

基礎生物学研究所  
生物機能解析センター

# 光学解析室テクニカルセミナー

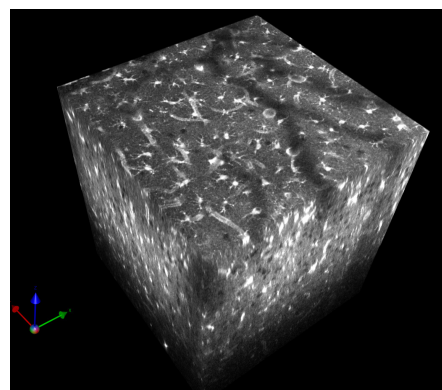
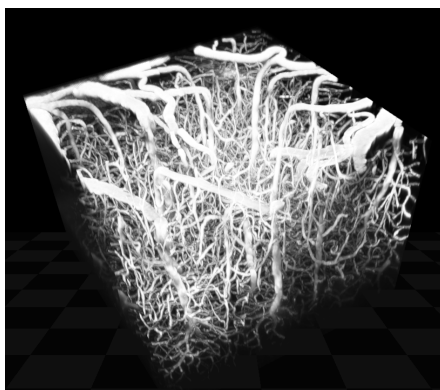
## 二光子励起顕微鏡

二光子励起顕微鏡は、赤外極短パルスレーザーにより光学断層像をつくります。これにより、共焦点レーザー顕微鏡と比べ、より深部を、ダメージを最小限に抑え観察することができます。この、二光子励起の技術とライカの先端技術とを組み合わせることにより、多彩なアプリケーションに対応することが可能になります。

ライカ・二光子励起顕微鏡の特徴と最新情報をご紹介します。



日 時 : 2012年3月15日(木)16:00 ~  
場 所 : 山手3号館 2階セミナー室(中)  
参加申込: 不要



大脳皮質の微小管ネットワーク(左)とアストログリア(右)の三次元解析  
田桑弘之先生 正本和人先生  
放射線医学総合研究所 電気通信大学 先端領域教育研究センター

### Thy1-EYFPマウスの*in vivo*イメージング

福田正裕先生 河西春郎先生  
東京大学大学院医学系研究科  
構造生理学部門

お問合せ:  
生物機能解析センター・光学解析室 [img@nibb.ac.jp](mailto:img@nibb.ac.jp)

