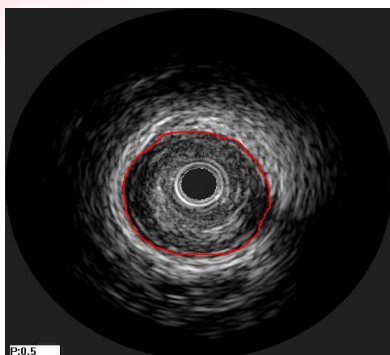


画像処理・パターン認識

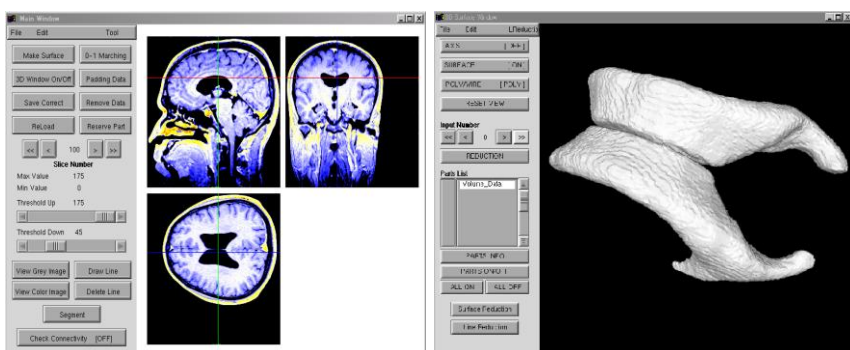
●血管内超音波画像処理:

高精度の自動輪郭アルゴリズムにより、短時間で血管内超音波画像の解析を可能としました。



●三次元医用画像処理:

CTとMRIなどのDICOMデータから得られる人体内部のVolume Dataを用いて、注目部位の3次元データを抽出し、より鮮明な3次元立体画像を生成します。



2D image viewer window

3D CG viewer window

●立体映像放送時同期画像検出:

立体映像放送時、左右チャンネルの画像は同期しなくてはなりません。このソフトウェアは、左右チャンネル画像のずれるフレーム数を検出し、自動制御による同期立体映像放送が可能になります。



立体映像放送主操作画面

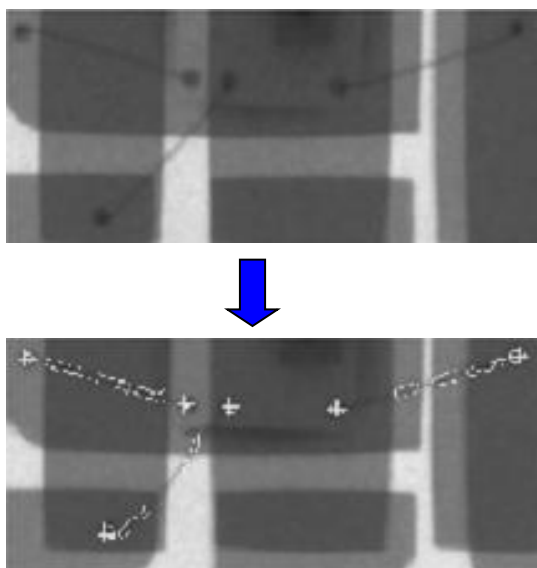


立体映像放送主機

- ◇ LR片方の静止画面(or 無画像)の検出
- ◇ LR同時の静止画像(or 無画像)の検出
- ◇ 非同期場合のずれる画像±フレーム数の検出
- ◇ 同期検出範囲: 1~30秒(デフォルト値5秒)
- ◇ 同期検出リピート: 1~30分(デフォルト値3分)
- ◇ サンプリングレート: 1~120フレーム(デフォルト値30フレーム)
- ◇ 同期検出精度: 0~6レベル(デフォルト値1、レベル0の場合には検出しない)

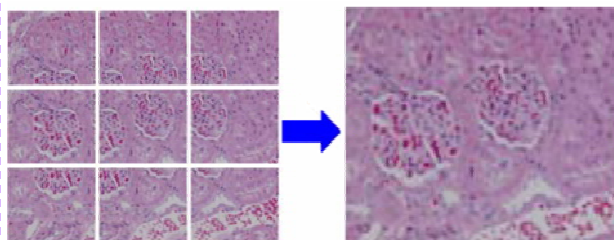
●×線画像処理:

自動認識アルゴリズムにより、チップ内のワイヤー認識を行い、曲率が自動的に計算されています。



●顕微鏡画像貼り合わせ:

撮影した複数顕微鏡画像ののりしろ部分を自動的に判断する、画像の貼り合わせソフトです。



特徴 複数枚顕微鏡画像の貼り合わせが簡単、自動処理及び手動貼り合わせも可能。

●連絡先

つくばテクノロジー株式会社

本社: 〒305-0047 茨城県つくば市千現1-9-1、ベル・フローラ101

Tel: 029-852-7777

Fax: 029-886-5528

E-mail: office@tsukubatech.co.jp

URL: <http://www.tsukubatech.co.jp>

計測事業部: 〒305-8568 茨城県つくば市梅園1-1-1 産業技術総合研究所 つくば中央第2事業所内