

【第17回表面力セミナー】

日時：2017年2月24日(金) 13:30 ~ 2月25日(土) 9:00

場所：篝火の湯 緑水亭

〒982-0241 仙台市太白区秋保町湯元上原27, TEL:022-397-3333

<http://www.ryokusuitei.co.jp/>

主催：東北大学多元物質科学研究所 超低摩擦技術拠点室

協賛：「人・環境と物質をつなぐイノベーション創出ダイナミック・アライアンス」及び 物質・デバイス領域共同研究拠点

- プログラム -

2月24日(金)

13:30 はじめに 栗原 和枝 (東北大学)

座長：

13:35 加藤 直 (首都大学東京)

「界面活性剤リオトロピック相におけるずり流動場効果」

14:20 Florian Le Cadre (東北大学)

「Development of a low temperature surface force apparatus」

14:50 砂原 賢二 (出光興産株式会社)

「エンジン油用金属系清浄剤のナノ閉じ込め環境下における潤滑特性」

15:20 今村 貴子 (東北大学)

「潤滑油/雲母界面に吸着するトリブロックポリマー添加剤のSFG分光法による評価」

- ポスター発表 30分 -

座長：

16:00 金子 行裕 (ライオン株式会社)

「台所用洗剤 Magica の開発～アニオン-両性界面活性剤混合系の自発的乳化作用と触感制御～」

16:40 藤井 翔 (北海道大学)

「電極反応と表面力～水素発生過程の白金表面～」

17:10 佐野 優花 (東北大学)

「蛍光分光表面力装置を用いた固-液界面のプロトン濃縮評価」

17:30 林 徹太郎 (住友金属鉱山株式会社)

「リチウムイオン電池正極材料の表面被覆効果」

18:10 終了

18:30 夕食

20:00 総合ディスカッション

2月25日(土)

9:00 送迎バス出発

連絡先：東北大学多元物質科学研究所 超低摩擦技術拠点室 水上雅史

surface@res.tagen.tohoku.ac.jp

Tel&Fax：022-217-6152

- ポスター発表 -

P-01: “Adsorption states of MoDTC on Fe film studied by XPS”

Q. T. N. Phan¹, M. Mizukami², T. Tanabe¹, K. Kurihara^{1,2,3} (¹NICHe, Tohoku University, ²IMRAM, Tohoku University, ³AIMR, Tohoku University)

P-02: “Rubber-Ice Friction mechanisms: Multi-Physical and multi-scale approach”

S. Hemette¹, K. Kurihara^{1,2,3}, J. Barrioz¹, D. Mazuyer¹ (¹LTDS, Ecole Centrale de Lyon, ²IMRAM, Tohoku University, ³AIMR, Tohoku University)

P-03: “共振ずり測定を用いたフェニルエーテル系混合潤滑油の潤滑特性評価”

白澤大輔¹, 水上雅史², 田邊匡生², 栗原和枝^{2,3} (¹東北大学未来科学技術共同研究センター, ²東北大学多元物質科学研究所, ³東北大学原子分子材料科学高等研究機構)

P-04: “共振ずり測定法による実用潤滑油の特性評価”

柴崎翔伍¹, 水上雅史¹, 栗原和枝^{1,2} (¹東北大学多元物質科学研究所, ²東北大学原子分子材料科学高等研究機構)

