

界面コロイドラーニング
第 39 回現代コロイド・界面化学基礎講座
大阪会場

2023 年 6 月 15 日（木）— 16 日（金）
大阪科学技術センター（本町）
（大阪市西区靱本町 1 丁目 8 番 4 号）
<http://ostec.or.jp/ostec-room/>

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、教科書に沿って、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。この 2 日間でコロイド・界面化学の基礎を幅広く習得できます！今年は第 35 回以来途絶えていた対面形式での講座が復活します！充実した講義のみならず、納得するまで講師と議論できる質問コーナーが大変好評です。東京と大阪それぞれ別日程で開催しますので、皆様のご都合に合わせてご参加ください！

【講座の特徴】

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。
豪華な講師陣！ 豊富な研究実績や教育経験をもつ充実した講師陣が講義します。
質問コーナー！ 納得するまで講師に個別質問できるので、内容をより深く理解することができます。

【プログラム】 ※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」（参加費に込み）に沿った講義を行います。

注）4 月 11 日にプログラムの一部を更新しました。

〈Day 1〉

9:45-11:00	コロイド・界面科学—表面張力と表面積が織りなす世界—	野々村 美宗（山形大学）
11:15-12:20	基礎からの界面活性剤	吉村 倫一（奈良女子大学）
	質問コーナー ・ 昼食	
13:20-14:25	乳化の基礎	岡本 亨（株資生堂）
14:40-15:45	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	鈴木 敏幸（日光ケミカルズ株）
16:00-17:05	洗浄の基礎と応用	坂井 隆也（花王株）
17:05-	質問コーナー	

〈Day 2〉

9:30-10:35	生体膜系における界面コロイド科学	秋吉 一成（京都大学）
10:50-11:55	高分子とゲルの基礎：高分子の界面化学	宮田 隆志（関西大学）
	質問コーナー ・ 昼食	
12:55-14:00	固体表面・細孔空間での現象	飯山 拓（信州大学）
14:15-15:20	有機・無機ナノ粒子の製法と基礎物性	米澤 徹（北海道大学）
15:35-16:40	微粒子分散系の分散・凝集の基礎	小林 幹佳（筑波大学）
16:55-18:00	レオロジー入門	井賀 充香（日本ペイントコーポレートソリューションズ株）
18:00-	質問コーナー	

※プログラム・内容は予告なく変更になることがあります。

【参加費・お申込み】

- お申し込みサイト
<https://colloid-learning39osa.peatix.com/>
- 参加費（税込）
部会員 30,000 円、日化・協賛学会員 35,000 円、非会員 40,000 円、学生 10,000 円（いずれも要旨集・教科書代込）
※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。

【協賛学会（申請予定・申請中を含む、順不同）】

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、日本油化学会、日本分析化学会、日本薬剤学会、日本薬学会、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、ナノ・バイオメディカル学会、日本接着学会、応用物理学会、日本トライボロジー学会、分子科学会、日本化粧品技術者会、日本香粧品学会、プリンテッドエレクトロニクス研究会、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

【お問合せ】

第 39 回現代コロイド・界面化学基礎講座 事務局 e-mail: jigyokikaku_01@colloid.csj.jp