

## 2025年度地球化学若手会「春の研究会」

3月9日（月）15:00 - 19:00

ポスターセッション

P01

太陽風起源希ガスの深さ方向元素・同位体分別の局所分析

○大槻悠太（北大），馬上謙一，小長谷智哉，Wieler Rainer, 坂本尚義

P02

局所U-Pb年代分析と微小部XRD測定から探るC型小惑星衝突史

○上原佑斗（大阪大），寺田健太郎，Ludwig Mathis, 福田航平，高畑直人，境家達弘，近藤忠，佐野有司

P03

小惑星Ryugu・Bennu試料に含まれるNa-Mgリン酸塩の形成環境と進化

○高瀬大河（東北大），松本恵，中村智樹，福田佳乃，川田理栄仁，石田世実，山下翔平，高橋嘉夫，榎戸祐馬，坂本佳奈子，橋省吾

P04

アングライト隕石Sahara99555の<sup>10</sup>Be存在度から探る原始太陽活動度

○篠崎裕夢（大阪大），福田航平，高畑直人，大西亮，藤谷渉，楨納好岐，平田岳史，佐野有司，寺田健太郎

P05

複数岩相を有する火星隕石Northeast Africa 053の起源解明

○待田凌（東大），三河内岳

P06

レーザーポストイオン化SNMSを用いたプレソーラーSiCのTi同位体測定に向けて

○佐藤慧（大阪大），寺田健太郎，福田航平，氏田蒼，篠崎裕夢，伊藤元雄，甘利幸子，豊田岐聡

P07

Experimental study on photochemical synthesis of building blocks from the CO/N<sub>2</sub>O route on terrestrial planets

○Xiaofeng Zang (Science Tokyo), Kota Mori, Yuta Asakura, Takumi Udo, Yoko Kebukawa, Kensei Kobayashi, and Yuichiro Ueno

P08

地球史研究におけるオスミウム同位体プロキシの応用とその課題

○桑原佑典（関西学院大），川上総一郎，谷水雅治

P09

原始太陽系円盤におけるダストおよび難揮発性凝縮物の輸送: 隕石に見られるCr-Ti同位体二分性への示唆

○市川修次（東京科学大），奥住聡，本間和明，増田雄樹，荒川創太，深井稜汰，富永遼佑

P10

有機物の合成過程を用いた惑星進化の解明

○高林エリ（信州大）

P11

前生物的に妥当な条件下での酸化反応によるglycolaldehydeの再生に関する実験的研究

○浅倉裕太（東京科学大），藏暁鳳，上野雄一郎

P12

Gabon and Oxygenation of Earth - Drilling Early Earth Project (GOE-DEEP)参加報告

—古原生代の大酸化イベントと硫黄循環  
○栗原在（東京科学大）

P13

国内河川のマグネシウム安定同位体変動

○中山陽斗（東大），周藤俊雄，板井啓明

P14

安定・凝集同位体，微量元素を用いた温泉成炭酸塩沈殿物の分析：その課題と展望

○清原愛（広島大），加藤大和，狩野彰宏，Chuan-Chou Shen, Chun-Yuan Huang, Feng-Jie Su, 奥村知世，戸丸仁，白石史人

P15

硫化鉱物・硫酸塩鉱物の溶解・析出サイクルによる強酸性水の継続プロセスの解明

○柳澤良亮（信州大），榊原厚一，角野浩史，福島菜奈絵，高橋康，山本淳一，江島輝美

P16

自己紹介

○永尾弘毅（信州大）

P17

鉄還元細菌とアンチモン還元細菌の共培養系による  
アンチモン環境動態への影響の検討  
○岡岡千叡 (九州大), 山下大祐, 吉田奈央子,  
鹿島裕之, 光延聖, 濱村奈津子

P18

鉄酸化微生物マット下に分布する地下微生物生態系と  
水循環  
○西村大樹 (理研), 増川日向子, 末岡優里,  
吉村寿紘, 加藤真悟, 高橋嘉夫, 大熊盛也

P19

浮葉植物ヒシの水中根と地中根における滲出物と  
形質特性: 水生植物の防御機構の解明  
○鈴木和子 (信州大), 牧田直樹, 諏訪竜之介,  
朴虎東, 宮原裕一, 岩田拓記

P20

水晶体を用いたワカサギの食性変化の解明  
○鈴木八雲 (信州大)

P21

わかさぎの成長段階ごとの栄養段階の変化について  
○宮本汐理 (信州大)

P22

樹木細根における有機態窒素吸収の評価  
○竹中柊太 (信州大)

P23

各種同位体比を用いた水圏生態系物質循環の  
総合的評価にむけて  
○浦井暖史 (信州大)

P24

両白山地・新白山火山のマグマプロセス  
○山内大樹 (金沢大), 森下知晃, 田村明弘

P25

ドローン搭載型センサーアレイを用いた  
火山ガス放出量定量  
○西岡幸浩 (名古屋大)

P26

強親鉄性元素地球化学から制約する  
ノルウェー西片麻岩地域に産する超高压かんらん岩の起源  
○杉山祐也 (東京科学大), 石川晃, 横山哲也, 鈴木勝彦

P27

希土類元素及びHf同位体組成変動に基づくオクロ  
天然原子炉の中性子エネルギースペクトル解析手法の提案  
○古居孝大 (名古屋大), 日高洋

P28

Hf同位体変動を利用したオクロ天然原子炉の稼働環境の推定  
○齊藤天晴 (JAEA)

P29

花崗岩の風化段階に応じた岩石-水反応の変化と  
水質形成への影響  
○添田愛莉 (信州大)

P30

2025年 霧島・新燃岳噴火に即応した  
火山ガス同位体組成観測の結果  
○宮木裕崇 (名古屋大)

P31

Re-Os系に基づくオントンジャワ海台玄武岩の  
形成年代の再検討  
○卯田寿里 (東京科学大), 石川晃, 佐野貴司,  
Maria Luisa Tejada, 鈴木勝彦

P32

立山火山第2期-第3期活動時におけるマグマプロセスの解明  
○小久保太凱 (東大)

P33

GSJ地球化学標準試料の役割とこれからについて

○三國和音（産総研/東京科学大）

P34

Event-based Vision Sensorによる

懸濁・沈降粒子計測

○牧野悠（東大），原田尚美, 高塚進, 林靖人, 川口慎介

P35

フラッシュ加熱によるケロジェンの分子内同位体計測

○永山ふうか（東京科学大），金範植, 白井良明,

上野雄一郎

P36

ラマン分光で同位体比はどこまで正しく測れるか：

カルサイトでの検証

○井上裕貴（九州大），山本順司

P37

Orbitrap-MS/<sup>13</sup>C-NMRを用いたPAHの

同位体分子計測

○Beomsik Kim（東京科学大），Alexis Gilbert,

上野雄一郎

P38

レーザーアブレーションICP質量分析法における

元素分別の問題

○仁木創太（名古屋大）