

先端技術講座

E-COLLOID: 第3回 先端エレクトロニクスのための コロイド・界面化学

—ご存知ですか？エレクトロニクスの未来はコロイド・界面化学が握ってるんです！—

2014.12.11 (Thu) 化学会館 7F ホール

主催：日本化学会 コロイドおよび界面化学部会

プリンテッドエレクトロニクス、2次電池、太陽電池、有機ELをはじめとする新エレクトロニクス分野は、急激な市場の拡大が期待されています。今後の新エレクトロニクスの技術革新に重要な役割を担うのがコロイド・界面化学、すなわち分散・塗布・乾燥・レオロジーなどの技術ですが、その基礎や原理は意外に総合的に学ぶ機会が少なく、材料・プロセス開発にその知見や視点を十分に活用できない、という声もよく聞かれます。

そこで本講座は、分散・塗布・乾燥などの基礎を再確認していただくことで、最先端技術への応用を考えていただくことを目的としました。先端エレクトロニクス分野のキーパーソンへの第一歩は、このセミナーからはじまります！

プログラム

- 10:00-11:00 【特別講演1】
「プリンテッドエレクトロニクスにおける界面の重要性 (仮)」
鎌田 俊英 先生 (産業技術総合研究所)
- 11:00-11:50 「実用的濃厚スラリー・ペーストにおける分散の基礎」
小林 敏勝 先生 (小林分散技研)
— 昼食 —
- 13:00-13:50 「ぬれ性・表面自由エネルギー解析による界面接着性評価」
福山 紅陽 先生 (FIA)
- 13:50-14:50 【特別講演2】
「ソフト分子化学が拓くエレクトロニクスの未来」
相田 卓三 先生 (東京大)
— 休憩 —
- 15:10-16:00 「微粒子分散液の乾燥プロセスシミュレーション」
藤田 昌大 先生 (城西大)
- 16:00-16:50 「焼成フリー金属ナノインクの開発とデバイス印刷プロセスへの応用」
金原 正幸 先生 (岡山大 / コロイダル・インク)
- 16:50-17:50 【特別講演3】
「バイオナノプロセス：バイオ分子とナノデバイスの総合科学と ActiveBio 場という考え方」
山下 一郎 先生 (奈良先端大 / パナソニック)

参加費・お申込み

部会員 10,000 円、日化会員 13,000 円、一般 15,000 円、学生 (部会員) 3,000 円、学生 (非会員) 8,000 円
※勤務先が法人部会員の場合は部会員、日本化学会法人会員の場合は日本化学会会員扱いとなります。

■ WEB でのお申込み：コロイドおよび界面化学部会ウェブサイト (<http://colloid.csj.jp>) からお申込み可能です。

■ メールでのお申込み：「E-colloid」と標記し、参加者氏名・所属・連絡先住所・電話番号・Eメールアドレス・会員種別・お支払方法をご記入の上、dcsc@chemistry.or.jp までご送信下さい。

■ 参加費のお支払

銀行振込：みずほ銀行神田支店 普通 1073505 公益社団法人日本化学会

郵便振替：00170-0-6058 (通信欄に「E-colloid 参加費」と明記して下さい)

※当日シンポジウム会場受付にてお支払い頂くことも可能です。

※領収書は当日会場においてお渡しいたします。

お問合せ (公社) 日本化学会 コロイドおよび界面化学部会 〒101-8307 東京都千代田区神田駿河台 1-5

Phone: (03) 3292-6163 FAX: (03) 3292-6318 e-mail: dcsc@chemistry.or.jp