

第4回 機能油脂懇話会 第15回 CLA懇話会



御茶ノ水駅



駿河台 明治大学

主催：機能油脂懇話会

代表世話人：菅野道廣（九州大学・熊本県立大学名誉教授）

協賛：日清オイリオグループ株式会社

日時：平成25年11月2日（土）13時より

場所：明治大学駿河台キャンパスリバティータワー1105教室

第4回 機能油脂懇話会（第15回 CLA 懇話会）

《講演会》

日 時：平成25年11月2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 1105 教室

〒101-8301 東京都千代田区神田駿河台 1-1

《懇親会》

日 時：平成25年11月2日（土）18時00分～20時00分

場 所：明治大学駿河台キャンパス リバティータワー 矢代操ホール（23F）

〒101-8301 東京都千代田区神田駿河台 1-1

《世話人・連絡先》

長田 恭一 明治大学 農学部

〒112-8610 東京都文京区大塚2-1-1

第5回 機能油脂懇話会開催に当たって
代表世話人 菅野道廣

第5回の機能油脂懇話会を開催するに当たり、一言ご挨拶申し上げます。

今回は、お茶の水女子大学の近藤和雄先生のお世話で開催致しますが、昨年同様、会場につきましては明治大学の長田恭一先生の格別のご配慮を頂いております。まずは準備の労をとられた近藤先生始め研究室の方々と日清オイリオグループ（株）の皆様、そして長田先生に厚くお礼申し上げます。

本年度は「脂質とエネルギー」の題目でシンポジウムを催しますが、とくに脂肪・脂肪酸の機能性との関連から、最先端の研究を展開されておられる先生方に、これまでの実績と現時点での問題点などについてご講演をお願いしております。昨今、脂肪酸の循環器系疾患に対する影響に関し、従来の「常識」を覆しかねない見解が散見されますが、一方ではエネルギー源としての脂肪酸の組織・器官特異的な役割が知られてきて、脂肪酸問題は沸騰状態にありますので、まさにタイムリーな機会となるに違いありません。大いに期待しております。

さて、本年10月14日付けの業界情報ネット（NUTRA ingredients.com）に、” Nutraceuticals to play a major role in preventive healthcare” とのタイトルで、機能性食品の今後の展望が取り上げられています。その中で、Neutraceuticals の利用に関してはよりよい「栄養」との組み合わせを十分に活用して、治療から予防へとシフトすることの蓋然性が説かれ、企業として成功するためには、消費者教育と Neutraceuticals の効用を科学的に証明することに集中すべきである説き、そのためには関連企業は出費増に直面せざるを得ないと述べています。そして、老弱男女を問わず、サプリメントの利用拡大が見込まれ、とくにアジアは最後で最大の市場になると見込まれています。このような思考は、本懇話会設置の理論的基盤とも一致し、ご参加頂いている皆様方にとってはまさに好機到来と言えましょう。栄養学的基盤に立って、今こそ夢を実現して頂きたい時である強調したいところです。大学など研究機関の方々には、企業との緊密な連携により成果が花開くことを大いに期待しています。

今回の懇話会でのご経験は、必ずや参加者各位の研究と開発のフィロソフィーをより一段と高めるのに役立つと自負しています。大いに学習し、議論して下さい。

最後になりましたが、経済面のみならず人的面でも多大なるご支援を頂いた日清オイリオグループ株式会社に再度深甚の謝意を表します。

○プログラム（13：00～17：30）（敬称略）

開会の辞 機能油脂懇話会代表世話人 菅野 道廣（九州大学・熊本県立大学名誉教授）

（13:00～13:10）

◇「ミニシンポジウム：腸管と脂質」

座長：柳田晃良（西九州大学健康福祉部）

1)「食品成分としてのスフィンゴ脂質の機能性」

菅原 達也（京都大学大学院農学研究科）

（13:10～13:50）

2)「スフィンゴシン-1-リン酸受容体の新規アゴニスト開発及び腸管機能制御について」

薩 秀夫（東京大学大学院農学生命科学研究科）

（13:50～14:30）

3)「コレステロール・脂溶性ビタミンの消化管吸収について」

高田 龍平（東京大学医学部附属病院薬剤部）

（14:30～15:10）

◇一般演題 （15:25～16:45）

座長：池田郁男（東北大学大学院農学研究科）

1)「脂肪細胞の低酸素ストレス応答に対するCLAの影響」

○柿原 知加、古賀 絢子、野口 佐紀、西山 和夫、山崎 正夫（宮崎大学農学部応用生物科学科）

2)「ナノエマルジョン化共役リノール酸がマクロファージのNitric oxide産生に及ぼす影響」

○金崎 寿敏¹、木下 和昭¹、山本 建次²、濱山 真吾²、清水 正高²、西山 和夫¹、山崎 正夫¹（¹宮崎大院・農・応生科、²宮崎県工業技術センター）

3)「高脂肪食投与による敗血症下の肝臓中脂質メディエーターの変化」

○西岡田 亜矢¹、藤原 麻有¹、三好 真琴¹、甲斐 元規¹、西山 雄也¹、高橋 路子²、青山 倫子¹、前重 伯壮¹、濱田 康弘³、有田 誠⁴、宇佐美 眞^{1, 2}（¹神戸大学大学院保健学研究科病態代謝学、²神戸大学医学部附属病院栄養管理部、³徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部疾患治療栄養学／徳島大学附属病院栄養部、⁴東京大学大学院薬学研究科衛生化学）

4) 「乳酸菌由来の新規脂肪酸代謝酵素を用いた希少脂肪酸生産法の確立」

○朴 時範¹、竹内 道樹²、岸野 重信²、小川 順² (¹京大院農・産業微生物、²京大院農・応用生命)

5) 「多価不飽和脂肪酸濃縮油の脂質代謝改善効果」

○澤田 有希¹、細川 雅史¹、宮下 和夫¹、木元 貴士²、対馬 忠広²、万倉 三正² (¹北大院水、²備前化成)

6) 「海苔由来n-3 PUFA含有複合脂質の栄養生理作用に関する影響」

○永尾 晃治¹、仲光 和佐¹、柘植 圭介²、鶴田 裕美²、吉村 臣史²、柳田 晃良³ (¹佐賀大農・生機科、²佐賀工技セ、³西九大・健康栄養)

◇総合討論 (16:45～17:15)

座長：青山 敏明 (日清オイリオグループ)

表彰式 (17:15～17:25)

閉会の辞 (17:30～17:30)