

脂質駆動学術産業創生研究部会は2024年度第6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、藤田 智帆さん（徳島大院）が受賞されました。
誠におめでとうございます。



主催：北海道大学大学院工学研究院・総合化学院 生物合成化学研究室
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

共催：北海道大学FCC事務局

後援：日本生物工学会北日本支部

- 日時：2024年10月4日（金）
- 場所：北海道大学 工学部 フロンティア応用科学研究棟2階 レクチャーホール（鈴木章ホール）

（世話人：北海道大学・菊川 寛史）

- 講演会参加費： 一般: 3,000円（税込）、学生: 無料
- 意見交換会参加費：一般: 4,000円（税込）、学生: 無料
- プログラム：

9:30 受付開始
10:00 開会の辞

【招待講演】 (講演時間35分, 質疑10分)

10:05~10:50 「セラミドによる皮膚透過性バリア形成」
○木原 章雄 (北海道大学 大学院薬学研究院)

10:50~11:35 「微生物脂質の包括的計測技術の開発」
○岡橋 伸幸 (大阪大学 大学院情報科学研究科)

11:35~13:00 昼休憩

13:00~13:45 「糖脂質マンノシルエリスリトールリピッドのテラーメイド合成に向けた生産菌の改良」
○雑賀 あずさ (国立研究開発法人 産業技術総合研究所)

13:45~14:30 「ドライ熟成肉における微生物の働きと肉質に与える影響」
○三上 奈々 (帯広畜産大学)

14:30~15:15 「水産物由来エーテル型脂質の健康機能性」
○別府 史章 (北海道大学 大学院水産科学研究院)

15:15~15:30 休憩

【一般講演】 6演題 (発表12分、質疑交代5分)

15:30~15:47 「カンジダ菌に対する各種脂肪酸の抗菌活性」
○吉井未貴, 田中重光, 永尾寿浩 ((地独)大阪産業技術研究所)

15:47~16:04 「植物におけるグリコシルイノシトールホスホセラミド分解酵素の解析」
○藤田智帆, 松本尚子, 高井誠道, 住友歩美, Majidul Islam, Rumana Yesmin Hasi, 粟飯原睦美, 田中保 (徳島大院・生物資源)

16:04~16:21 「好酸性微細藻類の活用に向けた培養特性調査と脂質評価」
○岡澤空汰¹, 小西正朗² (¹北見工大院・工, ²北見工大)

16:21~16:38 「微細藻類 *Nannochloropsis* 増殖促進細菌の探索」
○重石りおん¹, TAN PEI YU¹, 加藤勇太², 小西正朗³
(¹北見工大院・工, ²環境大善株式会社, ³北見工大)

16:38~16:55 「顕微鏡観察法によるポリヒドロキシアルカン酸生産過程におけるエネルギー代謝動態解析」
○富士航至¹, 梶川彩香¹, 蜂須賀真一², 富田宏矢², 菊川寛史², 今村博臣³, 松本謙一郎² (¹北大院総化, ²北大院工, ³京大院生命)

16:55~17:12 「重合酵素PhaCAR 変異体の3-ヒドロキシオクタン酸取込み能解析」

○戸ノ崎あゆみ¹, Phan Thi Hien¹, 蜂須賀真一², 菊川寛史², 松本謙一郎²
(¹北大院・総合化学院, ²北大院・工学研究院)

17:15 閉会の辞

(徒歩移動)

18:00 意見交換会 (場所: カフェdeごはん (<https://cafedegohan.com/>))

(学生優秀発表賞は意見交換会にて発表いたします。)

参加申込フォームはこちら

参加申込み締切: ~~2024年9月20日 (金)~~

参加申込みを締切しました。

一般講演発表登録フォームはこちら

一般講演発表申込み締切 (要旨提出を含む): ~~2024年9月6日 (金)~~

一般講演の申込みを締切しました。

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10分、質疑4分を予定) (発表12分、質疑+交代5分)
- ・ **募集演題数**: 6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。
- ・ **一般講演発表登録された方は、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。**

▶ [脂質駆動学術産業創生研究部会Topへ](#)