

業 績 目 録（令和 6 年）

大学院科目名：循環器・腎臓内科学

（A-a）英文著書

（A-b）和文著書

- 1 木谷友哉、的場聖明. 心筋虚血/再灌流障害における酸化ストレスの役割と新たな治療法の展望. 医学のあゆみ Vol.289 No.4 特集 活性酸素と酸化ストレス. 医歯薬出版株式会社, 東京: pp242-245, 2024.
- 2 木谷友哉、小暮雅哉、的場聖明. 心疾患と酸化ストレス. 酸化ストレスの医学 改訂第 3 版. 株式会社 診断と治療社, 東京: pp348-354, 2024.
- 3 的場聖明. ミトコンドリアのエネルギー代謝. 日本臨牀 第 82 巻・第 7 号. 株式会社日本臨牀社, 東京: pp1056-1062, 2024.
- 4 高木智久、安田剛士、井上亮、的場聖明、内藤裕二. 京丹後長寿コホート研究からみえてきた長寿関連腸内細菌叢. アンチ・エイジング医学—日本抗加齢医学会 Vol.20 No.4. メディカルレビュー社, 東京: pp023(273)-028(278), 2024.
- 5 中西直彦、長井智之、前田遼太郎. 循環器内科医からみた移行期支援の現状と課題. 京都府立医科大学雑誌, 133 (8): 485-492, 2024.
- 6 的場聖明. 心血管診療—登録事業の現状と課題. 日本医師会雑誌, 第 153 巻・第 7 号, 日本医師会, 東京: 723-727, 2024.
- 7 山野哲弘. 実例から学ぶ僧帽弁形成術後の心エコー:僧帽弁形成術後の弁機能評価. 術後心エコーガイドブック 東京: 文光堂, 78-82. 2024.

（B-a）英文総説

- 1 Yamano M, Yamano T, Matoba S. Right ventricular dilatation: echocardiographic differential diagnosis. J Med Ultrason (2001). 2024 Apr;51(2):275-282. (IF=2.1)

（B-b）和文総説

- 1 白石裕一、的場聖明、三上靖夫. 慢性心不全患者のかかりつけ医としての包括的リハビリテーション診療. JOURNAL OF CLINICAL REHABILITATION 第 33 巻・第 10 号・2024 年 9 月号. 医歯薬出版株式会社, 東京: pp966-972.
- 2 的場聖明、西真宏. 循環器病の登録事業をどのように進めるべきか? Heart View Vol.28 No.11,2024.メジカルビュー社, 東京: pp46(1082)-50(1086).
- 3 瀬川 由佳, 玉垣 圭一. 【腎臓病診療の進歩】腹膜透析の特性と適応. 京都府立医科大学雑誌 133(4): 217-225, 2024.

- 4 奥見 雅由, 玉垣 圭一, 浮村 理. 【腎臓病診療の進歩】免疫抑制療法の変遷から見る腎移植の進歩. 京都府立医科大学雑誌 133(4) : 227-236, 2024.
- 5 山野哲弘. MitraClip の SHD 心エコー:術中 TEE. 心エコー. 東京:文光堂 25;4: 332-341, 2024.
- 6 山野哲弘. Echo Trend 2024: learn from AHA 2024 心エコー. 東京:文光堂 25;6: 614-6, 2024.

(C-a) 英文原著

- 1 Tomita S, Nakanishi N, Ogata T, Higuchi Y, Sakamoto A, Tsuji Y, Suga T, Matoba S. The Cavin-1/Caveolin-1 interaction attenuates BMP/Smad signaling in pulmonary hypertension by interfering with BMPR2/Caveolin-1 binding. *Commun Biol.* 2024 Jan 5;7(1):40. (IF=5.1)
- 2 Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Zukeran T, Matsubara Y, Yagi N, Takigami M, Nakanishi N, Zen K, Shiraishi H, Matoba S. Mitral regurgitation outcomes after transcatheter atrial septal defect closure. *Int J Cardiol.* 2024 Jan 15;395:131404. (IF=3.2)
- 3 Nishiji T, Hoshino A, Uchio Y, Matoba S. Generation of inducible mitophagy mice. *Genes Cells.* 2024 Feb;29(2):159-168. (IF=1.3)
- 4 Yamamoto Y, Yamamoto T, Miyamoto N, Kinoshita K, Nishikawa S, Adachi T, Takizawa S, Inoue R, Matoba S, Kanamura N. Oral Function and the Oral Microbiome in the Elderly in the Kyotango Area. *Dent J (Basel).* 2024 Jan 18;12(1):16. (IF=3.1)
- 5 Iwakoshi H, Asada YC, Nakata M, Makino M, Munakata J, Tomura N, Shimoo S, Nishimura T, Shiraishi H, Matoba S, Senoo K. Impact of Sleep Apnea on Nocturnal Parasympathetic Activity in Atrial Fibrillation Patients After Catheter Ablation - Implications for Heart Rate Variability Analysis. *Circ J.* 2024 Jun 25;88(7):1081-1088. (IF=3.7)
- 6 Tomita-Yagi A, Ozeki-Okuno N, Watanabe-Uehara N, Komaki K, Umehara M, Sawada-Yamauchi H, Minamida A, Sunahara Y, Matoba Y, Nakamura I, Nakata T, Nakai K, Ida T, Yamashita N, Kamezaki M, Kirita Y, Taniguchi T, Konishi E, Matoba S, Tamagaki K, Kusaba T. The importance of proinflammatory failed-repair tubular epithelia as a predictor of diabetic kidney disease progression. *iScience.* 2024 Jan 26;27(2):109020. (IF=4.1)
- 7 Matsuki A, Watanabe Y, Hashimoto S, Hoshino A, Matoba S. Cathepsin L prevents the accumulation of alpha-synuclein fibrils in the cell. *Genes Cells.* 2024 Apr;29(4):328-336. (IF=1.3)

- 8 Tsuji Y, Ogata T, Mochizuki K, Tamura S, Morishita Y, Takamatsu T, Matoba S, Tanaka H. Myofibroblasts impair myocardial impulse propagation by heterocellular connexin43 gap-junctional coupling through micropores. *Front Physiol.* 2024 Feb 23;15:1352911. (IF=3.4)
- 9 Senoo K, Yukawa A, Iwakoshi H, Nishimura T, Shimoo S, Inoue K, Sakatani T, Kakita K, Hattori T, Kitajima H, Nakai K, Nishiuchi S, Nakata M, Teramukai S, Shiraishi H, Matoba S. Impact of physician interpretation of at-home ECG on clinically-detected AF. *Int J Cardiol Heart Vasc.* 2024 Mar 5;51:101378.
- 10 Taya T, Kami D, Teruyama F, Matoba S, Gojo S. Peptide-encoding gene transfer to modulate intracellular protein-protein interactions. *Mol Ther Methods Clin Dev.* 2024 Feb 28;32(2):101226. (IF=4.7)
- 11 Yamazaki E, Ikeda K, Urata R, Ueno D, Katayama A, Ito F, Ikegaya H, Matoba S. Endothelial CLEC-1b plays a protective role against cancer hematogenous metastasis. *Biochem Biophys Res Commun.* 2024 May 14;708:149819. (IF=2.2)
- 12 Yashige M, Zen K, Yamano T, Matoba S. Critical clip opening while locked: a rare phenomenon after transcatheter edge-to-edge mitral valve repair. *Eur Heart J Case Rep.* 2024 Mar 23;8(4):ytae148. (IF=0.8)
- 13 Takahara M, Yamano M, Yamano T, Zen K, Matoba S. Dynamic Pulmonary Vein Stenosis After Left Pneumonectomy. *JACC Case Rep.* 2024 Feb 29;29(7):102284.
- 14 Kobara M, Inaba T, Matoba S, Nakata T. Discrepant serum creatinine concentrations caused by paraprotein interference preceding diagnosis of monoclonal gammopathy of undetermined significance. *BMJ Case Rep.* 2024 Apr 25;17(4):e256242. (IF=0.5)
- 15 Tomura N, Shiraishi H, Makino M, Munakata J, Shimoo S, Iwakoshi H, Nishimura T, Ohkura T, Senoo K, Matoba S. Pitfalls and tips for lumenless lead extraction inserted deep within the ventricular septum. *Clin Case Rep.* 2024 Apr 24;12(5):e8718. (IF=0.6)
- 16 Nishi M, Nagamitsu R, Matoba S. Association between daily step counts and healthy life years: a national cross-sectional study in Japan. *BMJ Health Care Inform.* 2024 Apr 30;31(1):e101051. (IF=4.4)
- 17 Matsuoka T, Oya N, Imai A, Sun W, Kitabayashi Y, Akazawa K, Yamada K, Ikeda K, Matoba S, Narumoto J. Intracranial calcifications associated with factors related and unrelated to atherosclerosis in older people: A community dwelling cohort study. *Heliyon.* 2024 Apr 23;10(9):e30011. (IF=3.6)
- 18 Okuno-Ozeki N, Kohama Y, Taguchi H, Kawate Y, Umehara M, Minamida A, Yamauchi-Sawada H, Sunahara Y, Matoba Y, Nakamura I, Nakai K, Nakata T,

- Kirita Y, Taniguchi T, Tamagaki K, Hirao T, Matoba S, Kusaba T. Aversion to a High Salt Taste is Disturbed in Patients With CKD. *Kidney Int Rep.* 2024 Feb 16;9(5):1254-1264. (IF=5.7)
- 19 Tomura N, Nakagami T, Kikai M, Hamaoka T, Fukai K, Yamaguchi S, Matsubayashi K, Matoba S. Acute Heart Failure Due to a Fistula Between the Anastomotic Pseudoaneurysm and the Right Atrium Following a Previous Aortic Dissection Repair. *CJC Open.* 2024 Jan 26;6(5):755-758. (IF = 1.9)
 - 20 Maruyama N, Ogata T, Kasahara T, Hamaoka T, Higuchi Y, Tsuji Y, Tomita S, Sakamoto A, Nakanishi N, Matoba S. Loss of Cavin-2 destabilizes phosphatase and tensin homologue and enhances Akt signalling pathway in cardiomyocytes. *Cardiovasc Res.* 2024 Nov 5;120(13):1562-1576. (IF = 13.3)
 - 21 Goto D, Yanishi K, Ozawa T, Yoshimura J, Kawamata H, Fujioka A, Seki T, Zen K, Matoba S. Comparison of Endovascular Therapy and Open Surgical Revascularization in Patients With Acute Superior Mesenteric Artery Occlusion: A Large-Scale Analysis Based on the JROAD-DPC Database. *J Am Heart Assoc.* 2024 Jun 18;13(12):e035017. (IF = 5.3)
 - 22 Nishi M, Nakamura T, Yanishi K, Matoba S; AMI-Kyoto Multi-Center Risk Study Group. Adaptability of prognostic prediction models for patients with acute coronary syndrome during the COVID-19 pandemic. *BMJ Health Care Inform.* 2024 Jul 1;31(1):e101074. (IF = 4.4)
 - 23 Fujimoto T, Zen K, Kataoka E, Kitada T, Takahara M, Tani R, Nakamura S, Yashige M, Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Matoba S. Balloon aortic valvuloplasty bridge to transcatheter aortic valve replacement is associated with worse in-hospital mortality. *Int J Cardiol.* 2024 Oct 15;413:132348. (IF = 3.2)
 - 24 Harada Y, Makino M, Nakao R, Shimura Y, Ogata T, Hayakawa M, Shiraishi H, Kuroda J, Matoba S, Tanaka H. An Autopsy Case of Severe COVID-19 Pneumonia Complicated by Intrapulmonary Thrombosis in Myelodysplastic/Myeloproliferative Neoplasm With Ring Sideroblasts and Thrombocytosis. *Cureus.* 2024 Jun 20;16(6):e62790.
 - 25 Otsuka A, Yamano M, Yamano T, Kawajiri H, Nukui Y, Yaku H, Matoba S. Platypnea-orthodeoxia syndrome developed with the progression of pulmonary parenchymal involvement: A case report. *J Cardiol Cases.* 2024 Feb 13;29(5):234-237.
 - 26 Ozawa T, Yanishi K, Fujioka A, Seki T, Zen K, Matoba S. Editor's Choice - Comparison of Clinical Outcomes in Patients with Acute Lower Limb Ischaemia Undergoing Endovascular Therapy and Open Surgical Revascularisation: A Large

- Scale Analysis in Japan. *Eur J Vasc Endovasc Surg*. 2024 Dec;68(6):748-756. (IF = 6.8)
- 27 Naito Y, Yasuda T, Kitae H, Takagi T, Mizushima K, Koyoma T, Inoue R, Ouchi N, Adachi A, Kamitani T, Matoba S. A cross-sectional study on the relationship between nutrient/food intake and gut microbiota in frailty among older community residents: The Kyotango study. *J Clin Biochem Nutr*. 2024 Sep;75(2):161-173. (IF = 1.7)
 - 28 Yanagiuchi T, Fukai K, Sogabe K, Iwasaki Y, Hirano K, Kato T, Yokoi H, Zen K, Matoba S. Predictors of recurrent restenosis after repeat drug-coated balloon therapy for drug-coated balloon restenosis in femoropopliteal lesions: Results of the RECURRENCE study. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2024 Nov;104(6):1241-1250. (IF = 1.9)
 - 29 Shimoo S, Senoo K, Okawa T, Kawai K, Makino M, Munakata J, Tomura N, Iwakoshi H, Nishimura T, Shiraishi H, Inoue K, Matoba S. Using Machine Learning to Predict the Duration of Atrial Fibrillation: Model Development and Validation. *JMIR Med Inform*. 2024 Nov 22;12:e63795. (IF = 3.8)
 - 30 Munakata J, Senoo K, Nakata M, Teramukai S, Kumagai M, Yamaoka M, Nishimura H, Matoba S. Impact of longitudinal changes in serum uric acid levels and weight gain on new-onset atrial fibrillation-The Nishimura Health Survey: a retrospective cohort study. *BMJ Open*. 2024 Nov 27;14(11):e091175. (IF = 2.3)
 - 31 Tamura Y, Hosokawa K, Horimoto K, Ikeda S, Inami T, Kubota K, Nakanishi N, Shirai Y, Tanabe N, Tsujino I, Matsubara H. Development and Validation of Quality Indicators for Pulmonary Arterial Hypertension Management in Japan: A Modified Delphi Consensus Study. *Diagnostics (Basel)*. 2024 Nov 25;14(23):2656. (IF=3.3)
 - 32 Xiong W, Yamashita Y, Morimoto T, Muraoka N, Umetsu M, Nishimoto Y, Takada T, Ogihara Y, Nishikawa T, Ikeda N, Otsui K, Sueta D, Tsubata Y, Shoji M, Shikama A, Hosoi Y, Tanabe Y, Chatani R, Tsukahara K, Nakanishi N, Kim K, Ikeda S, Ono K, Kimura T; ONCO DVT Study Investigators. Utility of the modified Ottawa score for identification of more preferable candidates of extended anticoagulation therapy in cancer-associated isolated distal deep vein thrombosis: insight from the ONCO DVT Study. *J Thromb Haemost*. 2024 Dec;22(12):3542-3551. (IF=5.0)
 - 33 Chatani R, Yamashita Y, Morimoto T, Muraoka N, Umetsu M, Nishimoto Y, Takada T, Ogihara Y, Nishikawa T, Ikeda N, Otsui K, Sueta D, Tsubata Y, Shoji M, Shikama A, Hosoi Y, Tanabe Y, Tsukahara K, Nakanishi N, Kim K, Ikeda S,

- Mushiake K, Kadota K, Ono K, Kimura T. Edoxaban for 12 Versus 3 Months in Cancer-associated Isolated Distal Deep Vein Thrombosis According to Different Doses: Insights from the ONCO DVT study. *Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother*. 2024 Aug 14;10(5):422-431. (IF=6.1)
- 34 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*. 2024 Mar;235:107-115. (IF=3.4)
 - 35 Higuchi Y, Ogata T, Nakanishi N, Nishi M, Tsuji Y, Tomita S, Conway SJ, Matoba S. Cavin-2 promotes fibroblast-to-myofibroblast trans-differentiation and aggravates cardiac fibrosis. *ESC Heart Fail*. 2024 Feb;11(1):167-178. (IF=3.7)
 - 36 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* 2024 Mar;83(3):169-176. (IF=2.6)
 - 37 Yamamoto C, Nukui Y, Furukawa K, Taniguchi M, Yamano T, Inaba T, Kikai R, Tanino Y, Yamada Y, Teramukai S, Takayama K. SARS-CoV-2 RT-PCR as a universal screening on planned admission in asymptomatic patients. *J Infect Chemother*. 2024;30:668-671. (IF=1.5)
 - 38 Shimohama S, Fujioka R, Mihira N, Sekiguchi M, Sartori L, Joho D, Saito T, Saido TC, Nakahara J, Hino T, Hoshino A, Sasaguri H. The Icelandic Mutation (APP-A673T) Is Protective against Amyloid Pathology In Vivo. *J Neurosci*. 2024 Nov 20;44(47):e0223242024. (IF=4.0)
 - 39 Matsuki A, Watanabe Y, Hashimoto S, Hoshino A*, Matoba S. Cathepsin L prevents the accumulation of alpha-synuclein fibrils in the cell. *Genes Cells*. 2024 Apr;29(4):328-336. (IF=1.3)
 - 40 Tanino Y, Nishioka K, Yamamoto C, Watanabe Y, Daidoji T, Kawamoto M, Uda S, Kirito S, Nakagawa Y, Kasamatsu Y, Kawahara Y, Sakai Y, Nobori S, Inaba T, Ota B, Fujita N, Hoshino A, Nukui Y, Nakaya T. Emergence of SARS-CoV-2 with Dual-Drug Resistant Mutations During a Long-Term Infection in a Kidney Transplant Recipient. *Infect Drug Resist*. 2024 Feb 8;17:531-541. (IF=2.9)
 - 41 Ozawa T, Ikeda Y, Chen L, Suzuki R, Hoshino A, Noguchi A, Kita S, Anraku Y,

Igarashi E, Saga Y, Inasaki N, Taminishi S, Sasaki J, Kirita Y, Fukuhara H, Maenaka K, Hashiguchi T, Fukuhara T, Hirabayashi K, Tani H, Kishi H, Niimi H. Rational in silico design identifies two mutations that restore UT28K SARS-CoV-2 monoclonal antibody activity against Omicron BA.1. *Structure*. 2024 Jan 5:S0969-2126(23)00454-9. (IF=4.3)

- 42 Nishiji T, Hoshino A, Uchio Y, Matoba S. Generation of inducible mitophagy mice. *Genes Cells*. 2024 Feb;29(2):159-168. (IF=1.3)

(C-b) 和文原著

- 1 瀬川 由佳, 太田 矩義, 塩津 弥生, 塩屋 友梨, 植山 雄一, 松本 瞳, 桐田 雄平, 小牧 和美, 草場 哲郎, 玉垣 圭一. 両心不全による体液貯留と腎機能障害に対して腹膜透析を行った3例. *腎と透析* 97 巻別冊 腹膜透析 2024:140-141, 2024.

(D) 学会発表等

I) 招待講演、特別講演、教育講演等

- 1 的場聖明. ミトコンドリア機能維持とゲノム編集により循環器疾患の課題解決へ. 第 137 回日本循環器学会近畿地方会, 2024 年 5 月 25 日; 京都.

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 池田宏二. 血管内皮細胞老化と老化関連疾患の因果関係. 第 24 回日本抗加齢医学会総会. 2024 年 5 月 31 日; 熊本.
- 2 伊藤史晃、片山彬子、山崎江来良、上野大輔、浦田良太、木谷友哉、池田宏二、的場聖明. 血管内皮細胞の細胞老化は p53-TIGAR 経路を介したエネルギー代謝の変化により血管新生を阻害する. 第 24 回日本抗加齢医学会総会. 2024 年 6 月 1 日; 熊本.
- 3 日野智博、星野温、笹栗弘貴、的場聖明. アルツハイマー病の保護的多型ゲノム編集による疾患予防. 第 24 回日本抗加齢医学会総会. 2024 年 6 月 1 日; 熊本.
- 4 的場聖明、西真宏、大内成浩、足立淳郎、的場弥生、池田宏二. 京丹後地域における健康寿命因子と世界長寿サミットへの展開. 第 24 回日本抗加齢医学会総会. 2024 年 6 月 2 日; 熊本.
- 5 長井智之、中西直彦、津端英雄、松原勇樹、的場聖明. 超高齢社会における成人先天性心疾患患者の背景の検討. 第 24 回日本抗加齢医学会総会. 2024 年 6 月 2 日; 熊本.
- 6 内藤裕二、高木智久、的場聖明. 京丹後長寿研究でみえてきたフレイルリスクの解析. 第 24 回日本抗加齢医学会総会. 2024 年 5 月 31 日.; 熊本.

- 7 的場聖明. 京丹後研究から得られた筋力維持と寿命延長作用あるアミノ酸による治療法開発 (タンパク質工学の応用). 第 24 回日本抗加齢学会医学会総会. 2024 年 6 月 2 日; 熊本.
- 8 的場聖明. 心不全の緩和ケア. 第 37 回日本臨床内科医学会, 2024 年 9 月 15 日・16 日; 京都.
- 9 的場聖明. 人生 100 年時代の健康寿命延伸戦略ー京丹後長寿コホート研究からの知見を含めてー. 第 50 京都医学会. 2024 年 9 月 29 日; 京都.
- 10 川俣博史. 自家骨髄単核球細胞移植による血管再生医療の現状と将来性. 第 5 回日本フットケア・足病医学会年次学術集会. 2024 年 11 月 29 日ー30 日; 神戸
- 11 矢西賢次. 下肢末梢動脈疾患に対する低侵襲血管再生医療への期待と展望. 第 5 回日本フットケア・足病医学会年次学術集会. 2024 年 11 月 29 日ー30 日; 神戸
- 12 的場聖明. ミトコンドリアクオリティーコントロールによる心不全治療への挑戦. 第 28 回日本心不全学会. 2024 年 10 月 4 日ー6 日; 埼玉.
- 13 木谷友哉. TAOK1 inhibition as a possible therapeutic approach against heart disease. The 8th JCS Council Forum on Basic Cardio Vascular Research (BCVR) . 東京.
- 14 玉垣 圭一, 伊吹 英美, 塚本 達雄, 丸山 彰一. 日本腎生検レジストリー/日本腎臓病総合レジストリー J-RBR を利用した,わが国の感染関連腎炎の臨床像についての検討 2018~2022 年調査. 第 67 回日本腎臓学会学術総会 (横浜市), 2024 年 6 月 28 日
- 15 奥見 雅由, 井上 裕太, 宮下 雅亜, 上田 崇, 玉垣 圭一, 浮村 理. 日本における DCD 管理について -日本で ControlledDCD は可能か- 新規チームでの controlled DCD からの腎摘出及び 2 腎移植の経験. 第 57 回日本臨床腎移植学会 (名古屋市), 2024 年 2 月 14~16 日
- 16 山野哲弘. 心エコー図でわかること. 第 43 回日本臨床運動療法学会教育講演. 2024 年 9 月 15 日; 京都.
- 17 山野哲弘. Echocardiologist による MitraClip 完全解説. 第 29 回日本心臓血管麻酔学会教育講演. 2024 年 9 月 20~22 日; 広島.
- 18 星野温. 疾患保護多型ゲノム編集治療とツール開発 CVMW 2024 心血管代謝週間, ISHR Symposium 2 2024/12/7 東京
- 19 星野温. リポファジーは脂肪滴の細胞外分泌を介して非アルコール性脂肪肝炎を改善する 第 54 回日本腎臓学会西部学術大会 シンポジウム 5「若手が輝くメタボリックダイバーシティ!」 2024/10/6 姫路
- 20 星野温. 疾患保護多型ゲノム編集治療とツール開発 第 30 回日本遺伝子細胞治療学会 シンポジウム“ゲノム編集学会共同企画” 2024 年 7 月 16 日 (火) ~ 7 月 18 日 (木) 横浜

III) 国際学会における一般発表

- 1 Matsubara Y, Yamano M, Yamano T, Fujimoto T, Yashige M, Zen K, Nakamura T, Matoba S. Does Left Ventricular Dysfunction Assessed by Global Longitudinal Strain Affect Outcomes After Transcatheter Aortic Valve Implantation?. AHA Scientific Sessions 2024. 2024 November 15-18; Chicago, USA
- 2 Masaya Kogure. Inhibition of TAOK1-mediated Cardiomyocyte Death Attenuates Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity. The 6th Asian Cardiovascular Symposium A pre-meeting symposium of BCVS-2024. 2024 July 21; Chicago, USA.
- 3 Nakamura I, Kirita Y, Tamagaki K, Kusaba T. Renal congestion exacerbates sepsis-induced acute kidney injury in mice. Kidney Health In Aging and Aged Societies: JSN/ERA Symposium Collaboration with JSDT and WDA, Sep 14–15, 2024, Kyoto, Japan
- 4 Okuno-Ozeki N, Kohama Y, Tamagaki K, Taguchi H, Hirao T, Kusaba T. Aversive response against high salt taste is decreased by taste interactions in patients with CKD. Kidney Health In Aging and Aged Societies: JSN/ERA Symposium Collaboration with JSDT and WDA, Sep 14–15, 2024, Kyoto, Japan
- 5 Minamida A, Kusaba T, Nakata T, Kirita Y, Tamagaki K. Injured tubules-derived CCN1 exacerbates renal congestion-mediated acute kidney injury and fibrosis. Kidney Health In Aging and Aged Societies: JSN/ERA Symposium Collaboration with JSDT and WDA, Sep 14–15, 2024, Kyoto, Japan
- 6 Yamauchi H, Ida T, Tamagaki K, Kusaba T. Inhibition of NaPi2a improves pressure-overload heart failure and doxorubicin-induced cardiac damage. Kidney Health In Aging and Aged Societies: JSN/ERA Symposium Collaboration with JSDT and WDA, Sep 14–15, 2024, Kyoto, Japan
- 7 Sunahara Y, Kirita Y, Nakata T, Kusaba T, Tamagaki K. Endothelin-1 Derived from Failed-Repair Proximal Tubular Cells Exacerbates Fibrosis after Kidney Injury. ASN Kidney Week 2024, Oct 23–27, 2024, San Diego, CA, USA [FR-PO145]
- 8 Yamauchi H, Ida T, Kusaba T, Tamagaki K. Inhibition of NaPi2a Improves Pressure-Overload Heart Failure and Doxorubicin-Induced Cardiac Damage. ASN Kidney Week 2024, Oct 23–27, 2024, San Diego, CA, USA [TH-PO189]
- 9 Minamida A, Kusaba T, Nakata T, Kirita Y, Tamagaki K. Injured Tubules-Derived CCN1 Exacerbates Renal Congestion-Mediated AKI and Fibrosis. ASN Kidney Week 2024, Oct 23–27, 2024, San Diego, CA, USA [TH-PO043]
- 10 Tsubata H, Wakana N, Yanishi K, Nakanishi N, Zen K, Nakamura T, Matoba S.

- The impact of discontinuing proprotein convertase subtilisin-kexin type 9 (PCSK9) inhibitor on clinical outcomes. ESC Congress 2024. 30 Aug-2 Sep, 2024. London, UK.
- 11 Tsubata H, Nakanishi N, Zen K, Nagai T, Matsubara Y, Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Matoba S. Prognosis in patients with residual pulmonary hypertension after transcatheter edge-to-edge repair for secondary mitral regurgitation. ESC Congress 2024. 30 Aug-2 Sep, 2024. London, UK.
 - 12 Nagai T, Nakanishi N, Yamashita Y, Muraoka N, Umetsu M, Nishimoto Y, Takeda T, Ogihara Y, Nishikawa T, Ikeda N, Otsui K, Sueta D, Tsubata Y, Shoji M, Matoba S. Efficacy and safety of long-term edoxaban treatment for low body weight cancer patients with isolated distal deep vein thrombosis: a post-hoc substudy analysis of the ONCO DVT study. ESC Congress 2024. 30 Aug-2 Sep, 2024. London, UK.
 - 13 Tsubata H, Nakanishi N, Nagai T, Matsubara Y, Yamano M, Zen K, Matoba S. Prognostic differences by residual pulmonary hypertension after transcatheter edge-to-edge repair for mitral regurgitation. 7th World Symposium on Pulmonary Hypertension. June 29-30/July 1, 2024. Barcelona, Spain.
 - 14 Nagai T, Nakanishi N, Tsubata H, Matsubara Y, Matoba S. Long-term hemodynamics evaluation in patients with CTEPH. 7th World Symposium on Pulmonary Hypertension. June 29-30/July 1, 2024. Barcelona, Spain.
 - 15 Fujimoto T, Yamano T, Zen K, Nakamura T, Matsubara Y, Iwaya T, Takahara M, Yashige M, Yamano M, Numata S, Nakamura T, Matoba S. Investigation of the effect of aortic valve replacement in severe aortic stenosis and transthyretin cardiac amyloidosis. American Heart Association Scientific Sessions 2024. 2024 Nov 15-18; Chicago, IL, USA.
 - 16 Takahara M, Zen K, Iwaya T, Fujimoto T, Yashige M, Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Matoba S. The Prognostic Impact of Thrombocytopenia at 6 months after Transcatheter Aortic Valve Replacement: A Retrospective Multicenter Study. American Heart Association Scientific Sessions 2024. 2024 Nov 15-18; Chicago, IL, USA.

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 5550 万円

公的助成

代表（総額）・小計 4100 万円

- 1 木谷友哉. 文部科学省科学研究費補助金若手研究 令和 5～6 年度 心筋必須遺伝子群を標的とした心不全病態解明と治療標的探索 助成金額 195 万円
- 2 星野温. 文部科学省科学研究費補助金 令和 6～7 年度 AAV 搭載可能な小型かつ高機能な塩基編集ツールの開発（代表：星野温） 助成金額 250 万円
- 3 星野温. 令和 4～6 年度 科学研究費助成事業 基盤研究 (B) 22H03071 研究代表者 450 万円 「線維化セクレトームの転写制御ネットワーク解明と心不全治療応用」
- 4 星野温. AMED 令和 6-11 年度 脳神経科学統合プログラム（個別重点研究課題）研究分担者（代表：京都大学・井上治久）1500 万円「認知症保護的バリエーションの機能解明に基づく治療の研究開発」
- 5 星野温. AMED 令和 6-8 年度 難治性疾患実用化研究事業 再生・細胞医療・遺伝子治療のシーズ探索研究（再生等ステップ 0）研究代表者 400 万円 「疾患アレル特異的ゲノム編集による網膜色素変性症治療」
- 6 星野温. AMED 令和 5-9 年度 再生・細胞医療・遺伝子治療実現加速化プログラム（非臨床 PoC 取得研究課題） 研究分担者（代表：自治医科大学・大森司）1500 万円「難治性肝疾患に対する画期的な小児ゲノム編集治療の創出」

財団等からの助成

代表（総額）・小計 1450 万円

- 1 木谷友哉. 公益財団法人 加藤記念バイオサイエンス振興財団 第 35 回加藤記念研究助成. 心筋細胞脱分化機構の解明と細胞増殖促進法の開発 令和 6～7 年度 200 万円
- 2 木谷友哉. 公益信託循環器学研究振興基金 研究助成 心筋細胞脱分化制御に基づく新規心不全治療法の探索 令和 6～8 年度 200 万円
- 3 星野温. 武田科学振興財団 ジョナリーリサーチ継続助成（ステップ）研究代表者 1000 万円「疾患抵抗性遺伝子変異ゲノム編集による神経変性疾患克服」
- 4 2024 年度 日本肺高血圧・肺循環学会学術奨励賞 令和 6 年度 肺高血圧症に対する Caveolin-Cavin システムの包括的機能解析による発症機序解明と新規治療法探索（代表：中西 直彦） 助成金額 50 万円