

# SHD領域に対する タスクシフト

地方独立行政法人 静岡市立静岡病院 臨床工学科

内藤豊貴、宮地健太、鳥居俊太、三浦大貴、  
田内淳介、興津健吾、大隅 進

# Introduction

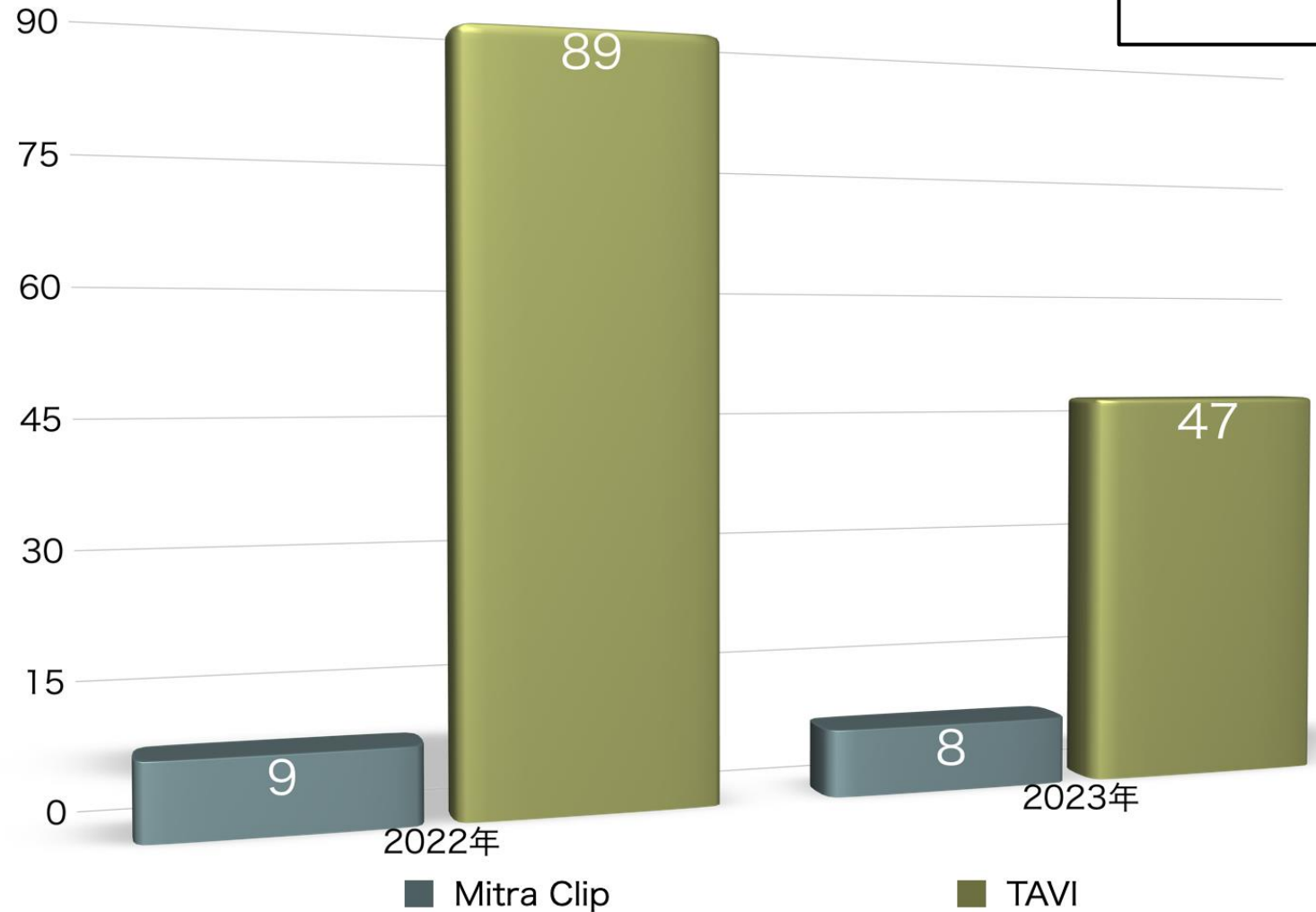
2022/4/15より Mitra clipを実施している。  
それに伴い、TAVIと同様に循環器内科よりCEへ  
preparationの依頼があった。  
今回、SHDに対するCEの働き方を報告する。

# Cases

	2022年	2023年
Mitra Clip	9件	8件
TAVI	89件	47件

※2022/4/15~2022/12/31

※2023/1/1~2023/5/31

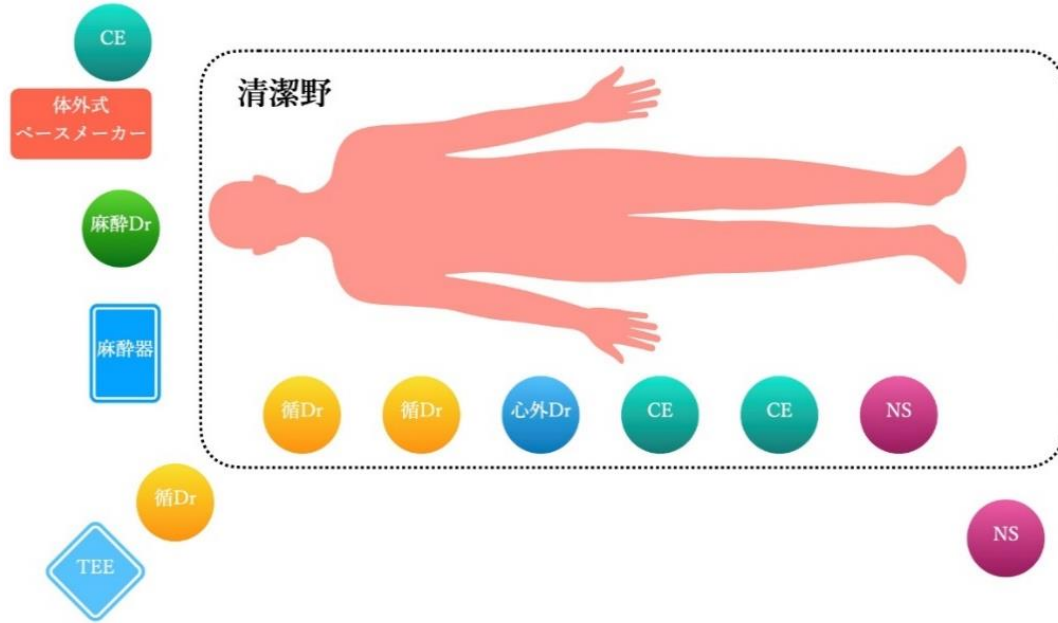


**SHD**に対し**CE 6名体制**  
(1症例3名)

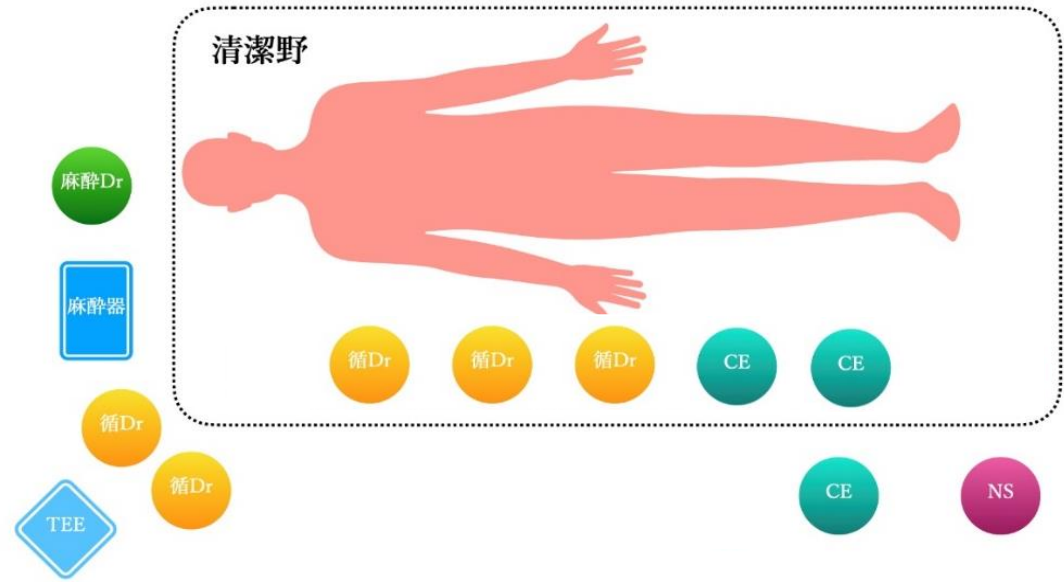
体外循環技術認定士 **3名**

# Layout

## TAVI



## Mitra Clip



**CE 3名** ・ 清潔野**2名**  
・ 外回り**1名**

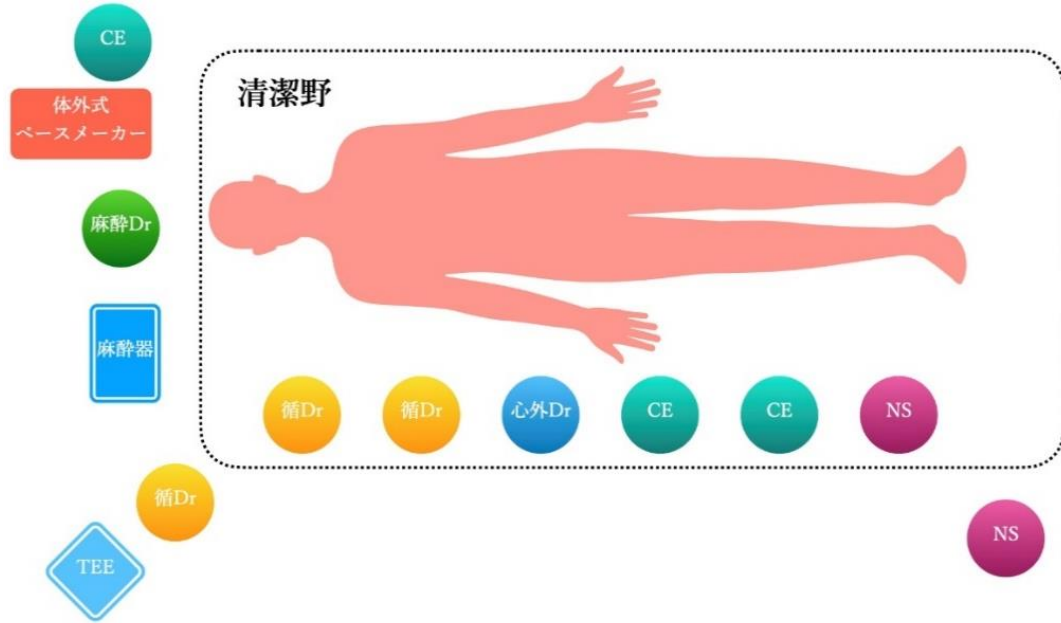
・ ・ ・  
・ ・ ・

**Preparation**

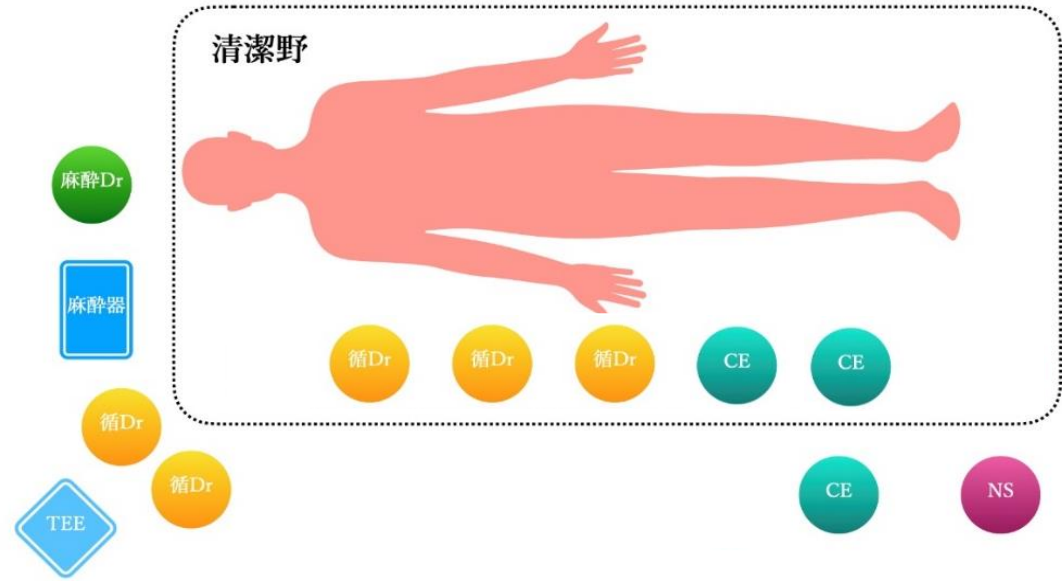
物品出し

# Layout

## TAVI



## Mitra Clip



CE 3名  
・ 清潔野2名  
・ 外回り1名

Convert

・ 清潔野1名  
・ 外回り2名

・ 補助循環  
・ 人工心肺

補助循環、開心術に以降した際に清潔野から1人下りる。  
清潔野ではカニューレの準備、回路の離断を行い、外回りは回路のプライミングを行う



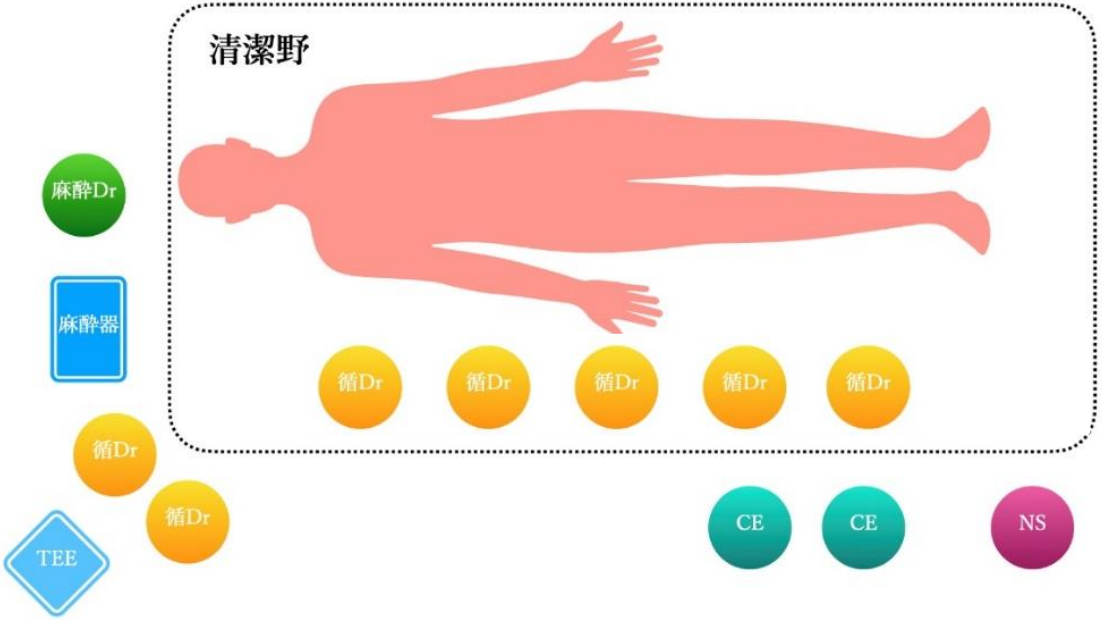
# Preparation (Mitra clip)



Device preparationをCEが行うことによって  
医師の負担軽減に繋がる

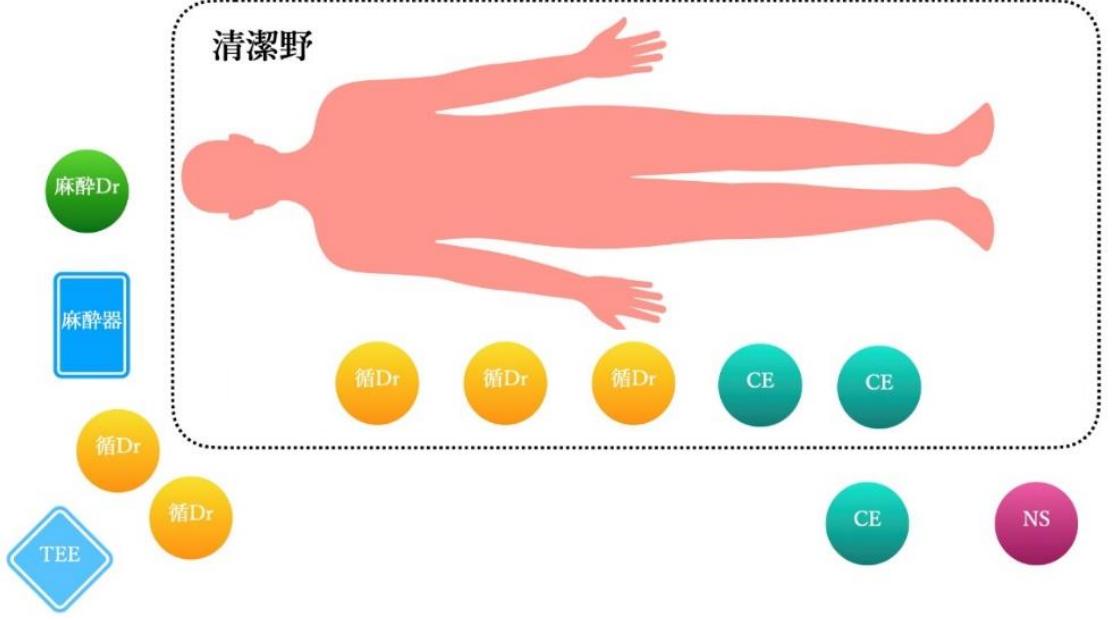
# Conclusion

Drがpreparationを行う場合

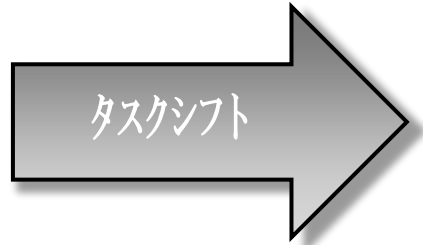


清潔野 : Dr 5名

CEがpreparationを行う場合



清潔野 : Dr 3名  
CE 2名



タスクシフト

# Conclusion

- 手技への参加

Preparationだけではなく、  
手技の理解が必要

- タスクシフト

医療関係法規を遵守し、  
患者安全に努める必要がある

