

日本のお家芸「ものづくり」を支える界面ナノ制御技術 ー 次世代精密ナノ制御技術の発展に向けて ー

近年、エネルギー、環境、バイオテクノロジー、エレクトロニクスといった広い分野の応用においてナノテクノロジーの発展に大きな期待が懸けられています。本講座では、ナノサイズオーダーでの界面精密制御技術に関する基礎や評価方法、応用例等基礎から実用までの話題を網羅し、その分野の前線で活躍する科学者・技術者を講師に迎え講演を通して討論します。ナノテクノロジー、ナノ界面制御のみならず分散・配向、組織化などの研究開発・応用に関わっている方々の一助になれば幸いです。

主催：日本化学会コロイドおよび界面化学部会関西支部・コロイド懇話会

協賛：近畿化学協会・高分子学会・色材協会・触媒学会・粉体工学会・日本材料学会・日本分析化学会・日本セラミックス協会・日本吸着学会・日本油化学会・電気化学会・日本化学会コロイドおよび界面化学部会・腐食防食協会・日本薬学会

日時：平成 22 年 12 月 10 日(金) 10:00-17:00

場所：関西大学第 4 学舎（理工学府）3 号館 4 階 3401 会議室（大阪府吹田市山手町三丁目 3 番 35 号）

[アクセス] 阪急電鉄「梅田」駅から、千里線「北千里」行で「関大前」駅下車（この間約 20 分）、徒歩約 5 分。
または京都「河原町」行（通勤特急を除く）で「淡路」駅下車、「北千里」行に乗り換えて「関大前」駅下車。詳細はホームページをご参照ください。

交通アクセス <http://www.kansai-u.ac.jp/global/guide/access.html>

学内地図：<http://www.kansai-u.ac.jp/global/guide/mapsenri.html>

（キャンスマップの 25 と 28 の間の空中テニスコートのある建物の 4 階です）

○実践講演（講演 20 分+討議 5 分）

○基礎技術講演（講演 50 分+討議 10 分）

第 1 講（10:00-11:00）「電池・キャパシタ電極の新奇な界面制御と性能向上」

関西大学 化学生命工学部 石川正司 氏

第 2 講（11:00-11:25）「分散の昨今／ナノ粒子の分散のポイントは？」

センカ株式会社 成見和也 氏

Break（11:25-12:45）

第 3 講（12:45-13:45）「各種金属の抗菌性評価とその発現機構についての一考察」

大阪市立大学大学院 工学研究科 菊地靖志 氏

第 4 講（13:45-14:10）「粉体のぬれ性評価法とその技術革新」

協和界面科学株式会社 星埜由典 氏

第 5 講（14:10-14:35）「精密研磨における微粒子挙動制御」

株式会社フジミインコーポレーテッド 浅野 宏 氏

Break（14:35-15:00）

第 6 講（15:00-15:25）「ナノ界面の指組構造による粘度発現と表面修飾」

白石工業株式会社 萱野 善貞 氏

第 7 講（15:25-16:25）「固体表面の濡れ、毛管力、界面活性粒子：計算機シミュレーションによる検討」

京都大学 工学研究科 新戸浩幸 氏

定員：100 名（先着順受付参加申込締切 11 月 30 日（火） ー早めにお申し込みください。ー）

参加費：主催・協賛学協会会員 7,000 円、非会員 10,000 円、学生 2,000 円

参加申込方法：電子メール、葉書または FAX で、①氏名、②所属、③住所（連絡先・郵便番号）、④電話・FAX 番号、⑤会員種別、などを明記のうえ下記宛にお申し込み下さい。お申し込みいただいた方には後日詳細案内とともに請求書をお送り致しますので、折り返し銀行振り込みにてご送金下さい。

申込先：〒565-0851 吹田市千里山西 5-10-1 高島ビ 2F 武田コロイドテクノ・コンサルティング株式会社

日本化学会コロイドおよび界面化学部会関西支部 武田 真一

Tel 06-6615-8185, Fax 06-6615-8185, e-mail: stakeda@ever.ocn.ne.jp