

## 第 37 回有機地球化学シンポジウム (2019 年金沢シンポジウム) ファイナルサーキュラー

2019 年度の有機地球化学シンポジウムは金沢市で開催いたします。多数のお申し込みをいただきまして、ありがとうございます。以下のような予定でシンポジウムを運営したいと考えております。発表をお申し込みになった方は、ご自分の発表の日時、タイトル、講演者名をご確認ください。また最後に示した注意を必ずご確認ください。

講演要旨の提出締切は 8 月 4 日となっております (テンプレートがあります。金沢シンポジウムホームページ、または学会ホームページでご確認の上、必ず指定のアドレスまでメール添付でお送りください)。要旨集印刷の都合上、締切厳守をお願いいたします。

### <理事会日程>

8 月 27 日 理事会  
16:00-18:30 会場：金沢大学 (角間キャンパス) 2 号館 B ブロック 1 階  
地球学第 2 実験室(2B122)

### <シンポジウムプログラム>

8 月 28 日 口頭発表および総会 (○は口頭発表者)  
会場：石川県政しいのき迎賓館セミナールーム B  
9:30-9:50 開場・受付  
9:50-9:55 開会のあいさつ/諸連絡 (長谷川卓)  
9:55-10:05 歓迎の言葉 (青木健一 金沢大学理工学域長)

### 口頭発表セッション 1

10:10-10:30 ○山本正伸・Steve Clemens・関宰・土屋優子・Yongsong Huang・大石龍太・阿部彩子：長鎖脂肪酸炭素同位体比を用いた大気中二酸化炭素濃度復元  
10:30-10:50 ○山本真也・西澤文勝・吉本充宏・宮入陽介・横山祐典・菅寿美・大河内直彦：河口湖堆積物コア中の直鎖脂肪酸の化合物レベル放射性炭素年代  
10:50-11:10 中藤千晶・○山中寿朗・野牧秀隆・藤原義弘・MR17-04 乗船研究者一同：ベーリング海南東部ユニマック海峡付近海水柱で見られた高い溶存有機炭素濃度  
11:10-11:30 ○鈴木健太・山本正伸・Brad Rosenheim・大森貴之・Leonid Polyak：昇温熱分解  $^{14}\text{C}$  年代測定法の北極海アラスカ縁辺堆積物への適用  
11:30-13:20 昼食・休憩

### 口頭発表セッション 2

13:20-13:40 ○沢田健・服部由季・一宮睦雄・桑田晃：パルマ藻 *Tetraparma* 属の培養

試料における脂質バイオマーカー分析

- 13:40-14:00 ○井上源喜・名倉美佳・清水理紗子：東京都大田区地域における黒湯の有機地球化学的研究
- 14:00-14:20 ○中村仁哉・沢田健・池田雅志・中村英人・塚腰実：樹幹化石の熱化学分解およびバイオマーカー分析からの化石化作用の検討
- 14:20-14:40 ○服部由季・沢田健・安藤卓人・中村英人・廣瀬孝太郎・瀬戸浩二：島根県中海・宍道湖の堆積物中の藻類バイオマーカーに記録された環境変動
- 14:40-15:00 休憩

口頭発表セッション3

- 15:00-15:20 ○鈴木朝子・沢田健・風呂田郷史・五十嵐八枝子・入野智久：日本海北海道沖 IODP Site 1422 の堆積物コアのバイオマーカー分析による過去 30 万年間の海洋環境変動の復元
- 15:20-15:40 ○山内敬明：好塩性アーキアに特徴的な不飽和アーキオールの構造と成分変化
- 15:40-16:00 ○朝日啓泰・沢田健・風呂田郷史・林圭一・加瀬善洋：北海道東部地域の津波堆積物中の続成有機分子に注目した古津波評価
- 16:00-16:20 ○長谷川卓・加藤禎理・後藤（桜井）晶子：南半球高緯度インド洋の白亜紀 OAE 2 堆積物の有機地球化学的特徴

16:20-16:40 休憩

16:40-18:00 総会

18:30-20:30 懇親会

会場：金沢 2 1 世紀美術館内レストラン (Fusion21)

8月29日 口頭発表およびポスター発表（○は口頭発表者／ポスター発表者）  
口頭発表会場：石川県政しいのき迎賓館セミナールーム B  
ポスター会場：石川県政しいのき迎賓館セミナールーム A

9:30- 開場・受付

10:00-10:10 諸連絡

口頭発表セッション4

10:10-10:30 ○朝比奈健太・根本 直：原油の構造選択的 NMR プロファイリング

10:30-10:50 ○横田和也・奥井明彦：ノルウェー領バレンツ海産原油のバイオマーカー・ダイヤモンドイド組成

10:50-11:10 眞弓大介・延優・玉澤聡・風呂田郷史・朝比奈健太・金子雅紀・前田治男・玉木秀幸・鎌形洋一・○坂田将・五十嵐雅之・若山樹・米林英治・大坂典子：油層微生物によるトルエン分解メタン生成ポテンシャルとメカニズム

11:10-11:30 ○金子雅紀・原川翔太・辻村清也：補酵素 F430 の未知機能と応用研究

11:30-13:30 昼食・休憩

13:30-15:30 ポスターセッション

- 1：○池田雅志・沢田健・中村英人：地衣類の生体試料の炭化水素分析：化学分類・環境指標の可能性
- 2：○竹原景子・中國正寿・山本修一：氷期から完新世にかけての高時間分解能によるバイカル湖堆積物中の有機物組成変化
- 3：○吉川亞理紗・長谷川卓・後藤（桜井）晶子・岩瀬優也・守屋和佳・J.W.Haggart：カナダ太平洋沿岸上部白亜系ナナイモ層群における有機地球化学的研究
- 4：○山崎嘉美・中國正寿・竹原景子・山本修一：南大洋域の表層水中懸濁態有機物の特徴と分布
- 5：○大早晃平・中國正寿・山本修一：マイクロプラスチックの熱分解ガスクロマトグラフィー質量分析法による同定および定量の基礎的検討
- 6：○後藤（桜井）晶子：直鎖飽和脂肪酸のクロロギ酸メチルおよびクロロギ酸エチル誘導体化における水混入の影響
- 7：○中村英人・石野有紀子・三田村宗樹：大阪平野完新統コア堆積物中のトリテルペノイドメチルエーテル類
- 8：○高木優佑・竹田ゆきな・定見謙吾・後藤（桜井）晶子・長谷川卓：IODP Site. U1512A（グレートオーストラリア湾）から得られた上部白亜系の炭素同位体比層序およびバイオマーカー組成
- 9：○良知尊陽・三瓶良和・Dettman, D.L.：静岡県中南部に分布する中新統泥質岩と炭酸塩コンクリーションの有機地球化学的研究
- 10：○田村慶・三瓶良和：福井県北部～石川県南部地域に分布する中部中新統暗灰色泥岩の有機地球化学的研究
- 11：○吉武野々花・中國正寿・山本修一：簡便な多不飽和脂肪酸分析のための水酸化トリメチルスルホニウムによる熱化学分解法の検討
- 12：○中國正寿・布施綾音・竹原景子・山崎嘉美・山本修一：鹿児島県・上甕島の貧酸素湖沼“貝池”における水中有機物の特徴と分布
- 13：○森川昇汰・後藤（桜井）晶子・長谷川卓：IODP Site U1513 南インド洋メンテレ

## 海盆から得られた下部白亜系バイオマーカーの特徴とその意義

15:30-15:50 休憩・ポスター撤収

### 口頭発表セッション5

15:50-16:10 ○菅原春菜・高野淑識・Cornelia Meinert・Adrian D. Garcia・Uwe J. Meierhenrich：太陽系におけるアミノ酸のキラリティーの解明に向けて

16:10-16:30 ○山口保彦・由水千景・陀安一郎・木庭啓介・早川和秀：水圏溶存有機物におけるマイナーな D-アミノ酸の分布

16:30-16:50 宮崎惇也・○奈良岡浩：有機化合物反応時におけるカンラン石の効果

16:50-17:10 ○大場康弘・高野淑識・奈良岡浩・渡部直樹・香内晃：星間分子雲における化学進化：単純分子から核酸塩基生成へ

17:20 閉会

### 注意事項

\*口頭発表について：持ち時間が20分変更になりました。発表15分、質疑応答5分でのご準備をお願いいたします。

\*ポスター発表について：ポスターの掲示板は、縦長A0サイズ1枚です。作成時に大きさの調整をお願いいたします。

◎口頭発表する方で、ご自分のPCを使われる方へ：

①発表会場でのプロジェクターへ接続する際のコネクターは、一般に用いられている15ピンVGA端子用となっています。HDMI（標準）変換ケーブルは主催者側にて準備いたしますが、mini-HDMI、USB、Macなどその他の端子から出力される場合は、変換コネクターをご持参ください。

②念のため、USBメモリーに講演用スライドのファイルを保存してご持参ください。

③PCの接続については、発表前の休憩時間等を利用して正常な表示をご確認ください。

◎会場のPCを利用して発表をされる方へ：

①会場のPCはWindowsです。パワーポイントのみ対応が可能です。他のアプリケーションは対応していませんのでご注意ください。

②USBメモリーに講演用スライドのファイルを保存してご持参ください。

③発表前の休憩時間までに会場係までお申し出いただき、講演用スライドを会場のPCにコピーし、正常に表示されていることをご確認ください。

◎ポスター発表の方へ：

①ポスター会場は、セミナールームAです。1日目の昼食休憩時間に所定の場所にポスターを張ってください。（回収は2日目 15:30-15:50 の休憩時間をお願いします）

◎口頭発表，ポスター発表および会場の詳細に関するの諸注意は，必ずセカンドサーキュラーをご覧ください。

以上，プログラム上の間違いやご不明な点がございましたら，以下までメールで題名に「問い合わせ」と明記の上，連絡いただけますよう，お願いいたします。

連絡先：[jaog@se.kanazawa-u.ac.jp](mailto:jaog@se.kanazawa-u.ac.jp)

世話人：長谷川 卓（Tel: 076-264-6508）

金沢大学理工研究域地球社会基盤学系

920-1192 金沢市角間町 金沢大学自然科学2号館