

第11回 機能油脂懇話会



主催：機能油脂懇話会
会頭：古場 一哲（長崎県立大学）
代表世話人：長田 恭一（明治大学）
協賛：日清オイリオグループ株式会社
日 時：2021年11月6日（土）13時～17時20分

プログラム

◇ 開会の辞 (13:00～13:05)

第11回 機能油脂懇話会 会頭：古場 一哲 (長崎県立大学 看護栄養学部 教授)

◇ シンポジウム：脂質と他の食品成分の併用による栄養生理的機能の探求

シンポジウム 1 (13:05～13:55)

リン脂質結合ペプチド及びペプチドによる脂質代謝制御

座長：望月 和樹 (山梨大学 医工農学総合教育部 教授)

演者：長岡 利 (東海国立大学機構岐阜大学 応用生物科学部 教授)

シンポジウム 2 (13:55～14:45)

油脂の食品因子センシング調節作用

座長：菅原 達也 (京都大学大学院 農学研究科 教授)

演者：立花 宏文 (九州大学大学院 農学研究院 主幹教授)

シンポジウム 3 (14:45～15:35)

分岐鎖アミノ酸代謝と脂質栄養とのクロストーク

座長：岸野 重信 (京都大学大学院 農学研究科 准教授)

演者：北浦 靖之 (東海国立大学機構名古屋大学 大学院生命農学研究科 講師)

◇ 小休憩 (15:35～15:45)

◇一般演題

座長：佐藤 匡央（九州大学大学院 農学研究院 教授）

一般演題 1 (15:45～15:58)

質量分析を用いた飽和脂肪酸の酸化経路の解明

○加藤 俊治¹、乙木 百合香¹、青柳 寛司^{1,2}、仲川 清隆¹

¹東北大学大学院農学研究科・機能分子解析学、²日清オイリオグループ株式会社

一般演題 2 (15:58～16:11)

飽和脂肪酸トリアシルグリセロールの高温酸化によって生じる酸化生成物に関する研究

○青柳 寛司^{1,2}、加藤 俊治¹、乙木 百合香¹、仲川 清隆¹

¹東北大学大学院農学研究科・機能分子解析学、²日清オイリオグループ株式会社

一般演題 3 (16:11～16:24)

アルツハイマー病に対する共役リノール酸の効果の検証

○羽田 沙緒里¹、藤田 融²、可野 邦行³、青木 淳賢³、駒野 宏人^{2,4}、鈴木 利治⁴

¹産業技術総合研究所バイオメディカル研究部門、²岩手医科大学薬学部、

³東京大学大学院薬学系研究科、⁴北海道大学大学院薬学研究院

一般演題 4 (16:24～16:37)

中鎖脂肪とトマトパウダーの共投与はラット肝臓におけるリコペン蓄積を増大させ、糖・脂質代謝関連遺伝子の発現を低下させる

○木村 真由¹、田村 彩²、望月 和樹¹

¹山梨大学 医工農学総合教育部、²山梨大学 生命環境学部

◇ 総合討論 (16:40～17:10)

座長 青山 敏明（大東カカオ株式会社 取締役）

◇ 閉会の辞 (17:10～17:15)

長田 恭一（機能油脂懇話会代表世話人、明治大学 農学部 教授）

◇ 次年度会頭挨拶 (17:15～17:20)

望月 和樹（山梨大学 医工農学総合教育部 教授）

◇ 閉会 (17:20)