

IMAGING BOOTCAMP

- ONLINE -
2021/9/7 (Tue) ~ 9/9 (Thu)

開催形態：オンライン (一部 オプション顕微鏡室ツアー@北大医歯学総合研究棟)

定員：50名 (要申込、先着順)

PLAYER



▶ 1 Player ▶ 2.3.4.5... Come join us!

QRコードより参加申込受付中！ 申込〆切：6/30(水)迄→



最新蛍光イメージング体験をオンラインでも！ライブセルイメージングの実践に役立つあれこれをご紹介します。ハンズオンセミナーなど顕微鏡基礎から応用まで学べる講習会です。顕微鏡関連企業が大集合！イメージングにご興味のある方はぜひご参加ください。

特別講演

9/7

大阪大学
産業科学研究所
生体分子機能化学研究分野・准教授

松田 知己 先生

9/8

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

9/9

東京大学
大学院総合文化研究科
生命環境化学系・教授

坪井 貴司 先生

北海道大学
大学院医学研究院
細胞生理学教室・教授

大場 雄介

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」

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)
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) :



9/7(火) 高解像イメージング(高精細・高解像度・オルガネラレベル)

9:00	Zoom 接続開始
9:30	開会式
10:30	イメージングの魅力
11:15	イメージングの基礎
12:30	昼休憩(13:15~接続再開)
13:30	顕微鏡の基礎
14:10	システム紹介 <スピニングディスク共焦点顕微鏡>
15:10	システム紹介 <超解像顕微鏡>
15:30	特別講演 大阪大学 准教授 松田知己先生
16:30	終了予定

※途中小休憩有り

特別講演

蛍光タンパク質の基本的性質と多角的な利用
X-Light V2を用いたSRRF超解像イメージング

大阪大学
産業科学研究所
生体分子機能化学研究分野

准教授 松田 知己 先生



CLEAR!

9/8(水) 広視野イメージング

9:00	Zoom 接続開始
9:30	1日目の復習
10:00	特別講演 徳島大学 教授 堀川一樹先生
11:00	システム紹介 <広視野顕微鏡>
12:00	アンケート記入、昼時間(13:15~接続再開)
13:30	各社集中講義 アンドール・テクノロジー/オリンパス/ オプライン/ギブテクス/ソーラボジャパン/ ニコンソリューションズ(順不同・敬称略) ※内容はHPに随時アップデートしていきます。
15:00	終了予定

※途中小休憩有り

特別講演

「木を見て森を見る」イメージングで
明らかになったらせん状信号波の形成機構

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



CLEAR!

9/9(木) 様々なイメージング (ナノレベルのイメージングを目指して)

9:00	Zoom 接続開始
9:30	2日目の復習
10:00	特別講演 東京大学 教授 坪井 貴司先生
10:45	システム紹介 <全反射照明/薄層斜光照明顕微鏡>
11:05	昼時間(12:15~接続再開)
12:30	特別講演 北海道大学 教授 大場 雄介
13:15	システム紹介 <ライブセル高速原子間力顕微鏡>
13:45	アンケート記入
14:00	オンライン閉会
14:30	オプション顕微鏡室ツアー@北大医歯学総合研究棟 ※システムの実機をご覧いただけます。サンプルをご持参いただければ観察可能です。
16:00	ツアー終了予定

※途中小休憩有り。感染状況によってスケジュールが変わる可能性があります。

特別講演①

「細胞活動」
～光で見えるもの、見えないもの、見たいもの～

東京大学
大学院総合文化研究科
生命環境化学系

教授 坪井 貴司 先生



特別講演②

「細胞膜ナノ動態観測」

北海道大学大学院医学研究院
細胞生理学教室

教授 大場 雄介



Complete!