

3D を始めてみよう!

# 無料で使える! 3D画像処理もできる zioTerm2009 $\beta$ version

2009年8月より、ザイオソフト社から無料で使えるソフトウェアのダウンロードが開始されます。従来のzioTermのコンセプトはそのままに、機能を大幅に拡充した「zioTerm2009」に進化しました。

## 基礎から応用まで幅広く使えるので 研究・教育に最適

2D画像だけでなく、3D画像も含め、医用画像処理の基礎から応用まで幅広く使えます。基本的なツールはすべてそろっているので、研究だけでなく、医療系の学生やコ・メディカルの方々にとっても強力な学習・教育ツールとなるでしょう。

## 充実の基本機能で 効果的な3D画像を作成できる (図1~4)

zioTerm2009では2DやMPR, Slab MIPなどの表示はもちろん、蛇行した血管などの観察に最適なCPRや、構造を立体的に観察できるVR (ポリウムレンダリング) やVE (仮想内視鏡) も利用できるようになりました。3D画像処理には欠かせないマスク処理の基本ツールもそろっているため、“骨除去”や“立体的な色付け”などを行い、効果的な画像を作成できます。

## 気軽に始められます

ワンクリックで3D画像に色をつけられる機能やシンプルな操作画面で、初めて3D画像処理を行う方でも気軽に簡単に始められます。さらに、使い方が一目でわかる動画ガイドも用意されているので、操作方法も習得できます。

## zioTerm2009 を入手するには

zioTerm2009はザイオソフト社のWebサイトから、ユーザー登録後、個人のパソコンにダウンロードしてインストールします。

- 詳しくはザイオソフトのWebサイト参照  
<http://www.zio.co.jp/>

ザイオソフト株式会社  
〒108-0073 東京都港区三田1-2-18

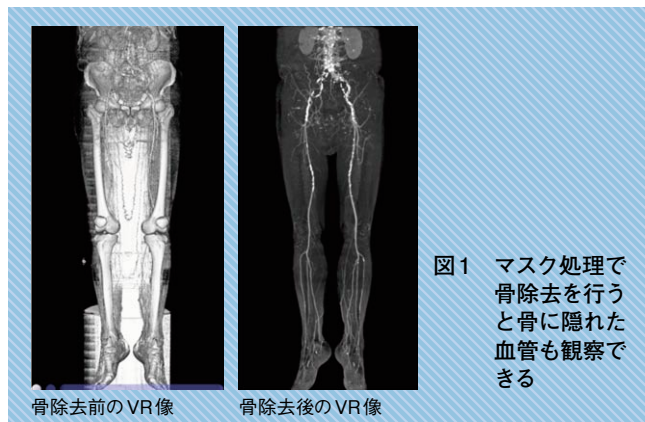


図1 マスク処理で骨除去を行うと骨に隠れた血管も観察できる

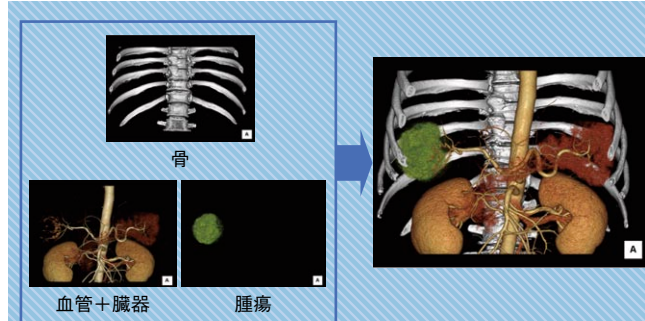


図2 VRでマスク処理した画像を重ね合わせて表示

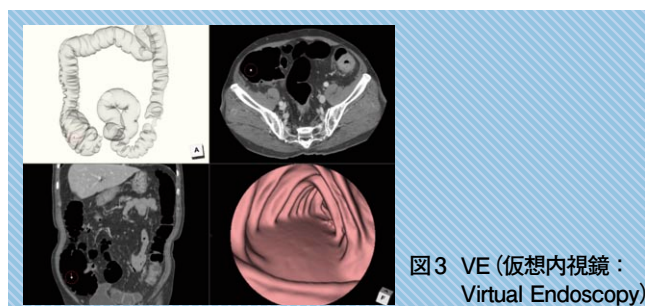


図3 VE (仮想内視鏡: Virtual Endoscopy)

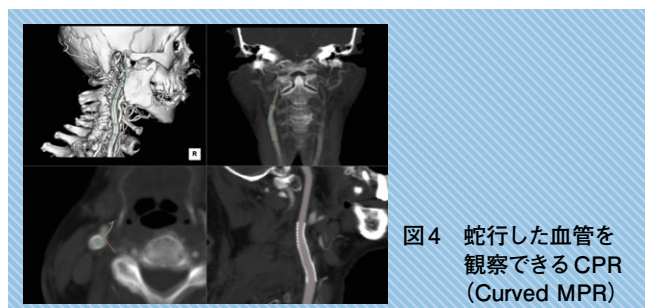


図4 蛇行した血管を観察できるCPR (Curved MPR)