

第32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 -

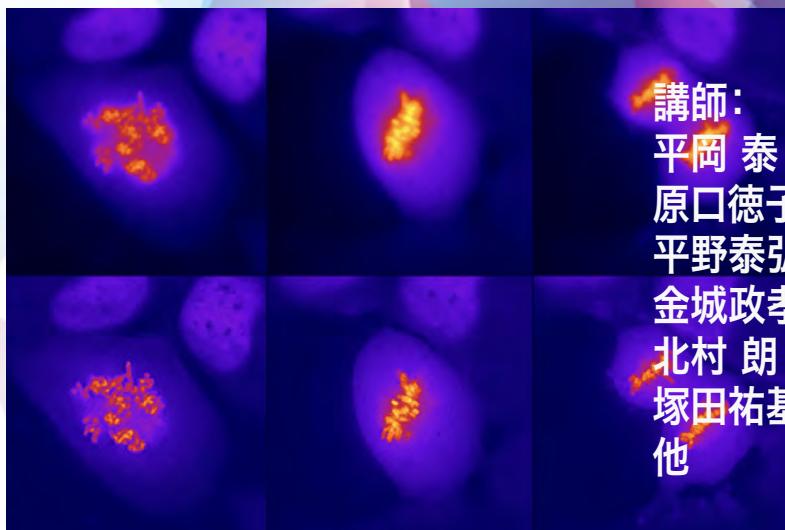
開催日程: 2021年8月2日(月)–8月6日(金)

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 蛍光顕微鏡の基礎と方法論を講義・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の測定、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、
共焦点顕微鏡を用いたtime-lapse観察、FRAPとFLIP法、photoactivationによる
細胞内分子移動度の測定。



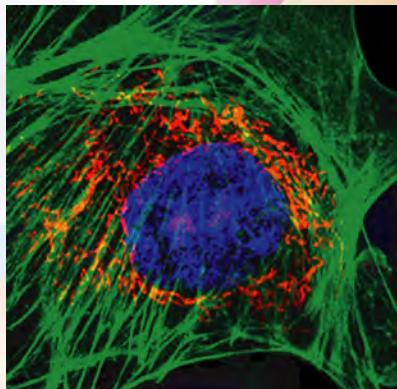
受講対象: 大学院生、ポストドク、若手研究員など、計16名程度。

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.jp/>

北海道大学大学院生命科学院HP: <http://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/>



主催:

新学術領域研究「学術研究支援基盤形成」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

大阪大学大学院生命機能研究科 生命動態イメージングセンター

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