

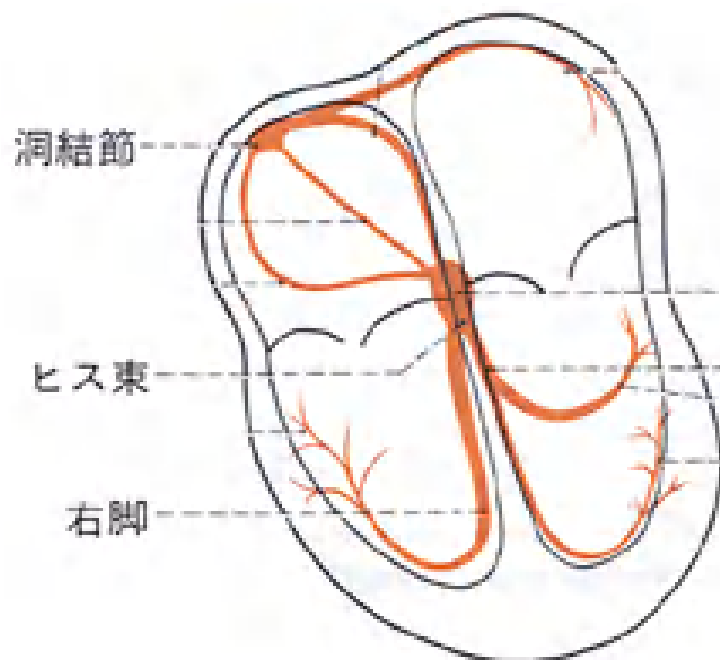


国立病院機構 鹿児島医療センター
第2回 心臓・血管病 市民公開講座
あなたの脈は大丈夫ですか？心房細動治療の最前線

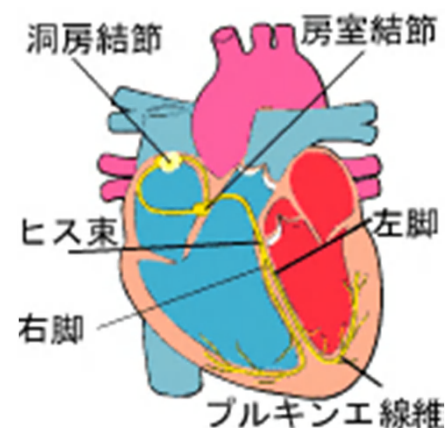
心房細動のカテーテルアブレーション治療

鹿児島医療センター 循環器内科
田上和幸

心臓が動くメカニズム



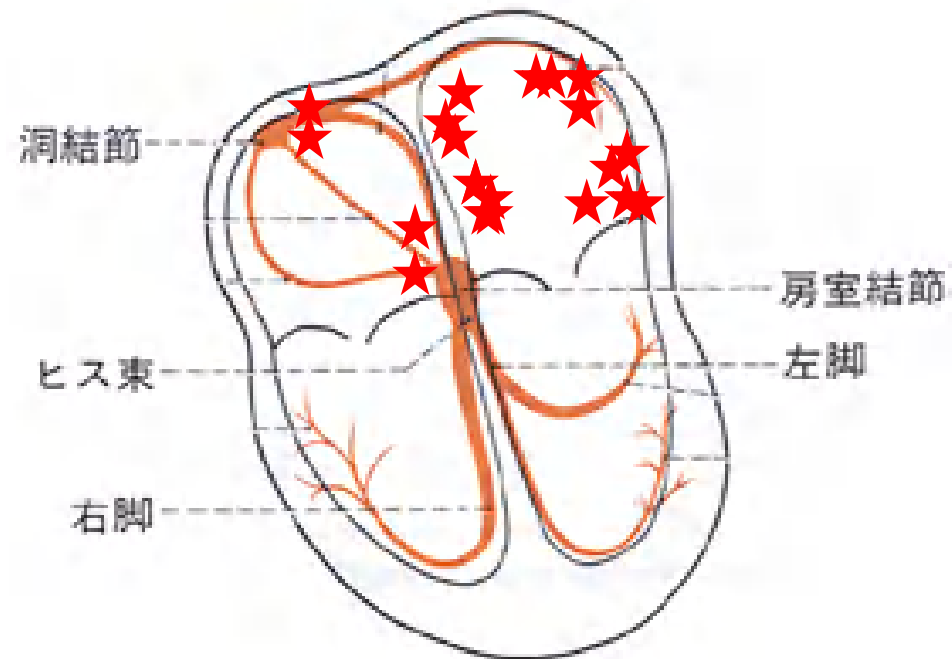
刺激伝導系
= 電気信号で動いている



洞調律



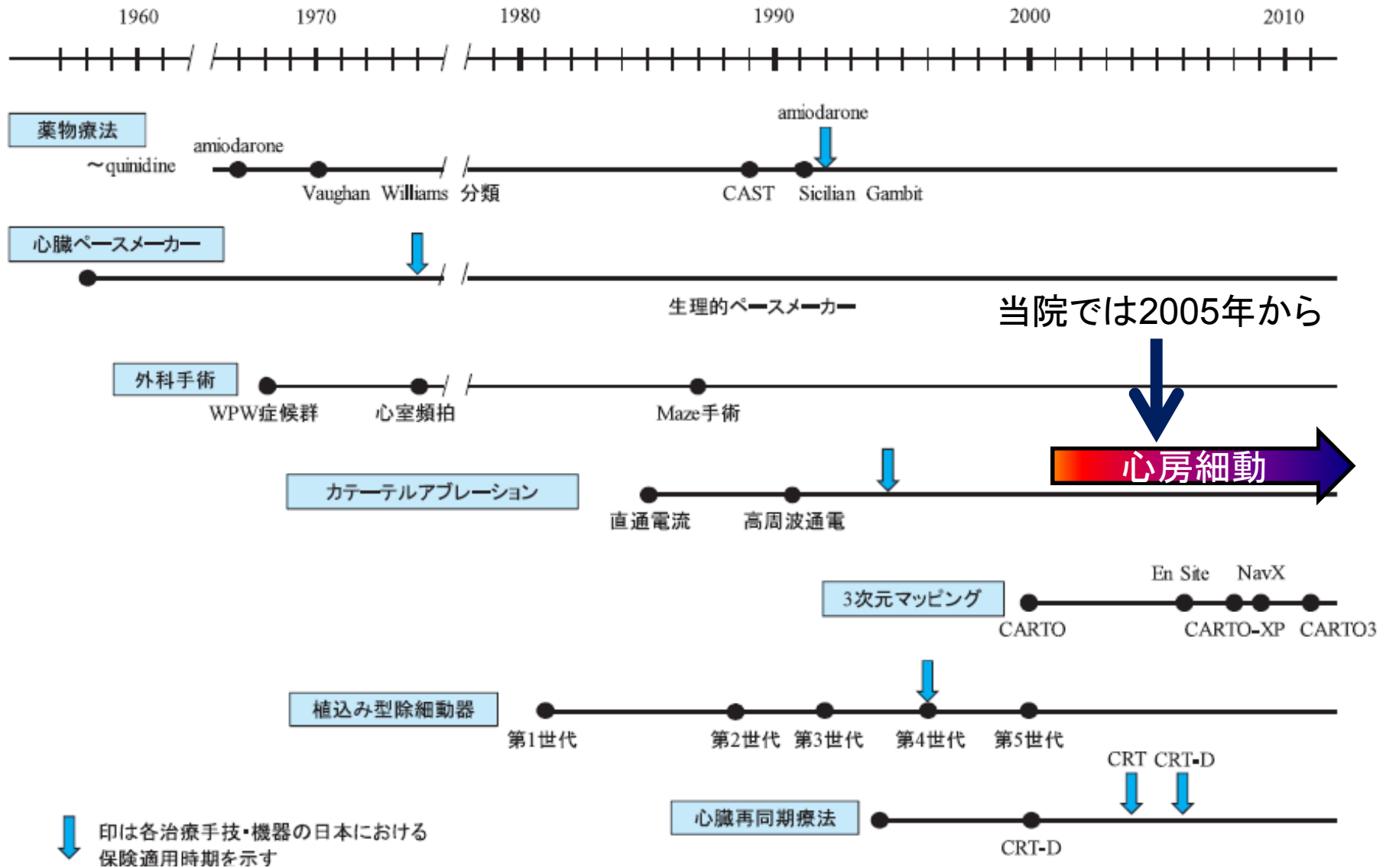
心房細動とは？



心房細動



不整脈治療の歴史



カテーテルアブレーションの対象となる患者様

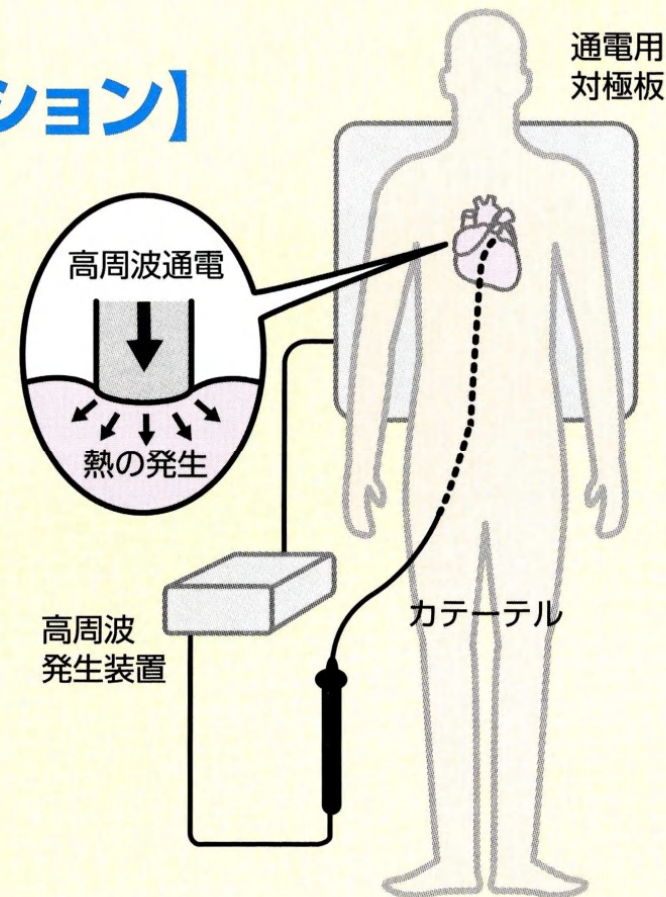
1. 発作的におこる心房細動
2. 抗不整脈薬が効きにくい
3. 症状が強い
4. 重症の心臓病がない

このような患者さんがよい適応になります。
また、当てはまらなくても専門医の判断で治療を行う場合もあります。

カテーテルアブレーション(心筋焼灼術)治療

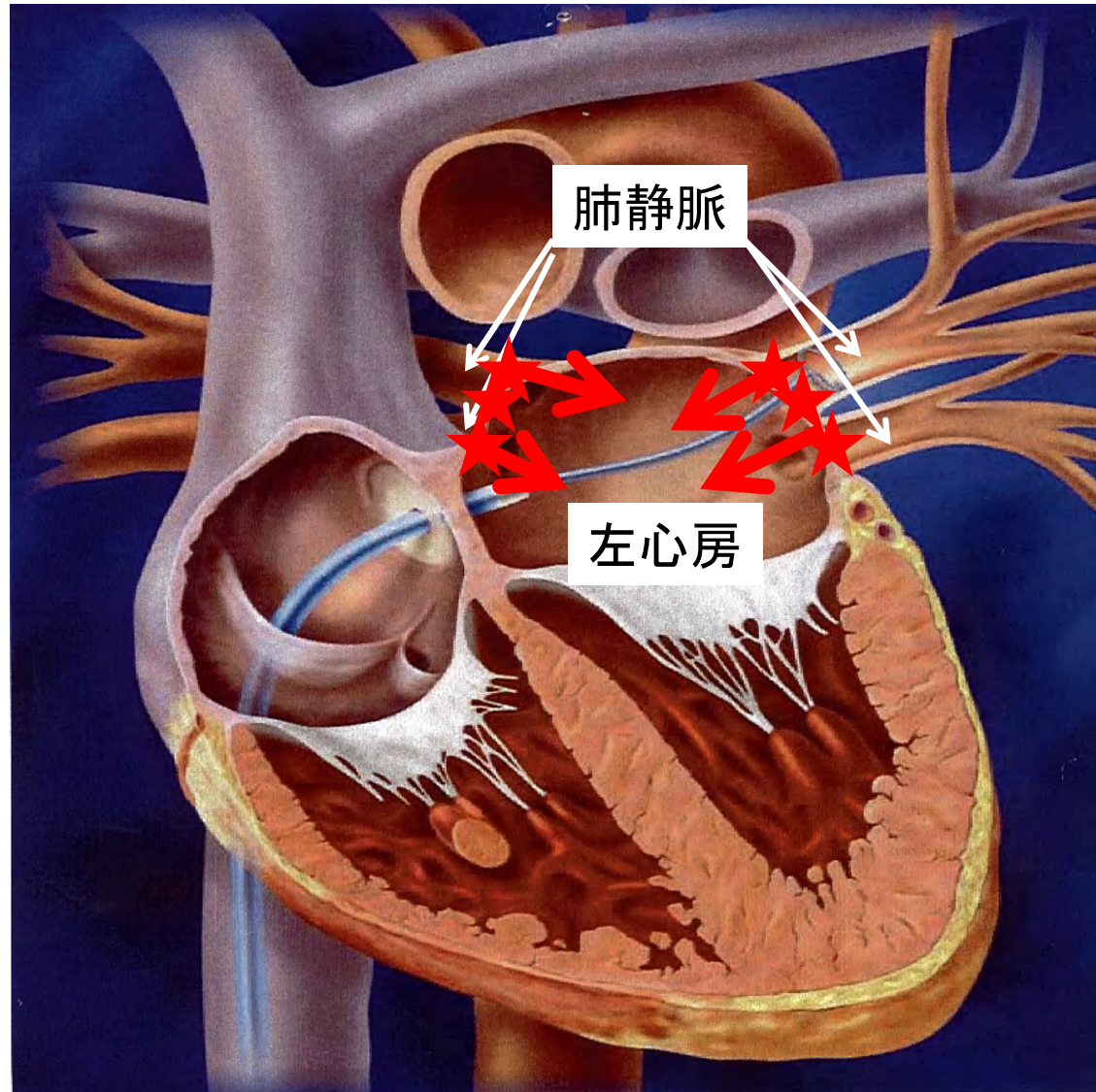
【カテーテルアブレーション】

- ・足の付け根の太い血管からカテーテルという細い管状の器具を心臓まで通し、不整脈の原因となる異常な電気信号を発している部分などに熱を加えて、不整脈が起こらないようにする内科的なカテーテル治療です。

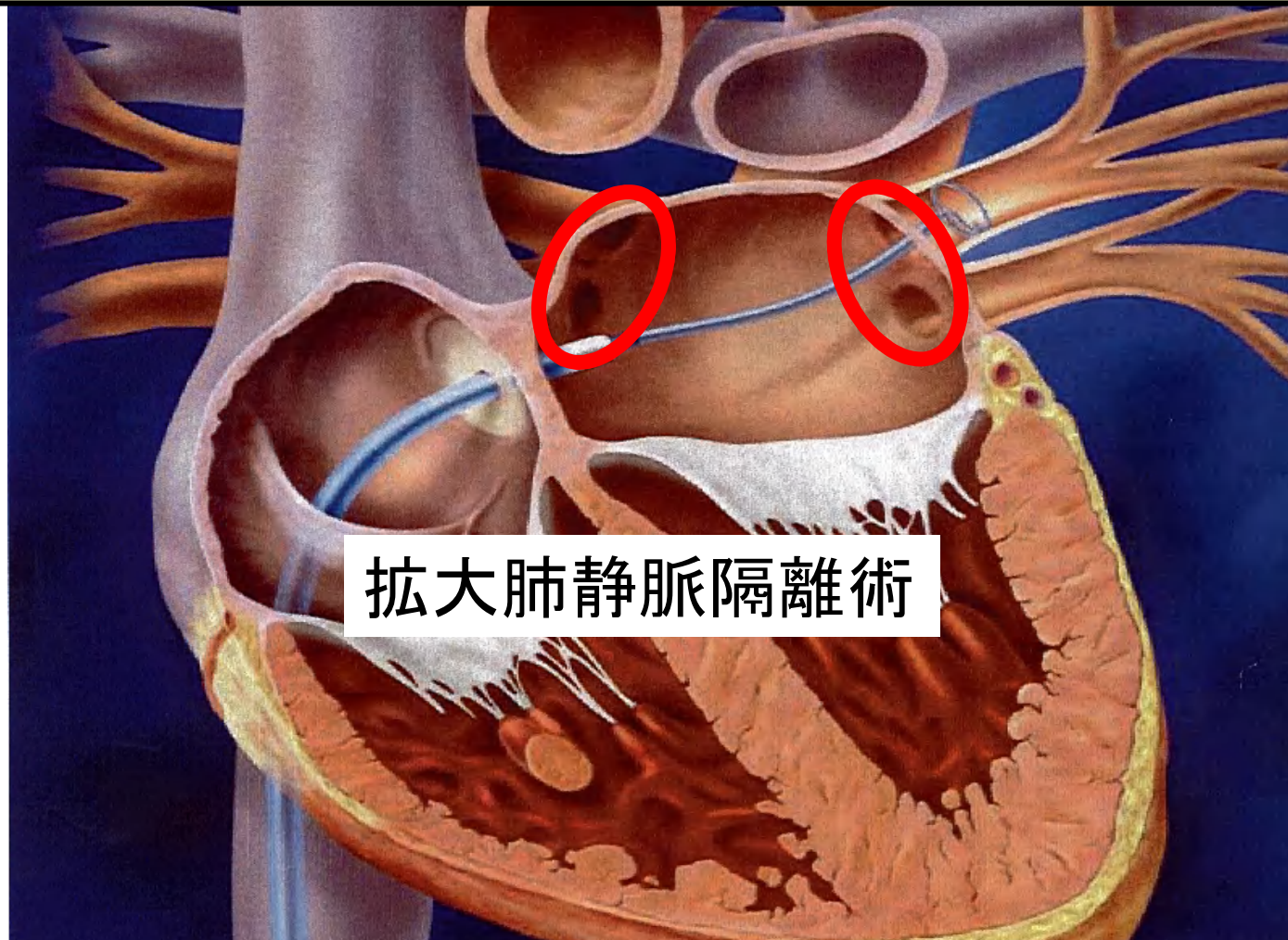


従来行われていた胸を切開する外科的手術に比べて体への負担が少ないことが特徴です。

心房細動の原因

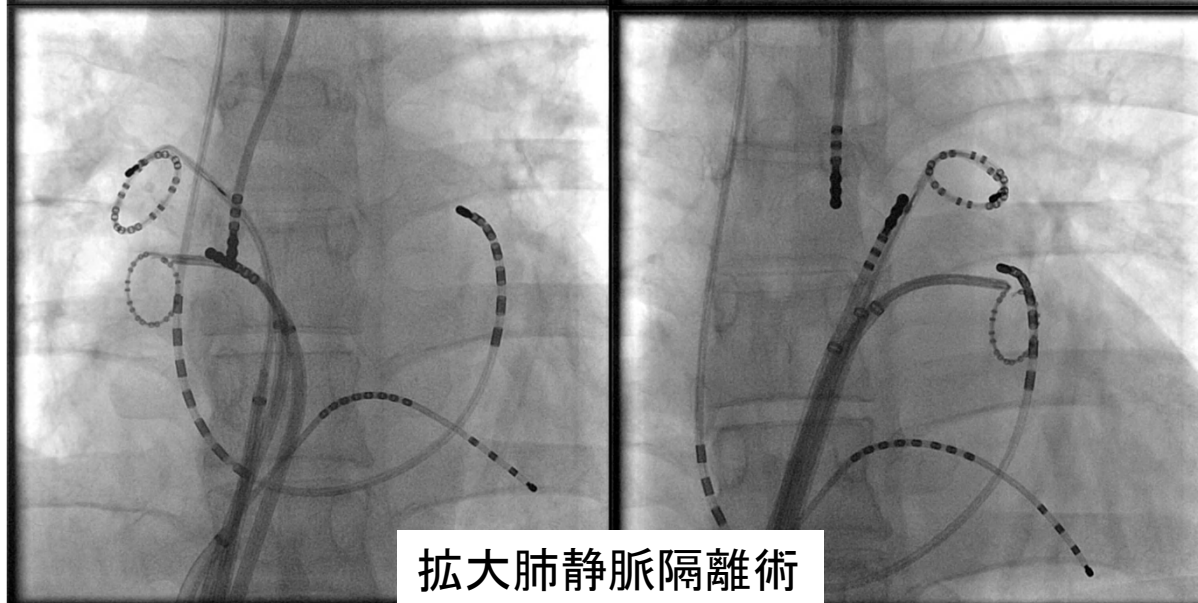
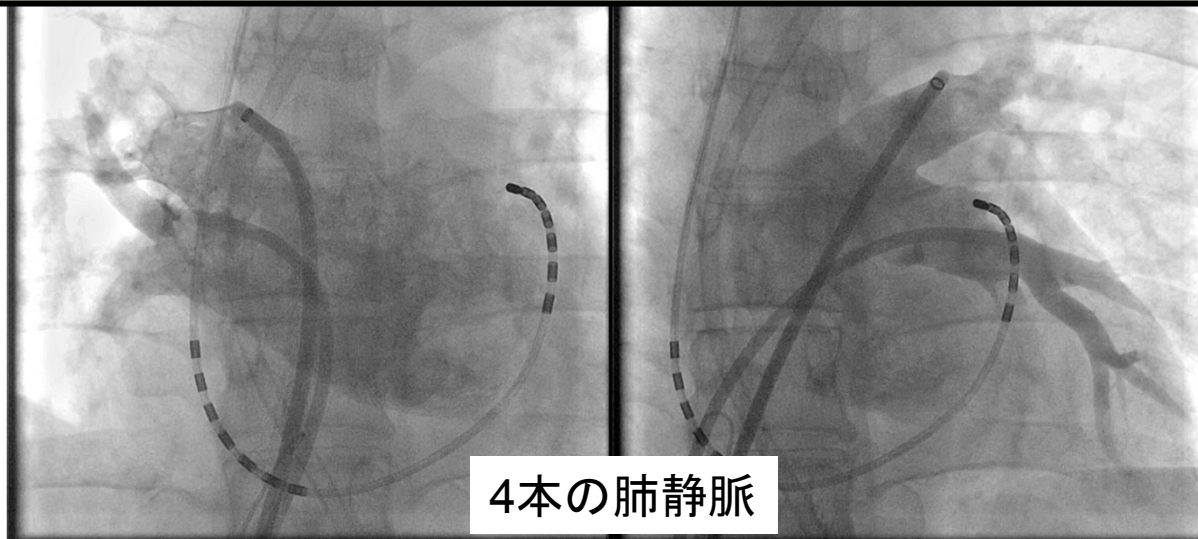


心房細動のカテーテルアブレーション



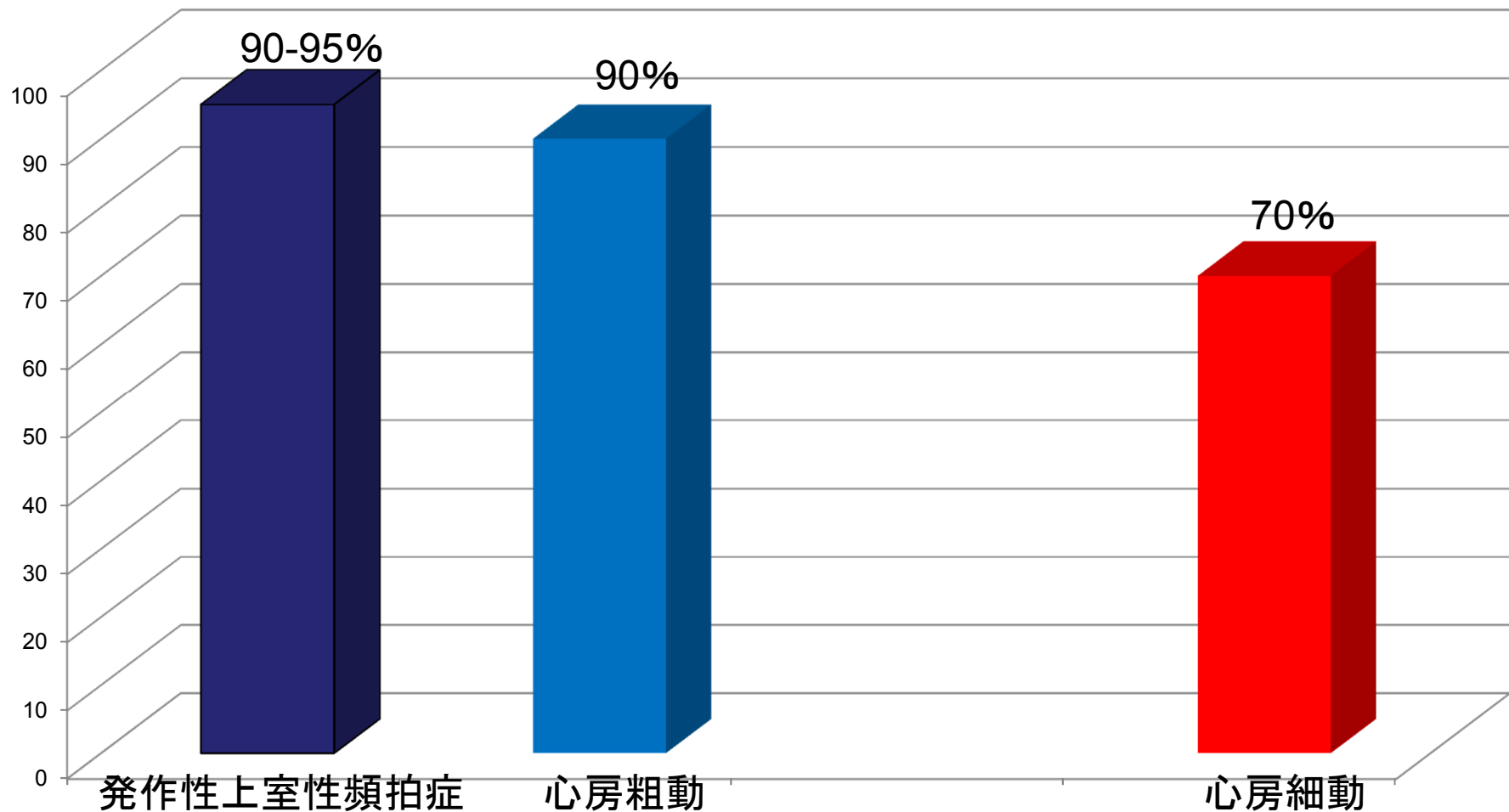
足の付け根の血管からカテーテルを挿入し、肺静脈と左心房の接する部分に高周波通電を加えて、異常な電気信号が左心房に伝わらなくするものです。

カテーテルアブレーションの実際

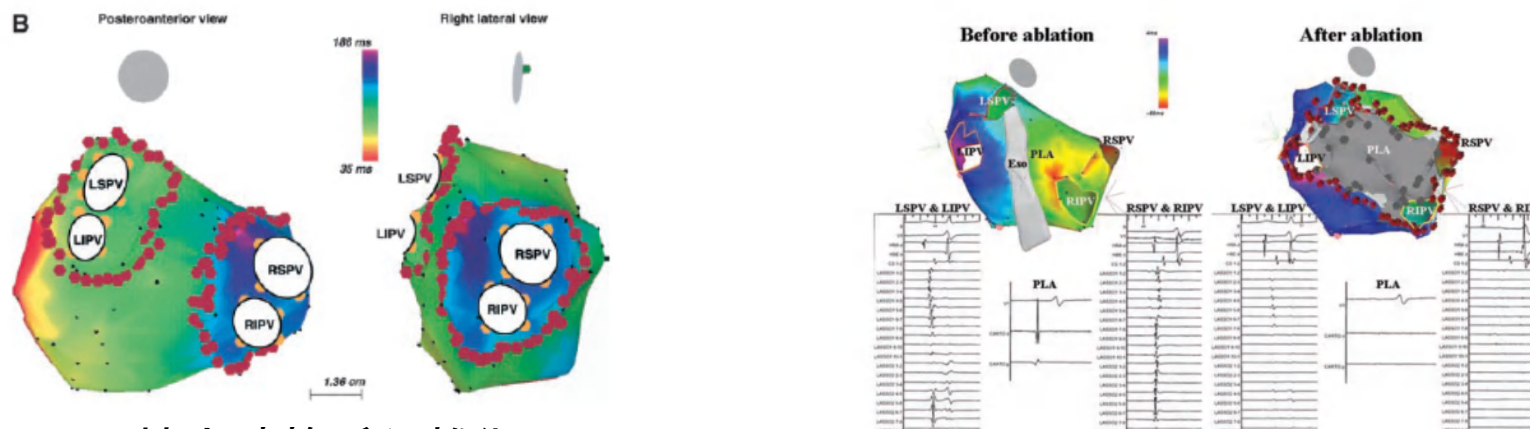


成功率

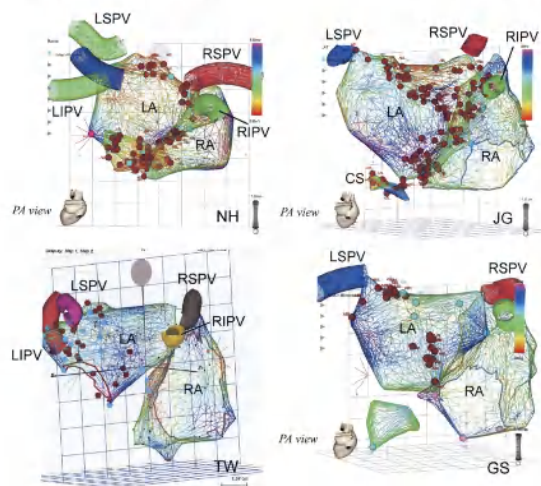
当院の成績は全国平均とほぼ同等です。



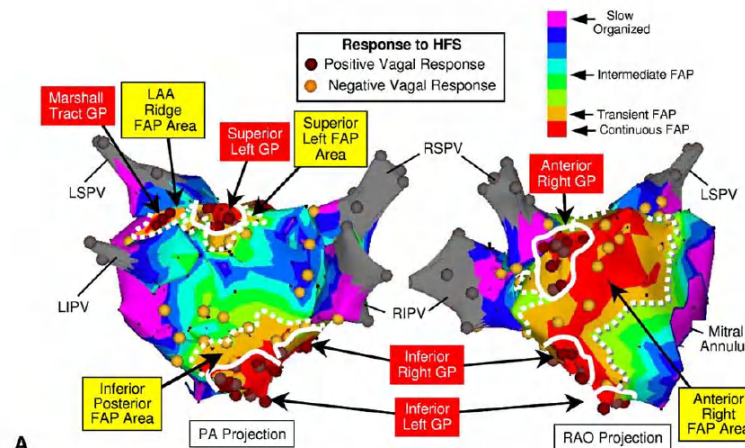
最近のカテーテルアブレーション



成功率を上げるために、世界中で研究が進んでいます。



CFAEアブレーション



GPアブレーション