

2025年度 光学実習（1）ファイバー型パルスレーザー発振器の製作

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 (WPI-IRCN)



日時：2025年10月31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

担当教員：根東 覚（東京大学 国際高等研究所 WPI-IRCN・特任准教授）

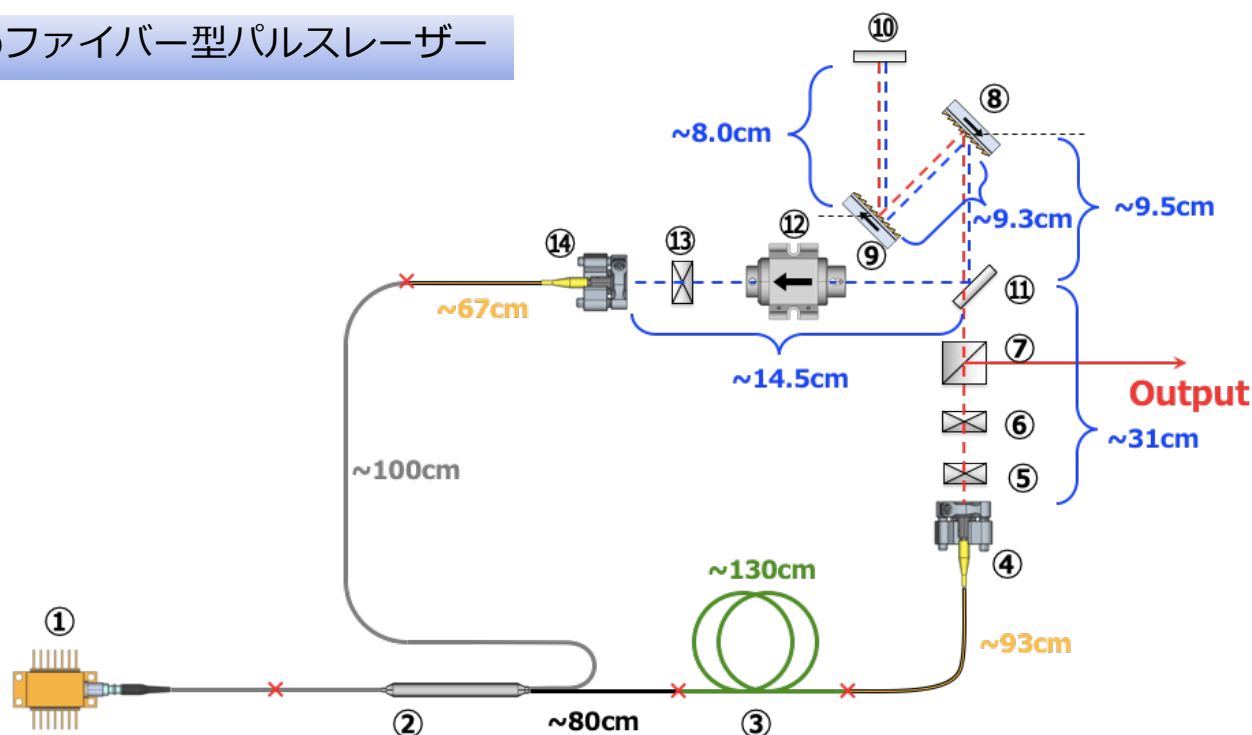
石川陽一（京都大学 高等研究院 iCeMS 特任講師）

概要

光学実習（1）では、近年利用が進むファイバー型パルスレーザー発振器を光学部品から組み上げ発振させることで、その仕組みの理解に繋がります。研究レベルで実用的なファイバー型パルスレーザーの設計・製作の基礎を身に付け、バイオイメージング技術に結び付けることを目標とします。

11月の光学実習（2）では増幅器、12月の光学実習（3）ではパルス圧縮器、1月の光学実習（4）では、製作したレーザーを用いたバイオイメージングシステムの構築を目指します。

Ybファイバー型パルスレーザー



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。

申込み締め切り10月29日（水）17時

応募者多数の場合は抽選となります。

連絡先：根東 覚

skondo@m.u-tokyo.ac.jp

[2025年FoPM卓越大学院 光学実習（1）参加申込みフォーム \(google.com\)](#)

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。

