ポスターセッションプログラム

セッション G1 大気とその境界面における地球化学

- PR0067 北陸地方における上空大気中の過酸化水素およびホルムアルデヒド濃度の測定
(Ⅱ)
○渡辺 幸一 (富山県大)・楊 柳・中村 賢・大谷 卓也・長村 遥・増田 竜之
- PR0192 エアロゾル化学モデルにおける人為起源鉄溶出過程の開発
○伊藤 彰記 (海洋研究開発機構)・Baldo Clarissa・Shi Zongbo
- PR0195 東広島における雲凝結核数濃度の通年観測 -西之島火山噴火の影響を交えて-
海塚 収英・○岩本 洋子 (広島大)・竹田 一彦・三浦 和彦

セッション G2 環境地球化学・放射化学

- PR0114 湖水-堆積物間における各種リン酸化学種分配実験に基づく湖水中リン濃度の
規制要因解析
○石水 浩喜 (東大)・板井 啓明・高橋 嘉夫
- PR0132 姉川流域せき止め湖の年縞堆積物に分布するヒ素の化学状態と濃集機構
○益木 悠馬 (岐阜大)・勝田 長貴・横山 裕矢・梅村 綾子・吉田 英一
- PR0179 ミャンマーの天水水田からの白米中のヒ素と重金属含有量
Aye Myint Myat Soe・Aye Aye Mu・○豊田 和弘 (北大)
- PR0187 ザンビア国カブウェの居住域の浅井戸水中の粒子状鉛汚染の地球化学的同定
○豊田 和弘 (北大)・中野 翔太・田中 俊逸・Kawawa Banda・Imasiku A. Nyambe・
石川 剛志・中山 翔太・石塚 真由美
- PR0191 放射性炭素を用いたイラン・クルディスタンの大気エアロゾル中の炭素成分の
解析
○片岡 賢太郎 (名大)・南 雅代・高橋 浩・浅原 良浩・Asrin Mohammadi・Hossein
Azizi

セッション G3 海洋の地球化学

- PR0006 10°Cから 40°Cで合成した非晶質シリカから得られた酸素安定同位体分別係数
河口 温子・○堀 真子 (大阪教育大)・成田 一人・井尻 暁・池原 実
- PR0007 日本近海表層における多環芳香族炭化水素類の水平分布と経年変動
○田中 さき (金沢大)・松中 哲也・Rodrigo Mundo・井上 睦夫・谷内 由貴子・
黒田 寛・熊本 雄一郎・滝川 哲太郎・守田 晶哉・Tung-Yuan Ho・長尾 誠也

- PR0012 南鳥島レアアース泥に含まれるマイクロマンガンノジュールの地球化学的特徴：超高濃度レアアース泥の生成機構に対する示唆
○安川 和孝（東大）・木野 聡志・大田 隼一郎・浅見 慶志朗・田中 えりか・見邨 和英・藤永 公一郎・中村 謙太郎・加藤 泰浩
- PR0019 グリーンランド北西部のフィヨルドにおける溶存有機物と溶存鉄の動態
○漢那 直也（東大）・杉山 慎・安藤 卓人・浅地 泉・Wang Yefan・櫻木 雄太・西岡 純・山下 洋平
- PR0213 新規固相抽出法および MC-ICP-MS による海水中 Nd 同位体比分析
○田副 博文（弘前大）・天川 裕史・鈴木 勝彦・西岡 純・原 拓治・小畑 元

セッション G5 古気候・古環境解析セッション

- PR0043 オルドビス紀末大量絶滅イベントの環境変動解析：寒冷化を伴う大量絶滅イベントの理解に向けて
○丸岡 照幸（筑波大）・上松 佐知子・指田 勝男・Mat Niza Abdul Rahman
- PR0053 グリーンランド南東ドームアイスコアの年代決定に向けた過酸化水素分析手法の確立
○石野 咲子（国立極地研究所）・川上 薫・飯塚 芳徳・的場 澄人・服部 祥平
- PR0079 個別石英粒子のカソードルミネッセンス分析に基づく北太平洋亜寒帯域へのダスト輸送量・季節性の解明
○長島 佳菜（海洋研究開発機構）・川上 創・杉江 恒二・藤木 徹一・野口 真希・本多 牧生・岩本 洋子
- PR0118 還元的な深部地下水の $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$ 比の変動
○栗林 千佳（関西学院大）・宮川 和也・伊藤 茜・谷水 雅治
- PR0172 下総層群に含まれるアルケノンを用いた古東京湾の古水温復元
○梶田 展人（国立極地研究所）・中澤 努・大河内 直彦・佐藤 都・原田 尚美・川幡 穂高
- PR0182 放射性炭素を利用したイラン北西部のトラバーチンの形成年代の推定
張 玉博・○浅原 良浩（名大）・金子 将己・南 雅代・アジジ ホセイン・アミンラゾーリ ハディ

- PR0189 日本海 IODP U1425 地点堆積物の鉱物組成に基づく風成塵供給源推定と鉛同位体比との関係
○入野 智久 (北大)・堀川 恵司・李 梅花 アリソン

セッション G6 宇宙化学：ダストから惑星、生命へ

- PR0003 蛇紋岩の結晶多形識別を目的とした顕微ラマン分光分析
○鹿島 有人 (東京理科大)・浦島 周平・由井 宏治
- PR0031 習志野隕石の落下と分類
○米田 成一 (国立科学博物館)・山口 亮・竹之内 惇志・岡崎 隆司・高橋 直樹
- PR0096 エンスタタイトエコンドライト (オーブライト) の宇宙線照射環境
○岩成 隆生 (名大)・日高 洋・米田 成一
- PR0106 初期火星の水-岩石反応による水素とメタン生成
○上田 修裕 (海洋研究開発機構)・渋谷 岳造
- PR0117 LN レジンを用いた Sm, Gd, Er, Yb の化学分離手法の確立
○平田 明宏 (名大)・日高 洋
- PR0144 エンケラドスの天体形成時の条件を模擬したメタン生成実験
○工藤 久志 (神戸大)・上田 修裕・齋藤 拓也・渋谷 岳造
- PR0152 砂漠産および非砂漠産ユークライト隕石の Rb-Sr, Sm-Nd 壊変系
○齋藤 天晴 (名大)・日高 洋・米田 成一
- PR0158 隕石母天体内部での水質変質を模擬したホルモース型反応による糖の生成へのガンマ線の影響
○安部 隼平 (横浜国大)・癸生川 陽子・依田 功・小林 憲正

セッション G7 素過程を対象とした地球化学

- PR0175 火星ゲールクレータ湖沼堆積物の間隙水水質復元：Murray 層 Quela サイトへの適用
○福士 圭介 (金沢大)・関根 康人・Elizabeth B. Rampe

セッション 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

- PR0015 ヒクラング沈み込み帯におけるガスハイドレートの原因：放射性ヨウ素同位体年代法の適用
○尾張 聡子（東京海洋大）・戸丸 仁
- PR0030 津軽地域温泉群の主要成分濃度比からみた成因の解析
○山崎 由樹乃（弘前大）・野尻 幸宏
- PR0045 オマーンオフィオライト初期島弧火山岩類の Sr-Nd-Pb 同位体システムティクス
○石川 剛志（海洋研究開発機構）・永石 一弥・金山 恭子・北村 啓太郎・若木 重行・草野 有紀・海野 進
- PR0047 冷湧水成の炭酸塩に記録された間隙水のリチウム同位体組成
○宮嶋 佑典（産業技術総合研究所）・吉村 寿紘・荒岡 大輔・平田 岳史
- PR0080 沖縄トラフ熱水域から採取された地質試料の多元素化学組成データへの多変量解析の適用
○上野 竣太（九大）・石橋 純一郎
- PR0082 地震波により誘発される地下水二酸化炭素の気泡成長シミュレーション
○服部 匠哉（京大）・柴田 智郎
- PR0094 焼岳 1962 年 6 月 17 日噴火火山灰（顕微鏡像, XRD, 水溶性成分）
○谷口 無我（気象研究所）・平山 康夫・大場 武・沼波 望
- PR0099 えびの高原硫黄山の強酸性湯だまりにおける熱水中の総ヒ素濃度とヒ素化学形態の変化
○森 啓悟（九大）・石橋 純一郎・益田 晴恵・松島 健・田島 靖久・大嶋 将吾・堤彩 紀
- PR0204 マントル捕獲岩中の CO₂ 流体包有物の希ガス同位体比-背弧域大陸下マントルの希ガス同位体不均質の起源への直接的制約-
○横倉 伶奈（北大）・角野 浩史・栗谷 豪・萩原 雄貴・山本 順司

セッション 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

- PR0111 宇宙線生成核種 (¹⁰Be) を用いた年代測定法の開発：極めて若い年代試料への適用
○中村 淳路（産業技術総合研究所）・太田 充恒・松崎 浩之・岡井 貴司

- PR0112 低温プラズマ灰化法を用いた有機質試料中の微量元素の定量分析
○日野 泰亮（関西学院大）・谷水 雅治
- PR0155 火葬骨の Sr 同位体比と微量元素濃度比から探る中世の人々の食性
○澤田 陸（名大）・若木 重行・南 雅代
- PR0167 熱分解ガスクロマトグラフィー質量分析法による 炭素質コンドライトの段階加熱分析
○茂木 優斗（横浜国大）・癸生川 陽子・小林 憲正
- PR0170 サンプル導入システム（ISIS 3）を搭載した ICP-MS による堆積物試料の多元素迅速分析
○久保田 蘭（産業技術総合研究所）・中村 淳路・太田 充恒