

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
1	Analysis of dissolved radionuclides trapped into corrosion products formed on carbon steel and the corresponding increase in radioactivity	青山 高士;上野 文義; 佐藤 智徳;加藤 千明; 佐野 成人;山下 直輝; 大谷 恭平;五十嵐 誉廣	Annals of Nuclear Energy	2025年5月	214		111229¥_1	111229¥_6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080722
2	Evaluation of the distribution accuracy of radioactivity from a gamma-ray source using an omnidirectional detector for radiation imaging with fractal geometry	佐々木 美雪;阿部 裕稀*; 真田 幸尚;鳥居 建男*	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2025年3月	1072		170207¥_1	170207¥_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5081465
3	Characterization of neutrons emitted by an expected small amount of fuel debris in a trial retrieval from Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	松村 太伊知;奥村 啓介; 坂本 雅洋;寺島 顕一; Riyana E. S.;近藤 千博*	Nuclear Engineering and Design	2025年2月	432		113791¥_1	113791¥_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5081164
4	In-situ detection of high-energy beta ray emitter ⁹⁰ Sr/ ⁹⁰ Y inside the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Unit 3 reactor building using a liquid light guide Cherenkov counter	寺阪 祐太;佐藤 優樹; 古田 祿太*;久保 信*; 一場 雄太*	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2025年1月	1070	2	170021¥_1	170021¥_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5082150
5	Development of a dissolution method for analyzing the elemental composition of fuel debris using sodium peroxide fusion technique	中村 聡志;石井 翔*;加藤 仁*;伴 康俊;蛭田 健太; 吉田 拓矢;上原 寛之; 小畑 裕希;木村 康彦;高野 公秀	Journal of Nuclear Science and Technology	2025年1月	62	1	56	64	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079883
6	Chemical interaction of CsOH vapor with UO ₂ and Fe-Zr melt	中島 邦久;高野 公秀	Journal of Nuclear Science and Technology	2025年1月	62	1	78	85	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079257
7	Environmental geochemistry of radionuclides (Environmental radiochemistry)	高橋 嘉夫*;山口 瑛子; 蓬田 匠	Treatise on Geochemistry, 3rd edition, Vol.6	2025年			46		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079439
8	New insight on the thermal impact on cementitious materials due to high-temperature with water supply; Continuous expansive spalling in water	三浦 泰人*;宮本 慎太郎*; 丸山 一平*;Aili, A.*; 佐藤 拓未;永江 勇二; 五十嵐 豪*	Case Studies in Construction Materials	2024年12月	21		e03571¥_1	e03571¥_14	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5082209
9	アクセス解析・テキストマイニングによる放射能汚染対策に係るニーズ抽出	新里 忠史;上川 努*;大木 法子*	情報地質	2024年12月	35	4	99	108	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5081958

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
10	Integrated radiation air dose rate maps over the 80 km radius of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant and the entire Fukushima Prefecture during 2011-2022	佐久間 一幸;操上 広志;Wainwright, Haruko*;谷森 奏一郎*;長尾 郁弥;越智 康太郎;眞田 幸尚;斎藤 公明	Journal of Environmental Radioactivity	2024年12月	280		107554¥_1	107554¥_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5081657
11	Study on the specifications of the basic core configurations of the modified STACY	郡司 智;荒木 祥平;井澤 一彦;須山 賢也	Annals of Nuclear Energy	2024年12月	209		110783¥_1	110783¥_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080828
12	Image selection method from image sequence to improve computational efficiency of 3D reconstruction; Application of fixed threshold to remove redundant images	羽成 敏秀;中村 啓太*;今淵 貴志;川端 邦明	Journal of Robotics and Mechatronics	2024年12月	36	6	1537	1549	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080128
13	Assessment of individual external exposure doses based on environmental radiation in areas affected by the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station accident	佐藤 里奈;吉村 和也;眞田 幸尚;三上 智;山田 勉*;中曾根 孝政*;金井塚 清一*;佐藤 哲朗*;森 翼*;高木 穂衣*	Environmental Science & Technology	2024年12月	194		109148¥_1	109148¥_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077615
14	4.1.2 BWR lower head penetration failure test focusing on eutectic melting	山下 拓哉	Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Accident Information Collection and Evaluation (FACE) Project Annual Report 2023	2024年11月			55	62	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5083377
15	Performance study of a new LiCAF:Ce detector developed for high-efficient neutron detection in intense γ -ray fields	冠城 雅晃;鎌田 圭*;石井 隼也*;松本 哲郎*;眞鍋 征也*;増田 明彦*;原野 英樹*;加藤 昌弘*;島添 健次*	Journal of Instrumentation (Internet)	2024年11月	19	11	P11019¥_1	P11019¥_16	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5082104
16	Droplet evaporation characteristics on high-temperature porous surfaces for cooling fuel debris	結城 光平*;堀口 直樹;吉田 啓之;結城 和久*	Proceedings of 31st International Conference on Nuclear Engineering (ICONE31) (Internet)	2024年11月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080557
17	Updating fission product chemistry database based on recent investigation in Fukushima-Daiichi Nuclear Power Station, 3; High-temperature thermochemistry of CaCO ₃ -CsOH	Rizaal, M.;Luu, V. N.;中島 邦久;三輪 周平	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima-Daiichi Decommissioning Research 2024 (FDR2024) (Internet)	2024年10月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5081677

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
18	Decommissioning robot manipulator for fuel debris retrieval	中島 慎介*;Moro, A.*;小松 廉*;Faragasso, A.*;松日楽 信人*;Woo, H.*;川端 邦明;山下 淳*;浅間 一*	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima-Daiichi Decommissioning Research 2024 (FDR2024) (Internet)	2024年10月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5082351
19	Radioactivity estimation of radioactive hotspots using a Compton camera and derivation of dose rates in the surrounding environment	佐藤 優樹	Applied Radiation and Isotopes	2024年10月	212		111421¥_1	111421¥_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5082046
20	Insight on Cs and B aerosols behaviour revealed during the CLADS-MADE-05 simulated BWR bundle degradation test	Pshenichnikov, A.;Zubekhina, B.;多木 寛;Pham, V. H.	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima-Daiichi Decommissioning Research 2024 (FDR2024) (Internet)	2024年10月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5081919
21	Selection method for observation points using Bayesian LASSO at estimating radiation source distribution from air dose rates	山田 進;町田 昌彦;谷村 直樹*	EPJ Web of Conferences	2024年10月	302		16004¥_1	16004¥_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5081398
22	Numerical simulation on dispersion of hydrogen leaked in particle layers of glass beads and soil	寺田 敦彦;永石 隆二	Nuclear Technology	2024年10月	210	10	1871	1887	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080252
23	1F廃炉に向けた放射線源逆推定及び線源対策に係るデジタル技術の研究開発; 3D-ADRES-Indoor FrontEnd: 廃炉現場で用いるファストデジタルツイン技術	町田 昌彦;山田 進;Kim, M.;田中 伶詞*;飛田 康弘*;岩田 亜矢子*;青木 勇斗;青木 和久;柳澤 憲一*;山口 隆司;鈴木 政浩;岡本 孝司;高橋 弘毅*;加藤 徹*;山下 園*;土井 章男*;松本 陽司*;吉田 亨*;古立 直也*;柳 秀明*;長谷川 幸弘*	RIST News	2024年9月		70	3	22	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5082503
24	多段分離機構を備える放射性同位体の誘導結合プラズマ質量分析法に関する研究	松枝 誠	放射化学	2024年9月		50	55	57	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5082292
25	Integration of multiple dense point clouds based on estimated parameters in photogrammetry with QR code for reducing computation time	中村 啓太*;馬場 啓多*;渡部 有隆*;羽成 敏秀;松本 拓*;今淵 貴志;川端 邦明	Artificial Life and Robotics	2024年9月	29	4	546	556	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5082354

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
26	廃止措置・廃炉化学入門	佐藤 修彰*;亀尾 裕;佐藤 宗一*;熊谷 友多;佐藤 智徳;山本 正弘*;渡邊 豊*;永井 崇之;新堀 雄一*;渡邊 雅之;青木 孝行*;逢坂 正彦;小山 真一*	廃止措置・廃炉化学入門	2024年9月			251		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5082037
27	罰則頂付き非対称最小二乗法によるオンライン同位体希釈-レーザーアブレーション-誘導結合プラズマ質量分析のフローピーク検出	柳澤 華代;横田 裕海*;藤本 勝成*;高貝 慶隆*	分析化学	2024年9月	73	9	515	522	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5081152
28	Experimental determination of deposition velocity of CsOH aerosols on CaCO3 at temperature range 170 - 290°C	Luu, V. N.;中島 邦久	Nuclear Engineering and Design	2024年9月	426		113402¥_1	113402¥_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080870
29	Experiences from the cutting of metallic blocks from simulant Fukushima Daiichi fuel debris	Journeau, C.*;Molina, D.*;Brackx, E.*;Berlemont, R.*;坪田 陽一	Journal of Nuclear Science and Technology	2024年9月	61	9	1239	1247	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080712
30	Measuring unit for synchronously collecting air dose rate and measurement position	川端 邦明;今淵 貴志;白崎 令人*;鈴木 壮一郎;伊藤 倫太郎;青木 勇斗;大森 崇純	ROBOMECH Journal (Internet)	2024年9月		11	11¥_1	11¥_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080584
31	Application of diffusive gradients in thin films (DGT) for the dynamic speciation of radioactive cesium in Fukushima Prefecture, Japan	田中 琢朗*;福岡 将史*;戸田 賀奈子*;中西 貴宏;寺島 元基;藤原 健壮;庭野 佑真*;加藤 弘亮*;小林 奈通子*;田野井 慶太郎*;斎藤 拓巳*	ACS ES&T Water (Internet)	2024年8月	4	8	3579	3586	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5081581
32	Retention of hydrogen bubbles generated from water radiolysis in carbonate slurry	伊藤 辰也;永石 隆二;桑野 涼*	Nuclear Technology	2024年8月	210	8	1427	1443	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080669
33	Records of the riverine discharge of 129I in riverbank sediment after the Fukushima accident	中西 貴宏;佐久間 一幸;大山 卓也;萩原 大樹;鈴木 崇史	Environmental Pollution	2024年8月	355		124213¥_1	124213¥_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080733
34	Interaction of CsOH with structural steel 316L and simulated products of the steel-cladding reaction under assumed conditions relevant for the accident at the Fukushima Dai-Ichi Unit 2 and 3	Pshenichnikov, A.;Zubekhina, B.	Journal of Nuclear Materials	2024年8月	597		155136¥_1	155136¥_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080550
35	Analytical studies on effects of wind on dispersion of hydrogen leaked in a partially open space	寺田 敦彦;永石 隆二	Journal of Nuclear Science and Technology	2024年8月	61	8	1135	1154	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080250

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
36	処理水の海洋放出に伴うトリチウムモニタリングデータの評価	眞田 幸尚; 卜部 嘉*; 齋藤 まどか*; 尻引 武彦*; 御園生 敏治; 舟木 泰智	環境技術	2024年7月	53	4	188	193	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5081410
37	Investigation of the influence of the magnitude of camera vibration on 3D reconstruction results by photogrammetry based on simulation	中村 啓太*; 羽成 敏秀; 今淵 貴志; 川端 邦明	Proceedings of 2024 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM 2024)	2024年7月			7	8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5081463
38	An Experimental feasibility study of a 4π gamma-ray imager using detector response patterns	北山 佳治; 野上 光博*; 人見 啓太郎*	Japanese Journal of Applied Physics	2024年7月	63	7	076502¥_1	076502¥_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5081025
39	Detailed visualization of radioactive hotspots inside the Unit 1 reactor building of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station using an integrated Radiation Imaging System mounted on a Mecanum wheel robot	佐藤 優樹; 寺阪 祐太; 大浦 正利*	Journal of Nuclear Science and Technology	2024年7月	61	7	856	870	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078862
40	Evaluation of radiation dose caused by bremsstrahlung photons generated by high-energy beta rays using the PHITS and GEANT4 simulation codes	志風 義明	Journal of Nuclear Science and Technology	2024年7月	61	7	894	910	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078274
41	Novel 4π field-of-view gamma-ray imaging	北山 佳治	IEEE NPSS Newsletter (Internet)	2024年6月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5081828
42	PHYSOR2024に参加して	郡司 智	炉物理の研究(インターネット)	2024年6月		77	11		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5081587
43	Statistical evaluation of individual external exposure dose of outdoor worker and ambient dose rate at evacuation ordered zones after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Accident	斎須 要文*; 安藤 維彦*; 内山 恵三*; 上野 敏弘*; 瀧澤 孝一*; 遠藤 裕司*; 吉村 和也; 眞田 幸尚	Journal of Radiological Protection	2024年6月	44	2	021518¥_1	021518¥_16	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5081358
44	Analysis of particles containing alpha emitters in stagnant water in Fukushima Daiichi Nuclear Power Station's Unit 3 reactor building	蓬田 匠; 大内 和希; 森井 志織; 岡 壽崇; 北辻 章浩; 駒 義和; 今野 勝弘*	Scientific Reports (Internet)	2024年6月	14		14945¥_1	14945¥_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080583
45	誘導結合プラズマ質量分析計を用いる放射性同位体の迅速分析と今後の展開	松枝 誠; 高貝 慶隆*	ぶんせき(インターネット)	2024年6月	2024	6	195	200	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080638

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
46	スマートフォン無線接続型個人線量計の特性評価	三上 智;時吉 正憲*;佐藤 里奈*;田中 大輔*;吉村 和也	日本放射線安全管理学会誌	2024年6月	23	1	10	17	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080642
47	Development of a radioactive substance detection system integrating a Compton camera and a LiDAR camera with a hexapod robot	佐藤 優樹;角藤 壮*;田中 孝幸*;嶋野 寛之*;諸橋 裕子;畠山 知圭*;中島 準作;石山 正弘	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2024年6月	1063		169300¥_1	169300¥_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078020
48	MAAP code analysis for the in-vessel phase of Fukushima-Daiichi Nuclear Power Station Unit 1 and comparison of the results among Units 1 to 3	佐藤 一憲;吉川 信治;山下 拓哉;下村 健太;Cibula, M.*;溝上 伸也*	Nuclear Engineering and Design	2024年6月	422		113088¥_1	113088¥_24	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078322
49	Numerical analysis of melt penetration behavior in the control rod drive housing of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Unit-2	Li, X.;山路 哲史*;佐藤 一憲*;山下 拓哉;永江 勇二	Proceedings of 11th European Review Meeting on Severe Accident Research Conference (ERMSAR 2024) (Internet)	2024年5月			12		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5081709
50	Sustainable thermoelectric materials; Utilizing Fukushima weathered biotite via molten salt treatment	本田 充紀;金田 結依;村口 正和*;早川 虹雪*;小田 将人*;飯野 千秋*;石井 宏幸*;後藤 琢也*	AIP Advances (Internet)	2024年5月	14	5	055034¥_1	055034¥_6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080849
51	Development and field-test of an "in-situ" alpha air monitor in a harsh environment	坪田 陽一;木村 泰久;永井 佑哉;小嶋 祥*;床次 真司*;中川 貴博	Proceedings of International Conference on Decommissioning Challenges; Role and importance of innovations (DEM 2024) (Internet)	2024年5月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080934
52	Invisible radioactive cesium atoms revealed; Pollucite inclusion in cesium-rich microparticles (CsMPs) from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	宮崎 加奈子*;武原 政人*;養毛 健太*;堀江 憲路*;竹原 真美*;山崎 信哉*;斎藤 拓巳*;大貫 敏彦*;高野 公秀;塩津 弘之;岩田 孟;Vettese, G. F.*;Sarparanta, M. P.*;Law, G. T. W.*;Grambow, B.*;Ewing, R. C.*;宇都宮 聡*	Journal of Hazardous Materials	2024年5月	470	15	134104¥_1	134104¥_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080729

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
53	Development of 3D view application debrisEye for decommissioning of Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	山下 拓哉;下村 健太; 永江 勇二;永井 英一*; 安松 智博*;中島 悟*; 荻野 翔矢*;溝上 伸也*	Proceedings of 11th European Review Meeting on Severe Accident Research Conference (ERMSAR 2024) (Internet)	2024年5月			11		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080709
54	Formulation of material property formula for calculation of damage in reactor pressure vessel during accident evaluation	下村 健太;山下 拓哉; 永江 勇二	Proceedings of 11th European Review Meeting on Severe Accident Research Conference (ERMSAR 2024) (Internet)	2024年5月			12		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080235
55	Estimated camera trajectory-based integration among local 3D models sequentially generated from image sequences by SfM-MVS	松本 拓;羽成 敏秀;川端 邦明;中村 啓太*;八代 大*	Artificial Life and Robotics	2024年5月	29	2	358	371	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079547
56	Evaluation of the impact of the 137Cs supply from rivers to coastal waters off Fukushima on the 137Cs behavior in seabed sediment	池之上 翼;中西 貴宏; 嶋寺 光*;川村 英之;近藤 明*	E3S Web of Conferences (Internet)	2024年5月	530		02005¥_1	02005¥_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079331
57	Investigation of sorption behavior of 137Cs in a river-sea system boundary area after the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident	高田 兵衛*;脇山 義史*; 和田 敏裕*;平尾 茂一*; 青野 辰雄*;中西 貴宏; 御園生 敏治;尻引 武彦;青山 道夫*	Marine Chemistry	2024年5月	262		104384¥_1	104384¥_6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077543
58	Development of a practical tritiated water monitor to supervise the discharge of treated water from Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	眞田 幸尚;押切 圭介*; 菅野 麻里奈*;阿部 智久	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2024年5月	1062		169208¥_1	169208¥_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079542
59	First demonstration of a single-end readout position-sensitive optical fiber radiation sensor inside the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station based on wavelength-resolving analysis	寺阪 祐太;佐藤 優樹; 瓜谷 章*	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2024年5月	1062		169227¥_1	169227¥_6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078347
60	Resilient design in nuclear energy; Critical lessons from a cross-disciplinary analysis of the Fukushima Dai-ichi Nuclear accident	Ayoub, A.*;Wainwright, Haruko*; Sansavini, G.*;Gauntt, R.*; 齋藤 公明	iScience (Internet)	2024年4月	27	4	109485¥_1	109485¥_15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080919

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
61	Microbiome analysis of the restricted bacteria in radioactive element-containing water at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	藁科 友朗*;佐藤 朝子*;比内 浩;Shaikhutdinov, N.*;Shagimardanov, E.*;森 宙史*;玉木 聡志*;斎藤 元文*;眞田 幸尚;佐々木 祥人;島田 梢;土津田 雄馬;北垣 徹;丸山 茂徳*;Gusev, O.*;鳴海 一成*;黒川 頭*;森田 鉄兵*;戎崎 俊一*;西村 昭彦;駒 義和;金井 昭夫*	Applied and Environmental Microbiology	2024年4月	90	4	e02113-23¥1	e02113-23¥23	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080945
62	福島第一原子力発電所廃炉等に向けた放射線計測・デジタル関連技術の開発	高崎 浩司	放計協ニュース	2024年4月		73	2	5	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080785
63	Critical experiment plans on the new STACY to clarify the criticality characteristics of the molten core-concrete interaction products	郡司 智;荒木 祥平;井澤 一彦;須山 賢也	Proceedings of International Conference on Physics of Reactors (PHYSOR 2024) (Internet)	2024年4月			227	236	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080565
64	除染・耕作活動による空間線量率の低減効果: 3D-ADRESを用いたPHITSシミュレーションによる詳細評価	Kim, M.;吉村 和也;佐久間 一幸;Malins, A.*;阿部 智久;中間 茂雄;町田 昌彦;斎藤 公明	環境放射能除染学会誌	2024年4月	12	2	39	53	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079687
65	Comparative study of radiation mapping technologies for nuclear disaster assessment	越智 康太郎;Barker, E.*;中間 茂雄;Gleizes, M.*;Manach, E.*;Vincent, F.*;眞田 幸尚	Journal of Disaster Research	2024年4月	19	2	429	445	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076539
66	Optimizing calibration factors of plastic scintillation fibers for improved accuracy of in situ radiocesium concentration measurements in bottom sediments of agricultural ponds	Katengeza, E. W.*;眞田 幸尚;越智 康太郎;飯本 武志*	Cogent Engineering (Internet)	2024年4月	11	1	2340203¥1	2340203¥9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074615
67	Rail DRAGON: Long-reach Bendable Modularized Rail Structure for Constant Observation inside PCV	横村 亮太*;後藤 雅貴*;吉田 健人*;割澤 伸一*;羽成 敏秀;川端 邦明;福井 類*	IEEE Robotics and Automation Letters (Internet)	2024年4月	9	4	3275	3282	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080568
68	原子炉廃炉措置に向けたマイクロチップレーザーによる遠隔分析技術の開発	大場 弘則;若井田 育夫;平等 拓範*	スマートプロセス学会誌	2024年3月	13	2	51	58	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080921
69	環境放射能汚染	萩原 大樹	最新地学事典	2024年3月				316	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080864

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
70	Simulation of a gamma-ray imaging technique using detector response patterns	北山 佳治;野上 光博*;人見 啓太郎*	Japanese Journal of Applied Physics	2024年3月	63	3	032005¥1	032005¥6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079965
71	Effectiveness of fused LASSO for prediction of distribution of radioactive materials in reactor buildings	山田 進;吉田 亨*;長谷川 幸弘*;町田 昌彦	Proceedings of Waste Management Symposia 2024 (WM2024) (Internet)	2024年3月			15		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079656
72	Attempts to estimate the amount of contamination by Cs and Sr in cracked concrete considering realistic contamination conditions	山田 一夫*;洞 秀幸*;丸山 一平*;栗飯原 はるか;富田 さゆり*;東條安匡*;渋谷 和俊*;細川佳史*;五十嵐 豪*;駒義和	Proceedings of Waste Management Symposia 2024 (WM2024) (Internet)	2024年3月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079669
73	ALTEMIS: Using integrated hydrology and reactive transport modeling to support resilience at the Savannah River Site	Xu, Z.*;Litzinger, A.*;佐久間 一幸;Arora, B.*;Hazenberg, P.*;Wang, L.*;Gonzalez Raymat, H.*;Fabricatore, E.*;Wainwright, Haruko*;Eddy-Dilek, C.*	Proceedings of Waste Management Symposia 2024 (WM2024) (Internet)	2024年3月			14		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079140
74	Development of a hybrid evaluation method for long-term structural soundness of nuclear reactor buildings using monitoring and damage imaging technologies; Nuclear energy science & technology and human resource development project	前田 匡樹*;田邊 匡生*;西脇 智哉*;青木 孝行*;堂崎 浩二*;西村 康志郎*;藤井 翔*;上野 文義;田中 章夫*;鈴木 裕介*;Monical, J.*	Transactions of the 27th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology (SMiRT 27) (Internet)	2024年3月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077630
75	Simultaneous analysis of gadolinium and surface imaging using a fiber-coupled acoustic wave-assisted microchip LIBS system	Batsaikhan, M.;大場弘則;狩野 貴宏;赤岡克昭;若井田 育夫	Journal of Analytical Atomic Spectrometry	2024年2月	39	2	423	432	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079972
76	Discrimination of Plant Structures in 3D Point Cloud Through Back-Projection of Labels Derived from 2D Semantic Segmentation	今淵 貴志;川端 邦明	Journal of Robotics and Mechatronics	2024年2月	36	1	63	70	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079121
77	燃料デブリ性状把握・推定技術の開発状況と今後の課題, 3; 燃料デブリの分析精度向上に向けた取り組み	池内 宏知;小山 真一	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2024年2月	66	2	74	78	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079062

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
78	Development of contamination detection system combined with various remote devices	森下 祐樹;宮村 浩子;佐藤 優樹;大浦 正利*	Radiation Measurements	2024年2月	171		107064¥_1	107064¥_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080598
79	福島第一原発事故による放射性物質の初期沈着と空からの放射線モニタリング	鳥居 建男;眞田 幸尚	環境放射能学入門	2024年2月			31	54	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079491
80	燃料デブリ性状把握・推定技術の開発状況と今後の課題,5;燃料デブリと放射性廃棄物の仕分けのための非破壊計測技術の開発状況	鎌田 正輝*;吉田 拓真*;杉田 宰*;奥村 啓介	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2024年2月	66	2	83	86	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079324
81	A Study on the effects of photogrammetry by the camera angle of view using computer simulation	中村 啓大;羽成 敏秀;松本 拓;川端 邦明;八代 大*	Journal of Robotics and Mechatronics	2024年2月	36	1	115	124	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078893
82	Development of a virtual 3D scanner for data augmentation in point cloud shape recognition	高橋 弘毅*;加藤 徹*;山下 園*;土井 章男*;今淵 貴志	Proceedings of 29th International Symposium on Artificial Life and Robotics (AROB 29th 2024) (Internet)	2024年1月			1093	1096	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080162
83	Development of time-series point cloud data changes and automatic structure recognition system using Unreal Engine	加藤 徹*;高橋 弘毅*;山下 園*;土井 章男*;今淵 貴志	Proceedings of 29th International Symposium on Artificial Life and Robotics (AROB 29th 2024) (Internet)	2024年1月			1097	1100	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080163
84	Characterization of Cs deposits formed by the interaction of simulated fission product CsOH in the gas phase and concrete at 200°C	Luu, V. N.;中島 邦久	Mechanical Engineering Journal (Internet)	2024年1月	11	2	23-00446¥_1	23-00446¥_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079369
85	Semantic and volumetric 3D plant structures modeling using projected image of 3D point cloud	今淵 貴志;川端 邦明	Proceedings of 2024 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII2024) (Internet)	2024年1月			141	146	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079120
86	Resonance ionization spectroscopy of high-lying 4sns and 4snd Rydberg levels of odd calcium isotopes	岩田 圭弘;宮部 昌文;赤岡 克昭;若井田 育夫;長谷川 秀一*	Journal of the Optical Society of America B	2024年1月	41	1	119	126	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078351
87	Radioactivity estimation of multiple radiation sources using a Compton camera to investigate radioactively contaminated objects	佐藤 優樹	Applied Radiation and Isotopes	2024年1月	203		111083¥_1	111083¥_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078171

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
88	Integration of multiple partial point clouds based on estimated parameters in photogrammetry with QR codes	馬場 啓多*;渡部 有隆*;中村 啓太*;松本 拓;羽成 敏秀;川端 邦明	Proceedings of 29th International Symposium on Artificial Life and Robotics (AROB 2024) (Internet)	2024年1月			751	756	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079559
89	Behavior of radiocesium (137Cs) on the coastal seafloor near the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant inferred from radiocesium distributions in long cores	中西 貴宏;鶴田 忠彦;御園生 敏治;尻引 武彦;卜部 嘉*;眞田 幸尚	Journal of Coastal Research	2024年1月	116	SI	161	165	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077121
90	Development of a simulator for operator proficiency training for seafloor exploration by remotely operated vehicle	亀割 隆世*;藤島 裕典*;川端 邦明;鈴木 健太;坂上 憲光*;武村 史朗*;高橋 悟*	Proceedings of the IUTAM Symposium on Optimal Guidance and Control for Autonomous Systems 2023 (IUTAM Bookseries No.40)	2024年1月			85	101	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077152
91	Extraction of gold nanoparticles based on temperature-dependent phase separation using zwitterionic 3-(nonyldimethylammonio)-propyl sulfate	中川 太一;鈴木 怜花*;松枝 誠;寺島 元基;Hinze, W. L.*;高貝 慶隆*	Solvent Extraction Research and Development, Japan	2024年	31	2	49	56	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5081388
92	Development of time-series point cloud data changes and automatic structure recognition system using Unreal Engine	加藤 徹*;高橋 弘毅*;山下 圈*;土井 章男*;今淵 貴志	Artificial Life and Robotics	2024年			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5081328
93	Feasibility study of reactor radiation photon spectroscopy in Fugen for nuclear decommissioning	冠城 雅晃;宮本 勇太;森 教匡;岩井 紘基;手塚 将志;黒澤 俊介*;田川 明広;高崎 浩司	Journal of Nuclear Science and Technology	2024年			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080570
94	Development of a radiation tolerant laser-induced breakdown spectroscopy system using a single crystal micro-chip laser for remote elemental analysis	田村 浩司;中西 隆造;大場 弘則;狩野 貴宏;柴田 卓弥;平等 拓範*;若井田 育夫	Journal of Nuclear Science and Technology	2024年			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079270
95	Impact of fluvial discharge on 137Cs in the ocean following the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station accident	津旨 大輔*;坪野 孝樹*;三角 和弘*;佐久間 一幸;恩田 裕一*	Pure and Applied Chemistry	2024年			16		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079130
96	137Cs contamination of Japanese mustard spinach by resuspended particles in areas with different contamination conditions	辰野 宇大*;吉村 和也;二瓶 直登*	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2024年			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078867

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
97	Preliminary study of the criticality monitoring method based on the simulation for the activity ratio of short half-life noble-gas fission products from fuel debris	Riyana, E. S.;奥村 啓介;坂本 雅洋;松村 太伊知;寺島 顕一;神野 郁夫	Journal of Nuclear Science and Technology	2024年			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078307
98	The Results of the CLADS-MADE-03 BWR bundle degradation test in steam under 1F Unit 1 postulated conditions	Pshenichnikov, A.;永江 勇二	Nuclear Engineering and Design	2023年12月	415		112729¥_1	112729¥_16	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078437
99	レーザー溶断に伴う溶融物飛散挙動への機械学習の適用	楠本 利行*;猿田 晃一;直江 崇;勅使河原 誠;二川 正敏;長谷川 和男*;坪井 昭彦	実験力学	2023年12月	23	4	310	315	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077338
100	Application of radiocaesium microscale observation methodology to parmelioid lichen and ultrastructural analyses using STEM-EDS	土肥 輝美;飯島 和毅;町田 昌彦;数納 広哉*;大村 嘉人*;藤原 健壮;木村 茂*;菅野 太志*	Environmental Radiochemical Analysis VII	2023年12月			50	57	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075913
101	Development of a large-area alpha imaging detector for hand and foot monitors	森下 祐樹;樋口 幹雄*;金子 純一*;北川 裕一*;明渡 純*;相馬 貢*;松井 浩明*	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2023年12月	1057		168702¥_1	168702¥_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079762
102	Automatic system for sequential reconstruction from image sequences acquired from a camera by SfM-MVS	松本 拓;羽成 敏秀;川端 邦明;八代 大*;中村 啓太*	Proceedings of 2023 IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics (IEEE ROBIO 2023) (Internet)	2023年12月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078929
103	Effect of fuel particle size on consequences of criticality accidents in water-moderated solid fuel particle dispersion system	福田 航大;山根 祐一	Journal of Nuclear Science and Technology	2023年12月	60	12	1514	1525	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078672
104	MAAP code analysis focusing on the fuel debris conditions in the lower head of the pressure vessel in Fukushima-Daiichi Nuclear Power Station Unit 3	佐藤 一憲;吉川 信治;山下 拓哉;下村 健太;Cibula, M.*;溝上 伸也*	Nuclear Engineering and Design	2023年12月	414		112574¥_1	112574¥_20	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078279
105	Arrangements for telephone consultation on radiation health effects in a nuclear emergency in Japan; Lessons learned from the nuclear accident in Fukushima, Japan, 2011	奥野 浩;川上 剛;渡辺 文隆;堀越 秀彦*	Journal of Disaster Research	2023年12月	18	8	911	917	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076681

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
106	福島第一原子力発電所事故後の海洋モニタリングへのUSVの活用と原子力防災ツールとしての適用可能性	眞田 幸尚;御園生 敏治;尻引 武彦*	海洋理工学会誌	2023年12月	27	2	37	44	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077066
107	Effect of molybdenum release on UO2/MOX fuel oxidation under severe light water reactor accident conditions	Liu, J.;三輪 周平;唐澤 英年;逢坂 正彦	Nuclear Materials and Energy (Internet)	2023年12月			101532¥1	101532¥5	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071193
108	令和3年度開始 廃炉・汚染水対策事業費補助金に係る補助事業「燃料デブリの性状把握のための分析・推定技術の開発(燃料デブリの分析精度の向上、熱挙動の推定及び簡易分析のための技術開発)」; 2022年度最終報告	小山 真一;池内 宏知;三次 岳志;前田 宏治;佐々木 新治;大西 貴士;Tsai, T.-H.;高野 公秀;深谷 洋行;中村 聡志;吉田 啓之;小野 綾子;山下 晋;上澤 伸一郎;堀口 直樹;若井田 育夫;大場 弘則;赤岡 克昭;狩野 貴宏;柴田 卓弥;久米田 正邦*;平井 睦*;溝上 伸也*;桐島 陽*;秋山 大輔*;中西 隆造*;田村 浩司*;佐伯 盛久*;池田 裕二*;平等 拓範*;Lim, H.-H.*;Arvydas, K.*;坂本 寛*;柴藤 良則*	廃炉・汚染水・処理水対策事業事務局ホームページ(インターネット)	2023年11月			216		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079492
109	日本原子力研究開発機構遠隔技術開発センターにおける施設利用の事例紹介	角谷 聡洋;森本 恭一	知能と情報	2023年11月	35	4	68	73	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079180
110	統合型放射線イメージングシステムiRISを用いた放射能汚染可視化の実証	佐藤 優樹	知能と情報	2023年11月	35	4	81	86	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079284
111	HCl水溶液中の溶存90Sr及び137CsがSUS 316Lの腐食電位に及ぼす影響	青山 高士;佐藤 智徳;上野 文義;加藤 千明;佐野 成人;山下 直輝;五十嵐 誉廣	材料と環境	2023年11月	72	11	284	288	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078586
112	福島第一原子力発電所廃炉作業効率化とソースターム予測精度向上への貢献に向けたFP挙動に関する技術調査; 本専門委員会の2年間の活動報告	勝村 庸介*;高木 純一*;細見 憲治*;宮原 直哉*;駒 義和;井元 純平;唐澤 英年;三輪 周平;塩津 弘之;日高 昭秀*;岡田 英俊*;和田 陽一*	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2023年11月	65	11	674	679	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078316
113	Axial variations of oxide layer growth and hydrogen uptake of BWR fuel claddings under steam starvation conditions	坂本 寛*;Adachi, Mika*;徳島 二之*;青見 雅樹*;柴田 裕樹;永江 勇二;倉田 正輝	Zirconium in the Nuclear Industry; 20th International Symposium (ASTM STP 1645)	2023年11月			411	432	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075071
114	東京電力福島第一原子力発電所事故からの復興事業	飯島 和毅	エネルギー・資源	2023年11月	44	6	372	377	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079732
115	燃料デブリ中のプルトニウム定量に対するDDSI法の適用性確認試験	三星 夏海;長谷 竹晃;小菅 義広*;鈴木 梨沙;岡田 豊史	第44回日本核物質管理学会年次大会会議論文集(インターネット)	2023年11月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079616

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
116	手間のかかる実験を自動化するシステムの構築方法	大澤 崇人	研究開発リーダー	2023年11月	20	8	7	11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079509
117	用語解説「放射性廃棄物(Radioactive wastes)」	松枝 誠	知能と情報	2023年11月	35	4		88	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079395
118	燃料デブリ化学の現在地	佐藤 修彰*;桐島 陽*;佐々木 隆之*;高野 公秀;熊谷 友多;佐藤 宗一;田中 康介	燃料デブリ化学の現在地	2023年11月			178		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078127
119	DGA resinを用いたY分離法のヒト歯や海水魚骨中の90Sr測定への適用	小荒井 一真;松枝 誠;青木 謙;寺島 元基	KEK Proceedings 2023-2	2023年11月			155	160	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078250
120	高濃度空气中放射性物質のモニタリングのための可搬形β線ダストモニタの開発	佐川 直貴;藤澤 真;細見 健二;森下 祐樹;高田 千恵	保健物理(インターネット)	2023年11月	58	3	135	140	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077702
121	Synergistic effect of aluminum lactate and sodium molybdate on freshwater corrosion of carbon steel under irradiation	大谷 恭平;加藤 千明;五十嵐 蒼廣	Corrosion	2023年11月	79	11	1277	1286	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077663
122	福島県木造家屋内外の空間線量率の分布調査;線量低減係数の実態	Kim, M.;Malins, A.*;町田 昌彦;吉村 和也;斎藤 公明;吉田 浩子*	日本原子力学会和文論文誌(インターネット)	2023年11月	22	4	156	169	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077667
123	気候変動予測結果を用いた河川における放射性セシウム将来流出量予測の検討	入澤 歩*;佐久間 一幸;竹内 幸生*;谷口 圭輔*;恩田 裕一*	KEK Proceedings 2023-2	2023年11月			29	33	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077517
124	バイオアッセイの迅速化等に向けた調査・検討	横山 裕也;前原 勇志;藤田 博喜;高田 千恵	KEK Proceedings 2023-2	2023年11月			126	131	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077353
125	福島第一原発港湾から流出した放射性ストロンチウム90Sr(89Sr)量の経時変化の推定;原発事故から2022年3月までの流出量変化の分析と福島沿岸および沖合への環境影響評価	町田 昌彦;岩田 亜矢子;山田 進;乙坂 重嘉*;小林 卓也;船坂 英之*;森田 貴己*	日本原子力学会和文論文誌(インターネット)	2023年11月	22	4	119	139	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077004
126	Assessment of ambient dose equivalent rate distribution patterns in a forested-rugged terrain using field-measured and modeled dose equivalent rates	休石 美佐*;Masoudi, P.*;西村 拓*;越智 康太郎;Ye, X.*;Aldstadt, J.*;Komissarov, M.*	Radiation Measurements	2023年11月	168		106978¥_1	106978¥_16	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075899
127	Critical assemblies in JAEA and the role of new STACY	曾野 浩樹;井澤 一彦;頼経 勉;須山 賢也;外池 幸太郎	Proceedings of 12th International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC2023) (Internet)	2023年10月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078428

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
128	Status on the development of the fabrication and analysis equipment of the pseudo fuel debris	小林 冬実;深谷 洋行;井澤 一彦;木田 孝;曾野 浩樹;須山 賢也	Proceedings of 12th International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC2023) (Internet)	2023年10月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079018
129	MPS method simulation for estimating fuel debris distributions under the damaged reactor pressure vessel of 1F Unit-2	坂東 大都*;山路 哲史*;山下 拓哉	Proceedings of International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management (ICEM2023) (Internet)	2023年10月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078757
130	福島第一原子力発電所の廃炉と化学	二田 郁子	化学と教育	2023年10月	71	10	424	427	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077944
131	Preliminary analyses of modified STACY core configuration using serpent with JENDL-5	川口 真穂*;柴 茂樹*;岩橋 大希*;大川 剛*;郡司 智;井澤 一彦;須山 賢也	Proceedings of 12th International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC2023) (Internet)	2023年10月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079802
132	Validation of integrated thermal power measurement using solution fuel STACY experimental data for modified STACY performance test	荒木 祥平;郡司 智;新垣 優;村上 貴彦;吉川 智輝;長谷川 健太;多田 裕太;井澤 一彦;須山 賢也	Proceedings of 4th Reactor Physics Asia Conference (RPHA2023) (Internet)	2023年10月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079666
133	令和4年度開始「廃炉・汚染水・処理水対策事業費補助金(燃料デブリの性状把握のための分析・推定技術の開発(原子炉圧力容器の損傷状況等の推定のための技術開発))」2022年度最終報告	山下 拓哉;下村 健太;永江 勇二;山路 哲史*;溝上 伸也;三次 岳志;小山 真一	廃炉・汚染水・処理水対策事業事務局ホームページ(インターネット)	2023年10月			53		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079291
134	Evaluation of thermal expansion reactivity feedback effect in water-moderated fuel-particle-dispersion system	福田 航大	Proceedings of 4th Reactor Physics Asia Conference (RPHA2023) (Internet)	2023年10月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078995
135	Debris-simulated core analysis under fuel procurement constraints in new STACY experiments	荒木 祥平;郡司 智;新垣 優;吉川 智輝;村上 貴彦;小林 冬実;井澤 一彦;須山 賢也	Proceedings of 12th International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC2023) (Internet)	2023年10月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078160

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
136	Study on the basic core analysis of the new STACY	郡司 智;吉川 智輝;荒木 祥平;井澤 一彦;須山 賢也	Proceedings of 12th International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC2023) (Internet)	2023年10月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078062
137	Planning of the debris-simulated critical experiments on the new STACY	郡司 智;荒木 祥平;新垣 優;井澤 一彦;須山 賢也	Proceedings of 12th International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC2023) (Internet)	2023年10月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078063
138	Elemental analysis and radioactivity evaluation of aerosols generated during heating of simulated fuel debris; The Urasol project in the framework of Fukushima Daiichi fuel debris removal	坪田 陽一;Porcheron, E.*;Journeau, C.*;Delacroix, J.*;Suteau, C.*;Lallot, Y.*;Bouland, A.*;Roulet, D.*;三次岳志	Proceedings of International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management (ICEM2023) (Internet)	2023年10月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078004
139	Aerosol characterization during heating and mechanical cutting of simulated uranium containing debris; The URASOL project in the framework of Fukushima Daiichi fuel debris removal	Porcheron, E.*;Journeau, C.*;Delacroix, J.*;Berlemont, R.*;Bouland, A.*;Lallot, Y.*;坪田 陽一;池田 篤史;三次岳志	Proceedings of International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management (ICEM2023) (Internet)	2023年10月			5		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078007
140	Study on criticality safety control of fuel debris for validation of methodology applied to the safety regulation	須山 賢也;植木 太郎;郡司 智;渡邊 友章;荒木 祥平;福田 航大;山根 祐一;井澤 一彦;長家 康展;菊地 丈夫;大久保 清志*	Proceedings of 12th International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC2023) (Internet)	2023年10月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077149
141	Development of performance evaluation method for nuclear emergency response robot	山田 大地;渡辺 夏帆;鈴木 壮一郎;川端 邦明	Automation Systems	2023年9月	39	464	88	92	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5080133
142	1F廃炉に向けた放射線源逆推定及び線源対策に係るデジタル技術の研究開発; 3D-ADRES-Indoor:デジタル技術を集約するプラットフォームの現状紹介	町田 昌彦;山田 進;Kim, M.;奥村 雅彦;宮村 浩子;志風 義明;佐藤 朋樹*;沼田 良明*;飛田 康弘*;山口 隆司;鈴木 政浩;岡本 孝司;Shi, W.*;吉田 亨*;古立 直也*;柳 秀明*;長谷川 幸弘*	RIST News	2023年9月		69	2	18	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078779

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
143	Quantitative imaging of trace elements in solid samples by online isotope dilution laser ablation-inductively coupled plasma-mass spectrometry	柳澤 華代;松枝 誠;古川 真*;石庭 寛子*;和田 敏裕*;平田 岳史*;高貝 慶隆*	Analyst	2023年9月	148	18	4291	4299	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077557
144	Effects of radioactive cesium from suspended matter and fallout on agricultural products	二瓶 直登*;吉村 和也	Agricultural Implications of Fukushima Nuclear Accident (IV)	2023年9月			33	40	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075065
145	7.2 放出源情報	寺田 宏明	点発生源からのメソスケール拡散シミュレーション; 福島第一原子力発電所事故をふまえて(気象研究ノート第248号)	2023年9月			115	121	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070408
146	Alteration of fuel debris simulants by Bacillus subtilis	Liu, J.;土津田 雄馬;北垣 徹;青柳 登;Mei, H.;高野 公秀;香西 直文	Journal of Nuclear Science and Technology	2023年8月	60	8	1002	1012	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075957
147	Cs L1吸収端XAFS測定による各種粘土鉱物中におけるセシウムの収着構造	辻 卓也;松村 大樹;小林 徹	SPRING-8/SACLA利用研究成果集(インターネット)	2023年8月	11	4	214	217	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079407
148	Inverse estimation scheme of radioactive source distributions inside building rooms based on monitoring air dose rates using LASSO; Theory and demonstration	Shi, W.*;町田 昌彦;山田 進;吉田 亨*;長谷川 幸弘*;岡本 孝司*	Progress in Nuclear Energy	2023年8月	162		104792¥1	104792¥19	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079094
149	Thirty-year prediction of 137Cs supply from rivers to coastal waters off Fukushima considering human activities	池之上 翼;嶋寺 光*;中西 貴宏;近藤 明*	Water (Internet)	2023年8月	15	15	2734¥1	2734¥18	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078226
150	「保健物理」に掲載された東京電力福島第一原子力発電所事故関連記事を振り返る; 総論	高原 省五;飯本 武志*;五十嵐 隆元*;川端 方子*	保健物理(インターネット)	2023年8月	58	2	50	58	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077536
151	Development of experimental core configurations to clarify keff variations by nonuniform core configurations	郡司 智;荒木 祥平;須山 賢也	Nuclear Science and Engineering	2023年8月	197	8	2017	2029	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077085
152	Soil dust and bioaerosols as potential sources for resuspended 137Cs occurring near the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant	太田 雅和;高原 省五;吉村 和也;長久保 梓;廣内 淳;林 奈穂;阿部 智久;舟木 泰智;永井 晴康	Journal of Environmental Radioactivity	2023年8月	264		107198¥1	107198¥15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076651
153	Development of a numerical simulation method for air cooling of fuel debris by JUPITER	山下 晋;上澤 伸一郎;小野 綾子;吉田 啓之	Mechanical Engineering Journal (Internet)	2023年8月	10	4	22-00485¥1	22-00485¥25	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076162

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
154	Development of a method of evaluating PuO ₂ particle diameters using an alpha-particle imaging detector	森下 祐樹;佐川 直貴;高田 千恵;百瀬 琢麿;高崎 浩司	Radiation Protection Dosimetry	2023年8月	199	13	1376	1383	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076528
155	Radiation imaging of a highly contaminated filter train inside Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Unit 2 using an integrated Radiation Imaging System based on a Compton camera	佐藤 優樹;寺阪 祐太	Journal of Nuclear Science and Technology	2023年8月	60	8	1013	1026	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076434
156	Degradation of nuclear fuel debris analog by siderophore-releasing microorganisms	大貴 敏彦*;中瀬 正彦*;Liu, J.;土津田 雄馬;佐藤 志彦;北垣 徹;香西 直文	Journal of Nuclear Science and Technology	2023年7月	61	3	384	396	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078899
157	ミリ秒kW級レーザーパルスと金属、金属酸化物との相互作用;加工の基礎	大道 博行*;山田 知典	ILT-APR-34;ILT2023年報(インターネット)	2023年7月			1	5	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078783
158	Chemical species of cesium and iodine in condensed vaporized microparticles formed by melting nuclear fuel components with concrete materials	大貴 敏彦*;Ye, J.*;加藤 友彰;Liu, J.*;高野 公秀;香西 直文;宇都宮 聡*	Environmental Science; Processes & Impacts	2023年7月	25	7	1204	1212	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078115
159	Reaction of Np, Am, and Cm ions with CO ₂ and O ₂ in a reaction cell in triple quadrupole inductively coupled plasma mass spectrometry	風間 裕行*;小無 健司*;鈴木 達也*;小山 真一*;前田 宏治;関尾 佳弘;大西 貴士;阿部 千景*;鹿籠 康行*;永井 康介*	Journal of Analytical Atomic Spectrometry	2023年7月	38	8	1676	1681	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077920
160	Image selection method from image sequence to improve computational efficiency of 3D reconstruction; Application of robust threshold based on multimodal test to images	羽成 敏秀;川端 邦明;中村 啓太*	Proceedings of 22nd World Congress of the International Federation of Automatic Control (IFAC 2023) (Internet)	2023年7月			11597	11602	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077805
161	Occurrence of radioactive cesium-rich micro-particles (CsMPs) in a school building located 2.8 km south-west of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	笛田 和希*;小宮 樹*;養毛 健太*;堀江 憲路*;竹原 真美*;山崎 信哉*;塩津 弘之;大貴 敏彦*;Gambow, B.*;Law, G. T. W.*;Ewing, R. C.*;宇都宮 聡*	Chemosphere	2023年7月	328		138566¥_1	138566¥_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077716

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
162	Integration of 3D environment models generated from the sections of the image sequence based on the consistency of the estimated camera trajectories	松本 拓;羽成 敏秀;川端 邦明;八代 大*;中村 啓太*	Proceedings of 22nd World Congress of the International Federation of Automatic Control (IFAC 2023) (Internet)	2023年7月			12107	12112	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076427
163	Simulation study on 3H behavior in the Fukushima coastal region; Comparison of influences of discharges from the Fukushima Daiichi and rivers	佐久間 一幸;山田 進;町田 昌彦;操上 広志;御園生 敏治;中西 貴宏;飯島 和毅	Marine Pollution Bulletin	2023年7月	192		115054¥_1	115054¥_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076964
164	Radio-tellurium released into the environment during the complete oxidation of fuel cladding, containment venting and reactor building failure of the Fukushima accident	日高 昭秀;川島 茂人*;梶野 瑞王*	Journal of Nuclear Science and Technology	2023年7月	60	7	743	758	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075349
165	Establishing an evaluation method for the aging phenomenon by physical force in fuel debris	鈴木 誠矢;荒井 陽一;岡村 信生;渡部 雅之	Journal of Nuclear Science and Technology	2023年7月	60	7	839	848	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074537
166	Development of test method for evaluation of UAS mobility capability in GNSS-denied environment	山田 大地;阿部 浩之*;大金 一二*;川端 邦明	ROBOMECH Journal (Internet)	2023年6月	10		13¥_1	13¥_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078021
167	A Study on generalization capability of trained structure discrimination network based on 3D point cloud	今淵 貴志;川端 邦明	Proceedings of 20th International Conference on Ubiquitous Robots (UR 2023)	2023年6月			632	633	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077485
168	Visualization software for radioactive contamination based on Compton camera: COMRIS	佐藤 優樹;峯本 浩二郎*;根本 誠*	Radiation Protection Dosimetry	2023年6月	199	45878	1021	1028	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075830
169	空間線量率マップの視覚解析	高橋 成雄*;櫻井 大督*;長尾 郁弥;操上 広志;眞田 幸尚	シミュレーション	2023年6月	42	2	68	75	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078762
170	過酷環境における「その場」αエアロソルモニタリング	坪田 陽一	Isotope News	2023年6月		787	28	31	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077528
171	¹³⁷ Cs transfer from soils contaminated by resuspended particles to Japanese mustard spinach in difficult-to-return zone of Fukushima	辰野 宇大*;二瓶 直登*;吉村 和也;大手 信人*	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2023年6月	332	6	1677	1686	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077401

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
172	Comprehensive analysis and evaluation of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Unit 3	山下 拓哉;本多 剛*;溝上 暢人*;野崎 謙一朗*;鈴木 博之*;Pellegrini, M.*;酒井 健*;佐藤 一憲;溝上 伸也*	Nuclear Technology	2023年6月	209	6	902	927	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076666
173	Thirty-year simulation of environmental fate of 137Cs in the Abukuma River basin considering the characteristics of 137Cs behavior in land uses	池之上 翼;嶋寺 光*;中西 貴宏;近藤 明*	Science of the Total Environment	2023年6月	876		162846¥_1	162846¥_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076076
174	The Effects of unburned-gas temperature and pressure on the unstable behavior of cellular-flame fronts generated by intrinsic instability in hydrogen-air lean premixed flames under adiabatic and non-adiabatic conditions; Numerical simulation based on the detailed chemical reaction model	Thwe Thwe, A.;門脇 敏;永石 隆二	Journal of Nuclear Science and Technology	2023年6月	60	6	731	742	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074716
175	シルトフェンスによる懸濁粒子の水底堆積促進効果; シミュレーションによる矩形開水路での放射性物質の拡散抑制評価	山田 進;町田 昌彦;有川 太郎*	日本原子力学会和文論文誌(インターネット)	2023年6月	22	2	73	86	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073777
176	原子力災害対応用ロボットの性能試験法の開発と展望	山田 大地;渡辺 夏帆;鈴木 壮一郎;川端 邦明	計測と制御	2023年5月	62	5	268	271	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078258
177	Identification of depth location of a radiation source by measurement from only one direction using a Compton camera	佐藤 優樹	Applied Radiation and Isotopes	2023年5月	195		110739¥_1	110739¥_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075473
178	Chemical composition of aerosols generated by heating prototypic fuel debris samples	Journeau, C.*;Delacroix, J.*;Guévar, C.*;Testud, V.*;Brackx, E.*;Porcheron, E.*;Bouland, A.*;Berlemont, R.*;池田 篤史	Science Talks (Internet)	2023年5月	6		100215¥_1	100215¥_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077898
179	LASSO reconstruction scheme for radioactive source distributions inside reactor building rooms with spectral information and multi-radionuclide contaminated situations	Shi, W.*;町田 昌彦;山田 進;吉田 亨*;長谷川 幸弘*;岡本 孝司*	Annals of Nuclear Energy	2023年5月	184		109686¥_1	109686¥_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076895

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
180	Surface analyses of CsOH chemisorbed on concrete and aggregate at around 200°C	Luu, V. N.;中島 邦久	Proceedings of 30th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE30) (Internet)	2023年5月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076499
181	面倒な減圧濾過作業の自動化	大澤 崇人	計測技術	2023年5月	51	6	21	26	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076325
182	Development of numerical simulation method of natural convection around heated porous medium by using JUPITER	上澤 伸一郎;山下 晋;柴田 光彦;吉田 啓之	Proceedings of 30th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE30) (Internet)	2023年5月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076070
183	Raman identification and characterization of chemical components included in simulated nuclear fuel debris synthesized from uranium, stainless steel, and zirconium	日下 良二;熊谷 友多;渡邊 雅之;佐々木 隆之*;秋山 大輔*;佐藤 修彰*;桐島 陽*	Journal of Nuclear Science and Technology	2023年5月	60	5	603	613	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075518
184	低酸素の気相におけるラジオリシスが液相中の腐食環境に及ぼす影響	端 邦樹;木村 敦*;田口 光正*;佐藤 智徳;加藤 千明;渡邊 豊*	材料と環境	2023年4月	72	4	126	130	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076466
185	Iodate respiration by Azoarcus sp. DN11 and its potential use for removal of radioiodine from contaminated aquifers	笹村 星夜*;大貫 敏彦*;香西 直文;天知 誠吾*	Frontiers in Microbiology (Internet)	2023年4月	14		1162788¥_1	1162788¥_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077870
186	視覚解析のための統合空間線量率マップの目的別適応型サンプリング	高橋 成雄*;操上 広志;眞田 幸尚;櫻井 大督*	ERAN2022年度成果報告書(インターネット)	2023年4月			1		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077764
187	Effects of vent size and wind on dispersion of hydrogen leaked in a partially open space; Studies by numerical analysis	寺田 敦彦;永石 隆二	Nuclear Science and Engineering	2023年4月	197	4	647	659	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076398
188	コンプトンカメラによる福島県浜通りでの放射線分布画像の測定	河原 梨花*;越智 康太郎;山口 克彦*;鳥居 建男*	放射線(インターネット)	2023年4月	48	2	43	48	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077568
189	One-pot synthesis of superparamagnetically modified zeolite chabazite for removal of Cs+ from radioactively contaminated water	伊藤 あずさ;Karmaoui, M.*;Thirunavukkara su, G.*;Hriljac, J. A.*	APL Materials (Internet)	2023年4月	11	4	041105¥_1	041105¥_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077258

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
190	MAAP code analysis focusing on the fuel debris condition in the lower head of the pressure vessel in Fukushima-Daiichi Nuclear Power Station Unit 2	佐藤 一憲;吉川 信治;山下 拓哉;Cibula, M.*;溝上 伸也*	Nuclear Engineering and Design	2023年4月	404		112205¥_1	112205¥_21	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076568
191	帰還困難区域内での家屋解体・線量低減措置に伴う作業員の外部被ばく評価解析	眞田 幸尚;時吉 正憲*;西山 恭平*;佐藤 里奈;吉村 和也;舟木 泰智;阿部 智久;石田 睦司*;長峰 春夫*;藤坂 基幸*	日本原子力学会和文論文誌(インターネット)	2023年4月	22	2	87	96	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075826
192	Phase analysis of simulated nuclear fuel debris synthesized using UO ₂ , Zr, and stainless steel and leaching behavior of the fission products and matrix elements	頓名 龍太郎*;佐々木 隆之*;児玉 雄二*;小林 大志*;秋山 大輔*;桐島 陽*;佐藤 修彰*;熊谷 友多;日下 良二;渡邊 雅之	Nuclear Engineering and Technology	2023年4月	55	4	1300	1309	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075394
193	A New application technique of a position-sensitive liquid light guide Cerenkov counter for the simultaneous position detection of 90Sr/90Y and 137Cs radioactivity	寺阪 祐太;瓜谷 章*	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2023年4月	1049		168071¥_1	168071¥_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075339
194	Aging of fuel-containing materials (fuel debris) in the Chernobyl (Chernobyl) Nuclear Power Plant and its implication for the decommissioning of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	北垣 徹;Krasnov, V.;池田 篤史	Journal of Nuclear Materials	2023年4月	576		154224_1	154224_14	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075829
195	二流体モデルに基づく燃料デブリ熱挙動推定技術の開発	吉田 啓之;堀口 直樹	日本機械学会関東支部第29期総会・講演会講演論文集(インターネット)	2023年3月			5		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077532
196	パライト共沈法の環境放射化学・地球化学的な応用に関する研究	徳永 紘平	放射化学	2023年3月		47	20	23	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077704
197	Analysis of gadolinium oxide using microwave-enhanced fiber-coupled micro-laser-induced breakdown spectroscopy	池田 裕二*;Soriano, J. K.*;大場 弘則;若井 田 育夫	Scientific Reports (Internet)	2023年3月	13		4828¥_1	4828¥_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077760
198	Flow filtration/adsorption and simultaneous monitoring technologies of radiocesium 137Cs in river water	榎本 一之*;保科 宏行*;笠井 昇*;栗田 圭輔;植木 悠二*;長尾 悠人*;尹 永根*;鈴木 伸郎*;河地 有木*;瀬古 典明*	Chemical Engineering Journal	2023年3月	460		141696¥_1	141696¥_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077282
199	硬組織を指標とした福島第一原発事故後の野生動物への90Srと137Csの取り込みの研究	小荒井 一真	放射化学	2023年3月		47	24	27	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077016

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
200	Radiation distribution around Fukushima Daiichi Nuclear Power Station decade after the accident	眞田 幸尚;佐々木 美雪;操上 広志;三上 智	Journal of Nuclear Fuel Cycle and Waste Technology	2023年3月	21	1	95	114	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075456
201	公共施設における除染効果の持続性の確認及び将来の空間線量率の予測	日下部 一晃*;渡邊 雅範;西内 征司*;山崎 琢平*;井上 広海*	環境放射能除染学会誌	2023年3月	11	1	15	23	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074945
202	Origin of Cs-bearing silicate glass microparticles observed during Fukushima accident and recommendations on nuclear safety	日高 昭秀	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2023年3月	332		1607	1623	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073707
203	Effect of radioactive cesium-rich microparticles on radioactive cesium concentration and distribution coefficient in rivers flowing through the watersheds with different contaminated condition in Fukushima	辰野 宇大;脇 嘉理;角間 海七渡;二瓶 直登;高瀬 つぎ子;和田 敏裕;吉村 和也;中西 貴宏;大手 信人	Journal of Environmental Management	2023年3月	329		116983_1	116983_13	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074626
204	Observation and characterization of quasi-continuous wave kW-class laser interaction with metal and metal oxide targets using a high-speed camera and microscopes	大道 博行*;山田 知典;猿田 晃一;宮部 昌文;伊藤 主税;柴田 卓弥;井上 薫*;寺林 稜平*;長谷川 秀一*	Physica Scripta	2023年2月	98	3	035112¥_1	035112¥_22	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5081663
205	Penetration of Cs and Sr into cracked dry carbonated mortar considering the contamination history of Fukushima Daiichi NPP	山田 一夫*;東條 安匡*;粟飯原 はるか;富田 さゆり*;洞 秀幸*;渋谷 和俊*;駒 義和;五十嵐 豪*;細川 佳史*;丸山 一平*	Proceedings of Waste Management Symposia 2023 (WM2023) (Internet)	2023年2月			12		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075599
206	LASSO reconstruction scheme to predict radioactive source distributions inside reactor building rooms; Practical applications	町田 昌彦;Shi, W.*;山田 進;宮村 浩子;吉田 亨*;長谷川 幸弘*;岡本 孝司;青木 勇斗;伊藤 倫太郎;山口 隆司;鈴木 政浩	Proceedings of Waste Management Symposia 2023 (WM2023) (Internet)	2023年2月			11		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077589
207	Improvement of the stability of IO3--, SeO32--, and SeO42--coprecipitated barite after treatment with phosphate	徳永 紘平;田中 万也;高橋 嘉夫*;香西 直文	Environmental Science & Technology	2023年2月	57	8	3166	3175	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077281
208	LASSO reconstruction scheme to predict radioactive source distributions inside reactor building rooms; Theory & demonstration	Shi, W.*;町田 昌彦;山田 進;吉田 亨*;長谷川 幸弘*;岡本 孝司*	Proceedings of Waste Management Symposia 2023 (WM2023) (Internet)	2023年2月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076894

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
209	風化黒雲母およびカオリナイトにおけるセシウム収着構造	辻 卓也;松村 大樹;小林 徹;矢板 毅	SPring-8/SACLA利用研究成果集(インターネット)	2023年2月	11	1	15	18	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075998
210	3D reconstruction considering calculation time reduction for linear trajectory shooting and accuracy verification with simulator	中村 啓太;羽成 敏秀;川端 邦明;馬場 啓多*	Artificial Life and Robotics	2023年2月	28	2	352	360	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074910
211	東日本大震災に伴う原子力災害の住民対応に携わった原子力の研究開発機関職員のメンタルヘルス対策	友常 祐介;矢嶋 まゆみ;奥野 浩;山本 一也	労働安全衛生研究	2023年2月	16	1	29	43	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072614
212	The Experimental and simulation results of LIVE-J2 test; Investigation on heat transfer in a solid-liquid mixture pool	間所 寛;山下 拓哉;Gaus-Liu, X.;Cron, T.;Fluhrer, B.;佐藤 一憲;溝上 伸也	Nuclear Technology	2023年2月	209	2	144	168	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075807
213	Doppler-free ablation fluorescence spectroscopy of Ca for high-resolution remote isotopic analysis	宮部 昌文;加藤 政明;長谷川 秀一	Journal of Analytical Atomic Spectrometry	2023年2月	38	2	347	358	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076253
214	Gamma-ray imaging using three-dimensional shadow images created by coded solid	北山 佳治;野上 光博*;人見 啓太郎*	KEK Proceedings 2022-3	2023年1月			46	53	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077555
215	Automatic process for 3D environment modeling from acquired image sequences	松本 拓;羽成 敏秀;川端 邦明;八代 大*;中村 啓太*	Proceedings of 28th International Symposium on Artificial Life and Robotics (AROB 28th 2023) (Internet)	2023年1月			768	773	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076698
216	福島前面海域におけるトリチウム存在量の推定とその経時変化; 福島沿岸および沖合のトリチウム存在量と1F貯留量および年間放出管理量との比較	町田 昌彦;岩田 亜矢子;山田 進;乙坂 重嘉*;小林 卓也;船坂 英之*;森田 貴己*	日本原子力学会和文論文誌(インターネット)	2023年1月	22	1	12	24	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074036
217	Urban factors and mental health symptoms in children of the Tokyo Early Adolescence Survey; Impact of proximity to railway stations	Davies, S. J. C.;Bolea-Alamanac, B.;遠藤 香織;山本 優;山崎 修道;Malins, A.;Evans, J.;Sullivan, S.;安藤 俊太郎;西田 淳志;笠井 清登	Journal of Transport & Health	2023年1月	28		101564_1	101564_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072887
218	Neutron/ γ -ray discrimination based on the property and thickness controls of scintillators using Li glass and LiCAF(Ce) in a γ -ray field	冠城 雅晃;島添 健次;寺阪 祐太;富田 英生;吉橋 幸子;山崎 淳;瓜谷 章;高橋 浩之	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2023年1月	1046		167636_1	167636_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075873

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
219	EXAFS investigation of strontium adsorption onto weathered biotite	本田 充紀;金田 結依;矢板 毅	AIP Advances (Internet)	2023年1月	13	1	015314_1	015314_6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076823
220	A Phoswich alpha/beta detector for monitoring in the site of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	森下 祐樹;高崎 浩司;北山 佳治;田川 明広;柴田 卓弥;星 勝也;金子 純一;樋口 幹雄;大浦 正利	Radiation Measurements	2023年1月	160		106896.1	106896.10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076970
221	Discrimination of structures in a plant facility based on projected image created from colored 3D point cloud data	今淵 貴志;川端 邦明	Proceedings of 2023 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII 2023) (Internet)	2023年1月			396	400	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075502
222	Two-dimensional elemental mapping of simulated fuel debris using laser-induced breakdown spectroscopy	Batsaikhan, M.;赤岡 克昭;佐伯 盛久*;狩野 貴宏;大場 弘則;若井田 育夫	Journal of Nuclear Science and Technology	2023年			13		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078924
223	Cohesive/Adhesive strengths of CsOH-chemisorbed SS304 surfaces	Li, N.*;Sun, Y.*;中島 邦久;黒崎 健*	Journal of Nuclear Science and Technology	2023年			11		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077409
224	Evaluation of indoor air dose rate based on Cs-137 depth distribution in surrounding artificially paved surfaces surveyed 10 years after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	小林 光*;須藤 慎仁*;大槻 謙太郎*;吉村 和也;吉田 浩子*	Japan Architectural Review (Internet)	2023年	6	1	e12353¥_1	e12353¥_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5077019
225	Shield-free directional gamma-ray detector using small-angle Compton scattering	北山 佳治	Gamma Ray Imaging; Technology and Applications	2023年			165	179	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075977
226	Basic study on tritium monitor using plastic scintillator for treated water discharge at Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	眞田 幸尚;阿部 智久;佐々木 美雪;菅野 麻里奈*;山田 勉*;中曾根 孝政*;宮崎 信之*;押切 圭介*;渡部 浩司*	Journal of Nuclear Science and Technology	2023年			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075293
227	Dependency of the source term estimation method for radionuclides released into the atmosphere on the available environmental monitoring data and its applicability to real-time source term estimation	寺田 宏明;永井 晴康;門脇 正尚;都築 克紀	Journal of Nuclear Science and Technology	2023年			22		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075515

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL	
228	External exposure assessment in the Fukushima accident area for governmental policy planning in Japan, 2; Matters to be attended for assessments of external exposure	吉村 和也;眞田 幸尚;佐藤 里奈;中山 真理子;坪倉 正治	Journal of Radiation Research (Internet)	2023年			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075529	
229	Emission characteristics of gadolinium ions in a water Cherenkov detector	岩田 圭弘;関谷 洋之*;伊藤 主税	Progress of Theoretical and Experimental Physics (Internet)	2022年12月	2022	12	123H01¥1	123H01¥12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075627	
230	Development of HCl-free solid phase extraction combined with ICP-MS/MS for rapid assessment of difficult-to-measure radionuclides, 2; Highly sensitive monitoring of ¹²⁶ Sn in concrete rubble	Do, V. K.;古瀬 貴広;太田 祐貴;若橋 弘之;廣沢 孝志;渡辺 将久;佐藤 宗一	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2022年12月		331	5631	5640	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075090	
231	Testing mosses exposed in bags as biointerceptors of airborne radiocaesium after the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station accident	Di Palma, A.;Adamo, P.*;土肥 輝美;藤原 健壮;萩原 大樹;北村 哲浩;迫田 晃弘;佐藤 和彦;飯島 和毅	Chemosphere	2022年12月	308, Part 1		136179¥1	136179¥13	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068963	
232	The Formation mechanism of radiocesium-bearing microparticles derived from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant using electron microscopy	萩原 大樹;近藤 啓悦;日高 昭秀	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2022年12月		331	5905	5914	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074485	
233	福島事故に係る情報の保存とその利用; 福島原子力事故関連情報アーカイブ(FNAA)を通じた取り組み	稲垣 理美;早川 美彩	日本原子力学会誌 ATOMOSUM	2022年12月		64	686	690	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075436	
234	福島の森林資源における放射性セシウム汚染の新たな計算モデル構築	太田 雅和;小嵐 淳	Isotope News	2022年12月			784	28	31	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075516
235	Thermodynamic analysis for solidification path of simulated ex-vessel corium	佐藤 拓未;永江 勇二;倉田 正輝;Quaini, A.;Gu¥eneau, C.	CALPHAD; Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry	2022年12月		79	102481_1	102481_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075888	
236	ミニテラリウムで地衣類とコケ類の生態を学ぶ	土肥 輝美	ライケン	2022年12月		22	2	20	21	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075938
237	福島の森林域における森林斜面および溪流を介した放射性セシウム流出量	新里 忠史;佐々木 祥人;雨宮 浩樹*	第32回社会地質学シンポジウム論文集	2022年11月				13	16	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076645
238	Estimation of children's thyroid equivalent doses in 16 municipalities after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station accident	鈴木 元;石川 徹夫;大葉 隆;長谷川 有史;永井 晴康;宮武 裕和;義澤 宣明	Journal of Radiation Research (Internet)	2022年11月		63	6	796	804	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073999

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
239	大規模河川出水に伴う沿岸域での放射性セシウム動態について	御園生 敏治;中西 貴宏;尻引 武彦;長尾 誠也;落合 伸也;眞田 幸尚;鶴田 忠彦	月刊海洋	2022年11月	54	11	558	561	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073925
240	Mass-spectrometric determination of iodine-129 using O ₂ -CO ₂ mixed-gas reaction in inductively coupled plasma tandem quadrupole mass spectrometry	松枝 誠;青木 議;小荒井 一真;寺島 元基;高貝 慶隆	Analytical Sciences	2022年11月	38	11	1371	1376	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075425
241	野生ニホンザル体内の放射性セシウム濃度および被ばく線量と体内酸化ストレス状態の関係	石川 諒椰;鈴木 正敏;木野 康志;遠藤 暁;中島 裕夫;岡 壽崇;高橋 温;清水 良央;鈴木 敏彦;篠田 壽;山下 琢磨;奥津 賢一;福本 学;千田 浩一	KEK Proceedings 2022-2	2022年11月			61	66	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073912
242	酸素, アンモニア混合ガス反応を用いたICP-MS/MSによる ⁹⁰ Sr分析法の開発	小荒井 一真;松枝 誠;寺島 元基	KEK Proceedings 2022-2	2022年11月			102	107	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074577
243	時間間隔をあげた2回の中性子測定による燃料デブリ中のプルトニウム定量手法の開発	長谷 竹晃;相楽 洋;小菅 義広;中嶋 翔;能見 貴佳;奥村 啓介	第43回日本核物質管理学会年次大会会議論文集(インターネット)	2022年11月			3		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076164
244	Thermodynamic evaluation on solidification path for U-Zr-Fe-O corium	多木 寛;永江 勇二;倉田 正輝	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research (FDR2022) (Internet)	2022年10月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075812
245	Aerosol characterization during heating and mechanical cutting of simulated uranium containing debris; The URASOL project in the framework of Fukushima Daiichi fuel debris removal	Porcheron, E.*;Leblois, Y.*;Journeau, C.*;Delacroix, J.*;Molina, D.*;Suteau, C.*;Berlemont, R.*;Boulard, A.*;Lallot, Y.*;Roulet, D.*;坪田 陽一;池田 篤史	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research (FDR2022) (Internet)	2022年10月			5		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075948
246	Experiences from the cutting of metallic blocks from simulant Fukushima Daiichi fuel debris	Journeau, C.*;Molina, D.*;Brackx, E.*;Berlemont, R.*;坪田 陽一	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research (FDR2022) (Internet)	2022年10月			5		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075949

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
247	An Investigation of the microstructure and phase composition of the Zr bearing metallic debris in a bypass channel of a BWR fuel after the exothermic reaction in the CLADS-MADE-04 test	Pshenichnikov, A.; 倉田 正輝;永江 勇二	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research (FDR2022) (Internet)	2022年10月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075546
248	Instability phenomena of lean hydrogen/oxygen/inert-gas premixed flames on a flat burner	勝身 俊之;Thwe Thwe, A.;門脇 敏	Journal of Visualization	2022年10月	25	5	1075	1083	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073068
249	Study on identification of materials in fuel debris and waste by neutron induced gamma ray spectroscopy	名内 泰志*;能見 貴佳; 鈴木 梨沙*;小菅 義広*; 芝 知宙;高田 映*;冠城 雅晃;奥村 啓介	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research (FDR2022) (Internet)	2022年10月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074754
250	Preliminary measurement of prompt gamma-ray from nuclear material for the classification of fuel debris and waste	芝 知宙;冠城 雅晃;能見 貴佳;鈴木 梨沙*; 小菅 義広*;名内 泰志*; 高田 映*;長谷 竹晃;奥村 啓介	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research (FDR2022) (Internet)	2022年10月			3		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074752
251	A Numerical simulation method to evaluate heat transfer of fuel debris in air cooling by JUPITER, 1; Project overview and the applicability to the actual reactor system	山下 晋;上澤 伸一郎; 小野 綾子;吉田 啓之	Proceedings of 12th Japan-Korea Symposium on Nuclear Thermal Hydraulics and Safety (NTHAS12) (Internet)	2022年10月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074323
252	A Numerical simulation method to evaluate heat transfer of fuel debris in air cooling by JUPITER, 2; Validation of porous model for natural convective heat transfer	上澤 伸一郎;山下 晋; 柴田 光彦;吉田 啓之	Proceedings of 12th Japan-Korea Symposium on Nuclear Thermal Hydraulics and Safety (NTHAS12) (Internet)	2022年10月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074380
253	光ファイバを用いた新方式片側読み出し型放射線分布測定法に関する基礎研究	寺阪 祐太;渡辺 賢一; 瓜谷 章	放射線(インターネット)	2022年10月	47	3	89	96	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073850
254	Characterization of bremsstrahlung and γ -rays of fuel debris	松村 太伊知;奥村 啓介; 藤田 学;坂本 雅洋; 寺島 顕一;Riyana, E. S.	Radiation Physics and Chemistry	2022年10月	199		110298.1	110298.8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074056

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
255	Crystal configuration dependence of CsI(Tl) scintillation detectors on environmental dose rate measurement	津田 修一;斎藤 公明	Radiation Protection Dosimetry	2022年10月	198	17	1283	1291	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073830
256	放射線分布可視化に向けた計測技術;福島第一原発事故後の放射線分布のイメージングとマッピング	鳥居 建男;眞田 幸尚	計測技術	2022年10月	50	11	23	28	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074605
257	Estimation of the effect of GNSS positioning errors on the dose rate calculation concerning aerial radiation monitoring	森 愛理;瀬口 栄作;普天間 章;若井 毅行;眞田 幸尚	Journal of Instrumentation (Internet)	2022年10月	17	10	P10015_1	P10015_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074928
258	金属材料の共晶熔融現象	墨田 岳大;池田 篤史	Isotope News	2022年10月		783	28	32	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5076122
259	Development of PHITSPlugin for Radiation Behavior Calculation	鈴木 健太;八代 大;川端 邦明	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research (FDR2022) (Internet)	2022年10月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075721
260	1F廃炉に向けた放射線源の逆推定及び線源対策に係るデジタル技術の研究開発; 3D-ADRES-Indoor:デジタル技術を集約するプラットフォームの開発状況	町田 昌彦;山田 進;Kim, M.;奥村 雅彦;宮村 浩子;Malins, A.;志風 義明;佐藤 朋樹*;沼田 良明*;飛田 康弘*;山口 隆司;鈴木 政浩;岡本 孝司;Shi, W.*;吉田 亨*;古立 直也*;柳 秀明*;長谷川 幸弘*	RIST News	2022年9月		68	3	19	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075220
261	シビアアクシデント解析・実験の最新技術動向,2; 福島第一原子力発電所における原子炉圧力容器破損メカニズムの解明に向けた取り組み	間所 寛*;永江 勇二	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2022年9月	64	9	500	503	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075076
262	Analysis of the activities of the website "Question and Answer about radiation in daily life" after the accident at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant and some lessons learned from it; To pass on this experience to the future	河野 恭彦;田中 雅人;田中 仁美;下 道國;鳥居 寛之;宇野 加津子	Journal of Radiation Protection and Research	2022年9月	47	3	167	179	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072753
263	Cesium-rich microparticles runoff during rainfall; A Case study in the Takase River	辰野 宇大;脇 嘉理;角間 海七渡;二瓶 直登;和田 敏裕;吉村 和也;中西 貴宏;大手 信人	Radiation Protection Dosimetry	2022年9月	198	13-15	1052	1057	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073039

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
264	Microdosimetric modeling of relative biological effectiveness for skin reactions; Possible linkage between in vitro and in vivo data	佐藤 達彦;松谷 悠佑;浜田 信行	International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics	2022年9月	114	1	153	162	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073931
265	Performance evaluation of commercial scintillation cocktails for low-level tritium counting by high-capacity liquid scintillation counter	桑田 遥;田副 博文;Kranrod, C.;藤原 健壮;寺島 元基;松枝 誠;平尾 茂一;赤田 尚史	Radiation Protection Dosimetry	2022年9月	198	13-15	1014	1018	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074117
266	Cloudwater deposition process of radionuclides based on water droplets retrieved from pollen sensor data	兼保 直樹;忽那 周三;飯田 健次郎;眞田 幸尚;田尻 拓也	Environmental Science & Technology	2022年9月	56	17	12036	12044	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075295
267	Influence of differences in model parameters observed in Europe and Japan, on the effective dose predicted by the European model for inhabited areas (ERMIN)	廣内 淳;Charnock, T.	Proceedings of 14th International Conference on Radiation Shielding and 21st Topical Meeting of the Radiation Protection and Shielding Division (ICRS-14/RPSD 2022) (Internet)	2022年9月			195	198	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074120
268	Sensitivity enhancement in inductively coupled plasma mass spectrometry using nebulization methods via nitrogen mixed gas effect	柳澤 華代;松枝 誠;古川 真*;高貝 慶隆*	Analytical Sciences	2022年8月	38	8	1105	1114	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5081768
269	放射線環境下での腐食データベース	佐藤 智徳;端 邦樹;加治 芳行;田口 光正*;清藤 一*;井上 博之*;多田 英司*;阿部 博志*;秋山 英二*;鈴木 俊一*	Isotope News	2022年8月		782	40	44	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074567
270	Watershed-geochemical model to simulate dissolved and particulate ¹³⁷ Cs discharge from a forested catchment	佐久間 一幸;林 誠二;吉村 和也;操上 広志;Malins, A.;舟木 泰智;辻 英樹;小林 嵩丸;北村 哲浩;飯島 和毅	Water Resources Research	2022年8月	58	8	e2021WR031181.1	e2021WR031181.16	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072470
271	Uranium dissolution and uranyl peroxide formation by immersion of simulated fuel debris in aqueous H ₂ O ₂ solution	熊谷 友多;日下 良二;中田 正美;渡邊 雅之;秋山 大輔;桐島 陽;佐藤 修彰;佐々木 隆之	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年8月	59	8	961	971	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072886

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
272	Identification and quantification of a ^{60}Co radiation source under an intense ^{137}Cs radiation field using an application-specific CeBr_3 spectrometer suited for use in intense radiation fields	冠城 雅晃;島添 健次; 加藤 昌弘;黒澤 忠弘; 高橋 浩之	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年8月	59	8	983	992	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073151
273	Structure, stability, and actinide leaching of simulated nuclear fuel debris synthesized from UO_2 , Zr, and stainless-steel	桐島 陽;秋山 大輔;熊谷 友多;日下 良二;中田 正美;渡邊 雅之; 佐々木 隆之;佐藤 修彰	Journal of Nuclear Materials	2022年8月	567		153842.1	153842.15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073694
274	BWR lower head penetration failure test focusing on eutectic melting	山下 拓哉;佐藤 拓未; 間所 寛;永江 勇二	Annals of Nuclear Energy	2022年8月	173		109129.1	109129.15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074368
275	High-temperature gaseous reaction of cesium with siliceous thermal insulation; The Potential implication to the provenance of enigmatic Fukushima cesium-bearing material	Rizaal, M.;中島 邦久; 斉藤 拓巳;逢坂 正彦; 岡本 孝司	ACS Omega (Internet)	2022年8月	7	33	29326	29336	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074658
276	Verification for scaling 3D reconstruction result from images based on 2D code size in linear trajectory shooting	中村 啓太;馬場 啓多*; 羽成 敏秀;川端 邦明	Proceedings of 2022 IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM 2022)	2022年7月			1497	1498	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074906
277	Estimation of radioactivity and dose equivalent rate by combining Compton imaging and Monte Carlo radiation transport code	佐藤 優樹	Applied Radiation and Isotopes	2022年7月	185		110254.1	110254.7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072718
278	Step-by-step challenge of debris characterization for the decommissioning of Fukushima-Daiichi Nuclear Power Station (FDNPS)	倉田 正輝;奥住 直明*; 仲吉 彬;池内 宏知;小山 真一	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年7月	59	7	807	834	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072573
279	Temporal variability of ^{137}Cs concentrations in coastal sediments off Fukushima	鈴木 翔太郎;天野 洋典;榎本 昌宏;松本 陽; 守岡 良晃;佐久間 一幸;鶴田 忠彦;嶋山 秀樹; 三浦 輝;津旨 大輔; 神山 享一;和田 敏裕; 高田 兵衛	Science of the Total Environment	2022年7月	831		154670.1	154670.15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072102

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
280	First demonstration of a novel single-end readout type position-sensitive optical fiber radiation sensor based on wavelength-resolved photon counting	寺阪 祐太;渡辺 賢一; 瓜谷 章	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2022年7月	1034		166793_1	166793_6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073298
281	Detection limit of electron spin resonance for Japanese deciduous tooth enamel and density separation method for enamel-dentine separation	岡 壽崇;高橋 温;小荒井 一真;木野 康志;関根 勉;清水 良央;千葉美麗;鈴木 敏彦;小坂健;佐々木 啓一;篠田 壽	Journal of Radiation Research (Internet)	2022年7月	63	4	609	614	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069821
282	Online solid-phase extraction-inductively coupled plasma-quadrupole mass spectrometric quantification of ⁹⁰ Sr using ⁸⁸ Sr/ ⁸⁶ Sr isotope dilution method	柳澤 華代;小田島 瑞樹;松枝 誠;古川 真;高貝 慶隆	Talanta	2022年7月	244		123442_1	123442_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073715
283	Using CO ₂ Reactions to Achieve Mass-spectrometric Discrimination in Simultaneous Plutonium-isotope Speciation with Inductively Coupled Plasma-Tandem Mass Spectrometry	松枝 誠;川上 智彦;小荒井 一真;寺島 元基;藤原 健壮;飯島 和毅;古川 真;高貝 慶隆	Chemistry Letters	2022年7月	51	7	678	682	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074251
284	Novel ⁹⁰ Sr analysis of environmental samples by ion-laser interaction mass spectrometry	本多 真 紀;Martschini, M.;Marchhart, O.;Priller, A.;Steier, P.;Golser, R.;佐藤 哲也;塚田 和明;坂口 綾	Analytical Methods	2022年7月	14	28	2732	2738	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074308
285	Accumulation mechanisms of radiocaesium within lichen thallus tissues determined by means of <i>in situ</i> microscale localisation observation	土肥 輝美;飯島 和毅;町田 昌彦;数納 広哉;大村 嘉人;藤原 健壮;木村 茂;菅野 太志	PLOS ONE (Internet)	2022年7月	17	7	e0271035_1	e0271035_21	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074497
286	Experimental study on the localization and estimation of radioactivity in concrete rubble using image reconstruction algorithms	高井 静霞;行川 正和;島田 太郎;武田 聖司	IEEE Transactions on Nuclear Science	2022年7月	69	7	1789	1798	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074783

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
287	Assessment of doses in contaminated urban areas; Modelling exercise based on Fukushima data	高原 省五;Charnock, T. W.*;Silva, K.*;Hwang, W. T.*;Lee, J.*;Yu, C.*;Kamboj, S.*;Yankovich, T.*;Thiessen, K. M.*	Journal of Radiological Protection	2022年6月	42	2	020517¥_1	020517¥_13	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071136
288	Leaching behavior of multiphase solidified melt prepared from stainless steel and Zircaloy	池内 宏知	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年6月	59	6	768	780	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071268
289	Radiation imaging using an integrated radiation imaging system based on a compact Compton camera under Unit 1/2 exhaust stack of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	佐藤 優樹;寺阪 祐太	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年6月	59	6	677	687	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071599
290	Validation of a model for estimating individual external dose based on ambient dose equivalent and life patterns	佐藤 里奈;吉村 和也;眞田 幸尚;佐藤 哲朗	Journal of Radiation Protection and Research	2022年6月	47	2	77	85	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071627
291	統合型放射線イメージングシステムiRISを用いた放射能汚染の3次元可視化	佐藤 優樹	Isotope News	2022年6月		781	19	23	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074135
292	Potential bacterial alteration of nuclear fuel debris; A Preliminary study using simulants in powder and pellet forms	Liu, J.;土津田 雄馬;墨田 岳大;北垣 徹;大貴 敏彦;香西 直文	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2022年6月	331	6	2785	2794	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074860
293	Deposition behavior of cesium molybdate on Type304 austenite stainless steel in severe accident	Do, Thi-Mai-Dung*;Sujatanond, S.*;小川 徹	Nuclear Science and Engineering	2022年5月	196	5	584	599	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073564
294	Migration processes of radioactive cesium in the Fukushima nearshore area; Impacts of riverine input and resuspension	御園生 敏治;中西 貴宏;鶴田 忠彦;尻引 武彦;眞田 幸尚	Marine Pollution Bulletin	2022年5月	178		113597_1	113597_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071876
295	Development of an <i>in-situ</i> continuous air monitor for the measurement of highly radioactive alpha-emitting particulates (α -aerosols) under high humidity environment	坪田 陽一;本田 文弥;床次 眞司;玉熊 佑紀;中川 貴博;池田 篤史	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2022年5月	1030		166475_1	166475_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072486

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
296	Chemical species of iodine during sorption by activated carbon; Effects of original chemical species and fulvic acids	加藤 友彰;香西 直文;田中 万也;Kaplan, D. I.;宇都宮 聡;大貫 敏彦	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年5月	59	5	580	589	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072820
297	Development of a laser-driven ultrasonic technology for characterizations of heated and aged concrete samples	山田 知典;大道 博行;柴田 卓弥	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年5月	59	5	614	628	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072962
298	Statistical analysis of simulated oceanic dispersion of dissolved radionuclide hypothetically released from the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant using long-term oceanographic reanalysis data	池之上 翼;川村 英之;上平 雄基	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年5月			11		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072894
299	Simulation of the self-propagating hydrogen-air premixed flame in a closed-vessel by an open-source CFD code	Thwe, T. A.;寺田 敦彦;日野 竜太郎;永石 隆二;門脇 敏	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年5月	59	5	573	579	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073058
300	Analysis of particles containing alpha-emitters in stagnant water at torus room of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station's Unit 2 reactor	蓬田 匠;大内 和希;岡 壽崇;北辻 章浩;駒 義和;今野 勝弘	Scientific Reports (Internet)	2022年5月	12	1	7191_1	7191_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073445
301	統合型放射線イメージングシステムの開発	佐藤 優樹	検査技術	2022年5月	27	5	9	15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073670
302	Radiocesium-bearing microparticles cause a large variation in ¹³⁷ Cs activity concentration in the aquatic insect <i>Stenopsyche marmorata</i> (Tricoptera: Stenopsychidae) in the Ota River, Fukushima, Japan	石井 弓美子;三浦 輝;Jo, J.;辻 英樹;斎藤 梨絵;小荒井 一真;萩原 大樹;漆館 理之;錦織 達啓;和田 敏裕;林 誠二;高橋 嘉夫	PLOS ONE (Internet)	2022年5月	17	5	e0268629_1	e0268629_17	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074536
303	薄い液膜下における鋼の腐食に及ぼす腐食抑制剤の影響	門馬 悠一郎;坂入 正敏;上野 文義;大谷 恭平	材料と環境	2022年5月	71	5	133	137	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072413
304	Evaluation of critical experimental core configurations to simulate non-uniform fuel debris	郡司 智;荒木 祥平;須山 賢也;井澤 一彦	Proceedings of International Conference on Physics of Reactors 2022 (PHYSOR 2022) (Internet)	2022年5月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074032

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
305	Depletion calculation of subcritical system with consideration of spontaneous fission reaction	Riyana, E. S.;奥村 啓介;坂本 雅洋;松村 太伊知;寺島 顕一	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年4月	59	4	424	430	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071095
306	Post-test analyses of the CMMR-4 test	山下 拓哉;間所 寛;佐藤 一憲	Journal of Nuclear Engineering and Radiation Science	2022年4月	8	2	021701_1	021701_13	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071464
307	Contamination processes of tree components in Japanese forest ecosystems affected by the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident ¹³⁷ Cs fallout	太田 雅和;小嵐 淳	Science of the Total Environment	2022年4月	816		151587_1	151587_21	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071678
308	Distribution, dynamics, and fate of radiocesium derived from FDNPP accident in the ocean	乙坂 重嘉;上平 雄基;池之上 翼;川村 英之	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年4月	59	4	409	423	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071780
309	Volatilization of B ₄ C control rods in Fukushima Daiichi nuclear reactors during meltdown; B-Li isotopic signatures in cesium-rich microparticles	笛田 和希;高見 龍;裴毛 健太;諸岡 和也;堀江 憲路;竹原 真美;山崎 信哉;齊藤 拓巳;塩津 弘之;大貫 敏彦;Law, G. T. W.;Grambow, B.;Ewing, R. C.;宇都宮 聡	Journal of Hazardous Materials	2022年4月	428		128214_1	128214_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073042
310	Estimation of long-term ex-vessel debris cooling behavior in Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant unit 3	佐藤 一憲;山路 哲史;Li, X.;間所 寛	Mechanical Engineering Journal (Internet)	2022年4月	9	2	21-00436_1	21-00436_17	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073518
311	Time-resolved 3D visualization of liquid jet breakup and impingement behavior in a shallow liquid pool	木村 郁仁;山村 聡太;藤原 広太;吉田 啓之;齋藤 慎平;金子 暁子;阿部 豊	Nuclear Engineering and Design	2022年4月	389		111660_1	111660_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073638
312	燃料デブリの過酸化水素による酸化劣化に関する研究	熊谷 友多;日下 良二;中田 正美;渡邊 雅之;秋山 大輔;桐島 陽;佐藤 修彰;佐々木 隆之	放射線化学(インターネット)	2022年4月		113	61	64	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073812
313	⁹⁰ Sr標準溶液の滴下がSUS 316Lの腐食電位に及ぼす影響の検討	青山 高士;加藤 千明;佐藤 智徳;佐野 成人;山下 直輝;上野 文義	材料と環境	2022年4月	71	4	110	115	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072025
314	膜厚制御された液膜下における炭素鋼の電気化学挙動	門馬 悠一郎;坂入 正敏;上野 文義;大谷 恭平	材料と環境	2022年4月	71	4	121	125	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072561

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
315	Validation study of ambient dose equivalent conversion coefficients for radionuclides distributed in the ground; Lessons from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station accident	越智 康太郎;舟木 泰智;吉村 和也;飯本 武志;松田 規宏;眞田 幸尚	Radiation and Environmental Biophysics	2022年3月	61	1	147	159	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070770
316	Phase stability of Cs-Si-O and Cs-Si-Fe-O compounds on stainless steel	鈴木 知史;中島 邦久;逢坂 正彦	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年3月	59	3	345	356	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071085
317	福島第一原発港湾から流出したトリチウム量の経時変化の推定; 流出量変化の要因分析と福島事故前後の日本および世界の原子力施設との排出量比較	町田 昌彦;岩田 亜矢子;山田 進;乙坂 重嘉;小林 卓也;船坂 英之;森田 貴己	日本原子力学会和文論文誌	2022年3月	21	1	33	49	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071144
318	Radiation monitoring in the residential environment; Time dependencies of air dose rate and ¹³⁷ Cs inventory	吉村 和也;中間 茂雄;藤原 健壯	Journal of Radiation Protection and Research	2022年3月	47	1	30	38	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071589
319	Ten years of Fukushima Daiichi post-accident research on the degradation phenomenology of the BWR core components	Pshenichnikov, A.;柴田 裕樹;山下 拓哉;永江 勇二;倉田 正輝	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年3月	59	3	267	291	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071617
320	Cesium chemistry in the LWR severe accident and towards the decommissioning of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	逢坂 正彦;Gou¥"ello, M.;中島 邦久	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年3月	59	3	292	305	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071897
321	Development of a portable alpha-beta-gamma radioactive material continuous air-monitoring system	森下 祐樹	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2022年3月	1027		166258_1	166258_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072155
322	Remobilisation of radionuclides from bottom sediments to water column in reservoirs in Fukushima, Japan	舟木 泰智;辻 英樹;中西 貴宏;吉村 和也;佐久間 一幸;林 誠二	Science of the Total Environment	2022年3月	812		152534_1	152534_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072152
323	Atmospheric resuspension of insoluble radioactive cesium bearing particles found in the difficult-to-return area in Fukushima	Tang, P.;北 和之;五十嵐 康人;佐藤 志彦;畑中 恒太郎;足立 光司;木名瀬 健;二宮 和彦;篠原 厚	Progress in Earth and Planetary Science (Internet)	2022年3月	9	1	17_1	17_15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074041
324	Comparison of photon spectra emitted from fuel debris using different decay data libraries	松村 太伊知;奥村 啓介;藤田 学	JAEA-Conf 2021-001	2022年3月			144	149	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070274

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
325	LIVE-J1 experiment on debris melting behavior toward understanding late in-vessel accident progression of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	間所 寛;山下 拓哉;佐藤 一憲;Gaus-Liu, X.;Cron, T.;Fluhrer, B.;Stangle, R.;Wenz, T.;Vervoortz, M.;溝上 伸也	Proceedings of 19th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics (NURETH-19) (Internet)	2022年3月			16		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072868
326	In-depth analysis for uncertain phenomena on fission product transport in the OECD/NEA ARC-F project	Lind, T.;Herranz, L. E.;Sonnenkalb, M.;丸山 結	Proceedings of 19th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics (NURETH-19) (Internet)	2022年3月			15		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073516
327	Development of dispersed phase tracking method for time-series 3-dimensional interface shape data	堀口 直樹;吉田 啓之;山村 聡太;藤原 広太;金子 暁子;阿部 豊	Proceedings of 19th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics (NURETH-19) (Internet)	2022年3月			14		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072265
328	Identification of carbon in glassy cesium-bearing microparticles using electron microscopy and formation mechanisms of the microparticles	日高 昭秀	Nuclear Technology	2022年2月	208	2	318	334	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070627
329	気液交番環境の炭素鋼の腐食速度に及ぼす酸素濃度の影響	大谷 恭平;上野 文義;加藤 千明	材料と環境	2022年2月	71	2	40	45	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071641
330	Radiochemical analysis of the drain water sampled at the exhaust stack shared by Units 1 and 2 of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	島田 亜佐子;谷口 良徳;垣内 一雄;大平 早希;飯田 芳久;杉山 智之;天谷 政樹;丸山 結	Scientific Reports (Internet)	2022年2月	12	1	2086.1	2086.11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072300
331	A Modeling approach to estimate ³ H discharge from rivers; Comparison of discharge from the Fukushima Dai-ichi and inventory in seawater in the Fukushima coastal region	佐久間 一幸;町田 昌彦;操上 広志;岩田 亜矢子;山田 進;飯島 和毅	Science of the Total Environment	2022年2月	806	3	151344.1	151344.8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072306
332	Dissolution and precipitation behaviors of zircon under the atmospheric environment	北垣 徹;吉田 健太;Liu, P.;喜蒲 敬久	npj Materials Degradation (Internet)	2022年2月	6	1	13.1	13.8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072970

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
333	Direct <i>in-situ</i> temperature measurement for lamp-based heating device	墨田 岳大;須藤 彩子;高野 公秀;池田 篤史	Science and Technology of Advanced Materials; Methods (Internet)	2022年2月	2	1	50	54	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073013
334	Speciation on the reaction of uranium and zirconium oxides treated under oxidizing and reducing atmospheres	上原 章寛;秋山 大輔;池田 篤史;沼子 千弥;寺田 靖子;新田 清文;伊奈 稔哲;武田 志乃;桐島 陽;佐藤 修彰	Journal of Nuclear Materials	2022年2月	559		153422_1	153422_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073229
335	Novel <i>Methanobacterium</i> strain induces severe corrosion by retrieving electrons from Fe ⁰ under a freshwater environment	平野 伸一;井原 奏太;若井 晔;土津田 雄馬;大谷 恭平;北垣 徹;上野 文義;岡本 章玄	Microorganisms (Internet)	2022年2月	10	2	270_1	270_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073621
336	Inflammatory signaling and DNA damage responses after local exposure to an insoluble radioactive microparticle	松谷 悠佑;浜田 信行;谷内 淑恵;佐藤 志彦;石川 正純;伊達 広行;佐藤 達彦	Cancers (Internet)	2022年2月	14	4	1045_1	1045_15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073608
337	Extraction behavior of a novel functionalized ionic liquid for separation of platinum group metals from aqueous nitric acid solution	伊藤 辰也;大杉 遥*;大沢 直樹*;高橋 正幸*;Kim, S.-Y.*;永石 隆二	Analytical Sciences	2022年1月	38	1	91	97	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070002
338	Radiocesium transfer into freshwater planktonic <i>Chlamydomonas</i> spp. microalgae in a pond near the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant	佐々木 祥人;舟木 泰智;藤原 健壮	Limnology	2022年1月	23	1	1	7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068688
339	Improvement of analysis results from the GAGG scintillator Compton camera operated on an unmanned helicopter by selecting stable flight conditions	志風 義明;島添 健次	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年1月	59	1	44	54	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071044
340	Air dose rates and cesium-137 in urban areas; Deposition, migration, and time dependencies after nuclear power plant accidents	吉村 和也	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年1月	59	1	25	33	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071375
341	Decrease of radionuclide sorption in hydrated cement systems by organic ligands; Comparative evaluation using experimental data and thermodynamic calculations for ISA/EDTA-actinide-cement systems	Ochs, M.;Dolder, F.;館 幸男	Applied Geochemistry	2022年1月	136		105161_1	105161_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071660

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
342	Ten years after the NPP accident at Fukushima; Review on fuel debris behavior in contact with water	Grambow, B.;二田 郁子;柴田 淳広;駒 義和;宇都宮 聡;高見 龍;苗田 和希;大貫 敏彦;Jegou, C.;Laffolley, H.;Journeau, C.	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年1月	59	1	1	24	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071694
343	Characterization of radiocesium-bearing microparticles with different morphologies in soil around the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	萩原 大樹;舟木 泰智;尻引 夏;菅野 麻里奈;眞田 幸尚	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2022年1月	331	1	415	426	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072428
344	Improvement of training data for dose rate distribution using an artificial neural network	佐々木 美雪;眞田 幸尚	Journal of Advanced Simulation in Science and Engineering (Internet)	2022年1月	9	1	30	39	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072913
345	福島原発事故後10年間の放射線工学分野における活動と今後の展望 2; 事故後に開発・適用された放射線の計測・マッピング技術	鳥居 建男;眞田 幸尚;佐藤 優樹	日本原子力学会誌 ATOMOS Σ	2022年1月	64	1	17	22	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073029
346	Discrimination of the structures in nuclear facility station by deep learning based on 3D point cloud data	今淵 貴志;谷藤 祐太;川端 邦明	Proceedings of 2022 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII 2022) (Internet)	2022年1月			1036	1040	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072400
347	Image selection method from image sequence to improve computational efficiency of 3D reconstruction; Analysis of inter-image displacement based on optical flow for evaluating 3D reconstruction performance	羽成 敏秀;川端 邦明;中村 啓太	Proceedings of 2022 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII 2022) (Internet)	2022年1月			1041	1045	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073158
348	3D reconstruction considering calculation time reduction for linear trajectory shooting	中村 啓太;羽成 敏秀;川端 邦明	Proceedings of 27th International Symposium on Artificial Life and Robotics (AROB 27th 2022) (Internet)	2022年1月			771	775	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073452
349	シビアアクシデント時のFP移行に関するVVUQ(検証、妥当性確認と不確かさ定量化)の検討	Pellegrini, M.*;内藤 正則*;三輪 周平	2022年度連携重点研究成果報告書(インターネット)	2022年			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5078459

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
350	Verification for 3D reconstruction of stairs using artificial image data	中村 啓太;馬場 啓多*; 吉川 拓真*;羽成 敏秀; 川端 邦明;松本 拓	New Trends in Intelligent Software Methodologies, Tools and Techniques; Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, Vol.355	2022年			427	438	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074908
351	Study on cesium compound formation by chemical interaction of CsOH and concrete at elevated temperatures	Luu, V. N.;中島 邦久	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年			12		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073025
352	Airborne radiation survey after the accident	鳥居 建男;眞田 幸尚	Behavior of Radionuclides in the Environment III Fukushima	2022年			17	29	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074241
353	Chemical interaction between Sr vapor species and nuclear reactor core structure	Mohamad, A. B.;中島 邦久;三輪 周平;逢坂 正彦	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074220
354	Applicability of differential die-away self-interrogation technique for quantification of spontaneous fission nuclides for fuel debris at Fukushima Daiichi Nuclear Power Plants	長谷 竹晃;相樂 洋;小菅 義広;能見 貴佳;奥村 啓介	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年			13		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074475
355	Experimental investigation of spray cooling behavior in 4×4 simulated fuel bundle	永武 拓;柴田 光彦;吉田 啓之;根本 義之;加治 芳行	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年			14		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071398
356	Estimation of temporal variation of tritium inventory discharged from the port of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant; Analysis of the temporal variation and comparison with released tritium inventories from Japan and world major nuclear facilities	町田 昌彦;岩田 垂矢子;山田 進;乙坂 重嘉;小林 卓也;船坂 英之;森田 貴己	Journal of Nuclear Science and Technology	2022年			19		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074755
357	External exposure assessment in the Fukushima accident area for governmental policy planning in Japan, 1; Methodologies for personal dosimetry applied after the accident	眞田 幸尚;吉村 和也;佐藤 里奈;中山 真理子;坪倉 正治	Journal of Radiation Research (Internet)	2022年			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5075528

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
358	Development of PHITS plugin for calculating the integral radiation dose on robots	鈴木 健太;川端 邦明	New Trends in Intelligent Software Methodologies, Tools and Techniques; Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, Vol.355	2022年			248	257	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5074496
359	沸騰水型原子炉内を移行するセシウムの化学挙動評価に向けて;セシウムの化学挙動に与えるホウ素の影響評価	三輪 周平;宮原 直哉*;中島 邦久;井元 純平;鈴木 恵理子	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2021年12月	63	12	825	829	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072387
360	炭素鋼の放射線環境下での腐食に及ぼす酸化剤の影響	佐藤 智徳;小松 篤史;中野 純一*;山本 正弘*	材料と環境	2021年12月	70	12	457	461	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072371
361	ゼオライト粒子と接触したステンレス鋼のγ線による腐食影響	加藤 千明;山岸 功;佐藤 智徳;山本 正弘*	材料と環境	2021年12月	70	12	441	447	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072339
362	可搬型ゲルマニウム半導体検出器を用いた <i>in situ</i> 測定による福島第一原子力発電所から80km圏内の土壌中天然放射性核種の空気カーマ率評価	三上 智;田中 博幸;奥田 直敏;坂本 隆一;越智 康太郎;宇野 騎一郎;松田 規宏;斎藤 公明	日本原子力学会和文論文誌	2021年12月	20	4	159	178	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069508
363	Backward estimation of atmospheric release of ¹³⁷ Cs and ¹³¹ I using total cumulative deposition in terrestrial areas following the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	飯島 正史;高原 省五	Health Physics	2021年12月	121	6	587	596	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069952
364	Review of engagement activities to promote awareness of radiation and its associated risk amongst the Japanese public before and after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	迫田 晃弘;野村 直希;黒田 佑次郎;河野 恭彦;内藤 航;吉田 浩子	Journal of Radiological Protection	2021年12月	41	4	1258	1287	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070413
365	ヨウ化セシウムおよびモリブデン酸セシウムの室温近傍における水への溶解度に関する研究	井元 純平;中島 邦久;逢坂 正彦	日本原子力学会和文論文誌	2021年12月	20	4	179	187	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070826
366	Design of microchannel suitable for packing with anion exchange resins; Uranium separation from seawater containing a large amount of cesium	大内 和希;塚原 剛彦;Brandt, A.;武藤 由樹;生田 望;北辻 章浩	Analytical Sciences	2021年12月	37	12	1789	1794	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071155
367	福島第一原子力発電所事故後10年間の陸域における ¹²⁹ Iの研究成果まとめ	本多 真紀	地球化学	2021年12月	55	4	176	192	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070968

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
368	Joint environmental radiation survey by JAEA and KAERI around the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant; Performance of mobile gamma-ray spectrometry using backpack and carborne survey platforms	Ji, Y.-Y.;越智 康太郎;Hong, S. B.;中間 茂雄;真田 幸尚;三上 智	Health Physics	2021年12月	121	6	613	620	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071307
369	計算科学による雲母粘土鉱物の放射性セシウム吸着現象研究	奥村 雅彦	地球化学	2021年12月	55	4	110	121	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071644
370	福島第一原子力発電所の廃止措置を安全に進めるうえで考慮すべきラジオリシスの影響	端 邦樹	材料と環境	2021年12月	70	12	468	473	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072218
371	Revaporization behavior of cesium and iodine compounds from their deposits in the steam-boron atmosphere	Rizaaal, M.;三輪 周平;鈴木 恵理子;井元 純平;逢坂 正彦;Gou¥ello, M.	ACS Omega (Internet)	2021年12月	6	48	32695	32708	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072233
372	Evaluation of the dissolution behavior of zircon using high-resolution phase-shift interferometry microscope	北垣 徹	Journal of Nuclear Materials	2021年12月	557		153254_1	153254_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072282
373	気液界面模擬環境における炭素鋼の腐食メカニズム	大谷 恭平;加藤 千明	材料と環境	2021年12月	70	12	480	486	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072141
374	AIを活用した放射線測定データの解析	佐々木 美雪	Isotope News	2021年12月		778	2	5	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072423
375	廃炉における微生物腐食の課題	若井 晁;平野 伸一;上野 文義;岡本 章玄	材料と環境	2021年12月	70	12	491	496	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072342
376	序文;「福島第一原子力発電所事故と地球化学;福島原発事故から10年を振り返って」特集号	田中 万也;山崎 信哉	地球化学	2021年12月	55	4	93	95	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072914
377	ふくしま復興に向けた環境回復の取組を次のステージへ	川瀬 啓一	環境放射能除染学会誌	2021年12月	9	4	171	172	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073215
378	Comparison of dose rates from four surveys around the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant for location factor evaluation	真田 幸尚;石田 睦司;吉村 和也;三上 智	Journal of Radiation Protection and Research	2021年12月	46	4	184	193	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073495
379	福島第一原子力発電所事故により放出された不溶性セシウム粒子の環境動態;河川から海洋への移行とその影響	三浦 輝;栗原 雄一;高橋 嘉夫	地球化学	2021年12月	55	4	122	131	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073676
380	大気中濃度と沈着量に基づく空間線量率推計値を用いた事故後初期のATDMの再現性検証	森口 祐一;佐藤 陽祐;森野 悠;五藤 大輔;関山 剛;寺田 宏明;滝川 雅之;鶴田 治雄;山澤 弘実	KEK Proceedings 2021-2	2021年12月			21	27	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070793
381	硬組織試料中 ⁹⁰ SrのICP-MS測定法の高感度化	小荒井 一真;松枝 誠;青木 讓;柳澤 華代;藤原 健壮;寺島 元基	KEK Proceedings 2021-2	2021年12月			140	145	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070819

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
382	Visual analysis of geospatial multivariate data for investigating radioactive deposition processes	高橋 成雄;櫻井 大督; 佐々木 美雪;宮村 浩 子;眞田 幸尚	Visual Computer	2021年12月	37	12	3039	3050	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071709
383	High temperature reaction of multiple eutectic-component system; The Case of solid metallic Zr and molten stainless steel-B ₄ C	墨田 岳大;小島 雅明;高 野 公秀;池田 篤史	Materialia	2021年12月	20		101197_1	101197_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072397
384	Spatial variations in radiocesium deposition and litter-soil distribution in a mountainous forest catchment affected by the Fukushima nuclear accident	安藤 麻里子;小嵐 淳; 都築 克紀;竹内 絵里 奈;西村 周作;武藤 琴 美;松永 武	Journal of Environmental Radioactivity	2021年11月	238-239		106725_1	106725_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071083
385	Determination of ¹³⁵ Cs/ ¹³⁷ Cs isotopic ratio in soil collected near Fukushima Daiichi Nuclear Power Station through mass spectrometry	島田 亜佐子;塚原 剛 彦;野村 雅夫;Kim, M. S.;島田 太郎;武田 聖 司;山口 徹治	Journal of Nuclear Science and Technology	2021年11月	58	11	1184	1194	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071332
386	Visualization of radiocesium distribution in surface layer of seafloor around Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	眞田 幸尚;卜部 嘉;御 園生 敏治;尻引 武彦; 中西 貴宏;渡辺 勇輔; 鶴田 忠彦	Scientific Reports (Internet)	2021年11月	11	1	23175_1	23175_13	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072164
387	放射性セシウム流出量に及ぼす林床状況の影響; 福島山の山林の事例	新里 忠史;佐々木 祥 人;渡辺 貴善;雨宮 浩 樹	第31回社会地質学シン ポジウム論文集	2021年11月			19	22	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072944
388	Dynamics of radiocaesium within forests in Fukushima; Results and analysis of a model inter-comparison	橋本 昌司;田中 拓;小松 雅史;Gonze, M.-A.;坂 下 涉;操上 広志;仁科 一 哉;太田 雅和;大橋 伸 太;Calmon, F.;Coppin, F.;今村 直 広;林 誠二;平井 敬 三;Hurtevent, P.;小嵐 淳;眞中 卓也;三浦 寛;篠 宮 佳樹;Shaw, G.;Thiry, Y.	Journal of Environmental Radioactivity	2021年11月	238-239		106721_1	106721_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071329
389	A Modeling study on the oceanic dispersion and sedimentation of radionuclides off the coast of Fukushima	上平 雄基;内山 雄介;川 村 英之;小林 卓也;乙坂 重嘉	Journal of Environmental Radioactivity	2021年11月	238-239		106724_1	106724_16	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071574
390	Isotope shift and hyperfine structure measurements on triple resonance excitation to the autoionizing Rydberg state of atomic strontium	岩田 圭弘;宮部 昌文;赤 岡 克昭;若井田 育夫	Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer	2021年11月	275		107882_1	107882_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071626

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
391	Analysis of Fukushima-Daiichi Nuclear Power Plant Unit 3 pressure data and obtained insights on accident progression behavior	佐藤 一憲	Nuclear Engineering and Design	2021年11月	383		111426_1	111426_19	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071576
392	Three-dimensional visualization of a beta-emitting nuclide by combining a directional Geiger-Mueller counter and Structure from Motion	佐藤 優樹;峯本 浩二郎*;根本 誠*	Journal of Instrumentation (Internet)	2021年10月	16	10	C10008¥_1	C10008¥_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071257
393	Transfer behavior of cesium adsorbed on clay minerals in aqueous solution	岡本 芳浩;大杉 武史;塩飽 秀啓;赤堀 光雄*	Insights Concerning the Fukushima Daiichi Nuclear Accident, Vol.4; Endeavors by Scientists	2021年10月			285	294	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073891
394	Visualization of radioactive substances using a freely moving gamma-ray imager based on Structure from Motion	佐藤 優樹;峯本 浩二郎;根本 誠;鳥居 建男	Journal of Nuclear Engineering and Radiation Science	2021年10月	7	4	042003_1	042003_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068993
395	福島第一原子力発電所事故後のプラスチックシンチレーションファイバの開発経験	眞田 幸尚	放計協ニュース	2021年10月		68	2	6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072280
396	Design, construction and monitoring of temporary storage facilities for removed contaminants	三枝 博光;舟木 泰智;操上 広志;坂本 義昭;時澤 孝之	Insights Concerning the Fukushima Daiichi Nuclear Accident, Vol.4; Endeavors by Scientists	2021年10月			170	187	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073908
397	Measurement and evaluation of hydrogen production from mixtures of seawater and zeolite in decontamination of radioactive water	熊谷 友多;永石 隆二;木村 敦;田口 光正;西原 健司;山岸 功;小川 徹	Insights Concerning the Fukushima Daiichi Nuclear Accident, Vol.4; Endeavors by Scientists	2021年10月			37	45	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073920
398	Impact of extreme typhoon events on the fluvial discharge of particulate radiocesium in Fukushima Prefecture	中西 貴宏;大山 卓也;萩原 大樹;佐久間 一幸	Journal of Coastal Research	2021年10月	114	SI	310	314	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069216
399	Dynamics of radioactive cesium in coastal area linked with river discharge	御園生 敏治;鶴田 忠彦;尻引 武彦;中西 貴宏;長尾 誠也;落合 伸也;眞田 幸尚	Journal of Coastal Research	2021年10月	114	SI	315	319	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069219
400	Vertical profiles of radioactive Cs distributions and temporal changes in seabed sediments near river mouth in coastal area of Fukushima Prefecture	鶴田 忠彦;尻引 武彦;御園生 敏治;中西 貴宏;眞田 幸尚;卜部 嘉	Journal of Coastal Research	2021年10月	114	SI	320	324	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069237

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
401	Raman investigation of the CLADS-MADE-02 test debris to confirm the mechanism of the volatile and non-volatile boron compounds formation	Pshenichnikov, A.; 永江 勇二; 倉田 正輝	Proceedings of TopFuel 2021 (Internet)	2021年10月			12		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071467
402	Formation of Type A glassy cesium-bearing microparticles from HEPA filter materials in Unit 3 during Fukushima Dai-ichi NPS accident; From viewpoint of similarity in silicate glass composition	日高 昭秀	Proceedings of 2021 International Congress on Advances in Nuclear Power Plants (ICAPP 2021) (USB Flash Drive)	2021年10月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071825
403	Assessment of radiation doses to off-site responders in TEPCO Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Accident	嶋田 和真; 飯島 正史; 渡邊 正敏; 高原 省五	Proceedings of Asian Symposium on Risk Assessment and Management 2021 (ASRAM 2021) (Internet)	2021年10月			17		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072626
404	Validity of the source term for the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station accident estimated using local-scale atmospheric dispersion simulations to reproduce the large-scale atmospheric dispersion of ¹³⁷ Cs	門脇 正尚; 古野 朗子; 永井 晴康; 川村 英之; 寺田 宏明; 都築 克紀; El-Asaad. H.	Journal of Environmental Radioactivity	2021年10月	237		106704_1	106704_18	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071147
405	Simulation study of a shield-free directional gamma-ray detector using Small-Angle Compton Scattering	北山 佳治; 寺阪 祐太; 佐藤 優樹; 鳥居 建男	Journal of Nuclear Engineering and Radiation Science	2021年10月	7	4	042006_1	042006_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068997
406	Feasibility study of the one-dimensional radiation distribution sensing method using an optical fiber sensor based on wavelength spectrum unfolding	寺阪 祐太; 渡辺 賢一; 瓜谷 章; 山崎 淳; 佐藤 優樹; 鳥居 建男; 若井田 育夫	Journal of Nuclear Engineering and Radiation Science	2021年10月	7	4	042002_1	042002_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069100
407	Current status of the environmental monitoring database on the accident at Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	関 暁之; 斎藤 公明; 武宮 博	Journal of Radiological Protection	2021年9月	41	3	S89	S98	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070398
408	Development of a radiation survey device for a multipurpose unmanned surface vehicle	眞田 幸尚; 宮本 賢治; 門馬 大和; 宮崎 信之; 中曾根 孝政; 田原 淳一郎; 馬場 尚一郎; 古山 裕喜	Marine Technology Society Journal	2021年9月	55	5	222	230	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070464

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
409	Panel session toward improved communication and engagement with the public after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident; Study reports and discussion with specialists from relevant fields	吉田 浩子;黒田 佑次郎;河野 恭彦;内藤 航;迫田 晃弘	Journal of Radiation Protection and Research	2021年9月	46	3	134	142	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070715
410	環境中での空間線量率3次元分布計算システム(3D-ADRES)の研究開発の現状と今後の展望; 福島復興に向けた市街地・森林等の環境中空間線量率分布の推定	Kim, M.;Malins, A.;町田 昌彦;吉村 和也;斎藤 公明;吉田 浩子;柳 秀明;吉田 亨;長谷川 幸弘	RIST News	2021年9月		67	3	15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072032
411	Atomistic origin of selective Cs accumulation in mushrooms; DFT analysis for alkali metal cation complexation selectivity of scissors-like pigments	数納 広哉;町田 昌彦	ACS Food Science & Technology (Internet)	2021年9月	1	8	1381	1391	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072283
412	General overview of the research project investigating the radionuclide solution behavior in mock mortar matrix modeled after conditions at the Fukushima-Daiichi Nuclear Power Station	五十嵐 豪;芳賀 和子;山田 一夫;栗飯原 はるか;柴田 淳広;駒 義和;丸山 一平	Journal of Advanced Concrete Technology	2021年9月	19	9	950	976	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073632
413	Radiocesium in Shiitake mushroom; Accumulation in living fruit bodies and leaching from dead fruit bodies	Guido-Garcia, F.;坂本文徳;David, K.;香西直文;Grambow, B.	Chemosphere	2021年9月	279		130511_1	130511_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071300
414	Development of a supplementary outboard side thruster system for dynamic positioning control of autonomous surface vehicle	加藤 哲;川村 大和;田原淳一郎;馬場 尚一郎;眞田 幸尚;藤井 俊	International Journal of Offshore and Polar Engineering	2021年9月	31	3	316	324	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072555
415	A BWR control blade degradation observed in situ during a CLADS-MADE-02 test under Fukushima Dai-ichi Unit 3 postulated conditions	Pshenichnikov, A.;倉田 正輝;永江 勇二	Journal of Nuclear Science and Technology	2021年9月	58	9	1025	1037	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070589
416	Cs含有微粒子はいかに生成したか?; 学際研究者の推理	日高 昭秀	日本原子力学会誌 ATOMOS	2021年9月	63	9	679	680	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071440
417	Development of the multi-cubic γ -ray spectrometer and its performance under intense ^{137}Cs and ^{60}Co radiation fields	冠城 雅晃;島添 健次;加藤 昌弘;黒澤 忠弘;鎌田 圭;Kim, K. J.;吉野 将生;庄司 育宏;吉川 彰;高橋 浩之	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2021年9月	1010		165544_1	165544_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071715
418	地衣類が放射性セシウムを長期間蓄積する仕組み	土肥 輝美	ライケン	2021年9月	21	3	29	36	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072540

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
419	Steam oxidation of silicon carbide at high temperatures for the application as accident tolerant fuel cladding, an overview	Pham, V. H.;倉田 正輝;Steinbrueck, M.	Thermo (Internet)	2021年9月	1	2	151	167	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071790
420	「廃炉・汚染水対策事業費補助金(燃料デブリの分析精度の向上及び熱挙動の推定のための技術開発)」に係る補助事業; 2020年度最終報告	小山 真一;中桐 俊男;逢坂 正彦;吉田 啓之;倉田 正輝;池内 宏知;前田 宏治;佐々木 新治;大西 貴士;高野 公秀;伴 康俊;小野澤 淳;深谷 洋行;上澤 伸一郎;山下 晋;小野 綾子;堀口 直樹;溝上 伸也;平井 睦;増田 貴広;井上 彰;桐島 陽;秋山 大輔	廃炉・汚染水対策事業事務局ホームページ(インターネット)	2021年8月			144		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071872
421	Features of a BWR neutron absorber melt relocation in an oxidative environment during the CLADS-MADE-02 test	Pshenichnikov, A.;永江 勇二;倉田 正輝	Proceedings of 28th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE 28) (Internet)	2021年8月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070744
422	福島研究開発拠点の活動状況	宮原 要	電機	2021年8月		820	70	73	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071970
423	Rapid analysis of ⁹⁰ Sr in cattle bone and tooth samples by inductively coupled plasma mass spectrometry	小荒井 一真;松枝 誠;青木 謙;柳澤 華代;寺島 元基;藤原 健壯;木野 康志;岡 壽崇;高橋 温;鈴木 敏彦;清水 良央;千葉 美麗;小坂 健;佐々木 啓一;関根 勉;福本 学;篠田 壽;北村 哲浩;阿部 寛信	Journal of Analytical Atomic Spectrometry	2021年8月	36	8	1678	1682	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071013
424	Sewage sludge ash contaminated with radiocesium; Solidification with alkaline-reacted metakaolinite (geopolymer) and Portland cement	香西 直文;佐藤 淳也;大杉 武史;下山 巖;関根 由莉奈;坂本 文徳;大貫 敏彦	Journal of Hazardous Materials	2021年8月	416		125965_1	125965_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071395
425	An Approach toward evaluation of long-term fission product distributions in the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant after the severe accident	内田 俊介;唐澤 英年;木野 千晶;Pellegrini, M.;内藤 正則;逢坂 正彦	Nuclear Engineering and Design	2021年8月	380		111256.1	111256.19	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069410

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
426	Conversion factors bridging radioactive fission product distributions in the primary containment vessel of Fukushima Daiichi NPP and dose rates measured by the containment atmosphere monitoring system	内田 俊介;Pellegrini, M.;内藤 正則	Nuclear Engineering and Design	2021年8月	380		111303_1	111303_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069411
427	Odd-parity autoionizing levels of uranium observed by two-color two-step photoionization optogalvanic spectroscopy	宮部 昌文;佐藤 志彦;若井田 育夫;寺林 稜平;Sonnenschein, V.;富田 英生;Zhao, Y.;坂本 哲夫	Journal of Physics B; Atomic, Molecular and Optical Physics	2021年7月	54	14	145003_1	145003_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073646
428	Atmospheric dispersion simulations for the assessment of radiological dose to the public; Reassessment of the atmospheric concentration distribution of radioactive materials in the immediate aftermath of the accident at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	永井 晴康	Insights Concerning the Fukushima Daiichi Nuclear Accident, Vo.2; Environmental Effects and Remediation for Restoration	2021年7月			37	46	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073898
429	A Simulator-based system for testing skill to maneuver robot remotely; Implementations of data collection and presentation functions related to robot maneuver	阿部 文明;川端 邦明;鈴木 健太;八代 大	2021 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII 2021), Vol.2	2021年7月			835	836	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070237
430	HAIROWorldPlugin; A Choreonoid plugin for virtually configuring decommissioning task environment for the robots	鈴木 健太;川端 邦明	2021 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII 2021), Vol.2	2021年7月			833	834	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070711
431	Online solid-phase extraction-inductively coupled plasma-quadrupole mass spectrometry with oxygen dynamic reaction for quantification of technetium-99	松枝 誠;柳澤 華代;小荒井 一真;寺島 元基;藤原 健太;阿部 寛信;北村 哲浩;高貝 慶隆	ACS Omega (Internet)	2021年7月	6	29	19281	19290	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070848
432	Temporal change in atmospheric radiocesium during the first seven years after the Fukushima Dai-ich Nuclear Power Plant accident	阿部 智久;吉村 和也;眞田 幸尚	Aerosol and Air Quality Research	2021年7月	21	7	200636_1	200636_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070318

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
433	Toward development of a framework for prediction system of local-scale atmospheric dispersion based on a coupling of LES-database and on-site meteorological observation	中山 浩成;吉田 敏哉;寺田 宏明;門脇 正尚	Atmosphere (Internet)	2021年7月	12	7	899_1	899_16	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071737
434	Correction to Transport and redistribution of radiocesium in Fukushima fallout through rivers	谷口 圭輔;恩田 裕一;Smith, H. G.;Blake, W.;吉村 和也;山敷 庸亮;倉元 隆之;斎藤 公明	Environmental Science & Technology	2021年7月	55	13		9394	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071374
435	The Effect and effectiveness of decontaminating a pond in a residential area of Fukushima	Katengeza, E. W.;越智 康太郎;眞田 幸尚;飯本 武志;吉永 信治	Health Physics	2021年7月	121	1	48	57	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069919
436	廃炉技術の研究開発の進捗; 成果と課題	野田 耕一	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2021年7月	63	7	536	540	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071271
437	Overview of environmental impact assessment studies on radioactive contamination after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	飯島 和毅;林 誠二*;玉置 雅紀*	Global Environmental Research (Internet)	2021年6月	24	2	85	93	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071141
438	Dynamics of ¹³⁷ Cs in water and phyto- and zooplankton in a reservoir affected by the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident	辻 英樹;中川 恵;飯島 和毅;舟木 泰智;吉村 和也;佐久間 一幸;林 誠二	Global Environmental Research (Internet)	2021年6月	24	2	115	127	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070494
439	断熱・非断熱条件下における水素-空気希薄予混合火炎の不安定挙動に及ぼす水蒸気添加の効果	古山 大誠;Thwe, T. A.;勝身 俊之;小林 秀昭;門脇 敏	日本機械学会論文集(インターネット)	2021年6月	87	898	21-00107_1	21-00107_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073220
440	Antimony from brake dust to the combined sewer collection system via road effluent under rainy conditions	尾崎 宏和;吉村 和也;朝岡 良浩;林 誠二	Environmental Monitoring and Assessment	2021年6月	193	6	369_1	369_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070015
441	Summary of radioactive Cs dynamics studies in coastal areas and assessment of river impacts	御園生 敏治;鶴田 忠彦;中西 貴宏;眞田 幸尚	Global Environmental Research (Internet)	2021年6月	24	2	137	144	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069556
442	¹³⁷ Cs outflow from forest floor adjacent to a residential area; Comparison of decontaminated and non-decontaminated forest floor	新里 忠史;渡辺 貴善	Global Environmental Research (Internet)	2021年6月	24	2	129	136	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069719

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
443	Indoor and outdoor radionuclide distribution in houses after the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident	廣内 淳;高原 省五;吉村 和也	Journal of Environmental Radioactivity	2021年6月	232		106572_1	106572_6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069812
444	Distribution of studdite and metastuddite generated on the surface of U ₃ O ₈ ; Application of Raman imaging technique to uranium compound	日下 良二;熊谷 友多;蓬田 匠;高野 公秀;渡邊 雅之;佐々木 隆之;秋山 大輔;佐藤 修彰;桐島 陽	Journal of Nuclear Science and Technology	2021年6月	58	6	629	634	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069796
445	Early emergency responses of the Japan Atomic Energy Agency against the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Accident in 2011	奥野 浩;佐藤 宗平;川上 剛;山本 一也;田中 忠夫	Journal of Radiation Protection and Research	2021年6月	46	2	66	79	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069292
446	Factors affecting ¹³⁷ Cs concentrations in river water under base-flow conditions near the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant	中西 貴宏;舟木 泰智;佐久間 一幸	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2021年6月	328	3	1243	1251	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068882
447	Analysis for the mechanism of accelerated corrosion on low alloy steel in air-solution alternating condition	大谷 恭平;塚田 隆;上野 文義	Materials Transactions	2021年6月	62	6	763	769	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068244
448	避難指示区域の解除に向けた特定復興再生拠点の放射線モニタリングと被ばく評価	眞田 幸尚;操上 広志;舟木 泰智;吉村 和也;阿部 智久;石田 睦司;谷森 奏一郎;佐藤 里奈	日本原子力学会和文論文誌	2021年6月	20	2	62	73	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070328
449	A Concept of mirror world for radioactive working environment by interactive fusion of radiation measurement in real space and radiation visualization in virtual space	佐藤 優樹	Physics Open (Internet)	2021年5月	7		100070¥_1	100070¥_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070276
450	5.4.3 大気拡散シミュレーションによるソースターム評価	永井 晴康	シビアアクシデント時の核分裂生成物挙動	2021年5月			112	116	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070059
451	放射性核種のインベントリ評価	奥村 啓介	シビアアクシデント時の核分裂生成物挙動	2021年5月			70	72	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070846
452	PCV内の線量率分布評価	奥村 啓介	シビアアクシデント時の核分裂生成物挙動	2021年5月			116	121	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070900
453	5.2.1 燃料からの放射性物質放出モデルと放出後の化学形態、5.4.5 1F原発事故解析で得られたFP挙動モデルの技術課題	日高 昭秀	シビアアクシデント時の核分裂生成物挙動	2021年5月			85	88	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072139
454	Dose estimation of landfill disposal of removed soil generated outside Fukushima Prefecture	島田 亜佐子;澤口 拓磨;武田 聖司	Health Physics	2021年5月	120	5	517	524	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069467

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
455	放射性物質の拡散から10年: 新たに開発された技術と廃炉に向け必要な放射線計測	鳥居 建男;眞田 幸尚	放射線	2021年5月	46	3	93	101	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070541
456	Investigation on the DC Stark shifts of strontium autoionization states for isotope-selective resonance ionization	岩田 圭弘;宮部 昌文;長谷川 秀一	Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer	2021年5月	265		107549.1	107549.7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070673
457	Estimation of the core degradation and relocation at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Unit 2 based on RELAP/SCDAPSIM analysis	間所 寛;佐藤 一憲	Nuclear Engineering and Design	2021年5月	376		111123.1	111123.15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068751
458	Overview and outcomes of the OECD/NEA benchmark study of the accident at the Fukushima Daiichi NPS (BSAF), Phase 2; Results of severe accident analyses for unit 3	Lind, T.;Pellegrini, M.;Herranz, L. E.;Sonnenkalb, M.;西 義久;玉置 等史;Cousin, F.;Fernandez Moguel, L.;Andrews, N.;Sevon, T.	Nuclear Engineering and Design	2021年5月	376		111138.1	111138.12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068790
459	Radiocaesium accumulation capacity of epiphytic lichens and adjacent barks collected at the perimeter boundary site of the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station	土肥 輝美;大村 嘉人;吉村 和也;佐々木 隆之;藤原 健壮;金井塚 清一;中間 茂雄;飯島 和毅	PLOS ONE (Internet)	2021年5月	16	5	e0251828.1	e0251828.16	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070516
460	Fixed point observations and characterization of radioactive caesium in Tama river	萩原 健太;越智 康太郎;小池 裕也	Radioisotopes	2021年5月	70	4	227	237	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068873
461	Impacts of freeze-thaw processes and subsequent runoff on ¹³⁷ Cs washoff from bare land in Fukushima	五十嵐 康記;恩田 裕一;脇山 義史;吉村 和也;加藤 弘亮;小塚 翔平;馬目 凌	Science of the Total Environment	2021年5月	769		144706.1	144706.9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068902
462	Radioactivity and radionuclides in deciduous teeth formed before the Fukushima-Daiichi Nuclear Power Plant accident	高橋 温;千葉 美麗;棚原 朗;相田 潤;清水 良央;鈴木 敏彦;村上 忍;小荒井 一真;小野 拓美;岡 壽崇;池山 丈二;金子 修;海野 信;廣瀬 公治;大野 敬;木野 康志;関根 勉;小坂 健;佐々木 啓一;篠田 壽	Scientific Reports (Internet)	2021年5月	11	1	10355.1	10355.11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071653
463	Microparticles with diverse sizes and morphologies from mechanical and laser cutting of fuel debris simulants and geopolymer as a covering material	Zhou, Q.;齊藤 拓巳;鈴木 誠矢;矢野 公彦;鈴木 俊一	Journal of Nuclear Science and Technology	2021年4月	58	4	461	472	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070302

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
464	Long-term impact on the marine environment; Simulation of the marine dispersion of released radionuclides from Fukushima-Daiichi Nuclear Power Plant and estimation of internal dose from marine products	中野 政尚	Insights Concerning the Fukushima Daiichi Nuclear Accident, Vol.1; Fears and Concerns Just After the Accident, and Anxiety about Radiation	2021年4月			96	105	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073607
465	福島第一原子力発電所事故を契機に進展する分析化学	松枝 誠;高貝 慶隆	ぶんせき	2021年4月	2021	4	160	161	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071139
466	光パルス干渉方式地震計を用いた円筒水槽振動特性の観測	森下 日出喜;吉田 稔;西村 昭彦;松平 昌之;平山 義治;菅野 裕一	保全学	2021年4月	20	1	101	108	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069027
467	Comparison of the observed Fukushima Dai-ichi Unit 2 debris with simulated debris from the CLADS-MADE-01 control blade degradation test	Pshenichnikov, A.; 永江 勇二;倉田 正輝	Journal of Nuclear Science and Technology	2021年4月	58	4	416	425	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068968
468	Leaching behavior of radionuclides from samples prepared from spent fuel rod comparable to core debris in the 1F NPS	大西 貴士;前田 宏治;勝山 幸三	Journal of Nuclear Science and Technology	2021年4月	58	4	383	398	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069138
469	Transfer of ¹³⁷ Cs to web-building spiders, <i>Nephila clavata</i> , and its pathways; A Preliminary study using stable carbon and nitrogen isotope analyses	田中 草太;柿沼 穂垂;足達 太郎;安藤 麻里子;小嵐 淳	Journal of Nuclear Science and Technology	2021年4月	58	4	507	514	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069207
470	Stochastic estimation of radionuclide composition in wastes generated at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station using Bayesian inference	杉山 大輔;中林 亮;田中 真悟;駒 義和;高畠 容子	Journal of Nuclear Science and Technology	2021年4月	58	4	493	506	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069499
471	Experimental evaluation of Sr and Ba distribution in ex-vessel debris under a temperature gradient	須藤 彩子;佐藤 拓未;多木 寛;高野 公秀	Journal of Nuclear Science and Technology	2021年4月	58	4	473	481	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069956
472	Radiation dose rate effects on the properties of a laser-induced breakdown spectroscopy system developed using a ceramics micro-laser for fiber-optic remote analysis	田村 浩司;大場 弘則;佐伯 盛久;田口 富嗣;Lim, H. H.;平等 拓範;若井田 育夫	Journal of Nuclear Science and Technology	2021年4月	58	4	405	415	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070109

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
473	Evaluation of core material energy change during the in-vessel phase of Fukushima Daiichi Unit 3 based on observed pressure data utilizing GOTHIC code analysis	佐藤 一憲;荒井 雄太;吉川 信治	Journal of Nuclear Science and Technology	2021年4月	58	4	434	460	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070893
474	Evaluation of a one-dimensional position-sensitive quartz optical fiber sensor based on the time-of-flight method for high radiation dose rate applications	寺阪 祐太;渡辺 賢一;瓜谷 章	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2021年4月	996		165151_1	165151_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069911
475	文献紹介;量子化学計算を用いた地衣類における放射性セシウムと他のアルカリ金属の保持機構の推定	大村 嘉人;土肥 輝美	ライケン	2021年4月	21	2	27	28	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071411
476	原子力災害の防護方策の意思決定;リスクトレードオフとステークホルダー関与	神田 玲子;本間 俊充;高原 省五;坪倉 正治;大迫 政浩;川口 勇生;加藤 尊秋	リスク学研究	2021年4月	30	3	133	139	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070485
477	Quantum chemical calculation studies toward microscopic understanding of retention mechanism of Cs radioisotopes and other alkali metals in lichens	数納 広哉;町田 昌彦;土肥 輝美;大村 嘉人	Scientific Reports (Internet)	2021年4月	11	1	8228_1	8228_13	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071270
478	Performance tests of catalysts for the safe conversion of hydrogen inside the nuclear waste containers in Fukushima Daiichi	Reinecke, E.-A.*;竹中 啓恭*;大野 瞳*;喜多 知輝*;谷口 昌司*;西畑 保雄;日野 竜太郎;田中 裕久*	International Journal of Hydrogen Energy	2021年3月	46	23	12511	12521	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069889
479	Morphological reproductive characteristics of testes and fertilization capacity of cryopreserved sperm after the Fukushima accident in raccoon (<i>Procyon lotor</i>)	小松 一樹;岩崎 亜美;村田 康輔;山城 秀昭;Goh, V. S. T.;中山 亮;藤嶋 洋平;小野 拓実;木野 康志;清水 良央;高橋 温;篠田 壽;有吉 健太郎;葛西 宏介;鈴木 正敏;Grazia Palmerini, M.;Belli, M.;Macchiarelli, G.;岡 壽崇;福本 学;吉田 光明;中田 章史;三浦 富智	Reproduction in Domestic Animals	2021年3月	56	3	484	497	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070549
480	Analyses of H*(10) dose rates measured in environment contaminated by radioactive caesium; Correction of directional dependence of scintillation detectors	津田 修一;谷垣 実;吉田 忠義;奥村 良;斎藤 公明	Radiation Protection Dosimetry	2021年3月	193	3-4	228	236	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070693

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
481	A Project focusing on the contamination mechanism of concrete after the accident at Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	山田 一夫;丸山 一平;芳賀 和子;五十嵐 豪;栗飯原 はるか;富田 さゆり;Kiran, R.;大澤 紀久;柴田 淳広;渋谷 和俊;井田 雅也;小林 佑太郎;駒 義和	Proceedings of International Waste Management Symposia 2021 (WM 2021) (CD-ROM)	2021年3月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070310
482	Effective removal of iodate by coprecipitation with barite; Behavior and mechanism	徳永 紘平;高橋 嘉夫;田中 万也;香西 直文	Chemosphere	2021年3月	266		129104.1	129104.10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070284
483	福島第一原子力発電所事故はどこまでわかっているか; 2号機の場合	山下 拓哉	エネルギーレビュー	2021年3月	41	4	14	16	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071022
484	原子力機構における原子力安全研究の取り組み; 福島第一原子力発電所事故への対応及び同事故を踏まえた研究の展開を中心に	丸山 結	エネルギーレビュー	2021年3月	41	4	20	24	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071050
485	Visualization of the boron distribution in core material melting and relocation specimen by neutron energy resolving method	阿部 雄太;土川 雄介;甲斐 哲也;松本 吉弘;Parker, J. D.;篠原武尚;大石 佑治;加美山 隆;永江 勇二;佐藤 一憲	JPS Conference Proceedings (Internet)	2021年3月	33		011075.1	011075.6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066436
486	Feasibility study of PGAA for boride identification in simulated melted core materials	土川 雄介;阿部 雄太;大石 佑治;甲斐 哲也;藤 暢輔;瀬川 麻里子;前田 亮;木村 敦;中村 詔司;原田 正英;及川 健一;松本 吉弘;Parker, J. D.;篠原武尚;永江 勇二;佐藤 一憲	JPS Conference Proceedings (Internet)	2021年3月	33		011074.1	011074.6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066469
487	A Prediction method for the dose rate of fuel debris depending on the constituent elements	寺島 顕一;奥村 啓介	Journal of Advanced Simulation in Science and Engineering (Internet)	2021年3月	8	1	73	86	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070074
488	Decrease in pitting corrosion resistance of extra-high-purity type 316 stainless-steel by Cu ²⁺ in NaCl	青山 高士;小河 浩晃;加藤 千明;上野 文義	Metals	2021年3月	11	3	511.1	511.13	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071187
489	C12137-01型CsI(Tl)検出器を搭載したKURAMA-IIによるバックグラウンド測定のための評価式の決定	安藤 真樹;松田 規宏;斎藤 公明	日本原子力学会和文論文誌	2021年3月	20	1	34	39	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069396
490	Measurement of Doppler broadening of prompt gamma-rays from various zirconium- and ferro-borons	土川 雄介;甲斐 哲也;阿部 雄太;大石 佑治;Sun, Y.;及川 健一;中谷 健;佐藤 一憲	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2021年3月	991		164964.1	164964.5	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069856
491	Synthesis of simulated fuels containing CsI under gas-tight condition	Liu, J.;三輪 周平;中島 邦久;逢坂 正彦	Nuclear Materials and Energy (Internet)	2021年3月	26		100916.1	100916.6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067880

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
492	3D position and radioactivity estimation of radiation source by a simple directional radiation detector combined with structure from motion	佐藤 優樹;峯本 浩二郎;根本 誠	Radiation Measurements	2021年3月	142		106557_1	106557_6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069886
493	Plutonium dioxide particle imaging using a high-resolution alpha imager for radiation protection	森下 祐樹;黒澤 俊介;山路 晃広;林 真照;笹野 理;牧田 泰介;東 哲史	Scientific Reports (Internet)	2021年3月	11	1	5948_1	5948_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070858
494	First isolation and analysis of caesium-bearing microparticles from marine samples in the Pacific coastal area near Fukushima Prefecture	三浦 輝;石丸 隆;伊藤 友加里;栗原 雄一;乙坂 重嘉;坂口 綾;三角 和弘;津旨 大輔;久保 篤史;松垣 正吾;神田 讓太;高橋 嘉夫	Scientific Reports (Internet)	2021年3月	11		5664_1	5664_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071195
495	森林河川の懸濁物質・ダム湖の底質における生物利用性放射性セシウム量の評価	武地 誠一;辻 英樹;越川 昌美;伊藤 祥子;舟木 泰智;林 誠二	陸水学雑誌	2021年2月	82	1	1	16	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068876
496	Leaching characteristics of ¹³⁷ Cs for forest floor affected by the Fukushima nuclear accident; A Litterbag experiment	佐久間 一幸;吉村 和也;中西 貴宏	Chemosphere	2021年2月	264		128480_1	128480_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068866
497	Machine learning potentials for tobermorite minerals	小林 恵太;中村 博樹;山口 瑛子;板倉 充洋;町田 昌彦;奥村 雅彦	Computational Materials Science	2021年2月	188		110173_1	110173_14	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070201
498	Discriminative measurement of absorbed dose rates in air from natural and artificial radionuclides in Namie Town, Fukushima Prefecture	小倉 巧也;細田 正洋;玉熊 佑紀;鈴木 崇仁;山田 棕平;根上 颯珠;辻口 貴清;山口 平;城間 吉貴;岩岡 和輝;赤田 尚史;清水 真由美;柏倉 幾郎;床次 真司	International Journal of Environmental Research and Public Health	2021年2月	18	3	978_1	978_16	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070553
499	80km圏内の空間線量率及び土壌沈着量の経時変化	斎藤 公明	Isotope News	2021年2月		773	3	6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070192
500	Generation of particles and fragments by quasicontinuous wave fiber laser irradiation of stainless steel, alumina, and concrete materials	大道 博行;山田 知典;古河 裕之;伊藤 主税;宮部 昌文;柴田 卓弥;長谷川 秀一	Journal of Laser Applications	2021年2月	33	1	012001_1	012001_16	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070185
501	Gamma-ray spectroscopy with a CeBr ₃ scintillator under intense γ -ray fields for nuclear decommissioning	冠城 雅晃;島添 健次;加藤 昌弘;黒澤 忠弘;鎌田 圭;Kim, K. J.;吉野 将生;庄司 育宏;吉川 彰;高橋 浩之;鳥居 建男	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2021年2月	988		164900_1	164900_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069069
502	Highly sensitive detection of sodium in aqueous solutions using laser-induced breakdown spectroscopy with liquid sheet jets	中西 隆造;大場 弘則;佐伯 盛久;若井田 育夫;田邊 里枝;伊藤 義郎	Optics Express (Internet)	2021年2月	29	4	5205	5212	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070459

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
503	Performance of in situ gamma-ray spectrometry in the assessment of radioactive cesium deposition around the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	Ji, Y.-Y.;越智 康太郎;Hong, S. B.;中間 茂雄;真田 幸尚;三上 智	Radiation Physics and Chemistry	2021年2月	179		109205_1	109205_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068877
504	Speciation of cesium in tree tissues and its implication for uptake and translocation of radiocesium in tree bodies	田中 万也;金指 努;竹中 千里;高橋 嘉夫	Science of the Total Environment	2021年2月	755	Part 2	142598_1	142598_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070256
505	Study on method for simultaneous determination of ambient dose equivalent rates and activity concentration in air for environmental radiation monitoring	古渡 意彦;谷村 嘉彦;Kessler, P.*;Neumaier, S.*;Röttger, A.*	Radioisotopes	2021年1月	70	1	1	18	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065063
506	Calculations for ambient dose equivalent rates in nine forests in eastern Japan from ¹³⁴ Cs and ¹³⁷ Cs radioactivity measurements	Malins, A.;今村 直広;新里 忠史;高橋 純子;Kim, M.;佐久間 一幸;篠宮 佳樹;三浦 寛;町田 昌彦	Journal of Environmental Radioactivity	2021年1月	226		106456_1	106456_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069426
507	Deposition and dispersion of radio-caesium released due to the Fukushima Nuclear accident, 2; Sensitivity to aerosol microphysical properties of Cs-bearing microparticles (CsMPs)	梶野 瑞王;足立 光司;五十嵐 康人;佐藤 志彦;澤田 壮弘;関山 剛;財前 祐二;佐谷 茜;鶴田 治雄;森口 祐一	Journal of Geophysical Research; Atmospheres	2021年1月	126	1		23	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070429
508	Automatic data acquisition for visualizing radioactive substances by combining a gamma-ray imager and an autonomous mobile robot	佐藤 優樹;峯本 浩二郎;根本 誠;鳥居 建男	Journal of Instrumentation (Internet)	2021年1月	16	1	P01020_1	P01020_18	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068589
509	Solidification and re-melting mechanisms of SUS-B ₄ C eutectic mixture	墨田 岳大;北垣 徹;高野 公秀;池田 篤史	Journal of Nuclear Materials	2021年1月	543		152527_1	152527_15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069450
510	Online measurement of the atmosphere around geopolymers under gamma irradiation	Cantarel, V.;Lambertin, D.;Labed, V.;山岸 功	Journal of Nuclear Science and Technology	2021年1月	58	1	62	71	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068744
511	Criticality configuration design methodology applied to the design of fuel debris experiment in the new STACY	郡司 智;外池 幸太郎;Clavel, J.-B.;Duhamel, I.	Journal of Nuclear Science and Technology	2021年1月	58	1	51	61	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069473

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
512	A Sensitive method for Sr-90 analysis by accelerator mass spectrometry	笹 公和;本多 真紀;細谷 青児;高橋 努;高野 健太;落合 悠太;坂口 綾;栗田 沙緒里;佐藤 志彦;末木 啓介	Journal of Nuclear Science and Technology	2021年1月	58	1	72	79	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069505
513	Development of HCl-free solid phase extraction combined with ICP-MS/MS for rapid assessment of difficult-to-measure radionuclides, 1; Selective measurement of ⁹³ Zr and ⁹³ Mo in concrete rubble	Do, V. K.;古瀬 貴広;村上 絵理奈;相田 玲奈;太田 祐貴;佐藤 宗一	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2021年1月	327	1	543	553	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069785
514	Invention of automatic movement and dynamic positioning control method of unmanned vessel for mud mining	藤井 俊;加藤 哲;川村 大和;田原 淳一郎;馬場 尚一郎;眞田 幸尚	Proceedings of 26th International Symposium on Artificial Life and Robotics (AROB 26th 2021)	2021年1月			280	285	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5072516
515	Development of an alpha-and beta-imaging detector using a thin-stilbene plate for radon-222 progeny measurements	森下 祐樹	Radiation Measurements	2021年1月	140		106511_1	106511_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069860
516	New method for visualizing the dose rate distribution around the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant using artificial neural networks	佐々木 美雪;眞田 幸尚;Katengeza, E. W.;山本 章夫	Scientific Reports (Internet)	2021年1月	11		1857_1	1857_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069480
517	東京電力福島第一原子力発電所事故への対応	植頭 康裕	いわき市・東日本大震災復興記憶集	2021年				37	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5071170
518	Radiocesium transfer from forest catchment to freshwater fish living in mountain streams estimated from environmental monitoring data in Fukushima Prefecture	操上 広志	Impacts of Fukushima Nuclear Accident on Freshwater Environments	2021年			227	247	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069589
519	Effects of pressure and heat loss on the unstable motion of cellular-flame fronts caused by intrinsic instability in hydrogen-air lean premixed flames	門脇 敏;Thwe, T. A.;古山 大誠;河田 一正;勝身 俊之;小林 秀昭	Journal of Thermal Science and Technology (Internet)	2021年	16	2	20-00491_1	20-00491_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073169
520	The Effects of addition of carbon dioxide and water vapor on the dynamic behavior of spherically expanding hydrogen/air premixed flames	勝身 俊之;吉田 康人;中川 燎;矢澤 慎也;熊田 正志;佐藤 大輔;Thwe, T. A.;Chaumeix, N.;門脇 敏	Journal of Thermal Science and Technology (Internet)	2021年	16	2	21-00044_1	21-00044_13	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073218
521	新世紀賞を拝受して	島田 亜佐子	日本分析化学会関東支部ニュース	2021年		31	7	8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073734

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
522	Computational approach to the evaluation of fission product behaviors	三輪 周平;中島 邦久;鈴木 知史;Rizaal, M.;鈴木 恵理子;堀口 直樹;逢坂 正彦	Proceedings of Joint International Conference on Supercomputing in Nuclear Applications + Monte Carlo 2020 (SNA + MC 2020)	2020年12月			253	260	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067201
523	Development of a robot simulator for decommissioning tasks utilizing remotely operated robots	鈴木 健太;川端 邦明	Journal of Robotics and Mechatronics	2020年12月	32	6	1292	1300	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069555
524	A Consideration on nuclear data needs for 1F decommissioning	深堀 智生	JAEA-Conf 2020-001	2020年12月			17	20	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068007
525	Systematic comparison of the structure of homoleptic tetradentate N ₂ O ₂ -type Schiff base complexes of tetravalent f-elements (M(IV) = Ce, Th, U, Np, and Pu) in solid state and in solution	Radoske, T.;Kloditz, R.;Fichter, S.;März, J.;Kaden, P.;Patzschke, M.;Schmidt, M.;Stumpf, T.;Walter, O.;池田 篤史	Dalton Transactions (Internet)	2020年12月	49	48	17559	17570	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070833
526	福島第一原子力発電所事故後のウェブサイト「専門家が答える暮らしの放射線Q&A」の活動内容分析と得られた教訓; この経験を未来に伝承するために	河野 恭彦;下 道國;早川 博信;谷口 和史;田中 雅人;田中 仁美;尾上 洋介;長屋 弘;鳥居 寛之;宇野 賀津子	保健物理(インターネット)	2020年12月	55	4	226	238	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068940
527	βγ弁別型ファィバ検出器を用いた水モニタ	眞田 幸尚	Isotope News	2020年12月		772	21	25	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069716
528	Impact of soil erosion potential uncertainties on numerical simulations of the environmental fate of radiocesium in the Abukuma River basin	池之上 翼;嶋寺 光;近藤 明	Journal of Environmental Radioactivity	2020年12月	225		106452_1	106452_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068864
529	Experimental study on transport behavior of cesium iodide in the reactor coolant system under LWR severe accident conditions	宮原 直哉;三輪 周平;Gouéllou, M.;井元 純平;堀口 直樹;佐藤 勇;逢坂 正彦	Journal of Nuclear Science and Technology	2020年12月	57	12	1287	1296	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065390
530	Evaluation of decreasing trend in air dose rate and ecological half-life within an 80 km range from Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant, using car-borne survey data measured by KURAMA systems up to 2018	安藤 真樹;佐々木 美雪;齋藤 公明	Journal of Nuclear Science and Technology	2020年12月	57	12	1319	1330	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068373

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
531	Voltage drop analysis and leakage suppression design for mineral-insulated cables	広田 憲亮;柴田 裕司;武内 伴照;大塚 紀彰;土谷 邦彦	Journal of Nuclear Science and Technology	2020年12月	57	12	1276	1286	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068932
532	Radionuclides from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant in terrestrial systems	恩田 裕一;谷口 圭輔;吉村 和也;加藤 弘亮;高橋 純子;脇山 義史;Coppin, F.;Smith, H.	Nature Reviews Earth & Environment (Internet)	2020年12月	1	12	644	660	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068829
533	Author correction; Radionuclides from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant in terrestrial systems	恩田 裕一;谷口 圭輔;吉村 和也;加藤 弘亮;高橋 純子;脇山 義史;Coppin, F.;Smith, H.	Nature Reviews Earth & Environment (Internet)	2020年12月	1	12		694_1	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070432
534	Review of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station debris endstate location in OECD/NEA preparatory study on analysis of fuel debris (PreADES) project	仲吉 彬;Rempe, J. L.;Barrachin, M.;Bottomley, D.;Jacquemain, D.;Journeau, C.;Krasnov, V.;Lind, T.;Lee, R.;Marksberry, D.;溝上 伸也;Morreale, A.;Peko, D.;Pellegrini, M.;Song, J. H.	Nuclear Engineering and Design	2020年12月	369		110857_1	110857_15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068753
535	Overview and outcomes of the OECD/NEA benchmark study of the accident at the Fukushima Daiichi NPS (BSAF) Phase 2; Results of severe accident analyses for Unit 1	Herranz, L. E.;Pellegrini, M.;Lind, T.;Sonnenkalb, M.;Godin-Jacqmin, L.;López, C.;Dolganov, K.;Cousin, F.;玉置 等史;Kim, T. W.;星 陽崇;Andrews, N.;Sevon, T.	Nuclear Engineering and Design	2020年12月	369		110849_1	110849_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068787
536	Overview and outcomes of the OECD/NEA benchmark study of the accident at the Fukushima Daiichi NPS (BSAF), Phase 2; Results of severe accident analyses for Unit 2	Sonnenkalb, M.;Pellegrini, M.;Herranz, L. E.;Lind, T.;Morreale, A. C.;神田 憲一;玉置 等史;Kim, S. I.;Cousin, F.;Fernandez Moguel, L.;Andrews, N.;Sevon, T.	Nuclear Engineering and Design	2020年12月	369		110840_1	110840_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068789
537	Dataset on the 6-year radiocesium transport in rivers near Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	谷口 圭輔;恩田 裕一;Smith, H. G.;Blake, W.;吉村 和也;山敷 庸亮;倉元 隆之	Scientific Data (Internet)	2020年12月	7		443_1	443_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068867

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
538	Structural and compositional characteristics of Fukushima release particulate material from Units 1 and 3 elucidates release mechanisms, accident chronology and future decommissioning strategy	Martin, P. G.;Jones, C. P.;Bartlett, S.;Ignatyev, K.;Megson-Smith, D.;佐藤 志彦;Cipiccia, S.;Batey, D. J.;Rau, C.;末木 啓介;石井 達也;五十嵐 淳哉;二宮 和彦;篠原 厚;Rust, A.;Scott, T. B.	Scientific Reports (Internet)	2020年12月	10		22056_1	22056_17	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070430
539	Behavior of radiocesium in sediments in Fukushima coastal waters: Verification of desorption potential through pore water	乙坂 重嘉;神林 翔太;福田 美保;鶴田 忠彦;御園生 敏治;鈴木 崇史;青野 辰雄	Environmental Science & Technology	2020年11月	54	21	13778	13785	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069462
540	Distribution map of natural gamma-ray dose rates for studies of the additional exposure dose after the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station accident	眞田 幸尚;吉村 和也;卜部 嘉;岩井 毅行;Katengeza, E. W.	Journal of Environmental Radioactivity	2020年11月	223-224		106397_1	106397_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068986
541	生体内硬組織試料中 ⁹⁰ SrのICP-MS測定に向けたSrレジンの適用性	小荒井 一真;松枝 誠;青木 謙;柳澤 華代;藤原 健壯;寺島 元基;北村 哲浩;阿部 寛信	KEK Proceedings 2020-4	2020年11月			180	185	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068348
542	Lens dosimetry study in ⁹⁰ Sr+ ⁹⁰ Y beta field; Full-face mask respirator shielding and dosimeter positioning	辻村 憲雄;星 勝也;山崎 巧;百瀬 琢磨;青木 克憲;吉富 寛;谷村 嘉彦;横山 須美	KEK Proceedings 2020-5	2020年11月			21	28	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068358
543	福島第一原子力発電所廃炉作業環境における遠隔放射線イメージング技術の開発と実証; 統合型放射線イメージングシステムiRISの構築	佐藤 優樹;寺阪 祐太;鳥居 建男	日本原子力学会誌 ATOMOS	2020年11月	62	11	645	649	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069186
544	緊急時海洋環境放射能評価システムの開発; 海洋拡散の迅速な予測を可能に	小林 卓也;川村 英之;上平 雄基	日本原子力学会誌 ATOMOS	2020年11月	62	11	635	639	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069409
545	Measurements of the doses of eye lens for the workers of Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	横山 須美;江崎 巖;立崎 英夫;立木 秀一;平尾 一茂;青木 克憲;谷村 嘉彦;星 勝也;吉富 寛;辻村 憲雄	Radiation Measurements	2020年11月	138		106399_1	106399_5	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066845
546	Reservoir sediments as a long-term source of dissolved radiocaesium in water system; a mass balance case study of an artificial reservoir in Fukushima, Japan	舟木 泰智;佐久間 一幸;中西 貴宏;吉村 和也;Katengeza, E. W.	Science of the Total Environment	2020年11月	743		140668_1	140668_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068854

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
547	菌類(キノコ)の放射性セシウム濃縮機構解明に向けた分子シミュレーション技術の研究開発: 量子化学計算によるキノコ色素分子の錯体形成におけるセシウム選択性の定量的評価	数納 広哉;町田 昌彦	RIST News	2020年10月		66	3	16	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069608
548	Examples of practical activities related to public understanding of radiation risk following the Fukushima nuclear accident	内藤 航;上坂 元紀;黒田 佑次郎;河野 恭彦;迫田 晃弘;吉田 浩子	Radioprotection	2020年10月	55	4	297	307	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070273
549	A Model intercomparison of atmospheric ¹³⁷ Cs concentrations from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident, phase III; Simulation with an identical source term and meteorological field at 1-km resolution	佐藤 陽祐;関山 剛;Fang, S.;梶野 瑞王;Quérel, A.;Quérel, D.;近藤 裕昭;寺田 宏明;門脇 正尚;滝川 雅之;森野 悠;打田 純也;五藤 大輔;山澤 弘実	Atmospheric Environment; X (Internet)	2020年10月		7	100086_1	100086_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069658
550	Sr吸着繊維の吸着性能の改善と簡易的な ⁹⁰ Sr分析の実現に向けた検討	堀田 拓摩;浅井 志保;今田 未来;松枝 誠;半澤 有希子;北辻 章浩	分析化学	2020年10月	69	10月11日	619	626	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068729
551	Development of a Gd ₂ Si ₂ O ₇ (GPS) scintillator-based alpha imaging detector for rapid plutonium detection in high-radon environments	森下 祐樹;井崎 賢二;金子 純一;山本 誠一;樋口 幹雄;鳥居 建男	IEEE Transactions on Nuclear Science	2020年10月	67	10	2203	2208	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069143
552	Vertical distribution of ⁹⁰ Sr and ¹³⁷ Cs in soils near the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	佐々木 隆之;嶋 大輔;土肥 輝美;藤原 健壮;小林 大志;飯島 和毅	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2020年10月	326	1	303	314	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068802
553	Construction of virtual reality system for radiation working environment reproduced by gamma-ray imagers combined with SLAM technologies	佐藤 優樹;峯本 浩二郎;根本 誠;鳥居 建男	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2020年10月	976		164286_1	164286_6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068342
554	Comprehensive analysis and evaluation of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Unit 2	山下 拓哉;佐藤 一憲;本多 剛;野崎 謙一朗;鈴木 博之;Pellegrini, M.;酒井 健;溝上 伸也	Nuclear Technology	2020年10月	206	10	1517	1537	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067984
555	Simulation analysis of the Compton-to-peak method for quantifying radiocesium deposition quantities	Malins, A.;越智 康太郎;町田 昌彦;眞田 幸尚	Proceedings of Joint International Conference on Supercomputing in Nuclear Applications + Monte Carlo 2020 (SNA + MC 2020)	2020年10月			147	154	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067167

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
556	Applications of radiocesium migration models to Fukushima environmental issues: Numerical analysis of radiocesium transport in temperature-stratified reservoirs by 3D-Sea-SPEC	山田 進;町田 昌彦;操上 広志	Proceedings of Joint International Conference on Supercomputing in Nuclear Applications + Monte Carlo 2020 (SNA + MC 2020)	2020年10月			140	146	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067499
557	Estimation of air dose rate using measurement results of monitoring posts in Fukushima Prefecture	関 暁之;真弓 明恵;Wainwright-Murakami, Haruko;斎藤 公明;武宮 博;井戸 村 泰宏	Proceedings of Joint International Conference on Supercomputing in Nuclear Applications + Monte Carlo 2020 (SNA + MC 2020)	2020年10月			158	164	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069159
558	Development of side thruster system for ASV	加藤 哲;川村 大和;田原 淳一郎;馬場 尚一郎;眞田 幸尚	Proceedings of the 30th (2020) International Ocean and Polar Engineering Conference (ISOPE 2020) (USB Flash Drive)	2020年10月			1255	1260	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068577
559	Non-invasive imaging of radiocesium dynamics in a living animal using a positron-emitting ¹²⁷ Cs tracer	鈴木 伸郎;柴田 卓弥;尹 永根;船木 善仁;栗田 圭輔;保科 宏行;山口 充孝;藤巻 秀;瀬古 典明;渡部 浩司;河地 有木	Scientific Reports (Internet)	2020年10月	10		16155_1	16155_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069714
560	燃料デブリの特性と取り扱い上の課題; 模擬デブリ研究の知見による考察	鷲谷 忠博;小山 真一;高野 公秀;三次 岳志	電気評論	2020年9月	105	9	64	71	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069366
561	Development of online dilution system for quantification of ⁹⁰ Sr using automatic solid-phase extraction inductively coupled plasma mass spectrometry	柳澤 華代;松枝 誠;古川 真;高貝 慶隆	Analytical Sciences	2020年9月	36	9	1131	1135	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068649
562	Development and validation of the eutectic reaction model in JUPITER code	Chai, P.;山下 晋;吉田 啓之	Annals of Nuclear Energy	2020年9月	145		107606_1	107606_13	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069414
563	東海村における除去土壌の埋立処分に関する実証事業について	村田 千夏;北原 理;田中 究;天澤 弘也;武部 慎一;山田 修;亀尾 裕	デコミッションング技報	2020年9月		62	20	31	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069519
564	Radiocesium distribution in the sediments of the Odaka River estuary, Fukushima, Japan	萩原 大樹;中西 貴宏;小西 博巳;鶴田 忠彦;御園 生 敏治;藤原 健壮;北村 哲浩	Journal of Environmental Radioactivity	2020年9月	220-221		106294_1	106294_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066122

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
565	Optimizing long-term monitoring of radiation air-dose rates after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	Sun, D.;Wainwright-Murakami, Haruko;Oroza, C. A.;関 暁之;三上 智;武宮 博;斎藤 公明	Journal of Environmental Radioactivity	2020年9月	220-221		106281_1	106281_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069721
566	Investigation of high-temperature chemical interaction of calcium silicate insulation and cesium hydroxide	Rizaal, M.;中島 邦久;斉藤 拓巳;逢坂 正彦;岡本 孝司	Journal of Nuclear Science and Technology	2020年9月	57	9	1062	1073	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068232
567	Main findings, remaining uncertainties and lessons learned from the OECD/NEA BSAF Project	Pellegrini, M.;Herranz, L.;Sonnenkalb, M.;Lind, T.;丸山 結;Gauntt, R.;Bixler, N.;Morreale, A.;Dolganov, K.;Sevon, T.;Jacquemain, D.;Journeau, C.;Song, J. H.;西 義久;溝上 伸也	Nuclear Technology	2020年9月	206	9	1449	1463	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068887
568	Observation of morphological abnormalities in silkworm pupae after feeding ¹³⁷ CsCl-supplemented diet to evaluate the effects of low dose-rate exposure	田中 草太;木野内 忠稔;藤井 告;今中 哲二;高橋 知之;福谷 哲;牧 大介;納富 昭弘;高橋 千太郎	Scientific Reports (Internet)	2020年9月	10		16055_1	16055_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067690
569	気液交換環境中の鋼の腐食速度に及ぼす海水成分の影響	大谷 恭平;塚田 隆;上野 文義;加藤 千明	材料と環境	2020年9月	69	9	246	252	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068623
570	A Linear Equation of characteristic time profile of power in subcritical quasi-steady state	山根 祐一	Journal of Nuclear Science and Technology	2020年8月	57	8	926	931	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068038
571	Seven-year temporal variation of caesium-137 discharge inventory from the port of Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant; Continuous monthly estimation of caesium-137 discharge in the period from April 2011 to June 2018	町田 昌彦;山田 進;岩田 垂矢子;乙坂 重嘉;小林 卓也;渡辺 将久;船坂 英之;森田 貴己	Journal of Nuclear Science and Technology	2020年8月	57	8	939	950	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068593
572	A Cubic CeBr ₃ gamma-ray spectrometer suitable for the decommissioning of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	冠城 雅晃;島添 健次;大鷹 豊;上ノ町 水紀;鎌田 圭;Kim, K. J.;吉野 将生;庄子 育宏;吉川 彰;高橋 浩之;鳥居 建男	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2020年8月	971		164118_1	164118_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067224

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
573	Sensitivity analysis of external exposure dose for future burial measures of decontamination soil generated outside Fukushima prefecture	島田 亜佐子;澤口 拓磨;武田 聖司	Proceedings of 2020 International Conference on Nuclear Engineering (ICONE 2020) (Internet)	2020年8月			5		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067934
574	Development of three-dimensional distribution visualization technology for boron using energy resolved neutron-imaging system (RADEN)	阿部 雄太;土川 雄介;甲斐 哲也;松本 吉弘;Parker, J. D.;篠原 武尚;大石 佑治;加美山 隆;永江 勇二;佐藤 一憲	Proceedings of 2020 International Conference on Nuclear Engineering (ICONE 2020) (Internet)	2020年8月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069378
575	Project IPAD; A Database to catalogue the analysis of Fukushima Daiichi accident fragmental release material	Martin, P.;Alhaddad, O.;Verbelen, Y.;佐藤 志彦;五十嵐 康人;Scott, T. B.	Scientific Data (Internet)	2020年8月	7		282_1	282_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069004
576	The Ecological half-life of radiocesium in surficial bottom sediments of five ponds in Fukushima based on <i>in situ</i> measurements with Plastic Scintillation Fibers	Katengeza, E. W.;眞田 幸尚;吉村 和也;越智 康太郎;飯本 武志	Environmental Science; Processes & Impacts	2020年7月	22	7	1566	1576	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068013
577	Low temperature heat capacity of Cs ₂ Si ₄ O ₉	鈴木 恵理子;中島 邦久;逢坂 正彦;大石 佑治;牟田 浩明;黒崎 健	Journal of Nuclear Science and Technology	2020年7月	57	7	852	857	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067270
578	Retracted article; Visualization and integration of images of radioactive substances as point cloud data in 3-D environment models	佐藤 優樹;鳥居 建男	Nuclear Technology	2020年7月	206	7	v	xvi	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066811
579	Statement of retraction; Visualization and integration of images of radioactive substances as point cloud data in 3-D environment models	佐藤 優樹;鳥居 建男	Nuclear Technology	2020年7月	206	7		1095	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069269
580	Key factors controlling radiocesium sorption and fixation in river sediments around the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant, 1; Insights from sediment properties and radiocesium distributions	館 幸男;佐藤 智文;赤木 洋介;川村 淳;中根 秀二;寺島 元基;藤原 健壮;飯島 和毅	Science of the Total Environment	2020年7月	724		138098_1	138098_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067269

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
581	Key factors controlling radiocesium sorption and fixation in river sediments around the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant, 2; Sorption and fixation behaviors and their relationship to sediment properties	館 幸男;佐藤 智文;武田 智津子;石寺 孝充;藤原 健壮;飯島 和毅	Science of the Total Environment	2020年7月	724		138097_1	138097_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067271
582	地表沈着量,空間放射線量率の地理的分布と線量率の推移	斎藤 公明	東京電力福島第一原子力発電所事故による環境汚染の研究調査の進展と課題(インターネット)	2020年7月			8	10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069984
583	Assessment model of radiation doses from external exposure to the public after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	高原 省五;飯島 正史;渡邊 正敏	Health Physics	2020年6月	118	6	664	677	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065916
584	茨城県東海・大洗地区における福島第一原子力発電所事故後の環境放射線モニタリングデータの共有と課題検討活動	中野 政尚;細見 健二;西村 周作;松原 菜摘;大倉 毅史;倉持 彰彦;川崎 将垂;竹内 絵里奈;藤井 裕;神野 職;東島 宙;橋本 周;山田 純也;前田 英太	保健物理(インターネット)	2020年6月	55	2	102	109	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068683
585	Development of microwave-assisted, laser-induced breakdown spectroscopy without a microwave cavity or waveguide	大場 正規;宮部 昌文;赤岡 克昭;若井田 育夫	Japanese Journal of Applied Physics	2020年6月	59	6	062001_1	062001_6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068891
586	Vertical and horizontal distributions of ¹³⁷ Cs on paved surfaces affected by the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident	吉村 和也;渡辺 貴善;操上 広志	Journal of Environmental Radioactivity	2020年6月	217		106213_1	106213_6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068111
587	Chemical forms of uranium evaluated by thermodynamic calculation associated with distribution of core materials in the damaged reactor pressure vessel	池内 宏知;矢野 公彦;鷲谷 忠博	Journal of Nuclear Science and Technology	2020年6月	57	6	704	718	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063916
588	Remote detection of radioactive hotspot using a Compton camera mounted on a moving multi-copter drone above a contaminated area in Fukushima	佐藤 優樹;小澤 慎吾;寺阪 祐太;峯本 浩二郎;田村 智志;新宮 一駿;根本 誠;鳥居 建男	Journal of Nuclear Science and Technology	2020年6月	57	6	734	744	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066074

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
589	Room-temperature adsorption behavior of cesium onto calcium silicate insulation	Rizaal, M.;齊藤 拓巳; 岡本 孝司;Erkan, N.;中 島 邦久;逢坂 正彦	Mechanical Engineering Journal (Internet)	2020年6月	7	3	19-00563_1	19-00563_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064944
590	On the degradation progression of a BWR control blade under high-temperature steam-starved conditions	Pshenichnikov, A.; 永江 勇二;倉田 正輝	Mechanical Engineering Journal (Internet)	2020年6月	7	3	19-00503_1	19-00503_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067266
591	Gamma detector response simulation inside the pedestal of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	Riyana, E. S.;奥村 啓 介;寺島 顕一;松村 太伊 知;坂本 雅洋	Mechanical Engineering Journal (Internet)	2020年6月	7	3	19-00543_1	19-00543_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067413
592	Development of fission product chemistry database ECUME for the LWR severe accident	三輪 周平;中島 邦久;宮 原 直哉;西岡 俊一郎;鈴 木 恵理子;堀口 直 樹;Liu, J.;Miradji, F.; 井元 純平;Mohamad, B. A.;高瀬 学;唐澤 英 年;逢坂 正彦	Mechanical Engineering Journal (Internet)	2020年6月	7	3	19-00537_1	19-00537_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067432
593	Study on chemisorption model of cesium hydroxide onto stainless steel type 304	中島 邦久;西岡 俊一郎; 鈴木 恵理子;逢坂 正彦	Mechanical Engineering Journal (Internet)	2020年6月	7	3	19-00564_1	19-00564_14	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067435
594	Expansion of high temperature creep test data for failure evaluation of BWR lower head in severe accident	山口 義仁;勝山 仁哉;加 治 芳行;逢坂 正彦;Li, Y.	Mechanical Engineering Journal (Internet)	2020年6月	7	3	19-00560_1	19-00560_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067538
595	Locally mesh-refined lattice Boltzmann method for fuel debris air cooling analysis on GPU supercomputer	小野寺 直幸;井戸村 泰 宏;上澤 伸一郎;山下 晋 吉田 啓之	Mechanical Engineering Journal (Internet)	2020年6月	7	3	19-00531_1	19-00531_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068190
596	Evaluation of an ultra-thin plastic scintillator to detect alpha and beta particle contamination	森下 祐樹;星 勝也;鳥居 建男	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2020年6月	966		163795_1	163795_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068587
597	Eye lens dosimetry for workers at Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant, 2; Field study using humanoid phantoms	辻村 憲雄;星 勝也;青木 克憲;吉富 寛;谷村 嘉彦; 横山 須美	Radiation Measurements	2020年6月	134		106305_1	106305_5	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066839
598	Eye lens dosimetry for workers at Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant, 1; Laboratory study on the dosimeter position and the shielding effect of full face mask respirators	星 勝也;吉富 寛;青木 克 憲;谷村 嘉彦;辻村 憲雄; 横山 須美	Radiation Measurements	2020年6月	134		106304_1	106304_5	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067039

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL	
599	Toward technological contributions to remote operations in the decommissioning of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	川端 邦明	Japanese Journal of Applied Physics	2020年5月	59	5	050501_1	050501_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068476	
600	Segregation behavior of Fe and Gd in molten corium during solidification progress	須藤 彩子;Meszaros, B.;Poznyak, I.;佐藤 拓未;永江 勇二;倉田 正輝	Journal of Nuclear Materials	2020年5月	533		152093_1	152093_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067810	
601	Development of one-dimensional optical fiber type radiation distribution sensing method based on wavelength spectrum unfolding	寺阪 祐太;渡辺 賢一;瓜谷 章;山崎 淳;佐藤 優樹;鳥居 建男;若井田 育夫	Proceedings of International Youth Nuclear Congress 2020 (IYNC 2020) (Internet)	2020年5月				4	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068006	
602	A Study of directional gamma-ray detector without shield by Monte Carlo simulation	北山 佳治;寺阪 祐太;佐藤 優樹;鳥居 建男	Proceedings of International Youth Nuclear Congress 2020 (IYNC 2020) (Internet)	2020年5月				4	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068112	
603	Visualization of radioactive substances using freely moving gamma-ray imager based on Structure from Motion	佐藤 優樹;鳥居 建男	Proceedings of International Youth Nuclear Congress 2020 (IYNC 2020) (Internet)	2020年5月				4	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068114	
604	腐食計算科学への志向と1F廃炉に関わる腐食対応、学会の意識改革推進	山本 正弘	材料と環境2020講演集(CD-ROM)	2020年5月				9	16	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068693
605	Selective removal of radiocesium from micaceous clay for post-accident soil decontamination by temperature-controlled Mg-leaching in a column	Yin, X.;Zhang, L.;Meng, C.;稲葉 優介;Wang, X.;二田 郁子;駒 義和;竹下 健二	Journal of Hazardous Materials	2020年4月	387		121677_1	121677_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069109	
606	Role of the hydroxo group in the coordination of citric acid to trivalent americium	Tamain, C.;Bonato, L.;Aupiais, J.;Dumas, T.;Guillaumont, D.;Barkleit, A.;Berthon, C.;Solari, P. L.;池田 篤史;Guilbard, P.;Moisy, P.	European Journal of Inorganic Chemistry	2020年4月	2020	14	1331	1344	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066178	
607	Development of experimental technology for simulated fuel-assembly heating to address core-material-relocation behavior during severe accident	阿部 雄太;山下 拓哉;佐藤 一憲;中桐 俊男;石見 明洋	Journal of Nuclear Engineering and Radiation Science	2020年4月	6	2	021113_1	021113_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068716	

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL	
608	New research programme of JAEA/CLADS to reduce the knowledge gaps revealed after an accident at Fukushima-1; Introduction of boiling water reactor mock-up assembly degradation test programme	Pshenichnikov, A.; 倉田 正輝; Bottomley, D.; 佐藤 一憲; 永江 勇二; 山崎 幸春	Journal of Nuclear Science and Technology	2020年4月	57	4	370	379	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064964	
609	Predictability of a short-term emergency assessment system of the marine environmental radioactivity	川村 英之; 上平 雄基; 小林 卓也	Journal of Nuclear Science and Technology	2020年4月	57	4	472	485	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066105	
610	Degradation prediction of a gamma-ray radiation dosimeter using InGaP solar cells in a primary containment vessel of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	奥野 泰希; 山口 真史; 大久保 成彰; 今泉 充	Journal of Nuclear Science and Technology	2020年4月	57	4	457	462	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067640	
611	Raman characterization of the simulated control blade debris to understand the boric compounds transformations during severe accidents	Pshenichnikov, A.; 永江 勇二; 倉田 正輝	Mechanical Engineering Journal (Internet)	2020年4月		7	19-00477_1	19-00477_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067256	
612	Leaching behavior of prototypical Corium samples; A Step to understand the interactions between the fuel debris and water at the Fukushima Daiichi reactors	仲吉 彬; Jegou, C.; De Windt, L.; Perrin, S.; 鷲谷 忠博	Nuclear Engineering and Design	2020年4月		360	110522_1	110522_18	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065606	
613	A Remote continuous air monitoring system for measuring airborne alpha contamination	森下 祐樹; 宇佐美 博士; 古田 禄大; 青木 克憲; 鶴留 浩二; 星 勝也; 鳥居 建男	Radiation Protection Dosimetry	2020年4月		189		172	181	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068702
614	Effectiveness of decontamination by litter removal in Japanese forest ecosystems affected by the Fukushima nuclear accident	小嵐 淳; 安藤 麻里子; 西村 周作; 武藤 琴美	Scientific Reports (Internet)	2020年4月		10		6614_1	6614_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068339
615	Development of laser ablation absorption spectroscopy for nuclear fuel materials; Plume expansion behavior for refractory metals observed by laser-induced fluorescence imaging spectroscopy	宮部 昌文; 大場 正規; 赤岡 克昭; 加藤 政明; 長谷川 秀一; 若井田 育夫	Applied Physics A	2020年3月		126		213_1	213_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068518

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
616	Refinement of source term and atmospheric dispersion simulations of radionuclides during the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station accident	寺田 宏明;永井 晴康;都築 克紀;古野 朗子;門脇 正尚;掛札 豊和	Journal of Environmental Radioactivity	2020年3月	213		106104_1	106104_13	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065818
617	Boron chemistry during transportation in the high temperature region of a boiling water reactor under severe accident conditions	三輪 周平;高瀬 学;井元 純平;西岡 俊一郎;宮原 直哉;逢坂 正彦	Journal of Nuclear Science and Technology	2020年3月	57	3	291	300	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066095
618	Assessment of the mode of occurrence and radiological impact of radionuclides in Nigerian coal and resultant post-combustion coal ash using scanning electron microscopy and gamma-ray spectroscopy	Okeme, I. C.;Scott, T. B.;Martin, P. G.;佐藤 志彦;Ojonimi, T. I.;Olaluwoye, M. O.	Minerals (Internet)	2020年3月	10	3	241_1	241_15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5069003
619	Initial decrease in the ambient dose equivalent rate after the Fukushima accident and its difference from Chernobyl	吉村 和也;三枝 純;眞田 幸尚	Scientific Reports (Internet)	2020年3月	10	1	3859_1	3859_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066644
620	Preparation of potassium and metakaolin based geopolymer foam with millimeter sized open pores for hydrogen recombining catalyst supports	内海 太禄*;寺澤 俊春*;工藤 勇*;鈴木 常生*;中山 忠親*;末松 久幸*;小川 徹	Journal of the Ceramic Society of Japan	2020年2月	128	2	96	100	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067785
621	Direct quantitation of ¹³⁵ Cs in spent Cs adsorbent used for the decontamination of radiocesium-containing water by laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometry	浅井 志保;大畑 昌輝;半澤 有希子;堀田 拓摩;蓬田 匠;北辻 章浩	Analytical Chemistry	2020年2月	92	4	3276	3284	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068303
622	Imaging of plutonium particles using a CCD-camera-based alpha-particle imaging system	森下 祐樹	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2020年2月	954		161708_1	161708_5	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062702
623	An Image selection method from image sequence collected by remotely operated robot for efficient 3D reconstruction	羽成 敏秀;川端 邦明;中村 啓太;成瀬 継太郎	Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP 2020) (Internet)	2020年2月			242	245	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068433

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
624	A Learning data collection using a simulator for point cloud based identification system	谷藤 祐太;川端 邦明	Proceedings of International Workshop on Nonlinear Circuits, Communications and Signal Processing (NCSP 2020) (Internet)	2020年2月			246	249	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068533
625	Rapid tritium analysis for marine products in the coastal area of Fukushima	桑田 遥;御園生 敏治;藤原 健壮;武石 稔;眞鍋 早知;北村 哲浩	Radiation Environment and Medicine	2020年2月	9	1	28	34	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067671
626	Reconstruction of residents' thyroid equivalent doses from internal radionuclides after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station accident	大葉 隆;石川 徹夫;永井 晴康;床次 眞司;長谷川 有史;鈴木 元	Scientific Reports (Internet)	2020年2月	10	1	3639_1	3639_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067225
627	Optimizing long-term monitoring of radiation air dose rates	Wainwright, Haruko;Oroza, C.;Sun, D.;関 暁之;三上 智;斎藤 公明	45th Annual Waste Management Conference (WM 2019); Encouraging Young Men & Women to Achieve Their Goals in Radwaste Management, Vol.7	2020年1月			4346	4356	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066594
628	Mineral composition characteristics of radiocesium sorbed and transported sediments within the Tomioka river basin in Fukushima Prefecture	萩原 大樹;小西 博巳;中西 貴宏;藤原 健壮;飯島 和毅;北村 哲浩	Journal of Environmental Radioactivity	2020年1月	211		106042_1	106042_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064361
629	Material characterization of the VULCANO corium concrete interaction test with concrete representative of Fukushima Daiichi Nuclear Plants	Brissonneau, L.;池内 宏知;Piluso, P.;Gousseau, J.;David, C.;Testud, V.;Roger, J.;Bouyer, V.;北垣 徹;仲吉 彬;Dubois, S.;鷲谷 忠博	Journal of Nuclear Materials	2020年1月	528		151860_1	151860_18	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065567
630	Cesium chemisorbed species onto stainless steel surfaces; An Atomistic scale study	Miradji, F.;鈴木 知史;中島 邦久;逢坂 正彦	Journal of Physics and Chemistry of Solids	2020年1月	136		109168_1	109168_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063450

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
631	Cesium concentrations in various environmental media at Namie, Fukushima	Hegedüs, M.;城間 吉貴;岩岡 和輝;細田 正洋;鈴木 崇仁;玉熊 佑紀;山田 椋平;辻口 貴清;山口 平;小倉 巧也;田副 博文;赤田 尚史;柏倉 幾郎;床次 真司	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2020年1月	323	1	197	204	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066313
632	最先端の研究開発,日本原子力研究開発機構,2; 1Fの廃炉と環境回復をめざして,2	佐藤 優樹;川瀬 啓一;飯島 和毅;小林 卓也	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2020年1月	62	1	37	41	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067213
633	Development of a simulator for underwater reconnaissance tasks by utilizing remotely operated robots	鈴木 健太;川端 邦明	Proceedings of 2020 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII 2020) (USB Flash Drive)	2020年1月			1100	1106	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068115
634	Evaluation of energy spectrum around structural materials in radiation environments	松村 太伊知;永石 隆二;片倉 純一;鈴木 雅秀	Radiation Physics and Chemistry	2020年1月	166		108493_1	108493_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067220
635	Dose estimation for contaminated soil storage in living environment	高井 静霞;島田 亜佐子;澤口 拓磨;武田 聖司;木村 英雄	Radiation Protection Dosimetry	2020年1月	188	1	1	7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065927
636	Compositional and structural analysis of Fukushima-derived particulates using high-resolution X-ray imaging and synchrotron characterisation techniques	Martin, P. G.;Jones, C. P.;Cipiccia, S.;Batey, D. J.;Hallam, K. R.;佐藤 志彦;Griffiths, I.;Rau, C.;Richards, D. A.;末木 啓介;石井 達也;Scott, T. B.	Scientific Reports (Internet)	2020年1月	10	1	1636_1	1636_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068254
637	Advances in fuel chemistry during a severe accident; Update after Fukushima Daiichi Nuclear Power Station (FDNPS) accident	倉田 正輝;逢坂 正彦;Jacquemain, D.;Barrachin, M.;Haste, T.	Advances in Nuclear Fuel Chemistry	2020年			555	625	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066732
638	植物が生産する有機酸がシデロホア生産微生物の鉱物溶解促進効果に与える影響	木村 建貴;香西 直文;坂本文徳;福谷 哲;池上 麻衣子	土木学会論文集,G(環境)(インターネット)	2020年	76	7	III_375	III_382	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5070422
639	Radioactive cesium contamination of arthropods and earthworms after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident	田中 草太;足達 太郎;高橋 知之;高橋 千太郎	Low-Dose Radiation Effects on Animals and Ecosystems; Long-Term Study on the Fukushima Nuclear Accident	2020年			43	52	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066201

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
640	Fast in-situ mesh generation using Orb-SLAM2 and OpenMVS	Wright, T.;羽成 敏秀;川端 邦明;Lennox, B.	Proceedings of 17th International Conference on Ubiquitous Robots (UR 2020) (Internet)	2020年			315	321	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068909
641	Difference in the solid-water distributions of radiocesium in rivers in Fukushima and Chernobyl	高橋 嘉夫*;坂口 綾*;Fan, Q.*;田中 万也;三浦 輝*;栗原 雄一*	Behavior of Radionuclides in the Environment I; Function of Particles in Aquatic System	2020年			115	150	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5079870
642	福島第一原子力発電所廃棄物分析の現況	駒 義和	原子力バックエンド研究 (CD-ROM)	2019年12月	26	2	133	136	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067558
643	Development of an external radiation dose estimation model for children returning to their homes in areas affected by the Fukushima Nuclear Accident	森 愛理;高原 省五;吉田 浩子;眞田 幸尚;宗像 雅広	Health Physics	2019年12月	117	6	606	617	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064640
644	Guidance for <i>in situ</i> gamma spectrometry intercomparison based on the information obtained through five intercomparisons during the Fukushima mapping project	三上 智;石川 大輔;松田 秀夫;星出 好史;奥田 直敏;坂本 隆一;斎藤 公明	Journal of Environmental Radioactivity	2019年12月	210		105938.1	105938.7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057491
645	Simulation study of the effects of buildings, trees and paved surfaces on ambient dose equivalent rates outdoors at three suburban sites near Fukushima Dai-ichi	Kim, M.;Malins, A.;吉村 和也;佐久間 一幸;擦上 広志;北村 哲浩;町田 昌彦;長谷川 幸弘;柳 秀明	Journal of Environmental Radioactivity	2019年12月	210		105803.1	105803.10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061122
646	Land use types control solid wash-off rate and entrainment coefficient of Fukushima-derived ¹³⁷ Cs, and their time dependence	脇山 義史;恩田 裕一;吉村 和也;五十嵐 康記;加藤 弘亮	Journal of Environmental Radioactivity	2019年12月	210		105990.1	105990.12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061157
647	External dose evaluation based on detailed air dose rate measurements in living environments	佐藤 哲朗;安藤 真樹;佐藤 正子;斎藤 公明	Journal of Environmental Radioactivity	2019年12月	210		105973.1	105973.7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063476
648	Summary of temporal changes in air dose rates and radionuclide deposition densities in the 80 km zone over five years after the Fukushima Nuclear Power Plant accident	斎藤 公明;三上 智;安藤 真樹;松田 規宏;木名瀬 栄;津田 修一;吉田 忠義;佐藤 哲朗;関 暁之;山本 英明;眞田 幸尚;Wainwright-Murakami, Haruko;武宮 博	Journal of Environmental Radioactivity	2019年12月	210		105878.1	105878.12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064560

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
649	The Deposition densities of radiocesium and the air dose rates in undisturbed fields around the Fukushima Dai-ichi nuclear power plant; Their temporal changes for five years after the accident	三上 智;田中 博幸;松田 秀夫;佐藤 昭二;星出 好史;奥田 直敏;鈴木 健夫;坂本 隆一;安藤 正樹;斎藤 公明	Journal of Environmental Radioactivity	2019年12月	210		105941_1	105941_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065489
650	Reconstruction of a Fukushima accident-derived radiocesium fallout map for environmental transfer studies	加藤 弘亮;恩田 裕一;Gao, X.;眞田 幸尚;斎藤 公明	Journal of Environmental Radioactivity	2019年12月	210		105996_1	105996_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066098
651	Preface: Integration of knowledge on the radiological environment around the Fukushima Nuclear Power Plant site over a period of six years	斎藤 公明;恩田 裕一;久松 俊一	Journal of Environmental Radioactivity	2019年12月	210		106003_1	106003_2	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066235
652	Development of a laser chipping technique combined with water jet for retrieval of fuel debris at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	山田 知典;武部 俊彦;石塚 一平;大道 博行;羽成 敏秀;柴田 卓弥;大森 信哉;黒澤 孝一;佐々木 豪;中田 正宏;酒井 英明	Journal of Nuclear Science and Technology	2019年12月	56	12	1171	1179	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066438
653	Temporal change in radiological environments on land after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	斎藤 公明;三上 智;安藤 眞樹;松田 規宏;木名瀬 栄;津田 修一;佐藤 哲朗;関 暁之;眞田 幸尚;Wainwright-Murakami, Haruko;吉村 和也;武宮 博;高橋 純子;加藤 弘亮;恩田 裕一	Journal of Radiation Protection and Research	2019年12月	44	4	128	148	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067192
654	On the hydrogen production of geopolymer wasteforms under irradiation	Cantarel, V.;有阪 真;山岸 功	Journal of the American Ceramic Society	2019年12月	102	12	7553	7563	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064711
655	福島第一原発港湾からの放射性セシウム137の推定流出量の変遷; 2011年4月~2018年6月までの7年間に渡る月間流出量の推定	町田 昌彦;山田 進;岩田 垂矢子;乙坂 重嘉;小林 卓也;渡辺 将久;船坂 英之;森田 貴己	日本原子力学会和文論文誌	2019年12月	18	4	226	236	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064113
656	最先端の研究開発,日本原子力研究開発機構,1Fの廃炉と環境回復をめざして,1	野田 耕一;野崎 信久;小川 徹;山田 知典	日本原子力学会誌ATOMOΣ	2019年12月	61	12	843	846	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067215
657	Pre- and post-accident ¹⁴ C activities in tree rings near the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant	松中 哲也;笹 公和;高橋 努;松村 万寿美;佐藤 志彦;Shen, H.;末木 啓介;松崎 浩之	Radiocarbon	2019年12月	61	6	1633	1642	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068255

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
658	Factors controlling dissolved ¹³⁷ Cs concentrations in east Japanese rivers	辻 英樹;石井 弓美子;Shin, M.;谷口 圭輔;新井 宏受;栗原 毛毛;保高 徹生;倉元 隆之;中西 貴宏;Lee, S.;信濃 卓郎;恩田 裕一;林 誠二	Science of the Total Environment	2019年12月	697		134093_1	134093_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065246
659	Sensitivity analysis of in-vessel accident progression behavior in Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Unit 3	Li, X.;佐藤 一憲;山路 哲史*	Annals of Nuclear Energy	2019年11月	133		21	34	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065790
660	Transport and redistribution of radiocesium in Fukushima fallout through rivers	谷口 圭輔;恩田 裕一;Smith, H. G.;Blake, W.;吉村 和也;山敷 庸亮;倉元 隆之;斎藤 公明	Environmental Science & Technology	2019年11月	53	21	12339	12347	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060446
661	Numerical study of transport pathways of ¹³⁷ Cs from forests to freshwater fish living in mountain streams in Fukushima, Japan	操上 広志;佐久間 一幸;Malins, A.;佐々木 祥人;新里 忠史	Journal of Environmental Radioactivity	2019年11月	208-209		106005_1	106005_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064470
662	Characterizing vertical migration of ¹³⁷ Cs in organic layer and mineral soil in Japanese forests; Four-year observation and model analysis	武藤 琴美;安藤 麻里子;松永 武;小嵐 淳	Journal of Environmental Radioactivity	2019年11月	208-209		106040_1	106040_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065029
663	Temporal decrease in air dose rate in the sub-urban area affected by the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident during four years after decontamination works	中間 茂雄;吉村 和也;藤原 健壮;石川 浩康;飯島 和毅	Journal of Environmental Radioactivity	2019年11月	208-209		106013_1	106013_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065475
664	A Modeling approach to estimate the ¹³⁷ Cs discharge in rivers from immediately after the Fukushima accident until 2017	佐久間 一幸;中西 貴宏;吉村 和也;操上 広志;難波 謙二;Zheleznyak, M.	Journal of Environmental Radioactivity	2019年11月	208-209		106041_1	106041_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065581
665	An Experimental investigation of influencing chemical factors on Cs-chemisorption behavior onto stainless steel	西岡 俊一郎;中島 邦久;鈴木 恵理子;逢坂 正彦	Journal of Nuclear Science and Technology	2019年11月	56	11	988	995	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064432

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
666	Repeatability and reproducibility of measurements of low dissolved radiocesium concentrations in freshwater using different pre-concentration methods	栗原 モモ;保高 徹生;青野 辰雄;芦川 信雄;海老名 裕之;飯島 健;石丸 圭;金井 羅門;刘部 基一;近内 弥恵;久保田 富次郎;前原 裕治;前山 健司;沖澤 悠輔;太田 浩章;乙坂 重嘉;坂口 綾;田籠 久也;谷口 圭輔;富田 正利;塚田 祥文;林 誠二;Lee, S.;宮津 進;Shin, M.;中西 貴宏;錦織 達啓;恩田 裕一;信濃 卓郎;辻 英樹	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2019年11月	322	2	477	485	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065673
667	コシアブラ若木の地上部および地下部における放射性セシウム分布	伊藤 聡美;佐々木 祥人;新里 忠史;渡辺 貴善;三田地 勝昭	KEK Proceedings 2019-2	2019年11月			132	137	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064946
668	除染後の落葉広葉樹林林縁地における放射性セシウム流出量の経年変化	渡辺 貴善;佐々木 祥人;新里 忠史;三田地 勝昭;伊藤 聡美	KEK Proceedings 2019-2	2019年11月			114	119	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064953
669	福島県大熊町及び双葉町にて採取した放射性セシウムを含む不溶性粒子の分類	五十嵐 淳哉;Zhang, Z. J.;二宮 和彦;篠原 厚;佐藤 志彦;箕輪 はるか;吉川 英樹	KEK Proceedings 2019-2	2019年11月			54	59	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065364
670	福島県内山域における歩行サーバイによる線量率測定とデータ解析	土肥 輝美;武藤 琴美;吉村 和也;金井塚 清一;飯島 和毅	KEK Proceedings 2019-2	2019年11月			14	19	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065836
671	福島原発事故後の飛翔性昆虫における放射性セシウム濃度	田中 草太;柿沼 穂垂;足達 太郎;高橋 知之;高橋 千太郎	KEK Proceedings 2019-2	2019年11月			179	182	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066409
672	流体力学的不安定性と拡散・熱的不安定性に起因する三次元セル状予混合火炎(未燃ガス温度と熱損失の効果)	門脇 敏;野上 雅人;Thwe, T. A.;勝身 俊之;山崎 涉;小林 秀昭	日本機械学会論文集(インターネット)	2019年11月	85	879	19-00274_1	19-00274_13	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066198
673	Current situation of OECD/NEA, Preparatory Study on Analysis of Fuel debris (PreADES) project	仲吉 彬;Journeau, C.;Rempe, J.;Barrachin, M.;Bottomley, D.;Nauchi, Y.;Song, J. H.	Proceedings of 2019 International Workshop on Post-Fukushima Challenges on Severe Accident Mitigation and Research Collaboration (SAMRC 2019) (USB Flash Drive)	2019年11月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067410
674	燃料デブリの切断技術・ダスト挙動・リスクの検討	鷲谷 忠博;鈴木 俊一*	日本機械学会誌	2019年10月	122	1211	13	15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067158

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
675	Intercomparison of numerical atmospheric dispersion prediction models for emergency response to emissions of radionuclides with limited source information in the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident	岩崎 俊樹;関山 剛;中島 映至;渡邊 明;鈴木 靖;近藤 裕昭;森野 悠;寺田 宏明;永井 晴康;滝川 雅之;山澤 弘美;Quélo, D.;Mathieu, A.	Atmospheric Environment	2019年10月	214		116830_1	116830_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068011
676	福島県内の河川における放射性セシウム濃度の推移	中西 貴宏	Isotope News	2019年10月		765	22	25	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066026
677	環境中空間線量率3次元分布計算システム(3D-ADRES)の研究開発; PHITSとリモートセンシングの融合による環境放射線量の推定	Kim, M.;Malins, A.;佐久間 一幸;北村 哲浩;町田 昌彦;長谷川 幸弘;柳 秀明	Isotope News	2019年10月		765	30	33	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066204
678	α核種可視化検出器を用いた福島第一原子力発電所の核燃料起因α核種の検知	森下 祐樹;宇佐美 博士;鳥居 建男	Isotope News	2019年10月		765	10	13	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067300
679	粘土鉱物や菌類のセシウム吸着機構; 原子・分子論研究の現状と課題	数納 広哉;奥村 雅彦;町田 昌彦	地盤工学会誌	2019年10月	67	10	34	35	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066055
680	タスクベースの要素技術開発・システム化	川端 邦明;大隅 久;大西 献	日本機械学会誌	2019年10月	122	1211	16	17	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066610
681	質量ともに未知なる廃棄物への取り組み	駒 義和;新堀 雄一	日本機械学会誌	2019年10月	122	1211	21	23	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066992
682	福島廃炉、環境改善に向けた計測技術開発の取り組み	若井田 育夫;長谷川 秀一;田所 孝広	日本機械学会誌	2019年10月	122	1211	18	20	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067306
683	Development of a GUI-based operation system for building a 3D point cloud classifier	谷藤 祐太;川端 邦明;羽成 敏秀	Proceedings of 2019 IEEE Region Ten Conference (TENCON 2019) (Internet)	2019年10月			36	40	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5067333
684	Temporal changes in radiocesium deposition on the Fukushima floodplain	中西 貴宏;佐藤 成二;松本 卓巳	Radiation Protection Dosimetry	2019年10月	184	3月4日	311	314	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062386
685	Development of dose estimation system integrating sediment model for recycling radiocesium-contaminated soil to coastal reclamation	三輪 一爾;武田 聖司;飯本 武志	Radiation Protection Dosimetry	2019年10月	184	3月4日	372	375	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062389
686	Applicability of autonomous unmanned helicopter survey of air dose rate in suburban area	吉村 和也;藤原 健壮;中間 茂雄	Radiation Protection Dosimetry	2019年10月	184	3月4日	315	318	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062395
687	Application of the forest shielding factor to the maximum-likelihood expectation maximization method for airborne radiation monitoring	佐々木 美雪;眞田 幸尚;山本 章夫	Radiation Protection Dosimetry	2019年10月	184	3月4日	400	404	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062409

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
688	Detection of Simulated Fukushima Daiichi Fuel Debris Using a Remotely Operated Vehicle at the Naraha Test Facility	Nancekievill, M.;Espinosa, J.;Watson, S.;Lennox, B.;Jones, A.;Joyce, M. J.;片倉 純一;奥村 啓介;鎌田 創;加藤 道男;西村 和哉	Sensors (Internet)	2019年10月	19	20	4602_1	4602_16	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066600
689	Modelling of intergranular corrosion using cellular automata, 1; Characteristics and corrosion rates of stainless steels in modified nuclear reprocessing solution	山本 正弘;入澤 恵理子;五十嵐 誉廣;小松 篤史;加藤 千明;上野 文義	Proceedings of Annual Congress of the European Federation of Corrosion (EUROCORR 2019) (Internet)	2019年9月			5		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066224
690	Proposal of laser-induced ultrasonic guided wave for corrosion detection of reinforced concrete structures in Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant decommissioning site	古澤 彰憲;竹仲 佑介;西村 昭彦	Applied Sciences (Internet)	2019年9月	9	17	3544_1	3544_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066149
691	Quantum chemical calculations for the norbadione A complexes with Cs ⁺ , K ⁺ , and Na ⁺ in gas and aqueous phases	数納 広哉;町田 昌彦	Chemical Physics Letters	2019年9月	730		26	31	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065798
692	3D environment reconstruction based on images obtained by reconnaissance task in Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	羽成 敏秀;川端 邦明	E-Journal of Advanced Maintenance (Internet)	2019年9月	11	2	99	105	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063995
693	Time-dependent change of radiation levels in the 80 km zone for five years after the Fukushima accident	斎藤 公明	Environmental Contamination from the Fukushima Nuclear Disaster; Dispersion, Monitoring, Mitigation and Lessons Learned	2019年9月			38	43	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059863
694	Electron microscopic analysis of radiocaesium-bearing microparticles in lichens collected within 3 km of the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant	土肥 輝美;田籠 久也;大村 嘉人;藤原 健壮;金井 塚 清一;飯島 和毅	Environmental Radiochemical Analysis VI	2019年9月			58	70	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063305
695	Rapid determination of Sr-90 in environmental matrices by SPE-ICP-MS for emergency monitoring	藤原 健壮;柳澤 華代;飯島 和毅	Environmental Radiochemical Analysis VI	2019年9月			89	96	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064383
696	第20回「環境放射能」研究会	小荒井 一真	放射化学	2019年9月		40	26	27	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066043

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
697	福島原発周辺のウシおよびサル硬組織への ⁹⁰ Srと ¹³⁷ Csの取り込みの研究	小荒井 一真	放射化学	2019年9月		40	34	36	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066085
698	A Review of Cs-bearing microparticles in the environment emitted by the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident	五十嵐 康人;小暮 敏博;栗原 雄一;三浦 輝;奥村 大河;佐藤 志彦;高橋 嘉夫;山口 紀子	Journal of Environmental Radioactivity	2019年9月	205-206		101	118	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065617
699	A Review of revaporisation behaviour of radioactive Cs deposits and its impact on the source term in severe nuclear accidents from Phœbus FP results and single effect testing	Knebel, K.;Jokiniemi, J.;Bottomley, D.	Journal of Nuclear Science and Technology	2019年9月	56	9月10日	772	789	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062997
700	Formation mechanisms of insoluble Cs particles observed in Kanto district four days after Fukushima Daiichi NPP accident	日高 昭秀	Journal of Nuclear Science and Technology	2019年9月	56	9月10日	831	841	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063339
701	Radiation imaging using a compact Compton camera mounted on a crawler robot inside reactor buildings of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	佐藤 優樹;寺阪 祐太;宇津木 弥;菊地 弘幸;清岡 英男;鳥居 建男	Journal of Nuclear Science and Technology	2019年9月	56	9月10日	801	808	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063951
702	Effect of quenching on molten core-concrete interaction product	北垣 徹;池内 宏知;矢野 公彦;Brissonneau, L.;Tormos, B.;Domenger, R.;Roger, J.;鷺谷 忠博	Journal of Nuclear Science and Technology	2019年9月	56	9月10日	902	914	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064018
703	Application of InGaP space solar cells for a radiation dosimetry at high dose rates environment of Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	奥野 泰希;大久保 成彰;今泉 充	Journal of Nuclear Science and Technology	2019年9月	56	9月10日	851	858	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064074
704	Calculation of gamma and neutron emission characteristics emitted from fuel debris of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	Riyana, E. S.;奥村 啓介;寺島 顕一	Journal of Nuclear Science and Technology	2019年9月	56	9月10日	922	931	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064653
705	First-principles calculation of mechanical properties of simulated debris Zr _x U _{1-x} O ₂	板倉 充洋;中村 博樹;北垣 徹;星野 貴紀;町田 昌彦	Journal of Nuclear Science and Technology	2019年9月	56	9月10日	915	921	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065320

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
706	Formation of radioactive cesium microparticles originating from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident; Characteristics and perspectives	大貫 敏彦;佐藤 志彦;宇都宮 聡	Journal of Nuclear Science and Technology	2019年9月	56	9月10日	790	800	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065367
707	<i>In-situ</i> investigation of radioactive Cs mobility around litter zone in contaminated forest using spent mushroom substrata	大貫 敏彦;坂本 文徳;香西 直文;山崎 信哉;佐々木 祥人;新里 忠史	Journal of Nuclear Science and Technology	2019年9月	56	9月10日	814	821	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065370
708	Development of calculation methodology for estimation of radionuclide composition in wastes generated at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	杉山 大輔;中林 亮;駒 義和;高島 容子;塚本 政樹	Journal of Nuclear Science and Technology	2019年9月	56	9月10日	881	890	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065409
709	Investigation of the impact of the prediction accuracy of the burn-up code system SWAT4.0 on neutronics calculation	多田 健一;崎野 孝夫	Proceedings of 11th International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC 2019) (Internet)	2019年9月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065685
710	Solomon; A Monte Carlo solver for criticality safety analysis	長家 康展;植木 太郎;外池 幸太郎	Proceedings of 11th International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC 2019) (Internet)	2019年9月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065846
711	Progress of criticality control study on fuel debris by Japan Atomic Energy Agency to support Secretariat of Nuclear Regulation Authority	外池 幸太郎;渡邊 友章;郡司 智;山根 祐一;長家 康展;梅田 幹;井澤 一彦;小川 和彦	Proceedings of 11th International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC 2019) (Internet)	2019年9月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065980
712	Neutronic design of basic cores of the new STACY	井澤 一彦;石井 淳一;大久保 卓哉;小川 和彦;外池 幸太郎	Proceedings of 11th International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC 2019) (Internet)	2019年9月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065981
713	Criticality characteristics of fuel debris mixed by fuels with different burnups based on fuel loading pattern	渡邊 友章;大久保 清志;荒木 祥平;外池 幸太郎	Proceedings of 11th International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC 2019) (Internet)	2019年9月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065987
714	Exploratory investigation for estimation of fuel debris criticality risk	山根 祐一;沼田 良明;外池 幸太郎	Proceedings of 11th International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC 2019) (Internet)	2019年9月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066000

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
715	Design methodology for fuel debris experiment in the new STACY facility	郡司 智;Clavel, J.-B.; 外池 幸太郎;Duhamel, I.	Proceedings of 11th International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC 2019) (Internet)	2019年9月			11		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066014
716	Assessment of radiation doses from ingestion pathway to the public in Fukushima prefecture after the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident	高原 省五;渡邊 正敏	Proceedings of Asian Symposium on Risk Assessment and Management 2019 (ASRAM 2019) (USB Flash Drive)	2019年9月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065921
717	Contamination of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station with actinide elements	駒 義和;村上 絵理奈	Radiochimica Acta	2019年9月	107	9月11日	965	977	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065034
718	Dispersion modelling of radioactive materials	永井 晴康;山澤 弘実	Environmental Contamination from the Fukushima Nuclear Disaster; Dispersion, Monitoring, Mitigation and Lessons Learned	2019年8月			230	242	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059652
719	Impact of ferrous iron dosing on iron and phosphorus solids speciation and transformation in a pilot scale membrane bioreactor	Wu, H.;Wang, Y.;池田 篤史;Miller, C. J.;Waite, T. D.	Environmental Science; Water Research & Technology	2019年8月	5	8	1400	1411	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066199
720	Assessment of internal doses from environmental medias contaminated by the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident; Absorption fraction of Cs-137 from contaminated wild boars lived in Fukushima prefecture	高原 省五;Pratama, M. A.;池上 麻衣子;福谷 哲	KURNS Progress Report 2018	2019年8月				240	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065672
721	ウラン-ジルコニウム-鉄の混合溶融酸化物の凝固時偏析に関する基礎検討	須藤 彩子;水迫 文樹;星野 国義;佐藤 拓未;泳江 勇二;倉田 正輝	日本原子力学会和文論文誌	2019年8月	18	3	111	118	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064723
722	Organic scintillator-based alpha/beta detector for radiological decontamination	森下 祐樹;Di Fulvio, A.;Clarke, S. D.;Kearfott, K. J.;Pozzi, S. A.	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2019年8月	935		207	213	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064889

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
723	Analysis for the accident at Unit 3 of the Fukushima Daiichi NPS with THALES2/KICHE Code in BSAF2 project	石川 淳;玉置 等史;杉山 智之;丸山 結	Proceedings of 18th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics (NURETH-18) (USB Flash Drive)	2019年8月			536	547	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066073
724	Outline of the OECD/NEA/ARC-F Project	中塚 亨;前田 敏克;杉山 智之;丸山 結	Proceedings of 18th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics (NURETH-18) (USB Flash Drive)	2019年8月			1650	1656	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066543
725	Main findings, remaining uncertainties and lessons learned from the OECD/NEA BSAF Project	Pellegrini, M.;Herranz, L.;Sonnenkalb, M.;Lind, T.;丸山 結;Gauntt, R.;Bixler, N.;Morreale, A.;Dolganov, K.;Sevon, T.;Jacquemain, D.;Song, J. H.;星 陽 崇;西 義久;溝上 伸也	Proceedings of 18th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics (NURETH-18) (USB Flash Drive)	2019年8月			1147	1162	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068618
726	First determination of Pu isotopes (²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu and ²⁴¹ Pu) in radioactive particles derived from Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	五十嵐 淳哉;Zheng, J.;Zhang, Z.;二宮 和彦;佐藤 志彦;福田 美保;Ni, Y.;青野 辰雄;篠原 厚	Scientific Reports (Internet)	2019年8月	9	1	11807_1	11807_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066664
727	気液交番環境における低合金鋼の腐食加速機構の解析	大谷 恭平;塚田 隆;上野 文義	材料と環境	2019年8月	68	8	205	211	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064936
728	Role of filamentous fungi in migration of radioactive cesium in the Fukushima forest soil environment	大貫 敏彦;坂本 文徳;香西 直文;難波 謙二;根田 仁;佐々木 祥人;新里 忠史;渡辺 直子;小崎 完	Environmental Science; Processes & Impacts	2019年7月	21	7	1164	1173	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065791
729	Long-term simulations of radiocesium discharge in watershed with improved radiocesium wash-off model; Applying the model to Abukuma River basin of Fukushima	Liu, X.;町田 昌彦;操上 広志;北村 哲浩	Journal of Environmental Radioactivity	2019年7月	203		135	146	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065305

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
730	Simulation study on the design of nondestructive measurement system using fast neutron direct interrogation method to nuclear materials in fuel debris	前田 亮;古高 和禎;呉田 昌俊;大岡 章;米田 政夫;藤 暢輔	Journal of Nuclear Science and Technology	2019年7月	56	7	617	628	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060821
731	ロボットの実証試験; 檜葉遠隔技術開発センター	羽成 敏秀;川端 邦明	金属	2019年7月	89	7	582	588	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065766
732	クリアランスの現状と課題, 5; 福島第一原子力発電所における低線量ガレキの限定的な再利用の考え方	島田 太郎;三輪 一爾;武田 聖司	日本原子力学会誌 ATOMOS	2019年7月	61	7	531	534	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064103
733	Designing test methods for running capabilities of ground robots for nuclear disaster response	川端 邦明;山田 大地;白崎 令人;石山 博紀	Proceedings of IEEE/ASME International Conference on Advanced Intelligent Mechatronics (AIM 2019) (USB Flash Drive)	2019年7月			559	564	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065682
734	Characterization of the Fukushima Dai-ichi Unit 2 sediments / debris based on the on-site video investigations in comparison to the debris obtained after integral CLADS-MADE-01 test	Pshenichnikov, A.; 倉田 正輝;永江 勇二	第24回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集(USB Flash Drive)	2019年6月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065925
735	鉱物質混和材を使用したセメントペースト硬化体に対するセシウムおよびヨウ素の見掛けの拡散係数	三原 守弘;原澤 修一;鳥居 和之	原子力バックエンド研究 (CD-ROM)	2019年6月	26	1	15	23	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063886
736	Inner structure and inclusions in radiocesium-bearing microparticles emitted in the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	奥村 大河;山口 紀子;土肥 輝美;飯島 和毅;小暮 敏博	Microscopy	2019年6月	68	3	234	242	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063639
737	Provenance of uranium particulate contained within Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Unit 1 ejecta material	Martin, P. G.;Louvel, M.;Cipiccia, S.;Jones, C. P.;Batey, D. J.;Hallam, K. R.;Yang, I. A. X.;佐藤 志彦;Rau, C.;Mosselmans, J. F. W.;Richards, D. A.;Scott, T. B.	Nature Communications (Internet)	2019年6月	10	1	2801_1	2801_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065825
738	福島第一原子力発電所における事故対応ワークロード分析に基づく緊急時対応力向上に関する研究	吉澤 厚文;大場 恭子;北村 正晴	日本原子力学会和文論文誌	2019年6月	18	2	55	68	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065768

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
739	福島第一事故由来物質に対する環境モニタリング手法の最先端,1; 福島第一原発事故で放出した放射性粒子	佐藤 志彦	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2019年6月	61	6	446	448	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063397
740	福島第一事故由来物質に対する環境モニタリング手法の最先端,3; 事故7年後の福島放射線分布状況および環境モニタリング技術の最前線	眞田 幸尚	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2019年6月	61	6	453	456	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064009
741	Development of a robot simulator for remote operations for nuclear decommissioning	川端 邦明;鈴木 健太	Proceedings of 16th International Conference on Ubiquitous Robots (UR 2019) (USB Flash Drive)	2019年6月			501	504	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065641
742	Result of dismantlement on the turbine systems in FUGEN	荒谷 健太;瀧谷 啓晃; 香田 有哉;石山 正弘; 手塚 将志;水井 宏之	Proceedings of 27th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-27) (Internet)	2019年5月			5		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065218
743	Research on hydrogen safety technology utilizing the automotive catalyst	大野 瞳;竹中 啓恭;喜多 知輝;谷口 昌司;松村 大 樹;西畑 保雄;日野 竜太 郎;Reinecke, E.-A.; 高瀬 和之;田中 裕久	E-Journal of Advanced Maintenance (Internet)	2019年5月	11	1	40	45	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065983
744	Activity of ⁹⁰ Sr in fallout particles collected in the difficult-to-return zone around the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	Zhang, Z.;五十嵐 淳 哉;佐藤 志彦;二宮 和彦; 末木 啓介;篠原 厚	Environmental Science & Technology	2019年5月	53	10	5868	5876	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065717
745	海洋調査を目的とした無人観測船の開発	眞田 幸尚	福島イノベーション・コースト構想; 浜通りの未来を拓く実用化開発プロジェクト2018年度版	2019年5月				35	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064887
746	Features of a control blade degradation observed <i>in situ</i> during severe accidents in boiling water reactors	Pshenichnikov, A.; 山崎 幸春;Bottomley, D.;永江 勇二;倉田 正輝	Journal of Nuclear Science and Technology	2019年5月	56	5	440	453	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064686
747	An Interpretation of Fukushima-Daiichi Unit 3 plant data covering the two-week accident-progression phase based on correction for pressure data	佐藤 一憲	Journal of Nuclear Science and Technology	2019年5月	56	5	394	411	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065267
748	Estimation of the release time of radio-tellurium during the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident and its relationship to individual plant events	高橋 千太郎;川島 茂人; 日高 昭秀;田中 草太;高 橋 知之	Nuclear Technology	2019年5月	205	5	646	654	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061182

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
749	Dose estimation in recycling of decontamination soil from the Fukushima Daiichi NPS accident for land reclamation	島田 亜佐子;根本 宏美;澤口 拓磨;武田 聖司	Proceedings of 27th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-27) (Internet)	2019年5月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063891
750	Development of a handy criticality analysis tool for fuel debris	多田 健一	Proceedings of 27th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-27) (Internet)	2019年5月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064271
751	Development of fission product chemistry database ECUME for the LWR severe accident	三輪 周平;宮原 直哉;中島 邦久;西岡 俊一郎;鈴木 恵理子;堀口 直樹;Liu, J.;Miradji, F.;井元 純平;Mohamad, B. A.;高瀬 学;唐澤 英年;逢坂 正彦	Proceedings of 27th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-27) (Internet)	2019年5月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064291
752	Study on chemisorption model of cesium hydroxide onto stainless steel type 304	中島 邦久;西岡 俊一郎;鈴木 恵理子;逢坂 正彦	Proceedings of 27th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-27) (Internet)	2019年5月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064306
753	Calculation of gamma and neutron emission characteristics emitted from fuel debris as a basis for determination of suitable detector system	Riyana, E. S.;奥村 啓介;寺島 顕一	Proceedings of 27th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-27) (Internet)	2019年5月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064333
754	Heterogeneity of BWR control blade degradation under steam-starved conditions	Pshenichnikov, A.;山崎 幸春;永江 勇二;倉田 正輝	Proceedings of 27th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-27) (Internet)	2019年5月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064356
755	Expansion of high temperature creep test data for failure evaluation of BWR lower head in a severe accident	山口 義仁;勝山 仁哉;加治 芳行;逢坂 正彦;Li, Y.	Proceedings of 27th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-27) (Internet)	2019年5月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064458

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
756	Preparedness and response for nuclear or radiological emergency as a designated public corporation	奥野 浩;岡本 明子;海老根 典也;早川 剛;田中 忠夫	Proceedings of 27th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-27) (Internet)	2019年5月			15		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065379
757	Experimental study on Cs chemisorption behaviour onto stainless steel at around 873 K	鈴木 恵理子;高瀬 学;中島 邦久;西岡 俊一郎;橋本 直幸;磯部 繁人;逢坂 正彦	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research (FDR 2019) (Internet)	2019年5月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064543
758	The Behaviour of materials in case of solidified absorber melt - oxidized BWR channel box interaction revealed after CLADS-MADE-01 test	Pshenichnikov, A.; 倉田 正輝;永江 勇二;山崎 幸春	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research (FDR 2019) (Internet)	2019年5月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064584
759	Enhancement of hydrogen generation, radionuclides release at time of resumption of water injection after cooling interruption for several hours during Fukushima Daiichi NPP accident	日高 昭秀;氷見 正司;Addad, Y.	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research (FDR 2019) (Internet)	2019年5月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064596
760	Potential for remote controllable systematization of the method of testing reinforced concrete using guided-wave on rebar	古澤 彰憲;西村 昭彦;竹仲 佑介;村松 壽晴	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research (FDR 2019) (Internet)	2019年5月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064934
761	High-temperature interaction between zirconium and UO ₂	白数 訓子;鈴木 晶大;永江 勇二;倉田 正輝	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research (FDR 2019) (Internet)	2019年5月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065114
762	Knowledge obtained from dismantling of large-scale MCCI experiment products for decommissioning of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	仲吉 彬;池内 宏知;北垣 徹;鷲谷 忠博;Bouyer, V.;Journeau, C.;Piluso, P.;Excoffier, E.;David, C.;Testud, V.	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research (FDR 2019) (Internet)	2019年5月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065277

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
763	A Laboratory investigation of microbial degradation of simulant fuel debris by oxidizing microorganisms	Liu, J.;土津田 雄馬;北垣 徹;香西 直文;山路 恵子;大貴 敏彦	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research (FDR 2019) (Internet)	2019年5月			2		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065321
764	Chemical trapping of Sr vapor species by Zircaloy cladding under a specific chemical condition	Mohamad, A.;中島 邦久;鈴木 恵理子;三輪 周平;逢坂 正彦;大石 佑治;牟田 浩明;黒崎 健	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research (FDR 2019) (Internet)	2019年5月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065339
765	Experimental investigation on boron oxidative vaporization processes from zirconium-boron and iron-boron alloys in a high temperature steam atmosphere	井元 純平;三輪 周平;逢坂 正彦	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research (FDR 2019) (Internet)	2019年5月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065375
766	Investigation of the contamination on the operation floor of unit 2 based on the radiochemical analysis data	高島 容子;駒 義和	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research (FDR 2019) (Internet)	2019年5月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065679
767	A Structure discrimination method by deep learning with point cloud data	谷藤 祐太;川端 邦明	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research (FDR 2019) (Internet)	2019年5月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065739
768	3D structural reconstruction based on images obtained by survey task for decommissioning	羽成 敏秀;川端 邦明	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research (FDR 2019) (Internet)	2019年5月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065767
769	Support for the development of remote sensing robotic system using a water tank installed in the Naraha Remote Technology Development Center	西村 昭彦;吉田 稔;山田 知典;荒川 了紀	Proceedings of International Topical Workshop on Fukushima Decommissioning Research (FDR 2019) (Internet)	2019年5月			3		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065781
770	A New perspective on the ¹³⁷ Cs retention mechanism in surface soils during the early stage after the Fukushima nuclear accident	小嵐 淳;西村 周作;安藤 麻里子;武藤 琴美;松永 武	Scientific Reports (Internet)	2019年5月	9		7034_1	7034_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064666

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
771	KURAMAシステムを用いた歩行サーベイによる福島第一原発から80km圏内での空間線量率測定	安藤 真樹	放計協ニュース	2019年4月		63	2	5	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064604
772	原子力事故後の家屋内におけるさまざまな部材の拭き取り効率調査	森 愛理;石崎 梓;普天間章;田辺 務;和田 孝雄;加藤 貢;宗像 雅広	保健物理(インターネット)	2019年4月	54	1	45	54	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064457
773	Evaluation of electronic state of Cs-adsorbed clay minerals by NEXAFS analysis using DFT calculations	鈴木 知史;矢板 毅;鈴木 伸一;Pacold, J.;Altman, A. B.;Minasian, S. G.;Tyliszczak, T.;Shuh, D. K.;吉田 啓之;逢坂 正彦	Journal of Physics and Chemistry of Solids	2019年4月	127		169	177	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059300
774	Low ¹³⁷ Cs retention capability of organic layers in Japanese forest ecosystems affected by the Fukushima nuclear accident	小嵐 淳;安藤 麻里子	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2019年4月	320	1	179	191	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064343
775	Observation of simulated fuel debris using synchrotron radiation	米田 安宏;原田 誠;高野 公秀	Transactions of the Materials Research Society of Japan	2019年4月	44	2	61	64	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064469
776	Electrochemical Cs removal and crystal formation from Fukushima weathered biotite in molten NaCl-CaCl ₂	本田 充紀;後藤 琢也;坂中 佳秀;矢板 毅;鈴木 伸一	AIMS Electronics and Electrical Engineering (Internet)	2019年3月	3	2	102	110	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5073038
777	New project on the analysis of contamination mechanisms of concrete at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	山田 一夫;丸山 一平;駒 義和;芳賀 和子;五十嵐 豪;渋谷 和俊;栗飯原 はるか	Proceedings of International Waste Management Symposia 2019 (WM 2019) (CD-ROM)	2019年3月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065938
778	7.1 放射性物質による環境汚染	齋藤 公明	原子力のいまと明日	2019年3月			148	151	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061420
779	7.2.3 環境修復実施に向けての準備	宮原 要;川瀬 啓一	原子力のいまと明日	2019年3月			159	167	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061426
780	3.5.3 汚染水処理技術	内田 俊介	原子力のいまと明日	2019年3月			63	68	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063334
781	Fukushima ¹³⁷ Cs releases dispersion modelling over the Pacific Ocean; Comparisons of models with water, sediment and biota data	Periáñez, R.;Bezhenar, R.;Brovchenko, I.;Jung, K. T.;上平 雄基;Kim, K. O.;小林 卓也;Liptak, L.;Maderich, V.;Min, B. I.;Suh, K. S.	Journal of Environmental Radioactivity	2019年3月	198		50	63	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064197

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
782	Development of the ReaxFF methodology for electrolyte-water systems	Fedkin, M. V.;Shin, Y. K.;Dasgupta, N.;Yeon, J.;Zhang, W.;van Duin, D.;Van Duin, A. C. T.;森健人;藤原 敦志;町田 昌彦;中村 博樹;奥村 雅彦	Journal of Physical Chemistry A	2019年3月	123	10	2125	2141	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065455
783	Modelling of cesium chemisorption under nuclear power plant severe accident conditions	Miradji, F.;鈴木 知史;西岡 俊一郎;鈴木 恵理子;中島 邦久;逢坂 正彦;Barrachin, M.;Do, T. M. D.;村上 健太;鈴木 雅秀	Proceedings of 9th Conference on Severe Accident Research (ERMSAR 2019) (Internet)	2019年3月			21		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063244
784	Large scale VULCANO molten core concrete interaction test considering Fukushima Daiichi condition	Bouyer, V.;Journeau, C.;Haquet, J. F.;Piluso, P.;仲吉 彬;池内 宏知;鷲谷 忠博;北垣 徹	Proceedings of 9th Conference on Severe Accident Research (ERMSAR 2019) (Internet)	2019年3月			13		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064283
785	The CMMR program; BWR core degradation in the CMMR-4 test	山下 拓哉;佐藤 一憲	Proceedings of 9th Conference on Severe Accident Research (ERMSAR 2019) (Internet)	2019年3月			13		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065326
786	Validation and verification for the melting and eutectic models in JUPITER code	Chai, P.;山下 晋;永江 勇二;倉田 正輝	Proceedings of 9th Conference on Severe Accident Research (ERMSAR 2019) (Internet)	2019年3月			14		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065356
787	Development of an alpha dust monitor using a GPS scintillator plate	森下 祐樹;金子 純一;樋口 幹雄;井崎 賢二;矢島 辰雄;松浦 貢;田村 健;鳥居 建男	Radiation Measurements	2019年3月	122		115	120	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063853
788	Dissolution behaviour of radiocaesium-bearing microparticles released from the Fukushima nuclear plant	奥村 大河;山口 紀子;土肥 輝美;飯島 和毅;小暮 敏博	Scientific Reports (Internet)	2019年3月	9	1	3520_1	3520_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064167
789	西部北太平洋における福島第一原子力発電所事故によって放出された ¹²⁹ Iの沈み込み	鈴木 崇史;乙坂 重嘉;桑原 潤;川村 英之;小林 卓也	JAEA-Conf 2018-002	2019年2月			103	106	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060919
790	福島原発周辺土壌中の ³⁶ Clの深度・蓄積量分布	太田 祐貴;末木 啓介;笹公和;高橋 努;松中 哲也;松村 万寿美;戸崎 裕貴;本多 真紀;細谷 青児;高野 健太;落合 悠大;佐藤 志彦;吉川 英樹;中間 茂雄;箕輪 はるか	JAEA-Conf 2018-002	2019年2月			99	102	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061294

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
791	Chemical reaction kinetics dataset of Cs-I-B-Mo-O-H system for evaluation of fission product chemistry under LWR severe accident conditions	宮原 直哉;三輪 周平;堀口 直樹;佐藤 勇;逢坂 正彦	Journal of Nuclear Science and Technology	2019年2月	56	2	228	240	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062731
792	Effect of seawater components on corrosion behavior of SUS316L in nitric acid solution containing metal ions	安倍 弘;西塚 雄介;佐野 雄一;内田 直樹;飯嶋 静香;塩飽 秀啓;矢板 毅	Journal of Nuclear Science and Technology	2019年2月	56	2	193	200	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062771
793	Trend of ¹³⁷ Cs concentration in river water in the medium term and future following the Fukushima Nuclear accident	中西 貴宏;佐久間 一幸	Chemosphere	2019年1月	215		272	279	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063243
794	福島第一廃炉の基盤研究拠点 (CLADS)	岡本 孝司	保全学	2019年1月	17	4		1	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064524
795	Development of remote sensing technique using radiation resistant optical fibers under high-radiation environment	伊藤 主税;内藤 裕之;石川 高史;伊藤 敬輔;若井 田 育夫	JPS Conference Proceedings (Internet)	2019年1月	24		011038_1	011038_6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062169
796	核燃料サイクルおよび福島第一原子力発電所廃炉への適用を念頭としたレーザー誘起ブレイクダウン分光と関連分光技術	若井田 育夫;大場 弘則;宮部 昌文;赤岡 克昭;大場 正規;田村 浩司;佐伯 盛久	光学	2019年1月	48	1	13	20	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065071
797	Radiocarbon variations in tree rings since 1960 near the Tokai nuclear facility, Japan	松中 哲也;笹 公和;高橋 努;細谷 青児;松村 万寿美;佐藤 志彦;Shen, H.;末木 啓介	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B	2019年1月	439		64	69	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064444
798	Development of a multi-copter simulator and a projection system for virtual operation experience	鈴木 健太;川端 邦明	Proceedings of 2019 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII 2019) (USB Flash Drive)	2019年1月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064463
799	Comparison of airborne and ground-based tools used for radiation measurement in the environment	越智 康太郎;佐々木 美雪;石田 睦司;眞田 幸尚	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2019年1月	6		103	107	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059191
800	Development of analysis method for airborne radiation monitoring using the inverse problem solutions	佐々木 美雪;石崎 梓;眞田 幸尚	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2019年1月	6		63	67	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059213

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
801	A Method for the prediction of the dose rate distribution in a primary containment vessel of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	奥村 啓介;Riyana, E. S.;佐藤 若英;前田 裕文;片倉 純一;鎌田 創;Joyce, M. J.;Lennox, B.	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2019年1月	6		108	112	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059346
802	Development of ROV system to explore fuel debris in the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	鎌田 創;加藤 道男;西村 和也;Nancekievill, M.;Watson, S.;Lennox, B.;Jones, A.;Joyce, M. J.;奥村 啓介;片倉 純一	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2019年1月	6		199	202	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059347
803	Study on restricted use of contaminated rubble on Fukushima Daiichi NPS site, 2; Validation of reference radiocesium concentration for recycling materials	三輪 一爾;島田 太郎;武田 聖司	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2019年1月	6		166	170	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059861
804	Study on restricted use of contaminated rubble on Fukushima Daiichi NPS site, 1; Estimation of reference radiocesium concentration for recycling materials	島田 太郎;三輪 一爾;武田 聖司	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2019年1月	6		203	207	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059867
805	Comparison of the Fukushima radioactive mapping by two different aerial radiation monitoring systems	Kim, B.-J.;佐々木 美雪;眞田 幸尚	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2019年1月	6		130	133	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065018
806	A Probabilistic Approach to Assess External Doses to the Public Considering Spatial Variability of Radioactive Contamination and Interpopulation Differences in Behavior Pattern	高原 省五;飯島 正史;米田 稔;島田 洋子	Risk Analysis	2019年1月	39	1	212	224	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057251
807	ロボット等の開発実証施設JAEA櫛葉遠隔技術開発センターの紹介	土田 佳裕	ロボット	2019年1月		246	78	79	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064428
808	Detection of alpha particle emitters originating from nuclear fuel inside reactor building of Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	森下 祐樹;鳥居 建男;宇佐美 博士;菊地 弘幸;宇津木 弥;高平 史郎	Scientific Reports (Internet)	2019年1月	9		581_1	581_14	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064372
809	Estimation of environmental releases of radioactive materials	茅野 政道;永井 晴康	Environmental Contamination from the Fukushima Nuclear Disaster; Dispersion, Monitoring, Mitigation and Lessons Learned	2019年			50	61	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059657

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁 頁数	終了頁	URL
810	Current situation of OECD/NEA, Preparatory Study on Analysis of Fuel debris (PreADES) project	仲吉 彬;Bottomley, D.;鷲谷 忠博	Proceedings of 56th Annual Meeting on Hot Laboratories and Remote Handling (HOTLAB 2019) (Internet)	2019年			3		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065605
811	Lessons learned from the risk communication with the public after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	河野 恭彦;田中 雅人;迫田 晃弘;田中 仁美;竹内 将人;片岡 憲昭	Proceedings of World Engineers Convention Australia 2019 (WEC 2019) (Internet)	2019年			486	496	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066244
812	Modelling the effect of mechanical remediation on dose rates above radiocesium contaminated land	Malins, A.;操上 広志;北村 哲浩;町田 昌彦	Remediation Measures for Radioactively Contaminated Areas	2019年			259	272	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060728
813	Overview of computational frog models	木名瀬 栄;Mohammadi, A.;Gómez-Ros, J.-M.	Computational Anatomical Animal Models; Methodological Developments and Research Applications	2018年12月			5_1	5_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062127
814	Overview of computational mouse models	Mohammadi, A.;木名瀬 栄;Safavi-Naeini, M.	Computational Anatomical Animal Models; Methodological Developments and Research Applications	2018年12月			3_1	3_27	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062193
815	超短パルスレーザ加工によるFBGセンサの製作; 高温配管への実装と歪計測への応用	西村 昭彦	第62回光波センシング技術研究会講演論文集	2018年12月			79	86	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064203
816	Application of nuclear data to the decommissioning of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	奥村 啓介;Riyana, E. S.	JAEA-Conf 2018-001	2018年12月			63	68	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061101
817	Evaluation of ecological half-life of dose rate based on airborne radiation monitoring following the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	眞田 幸尚;卜部 嘉;佐々木 美雪;越智 康太郎;鳥居 建男	Journal of Environmental Radioactivity	2018年12月	192		417	425	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060770
818	Decreasing trend of ambient dose equivalent rates over a wide area in eastern Japan until 2016 evaluated by airborne surveys using KURAMA systems	安藤 真樹;三上 智;津田 修一;吉田 忠義;松田 規宏;斎藤 公明	Journal of Environmental Radioactivity	2018年12月	192		385	398	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061244

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
819	Distribution and fate of ¹²⁹ I in the seabed sediment off Fukushima	乙坂 重嘉;佐藤 雄飛;鈴木 崇史;桑原 潤;中西 貴宏	Journal of Environmental Radioactivity	2018年12月	192		208	218	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062136
820	Numerical investigation on unstable behaviors of cellular premixed flames at low Lewis numbers based on the diffusive-thermal model and compressible Navier-Stokes equations	Thwe, T. A.;門脇 敏;日野 竜太郎	Journal of Thermal Science and Technology (Internet)	2018年12月	13	2	18-00457_1	18-00457_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064515
821	USVを用いた海底の放射能分布測定システムの開発; 福島沿岸域での海底放射性物質濃度の経年変化傾向の測定例	眞田 幸尚;宮本 賢治;越智 康太郎;松崎 康治;小川 年弘;千賀 康弘	海洋理工学会誌	2018年12月	24	2	9	18	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062596
822	CeO ₂ を母材とするCsI含有模擬燃料の作製と性状評価	高松 佑気;石井 大翔;大石 佑治;牟田 浩明;山中 伸介;鈴木 恵理子;中島 邦久;三輪 周平;逢坂 正彦;黒崎 健	日本原子力学会和文論文誌	2018年12月	17	3月4日	106	110	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061885
823	燃料デブリ分布と再臨界予測における多相多成分詳細流体解析手法と連続エネルギーモンテカルロコードとの連成解析	山下 晋;多田 健一;吉田 啓之;須山 賢也	日本原子力学会和文論文誌	2018年12月	17	3月4日	99	105	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062076
824	レーザーによるコンクリート切断技術	大道 博行;山田 知典	オプトロニクス	2018年12月	37	12	67	71	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064199
825	Isotope-selective microscale imaging of radioactive Cs without isobaric interferences using sputtered neutral mass spectrometry with two-step resonant ionization employing newly-developed Ti:Sapphire lasers	坂本 哲夫;森田 真人;金成 啓太;富田 英生;Sonnenschein, V.;齋藤 洸介;大橋 雅也;加藤 弘太郎;井口 哲夫;河合 利秀;奥村 丈夫;佐藤 志彦;若井田 育夫	Analytical Sciences	2018年11月	34	11	1265	1270	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062818
826	Review of the performance of a car-borne survey system, KURAMA-II, used to measure the dose rate after the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident	津田 修一;谷垣 実;吉田 忠義;斎藤 公明	放射線	2018年11月	44	3	109	118	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062410
827	地上計測を用いた市街地からのセシウム-137流出率の評価	吉村 和也	KEK Proceedings 2018-7	2018年11月			36	40	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061659
828	被覆面の違いによる除染後の空間線量率の変化傾向	中間 茂雄;吉村 和也;藤原 健壯;石川 浩康;飯島 和毅	KEK Proceedings 2018-7	2018年11月			154	158	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061730
829	Free convective heat transfer experiment to validate air-cooling performance analysis of fuel debris	上澤 伸一郎;山下 晋;柴田 光彦;吉田 啓之	Proceedings of 11th Korea-Japan Symposium on Nuclear Thermal Hydraulics and Safety (NTHAS-11) (Internet)	2018年11月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063719

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
830	Measurement of void fraction distribution in a 4×4 fuel bundle under high pressure condition for validation of two-phase CFD code	永武 拓;柴田 光彦;上澤 伸一郎;小野 綾子;吉田 啓之	Proceedings of 11th Korea-Japan Symposium on Nuclear Thermal Hydraulics and Safety (NTHAS-11) (Internet)	2018年11月			3		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063985
831	Application of phosphate modified CAC for incorporation of simulated secondary aqueous wastes in Fukushima Daiichi NPP, 1; Characterization of solidified cementitious systems with reduced water content	Garcia-Lodeiro, I.;Lebon, R.;Machoney, D.;Zhang, B.;入澤 啓太;谷口 拓海;並木 仁宏;大杉 武史;目黒 義弘;木下 肇	Proceedings of 3rd International Symposium on Cement-based Materials for Nuclear Wastes (NUWCEM 2018) (USB Flash Drive)	2018年11月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061779
832	Effect of atmosphere on the vaporization behavior of CsFeSiO ₄	鈴木 恵理子;中島 邦久;逢坂 正彦	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2018年11月	5		165	167	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059038
833	Sorption behavior of U and Np on zeolite	石寺 孝充;館 幸男;赤木 洋介;芦田 敬	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2018年11月	5		221	224	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059057
834	Sorption parameter setting approaches for radioactive waste disposal considering perturbation effects; Sorption reduction factors for organics	館 幸男;Ochs, M.	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2018年11月	5		229	232	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059061
835	Retention of uranium in cement systems; Effects of cement degradation and complexing ligands	Ochs, M.;Vriens, B.;館 幸男	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2018年11月	5		208	212	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059065
836	Diffusion and sorption behavior of HTO, Cs, I and U in mortar	赤木 洋介;加藤 博康;館 幸男;坂本 浩幸	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2018年11月	5		233	236	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059111
837	An Experimental investigation for atmospheric effects on Cs chemisorption onto stainless steel	中島 邦久;鈴木 恵理子;宮原 直哉;逢坂 正彦	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2018年11月	5		168	170	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059189
838	Chemical state analysis of simulated corium debris by EXAFS	岡本 芳浩;高野 公秀	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2018年11月	5		200	203	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059560
839	R&D strategy on mid- and long-term behavior of fuel debris	矢野 公彦;北垣 徹;鷲谷 忠博;宮本 泰明;小川 徹	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2018年11月	5		225	228	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059793

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
840	Characterization of the VULCANO test products for fuel debris removal from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	北垣 徹;池内 宏知;矢野 公彦;萩野 英樹;Haquet, J.-F.;Brissonneau, L.;Tormos, B.;Piluso, P.;鷲谷 忠博	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2018年11月	5		217	220	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059799
841	Study on criticality in natural barrier for disposal of fuel debris from Fukushima Daiichi NPS	島田 太郎;田窪 一也;武田 聖司;山口 徹治	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2018年11月	5		183	187	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059873
842	Image reconstruction of radioactive contamination due to the Fukushima-Daiichi Nuclear Power Station Accident using a compact Compton camera	佐藤 優樹;寺阪 祐太;宮村 浩子;冠城 雅晃;谷藤 祐太;川端 邦明;鳥居 建男	Reactor Dosimetry; 16th International Symposium on Reactor Dosimetry (ISR-16) (ASTM STP 1608)	2018年11月			428	436	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059176
843	Gamma-ray imaging system for Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant using silicon strip detector	冠城 雅晃;佐藤 優樹;吉原 有里;島添 健次;高橋 浩之;鳥居 建男	Reactor Dosimetry; 16th International Symposium on Reactor Dosimetry (ISR-16) (ASTM STP 1608)	2018年11月			405	414	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064651
844	Dose estimation in recycling of decontamination soil resulting from the Fukushima NPS accident for road embankments	高井 静霞;澤口 拓磨;武田 聖司	Health Physics	2018年10月	115	4	439	447	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062202
845	山地の雲や霧がもたらした放射能汚染を解明; 航空機モニタリングと数値シミュレーションによる解析	眞田 幸尚;堅田 元喜;兼保 直樹	Isotope News	2018年10月		759	18	21	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063071
846	Measurement of ambient dose equivalent rates by walk survey around Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant using KURAMA-II until 2016	安藤 真樹;山本 英明;菅野 隆;斎藤 公明	Journal of Environmental Radioactivity	2018年10月	190-191		111	121	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062041
847	Model intercomparison of atmospheric ¹³⁷ Cs from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident; Simulations based on identical input data	佐藤 陽祐;滝川 雅之;関山 剛;梶野 瑞王;寺田 宏明;永井 晴康;近藤 裕昭;打田 純也;五藤 大輔;Quérel, D.;Mathieu, A.;Quérel, A.;Fang, S.;森野 悠;von Schoenberg, P.;Grahm, H.;Brännström, N.;平尾 茂一;鶴田 治雄;山澤 弘美;中島 映至	Journal of Geophysical Research; Atmospheres	2018年10月	123	20	11748	11765	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062868

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
848	Prediction of the drying behavior of debris in Fukushima Daiichi Nuclear Power Station for dry storage	仲吉 彬;鈴木 誠矢;岡村 信生;渡部 雅之;小泉 健治	Journal of Nuclear Science and Technology	2018年10月	55	10	1119	1129	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062350
849	Secondary radiocesium contamination of agricultural products by resuspended matter	二瓶 直登;吉村 和也;奥村 大河;田野井 慶太郎;飯島 和毅;小暮 敏博;中西 友子	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2018年10月	318	1	341	346	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061418
850	Analytical studies of three-dimensional evaluation of radionuclide distribution in zeolite wastes through gamma scanning of adsorption vessels	松村 太伊知;永石 隆二;片倉 純一;鈴木 雅秀	Nuclear Science and Engineering	2018年10月	192	1	70	79	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061103
851	Development of numerical simulation method to evaluate molten material behaviors in nuclear reactors	山下 晋;吉田 啓之	Proceedings of 12th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal-Hydraulics, Operation and Safety (NUTHOS-12) (USB Flash Drive)	2018年10月			12		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062430
852	Hydrogen production of Zeolite A containing geopolymers	Cantarel, V.;有阪 真;山岸 功	Proceedings of 3rd International Symposium on Cement-based Materials for Nuclear Wastes (NUWCEM 2018) (USB Flash Drive)	2018年10月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063522
853	High temperature oxidation test of simulated BWR fuel bundle in steam-starved conditions	山崎 宰春;Pshenichnikov, A.;Pham, V. H.;永江 勇二;倉田 正輝;徳島 二之;青見 雅樹;坂本 寛	Proceedings of Annual Topical Meeting on Reactor Fuel Performance (TopFuel 2018) (Internet)	2018年10月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062683
854	Sensitivity analysis of source term in the accident of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station Unit 1 using THALES2/KICHE	玉置 等史;石川 淳;杉山 智之;丸山 結	Proceedings of Asian Symposium on Risk Assessment and Management 2018 (ASRAM 2018) (USB Flash Drive)	2018年10月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063211

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
855	The CMMR program; BWR core degradation in the CMMR-3 test	山下 拓哉;佐藤 一憲;阿部 雄太;中桐 俊男;石見 明洋;永江 勇二	Proceedings of International Conference on Dismantling Challenges; Industrial Reality, Prospects and Feedback Experience (DEM 2018) (Internet)	2018年10月			11		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063778
856	Development of an analytical method for estimating three-dimensional distribution of sediment-associated radiocesium at a reservoir bottom	越智 康太郎;卜部 嘉;山田 勉;眞田 幸尚	Analytical Chemistry	2018年9月	90	18	10795	10802	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062348
857	Development of a radiological characterization submersible ROV for use at Fukushima Daiichi	Nancekievill, M.;Jones, A. R.;Joyce, M. J.;Lennox, B.;Watson, S.;片倉 純一;奥村 啓介;鎌田 創;加藤 道男;西村 和哉	IEEE Transactions on Nuclear Science	2018年9月	65	9	2565	2572	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061239
858	Evaluation of particulate ¹³⁷ Cs discharge from a mountainous forested catchment using reservoir sediments and sinking particles	舟木 泰智;吉村 和也;佐久間 一幸;伊利 沙汀;小田 好博	Journal of Environmental Radioactivity	2018年9月	189		48	56	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050763
859	Radiocesium interaction with clay minerals; Theory and simulation advances Post-Fukushima	奥村 雅彦;Kerisit, S.;Bourg, I. C.;Lammers, L. N.;池田 隆司;Sassi, M.;Rosso, K. M.;町田 昌彦	Journal of Environmental Radioactivity	2018年9月	189		135	145	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062188
860	Characterizing regional-scale temporal evolution of air dose rates after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	Wainwright, H. M.;関 暁之;三上 智;斎藤 公明	Journal of Environmental Radioactivity	2018年9月	189		213	220	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062528
861	Radiation imaging using a compact Compton camera inside the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station building	佐藤 優樹;谷藤 祐太;寺阪 祐太;宇佐美 博士;冠城 雅晃;川端 邦明;宇津木 弥;菊地 弘幸;高平 史郎;鳥居 建男	Journal of Nuclear Science and Technology	2018年9月	55	9	965	970	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061023
862	モンテカルロ放射線輸送コード (PHITS)を用いた森林内空間線量評価ツールの開発	佐久間 一幸;新里 忠史;Kim, M.;Malins, A.;町田 昌彦;吉村 和也;操上 広志;北村 哲浩;細見 正明	環境放射能除染学会誌	2018年9月	6	3	145	152	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061964
863	日本原子力研究開発機構廃炉国際共同研究センター国際共同研究棟の概要および活動状況	宮本 泰明	日本ロボット学会誌	2018年9月	36	7	464	467	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062278

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
864	楢葉遠隔技術開発センターにおける廃炉のための遠隔技術開発および操作訓練を支援する技術開発の取り組み	川端 邦明	日本ロボット学会誌	2018年9月	36	7	460	463	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062336
865	福島県内を想定した複雑な実環境中での空間線量率分布解析システム(3D-ADRES)の研究開発; リモートセンシング情報の活用と各環境因子(地形・土壌・建物・樹木等)の影響評価	Kim, M.;Malins, A.;佐久間 一幸;北村 哲浩;町田 昌彦;長谷川 幸弘;柳秀明	RIST News	2018年9月		64	3	16	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063151
866	Integrating multiscale datasets for monitoring air dose rates in Fukushima	Wainwright, Haruko;関 暁之;三上 智;齋藤 公明	44th Annual waste management conference (WM 2018); Nuclear and industrial robotics, remote systems and other emerging technology, Vol.8	2018年8月			5013	5017	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5066593
867	Adsorption of Cs onto biogenic birnessite; Effects of layer structure, ionic strength, and competition cations	Yu, Q.;田中 万也;香西直文;坂本 文徳;谷 幸則;大貫 敏彦	ACS Earth and Space Chemistry (Internet)	2018年8月	2	8	797	810	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062944
868	Radiocesium distribution in aggregate-size fractions of cropland and forest soils affected by the Fukushima nuclear accident	小嵐 淳;西村 周作;安藤麻里子;松永 武;佐藤 努;長尾 誠也	Chemosphere	2018年8月	205		147	155	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061412
869	原子力発電所の廃炉技術最前線; 福島第一原発の廃止措置に向けた取り組み, 1; 現状と課題、求められる技術	小川 徹	電気学会誌	2018年8月	138	8	518	521	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062351
870	原子力発電所の廃炉技術最前線; 福島第一原発の廃止措置に向けた取り組み, 4; 耐放射線性イメージセンサの開発	渡辺 恭志;小澤 治;武内 伴照	電気学会誌	2018年8月	138	8	529	534	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062414
871	原子力発電所の廃炉技術最前線; 福島第一原発の廃止措置に向けた取り組み, 3; 放射線分布の可視化技術の開発	鳥居 建男	電気学会誌	2018年8月	138	8	525	528	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062435
872	A 3D radiation image display on a simple virtual reality system created using a game development platform	佐藤 優樹;寺阪 祐太;小澤 慎吾;谷藤 祐太;鳥居 建男	Journal of Instrumentation (Internet)	2018年8月	13	8	T08011_1	T08011_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062367
873	Vertical distribution of ¹²⁹ I released from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant in the Kuroshio and Oyashio current areas	鈴木 崇史;乙坂 重嘉;桑原 潤;川村 英之;小林 卓也	Marine Chemistry	2018年8月	204		163	171	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059666

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
874	Validation of free-convective heat transfer analysis with JUPITER to evaluate air-cooling performance of fuel debris in dry method	上澤 伸一郎;山下 晋;柴田 光彦;吉田 啓之	Mechanical Engineering Journal (Internet)	2018年8月	5	4	18-00115_1	18-00115_13	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063201
875	Reduction of water content in calcium aluminate cement with/out phosphate modification for alternative cementation technique	Garcia-Lodeiro, I.;入澤 啓太;Jin, F.;日黒 義弘;木下 肇	Cement and Concrete Research	2018年7月	109		243	253	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061223
876	Evaluation of physicochemical properties of radioactive cesium in municipal solid waste incineration fly ash by particle size classification and leaching tests	藤井 健悟;越智 康太郎;大淵 敦司;小池 裕也	Journal of Environmental Management	2018年7月	217		157	163	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060922
877	Review of reduction factors by buildings for gamma radiation from radiocaesium deposited on the ground due to fallout	吉田 浩子;松田 規宏;斎藤 公明	Journal of Environmental Radioactivity	2018年7月	187		32	39	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061948
878	Atmospheric modeling of ¹³⁷ Cs plumes from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant; Evaluation of the model intercomparison data of the Science Council of Japan	北山 響;森野 悠;滝川 雅之;中島 映至;速水 洋;永井 晴康;寺田 宏明;齊藤 和雄;新堀 敏基;梶野 瑞王;関山 剛;Dider, D.;Mathieu, A.;Quélo, D.;大原 利真;鶴田 治雄;大浦 泰嗣;海老原 充;森口 祐一;柴田 徳思	Journal of Geophysical Research; Atmospheres	2018年7月	123	14	7754	7770	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061421
879	A New technique for removing strontium from seawater by coprecipitation with barite	徳永 紘平;香西 直文;高橋 嘉夫	Journal of Hazardous Materials	2018年7月	359		307	315	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063094
880	Mechanical properties of cubic (U,Zr)O ₂	北垣 徹;星野 貴紀;矢野 公彦;岡村 信生;小原 宏;深澤 哲生;小泉 健治	Journal of Nuclear Engineering and Radiation Science	2018年7月	4	3	031011_1	031011_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059808
881	Development of numerical simulation method to evaluate molten material behaviors in nuclear reactors; Estimation of fuel debris distribution in the pedestal	山下 晋;吉田 啓之	Proceedings of 26th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-26) (Internet)	2018年7月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061473
882	Development of experimental technology for simulated fuel-assembly heating to address core-material-relocation behavior during severe accident	阿部 雄太;山下 拓哉;佐藤 一憲;中桐 俊男;石見 明洋;永江 勇二	Proceedings of 26th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-26) (Internet)	2018年7月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062296

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
883	Three-dimensional numerical study on pool stratification behavior in molten corium-concrete interaction (MCCI) with MPS method	Li, X.;佐藤 一憲;山路 哲史;Duan, G.	Proceedings of 26th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-26) (Internet)	2018年7月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062476
884	放射線分布の3次元イメージング技術	佐藤 優樹;鳥居 建男	Isotope News	2018年6月		757	44	47	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062365
885	福島第一原子力発電所における冷温停止状態達成過程に着目した教訓導出	吉澤 厚文;大場 恭子;北村 正晴	人間工学	2018年6月	54	3	124	134	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5064451
886	The CMMR program; BWR core degradation in the CMMR-1 and the CMMR-2 tests	山下 拓哉;佐藤 一憲;阿部 雄太;中桐 俊男;石見 明洋;永江 勇二	Proceedings of 12th International Conference of the Croatian Nuclear Society; Nuclear Option for CO ₂ Free Energy Generation (USB Flash Drive)	2018年6月			109_1	109_15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062536
887	Loss of radioactivity in radiocesium-bearing microparticles emitted from the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant by heating	奥村 大河;山口 紀子;土肥 輝美;飯島 和毅;小暮 敏博	Scientific Reports (Internet)	2018年6月	8		9707_1	9707_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062772
888	パルスパワー技術によるコンクリート瓦礫の除染・再利用に関する研究	坂本 浩幸;赤木 洋介;山田 一夫;館 幸男;福田 大祐;石松 宏一;松田 樹也;齋藤 希;上村 実也;浪平 隆男;重石 光弘	日本原子力学会和文論文誌	2018年5月	17	2	57	66	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058391
889	Optimization of thickness of GAGG scintillator for detecting an alpha particle emitter in a field of high beta and gamma background	森下 祐樹;山本 誠一;井崎 賢二;金子 純一;星 勝也;鳥居 建男	Radiation Measurements	2018年5月	112		1	5	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060501
890	VR技術を応用した福島第一原子力発電所の廃止措置への挑戦	堀口 賢一	技術士	2018年4月	30	4	8	11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061790
891	Effective adsorption and collection of cesium from aqueous solution using graphene oxide grown on porous alumina	圓谷 志郎;本田 充紀;下山 巖;Li, S.;橋本 洋;矢板 毅;境 誠司	Japanese Journal of Applied Physics	2018年4月	57	4S	04FP04_1	04FP04_4	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061818
892	Applicability of Kd for modelling dissolved ¹³⁷ Cs concentrations in Fukushima river water; Case study of the upstream Ota River	佐久間 一幸;辻 英樹;林 誠二;舟木 泰智;Malins, A.;吉村 和也;操上 広志;北村 哲浩;飯島 和毅;細見 正明	Journal of Environmental Radioactivity	2018年4月	184-185		53	62	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060721

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
893	Submesoscale mixing on initial dilution of radionuclides released from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	上平 雄基;内山 雄介;川村 英之;小林 卓也;古野 朗子	Journal of Geophysical Research; Oceans (Internet)	2018年4月	123	4	2808	2828	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059943
894	Application of nontransfer type plasma heating technology for core-material-relocation tests in boiling water reactor severe accident conditions	阿部 雄太;佐藤 一憲;中桐 俊男;石見 明洋;永江 勇二	Journal of Nuclear Engineering and Radiation Science	2018年4月	4	2	020901_1	020901_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058961
895	熱水力安全評価基盤技術高度化戦略マップ2017; 軽水炉の継続的な安全性向上に向けたアプローチ	糸井 達哉;岩城 智香子;大貫 晃;木藤 和明;中村 秀夫;西田 明美;西 義久	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2018年4月	60	4	221	225	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060991
896	Safety assessment for recycling of soil generated from decontamination activities	武田 聖司	Strålevern Rapport 2018:4 (Internet)	2018年4月			62	64	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062308
897	Phenomenology of BWR fuel assembly degradation	倉田 正輝;Barrachin, M.*;Haste, T.*;Steinbrueck, M.*	Journal of Nuclear Materials	2018年3月	500		119	140	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061328
898	Rust and corrosion mechanism of carbon steel in dilute chloride solution at low dose rates	本岡 隆文	QST-M-8; QST Takasaki Annual Report 2016	2018年3月				73	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059576
899	A Three-dimensional radiation image display on a real space image created via photogrammetry	佐藤 優樹;小澤 慎吾;谷藤 祐太;鳥居 建男	Journal of Instrumentation (Internet)	2018年3月	13	3	P03001_1	P03001_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060727
900	未除染森林から放射性セシウムの流出による生活圏の再汚染を防止する技術	長洲 亮佑;田邊 大次郎;横塚 享;熊沢 紀之;安食 貴也;相澤 雄介;長縄 弘親;永野 哲志;柳瀬 信之;三田村 久吉;田部 智保	環境浄化技術	2018年3月	17	2	58	61	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061273
901	シンチレーション検出器を用いた環境中の線量率測定値の結晶形状依存性	津田 修一;谷垣 実;吉田 忠義;奥村 良;齋藤 公明	日本原子力学会和文論文誌	2018年3月	17	1	11	17	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058919
902	Dose estimation in recycling of decontamination soil due to Fukushima NPS accident as coastal levees	高井 静霞;澤口 拓磨;武田 聖司	Proceedings of International Waste Management Symposia 2018 (WM 2018) (Internet)	2018年3月			14		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061766
903	Characterization of phosphate cement irradiated by γ -ray during dehydration	入澤 啓太;工藤 勇;谷口 拓海;並木 仁宏;大杉 武史;中澤 修	QST-M-8; QST Takasaki Annual Report 2016	2018年3月				63	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059395

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
904	Investigation of hydrogen gas generation by radiolysis for cement-solidified products of used adsorbents for water decontamination	佐藤 淳也;菊地 博;加藤 潤;桐原 哲朗;松島 伶達;佐藤 史紀;小島 順二;中澤 修	QST-M-8; QST Takasaki Annual Report 2016	2018年3月				62	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059602
905	Altitudinal characteristics of atmospheric deposition of aerosols in mountainous regions; Lessons from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station accident	眞田 幸尚;堅田 元喜;兼保 直樹;中西 千佳;卜部 嘉;西澤 幸康	Science of the Total Environment	2018年3月	618		881	890	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059454
906	Evaluation of sediment and ¹³⁷ Cs redistribution in the Oginosawa River catchment near the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant using integrated watershed modeling	佐久間 一幸;Malins, A.;舟木 泰智;操上 広志;新里 忠史;中西 貴宏;森康二;多田 和広;小林 嵩丸;北村 哲浩;細見 正明	Journal of Environmental Radioactivity	2018年2月	182		44	51	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056472
907	Analysis of used BWR fuel assay data with the integrated burnup code system SWAT4.0	多田 健一;菊地 丈夫;崎野 孝夫;須山 賢也	Journal of Nuclear Science and Technology	2018年2月	55	2	138	150	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058188
908	福島第一原子力発電所事故廃止措置に挑む楡葉遠隔技術開発センターの取り組み; 福島復興への挑戦	荒川 了紀	建築防災	2018年2月		481	1	4	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061331
909	福島環境回復に向けた取り組み;10; 線量評価とリスクコミュニケーション	斎藤 公明;高原 省五;植頭 康裕	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2018年2月	60	2	111	115	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061053
910	福島第一原子力発電所事故対応の分析に基づいたSafety-IIの概念活用による安全性向上のための研究	吉澤 厚文;大場 恭子;北村 正晴	人間工学	2018年2月	54	1	1	13	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061758
911	Towards enhancement of test facilities for supporting nuclear decommissioning by remote technology	川端 邦明;毛利 文昭;白崎 令人;谷藤 祐太;羽成 敏秀	Proceedings of 2017 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII 2017)	2018年2月			450	455	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061134
912	Development of a water purifier for radioactive cesium removal from contaminated natural water by radiation-induced graft polymerization	瀬古 典明;保科 宏行;笠井 昇;柴田 卓弥;佐伯 誠一;植木 悠二	Radiation Physics and Chemistry	2018年2月	143		33	37	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5063791
913	Nanoscale spatial analysis of clay minerals containing cesium by synchrotron radiation photoemission electron microscopy	吉越 章隆;塩飽 秀啓;小林 徹;下山 巖;松村 大樹;辻 卓也;西畑 保雄;小暮 敏博;大河内 拓雄;保井 晃;矢板 毅	Applied Physics Letters	2018年1月	112	2	021603_1	021603_5	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061037

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
914	Chemical form analysis of reaction products in Cs-adsorption on stainless steel by means of HAXPES and SEM/EDX	小島 雅明;岡根 哲夫;中島 邦久;鈴木 恵理子;大和田 謙二;小林 啓介;山上 浩志;逢坂 正彦	Journal of Nuclear Materials	2018年1月	498		387	394	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059784
915	Remote radiation imaging system using a compact γ -ray imager mounted on a multicopter drone	佐藤 優樹;小澤 慎吾;寺阪 祐太;冠城 雅晃;谷藤 祐太;川端 邦明;宮村 浩子;和泉 良;鈴木 敏和;鳥居 建男	Journal of Nuclear Science and Technology	2018年1月	55	1	90	96	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058889
916	Characteristics of radiocesium contamination of dry riverbeds due to the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident assessed by airborne radiation monitoring	浅見 和弘;太田垣 貴啓;石田 睦司;眞田 幸尚	Landscape and Ecological Engineering	2018年1月	14	1	3	15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056162
917	福島第一原発事故の大気・海洋環境科学的研究の現状; 事故の何が分かったか、事故から何が分かったか	青山 道夫;山澤 弘実;永井 晴康	日本原子力学会誌 ATOMOS	2018年1月	60	1	46	50	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060777
918	Release and transport behaviors of non-gamma-emitting fission products and actinides in steam and hydrogen atmospheres	三輪 周平;Ducros, G.;Hanus, E.;Bottomley, P. D. W.;Van Winckel, S.;逢坂 正彦	Nuclear Engineering and Design	2018年1月	326		143	149	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059686
919	Factors controlling ^{134}Cs activity concentrations in sediment collected off the coast of Fukushima Prefecture in 2013-2015	福田 美保;青野 辰雄;山崎 慎之介;石丸 隆;神田 譲太;西川 淳;乙坂 重嘉	Geochemical Journal	2018年	52	2	201	209	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058912
920	Mineralogical control of the size distribution of stable Cs and radiocesium in riverbed sediments	田中 万也;渡邊 直子;山崎 信哉;坂口 綾;Fan, Q.;高橋 嘉夫	Geochemical Journal	2018年	52	2	173	185	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060377
921	Estimation of desorption ratios of radio/stable caesium from environmental samples (aerosols and soils) leached with seawater, diluted seawater and ultrapure water	坂口 綾;千賀 晴香;田中 万也;鶴田 治雄;高橋 嘉夫	Geochemical Journal	2018年	52	2	187	199	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060388
922	Discovery of radiocesium-bearing microparticles in river water and their influence on the solid-water distribution coefficient (K_d) of radiocesium in the Kuchibuto River in Fukushima	三浦 輝;栗原 雄一;坂口 綾;田中 万也;山口 紀子;松垣 正吾;高橋 嘉夫	Geochemical Journal	2018年	52	2	145	154	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061554

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
923	Analysis of two forms of radioactive particles emitted during the early stages of the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station accident	佐藤 志彦;末木 啓介;笹公和;吉川 英樹;中間 茂雄;箕輪 はるか;阿部 善也;中井 泉;小野 貴大;足立 光司;五十嵐 康人	Geochemical Journal	2018年	52	2	137	143	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061878
924	Proposed cesium-free mineralization method for soil decontamination; Demonstration of cesium removal from weathered biotite	本田 充紀;下山 巖;小暮 敏博;馬場 祐治;鈴木 伸一;矢板 毅	ACS Omega (Internet)	2017年12月	2	12	8678	8681	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060316
925	Improvement of atmospheric dispersion simulation using an advanced meteorological data assimilation method to reconstruct the spatiotemporal distribution of radioactive materials released during the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station accident	門脇 正尚;永井 晴康;寺田 宏明;堅田 元喜;朱里 秀作	Energy Procedia	2017年12月	131		208	215	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055880
926	A Simple method to create gamma-ray-source spectrum for passive gamma technique	芝 知宙;前田 茂貴;相楽 洋;石見 明洋;富川 裕文	Energy Procedia	2017年12月	131		250	257	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056762
927	Characterization study of four candidate technologies for nuclear material quantification in fuel debris at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	長谷 竹晃;米田 政夫;芝 知宙;名内 泰志;前田 亮;相楽 洋;小菅 義広;呉田 昌俊;富川 裕文;奥村 啓介;Heinberg, C.;堀 啓一郎	Energy Procedia	2017年12月	131		258	263	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057688
928	Application of topographical source model for air dose rates conversions in aerial radiation monitoring	石崎 梓;真田 幸尚;石田 睦司;宗像 雅広	Journal of Environmental Radioactivity	2017年12月	180		82	89	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057981
929	Oceanic dispersion of Fukushima-derived Cs-137 simulated by multiple oceanic general circulation models	川村 英之;古野 朗子;小林 卓也;印 真治;中山 智治;石川 洋一;宮澤 康正;碓氷 典久	Journal of Environmental Radioactivity	2017年12月	180		36	58	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059133
930	Long-term predictions of ambient dose equivalent rates after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	木名瀬 栄;高橋 知之;斎藤 公明	Journal of Nuclear Science and Technology	2017年12月	54	12	1345	1354	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059308
931	Effect of flowing water on Sr sorption changes of hydrous sodium titanate	高畠 容子;柴田 淳広;野村 和則;佐藤 努	Minerals (Internet)	2017年12月	7	12	247_1	247_13	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060868

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁 ^① 頁数	終了頁 ^②	URL
932	人材育成の観点から見た福島第一原子力発電所の過酷事故対応の教訓	吉澤 厚文;大場 恭子;北村 正晴	日本機械学会論文集(インターネット)	2017年12月	83	856	17-00263_1	17-00263.17	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061756
933	Effect of topsoil removal and selective countermeasures on radiocesium accumulation in rice plants in Fukushima paddy field	Yang, B.;恩田 裕一;大森 良弘;関本 均;藤原 徹;脇山 義史;吉村 和也;高橋 純子;Sun, X.	Science of the Total Environment	2017年12月	603-604		49	56	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059540
934	Reply to "Comments on radiation-damage resistance in phyllosilicate minerals from first principles and implications for radiocesium and strontium retention in soils"	Sassi, M.;Rosso, K. M.;奥村 雅彦;町田 昌彦	Clays and Clay Minerals	2017年11月	65	5	371	375	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5065076
935	Distribution of ¹³⁷ Cs on components in urban area four years after the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident	吉村 和也;斎藤 公明;藤原 健壮	Journal of Environmental Radioactivity	2017年11月	178-179		48	54	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057792
936	Development of compact Compton camera for 3D image reconstruction of radioactive contamination	佐藤 優樹;寺阪 祐太;小澤 慎吾;宮村 浩子;冠城 雅晃;谷藤 祐太;川端 邦明;鳥居 建男	Journal of Instrumentation (Internet)	2017年11月	12	11	C11007_1	C11007_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059747
937	Experimental characterization of concrete removal by high-power quasicontinuous wave fiber laser irradiation	Nguyen, P. L.;大道 博行;山田 知典;西村 昭彦;長谷川 登;河内 哲哉	Journal of Laser Applications	2017年11月	29	4	041501_1	041501.11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058677
938	Distributions of density and fission products in the reaction product between irradiated MOX fuel and molten zircaloy-2	石見 明洋;勝山 幸三;前田 宏治;古屋 廣高	Journal of Nuclear Science and Technology	2017年11月	54	11	1274	1276	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058957
939	表土中放射性セシウム濃度の変動傾向に係る調査	藤田 博喜;前原 勇志;永岡 美佳;小嵐 淳	KEK Proceedings 2017-6	2017年11月			35	39	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058599
940	3Dレーザーキャナーによる測量から求めた治山ダムへの放射性セシウムの堆積量	渡辺 貴善;大山 卓也;石井 康雄;新里 忠史;阿部 寛信;三田地 勝昭;佐々木 祥人	KEK Proceedings 2017-6	2017年11月			122	126	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058628
941	福島第一原子力発電所近隣における事故5年後の土壌調査	二宮 和彦;佐藤 志彦;他53名	KEK Proceedings 2017-6	2017年11月			31	34	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058776
942	福島県浜通り地方における河川敷の空間線量率分布	中西 貴宏;大山 卓也;萩原 大樹	KEK Proceedings 2017-6	2017年11月			107	111	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059255
943	福島環境回復に向けた取り組み, 7; 福島沿岸域における放射性セシウムの動きと存在量	乙坂 重嘉;小林 卓也;町田 昌彦	日本原子力学会誌 ATOMOS	2017年11月	59	11	659	663	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060211
944	第16回学術大会(大分); 一般演題-E2 放射線計測-2	三上 智	日本放射線安全管理学会誌	2017年11月	16	2		41	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060878
945	SfMで作成したDSMによる積雪深推定手法	宮坂 聡;宇野女 草太;田村 恵子;伊藤 嘉高;石崎 梓;真田 幸尚	日本リモートセンシング学会第63回(平成29年度秋季)学術講演会論文集(CD-ROM)	2017年11月			81	84	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060774

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
946	Establishment of a Laboratory for γ -ray Spectrometry of Environmental Samples Collected in Fukushima	三枝 純;依田 朋之;前田 智史;岡崎 勤;大谷 周一;山口 敏夫;栗田 義幸;波澄 篤;米澤 仲四郎;武石 稔	Proceedings of 14th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA-14), Vol.3 (Internet)	2017年11月			1078	1085	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053694
947	Study of experimental core configuration of the modified STACY for measurement of criticality characteristics of fuel debris	郡司 智;外池 幸太郎;井澤 一彦;曾野 浩樹	Progress in Nuclear Energy	2017年11月	101	Part C	321	328	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059161
948	Identification of penetration path and deposition distribution of radionuclides in houses by experiments and numerical model	廣内 淳;高原 省五;飯島 正史;渡邊 正敏;宗像 雅広	Radiation Physics and Chemistry	2017年11月	140		127	131	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056187
949	最新放射線化学(応用編),26; シビアアクシデント後対策のための水の放射線分解研究の展開	永石 隆二	Radioisotopes	2017年11月	66	11	601	610	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058998
950	Localization of cesium on montmorillonite surface investigated by frequency modulation atomic force microscopy	荒木 優希;佐藤 久夫;奥村 雅彦;大西 洋	Surface Science	2017年11月	665		32	36	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060763
951	R&D activities at JAEA/CLADS 7owered Decommissioning of Fukushima Daiichi NPP	鷲谷 忠博;宮本 泰明	Transactions of the American Nuclear Society	2017年10月	117	1	47	50	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061262
952	Preface of SI; RNs in the environments	田中 万也;Kaplan, D. I.;大貫 敏彦	Applied Geochemistry	2017年10月	85	Part B	119	120	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061108
953	Removal of soluble strontium via incorporation into biogenic carbonate minerals by halophilic bacterium Bacillus sp. strain TK2d in a highly saline solution	堀池 巧;土津田 雄馬;中野 友里子;落合 朝須美;宇都宮 聡;大貫 敏彦;山下 光雄	Applied and Environmental Microbiology	2017年10月	83	20	e00855-17_1	e00855-17.11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061111
954	Quantitative analysis of radiocesium retention onto birnessite and todorokite	Yu, Q.;大貫 敏彦;香西 直文;坂本 文徳;田中 万也;笹木 恵子	Chemical Geology	2017年10月	470		141	151	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060579
955	台風201326号出水に伴う新田川起源懸濁態放射性核種の沿岸域でのイベントリ解析	内山 雄介;東 晃平;小谷 瑠千花;岩崎 理樹;津旨 大輔;上平 雄基;清水 康行;恩田 裕一	土木学会論文集,B2(海岸工学)(インターネット)	2017年10月	73	2	I 685	I 690	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058874
956	福島県内の原子力機構の研究施設	吉川 英樹	エネルギーレビュー	2017年10月	37	10	13	14	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060383
957	三春町・南相馬市; 福島環境安全センター三春施設・南相馬施設の取り組み	菖蒲 信博	エネルギーレビュー	2017年10月	37	10	21	22	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060394

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
958	檜葉町; 檜葉遠隔技術開発センターの取り組み	荒川 了紀	エネルギーレビュー	2017年10月	37	10	17	18	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060424
959	福島第一原子力発電所廃止措置における檜葉遠隔技術開発センターの取り組み	谷藤 祐太	原子力年鑑2018	2017年10月			96	97	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059850
960	Using two detectors concurrently to monitor ambient dose equivalent rates in vehicle surveys of radiocesium contaminated land	武石 稔;柴道勝;Malins, A.;操上 広志;村上 晃洋;三枝 純;米谷 雅之	Journal of Environmental Radioactivity	2017年10月	177		1	12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058408
961	Saturated pool nucleate boiling on heat transfer surface with deposited sea salts	上澤 伸一郎;小泉 安郎;柴田 光彦;吉田 啓之	Journal of Nuclear Engineering and Radiation Science	2017年10月	3	4	041002_1	041002_13	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059327
962	Processes affecting long-term changes in ¹³⁷ Cs concentration in surface sediments off Fukushima	乙坂 重嘉	Journal of Oceanography	2017年10月	73	5	559	570	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057599
963	Horizontal and vertical distributions of ¹³⁷ Cs in seabed sediments around the river mouth near Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	鶴田 忠彦;原田 久也;御園生 敏治;松岡 稔幸;程塚 保行	Journal of Oceanography	2017年10月	73	5	547	558	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058148
964	Preface "Radionuclides in coastal sediments after the accident of Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant; Distribution, dynamics and fate"	長尾 誠也;乙坂 重嘉;帰山 秀樹	Journal of Oceanography	2017年10月	73	5		527	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060811
965	Sources of ¹³⁷ Cs fluvial export from a forest catchment evaluated by stable carbon and nitrogen isotopic characterization of organic matter	武藤 琴美;安藤 麻里子;小嵐 淳;竹内 絵里奈;西村 周作;都築 克紀;松永 武	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2017年10月	314	1	403	411	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059384
966	AWJによる燃料集合体溶融模擬材の切断実証および評価	丸山 信一郎;綿谷 聡	三井住友建設技術研究開発報告	2017年10月		15	107	112	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060903
967	福島 の環境回復に向けた取り組み,6;安全性の確保を大前提とした除去土壌等の再生利用	岡田 尚;武田 聖司;仲田 久和	日本原子力学会誌 ATOMOS	2017年10月	59	10	603	607	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060232
968	Transmutation effects on long-term Cs retention in phyllosilicate minerals from first principles	Sassi, M.;奥村 雅彦;町田 昌彦;Rosso, K. M.	Physical Chemistry Chemical Physics	2017年10月	19	39	27007	27014	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058880
969	Report on OPIC Laser Solutions for Space and the Earth (LSSE 2017)	戎崎 俊一;和田 智之;斎藤 徳人;藤井 隆;西村 昭彦	レーザー研究	2017年10月	45	10	664	665	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061003
970	海水プール核沸騰素過程に関する研究	上澤 伸一郎;小泉 安郎;柴田 光彦;吉田 啓之	Thermal Science and Engineering	2017年10月	25	4	65	74	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060159

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
971	Towards enhancing Fukushima environmental resilience	宮原 要	Transactions of the American Nuclear Society	2017年10月	117	1	51	52	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059766
972	Updating source term and atmospheric dispersion simulations for the dose reconstruction in Fukushima Daiichi Nuclear Power Station accident	永井 晴康;寺田 宏明;都築 克紀;堅田 元喜;太田 雅和;古野 朗子;朱里 秀作	EPJ Web of Conferences	2017年9月	153		08012_1	08012_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054886
973	Continuous energy adjoint transport for photons in PHITS	Malins, A.;町田 昌彦;仁井田 浩二	EPJ Web of Conferences	2017年9月	153		06001_1	06001_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054914
974	Investigation of main radiation source above shield plug of Unit 3 at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	平山 英夫;近藤 健次郎;鈴木 征四郎;谷村 嘉彦;若永 宏平;永田 寛	EPJ Web of Conferences	2017年9月	153		08010_1	08010_3	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057413
975	Prediction of chemical effects of Mo and B on the Cs chemisorption onto stainless steel	Di Lemma, F. G.;山下 真一郎;三輪 周平;中島 邦久;逢坂 正彦	Energy Procedia	2017年9月	127		29	34	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054833
976	大熊分析・研究センターの取り組み	宮地 茂彦	エネルギーレビュー	2017年9月	37	10	19	20	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060412
977	Analysis of external surface irregularities on Fukushima-derived fallout particles	Martin, P. G.;佐藤 志彦;Griffiths, I.;Richards, D.;Scott, T.	Frontiers in Energy Research (Internet)	2017年9月	5		25_1	25_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060771
978	Effect of chloride ion on corrosion behavior of SUS316L-grade stainless steel in nitric acid solutions containing seawater components under γ -ray irradiation	佐野 雄一;安倍 弘;竹内 正行;飯嶋 静香;内田 直樹	Journal of Nuclear Materials	2017年9月	493		200	206	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057875
979	Simulation study of personal dose equivalent for external exposure to radioactive cesium distributed in soil	佐藤 大樹;古田 琢哉;高橋 史明;Lee, C.;Bolch, W. E.	Journal of Nuclear Science and Technology	2017年9月	54	9	1018	1027	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057572
980	Development of experimental and analytical technologies for fission product chemistry under LWR severe accident condition	宮原 直哉;三輪 周平;中島 邦久;逢坂 正彦	Proceedings of 2017 Water Reactor Fuel Performance Meeting (WRFPM 2017) (USB Flash Drive)	2017年9月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059261
981	Characterization study of four candidate technologies for nuclear material quantification in fuel debris at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station, 4; Numerical simulations for active neutron technique	米田 政夫;前田 亮;大園 章;呉田 昌俊;藤 暢輔	Proceedings of International Nuclear Fuel Cycle Conference (GLOBAL 2017) (USB Flash Drive)	2017年9月			3		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058386

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
982	Characterization study of four candidate technologies for nuclear material quantification in fuel debris at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station, 3; Numerical simulation of passive gamma technique	芝 知宙;相樂 洋;富川 裕文	Proceedings of International Nuclear Fuel Cycle Conference (GLOBAL 2017) (USB Flash Drive)	2017年9月			3		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060182
983	Release behavior of Cs and its chemical form during late phase of Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	日高 昭秀;横山 裕也	Proceedings of Symposium on Water Chemistry and Corrosion in Nuclear Power Plants in Asia 2017 (AWC 2017) (USB Flash Drive)	2017年9月			29	42	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059186
984	福島第一原子力発電所事故後の福島県北で放射性セシウムに汚染されたサクラ粗皮の除去による除染	杉浦 広幸;酒井 創;佐藤 志彦;末木 啓介	Radioisotopes	2017年9月	66	9	311	319	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059424
985	Comparison of solid-water partitions of radiocesium in river waters in Fukushima and Chernobyl Areas	高橋 嘉夫;Fan, Q.;菅 大暉;田中 万也;坂口 綾;武市 泰男;小野 寛太;間瀬 一彦;加藤 憲二;Kanivets, V. V.	Scientific Reports (Internet)	2017年9月	7	1	12407_1	12407_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5061106
986	Effective removal of selenite and selenate ions from aqueous solution by barite	徳永 紘平;高橋 嘉夫	Environmental Science & Technology	2017年8月	51	16	9194	9201	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060019
987	Estimation of the vertical distribution of radiocesium in soil on the basis of the characteristics of γ -ray spectra obtained via aerial radiation monitoring using an unmanned helicopter	越智 康太郎;佐々木 美雪;石田 睦司;濱本 昌一郎;西村 拓;真田 幸尚	International Journal of Environmental Research and Public Health	2017年8月	14	8	926.1	926.14	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060016
988	Thermodynamic study of gaseous CsBO ₂ by Knudsen effusion mass spectrometry	中島 邦久;高井 俊秀;古川 智弘;逢坂 正彦	Journal of Nuclear Materials	2017年8月	491		183	189	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056413
989	Examination of ¹³¹ I and ¹³⁷ Cs releases during late phase of Fukushima Daiichi NPP accident by using ¹³¹ I/ ¹³⁷ Cs ratio of source terms evaluated reversely by WSPEEDI code with environmental monitoring data	日高 昭秀;横山 裕也	Journal of Nuclear Science and Technology	2017年8月	54	8	819	829	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058257

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
990	Corrigendum; Examination of ¹³¹ I and ¹³⁷ Cs releases during late phase of Fukushima Daiichi NPP accident by using ¹³¹ I/ ¹³⁷ Cs ratio of source terms evaluated reversely by WSPEEDI code with environmental monitoring data, J. Nucl. Sci. Technol. 2017, Corrected vertical axis of Figure 6	日高 昭秀;横山 裕也	Journal of Nuclear Science and Technology	2017年8月	54	8			https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059800
991	1F事故による環境回復に伴う廃棄物の管理と除去土壌の減容・再生利用の取り組み,5; 低レベル放射性廃棄物の処分費用の積算	仲田 久和;坂井 章浩;天澤 弘也;坂本 義昭	日本原子力学会誌 ATOMOS	2017年8月	59	8	447	449	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059139
992	1F事故による環境回復に伴う廃棄物の管理と除去土壌の減容・再生利用の取り組み,4; 除去土壌の再生利用の安全評価	澤口 拓磨;高井 静霞;梅澤 克洋;武田 聖司;岡田 尚	日本原子力学会誌 ATOMOS	2017年8月	59	8	445	447	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059140
993	1F事故による環境回復に伴う廃棄物の管理と除去土壌の減容・再生利用の取り組み,2; 再生利用を目指した粘土鉱物へのCs吸脱着機構解明	矢板 毅	日本原子力学会誌 ATOMOS	2017年8月	59	8	441	443	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060283
994	福島環境回復に向けた取り組み,4; 汚染土壌の除染、減容化および再生利用を目指した物理処理及び新しい熱処理法開発への試み	矢板 毅;本田 充紀;下山 巖;伊藤 健一;万福 裕蔵;辻 卓也;松村 大樹	日本原子力学会誌 ATOMOS	2017年8月	59	8	483	487	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060284
995	Temperature performance of portable radiation survey instruments used for environmental monitoring and clean-up activities in Fukushima	三枝 純;柳澤 華代;波澄 篤;清水 武徳;内田 芳昭	Radiation Physics and Chemistry	2017年8月	137		210	215	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5052490
996	Laser ablation absorption spectroscopy for isotopic analysis of plutonium; Spectroscopic properties and analytical performance	宮部 昌文;大場 正規;Jung, K.;飯村 秀紀;赤岡 克昭;加藤 政明;音部 治幹;Khumaeni, A.;若井田 育夫	Spectrochimica Acta, Part B	2017年8月	134		42	51	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059541
997	Creep damage evaluations for BWR lower head in severe accident	勝山 仁哉;山口 義仁;根本 義之;加治 芳行;逢坂 正彦	Transactions of 24th International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology (SMiRT-24) (USB Flash Drive)	2017年8月			11		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059431

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
998	Radiation imaging system using a compact γ -ray imager mounted on a remotely operated machine	佐藤 優樹;川端 邦明;小澤 慎吾;和泉 良;冠城 雅晃;谷藤 祐太;寺阪 祐太;宮村 浩子;河村 拓馬;鈴木 敏和;鳥居 建男	IFAC-PapersOnLine	2017年7月	50	1	1062	1066	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058890
999	Volume reduction of cesium contaminated soil by magnetic separation; Pretreatment of organic matters	堀江 裕貴;行松 和輝;三島 史人;秋山 庸子;西嶋 茂宏;関山 富男;三ツ井 誠一郎;加藤 貢	Journal of Physics; Conference Series	2017年7月	871		012102_1	012102_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058009
1000	福島環境回復に向けた取り組み,3;環境放射線モニタリング調査・評価技術の開発	真田 幸尚	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2017年7月	59	7	418	422	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058860
1001	Development of numerical simulation method to evaluate heat transfer performance of air around fuel debris, 1; Effect of the debris shape	山下 晋;上澤 伸一郎;吉田 啓之	Proceedings of 25th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-25) (CD-ROM)	2017年7月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058101
1002	Development of numerical simulation method to evaluate heat transfer performance of air around fuel debris, 2; Validation of JUPITER for free convection heat transfer	上澤 伸一郎;山下 晋;柴田 光彦;吉田 啓之	Proceedings of 25th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-25) (CD-ROM)	2017年7月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058751
1003	レーザーとロボット技術の連携による福島第一原子力発電所廃止措置作業	川妻 伸二	レーザー研究	2017年7月	45	7	413	417	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059672
1004	Bioaccessibility of Fukushima-accident-derived Cs in soils and the contribution of soil ingestion to radiation doses in children	高原 省五;池上 麻衣子;米田 稔;近藤 均;石崎 梓;飯島 正史;島田 洋子;松井 康人	Risk Analysis	2017年7月	37	7	1256	1267	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5052850
1005	3次元輸送計算コードMCNPを用いた森林除染による空間線量率の低減効果の検討	邊見 光;山口 徹治;武田 聖司;木村 英雄	原子力バックエンド研究 (CD-ROM)	2017年6月	24	1	3	14	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057159
1006	汚染水処理二次廃棄物保管容器の健全性に関する調査	飯田 芳久;中土井 康真;山口 徹治	原子力バックエンド研究 (CD-ROM)	2017年6月	24	1	53	64	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057740
1007	日本原子力学会2017春の年会バックエンド部会セッション「福島第一原発事故による環境汚染の回復に伴う汚染廃棄物の管理と除去土壌の減容・再生利用の取り組み」参加報告	岡田 尚	原子力バックエンド研究 (CD-ROM)	2017年6月	24	1	93	94	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059143
1008	Lessons learned in protection of the public for the accident at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	Callen, J.;本間 俊充	Health Physics	2017年6月	112	6	550	559	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058010
1009	福島県内の空間線量率トレンドの解析; 環境半減期、積雪の影響	三枝 純;依田 朋之;村上 晃洋;武石 稔	環境放射線除染学会誌	2017年6月	5	2	79	93	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055662

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1010	海水塩析出物を伴う海水の流動沸騰熱伝達に関する研究	上澤 伸一郎;小泉 安郎;柴田 光彦;永武 拓;吉田 啓之	混相流	2017年6月	31	2	162	170	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059177
1011	福島環境回復に向けた取り組み,2;事故進展と放射性物質の放出・沈着分布の特徴	斎藤 公明;永井 晴康;木名瀬 栄;武宮 博	日本原子力学会誌ATOMOS	2017年6月	59	6	40	44	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058870
1012	Development of a robot simulation system for remotely operated robots for operator proficiency training and robot performance verification	川端 邦明;鈴木 健太;磯和 充;堀内 一憲;伊藤 倫太郎	Proceedings of 14th International Conference on Ubiquitous Robots and Ambient Intelligence (URAI 2017) (USB Flash Drive)	2017年6月			561	564	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059171
1013	A Remote-operated system to map radiation dose in the Fukushima Daiichi primary containment vessel	Nancekievill, M.;Jones, A. R.;Joyce, M. J.;Lennox, B.;Watson, S.;片倉 純一;奥村 啓介;鎌田 創;加藤 道男;西村 和哉	Proceedings of 5th International Conference on Advancements in Nuclear Instrumentation Measurement Methods and their Applications (ANIMMA 2017) (USB Flash Drive)	2017年6月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057614
1014	Numerical simulation of MCCI based on MPS method with different types of concrete	Chai, P.;近藤 雅裕;Erkan, N.;岡本 孝司	Annals of Nuclear Energy	2017年5月	103		227	237	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5068674
1015	海水プール核沸騰素過程に関する研究	上澤 伸一郎;小泉 安郎;柴田 光彦;吉田 啓之	第54回日本伝熱シンポジウム講演論文集(CD-ROM)	2017年5月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059019
1016	福島第一原子力発電所事故を「技術者倫理」でどう扱うべきか	大場 恭子	電気評論	2017年5月	102	5	17	21	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059401
1017	Coupling the advection-dispersion equation with fully kinetic reversible/irreversible sorption terms to model radiocesium soil profiles in Fukushima Prefecture	操上 広志;Malins, A.;武石 稔;斎藤 公明;飯島 和毅	Journal of Environmental Radioactivity	2017年5月	171		99	109	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056905
1018	Modeling watershed-scale ¹³⁷ Cs transport in a forested catchment affected by the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident	Wei, L.;木内 豪;吉村 和也;Velleux, M. L.	Journal of Environmental Radioactivity	2017年5月	171		21	33	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058851
1019	KURAMA-IIを用いた走行サーベイ測定による東日本での天然放射性核種の空間線量率評価	安藤 真樹;松田 規宏;斎藤 公明	日本原子力学会和文論文誌	2017年5月	16	2	63	80	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057070
1020	福島環境回復に向けた取り組み,1;環境回復に関する取り組みの進展	宮原 要;大原 利真	日本原子力学会誌ATOMOS	2017年5月	59	5	282	286	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058852

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1021	福島汚染土壌の除染と再利用のためのセシウムフリー-鈳化法の開発	下山 巖;本田 充紀;小暮敏博;馬場 祐治;平尾 法恵;岡本 芳浩;矢板 毅;鈴木 伸一	Photon Factory News	2017年5月	35	1	17	22	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059080
1022	Results and progress of fundamental research on FP chemistry	逢坂 正彦;中島 邦久;三輪 周平;Di Lemma, F. G.;宮原 直哉;鈴木 知史;鈴木 恵理子;岡根 哲夫;小畠 雅明	Proceedings of 8th European Review Meeting on Severe Accident Research (ERMSAR 2017) (Internet)	2017年5月			11		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058288
1023	Study on the distribution of boron in the in-vessel fuel debris in conditions close to Fukushima Daiichi Nuclear Power Station Unit 2	池内 宏知;Piluso, P.;Fouquart, P.;Excoffier, E.;David, C.;Brackx, E.	Proceedings of 8th European Review Meeting on Severe Accident Research (ERMSAR 2017) (Internet)	2017年5月			12		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058766
1024	Calcium-deficient hydroxyapatite as a potential sorbent for strontium	関根 由莉奈;元川 竜平;香西 直文;大貫 敏彦;松村 大樹;辻 卓也;河崎 陸;秋吉 一成	Scientific Reports (Internet)	2017年5月	7	1	2064_1	2064_8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058150
1025	高放射性廃液貯槽環境におけるSUS316Lの腐食に及ぼす硫酸イオンの影響	安倍 弘;佐野 雄一;西塚 雄介;飯嶋 静香;内田 直樹	材料と環境	2017年5月	66	5	169	172	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057010
1026	繊維に接ぎ木した高分子鎖に絡めた無機化合物を利用する放射性物質の除去	斎藤 恭一;小島 隆;浅井 志保	分析化学	2017年4月	66	4	233	242	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057607
1027	多段濃縮分離機構を備えるICP-MSによる放射性ストロンチウム分析	高貝 慶隆;古川 真;亀尾 裕;松枝 誠;鈴木 勝彦	分析化学	2017年4月	66	4	223	231	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058610
1028	福島第一原子力発電所事故により1号機から放出された放射性粒子の放射光マイクロビームX線分析を用いる化学性状の解明	小野 貴大;飯澤 勇信;阿部 善也;中井 泉;寺田 靖子;佐藤 志彦;末木 啓介;足立 光司;五十嵐 康人	分析化学	2017年4月	66	4	251	261	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058780
1029	Characteristics of radicesium transport and discharge between different basins near to the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant after heavy rainfall events	佐久間 一幸;北村 哲浩;Malins, A.;操上 広志;町田 昌彦;森 康二;多田 和広;小林 嵩丸;田原 康博;登坂 博行	Journal of Environmental Radioactivity	2017年4月	169-170		137	150	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055682
1030	Thermodynamic evaluation of the solidification phase of molten core-concrete under estimated Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident conditions	北垣 徹;矢野 公彦;荻野 英樹;鷲谷 忠博	Journal of Nuclear Materials	2017年4月	486		206	215	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057304

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1031	Heat treatment of phosphate-modified cementitious matrices for safe storage of secondary radioactive aqueous wastes in Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	入澤 啓太;谷口 拓海;並木 仁宏;García-Lodeiro, I.;大杉 武史;榊原 哲朗;中澤 修;目黒 義弘;木下 肇	Proceedings of 2017 International Congress on Advances in Nuclear Power Plants (ICAPP 2017) (CD-ROM)	2017年4月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057569
1032	Design of test methods for remotely operated robots utilized for decommissioning tasks	川端 邦明;谷藤 祐太;毛利 文昭;白崎 令人	Proceedings of 2017 International Congress on Advances in Nuclear Power Plants (ICAPP 2017) (CD-ROM)	2017年4月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057980
1033	Development of a numerical simulation method to evaluate molten material behavior in nuclear reactors	山下 晋;上澤 伸一郎;吉田 啓之	Proceedings of 2017 International Congress on Advances in Nuclear Power Plants (ICAPP 2017) (CD-ROM)	2017年4月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058099
1034	Development of non-transfer type plasma heating technology to address CMR behavior during severe accident with BWR design conditions	阿部 雄太;佐藤 一憲;中桐 俊男;石見 明洋;永江 勇二	Proceedings of 2017 International Congress on Advances in Nuclear Power Plants (ICAPP 2017) (CD-ROM)	2017年4月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058714
1035	Demonstration of laser processing technique combined with water jet technique for retrieval of fuel debris at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	羽成 敏秀;武部 俊彦;山田 知典;大道 博行;石塚 一平;大森 信哉;黒澤 孝一;佐々木 豪;中田 正宏;酒井 英明	Proceedings of 2017 International Congress on Advances in Nuclear Power Plants (ICAPP 2017) (CD-ROM)	2017年4月			3		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058939
1036	Translocation of radiocesium released by the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident in Japanese chestnut and chestnut weevil larvae	佐々木 祥人;石井 康雄;阿部 寛信;三田地 勝昭;渡辺 貴善;新里 忠史	The Horticulture Journal	2017年4月	86	2	139	144	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050736
1037	析出物を伴う懸濁液プール核沸騰熱伝達に関する研究	上澤 伸一郎;小泉 安郎;柴田 光彦;吉田 啓之	Thermal Science and Engineering	2017年4月	25	2	17	26	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058493
1038	有人ヘリコプタを用いた放射線モニタリング	眞田 幸尚;石崎 梓;西澤 幸康;卜部 嘉	分析化学	2017年3月	66	3	149	162	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057443
1039	オフサイトの現状と課題、専門家の役割	佐々木 聡	技術士	2017年3月	29	3	4	7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058586
1040	Implementation of decontamination technologies appropriate to Japanese boundary conditions	川瀬 啓一	Global Environmental Research (Internet)	2017年3月	20	1¥&2	83	90	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057791

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1041	An Overview of progress in environmental research on radioactive materials derived from the Fukushima Nuclear accident	大原 利真;宮原 要	Global Environmental Research (Internet)	2017年3月	20	1¥&2	3	13	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058731
1042	Molecular dynamics simulations of cesium adsorption on illite nanoparticles	Lammers, L.;Bourg, I. C.;奥村 雅彦;Kolluri, K.;Sposito, G.;町田 昌彦	Journal of Colloid and Interface Science	2017年3月	490		608	620	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057625
1043	Separation of Zr in the rubble waste generated at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	島田 亜佐子;亀尾 裕	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2017年3月	311	3	1613	1618	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056698
1044	東京電力福島第一原子力発電所事故以降の5年間における環境放射能研究のとりまとめ、「環境放射能」研究会における発表を中心に	飯本 武志;木下 哲一;坂口 綾;杉原 真司;高宮 幸一;田上 恵子;長尾 誠也;別所 光太郎;松村 宏;三浦 太一;安田 健一郎	KEK Report 2016-3	2017年3月			134		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058863
1045	福島の影響・健康影響研究の新たな展開	廣内 淳;大倉 毅史;佐藤 大樹	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2017年3月	59	3	152	155	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057584
1046	A Multiscale Bayesian data integration approach for mapping air dose rates around the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	Wainwright, Haruko;関 暁之;Chen, J.;斎藤 公明	Proceedings of International Waste Management Symposia 2017 (WM 2017) (Internet)	2017年3月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059975
1047	Gas retention behavior of carbonate slurry under γ -ray irradiation	本岡 隆文;永石 隆二;山岸 功	QST-M-2; QST Takasaki Annual Report 2015	2017年3月				95	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056209
1048	The Hydrogen gas generation by electron-beam irradiation from ALPS adsorbents solidified by several inorganic materials	佐藤 淳也;鈴木 真司;加藤 潤;榊原 哲朗;目黒 義弘;中澤 修	QST-M-2; QST Takasaki Annual Report 2015	2017年3月				87	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056314
1049	The Hydrogen gas generation by gamma-ray irradiation from ALPS adsorbents solidified by several inorganic materials	佐藤 淳也;鈴木 真司;加藤 潤;榊原 哲朗;目黒 義弘;中澤 修	QST-M-2; QST Takasaki Annual Report 2015	2017年3月				88	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056315
1050	Effect of seawater on corrosion of SUS316L in HAW under γ -ray irradiation	安倍 弘;西塚 雄介;佐野 雄一;内田 直樹;飯嶋 静香	QST-M-2; QST Takasaki Annual Report 2015	2017年3月				90	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058570
1051	除染廃棄物中の放射性セシウム定量方法の検証	横山 薫;鈴木 敦雄;石森 有	Radioisotopes	2017年3月	66	3	117	125	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056965
1052	福島第一原子力発電所の廃炉と福島復興に向けた挑戦	大道 博行	レーザー研究	2017年3月	45	3	135	136	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058198

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
1053	Applicability evaluation of candidate technologies for nuclear material quantification in fuel debris at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station; Passive gamma technique	芝 知宙;富川 裕文;相楽 洋;石見 明洋	57th Annual Meeting of the Institute of Nuclear Materials Management (INMM 2016), Vol.1	2017年2月			365	374	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056333
1054	Mechanism of Cs removal from Fukushima weathered biotite by heat treatment with a NaCl-CaCl ₂ mixed salt	本田 充紀;岡本 芳浩;下山 巖;塩飽 秀啓;鈴木 伸一;矢板 毅	ACS Omega (Internet)	2017年2月	2	2	721	727	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056773
1055	A Multiscale Bayesian data integration approach for mapping air dose rates around the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	Wainwright, H. M.;関 暁之;Chen, J.;齋藤 公明	Journal of Environmental Radioactivity	2017年2月	167		62	69	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5058091
1056	Experimental investigation of the influence of Mo contained in stainless steel on Cs chemisorption behavior	Di Lemma, F. G.;中島 邦久;山下 真一郎;逢坂 正彦	Journal of Nuclear Materials	2017年2月	484		174	182	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056354
1057	Dissolved radiocaesium in seawater off the coast of Fukushima during 2013-2015	福田 美保;青野 辰雄;山崎 慎之介;西川 淳;乙坂 重嘉;石丸 隆;神田 謙太	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2017年2月	311	2	1479	1484	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056583
1058	福島第一原発炉内構造物解体に向けたAWJ切断工法の適用可能性検討; 熔融燃料デブリ模擬材の切断可能性および切断状況判定	丸山 信一郎;綿谷 聡	三井住友建設技術研究開発報告(CD-ROM)	2017年2月		14	21	26	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056890
1059	放射線モニタリング無人固定翼機の予見制御による高度制御性能向上	佐藤 昌之;村岡 浩治;穂積 弘毅;真田 幸尚;山田 勉;鳥居 建男	日本航空宇宙学会論文集(インターネット)	2017年2月	65	2	54	63	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5062120
1060	Unitization for portability of emergency response surveillance robot system; Experiences and lessons learned from the deployment of the JAEA-3 emergency response robot at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plants	川妻 伸二;三村 竜二;浅間 一	ROBOMECH Journal (Internet)	2017年2月	4		6_1	6_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053619
1061	Assessment of residual doses to population after decontamination in Fukushima Prefecture	森 愛理;高原 省五;石崎 梓;飯島 正史;真田 幸尚;宗像 雅広	Journal of Environmental Radioactivity	2017年1月	166	Part 1	74	82	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050704
1062	Spectrum-dose conversion operator of NaI(Tl) and CsI(Tl) scintillation detectors for air dose rate measurement in contaminated environments	津田 修一;齋藤 公明	Journal of Environmental Radioactivity	2017年1月	166	Part 3	419	426	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5052675

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1063	Measurements of air dose rates in and around houses in the Fukushima Prefecture in Japan after the Fukushima accident	松田 規宏;三上 智;佐藤 哲朗;斎藤 公明	Journal of Environmental Radioactivity	2017年1月	166	Part 3	427	435	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053922
1064	Vertical distributions of global fallout ¹³⁷ Cs and ¹⁴ C in a Japanese forest soil profile and their implications for the fate and migration processes of Fukushima-derived ¹³⁷ Cs	小嵐 淳;安藤 麻里子;天野 光;松永 武	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2017年1月	311	1	473	481	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056207
1065	Sensitivity analysis on safety functions of engineered and natural barriers for fuel debris disposal	島田 太郎;西村 優基;武田 聖司	MRS Advances (Internet)	2017年1月	2	12	687	692	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057879
1066	Radioactive contamination of several materials following the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station accident	駒 義和;柴田 淳広;芦田 敬	Nuclear Materials and Energy (Internet)	2017年1月	10		35	41	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055005
1067	放射線測定器で何が測れるか	竹安 正則	とみおか放射線情報まとめサイト(インターネット)	2017年1月			2		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057939
1068	An Approach for remote nondestructive testing method for concrete structure using laser-generated ultrasonic	古澤 彰憲;西村 昭彦;竹仲 佑介;中村 香織	Proceedings of 54th Annual Meeting of Hot Laboratories and Remote Handling (HOTLAB 2017) (Internet)	2017年			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059311
1069	Radiochemical analysis of rubble collected from around and inside reactor buildings at Units 1 to 4 in Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	佐藤 義行;青野 竜士;今田 未来;田中 究;上野 隆;石森 健一郎;亀尾 裕	Proceedings of 54th Annual Meeting of Hot Laboratories and Remote Handling (HOTLAB 2017) (Internet)	2017年			13		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059622
1070	Electrochemical corrosion tests for core materials utilized in BWR under conditions containing seawater	静川 裕太;関尾 佳弘;佐藤 勇;前田 宏治	Proceedings of 54th Annual Meeting of Hot Laboratories and Remote Handling (HOTLAB 2017) (Internet)	2017年			5		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059725
1071	Contributions to the decommissioning of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station by JAEA Naraha Remote Technology Development Center	大道 博行;川妻 伸二;小島 久幸;石原 正博;中山 真一	Proceedings of 54th Annual Meeting of Hot Laboratories and Remote Handling (HOTLAB 2017) (Internet)	2017年			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060168

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
1072	Outline of Japan Atomic Energy Agency's Okuma Analysis and Research Center, 2; Laboratory-1	菅谷 雄基;坂爪 克則;坏英之;井上 利彦;吉持 宏;佐藤 宗一;小山 智造;中山 真一	Proceedings of 54th Annual Meeting of Hot Laboratories and Remote Handling (HOTLAB 2017) (Internet)	2017年			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060607
1073	Outline of Japan Atomic Energy Agency's Okuma Analysis and Research Center, 3; Laboratory-2	伊藤 正泰;小川 美穂;井上 利彦;吉持 宏;小山 真一;小山 智造;中山 真一	Proceedings of 54th Annual Meeting of Hot Laboratories and Remote Handling (HOTLAB 2017) (Internet)	2017年			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060610
1074	The Outline of Japan Atomic Energy Agency's Okuma Analysis and Research Center, 1; The Total progress of Laboratory-1 and Laboratory-2	井上 利彦;小川 美穂;坂爪 克則;吉持 宏;佐藤 宗一;小山 真一;小山 智造;中山 真一	Proceedings of 54th Annual Meeting of Hot Laboratories and Remote Handling (HOTLAB 2017) (Internet)	2017年			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060628
1075	Temporal variation of dose rate distribution around the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station using unmanned helicopter	眞田 幸尚;織田 忠;鳥居 建男	Applied Radiation and Isotopes	2016年12月	118		308	316	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5052335
1076	A Trajectory generation method for mobile robot based on iterative extension-like process	川端 邦明	Artificial Life and Robotics	2016年12月	21	4	500	509	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056304
1077	Post-deposition early-phase migration and retention behavior of radiocesium in a litter-mineral soil system in a Japanese deciduous forest affected by the Fukushima nuclear accident	小嵐 淳;西村 周作;中西 貴宏;安藤 麻里子;竹内 絵里奈;武藤 琴美	Chemosphere	2016年12月	165		335	341	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056313
1078	福島第一原子力発電所において採取した瓦礫試料の放射化学分析	佐藤 義行;田中 究;上野 隆;石森 健一郎;亀尾 裕	保健物理	2016年12月	51	4	209	217	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5052854
1079	Field test around Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant site using improved Ce:Gd ₃ (Al,Ga) ₅ O ₁₂ scintillator Compton camera mounted on an unmanned helicopter	志風 義明;西澤 幸康;眞田 幸尚;鳥居 建男;Jiang, J.;鳥添 健次;高橋 浩之;吉野 将生;伊藤 繁樹;遠藤 真範;堤 浩輔;加藤 翔;佐藤 浩樹;薄善行;黒澤 俊介;鎌田 圭;吉川 彰	Journal of Nuclear Science and Technology	2016年12月	53	12	1907	1918	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054387
1080	Estimation of the inventory of the radioactive wastes in Fukushima Daiichi NPS with a radionuclide transport model in the contaminated water	柴田 淳広;駒 義和;大井 貴夫	Journal of Nuclear Science and Technology	2016年12月	53	12	1933	1942	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054502

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1081	Development of an extraction chromatography method for the analysis of ⁹³ Zr, ⁹⁴ Nb, and ⁹³ Mo in radioactive contaminated water generated at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	島田 亜佐子;亀尾 裕	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2016年12月	310	3	1317	1323	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055668
1082	内管加熱二重管における海水の非沸騰熱伝達への影響	上澤 伸一郎;Liu, W.;Jiao, L.;永武 拓;高瀬 和之;柴田 光彦;吉田 啓之	日本原子力学会和文論文誌	2016年12月	15	4	183	191	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056025
1083	Overview and outcomes of the OECD/NEA benchmark study of the accident at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	永瀬 文久;Gauntt, R. O.;内藤 正則	Nuclear Technology	2016年12月	196	3	499	510	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055882
1084	Irradiation test of semiconductor components on the shelf for nuclear robots based on Fukushima Accidents	川妻 伸二;中井 宏二;鈴木 義晴;加瀬 健	QST-M-2; QST Takasaki Annual Report 2015	2016年12月				81	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057104
1085	Forest type effects on the retention of radiocesium in organic layers of forest ecosystems affected by the Fukushima nuclear accident	小嵐 淳;安藤 麻里子;松永 武;眞田 幸尚	Scientific Reports (Internet)	2016年12月	6		38591_1	38591_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056988
1086	福島県沖海域を対象とした海洋拡散予測システムの開発と検証	上平 雄基;川村 英之;小林 卓也;内山 雄介	土木学会論文集,B2(海岸工学)(インターネット)	2016年11月	72	2	I.451	I.456	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055555
1087	福島第一原子力発電所の廃棄物処理・処分の研究開発	和田 隆太郎;芳中 一行	技術士	2016年11月	28	11	4	7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057355
1088	Performance of Panasonic ZP-1460 electronic personal dosimeter under exposure conditions likely to be found at Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	辻村 憲雄;吉田 忠義;星勝也;百瀬 琢磨	JPS Conference Proceedings (Internet)	2016年11月	11		070008_1	070008_6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054581
1089	Measurement of radioactive contamination on work clothing of workers engaged in decontamination operations	辻村 憲雄;吉田 忠義;星勝也	JPS Conference Proceedings (Internet)	2016年11月	11		070003_1	070003_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054667
1090	Deposition of radiocesium on the river flood plains around Fukushima	三枝 博光;大山 卓也;飯島 和毅;尾上 博則;竹内 竜史;萩原 大樹	Journal of Environmental Radioactivity	2016年11月	164		36	46	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050924
1091	Numerical study of sediment and ¹³⁷ Cs discharge out of reservoirs during various scale rainfall events	操上 広志;舟木 泰智;Malins, A.;北村 哲浩;大西 康夫	Journal of Environmental Radioactivity	2016年11月	164		73	83	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054089

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1092	Year-round variations in the fluvial transport load of particulate ¹³⁷ Cs in a forested catchment affected by the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	松永 武;中西 貴宏;安藤 麻里子;竹内 絵里奈;武藤 琴美;都築 克紀;西村 周作;小嵐 淳;乙坂 重嘉;佐藤 努;宮田 佳樹;長尾 誠也	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2016年11月	310	2	679	693	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054679
1093	原子力発電所事故後の汚染地域における住民の被ばく線量評価と管理に関する研究	高原 省五	環境衛生工学研究	2016年11月	30	4	12	30	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057213
1094	放射能分析建屋内への放射性セシウムの混入状況及び混入低減策	栗田 義幸;三枝 純;前田 智史	日本放射線安全管理学会誌	2016年11月	15	2	180	185	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055658
1095	LaBr ₃ γ-ray spectrometer for detecting ¹⁰ B in debris of melted nuclear fuel	小泉 光生;土屋 晴文;北谷 文人;原田 秀郎;Heyse, J.;Kopecky, S.;Mondelaers, W.;Paradela, C.;Schillebeeckx, P.	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2016年11月	837		153	160	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054780
1096	Development of air cooling performance evaluation method for fuel debris on retrieval of Fukushima Daiichi NPS by dry method, 2; Outline of numerical method and preliminary analysis of free convection around fuel debris	山下 晋;上澤 伸一郎;吉田 啓之	Proceedings of 10th Japan-Korea Symposium on Nuclear Thermal Hydraulics and Safety (NTHAS-10) (USB Flash Drive)	2016年11月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056713
1097	Development of air cooling performance evaluation method for fuel debris on retrieval of Fukushima Daiichi NPS by dry method, 3; Heat transfer and flow visualization experiment of free convection adjacent to upward facing horizontal surface	上澤 伸一郎;柴田 光彦;山下 晋;吉田 啓之	Proceedings of 10th Japan-Korea Symposium on Nuclear Thermal Hydraulics and Safety (NTHAS-10) (USB Flash Drive)	2016年11月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057126
1098	Development of air cooling performance evaluation method for fuel debris on retrieval of Fukushima Daiichi NPS by dry method, 1; Outline of research project	吉田 啓之;上澤 伸一郎;山下 晋;永瀬 文久	Proceedings of 10th Japan-Korea Symposium on Nuclear Thermal Hydraulics and Safety (NTHAS-10) (USB Flash Drive)	2016年11月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057505
1099	Development of advanced PIE technique for fuel debris using X-Ray computer tomography	勝山 幸三;石見 明洋;田中 康介;木原 義之	Proceedings of 53rd Annual Meeting of Hot Laboratories and Remote Handling Working Group (HOTLAB 2016) (Internet)	2016年11月			5		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056956

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1100	Inventory estimation for accident waste generated at the Fukushima Daiichi NPS	駒 義和;杉山 大輔;芦田 敬	Proceedings of International Conference on the Safety of Radioactive Waste Management (Internet)	2016年11月			153_1	153_4	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057325
1101	Approaches of selection of adequate conditioning methods for various radioactive wastes in Fukushima Daiichi NPS	目黒 義弘;中川 明憲;加藤 潤;佐藤 淳也;中澤 修;芦田 敬	Proceedings of International Conference on the Safety of Radioactive Waste Management (Internet)	2016年11月			139_1	139_4	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057405
1102	Investigation of snow cover effects and attenuation correction of γ ray in aerial radiation monitoring	石崎 梓;眞田 幸尚;森 愛理;伊村 光生;石田 睦司;宗像 雅広	Remote Sensing	2016年11月	8	11	892_1	892_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057633
1103	Modelling of marine radionuclide dispersion in IAEA MODARIA program; Lessons learnt from the Baltic Sea and Fukushima scenarios	Periáñez, R.;Bezhenar, R.;Brovchenko, I.;Duffa, C.;Iosjpe, M.;Jung, K. T.;小林 卓也;Lamego, F.;Maderich, V.;Min, B. I.;Nies, H.;Osvath, I.;Outola, I.;Psaltaki, M.;Suh, K. S.;de With, G.	Science of the Total Environment	2016年11月	569-570		594	602	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056177
1104	燃料デブリの取り出しに係る検討状況と遠隔技術	芳中 一行	技術士	2016年10月	28	10	4	7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057045
1105	Effect of remediation parameters on in-air ambient dose equivalent rates when remediating open sites with radiocesium-contaminated soil	Malins, A.;操上 広志;北村 哲浩;町田 昌彦	Health Physics	2016年10月	111	4	357	366	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053850
1106	本格運用に入った原子力機構・楡葉遠隔技術開発センター	大道 博行	保全学	2016年10月	15	3	20	25	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056855
1107	Mineralogical characterization of radioactive particles from Fukushima soil using μ -XRD with synchrotron radiation	齋 聡子;向井 広樹;綿貫 徹;大和田 謙二;福田 竜生;町田 晃彦;倉又 千咲;菊池 亮佑;矢板 毅;小暮 敏博	Journal of Mineralogical and Petrological Sciences	2016年10月	111	5	305	312	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5052541
1108	Research on vitrification technology to immobilize radioactive sludge generated from Fukushima Daiichi Power Plant; Enhanced glass medium	天本 一平;小林 秀和;北村 直登;武部 博倫;三田村 直樹;都築 達也;深山 大元;長野 祐一;Jantzen, T.;Hack, K.	Journal of Nuclear Science and Technology	2016年10月	53	10	1467	1475	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049927

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
1109	環境試料中有機結合型トリチウム(OBT)分析における迅速燃焼装置を用いた前処理法の検討	眞鍋 早知;松原 菜摘;三枝 純;武石 稔	KEK Proceedings 2016-8	2016年10月			281	285	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055185
1110	環境モニタリングにおける東電原発事故影響の評価に向けた検討(海産生物)	永岡 美佳;松原 菜摘;藤田 博喜;中野 政尚	KEK Proceedings 2016-8	2016年10月			134	138	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055195
1111	宅地における ¹³⁷ Cs分布特性	吉村 和也;藤原 健壮;斎藤 公明	KEK Proceedings 2016-8	2016年10月			67	71	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055855
1112	環境モニタリングデータの詳細度制御	宮村 浩子;武宮 博;Wu, H.-Y.;高橋 成雄	可視化情報学会誌	2016年10月	36	143	152	156	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056725
1113	Constituent elements and their distribution in the radioactive Cs-bearing silicate glass microparticles released from Fukushima Nuclear Plant	小暮 敏博;山口 紀子;瀨川 浩代;向井 弘樹;齋 聡子;秋山 琴音;三留 正則;原 徹;矢板 毅	Microscopy	2016年10月	65	5	451	459	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5059024
1114	海水塩析出物を伴う伝熱面の限界熱流束状態発生機構に関する研究	上澤 伸一郎;小泉 安郎;柴田 光彦;吉田 啓之	日本機械学会熱工学コンファレンス2016講演論文集(USB Flash Drive)	2016年10月			2		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057109
1115	市販CPU等半導体素子を使用したロボットおよび無人建設重機の耐放射線性評価と放射線環境下での管理方法	川妻 伸二;浅間 一	日本ロボット学会誌	2016年10月	34	8	552	557	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053618
1116	Measurement of void fraction distribution in air-water two-phase flow in a 4×4 rod bundle	Liu, W.;Jiao, L.;永武 拓;柴田 光彦;小松 正夫;高瀬 和之;吉田 啓之	Proceedings of 11th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics, Operation and Safety (NUTHOS-11) (USB Flash Drive)	2016年10月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057089
1117	檜葉遠隔技術開発センターと原子力緊急時遠隔機材	川妻 伸二	デコミッションング技報	2016年9月		54	24	33	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057103
1118	Redistribution and export of contaminated sediment within eastern Fukushima Prefecture due to typhoon flooding	北村 哲浩;操上 広志;佐久間 一幸;Malins, A.;奥村 雅彦;町田 昌彦;森康二;多田 和広;田原 康博;小林 嵩丸;吉田 堯史;登坂 博行	Earth Surface Processes and Landforms	2016年9月	41	12	1708	1726	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046662
1119	福島周辺の家屋の内外におけるγ線スペクトルの評価	谷村 嘉彦;富田 純平;吉富 寛;吉澤 道夫;箱崎 亮三;高橋 荘平	保健物理	2016年9月	51	3	141	146	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057414
1120	学位論文要録: 福島第一原発事故で生じた帰還困難区域における放射性物質の沈着と放射性粒子の関係の研究	佐藤 志彦	放射化学	2016年9月		34	59	61	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056232

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
1121	Preliminary calculation with JENDL-4.0 for evaluation of dose rate distribution in the primary containment vessel of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	奥村 啓介	JAEA-Conf 2016-004	2016年9月			123	128	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053740
1122	The Transfer of radiocesium from the bark to the stemflow of chestnut trees (<i>Castanea crenata</i>) contaminated by radionuclides from the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident	佐々木 祥人;阿部 寛信;三田地 勝昭;渡辺 貴善;石井 康雄;新里 忠史	Journal of Environmental Radioactivity	2016年9月	161		58	65	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050807
1123	Input and output budgets of radiocesium concerning the forest floor in the mountain forest of Fukushima released from the TEPCO's Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident	新里 忠史;阿部 寛信;三田地 勝昭;佐々木 祥人;石井 康雄;渡辺 貴善	Journal of Environmental Radioactivity	2016年9月	161		11	21	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053513
1124	特異値分解を用いた放射性核種の摂取量推定	波戸 真治;木名瀬 栄	日本原子力学会和文論文誌	2016年9月	15	3	146	150	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055581
1125	Seawater effects on the soundness of spent fuel cladding tube	本岡 隆文;上野 文義;山本 正弘	Proceedings of 2016 EFCOG Nuclear & Facility Safety Workshop (Internet)	2016年9月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056124
1126	Irradiation experiments of simulated wastes of carbonate slurry	永石 隆二;本岡 隆文;山岸 功	Proceedings of 2016 EFCOG Nuclear & Facility Safety Workshop (Internet)	2016年9月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056441
1127	Japanese research activities for Fukushima-Daiichi decommissioning	岡本 孝司;小川 徹	Proceedings of 2016 EFCOG Nuclear & Facility Safety Workshop (Internet)	2016年9月			3		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057114
1128	Boron effects on fission product behavior under severe accident conditions	三輪 周平;Di Lemma, F. G.;中島 邦久;逢坂 正彦	Proceedings of Annual Topical Meeting on LWR Fuels with Enhanced Safety and Performance (TopFuel 2016) (USB Flash Drive)	2016年9月			861	868	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055933

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1129	Corium stratification test using intermediate products of degraded core materials in severe accident of BWR	徳島 二之;白数 訓子;星野 国義;小原 浩史;倉田 正輝	Proceedings of Annual Topical Meeting on LWR Fuels with Enhanced Safety and Performance (TopFuel 2016) (USB Flash Drive)	2016年9月			1055	1063	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056887
1130	Corrosion behavior of SUS316L in nitric acid solution containing seawater components	佐野 雄一;安倍 弘;竹内 正行;飯嶋 静香;内田 直樹	Proceedings of European Corrosion Congress 2016 (EUROCORR 2016) (USB Flash Drive)	2016年9月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056271
1131	Prediction of the effects of boron release kinetics on the vapor species of cesium and iodine fission products	三輪 周平;山下 真一郎;逢坂 正彦	Progress in Nuclear Energy	2016年9月	92		254	259	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050269
1132	Molecular simulation of cesium adsorption at the basal surface of phyllosilicate minerals	Kerisit, S.;奥村 雅彦;Rosso, K. M.;町田 昌彦	Clays and Clay Minerals	2016年8月	64	4	389	400	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057623
1133	技術士(原子力・放射線部門)の福島支援活動と廃炉戦略の概要	佐々木 聡	技術士	2016年8月	28	8	8	11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056442
1134	Simulation for radiolytic products of seawater; Effects of seawater constituents, dilution rate, and dose rate	端 邦樹;佐藤 智徳;本岡 隆文;上野 文義;嶋 悟史;笠原 茂樹;塚田 隆	Journal of Nuclear Science and Technology	2016年8月	53	8	1183	1191	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051320
1135	福島第一原子力発電所事故後におけるプラスチックシンチレーションファイバーを用いた環境計測	眞田 幸尚	光学	2016年8月	45	8	300	305	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055696
1136	福島事故に係る情報の保存とその利用の取り組み;アーカイブの構築・運用と今後の課題	早川 美彩;熊崎 由衣;中嶋 英充;米澤 稔	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2016年8月	58	8	509	513	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055943
1137	Surface analyses of cesium hydroxide chemisorbed onto type 304 stainless steel	Di Lemma, F. G.;中島 邦久;山下 真一郎;逢坂 正彦	Nuclear Engineering and Design	2016年8月	305		411	420	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054860
1138	Utilization of ¹³⁴ Cs/ ¹³⁷ Cs in the environment to identify the reactor units that caused atmospheric releases during the Fukushima Daiichi accident	茅野 政道;寺田 宏明;永井 晴康;堅田 元喜;三上 智;鳥居 建男;齋藤 公明;西澤 幸康	Scientific Reports (Internet)	2016年8月	6		31376.1	31376.14	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054315
1139	東電福島第一原発廃炉に係る研究拠点の構築	河村 弘;山田 知典	金属	2016年7月	86	7	580	589	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055761

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
1140	Applicability evaluation of candidate technologies for nuclear material quantification in fuel debris at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station; Passive neutron technique (Interim report)	長谷 竹晃;小菅 義広;白戸 篤仁;佐藤 隆;白茂 英雄;浅野 隆	Proceedings of INMM 57th Annual Meeting (Internet)	2016年7月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054725
1141	Applicability evaluation of candidate technologies for nuclear material quantification in fuel debris at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station; Active neutron technique (Interim report)	米田 政夫;前田 亮;古高和禎;飛田 浩;服部 健太郎;下総 太一;大岡 章;奥田 昌俊	Proceedings of INMM 57th Annual Meeting (Internet)	2016年7月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054851
1142	Characterization study of four candidate technologies for nuclear material quantification in fuel debris at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station (Interim report)	長谷 竹晃;米田 政夫;芝知宙;前田 亮;名内 泰志;相楽 洋;小菅 義広;奥田 昌俊;富川 裕文;奥村 啓介;Heinberg, C.;堀 啓一郎	Proceedings of INMM 57th Annual Meeting (Internet)	2016年7月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056627
1143	ごぞんじですか?第102回福島原子力事故関連情報アーカイブ	熊崎 由衣	専門図書館	2016年7月		278	40	43	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5056279
1144	廃炉のための遠隔技術に係る研究基盤の構築	河村 弘	配管技術	2016年6月	58	7	1	8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055488
1145	Radioactivity decontamination in and around school facilities in Fukushima	三枝 純;田川 明広;操上 広志;飯島 和毅;吉川 英樹;時澤 孝之;中山 真一;石田 順一郎	Mechanical Engineering Journal (Internet)	2016年6月	3	3	15-00609_1	15-00609_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053869
1146	Development of failure evaluation method for BWR Lower head in severe accident; Creep damage evaluation based on thermal-hydraulics and structural analyses	勝山 仁哉;山口 義仁;根本 義之;加治 芳行;吉田 啓之	Mechanical Engineering Journal (Internet)	2016年6月	3	3	15-00682_1	15-00682_12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054151
1147	30年後の福島環境放射線レベル推定とその技術開発	木名瀬 栄	日本原子力学会誌ATOMOΣ	2016年6月	58	6	362	366	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055806
1148	Pool nucleate boiling on heat transfer surface with deposited sea salts	上澤 伸一郎;小泉 安郎;柴田 光彦;吉田 啓之	Proceedings of 24th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-24) (DVD-ROM)	2016年6月			15		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055175
1149	Development of numerical simulation method for melt relocation behavior in nuclear reactors; Validation of applicability for actual core support structures	山下 晋;徳島 二之;倉田 正輝;高瀬 和之;吉田 啓之	Proceedings of 24th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-24) (DVD-ROM)	2016年6月			5		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055346

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1150	Preparation for a new experimental program addressing core-material-relocation behavior during severe accident with BWR design conditions; Conduction of preparatory tests applying non-transfer-type plasma heating technology	阿部 雄太;佐藤 一憲;石見 明洋;中桐 俊男;永江 勇二	Proceedings of 24th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-24) (DVD-ROM)	2016年6月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055528
1151	真空加熱による粘土鉱物からのセシウム脱離挙動;放射光を用いたX線光電子分光法及び昇温脱離法による分析	平尾 法恵;下山 巖;馬場 祐治;和泉 寿範;岡本 芳浩;矢板 毅;鈴木 伸一	分析化学	2016年5月	65	5	259	266	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049177
1152	Encapsulation of cesium from contaminated water with highly selective facial organic-inorganic mesoporous hybrid adsorbent	Awual, M. R.;宮崎 有史;田口 富嗣;塩飽 秀啓;矢板 毅	Chemical Engineering Journal	2016年5月	291		128	137	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054850
1153	析出物を伴う懸濁液プール核沸騰熱伝達に関する研究	上澤 伸一郎;小泉 安郎;柴田 光彦;吉田 啓之	第53回日本伝熱シンポジウム講演論文集(CD-ROM)	2016年5月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055654
1154	Effects of constituents of seawater on formation of volatile iodine by aqueous phase radiation chemistry	端 邦樹;城戸 健太郎;西山 裕孝;丸山 結	NEA/CSNI/R(2016)5 (Internet)	2016年5月			196	203	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050513
1155	Effects of gamma-ray irradiation on spontaneous potential of stainless steel in zeolite-containing diluted artificial seawater	加藤 千明;佐藤 智徳;上野 文義;山岸 功	Proceedings of 17th International Conference on Environmental Degradation of Materials in Nuclear Power Systems - Water Reactors, Vol.2	2016年5月			1357	1374	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5052331
1156	Pool nucleate boiling for seawater containing minerals	上澤 伸一郎;小泉 安郎;吉田 啓之	Proceedings of 9th International Conference on Multiphase Flow (ICMF 2016) (CD-ROM)	2016年5月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055599
1157	Study of experimental core configuration of the modified STACY for reactivity worth measurement of MCCI products	郡司 智;外池 幸太郎;井澤 一彦;曾野 浩樹	Proceedings of International Conference on the Physics of Reactors; Unifying Theory and Experiments in the 21st Century (PHYSOR 2016) (USB Flash Drive)	2016年5月			3927	3936	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054802

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
1158	Modeling dynamics of ¹³⁷ Cs in forest surface environments; Application to a contaminated forest site near Fukushima and assessment of potential impacts of soil organic matter interactions	太田 雅和;永井 晴康;小嵐 淳	Science of the Total Environment	2016年5月	551-552		590	604	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054205
1159	Radioactive Cs in the estuary sediments near Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	山崎 信哉;井元 純平;古木 元気;落合 朝須美;大貫 敏彦;末木 啓介;難波 謙二;Ewing, R. C.;宇都宮 聡	Science of the Total Environment	2016年5月	551-552		155	162	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055838
1160	Radiation-damage resistance in phyllosilicate minerals from first principles and implications for radiocesium and strontium retention in soils	Sassi, M.;Rosso, K. M.;奥村 雅彦;町田 昌彦	Clays and Clay Minerals	2016年4月	64	2	108	114	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5057621
1161	Time dependence of the ¹³⁷ Cs concentration in particles discharged from rice paddies to freshwater bodies after the Fukushima Daiichi NPP accident	吉村 和也;恩田 裕一;若原 妙子	Environmental Science & Technology	2016年4月	50	8	4186	4193	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047935
1162	Charge-collection efficiency and long-term stability of single-crystal CVD diamond detector under different carrier-drift conditions	佐藤 優樹;村上 浩之;嶋岡 毅紘;坪田 雅功;金子 純一	Japanese Journal of Applied Physics	2016年4月	55	4	046401_1	046401_5	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053254
1163	Distribution of the ¹³⁴ Cs/ ¹³⁷ Cs ratio around the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant using an unmanned helicopter radiation monitoring system	西澤 幸康;吉田 真美;眞田 幸尚;鳥居 健男	Journal of Nuclear Science and Technology	2016年4月	53	4	468	474	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051069
1164	Fate of radiocesium in freshwater aquatic plants and algae in the vicinity of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	佐々木 祥人;舟木 泰智;伊利 沙汀;土肥 輝美;萩原 大樹	Limnology	2016年4月	17	2	111	116	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050738
1165	福島原発事故由来の放射性物質が附着した海底堆積物の再懸濁と水平輸送過程	本多 牧生;乙坂 重嘉	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2016年4月	58	4	225	228	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054722
1166	Dose estimation for reuse of material contaminated by Fukushima Daiichi NPP accident	武田 聖司	Strålevern Rapport 2016:5 (Internet)	2016年4月			43	46	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055741
1167	技術士の育成;技術士(原子力・放射線部門)の継続研鑽	佐々木 聡	放射線	2016年3月	41	2	89	92	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053223
1168	福島第一原子力発電所の燃料デブリ取り出しに資するレーザー技術	大道 博行	Isotope News	2016年3月		743	7	11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054523

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1169	Root endophytic bacteria of a ¹³⁷ Cs and Mn accumulator plant, <i>Eleutherococcus sciadophylloide</i> , increase ¹³⁷ Cs and Mn desorption in the soil	山路 恵子;長田 賢志;春間 俊克;大貫 敏彦;小崎 完;渡辺 直子;難波 謙二	Journal of Environmental Radioactivity	2016年3月	153		112	119	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054801
1170	An Integrated approach to source term uncertainty and sensitivity analysis for nuclear reactor severe accidents	Zheng, X.;伊藤 裕人;玉置 等史;丸山 結	Journal of Nuclear Science and Technology	2016年3月	53	3	333	344	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050372
1171	汚染水処理二次廃棄物スラリー及び濃縮廃液の安全な長期貯蔵・処理・処分のための脱水固定化技術の開発	目黒 義弘	科学技術振興機構ホームページ(インターネット)	2016年3月			1		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054254
1172	熱水力安全評価基盤技術高度化戦略マップの改訂;軽水炉の継続的な安全性向上に向けて	新井 健司;梅澤 成光;及川 弘秀;大貫 晃;中村 秀夫;西 義久;藤井 正	日本原子力学会誌 ATOMOS	2016年3月	58	3	161	166	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054939
1173	Hydrogen peroxide production by γ radiolysis of sodium chloride solutions containing a small amount of bromide ion	端 邦樹;井上 博之;小嶋 崇夫;岩瀬 彰宏;笠原 茂樹;塚 悟史;上野 文義;塚田 隆	Nuclear Technology	2016年3月	193	3	434	443	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050383
1174	Computational and experimental examination of simulated core damage and relocation dynamics of a BWR fuel assembly	Hanus, G.;佐藤 一憲;岩間 辰也	Proceedings of International Waste Management Symposia 2016 (WM 2016) (Internet)	2016年3月			12		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054155
1175	質量分析法による放射性セシウムの分析	原賀 智子	ぶんせき	2016年2月	2016	2		70	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053873
1176	Corrosion rate of carbon steel in NaCl solution with various chloride ion concentration under γ -ray irradiation	本岡 隆文	JAEA-Review 2015-022, JAEA Takasaki Annual Report 2014	2016年2月				23	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051433
1177	Effect of defocusing on laser ablation plume observed by laser-induced fluorescence imaging spectroscopy	大場 正規;宮部 昌文;赤岡 克昭;若井田 育夫	Japanese Journal of Applied Physics	2016年2月	55	2	022401_1	022401_4	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054227
1178	Breakup and fragmentation behavior of molten material jet in multi-channel of BWR lower plenum	齋藤 隆介;阿部 豊;吉田 啓之	Journal of Nuclear Science and Technology	2016年2月	53	2	147	160	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050753
1179	Uncertainty in predictions of the ambient dose equivalent rates for 30 years following the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	木名瀬 栄;高橋 知之;佐藤 仁士;山本 英明;齋藤 公明	Proceedings of 17th NSFS Conference (Internet)	2016年2月			27	33	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051328

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1180	Evaluation of a cesium adsorbent grafted with ammonium 12-molybdophosphate	柴田 卓弥;瀬古 典明;天田 春代;笠井 昇;佐伯 誠一;保科 宏行;植木 悠二	Radiation Physics and Chemistry	2016年2月	119		247	252	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053874
1181	福島周辺における線量測定と評価に関する問題点,6; 個人の外部被ばく線量評価の現状と課題	斎藤 公明;栗原 治;松田 規宏;高原 省五;佐藤 哲朗	Radioisotopes	2016年2月	65	2	93	112	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060618
1182	Cesium adsorption/desorption behavior of clay minerals considering actual contamination conditions in Fukushima	向井 広樹;廣瀬 農;甕 聡子;菊池 亮佑;田野井 慶太郎;中西 友子;矢板 毅;小暮 敏博	Scientific Reports (Internet)	2016年2月	6		21543_1	21543_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055020
1183	Development of fluorescence XAFS system in soft X-ray region toward operando conditions using polycapillary X-ray lens	本田 充紀;下山 巖;馬場 祐治;鈴木 伸一;岡本 芳浩;矢板 毅	e-Journal of Surface Science and Nanotechnology (Internet)	2016年2月	14		35	38	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048666
1184	東電福島第一原発の廃炉のための研究基盤創生	河村 弘	第24回放射利用総合シンポジウム資料集	2016年1月			61	72	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054739
1185	Temporal changes of radiocesium in irrigated paddy fields and its accumulation in rice plants in Fukushima	Yang, B.;恩田 裕一;脇山 義史;吉村 和也;関本 均;Ha, Y.	Environmental Pollution	2016年1月	208	Part B	562	570	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053747
1186	Evaluation of ambient dose equivalent rates influenced by vertical and horizontal distribution of radioactive cesium in soil in Fukushima Prefecture	Malins, A.;操上 広志;中間 茂雄;齋藤 龍郎;奥村 雅彦;町田 昌彦;北村 哲浩	Journal of Environmental Radioactivity	2016年1月	151	Part 1	38	49	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050041
1187	Behavior of accidentally released radiocesium in soil-water environment; Looking at Fukushima from a Chernobyl perspective	Konoplev, A.;Golosov, V.;Laptev, G.;難波 謙二;恩田 裕一;高瀬 つぎ子;脇山 義史;吉村 和也	Journal of Environmental Radioactivity	2016年1月	151	Part 3	568	578	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053751
1188	Age-dependent dose conversion coefficients for external exposure to radioactive cesium in soil	佐藤 大樹;古田 琢哉;高橋 史明;遠藤 章;Lee, C.;Bolch, W. E.	Journal of Nuclear Science and Technology	2016年1月	53	1	69	81	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049892
1189	Low-dose radiation risk and individual variation in radiation sensitivity in Fukushima	福永 久典;横谷 明德	Journal of Radiation Research	2016年1月	57	1	98	100	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5052836
1190	Estimation of corrosion amounts for carbon steel in γ -ray irradiated neutral water condition	山本 正弘;小松 篤史;佐藤 智徳;中野 純一;上野 文義	Proceedings of 17th Asian Pacific Corrosion Control Conference (APCCC-17) (USB Flash Drive)	2016年1月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053840

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
1191	A Reliable hybrid adsorbent for efficient radioactive cesium accumulation from contaminated wastewater	Awual, M. R.;矢板 毅;宮崎 有史;松村 大樹;塩 飽 秀啓;田口 富嗣	Scientific Reports (Internet)	2016年1月	6		19937_1	19937_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054614
1192	Passive gamma spectrometry of low-volatile FPs for accountancy of special nuclear material in molten core material of Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant; Evaluation of detector response from various hypothetical fuel canister	芝 知宙;相楽 洋;富川 裕文	56th Annual Meeting of the Institute of Nuclear Materials Management (INMM 2015), Vol.3	2016年			1735	1741	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051845
1193	福島原発事故の地球化学; 放射性核種の生成・飛散・移行	田中 万也;高橋 嘉夫;福土 圭介;宇都宮 聡	地球化学	2015年12月	49	4	169	171	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054694
1194	東京電力福島第一発電所事故関連情報アーカイブ化への取り組みと今後の展開	早川 美彩;米澤 稔;峯尾 幸信;国井 克彦;長屋 俊	第12回情報プロフェッショナルシンポジウム (INFOPRO 2015) 予稿集	2015年12月			129	134	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054179
1195	放射線加工技術を駆使した金属捕集材の開発; 環境浄化と資源確保を目指して	瀬古 典明	電気評論	2015年12月	100	12	47	51	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053898
1196	東京電力福島第一原子力発電所事故の環境回復に向けて; 原子力機構による福島長期環境動態研究の取り組み	鶴田 忠彦;原田 久也;御園生 敏治;飯島 和毅	沿岸域学会誌	2015年12月	28	3	2	6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054243
1197	Demonstrative experiments on the migration of radiocesium from buried soil contaminated by the accident at Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	山口 徹治;島田 太郎;石橋 純;赤木 洋介;黒沢 満;松原 諒宜;松田 祐紀;佐藤 滋芳	原子力バックエンド研究 (CD-ROM)	2015年12月	22	2	21	27	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049102
1198	A New comparison of marine dispersion model performances for Fukushima Dai-ichi releases in the frame of IAEA MODARIA program	Periáñez, R.;Brovchenko, I.;Duffa, C.;Jung, K.-T.;小林 卓也;Lamego, F.;Maderich, V.;Min, B.-I.;Nies, H.;Osvath, I.;Psaltaki, M.;Suh, K.-S.	Journal of Environmental Radioactivity	2015年12月	150		247	269	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5052796
1199	Cumulative history recorded in the depth distribution of radiocesium in sediments deposited on a sandbar	田中 万也;近藤 宏壮;坂口 綾;高橋 嘉夫	Journal of Environmental Radioactivity	2015年12月	150		213	219	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053262
1200	高速中性子直接問いかけ法を用いた燃料デブリ内核物質非破壊測定に関する研究	前田 亮;古高 和禎;呉田 昌俊;大図 章;飛田 浩;米田 政夫;服部 健太郎	核物質管理学会 (INMM) 日本支部第36回年次大会論文集(インターネット)	2015年12月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5052210

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1201	A Computational approach using reflection boundaries for dose calculation in infinitely expanded radiation field	古田 琢哉;高橋 史明	Radiation Protection Dosimetry	2015年12月	167	4	392	398	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047470
1202	廃炉に係る研究拠点整備の現状	河村 弘	電気評論	2015年11月	100	11	19	27	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5054738
1203	福島第一原子力発電所事故後の環境回復への取り組みと環境回復技術	宮原 要;飯島 和毅;齋藤 公明	地盤工学会誌	2015年11月	63	11月12日	62	69	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5052960
1204	Consideration of decontamination model for severe accident consequence assessment	Silva, K.;岡本 孝司;石渡 祐樹;高原 省五;Promping, J.	Journal of Nuclear Science and Technology	2015年11月	52	11	1402	1416	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048129
1205	懸濁態及び溶存態Csの森林から河川への流出とその変化傾向	武藤 琴美;安藤 麻里子;竹内 絵里奈;西村 周作;小嵐 淳;都築 克紀;中西 貴宏;松永 武	KEK Proceedings 2015-4	2015年11月			252	257	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050316
1206	茨城周辺海域海底土中放射性核種濃度の経年変化	永岡 美佳;横山 裕也;松原 菜摘;藤田 博喜;中野 政尚;渡辺 均	KEK Proceedings 2015-4	2015年11月			214	218	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050336
1207	Fukushima cleanup; Status and lessons	宮原 要;McKinley, I. G.;齋藤 公明;飯島 和毅;Hardie, S. M. L.	Nuclear Engineering International	2015年11月	60	736	12	14	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053219
1208	Effect of humidity and temperature on the radiation response of SiC MOSFETs	武山 昭憲;松田 拓磨;横関 貴史;三友 啓;村田 航一;牧野 高敏;小野田 忍;田中 雄季;神取 幹郎;吉江 徹;土方 泰斗;大島 武	Proceedings of 11th International Workshop on Radiation Effects on Semiconductor Devices for Space Applications (RASEDA-11) (Internet)	2015年11月			134	137	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053682
1209	Evaluation of seawater effects on thermal-hydraulic behavior for severe accident conditions, 2; Heat transfer and flow visualization experiment by using internally heated annulus	上澤 伸一郎;永武 拓;Jiao, L.;Liu, W.;高瀬 和之;吉田 啓之	Proceedings of International Conference on Power Engineering 2015 (ICOPE 2015) (CD-ROM)	2015年11月			11		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5052644
1210	Evaluation of seawater effects on thermal-hydraulic behavior for severe accident conditions, 1; Outline of the research project	吉田 啓之;上澤 伸一郎;永武 拓;Jiao, L.;Liu, W.;高瀬 和之	Proceedings of International Conference on Power Engineering 2015 (ICOPE 2015) (CD-ROM)	2015年11月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5052654
1211	Changes in ambient dose equivalent rates around roads at Kawamata town after the Fukushima accident	木名瀬 栄;佐藤 仁士;坂本 隆一;山本 英明;齋藤 公明	Radiation Protection Dosimetry	2015年11月	167	1月3日	340	343	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050045
1212	高温工学試験研究炉(HTTR)の内部構造を可視化する;ミュオンを利用した非接触・非破壊検査技術の提案	高松 邦吉	放計協ニュース	2015年10月		56	2	4	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5052700

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1213	Oxygen potential of a prototypic Mo-cermet fuel containing plutonium oxide	三輪 周平;逢坂 正彦;野崎 貴大;有馬 立身;出光 一哉	Journal of Nuclear Materials	2015年10月	465		840	842	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048830
1214	The Influences of Pu and Zr on the melting temperatures of the UO ₂ -PuO ₂ -ZrO ₂ pseudo-ternary system	森本 恭一;廣岡 瞬;赤司 雅俊;渡部 雅;菅田 博正	Journal of Nuclear Science and Technology	2015年10月	52	10	1247	1252	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045846
1215	Chlorination of UO ₂ and (U,Zr)O ₂ solid solution using MoCl ₅	佐藤 匠;柴田 裕樹;林 博和;高野 公秀;倉田 正輝	Journal of Nuclear Science and Technology	2015年10月	52	10	1253	1258	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048234
1216	Chemical interaction between granular B ₄ C and 304L-type stainless steel materials used in BWRs in Japan	柴田 裕樹;坂本 寛;大内 敦;倉田 正輝	Journal of Nuclear Science and Technology	2015年10月	52	10	1313	1317	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048425
1217	Reverse estimation of amounts of ¹³¹ I and ¹³⁷ Cs discharged into the atmosphere	寺田 宏明;茅野 政道	気象研究所技術報告,76(インターネット)	2015年10月			77	80	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046266
1218	Source term uncertainty analysis; Probabilistic approaches and applications to a BWR severe accident	Zheng, X.;伊藤 裕人;玉置 等史;丸山 結	Mechanical Engineering Journal (Internet)	2015年10月	2	5	15-00032.1	15-00032.14	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049969
1219	除染活動支援と放射線に対する理解支援活動; 原子力機構による環境回復の取組,3	山下 卓哉;板橋 靖	日本原子力学会誌 ATOMOS	2015年10月	57	10	656	661	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5052243
1220	森林から河川水系を移動する放射性セシウムの環境動態研究の現状	飯島 和毅	地球化学	2015年9月	49	4	203	215	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053702
1221	Radioactive Cs in the severely contaminated soils near the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	金子 誠;岩田 孟;塩津 弘之;正木 翔太;川元 侑治;山崎 信哉;仲松 有紀;井元 純平;古木 元氣;落合 朝須美;難波 謙二;大貫 敏彦;Ewing, R. C.;宇都宮 聡	Frontiers in Energy Research (Internet)	2015年9月	3		37.1	37.10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5055598
1222	In situ γ spectrometry intercomparison in Fukushima, Japan	三上 智;佐藤 昭二;星出 好史;坂本 隆一;奥田 直敏;齋藤 公明	保健物理	2015年9月	50	3	182	188	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050727
1223	環境放射線モニタリング	武石 稔	放射化学の事典	2015年9月			200	201	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049822
1224	Catchment-scale distribution of radiocesium air dose rate in a mountainous deciduous forest and its relation to topography	安藤 麻里子;小嵐 淳;竹内 絵里奈;都築 克紀;西村 周作;松永 武	Journal of Environmental Radioactivity	2015年9月	147		1	7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049445
1225	γ 線照射下における希釈海水を含むゼオライト中ステンレス鋼の局部腐食挙動	加藤 千明;佐藤 智徳;中野 純一;上野 文義;山岸 功;山本 正弘	日本原子力学会和文論文誌	2015年9月	14	3	181	188	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050784
1226	知の連携や協働へ向けて; 学会誌3月特集号の論点整理	佐田 務	日本原子力学会誌 ATOMOS	2015年9月	57	9	599	603	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051912

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1227	Influence of contaminants from spent fuel pools at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station on the reprocessing process	栗飯原 はるか;北脇 慎一;野村 和則;田口 克也	Proceedings of 21st International Conference & Exhibition; Nuclear Fuel Cycle for a Low-Carbon Future (GLOBAL 2015) (USB Flash Drive)	2015年9月			1076	1083	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049818
1228	Comparative study of Sr adsorbents for radioactive contaminated water on severe accident	高畠 容子;柴田 淳広;野村 和則	Proceedings of 21st International Conference & Exhibition; Nuclear Fuel Cycle for a Low-Carbon Future (GLOBAL 2015) (USB Flash Drive)	2015年9月			2099	2104	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5052146
1229	Program of the analysis and research laboratory for Fukushima-Daiichi and advanced techniques to be applied in the laboratory	関尾 佳弘;吉持 宏;小坂 一郎;平野 弘康;小山 智造;河村 弘	Proceedings of 52nd Annual Meeting of Hot Laboratories and Remote Handling Working Group (HOTLAB 2015) (Internet)	2015年9月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053364
1230	Estimation method for corrosion rate of carbon steel in water with γ -ray irradiated condition	山本 正弘;佐藤 智徳;小松 篤史;中野 純一;上野 文義	Proceedings of European Corrosion Congress 2015 (EUROCORR 2015) (USB Flash Drive)	2015年9月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5052465
1231	Accumulation of gadolinium isotopes in used nuclear fuel	須山 賢也;鹿島 陽夫	Proceedings of International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC 2015) (DVD-ROM)	2015年9月			273	282	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050038
1232	Design of water-moderated heterogeneous cores in new STACY facility through JAEA/IRSN collaboration	井澤 一彦;外池 幸太郎;Leclaire, N.;Duhamel, I.	Proceedings of International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC 2015) (DVD-ROM)	2015年9月			965	976	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051359
1233	Study on criticality control of fuel debris by Japan Atomic Energy Agency to support Nuclear Regulation Authority of Japan	外池 幸太郎;山根 祐一;梅田 幹;井澤 一彦;曾野 浩樹	Proceedings of International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC 2015) (DVD-ROM)	2015年9月			20	27	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5052525

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
1234	Criticality characteristics of MCCI products possibly produced in reactors of Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	外池 幸太郎;大久保 清志;高田 友幸	Proceedings of International Conference on Nuclear Criticality Safety (ICNC 2015) (DVD-ROM)	2015年9月			292	300	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5052526
1235	福島周辺における空間線量率の測定と評価,5; 福島周辺における空間線量率分布の特徴	三上 智;松田 規宏;安藤 真樹;木名瀬 栄;北野 光昭;川瀬 啓一;松元 慎一郎;山本 英明;斎藤 公明	Radioisotopes	2015年9月	64	9	589	607	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060608
1236	東京電力福島第一原子力発電所事故関連情報アーカイブ化への取組について	米澤 稔	専門図書館	2015年9月		273	23	27	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051591
1237	Interaction between ultra-trace amount of cesium and oxides studied by total-reflection X-ray photoelectron spectroscopy	馬場 祐治;下山 巖;平尾 法恵;和泉 寿範	e-Journal of Surface Science and Nanotechnology (Internet)	2015年9月	13		417	421	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048547
1238	Inventory estimation of ¹³⁷ Cs in radioactive wastes generated from contaminated water treatment system in Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	加藤 潤;日黒 義弘	E-Journal of Advanced Maintenance (Internet)	2015年8月	7	2	138	144	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048940
1239	Tracking the fate of particle associated Fukushima Daiichi cesium in the ocean off Japan	Buesseler, K. O.;German, C. R.;本多 牧生;乙坂 重嘉;Black, E. E.;川上 創;Manganini, S. M.;Pike, S.	Environmental Science & Technology	2015年8月	49	16	9807	9816	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051653
1240	Investigating the gap between actual and perceived distance from a nuclear power plant; A Case study in Japan	加藤 尊秋;高原 省五;本間 俊充	Journal of Disaster Research	2015年8月	10	4	627	634	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050780
1241	Radiocaesium activity concentrations in parmelioid lichens within a 60 km radius of the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant	土肥 輝美;大村 嘉人;柏谷 博之;藤原 健壮;坂本 義昭;飯島 和毅	Journal of Environmental Radioactivity	2015年8月	146		125	133	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047703
1242	Decontamination and volume reduction of cesium-contaminated soil by combining soil solidification with interpolyelectrolyte complex and wet classification	山下 祐司;柳瀬 信之;永野 哲志;三田村 久吉;長縄 弘親	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2015年8月	305	2	583	587	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050049
1243	環境回復の取組の概要と遠隔放射線モニタリング; 原子力機構による環境回復の取組,1	米谷 雅之;眞田 幸尚	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2015年8月	57	8	517	522	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051339

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
1244	Source term estimation for the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station accident by combined analysis of environmental monitoring and plant data through atmospheric dispersion simulation	永井 晴康;寺田 宏明;茅野 政道;堅田 元喜;三上 智;斎藤 公明	Proceedings of 16th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics (NURETH-16) (USB Flash Drive)	2015年8月			4044	4052	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050690
1245	Analysis for progression of accident at Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station with THALES2 code	松本 俊慶;石川 淳;丸山 結	Proceedings of 16th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics (NURETH-16) (USB Flash Drive)	2015年8月			4033	4043	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051004
1246	Overview and outcomes of Benchmark Study of the Accident at the Fukushima Daiichi NPS (OECD/NEA BSAF Project)	永瀬 文久;Gauntt, R. O.;内藤 正則	Proceedings of 16th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics (NURETH-16) (USB Flash Drive)	2015年8月			7033	7045	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051045
1247	New AESJ thermal-hydraulics roadmap for LWR safety improvement and development after Fukushima accident	中村 秀夫;新井 健司;及川 弘秀;藤井 正;梅澤 成光;阿部 豊;杉本 純;越塚 誠一;山口 彰	Proceedings of 16th International Topical Meeting on Nuclear Reactor Thermal Hydraulics (NURETH-16) (USB Flash Drive)	2015年8月			5353	5366	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051127
1248	Ablation plume structure and dynamics in ambient gas observed by laser-induced fluorescence imaging spectroscopy	宮部 昌文;大場 正規;飯村 秀紀;赤岡 克昭;Khumaeni, A.;加藤 政明;若井田 育夫	Spectrochimica Acta, Part B	2015年8月	110		101	117	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051841
1249	Characterization of adsorbed alkali metal ions in 2:1 type clay minerals from first-principles metadynamics	池田 隆司;鈴木 伸一;矢板 毅	Journal of Physical Chemistry A	2015年7月	119	30	8369	8375	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051909
1250	Experimental studies of passive neutron measurement for fuel debris at Fukushima Daiichi Nuclear Power Plants	長谷 竹晃;白戸 篤仁;小菅 義広;佐藤 隆;川久保 陽子;白茂 英雄;浅野 隆	Proceedings of INMM 56th Annual Meeting (Internet)	2015年7月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050137
1251	Simulation study on non-destructive assay for fuel debris by using Fast Neutron Direct Interrogation (FNDI) method	前田 亮;古高 和禎;呉田 昌俊;大岡 章;飛田 浩;米田 政夫;服部 健太郎	Proceedings of INMM 56th Annual Meeting (Internet)	2015年7月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050146

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1252	放射性セシウム汚染土壌からの消化器系吸収率について	高原 省五;池上 麻衣子;米田 稔;近藤 均;石崎 梓;島田 洋子	第21回地下水・土壌汚染とその防止対策に関する研究会講演集(CD-ROM)	2015年6月			505	510	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050155
1253	日本原子力学会2015春の年会バックエンド部会,水化学部会合同セッション「福島第一原子力発電所汚染滞留水処理の現状と今後の課題」参加報告	飯田 芳久	原子力バックエンド研究(CD-ROM)	2015年6月	22	1	11	12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051017
1254	イオンビーム育種技術による植物・微生物のセシウム吸収特性の改変	大野 豊;長谷 純宏;佐藤 勝也;野澤 樹;鳴海 一成	放射線と産業	2015年6月		138	17	20	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051239
1255	水域に飛散したセシウムを捕集する材料の開発	瀬古 典明;柴田 卓弥;笠井 昇;植木 悠二;佐伯 誠一;保科 宏行	放射線と産業	2015年6月		138	9	12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051343
1256	福島原発事故対応についての放射線利用が果たす役割	伊藤 久義	放射線と産業	2015年6月		138	2	3	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051360
1257	Comment on "Update of ^{40}K and ^{226}Ra and ^{232}Th series γ -to-dose conversion factors for soil"	Malins, A.;町田 昌彦;斎藤 公明	Journal of Environmental Radioactivity	2015年6月	144		179	180	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049912
1258	Influence of boron vapor on transport behavior of deposited CsI during heating test simulating a BWR severe accident condition	佐藤 勇;大西 貴士;田中 康介;岩崎 真歩;小山 真一	Journal of Nuclear Materials	2015年6月	461		22	28	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047683
1259	Influence of boron vapor on transport behavior of deposited CsI during heating test simulating a BWR severe accident condition	佐藤 勇;大西 貴士;田中 康介;岩崎 真歩;小山 真一	Journal of Nuclear Materials	2015年6月	461		22	28	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049238
1260	Study of radiation dose reduction of buildings of different sizes and materials	古田 琢哉;高橋 史明	Journal of Nuclear Science and Technology	2015年6月	52	6	897	904	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047721
1261	Development of ocean dispersion concentration maps of the contaminated water released from the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant	小林 卓也;印 貞治;石川 洋一	Journal of Nuclear Science and Technology	2015年6月	52	6	769	772	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048529
1262	ミュオンを利用して高温工学試験研究炉(HTTR)の内部構造を可視化する;非接触・非破壊で原子炉の内部構造を検査する	高松 邦吉	日本原子力学会誌ATOMOΣ	2015年6月	57	6	389	393	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050351
1263	会議報告;放射線防護体系の進展に関する第7回アジア会議	嶋田 和真	日本原子力学会誌ATOMOΣ	2015年6月	57	6		422	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050685
1264	第23回原子力工学国際会議(ICONE23)印象記	三枝 純;操上 広志	日本保健物理学会 Newsletter(インターネット)	2015年6月		74	15	17	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051672
1265	γ 線照射下における炭素鋼の腐食挙動に及ぼす塩化物濃度の影響	本岡 隆文;上野 文義	材料と環境	2015年6月	64	6	220	223	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049960

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1266	Validation of burnup calculation code SWAT4 by evaluation of isotopic composition data of mixed oxide fuel irradiated in pressurized water reactor	鹿島 陽夫;須山 賢也;望月 弘樹	Energy Procedia	2015年5月	71		159	167	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042146
1267	Research program for the evaluation of fission product and actinide release behaviour, focusing on their chemical forms	三輪 周平;山下 真一郎;石見 明洋;逢坂 正彦;天谷 政樹;田中 康介;永瀬 文久	Energy Procedia	2015年5月	71		168	181	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043865
1268	Development of the source term PIRT based on findings during Fukushima Daiichi NPPs accident	末廣 祥一;杉本 純;日高 昭秀;岡田 英俊;溝上 伸也;岡本 孝司	Nuclear Engineering and Design	2015年5月	286		163	174	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046476
1269	Development of instrumentation systems for severe accidents, 5; Basic properties of hydrogen sensor with solid electrolyte for safety measures of LWRs	大塚 紀彰;松井 義典;土谷 邦彦;松井 哲也;有田 節男;和田 将平	Proceedings of 23rd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-23) (DVD-ROM)	2015年5月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048523
1270	Development of numerical simulation method for relocation behavior of molten materials in nuclear reactors; Relocation behavior in a simplified core structures	山下 晋;高瀬 和之;吉田 啓之	Proceedings of 23rd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-23) (DVD-ROM)	2015年5月			5		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048718
1271	Development of failure evaluation method for BWR lower head in severe accident, 2; Applicability evaluation of the FEM using uni-axial material data for multi-axial deformation analysis	根本 義之;加藤 仁;加治 芳行;吉田 啓之	Proceedings of 23rd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-23) (DVD-ROM)	2015年5月			5		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048849
1272	Modeling approach to various time and spatial scale environmental issues in Fukushima; Related to radioactive cesium migration in aquatic systems	操上 広志;北村 哲浩;山田 進;町田 昌彦	Proceedings of 23rd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-23) (DVD-ROM)	2015年5月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048986
1273	Mechanical properties of fuel debris for defueling toward decommissioning	星野 貴紀;北垣 徹;矢野 公彦;岡村 信生;小原 浩史;深澤 哲生;小泉 健治	Proceedings of 23rd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-23) (DVD-ROM)	2015年5月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049540

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
1274	Radioactivity decontamination in and around school facilities in Fukushima	三枝 純;田川 明広;操上 広志;飯島 和毅;吉川 英樹;時澤 孝之;中山 真一;石田 順一郎	Proceedings of 23rd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-23) (DVD-ROM)	2015年5月			5		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049588
1275	Development of failure evaluation method for BWR lower head in severe accident, 3; Creep damage evaluation based on thermal-hydraulics and structural analyses	勝山 仁哉;山口 義仁;加治 芳行;吉田 啓之	Proceedings of 23rd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-23) (DVD-ROM)	2015年5月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049660
1276	Development of failure evaluation method for BWR lower head in severe accident, 1; High temperature creep test and creep damage model	山口 義仁;勝山 仁哉;加治 芳行;吉田 啓之;Li, Y.	Proceedings of 23rd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-23) (DVD-ROM)	2015年5月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049661
1277	Groundwater flow modeling focused on the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant site	三枝 博光;尾上 博則;小橋 昭夫;渡辺 将久	Proceedings of 23rd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-23) (DVD-ROM)	2015年5月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049700
1278	In-situ measurement of radiation distribution in bottom sediments of irrigation ponds using plastic scintillation fiber	眞田 幸尚;卜部 嘉;織田 忠;高村 善英;鳥居 建男	Proceedings of 23rd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-23) (DVD-ROM)	2015年5月			5		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049990
1279	The Thermal-hydraulic behavior of seawater in an internally heated annulus	上澤 伸一郎;永武 拓;Jiao, L.;高瀬 和之;吉田 啓之	Proceedings of 23rd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-23) (DVD-ROM)	2015年5月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050443
1280	Study of corrosion rate of carbon steel in diluted artificial seawater under simulated irradiation condition	小松 篤史;塚田 隆;上野 文義;山本 正弘	Proceedings of 23rd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-23) (DVD-ROM)	2015年5月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050574

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
1281	Influence of seawater-component on corrosion of steel in nitric acid solution containing vanadium and ruthenium	入澤 恵理子;上野 文義; 内田 直樹;田口 克也	Proceedings of 23rd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-23) (DVD-ROM)	2015年5月			3		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050591
1282	Numerical calculations for heat capacity of actinide dioxides	中村 博樹;町田 昌彦	Proceedings of 23rd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-23) (DVD-ROM)	2015年5月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050646
1283	Deposition of radioactive caesium in the Fukushima mountain forests by the Fukushima Nuclear Power Plant accident	石井 康雄;阿部 寛信;新里 忠史	Proceedings of 23rd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-23) (DVD-ROM)	2015年5月			3		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050650
1284	Transport behavior of radionuclides into the accumulated water at the Fukushima Daiichi NPS	駒 義和;柴田 淳広	Proceedings of 23rd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-23) (DVD-ROM)	2015年5月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050726
1285	Development of numerical simulation for jet breakup behavior in complicated structure of BWR lower plenum, 6; Influence of the simulant molten fuel properties on jet breakup phenomenon in multi-channels	鈴木 貴行;吉田 啓之;阿部 豊;金子 暁子	Proceedings of 23rd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-23) (DVD-ROM)	2015年5月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051030
1286	Development of prediction technology of two-phase flow dynamics under earthquake acceleration, 16; Experimental and numerical study of pressure fluctuation effects on bubble motion	加藤 由幹;吉田 啓之;横山 諒太郎;金川 哲也;金子 暁子;文字 秀明;阿部 豊	Proceedings of 23rd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-23) (DVD-ROM)	2015年5月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051054
1287	NEXAFS analysis and electronic state of cesium in clay minerals	鈴木 知史;吉田 啓之;Shuh, D. K.;鈴木 伸一;矢板 毅	Proceedings of 23rd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-23) (DVD-ROM)	2015年5月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051269

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
1288	Study of treatment scenarios for fuel debris removed from Fukushima Daiichi NPS	鷲谷 忠博;矢野 公彦;鍛治 直也;山田 誠也;紙谷 正仁	Proceedings of 23rd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-23) (DVD-ROM)	2015年5月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051697
1289	2光子同時計測による環境中セシウム134の簡易測定法	平出 哲也;片山 淳;正木 信行	Radioisotopes	2015年5月	64	5	311	318	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045730
1290	ガンマ線照射下希釈人工海水中におけるSUS316L鋼の自然浸漬電位に及ぼすゼオライトの影響	加藤 千明;佐藤 智徳;上野 文義;山岸 功;山本 正弘	材料と環境2015講演集 (CD-ROM)	2015年5月			83	86	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050782
1291	粘土鉱物へのセシウム吸着機構解明;原子・分子レベル構造解析からセシウムの環境挙動を考える	矢板 毅	放射線と産業	2015年4月		138	13	16	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053027
1292	Cosmic-ray muon radiography for reactor core observation	高松 邦吉;竹上 弘彰;伊藤 主税;鈴木 敬一;大沼 寛;日野 竜太郎;奥村 忠彦	Annals of Nuclear Energy	2015年4月	78		166	175	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049198
1293	Penetration behavior of water solution containing radioactive species into dried concrete/mortar and epoxy resin materials	佐藤 勇;前田 宏治;須藤 光雄;逢坂 正彦;臼杵 俊之;小山 真一	Journal of Nuclear Science and Technology	2015年4月	52	4	580	587	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045479
1294	A Criticality safety study for the disposal of damaged fuel debris	Liu, X.;Ahn, J.;平野 史生	Proceedings of 2015 International High-Level Radioactive Waste Management Conference (IHLRWM 2015) (CD-ROM)	2015年4月			879	886	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049831
1295	Topographic effects on ambient dose equivalent rates from radiocesium fallout	Malins, A.;奥村 雅彦;町田 昌彦;斎藤 公明	Proceedings of Joint International Conference on Mathematics and Computation, Supercomputing in Nuclear Applications and the Monte Carlo Method (M&C + SNA + MC 2015) (CD-ROM)	2015年4月			12		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049913

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1296	High performance simulation for sediment transport on rivers on Fukushima area; Parallelization of 2D river simulation code Nays2D	山田 進;北村 哲浩;操上 広志;町田 昌彦	Proceedings of Joint International Conference on Mathematics and Computation, Supercomputing in Nuclear Applications and the Monte Carlo Method (M&C + SNA + MC 2015) (CD-ROM)	2015年4月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050411
1297	First-principles calculation studies on cesium in environmental situations; Hydration structures and adsorption on clay minerals	町田 昌彦;奥村 雅彦;中村 博樹;櫻本 和弘	Proceedings of Joint International Conference on Mathematics and Computation, Supercomputing in Nuclear Applications and the Monte Carlo Method (M&C + SNA + MC 2015) (CD-ROM)	2015年4月			12		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051065
1298	Development of a software platform for providing environmental monitoring data for the Fukushima Daiichi nuclear accident	関 暁之;斎藤 税;名古 玄天;鈴木 健太;富島 一也;斎藤 公明;武宮 博	Radiation Protection Dosimetry	2015年4月	164	1月2日	97	102	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046923
1299	福島周辺における空間線量率の測定と評価,4; 環境中における空間線量率測定の実際	津田 修一;吉田 忠義;安藤 真樹;松田 規宏;三上 智;谷垣 実;奥村 良;高宮 幸一;佐藤 信浩;関 暁之;武宮 博;斎藤 公明	Radioisotopes	2015年4月	64	4	275	289	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060616
1300	The Dynamic time-over-threshold method for multi-channel APD based gamma-ray detectors	織田 忠;島添 健次*;高橋 浩之*	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2015年3月	775		154	161	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049622
1301	福島の環境回復に向けた取組み; 除染モデル実証事業等で得られた知見を活かして	宮原 要	土木学会誌	2015年3月	100	3	16	17	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049041
1302	福島第一原子力発電所の廃止措置に向けた取り組み; 研究拠点を整備中	河村 弘	エネルギーレビュー	2015年3月	35	3	38	42	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050473
1303	東京電力福島第一原子力発電所事故を受け、技術士がなすべきこと	佐々木 聡	技術士	2015年3月	27	3	12	15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049899
1304	放射性物質により汚染された災害廃棄物の道路への再利用に伴う被ばく線量評価	澤口 拓磨;武田 聖司;木村 英雄;田中 忠夫	保健物理	2015年3月	50	1	36	49	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046717
1305	放射性セシウムで汚染した木質チップの再利用に係わる線量評価	高井 静霞;関 優哉;木村 英雄;武田 聖司	保健物理	2015年3月	50	1	50	66	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047363

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1306	Effect of γ radiolysis on pit initiation of Zircaloy-2 in artificial seawater	本岡 隆文;小松 篤史;塚田 隆;山本 正弘	JAEA-Review 2014-050, JAEA Takasaki Annual Report 2013	2015年3月				18	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044757
1307	Effect of chloride and bromide ion on the concentration of hydrogen peroxide produced from seawater radiolysis	端 邦樹;塙 悟史;本岡 隆文;塚田 隆	JAEA-Review 2014-050, JAEA Takasaki Annual Report 2013	2015年3月				22	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046471
1308	¹³⁷ Cs concentrations in foliose lichens within Tsukuba-city as a reflection of radioactive fallout from the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident	大村 嘉人;松倉 君子;阿部 淳一;保坂 健太郎;玉置 雅紀;土肥 輝美;柿島 眞;Seaward, M. R. D.	Journal of Environmental Radioactivity	2015年3月	141		38	43	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060496
1309	Conditions for criticality by uranium deposition in water-saturated geological formations	Liu, X.;Ahn, J.;平野 史生	Journal of Nuclear Science and Technology	2015年3月	52	3	416	425	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045000
1310	Analysis for iodine release from Unit 3 of Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant with consideration of water phase iodine chemistry	石川 淳;川口 賢司;丸山 結	Journal of Nuclear Science and Technology	2015年3月	52	3	308	314	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046002
1311	Radionuclide release to stagnant water in the Fukushima-1 Nuclear Power Plant	西原 健司;山岸 功;安田 健一郎;石森 健一郎;田中 究;久野 剛彦;稲田 聡;後藤 雄一	Journal of Nuclear Science and Technology	2015年3月	52	3	301	307	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047098
1312	放射線被ばくの健康影響リスクに関するコミュニケーションの実践; 福島第一原子力発電所事故の電話相談窓口の経験による環境教育素材の例示	大澤 英昭;仙波 毅;牧野 仁史	環境教育	2015年3月	24	3	74	90	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042058
1313	ラジオリシス反応解析に基づいた福島第一原発使用済燃料プールへのヒドレーション注入効果の提示	本岡 隆文;佐藤 智徳;山本 正弘	日本原子力学会水化学部会部会報(インターネット)	2015年3月			2		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050559
1314	Ultra-high resolution of radiocesium distribution detection based on Cherenkov light imaging	山本 誠一;緒方 良至;河地 有木;鈴木 伸郎;尹 永根;藤巻 秀	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2015年3月	777		102	109	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049782
1315	Enhancement of the functions of the Japan Atomic Energy Agency Library's Fukushima Nuclear Accident Archive using a novel data flagging system that improves the utilization of numerical data on the internet	池田 貴儀;權田 真幸;長屋 俊;早川 美彩;国井 克彦;峯尾 幸信;米澤 稔;板橋 慶造	Proceedings of 16th International Conference on Grey Literature (GL-16)	2015年3月			139	145	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046365

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
1316	Upgrading the experimental database of fission products and actinides release behaviour in the VERCORS program through chemical analysis	三輪 周平;Ducros, G.;Hanus, E.;Bottomley, P. D. W.;Van Winckel, S.	Proceedings of 7th European Review Meeting on Severe Accident Research (ERMSAR 2015) (Internet)	2015年3月			11		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049358
1317	Spatial distribution of radionuclides in seabed sediments off Ibaraki coast after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	永岡 美佳;横山 裕也;藤田 博喜;中野 政尚;渡辺 均;住谷 秀一	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2015年2月	303	2	1305	1308	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040745
1318	Determination of ¹²⁹ I in the Accumulated radioactive water and processing water of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	島田 亜佐子;酒谷 圭一;亀尾 裕;高橋 邦明	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2015年2月	303	2	1137	1140	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040887
1319	界面化学的分散制御高せん断解砕洗浄による放射能汚染土壌の微細・分散化	石山 新太郎	化学工学論文集	2015年2月	41	2	95	99	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042722
1320	水底の放射性物質濃度分布測定技術;福島県内の農業用ため池への適用	眞田 幸尚;鳥居 建男	日本原子力学会誌 ATOMOS	2015年2月	57	2	94	98	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048568
1321	吸着繊維を用いた閉鎖域内汚染海水からのセシウムの除去	染谷 孝明;浅井 志保;藤原 邦夫;須郷 高信;梅野 太輔;斎藤 恭一	日本海水学会誌	2015年2月	69	1	42	48	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049602
1322	Detailed source term estimation of the atmospheric release for the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station accident by coupling simulations of an atmospheric dispersion model with an improved deposition scheme and oceanic dispersion model	堅田 元喜;茅野 政道;小林 卓也;寺田 宏明;太田 雅和;永井 晴康;梶野 瑞王;Draxler, R.;Hort, M.;Malo, A.;鳥居 建男;眞田 幸尚	Atmospheric Chemistry and Physics	2015年1月	15	2	1029	1070	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045965
1323	Sediment and ¹³⁷ Cs transport and accumulation in the Ogaki Dam of eastern Fukushima	山田 進;北村 哲浩;操上 広志;山口 正秋;Malins, A.;河田 昌彦	Environmental Research Letters	2015年1月	10	1	014013_1	014013_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049881
1324	Aerial radiation monitoring around the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant using an unmanned helicopter	眞田 幸尚;鳥居 建男	Journal of Environmental Radioactivity	2015年1月	139		294	299	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043362
1325	Characteristics and verification of a car-borne survey system for dose rates in air; KURAMA-II	津田 修一;吉田 忠義;堤 正博;斎藤 公明	Journal of Environmental Radioactivity	2015年1月	139		260	265	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043681

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1326	The Air dose rate around the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant; Its spatial characteristics and temporal changes until December 2012	三上 智;前山 健司;星出好史;坂本 隆一;佐藤 昭二;奥田 直敏;佐藤 哲朗;武宮 博;斎藤 公明	Journal of Environmental Radioactivity	2015年1月	139		250	259	https://iopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043828
1327	Spatial distributions of radionuclides deposited onto ground soil around the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant and their temporal change until December 2012	三上 智;前山 健司;星出好史;坂本 隆一;佐藤 昭二;奥田 直敏;Demongeot, S.;Gurriaran, R.;上養義朋;加藤 弘亮;藤原 守;佐藤 哲朗;武宮 博;斎藤 公明	Journal of Environmental Radioactivity	2015年1月	139		320	343	https://iopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043830
1328	Detailed deposition density maps constructed by large-scale soil sampling for γ -ray emitting radioactive nuclides from the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident	斎藤 公明;谷畑 勇夫;藤原 守;齊藤 敬;下浦 享;大塚 孝治;恩田 裕一;星 正治;池内 嘉宏;高橋 史明;木内 伸幸;三枝 純;関 暁之;武宮 博;柴田 徳思	Journal of Environmental Radioactivity	2015年1月	139		308	319	https://iopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044082
1329	Measurement of air dose rates over a wide area around the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant through a series of car-borne surveys	安藤 真樹;中原 由紀夫;津田 修一;吉田 忠義;松田 規宏;高橋 史明;三上 智;木内 伸幸;佐藤 哲朗;谷垣 美;高宮 幸一;佐藤 信浩;奥村 良;内堀 幸夫;斎藤 公明	Journal of Environmental Radioactivity	2015年1月	139		266	280	https://iopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045349
1330	Evaluation of radiocaesium wash-off by soil erosion from various land uses using USLE plots	吉村 和也;恩田 裕一;加藤 弘亮	Journal of Environmental Radioactivity	2015年1月	139		362	369	https://iopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047936
1331	An Extensive study of the concentrations of particulate/dissolved radiocaesium derived from the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident in various river systems and their relationship with catchment inventory	吉村 和也;恩田 裕一;坂口 綾;山本 政儀;松浦 裕樹	Journal of Environmental Radioactivity	2015年1月	139		370	378	https://iopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047939
1332	Modeling radiocesium transport from a river catchment based on a physically-based distributed hydrological and sediment erosion model	木内 豪;吉村 和也;小俣 哲平	Journal of Environmental Radioactivity	2015年1月	139		407	415	https://iopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048055
1333	Outline of the national mapping projects implemented after the Fukushima accident	斎藤 公明;恩田 裕一	Journal of Environmental Radioactivity	2015年1月	139		240	249	https://iopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048978

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
1334	Depth profiles of radioactive cesium in soil using a scraper plate over a wide area surrounding the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant, Japan	松田 規宏;三上 智;下浦 享;高橋 純子;中野 雅和;島田 清貴;宇野 騎一郎;萩原 成朝;斎藤 公明	Journal of Environmental Radioactivity	2015年1月	139		427	434	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049279
1335	Review of five investigation committees' reports on the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant severe accident; Focusing on accident progression and causes	渡邊 憲夫;与能本 泰介;玉置 等史;中村 武彦;丸山 結	Journal of Nuclear Science and Technology	2015年1月	52	1	41	56	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046295
1336	NRDの開発, 2; NRTAによる面密度測定に対するサンプル厚の系統的な影響の検証	土屋 晴文;原田 秀郎;小泉 光生;北谷 文人;高峰 潤;呉田 昌俊;飯村 秀紀;木村 敦;Becker, B.;Kopecky, S.;Kauwenberghs, K.;Moens, A.;Mondelaers, W.;Schillebeeckx, P.	核物質管理学会 (INMM)日本支部第35回年次大会論文集(インターネット)	2015年1月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047396
1337	Development of an adsorbent for Cs removal synthesized by radiation-induced graft polymerization	柴田 卓弥;瀬古 典明;天田 春代;笠井 昇;佐伯 誠一;保科 宏行;植木 悠二	日本イオン交換学会誌	2015年1月	26	1	9	14	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049697
1338	Mathematical Modeling of Radioactive Contaminants in the Fukushima Environment	北村 哲浩;操上 広志;山口 正秋;小田 好博;齋藤 龍郎;加藤 智子;新里 忠史;飯島 和毅;佐藤 治夫;油井 三和;町田 昌彦;山田 進;板倉 充洋;奥村 雅彦;大西 康夫	Nuclear Science and Engineering	2015年1月	179	1	104	118	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043535
1339	セシウム高選択性吸着材ゼオライトに対する数値シミュレーション研究の進展; 第一原理計算及びモンテカルロ法による吸着性能評価	中村 博樹;奥村 雅彦;町田 昌彦	RIST News	2015年1月		58	33	46	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049964
1340	Radioactive fallout cesium in sewage sludge ash produced after the Fukushima Daiichi nuclear accident	香西 直文;鈴木 伸一;青柳 登;坂本 文徳;大貫 敏彦	Water Research	2015年1月	68		616	626	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048854
1341	サーバイメータ等を用いた環境中における空間線量率測定の問題	津田 修一;斎藤 公明	「福島の復興に向けての放射線対策に関するこれからの課題」シンポジウム報告書	2015年			30	33	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050801

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1342	Large-Eddy Simulation of turbulent winds during the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident by coupling with a meso-scale meteorological simulation model	中山 浩成;竹見 哲也;永井 晴康	Advances in Science & Research (Internet)	2015年	12	1	127	133	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045969
1343	Experimental analysis with RANNS code on boiling heat transfer from fuel rod surface to coolant water under reactivity-initiated accident conditions	宇田川 豊;杉山 智之;鈴木 元衛;天谷 政樹	IAEA-TECDOC-CD-1775; Proceedings of Modelling of Water Cooled Fuel Including Design Basis and Severe Accidents (CD-ROM)	2015年			200	219	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042037
1344	Nuclear transmutation of long-lived nuclides with laser Compton scattering; Quantitative analysis by theoretical approach	高井 静霞;萩野 浩一	Nuclear Back-end and Transmutation Technology for Waste Disposal	2015年			3	11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043096
1345	Sensitivity analyses of initial compositions and cross sections for activation products of in-core structure materials	山本 健士;奥村 啓介;小嶋 健介;岡本 力	Nuclear Back-end and Transmutation Technology for Waste Disposal	2015年			233	249	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043280
1346	Development of a rapid analytical method for ¹²⁹ I in the contaminated water and tree samples at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	島田 亜佐子;小澤 麻由美;亀尾 裕;安松 拓洋;根橋 宏治;新山 拓也;関 周平;梶尾 政利;高橋 邦明	Nuclear Back-end and Transmutation Technology for Waste Disposal	2015年			311	317	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043504
1347	Transmutation scenarios after closing nuclear power plants	西原 健司;辻本 和文;大井川 宏之	Nuclear Back-end and Transmutation Technology for Waste Disposal	2015年			207	231	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043601
1348	Development of the method to assay barely measurable elements in spent nuclear fuel and application to BWR 9×9 fuel	須山 賢也;内山 軍蔵;深谷 洋行;梅田 幹;山本 徹;鈴木 求	Nuclear Back-end and Transmutation Technology for Waste Disposal	2015年			47	56	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043802
1349	Options of principles of fuel debris criticality control in Fukushima Daiichi reactors	外池 幸太郎;曾野 浩樹;梅田 幹;山根 祐一;久語 輝彦;須山 賢也	Nuclear Back-end and Transmutation Technology for Waste Disposal	2015年			251	259	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044155
1350	Fields of view for environmental radioactivity	Malins, A.;奥村 雅彦;町田 昌彦;武宮 博;齋藤 公明	Proceedings of International Symposium on Radiological Issues for Fukushima's Revitalized Future	2015年			28	34	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050636

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
1351	Prediction of ambient dose equivalent rates for the next 30 years after the accident	木名瀬 栄;高橋 知之;佐藤 仁士;山本 英明;齋藤 公明	Proceedings of International Symposium on Radiological Issues for Fukushima's Revitalized Future	2015年			40	43	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5051323
1352	Development of closed nuclear fuel cycles in Japan	湊 和生	Reprocessing and Recycling of Spent Nuclear Fuel	2015年			565	578	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046122
1353	Local structure around cesium in montmorillonite, vermiculite and zeolite under wet condition	辻 卓也;松村 大樹;小林 徹;鈴木 伸一;吉井 賢資;西畑 保雄;矢板 毅	Clay Science	2014年12月	18	4	93	97	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050667
1354	Speciation of radioactive soil particles in the Fukushima contaminated area by IP autoradiography and microanalyses	向井 広樹;八田 珠郎;北澤 英明;山田 裕久;矢板 毅;小暮 敏博	Environmental Science & Technology	2014年12月	48	22	13053	13059	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053029
1355	処理・処分の対象	高橋 史明	原子力・量子・核融合事典,5	2014年12月			206	207	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5035890
1356	Development of a separation method for molybdenum from zirconium, niobium, and major elements of rubble samples	島田 亜佐子;小澤 麻由美;矢吹 光史;君山 和宏;佐藤 賢二;亀尾 裕	Journal of Chromatography A	2014年12月	1371		163	167	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047545
1357	Geochemical and grain-size distribution of radioactive and stable cesium in Fukushima soils; Implications for their long-term behavior	斉藤 拓巳;牧野 久識;田中 知	Journal of Environmental Radioactivity	2014年12月	138		11	18	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049869
1358	Mesoscopic structures of vermiculite and weathered biotite clays in suspension with and without cesium ions	元川 竜平;遠藤 仁;横山 信吾;小川 紘樹;小林 徹;鈴木 伸一;矢板 毅	Langmuir	2014年12月	30	50	15127	15134	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049436
1359	UNSCEAR2013レポートの概要,1; 福島報告; 放射性核種の放出、拡散、沈着	永井 晴康;栗原 治	日本原子力学会誌 ATOMOS	2014年12月	56	12	791	795	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047692
1360	Development of margin assessment methodology of decay heat removal function against external hazards, 2; Tornado PRA methodology	西野 裕之;栗坂 健一;山野 秀将	Proceedings of 10th International Topical Meeting on Nuclear Thermal Hydraulics, Operation and Safety (NUTHOS-10) (USB Flash Drive)	2014年12月			13		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047462

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1361	福島周辺における空間線量率の測定と評価,3; 環境γ線の特徴と被ばく線量との関係	斎藤 公明;遠藤 章	Radioisotopes	2014年12月	63	12	585	602	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060615
1362	福島第一原子力発電所事故と地衣類を用いた放射性セシウム調査の概要	土肥 輝美;大村 嘉人;柏谷 博之;藤原 健壮;坂本 義昭;飯島 和毅	ライケン	2014年12月	18	1	11	13	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049201
1363	ゼオライトを主体とした高選択性吸着剤による高汚染水の処理	三村 均;山岸 功	ゼオライト	2014年12月	31	4	115	124	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046983
1364	茨城近海海底土中の放射性核種の詳細分布調査	永岡 美佳;横山 裕也;藤田 博喜;中野 政尚;渡辺 均;住谷 秀一	KEK Proceedings 2014-7	2014年11月			194	200	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045295
1365	無人飛行機モニタリングシステム UARMS用放射線検出器の開発と適用試験	眞田 幸尚;山田 勉;石橋 聖;鳥居 建男	第57回自動制御・連合講演会講演論文集(USB Flash Drive)	2014年11月			695	698	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048569
1366	Vertical and lateral transport of particulate radiocesium off Fukushima	乙坂 重嘉;中西 貴宏;鈴木 崇史;佐藤 雄飛;成田 尚史	Environmental Science & Technology	2014年11月	48	21	12595	12602	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047653
1367	Radiation monitoring using an unmanned helicopter in the evacuation zone around the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	眞田 幸尚;近藤 敦哉;杉田 武志;西澤 幸康;結城 洋一;池田 和隆;荘司 泰敬;鳥居 建男	Exploration Geophysics	2014年11月	45	1	3	7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039867
1368	放射光および第一原理計算による物質科学に基づくセシウムの粘土への吸着機構	矢板 毅;小林 徹;池田 隆司;松村 大樹;町田 昌彦;奥村 雅彦;中村 博樹	放射光	2014年11月	27	6	315	322	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049835
1369	除染作業の注意点、除染作業員の安全確保について	川瀬 啓一	放射性物質の吸着・除染および耐放射線技術における材料・施工・測定の新技術	2014年11月			600	612	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043186
1370	セシウム吸着ディスク及びGMサーベイメータを用いた水試料中の放射性セシウム濃度のモニタリング法とその応用	永野 哲志;三田村 久吉;柳瀬 信之;長縄 弘親;安田 健一郎;山口 裕顕	放射性物質の吸着・除染および耐放射線技術における材料・施工・測定の新技術	2014年11月			400	408	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044171
1371	放射性Csによる土壤汚染環境での各種建物による線量低減	古田 琢哉;高橋 史明	Isotope News	2014年11月		727	27	29	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047734
1372	Sediment and ¹³⁷ Cs behaviors in the Ogaki Dam Reservoir during a heavy rainfall event	操上 広志;北村 哲浩;Yokuda, Satoru;大西 康夫	Journal of Environmental Radioactivity	2014年11月	137		10	17	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046126
1373	焼却灰の燃焼過程シミュレーション	横山 薫;Rong, D.;小原 義之	化学工学	2014年11月	78	11	818	821	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047519
1374	高放射能汚染土壌洗浄システムにおける水循環システムの性能評価	石山 新太郎	化学工学論文集	2014年11月	40	6	462	465	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042621
1375	放射能汚染土壌洗浄処理における高濃縮汚染残土固形化処理性能評価	石山 新太郎;大谷 和久;山下 学	化学工学論文集	2014年11月	40	6	466	469	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044414
1376	The Volume reduction method of radioactively-contaminated plant waste through extraction and removal of radioactive cesium	佐伯 誠一;柴田 卓弥;保科 宏行;植木 悠二;笠井 昇;瀬古 典明	日本イオン交換学会誌	2014年11月	25	4	170	175	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048706

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1377	Cesium-adsorption behavior of weathered biotite from Fukushima Prefecture depends on the degree of vermiculitization	山田 裕久;横山 信吾;渡部 雄二郎;鈴木 正哉;鈴木 伸一;八田 珠郎	日本イオン交換学会誌	2014年11月	25	4	207	211	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5053078
1378	Effect of γ -ray irradiation on corrosion of low alloy steel in neutral water	山本 正弘;中野 純一;小松 篤史;佐藤 智徳;塚田 隆	Proceedings of 19th International Corrosion Congress (19th ICC) (CD-ROM)	2014年11月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047889
1379	Source term analysis with containment filtered vent system	吉本 達哉;石川 淳;岡本 孝司;丸山 結	Proceedings of 9th Korea-Japan Symposium on Nuclear Thermal Hydraulics and Safety (NTHAS-9) (CD-ROM)	2014年11月			5		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048238
1380	Numerical simulations on melting behavior of simulated fuel elements based on particle method	永武 拓;吉田 啓之;高瀬 和之;倉田 正輝	Proceedings of 9th Korea-Japan Symposium on Nuclear Thermal Hydraulics and Safety (NTHAS-9) (CD-ROM)	2014年11月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048733
1381	福島周辺における空間線量率の測定と評価,1; 連載講座のねらいと概要	斎藤 公明	Radioisotopes	2014年11月	63	11	515	517	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060612
1382	福島周辺における空間線量率の測定と評価,2; 放射線防護で用いられる線量の意味と特徴	斎藤 公明;山本 英明	Radioisotopes	2014年11月	63	11	519	530	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5060613
1383	放射性物質の放出量の推定,2.1~2.4	茅野 政道;永井 晴康	原発事故環境汚染: 福島第一原発事故の地球科学的側面	2014年10月			36	44	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037658
1384	Statistical characterization of radiation doses from external exposures and relevant contributors in Fukushima Prefecture	高原 省五;安陪 達哉;飯島 正史;嶋田 和真;白鳥 芳武	Health Physics	2014年10月	107	4	326	335	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042190
1385	Numerical simulation on the long-term variation of radioactive cesium concentration in the North Pacific due to the Fukushima disaster	川村 英之;小林 卓也;古野 朗子;碓氷 典久;蒲地 政文	Journal of Environmental Radioactivity	2014年10月	136		64	75	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042935
1386	Factors controlling the spatiotemporal variation of ^{137}Cs in seabed sediment off the Fukushima coast; Implications from numerical simulations	三角 和弘;津旨 大輔;坪野 孝樹;立田 穰;青山 道夫;小林 卓也;広瀬 勝己	Journal of Environmental Radioactivity	2014年10月	136		218	228	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045152
1387	Ambient dose equivalent conversion coefficients for radionuclides exponentially distributed in the ground	斎藤 公明;Petoussi-Henss, N.	Journal of Nuclear Science and Technology	2014年10月	51	10	1274	1287	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046063

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1388	より実効性の高い原子力防災対策の構築に向けて,1;緊急事態への備えと対応;国際基準と福島の教訓	本間 俊充	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2014年10月	56	10	661	668	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048970
1389	遠隔操作装置・機器の実証試験施設の構築	河村 弘	日本機械学会誌	2014年10月	117	1151	688	689	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048962
1390	Effect of oxide film formed during γ -ray irradiation on pitting corrosion of fuel cladding in water containing sea salt	本岡 隆文;塚田 隆	Proceedings of 2014 Nuclear Plant Chemistry Conference (NPC 2014) (USB Flash Drive)	2014年10月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043192
1391	Influence of radiolysis and gas-liquid partition of I-131 in accumulated water on late phase source terms at Fukushima NPP accident	日高 昭秀	Proceedings of 2014 Nuclear Plant Chemistry Conference (NPC 2014) (USB Flash Drive)	2014年10月			12		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047188
1392	Corrosion of uranium and plutonium dioxides in aqueous solutions	音部 治幹;北辻 章浩;倉田 正輝;高野 公秀	Proceedings of 2014 Nuclear Plant Chemistry Conference (NPC 2014) (USB Flash Drive)	2014年10月			11		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047576
1393	Estimation of the cesium concentration in spent zeolite vessels	森田 圭介;山岸 功;西原 健司;津幡 靖宏	Proceedings of 2014 Nuclear Plant Chemistry Conference (NPC 2014) (USB Flash Drive)	2014年10月			11		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047658
1394	Seawater immersion tests of irradiated Zircaloy-2 cladding tube	関尾 佳弘;山県 一郎;山下 真一郎;井上 賢紀;前田 宏治	Proceedings of 2014 Nuclear Plant Chemistry Conference (NPC 2014) (USB Flash Drive)	2014年10月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047686
1395	Change in corrosion potential of SUS304 in natural river water	山本 正弘;片山 英樹;佐藤 智徳;塚田 隆	Proceedings of 2014 Nuclear Plant Chemistry Conference (NPC 2014) (USB Flash Drive)	2014年10月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047699
1396	Basic study on radiation degradation of potassium nickel ferrocyanide	荒井 陽一;渡部 創;高畠 容子;中村 雅弘;中島 靖雄	Proceedings of 2014 Nuclear Plant Chemistry Conference (NPC 2014) (USB Flash Drive)	2014年10月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047714
1397	Consideration of radiolytic behavior in diluted and concentrated systems of seawater for computational simulation of hydrogen generation	永石 隆二;井上 将男;日野 竜太郎;小川 徹	Proceedings of 2014 Nuclear Plant Chemistry Conference (NPC 2014) (USB Flash Drive)	2014年10月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048320

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1398	Corrosion of the stainless steel in the zeolite containing diluted artificial seawater under γ -ray irradiation	加藤 千明;佐藤 智徳;中野 純一;上野 文義;山岸 功	Proceedings of 2014 Nuclear Plant Chemistry Conference (NPC 2014) (USB Flash Drive)	2014年10月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048436
1399	Monte Carlo simulation studies of cation selectivity in ion exchange of zeolites	中村 博樹;奥村 雅彦;町田 昌彦	RSC Advances (Internet)	2014年10月	4	95	52757	52761	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048715
1400	Topographic heterogeneity effect on the accumulation of Fukushima-derived radiocesium on forest floor driven by biologically mediated processes	小嵐 淳;安藤 麻里子;竹内 絵里奈;西村 周作	Scientific Reports (Internet)	2014年10月	4		6853_1	6853_7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047285
1401	Collective structural changes in vermiculite clay suspensions induced by cesium ions	元川 竜平;遠藤 仁;横山 信吾;西辻 祥太郎;小林 徹;鈴木 伸一;矢板 毅	Scientific Reports (Internet)	2014年10月	4		6585_1	6585_6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048468
1402	廃炉技術開発に向けた中長期ロードマップと研究拠点整備	河村 弘	Techno net	2014年10月		566	3	12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048963
1403	Low-pressure sublimation method for cesium decontamination of clay minerals	下山 巖;平尾 法恵;馬場 祐治;和泉 寿範;岡本 芳浩;矢板 毅;鈴木 伸一	Clay Science	2014年9月	18	3	71	77	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049025
1404	Energetics of atomic level serial ion exchange for cesium in micaceous clay minerals	奥村 雅彦;中村 博樹;町田 昌彦	Clay Science	2014年9月	18	3	53	61	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050104
1405	Reduction of contaminated concrete waste by recycling aggregate with the aid of pulsed power discharge	Arifi, E.;石松 宏一;飯笹 真也;浪平 隆男;坂本 浩幸;館 幸男;加藤 博康;重石 光弘	Construction and Building Materials	2014年9月	67	Part B	192	196	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046559
1406	放射性物質の拡散モデリング	永井 晴康;山澤 弘実	原発事故環境汚染: 福島第一原発事故の地球科学的側面	2014年9月			175	187	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044511
1407	Drift simulation of tsunami debris in the North Pacific	川村 英之;小林 卓也;西川 史朗;石川 洋一;碓氷 典久;蒲地 政文;麻生 紀子;田中 裕介;淡路 敏之	Global Environmental Research (Internet)	2014年9月	18	1	81	96	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044878
1408	日本原子力研究開発機構図書館における福島原子力事故関連情報アーカイブ化への道のり	権田 真幸;池田 貴儀;長屋 俊	情報の科学と技術	2014年9月	64	9	357	360	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047305
1409	Predicting the long-term ^{137}Cs distribution in Fukushima after the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident; A Parameter sensitivity analysis	山口 正秋;北村 哲浩;小田 好博;大西 康夫	Journal of Environmental Radioactivity	2014年9月	135		135	146	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043746
1410	Uncertainty assessment of neutron resonance transmission analysis using the linear absorption model	北谷 文人;原田 秀郎;高峰 潤;呉田 昌俊;瀬谷 道夫	Journal of Nuclear Science and Technology	2014年9月	51	9	1107	1113	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039993

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1411	異なる陸域解析モデルによる福島第一原子力発電所事故に起因する ¹³⁷ Cs流出率の比較	北村 哲浩;今泉 圭隆;山口 正秋;油井 三和;鈴木 規之;林 誠二	環境放射能除染学会誌	2014年9月	2	3	185	192	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046327
1412	Dose estimate in treatment and disposal of contaminated materials due to the accident at the Fukushima Nuclear Power Plant	武田 聖司;澤口 拓磨;木村 英雄	Materials Research Society Symposium Proceedings, Vol.1665	2014年9月			103	109	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042991
1413	The Behaviour of radiocaesium deposited in an upland reservoir after the Fukushima Nuclear Power Plant accident	舟木 泰智;萩原 大樹;鶴田 忠彦	Materials Research Society Symposium Proceedings, Vol.1665	2014年9月			165	170	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043340
1414	エネルギーと原子力に関する定期意識調査; 首都圏住民	篠田 佳彦;土田 昭司;木村 浩	日本原子力学会和文論文誌	2014年9月	13	3	94	112	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047097
1415	ICRP Publication 116; The First ICRP/ICRU application of the male and female adult reference computational phantoms	Petoussi-Henss, N.;Bolch, W. E.;Eckerman, K. F.;遠藤 章;Hertel, N.;Hunt, J.;Menzel, H. G.;Pelliccioni, M.;Schlattl, H.;Zankl, M.	Physics in Medicine & Biology	2014年9月	59	18	5209	5224	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045494
1416	Ballooning and rupture behavior of Zircaloy-4 cladding under transient-heating conditions	成川 隆文;天谷 政樹	Proceedings of 2014 Water Reactor Fuel Performance Meeting/ Top Fuel / LWR Fuel Performance Meeting (WRFPM 2014) (USB Flash Drive)	2014年9月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045437
1417	Research program for the evaluation of fission product release and transport behavior focusing on FP chemistry	佐藤 勇;三輪 周平;田中 康介;中島 邦久;廣沢 孝志;岩崎 真歩;大西 貴士;逢坂 正彦;高井 俊秀;天谷 政樹;永瀬 文久;倉田 正輝	Proceedings of 2014 Water Reactor Fuel Performance Meeting/ Top Fuel / LWR Fuel Performance Meeting (WRFPM 2014) (USB Flash Drive)	2014年9月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046348
1418	Thermodynamic evaluation on chemical reaction between degraded nuclear fuel and B ₄ C control rod in severe accident of LWR	白数 訓子;倉田 正輝;小川 徹	Proceedings of 2014 Water Reactor Fuel Performance Meeting/ Top Fuel / LWR Fuel Performance Meeting (WRFPM 2014) (USB Flash Drive)	2014年9月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047783

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1419	Hydrogen absorption/desorption behavior through oxide layer of fuel claddings under accidental conditions	坂本 寛;柴田 裕樹;宇根勝巳;大内 敦;青見 雅樹;倉田 正輝	Proceedings of 2014 Water Reactor Fuel Performance Meeting/ Top Fuel / LWR Fuel Performance Meeting (WRFPM 2014) (USB Flash Drive)	2014年9月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5048245
1420	Intramolecular cooperative effect of a macrocyclic receptor bearing β -diketone fragments on the extraction of strontium into an ionic liquid	岡村 浩之;長縄 弘親;井村 久則;下条 晃司郎	Proceedings of 20th International Solvent Extraction Conference (ISEC 2014)	2014年9月			1046	1051	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046534
1421	原子力分野における光・レーザ技術の展開; 原子炉保全・廃止措置(廃炉)への適用	大道 博行	光アライアンス	2014年8月	25	8	47	51	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045623
1422	内部被ばくの評価法	木名瀬 栄	Isotope News	2014年8月		724	82	85	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046924
1423	Selective cesium removal from radioactive liquid waste by crown ether immobilized new class conjugate adsorbent	Awwal, M. R.;矢板 毅;田口 富嗣;塩飽 秀啓;鈴木 伸一;岡本 芳浩	Journal of Hazardous Materials	2014年8月	278		227	235	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047007
1424	Development of prediction technology of two-phase flow dynamics under earthquake acceleration	吉田 啓之;永武 拓;高瀬和之;金子 暁子;文字 秀明;阿部 豊	Mechanical Engineering Journal (Internet)	2014年8月	1	4	TEP0025_1	TEP0025_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047192
1425	Relationship between self-priming and hydraulic behavior in venturi scrubber	堀口 直樹;吉田 啓之;金子 暁子;阿部 豊	Mechanical Engineering Journal (Internet)	2014年8月	1	4	TEP0026_1	TEP0026_11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047195
1426	Thermal-hydraulic experiments with sodium chloride aqueous solution	Jiao, L.;Liu, W.;永武 拓;高瀬 和之;吉田 啓之;永瀬 文久	Proceedings of 15th International Heat Transfer Conference (IHTC 2014) (USB Flash Drive)	2014年8月			11		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046038
1427	Property measurements and inner state estimation of simulated fuel debris	廣岡 瞬;加藤 正人;森本 恭一;鷺谷 忠博	Proceedings of 19th Pacific Basin Nuclear Conference (PBNC 2014) (USB Flash Drive)	2014年8月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044449
1428	Intercomparison of numerical simulations on oceanic dispersion of the radioactive cesium released because of the Fukushima disaster	川村 英之;小林 卓也;古野 朗子;碓氷 典久;蒲地 政文;西川 史朗;石川 洋一	Proceedings of 19th Pacific Basin Nuclear Conference (PBNC 2014) (USB Flash Drive)	2014年8月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044597

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1429	Mapping and modelling of radionuclide distribution on the ground due to the Fukushima accident	斎藤 公明	Radiation Protection Dosimetry	2014年8月	160	4	283	287	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042606
1430	The Development of thermal and mechanical cutting technology for the dismantlement of the internal core of Fukushima Daiichi NPS	手塚 将志;中村 保之;岩井 紘基;佐野 一哉;福井 康太	Journal of Nuclear Science and Technology	2014年7月	51	7月8日	1054	1058	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043766
1431	Distribution of radioactive nuclides of boring core samples extracted from concrete structures of reactor buildings in the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	前田 宏治;佐々木 新治;熊井 美咲;佐藤 勇;須藤 光雄;逢坂 正彦;後藤 哲夫;酒井 仁志;千金良 貴之;村田 裕俊	Journal of Nuclear Science and Technology	2014年7月	51	7月8日	1006	1023	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043866
1432	Effects of hydrazine addition and N ₂ atmosphere on the corrosion of reactor vessel steels in diluted seawater under γ -rays irradiation	中野 純一;加治 芳行;山本 正弘;塚田 隆	Journal of Nuclear Science and Technology	2014年7月	51	7月8日	977	986	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043888
1433	Characterization of solidified melt among materials of UO ₂ fuel and B ₄ C control blade	高野 公秀;西 剛史;白数 訓子	Journal of Nuclear Science and Technology	2014年7月	51	7月8日	859	875	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044146
1434	Study of hydrogen mitigation for safe storage of spent cesium adsorption vessels	上地 優;寺田 敦彦;岡垣 百合亜;日野 竜太郎	Journal of Nuclear Science and Technology	2014年7月	51	7月8日	964	967	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044161
1435	Development of a fiber-coupled laser-induced breakdown spectroscopy instrument for analysis of underwater debris in a nuclear reactor core	佐伯 盛久;岩撫 暁生;伊藤 主税;若井田 育夫;Thornton, B.;作花 哲夫;大場 弘則	Journal of Nuclear Science and Technology	2014年7月	51	7月8日	930	938	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044531
1436	Effects of interaction between molten zircaloy and irradiated MOX fuel on the fission product release behavior	田中 康介;三輪 周平;佐藤 勇;廣沢 孝志;関根 伸一;逢坂 正彦;大林 弘;小山 真一	Journal of Nuclear Science and Technology	2014年7月	51	7月8日	876	885	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044579
1437	Dissolution behavior of (U,Zr)O ₂ -based simulated fuel debris in nitric acid	池内 宏知;石原 美穂;矢野 公彦;鍛冶 直也;中島 靖雄;鷲谷 忠博	Journal of Nuclear Science and Technology	2014年7月	51	7月8日	996	1005	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044643
1438	Radiochemical analysis of rubble and trees collected from Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	田中 究;島田 亜佐子;星 亜紀子;安田 麻里;小澤 麻由美;亀尾 裕	Journal of Nuclear Science and Technology	2014年7月	51	7月8日	1032	1043	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044645

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
1439	Development of numerical evaluation method for fluid dynamics effects on jet breakup phenomena in BWR lower plenum	鈴木 貴行;吉田 啓之;永瀬 文久	Journal of Nuclear Science and Technology	2014年7月	51	7月8日	968	976	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044701
1440	Development of radiation-resistant optical fiber for application to observation and laser spectroscopy under high radiation dose	伊藤 主税;内藤 裕之;西村 昭彦;大場 弘則;若井 田 育夫;杉山 僚;茶谷 恵治	Journal of Nuclear Science and Technology	2014年7月	51	7月8日	944	950	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044710
1441	Effect of γ radiolysis on pit initiation of zircaloy-2 in water containing sea salt	本岡 隆文;小松 篤史;塚田 隆;山本 正弘	Journal of Nuclear Science and Technology	2014年7月	51	7月8日	987	995	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044753
1442	Characterization and storage of radioactive zeolite waste	山岸 功;永石 隆二;加藤 千明;森田 圭介;寺田 敦彦;上地 優;日野 竜太郎;佐藤 博之;西原 健司;津幡 靖宏;田代 信介;齊藤 隆一;佐藤 智徳;中野 純一;Ji, W.;福島 久志;佐藤 正知;Denton, M.	Journal of Nuclear Science and Technology	2014年7月	51	7月8日	1044	1053	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045390
1443	福島原子力発電所事故による高レベル放射性廃棄物の地層処分の社会的受容の変化	大友 章司;大澤 英昭;広瀬 幸雄;大沼 進	日本リスク研究会誌	2014年7月	24	1	49	59	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043030
1444	Development of numerical simulation method for relocation behavior of molten materials in nuclear reactors; Analysis of relocation behavior for molten materials with a simulated decay heat model	山下 晋;高瀬 和之;吉田 啓之	Proceedings of 22nd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-22) (DVD-ROM)	2014年7月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044505
1445	Estimation of source term uncertainty in a severe accident with correlated variables	Zheng, X.;伊藤 裕人;玉置 等史;丸山 結	Proceedings of 22nd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-22) (DVD-ROM)	2014年7月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045177
1446	Influence of in-vessel melt progression on uncertainty of source term during a severe accident	伊藤 裕人;Zheng, X.;玉置 等史;丸山 結	Proceedings of 22nd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-22) (DVD-ROM)	2014年7月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045223

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
1447	In-vessel inspection probing technique using optical fibers under high radiation dose	伊藤 主税;内藤 裕之;大場 弘則;佐伯 盛久;伊藤 敬輔;石川 高史;西村 昭彦;若井田 育夫;関根 隆	Proceedings of 22nd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-22) (DVD-ROM)	2014年7月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045515
1448	Relationship between flow pattern and pressure distribution in venturi scrubber	堀口 直樹;吉田 啓之;金子 暁子;阿部 豊	Proceedings of 22nd International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-22) (DVD-ROM)	2014年7月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046426
1449	Thickness and mixed sample effects on areal density measurement with NRTA for particle like debris of melted fuel	土屋 晴文;原田 秀郎;小泉 光生;北谷 文人;高峰 潤;呉田 昌俊;飯村 秀紀;木村 敦;Becker, B.;Kopecky, S.;Kauwenberghs, K.;Moens, A.;Mondelaers, W.;Schillebeeckx, P.	Proceedings of INMM 55th Annual Meeting (Internet)	2014年7月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045128
1450	Monte Carlo N-Particle eXtended (MCNPX) simulation for passive neutron measurement of fuel debris at Fukushima Daiichi Nuclear Power Plants	長谷 竹晃;中島 真司;小菅 義広;白茂 英雄;浅野 隆	Proceedings of INMM 55th Annual Meeting (Internet)	2014年7月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045133
1451	Developments of a LaBr ₃ scintillation detector system for neutron resonance densitometry (NRD)	小泉 光生;土屋 晴文;北谷 文人;原田 秀郎;高峰 潤;呉田 昌俊;瀬谷 道夫;木村 敦;飯村 秀紀;Becker, B.;Kopecky, S.;Mondelaers, W.;Schillebeeckx, P.	Proceedings of INMM 55th Annual Meeting (Internet)	2014年7月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045188
1452	Development of neutron resonance densitometry	原田 秀郎;Schillebeeckx, P.;土屋 晴文;北谷 文人;小泉 光生;高峰 潤;呉田 昌俊;飯村 秀紀;木村 敦;瀬谷 道夫;Becker, B.;Kopecky, S.;Kauwenberghs, K.;Moens, A.;Mondelaers, W.	Proceedings of INMM 55th Annual Meeting (Internet)	2014年7月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045207

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1453	Managing the Fukushima challenge	鈴木 篤之	Risk Analysis	2014年7月	34	7	1240	1256	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047154
1454	粘土鉱物へのセシウム吸着機構解明,1; 原子・分子レベル構造解析から新しく何がみえるか?	矢板 毅;池田 隆司;松村 大樹	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2014年6月	56	6	366	371	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5049155
1455	First principles molecular dynamics study of interlayer water and cations in vermiculite	池田 隆司	Clay Science	2014年6月	18	2	23	31	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047569
1456	原子炉過酷時炉内熔融物移行挙動予測のための多成分解析機能の適用性評価	山下 晋;高瀬 和之	第19回動力・エネルギー技術シンポジウム講演論文集	2014年6月			153	156	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045262
1457	日本保健物理学会第2期福島プロジェクト特別シンポジウムII印象記	津田 修一	保健物理	2014年6月	49	2	61	63	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046280
1458	Size distribution of radioactive particles collected at Tokai, Japan 6 days after the nuclear accident	宮本 ユタカ;安田 健一郎;間柄 正明	Journal of Environmental Radioactivity	2014年6月	132		1	7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044745
1459	水産環境の放射性物質汚染による健康影響	小林 泰彦	海洋と生物	2014年6月	36	3	269	276	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5050279
1460	粘土鉱物へのセシウム吸着機構解明,2;第一原理計算による原子・分子レベルの吸着挙動解析	奥村 雅彦;中村 博樹;町田 昌彦	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2014年6月	56	6	372	377	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047224
1461	Microdosimetric analysis confirms similar biological effectiveness of external exposure to γ-rays and internal exposure to ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs, and ¹³¹ I	佐藤 達彦;真辺 健太郎;浜田 信行	PLOS ONE (Internet)	2014年6月	9	6	e99831_1	e99831_10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045131
1462	Basic decontamination methodology of robots and robot control vehicles	川妻 伸二;浅間 一	Proceedings of American Nuclear Society 2014 Annual Meeting; Embedded Topical Meeting on Decommissioning and Remote Systems (D&RS 2014) (DVD-ROM)	2014年6月			19	21	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046186
1463	Revival of criticality safety research in Japan Atomic Energy Agency	外池 幸太郎;井澤 一彦;曾野 浩樹;梅田 幹;山根 祐一	Transactions of the American Nuclear Society	2014年6月	110	1	282	285	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045134
1464	Numerical evaluation of a multiple soil barrier system preventing water infiltration	高山 裕介;生田 勇輝;飯塚 敦;河井 克之;瀧 富弘;坂尾 亮太;市川 康明	Unsaturated Soils; Research & Applications	2014年6月			659	665	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041486
1465	Radiocesium derived from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident in seabed sediments; Initial deposition and inventories	乙坂 重嘉;加藤 義久	Environmental Science; Processes & Impacts	2014年5月	16	5	978	990	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041278

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1466	ICP質量分析法による放射性 ⁹⁰ Srの迅速分析とその適用事例	高貝 慶隆;古川 真;亀尾 裕;鈴木 勝彦	Isotope News	2014年5月		721	2	7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045679
1467	Development of a calculation system for the estimation of decontamination effect	佐藤 大樹;小嶋 健介;大泉 昭人;松田 規宏;岩元 大樹;久語 輝彦;坂本 幸夫;遠藤 章;岡嶋 成晃	Journal of Nuclear Science and Technology	2014年5月	51	5	656	670	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042679
1468	粘土鉱物に対するセシウム吸脱着機構の解明	矢板 毅	ベトロテック	2014年5月	37	5	329	333	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047267
1469	原発事故から今現在の森林の状況(今後の森林未来予想図); F-TRACEプロジェクト: 住民の安全・安心確保のための科学的根拠の積み上げを目指して	宮原 要;新里 忠史;飯島 和毅	林業福島	2014年5月		597		5	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046252
1470	液体シンチレーションカウンタを用いるβ線計測法による福島第一原子力発電所の滞留水中の ^{113m} Cd分析法の検討	安田 麻里;根橋 宏治;米川 直樹;安松 拓洋;亀尾 裕	分析化学	2014年4月	63	4	345	350	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042593
1471	Measurement of the direct particle transport through stochastic media using neutron resonance transmission analysis	Becker, B.;Kopecky, S.;原田 秀郎;Schillebeeckx, P.	European Physical Journal Plus (Internet)	2014年4月	129	4	58_1	58_9	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045381
1472	Numerical simulation for relocation behavior of molten materials in nuclear reactors on severe accident	山下 晋;高瀬 和之;吉田 啓之	Extended Abstracts; COMPSAFE 2014 (CD-ROM)	2014年4月			580	583	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044503
1473	平成25年11月25日開催、技術士フォーラム2013「放射線による被ばくリスクと放射線防護をどう考えたらよいか?」; 福島復興と、人々の尊厳を守るために、我々は何をすべきかを考える	佐々木 聡	技術士	2014年4月	26	4	12	15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045269
1474	An Adaptive time-stepping scheme with local convergence verification using support vector machines	川口 賢司;石川 淳;丸山 結	International Journal of Engineering and Technology	2014年4月	6	2	104	108	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040920
1475	Quantities of I-131 and Cs-137 in accumulated water in the basements of reactor buildings in process of core cooling at Fukushima Daiichi Nuclear Power Plants accident and its influence on late phase source terms	日高 昭秀;石川 淳	Journal of Nuclear Science and Technology	2014年4月	51	4	413	424	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042250
1476	燃料デブリ取り出しに向けた臨界安全における課題; 燃料デブリの性状に関する知見と検討	永瀬 文久	日本原子力学会誌 ATOMOS	2014年4月	56	4	235	239	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044492

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
1477	Analysis of Pu isotopes in melted fuel by neutron resonance transmission; Examination by linear absorption model	北谷 文人;原田 秀郎;高峰 潤;吳田 昌俊;瀬谷 道夫	Nuclear Data Sheets	2014年4月	118		505	509	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039514
1478	Evaluation of averted doses to members of the public by tap water restrictions after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident	木名瀬 栄;木村 仁宣;波戸 真治	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2014年4月	4		5	8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5035071
1479	Development of internal dosimetry evaluation code for chronic exposure after intake of radionuclides	木村 仁宣;木名瀬 栄;波戸 真治	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2014年4月	4		60	63	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5035590
1480	Evaluation of retention and excretion function to members of the public for chronic intake of radionuclides	波戸 真治;木名瀬 栄;木村 仁宣	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2014年4月	4		36	38	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5035592
1481	Estimation of dry deposition velocities of radionuclides released by the accident at the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant	竹安 正則;住谷 秀一	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2014年4月	4		64	67	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037434
1482	Practice for reducing contamination of controlled area under the influence of Fukushima nuclear accident	吉富 寛;立部 洋介;川井 啓一;古渡 意彦	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2014年4月	4		81	84	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037439
1483	Development of radionuclide distribution database and map system on the Fukushima nuclear accident	関 暁之;武宮 博;高橋 史明;斎藤 公明;田中 圭;高橋 悠;竹村 和広;津澤 正晴	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2014年4月	4		47	50	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037462
1484	Beta dose rate measurements with an end-window GM survey meter in environments contaminated by the Fukushima Daiichi nuclear accident	辻村 憲雄;吉田 忠義	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2014年4月	4		85	89	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037641
1485	Safety assessment of transportation and interim storage of rice straw contaminated by radioactive cesium due to the severe accident at the Fukushima Nuclear Plant	武田 聖司;木村 英雄	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2014年4月	4		68	71	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037774
1486	The Aerial radiation monitoring in Japan after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	真田 幸尚;杉田 武志;西澤 幸康;近藤 敦哉;鳥居 建男	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2014年4月	4		76	80	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038011

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
1487	Predicting sediment and cesium-137 discharge from catchments in eastern Fukushima	北村 哲浩;山口 正秋;操上 広志;油井 三和;大西 康夫	Anthropocene	2014年3月	5		22	31	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044385
1488	無人機放射線モニタリングシステムの開発と今後の展望	眞田 幸尚;山田 勉;平山 弘克;伊村 光生;西澤 幸康;鳥居 建男	第1回計測自動制御学会制御部門マルチシンポジウム報文集(USB Flash Drive)	2014年3月			5		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045020
1489	核セキュリティと核物質防護・保障措置	久野 祐輔	福島第一原子力発電所事故: その全貌と明日に向けた提言; 学会事故調最終報告書	2014年3月			262	274	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5045631
1490	Creation of database of radiation resistance on polymer materials and equipment	島田 明彦;杉本 雅樹;宮下 敦巳;吉川 正人	JAEA-Review 2013-059, JAEA Takasaki Annual Report 2012	2014年3月				29	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041499
1491	γ線照射下におけるヒドラジン添加希釈海水中の炭素鋼および低合金鋼の腐食	中野 純一;山本 正弘;塚田 隆	日本原子力学会和文論文誌	2014年3月	13	1	1	6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043153
1492	宇宙線ミュオンによるHTTR内部構造の可視化予備試験	竹上 弘彰;高松 邦吉;伊藤 主税;日野 竜太郎;鈴木 敬一;大沼 寛;奥村 忠彦	日本原子力学会和文論文誌	2014年3月	13	1	7	16	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044120
1493	安全文化の劣化の原因と対策と今後; 原発への国民的合意の可否と将来予測と対応	天野 治	日本原子力学会誌 ATOMOS	2014年3月	56	3	14	15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044295
1494	Contribution to the improvement of dissemination of grey literature; JAEA Library's efforts for collecting, organizing and disseminating information on nuclear accidents	池田 貴儀;大島 健志;権田 真幸;長屋 俊;早川 美彩;峯尾 幸信;米澤 稔;板橋 慶造	Proceedings of 15th International Conference on Grey Literature (GL-15)	2014年3月			41	47	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041542
1495	Source term estimation of ¹³¹ I and ¹³⁷ Cs discharged from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant into the atmosphere	永井 晴康;堅田 元喜;寺田 宏明;茅野 政道	Radiation Monitoring and Dose Estimation of the Fukushima Nuclear Accident	2014年3月			155	173	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042280
1496	Cost per severe accident as an index for severe accident consequence assessment and its applications	Silva, K.;石渡 祐樹;高原 省五	Reliability Engineering & System Safety	2014年3月	123		110	122	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038834
1497	Sediment particle size and initial radiocesium accumulation in ponds following the Fukushima DNPP accident	吉村 和也;恩田 裕一;福島 武彦	Scientific Reports (Internet)	2014年3月	4		4514.1	4514.6	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5047933
1498	福島環境再生に向けた原子力機構の取り組み	石田 順一郎	FBNews	2014年2月		446	1	5	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044245

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
1499	Potential of taxonomy to preserve and disseminate Fukushima accident information implemented by JAEA Library	国井 克彦;板橋 慶造;長屋 俊	International Journal of Nuclear Knowledge Management	2014年2月	6	3	217	231	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041992
1500	除染基準0.23μSv/hは本当に年間1mSvなのか?	古田 定昭	Isotope News	2014年2月		718	46	49	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043736
1501	¹³⁷ Cs vertical migration in a deciduous forest soil following the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	中西 貴宏;松永 武;小嵐 淳;安藤 麻里子	Journal of Environmental Radioactivity	2014年2月	128		9	14	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041548
1502	Reduction in the onset time of breakaway oxidation on zircaloy cladding ruptured under simulated LOCA conditions	大和 正明;永瀬 文久;天谷 政樹	Journal of Nuclear Materials	2014年2月	445	1月3日	78	83	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041345
1503	Probabilistic assessment of doses to the public living in areas contaminated by the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	高原 省五;飯島 正史;嶋田 和真;木村 仁宣;本間 俊充	Radiation Monitoring and Dose Estimation of the Fukushima Nuclear Accident	2014年2月			197	214	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042415
1504	Sequential inductively coupled plasma quadrupole mass-spectrometric quantification of radioactive strontium-90 incorporating cascade separation steps for radioactive contamination rapid survey	高貝 慶隆;古川 真;亀尾 裕;鈴木 勝彦	Analytical Methods	2014年1月	6	2	355	362	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043248
1505	Feasibility study of passive γ spectrometry of molten core material from Fukushima Daiichi Nuclear Power Station unit 1, 2 and 3 cores for special nuclear material accountancy; Low-volatile FP and special nuclear material inventory analysis and fundamental characteristics of γ-rays from fuel debris	相樂 洋;富川 裕文;綿引 優;久野 祐輔	Journal of Nuclear Science and Technology	2014年1月	51	1	1	23	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040753
1506	Verification and validation procedures of calculation codes for determining corrosive conditions in the BWR primary cooling system based on water radiolysis and mixed potential models	内田 俊介;和田 陽一;山本 誠二;高木 純一;久宗 健志	Journal of Nuclear Science and Technology	2014年1月	51	1	24	36	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041429

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1507	Experimental study on breakup and fragmentation behavior of molten material jet in complicated structure of BWR lower plenum	齋藤 隆介;阿部 豊;吉田 啓之	Journal of Nuclear Science and Technology	2014年1月	51	1	64	76	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043568
1508	Observation of fallout deposition in an outdoor swimming pool 50 km away from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	三枝 純;安田 良;操上 広志	Radiation Measurements	2014年1月	60		53	58	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044524
1509	Development of prediction models for radioactive caesium distribution within the 80-km radius of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	木名瀬 栄;高橋 知之;佐藤 仁士;坂本 隆一;斎藤 公明	Radiation Protection Dosimetry	2014年	160	4	318	321	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042494
1510	Contribution to the improvement of dissemination of grey literature; JAEA Library's efforts for collecting, organizing and disseminating information on nuclear accidents	池田 貴儀;大島 健志;権田 真幸;長屋 俊;早川 美彩;峯尾 幸信;米澤 稔;板橋 慶造	The Grey Journal; An International Journal on Grey Literature	2014年	10	1	7	13	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5046158
1511	Proton-exchange mechanism of specific Cs ⁺ adsorption <i>via</i> lattice defect sites of Prussian blue filled with coordination and crystallization water molecules	石崎 学;秋葉 沙依;大谷 麻子;星 祐二;小野 健太;松葉 茉優;富樫 貴成;金井塚 勝彦;坂本 政臣;高橋 顕;川本 徹;田中 寿;渡邊 雅之;有阪 真;南川 卓也;栗原 正人	Dalton Transactions	2013年12月	42	45	16049	16055	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044308
1512	Particle size inhomogeneity effect on neutron resonance densitometry	Becker, B.;原田 秀郎;Kauwenberghs, K.;北谷 文人;小泉 光生;Kopecky, S.;Moens, A.;Schillebeeckx, P.;Sibbens, G.;土屋 晴文	ESARDA Bulletin	2013年12月		50	2	8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041872
1513	Development of neutron resonance densitometry at the GELINA TOF facility	Schillebeeckx, P.;Abousahl, S.;Becker, B.;Borella, A.;Emiliani, F.;原田 秀郎;Kauwenberghs, K.;北谷 文人;小泉 光生;Kopecky, S.;Moens, A.;Moxon, M.;Sibbens, G.;土屋 晴文	ESARDA Bulletin	2013年12月		50	9	17	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041873

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1514	土砂移動に着目した福島第一原子力発電所事故後の放射性物質分布に関する解析手法の開発	山口 正秋;前川 恵輔;竹内 真司;北村 哲浩;大西 康夫	原子力バックエンド研究 (CD-ROM)	2013年12月	20	2	53	69	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039033
1515	福島環境動態将来予測システムの開発・解析評価の現状「環境修復に向けた取り組み」	北村 哲浩;町田 昌彦;飯島 和毅;佐藤 治夫	原子力バックエンド研究 (CD-ROM)	2013年12月	20	2	87	91	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043367
1516	日本原子力学会2013秋の大会バックエンド部会セッション「原子力安全」調査専門委員会クリーンアップ分科会共催「福島第一原子力発電所事故に起因する環境修復の進展に向けて」参加報告	坂巻 景子	原子力バックエンド研究 (CD-ROM)	2013年12月	20	2	109	110	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043728
1517	環境回復に向けて; 原子力機構福島環境安全センターの取り組み	木内 伸幸	放射線と産業	2013年12月		135	39	42	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043206
1518	軽水炉過酷事故時の破損燃料に与える海水影響の熱力学的評価	倉田 正輝;白数 訓子;小川 徹	日本原子力学会和文論文誌	2013年12月	12	4	286	294	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042612
1519	オートラジオグラフィを用いた福島第一原子力発電所起源の放射性セシウムの樹木中分布と移動解析	坂本 文徳;大貫 敏彦;香西 直文;山崎 信哉;吉田 善行;難波 謙二	日本原子力学会和文論文誌	2013年12月	12	4	257	266	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044433
1520	被ばく線量評価のための大気拡散シミュレーション; 福島第一原子力発電所事故初期段階における大気中放射性物質濃度分布の再構築	永井 晴康	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2013年12月	55	12	712	717	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042406
1521	福島第一原発事故時のフランスにおけるマスメディアに対する情報伝達に関する広報スタッフへの意識調査	土田 辰郎	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2013年12月	55	12	737	741	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043775
1522	事故後初期の航空機モニタリングから得られたヨウ素131沈着量の分布; 日米共同で新しい航空機モニタリング解析手法を開発	鳥居 建男	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2013年12月	55	12	702	706	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043904
1523	分画分子量の異なるフミン酸の沈着速度と臨界沈着濃度	山下 祐司;田邊 洋祐;足立 泰久	農業農村工学会論文集	2013年12月	81	6	33	37	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041764
1524	Operating manipulator arm by robot suit HAL for remote in-cell equipment maintenance	北村 哲浩;滑川 卓志;平松 宏介;山海 嘉之	Nuclear Technology	2013年12月	184	3	310	319	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039581
1525	原子力分野での腐食問題と腐食防食技術の必要性	山本 正弘	材料と環境	2013年12月	62	12	505	507	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044077
1526	福島第一原子力発電所事故後の大気中放射性物質濃度測定結果に基づく線量の評価; 東海村周辺住民を対象として	竹安 正則;住谷 秀一;古田 定昭	保健物理	2013年11月	48	3	141	149	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036286
1527	原子炉事故におけるβ線被ばく	辻村 憲雄	Isotope News	2013年11月		715	30	33	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042436
1528	高放射能汚染土壌の界面化学的分散制御; 高速せん断流解砕洗浄による再生土化	石山 新太郎;神谷 昌岳;近藤 充記;比氣 明典	化学工学論文集	2013年11月	39	6	545	552	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040113
1529	再処理技術開発の今後の展開; 福島第一原子力発電所の事故を経て我が国の再処理技術開発はどうすすむべきか?; III.1.(2); 福島第一燃料デブリの性状、取出し方法とスケジュール	永里 良彦	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2013年11月	55	11	661	662	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041881

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
1530	原子炉過酷事故時における炉内構造物の溶融移行挙動シミュレーション	山下 晋;高瀬 和之;吉田 啓之	日本機械学会第26回計算力学講演会論文集(CD-ROM)	2013年11月			704_1	704_2	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042577
1531	A Monte Carlo simulation to study a design of a γ -ray detector for neutron resonance densitometry	土屋 晴文;原田 秀郎;小泉 光生;北谷 文人;高峰 潤;呉田 昌俊;飯村 秀紀	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A	2013年11月	729		338	345	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040256
1532	Electronic stopping power dependence of ion-track size in UO ₂ irradiated with heavy ions in the energy range of ~ 1 MeV/u	石川 法人;園田 健;澤部 孝史;須貝 宏行;左高 正雄	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B	2013年11月	314		180	184	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041651
1533	Development of instrumentation systems for safety measure at LWR's severe accident	武内 伴照;柴田 晃;泳田 寛;木村 伸明;大塚 紀彰;斎藤 隆;中村 仁一;松井 義典;土谷 邦彦	Proceedings of 3rd Asian Symposium on Material Testing Reactors (ASMTR 2013)	2013年11月			52	58	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043703
1534	原子炉廃止措置における光・レーザー技術の適用可能性	大道 博行	レーザー研究	2013年11月	41	11	906	910	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042215
1535	Calculation system for the estimation of decontamination effect	佐藤 大樹;小嶋 健介;大泉 昭人;松田 規宏;岩元 大樹;久語 輝彦;坂本 幸夫;遠藤 章;岡嶋 成晃	Transactions of the American Nuclear Society	2013年11月	109	1	1261	1263	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041819
1536	Simulating long-term ¹³⁷ Cs distribution on territory of Fukushima	北村 哲浩;山口 正秋;小田 好博;操上 広志;大西 康夫	Transactions of the American Nuclear Society	2013年11月	109	1	153	155	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041823
1537	Preliminary calculation of sediment and ¹³⁷ Cs transport in the Ukedo River of Fukushima	操上 広志;北村 哲浩;山口 正秋;大西 康夫	Transactions of the American Nuclear Society	2013年11月	109	1	149	152	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041825
1538	Computational modeling of radioactive contaminants in the Fukushima environment	北村 哲浩;町田 昌彦;佐藤 治夫;中山 真一;油井 三和	Transactions of the American Nuclear Society	2013年11月	109	1	156	157	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041827
1539	Change of corrosion characteristics of SUS304L and Zircaloy-4 by an immersion test under the pre-heat treatment and constant potential	山下 真一郎;逢坂 正彦	Transactions of the American Nuclear Society	2013年11月	109	1	140	142	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041889
1540	東京電力福島第一原子力発電所の廃炉に向けた研究開発のための研究拠点施設の整備;モックアップ試験施設及び放射性物質の分析・研究施設	有井 祥夫	第26回原子力施設デコミッションング技術講座テキスト	2013年10月			53	70	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043654
1541	福島県の環境中における放射性セシウムの環境動態調査	新里 忠史;北村 哲浩	保全学	2013年10月	12	3	9	14	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042597
1542	面で捉える汚染分布の測定技術;ファイバー検出器による放射性セシウムの測定	鳥居 建男;眞田 幸尚	Isotope News	2013年10月		714	25	29	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042361

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1543	GEANT4 simulation study of a γ -ray detector for neutron resonance densitometry	土屋 晴文;原田 秀郎;小泉 光生;北谷 文人;高峰 潤;呉田 昌俊;飯村 秀紀	JAEA-Conf 2013-002	2013年10月			119	124	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038690
1544	Boundary based on exchange symmetry theory for multilevel simulations, 2; Multiple time scale approach	志賀 基之;Masia, M.	Journal of Chemical Physics	2013年10月	139	14	144103.1	144103.14	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042718
1545	NRTAによる粒子状溶融燃料デブリ中の核物質定量化に対するサンプルの厚さの影響	土屋 晴文;原田 秀郎;小泉 光生;北谷 文人;高峰 潤;呉田 昌俊;飯村 秀紀;Becker, B.;Kopecky, S.;Kauwenberghs, K.;Moens, A.;Mondelaers, W.;Schillebeeckx, P.	核物質管理学会 (INMM)日本支部第34回年次大会論文集(インターネット)	2013年10月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042006
1546	粒子状溶融燃料デブリに対する中性子共鳴濃度分析法開発に関する進展	原田 秀郎;北谷 文人;小泉 光生;土屋 晴文;高峰 潤;呉田 昌俊;飯村 秀紀;瀬谷 道夫;Becker, B.;Kopecky, S.;Mondelaers, W.;Schillebeeckx, P.	核物質管理学会 (INMM)日本支部第34回年次大会論文集(インターネット)	2013年10月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042013
1547	原子炉過酷事故で発生した溶融燃料デブリの計量管理に対する基礎的なNDA技術開発	瀬谷 道夫;原田 秀郎;北谷 文人;小泉 光生;土屋 晴文;飯村 秀紀;呉田 昌俊;高峰 潤;羽島 良一;早川 岳人;静間 俊行;Angell, C.;Bolind, A.	核物質管理学会 (INMM)日本支部第34回年次大会論文集(インターネット)	2013年10月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043785
1548	Decontamination pilot projects; Building a knowledge base for Fukushima environmental remediation	宮原 要;時澤 孝之;中山 真一	Materials Research Society Symposium Proceedings, Vol.1518	2013年10月			245	256	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037953
1549	Research and development activities for cleanup of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	佐々木 紀樹;上西 修司;宮本 泰明;船坂 英之	Materials Research Society Symposium Proceedings, Vol.1518	2013年10月			257	268	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039044
1550	Decontamination of school facilities in Fukushima-city	吉川 英樹;飯島 和毅;笹本 広;藤原 健壯;三ツ井 誠一郎;北村 晁;操上 広志;時澤 孝之;油井 三和;中山 真一	Materials Research Society Symposium Proceedings, Vol.1518	2013年10月			269	275	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039532

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1551	Investigation and research on depth distribution in soil of radionuclides released by the TEPCO Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident	佐藤 治夫;新里 忠史;天野 健治;田中 真悟;青木 和弘	Materials Research Society Symposium Proceedings, Vol.1518	2013年10月			277	282	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040245
1552	WSPEEDIによる福島原発事故時の放射性物質拡散予測について	中山 浩成;永井 晴康	日本風工学会誌	2013年10月	38	4	396	403	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042688
1553	高温加熱処理による高濃縮汚染残土の高減容化に関する研究	石山 新太郎;神谷 昌岳;近藤 充記;比氣 明典	日本機械学会論文集,A	2013年10月	79	806	1504	1516	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040116
1554	Preparation of polymer gel dosimeters based on less toxic monomers and gellan gum	廣木 章博;佐藤 裕一;長澤 尚胤;太田 朗生;清藤 一;山林 尚道;山本 幸佳;田口 光正;玉田 正男;小嶋 拓治	Physics in Medicine & Biology	2013年10月	58	20	7131	7141	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041845
1555	Research and development of high-performance instruments for safety measure for LWRs	武内 伴照;上野 俊二;駒野 裕久;大塚 紀彰;柴田 裕司;木村 伸明;松井 義典;土谷 邦彦;荒木 政則	Proceedings of 6th International Symposium on Material Testing Reactors (ISMTR-6) (Internet)	2013年10月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042696
1556	福島原子力発電所事故に伴う土壤汚染に関する文部科学省大規模調査プロジェクト; プロジェクトの立ち上げ	坂場 成昭	Radioisotopes	2013年10月	62	10	774	780	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042627
1557	湖沼・河川における堆積物の放射線量測定機器の研究・開発,1	柳澤 孝一;林 俊夫;生沼 優;竹森 基;石川 貴則;岡谷 智一;西垣 誠	社団法人物理探査学会第129回(平成25年度秋季)学術講演会講演論文集	2013年10月			287	288	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043325
1558	宇宙線ミュー粒子による原子炉内部構造可視化試験	鈴木 敬一;大沼 寛;竹上 弘彰;高松 邦吉;日野 竜太郎;奥村 忠彦	社団法人物理探査学会第129回(平成25年度秋季)学術講演会講演論文集	2013年10月			131	134	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043955
1559	広域的放射能汚染の測定のためのプラスチックシンチレーション光ファイバを用いた放射線分布計測技術	伊藤 主税;伊藤 敬輔;石川 高史;吉田 昌宏;眞田 幸尚;鳥居 建男;納富 昭弘;若林 源一郎;宮崎 信之	放射線	2013年9月	39	1	7	11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039552
1560	High temperature reaction between sea salt deposit and (U,Zr)O ₂ simulated corium debris	高野 公秀;西 剛史	Journal of Nuclear Materials	2013年9月	443	1月3日	32	39	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038674
1561	福島における放射性セシウムの環境動態研究	佐藤 治夫	環境管理	2013年9月	49	9	15	25	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042656
1562	界面化学的分散制御高せん断解砕による放射能汚染土壌洗浄; 福島県における汚染土壌洗浄処理フィールド試験,4	石山 新太郎;神谷 昌岳;近藤 充記	日本機械学会2013年度年次大会講演論文集(DVD-ROM)	2013年9月			5		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042116

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1563	Demonstration test results of organic materials' volumetric reduction using bio-ethanol, thermal decomposition and burning	田川 明広;渡辺 将久	Proceedings of 15th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management (ICEM 2013) (CD-ROM)	2013年9月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041660
1564	Applicability of iron phosphate glass medium for loading NaCl originated from seawater used for cooling the stricken power reactors	小林 秀和;天本 一平;横澤 拓磨;山下 照雄;永井 崇之;北村 直登;武部 博倫;三田村 直樹;都築 達也	Proceedings of 15th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management (ICEM 2013) (CD-ROM)	2013年9月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041779
1565	Behaviour of IPG waste forms bearing BaSO ₄ as the dominant sludge constituent generated from the treatment of water used for cooling the stricken power reactors	天本 一平;小林 秀和;横澤 拓磨;山下 照雄;永井 崇之;北村 直登;武部 博倫;三田村 直樹;都築 達也	Proceedings of 15th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management (ICEM 2013) (CD-ROM)	2013年9月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041946
1566	Distribution of radioactive cesium in trees and effect of decontamination of forest contaminated by the Fukushima nuclear accident	飯島 和毅;舟木 泰智;時澤 孝之;中山 真一	Proceedings of 15th International Conference on Environmental Remediation and Radioactive Waste Management (ICEM 2013) (CD-ROM)	2013年9月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042872
1567	Suggestion of typical phases of in-vessel fuel-debris by thermodynamic calculation for decommissioning technology of Fukushima-Daiichi Nuclear Power Station	池内 宏知;近藤 賀計;野口 芳宏;矢野 公彦;鍛冶 直也;鷲谷 忠博	Proceedings of International Nuclear Fuel Cycle Conference; Nuclear Energy at a Crossroads (GLOBAL 2013) (CD-ROM)	2013年9月			1349	1356	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041109
1568	Major safety and operational concerns for fuel debris criticality control	外池 幸太郎;曾野 浩樹;梅田 幹;山根 祐一;久諸 輝彦;須山 賢也	Proceedings of International Nuclear Fuel Cycle Conference; Nuclear Energy at a Crossroads (GLOBAL 2013) (CD-ROM)	2013年9月			729	735	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041162

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1569	Direction on characterization of fuel debris for defueling process in Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	矢野 公彦;北垣 徹;池内 宏知;涌井 遼平;樋口 英俊;鍛冶 直也;小泉 健治;鷲谷 忠博	Proceedings of International Nuclear Fuel Cycle Conference; Nuclear Energy at a Crossroads (GLOBAL 2013) (CD-ROM)	2013年9月			1554	1559	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041196
1570	Research subjects for analytical estimation of core degradation at Fukushima-Daiichi Nuclear Power Plant	永瀬 文久;石川 淳;倉田 正輝;吉田 啓之;加治 芳行;柴本 泰照;天谷 政樹;奥村 啓介;勝山 仁哉	Proceedings of International Nuclear Fuel Cycle Conference; Nuclear Energy at a Crossroads (GLOBAL 2013) (CD-ROM)	2013年9月			711	720	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041347
1571	Research and development on waste management for the Fukushima Daiichi NPS by JAEA	駒 義和;芦田 敬;目黒 義弘;宮本 泰明;佐々木 紀樹;山岸 功;亀尾 裕;寺田 敦彦;檜山 敏明;小山 智造;上西 修司;齋藤 典之;傳田 康貴	Proceedings of International Nuclear Fuel Cycle Conference; Nuclear Energy at a Crossroads (GLOBAL 2013) (CD-ROM)	2013年9月			736	743	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041685
1572	Melting temperatures of the ZrO ₂ -MOX system	内田 哲平;廣岡 瞬;菅田 博正;柴田 和哉;佐藤 大介;加藤 正人;森本 恭一	Proceedings of International Nuclear Fuel Cycle Conference; Nuclear Energy at a Crossroads (GLOBAL 2013) (CD-ROM)	2013年9月			1549	1553	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041694
1573	Results of detailed analyses performed on boring cores extracted from the concrete floors of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant reactor buildings	前田 宏治;佐々木 新治;熊井 美咲;佐藤 勇;逢坂 正彦;福嶋 峰夫;川妻 伸二;後藤 哲夫;酒井 仁志;千金良 貴之;村田 裕俊	Proceedings of International Nuclear Fuel Cycle Conference; Nuclear Energy at a Crossroads (GLOBAL 2013) (CD-ROM)	2013年9月			272	277	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042043
1574	日米気象学会共催「福島第一原子力発電所からの汚染物質の輸送と拡散に関する特別シンポジウム」現状と将来への課題」報告	近藤 裕昭;山田 哲二;茅野 政道;岩崎 俊樹;堅田 元喜;眞木 貴史;斎藤 和雄;寺田 宏明;鶴田 治雄	天気	2013年9月	60	9	723	729	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5044496

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1575	Cesium, iodine and tritium in NW Pacific waters; A Comparison of the Fukushima impact with global fallout	Povinec, P. P.;青山 道夫;Biddulph, D.;Breier, R.;Buesseler, K. O.;Chang, C. C.;Golser, R.;Hou, X. L.;Jeřkovský, M.;Jull, A. J. T.;Kaizer, J.;中野 政尚;Nies, H.;Palcsu, L.;Rapp, J.;Pham, M. K.;Steier, P.;Zhang, L. Y.	Biogeosciences	2013年8月	10	8	5481	5496	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040488
1576	Transport of cesium ion across a bilayer lipid membrane and its facilitation in the presence of iodide ion	白井 理;大貫 敏彦;北角 有紀;加納 健司	Electroanalysis	2013年8月	25	8	1823	1826	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5043281
1577	A Case study of economic incentives and local citizens' attitudes towards hosting a nuclear power plant in Japan; Impacts of the Fukushima accident	加藤 尊秋;高原 省五;西川 雅史;本間 俊充	Energy Policy	2013年8月	59		808	818	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5035693
1578	Enhanced analysis methods to derive the spatial distribution of ¹³¹ I deposition on the ground by airborne surveys at an early stage after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	鳥居 建男;杉田 武志;Okada, C. E.;Reed, M. S.;Blumenthal, D. J.	Health Physics	2013年8月	105	2	192	200	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039405
1579	東京電力福島第一原子力発電所の溶融燃料(燃料デブリ)の計量管理	堀 啓一郎	核物質管理センター ニュース	2013年8月	42	8	4	7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042133
1580	繊維状捕集材を活用した環境浄化への取り組み	瀬古 典明	高分子	2013年8月	62	8	444	445	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042468
1581	Absorbed doses of lungs from radon retained in airway lumens of mice and rats	迫田 晃弘;石森 有;山岡 聖典;片岡 隆浩;光延 文裕	Radiation and Environmental Biophysics	2013年8月	52	3	389	395	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041551
1582	Characteristics of simulated ground motions consistent with seismic hazard	西田 明美;五十嵐 さやか;坂本 成弘;内山 泰生;山本 優;村松 健;高田 毅士	Transactions of 22nd International Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology (SMiRT-22) (CD-ROM)	2013年8月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039490
1583	福島における環境修復に向けた日本原子力研究開発機構の取組	野口 真一	電気評論	2013年7月	98	7	57	62	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041373

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁 頁数	終了頁	URL
1584	Sedimentation and remobilization of radiocesium in the coastal area of Ibaraki, 70 km south of the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant	乙坂 重嘉;小林 卓也	Environmental Monitoring and Assessment	2013年7月	185	7	5419	5433	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036704
1585	福島県内の学校における屋外プール水の除染	三枝 純	放射線	2013年7月	38	4	149	154	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038626
1586	遠隔放射線モニタリング技術の開発	眞田 幸尚;鳥居 建男	保全学	2013年7月	12	2	10	15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041255
1587	イオンコーティング技術による高放射線汚染土洗浄用装置の汚染防止効果	石山 新太郎;神谷 昌岳; 近藤 充記;比氣 明典	化学工学論文集	2013年7月	39	4	405	410	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040110
1588	電気二重層とコロイド分散系の凝集	足立 泰久;小林 幹 桂;Feng, L.;辻本 陽子; 山下 祐司	オレオサイエンス	2013年7月	13	7	299	307	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041765
1589	Development of numerical simulation method for relocation behavior of molten debris in nuclear reactors, 1; Preliminary analysis of relocation of molten debris to lower plenum	山下 晋;吉田 啓之;高瀬 和之	Proceedings of 21st International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-21) (DVD-ROM)	2013年7月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039087
1590	Research of seawater effects on thermal-hydraulic behavior at severe accident, 1; Research plan and results of preliminary experiments	Liu, W.;永武 拓;高瀬 和之; 吉田 啓之;永瀬 文久	Proceedings of 21st International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-21) (DVD-ROM)	2013年7月			5		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040802
1591	Demonstration test on concrete with epoxy resin coating using ultra-high pressure water jet decontamination technology	田川 明広;手塚 将志;寺倉 嘉宏;内藤 雅之;宮島 謙治	Proceedings of 21st International Conference on Nuclear Engineering (ICONE-21) (DVD-ROM)	2013年7月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040858
1592	Sample thickness effect on nuclear material quantification with NRTA for particle like debris of melted fuel	土屋 晴文;原田 秀郎;小泉 光生; 北谷 文人;高峰 潤;呉田 昌俊; 飯村 秀紀;Becker, B.; Kopecky, S.;Kauwenberghs, K.; Moens, A.;Mondelaers, W.; Schillebeeckx, P.	Proceedings of INMM 54th Annual Meeting (CD-ROM)	2013年7月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039988

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
1593	Recent progress in research and development on the neutron resonance densitometry for particle-like debris of melted fuel	原田 秀郎;北谷 文人;小泉 光生;土屋 晴文;高峰 潤;呉田 昌俊;飯村 秀紀;瀬谷 道夫;Becker, B.;Kopecky, S.;Mondelaers, W.;Schillebeeckx, P.	Proceedings of INMM 54th Annual Meeting (CD-ROM)	2013年7月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040015
1594	Contribution of the JRC to the development of neutron resonance densitometry to characterize melted fuel from severe accidents	Schillebeeckx, P.;Becker, B.;Emiliani, F.;Kopecky, S.;Kauwenberghs, K.;Moens, A.;Mondelaers, W.;Sibbens, G.;原田 秀郎;北谷 文人;小泉 光生;呉田 昌俊;飯村 秀紀;高峰 潤;土屋 晴文;Abousahl, S.;Moxon, M.	Proceedings of INMM 54th Annual Meeting (CD-ROM)	2013年7月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040017
1595	Feasibility study on passive neutron technique applied to fuel debris measurement at Fukushima Daiichi Nuclear Power Plants	長谷 竹晃;中島 真司;浅野 隆	Proceedings of INMM 54th Annual Meeting (CD-ROM)	2013年7月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040101
1596	Development of basic NDA technologies for nuclear material accountancy of debris of melted fuel formed in severe accidents	瀬谷 道夫;原田 秀郎;北谷 文人;小泉 光生;土屋 晴文;飯村 秀紀;呉田 昌俊;高峰 潤;羽島 良一;早川 岳人;静岡 俊行;Angell, C.;Bolind, A.	Proceedings of INMM 54th Annual Meeting (CD-ROM)	2013年7月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041772
1597	専門家が答える暮らしの放射線Q&A	日本保健物理学会「暮らしの放射線Q&A活動委員会」	専門家が答える暮らしの放射線Q&A	2013年7月			396		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041111
1598	空から見た放射線分布と今後の展望	眞田 幸尚;鳥居 建男	「東日本大震災後の応用地質学; 新たな課題としての廃棄物処理と放射能汚染」予稿集	2013年6月			28	36	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041383
1599	Iodine-129 concentration in seawater near Fukushima before and after the accident at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	鈴木 崇史;乙坂 重嘉;桑原 潤;川村 英之;小林 卓也	Biogeosciences	2013年6月	10	6	3839	3847	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039163
1600	GPSとGISを利用した線量測定現地調査ツール及び調査結果管理システム(DRaMM-GiGs)の開発	北村 暁;藤原 健社;吉川 英樹;五味 克彦	原子力バックエンド研究(CD-ROM)	2013年6月	20	1	15	19	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039479
1601	福島第一原子力発電所事故に伴う環境汚染への対処について	石田 順一郎	原子力システムニュース	2013年6月	24	1	17	23	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042000
1602	海底堆積物中の放射性セシウム濃度の推移	乙坂 重嘉	Isotope News	2013年6月		710	12	15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040605

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1603	Effect of oxygen-to-metal ratio on properties of corium prepared from UO ₂ and zircaloy-2	廣岡 瞬;加藤 正人;森本 恭一;米野 憲;内田 哲平;赤司 雅俊	Journal of Nuclear Materials	2013年6月	437	1月3日	130	134	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036182
1604	ケンカ白熱教室!; 放射能はどこまで安全か?	小林 泰彦;小出 裕章	ケンカ白熱教室!; 放射能はどこまで安全か?	2013年6月			164		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5042039
1605	福島第一原子力発電所事故に関する5つの事故調査報告書のレビューと技術的課題の分析; 事故の進展と原因に焦点を当てて	渡邊 憲夫;与能本 泰介;玉置 等史;中村 武彦;丸山 結	日本原子力学会和文論文誌	2013年6月	12	2	113	127	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039368
1606	界面化学的分散制御の高せん断解砕洗浄による放射能汚染土壌洗浄; 福島県における汚染土壌洗浄処理フィールド試験, 1	石山 新太郎;神谷 昌岳;近藤 充記	日本機械学会論文集,B	2013年6月	79	802	1106	1121	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039482
1607	Pitting potential of zircaloy-2 in artificial seawater under γ -ray irradiation	本岡 隆文;小松 篤史;塚田 隆;山本 正弘	ECS Transactions	2013年5月	53	21	25	32	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039576
1608	Fission product separation from seawater by electrocoagulation method	北垣 徹;星野 貴紀;三本松 勇二;矢野 公彦;竹内 正行;五十嵐 武士;鈴木 達也	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2013年5月	296	2	975	979	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5034886
1609	Application of LaBr ₃ detector for neutron resonance densitometry	土屋 晴文;原田 秀郎;小泉 光生;北谷 文人;高峰 潤;呉田 昌俊;飯村 秀紀;Becker, B.;Kopecky, S.;Schillebeeckx, P.	Proceedings of 35th ESARDA Annual Meeting (Internet)	2013年5月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039480
1610	Proposal of neutron resonance densitometry for particle like debris of melted fuel using NRTA and NRCA	原田 秀郎;北谷 文人;小泉 光生;土屋 晴文;高峰 潤;呉田 昌俊;飯村 秀紀;瀬谷 道夫;Becker, B.;Kopecky, S.;Schillebeeckx, P.	Proceedings of 35th ESARDA Annual Meeting (Internet)	2013年5月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039708
1611	Promising NDA technologies for material accountancy of nuclear material in debris of melted fuel of Fukushima-Daiichi NPP	瀬谷 道夫;原田 秀郎;北谷 文人;小泉 光生;土屋 晴文;羽島 良一;早川 岳人;静間 俊行;Angell, C.;Bolind, A.	Proceedings of 35th ESARDA Annual Meeting (Internet)	2013年5月			9		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041272
1612	耐放射線光ファイバの開発と重照射環境下における応用	藤 健太郎;四竈 樹男	レーザー研究	2013年5月	41	5	332	336	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039590
1613	福島除染推進活動; 除染活動推進員による国直轄の除染事業への技術支援	押味 一之;山下 卓哉	保全学	2013年4月	12	1	17	21	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040442
1614	Adsorption behavior of radioactive cesium by non-mica minerals	大貫 敏彦;香西 直文	Journal of Nuclear Science and Technology	2013年4月	50	4	369	375	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039414
1615	検証! SPEEDIが福島原発事故で提供した予測情報; その精度と適時性、今後の活用	茅野 政道	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2013年4月	55	4	220	224	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040317

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
1616	Status of experimental and analytical thermal-hydraulic studies on severe accident events at Fukushima Dai-ichi NPP	高瀬 和之;吉田 啓之;Liu, W.;三澤 文治;永武 拓;山下 晋	Proceedings of 2013 International Congress on Advances in Nuclear Power Plants (ICAPP 2013) (USB Flash Drive)	2013年4月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040875
1617	Estimation of cost per severe accident for improvement of accident protection and consequence mitigation strategies	Silva, K.;石渡 祐樹;高原 省五	Proceedings of Probabilistic Safety Assessment and Management Topical Conference; In light of the Fukushima Dai-ichi Accident (PSAM 2013) (USB Flash Drive)	2013年4月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037607
1618	放射性物質の分布状況に関する調査研究	武宮 博;斎藤 公明	産業と環境	2013年4月	42	4	39	43	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040972
1619	電子線グラフト繊維を用いた上水用カートリッジフィルター	見上 隆志;中野 正憲;柴田 卓弥;瀬古 典明	設備と管理	2013年4月	47	4	95	99	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040778
1620	2012年1-2月の北西部太平洋におけるヨウ素129の分布	鈴木 崇史;乙坂 重嘉;桑原 潤	第15回AMSシンポジウム報告集	2013年3月			49	52	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040176
1621	東日本大震災で限界を知り、限界を超える支援活動を目指して	阿部 定好	原子力・放射線の整理と検討のための資料; 3.11福島第一原子力発電所事故について共に考える	2013年3月			101	102	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040757
1622	Decontamination of outdoor school swimming pools in Fukushima after the nuclear accident in March 2011	三枝 純;操上 広志;安田 良;栗原 和男;新井 栄揮;黒木 良太;松橋 信平;小澤 隆志;後藤 浩明;高野 隆夫;三田村 久吉;永野 哲志;長縄 弘親;吉田 善行;舟木 泰智;時澤 孝之;中山 真一	Health Physics	2013年3月	104	3	243	250	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5035800
1623	粘土鉱物とゼオライトにおけるセシウムの吸着挙動; 第一原理計算から見るその微視的機構	奥村 雅彦;中村 博樹;町田 昌彦	表面科学	2013年3月	34	3	135	142	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039804
1624	Effect of γ -ray irradiation on the deoxygenation of salt-containing water using hydrazine	本岡 隆文;佐藤 智徳;山本 正弘	Journal of Nuclear Science and Technology	2013年3月	50	4	363	368	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037039
1625	Source term estimation of atmospheric release due to the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident by atmospheric and oceanic dispersion simulations	小林 卓也;永井 晴康;茅野 政道;川村 英之	Journal of Nuclear Science and Technology	2013年3月	50	3	255	264	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039304

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1626	Mechanism of strong affinity of clay minerals to radioactive cesium; First-principles calculation study for adsorption of cesium at frayed edge sites in muscovite	奥村 雅彦;中村 博樹;町田 昌彦	Journal of the Physical Society of Japan	2013年3月	82	3	033802_1	033802_5	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039766
1627	Atmospheric dispersion simulations of radioactive materials discharged from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant due to accident; Consideration of deposition process	永井 晴康;茅野 政道;寺田 宏明;堅田 元喜	NIRS-M-252	2013年3月			137	149	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036542
1628	Results of whole body counting for JAEA staff members engaged in the emergency radiological monitoring for the Fukushima nuclear disaster	高田 千恵;栗原 治;金井 克太;中川 貴博;辻村 憲雄;百瀬 琢磨	NIRS-M-252	2013年3月			3	11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037163
1629	Reconstruction of the atmospheric releases of ¹³¹ I and ¹³⁷ Cs resulting from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	茅野 政道;寺田 宏明;堅田 元喜;永井 晴康;中山 浩成;山澤 弘美;平尾 茂一;大原 利真;滝川 雅之;速水 洋;青山 道夫	NIRS-M-252	2013年3月			127	135	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037271
1630	除染作業により除去された土壌等の除去物の仮置場の設計・建設及び維持・管理	三枝 博光;舟木 泰智;操上 広志;坂本 義昭;時澤 孝之	日本原子力学会和文論文誌	2013年3月	12	1	1	12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037355
1631	BWR複雑流路内における溶融燃料落下挙動	齋藤 隆介;阿部 豊;金子 暁子;鈴木 貴行;吉田 啓之;永瀬 文久	日本機械学会関東支部第19期総会講演会講演論文集	2013年3月			421	422	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5040694
1632	サーバイメータ搭載遠隔操作無人海中探査機による貯水池汚泥の動態調査;福島県内の水中土壌汚染実態計測フィールド試験(第2報)	石山 新太郎;山口 克彦	日本機械学会論文集,C	2013年3月	79	799	718	725	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039335
1633	Environmental remediation following the Fukushima-Daiichi accident	田川 明広;中山 真一;宮原 要	Proceedings of International Nuclear Fuel Cycle Conference; Nuclear Energy at a Crossroads (GLOBAL 2013) (CD-ROM)	2013年3月			944	951	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041443
1634	Comparison of the vertical distributions of Fukushima nuclear accident radiocesium in soil before and after the first rainy season, with physicochemical and mineralogical interpretations	松永 武;小嵐 淳;安藤 麻里子;長尾 誠也;佐藤 努;永井 晴康	Science of the Total Environment	2013年3月	447		301	314	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038159

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
1635	福島第一原発事故の全容と放射能汚染の経過	茅野 政道;永井 晴康	水環境学会誌	2013年3月	36	3	74	78	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039672
1636	海洋への放射性物質の流出と汚染の実態	乙坂 重嘉;小林 卓也	水環境学会誌	2013年3月	36	3	95	98	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039705
1637	線量測定の実理; G(E)関数による線量測定手法	津田 修一	Isotope News	2013年2月		706	59	62	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039311
1638	Hydrogen production in γ radiolysis of the mixture of mordenite and seawater	熊谷 友多;木村 敦;田口 光正;永石 隆二;山岸 功;木村 貴海	Journal of Nuclear Science and Technology	2013年2月	50	2	130	138	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039281
1639	Measurements of ^{131}I in the thyroids of employees involved in the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station accident	栗原 治;金井 克太;中川 貴博;高田 千恵;辻村 憲雄;百瀬 琢磨;古田 定昭	Journal of Nuclear Science and Technology	2013年2月	50	2	122	129	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5041571
1640	First-principles calculation study of mechanism of cation adsorption selectivity of zeolites; A Guideline for effective removal of radioactive cesium	中村 博樹;奥村 雅彦;町田 昌彦	Journal of the Physical Society of Japan	2013年2月	82	2	023801_1	023801_4	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038935
1641	東日本大震災で限界を知り、限界を超える支援活動を目指して	阿部 定好	技術士	2013年1月	25	1	28	29	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038527
1642	福島県除染推進活動; 専門家活動による自治体支援	浅妻 新一郎	保全学	2013年1月	11	4	13	17	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039638
1643	Overview of the results of Fukushima decontamination pilot projects	宮原 要;時澤 孝之;中山 真一	IAEA-CN-211 (Internet)	2013年1月			2		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038966
1644	Safe storage of zeolite adsorbents used for treatment of accident-generated water at Fukushima Daiichi Power Station	山岸 功;永石 隆二;寺田 敦彦;上地 優;加藤 千明;森田 圭介;西原 健司;津幡 靖宏;Ji, W.;福島 久志;佐藤 正知;岡垣 百合亜;Denton, M.	IAEA-CN-211 (Internet)	2013年1月			5		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039463
1645	Production of Cs-129 tracer by using ion beam bombardment for positron imaging applications	鈴木 伸郎;伊 永根;河地 有木;藤巻 秀	JAEA-Review 2012-046, JAEA Takasaki Annual Report 2011	2013年1月				94	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036681
1646	Biological change of chemical states of actinides and lanthanides; Effects of organic acids	大貫 敏彦;香西 直文;坂本 文徳;鈴木 義規;吉田 崇宏	Energy Procedia	2013年	39		175	182	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037884
1647	日本全域における航空機モニタリング	眞田 幸尚	FBNews	2012年12月		432	7	11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038150
1648	高濃度の放射性セシウムを含んだ汚泥の処理・処分に伴う被ばく線量の評価	武田 聖司;木村 英雄	保健物理	2012年12月	47	4	247	259	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036613
1649	種々の大きさのCsI(Tl)シンチレーション検出器の γ 線に対するスペクトル-線量変換演算子(G(E)関数)の計算と評価	津田 修一;堤 正博	保健物理	2012年12月	47	4	260	265	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036816
1650	航空機モニタリングによる放射性セシウムの汚染分布	眞田 幸尚;近藤 敦哉;杉田 武志;鳥居 建男	放射線	2012年12月	38	3	137	140	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036656

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1651	NaI(Tl) spectrometerとガンマカメラを駆使した農地汚染問題への取り組み	尹 永根;鈴木 伸郎;河地 有木;山口 充孝;田野井 慶太郎;石井 里美;中西 友子;茅野 充男;中村 進一;渡部 浩司;山本 誠一;藤巻 秀	放射線と産業	2012年12月		133	45	48	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039053
1652	福島第一原子力発電所の廃止措置等に向けた研究開発; 日本原子力研究開発機構原子力科学研究所における取り組み	湊 和生	核燃料	2012年12月		Jan-48	27	30	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038661
1653	原子力機構の福島における環境修復活動	梅澤 克洋;中山 真一	混相流	2012年12月	26	4	418	425	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5035787
1654	ヒドラジンによる人工海水中の溶存酸素低減に及ぼすγ線の影響	本岡 隆文;佐藤 智徳;山本 正弘	日本原子力学会和文論文誌	2012年12月	11	4	249	254	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036885
1655	Assessment of radiation doses to the public in areas contaminated by the Fukushima Daiichi Nuclear Power Station accident	高原 省五;飯島 正史;嶋田 和真;木村 仁宣;本間 俊充	Proceedings of International Symposium on Environmental monitoring and dose estimation of residents after accident of TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	2012年12月			212	220	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037746
1656	Internal dosimetry for continuous chronic intake of caesium-137 in cedar pollen after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	木名瀬 栄;木村 仁宣;波戸 真治	Proceedings of International Symposium on Environmental monitoring and dose estimation of residents after accident of TEPCO's Fukushima Daiichi Nuclear Power Station	2012年12月			4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038137
1657	Retention of potentially mobile radiocesium in forest surface soils affected by the Fukushima nuclear accident	小嵐 淳;守屋 耕一;安藤 麻里子;松永 武;藤田 博喜;永岡 美佳	Scientific Reports (Internet)	2012年12月	2		1005_1	1005_5	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038094
1658	土壌除染のテクノロジー	長縄 弘親	セシウムをどうする; 福島原発事故除染のための基礎知識	2012年12月			67	108	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038461
1659	スリーマイル島2号炉から採取した燃料デブリの試験	永瀬 文久	エネルギーと動力	2012年11月	62	279	1	7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038183
1660	避難者の思い、ビジョンに生かす	阿部 定好	Fuji Sankei Business i	2012年11月		20147	1		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038525
1661	原子炉事故情報アーカイブの構築に向けて	中嶋 英充;池田 貴儀;米澤 稔;板橋 慶造;桐山 恵理子;若田 修一	情報知識学会誌	2012年11月	22	4	344	353	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038373

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁数	URL
1662	Infinite multiplication factor of low-enriched UO ₂ -concrete system	井澤 一彦;内田 有里子;大久保 清志;戸塚 真義;曾野 浩樹;外池 幸太郎	Journal of Nuclear Science and Technology	2012年11月	49	11	1043	1047	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036965
1663	セシウム吸着ディスクとGMサーベイメータを用いた水試料中の放射性セシウム濃度のモニタリング法	永野 哲志;三田村 久吉;柳瀬 信之;長縄 弘親;安田 健一郎;吉田 善行;山口 裕顕	日本放射線安全管理学会誌	2012年11月	11	2	139	145	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5035568
1664	Modification of severe accident consequence analysis calculation method of nuclear power plant and consideration of effect of discount rate	Silva, K.;石渡 祐樹;高原 省五	Proceedings of 2nd International Symposium on Technology for Sustainability (ISTS 2012) (USB Flash Drive)	2012年11月			31	34	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037014
1665	Effective dose conversion coefficients for radionuclides exponentially distributed in the ground	斎藤 公明;石樽 信人;Petoussi-Henss, N.;Schlattel, H.	Radiation and Environmental Biophysics	2012年11月	51	4	411	423	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038514
1666	放射性物質の除染技術について	川瀬 啓一	粉体技術	2012年10月	4	10	971	979	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037036
1667	警戒区域等における除染モデル実証事業を踏まえて	石田 順一郎	放射協ニュース	2012年10月		73	1	3	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038187
1668	原子力機構の環境修復の取り組みに参加して	吉川 英樹	放射化学ニュース	2012年10月		26	32	35	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038414
1669	Atmospheric discharge and dispersion of radionuclides during the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident, 2; Verification of the source term and analysis of regional-scale atmospheric dispersion	寺田 宏明;埜田 元喜;茅野 政道;永井 晴康	Journal of Environmental Radioactivity	2012年10月	112		141	154	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5034140
1670	Proposal of neutron resonance densitometry for particle like debris of melted fuel using NRTA and NRCA	小泉 光生;北谷 文人;原田 秀郎;高峰 潤;呉田 昌俊;瀬谷 道夫;土屋 晴文;飯村 秀紀	核物質管理学会 (INMM)日本支部第33回年次大会論文集(インターネット)	2012年10月			8		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037321
1671	原子炉過酷事故で生成した熔融燃料中の核物質非破壊測定技術の適用性研究と開発	瀬谷 道夫;原田 秀郎;北谷 文人;小泉 光生;土屋 晴文;飯村 秀紀;呉田 昌俊;高峰 潤;羽島 良一;早川 岳人;静間 俊行;Angell, C.;Bolind, A.	核物質管理学会 (INMM)日本支部第33回年次大会論文集(インターネット)	2012年10月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038778
1672	TRAC-BF1による福島第一原発1号機の炉心露出過程に関する検討	永武 拓;玉井 秀定;秋本 肇;吉田 啓之;高瀬 和之	日本機械学会第25回計算力学講演会論文集 (CD-ROM)	2012年10月			718	719	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038274
1673	原子炉燃料集合体の熔融シミュレーションに関する基礎的検討	山下 晋;吉田 啓之;高瀬 和之	日本機械学会第25回計算力学講演会論文集 (CD-ROM)	2012年10月			720	722	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038312

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
1674	A Preliminary dose assessment for the population in an area outside the 30 km zone after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	木村 仁宣;木名瀬 栄;高原 省五;本間 俊充	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2012年10月	3		19	24	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5030589
1675	Assessment of doses from external exposure in contaminated areas resulting from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	高原 省五;木村 仁宣;木名瀬 栄;石川 淳;須山 賢也;細山田 龍二;本間 俊充	Progress in Nuclear Science and Technology (Internet)	2012年10月	3		25	29	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5030629
1676	「除染モデル実証事業」の成果と除染事業への適用	中山 真一	産業と環境	2012年10月	41	10	19	24	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5038436
1677	福島原発事故におけるロボット等による緊急対応の概要と今後の課題	川妻 伸二	デコミッションング技報	2012年9月		46	14	26	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037357
1678	Numerical reconstruction of high dose rate zones due to the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident	堅田 元喜;寺田 宏明;永井 晴康;茅野 政道	Journal of Environmental Radioactivity	2012年9月	111		2	12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5031094
1679	Melting temperature and thermal conductivities of corium prepared from UO ₂ and zircalloy-2	加藤 正人;内田 哲平;廣岡 瞬;赤司 雅俊;米野 憲;森本 恭一	Materials Research Society Symposium Proceedings, Vol.1444	2012年9月			91	96	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5033151
1680	Thermal expansion of corium prepared from UO ₂ and zircalloy-2	廣岡 瞬;赤司 雅俊;内田 哲平;森本 恭一;加藤 正人	Materials Research Society Symposium Proceedings, Vol.1444	2012年9月			97	101	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5033173
1681	放射能と食の安全; 食品中の放射性物質の「基準値」の意味	小林 泰彦	日本機械学会誌	2012年9月	115	1126		669	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037499
1682	放射線の健康影響とそのモデル化	大内 則幸	日本数理生物学会ニューズレター	2012年9月		68	5	8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037402
1683	Radiation-induced reactions of Cl ⁻ , CO ₃ ²⁻ and Br ⁻ in seawater; Model calculation of γ radiolysis of seawater	端 邦樹;塙 悟史;笠原 茂樹;室屋 裕佐;勝村 庸介	Proceedings of 2012 Nuclear Plant Chemistry Conference (NPC 2012) (CD-ROM)	2012年9月			6		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036635
1684	除染効果評価システムCDEを用いた除染計画の検討	佐藤 大樹;大泉 昭人;松田 規宏;小嶋 健介;久語 輝彦;坂本 幸夫;遠藤 章;岡嶋 成晃	RIST News	2012年9月		53	12	23	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036426
1685	福島第一原子力発電所から放出された放射性核種の海洋中移行シミュレーション	川村 英之;小林 卓也;古野 朗子;印 貞治;石川 洋一;中山 智治;島 茂樹;淡路 敏之	Reports of Research Institute for Applied Mechanics, Kyushu University	2012年9月		143	111	117	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037118
1686	ポリイオン粘土法等による土壤中放射性セシウムの除去と再汚染の防止	長縄 弘親	食と健康の高安全化; 殺菌,滅菌,消毒,不活化,有害物除去技術	2012年9月			318	329	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036949

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
1687	WSPEEDIによる福島第一原発事故の大気拡散解析	永井 晴康	主任者ニュース	2012年9月		18	6	8	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036799
1688	A Simple mass and heat balance model for estimating plant conditions during the Fukushima Dai-ichi NPP accident	柴本 泰照;森山 清史;丸山 結;与能本 泰介	Journal of Nuclear Science and Technology	2012年8月	49	8	768	781	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5034822
1689	Hybrid grafted ion exchanger for decontamination of radioactive cesium in Fukushima Prefecture and other contaminated areas	岩撫 暁生;笠井 昇;保科 宏行;植木 悠二;佐伯 誠一;瀬古 典明	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	2012年8月	293	2	703	709	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5035173
1690	Radioactive tracer ¹³² Cs (TRACs) for Fukushima Nuclear Power Plant accident	永井 泰樹;牧井 宏之;並木 伸爾;岩本 修;岩本 信之;澤幡 浩之	Journal of the Physical Society of Japan	2012年8月	81	8	085003_1	085003_2	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037191
1691	核燃料サイクル工学研究所における福島原発事故後のリスクコミュニケーション;市民の心情に寄り添った冷静な判断へのお手伝い	菖蒲 順子;米澤 理加;杉山 頭寿;高下 浩文;山本 隆一	日本原子力学会誌 ATOMOΣ	2012年8月	54	8	543	548	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036306
1692	円筒容器内低速上昇流の可視化	上地 優;寺田 敦彦;日野 竜太郎	日本機械学会関東支部 茨城講演会2012講演論文集	2012年8月			63	64	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036818
1693	Factors affecting vertical distribution of Fukushima accident-derived radiocesium in soil under different land-use conditions	小嵐 淳;安藤 麻里子;松永 武;佐藤 努;長尾 誠也;永井 晴康	Science of the Total Environment	2012年8月	431		392	401	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5035201
1694	Atmospheric discharge and dispersion of radionuclides during the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Plant accident, 1; Source term estimation and local-scale atmospheric dispersion in early phase of the accident	壺田 元喜;太田 雅和;寺田 宏明;茅野 政道;永井 晴康	Journal of Environmental Radioactivity	2012年7月	109		103	113	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5033139
1695	放射線の基礎及び建設重機等の汚染管理	川妻 伸二	建設の施工企画	2012年7月		749	67	71	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036025
1696	Feasibility studies and development of NDA technologies for NM in the melted fuels of Fukushima-Daiichi NPP	瀬谷 道夫;原田 秀郎;北谷 文人;小泉 光生;羽島 良一;早川 岳人;Angell, C.;Bolind, A.	Proceedings of INMM 53rd Annual Meeting (CD-ROM)	2012年7月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036364
1697	Significant improvement of nuclear resonance fluorescence non-destructive assay by using the average resonance technique and photofission	Angell, C.;早川 岳人;静間 俊行;羽島 良一	Proceedings of INMM 53rd Annual Meeting (CD-ROM)	2012年7月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036896

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1698	Oceanic dispersion simulations of ¹³⁷ Cs released from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	升本 順夫;宮澤 康正;津旨 大輔;坪野 孝樹;小林 卓也;川村 英之;Estournel, C.;Marsaleix, P.;Lanerolle, L.;Mehra, A.;Garraffo, Z. D.	Elements	2012年6月	8	3	207	212	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5034193
1699	福島第一原子力発電所事故対策に寄与している放射線利用技術	松橋 信平	放射線と産業	2012年6月		132	42	48	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5035652
1700	土壌-植物系における放射性セシウム動態のイメージング	尹 永根;河地 有木	放射線と産業	2012年6月		132	7	11	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036363
1701	Efficiency calibration of Ge detector for ¹³¹ I and ¹³⁴ Cs in soil samples and a simplified calculation of cascade summing corrections for volume source	浅井 雅人;金谷 佑亮;佐藤 哲也;塚田 和明;大江 一弘;佐藤 望;豊嶋 厚史	Journal of Nuclear and Radiochemical Sciences (Internet)	2012年6月	12	1	5	10	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039294
1702	NaI(Tl)スペクトロメーターによるセシウム134及び137を弁別した定量方法	尹 永根;鈴木 伸郎;山口 充孝;河地 有木;田野井 慶太郎;中西 友子;茅野 充男;中村 進一;藤巻 秀	日本土壌肥料学雑誌	2012年6月	83	3	296	300	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5035512
1703	Decontamination experiment for floor of Fukushima Daiichi reactor building	金山 文彦;林 長宏;川妻 伸二	Proceedings of American Nuclear Society Embedded Topical on Decommissioning, Decontamination and Reutilization and Technology Expo (DD&R 2012) (DVD-ROM)	2012年6月			14	15	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5034476
1704	Radiological emergency response to Fukushima Daiichi Accident; Teleoperation ¥& robotics of JAEA	福島 峰夫;川妻 伸二;岡田 尚	Proceedings of American Nuclear Society Embedded Topical on Decommissioning, Decontamination and Reutilization and Technology Expo (DD&R 2012) (DVD-ROM)	2012年6月			67	68	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5034533
1705	A Simple method for estimating the structure temperatures and the cesium reevaporization inside the reactor pressure vessel, 1; Basic concepts and model descriptions for the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	劉 峭;石川 淳;丸山 結;渡邊 憲夫	Journal of Nuclear Science and Technology	2012年5月	49	5	479	485	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5032921

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁	終了頁	URL
1706	A Simple method for estimating the structure temperatures and the cesium reevaporization inside the reactor pressure vessel, 2; Feasibility study for the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant	劉 嶠;石川 淳;丸山 結;渡邊 憲夫	Journal of Nuclear Science and Technology	2012年5月	49	5	486	495	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5033058
1707	Chemical states of fallout radioactive Cs in the soils deposited at Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	香西 直文;大貫 敏彦;有阪 真;渡邊 雅之;坂本 文徳;山崎 信哉;Jiang, M.	Journal of Nuclear Science and Technology	2012年5月	49	5	473	478	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5035426
1708	平面除染による空間放射線量率の評価; 公園における除染試験結果	田川 明広	日本原子力学会和文論文誌	2012年5月	11	2	111	117	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5035267
1709	Measurements and calculations of β dose rates on contaminated ground at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Site	辻村 憲雄;吉田 忠義;古田 定昭	Proceedings of 13th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA-13) (Internet)	2012年5月			10		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5035202
1710	Special environmental monitoring around Tokaimura after the accident of the Fukushima Dai-ichi Nuclear Power Station	藤田 博喜;永岡 美佳;河野 恭彦;竹安 正則;川崎 将亜;大倉 毅史;辻村 憲雄;住谷 秀一;百瀬 琢磨;古田 定昭	Proceedings of 13th International Congress of the International Radiation Protection Association (IRPA-13) (Internet)	2012年5月			7		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5035270
1711	福島第一原子力発電所事故におけるロボットによる緊急対応の概要と教訓	川妻 伸二	ロボット	2012年5月		206	39	46	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5035825
1712	福島原発事故を理解するための原子力と放射線の物理	宇都野 穰	安全工学	2012年4月	51	2	76	82	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5034512
1713	環境修復に向けた除染作業を支援する除染効果評価システムCDEの開発; 除染作業の効果を視覚的に表現するソフトウェア	佐藤 大樹	Isotope News	2012年4月		696	14	19	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5034688
1714	湿式分級洗浄及び天然鉱物等による農地土壌等に含まれる放射性セシウム除去方法の実践的検討	伊藤 健一;宮原 英隆;氏家 亨;武島 俊達;横山 信吾;中田 弘太郎;永野 哲志;佐藤 努;八田 珠郎;山田 裕久	日本原子力学会和文論文誌	2012年4月	11	4	255	271	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5039856
1715	原子力機構の福島における環境修復等対応活動	石田 順一郎	エネルギーレビュー	2012年3月	32	3	28	31	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5034899
1716	クラウンエーテルなどをはじめとした高分子捕集材によるセシウム吸着効果	瀬古 典明;鈴木 伸一;矢板 毅	東日本大震災後の放射性物質汚染対策; 放射線の基礎から環境影響評価, 技術除染とその取り組み	2012年3月			204	210	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036523
1717	放射性物質の大気拡散評価	永井 晴康	保健物理	2012年3月	47	1	13	16	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5033935

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1718	福島第一原子力発電所タービン建屋たまり水中の ⁸⁹ Sr及び ⁹⁰ Srの分析	浅井 志保;岡野 正紀;亀尾 裕	放射化学ニュース	2012年3月		25	25	28	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5032799
1719	高分子捕集材等を用いた環境汚染除去技術の開発	伊藤 久義;瀬古 典明;黒木 良太;矢板 毅;長縄 弘親;中山 真一	放射線化学(インターネット)	2012年3月		93	31	36	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5034607
1720	Development of reactor water level sensor for extreme conditions	三浦 邦明;柴田 晃;中村 仁一;小笠原 俊彦;斎藤 隆;土谷 邦彦	JAEA-Conf 2011-003	2012年3月			193	195	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5033060
1721	Results of environmental radiation monitoring at the Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories, JAEA, following the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident	竹安 正則;中野 政尚;藤田 博喜;中田 陽;渡辺 均;住谷 秀一;古田 定昭	Journal of Nuclear Science and Technology	2012年3月	49	3	281	286	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5032643
1722	TRAC-BF1を用いた福島第一原発1号機の事故における非常用復水器の影響に関する検討	玉井 秀定;秋本 肇;高瀬 和之	日本原子力学会和文論文誌	2012年3月	11	1	8	12	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5033329
1723	福島第一原子力発電所の滞留水への放射性核種放出	西原 健司;山岸 功;安田 健一郎;石森 健一郎;田中 究;久野 剛彦;稲田 聡;後藤 雄一	日本原子力学会和文論文誌	2012年3月	11	1	13	19	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5033833
1724	SPEEDIは今後どうあるべきか; 福島第一原子力発電所事故を経験して	茅野 政道	日本原子力学会誌ATOMOΣ	2012年3月	54	3	210	211	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5033699
1725	航空機モニタリングによる東日本全域の空間線量率と放射性物質の沈着量調査	鳥居 建男;眞田 幸尚;杉田 武志;田中 圭	日本原子力学会誌ATOMOΣ	2012年3月	54	3	160	165	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5034232
1726	福島第一原子力発電所高汚染水の処理処分の課題;処分を見据えた対応策の提言	山岸 功;三村 均;出光 一哉	日本原子力学会誌ATOMOΣ	2012年3月	54	3	166	170	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5034334
1727	High temperature reaction between UO ₂ and sea salt deposit	高野 公秀;西 剛史;倉田 正輝;天谷 政樹;永瀬 文久	Proceedings of 5th European Review Meeting on Severe Accident Research (ERMSAR 2012) (Internet)	2012年3月			11		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5034518
1728	シビアアクシデント時のインベントリ計算と核種組成	須山 賢也	炉物理の研究(インターネット)	2012年3月		64	18		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5034290
1729	放射線・放射能の基礎と食品の安全性について; 誤解を解き無用の不安を減らすために	小林 泰彦	食品の包装	2012年3月	43	2	71	79	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5037507
1730	福島事故の収束と環境回復に向けて; 日本原子力研究開発機構の活動	佐田 務;佐久間 実	日本原子力学会誌ATOMOΣ	2012年2月	54	2	101	104	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5033430
1731	セシウム高除染用吸着剤の物性及び吸着特性	三村 均;山岸 功	日本イオン交換学会誌	2012年2月	23	1	6	20	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5033986
1732	日本原子力研究開発機構の原子力災害ロボット; 福島第一原子力発電所事故の緊急対応とその教訓	川妻 伸二	RANDECニュース	2012年2月		90	11	13	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5034335
1733	Thermal properties of Three Mile Island Unit 2 core debris and simulated debris	永瀬 文久;上塚 寛	Journal of Nuclear Science and Technology	2012年1月	49	1	96	102	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5031092

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1734	Insights from review and analysis of the Fukushima Dai-ichi accident	平野 雅司;与能本 泰介;石垣 将宏;渡邊 憲夫;丸山 結;柴本 泰照;渡辺 正;森山 清史	Journal of Nuclear Science and Technology	2012年1月	49	1	1	17	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5032838
1735	ポリイオン/粘土を利用した汚染土壌中の放射性セシウムの除去	長縄 弘親	粘土科学	2012年1月	50	2	52	57	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5033654
1736	オートラジオグラフィを用いた福島第一原子力発電所起源の放射性降下物の局所的な分布解析	坂本 文徳;大貫 敏彦;香西 直文;五十嵐 翔祐;山崎 信哉;吉田 善行;田中 俊一	日本原子力学会和文論文誌	2012年1月	11	1	1	7	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5033462
1737	Emergency response by robots to Fukushima-Daiichi accident; Summary and lessons learned	川妻 伸二;福嶋 峰夫;岡田 尚	Industrial Robot; An International Journal	2012年	39	5	428	435	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5035312
1738	Decontamination of radioactive liquid waste with hexacyanoferrate(II)	高島 容子;渡部 創;柴田 淳広;野村 和則;駒 義和	Procedia Chemistry	2012年	7		610	615	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5036374
1739	マイクロウェーブ加熱分解/ICP-MS分析による土壌中 ²³⁵ U及び ²³⁸ Uの同位体比分析と福島第一原子力発電所事故にかかわる広域土壌調査	高貝 慶隆;古川 真;長橋 良隆;高瀬 つぎ子;敷野 修;亀尾 裕	分析化学	2011年12月	60	12	947	957	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5033355
1740	ポリイオンコンプレックスを固定化剤として用いる土壌表層の放射性セシウムの除去; 福島県飯館村における除染試験の速報	長縄 弘親;熊沢 紀之;斉藤 浩;柳瀬 信之;三田村 久吉;永野 哲志;鹿嶋 薫;福田 達也;吉田 善行;田中 俊一	日本原子力学会和文論文誌	2011年12月	10	4	227	234	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5031070
1741	放射性汚染水処理にかかわるゼオライト系吸着剤と海水との混合物からの水素発生量の測定と評価	熊谷 友多;永石 隆二;木村 敦;田口 光正;西原 健司;山岸 功;小川 徹	日本原子力学会和文論文誌	2011年12月	10	4	235	239	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5031273
1742	BWR全電源喪失事故の解析; 福島第一発電所2号機における炉心損傷までの熱水力挙動	渡辺 正;石垣 将宏;佐藤 聡;中村 秀夫	日本原子力学会和文論文誌	2011年12月	10	4	240	244	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5031656
1743	Strontium decontamination from the contaminated water by titanium oxide adsorption	高島 容子;渡部 創;柴田 淳広;野村 和則;伊藤 義之;駒 義和	Proceedings of International Conference on Toward and Over the Fukushima Daiichi Accident (GLOBAL 2011) (CD-ROM)	2011年12月			5		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5032945
1744	放射性物質の大気拡散シミュレーションについて	永井 晴康	数学セミナー	2011年12月	50	12	41	45	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5032339
1745	Preliminary numerical experiments on Oceanic dispersion of ¹³¹ I and ¹³⁷ Cs discharged into the ocean because of the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant disaster	川村 英之;小林 卓也;古野 朗子;印 貞治;石川 洋一;中山 智治;島 茂樹;淡路 敏之	Journal of Nuclear Science and Technology	2011年11月	48	11	1349	1356	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5031573
1746	原子力事故時の放射性物質の大気中での挙動	堅田 元喜	大気環境学会誌	2011年11月	46	6	A91	A94	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5031202

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1747	Removal of cesium using cobalt-ferrocyanide-impregnated polymer-chain-grafted fibers	石原 量;藤原 邦夫;原山 貴登;岡村 雄介;内山 翔一朗;杉山 まい;染谷 孝明;天海 亘;海野 理;小野 翼;新出 拳;平山 雄祥;馬場 司;小島 隆;梅野 太輔;斎藤 恭一;浅井 志保;須郷 高信	Journal of Nuclear Science and Technology	2011年10月	48	10	1281	1284	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5030946
1748	福島第一原発事故時の環境放射線モニタリングの経験から	光岡 真一	核データニュース(インターネット)	2011年10月		100	27	30	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5034000
1749	河川系における放射性核種の移行特性; チェルノブイリ事故研究等からの知見	松永 武;Tkachenko, Y.	日本原子力学会誌 ATOMOS	2011年10月	53	10	684	688	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5031321
1750	日本原子力研究開発機構の原子力災害ロボット; 福島第一原子力発電所事故への緊急対応とその教訓	川妻 伸二	Science Academy of Tsukuba	2011年10月		20	15	18	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5032409
1751	福島第一原子力発電所事故対応シンポジウムIIにおける若手・学生からの発言; 福島第一原子力発電所事故に対する内部被ばく管理に焦点を当てて	河野 恭彦;荻野 晴之;谷 幸太郎;藤通 有希;外間 智規	保健物理	2011年9月	46	3	227	231	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5032337
1752	福島第一原子力発電所事故を巡る放射線防護上の諸課題と今後の展開; 若手, 学生より, アンケート結果等を含めて	荻野 晴之;谷 幸太郎;河野 恭彦;嶋田 和真;藤通 有希	保健物理	2011年9月	46	3	197	204	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5032338
1753	ゼオライトによる放射性汚染水処理での放射線効果の検討	永石 隆二	放射線化学(インターネット)	2011年9月		92	15	21	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5032216
1754	放射線抵抗性細菌	小野寺 威文;鳴海 一成	日本微生物生態学会誌	2011年9月	26	2	75	77	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5032564
1755	福島第一原子力発電所事故後の水道水摂取制限による乳児の回避線量評価	木名瀬 栄;木村 仁宣;高原 省五;本間 俊充	日本原子力学会和文論文誌	2011年9月	10	3	149	151	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5030586
1756	Application of numerical simulation to predict the environmental transport of radioactive materials discharged from Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant due to accident	永井 晴康;茅野 政道;寺田 宏明;堅田 元喜;中山 浩成;太田 雅和	Proceedings of International Symposium on Disaster Simulation & Structural Safety in the Next Generation (DS '11)	2011年9月			369	374	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5031903
1757	核実験監視用放射性核種観測網による大気中の人工放射性核種の測定	米沢 仲四郎;山本 洋一	ぶんせき	2011年8月	2011	8	451	458	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5031540
1758	長期的な海洋環境影響は?; 福島第一原子力発電所からの放出放射能の長期的海洋拡散シミュレーションと海産物摂取による内部被ばく評価	中野 政尚	日本原子力学会誌 ATOMOS	2011年8月	53	8	559	563	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5030318
1759	原子力推進を堅持する米仏、撤退するドイツ; 福島事故後、情報共有と教訓反映を図る国際機関と欧米	北村 隆文;花井 祐;佐藤 一憲	日本原子力学会誌 ATOMOS	2011年8月	53	8	569	575	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5031824

JAEAの研究開発成果(福島第一原子力発電所事故に関する論文等)

番号	原標題	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月	巻	号	開始頁数	終了頁	URL
1760	Preliminary estimation of release amounts of ¹³¹ I and ¹³⁷ Cs accidentally discharged from the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant into the atmosphere	茅野 政道;中山 浩成;永井 晴康;寺田 宏明;堅田 元喜;山澤 弘実	Journal of Nuclear Science and Technology	2011年7月	48	7	1129	1134	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5030557
1761	熱水力安全解析コードの開発に関する我が国と海外の動向	中村 秀夫	RIST News	2011年7月		51	30	42	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5031065
1762	文部科学省「健康相談ホットライン」臨時電話相談員を務めて; より良いリスク・コミュニケーションを模索しながら	赤松 憲	放射線生物研究	2011年6月	46	2	87	92	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5030555
1763	原子力施設の耐震シミュレーションのための妥当性評価システムの研究開発	鈴木 喜雄;宮村 浩子	計算工学講演会論文集(CD-ROM)	2011年5月	16		4		https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5030656
1764	深海部への影響少ない; 高濃度汚染水の海洋拡散について	中野 政尚	読売新聞	2011年5月		48568		21	https://jopss.jaea.go.jp/search/servlet/search?5030611