



神戸大学工学研究科 界面科学研究センター 第3回講演会 コロイド・界面の基礎と応用を六甲で学ぼう！

主催：神戸大学界面科学研究センター

共催：日本化学会コロイドおよび界面化学部会関西支部

神戸大学自然科学系先端融合研究環重点研究部スマート物質・材料 G

界面科学センターでは日本化学会コロイドおよび界面化学部会の協力を得て、本学工学研究科の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機を得ました。さらに、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。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すよう、お願い申し上げます。

日 時：2014年7月31日（木）13:00 – 8月1日（金）16:15

場 所：神戸大学百年記念館六甲ホール・瀧川記念交流会館

参加費：無 料（但しテキスト代実費 1,000 円をいただきます）

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) 界面活性剤の基礎と応用

九州大学理学院・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 (17:15~18:15) 於：瀧川記念学術交流会館

懇 親 会 (18:15~20:00) 於：瀧川記念学術交流会館（会費 2,000 円）

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) Functional nanocomposites – from fabrication to function

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

問い合わせ・参加申込先

http://www.eng.kobe-u.ac.jp/news/20140627_2.html にてお申し込みいただくか、

所属・職種（学生の場合は学年）・氏名を明記し、E-mail にて下記までご連絡下さい。

工学研究科応用化学専攻 水畑 穰（E-mail: mizuhata@kobe-u.ac.jp 内線：6186）