

9月18日(水)【E会場】

13:00-14:30 ポスター発表コアタイム

G1 大気とその境界面における地球化学

G1 PR0169

過去の温暖な間氷期の気候と成層圏オゾンの分布
○渡辺泰士(気象研)・出牛真(気象研)・吉田康平(気象研)

G1 PR0099

グリーンランドアイスコアに記録された過去200年間の過酸化水素濃度の長期変動要因の検討
○坪井彩紀(金沢大)・石野咲子(金沢大)・川上薫(北大)・服部祥平(南京大)・藤田耕史(名大)・浜本佐彩(名大)・的場澄人(北大)・飯塚芳徳(北大)

G1 PR0097

ヘリコプターを利用した富山県上空における過酸化水素およびホルムアルデヒド濃度の測定(Ⅱ)
大納涼雅(富山県立大)・森智晴(富山県立大)・山崎雄太(富山県立大)・赤堀泰晟(富山県立大)・茶谷通世(富山県立大)・中西彩水(富山県立大)・和佐田有希(富山県立大)・○渡辺幸一(富山県立大)

G1 PR0223

北太平洋亜熱帯域のマイクロレイヤーにおける揮発性有機化合物の生成過程に関する実験的解析
○大森裕子(筑波大)・Royston Uning(環境研)・谷本浩志(環境研)

G1 PR0056

$\Delta^{17}O$ 法を用いた猪苗代湖における窒素循環の経年変化定量
○中川書子(名大)・山口圭一(名大)・松本佳海(名大)・三歩一孝(名大)・伊藤昌稚(名大)・角皆潤(名大)

G2 環境地球化学・放射化学

G2 PR0073

近畿中南部～四国の土壌中水銀の濃度分布とその起源
○益田晴恵(大阪公立大)・中屋眞司(信州大)・山川茜(環境研)・岡崎香生里(大阪公立大)

G2 PR0126

黒雲母風化作用における素過程の解明: XANESの高分解能測定と第一原理計算の相補的利用
○山口瑛子(JAEA)・高橋嘉夫(東大)・奥村雅彦(JAEA)

G2 PR0141

汽水域におけるクロムの地球化学的・同位体的挙動の理解
○伊藤茜(九大)・関西学院大)・諫本和士(九大)・谷水雅治(関西学院大)

G2 PR0096

黒潮周辺海域におけるPAHsの時空間分布
○張典(金沢大)・松中哲也(金沢大)・ロドリゴムンド(金沢大)・安倍大介(水産研究・教育機構)・山口珠葉(水産研究・教育機構)・伊藤大樹(水産研究・教育機構)・長尾誠也(金沢大)

G2 PR0111

2023年夏季の酷暑が木場漏水質へ及ぼす影響
○小室凜(金沢大)・杉本亮(福井県立大)・勝見尚也(石川県立大)・松中哲也(金沢大)・福士圭介(金沢大)・的場澄人(北大)・長尾誠也(金沢大)

G2 PR0237

船舶重油規制と COVID-19 が 2020 年の名古屋市の
大気エアロゾル中の硫黄および微量金属濃度に与
えた影響

○夏目花（名大）・南雅代（名大）・池盛文数
（名大・名古屋市環境科学調査センター）・片岡
賢太郎（名大）・浅原良浩（名大）

G2 PR0241

島根県宍道湖および中海湖底堆積物を用いた水銀
負荷起源の変遷の推定

○吉川晴琉（関西学院大）・井上佑華（関西学院
大）・香月興太（島根大）・谷水雅治（関西学院
大）

G2 PR0127 〈学生発表賞エントリー〉

汽水域における河床堆積物および間隙水中のクロ
ムの存在形態分析と移動性評価

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

G2 PR0262

大和川水系調査グループ・プロジェクト Y 再始
動 水質班の調査結果報告

○清水大河（近畿大）・杉本優輔（近畿大）・吉田
昂平（近畿大）・秦幹太郎（近畿大）・中譲太郎
（近畿大）・相坂龍祐（近畿大）・中条武司（大阪
市立自然史博物館）・益田晴恵（大阪公立大）・中
口譲（近畿大）・大阪市立自然史博物館友の会
（大阪市立自然史博物館）

G2 PR0026

石灰岩体は最強の耐風化性を持つ地質か：一つの
見方

○田中剛（名大）

G2 PR0032

北海道北部における地下環境中のヨウ素の移行挙
動の解明

○村上拓馬（北海道科学技術総合振興センタ
ー）・玉村修司（北海道科学技術総合振興センタ
ー）・上野晃生（北海道科学技術総合振興センタ
ー）・佐藤聖（北海道科学技術総合振興センタ
ー）・猪股英紀（北海道科学技術総合振興センタ
ー）・青山夫（UBE 三菱セメント株式会社）・山口
眞司（UBE 三菱セメント株式会社）・富山眞吾
（北大）・五十嵐敏文（北海道科学技術総合振興
センター・北大・旭川高専）

G2 PR0075

ケイ素安定同位体比およびゲルマニウム/ケイ素
比の分析法整備と国内天然試料への応用

○板井啓明（東大）・吉岡純平（AIST・東大）・田
柳紗英（東大）・古荘皓基（東大）・周藤俊雄（東
大）・黒田潤一郎（東大）

G2 PR0084

東日本太平洋側及び欧州の海水中における放射性
セシウム濃度の長期変遷

○高田兵衛（福島大）

G2 PR0102

LA-ICP-MS による石炭マセラルの希土類元素濃度
測定

○高橋幸士（AIST）・昆慶明（AIST）・野田篤
（AIST）

G2 PR0110

風化残留ニッケル鉱床胚胎地域の河川水化学組

成： 京都府北部における例

高橋良太朗（関西学院大）・諫本和士（関西学院大）・伊藤茜（九大・関西学院大）・石田美月（関西学院大）・佐野由奈（関西学院大）・朝倉由唯（関西学院大）・安本妃奈（関西学院大）・○谷水雅治（関西学院大）

G2 PR0140

岐阜県土岐市における最近 10 年間の大気エアロゾルと降水物の Pb-210 濃度の変動

○中田実希（名大・核融合科学研究所）・南雅代（名大）・田中将裕（核融合科学研究所）浅原良浩（名大）

G2 PR0196

銀電極を用いたヨウ化物イオンの選択的濃集・定量方法の開発

○山崎信哉（筑波大）・中村司（筑波大）・武田凌治（筑波大）・史志園（筑波大）・高久雄一（筑波大）・末木啓介（筑波大）・坂口綾（筑波大）

G2 PR0231

水環境中における有機・無機よう素同位体定量法の検討 ―チョルノービリ原子力発電所冷却池のよう素同位体

西塚魁人（筑波大）・笹公和（筑波大）・高橋努（筑波大）・松村万寿美（筑波大）・浅井志保（AIST）・高久雄（筑波大）・山崎信哉（筑波大）・末木啓介（筑波大）・Volodymyr Kanivets（ウクライナ水門気象研究所）・○坂口綾（筑波大）

G6 宇宙化学：ダストから惑星、生命へ

G6 PR0191

リュウグウ試料に含まれる固体有機物の TOF-SIMS 分析

○橋口未奈子（名大）・青木弾（名大）・福島和彦（名大）・藪田ひかる（広大）・塚本尚義（北大）・中村智樹（東北大）・野口高明（京大）・岡崎隆司（九大）・奈良岡浩（九大）・坂本佳奈子（JAXA/ISAS）・橘省吾（JAXA/ISAS・東大）・渡邊誠一郎（名大）・津田雄一（JAXA/ISAS）・はやぶさ 2 固体有機物分析チーム（JAXA/ISAS）

G6 PR0144 <学生発表賞エントリー>

アングライト隕石の ^{10}Be 存在度から探る原始太陽活動度

○篠崎裕夢（阪大）・福田航平（阪大）・大西亮（阪大）・藤谷渉（茨城大）・高畑直人（東大）・楨納好岐（東大）・平田岳史（東大）・佐野有司（高知大）・寺田健太郎（阪大）

G6 PR0147 <学生発表賞エントリー>

原始太陽系円盤内における物質輸送時期の制約に向けた RBT04143 (CV3) コンドルールの酸素同位体分析

○炭谷拓真（阪大）・福田航平（阪大・ウィスコンシン大学マディソン校）・Jens Barosh（ウィスコンシン大学マディソン校）・日比谷由紀（東大）・寺田健太郎（阪大）・木多紀子（ウィスコンシン大学マディソン校）

G6 PR0189 <学生発表賞エントリー>

CV コンドライト中 Al-rich コンドリュールのクロム・チタン同位体異常

○白石吉暁（東工大）・増田雄樹（東工大）・横山哲也（東工大）・飯塚毅（東大）

G6 PR0076

含水 Mg リン酸塩の低圧条件での脱水実験：小惑星ベヌー・リュウグウの熱史推定へ向けて

○松本有香子（東大）・橘省吾（東大）

G6 PR0159

炭素質隕石中の有機酸分析と始原的な代謝反応回路の検討

○西坂美柚（九大）・奈良岡浩（九大）

G6 PR0250

隕石母天体の水質変質を模擬した環境で生成するアミノ酸前駆体を含む高分子化合物のキャラクタリゼーション

○中島幹二（東工大）・癸生川陽子（東工大）・小林憲正（東工大・横国大）・依田功（東工大）・上野雄一郎（東工大）・西内久美子（東工大）・藏暁鳳（東工大）

G6 PR0072

星間起源アミノ酸とその前駆体の小天体内部における安定性と新規アミノ酸の生成

○IKEDA IBUKI（東工大・横国大）・癸生川陽子（東工大）・小林憲正（東工大・横国大）・依田功（東工大）

G6 PR0190

隕石母天体内での水熱過程におけるアルドース生成に対する鉱物の影響

○藤井太佑（横国大）・癸生川陽子（横国大）・小林憲正（東工大）

G6 PR0270

多種の元素の価数分析による Ryugu 母天体中の酸化還元環境復元

○大野智洋（東大）・河合敬宏（東大）・竹本亜優（東大）・山口瑛子（東大・JAEA）・菅大輝（JASRI/SPRing-8）・上相真之（JASRI/SPRing-8）・山下 翔平（KEK-PF）・高橋嘉夫（東大）

G6 PR0065

中性子照射-希ガス質量分析による炭素質コンドライトのハロゲン濃度定量と母天体熱履歴解読

○日比谷由紀（東大）・角野浩史（東大）

G6 PR0142

EPMA-SXES システムを用いた有機物のその場 N/C 比の測定

○金丸礼（JAXA/ISAS）・伊藤元雄（JAMSTEC）・菅原春菜（JAXA/ISAS）・矢田達（JAXA/ISAS）・畠田健太郎（マリンワークジャパン）・臼井寛裕（JAXA/ISAS）

G6 PR0152

C型小惑星 Ryugu 中のリン酸塩鉱物の局所 U-Pb 年代

○寺田健太郎（阪大）・福田航平（阪大）・佐野有司（高知大・東大）・中村智樹（東北大）・高畑直人（東大）・藤谷渉（茨城大）・小池みずほ（広大）・横路友翼（茨城大）・松井秋水（阪大）・中嶋大輔（東北大）・塚本尚義（北大）・野口高明（京大）・岡崎隆司（九大）・藪田ひかる（広大）・奈良岡浩（九大）・坂本佳奈子（JAXA）・橘省吾（東大）・矢田達（JAXA）・西村征洋（JAXA）・中藤亜衣子（JAXA）・宮崎明子（JAXA）・与賀田佳澄（JAXA）・安部正真（JAXA）・岡田達明（JAXA）・臼井寛裕（JAXA）・吉川真（JAXA）・佐伯孝尚（JAXA）・田中智（JAXA）・照井冬人（神奈川工科大）・中澤暁（JAXA）・渡邊誠一郎（名大）・津田雄一（JAXA）・ビショフ アディ（ミュンスター大学）

G6 PR0202

Compact Type A CAI 中の fassaite 結晶成長に伴う環境指標としての希土類元素の検討

○鈴木明政（京大）・秋澤紀克（東大）・岡林識起（日大）・山本大貴（九大）・浅沼尚（京大）

G10 地球化学全般（地球化学の融合セッション）

G10 PR0095

デプシペプチドの前生物的合成に対するアミノ酸光学異性体比の影響

○森田旭（広島大）・藪田ひかる（広島大）・網本智子（広島大）・松尾光一（広島大）

G10 PR0242 〈学生発表賞エントリー〉

海水の炭素同位体分析における塩化ベンザルコニウム(BAC)の殺菌効果:塩濃度とBAC濃度による違い

○垣内田滉（名大）・南雅代（名大）・高橋浩（AIST）

G10 PR0009

集束イオンビーム加工による微小切片を用いた火山ガラス局所 Fe-XANES 測定の検討

○吉田健太（JAMSTEC）・石橋秀巳（静岡大）・奥村聡（東北大）

G10 PR0171

能登半島西部の火山岩の化学組成から地下を探る:月長石流紋岩の成因は流体の起源に関係するか

○田村明弘（金沢大）・水上知行（金沢大）・海野進（金沢大）・進論学生（金沢大）・森下知晃（金沢大）

G10 PR0226

Prediction of magma crystallization temperature using the high field strength elements and correlation with Zr saturation index

○Daneshvar Narges（名大）・Azizi Hossein（Univ. Kurdistan）・壺井基裕（関西学院大）・南雅代（名大）・浅原良浩（名大）

S3 太平洋プレートの変遷史～深海底からマントルへ

S3 PR0124

オーストラル諸島ツブアイ島産カンラン岩捕獲岩から見る南太平洋ポリネシア地域のマントル物質の特徴

○深瀬芙紅（京大）・小木曾哲（京大）・石川晃
（東大）・秋澤紀克（東大）

S4 工学や農学と地球化学の接点

S4 PR0117 〈学生発表賞エントリー〉

蛇紋岩と石灰岩及び花崗岩の異なる地質土壌と植物間の元素分配

○鈴木聡馬（関西学院大）・杉野友香（関西学院大）・池江蒼（関西学院大）・谷水雅治（関西学院大）

S4 PR0103

逐次溶解法による大阪湾表層堆積物中の重金属元素の形態別分析

○浅原良浩（名大）・土屋隆志（名大）・山本鋼志（名大）

S4 PR0269

海洋環境に生息する鉄酸化細菌の黄鉄鉱による増殖効果および海水浮遊選鉱への適用条件の評価

○三浦響（神奈川工科大）・清水佑馬（東京海洋大）・牧田寛子（東京海洋大）・北川こころ（東京海洋大）・鈴木裕史朗（東京海洋大）・淵田茂司（東京海洋大）・小山恵史（九大）・所千晴（早稲田大）・齋藤貴（神奈川工科大）

S4 PR0240

海洋環境中の微生物の機能が海底のセメント系材料にもたらす影響の調査

○惟村晴太郎（東京海洋大）・野島佑悟（東京海洋大）・麻野涼央（東京海洋大）・鈴木華（東京海洋大）・三平将貴（東京海洋大）・三木良太朗（東京海洋大）・山中寿朗（東京海洋大）・高橋恵輔（香川大）・笠谷貴史（JAMSTEC）・杉村誠（新江ノ島水族館）・牧田寛子（東京海洋大）