

大阪会場

主催：日本化学会 コロイドおよび界面化学部会

界面コロイドラーニング

— 第40 回現代コロイド・界面化学基礎講座 —

2024. 6. 27 (木)–28 (金)

大阪産業創造館

界面・コロイド化学は、洗浄・化粧品・塗料など日常生活に密着した製品から、医療材料・医薬品、最先端の電子部品用材料まで、様々な工業製品開発において重要な役割を果たしています。本講座は、特に若手社員や新たにこの分野の知識を必要とされている方々に、界面・コロイド化学を基礎から学んでいただくための集中講義です。

講座の
特長

短期集中！

界面・コロイドの幅広い基礎を、2日間で効率的に学べます。

こだわりの対面講座

講義に集中でき、内容をしっかり学べる対面講座にこだわってます。

質問コーナー

納得するまで個別に質問できる質問コーナーが毎年非常に好評です。

見逃し配信

ご出席できない講義があっても、オンデマンド動画配信^{*1}があるので安心！復習にも活用していただけます。

豪華な講師陣

本講座ならではの各分野の専門の講師陣が、基礎から先端技術まで講義します。

充実の講義資料

教科書^{*2}、講義資料（冊子、毎年更新）を進呈します。

^{*1} オンデマンド配信のみでご参加も可能です。お申込み時にご選択下さい。

^{*2} 「第4版 現代界面コロイド化学の基礎－原理・応用・測定ソリューション」(丸善出版)

本講座で
学べる内容

表面
張力

界面
活性剤

乳化

分散
凝集

ナノ
粒子

高分子

相図

固体
表面

洗浄

下記URLよりお申し込み下さい。

<https://colloid.csj.jp/202403/learning-40th-osaka/>



❖ プログラム（大阪会場）（プログラム・内容は予告なく変更になることがありますのでご了承下さい。）

<Day 1-6月27日>

9:45-11:15	コロイド・界面科学 ー表面張力と表面積が織りなす世界ー	野々村 美宗（山形大学）
11:30-12:45	基礎からの界面活性剤 ー 昼食・質問コーナー ー	吉村 倫一（奈良女子大学）
13:45-15:00	微粒子分散系の分散・凝集の基礎	石田 尚之（同志社大学）
15:15-16:30	固体表面・細孔空間での現象	大久保 貴広（岡山大学）
16:45-18:00	洗浄の基礎と応用 ー 質問コーナー ー	坂井 隆也（花王㈱）

<Day 2-6月28日>

9:45-11:00	乳化の基礎	岡本 亨（㈱資生堂）
11:15-12:30	界面活性剤多成分溶液系における相図の見方と 製剤への応用 ー 昼食・質問コーナー ー	鈴木 敏幸（日光ケミカルズ㈱）
13:30-14:45	高分子の界面化学	宮田 隆志（関西大学）
15:00-16:15	有機・無機ナノ粒子の製法と基礎物性 ー 質問コーナー ー	米澤 徹（北海道大学）

※教科書『第4版 現代界面コロイド化学の基礎 - 原理・応用・測定ソリューション』に沿った講義を行います。

❖ 会場アクセス

大阪市中央区本町1丁目4-5 大阪産業創造館 研修室 A・B
大阪・新大阪・なんば方面より Osaka Metro 中央線堺筋本町駅下車 1号出口より北へ徒歩5分
Osaka Metro 堺筋線堺筋本町駅下車 12号出口より東へ徒歩5分
詳細は <https://www.sansokan.jp/map/> をご参照ください。

❖ 参加費（税込、要旨集・教科書代込）

部会員 30,000 円、日本化学会・協賛学会員 35,000 円、非会員 40,000 円、学生 10,000 円

※ご勤務先が法人部会員の場合は部会員、日本化学会法人会員の場合は日本化学会会員、協賛学会法人会員の場合は協賛学会員扱いとなります。

※オンデマンド配信のみでご参加の場合でも、参加費は対面と同額となります。

❖ 協賛学会（順不同・申請中を含む、最新の情報はウェブサイトよりご確認ください。）

日本生物物理学会、日本食品科学工学会、日本食品工学会、日本セラミックス協会、日本印刷学会、日本塗装技術協会、日本レオロジー学会、粉体工学会、化学工学会、高分子学会、材料技術協会、日本分析化学会、日本薬剤学会、日本農芸化学会、ナノ学会、エレクトロニクス実装学会、表面技術協会、有機エレクトロニクス材料研究会、日本物理学会、日本 DDS 学会、日本熱測定学会、日本粉体工業技術協会、日本膜学会、繊維学会、電気化学会、日本接着学会、応用物理学会、日本トライボロジー学会、日本化粧品技術者会、日本香粧品学会、日本表面真空学会、色材協会、日本生物工学会、日本金属学会、日本液晶学会

❖ ご注意事項

- 定員になり次第お申込みを締め切らせていただきますので、お早めにお申込み下さい。
- 参加費は Payvent システムでの決済となります。Payvent でのお支払い方法をご利用になれない場合等には、下記お問合せ先までご連絡ください。
- オンデマンド動画は、画像・音声の一部不鮮明であったり、聞き取りにくい可能性がございます。あらかじめご了承ください。
- 本セミナーには、次の参加ポリシーを理解し、遵守することにご同意の上、ご参加下さい。
 - ・本講座には、所定の手続きにより参加登録を行った本人のみが参加することができます。
 - ・会場内での録画・録音・写真撮影は禁止です。スマートフォン・携帯電話はマナーモードに設定をお願いいたします。
 - ・本ポリシーに反する行為、あるいは研究者倫理や社会通念に鑑みて不適切であると判断される行為が認められた場合には、主催者は該当する者の参加資格を剥奪することができるものとし、著作物および知的財産の保護の観点から必要に応じた対応を取る場合があります。

❖ お問い合わせ 第40回 現代コロイド・界面化学基礎講座 事務局 e-mail: jigyokukaku_01@colloid.csj.jp