

第18回 細胞生物学 ワークショップ

「蛍光顕微鏡トレーニングコース2 ー中級から上級ー」

開催日程: 2011年11月20日(日)~11月25日(金)
開催場所: 北海道大学 (札幌市)



主な内容: 蛍光顕微鏡を主に用いた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、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, 2光子顕微鏡観察, 蛍光寿命測定



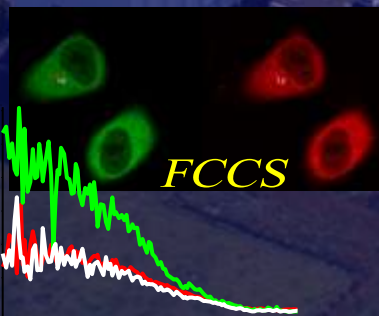
受講対象: 全国の大学院博士後期課程の学生を中心に、ポスドク、助教等、20名程度

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(情報通信研究機構 未来ICT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 未来ICT研究所)
木村 宏(大阪大学大学院 生命機能研究科)
和田郁夫(福島県立医科大学 生体情報伝達研究所) 他予定

申込受付: 2011年10月14日(金曜日)(必着)

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17回ワークショップ(初級から中級、8月神戸開催)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。



申込方法: 以下のweb siteをご覧ください。

第18回 細胞生物学ワークショップHP
<http://www.lfsci.hokudai.ac.jp/labs/infmcd/ws/ws18/index.html>
北海道大学 大学院先端生命科学研究院
<http://www.lfsci.hokudai.ac.jp/gakuin/news/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/information.html>
大阪大学 大学院生命機能研究科
<http://www.fbs.osaka-u.ac.jp/>
独立行政法人 情報通信研究機構 未来ICT研究所 生物情報グループ
<http://www-karc.nict.go.jp/w131103/CellMagic/>