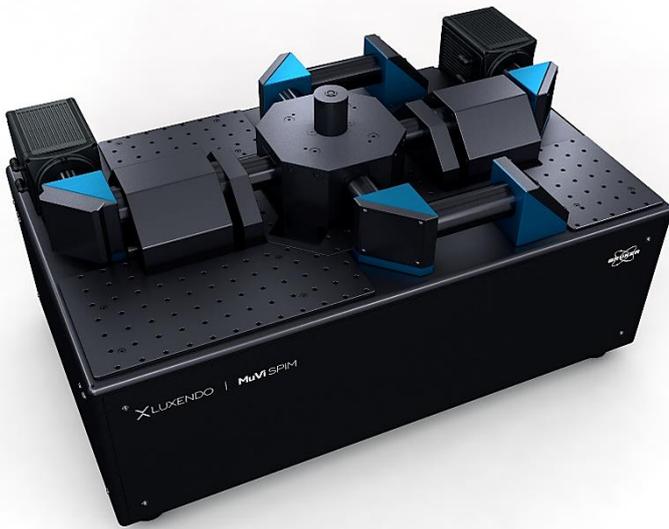


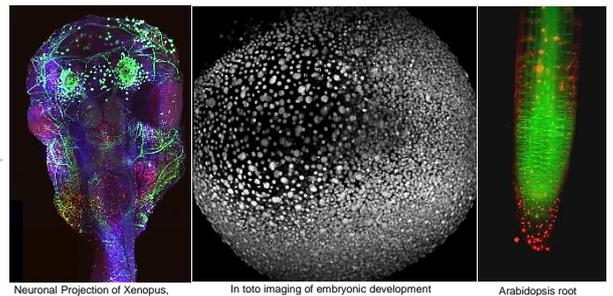
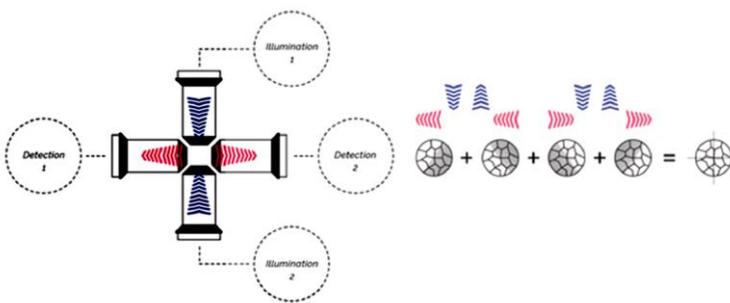
# マルチビューライトシート顕微鏡 MuVi-SPIM LS

MuVi-SPIM LSは2本の照明用対物レンズと2本の検出用対物レンズでサンプルを360° 照明し、撮影できるライトシート顕微鏡です。これにより、サンプルの回転を必要とせずに、4つの角度から全体を撮影します。また、4つの視野を75fps@2Kx2Kで表示するなど、従来のマルチアングル型ライトシート顕微鏡に比べて大幅に撮影速度が速く、回転させない安定した状態のサンプルを長時間4Dライブイメージングできます。サンプルを置くピエゾステージは高精度な位置調整を行い、ビームスキャン方式で薄く形成されたシート照明は高い分解能を発揮します。この新型ライトシート顕微鏡はEMBL Heidelbergで開発され、2017年にリリースされました。



## ■主要スペック

- ・ レーザ 405, 445, 488, 515, 532, 561  
594, 642, 685nm 6ライン搭載可能
- ・ フィルタ 10ポジション50msフィルタホイール
- ・ レンズ 照明用対物レンズ 10x / 0.3 水浸  
検出用対物レンズ 16x / 0.8 水浸 or  
20x / 1.0 水浸  
変倍 0.75x, 1.0x, 1.5x (MagX使用時)
- ・ 視野数 400-1110μm
- ・ シート厚 2-8μm (BeamX使用時)
- ・ カメラ sCMOSカメラ ORCA-Flash4.0 v3
- ・ ステージ XYZピエゾステージ  
ローテーション360°, 1° ステップ
- ・ データ保管 標準32TB, 最大1PB/HIVE (オプション)
- ・ Photo Manipulation、環境コントロール装置 (温度、CO<sub>2</sub>&O<sub>2</sub>)、2<sup>nd</sup>オクタゴン、クリアリングオクタゴン (オプション)



Neuronal Projection of Xenopus, 4ch stacks are stitched in xy(z) 2x3 by Fiji, X 1.5mm x Y 3mm, Brainbow.

In toto imaging of embryonic development

Arabidopsis root

※システムのバージョンアップなどに伴い外観、仕様等が予告なく変更されることがあります。

お問合せ

販売代理店

**SG Science, Inc.**

**SGサイエンス合同会社**

〒248-0002 神奈川県鎌倉市二階堂267-237

TEL:070-6467-0632 FAX:050-3588-0935

<https://www.sg-science.jp>