第14回　細胞生物学ワークショップ

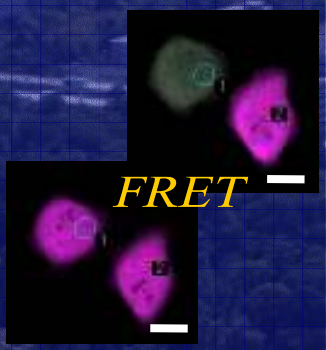
「大学院トレーニングコース2　ー中級から上級ー」

バイオイメージングワークショップ

開催日程：　2009年11月22日（日）～ 11月27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．
- FDAPによる細胞内分子の拡散係数計測．
- 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の経時観察．



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：　**2009年10月23日(金曜日)(必着)**

申込方法：　**以下のweb siteをご覧ください．**

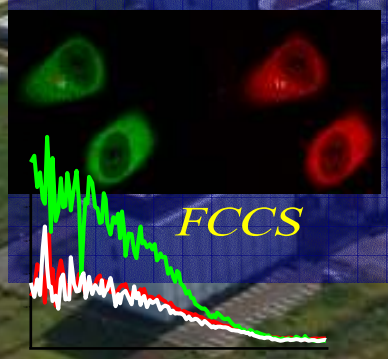
北海道大学　大学院先端生命科学研究院 HP:　http://www.lfsci.hokudai.ac.jp/gakuin/

(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/meeting_n.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13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（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・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（産業技術総合研究所）

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