

# 多光子顕微鏡生体イメージング技術講習会

- ①マウス生体内のERK活性を観察する
- ②三次元培養細胞を観察する

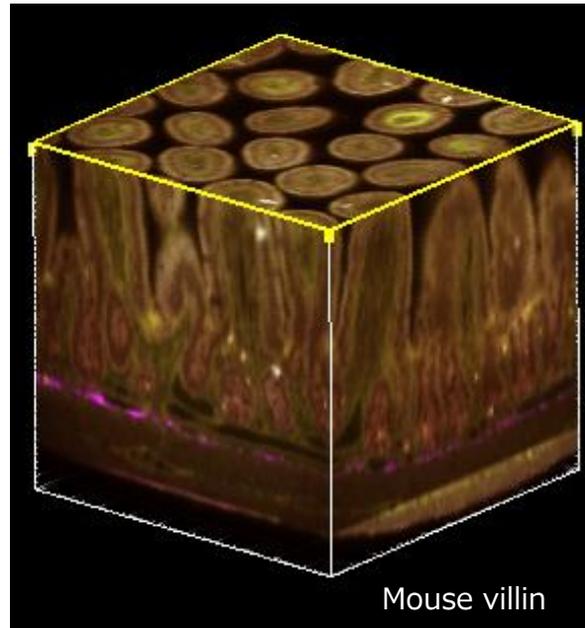
日時：平成27年10月5日（月） 13:00～18:00 ならびに  
10月6日（火） 9:00～16:00

場所：京都大学医学研究科 F棟地階・蛍光生体イメージング室

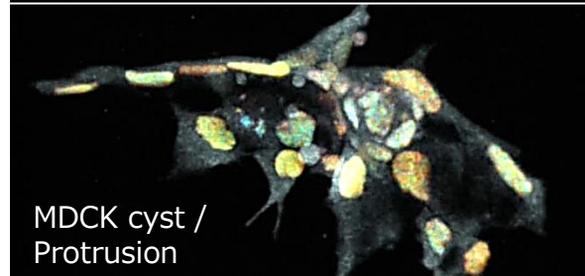
申込：要

京都大学医学研究支援センターでは、多光子励起顕微鏡を用いたイメージング技術の講習会を開催します。最近の研究の進歩を踏まえ、①数日にわたる三次元培養細胞のイメージング、②マウス生体イメージング（皮膚、肺など）、③透明化技術（Cubic）、④画像解析、について、1グループ2、3名での実習形式の講習会です。当センターの機材を使って研究をしたい方、あるいは自前の多光子顕微鏡を使いこなしたい方、いずれも歓迎します。Cubic開発者である洲崎悦生先生の特別講演もあります。奮ってお申し込みください。

\* 応募者多数の場合は、ご要望にお応えできない場合がありますのでご了承ください。



Mouse villin



MDCK cyst /  
Protrusion

使用する顕微鏡：オリンパス社製 FV1200MPE 多光子顕微鏡（正立型・倒立型）  
オリンパス社製 LCV-MPE インキュベータ型多光子顕微鏡（京大仕様）



## 講習会の詳細

- 日時 平成27年10月5日（月） 13:00～18:00 および  
10月6日（火） 9:00～16:00
- 場所 京都大学大学院 医学研究科 病態生物医学講座内  
医学研究支援センター 蛍光生体イメージング室  
（〒606-8501 京都市左京区吉田近衛町）  
TEL 075-753-9450, FAX 075-753-4698
- スケジュール 1日目  
13:00～16:00 技術実習①  
16:00～18:00 洲崎悦生先生セミナー（標本透明化技術について）  
18:30～20:30 情報交換会  
2日目  
9:00～12:00 技術実習②  
12:00～13:00 休憩（昼食）  
13:00～16:00 MetaMorphによる画像解析講習会
- 参加費 無料
- 対象者 多光子顕微鏡を用いた生体イメージングにご興味をお持ちの方  
（観察されたいサンプルをお持ちいただくことも可能です。ご相談ください。）
- 申込み方法 \*以下内容をご記入の上、メールで送信ください\*  
宛先： 蛍光生体イメージング室 [liveimaging@lif.kyoto-u.ac.jp](mailto:liveimaging@lif.kyoto-u.ac.jp)  
件名： 多光子顕微鏡イメージング講習会受講申込み  
本文： ご氏名)  
ご所属)  
所属先住所)  
E-mail)  
Tel.)  
今後の観察予定臓器、サンプル等)  
京大での利用予定) 有り・無し
- お問い合わせ先  
京都大学大学院 医学研究支援センター 蛍光生体イメージング室  
<http://support-center.med.kyoto-u.ac.jp/SupportCenter/room04>  
e-mail : [liveimaging@lif.kyoto-u.ac.jp](mailto:liveimaging@lif.kyoto-u.ac.jp)