

# 小島研究室

教授 小島 一信  
准教授 市川 修平



私たちは、ワイドバンドギャップ半導体を中心とした光材料に軸足を置き、新奇な(これまでにない)物性の探索、デバイス構造やシステムの提案・創出を目指して研究を行っています。具体的には、6G向けギガビット級深紫外LED光無線通信システムや、新しい分光分析技術(ODPL分光法)の独自開発などが挙げられます。私たちは、研究開発プロセス(基礎研究から応用・製品化)を一気通貫にて実施し、革新的技術を創出し続けています。



浄水・通信用DUV LED光物性評価



発光冷却デバイス実現に向けたペロブスカイト半導体の物性評価



太陽光不敏感LED光無線通信



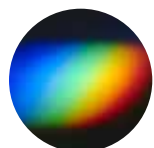
時間分解2光子光電子分光法



集積円偏光デバイスの開発



ダイヤモンド半導体の物性評価



半導体評価技術 ODPL分光法

