

# 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 材料物性総合研究棟 1 号館 1 階大会議室

主催:東北大学多元物質科学研究所

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」

日本分光学会東北支部

本年度の表面力セミナーは界面を中心にして高分子・生体高分子・液晶薄膜などのソフトマターの構造解析ならびに相互作用解析、および界面の特性評価法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 ラベニュー

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