

脂質駆動学術産業創生研究部会は2022年度第4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。

優秀発表賞は、富樫 咲さん（北大院水）と池田 和輝さん（九大院・シス生科）が受賞されました。誠におめでとうございます。



- 日時：2022年12月16日（金）12:30～
- 開催方法：現地開催
- 場所：九州大学医学部百年講堂中ホール3（世話人：九州大学・和泉自泰）
(<https://www.med.kyushu-u.ac.jp/100ko-do/access/>)
- 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 脂質機能解明のための多角的分析
 - 松森 信明
(九州大学大学院 理学研究院 化学部門生体分析化学)
 - 13:10～13:45 種々のメタボローム分析法を活用した中鎖脂肪酸の代謝評価
 - 伏見 達也
(日清オイリオグループ株式会社 技術本部 中央研究所)(15分休憩)
 - 14:00～14:35 分裂酵母におけるオキシリピンを介した細胞間コミュニケーション

○八代田 陽子

(理化学研究所 環境資源科学研究センター 分子リガンド標的研究チーム)

14:35~15:10 脳における必須脂肪酸の発生的意義

○酒寄 信幸

(広島大学 大学院医系科学研究科)

(15分休憩)

【一般講演】(講演時間9分, 質疑3分(交代含む))

15:25~15:37 大規模コホートデータを用いたアルツハイマー病態進行予測に資する

脂質バイオマーカーの探索

○岡 昂輝¹, 松沢 佑紀¹, 恒吉 桃香², 中村 好孝², 青島 健², 津川 裕司^{1,3}

(¹東京農工大学, ²エーザイ株式会社 hhcデータクリエーションセンター5D
インテグレーションユニット, ³理化学研究所)

15:37~15:49 脂肪酸代謝物の高解像リポドミクス

○栗崎 優斗¹, 竹田 浩章¹, 松沢 佑紀¹, 高橋 みき子², 津川 裕司^{1,2}

(¹東京農工大学, ²理化学研究所)

15:49~16:01 脂質濃縮と多様なMS/MS法による高深度リポドミクス手法の開発

○竹内 愛美¹, 竹田 浩章¹, 津川 裕司^{1,2}

(¹東京農工大学, ²理化学研究所)

16:01~16:13 Unified-HILIC/AEX/MSによる脂質と極性代謝物の包括的一斉分析法の開発

○池田 和輝¹, 中谷 航太², 高橋 政友^{1,2}, 馬場 健史^{1,2}, 和泉 自泰^{1,2}

(¹九大院・シス生科, ²九大・生医研)

(12分休憩)

16:25~16:37 ラビリチュラによる発酵植物残渣を活用したオメガ3脂肪酸生産系の検討

○IP CHI HEI, 奥田知生, 樋口 響, WU CHANGYU, 勝矢 祥平, 安藤 晃規, 小川 順

(京大院農・応用生命)

16:37~16:49 ラビリチュラ類による植物残渣を活用した

ドコサヘキサエン酸 (DHA) 生産条件の最適化

○樋口 響, IP CHI HEI, WU CHANGYU, 奥田 知生, 勝矢 祥平, 安藤 晃規, 小川 順

(京大院農・応用生命)

16:49~17:01 高度不飽和ホスファチジルグリセロールの抗炎症作用に関わる細胞内n-3系脂肪酸強化

○富樫 咲, 陳 莉, 別府 史章, 高谷 直己, 細川 雅史

(北大院水)

17:01~17:13 *Aurantiochytrium*属の脂質生産に向けたSnf1様protein kinaseの機能解析

○新本 佳子, 渡 研志, 秋 庸裕

(広島大院・統合生命)

17:13 閉会の辞

2022年度第4回脂質駆動学術産業創生研究部会講演会

本講演会では、下記のように一般講演を募集します。一般講演募集受付を終了しました。
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9分、質疑3分）
 - ・募集演題数：10演題程度
 - ・応募に必要な情報：講演タイトルと発表者名、所属、一般 or 学生
 - ・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。
 - ・演題申込み締切：2022年11月11日（金）
 - ・要旨の書式：A4で1ページ（MS-Word）。様式には特に制限を設けておりません。
 - ・要旨の締切：2022年11月25日（金）
 - ・申込先：京都大学大学院農学研究科
竹内 道樹（E-mail: lipid.based.creation@gmail.com）
-
- 参加費： 一般: 3,000円（税込）、学生: 1,000円（税込）
-
- 定員: 80名
-
- 参加申込方法： E-mailにて、住所、氏名、所属、メールアドレス、一般 or 学生を明記の上、下記宛までお申し込みください。
-
- 申込先：
脂質駆動学術産業創生研究部会
竹内道樹（京都大学）
E-mail: lipid.based.creation@gmail.com
Tel: 075-753-6462

▶ [脂質駆動学術産業創生研究部会Topへ](#)