

# 第19回 日本油化学会フレッシュマンセミナー

## — 油脂と脂質 —

主催 公益社団法人 日本油化学会

会期 平成30年5月21日(月), 22日(火) 10:00~16:00

会場 東京海洋大学 白鷹館 (東京都港区港南4-5-7)

【交通】JR線・京浜急行線 品川駅 港南口(東口)から徒歩約10分、東京モノレール天王洲アイル駅から「ふれあい橋」を渡り正門まで約15分、りんかい線天王洲アイル駅から「ふれあい橋」を渡り正門まで約20分

会場地図はホームページ (<http://www.kaiyodai.ac.jp/info/access/access.html>) 参照

### プログラム (演題と講師)

第1日 5月21日(月)

#### 1. 油脂・脂質の種類と存在, 分布 成蹊大学 原 節子 氏 10:00-11:00

油脂は私達にとって大変身近な物質であり、食品、化粧品、医薬品などの重要な構成成分である。本セミナーでは油脂・脂質の基礎知識として、その種類、構造および分布などについて解説する。

#### 2. 油脂・脂質の酸化と酸化防止 東京海洋大学 後藤 直宏 氏 11:10-12:10

油脂・脂質の酸化と酸化防止に関して、その反応機構に関して解説する。特に反応機構の違いと生成物の違い、反応場の違いと酸化安定性、抗酸化剤の抗酸化機構などを中心に解説する。

質問タイム 12:10-12:30 (昼食・休憩 12:30-13:30)

#### 3. 油脂・脂質の栄養と生理機能 神奈川工科大学 清瀬 千佳子 氏 13:30-14:30

ここでは、その他の脂質として、脂溶性ビタミン類や機能性物質の特徴や機能を解説すると共に脂質及び脂溶性ビタミン類の食事摂取基準についても解説する。

#### 4. 油脂・脂質の代謝 尚綱学院大学 木村 ふみ子 氏 14:40-15:40

脂質は三大栄養素の一つであり、我々のエネルギー産生や生命維持に欠かせない重要な働きをしている。本セミナーでは、脂質、特に脂肪酸の生合成と酸化を中心にテキストに沿って解説する。

質問タイム 15:40-16:00

第2日 5月22日(火)

#### 5. 油脂原料と油脂製造技術 (株)J-オイルミルズ 田中 一伸 氏 10:00~11:00

日本で消費される油脂の種類は非常に多く、それぞれ風味や成分など、異なった特徴を持つ。本セミナーでは、各種油脂の特徴と一般的な製造方法について、植物油脂を中心に解説する。

#### 6. 油脂・脂質の試験分析法 (一財)日本食品分析センター 藤岡 尚子 氏 11:10~12:10

化学分析は研究・開発者や品質管理を行う技術者にとって必須である。油脂・脂質の化学的性状の分析法として基礎分析、脂質のクラスと分子種分析、脂質の酸化度分析および物性分析について取り上げ解説する。

質問タイム 12:10-12:30 (昼食・休憩 12:30-13:30)

#### 7. 油脂加工技術 (株)カネカ 田中 立志 氏 13:30~14:30

限られた天然資源である動・植物油脂を、無駄なく食品や工業製品に利用していくためには、用途に応じた油脂の加工が必要となる。本講演では、油脂加工技術について、水素添加、エステル交換、分別を中心に解説する。

**8. 油脂の物性と油脂加工製品** **ミヨシ油脂(株) 津田 信治 氏 14:40~15:40**

油脂は、おいしさと栄養を併せ持つ原材料として多くの食品に利用されている。はじめに油脂の結晶化について解説し、その特性を利用した油脂加工製品として、マーガリン、ショートニングや、チョコレート等について解説する。

質問タイム 15:40-16:00

**参加費** テキスト代込み：『油脂・脂質の基礎と応用（改訂第2版）』（日本油化学会編）を使用

(単位:円)

参加費 会員種別	1名	2名	3名	1名増毎
本会正会員（個人会員）	24,000	—	—	—
本会法人会員（一括申込に限り）	24,000	38,000	52,000	+14,000
★ 会員以外の方	42,000	—	—	—
学 生	6,000	—	—	—

★ 会員以外の方は申込時に本会にご入会 されますと、会員参加費となり、更に毎月、会員誌『オレオサイエンス』が送付されます。(正会員会費 10,000 円, 入会費 無料)

**募集人員** 90名 (定員になり次第締め切ります)

**申込締切** 5月11日(金)

**申込先** 公益社団法人日本油化学会 Fax: 03-3271-7464 E-mail: y-kubo@jocs-office.or.jp

**申込方法** 申込書に所要事項をご記入のうえ、Fax または e-mail にて申し込み、参加費を送金ください。なお、送金手数料はご負担ください。

**送金先**：三菱東京UFJ銀行 八重洲通支店・普通 1057794 公益社団法人日本油化学会

受付No.

第19回フレッシュマンセミナー「油脂と脂質」参加申込書			
氏名	ふりがな ( )		会員No.
勤務先			
連絡先	〒 Tel: Fax: E-mail:		
参加費 (○印)	本会正会員（個人会員） 24,000 円 本会法人会員（参加 名）( ) 円 会員以外の方 42,000 円 学 生 6,000 円	送金予定： その他事項：	