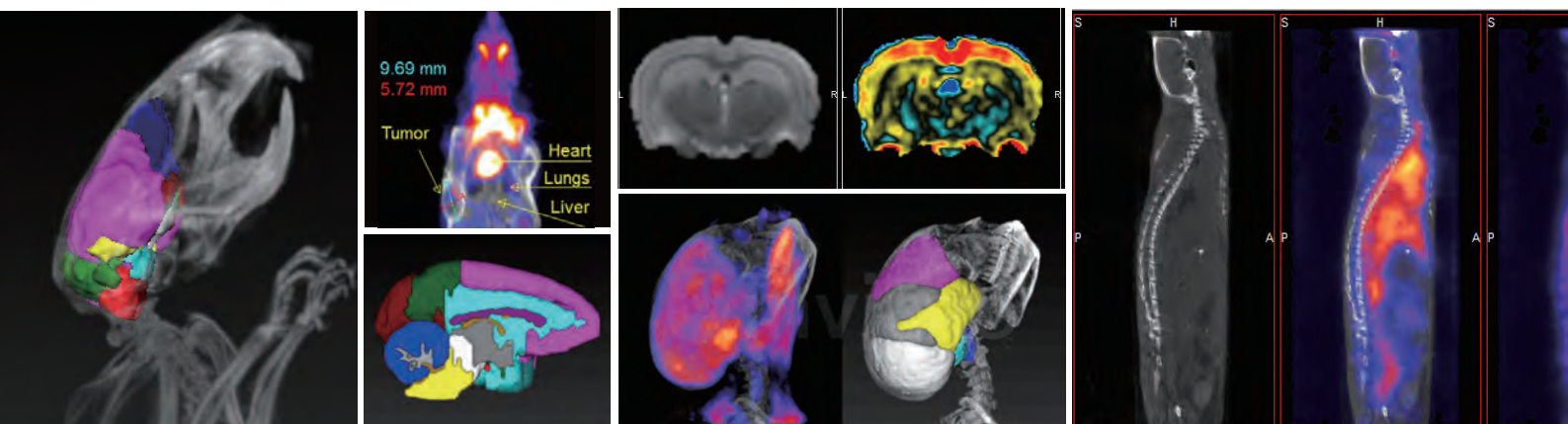


in vivo イメージング用 画像解析ソフトウェア **VivoQuant™**

# 無料トライアルダウンロード 実施中!



invICRO 社製 VivoQuant™は、MR・PET・SPECT・CT・光学イメージング等、あらゆるイメージング様式のデータをフュージョン(重ね合わせ表示は3種類のモダリティ迄)し、強かに解析することが可能な画像解析ソフトウェアです。

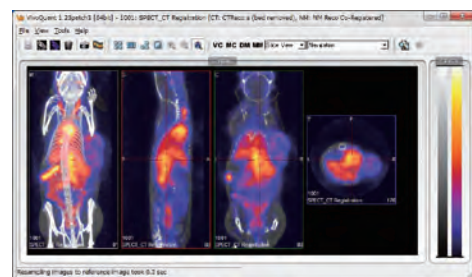
操作性が高く、画像解析の生産性を向上させることのできるソフトウェアとして定評があり、主要な製薬会社 25 社のうち半数以上で利用されている実績を有します。

invICRO 社では、本ソフトウェアのトライアルライセンスをご用意させて頂いております。トライアル版では、WholeBodyAtlas・BrainAtlas 等のプラグインを含む全ての機能を、30日間無料でお試し頂くことが可能です。

この機会に是非お試し頂き、VivoQuant™の操作性・性能をご体感下さいませ。

## トライアルライセンスのダウンロード方法

下記 invICRO 社のウェブサイトよりダウンロードいただけます。トライアルライセンスの有効期間は 1 か月間です。ソフトウェアのインストール後、ライセンスのリクエスト・ライセンスキーファイルのインストールを行って頂いた後にご利用開始となります。詳しい手順は、別紙をご覧ください。



お問い合わせ



**プライムテック株式会社**

東京都文京区小石川 1-3-25 小石川大田ビル2F

Phone: [東京] 03-3816-0851

[大阪] 06-6310-8077

sales@primetech.co.jp

VivoQuantの詳しい製品情報はこちらから  
<http://www.primetech.co.jp/vivoquant>

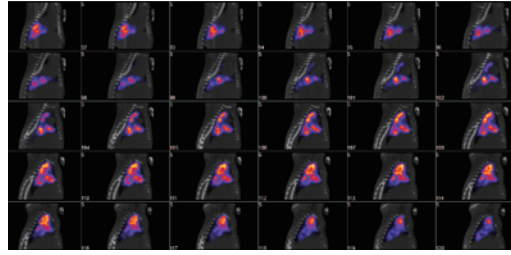


<https://www.invicro.com/vivoquant-home/download/>

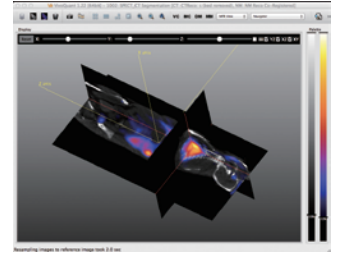
## VivoQuant™ の多彩な表示能力

一般的なスライス表示だけでなく、タイル表示・マルチプレーン再構成表示等、多彩な表示能力を備えており、使用者に高い操作性を提供します。

- スライス表示(Slice View)   ■ タイル表示(Tile View)
- マルチ表示(Multi View)   ■ マルチプレーン再構成表示



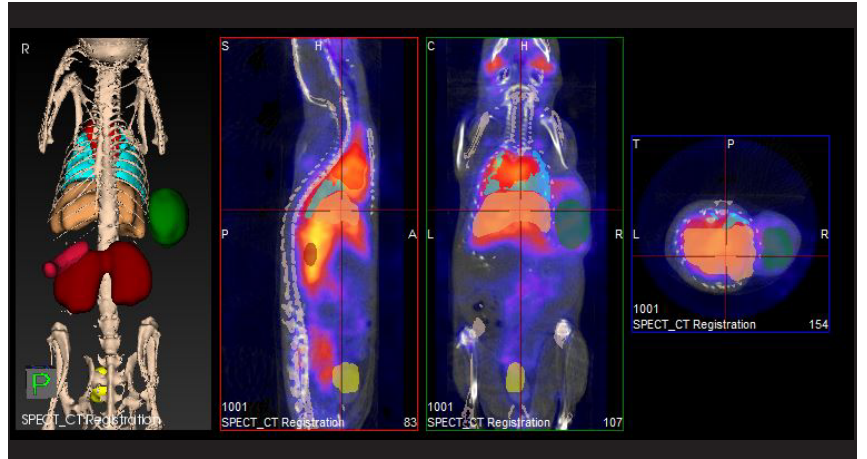
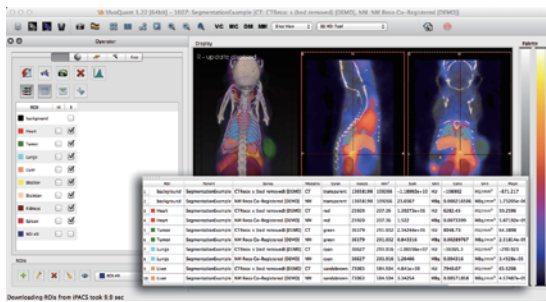
タイル表示(Tile View)



マルチプレーン再構成表示

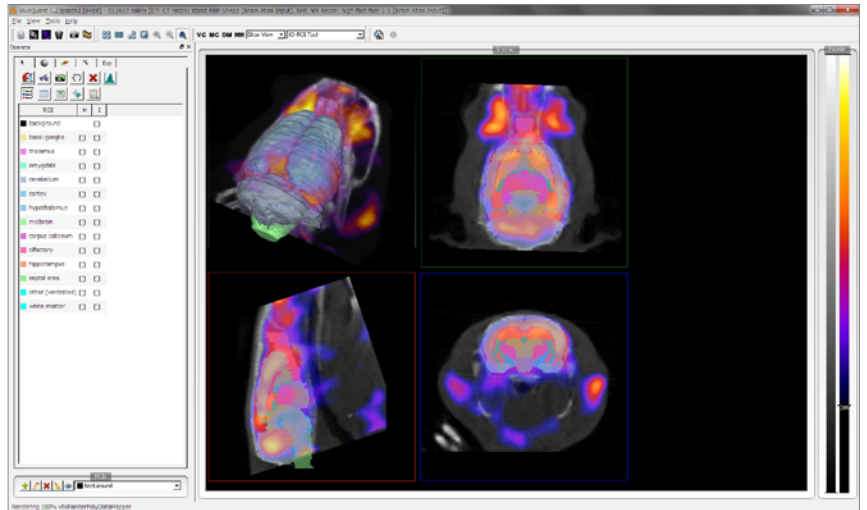
## WholeBodyAtlas プラグイン

WholeBodyAtlas プラグインモジュールを利用することにより、イメージング画像の心臓・肺・肝臓等各臓器のアトラス・マッピングを、簡便且つ迅速に行うことができます。



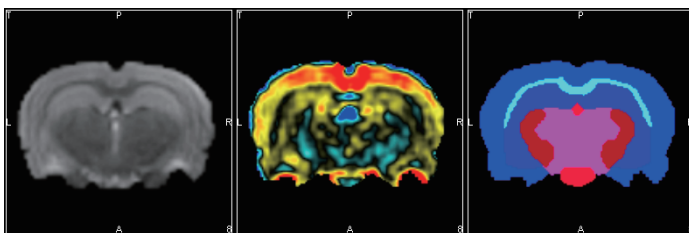
## BrainAtlas プラグイン

BrainAtlas プラグインモジュールを利用することにより、イメージング画像の脳アトラス・マッピングを、簡便且つ迅速に行うことができます。



## fMRI プラグイン

fMRI プラグインモジュールを利用することにより、fMRI/phMRIの機能的な解析を行うことができます。



動的なMRI画像の解析

## PK モデリングプラグイン

ROI・脳アトラス・全身臓器アトラス等、ユーザーが定義した関心領域の経時間的変化に対して、数理モデルを適用し、解析を支援するプラグインモジュールです。

$$\begin{aligned} \frac{dC}{dt} &= D\nabla^2 C - k_p[C][Ag] + k_{off}[B] \\ \frac{dB}{dt} &= k_p[C][Ag] - k_{off}[B] - k_{e,B}[B] \\ \frac{dA_g}{dt} &= R_{in} - k_p[C][Ag] + k_{off}[B] - k_{e,Ag}[A_g] \\ \frac{dI}{dt} &= k_e[B] - k_{e,ind}[I] \end{aligned}$$

薬物動態モデル

