



## ■各講座の紹介

【第1回目講座（9月16日）9：30～12：30】

### ◆テーマ：次世代分光センシング・イメージング技術の最前線

ナノメートルスケールで光を制御する技術を用いると、素子中の欠陥・不良や体内の病気などを迅速かつ高精度で発見することが可能となる最先端ナノ光技術の仕組みと工業・医療の応用例について紹介します。

- ① 高感度分光センシングの原理と応用（矢野隆章 教授）
- ② 超解像分光イメージングの原理と応用（加藤遼 特任助教）

【第2回目講座（9月30日）9：30～12：30】

### ◆テーマ：光計測検査とAI活用画像認識技術の最前線

新技術開発が期待される波長領域の光の応用や、既存技術のさらなる発展とその応用が望まれる光による検査の分野、そして今後急速な研究進捗が予想されている画像認識分野について紹介します。

- ① AIを用いた画像認識技術（獅々堀 正幹 教授）
- ② 食品や容器検査の光活用技術（山口 堅三 准教授）
- ③ テラヘルツ波の非破壊検査応用（時実 悠 講師）

【第3回目講座（10月7日）9：30～12：30】

### ◆テーマ：医学と光学の融合による医療分野の新展開

光学の基本的な考え方から具体的な実例を通じて、光学と医学を結びつける「医光融合」の可能性を紹介します。「光」は、現代の医療をさらに発展させようとして注目を集め、基礎医学から臨床医学において、様々な光の活用が試みられています。

- ① 光が拓く次世代の病理診断（常山 幸一 教授）
- ② 深紫外LEDを用いたウイルスの不活化（駒 貴明 准教授）
- ③ 医学と光学の接点～医光融合が拓く新たな医療～（南川 丈夫 准教授）

■申し込み（徳島大学 リカレント教育 「次世代光」講座ページ）

<https://www.tokushima-u.ac.jp/recur/side-hikaririkarento2/index.html>

※申込締め切り：9月7日

■ポストLED フォトニクス研究所について

<https://www.pled.tokushima-u.ac.jp/>

■問合せ先

徳島大学 人と地域共創センター 准教授 吉田 秀政  
〒770-8502 徳島県徳島市南常三島町1丁目1番地  
TEL 088-656-7276

---

当メールニュースではイベントのお知らせや公募情報等、  
産学連携に関する情報をお流しいたします。  
会員の皆様への情報の配信をご希望の方は、  
産学連携学会事務局（[j-sangaku@j-sip.org](mailto:j-sangaku@j-sip.org)）までご連絡ください。  
バックナンバー：[http://www.j-sip.org/mail\\_news.php](http://www.j-sip.org/mail_news.php)