

業績目録（令和五年）

大学院科目名：循環器内科学／腎臓内科学

（A-a）英文著書

（A-b）和文著書

- 1 片山彬子, 椿本恵則. Case.26 応用編 唯一開存しているストレートラインにワイヤが断裂しスタックしてしまった……. EVT 合併症対策 40 の実症例から学ぶ治療戦略. 3 章 Below-the-knee 合併症: 応用編. 中外医学社, 東京: pp137-141, 2023.
- 2 的場聖明. 2. HFREF. 循環器疾患最新の治療 2024-2025. 南江堂, 東京: pp73-77, 2023.
- 3 高木智久, 的場聖明, 内藤裕二. 京丹後長寿コホート研究から見てきた長寿関連細菌叢. アグリバイオ Vol.7 (5). 北隆館, 東京. pp27(417)-pp32(422), 2023.
- 4 小牧和美, 草場哲郎 多発性骨髄腫に伴う腎症 腎疾患・透析 最新の治療 2023-2025, 山縣邦弘, 南学正臣編集, 東京: 南江堂, p144-146, 2023
- 5 梅原皆斗, 草場哲郎 AKI は早く治療したほうが良いのか, こんなときどうする? 腎疾患 診療の悩みを解決する腎疾患テキスト, 赤井靖宏編集, 東京: 中外医薬社, p41-47, 2023
- 6 白石裕一, 的場聖明. 心エコー. Crosslink Basic リハビリテーションテキスト 内科学. 第1版第1刷. メジカルビュー社, 東京; pp99-101. 2023.
- 7 白石裕一, 的場聖明. 高血圧. Crosslink Basic リハビリテーションテキスト 内科学. 第1版第1刷. メジカルビュー社, 東京; pp195-198. 2023.
- 8 白石裕一, 的場聖明. 心筋炎・心タンポナーデ. 最新ガイドラインに基づく循環器疾患診療指針. 第1版第1刷. 総合医学社, 東京; pp184-190. 2023.
- 9 白石裕一, 山端志保, 喜多郁果, 上島大輝, 山名麻衣, 浦出華, 三上靖夫, 的場聖明. 心不全患者の栄養と食事摂取量の意義. 臨床栄養. 特集 心不全の栄養管理. 143 巻1号. 医歯薬出版株式会社, 東京; pp30-35. 2023
- 10 白石裕一, 山端志保, 喜多郁代, 上島大輝, 山名麻衣, 三上靖夫, 的場聖明. 心疾患治療中の危機管理. Journal of Clinical Rehabilitation. 32 巻9号. 医歯薬出版株式会社, 東京; pp894-898. 2023
- 11 山野倫代. AS・MR 以外の弁膜症にも負荷心エコーは有用か? レッツ・スタート負荷心エコー. 心エコー. 文光堂. 東京. 2023 年8月号. 24 巻8号

（B-a）英文総説

(B-b) 和文総説

- 1 白石裕一、的場聖明. サルコイドーシスの心病変. 京都府立医科大学雑誌 132(4), 241~250, 2023.
- 2 白石裕一、全完、的場聖明. 経カテーテル大動脈弁留置術(TAVI)述語の心臓リハビリテーション治療. リハビリテーション診療 update. 日本医師会雑誌 第152巻・特別号(2). 日本医師会、東京；S194-S195, 2023
- 3 白石裕一、的場聖明、三上靖夫. デバイス植え込み後の心臓リハビリテーション. リハビリテーション診療 update. 日本医師会雑誌 第152巻・特別号(2). 日本医師会、東京；S196-S197, 2023
- 4 砂原 康人, 桐田 雄平, 玉垣 圭一. HIF-PH阻害薬への期待と懸念(第12回) HIF-PH 阻害薬の用量調節と鉄剤併用のコツ. 臨床透析 39(6): 673-677, 2023
- 5 南田敦、中村格、木谷昂志、草場哲郎 特集 心腎連関・腎うっ血の病態と治療 腎うっ血 3) 基礎研究からみた腎うっ血. 腎臓内科 17(4): 428-435, 2023
- 6 草場哲郎 特集 腎臓病と Cardiometabolic remodeling 心腎連関 -腎うっ血のメカニズム- 日本腎臓学会雑誌 65(5): 472-477, 2023
- 7 白石裕一、的場聖明、三上靖夫. 不整脈と循環器リハビリテーション. Jpn J Rehabil Med Vo.60 No.4. 日本リハビリテーション学会、東京；pp304-312. 2023
- 8 白石裕一、喜多郁果、上島大輝、山端志保、的場聖明、三上靖夫. 心不全と骨粗鬆症. Monthly book medical rehabilitation (283):2023.1. 全日本病院出版会、東京；pp48-54. 2023
- 9 山野哲弘. 循環器感染症 感染性心内膜炎 ポストコロナ時代の感染症診療 診断と治療増刊号. 東京：診断と治療社, 132-136.
- 10 山野哲弘. 感染性心内膜炎. イヤーノートトピックス 2023-2024. 東京：メディックメディア, WEB 公開, 2023.
- 11 山野哲弘. 心タンポナーデ. イヤーノートトピックス 2023-2024. 東京：メディックメディア, WEB 公開, 2023.
- 12 山野哲弘. 拡張型心筋症. イヤーノートトピックス 2023-2024. 東京：メディックメディア, WEB 公開, 2023.
- 13 山野哲弘. 肥大型心筋症. イヤーノートトピックス 2023-2024. 東京：メディックメディア, WEB 公開, 2023.

(C-a) 英文原著

- 1 Nakai K, Umehara M, Minamida A, Yamauchi-Sawada H, Sunahara Y, Matoba Y, Okuno-Ozeki N, Nakamura I, Nakata T, Yagi-Tomita A, Uehara-Watanabe N, Ida T, Yamashita N, Kamezaki M, Kirita Y, Konishi E, Yasuda H, Matoba S, Tamagaki K, Kusaba T. Streptozotocin induces renal proximal tubular injury through p53

- signaling activation. *Sci Rep.* 2023 May 29;13(1):8705. (IF=3.8)
- 2 Tsubata H, Nakanishi N, Itatani K, Takigami M, Matsubara Y, Ogo T, Fukuda T, Matsuda H, Matoba S. Pulmonary artery blood flow dynamics in chronic thromboembolic pulmonary hypertension. *Sci Rep.* 2023 Apr 20;13(1):6490. (IF=3.8)
 - 3 Yamano M, Nakamura T, Yamano T, Matoba S. A Case of Biventricular Hypertrophic Obstructive Cardiomyopathy: Echocardiographic Diagnosis. *Tex Heart Inst J.* 2023 Jan 1;50(1):e217683. (IF=0.8)
 - 4 Ohkura T, Yamasaki T, Kakita K, Hattori T, Nishimura T, Iwakoshi H, Shimoo S, Shiraishi H, Matoba S, Senoo K. Comparison of maximum-sized visually guided laser balloon and cryoballoon ablation. *Heart Vessels.* 2023 May;38(5):691-698. (IF=1.4)
 - 5 Alcantara MC, Higuchi Y, Kirita Y, Matoba S, Hoshino A. Deep Mutational Scanning to Predict Escape from Bebtelovimab in SARS-CoV-2 Omicron Subvariants. *Vaccines (Basel).* 2023 Mar 22;11(3):711. (IF=5.2)
 - 6 Tomura N, Nakagami T, Matoba S. Acquired Coronary Artery Fistula With Pseudo-False Aneurysm Detected by Transthoracic Echocardiography After Myocardial Infarction. *JACC Case Rep.* 2023 Apr 21;14:101829.
 - 7 Kawasaki T, Shiraishi H, Matoba S. Clinical Significance of Physical Examination for Hypertrophic Cardiomyopathy. *Circ J.* 2023 Jun 7. (IF=3.1)
 - 8 Ramadhiani R, Ikeda K, Miyagawa K, Ryanto GRT, Tamada N, Suzuki Y, Kirita Y, Matoba S, Hirata KI, Emoto N. Endothelial cell senescence exacerbates pulmonary hypertension by inducing juxtacrine Notch signaling in smooth muscle cells. *iScience.* 2023 Apr 11;26(5):106662. (IF=4.6)
 - 9 Takamatsu K, Yamano T, Zen K, Takahara M, Tani R, Nakamura S, Fujimoto T, Yashige M, Ito N, Yamano M, Nakamura T, Inaba T, Nukui Y, Yaku H, Matoba S. Doppler Underestimates Transvalvular Gradient Measured by Catheterization in Patients With Severe Aortic Stenosis. *Am J Cardiol.* 2023 May 15;195:28-36. (IF=2.3)
 - 10 Ueno D, Ikeda K, Yamazaki E, Katayama A, Urata R, Matoba S. Spermidine improves angiogenic capacity of senescent endothelial cells, and enhances ischemia-induced neovascularization in aged mice. *Sci Rep.* 2023 May 23;13(1):8338. (IF=3.8)
 - 11 Ito N, Zen K, Takahara M, Tani R, Nakamura S, Fujimoto T, Takamatsu K, Yashige M, Kadoya Y, Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Yaku H, Matoba S. Left ventricular hypertrophy as a predictor of cardiovascular outcomes after transcatheter aortic valve replacement. *ESC Heart Fail.* 2023 Apr;10(2):1336-1346. (IF=3.2)
 - 12 Nishi M, Seki T, Shikuma A, Kawamata H, Horiguchi G, Matoba S. Association

- between patient volume to cardiologist, process of care, and clinical outcomes in heart failure. *ESC Heart Fail.* 2023 Aug;10(4):2262-2268. (IF=3.2)
- 13 Nishi M, Nagamitsu R, Matoba S. Development of a Prediction Model for Healthy Life Years Without Activity Limitation: National Cross-sectional Study. *JMIR Public Health Surveill.* 2023 May 17;9:e46634. (IF=3.5)
 - 14 Yaku H, Kato T, Morimoto T, Kaneda K, Nishikawa R, Kitai T, Inuzuka Y, Tamaki Y, Yamazaki T, Kitamura J, Ezaki H, Nagao K, Yamamoto H, Isotani A, Takeshi A, Izumi C, Sato Y, Nakagawa Y, Matoba S, Sakata Y, Kuwahara K, Kimura T; GOREISAN-HF trial Investigators. Rationale and study design of the GOREISAN for heart failure (GOREISAN-HF) trial: A randomized clinical trial. *Am Heart J.* 2023 Jun;260:18-25. (IF=3.7)
 - 15 Suzuki Y, Kami D, Taya T, Sano A, Ogata T, Matoba S, Gojo S. ZLN005 improves the survival of polymicrobial sepsis by increasing the bacterial killing *via* inducing lysosomal acidification and biogenesis in phagocytes. *Front Immunol.* 2023 Feb 3;14:1089905. (IF=5.7)
 - 16 Yanagiuchi T, Kato T, Hirano K, Toki H, Imura H, Matsubara K, Ushimaru S, Yokoi H, Zen K, Matoba S. Predictors of delayed wound healing after simultaneous endovascular treatment and minor forefoot amputation for chronic limb-threatening ischemia with wound infection. *Vascular.* 2023 Apr;31(2):333-340. (IF=1.0)
 - 17 Senoo K, Yukawa A, Ohkura T, 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. The impact of home electrocardiograph measurement rate on the detection of atrial fibrillation recurrence after ablation: A prospective multicenter observational study. *Int J Cardiol Heart Vasc.* 2023 Jan 19;44:101177. (IF=3.2)
 - 18 Fujioka A, Yanishi K, Yukawa A, Imai K, Yokota I, Fujikawa K, Yamada A, Naito A, Shoji K, Kawamata H, Higashi Y, Ishigami T, Sasaki KI, Tara S, Kuwahara K, Teramukai S, Matoba S. A Multicenter Prospective Interventional Trial of Therapeutic Angiogenesis Using Bone Marrow-Derived Mononuclear Cell Implantation for Patients With Critical Limb-Threatening Ischemia Caused by Thromboangiitis Obliterans. *Circ J.* 2023 Aug 25;87(9):1229-1237. (IF=3.1)
 - 19 Takigami M, Nakanishi N, Tsubata H, Fukai K, Matsubara Y, Yanishi K, Zen K, Nakamura T, Matoba S. Efficacy and safety of guide extension catheter in balloon pulmonary angioplasty for treatment of complex lesions in chronic thromboembolic pulmonary hypertension. *PLoS One.* 2023 Jan 27;18(1):e0280683. (IF=2.9)
 - 20 Yanagiuchi T, Kato T, Hirano K, Hanabusa K, Ota Y, Yamazaki S, Fushimura Y,

- Ushimaru S, Yokoi H, Zen K, Matoba S. High Global Limb Anatomic Staging System Femoropopliteal Grade is Positively Associated with Wound Healing in Patients with Chronic Limb-Threatening Ischemia Undergoing Endovascular Therapy Only for Femoropopliteal Disease. *Ann Vasc Surg.* 2023 May;92:264-271. (IF=1.4)
- 21 Kasahara T, Ogata T, Nakanishi N, Tomita S, Higuchi Y, Maruyama N, Hamaoka T, Matoba S. Cavin-2 loss exacerbates hypoxia-induced pulmonary hypertension with excessive eNOS phosphorylation and protein nitration. *Heliyon.* 2023 Jun 11;9(6):e17193. (IF=3.4)
 - 22 Yukawa A, Ueno D, Narumoto J, Matoba S, Senoo K. Survey of physicians' and patients' understanding, perceptions, and attitudes toward depressive state in atrial fibrillation. *Geriatr Gerontol Int.* 2023 Jul;23(7):543-548. (IF=2.4)
 - 23 Hirao Y, Seki T, Watanabe N, Matoba S. Health-related Quality of Life after Percutaneous Coronary Intervention for Stable Ischemic Heart Disease: a systematic review and meta-analysis. *Can J Cardiol.* 2023 Nov;39(11):1539-1548. (IF=5.8)
 - 24 Nishi M, Shikuma A, Seki T, Horiguchi G, Matoba S. In-hospital mortality and cardiovascular treatment during hospitalization for heart failure among patients with schizophrenia: a nationwide cohort study. *Epidemiol Psychiatr Sci.* 2023 Oct 18;32:e62. (IF=5.9)
 - 25 Miki T, Senoo K, Ohkura T, Yashige M, Zen K, Shiraishi H, Nakamura T, Matoba S. Importance of Monitoring Cardiac Arrhythmias Using 14-Day Patch Electrocardiography in Super Older Patients Who Underwent Transcatheter Aortic Valve Replacement. *Am J Cardiol.* 2023 Oct 16;209:57-59. (IF=2.3)
 - 26 Yashige M, Inoue K, Zen K, Kobayashi R, Nakamura S, Fujimoto T, Takamatsu K, Sugino S, Yamano M, Yamano T, Nakamura T, Doman T, Teramukai S, Horiuchi H, Itoh Y, Matoba S. Gastrointestinal Angiodysplasia before and after Treatment of Severe Aortic Stenosis. *N Engl J Med.* 2023 Oct 19;389(16):1530-1532. (IF=96.2)
 - 27 Yashige M, Zen K, Kataoka E, Matoba S. An inhaled ACE2 of catheter pressure measurement using the Navvus RXi system to determine left ventricular outflow tract obstruction and aortic stenosis severity: a case report. *Eur Heart J Case Rep.* 2023 Sep 21;7(10):ytad471. (IF=0.8)
 - 28 Hino T, Omura SN, Nakagawa R, Togashi T, Takeda SN, Hiramoto T, Tasaka S, Hirano H, Tokuyama T, Uosaki H, Ishiguro S, Kagiya M, Yamano H, Ozaki Y, Motooka D, Mori H, Kirita Y, Kise Y, Itoh Y, Matoba S, Aburatani H, Yachie N, Karvelis T, Siksnys V, Ohmori T, Hoshino A, Nureki O. An AsCas12f-based compact genome-editing tool derived by deep mutational scanning and structural analysis. *Cell.* 2023 Oct 26;186(22):4920-4935.e23. (IF=45.5)

- 29 Yanagiuchi T, Kato T, Hirano K, Hanabusa K, Ota Y, Yamazaki S, Fushimura Y, Ushimaru S, Yokoi H, Zen K, Matoba S. Infrapopliteal 3-Vessel Occlusive Disease Is the Only Predictor of Wound Recurrence After Complete Wound Healing via Endovascular Therapy in Patients With Chronic Limb-threatening Ischemia. *J Endovasc Ther.* 2023 Sep 13;15266028231197983. (IF=1.7)
- 30 Urano E, Itoh Y, Suzuki T, Sasaki T, Kishikawa JI, Akamatsu K, Higuchi Y, Sakai Y, Okamura T, Mitoma S, Sugihara F, Takada A, Kimura M, Nakao S, Hirose M, Sasaki T, Koketsu R, Tsuji S, Yanagida S, Shioda T, Hara E, Matoba S, Matsuura Y, Kanda Y, Arase H, Okada M, Takagi J, Kato T, Hoshino A, Yasutomi Y, Saito A, Okamoto T. An inhaled ACE2 decoy confers protection against SARS-CoV-2 infection in preclinical models. *Sci Transl Med.* 2023 Aug 30;15(711):eadi2623. (IF=15.8)
- 31 Sugino S, Inoue K, Zen K, Yashige M, Kobayashi R, Takamatsu K, Ito N, Iwai N, Hirose R, Doi T, Dohi O, Yoshida N, Uchiyama K, Takagi T, Ishikawa T, Konishi H, Matoba S, Itoh Y. Gastrointestinal Angiodysplasia in Patients with Severe Aortic Stenosis: The Endoscopic Features of Heyde's Syndrome. *Digestion.* 2023;104(6):468-479 (IF=3.0)
- 32 Nishimura T, Senoo K, Makino M, Munakata J, Tomura N, Shimoo S, Iwakoshi H, Shiraishi H, Matoba S. Prediction model for the new onset of atrial fibrillation combining features of 24-hour Holter electrocardiogram with 12-lead electrocardiogram. *Int J Cardiol Heart Vasc.* 2023 Jul 18;47:101245.
- 33 Minami Y, Hoshino A, Higuchi Y, Hamaguchi M, Kaneko Y, Kirita Y, Taminishi S, Nishiji T, Taruno A, Fukui M, Arany Z, Matoba S. Liver lipophagy ameliorates nonalcoholic steatohepatitis through extracellular lipid secretion. *Nat Commun.* 2023 Jul 13;14(1):4084. (IF=14.7)
- 34 Hashimoto S, Yamano M, Yamano T, Zen K, Matsubara Y, Takamatsu K, Yashige M, Nakamura T, Shiraishi H, Matoba S. Mitral valve leaflet stiffness predicts residual mitral regurgitation after transcatheter edge-to-edge mitral valve repair. *Echocardiography.* 2023 Dec;40(12):1374-1382.
- 35 Kasai K, Kawasaki T, Hashimoto S, Kanehiro C, Yabu S, Shindo A, Matoba S. Jugular Venous Pressure and Kussmaul's Sign as Predictors of Outcome in Heart Failure. *Int Heart J.* 2023;64(6):1088-1094. (IF=1.2)
- 36 Hayashi H, Kawasaki T, Sakai C, Matoba S. Hummingbird-like cannon a-waves. *Eur Heart J Case Rep.* 2023 Dec 20;7(12):ytad613. (IF=0.8)
- 37 Moriyama S, Anraku Y, Taminishi S, Adachi Y, Kuroda D, Kita S, Higuchi Y, Kirita Y, Kotaki R, Tonouchi K, Yumoto K, Suzuki T, Someya T, Fukuhara H, Kuroda Y, Yamamoto T, Onodera T, Fukushi S, Maeda K, Nakamura-Uchiyama F, Hashiguchi

- T, Hoshino A, Maenaka K, Takahashi Y. Structural delineation and computational design of SARS-CoV-2-neutralizing antibodies against Omicron subvariants. *Nat Commun.* 2023 Jul 14;14(1):4198. (IF=14.7)
- 38 ○Havranek B, Lindsey GW, Higuchi Y, Itoh Y, Suzuki T, Okamoto T, Hoshino A, Procko E, Islam SM. A computationally designed ACE2 decoy has broad efficacy against SARS-CoV-2 omicron variants and related viruses in vitro and in vivo. *Commun Biol.* 2023 May 12;6(1):513. (IF=5.9)
- 39 ○Blair MC, Neinast MD, Jang C, Chu Q, Jung JW, Axsom J, Bornstein MR, Thorsheim C, Li K, Hoshino A, Yang S, Roth Flach RJ, Zhang BB, Rabinowitz JD, Arany Z. Branched-chain amino acid catabolism in muscle affects systemic BCAA levels but not insulin resistance. *Nat Metab.* 2023 Apr;5(4):589-606. (IF=18.9)
- 40 Yamashita Y, Morimoto T, Muraoka N, Oyakawa T, Umetsu M, Akamatsu D, Nishimoto Y, Sato Y, Takada T, Jujo K, Minami Y, Ogihara Y, Dohi K, Fujita M, Nishikawa T, Ikeda N, Hashimoto G, Otsui K, Mori K, Sueta D, Tsubata Y, Shoji M, Shikama A, Hosoi Y, Tanabe Y, Chatani R, Tsukahara K, Nakanishi N, Kim K, Ikeda S, Mo M, Yoshikawa Y, Kimura T; ONCO DVT Study Investigators. Edoxaban for 12 Months Versus 3 Months in Cancer Patients With Isolated Distal Deep Vein Thrombosis (ONCO DVT study): An Open-label, Multicenter, Randomized Clinical Trial. *Circulation.* 2023 Nov 21;148(21):1665-1676. (IF=35.5)
- 41 Tamura Y, Tamura Y, Shigeta A, Hosokawa K, Taniguchi Y, Inami T, Adachi S, Tsujino I, Nakanishi N, Sato K, Sakamoto J, Tanabe N, Takama N, Nakamura K, Kubota K, Komura N, Kato S, Yamashita J, Takei M, Joho S, Ishii S, Takemura R, Sugimura K, Tatsumi K. Adult-onset idiopathic peripheral pulmonary artery stenosis. *Eur Respir J.* 2023 Dec 21;62(6):2300763. (IF=16.6)
- 42 Sakurada T, Kojima S, Yamada S, Koitabashi K, Taki Y, Matsui K, Murasawa M, Kawarazaki H, Shimizu S, Kobayashi H, Asai T, Hashimoto K, Hoshino T, Sugitani S, Maoka T, Nagase A, Sato H, Fukuoka K, Sofue T, Koibuchi K, Nagayama K, Washida N, Koide S, Okamoto T, Ishii D, Furukata S, Uchiyama K, Takahashi S, Nishizawa Y, Naito S, Toda N, Naganuma T, Kikuchi H, Suzuki T, Komukai D, Kimura T, Io H, Yoshikawa K, Naganuma T, Morishita M, Oshikawa J, Tamagaki K, Fujisawa H, Ueda A, Kanaoka T, Nakamura H, Yanagi M, Udagawa T, Yoneda T, Sakai M, Gunji M, Osaki S, Saito H, Yoshioka Y, Kaneshiro N. A multi-institutional, observational study of outcomes after catheter placement for peritoneal dialysis in Japan. *Perit Dial Int.* 2023 Nov;43(6):457-466. doi: 10.1177/08968608231193240. Epub 2023 Aug 26. (IF= 2.8)

(C-b) 和文原著

- 1 白石裕一, 的場聖明, 三上靖夫. 不整脈と心臓リハビリテーション. Jpn J Rehabil Med. 2023;60:304-312
- 2 玉垣 圭一, 小牧 和美, 太田 矩義, 井上 裕太, 宮下 雅重, 奥見 雅由, 浮村 理, 的場 聖明. 当院での腎移植チームの構築 泌尿器科と腎臓内科が連携した新体制. 移植 58(2): 171-172, 2023.
- 3 法里 茉里奈, 村上 徹, 上原 乃梨子, 松尾 あきこ, 砂原 康人, 中村 格, 玉垣 圭一, 塩津 弥生. 筋ジストロフィーに伴う心腎症候群に対して終末期まで腹膜透析を継続することができた 1 例. 腎と透析 95 巻別冊 腹膜透析 2023:277-278, 2023.
- 4 木村 芙雪, 井田 智治, 太田 矩義, 砂原 康人, 小牧 和美, 桑原 美樹, 服部 翔太, 的場 弥生, 草場 哲郎, 玉垣 圭一. 腎移植後腎不全に可逆性後頭葉白質脳症 (PRES)を併発し腹膜透析を導入した 1 例. 腎と透析 95 巻別冊 腹膜透析 2023: 130-131, 2023.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 的場聖明. 教育講演 超高齢化社会におけるカテーテル治療の進歩. 第 65 回日本老年医学会学術集会, 2023 年 6 月 17 日, 横浜.
- 2 的場聖明. 心不全治療における薬物治療と非薬物治療について. 第 68 回日本内科学会近畿支部生涯教育講演会. 2023 年 7 月 23 日. 大阪.

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 白石裕一. 心不全患者における骨格筋と栄養. 第 26 回日本病態栄養学会年次学術集会. 合同パネルディスカッション 3 日本心不全学会 高齢心不全患者の栄養管理. 2023 Jan 14;京都
- 2 白石裕一. 臨床現場の医療 DX の現状. 第 49 回京都医学会. 2023 年 9 月 24 日. 京都.
- 3 栗本律子, 白石裕一, 白井弘, 松田義和, 的場聖明. 心不全地域連携における ICT 活用～京都心不全ネットワークの取り組み～. 第 49 回京都医学会. 2023 年 9 月 24 日. 京都
- 4 星野 温. Liver lipophagy activates lysosomal exocytosis and ameliorates Non-alcoholic steatohepatitis. 第 87 回日本循環器学会総会 Special session ISHR U45 ジョイントシンポジウム. 2023 年 3 月 11 日, 福岡
- 5 Hoshino A. Defects in Mitophagy Drive the Pathophysiology of ANT1-associated Myopathy. 第 87 回日本循環器学会総会 シンポジウム ミトコンドリア心血管

疾患の病態メカニズム. 2023 年 3 月 11 日, 福岡

- 6 星野温. カスタムゲノム編集ツールによる精密化ゲノム編集医療 日本ゲノム編集学会第 8 回大会 シンポジウム 2023 年 6 月 6 日 (火) ~6 月 6 日 (木) 東京
- 7 木谷友哉. Targeting TAOK1 prevents cardiomyocyte death and cardiac dysfunction induced by doxorubicin via inhibiting the p38-MAPK signaling pathway. 2023 年日本心臓血管作動物質学会若手研究者交流シンポジウム 2023 年 10 月 14 日, 福岡
- 8 奥見 雅由、今西 唯、安本 都和、國門 里咲、井上 裕太、宮下 雅亜、小牧 和美、玉垣 圭一、浮村 理. 腎移植における HLA 抗体検査の今後の展望 エピトープ解析をどのように利用するか. 第 31 回日本組織適合性学会大会 シンポジウム 3 臓器及び造血幹細胞移植におけるモニタリングの最前線~Eplet 解析、キメリズム解析をキーワードに~、2023 年 9 月 17 日、東京
- 9 奥見 雅由、井上 裕太、宮下 雅亜、浮村 理、玉垣 圭一、小牧 和美、今西 唯. エピトープ解析を腎移植にどのように利用するか. 第 22 回日本組織適合性学会近畿地方会 特別講演 2、2023 年 7 月 1 日、大阪
- 10 奥見 雅由、井上 裕太、宮下 雅亜、小牧 和美、太田 矩義、玉垣 圭一、浮村 理. 長期透析患者に対する腎移植手術手技. 第 68 回日本透析医学会学術集会 シンポジウム 17 長期透析患者に対する腎移植、2023 年 6 月 17 日、神戸
- 11 草場哲郎 シンポジウム 2S03m, 新しい生理学による腎臓病解明 生体内イメージングを用いたうっ血時の腎内血行動態の可視化とうっ血が腎障害に与える影響の解明 日本生理学会第 100 回記念大会 2023 年 3 月 14 日-16 日、京都
- 12 草場哲郎 シンポジウム 16 尿細管の制御による慢性腎臓病治療 尿細管-線維芽細胞 Crosstalk による腎傷害後組織線維化の進展機序 第 66 回 日本腎臓学会学術総会 2023 年 6 月 9 日-11 日、横浜
- 13 草場哲郎 ワークショップ 1 AKI 動物モデルの実際を考察する 動物モデルを用いた腎うっ血に合併する AKI の病態解明 第 66 回 日本腎臓学会学術総会 2023 年 6 月 9 日-11 日、横浜
- 14 草場哲郎 会長特別企画 5 臓器連関シリーズ 心腎連関 心腎連関の古くて新しい概念 -腎うっ血- 第 27 回 日本心不全学会学術総会 2023 年 10 月 6 日-8 日、横浜
- 15 草場哲郎 シンポジウム 3「線維化と腎再生の最前線」 腎うっ血における腎障害と腎線維化 第 53 回日本腎臓学会西部学術大会 2023 年 10 月 7 日-8 日、岡山
- 16 白石裕一、栗本律子、中西直彦、全完、山野哲弘、中村猛、的場聖明. 重症心不全患者に対するベルイシグアットの有効性: エコーデータの推移. 第 27 回日本心不全学会学術集会. 2023 年 10 月 8 日; 横浜
- 17 白石裕一. The Efficacy of Verciguat for Advanced Heart Failure. 第 87 回日本循

環器学会学術集会. 2023 年 3 月 12 日；福岡

- 18 白石裕一、西真宏、的場聖明、栗本律子、野村哲也、臼井弘. 心不全モニタリングシステムを活用した慢性心不全患者の外来診察の観察研究. 第 71 回日本心不全学会学術集会. 2023 年 9 月 8 日；東京
- 19 白石裕一、的場聖明. デバイス植え込み患者の運動耐容能と患者活動度. 第 69 回日本不整脈心電学会学術大会. 2023 年 7 月 6 日-9 日；札幌.
- 20 白石裕一、的場聖明. CPX ライブデモンストレーション. 第 8 回日本心臓リハビリテーション学会近畿支部地方会. 2023 年 2 月 11 日；神戸.
- 21 栗本律子、白石裕一. 臨床現場の医療 DX の現状 心不全地域連携における ICT 活用. 第 49 回京都医学会. 2023 年 9 月 25 日；京都.

III) 国際学会における一般発表

- 1 T.Ozawa, K.Zen, S.Matoba, K.Yanishi, T.Seki, J.Yoshimura, D.Goto, H.Kawamata, H.Tsubata, N.Nakanishi, T.Nakamura. Predict Factors Affected With In-Hospital Clinical Outcomes Between Endovascular Therapy and Fogarty Thrombectomy for Patients With Acute Limb Ischemia: A Large Number Analysis Based on JROAD-DPC Database. American Heart Association Scientific Sessions 2023. 2023 Nov 11; Philadelphia, USA
- 2 Kenji Yanishi, Ayumu Fujioka, Arito Yukawa, Jun Yoshimura, Takaaki Ozawa, Daiki Goto, Hirofumi Kawamata, Satoaki Matoba. A Multicenter Prospective Trial of Therapeutic Angiogenesis Using Bone Marrow-Derived Mononuclear for Patients With Critical Limb-Threatening Ischemia Caused by Thromboangiitis Obliterans. American Heart Association Scientific Sessions 2023. 2023 Nov 11; Philadelphia, USA
- 3 Matsubara Y, Yamano M, Yamano T, Zen K, Nakamura T, Matoba S. Left Ventricular Global Longitudinal Strain After Transcatheter Aortic Valve Implantation in Patients with Preserved Ejection Fraction. American Heart Association Scientific Sessions 2023. 2023 Nov 12; Philadelphia, USA
- 4 Nobunari Tomura, Takuo Nakagami, Tetsuro Hamaoka, Kuniyoshi Fukai, Shinichiro Yamaguchi, Satoaki Matoba. A Challenging Case of Acute Superior Mesenteric Artery Embolism Diagnosed by Gastroscopy. American Heart Association Scientific Sessions 2023. 2023 Nov 13; Philadelphia, USA
- 5 Nakata T, Kirita Y, Tamagaki K, Kusaba T. Injured Tubular Epithelia-Derived CCN1 Promotes the Mobilization of Fibroblasts Toward the Injury Sites at the Acute Phase After Kidney Injury. ASN Kidney Week 2023, Nov 1–5, 2023, Philadelphia, PA, USA [TH-OR10]

- 6 Okuno N, Kohama Y, Tamagaki K, Taguchi H, Hirao T, Kusaba T. Aversive Response Against High Salt Taste Is Disturbed in CKD Patients. ASN Kidney Week 2023, Nov 1–5, 2023, Philadelphia, PA, USA [TH-PO1050]
- 7 Nakamura I, Kirita Y, Tamagaki K, Kusaba T. Renal Congestion Exacerbates Sepsis-Induced AKI in Mice. ASN Kidney Week 2023, Nov 1–5, 2023, Philadelphia, PA, USA [FR-PO186]

E 研究助成（競争的研究助成金）

総額 148,630,000 円

公的助成

代表（総額）・小計 9723 万円

- 1 星野温. AMED「新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業」に係る追加公募 令和 5 年度（令和 4 年度予算）「COVID-19 に対する吸入 ACE2 デコイ製剤の開発」9000 万円
- 2 星野温. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（B） 令和 4–6 年度 「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」450 万円
- 3 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 273 万円

分担・小計 4240 万円

- 1 星野温. AMED「新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業」に係る追加公募 令和 5 年度（令和 4 年度予算）「生体内蛋白質医薬品生産技術プラットフォームの確立と緊急時国内製造のための基盤整備」1000 万円
- 2 星野温. AMED「新興・再興感染症に対する革新的医薬品等開発推進研究事業」に係る追加公募 令和 5 年度（令和 4 年度予算）「高親和性 DPP4 デコイによる MERS 治療薬の開発」1300 万円
- 3 星野温. AMED 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）令和 5-9 年度 「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」1500 万円
- 4 星野温. AMED 先端的バイオ創薬等基盤技術開発事業 令和 3-5 年度「塩基編集技術最適化による高精度ゲノム編集が可能にするアルツハイマー病予防」300 万円
- 5 草場哲郎. AMED 臨床研究・治験推進事業 令和 5-9 年度、ネフローゼ型膜性腎症に対するリツキシマブの検証的医師主導治験の実施 130 万円
- 6 山野 哲弘. 文部科学省科学研究費補助金基盤研究（C）令和 2～6 年度 二次性 MR に対するカテーテル修復術のレスポンス同定と費用対効果分析 助成金額 10 万円

財団等からの助成

代表（総額）・小計 900 万円

- 1 星野温. 日本応用酵素協会 酵素研究助成 令和 5 年度 「超小型改変 Cas12f スクレアーゼによるゲノム編集治療の確立」 50 万円
- 2 木谷友哉. 一般社団法人日本循環器学会 2022 年度 基礎研究助成 令和 5 年度 新規心筋細胞死制御因子 TAOK1 による心筋保護機序の解明と創薬へ向けた基礎的研究 助成金額 200 万円
- 3 木谷友哉. 公益財団法人持田記念医学薬学振興財団 2022 年度日持田記念研究助成 令和 5 年度 心筋細胞を直接標的とした次世代心不全治療法開発の基盤的研究 助成金額 300 万円
- 4 木谷友哉. 公益財団法人持田記念医学薬学振興財団 2022 年度日持田記念研究助成 令和 5 年度 心筋細胞を直接標的とした次世代心不全治療法開発の基盤的研究 助成金額 300 万円
- 5 草場哲郎 公益財団法人日本腎臓財団 令和 5 年度 CKD(慢性腎臓病)病態研究助成 うっ血による腎組織線維化は Epo 産生低下を介して心腎連関を悪化させる 金額 50 万円