



部会だより

## コロイドおよび界面化学部会 事業企画委員会の活動について

### はじめに

事業企画委員会では、年6回の講演会、討論会開催中の学生向けブレインストーミング、教育的イブニングセミナー等を企画・開催しています。以下、今年5、6月に開催した界面コロイドラーニングについて報告し、さらに年内に予定している講演会を紹介します。

### 現代コロイド・界面化学基礎講座 「界面コロイドラーニング」

コロイド・界面化学はあらゆる研究分野に関連を持つ学問でありながら、授業等で学ぶ機会は多くありません。コロイド・界面化学に関する基礎知識を習得してもらうべく、毎年「界面コロイドラーニング」を開催しています。本講座は入社2～3年程度の若手社員の教育を特に想定していますが、実際には幅広い年齢層の方が参加されます。今年は、東京では5月12、13日に日本化学会館にて、大阪では6月16、17日にグランフロント内の大阪工業大学ナレッジキャピタルにて開催し、いずれも大盛況となりました。本講座の大きな魅力は、研究開発と教育の両方において実績を持つ豪華講師陣と、さらにその講師陣にじっくりマンツーマンで質問できる点と言えます。今年も両会場にて、講義終了後も熱心に質問を続ける参加者が多く見られました。この講座にまだ参加されたことのない方は、ぜひ来年度以降の参加をご検討下さい。

い。今年は、大阪会場では申込みが開催2週間前に収容人数に達し、受付を停止しましたので、早めの登録をお願いします。



界面コロイドラーニングの会場風景

### コロイド先端技術講座

まず10月に「メディカルソフトマター一生体に作用するやわらかい材料の界面科学」を開催します。本講座では薬物治療に関わる製剤研究を中心に引き上げ、ソフトマターと生体の相互作用制御の観点から最前線の研究事例をご紹介します。11月には、「E-Colloid：先端エレクトロデバイスに効く！コロイド界面化学」を開催します。本講座ではエレクトロデバイスを念頭におき、高付加価値材料の創出に加え、そのプロセス革新も見据えつつ、コロイド界面化学の新たな適用フィールドを追求します。

#### 【ソフトマター】

日程：平成28年10月28日

場所：化学会館（JR 御茶ノ水）

#### 【エレクトロデバイス】

日程：平成28年11月7日

場所：化学会館

### コロイド実用技術講座 「分散・凝集のすべて」

12月にはコロイド実用技術講座「分散・凝集のすべて」を開催します。濃厚系を含む分散系の制御は、化粧品ほかのトイレットリー製品や製薬、食品、塗料等にとどまらず、ファインケミカルや電池、有機EL等のエレクトロニクス関連分野等、様々な産業界で大きなニーズがありますが、そのための情報収集は容易ではありません。本講座は2日間にわたって2会場で進める大掛かりな講演会で、基礎理論から分析法、さらには分野を絞った実務的講座まで盛りだくさんな構成になっています。

日程：平成28年12月13日、14日

場所：化学会館

### その他の行事

来年の1月26、27日には、コロイド界面技術シンポジウムを開催の予定です。主に産業界向けのシンポジウムで、毎年異なるテーマを設定し、コロイド界面化学やその周辺分野を広く議論します。ほかにも各支部によるセミナーが開催されます。詳細は部会HPをご参照下さい。

【コロイドおよび界面化学部会HP】

<http://colloid.csj.jp/>

【川上恒作（物質・材料研究機構）】

© 2016 The Chemical Society of Japan