

第24回表面力セミナー

日時：2026年2月27日（金） 12：30～（開始時刻が早くなっていますので、ご注意ください）

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

主催：東北大学栗原研究室

共催：JST-CRESTプロジェクト「ナノカ学」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 -

12：30 はじめに（栗原 和枝）

12：40 - 13：20

山子 茂（京都大学化学研究所）

「デンドリマー状超分岐高分子の合成とその性質」

13：20 - 14：00

橋詰 峰雄（東京理科大学工学部工業化学科）

「高分子基材の特徴を活かした表面修飾と複合材料作製への応用」

14：00 - 14：20

Antoine Jean Pierre Normant

（東北大学未来科学技術共同研究センター（NICHe））

「Durability of tribological interfaces lubricated by thin films
under ultrahigh vacuum」

14：20 - 14：30 （休憩）

14：30 - 15：10

中村 哲也（東北大学国際放射光イノベーション・スマート研究センター（SRIS））

「NanoTerasuにおける軟X線顕微鏡観察の現状と展望」

15：10 - 15：50

増井 友美（住友ゴム工業株式会社）

「量子ビームを活用したゴムの内部構造解析」

15：50 - 16：10

安田 一希（慶應義塾大学大学院理工学研究科）

「全原子分子動力学計算による氷-ゴム界面摩擦機構の分子論的研究」

16：10 - 16：40

Michael Stevens（東北大学未来科学技術共同研究センター（NICHe））

「Rubber-Ice Friction by Varying Rubber Viscoelasticity:
A Resonance Shear Measurements Study」

16：40 終わりに（水上 雅史）

18：00 懇親会（会場は後から連絡） 会費 6000円程度

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