

## 平成 24 年度イメージング講習会のお知らせ

新学術領域研究「蛍光生体イメージ」総括班では、昨年に引き続き、イメージング技術の普及を目指し、専門家の指導のもと、実際に最新の顕微鏡を使いながらイメージング技術を学ぶ技術講習会を開催します。本年度は、特に、2光子励起顕微鏡に焦点を絞り、その試料作製から機器操作、3D ソフトウェアを用いた画像化までの実技をおこないます。

主催：新学術領域研究「蛍光生体イメージ」総括班

共催：愛媛大学医学部、愛媛大学プロテオ医学研究センター、愛媛大学総合科学研究支援センター(INCS)、CREST 光展開

協賛：(株)ニコンインステック、(株)パーキンエルマージャパン

日時：平成 24 年 7 月 24 日(火)～27 日(金)

場所：愛媛大学医学部（愛媛県東温市）

対象：教育研究機関に所属する研究者（大学院生を含む）で、現在の研究で蛍光生体イメージングを行っているか、あるいは近く開始する予定で、意欲にあふれる方 8 名程度（定員オーバーの場合は主催者で選考します）。

費用：受講者の交通費、宿泊費、受講費は新学術領域研究「蛍光生体イメージ」総括班が負担します。懇親会費は別途徴収させていただきます。

### ●スケジュール（3 泊 4 日）

[講義]

第一日目／07 月 24 日(火)

13:50-14:00 開会の挨拶（安川正貴／愛媛大学大学院医学系研究科・研究科長）

14:00-15:00 多光子イメージングの基礎と応用（根本知己／北海道大学電子科学研究所・教授）

15:00-16:00 免疫応答の生体イメージング（岡田峰陽／理化学研究所横浜研究所免疫・アレルギー科学総合研究センター・ユニットリーダー）

16:00-16:30 オリエンテーション（今村健志／愛媛大学大学院医学系研究科・教授）

[実習]

第二日目／07 月 25 日(水) 09:00-17:00

09:00-11:30 生体脳イメージング見学

12:30-17:30

第 1 班：Tg メダカイメージング実技→画像解析

第 2 班：がんイメージング実技

第三日目／07 月 26 日(木) 09:00-17:30

第 1 班：がんイメージング実技→画像解析

第2班：画像解析→Tgメダカイメーキング実技→画像解析

第四日目／07月27日(金) 09:00-11:30

受講生の発表会、まとめ

●応募方法

以下の9項目について記載の上、fli@m.ehime-u.ac.jpまでメールをお送りください。

〆切は6月11日、発表は6月中旬で、メールにてお知らせします。

- 1) 氏名：
- 2) 性別：
- 3) 年齢：
- 4) 所属：
- 5) 所属先住所：
- 6) E-mail：
- 7) TEL and FAX：
- 8) 研究テーマ：
- 9) 現在の研究環境（特に施設内の2光子励起顕微鏡・共焦点レーザー顕微鏡などの有無とその活用状況については必ず記載してください）：