

## 循環器内科

### 著 書

- 1 錦戸利幸, 野出孝一: 脂質異常症のエビデンス. 循環器疾患の最新の治療2022-2023, 415-418: 2022, 1, (株)南江堂, 東京.
- 2 \*水野 篤, 矢野裕一郎, 野出孝一: 5) 産官学連携の循環器病予防コンソーシアムの取り組み. Progress in Medicine 特集: 脳卒中と循環器病克服第二次5ヵ年計画—ストップCVD (脳心血管病) 健康長寿を達成するために!—, 5.5戦略事業のトピックス, 42(2), 165-169: 2022, 2, (株)ライフ・サイエンス, 東京.
- 3 \*水野 篤, 野出孝一: 1) かかりつけ医や多職種による連携—早期治療の構築—. Progress in Medicine 特集: 高血圧医療のニューノーマル, 4. 新たな社会ネットワークの構築, 42(5), 479-483: 2022, 5, (株)ライフ・サイエンス, 東京.
- 4 \*沢見康輔, 野出孝一: CRS type 2: CHF → CKD, Q10 HFpEF と HFrEF で生じる CKD の機序や頻度に違いがありますか?. 実践理解! 心腎連関症候群 Q&A, 2章心腎連関症候群 Q and A: 2022, 8, 日本医事新報社, 東京.
- 5 夏秋政浩, 野出孝一: 8. Short DAPT はどこまで可能か?. Coronary Intervention 特集: 出血性合併症を回避するための10ヵ条—Contemporary PCI とは?—, 18(5), 54-58: 2022, 9, (株)メディアアルファ, 東京.

### 原著論文

- 1 \*Suzuki Y, Kaneko H, Okada A, Itoh H, Matsuoka S, Fujii K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Kamiya K, Matsunaga A, Ako J, Node K, Yasunaga H, Komuro I: Comparison of cardiovascular outcomes between SGLT2 inhibitors in diabetes mellitus. Cardiovasc Diabetol, 21(1): 67, 2022, 5.
- 2 \*Suzuki Y, Kaneko H, Okada A, Matsuoka S, Fujii K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Node K, Nangaku M, Yasunaga H, Komuro I: Kidney outcomes in patients with diabetes mellitus did not differ between individual sodium-glucose cotransporter-2 inhibitors. Kidney Int, 102(5): 1147-1153, 2022, 11.
- 3 \*Kidoguchi S, Sugano N, Yokoo T, Kaneko H, Akazawa H, Mukai M, Node K, Yano Y, Nishiyama A: Antihypertensive Drugs and Cancer Risk. Am J Hypertens, 35(9): 767-783, 2022, 9.
- 4 \*Kusunose K, Yoshida H, Tanaka A, Teragawa H, Akasaki Y, Fukumoto Y, Eguchi K, Kamiya H, Kario K, Yamada H, Sata M, Node K; PRIZE Study Investigators: Effect of febuxostat on left ventricular diastolic function in patients with asymptomatic hyperuricemia: a sub analysis of the PRIZE Study. Hypertens Res, 45(1): 106-115, 2022, 1.
- 5 \*Mogi M, Higashi Y, Bokuda K, Ichihara A, Nagata D, Tanaka A, Node K, Nozato Y, Yamamoto K, Sugimoto K, Shibata H, Hoshide S, Nishizawa H, Kario K: Annual reports on hypertension research 2020. Hypertens Res, 45(1): 15-31, 2022, 1.
- 6 \*Mogi M, Maruhashi T, Higashi Y, Masuda T, Nagata D, Nagai M, Bokuda K, Ichihara A, Nozato Y, Toba A, Narita K, Hoshide S, Tanaka A, Node K, Yoshida Y, Shibata H, Katsurada K, Kuwabara M, Kodama T, Shinohara K, Kario K: Update on Hypertension Research in 2021. Hypertens Res, 45(8): 1276-1297, 2022, 8.

- 7 Tanaka A, Node K: What More Can Be Delivered to Future Patients with Coronary Syndromes?. *J Clin Med*, 11(19): 5704, 2022, 9.
- 8 Tanaka A, Node K: Collective Knowledge Used to Unveil Cardiovascular Injury Emerged during COVID-19. *Int J Mol Sci*, 23(9): 5178, 2022, 5.
- 9 \*Sawami K, Tanaka A, Node K: Clinical roles of vascular function assessment in cancer care. *Support Care Cancer*, 30(2): 985-987, 2022, 2.
- 10 \*Kadowaki T, Maegawa H, Watada H, Yabe D, Node K, Murohara T, Wada J: Interconnection between cardiovascular, renal and metabolic disorders: A narrative review with a focus on Japan. *Diabetes Obes Metab*, 24(12): 2283-2296, 2022, 12.
- 11 \*Suzuki Y, Kaneko H, Yano Y, Okada A, Itoh H, Matsuoka S, Fujiu K, Yamaguchi S, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Node K, Kim HC, Viera AJ, Oparil S, Yasunaga H, Komuro I: Age-Dependent Relationship of Hypertension Subtypes With Incident Heart Failure. *J Am Heart Assoc*, 11(9): e025406, 2022, 5.
- 12 Natsuaki M, Sonoda S, Yoshioka G, Hongo H, Kaneko T, Kashiyama K, Yokoi K, Hikichi Y, Node K: Antiplatelet therapy after percutaneous coronary intervention: current status and future perspectives. *Cardiovasc Interv Ther*, 37(2): 255-263, 2022, 4.
- 13 Natsuaki M, Kimura T: Antiplatelet Therapy After Percutaneous Coronary Intervention - Past, Current and Future Perspectives. *Circ J*, 86(5): 741-747, 2022, 4.
- 14 Tanaka A, Node K: Pathogenic connection between hypertension and type 2 diabetes: how do they mutually affect each other?. *Hypertens Res*, 45(11): 1840-1842, 2022, 11.
- 15 \*Kaneko H, Yano Y, Lee HH, Lee H, Okada A, Itoh H, Morita K, Fukui A, Fujiu K, Suzuki Y, Matsuoka S, Nakamura S, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Yokoo T, Nishiyama A, Node K, Viera AJ, Muntner P, Oparil S, Kim HC, Yasunaga H, Komuro I: Medication-Naïve Blood Pressure and Incident Cancers: Analysis of 2 Nationwide Population-Based Databases. *Am J Hypertens*, 35(8): 731-739, 2022, 8.
- 16 \*Yano Y, Kanegae H, Node K, Mizuno A, Nishiyama A, Rakugi H, Itoh H, Kitaoka K, Kashihara N, Ikeno F, Tsuji I, Okada K: The associations of the national health and productivity management program with corporate profits in Japan. *Epidemiol Health*, Vol.44, e2022080, 2022.
- 17 Tanaka A, Node K: Xanthine oxidase inhibition for cardiovascular disease prevention. *Lancet*, 400(10359): 1172-1173, 2022, 10.
- 18 Yoshioka G, Tanaka A, Watanabe N, Nishihira K, Natsuaki M, Kawaguchi A, Shibata Y, Node K: Prognostic impact of incident left ventricular systolic dysfunction after myocardial infarction. *Front Cardiovasc Med*, Vol.9, 1009691, 2022, 9.
- 19 \*Matsumoto C, Shibata S, Kishi T, Morimoto S, Mogi M, Yamamoto K, Kobayashi K, Tanaka M, Asayama K, Yamamoto E, Nakagami H, Hoshide S, Mukoyama M, Kario K, Node K, Rakugi H: Long COVID and hypertension-related disorders: a report from the Japanese Society of Hypertension Project Team on COVID-19. *Hypertens Res*, 2022, 12.
- 20 \*Suzuki Y, Kaneko H, Okada A, Fujiu K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Kamiya K, Matsu-naga A, Ako J, Node K, Nangaku M, Yasunaga H, Komuro I: Proteinuria and Risk for Heart Failure

- in 55,191 Patients Having History of Cancer. *Am J Nephrol*, 53(10): 753-760, 2022.
- 21 \*Suzuki Y, Kaneko H, Yano Y, Okada A, Itoh H, Ueno K, Matsuoka S, Fujiu K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Yokota I, Node K, Yasunaga H, Komuro I: Dose-dependent relationship of blood pressure and glycemic status with risk of aortic dissection and aneurysm. *Eur J Prev Cardiol*, 29(18): 2338-2346, 2022, 12.
- 22 \*Mizuno A, Kusunose K, Kishi T, Rewley J, Matsumoto C, Sahashi Y, Ishida M, Sanada S, Fukuda M, Sugimoto T, Hirano M, Yoneoka D, Sata M, Anzai T, Node K: Impact of Tweeting Summaries by the Japanese Circulation Society Official Account on Article Viewership - Pilot Trial. *Circ J*, 86(4): 715-720, 2022, 3.
- 23 \*Itoh H, Kaneko H, Okada A, Suzuki Y, Fujiu K, Matsuoka S, Michihata N, Jo T, Nakanishi K, Takeda N, Morita H, Node K, Di Tullio MR, Homma S, Yasunaga H, Komuro I: Age-Specific Relation of Cardiovascular Health Metrics With Incident Cardiovascular Disease. *Am J Cardiol*, Vol.177, 34-39, 2022, 8.
- 24 \*Matsuoka S, Kaneko H, Okada A, Fukui A, Yano Y, Itoh H, Morita K, Fujiu K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Yamaguchi S, Nakamura S, Nishiyama A, Yokoo T, Node K, Yamauchi T, Nangaku M, Yasunaga H, Komuro I: Association between proteinuria and incident colorectal cancer: analysis of a nationwide population-based database. *BMJ Open*, 12(4): e056250, 2022, 4.
- 25 \*Sheu WH, Seino Y, Tan EC, Yabe D, Ha KH, Nangaku M, Chung WJ, Node K, Yasui A, Lei WY, Lee S, Ustyugova A, Klement R, Deruaz-Luyet A, Kyaw MH, Kim DJ; EMPRISE East Asia study group: Healthcare resource utilization in patients treated with empagliflozin in East Asia. *J Diabetes Investig*, 13(5): 810-821, 2022, 5.
- 26 \*Sugimoto T, Mizuno A, Yoneoka D, Matsumoto S, Matsumoto C, Matsue Y, Ishida M, Nakai M, Iwanaga Y, Miyamoto Y, Node K: Hospitalizations for Cardiovascular Diseases During the Early Stage of the COVID-19 Pandemic in Japan. *Circ Rep*, 4(8): 353-362, 2022, 7.
- 27 \*Shibata S, Kobayashi K, Tanaka M, Asayama K, Yamamoto E, Nakagami H, Hoshide S, Kishi T, Matsumoto C, Mogi M, Morimoto S, Yamamoto K, Mukoyama M, Kario K, Node K, Rakugi H: COVID-19 pandemic and hypertension: an updated report from the Japanese Society of Hypertension project team on COVID-19. *Hypertens Res*, 2022, 12.
- 28 \*Teragawa H, Morimoto T, Fujii Y, Ueda T, Sakuma M, Shimabukuro M, Arasaki O, Node K, Nomiya T, Ueda S: Effect of Anagliptin versus Sitagliptin on Renal Function: Subanalyses from the REASON Trial. *Diabetes Metab Syndr Obes*, Vol.15, 685-694, 2022, 3.
- 29 \*Kamon T, Kaneko H, Itoh H, Okada A, Matsuoka S, Kiriya H, Fujiu K, Morita K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Nakamura S, Node K, Yasunaga H, Komuro I: Sex Difference in the Association between Lipid Profile and Incident Cardiovascular Disease among Young Adults. *J Atheroscler Thromb*, 29(10): 1475-1486, 2022, 10.
- 30 \*Suzuki Y, Kaneko H, Yano Y, Okada A, Hashimoto Y, Itoh H, Matsuoka S, Yokota I, Fujiu K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Kamiya K, Matsunaga A, Ako J, Node K, Yasunaga H, Komuro I: Threshold of Body Mass Index for the Development of Hypertension Among Japanese Adults. *J Nutr*, 152(11): 2565-2571, 2022, 11.

- 31 Kaneko T, Tanaka A, Jojima K, Yoshida H, Yajima A, Asaka M, Yamakawa N, Kato T, Kotooka N, Node K: Relationship between Cardiac Acoustic Biomarkers and Pulmonary Artery Pressure in Patients with Heart Failure. *J Clin Med*, 11(21): 6373, 2022, 10.
- 32 \*Fukui A, Kaneko H, Okada A, Yano Y, Itoh H, Matsuoka S, Morita K, Kiriya H, Kamon T, Fujiu K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Nakamura S, Nishiyama A, Node K, Yokoo T, Nangaku M, Yasunaga H, Komuro I: Semiquantitative assessed proteinuria and risk of heart failure: analysis of a nationwide epidemiological database. *Nephrol Dial Transplant*, 37(9): 1691-1699, 2022, 8.
- 33 Tanaka A, Node K: Better vascular function tests in cardiovascular care: learning from evidence and providing improved diagnostics to the patient. *Hypertens Res*, 45(3): 538-540, 2022, 3.
- 34 \*Kitsuka T, Shiraki A, Oyama JI, Nakagami H, Tanaka A, Node K: A novel soluble epoxide hydrolase vaccine protects murine cardiac muscle against myocardial infarction. *Sci Rep*, 12(1): 6923, 2022, 4.
- 35 \*Maruhashi T, Higashi Y, Yoshida H, Tanaka A, Eguchi K, Tomiyama H, Kario K, Kato T, Oda N, Tahara N, Oguri M, Watada H, Node K: Long-Term Effect of Febuxostat on Endothelial Function in Patients With Asymptomatic Hyperuricemia: A Sub-Analysis of the PRIZE Study. *Front Cardiovasc Med*, Vol.9, 882821, 2022, 4.
- 36 \*Suzuki Y, Kaneko H, Okada A, Matsuoka S, Itoh H, Fujiu K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Yamaguchi S, Node K, Yamauchi T, Yasunaga H, Komuro I: Prediabetes in Young Adults and Its Association With Cardiovascular Health Metrics in the Progression to Diabetes. *J Clin Endocrinol Metab*, 107(7): 1843-1853, 2022, 6.
- 37 \*Sawami K, Tanaka A, Node K: Anti-obesity therapy for cardiovascular disease prevention: potential expected roles of glucagon-like peptide-1 receptor agonists. *Cardiovasc Diabetol*, 21(1): 176, 2022, 9.
- 38 \*Suzuki Y, Kaneko H, Okada A, Itoh H, Fujiu K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Yamaguchi S, Kamiya K, Matsunaga A, Ako J, Node K, Yamauchi T, Nangaku M, Yasunaga H, Komuro I: Impact of Glucose Tolerance and Its Change on Incident Proteinuria: Analysis of a Nationwide Population-Based Dataset. *Am J Nephrol*, 53(4): 307-315, 2022.
- 39 \*Ohya Y, Kario K, Itoh H, Nishiyama A, Ishimitsu T, Ichihara A, Kai H, Kashihara N, Katsuya T, Miura K, Mukoyama M, Nakamura S, Node K, Ohishi M, Saito S, Shibata H, Shimosawa T, Tamura K, Toyoda K, Ali MAM, Chia YC, Constantine G, Erwinanto E, Ihm SH, Kao HL, Van Minh H, Narasingan SN, Ona DID, Siddique S, Sukonthasarn A, Teo BW, Unurjargal T, Wang JG, Wang TD, Raukgi H: Statement of the Asian Hypertension Society Network: the Okinawa Declaration on the unity of hypertension societies in Asian countries and regions to overcome hypertension and hypertension-related diseases. *Hypertens Res*, 45(1): 1-2, 2022, 1.
- 40 \*Saito Y, Tanaka A, Koide Y, Yoshida H, Uchida D, Matsunaga K, Yokota N, Ueyama C, Kobayashi Y, Node K; PRIZE Study Investigators: Impact of febuxostat on visit-to-visit blood pressure variability: insights from the randomised PRIZE Study. *RMD Open*, 8(2): e002505, 2022, 9.
- 41 \*Suzuki Y, Kaneko H, Yano Y, Okada A, Itoh H, Matsuoka S, Fujiu K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Kamiya K, Matsunaga A, Ako J, Node K, Yasunaga H, Komuro I: Glycemic status and the association of change in blood pressure with incident cardiovascular disease. *Am Heart J*, Vol.254, 48-56, 2022, 12.

- 42 \*Masumoto A, Kitai T, Matsumoto S, Kuroda S, Kohsaka S, Tachikawa R, Seo R, Doi A, Tomii K, Yonetsu T, Torii S, Komuro I, Hirata KI, Node K, Matsue Y, Furukawa Y: Impact of serum lactate dehydrogenase on the short-term prognosis of COVID-19 with pre-existing cardiovascular diseases. *J Cardiol*, 79(4): 501-508, 2022, 4.
- 43 Yoshioka G, Natsuaki M, Goriki Y, Shinzato K, Nishihira K, Kuriyama N, Shimomura M, Inoue Y, Nishikido T, Hongo H, Kaneko T, Kamishita K, Yokoi K, Yajima A, Sakamoto Y, Tago M, Kawaguchi A, Yamaguchi T, Asaka M, Kotooka N, Sonoda S, Hikichi Y, Shibata Y, Node K: Serum Albumin and Bleeding Events After Percutaneous Coronary Intervention in Patients With Acute Myocardial Infarction (from the HAGAKURE-ACS Registry). *Am J Cardiol*, Vol.165, 19-26, 2022, 2.
- 44 \*Yamakawa N, Kotooka N, Kato T, Kuroda T, Node K: Cardiac acoustic biomarkers as surrogate markers to diagnose the phenotypes of pulmonary hypertension: an exploratory study. *Heart Vessels*, 37(4): 593-600, 2022, 4.
- 45 \*Waki T, Miura K, Tanaka-Mizuno S, Ohya Y, Node K, Itoh H, Rakugi H, Sato J, Goda K, Kitsuregawa M, Ishikawa T, Mitsutake N: Prevalence of hypertensive diseases and treated hypertensive patients in Japan: A nationwide administrative claims database study. *Hypertens Res*, 45(7): 1123-1133, 2022, 7.
- 46 \*Kida K, Nishitani-Yokoyama M, Kono Y, Kamiya K, Kishi T, Node K, Makita S, Kimura Y, Ishihara S: Japanese Association of Cardiac Rehabilitation (JACR) Public Relations Committee: Second Nationwide Survey of Japanese Cardiac Rehabilitation Training Facilities During the Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Outbreak. *Circ Rep*, 4(10): 469-473, 2022, 9.
- 47 Tanaka A, Node K: Revisited Metformin Therapy in Heart Failure With Preserved Ejection Fraction. *JACC Heart Fail*, 10(5): 365-366, 2022, 5.
- 48 \*Kaneko H, Suzuki Y, Ueno K, Okada A, Fujiu K, Matsuoka S, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Kamiya K, Node K, Yasunaga H, Komuro I: Association of Life's Simple 7 with incident cardiovascular disease in 52,956 patients with cancer. *Eur J Prev Cardiol*, 29(18): 2324-2332, 2022, 12.
- 49 \*Abe S, Haruyama Y, Kobashi G, Toyoda S, Inoue T, Tomiyama H, Ishizu T, Kohro T, Higashi Y, Takase B, Suzuki T, Ueda S, Yamazaki T, Furumoto T, Kario K, Koba S, Takemoto Y, Hano T, Sata M, Ishibashi Y, Node K, Maemura K, Ohya Y, Furukawa T, Ito H, Yamashina A: Effect of Novel Stratified Lipid Risk by "LDL-Window" and Flow-Mediated Dilation on the Prognosis of Coronary Artery Disease Using the FMD-J Study A Data. *Circ J*, 86(9): 1444-1454, 2022, 8.
- 50 \*Suzuki Y, Kaneko H, Yano Y, Okada A, Matsuoka S, Fujiu K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Node K, Yasunaga H, Komuro I: Reduction in blood pressure for people with isolated diastolic hypertension and cardiovascular outcomes. *Eur J Prev Cardiol*, zwac278, 2022, 11.
- 51 \*Matsumura R, Yoshimi K, Sawai Y, Yasumune N, Kajihara K, Maejima T, Koide T, Node K, Akashi M: The role of cell-autonomous circadian oscillation of Cry transcription in circadian rhythm generation. *Cell Rep*, 39(3): 110703, 2022, 4.
- 52 \*Ueno K, Kaneko H, Kamiya K, Itoh H, Okada A, Suzuki Y, Matsuoka S, Fujiu K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Ako J, Node K, Yamauchi T, Yasunaga H, Komuro I: Relationship of normal-weight central obesity with the risk for heart failure and atrial fibrillation: analysis of a nationwide

- health check-up and claims database. *Eur Heart J Open*, 2(3): oeac026, 2022, 4.
- 53 \*Fujita Y, Morimoto T, Tokushige A, Ikeda M, Shimabukuro M, Node K, Ueda S: Women with type 2 diabetes and coronary artery disease have a higher risk of heart failure than men, with a significant gender interaction between heart failure risk and risk factor management: a retrospective registry study. *BMJ Open Diabetes Res Care*, 10(2): e002707, 2022, 4.
- 54 \*Suzuki Y, Kaneko H, Yano Y, Okada A, Itoh H, Matsuoka S, Fujiu K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Matsunaga A, Node K, McEvoy JW, Lam CSP, Oparil S, Yasunaga H, Komuro I: Association of Cardiovascular Health Metrics With Risk of Transition to Hypertension in Non-Hypertensive Young Adults. *Am J Hypertens*, 35(10): 858-866, 2022, 10.
- 55 \*Shibahashi E, Jujo K, Kuroda S, Matsumoto S, Sano T, Kitai T, Yonetsu T, Kohsaka S, Torii S, Yamaguchi T, Kishi T, Komuro I, Hirata K, Node K, Matsue Y: Assessment of thromboembolism risk in COVID-19 patients with cardiovascular disease risk factors: Analysis of a Japanese Nationwide Registry. *Thromb Res* Vol.216, 90-96, 2022, 8.
- 56 \*Matsuoka S, Kaneko H, Okada A, Morita K, Itoh H, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Fujiu K, Nakamura S, Node K, Yasunaga H, Komuro I: Age Modified Relationship Between Modifiable Risk Factors and the Risk of Atrial Fibrillation. *Circ Arrhythm Electrophysiol*, 15(1): e010409, 2022, 1.
- 57 \*Tatsumoto M, Matsumura R, Endo T, Tokuda IT, Node K, Akashi M.: Potential negative effect of total parenteral nutrition on the human circadian clock. *Genes Cells*, 27(10): 613-620, 2022, 10.
- 58 Tanaka A, Node K: So-far overlooked HFpEF patients with normal natriuretic peptide level need more evidence. *ESC Heart Fail*, 9(5): 3659-3660, 2022, 10.
- 59 ◦Shiraki A, Oyama JI, Shimizu T, Nakajima T, Yokota T, Node K: Empagliflozin improves cardiac mitochondrial function and survival through energy regulation in a murine model of heart failure. *Eur J Pharmacol*, Vol.931, 175194, 2022, 9.
- 60 Goriki Y, Yoshioka G, Natsuaki M, Shinzato K, Nishihira K, Kuriyama N, Shimomura M, Inoue Y, Nishikido T, Kaneko T, Yokoi K, Yajima A, Sakamoto Y, Tago M, Kawaguchi A, Yamamoto F, Tanaka A, Yamaguchi T, Shiraki A, Asaka M, Kotooka N, Sonoda S, Hikichi Y, Shibata Y, Node K: Simple risk-score model for in-hospital major bleeding based on multiple blood variables in patients with acute myocardial infarction. *Int J Cardiol*, Vol.346, 1-7, 2022, 1.
- 61 \*Shiina K, Tomiyama H, Tanaka A, Yoshida H, Eguchi K, Kario K, Kato T, Teragawa H, Toyoda S, Ohishi M, Fukumoto Y, Takase B, Ishizu T, Node K; PRIZE Study Investigators: Differential effect of a xanthine oxidase inhibitor on arterial stiffness and carotid atherosclerosis: a subanalysis of the PRIZE study. *Hypertens Res*, 45(4): 602-611, 2022, 4.
- 62 \*Kaneko H, Yano Y, Lee H, Lee HH, Okada A, Suzuki Y, Itoh H, Matsuoka S, Fujiu K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Nishiyama A, Node K, Kim HC, Yasunaga H, Komuro I: Blood Pressure Classification Using the 2017 ACC/AHA Guideline and Heart Failure in Patients With Cancer. *J Clin Oncol*, JCO2200083, 2022, 9.
- 63 Tanaka A, Imai T, Shimabukuro M, Taguchi I, Sezai A, Toyoda S, Watada H, Ako J, Node K; CANDLE trial investigators: Association between serum insulin levels and heart failure-related parameters in patients with type 2 diabetes and heart failure treated with canagliflozin: a post-hoc analysis

- of the randomized CANDLE trial. *Cardiovasc Diabetol*, 21(1): 151, 2022, 8.
- 64 \*Matsuoka S, Kaneko H, Okada A, Itoh H, Suzuki Y, Fujii K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Nakamura S, Node K, Yasunaga H, Komuro I: Association of retinal atherosclerosis assessed using Keith-Wagener-Barker system with incident heart failure and other atherosclerotic cardiovascular disease: Analysis of 319,501 individuals from the general population. *Atherosclerosis*, Vol.348, 68-74, 2022, 5.
- 65 Tanaka A, Toyoda S, Kato T, Yoshida H, Hamasaki S, Watarai M, Ishizu T, Ueda S, Inoue T, Node K; PRIZE study investigators: Association between serum urate level and carotid atherosclerosis: an insight from a post hoc analysis of the PRIZE randomised clinical trial. *RMD Open*, 8(1): e002226, 2022, 4.
- 66 \*Sano T, Matsumoto S, Ikeda T, Kuroda S, Kitai T, Yonetsu T, Kohsaka S, Torii S, Node K, Matsue Y: New-Onset Atrial Fibrillation in Patients With Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) and Cardiovascular Disease - Insights From the CLAVIS-COVID Registry. *Circ J*, 86(8): 1237-1244, 2022, 7.
- 67 °Yamaguchi T, Otsubo T, Takahashi Y, Nakashima K, Fukui A, Hirota K, Ishii Y, Shinzato K, Osako R, Tahara M, Kawano Y, Kawaguchi A, Aishima S, Takahashi N, Node K: Atrial Structural Remodeling in Patients With Atrial Fibrillation Is a Diffuse Fibrotic Process: Evidence From High-Density Voltage Mapping and Atrial Biopsy. *J Am Heart Assoc*, 11(6): e024521, 2022, 3.
- 68 \*Kitsuka T, Shiraki A, Oyama JI, Nakagami H, Tanaka A, Node K: Author Correction: A novel soluble epoxide hydrolase vaccine protects murine cardiac muscle against myocardial infarction. *Sci Rep*, 12(1): 7737, 2022, 5.
- 69 \*Matsumoto S, Noda S, Torii S, Ikari Y, Kuroda S, Kitai T, Yonetsu T, Kohsaka S, Node K, Ikeda T, Matsue Y: Sex Differences in Clinical Outcomes Among Patients With COVID-19 and Cardiovascular Disease - Insights From the CLAVIS-COVID Registry. *Circ Rep*, 4(7): 315-321, 2022, 5.
- 70 Tanaka A, Imai T, Shimabukuro M, Nakamura I, Matsunaga K, Ozaki Y, Minamino T, Sata M, Node K; CANDLE trial investigators: Effect of canagliflozin on white blood cell counts in patients with type 2 diabetes and heart failure: A subanalysis of the randomized CANDLE trial. *J Diabetes Investig*, 13(12): 1990-1999, 2022, 12.
- 71 \*Furuhashi M, Sakuma I, Morimoto T, Higashiura Y, Sakai A, Matsumoto M, Sakuma M, Shimabukuro M, Nomiyama T, Arasaki O, Node K, Ueda S: Differential Effects of DPP-4 Inhibitors, Anagliptin and Sitagliptin, on PCSK9 Levels in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus who are Receiving Statin Therapy. *J Atheroscler Thromb*, 29(1): 24-37, 2022, 1.
- 72 \*Suzuki Y, Kaneko H, Okada A, Itoh H, Morita K, Fujii K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Yamaguchi S, Kamiya K, Matsunaga A, Ako J, Fukui A, Nishiyama A, Yokoo T, Node K, Yamauchi T, Nangaku M, Yasunaga H, Komuro I: Change in Cardiovascular Health Metrics and Risk for Proteinuria Development: Analysis of a Nationwide Population-Based Database. *Am J Nephrol*, 53(2-3): 240-248, 2022.
- 73 \*Higaki A, Okayama H, Homma Y, Sano T, Kitai T, Yonetsu T, Torii S, Kohsaka S, Kuroda S, Node K, Matsue Y, Matsumoto S: Predictive value of neutrophil-to-lymphocyte ratio for the fatality of COVID-19 patients complicated with cardiovascular diseases and/or risk factors. *Sci Rep*, 12(1):

13606, 2022, 8.

- 74 \*Okada A, Kaneko H, Matsuoka S, Itoh H, Suzuki Y, Fujii K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Yamaguchi S, Node K, Yamauchi T, Yasunaga H, Komuro I: Association of cardiovascular health metrics with annual incidence of prediabetes or diabetes: Analysis of a nationwide real-world database. *J Diabetes Investig*, 2022, 12.
- 75 \*Matsuoka S, Kaneko H, Kamon T, Suzuki Y, Yano Y, Okada A, Itoh H, Morita K, Fukui A, Fujii K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Nakamura S, Yokoo T, Nishiyama A, Node K, Yasunaga H, Komuro I: Incorporation of Retinal Arteriolosclerosis into Risk Stratification of Blood Pressure Category According to the 2017 ACC/AHA Blood Pressure Guideline. *J Atheroscler Thromb*, 29(10): 1487-1498, 2022, 10.
- 76 \*Saito T, Yamaguchi T, Kuroda S, Kitai T, Yonetsu T, Kohsaka S, Torii S, Node K, Matsumoto S, Matsue Y, Kodama T: Impact of body mass index on the outcome of Japanese patients with cardiovascular diseases and/or risk factors hospitalized with COVID-19 infection. *J Cardiol*, 79(4): 476-481, 2022, 4.
- 77 \*Kaneko H, Yano Y, Suzuki Y, Okada A, Itoh H, Matsuoka S, Fujii K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Node K, Viera AJ, Lima JAC, Oparil S, Lam CSP, Carey RM, Yasunaga H, Komuro I: Reduction in blood pressure for elevated blood pressure/stage 1 hypertension according to the American College of Cardiology/American Heart Association guideline and cardiovascular outcomes. *Eur J Prev Cardiol*, 29(14): 1921-1929, 2022, 10.
- 78 \*Miwa Y, Mutoh A, Morimoto T, Ikehara Y, Yasu T, Koba S, Ako J, Higashi Y, Kajikawa M, Uehara H, Ishikawa K, Sakuma I, Tomiyama H, Node K, Kumagai Y, Ueda S: Effects of Low-Dose Colchicine on Serum High-Sensitivity C-Reactive Protein Level in Coronary Artery Disease Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and Enhanced Inflammatory Response Protocol for a Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase 2, Dose-Finding Study. *Biomed Hub*, 7(3): 156-164, 2022, 12.
- 79 Goriki Y, Tanaka A, Yoshioka G, Nishihira K, Kuriyama N, Shibata Y, Node K: Development of a Laboratory Risk-Score Model to Predict One-Year Mortality in Acute Myocardial Infarction Survivors. *J Clin Med*, 11(12): 3497, 2022, 6.
- 80 Tanaka A, Node K: Need for more evidence of safety in the pharmacological therapy of anemia in chronic kidney disease: a cardiovascular perspective. *Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother*, 8(5): e27-e28, 2022, 8.
- 81 Tanaka A, Imai T, Suzuki M, Hiramitsu S, Takahashi N, Kadokami T, Kiyosue A, Nishino M, Sakata Y, Node K; CANDLE trial investigators: Mediators of the effects of canagliflozin on N-terminal pro-brain natriuretic peptide concentration: An exploratory mediation analysis of the randomized CANDLE trial. *Diabetes Obes Metab*, 24(5): 962-965, 2022, 5.
- 82 Yoshioka G, Sonoda S, Aishima S, Node K: Multimodality Imaging Approach for a Left Ventricular Aneurysm in a Patient With Myocardial Infarction and Non-Obstructive Coronary Arteries. *Circ J*, 86(10): 1586, 2022, 9.
- 83 \*Shiina K, Tomiyama H, Tanaka A, Imai T, Hisauchi I, Taguchi I, Sezai A, Toyoda S, Dohi K, Kamiya H, Kida K, Anzai T, Chikamori T, Node K; CANDLE trial investigators: Canagliflozin independently



reduced plasma volume from conventional diuretics in patients with type 2 diabetes and chronic heart failure: a subanalysis of the CANDLE trial. *Hypertens Res*, 2022, 11.

- 84 \*Yamamoto K, Natsuaki M, Morimoto T, Shiomi H, Yoshikawa Y, Tazaki J, Tada T, Watanabe H, Kato E, Toyofuku M, Inada T, Kaneda K, Takeda T, Sakai H, Yamamoto T, Eizawa H, Yamada M, Shinoda E, Mabuchi H, Shirotani M, Matsuda M, Takahashi M, Ishii K, Onodera T, Sakamoto H, Aoyama T, Miki S, Ando K, Kimura T; CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-3 investigators: Ischemic and Bleeding Events After First Major Bleeding Event in Patients Undergoing Coronary Stent Implantation. *Am J Cardiol*, Vol.162, 13-23, 2022, 1.
- 85 \*Yamamoto K, Natsuaki M, Morimoto T, Shiomi H, Takeji Y, Yamaji K, Matsumura-Nakano Y, Yoshikawa Y, Yamamoto E, Fuki M, Kato E, Yamashita Y, Yaku H, Nakatsuma K, Watanabe H, Matsuda M, Tamura T, Inoko M, Mabuchi H, Shirotani M, Eizawa H, Ishii K, Inada T, Onodera T, Shinoda E, Yamamoto T, Toyofuku M, Takahashi M, Sakamoto H, Miki S, Aoyama T, Suwa S, Sato Y, Furukawa Y, Ando K, Kadota K, Nakagawa Y, Kimura T; Credo-Kyoto PCI/CABG Registry Investigators: Coronary Artery Disease Without Standard Cardiovascular Risk Factors. *Am J Cardiol*, Vol.164, 34-43, 2022, 2.
- 86 \*Suzuki Y, Kaneko H, Okada A, Itoh H, Fujiu K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Yamaguchi S, Yano Y, Kamiya K, Matsunaga A, Ako J, Fukui A, Yokoo T, Nishiyama A, Node K, Yamauchi T, Nangaku M, Yasunaga H, Komuro I: Risk for Proteinuria in Newly Defined Hypertensive People Based on the 2017 American College of Cardiology/American Heart Association Blood Pressure Guideline. *Am J Cardiol*, Vol.168, 83-89, 2022, 4.
- 87 Natsuaki M, Morimoto T, Shiomi H, Yamamoto K, Yamaji K, Watanabe H, Uegaito T, Matsuda M, Tamura T, Taniguchi R, Inoko M, Mabuchi H, Takeda T, Domei T, Shirotani M, Ehara N, Eizawa H, Ishii K, Tanaka M, Inada T, Onodera T, Nawada R, Shinoda E, Yamada M, Yamamoto T, Sakai H, Toyofuku M, Tamura T, Takahashi M, Tada T, Sakamoto H, Tada T, Kaneda K, Miki S, Aoyama T, Suwa S, Sato Y, Ando K, Furukawa Y, Nakagawa Y, Kadota K, Kimura T; CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-Investigators: Bleeding Outcomes After Percutaneous Coronary Intervention in the Past Two Decades in Japan - From the CREDO-Kyoto Registry Cohort-2 and Cohort-3. *Circ J*, 86(5): 748-759, 2022, 4.
- 88 \*Watanabe H, Morimoto T, Natsuaki M, Yamamoto K, Obayashi Y, Ogita M, Suwa S, Isawa T, Domei T, Yamaji K, Tatsushima S, Watanabe H, Ohya M, Tokuyama H, Tada T, Sakamoto H, Mori H, Suzuki H, Nishikura T, Wakabayashi K, Hibi K, Abe M, Kawai K, Nakao K, Ando K, Tanabe K, Ikari Y, Morino Y, Kadota K, Furukawa Y, Nakagawa Y, Kimura T; STOPDAPT-2 ACS Investigators: Comparison of Clopidogrel Monotherapy After 1 to 2 Months of Dual Antiplatelet Therapy With 12 Months of Dual Antiplatelet Therapy in Patients With Acute Coronary Syndrome: The STOPDAPT-2 ACS Randomized Clinical Trial. *JAMA Cardiol*, 7(4): 407-417, 2022, 4.
- 89 \*Yamaji K, Shiomi H, Morimoto T, Matsumura-Nakano Y, Ehara N, Sakamoto H, Takeji Y, Yoshikawa Y, Yamamoto K, Kato ET, Imada K, Tada T, Taniguchi R, Nishikawa R, Tada T, Uegaito T, Ogawa T, Yamada M, Takeda T, Eizawa H, Tamura N, Tambara K, Suwa S, Shirotani M, Tamura T, Inoko M, Nishizawa J, Natsuaki M, Sakai H, Yamamoto T, Kanemitsu N, Ohno N, Ishii K,

- Marui A, Tsuneyoshi H, Terai Y, Nakayama S, Yamazaki K, Takahashi M, Tamura T, Esaki J, Miki S, Onodera T, Mabuchi H, Furukawa Y, Tanaka M, Komiya T, Soga Y, Hanyu M, Domei T, Ando K, Kadota K, Minatoya K, Nakagawa Y, Kimura T; CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Investigators: Modifiers of the Risk of Diabetes for Long-Term Outcomes After Coronary Revascularization: CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry. *JACC Asia*, 2(3): 294-308, 2022, 4.
- 90 \*Sezai A, Tanaka A, Imai T, Kida K, Sekino H, Murohara T, Sata M, Suzuki N, Node K; CANDLE Trial Investigators: Comparing the Effects of Canagliflozin vs. Glimepiride by Body Mass Index in Patients with Type 2 Diabetes and Chronic Heart Failure: A Subanalysis of the CANDLE Trial. *Bio-medicines*, 10(7): 1656, 2022, 7.
- 91 \*Sagawa Y, Nagata Y, Miwa N, Yamaguchi T, Watanabe K, Kaneko M, Nakamura T, Nozato T, Ashikaga T, Goya M, Sasano T: Alcohol Consumption Is Associated With Postablation Recurrence but Not Changes in Atrial Substrate in Patients With Atrial Fibrillation: Insight from a High-Density Mapping Study. *J Am Heart Assoc*, 11(13): e025697, 2022, 7.
- 92 \*Obayashi Y, Watanabe H, Morimoto T, Yamamoto K, Natsuaki M, Domei T, Yamaji K, Suwa S, Isawa T, Watanabe H, Yoshida R, Sakamoto H, Akao M, Hata Y, Morishima I, Tokuyama H, Yagi M, Suzuki H, Wakabayashi K, Suematsu N, Inada T, Tamura T, Okayama H, Abe M, Kawai K, Nakao K, Ando K, Tanabe K, Ikari Y, Morino Y, Kadota K, Furukawa Y, Nakagawa Y, Kimura T; STOPDAPT-2 and STOPDAPT-2 ACS Investigators: Clopidogrel Monotherapy After 1-Month Dual Antiplatelet Therapy in Percutaneous Coronary Intervention: From the STOPDAPT-2 Total Cohort. *Circ Cardiovasc Interv*, 15(8): e012004, 2022, 8.
- 93 Natsuaki M, Morimoto T, Iimuro S, Fujita R, Iwata H, Miyauchi K, Inoue T, Nakagawa Y, Nishihata Y, Daida H, Ozaki Y, Suwa S, Sakuma I, Furukawa Y, Shiomi H, Watanabe H, Yamaji K, Saito N, Matsuzaki M, Nagai R, Kimura T; REAL-CAD Investigators: Thrombotic Risk Stratification and Intensive Statin Therapy for Secondary Prevention of Coronary Artery Disease - Insights From the REAL-CAD Study. *Circ J*, 86(9): 1416-1427, 2022, 8.
- 94 \*Ahn JM, Nakayoshi T, Hashikata T, Kashiyama K, Arashi H, Kweon J, Van't Veer M, Lyons J, Fearon WF: Impact of Serial Coronary Stenoses on Various Coronary Physiologic Indices. *Circ Cardiovasc Interv*, 15(9): e012134, 2022, 9.
- 95 \*Watanabe H, Yamamoto K, Shiomi H, Morimoto T, Kato E, Matsumura Y, Nakatsuma K, Takeji Y, Yaku H, Yamamoto E, Yamashita Y, Yoshikawa Y, Fuki M, Yamaji K, Ehara N, Sakamoto H, Imada K, Tada T, Taniguchi R, Nishikawa R, Tada T, Uegaito T, Ogawa T, Yamada M, Takeda T, Eizawa H, Tamura N, Tambara K, Suwa S, Shirotani M, Tamura T, Inoko M, Nishizawa J, Natsuaki M, Sakai H, Yamamoto T, Kanemitsu N, Ohno N, Ishii K, Marui A, Tsuneyoshi H, Terai Y, Nakayama S, Yamazaki K, Takahashi M, Tamura T, Esaki J, Miki S, Onodera T, Mabuchi H, Furukawa Y, Tanaka M, Komiya T, Soga Y, Hanyu M, Ando K, Kadota K, Minatoya K, Nakagawa Y, Kimura T; On behalf the CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-3 Investigators: Percutaneous coronary intervention using new-generation drug-eluting stents versus coronary arterial bypass grafting in stable patients with multi-vessel coronary artery disease: From the CREDO-Kyoto PCI/CABG registry Cohort-3. *PLoS One*, 17(9): e0267906, 2022, 9.

- 96 \*Takahashi Y, Otake H, Kuramitsu S, Ohya M, Horie K, Kawamoto H, Yamanaka F, Natsuaki M, Shiomi H, Nakazawa G, Ando K, Kadota K, Saito S, Kimura T: Prevalence and outcomes of stent thrombosis with in-stent calcified nodules: substudy from the REAL-ST registry. *EuroIntervention*, 18(9): 749-758, 2022, 10.
- 97 Tanaka A, Teragawa H, Takamura T, Maruhashi T, Yamaoka-Tojo M, Ako J, Yufu K, Takahashi N, Tomiyama H, Higashi Y, Node K, on behalf of the EMBLEM Investigators: Effect of add-on empagliflozin on arterial stiffness in patients with type 2 diabetes and cardiovascular disease: an analysis from the placebo-controlled EMBLEM trial. *Vasc Fail*, 6(1): 1-7, 2022, 12.

## 総 説

- 1 \*水野 篤, 野出孝一: ナッジ理論を用いた循環器疾患予防とは?. 医学のあゆみ 特集: 循環器病学の未来-基本計画から考える循環器病学のグランドデザイン 大きく変貌する循環器疾患の診療と研究, 283(14): 1380-1385, 2022, 12.
- 2 \*加藤 徹, 野出孝一: 糖尿病-早朝・夜間高血圧の病態, SGLT2i, GLP-1 アゴニスト, MRA, ARNI の治療効果, 使い方を含めて-. カレントセラピー 特集: 早朝・夜間高血圧の徹底管理-パーフェクト24時間血圧コントロールを目指して-, ハイリスク早朝夜間高血圧の病態と治療, 40(9): 868-872, 2022, 9.
- 3 \*沢見康輔, 田中敦史, 野出孝一: 注目薬の使いかた SGLT 2 阻害薬による慢性心不全治療. 診断と治療 特集: 心血管病の治療薬・予防薬の進歩: 最新薬物治療のエッセンス, 110(10): 1309-1313, 2022, 10.
- 4 \*佐久間理吏, 井上晃男, 野出孝一: 至適薬物療法 (optimal medical therapy; OMT). 老年科 特集: 高齢化社会における在宅医療と健康支援, 6(3): 195-201, 2022, 9.
- 5 野出孝一, 明石 真: 糖代謝ネットワークから見た心血管不全. 日本内科学会雑誌, 111(9): 1841-1845, 2022, 9.
- 6 \*福田芽森, 野出孝一: 循環器症状. カレントセラピー 特集: コロナ感染症の後遺症, COVID-19 後遺症 (COVID-19 罹患後症状), 40(8): 753-759, 2022, 8.
- 7 \*沢見康輔, 田中敦史, 野出孝一: 肥満と GLP-1 受容体作動薬. 循環器内科 特集: 新しい心不全薬のすべて, 解説, 91(6): 791-796, 2022, 6.
- 8 陳 文瀚, 園田信成: 12. IVUS スタックにどう対処する?. *Heart View* 特集: 備えあれば憂いなし! 心臓カテーテル検査・治療の重大合併症と回避術, 治す, 26(5): 500-503, 2022, 5.
- 9 夏秋政浩, 野出孝一: 日本版 HBR 評価基準. 循環器内科 特集: 循環器デジタルヘルス各論, 解説, 91(4): 493-497, 2022, 4.
- 10 \*沢見康輔, 田中敦史, 野出孝一: 心不全に対する SGLT-2 阻害薬の効果と留意点. *Diabetes Journal*: 糖尿病と代謝, 49(2): 53-60, 2022, 4.
- 11 夏秋政浩, 野出孝一: 抗血小板薬の作用機序と使い方. 診断と治療 特集: 知っておきたい血栓予防療法のエッセンス, 血栓形成の病態生理と抗血栓薬, 110(4): 415-421, 2022, 4.
- 12 \*神下耕平, 田中敦史, 野出孝一: 5. 睡眠時無呼吸症候群と多血症. 産科と婦人科 特集: こんなときどうする? 他科とのコミュニケーションガイド, 第4章循環器内科・呼吸器内科, 89 (Suppl.): 218-222, 2022, 3.
- 13 \*木塚貴浩, 白木 綾, 中神啓徳, 田中敦史, 野出孝一: 可溶性エポキシドヒドロラーゼをターゲッ

トとしたペプチドワクチンは心筋梗塞後のリモデリングを抑制する. 日本内分泌学会雑誌, 97(5):1476, 2022, 3.

- 14 \*松本知沙, 野出孝一: 1. 高血圧(2) 診断の進め方. 日本臨床 最新臨床脳卒中学(第2版) 上 -最新の診断と治療-, IV. 危険因子, 80(増刊1):196-202, 2022, 1.
- 15 城島昂太, 野出孝一: 虚血性心疾患のイベント抑制を目指した糖尿病管理. Medical Practice 特集: 虚血性心疾患-変わりつつある診断と治療-, 治療/実地医家のためのわかりやすい虚血性心疾患の最新治療, 39(2):271-276, 2022, 2.
- 16 田中敦史, 野出孝一: 12. SGLT 2 阻害薬による心不全予防と治療. Heart View 特集: 心不全治療のアップデート, 治す, 26(1):75-80, 2022, 1.
- 17 野出孝一, 矢島あゆむ: 5) SGLT 2 阻害薬の薬理を知って心不全治療に活かす... 心血管薬物療法 特集: 不整脈と心不全 up to date, Review, 9(1):28-33, 2022, 1.
- 18 野出孝一, 浅香真知子: がん以外の『2大疾病』ここに注意! ~『脳卒中・循環器病対策基本法』の成立~. すこやか 03-04, 2022, 9.

#### 症例報告

- 1 Yoshioka G, Tanaka A, Tsuruta K, Sakamoto Y, Node K: Takotsubo Syndrome After Additional Right Ventricular Lead Insertion in a Pacemaker User. Circ Rep, 4(11):555-556, 2022, 10.
- 2 Hirata R, Tago M, Tago M: Multiple rib fractures confused with loss of lung volume on chest X-ray. Clin Case Rep, 10(8):e6179, 2022, 8.
- 3 Sakai H, Yokoi K, Kaneta K, Yoshioka G, Sakamoto Y, Node K: Efficacy of Cardiac Computed Tomography for Diagnostic and Therapeutic Evaluation of Bioprosthetic Valve Thrombosis. Circ J, 86(6):1023, 2022, 5.
- 4 Kaneta K, Yokoi K, Jojima K, Kotooka N, Node K: Young Male With Myocarditis Following mRNA-1273 Vaccination Against Coronavirus Disease-2019 (COVID-19). Circ J, 86(4):721, 2022, 3.
- 5 Chen W, Yokoi K, Yoshioka G, Kamohara K, Node K: Efficacy of Cardiac Computed Tomography for Obstructive Mechanical Valve Thrombosis Under Venous Extracorporeal Membrane Oxygenation. JACC Case Rep, 4(22):1553-1555, 2022, 11.
- 6 Tsuruta K, Yokoi K, Yoshioka G, Chen W, Jojima K, Hongo H, Natsuaki M, Sonoda S, Kounis NG, Node K: Different types of Kounis syndrome caused by different episodes of bee sting anaphylaxis: Misfortunes never come singly. J Cardiol Cases, 26(1):81-84, 2022, 3.

#### 学会発表

##### 国際規模の学会

- 1 Atsushi Tanaka: Recent insights of SGLT2 inhibitors in the care of cardiometabolic syndrome. APCMS 2022 (5th Asia-Pacific CardioMetabolic Syndrome Congress) (Hybrid format). 2022, 4, 29-30 (On-site+On-line). Web Program.
- 2 Atsushi Tanaka: Recent insights of SGLT2 inhibitors in the care of cardiometabolic syndrome. The 2022 Asian Cardiovascular Clinical Research Webinar and the AHS Preparatory Virtual Meeting (Held online). 2022, 6, 25-26. Web Program.
- 3 Aya Shiraki, Jun-ichi Oyama, T. Shimizu, Koichi Node: The DPP4 inhibitor linagliptin exacerbated heart failure due to energy deficiency via downregulation of glucose absorption and utilization in

- mice. ESC Congress 2022 (Hybrid format). 2022, 8, 26-29 (On-site+On-line), Barcelona. Web Program.
- 4 \*Satoshi Yamaguchi, Michio Shimabukuro, Atsushi Tanaka, Koichi Node: Renoprotective effects of canagliflozin via lessening hyperinsulinemia in diabetic patients with heart failure: a post-hoc analysis of the CANDLE trial. JSH2022/ISH2022 KYOTO/APSH2022. 2022, 10, 12-16. Program: 54.
  - 5 Atsushi Tanaka, Koichi Node: SGLT2 inhibition on vascular function and atherosclerosis: cleared or not?. JSH2022/ISH2022 KYOTO/APSH2022. 2022, 10, 12-16. Program: 70.
  - 6 <sup>○</sup>Yuya Takahashi, Takanori Yamaguchi, Toyokazu Otsubo, Kana Nakashima, Kodai Shinzato, Ryo-suke Osako, Shigeki Shichida, Koichi Node: Is hypertension a cause of atrial cardiomyopathy in patients with atrial fibrillation? -Evidence from atrial biopsy-. JSH2022/ISH2022 KYOTO/APSH2022. 2022, 10, 12-16. Program: 74.
  - 7 \*Yuichi Saito, Atsushi Tanaka, Yoshio Kobayashi, Koichi Node: Impact of febuxostat on visit-to-visit blood pressure variability: Insights from the randomized PRIZE study. JSH2022/ISH2022 KYOTO/APSH2022. 2022, 10, 12-16. Program: 80.
  - 8 Atsushi Tanaka, Koichi Node: Progress of Obesity/Diabetes in Area of Hypertension Research 2021. JSH2022/ISH 2022 KYOTO/APSH2022. 2022, 10, 12-16. Program: 137.
  - 9 Michio Sato, Keishi Miyata, Tsuyoshi Kadomatsu, Koichi Node, Yuichi Oike: The long non-coding RNA Caren Improves Cardiac Dysfunction In Aged Mice. JSH2022/ISH2022 KYOTO/APSH2022. 2022, 10, 12-16. Program: 146.
  - 10 <sup>○</sup>Yuya Takahashi, Takanori Yamaguchi, Toyokazu Otsubo, Kana Nakashima, Kodai Shinzato, Ryo-suke Osako, Shigeki Shichida, Koichi Node: Hypertension is not a predictor of atrial fibrosis in patients with atrial fibrillation - evidence from atrial biopsy. JSH2022/ISH2022 KYOTO/APSH2022. 2022, 10, 12-16. Program: 151.
  - 11 \*Junichi Yatabe, Midori Sasaki Yatabe, Kazuya Ishida, Yuichiro Yano, Akira Nishiyama, Koichi Node, Rei Goto, Takashi Yabuki, Shigeatsu Hashimoto: A Comparative Study of Self-Vital Measurements and Telemedicine in the Treatment of Hypertension: Rationale and Protocol. JSH2022/ISH2022 KYOTO/APSH2022. 2022, 10, 12-16. Program: 153.
  - 12 \*Kazuki Shiina, Hirofumi Tomiyama, Atsushi Tanaka, Koichi Node: Differential effect of a xanthine oxidase inhibitor on arterial stiffness and carotid atherosclerosis: a subanalysis of the PRIZE study. JSH2022/ISH2022 KYOTO/APSH2022. 2022, 10, 12-16. Program: 154.
  - 13 Atsushi Tanaka, Koichi Node: Association between serum urate level and carotid atherosclerosis: an insight from a post-hoc analysis of the randomized clinical trial (PRIZE). JSH2022/ISH2022 KYOTO /APSH2022. 2022, 10, 12-16. Program: 154.
  - 14 <sup>○</sup>Shinjo Sonoda, Toshiya Miura, Reo Anai, Kuninobu Kashiyama, Masahiro Natsuaki, Koichi Node: Effect of ankle brachial index examination on central aortic blood pressure in patients with peripheral artery disease. JSH2022/ISH2022 KYOTO/APSH2022. 2022, 10, 12-16. Program: 155.
  - 15 Goro Yoshioka, Atsushi Tanaka, Akina Taguri, Masahiro Natsuaki, Yoshisato Shibata, Koichi Node: Incidence of Very Reduced Left Ventricular Ejection Fraction During Longterm Follow-up After Acute Myocardial Infarction: Impact for mid-term outcomes. JSH2022/ISH2022 KYOTO/

- APSH2022. 2022, 10, 12-16. Program: 155.
- 16 Masahiro Natsuaki, Yuki Minematsu, Goro Yoshioka, Kodai Shinzato, Koichi Node: Clinical Impact of CREDO-Kyoto Risk Score on In-hospital Bleeding in Patients with Acute Coronary Syndrome. JSH 2022/ISH2022 KYOTO/APSH2022. 2022, 10, 12-16. Program: 156.
  - 17 Tetsuya Kaneko, Norihiko Kotooka, Koich Node: Relationship Between Executive Dysfunction and Readmission in Patients with Heart Failure. JSH2022/ISH2022 KYOTO/APSH2022. 2022, 10, 12-16. Program: 213.
  - 18 Yuhei Goriki, Atsushi Tanaka, Koichi Node: A Novel Prediction Model of Acute Kidney Injury based on Combined Blood Variables in STEMI. JSH2022/ISH2022 KYOTO/APSH2022. 2022, 10, 12-16. Program: 220.
  - 19 ○Aya Shiraki, Takahiro Kitsuka, Junichi Oyama, Hironori Nakagami, Koichi Node: A Novel Soluble Epoxide Hydrolase Vaccine Protects Murine Cardiac Muscle Against Myocardial Infarction. JSH 2022/ISH2022 KYOTO/APSH2022. 2022, 10, 12-16. Program: 240.
  - 20 Atsushi Tanaka, Koichi Node: Association between serum insulin levels and heart failure-related parameters in patients with type 2 diabetes and heart failure. JSH2022/ISH2022 KYOTO/APSH2022. 2022, 10, 12-16. Program: 254.
  - 21 Tetsuya Kaneko, Norihiko Kotooka, Koichi Node: Quantification of Exercise-induced Hemodynamic Change by Heart Sound Analysis in Patient with Heart Failure. JSH2022/ISH2022 KYOTO/APSH 2022. 2022, 10, 12-16. Program: 267.
  - 22 \*Hiroki Teragawa, Atsushi Tanaka, Yuichi Fujii, Tomohiro Ueda, Shuichi Nomura, Koichi Node: Effect of febuxostat on the level of malondialdehyde-modified low-density lipoprotein, as an oxidant marker, from the sub-analyses of PRIZE study. JSH2022/ISH2022 KYOTO/APSH2022. 2022, 10, 12-16. Program: 305.

#### 国内全国規模の学会

- 1 田中敦史：動脈硬化の機能診断－血管不全の生理学的診断基準－. 第22回動脈硬化教育フォーラム (完全 WEB 開催). 2022, 2, 6 (ライブ配信), 2022, 2, 1-28 (オンデマンド配信).
- 2 田中敦史, 野出孝一：心不全診療に性差を考慮する. 第15回日本性差医学・医療学会学術集会 (WEB 開催). 2022, 2, 19-20 (ライブ配信), 2022, 2, 19-3, 7 (オンデマンド配信).
- 3 ○白木 綾, 野出孝一：ダイバーシティ～循環器内科の立場から～. 第15回日本性差医学・医療学会学術集会 (WEB 開催). 2022, 2, 19-20 (ライブ配信), 2022, 2, 19-3, 7 (オンデマンド配信).
- 4 田中敦史, 野出孝一：血清尿酸値と血管機能・動脈硬化の関連と性差の検討. 第15回日本性差医学・医療学会学術集会 (WEB 開催). 2022, 2, 19-20 (ライブ配信), 2022, 2, 19-3, 7 (オンデマンド配信).
- 5 田中敦史, 野出孝一：前立腺・泌尿器疾患と循環器診療. 第15回日本性差医学・医療学会学術集会 (WEB 開催). 2022, 2, 19-20 (ライブ配信), 2022, 2, 19-3, 7 (オンデマンド配信).
- 6 夏秋政浩：抗血小板薬. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
- 7 夏秋政浩：No Large Differences Whichever We Use!. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS

- 2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
- 8 野出孝一: 産官学連携による循環器病の予防. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
  - 9 夏秋政浩: 高齢者の虚血性心疾患の特徴. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
  - 10 田中敦史: SGLT 2 阻害薬. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
  - 11 野出孝一: 「予防・国民への啓発」の進捗. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
  - 12 吉岡吾郎: Prognostic Impact of Follow-up serum Albumin after Acute Myocardial Infarction. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
  - 13 \*金子英弘, 松岡聡志, 伊東秀崇, 桐山皓行, 加門辰也, 武田憲文, 森田啓行, 藤生克仁, 中村 淳, 野出孝一, 康永秀生, 小室一成: Age Modified Relationship between Modifiable Risk Factors and the Risk of Atrial Fibrillation: Analysis of A Nationwide Population-Based Database. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
  - 14 \*上田恭敬, 田原良雄, 伊藤智範, 辻田賢一, 佐久間理吏, 天野哲也, 佐藤加代子, 谷口琢也, 西山知佳, 今野里美, 石見 拓, 室原豊明, 野出孝一: 急性心筋梗塞の現状と院内・院外の死亡率低下に向けた取り組み (STOP MI Campaign by Japanese Circulation Society). 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
  - 15 佐藤迪夫, 宮田敬士, 野出孝一, 尾池雄一: Development of an Effective Therapy for Heart Failure by Regulating DNA Damage Response and Mitochondrial Biogenesis. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
  - 16 <sup>○</sup>Takanori Yamaguchi, Koichi Node, Naohiko Takahashi: Histological Evidence of Atrial Cardiomyopathy in Patients with Atrial Fibrillation. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
  - 17 Tetsuya Kaneko, Norihiko Kotooka, Ayumu Yajima, Machiko Asaka, Koichi Node: Approach to Telemonitoring in Patients with Heart Failure. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
  - 18 \*Hidehiro Kaneko, Yuichiro Yano, Hidetaka Itoh, Katsuhito Fujiu, Satoshi Matsuoka, Sunao Nakamura, Norifumi Takeda, Hiroyuki Morita, Akira Nishiyama, Koichi Node, Hideo Yasunaga, Issei Komuro: Medication naïve Blood Pressure and Incidence of Cancers: New Concept of Oncohypertension. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
  - 19 Atsushi Tanaka, Tomoko Ishizu, Shinichiro Ueda, Masafumi Kitakaze, Toyooki Murohara, Koichi

- Node: Effect of Ipragliflozin on Carotid Intima-Media Thickness in Patients with Type 2 Diabetes: A Multicenter Randomized Clinical Trial (PROTECT). 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
- 20 \*Kazuki Shiina, Hirofumi Tomiyama, Atsushi Tanaka, Taishiro Chikamori, Koichi Node: Effect of Canagliflozin on Plasma Volume in Patients with T2D and Heart Failure According to Baseline Use of Diuretics: A Sub Analysis of the Candle Trial. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
- 21 Toyokazu Otsubo, Takanori Yamaguchi, Yuya Takahashi, Kana Nakashima, Kodai Shinzato, Ryousuke Oosako, Shigeki Shichida, Yuuki Kawano, Akira Fukui, Kei Hirota, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Is Aging a Determinant of Atrial Fibrosis? -Evidence from Atrial Biopsy in Patients with Atrial Fibrillation. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
- 22 Atsushi Tanaka: Hypertension/Atherosclerosis. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
- 23 Kodai Shinzato, Takanori Yamaguchi, Yuya Takahashi, Toyokazu Otsubo, Kana Nakashima, Ryousuke Oosako, Shigeki Shichida, Yuuki Kawano, Akira Fukui, Kei Hirota, Naohiko Takahashi, Koichi Node: What are the Histological Changes Associated with Aging in Atrial Myocardium in Patients with Atrial Fibrillation?. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
- 24 Ryousuke Oosako, Takanori Yamaguchi, Yuya Takahashi, Toyokazu Otsubo, Kana Nakashima, Kodai Shinzato, Shigeki Shichida, Yuuki Kawano, Akira Fukui, Kei Hirota, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Relationships between Histological Fibrosis and Persistency of Atrial Fibrillation -Evidence from Atrial Biopsy-. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
- 25 Yuya Takahashi, Takanori Yamaguchi, Toyokazu Otsubo, Kana Nakashima, Kodai Shinzato, Ryousuke Oosako, Shigeki Shichida, Yuuki Kawano, Akira Fukui, Kei Hirota, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Histological Determinants of Atrial Bipolar Voltage in Patients with Atrial Fibrillation. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
- 26 \*Yuuki Kawano, Takanori Yamaguchi, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Kana Nakashima, Kodai Shinzato, Ryousuke Oosako, Shigeki Shichida, Koichi Node: Relationship between Atrial Electrograms and Histological Fibrosis in Atrial Fibrillation-Evidence from Atrial Septum Biopsy. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
- 27 Yuya Takahashi, Takanori Yamaguchi, Toyokazu Otsubo, Kana Nakashima, Kodai Shinzato, Ryousuke Oosako, Shigeki Shichida, Yuuki Kawano, Akira Fukui, Kei Hirota, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Strong Association between Left Atrial Strain and the Extent of Atrial Histological Fibrosis in Patients with Atrial Fibrillation. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).



- 28 Kana Nakashima, Takanori Yamaguchi, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Kodai Shinzato, Ryousuke Oosako, Shigeki Shichida, Yuuki Kawano, Akira Fukui, Kei Hirota, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Impact of Atrial Amyloid Deposition on Left Atrial Voltage in Patients with Atrial Fibrillation -Evidence from Atrial Biopsy-. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
- 29 Goro Yoshioka, Masahiro Natsuaki, Kodai Shinzato, Yuhei Goriki, Toshiyuki Nishikido, Yoshisato Shibata, Koichi Node: Low Serum Albumin and Bleeding Events after Percutaneous Coronary Intervention in Patients with Acute Myocardial Infarction: From the HAGAKURE-ACS Registry. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
- 30 Toyokazu Otsubo, Takanori Yamaguchi, Yuya Takahashi, Kana Nakashima, Kodai Shinzato, Ryousuke Oosako, Shigeki Shichida, Yuuki Kawano, Akira Fukui, Kei Hirota, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Do We Need Ablation Targeting Low-voltage Area as a Substrate Modification in Patients with Atrial Fibrillation?. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
- 31 \*Kei Hirota, Akira Fukui, Takanori Yamaguchi, Masaki Takahashi, Yumi Ishii, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Kana Nakashima, Koichi Node, Naohiko Takahashi: Relation between Histological Changes of Atrial Mitochondria and Atrial Bipolar Voltage in Atrial Fibrillation Patients - Subanalysis of HEAL-AF. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
- 32 夏秋政浩: Which Drug is Optimal after DAPT Period? Aspirin, Clopidogrel or Prasugrel? Debate 2: No Large Differences Whichever We Use!. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
- 33 \*Kazuki Shiina, Hirofumi Tomiyama, Atsushi Tanaka, Koichi Node: Differential Effect of Xanthine Oxidase Inhibitor on Arterial Stiffness and Carotid Atherosclerosis: A Sub-analysis of PRIZE Study. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
- 34 吉岡吾郎, 新里広大, 夏秋政浩, 野出孝一: Clinical Outcome of Outpatient Treatment for Pulmonary Embolism Patients: From Single Center Registry. 第86回日本循環器学会学術集会 (JCS2022) (完全 WEB 開催). 2022, 3, 11-13 (ライブ配信), 2022, 3, 23-4, 20 (オンデマンド配信).
- 35 \*松村欣宏, 伊藤 亮, 矢島あゆむ, 山口 玲, 田中十志也, 川村 猛, 馬郡健太, 内田あおい, 米代武司, 張 吉, 楊 超然, 高橋宙大, 稲垣 毅, 油谷浩幸, 野出孝一, 酒井寿郎: 産官学連携による循環器病の予防. STROKE2022 (ハイブリット開催). 2022, 3, 17-19, 20 (現地開催+ライブ配信), 2022, 2, 4-4, 30 (オンデマンド配信).
- 36 \*前村浩二, 筒井裕之, 坂田泰史, 宮本恵宏, 野出孝一, 小室一成, 平田健一: 脳卒中と循環器病克服第一次五カ年計画の成果 (心血管病領域). STROKE2022 (ハイブリット開催). 2022, 3, 17-19, 20 (現地開催+ライブ配信), 2022, 2, 4-4, 30 (オンデマンド配信).
- 37 野出孝一: 糖代謝ネットワークから見た心血管不全. 第119回日本内科学会総会・講演会 (ハイブリット開催). 2022, 4, 15-17 (現地開催及びライブ配信), 2022, 4, 15-5, 8 (アーカイブ配

- 信).
- 38 野出孝一：COVID-19のいわゆる後遺症に関するシンポジウム 循環器系の遷延症状 Prolonged Symptom in Cardiovascular System. 第62回日本呼吸器学会学術講演会 (ハイブリッド開催). 2022, 4, 22-24 (現地開催+ライブ配信), 2022, 4, 23-5, 30 (オンデマンド配信).
  - 39 田中敦史, 野出孝一：血清尿酸値と頸動脈動脈硬化との関連：ランダム化比較試験 (PRIZE) のポストホック解析からの知見. 第7回日本心血管協会 (JCVA) 学術集会 (WEB 開催). 2022, 5, 14-15.
  - 40 夏秋政浩：Challenge of Resolute Onyx. KOKURA LIVE 2022 (WEB 開催). 2022, 5, 14-15 (ライブ配信).
  - 41 夏秋政浩：Challenge of Resolute Onyx. ADATARA Live Demonstration 2022 (WEB 開催). 2022, 6, 1-3 (ライブ配信).
  - 42 矢島あゆむ, 野出孝一：高齢者の心不全パンデミックに備える 心不全ステージDを予防するために, 高齢心不全患者に fantastic four を使用するべきである. 第64回日本老年医学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 2-4 (現地開催及びライブ配信), 2022, 6, 2-30 (オンデマンド配信).
  - 43 野出孝一：ニューノーマルにおけるウィズコロナ時代 NCDs の制圧 COVID-19と心不全. 第95回日本内分泌学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 2-4 (現地開催および LIVE 配信), 2022, 6, 2-7, 31 (オンデマンド配信).
  - 44 \*松村欣宏, 伊藤 亮, 矢島あゆむ, 山口 玲, 田中十志也, 川村 猛, 馬郡健太, 内田あおい, 米代武司, 張 吉, 楊 超然, 高橋宙大, 稲垣 毅, 油谷浩幸, 野出孝一, 酒井寿郎：SETD5-NCoR-HDAC3 複合体の時空間ダイナミクスは脂肪細胞分化のエンハンサー活性化を制御する. 第95回日本内分泌学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 2-4 (現地開催および LIVE 配信), 2022, 6, 2-7, 31 (オンデマンド配信).
  - 45 野出孝一, 田中敦史：DKD 診療の新たな展開と今後の課題 ミネラルコルチコイド受容体拮抗薬と心腎連関. 第65回日本腎臓学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 10-12 (現地参加・ライブ配信), 2022, 6, 30-7, 21 (オンデマンド配信).
  - 46 吉岡吾郎, 田中敦史, 柴田剛徳, 野出孝一：急性心筋梗塞後慢性期に発現した左室収縮障害が長期予後へ及ぼす影響の検討. 第58回日本循環器病予防学会学術集会 (完全 WEB 開催). 2022, 6, 11-12 (ライブ配信), 2022, 6, 1-30 (オンデマンド配信).
  - 47 佐藤迪夫, 門松 毅, 宮田敬士, 野出孝一, 尾池雄一：「DNA 損傷応答」と「ミトコンドリア機能」に着目した加齢性心機能低下改善および健康寿命延伸への挑戦. 第22回日本抗加齢医学会総会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 17-19 (現地開催及びライブ配信), 2022, 7, 11-31 (オンデマンド配信).
  - 48 佐藤迪夫, 門松 毅, 宮田敬士, 野出孝一, 尾池雄一：エネルギー代謝と DNA 損傷応答機構をターゲットとした心不全治療法の開発. 第22回日本抗加齢医学会総会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 17-19 (現地開催及びライブ配信), 2022, 7, 11-31 (オンデマンド配信).
  - 49 田中敦史：循環器病予防へ向けた包括的リスク管理法の確立と, バイオマーカー・血管機能検査を活用した先制医療の実践. 第22回日本抗加齢医学会総会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 17-19 (現地開催及びライブ配信), 2022, 7, 11-31 (オンデマンド配信).

- 50 田中敦史, 野出孝一: 心血管疾患ハイリスク 2 型糖尿病患者に対するエンパグリフロジンの Arterial stiffness に対する影響の検討. 第22回日本抗加齢医学会総会 (ハイブリッド開催). 2022, 6, 17-19 (現地開催及びライブ配信), 2022, 7, 11-31 (オンデマンド配信).
- 51 野出孝一, 田中敦史: 心不全を合併する高血圧治療. 第10回臨床高血圧フォーラム (ハイブリッド開催). 2022, 6, 18-19 (現地開催), 2022, 7, 1-20 (オンデマンド配信).
- 52 ○梅木俊晴, 吉岡吾郎, 小屋松純司, 大島まゆみ, 秋吉妙美, 兼田浩平, 坂本佳子, 田辺一郎, 草場耕二, 大枝 敏, 野出孝一, 末岡榮三朗: ベースメーカー術後の心不全発症患者における術前左房ストレインの特徴. 第47回日本超音波検査学会学術集会 (ハイブリッド開催), 一般演題10: 47-循環器②. 2022, 5, 27-29 (現地開催), 2022, 6, 13-7, 19 (オンデマンド配信).
- 53 夏秋政浩: カテーテルインターベンションistが知るべき血栓症エビデンス2022. 第12回豊橋ライブデモンストラーションコース (オンライン開催). 2022, 6, 21-25.
- 54 野出孝一: 脳卒中・心臓病等総合支援センター—厚労科研の取り組みから— 第58回日本小児循環器学会総会・学術集会/第19回教育セミナー Basic Course (ハイブリッド開催). 2022, 7, 21-23 (現地開催及びライブ配信), 2022, 8, 9-9, 8 (オンデマンド配信).
- 55 夏秋政浩: 高出血リスク患者における抗血栓療法最前線. 第30回日本心血管インターベンション治療学会; CVIT 2022 (完全ハイブリッド形式開催). 2022, 7, 21-23 (現地開催及び WEB 配信).
- 56 野出孝一: 冠動脈疾患の二次予防. 第54回日本動脈硬化学会総会・学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 7, 23-24 (現地開催), 2022, 7, 23-8, 31 (オンデマンド配信).
- 57 田中敦史, 野出孝一: 無症候性高尿酸血症患者に対するフェブキソスタットによる血清尿酸値の低下と頸動脈内膜中膜複合体厚の変化との関連: PRIZE 研究のポストホック解析からの知見. 第54回日本動脈硬化学会総会・学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 7, 23-24 (現地開催), 2022, 7, 23-8, 31 (オンデマンド配信).
- 58 ○高橋佑弥, 山口尊則, 大坪豊和, 中島夏奈, 新里広大, 大迫亮介, 七田茂樹, 河野佑貴, 福井 暁, 川口 淳, 相島慎一, 高橋尚彦, 野出孝一: Histological determinants of Atrial Bipolar Voltage in Patients with Atrial Fibrillation. 第70回日本心臓病学会学術集会. 2022, 9, 23-25.
- 59 吉岡吾郎, 田中敦史, 柴田剛徳, 野出孝一: 急性心筋梗塞慢性期に新規発症した左室収縮機能障害の長期予後への影響. 第70回日本心臓病学会学術集会. 2022, 9, 23-25.
- 60 檜山国宣: With コロナ時代の米国留学～米国スタンフォード大学留学体験記～. 第70回日本心臓病学会学術集会. 2022, 9, 23-25.
- 61 ○園田信成, 檜山国宣, 夏秋政浩, 野出孝一: ACS における血行再建 Strategy はどうあるべきか? ACS に対する PCI ストラテジー: DES 留置時の至適エンドポイントはどうか? . 第70回日本心臓病学会学術集会. 2022, 9, 23-25.
- 62 夏秋政浩, 沼澤洋平: 最新の抗血栓薬・抗凝固薬の考え方: 今後の推奨はどうか? ACS, 非 ACS に対する Short DAPT. 第70回日本心臓病学会学術集会. 2022, 9, 23-25.
- 63 \*鈴木裕太, 金子英弘, 矢野裕一朗, 岡田 啓, 松岡聡志, 藤生克仁, 武田憲文, 森田啓行, 野出孝一, 康永秀生, 小室一成: 高血圧発症予防における Body Mass Index の管理目標値に関する検討 Threshold of Body Mass Index in the Prevention of Hypertension. 第44回日本高血圧学会総会 (JSH 2022) / ISH2022KYOTO / The 17th Congress of the Asian Pacific Society of Hypertension (APSH 2022) 同時開催. 2022, 10, 12-16.

- 64 合力悠平, 田中敦史, 野出孝一: 急性心筋梗塞における来院時血液検査のみに基づく1年後の予後予測モデルの構築 Development of a Laboratory Risk-Score Model to Predict One-year Mortality in Acute Myocardial Infarction Survivors. 第44回日本高血圧学会総会 (JSH2022) / ISH2022KYOTO / The 17th Congress of the Asian Pacific Society of Hypertension (APSH2022) 同時開催. 2022, 10, 12-16.
- 65 \*大野龍征, 金子英弘, 矢野裕一郎, 岡田 啓, 松岡聡志, 鈴木裕太, 藤生克仁, 武田憲文, 森田啓行, 野出孝一, 康永秀生, 小室一成: 心血管疾患発症に対する高血圧と糖尿病の交互作用に関する検討 Interaction of Blood Pressure and Glycemic Status in Developing Cardiovascular Disease. 第44回日本高血圧学会総会 (JSH2022) / ISH2022KYOTO / The 17th Congress of the Asian Pacific Society of Hypertension (APSH2022) 同時開催. 2022, 10, 12-16.
- 66 \*金澤賢司, 金子英弘, 矢野裕一郎, 岡田 啓, 松岡聡志, 鈴木裕太, 藤生克仁, 武田憲文, 森田啓行, 野出孝一, 康永秀生, 小室一成: 高血圧と心房細動発症の関連における性差についての検討 Sex Difference in the Association between Hypertension and incident Atrial Fibrillation. 第44回日本高血圧学会総会 (JSH2022) / ISH2022KYOTO / The 17th Congress of the Asian Pacific Society of Hypertension (APSH2022) 同時開催. 2022, 10, 12-16.
- 67 野出孝一: 糖尿病と心腎貧血連関. 第37回日本糖尿病合併症学会・第28回日本糖尿病眼学会総会・The 14th AASD scientific meeting (ハイブリッド開催). 2022, 10, 21-22 (現地開催&LIVE 配信), 2022, 11, 1-30 (オンデマンド配信).
- 68 田中敦史, 野出孝一: 糖尿病治療における心腎連関へのアプローチ. 第59回日本臨床生理学会総会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 21-22 (現地及びWEB 開催).
- 69 \*金子英弘, 神谷健太郎, 伊東秀崇, 小西正紹, 杉本匡史, 鈴木裕太, 松岡聡志, 藤生克仁, 武田憲文, 森田啓行, 阿古潤哉, 野出孝一, 康永秀生, 小室一成: 90歳以上の超高齢急性心不全患者における急性期リハビリテーション介入と臨床転帰: 41, 896例における解析. 第26回日本心不全学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 21-23 (現地開催+ライブ配信), 2022, 11, 4-2023, 1, 13 (オンデマンド配信).
- 70 田中敦史: 糖尿病における心不全予防戦略についての最近の知見. 第26回日本心不全学会学術集会 (ハイブリッド開催). 2022, 10, 21-23(現地開催+ライブ配信), 2022, 11, 4-2023, 1, 13(オンデマンド配信).
- 71 田中敦史, 野出孝一: 心不全診療における SGLT 2 阻害薬の過去・現在・未来. JPW2022 / 第96回日本薬理学会年会 / 第43回日本臨床薬理学会学術総会 同時開催. 2022, 11, 30-12, 3.
- 72 田中敦史: Reduction of estimated fluid volumes following initiation of empagliflozin in patients with type 2 diabetes and cardiovascular disease: a secondary analysis of the placebocontrolled, randomized EMBLEM trial. JPW2022 / 第96回日本薬理学会年会 / 第43回日本臨床薬理学会学術総会 同時開催. 2022, 11, 30-12, 3.
- 73 野出孝一: 糖尿病薬の話をしよう. JPW2022 / 第96回日本薬理学会年会 / 第43回日本臨床薬理学会学術総会 同時開催. 2022, 11, 30-12, 3.
- 74 中島夏奈, 山口尊則, 大坪豊和, 高橋佑弥, 七田茂輝, 新里広大, 大迫亮介, 福井 暁, 高橋尚彦, 野出孝一: 心房細動・心房心筋症と性差—心房生検による病理学的アプローチ—. 脳心血管抗加齢研究会第18回学術大会 / 日本抗加齢協会第6回学術フォーラム 同時開催 (ハイブリッド開催).

2022, 12, 2-3 (現地開催+ZOOM).

- 75 佐藤迪夫, 門松 毅, 宮田敬士, 野出孝一, 尾池雄一: 心臓機能の恒常性維持に寄与する lncRNA を用いた加齢性心機能低下への挑戦. 脳心血管抗加齢研究会第18回学術大会/日本抗加齢協会第6回学術フォーラム 同時開催 (ハイブリッド開催). 2022, 12, 2-3 (現地開催+ZOOM).
- 76 大迫亮介, 山口尊則, 高橋佑弥, 大坪豊和, 中島夏奈, 七田茂輝, 新里広大, 相島慎一, 野出孝一: 心房細動例の心房の構造的リモデリングにおいて老化と関連する組織学的因子は何か?. 脳心血管抗加齢研究会第18回学術大会/日本抗加齢協会第6回学術フォーラム 同時開催 (ハイブリッド開催). 2022, 12, 2-3 (現地開催+ZOOM).
- 77 Michio Sato, Tsuyoshi Kadomatsu, Keishi Miyata, Koichi Node, Yuichi Oike: Identification of long non-coding RNA Caren Human ortholog counteracting against heart failure development. CVMW 2022心血管代謝週間. 2022, 12, 16-17.

#### 地方規模の学会

- 1 野出孝一: 糖尿病・心血管不全の最新治療. 第132回日本循環器学会九州地方会 (WEB 開催). 2022, 6, 25.
- 2 矢島あゆむ, 松村欣宏, 伊藤 亮, 酒井寿郎, 野出孝一: SETD 5-NCOR-HDAC3 複合体による時空間特異的なエンハンサー活性調節による脂肪細胞分化機構の解明. 第132回日本循環器学会九州地方会 (WEB 開催). 2022, 6, 25.
- 3 檜山国宣, 園田信成, 吉岡吾郎, 金子哲也, 本郷 玄, 横井研介, 夏秋政浩, 野出孝一: スtent留置直後に急性stent血栓症をきたし, バイルアウトに難渋したACSの一例. 第132回日本循環器学会九州地方会 (WEB 開催). 2022, 6, 25.
- 4 高橋佑弥, 山口尊則, 大坪豊和, 中島夏奈, 七田茂輝, 新里広大, 大迫亮介, 野出孝一: 心房細動患者における心房筋と心室筋の線維性リモデリングの関係性. 第132回日本循環器学会九州地方会 (WEB 開催). 2022, 6, 25.
- 5 七田茂輝, 山口尊則, 高橋佑弥, 大坪豊和, 中島夏奈, 新里広大, 大迫亮介, 福井 暁, 廣田 慧, 高橋尚彦, 野出孝一: 心房細動患者における Fibrosis-4 index と心房の組織学的線維化の関係. 第132回日本循環器学会九州地方会 (WEB 開催). 2022, 6, 25.
- 6 陳 文瀚, 横井研介, 兼田浩平, 吉岡吾郎, 坂井ひかり, 坂本佳子, 島内浩太, 陣内宏紀, 蒲原啓司, 野出孝一: 急激な血行導態破綻を来した僧帽弁位人工弁機能不全 (機械弁での血栓弁) を心臓CTで診断し救命し得た一例. 第132回日本循環器学会九州地方会 (WEB 開催). 2022, 6, 25.
- 7 野出孝一: 体内ネットワークと心血管不全. 第6回日本臨床薬理学会中国・四国地方会/第6回黒潮カンファレンス 合同学会 (WEB 開催). 2022, 7, 2-3.
- 8 田中敦史: 無症候性高尿酸血症患者に対するフェブキソスタットによる血清尿酸値の低下と頸動脈内膜中膜複合体厚の変化との関連: PRIZE 研究のポストホック解析からの知見. 第6回日本臨床薬理学会九州・沖縄地方会 (ハイブリッド開催). 2022, 7, 30 (現地開催+オンライン開催).
- 9 田中敦史, 野出孝一: 無症候性高尿酸血症患者におけるフェブキソスタットの頸動脈内膜中膜複合体厚への影響: 多施設共同ランダム化比較試験 (PRIZE) からの新たな知見. 第6回日本臨床薬理学会九州・沖縄地方会 (ハイブリッド開催). 2022, 7, 30 (現地開催+オンライン開催).
- 10 前田まゆみ, 坂本佳子, 梅木俊晴, 秋吉妙美, 石隈麻邪, 草場耕二, 福田 誠, 大枝 敏, 野出孝一, 末岡榮三郎: ネフローゼ症候群に卵巣静脈血栓を合併した一例. 日本超音波医学会第32回九州

地方会学術集会／第21回九州地方会講習会 併催（WEB開催），一般演題：血管. 2022, 10, 2  
（3D仮想空間 GAIA TOWNにて開催）.

- 11 田中敦史：医師主導型臨床研究の実践を通じて学んだ経験を少しだけ. 第133回日本循環器学会九州地方会／第35回日本心血管インターベンション治療学会九州・沖縄地方会／第7回冬季症例検討会 合同開催（ハイブリッド開催）. 2022, 12, 3（現地開催及びライブ配信）.
- 12 夏秋政浩：ACS/HBR患者における Ultimaster Nagomiの有用性とエビデンス. 第133回日本循環器学会九州地方会／第35回日本心血管インターベンション治療学会九州・沖縄地方会／第7回冬季症例検討会 合同開催（ハイブリッド開催）. 2022, 12, 3（現地開催及びライブ配信）.
- 13 金子哲也, 田中敦史, 城島昂太, 矢島あゆむ, 浅香真知子, 琴岡憲彦, 野出孝一：心不全患者における安静および負荷時の肺動脈圧と心音バイオマーカーの関係. 第133回日本循環器学会九州地方会／第35回日本心血管インターベンション治療学会九州・沖縄地方会／第7回冬季症例検討会 合同開催（ハイブリッド開催）. 2022, 12, 3（現地開催及びライブ配信）.
- 14 合力悠平, 夏秋政浩, 吉岡吾郎, 新里広大, 西平賢作, 栗山根廣, 下村光洋, 井上洋平, 横井研介, 矢島あゆむ, 坂本佳子, 多胡素子, 山元美美, 田中敦史, 山口尊則, 白木 綾, 園田信成, 挽地裕, 柴田剛徳, 野出孝一：急性心筋梗塞における血液検査のみに基づく出血性合併症予測モデルの構築. 第133回日本循環器学会九州地方会／第35回日本心血管インターベンション治療学会九州・沖縄地方会／第7回冬季症例検討会 合同開催（ハイブリッド開催）. 2022, 12, 3（現地開催及びライブ配信）.
- 15 大迫亮介, 山口尊則, 高橋佑弥, 大坪豊和, 中島夏奈, 七田茂輝, 新里広大, 伊藤 薫, 宮澤一雄, 家城博隆, 川口 淳, 野出孝一：心房細動患者の心房線維性リモデリングの進行を予測する新規血液バイオマーカー—MMP-7, ADAMTS13の可能性—. 第133回日本循環器学会九州地方会／第35回日本心血管インターベンション治療学会九州・沖縄地方会／第7回冬季症例検討会 合同開催（ハイブリッド開催）. 2022, 12, 3（現地開催及びライブ配信）.

#### その他の学会

- 1 高橋佑弥, 山口尊則, 大坪豊和, 中島夏奈, 新里広大, 大迫亮介, 野出孝一, 福井 暁, 廣田 慧, 高橋尚彦, 川口 淳, 相島慎一：心房細動患者における心房拡大と関連する病理組織学的因子 心房心筋生検200例の検討. 第34回臨床不整脈研究会（WEB開催）. 2022, 1, 8.
- 2 野出孝一：冠動脈疾患二次予防におけるリスク管理. 第22回動脈硬化教育フォーラム（完全WEB開催）. 2022, 2, 6（ライブ配信）, 2022, 2, 1-28（オンデマンド配信）.

## 研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	1:代表 2:分担 該当番号を記入	研究課題等	交付金額 (千円)
教授	野出 孝一	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	血管不全の生化学的診断指針の策定	1,430
特任教授	田中 敦史	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	血管不全の生化学的診断指針の策定	65
教授	野出 孝一	厚生労働科学研究費補助金	循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策総合研究事業	2	国や都道府県が循環器病対策に関する計画を策定する際に利用可能な指標の設定、及び新型コロナウイルス感染症による循環器病への影響の評価のための研究	0
教授	野出 孝一	科学研究費助成事業	基盤研究(A)	2	複合的アプローチによる心臓システム構造の統合的理解とその制御	500
教授	野出 孝一	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	持続式陽圧呼吸療法による抑うつ症状改善のメカニズムの探索	130
特任教授	田中 敦史	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	1	急性心筋梗塞の超急性期臨床指標を用いた汎用型予後予測モデルの開発	910
教授	野出 孝一	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	急性心筋梗塞の超急性期臨床指標を用いた汎用型予後予測モデルの開発	39
教授	野出 孝一	科学研究費助成事業	基盤研究(C)	2	心房細動症例における心房筋の組織学的評価	65
教授	野出 孝一	科学研究費助成事業	挑戦的研究(開拓)	2	バイオ3Dプリンタ、幹細胞技術を用いた下肢遠位動脈バイパス用小口径人工血管の開発	130
教授	野出 孝一	日本医療研究開発機構	循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策実用化研究事業	2	心房細動・重篤合併症予防を実現する多層的・統合的エビデンス創出研究	6,000
特任教授	田中 敦史	ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社	学術研究助成費	1	ナショナルデータベースに基づいた循環器疾患患者における前立腺癌をはじめとする泌尿器関連疾患の疫学的検討：臨床的課題の抽出と解決へ向けて	2,400
特任教授	田中 敦史	公益財団法人日本糖尿病財団	第2回(2022年度)日本糖尿病財団・ノボルデイスクファーマ研究助成	1	2型糖尿病における動脈硬化進展・退縮に影響を及ぼす臨床的因子の解明と薬剤介入による治療効果の検証	1,000

## 学術（学会）賞

職名	氏名	学術（学会）賞名	受賞課題
助教	矢島あゆむ	第132回日本循環器学会九州地方会 女性研究者奨励賞最優秀賞	SETD5-NCOR-HDAC3 複合体による時空間特異的な エンハンサー活性調節による脂肪細胞分化機構の解明
特任教授	田中 敦史	第96回日本薬理学会年会・第43回日本 臨床薬理学会学術総会学術論文賞B （「臨床薬理」以外の雑誌掲載論文）	Reduction of estimated fluid volumes following initia- tion of empagliflozin in patients with type 2 diabetes and cardiovascular disease: a secondary analysis of the placebocontrolled, randomized EMBLEM trial
特任教授	田中 敦史	日本抗加齢医学会研究奨励賞	循環器病予防へ向けた包括的リスク管理法の確立と、 バイオマーカー・血管機能検査を活用した先制医療の 実践
医員	吉岡 吾郎	第58回日本循環器病予防学会 Young Investigator's Award 最優秀賞／第12 回日本循環器病予防学会予防医学賞	急性心筋梗塞後慢性期に発現した左室収縮障害が長期 予後へ及ぼす影響の検討
医員	吉岡 吾郎	第26回日本心不全学会学術集会 YIA （Young Investigator's Award）優秀 賞	急性心筋梗塞後慢性期に発現した左室収縮障害の長期 予後への影響
特任助教	中島 夏奈	第2回日本不整脈心電学会 九州・沖 縄支部地方会 ベストアブストラクト 優秀賞	心房細動患者における心房電位波高値と組織学的所見 の性差
博士課程	大迫 亮介	第2回日本不整脈心電学会 九州・沖 縄支部地方会 ベストアブストラクト 優秀賞	血清バイオマーカーは心房筋病理を反映するかー機械 学習による心房細動患者分類からー