

# 第15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26年5月19日(月), 20日(火) 10:00~16:00  
会場 東京海洋大学 白鷹館2F 会議室 (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  
(<http://www.kaiyodai.ac.jp/info/access/access.html>)

### プログラム (演題と講師)

第1日 5月19日(月)

#### 1. 油脂・脂質の種類と存在, 分布 (株)大島椿本舗 鎌田 正純 氏 10:00-11:00

2日間にわたる本セミナーの全体像を簡単に紹介するとともに、油脂・脂質を学ぶにあたり必要となる油脂・脂質の種類と名称、その存在や分布等の基礎知識について概説する。

#### 2. 油脂・脂質の代謝 神奈川工科大学 清瀬 千佳子 氏 11:10-12:10

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 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 人間総合科学大学 茂木 秀喜 氏 13:30-14:30

その他の脂質として、脂溶性ビタミン類やアスタキサンチン、植物ステロールなどの生理機能について講義する。また、脂質と脂溶性ビタミンの食事摂取基準についても話を予定する。

#### 4. 油脂・脂質の酸化と酸化防止 東京海洋大学 後藤 直宏 氏 14:40-15:40

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説明する。

質問タイム 15:40-16:00

第2日 5月20日(火)

#### 5. 油脂・脂質の分析試験法 月島食品工業(株) 永井 利治 氏 10:00-11:00

分析は品質管理・研究・開発を行う技術者にとって必須である。ここでは基礎分析、脂肪酸の組成分析、脂質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、その注意点についても解説する。

#### 6. 油脂原料と油脂製造技術 日清オイリオグループ(株) 綾部 太郎 氏 11:10-12:10

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法について解説する。

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) ADEKA 荒川 浩 氏

13:30-14:30

油脂の加工技術は油脂の主成分であるトリアシルグリセロールの分子構造・組成を変えて物性を改良する技術である。ここでは、三大加工技術である「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

(株) J-オイルミルズ 大石 章夫 氏

14:40-15:40

油脂は原材料として多くの食品に利用されており、そこで様々な機能、特性を発揮している。本セミナーでは、油脂の特性や、マーガリンなど加工油脂の物理的特性を利用した油脂加工食品について紹介・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	1名	2名	3名	1名増毎
会員種別				
本会正会員	22,000	—	—	—
本会法人会員（一括申込に限り）	22,000	34,000	46,000	+12,000
★ 会員以外の方	40,000	—	—	—
学 生	4,000	—	—	—

★ 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 9,000 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10日(土)

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15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 22,000 円 本会法人会員 (参加 名) ( ) 円 会員以外の方 40,000 円 学 生 4,000 円	送金予定: その他事項: