

第34回関西界面科学セミナー

もっと知りたい・ここが知りたい分散と材料の界面科学

主催：日本化学会コロイドおよび界面化学部会関西支部

協賛（予定）：高分子学会，色材協会，電気化学会，ナノ学会，日本吸着学会，日本材料学会，日本生物物理学会，日本接着学会，日本セラミックス協会，日本表面科学会，日本膜学会，日本薬学会，日本油化学会，粉体工学会

界面科学は微粒子・粉体・膜・異相界面等，多岐にわたる材料と学術分野が関わっています。また取り扱われる学術分野においても発展的内容と見なされることが多く，基盤となる物理化学や多彩な表面・界面を有するセラミックス、高分子、油脂、金属それぞれの学術的な知識を必要とするため，古くから境界領域の科学として注目されてきました。また，そこで扱う材料の多様性から今後も継続して学術的探求が続くのみならず，その共通の認識として必要な基礎界面科学の重要性は今後ますます増えるものと思われます。本会のコロイドラーニングを始め，それぞれの分野から必要とされる界面科学の講演や研究会が企画されている一方で，もっとじっくりと話しを聞き，質疑ができるセミナーが要望されてきました。

本セミナーでは界面や分散に関する研究分野で活躍されている研究者を講師としてお招きし，各講演について十分に時間をとり，界面科学と分散技術の基礎をじっくりとわかりやすく説明していただきます。界面科学・分散技術の基礎を学ぶ絶好の機会として本セミナーを活用していただければ幸いです。是非ご参加下さいますよう，お願い申し上げます。

日時：2016年7月22・23日（金・土） 両日とも9:30から

場所：神戸大学瀧川記念学術交流会館（神戸市灘区六甲台町1-1）

1日目 7月22日（金）

1. (9:40-11:00) 粒子分散系作成の基本的な考え方

小林分散技研・東京理科大学 小林 敏勝

2. (11:10-12:10) 金属ナノ粒子の設計，合成および複合化の基礎

甲南大学フロンティアサイエンス学部 赤松 謙祐

昼 食

3. (13:30-14:50) 液体を粉体にする界面科学

甲南大学理工学部 村上 良

4. (15:10-16:30) 分散系の電気化学－界面動電現象とイオン伝導－

神戸大学大学院工学研究科 水畑 穰

(16:45-19:00) ポスター発表 & 懇親会

2日目 7月23日（土）

5. (9:40-11:00) ベシクル・リポソームの科学－調製から物性・測定・応用まで－

姫路獨協大学薬学部 岡村恵美子

6. (11:10-12:10) 界面活性剤の界面科学－長鎖アルキルアミンオキシド誘導体の溶液物性

大阪市立工業研究所有機材料研究部 懸橋 理枝

昼 食

7. (13:30-14:50) 小角 X 線回折でソフトマターの構造を知る

首都大学東京都市教養学部 加藤 直

8. (15:10-16:30) 表面間力から分散現象を理解する－理論から測定法まで－

岡山大学工学部 石田 尚之

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。

申込先：〒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
コロイドおよび界面科学部会関西支部 水畑 穰

電話&FAX：078-803-6186 E-mail：mizuhata@kobe-u.ac.jp

参加費：主催協賛団体会員12,000円，大学官公庁会員8,000円，学生4,000円，非会員15,000円
当日までに下記までお振り込み下さい。

振込先：三井住友銀行 六甲支店(店番号421) 普通 4512702

口座名：日本化学会コロイドおよび界面化学部会関西支部長 水畑 穰

会場アクセス

神戸大学瀧川記念学術交流会館



阪急六甲駅・JR六甲道駅・阪神御影駅からいずれも神戸市バス36系統「鶴甲団地」行乗車、「神大文理農学部前」下車。ゲートを南へ向かって約3分。阪急六甲駅から徒歩10分。車での御来学はご遠慮下さい。