

心臓血管外科

平松祐司

◆ 診療体制と患者構成

診療科スタッフ

平松祐司：筑波大学医学医療系心臓血管外科学教授(非常勤)

指導医・専門医・認定医等

平松祐司：日本外科学会外科認定医・専門医・指導医、日本胸部外科学会指導医、日本心臓血管外科専門医、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修練指導者

外来診療実績

火曜午前の診療。心臓血管疾患の術前相談、術前評価、術後外来診療を主体とし、閉塞性動脈硬化症、バージャー病や下肢静脈瘤等の末梢血管疾患の診療も行っている。

◆ 診療科紹介 (概要)

心臓弁膜症、冠動脈疾患や血管疾患の治療の適応判定、相談、計画から実施、治療後のアフターケアを担当している。筑波大学心臓血管外科所属の非常勤医師による週一回半日の外来診療である。

静脈瘤、大動脈瘤やその他の血管疾患に対する手術やカテーテル治療については、当院での確定診断の後、筑波大学附属病院や筑波メディカルセンター病院での診療を紹介する。

弁膜症や冠動脈疾患(狭心症、心筋梗塞)等の心臓病に対する手術が必要な場合も、術前検査を概ね完了した上で筑波大学附属病院へのコンサルテーション、入院あるいは転院を図る。下肢静脈瘤に関しては筑波メディカルセンター病院の下肢静脈瘤レーザー治療専門外来と連携してレーザー治療を提供している。当院と関連病院との間での円滑な診療情報提供により、各施設の特性を生かした検査・治療コースの設定がなされている。

◆ 診療する主な疾患

心臓弁膜症、狭心症、心筋梗塞、大動脈解離・動脈瘤等の大血管疾患、閉塞性動脈硬化症・下肢静脈瘤等の末梢血管疾患。

◆ 医療の質の自己評価

非常勤医師による外来診療によって可能な範囲の診断・治療・フォローアップを行っている。

循環器内科、腎臓内科や他の診療科と十分なコミュニケーションをとりつつ、筑波大学附属病院との連携

を主体として、適切な心臓血管外科医療を提供していきたい。

◆ 学会発表・論文など

- 1) Yamaguchi A, Kato H, Matsubara M, Mathis BJ, Hiramatsu Y. Congenital tricuspid valve calcification necessitating neonatal surgical intervention. *Ann Thorac Surg*. 2021 Dec 27;S0003-4975(21)02146-9. doi: 10.1016/j.athoracsur.2021.11.058. Online ahead of print
- 2) Hiramatsu Y. Aortic valve reoperation in small aortic Annulus. *Kyobu Geka*. 2021 Sep;74(10):804-808. PMID: 34548450 (Japanese)
- 3) Nakajima T, Hung DV, Hiramatsu Y. Adult obstructive cor triatriatum with severe mitral regurgitation: A case report. *Heart Surg Forum* 2021-3871 [Epub June 2021] 24(3):E578-E579. doi: 10.1532/hsf.3871. *The Heart Surgery Forum* 2021-3871
- 4) Shimoda T, Mathis BJ, Kato H, Matsubara M, Suzuki Y, Suetsugu F, Hiramatsu Y. Architecture Matters: Tissue preservation strategies for tetralogy of Fallot repair (Review). *J Card Surg* 2021. DOI: 10.1111/jocs.15584
- 5) Yoneyama F, Kato H, Matsubara M, Mathis BJ, Yoshimura Y, Abe M, Suetsugu F, Maruo K, Suzuki Y, Hiramatsu Y. Conduction disorders after perimembranous ventricular septal defect closure: Continuous versus interrupted suturing technique. *Eur J Cardiothorac Surg* 2021 Sep 22;ezab407. doi: 10.1093/ejcts/ezab407. Online ahead of print.
- 6) Khanh VC, Fukushige M, Chang YH, Hoang NN, Yamashita T, Obata-Yasuoka M, Hamada H, Osaka M, Hiramatsu Y, Ohneda O. Wharton's jelly mesenchymal stem cell-derived extracellular vesicles reduce SARS-CoV2 induced inflammatory cytokines under high glucose and uremic toxin conditions.

1
2
3
4
5
6
7
8
9

- Stem Cells and Development 2021 Jun 2.
PMID: 34074129 DOI: 10.1089/scd.2021.0065
Online ahead of print.
- 7) Nakajima T, Taya Y, Nishikawa T,
Kitamura Y, Kato H, Mathis BJ, Hiramatsu
Y. First clinical trial of a newly developed,
low menaquinone-7, fermented soybean
natto in warfarin-dependent patients. *J
Med Food*. 2021 Aug; 24 (8): 860-865. doi:
10.1089/jmf.2021.0036.
- 8) Ishii T, Iguchi Y, Tsukada T, Osaka M.
Aortic graft perforation by a rib stump
after thoracic aorta replacement: A case
report and literature review. *JTCVS
Techniques*, [https://doi.org/10.1016/
j.xjtc.2021.03.015](https://doi.org/10.1016/j.xjtc.2021.03.015)
- 9) Sakashita M, Sakashita S, Uesugi,
Tokunaga C, Hiramatsu Y, Noguchi M,
Sakamoto N. An autopsy case of aortic
dissection due to giant cell arteritis.
Pathol Int 2021 Jan 27. doi: 10.1111/
pin.13046. Online ahead of print.
- 10) Yoneyama F, Kato H, Mathis BJ,
Hiramatsu Y. Surgical management of
intraoperative aortic dissection in type
3 Loews-Dietz syndrome with MYH11 co-
mutation. *Heart Surg Forum* 2021 Mar 3;
24(2): E231-E232. doi: 10.1532/hsf.3533.