油化学講演会

「油脂と健康にかかわる最新科学」

油脂は我々にとって重要なエネルギー源である一方、その量や質によっては健康に影響を及ぼすことになります。健康でおいしい食生活を進めるためには、油脂の種類やその特性と科学分析の手法に対する正しい理解が必要です。

今回の油化学講演会（東海）では、胡麻油や中鎖脂肪酸に関する研究の解説と油脂の分光分析についての最近の話題を、３名の先生方にご講演いただきます。また、日本を代表する製油会社で家庭用食用油など食品メーカーのひとつである日清オイリオグループ株式会社の名古屋工場を会場とし、工場見学をいたします。昼食代のみで参加できる講演会＆工場見学会です。皆様の多数のご参加をお待ちしております。

主　催：公益社団法人 日本油化学会　東海支部
共　催：一般財団法人　油脂工業会館
協　賛：日本化学会、東海化学工業会、化学工学会東海支部

会　期：平成 27 年 11 月 12 日（木）
会　場：日清オイリオグループ(株)名古屋工場 講堂
〒455-0028　名古屋市港区潮見町 37 番地 15（TEL：052-611-4111）
[交通]名鉄常滑線「柴田駅」から送迎バス（9:30　出発）
講演会終了後、柴田駅までお送りします
（タクシーの場合、片道約 15 分・3000 円程度）
駐車場がございませんので、自家用車はご遠慮ください。
http://www.nisshin-oillio.com/company/corporate/map04.html
日清オイリオグループ 名古屋工場　検索

日　程：

1. 10:00～10:05　開会挨拶

2. 10:10～11:00　胡麻と健康　～胡麻油の神秘～
竹本油脂株式会社 第一事業部生産部 技術管理・開発グループ
グループリーダー　平野 正真　氏

昔から日本では多くの方が「胡麻は身体によい」と認知しており、中国では紀元前３世紀頃の「神農本草経」に胡麻の効能が記され、明朝の「本草綱目」（李時珍、1596 年）では、「気を増し、肥肉を長し、脳髄をみたし、筋骨を堅くし、耳目を明らかにして、肺気を補い、心驚を止め、大小腸を利し、久しく服すれば老いず」とあります。近年、このような伝承の根拠が多くの研究者によって科学的に解明されています。

本講演では、食品に求められる３つの機能（栄養機能、嗜好機能、健康増進機能）に関する胡麻（特に胡麻油）の特徴を概説し、「～胡麻油の神秘～」についての解説および胡麻油をおいしく食する方法を紹介します。

3. 11:00～11:50　赤外分光法と近赤外法による
工業油および食品中の油脂に関する分析例の報告
パーキンエルマージャパン 横浜本社 EH 分析事業部
アプリケーションリサーチラボ　大西 晃宏　氏

有機物の成分定性や定量、あるいは構造分析を得意とする中赤外/近赤外分光法(FTIR/FTNIR)を用いて、工業油や食品中の油脂について分析した研究事例を紹介します。基本的な赤外分光法の分析原理と工業油や食品中の油脂を測定するための装置システムとともに分析例を説明します。

分析例としては、油の劣化分析、油中の不純物分析、トランス脂肪酸の迅速分析、食感などに関わる食品中の油脂の分布などを中心に説明します。

（昼食：11:50～13:00）

4. 13:00～13:50　中鎖脂肪酸の栄養化学~脂肪酸・ケトン体代謝と生体調節~
日清オイリオグループ株式会社 中央研究所
中鎖脂肪酸・新素材研究グループ 主管　野坂 直久　氏

中鎖脂肪酸は、食後カイロミクロン形成が少なく、門脈経由で肝臓に到達し、脂肪酸分解亢進から生じるケトン体が多いなど、その代謝は日常摂取する長鎖脂肪酸とかなり異なります。さらに、肝臓で代謝されなかった中鎖脂肪酸やケトン体は全身を巡り、肝外組織で代謝されること等から、様々な生体調節に関与することが注目されています。本講演では、これまでに明らかとなった中鎖脂肪酸とケトン体の生体調節作用について解説します。

5. 14:10～15:40　見学　　日清オイリオグループ(株)名古屋工場

申込締切：平成 27 年 10 月 30 日（金）
定　員　：30 名
参加費　：一般・学生とも、1,000 円（昼食代として）。当日お支払い下さい
申込方法：ウェブページ（http://www.c-goudou.org/）または Fax にて、氏名・勤務先・連絡先を明記して、お申込み下さい。

〒460－0011 名古屋市中区大須一丁目 35 番 18 号 一光大須ビル 7 階
（公財）中部科学技術センター内　日本油化学会東海支部
Tel：052-231-3070、Fax：052-204-1469

日本油化学会東海支部　平成 27 年度　油化学講演会　参加申込書

Fax：052-204-1469　　平成 27 年　　月　　日

氏　　名	
勤　務　先 所属・部署	
連　絡　先	〒 Tel　　Fax 電子メール

＊工場見学をしますので、氏名・勤務先（所属・部署）・連絡先の記入をお願い致します。