

# 心 臓 外 科



副院長  
診療部長 (医療安全担当・  
医療技術担当併任)  
診療科長  
**白神 幸太郎**

**専門医資格等**  
三学会構成心臓血管外科  
専門医認定機構認定  
心臓血管外科専門医・  
修練指導者  
日本外科学会認定  
外科専門医  
京都大学医学部臨床教授  
京都大学医学部非常勤講師  
日本医療機能評価機構認定  
医療クオリティマネージャー  
日本医療メディエーター協会  
認定医療メディエーター  
(医療対話推進者)  
産業医

**専門分野**  
成人心臓大血管手術

## | スタッフ |

	氏名	専門医資格等	専門分野	得意疾患
医 長	片岡 剛	三学会構成心臓血管外科専門医認定機構認定 心臓血管外科専門医・修練指導者 日本外科学会認定外科専門医 日本脈管学会認定脈管専門医・指導医	成人心臓大血管 疾患	成人心臓大血管手 術および周術期管 理、血管内治療
医 長	幾野 毅	三学会構成心臓血管外科専門医認定機構認定 心臓血管外科専門医・修練指導者 日本外科学会認定外科専門医 京都大学博士 (医学)	成人心臓大血管 手術	

## | 令和4年度の主な取組 |

### 2022年度総括

2022年手術件数は、虚血性心疾患手術20例（冠動脈バイパス術18例、うち人工心肺非使用1例）、心臓弁膜症手術26例（うちメイズ手術併施4例、単弁22例、二弁3例、三弁1例）、胸部大動脈手術14例（急性解離6例、ステントグラフト留置術TEVAR2例）、腹部大動脈ステントグラフト留置術EVAR10例であった。

新たな治療方法として、2022年よりハートチームとして経カテーテル的大動脈弁移植術TAVIを開始し、2022年度は9例を施行した。また外科的大動脈弁置換術においてもスーチャーレス大動脈弁の適用を開始し手術侵襲の低減に努めた。その他新たな手術術式として三尖弁に対するspiral suspension法による形成術、ステントグラフト開窓を行うオープンステントグラフト法などを導入し、良好な成績を上げることができた。

手術死亡は1例で大動脈弁閉鎖不全症と上行大動脈瘤に対して上行大動脈置換術及び大動脈弁置換術を施行し、術後3日目に突然の右冠動脈閉塞による急性心筋梗塞を発症し救命できなかった症例である。術後大動脈解離が疑われた。

以下に、日本心臓血管外科手術データベースによる予測死亡率、死亡を含む有害イベント予測発生率を実測値と比較する。胸部大動脈手術で1例の死亡症例を認めたもののおおむね良好な成績が維持できている。

	実測死亡率	予測死亡率	有害イベント 実測発生率	有害イベント 予測発生率
冠動脈手術	0%	3.92%	0%	15.88%
心臓弁膜症手術	0%	6.30%	0%	20.65%
胸部大動脈手術	7.14%	8.63%	21.43%	34.55%

## 今後の課題

当科では低侵襲心臓治療の拡充に向けて2023年度のMICS：Minimally Invasive Cardiac Surgeryの導入を計画している。導入当初のlearning curveの時期に患者安全に留意しつつ手術成績を維持したい。

## | 診療実績 |

### 入院患者数

	2021年度	2022年度
1日平均患者数(名)	4.4	5.3
新入院患者数(名)	55	81
平均在院日数(日)	24.5	22.8

### 外来患者数

	2021年度	2022年度
1日平均総患者数(名)	4.8	12.9

### 主な手術・検査の件数(2022年度)

冠動脈バイパス術	18件	胸部大動脈ステントグラフト留置術	2件
弁膜症手術	26件	腹部大動脈ステントグラフト留置術	1件
胸部大動脈手術	12件		

## | 学術活動報告(学会・研究発表など) |

発表年月日	発表学会
2022.07.09	第25回日本医療マネジメント学会
	「病院目標としての平均在院日数短縮に寄与したクリティカルパス活動について」 東野 和美、白神幸太郎
2022.07.09	第25回日本医療マネジメント学会
	「プレアボイド報告増加に向けた薬剤部の取り組みによる医薬品適正使用の推進」 小原 直紘、土井 敏行、白神幸太郎
2022.09.03	第61回京滋心臓血管外科研究会
	「Spiral suspension法を施行したsevere TRの一例」 幾野 毅、片岡 剛、白神幸太郎
2023.01.21	第11回東海医療安全研究会
	「特別講演：ハイリスク診療におけるコミュニケーションー心臓外科医と医療安全ー」 白神幸太郎

発表年月日 演題名等 / 演者 (下線は当院所属)	発表学会
2023.02.04 「慢性期心室中隔穿孔に対して心室中隔穿孔閉鎖術、左室形成術（オーバーラッピング法）を施行した一例」 片岡 剛、幾野 毅、白神幸太郎	第62回京滋心臓血管外科研究会
2023.03.23 「虚血によるかたい切断後の創治癒不全に対して、バイパスによる血行再建で治癒した2例」 片岡 剛、浅田 秀典、幾野 毅、白神幸太郎	第53回日本心臓血管外科学会
2023.03.23 「CLTIに対して人工血管を併用したdistal bypassは有用か」 浅田 秀典、片岡 剛、幾野 毅、白神幸太郎	第53回日本心臓血管外科学会