

国内会議

応用物理学会

著者	タイトル	発表先	発表年
松原章浩、藤田奈津子、木村健二	超小型AMS装置における ¹⁴ C検出用の比例計数管の設計	2021年第68回応用物理学会春季学術講演会（オンライン開催） 予稿集 No.16p-Z34-8	2021
藤田奈津子、松原章浩、三宅正恭、西尾智博、小川由美、國分陽子	JAEA-AMS-TONO-5MVにおける塩素 - 36AMS測定技術開発	2021年第68回応用物理学会春季学術講演会（オンライン開催） 予稿集 No.16p-Z34-11	2021
松原章浩、藤田奈津子、木村健二	超小型AMS装置に向けて発案した表面ストリッパの解離能力の検討Ⅱ	2020年第81回応用物理学会秋季学術講演会（オンライン開催） 予稿集 No.8a-Z25-1	2020
藤田奈津子、松原章浩、三宅正恭、岡部宣章、西尾智博、木村健二、渡邊隆広、國分陽子	JAEA-AMS-TONOにおける加速器質量分析装置に関する研究開発	2020年第81回応用物理学会秋季学術講演会（オンライン開催） 予稿集 No.8a-Z25-2	2020

資源・素材学会

著者	タイトル	発表先	発表年
鎌田健人、奈良禎太、藤井宏和、趙越、松井裕哉、尾崎裕介	幌延地域の泥岩層における原位置透水試験	資源・素材学会関西支部 第17回「若手研究者・学生のための研究発表会」（オンライン開催）	2020
青木月丸、柏谷公希、渡辺勇輔、小池克明	仮想水理地質モデルを用いた核種移行に関する断層のバリア機能評価	資源・素材2020(仙台) -2020年度資源・素材関係学協会合同秋季大会-（オンライン開催） No.3K0101-06-05	2020

土木学会

著者	タイトル	発表先	発表年
石山宏二、吉野修、引間亮一、松井裕哉、尾崎裕介、竹内竜史、榎原淳一、佐ノ木哲、林邦彦	疑似ランダム波を使った原位置計測による高精度弾性波測定システムの評価検証	土木学会 令和2年度全国大会第75回年次学術講演会 名古屋市（オンライン開催） 講演概要集 CS12-10	2020
城まゆみ、本島貴之、磯さち恵、白瀬光泰、小林正人、中山雅	幌延URLにおけるベントナイト系充填材の除去回収実証試験 機械的除去技術（オーガ方式）	土木学会 令和2年度全国大会第75回年次学術講演会 名古屋市（オンライン開催） 講演概要集 CS12-31	2020
壇英恵、本島貴之、城まゆみ、磯さち恵、白瀬光泰、小林正人、中山雅	幌延URLにおけるベントナイト系充填材の除去回収実証試験 流体的除去技術（ウォータージェット方式）	土木学会 令和2年度全国大会第75回年次学術講演会 名古屋市（オンライン開催） 講演概要集 CS12-32	2020
木本和志、岡野着、斎藤隆泰、佐藤忠信、松井裕哉	超音波計測に基づく花崗岩中の表面波伝搬特性に関する研究	土木学会 応用力学委員会 第23回応用力学シンポジウム 仙台市（オンライン開催）	2020

日本応用地質学会

著者	タイトル	発表先	発表年
笹尾英嗣、湯口貴史、石橋正祐紀	花崗岩における割れ目形成過程の検討 ～中部日本、土岐花崗岩を事例として～	令和2年度日本応用地質学会研究発表会 名古屋市（オンライン開催） 講演論文集 pp.25-26	2020
丹羽正和、島田耕史、後藤翠、照沢秀司	地形的に不明瞭な活構造帯を把握するための地質学的手法の検討：南九州せん断帯における事例	令和2年度日本応用地質学会研究発表会 名古屋市（オンライン開催） 講演論文集 pp.27-28	2020

日本活断層学会

著者	タイトル	発表先	発表年
岩沢芽子、中村耕佑、安江健一、立石良、寺門隆二、楢原京子、丹羽正和、黒澤英樹	大江断層西端付近における断層分布と変位速度	日本活断層学会2020年度秋季学術大会（オンライン開催） 講演予稿集 pp.26-27	2020

日本原子力学会

著者	タイトル	発表先	発表年
牧野仁史、朝野英一、宇佐見剛、兼平憲男、池田孝夫、川合康太、渡邊大輔	分離・変換技術の廃棄物処理・処分への適用：先進的核燃料サイクルの総合的な性能評価の試み（4）MOXプルサーマルサイクルを対象とした検討	日本原子力学会2021年春の年会（オンライン開催） 予稿集 2L_PL04	2021
太田朋子、長谷川琢磨、岡本駿一、渡辺勇輔	T-129をトレーサーとした瑞浪花崗岩地帯における深部地下水への天水流入率の推定	日本原子力学会2021年春の年会（オンライン開催） 予稿集 3J08	2021
杉浦佑樹	地層処分への工学技術と性能評価	日本原子力学会 2020年度バックエンド週末基礎講座（オンライン開催）	2020
杉田裕、武田匡樹、大野宏和、若杉圭一郎、高瀬博康	シーリングシステムの長期劣化が安全機能に与える影響評価（1）FEPの整理	日本原子力学会2020年秋の大会 福岡市（オンライン開催） 予稿集 1D03	2020
三津山和朗、武田匡樹、杉田裕、大野宏和、若杉圭一郎、高瀬博康、高橋博一、橋本朋子	シーリングシステムの長期劣化が安全機能に与える影響評価（2）シナリオ設定	日本原子力学会2020年秋の大会 福岡市（オンライン開催） 予稿集 1D04	2020
高橋博一、武田匡樹、杉田裕、大野宏和、若杉圭一郎、高瀬博康、三津山和朗、橋本朋子	シーリングシステムの長期劣化が安全機能に与える影響評価（3）物質移行解析	日本原子力学会2020年秋の大会 福岡市（オンライン開催） 予稿集 1D05	2020
木村駿、武田匡樹、本島貴之、壇英恵	粘土系材料が有するEDZのシーリング機能の検証（1）材料選定に資する基礎物性の取得	日本原子力学会2020年秋の大会 福岡市（オンライン開催） 予稿集 1D12	2020
武田匡樹、木村駿、本島貴之、壇英恵	粘土系材料が有するEDZのシーリング機能の検証（2）原位置試験による透水性評価	日本原子力学会2020年秋の大会 福岡市（オンライン開催） 予稿集 1D13	2020
壇英恵、本島貴之、木村駿、武田匡樹	粘土系材料が有するEDZのシーリング機能の検証（3）浸透流解析による透水性評価	日本原子力学会2020年秋の大会 福岡市（オンライン開催） 予稿集 1D14	2020
宮部俊輔、前野真実子、松原一仁、富安かおる、大神智有、北村暁、紀室辰伍	インソッカリン酸共存下におけるパラジウムの溶解度	日本原子力学会2020年秋の大会 福岡市（オンライン開催） 予稿集 2D05	2020

日本鉱物科学会

著者	タイトル	発表先	発表年
伊藤大智、石橋梢、坂田周平、横山立憲、小北康弘、八木公史、大野剛、湯口貴史	ジルコンU-Pb年代とチタン濃度の同時定量分析:大崩山花崗岩体への適用	日本鉱物科学会2020年年会 仙台市(オンライン開催) 講演要旨集 R6-01	2020
石橋梢、坂田周平、横山立憲、伊藤大智、小北康弘、八木公史、大野剛、湯口貴史	ジルコンのU-Pb年代とチタン濃度の同時取得:黒部川花崗岩体、土岐花崗岩体、遠野複合深成岩体を用いたアプローチ	日本鉱物科学会2020年年会 仙台市(オンライン開催) 講演要旨集 R6-06	2020
渡邊みのり、加藤丈典、小北康弘、湯口貴史	カソードルミネッセンス像およびチタン濃度定量による石英の結晶化プロセス解明:大崩山花崗岩体を例に	日本鉱物科学会2020年年会 仙台市(オンライン開催) 講演要旨集 R6-09	2020
山崎勇人、加藤丈典、小北康弘、湯口貴史	黒部川花崗岩における石英のチタン濃度とカソードルミネッセンス像の関係	日本鉱物科学会2020年年会 仙台市(オンライン開催) 講演要旨集 R6-11	2020
小北康弘、湯口貴史	北上山地、遠野複合深成岩体の鉄チタン酸化鉱物の離溶組織と化学組成	日本鉱物科学会2020年年会 仙台市(オンライン開催) 講演要旨集 R6-13	2020

日本古生物学会

著者	タイトル	発表先	発表年
宮田和周、酒井佑輔、中田健太郎、中田健太郎、齋田哲平、長田充弘	福井県大野市の手取層群伊月層から新発見の”三維歯類”(哺乳類)化石とトリティロン類(非哺乳類キノドン類)の新標本	日本古生物学会第170回例会 横浜市(オンライン開催)	2021

日本地球化学会

著者	タイトル	発表先	発表年
出井俊太郎、宮川和也、笹本広、笹幸男、天野由記、P. C. M. Francisco、杉浦佑樹、高橋嘉夫	北海道幌延地域における堆積岩中のセレンの存在形態	2020年度 日本地球化学会第67回年会(オンライン開催) 日本地球化学会年会要旨集(Web) No.PR0023	2020
奈良郁子、山崎慎一、渡邊隆広、土屋範芳、山田和芳、安田喜憲	小川原湖堆積物の微量元素分布から推定される後期完新世における海水準変動	2020年度 日本地球化学会第67回年会(オンライン開催) 日本地球化学会年会要旨集(Web) No.PR0093	2020

日本地球惑星科学連合

著者	タイトル	発表先	発表年
P. C. M. Francisco and Y. Tachi	Impacts of Si on Se(IV) immobilization on ferrihydrite: An in-situ ATR-IR spectroscopic investigation	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) AGE40-01	2020
K. Bateman, Y. Amano and Y. Tachi	Reaction and alteration of mudstone with cement pore fluids	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) AGE40-02	2020
K. Shimada, M. Niwa, R. Takeuchi and K. Amano	Fracture domain of granite based on orientation analysis and its relation to water conducting fractures: an example from the “-500m access/research gallery-North” of the Mizunami Underground Research Laboratory	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) AGE40-P03	2020
中西利典、七山太、堀和明、丹羽雄一、小松原純子、北村晃寿、W. Hong	太平洋沿岸の完新統に含まれる海生生物と陸源植物の放射性炭素年代値の差異	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) HCG22-P03	2020
丹羽正和、天野健治、竹内竜史、島田耕史	キャピタリーリングダウン分光法による微量メタンガス測定に基づく地下坑道中の透水性割れ目の迅速な検出:瑞浪超深地層研究所における事例	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) HCG28-01	2020
笹尾英嗣	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	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) HCG28-02	2020
窪田健二、森藤彦平、青柳和平、杉田裕	坑道掘削に伴う掘削影響領域に関する調査 -幌延深地層研究施設における検討-	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) HCG28-08	2020
川村淳	高レベル放射性廃棄物地層処分に係る地震活動・断層運動の影響評価モデルの高度化に関する情報収集・整理の検討	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) HCG28-P01	2020
川村淳、石丸恒存、丹羽正和、小松哲也	高レベル放射性廃棄物地層処分に係る自然現象の事例研究から影響評価までの体系化の検討	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) HCG28-P02	2020
中西利典、小松哲也、本郷美佐緒、野口真利江、宮本樹、大森大我、須貝俊彦	隆起・沈降境界域での地殻変動の推定技術の高度化に向けた検討:関東平野北部の事例	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) HCG28-P03	2020
日浦祐樹、小松哲也、末岡茂、喜多村陽、三箇智二	日本列島における数百年〜数千年スケールの侵食速度分布図	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) HCG28-P04	2020
島田耕史、立石良	化学組成を用いた機械学習による破砕帯活動性評価:取り組み事例の紹介	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) HCG28-P05	2020
小松哲也、小形学、中西利典、川村淳	穿入蛇行河川の過去数十万年間の平均下刻速度の推定:紀伊山地十津川の事例	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) HGM03-02	2020
宮本樹、須貝俊彦、木森大我、小松哲也、中西利典	複数のボーリングコアの堆積相解析に基づく古東京湾奥のMIS 6から最終間氷期の地形発達史	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) HQR06-08	2020
K. Shigeno, T. Nakanishi, W. Hong and F. Nanayama	Radiocarbon ages of tsunami deposits from the Lake Harutori in Kushiro City along the Pacific coast of eastern Hokkaido, northeastern Japan	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) HQR06-P01	2020
木森大我、須貝俊彦、宮本樹、小松哲也、中西利典	関東平野中北部・宝木台地における最終間氷期以降の地形発達史	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) HQR06-P05	2020
T. Yamaguchi, T. Tsuji, F. Nanayama, T. Nakanishi, M. Ikeda, Y. Kondo, M. Miwa and Y. Hamada	Middle Holocene changes in relative sea-level on western Shikoku Island, Japan	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) HQR06-P08	2020
七山太、山口龍彦、中西利典、辻智大、池田倫治、近藤康生、三輪美智子、杉山真二、木村一成	地震性地殻変動と大規模ラハールによって規制された開析谷埋積シークエンス:南海トラフ沿岸、宿毛臨海低地において採取されたSKMコアの解析例	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) HQR06-P09	2020

T. Tagami, S. Sueoka, N. Hasebe and F. Herman	Overview of geo- and thermo-chronology applicable to unravel the earth's surface evolution	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) SCG59-01	2020
末岡茂、菅野瑞穂、川村淳、丹羽正和、岩野英樹、檀原徹	熱年代解析と流体包有物分析に基づいた和歌山県本宮地域のスラブ起源熱水活動の熱的特徴	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) SCG59-03	2020
Y. Kajita, S. Sueoka, S. Fukuda, N. Hasebe, A. Tamura, T. Morishita, B. P. Kohn and T. Tagami	Thermochronology on the fore-arc side of Northeast Japan Arc	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) SCG59-P01	2020
S. Fukuda, S. Sueoka, Y. Kajita, N. Hasebe, A. Tamura, T. Morishita and T. Tagami	AFT thermochronology of Cretaceous granites from the northern part of the NE Japan Arc: estimating thermal/denudation histories based on thermal inverse modeling	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) SCG59-P02	2020
Y. Kobayashi, S. Sueoka, S. Fukuda, B. P. Kohn, T. Yokoyama, N. Hasebe, A. Tamura, T. Morishita and T. Tagami	Izu-Bonin arc collision and mountain formation of the South Fossa Magna region: New insight from low-temperature thermochronology	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) SCG59-P03	2020
松四雄騎、小松哲也、末岡茂、代永佑輔、小川由美、藤田奈津子、國分陽子	宇宙線生成核種を用いた海成段丘の離水年代測定:その適用性と限界	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) SCG59-P06	2020
M. Ogata, G. E. King, F. Herman, S. Sueoka, R. Yamada and K. Omura	Constraining thermal/denudation histories in the last 0.1 Myr using multi-OSL-thermochronometry applied to samples from deep boreholes: case studies in the Japanese Islands	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) SCG59-P07	2020
A. Goto, K. Shimada, M. Niwa and S. Terusawa	Visualization of a high-strain shear zone based on a field survey for minor faults: A case study of southern Kyushu, Japan	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) SGL33-P10	2020
長田充弘、横山立憲、鏡味沙耶、大藤茂	ジルコンU-Pb年代とLu-Hf同位体系からみた飛騨帯の起源	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) SGL34-08	2020
H. Zwingmann, M. Niwa, A. Yamaguchi and K. Fujimoto	Constraining timing of thrust activity within the Nobeoka Thrust, SW Japan	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) SGL34-P10	2020
A. Motoyama, M. Ichiki, Y. Ogawa, M. Ueshima, K. Asamori, T. Uchida, T. Koyama, S. Sakanaka, H. Hase, K. Aizawa and Y. Yamaya	A three-dimensional electrical conductivity model of the crust beneath the southern Tohoku district, NE Japan	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) SIT24-P03	2020
平塚晋也、浅森浩一、雑賀敦	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	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) SSS11-P02	2020
渡部豪、浅森浩一、島田顕臣、小川大輝、雑賀敦、梅田浩司	南九州せん断帯におけるGNSS観測(第4報)	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) SSS14-P23	2020
廣内大助、松多信尚、石山達也、安江健一、杉戸信彦、竹下欣宏、藤田奈津子、澤祥、水谷光太郎、谷口薫	トレンチ掘削調査に基づく糸魚川-静岡構造線神城断層の活動時期	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) SSS16-P04	2020
立石良、島田耕史、清水麻由子、末岡茂、丹羽正和、石丸恒存	断層ガウジの化学組成を用いた線形判別分析による断層の活動性の推定	JpGU-AGU Joint Meeting 2020 Chiba (Japan) (Online) SSS16-P14	2020

日本地理学会

著者	タイトル	発表先	発表年
宮本樹、須貝俊彦、丹羽雄一、中西利典、小松哲也、日浦祐樹	関東平野中央部における最終間氷期海成層の高度分布	日本地理学会2021年春季学術大会 (オンライン開催) 要旨集 p.150	2021

日本フィッション・トラック研究会

著者	タイトル	発表先	発表年
梶田佑弥、末岡茂、福田将真、横山立憲、鏡味沙耶、長田充弘、田上高広	アパタイトフィッション・トラック熱年代学に基づく北上山地の削剝史の推定	ESR応用計測研究会・ルミネッセンス年代測定研究会・フィッション・トラック研究会 2020年度 合同研究会 (オンライン開催)	2021
福田将真、末岡茂、菅野瑞穂、B. Kohn、田上高広	ジルコン(U-Th)/He法の年代標準試料の探求:仁左平デイスaitにおける年代学的検討	ESR応用計測研究会・ルミネッセンス年代測定研究会・フィッション・トラック研究会 2020年度 合同研究会 (オンライン開催)	2021
南沙樹、長田充弘、末岡茂、福田将真、梶田佑弥、小北康弘、横山立憲、鏡味沙耶、田上高広	ジルコンU-Pb年代測定による谷川岳地域に露出する中新世~鮮新世花崗閃緑岩の貫入年代の推定	ESR応用計測研究会・ルミネッセンス年代測定研究会・フィッション・トラック研究会 2020年度 合同研究会 (オンライン開催)	2021
五十嵐雄大、Udaanjargal Uyanga、國分陽子、渡邊隆広、長谷川精、Niiden Ichinnorov、勝田長貴、Davaadorj Davaasuren、長谷部徳子	モンゴルValley of the Gobi Lakesにおける第四紀後期堆積物のOSLと放射性炭素年代測定とハンガイ山脈における氷河後退への示唆	ESR応用計測研究会・ルミネッセンス年代測定研究会・フィッション・トラック研究会 2020年度 合同研究会 (オンライン開催)	2021

日本水環境学会

著者	タイトル	発表先	発表年
望月陽人、笹本広、小松一弘	堆積岩深部地下水中の溶存有機物の分画ならびに各画分の特性評価	第55回日本水環境学会年会 京都市 (オンライン開催) 日本水環境学会年会講演集 p.21	2021

腐食防食協会

著者	タイトル	発表先	発表年
長田柊平、井上博之、北山彩水、土橋竜太	圧縮ベントナイト中での銅電極のカソード分極への硫化物イオンの影響	第67回材料と環境討論会 (オンライン開催) 第67回材料と環境討論会講演集 pp.93-96	2020
甲斐樹、中西優貴、谷口直樹、土橋竜太、廣畑洋平、春名匠	鉄に形成させた炭酸鉄皮膜中における水の拡散係数の推定	材料と環境2020 東京 材料と環境講演集 pp.125-126	2020
長田柊平、井上博之、北山彩水、土橋竜太	カソード還元法による圧縮ベントナイト中での銅電極の腐食挙動への硫化物イオンの影響の解析	材料と環境2020 東京 材料と環境講演集 pp.139-142	2020
平野伸一、長岡亨、松本伯夫、天野由記	圧縮ベントナイト中における鉄腐食性微生物群集による炭素鋼の腐食	材料と環境2020 東京 材料と環境講演集 pp.245-246	2020

原子力機構、他法人等

著者	タイトル	発表先	発表年
鏡味沙耶、横山立憲、常青、湯口貴史、笹尾英嗣	LA-ICP-MSによるアパタイトのSr同位体分析技術の開発	第18回同位体科学研究会 (オンライン開催)	2021

鏡味沙耶	ベスタの熱史解明に向けた玄武岩質ユークライトの年代学的研究	「惑星物質科学のフロンティア」研究会（オンライン開催）	2021
國分陽子	長崎原爆由来のプルトニウムの時間的及び空間的分布	原子爆弾の投下に伴う放射性降下物の拡散状況等に関する調査等開始にあたって レビュー会合（オンライン開催）	2021
村岡亜美、荒戸裕之、千代延俊、石井英一	北海道北部、幌延町に分布する珪質岩に含まれる有機物の保存過程の検討	令和2年度石油技術協会 学術大会 秋田市（オンライン開催）	2020

**国際会議
全項共通**

人工バリア等の信頼性向上に関する研究

著者	タイトル	発表先	発表年
C. Walker, S. Anraku, H. Sasamoto and M. Mihara	C(-A)-S-H gel solubility model development and its application to high content fly ash silica fume cement	ERICA-CASH II Final Conference Heidelberg (Germany) (Online)	2021
S. Anraku, H. Satoh, C. Walker, Y. Amano, A. Sakurai, M. Nakayama and Y. Tachi	In situ interactions of concretes with mudstones from Horonobe URL	4th Asian Clay Conference (ACC-2020) Pattaya (Thailand) (Online)	2020

安全評価手法の高度化に関する研究

著者	タイトル	発表先	発表年
P. C. M. Francisco, D. Matsumura, R. Kikuchi, T. Ishidera and Y. Tachi	Selenide [Se(-II)] retention and mobilization in anoxic, iron-rich environments: Impacts of iron phase precipitation and transformation	AGU 2020 Fall Meeting San Francisco (USA) (Online)	2020
Q. Hu, Q. Wang, P. Oware, Y. Tachi, Y. Fukatsu, J. Illvsky and J. Almer	Quantifying isolated pore space in geological barrier materials	AGU 2020 Fall Meeting San Francisco (USA) (Online)	2020
Y. Fukatsu and Y. Tachi	Investigation on solute transport in heterogeneous fracture of crystalline rock by flow-through test and micro X-ray CT	AGU 2020 Fall Meeting San Francisco (USA) (Online)	2020
Y. Tachi, T. Ito, Y. Fukatsu, Y. Akagi, H. Satoh, Q. Hu and A. J. Martin	Realistic modeling approach for tracer migration and retention in fractured crystalline rocks from the Grimsel Test Site	AGU 2020 Fall Meeting San Francisco (USA) (Online)	2020
H. Iwata, N. Sekine and S. Mitsui	Effects of steel overpack on aqueous alteration of vitrified high-level radioactive waste	GLASS MEETING 2020 (Online)	2020
Q. Hu, Q. Wang, C. Zhao, Y. Tachi and Y. Fukatsu	Pore connectivity of clay materials implicated in fluid flow and chemical diffusion	4th Asian Clay Conference (ACC-2020) Pattaya (Thailand) (Online)	2020

地質環境特性調査・評価手法に関する研究

著者	タイトル	発表先	発表年
E. Sasao	Geological investigation case study of “the Main-shaft fault” at the Mizunami Underground Research Laboratory, Japan	Crystalline Club Workshop 2021 (France) (Online)	2021
Y. Watanabe and K. Kashiwaya	Sorption behaviors of Cs and Eu onto altered rock formed around fault	30th Goldschmidt Conference (Goldschmidt 2020) Honolulu (USA) (Online)	2020
T. Hasegawa, K. Nakata, Y. Tomioka, T. Ohta, S. Okamoto, K. Hama, T. Iwatsuki and Y. Watanabe	Multiple groundwater dating conducted at Mizunami URL	30th Goldschmidt Conference (Goldschmidt 2020) Honolulu (USA) (Online)	2020

地質環境の長期安定性に関する研究

著者	タイトル	発表先	発表年
S. Kagami, T. Yokoyama and K. Umeda	An analytical technique of trace elements using LA-ICP-MS for tephra identification	30th Goldschmidt Conference (Goldschmidt 2020) Honolulu (USA) (Online)	2020
T. Yokoyama, T. Yuguchi, S. Sakata, K. Ishibashi, Y. Ogita, D. Ito, T. Ohno, S. Kagami, T. Mitsuguchi and S. Sueoka	An analytical technique for simultaneously estimating crystallization age and temperature of zircon using LA-ICP-MS	30th Goldschmidt Conference (Goldschmidt 2020) Honolulu (USA) (Online)	2020