

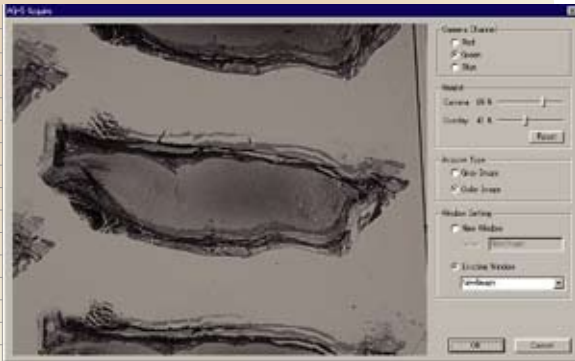
難しかった切片の位置合わせを2つの方法で解決！3次元再構築が簡単でスピードアップ！

切片画像の3次元再構築 ソリューション

IPLab/Win+AG-5ビデオ入力ボード

① 取込みながら位置合わせ

不要な補間ノイズがでない



- ・画像入力しながら位置合わせ
- ・任意範囲の抽出
- ・カラー補正
- ・画像処理機能で位置補正



ヤツメウナギの脳切片40枚
理化学研究所
脳科学総合研究センター 武田直邦様 ご提供

舌のリンパ管構築像50枚
岩手医科大学 歯学部
口腔解剖学第一講座 野坂洋一郎教授 ご提供

3次元再構築ソフトウェア "VoxBlast"

- ◆フルカラー画像再構築
- ◆任意の視点から観察
- ◆直座標で切断観察
- ◆裸眼立体パネル出力



用途

- 病理切片画像
- 医療画像
- 透過電子顕微鏡画像

ビデオ位置合わせシステム



「ヤツメウナギの脳切片」

②すでに取込まれた画像の位置合わせ

Register2001/Win

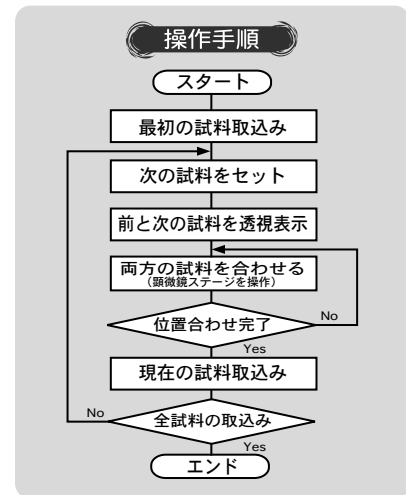
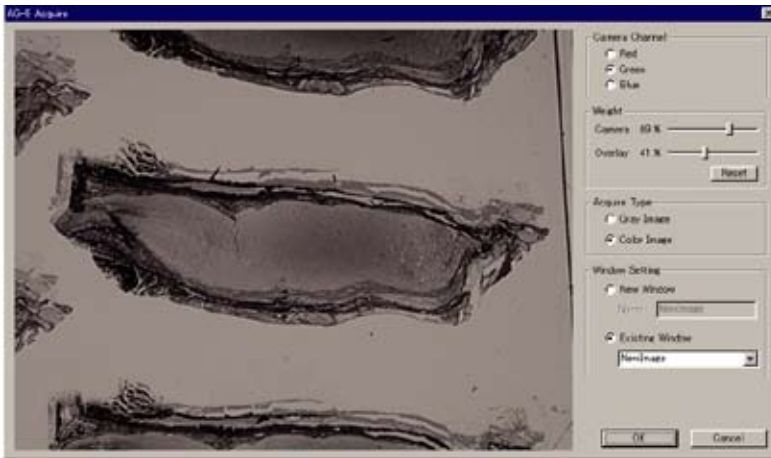
- ◆任意の画像間で位置合わせ
- ◆すでに入力された画像の位置合わせ
- ◆X/Yシフト、回転、拡大/縮小
- ◆シネ表示
- ◆位置合わせ画像 (TIFF) の書き出し
- ◆Windows98,NT,2000,XP



取込み時に位置合わせするシステム "IPLab+AG-5"

特徴・仕様

- ・ NTSC(640x480)サイズのモノクロ、カラー画像
- ・ 取込みながらインタラクティブな位置合わせ (X、Y、回転)
- ・ 画像補間がないのでエイリアス無し
- ・ 取込み後の編集 (再位置合わせ、自動シフト等)
- ・ 演算画像入力ボードでの高速表示
- ・ IPLab/Windowsベースで画像処理が可能

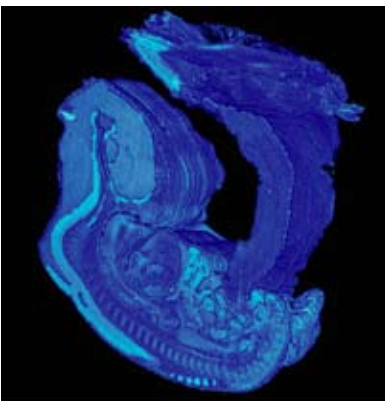
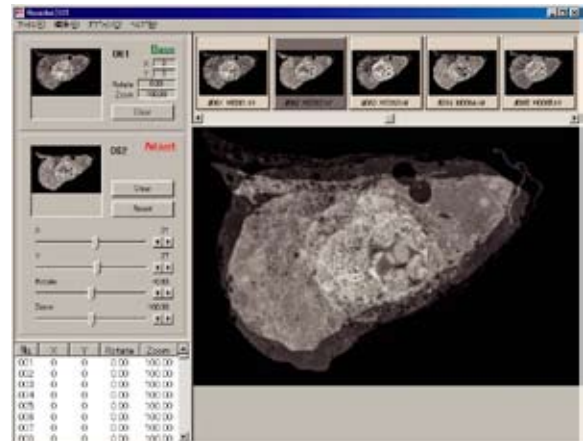
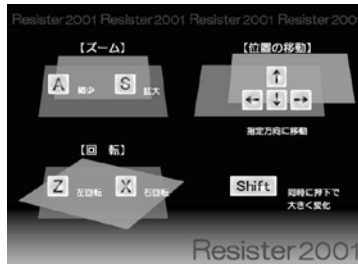


- ・ 透視度設定
- ・ チャンネル選択
- ・ ブライツネス/コントラスト調整
- ・ 出力ファイル名設定

取込まれた画像の位置合わせシステム "Register2001"

主な機能

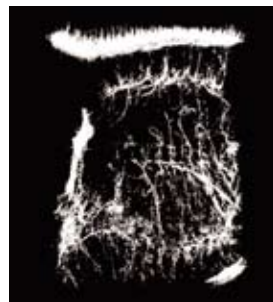
- ・ 連続画像 (tif, bmp, jpg) の読み込み
- ・ 指定された2枚の画像をインタラクティブに位置合わせ
- ・ 位置合わせ (X, Yシフト/回転/拡大・縮小)
- ・ シネ表示
- ・ 位置合わせ連続画像 (TIFF) の書き出し



ヒト胎児全体像正中断面100枚
岩手医科大学 口腔解剖学第一講座 野坂洋一郎教授ご提供

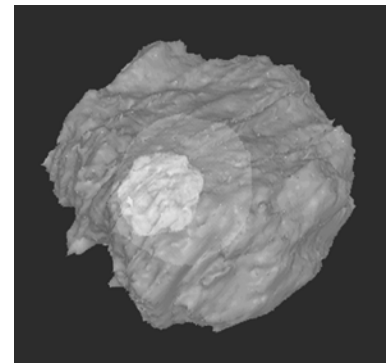
3次元再構築ソフトウェア

VoxBlast (ポリウムレンダリング)



舌のリンパ管構築像50枚

3D-Doctor
(ポリゴンサーフェイスレンダリング)



ミエローマ透過電子顕微鏡画像140枚

※デモソフトのご要求及びその他の弊社扱い製品は下記のホームページをご参照ください。

Work Together & Collaborations

**SOLUTION
SYSTEMS**

株式会社 ソリューションシステムズ

詳しいお問い合わせは

本社
〒273-0862千葉県船橋市駿河台1-30-36
Tel : 047-424-6308 Fax : 047-424-6327
東京事務所
〒113-0033東京都文京区本郷2-25-1ムトウビル
Tel : 03-5684-2863 Fax : 03-5803-4866

E-mail : sales@solution-systems.com
<http://www.solution-systems.com>

販売代理店

