

# 研究者のための講習会

浜松医科大学メディカルフォトンクス・コース

Medical Photonics Course Hamamatsu

顕微鏡、光学機器、イメージング機器メーカーや専門研究者による講義、実習等を通して、顕微鏡、光医学、分子イメージング学の基礎および応用技術を学ぶことができる研究者向けのコースです

実施期間: 2025年10月20日～12月22日

実施方法: オンライン(オンデマンド動画視聴)

参加費: 無料

参加方法: Webサイトにアクセスしていただき、参加登録後、インターネット接続状況下、専用ページにて各項目の動画を視聴することができます(スマートフォンにも対応)

URL: <http://www.medical-photonics.com>



## 公開動画(例)

### <基礎編>

- 光学顕微鏡の基礎とメンテナンス
- 蛍光顕微鏡の基礎
- 高感度カメラの基礎
- 位相差・微分干渉観察

### <アドバンスドテクノロジー>

- 共焦点顕微鏡
- 超音波顕微鏡
- 自発ラマン分光顕微鏡
- 光音響イメージング
- 質量分析イメージング
- ナノスーツ法による電子顕微鏡観察

### <イメージング多様性>

- 蛍光/発光イメージング
- ポジトロン断層法(PET)
- 核磁気共鳴スペクトロスコピー(MRS)
- 近赤外光イメージング(NIRS/NIROT)

## 主催:

浜松医科大学メディカルフォトンクス・  
コース企画運営委員会

委員長 尾内康臣

(光医学総合研究所・所長、研究担当副学長)

## 事務局担当:

清水広介

浜松医科大学光医学総合研究所  
光ナノセラノスティクス分野

[hmpc@hama-med.ac.jp](mailto:hmpc@hama-med.ac.jp)

参加登録してね



浜松医科大学公式マスコットキャラクター  
(はんだやまっぴー)