

# 第12回表面力セミナー

日時:平成24年3月3日(土) 13:00~

場所:東北大学原子分子材料科学高等研究機構 本館2階 セミナー室

主催:東北大学原子分子材料科学高等研究機構(WPI-AIMR)

Soft Materials Group 界面物理化学研究室

東北大学多元物質科学研究所(IMRAM) ナノ界面化学研究分野

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 渡會 仁(大阪大学大学院理学研究科)

「微小作用力と分析化学—特に磁気力の利用について」

13:50~14:25 吉本 敬太郎(東京大学大学院総合文化研究科)

「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 -」

14:25~14:45 高屋 慎(東北大学多元物質科学研究所)

「表面力測定による抗原-抗体間相互作用の研究」

14:45~15:05 齋藤 由布子(東北大学多元物質科学研究所)

「表面力-蛍光複合測定による束縛液体の局所的pH評価」

## - 休憩 20分 -

15:25~16:10 北野 博巳(富山大学大学院理工学研究科)

「高分子材料の機能と水和構造の相関」

16:10~16:45 藤森 厚裕(埼玉大学大学院理工学研究科)

「超薄分子組織膜の構造化学」

16:45~17:05 南野 裕(東北大学多元物質科学研究所)

「閉じ込め空間中のイオン液体の特性評価」

17:05~17:30 松原 裕樹(東北大学工学部)

「分子シミュレーションによる閉じ込めOMCTS液体の微視的な像」

## 連絡先

東北大学原子分子材料科学高等研究機構/多元物質科学研究所

栗原和枝、今野純 (surface@res.tagen.tohoku.ac.jp)

栗原教授室Tel :022-217-6153, Fax:022-217-6154

研究室Tel&Fax:022-217-6152