

9月18日(木) 午前【A会場 (B201)】

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

コンピーナ：小木曾哲（京都大学）・飯塚理子（早稲田大学）・山本順司（九州大学）・土岐知弘（琉球大学）・森田雅明（東京大学）

9:30 PR0205

前弧マントルウェッジ蛇紋岩の地球化学的多様性とスラブ由来流体の影響

○辻森樹（東北大）、常青（JAMSTEC）、陈伊翔（中国科学技術大）

9:45 PR0218

流体-岩石相互作用および流体進化により制御される沈み込み帯流体の重いSi 同位体組成

○陈坤（中国科学技術大・東北大）、陈伊翔（中国科学技術大）、于慧敏（中国科学技術大）、Schert HansPeter（ルール大学ポッフム・山東科学技術大）、辻森樹（東北大）、Sergei Skuzovatov（ヴィノグラードフ地球化学研究所ロシア科学アカデミー）

10:00 PR0192 <学生発表賞エントリー>

泥質岩地化学データと機械学習を用いた沈み込み帯におけるシリカ移動量の解明

○甘利泰斗（東北大）、宇野正起（東大）、松野哲（東北大）、岡本敦（東北大）

10:15 PR0100

延岡衝上断層周辺に分布する石英脈流体包有物の水の水素・酸素同位体分析による地震性分岐断層深部の水の起源と挙動の解明

○辰巳寛二（神戸大）、井尻暁（神戸大）、植村立（名大）、大坪誠（AIST）、池原実（高知大）、山口飛鳥（東大）

10:30-10:45 <休憩>

10:45 PR0094

上越沖メタンハイドレート分布域に供給される流体の起源

○阪井康真（神戸大）、井尻暁（神戸大）、宮嶋佑典（AIST）、吉岡秀佳（AIST）、山岡香子（AIST）、石川剛志（JAMSTEC）

11:00 PR0105 <学生発表賞エントリー>

オーストラリア北西沖大陸棚における間隙水の起源：水素・酸素同位体比からの知見

○葭井功輔（JOGMEC・東北大）、高柳栄子（東北大・WPI-AIMEC）、宮島利宏（東大）、Reuning Lars（Kiel Univ.）、山本和幸（株式会社INPEX）、井龍康文（東北大・WPI-AIMEC）

11:15 PR0059

炭化水素ガスの同位体組成から推定した八丁原地熱ガスの被熱温度

○近谷優毅（神戸大）、井尻暁（神戸大）、松井洋平（JAMSTEC）、石橋純一郎（神戸大）

11:30 PR0173 <学生発表賞エントリー>

硫化水素や二酸化炭素は空気より重いから地表に濃集するのか？

○水野裕也（名大）、宮木裕崇（名大）、中川書子（名大）、角皆潤（名大）

11:45-12:00 <休憩>

12:00-13:00 <ランチョンセミナー (B101) >

サーモフィッシャーサイエンティフィック社「位置特異的同位体計測法についての新たな提案と、日本語技術資料の拡充における当社の取り組み」

9月18日(木) 午前【B会場 (B202)】

S2 工学や農学と地球化学の接点

コンビーナ：高橋嘉夫(東大)・光延聖(愛媛大)・  
福士圭介(金沢大)

10:00 PR0031 <基調講演>

「環境 —地球化学と工学, 農学との相互作用—」

○土屋範芳(八戸高専)

10:30 PR0144

高温 ATEs 運用における地球化学モニタリングの  
意義

○益田晴恵(大阪公立大)、亀谷茂樹(大阪公立  
大)、中曾康壽(大阪公立大)、中屋眞司(信州  
大)、中尾正喜(大阪公立大)、根本達也(大阪  
公立大)

10:45 PR0162 <招待講演>

ケイ酸質カリ質鉱物肥料の物質科学

○大藤弘明(東北大)

11:15 PR0008 <学生発表賞エントリー>

モンゴル・アルカリ塩湖での実測データに基づい  
た炭酸塩生成過程の地球化学モデリング: 岩石風  
化促進技術への示唆

○安大鉉(金沢大)、Shuukhaaz Ganbat(金沢  
大)、Gankhurel Baasansuren(金沢大)、長谷  
部徳子(金沢大)、落合伸也(金沢大)、  
Davaadorj Davaasuren(モンゴル国立大)、福士  
圭介(金沢大)

11:30-12:00 <休憩>

12:00-13:00 <ランチョンセミナー (B101) >

サーモフィッシャーサイエンティフィック社  
「位置特異的同位体計測法についての新たな提案  
と、日本語技術資料の拡充における当社の取り組  
み」

**9月18日(木) 午前【C会場 (B203)】**

**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（東京科学大）・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 PR0054 <基調講演>

リュウグウ、ベヌー、CI コンドライトの元素組成と太陽系始原組成

○横山哲也（東京科学大）

9:30 PR0154

ポリミクトユレイライト中の CI コンドライト様クラストに含まれるオリビン・輝石の酸素3同位体比

○木多紀子（U. Winconsin-Madison）、Cyrena Goodrich (LPI)、Mingming Zhang (U. Winconsin-Madison)、Prajakta Mane (LPI)、Jangmi Han、Ann Nguyen (JSC, NASA)、Michael Zolensky (JSC, NASA)、Victoria Hamilton (Southwest Research Institute)

9:45 PR0050 <学生発表賞エントリー>

高温浮遊実験により得られた斑状コンドリュール結晶組織に基づくコンドリュール形成時の冷却速度の推定

○渡邊華奈（東北大）、中村智樹（東北大）、森田朋代（東北大）、Park Changkun (KOPRI)

10:00 PR0007

低圧条件下でのコンドリュールメルト-水蒸気間の酸素同位体交換速度論

○山本大貴（九大）、川崎教行（北大）

10:15-10:30 <休憩>

10:30 PR0119

Mg-Si-O-H ガス中での CAI メルトの蒸発-結晶化実験

○鶴岡靖朗（東大）、橘省吾（東大）

10:45 PR0143

原始惑星系円盤条件下でのトロイライト(FeS)の分解蒸発速度

○根岸未来（東大）、橘省吾（東大）

11:00 PR0149

集積岩ユークライトのジルコン ID-TIMS U-Pb 年代と Nb-Zr 年代：ベスタ地殻の熱史に対する制約

○羽場麻希子（東京科学大）、Dawid Szymanowski、Manuela Fehr (ETH)、Maria Schönbächler (ETH)

11:15 PR0040 <学生発表賞エントリー>

火星マグマオーシャン結晶化モデルによる火星の進化タイムスケールと内部構造の同時制約

○山崎奏次郎（東大）、三河内岳（東大）

11:30 PR0104

火星探査におけるその場大気 Ne 同位体測定に向けたポリイミド膜による Ne-Ar 分離手法の開発

○三浦弥生（東大）、長勇一郎（東大）、日向輝（東大）、竹田有汰（東大）、岩田尚能（山形大）、熊谷英憲（学習院女子大）、黒川宏之（東大）、杉田精司（東大）

11:45 PR0123

アポロ 15 号月面コア試料の REE, Hf 同位体シフトに基づく月表層中性子スペクトルの深さ依存性

○齊藤天晴（名大）、日高洋（名大）、岩元健悟（名大）、米田成一（科博）、李承求（KIGAM）

12:00-13:00 <ランチョンセミナー (B101) >

サーモフィッシャーサイエンティフィック社

**9月18日(木) 午前【D会場 (B204)】**

G10 地球化学全般 (地球化学の融合セッション)

コンビーナ: 太田充恒 (産総研)・南雅代 (名大)・折橋裕二 (弘前大)・後藤晶子 (京大)

9:00 PR0232

火成岩、長石および熱水変質火山岩の Eu 同位体比

○李承求 (KIGAM)

9:15 PR0256

カルシオカーボナタイトの鉱物化学とマグマ進化: タンザニア・パンダヒル産カーボナタイトの例

○梅宮穂花 (東北大)、辻森樹 (東北大)、ボニフェイス ネルソン (ダルエスサラーム大)

9:30 PR0197 <学生発表賞エントリー>

新潟地域から採取された原油試料のレニウム-オスミウム (Re-Os) 年代測定

○若公良太 (東北大)、高柳栄子 (東北大・WPI-AIMEC)、鈴木勝彦 (JAMSTEC)、森田宜史 (株式会社 INPEX)、井龍康文 (東北大・WPI-AIMEC)

9:45 PR0158 <基調講演>

同位体地球化学と考古学の交差点: 日本列島の鉛資源の地質的背景と近世~近代内戦期の銃弾 Pb 同位体分析

○相澤正隆 (北教大札幌)、新城竜一 (琉球大)、石田美月 (ロンドン自然史博物館)、細野高啓 (熊本大)、板野敬太 (秋田大)、河合航希 (北教大札幌)

10:15 PR0264

漢代有銘漆器に対する SEM-EDS 分析による含銅漆塗膜の発見

○若木重行 (歴博)、大谷育恵 (京大)、岡田文男 (京都芸術大)、川崎教行 (北大)

10:30-10:45 <休憩>

10:45 PR0260

大気中の硫黄同位体分画の要因を PATMO モデルを用いて調査する

○Yuanzhe Li (上智大)、Juhi Nagori (ユトレヒト大学)、冬月世馬 (上智大)、Masumi Shinkai (上智大)、Thomas Röckmann (ユトレヒト大学)、Maarten Krol (ユトレヒト大学・ワゲニンゲン大学)

11:00 PR0213

深谷ネギにおける希土類元素の移行と Eu 異常値の不変性

○豊田和弘 (科博)

11:15 PR0174

温泉水におけるモノクロラミンと遊離塩素による消毒抵抗性の検証 -地球化学研究への融合と応用-

○森康則 (名大・三重県保健環境研究所)、吉田真平 (三重県保健環境研究所)、泉山信司 (国立感染症研)

11:30 PR0274 <招待講演>

分水嶺を超えて流入する窒素が森林集水域の窒素収支を狂わせる

○福島慶太郎 (福島大)

12:00-13:00 <ランチョンセミナー (B101) >

サーモフィッシャーサイエンティフィック社「位置特異的同位体計測法についての新たな提案と、日本語技術資料の拡充における当社の取り組み」

9月18日(木)午後【H会場(M棟会議室)】

S3 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>

地球温暖化への空と海、そして人のふるまい

○植松光夫(埼玉県環境科学国際セ)

14:15-14:30 <休憩>

14:30 総会

15:45 授賞式

16:15 受賞講演

(16:15)

<日本地球化学会奨励賞>

メタン湧水域における生物地球化学過程に関する研究

宮嶋佑典(産業技術総合研究所)

(16:45)

<日本地球化学会学会賞>

高圧実験を基盤とする地球深部化学に関する研究  
鍵裕之(東京大学)

17:45 懇親会(会場：生協)