ポストLEDフォトニクス研究所 所長

最先端光源を用いた知的光計測

KEYWORD：
テラヘルツ、非線形光学顕微鏡、光コム

✉ yasui.takeshi@tokushima-u.ac.jp
☎ 088-656-7377
安井 武史 所長／教授

世界トップレベルの研究者

赤外光コムの創出と光健康医療応用への展開

KEYWORD：
光コム、フェムト秒レーザー、
光シンセサイザー

美濃島 薫　教授

深紫外LEDの実用化とLED殺菌・医療産業の創出

KEYWORD：
深紫外LED、窒化物半導体、
テラヘルツ、量子カスケードレーザー

平山 秀樹 主任研究員

メタマテリアルの次世代フォトニクス応用

KEYWORD：
メタマテリアル、プラズモニクス、
ナノフォトニクス、応用光学

田中 拓男 主任研究員

ナノマテリアルテクノロジー（日亜寄附講座）

半導体結合共振器によるテラヘルツLEDの研究

KEYWORD：
半導体デバイス、光非線形、量子構造

✉ t.kitada@tokushima-u.ac.jp
☎ 088-656-7671
北田 貴弘　特任教授

テラヘルツ波を利用した
キャリア・イオンの超高速マニピュレーション

KEYWORD：
テラヘルツ科学、超高速現象、分光学

✉ minami@tokushima-u.ac.jp
☎ 088-656-7671
南 康夫　特任准教授

医光融合研究部門

特殊光を用いた癌の内視鏡診断と治療法の開発

KEYWORD：
癌、蛍光プローブ、近赤外線内視鏡

✉ takayama@tokushima-u.ac.jp
☎ 088-633-7122
高山 哲治 医歯薬教授

分光分析を応用した新しいバイオイメージング手法の開発とその医療応用

KEYWORD：
ラマン分光顕微鏡、バイオイメージング、
光ファイバー、医療応用

✉ takanari.hiroki@tokushima-u.ac.jp
☎ 088-633-9679
高成 広起　特任講師

理工学部教員

新しい分光顕微鏡の開発と医療応用

KEYWORD：
ラマン顕微鏡、光コム顕微鏡、医療応用

✉ minamikawa.takeo@tokushima-u.ac.jp
☎ 088-656-7381
南川 丈夫　准教授

新奇な人工光学材料“メタマテリアル”の開発とデバイスへの応用

KEYWORD：
スプリットリング共振器、メタマテリアル

✉ toshi-okamoto@tokushima-u.ac.jp
☎ 088-656-9412
岡本 敏弘　准教授

単結晶グラフェンデバイス化の研究

KEYWORD：
グラフェン、SiC熱分解法、ナノ計測

✉ nagase@ee.tokushima-u.ac.jp
☎ 088-656-9716
永瀬 雅夫　教授

ナノカーボンデバイスの応用研究

KEYWORD：
グラフェン、FET、バイオセンサ

✉ ohno@ee.tokushima-u.ac.jp
☎ 088-656-7439
大野 恭秀　准教授