

第33回 N2RC拠点セミナー

お申込
不要

2016年3月29日 (火)
15:00-16:00



大阪府立大学 中百舌鳥キャンパス
A12棟サイエンスホール

東京大学生産技術研究所 准教授 町田友樹

ファンデルワールス接合に おける量子輸送現象

Quantum transport in van der Waals junctions of graphene and 2D materials

近年、層状物質の剥離により得られる原子レベルの
究極的薄さを有する物質群が注目を集めています。

グラフェンに代表されるこの物質群は、基礎・応用の両面から
爆発的に研究が進展しています。最近では、剥離を繰り返すこと
により、人工的な原子レベル積層構造の作製が可能になるなど、
単独の膜の性質から複合膜を用いた電氣的光学的特性のチューニング
へと、研究の裾野が広がっています。人工積層構造を用いた
研究のトップランナーである町田先生をお招きし、
最新の研究成果についてご紹介いただきます。

主 催 :大阪府立大学「地域の大学からナノ科学・材料人材育成拠点
お 問 合 せ :ナノ科学・材料研究センター
テニュアトラック特別講師 野内 亮
NanoSquare拠点事務局 ラセス・櫻井・池田
電話：072-254-8278 (内線2354)
nanosquare2<at>21c.osakafu-u.ac.jp (atを@に)