

超高空間分解能 SPM の最前線

日時：2019年2月1日（金） 12：30～

場所：大阪大学東京オフィス 多目的室1, 2

<https://www.osaka-u.ac.jp/ja/academics/facilities/tokyo/office>

主催：日本顕微鏡学会

協賛：日本表面科学プローブ顕微鏡研究部会

参加費：1000円（学生無料、学生証をお持ちください）

プログラム：

12：30 開会の挨拶

12：40 東北大学材料科学高等研究所 岡博文

「Coナノ磁石の磁気特性：スピン偏極STMによる研究」

13：10 筑波大学数理物質系 谷中淳

「3次元計測法を用いた単一分子接合の分子形状効果」

13：40 NIMS 先端材料解析研究拠点極限計測分野 吉澤俊介

「シリコン表面インジウム超構造におけるサブオングストローム面内変位分布の可視化」

14：10 東京大学新領域創成科学研究科 塩足亮隼

「単分子トグルスイッチ：NO/Cu(110)の配向変化の観測と制御」

14：40～15：10 休憩

15：10 金沢大学理工研究域数物科学系 岡林則夫

「STM-IETSとAFMの融合による単一分子の振動分光」

15：40 大阪大学基礎工学研究科 勝部大樹

「パルスレーザー堆積/超高真空走査プローブ顕微鏡の開発とアナターゼ型

TiO₂(001)(1×4)再構成表面の原子スケール観察」

16：10 高知工科大学システム工学部 稲見栄一

「原子操作および光を活用したナノ構造の創製とSPM評価」

16：40 東北大学 山末耕平

「原子分解能を持つ非接触走査型非線形誘電率顕微鏡の研究」

17：10 閉会の挨拶

申し込み方法：ご氏名・ご所属等をメール（宛先：大阪大学 阿部真之 abe@stec.es.osaka-u.ac.jp）でご連絡ください（当日直接おこしいただいても大丈夫ですが、予めご連絡いただけますと助かります）。

担当幹事：井藤（産総研）、杉本（東大）、阿部（阪大）

お問い合わせ先：阿部真之 abe@stec.es.osaka-u.ac.jp