

9月19日(木) 午前【A会場】

G7 素過程を対象とした地球化学

コンビーナ：柏原輝彦（JAMSTEC）・古川善博（東北大）・丹秀也（JAMSTEC）・遠藤美朗（東工大）・伊左治雄太（JAMSTEC）・鍵裕之（東大）・高橋嘉夫（東大）

8:45 PR0067 <招待講演>

小惑星リュウグウ試料に含まれる揮発性成分に富む鉱物の電子顕微鏡分析

○松本徹（京大）

9:15 PR0158 <学生発表賞エントリー>

原始惑星系円盤における有機物の固着特性の化学構造・温度依存性

○平井英人（東工大）・関根康人（東工大）・筒井智嗣（高輝度光科学研究センター）・肥後 祐司（高輝度光科学研究センター）・井藤浩志（AIST）・定金裕朔（所属なし）・安井勇氣（東大）・伊藤万喜子（東工大）・中嶋健（東工大）・杉本宜昭（東大）・粕谷素洋（公立小松大学）・奥住聡（東工大）・丹秀也（JAMSTEC）・落合葉子（東工大）・李亜梅（東工大）・鍵裕之（東大）

9:30 PR0123

塩溶液中におけるフェリハイドライトから結晶性鉄酸化物への変質挙動：太古火星の水質への示唆
○深谷創（金沢大）・福士圭介（金沢大）・高橋嘉夫（東大）

9:45 PR0150

マンガン酸化物の表面反応に起因するモリブデン同位体分別：異なる結晶構造の影響

○奥山晃浩（金沢大）・福士圭介（金沢大）・柏原輝彦（JAMSTEC）

10:00-10:15 <休憩>

10:15 PR0283 <招待講演>

個別粒子レベルの混合状態が物性に与える影響：海洋性エアロゾルの事例から

○松木篤（金沢大）・大野耕平（金沢大・電中研）・戸田雅之（金沢大）・福間剛士（金沢大）・岩田歩（気象研）・岩本洋子（広島大）・濱崎恒二（東大）・折笠成宏（気象研）・村上正隆（気象研・名大）

10:45 PR0018

硫黄同位体異常の定義依存性： $\Delta^{36}\text{S}/\Delta^{33}\text{S}$ 比への影響

○遠藤美朗（東工大）

11:00 PR0153

全球気候モデルにおける光解離反応速度定数と波長分解能の関係について

○川崎涼（上智大）・冬月世馬（上智大）・Yuanzhe Li（上智大）

11:15 PR0001 <基調講演>

磁気同位体効果による非質量依存同位体分別時の奇数同位体間の関係

○深海雄介（学習院大）

11:45 PR0234

大気環境における水銀偶数同位体の非質量依存同位体分別メカニズムの解明

○佐藤彩佳（学習院大）・平野隼（学習院大）・中林賢一（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）

12:00-13:00 <名誉会員を囲む会・108 講義室>

9月19日(木) 午前【B会場】

G3 海洋の地球化学

コンビーナ：白井厚太郎（東大）・堀川恵司（富山大）・眞塩麻彩実（金沢大）・小畑元（東大）

8:30 PR0050

北太平洋西部亜熱帯域の亜熱帯モード水のトレーサとしての福島事故起源放射性セシウム

○熊本雄一郎（JAMSTEC）・浜島靖典（金沢大）・帰山秀樹（水産研究・教育機構）・永井尚生（日大）

8:45 PR0218

海水中のCs-137及びSr-90を用いた日本近海における東京電力福島第一原子力発電所事故の影響評価手法の検討

○神林翔太（海生研）・稲富直彦（海生研）・城谷勇陸（海生研）・杉原奈央子（海生研）

09:00 PR0036

北太平洋におけるプルトニウム同位体の平均滞留時間

○山田正俊（海生研）

09:15 PR0165

青森及び岩手県沖における海水中のトリチウム濃度の変遷

○城谷勇陸（海生研）・稲富直彦（海生研）・神林翔太（海生研）・宮本霧子（海生研）・杉原奈央子（海生研）

09:30 PR0264 <基調講演>

海水を採取しない海洋化学を目指して

○下島公紀（東京海洋大）

10:00-10:15 <休憩>

10:15 PR0059

東部インド洋における銀を含む微量金属元素の挙動の解明

○西谷佳祐（金沢大）・黄国宏（金沢大）・小畑元（東大）・眞塩麻彩実（金沢大）・長谷川浩（金沢大）

10:30 PR0071

東部インド洋のヘム分布に基づく鉄の生物地球化学的解析

○伊左治雄太（JAMSTEC）・杉江恒二（JAMSTEC）・石川尚人（JAMSTEC）・小川奈々子（JAMSTEC）・松本和彦（JAMSTEC）・吉川知里（JAMSTEC）・小畑元（東大）・本多牧生（JAMSTEC）・大河内直彦（JAMSTEC）

10:45 PR0085 <学生発表賞エントリー>

太平洋における溶存微量金属元素の分布と表層堆積物中の鉱物組成および親生物元素との関係

○佐藤航（東海大）・鄭臨潔（京大）・野坂裕一（東海大）・村山愛子（北大）・入野智久（北大）・西岡純（北大）・南秀樹（東海大）・宗林由樹（京大）

11:00 PR0038

同一海域における希土類元素濃度およびネオジウム同位体比の経時変化と季節変化

○天川裕史（JAMSTEC）・鈴木勝彦（JAMSTEC）

11:15 PR0146

Quantifying Vertical Nutrient Supply Influenced by Cold Eddies in the Western North Pacific Using Rare Earth Elements

○Muhammad Habibullah Galih Tri Aji (Univ. Toyama) ・Jing Zhang (Univ. Toyama) ・Michael Julian Haryanto (Univ. Toyama) ・Keiji Horikawa (Univ. Toyama) ・Takeshi Matsuno (Kyusyu Univ.) Ichiro Yatsuda (Univ. Tokyo)

11:30 PR0275

Ferromanganese Encrustation Driven by Active
Oxidation and Deposition of Manganese Across
Ocean Profiles

○Wenshuai Li (Univ. Tokyo)・Yoshio
Takahashi (Univ. Tokyo)・Akira Usui (Kochi
Univ.)・Ryoichi Nakada (JAMSTEC)・Teruhiko
Kashiwabara (JAMSTEC)・Hajime Obata (Univ.
Tokyo)・Naoya Kanna (Univ. Tokyo)・Yoshihiro
Asahara (Nagoya Univ.)・Hirofumi Tazoe
(Hiroasaki Univ.)・Masato Tanaka (Univ.
Tokyo)

11:45 PR0194

新潟県沖上越海丘の表層型メタンハイドレート賦
存域周辺におけるヒ素の分布と化学形態

○山岡香子 (AIST)・源田亜衣 (AIST)・成川知
弘 (AIST)・塚崎あゆみ (AIST)・太田雄貴
(AIST)・宮嶋佑典 (AIST)・吉岡秀佳
(AIST)・鈴木淳 (AIST)・鈴木昌弘 (京大)

12:00-13:00 <休憩>

9月19日(木) 午前【C会場】

G6 宇宙化学：ダストから惑星、生命へ

コンビーナ：癸生川陽子（東工大）・橘省吾（東大）・中嶋大輔（東北大）・橋口未奈子（名大）・牛久保孝行（JAMSTEC）

9:00 PR0028 <招待講演>

低圧環境下での室内実験から探る原始太陽系円盤でのケイ酸塩ダスト酸素同位体進化

○山本大貴（九大）・川崎教行（北大）・橘省吾（東大）・石崎梨理（東大）・櫻井亮輔（東大）・坂本尚義（北大）

9:30 PR0135

酸化還元度の異なる円盤環境におけるコンドロール形成期間

○福田航平（ウィスコンシン大学マディソン校・阪大）・Mingming Zhang（ウィスコンシン大学マディソン校）・Andreas Hertwig（カーティン大学）・Noel Chaumard（FI グループ）・Travis Tenner（ロスアラモス国立研究所）・Guillaume Siron（フランスシュ＝コンテ大学）・木村眞（極地研）・木多紀子（ウィスコンシン大学マディソン校）

9:45 PR0024

Yamato-980115 CI コンドライト中のコンドリユールと無水鉱物

○中嶋大輔（東北大）・吉田英人（東大）・中村智樹（東北大）

10:00 PR0253

太陽系外側領域の消滅核種 ^{146}Sm 初生存在度の決定
○正木駿兵（東工大）・羽場麻希子（東工大）・横山哲也（東工大）・鏡味沙耶（JAEA）

10:15 PR0235

初期太陽系における La 同位体不均質性の検証

○佐野凌（東大）・飯塚毅（東大）・鈴木充（東大）

10:30-10:45 <休憩>

G1 大気とその境界面における地球化学

コンビーナ：岩本 洋子（広島大）・谷本浩志（環境研）・中川書子（名大）・宮崎雄三（北大）・伊藤彰記（JAMSTEC）・大森裕子（筑波大）・栗栖美菜子（東京大）

10:45 PR0063

スメクタイト中の鉄の酸化還元反応が大気環境に与える影響

○高橋嘉夫（東大）・近藤裕介（東大）・吉田舜太郎（東大）・末岡優里（東大）・栗栖美菜子（東大）・増田曜子（東大）・松井洋平（JAMSTEC）・妹尾啓史（東大）・山口瑛子（東大・JAEA）

11:00 PR0246 <学生発表賞エントリー>

水素同位体比を指標に追加した外洋表層水中の過剰メタンの起原の解明

○高田幸太郎（名大）・角皆潤（名大）・中川書子（名大）・伊藤昌稚（名大）・佐藤晋太郎（北大）・亀山宗彦（北大）

11:15 PR0078

北半球中高緯度における大気中 N_2O アイソトポキクル比の時空間分布

○豊田栄（東工大）・笹川基樹（環境研）・町田敏暢（環境研）・遠嶋康德（環境研）・吉田尚弘（東工大・情報通信研究機構）

11:30 PR0160

グリーンランド南東ドームアイスコアに記録された亜鉛の化学種及び同位体比の分析

○田中祥太（東大）・栗栖美菜子（東大）・飯塚芳徳（北大）・名取幸花（AIST）・高橋嘉夫（東大）

11:45 PR0143

グリーンランド南東ドームアイスコアから復元する産業革命以降の大気中の鉄の沈着フラックス・水溶性の変化

○栗栖 美菜子（東大）・田中祥太（東大）・飯塚芳徳（北大）・名取幸花（AIST）・高橋嘉夫（東大）

12:00-13:00 <休憩>

9月19日(木) 午前【D会場】

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

コンビーナ：小木曾哲（京都大学）・飯塚理子（早稲田大学）・土岐知弘（琉球大学）・森下知晃（金沢大学）・森田雅明（東京大学）・山本順司（九州大学）

8:45 PR0200 <招待講演>

かんらん石メルト包有物の硫黄同位体組成からみた島弧マグマの硫黄の起源

○川口允孝（東大）・Kenneth Koga（オルレアン大学オルレアン地球科学研究所）・Estelle Rose-Koga（CNRS オルレアン地球科学研究所）・清水健二（JAMSTEC）・牛久保孝行（JAMSTEC）・吉朝朗（熊本大）

9:15 PR0175

西南日本弧及び背弧のMg安定同位体的な特徴

○Bidisha Dey（広島大）・石川剛志（JAMSTEC）・柴田知之（広島大）・芳川雅子（広島大）・永石一弥（マリン・ワーク・ジャパン）

9:30 PR0077

隠岐島後玄武岩のMo同位体組成

○田村達也（東工大）・横山哲也（東工大）・石川晃（東工大）・秋澤紀克（東大）

9:45 PR0167

日本海、清風海山のかんらん岩捕獲岩：大陸縁背弧海盆の枯渇した溶け残り岩

○田村明弘（金沢大）・西尾郁也（東大）・針金由美子（AIST）・荒井章司（金沢大）・森下知晃（金沢大）

10:00 PR0061 <基調講演>

海洋マントルにおける小スケール対流と有機炭素循環：クック諸島アイツタキ島産カンラン岩捕獲岩からのアプローチ

○秋澤紀克（東大）・小木曾（京大）・石川晃（東工大）

10:30-10:45 <休憩>

10:45 PR0093 <学生発表賞エントリー>

火山噴煙中の水蒸気同位体組成に観測された火山放出水蒸気の部分凝縮・除去の証拠

○宮木裕崇（名大）・角皆潤（名大）・伊藤昌稚（名大）・中川書子（名大）・森下雄平（名大）・風早竜之介（AIST）

11:00 PR0199

Multi-GAS 連続観測による霧島硫黄山2018年噴火にともなう噴気組成変動

○森田雅明（AIST・東大）・篠原宏志（AIST）・関香織（AIST・気象研）

11:15 PR0057

日本における強酸性温泉の化学組成から推定される水-岩石相互作用

○政本風人（西日本技術開発株式会社）・清田由美（西日本技術開発株式会社）・柴田智郎（福岡大）

11:30 PR0046

日向灘・種子島沖・喜界島沖海底泥火山表層堆積物中の流体の起源

○山田貫太郎（神戸大）・土岐知弘（琉球大）・大塚宏徳（神戸大）・板木拓也（AIST）・村山雅史（高知大）・井尻暁（神戸大）

12:00-13:00 <休憩>

9月19日（木）午後【G会場】

S5 プレナリーセッション

コンビーナ：高橋嘉夫（東大）・横山哲也（東工大）

13:15 PR00217 <基調講演>

分配・拡散・年代

○坂本尚義（北大）

14:15-14:30 <休憩>

14:30 総会

15:45 授賞式

16:15 受賞講演

<日本地球化学会奨励賞>

副成分鉱物の局所分析を駆使した地殻進化の研究
板野敬太（秋田大学）

<日本地球化学会奨励賞>

プレート境界における揮発性元素の物質循環に関する研究
鹿児島涉悟（富山大）

17:30 懇親会（会場：生協）