

文部科学省 科学研究費補助金 新学術領域研究

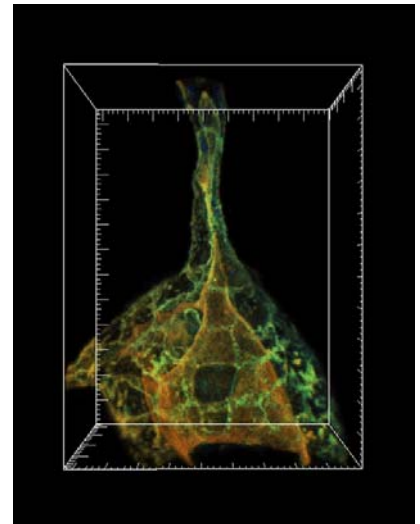
細胞機能と分子活性の多次元蛍光生体イメージング 京都大学大学院医学研究科医学研究支援センター共催

3D タイムラプス講習会 ～三次元世界で細胞を観察する～

日時 平成 24 年 5 月 8 日(火) 10 時—12 時 (FV10i)
14 時—16 時 (DSU)

於： 京都大学医学部構内 F 棟地下 蛍光生体イメージ解析室

固い培養皿で増殖する細胞が、柔らかい生体環境で増える細胞とは大きく性質が異なることが明らかになってきました。ゲルの中で足場非依存性に増える幹細胞がそのいい一例でしょう。また、さまざまな技術の進歩により、細胞から組織、組織から器官を形成させることが可能となり、3D 環境での顕微鏡観察技術の重要性が増しています。とくに蛍光タンパク質の発達により、細胞の機能を生きた 3D 環境の細胞で観察できるようになったこともこのような研究を加速しています。このような研究を支援すべく、蛍光生体イメージ解析室では、3D の長時間タイムラプスイメージングに特化した顕微鏡を導入しました。今後、使用を希望される方は是非ご参加ください。なお、申し訳ありませんが、応募者多数の場合は選抜させていただきます。



使用する顕微鏡： 午前： ボックス型共焦点顕微鏡(倒立型) Olympus FV10i
午後： ディスク走査型顕微鏡(正立型) Olympus DSU

お問い合わせ

医学研究支援センター 蛍光生体イメージ解析室
松田道行

<http://www.lif.kyoto-u.ac.jp/imaging/>
mmlab@lif.kyoto-u.ac.jp

XXXXXXXXXXXXX イメージング講習会参加申込書（本内容を、メールで送信ください）

あて先：「蛍光生体イメージ」解析室

e-mail: mmlab@lif.kyoto-u.ac.jp

氏名：

所属：

連絡先：

使用の可能性（マークしてください）。あくまで予定で結構です。

使用予定日：	すぐに	1年以内	考慮中
受講希望機器（両方も可）	FV10i	DSU	
頻度：	毎週	毎月	時々
使用する場合の機器の占拠予定時間：	1日以内	1-3日	1週間