

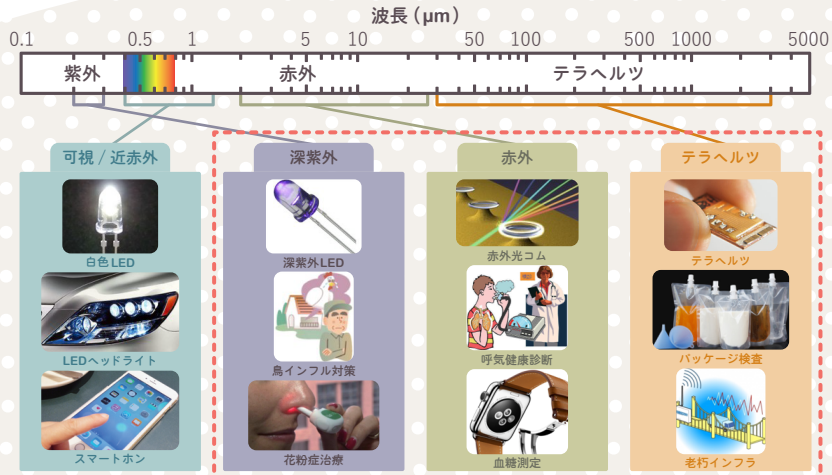


# ポストLED フォトニクス研究所

問い合わせ ポストLEDフォトニクス研究所事務室  
☎ 088-656-9701 ✉ postled@tokushima-u.ac.jp

## ポストLEDフォトニクスとは？

我々が目で見ることの出来る可視光は、極めて広範囲な波長範囲を有する「光」のほんの一部に過ぎません。一方、可視光の短波長側と長波長側には、「深紫外」「テラヘルツ」「赤外」という未開拓な波長領域が広がっています。これらの未開拓波長領域では、可視光とは本質的に異なる応用が期待できることから、「新しい光の創出と応用」をキーワードに、次世代光源の開発と応用開発で、創造的超高齢社会と地域産業振興に貢献する最先端研究を行います。見えない光にこそ、未知の可能性があるので。



未開拓波長領域 (ポストLEDフォトニクス)

## どんなことをするの？

研究所の MISSION!

基礎

新しいLEDや半導体レーザーなどの光源開発

+

新しい光の特徴を活かした測定技術の開発

応用

殺菌

IT

レーダー

ディスプレイ

バイオ産業

工業検査

医療応用

## 研究所に所属すると？

研究に集中できる環境

最先端の研究分野

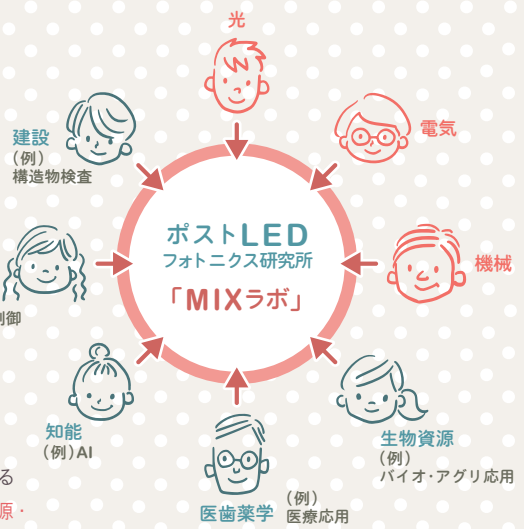
様々な分野との交流・融合研究

研究指導する教員増加により手厚い指導とサポートが可能

研究活動に対する給与の支給

たくさんのメリット!

現在フォトニクスに関連が薄く見える分野からも学生配属し、理工・生物資源・医歯薬学全体が一体となりフォトニクス融合研究を加速させましょう!



## 配属先はどうなるの？

### 専門合致型 配属

フォトニクス/エレクトロニクス/機械/物理の基礎知識を修得済み

フォトニクス基礎/応用研究

対象コース 光、電気電子、機械

定数：配属学生数の5-10%を目安にコース実情を考慮

### 異分野融合型 配属

応用分野の基礎知識を修得済み

フォトニクス融合研究 (所属コース教員と連携)

対象コース・学部 化学/情報/建設、生物資源、医歯薬学

希望者

専門分野じゃないけど大丈夫かしら...

※学内教員への配属(研究所専任/兼担)については従来通り行います。