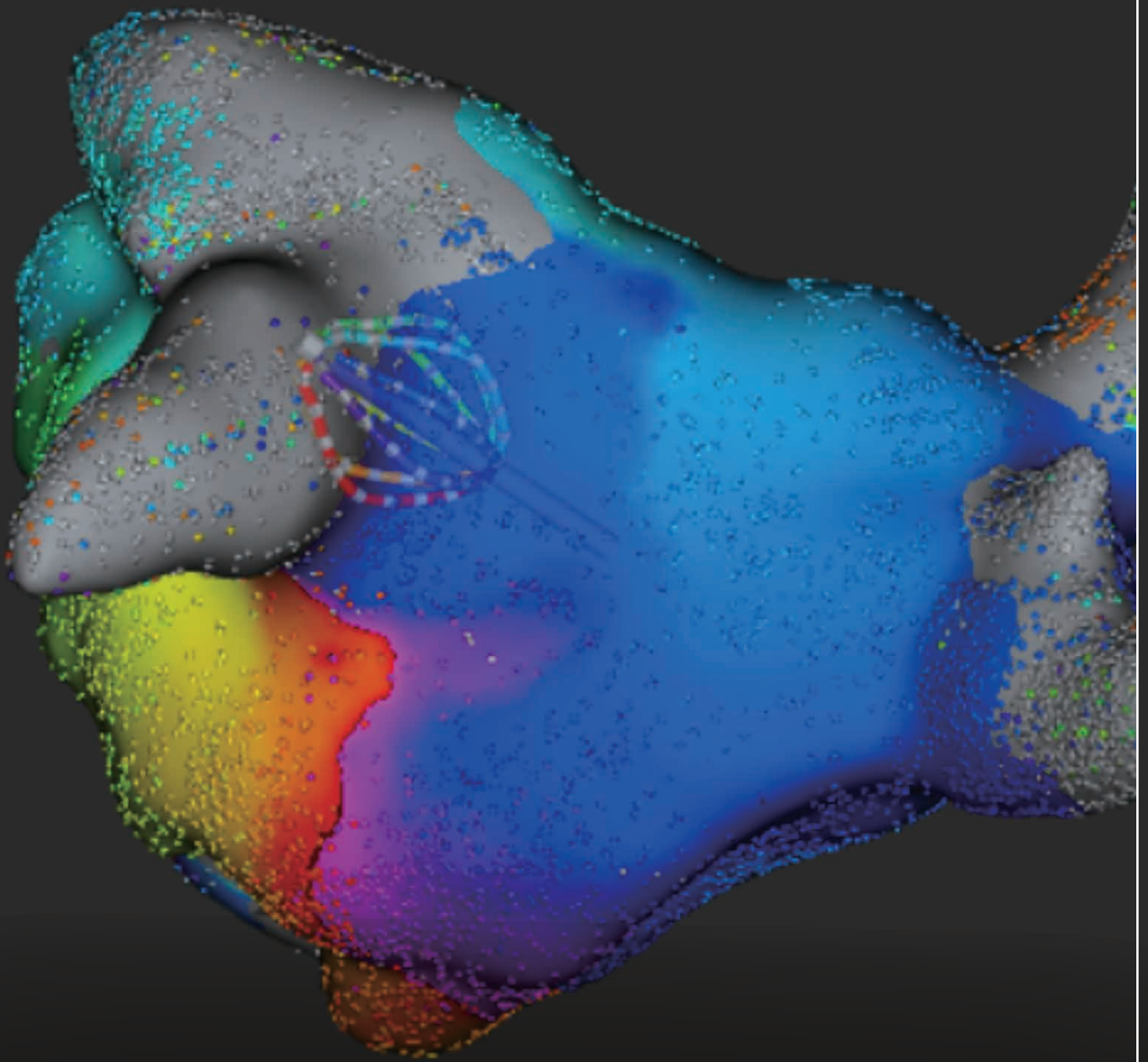


HEARTS

AYASE HEART HOSPITAL Vol.3



CA

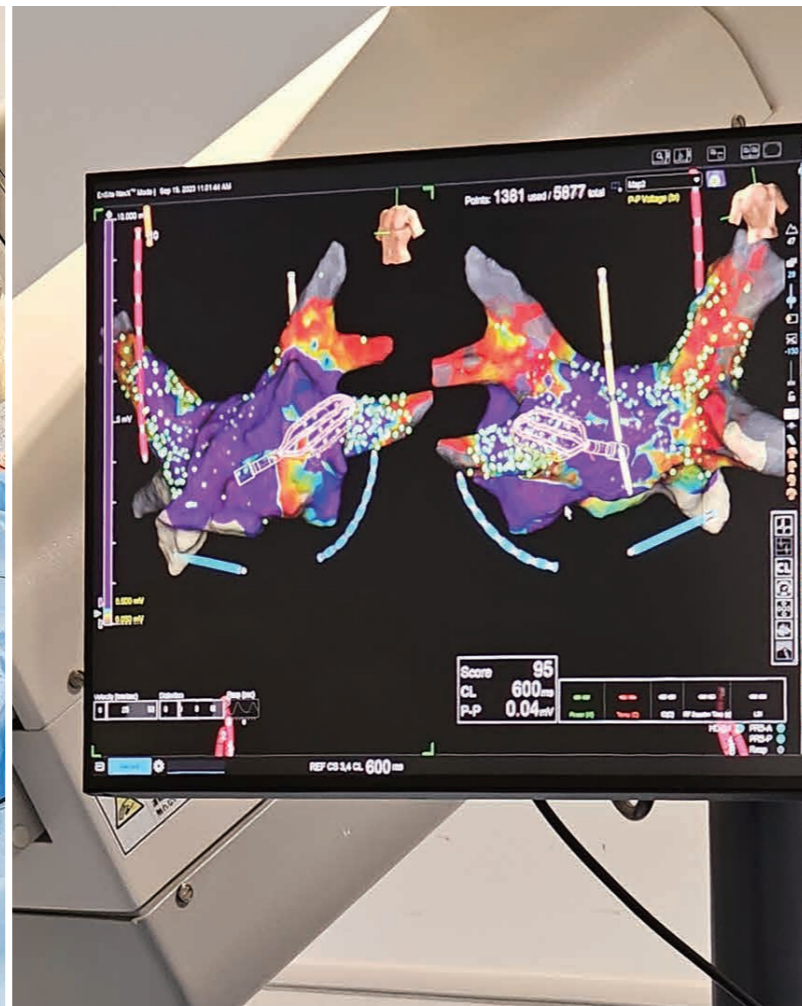
Catheter Ablation

カテーテルアブレーション

カテーテルアブレーションとは、カテーテルで不整脈を起こす原因となっている電気興奮の発生箇所を焼き切る治療法です。傷が小さく、身体への負担が少ないため、早期に日常生活を送れるようになります。



Photo Gallery



4

アブレーションによる つの不整脈治療法



心室期外収縮 (PVC)

PVC 数の多い症例(約10,000発/日以上、あるいは1日総心拍数の約10%以上)ほど、心機能が低下することが知られています。

動悸症状が強い場合や上記のような頻発性 PVCは適応になります。

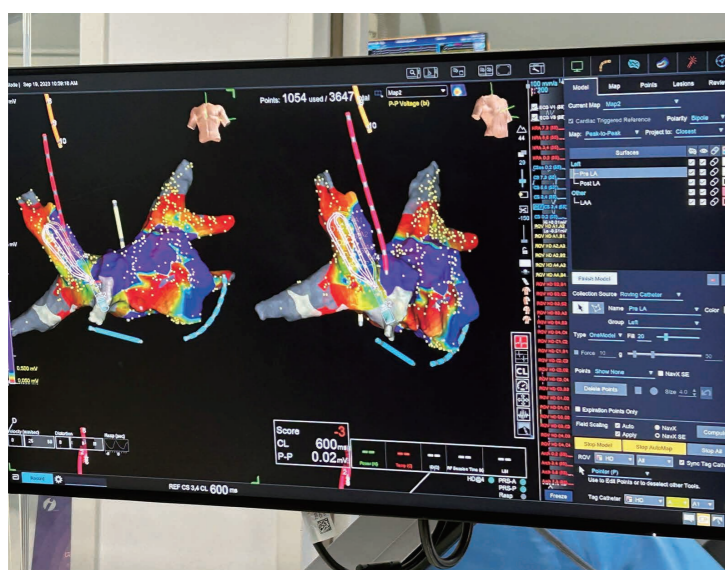
カテーテルアブレーションでは、カテーテルを心電図波形から推定した起源に持っていきます。PVCが出たときの心臓内の電気の興奮状態を見て、最終的に同定された起源を通電します。



心房粗動 (AFL)

AFLは、右房三尖弁輪を巡回するマクロリエントリーを機序とし、心電図下壁誘導での陰性鋸歯状波を特徴とする不整脈です。特に心機能低下をとまう場合などでは心不全増悪の原因となります。

AFLのアブレーション手技は比較的容易であり、安全性や治療効果も薬物治療に優るため、有症候性や薬剤抵抗性だけでなく無症候性も積極的に適応を検討しています。



心房細動

心房細動は肺静脈を起源とする期外収縮がトリガーとなって発生するという考えのもと、左房と肺静脈間を心筋焼灼によって電氣的隔離(拡大肺静脈隔離術)をします。高周波やクライオアブレーションの治療が可能です。有症候性の発作性心房細動は適応になります。進行/持続時間、症候の有無、年齢、心不全の有無などを考慮して適応については判断しており、適応は拡大しつつあります。



上室頻拍

突然脈が速くなる、動悸がするといった症状の原因となる代表的な不整脈です。異常な電気伝導の旋回路が存在するために起こります。上室頻拍の代表疾患として、副伝導路を介するWPW 症候群 (AVRT) と房室結節近傍にある伝導速度の異なる伝導路間を巡回する房室結節リエントリー頻拍 (AVNRT) が挙げられます。双方とも異常な伝導路を通電することで根治が可能です。

MAPPING SYSTEM

マッピングシステム



CARTO®3システム

「CARTO®3」は、心臓内の電気生理学的情報と3次元の解剖学的情報をシステム上でリアルタイムに統合した3Dマッピング画像を生成し、頻脈性の不整脈の診断から治療までをサポートする医療機器です。磁界と電界を利用した「ACLテクノロジー」により、心臓内に挿入した電極カテーテルを画面上で視覚化することで、術者のカテーテル操作を支援します。



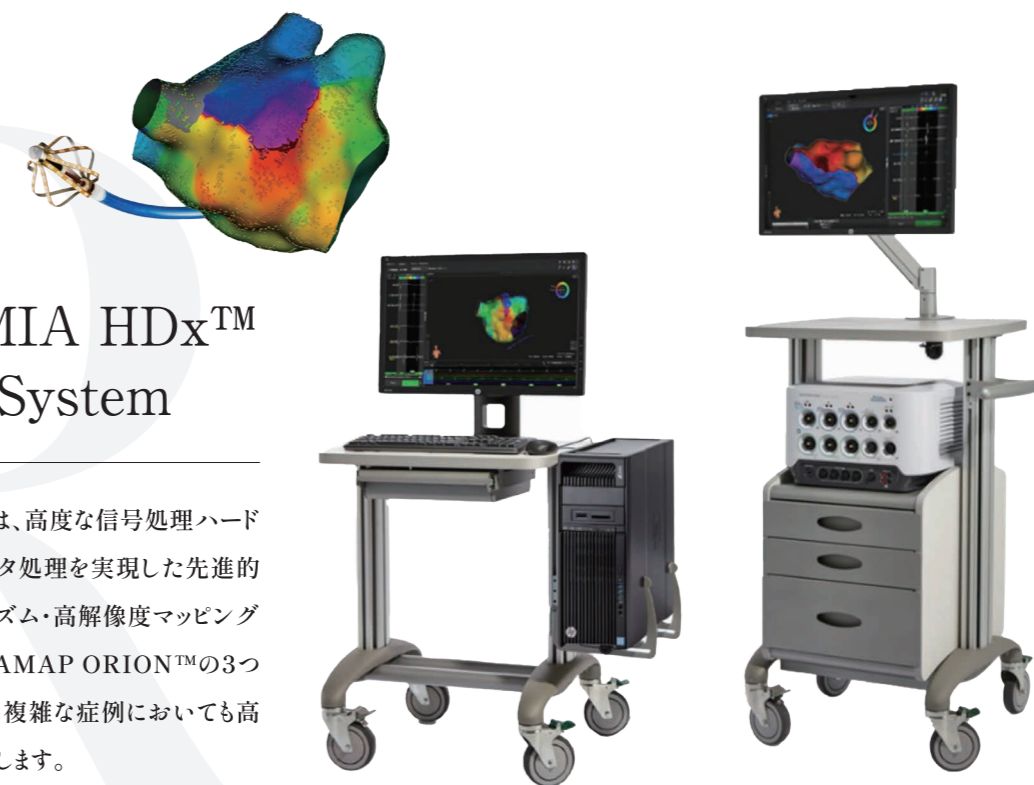
EnSite™ X EPシステム

EnSite(TM) X EP システムは、心房細動を中心とした不整脈に対するカテーテルアブレーション治療において、効率的で高い操作性を実現した新世代の3Dマッピングシステムです。新しく開発されたナビゲーションアルゴリズムにより、複雑で長時間にわたるアブレーション治療を安定的に行うことができます。



RHYTHMIA HDx™ Mapping System

RHYTHMIA HDxは、高度な信号処理ハードウェア・無制限のデータ処理を実現した先進的なソフトウェアアルゴリズム・高解像度マッピングカテーテルINTELLAMAP ORION™の3つを組み合わせることで、複雑な症例においても高精度マッピングを提供します。



Ablation Team

アブレーションチーム



アブレーション治療は、医師だけでなく、看護師、診療放射線技師、臨床工学技士、臨床検査技師など、多くの職種がチームを組み、分割役割のもと、安全安心な環境下で治療を行えるよう協力し、取り組んでいます。

アブレーションの症例数

過去5年間の合計症例数
(2019-2023.9現在)

1,025件

Circulatory organ internal medicine
medical director

MAEGAKI
MASAHARU

循環器内科医長

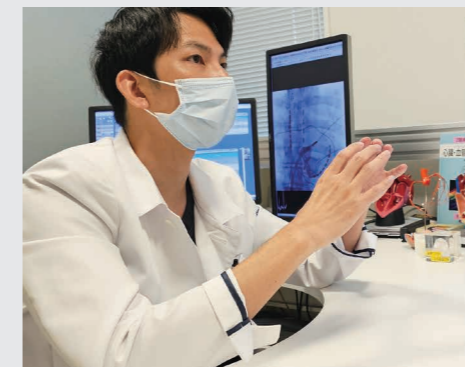
前垣 雅治

日本不整脈心電学会不整脈専門医
日本循環器学会循環器専門医
日本内科学会認定内科医
日本心血管インターベンション治療学会認定医
植込み型除細動器(ICD)／
ペーシングによる心不全治療(CRT)研修終了医
身体障害者福祉法第15条指定医師
着用型自動除細動器(WCD)処方資格
リードレスペースメーカー実施医

2014年3月 順天堂大学医学部卒業
2014年4月
| 順天堂大学医学部附属浦安病院 初期研修
2016年3月
2016年4月
| 横浜労災病院 循環器内科 後期研修
2019年3月
2019年4月 綾瀬循環器病院 循環器内科
2023年4月 綾瀬循環器病院 循環器内科 医長



MESSAGE



「患者さんと共に治療方針を考えていく」ことを最も大切にしています。不整脈治療には主に薬物治療やカテーテルアブレーションがあります。しかしながら、疾患に対する考え方や向き合い方は個々の患者さんで異なりますので、その意向に寄り添った治療を提案させていただいております。また、ひとつひとつの疾患の病態や治療法、合併症などを詳細かつ丁寧に説明させていただいております。ご紹介いただきました患者さんの多くは逆紹介をさせていただいており、かかりつけ医の先生方の日ごろの診療のお役に少しでも貢献出来たら幸いです。

医療法人社団 栄悠会

綾瀬循環器病院

AYASE HEART HOSPITAL

発行人：管理部 田中 悟史

TEL : 03-3605-2811

<http://www.ayaseheart.or.jp/>