

2025 徳島大学
次世代光技術講座

受講料無料

ナノフォトニクスや メタマテリアルを用いた 最先端光計測 オンライン講座

8.2 土
10:30 - 12:00

ナノサイズの微小な構造体と光の相互作用によって、特定波長の光強度を局所的に巨大化できます。この利用により分子などの高感度検出が可能になります。本講義では、この手法の原理と工業分野や医療分野に向けた応用について、実例を交えて解説します。

見えない光の可能性を知る

昨年の受講者の声

難しい領域でも分かりやすく講義していただきました。

メタマテリアルの将来性・展開性に期待を持ちました。



講師

原口 雅宣

徳島大学 ポストLEDフォトニクス研究所 副研究責任者/教授

主な研究

ナノ構造由来の機能を用いる新光デバイスの実現
金属ナノ構造で光が共鳴（プラズモン共鳴）して生ずる光局在・光電場増強現象を利用したセンシングや光制御等を行う光デバイス実現に向けた研究を行っている。



お申込みはこちらから

申込締切：7/31(木)

お問い合わせ



二次元コードまたは、WEBサイトからお願いします。

WEB <https://www.cue.tokushima-u.ac.jp/reskilling/docs/news/458.html>



徳島大学 ビジネスリスティングスクール



徳島大学 人と地域共創センター 事務局
TEL 088-656-7276

共催：徳島大学 人と地域共創センター / ポストLEDフォトニクス研究所
後援：一般社団法人 レーザー学会 / 公益社団法人 日本分光学会 / 一般社団法人 日本光学会
公益社団法人 計測自動制御学会 / 公益社団法人 応用物理学会