

2025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-IRCIN)

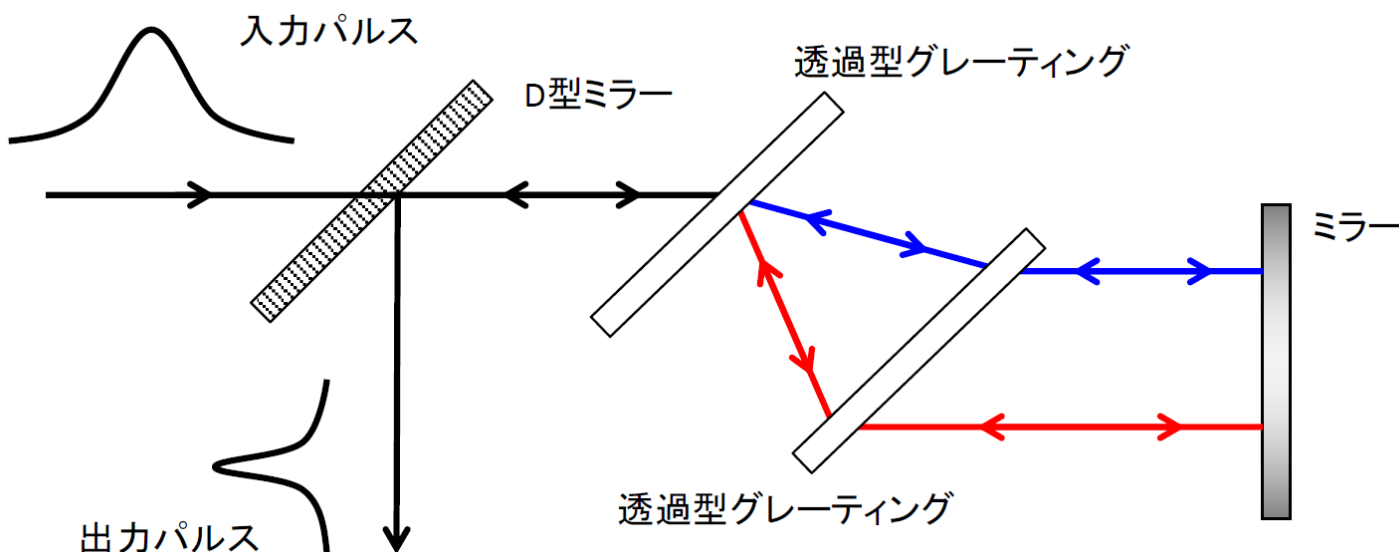


日時：2025年12月19日（金） 9:00-16:00
場所：医学部1号館2階実習室（SC209/210室）
担当教員：根東 覚（東京大学 国際高等研究所 WPI-IRCIN・特任准教授）
石川陽一（京都大学 高等研究院 iCeMs・特任講師）

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、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と自己相関法によるパルス幅の計測を行います。増幅後にピコ秒にまで広がったパルス幅のフェムト秒までの圧縮を目指します。レーザー光学を専門とする方だけでなく、フェムト秒レーザーの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。

次回の光学実習4では、これまで製作したレーザーを使ってバイオイメージング装置の構築を行います。



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17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（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。

