



# OsiriX MD

Next generation DICOM Viewer for Mac OS X Developed by PIXMEO

OsiriX MD(オザイリクスMD)は、米国食品医薬品局認可の医用検査機器 (MRI, CT, PET, PET-CT等) から作成されたDICOM 画像を3次元可視化および画像処理をするためのソフトウェアです。

## DICOM ファイルのサポート

DICOM ファイル (マルチフレーム対応) の読み込みと表示  
JPEG 圧縮、JPEG 非圧縮、JPEG 2000、任意の非方形ピクセルアスペクト比をサポート  
DICOM CD/DVD (DICOMDIR 対応) 読み込みと書き出し  
DICOM ネットワークのサポート

## 2D ビューア

マルチスライスCT やMRI (Mean, MIP, ボリュームレンダリング) のThick Slab  
ROIs: 多角形、円、鉛筆、矩形、矢印、...  
Custom CLUT (Color Look-Up Tables, 疑似カラー表示)  
Custom 3x3 や5x5 の畳み込みフィルタ処理 (Bone filters, ...)  
Cardiac-CT や他の時間軸シリーズに4D Viewer  
PET-CTフュージョン画像の透過度調節  
プラグインによる外部機能サポート

## 3D 後処理

Thick Slab (Mean, MIP, ボリュームレンダリング) で多断面再構成 (MPR)  
MIP (最大値投影法)  
ボリュームレンダリング  
サーフェスレンダリング  
赤/青3D 眼鏡で立体視  
3D 画像のQuicktime (<http://www.apple.com/quicktime/>), Quicktime VR  
(<http://www.apple.com/quicktime/qtvr/>), TIFF, JPEG への書き出し  
すべての3D Viewer がPET-CT の'フュージョン'とCardiac CT の'4D モード'をサポート

## 最適化

Altivec (Velocity Engine) による高速化 (8~10倍まで高速化)  
G5 (G5 プロセッサで最高のパフォーマンス)  
マルチスレッド  
非同期入力  
マルチプロセッサ対応による高速化  
Altivec とマルチスレッド対応のvImage ライブラリ  
2D Viewer とすべての3D Viewer がOpenGL 対応



販売/サポート: 株式会社リジット  
〒150-0044 東京都渋谷区円山町6番7号  
Phone: 03-5428-8291  
E-mail: info@lisit.jp

開発元: Pixmeo SARL  
266 Rue de Bernex  
CH-1233 Bernex  
Switzerland