

No.	発表先	タイトル	発表者（○：第一執筆者）
1	日本原子力学会誌「ATOMΣ」：日本原子力学会発行，2022年4月，64巻，4号，pp.37-42	オールジャパンでとりくむ地層処分のいま 第5回処分場閉鎖後の安全評価（その5）	○石田圭輔 <sup>1</sup> ，三ツ井誠一郎 <sup>2</sup> （1. NUNO, 2. JAEA）
2	土木学会エネルギー委員会主催，放射性廃棄物処分技術の最新動向に関する総合シンポジウム，2022年5月17日，土木学会講堂及びオンライン	NUMOにおける地質環境のモデル化技術の高度化に向けた取り組み状況	尾上博則（NUMO）
3	The American Ceramic Society, 2022 Glass and Optical Materials Division Annual Meeting (GOMD 2022), 22-26 May 2022, Baltimore, Maryland, USA 【査読付】	R&D program of operational model of long-term performance for vitrified high-level radioactive waste	○Matsubara Ryuta <sup>1</sup> , Fujisaki Kiyoshi <sup>1</sup> , Ishida Keisuke <sup>1</sup> , Ishiguro Katsuhiko <sup>1</sup> , Inagaki Yaohiro <sup>2</sup> , Okubo Takahiro <sup>3</sup> , Mitsui Seiichiro <sup>4</sup> , Iwata Hajime <sup>4</sup> , Sekine Nobuyuki <sup>5</sup> （1. NUMO, 2. kyushu University, 3. Chiba University, 4. JAEA, 5. NESI Inc.）
4	日本地球惑星科学連合主催，日本地球惑星科学連合2022年大会，2022年5月22日～6月3日，幕張メッセ及びオンライン	処分場の閉鎖後安全評価のための四次元地質環境モデル構築技術の整備の取り組みについて	○松岡稔幸，三枝博光，尾上博則，高畑祐美，高林佑灯（NUMO）
5	日本地球惑星科学連合主催，日本地球惑星科学連合2022年大会，2022年5月22日～6月3日，幕張メッセ及びオンライン	放射性廃棄物の地層処分場の閉鎖後安全評価における放射性核種の移行挙動理解の重要性	○浜本貴史，石田圭輔，藤崎淳（NUMO）
6	日本原子力学会誌「ATOMΣ」：日本原子力学会発行，2022年6月，64巻，6号，pp.32-37	オールジャパンでとりくむ地層処分のいま 第7回地層処分計画における「セーフティケース」	○梅木博之 <sup>1</sup> ，藤山哲雄 <sup>1</sup> ，朽山修 <sup>2</sup> （1. NUMO, 2. 原安協）
7	Clay Conference 2022, 8th International Conference on Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinement, 13-16 June 2022, Nancy, France	Applicability of different bentonites as buffer material for geological disposal in Japan	○Yamamoto Yoichi <sup>1</sup> , Goto Takahiro <sup>1</sup> , Yokoyama Shingo <sup>2</sup> , Watanabe Yasutaka <sup>2</sup> , Shimbashi Misato <sup>2</sup> , Chijimatsu Masakazu <sup>3</sup> , Ito Ayumu <sup>3</sup> , Tachibana Shinya <sup>4</sup> （1. NUMO, 2. GRIEPI, 3. Hazama Ando Corporation, 4. Kobe University）

No.	発表先	タイトル	発表者 (○ : 第一執筆者)
8	Clay Conference 2022, 8th International Conference on Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinement, 13-16 June 2022, Nancy, France	Swelling characteristics and permeability of bentonites of various effective montmorillonite dry densities and exchangeable cation compositions	○Watanabe Yasutaka <sup>1</sup> , Yokoyama Shingo <sup>1</sup> , Shimbashi Misato <sup>1</sup> , Yamamoto Yoichi <sup>2</sup> , Goto Takahiro <sup>2</sup> (1. CRIEPI, 2. NUMO)
9	Clay Conference 2022, 8th International Conference on Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinement, 13-16 June 2022, Nancy, France	Numerical simulation of swelling pressure test on different types of unsaturated bentonite	○Ito Shinji <sup>1</sup> , Tachibana Shinya <sup>1</sup> , Iizuka Atsushi <sup>1</sup> , Watanabe Yasutaka <sup>2</sup> , Yamamoto Yoichi <sup>3</sup> (1. Kobe University, 2. CRIEPI, 3. NUMO)
10	Clay Conference 2022, 8th International Conference on Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinement, 13-16 June 2022, Nancy, France	Measurement of water potential and thermal conductivity of various bentonite mixed soils	○Ito Ayumu <sup>1</sup> , Chijimatsu Masakazu <sup>1</sup> , Yamamoto Yoichi <sup>2</sup> , Goto Takahiro <sup>2</sup> , Watanabe Yasutaka <sup>3</sup> (1. Hazama Ando Corporation, 2. NUMO, 3. CRIEPI)
11	Clay Conference 2022, 8th International Conference on Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinement, 13-16 June 2022, Nancy, France	Study of critical density to prohibit microbially influenced corrosion in various domestic bentonites in Japan	○Goto Takahiro <sup>1</sup> , Suzuki Satoru <sup>1</sup> , Kitagawa Yoshito <sup>1</sup> , Nagaoka Toru <sup>2</sup> , Hirano Shinichi <sup>2</sup> , Kurita Tokihiro <sup>2</sup> , Yokoyama Shingo <sup>2</sup> , Watanabe Yasutaka <sup>2a</sup> , Shimbashi Misato <sup>2</sup> (1. NUMO, 2. CRIEPI)
12	Clay Conference 2022, 8th International Conference on Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinement, 13-16 June 2022, Nancy, France	Analysis of re-saturation process of PEM for high level radioactive waste disposal	○Suzuki Satoru <sup>1</sup> , Goto Takahiro <sup>1</sup> , Sato Shin <sup>1</sup> , Moriiwa Motoki <sup>2</sup> , Yamamoto Shuichi <sup>2</sup> , Shimura Tomoyuki <sup>2</sup> (1. NUMO, 2. Obayashi Corporation)
13	Clay Conference 2022, 8th International Conference on Clays in Natural and Engineered Barriers for Radioactive Waste Confinement, 13-16 June 2022, Nancy, France	Diffusion processes of anions in compacted bentonite evaluated from the activation energy	○Uematsu Shinichiro <sup>1</sup> , Goto Takahiro <sup>2</sup> , Suzuki Satoru <sup>2</sup> , Nagaoka Toru <sup>3</sup> , Watanabe Nako <sup>1</sup> , Kozaki Tamotsu <sup>1</sup> (1. Hokkaido University, 2. NUMO, 3. CRIEPI)
14	8th International Workshop on long-term prediction of corrosion in nuclear waste systems (LTC2022) , 22-24 June 2022, Baden, Switzerland	Study of microbial viability in various bentonite materials in Japan and impact on the corrosion assessment	○Suzuki Satoru <sup>1</sup> , Nagaoka Toru <sup>2</sup> , Hirano Shinichi <sup>2</sup> , Goto Takahiro <sup>1</sup> , Ogawa Yusuke <sup>1</sup> , Yamamoto Yoichi <sup>1</sup> , Kitagawa Yoshito <sup>1</sup> (1. NUMO, 2. CRIEPI)

No.	発表先	タイトル	発表者（○：第一執筆者）
15	8th International Workshop on long-term prediction of corrosion in nuclear waste systems (LTC2022) , 22-24 June 2022, Baden, Switzerland	Electrochemical behaviour of copper-coating materials in compacted bentonite for geological disposal of HLW in Japan	○Nagata Shuhei <sup>1</sup> , Ogawa Yusuke <sup>1</sup> , Suzuki Satoru <sup>1</sup> , Inoue Hiroyuki <sup>2</sup> , Peter G. Keech <sup>3</sup> (1. NUMO, 2. Osaka Metropolitan University, 3. NWMO)
16	8th International Workshop on long-term prediction of corrosion in nuclear waste systems (LTC2022) , 22-24 June 2022, Baden, Switzerland	Corrosion studies on a cast steel overpack for high-level radioactive waste disposal in Japan	○Ogawa Yusuke <sup>1</sup> , Suzuki Satoru <sup>1</sup> , Taniguchi Naoki <sup>2</sup> , Kitayama Ayami <sup>2</sup> , Kawasaki Manabu <sup>2</sup> , Suzuki Hiroyuki <sup>3</sup> , Takahashi Rieko <sup>4</sup> (1. NUMO, 2. JAEA, 3. Inspection Development Company Ltd. , 4. NESI Inc.)
17	月刊エネルギーレビュー：(株)ERC 出版, 2022年8月号, pp.11-14	地層処分の安全性：適地の要件と技術	渡部隆俊 (NUMO)
18	日本原子力学会主催, 第38回バックエンド夏期セミナー ポスターセッション, 2022年8月25日～26日, AP 東新宿及びオンライン	4価ウラン-炭酸-モンモリロナイト系の収着挙動評価	○津田基秀 <sup>1</sup> , 佐々木隆之 <sup>1</sup> , 小林大志 <sup>1</sup> , 浜本貴史 <sup>2</sup> , 石田圭輔 <sup>2</sup> (1. 京都大学, 2. NUMO)
19	日本地球科学会主催, 2022年度日本地球化学会第69回年会, 2022年9月7日～9日, 高知大学及びオンライン	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	○市川希 <sup>1</sup> , 浜本貴史 <sup>1</sup> , 笹本広 <sup>2</sup> , 市毛悟 <sup>2</sup> , 川喜田竜平 <sup>2</sup> , 藤崎淳 <sup>1</sup> (1. NUMO, 2. JAEA)
20	日本粘土学会主催, 第65回粘土科学討論会, 2022年9月7日～8日, 島根大学	地層処分におけるベントナイト緩衝材の流出挙動に関する評価方法の開発	○根本脩平, 鈴木覚, 後藤考裕, 尾上博則 (NUMO)
21	日本粘土学会主催, 第65回粘土科学討論会, 2022年9月7日～8日, 島根大学	ベントナイトの長期圧密挙動に関する検討	○後藤考裕 <sup>1</sup> , 山本陽一 <sup>1</sup> , 高山裕介 <sup>2</sup> (1. NUMO, 2. JAEA)

No.	発表先	タイトル	発表者（○：第一執筆者）
22	日本粘土学会主催，第 65 回粘土科学討論会， 2022 年 9 月 7 日～8 日，島根大学	キルナ鉱山におけるベントナイトのナチュラルアナログ国際共同研究について	○Suzuki Satoru <sup>1</sup> , Goto Takahiro <sup>1</sup> , Sato Tsutomu <sup>2</sup> , Kikuchi Ryosuke <sup>2</sup> , Fujimura Tatusya <sup>2</sup> , Ohtake Tsubasa <sup>2</sup> , Patrik Sellin <sup>3</sup> , Daniel Svensson <sup>3</sup> , H. Albert Gilg <sup>4</sup> , Ulf B. Andersson <sup>5</sup> , Raphael Schneeberger <sup>6</sup> , Olivier X. Leupin <sup>6</sup> , Simon Norris <sup>7</sup> , W. Russell Alexander <sup>8</sup> , Nicolas Michau <sup>9</sup> (1. NUMO, 2. Hokkaido University, 3. SKB, 4. TU Munich, 5. LKAB, 6. Nagra, 7. NWS, 8. Bedrock Geosciences, 9. ANDRA)
23	日本粘土学会主催，第 65 回粘土科学討論会， 2022 年 9 月 7 日～8 日，島根大学	地層処分におけるベントナイト緩衝材の流出挙動に関する評価方法の開発	○根本脩平，鈴木覚，後藤考裕，尾上博則 (NUMO)
24	日本粘土学会主催，第 65 回粘土科学討論会， 2022 年 9 月 7 日～8 日，島根大学	ベントナイトの長期圧密挙動に関する検討	○後藤考裕 <sup>1</sup> ，山本陽一 <sup>1</sup> ，高山裕介 <sup>2</sup> (1. NUMO, 2. JAEA)
25	日本原子力学会主催，日本原子力学会 2022 年秋の大会，2022 年 9 月 7 日～9 日，茨城大学	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	○松原竜太 <sup>1</sup> ，石田圭輔 <sup>1</sup> ，藤崎淳 <sup>1</sup> ，石黒勝彦 <sup>1</sup> ，稲垣八穂広 <sup>2</sup> ，大窪貴洋 <sup>3</sup> ，岩田孟 <sup>4</sup> (1. NUMO, 2. 九州大学, 3. 千葉大学, 4. JAEA)
26	日本原子力学会主催，日本原子力学会 2022 年秋の大会，2022 年 9 月 7 日～9 日，茨城大学	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	○尾上博則 <sup>1</sup> ，三枝博光 <sup>1</sup> ，田中達也 <sup>2</sup> ，石田圭輔 <sup>1</sup> ，藤崎淳 <sup>1</sup> ，澤田淳 <sup>3</sup> (1. NUMO, 2. (株)大林組, 3. JAEA)
27	日本原子力学会主催，日本原子力学会 2022 年秋の大会，2022 年 9 月 7 日～9 日，茨城大学	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	○羽根幸司 <sup>1</sup> ，尾上博則 <sup>2</sup> ，石橋正祐紀 <sup>1</sup> ，田部井和人 <sup>1</sup> ，並川正 <sup>1</sup> ，田川陽一 <sup>1</sup> ，三枝博光 <sup>2</sup> ，石田圭輔 <sup>2</sup> ，藤崎淳 <sup>2</sup> ，澤田淳 <sup>3</sup> (1. 鹿島建設(株), 2. NUMO, 3. JAEA)

No.	発表先	タイトル	発表者（○：第一執筆者）
28	日本原子力学会主催，日本原子力学会 2022 年秋の大会，2022 年 9 月 7 日～9 日，茨城大学	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 (2) 模擬ガラス固化体 P0798 の溶解速度評価：溶存 Si 濃度及び pH の影響	○江上立樹 <sup>1</sup> ，稲垣八穂広 <sup>1</sup> ，横山礼幸 <sup>1</sup> ，来海寿宏 <sup>1</sup> ，有馬立身 <sup>1</sup> ，出光一哉 <sup>1</sup> ，松原竜太 <sup>2</sup> (1. 九州大学，2. NUMO)
29	日本原子力学会主催，日本原子力学会 2022 年秋の大会，2022 年 9 月 7 日～9 日，茨城大学	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 (3) アルミノホウケイ酸塩ガラス溶解で生じるゲル層の原子構造の解明：実験とシミュレーションによる研究	○大窪貴洋 <sup>1</sup> ，松原竜太 <sup>2</sup> (1. 千葉大学，2. NUMO)
30	日本原子力学会主催，日本原子力学会 2022 年秋の大会，2022 年 9 月 7 日～9 日，茨城大学	炭酸共存下でのモンモリロナイトへの Zr，Np (IV) の収着分配係数の評価	○石寺孝充 <sup>1</sup> ，浜本貴史 <sup>2</sup> ，岡崎充宏 <sup>3</sup> ，山田良英 <sup>3</sup> ，戸村努 <sup>3</sup> (1. JAEA，2. NUMO，3. 検査開発(株))
31	土木学会主催，令和 4 年度土木学会全国大会第 77 回年次学術講演会，2022 年 9 月 15 日～16 日，京都大学	飽和させた締固めベントナイトを用いた膨潤圧測定に関する留意点	○渡邊保貴 <sup>1</sup> ，吉川絵麻 <sup>1</sup> ，横山信吾 <sup>1</sup> ，新橋美里 <sup>1</sup> ，山本陽一 <sup>2</sup> ，後藤考裕 <sup>2</sup> (1. 電中研，2. NUMO)
32	土木学会主催，令和 4 年度土木学会全国大会第 77 回年次学術講演会，2022 年 9 月 15 日～16 日，京都大学	高液固比条件において 200℃で加熱養生した Na 型ベントナイトの鉱物学的変化	○吉川絵麻 <sup>1</sup> ，渡邊保貴 <sup>1</sup> ，横山信吾 <sup>1</sup> ，新橋美里 <sup>1</sup> ，山本陽一 <sup>2</sup> ，後藤考裕 <sup>2</sup> (1. 電中研，2. NUMO)
33	土木学会主催，令和 4 年度土木学会全国大会第 77 回年次学術講演会，2022 年 9 月 15 日～16 日，京都大学	ひずみ速度を交互に切り替える圧縮試験による岩石の載荷速度依存性の評価	○小野正樹 <sup>1</sup> ，羽柴公博 <sup>2</sup> ，瀬尾昭治 <sup>3</sup> ，石橋正祐紀 <sup>3</sup> ，國丸貴紀 <sup>4</sup> ，佐藤稔 <sup>5</sup> ，西本壮志 <sup>5</sup> (1. 応用地質(株)，2. 東京大学，3. 鹿島建設(株)，4. NUMO，5. 電中研)
34	土木学会主催，令和 4 年度土木学会全国大会第 77 回年次学術講演会，2022 年 9 月 15 日～16 日，京都大学	熱伝導率計測による岩石の水分拡散係数の算定 - 軟岩の不飽和浸透特性評価 (その 3) -	○榊利博 <sup>1</sup> ，小松満 <sup>1</sup> ，國丸貴紀 <sup>2</sup> ，長谷川琢磨 <sup>3</sup> ，瀬尾昭治 <sup>4</sup> ，栗原啓丞 <sup>4</sup> (1. 岡山大学，2. NUMO，3. 電中研，4. 鹿島建設(株))

No.	発表先	タイトル	発表者 (○：第一執筆者)
35	土木学会主催, 令和 4 年度土木学会全国大会 第 77 回年次学術講演会, 2022 年 9 月 15 日～ 16 日, 京都大学	岩石試料の保水性試験 – 軟岩の不飽和浸透特 性評価 (その 4) –	○小松満 <sup>1</sup> , 榊利博 <sup>1</sup> , 國丸貴紀 <sup>2</sup> , 長谷川琢磨 <sup>3</sup> , 瀬尾昭治 <sup>4</sup> , 栗原啓丞 <sup>4</sup> (1. 岡山大学, 2. NUMO, 3. 電中研, 4. 鹿島建設(株))
36	土木学会主催, 令和 4 年度土木学会全国大会 第 77 回年次学術講演会, 2022 年 9 月 15 日～ 16 日, 京都大学	高温高圧環境が水中不分離性コンクリー トの硬化物性と鉱物組成に与える影響	○中嶋翔平 <sup>1</sup> , 取違剛 <sup>1</sup> , 山野泰明 <sup>1</sup> , 向俊成 <sup>1</sup> , 瀬尾昭治 <sup>1</sup> , 國 丸貴紀 <sup>2</sup> , 西尾光 <sup>2</sup> (1. 鹿島建設(株), 2. NUMO)
37	日本放射化学会主催, 日本放射化学会 第 66 回 討論会, 2022 年 9 月 15 日～17 日, 東京大学	水田土壤中ウランの土壌—土壌溶液分配 係数に関する考察	○田上恵子 <sup>1</sup> , 鄭建 <sup>1</sup> , 浜本貴史 <sup>2</sup> , 澁谷早苗 <sup>2</sup> , 内田滋夫 <sup>1</sup> (1. QST, 2. NUMO)
38	腐食防食学会主催, 第 69 回材料と環境討論会, 2022 年 10 月 4 日～6 日, 久留米シティプラザ	地層処分における金属製処分容器の長期腐食 寿命評価の取り組みについて	○鈴木覚 <sup>1</sup> , 長田柁平 <sup>1</sup> , 小川裕輔 <sup>1</sup> , 北川義人 <sup>1</sup> , 西方篤 <sup>2</sup> (1. NUMO, 2. 東京工業大学)
39	腐食防食学会主催, 第 69 回材料と環境討論会, 2022 年 10 月 4 日～6 日, 久留米シティプラザ	グリムゼル地下研究施設の原位置における腐 食試験の紹介	○長田柁平, 小川裕輔, 鈴木覚 (NUMO)
40	日本応用地質学会主催, 令和 4 年度日本応用地 質学会 研究発表会, 2022 年 10 月 12 日～15 日, 関西大学 千里山キャンパス及びオンライ ン	割れ目ネットワークモデルにおける割れ目長 さを考慮した水理パラメータの推定	○石橋正祐紀 <sup>1</sup> , 田川陽一 <sup>1</sup> , 並川正 <sup>1</sup> , 尾上博則 <sup>2</sup> (1. 鹿島建設(株), 2. NUMO)
41	Journal of Nuclear Science and Technology : Atomic Energy Society of Japan, 13 October 2022, Vol. 60, Issue5, pp. 536–546 【査読付】	Sorption of Sn and Nb on montmorillonite at neutral to alkaline pH	○Ishidera Takamitsu <sup>1</sup> , Okazaki Mitsuhiro <sup>2</sup> , Yamada Yoshihide <sup>2</sup> , Tomura Tsutomu <sup>2</sup> , Shibutani Sanae <sup>3</sup> (1. JAEA, 2. Inspection Development Company Ltd., 3. NUMO)
42	American Nuclear Society : 2022 International High Level Radioactive Waste Management Conference ( IHLRWM2022 conference) , 13–17 November 2022, Phoenix, AZ, USA 【査読付】	Model development of coupled THMC processes for a geological repository at higher temperature region	○Takubo Yusaku <sup>1</sup> , Takayama Yusuke <sup>2</sup> , Andres Idiart <sup>3</sup> , Tanaka Tatsuya <sup>4</sup> , Ishida Keisuke <sup>1</sup> , Fujisaki Kiyoshi <sup>1</sup> (1. NUMO, 2. JAEA, 3. AMPHOS 21 Consulting, 4. Obayashi Corporation)

No.	発表先	タイトル	発表者（○：第一執筆者）
43	American Nuclear Society : 2022 International High Level Radioactive Waste Management Conference ( IHLRWM2022 conference) , 13-17 November 2022, Phoenix, AZ, USA 【査読付】	Development of the repository layout options for the HLW disposal in Japan	○Ichimura Tetsuhiro, Suzuki Satoru, Yamamoto Yoichi (NUMO)
44	American Nuclear Society : 2022 International High Level Radioactive Waste Management Conference ( IHLRWM2022 conference) , 13-17 November 2022, Phoenix, AZ, USA 【査読付】	Validation of the Sampling Methodology of Statistical Fracture Network Realizations for Three-Dimensional Nuclide Transport Analysis	○Fumiko Yoshida <sup>1</sup> , Hiroyuki Umeki <sup>1</sup> , Hiromitsu Saegusa <sup>1</sup> , Kazuaki Mitsuyama <sup>2</sup> , Hirokazu Takahashi <sup>2</sup> , Wataru Haneishi <sup>2</sup> , Hiroyasu Takase <sup>2</sup> (1. NUMO, 2. QJ Science)
45	原子力年鑑 2022: 日刊工業新聞社発行, 2022 年 10 月, pp.177-182 【査読付】	3.3 高レベル放射性廃棄物等の地層処分事業の近年の取組み	渡部隆俊 (NUMO)
46	American Nuclear Society : 2022 International High Level Radioactive Waste Management Conference ( IHLRWM2022 conference) , 13-17 November 2022, Phoenix, AZ, USA 【査読付】	Case Studies of the Repository Layout Design in the Virtual SDMs	○Satoru Suzuki, Tetsuhiro Ichimura, Hiromitsu Saegusa, Yoshito Kitagawa (NUMO)
47	部会誌 『原子力バックエンド研究』 : 日本原子力学会バックエンド部会発行, 日本原子力学会 2021 秋の年会, バックエンド企画セッション講演再録, Vol. 29, No. 1, pp. 24-27	なぜ, 地層処分か? -セーフティケースの役割	草野由貴子 (NUMO)
48	部会誌 『原子力バックエンド研究』 : 日本原子力学会バックエンド部会発行, 日本原子力学会 2021 秋の年会, バックエンド企画セッション講演再録, Vol. 29, No. 1, pp. 28-31	セーフティケースへの情報統合 - NUMO 包括的技術報告書を例として	藤山哲雄 (NUMO)

No.	発表先	タイトル	発表者 (○ : 第一執筆者)
49	部会誌 『原子力バックエンド研究』 : 日本原子力学会バックエンド部会発行, 2021 年度バックエンド週末基礎講座講演再録, Vol. 29, No. 1, pp. 42-47	地層処分事業の進め方	吉田芙美子 (NUMO)
50	部会誌 『原子力バックエンド研究』 : 日本原子力学会バックエンド部会発行, 2021 年度バックエンド週末基礎講座講演再録, Vol. 29, No. 1, p. 55	2021 年度バックエンド週末基礎講座 分かりやすい地層処分 Q&A を考える (オンラインディスカッション)	竹野竜平 (NUMO)
51	Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering : Institute of Rock and Soil Mechanics, Chinese Academy of Sciences, Vol. 15, Issue1, January 2023, pp. 216-226	Saturated hydraulic conductivity of compacted bentonite-sand mixtures before and after gas migration in artificial seawater	○Watanabe Yasutaka <sup>1</sup> , Yokoyama Shingo <sup>1</sup> , Shimbashi Misato <sup>1</sup> , Yoichi Yamamoto <sup>2</sup> , Goto Takahiro <sup>2</sup> (1. CRIEPI, 2. NUMO)
52	Journal of Nuclear Science and Technology : Atomic Energy Society of Japan, February 2023, Vol. 60, Issue8, pp. 900-910 【査読付】	Solubility of FeSe <sub>2</sub> (cr) at 318 K in the presence of iron	○Yoshida Yasushi <sup>1</sup> , Kitamura Akira <sup>1</sup> , Shibutani Sanae <sup>2</sup> (1. JAEA, 2. NUMO)
53	Chemical Geology : ELSEVIER SCIENCE, March 2023, Vol. 621, 121299 【査読付】	Modern and fossil seawater identification using ground- and pore-water dating from the western coast of the Miura Peninsula, Japan	○Hasegawa Takuma <sup>1</sup> , Nakata Kotaro <sup>1</sup> , Tomioka Yuichi <sup>1</sup> , Kondo Hirofumi <sup>1</sup> , Kunimaru Takanori <sup>2</sup> , W. Russell Alexander <sup>3</sup> (1. CRIEPI, 2. NUMO, 3. Bedrock Geosciences)
54	PFLOTRAN, Bitbucket	PFLOTRAN-Updates for Fully Anisotropic Permiability	○S J Benbow <sup>1</sup> , K Mitsuyama <sup>2</sup> , D Kawama <sup>2</sup> , K Ozone <sup>2</sup> , A E Bond <sup>1</sup> , K Ishida <sup>3</sup> , K Fujisaki <sup>3</sup> , H Saegusa <sup>3</sup> (1. Quintessa Limited, 2. QJ Science, 3. NUMO)



著者所属の略称は以下のとおり

略称	英語名称	日本語名称
ANDRA	Agence Nationale pour la Gestion des Dechets Radioactifs, France	放射性廃棄物管理機関（フランス）
LKAB	Luossavaara-Kiirunavaara Aktiebolag, Sweden	-（スウェーデン）
Nagra	Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfülle, Switzerland	放射性廃棄物管理共同組合（スイス）
NWMO	Nuclear Waste Management Organization, Canada	カナダ核燃料廃棄物管理機関（カナダ）
RWM	Radioactive Waste Management, United Kingdom	廃棄物管理会社（英国）
NWS	National Weather Service, United Kingdom	アメリカ国立気象局（米国）
SKB	Svensk Kärnbränslehantering AB, Sweden	スウェーデン核燃料・廃棄物管理会社（スウェーデン）
TU Munich	Technische Universität München, Germany	ミュンヘン工科大学（ドイツ）
電中研/CRIEPI	Central Research Institute of Electric Power Industry, Japan	一般財団法人 電力中央研究所（日本）
原安協	Nuclear Safety Research Association, Japan	公益財団法人 原子力安全研究協会（日本）
JAEA	Japan Atomic Energy Agency, Japan	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構（日本）
NUMO	Nuclear Waste Management Organization of Japan, Japan	原子力発電環境整備機構（日本）
QST	National Institutes for Quantum Science and Technology, Japan	国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構（日本）