## 第33回細胞生物学

## ワークショップ(オンライン + オンサイト)

- 蛍光顕微鏡トレーニングコース -

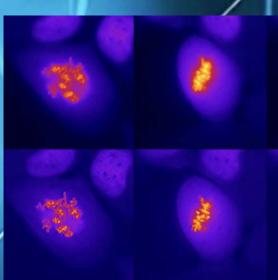
開催日程: 2022年8月1日(月)-8月5日(金)

開催方式・場所:オンライン+オンサイト(大阪大学生命機能研究科)

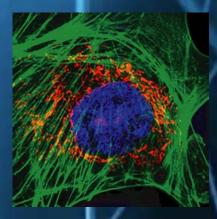
(状況によっては、オンラインのみとなります)

目的:バイオイメージング技術習得のためのワークショップ。 生きた細胞内の生体分子のダイナミクスを解析するのに必要な、デジタル 蛍光顕微鏡の基準と方法論を 講義・実習を通して理解し、各研究室にて実践できる知識・技術を習得する。

主な内容:蛍光顕微鏡の基礎、PSFの則定、蛍光色素、細胞への蛍光色素の導入方法、 生きた細胞の観察方法、wide-field蛍光顕微鏡を用いたtime-lapse観察、 天焦点 写微鏡を用いたtime-lapse観察、FRAPとFLIP法、chotoactivationによる 間胞内分子移動度の測定。



平岡 泰(大阪大学大学院生命機能研究科) 原口徳子(大阪大学大学院生命機能研究科) 平野泰弘 (大阪大学大学院生命機能研究科) 金城政孝(北海道大学大学院先端生命科学研究院) 北村 朗 (北海道大学大学院先端生命科学研究院) 塚田祐基(名古屋大学大学院理学研究科) 他



受講対象:大学院生、ポスドク、若手研究。など、計16名程度。

応募要項:以下のweb siteをご覧下さい。

大阪大学大学院生命機能研究科HP: http://www.fbs.osaka-u.ac.in/ 北海道大学大学院生命科学院HPInttp://www.lfsci.hokudai.ac.jp/ 先端バイオイメージング支援プラットフォーム: http://www.nibb.ac.jp/abis/

学術変革領域研究(学術支援)「先端バイオイメージング支援プラットフォーム」 学術変革領域研究(A)「散乱・揺らぎ場の包括的理解」 大阪大学大学院生命機能研究科 北海道大学大学院先端生命科学研究院 細胞機能科学分野