

部門名	脳機能計測・支援センター 多光子顕微鏡室
コースタイトル	2光子顕微鏡による細胞内分子活性化の FRET イメージング
トレーニングコーススケジュール 2016 年度の場合 1（火） 8:30-8:45 スケジュール説明 8:45-12:00 遺伝子銃の弾作製と海馬スライスへの遺伝子導入 13:00-16:30 海馬スライス作製見学+実習 16:30-18:00 HeLa 細胞に遺伝子導入（リポフェクション） 2（水） 9:00-10:00 2光子顕微鏡と蛍光寿命イメージングの原理 10:00- HeLa 細胞 2pFLIM-CaMKII 観察 14:00-16:00 HeLa 細胞解析と動画作成 16:00-17:50 海馬スライス発現確認 18:00- 交流会 岡崎コンファレンスセンター 3（木） 9:00- 海馬スライス 2pFLIM-CaMKII 観察 4（金） 9:00-14:00 海馬スライス神経細胞 解析と動画作成	