

第22回表面力セミナー

日時：2024年3月8日(金) 13:00～

場所：東北大学片平キャンパス さくらホール2階会議室

共催：JST-CRESTプロジェクト「ナノ工学」領域「氷-ゴム界面摩擦機構のマルチスケール解明」



- プログラム -

13:00 はじめに

13:05～13:35 酒井 崇匡 (東京大学大学院工学系研究科)
「精密ゲル科学とその医療応用」

13:35～14:00 Jon Pallbo (東北大学未来科学技術共同研究センター)
「Ice-polymer film interfaces studied by low temperature resonance shear measurements (RSM)」

14:00～14:25 高橋 裕 (東北大学未来科学技術共同研究センター)
「表面力・共振ずり測定による濃厚ポリマーブラシの特性評価」

14:25～14:55 中野 健 (横浜国立大学大学院環境情報研究院)
「粘弾性に由来する固体摩擦：釣鐘型速度依存性の発現機構について」

14:55～15:15 - 休憩 20分 -

15:15～15:45 戸田 雅子 (東北大学大学院農学研究科)
「食物繊維の機能性：腸管を介した免疫制御のポテンシャル」

15:45～16:15 八木 直人 (高輝度光科学研究センター(JASRI))
「Microbeam X-ray experiments with synchrotron radiation」

16:15～16:45 大野 正司 (日産化学)
「量子ビームによる機能性材料界面の解析と表面力測定への期待」

16:45～17:15 水上 雅史 (東北大学未来科学技術共同研究センター)
「放射光X線回折測定によるナノ閉じ込め液体の構造評価」

参加費：無料
連絡先

東北大学未来科学技術共同研究センター

栗原和枝、水上雅史 (surface@grp.tohoku.ac.jp)

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

研究室Tel&Fax：022-217-6152