



神戸大学工学研究科 界面科学研究センター 第4回講演会 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：神戸大学界面科学研究センター・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おり，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。本講演会では日本化学会コロイドおよび界面部会との共催により，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是非活用して下さい。

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－長鎖アルキルアミノ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：e-mailにて工学研究科応用化学専攻 水畑 穰まで

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

テキスト部数・懇親会参加者数（教員・学生）もお知らせ下さい。

参加費：無料（ただし、テキスト代実費1,000円、懇親会費(7/22) 教職員3,000円、学生2,000円）
テキスト購入・懇親会を希望する場合は、当日御用意下さい。**なお準備の都合上、キャンセルは固くお断りします。**

ポスター発表:希望者はタイトル, 所属, 著者名をお知らせ下さい。ただし、申込が多い場合には共催先部会発表者が優先されますことをご了承下さい。なお優秀なポスターには優秀賞が授与されます。

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。