

第 34 回表面科学学術講演会
摩擦の科学研究部会 シンポジウム「エネルギー散逸と摩擦の制御」
プログラム

共催：電気通信大学ナノトライボロジー研究ステーション(NaTRS) H26.6～H31.5
協賛：文部科学省科学研究費補助金「新学術領域研究(研究領域提案型)」
平成 26～30 年度「 π 造形科学：電子と構造のダイナミズム制御による新機能創出」

2014 年 11 月 7 日(金) 於 島根くにびきメッセ

座長：三浦 浩治（愛教大物理・部会長）

12:15-12:40 「単一ナノ接合の生成とせん断破壊のその場観測およびエネルギー散逸計測」

藤田 博之（東大生研）

12:40-13:05 「ナノ厚さ液体潤滑膜の摩擦特性」

福澤 健二（名大院工）

13:05-13:30 「化学コントラストを有する原子間力顕微鏡の実現に向けて ～カラー AFM～」

川勝 英樹、小林 大、P. Allain、D. Damiron、佐々木 成朗（東大生研、電通大院先進理工）

座長：佐々木 成朗（電通大院先進理工・副部会長）

13:30-13:55 「原子間力顕微鏡を用いた原子操作とエネルギー散逸」

杉本 宜昭（阪大）

13:55-14:20 「動的地震破壊過程におけるエネルギー消費量と空隙率の関係」

鈴木 岳人（青山学院大）

14:20-14:45 「トライボフォノン分光法による散逸エネルギーのフォノン分散曲線」

石川 誠（愛知教育大）