

2023.1.16 (mon) - 1.20 (fri)

Imaging Boot Camp 2022

Imaging Boot Campは、初歩から応用まで、各研究者のニーズに応じて蛍光イメージングについて学び、実際に体験する講習会です。3年ぶりに北大に顕微鏡関連企業が大集合！ご興味のある方はぜひご参加ください。初心者大歓迎！

開催場所：北大医学部百年記念館など
(一部のプログラムはオンライン参加可能です)
定員：50名 (要申込、先着順)



←参加申し込みはこちらから
〆切：11月30日

< 2022年度大学院共通授業科目 蛍光イメージング入門 > 同時開催

主催：北海道大学大学院医学研究院 細胞生理学教室 (大場研究室)

共催：文部科学省科学研究費助成事業 学術変革領域研究(A) 「物質共生」

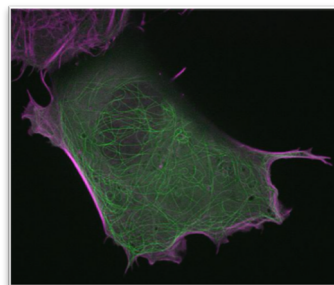
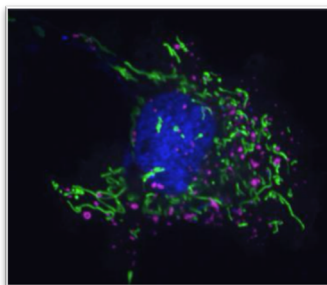
連絡先：イメージングブートキャンプ実行委員会 吉田 藍子 (☎011-706-5158 / ✉lseiri@med.hokudai.ac.jp)

協賛企業 (順不同) :



1/16(月) 顕微鏡の基礎

	開会式
午前	【講義】イメージングの魅力
	【動画】イメージングの基礎
	【動画】顕微鏡の基礎
午後	【実習】蛍光観察をしてみよう ①細胞準備編
	【実習】顕微鏡の組み上げ



1/17(火) 高解像イメージング

午前	【動画】システム紹介 ＜スピニングディスク共焦点顕微鏡 ・超解像顕微鏡＞
	【特別講演】東京大学 教授 小澤先生
午後	【実習】蛍光観察をしてみよう ②遺伝子導入編
	【実習】フィルター・カメラについて

特別講演

1月17日

光で観る・操作する細胞内シグナル解析法の新展開

東京大学 大学院理学系研究科
化学専攻 分析化学研究室

教授 小澤 岳昌 先生



1/18(水) 広視野イメージング

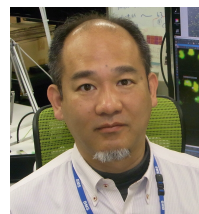
午前	【動画】システム紹介 ＜広視野顕微鏡＞
	【特別講演】徳島大学 教授 堀川先生
午後	【実習】蛍光観察をしてみよう ③観察編
	【実習】蛍光観察をしてみよう ④解析編

1月18日

広視野観察による、ミクロとマクロの同時解析

徳島大学
先端研究推進センター
バイオイメージング研究部門

教授 堀川 一樹 先生



1/19(木) 様々なイメージング

午前	【動画】システム紹介 ＜全反射/薄層斜光照明(TIRF/HILO)顕微鏡 ・ライブセル高速原子間力(AFM)顕微鏡＞
	【特別講演】自然科学研究機構 教授 青木先生
	【講義】AFMイメージングの魅力
午後	【実習】TRF/HILO、AFMイメージングをしてみよう
	閉会式(仮)

1月19日

蛍光プローブと光遺伝学を用いた細胞周期の定量解析

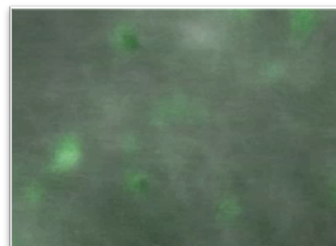
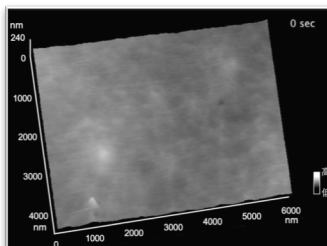
自然科学研究機構
生命創生探求センター

教授 青木 一洋 先生



1/20(金) オプションプログラム

終日	サンプル持ち込みデモ サンプルをご持参いただければ実機で観察可能です。
	お悩み相談会 イメージングに関するお悩みごとがありましたらぜひ相談会にご参加ください。オンラインでもご参加いただけます。



※途中休憩有り。プログラムが変更する可能性があります。