

No.	発表先	タイトル	発表者 (○：第一執筆者)
1	日本計算工学会主催, 第 26 回計算工学講演会, オンライン開催, 2021 年 5 月 26 日~28 日 【査読付】	熱・流体・力学連成解析による横置き PEM 方式放射性廃棄物処分場の再冠水挙動解析	○森岩寛稀 ¹ , 鈴木覚 ² , 後藤考裕 ² , 佐藤伸 ¹ , 山本修一 ¹ , 志村友行 ¹ , 丹生屋純夫 ¹ (1. (株)大林組, 2. NUMO)
2	大阪大学 接合科学共同利用・共同研究拠点共同研究報告書：大阪大学 接合科学研究所発行, 2020 年度, pp.109-110	銅コーティングオーバーパックに適用する摩擦攪拌接合技術の開発	○宮野泰征 ¹ , 花井惇弥 ¹ , 木村光彦 ² , 鈴木覚 ³ , 小川裕輔 ³ (1. 秋田大学大学院理工学研究科, 2. 秋田県産業技術センター, 3. NUMO)
3	GRIMSEL TEST SITE (GTS) NEWS LETTER : Nagra, June 2021, Vol.5, p.3	Guest Editorial	Umeki Hiroyuki (NUMO)
4	日本地球惑星科学連合主催, 日本地球惑星科学連合 2021 年大会, 2021 年 5 月 30 日~6 月 6 日, オンライン開催	Development of multi-scale modeling for estimation of inflow volume into tunnels of the geological disposal facility	○勝又尚貴 ¹ , 鈴木覚 ¹ , 三枝博光 ¹ , 田中達也 ² , 北川義人 ¹ (1. NUMO, 2. (株)大林組)
5	日本地球惑星科学連合主催, 日本地球惑星科学連合 2021 年大会, 2021 年 5 月 30 日~6 月 6 日, オンライン開催	Introduction of the “KiNa” international project of natural analogue studies of the long-term stability of bentonite	○鈴木覚 ¹ , 佐藤努 ² , 大竹翼 ² , 菊池亮佑 ² , 藤村竜也 ² , 後藤考裕 ¹ , 小川裕輔 ¹ , P. Sellin ³ , D. Svensson ³ , A. Gilg ⁴ , U. Andersson ⁵ , E. Klein ⁶ , O. Leupin ⁶ , S. Norris ⁹ , R. Alexander ¹⁰ , M. Behazin ⁷ , N. Michau ⁸ (1. NUMO, 2. 北海道大学, 3. SKB, 4. TU Munich, 5. LKAB, 6. Nagra, 7. NWMO, 8. ANDRA, 9. RWM, 10. Bedrock Geosciences)
6	日本地球惑星科学連合主催, 日本地球惑星科学連合 2021 年大会, 2021 年 5 月 30 日~6 月 6 日, オンライン開催	Interaction at the interface between compacted bentonite and carbon steel plate in artificial seawater	○藤村竜也 ¹ , 佐藤努 ¹ , 大竹翼 ¹ , 菊池亮佑 ¹ , 鈴木覚 ² , 後藤考裕 ² (1. 北海道大学, 2. NUMO)

No.	発表先	タイトル	発表者（○：第一執筆者）
7	地盤工学会主催，第56回地盤工学研究発表会，2021年7月12日～15日，オンライン開催	グレーズ処理を活用した地下水位以下へのベントナイトペレットの充填	○松本聡碩 ¹ ，小林一三 ¹ ，瀬尾昭治 ¹ ，國丸貴紀 ² ，西尾光 ² (1. 鹿島建設(株)，2. NUMO)
8	溶接学会東北支部主催，第33回溶接・接合研究会，2021年7月16日，オンライン開催	放射性廃棄物地層処分に用いる銅-炭素鋼複合オーバーパックに対するFSW適用に関する研究	○花井惇弥 ¹ ，宮野泰征 ¹ ，八木曹一郎 ¹ ，佐藤啓陸 ¹ ，木村光彦 ² ，鈴木寛 ³ ，小川裕輔 ³ ，小倉卓也 ⁴ ，森貞好昭 ⁴ ，藤井英俊 ⁴ (1. 秋田大学，2. 秋田産業技術センター，3. NUMO，4. 大阪大学)
9	土木学会主催，令和3年度全国大会第76回年次学術講演会，2021年9月6日～10日，関東（東海大学）オンライン開催	熱伝導率計測による岩石の体積含水率の推定－軟岩の不飽和浸透特性評価（その1）－	○榊利博 ¹ ，小松満 ¹ ，國丸貴紀 ² ，長谷川琢磨 ³ ，瀬尾昭治 ⁴ ，栗原啓丞 ⁴ (1. 岡山大学大学院，2. NUMO，3. 電中研，4. 鹿島建設(株))
10	土木学会主催，令和3年度全国大会第76回年次学術講演会，2021年9月6日～10日，関東（東海大学）オンライン開催	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 ¹ ，榊利博 ¹ ，國丸貴紀 ² ，長谷川琢磨 ³ ，瀬尾昭治 ⁴ ，栗原啓丞 ⁴ (1. 岡山大学，2. NUMO，3. 電中研，4. 鹿島建設(株))
11	土木学会主催，令和3年度全国大会第76回年次学術講演会，2021年9月6日～10日関東（東海大学）オンライン開催	大深度ボーリングケーシングへの光ファイバケーブル自動巻付け装置の実適用	○石神大輔 ¹ ，石橋正祐紀 ¹ ，今井道男 ¹ ，安達正浩 ¹ ，瀬尾昭治 ¹ ，國丸貴紀 ² ，岸田欣増 ³ ，木村純一 ³ ，松田公彦 ³ (1. 鹿島建設(株)，2. NUMO，3. ニュープレクス(株))
12	土木学会主催，令和3年度全国大会第76回年次学術講演会，2021年9月6日～10日，関東（東海大学）オンライン開催	大深度ボーリングケーシングに敷設した光ファイバケーブルによる温度・ひずみ計測	○瀬尾昭治 ¹ ，石橋正祐紀 ¹ ，國丸貴紀 ² ，岸田欣増 ³ ，石神大輔 ¹ ，今井道男 ¹ ，安達正浩 ¹ ，松田公彦 ³ ，小久保達生 ³ (1. 鹿島建設(株)，2. NUMO，3. ニュープレクス(株))
13	土木学会主催，令和3年度全国大会第76回年次学術講演会，2021年9月6日～10日，関東（東海大学）オンライン開催	光ファイバセンサケーブルによる地質環境モニタリングに向けた2重鋼管構造の変形検証実験	○青鹿弘行 ¹ ，今井道男 ¹ ，平陽兵 ¹ ，小嶋進太郎 ¹ ，瀬尾昭治 ¹ ，國丸貴紀 ² (1. 鹿島建設(株)，2. NUMO)
14	土木学会主催，令和3年度全国大会第76回年次学術講演会，2021年9月6日～10日，関東（東海大学）オンライン開催	温度化環境の違いが水中不分離性コンクリートの強度と細孔構造に与える影響	○山野泰明 ¹ ，取違剛 ¹ ，向俊成 ¹ ，中嶋翔平 ¹ ，國丸貴紀 ² ，西尾光 ² (1. 鹿島建設(株)，2. NUMO)

No.	発表先	タイトル	発表者（○：第一執筆者）
15	土木学会主催，令和3年度全国大会 第76回年次学術講演会，2021年9月6日～10日，関東（東海大学）オンライン開催	高レベル放射性廃棄物の PEM を対象とした閉鎖後の再冠水過程評価（その1）PEM 容器の構造と再冠水挙動評価の解析条件	○鈴木覚 ¹ ，後藤考裕 ¹ ，山本修一 ² ，志村友行 ² ，佐藤伸 ² ，森岩寛稀 ² (1. NUMO, 2. (株)大林組)
16	土木学会主催，令和3年度全国大会 第76回年次学術講演会，2021年9月6日～10日，関東（東海大学）オンライン開催	高レベル放射性廃棄物の PEM を対象とした閉鎖後の再冠水過程評価（その2）ガラス固化体の発熱量の相違による緩衝材の再冠水挙動	○佐藤伸 ¹ ，森岩寛稀 ¹ ，山本修一 ¹ ，志村友行 ¹ ，鈴木覚 ² ，後藤考裕 ² (1. (株)大林組, 2. NUMO)
17	土木学会主催，令和3年度全国大会 第76回年次学術講演会，2021年9月6日～10日，関東（東海大学）オンライン開催	高レベル放射性廃棄物の PEM を対象とした閉鎖後の再冠水過程評価（その3）PEM 容器の透過性の相違による緩衝材の再冠水挙動	○森岩寛稀 ¹ ，佐藤伸 ¹ ，山本修一 ¹ ，志村友行 ¹ ，鈴木覚 ² ，後藤考裕 ² (1. (株)大林組, 2. NUMO)
18	土木学会主催，令和3年度全国大会 第76回年次学術講演会，2021年9月6日～10日，関東（東海大学）オンライン開催	人工海水を用いた Na 型ベントナイトの透気試験と透気前後における飽和透水係数の測定	○渡邊保貴 ¹ ，横山信吾 ¹ ，新橋美里 ¹ ，山本陽一 ² ，後藤考裕 ² (1. 電中研, 2. NUMO)
19	土木学会主催，令和3年度全国大会 第76回年次学術講演会，2021年9月6日～10日，関東（東海大学）オンライン開催	人工海水を用いた Na 型ベントナイトの自己シール性に関する研究	○吉川絵麻 ¹ ，渡邊保貴 ¹ ，横山信吾 ¹ ，山本陽一 ² ，後藤考裕 ² (1. 電中研, 2. NUMO)
20	日本原子力学会主催，日本原子力学会 2021 年秋の大会，2021 年 9 月 8 日～10 日，オンライン開催	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)
21	日本原子力学会主催，日本原子力学会 2021 年秋の大会，2021 年 9 月 8 日～10 日，オンライン開催	なぜ，地層処分なのか？－セーフティケースの役割	草野由貴子 (NUMO)
22	日本原子力学会主催，日本原子力学会 2021 年秋の大会，2021 年 9 月 8 日～10 日，オンライン開催	硬化セメントペースト中のヨウ素イオンおよびセシウムイオンの拡散挙動	○川戸陸也 ¹ ，石田圭輔 ² ，山本武志 ¹ ，湊大輔 ¹ ，藤崎淳 ² ，浜本貴史 ² ，三原守弘 ³ (1. 電中研, 2. NUMO, 3. JAEA)
23	日本原子力学会主催，日本原子力学会 2021 年秋の大会，2021 年 9 月 8 日～10 日，オンライン開催	炭酸存在下における 4 価ウラン-モンモリロナイトの収着挙動とモデル化	○津田基秀 ¹ ，小林大志 ¹ ，佐々木隆之 ¹ ，浜本貴史 ² ，石田圭輔 ² (1. 京都大学, 2. NUMO)

No.	発表先	タイトル	発表者（○：第一執筆者）
24	日本粘土学会主催，第 64 回粘土科学討論会， 2021 年 9 月 14 日～18 日，オンライン開催	ベントナイトに存在する微生物の研究	○鈴木覚 ¹ ，後藤考裕 ¹ ，長岡亨 ² ，平野伸一 ² (1. NUMO, 2. 電中研)
25	日本粘土学会主催，第 64 回粘土科学討論会， 2021 年 9 月 14 日～18 日，オンライン開催	人工海水中における炭素鋼試験片-ベントナイト相互作用の微細観察	○藤村竜也 ¹ ，菊池亮佑 ¹ ，大竹翼 ¹ ，後藤考裕 ² ，小川裕輔 ² ， 鈴木覚 ² ，佐藤努 ¹ (1. 北海道大学, 2. NUMO)
26	日本放射化学学会主催，日本放射化学会第 65 回討論会，2021 年 9 月 22 日～24 日，オンライン開催	塩素の土壌-土壌溶液間分配係数について	○田上恵子 ¹ ，澁谷早苗 ² ，浜本貴史 ² ，石田圭輔 ² ， 内田滋夫 ¹ (1. QST, 2. NUMO)
27	環境情報科学：環境情報科学センター発行， 2021 年 10 月，50 巻，3 号，pp. 20-26	地層処分施設の立地選定と国民的理解をめぐって	梅木博之（NUMO）
28	原子力年鑑 2022：日刊工業新聞社発行，2021 年 10 月，pp. 177-183	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）
29	安全工学会誌：安全工学会発行，2021 年 11 月， Vol. 60, No. 5, p. 356 【査読付】	総説 高レベル放射性廃棄物の地層処分における安全確保の考え方	藤山哲雄（NUMO）
30	Journal of Advanced Concrete Technology： Japan Concrete Institute, December 2021, Vol. 19, Issue12, pp. 1275-1284 【査読付】	Safety Function of Cementitious Materials and the Analytical Assessment of Long-Term Evolution of Cement-Bentonite Interface for Geological Disposal in Japan	○Ichikawa Nozomi, Hamamoto Takafumi (NUMO)
31	Proceedings of the 22th KEK Symposium on Environmental Radioactivity：High Energy accelerator Research Organization (KEK) 発行， 2021 年 12 月，pp. 73-78 【査読付】	水田土壌における ²³⁷ Np 及び ²³⁹ Pu の 土壌-土壌溶液間分配係数について	○鄭建 ¹ ，田上恵子 ¹ ，内田滋夫 ¹ ，澁谷早苗 ² ，石田圭輔 ² ， 浜本貴史 ² (1. QST, 2. NUMO)

No.	発表先	タイトル	発表者（○：第一執筆者）
32	日本原子力学会誌「ATOMΣ」：日本原子力学会発行，2022年1月，64巻，1号，pp.46-50	オールジャパンでとりくむ地層処分のいま 第2回地層処分に関する地質環境評価技術	○三枝博光 ¹ ，松岡稔幸 ¹ ，丹羽正和 ² ，笹尾英嗣 ² ，早野明 ² (1. NUMO, 2. JAEA)
33	日本セラミックス協会主催，ガラス部会放射性廃棄物分科会，オンライン開催，2022年1月17日	地層処分におけるガラス固化体性能に関する研究開発の進捗状況	○松原竜太 ¹ ，石黒勝彦 ¹ ，藤崎淳 ¹ ，石田圭輔 ¹ ， 稲垣八穂広 ² ，大窪貴洋 ³ ，三ツ井誠一郎 ⁴ ，岩田孟 ⁴ ， 関根伸行 ⁵ (1. NUMO, 2. 九州大学, 3. 千葉大学, 4. JAEA, 5. (株)NESI)
34	日本原子力学会誌「ATOMΣ」：日本原子力学会発行，2022年2月，64巻，2号，pp.41-45	オールジャパンでとりくむ地層処分のいま 第3回処分場の設計と工学技術（その1）	○山本陽一 ¹ ，小川裕輔 ¹ ，小林正人 ² ，高山裕介 ³ ， 西本壮志 ⁴ (1. NUMO, 2. RWMC, 3. JAEA, 4. 電中研)
35	原安協だより：原子力安全研究協会発行，2022年2月，第306号，pp.7-11	北海道寿都町及び神恵内村で進む文献調査について	○高橋徹治，兵藤英明 (NUMO)
36	日本原子力学会誌「ATOMΣ」：日本原子力学会発行，2022年3月，64巻，3号，pp.37-41	オールジャパンでとりくむ地層処分のいま 第4回処分場の設計と工学技術（その2）	○本島貴之 ¹ ，松井裕哉 ² ，川久保政洋 ³ ，小林正人 ³ ， 市村哲大 ⁴ ，杉田裕 ² (1. 大成建設(株), 2. JAEA, 3. RWMC, 4. NUMO)
37	Chemosphere : Vol.291, Part1, March 2022, 132775 【査読付】	Soil-soil solution distribution coefficients of global fallout ²³⁹ Pu and ²³⁷ Np in Japanese paddy soils	○Jian Zheng ¹ ，Tagami Keiko ¹ ，Uchida Shigeo ¹ ，Shibutani Sanae ² ，Ishida Keisuke ² ，Hamamoto Takafumi ² (1. QST, 2. NUMO)
38	Journal of Radiological Protection : Society for Radiological Protection, Vol.42, No.2 【査読付】	Approaches to the definition of potentially exposed groups and potentially exposed populations of biota in the context of solid radioactive waste	○Lise Griffault ¹ ，Emilie Aubonnet ¹ ，Joanne Brown ² ， Reda Guerfi ³ ，Ulrik Kautsky ⁴ ，Raymond Kowe ⁵ ，Peter Saetre ⁴ ， Sanae Shibutani ⁶ ，Graham Smith ⁷ ，Karen Smith ⁸ ，Mike Thorne ⁹ ， Russell Walke ¹⁰ (1. ANDRA, 2. IAEA, 3. STUK, 4. SKB, 5. NWS, 6. NUMO, 7. Clemson University(U.K), 8. RadEcol Consulting Ltd. (U.K), 9. Mike Thorne and Associates Ltd. (U.K), 10. Quintessa Ltd. (U.K))

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）
IAEA	International Atomic Energy Agency, Austria	国際原子力機関（オーストリア）
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）
NWS	Nuclear Waste Services Ltd., United Kingdom	ニュークリアウエイストサービス（英国）
RWM	Radioactive Waste Management, United Kingdom	廃棄物管理会社（英国）
STUK	Radiation and Nuclear Safety Authority, Finland	放射線・原子力安全センター（フィンランド）
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	Central Research Institute of Electric Power Industry, Japan	一般財団法人 電力中央研究所（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）
RWMC	Radioactive Waste Management Funding and Research Center, Japan	公益財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター（日本）