



部会だより

コロイドおよび界面化学部会

企業委員会の活動

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、微粒子の分散、物質の界面機能による価値創出、またその現象理解のために、産学で活発に連携し研究が推進されています。

部会には企業に所属する委員のみで組織された企業委員会があり、本委員会の2つのユニークな活動を紹介します。

コロイド・界面技術者フォーラム

1つ目の活動は「コロイド・界面技術者フォーラム」です。従来7月、夏の江ノ島で別名「江ノ島フォーラム」として開催してきました。交流会・宿泊を通じて互いを深く知ることで、触発を受け、元気と勇気が湧いてくると好評でした。令和3年の開催は社会情勢によりオンライン開催となりました。

これまでのコロイド・界面技術者フォーラムは、企業講師陣2名、大学講師陣2名で組んでおりました。令和3年は第一線で活躍している企業講師陣5名をお招きし、企業の垣根を越えた議論ができる場を提供しました。最新の研究をじっくり解説していただける講演後に、講師を囲んだディスカッションタイムを設けました。少人数のグループに分かれて、各講師につき30分間と比較的長めにディスカッションタイムを設けること



過去開催の様子(2021年11月)
講師を囲んだディスカッションタイム

で、「普段は聞けない研究の悩みも聞くことができた」、「他企業の考えを知ることができた」という声をいただき、企業委員会ならではのフォーラムであったと大変ご好評いただきました。

企業研究の現場で突き当たる技術・文化・思考の壁を乗り越えようと日々挑戦し続けている研究者向けに、活力とアイデアを得る機会を企画しています。

令和4年は11月18日(金)のオンライン開催に向けて鋭意準備中です。オンライン開催でも交流が深まる開催様式を検討しています。

本物の科学教室 「小学生を理科好きに作戦！」

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。例年9月頃に開催される「コロイドおよび界面化学討論会」に合わせて、開催地の小学生を対象に、理科の面白さを伝える実験を行っています。

目の前で色・姿が大きく変わるコロイドを使った「コスメコロイド講座」と洗

浄のメカニズムをわかりやすく学習し、シャボン玉を凍らす体験学習も含んだ「洗浄コロイド講座」の2つの講座を開催しています。

「理科って何の役に立つの?」そんな子供たちの疑問を解消することが理科離れを防ぐ第一歩です。大げさに言えば将来の物創り日本に役立つと考えています。我々企業が生業にしている、洗剤・化粧品・食品などの製品は、子供たちにとっても暮らしの中にある身近な存在です。

なお残念ながら、令和4年度の開催は新型コロナウイルス感染予防の観点から、開催を見送ることとなりました。現在、企業委員会では継続的に実施できる新たな社会貢献活動を鋭意検討中です。

【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)

そのほかの部会の行事

これまで述べた企業委員会の活動はウェブサイトに記載されています。また、そのほかの部会活動もウェブサイトに掲載されていますので、以下のURLをご参照下さい。

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

〔大成宏樹((株)コーセー)、
西川正一郎(ポーラ化成工業(株))〕

© 2022 The Chemical Society of Japan