



教科書配布！  
2日間でコロイド・界面化学の  
基礎を幅広く習得！

# 界面コロイドラーニング

— 第38回現代コロイド・界面化学基礎講座 —

2022. 6. 2(木)–3(金)  
オンライン開催

主催：日本化学会 コロイドおよび界面化学部会

界面・コロイド化学は、洗剤・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、さまざま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！昨年度に続きオンラインでの開催となりますが、本年度は好評のオンライン質問コーナーを引き続き行う予定です！



### 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！

オンラインでも個別質問が可能。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。

### <Day 1>

9:00-10:20	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)
10:25-11:35	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)
12:45-13:55	乳化の基礎	岡本 亨 (株資生堂)
14:00-15:10	微粒子分散系の分散・凝集の基礎 — 質問コーナー —	武田 真一 (武田コロイドテクノ・コンサルティング株)
15:40-16:50	有機・無機ナノ粒子の製法と基礎物性	米澤 徹 (北海道大学)
16:55-18:05	固体表面・細孔空間での現象 — 質問コーナー —	飯山 拓 (信州大学)

### <Day 2>

9:00-10:10	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)
10:15-11:25	生体膜系における界面コロイド科学 — 昼食・質問コーナー —	秋吉 一成 (京都大学)
13:00-14:10	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 (株コスモステクニカルセンター)
14:15-15:25	洗浄の基礎と応用	坂井 隆也 (花王株)
15:30-16:40	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株)

※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

■ お申し込み方法・詳しい情報は、コロイドおよび界面化学部会 Web サイト (<http://colloid.csj.jp>) をご覧ください。

■ 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 (いずれも教科書込)

※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会員扱いとなります。

※協賛学会は、コロイドおよび界面化学部会 Web サイト (<http://colloid.csj.jp>) に掲載されます。

## ❖ お問い合わせ

第38回 現代コロイド・界面化学基礎講座 事務局 e-mail: [jigyokukikaku\\_01@colloid.csj.jp](mailto:jigyokukikaku_01@colloid.csj.jp)