

カールツァイスマイクロコピー社

顕微鏡イメージングセミナー

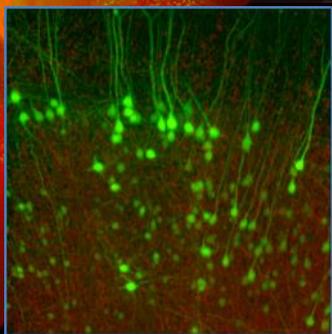
～基礎から最先端技術まで～

>日時：2015年 7月27日（月） 15:00～16:00

場所：~~霞総合研究棟7Fセミナー室701号室~~
医学部第1講義室

演者：カールツァイスマイクロコピー株式会社 佐藤 康彦

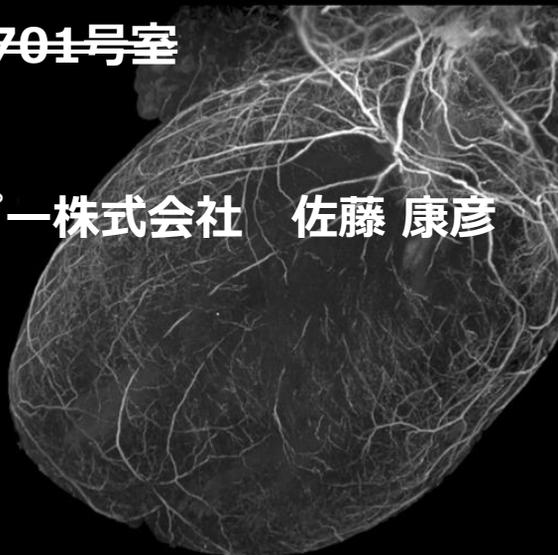
Thy1-EGFP M-line mouse whole mount, optically cleared in LUMOS clearing agent, co-stained with Propidium Iodide
Volume Size: 11.1 x 11 x 4.5 mm



500 μm

Sample courtesy of Dr. Jun K. Takeuchi, The University of Tokyo

Embryonic mouse heart (E18.5), neurons are stained with Alexa 647, Claring with CUBIC



蛍光色素・蛍光タンパクの進化と共に2次元、3次元的な情報を簡単に得ることができる装置として共焦点レーザスキャン顕微鏡が幅広く普及していますが、昨年度のノーベル化学賞受賞の超解像顕微鏡やライトシート顕微鏡などの光学技術や、また透明化試薬の開発などもあり、ここ数年のうちにバイオイメージングが大きく進化している。

今回のセミナーでは、共焦点レーザスキャン顕微鏡の基本的な原理から、高分解能イメージングやライトシートイメージング技術、及び透明化試薬技術により行なえる最先端バイオイメージングの応用をご紹介します。

【お問い合わせ】

カールツァイスマイクロコピー株式会社 大阪営業所

三崎 和彦

TEL : 06-6337-5465

e-mail: kazuhiko.misaki@zeiss.com

http://www.zeiss.co.jp/microscopy



We make it visible.