



順天堂医院

Juntendo University Hospital

最先端の心臓血管外科治療

「Minimally Invasive Cardiac Surgery: MICS」を学べる

鏡視下・ロボット使用下での僧帽弁手術、大動脈弁置換、三尖弁手術

「高難度心臓外科治療」を学べる

冠動脈バイパス、大血管、先天性心疾患、末梢血管、ハイブリッド手術

「ハイブリッド外科医」の育成

外科医主導のTAVI（経カテーテル的大動脈弁置換）、mitral clipなどの手技も学べる

→日本の心臓血管外科に「イノベーション」を！

順天堂大学心臓血管外科の臨床強化分野

低侵襲手術

内視鏡MICS/Robot

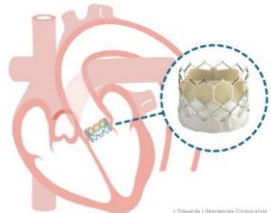
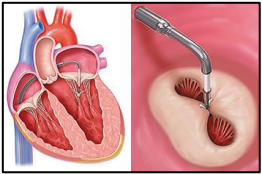
OPCAB/MIDCAB



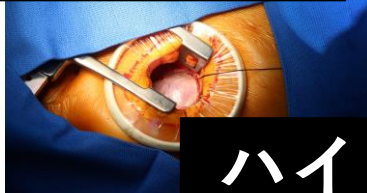
細胞シート移植



TAVI/MitraClip



ステントグラフト

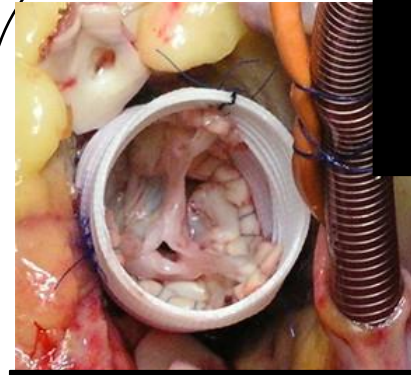


ハイブリッド
手術

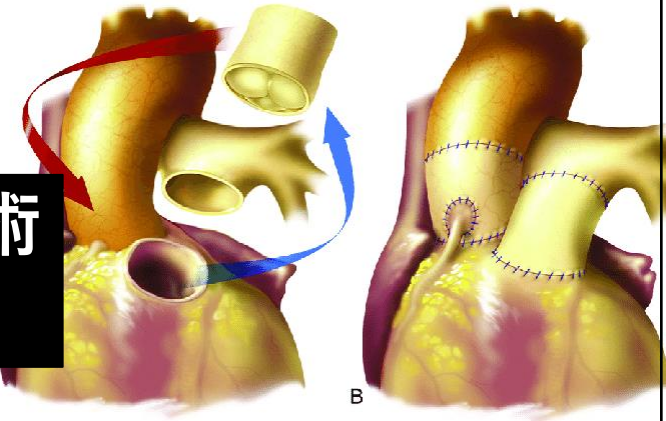


複雑・高難度手術

先天性心疾患手術
新生児手術

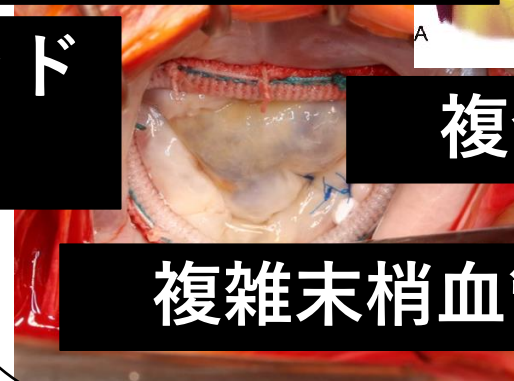


自己弁温存手術
弁形成術



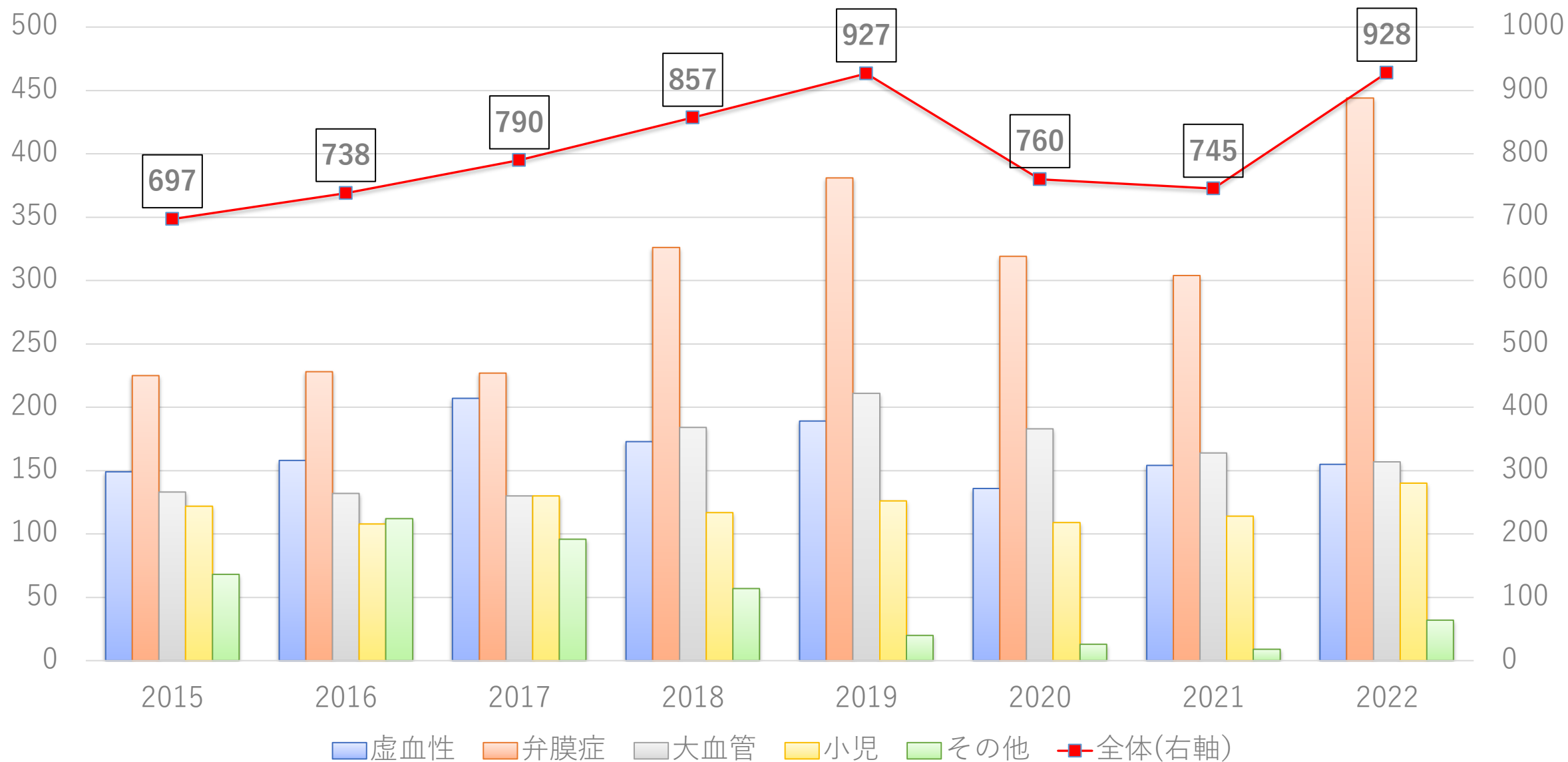
複合手術・再手術

複雑末梢血管手術



心臓血管外科 症例数推移

2022年
開心術 573例



成人心臓血管手術 疾患内訳

総手術例

心臓・胸部大動脈手術数

* カテーテル手術含む

開心術

* TEVARとTAVIを除く心臓胸部大動脈手術、ただしCABG＋TAVIは含む

虚血性心疾患

弁膜症

経皮的動脈弁置換術:TAVI

胸部大動脈(胸腹部・基部含む)

TEVAR

先天性(成人)

心臓腫瘍

腹部大動脈

EVAR

末梢動脈

下肢静脈瘤

その他(ハートシートなど)

2022年 2021年 2020年 2019年

788例 (631) (651) (801)

673例

470例

*155例 (152) (136) (187)

*471例 (304) (319) (381)

170例 (117) (100) (96)

*108例 (99) (108) (131)

14例

*16例 (18) (12) (12)

*4例 (8) (10) (8)

*55例 (65) (75) (82)

30例

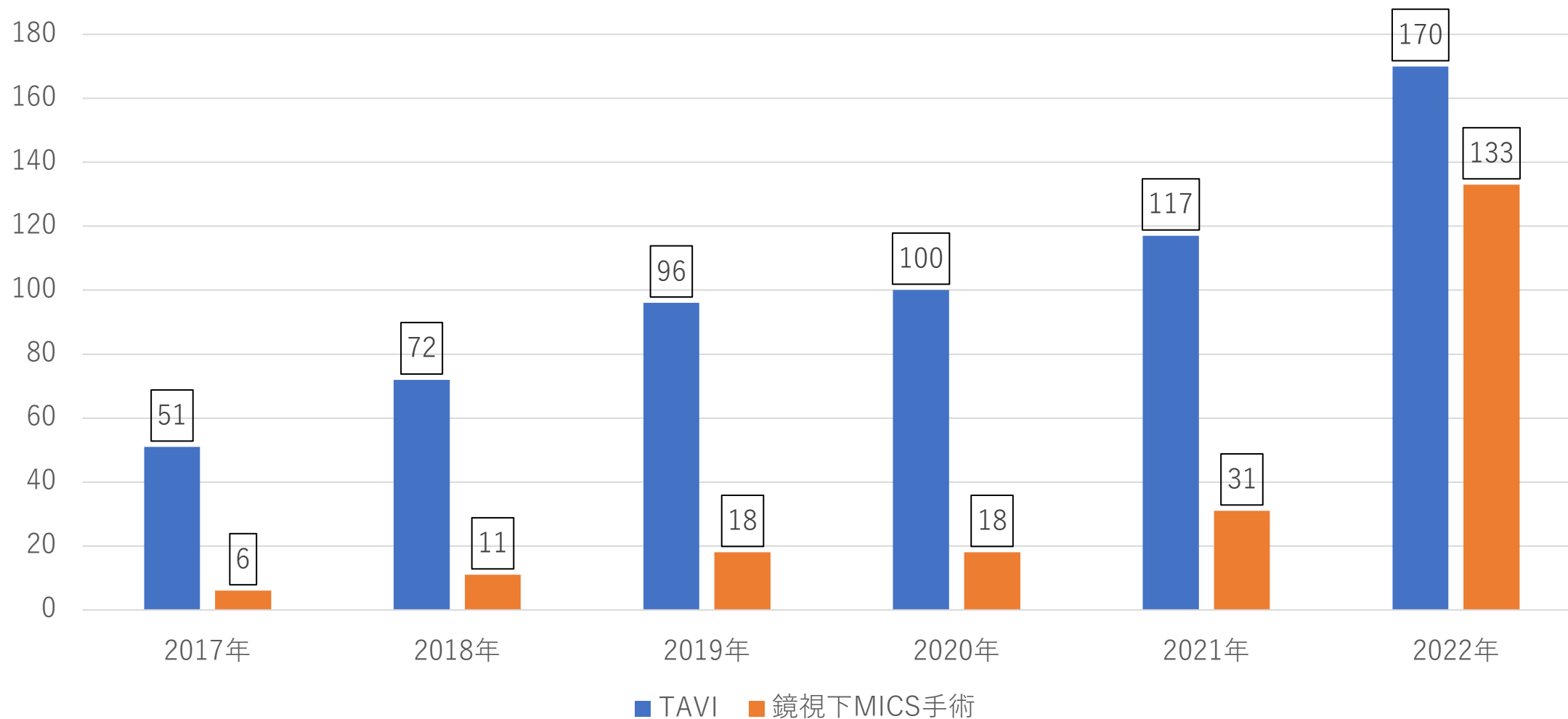
*43例 (27) (19) (29)

18例 (36) (36) (61)

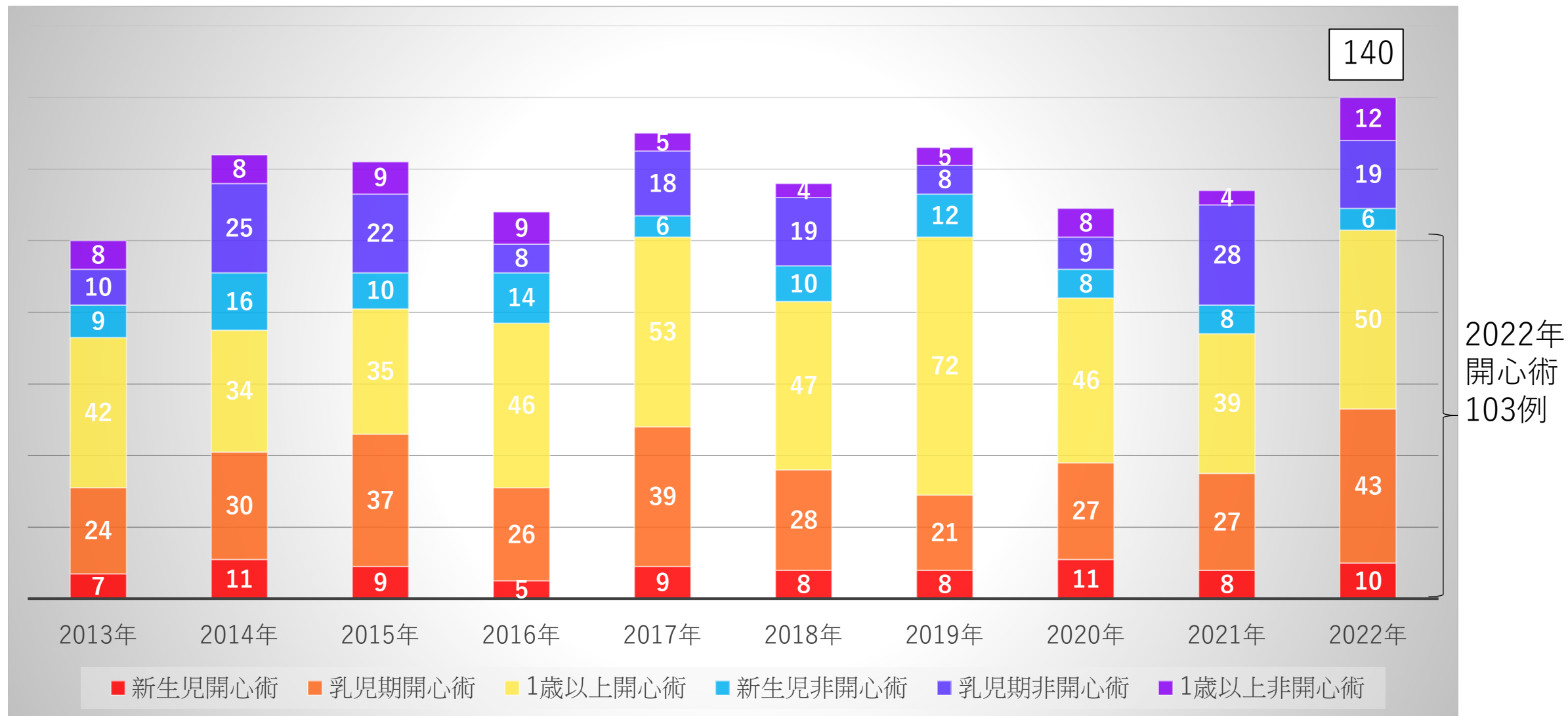
25例 (12) (25) (24)

* は重複例含む

内視鏡下MICS手術とTAVI症例数の推移

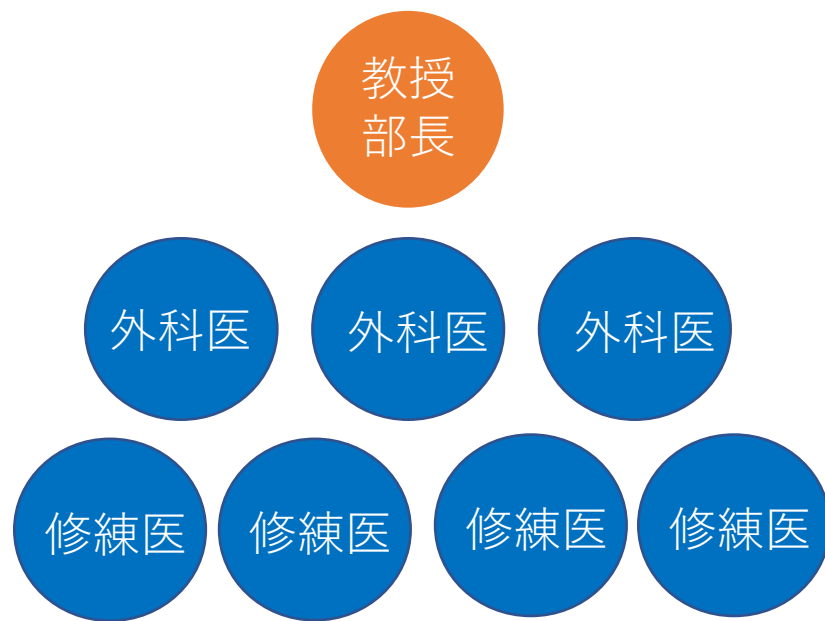


先天性心疾患外科治療



複数のスター外科医を生かす組織体制

ピラミッド型からフラット型へ

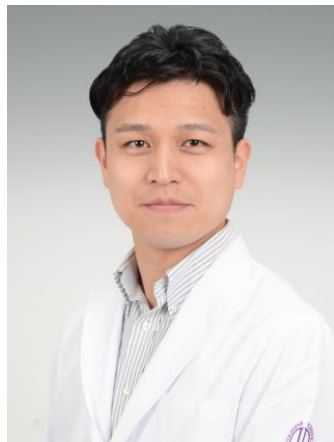
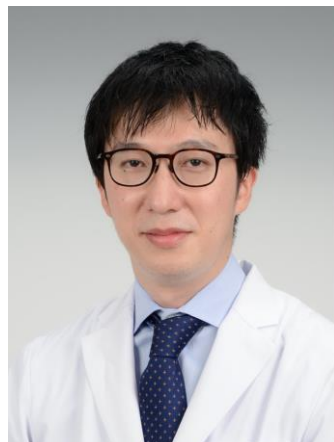


- ✓ トップ以外が存分に力を発揮できず
- ✓ 施設乱立の原因のひとつ



- ✓ スター外科医が共存できる環境
- ✓ 施設集約を推進
- ✓ 世界と競える大規模施設

当科のスタッフ陣



研究や留学について

1. 研究・学位取得ができる

豊富な症例数をもとに臨床論文を中心に
学位取得に向けた体制ができている（甲乙ともに）
基礎研究分野もメンターに従事可能



2. 国内外留学を含め、flexibilityのある研修



木下 武先生

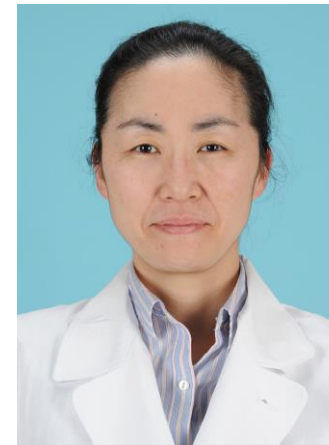
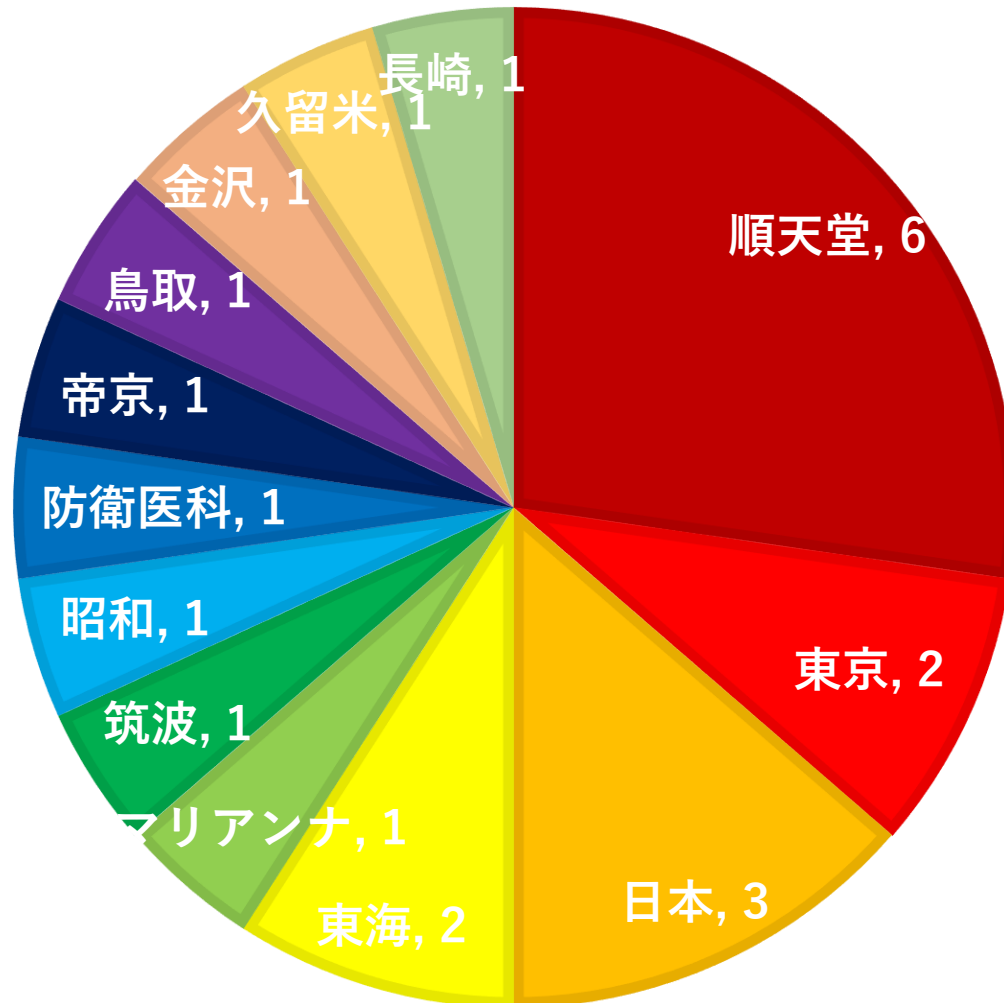


松下 訓先生

順天堂の理念 = 三無主義

学閥、性別、国籍なし

出身大学別医局員割合



嶋田晶江先生



松井友紀先生



森田三奈子先生



修練内容

レジデント ～ チーフフェローまで

卒後 3 ～5年目（新専門医制度）

クリニカルポジション：レジデント

研修内容：

3年目：本郷の心臓血管外科

4年目：関連施設心臓血管外科6か月　＋　関連施設外科研修6か月

5年目：関連施設心臓血管外科

給与・待遇：大学院に入学し大学院生

収入は手取りで50～60万

☆私学共済、労災なども加入できるようになった。

卒後 3 ～5年目（新専門医制度）

修練内容：

助手（第1助手含む）を経験し手術進行を学ぶ

術後管理を学ぶ（循環動態の評価・管理、人工呼吸器、補助循環）

学会発表、論文作成の指導を受ける

基本手技修得：

開胸から心膜吊り上げ

人工心肺装置の装着、閉胸

S V G グラフト採取

難易度Aの手術を習熟度に合わせて行う

卒後6年～心臓血管外科専門医取得

クリニカルポジション：**フェロー**

研修内容：

順天堂4病院の他、関連施設

海外留学などを経て心臓血管外科修練を積む

給与・待遇：大学院卒業後は有給職員

年収は約1200万円程度

心臓血管外科専門医～修練医取得

クリニカルポジション：

シニアフェロー、チーフフェロー

研修内容：

フェローまでの指導を行いながら心臓血管外科研鑽を積む
修練指導医取得条件に合わせて条件を満たしていく

給与・待遇：大学院卒業後は有給職員

年収は約1500～1800万円程度

Take Home Message

- ✓ 全ての領域の多くの手術に参加、若手執刀数も増加
- ✓ 国内外留学を含めflexible な研修
- ✓ 研究ができる、学位が取れる
- ✓ 学閥がない
- ✓ 新しい心臓外科医の働き方を目指している



豊富な症例数と施設群
系列グループを合わせると約4000例の症例数！！

【グループ病院】

順天堂医院（本郷）

順天堂浦安病院

順天堂練馬病院

順天堂静岡病院

札幌心臓血管クリニック

戸田中央総合病院

虎の門病院

東京ベイ浦安市川

板橋中央病院

聖路加国際病院

仙台厚生病院

我々の仲間になり、一緒に日本一の
心臓血管外科を目指しましょう！

順天堂大学心臓血管外科

医局長：中西啓介 knakani@juntendo.ac.jp