

---

# 循環器内科学講座

---

## 【研究プロジェクト名および概要】

1. 急性冠症候群の発生機序、病態ならびに治療に関する研究
2. 冠攣縮性狭心症の発生機序、病態ならびに治療に関する研究
3. 心不全の病因・病態の研究とそれに基づいた治療法の開発
4. 心血管疾患における血管内皮機能の臨床的評価と血管内皮細胞障害マーカーに関する研究
5. 心筋虚血、急性心筋梗塞における虚血再灌流の実験的検討と治療法の開発
6. 血栓形成における血小板活性化、凝固制御因子と冠動脈疾患における役割についての検討
7. 歯周病、感染症と冠動脈疾患の関連についての臨床研究
8. 心血管疾患の病因・病態における酸化ストレスの役割についての臨床的検討
9. 臨床不整脈における心腔内心電図による電気生理学的検討
10. 骨格筋より分泌される新規心血管保護因子の同定とその機能解析
11. 日本人の2型糖尿病患者におけるアスピリンの動脈硬化性疾患一次予防効果に関する研究(JPAD)
12. 高リスクを有する高血圧患者における各種バイオマーカーと心血管イベント発症に対するアンジオテンシンII受容体拮抗薬(ARB)の効果 (ATTEMPT)
13. 熊本大学関連病院における冠動脈インターベンションの施行の共同データベースを構築(KICS)
14. 冠動脈プラーク退縮におけるコレステロール吸収阻害薬および合成阻害薬の効果-血管内超音波を用いた検討-(PRECISE-IVUS trial)
15. 急性心筋梗塞後患者における長時間作用型カルシウム拮抗薬の有効性に関する前向き無作為臨床試験 (ACROSS-AMI Study)
16. 熊本県心血管エコー検査標準化プロジェクト (K-CHAP)
17. 熊本地震発生後の急性脳・心血管疾患発生数と予後に関する研究(KEEP project)
18. 急性心筋梗塞患者を対象とした炎症マーカーMMPs に対するロスバスタチンの用量比較試験 (INVITATION trial)
19. 経カテーテル的大動脈弁留置術を施行する心房細動合併重症大動脈弁狭窄症の無症候性血栓弁の形成におけるエドキサバンによる血栓の消退効果の評価(ENRICH-TAVI study)
20. 新規総合的血栓形成能評価システム(T-TAS)を用いた静脈血栓塞栓症におけるアピキサバン治療の有効性、安全性の評価(MARVEL-TTAS Study)
21. 透析患者における心血管病イベント発症リスクの実態把握に関する研究
22. 医工連携に基づく microX 線 CT の応用に関する研究
23. 循環器疾患における直接的経口抗凝固薬の新規モニタリングシステムの確立
24. 遺伝子多型による薬物相互作用、急性冠症候群リスク層別化の検討
25. 心アミロイドーシスの早期診断と心血管予後、疾患修飾治療薬の治療効果に関する研究
26. 熊本における心アミロイドーシスのレジストリー研究
27. 手根管症候群手術症例を対象とした心アミロイドーシスの早期診断に関する研究
28. 非虚血性心筋症における冠微小循環障害による病態進行に関する研究
29. 当院における AL アミロイドのデータ解析および予後に関する研究
30. 肺高血圧患者における血管内皮機能に関する研究
31. CT-ECV を用いた心筋症の診療の有用性と早期診断に関する研究
32. 心筋症における遺伝子異常と臨床経過および心臓画像初見に関する研究
33. 分子標的療法における血管内皮機能に対する検討
34. 熊本地震後エコノミークラス症候群の発生状況に関する調査
35. 悪性腫瘍と動脈硬化疾患との併存に関する調査
36. 末梢動脈疾患における血管内治療(EVT)の多施設前向きレジストリー研究(Kumamoto EVT registry)
37. 末梢血単核球移植による血管再生治療
38. ALDH2 遺伝子変異型アレル保有者における心房細動再発についての検討
39. 無透視下で行う心房細動に対するカテーテルアブレーションの有効性
40. 心房細動に対するカテーテルアブレーションにおける医療従事者の被曝についての検討
41. 心房細動に対するカテーテルアブレーションにおけるカテーテルコンタクトベクトルと焼灼領域の再伝導との関連についての検討

【教職員および大学院生】

教 授	辻田 賢一	医 員	木村 和弘
准 教 授	泉家 康宏	医 員	中田 恵美
講 師	山本 英一郎	大学院生 (博士課程)	大塚 康弘
特任准教授	松澤 泰志	大学院生 (博士課程)	緒方 文彦
特任講師	金澤 尚徳	大学院生 (博士課程)	鷲見 仁志
特任講師	星山 禎	大学院生 (博士課程)	藤山 陽
助 教	花谷 信介	大学院生 (博士課程)	徐 宇卿
助 教	日下 裕章	大学院生 (博士課程)	小國 哲也
助 教	田畑 範明	大学院生 (博士課程)	池邊 壯
助 教	平川 今日子	大学院生 (博士課程)	鶴田 裕一郎
特任助教	金子 祥三	大学院生 (博士課程)	野津原 淳
特任助教	尾池 史	大学院生 (博士課程)	森川 馨
特任助教	山下 享芳	大学院生 (博士課程)	梅田 美結
特任助教	山本 正啓	大学院生 (博士課程)	鶴崎 祐太
特任助教	九山 直人	大学院生 (博士課程)	長倉 拓究
特任助教	白濱 裕一郎	大学院生 (博士課程)	松永 光平
医 員	赤坂 史恵	大学院生 (博士課程)	奥野 佑樹
医 員	石丸 雄大	大学院生 (博士課程)	田平 晃久
医 員	尾崎 滉志郎	大学院生 (博士課程)	東 隆大

【連絡先】 T e l : 096-373-5175 F a x : 096-362-3256 E-mail: cvmhisho@kumamoto-u.ac.jp

【ホームページ】 <http://www.kumadai-junnai.com/>

【関連講座】 不整脈先端医療寄附講座  
 心血管治療先端医療寄附講座  
 心臓リハビリテーション寄附講座  
 循環器予防医学共同研究寄附講座

【特殊技術・特殊装置】

- 冠動脈造影法、血管内超音波法、光干渉断層法、血管内視鏡、冠動脈内圧・血流速(CFR・FFR・IMR)測定、320列CT、エキシマレーザー(血管形成装置、心内リード抜去システム)
- 大動脈バルーンパンピング法 (IABP)、インペラ補助循環用ポンプカテーテル (IMPELLA)、経皮的心肺補助装置 (PCPS)、ローターブレード、Shockwave
- 経皮の大動脈弁植込み術 (TAVI)、経皮的僧帽弁クリップ (MitraClip)、左心耳閉鎖 (Watchman)、経皮的卵円孔開存閉鎖術、経皮的中隔心筋焼灼術 (PTSMA)
- 心内心電図 3D マッピング: EnSite, CARTO, RYTHMIA、心臓超音波検査装置(Vivid 7 他)、運動負荷装置、ABI 測定、3T-MRI、Fusion SPECT、臨床用ポリグラフ RMC5000 (ExTRa mapping システム)
- 血小板小凝集能測定、血液凝固・線溶動態解析、生体酸化ストレス解析、ELISA、血栓形成能測定(T-TAS)
- PCR 装置、SNPs 自動解析、遺伝子チップによる解析、遺伝子分離抽出機、定量的 RT-PCR
- タンパク解析、Western blot、免疫組織染色
- 頸動脈 IMT 測定、EndoPAT-2000、AI 測定血圧測定器、皮膚灌流圧測定装置 (SPP)
- 心筋細胞、血管内皮細胞、血管平滑筋、脂肪細胞、単球の各細胞培養系
- レーザードップラー血流計、手術装置、実験動物麻酔器、実験動物心電図モニター、実験動物圧計測カテーテルシステム (Miller カテーテル)
- 実体顕微鏡、蛍光顕微鏡、蛍光実体顕微鏡
- ラット、マウス、ウサギ動物飼育、血圧測定
- ランゲンドルフ灌流装置および心筋単離
- 低酸素培養用 CO2 インキュベーター
- マイクロ X 線 CT (工学部)

## 【英文論文】

1. Fujisaki T, Sueta D, Yamamoto E, Buckley C, Guilherme Sacchi de Camargo Correia, Aronson J, Paulino Tallón de Lara, Fujisue K, Usuku H, Matsushita K, Mehran R, Dangas GD, Tsujita K. Comparing Anticoagulation Strategies for Venous Thromboembolism Associated with Active Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis. *JACC Cardio Oncol.* (in press), (2024)
2. Sueta D, Yamashita Y, Morimoto T, Muraoka N, Umetsu M, Nishimoto Y, Takada T, Ogihara Y, Nishikawa T, Ikeda N, Otsui K, Tsubata Y, Shoji M, Shikama A, Hosoi Y, Tanabe Y, Chatani R, Tsukahara K, Nakanishi N, Kim K, Ikeda S, Mo M, Kimura T, Tsujita K; ONCO DVT Study Investigators. The impact of renal function on clinical outcomes of patients with cancer-associated isolated distal deep vein thrombosis: Insights from the ONCO DVT study. *Thromb Res.* (in press), (2024)
3. Oniki K, Ogura M, Matsumoto E, Watanabe H, Imafuku T, Seguchi Y, Arima Y, Fujisue K, Yamanaga K, Yamamoto E, Maeda H, Ogata Y, Yoshida M, Harada-Shiba M, Maruyama T, Tsujita K, Saruwatari J. Impaired Cholesterol Efflux Capacity rather than Low HDL-C Reflects Oxidative Stress under Acute Myocardial Infarction. *J Atheroscler Thromb.* (in press), (2024)
4. Usuku H, Yamamoto E, Sueta D, Shinriki R, Oike F, Tabata N, Ishii M, Hanatani S, Hoshiyama T, Kanazawa H, Arima Y, Takashio S, Kawano Y, Oda S, Kawano H, Ueda M, Tsujita K. A new staging system using right atrial strain in patients with immunoglobulin light-chain cardiac amyloidosis. *ESC Heart Fail.* (in press), (2024)
5. Sugawara M, Kojima S, Hisatome I, Matsui K, Uchiyama K, Yokota N, Tokutake E, Wakasa Y, Hiramitsu S, Waki M, Jinnouchi H, Kakuda H, Hayashi T, Kawai N, Mori H, Tsujita K, Ohya Y, Kimura K, Saito Y, Ogawa H; Febuxostat for Cerebral and Cardiovascular Events PrEvEntion Study (FREED) investigators. Impacts of Febuxostat on Cerebral and Cardiovascular Events in Elderly Patients with Hyperuricemia: Post Hoc Analysis of a Randomized Controlled Trial. *Clin Pharmacol Ther.* (in press), (2024)
6. Matsushita K, Kojima S, Hirakawa K, Tabata N, Ito M, Yamanaga K, Fujisue K, Hoshiyama T, Hanatani S, Sueta D, Kanazawa H, Takashio S, Arima Y, Araki S, Usuku H, Suzuki S, Yamamoto E, Nakamura T, Soejima H, Kaikita K, Tsujita K. Prognostic impact of diabetes mellitus on in-hospital mortality in patients with acute myocardial infarction complicating renal dysfunction according to age and sex. *Hellenic J Cardiol.* (in press), (2024)
7. Miyazaki S, Fujisue K, Yamanaga K, Sueta D, Usuku H, Tabata N, Ishii M, Hanatani S, Hoshiyama T, Kanazawa H, Takashio S, Arima Y, Araki S, Yamamoto E, Matsushita K, Tsujita K. Prognostic Significance of Soluble PD-L1 on Cardiovascular Outcomes in Patients with Coronary Artery Disease. *J Atheroscler Thromb.* (in press), (2024)
8. Marume K, Noguchi T, Kaichi R, Yano T, Matsuyama M, Nagamine Y, Mori T, Mikami T, Ikebe S, Takae M, Komaki S, Ishii M, Toida R, Kurogi K, Inoue Y, Matsuda H, Murata S, Nakaoku Y, Ogata S, Nishimura K, Nakashima T, Yamaguchi T, Yamamoto N, Tsujita K. Women With Acute Aortic Dissection Have Higher Prehospital Mortality Than Men. *JACC Adv.* (in press), (2023)
9. Ako J, Yokote K, Tsujita K, Tanigawa R, Kamei R, Suganami H; K-Clinical Study Group. Long-term Efficacy and Safety of K-924 Pitavastatin/Ezetimibe Fixed-dose Combination in Patients with Hypercholesterolemia: A Phase III, Multi-center, Open-label Trial. *J Atheroscler Thromb.* (in press), (2023)
10. Kawamoto H, Hanatani S, Tsujita K, Ruparelia N, Chou S, Kono Y, Nakamura S. Skin Autofluorescence and Clinical Outcomes in Patients with Coronary Artery Disease. *J Atheroscler Thromb.* (in press), (2023)
11. Katasako A, Yoshikawa Y, Noguchi T, Ogata S, Nishimura K, Tsujita K, Kusano K, Yonemoto N, Ikeda T, Nakashima T, Tahara Y. Changes in neurological outcomes of out-of-hospital cardiac arrest during the COVID-19 pandemic in Japan: a population-based nationwide observational study. *Lancet Reg Health West Pac.* (in press), (2023)
12. Murai K, Kataoka Y, Nicholls SJ, Puri R, Nakaoku Y, Nishimura K, Kitahara S, Iwai T, Sawada K, Matama H, Honda S, Fujino M, Yoneda S, Takagi K, Nishihira K, Otsuka F, Asaumi Y, Tsujita K, Noguchi T. The Residual Lipid-Rich Coronary Atheroma Behind the Implanted Newer-Generation Drug-Eluting Stent and Future Stent-Related Event Risks. *Can J Cardiol.* (in press), (2023)
13. Nagayoshi Y, Yufu T, Miyamoto S, Yumoto S, Hashiyama M, Kai Y, Kawano H, Tsujita K. Clinical Features of Patients with Heart Failure After the 2016 Kumamoto Earthquakes. *Disaster Med Public Health Prep.* (in press), (2023)
14. Ishii M, Tsujita K, Okamoto H, Koto S, Nishi T, Nakai M, Sumita Y, Iwanaga Y, Azuma N, Matoba S, Hirata K, Hikichi Y, Yokoi H, Ikari Y, Uemura S. Resources for cardiovascular healthcare associated with 30-day mortality in acute myocardial infarction with cardiogenic shock. *European Heart Journal Open.* (in press), (2023)
15. Ishihara T, Kuramitsu S, Matsuo H, Horie K, Takashima H, Terai H, Kikuta Y, Saigusa T, Sakamoto T, Suematsu N, Shiono Y, Asano T, Tsujita K, Masamura K, Doijiri T, Toyota F, Ogita M, Kurita T, Matsuo A, Harada K, Yaginuma K, Sonoda S, Yokoi H, Tanaka N, Mano T; J-CONFIRM Investigators. Sex Differences in 5-Year Outcomes After Deferral of Revascularization Following Physiological Coronary Assessment. *Circ Rep.* 6(2):19-27. (2024)
16. Yamamoto E, Usuku H, Sueta D, Suzuki S, Nakamura T, Matsui K, Matsushita K, Iwasaki T, Sakaino N, Sakanashi T, Hirayama K, Kurokawa H, Kikuta K, Yamamoto N, Sato K, Tokitsu T, Taguchi T, Shiosakai K, Sugimoto K, Tsujita K; ESES-LVH investigators. Efficacy and Safety of Esaxerenone in Hypertensive Patients with Left Ventricular Hypertrophy (ESES-LVH) Study: A Multicenter, Open-Label, Prospective, Interventional Study. *Adv Ther.* 41(3):1284-1303. (2024)
17. Shoji M, Yamashita Y, Ishii M, Inoue H, Kato H, Fujita S, Matsui K, Tajiri K, Nameki M, Muraoka N, Nonaka A, Sugino H, Kono M, Oka T, Sueta D, Komuro I, Tsujita K; J-Khorana Registry Investigators. A Predictive Model for Cancer-Associated Thrombosis in Japanese Cancer Patients: Findings from the J-Khorana Registry. *TH Open.* 8(1): 9-e18, (2024)

18. Hayashi H, Izumiya Y, Ishida T, Arima Y, Hayashi O, Yoshiyama M, Tsujita K, Fukuda D. Exosomal miR206 Secreted From Growing Muscle Promotes Angiogenic Response in Endothelial Cells. *Circ J*. 88(3):425-433, (2024)
19. Yamaguchi S, Oda S, Kidoh M, Hayashi H, Takashio S, Usuku H, Nagayama Y, Nakaura T, Tsujita K, Hirai T, Aoki T. Cardiac MRI T1 and T2 Mapping as a Quantitative Imaging Biomarker in Transthyretin Amyloid Cardiomyopathy. *Acad Radio*. 31(2):514-522, (2024)
20. Amaki M, Moriwaki K, Nakai M, Yamano T, Okada A, Kanzaki H, Izumo M, Usuku H, Onishi T, Nagai T, Miyamoto Y, Fujita T, Kawai H, Akashi Y, Tsujita K, Matoba S, Kobayashi J, Izumi C, Anzai T. Cost-effective analysis of Transcatheter aortic valve replacement in patients with severe symptomatic aortic stenosis: A prospective multicenter study. *J Cardiol*. 83(3):169-176, (2024)
21. Hayashi H, Oda S, Kidoh M, Yamaguchi S, Yoshimura F, Takashio S, Usuku H, Nagayama Y, Nakaura T, Ueda M, Tsujita K, Hirai T. Myocardial extracellular volume quantification in cardiac amyloidosis: a comparative study between cardiac computed tomography and magnetic resonance imaging. *Eur Radiol*. 34(2):1016-1025, (2024)
22. Mori S, Soejima H, Hokamaki J, Tsujita K. Clinical disease activity is a major determinant of plasma D-dimer elevation in outpatients with rheumatoid arthritis: A hospital-based cross-sectional study. *Mod Rheumatol*. 34(2):313-321, (2024)
23. Ishii M, Marume K, Nakai M, Ogata S, Kaichi R, Ikebe S, Mori T, Komaki S, Kusaka H, Toida R, Kurogi K, Ogawa H, Iwanaga Y, Miyamoto Y, Yamamoto N, Tsujita K. Risk Prediction Score for Cancer Development in Patients With Acute Coronary Syndrome. *Circ J* 88(2):234-242, (2024)
24. Okubo N, Sugawara S, Fujiwara T, Sakatsume K, Doman T, Yamashita M, Goto K, Tateishi M, Suzuki M, Shirakawa R, Eura Y, Kokame K, Hayakawa M, Matsumoto M, Kawate Y, Miura M, Takiguchi H, Soga Y, Shirai S, Ando K, Arai Y, Nakayoshi T, Fukumoto Y, Takahama H, Yasuda S, Tamura T, Watanabe S, Kimura T, Yaoita N, Shimokawa H, Saiki Y, Kaikita K, Tsujita K, Yoshii S, Nakase H, Fujimaki SI, Horiuchi H. von Willebrand factor Ristocetin co-factor activity to von Willebrand factor antigen level ratio for diagnosis of acquired von Willebrand syndrome caused by aortic stenosis. *Res Pract Thromb Haemost*. 8(1):102284,(2023)
25. Kuyama N, Kaikita K, Ishii M, Tabata N, Oda S, Otsuka Y, Egashira K, Shirahama Y, Hanatani S, Takashio S, Matsuzawa Y, Yamamoto E, Hirai T, Tsujita K. Periprocedural Thrombogenicity Change Is Associated with Subclinical Leaflet Thrombosis Progression in Patients Undergoing Transcatheter Aortic Valve Implantation. *Circ Rep*. 5(12):450-458, (2023)
26. Otsuka Y, Ishii M, Ikebe S, Nakamura T, Tsujita K, Kaikita K, Matoba T, Kohro T, Oba Y, Kabutoya T, Kario K, Imai Y, Kiyosue A, Mizuno Y, Nochioka K, Nakayama M, Iwai T, Miyamoto Y, Sato H, Akashi N, Fujita H, Nagai R; CLIDAS research group. BNP level predicts bleeding event in patients with heart failure after percutaneous coronary intervention. *Open Heart*. 10(2):e002489, (2023)
27. Nishihira K, Honda S, Takegami M, Kojima S, Takahashi J, Itoh T, Watanabe T, Yamashita J, Saji M, Tsujita K, Takayama M, Sumiyoshi T, Kimura K, Yasuda S. Percutaneous Coronary Intervention for ST-elevation Myocardial Infarction Complicated by Cardiogenic Shock in a Super-aging Society. *Eur Heart J Acute Cardiovasc Care*. 12(12):847-855, (2023)
28. Nagayama Y, Emoto T, Kato Y, Kidoh M, Oda S, Sakabe D, Funama Y, Nakaura T, Hayashi H, Takada S, Uchimura R, Hatemura M, Tsujita K, Hirai T. Improving image quality with super-resolution deep-learning-based reconstruction in coronary CT angiography. *Eur Radiol*. 33(12):8488-8500, (2023)
29. Tsujita K, Yokote K, Ako J, Tanigawa R, Tajima S, Suganami H; K-Clinical Study Group. Efficacy and Safety of Pitavastatin/Ezetimibe Fixed-Dose Combination vs. Pitavastatin: Phase III, Double-Blind, Randomized Controlled Trial. *J Atheroscler Thromb*. 30(11):1580-1600, (2023)
30. Yoshimura F, Oda S, Kidoh M, Hayashi H, Yonemura M, Miyazaki S, Takashio S, Kuramoto Y, Asano Y, Tsujita K, Hirai T. Cardiac Magnetic Resonance Imaging Findings in Filamin C Variant-Associated Arrhythmogenic Left Ventricular Cardiomyopathy. *Circ J*. 87(10):1403, (2023)
31. Nagayama Y, Emoto T, Hayashi H, Kidoh M, Oda S, Nakaura T, Sakabe D, Funama Y, Tabata N, Ishii M, Yamanaga K, Fujisue K, Takashio S, Yamamoto E, Tsujita K, Hirai T. Coronary Stent Evaluation by CTA: Image Quality Comparison Between Super-Resolution Deep-Learning Reconstruction and Other Reconstruction Algorithms. *AJR Am Roentgenol*. 221(5):599-610, (2023)
32. Kitahara S, Kataoka Y, Miura H, Nishii T, Nishimura K, Murai K, Iwai T, Matama H, Honda S, Fujino M, Yoneda S, Takagi K, Otsuka F, Asaumi Y, Fujino Y, Tsujita K, Puri R, Nicholls SJ, Noguchi T. Characterization of plaque phenotypes exhibiting an elevated pericoronary adipose tissue attenuation: insights from the REASSURE-NIRS registry. *Int J Cardiovasc Imaging*. 39(10):1943-1952, (2023)
33. Kurogi K, Ishii M, Ikebe S, Kaichi R, Takae M, Mori T, Komaki S, Yamamoto N, Tsujita K. Calcium evaluation using coronary computed tomography in combination with optical coherence tomography. *Int J Cardiovasc Imaging*. 39(9):1815-1824, (2023)
34. Toyoda K, Yasunaga JI, Shichijo T, Arima Y, Tsujita K, Tanaka A, Salah T, Zhang W, Hussein O, Sonoda M, Watanabe M, Kurita D, Nakashima K, Yamada K, Miyoshi H, Ohshima K, Matsuoka M. HTLV-1 bZIP factor-induced reprogramming of lactate metabolism and epigenetic status promote leukemic cell expansion. *Blood Cancer Discov*. 4(5):374-393, (2023)
35. Sugimoto K, Takahashi K, Okune M, Ueno M, Fujita T, Doi H, Tobaru T, Takanashi S, Kinoshita Y, Okawa Y, Fuku Y, Komiya T, Tsujita K, Fukui T, Shimokawa T, Watanabe Y, Kozuma K, Sakaguchi G, Nakazawa G. Impact of quantitative flow ratio on graft function in patients undergoing coronary artery bypass grafting. *Cardiovasc Interv Ther*. 38(4):406-

36. Kojima S, Uchiyama K, Yokota N, Tokutake E, Wakasa Y, Hiramitsu S, Waki M, Jinnouchi H, Kakuda H, Hayashi T, Kawai N, Sugawara M, Mori H, Tsujita K, Matsui K, Hisatome I, Ohya Y, Kimura K, Saito Y, Ogawa H; Febuxostat for Cerebral and CaRdiorenovascular Events PrEvEntion StuDY (FREED) investigators. C-reactive Protein Levels and Cardiovascular Outcomes After Febuxostat Treatment in Patients with Asymptomatic Hyperuricemia: Post-hoc Analysis of a Randomized Controlled Study. *Cardiovasc Drugs Ther.* 37(5):965-974, (2023)
37. Aikawa H, Fujino M, Murai K, Iwai T, Sawada K, Matama H, Miura H, Honda S, Yoneda S, Takagi K, Otsuka F, Kataoka Y, Asaumi Y, Tahara Y, Ogata S, Nishimura K, Tsujita K, Noguchi T. In-hospital adverse events and recurrence in hospitalized patients with acute pericarditis. *J Cardiol.* 82(4):268-273, (2023)
38. Itakura R, Kuramitsu S, Kikuchi J, Kawase Y, Mizukami T, Shinozaki T, Horie K, Takashima H, Terai H, Kikuta Y, Ishihara T, Saigusa T, Sakamoto T, Suematsu N, Shiono Y, Asano T, Tsujita K, Masamura K, Doijiri T, Toyota F, Ogita M, Kurita T, Matsuo A, Harada K, Yaginuma K, Sonoda S, Yokoi H, Tanaka N, Matsuo H; J-CONFIRM investigators. Prognostic Impact of Renal Function on 5-Year Outcomes After Fractional Flow Reserve-Guided Deferral of Revascularization. *J Am Heart Assoc.* 12(20):e030886, (2023)
39. Maurer MS, Kale P, Fontana M, Berk JL, Grogan M, Gustafsson F, Hung RR, Gottlieb RL, Damy T, González-Duarte A, Sarswat N, Sekijima Y, Tahara N, Taylor MS, Kubanek M, Donal E, Palecek T, Tsujita K, Tang WHW, Yu WC, Obici L, Simões M, Fernandes F, Poulsen SH, Diemberger I, Perfetto F, Solomon SD, Di Carli M, Badri P, White MT, Chen J, Yureneva E, Sweetser MT, Jay PY, Garg PP, Vest J, Gillmore JD; APOLLO-B Trial Investigators. Patisiran Treatment in Patients with Transthyretin Cardiac Amyloidosis. *N Engl J Med.* 389(17):1553-1565, (2023)
40. Takashio S, Morioka M, Ishii M, Morikawa K, Hirakawa K, Hanatani S, Oike F, Usuku H, Kidoh M, Oda S, Yamamoto E, Matsushita K, Ueda M, Tsujita K. Clinical characteristics, outcome, and therapeutic effect of tafamidis in wild-type transthyretin amyloid cardiomyopathy. *ESC Heart Fail.* 10(4):2319-2329, (2023)
41. Takashio S, Kato T, Tashima H, Irie H, Komohara Y, Oguni T, Morikawa K, Kuyama N, Tabata N, Hanatani S, Yamamoto E, Matsushita K, Ueda M, Tsujita K. Prevalence of cardiac amyloidosis in patients undergoing carpal tunnel release with amyloid deposition. *Circ J.* 87(8):1047-1055, (2023)
42. Konagai N, Asaumi Y, Murata S, Noda T, Takeuchi S, Fujino M, Honda S, Yoneda S, Kataoka Y, Otsuka F, Nishimura K, Tsujita K, Kusano K, Noguchi T, Yasuda S. In-hospital Predictors for Primary Prevention of Sudden Death After Acute Myocardial Infarction with Cardiac Dysfunction. *J Cardiol.* 82(3):186-193, (2023)
43. Yamanaka F, Shishido K, Moriyama N, Ochiai T, Sato D, Koyama E, Sugiyama Y, Tamaki Y, Yamada T, Hayashi T, Miyashita H, Yokoyama H, Kosaki R, Yamashita T, Yamaguchi M, Yamagishi T, Matsumoto T, Tobita K, Mizuno S, Tanaka Y, Murakami M, Takahashi S, Tsujita K, Saito S. Diagnostic Performance of Noninvasive Computed Tomography-Derived Fractional Flow Reserve in Patients with Severe Aortic Stenosis. *JACC Cardiovasc Imaging.* 16(8):1116-1117, (2023)
44. Kidoh M, Oda S, Takashio S, Kawano Y, Hayashi H, Morita K, Emoto T, Shigematsu S, Yoshimura F, Nakaura T, Nagayama Y, Matsuoka M, Ueda M, Tsujita K, Hirai T. Cardiac MRI-derived Extracellular Volume Fraction versus Myocardium-to-Lumen R1 Ratio at Postcontrast T1 Mapping for Detecting Cardiac Amyloidosis. *Radiol Cardiothorac Imaging.* 5(2):e220327,(2023)
45. Kawahara Y, Kanazawa H, Takashio S, Tsuruta Y, Sumi H, Kiyama T, Kaneko S, Ito M, Hoshiyama T, Hirakawa K, Ishii M, Tabata N, Yamanaga K, Fujisue K, Hanatani S, Sueta D, Arima Y, Araki S, Usuku H, Nakamura T, Yamamoto E, Soejima H, Matsushita K, Kawano H, Tsujita K. Clinical, electrocardiographic, and echocardiographic parameters associated with the development of pacing and implantable cardioverter-defibrillator indication in patients with transthyretin amyloid cardiomyopathy. *Europace* 5(5):euaad105,(2023)
46. Ishii M, Tsujita K, Seki T, Okada M, Kubota K, Matsushita K, Kaikita K, Yonemoto N, Tahara Y, Ikeda T, for the JCS-ReSS Investigators. Sex- and Age-Based Disparities in Public Access Defibrillation, Bystander Cardiopulmonary Resuscitation, and Neurological Outcome in Cardiac Arrest. *JAMA Netw Open.* 6(7):e2321783, (2023)
47. Shindo T, Ito K, Ogata T, Kurosawa R, Eguchi K, Kagaya Y, Hanawa K, Hasebe Y, Nishimiya K, Shiroto T, Takahashi J, Okumura Y, Noguchi T, Ozaki Y, Daida H, Hagiwara N, Masuyama T, Chikamori T, Fukumoto Y, Tsujita K, Kanai H, Yasuda S, Shimokawa H. A randomized, double-blind, placebo-controlled pilot trial of low-intensity pulsed ultrasound therapy for refractory angina pectoris. *PLoS One.* 18(6):e0287714, (2023)
48. Ikebe S, Ishii M, Otsuka Y, Nakamura T, Tsujita K, Matoba T, Kohro T, Oba Y, Kabutoya T, Imai Y, Kario K, Kiyosue A, Mizuno Y, Nochioka K, Nakayama M, Iwai T, Miyamoto Y, Sato H, Akashi N, Fujita H, Nagai R; CLIDAS research group. Impact of heart failure severity and major bleeding events after percutaneous coronary intervention on subsequent major adverse cardiac events. *Int J Cardiol Cardiovasc Risk Prev.* 18:200193. (2023)
49. Usuku H, Yamamoto E, Sueta D, Imamura K, Oike F, Marume K, Ishii M, Hanatani S, Arima Y, Takashio S, Oda S, Kawano H, Ueda M, Matsui H, Tsujita K. Usefulness of automatic assessment for longitudinal strain to diagnose wild-type transthyretin amyloid cardiomyopathy. *Int J Cardiol Heart Vasc.* 47:101227, (2023)
50. Usuku H, Yamamoto E, Sueta D, Noguchi M, Fujisaki T, Egashira K, Oike F, Fujisue K, Hanatani S, Arima Y, Takashio S, Kawano Y, Oda S, Kawano H, Matsushita K, Ueda M, Matsui H, Matsuoka M, Tsujita K. Prognostic value of right ventricular global longitudinal strain in patients with immunoglobulin light-chain cardiac amyloidosis. *Eur Heart J Open.* 3(3):oead048, (2023)
51. Nakanishi N, Kaikita K, Ishii M, Kuyama N, Tabata N, Ito M, Yamanaga K, Fujisue K, Hoshiyama T, Kanazawa H,

- Hanatani S, Sueta D, Takashio S, Arima Y, Araki S, Usuku H, Nakamura T, Yamamoto E, Soejima H, Matsushita K, Tsujita K. Japanese high bleeding risk criteria status predicts low thrombogenicity and bleeding events in patients undergoing percutaneous coronary intervention. *Cardiovasc Interv Ther.* 38(3):299-308, (2023)
52. Komaki S, Ishii M, Kaichi R, Takae M, Mori T, Toida R, Kurogi K, Matsuura Y, Yamamoto N, Tsujita K, Tsuruda T, Kaikita K. Relationship between coronary artery calcium score and bleeding events after percutaneous coronary intervention in chronic coronary syndrome. *Heart Vessels.* 38(7):919-928, (2023)
53. Akashi N, Matoba T, Kohro T, Oba Y, Kabutoya T, Imai Y, Kario K, Kiyosue A, Mizuno Y, Nochioka K, Nakayama M, Iwai T, Miyamoto Y, Ishii M, Nakamura T, Tsujita K, Sato H, Fujita H, Nagai R; CLIDAS Research Group. Sex Differences in Long-Term Outcomes in Patients With Chronic Coronary Syndrome After Percutaneous Coronary Intervention - Insights From a Japanese Real-World Database Using a Storage System. *Circ J.* 87(6):775-782, (2023)
54. Kohagura K, Kojima S, Uchiyama K, Yokota N, Tokutake E, Wakasa Y, Hiramitsu S, Waki M, Jinnouchi H, Kakuda H, Hayashi T, Kawai N, Sugawara M, Mori H, Tsujita K, Matsui K, Hisatome I, Ohya Y, Kimura K, Saito Y, Ogawa H; Febuxostat for Cerebral and Cardiovascular Events Prevention Study (FREED) investigators. Febuxostat and renal outcomes: post-hoc analysis of a randomized trial. *Hypertens Res.* 46(6):1417-1422, (2023)
55. Matsushita K, Kojima S, Hirakawa K, Tabata N, Ito M, Yamanaga K, Fujisue K, Hoshiyama T, Hanatani S, Sueta D, Kanazawa H, Takashio S, Arima Y, Araki S, Usuku H, Suzuki S, Yamamoto E, Nakamura T, Soejima H, Kaikita K, Tsujita K. Differential effects of overweight/obesity depending on the severity of heart failure complicating acute myocardial infarction in Japan. *Prog Cardiovasc Dis.* 78:49-57, (2023)
56. Matsuo O, Ishii M, Kaikita K, Morinaga J, Miyamura F, Matsumoto S, Tsujita K, Nakamura K. Utility of the Total Thrombus-Formation Analysis System as a Tool for Evaluating Thrombogenicity and Monitoring Antithrombotic Therapy in Pediatric Fontan Patients. *Pediatr Cardiol.* 44(5):1150-1159, (2023)
57. Tanaka H, Takegami M, Miyake M, Amano M, Kitai T, Fujita T, Koyama T, 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, Kimura T, Nishimura K, Furukawa Y, Izumi C; BPV-AF Registry Group. Association of Left Atrial Size with Stroke or Systemic Embolism in Patients With Atrial Fibrillation Having Undergone Bioprosthetic Valve Replacement From the BPV-AF Registry. *Circ Rep.* 5(5):210-216, 2023
58. Ishii M, Kaikita K, Yasuda S, Akao M, Ako J, Matoba T, Nakamura M, Miyauchi K, Hagiwara N, Kimura K, Hirayama A, Nishihara E, Nakamura S, Matsui K, Ogawa H, Tsujita K; AFIRE Investigators. Risk prediction score for clinical outcome in atrial fibrillation and stable coronary artery disease. *Open Heart.* 10(1): e002292, (2023)
59. Kidoh M, Oda S, Takashio S, Hirakawa K, Kawano Y, Shiraiishi S, Hayashi H, Nakaura T, Nagayama Y, Funama Y, Ueda M, Tsujita K, Hirai T. CT Extracellular Volume Fraction versus Myocardium-to-Lumen Signal Ratio for Cardiac Amyloidosis. *Radiology.* 306(3):e220542. (2023)
60. Kurogi K, Ishii M, Nagatomo T, Tokai T, Kaichi R, Takae M, Mori T, Komaki S, Yamamoto N, Tsujita K. Mean density of computed tomography for predicting rotational atherectomy during percutaneous coronary intervention. *J Cardiovasc Comput Tomogr.* 17(2):120-129, (2023)
61. Suzuki T, Fujino M, Murai K, Iwai T, Sawada K, Matama H, Miura H, Honda S, Yoneda S, Takagi K, Otsuka F, Asaumi Y, Kataoka Y, Tahara Y, Ogata S, Nishimura K, Tsujita K, Noguchi T. Urinary catheterization prior to PCI worsens clinical outcomes in patients with acute myocardial infarction. *J Cardiol.* 81(4):373-377. (2023)

#### 【和文総説】

- 山本英一郎, 辻田賢一. 冠微小循環障害から HFpEF を識る メジカルビュー社 Heart View 28 (2) : 14-19, 2024
- 坂本憲治, 辻田賢一. 狭心症治療薬 循環器系 治療薬ハンドブック 2024 薬剤選択と処方のポイント (編集: 堀正二, 菅野健太郎, 門脇孝, 乾賢一, 林昌洋) じほう PP354-360, 2024
- 大塚康弘, 石井正将, 辻田賢一. 日本における MINOCA 診療実態: JROAD-DPC データベースからの知見 CATHLAB JIN, 6 (3) : 33-36, 2024
- 石井正将, 辻田賢一. MINOCA の病態・疫学 特集 冠攣縮狭心症と冠微小循環障害: 新たな知見 循環器内科 94 (4) : 1-7, 2023
- 寺川宏樹, 池永寛樹, 辻田賢一. 星状神経節ブロック・胸部交感神経節切除術の冠攣縮狭心症に対する治療としての可能性 循環器内科 94 (4) : 1-5, 2023
- 藤末昂一郎, 辻田賢一. プラーク退縮と脂質 循環器内科 94 (1) : 1-6, 2023
- 辻田賢一. 心不全に潜む冠微小循環障害の定量評価 特集 心機能の評価に関する議論 循環器内科, 93 (5) : 556-559, 2023
- 辻田賢一. 急性期評価と治療 冠動脈インターベンション 臨牀と研究, 100 (5) : 20-23, 2023
- 石井正将, 辻田賢一. MINOCA(MI with non-obstructive coronary arteries) Current Therapy. (監修: 猿田享男 編集: 北村聖) 41 (4) : 86, 2023
- 辻田賢一. 冠攣縮性狭心症 診断と治療 111 (4) : 85-89, 2023