

**脂質駆動学術産業創生研究部会**は2023年度第5回脂質駆動学術産業創生研究部会講演会を開催しました。

ご参加いただいた皆様、お忙しい中ご参加いただき、ありがとうございました。

学生優秀発表賞は、樋口 響さん（京大院農）と音村 茉佑さん（北大院水）が受賞されました。  
誠におめでとうございます。



主催：公益社団法人日本生物工学会 脂質駆動学術産業創生研究部会

協賛：公益社団法人日本農芸化学会関西支部

- **日時**：2023年12月15日（金）
- **場所**：現地開催（京都大学北部総合教育研究棟1階「益川ホール」（京都市左京区北白川追分町））  
（<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/about/facilities/campus/kyoshokuin/hokubu>）  
（世話人：京都大学・岸野 重信）
- **講演会参加費**： 一般：3,000円（税込み）、学生：1,000円（税込み）
- **意見交換会参加費**：一般：3,000円（税込み）、学生：1,000円（税込み）
- **プログラム**：  
12:00 受付開始  
  
12:30 開会の辞  
  
【招待講演】（講演時間30分、質疑4分、交代1分）  
12:35~13:10「脂質の匂いから、病を嗅ぎ分ける」  
○松岡 悠太（京都大学 大学院医学研究科附属 がん免疫総合研究センター）

13:10~13:45 「スフィンゴ脂質合成を律速する  
セリンパルミトイル転移酵素の反応制御機構に関する研究」  
○生城 浩子（大阪医科薬科大学 医学部）

（20分休憩）

14:05~14:40 「微細藻類のSAF生産に向けた脂質分析への取り組み」  
○丸谷 飛之（一般社団法人 日本微細藻類技術協会）

14:40~15:15 「食事性ポリフェノールの吸収代謝機構と活性調節」  
○室田 佳恵子（島根大学 学術研究院 農生命科学系）

15:15~15:50 「腸内細菌由来脂肪酸による小腸のエネルギー代謝制御」  
○清水 誠（お茶の水女子大学 基幹研究院自然科学系）

（20分休憩）

【一般講演】（発表時間9分・質疑交代3分）

16:10~16:22 「脂肪酸アミド合成に有用な微生物酵素の探索」  
○横尾 航平<sup>1</sup>, 深尾 達夫<sup>1</sup>, 原 良太郎<sup>1</sup>, 上田 誠<sup>1,2</sup>, 小川 順<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京大院農, <sup>2</sup>小山高専)

16:22~16:34 「*Aurantiochytrium* sp. による植物残渣を活用した  
ドコサヘキサエン酸 (DHA) の生産と養殖飼料原料への応用」  
○樋口 響<sup>1</sup>, Ip Chi Hei<sup>1</sup>, Wu Chang-Yu<sup>1</sup>, 奥田知生<sup>1</sup>, 勝矢祥平<sup>1</sup>, 安藤晃規<sup>1,2</sup>, 小川 順<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>京大院農・応用生命, <sup>2</sup>京大・生理化学)

16:34~16:46 「分泌性ホスホリパーゼA2特異的阻害剤の創生を目指した酵素活性測定法の構築」  
○本常 広将<sup>1</sup>, 三木 寿美<sup>2</sup>, 鬼塚 正義<sup>2</sup>, 山本 圭<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>徳島大学大学院創成科学研究科生物資源学専攻  
<sup>2</sup>徳島大学大学院社会産業理工学研究部生物資源産業学域)

16:46~16:58 「脂質固定化ビーズを用いた脂質特異的結合タンパク質の探索」  
○森藤 将之<sup>1</sup>, 石岡 沙耶果<sup>1</sup>, 木下 祥尚<sup>1</sup>, 松森 信明<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>九州大学院理府)

（12分休憩）

17:10~17:22 「酵素的変換反応により合成したホスファチジルパントールの  
表皮角化細胞における抗炎症機能評価」  
○音村 茉佑・細川 雅史・別府 史章（北大院水）

17:22~17:34 「6-ヒドロキシヘキサ酸を含むポリヒドロキシアルカン酸合成のための  
重合酵素の進化工学的改変」  
○穂積 侑伽<sup>1</sup>, 蜂須賀 真一<sup>2</sup>, 菊川 寛史<sup>2</sup>, 富田 宏矢<sup>2</sup>, 松本 謙一郎<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>北大院・総合化学, <sup>2</sup>北大院・工)

17:34~17:46 「長鎖鎖非天然基質を含むポリヒドロキシアリカン酸生合成のための重合酵素の機能解析」

○山本 一輝<sup>1</sup>, 田近 誠也<sup>1</sup>, 穂積 侑伽<sup>1</sup>, 蜂須賀 真一<sup>2</sup>, 菊川 寛史<sup>2</sup>, 松本 謙一郎<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>北大院・総合化学院, <sup>2</sup>北大院・工学研究院)

17:46 表彰式・閉会の辞

18:00 意見交換会（場所：旧演習林事務室ラウンジ）

**参加申込フォームはこちら 締め切りました。**

**締切を過ぎましたが、参加ご希望の方は、下記メールにお問合せください。**

**参加申込み締切：2023年12月8日（金）**

**一般講演発表申込みフォームはこちら 締め切りました。**

**一般講演発表申込み締切（要旨提出を含む）：2023年12月1日（金）**

学生を対象とした優秀発表賞を企画しておりますので、積極的な参加をお待ちしております。

- ・形式：口頭発表（発表9分、質疑3分を予定）
- ・募集演題数：8演題程度（予定数に達しましたら申込みを締切る可能性がございます。）
- ・発表資格：すべての方が対象です。非会員の方もご発表いただけます。
- ・要旨の書式：A4で1ページ（PDF）。様式には特に制限を設けておりません。
- ・お手数ですが、参加申込みも別途ご入力をお願いいたします。

ご不明点がございましたらlipid.based.creation@gmail.com（京都大学 竹内道樹）までお問い合わせください。

[▶脂質駆動学術産業創生研究部会Topへ](#)