

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

ー 第39回現代コロイド・界面化学基礎講座 ー

2023.6.15(木)–16(金)

大阪科学技術センター

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の方
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！

ご参加の方にはもちろん日
本化学会編「第4版 現代
界面コロイド化学の基礎
ー原理・応用・測定ソリュ
ーション」(教科書)を進
呈いたします。

講座の
特長

短期集中！

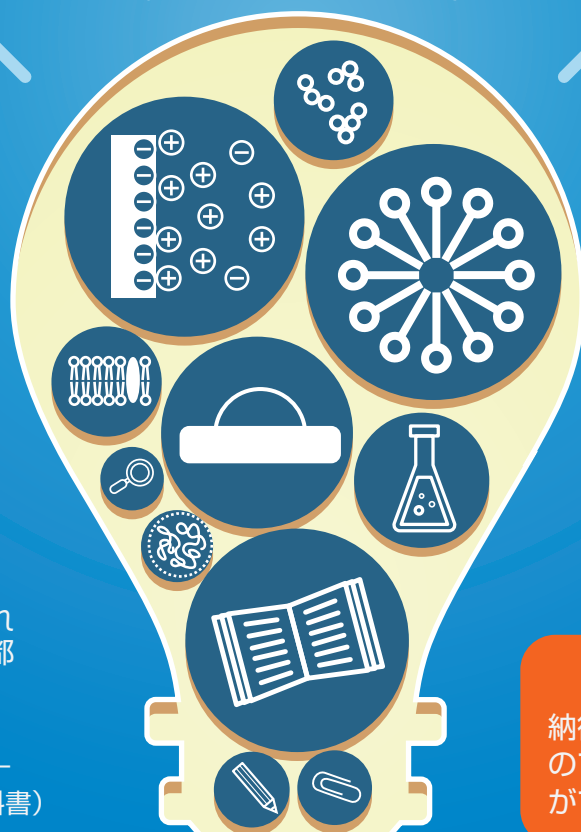
界面・コロイドの幅
広い基礎を、2日間
で効率的に学べます。

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
義をします。

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。



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

固体
表面

高分子

レオロ
ジー

相図

洗浄

生体
膜

...

下記URLよりお申し込み下さい。

<https://colloid-learning39osa.peatix.com/>



<Day 1-6月15日>

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 － 昼食・質問コーナー －	吉村 倫一（奈良女子大学）
13:20-14:25	乳化の基礎	岡本 亨（㈱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㈱）
16:00-17:05	洗浄の基礎と応用 － 質問コーナー －	坂井 隆也（花王㈱）

<Day 2-6月16日>

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 － 昼食・質問コーナー －	宮田 隆志（関西大学）
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 － 質問コーナー －	井賀 充香（日本ペイントコーポレートソリューションズ㈱）

※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

大阪市西区靱本町 1 丁目 8 番 4 号 大阪科学技術センター（O S T E C） 中ホール
大阪方面・なんば方面より Osaka Metro 四つ橋線本町駅下車 28号出口より北へ徒歩5分
新大阪方面より Osaka Metro 御堂筋線本町駅下車 2号出口より西へ徒歩8分
詳細は <http://www.ostec.or.jp/ostec-room/html/access/access.html> 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。

❖❖❖ 協賛学会（順不同・申請中を含む）

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、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切らせていただきますので、お早めにお申込み下さい。
- 請求書払いをご希望の場合、下記の「第39回現代コロイド・界面化学基礎講座」事務局メールアドレスまでお問合せをお願いいたします。
- 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。