

第 15 回表面力セミナー

日時:平成 27 年 2 月 28 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

- プログラム -

はじめに

宮野 公樹 (京都大学学際融合教育研究推進センター)

「研究テーマを深める3つの問い ～1000 件のプレゼン指導から得た悟りとは～」

片岡 幹雄 (奈良先端科学技術大学)

「イエロープロテインの時間分解 X 線結晶構造解析」

酒井 明日香 (東北大学多元物質科学研究所)

「表面力測定を用いた枯草菌におけるリン酸リレーシグナル伝達系の直接測定」

- 休憩 15 分 -

福村 裕史 (東北大学大学院 理学研究科)

「液体の相分離ダイナミクスにおける階層性:臨界カシミール効果およびウーゾ効果との関連」

長田 健介 (東京大学大学院工学系研究科)

「DNA の折り畳み制御による機能発現を基盤とした遺伝子デリバリーシステム創出」

富田 和仁 (東北大学多元物質科学研究所)

「放射光 X 線回折と共振ずり測定によるナノ空間に閉じ込められた液体の構造・特性評価」

天野 健一 (京都大学大学院工学研究科)

「一枚の基板上における液体と二枚の基板に挟まれた液体の構造計算:表面力測定装置の応用」

- 休憩 15 分 -

増田 卓也 (物質・材料研究機構 先端的共通技術部門)

「金および白金表面上におけるナフィオン吸着脱離挙動の電位依存性」

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フェロセン修飾電極におけるイオン対形成の定量的評価」

任 懷銀, 水上 雅史 (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)

「共振ずり測定による DN ゲル-球面石英の摩擦力評価」