

Lecture Series on Surface Forces 10

— Forefront of Tribology —

Institute of Multidisciplinary Research for Advanced Materials (IMRAM)
Tohoku University, CREST-JST

日時：平成 22 年 1 月 25 日（月） 14:00～17:00
会場：東北大学 多元物質科学研究所
材料物性総合研究棟 1 号館 1 階 大会議室

プログラム（敬称略）

14:00～15:00 加藤孝久（東京大学 工学系研究科・教授）

“Dewetting 現象を利用した Si 基板上金ナノ粒子形成”

休憩

15:15～15:45 足立幸志（東北大学 大学院工学研究科・准教授）

“低摩擦発現のためのナノ表面テクスチャ

—超低摩擦水潤滑システムの構築—”

15:45～16:15 久保百司（東北大学 大学院工学研究科・教授）

“量子分子動力学法による低摩擦・耐摩耗性トライボロジー

システムのためのトライボケミカル反応シミュレーション”

16:15～16:45 栗原和枝（東北大学 多元物質科学研究所・教授）

“共振ずり測定によるナノトライボロジー”

16:45～17:00 総合討論

連絡先：東北大学多元物質科学研究所、栗原和枝

Tel.: 022-217-5673,

e-mail: kurihara@tagen.tohoku.ac.jp