

第21回表面力セミナー

日時：2023年2月27日(月) 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 -

13:00 はじめに

13:05～13:45 栗原 和枝 (東北大学未来科学技術共同研究センター)
「New Horizon of Surface Forces Measurement」
IACIS Life Time Achievement Award (LTAA) 受賞講演 (IACIS2022で講演)

13:45～14:15 泰岡 顕治 (慶應義塾大学理工学部)
「表面・界面の分子動力学シミュレーション」

14:15～14:45 小池 亮 (トヨタ自動車東日本(株)/東北大学 環境融和ものづくり共創研究所)
「摩擦により形成するナノ界面の制御による材料開発の可能性」

14:45～15:05 飯塚 真令 (日産化学(株)/東北大学未来科学技術共同研究センター)
「日産化学の物質解析研究部と共振ずり測定法の社内材料への応用
～多分岐脂肪酸の潤滑性に関する研究～」

15:05～15:15 - 休憩 10分 -

----- 臼井進之助先生メモリアルセッション -----

15:15～15:30 村松 淳司 (東北大学多元物質科学研究所)
「粒子だけではなく人間のヘテロ凝集も重要 ～臼井先生の教え～」

15:30～15:45 長谷川 史彦 (独立行政法人 製品評価技術基盤機構)
「臼井進之助 先生を偲ぶ」

15:45～15:55 - 休憩 10分 -

15:55～16:25 出口 茂 (国立研究開発法人海洋研究開発機構)
「深海インスパイアード化学：物質化学からアプローチする持続可能な海洋利用」

16:25～16:45 Phan Thi nhu Quynh (東北大学未来科学技術共同研究センター)
「Effect of vinylene carbonate on SEI formation on LiMn_2O_4 in carbonate-based electrolytes」

16:45～17:05 内ヶ崎 一徹 (東北大学大学院歯学研究科)
「超微量粘度計による微量唾液の粘度評価」

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