

健都イメージングサポート拠点設置 エビデント社製品講習会

多光子励起レーザー走査型顕微鏡FVMPE-RS(正立、倒立)

日程：6月4日(水) 午後の部(日本語)： 15:15-17:15

6月5日(木) 午前の部(英語)： 10:00-12:00

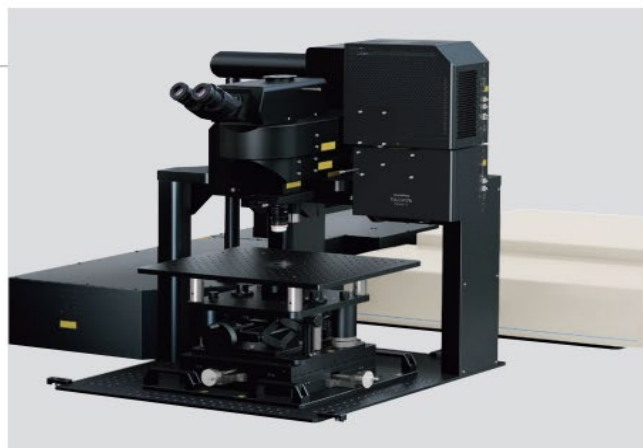
午後の部(日本語)： 13:00-15:00

場所：国立循環器病研究センター研究所B1F 00107

講習内容：製品概要説明後、実機を使用した取説

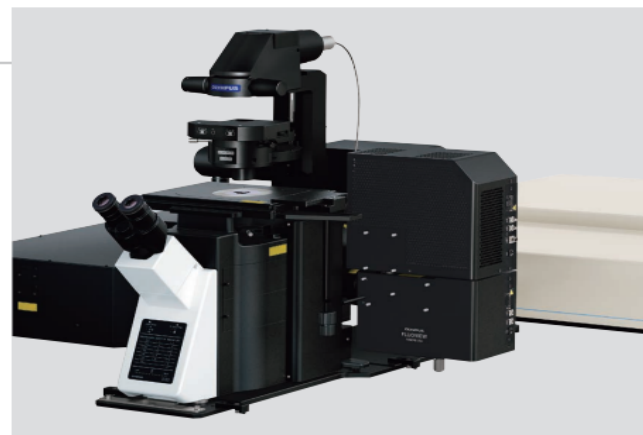
実験動物の *in vivo* 観察に最適な 門型顕微鏡システム

- 手動のXYZステージを使用することで、サンプルのサイズに合わせて高さ調整を行うことができます。
- 対物レンズの下には広い空間を確保できます。観察の目的に応じて、自作の実験器具などを自由に配置できるシステムです。



組織培養、立体培養、細胞塊(スフェロイド)など厚みのある培養細胞の観察に最適な 倒立顕微鏡システム

- 倒立フレームを使うことにより、共焦点顕微鏡では難しかった三次元培養や細胞塊(スフェロイド)の観察が可能になります。
- IX83のダブルデッキ構造を活用した蛍光検出光学系を採用。蛍光ミラーユニット内に設置した集光光学系により、散乱光を含め標本からの蛍光をより効率よく取得し、従来の倒立型多光子顕微鏡システムと比較して明るい観察が可能です。



FVMPE-RSとは・・・

- 深部での多波長同時イメージング
- ミリ秒単位の速い生体反応を捉える高速イメージング
- 冷却高感度GaAsP外部検出器で高S/Nの画像を取得

講習会に関する連絡先:共創の場支援オフィス

平田・竹下

E-mail : coi-next-so@ml.ncvc.go.jp