

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

- ・対象期間 : 2023/04/01～2024/3/31
- ・論文、研究開発報告書類 : 発表者により終了届が出されたもの
- ・学会等発表、紀要等 : 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(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、
地層処分研究開発推進部

No.	登録番号	原標題	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	学会等発表, 紀要等	流れの次元を用いたボーリング孔の湧水量の低次元予測 - 幌延深地層研究センターにおける事例 -	村上 裕晃; 石井 英一	日本地球惑星科学連合2023年大会(JpGU Meeting 2023)	2023/05	5077098
2	学会等発表, 紀要等	古水理地質学的変遷を踏まえた広域地下水流動解析における影響因子の感度解析	宮川 和也; 今井 久; 平井 哲; 大野 宏和; 中田 弘太郎; 長谷川 琢磨	日本地球惑星科学連合2023年大会(JpGU Meeting 2023)	2023/05	5077067
3	学会等発表, 紀要等	地球統計学的解析に基づく高塩濃度地下水の三次元分布推定とその結果に基づくボーリング調査地点の選定方法の検討	佐藤 菜央美; 早野 明; 柏原 功治; 手島 稔; 根木 健之	日本地球惑星科学連合2023年大会(JpGU Meeting 2023)	2023/05	5077228
4	学会等発表, 紀要等	陸域地下深部におけるメタンに依存する巨大な微生物生態系の解明	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2023年大会(JpGU Meeting 2023)	2023/05	5077293
5	学会等発表, 紀要等	Isotopic variation of ²³⁴ U/ ²³⁸ U activity ratios from deep groundwater in siliceous aquifer	栗林 千佳; 宮川 和也; 伊藤 茜; 谷水 雅治	17th International Symposium on Water-Rock Interaction 2023 (WRI-17)/ 14th Applied Isotope Geochemistry (AIG-14)	2023/08	5078133
6	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	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
7	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	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
8	学会等発表, 紀要等	坑道の拡張部の掘削に伴う掘削損傷領域の評価	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
9	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	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
10	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	田村 友識; 石井 英一	日本地質学会第130年学術大会	2023/09	5078608
11	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	館 幸男	化学と教育	2023/10	5077349
12	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	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
13	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)	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
14	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	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
15	学会等発表, 紀要等	Numerical simulation of coupled THM behavior of full-scale EBS in backfilled experimental gallery, Horonobe, Japan	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
16	学会等発表, 紀要等	Evaluation of temporal changes in fracture transmissivity in an excavation damaged zone after backfilling a gallery excavated in mudstone	青柳 和平	Environmental Earth Sciences	2024/02	5077989
17	学会等発表, 紀要等	地下水の流れが非常に遅い領域の分布を推定するための調査手順の検討	早野 明; 佐藤 菜央美	日本原子力学会北海道支部第41回研究発表会	2024/03	5080727
18	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	大澤 英昭	日本原子力学会2023年度中部支部大会	2023/07	5078354
19	学会等発表, 紀要等	超深地層研究所計画の歩み	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
20	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	大澤 英昭	技術士“ちゅうぶ”	2023/09	5078665
21	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	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
22	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	笹尾 英嗣	第33回社会地質学シンポジウム(2023)	2023/11	5079487
23	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	大澤 英昭; 大沼 進	第36回日本リスク学会年次大会	2023/11	5079113
24	学会等発表, 紀要等	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	見掛 信一郎	地下水学会誌	2023/11	5075211
25	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	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
26	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	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	5079859
27	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	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
28	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	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
29	学会等発表, 紀要等	Borehole calibration of ESR thermochronometry	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

No.	登録番号	原標題	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)
30	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	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
31	学会等発表, 紀要等	JAEA-AMS-TONOの現状(2022)	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; 木村 健二; 石丸 恒存; 島田 顕臣; 高橋 悠人; 島田 耕史	第35回タンデム加速器及びその周辺技術の研究会報告集	2024/03	5077996
32	学会等発表, 紀要等	超小型加速器質量分析装置の開発	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
33	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	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
34	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	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
35	学会等発表, 紀要等	Denudation history constrained by thermochronological multi-inversion; An Example from the eastern Nepalese Himalaya	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
36	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	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
37	学会等発表, 紀要等	Thermochronological constraints on the thermal evolution of magmatic rocks associated with Chelopech Au-Cu deposit, Bulgaria	Balkanska, E.; Georgiev, S.; Marton, I.; Kounov, A.; Peytcheva, I.; Antić, M.; 田上 高広; 末岡 茂; Wijbrans, J.	18th International Conference on Thermochronology (Thermo2023)	2023/09	5077987
38	学会等発表, 紀要等	Evaluation of eight zircon samples as potential reference material for (U-Th)/He	福田 将真; Barry, K.; 末岡 茂; 檀原 徹; 岩野 英樹; 田上 高広	18th International Conference on Thermochronology	2023/09	5077936
39	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	福田 将真; 中嶋 徹; 鈴木 彩世; 末岡 茂; 田上 高広	18th International Conference on Thermochronology (Thermo2023)	2023/09	5077938
40	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	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
41	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	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 糸子	2023年度日本地球化学会第70回年会	2023/09	5078640
42	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	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
43	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	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
44	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	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
45	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	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
46	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	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
47	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	羽地 俊樹; 安邊 啓明	日本地質学会第130年学術大会	2023/09	5078488
48	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	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
49	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	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
50	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	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
51	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	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
52	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	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
53	学会等発表, 紀要等	愛媛県伯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	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
54	学会等発表, 紀要等	JAEA東濃における300 kV多核種AMSのファーストレポート	藤田 奈津子; 三宅 正恭; 松原 章浩; 石井 正博; 高橋 悠人; 西尾 智博; 小川 由美; 島田 顕臣; 島田 耕史	26th International Conference on Ion Beam Analysis / IBA-2023 and the 18th International Conference on Particle Induced X-ray Emission (IBA & PIXE 2023)	2023/10	5078172
55	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	川村 淳; 西山 成哲; Jia, H.; 小泉 由起子; 梅田 浩司; 中西 利典	ふじミュージアム文化祭「自然史しずおか祭」2023	2023/10	5079446
56	学会等発表, 紀要等	能登半島群発地震の震源地域周辺におけるS波偏向異方性の時間変動	村上 理	日本地震学会2023年度秋季大会	2023/10	5079026
57	学会等発表, 紀要等	AMS- ¹⁴ C measurement of 670-year-old giant Japanese cedar - 1871-2020 CE	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
58	学会等発表, 紀要等	JAEA-AMS-TONOにおける超小型AMSの開発	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
59	学会等発表, 紀要等	阿寺断層帯中部におけるピット調査と放射性炭素年代測定	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
60	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	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
61	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	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
62	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	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
63	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	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

No.	登録番号	原標題	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)
64	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	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
65	学会等発表, 紀要等	鮮新世～第四紀深成岩体の固結年代・深度に基づいた飛騨山脈黒部地域の削剥史	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
66	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	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
67	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	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	2023/12	5076142
68	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	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
69	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	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
70	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	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
71	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	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
72	学会等発表, 紀要等	部分熔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	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
73	学会等発表, 紀要等	自然現象の調査技術に関する研究	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
74	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	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
75	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	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
76	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	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
77	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	渡邊 隆広	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	5080685
78	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	福田 将真	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	5080682
79	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	鏡味 沙耶	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	5080690
80	学会等発表, 紀要等	年代測定技術開発の現状	島田 耕史	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	5080694
81	学会等発表, 紀要等	Microscopic pore structure and macroscopic fluid flow-chemical transport in host rocks and barrier materials	Q. Wang; Q. Hu; C. Zhao; T. Zhang; 深津 勇太; 館 幸男	33rd Goldschmidt Conference (Goldschmidt 2023)	2023/07	5077579
82	学会等発表, 紀要等	Relationship between petrographic texture and swelling property in cemented bentonite ores	石渡 翔丸; 菊池 亮佑; 大竹 翼; 佐藤 努; 川喜田 竜平; 高山 裕介; 三ツ井 誠一郎	International Conference of European Clay Groups Association(EUROCLAY 2023)	2023/07	5077464
83	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	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	17th International Symposium on Water-Rock Interaction 2023 (WRI-17)/ 14th Applied Isotope Geochemistry (AIG-14)	2023/08	5077904
84	学会等発表, 紀要等	Se immobilization in pyrite by reaction with Fe(II) and polysulfides; Impacts of aging conditions	Francisco, P. C. M.; 塩飽 秀啓; 石寺 孝充; 館 幸男	17th International Symposium on Water-Rock Interaction 2023 (WRI-17)/ 14th Applied Isotope Geochemistry (AIG-14)	2023/08	5078051
85	学会等発表, 紀要等	堆積岩系深部地下水の天然有機物の起源と金属イオンとの反応性評価	齊藤 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
86	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	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
87	学会等発表, 紀要等	Effects of biotite on diffusion and sorption of cations in crystalline rocks by through-diffusion and laser-ablation ICP-MS experiments	深津 勇太; Q. Hu and; 館 幸男	18th International Conference on the Chemistry and Migration Behaviour of Actinides and Fission Products in the Geosphere (Migration 2023)	2023/09	5077362
88	学会等発表, 紀要等	Trivalent lanthanides sorption onto illite in the presence of carbonate	杉浦 佑樹; 石寺 孝充; 青柳 登; Mei, H.; 齊藤 拓巳; 館 幸男	18th International Conference on the Chemistry and Migration Behaviour of Actinides and Fission Products in the Geosphere (Migration 2023)	2023/09	5077343
89	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	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
90	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	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
91	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	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
92	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	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
93	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	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
94	学会等発表, 紀要等	原位置試験データを用いた再冠水過程の熱-水-化学連成現象のモデル開発	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

No.	登録番号	原標題	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	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	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
96	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	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
97	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	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
98	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	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
99	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	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
100	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	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
101	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	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
102	学会等発表, 紀要等	原位置調査データを用いたDFNモデルのコンディショニングに関する検討(その1)	江崎 太一; 石橋 正祐紀; 田川 陽一; 並川 正; 羽根 幸司; 升元 一彦; 尾上 博則; 三枝 博光; 石田 圭輔; 藤崎 淳; 澤田 淳	令和5年度土木学会全国大会第78回年次学術講演会	2023/09	5077737
103	学会等発表, 紀要等	原位置調査データを用いたDFNモデルのコンディショニングに関する検討(その2)	並川 正; 石橋 正祐紀; 江崎 太一; 田川 陽一; 羽根 幸司; 升元 一彦; 尾上 博則; 三枝 博光; 石田 圭輔; 藤崎 淳; 澤田 淳	令和5年度土木学会全国大会第78回年次学術講演会	2023/09	5077738
104	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	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
105	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	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
106	学会等発表, 紀要等	硫化物共存下での銅の腐食挙動	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
107	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	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
108	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	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
109	学会等発表, 紀要等	Application of Horonobe Underground Research Laboratory and THMC coupling analysis for HLW disposal	杉田 裕	34th Sino-Japanese Modern Engineering and Technology Symposium	2023/11	5079493
110	学会等発表, 紀要等	陸域深部地下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	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
111	学会等発表, 紀要等	NMRを用いたC-A-S-Hゲルの構造解析	花町 優次; Colin Walker; 笹本 広; 三原 守弘	NIMS微細構造解析プラットフォーム利用報告書(Internet)	2023/12	5077690
112	学会等発表, 紀要等	陸域深部地下環境から取得した新規微生物 <i>Mangrovibacterium</i> sp. Z1-71株のメタン生成アーキアとの共培養について	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
113	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	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
114	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	廣瀬 エリ	令和6年東京RBC新春放談会	2024/02	5080401
115	学会等発表, 紀要等	高分解能質量分析を用いた金属イオンと結合する深部地下の溶存有機物の分子的特徴の評価	佐藤 颯人; 戸田 賀奈子; 別部 光里; 天野 由記; 宮川 和也; 斉藤 拓巳	日本原子力学会 2024年春の年会	2024/03	5080329
116	学会等発表, 紀要等	Diffusion of Cs, I, and HDO in a pre-Neogene Sedimentary Rock	侯 林怡; 戸田 賀奈子; 深津 勇太; 石寺 孝充; 斉藤 拓巳	日本原子力学会 2024年春の年会	2024/03	5080336