

## 第 25 回 関西コロイド・界面実践講座

### 表面改質技術と洗浄技術

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（予定）：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，日本表面真空学会，日本膜学会，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

表面改質は、物質の表面を改質し、新しい構造および機能を有する新材料の創製に用いられる技術です。この表面改質技術を用いると、新たな高機能製品をつくり出すことができるため、さまざまな産業分野で注目されています。本実践講座では、最近注目されている表面改質技術および洗浄技術について、この分野でご活躍されている先生方をお招きして、基礎から応用までわかりやすく解説していただきます。

4年ぶりの対面開催となります。多数のご参加をお待ちしています。

日時：2023年12月19日（火） 10：00～16：40

会場：奈良女子大学 コラボレーションセンター3階（Z306講義室）／Zoomによるオンライン参加  
（どちらかでご参加ください。Zoomによるオンライン参加の場合はURLをお送りします。）

アクセス：<http://www.nara-wu.ac.jp/nwu/intro/access/map/>

キャンパスマップ：<http://www.nara-wu.ac.jp/nwu/intro/access/campusmap/>  
（講演会場は番号㉓の建物です）

#### プログラム

#### 【講演1】10：00－10：50 \*オンラインによる講演

「固／液界面における吸着現象の解析：QCM-Dや高速AFMの活用事例」

東京理科大学 創域理工学部先端化学科 准教授 酒井 健一 氏

#### 【講演2】11：50－11：40

「QCM-D装置の様々な分野における実践的応用事例のご紹介」

アルテック株式会社 第二産業機械事業部 松浦 良典 氏

（昼休み：11：40～13：00）

大学周辺には食事ができる店は多数あります。会場への昼食の持ち込みも可能です。

#### 【講演3】13：00－13：50

「尿素とグリセリンの分子レベルでの肌表面の改質（保湿）効果比較研究」

阪本薬品工業株式会社 研究所アプリケーショングループ 豊島 亮祐 氏

#### 【講演4】13：50－14：40

「ヘアコンディショナーの骨格処方について－ラメラゲルネットワークと $\alpha$ ゲル」

東洋ビューティ株式会社 研究開発本部 長谷川 潤 氏

（休憩：14：40～15：00）

**【講演 5】** 15：00－15：50

「水溶性の両親媒性高分子を用いた超低摩擦界面の設計と毛髪潤滑への応用」

花王株式会社 解析科学研究所 山田 真爾 氏

**【講演 6】** 15：50－16：40

「ポリグリセリン脂肪酸エステルを使用した洗浄技術」

大阪樟蔭女子大学 学芸学部 教授 岩永 哲朗 氏

参加申込方法：下記 URL からお申し込みください。

<https://colloid.csj.jp/form/view.php?id=35237>

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、参加方法、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：12/13（水） ただし、定員（60 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

お支払いは銀行振込となります。お振込み情報につきましては、お申込み時にご連絡します。

収納業務は㈱ソウブン・ドットコムへ委託しております。

原則、お申込み後のキャンセルは受け付けません。下記のメールアドレスへメールでご相談下さい。

**※特定商取引法に基づく表記**

<https://www.chemistry.or.jp/others/tokusho.html>

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/link/kansai>

問合せ先：〒630-8506 奈良市北魚屋西町 奈良女子大学理学部化学生物環境学科

コロイドおよび界面化学部会関西支部 支部長 吉村 倫一

電話 0742-20-3393 E-mail: kansai[at]colloid.csj.jp [at]は@に置き換えて下さい。