

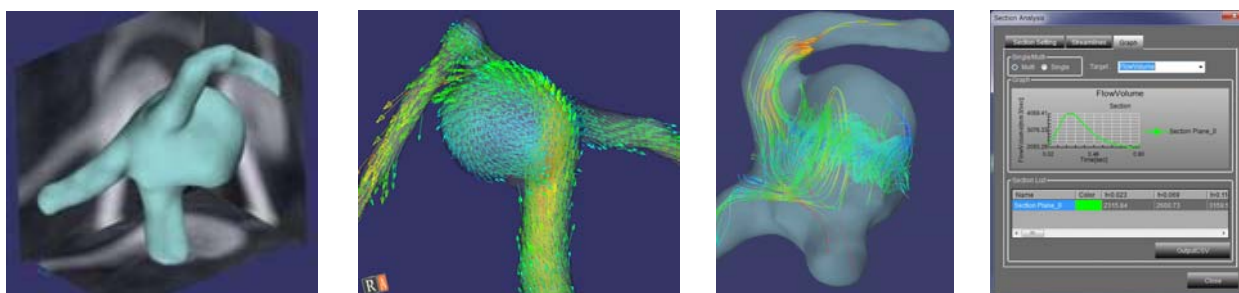
【3DMed】生体レプリカ製作サービス

3DMed(3D Modeling for Medicine)はX線 CT や MRI の医療画像に基づく三次元 CG モデリングと 3D プリンタ造形を用いた生体レプリカ製作サービスです。シリコン・PVA 製血管モデル、切開・縫合が可能な独自素材の臓器モデル、樹脂製モデル、側頭骨などの複雑な形状の骨模型等に対応しています。流れの可視化計測実験での利用、外科術式検討、手術トレーニング、術前シミュレーション、IVR 血管治療用具の開発、医療画像撮影装置用のファントムとして利用されています。



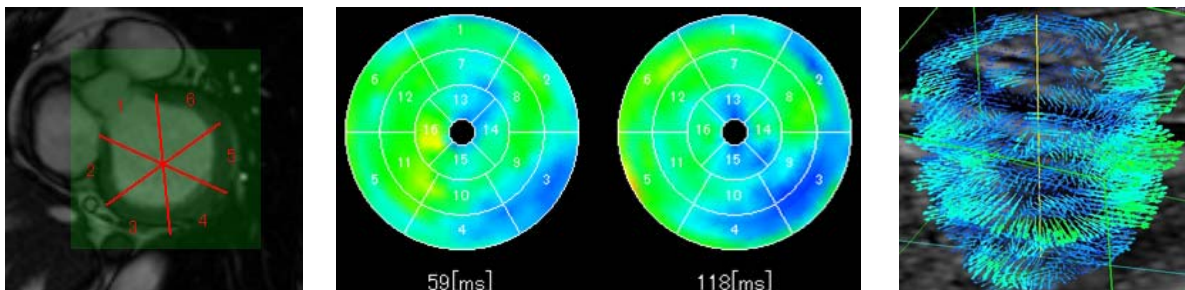
【Flova】MRI 血流動態解析ソフトウェア

MR 画像のひとつである cine PC MRI の撮像法で得られる生体内での血管の経時的な三次元血流情報をもとに、脳動脈瘤や大動脈周りの血流を解析するプログラムです。三次元血管形状モデリングを行い、流速ベクトル分布や流れ場の表示、血管壁に生じる剪断応力やその評価指標を定量化・可視化します。



【CardioDyna】MRI 心臓運動解析ソフトウェア

MR 撮像(cine/Tagged MRI) にもとづく心臓の動態解析のための解析プログラムです。三次元形状モデリングを行い、容積曲線の算出をはじめ、心筋のねじれ運動の変位・速度ベクトル表示やポーラマップ表示に対応しています。



R'Tech
Renaissance of Technology Corporation

株式会社アールテック

〒431-2103 静岡県浜松市北区新都田1-4-10 / 担当：小杉崇文

TEL : 053-428-6686 / FAX : 053-484-1498

Email : info@r-tech.co.jp / URL : http://www.r-tech.jp