

心筋会役員名簿

■代表顧問

竹中 克 日本大学板橋病院 循環器内科

■顧問

芦原京美 東京女子医科大学 循環器内科

■代表世話人

瀬尾由広 筑波大学 循環器内科

■世話人

石津智子 筑波大学 循環器内科

宇野漢成 東京大学 22世紀医療センターコンピュータ画像診断学

茅野博行 昭和大学 循環器内科

北川覚也 三重大学 放射線科

坂田好美 杏林大学 第二内科

鈴木真事 東邦大学大橋病院 検査部

大門雅夫 東京大学医学部附属病院 検査部・循環器内科

高橋 健 順天堂大学 小児科

納富雄一 けいゆう病院 循環器内科

福田延昭 国立病院機構 高崎総合医療センター

古堅あずさ 札幌ハートセンター 札幌心臓血管クリニック 循環器内科

廣 高史 日本大学板橋 循環器内科

山岸敬幸 慶應大学 小児科

山下英治 群馬県立心臓血管センター 循環器内科

山田 聡 北海道大学大学院 循環病態内科学

血流会役員名簿

■代表世話人

板谷慶一 京都府立医科大学 心臓血管外科・心臓血管血流解析学講座

■副代表世話人

上嶋徳久 心臓血管研究所 循環器科

■世話人

有田武史 九州大学病院 ハートセンター

大手信之 名古屋市立大学 心臓・腎高血圧内科

瀬尾由広 筑波大学 循環器内科

高橋 健 順天堂大学 小児科

武居昌宏 千葉大学大学院工学研究科

田中 綾 東京農工大学 農学研究院動物生命科学部門

中谷 敏 大阪大学大学院 保健学専攻機能診断科学講座

中村匡徳 埼玉大学理工学研究科 流体力学研究室

廣 高史 日本大学板橋病院 循環器内科

安河内 聡 長野こども病院 小児科

山田 聡 北海道大学大学院 循環病態内科学

■会計監事

石津智子 筑波大学 循環器内科

■顧問

石井正浩 北里大学 小児科

竹中 克 日本大学板橋病院 循環器内科

竹原康雄 浜松医科大学 放射線部

宮地 鑑 北里大学 心臓血管外科

株式会社Cardio Flow Designでは下記のサービスを提供しております。
どんな症例でもご相談に乗りますのでお気軽にご相談ください。
問い合わせ先 CardioFlowDesign窓口 info@cfdesign.life

スパコンを用いた血流解析サービス

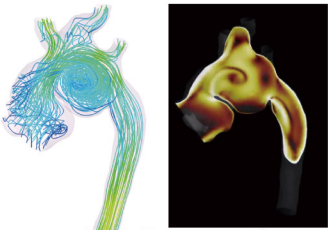
心臓血管血流シミュレーション(CFD)

受託形式の研究支援サービスです。

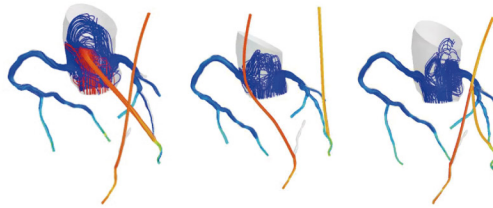
通常診療で用いられる造影CTやMRI画像から、高精度な拍動血流を再現したレポートを返却します。

仮想手術シミュレーションなど患者固有の状況に応じた解析も承ります。

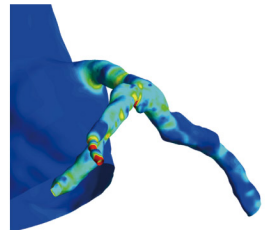
- 1 再建大動脈のエネルギー効率が変わります
- 2 仮想手術で術後血流の予測ができます
- 3 血管壁へのストレスがわかります



Norwood 手術後のエネルギー損失



冠動脈バイパス血流量



冠動脈 Wall Shear Stress

価格

冠動脈1枝 5万円 冠動脈全体+大動脈 10万円 大動脈 10万円 仮想手術 (3パターンまで) 15万円 小児先天性 5万円 脳動脈 5万円

※価格は2016年7月時点のものです。消費税を含んでおりません。

MRI血流解析ソフトウェア

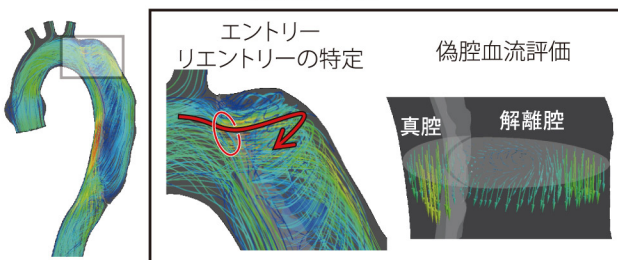
Cardio Flow Station: 4D Flow MRI Postprocessor

実測に基づく心臓MRIで計測された血流をわかりやすく提示します。

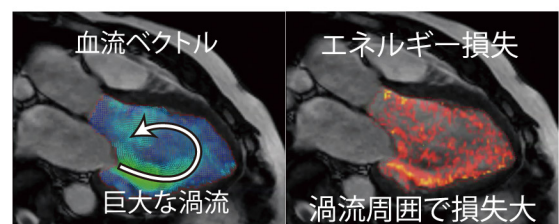
通常診療用のMRI装置から位相コントラスト法で撮影された画像データを読み込み、非造影での拍動追跡を可能とし、誤差の少ない血流解析が可能です。

- 1 複雑な心血管の血流を可視化できます
- 2 心血管疾患の血流エネルギー効率を計測できます

大動脈解離



拡張型心筋症



価格

ソフトウェア販売

撮影したデータをご自身で解析することができます。

年間ライセンス 100万円 (アカデミック版 80万円)

永続ライセンス 300万円 (アカデミック版 240万円)

※価格は2016年7月時点のものです。消費税を含んでおりません。

受託解析

お送りいただいたデータを解析し、レポートとしてお返しします。

1件 6万円 10件 50万円



心血管研究センター

Cardiovascular Research Center



新棟 1F心不全センター 3F研究センター
2FハイブリッドOR

- ・急性冠症候群の先制医療を行います
- ・虚血性心疾患の治療機器の開発を行います
- ・臨床データを蓄積・解析し臨床有効します
- ・患者データベースを構築し、札幌市南部の心不全医療圏を創造します

センター長 博士(工学) 山本 匡



お問い合わせ先

社会医療法人 北海道循環器病院 付属 心血管研究センター
〒064-8622

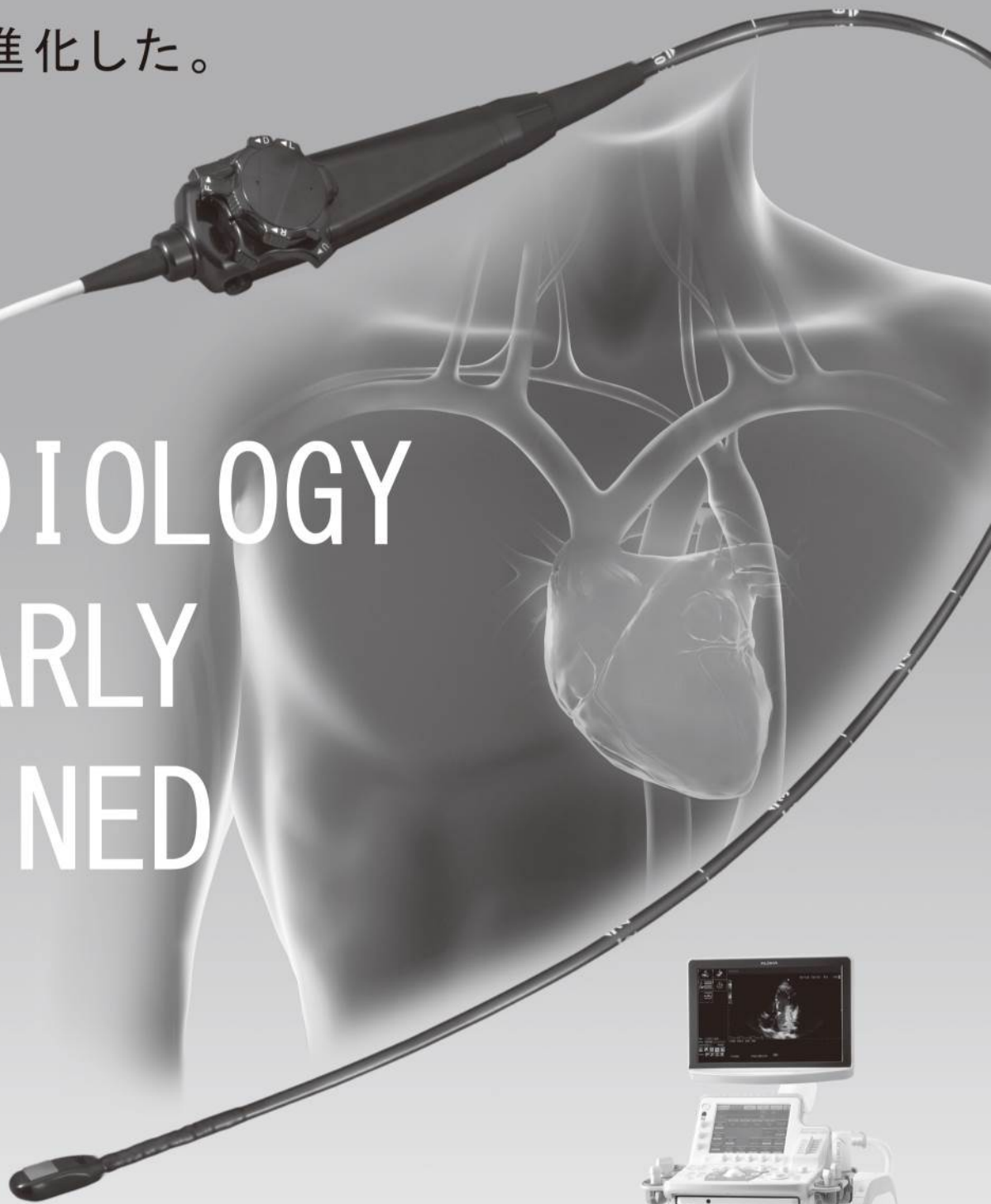
札幌市中央区南27条西13丁目1-30

TEL 011-563-3911 FAX 011-551-3109

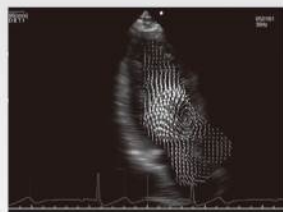
HITACHI
Inspire the Next

それは、
鮮やかに進化した。

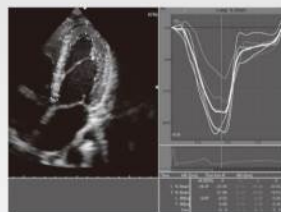
CARDIOLOGY CLEARLY DEFINED



3D TEE



VFM



2DTT



prosound F75 PREMIER CV