

9月17日(水)【F・G会場】

13:00-14:30 ポスター発表コアタイム

G2 環境地球化学・放射化学

G2 PR0196

ラジウムの地球化学的挙動における Mn(IV) 酸化物の重要性

○田中万也 (JAEA)、富田純平 (JAEA)、徳永紘平 (JAEA)、香西直文 (JAEA)

G2 PR0227

Cs の粘土鉱物吸着反応におけるミクロ構造の変化と結合性の評価: 広範囲な吸着濃度での系統的な調査

○山口瑛子 (JAEA)、高橋嘉夫 (東大)、奥村雅彦 (JAEA)

G2 PR0037

Hf 同位体変動に基づくオクロ天然原子炉の中性子スペクトル解析

○齊藤天晴 (JAEA)、鏡味沙耶 (JAEA)、横山立憲 (JAEA)、GaII Benoît (ストラスブール大)、日高洋 (名大)

G2 PR0084

海水条件下における天然スメクタイトによる Ce(III) の表面酸化反応

○韓正厳 (東大)、李文帥 (東大)、高橋嘉夫 (東大)

G2 PR0114

大阪湾近辺のタイヤプラスチックに関する研究

○加藤友朗 (近畿大)

G2 PR0139

南関東における新期ロームに含有するスコリア中 Fe(II) の吸光光度法による定量分析

○中野隼佑 (明治大)、猪瀬聡史 (明治大)、小池裕也 (明治大)

G2 PR0151

最新型 MC-ICP-MS によるウラン同位体比の高精度測定

Guilfoyle Stephen (Isotopx Ltd)、Palacz Zenon (Isotopx Ltd)、Rousell David (Isotopx Ltd)、Nelms Simon (Isotopx Ltd)、○大橋麻美 (ジャスコインタナショナル株式会社)

G2 PR0177

$^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$ 同位体指標を用いた熊本県阿蘇山西麓地域の地下水の酸化還元状態の推定

○栗林千佳 (関西学院大)、朝倉由唯 (関西学院大)、杉本直人 (関西学院大)、細野高啓 (熊本大)、谷水雅治 (関西学院大)

G2 PR0206

ICP-MS/MS を用いた極微量ウラン同位体分析法における前処理法の改良

○桑原葵 (学習院大)、柴裕太郎 (学習院大)、深海雄介 (学習院大)、大野剛 (学習院大)

G2 PR0210 <学生発表賞エントリー>

陸水環境における微量金属イオンのフミン酸への吸着挙動への pH、反応時間および背景電解質の影響

○山中遼太郎 (関西学院大)、伊藤茜 (関西学院大・九大)、谷水雅治 (関西学院大)

G2 PR0220 <学生発表賞エントリー>

熊本地域地下水におけるリンの分布と地球化学的挙動

○朝倉由唯（関西学院大）、栗林千佳（関西学院大）、細野高啓（熊本大）、谷水雅治（関西学院大）

G2 PR0224 <学生発表賞エントリー>

愛媛県西条市における河川・地下水水質モニタリング

○三浦愛理（東海大）、小松大祐（東海大）、成田尚史（東海大）、丹下佑美子（JAMSTEC）

G2 PR0255 <学生発表賞エントリー>

国内河川のマグネシウムおよびカルシウム濃度の規制要因に関する地球化学的検討

○中山陽斗（東大）、周藤俊雄（東大）、板井啓明（東大）

G2 PR0258

チタン鉱物のクエン酸水溶液への溶解性に関する実験的研究

○有賀駿太（東北大）、大藤弘明（東北大）

G3 海洋の地球化学

G3 PR0072

近赤外および赤外吸収分光法を用いた水試料中の塩分および炭酸種成分の迅速分析手法の開発

○末富百代（東大）、鍵裕之（東大）

G3 PR0113 <学生発表賞エントリー>

鳥海山西麓における地下水および河川水を介した炭素を中心とした物質循環

○森田椋人（早稲田大・東大・AIST）、梶田展人（AIST・弘前大）、岡崎淳史（千葉大）、上田七海（弘前大）、梅田浩司（弘前大）、内田悦生（早稲田大）、山岡香子（AIST）、川幡穂高（東大）

G3 PR0132

化学組成から見た完新世における沖縄トラフ堆積物の変遷

○田寺優香（海上保安庁）

G3 PR0138

沖永良部島サンゴに記録された高解像度炭素・酸素同位体分析による黒潮変動の復元

○今宮駿介（東大）、浅海竜司（東北大）、阿瀬貴博（東大）、宮入陽介（東大）、平林頌子（東大）、横山祐典（東大・ANU）

G3 PR0140 <学生発表賞エントリー>

コンブ標本資料を用いた道東海域の¹⁴C濃度変動の復元

○石橋歩果（関西学院大）、福山寛伍（関西学院大）、南雅代（名大）、伊藤茜（関西学院大・九大）、阿部剛史（北大）、谷水雅治（関西学院大）

G3 PR0202

海洋環境の食物連鎖解明に向けたMg同位体分析法の検討

○八木優貴（学習院大）、深見雄介（学習院大）、大野剛（学習院大）

G3 PR0214 <学生発表賞エントリー>

ワカメの各部位における金属濃度の変動とその取り込みの関係について

○坂野錬人（関西学院大）、谷水雅治（関西学院大）

G3 PR0231 <学生発表賞エントリー>

北西太平洋表層堆積物中における親生物元素および微量元素元素の分布

○上田いろは（東海大）、坂本裕貴（東海大）、濱畑碧（東海大）、野坂裕一（東海大）、村山愛子（北大）、西岡純（北大）、小畑元（東大）、村山雅史（高知大）、宗林由樹（京大）、南秀樹（東海大）

G3 PR0257

西部北太平洋における生物活性微量元素 9 元素 (Al, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Cd, Pb) の分布

○御所名真也（京大）、鄭臨潔（京大）、宗林由樹（京大）

G3 PR0089

日本海上越海丘の表層型メタンハイドレート胚胎域における表層堆積物及び間隙水の化学組成

○山岡香子（AIST）、源田亜衣（AIST）、太田雄貴（AIST）、塚崎あゆみ（AIST）、宮嶋佑典（AIST）、吉岡秀佳（AIST）、鈴木淳（AIST）、鈴木昌弘（AIST）

G3 PR0026

餌の窒素・炭素同位体比は魚の水晶体にどのように記録されるか：マサバの飼育実験による検証

○吉川知里（JAMSTEC）、小川奈々子（JAMSTEC）、石川尚人（JAMSTEC）、米田道夫（水産機構技術研）、由上龍嗣（水産機構資源研）、伊藤進一（東大）、大河内直彦（JAMSTEC）

G4 初期地球から現在までの生命圏の地球化学

G4 PR0211

ホウ酸触媒・加熱乾燥実験による荷電性ペプチドの前生物的合成

○伊藤利範（東北大）、古川善博（東北大）

G4 PR0110

光照射を伴う有機合成反応における炭素同位体効果

○渡邊小桜（学習院大）、上田修裕（学習院大）、深海雄介（学習院大）、大野剛（学習院大）

G4 PR0074

初期地球・火星大気への太陽高エネルギー粒子照射によるペプチド形成過程におけるシステインの影響評価

○小木菜々夏（東京理科大）、木村智樹（東京理科大）、鳥越秀峰（東京理科大）、小林憲正（横国大）、奥村宣明（阪大）、福井康祐（東京理科大）、寺田直樹（東北大）

G4 PR0027

天体の表層・大気における太陽高エネルギー荷電粒子照射によるヌクレオシドの非生物合成：リン酸の触媒的役割

○深澤こはる（東京理科大）、木村智樹（東京理科大）、福井康祐（東京理科大）

G4 PR0014 <学生発表賞エントリー>

魚類歯に含まれる炭酸基の安定同位体組成を用いた生態履歴推定

○古屋俊和（東大）、横内一樹（水産研究・教育機構）、白井厚太郎（東大）

G4 PR0028

魚類眼球水晶体の窒素同位体標識と高解像度分析による母性効果の評価

○樋口富彦（京大・東大）、中村政裕（水産研究・教育機構）、笹木晃平（東大）、高畑直人（東大）、白井厚太郎（東大）、伊藤進一（東大）

G7 素過程を対象とした地球化学

G7 PR0087 <学生発表賞エントリー>

人工続成実験における炭酸塩生物殻の変質とスクリーニング手法としてのラマン分光分析の有用性

○山岸滉明（東北大）、高柳栄子（東北大・WPI-AIMEG）、鈴木勝彦（JAMSTEC）、菊田宏之（JAMSTEC）、大藤弘明（東北大）、坂井三郎（JAMSTEC）、山本鋼志（名大）、井龍康文（東北大・WPI-AIMEG）

G7 PR0093

微生物代謝におけるトレオニンの窒素同位体分別
○山口保彦（琵琶湖環境科学研究セ）、由水千景（地球研）、陀安一郎（地球研）

G7 PR0111

フェリエライト型ゼオライト合成におけるアルミニウムの溶解条件の検討
○神谷奈津美（防衛大学校）

G7 PR0185 <学生発表賞エントリー>

小惑星内での糖生成反応における炭素同位体分別
○角南沙己（東北大）、カ石嘉人（北大）、古川善博（東北大）

G7 PR0222

プロピオン酸-アルコール混合溶液の室温高压下における固化条件とエステル化反応
○川道豪秀（東大）

G10 地球化学全般（地球化学の融合セッション）

G10 PR0108

青森県，下北半島北西部に分布する易国間安山岩類の年代層序とマグマ成因

○石川創士（弘前大）、折橋裕二（弘前大）、小笠原美紀（弘前大）、佐々木実（弘前大）、金指由維（弘前大）、浅原良浩（名大）、岩野英樹（京都FT、東大）、新正裕尚（東京経済大）、天野格（電源開発株式会社）、梅田浩司（弘前大）、大澤崇人（JAEA）、平田岳史（東大）

G10 PR0242 <学生発表賞エントリー>

四万十帯牟岐メランジュのカルサイト鉱物脈を用いた地震発生帯の流体の地球化学的研究
○秋柴愛斗（東北大）、Dandar Otgonbayar（東北大）、山口飛鳥（東大）、西尾嘉朗（高知大）、岡本敦（東北大）

G10 PR0252

Nb-REE に富む炭酸塩岩のマグマ的-熱水的進化：モンゴル・ルギーンゴル複合体の事例研究
○Bold Munkhdelger（東北大）、Tsujimori Tatsuki（東北大）、Aoki Shogo（秋田大）、Dandar Otgonbayar（東北大）、Bayarbold Manzshir（東北大）、Umemiya Honoka（東北大）

G10 PR0034

油ガス田における二酸化炭素の起源に関する研究：イクシスガス・コンデンセート田の事例
○森田宜史（株式会社 INPEX）、稲場土誌典（株式会社 INPEX ソリューションズ）

G10 PR0044 <学生発表賞エントリー>

長崎県鷹島海底遺跡出土鉄コンクリーションの形成速度と形成過程

○垣内田滉（名大）、南雅代（名大）、門脇誠二（名大）、吉田英一（名大）、柳田明進（奈文研）、脇谷草一郎（奈文研）、天野由記（JAEA）

G10 PR0058

水試料における塩化ベンザルコニウムの殺菌効果
に対す懸濁物質の影響およびろ過処理の効果

○高橋浩（AIST）、垣内田滉（名大）、南雅代（名大）

G10 PR0071

名古屋大学宇宙地球環境研究所が目指す超学際ネットワーク形成と地球化学

○森康則（名大）、南雅代（名大）、塩川和夫（名大）

G10 PR0103

愛知県天神山遺跡の縄文土器への地球化学分析の適用

○土屋隆志（名大）、門脇誠二（名大）、浅原良浩（名大）

G10 PR0146

岩塩の地球化学的特徴とリチウム資源としての可能性

○鈴木貴洋（秋田大）、福山繭子（秋田大）

G10 PR0150

SEM-EDSによる輝沸石の化学定量分析—ビームダメージにおける熱の影響の評価—

○石原篤（東北大）、大藤弘明（東北大）

G10 PR0188

火星環境における含水鉱物の相安定性と水の保持力の探索

○飯塚理子（早稲田大）、Ranttila Saga（早稲田大・ヘルシンキ大学）、中野智志（NIMS）

G10 PR0190 <学生発表賞エントリー>

東北日本弧，青麻一恐火山列に属する恐山のマグマ成因：ホウ素濃度および Sr・Nd 同位体組成による検討

○若山知真（名大）、浅原良浩（名大）、折橋裕二（弘前大）、新正裕尚（東京経済大）、大澤崇人（JAEA）、佐々木実（弘前大）

G10 PR0265

A preliminary study of the Mbalizi carbonatite complex (SW Tanzania) and their rift-related evolution

○Mhindi Flora (Tohoku U.)、Tsuji Mori Tatsuki (Tohoku U.)、Boniface Nelson (U. of Dar es Salaam)

G10 PR0207

How do cold climate and low lithium content in surrounding rocks limit the lithium potential of Urmia Lake, NW Iran, compared to other brine lakes?

○Daneshvar Narges、Azizi Hossein (U. Kurdistan)、南雅代（名大）、浅原良浩（名大）