

2022年度 光学実習（４）パルス圧縮器の製作とパルスの圧縮

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

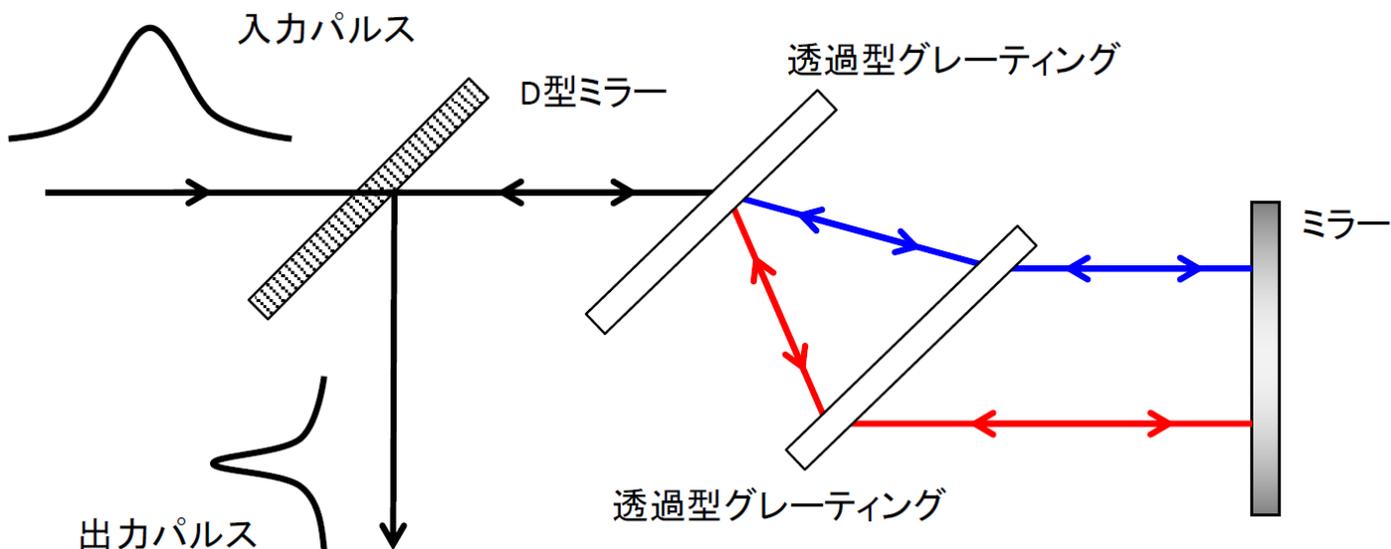


日時：2022年2月22日（水） 13:00-16:00
場所：医学部1号館2階実習室（SC209/210室）
担当教員：根東 覚（IRCN・特任准教授）
石川陽一（光響レーザープロセッシンググループ・研究員）

*この日程で参加できない方向けに、3月3日（金）に追加で開講を予定しています

概要

光学実習（４）では、透過型回折格子で構成され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。増幅後にパルス幅が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します。2光子励起光源として研究レベルで実用的なレーザーの設計・製作の基礎を身に着けることを目標としています。生物系の方はもちろん、数学・物理を専門とし、生物への応用に興味がある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。
応募者多数の場合は抽選となります。

<https://forms.gle/TfScyNYmQAqbASYB6>

連絡先：根東 覚
skondo@m.u-tokyo.ac.jp

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。

