

2022年度 光学実習 (1) ファイバー型パルスレーザーの製作

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：2022年10月26日 (水) 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 (IRCN・特任准教授)

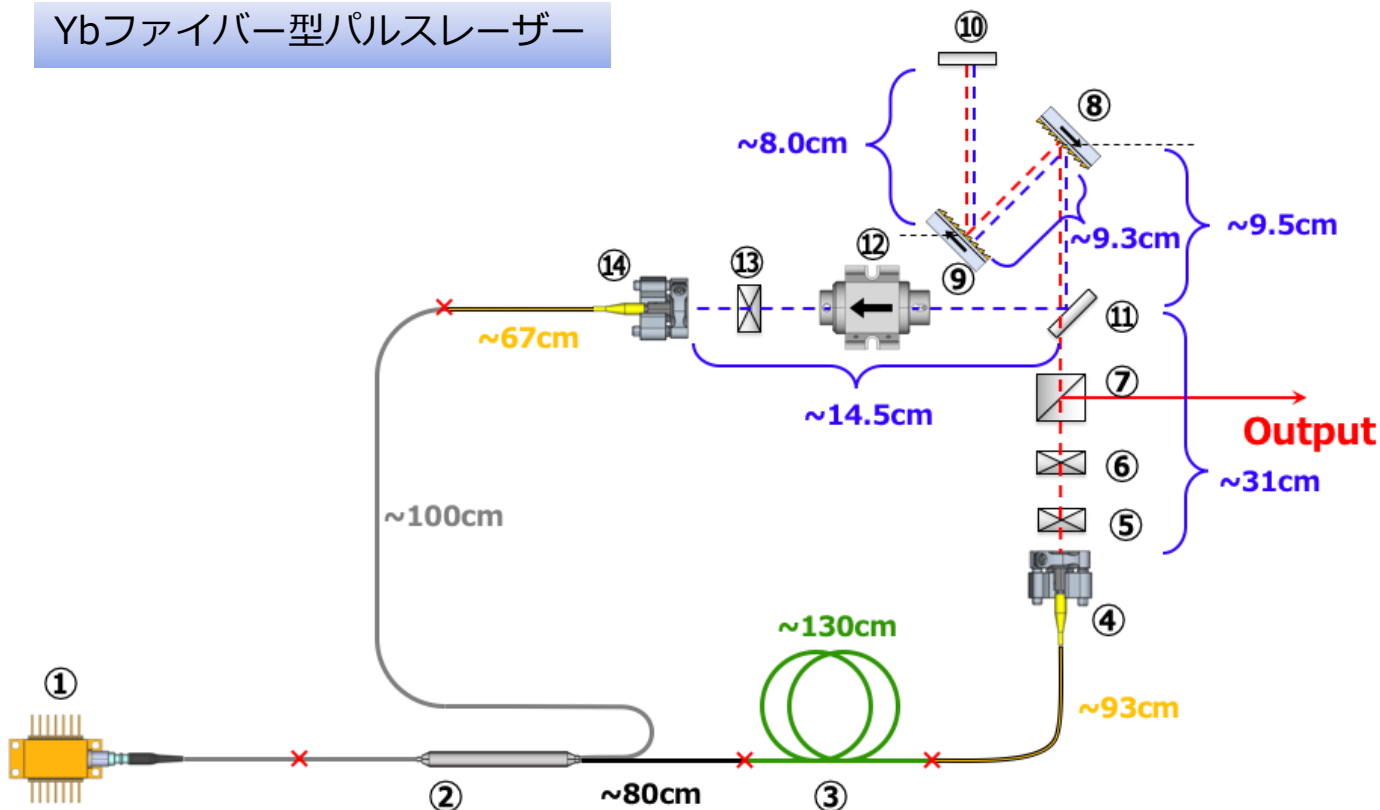
石川陽一 (光響レーザープロセッシンググループ・研究員)

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。

次回の光学実習 (2) では増幅器の製作、(3) では製作したファイバー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。

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18日 (火) 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

<https://forms.gle/xFVc5JLGvUvo1ZET7>



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。