

日本油化学会 東海支部 油化学セミナー
「中堅社員のための油化学アドバンスセミナー」
(油脂製造・加工技術と最新トピックス)

今年の日本油化学会東海支部 油化学セミナーは「中堅社員のための油化学アドバンスセミナー」と題して5名の講師をお招きし、油脂の製造・加工の基礎から応用、さらには油脂に関連する最新のトピックスを交えてご講演頂きます。中堅社員の方だけでなく、ベテランの方にも興味を持っていただける内容となっております。多数の皆様のご参加をお待ちしております。新入社員、学生の方の参加も大歓迎です。

主 催：公益社団法人 日本油化学会 東海支部
協 賛：日本化学会、日本分析化学会中部支部、日本農芸化学会中部支部、日本接着学会中部支部、色材協会中部支部、高分子学会東海支部、化学工学会東海支部、東海化学工業会、愛知工研協会、名古屋産業振興公社、日本化粧品技術者会
日 時：平成29年6月30日(金) 10:00 ~ 16:25
場 所：名古屋工業大学(名古屋市昭和区御器所町 電話 052-735-5000)
[交通] JR中央線 鶴舞駅より徒歩7分、地下鉄鶴舞線 鶴舞駅より徒歩10分
地下鉄桜通線 吹上駅より徒歩10分

プログラム(演題・講師・内容)

1. 「食用油脂の原料と製造技術」 10:05~11:05
株式会社J-オイルミルズ ソリューションセンター 今義 潤 氏
日本で食用として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、異なった特徴を持っている。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。また併せて、油の美味しさに関しての最近のトピックスを紹介する。
2. 「粉末油脂の特性と食品への応用例」 11:10~12:10
ミヨシ油脂株式会社 食品本部 技術部 技術開発一課 伊野 大記 氏
粉末油脂の製造方法の一つに、O/W 乳化物を噴霧乾燥するスプレードライ方式がある。乳化物由来の粉末油脂は親水性であり、水に分散する。粉末油脂は液体脂や可塑性油脂の単なる代替えではなく、油脂本来の機能に加え、粉末化および親水性により、使用できる食品への用途が広がり、食品の形状や食感を向上させる効果がある。
本講演では、粉末油脂の概要を説明した後、食品への応用について例を挙げ紹介する。
3. 「マイクロ波を利用した油脂誘導体製造技術」 13:15~14:15
マイクロ波化学株式会社 取締役 CSO
大阪大学大学院工学研究科マイクロ波化学共同研究講座 特任准教授 塚原 保徳 氏
第3のエネルギー伝達手段であるマイクロ波により、100年以上も変わることがなかった化学産業にイノベーションを起こし、省エネルギー・高効率・コンパクトなマイクロ波化学プロセスをグローバルスタンダード化する。
オレオケミカル分野においては、脂肪酸エステル、ショ糖脂肪酸エステルのマイクロ波プラント実績があり、本講演では、マイクロ波の反応系構築、プロセス設計を紹介する。
4. 「足熱頭寒の蒸留塔の省エネルギー」 14:20~15:20

関西化学機械製作株式会社 代表取締役社長 野田 秀夫 氏

蒸留塔は混合液体を分離する装置として広く使われている。しかし、塔底で加熱し蒸気を発生し、塔頂で蒸気を凝縮して塔に還流して、初めて濃縮が出来る熱多消費型のシステムである。蒸留による濃縮の原理をふまえて、蒸留における省エネルギーへの挑戦を少し説明する。

5. 「植物油の増産および品質改良を目指す基礎研究の現状と展望」 15:25～16:25

自然科学研究機構 基礎生物学研究所 金井 雅武 氏

植物油脂は食用や工業用油脂原料など、様々な用途に利用されており、今後もその消費は増加することが予測される。植物の油脂合成経路の解明に加え、近年の遺伝子導入およびゲノム編集技術の発展により、油糧作物の油脂生産量や成分を改変するための基盤が整いつつある。本講演では、我々が明らかにしてきた植物の油脂合成経路の仕組みと、合成経路の改変による油脂の増産および品質改良の可能性について紹介する。

参加費：正会員・法人会員・協賛団体会員：10,000円、学校・官公庁：5,000円、学生：500円、
会員外：14,000円（テキスト代含む）

定員：70名

申込方法：下記申込書に記入の上、郵送またはFAXでお申し込み下さい。

または、Web ページ <http://www.c-goudou.org/> からもお申し込みができます。

参加費は振込または当日ご持参下さい。

申込締切：平成29年6月20日（火）

申込先：〒460-0011 名古屋市中区大須一丁目35-18 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

振込先：みずほ銀行名古屋支店普通預金口座 No. 1103542 公益社団法人日本油化学会東海支部

Fax: 052-204-1469

平成29年 月 日

日本油化学会 東海支部 油化学セミナー2017（平成29年6月30日開催）参加申込書

氏名		所属 ○印	正会員 学生	法人会員 会員外	協賛団体会員
勤務先 所属・部署					
連絡先	〒 TEL : () - FAX : () - E-mail :				

(備考) 銀行振込みをされる方は、振込予定日をお書き下さい。[予定日： 月 日]