

# 第8回表面力セミナーのお知らせ

日時：平成20年3月7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1号館1階大会議室

共催：科学技術振興事業団CRESTプロジェクト

「固-液界面の液体のナノ構造形成評価と制御」

本年度の表面力セミナーは超分子ナノ薄膜調製、液体の構造・ダイナミクス、ナノ空間における液体の挙動の解明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 Minghua Liu (Institute of Chemistry, CAS)

「Lateral force induced Supramolecular chirality in a two-dimensional assemblies」

13:45～14:25 福村裕史 (東北大学理学研究科)

「液体相分離ダイナミクスの分子レベルの理解に向けて」

14:25～14:55 泰岡顕治 (慶應義塾大学理工学部)

「固液界面に形成されるエタノールマクロクラスタの構造」

14:55～15:20 石島美弥 (東北大学多元物質科学研究所)

「<sup>1</sup>H-NMRによるガラス球表面に形成されたエタノールマクロクラスタの動的挙動解析」

- 休憩 15分 -

15:35～16:00 萱野善貞 (白石工業(株)、東北大学多元物質科学研究所)

「合成炭酸カルシウム分散体のレオロジー発現機構の解明」

16:00～16:20 小石川 靖 (東北大学多元物質科学研究所)

「共振ずり測定法を用いた光配向膜による液晶の配向挙動の研究」

16:20～16:40 福士大輔 (東北大学多元物質科学研究所)

「共振ずり、蛍光寿命同時測定装置の作製と束縛液体の評価」

16:40～17:00 中田良樹 (東北大学多元物質科学研究所)

「表面力測定による転写タンパク質の熱ストレス応答性の研究」

17:00～17:40 今井正幸 (お茶の水女子大学理学部)

「ミセル間相互作用とメソ秩序構造」

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、水上雅史 (mizukami@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