

9月21日(木)【E会場】

13:00-14:15 ポスター発表コアタイム

G2 環境地球化学・放射化学

G2 PR0042

国内成層型湖沼の生物地球化学的ケイ素動態の特徴とケイ素安定同位体比の応用

田柳紗英(東大)・長谷川菜々子(東大)・石水浩喜(東大)・佐藤佑磨(東大)・板井啓明(東大)

G2 PR0171

吸着平衡モデルに基づく国内成層型湖沼中リン濃度規制要因の解析

石水浩喜(東大)・古荘皓基(東大)・丸岡照幸(筑波大)・高橋嘉夫(東大)・板井啓明(東大)

G2 PR0212

環境DNAメタバーコーディング法による成層型湖沼における細菌および真核生物群集の空間的多様性の評価

○平山耕太郎(東大)・佐藤佑磨(東大)・大音周平(東大)・砂村倫成(東大)・板井啓明(東大)

G2 PR0137

X線マイクロビーム分析を用いたカイアシ類外殻に付着したFe, Cu, ZnのEDTA洗浄法の評価

○長谷川菜々子(東大)・高橋嘉夫(東大)・板井啓明(東大)

G2 PR0138

北海道天北地域に胚胎する高濃度ヨウ素の起源

○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)・猪股英紀(北海道科学技術総合振興センター)・青山秀夫(UBE三菱セメント)・山口眞司

(UBE三菱セメント)・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・旭川工業高専)

G2 PR0043

湖沼における溶存水銀濃度の規制要因としての溶存有機物の役割

米原大雅(東大)・和田茂樹(東大)・大森裕子(東大)・板井啓明(東大)

G2 PR0075

水銀パッシブサンプラーの沈着速度の推定とそのASGM地域での検証

○中澤 暦(富山県立大)・永淵 修(福工大)・川上智規(富山県立大)・大浦一貴(富山県立大)・IsrunNur(タドラコ大)・Basir-CyioMuhanmad(タドラコ大)・Napitupulu Mery(タドラコ大)

G2 PR0065

小角X線散乱とメチレンブルー吸着量を用いた粘土鉱物「スメクタイト」の含有量の検討

○三好陽子(産総研)・月村勝宏(産総研)・金子信行(産総研)・鈴木正哉(産総研)

G2 PR0159

$^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$ 比を用いた珪質および珪藻質泥岩を流動する深層地下水中ウランの起源推定

○栗林千佳(関西学院大)・宮川和也(JAEA)・伊藤茜(関西学院大)・九大)・谷水雅治(関西学院大)

G2 PR0085

北海道幌延地域を例とした新第三系堆積層における埋没続成作用を考慮した一次元数値解析モデルによる間隙水の水質進化

○宮川和也(JAEA)・柏谷公希(京大)・小村悠人(京大)・中田弘太郎(電中研)

G2 PR0088

プレート境界断層の地下微生物生態系構造解析
(予察)

○西村大樹 (JAMSTEC・東大)・浦井暖史
(JAMSTEC・信州大)・松井洋平 (JAMSTEC)・宮原
裕一 (信州大)・高橋嘉夫 (東大)・高野淑識
(JAMSTEC)

G2 PR0089

福島県で捕獲されたニホンザルにおける ^{129}I ・ ^{137}Cs の時系列変化と土壌深度分布との関係

○長岡壮太 (学習院大)・福本学 (東北大)・鈴木
正敏 (東北大)・木野康志 (東北大)・岡部宣章
(環境研)・大野剛 (学習院大)・深海雄介 (学習
院大)

G2 PR0112

HPLC-ICP-MSによる価数別定量法を用いた汽水域
河床堆積物での間隙水中クロムの挙動の理解

○諫本和士 (関西学院大)・伊藤茜 (関西学院
大・九大)・森本貴裕 (関西学院大)・谷水雅治
(関西学院大)

G2 PR0150

九州の国立公園の高山で採取した樹氷・雪中のマ
イクロプラスチックの長距離輸送

○永淵修 (福工大)

G2 PR0168

微量元素濃度およびリチウム同位体比による熊本
地域広域地下水の起源推定

○高橋誠拓 (関西学院大)・栗林千佳 (関西学院
大)・相原泰斗 (熊大)・細野高啓 (熊大)・谷水
雅治 (関西学院大)

G2 PR0186

2019~2020年の名古屋の都市大気エアロゾルの
 ^{14}C 濃度、 $\delta^{13}\text{C}$ 及び微量元素濃度の変動

○片岡賢太郎 (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)・浅原
良浩 (名大)

G3 海洋の地球化学

G3 PR0078

道北産養殖昆布中の部位ごとの総水銀濃度とその
時系列変化

○野津亜莉紗 (関西学院大)・福山寛伍 (関西学
院大)・谷水雅治 (関西学院大)・

G3 PR0018

河川-海洋系におけるルビジウム安定同位体分別

○小長谷莉未 (東大)・平山剛大 (東大)・伊地知
雄太 (東大)・坪井寛行 (東大)・板井啓明 (東
大)・高橋嘉夫 (東大)・

G3 PR0107

水圏での水銀同位体変動メカニズムの解明

○村上諒 (学習院大)・平野隼 (学習院大)・深海
雄介 (学習院大)・大野剛 (学習院大)

G3 PR0110

西部北太平洋亜熱帯域における溶存有機態窒素の
窒素同位体比にみられた季節変化

○薬師寺聖奈 (東海大)・小松大祐 (東海大)・石
井慧 (東海大)・成田尚史 (東海大)・三野義尚
(名大)

G3 PR0059

親潮域植物プランクトンによるメチル水銀取り込
みとその変動要因

○多田雄哉 (水俣病総合研究センター)・丸本幸
治 (水俣病総合研究センター)・桑田晃 (水研機

構)・谷内由貴子(水研機構)・黒田寛(水研機構)

G3 PR0069

北太平洋西部東経 155 度での溶存態ガス状金属水銀の生成ポテンシャルの鉛直分布

○武内章記(環境研)・岡部宣章(環境研)・丸本幸治(水俣病総合研究センター)・多田雄哉(水俣病総合研究センター)・小畑元(東大)

G3 PR0082

大阪湾における生物活性微量元素に関する研究

○中口譲(近畿大)・橘武蔵(近畿大)・白井翔(近畿大)・清水大河(近畿大)・江口充(近畿大)・鄭臨潔(京大)・宗林由樹(京大)

G3 PR0134

北太平洋東経 155° 線における海水中形態別水銀濃度の分布と人為由来水銀による汚染度評価

○丸本幸治(水俣病総合研究センター)・多田雄哉(水俣病総合研究センター)・武内章記(環境研)・小畑元(東大)

G3 PR0135

水銀の全球モデルを用いた動態-曝露-影響解析

○河合徹(環境研)・武内章記(環境研)・

G3 PR0178

日本周辺の海底熱水中の $^{228}\text{Ra}/^{226}\text{Ra}$ 同位体比の測定を試み

○角本美優(岡山理大)・豊田新(岡山理大)・石橋純一郎(神戸大)・FenghsinHsu(台湾大)

G3 PR0235

白亜紀海水の炭酸系と海洋の石灰化生物への影響

○鈴木淳(産総研)・木下峻一(科博)・井口亮(産総研)・飯島真理子(産総研)・大野良和(北里大)・安元剛(北里大)・保高徹生(産総

研)・酒井一彦(琉球大)・黒柳 あずみ(東北大)・川幡穂高(早稲田大)

G4 初期地球から現在までの生命圏の地球化学

G4 PR0190

伊勢湾のイガイ貝殻及び魚類軟組織中の希土類元素濃度: Nd 同位体比分析に向けた手法検討

○成末憲弘(東大)・長谷川菜々子(東大)・田中健太郎(東京都市大)・田副博文(弘前大)・横内一樹(水研機構)・西本篤史(水研機構)・澤山周平(水研機構)・板井啓明(東大)・白井厚太郎(東大)

G4 PR0215

ホルモース型反応によるリボース蓄積に対するホウ酸の影響

○高橋優奈(東北大)・掛川武(東北大)・古川善博(東北大)

G4 PR0055

初期地球陸上環境におけるリン酸グリセロールの合成条件

○篠崎彩子(北大)

G4 PR0131

先カンブリア時代の大規模火成活動が引き起こす地球表層環境変動

○渡辺泰士(東大・気象研)・尾崎和海(東工大)・原田真理子(東工大)・松本廣直(JAMSTEC)・田近英一(東大)

G4 PR0209

海底堆積物中の鉄の地球化学的挙動に対する硫酸の役割

○杉浦遼平(東大)・田近英一(東大)・渡辺泰士(東大・気象研)

G8 地球深部から表層にわたる元素移動と地球の
化学進化

G8 PR0173

Noble gas isotopes recording subduction-related component in metasomatized and deformed mantle xenoliths from the southwestern margin of the Sao Francisco Craton, Brazil.

○Braga Luisa (Universidade de Brasilia) ・
Jalowitzki Tiago (Universidade de
Brasilia) ・角野浩史 (東大) ・Fuck Reinhardt
(Universidade de Brasilia) ・Gervasoni
Fernanda (Universida de Federalde Pelotas) ・
Costa Marina (Agencia Nacional de
Mineracao) ・Santos Roberto (Universidade de
Brasilia)

G8 PR0045

強親鉄性元素の挙動に見る前弧領域火成活動の証
拠：北海道神居古潭帯岩内岳の例

○森英寿 (東工大) 石川晃 (東工大) ・小木曾哲
(京大) ・横山哲也 (東工大) ・秋澤紀克 (東大)

G8 PR0230

中新世御内花崗岩質岩体の固結圧力推定-ジルコ
ン中のメルト包有物を用いた制約-

○谷脇由華 (愛媛大) ・下岡和也 (愛媛大) ・齊藤
哲 (愛媛大)

G8 PR0105

粘土鉱物の酸素・水素同位体比温度計による海底
下温度構造の推定

○石橋純一郎 (神戸大) ・板谷優志 (九大) ・尾上
哲治 (九大) ・フォーレケビン (GNSサイエン
ス)

G8 PR0142

霧島山(硫黄山)2018年火口に湧く強酸性熱水の
地球化学的特徴

○谷口無我 (気象研) ・大場武 (東海大) ・福岡管
区気象台 ・鹿児島地方気象台 ・宮崎地方気象台

S2 変わりゆく極域：地球化学から見えてきたこ
と

S2 PR0048

東南極沿岸における海洋堆積物間隙水の地球化学

○尾張聡子 (東京海洋大) 板木拓也 (産総研) ・
菅沼悠介 (極地研) ・石輪健樹 (極地研) ・清家弘
治 (産総研)