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！

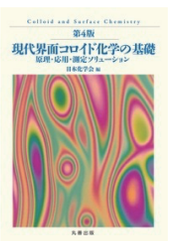
界面コロイドラーニング

― 第 37 回現代コロイド・界面化学基礎講座 ―

2021. 6. 3(木)–4(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！新型コロナウィルス (COVID-19) の世界的な流行のため、本年度もオンラインで開催させて頂くことになりましたが、本年度は講義を充実させ、オンラインでも個別質問ができる質問コーナーを設置します！



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－	辻井 薫 (元・北海道大学)
10:25–11:35	基礎からの界面活性剤	吉村 倫一 (奈良女子大学)
	― 昼食・質問コーナー ―	
12:45–13:55	乳化の基礎	岡本 亨 (㈱資生堂)
14:00–15:10	微粒子分散系の分散・凝集の基礎	武田 真一 (武田コロイドテクノ・コンサルティング㈱)
	― 質問コーナー ―	
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	飯山 拓 (信州大学)
	― 質問コーナー ―	

<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	レオロジー入門	井賀 充香 (日本ペイントホールディングス㈱)
	― 昼食・質問コーナー ―	
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 (㈱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	田村 隆光 (工業所有権協力センター)
15:30–16:40	生体膜系における界面コロイド科学	秋吉 一成 (京都大学)
	― 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

■ お申し込み方法

申込みサイト https://colloid-learning2021.peatix.com からお申込み下さい。

※Peatix アカウントの作成か、Twitter、Facebook、Google アカウントのいずれかでログインが必要となります。

■ 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) よりご確認下さい。

お問合せ

第 37 回 現代コロイド・界面化学基礎講座 事務局　e-mail: jigyoukikaku_01@colloid.csj.jp