

# 光と物質の相互作用が創り出す 二次元材料研究の新しい潮流

2023年9月21日(木)13:30~18:30 (ハイブリッド開催)

近年の光測定技術の発展により、光学測定で初めて観測される現象や光照射で新たに発現する物性に関する研究が二次元材料において数多く報告されている。本シンポジウムでは、光と二次元材料の相互作用から生まれる新しい研究領域とその応用、それぞれの可能性について議論する事を目的としている。

## 招待講演者

井手上 敏也 (東大物性研)

対称性制御による2次元物質の光起電力機能開拓

小林 雄貴 (スタンフォード大学)

Extreme light-matter interactions in  
two-dimensional materials

佐々木 健人 (東大理物)

色中心量子センサによる物性計測

篠北 啓介 (京大工ネ研)

二次元ヘテロ構造におけるモアレ励起子の光科学

野村 政宏 (東大生研)

同位体純化グラファイトにおける流体力学的熱輸送

東垂水 直樹 (カリフォルニア大学バークレー校)

黒リンの中赤外光デバイス応用

吉岡 克将 (NTT物性研)

テラヘルツエレクトロニクスが明らかにする  
二次元物質の超高速光電変換