

2019年度 光学実習ー1

開講日時 2020年3月10日（火）13時～17時

実習場所 医学部一号館 3階 IRCNラーニングセンター

実習内容 倒立顕微鏡 自作実験実習

実習指導 根東 覚 ニューロインテリジェンス国際研究機構 特任准教授
黒田真史 ニューロインテリジェンス国際研究機構 特任助教
瀧口 優 浜松ホトニクス株式会社中央研究所 部員

実習概要 本実習は、ニューロインテリジェンス国際研究機構が開講する。研究現場で必要な光学系を高い自由度で利用することを前提に設計した倒立顕微鏡を作製し、最先端の研究現場で活用される顕微鏡の原理を学ぶことを目的とする。まず、市販の光学部品や機構部品を適切に組み合わせ、明視野観察用の倒立顕微鏡を構築する。次に、この顕微鏡を活用して、超解像顕微鏡あるいはライトシート顕微鏡の原理を学ぶ。

募集定員 5名（先着順）

参加申し込み方法：

参加希望者は、ニューロインテリジェンス国際研究機構イメージングコア 浅原までメールにて申し込むこと。定員に達した時点で申し込みを締め切ります。

メールアドレス：asahara.masumi@mail.u-tokyo.ac.jp

注意：本実習は単位認定外の授業として開講されます。

本実習についての問い合わせ先
ニューロインテリジェンス国際研究機構
根東 覚：skondo@m.u-tokyo.ac.jp