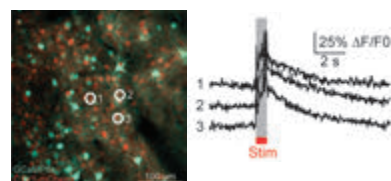
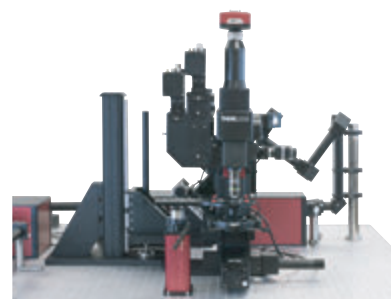


## 多光子励起レーザー走査顕微鏡 Bergamo II SLM 多点光刺激と3光子イメージングに対応

### 特長

- 最先端 *in vivo* イメージングを実現する3つのオプション
  - ベッセルビームを用いた高速ボリューム画像取得
  - 800~1800 nmの広帯域をカバーする3光子励起用光学系
  - 空間光変調器(SLM)を用いた同時多点光刺激
- 実験用途に合わせて顕微鏡を構成できる高い柔軟性
- 回転スコープ仕様はあらゆる角度から試料を観察 ( $\Delta \theta$  最大100°)
- 共焦点イメージング機能を追加可能
- 複数のスキャナを有するデュアル走査システムに対応

**NEW** ベッセルビームを利用した多光子ボリュームイメージング技術が適用可能



Photostimulation and  $Ca^{2+}$  Imaging of Three Cells using SLM (Courtesy of Lloyd Russell, Dr. Adam Packer, and Prof. Michael Häusser, University College London, United Kingdom)

## 2光子メゾスコープ

高解像と広視野を両立した2光子イメージングシステム



2光子メゾスコープ

Ø5 mm FOV Captures Multiple Brain Regions

### 特長

- Ø5 mmの視野内における機能イメージング
- ランダムアクセス走査機構により空間的に離れた複数の関心領域を高速で連続走査
- 顕微鏡ボディは試料周りを±20°の角度で回転し、XYZの精細移動が可能
- HHMI Janelia Research Campusから認可を取得した技術を使用

**NEW** デュアルプレーンイメージング技術が適用可能

[www.thorlabs.co.jp](http://www.thorlabs.co.jp)

E-mail: [sales@thorlabs.jp](mailto:sales@thorlabs.jp)