

2024年度 光学実習（3）パルス圧縮器の製作

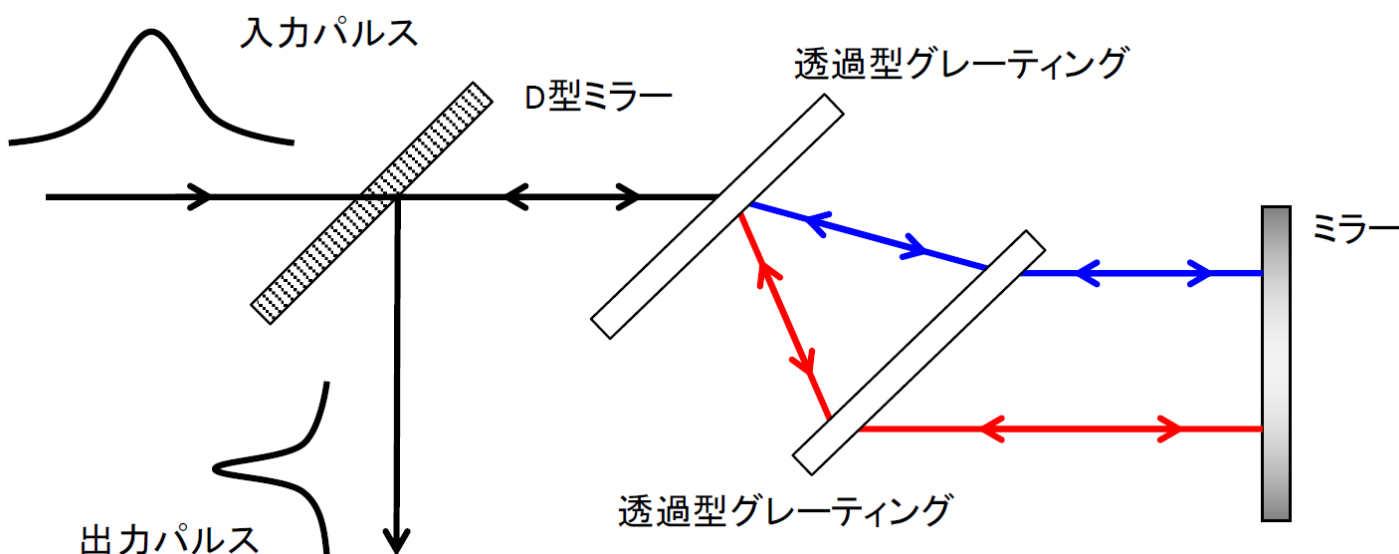
主催：FoPM卓越大学院プログラム
ニューロインテリジェンス国際研究機構（WPI-IRCN）



日時：2024年12月24日（火） 9:00-16:00
場所：医学部1号館2階実習室（SC209/210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（3）では、透過型回折格子を使ったパルス圧縮器を製作します。そして光学実習（1）と（2）で製作したファイバー型パルスレーザーのパルス幅の圧縮を行います。増幅後にピコ秒にまで広がったモードロックレーザーのパルス幅をフェムト秒にまで圧縮することができます。数学・物理を専門としレーザー光学を専門とする方や、生物や化学への応用に興味がある方など、幅広い分野の方を対象としています。



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12月20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

[2024年FoPM卓越大学院 光学実習（3）
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。

