

2D & 3D *in vivo* イメージングシステム

NEWTON 7.0

「簡単」

「多機能」

「高感度」

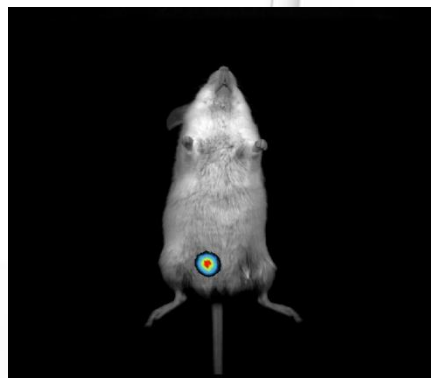


◆高性能冷却CCDカメラによる高感度撮影

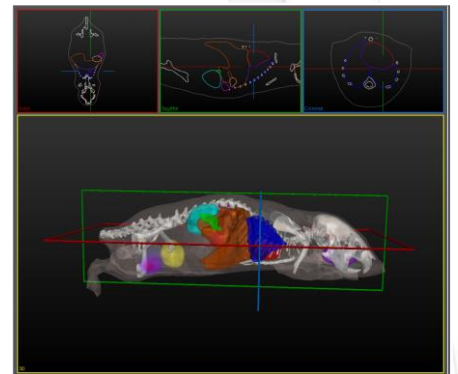
◆可視光から赤外光までの蛍光撮影

◆3D撮影による詳細な局在解析

2Dイメージ



3Dイメージ



詳細な製品情報はこちら ▶▶▶



3D in vivoイメージング

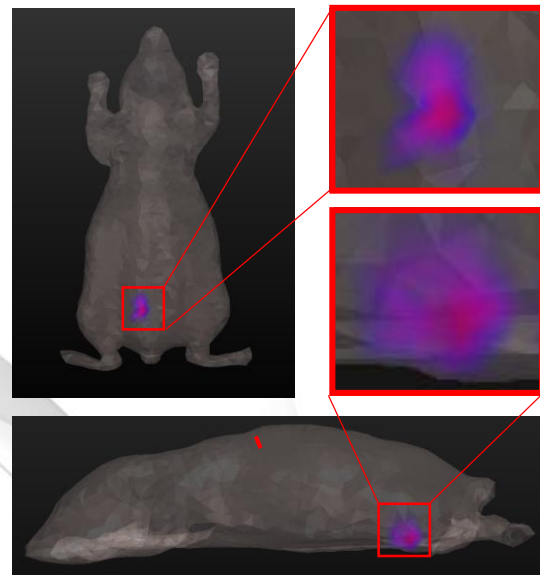
3D in vivoイメージングは、撮影対象の三次元的な外形の測定と、生物発光の散乱の解析により、生体内の光源を再構成する手法です。

従来の2Dイメージングでは不可能であった三次元的な局在解析と、腫瘍などの体積、表面積測定が可能になります。

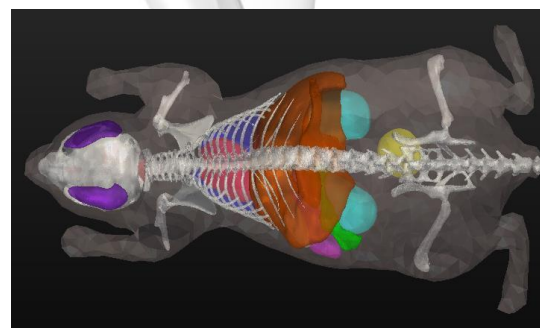
また、測定したマウスの外形から、骨格と臓器の位置を予測することが可能、発光するがん細胞や細菌等が局在する臓器について解析することも可能です。

NEWTONはin vivoイメージングを行われる全ての方々に、1つ上の次元のイメージングをご提供します。

NEWTONによる3Dイメージング



骨格、臓器位置予測機能



Specification

	NEWTON FT500	NEWTON BT500
レンズ	F=0.7 単焦点	
CCD冷却	-65 °C	
画素数	460万画素 (2,160 x 2,160)	
アプリケーション	2D、3D生物発光イメージング/蛍光イメージング	2D、3D生物発光イメージング
撮影可能動物数	マウス5匹/ラット3匹	
落射光源	440, 480, 540, 580, 640, 680, 740, 780 nm	搭載無し(オプションで追加可能)
蛍光検出フィルター	500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850 nm	550, 600, 650, 700 nm
ソフトウェア	Evolution Capt/Kuant software	
対応OS	Windows 10	
価格	¥21,820,000~	¥16,640,000~

※表示の価格は希望小売価格で、消費税は含まれておりません。



□東京 〒162-0805 東京都新宿区矢来町1-1-3番地
TEL(03)3235-0661(代) / FAX(03)3235-0669
□大阪 〒532-0005 大阪市淀川区三国本町2丁目1-2番4号
TEL(06)6396-0501(代) / FAX(06)6396-0508



www.technosaurus.co.jp

取扱販売店

SEIKO 正晃株式会社

福岡第一営業所 (092)611-8131 大分営業所 (097)558-0025 長崎営業所 (095)749-2780
福岡第二営業所 (092)611-5335 佐賀営業所 (0952)22-7841 沖縄営業所 (098)888-3666
福岡西営業所 (092)330-6060 熊本営業所 (096)380-0055 山口営業所 (083)972-0215
北九州営業所 (093)671-8006 宮崎営業所 (0985)27-1331 下関配送センター (083)248-3862
久留米営業所 (0942)45-1331 鹿児島営業所 (099)260-7133 東京支店 (03)5947-6680

※会社名および商品名は、各会社の商標または登録商標です。
●本カタログに記載の規格・仕様・外観および価格は、改良などのため予告なく変更する場合があります。