

下記の通り、ナノトライボロジー研究ステーションセミナーを開催致しますので、御興味のある方はぜひ御参加ください。

記

第一回ナノトライボロジー研究ステーション セミナー

共催：日本表面科学会 摩擦の科学研究部会、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」

日時：平成 26 年 11 月 17 日（月） 11：00～12：00

場所：電気通信大学 東 1 号館 3 階 310 号室

講師：Dr. Pierre Allain（東京大学生産技術研究所 学振特別研究員）

講演題目：All optical non-contact Atomic Force Microscope working with high frequency non-flexural modes towards shorter range chemical contrast

（短距離の化学的コントラスト取得を目指した高周波数モードオプティカル非接触原子間力顕微鏡）

講演概要：非接触原子間力顕微鏡は非破壊で再現性良く試料表面の原子分解能を達成出来る走査プローブ顕微鏡の一つです。Dr. Pierre Allain は、これまで東大生産研において特に高周波モードオプティカル非接触原子間力顕微鏡の駆動モードを調節して、原子が有する複数の化学的情報を同時に取得する「カラーAFM」の開発に携わってきました。本セミナーでは、氏が最近、精力的に進めている特定の化学情報を効率的に引き出す駆動モードとそのメカニズム解明に関する研究を中心に御話頂く予定です。

参加費：無料

問い合わせ先：佐々木 成朗（電気通信大学大学院 先進理工学専攻 教授）

Tel：042-443-5559、E-mail：naruo.sasaki@uec.ac.jp