

## 第 23 回表面力セミナー

日時：2025年2月18日(火) 13:00～

場所：東北大学片平キャンパス 片平北門会館2階エスパス

共催：JST-CRESTプロジェクト「ナノ力学」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 眞弓 皓一（東京大学物性研究所）

「中性子・X線散乱を用いた多成分系ソフトマターのナノ構造解析」

13:35～14:05 若林 裕助（東北大学大学院理学研究科）

「放射光回折による界面構造解析」

14:05～14:25 佐藤 拓海（慶應義塾大学大学院理工学研究科）

「分子シミュレーションを用いたグラフトナノ粒子の自己集合挙動の解明」

14:25～14:45 高橋 裕（東北大学未来科学技術共同研究センター）

「潤滑油添加剤としての多分岐ポリマーの特性評価」

14:45～15:00 - 休憩 20分 -

15:00～15:30 二本柳 聡史（理化学研究所）

「界面選択的非線形分光法による鉱物/水界面の研究」

15:30～15:50 Hellar Nithya（東北大学未来科学技術共同研究センター）

「Molecular mechanism of Solid Electrolyte Interface formation on HOPG anode, effect of additive」

15:50～16:10 内ヶ崎 一徹（東北大学大学院歯学研究科）

「噛みしめ時の力学的評価」

16:10～16:40 水上 雅史（東北大未来科学技術共同研究センター）

「共振ずり測定法が示すゲル表面のバルクと異なる弾性特性」