

第11回表面力セミナー

日時：平成23年3月11日（金） 13：00～

場所：東北大学多元物質科学研究所 材料物性総合研究1号館1階大会議室

共催：科学技術振興事業団CRESTプロジェクト

「ナノ界面技術の基盤構築」領域「表面力測定による界面技術の基盤構築」



- プログラム -

13：00 はじめに

13：05～13:50 東谷 公（京都大学工学研究科グローバルリーダーシップ大学院
工学教育推進センター）
「プロセス工学から見たコロイド表面微細構造の重要性」

13：50～14:35 片岡 幹雄（奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科）
「イエロープロテインの高分解能中性子結晶構造解析
－異常な水素結合と異常なアルギニンの発見」

14：35～14:55 梅村 太三（東北大学多元物質科学研究所）
「表面力測定によるシグナル伝達タンパク質間相互作用評価」

- 休憩 20分 -

15：15～15:50 吉本 敬太郎（東京大学 大学院総合文化研究科 広域科学専攻）
「高分子修飾表面の界面力 - 生体高分子・細胞に与える不思議な環境」

15：50～16:25 藤森 厚裕（山形大学大学院 理工学研究科 機能高分子工学分野）
「超薄高分子組織化膜の構造化学-L B膜から粒子積層構造体まで-」

16：25～16:45 山田 飛将（東北大学多元物質科学研究所）
「和周波発生振動分光法を用いた固-液機能界面の評価」

16：45～17:15 上條 利夫（鶴岡工業高等専門学校 総合科学科）
「電位制御した金電極表面間における表面力測定」

参加費：無料

懇親会：18時30分より しゃぶ禅 仙台店にて

懇親会費：5000円（参加御希望の方は事前に御連絡お願いします。）

連絡先

東北大学多元物質科学研究所

栗原和枝、上代牧子 (kurihara@tagen.tohoku.ac.jp, kamiyo@tagen.tohoku.ac.jp)

栗原教授室Tel：022-217-5673, Fax：022-217-5674

研究室Tel&Fax：022-217-5675