

第10回表面力セミナー

日時：平成22年3月6日（土） 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」

本年度の表面力セミナーは高分子・生体高分子の構造解析、相互作用解析、および界面での特性や液晶薄膜の特性評価などの研究成果についてご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

13：05～13:40 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）
「水和水が蛋白質動力学に果たす役割」

13：40～14:15 吉江 尚子（東京大学生産技術研究所）
「動的結合を利用した自己修復性材料」

14：15～14:35 梶原 剛史（東北大学多元物質科学研究所）
「界面分子マクロクラスターを利用した微粒子集積の研究」

14：35～14:55 大島 亜希子
「高分子電解質溶液中のアルミナ表面における表面力測定」

- 休憩 20分 -

15：15～15:50 大久保 貴広（岡山大学大学院自然科学研究科）
「固体ナノ空間中における特異な溶液構造」

15：50～16:10 中野 真也（東北大学多元物質科学研究所）
「限定ナノ空間中の液晶の電場配向・構造に関する研究」

16：10～16:30 松原 裕樹（東北大学工学部）
「表面力測定に対する分子シミュレーションモデルの開発」

16：25～16:45 粕谷 素洋（東北大学多元物質科学研究所）
「共振ずり・蛍光複合測定装置を用いた束縛液体の局所粘度評価」

16：45～17:20 村越 敬（北海道大学大学院理学研究院化学部門）
「固体表面ナノゲートによる脂質単分子の拡散制御」

参加費：無料

懇親会：18時30分より仙台エクセルホテル東急1Fラベニュー

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.tooku.ac.hjp, kamiyo@tagen.tohoku.ac.jp)

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

研究室Tel：022-217-5675