

高レベル放射性廃棄物等の地層処分研究開発 令和5年度における成果リスト

地層処分研究開発・評価委員会
参考資料1 (R6. 3. 13)

- ・対象期間 : 2023/04/01～2024/2/28
- ・研究開発報告書類、論文 : 対象期間内に発表者により終了届が出されたもの
- ・口頭発表 : 対象期間内に発表したもの
- ・組織 : 幌延深地層研究センター
東濃地科学センター(瑞浪) 東濃地科学センター(長期安定性研究)
核燃料サイクル工学研究所 環境技術開発センター基盤技術研究開発部
地層処分研究開発推進部

- ・外部発表件数(152件)
- 査読付論文 : 34報
- 研究開発報告書類 : 12件
- 学会等発表、紀要等 : 106件

No.	登録番号	原標題	所属(拠点、部、課室名)	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月/ 開催年月	JOPSS リンク(JAEA 整理番号)
1	査読付論文	Evaluation of excavation damaged zones (EDZs) in Horonobe Underground Research Laboratory (URL)	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部 研究計画調整グループ	畑 浩二;丹生屋 純夫;青柳 和平;宮良 信勝	Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering	2023/00 507365
2	査読付論文	Effects of flow dimension in faulted or fractured rock on natural reductions of inflow during excavation; A Case study of the Horonobe Underground Research Laboratory site, Japan	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部 堆積岩安全評価研究グループ	石井 英一	Hydrogeology Journal	2023/06 5075200
3	査読付論文	Evolution of porewater in a Neogene sedimentary formation in the Horonobe area, Hokkaido, Japan: Modeling of burial diagenesis	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部 堆積岩安全評価研究グループ	宮川 和也;柏谷 公希;小村 悠人;中田 弘太郎	Geochemical Journal	2023/00 5077513
4	査読付論文	瑞浪超深地層研究所研究坑掘削における湧水抑制対策	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部 堆積岩安全評価研究グループ	見掛 信一郎	地下水学会誌	2023/11 5075211
5	査読付論文	Paleohydrogeology of the Horonobe area, Northern Hokkaido, Japan: Groundwater flow conditions during glacial and postglacial periods estimated from chemical and isotopic data for fracture and pore water	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部 堆積岩工学技術開発グループ	望月 陽人;石井 英一	Applied Geochemistry	2023/08 5077215
6	査読付論文	First-arrival traveltome tomography for monitoring the excavation damaged zone in the Horonobe Underground Research Laboratory	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部 堆積岩工学技術開発グループ	尾崎 裕介	Rock Mechanics Bulletin (Internet)	2023/07 5077040
7	査読付論文	Evaluation of time lapse behavior of excavation damaged zone by first arrival tomography in Horonobe Underground Research Laboratory	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部 堆積岩処分技術開発グループ	尾崎 裕介;宮良 信勝	Proceedings of 14th SEGJ International Symposium (Internet)	2021/10 5071643
8	査読付論文	Public acceptance of nuclear waste disposal sites; A Decision-making process utilising the "veil of ignorance" concept	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	横山 実紀;大沼 進;大澤 英昭;大友 章司;広瀬 幸雄	Humanities & Social Sciences Communications (Internet)	2023/09 5076670
9	査読付論文	Thermochronology of hydrothermal alteration zones in the Kii Peninsula, southwest Japan; An Attempt for detecting the thermal anomalies and implications to the regional exhumation history	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部 ネオテクトニクス研究グループ	末岡 茂;岩野 英樹;檀原 徹;丹羽 正和;菅野 瑞穂;Kohn, B. P.;川村 淳;横山 立憲;鏡味 沙耶;小北 康弘;平田 岳史	Earth, Planets and Space (Internet)	2023/12 5069265
10	査読付論文	等高線を用いた地形解析による第四紀火山の山体下の岩脈分布および火道安定性評価	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部 ネオテクトニクス研究グループ	西山 成哲;川村 淳;梅田 浩司;丹羽 正和	応用地質	2023/08 5075568
11	査読付論文	A Novel method for processing noisy magnetotelluric data based on independence of signal sources and continuity of response functions	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部 ネオテクトニクス研究グループ	小川 大輝;浅森 浩一;根木 健之;上田 匠	Journal of Applied Geophysics	2023/06 5075669
12	査読付論文	Heterogeneity effects in micro-beam XRF scanning spectroscopy of binary powdered mixtures and lake sediments	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部 ネオテクトニクス研究グループ	勝田 長貴;梅村 綾子;内藤 さゆり;益木 悠馬;板山 由依;丹羽 正和;城野 信一;吉田 英一;川上 紳一	Spectrochimica Acta, Part B	2023/12 5076458
13	査読付論文	秋田県太平山複合プルトンから得られたジルコンU-Pb年代	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部 ネオテクトニクス研究グループ	中嶋 徹;長田 充弘;福田 将真;末岡 茂	地質学雑誌(インターネット)	2023/11 5077586
14	査読付論文	First report of geo- and thermochronological results from the Cordillera Central, Luzon, Philippines	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部 ネオテクトニクス研究グループ	中嶋 徹;末岡 茂;長田 充弘;Kohn, B. P.;Ramos, N. T.;堤 浩之;田上 高広	Earth, Planets and Space (Internet)	2023/12 5077616
15	査読付論文	Outlining zircon growth in a granitic pluton using 3D cathodoluminescence patterns, U-Pb age, titanium concentration, and Th/U; Implications for the magma chamber process of Okueyama granite, Kyushu, Japan	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部 ネオテクトニクス研究グループ	湯口 貴史;伊藤 大智;横山 立憲;坂田 周平;鈴木 哲士;小北 康弘;八木 公史;井村 匠;夔 聡子;大野 剛	Lithos	2023/03 5074793
16	査読付論文	Local tephra as an age-determination tool; Example of 2.3 ka Yakedake volcano tephra in Nagano Prefecture, central Japan	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部 ネオテクトニクス研究グループ	小嶋 智;鏡味 沙耶;横山 立憲;苅谷 彦彦;片山 喜一;西尾 学	Proceedings of 5th International Workshop on Rock Mechanics and Engineering Geology in Volcanic Fields (RMEGV 2021) (Internet)	2021/09 5071564
17	査読付論文	北部北上山地, 下部白亜系原地山層の流紋岩および凝灰岩のジルコンU-Pb-Hf同位体と全岩化学組成	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部 年代測定技術開発グループ	原田 拓也;長田 充弘;小北 康弘;鏡味 沙耶;横山 立憲	地学雑誌	2023/02 5073730
18	査読付論文	ポータブル蛍光エックス線分析装置による津波堆積物の簡易判別手法の検討: 静岡平野から採取したボーリングコア試料への適用	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部 年代測定技術開発グループ	渡邊 隆広;山本 悠介;北村 晃寿	地学雑誌	2023/10 5074538
19	査読付論文	LA-ICPMS U-Pb dating of zircon in paleotsunami deposits from Miyazaki plain, southwest Japan	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部 年代測定技術開発グループ	渡邊 隆広;鏡味 沙耶;横山 立憲;丹羽 正和	地学雑誌	2023/08 5075772
20	査読付論文	Discovery of Early Paleocene (Danian) tuff from the Yezo Group in the Yubari area, Hokkaido, Northeast Japan	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部 年代測定技術開発グループ	久保見 幸;長田 充弘;大田 敬豊;宮田 和周;大藤 茂	地質学雑誌(インターネット)	2023/09 5075903
21	査読付論文	下仁田町に分布する跡倉層の年代論と接触火成岩の帰属	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部 年代測定技術開発グループ	坂東 晃紀;長田 充弘;浅原 良浩;石崎 泰男;大藤 茂	下仁田町自然史館研究報告	2023/03 5077120
22	査読付論文	The Role of collision ionization of K-shell ions in nonequilibrium plasmas produced by the action of super strong, ultrashort PW-class laser pulses on micron-scale argon clusters with intensity up to 5×10^{21} W/cm ²	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部 年代測定技術開発グループ	Skobeev, I. Yu.;Ryazantsev, S. N.;Kulikov, R. K.;Sedov, M. V.;Filippov, E. D.;Pikuz, S. A.;浅井 孝文;金崎 真聡;山内 知也;神野 智史;太田 雅人;江頭 俊輔;境 健太郎;南 卓海;安部 勇輝;時安 敦史;那 英輝;蔵満 康浩;坂和 洋一;宮坂 泰弘;近藤 康太郎;今 亮;句坂 明人;小倉 浩一;Pirozhkov, A. S.;神門 正城;桐山 博光;Pikuz, T. A.;福田 祐仁	Photonics (Internet)	2023/11 5079478
23	査読付論文	Status report of JAEA-AMS-TONO; Research and technical development in the last four years	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部 年代測定技術開発グループ	國分 陽子;藤田 奈津子;渡邊 隆広;松原 章浩;石坂 千佳;三宅 正泰;西尾 智博;加藤 元久;小川 由美;石井 正博;木村 健二;島田 顕臣;尾方 伸久	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B	2023/06 5072194
24	査読付論文	¹⁰ Be analysis of the rock samples from the northeastern shore of Lake Pumoyum Co in south Tibetan Plateau	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部 年代測定技術開発グループ	奈良 郁子;渡邊 隆広;國分 陽子;Zhu, L.	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B	2023/06 5072313
25	査読付論文	Predictive and inverse modeling of a radionuclide diffusion experiment in crystalline rock at ONKALO (Finland)	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	Soler, J. M.;Kekäläinen, P.;Pulkkanen, V.-M.;Moreno, L.;Iraola, A.;Trinchero, P.;Hokr, M.;Říha, J.;Havlová, V.;Trpková, D.;Vetešník, A.;Vopálka, D.;Gvoždík, L.;Milický, M.;Polák, M.;深津 勇太;伊藤 剛志;館 幸男;Svensson, U.;Park, D. K.;Ji, S.-H.;Gylling, B.;Lanyon, G. W.	Nuclear Technology	2023/11 5076245
26	査読付論文	Paleoclimatic controls on natural tracer profiles in biogenic sedimentary formations of the Horonobe area, Japan	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	ニアフィールド研究グループ Arthur, R.;笹本 広;Alt-Epping, P.;館 幸男	Applied Geochemistry	2023/08 5074915

No.	登録番号	原標題	所属(拠点、部、課室名)	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月/ 開催年月	JOPSS リンク(JAEA 整理番号)		
27	査読付論文	約2.7~4年の長期圧密試験によるベントナイトの二次圧密特性	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	ニアフィールド研究グループ	高山 裕介;山本 陽一;後藤 考裕	地盤工学ジャーナル(インターネット)	2023/09	507826
28	査読付論文	Modelling heterogeneous hydration behaviour of bentonite by a FracMan-Thames coupling method for the Bentonite Rock Interaction Experiment (BRIE) at Åspö HRL	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	ニアフィールド研究グループ	澤田 淳;坂本 和彦;綿引 孝宜;今井 久	SKB P-17-06	2023/08	5078328
29	査読付論文	Long-term density-dependent groundwater flow analysis and its effect on nuclide migration for safety assessment of high-level radioactive waste disposal with consideration of interaction between fractures and matrix of rock formation in coastal crystalline groundwater systems	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	ニアフィールド研究グループ	Park, Y.-J.;澤田 淳;小堤 健紀;田中 達也;橋本 秀爾;森田 豊	Proceedings of 3rd International Conference on Discrete Fracture Network Engineering (DFNE 2022) (Internet)	2022/00	5070471
30	査読付論文	A Predicted CRISPR-mediated symbiosis between uncultivated archaea	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	核種移行研究グループ	Esser, S. P.;Rahff, J.;Zhao, W.;Predl, M.;Plewka, J.;Sures, K.;Wimmer, F.;Lee, J.;Adam, P. S.;McGonigle, J.;Turzynski, V.;Banas, I.;Schwank, K.;Krupovic, M.;Bornemann, T. L. V.;Figuerola-Gonzalez, P. A.;Jarett, J.;Rattei, T.;天野 由記;Blaby, I. K.;Cheng, J.-F.;Brazelton, W. J.;Beisel, C. L.;Woyke, T.;Zhang, Y.;Probst, A. J.	Nature Microbiology (Internet)	2023/09	5070311
31	査読付論文	Solubility of FeSe ₂ (cr) at 318 K in the presence of iron	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	核種移行研究グループ	吉田 泰;北村 暁;澁谷 早苗	Journal of Nuclear Science and Technology	2023/08	5073616
32	査読付論文	A Widespread group of large plasmids in methanotrophic Methanoperedens archaea	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	核種移行研究グループ	Schoelmerich, M. C.;Oubouter, H. T.;Sachdeva, R.;Penev, P. I.;天野 由記;West-Roberts, J.;Welte, C. U.;Banfield, J. F.	Nature Communications (Internet)	2022/11	5073741
33	査読付論文	Petrophysical properties of representative geological rocks encountered in carbon storage and utilization	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	核種移行研究グループ	Hu, Q.;Wang, Q. M.;Zhang, T.;Zhao, C.;Iltaf, K. H.;Liu, S. Q.;深津 勇太	Energy Reports (Internet)	2023/12	5075520
34	査読付論文	Origin of dissolved organic matter in deep groundwater of marine deposits and its implication for metal binding	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	核種移行研究グループ	齊藤 拓巳;西 柝作;天野 由記;別部 光里;宮川 和也	ACS ES&T Water (Internet)	2023/12	5078577
35	研究開発報告書類	幌延深地層研究計画: 令和5年度調査研究計画	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部	研究計画調整グループ	中山 雅	JAEA-Review 2023-019	2023/11	5078108
36	研究開発報告書類	幌延深地層研究計画令和4年度調査研究成果報告	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部	研究計画調整グループ	中山 雅	JAEA-Review 2023-032	2024/02	5078450
37	研究開発報告書類	幌延深地層研究センター調査坑道における地下水の地球化学モニタリング装置による地下水圧の連続観測結果(2019年度~2021年度)	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部	堆積岩安全評価研究グループ	出井 俊太郎	JAEA-Data/Code 2023-008	2023/07	5076327
38	研究開発報告書類	HFB-1孔調査データ集	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部	堆積岩安全評価研究グループ	宮川 和也;早野 明;佐藤 菜央美;中田 弘太郎;長谷川 琢磨	JAEA-Data/Code 2023-009	2023/09	5077840
39	研究開発報告書類	瑞浪超深地層研究所の坑道埋め戻し等事業における環境モニタリング調査: 瑞浪超深地層研究所用地周辺の環境影響調査(2022年度)	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	計画管理グループ	竹内 竜史;西尾 和久;國分 陽子	JAEA-Data/Code 2023-013	2024/01	5079040
40	研究開発報告書類	瑞浪超深地層研究所の坑道埋め戻し等事業における環境モニタリング調査: 研究所用地および研究所用地周辺のボーリング孔等における地下水の水圧・水質観測結果(2022年度)	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	計画管理グループ	竹内 竜史;國分 陽子;西尾 和久	JAEA-Data/Code 2023-014	2024/02	5079713
41	研究開発報告書類	地質環境特性調査における衛星リモートセンシング技術の応用: 温暖湿潤地域における植生を指標とした高地下水地点の推定手法の開発	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	計画管理グループ	小出 馨	JAEA-Research 2023-003	2023/06	5077335
42	研究開発報告書類	瑞浪超深地層研究所の坑道埋め戻し及び原状回復業務に関する工事記録	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	計画管理グループ	竹内 竜史;掛樹 信一郎;池田 幸喜;西尾 和久;國分 陽子;花室 孝広	JAEA-Review 2023-007	2023/07	5077608
43	研究開発報告書類	地質環境の長期安定性に関する研究 年度報告書(令和4年度)	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	丹羽 正和;島田 耕史;末岡 茂;石原 隆仙;小川 大輝;箱岩 寛晶;渡部 豪;西山 成哲;横山 立憲;小形 学;福田 将真;藤田 奈津子;小北 康弘;中嶋 徹;鏡味 沙耶;渡邊 隆広;塚原 柚子;川村 淳;長田 充弘	JAEA-Research 2023-005	2023/10	5078725
44	研究開発報告書類	地質環境の長期安定性に関する研究 年度計画書(令和5年度)	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	丹羽 正和;島田 耕史;末岡 茂;藤田 奈津子;横山 立憲;小北 康弘;福田 将真;中嶋 徹;鏡味 沙耶;小形 学;安邊 啓明;村上 理;西山 成哲;田中 桐葉;箱岩 寛晶;長田 充弘;小川 大輝;石原 隆仙	JAEA-Review 2023-017	2023/10	5078606
45	研究開発報告書類	東濃地科学センターにおける熱分解型元素分析装置/安定同位体比質量分析装置を用いた岩石試料等の水素と酸素の安定同位体比測定	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	年代測定技術開発グループ	山本 悠介;渡邊 隆広;丹羽 正和;島田 耕史	JAEA-Testing 2023-003	2024/02	5079376
46	研究開発報告書類	不飽和圧縮ベントナイト中での塩水浸潤挙動データの取得	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	ニアフィールド研究グループ	佐藤 久;高山 裕介;鈴木 英明;佐藤 大介	JAEA-Data/Code 2023-010	2023/09	5077697
47	学会等発表、紀要等	Numerical simulation of coupled THM behavior of full-scale EBS in backfilled experimental gallery, Horonobe, Japan	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部	研究計画調整グループ	杉田 裕;大野 宏和;Beese, S.;Pan, P.;Kim, M.;Lee, C.;Jove-Colon, C.;M Lopez, C.;Liang, S.-Y.	2nd International DECOVALEX Coupled Processes Symposium (DECOVALEX 2023)	2023/11	5078173
48	学会等発表、紀要等	高レベル放射性廃棄物の地層処分と化学	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部	深地層研究部	館 幸男	化学と教育	2023/10	5077349
49	学会等発表、紀要等	Isotopic variation of ²³⁴ U/ ²³⁸ U activity ratios from deep groundwater in siliceous aquifer	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部	堆積岩安全評価研究グループ	栗林 千佳;宮川 和也;伊藤 茜;谷水 雅治	Water-Rock Interaction (WRI-17)/ Applied Isotope Geochemistry (AIG-14)	2023/08	5078133
50	学会等発表、紀要等	コンクリーション化剤による地下岩盤亀裂シーリング実証試験: M5.4直下型地震後の亀裂修復現象	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部	堆積岩工学技術開発グループ	吉田 英一;山本 鋼志;浅原 良浩;刈茅 孝一;齊藤 朱音;松井 裕哉;望月 陽人	日本地質学会第130年学術大会	2023/09	5078330
51	学会等発表、紀要等	坑道の拡幅部の掘削に伴う掘削損傷領域の評価	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部	堆積岩工学技術開発グループ	木村 駿;武田 匡樹;本島 貴之	日本原子力学会2023年秋の大会	2023/09	5078374
52	学会等発表、紀要等	新第三紀堆積岩に発達する小規模なせん断面の解析	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部	堆積岩工学技術開発グループ	田村 友識;石井 英一	日本地質学会第130年学術大会	2023/09	5078608
53	学会等発表、紀要等	コンクリーション化によるEDZおよび水みち割れ目の自己シーリング実証試験研究,2	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部	堆積岩工学技術開発グループ	吉田 英一;山本 鋼志;浅原 良浩;刈茅 孝一;齊藤 朱音;松井 裕哉;望月 陽人	令和5年度日本応用地質学会研究発表会	2023/10	5078868
54	学会等発表、紀要等	坑道掘削に伴う掘削損傷領域と不飽和領域の形成に関する検討: 幌延深地層研究施設での調査(その2)	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部	堆積岩工学技術開発グループ	窪田 健二;森藤 遥平;大山 隆弘;松井 裕哉	令和5年度日本応用地質学会研究発表会	2023/10	5078917
55	学会等発表、紀要等	坑道シーリングにおける地質特性からのEDZ評価	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部	堆積岩工学技術開発グループ	大泉 涼;加藤 猛士;木方 建造;木村 駿;武田 匡樹;小野 誠	令和5年度日本応用地質学会研究発表会	2023/10	5079010
56	学会等発表、紀要等	人工バリア性能確認試験における人工バリアおよび周辺岩盤の熱・水・力学挙動の計測に関して	核燃料・バックエンド研究開発部門 幌延深地層研究センター	深地層研究部	堆積岩工学技術開発グループ	尾崎 裕介;大野 宏和;青柳 和平	資源・素材講演集(インターネット)	2023/09	5078233
57	学会等発表、紀要等	日本原子力研究開発機構東濃地科学センター土岐地球年代学研究所の現況	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	大澤 英昭	技術士“ちゅうぶ”	2023/09	5078665
58	学会等発表、紀要等	土岐花崗岩における物質移行特性に関する研究: 鉱物の微小空隙がもたらす物質移動の遅延	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	湯口 貴史;笹尾 英嗣;火原 諒子;村上 裕晃;尾崎 裕介	日本地質学会第130年学術大会	2023/09	5078234

No.	登録番号	原標題	所属(拠点、部、課室名)			著者氏名(漢字)	資料名	発行年月/ 開催年月	JOPSS リンク(JAEA 整理番号)
59	学会等発表、紀要等	日本原子力研究開発機構東濃地科学センターの概要と現況	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	大澤 英昭	日本原子力学会2023年度中部支部大会	2023/07	5078354
60	学会等発表、紀要等	超深地層研究所計画の歩み	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	笹尾 英嗣	日本原子力研究開発機構OB会東京支部青山研究会・月例会	2023/07	5078625
61	学会等発表、紀要等	高レベル放射性廃棄物地層処分施設のサイト選定方式が社会的受容とその先行要因の関連へ及ぼす影響	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	大澤 英昭;大沼 進	第36回日本リスク学会年次大会	2023/11	5079113
62	学会等発表、紀要等	日本原子力研究開発機構が実施してきた超深地層研究所計画の歩み	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	笹尾 英嗣	第33回社会地質学シンポジウム(2023)	2023/11	5079487
63	学会等発表、紀要等	原子力機構が実施してきた超深地層研究所計画の歩み,1: 計画について	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	笹尾 英嗣	第55回日本原子力学会中部支部研究発表会	2023/12	5079858
64	学会等発表、紀要等	原子力機構が実施してきた超深地層研究所計画の歩み,2: 研究について	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター		第55回日本原子力学会中部支部研究発表会	2023/12	5079859
65	学会等発表、紀要等	東濃地科学センターにおける研究開発の概要	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	地層科学研究部	鶴田 忠彦	第37回東濃地科学センターセミナー&地層科学研究情報・意見交換会	2024/02	5080699
66	学会等発表、紀要等	阿寺断層帯中部におけるビット調査と放射性炭素年代測定	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	計画管理グループ	安江 健一;原田 隼輔;國分 陽子;廣内 大助	日本活断層学会2023年度秋季学術大会	2023/11	5079410
67	学会等発表、紀要等	オールジャパンでとりくむ地層処分のいま,2: 地層処分に関する地質環境評価技術	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	三枝 博光;松岡 稔幸;丹羽 正和;笹尾 英嗣;早野 明	日本原子力学会誌ATOMO Σ	2022/01	5072142
68	学会等発表、紀要等	熊野川中流部における環流旧河谷の堆積過程の検討	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	中西 利典;小松 哲也;小形 学;川村 淳;安江 健一	月刊地球「基礎データから考える第四紀学の新展開-I」号外No.71	2022/02	5073171
69	学会等発表、紀要等	CRDS微量ガス検知器の石油ガス探鉱への応用,2: 北海道幌延地域の石油地質的考察	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	横井 悟;下茂 道人;宮川 和也;丹羽 正和;松岡 俊文;徳永 朋祥	石油技術協会令和5年度春季講演会	2023/06	5077794
70	学会等発表、紀要等	Denudation history constrained by thermochronological multi-inversion; An Example from the eastern Nepalese Himalaya	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	中嶋 徹;河上 哲生;岩野 英樹;檀原 徹;酒井 治孝	18th International Conference on Thermochronology (Thermo2023)	2023/09	5077934
71	学会等発表、紀要等	Thermal/denudation histories of the late Neogene pluton revealed by multi-thermochronometries and Al-in-Hornblende geobarometry in the Tanigawa-dake area, central Japan	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	南 沙樹;末岡 茂;福田 将真;長田 充弘;Kohn, B. P.;横山 立憲;鏡味 沙耶;河上 哲生;東野 文子;安邊 啓明;中嶋 徹;梶田 侑弥;田上 高広	18th International Conference on Thermochronology (Thermo2023)	2023/09	5077939
72	学会等発表、紀要等	Thermochronological constraints on the thermal evolution of magmatic rocks associated with Chelopech Au-Cu deposit, Bulgaria	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	Balkanska, E.;Georgiev, S.;Marton, I.;Kounov, A.;Peytcheva, I.;Antiřc, M.;田上 高広;末岡 茂;Wijbrans, J.	18th International Conference on Thermochronology (Thermo2023)	2023/09	5077987
73	学会等発表、紀要等	The Distribution of 5000+ marine terraces in Japan provides insights on the role of uplift and wave power for their formation	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	Malatesta, L.;Huppert, K.;Weiss, N.-M.;Asiedu, R.;Finnegan, N.;末岡 茂	GeoBerlin 2023: Geosciences Beyond Boundaries - Research, Society, Future	2023/09	5077988
74	学会等発表、紀要等	Borehole calibration of ESR thermochronometry	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	King, G. E.;Wen, X.;Bartz, M.;Bossin, L.;塚本 すみ子;Li, Y.;Herman, F.;小形 学;末岡 茂	17th International Luminescence and Electron Spin Resonance Dating conference (LED 2023)	2023/06	5078407
75	学会等発表、紀要等	四国南西部、中新統三崎層群の小断層の産状と応力解析	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	羽地 俊樹;安邊 啓明	日本地質学会第130年学術大会	2023/09	5078488
76	学会等発表、紀要等	伏在する活断層の周辺地域における小断層を用いた応力逆解析の適用; 1984年長野県西部地震の震源地域における例	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	西山 成哲;中嶋 徹;後藤 翠;箱岩 寛晶;長田 充弘;島田 耕史;丹羽 正和	日本地質学会第130年学術大会	2023/09	5078530
77	学会等発表、紀要等	ジルコン中のメルト・流体包有物に記録された複数の造山運動	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	中嶋 徹;仁木 創太;工藤 駿平;河上 哲生;東野 文子;平田 岳史;酒井 治孝	日本地質学会第130年学術大会	2023/09	5078571
78	学会等発表、紀要等	Precise trace gas measurements for identifying pathways around faults and anticlinal axis; A Field survey example at Horonobe, Hokkaido, Japan	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	下茂 道人;丹羽 正和;宮川 和也;安江 健一;徳永 朋祥;戸野倉 賢一;Biraud, S.	American Geophysical Union 2023 Fall Meeting (AGU 2023)	2023/12	5078879
79	学会等発表、紀要等	The Controls on marine terrace creation and preservation elucidated by 6000+ wave-cut platforms that capture the tectonics of the Japan arc	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	Malatesta, L.;Huppert, K.;末岡 茂;Finnegan, N.;Asiedu, R.;Weiss, N.-M.	American Geophysical Union 2023 Fall Meeting (AGU 2023)	2023/12	5078885
80	学会等発表、紀要等	能登半島群発地震の震源域周辺におけるS波偏向異方性の時間変動	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	村上 理	日本地震学会2023年度秋季大会	2023/10	5079026
81	学会等発表、紀要等	沿岸部における10万年オーダーの地殻変動の評価技術; 累積地殻変動量が比較的小さいと考えられる場の事例	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	小松 哲也;須貝 俊彦	第37回東濃地科学センターセミナー&地層科学研究情報・意見交換会	2024/02	5080688
82	学会等発表、紀要等	火山の下のマグマの通り道を机上で推定する手法を説明; 地形データから、長期間にわたるマグマの移動の痕跡を推定可能に	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	西山 成哲	第37回東濃地科学センターセミナー&地層科学研究情報・意見交換会	2024/02	5080687
83	学会等発表、紀要等	部分溶融域を指標としたマグマ活動範囲の評価技術; 青野山単成火山群を事例としたMT法電磁探査による比抵抗構造の推定	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	浅森 浩一;小川 大輝	第37回東濃地科学センターセミナー&地層科学研究情報・意見交換会	2024/02	5080693
84	学会等発表、紀要等	自然現象の調査技術に関する研究	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	丹羽 正和	第37回東濃地科学センターセミナー&地層科学研究情報・意見交換会	2024/02	5080683
85	学会等発表、紀要等	熱年代学の手法を用いた地質環境の長期安定性研究への取り組み	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	末岡 茂	第37回東濃地科学センターセミナー&地層科学研究情報・意見交換会	2024/02	5080681
86	学会等発表、紀要等	ESR法を用いた断層年代測定法に係る基礎研究; 高速摩擦実験から読み解く断層すべりに伴う捕獲電子の挙動	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	田中 桐葉	第37回東濃地科学センターセミナー&地層科学研究情報・意見交換会	2024/02	5080691
87	学会等発表、紀要等	鮮新世\$sim\$第四紀深成岩体の固結年代・深度に基づいた飛驒山脈黒部地域の削刺史	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	末岡 茂;河上 哲生;鈴木 康太;鏡味 沙耶;横山 立憲;芝崎 文一郎;長田 充弘;山崎 あゆ;東野 文子;King, G. E.;塚本 すみ子;Herman, F.;田上 高広	フィッション・トラックニュースレター	2023/12	5075993
88	学会等発表、紀要等	日本の山岳地域におけるESR熱年代学の適用; 試料の前処理によるESR信号への影響の評価	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	梶田 侑弥;末岡 茂;谷 篤史;磯谷 舟佑;田上 高広	フィッション・トラックニュースレター	2023/12	5076171
89	学会等発表、紀要等	JAEA-AMS-TONOの現状; 2019-2020年度	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	年代測定技術開発グループ	藤田 奈津子;松原 章浩;三宅 正恭;渡邊 隆広;國分 陽子;西尾 智博;小川 由美;加藤 元久;島田 顕臣;尾方 伸久	第33回タンデム加速器及びその周辺技術の研究会報告集	2022/04	5071523
90	学会等発表、紀要等	JAEA-AMS-TONOの現状(2021年度)	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	年代測定技術開発グループ	松原 章浩;藤田 奈津子;三宅 正恭;石井 正博;渡邊 隆広;國分 陽子;西尾 智博;小川 由美;神野 智史;木村 健二;島田 顕臣;石丸 恒存	第34回「タンデム加速器及びその周辺技術の研究会」報告集	2023/03	5074603
91	学会等発表、紀要等	熱史からみたジルコンの標準試料への適性評価; 石川県鷺走ヶ岳層の例	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	年代測定技術開発グループ	長田 充弘;中嶋 徹;福田 将真;末岡 茂;八木 公史;横山 立憲	フィッション・トラックニュースレター	2023/00	5076142
92	学会等発表、紀要等	JAEA-AMS-TONOの現状(令和4年度)	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	年代測定技術開発グループ	藤田 奈津子;三宅 正恭;松原 章浩;石井 正博;渡邊 隆広;神野 智史;西尾 智博;小川 由美;山本 悠介;木村 健二;島田 顕臣;石丸 恒存	第23回AMSシンポジウム報告集	2022/12	5076126
93	学会等発表、紀要等	塩素-36年代測定における同重体干渉抑制のためのイオンファネル反応セルの開発	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	年代測定技術開発グループ	神野 智史;藤田 奈津子;田沼 肇	第23回AMSシンポジウム報告集	2022/12	5076222
94	学会等発表、紀要等	塩素年代測定における妨害原子のイオン分子反応による抑制	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	年代測定技術開発グループ	神野 智史;藤田 奈津子;田沼 肇	第11回イオン移動度研究会	2023/04	5077791

No.	登録番号	原標題	所属(拠点、部、課室名)	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月/開催年月	JOPSSリンク(JAEA整理番号)		
95	学会等発表、紀要等	Evaluation of eight zircon samples as potential reference material for (U-Th)/He thermochronometry	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	福田 将真;Barry, K.;末岡 茂;檀原 徹;岩野 英樹;山上 高広	18th International Conference on Thermochronology (Thermo2023)	2023/09	5077936
96	学会等発表、紀要等	Termination criterion of step-etching in monazite fission-track thermochronometry; Toward the realization of etching of various characteristic monazites	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	福田 将真;中嶋 徹;鈴木 彩世;末岡 茂;山上 高広	18th International Conference on Thermochronology (Thermo2023)	2023/09	5077938
97	学会等発表、紀要等	JAEA-AMS-TONOにおける加速器質量分析装置に関する研究開発; 2022年度	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	藤田 奈津子;三宅 正恭;松原 章浩;石井 正博;神野 智史;渡邊 隆広;西尾 智博;小川 由美;木村 健二;島田 顕臣;高橋 悠人;島田 耕史	2023年第84回応用物理学会秋季学術講演会	2023/09	5078249
98	学会等発表、紀要等	河川下刻による地形変化に関するデータ収集及び予察的な解析	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	川村 淳;Jia, H.;小泉 由起子;西山 成哲;梅田 浩司	日本地質学会第130年学術大会	2023/09	5078309
99	学会等発表、紀要等	超小型加速器質量分析装置の開発	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	神野 智史;松原 章浩;藤田 奈津子;木村 健二	トリチウム研究会2023	2023/07	5078326
100	学会等発表、紀要等	Petrological study on the Cretaceous plutonic rocks in Kajishima, southwest Japan; An Exposed gabbroic deep crust of Cretaceous continental margin of East Asia	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	下岡 和也;谷 健一郎;高橋 俊郎;長田 充弘;齊藤 哲	10th Hutton Symposium	2023/09	5078313
101	学会等発表、紀要等	西南日本愛媛県梶島に産する白亜紀深成岩に記録された白亜紀フレアアップ期の花崗岩質マグマ生成プロセス	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	下岡 和也;長田 充弘;小北 康弘;高橋 俊郎;谷 健一郎;齊藤 哲	日本地質学会第130年学術大会	2023/09	5078584
102	学会等発表、紀要等	西南日本弧富山堆積盆で日本海拡大期に起きた漸新世~中新世火成活動の時間変遷	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	山田 来樹;高橋 俊郎;長田 充弘;植田 勇人	日本地質学会第130年学術大会	2023/09	5078596
103	学会等発表、紀要等	愛媛県伊方島産白亜紀花崗岩類に伴う交代性閃長岩類の岩石学的研究; 対照的な2種類のNa交代作用	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	福井 堂子;下岡 和也;小北 康弘;長田 充弘;高橋 俊郎;齊藤 哲	日本地質学会第130年学術大会	2023/09	5078593
104	学会等発表、紀要等	JAEA-AMS-TONOにおける超小型AMSの開発	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	藤田 奈津子;松原 章浩;神野 智史;木村 健二	第33回日本MRS年次大会	2023/11	5078613
105	学会等発表、紀要等	火山ガラスの微量元素組成によるテフラの詳細な対比にむけて; 大田テフラを例に	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	鏡味 沙耶;横山 立憲;梅田 浩司;安江 健一;丹羽 正和;古澤 明;田村 孝子	2023年度日本地球化学会第70回年会	2023/09	5078640
106	学会等発表、紀要等	火山岩岩脈分布に着目したマグマの影響範囲を把握するためのデータ収集・整理の取組み	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	川村 淳;西山 成哲;Jia, H.;小泉 由起子;丹羽 正和;梅田 浩司	日本原子力学会バックエンド部会第39回バックエンド夏期セミナー	2023/08	5078950
107	学会等発表、紀要等	JAEA東濃地科学センターにおける地層処分技術に関する研究開発	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	島田 顕臣	NUMO委託事業2023年度選択型学習支援事業第1回Web交流会	2023/09	5079006
108	学会等発表、紀要等	アダカイト質マグマの大陸地殻浅部への貫入・定置機構; 北上山地、堺ノ神深成岩体を例として	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	鈴木 哲士;浅井 信夫;中島 和夫;小北 康弘;横山 立憲;坂田 周平;大野 剛;湯口 貴史	日本鉱物科学会2023年年会	2023/09	5078550
109	学会等発表、紀要等	花崗岩中の石英のカソードルミネッセンスパターンとチタン濃度定量による石英の結晶化プロセスの解明	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	加藤 あすか;加藤 文典;小北 康弘;湯口 貴史;笹尾 英嗣	日本鉱物科学会2023年年会	2023/09	5078551
110	学会等発表、紀要等	北上山地、遠野複合深成岩体に産する石英のカソードルミネッセンスパターンとチタン濃度・アルミニウム濃度の定量分析	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	小北 康弘;加藤 文典;湯口 貴史	日本鉱物科学会2023年年会	2023/09	5078589
111	学会等発表、紀要等	AMS- ¹⁴ C measurement of 670-year-old giant Japanese cedar - 1871-2020 CE	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	坂本 稔;箱崎 真隆;藤田 奈津子;國分 陽子	9th East Asia Accelerator Mass Spectrometry Symposium (EA-AMS 9)	2023/11	5079183
112	学会等発表、紀要等	福井県三方郡美浜町新庄地区における敦賀断層の第四紀後期の活動性	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	瀬能 正太郎;立石 良;島田 耕史;岩森 暁如;小川 昌也	日本活断層学会2023年度秋季学術大会	2023/11	5079364
113	学会等発表、紀要等	土砂運搬作用を考慮した数値シミュレーションによる断層変位地形の再現	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	佐藤 大河;安江 健一;谷川 晋一;三箇 智二;野原 壯;島田 耕史	日本活断層学会2023年度秋季学術大会	2023/11	5079367
114	学会等発表、紀要等	森林内における活断層に係る微地形の把握; 阿寺断層帯の例	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	土井 駿仁;安江 健一;島田 耕史	日本活断層学会2023年度秋季学術大会	2023/11	5079405
115	学会等発表、紀要等	河川の横断面の変化をたどる; 大井川と安倍川の事例	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	川村 淳;西山 成哲;Jia, H.;小泉 由起子;梅田 浩司;中西 利典	ふじみ文化祭自然史しずおか祭2023	2023/10	5079446
116	学会等発表、紀要等	愛媛県梶島における白亜紀花崗岩質マグマ生成プロセス	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	下岡 和也;長田 充弘;小北 康弘;高橋 俊郎;谷 健一郎;齊藤 哲	第23回日本地質学会四国支部総会・講演会	2023/12	5079777
117	学会等発表、紀要等	塩素年代測定における妨害原子のイオン分子反応による抑制	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	神野 智史;藤田 奈津子	第37回東濃地科学センターセミナー&地層科学研究情報・意見交換会	2024/02	5080689
118	学会等発表、紀要等	津波防災に貢献できる津波堆積物の特定方法を提案	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	渡邊 隆広	第38回東濃地科学センターセミナー&地層科学研究情報・意見交換会	2024/02	5080685
119	学会等発表、紀要等	(U-Th)/He熱年代法における標準試料の探求; ジルコン8試料の評価	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	福田 将真	第39回東濃地科学センターセミナー&地層科学研究情報・意見交換会	2024/02	5080682
120	学会等発表、紀要等	火山灰を指標とした年代測定; 火山ガラスの微量元素組成による詳細な対比	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	鏡味 沙耶	第40回東濃地科学センターセミナー&地層科学研究情報・意見交換会	2024/02	5080690
121	学会等発表、紀要等	年代測定技術開発の現状	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	島田 耕史	第41回東濃地科学センターセミナー&地層科学研究情報・意見交換会	2024/02	5080694
122	学会等発表、紀要等	(U-Th)/He法に係る湿式分析法の検討; 検量線法による親核種濃度の定量の試み	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究所	年代測定技術開発グループ	福田 将真;鏡味 沙耶	フィッション・トラックニュースレター	2023/12	5076093
123	学会等発表、紀要等	Fe-silicate and -carbonate formations at C-steel- compacted bentonite interface hinders buffer degradation in high-level radioactive waste disposal	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	菊池 亮佑;藤村 竜也;佐藤 努;大竹 翼;大友 陽子;後藤 考裕;鈴木 寛;谷口 直樹;鈴木 宏幸	Water-Rock Interaction (WRI-17)/ Applied Isotope Geochemistry (AIG-14)	2023/08	5077904
124	学会等発表、紀要等	幌延地下研究施設における炭素鋼オーバーパックの腐食に関する原位置試験	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	谷口 直樹;北山 彩水;川崎 学;中山 雅;大野 宏和;三ツ井 誠一郎;鈴木 宏幸	腐食防食学会第70回材料と環境討論会	2023/10	5078847
125	学会等発表、紀要等	隆起・侵食による地形・処分場深度の変化を考慮した核種の流出点評価	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	システム性能研究グループ	坂本 道仁;若杉 圭一郎;樺沢 さつき;山口 正秋	日本原子力学会2023年秋の大会	2023/09	5078373
126	学会等発表、紀要等	セメント系材料の状態設定に用いる反応輸送解析モデルの妥当性確認	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	システム性能研究グループ	小池 彩華;石田 圭輔;浜本 貴史;三原 守弘	日本原子力学会2023年秋の大会	2023/09	5078412
127	学会等発表、紀要等	隆起・侵食による地形・処分場深度変遷と地下水流動の変化を反映した核種移行解析	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	システム性能研究グループ	樺沢 さつき;坂本 道仁;高橋 裕太;山口 正秋	令和5年度日本原子力学会北関東支部リモート若手研究者・技術者発表会	2024/01	5080028
128	学会等発表、紀要等	代替処分オプションとしての深孔処分の国際動向と課題	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	システム性能研究グループ	小尾 繁;山口 正秋;牧野 仁史;土家 輝光;神崎 至時	日本原子力学会2023年秋の大会	2023/09	5078364
129	学会等発表、紀要等	平城宮・京出土鉄製遺物の腐食に及ぼす埋蔵環境の影響; 埋蔵時における鉄製遺物内部への塩化物塩集積に関する検討	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	ニアフィールド研究グループ	柳田 明進;浦 蓉子;三ツ井 誠一郎;石寺 孝亮;川喜田 竜平	奈良文化財研究所創立70周年記念論文集; 文化財論叢5	2023/03	5075444
130	学会等発表、紀要等	地層処分研究開発における出土金属製遺物の知見の活用; 「地層の力」を示す長期の実例	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	ニアフィールド研究グループ	三ツ井 誠一郎	金属	2023/03	5076734
131	学会等発表、紀要等	原位置試験データをを用いた再冠水過程の熱-水-化学連成現象のモデル開発	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	ニアフィールド研究グループ	田窪 勇作;高山 裕介;Idiart, A.;戸谷 成寿;石田 圭輔;藤崎 淳	日本原子力学会2023年秋の大会	2023/09	5078356
132	学会等発表、紀要等	地下水流動・物質移行モデルの妥当性確認手法の整備に係る検討事例.1; 全体概要	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	ニアフィールド研究グループ	尾上 博則;石橋 正祐紀;江崎 太一;田川 陽一;田部井 和人;並川 正;羽根 幸司;三枝 博光;石田 圭輔;澤田 淳	日本原子力学会2023年秋の大会	2023/09	5078300

No.	登録番号	原標題	所属(拠点、部、課室名)	著者氏名(漢字)	資料名	発行年月/ 開催年月	JOPSS リンク(JAEA 整理番号)		
133	学会等発表、紀要等	地下水流動・物質移行モデルの妥当性確認手法の整備に係る検討事例.2; 低透水性割れ目のモデル化方法の違いが地下水流動評価に与える影響	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	ニアフィールド研究グループ	石橋 正祐紀;尾上 博則;江崎 太一;田川 陽一;田部井 和人;並川 正;羽根 幸司;三枝 博光;石田 圭輔;澤田 淳	日本原子力学会2023年秋の大会	2023/09	5078302
134	学会等発表、紀要等	地下水流動・物質移行モデルの妥当性確認手法の整備に係る検討事例.3; 割れ目のコンディショニング方法の違いが地下水流動評価に与える影響	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	ニアフィールド研究グループ	並川 正;尾上 博則;江崎 太一;羽根 幸司;田川 陽一;石橋 正祐紀;田部井 和人;三枝 博光;石田 圭輔;澤田 淳	日本原子力学会2023年秋の大会	2023/09	5078303
135	学会等発表、紀要等	地下水流動・物質移行モデルの妥当性確認手法の整備に係る検討事例.4; 割れ目ネットワークモデルに基づく等価不均質連続体モデルの構築	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	ニアフィールド研究グループ	田川 陽一;尾上 博則;江崎 太一;羽根 幸司;石橋 正祐紀;並川 正;田部井 和人;三枝 博光;石田 圭輔;澤田 淳	日本原子力学会2023年秋の大会	2023/09	5078304
136	学会等発表、紀要等	地下水流動・物質移行モデルの妥当性確認手法の整備に係る検討事例.5; 割れ目のモデル化概念の違いが地下水流動・物質移行特性評価に与える影響	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	ニアフィールド研究グループ	羽根 幸司;尾上 博則;石橋 正祐紀;江崎 太一;田川 陽一;田部井 和人;並川 正;三枝 博光;石田 圭輔;澤田 淳	日本原子力学会2023年秋の大会	2023/09	5078305
137	学会等発表、紀要等	ベントナイト緩衝材の特性評価に向けた水和モンモリロナイトの組織構造モデリング	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	ニアフィールド研究グループ	木本 和志;河村 雄行;牧野 仁史;高山 裕介	第66回粘土科学討論会	2023/09	5078438
138	学会等発表、紀要等	広範な環境条件におけるベントナイト・珪砂混合体中の炭素鋼の腐食挙動	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	ニアフィールド研究グループ	鈴木 宏幸;北山 彩水;三ツ井 誠一郎;谷口 直樹	腐食防食学会第70回材料と環境討論会	2023/10	5078830
139	学会等発表、紀要等	硫化物共存下での銅の腐食挙動	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	ニアフィールド研究グループ	亘 真吾;北山 彩水;三ツ井 誠一郎;谷口 直樹;木村 航;梶山 浩志	腐食防食学会第70回材料と環境討論会	2023/10	5078857
140	学会等発表、紀要等	淡水系地下水環境中での銅電極のカソード反応への炭酸水素イオンの影響	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	ニアフィールド研究グループ	三好 優磨;井上 博之;三ツ井 誠一郎;土橋 竜太	腐食防食学会第70回材料と環境討論会	2023/10	5078948
141	学会等発表、紀要等	ナチュラルアナログ; 長期の現象を自然から学ぶ	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	ニアフィールド研究グループ	三ツ井 誠一郎;川喜田 竜平;石寺 孝充	腐食防食学会第70回材料と環境討論会	2023/10	5078931
142	学会等発表、紀要等	Se immobilization in pyrite by reaction with Fe(II) and polysulfides; Impacts of aging conditions	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	核種移行研究グループ	Francisco, P. C. M.;塩飽 秀啓;石寺 孝充;館 幸男	Water-Rock Interaction (WRI-17)/ Applied Isotope Geochemistry (AIG-14)	2023/08	5078051
143	学会等発表、紀要等	花崗閃緑岩の割れ目中のトレーサー移行挙動の評価.1; 室内トレーサー移行試験	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	核種移行研究グループ	深津 勇太;赤木 洋介;佐藤 久夫;村山 翔太;石寺 孝充;館 幸男	日本原子力学会2023年秋の大会	2023/09	5078359
144	学会等発表、紀要等	花崗閃緑岩の割れ目中のトレーサー移行挙動の評価.2; モデルによる解析	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	核種移行研究グループ	村山 翔太;深津 勇太;石寺 孝充;館 幸男	日本原子力学会2023年秋の大会	2023/09	5078444
145	学会等発表、紀要等	締め固めたベントナイトから生成するコロイドの安定性に関する研究	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	核種移行研究グループ	浜本 貴史;石寺 孝充;松原 竜太	第66回粘土科学討論会	2023/09	5078534
146	学会等発表、紀要等	陸域深部地下水環境から取得した新規微生物の水素代謝とメタン生成菌との関係性	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	核種移行研究グループ	上野 晃生;佐藤 聖;玉村 修司;村上 拓馬;猪股 英紀;玉澤 聡;天野 由記;宮川 和也;長沼 毅;五十嵐 敏文	日本微生物生態学会第36回大会	2023/11	5079256
147	学会等発表、紀要等	X線照射がヒト細胞に及ぼすゲノムと代謝活性への長期影響	核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	核種移行研究グループ	廣瀬 エリ	令和6年東京RBC新春放談会	2024/02	5080401
148	学会等発表、紀要等	Evolution of porewater in a Neogene sedimentary formation in the Horonobe area, Hokkaido, Japan; Modeling of burial diagenesis	核燃料・バックエンド研究開発部門 地層処分研究開発推進部	研究計画推進課		宮川 和也;柏谷 公希;小村 悠人;中田 弘太郎	2023年度日本地球化学会第70回年会	2023/09	5078622
149	学会等発表、紀要等	堆積岩系深部地下水中の天然有機物の起源と金属イオンとの反応性評価	核燃料・バックエンド研究開発部門 地層処分研究開発推進部	研究計画推進課		斉藤 拓巳;西 柁作;佐藤 颯人;宮川 和也;天野 由記;別部 光里	2023年度日本地球化学会第70回年会	2023/09	5078663
150	学会等発表、紀要等	²³⁴ U/ ²³⁸ U同位体指標を用いた珪質泥岩を帯水層とする深層地下水におけるウランの起源推定	核燃料・バックエンド研究開発部門 地層処分研究開発推進部	研究計画推進課		栗林 千佳;宮川 和也;伊藤 茜;谷水 雅治	2023年度日本地球化学会第70回年会	2023/09	5078623
151	学会等発表、紀要等	陸域深部地下水環境から取得した新規微生物 Mangrovibacterium sp. Z1-71株のメタン生成アーキアとの共培養について	核燃料・バックエンド研究開発部門 地層処分研究開発推進部	研究計画推進課		上野 晃生;玉澤 聡;玉村 修司;村上 拓馬;猪股 英紀;天野 由記;宮川 和也;長沼 毅;五十嵐 敏文	第46回日本分子生物学会年会	2023/12	5078694
152	学会等発表、紀要等	Application of Horonobe Underground Research Laboratory and THMC coupling analysis for HLW disposal	核燃料・バックエンド研究開発部門 地層処分研究開発推進部	研究計画推進課		杉田 裕	34th Sino-Japanese Modern Engineering and Technology Symposium	2023/11	5079493