

第13回表面力セミナー

日時：平成25年3月2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

13:05～13:45 八木 直人 (SPRING-8/JASRI)
「位相差X線イメージング」

13:45～14:15 瀧上 隆智 (九州大学大学院理学研究院)
「シンクロトロン放射光を利用したソフト界面膜の構造解析」

14:15～14:45 中野 真也 (東北大学多元物質科学研究所)
「共振ずり測定と放射光X線回折測定による閉じ込め液体の構造・特性評価」

14:45～15:00 - 休憩 15分 -

15:00～15:30 町山 裕亮 (大阪大学免疫学フロンティア研究センター)
「細胞遊走における機械受容タンパク質の役割 ～バクテリアから免疫細胞まで～」

15:30～15:50 藤原 瞳 (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によるシグナル伝達タンパク質間相互作用評価」

15:50～16:05 - 休憩 15分 -

16:05～16:35 古川 英光 (山形大学大学院理工学研究科)
「ゲル専用3Dプリンタ・3Dスキャナの開発と応用展開」

16:35～17:00 上條 利夫 (鶴岡工業高等専門学校)
「イオン液体の低摩擦特性評価」

17:00～17:30 粕谷 素洋 (東北大学多元物質科学研究所)
「共振ずり測定によるシリカ表面間の水の特性評価」

参加費：無料

連絡先

東北大学原子分子材料科学高等研究機構

栗原和枝、牧野愛子 (aiko@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