

## 第 37 回 関西界面科学セミナー :

### 界面活性剤・両親媒性物質の基礎と今後の潮流～界面活性剤による新しい価値の創造～

主催：日本化学会コロイドおよび界面化学部会関西支部

協賛（依頼中）：化学工学会，高分子学会，色材協会，電気化学会，ナノ学会，日本吸着学会，日本材料学会，日本生物物理学会，日本接着学会，日本セラミックス協会，日本表面真空学会，日本膜学会，日本薬学会，日本油化学会，粉体工学会、日本粉体工業技術協会、日本化粧品技術者会

界面活性剤（両親媒性物質）は、洗剤をはじめ化粧品、化粧品、製薬、食品、塗料や電子材料など我々の身の回りの広範な製品に用いられおり、コロイド界面の分野では主要なトピックの一つです。界面活性剤の開発には長い歴史がありますが、さまざまな機能や構造をもった新たな界面活性剤の開発が現在も精力的に進められています。本セミナーでは、最近注目されている機能性界面活性剤（両親媒性物質）について、この分野でご活躍中の気鋭の研究者の方々に基礎から応用までをわかりやすく解説していただきます。また、学生の希望者によるポスター発表も行います。是非ご参加下さいますよう、お願い申し上げます。

**日時：2019年7月20日（土） 10:00～19:00**

**場所：関西大学 千里山キャンパス 100周年記念会館**

アクセス：<http://www.kansai-u.ac.jp/global/guide/access.html>

キャンパスマップ：<http://www.kansai-u.ac.jp/global/guide/mapsenri.html>

（キャンパスマップの番号 44 の建物です）

#### プログラム

開会 10:00

1) 10:05-10:55「四級アンモニウム塩系ジェミニ型両親媒性イオン液体」矢田詩歩、吉村倫一（奈良女子大学）

2) 10:55-11:45「化学分解性界面活性剤の開発とその応用について」小野大助（大阪技術研）

休憩 11:45-13:00

3) 13:00-13:50「界面活性剤型ペプチド脂質による機能性ゲル」丸山達生（神戸大学）

4) 13:50-14:40「機能性高分子界面活性剤」遊佐真一（兵庫県立大学）

5) 15:00-15:50「分子シミュレーションでみる高分子接着界面の相互作用と分子の動き」島津 彰（日東電工(株)）

6) 15:50-16:40 「サステナブル社会に向けた界面活性剤の開発」坂井隆也（花王(株)）

17:00-19:00 学生によるポスター発表（90分）、審査、表彰

参加申込方法：下記 URL からお申し込みください。

[https://docs.google.com/forms/d/19keNkPFqt\\_EJellF3Pxwfs3EBA3n20NSs2uIrz9nR9o](https://docs.google.com/forms/d/19keNkPFqt_EJellF3Pxwfs3EBA3n20NSs2uIrz9nR9o)

受付次第、順次参加証・請求書などをお送り致します。Web サイトからの申込がうまくいかない場合は、氏名、所属、住所、電話、E-mail、参加費種別を明記し、下記問合先までお知らせ下さい。

参加申込締め切り：7/12（金）ただし、定員（70名）に達し次第締め切ります。

#### 参加費

主催協賛団体会員 8,000 円、一般非会員 10,000 円、学生（日本化学会会員 or コロイドおよび界面化学部会会員）無料、学生（非会員）2000 円

当日までに下記までお振り込み下さい。

振込先：三井住友銀行 玉造支店（店番号 110）普通 6696708

口座名：日本化学会コロイドおよび界面化学部会関西支部長 懸橋理枝

詳細につきましては、コロイドおよび界面化学部会ウェブサイトをご確認ください。

<https://colloid.csj.jp/>

問合せ先：〒536-8553 大阪市城東区森之宮 1 - 6 - 5 0

（地独）大阪産業技術研究所森之宮センター

界面活性剤研究室

コロイドおよび界面化学部会関西支部長 懸橋理枝

電話 06-6963-8023 Fax 06-6963-8040

E-mail: rie@omtri.or.jp