

# 高レベル放射性廃棄物等の地層処分研究開発 令和4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 ( R5. 3. 29)

- ・対象期間 : 2022/04/01～2023/2/28
- ・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、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

No.	発表形式	原標題	課室名	著者氏名(漢字)	資料名/会議名	発行年月/ 発表年月	JOPSS リンク(JAEA整 理番号)		
1	研究開発報告書類	幌延の地下施設における地下水の地球化学モニタリング装置を用いた物理化学パラメータ測定結果(2020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	堆積岩地質環境研究グループ	出井 俊太郎;望月 陽人	JAEA-Data/Code 2022-001	2022/06	<a href="#">5073222</a>
2	研究開発報告書類	幌延深地層研究計画における深層ボーリング孔および浅層ボーリング孔を利用した長期水圧・水位観測	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	堆積岩地質環境研究グループ	本多 典久;出井 俊太郎;石井 英一	JAEA-Data/Code 2022-002	2022/06	<a href="#">5073630</a>
3	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; 研究用地および研究用地周辺のボーリング孔における地下水の水圧・水質観測結果(2020-2021年)	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;村上 裕晃;西尾 和久	JAEA-Data/Code 2022-008	2023/01	<a href="#">5075304</a>
4	研究開発報告書類	令和3年度研究開発・評価報告書 評価課題「地層処分技術に関する研究開発」(事後評価・事前評価)	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		地層処分研究開発推進部	JAEA-Evaluation 2022-007	2022/11	<a href="#">5076027</a>
5	研究開発報告書類	研削により測定した天然交差亀裂を含む50cmスケールの岩体中の亀裂の形状特性	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	鐵 桂一;高山 裕介;澤田 淳	JAEA-Research 2022-005	2022/08	<a href="#">5074209</a>
6	研究開発報告書類	地下水と溶存ガスを考慮した三次元二相流解析による掘削影響領域における飽和度分布	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	堆積岩地質環境研究グループ	宮川 和也;山本 肇	JAEA-Research 2022-003	2022/05	<a href="#">5073807</a>
7	研究開発報告書類	S波スプリットング解析を用いたスラブ起源流体の移行経路推定の試み	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	平塚 晋也;浅森 浩一;雑賀 敦	JAEA-Research 2022-002	2022/06	<a href="#">5073770</a>
8	研究開発報告書類	キャビティリングダウン法による携帯型装置の車載測定に基づくメタン漏出の効率的な検出手法の検討	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	丹羽 正和;下茂 道人;島田 耕史;後藤 翠	JAEA-Research 2022-004	2022/06	<a href="#">5074134</a>
9	研究開発報告書類	幌延深地層研究計画; 令和3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 2022-025	2022/11	<a href="#">5074934</a>
10	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 2022-026	2022/11	<a href="#">5074255</a>
11	研究開発報告書類	「超深地層研究所計画 最終報告会」資料集; 2022年2月9日; 岐阜県瑞浪市	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	西尾 和久;花室 孝広;見掛 信一郎	JAEA-Review 2022-019	2022/08	<a href="#">5073873</a>
12	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	笹尾 英嗣;石丸 恒存;丹羽 正和;島田 顕臣;島田 耕史;渡邊 隆広;末岡 茂;横山 立憲;藤田 奈津子;小北 康弘;福田 将真;塚原 祐子;中嶋 徹;鏡味 沙耶;尾方 伸久;長田 充弘;小川 大輝;石原 隆仙	JAEA-Review 2022-022	2022/09	<a href="#">5074873</a>
13	研究開発報告書類	文献でたどる東濃鉱山の歩み	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	杉原 弘造	JAEA-Review 2022-006	2022/05	<a href="#">5073801</a>
14	研究開発報告書類	閉塞された地下施設における地下水水圧・水質観測システムの実証研究	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	計画管理グループ	村上 裕晃;竹内 竜史;岩月 輝希	JAEA-Technology 2022-022	2022/10	<a href="#">5075419</a>
15	研究開発報告書類	GISを用いた火山体の地形解析によるマグマ供給系の推定方法(受託研究)	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	西山 成哲;後藤 翠;塚原 祐子;川村 淳;梅田 浩司;丹羽 正和	JAEA-Testing 2022-003	2022/09	<a href="#">5074602</a>
16	論文発表	Challenge on development of the JAEA knowledge management system	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	牧野 仁史;仙波 毅;柴田 雅博	NEA/RWM/R(2018)7 (Internet)	2022/11	<a href="#">5063628</a>
17	論文発表	バックエンド週末基礎講座: 地層処分研究の概要について	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	山口 正秋	原子力バックエンド研究(CD-ROM)	2022/06	<a href="#">5073034</a>
18	論文発表	大深度作業におけるIT・AIを使用した安全管理・現場管理の紹介	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	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	保安・建設課	広島 隆司;鈴木 弘	第58回全国建設業労働災害防止大会研究論文集(CD-ROM)	2021/10	<a href="#">5070152</a>
19	論文発表	Does fault activation affect the hydraulic disconnection of faults in mudstone?	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	大野 宏和;武田 匡樹;石井 英一	Extended abstract of International Conference on Coupled Processes in Fractured Geological Media: Observation, Modeling, and Application (CouFrac 2020) (Internet)	2020/11	<a href="#">5069876</a>
20	論文発表	低温熱年代学に基づくスラブ起源流体活動に伴う熱異常検出の試み	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;岡本 晃;田上 高広	フィッション・トラックニュースレター	2022/12	<a href="#">5073614</a>
21	論文発表	パデリアイトのフィッション・トラック年代測定に向けて; エッチング実験の結果とその考察	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	中嶋 徹;福田 将真;長田 充弘;檀原 徹;岩野 英樹;末岡 茂	フィッション・トラックニュースレター	2022/12	<a href="#">5073708</a>
22	論文発表	熱年代学的手法に基づく谷川岳地域の熱史・削刺史の推定	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	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;梶田 侑弥;田上 高広	フィッション・トラックニュースレター	2022/12	<a href="#">5073749</a>
23	論文発表	北上山地における熱年代学データとその解釈	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;福田 将真;田上 高広	フィッション・トラックニュースレター	2022/12	<a href="#">5073754</a>
24	論文発表	照来層群歌長流紋岩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	年代測定技術開発グループ	長田 充弘;福田 将真;末岡 茂;中嶋 徹;梶田 侑弥;南 沙樹;岡本 晃;田上 高広	フィッション・トラックニュースレター	2022/09	<a href="#">5073704</a>
25	論文発表	ジルコン(U-Th)/He法の年代標準試料の探求(続報); 複数のジルコン試料における年代学的検討	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	年代測定技術開発グループ	福田 将真;Kohn, B. P.;末岡 茂;檀原 徹;岩野 英樹;田上 高広	フィッション・トラックニュースレター	2022/12	<a href="#">5073713</a>
26	論文発表	(U-Th)/He法のための高温加圧酸分解によるジルコンの完全溶解の試み	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	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	2022/12	<a href="#">5073714</a>
27	論文発表	Model development of coupled THMC processes for a geological repository at higher temperature region	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;Idart, A.;田中 達也;石田 圭輔;藤崎 淳	Proceedings of 2022 International High Level Radioactive Waste Management Conference (IHLRWM 2022) (Internet)	2022/11	<a href="#">5074222</a>
28	論文発表	熱・流体・応力連成解析による水蒸気が及ぼす再冠水時のバリア性能への影響	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	佐藤 伸;大野 宏和;棚井 憲治;山本 修一;深谷 正明;志村 友行;丹生屋 純夫	地盤工学ジャーナル(インターネット)	2020/09	<a href="#">5065805</a>
29	論文発表	A Safer preprocessing system for analyzing dissolved organic radiocarbon in seawater	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	乙坂 重嘉;Jeon, H.;Hou, Y.;渡邊 隆広;阿瀬 貴博;宮入 陽介;横山 祐典;小川 浩史	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B	2022/09	<a href="#">5072245</a>
30	論文発表	Project for development of a downsized AMS system based on the surface stripper technique	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;木村 健二;神野 智史;國分 陽子	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B	2022/12	<a href="#">5072266</a>
31	論文発表	The New 300 kV multi-element AMS system at the TONO Geoscience Center, Japan Atomic Energy Agency	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	藤田 奈津子;三宅 正恭;松原 章浩;國分 陽子; Klein, M.; Scognamiglio, G.; Mous, D. J. W.; Columna, E. L.; 島田 顕臣;石丸 恒	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B	2022/12	<a href="#">5072177</a>
32	論文発表	山岳トンネル単孔起爆における振動・音圧の伝播波形特性	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	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	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	高村 浩彰;浜田 元;佐藤 稔紀	第48回岩盤力学に関するシンポジウム講演集(インターネット)	2022/01	<a href="#">5073028</a>
33	論文発表	NMRを用いたC-A-S-Hゲルの構造解析	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	ニアフィールド研究グループ	Walker, C.	NIMS微細構造解析プラットフォーム利用報告書(Internet)	2021/09	<a href="#">5071240</a>

No.	発表形式	原標題	課室名	著者氏名(漢字)	資料名/会議名	発行年月/発表年月	JOPSS リンク(JAEA整理番号)
34	論文発表	オールジャパンでとりくむ地層処分(その1): 処分場の設計と工学技術(その1)	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	山本 陽一;小川 裕輔;小林 正人;高山 裕介;西本 壮志	日本原子力学会誌ATOMO Σ 2022/02 <a href="#">5072285</a>
35	論文発表	Evaluation report of Task 9C based on comparisons and analyses of modelling results for the ONKALO REPRO-TDE experiment	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	Soler, J. M.; Kekäläinen, P.; Pulkkanen, V.-M.; Moreno, L.; Iraola, A.; Trinchero, P.; Hokr, M.; Říha, J.; Havlová, V.; Trpková, D.; Vetešník, A.; Reimtz, D.; Višňák, J.; 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.	SKB TR-21-09 2021/11 <a href="#">5071663</a>
36	論文発表	オールジャパンでとりくむ地層処分(その2): 処分場の設計と工学技術(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	堆積岩処分技術開発グループ	本島 貴之;松井 裕哉;川久保 政洋;小林 正人;市村 哲大;杉田 裕	日本原子力学会誌ATOMO Σ 2022/03 <a href="#">5072979</a>
37	論文発表	地下深部の岩盤における地下水の流れの有無を水の安定同位体比から判別する	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	Isotope News 2022/12 <a href="#">5075464</a>
38	論文発表	背斜軸周辺の大気中メタンアノマリについて	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	堆積岩安全評価研究グループ	下茂 道人;丹羽 正和;宮川 和也;安江 健一;戸野倉 賢一;徳永 朋祥	深地地質研究所年報 2022/00 <a href="#">5076439</a>
39	論文発表	静岡県熱海市伊豆山地区の土砂災害現場の盛土と土石流堆積物の地球化学・粒子組成分析	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	年代測定技術開発グループ	北村 晃寿;岡崎 颯太;近藤 満;渡邊 隆広;中西 利典;堀 利栄;池田 昌之;市村 康治;中川 友紀;森 英館 幸男;齊藤 拓巳;桐島 陽	静岡大学地球科学研究報告 2022/07 <a href="#">5073015</a>
40	論文発表	オールジャパンでとりくむ地層処分(その2): 処分場閉鎖後の安全評価(その2)	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	水野 崇;Milodowski, A. E.;岩月 輝希	日本原子力学会誌ATOMO Σ 2022/05 <a href="#">5073307</a>
41	論文発表	Precipitation sequence of fracture-filling calcite in fractured granite and changes in the fractionation process of rare earth elements and yttrium	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	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	Chemical Geology 2022/08 <a href="#">5072065</a>	
42	論文発表	Micro- to nano-scale areal heterogeneity in pore structure and mineral compositions of a sub-decimeter-sized Eagle Ford Shale	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	Wang, Q.;Hu, Q.;Zhao, C.;Yang, X.;Zhang, T.;Ilavsky, J.;Kuzmenko, I.;Ma, B.;館 幸男	International Journal of Coal Geology 2022/09 <a href="#">5074462</a>
43	論文発表	Evolution of the reaction and alteration of granite with Ordinary Portland cement leachates; Sequential flow experiments and reactive transport modelling	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	Bateman, K.;村山 翔太;花町 優次;Wilson, J.;瀬田 孝将;天野 由記;久保田 満;大内 祐司;館 幸男	Minerals (Internet) 2022/07 <a href="#">5074479</a>
44	論文発表	New approach to understanding the experimental <sup>133</sup> Cs NMR chemical shift of clay minerals via machine learning and DFT-GIPAW calculations	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	大窪 貴洋;武井 滉洋;館 幸男;深津 勇太;出口 健三;大木 忍;清水 禎	Journal of Physical Chemistry A 2023/02 <a href="#">5075203</a>
45	論文発表	Impact of MOX fuel use in light-water reactors: Long-term radiological consequences of disposal of high-level waste in a geological repository	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	三成 映理子;樺沢 さつき;三原 守弘;牧野 仁史;朝野 英一;中瀬 正彦;竹下 健二	Journal of Nuclear Science and Technology 2022/00 <a href="#">5074235</a>
46	論文発表	Difference in expansion and dehydration behaviors between NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> and K <sup>+</sup> montmorillonite	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	川喜田 竜平;齋藤 彬人;佐久間 博;安楽 総太郎;菊池 亮佑;大竹 翼;佐藤 努	Applied Clay Science 2023/01 <a href="#">5073967</a>
47	論文発表	膨潤圧試験中のベントナイトの膨潤圧変化に与える吸水圧縮挙動の影響	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	高山 裕介;佐藤 大介;菊池 広人	原子力バックエンド研究(CD-ROM) 2022/12 <a href="#">5074318</a>
48	論文発表	Predictive modeling of a simple field matrix diffusion experiment addressing radionuclide transport in fractured rock. Is it so straightforward?	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	Soler, J. M.;Neretnieks, I.;Moreno, L.;Liu, L.;Meng, S.;Svensson, U.;Iraola, A.;Ebrahimi, K.;Trinchero, P.;Molinero, J.;Vidstrand, P.;Deissmann, G.;Říha, J.;Hokr, M.;Vetešník, A.;Vopálka, D.;Gvoždík, L.;Polák, M.;Trpková, D.;Havlová, V.;Park, D.-K.;Ji, S.-H.;館 幸男;伊藤 剛志;Gylling, B.;Lanyon, G. W.	Nuclear Technology 2022/06 <a href="#">5065396</a>
49	論文発表	Iron-induced association between selenium and humic substances in groundwater from deep sedimentary formations	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	寺島 元基;遠藤 貴志;紀室 辰伍;別部 光里;根本 一昭;天野 由記	Journal of Nuclear Science and Technology 2022/00 <a href="#">5072062</a>
50	論文発表	Sorption of Sn and Nb on montmorillonite at neutral to alkaline pH	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	石寺 孝亮;岡崎 充宏;山田 良英;戸村 努;澁谷 早苗	Journal of Nuclear Science and Technology 2022/00 <a href="#">5074062</a>
51	論文発表	Quantifying the porosity of crystalline rocks by in situ and laboratory injection methods	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	Möri, A.;Mazurek, M.;太田 久仁雄;Siitari-Kauppi, M.;Eichinger, F.;Leuenberger, M.	Minerals (Internet) 2021/10 <a href="#">5072793</a>
52	論文発表	Effect of fault activation on the hydraulic connectivity of faults in mudstone	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	大野 宏和;石井 英一	Geomechanics for Energy and the Environment 2022/09 <a href="#">5071337</a>
53	論文発表	Variation in fault hydraulic connectivity with depth in mudstone: An Analysis of poroelastic hydraulic response to excavation in the Horonobe 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	堆積岩処分技術開発グループ	尾崎 裕介;石井 英一;菅原 健太郎	Geomechanics for Energy and the Environment 2022/09 <a href="#">5071436</a>
54	論文発表	Assessment of the level of activity of advective transport through fractures and faults in marine deposits by comparison between stable isotope compositions of	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	望月 陽人;石井 英一	Hydrogeology Journal 2022/05 <a href="#">5071664</a>
55	論文発表	幌延深地層研究センターの東立坑における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	堆積岩処分技術開発グループ	畑 浩二;丹生屋 純夫;青柳 和平;宮良 信勝	土木学会論文集.F1(トンネル工学)(インターネット) 2021/00 <a href="#">5071357</a>
56	論文発表	Desulfovibrio subterraneus sp. nov., a mesophilic sulfate-reducing deltaproteobacterium isolated from a deep siliceous mudstone formation	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	堆積岩地質環境研究グループ	上野 晃生;玉澤 聡;玉村 修司;村上 拓馬;木山 保;猪股 英紀;天野 由記;宮川 和也;玉木 秀幸;長沼 毅;金子 勝比古	International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology 2021/02 <a href="#">5069210</a>
57	論文発表	北海道幌延町に分布する鮮新統から中新統の珪質岩に含まれる有機物の堆積過程の検討	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	堆積岩地質環境研究グループ	村岡 亜美;千代延 俊;荒戸 裕之;Martizzi, P.;石井 英一	石油技術協会誌(CD-ROM) 2022/00 <a href="#">5073121</a>
58	論文発表	Micropores and mass transfer in the formation of myrmekites	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	湯口 貴史;湯浅 春香;五十公野 裕也;中島 和夫;笹尾 英嗣;西山 忠男	American Mineralogist 2022/03 <a href="#">5070946</a>
59	論文発表	瑞浪超深地層研究所の調査データに基づく割れ目調査手法の検討	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	地層科学研究部	笹尾 英嗣	原子力バックエンド研究(CD-ROM) 2022/12 <a href="#">5074608</a>
60	論文発表	Association of hydrothermal plagioclase alteration with micropores in a granite; Petrographic indicators to evaluate the extent of hydrothermal alteration	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	湯口 貴史;五十公野 裕也;笹尾 英嗣	Journal of Mineralogical and Petrological Sciences (Internet) 2022/00 <a href="#">5075538</a>
61	論文発表	Formation and geological sequestration of uranium nanoparticles in deep granitic aquifer	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	結晶質岩地質環境研究グループ	鈴木 庸平;向井 浩樹;石村 豊穂;横山 高富;坂田 修平;平田 孝文;岩月 輝希;水野 崇	Scientific Reports (Internet) 2016/03 <a href="#">5055352</a>
62	論文発表	MT法時系列データ処理における連続ウェーブレット変換の最適な計算設定の提案	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	小川 大輝;濱 友紀;浅森 浩一;上田 匠	物理探査 2022/00 <a href="#">5069602</a>
63	論文発表	Reconstructing the thermal structure of shallow crust in the Tono region using multi-OSL-thermometry of K-feldspar from deep borehole core	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	小形 学;King, G. E.;Herman, F.;末岡 茂	Earth and Planetary Science Letters 2022/08 <a href="#">5071606</a>
64	論文発表	Denudation process of crystalline nappes in a continental collision zone constrained by inversion of fission-track data and thermokinematic forward modeling: An Example from 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	Journal of Geophysical Research; Solid Earth 2022/05 <a href="#">5073132</a>

No.	発表形式	原標題	課室名	著者氏名(漢字)	資料名/会議名	発行年月/発表年月	JOPSS リンク(JAEA整理番号)		
65	論文発表	Eustatic change modulates exhumation in the Japanese Alps	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.; Ahadi, F.; 末岡 茂; Herman, F.; Anderson, L.; Gautheron, C.; 塚本 すみ子; Stalder, N.; Biswas, R.; Fox, 鈴木 康太; 河上 哲生; 末岡 茂; 山崎 あゆ; 鏡味 沙耶; 横山 立憲; 田上 高広	Geology	2023/02	<a href="#">5073296</a>
66	論文発表	Solidification pressures and ages recorded in mafic microgranular enclaves and their host granite; An Example of the world's youngest Kurobegawa granite	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	鈴木 康太; 河上 哲生; 末岡 茂; 山崎 あゆ; 鏡味 沙耶; 横山 立憲; 田上 高広	Island Arc	2022/09	<a href="#">5074895</a>
67	論文発表	Late-Holocene salinity changes in Lake Ogawara, Pacific coast of northeast Japan, related to sea-level fall inferred from sedimentary geochemical signatures	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; 松中 哲也; 山崎 慎一; 土屋 範芳; 瀬戸 浩二; 山田 和芳; 安田 喜憲	Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology	2022/04	<a href="#">5072041</a>
68	論文発表	ドイツにおける高レベル放射性廃棄物の地層処分方策およびサイト選定手続が地層処分施設の立地受容に与える効果	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; 広瀬 幸雄; 大友 章司; 大沼 進	日本リスク研究会誌(インターネット)	2022/03	<a href="#">5071294</a>
69	論文発表	Resin-injection testing and measurement of the shear displacement and aperture of excavation-damaged-zone fractures; A Case study of mudstone at the Horonobe Underground Research Laboratory, 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	堆積岩処分技術開発グループ	青柳 和平; 石井 英一; Chen, Y.; 石田 毅	Rock Mechanics and Rock Engineering	2022/04	<a href="#">5071351</a>
70	論文発表	Constant-head step injection tests to quantify the stress dependence of fracture transmissivity in an excavation damaged zone; A Case study from 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	堆積岩処分技術開発グループ	石井 英一	International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences	2022/11	<a href="#">5073011</a>
71	論文発表	粘土を含む水が流れる条件下での巨視き裂を含む花崗岩の透水係数の変化	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	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	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	奈良 禎太; 加藤 昌治; 佐藤 努; 河野 勝宣; 佐藤 稔紀	Journal of MMIJ	2022/04	<a href="#">5073139</a>
72	論文発表	Modelling of the LTDE-SD radionuclide diffusion experiment in crystalline rock at the Äspö Hard Rock Laboratory (Sweden)	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	Soler, J. M.; Meng, S.; Moreno, L.; Neretnieks, I.; Liu, L.; Kekäläinen, P.; Hokr, M.; Riiha, J.; Vetešník, A.; Reimitz, D.; Višňák, J.; Vopálka, D.; Kröhn, K.-P.; 館 幸男; 伊藤 剛志; Svensson, U.; Iraola, A.; Trinchero, P.; Voutilainen, M.; Deissmann, G.; Bosbach, D.; Park, D. K.; Ji, S.-H.; Gvoždík, L.; Milický, M.; Polák, M.; Gylling, B.; Lanyon, G. W.	Geologica Acta	2022/07	<a href="#">5073341</a>
73	論文発表	モンモリロナイトの膨潤挙動に及ぼす層間対イオンの影響; 分子動力学シミュレーションによる支配因子の評価	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	核種移行研究グループ	四辻 健治; 館 幸男; 佐久間 博; 河村 雄行	原子力バックエンド研究(CD-ROM)	2022/12	<a href="#">5073560</a>
74	口頭発表	分子動力学計算によるスメクタイト外表面でのカチオン移行経路解析	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	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	松井 直樹; 大窪 貴洋; 館 幸男; 四辻 健治; 杉浦 佑樹	日本原子力学会2022年秋の大会	2022/09	<a href="#">5075088</a>
75	口頭発表	ランダムウォーク・シミュレーションを用いた粘土-ケイ砂混合媒体中の核種拡散モデルの開発	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	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	四辻 健治; 館 幸男; 三津山 和朗	第65回粘土科学討論会	2022/09	<a href="#">5075263</a>
76	口頭発表	地層処分における粘土バリアの間隙特性を考慮した核種移行モデルの開発	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	環境技術開発センター 基盤技術研究開発部	館 幸男; 四辻 健治; 深津 勇太; 杉浦 佑樹; 大窪 貴洋	第65回粘土科学討論会	2022/09	<a href="#">5075286</a>
77	口頭発表	幌延URLにおける物質移行特性評価; 泥岩中の断層帯を対象とした原位置トレーサー試験	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	村山 翔太; 武田 匡樹; 大野 宏和; 館 幸男	第65回粘土科学討論会	2022/09	<a href="#">5075258</a>
78	口頭発表	Fluid flow and chemical transport in clay-rich media implicated by pore geometry and connectivity	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	Hu, Q.; Wang, Q. M.; Zhao, C.; Zhang, T.; Iltaf, H.; 館 幸男; 深津 勇太	3rd International Conference on Coupled Processes in Fractured Geological Media; Observation, Modeling and Application (CouFrac2022)	2022/11	<a href="#">5075402</a>
79	口頭発表	Decimeter-scale laboratory studies of thermal, mechanical, hydrological and chemical processes in near-field systems of generic geological waste repositories	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	Hu, Q. H.; Zhang, T.; Shen, Y. Q.; 館 幸男; 深津 勇太; Borglin, S.; Chang, C.; Hampton, J.	3rd International Conference on Coupled Processes in Fractured Geological Media; Observation, Modeling and Application (CouFrac2022)	2022/11	<a href="#">5075404</a>
80	口頭発表	沿岸域を対象とした地形・処分場深度変遷解析ツール(TARTAN-II)の開発	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	システム性能研究グループ	山口 正秋; 加藤 智子; 鈴木 祐二; 樺沢 さつき; 三原 守弘; 牧野 仁史	日本原子力学会2022年秋の大会	2022/09	<a href="#">5075094</a>
81	口頭発表	地形・処分場深度変遷解析に基づく隆起・侵食シナリオの影響解析	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	坂本 道仁; 若杉 圭一郎; 樺沢 さつき; 山口 正秋	第7回三私大合同研究発表会	2022/09	<a href="#">5075768</a>
82	口頭発表	安全評価の基礎	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	加藤 智子	2022年度人材育成セミナー「ソースタームで学ぶ!」: 地質・設計・安全評価	2022/10	<a href="#">5075845</a>
83	口頭発表	使用済燃料の直接処分の研究開発	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	システム性能研究グループ	平野 史生	2022年度人材育成セミナー「ソースタームで学ぶ!」: 地質・設計・安全評価	2022/10	<a href="#">5075832</a>
84	口頭発表	隆起・侵食による地形・処分場深度の変遷の核種移行評価での取り扱いに関する検討	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	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	日本原子力学会2023年春の年会	2023/03	<a href="#">5076813</a>
85	口頭発表	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.1; エスポ岩盤研究所で取得された調査データを用いた検討事例	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	尾上 博則; 三枝 博光; 田中 達也; 石田 圭輔; 藤崎 淳; 澤田 淳	日本原子力学会2022年秋の大会	2022/09	<a href="#">5075085</a>
86	口頭発表	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.2; 瑞浪超深地層研究所で取得された調査データを用いた検討事例	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	羽根 幸司; 尾上 博則; 石橋 正祐; 紀田部 和和; 並川 正; 田川 陽一; 三枝 博光; 石田 圭輔; 藤崎 淳; 澤田 淳	日本原子力学会2022年秋の大会	2022/09	<a href="#">5075086</a>
87	口頭発表	福岡県福岡市博多遺跡群から出土した鉄釘の腐食層構造	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; 石寺 孝充; 比佐 陽一郎	日本文化財科学会第39回大会	2022/09	<a href="#">5075245</a>
88	口頭発表	高アルカリ条件における緩衝材の変質挙動; バッチ式反応試験とモデル化	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	市川 希; 浜本 貴史; 笹本 広; 市毛 悟; 川喜田 竜平; 藤崎 淳	日本地球化学会第69回年会	2022/09	<a href="#">5075269</a>
89	口頭発表	ペントナイトの長期圧密挙動に関する検討	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	後藤 考裕; 山本 陽一; 高山 裕介	第65回粘土科学討論会	2022/09	<a href="#">5075298</a>
90	口頭発表	硝酸塩を含むTRU廃棄物由来のNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> による緩衝材の長期安定性に係る概略的検討	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	川喜田 竜平; 笹本 広; 三原 守弘	日本原子力学会バックエンド部会第38回バックエンド夏期セミナー	2022/08	<a href="#">5075570</a>
91	口頭発表	セメント材料の熱容量測定	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	佐々田 悠斗; 宮崎 裕司; 中野 元裕; 松尾 隆祐; Walker, C.; 笹本 広; 三原 守弘	第58回熱測定討論会	2022/10	<a href="#">5075905</a>
92	口頭発表	地層処分におけるガラス固化体性能評価の信頼性向上に向けた取り組み.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	核種移行研究グループ	松原 竜太; 石田 圭輔; 藤崎 淳; 石黒 勝彦; 福田 八穂広; 大窪 貴洋; 岩田 孟	日本原子力学会2022年秋の大会	2022/09	<a href="#">5075027</a>
93	口頭発表	炭酸共存下でのモンモリロナイトへのZr, Np(IV)の吸着分配係数の評価	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	核種移行研究グループ	石寺 孝充; 浜本 貴史; 岡崎 充宏; 山田 良英; 戸村 努	日本原子力学会2022年秋の大会	2022/09	<a href="#">5074941</a>
94	口頭発表	緩衝材中の微生物活性評価試験の取り組み状況について	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	長岡 亨	腐食防食学会特別シンポジウム	2022/07	<a href="#">5075300</a>
95	口頭発表	Spatial distribution of biofilm-forming Archaea in the deep sedimentary rock environment of the Horonobe area, Hokkaido, 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	核種移行研究グループ	天野 由記; 別部 光里; 佐藤 智文; 望月 陽人; Thomas, B. C.; Banfield, J. F.	日本微生物生態学会第35回大会	2022/11	<a href="#">5075683</a>
96	口頭発表	深部堆積岩へのEuの吸着挙動に及ぼす地下水中のフミン酸の影響	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	核種移行研究グループ	江口 綾乃; 紀室 辰伍; 天野 由記; 館 幸男	日本腐植物質学会第38回講演会	2022/11	<a href="#">5076307</a>
97	口頭発表	地下研究所における地層処分の研究開発と理解促進の取り組み	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	岩月 輝希	日本エネルギー環境教育学会全国大会シンポジウム(島根大会)	2022/07	<a href="#">5074782</a>

No.	発表形式	原標題	課室名	著者氏名(漢字)	資料名/会議名	発行年月/発表年月	JOPSS リンク(JAEA整理番号)		
98	口頭発表	コンクリーション化による水みち割れ目自己シーリング地下実証試験研究	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;刈茅 孝一;松井 裕哉	日本地質学会第129年学術大会	2022/09	<a href="#">5074907</a>
99	口頭発表	止水プラグを対象としたベントナイト系材料の吹付け施工性確認試験2: 地下施設における吹付け試験でのベントナイトの吹付け特性	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;壇 英恵	日本原子力学会2022年秋の大会	2022/09	<a href="#">5074949</a>
100	口頭発表	幌延深地層研究所におけるコンクリート支保工の物性・化学特性変化の定量的把握.1: 全体概要と初期状態の測定	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;松井 裕哉;尾崎 裕介;本島 貴之;城 まゆみ;柴田 真仁;根岸 久美;坂本 亮	日本原子力学会2022年秋の大会	2022/09	<a href="#">5074925</a>
101	口頭発表	幌延深地層研究所におけるコンクリート支保工の物性・化学特性変化の定量的把握.2: 異なる環境に設置した試験体の経年変化の評価	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	柴田 真仁;根岸 久美;坂本 亮;松井 裕哉;望月 陽人;尾崎 裕介	日本原子力学会2022年秋の大会	2022/09	<a href="#">5074926</a>
102	口頭発表	Evaluation of sealing performance of bentonite materials in excavated damaged zone for sedimentary rocks at 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	木村 駿;武田 匡樹;本島 貴之	7th East Asia Forum on Radwaste Management (EAFORM 2022)	2022/10	<a href="#">5075526</a>
103	口頭発表	コンクリーション化によるEDZのおよび水みち割れ目の自己シーリング実証試験研究	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	令和4年度日本応用地質学会研究発表会	2022/10	<a href="#">5075565</a>
104	口頭発表	水平坑道掘削に伴う掘削影響領域の長期挙動の調査: 幌延深地層研究施設における検討	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;松井 裕哉	物理探査学会第147回(2022年度秋季)学術講演会	2022/11	<a href="#">5075935</a>
105	口頭発表	原位置岩盤における炭酸水および粉末試料を用いた透水試験	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	桑原 彰吾;奈良 禎太;柏谷 公希;藤井 宏和;Zhao, Y.;松井 裕哉;尾崎 裕介;広吉 直樹	資源・素材学会関西支部第19回若手研究者・学生のための研究発表会	2022/12	<a href="#">5076475</a>
106	口頭発表	北海道幌延町に分布する鮮新統から中新統の珪質岩に含まれる有機物の堆積過程の検討	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	村岡 亜美;荒戸 裕之;千代延 俊;石井 英一	令和3年度石油技術協会春季講演会	2021/06	<a href="#">5074869</a>
107	口頭発表	生物起源シリカの埋没続成作用を模擬した鉱物相変化に伴う脱水が間隙水水質に及ぼす影響	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;中田 弘太郎;柏谷 公希;諏訪 由起子	2022年度日本地球化学会第69回年会	2022/09	<a href="#">5075148</a>
108	口頭発表	北海道幌延地域の深部地下環境におけるセレンの長期的な取着・保持メカニズム	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;館 幸男;天野 由記;Francisco, P. C. M.;杉浦 佑樹;高橋 嘉夫	2022年度日本地球化学会第69回年会	2022/09	<a href="#">5075234</a>
109	口頭発表	原位置トレーサー試験による掘削損傷割れ目の物質移行特性評価	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	堆積岩安全評価研究グループ	武田 匡樹;大野 宏和	日本地球化学会第69回年会	2022/09	<a href="#">5075236</a>
110	口頭発表	新第三系堆積層における埋没続成作用を考慮した一次元数値解析モデルによる間隙水の水質進化	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	2022年度日本地球化学会第69回年会	2022/09	<a href="#">5075247</a>
111	口頭発表	瑞浪超深地層研究所研究坑道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	日本地下水学会シンポジウム「トンネルと地下水」	2022/09	<a href="#">5075211</a>
112	口頭発表	<sup>81</sup> Kr分析のためのメタン減量手法の開発と深部地下水への適用	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	中田 弘太郎;長谷川 琢磨;太田 朋子;Jiang, W.;Lu, Z. T.;宮川 和也	日本地下水学会2022年秋季講演会	2022/10	<a href="#">5075778</a>
113	口頭発表	一次元堆積モデルを用いた海成層の堆積・圧密過程における間隙水の流動と水質進化の推定	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	小村 悠人;柏谷 公希;宮川 和也;中田 弘太郎;小池 克明	日本地下水学会2022年秋季講演会	2022/10	<a href="#">5075848</a>
114	口頭発表	掘削損傷領域の評価へのDAS利用に関する研究	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;松井 裕哉;宮良 信勝	第32回トンネル工学研究発表会	2022/11	<a href="#">5075008</a>
115	口頭発表	坑道の掘削損傷領域(EDZ)評価のための割れ目調査	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	大泉 涼;加藤 猛士;木方 建造;窪島 光志;宮良 信勝	令和4年度日本応用地質学会研究発表会	2022/10	<a href="#">5075395</a>
116	口頭発表	土岐花崗岩における物質移行特性に関する研究: 透過拡散試験の結果について	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	地層科学研究部	笹尾 英嗣;村上 裕晃;尾崎 裕介;湯口 貴史	日本地質学会第129年学術大会	2022/09	<a href="#">5074882</a>
117	口頭発表	R&Ds in JAEA and HLW disposal program in 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	地層科学研究部	笹尾 英嗣	International Youth Nuclear Congress 2022 (IYNC 2022)	2022/11	<a href="#">5076369</a>
118	口頭発表	Experience on stakeholder involvement from the Mizunami URL in 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	地層科学研究部	笹尾 英嗣	IAEA Training Workshop on Communication and Stakeholder Involvement in Radioactive Waste	2022/12	<a href="#">5076496</a>
119	口頭発表	DFNモデルの等価透水係数分布に対する最小割れ目サイズの影響	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	計画管理グループ	石橋 正祐紀;三好 貴子;升元 一彦;竹内 竜史	令和4年度土木学会全国大会: 第77回回次学術講演会	2022/09	<a href="#">5074306</a>
120	口頭発表	DFNモデルを用いた坑道掘削解析における解析領域の影響	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	計画管理グループ	関野 真登;川原 秀二;石橋 正祐紀;三好 貴子;升元 一彦;竹内 竜史	令和4年度土木学会全国大会: 第77回回次学術講演会	2022/09	<a href="#">5074307</a>
121	口頭発表	岐阜県瑞浪市大湫町神明神社御神木を用いた炭素14年代較正曲線の整備: 御神木の年代調査	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	國分 陽子;箱崎 真隆;坂本 稔;Li, Z.;中塚 武;藤田 奈津子	日本放射化学会第66回討論会(2022)	2022/09	<a href="#">5075004</a>
122	口頭発表	CRDS微量ガス検知器の石油ガス探鉱への応用: 予察的探鉱のすすめ	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;横井 悟;宮川 和也;丹羽 正和;松岡 俊文;徳永 朋祥	石油技術協会令和4年度春季講演会	2022/06	<a href="#">5074362</a>
123	口頭発表	Thermochronological evolution of the Plovdiv pluton, 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.;Kounov, A.;Georgiev, S.;Antiçc, M.;田上 高広;末岡 茂;Wijbrans, J.	XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association (CBGA 2022)	2022/09	<a href="#">5074820</a>
124	口頭発表	Thermochronological investigations of orogenic belts	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	田上 高広;末岡 茂	XXII International Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association (CBGA 2022)	2022/09	<a href="#">5074877</a>
125	口頭発表	風化度指標W値を用いた江若花崗岩中の断層岩の諸特性	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	岩森 暁如;小北 康弘;島田 耕史;立石 良;高木 秀雄;太田 亨;菅野 瑞穂;和田 伸也;大野 顕大;大塚 塚原 柚子;小形 学;川村 淳;菅野 瑞穂;西山 成哲;末岡 茂;中西 利典;小松 哲也	日本地質学会第129年学術大会	2022/09	<a href="#">5074969</a>
126	口頭発表	穿入蛇行河川の旧流路地形・堆積物に基づく下流速の推定: 赤石山脈南部、大井川の事例	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	ネオテクトニクス研究グループ	塚原 柚子;小形 学;川村 淳;菅野 瑞穂;西山 成哲;末岡 茂;中西 利典;小松 哲也	日本第四紀学会2022年大会	2022/08	<a href="#">5075068</a>
127	口頭発表	Working towards a robust thermochronometer based on the ESR of quartz minerals	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.;Bartz, M.;Bossin, L.;Wen, X.;塚本 すみ子;Herman, F.;小形 学;末岡 茂	UK Luminescence and Electron Spin Resonance Dating Meeting 2022	2022/09	<a href="#">5075492</a>
128	口頭発表	福島県いわき地方を対象としたS波スプリッティング解析(続報)	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	渡部 豪;平塚 晋也;島田 耕史	日本地震学会2022年度秋季大会	2022/10	<a href="#">5075488</a>
129	口頭発表	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	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2022年度秋季大会	2022/10	<a href="#">5075506</a>
130	口頭発表	活断層地形が不明瞭な地域における小断層の応力逆解析: 1984年長野県西部地震の震源周辺地域における例	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;末岡 茂;島田 耕史;丹羽 正和	日本活断層学会2022年度秋季学術大会	2022/11	<a href="#">5075911</a>
131	口頭発表	断層ガウジの化学組成の多変量解析を用いた江若花崗岩中に発達する活断層と非活断層の判別	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	立石 良;島田 耕史;岩森 暁如;小北 康弘;和田 伸也;國松 航;大塚 良治	日本活断層学会2022年度秋季学術大会	2022/11	<a href="#">5076087</a>
132	口頭発表	大深度ボーリングコアを用いたカリ長石のmulti-OSL熱年代法による東濃地域の地殻浅部の古地温構造復元	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	小形 学;King, G. E.;Herman, F.;末岡 茂	ESR応用計測研究会・ルミネッセンス年代測定研究会・第47回フィッション・トラック研究会: 2022年度合同研究会	2022/12	<a href="#">5076237</a>
133	口頭発表	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	ESR応用計測研究会・ルミネッセンス年代測定研究会・第47回フィッション・トラック研究会: 2022年度合同研究会	2022/12	<a href="#">5076171</a>
134	口頭発表	火山・火成活動の発生に係る評価技術の高度化: マグマの影響範囲を把握するための技術の高度化への取組みについて	核燃料・バックエンド研究開発部門 東濃地科学センター	地層科学研究部	年代測定技術開発グループ	川村 淳;西山 成哲;丹羽 正和;梅田 浩司	日本原子力学会2022年秋の大会	2022/09	<a href="#">5074824</a>

No.	発表形式	原標題	課室名	著者氏名(漢字)	資料名/会議名	発行年月/発表年月	JOPSS リンク(JAEA整理番号)		
135	口頭発表	火山岩脈分布に関するデータ収集及び予察的な解析(続報)	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	川村 淳;Jia, H.;小泉 由起子;丹羽 正和;梅田 浩司	日本地質学会第129年学術大会	2022/09	<a href="#">5074826</a>
136	口頭発表	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	2022年第83回応用物理学会秋季学術講演会	2022/09	<a href="#">5074872</a>
137	口頭発表	起源マグマの化学組成の制約に向けたLA-ICP-MSによるアパタイトの局所Sr同位体分析手法の開発	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	年代測定技術開発グループ	鏡味 沙耶;横山 立憲;笹尾 英嗣;湯口 貴史;Chang, Q.	2022年度日本地球化学会第69回年会	2022/09	<a href="#">5075265</a>
138	口頭発表	古地磁気学の手法を用いた富山県東部呉羽山礫層の予察的結果	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	久志 勲太;川崎 一雄;安江 健一;丹羽 正和;横山 立憲	日本活断層学会2022年度秋季学術大会	2022/11	<a href="#">5076061</a>
139	口頭発表	西南日本愛媛県梶島に分布する珪長質岩の鉱物・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	下岡 和也;小北 康弘;齊藤 哲	日本鉱物科学会2022年年会	2022/09	<a href="#">5075161</a>
140	口頭発表	愛媛県梶島に分布する白亜紀花崗岩類の形成過程	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	下岡 和也;小北 康弘;齊藤 哲	第22回日本地質学会四国支部総会・講演会	2022/12	<a href="#">5076400</a>
141	口頭発表	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	地層科学研究部	年代測定技術開発グループ	藤田 奈津子;神野 智史;松原 章浩;木村 健二	2023年第70回応用物理学会春季学術講演会	2023/03	<a href="#">5076751</a>
142	口頭発表	超小型AMS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	地層科学研究部	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	2023年第70回応用物理学会春季学術講演会	2023/03	<a href="#">5076884</a>
143	口頭発表	Petrology and mineralogy of Beardley H5 chondrite; Implications for impact melting	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	新原 隆史;都築 祐樹;三澤 啓司;横山 立憲;米田 成一	54th Lunar and Planetary Science Conference	2023/03	<a href="#">5076986</a>
144	口頭発表	相対論的領域での高強度レーザーとクラスターターゲットとの相互作用による第二次高調波発生とその偏光測定	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	浅井 孝文;井上 千裕;豊永 啓太;神野 智史;Ryazantsev, S.;Pikuz, T.;山内 知也;金崎 真聡;福田 祐仁	日本物理学会2023年春季大会	2023/03	<a href="#">5077065</a>
145	口頭発表	三次元的なカソードルミネッセンスパターンとU-Pb年代、チタン濃度、Th/U比から推定する花崗岩中のジルコン成長プロセス: 大崩山花崗岩体を用いたアプローチ	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;豊 聡子;大野 剛	日本鉱物科学会2022年年会	2022/09	<a href="#">5074679</a>
146	口頭発表	高レベル放射性廃棄物地層処分施設のサイト選定方式と補償方針が公正さや受容に与える影響	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35回日本リスク学会年次大会	2022/11	<a href="#">5075922</a>
147	口頭発表	南東北背弧側の地殻の3次元電気抵抗構造	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	臼井 嘉哉;上嶋 誠;長谷 英彰;市原 寛;相澤 広記;小山 崇夫;坂中 伸也;小川 勉;山谷 祐介;西谷 忠師;浅森 浩一;小川 康雄;吉村 令慧;高倉 伸一;三品 正明;森田 裕	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073765</a>
148	口頭発表	Natural evidence for the cementation in bentonite buffer based on transmission electron microscopy observation of bentonite	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	菊池 亮佑;堀内 美里;西塔 祐稀;石渡 翔丸;西木 悠人;佐藤 努;高山 裕介;三ツ井 誠一郎	17th International Clay Conference (ICC 2022)	2022/07	<a href="#">5073738</a>
149	口頭発表	Se(-II, IV) interactions with Fe(II) species and phases under anoxic and reducing 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.;菊池 亮佑;松村 大樹;塩飽 秀啓;石寺 孝充;館 幸男	32nd Goldschmidt Conference (Goldschmidt 2022)	2022/07	<a href="#">5074015</a>
150	口頭発表	Development of solute transport modelling for multiple flow paths around the faults in mudstone	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	武田 匡樹;大野 宏和;館 幸男;村山 翔太	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073872</a>
151	口頭発表	地質環境回復現象把握に対する地表変位計測の有効性に関する検討	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	松井 裕哉;佐ノ木 哲	令和4年度土木学会全国大会第77回年次学術講演会	2022/09	<a href="#">5074163</a>
152	口頭発表	The Fe(III)-dependent anaerobic methane-oxidizing activity in a deep underground borehole demonstrated by in-situ pressure groundwater incubation	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	堆積岩地質環境研究グループ	西村 大樹;幸塚 麻里子;福田 朱里;石村 豊穂;天野 由記;別部 光里;宮川 和也;鈴木 庸平	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073771</a>
153	口頭発表	深部地下のアクチノイドの移行に影響を与える地下水成分の研究	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	堆積岩地質環境研究グループ	桐島 陽;寺崎 万里子;宮川 和也;岡本 芳浩;秋山 大輔	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073849</a>
154	口頭発表	蛍光分光測定と多変量解析を用いた深部地下水中の天然有機物の分類と錯生成能の解明	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	堆積岩地質環境研究グループ	齊藤 拓巳;西 柁作;戸田 賀奈子;宮川 和也;天野 由記	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073876</a>
155	口頭発表	光式AE計測システムの光伝送損失に関する考察	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	令和4年度土木学会全国大会第77回年次学術講演会	2022/09	<a href="#">5074253</a>
156	口頭発表	Geoscientific aspect of formation of fracture in granite; A Case study at the Toki Granite, 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	地層科学研究部	笹尾 英嗣;湯口 貴史	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073780</a>
157	口頭発表	Rates of erosion in the Japanese Alps during the Quaternary; Insights from trapped charge 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	Bartz, M.;King, G. E.;Anderson, L.;Herman, F.;末岡 茂;塚本 すみ子;田上 高広	European Geosciences Union General Assembly 2022 (EGU22)	2022/04	<a href="#">5073565</a>
158	口頭発表	Eustatic change modulates exhumation in the Japanese Alps	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.;Ahadi, F.;末岡 茂;Herman, F.;Anderson, L.;Gautheron, C.;塚本 すみ子;Stalder, N.;Biswas, R.;Fox, M.;Delpech, G.;Schwartz, S.;田上 高広	European Geosciences Union General Assembly 2022 (EGU22)	2022/04	<a href="#">5073594</a>
159	口頭発表	鮮新世~第四紀花崗岩類の形成深度・年代に基づく飛騨山脈黒部地域の削剝史と隆起メカニズム	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;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	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073615</a>
160	口頭発表	フィリピンルソン島中央コルディエラ山地の削剝史の地質・熱年代学的予備研究	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	中嶋 徹;末岡 茂;長田 充弘;Kohn, B.;Ramos, N.;堤 浩之;田上 高広	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073700</a>
161	口頭発表	Estimation of emergence age using feldspar OSL dating; Case studies in the Noto Peninsula and the Oi River	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	小形 学;塚原 柚子;川村 淳;菅野 瑞穂;西山 成哲;末岡 茂;小松 哲也;中西 利典;安江 健一	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073720</a>
162	口頭発表	Solidification pressures and ages recorded in mafic microgranular enclaves in the Kurobegawa Granite	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	鈴木 康太;河上 哲生;末岡 茂;山崎 あゆ;鏡味 沙耶;横山 立憲;田上 高広	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073745</a>
163	口頭発表	東ネパール、ダンクッタ地域における高ヒマラヤ変成岩類の変成分帯と温度-圧力履歴	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	工藤 駿平;河上 哲生;中嶋 徹;酒井 治孝	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073774</a>
164	口頭発表	エベレスト山塊におけるフィッション・トラック年代: 15Ma以降のシグモイダル冷却	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	岩野 英樹;酒井 治孝;檀原 徹;中嶋 徹;平田 岳史	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073791</a>
165	口頭発表	等高線の形状解析による第四紀火山の岩脈分布のモデル化および火道安定性評価の検討	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	西山 成哲;川村 淳;梅田 浩司;後藤 翠;丹羽 正和	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073808</a>
166	口頭発表	宮崎平野及びその周辺におけるS波偏向異方性の推定	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	小川 大輝;平塚 晋也;浅森 浩一;島田 耕史	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073739</a>
167	口頭発表	Preliminary paleomagnetic results of conglomerates of the Toki Sand and Gravel Formation and the Kurehayama Gravel 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	川崎 一雄;安江 健一;丹羽 正和;横山 立憲	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073881</a>
168	口頭発表	高精度メタン測定による断層・褶曲軸周辺のガス移動経路の特定	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	下茂 道人;丹羽 正和;宮川 和也;戸野倉 賢一;徳永 朋祥	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073879</a>
169	口頭発表	Thermal/denudation histories in the Tanigawa-dake region based on multi-thermochronometries	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;梶田 侑弥;田上 高広	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073809</a>
170	口頭発表	北上山地における熱年代学データの解釈	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;福田 将真;田上 高広	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073915</a>

No.	発表形式	原標題	課室名		著者氏名(漢字)	資料名/会議名	発行年月/ 発表年月	JOPSS リンク(JAEA整 理番号)	
171	口頭発表	安定同位体分析による姉川せき止め湖堆積物のヒ素の起源推定	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	益木 悠馬;勝田 長貴;丹羽 正和;内藤 さゆり;由水 千景;陀安 一郎	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073952</a>
172	口頭発表	低温領域の熱年代学に基づく長期(>10 <sup>6</sup> 年)スケールにおける鉛直方向の地殻変動の推定: 島弧地域における現状と今後の展開	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	福田 将真;末岡 茂;田上 高広	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073820</a>
173	口頭発表	焼岳中尾テフラ; 北アルプス南部における完新世後期の年代指標としての有用性の検討	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	年代測定技術開発グループ	西尾 学;鏡味 沙耶;横山 立憲;荻谷 愛彦;金田 平太郎;小嶋 智	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073728</a>
174	口頭発表	Reaction and alteration of mudstone with cement leachates; Flow experiments and reactive-transport modelling	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	Bateman, K.;村山 翔太;花町 優次;Wilson, J.;瀬田 孝将;天野 由記;久保田 満;大内 祐司;館 幸男	Clay Conference 2022; 8th International Conference on Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinement	2022/06	<a href="#">5072946</a>
175	口頭発表	The Impact of cement on argillaceous rocks in radioactive waste disposal systems; An Overview of research needs, and ongoing work being undertaken in 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	核種移行研究グループ	Wilson, J.;Bateman, K.;川間 大介;館 幸男	Clay Conference 2022; 8th International Conference on Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinement	2022/06	<a href="#">5072947</a>
176	口頭発表	R&D program of operational model of long-term performance for vitrified high-level radioactive waste	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	松原 竜太;藤崎 淳;石田 圭輔;石黒 勝彦;稲垣 八穂広;大窪 貴洋;三ツ井 誠一郎;岩田 孟;関根 伸	2022 Glass and Optical Materials Division Annual Meeting (GOMD 2022)	2022/05	<a href="#">5073440</a>
177	口頭発表	Realistic modeling approach for radionuclide transport in heterogeneous fractured crystalline rocks	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	館 幸男;伊藤 剛志;深津 勇太;赤木 洋介;佐藤 久夫;Martin, A. J.	日本地球惑星科学連合2022年大会(JpGU 2022)	2022/05	<a href="#">5073913</a>