

## 2025年度 光学実習4 「2光子励起顕微鏡の製作」

主催：FoPM卓越大学院プログラム  
ニューロインテリジェンス国際研究機構



日時：2026年1月30日（金） 9:00-16:00 (12-13時休憩)

場所：医学部1号館2階光学実習室 (SC209/210室)

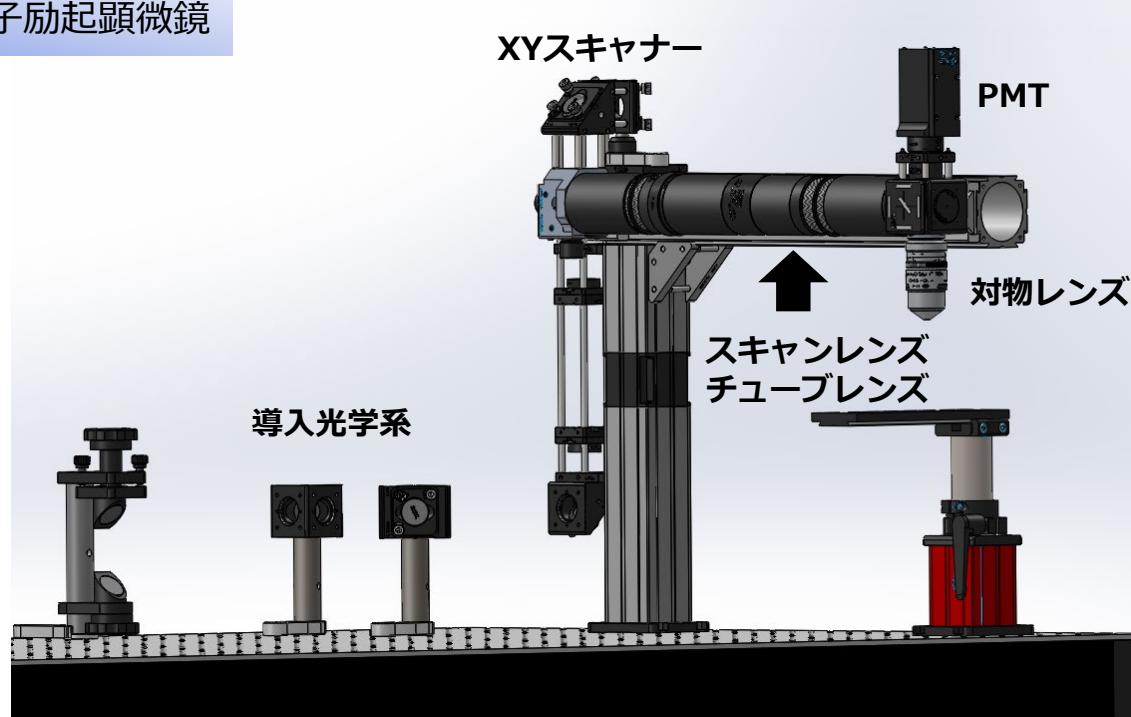
担当教員：根東 覚 (IRCN・特任准教授)

立崎武弘 (ソーラボジャパン(株))

### 概要

光学実習4では、光学実習1～3で製作したファイバー型パルスレーザーを光源とした2光子励起顕微鏡の製作を行います。今回製作する顕微鏡はシンプルな基本形ですが、様々な応用が可能です。研究レベルで実用的なレーザー走査型顕微鏡の設計・製作の基礎を身に着けることを目標としています。数学・物理を専門とし、バイオイメージングへの応用に興味がある方など幅広い分野の方のご参加をお待ちしています。

### 2光子励起顕微鏡



参加希望者は、右のURLまたはQRコードからお申込みください。

<https://forms.gle/pzVZxvhmLBhmkL1P9>

申込み締め切り1月28日（水）17時  
応募者多数の場合は抽選となります。

注：大学院授業の一環として行いますが、単位認定はありません。

連絡先：根東 覚

[skondo@m.u-tokyo.ac.jp](mailto:skondo@m.u-tokyo.ac.jp)

