

# 心臓外科



診療部長  
白神 幸太郎

専門医資格等 心臓血管外科専門医  
心臓血管外科修練指導者  
外科専門医  
京都大学臨床教授、非常勤講師  
日本胸部外科学会評議員  
日本冠動脈外科学会評議員  
日本心臓血管外科学会国際会員

専門分野 成人心臓大血管手術

## □ スタッフ

平成29年10月1日時点

	氏名	専門医資格等	専門分野	得意疾患
医長	片岡 剛	心臓血管外科専門医 外科専門医 脈管専門医	成人心臓大血管疾患	成人心臓大血管手術

## □ 診療科の特徴

京都府南部地域における循環器疾患の基幹施設として機能すべく、2011年に開設。2013年までの実績により、心臓血管外科専門医認定機構より基幹施設認定を受けた。①心臓外科診療を通して人々のお役に立つ②手術や診療の透明性を確保する③循環器診療の最後の砦となる、という3つの診療指針の下、循環器内科、血管外科、救命救急科、麻酔科との緊密な連携を維持しながら安全な医療を提供するように努力している。

## □ 主な対象疾患

虚血性心疾患(狭心症、心筋梗塞など)に対する冠動脈バイパス術  
弁膜症(大動脈弁疾患、僧帽弁疾患など)に対する弁形成術や弁置換術、不整脈手術  
大血管疾患(胸部大動脈瘤、急性大動脈解離など)に対する人工血管置換術、ステントグラフト内挿術

## □ 診療(業務)内容

心臓大血管疾患の手術適応およびリスク評価を体系的にかつ厳密に行い、安全な手術治療を目指す。循環器内科、血管外科と共に心臓血管カンファレンスを行い、手術適応、術前リスクと治療方針の検討、周術期治療経過の報告を行い、治療の透明性を担保している。また緊急を要する症例について積極的に手術治療を行い、地域医療に貢献することを目標としている。

## □ 診療実績(平成29年度)

入院患者数

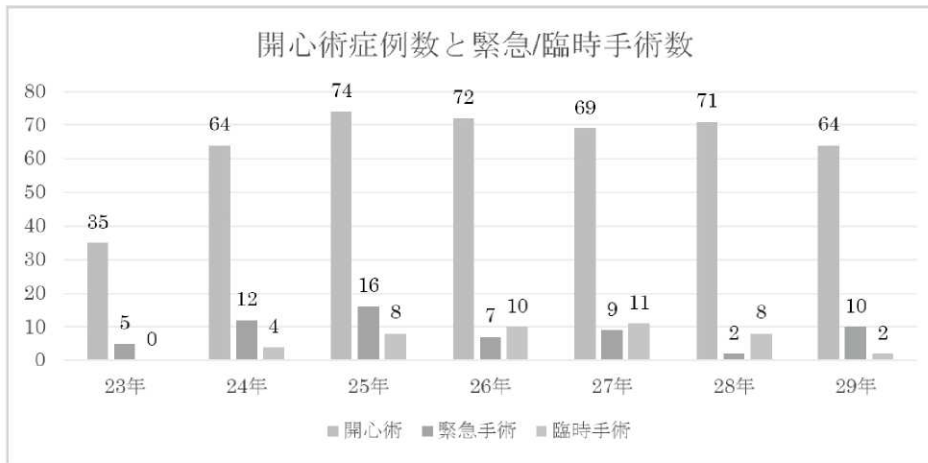
1日平均患者数	新入院患者数	平均在院日数
8.1名	66名	41.4日

外来患者数

1日平均患者数
5.3名

主な手術・検査の件数など(重複あり)

虚血性心疾患手術	心臓弁膜症手術	大動脈手術	ステントグラフト手術
28件	34件	10件	11件



手術実績：平成23年6月より手術を開始、その後の年次別手術症例数はグラフのとおりである。ここ数年年間開心術症例数は60-70件で推移している。

手術方針：当科の手術方針としては、以下の通りである。

- ①冠動脈バイパス術においては、可能な限り心拍動下手術を施行し、患者さんに与える手術の侵襲を最低限としながら最大限の効果を得ることを目標とする。
- ②心臓弁膜症に対して、特に僧帽弁手術においては、弁尖の硬化や石灰化が無い限り自己弁を温存する形成術を第一選択とする。大動脈弁については、弁尖や弁輪の石灰化のある症例が多く、確実な弁置換術を行う。
- ③大動脈手術は侵襲の低減化を図り、オープンステントグラフトや二期的ステントグラフト留置を組み合わせたハイブリッド手術も考慮する。

2017年度実績：2017年度は虚血性心疾患に対する手術28例、心臓弁膜症に対する手術34例、胸部大動脈に対する手術7例、ステントグラフト留置術11例（胸部大動脈3例、腹部大動脈8例）を施行した。単独冠動脈バイパス術は全例心拍動下に施行し、off pump CABG 12例、on pump beating CABG 2例であった。合併手術としての冠動脈バイパス術は13例に施行した。心臓弁膜症手術のうち、弁形成が13弁、弁置換が21弁であった。大動脈手術は、急性大動脈解離に対する緊急手術5例、オープンステントグラフトを使用した弓部大動脈前置換術を2例に施行した。

治療成績：当科における過去5年間の手術成績を全国データベースと比較すると、以下の通りである。これは当科手術患者の臨床データから予測される院内死亡率、および死亡と術後合併症の発生リスクを実際の成績（太字）と比較したものである。当科の手術患者の重症度は高く、予測死亡率も高いが、概ね予測死亡率を下回る成績を維持している。大動脈手術についてはまだ改善の余地があり、今後も治療成績の改善を図りたい。

	手術死亡	予測死亡率	死亡+主要合併症	予測発生率（死亡+主要合併症）
冠動脈バイパス術	1.20%	3.07%	<b>6.02%</b>	13.69%
心臓弁膜症手術	4.70%	7.08%	<b>13.42%</b>	22.09%
大動脈手術	9.33%	10.23%	<b>23.29%</b>	33.71%

地域医療連携・広報活動

医師会、救急隊を通じての広報活動を行い、他院循環器内科とも積極的に協働している。院外からの手術目的紹介症例は年々増加している。

学術活動報告(学会・研究発表など)

区 分	演 者 ・ 演 題 ・ 学 会 名
国内学会	片岡剛 白神幸太郎 浅田秀典 解離性大動脈瘤破裂に対して、TEVAR+CandyPlug法によってエントリーを閉鎖し、破裂偽腔の血栓化と瘤の縮小化に成功した1例 第58回日本脈管学会 2017.10.19 名古屋
研究会	白神幸太郎 心房細動に対する外科治療、外科治療における心房細動 第2回南京都不整脈アカデミー 2017.9.28 京都
研究会	白神幸太郎 片岡剛 心臓傍神経節腫瘍の位置症例 第53回京滋心臓血管外科研究会 2018.2.10 京都
その他	白神幸太郎 抗凝固療法中に転倒、頭部外傷を呈した2症例について 京都府医師会医療安全研修会 2017.10.19 京都
国内学会	白神幸太郎 阿部充 柿本由美子 北野朋子 赤井太地 有害事象対応 第71回国立病院総合医学会 2017.11.10 高松
研究会	白神幸太郎 阿部充 柿本由美子 北野朋子 赤井太地 有害事象対応 日本医療マネジメント学会第15回京滋支部学術集会 2018.2.17 京都
研究会	柿本由美子 北野朋子 赤井太地 阿部充 白神幸太郎 画像診断見落とし対策 日本医療マネジメント学会第15回京滋支部学術集会 2018.2.17 京都
研究会	北野朋子 赤井太地 阿部充 柿本由美子 白神幸太郎 転倒転落防止対策への取り組み-ピクトグラムでの情報共有- 日本医療マネジメント学会第15回京滋支部学術集会 2018.2.17 京都

投稿論文など

著 書 ・ 雑 誌 名	著 者 ・ タ イ ト ル
薬局	白神幸太郎 術前休止薬 各診療科における術前休止薬のスタンダードと例外 心臓血管外科. 2017; 58(12):26-31