

[奨 励 賞]

## 3次元画像可視化システム：Volume Extractor 3.0



代表取締役社長  
土井 章男氏

株式会社 アイプランツ・システムズ

〒020-0611 岩手県滝沢市巢子152-89 岩手県立大学内

TEL. 019 (694) 3103

<http://www.i-plants.jp/hp/>

Volume Extractor 3.0は、人体のCT・MRI画像、工業用CT画像などから必要な領域を抽出して、簡単に3Dプリントできるシステム。他の画像処理ソフトウェアやポリゴンデータの編集ソフトウェアを併用せずに、Volume Extractor 3.0のみで全工程を行える。また、どの3Dプリンターでも使用できる。

類似した機能のMimics、Simpleware、Ziosoftなどの高価格な医療ソフトウェアは、機能が非常に豊富である半面、機能が多すぎるため操作方法が複雑で、使用されない機能も多い。これに対し、Volume Extractor 3.0は、機能が洗練されており、使い易さ、高品質、低価格、高精度を実現している。

DICOM画像などの3次元画像の読み込み・可視化・画像処理・計測、ポリゴンモデルの生成・編集・クリーニング、3Dプリンター用造形モデルの生成が簡単に行えるように設計されており、機能のバランス面と価格面で、大きな優位性・独自性がある。そのため、ユーザーには臨床医や歯科医、生体情報の研究者、3Dプリンターサービス会社、医療関連会社が多い。

