**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）