



Live Cell Intravital Imaging

In vivo cell dynamics of migration,
interaction, activation, etc.
In vivo time-lapse, multi-position,
mosaic, z-stack imaging



Repetitive Intravital Imaging

Long-term period
Live Animal Imaging



In vivo Drug Efficacy Monitoring

Immune cell recruitment
Proliferation & migration
Angiogenesis
Tumor metastasis



In vivo Drug Delivery Monitoring

In vivo imaging of drug delivery
to target tissues & cells

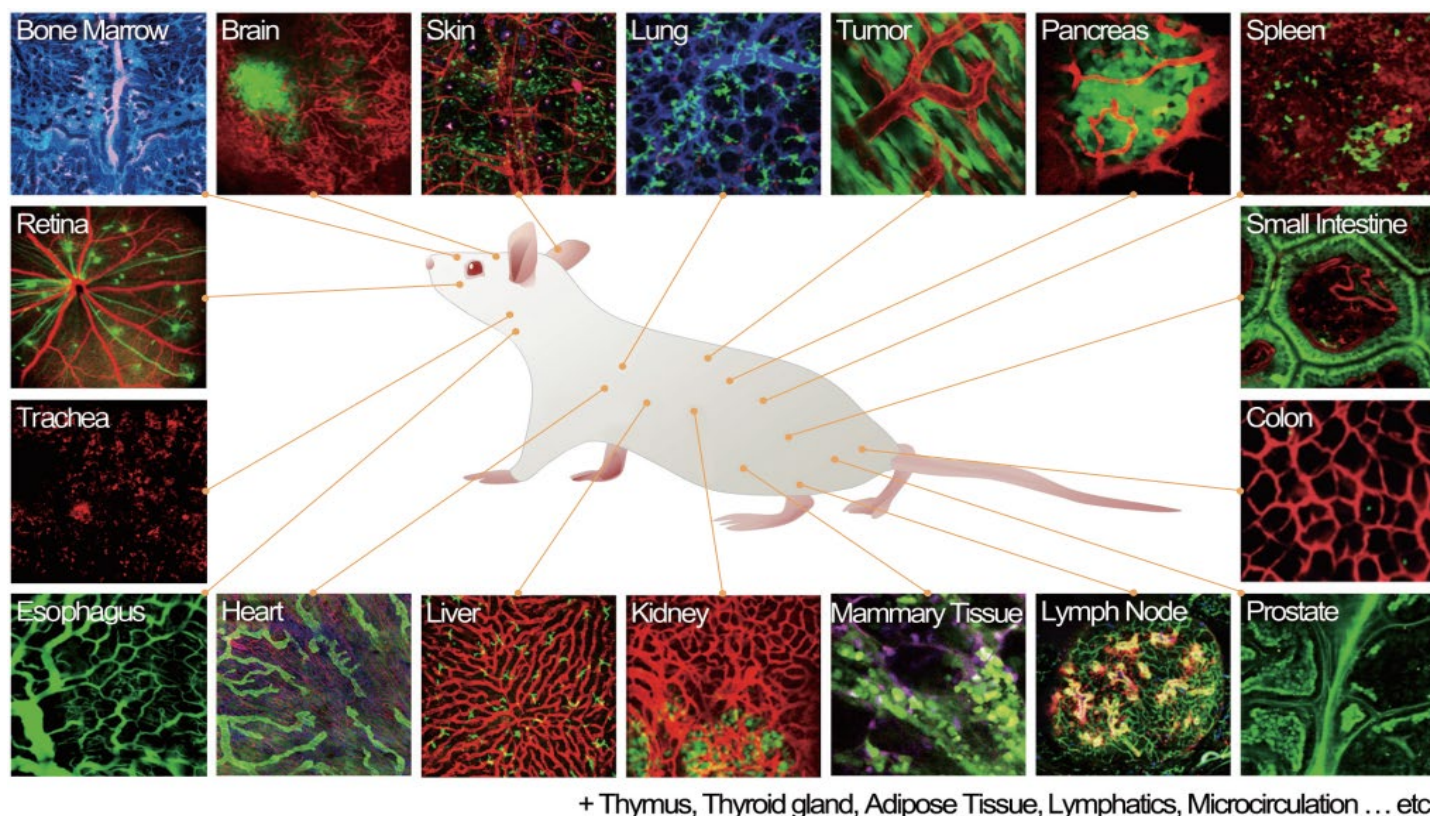


Ex vivo Imaging

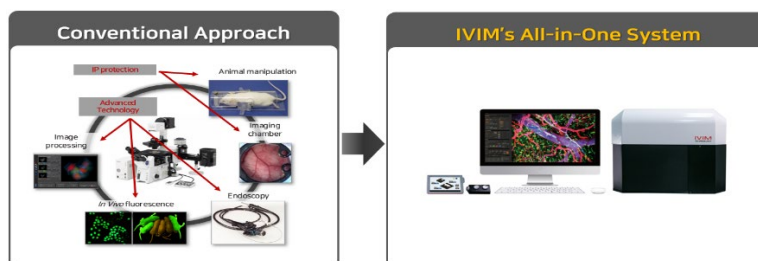
Whole Tissue 3D Imaging of
Tissue Sample

IVIM TECHNOLOGY

多機能型多光子顕微鏡システム



IVIM テクノロジーの多機能型多光子顕微鏡システム（IVM-C / M / CM / CMS / MS2）は、コンパクトに構築され、動物モデルの生体内イメージングを優れたパフォーマンスを提供するように設計されています。



■ マウスモデルにおけるさまざまな臓器の in vivo イメージング：肝臓、リンパ節、脾臓、皮膚、網膜、肺、脳、結腸、膵臓、小腸、前立腺、腎臓、心臓、気管、食道、骨髄

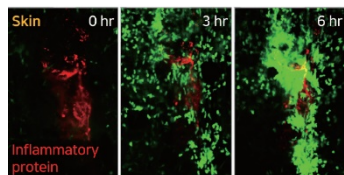
■ 細胞レベルでの画像処理と分析：細胞のダイナミクス（細胞の動き、細胞の輸送、細胞の運動性、細胞のホーミング） - 細胞-細胞/細胞-微小環境/細胞-分子相互作用、細胞死/生存、細胞分布、細胞分化

■ さまざまな疾患のマウスモデル：蛍光癌細胞株を使用した異種移植および同系癌モデル（肺/乳がん/結腸がん/膵臓がん、膠芽腫、白血病、黒色腫など） - 急性/慢性炎症モデル 全身注射、臓器/組織損傷、虚血再灌流傷害 - 特定の細胞型の生体内イメージングのためのキメラモデル（幹細胞移植、リンパ球の養子細胞移植など）

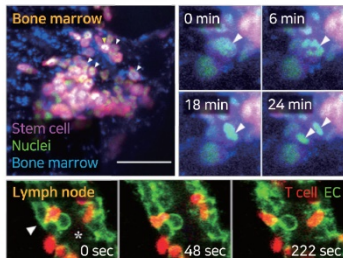
- IN-VIVO 用に統合された世界初の All-in-One 顕微鏡です。メンテナンスユニット/IN-VIVO 動物ステージ モニタリングと恒常性調節動物の体温調整を付属
- 超高速イメージング Max. 100 fps-512x512 pixel
- 四次元で動物の動きを補完 (X、Y、Z、時間)
- 顧客の要求に応じて、カスタマイズ可能な設計

IVM-C (Confocal) In Vivo Live Cell Imaging Platform

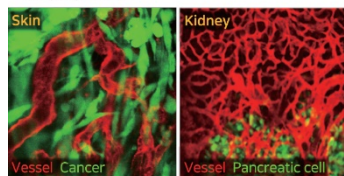
■ Immune cell recruitment



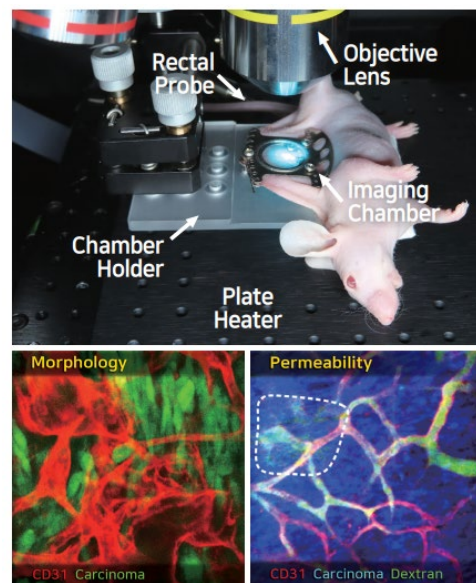
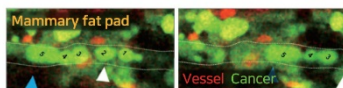
■ Proliferation & migration



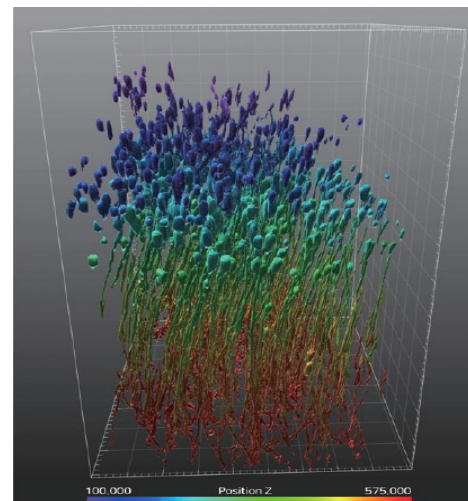
■ Angiogenesis



■ Tumor metastasis



IVM-MS2 (Two-Photon Smart Ver.2) Compact Two-Photon Imaging Platform



IVM-M (Two-Photon) Deep Tissue Imaging Platform



IVM-CM (Confocal & Two-Photon) Dual Mode Imaging Platform



詳細については、メーカーカタログをご参照ください。



株式会社 ニューロサイエンス

本社 ■〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目11-6 sales@neuro-s.co.jp
2-11-6, HONGO, BUNKYO-KU, TOKYO 113-0033, JAPAN
TEL. 03-5840-5531 FAX. 03-5689-5350
大阪営業所 ■〒532-0003 大阪市淀川区宮原1-19-10 新大阪エクセルビル503
TEL. 06-6391-8841 FAX. 06-6391-8859