

第3回表面力セミナーのお知らせ

日時： 平成 15 年 3 月 14 日（金） 13：00 から
場所： 東北大学多元物質科学研究所
反応化学研究棟 2 号館セミナー室
共催： 科学技術振興事業団 CREST プロジェクト
「固-液界面の液体のナノ構造形成評価と制御」

昨年好評でした表面力セミナーを本年も開催したいと思います。走査トンネル顕微鏡（Scanning Tunneling Microscope, STM）、原子間力顕微鏡（Atomic Force Microscope, AFM）をはじめとする走査プローブ顕微鏡を用いた相互作用測定・表面物性評価、分子組織化材料に加えて、センシング技術の開発など幅広い御講演をいただきます。多数の御来聴を歓迎いたします。

- プログラム -

13：00 はじめに

13：10 板谷 謹悟（東北大学工学研究科）

「原子・分子レベルで見た電極反応」

13：55 高橋 浩（群馬大学工学部）

「氷と X 線回折で脂質膜間の力を計る」

14：30 安部 隆（東北大学工学研究科）

「次世代マイクロセンサ・デバイス実現へ向けての挑戦」

15：05 清水裕一郎（東北大学多元物質科学研究所）

「転写因子タンパク質と DNA 間の特異的相互作用の直接評価」

- 休憩 15 分 -

15：40 中川泰宏（東北大学多元物質科学研究所）

「シクロヘキサン中でのガラス表面における

水素結合性アルコールクラスター形成評価」

16：00 川端和重（北海道大学理学研究科）

「ゲル-ガラス界面の静止摩擦」

16：35 宮原 隆（東北大学多元物質科学研究所）

「二次元分子鑄型法と電気伝導性 LB 膜を用いた化学センサーの作製」

参加費 無料

懇親会 18 時 30 分より仙台東急ホテル内ラベニュー
会費 4000 円
参加御希望の方は事前に御連絡をお願いします。

連絡先：東北大学多元物質科学研究所 栗原和枝、鈴木武博(takehiro@mail.tagen.tohoku.ac.jp)
Tel & Fax (栗原): 022-217-5673, (研究室) Tel: 022-217-5675, Fax: 022-217-5674