

日本地球化学会 第 67 回オンライン年会

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」セッション

Zoom プログラム (2020/11/2 時点)

コンビーナ

鈴木勝彦 (JAMSTEC), 柴田智郎 (京都大), 益田晴恵 (大阪市立大), 谷口無我 (気象研),
下田 玄 (産総研), 秋澤紀克 (東大)

発表形式:

- ① 基調講演: 発表 20 分 + 質疑応答 10 分。若手研究者に自由に楽しく話していただき, 参加者で十分に議論する。
- ② 学生発表: 発表 10 分 + 質疑応答 5 分 目安。アップロード発表の説明に加えてできるだけ議論を充実させる。
- ③ フラッシュトーク: 発表 5 分以内。アップロード発表の概要の紹介。

オンライン年会では, 発表資料はアップロードされています。アップロード資料を十分に活かして, zoom 発表では質疑応答・議論に重点を置きたいと思います。

発表者の方は間違い, あるいは, 変更のご希望がありましたら, 鈴木までご連絡ください。(katz(at)jamstec.go.jp)

<2020 年 11 月 19 日木曜午前> 9 時~12 時@B 会場

開始	終了	発表者	タイトル	発表種別
9:00	9:30	秋澤 紀克	背弧海盆におけるマグマ活動: マドメガムリオン (四国海盆) の例	基調講演
9:30	9:45	天野 志保	生成ガス回収可能なクランプ式ピストンシリンダー型高温高压容器の開発	学生
9:45	10:00	福山 鴻	高温高压実験と SIMS 分析から求めた bridgmanite (MgSiO ₃) および periclase (MgO) への窒素取り込み量: マグマオーシャンの固化過程における窒素貯蔵庫形成	学生
10:00	10:15	福島 菜奈絵	イタリア北部 Finero かんらん岩体中の変形履歴の解明に向けた希ガス分析と微細組織観察	学生
10:15	10:30	深川 雅央	カムチャッカ半島背弧火山列の火山岩から分離したかんらん石・輝石の希ガス同位体組成	学生

10:30	10:45	任 杰	三波川変成帯の沈み込んだ堆積物とマントルウェッジ蛇紋岩に保存されたスラブ起源流体のハロゲン組成	学生
10:45	11:00	滝口 孝寛	温泉ガスのヘリウム・炭素同位体比に基づく、草津白根火山西方でのマグマ起源流体の移動経路の追跡	学生
11:00	11:30	深井 稜汰	太古代岩石の ^{142}Nd 異常に対する質量依存 Nd 同位体分別による影響	基調講演
11:30	11:35	鈴木 勝彦	インド Singhbhum および Dharwar コマチアイトの ^{182}W 同位体システムティクス：3.3Ga マントル進化への示唆	一般
11:35	11:40	鍵 裕之	さまざまな地質条件で発見される超還元性鉱物	一般
11:40	12:00	ここまでのまとめ		

<2020 年 11 月 19 日木曜午後> 14 時～17 時@B 会場

14:00	14:30	吉村 寿紘	ベンガル平野の河川水、地下水および堆積物のストロンチウム安定同位体組成	基調講演
14:30	14:45	浦井 暖史	断層湖堆積層における表層および深層のメタン：分子レベルの安定炭素・放射性炭素同位体比で捉える深層炭素と表層生態系へのインパクト	学生
14:45	15:00	瀬戸口 亮眞	種子島沖海底泥火山の炭化水素ガスと堆積物の起源	学生
15:00	15:15	市東 力	高温高压中性子回折からみた鉄水素化物の生成にニッケルが与える影響	学生
15:15	15:30	伊藤 健吾	高温高压法による鉄-チタン酸化物の合成と鉛の分配	学生
15:30	15:45	金子 将己	イラン北西部のトラバーチン湧水の同位体地球化学的評価	学生
15:45	16:00	乙 星華	能登半島中新世珪藻質泥岩中の珪質コンクリーションの形成	学生
16:00	16:15	小坂 由紀子	ICP-MS を用いたカンラン石中の微量元素の定量分析	一般
16:15	16:20	谷口 無我	焼岳周辺の地震活動に伴って観測された奥飛騨温泉郷の枯渇源泉からの高温泉の流出	一般
16:20	16:25	角皆 潤	UAV 搭載用火山プルーム採取装置の開発	一般

16:25	16:30	角野 浩史	マントル捕獲岩中の鉍物一粒ごとのハロゲン分析から見出された、大陸下マントルにおけるハロゲン組成の不均質	一般
-------	-------	-------	---	----

16:30	17:00	総合討論		
-------	-------	------	--	--

発表資料のみによる発表

岩森 光	多変量解析に基づく有馬一紀伊地域の深部流体の生成プロセス	一般
大隅 多加志	二酸化炭素地中処分の地球化学	一般
下田 玄	HIMU – FOZO – PREMA の成因と沈み込むスラブの温度・圧力経路の関連	一般
高畑 直人	温泉深井戸における溶存ガスの濃度および同位体の時空間分布：受動拡散サンプラーを用いた観測	一般
土岐 知弘	与那国島南東部沿岸サンニヌ台正断層域周辺における湧水の湧出メカニズム	一般
中村 仁美	ロシア極東シホテアリン地域における深部流体の上昇	一般