

第13回細胞生物学

ワークショップ

大学院トレーニングコース1 - 基礎から中級 -

開催日程：2009年8月17日（月） - 22日（土）

開催場所：独立行政法人 情報通信研究機構 神戸研究所 未来ICT研究センター

☒ ☒ ☒ 連携：大阪大学大学院理学研究科 細胞機能構造学

☒☒ ☒ ☒ (〒651-2492 兵庫県神戸市西区岩岡町岩岡588-2)

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、蛍光顕微鏡の基礎と方法論について講義と実習を行う。最先端の蛍光顕微鏡装置を実際に使用した実習を行い、細胞の扱い方、装置の使い方、画像データの取得・処理法を修得することを目的としている。

主な内容：蛍光顕微鏡の基礎、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、高速イメージング

講師：原口徳子・平岡泰・金城政孝・永井健治・木村宏・和田郁夫

受講対象：大学院後期課程の学生を対象として16名程度、ポスドク・若手研究員を4名程度。大阪大学の学生でなくても、応募できます。詳細は、以下のweb siteをご覧ください。

応募要項：以下のweb siteをご覧ください。

未来ICT研究センター生物情報HP：<http://www-karc.nict.go.jp/w131103/CellMagic/>

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/gakuin/>

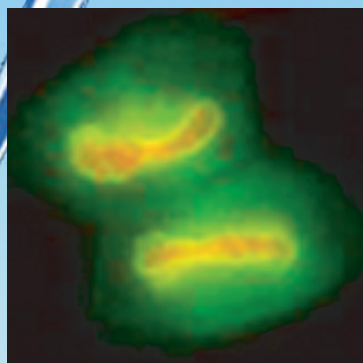
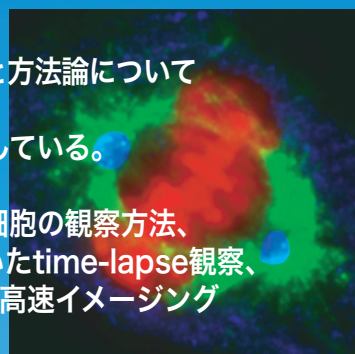
特記事項：

「細胞生物学ワークショップ1」参加者は、秋から冬にかけて開催予定の「細胞生物学ワークショップ2-中級から上級-」

（主催：北海道大学のCOEプログラム、担当：金城政孝、永井健治）へ、優先的に参加できます。

「細胞生物学ワークショップ2-中級から上級-」の内容は、FRET測定、蛍光相関分光法、2光子レーザー走査顕微鏡などを予定。

主催：大阪大学大学院 生命機能研究科グローバルCOEプログラム
北海道大学 光イメージング研究連携推進プロジェクト
独立行政法人 情報通信研究機構



第1回 若手イメージング交流会「光塾」8月15(土)~16(日)

(細胞生物学ワークショップおよび文部科学省科学研究費補助金新学術領域「遺伝情報場」協賛)

ワークショップ卒業生を中心としたイメージングに関する交流会が開催されます。詳細は、<http://www-karc.nict.go.jp/w131103/CellMagic/>をご覧ください。