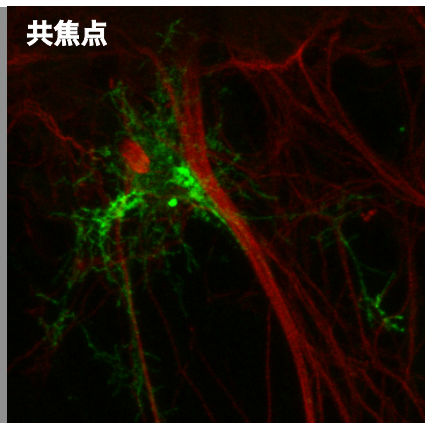
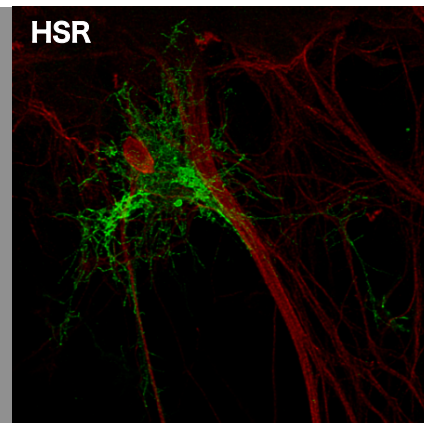


Color coded three-dimensional image volume of eye specific GFP expression (SP3 promoter) in *Drosophila melanogaster*. Specimen courtesy of Nadja Dinges, Roignant Lab, IMB Mainz

共焦点



HSR



今回は、ライトシートイメージングシステム、及び、独自の光学技術でより簡単操作で迅速に超解像画像が取得可能なシステム、以上2点のご紹介をします。ライトシートイメージングとは、生命現象を低侵襲・超高速で観察することが可能な、近年論文数も増加している注目のイメージング手法です。ライカは世界で初めて共焦点顕微鏡に搭載可能なライトシートシステム**TCS SP8 DLS**を開発しました。ライカの共焦点顕微鏡TCS SP5、SP8で取得した画像に独自のアルゴリズムを用いて手軽に超解像化が可能となる超解像イメージングパッケージ **HSR Package** もご紹介します。

* 上記2製品は、8/4(火)~6(木)に4A棟411室にて実機展示もさせていただきます。

共焦点顕微鏡を応用した最新イメージング技術

— 今まで見えなかった世界を見る III —

日時： 7月29日 (水) 17:00~18:00

演者： ライカマイクロシステムズ株式会社 伊集院 敏

場所： 健康医科学イノベーション棟8階 講堂

参加申し込み不要

お問合せ： ライカマイクロシステムズ(株) 菅原 浩介

TEL : 03-6758-5640

kosuke.sugahara@leica-microsystems.co.jp

学内問合せ先：小林 麻己人 (内8454)

TSMMセミナー担当：西村 健 (内3929)

主催：筑波分子医学協会 (TSMM:Tsukuba Society for Molecular Medicine)

<http://www.md.tsukuba.ac.jp/tsmm/> 協会代表：入江 賢児

* TSMMセミナーは、フロンティア医科学専攻(修士)「医科学セミナーII」(担当：久武 幸司)、生命システム医学専攻&疾患制御医学専攻(博士)「最先端医学研究セミナー」(担当：熊谷 嘉人、武川 寛樹)及び「医学セミナー」(担当：専攻各教員)の関連セミナーに相当します

