

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)