



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年間を通して、各種セミナー、討論会等、様々な行事が行われております。部会員に限らず、ぜひご参加下さい。

現代コロイド・界面化学基礎講座 「コロイドラーニング」

本基礎講座（コロイドラーニング）は伝統あるセミナーの1つで、特に企業の方々に向けた「本当にわかる講義」をコンセプトに企画しています。企業の若手社員を対象とした講座ですが、実際には企業だけでなく官学の研究者など、幅広い年齢層の方が参加されています。

本年は、東京会場が5月10～11日化学会館で開催し72名の参加者、大阪会場が6月14～15日ドーンセンターで開催し86名の参加者でした。関東・関西の開催で全国からの参加があり、非常に盛況なセミナーでした。

コロイド実用技術講座 「分散・凝集のすべて」

近年、ナノからミクロンオーダーの微粒子・液滴を含むコロイド分散体が日々開発されていますが、その一方で、分散性や分散安定性の評価、あるいは分散制御において、様々な課題が山積しつつあります。特に濃厚分散系の分散・凝集状態のハンドリングにおいては、その解析

やトラブルシューティングが研究者・技術者にとって悩みの種となっています。本セミナーでは、そういった皆様がそれぞれのニーズに合ったコースを選択できます。初学者のための基礎コースや実践的な内容を含む即戦力コース、そして製剤・業種分野別のナノ粒子、電池、エレクトロニクス、塗料、新規応用向けと化粧品、ハウスホールド、バイオ、医薬品向けの2つの応用コースも用意しています。

日程：平成30年11月15日(木)、16日(金)
場所：中央大学駿河台記念館

コロイド先端技術講座

コロイド界面化学が関係する医薬・ソフトマター関連の最新のトピックス等とエレクトロニクス・マテリアル開発を扱う2講座を開催します。

【コロイド先端実践講座Ⅰ】

「スポーツで活躍するソフトマター」と題し、スポーツに関連するマテリアルの開発者および筋肉解析やスリムウェアなどの流体力学解析のスペシャリストからスポーツに関連する最新の研究について講演していただきます。

日程：平成30年11月30日(金)

場所：化学会館

【コロイド先端実践講座Ⅱ】

「ナノ界面制御が担う次世代エレクトロニクス材料」と題し、先端エレクトロニクス材料にスポットを当て、各分野の

最先端の研究開発動向およびナノ界面を理解するための理論・解析について講演していただきます。

日程：平成30年12月11日(火)

場所：化学会館

コロイド界面技術シンポジウム

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好評を博しています。初日に〈コロイドラーニング・アドバンス〉として「コロイドラーニング」でフォローできない内容を取り上げます。2日目のテーマセッション、本年度のテーマは「ブレイクスルーを生み出す次世代コロイド界面技術」、主にヘルスケアに関わる技術者を対象とし、従来の枠を超えた画期的な商品開発のヒントになりうる次世代技術について紹介します。

日程：平成31年1月24日(木)、25日(金)

場所：化学会館

その他の行事

ほかにも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】

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

〔事業企画委員長 坂 貞徳
(日本メナード化粧品)〕

© 2018 The Chemical Society of Japan