

# 第16回表面力セミナー

日時：平成28年3月4日（金） 10：30～

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

共催：東北大学多元物質科学研究所



- プログラム -

- 10:30 はじめに
- 10:35～11:00 蟹江 澄司（東北大学多元物質科学研究所）  
「サイズ・形態制御単分散無機ナノ粒子の精密有機修飾による自己組織性有機無機ハイブリッドナノ粒子の開発」
- 11:00～11:25 高見 誠一（東北大学多元物質科学研究所）  
「表面力と有機修飾ナノ粒子」
- 11:25～11:50 河村 純一（東北大学多元物質科学研究所）  
「イオン液体[BMIM][BF<sub>4</sub>]と水の混合系の表面構造」
- 11:50～13:30 - 昼食、ポスター -
- 13:30～14:20 中嶋 直敏（九州大学大学院工学研究院）  
「カーボンナノチューブ表面での精密分子（構造）認識」
- 14:20～14:35 久保田 大樹（東北大学多元物質科学研究所）  
「電気化学表面力装置を用いたナノ空間中の電極反応の評価」
- 14:35～14:55 粕谷 素洋（東北大学多元物質科学研究所）  
「電気化学表面力装置による電極-電解液界面の特性評価」
- 14:55～15:10 佐藤 里香（東北大学多元物質科学研究所）  
「金表面に吸着したDNAオリゴマー間の相互作用の直接測定」
- 15:10～15:30 - 休憩 20分 -
- 15:30～15:50 山田 真爾（花王(株) 解析科学研究所）  
「潤滑油の摩擦低減能に対するブロックコポリマー添加の効果」
- 15:50～16:10 上條 利夫（鶴岡工業高等専門学校）  
「イオン液体を用いたトライボシステムの開発」
- 16:10～16:30 佐久間 博（物質・材料研究機構 環境エネルギー材料部門）  
「断層における粘土鉱物の摩擦と水の影響」
- 16:30～16:50 安部 隆（新潟大学工学部機械システム工学科）  
「卒業生の活躍：センサ・マイクロマシン研究の世界へ飛び込む！」
- 18:00～ 懇親会 仙台勝山館

連絡先

東北大学多元物質科学研究所栗原研究室 水上雅史

[surface@res.tagen.tohoku.ac.jp](mailto:surface@res.tagen.tohoku.ac.jp)

研究室Tel&Fax：022-217-6152