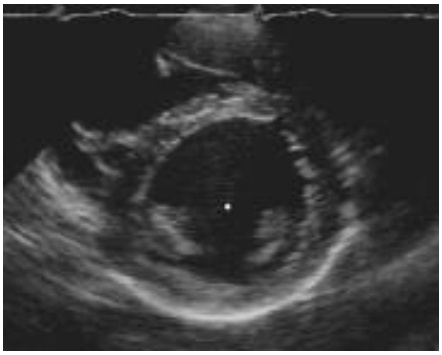
１．個人データ

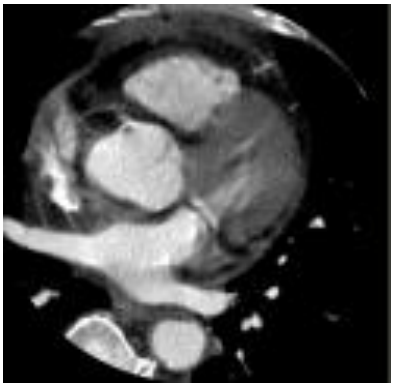
職名： 准教授　　氏名： 小矢 美晴　　学位： 博士(工学)　　e-mail： koya@kobe-kosen.ac.jp

２．教育・研究テーマ

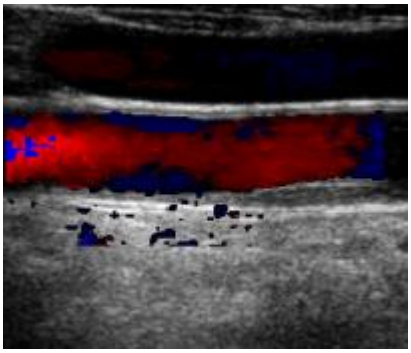
【医用画像を用いた信号処理】



医用超音波画像



CT 画像



カラードップラー画像

医用画像の種類として，超音波画像・CT 画像・X 線画像・PET 画像等，様々あるが，これらの画像から，医師が診断する際に必要となる組織の自動抽出，及び，移動量推定等を高精度かつ高速に行うことを目的とする。

３．その他のデータ

（１）教育・研究技術相談可能分野

・医用超音波画像
・信号処理

（２）出前講義・公開講座，講演可能テーマ

・医用画像処理
・血液循環路の回路モデル

（３）キーワード

・エッヂ検出，移動量推定，システム同定