

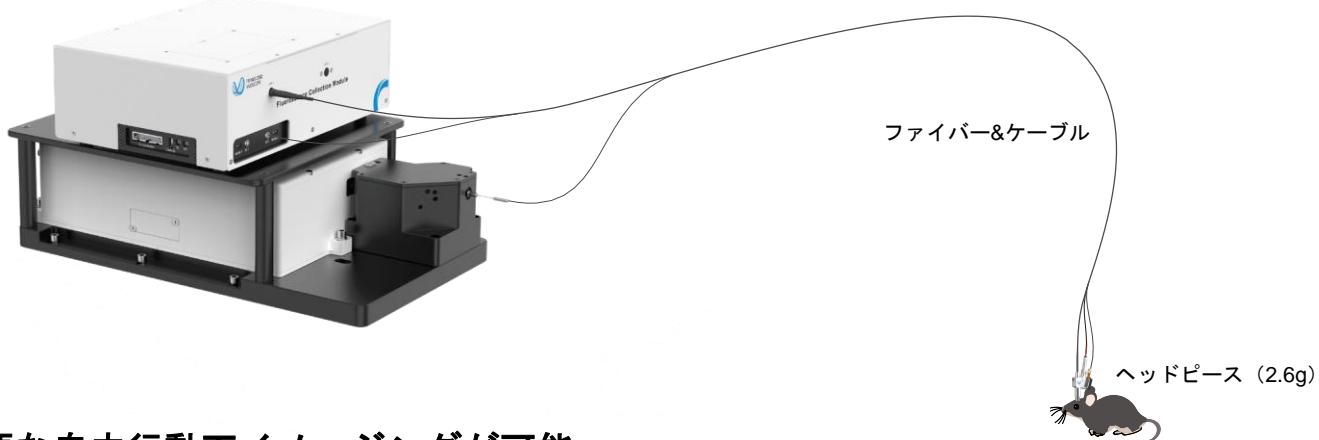


TRANSVISTA

Transcending Visions, Empowering Science

## SUPERNOVA-SMART Miniature Two-Photon Microscope (mTPM)

SUPERNOVA-SMART



- ・簡便な自由行動下イメージングが可能

小動物用に簡単に装着可能なミニチュアヘッドピースで自由行動下のイメージングが可能

- ・様々な撮影方法に対応した統合型イメージングシステム

広視野、共焦点、ベンチトップ型2光子顕微鏡や電気生理学装置とスムーズに統合しイメージング機能を拡張

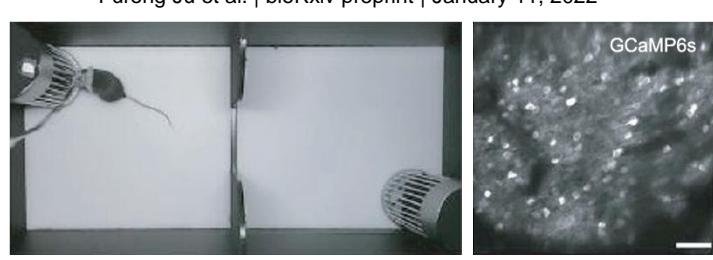
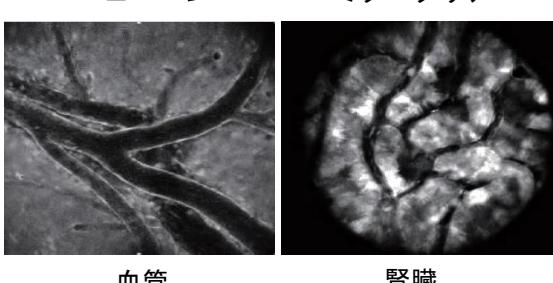
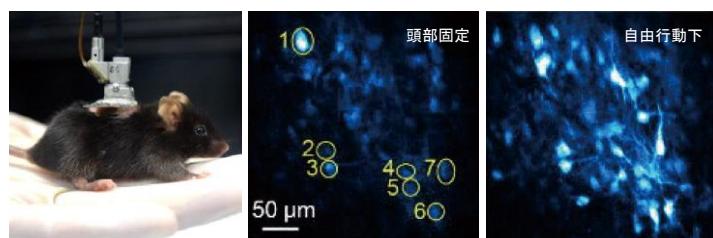
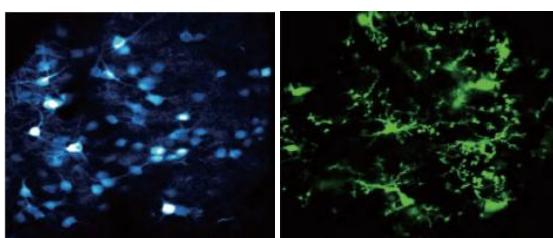
- ・直感的な操作と高度な解析ソフトウェア搭載

自動データ取得機能と強力な画像解析ツールを備え、スムーズかつ効率的なワークフローを実現

- ・低コストかつ簡単なメンテナンス

最高水準のテクノロジーを低価格で実現

### 適用例



## マルチモーダルイメージング

ベンチトップ型 2 光子顕微鏡とのシームレスな統合

- ・従来の顕微鏡を拡張し、自由行動下をはじめ様々な領域でのイメージングが可能



SN-Smart Electrophysiology Rigs



生体内へのパッチングを目的とした 2 光子顕微鏡

- ・標的とするニューロンへのピペットの容易なアクセスを実現

## イメージング手法

- ・頭部固定下イメージング
- ・自由行動下イメージング
- ・複数領域イメージング
- ・in vivo 2 光子標的イメージング

## ソフトウェア



データ解析の流れ



ソフトウェアにはイメージ収集、データ処理・解析用のモジュールが含まれます。



TRANSVISTA

製品のデザインおよび仕様は予告なく変更になることがあります。

正規販売代理店  
株式会社 フィジオテック

103-0007

東京都中央区日本橋浜町1-12-9 日本橋浜町ビル8F

TEL: 03-3864-2781 FAX: 03-3864-2787

Email: sales@physio-tech.co.jp

<http://www.physio-tech.co.jp>