

2024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：2024年10月29日（火） 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 寛（東京大学 国際高等研究所 WPI-IRCN・特任准教授）

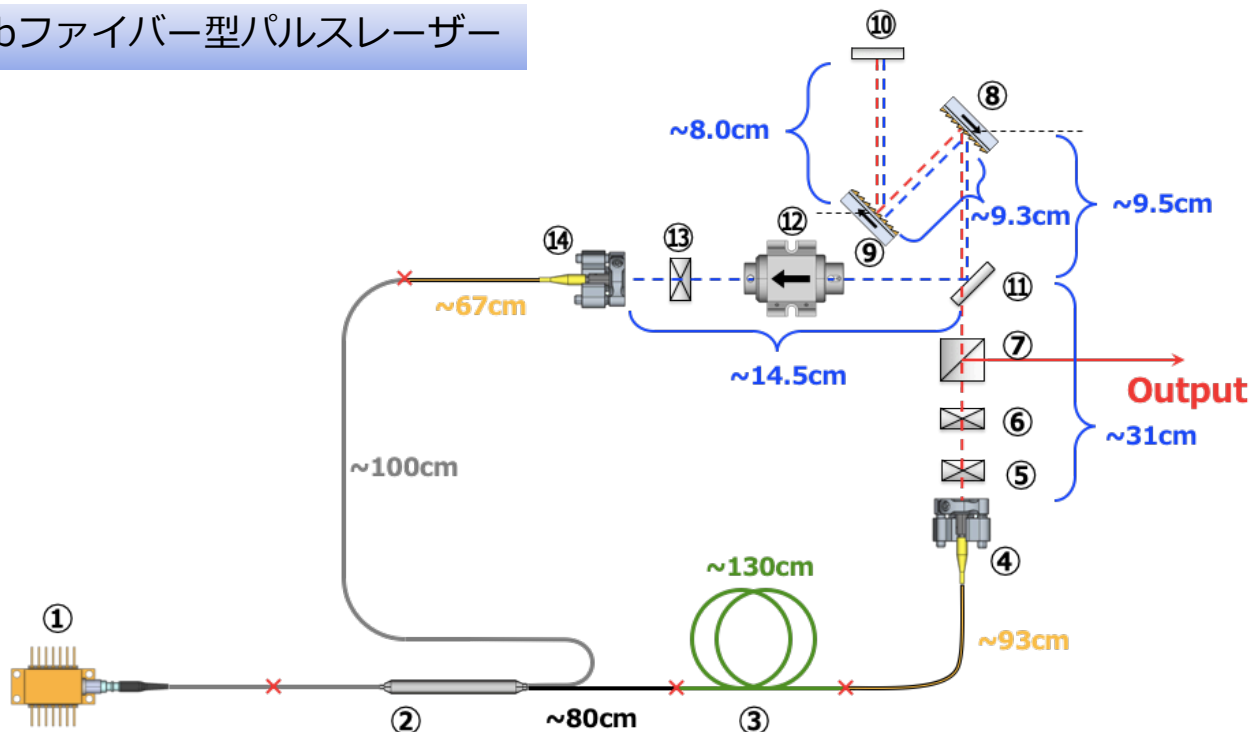
石川陽一（京都大学 高等研究院 iCeMS 特任講師）

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・製作の基礎を身に着けることを目標とします。

次回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（1）～（3）を統合させたシステム構築を行います。

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25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 寛

skondo@m.u-tokyo.ac.jp

<https://forms.gle/QcjeUYMWRHDHLVbr6>

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。

