

9月20日(金)【E会場】

12:30-14:00 ポスター発表コアタイム

G3 海洋の地球化学

G3 PR0002

ベーリング海表層における¹³⁷Cs濃度の経年変動

○光主隼大(金沢大)・井上睦夫(金沢大)・長尾誠也(金沢大)・野村大樹(北大)・熊本雄一郎(JAMSTEC)

G3 PR0037

道東沖合表層における¹³⁴Cs濃度の経年変動からみた海水循環

○新垣亮真(金沢大)・真下海成(金沢大)・井上睦夫(金沢大)・谷内由貴子(水産研究・教育機構)・中野渡拓也(水産研究・教育機構)・長尾誠也(金沢大)

G3 PR0119

オホーツク南西域および道東沖合における¹³⁴Cs

および¹³⁷Cs濃度の鉛直分布と海水循環への知見

○輿石大地(金沢大)・真下海成(金沢大)・井上睦夫(金沢大)・谷内由貴子(水産研究・教育機構)・中野渡拓也(水産研究・教育機構)・長尾誠也(金沢大)

G3 PR0104

福島第一原子力発電所事故以降の東京湾の海水及び海底堆積物における¹³⁷Cs濃度の経時変化

○米田壮汰(海生研)・城谷勇陸(海生研)・神林翔太(海生研)・石丸隆(東京海洋大)・杉原奈央子(海生研)

G3 PR0154

ヨウ素129を用いた北極海・南極海における多環芳香族炭化水素類の水平分布解析

○松中哲也(金沢大)・田中さき(金沢大)・小澤萌音(金沢大)・熊本雄一郎(JAMSTEC)・猪股弥生(金沢大)・笹公和(筑波大)・長尾誠也(金沢大)

G3 PR0187

福島周辺海域におけるCs-137およびH-3濃度の推移

○杉原奈央子(海生研)・米田壮汰(海生研)・城谷勇陸(海生研)・神林翔太(海生研)・石丸隆(東京海洋大)

G3 PR0198

現場型放射線センサによる外洋域での鉛直連続計測 その2

○下島公紀(東京海洋大)

G3 PR0118

道東沿岸～沖合の²²⁸Ra濃度の空間分布からみた海水循環

○畠山陽多(金沢大)・井上睦夫(金沢大)・亀山紘旭(金沢大)・光主隼大(金沢大)・真下海成(金沢大)・谷内由貴子(水産研究・教育機構)・中野渡拓也(水産研究・教育機構)・長尾誠也(金沢大)

G3 PR0277 <学生発表賞エントリー>

西太平洋域の酸素同位体分布決定メカニズムと酸素同位体比データの水塊トレーサーとしての可能性

○布施谷征樹(富山大)・堀川恵司(富山大)

G3 PR0011

日本周辺の海水安定同位体分布の可視化とインタラクティブデータベースの公開

○石村豊穂（京大）

G3 PR0249

高感度安定同位体比分析による駿河湾垂表層の硝酸の季節変化

○三浦愛理（東海大）・小松大祐（東海大）・川崎貴之（東海大）・佐藤賢太（東海大）・高橋大介（東海大）

G3 PR0220

沿岸域堆積物-海水界面における鉛（Pb）移動性への地球温暖化の影響

○LARAS ANGGITA JATI (Univ. Toyama)・Keiji Horikawa (Univ. Toyama)・Seiya Nagao (Kanazawa Univ.)

G3 PR0265

魚介類中の水銀同位体比と窒素同位体比の関連性

○朝来野翔大（学習院大）・中林賢一（学習院大）・伊地知雄太（東大）・大野剛（学習院大）

G3 PR0280

ワカメ中の白金濃度分析方法の確立と分布解明

○李子威（金沢大）

G3 PR0266

眼球水晶体の軽元素同位体比を用いたマサバ回遊推定

○阪本昂平（東大）・吉川知里（JAMSTEC）・小川々子（JAMSTEC）・石川尚人（JAMSTEC）・長田穰（東北大）・原田洋太（JAMSTEC）・松林順（福井県立大）・伊藤進一（東大）・宮入陽介（東大）・横山祐典（東大）・大河内直彦（JAMSTEC）

G3 PR0164

日本近海の高熱水域における総水銀及び溶存メチル水銀の濃度

○丸本幸治（国立水俣病総合研究センター）・多田雄哉（国立水俣病総合研究センター）・武内章記（環境研）・横川太一（JAMSTEC）・川口慎介（JAMSTEC）

G3 PR0260

水圏における磁気同位体効果発現のメカニズムの解明

○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 PR0090 <学生発表賞エントリー>

西部北太平洋における懸濁粒子の化学組成と特徴

○佐藤航（東海大）・清水幸大（新潟大）・深澤徹（新潟大・海生研）・江平百花（東海大）・野坂裕一（東海大）・則末和宏（新潟大）・小畑元（東大）・中口譲（近畿大）・南秀樹（東海大）

G3 PR0233 <学生発表賞エントリー>

南北太平洋亜熱帯域における溶存有機態窒素の動態

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

G3 PR0221

沖縄トラフ泥堆積物における化学的特徴

○田寺優香（海上保安庁）

G5 古気候・古環境解析

G5 PR0040

立山カルデラ・泥鯔池の堆積物中 210Pb および物理特性に基づく豪雨イベント史の復元

○橋野虎太郎（金沢大）・落合伸也（金沢大）・丹保俊哉（富山県立山カルデラ砂防博物館）・長尾誠也（金沢大）

G5 PR0212

対馬海盆南東斜面における表層堆積物中の全有機炭素・全窒素濃度からみる古環境変動

○金子夏樹（千葉大）・戸丸仁（千葉大）・小河原快杜（千葉大）

G5 PR0091 <学生発表賞エントリー>

生物起源炭酸塩の酸素同位体比による水温復元の高精度化：生体効果の補正手法確立

○弓場菜裕（東大）・中村政裕（水産機構技術研）・米田道夫（水産機構技術研）・樋口富彦（東大）・石村豊穂（京大）・西田 梢（東工大）・伊藤進一（東大）・白井厚太郎（東大）

G5 PR0193

シロサンゴ(*Corallium konojoi*)の炭素酸素安定同位体比分析における前処理法の検討

○平川史也（高知大）・松崎琢也（高知大）・池原実（高知大）・川合達也（マリン・ワーク・ジャパン）・石川剛志（JAMSTEC）・奥村知世（高知大）

G5 PR0243

沖縄県南大東島鍾乳石コアの酸素安定同位体比に基づく数千年スケールの気候変動

○有村悠汰（名大）・植村立（名大）・Azharuddin Syed（名大）・阿部理（名大）・浅海竜司（東北大）・Shufeng Yuan（南洋理工大）・Hahjung Chin（南洋理工大）・Xianfeng Wang（南洋理工大）

G5 PR0005

Ba 安定同位体比を利用した古海洋環境指標確立と信頼性向上への課題：ODP Hole 738C コアへの適用を例に

○宮崎隆（JAMSTEC）・桑原佑典（JAMSTEC・東大・千葉工大）・安川和孝（東大）・田中えりか（高知大）・ヴァグラロフ ボグダン（JAMSTEC）・吉田健太（JAMSTEC）

G5 PR0034

マレーシア産シャコガイ殻の酸素同位体比と成長曲線から求める季節海水温

小島吉貴（大教大）・○堀真子（大教大）・松崎琢也（高知大）・白井厚太郎（東大）

G5 PR0121

Intra-Annual Isotope Records from Japanese Cedar Tree Samples in Akita Prefecture

羅銘浩（京大）・○渡邊裕美子（京大）・Li Zhen（名大）・中塚武（名大）

G5 PR0185

京都府芦生研究林の広葉樹サワグルミの年層内同位体比変動による高分解能古気候復元の可能性

○渡邊裕美子（京大）・片山喜登（京大）・李貞（名大）・中塚武（名大）

G7 素過程を対象とした地球化学

G7 PR0044

土星衛星エンセラダスの海洋中での生命活動が微量金属濃度に制限される可能性

○丹秀也（JAMSTEC）・関根康人（東工大）・渋谷岳造（JAMSTEC）

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 PR0136

地球化学的特徴に基づく六甲山地北東部の五助橋断層における流体岩石相互作用の評価

○鏡味沙耶 (JAEA)・丹羽正和 (JAEA)・横山立憲 (JAEA)・島田耕史 (JAEA)・木田福香 (JAEA)

G8 PR0007

能登半島北東部地下の物質循環に関する地球化学的研究

○鹿児島涉悟 (富山大)・河本結名 (富山大)・森下知晃 (金沢大)・高畑直人 (東大)・佐野有司 (高知大)・平松良浩 (金沢大)

G8 PR0069

北海道における深部流体のトレーサーとしてのLi・B濃度の有効性

○新谷毅 (AIST)・林圭一 (道総研)・高橋正明 (AIST)・森川徳敏 (AIST)

G8 PR0168

Geological CO₂ release in the southern Tibetan Plateau

○徐勝 (Tianjin Univ.)・Wei Liu (Tianjin Univ.)・Y.-C. Lang (Tianjin Univ.)・M.-L. Zhang (Tianjin Univ.)・C.-Q. Liu (Tianjin Univ.)・Yuji Sano (Kochi Univ.)

G8 PR0184

マグマ進化過程や成因がRb安定同位体に与える影響についての地球化学的検討

○平山剛大 (東大)・小長谷莉未 (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)

G8 PR0205

花崗岩質マグマの化学組成進化の解読を目的とした火成アパタイト中の微量元素測定

○浅沼尚 (京大)・澤木佑介 (東大)

G8 PR0051

第一原理自由エネルギー計算を利用した溶融鉄とケイ酸塩メルト間のHfとWの分配：地球の¹⁸²W同位体の進化への示唆

○鈴木勝彦 (JAMSTEC・福島大)・土屋卓久 (愛媛大)

G9 地球化学の最先端計測法の開発と挑戦

G9 PR0138

トリプル四重極 ICP-MS によるヒ素、セレン分析における希土類元素2価イオン干渉の低減法の検討

○森本貴裕 (関西学院大)・谷水雅治 (関西学院大)

G9 PR0225

JAXA 地球外試料キュレーションセンター環境中の金属元素定量分析の実施状況および結果

○中野有紗 (JAXA)・深井稜汰 (JAXA)・人見勇矢 (マリン・ワーク・ジャパン)・西村征洋 (JAXA)

G9 PR0245

生体内におけるマグネシウムの磁気同位体効果の探索

○玉手茉凜 (学習院大)・伊地知雄太 (東大)・深海雄介 (学習院大)・大野剛 (学習院大)

G9 PR0100

アイスコア試料に適用可能な過酸化水素の三酸素同位体組成 ($\Delta^{17}\text{O}(\text{H}_2\text{O}_2)$ 値) 分析手法の開発

○下森陽道 (金沢大)・石津恵吾 (金沢大)・石野咲子 (金沢大)・飯塚芳徳 (北大低温研)・Joel Savarino (グルノーブルアルプス大学)・服部祥平 (南京大)

G9 PR0092

オービトラップ質量分析を用いたメタンスルホン酸(MSA)の三酸素同位体組成分析手法の開発

○服部 祥平 (南京大)・Yihang Hong (南京大)

G9 PR0162

断層試料の K-Ca 法による年代測定 -断層の活動性評価に向けて-

○横山立憲 (JAEA)・鏡味沙耶 (JAEA)・丹羽正和 (JAEA)・三澤啓司 (極地研)・可児智美 (熊本大)・米田成一 (科博)

G9 PR0166

GSJ 地球化学標準物質のハロゲン濃度と均質性の評価

○遠山知亜紀 (AIST)

S2 地球掘削かがく

S2 PR0229

コア試料アーカイブハーフ利活用の可能性を探る
～白亜紀-古第三紀境界コアの分析例～

○黒田潤一郎 (東大)・太田映 (東大)・関有沙 (信州大)・池原実 (高知大)・村山雅史 (高知大)・松崎琢也 (高知大)・久保雄介 (JAMSTEC)