

# 第12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2 ー中級から上級ー」



バイオイメージング技術習得のためのワークショップ

開催日程: 2008年11月9日(日)～11月14日(金)  
開催場所: 北海道大学 (札幌市)

主な内容: 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、蛍光顕微鏡の原理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、細胞の扱いかた、装置の使い方、画像データの取得・処理方法を修得することを目的としている。

- ・FRET法を用いた各種生理現象の可視化と解析。
- ・溶液ならびに細胞内分子の移動度の蛍光相関分光測定(FCS, FCCS)。
- ・細胞を用いた化学発光測定。

応募対象: 全国の大学院博士後期課程の学生及びポスドク、助教等、20名程度

申込受付: 2008年10月17日(金曜日)(必着)

申込方法: 以下のweb siteをご覧ください。

北海道大学 大学院先端生命科学研究院 HP: <http://www.lfsci.hokudai.ac.jp/gakuin/>

(独)情報通信研究機構神戸研究所 未来ICT研究センター 生物情報プロジェクトHP  
<http://www-karc.nict.go.jp/w131103/CellMagic/index.html>

北海道大学電子科学研究所 ニコンイメージングセンター <http://nano.es.hokudai.ac.jp/nikon/index.html>

費用: 参加費 10,000円

- ・参加・宿泊・北海道大学までの交通費については、各自の全額負担です。昼食は各自負担、夕食は軽食を準備します。
- ・第11回ワークショップ(初級から中級、神戸)に参加した方は、優先的に本コースを受講できます。
- ・宿泊先はこちらで指定します。

講師:

原口徳子(独)情報通信研究機構 神戸研究所・大阪大学大学院 理学研究科)  
平岡 泰(大阪大学大学院 生命機能研究科・(独)情報通信研究機構 神戸研究所)  
木村 宏(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)  
永井健治(北海道大学 電子科学研究所)  
和田郁夫(福島県立医科大学 生体情報伝達研究所)  
近江谷克裕(北海道大学大学院 医学研究科)

主催: 北海道大学 大学院先端生命科学研究院  
北海道大学 電子科学研究所  
北海道大学 光イメージング研究連携推進プロジェクト  
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

