



二次元結晶の人工積層体における物性開拓

坂野 昌人 (基盤理工学専攻 准教授)

2025. **7.15**

12:15~12:45 @Zoom
(発表15分、Q&A15分)

物性物理学における究極目標の一つは、原子一つ一つを操作して所望の物性を示す新物質を創製することです。2025年現在、原子一つ一つは難しいものの、原子のシートである二次元結晶を一枚一枚自在に積層し新物質を創ることが可能となっています。複雑構造を有しており、電子構造および物性の第一原理的な計算予測が困難な人工積層体において、角度分解光電子分光を用いた電子構造の直接観測を行い、新物性を切り拓きます。

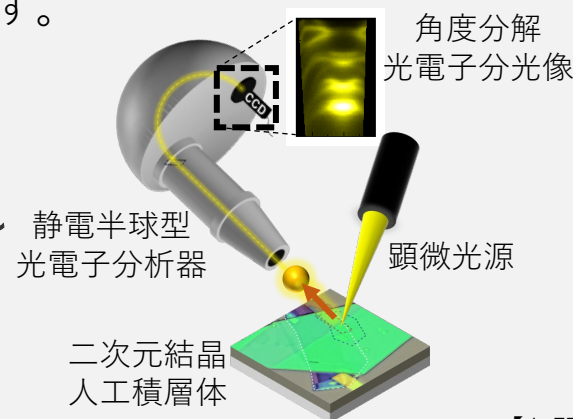
研究分野 固体物理、ナノ材料科学、光電子分光

keyword 二次元結晶、電子構造、空間反転対称性の破れ

対 象 電気通信大学教職員、学生

参加申込 右側のQRコードのフォームからご登録ください。

COMPASS meetupは、学内研究者がどんな研究をしているのかを知る機会として、お昼休みに定期的に開催しています。本学の教職員・学生はどなたでも聴講可能です。気軽にご参加ください。



【お問合わせ】
研究教育マネジメント推進室URA
compass@ura.uec.ac.jp