

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）

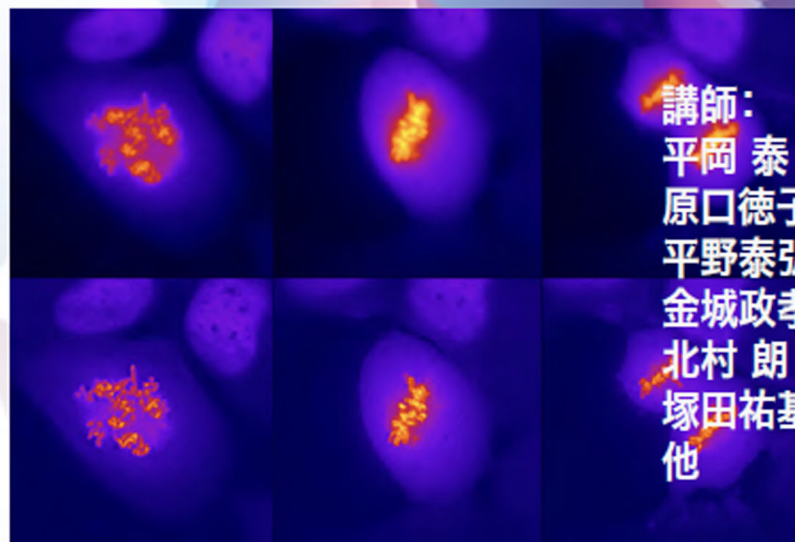
開催方式・場所：オンライン＋オンサイト（大阪大学生命機能研究科）

（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jing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。



講師：

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）

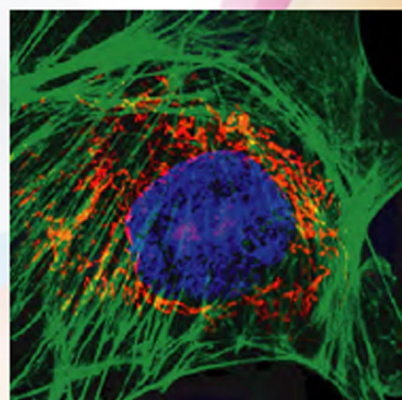
平野泰弘（大阪大学大学院生命機能研究科）

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科学研究科）

他



受講対象：大学院生、ポスドク、若手研究員など、計16名程度。

応募要項：以下のweb siteをご覧ください。

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研究院HP: <http://www.lfsc.hokudai.ac.jp/>

先端バイオイメーjing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jing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 生命動態イメーjing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