

# 日本油化学会 フレッシュマンセミナー—OSAKA (2017)

## 主題：油脂と脂質

主催 公益社団法人 日本油化学会 関西支部  
日時 平成29年6月1日(木)～2日(金)  
会場 大阪産業技術研究所 森之宮センター (旧大阪市立工業研究所)  
〒536-8553 大阪市城東区森之宮1-6-50  
[交通] JR環状線または地下鉄森ノ宮駅より東へ350m、赤十字血液センター交差点を北へ、森ノ宮小学校北隣り

### 参加費

参加費	1名	2名	3名	1名増える毎
会員種別				
本会 普通 会員	22,000円	—	—	—
本会 法人 会員 (各1社につき)	22,000円	34,000円	46,000円	左記+12,000円
会 員 外	40,000円	—	—	—

上記参加費には、テキスト「(改訂第2版) 油脂・脂質の基礎と応用 ー栄養・健康から工業までー」を含みます。

申込先 〒606-8585 京都市左京区松ヶ崎橋上町1 京都工芸繊維大学物質工学科 川瀬研究室内  
公益社団法人 日本油化学会 関西支部事務局 [Tel & Fax: 075-724-7529 Fax: 075-724-7580]

申込方法 下記の申込書に必要事項を明記の上、郵便 または Fax でお申し込み下さい。参加費は銀行振込で前納下さい。なお、納入された参加費は返金いたしかねますので、予めご了承下さい。

銀行振込先：京都銀行下鴨支店・普通預金口座 3246576 社団法人日本油化学会関西支部事務局

定 員 70名

申込締切 平成29年5月25日(木)

プログラム (演題と講師)

### 第1日6月1日(木)

#### 1. 油脂・脂質・微量成分とは何か

10:00～11:10

奈良先端科学技術大学 宮澤 三雄 氏

油脂・脂質・微量成分とは何か、定義、命名法、化学構造的特徴、物理化学的特徴、生命現象における脂質の役割、人間社会への応用など、油脂と脂質についてトピックスも織り交ぜながら易しく解説する。

#### 2. 油脂工業原料

11:20～12:30

植田製油株式会社 熊西 敦則 氏

油脂はトリアシルグリセリンの構造をもち、動物、植物を問わずほとんど全ての生物体に存在する。その中で、産業界で利用されている油脂について、原料と油脂の需給状況ならびに油脂の性質について考察する。

(昼食・休憩 12:30～13:30)

#### 3. 油脂成分の試験法・分析法

13:30～14:40

日油株式会社 益田 丈裕 氏

精度の高い分析結果を得るには分析操作を漫然となぞるのではなく、エネルギーの使いどころがある。そこで、食用油脂で汎用される分析項目について、分析操作の「押さえどころ」と分析結果から「何がよみとれるか」を解説する。

#### 4. 油脂・脂質の栄養と健康

14:50～16:00

彦根市立病院 小野 由美 氏

食事として摂取した油脂は、身体の中をどのように運ばれどのように役立つか。人々の健康維持、或いは肥満抑制を目的とする油脂食品の開発にはどのような方法があるかを考える。

5. 油脂の酸化と抗酸化

10:00~11:10

京都学園大学 安達 修二 氏

脂質はきわめて酸化されやすい食品成分であり、その抑制は重要な課題である。バルク系、エマルション系、粉末化系における脂質酸化の速度論的な取り扱いとその抑制について、モデルを含めて平易に解説する。

6. 油脂と酵素と微生物

11:20~12:30

(地独) 大阪産業技術研究所 永尾 寿浩 氏

リパーゼは油脂に作用する酵素である。本講演では、リパーゼの作用性、構造と機能、および産業用酵素を利用した油脂の高度加工についてやさしく解説する。また、微生物による脂質の変換とその利用についても解説する。

(昼食・休憩 12:30~13:30)

7. 油脂の物性と加工技術

13:30~14:40

新日本理化株式会社 藤谷 貴剛 氏

油脂加工技術が油脂物性に対してどのような特徴や特性を与えるか、水素添加技術、エステル交換技術、分別技術、酵素技術、等々を最近の新しい加工技術も含めて考察してみる。

8. 油脂製造技術

14:50~16:00

不二製油株式会社 岡田 忠幸 氏

油脂の製造技術には、大きく分けて油脂搾油技術と油脂精製技術がある。これらの技術に関して、実際にどのようなことが行なわれ、油脂はどのように変化するかを昔の油脂製造方法を含めて解説する。

きりとり線

日本油化学会 フレッシュマンセミナー-OSAKA (2017) 参加申込書 (1人1枚)				
氏 名		会員番号 (普通会員資格でお申込の場合)		事務局記入欄
				受付 番号
所属&部署				
連絡先	〒			
	Tel :	Fax :	E-mail :	
資 格	(該当に○印) 普通会員 法人会員会社勤務者 (参加者 名中 番目) 会員外			
会費額	円	連絡事項		
送金方法	(該当に○印) 個人振込	法人会員一括振込	送金日 (予定)	月 日

- ・お申し込みいただいたお名前等の個人情報は受講確認以外の目的には使用いたしません。
- ・申込受付の旨を E-mail にてお伝えしますので、できるだけ、そして明確に Mail address をお書き下さい。
- ・参加証を郵便にてお届けする予定であります。