

第31回細胞生物学 ワークショップ(オンライン)

- 蛍光顕微鏡トレーニングコース -

開催日程: 2020年8月17日(月) – 8月21日(金)

開催場所: Zoomによるオンライン配信

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。

講師:

平岡 泰 (大阪大学大学院生命機能研究科)

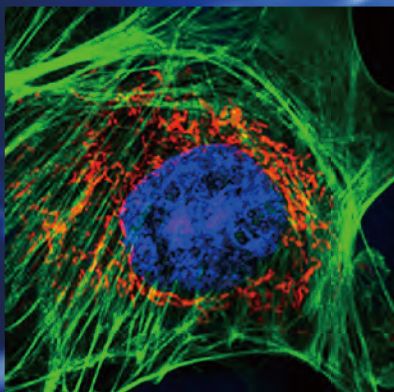
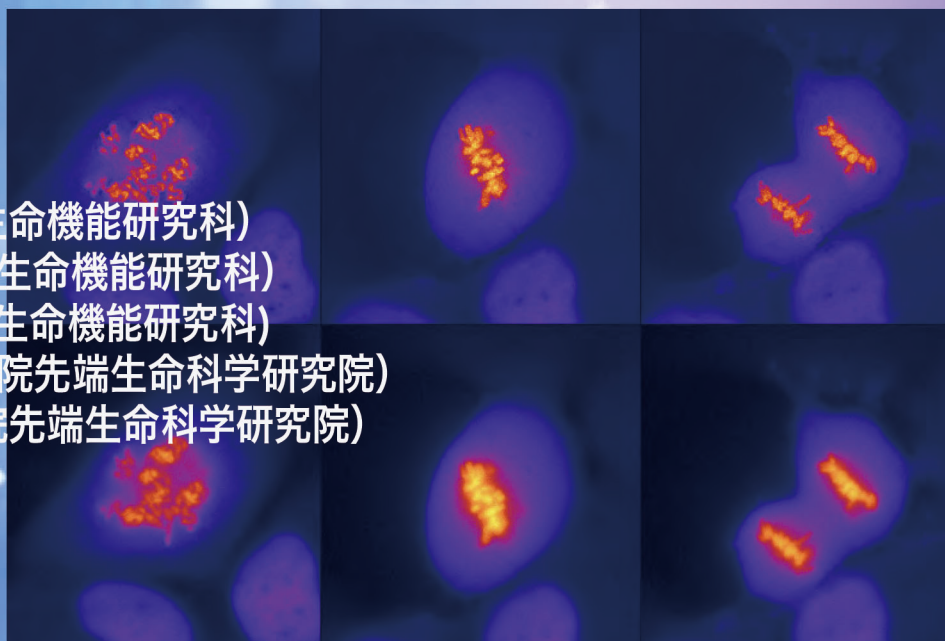
原口徳子 (大阪大学大学院生命機能研究科)

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)

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.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

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