



部会だより

コロイドおよび界面化学部会

部会での企業活動

はじめに

コロイド・界面化学は、化粧品、洗剤、塗料、製薬、電池・エレクトロニクスなど様々な分野で重要な役割を果たしている領域です。その中では、微粒子の分散、物質の界面機能による価値創出およびその現象理解等に対して産学で活発に連携し、研究が推進されています。

本部会では、企業に所属する委員が企業委員会を組織して、2つのユニークな活動をしているので紹介いたします。

1つ目は、製品開発の現場で活躍する中堅研究員のために、毎年7月、夏の江ノ島で開催する「コロイド・界面技術者フォーラム（別名、江ノ島フォーラム）」です。企業研究の現場で誰もが直面する「様々な壁」を打ち破ろうとして粉骨砕身努めている方々に、活力やアイデアが得られる場を提供できる企画になるように心掛けています。同じような課題や疑問を抱いている研究員が、第一線で活躍する先生の講演を機に集まり、同フォーラムでの講演の質疑応答や懇親会でのディスカッションを経て気脈が通じること、元気で勇気が湧いてくると好評をいただいています。

2つ目の活動は、小学生を理科好きにする市民講座「本物の科学教室」の開催です。毎年9月の部会研究討論会「コロイドおよび界面化学討論会」の前日に、

開催地の小学生を対象に、学校の授業の中では実感しづらい生活の中での「コロイド・界面化学」について、洗剤・化粧品・食品などの製品を使って、暮らしの中で役立っている理科の面白さを伝える科学教室を実施しています。我々の活動を通して、理科に対して興味を持ってもらえる小学生が増えることで理科教育振興の一助になれば幸いと考えています。

夏の江ノ島フォーラム 「接着と界面」



第20回での講演風景（平成28年7月）

今回は、界面と非常に関連がある「接着」をテーマにしたフォーラムを開催する予定です。接着に関する基礎的な内容から生物に関わる接着・接合等について講演いただきます。詳細は部会ホームページをご覧ください。

【企画名】第21回コロイド・界面化学技術者フォーラム

【演題】

・接着技術の現状と今後の展開（高田技

術コンサルタント事務所 高田忠彦氏）
・生物に学ぶ可逆的な接合技術（物質・材料研究機構 細田奈麻絵氏）
・皮膚角層の分子レベルの構造とバリアー機能（名古屋産業科学研究所 八田一郎氏）
・細胞間脂質の構造からみた培養皮膚モデルの特性（日本メナード化粧品株式会社 坂貞徳氏）

【日程】平成29年7月13日（木）、14日（金）

【会場】KKR 江の島ニュー向洋（小田急線片瀬江ノ島駅下車徒歩10分、江ノ島電鉄江ノ島駅下車徒歩5分、湘南モノレール湘南江の島駅下車徒歩5分）

本物の科学教室 「小学生を理科好きに作戦！」

今年は神戸で開催です。

【日程】平成29年9月5日（火）

【会場】神戸大学

【担当企業】味の素(株)、花王(株)、クラシエホームプロダクツ(株)、(株)コーセー、(株)資生堂、日本メナード化粧品(株)、ポーラ化成工業(株)、ライオン(株)

その他の部会の行事は、部会ホームページに掲載中です。是非ご覧ください。

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

〔中尾啓輔（花王(株)）〕

© 2017 The Chemical Society of Japan