

第10回機能油脂懇話会



明治大学駿河台校舎

主催：機能油脂懇話会
会頭：細川 雅史（北海道大学）
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：2019年11月9日（土）13時～17時30分
場所：明治大学 駿河台キャンパス

第 1 0 回 機能油脂懇話会

《講演会》

日 時：2019 年 11 月 9 日（土）13 時～17 時 30 分

場 所：明治大学駿河台キャンパス リバティータワー 1063 教室（6F）

〒101-8301 東京都千代田区神田駿河台 1-1

《懇親会》

日 時：2019 年 11 月 9 日（土）18 時～20 時

場 所：明治大学駿河台キャンパス リバティータワー サロン燦（23F）

〒101-8301 東京都千代田区神田駿河台 1-1

プログラム

- ◇ 開会の辞 (13:00～13:05)
第10回 機能油脂懇話会 会頭：細川 雅史（北海道大学 大学院水産科学研究院 教授）

◇ シンポジウム：生体におけるリン脂質の性状と機能性

シンポジウム 1 (13:05～13:55)

リン脂質の栄養生理機能と摂取量について

座長：永尾 晃治（佐賀大学 農学部 教授）

演者：城内 文吾（九州大学大学院 農学研究院 助教）

シンポジウム 2 (13:55～14:45)

骨格筋を構成するリン脂質の「質」制御機構に関する研究

座長：細川 雅史（北海道大学 大学院水産科学研究院 教授）

演者：三浦 進司（静岡県立大学 食品栄養科学部 教授／学部長）

シンポジウム 3 (14:45～15:35)

リン脂質 *sn*-1位脂肪酸の生物学的意義

座長：永尾 寿浩（大阪産業技術研究所 生物・生活材料研究部 研究室長）

演者：青木 淳賢（東北大学大学院 薬学研究科 教授、研究教授）

- ◇ コーヒーブレイク (15:35～15:50)

◇一般演題

座長：菅原 達也（京都大学大学院 農学研究科 教授）

一般演題 1 (15:50～16:03)

エーテル型リン脂質の変換部位の探索

○藤盛和子¹、山崎裕也²、杉山梢²、滋野浩一²、原 博³、西向めぐみ^{1,4}

¹岩手大学大学院総合科学研究科、²(株)ADEKA、³藤女子大学人間生活学部、

⁴岩手大学農学部

一般演題 2 (16:03～16:16)

多価不飽和脂肪酸（PUFA）によるSREBP-1特異的な抑制機序の解明

○升田紫^{1,2}、矢作直也²、武内謙憲²、和田亘弘¹、呼延宜人¹、李恩旭¹、
Zahra Mehrasad Saber²、沢田義一²、村山友樹²、會田雄一²、志鎌明人²、
西（辰巳）真貴子²、泉田欣彦^{1,2}、飯塚陽子¹、位高啓史³、片岡一則³、島野仁⁴、
門脇孝¹

¹東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科

²筑波大学医学医療系 ニュートリゲノミクスリサーチグループ

³東京大学大学院医学系研究科 疾患生命工学センター

⁴筑波大学医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科

一般演題 3 (16:16～16:29)

異系統のラットにおける外因性酸化コレステロールの脳への蓄積性

○中堀 紘花¹、石川 航也²、一色 祐佳²、長田 恭一²

¹明治大学大学院農学研究科、²明治大学農学部

一般演題 4 (16:29～16:42)

新規脂肪肝増悪因子としての、肝臓のコレステロール輸送体NPC1L1の同定

○高田 龍平、豊田 優、山梨 義英、鈴木 洋史

東京大学 医学部附属病院 薬剤部

◇ 総合討論 (16:45～17:15)

座長 青山 敏明（大東カカオ株式会社 取締役）

◇ 表彰式 (17:20～17:25)

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）

◇ 閉会の辞 (17:25～17:30)

機能油脂懇話会代表世話人 長田 恭一