

高レベル放射性廃棄物等の地層処分研究開発 令和6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 (R7. 3. 28)

- ・対象期間 : 2024/04/01~2025/2/28
- ・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

- ・外部発表件数(183件)
- 査読付論文 : 39報
- 研究開発報告書類 : 9件
- 学会等発表、紀要等 : 135件

- 東濃地科学センター(長期安定性研究)
- 東濃地科学センター(長期安定性以外)
- 核燃料サイクル工学研究所

No.	発表形式	原標題	代表者事業所名	代表者部名	代表者課室名	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	Evolution of radionuclide transport and retardation processes in uplifting granitic rocks, Part 1; Key processes, conceptual models and scenario	幌延深地層研究センター			Metcalfe, R.; 館 幸男; 笹尾 英嗣; 川間 大介	Science of the Total Environment	2024/12	5081265
2	査読付論文	Evolution of radionuclide transport and retardation processes in uplifting granitic rocks, Part 2; Modelling coupled processes in uplift scenarios	幌延深地層研究センター			Metcalfe, R.; Benbow, S. J.; 川間 大介; 館 幸男	Science of the Total Environment	2025/01	5081266
3	査読付論文	Verification of the existing hydrogeological model using hydraulic pressure monitoring data during long-term drainage from the Horonobe URL and prediction of the hydraulic response to new excavation of up to a 500-m depth	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; 石井 英一	Proceedings of 30th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE30) (Internet)	2023/05	5075973
4	査読付論文	Rapid and long-lasting bedrock flow-path sealing by a "concretion-forming resin"; Results from in-situ evaluation tests in an Underground Research Laboratory, 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	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; 丸山 一平; 刈茅 孝一; 齊藤 朱音; 松井 裕哉; 望月 陽人; 勝田 長貴; Metcalfe, R.	Powering the Energy Transition through Subsurface Collaboration; Proceedings of the 1st Energy Geoscience Conference (Energy Geoscience Conference Series, 1)	2023/05	5076469
5	査読付論文	Post-earthquake rapid resealing of bedrock flow-paths by concretion-forming resin	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; 丸山 一平; 刈茅 孝一; 齊藤 朱音; 松井 裕哉; 望月 陽人; 城まゆみ; 勝田 長貴; 梅村 綾子; Metcalfe, R.	Communications Engineering (Internet)	2024/05	5077688
6	査読付論文	粘土を含む水が花崗岩質岩盤の透水特性に及ぼす影響	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	堆積岩工学技術開発グループ	奈良 禎太; 柏谷 公希; 桶谷 和生; 藤井 宏和; Zhao, Y.; 加藤 昌治; 青柳 和平; 尾崎 裕介; 松井 裕哉; 河野 勝宣	材料	2024/03	5078916
7	査読付論文	Modelling transport pathways of faults with low hydraulic connectivity in mudstones with low swelling capacity	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	大野 宏和; 石井 英一; 武田 匡樹	Geoenergy (Internet)	2024/12	5079538
8	査読付論文	Relationship between fault transmissivity, flow dimensions and effective hydraulic conductivity in siliceous mudstone of the Wakkanai Formation around the Horonobe Underground Research Laboratory in 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	堆積岩工学技術開発グループ	尾崎 裕介; 石井 英一	Geoenergy (Internet)	2024/12	5079936
9	査読付論文	堅置き・ブロック方式における緩衝材の流出量評価手法の検討	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	堆積岩工学技術開発グループ	菊池 広人; 宇田 俊秋; 林 大介; 江守 稔; 木村 駿	原子力バックエンド研究 (CD-ROM)	2024/06	5079933
10	査読付論文	Estimation of stress state using measured tunnel convergence in loop galleries excavated 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	堆積岩工学技術開発グループ	青柳 和平; 菅原 健太郎; 亀村 勝美; 名合 牧人	International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences	2024/06	5079957
11	査読付論文	Transmissivity prediction of the Excavation Damaged Zone fracture around the gallery at 500 m at the Horonobe Underground Research Laboratory	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	堆積岩工学技術開発グループ	青柳 和平; 尾崎 裕介; 田村 友識; 石井 英一	Proceedings of 4th International Conference on Coupled Processes in Fractured Geological Media; Observation, Modeling, and Application (CouFrac2024) (Internet)	2024/11	5080756
12	査読付論文	堆積軟岩を対象とした高レベル放射性廃棄物模擬処分掘削時の岩盤損傷の発生状況	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	堆積岩工学技術開発グループ	青柳 和平; 尾崎 裕介; 大野 宏和; 石井 英一	第16回岩の力学国内シンポジウム講演論文集(インターネット)	2025/01	5082454
13	査読付論文	大規模三次元連成解析に基づく幌延深地層研究センター350m調査坑道での掘削\$sim\$長期透水試験に対する再現シミュレーション	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	堆積岩工学技術開発グループ	末武 航弥; 緒方 奨; 安原 英明; 青柳 和平; 乾 徹; 岸田 潔	第16回岩の力学国内シンポジウム講演論文集(インターネット)	2025/01	5082614
14	査読付論文	Modeling of coupled processes in full-scale engineered barrier system performance experiment at Horonobe Underground Research Laboratory, Japan	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	堆積岩工学技術開発グループ	大野 宏和; 高山 裕介	Geomechanics for Energy and the Environment	2025/03	5082185
15	査読付論文	Constant-head step-injection tests using a conventional straddle-sliding-packer system for investigating the shear capabilities of minor faults	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	Rock Mechanics and Rock Engineering	2024/10	5079017
16	査読付論文	原位置トレーサー試験による堆積岩中の掘削損傷領域内の移流分散評価	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; 石井 英一	原子力バックエンド研究 (CD-ROM)	2024/06	5079660
17	査読付論文	Rock strength and stress dependence of local flow-path connectivity within faults or fractures: A Preliminary overview of virtual and in-situ hydraulic tests	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; 尾崎 裕介; 青柳 和平; 菅原 健太郎	Hydrogeology Journal	2025/00	5080135
18	査読付論文	Analysis of the stress field around concealed active fault from minor faults-slip data collected by geological survey; An Example in the 1984 Western Nagano Earthquake region	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	Earth and Space Science (Internet)	2024/06	5079232
19	査読付論文	The Impact of climate on relief in the northern Japanese Alps within the past 1 Myr; The case of the Tateyama mountains	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.; Bernard, M.; Herman, F.; Wen, X.; 末岡 茂; 塚本 すみ子; Braun, J.; 田上 高	Earth and Planetary Science Letters	2024/10	5079288
20	査読付論文	地球表層環境のヨウ素129研究の現状と考察: 地質環境長期安定性評価に向けて	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	ネオテクトニクス研究グループ	三ツ口 丈裕; 岡部 宣章; 國分 陽子; 松崎 浩之	原子力バックエンド研究 (CD-ROM)	2024/12	5079573
21	査読付論文	九州前弧域における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; 丹羽 正和	物理探査	2024/00	5079973
22	査読付論文	Three-dimensional electrical resistivity structure beneath a strain concentration area in the back-arc side of the northeastern 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	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; 小河 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 裕一	Journal of Geophysical Research; Solid Earth	2024/05	5080004

No.	発表形式	原標題	代表者事業所名	代表者部名	代表者課室名	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)
23	査読付論文	スマートフォンを用いた簡便な面構造データ抽出手法	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	応用地質	2024/06	5080254
24	査読付論文	Short communication: Inverse correlation between radiation damage and fission-track etching time on monazite	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;末岡 茂;仁木 創太;河上 哲生;檀原 徹;田上 高広	Geochronology (Internet)	2024/07	5080378
25	査読付論文	OSL dating of marine isotope stage 5e marine terrace deposits on southeastern Kii Peninsula, southwestern 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	小形 学;小松 哲也;中西 利典	Earth, Planets and Space (Internet)	2024/09	5080834
26	査読付論文	Non-uniform stress field of the forearc region in Middle Miocene southwestern Japan inferred from the orientations of clastic dikes and mineral veins in the Tanabe Group	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	安邊 啓明;佐藤 活志	Island Arc	2025/01	5081523
27	査読付論文	Validation of crystal surface scattering method for downsizing accelerator mass spectrometry	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	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B	2024/12	5078180
28	査読付論文	Surface exposure ages of middle-late Pleistocene marine and fluvial terraces along the northern and southern Sanriku coasts, Northeast Japan	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	若狭 幸;石山 達也;廣内 大助;松多 信尚;藤田 奈津子;越後 智雄	Geomorphology	2025/01	5081288
29	査読付論文	Archie's cementation factors for natural rocks: Measurements and insights from diagenetic perspectives	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		Yuan, X.;Hu, Q. H.;Fang, X.;Wang, Q. M.;Ma, Y.;館 幸男	Sedimentary Geology	2024/05	5076855
30	査読付論文	地層処分環境での炭酸塩濃度上限を想定した炭酸水素ナトリウム水溶液中における炭素鋼の応力腐食割れ感受性に及ぼす温度の影響	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		高橋 里栄子;谷口 直樹	材料と環境	2024/06	5079097
31	査読付論文	Thermodynamic properties and revised Helgeson-Kirkham-Flowers equations of state parameters of the hydrated and dehydrated monomeric silica species at $t = 0.01-600^{\circ}\text{C}$, $p = 1-3000$ bars, $\rho_{\text{H}_2\text{O}} = 0.35-1.1$ g cm ⁻³ , and $I_m = 0_m$	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. S.;Arthur, R. C.;安樂 総太郎;笹本 広;三原 守弘	Applied Geochemistry	2024/11	5077626
32	査読付論文	幌延深地層研究計画における人工バリア性能確認試験を対象とした再冠水時の熱的/水理的状态変遷を反映した弾塑性力学解析	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	伊藤 真司;清水 浩之;大野 進太郎;高山 裕介	土木学会論文集(インターネット)	2024/08	5080253
33	査読付論文	Evaluation of thermodynamic model of Pd(II) complex formation with isosaccharinic acid	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	紀室 辰臣;種市 やよい;岩田 孟;石寺 孝充;北村 暁;館 幸男;田中 武流;平野 佳奈;檜枝 愛美;宮部 俊輔;川本 大祐	Journal of Solution Chemistry	2024/06	5078109
34	査読付論文	Methanotrophic (Nit Methanoperedens) archaea host diverse and interacting extrachromosomal elements	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	Shi, L.-D.;West-Roberts, J.;Schoelmerich, M. C.;Penev, P. I.;Chen, L.-X.;天野 由記;Lei, S.;Sachdeva, R.;Banfield, J. F.	Nature Microbiology (Internet)	2024/09	5078786
35	査読付論文	Complete genome sequence of Thiomicrospira sp. strain V2501 isolated from 250 m below the ground level in Horonobe, 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	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	Microbiology Resource Announcements (Internet)	2024/11	5080529
36	査読付論文	ゲノムの構造と機能、およびエネルギー代謝に及ぼす放射線の長期影響	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;横谷 明德;野口 実穂;Huart, L.;鈴木 啓司	放射線生物研究	2024/06	5080865
37	査読付論文	Diverse microbiome functions, limited temporal variation and substantial genomic conservation within sedimentary and granite rock deep underground research laboratories	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;Sachdeva, R.;Gittins, D.;Anantharaman, K.;Lei, S.;Valentin-Alvarado, L. E.;Diamond, S.;別部 光里;岩月 輝希;望月 陽人;宮川 和也;石井 英一;村上 裕晃;Jaffe, A. L.;Castelle, C. J.;Lavy, A.;鈴木 庸平;Banfield, J. F.	Environmental Microbiome (Internet)	2024/12	5080944
38	査読付論文	Trivalent lanthanide sorption onto illite in the presence of carbonate: A Study combining thermodynamic sorption modeling, time-resolved laser fluorescence spectroscopy, and parallel	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	杉浦 佑樹;石寺 孝充;青柳 登;Mei, H.;斎藤 拓巳;館 幸男	Applied Clay Science	2024/09	5078689
39	査読付論文	亀裂性堆積岩を対象とした地下水流動解析における有効間隙率の与え方: 北海道幌延に分布する声間層と稚内層浅部の事例	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	宮川 和也;石井 英一;今井 久;平井 哲;大野 宏和;中田 弘太郎;長谷川 琢磨	原子力バックエンド研究 (CD-ROM)	2024/12	5079255
40	研究開発報告書類	高温条件下での稚内層珪質泥岩の一軸圧縮試験	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	望月 陽人;佐藤 稔紀;和田 純一	JAEA-Research 2024-003	2024/06	5080191
41	研究開発報告書類	幌延深地層研究計画350m調査坑道の拡張工事を対象とした地下施設計測データ集	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	堆積岩工学技術開発グループ	櫻井 彰孝;青柳 和平;村上 裕晃;田村 友識;藤枝 大吾;戸賀 瀬 和輝	JAEA-Data/Code 2024-005	2024/07	5080972
42	研究開発報告書類	幌延深地層研究計画: 令和6年度調査研究計画	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	戦略推進室	中山 雅	JAEA-Review 2024-033	2024/09	5081198
43	研究開発報告書類	幌延深地層研究計画 令和5年度調査研究成果報告	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	戦略推進室	中山 雅	JAEA-Review 2024-042	2024/11	5081824
44	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等における地下水の水圧・水質観測結果(2023年度)	東濃地科学センター	東濃地科学センター	戦略推進室	竹内 竜史;國分 陽子;西尾 和久	JAEA-Data/Code 2024-011	2024/12	5082217
45	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(2023年度)	東濃地科学センター	東濃地科学センター	戦略推進室	竹内 竜史;國分 陽子;西尾 和久	JAEA-Data/Code 2024-015	2025/02	5082831
46	研究開発報告書類	平成30年度~令和4年度「地質環境長期安定性評価技術高度化開発」における調査研究成果のGISデータセットへの整理	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	石原 隆仙;西山 成哲;加藤 由梨;島田 耕史	JAEA-Data/Code 2024-013	2024/12	5082093
47	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5年度)	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;箱岩 寛晶;浅森 浩一;村上 理;福田 将真;小北 康弘;鏡味 沙耶;横山 立憲;小形 学;中嶋 徹;藤田 奈津子;神野 智史;渡邊 隆広	JAEA-Research 2024-013	2024/11	5081690

No.	発表形式	原標題	代表者事業所名	代表者部名	代表者課室名	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)
48	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6年度)	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 顕臣;浅森 浩一;末岡 茂;小松 哲也;中嶋 徹;小形 学;内田 真緒;西山 成哲;田中 桐葉;石原 隆仙;安邊 啓明;三ツ口 丈裕;村上 理;箱 岩 寛晶;島田 耕史;渡邊 隆広;奈良 郁子;斗澤 皓正;藤田 奈津子;横山 立憲;小北 康弘;前田 祐輔;福田 将真;鏡味 沙耶;川村 淳;三宅 正恭;小川 由美;木田 福香;神野 智史;南谷 史菜;山田 来樹	JAEA-Review 2024-035	2024/09	5081603
49	学会等発表、紀要等	幌延深地層研究計画と国際共同プロジェクトの現状と今後の展開	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	館 幸男	2024年度第1回日本原子力学会北海道支部・特別学術講演会		5082926
50	学会等発表、紀要等	第6章 水質調査、6.2 基本的な水質の状態を知る	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	地下水の事典	2024/10	5077292
51	学会等発表、紀要等	幌延深地層研究センター周辺で発生した地震による立坑掘削損傷領域への影響	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	堆積岩工学技術開発グループ	丹生屋 純夫;畑 浩二;青柳 和平;松井 裕哉	第34回トンネル工学研究発表会、トンネル工学報告集(CD-ROM)	2024/12	5082340
52	学会等発表、紀要等	Evaluation of excavation damaged zones (EDZs) in Horonobe Underground Research Laboratory (URL)	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	堆積岩工学技術開発グループ	畑 浩二;丹生屋 純夫;青柳 和平	International Journal of the JSRM (Internet)	2024/11	5081416
53	学会等発表、紀要等	幌延国際共同プロジェクトの現状と今後の展開.1: 幌延深地層研究計画における国際共同プロジェクトの重要性	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	堆積岩工学技術開発グループ	青柳 和平;館 幸男	原子力バックエンド研究(CD-ROM)	2024/12	5082823
54	学会等発表、紀要等	幌延国際共同プロジェクトの現状と今後の展開.4: タスクC: 実規模の人工バリアシステムの解体試験	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	堆積岩工学技術開発グループ	大野 宏和	原子力バックエンド研究(CD-ROM)	2024/12	5082893
55	学会等発表、紀要等	Overview of the Horonobe International Project (HIP)	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	堆積岩工学技術開発グループ	青柳 和平	7th International Conference on Geological Repositories (ICGR-7); Empowering Progress in Developing Deep Geological Repositories	2024/05	5081215
56	学会等発表、紀要等	光学式孔径計測技術の傾斜孔への適用	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	堆積岩工学技術開発グループ	三代 雅崇;白 祥志;木村 駿	全国地質調査業協会連合会「技術フォーラム2024」新潟	2024/09	5081405
57	学会等発表、紀要等	幌延の堆積岩における止水プラグの原位施工試験の概要.1: 全体概要と坑道周辺の水理条件の把握	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	堆積岩工学技術開発グループ	木村 駿;早野 明;佐藤 菜央美;田村 友誠;八木 啓介	日本原子力学会2024年秋の大会	2024/09	5081741
58	学会等発表、紀要等	幌延国際共同プロジェクトの現状と今後の展開.1: 幌延深地層研究計画における国際共同プロジェクトの重要性	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	堆積岩工学技術開発グループ	青柳 和平;館 幸男	日本原子力学会2024年秋の大会	2024/09	5082181
59	学会等発表、紀要等	幌延国際共同プロジェクトの現状と今後の展開.2: タスクA: 物質移行試験	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	堆積岩工学技術開発グループ	尾崎 裕介	日本原子力学会2024年秋の大会	2024/09	5082233
60	学会等発表、紀要等	幌延国際共同プロジェクトの現状と今後の展開.3: タスクB: 処分技術の実証と体系化	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	堆積岩工学技術開発グループ	早野 明	日本原子力学会2024年秋の大会	2024/09	5082213
61	学会等発表、紀要等	幌延国際共同プロジェクトの現状と今後の展開.4: タスクC: 実規模の人工バリアシステムの解体試験	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	堆積岩工学技術開発グループ	大野 宏和	日本原子力学会2024年秋の大会	2024/09	5082234
62	学会等発表、紀要等	コンクリーション化による岩盤亀裂および断層のシーリング実証試験研究.3	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	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6年度日本応用地質学会研究発表会	2024/10	5082247
63	学会等発表、紀要等	EDZ調査における評価の観点と地質データの有効性	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	堆積岩工学技術開発グループ	大泉 涼;加藤 猛士;荒井 良祐;木村 駿;武田 匡樹;八木 啓介	令和6年度日本応用地質学会研究発表会	2024/10	5082455
64	学会等発表、紀要等	ポアホールジャッキ試験を用いた岩盤応力測定手法	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	堆積岩工学技術開発グループ	相澤 穂高;大野 宏和;川久保 昌平;加藤 猛士;大泉 涼;知念 千佳	令和6年度日本応用地質学会研究発表会	2024/10	5082456
65	学会等発表、紀要等	Parameter optimization of the solute transport equations from in situ tracer test of the excavation damaged zone	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	堆積岩安全評価研究グループ	Fairat, K.;武田 匡樹;尾崎 裕介	日本原子力学会2024年秋の大会	2024/09	5081751
66	学会等発表、紀要等	深部地下水中の粒子と元素との相互作用: 希土類元素を用いた室内試験	幌延深地層研究センター	幌延深地層研究センター	堆積岩安全評価研究グループ	望月 陽人;天野 由記;出井 俊太郎;別部 光里	日本陸水学会第88回熊本大会	2024/10	5082362
67	学会等発表、紀要等	ベリリウム-10/アルミニウム-26測定用石英の抽出; 細胞分離装置セルハンドラーの適用	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	計画管理グループ	國分 陽子;内海 芳宣;伊藤 三郎;島田 耕史	第23回AMSシンポジウム報告集	2022/12	5076129
68	学会等発表、紀要等	加速器質量分析装置による放射性炭素年代測定	東濃地科学センター	東濃地科学センター	戦略推進室	國分 陽子	第53回放射線環境・安全に関する研究会	2024/06	5081644
69	学会等発表、紀要等	岐阜県瑞浪市八幡神社木製鳥居の年代測定	東濃地科学センター	東濃地科学センター	戦略推進室	國分 陽子;西尾 智博;藤田 奈津子	日本放射化学会第68回討論会(2024)	2024/09	5081981
70	学会等発表、紀要等	閉鎖後長期の地質環境に求められる要件(隆起・侵食)	東濃地科学センター	東濃地科学センター	ネオテクトニクス研究グループ	小松 哲也	2024年度人材育成セミナー「地層処分技術の視野を広げよう!」: 国際協力と分野間連携	2024/11	5083125
71	学会等発表、紀要等	日本列島の若い山地における低温熱年代法の適用性	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	末岡 茂	フィッション・トラックニュースレター	2024/12	5079386
72	学会等発表、紀要等	Mineral phase analysis of various marine-species shells and skeletons collected in Japan; Implications for marine biominerals	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	三ツ口 丈裕;南方 啓司;杉原 薫;平岡 雅規;吉田 真明;國分 陽子	bioRxiv (Internet)	2022/11	5069749
73	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.3: 酒田・青沢断層におけるメタンガス徴の意義	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;丹羽 正和;松岡 俊文;徳永 朋祥	石油技術協会令和6年度春季講演会	2024/06	5081017
74	学会等発表、紀要等	2024年能登半島地震によるS波偏向異方性の変動	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	日本地球惑星科学連合2024年大会(JpGU Meeting 2024)	2024/05	5081100
75	学会等発表、紀要等	The 2024 Noto Peninsula Earthquake and the million year preceding it	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.;Weiss, N.-M.;石村 大輔;Gailleton, B.;西村 卓也;高橋 直也;塚本 すみ子;小松 哲也;岩佐 佳哉;末岡 茂;片岡 香子	日本地球惑星科学連合2024年大会(JpGU Meeting 2024)	2024/05	5081396
76	学会等発表、紀要等	Behavior of a trapped charge at the E ₁ ' center to seismic fault slips with various frictional power densities	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;大橋 聖和;武藤 潤;岡 壽崇	EPRBioDose2024	2024/09	5081415
77	学会等発表、紀要等	谷川岳花崗岩類中の石英に発達するマイクログラックが示す鮮新世の逆断層型応	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	安邊 啓明;南 沙樹	日本地質学会中部支部2024年支部年会	2024/06	5081519
78	学会等発表、紀要等	碎屑性ジルコンのU-Pb年代測定による下部-中部中新統田辺群の堆積年代の制約	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	安邊 啓明;星 博幸;羽地 俊樹;佐藤 活志;仁木 創太;平田 岳史;岩野 英樹;檀原 徹	日本地質学会第131年学術大会	2024/09	5081645
79	学会等発表、紀要等	佐渡島の花崗岩類の冷却・削刺史(速報)	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;福田 将真;Kohn, B. P.;田上 高広	日本地質学会第131年学術大会	2024/09	5081589

No.	発表形式	原標題	代表者事業所名	代表者部名	代表者課室名	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)
80	学会等発表, 紀要等	Three-dimensional resistivity structure of the epicenter area of the 1997 Kagoshima earthquake doublet, Japan	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	松永 佳大;相澤 広記;浅森 浩一;小川 大輝;宇津木 充;吉村 令慧;山崎 健一;内田 和也;山口 雅弘;井上 智裕;奥田 祐大;米盛 航平;重松 弘道;砂川 尋海	26th Electromagnetic Induction Workshop (EMIW2024)	2024/09	5081697
81	学会等発表, 紀要等	地中レーダ探査による断層の横ずれ変位量の調査手法の開発	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	天児 幹治;安江 健一;野村 成宏;丹羽 正和;島田 耕史	日本地質学会中部支部2024年支部年会	2024/06	5081713
82	学会等発表, 紀要等	実地形と地形変化シミュレーションによる仮想地形との比較.1; 河川横断地形の比較	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;小松 哲也;Jia, H.;小泉 由起子;樺沢 さつき;中西 利典;梅田 浩司	日本地質学会第131年学術大会	2024/09	5081704
83	学会等発表, 紀要等	中新統三崎層群の小断層からみる四国南西端の中新世以降の地質構造発達史	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131年学術大会	2024/09	5081757
84	学会等発表, 紀要等	大井川流域の環流旧河谷で掘削したボーリングコアの堆積物の特徴	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	内田 真緒;西山 成哲;小形 学;小松 哲也;塚原 柚子;石原 隆仙;川村 淳;中西 利典;寺田 龍矢;細矢 卓志	日本第四紀学会2024年大会	2024/08	5081951
85	学会等発表, 紀要等	大井川上流域の環流旧河谷で新たに認められた湖成堆積物と地形の発達	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	寺田 龍矢;西山 成哲;小松 哲也;内田 真緒;小形 学;石原 隆仙;川村 淳;中西 利典	日本第四紀学会2024年大会	2024/08	5081986
86	学会等発表, 紀要等	Summary of physical properties of rocks collected during the IODP Exp.402 in the back-arc Tyrrhenian Basin	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	Filina, I. Y.;安邊 啓明;他25名	American Geophysical Union 2024 Fall Meeting (AGU 2024)	2024/12	5082042
87	学会等発表, 紀要等	Felsic intrusions facilitate mantle exhumation along detachment faults at a continent-ocean transition drilled in the Tyrrhenian Sea	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	Poulaki, E. M.;安邊 啓明;他28名	American Geophysical Union 2024 Fall Meeting (AGU 2024)	2024/12	5082041
88	学会等発表, 紀要等	背弧海盆マントルの化学的特徴: IODP Exp.402で採取した地中海ティレニア海盆カンラン岩の例	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	秋澤 紀克;安邊 啓明;他25名	2024年度日本地球化学会第71回年会	2024/09	5082040
89	学会等発表, 紀要等	Stress fields affected minor faults around the concealed active fault based on geological survey; An Example in the 1984 Western Nagano Earthquake region	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;安邊 啓明;箱岩 寛晶;石原 隆仙;長田 充弘;島田 耕史;丹羽 正和	American Geophysical Union 2024 Fall Meeting (AGU 2024)	2024/12	5082076
90	学会等発表, 紀要等	Host rock thermal properties on behavior of trapped charges during coseismic fault slip	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;大橋 聖和;武藤 潤;岡 壽崇	American Geophysical Union 2024 Fall Meeting (AGU 2024)	2024/12	5082160
91	学会等発表, 紀要等	Spatial transition from radial compression around fluid supply source to regional stress; An Example of clastic dikes intruding into the Miocene Tanabe Group	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	安邊 啓明	American Geophysical Union 2024 Fall Meeting (AGU 2024)	2024/12	5082158
92	学会等発表, 紀要等	The Mw 7.5 Noto Peninsula earthquake illuminates a past shift in tectonic plate boundaries across Central Japan	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.;Weiss, N.-M.;塚本 すみ子;末岡 茂;石村 大輔;Gailleton, B.;西村 卓也;高橋 直也;片岡 香子;小松 哲也;岩佐 佳哉	American Geophysical Union 2024 Fall Meeting (AGU 2024)	2024/12	5082164
93	学会等発表, 紀要等	Re-analysis of broad-band magneto-telluric data in the focal region of the 2000 Western Tottori Earthquake (Mj=7.3)	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	中村 謙佑;相澤 広記;浅森 浩一;大志万 直人;塩崎 一郎;2001年地殻比抵抗研究グループ	26th Electromagnetic Induction Workshop (EMIW2024)	2024/09	5082323
94	学会等発表, 紀要等	造礁サンゴ年輪のヨウ素129に記録された人類核活動	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	三ツ口 丈裕;岡部 宣章;國分 陽子;松崎 浩之	電気学会・原子力技術委員会「持続可能な社会構築に資する放射線技術の最前線」調査専門委員会	2024/09	5082397
95	学会等発表, 紀要等	地中レーダ探査の3次元解析を用いた活断層の分布と変位の調査	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	天児 幹治;安江 健一;野村 成宏;丹羽 正和;島田 耕史	日本活断層学会2024年度秋季学術大会	2024/11	5082626
96	学会等発表, 紀要等	蛇行流路跡に残る昔の大井川の堆積物の特徴: 河川の下刻速度推定に関わる研究	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	内田 真緒;西山 成哲;小形 学;小松 哲也;塚原 柚子;石原 隆仙;川村 淳;中西 利典;寺田 龍矢;細矢 卓志	ふじみ文化祭自然史しずおか祭2024	2024/10	5082732
97	学会等発表, 紀要等	四国山地における低温領域の熱年代データの空間分布とその解釈	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	年代測定技術開発グループ	福田 将真;岡本 晃;Kohn, B.;新正 裕尚;末岡 茂;田上 高広	フィッション・トラックニューズレター	2024/12	5079458
98	学会等発表, 紀要等	Potential of the young age reference materials; CA-ID-TIMS U-Pb dates of Cenozoic zircons 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	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;横山 立憲;Wall, C. J.;檀原 徹;岩野 英樹;田上 高広	フィッション・トラックニューズレター	2024/12	5079513
99	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	地層科学研究部	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	放射線(インターネット)	2024/02	5078990
100	学会等発表, 紀要等	JAEA-AMS-TONO加速器施設の現状(平成30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;加藤 元久;岡部 宣章;磯崎 信宏;石坂 千佳;虎沢 均;西尾 智博;西澤 章光;島田 顕臣;尾方 伸久	第32回タンデム加速器及びその周辺技術の研究会報告集	2019/09	5065812
101	学会等発表, 紀要等	東アジアにおける燃焼酸化鉄の観測: エアロゾルの光吸収増強の可能性	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	土屋 望;山田 怜奈;畑 光彦;古内 正美;松木 篤;池盛 文数;川崎 一雄;岩本 洋子;兼保 直樹;渡邊 隆広;亀田 貴之;南 雅代;中村 俊夫	第41回エアロゾル科学・技術研究討論会	2024/08	5081454
102	学会等発表, 紀要等	微量放射性炭素測定のための前処理技術の開発	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	南谷 史菜;藤田 奈津子;神野 智史;西尾 智博;渡邊 隆広	2024年第85回応用物理学会秋季学術講演会	2024/09	5081600
103	学会等発表, 紀要等	プラチナ触媒を用いた炭素14質量分析装置の開発	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;南谷 史菜	原子衝突学会第49回年会	2024/08	5081566
104	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: 2024年秋	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;南谷 史菜;三宅 正恭;松原 章浩;前田 祐輔;木田 福香;小川 由美;西尾 智博;大前 昭臣;宇野 定則;渡邊 隆広;木村 健二;島田 耕史	2024年第85回応用物理学会秋季学術講演会	2024/09	5081599
105	学会等発表, 紀要等	イオンファンネルを用いた塩素36年代測定技術の開発	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	原子衝突学会第49回年会	2024/08	5081643
106	学会等発表, 紀要等	レーザーアブレーションを用いた次世代型放射性炭素測定装置の開発	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	南谷 史菜;藤田 奈津子;神野 智史;米田 稜	原子衝突学会第49回年会	2024/08	5081666
107	学会等発表, 紀要等	実際の地形と地形変化シミュレーションにより仮想的に作成した地形との比較.2: 河川横断地形の比較	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;小松 哲也;Jia, H.;小泉 由起子;樺沢 さつき;中西 利典;梅田 浩司	日本地質学会第131年学術大会	2024/09	5081710
108	学会等発表, 紀要等	Formation ages of the Oligocene to Middle Miocene strata in the Toyama basin, SW Japan	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	山田 来樹	日本地質学会第131年学術大会	2024/09	5081720
109	学会等発表, 紀要等	河川下刻による地形変化が地下環境及び地表環境に与える影響評価技術の高度化	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;小松 哲也;Jia, H.;小泉 由起子;樺沢 さつき;梅田 浩司	日本原子力学会2024年秋の大会	2024/09	5081696
110	学会等発表, 紀要等	愛媛県高縄半島および梶島に分布する白亜紀深成岩類のジルコンHf同位体組成	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;長田 充弘;小北 康弘;齊藤 哲	日本地質学会第131年学術大会	2024/09	5081633
111	学会等発表, 紀要等	岩石学的研究と年代学的研究によるアダカイト質マグマの貫入・定置プロセス; 北上山地, 堺ノ神深成岩体を例として	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	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;長田 充弘;湯口 貴史	日本地質学会第131年学術大会	2024/09	5081705

No.	発表形式	原標題	代表者事業所名	代表者部名	代表者課室名	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)
112	学会等発表, 紀要等	破砕帯中軸部の元素マッピングから得られる最新活動部の化学組成的均質性と破砕物粒径分布の特徴(予察)	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	小北 康弘;島田 耕史;小川 昌也;野尻 慶介;重光 泰宗;岩森 暁如;立石 良	日本地質学会第131年学術大会	2024/09	5081737
113	学会等発表, 紀要等	西南日本外帯に分布する中期中新世岩体の熱年代学的解釈	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;真正 裕尚;安間 了;鏡味 沙耶;Kohn, B. P.	日本地質学会第131年学術大会	2024/09	5081759
114	学会等発表, 紀要等	Xe ion irradiation on natural Ce-monazite crystals; Insights into the fission-track method	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;石川 法人;中嶋 徹	第24回「イオンビームによる表面・界面の解析と改質」特別研究会	2024/10	5081766
115	学会等発表, 紀要等	小松市木場漏堆積物の放射性炭素年代と含水率から推定される完新世の海水準変動	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	木田 福香;落合 伸也;渡邊 隆広;松中 哲也;橋野 虎太郎;藤田 奈津子;山崎 慎一;土屋 範芳;奈良 郁子	日本第四紀学会2024年大会	2024/08	5081771
116	学会等発表, 紀要等	九州地方南部に分布する前期更新世安山岩類のK-Ar年代と化学組成	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	山田 来樹;丹羽 正和;梅田 浩司;八木 公史;藤原 泰誠;岡田 郁生;木田 福香	日本鉱物科学会2024年年会	2024/09	5081845
117	学会等発表, 紀要等	北上山地,遠野複合深成岩体に産出するジルコンの晶出条件と周辺鉱物との晶出関係	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	小北 康弘;坂田 周平;大野 剛;横山 立憲;鈴木 哲士;遠藤 京香;湯口 貴史	日本鉱物科学会2024年年会	2024/09	5081868
118	学会等発表, 紀要等	花崗岩中の石英の結晶化プロセス:九州の大崩山花崗岩体のマグマ溜りプロセスの理解	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	湯口 貴史;加藤 文典;小北 康弘;渡邊 みのり;加藤 あすか;伊藤 大智;横山 立憲;坂田 周平;大野 剛	日本鉱物科学会2024年年会	2024/09	5081319
119	学会等発表, 紀要等	木場漏堆積物のハロゲン元素(Br)を指標とした日本海沿岸における完新世の海水準変動復元	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	木田 福香;落合 伸也;渡邊 隆広;松中 哲也;橋野 虎太郎;山崎 慎一;山岸 裕幸;土屋 範芳;奈良 郁子	2024年度日本地球化学会第71回年会	2024/09	5081950
120	学会等発表, 紀要等	北上山地,久喜花崗岩体の岩石学的研究と年代学的研究:大陸地殻浅部におけるマグマの貫入・定置プロセス	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	鈴木 哲士;湯口 貴史;石黒 啓斗;遠藤 京香;加藤 あすか;横山 公祐;小北 康弘;横山 立憲;坂田 周平;大野 剛;笹尾 英嗣	日本鉱物科学会2024年年会	2024/09	5081672
121	学会等発表, 紀要等	地球化学的特徴に基づく六甲山地北東部の五助橋断層における流体岩石相互作用の評価	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;丹羽 正和;横山 立憲;島田 耕史;木田 福香	2024年度日本地球化学会第71回年会	2024/09	5081938
122	学会等発表, 紀要等	高潮堆積物及び津波堆積物の地球化学判別手法の検討	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	日本陸学会第88回熊本大会	2024/10	5081968
123	学会等発表, 紀要等	断層試料のK-Ca法による年代測定:断層の活動性評価に向けて	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	横山 立憲;鏡味 沙耶;丹羽 正和;三澤 啓司;可児 智美;米田 成一	2024年度日本地球化学会第71回年会	2024/09	5081988
124	学会等発表, 紀要等	太陽系外側領域の消滅核種 ¹⁴⁶ Sm初生存在度の決定	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	正木 駿兵;羽場 麻希子;横山 哲也;鏡味 沙耶	2024年度日本地球化学会第71回年会	2024/09	5082035
125	学会等発表, 紀要等	Holocene sea-level changes in Japan coastal areas recovered from the brackish lake sediment cores based on physical properties and geochemical analysis	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;木田 福香;落合 伸也;渡邊 隆広;松中 哲也;橋野 虎太郎;山崎 慎一;土屋 範芳	18th East Eurasia International Workshop	2024/10	5082122
126	学会等発表, 紀要等	Current status of research into the long-term stability of geological environments; Activities at the Toki Geochronology Research Laboratory	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	丹羽 正和;末岡 茂;島田 耕史;島田 顕臣;西山 成哲;中嶋 徹;渡邊 隆広;川村 淳	日本原子力学会バックエンド部会第40回バックエンド夏期セミナー	2024/08	5082349
127	学会等発表, 紀要等	Research efforts on the long-term stability of the geological environment; Uplift and erosion research as an example	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	末岡 茂;小松 哲也;小形 学;福田 将真;中嶋 徹;西山 成哲;塚原 柚衣;内田 真緒;川村 淳	日本原子力学会バックエンド部会第40回バックエンド夏期セミナー	2024/08	5082350
128	学会等発表, 紀要等	環境磁気測定の実用に基づく東アジア風下地域における燃焼酸化鉄の観測	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	土屋 望;池盛 文数;川崎 一雄;山田 怜奈;畑 光彦;内 正美;岩本 洋子;兼保 直樹;渡邊 隆広;亀田 貴之;南 雅代;中村 俊夫;松木 篤	第29回大気化学討論会	2024/10	5082368
129	学会等発表, 紀要等	長野県白馬村森上地区における神城断層の活動履歴調査	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	牧野 美月;安江 健一;廣内 大助;松多 信尚;藤田 奈津子;道家 涼介;佐藤 義輝;水谷 光太郎	日本活断層学会2024年度秋季学術大会	2024/11	5082683
130	学会等発表, 紀要等	帯磁率異方性をを用いた活断層の運動像推定の可能性	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	澤田 渚;立石 良;川崎 一雄;瀬能 正太郎;島田 耕史;岩森 暁如;小川 昌也	日本活断層学会2024年度秋季学術大会	2024/11	5082697
131	学会等発表, 紀要等	敦賀断層の断層岩中に含まれる粒子の三次元配列	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	瀬能 正太郎;澤田 渚;立石 良;島田 耕史;岩森 暁如;小川 昌也	日本活断層学会2024年度秋季学術大会	2024/11	5082700
132	学会等発表, 紀要等	JAEAにおける研究開発の現状:深地層の研究施設計画を中心として	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	5076143
133	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による立地受容への影響要因の違い	東濃地科学センター	東濃地科学センター	東濃地科学センター	大澤 英昭;大沼 進	第37回日本リスク学会年次大会	2024/11	5082590
134	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プロセス:スイス及び英国を例	東濃地科学センター	東濃地科学センター	東濃地科学センター	大澤 英昭	地層処分事業にかかわる社会的側面に関する勉強会	2025/01	5083664
135	学会等発表, 紀要等	亀裂性岩盤を対象とした地下水流動・物質移行モデルの妥当性確認に係る検討.1:モデル化手法の不確実性が地下水の移行特性値の評価結果に及ぼす影響	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	石橋 正祐紀;尾上 博則;江崎 大一;田川 陽一;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2024年秋の大会	2024/09	5081803
136	学会等発表, 紀要等	亀裂性岩盤を対象とした地下水流動・物質移行モデルの妥当性確認に係る検討.2:事例検討結果に基づくモデルの妥当性確認の考え方	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	尾上 博則;三枝 博光;石田 圭輔;澤田 淳	日本原子力学会2024年秋の大会	2024/09	5081729
137	学会等発表, 紀要等	オーバーバック及びセメントとの相互作用による緩衝材の長期変質挙動の研究	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	処分システム開発グループ	浜本 貴史;石寺 孝充;笹本 広	NUMO-TR-24-01; 技術開発成果概要2022	2024/05	5081101
138	学会等発表, 紀要等	ペントナイトコロイド影響評価に関する研究	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	処分システム開発グループ	松原 竜太;浜本 貴史;石寺 孝充	NUMO-TR-24-01; 技術開発成果概要2022	2024/05	5081102
139	学会等発表, 紀要等	割れ目が卓越した母岩中の核種移行モデルに関する原位置試験データを用いた妥当性確認	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	処分システム開発グループ	浜本 貴史;深津 勇太	NUMO-TR-24-01; 技術開発成果概要2022	2024/05	5081103
140	学会等発表, 紀要等	TRU等廃棄物の安全評価における核種溶出モデルの改良に関する研究	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	処分システム開発グループ	小池 彩華;石田 圭輔;浜本 貴史;三原 守弘	NUMO-TR-24-01; 技術開発成果概要2022	2024/05	5081104
141	学会等発表, 紀要等	サイト調査を反映した核種移行パラメータ設定の方法論の検討及びデータの拡充	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	処分システム開発グループ	浜本 貴史;石寺 孝充;館 幸男	NUMO-TR-24-01; 技術開発成果概要2022	2024/05	5081105
142	学会等発表, 紀要等	ガラス変質層による溶解速度の低減現象に係る根拠情報の拡充	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	処分システム開発グループ	松原 竜太;田窪 勇作;岩田 孟;稲垣 八穂広;大窪 貴洋	NUMO-TR-24-01; 技術開発成果概要2022	2024/05	5081106
143	学会等発表, 紀要等	原位置試験データを用いたTHMC(熱-水-力学-化学)連成現象評価技術の高度化に関する研究	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	処分システム開発グループ	田窪 勇作;高山 裕介;石田 圭輔;藤崎 淳	NUMO-TR-24-01; 技術開発成果概要2022	2024/05	5081107
144	学会等発表, 紀要等	割れ目ネットワークを対象とした物質移行モデルの妥当性評価	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	処分システム開発グループ	尾上 博則;三枝 博光;石田 圭輔;澤田 淳	NUMO-TR-24-01; 技術開発成果概要2022	2024/05	5081108
145	学会等発表, 紀要等	ガラス変質層による溶解速度の低減現象に係る根拠情報の拡充	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	処分システム開発グループ	松原 竜太;上野 吹佳;岩田 孟;稲垣 八穂広;大窪 貴洋	NUMO-TR-24-03; 技術開発成果概要2023	2024/10	5082385

No.	発表形式	原標題	代表者事業所名	代表者部名	代表者課室名	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)
146	学会等発表, 紀要等	セメント系材料と緩衝材との相互作用による長期変質挙動の検討	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	処分システム開発グループ	小池 彩華;田窪 勇作;安楽 総太郎;川喜田 竜平	NUMO-TR-24-03; 技術開発成果概要2023	2024/10	5082387
147	学会等発表, 紀要等	割れ目系岩盤を対象とした水理地質構造モデルの妥当性確認手法	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	処分システム開発グループ	尾上 博則;吉田 芙美子;浜本 貴史;三枝 博光;石田 圭輔;澤田 淳	NUMO-TR-24-03; 技術開発成果概要2023	2024/10	5082390
148	学会等発表, 紀要等	TRU廃棄物処分場使用するセメント系材料の状態評価に関する検討	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	処分システム開発グループ	小池 彩華;田窪 勇作;三原 守弘	NUMO-TR-24-03; 技術開発成果概要2023	2024/10	5082391
149	学会等発表, 紀要等	サイト調査を反映した核種移行パラメータ設定の方法論の検討及びデータ拡充	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	処分システム開発グループ	浜本 貴史;小池 彩華;石寺 孝充;岩田 孟;深津 勇太;種市 やよい	NUMO-TR-24-03; 技術開発成果概要2023	2024/10	5082392
150	学会等発表, 紀要等	ベントナイトコロイド影響評価に用いるデータ取得	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	処分システム開発グループ	松原 竜太;浜本 貴史;石寺 孝充	NUMO-TR-24-03; 技術開発成果概要2023	2024/10	5082388
151	学会等発表, 紀要等	処分容器の耐食性評価	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	処分システム開発グループ	長田 柁平;小川 裕輔;鈴木 覚;井上 博之;渡邊 豊;山本 正弘;阿部 博志;三ツ井 誠一郎	NUMO-TR-22-02; 技術開発成果概要2021	2023/03	5082999
152	学会等発表, 紀要等	オーバーパック及びセメントとの相互作用による緩衝材の長期変質挙動の研究	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	処分システム開発グループ	市川 希;浜本 貴史;石寺 孝充;笹本 広	NUMO-TR-22-02; 技術開発成果概要2021	2023/03	5083000
153	学会等発表, 紀要等	ベントナイトコロイドによる核種移行に関する評価モデルの高度化	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	処分システム開発グループ	浜本 貴史;石田 圭輔;石寺 孝充	NUMO-TR-22-02; 技術開発成果概要2021	2023/03	5083001
154	学会等発表, 紀要等	割れ目が卓越した母岩中の核種移行モデルに関する原位置試験データを用いた妥当性確認	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	処分システム開発グループ	浜本 貴史;石田 圭輔;館 幸男	NUMO-TR-22-02; 技術開発成果概要2021	2023/03	5083002
155	学会等発表, 紀要等	ガラス固化体の変質層による溶解速度の低減現象に係る根拠情報の拡充	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	処分システム開発グループ	松原 竜太;石田 圭輔;三ツ井 誠一郎;稲垣 八穂広;大窪 貴洋	NUMO-TR-22-02; 技術開発成果概要2021	2023/03	5083003
156	学会等発表, 紀要等	原位置試験データを用いたTHMC(熱-水力学-化学)連成現象評価技術の高度化に関する研究	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	処分システム開発グループ	田窪 勇作;高山 裕介;市川 希;石田 圭輔;藤崎 淳	NUMO-TR-22-02; 技術開発成果概要2021	2023/03	5083004
157	学会等発表, 紀要等	セメント系材料内を対象とした核種移行解析モデルの高度化	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	処分システム開発グループ	小池 彩華;石田 圭輔;浜本 貴史;三原 守弘	NUMO-TR-22-02; 技術開発成果概要2021	2023/03	5083005
158	学会等発表, 紀要等	地下水流動・物質移行モデルの妥当性評価に係る方法論の整備	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	処分システム開発グループ	尾上 博則;三枝 博光;石田 圭輔;藤崎 淳;澤田 淳	NUMO-TR-22-02; 技術開発成果概要2021	2023/03	5083006
159	学会等発表, 紀要等	サイト調査を反映した核種移行パラメータ設定の方法論の検討及びデータの拡充	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	処分システム開発グループ	浜本 貴史;石田 圭輔;石寺 孝充;館 幸男	NUMO-TR-22-02; 技術開発成果概要2021	2023/03	5083007
160	学会等発表, 紀要等	Variation of $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$ isotope ratios in groundwater under different redox environments measured by mass spectrometry	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	処分システム開発グループ	栗林 千佳;宮川 和也;伊藤 茜;谷水 雅治	International Mass Spectrometry Convention 2024 (IMSC2024)	2024/08	5080986
161	学会等発表, 紀要等	Development of a realistic radionuclide migration model for system evolution of the geological disposal repository for TRU waste	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	処分システム開発グループ	小池 彩華;石田 圭輔;三原 守弘	International Conference on Nuclear Fuel Cycle (GLOBAL2024)	2024/10	5081234
162	学会等発表, 紀要等	珪質・珪藻質泥岩中の深部地下水の $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$ 同位体比の変動把握	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	処分システム開発グループ	栗林 千佳;宮川 和也;伊藤 茜;谷水 雅治	第61回アイソトープ・放射線研究発表会	2024/07	5081397
163	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.2	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	処分システム開発グループ	小池 彩華;石田 圭輔;三原 守弘;柴田 真仁;澤田 佳代	日本原子力学会2024年秋の大会	2024/09	5081880
164	学会等発表, 紀要等	JAEA R&D related to geological disposal of HLW	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	処分システム開発グループ	清水 麻由子	International Seminar for HLW Geological Disposal Programs of China and Japan	2024/08	5082274
165	学会等発表, 紀要等	ベントナイト中でのナトリウムシリケート水和物によるセメンテーションとその評価	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	ニアフィールド研究グループ	西塔 祐稀;石渡 翔丸;堀内 美里;西木 悠人;菊池 亮佑;大竹 翼;川喜田 竜平;高山 裕介;三ツ井 誠一郎;佐藤 努	資源・素材学会2024年度春季大会; 資源・素材講演集(インターネット)	2024/03	5079869
166	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.5; 処分場閉鎖後の安全評価(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	石田 圭輔;三ツ井 誠一郎	日本原子力学会誌 ATOMOΣ\$Sigma\$	2022/04	5072843
167	学会等発表, 紀要等	Cement-bentonite interaction with different cement materials, 1: Experiments	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;安楽 総太郎;花町 優次;三ツ井 誠一郎;笹本 広;三原 守弘	9th International Conference on Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinement (Clay Conference 2024)	2024/11	5080889
168	学会等発表, 紀要等	Cement-bentonite interaction with different cement materials, 2: Modeling	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	安楽 総太郎;川喜田 竜平;花町 優次;三ツ井 誠一郎;笹本 広;三原 守弘	9th International Conference on Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinement (Clay Conference 2024)	2024/11	5080942
169	学会等発表, 紀要等	連成解析による不飽和ベントナイト中の水分移動に対する熱・化学・力学プロセスの影響評価	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;川間 大介;三津山 和朗;杉田 裕;石田 圭輔	日本原子力学会2024年秋の大会	2024/09	5081773
170	学会等発表, 紀要等	ベントナイト中の水分量が過渡的に変化する環境と炭素鋼の腐食挙動のモニタリング	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	長田 柁平;川崎 学;和田 友喜;三ツ井 誠一郎	腐食防食学会第71回材料と環境討論会	2024/11	5082411
171	学会等発表, 紀要等	閉鎖後長期の地質環境に求められる要件(熱環境)	核燃料サイクル工学研究所	BE資源・処分システム開発部	ニアフィールド研究グループ	杉田 裕	2024年度人材育成セミナー「地層処分技術の視野を広げよう!」; 国際協力と分野間連携	2024/11	5083077
172	学会等発表, 紀要等	人工バリアの長期挙動に関するナチュラルアナログ研究	核燃料サイクル工学研究所	BE資源・処分システム開発部	ニアフィールド研究グループ	三ツ井 誠一郎	日本原子力学会バックエンド部会2024年度バックエンド週末基礎講座(第3回)	2024/12	5083332
173	学会等発表, 紀要等	地層処分の工学技術および性能評価研究	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	杉浦 佑樹	原子力バックエンド研究(CD-ROM)	2021/06	5070202
174	学会等発表, 紀要等	Molecular characterization of reactive deep underground dissolved organic matters for metal ion using fluorescence spectroscopy and high-resolution mass spectrometry	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	佐藤 颯人;戸田 賀奈子;別部 光里;天野 由記;宮川 和也;齊藤 拓巳	Interfaces Against Pollution 2024 (IAP 2024)	2024/09	5080975
175	学会等発表, 紀要等	Insights into the interactions of clay minerals and humic acids; A Molecular dynamics study	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	松嶋 奏翔;石寺 孝充;深津 勇太;江口 綾乃;四辻 健治;館 幸男;大窪 貴洋	9th International Conference on Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinement (Clay Conference 2024)	2024/11	5080955

No.	発表形式	原標題	代表者事業所名	代表者部名	代表者課室名	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)
176	学会等発表, 紀要等	酵素的に二本鎖切断を誘発したEGFPプラスミドDNAのin vitro再結合の可能性	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	江田 脩真;伊東 佑真;小畑 結衣;廣瀬 エリ;横谷 明德	第61回アイソトープ・放射線研究発表会	2024/07	5081370
177	学会等発表, 紀要等	核種の岩石への取着に及ぼす有機物影響,1: ガンマ線照射した幌延フミン酸の化学的特性	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	蝶野 浩平;小林 大志;佐々木 隆之;江口 綾乃;天野 由記	日本原子力学会2024年秋の大会	2024/09	5081683
178	学会等発表, 紀要等	In vitro rejoining of enzymatically induced double-strand breaks in EGFP expressing plasmid DNA	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	江田 脩真;伊東 佑真;小畑 結衣;廣瀬 エリ;横谷 明德	日本放射線影響学会第67回大会/第12回日本放射線事故・災害医学会年次学術集会	2024/09	5081788
179	学会等発表, 紀要等	Long-term radiation effects on energy metabolism in radiation-induced premature senescent cells	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;野口 実穂;伊原 智一;Huart, L.;横谷 明德	日本放射線影響学会第67回大会/第12回日本放射線事故・災害医学会年次学術集会	2024/09	5081789
180	学会等発表, 紀要等	Pythonを用いたPHREEQCでのモンテカルロシミュレーション; マルチサイト表面錯体モデルを例とした適用	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	杉浦 佑樹;Chiaberge, C.;Orucoglu, E.;Claret, F.;Gao, P.;Tournassat, C.	日本原子力学会バックエンド部会第40回バックエンド夏期セミナー	2024/08	5082273
181	学会等発表, 紀要等	ガラス-オーバーパック相互作用; Feイオン共存がガラス変質に与える影響	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	岩田 孟	第6回放射性廃棄物固化体討論会	2024/09	5082559
182	学会等発表, 紀要等	地層処分研究の概要について	核燃料サイクル工学研究所	BE資源・処分システム開発部	核種移行研究グループ	深津 勇太	日本原子力学会バックエンド部会2024年度バックエンド週末基礎講座(第3回)	2024/12	5083350
183	学会等発表, 紀要等	アルカリ活性材料(AAM)の浸漬に伴う鉱物組成変化の評価	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	加藤 潤;藤原 健壮;石寺 孝充;大杉 武史;石井 太郎;谷島 賢典;大内 祐司;久保田 満;能登屋 信	日本原子力学会2024年秋の大会	2024/09	5081906