

血管外科医向け診断・治療支援技術

マッチングの要望

希望マッチング先

- ① 当社プログラムを医療機器に組み込みたいメーカー（CTやMRI、エコー等の撮影機器メーカー）
- ② 画像解析・画像処理プログラム、医療データベースの開発をしたい企業（上記の企業に加え、医療用計測機器や診断機器のメーカー）

マッチングメリット

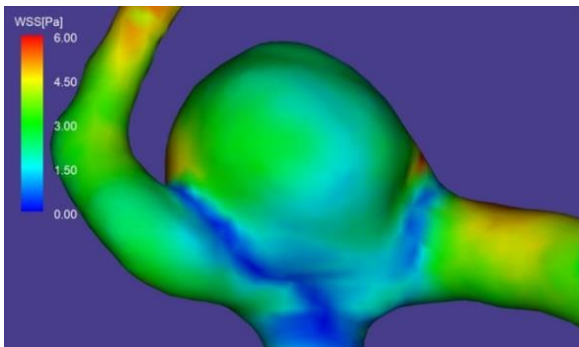
- ・医療機器の機能向上、性能向上により、機器の付加価値を高めることができる。

開発したのはこんな技術です

- ・当技術は、術前・術中において、患者の生体（血管・臓器）を正確に把握することで、手術の「質」と患者のQOLを向上させる、診断・治療支援技術となる。
- ・当社では、主に右記の4製品を提供する。

これまでの導入実績は？

- ②生体レプリカ「3DMed」：
大学や医療機関に対して、年間数十件～百件程度の販売を行っている。
- ③血流動態解析プログラム「Flova」：
大学や医療機関に対して、年間5～10件の販売を行っている。



★ おすすめのポイント

- ① **3Dモデリングプログラム「CMMed」**
コンピュータ上において、CT、MRI、3Dエコーによる断層画像データに基づいた、高精度な3次元モデルの生成が可能。
- ② **生体レプリカ「3DMed」**
3Dプリンタを用いて、患者個別の実体模型を作成する製作サービス。
生体レプリカは、生体材料に似た柔らかい素材で作成されるため、当レプリカを実際に用いて、切開、切除、縫合、吻合といった術前計画に利用可能。
- ③ **血流動態解析プログラム「Flova」**
MRIによる画像データに基づき、生体内における血流（脳、心臓、循環器系など）の動態解析を行う解析プログラム。
- ④ **手術支援システム**
X線透視画像などを用いた、AI技術を適用したリアルタイムでの治療デバイスの運動解析プログラム。

この技術を開発したのは…

企業名	株式会社アールテック		
所在地	静岡県浜松市	資本金	20百万円
設立	1998年2月	従業員数	8名

「技術お問い合わせフォーム」はこちら

<https://www.yano.co.jp/contact/contact.php/consulting>