

第 32 回関西界面科学セミナー

—コロイド・界面の基礎と応用を六甲で学ぼう！—

主催：日本化学会コロイドおよび界面化学部会関西支部，神戸大学界面科学研究センター
協賛：高分子学会，日本薬学会，日本生物物理学会，日本膜学会，日本吸着学会，日本接着学会，
色材協会，日本セラミックス協会，日本表面科学会，ナノ学会，日本材料学会関西支部，
日本油化学会

材料としてコロイドを扱うには関連する界面科学・粉体工学・材料化学等、広範囲にわたる学術分野における専門的な知見を俯瞰的に眺め、活かしていくことが求められています。本セミナーでは国内外の様々な立場でご活躍されているコロイド・界面に関わる研究者をお招きし、最先端の界面科学研究と材料開発に関する取り組み方や研究の動向についてご講演をいただくことになりました。特に、神戸大学界面科学センターの協力を得て、神戸大学工学研究科の3センターの研究活動の中で特に界面の役割に注目した研究の現状を報告していただくことになっております。様々な界面科学研究の話題にふれることができる絶好の機会として、是非ご参加下さいませよう、お願い申し上げます。

会期：平成 26 年 7 月 31 日（木）13 時 00 分から 8 月 1 日（金）16 時 15 分まで

会場：神戸大学百年記念館六甲ホール・瀧川記念学術交流会館

（〒657-8501 神戸市灘区六甲台町 1-1）

参加申込締切：7 月 18 日（金）定員（60 名）になり次第締切

講演会 1 日目 7 月 31 日（木） 12:30 受付開始 於：六甲ホール

1. (13:00~14:00) 高分子材料界面の構造観察と制御
神戸大学大学院工学研究科・界面科学研究センター長 西野 孝
2. (14:00~15:00) 多孔性配位高分子の吸着誘起構造転移メカニズム
京都大学大学院工学研究科 田中秀樹
3. (15:15~16:00) 水溶性両親媒多糖の増粘特性と乳化機構
花王ビューティーケア研究センター 秋山恵里
4. (16:00~17:00) 流体系界面の物理化学—界面から界線へ—
九州大学理学研究院・日本化学会コロイドおよび界面化学部会長 荒殿 誠

ポスター発表 & 交流会 (17:15~20:00) 於：瀧川記念学術交流会館

講演会 2 日目 8 月 1 日（金） 9:00 開場・受付開始 於：六甲ホール

5. (9:30~10:30) 界面・コロイドを利用したバイオリファイナリー
神戸大学大学院工学研究科・統合バイオリファイナリーセンター長 近藤昭彦
6. (10:30~11:30) 膜の界面科学と工学
神戸大学大学院工学研究科・膜工学研究センター長 松山秀人

(昼 食)

7. (13:00~14:00) 金属ナノ粒子分散ポリマーの物性
(Properties of polymer/metal nanoparticles composites)
ドイツ・キール大学工学部 Franz Faupel
8. (14:00~14:45) 界面制御による電池材料開発
パナソニック(株) 武江正夫

見学会 (14:45~16:15) 神戸大学 3 センター見学

界面科学研究センター・先端膜工学センター・統合バイオリファイナリーセンター

参加費 ; 主催協賛団体会員 6,000 円, 大学官公庁会員 4,000 円, 学生 2,000 円,
非会員 10,000 円

参加申込方法 ; 氏名, 所属, 郵便物の届く連絡先, 電話, Fax, E-mail, 参加費種別を明記し, 下記にお申し込み下さい。後日, 参加費請求書などをお送り致します。お申し込みは, 郵送, Fax, E-mail で受け付けます。ポスター発表の希望者はタイトル, 所属, 著者名 (発表者に○) もお知らせください。

神戸大学関係者の方は、学内にて集約致しますので、下記神戸大学担当宛てまでお問い合わせ下さい。

申込先 ; 〒564-8680 吹田市山手町 3-3-35 関西大学化学生命工学部 宮田隆志
電話: 06-6368-0949, Fax: 06-6368-0949, E-mail: tmiyata@kansai-u.ac.jp

神戸大学関係者

〒657-8501 神戸市灘区六甲台町 1-1 神戸大学大学院工学研究科応用化学専攻 水畑 穰
電話&FAX: 078-803-6186, E-mail: mizuhata@kobe-u.ac.jp