

# 第9回表面力セミナーのお知らせ

日時：平成21年3月6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：科学技術振興機構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

13:05～13:45 熊木 治郎 (山形大学大学院理工学研究科)

「高分子鎖の高分解能原子間力顕微鏡観察」

13:45～14:15 藤田 雅弘 ((独)理化学研究所)

「DNAナノ粒子が示す界面現象の構造解析」

14:15～14:40 小西 基 (東北大学多元物質科学研究所)

「コロイドプローブ原子間力顕微鏡法によるホスホリレーシグナル伝達系に關与するタンパク質間相互作用の研究」

14:40～15:05 小林 篤史 (東北大学多元物質科学研究所)

「表面力測定および和周波発生振動分光法による固・液界面に吸着する水の研究」

## - 休憩 20分 -

15:25～15:50 栗原 和枝 (東北大学多元物質科学研究所)

「表面力測定の最近の展開」

15:50～16:10 中野 真也 (東北大学多元物質科学研究所)

「共振ずり測定法による電場配向させた液晶ナノ薄膜の構造・特性評価」

16:10～16:50 三浦 佳子 (北陸先端科学技術大学院大学マテリアルサイエンス研究科)

「糖鎖を用いた生体機能材料の開発と界面の性質」

16:50～17:30 八田 一郎 ((財)高輝度光科学研究センター)

「放射光を用いた皮膚角層の構造研究」

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ラベニユー

会費5000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、石島美弥 (kamihira@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