

TRI-組織細胞外形3D再構築ソフト

/3D-SRF-R

顕微鏡、TEMからの連続切片画像から内臓、組織、細胞、血管などを3Dで再構築します。

組織輪郭をもとに3D再構築を行います。
プレパラート連続切片や電子顕微鏡の連続切片写真などから3D再構築します。

特徴

1. コンピュータ上でのマニュアルトレースはほとんど不要です。カラー画像から、又は紙にコピーした画像にペンでトレースした輪郭をカラー自動抽出します。
2. 3D構築像をリアルタイムに回転、切断表示ができ、さらにムービー表示が可能です。
3. TRI/SRFでの保存データを表示できます。



ネコ視床VL核内の小脳核由来の神経終末とその周辺構造物
 <資料提供> 東京女子医科大学
 佐藤二美 先生



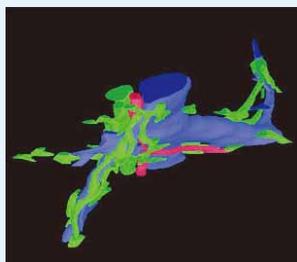
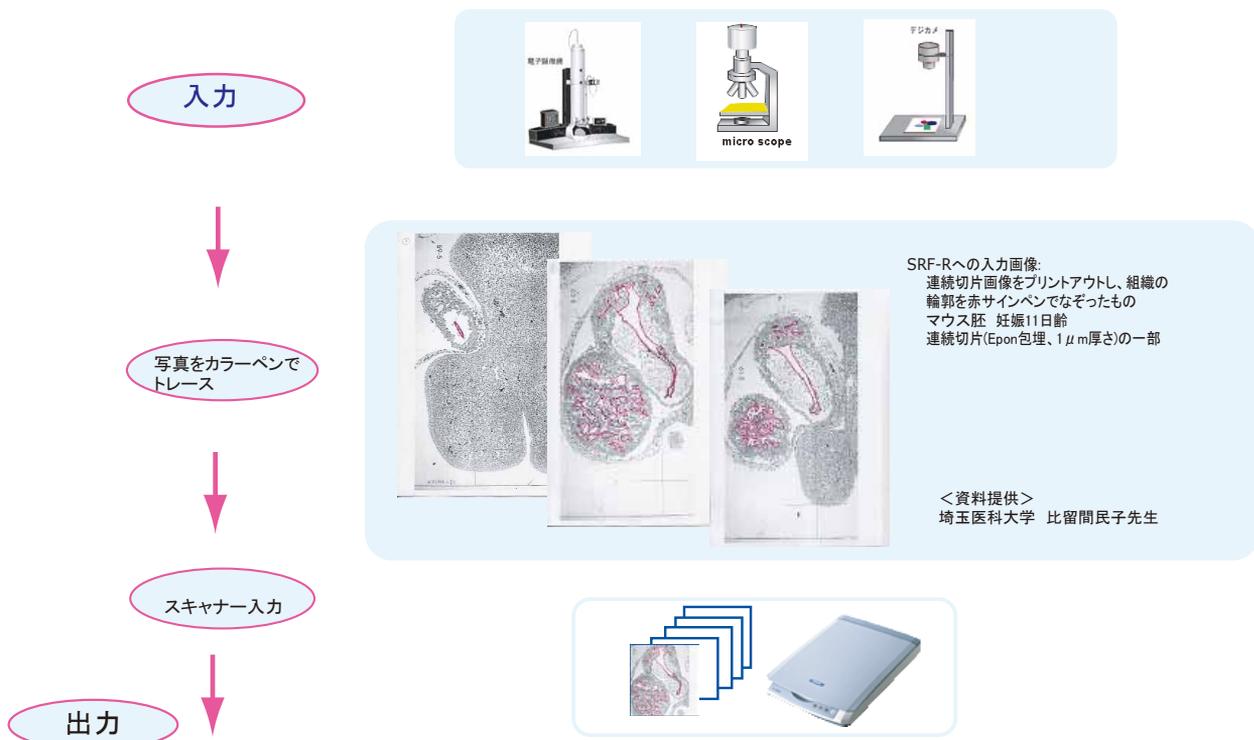
光学顕微鏡切片画像50枚から再構築した
 胎児肺気管支
 <資料提供> 秋田大学付属病院
 堤嶋 真人 先生



電顕連続切片30枚から作成したラット腎・糸球体
 <資料提供> 日本医科大学
 山中宣昭 温 敏 先生

組織画像の輪郭トレース

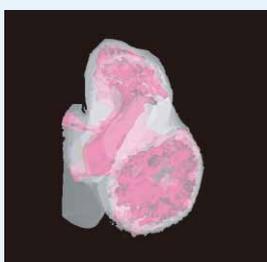
顕微鏡連続切片画像をプリントアウトし、組織の輪郭を色サインペンでなぞります。
 スキャナで読み込み、SRF-Rへの入力画像とします。



胆管と周囲血管
 <資料提供> 秋田大学医学部
 加藤哲夫 吉野裕顕先生



ラット腸・細胞
 <資料提供> 早稲田大学
 小室輝昌先生



抽出した輪郭から生成した画像
 <資料提供> 埼玉医科大学
 比留間民子先生



内膜肥厚した冠状動脈
 <資料提供> 九州大学医学部
 中島 豊先生



ラトックシステムエンジニアリング株式会社
 〒112-0041 東京都文京区関口1-24-8東宝江戸川橋ビル
 TEL 03-3268-8411 FAX 03-3268-8412
 E-mail info@ratoc.co.jp URL http://www.ratoc.co.jp