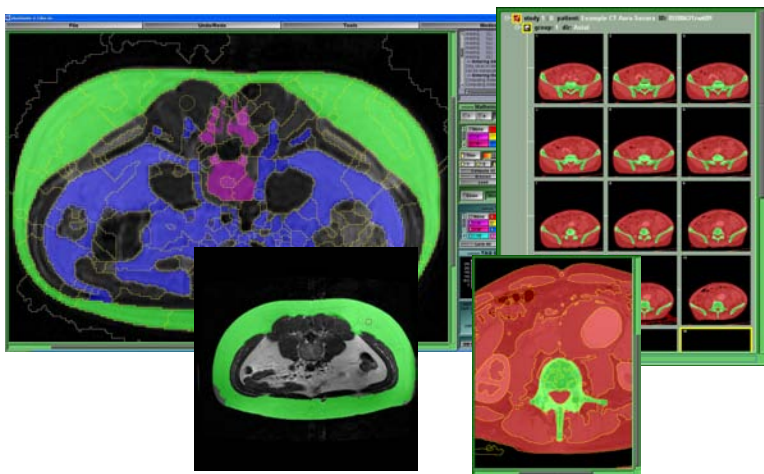


# 医用画像の分析・計測ソフトウェア

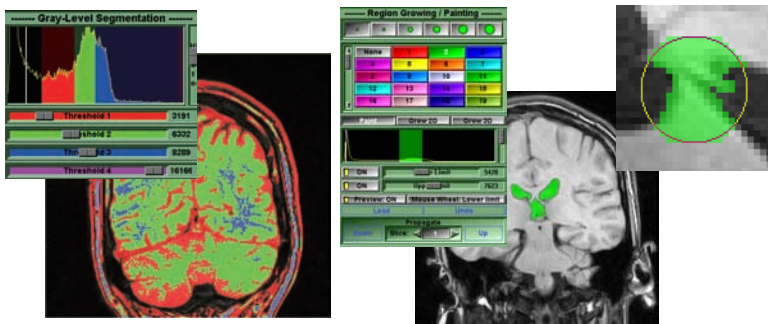
強力な部位抽出機能！ for Windows

～キーワード～

内臓脂肪、皮下脂肪、肥満、代謝、骨格筋、面積、体積

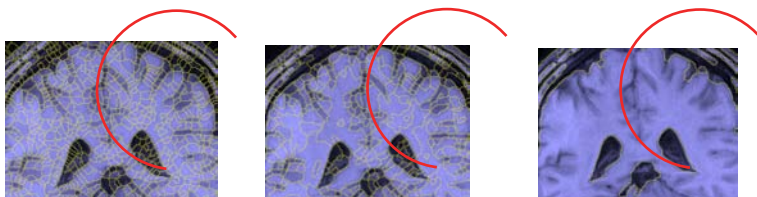


## セグメンテーション

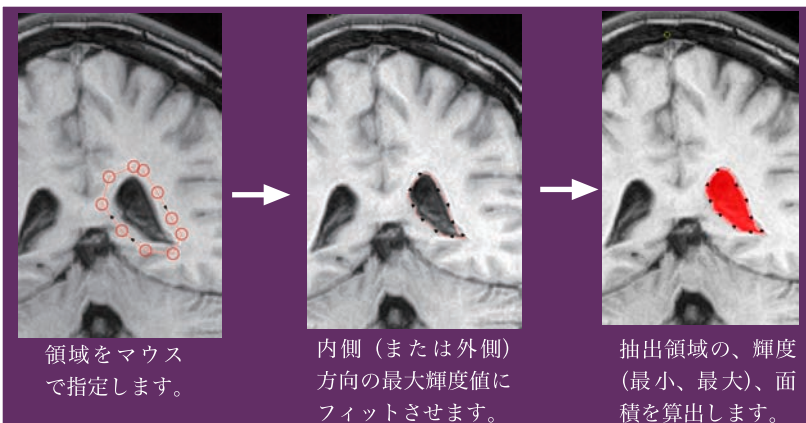


閾値 (スレシヨルド法)

Region growing 法  
プレビューしながらの抽出が可能



Morpho (抽出エリアの結合が可能)  
隣接するエリアの輝度平均値と面積を指定して結合させます。



Snake (エネルギー最小化法)

# sliceOmatic

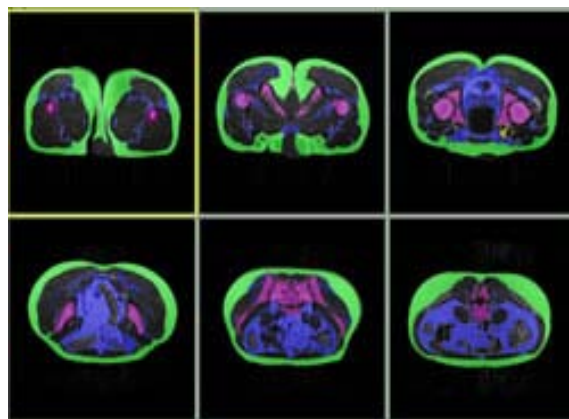
## 概要

sliceOmatic は医用画像ユーザーの意見を基に開発、進歩を遂げてきた、研究用途向きソフトウェアです。医用画像向けの計測、分析ツールを備えております。

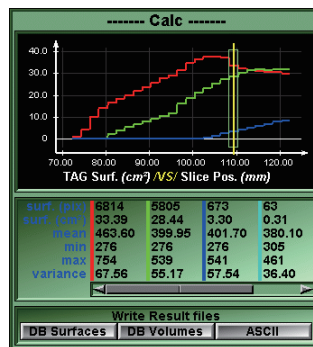
対話的な操作画面と使い易い計測、抽出機能などをバランス良く兼ね備え、画像閲覧、計測、分析に活用できます。

(カナダ TomoVision 社製)

論文多数

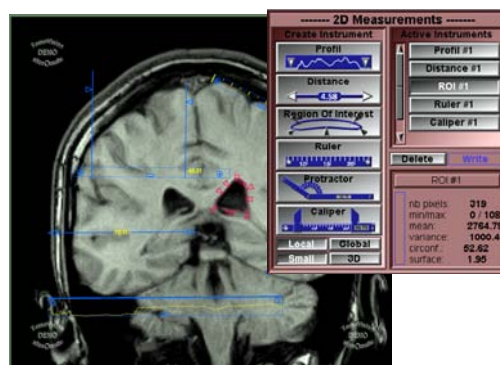


## 体積・面積の計測



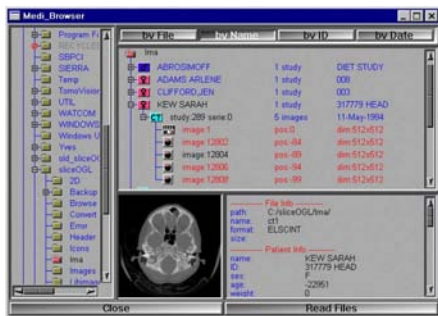
抽出した個々の面積、輝度 (平均、最小、最大)などを求めることができます。

## 2D 計測機能



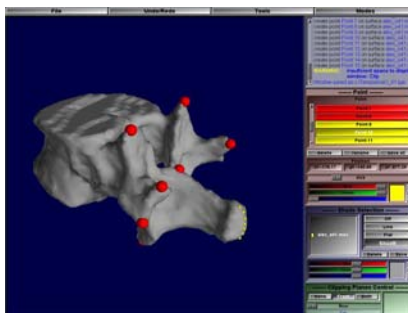
長さ、周囲長、ラインプロファイル、角度

## ファイルブラウザ機能



DICOM ヘッダー情報を閲覧できます。

## ポイント挿入 (2D , 3D)



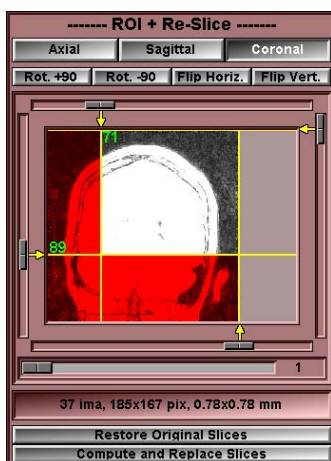
2D,3D で任意に挿入したマーカーの共有が可能。挿入はマウスまたは座標値を指定してのを行います。

## 2D フィルター処理



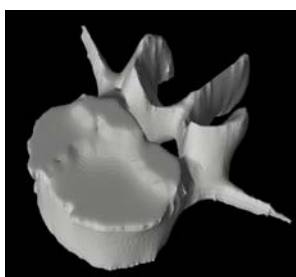
プレビューしながら処理を行います。

## リスライス



画像を読み込んだ後に ROI を指定して切り抜くことができます。

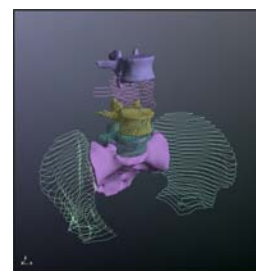
## 3D 表示



スムーズシェーディング

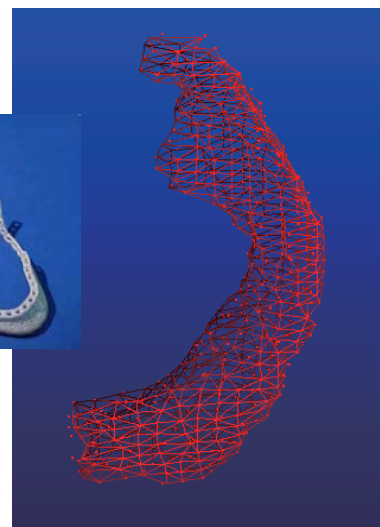
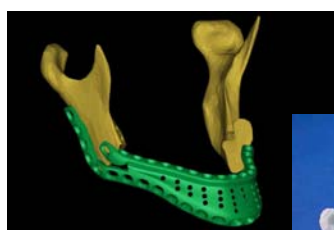


ボリューム再構築



コンター表示

## CAD と連携



## ■入力ファイル形式

- Dicom
- Nema
- TIFF
- Interfile 3.0
- Papyrus
- Raw Image
- CT (GE,Siemens,Picker,Elscent)
- MRI (GE,Siemens)
- 超音波 (Medison,HP Agilent,ATL)
- その他
- ペイントモード
  - Open- 小ピクセル自動除去
  - Close- 自動穴埋め機能
  - Erosion- 周囲に 1 ピクセル縮小
  - Dilatation- 周囲に 1 ピクセル拡大

## ■機能

- 表示
  - 画像オーバーレイ表示
    - ー保存ディレクトリ
    - ーファイル名
    - ー患者名
    - ー画像取得条件
  - 座標値、疑似カラー、ガンマ値調整
  - 別ウィンドウで拡大表示
  - 3D コンター、サーフェス
  - MIP
- 計測
  - 距離、面積、角度、周囲長
  - ラインプロファイル、体積
- 抽出
  - スレシヨルド、Watershed
  - Regiongrowing、Snake

任意に抽出した部位を STL 形式で出力することができますので、造形モデルとの連携も可能です。

## ■推奨パソコン仕様

- ・ OS: Win-7, 8 / 64bits
- ・ メモリー: 4GB以上
- ・ OpenGL 対応グラフィックスカード (NVIDIA 製チップ搭載機種推奨)

## ■ライセンス管理

- USB プロテクトキー

開発

日本国内販売・サポート



イメージラボ

埼玉県鴻巣市本町 5-7-2

TEL:048-544-2115

http://www.imagelabo.com

mail: info@imagelabo.com