

# 第10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1月28日(月)～2月2日(土)

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、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)。

**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、約16名。

**申込受付:** 2008年12月28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/index.html>

大阪大学 HP: <http://www.osaka-u.ac.jp>

(独立行政法人)情報通信研究機構 未来ICT研究センター 生物情報グループHP

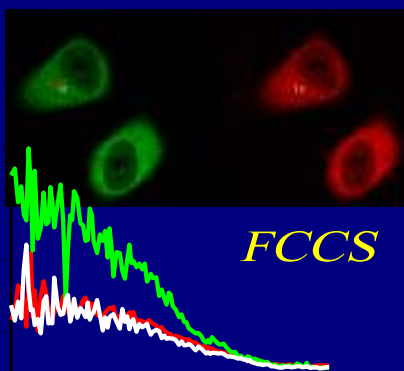
<http://www-karc.nict.go.jp/w131103/CellMagic/index.html>

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・北海道大学電子科学研究所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9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:

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)

原口徳子(大阪大学大学院 理学研究科&情報通信研究機構 未来ICT研究センター)

平岡 泰(大阪大学大学院 生命機能研究科&情報通信研究機構 未来ICT研究センター)

木村 宏(大阪大学大学院 生命機能研究科&情報通信研究機構 未来ICT研究センター)

和田郁夫(福島県立医科大学 生体情報伝達研究所)

他

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 未来創薬・医療イノベーション拠点形成

共催: 大阪大学 大学院生命機能研究科

