

心臓血管外科学講座

【研究プロジェクト名および概要】

- I. 虚血性心疾患の外科治療に関する臨床研究
 - I-1. びまん性冠動脈病変に対する外科的治療
 - I-2. 冠動脈バイパス術で使用するグラフトの病理学的研究
 - I-3. 心拍動下冠動脈バイパス術術後合併症に関する研究
- II. 周術期リハビリテーションの有効性に関する研究
- III. 高齢者大動脈弁狭窄症に対する経カテーテル大動脈弁置換術と外科的大動脈弁置換術の臨床的研究
- IV. 僧帽弁閉鎖不全症における術前エコーと CT による病態解明
- V. 人工心肺装置およびその血行動態に関する臨床的研究
- VI. 大動脈瘤に対するステントグラフトを用いた低侵襲手術の研究

【教職員および大学院生】

メールアドレス

教授	福井 寿啓	(tmfukui@kumamoto-u.ac.jp)
助 教	吉永 隆	
助 教	高木 淳	
非常勤講師	高橋 幸宏	
非常勤講師	森山 周二	
非常勤講師	岡本 健	
非常勤講師	平山 亮	
大学院生	堀部 達也	
大学院生	日高 秀昭	
大学院生	柘植 俊介	
大学院生	廣田 貴史	
大学院生	中田 浩介	
事務補佐員	船津 靖子	(shinzou@kumamoto-u.ac.jp)

【連絡先】 TEL:096-373-5205 FAX:096-373-5207 E-mail: shinzou@kumamoto-u.ac.jp

【ホームページ】 <http://kumamoto-cvs.com/>

【英文論文】

1. Takaki J, Morinaga J, Sadanaga T, Hirota T, Hidaka H, Horibe T, Nishigawa K, Yoshinaga T, Fukui T. Early Detective Ability of Renal Biomarkers in Acute Kidney Injury after Off-Pump Coronary Artery Bypass Grafting. *Circ J*. 2024;88:951-958.
2. Moriyama S, Nakata K, Doi H, Fukui T. Small cardiac vein connecting the coronary sinus with the right atrium. *Eur Heart J Case Rep*. 2024;8:ytac141.
3. Kuyama N, Takashio S, Nakamura K, Nishigawa K, Hanatani S, Usuku H, Yamamoto E, Ueda M, Fukui T, Tsujita K. Coexisting transthyretin and atrial natriuretic peptide amyloid on left atrium in transthyretin amyloid cardiomyopathy. *J Cardiol Cases*. 2024;29:261-264.
4. Shimokawa T, Kasegawa H, Tabata M, Fukui T, Kin H, Uchimuro T, Zaikokuji K, Takanashi S, Shimizu A. Long-term follow-up of repairlike replacement of mitral valve using autologous pericardium. *JTCVS Techniques*. 2024;25:55-62.
5. Amano M, Takegami M, Miyake M, Kitai T, Fujita T, Koyama T, Tanaka H, Ando K, Komiya T, Izumo M, Kawai H, Eishi K, Yoshida K, Kimura T, Nawada R, Sakamoto T, Shibata Y, Fukui T, Minatoya K, Tsujita K, Sakata Y, Sugio K, Nishimura K, Furukawa Y, Izumi C; BPV-AF Registry Group. Clinical effects of direct oral anticoagulants in elderly patients with a bioprosthetic valve and atrial fibrillation. *Int J Cardiol*. 2024;413:132375.
6. Sano M, Takegami M, Amano M, Tanaka H, Ando K, Kitai T, Miyake M, Komiya T, Izumo M, Kawai H, Eishi K, Yoshida K, Kimura T, Nawada R, Sakamoto T, Shibata Y, Fukui T, Minatoya K, Tsujita K, Sakata Y, Sugio K, Koyama T, Fujita T, Nishimura K, Izumi C, Furukawa Y; BPV-AF Registry Group. R2-CHA2DS2-VASc Score for Cardiovascular Event Prediction After Bioprosthetic Valve Replacement - Subanalysis From the BPV-AF Registry. *Circ Rep*. 2024;6:341-348.
7. Obayashi Y, Miyake M, Takegami M, Amano M, Kitai T, Fujita T, Koyama T, Tanaka H, Ando K, Komiya T, Izumo M, Kawai H, Eishi K, Yoshida K, Kimura T, Nawada R, Sakamoto T, Shibata Y, Fukui T, Minatoya K, Tsujita K, Sakata Y, Fukazawa M, Uehara K, Tamura T, Nishimura K, Furukawa Y, Izumi C. Bioprosthetic Valve Positions in Patients with Atrial Fibrillation: Insights from the BPV-AF Registry. *Circ Rep*. 2024;6:521-528.
8. Moriyama S, Nakata K, Doi H, Matsumura T, Fukui T. Vieussens' arterial ring forming a coronary-pulmonary artery fistula with large aneurysmal dilatation: a case report. *Eur Heart J Case Rep*. 2024;8:ytac507.
9. Nakata K, Takaki J, Fukui T. Corrected partial anomalous pulmonary vein connection associated with lung resection: A case report. *Surg Case Rep*. 2024;10:267.
10. Hidaka H, Sadanaga T, Hirota T, Horibe T, Takaki J, Nishigawa K, Yoshinaga T, Fukui T. Left atrial rupture during

on-pump beating coronary artery bypass grafting. Surg Case Rep. 2024;10:268.

11. Horibe T, Sadanaga T, Hirota T, Hidaka H, Takaki J, Nishigawa K, Yoshinaga T, Fukui T. Left Ventricular Papillary Muscle Rupture due to Acute Myocardial Infarction After Transcatheter Aortic Valve Replacement. Int J Sur Case Rep. 2024;126:110637.

【総説論文】

1. **福井寿啓**. Multiple arterial CABG におけるグラフト配置のコツ. まいてくにつく. 胸部外科 2024;77:422.
2. 高木淳, **福井寿啓**. 冠状動脈吻合法 (on-pump, off-pump) . 胸部外科手術の基本手技とコツ 2024. 胸部外科増刊号 2024;77:777-780.
3. 高木淳, **福井寿啓**. 熊本大学心臓血管外科で学べること. 胸部外科 2024;77:1103-1106.