

札幌医科大学
循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座
令和7年 年報
(2025年1月1日～12月31日)

1. 英文原著	2
2. 英文総説.....	7
3. 英文著書.....	8
4. 英文その他.....	8
5. 和文原著	9
6. 和文総説	10
7. 和文著書	10
8. 和文その他	11
9. 国際学会報告	11
10. 国内学会報告	12
11. 地方会報告	21
12. 学位取得者および学位論文.....	23
13. 研究助成.....	23
14. 特許	26
15. 受賞	26
16. 心樹賞	27

1. 英文原著

- 1. Resveratrol promotes autophagosome elimination via SIRT1 in cardiomyocytes**
Kuno A, Hosoda R, Saga Y, Iwahara N, Tatekoshi Y, Numazawa R, Horio Y.
J Pharmacol Sci. 157: 25-34, 2025.
- 2. Elevated urinary fatty acid-binding protein 4 level predicts future renal dysfunction and poor prognosis in Japanese patients with diabetes: a longitudinal cohort study**
Tanaka M, Sato T, Gohda T, Kamei N, Murakoshi M, Ishiwata E, Nakata K, Akiyama Y, Endo K, Kawaharata W, Aida H, Suzuki T, Kubota M, Sanuki M, Suzuki Y, Furuhashi M.
Clin Kidney J. 18: sfaf056, 2025.
- 3. Urinary fatty acid-binding protein 4 is a promising biomarker for glomerular damage in patients with diabetes mellitus**
Tanaka M, Sato T, Gohda T, Kamei N, Murakoshi M, Ishiwata E, Endo K, Kawaharata W, Aida H, Nakata K, Akiyama Y, Kubota M, Sanuki M, Suzuki T, Suzuki Y, Furuhashi M.
J Diabetes Investig. 16: 670-679, 2025.
- 4. Machine learning-based analyses of contributing factors for the development of hypertension: a comparative study**
Tanaka M, Akiyama Y, Mori K, Hosaka I, Endo K, Ogawa T, Sato T, Suzuki T, Yano T, Ohnishi H, Hanawa N, Furuhashi M.
Clin Exp Hypertens. 47: 2449613, 2025.
- 5. Protective association of renin-angiotensin system inhibitor use with skeletal muscle wasting in diabetic heart failure**
Kouzu H, Yano T, Katano S, Kawaharata W, Numazawa R, Nagaoka R, Aida H, Ohori K, Fujito T, Nagano N, Furuhashi M.
J Diabetes Investig. 17: 73-82, 2026. Epub 2025.
- 6. Effects of physical activity-promoting wearable devices on blood pressure in adults: a systematic review and meta-analysis**
Koyama M, Himuro N, Nakata K, Oyatani K, Shinohara Y, Ohnishi H, Arima H.
Hypertens Res. 48: 2677-2687, 2025.
- 7. The health stage of cardiovascular-kidney-metabolic (CKM) syndrome is useful for predicting all-cause mortality in patients with type 2 diabetes: a cohort study in a period prior to the standard use of recent pharmacotherapy**
Nishizawa K, Tanaka M, Sato T, Gohda T, Kamei N, Murakoshi M, Akiyama Y, Kawaharata W, Aida H, Kouzu H, Yama N, Kubota M, Sanuki M, Suzuki Y, Furuhashi M.
J Diabetes Complications. 39: 109146, 2025.

8. **Protein O-GlcNAcylation and hexokinase mitochondrial dissociation drive heart failure with preserved ejection fraction**
Tatekoshi Y, Mahmoodzadeh A, Shapiro JS, Liu M, Bianco GM, Tatekoshi A, Camp SD, Jesus AD, Koleini N, La Torre SD, Wasserstrom JA, Dillmann WH, Thomson BR, Bedi KC, Margulies KB, Weinberg SE, Ardehali H.
Cell Metab. 37: 1584-1600, 2025.
9. **Glomerular diameter is associated with a reduction in urinary protein by treatment with dapagliflozin in patients with chronic kidney disease**
Osanami A, Komatsu H, Gocho Y, Nishizawa K, Tanaka M, Nakamura Y, Furuhashi M.
Clin Exp Nephrol. 29: 777-787, 2025.
10. **Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease (MASLD) Is an Independent Risk Factor for the Development of Ischemic Heart Disease - A 10-Year Cohort Study**
Ogawa T, Sato T, Tanaka M, Akiyama Y, Nakata K, Kouzu H, Mori K, Aida H, Kawaharata W, Hosaka I, Suzuki T, Hanawa N, Furuhashi M.
Circ Rep. 7: 350-358, 2025.
11. **Construction of Predictive Models for Cardiovascular Mortality by Machine Learning Approaches in Patients Who Underwent Transcatheter Aortic Valve Implantation**
Otomo S, Hosaka I, Tanaka M, Murakami N, Kokubu N, Muranaka A, Nishikawa R, Hachiro N, Kawamura R, Nakata J, Nagano N, Akiyama Y, Sato T, Iba Y, Yano T, Kawaharada N, Furuhashi M.
Circ Rep. 7: 293-302, 2025.
12. **Incorporation of Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease in the Health Stage of Cardiovascular-Kidney-Metabolic Syndrome Improves Predictive Ability for Coronary Artery Disease in a Japanese General Population**
Kawaharata W, Tanaka M, Sato T, Akiyama Y, Hosaka I, Aida H, Matsumori R, Nakata K, Nishizawa K, Suzuki T, Kouzu H, Hanawa N, Furuhashi M.
J Am Heart Assoc. 14: e043173, 2025.
13. **Diagnostic value of computed tomography-based muscle quality and metabolic signatures in heart failure with sarcopenia**
Kawaharata W, Kouzu H, Ogura K, Yano T, Katano S, Numazawa R, Nagaoka R, Aida H, Ohori K, Nishikawa R, Fujito T, Nagano N, Tanaka M, Furuhashi M.
ESC Heart Fail. 12: 3589-3600, 2025.
14. **Elevated level of estimated small dense LDL cholesterol is independently associated with the development of hypertension, regardless of LDL cholesterol level**
Aida H, Tanaka M, Sato T, Kawaharata W, Matsumori R, Hosaka I, Akiyama Y, Nakata K, Kouzu H, Hanawa N, Furuhashi M.

Hypertens Res. 48: 3091-3100, 2025.

15. **High Level of Estimated Small Dense Low-Density Lipoprotein Cholesterol as an Independent Risk Factor for the Development of Ischemic Heart Disease Regardless of Low-Density Lipoprotein Cholesterol Level - A 10-Year Cohort Study**
Endo K, Tanaka M, Sato T, Inyaku M, Nakata K, Kawaharata W, Aida H, Hosaka I, Akiyama Y, Hanawa N, Furuhashi M.
Circ J. 89: 1182-1189, 2025.
16. **Preservation of eGFR_{cre} for 1 year with HIF-PHI in non-dialysis patients: a retrospective observational cohort study**
Aigami T, Ishigo T, Miyao M, Nonoyama M, Yamashita T, Koyama M, Fujii S, Yano T, Furuhashi M, Fukudo M, Toda T.
J Pharm Health Care Sci. 12: 10, 2025.
17. **Overuse-Induced Muscle Disorder: Establishing a Rat Model to Unravel the Role of Fibro-Adipogenic Progenitor Cells in Intramuscular Fibrosis**
Fusagawa H, Sato T, Naito A, Tokuda N, Yamauchi N, Uezumi A, Uezumi M, Saito Y, Fusagawa M, Takashima H, Ichise N, Ogawa T, Karaushi T, Tohse N, Feeley B, Liu X, Teramoto A, Yamada T.
J Orthop Res. 43: 2102-2113, 2025.
18. **Independent predictive role of nutritional markers in kidney function decline and mortality in diabetes**
Gohda T, Kamei N, Tanaka M, Furuhashi M, Sato T, Kubota M, Sanuki M, Mikami R, Mizutani K, Suzuki Y, Murakoshi M.
Metabol Open. 27: 100386, 2025.
19. **Association of Difference Between eGFR From Cystatin C and Creatinine and Serum GDF-15 With Adverse Outcomes in Diabetes Mellitus**
Gohda T, Kamei N, Tanaka M, Furuhashi M, Sato T, Kubota M, Sanuki M, Koshida T, Hagiwara S, Suzuki Y, Murakoshi M.
J Cachexia Sarcopenia Muscle. 16: e70011, 2025.
20. **Association of the Glycated Albumin-to-Glycated Haemoglobin Ratio With Mortality in Type 2 Diabetes: A Retrospective Cohort Analysis**
Gohda T, Kamei N, Tanaka M, Furuhashi M, Sato T, Kubota M, Sanuki M, Mikami R, Mizutani K, Suzuki Y, Murakoshi M.
Endocrinol Diabetes Metab. 8: e70072, 2025.
21. **Effects of linsitinib on M22 and IGF:1-treated 3D spheroids of human orbital fibroblasts**
Hikage F, Suzuki M, Sato T, Umetsu A, Ogawa T, Nishikiori N, Furuhashi M, Ohguro H, Watanabe M.
Sci Rep. 15: 384, 2025

22. **Determinant of functional independence in older patients with heart failure: physical function vs. muscle mass**
Honma S, Katano S, Yano T, Nagaoka R, Habaguchi A, Numazawa R, Ohori K, Kouzu H, Katayose M, Yoshioka N, Furuhashi M, Hashimoto A.
Arch Gerontol Geriatr. 137: 105933, 2025.
23. **Unraveling Novel Subsets of Lymphocytes Involved in Sac Expansion in the Tertiary Lymphoid Structure Within an Abdominal Aortic Aneurysm**
Hosaka I, Ikegami I, Mikami T, Sato T, Ogawa T, Mukawa K, Tanaka M, Endo K, Akiyama Y, Ohkawa A, Nakazawa J, Shibata T, Nakajima T, Iba Y, Shiiku C, Sumino S, Koshima R, Takano K, Ichimiya S, Kawaharada N, Furuhashi M.
J Am Heart Assoc. 14: e040279, 2025.
24. **Prognostic implication of sarcopenia diagnosed by updated Asian Working Group for Sarcopenia criteria in older patients with heart failure: Utility and limitation**
Katano S, Yamano K, Yano T, Numazawa R, Nagaoka R, Honma S, Fujisawa Y, Miki Y, Takamura Y, Kunihara H, Fujisaki H, Kouzu H, Ohori K, Katayose M, Hashimoto A, Furuhashi M.
J Nutr Health Aging. 29: 100434, 2025.
25. **Impact of in-hospital cardiac rehabilitation on hospital-associated disability after transcatheter aortic valve implantation**
Katano S, Kono Y, Yano T, Kanaoka K, Sawamura A, Motokawa T, Miyamoto Y, Ohya Y, Miura SI, Fukuma N, Makita S, Izawa H.
J Am Geriatr Soc. 73: 506-519, 2025.
26. **Plasma hepcidin level is elevated by water immersion-induced central fatigue via hepatic inflammatory response in male and female rats**
Karaushi T, Ogawa T, Fusagawa H, Kudo T, Inoue Y, Yamada T, Ichise N, Sato T, Tohse N.
Physiol Rep. 13: e70468, 2025.
27. **Straightforward and immediate ultrasound-guided kidney biopsy using a guide needle technique to get adequate tissue with reduced procedural time**
Komatsu H, Yamashita T, Osanami A, Akazawa C, Endo K, Tsugawa S, Kimura A, Miyamori D, Abe K, Takahashi S, Gocho Y, Koyama M, Sato T, Tanaka M, Moniwa N, Furuhashi M.
Clin Exp Nephrol. 29: 57-66, 2025.
28. **Altered renal vascular patterning reduces ischemic kidney injury and limits age-associated vascular loss**
McLarnon SR, Honeycutt SE, N'Guetta PY, Xiong Y, Li X, Abe K, Kitai H, Souma T, O'Brien LL.
Am J Physiol Renal Physiol. 328: F876-F889, 2025.

29. **An Apparent Association of Metabolic Dysfunction-Associated Steatotic Liver Disease with High Levels of Estimated Small Dense LDL Cholesterol in a Japanese Population**
Matsumori R, Tanaka M, Sato T, Akiyama Y, Hosaka I, Nakata K, Kawaharata W, Aida H, Nishizawa K, Kouzu H, Yama N, Hanawa N, Furuhashi M.
J Atheroscler Thromb. doi:10.5551/jat.65939. Online ahead of print
30. **The Serum γ -Glutamyltransferase Level Is Associated with the Development of Hypertension in Alcohol Infrequent Drinkers but Not in Frequent Drinkers**
Mori K, Tanaka M, Sato T, Akiyama Y, Ohnishi H, Hanawa N, Furuhashi M.
Intern Med. 64: 2934-2943, 2025.
31. **Association among circulating erythropoietin-producing hepatoma A2, progranulin, and kidney function in individuals with diabetes**
Murakoshi M, Kamei N, Abe K, Iwasawa T, Kato K, Tanaka M, Sato T, Furuhashi M, Kubota M, Sanuki M, Suzuki Y, Gohda T.
J Diabetes Investig. 16: 1836-1843, 2025.
32. **LINC02154 promotes cell cycle and mitochondrial function in oral squamous cell carcinoma**
Niinuma T, Kitajima H, Sato T, Ogawa T, Ishiguro K, Kai M, Yamamoto E, Hatanaka Y, Nojima I, Toyota M, Yorozu A, Sekiguchi S, Tohse N, Furuhashi M, Ohguro H, Miyazaki A, Suzuki H.
Cancer Sci. 116: 393-405, 2025.
33. **The Combination of PPAR α Agonist GW7647 and Imeglimin Has Potent Effects on High-Glucose-Induced Cellular Biological Responses in Human Retinal Pigment Epithelium Cells**
Nishikiori N, Watanabe M, Higashide M, Umetsu A, Ogawa T, Furuhashi M, Ohguro H, Sato T.
Bioengineering (Basel). 12: 265, 2025.
34. **High-Glucose-Induced Metabolic and Redox Alterations Are Distinctly Modulated by Various Antidiabetic Agents and Interventions Against FABP5/7, MITF and ANGPTL4 in Melanoma A375 Cells**
Nishikiori N, Ohguro H, Watanabe M, Higashide M, Ogawa T, Furuhashi M, Sato T.
Int J Mol Sci. 26: 1014, 2025.
35. **Imeglimin alleviates high-glucose-induced bioenergetic and oxidative stress thereby enhancing intercellular adhesion in H9c2 cardiomyoblasts**
Ohguro H, Watanabe M, Suzuki M, Ohara N, Ogawa T, Sato T, Yano T.
Int J Mol Sci. 26: 8913, 2025.
36. **The distinct effects of metformin and imeglimin on high glucose-induced alterations in metabolic function and reactive oxygen species production in mouse Schwann cells are modulated by pemafibrate and/or fatty acid-binding proteins**
Ohguro H, Higashide M, Nishikiori N, Ogawa T, Furuhashi M, Sato T, Watanabe M.

- Front Cell Neurosci.* 19: 1634262, 2025.
37. **Expression and Secretion of Intraocular Fatty Acid-Binding Protein 4 (ioFABP4) and 5 (ioFABP5) Are Regulated by Glucose Levels and Fatty Acids**
Ohguro H, Higashide M, Ishiwata E, Hikage F, Watanabe M, Nishikiori N, Sato T, Furuhashi M.
Int J Mol Sci. 26: 1791, 2025.
 38. **A Simple Clinical Score Using Hemoglobin, Age, and BMI Effectively Predicts Possible Sarcopenia**
Osanami Y, Nakata K, Seko T, Himuro N, Koyama M, Akasaka H, Ohnishi H.
Intern Med. doi: 10.2169/internalmedicine.6128-25. Online ahead of print
 39. **Low skeletal muscle mass independently predicts the progression of insulin resistance in non-obese older adults: a six-year cohort study**
Seko T, Himuro N, Koyama M, Nakata K, Akasaka H, Mori M, Ogawa S, Miura S, Ohnishi H.
Diabetol Int. 16: 726-734, 2025.
 40. **Treatment with pemafibrate ameliorates fatty liver index and atherogenic lipid profiles in Japanese patients with type 2 diabetes mellitus**
Suzuki T, Sato T, Tanaka M, Nakata K, Endo K, Aida H, Kawaharata W, Hosaka I, Umetsu A, Ogawa T, Akiyama Y, Furuhashi M.
Front Endocrinol (Lausanne). 16: 1496671, 2025.
 41. **Comparison of the effects of pemafibrate and omega-3 fatty acid ethyl on fatty liver index in patients with dyslipidemia treated with statin: a sub- analysis from the PROUD48 study**
Takeda Y, Furuhashi M, Sakuma I, Hiramitsu S, Okada M, Ueda S, Kumashiro N, Sakurai M.
Front Endocrinol (Lausanne). 16: 1549687, 2025.
 42. **Usefulness of cardiac computed tomography imaging for detecting mitral chordae tendineae in patients undergoing transcatheter edge-to-edge repair: a case report**
Wabiko H, Yoshikawa K, Nishikawa R, Kokubu N, Misumi S, Furuhashi M.
Cardiovasc Interv Ther. 40: 447-448, 2025.
 43. **Fatty Acid Metabolism Regulators Have Pivotal Roles in the Pathogenesis of Ovarian Carcinoma**
Watanabe M, Matsuura M, Sato T, Usami M, Saito T, Furuhashi M, Takada K, Ohguro H.
Int J Mol Sci. 26: 4794, 2025.

2. 英文総説

1. **Can small dense LDL cholesterol be estimated from the lipid profile?**
Sato T, Tanaka M, Furuhashi M.

Curr Opin Lipidol. 36: 198-202, 2025.

2. **Intensive blood pressure-lowering treatment to prevent cardiovascular events in patients with diabetes: a systematic review and meta-analysis**

Abe M, Segawa H, Kinguchi S, Satoh A, Zamami R, Nishikido T, Tanaka A, Ohnishi H, Node K, Saitoh S, Arima H, Furuhashi M.

Hypertens Res. 48: 2024-2033, 2025.

3. **Cardiac Myosin Inhibitors in Hypertrophic Cardiomyopathy: From Sarcomere to Clinic**

Nakamura K, Okumura T, Kato S, Onoue K, Kubo T, Kouzu H, Yano T, Inomata T.

Int J Mol Sci. 26: 9347, 2025.

4. **Mapping research trends in obsessive-compulsive disorder before and after the COVID-19 pandemic: a bibliometric analysis focusing on its molecular mechanisms**

Inoue Y, Ichise N, Ukai W, Shinozaki J, Ogawa T, Karaushi T, Tanaka M, Akiyama Y, Furuhashi M, Kuno A, Sato T.

Front Psychiatry. 16: 1615497, 2025.

3. 英文著書

なし

4. 英文その他

1. **Small Dense Low-Density Lipoprotein Cholesterol and Renal Function: A Missing Link in Cardiovascular Risk Assessment for Chronic Kidney Disease Patients - Reply**

Tanaka M, Sato T, Kawaharata W, Aida H, Furuhashi M.

Circ J. 89: 848-849, 2025.

2. **A silent interplay between elevated intraocular pressure, glaucoma, and hypertension**

Sato T, Umetsu A, Tanaka M, Ohguro H, Furuhashi M.

Hypertens Res. 48: 1208-1210, 2025.

3. **Transcatheter aortic valve implantation for a patient with both severe aortic stenosis and membranous ventricular septal aneurysm: a case report**

Murakami N, Kokubu N, Otomo S, Furuhashi M.

Eur Heart J Case Rep. 9: ytaf230, 2025.

4. **Pathological Analysis of T1 Pseudonormalization in the Advanced Stage of Female Fabry Cardiomyopathy**
Aida H, Nishikawa R, Yano T, Nakata K, Murakami N, Muranaka A, Furuhashi M.
Circ Heart Fail. 18: e012234, 2025.
5. **Digital hypertension, implementation hypertension, and internationalization - 3 pillars of Japanese Society of Hypertension 2024-2026 advancing hypertension science from Japan to the world in the information network era**
Kario K, Nishiyama A, Shibata S, Arima H, Furuhashi M, Ichihara A, Ishida M, Katsuya T, Kishi T, Miura K, Miura SI, Mogi M, Ohishi M, Shibata H, Shimosawa T, Sugawara A, Tamura K, Toyoda K, Yamamoto K, Node K.
Hypertens Res. 48: 1-5, 2025.
6. **Declaration for the eradication of morning hypertension**
Kario K, Nishiyama A, Shibata S, Mogi M, Arima H, Kishi T, Ishida M, Furuhashi M, Ichihara A, Katsuya T, Miura K, Miura SI, Node K, Ohishi M, Shibata H, Shimosawa T, Sugawara A, Tamura K, Toyoda K, Yamamoto K; on behalf of the Promoting Committee for Morning Hypertension Eradication
Hypertens Res. 48: 2287-2289, 2025.
7. **The JSH Morning Hypertension Eradication Program Project**
Kario K, Nishiyama A, Shibata S, Mogi M, Arima H, Kishi T, Ishida M, Furuhashi M, Ichihara A, Katsuya T, Miura K, Miura SI, Ohishi M, Shibata H, Shimosawa T, Sugawara A, Tamura K, Toyoda K, Yamamoto K, Hoshide S, Nakagawa N, Tomita H, Tanaka A, Hozawa A, Hatta T, Nomura A, Kabayama M, Rakugi H, Ohya Y, Node K; on the behalf of the Promoting Committee of the Eradication of Morning Hypertension.
Hypertens Res. 48: 2771-2780, 2025.
8. **Perioperative management of thoracoscopic left cardiac sympathetic denervation for refractory long QT syndrome: a case report**
Nitta A, Sawada A, Abe K, Kamiyama N, Takahashi Y, Miyajima M, Edanaga M, Yamakage M.
JA Clin Rep. 11: 60, 2025.
9. **Key highlights of the Japanese Society of Hypertension Guidelines for the management of elevated blood pressure and hypertension 2025 (JSH2025)**
Ohya Y, Sakima A, Arima H, Fukami A, Furuhashi M, Ishida M, Ishimitsu T, Kai H, Matsumura K, Miura K, Mukoyama M, Munakata M, Ohkubo T, Rakugi H, Takami T, Tsuchihashi T, Hirawa N.
Hypertens Res. 48: 2500-2511, 2025.

5. 和文原著

なし

6. 和文総説

1. **GlcNAc 修飾と HFpEF**
館越勇輝
Precision Medicine. 8: 837-841, 2025.

7. 和文著書

1. **脂肪の過剰蓄積で健康障害が起こる生活習慣病「肥満症」の診断と治療**
古橋真人
医療と介護ナビ 2025 年度版, pp.8-13
2. **VII. 併存疾患を考慮した対応**
代謝性疾患 1. 糖尿病 2. 肥満
古橋真人
高血圧診療ステップアップ改訂第 2 版, pp.214-217
3. **日常診療にどう活かす!? 「高血圧治療・管理ガイドライン 2025」**
古橋真人
高血圧の最新治療・管理 17. 糖尿病・肥満合併高血圧の治療
4. **高尿酸血症・痛風**
古橋真人
私の治療 2025-26 年度版
5. **発症しやすい病気の予防と治療法 3 脂質異常症**
古橋真人
北海道の医療最前線 現代人に多い病気読本 3
6. **虚血性心疾患の再発予防と退院支援 特集 5**
再灌流療法(PCI)を受ける患者さんのタイムライン
國分宣明
ハートナーシング 2025 November vol. 38, pp.50-57
7. **高血圧診療 Update 各論 さまざまな病態における血圧管理 糖尿病(解説)**
西沢慶太郎、古橋真人
腎と透析 98 巻 4 号, pp.491-495

8. **腎移植 Q&A 末期腎不全の治療法と特徴 移植内科・移植外科における腎移植の現況 心血管系合併症**
西沢慶太郎
腎移植 あなたの疑問にすべて答えます 第三版, pp.22-26, pp.67, pp.121-122
9. **新時代の臨床糖尿病学(下)-診断と治療の進歩- 薬物療法 糖尿病患者における降圧薬の使い方**
小川俊史、佐藤達也、古橋真人
日本臨床 83 巻増刊号 3「新時代の臨床糖尿病学(下)」, pp.186-192

8. 和文その他

1. **助成金受領から 10 年を経て 研究シーズが誘う新たな景色**
古橋真人
内藤記念科学振興財団 時報 115 号
2. **医学・生理学クイズ日本大会の引率から得た経験～学生と共に向上する、新しい医学教育の模索～**
佐藤達也
北海道医報 第 1287 号, pp.20-21
3. **運動耐容能改善と家事・育児復帰を目指した包括的理学療法介入により良好な経過を得た周産期心筋症の一例**
幅口亜紀, 片野峻敏, 長岡凌平, 本間傑, 沼澤瞭, 鴨田樹, 山埜光太郎, 神津英至, 大堀克彦, 矢野俊之, 片寄正樹, 橋本暁佳
循環器理学療法学. 61: 548-554, 2025.

9. 国際学会報告

28th Annual Scientific Sessions of the Society for Cardiovascular Magnetic Resonance. January 29-February 1, 2025, Washington DC, USA

Cardiac MRI in acute heart failure complicated by scleroderma renal crisis from the viewpoint of cardiorenal syndrome

Nakata K, Nishizawa K, Yama N, Furuhashi M.

25th World Congress, International Society for Heart Research. May 11-14, 2025, Nara, Japan

International symposium

A new facet of myocardial necroptosis: crosstalk with mitochondrial dynamics and autophagy

Yano T.

EuroPCR 2025. May 19-22, 2025, Paris, France

PCI to anastomosis site of LITA graft in the patients with IgG4-related disease

Kokubu N.

European Association for the Study of Diabetes (EASD) Annual Meeting 2025. September 15-19, 2025, Vienna, Austria.

Incorporating the existence of MASLD into the original cardiovascular-kidney-metabolic syndrome health stage improves the predictive ability for coronary artery disease

Sato T, Tanaka M, Akiyama Y, Kawaharata W, Aida H, Matsumori R, Hosaka I, Ogawa T, Nakata K, Kouzu H, Hanawa N, Furuhashi M.

Protective Role of AMP Deaminase 3 (AMPD3) in Skeletal Muscle against Diabetes-Induced Sarcopenia in Mice.

Ogawa T, Kouzu H, Naito A, Karaushi T, Ichise N, Tatekoshi Y, Yano T, Kuno A, Tanno M, Yamada T, Sato T, Furuhashi M.

Calculated small dense LDL cholesterol levels are associated with the onset of diabetes irrespective of LDL cholesterol levels: a 10-year period population-based study

Kawaharata W, Tanaka M, Sato T, Aida H, Matsumori R, Hosaka I, Akiyama Y, Kouzu H, Hanawa N, Furuhashi M.

10. 国内学会報告

第 58 回 日本臨床腎移植学会 2025 年 2 月 6~8 日 広島

移植腎動脈狭窄症に対し経皮的血管形成術を施行した 3 症例

西沢慶太郎、島本侑樹、姫野智紀、長谷川雄基、二村健太、岡田学、平光高久、鳴海俊治、渡井至彦

第 100 回 心臓放射線研究会 2025 年 2 月 15 日 那覇

甲状腺機能低下症を伴う心不全での甲状腺治療により心臓 MRI によるリバースリモデリングを評価した 2

例

伊藤侑記、中田圭、隅田健太郎、合田大樹、長南新太、佐藤達也、古橋真人

高血圧緊急症の急性期と慢性期に心臓 MRI によるリバースリモデリングを評価した 5 例

中田圭、隅田健太郎、長南新太、後町結、佐藤達也、古橋真人

第 17 回 植え込みデバイス関連冬季大会 2025 年 2 月 21 日～22 日 福岡

**左室リードの side helix による心膜損傷が遅発性心タンポナーデの原因と考えられた両心室ペースメーカー
植込み後の 1 例**

鎌田綾花、神山直之、増田拳、續太郎、藤戸健史、望月敦史、古橋真人

植込み型除細動器による非同期心室ペーシング調律を呈し、設定変更により回避し得た 1 例

納村直人、高本宗季、湯野一、船橋一美、小川輝之、岸本万寿実、室橋高男、續太郎、神山直之、藤戸健史、望月敦史

**第 130 回 日本解剖学会・第 102 回 日本生理学会・第 98 回 日本薬理学会 合同大会 (APPW2025) 2025
年 3 月 17～19 日 千葉**

**Evaluation of oxygen consumption through respiratory chain complexes using fatty acids as substrates in
isolated rat heart mitochondria**

Sato T, Tatekoshi Y, Ichise N, Ogawa T, Karaushi T, Kuno A.

**Acetylation of electron transfer flavoprotein alpha is a possible regulatory mechanism of fatty acid oxidation
in diabetic hearts**

Yano M, Tatekoshi Y, Nojima I, Hosoda R, Saga Y, Numazawa R, Kuno A.

**Aging and SIRT1 deficiency increase lysine acetylation of mitochondrial proteins in the skeletal muscles:
Implication in the pathogenesis of sarcopenia**

Hosoda R, Nakajima R, Iwahara N, Nojima I, Sato T, Kuno A.

**Characteristics of changes in tissue non-heme iron contents and gender differences in two different fatigue
rat models**

Karaushi T, Ogawa T, Ichise N, Tohse N, Sato T.

第 89 回 日本循環器学会学術集会 2025 年 3 月 28～30 日 横浜

**Low Plasma Branched-chain Amino Acids under SGLT2 Inhibitor Administration Predict Poor Prognosis
in Heart Failure Patients**

Kouzu H, Yano T, Katano S, Numazawa R, Ohori K, Kawaharata W, Ogawa T, Tatekoshi Y, Sato T, Kuno A, Tanno M, Furuhashi M.

Effects of Tofogliflozin on Ventricular Repolarization Heterogeneity in Patients with Type 2 Diabetes: the STRIDE Study

Sato T, Tanno M, Koyama M, Miki T, Takada A, Togashi N, Ogawa T, Kouzu H, Yano T, Kuno A, Ohnishi H, Furuhashi M.

Clinical impact of calcium distribution of aortic valve in the patients treated with TAVI

Murakami N, Kokubu N, Toda K, Otomo S, Nakata J, Nishikawa R, Nagano N, Muranaka A, Furuhashi M.

Global Deletion of AMP Deaminase 3 (AMPD3) Exacerbates Diabetes Mellitus-Induced Sarcopenia in Mice

Ogawa T, Kouzu H, Naito A, Karaushi T, Ichise N, Shimizu M, Tatekoshi Y, Yano T, Kuno A, Tanno M, Yamada T, Sato T, Furuhashi M.

Distinct Impacts of Myosteatorsis and Skeletal Muscle Mass on Physical Function and Prognosis in Heart Failure Patients

Kawaharata W, Kouzu H, Ogura K, Yano T, Katano S, Numazawa R, Nagaoka R, Honma S, Ohori K, Nishikawa R, Fujito T, Nagano N, Furuhashi M.

指定演題：循環器チーム医療の実情と未来- QI が示す人材育成とエビデンス創出の必要性-

片野峻敏、長岡凌平、矢野俊之、大堀克彦、神津英至、橋本暁佳、片寄正樹

第 36 回 日本心エコー図学会学術集会 2025 年 4 月 18 日～20 日 名古屋

バスキュラーアクセスエコー検査が有用であった僧帽弁閉鎖不全症による混合性毛細管性肺高血圧を合併した慢性透析例の 1 例

安井謙司、西川諒、村中敦子、永野伸卓、加藤高道、合田大樹、阿部記代士、遠藤明美、古橋真人、高橋聡

3D 経胸壁心エコー図検査が治療方針の決定に有用であった僧帽弁閉鎖不全症の 1 例

宮城菜月、安井謙司、西川諒、村中敦子、阿部記代士、遠藤明美、古橋真人、高橋聡

医学生・研修医・専攻医の日本内科学会ことはじめ 2025 2025 年 4 月 19 日 大阪

Nivolumab 投与開始後晩期に劇症 1 型糖尿病を発症した悪性胸膜中皮腫の 1 例

本間史樹、中田圭、高橋守、小川俊史、寺沢誠、大久保武志、佐藤達也、古橋真人

第 66 回 日本神経学会学術大会 2025 年 5 月 21～24 日 大阪

Analysis of the tracking of neuron-derived extracellular vesicles in the genetically modified mice

Takayuki Nonaka, Naotoshi Iwahara, Ryosuke Oda, Masanobu Tanemoto, Taro Saito, Atsushi Kuno, Shin Hisahara.

Evaluation of neurodegeneration in chronic phase EAE mice

Oda R, Iwahara N, Nonaka T, Tanemoto M, Kuno A, Hisahara S.

第 36 回 カテーテルアブレーション関連大会 2025 年 5 月 29 日～31 日 沖縄

左房後壁-左肺静脈間の functional block line に関する検討

恵良田健人、藤戸健史、高橋泰仁、續太郎、神山直之、望月敦史、中村裕一、永原大五、古橋真人

第 68 回 日本糖尿病学会 年次学術集会 2025 年 5 月 29～31 日 岡山

尿中 fatty acid-binding protein 4 の高値は糖尿病を有する日本人の糸球体障害を反映する

佐藤達也、田中希尚、亀井望、村越真紀、合田朋仁、大久保武志、寺沢誠、小川俊史、中田圭、古橋真人

代謝機能障害関連脂肪性肝疾患 (MASLD) は、虚血性心疾患発症の独立した危険因子である

伊藤侑記、小川俊史、田中希尚、佐藤達也、大久保武志、寺沢誠、中田圭、塙なぎさ、古橋真人

教育講演

糖尿病と動脈硬化:発症メカニズムから包括的治療戦略へ

古橋真人

第 98 回 日本内分泌学会 学術総会 2025 年 6 月 5～7 日 東京

LPL と GPIIb/IIIa のバリエーションを認めた原発性高カイルミクロン血症の成人発症例

大久保武志、隅田健太郎、國分宣明、小松茅乃、宮崎幸子、真里谷奨、室田文子、石川亜貴、古橋真人、櫻井晃洋

第 10 回 日本肺高血圧・肺循環学会学術集会 2025 年 6 月 14 日～15 日 東京

門脈体循環シャントを有する肺動脈性肺高血圧の肺移植例

戸田皓二郎、小山雅之、橋本暁佳、中島直美、石郷友之、石井聡、川島光明、波多野将、佐藤雅昭、古橋真人

第 46 回 日本循環制御医学学総会 2025 年 6 月 20～21 日 旭川

シンポジウム: 糖尿病性心筋症研究のフロンティア

エネルギー・核酸代謝異常から迫る糖尿病性心筋症の病態生理

佐藤達也

第 68 回 日本腎臓学会 学術集会 2025 年 6 月 20～22 日 横浜

フェロトーシス経路は、尿細管細胞死のみならず炎症誘導性尿細管細胞の蓄積を誘導し、AKI の CKD 移行を促進する

安部功記、北井啓己、Burke Emily、伊藤亮、相馬友和

第 70 回 日本透析医学会学術集会・総会 2025 年 6 月 26～29 日 大阪

腋窩ブロック麻酔による内シャント作成後の開存率の検討

宮森大輔、遠藤康太、山田一紀、安達昭、小林広学

第 57 回 日本動脈硬化学会総会・学術集会 2025 年 7 月 5～6 日 筑波

循環血中の脂肪酸結合タンパク質 4 と可溶性腫瘍壊死因子受容体との関連は 1 型糖尿病患者よりも 2 型糖尿病患者で独立かつ顕著である

中田圭、田中希尚、佐藤達也、合田朋仁、村越真紀、亀井望、川原田航、合田大樹、古橋真人

肺サルコイドーシスの経過観察中に軽度の心機能低下と左室壁厚の変化から無症候性の心病変を早期に診断・治療し得た一例

石澤幸拓、中田圭、斉藤礼、高川芳勅

シンポジウム: 動脈硬化症における炎症の意義と治療介入の可能性を考える

CKM 症候群と MASLD を繋ぐ慢性炎症と脂質シャペロン FABP4

古橋真人

シンポジウム: 脂質代謝を制御する蛋白質研究の 4 半世紀と将来展望 2

脂質シャペロン FABP4/FABP5 と動脈硬化関連疾患

古橋真人

シンポジウム: MASLD/MASH と心血管疾患・脂質異常症

MASLD が虚血性心疾患および慢性腎臓病の発症に及ぼす影響

佐藤達也、田中希尚、古橋真人

第 33 回 日本心血管インターベンション治療学会 2025 年 7 月 17～19 日 大阪

Successful retrieval of rotational atherectomy burr entrapped in stent by a snare catheter

Murakami N, Kokubu N, Tota K, Otomo S, Nakata J, Nishikawa R, Nagano N, Furuhashi M.

第 12 回 JADEC 年次学術集会 2025 年 7 月 19～20 日 横浜

ダイアベテスケアのイロハ: 血管障害

診療現場の工夫と英知で乗り越えてきた成果と、血管合併症撲滅のための新視点

佐藤達也

第 31 回 日本心臓リハビリテーション学会 学術集会 2025 年 7 月 19～20 日 名古屋

指定演題: 高齢心不全における入院関連障害予防・対策のためのリハビリテーション治療

片野俊敏、長岡凌平、矢野俊之、幅口亜紀、本間傑、山埜光太郎、清藤恭貴、神津英至、大堀克彦、片寄正樹、古橋真人、梅本安則、橋本暁佳

心不全患者のサルコペニアの構成要素と予後との関係に性差はあるか？

幅口亜紀、片野俊敏、矢野俊之、長岡凌平、本間傑、沼澤瞭、神津英至、大堀克彦、片寄正樹、古橋真人、橋本暁佳

第 15 回 日本経カテーテル心臓弁治療学会学術集会 2025 年 8 月 1～2 日 横浜

緊急 TAVI 後も遷延する難治性心原性ショックに対して ECPELLA と NO 吸入により救命に成功した一例

村上直人、戸田皓二郎、大友俊作、中田潤、村中敦子、國分宣明

第 73 回 日本心臓病学会学術集会 2025 年 9 月 19～21 日 高知

経皮的心肺補助装置使用下の α 遮断薬投与で血行動態の安定化を図り、救命に成功した巨大褐色細胞腫によるたこつぼ型心筋症の一例

戸田皓二郎、西川諒、臼井亮汰、村上直人、永野伸卓、神津英至、村中敦子、國分宣明、矢野俊之、古橋真人

心臓 MRI および経時的な PET-CT により無症候性心臓サルコイドーシスの活動性を捕捉し、早期治療に成功した一例

石澤幸拓、中田圭、齊藤礼、高川芳勅

教育講演

日常臨床に潜む心筋炎の診断と治療

矢野俊之

シンポジウム: Revisit Cardiac Amyloidosis

ATTR アミロイドーシスの治療と効果

矢野俊之

第 55 回 日本腎臓学会 東部学術大会 2025 年 9 月 27～28 日 横浜

自然寛解を認めた造血幹細胞移植後 NELL1 陽性膜性腎症の一例

西畑良介、西沢慶太郎、岡田柚妃、江南慧、後町結、辻隆裕、古橋真人

第 29 回 日本心血管内分泌代謝学会学術総会 2025 年 9 月 27～28 日 横浜

Electron Transfer Protein Alpha Acetylation as a Possible Key Regulator of Fatty Acid Oxidation in Diabetic Hearts

舘越勇輝、野島伊世里、佐藤達也、細田隆介、嵯峨幸夏、沼澤瞭、小川俊史、神津英至、矢野俊之、丹野雅也、古橋真人、久野篤史

第 12 回 日本アミロイドーシス学会 学術集会 2025 年 10 月 4 日 熊本

Transthyretin amyloid cardiomyopathy (ATTR-CM)診断前の前駆症状:リアルワールドデータを用いた前駆症状の頻度及び発生時期の分析

矢野俊之

第 46 回 日本肥満学会・第 43 回 日本肥満症治療学会学術集会 2025 年 10 月 4～5 日 岡山

シンポジウム: 肥満症と心不全

肥満・代謝異常に起因する心不全の病態生理

佐藤達也、古橋真人

第 76 回 日本薬理学会北部会 2025 年 10 月 4～5 日 札幌

O-GlcNAc 化修飾から紐解く心筋肥大とその治療応用

舘越勇輝、細田隆介、嵯峨幸夏、安部功記、沼澤瞭、久野篤史

SIRT1 活性化薬レスベラトロールはドキシソルピシン投与に伴う骨格筋萎縮を抑制する
岩船令佳、細田隆介、野島伊世里、久野篤史

Dioscorea villosa 抽出物の筋分化およびドキシソルピシン誘発性筋萎縮に対する効果
細田隆介、臼庭雄介、多葉田誉、嵯峨幸夏、久野篤史

第 61 回 日本移植学会総会 2025 年 10 月 9～11 日 名古屋

腹部 CT 画像解析による大動脈石灰化スコアは生体腎移植後の全死亡・心血管死を予測する
西沢慶太郎、島本侑樹、姫野智紀、長谷川雄基、二村健太、岡田学、平光高久、鳴海俊治、渡井至彦

第 29 回 日本心不全学会 学術集会 2025 年 10 月 10～12 日 鳥取

シンポジウム：エビデンスにみる心筋生検(“その患者さん、心筋生検必要ですか?”)
もし心筋生検がなかったら
矢野俊之

第 47 回 心筋生検研究会学術集会 2025 年 10 月 17～18 日 札幌

血管内皮幹細胞のマウス心臓内分布と単離法の確立：心血管疾患への移植治療に向けた基盤的検討
舘越勇輝、沼澤瞭、細田隆介、嵯峨幸夏、小川俊史、小山雅之、神津英至、矢野俊之、丹野雅也、古橋真人、久野篤史

免疫抑制療法下の病理診断で、リンパ球性心筋炎の確定診断に至った一例
戸田皓二郎、永野伸卓、櫻井彩水、長村一步、大友俊作、中田潤、西川諒、村上直人、國分宣明、矢野俊之、松木高雪、古橋真人

シンポジウム：ミトコンドリア心筋症

Opening remarks

矢野俊之

シンポジウム：CKM 症候群における降圧治療戦略

CKM 症候群分類における冠動脈疾患発症リスク評価と高血圧症併存の影響

佐藤達也、田中希尚、古橋真人

第 47 回 日本高血圧学会 2025 年 10 月 17～19 日 東京

シンポジウム：高尿酸血症と家庭血圧(早朝血圧)

古橋真人

第 53 回 日本放射線技術学会秋季学術大会 2025 年 10 月 17～19 日 札幌

教育講演

予測する画像診断へ～放射線技師が拓く心臓 MRI のインテリジェンス革命～

中田圭

ランチョンセミナー

診断を動かす“その一枚” 心臓核医学の最前線と技師の技が患者の未来にもたらす価値

中田圭

第 40 回 日本糖尿病合併症学会 2025 年 11 月 14～15 日 東京

教育講演

大血管症：糖尿病と動脈硬化性疾患

古橋真人

第 48 回 日本分子生物学会 2025 年 12 月 3～5 日 横浜

運動誘導性代謝産物である β -アミノイソ酪酸(BAIBA)はミトコンドリア機能の回復を介してドキシソルピシン誘発性心筋症を改善する

沼澤瞭、舘越勇輝、細田隆介、野島伊世理、嵯峨幸夏、安部功記、佐藤達也、神津英至、小川俊史、矢野俊之、久野篤史

脱アセチル化酵素 SIRT1 によるオートファジー制御における Rab7 の機能解析

嵯峨幸夏、細田隆介、久野篤史

EAE マウスの慢性期における神経変性とリン酸化タウ蓄積

小田亮介、岩原直敏、野中隆行、種本真将、久野篤史、久原真

SIRT1 活性化薬レスベラトロールは加齢による皮膚菲薄化を抑制する

田村楓佳、細田隆介、野島伊世理、久野篤史

加齢と SIRT1 活性低下におけるサルコペニアの発症メカニズム探索：蛋白アセチル化と遺伝子発現からのアプローチ

細田隆介、沼澤瞭、中島龍汰、岩原直敏、野島伊世理、久野篤史

第9回日本循環器学会基礎研究フォーラム 2025年12月13～14日 京都

Metabolic Reprogramming of Vascular Endothelial Stem Cells as a Novel Therapeutic Target in HFpEF Pathogenesis

Tatekoshi Y, Numazawa R, Kawaharata W, Aida H, Hosoda R, Saga Y, Ogawa T, Kouzu H, Yano T, Tanno M, Furuhashi M, Kuno A.

Cardioprotection of β -aminoisobutyric acid, an exercise-derived amino acids, against doxorubicin-induced cardiomyopathy

Numazawa R, Tatekoshi Y, Hosoda R, Nojima I, Saga Y, Abe K, Sato T, Kouzu H, Yano T, Kuno A.

日本人類遺伝学会第70回大会 2025年12月17～20日 横浜

Genetic Testing in Hypertrophic Cardiomyopathy: Outcomes and Opportunities for Improving Family Follow-up

Kato K, Ishikawa A, Kouzu H, Yano T, Komatsu K, Miura A, Takasu Y, Seto A, Suda K, Mariya T, Sakurai A.

11. 地方会報告

第303回 日本内科学会 北海道地方会 2025年2月15日 Web開催

C3腎症と感染関連糸球体腎炎との鑑別に苦慮した一例

松井暉明、西沢慶太郎、長南新太、小松弘明、後町結、古橋真人

イヌ咬傷により Capnocytophaga を起炎菌とした敗血症性ショックおよび播種性血管内凝固(DIC)を発症した一例

田頭正基、戸田皓二郎、西川諒、遠藤康太、永野伸卓、小山雅之、神津英至、矢野俊之、古橋真人

第5回 日本不整脈心電学会 北海道地方会 2025年6月21日 札幌

左房前壁の通電中に洞性徐脈を呈した発作性心房細動の一例

恵良田健人、藤戸健史、高橋泰仁、續太郎、神山直之、望月敦史、古橋真人

ランチョンセミナー

EnSite の機能を活かした治療戦略

藤戸健史

第 304 回 日本内科学会 北海道地方会 2025 年 6 月 28 日 札幌

全身性アミロイドーシスとの鑑別に苦慮した甲状腺機能亢進症の 1 例

藤掛太郎、寺沢誠、松井暉明、大久保武志、櫻井彩水、中田潤、西川諒、村中敦子、矢野俊之、古橋真人

第 38 回 北海道薬物作用談話会 2025 年 8 月 24 日 札幌

SIRT1 活性化薬であるレスベラトロールはドキシソルビシン誘発性骨格筋萎縮を抑制する

岩船令佳、細田隆介、野島伊世里、久野篤史

第 55 回 日本超音波医学会 北海道地方会学術集会 2025 年 9 月 13 日 札幌

肺内シャントを伴う低酸素血症による重症肺高血圧症の一例

戸田皓二郎、村中敦子、大久保武志、中田潤、西川諒、村上直人、永野伸卓、國分宣明、矢野俊之、古橋真人

三尖弁の評価に 3D 経胸壁心エコー図検査が有用であった 2 例

大井由紀子、安井謙司、村中敦子、木次谷玲那、越智香代子、阿部記代士、遠藤明美、古橋真人、高橋聡

第 105 回 日本生理学会 北海道地方会 2025 年 9 月 27 日 当別

中枢性疲労によるヘプシジン上昇は肝臓の IL-6/STAT3 シグナルを介して鉄代謝・全身炎症とは独立して制御される

唐牛拓郎、小川俊史、一瀬信敏、佐藤達也

強迫性障害の分子病態研究と COVID-19 パンデミックの影響に関する文献計量学的解析

井上結翔、一瀬信敏、小川俊史、唐牛拓郎、篠崎淳、鶴飼渉、佐藤達也

第 25 回 日本内分泌学会 北海道地方会 2025 年 10 月 18 日 札幌

婦人科悪性腫瘍に対して Pembrolizumab 投与後に甲状腺機能異常に続いて下垂体機能低下症を合併した 2 例

辻田心都、小川俊史、大久保武志、寺沢誠、中田圭、隅田健太郎、佐藤達也、幅田周太郎、古橋真人

第 59 回 日本糖尿病学会 北海道地方会 2025 年 10 月 19 日 札幌

専門医単位更新のための指定講演 3: 動脈硬化性疾患のスクリーニング検査法

神津英至

ダイエット志向により受診契機を逸し、糖尿病性ケトアシドーシスに至った1型糖尿病の1例

高木航星、寺沢誠、大久保武志、小川俊史、中田圭、隅田健太郎、佐藤達也、古橋真人

シンポジウム

糖尿病医療に関わる若手医療者のキャリア意識と課題～北海道支部アンケート調査から～

小川俊史

第134回 日本循環器学会 北海道地方会 2025年11月22日 札幌

北海道における肥大型心筋症の遺伝学的特徴の検討

川原田航、神津英至、矢野俊之、石川亜貴、隅田健太郎、加藤花保、中田圭、永野伸卓、村中敦子、古橋真人

Propranolol 頓用により冠攣縮性狭心症が誘発された先天性QT延長症候群の一例

谷口健、藤戸健史、大久保武志、戸田皓二郎、續太郎、大友俊作、神山直之、中田潤、村上直人、永野伸卓、國分宣明、石川亜貴、古橋真人

第10回 日本心臓リハビリテーション学会 北海道支部地方会 2025年11月23日 札幌

高齢心不全におけるサルコペニアの経年変化と予後予測:多施設前向き観察研究 SNOWMAN-HF 研究デザイン

片野峻敏、長岡凌平、本間傑、山埜光太郎、三木康寛、森博子、藤澤佑輔、高村悠平、成田佑太郎、阿部史、住吉良太、幅口亜紀、大堀克彦、神津英至、矢野俊之、橋本暁佳

12. 学位取得者および学位論文

小松 弘明(乙 第3299号) 2025年4月1日

Straightforward and immediate ultrasound-guided kidney biopsy using a guide needle technique to get adequate tissue with reduced procedural time

Clin Exp Nephrol. 29:57-66, 2025.

(共著者: Yamashita T, Osanami A, Akazawa C, Endo K, Tsugawa S, Kimura A, Miyamori D, Abe K, Takahashi S, Gocho Y, Koyama M, Sato T, Tanaka M, Moniwa N, Furuhashi M.)

13. 研究助成

古橋 真人

日本学術振興会科研費 基盤研究 (C)

「脂肪酸結合タンパクファミリーを起点とする多臓器連関」

代謝異常治療研究基金 研究助成金

「機械学習による生活習慣病発生予測および老化防止モデルの構築とその臨床応用」

AMED(研究分担者) ヘルスケア社会実装基盤整備事業

「脂肪肝関連疾患にともなう動脈硬化性心血管疾患の二次・三次予防に資するヘルスケアサービスの指針策定およびシステム開発に関する研究」

久野 篤史

日本学術振興会科研費 基盤研究(C)

「糖尿病による急性腎障害の増悪におけるオートファジー・ネクロプトーシスの役割」

矢野 俊之

日本学術振興会科研費 基盤研究(C)(研究代表者)

「マイオカインβアミノイソ酪酸(BAIBA)制御による心不全治療の開発」

神津 英至

日本学術振興会科研費 基盤研究(C)(研究代表者)

「心筋分岐鎖アミノ酸代謝を標的とした心不全治療の開発」

佐藤 達也

日本学術振興会科研費 基盤研究(C)(研究代表者)

「心血管・腎・代謝 (CKM) 症候群の病態基盤における脂肪性肝疾患のフェロトーシスの役割」

公益財団法人 G-7 奨学財団研究開発事業

「大規模健康診断データを用いた心血管腎代謝症候群(CKM 症候群)の予後予測モデルと予防戦略の創出」

藤戸 健史

アボット教育助成

「心臓再同期療法ノンレスポonderであることが予測される患者に対する房室間ディレイ至適化アルゴリズムの有用性に関する検討」

西沢 慶太郎

第 14 回 杉浦地域医療振興助成

「僻地における腹膜透析・腎移植後患者の遠隔医療支援体制の構築」

館越 勇輝

日本学術振興会科研費 若手研究

「血管内皮幹細胞の動態・機能解析に基づく HFpEF の新規治療法探索」

日本循環器学会・基礎研究助成

「血管内皮幹細胞の代謝変容から紐解く HFpEF の病態解明」

公益信託循環器学研究振興基金・研究助成

「血管内皮幹細胞のダイナミクス・機能変化解析に基づく心不全の新規治療法の探索」

MSD 生命科学財団・研究助成 —生活習慣病領域—

「動脈硬化リスク暴露に伴う血管内皮幹細胞の動態変化と心血管機能の関連について」

武田科学振興財団 2024 年度 医学系研究助成

「内皮細胞が制御する耐糖能と 5S-GlcNH_{ex} の新規糖尿病治療薬としての可能性」

小野医学研究財団・2024 年度小野医学研究奨励助成

「糖尿病心の脂肪酸代謝におけるアセチル化 ETFA の役割の解明」

公益信託西宮機能系基礎医学研究助成基金 令和 7 年度研究助成金

「O-GlcNAc 化修飾から紐解く心筋肥大とその治療応用」

日本応用酵素協会 2025 年度 TMFC 研究助成

「内皮細胞が制御する耐糖能と新規糖尿病治療薬の開発」

日本イーライリリー・イノベーション研究助成

「DNA 損傷応答と O-GlcNAc 化修飾から紐解く心筋肥大とその治療応用」

大和証券財団・2025 年度(第 52 回)調査研究助成

「血管内皮幹細胞代謝変容から紐解く HFpEF の病態解明」

札幌医科大学学術振興事業 教育研究事業

「糖尿病心の脂肪酸代謝におけるアセチル化 ETFA の役割の解明」

安部 功記

日本学術振興会科研費 若手研究

「ネクロプトーシスを標的とした慢性腎臓病の新たな治療戦略の開発」

公益財団法人小柳財団 2026 年度(第 11 回)研究助成金申請書

「腎臓炎症性微小環境に着目した免疫チェックポイント阻害薬腎炎モデルの確立と新規治療戦略の開発」

公益財団法人大和証券財団 2025 年度(第 52 回)調査研究助成申請書

「腎臓炎症性微小環境に着目した免疫チェックポイント阻害薬腎炎モデルの確立と新規治療戦略の開発」

第 5 回(2025 年度) 日本糖尿病財団・ノボノルディスクファーマ研究助成

「ヒト尿中細胞外小胞解析と腎組織シングルセル解析の統合による糖尿病性腎臓病の新規マーカーの開発」

一般社団法人近藤記念医学財団 2025 年度 学術奨励賞

「ヒト尿中細胞外小胞解析と腎組織シングルセル解析の統合による糖尿病性腎臓病の新規マーカーの開発」

小川 俊史

日本学術振興会科研費 若手研究

「AMP デアミナーゼを介する代謝の再配線に着目したサルコペニアの病態の解明

北海道心臓協会 第 36 回伊藤記念研究助成金

「糖尿病による骨格筋萎縮の機序解明; AMP デアミナーゼ 3 による代謝再配線がエネルギー代謝で担う役割」

合田 大樹

令和 7 年度札幌医科大学 学術振興事業(教育研究事業)

「CKM 症候群における脂肪性肝疾患および血漿成長分化因子 GDF-15 の果たす役割の探索」

14. 特許

なし

15. 受賞

藤戸 健史

日本心臓病学会 2025 年 Case Report Award 最優秀賞

Conduction time from left bundle branch pacing to the left ventricular lateral wall in two patients in whom cardiac resynchronization therapy pacemaker was implanted

J Cardiol Cases. 30: 35-38, 2024.

戸田皓二郎

第 55 回 日本超音波医学会 北海道地方会 優秀症例報告賞

肺内シャントを伴う低酸素血症による 重症肺高血圧症の一例

川原田 航

第 134 回 日本循環器学会 北海道地方会 Young Investigator's Award 最優秀賞

北海道における肥大型心筋症の遺伝学的特徴の検討

石崎 凌大(初期研修医) / 指導医 中田 潤

第 134 回 日本循環器学会 北海道地方会 学生・初期研修医 AWARD 最優秀賞

急性骨髄性白血病に合併した深部静脈血栓症を契機に診断に至った先天性プロテイン S 欠乏症の一例

16. 心樹賞

第 12 回 心樹賞 奨励賞

川原田 航 (平成 30 年 札幌医科大学卒)