

## 2023年度 光学実習（2）ファイバー型パルスレーザー増幅器の製作

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  
 共催：医学部技術部

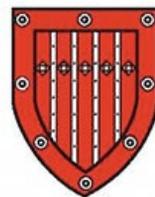


日時：2023年11月29日（水） 10:00-17:00（12-13時休憩）

場所：医学部1号館2階実習室

担当教員：根東 覚（IRCNI・特任准教授）

石川陽一（光響レーザープロセッシンググループ・研究員、  
 京都大学 高等研究院 iCeMS 特任講師）

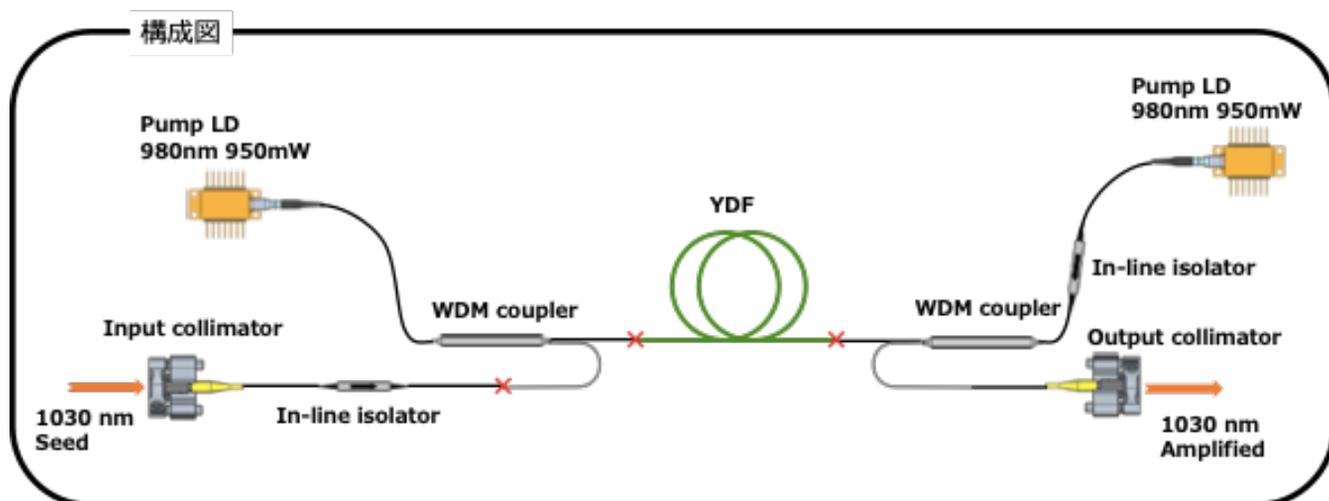


## 概要

光学実習（2）では、ファイバー型パルスレーザー増幅器を製作し、光学実習（1）で製作したファイバー型パルスレーザーを高出力化する仕組みを学びます。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・製作の基礎を身に着けることを目標とします。

次回の光学実習（3）では、ファイバーレーザーのパルス圧縮器を製作し、増幅したレーザーパルスの高強度化を行います。

## ファイバー型パルスレーザー増幅器



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11月24日（金）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](mailto:skondo@m.u-tokyo.ac.jp)

<https://forms.gle/bTXFAcYEckKyLM2hRA>

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。

