

9月23日(土)【E会場】

12:30-13:45 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 PR0188

大気観測に基づく中国からの人為起源二酸化炭素の2020-2023年における排出量変化の推定

○遠嶋康徳(環境研)・丹羽洋介(環境研)・向井人史(環境研)・笹川基樹(環境研)・町田敏暢(環境研)・伊藤昭彦(環境研・東大)・Patra Prabir(JAMSTEC)・坪井一寛(気象研)・齊藤和幸(気象庁)

G1 PR0147

三酸素同位体トレーサーを用いた都市大気中窒素酸化物の反応過程追跡

○中川書子(名大)・織田舞保(名大)・角皆潤(名大)・伊藤昌稚(名大)・阮文鐸(名大)・許昊(名大・環境研)・山神真紀子(名古屋市環境科学調査センター)

G1 PR0060

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

赤堀泰晟(富山県立大)・鍛冶柊兵(富山県立大)・樋掛辰真(富山県立大)・三辻奈波(富山県立大)・茶谷通世(富山県立大)・牧ちさと(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 PR0061

立山における霧水および積雪中の化学成分の特徴

樋掛辰真(富山県立大)・赤堀泰晟(富山県立大)・鍛冶柊兵(富山県立大)・中西彩水(富山県立大)・牧ちさと(富山県立大)・○渡辺幸一(富山県立大)

G1 PR0070

都市域及び森林域における大気エアロゾル中の全糖に関する研究

○松本悠太(山梨大)・熊井勇喜(山梨大)・横内晃希(山梨大)・松本潔(山梨大)

G1 PR0130

海洋溶存態有機物から含酸素揮発性有機化合物の光生成への照射強度の影響

○妹尾翔汰(筑波大)・野村大樹(北大)・猪俣敏(環境研)・谷本浩志(環境研)・大森裕子(筑波大)

G5 古気候・古環境解析セッション

G5 PR0139

カリ長石 Pb 同位体比による砕屑物の起源解析に向けて

○堀川恵司(富山大)・梅田龍聖(富山大)・浅原良浩(名大)・板木拓也(産総研)・菅沼悠介(極地研)・申基澈(地球研)

G5 PR0153

成長速度の異なる2つのサンゴ群体のU/Ca比に関する研究

○源田亜衣(産総研)・山岡香子(産総研)・井上麻夕里(岡山大)・中村崇(琉球大)・井口亮(産総研)・酒井一彦(琉球大)・鈴木淳(産総研)・

G5 PR0166

宝石サンゴのカルサイト骨格におけるSr安定同位体( $^{88}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ )分別

○吉村寿紘(JAMSTEC)・若木重行(JAMSTEC・歴博)・岩崎望(立正大)・石川剛志(JAMSTEC)・大河内直彦(JAMSTEC)

G5 PR0174

二枚貝殻を用いた環境モニタリングと個体成長への環境影響評価：英虞湾での垂下実験を例に  
○西田梢（筑波大）・田中健太郎（東京都市大）・佐藤圭（金沢大）・樋口恵太（ミキモト真珠研）・漢那直也（東大）・杉原奈央子（東大）・白井厚太郎（東大）・石村豊穂（京大）・岩橋徳典（ミキモト真珠研）・永井 清仁（ミキモト真珠研）・弓場茉裕（東大）石川彰人（東大）

#### G6 宇宙化学：ダストから惑星、生命へ

G6 PR0066

CR コンドライト隕石 NWA801 中の CAI-コンドリュール複合物の岩石鉱物学的研究  
○牧野望（北大）・川崎教行（北大）・小長谷智哉（北大）

G6 PR0192

太陽系小天体内での核酸塩基類の安定性の評価  
○菊地智紀（横浜国立大）・小林憲正（横浜国立大）・癸生川陽子（横浜国立大）・依田功（東工大）・小栗慶之（東工大）・福田一志（東工大）

G6 PR0197

円偏光真空紫外照射によって誘起されるアミノ酸のキラル非対称性の検証  
○藤森玄（横浜国立大）・高橋 淳一（横浜国立大）・小林政弘（核融合研）・小林憲正（横浜国立大）・太田紘志（分子科学研）・松尾光一（広島大）・平義隆（分子科学研）・加藤政博（分子科学研・広島大）・中村 浩章（核融合科学研）  
癸生川 陽子（横浜国立大）

G6 PR0091

エンスタタイトコンドライト(オーブライト)の宇宙線照射環境の解明  
○岩元健悟（名大）・日高洋（名大）

G6 PR0182

星間起源のアミノ酸とその前駆体の小天体内部における安定性  
○池田伊吹（横浜国立大）・癸生川陽子（横浜国立大）・小林憲正（横浜国立大）・依田功（東工大）

G6 PR0032

H コンドライト中の親石元素分布と熱変成作用による再分配  
○前田凌雅（JAMSTEC・ブリュッセル自由大学）・Goderis Steven（ブリュッセル自由大学）・山口亮（極地研）・Van Acker Thibaut（アントワープ大学）・Vanhaecke Frank（アントワープ大学）・Debaille Vinciane（ブリュッセル自由大学）・Claeys Philippe（ブリュッセル自由大学）

G6 PR0099

シャーゴットイト隕石の Sr-Pb 同位体組成分析に基づく火星マンツルの地球化学的不均質の成因考察  
○森脇涼太（千葉工大）・町田嗣樹（千葉工業大）・横山哲也（東工大）

#### G7 素過程を対象とした地球化学

G7 PR0103

全球気候モデルにおける硫黄化学種反応ネットワークと波長分解能の整合性  
○川崎涼（上智大）・冬月世馬（上智大）・Li Yuanzhe（上智大）

G7 PR0162

初期火星における水-岩石反応によって生成される熱水の水素及び炭化水素  
○上田修裕（学習院大）・渋谷岳造（JAMSTEC）・松井洋平（JAMSTEC）

G7 PR0207

数値解析による  $\Delta^{36}\text{S}/\Delta^{33}\text{S}$  比のロバスト性の再検討: 硫黄同位体異常の定義依存性

○遠藤美朗 (東工大)

G7 PR0095

沈み込み帯におけるアルカンの熱分解・重合反応に対する圧力、水の影響

○滝本樹奈 (北大)・篠崎彩子 (北大)・永井隆哉 (北大)・三村耕一 (名大)

G7 PR0017

廃水処理プロセス由来 Mn スラッジの重金属除去特性に関する地球化学モデリング

○古郡友輔 (早稲田大)・小山恵史 (早稲田大)・所千晴 (早稲田大・東大)

G7 PR0151

ケイ酸塩ガラス中における Zr の存在状態

○近藤望 (岡山大)・河野義生 (愛媛大)・中田亮一 (JAMSTEC)・尾原幸治 (島根大)

G9 地球化学のための最先端計測法の開発、および、境界領域への挑戦

G9 PR0074

Micro-XRF による元素マッピングおよび LA-ICP-MS との組み合わせによる化学分析

○福山繭子 (秋田大)

G9 PR0100

素粒子ミュオンを用いた非破壊元素分析法の高度化(二次元イメージングシステムと低バックグラウンド化)

○寺田健太郎 (阪大)・佐藤朗 (阪大)・友野大 (阪大)・新倉潤 (理研)・水野るり恵 (東大)・二宮和彦 (阪大)・浅利駿介 (阪大)・邱奕寰

(JAEA)・大澤崇人 (JAEA)・PSI (ミュオンチーム・ポールシェラー研究所)

G9 PR0196

ICP-MS におけるイオン-分子反応によるスペクトル干渉低減と環境試料中の重金属元素の高感度定量

森本貴裕 (関西学院大)・○谷水雅治 (関西学院大)

G9 PR0098

標準試料を用いた LA-ICP-MS/MS による初期胚の多元素空間分布分析法の改良

○田中正太郎 (学習院大)・大久保奈弥 (東京経済大)・大野剛 (学習院大)・

G9 PR0140

LA-ICP-MS/MS を用いた冥王代ジルコン探索の迅速化

○金子沙椰 (学習院大)・島田愛斗 (学習院大)・高橋真里花 (学習院大)・大野剛 (学習院大)・深海雄介 (学習院大)・山本伸次 (横浜国立大)

S3 地球化学全般 (地球化学の融合セッション)

S3 PR0176

青森県下北半島恐山火山を構成する第四紀火山岩類のマグマ変遷

○丸山哲弥 (弘前大)・折橋裕二 (弘前大)・佐々木実 (弘前大)・新正裕尚 (東京経済大) 浅原良浩 (名大)

S3 PR0148

磁鉄鉱鉱床に付随する黄鉄鉱単結晶への  $^{87}\text{Rb}$ - $^{87}\text{Sr}$  年代法の適用

○香坂敏求 (名大)・浅原良浩 (名大)・Azizi Hossein (クルジスタン大)・壺井基裕 (関西学院大)

S3 PR0175

火山ガラスの微量元素組成によるテフラの詳細な  
対比にむけて-大田テフラを例に-

○鏡味沙耶 (JAEA)・横山立憲 (JAEA)・梅田浩司  
(弘前大)・安江健一 (富山大)・丹羽正和  
(JAEA)・古澤明 (古澤地質)・田村糸子 (中央  
大)

S3 PR0203

安定同位体分析を用いたモンゴル高原における季  
節的な水質変動解析

○益木悠馬 (岐阜大)・横山壽人 (岐阜大)・  
Davaasuren Davaadorj (モンゴル国立大)・由水  
千景 (地球研)・陀安一郎 (地球研)・勝田長貴  
(岐阜大)

S3 PR0021

スルメイカ平衡石の安定同位体分析に基づく回遊  
群の動態識別の試み

○久野光一郎 (京大)・山本潤 (北大)・坂本達也  
(京大・ポルトガル海洋大気研究所)・瀬戸陽一  
(富山水研)・石村豊穂 (京大)

S3 PR0156

高解像度耳石  $\delta^{18}O$  分析による日本海マイワシの  
資源再生産構造の再検討~回遊生態の全貌解明に  
向けて~

○柴田栗佑 (京大)・高橋素光 (水研機構)・坂本  
達也 (京大)・(京大・ポルトガル海洋大気研究  
所) 石村豊穂 (京大)

S3 PR0206

塩化ベンザルコニウム (BAC) 添加による天然水  
殺菌効果の検証-塩分による BAC 効果抑制の可能  
性-

○垣内田滉 (名大)・南雅代 (名大)・高橋浩 (産  
総研)