taQumi 令和８年度第２回超越量子未来アリーナネオ･エクセレントコアセミナー

光と走査プローブ顕微鏡が拓く単一分子ナノフォトニクス

Single-Molecule Nanophotonics through the Integration of Light and Scanning Probe Microscopy

講 演 者：**分子科学研究所　メゾスコピック計測研究センター**

Professor, Center for Mesoscopic Sciences, Institute for Molecular Science

今田　裕　教授

日　　時：2026年12月16日（水）10：00－11：30

開催場所：マテリアルサイエンス系研究棟Ⅳ棟　８階　中セミナー室

※参加申込･予約は不要です。直接会場にお越しください。

【講演要旨】

光と走査プローブ顕微鏡を融合し、近接場光と単一分子の相互作用を原子スケールで探る。本講演では、STMによる単一分子の精密光分光や光誘起分子操作の研究成果を紹介するとともに、分子系の精密な構築と機能開拓に向けた今後の展望を述べる。

【講演者略歴】

2010年、東京工業大学大学院理工学研究科物性物理学専攻博士課程修了。博士（理学）。
同年、理化学研究所Kim表面界面科学研究室の特別研究員に着任。2015年より協力研究員。
2017年、理化学研究所研究員。2020年より同上級研究員。
2024年9月、韓国･光州科学技術院（GIST）化学科准教授に着任。
2026年5月、分子科学研究所メゾスコピック計測研究センター教授に着任。現在に至る。

お問い合わせ先：超越量子未来アリーナ　拠点長　大島　義文（oshima@jaist.ac.jp）