

界面コロイドラーニング

— 第34回現代コロイド・界面化学基礎講座 —
(東京会場)

2018.5.10(木) - 11(金)

化学会館 (御茶ノ水)

主催：日本化学会 コロイドおよび界面化学部会

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。本講演会は、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！本講座は今年で34回目になる実績のある講座で、充実した講義内容のみならず、納得するまで講師と議論できる質問タイムも好評です。本年はこの質問タイムをさらに拡充しました。東京・大阪とご都合のよい日程と会場でご参加ください。

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。

充実の質問時間！

ふんだんに設けられた講師への質問時間がより深い理解へとつながります。

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」(参加費内込み)に沿った講義を行います。

<Day 1>

9:15-10:45	1章 基本概念と熱力学：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)
11:00-12:10	2章 界面活性剤：基礎からの界面活性剤 — 昼食・質問コーナー —	荒牧 賢治 (横浜国立大学)
13:30-14:40	4章 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㈱)
14:55-15:55	2章 乳化：乳化の基礎	岡本 亨 (㈱資生堂)
16:10-17:10	2章 相図：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)
17:10-17:40	Day1 総合質問コーナー	

<Day 2>

9:15-10:25	4・5章 微粒子・固体界面：固体表面・細孔空間での現象	飯山 拓 (信州大学)
10:40-11:50	7章 分子の組織化と機能：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)
13:10-14:20	3章 高分子とゲルの基礎：高分子の界面化学	松岡 秀樹 (京都大学)
14:35-15:45	2章 洗浄：洗浄の基礎と応用	田村 隆光 (工業所有権協力センター)
16:00-17:10	6章 動的・静的界面：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㈱)
17:10-17:40	Day2 総合質問コーナー	

※プログラム内容は変更になることがあります。

会場：化学会館 7F ホール (東京都千代田区神田駿河台 1-5)

<http://www.chemistry.or.jp/access/index.html>

参加費・お申込み

■ 参加ご希望の方は、コロイドおよび界面化学部会 Web サイト (<http://colloid.csj.jp>) からお申込み下さい。

■ 参加費

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。

※協賛学会はウェブサイトよりご確認ください。

お問合せ

(公社)日本化学会 コロイドおよび界面化学部会

〒101-8307 東京都千代田区神田駿河台 1-5 Phone: (03)3292-6163 FAX: (03)3292-6318 e-mail: dcsc@chemistry.or.jp

界面コロイドラーニング

— 第34回現代コロイド・界面化学基礎講座 —
(大阪会場)

2018.6.14(木)–15(金)

ドーンセンター (天満橋)

主催：日本化学会 コロイドおよび界面化学部会

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。本講演会は、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！本講座は今年で34回目になる実績のある講座で、充実した講義内容のみならず、納得するまで講師と議論できる質問タイムも好評です。本年はこの質問タイムをさらに拡充しました。東京・大阪とご都合のよい日程と会場でご参加ください。

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。

充実の質問時間！

ふんだんに設けられた講師への質問時間がより深い理解へとつながります。

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』(参加費内込み)に沿った講義を行います。

<Day 1>

- 10:00-11:30 1章 基本概念と熱力学：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)
— 昼食・質問コーナー —
- 12:30-13:40 2章 界面活性剤：基礎からの界面活性剤 吉村 倫一 (奈良女子大学)
- 13:55-15:05 4章 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㈱)
- 15:20-16:20 2章 乳化：乳化の基礎 岡本 亨 (㈱資生堂)
- 16:35-17:45 2章 相図：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)
- 17:45-18:15 Day1 総合質問コーナー

<Day 2>

- 10:00-11:10 4・5章 微粒子・固体界面：固体表面・細孔空間での現象 飯山 拓 (信州大学)
- 11:25-12:35 7章 分子の組織化と機能：生体膜系における界面コロイド科学 秋吉 一成 (京都大学)
— 昼食・質問コーナー —
- 13:50-15:00 3章 高分子とゲルの基礎：高分子の界面化学 松岡 秀樹 (京都大学)
- 15:15-16:25 2章 洗浄：洗浄の基礎と応用 坂井 隆也 (花王㈱)
- 16:40-17:50 6章 動的・静的界面：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㈱)
- 17:50-18:20 Day2 総合質問コーナー

※プログラム内容は変更になることがあります。

会場：ドーンセンター (大阪市中央区大手前1丁目3番49号)

<http://www.dawncenter.jp/shisetsu/map.html>

参加費・お申込み

■ 参加ご希望の方は、コロイドおよび界面化学部会 Web サイト (<http://colloid.csj.jp>) からお申込み下さい。

■ 参加費

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。

※協賛学会はウェブサイトよりご確認ください。

お問合せ

(公社)日本化学会 コロイドおよび界面化学部会

〒101-8307 東京都千代田区神田駿河台 1-5 Phone: (03)3292-6163 FAX: (03)3292-6318 e-mail: dcsc@chemistry.or.jp