

臨床工学部

CS チーム主任 小松 大悟

循環器サポートチーム(CS チーム : Cardiac Support team)

CS チームはカテーテル治療部門と不整脈治療部門の 2 つの部門より構成されており、宅直対応により 24 時間体制で心臓・末梢血管カテーテル検査/治療、心構造疾患 (SHD) 治療、心臓植込みデバイス、高周波カテーテルアブレーション治療に携わっています。また、カテーテル治療部門では IVR・CT 室での放射線科・脳神経外科の検査・治療にも携わっています。

育児休業に入っているスタッフ 1 名を含め、スタッフ総数は計 10 名となっています。

《カテーテル治療部門》

医師の負担軽減・治療時間短縮のため、心臓・末梢血管カテーテル検査/治療、心構造疾患 (SHD) 治療及び不整脈治療の物品準備から清潔野での治療デバイス準備等の清潔補助を行っており、症例に関するデータ管理(J-PCI、J-EVT)も行っております。また、心臓・末梢血管カテーテル検査/治療に関しては 24 時間対応で、休日・夜間緊急時の呼び出し対応を行っております。

SHD 治療の 1 つである僧帽弁閉鎖デバイス MitraClip® は、デバイス準備が複雑なため、特別講習を受けた者しか清潔野で業務出来ず、CS チーム 10 名中 4 名が特別講習を受講し治療に対応しています。

TAVI の際には、緊急 PCI 時に対応出来るような体制も整えております。

《植込みデバイス・不整脈治療部門》

植込みデバイス・不整脈治療部門ではデバイスの植込み手術から外来フォローアップ、デバイス植込み患者の手術の立ち会い、遠隔モニタリングによる植込みデバイス情報の管理をしております。新規植込み・電池交換の全例で介入し、遠隔モニタリング導入時の説明・管理・外来での声がけを行っています。

毎週金日のデバイス外来にて、12 誘導心電図を記録しながら、デバイスチェックを行い、医師と相談し、必要に応じて設定変更を行っています。また、デバイス植込み患者の MRI 撮影や、デバイス植込み患者の手術立ち会いを 24 時間対応とし、休日・夜間緊急時の呼び出し対応を行っております。

カテーテルアブレーション治療時は計 2~3 名で携わり、3D マッピングシステム (EnSiteX、CARTO3、OPAL)、アブレーション装置 (高周波アブレーション、クライオアブレーション、レーザーアブレーション、パルスフィールドアブレーション) や心臓電気刺激装置の操作や、その他の外回り業務を行っています。

活動状況・業務実績＜グラフ 1～5 を参照＞

カテーテル治療部門

冠動脈造影・インターベンション治療総数	1602 件 / (緊急:318 件)
冠動脈インターベンション治療 (PCI)	610 件
末梢血管治療 (EVT)	376 件
左心耳閉鎖術 (LAAC)	55 件
経皮的僧帽弁接合修復術 (M-TEER)	28 件
卵円孔 (PFO) 閉鎖術	16 件
心房中隔欠損症 (ASD) 閉鎖術	6 件
経皮的の中核心筋焼灼術 (PTSMA)	1 件

表 1

植込みデバイス・不整脈治療部門

デバイス植え込み (PMI)	169 件
デバイス交換	35 件
ループレコーダ植え込み (ILR)	30 件
経静脈的リード抜去術	4 件
遠隔モニタリング数 (総数)	1187 件
遠隔モニタリング数 (2025 年度)	250 件
手術立ち合い	118 件
MRI 立ち合い	87 件
アブレーション治療	525 件

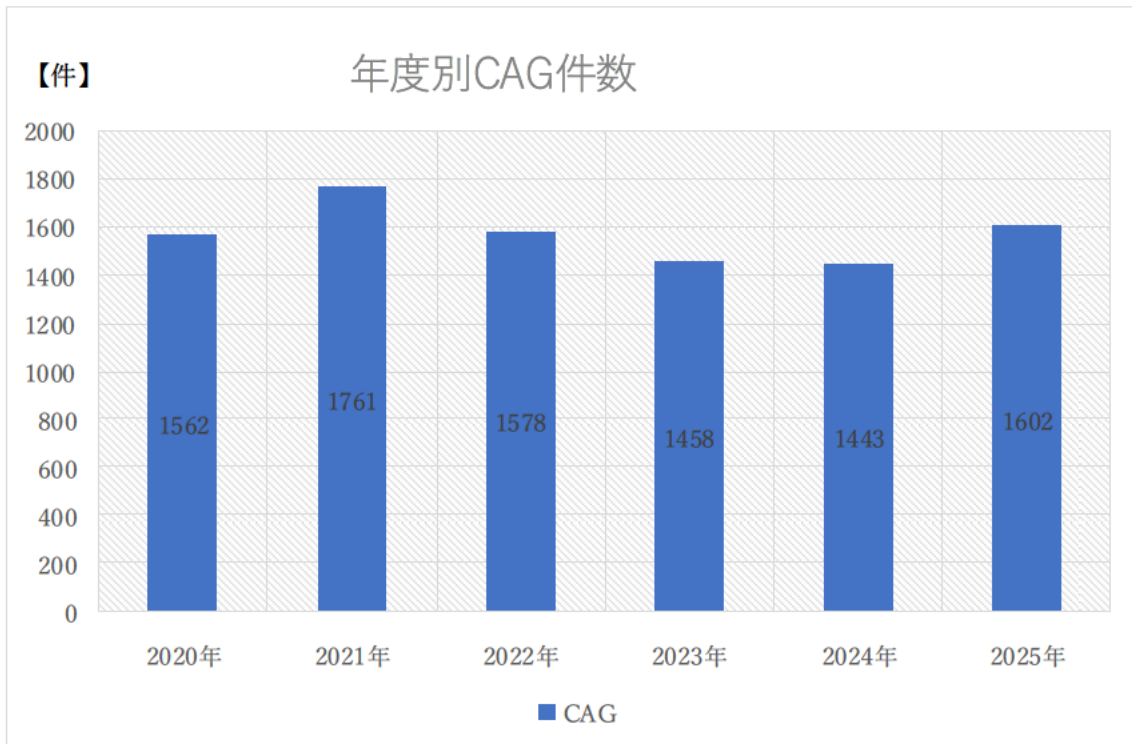
表 2

カテーテル治療部門では、上記の表 1 の全症例で清潔介助業務を行っています。

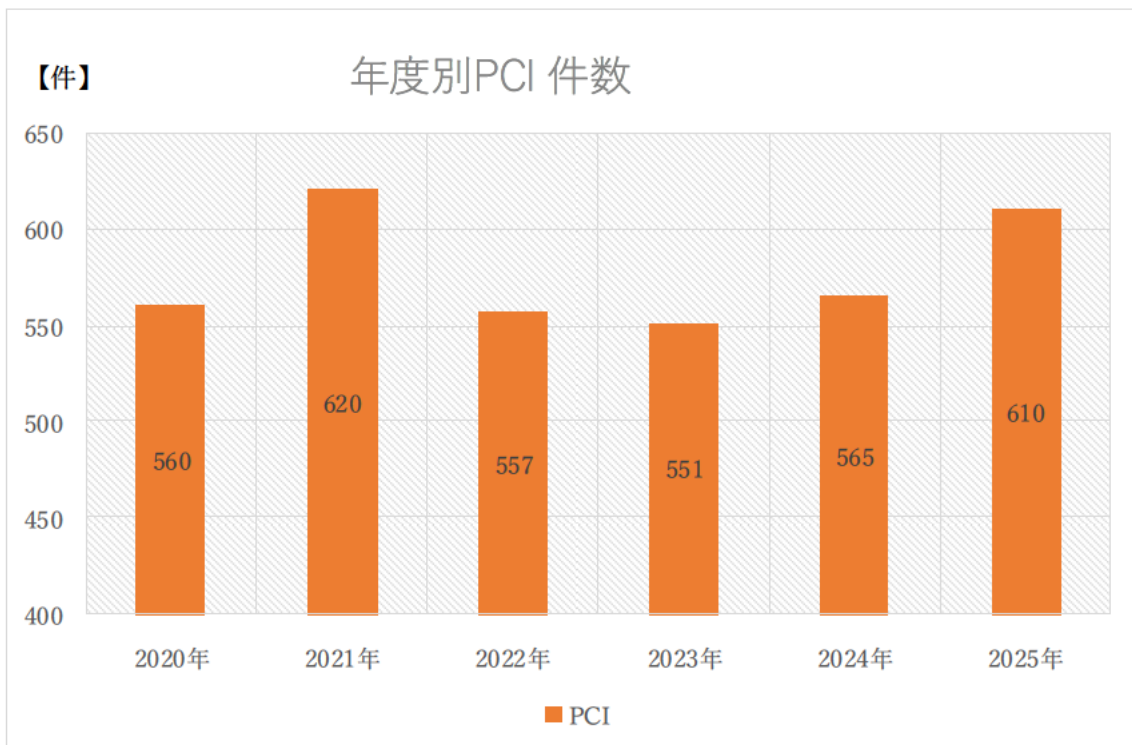
学会発表では、永尾が倉敷にて行われる中四国最大規模のカテーテル治療ライブである中四国ライブ in 倉敷 2025 にて、「近森病院におけるタスクシフト～効率化と質の向上～」というタイトルで発表しています。また、カテーテル治療ライブである第 22 回四国お遍路 Live にて小松が細田 Dr(循環器内科)の手技の清潔介助として同行しました。

植込みデバイス・不整脈治療部門では、上記の表 2 の全症例に立ち合い、機器操作及び外回り業務を行っています。

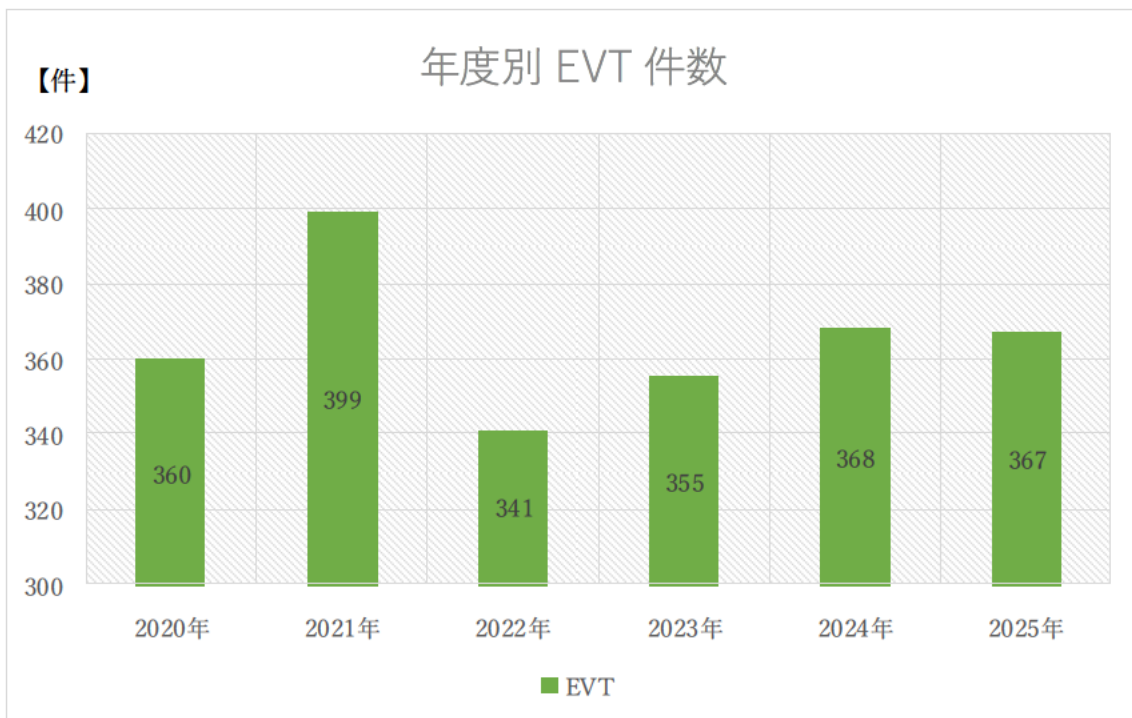
今後も最新の治療機器や情報に対応するため、積極的に学会やセミナー等に参加・発表していきたいと考えております。



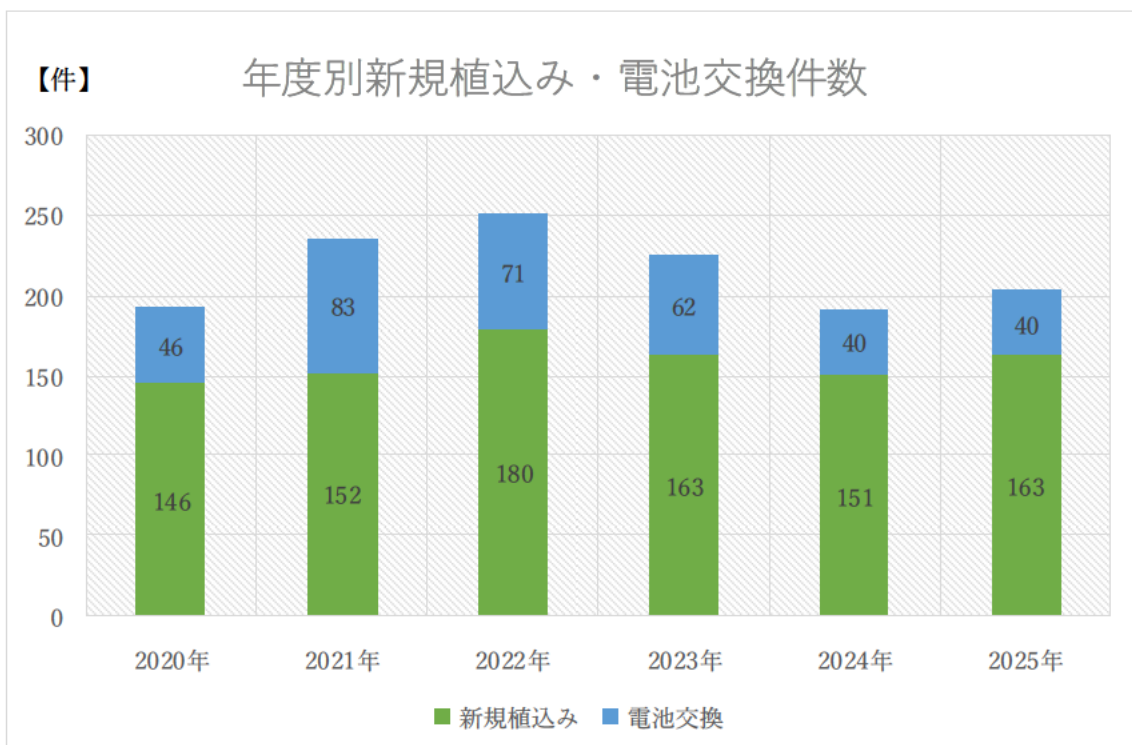
グラフ 1



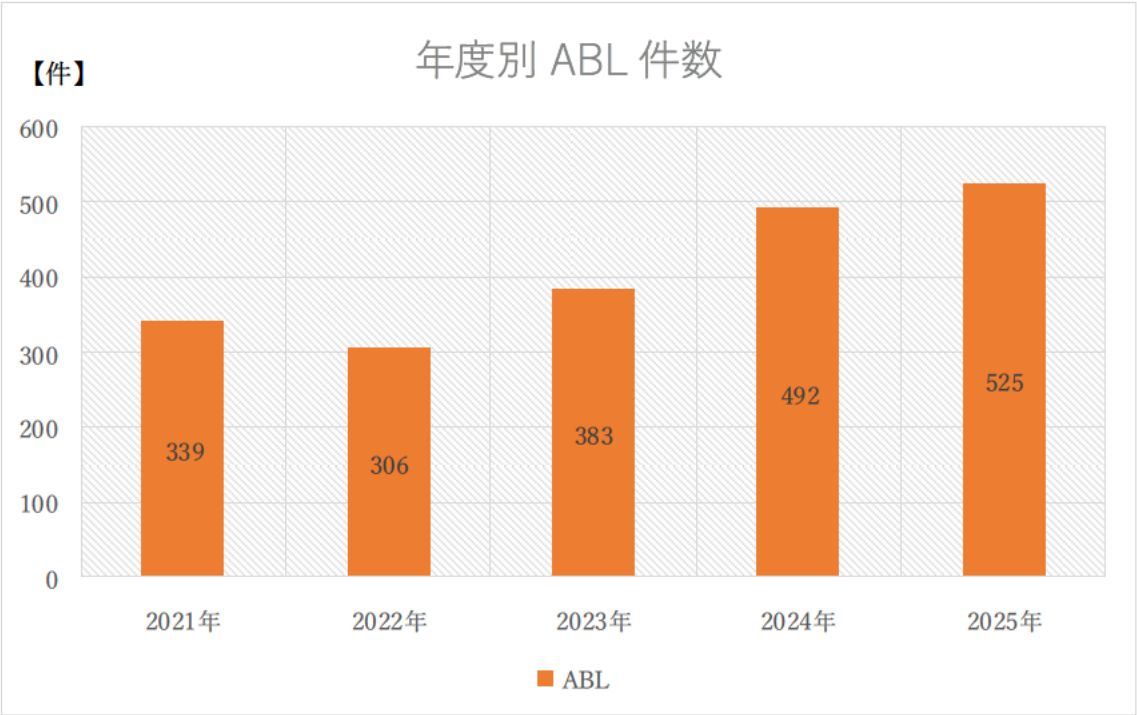
グラフ 2



グラフ 3



グラフ 4



グラフ 5

学術発表・セミナー・勉強会

講演・ライブデモンストレーション

演題	発表者 参加者	学会名	開催期間
近森病院におけるタスクシフト ～効率化と質の向上～	永尾	中四国ライブ in 倉敷 2025	2025 2/21~2/22

資格取得

不整脈治療専門臨床工学技士	1 名
IBHRE 検定試験合格	1 名
植え込み型心臓不整脈デバイス認定士	2 名
心電図検定 1 級	1 名
心電図検定 3 級	1 名
3 学会合同呼吸療法認定士	1 名
心血管インターベンション技師	2 名