

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装置に向けて発案した表面ストリッパの解離能力の検討	第67回応用物理学会春季学術講演会 東京 予稿集 No.14a-D209-2	2020
藤田奈津子、松原章浩、木村健二、國分陽子	1m×1m級を目指した超小型 ¹⁴ C-AMSの開発	第67回応用物理学会春季学術講演会 東京 予稿集 No.14p-PA2-86	2020
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、西尾智博、西澤章光、島田顕臣、尾方伸久	日本原子力研究開発機構東濃地科学センター 加速器質量分析装置(JAEA-AMS-TONO)を用いた研究開発	2019年第80回応用物理学会秋季学術講演会 札幌市 予稿集 No.20p-PB4-84	2019
松原章浩、藤田奈津子、木村健二	加速器質量分析の妨害粒子分別へのイオンチャネリング応用の現状	2019年第80回応用物理学会秋季学術講演会 札幌市 予稿集 No.18p-E312-2	2019

資源・素材学会

著者	タイトル	発表先	発表年
青柳和平、櫻井彰孝、宮良信勝、杉田裕、棚井憲治	坑道掘削後の岩盤や支保工の長期挙動計測手法の検討;幌延深地層研究センターにおける事例	資源・素材2019(京都) -2019年度資源・素材関係学協会合同秋季大会- 京都市 資源・素材講演集(インターネット) Vol.6 No.2 (7pages) [1K0509-14-03]	2019

地盤工学会

著者	タイトル	発表先	発表年
佐藤伸、山本修一、大野宏和、棚井憲治、深谷正明、志村友行、丹生屋純夫	熱・水・応力連成解析における人工バリア性能確認試験の再冠水挙動への水蒸気の影響	第54回地盤工学研究発表会 さいたま市 講演集 No.1053 (WEB ONLY)	2019

タンデム加速器及びその周辺技術の研究會

著者	タイトル	発表先	発表年
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	JAEA-AMS-TONO加速器施設の現状(平成30年度)	第32回タンデム加速器及びその周辺技術の研究會 神戸市	2019
松原章浩、藤田奈津子、木村健二、三宅正恭、磯崎信宏	加速器質量分析の新しい同重体分別技術の開発に向けたコヒーレント共鳴励起の観測	第32回タンデム加速器及びその周辺技術の研究會 神戸市	2019

地球電磁気・地球惑星圏学会

著者	タイトル	発表先	発表年
小川大輝、浅森浩一、濱友紀	地磁気・地電流データに含まれる電磁場コヒーレントノイズの除去に関する数値実験	第146回地球電磁気・地球惑星圏学会総会および講演会(2019年SGEPSS秋学会) 熊本市 講演集 No.R003-P01 (WEB ONLY)	2019

土木学会

著者	タイトル	発表先	発表年
尾上博則	瑞浪超深地層研究所における亀裂性岩盤の研究事例 (1)亀裂ネットワークモデルの構築	講演会「放射性廃棄物処分に係る亀裂性岩盤中の地下水流動および物質移行特性の調査・評価手法の最新動向について」東京	2019
尾崎裕介	瑞浪超深地層研究所における亀裂性岩盤の研究事例 (2)H-M-C連成挙動の推定	講演会「放射性廃棄物処分に係る亀裂性岩盤中の地下水流動および物質移行特性の調査・評価手法の最新動向について」東京	2019
高山裕介、菊池広人、山本陽一、後藤考裕	緩衝材の長期圧密挙動に関する検討(その3) クニゲルV1とカオリナイトの基本特性の比較	土木学会 2019年度全国大会第74回年次学術講演会 高松市 講演概要集 III-550	2019
八尋英恵、本島貴之、佐ノ木哲、宮川和也	トモグラフィによるメタンガス濃度分布の評価	土木学会 2019年度全国大会第74回年次学術講演会 高松市 講演概要集 VI-603	2019
森拓雄、丹生屋純夫、小林正人、西村政展、中山雅	ベントナイトペレットによるPEM隙間充填技術の実規模実証試験	土木学会 2019年度全国大会第74回年次学術講演会 高松市 講演概要集 VII-137	2019
磯さち恵、本島貴之、白瀬光泰、小林正人、中山雅	幌延地下URLにおけるベントナイト混合土の原位置機械吹付け施工試験	土木学会 2019年度全国大会第74回年次学術講演会 高松市 講演概要集 VII-138	2019
松井裕哉、矢萩良二、沖原信光、戸栗智仁	瑞浪超深地層研究所を活用した坑道一部埋戻し試験の試験計画検討	土木学会 2019年度全国大会第74回年次学術講演会 高松市 講演概要集 VII-162	2019
矢萩良二、石塚光、戸栗智仁、松井裕哉	小断面坑道の吹付けによる埋戻し材の施工試験(1) -実証試験に向けた材料、機械の選定-	土木学会 2019年度全国大会第74回年次学術講演会 高松市 講演概要集 VII-164	2019
石塚光、矢萩良二、戸栗智仁、松井裕哉	小断面坑道の吹付けによる埋戻し材の施工試験(2) -瑞浪超深地層研究所を活用した実証試験-	土木学会 2019年度全国大会第74回年次学術講演会 高松市 講演概要集 VII-165	2019

日本応用地質学会

著者	タイトル	発表先	発表年
竹村貴人、松井裕哉、斎藤亮、多田浩幸、岩崎昌浩、三島俊一、佐藤治夫	長期浸漬環境下での吹付けコンクリートと花崗岩質岩石の境界面の変化	2019年度日本応用地質学会研究発表会 新潟市 講演論文集 pp.223-224	2019

日本機械学会

著者	タイトル	発表先	発表年
飯岡智哉、鶴山雅夫、弥富洋介、森寛大、齋藤博之	金属製給排水管路事例における腐食メカニズムの流体力学および電気化学を用いた解明	日本機械学会2019年度年次大会 秋田市	2019

日本原子力学会

著者	タイトル	発表先	発表年

福田健二、尾崎裕介、村上裕晃、板井佳織、石橋正祐紀、笹尾英嗣	結晶質岩の健岩部におけるイオンの物質移動特性	日本原子力学会2020年春の年会 福島市 予稿集1D01	2020
村上裕晃、岩月輝希	結晶質岩地域における地下水の水質形成に関する解析	日本原子力学会2020年春の年会 福島市 予稿集1D02	2020
深谷友紀子、孫思依、平山誠、杉山武、田上恵子、加藤智子、内田滋夫	生活圏評価のための環境移行パラメータ設定値の追跡調査	日本原子力学会2020年春の年会 福島市 予稿集1D03	2020
木村駿、木野田君公、杉田裕、森岩寛稀、丹生屋純夫、高橋真一、志村友行	埋め戻し材との力学的相互作用を考慮した緩衝材の膨潤挙動に関する検討	日本原子力学会2020年春の年会 福島市 予稿集1D06	2020
西柝作、斉藤拓巳、渡辺勇輔、宮川和也	蛍光分光測定と多変量解析を用いた深部地下水中の天然有機物の分類	日本原子力学会2020年春の年会 福島市 予稿集1D07	2020
北村暁、関岡靖司	イノサッカリン酸共存下におけるパラジウムおよびスズの溶解度	日本原子力学会2020年春の年会 福島市 予稿集1D09	2020
石寺孝充、澁谷早苗	Sn, Nbのモンモリロナイトへの吸着に及ぼすpH上昇の影響の評価	日本原子力学会2020年春の年会 福島市 予稿集1D11	2020
渡辺勇輔、柏谷公希	断層活動によって変質した岩石への陽イオン吸着特性	日本原子力学会2020年春の年会 福島市 予稿集1D13	2020
望月陽人、笹本広、生垣加代子	深部地下水中の溶存有機物の簡易特性評価:北海道幌延地域の事例	日本原子力学会北海道支部第37回研究発表会 札幌市	2020
小北康弘、加藤丈典、湯口貴史	結晶質岩体に産出する石英の結晶化温度の推定	第51回日本原子力学会中部支部研究発表会 名古屋市	2019
平野史生	地層処分への工学技術および性能評価研究	日本原子力学会 2019年度バックエンド週末基礎講座 多治見市	2019
諸井悠里子、桐島陽、秋山大輔、佐藤修彰、北村暁、紀室辰伍	二酸化ウランの溶解におよぼす炭酸イオンの影響評価	日本原子力学会2019年秋の大会 富山市 予稿集1C06	2019
岩月輝希、村上裕晃	花崗岩中の地下水水質の再現解析手法の提案	日本原子力学会2019年秋の大会 富山市 予稿集1C08	2019
木村駿、中山雅、木野田君公、棚井憲治、丹生屋純夫、志村友行、深谷正明	人工バリア性能確認試験における緩衝材膨出センサーを用いた膨出量評価	日本原子力学会2019年秋の大会 富山市 予稿集3A10	2019
大野宏和、武田匡樹、石井英一	幌延URLにおける稚内層深部領域の断層を対象とした原位物質移行試験	日本原子力学会 第35回バックエンド夏期セミナー 青森市	2019

日本鉱物科学会

著者	タイトル	発表先	発表年
湯口貴史、小北康弘、加藤丈典、横田倫太郎、笹尾英嗣、西山忠男	花崗岩体の石英の結晶化プロセス:石英のCL累帯パターンとTitaniumQ温度計	日本鉱物科学会2019年年会 福岡市 講演要旨集 R6-05	2019

日本地震学会

著者	タイトル	発表先	発表年
渡部豪、浅森浩一	南九州せん断帯のGNSS観測と数値モデリング	日本地震学会2019年度秋季大会 京都市 講演予稿集 S03-P12	2019

日本社会心理学会

著者	タイトル	発表先	発表年
大沼進、横山実紀、広瀬幸雄、大澤英昭、大友章司	無知のヴェールによる手続きの公正さが社会的受容に及ぼす効果	第60回日本社会心理学会 東京	2019

日本地下水学会

著者	タイトル	発表先	発表年
竹内真司、倉田力、丹羽正和、植木忠正	付加体中の岩石の透水異方性の検討と物質移動特性について	日本地下水学会2019年秋季講演会 松江市 日本地下水学会2019年秋季講演会講演要旨 pp.98-99	2019

日本地球化学会

著者	タイトル	発表先	発表年
宇波謙介、福土圭介、高橋嘉夫、板谷徹丸、丹羽正和	能登半島西岸域の中新世安山岩中に認められる変質鉱物中のカリウムの存在状態とK-Ar年代の意義	2019年度 日本地球化学会第66回年会 東京 日本地球化学会年会要旨集(Web) No.3P19	2019

日本地球惑星科学連合

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	地下水および物質移行経路と花崗岩冷却過程の関係に関する検討	日本地球惑星科学連合2019年大会 千葉市 HCG31-04	2019
竹内真司、倉田力、丹羽正和、植木忠正	物質移行の観点から見た付加体中の不連続構造の特徴	日本地球惑星科学連合2019年大会 千葉市 HCG31-05	2019
村上裕晃、渡辺勇輔、福田健二、岩月輝希	地層処分における地下施設の閉鎖後モニタリングの留意点	日本地球惑星科学連合2019年大会 千葉市 HCG31-07	2019
日浦祐樹、小松哲也、須貝俊彦	数値地形解析による海底段丘判読の高度化	日本地球惑星科学連合2019年大会 千葉市 HCG31-P01	2019
中西利典、小松哲也、小形学、細矢卓志、加賀匠	内陸部での河川下流速の推定技術の高度化に向けた検討 -紀伊半島の事例-	日本地球惑星科学連合2019年大会 千葉市 HCG31-P02	2019
丹羽正和、島田耕史	石英の水和反応に関する水熱実験:自然現象に対する新たな年代測定手法の開発に向けて	日本地球惑星科学連合2019年大会 千葉市 HCG31-P03	2019
福田健二、村上裕晃、板井香織、石橋正祐紀、笹尾英嗣	花崗岩中の物質移行特性評価のための実効拡散係数と空隙率	日本地球惑星科学連合2019年大会 千葉市 HCG31-P04	2019
小松哲也、日浦祐樹、高橋尚志、舟津太郎、村木昌弘、木森大我、須貝俊彦	日本列島における海成段丘と海底段丘の分布の比較	日本地球惑星科学連合2019年大会 千葉市 HGM04-P12	2019
宮嶋佑典、斎藤綾花、鍵裕之、横山立憲、平田岳史	非晶質炭酸カルシウムの結晶化による局所U-Pb年代測定のための標準カルサイトの合成	日本地球惑星科学連合2019年大会 千葉市 MTT48-05	2019
福田将真、末岡茂、K. Barry、長谷部徳子、田村明弘、森下知晃、田上高広	東北日本弧北部における白亜紀花崗岩類の低温領域熱年代学:島弧平行方向の熟史/剥刺史の復元を目指して	日本地球惑星科学連合2019年大会 千葉市 SCG61-P20	2019

Y. Kobayashi, S. Sueoka, S. Fukuda, B. P. Kohn, T. Yokoyama, N. Hasebe, A. Tamura, T. Morishita and T. Tagami	Uplift and denudation history of the South Fossa Magna region using low-temperature thermochronometric methods	日本地球惑星科学連合2019年大会 千葉市 SCG61-P21	2019
本山葵、小川康雄、上嶋誠、浅森浩一、内田利弘、長谷英彰、小山崇夫、坂中伸也、山谷祐介、相澤広記、市來雅啓	日本東北地方南部の地殻の三次元抵抗構造	日本地球惑星科学連合2019年大会 千葉市 SEM19-P07	2019
末岡茂、小松哲也、松四雄騎、代永佑輔、佐野直美、平尾宣暁、植木忠正、藤田奈津子、國分陽子、丹羽正和	宇宙線生成該種法を用いた海成侵食段丘の離水年代の推定:宮崎県日向市の事例(速報)	日本地球惑星科学連合2019年大会 千葉市 SGL27-02	2019
小形学、G. E. King, F. Herman, 末岡茂	Multi-OSL熱年代法による土岐花崗岩体の10万年スケールの熱履歴推定	日本地球惑星科学連合2019年大会 千葉市 SGL27-03	2019
横山立憲、三ツ口丈裕、末岡茂	地質環境長期安定性に関する研究とLA-ICP質量分析法による年代測定	日本地球惑星科学連合2019年大会 千葉市 SGL27-P01	2019
梶田侑弥、末岡茂、福田将真、長谷部徳子、田村明弘、森下知晃、Barry P. Kohn、横山立憲、田上高広	東北日本弧前弧域における熱年代学的研究	日本地球惑星科学連合2019年大会 千葉市 SGL27-P07	2019
水谷光太郎、廣内大助、松多信尚、石山達也、杉戸信彦、安江健一、竹下欣宏、藤田奈津子、澤祥、道家涼介、丸山陽央、池田一貴	糸魚川-静岡構造線断層帯神城断層南部における活動履歴調査	日本地球惑星科学連合2019年大会 千葉市 SSS15-P08	2019
下茂道人、丹羽正和、天野健治、徳永朋祥、戸野倉賢一、松岡俊文、S. Biraud	可搬型キャビティリングダウン分光装置を用いた地表付近の極微量メタンガス濃度測定による活断層位置の特定:阿寺断層での測定事例	日本地球惑星科学連合2019年大会 千葉市 SSS15-P11	2019
立石良、島田耕史、植木忠正、清水麻由子、小松哲也、末岡茂、丹羽正和、安江健一、石丸恒存	断層ガウジの化学組成を用いた多変量解析による断層活動の有無の確定	日本地球惑星科学連合2019年大会 千葉市 SSS15-P27	2019
渡部豪、雑賀茂、浅森浩一、小川大輝、島田顕臣、梅田浩司	九州南部のせん断帯におけるGNSS観測(第3報)	日本地球惑星科学連合2019年大会 千葉市 SSS16-P22	2019

日本地質学会

著者	タイトル	発表先	発表年
福田将真、末岡茂、Barry P. Kohn、田上高広	「奥羽脊梁山地はドーム状に隆起してきた?」:低温領域の熱年代マッピングに基づく知見	日本地質学会第126年学術大会 山口市 講演要旨 p.120	2019
小嶋悟、三浦千明、藤田奈津子	長野県阿智地域に分布する梨子野川層に含まれる木片のAMS- ¹⁴ C年代	日本地質学会第126年学術大会 山口市 講演要旨 p.137	2019
小松哲也、末岡茂、丹羽正和、石丸恒存	隆起・侵食に関する調査・評価技術の高度化に向けた原子力機構の取り組み	日本地質学会第126年学術大会 山口市 講演要旨 p.164	2019
河上哲生、末岡茂、田上高広	飛騨山脈黒部地域に産する花崗岩類の固結圧力の推定	日本地質学会第126年学術大会 山口市 講演要旨 p.184	2019
代永佑輔、佐野直美、雨宮浩樹、丹羽正和、安江健一	北海道幌延地域を事例としたEPMAを用いた後背地解析	日本地質学会第126年学術大会 山口市 講演要旨 p.233	2019
小松哲也、末岡茂、日浦祐樹、喜多村陽、三箇智二	日本列島における削剥速度データの編集	日本地質学会第126年学術大会 山口市 講演要旨 p.260	2019
末岡茂、田上高広	「日本列島の基盤岩類における低温領域の熱年代データベース」の公開	日本地質学会第126年学術大会 山口市 講演要旨 p.260	2019
梶田侑弥、末岡茂、福田将真、長谷部徳子、田村明弘、森下知晃、田上高広	熱年代学に基づく東北日本弧前弧域の熱史・削剥史の推定	日本地質学会第126年学術大会 山口市 講演要旨 p.261	2019
佐々木亮道、小松哲也、三輪敦志、照沢秀司、楮原京子、比嘉咲希	南九州せん断帯におけるリニアメントの分布	日本地質学会第126年学術大会 山口市 講演要旨 p.267	2019
島田耕史、後藤翠、佐々木亮道、照沢秀司、小松哲也	九州南部のせん断帯におけるリニアメント分布の方位統計学的検討の試み	日本地質学会第126年学術大会 山口市 講演要旨 p.268	2019
比嘉咲希、照沢秀司、丹羽正和、島田耕史、小松哲也	活断層地形が不明瞭なせん断帯における力学的影響範囲の検討:南九州せん断帯の例	日本地質学会第126年学術大会 山口市 講演要旨 p.268	2019
石井英一	従来のバックカーシステムを用いた注入試験による断層帯亀裂の潜在的な最大透水量係数の検証と水理力学応答の解析	日本地質学会第126年学術大会 山口市 講演要旨 p.286	2019
松岡稔幸、宮川和也、早野明、中安昭夫、笹本広、増岡健太郎、山本肇	幌延地域を事例とした天水浸透領域評価のための予察解析	日本地質学会第126年学術大会 山口市 講演要旨 p.287	2019

日本地理学会

著者	タイトル	発表先	発表年
堀和明、中西利典、洪完、中島礼	養老山地東麓に分布する扇状地末端付近の堆積相と放射性炭素年代	日本地理学会2020年春季学術大会 東京 要旨集 p.151	2020
宮本樹、須貝俊彦、木森大我、小松哲也、中西利典	鬼怒川低地帯南部で掘削された複数のボーリングコアに基づく堆積相解析と第四紀後期の古地理変遷	日本地理学会2020年春季学術大会 東京 要旨集 p.329	2020

日本粘土学会

著者	タイトル	発表先	発表年
宇波謙介、福土圭介、高橋嘉夫、丹羽正和	能登半島西岸域の中新世安山岩中に認められる粘土鉱物中のカリウムの存在状態	第63回粘土科学討論会 さいたま市 講演要旨集 pp.123-124	2019

日本微生物生態学会

著者	タイトル	発表先	発表年
玉澤聡、上野晃生、玉木秀幸、玉村修司、村上拓馬、木山保、猪股英紀、宮川和也、長沼毅、金子勝比古	陸域深部地下珪藻質泥岩層から単離した鉄還元能を有する新規Bacteroidetes門発酵性細菌の機能解析	日本微生物生態学会 第33回大会 甲府市	2019

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
末岡茂、島田耕史、菅野瑞穂、横山立憲	原子力機構におけるFTおよび(U-Th)/He分析施設の現状と展望	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 2019年度 合同研究会 土岐市	2019
小形学、小松哲也、中西利典	環流旧河谷の旧河床堆積物を対象としたpost-IR IRSL年代測定:紀伊山地における事例	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 2019年度 合同研究会 土岐市	2019

國分陽子	日本原子力研究開発機構東濃地科学センターにおける年代測定技術開発	ESR応用計測研究会・ルミネッセンス年代測定研究会・フイッション・トラック研究会 2019年度 合同研究会 土岐市	2019
丹羽正和	破碎帯の詳細な記載に基づく断層の発達史の復元:いくつかの事例の紹介	ESR応用計測研究会・ルミネッセンス年代測定研究会・フイッション・トラック研究会 2019年度 合同研究会 土岐市	2019
厩澤好博、紀藤典夫、清水麻由子	高蓄積線量のテフラ石英のRTL測定	ESR応用計測研究会・ルミネッセンス年代測定研究会・フイッション・トラック研究会 2019年度 合同研究会 土岐市	2019
梶田侑弥、末岡茂、福田将真、長谷部徳子、田村明弘、森下知晃、B. P. Kohn、田上高広	熟年代学を用いた北上山地の隆起・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・フイッション・トラック研究会 2019年度 合同研究会 土岐市	2019
小林侑生、末岡茂、福田将真、長谷部徳子、田村明弘、森下知晃、田上高広	伊豆弧の衝突と南部フォッサマグナ地域の山地形成:低温領域の熟年代学による新しい知見	ESR応用計測研究会・ルミネッセンス年代測定研究会・フイッション・トラック研究会 2019年度 合同研究会 土岐市	2019
小北康弘、加藤文典、湯口貴史	東北日本、遠野複合深成岩体の冷却プロセスの推定:石英の結晶化温度に着目したアプローチ	ESR応用計測研究会・ルミネッセンス年代測定研究会・フイッション・トラック研究会 2019年度 合同研究会 土岐市	2019

日本腐植物質学会

著者	タイトル	発表先	発表年
寺島元基、斉藤拓巳、赤木洋介、遠藤貴志	Eu ³⁺ と地下水中溶存有機物との錯生成モデリング	日本腐植物質学会第35回講演会 稚内市	2019

日本物理学会

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	コヒーレント共鳴励起を利用した加速器質量分析の同重体分別に関する基礎研究II	日本物理学会2019年秋季大会 岐阜市 講演概要集 Vol.74 No.2 ROMBUN No.10 pK13-10	2019

日本放射化学学会

著者	タイトル	発表先	発表年
藤田奈津子、岡部宣章、松原章浩、三宅正恭、國分陽子、渡邊隆広	日本原子力研究開発機構東濃地科学センターにおける加速器質量分析法による地下水中の ¹²⁹ I/ ¹²⁷ I比測定法の構築	2019日本放射化学学会年会・第63回放射化学討論会 いわき市 研究発表要旨集 P38	2019

日本陸水学会

著者	タイトル	発表先	発表年
望月陽人、笹本広、生垣加代子	深部地下水中の溶存有機物の簡易特性評価	日本陸水学会第84回大会 金沢市 講演要旨集 p.13	2019
松中哲也、後藤章夫、渡邊隆広、土屋範芳、平野伸夫、笹本広	蔵王山における火山活動と熱水系ヨウ素同位体比の変動	日本陸水学会第84回大会 金沢市 講演要旨集 p.135	2019
奈良郁子、松中哲也、山崎慎一、土屋範芳、渡邊隆広、山田和芳、安田喜憲	高精度年代測定に基づく小川原湖(青森県)の汽水湖化時期の特定	日本陸水学会第84回大会 金沢市 講演要旨集 p.146	2019
渡邊隆広、奈良郁子、植木忠正、土屋範芳	津波堆積物の化学分析 —X線分析顕微鏡による高空間分解能測定—	日本陸水学会第84回大会 金沢市 講演要旨集 p.147	2019

大学関係

著者	タイトル	発表先	発表年
中西利典、七山太、香月興太、山田圭太郎	北海道東部、釧路市春採湖で採取した湖底堆積物の高分解能、高解像度解析	令和元年度高知大学海洋コア総合研究センター共同利用・共同研究成果発表会 南国市	2020

原子力機構、他法人等

著者	タイトル	発表先	発表年
北村暁	核種移行データ・モデル整備とパラメータ設定手法	地層処分事業における技術人材の育成「2019年度人材育成セミナー」 成田市	2020
三原守弘	核種移行解析モデル	地層処分事業における技術人材の育成「2019年度人材育成セミナー」 成田市	2020
浅森浩一	地層処分技術 調査・評価技術各論:自然現象(火山・火成活動、深部流体)	地層処分事業における技術人材の育成「2019年度人材育成セミナー」 成田市	2020
武田匡樹	幌延を事例とした物質移行調査技術	地層処分事業における技術人材の育成「2019年度人材育成セミナー」 成田市	2020
高山裕介	最新の安全評価のための取り組み	地層処分事業における技術人材の育成「2019年度人材育成セミナー」 成田市	2020
眞崎浩一、小坂部和也、篠崎明、三原守弘	放射性廃棄物の地層処分を対象とした連成解析	COMSOL Conference 2019 Tokyo 東京	2019
三ツ井誠一郎	ガラス固化体の性能評価研究	第1回放射性廃棄物固化体討論会 福岡市	2019
武井滉洋、大塚貴洋、館幸男、深津勇太	粘土鉱物に吸着したCsのケミカルシフトと構造の関係	日本核磁気共鳴学会 第58回NMR討論会(2019) 川崎市 要旨集 pp.366-367	2019
岩月輝希	超深地層研究所計画 —第1,2段階の成果—	令和元年度 東濃地科学センター 地層科学研究 情報・意見交換会 瑞浪市	2019
尾上博則、村上裕晃、尾崎裕介、渡辺勇輔、竹内竜史、岩月輝希	地下施設閉鎖後の地質環境に関わる予測解析技術の開発 —観測データに基づく坑道周辺岩盤の割れ目特性の評価—	令和元年度 東濃地科学センター 地層科学研究 情報・意見交換会 瑞浪市	2019
丹羽正和、川村淳、石丸恒存	地質環境の長期安定性に関する研究の現状	令和元年度 東濃地科学センター 地層科学研究 情報・意見交換会 瑞浪市	2019
村上裕晃	超深地層研究所計画 —物質移動モデル化技術の開発—	令和元年度 東濃地科学センター 地層科学研究 情報・意見交換会 瑞浪市	2019
平塚晋也、雑賀敦、浅森浩一	S波スプリッティング解析による深部流体の移動経路推定の試み	令和元年度 東濃地科学センター 地層科学研究 情報・意見交換会 瑞浪市	2019
中西利典、小松哲也、小形学	環流旧河谷を用いた河川下刻速度の推定技術の高度化に向けた研究開発	令和元年度 東濃地科学センター 地層科学研究 情報・意見交換会 瑞浪市	2019

見掛信一郎	超深地層研究所計画 ー地下坑道における工学的対策技術の開発ー	令和元年度 東濃地科学センター 地層科学研究 情報・意見交換会 瑞浪市	2019
竹内竜史	超深地層研究所計画 ー坑道埋め戻し技術の開発ー	令和元年度 東濃地科学センター 地層科学研究 情報・意見交換会 瑞浪市	2019
後藤藤、島田耕史	活断層地形が不明瞭なせん断帯を例とした力学的影響範囲を把握する手法の検討	令和元年度 東濃地科学センター 地層科学研究 情報・意見交換会 瑞浪市	2019
尾崎裕介、尾上博則、岩月輝希	超深地層研究所計画 ー再冠水試験の水理-力学-化学連成(HMC)シミュレーションー	令和元年度 東濃地科学センター 地層科学研究 情報・意見交換会 瑞浪市	2019
鏡味沙耶、横山立憲	テフクロロジーのためのLA-ICP質量分析法による微量元素測定手法の開発	令和元年度 東濃地科学センター 地層科学研究 情報・意見交換会 瑞浪市	2019
渡辺勇輔、柏谷公希	放射性廃棄物の地層処分に係る萌芽的・基礎的研究 ー断層に生成した粘土鉱物への陽イオン収着特性ー	令和元年度 東濃地科学センター 地層科学研究 情報・意見交換会 瑞浪市	2019
藤田奈津子	加速器質量分析とJAEA-AMS-TONOの今までとこれからについて	プラズマ分光分析研究会 第107回講演会 京都市	2019

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
Y. Takayama	Thermal hydraulic mechanical coupled simulation of FEBEX	DECOVALEX 2019 Symposium Brugg (Switzerland)	2019
S. Mitsui	Archaeological analogue studies at JAEA	16th Natural Analogue Working Group Workshops Yamagata (Japan)	2019

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
Y. Amano, H. Beppu, T. Endo, K. Nemoto, T. Sato, B. C. Thomas and J. F. Banfield	Existence and the roles of subsurface biofilms in the deep sedimentary rock environment of the Horonobe area, Hokkaido, Japan	AGU 2019 Fall Meeting San Francisco (USA)	2019
T. Nagaoka, S. Hirano, N. Matsumoto and Y. Amano	Corrosion of carbon steel in compacted bentonite buffer materials using anaerobic corrosive microbial consortium	FRC-Corrosion 2019 Fukushima (Japan)	2019
Y. Amano, H. Beppu, H. Ohno, N. Taniguchi, S. Hirano, N. Matsumoto and T. Nagaoka	Laboratory and in-situ examinations of microbial abundance, composition and activity in compacted bentonite buffer materials	16th Natural Analogue Working Group Workshops Yamagata (Japan)	2019
Y. Moroi, A. Kirishima, D. Akiyama, N. Sato, A. Kitamura and S. Kimuro	The effect of carbonate ion on the dissolution rate of UO ₂ pellet	Migration 2019 (17th International Conference on the Chemistry and Migration Behavior of Actinides and Fission Products in the Geosphere) Kyoto (Japan)	2019
Y. Sugiura, T. Ishidera, T. Suyama, M. Okazaki, T. Hamamoto, K. Ishida and Y. Tachi	Sorption behaviour of lead onto montmorillonite in the presence of carbonate	Migration 2019 (17th International Conference on the Chemistry and Migration Behavior of Actinides and Fission Products in the Geosphere) Kyoto (Japan)	2019
S. Kimuro, M. Terashima, Y. Tachi, Y. Kitatsuji, K. Miyakawa, D. Akiyama, N. Sato and A. Kirishima	Thermodynamic study of complexation of deep groundwater humic acid by calorimetry	Migration 2019 (17th International Conference on the Chemistry and Migration Behavior of Actinides and Fission Products in the Geosphere) Kyoto (Japan)	2019
Y. Fukatsu, T. Ito, Y. Tachi, K. Ishida and A. Martin	Modelling analysis on in situ long term diffusion (LTD-II) test at the grimsel test site	Migration 2019 (17th International Conference on the Chemistry and Migration Behavior of Actinides and Fission Products in the Geosphere) Kyoto (Japan)	2019
A. Martin, Y. Fukatsu, Y. Tachi, K. Ishida, E. Muuri, M. Siitari-Kauppi, V. Havlova and A. Vokal	An overview and key results from the long term in situ diffusion project (LTD) at the grimsel test site, Switzerland	Migration 2019 (17th International Conference on the Chemistry and Migration Behavior of Actinides and Fission Products in the Geosphere) Kyoto (Japan)	2019
C.S. Walker, S. Anraku, C. Oda, S. Mitsui and M. Mihara	Thermodynamic properties of SiO _{2(aq)} , HSiO ₃ ⁻ and SiO ₃ ²⁻	Goldschmidt 2019 Barcelona (Spain)	2019
P.C.M. Francisco, T. Ishidera and Y. Tachi	Se(-II) immobilization in Fe(II)-(hydro) oxides: Coprecipitation and post-transformation behavior	Goldschmidt 2019 Barcelona (Spain)	2019
M. Terashima, H. Beppu, T. Endo, K. Nemoto and Y. Amano	Distribution coefficients of rare earth elements to microorganisms including uncultivated species in deep sedimentary groundwater	Goldschmidt 2019 Barcelona (Spain)	2019
T. Nagaoka, S. Hirano, N. Matsumoto and Y. Amano	Microbial influenced corrosion of carbon steel in compacted buffer material composed of Kunigel V1 and sand mixture	Microbiology in Nuclear Waste Disposal annual meeting 2019 Stockholm (Sweden)	2019

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
S. Sato, H. Oono, K. Tanai, S. Yamamoto, M. Fukaya, T. Shimura and S. Niunoya	Influence of pore water vaporization on saturation process in the buffer material coupled Thermo-Hydro-Mechanical analysis	DECOVALEX 2019 Symposium Brugg (Switzerland)	2019
K. Hama	Underground Research Laboratory Project in JAEA - Mizunami Underground Research Laboratory Project - (MIU Project)	35th JAIF-KAIF Seminar on Nuclear Industry Gyeongju (South Korea)	2019
T. Iwatsuki and E. Ishii	Comprehensive study of the migration property in representative rock of Japan at underground research laboratories	Migration 2019 (17th International Conference on the Chemistry and Migration Behavior of Actinides and Fission Products in the Geosphere) Kyoto (Japan)	2019
Y. Ozaki, T. Iwatsuki and H. Onoe	Mock-up tunnel closure test and hydro-chemical coupling simulation of environmental condition as a basis of solute-transport analysis	Migration 2019 (17th International Conference on the Chemistry and Migration Behavior of Actinides and Fission Products in the Geosphere) Kyoto (Japan)	2019
Y. Tachi, M. Takeda, H. Ohno, T. Ito, T. Sato and K. Nemoto	In situ diffusion experiment in mudstone at the Horonobe URL: Comparative study between in situ and laboratory tests	Migration 2019 (17th International Conference on the Chemistry and Migration Behavior of Actinides and Fission Products in the Geosphere) Kyoto (Japan)	2019
M. Takeda, E. Ishii, H. Ohno, Y. Tachi, T. Ito and K. Nemoto	Evaluating the mass transport characteristics for fault zone in mudstone at the Horonobe underground research laboratory	Migration 2019 (17th International Conference on the Chemistry and Migration Behavior of Actinides and Fission Products in the Geosphere) Kyoto (Japan)	2019
H. Sasamoto, R. C. Arthur, P. Alt-Epping and Y. Tachi	Sensitivity analyses of natural tracer profiles in sedimentary rocks of the Horonobe URL, Japan	Migration 2019 (17th International Conference on the Chemistry and Migration Behavior of Actinides and Fission Products in the Geosphere) Kyoto (Japan)	2019
V. Havlova, M. Zuna, L. Brázda, T. Rosendorf, J. Sammaljärvi, V. Nenonen, M. Siitari-Kauppi, E. Sasao and L. Gvozdík	Anion exclusion in crystalline rocks: the influence of rock structure and pore network	Migration 2019 (17th International Conference on the Chemistry and Migration Behavior of Actinides and Fission Products in the Geosphere) Kyoto (Japan)	2019

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
T. Watanabe and K. Asamori	Dense GNSS observation at an active shear zone in southern Kyushu, southwest Japan	AGU 2019 Fall Meeting San Francisco (USA)	2019

M. Shimo, M. Niwa, K. Amano, T. Tokunaga, K. Tonokura, T. Matsuoka and S. Biraud	Active fault investigation by trace methane gas measurement in the atmosphere using cavity ring-down spectroscopy: an example at the Atera Fault, Gifu prefecture, Japan	AGU 2019 Fall Meeting San Francisco (USA)	2019
T. Nakanishi, M. Niwa, N. Okabe, M. Kato, A. Matsubara and N. Fujita	Marine reservoir effects in transgressive sediments from the Miyazaki Plain, southeast coast of Kyushu, Japan	The 8th East Asia Accelerator Mass Spectrometry Symposium Nagoya (Japan)	2019
T. Mitsuguchi, N. Okabe, M. Miyake, A. Matsubara, N. Fujita, T. Watanabe and Y. Saito-Kokubu	Preliminary test for ¹²⁹ I measurement of CaCO ₃ samples in JAEA-AMS-TONO	The 8th East Asia Accelerator Mass Spectrometry Symposium Nagoya (Japan)	2019
T. Watanabe, Y. Saito-Kokubu, N. Fujita, C. Ishizaka, T. Nishio, A. Matsubara, M. Miyake, N. Isozaki and A. Nishizawa	Small sample graphitization for ¹⁴ C dating using EA-AGE3 at JAEA-AMS-TONO	The 8th East Asia Accelerator Mass Spectrometry Symposium Nagoya (Japan)	2019
T. Nakanishi, W. Hong, K. Shigeno and F. Nanayama	Radiocarbon age offsets of plants and shells in the Holocene sediments from the Lake Harutori, Pacific coast of Hokkaido, northeast Japan	The 8th East Asia Accelerator Mass Spectrometry Symposium Nagoya (Japan)	2019
N. Fujita, A. Matsubara, M. Miyake, T. Watanabe, Y. Saito-Kokubu, M. Kato, N. Okabe, N. Isozaki, C. Ishizaka, T. Nishio, A. Nishizawa, A. Shimada and N. Ogata	Present status of JAEA-AMS-TONO in 2019	The 8th East Asia Accelerator Mass Spectrometry Symposium Nagoya (Japan)	2019
Y. Saito-Kokubu, T. Nishio, N. Fujita and A. Matsubara	Radiocarbon dating of a shrine pavilion and offerings at Abushina shrine in Gifu prefecture, Japan	The 8th East Asia Accelerator Mass Spectrometry Symposium Nagoya (Japan)	2019
A. Matsubara, N. Fujita and K. Kimura	A Study of Surface Stripper for the AMS System with a Footprint below 2m × 2m	The 8th East Asia Accelerator Mass Spectrometry Symposium Nagoya (Japan)	2019
H. Kimura, T. Nakanishi, M. Yukawa, T. Hosoya, S. Ki-Suck and W. Hong	Holocene activity of the Sagiriko fault detected from sediment cores and a ground penetrating radar profiling, Izu Peninsula, central Japan	The 8th East Asia Accelerator Mass Spectrometry Symposium Nagoya (Japan)	2019
E. Balkanska, S. Georgiev, A. Kounov, T. Tagami and S. Sueoka	Fission-track analysis using LA-ICP-MS: laboratory procedures adopted at joint Low-temperature Thermochronology laboratory at Sofia University and Geological Institute, BAS	Annual Scientific Conference of BGS "Geosciences 2019" Sofia (Bulgaria)	2019
H. Ohno, H. Osawa, Y. Sugita and T. Iwatsuki	Presentation files for PACIFIC RIM SPENT FUEL MANAGEMENT PARTNERSHIP WORKING GROUP MEETING ON URL R&D	PACIFIC RIM SPENT FUEL MANAGEMENT PARTNERSHIP WORKING GROUP MEETING ON URL R&D Wakkanai (Japan)	2019
Y. Miyajima, A. Saito, H. Kagi, T. Yokoyama, T. Hirata, N. Roberts and M. Horstwood	Synthesis of U and Pb-doped calcite: a novel reference material for in situ U-Pb dating of carbonates	Goldschmidt 2019 Barcelona (Spain)	2019
G. E. King, S. Sueoka, S. Tsukamoto, F. Herman, F. Ahadi, C. Gautheron, G. Delpech and T. Tagami	OSL and ESR thermochronometry of the Hida Range, northern Japanese Alps	20th INQUA Congress Dublin (Ireland)	2019
M. Niwa, K. Shimada and S. Sueoka	Thermal constraints on clay growth in fault gouge and their relationship with fault zone evolution: Case study of gouges from granitic rock in central Japan	International Conference on Clay Science and Technology (EUROCLAY 2019) Paris (France)	2019
Y. Minami, T. Ohba, S. Hayashi, Y. Kokubu and K. Kataoka	Stratigraphy, Chronology, and Depositional Processes of Lahar Deposits during the Last 2500 Years at the Northern Base of Chokai Volcano, Northeast Japan	The 27th International Union of Geodesy and Geophysics General Assembly Quebec (Canada)	2019
T. Tagami and S. Sueoka	Long-term Uplift-denudation of the Japan Arc revealed by low-temperature thermochronology	European Geosciences Union General Assembly 2019 Vienna (Austria)	2019