

第 23 回関西支部コロイド・界面実践講座： ソフト系の分散・凝集の評価法とその制御

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、日本化学会新領域研究グループ「分散凝集の学理構築への科学と技術戦略」

微粒子や液滴の分散・凝集を制御する技術は、化粧品、製薬、塗料や電子材料などの製品開発において広く必要とされています。近年、これらの分散系を評価する技術の開発も進んでおり、その利用も比較的容易になってきましたが、これらの技術を基礎から学ぶ機会が少ないのが現状です。また、濃厚分散系については評価自体が難しく、それらの制御について学ぶ場も多くありません。本セミナーでは、特に乳化系を中心としたソフト系の分散・凝集の評価とその制御について、この分野で活躍されているエキスパートを講師としてお招きし、わかりやすく解説していただきます。是非ご参加下さいませよう、お願い申し上げます。

日時：平成 31 年 1 月 11 日（金） 10:00～18:00

場所：関西大学 千里山キャンパス 第 4 学舎 3 号館 3401 室

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 4-3 の建物です）

プログラム

開会 10:00

1) 10:05-11:05 中村 彰一 先生（大塚電子）「光散乱法（動的光散乱・電気泳動光散乱）によるエマルションの粒子径およびゼータ電位測定」

2) 11:05-12:05 高崎 祐一 先生（アントンパール・ジャパン）「小角散乱法による分子集合体のナノ構造解析」

昼食・休憩 12:05-13:15（70分）

3) 13:15-14:15 名畑 嘉之 先生（花王）「乳化系のレオロジーの基礎」

4) 14:15-15:35 鈴木 敏幸 先生（コスモステクニカルセンター）「乳化剤の界面特性評価

とその選び方」

休憩 15:35-15:50 (15分)

5) 15:50-16:50 山本 秀樹 先生 (関西大学) 「ハンセン溶解度パラメーターの分散・乳化への応用」

6) 16:50-17:50 武田 真一 先生 (武田コロイドテクノ・コンサルティング) 「濃厚エマルションの評価」

閉会 18:00

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/1WREYff2ARjfAloVWQTwSloIYXS31wk2t6d-UvVvNyJ4/>

後日、参加費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、下記問合せ先までお知らせ下さい。

参加費 : 主催協賛団体会員 8,000 円、学生 2,000 円、非会員 10,000 円

当日までに下記までお振り込み下さい。受付次第、順次参加証・領収書等を送付いたします。

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

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