

2024  
徳島大学  
次世代光技術講座

## 先端光計測技術入門

# 見えない光の 可能性を知る

対面・オンライン講座

受講  
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

微小なナノ構造体と光との相互作用によって、特定波長の光の強度を局所的に巨大化できます。これを利用すると、ある分子の有無や種別判定、液体濃度計測などを光によって超高感度に検出することが可能となります。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、実例を交えながら概説します。

2024年

7月27日(土)

10:30 - 12:00

主催：徳島大学 人と地域共創センター  
共催：徳島大学 ポストLEDフォトニクス研究所  
協賛：一般社団法人日本光学会  
一般社団法人レーザー学会  
公益社団法人計測自動制御学会  
公益社団法人日本分光学会  
一般社団法人 電子情報通信学会

講師

原口 雅宣 副研究責任者/  
教授  
徳島大学 ポストLEDフォトニクス研究所



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。

オンライン：Zoom

現地会場：徳島大学 常三島キャンパス

人と地域共創センター 第1講義室

(徳島市南常三島町1-1)

対象：高校生～社会人

お問い合わせ

徳島大学 人と地域共創センター 事務局

TEL 088-656-7276

お申込み・詳細はこちらから

トクリカ

申込締切：7/19

