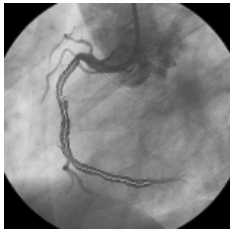
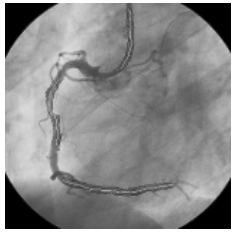
BS-QCA 自働冠動脈造影血管解析

冠動脈造影画像を高速に処理します。
マウス操作で起点と終点を指定するだけで2点間の血管セグメントを容易に抽出し、高精度の結果を得ることができます。
冠動脈の病変や異常の発見など、心臓関連科医師の診断に非常に役立つソフトウェアです。

特長
●操作性が良い　●高速度の処理に対応　●移植性に高い

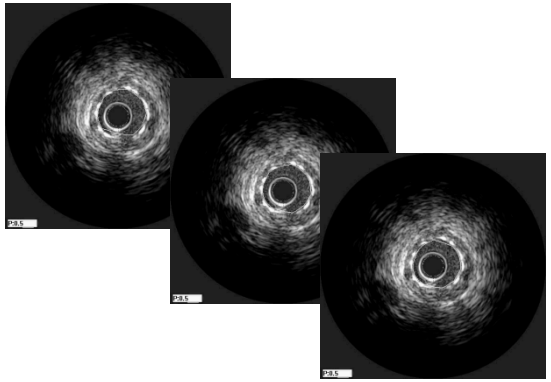




主な機能
1：血流方向自働測定
新手法導入によって血管の血流方向を自動的に測定可能です。
2：辺縁情報測定
血管方向から辺縁情報を正確に測定することが可能です。
3：血管中心線描画
測定結果から血管中心線を正確に描画可能です。
4：直径曲線描画
血管径を自動的に計算して座標軸に表示させると共に、抽出された血管セグメントの直径曲線をを描画可能です。
5：血管狭窄部直径測定
直径曲線から、血管狭窄部の直径を測定可能です。
6：平均直径・狭窄率計算
抽出された血管セグメントの平均直径を計算します。
また、直径と面積によって、血管狭窄部の狭窄率を計算することも可能です。

Snake

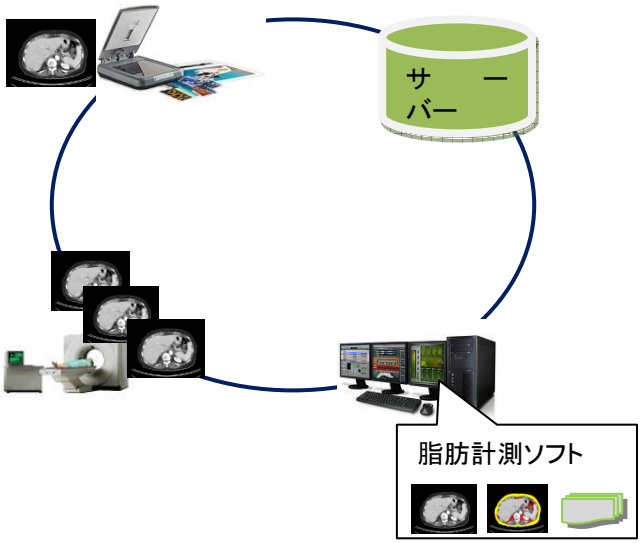
血管の外形をリアルタイムに抽出、計測を行います。
血管内部の大きさや血管の状況を確認できます。



BS-脂肪計測ソフト

簡単に正確な内臓脂肪量の計測を実現できます。

内臓脂肪量の計測方法としては、CT写真を使用する方法が最も一般的です。BS脂肪計測ソフトウェアはCT写真を用いて皮下脂肪領域と内臓脂肪領域の各領域を自動判別して色分け表示して計測を行うものであり、CT装置のフィルム写真もしくはDICOM画像から簡単に計測を行う画期的なソフトウェアです。



bitstrong
株式会社ビットストロング　画像営業部
e-Mail：imaging@bitstrong.com
TEL：03-5822-5344　FAX：03-5687-8355
URL：http://www.bitstrong.com（システムサイト）
：http://www.bitstrong.net（製品販売サイト）
〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-28星野ビル6階