



## 部会だより

# コロイドおよび界面化学部会 部会のセミナー開催について

### はじめに

コロイドおよび界面化学部会では、討論会に加えて年間を通して各種セミナーを開催しています。コロイド・界面化学は様々な産業に関わる学問であり、従来部会ではあまり扱ってこなかった分野に関するセミナー開催にも、最近は多く挑戦しています。部会員に限らず、是非ご参加下さい。以下の各セミナーの詳細については、部会 HP をご参照下さい。

### 5～6月：現代コロイド・界面化学基礎講座「コロイドラーニング」

コロイド界面化学は、化粧品、洗剤、塗料、製薬、電池・エレクトロニクス分野等における微粒子分散や界面現象などの理解に必須ですが、本セミナーは初学者やコロイド界面化学の基礎をもう一度学びたい方に最適なセミナーです。第33回を数える今年は、特に化粧品等のソフトマター系材料開発を見据え、丸善から出版されている「現代・界面コロイド化学の基礎」の解説に重きを置いた内容になっています。関東、関西にて同一内容で開催します。

【関東】日程：平成29年5月18日(木)～19日(金)場所：化学会館（御茶ノ水）

【関西】日程：平成29年6月15日(木)～16日(金)場所：ドーンセンター（天満橋）

### 10～12月：コロイド先端技術講座

最近ではコロイド界面化学が関係するエレクトロニクスおよびソフトマター関連の2テーマで講座を開催しています。昨年度は、「メディカルソフトマター：生体に作用するやわらかい材料の界面科学」および「先端エレクトロデバイスに効く！コロイド界面化学：エレクトロデバイスのための材料・プロセス革新」を開催しました。今年もこの2テーマで企画を進めています。

### 12月頃：コロイド実用技術講座「分散・凝集のすべて」

化粧品や電池等のエレクトロニクス基材を中心に、分散・凝集が関連する製品が増えています。しかし解析や測定に多くの課題があり、実際の開発研究においてはノウハウも必要とされる分野です。本セミナーでは、そういった様々なニーズを踏まえ、コース選択性となっています。初学者のための基礎的な内容やノウハウを提供するコースや、製剤・業種分野別のアプリケーションコース等を用意しており、大変好評を博しています。

### 1月：コロイドラーニング・アドバンス/界面技術シンポジウム

界面技術シンポジウムは主に産業界向けのシンポジウムで、毎年異なるテーマ

を設定してコロイド界面化学やその周辺分野を広く議論するもので、伝統あるこの講座も今年の1月の講座で第34回となりました。今年は2日構成の1日目を「コロイドラーニング・アドバンス」とし、コロイドラーニングよりは一步進んだ教育的講座を行いました。2日目は「スポーツ・ヘルスケアのサイエンスとそれを支えるコロイド・界面化学」とテーマを掲げた講演会を行いました。今年度も、1月に異なるテーマでの開催を予定しています。

### 討論会期間中：学生向けキャリア探求セミナー

学生と社会人の交流を意図した、学生向けの講座です。実社会で活躍している研究・技術者の講演の後で、国内主要企業、研究機関、大学で働く先輩たちとのリアルな意見交換ができます。今年も神戸の討論会会場での開催を予定しています。

### その他の行事

ほかにもゼータ電位理論に特化した集中講義や各支部によるセミナーが開催されます。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/>

【川上亘作（物質・材料研究機構）】

© 2017 The Chemical Society of Japan