

# 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 -

12:30-12:35 はじめに（栗原 和枝）

12:35-13:15 山子 茂（京都大学化学研究所）  
「 dendritic 状超分岐高分子の合成とその性質」

13:15-13:55 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」

13:55-14:15 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」

14:15-14:30 西見 大成（早稲田大学各務記念材料技術研究所）  
「飛び入り講演：泡の話」

14:30-14:40（休憩）

14:40-15:20 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」

15:20-15:55 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」

15:55-16:15 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」

16:15-16:45 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」

16:45 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