

## 循環器内科

### 著 書

- 1 田中敦史, 野出孝一: 2. 血管不全の診断. 循環器疾患最新の治療2020-2021, XIV. その他, 361-364. 南江堂, 東京 2020, 1.
- 2 田中敦史, 野出孝一: 1. 心血管保護作用について. ひと味違う SGLT 2 阻害薬の使い方, 1. 期待される作用, 2-9. 中外医学社, 東京 2020, 4.
- 3 \*沢見康輔, 田中敦史, 野出孝一: 8. 血管機能検査. 腫瘍循環器診療ハンドブック, 実践編 7章 循環器系検査でわかること, 170-172. メジカルビュー社, 東京 2020, 12.
- 4 \*伊藤 浩, 佐田政隆, 田中敦史, 野出孝一, 室原豊明, 荒木栄一, 稲垣暢也, 植木浩二郎, 石井秀樹, 今井健二郎, 杉山雄大, 山根俊介: 1. 診断, 2. 予防・治療, 3. 紹介基準. 糖代謝異常者における循環器病の診断・予防・治療に関するコンセンサスステートメント, 編集: 日本循環器学会・日本糖尿病学会合同委員会. 南江堂, 東京 2020, 3.
- 5 野出孝一, 佐久間理史: 循環器疾患 心不全. よくある疑問にエキスパートが答える 高齢者診療 Standard Collection 32, 第2章治療の“迷いドコロ”をひも解く! 4つの視点と Q&A, 107-122. 明昌堂, 東京 2020, 2.

### 原著論文

- 1 \*Sugimoto T, Mizuno A, Kishi T, Ito N, Matsumoto C, Fukuda M, Kagiya N, Shibata T, Ohmori T, Oishi S, Fuse J, Kida K, Kawai F, Ishida M, Sanada S, Komuro I, Node K: Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Information for Cardiologists – Systematic Literature Review and Additional Analysis. *Circ J*, 84(6): 1039-1043, 2020, 5.
- 2 Tanaka A, Hisauchi I, Taguchi I, Sezai A, Toyoda S, Tomiyama H, Sata M, Ueda S, Oyama JI, Kitakaze M, Murohara T, Node K; CANDLE Trial Investigators: Effects of canagliflozin in patients with type 2 diabetes and chronic heart failure: a randomized trial (CANDLE). *ESC Heart Fail*, 7(4): 1585-1594, 2020, 8.
- 3 Tanaka A, Taguchi I, Teragawa H, Ishizaka N, Kanzaki Y, Tomiyama H, Sata M, Sezai A, Eguchi K, Kato T, Toyoda S, Ishibashi R, Kario K, Ishizu T, Ueda S, Maemura K, Higashi Y, Yamada H, Ohishi M, Yokote K, Murohara T, Oyama JI, Node K; PRIZE study investigators: Febuxostat does not delay progression of carotid atherosclerosis in patients with asymptomatic hyperuricemia: A randomized, controlled trial. *PLoS Med*, 17(4): e1003095, 2020, 4.
- 4 \*Saito Y, Tanaka A, Node K, Kobayashi Y: Uric acid and cardiovascular disease: A clinical review. *J Cardiol*, 2020, 12.
- 5 \*Fujiki S, Iijima K, Okabe M, Niwano S, Tsujita K, Naito S, Ando K, Kusano K, Kato R, Nitta J, Miura T, Mitsuhashi T, Kario K, Kondo Y, Ieda M, Hagiwara N, Murohara T, Takahashi K, Tomita H, Takeishi Y, Anzai T, Shimizu W, Watanabe M, Morino Y, Kato T, Tada H, Nakagawa Y, Yano M, Maemura K, Kimura T, Yoshida H, Ota K, Tanaka T, Kitamura N, Node K, Aizawa Y, Shimizu I, Izumi D, Ozaki K, Minamino T; EMPA-ICD investigators: Placebo-Controlled, Double-Blind Study of Empagliflozin (EMPA) and Implantable Cardioverter-Defibrillator (EMPA-ICD) in Patients with Type 2 Diabetes (T2DM): Rationale and Design. *Diabetes Ther*, 11(11): 2739-2755, 2020, 11.

- 6 \*Furuhashi M, Sakuma I, Morimoto T, Higashiura Y, Sakai A, Matsumoto M, Sakuma M, Shimabukuro M, Nomiya T, Arasaki O, Node K, Ueda S: Treatment with anagliptin, a DPP-4 inhibitor, decreases FABP4 concentration in patients with type 2 diabetes mellitus at a high risk for cardiovascular disease who are receiving statin therapy. *Cardiovasc Diabetol*, 19(1): 89, 2020, 6.
- 7 Tanaka A, Node K: How should we monitor the cardiovascular benefit of sodium-glucose cotransporter 2 inhibition?. *Cardiovasc Diabetol*, 19(1): 206, 2020, 12.
- 8 \*Akashi M, Sogawa R, Matsumura R, Nishida A, Nakamura R, Tokuda IT, Node K: A detection method for latent circadian rhythm sleep-wake disorder. *EBioMedicine*, Vol. 62, 103080, 2020, 12.
- 9 \*Kario K, Chirinos JA, Townsend RR, Weber MA, Scuteri A, Avolio A, Hoshida S, Kabutoya T, Tomiyama H, Node K, Ohishi M, Ito S, Kishi T, Rakugi H, Li Y, Chen CH, Park JB, Wang JG: Systemic hemodynamic atherothrombotic syndrome (SHATS) -Coupling vascular disease and blood pressure variability: Proposed concept from pulse of Asia. *Prog Cardiovasc Dis*, 63(1): 22-32, 2020.
- 10 \*Kozu K, Sugimura K, Ito M, Hirata KI, Node K, Miyamoto T, Ueno S, Watanabe H, Shimokawa H; Japanese Pulmonary Circulation Study Group: Current status of long-term prognosis among all subtypes of pulmonary hypertension in Japan. *Int J Cardiol*, Vol. 300, 228-235, 2020, 2.
- 11 Yoshioka G, Tanaka A, Nishihira K, Shibata Y, Node K: Prognostic Impact of Serum Albumin for Developing Heart Failure Remotely after Acute Myocardial Infarction. *Nutrients*, 12(9): 2637, 2020, 8.
- 12 \*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 Inflammatory Markers: Sub-Analysis from the REASON Trial. *Diabetes Metab Syndr Obes*, Vol. 13, 4993-5001, 2020, 12.
- 13 \*Endo T, Matsumura R, Tokuda IT, Yoshikawa T, Shigeyoshi Y, Node K, Sakoda S, Akashi M: Bright light improves sleep in patients with Parkinson's disease: possible role of circadian restoration. *Sci Rep*, 10(1): 7982, 2020, 5.
- 14 \*Furuhashi M, Sakuma I, Morimoto T, Higashiura Y, Sakai A, Matsumoto M, Sakuma M, Shimabukuro M, Nomiya T, Arasaki O, Node K, Ueda S: Independent and Distinct Associations of FABP4 and FABP5 With Metabolic Parameters in Type 2 Diabetes Mellitus. *Front Endocrinol (Lausanne)*, Vol. 11, 575557, 2020, 9.
- 15 Shimamura T, Miyahara K, Takamori A, Hidaka H, Ito Y, Fujimoto S, Takedomi H, Tsuruoka N, Sakata Y, Eguchi Y, Node K, Noda T, Fujimoto K: Risk Factors for Post-Endoscopic Retrograde Pancreatography Pancreatitis: A Retrospective Chart Review in a Regional Hospital in Japan. *Digestion*, 101(5): 557-562, 2020, 1.
- 16 Tanaka A, Suzuki M, Matsunaga K, Taguchi I, Nakahara S, Chihara A, Oyama JI, Node K: Effect of rivaroxaban on urinary albumin excretion in patients with atrial fibrillation and chronic kidney disease: a randomized trial (X-NOAC). *Hypertens Res*, 43(6): 571-574, 2020, 6.
- 17 \*Toyoda S, Haruyama A, Inami S, Arikawa T, Saito F, Watanabe R, Sakuma M, Abe S, Nakajima T, Tanaka A, Node K, Inoue T: Effects of carvedilol vs bisoprolol on inflammation and oxidative stress in patients with chronic heart failure. *J Cardiol*, 75(2): 140-147, 2020, 2.
- 18 \*Kim-Mitsuyama S, Soejima H, Yasuda O, Node K, Jinnouchi H, Yamamoto E, Sekigami T, Ogawa H, Matsui K: Reduction in hsCRP levels is associated with decreased incidence of cardiovascular events

- in Japanese hypertensive women but not in men. *Sci Rep*, 10(1): 17040, 2020, 10.
- 19 \*Tomiyama H, Vlachopoulos C, Xaplanteris P, Nakano H, Shiina K, Ishizu T, Kohro T, Higashi Y, Takase B, Suzuki T, Yamazaki T, Furumoto T, Kario K, Inoue T, Koba S, Takemoto Y, Hano T, Sata M, Ishibashi Y, Node K, Tanaka A, Maemura K, Ohya Y, Furukawa T, Ito H, Ohkuma T, Ninomiya T, Chikamori T, Yamashina A, Ueda SI: Usefulness of the SAGE score to predict elevated values of brachial-ankle pulse wave velocity in Japanese subjects with hypertension. *Hypertens Res*, 43(11): 1284-1292, 2020, 11.
- 20 \*Maruhashi T, Kajikawa M, Kishimoto S, Hashimoto H, Takaeko Y, Yamaji T, Harada T, Han Y, Aibara Y, Mohamad Yusoff F, Hidaka T, Kihara Y, Chayama K, Nakashima A, Goto C, Tomiyama H, Takase B, Kohro T, Suzuki T, Ishizu T, Ueda S, Yamazaki T, Furumoto T, Kario K, Inoue T, Koba S, Watanabe K, Takemoto Y, Hano T, Sata M, Ishibashi Y, Node K, Maemura K, Ohya Y, Furukawa T, Ito H, Ikeda H, Yamashina A, Higashi Y: Diagnostic Criteria of Flow-Mediated Vasodilation for Normal Endothelial Function and Nitroglycerin-Induced Vasodilation for Normal Vascular Smooth Muscle Function of the Brachial Artery. *J Am Heart Assoc*, 9(2): e013915, 2020, 1.
- 21 Tanaka A, Shimabukuro M, Machii N, Teragawa H, Okada Y, Shima KR, Takamura T, Taguchi I, Hisauchi I, Toyoda S, Matsuzawa Y, Tomiyama H, Yamaoka-Tojo M, Ueda S, Higashi Y, Node K: Secondary analyses to assess the profound effects of empagliflozin on endothelial function in patients with type 2 diabetes and established cardiovascular diseases: The placebo-controlled double-blind randomized effect of empagliflozin on endothelial function in cardiovascular high risk diabetes mellitus: Multi-center placebo-controlled double-blind randomized trial. *J Diabetes Investig*, 11(6): 1551-1563, 2020, 11.
- 22 Takahashi Y, Yamaguchi T, Fukui A, Otsubo T, Hirota K, Kawano Y, Nakashima K, Tahara M, Kitai T, Kawaguchi A, Takahashi N, Node K: Impact of Renal Dysfunction on Left Atrial Structural Remodeling and Recurrence After Catheter Ablation for Atrial Fibrillation – A Propensity Score Matching Analysis. *Circ J*, 84(8): 1254-1260, 2020, 7.
- 23 Goriki Y, Tanaka A, Nishihira K, Kawaguchi A, Natsuaki M, Watanabe N, Ashikaga K, Kuriyama N, Shibata Y, Node K: A Novel Predictive Model for In-Hospital Mortality Based on a Combination of Multiple Blood Variables in Patients with ST-Segment-Elevation Myocardial Infarction. *J Clin Med*, 9(3): 852, 2020, 3.
- 24 Matsunaga T, Endo H, Takamori A, Shimada F, Takedomi H, Shirai S, Tsuruoka N, Sakata Y, Shimoda R, Anzai K, Node K, Yamanouchi K, Fujimoto K: Lifestyle-and Comorbidity-Related Risk Factors Associated with Prescription of Gastric Acid Secretion Inhibitors to Japanese Patients Who Were *Helicobacter pylori* Negative and Had No Upper Gastrointestinal Lesions. *Digestion*, 2020, 2.
- 25 Asaka M, Nagatomo D, Kotooka N, Kaneko T, Yajima A, Morooka T, Node K: Management of anti-coagulant therapy using a portable point-of-care international normalized ratio device and social networking service in a patient with a left ventricular assist device. *J Cardiol Cases*, 22(4): 156-158, 2020, 7.
- 26 Tanaka A, Shimabukuro M, Okada Y, Sugimoto K, Kurozumi A, Torimoto K, Hirai H, Node K: Rationale and design of an investigator-initiated, multicenter, prospective open-label, randomized trial

- to evaluate the effect of ipragliflozin on endothelial dysfunction in type 2 diabetes and chronic kidney disease: the PROCEED trial. *Cardiovasc Diabetol*, 19(1): 85, 2020, 6.
- 27 \*Araki E, Tanaka A, Inagaki N, Ito H, Ueki K, Murohara T, Imai K, Sata M, Sugiyama T, Ishii H, Yamane S, Kadowaki T, Komuro I, Node K; directors of the JCS, JDS: Diagnosis, prevention, and treatment of cardiovascular diseases in people with type 2 diabetes and prediabetes: a consensus statement jointly from the Japanese Circulation Society and the Japan Diabetes Society. *Diabetol Int*, 12(1): 1-51, 2020, 11.
- 28 \*Seino Y, Kim DJ, Yabe D, Tan EC, Chung WJ, Ha KH, Nangaku M, Node K, Klement R, Yasui A, Lei WY, Lee S, Kyaw MH, Deruaz-Luyet A, Brodovicz KG, H-H Sheu W; EMPRISE East Asia study group: Cardiovascular and renal effectiveness of empagliflozin in routine care in East Asia: Results from the EMPRISE East Asia study. *Endocrinol Diabetes Metab*, 4(1): e00183, 2020, 9.
- 29 \*Nishida A, Miyawaki Y, Node K, Akashi M: *Ex vivo* Culture Assay Using Human Hair Follicles to Study Circadian Characteristics. *Bio Protoc*, 10(11): e3638, 2020, 6.
- 30 Fujimoto S, Tsuruoka N, Esaki M, Takamori A, Sakata Y, Shimoda R, Akutagawa T, Node K, Anzai K, Sugisaki N, Iwakiri R, Takagi K, Yamanouchi K, Fujimoto K: Decline incidence in upper gastrointestinal bleeding in several recent years: data of the Japan claims database of 13 million accumulated patients. *J Clin Biochem Nutr*, 68(1): 95-100, 2021, 1.
- 31 Takeshita M, Tanaka A, Kawaguchi A, Sato K, Toyoda S, Inoue T, Node K: The effect of switching from statin-monotherapy to statin/ezetimibe combination therapy on lipid profiles in patients with type 2 diabetes and dyslipidemia: a multicenter open-label study (EUCLID). *Vasc Fail*. 4(1): 22-31, 2020, 12.
- 32 Tanaka A, Shibata H, Node K: Suspected Borderline Aldosteronism in Hypertension: The Next Target?. *J Am Coll Cardiol*, 76(6): 759-760, 2020, 8.
- 33 <sup>○</sup>Shiraki A, Nakashima K, Node K: Does cilnidipine, a dual L- and N-type Ca<sup>2+</sup> blocker, shows promise in drug repositioning approaches?. *Hypertens Res*, 43(7): 726-728, 2020, 7.
- 34 Tanaka A, Node K: Promising roles of sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors in heart failure prevention and treatment. *Diabetol Int*, 11(3): 252-260, 2020, 6.
- 35 Tanaka A, Node K: When and for Whom Should We Use SGLT2 Inhibitors in HF<sub>r</sub>EF?. *JACC Heart Fail*, 8(12): 1056, 2020, 12.
- 36 Tanaka A, Node K: Clinical application of sodium-glucose cotransporter 2 inhibitor into a real-world setting of heart failure care. *Cardiovasc Diabetol*, 19(1): 132, 2020, 9.
- 37 Tanaka A, Node K: Crosstalk between the liver and heart: revisited for prevention and treatment. *ESC Heart Fail*, 7(6): 4489-4490, 2020, 10.
- 38 Tanaka A, Node K: NT-proBNP in Heart Failure With Preserved Ejection Fraction: Quest for a Marker Reflecting the Truth. *JACC Heart Fail*, 8(7): 596-597, 2020, 7.
- 39 \*Kishi T, Mizuno A, Ishida M, Matsumoto C, Fukuda M, Sanada S, Itoh N, Oka H, Node K, Komuro I; Collaborators and Advisors of the COVID-19 Task Force Mission Team of the Japanese Circulation Society, and Directors of the Japanese Circulation Societies: Recommendations for Maintaining the Cardiovascular Care System Under the Conditions of the COVID-19 Pandemic – 1st Edition, April

2020. *Circ J*, 84(11): 2023-2026, 2020, 10.
- 40 \*Araki E, Tanaka A, Inagaki N, Ito H, Ueki K, Murohara T, Imai K, Sata M, Sugiyama T, Ishii H, Yamane S, Kadowaki T, Komuro I, Node K: Diagnosis, Prevention, and Treatment of Cardiovascular Diseases in People With Type 2 Diabetes and Prediabetes – A Consensus Statement Jointly From the Japanese Circulation Society and the Japan Diabetes Society. *Circ J*, 85(1): 82-125, 2020, 12.
- 41 \*Maruhashi T, Soga J, Fujimura N, Idei N, Mikami S, Iwamoto Y, Iwamoto A, Kajikawa M, Matsumoto T, Oda N, Kishimoto S, Matsui S, Hashimoto H, Takaeko Y, Yamaji T, Harada T, Han Y, Aibara Y, Mohamad Yusoff F, Hidaka T, Kihara Y, Chayama K, Noma K, Nakashima A, Goto C, Tomiyama H, Takase B, Kohro T, Suzuki T, Ishizu T, Ueda S, Yamazaki T, Furumoto T, Kario K, Inoue T, Koba S, Watanabe K, Takemoto Y, Hano T, Sata M, Ishibashi Y, Node K, Maemura K, Ohya Y, Furukawa T, Ito H, Ikeda H, Yamashina A, Higashi Y: Increased arterial stiffness and cardiovascular risk prediction in controlled hypertensive patients with coronary artery disease: post hoc analysis of FMD-J (Flow-mediated Dilation Japan) Study A. *Hypertens Res*, 43(8): 781-790, 2020, 8.
- 42 \*Kishi T, Hirano T, Mizuno A, Hashimoto Y, Matsumoto C, Fukuda M, Sanada S, Ishida M, Node K, Miyamoto S, Komuro I; Directors of the Japan Stroke and Japanese Circulation Societies: Joint Declaration on COVID-19 by the Japan Stroke and Japanese Circulation Societies. *Circ Rep*, 2(6): 343-344, 2020, 5.
- 43 \*Mizuno A, Kishi T, Matsumoto C, Ishida M, Sanada S, Fukuda M, Sahashi Y, Sugimoto T, Hirano M, Yoshikawa Y, Yamamoto E, Kimura T, Node K: Two-Year Experience in “Tweeting the Meeting” During the Scientific Sessions – Rapid Report From the Japanese Circulation Society. *Circ Rep*, 2(11): 691-694, 2020, 9.
- 44 \*Nakamura M, Kimura K, Kimura T, Ishihara M, Otsuka F, Kozuma K, Kosuge M, Shinke T, Nakagawa Y, Natsuaki M, Yasuda S, Akasaka T, Kohsaka S, Haze K, Hirayama A: JCS 2020 Guideline Focused Update on Antithrombotic Therapy in Patients With Coronary Artery Disease. *Circ J*, 84(5): 831-865, 2020, 4.
- 45 \*Horie K, Kuramitsu S, Shinozaki T, Ohya M, Otake H, Yamanaka F, Shiomi H, Natsuaki M, Nakazawa G, Tada N, Ando K, Kadota K, Saito S, Kimura T; REAL-ST Registry Investigators: Outcomes After First- Versus Second-Generation Drug-Eluting Stent Thrombosis (from the REAL-ST Registry). *Am J Cardiol*, Vol. 132, 52-58, 2020, 10.
- 46 ◦Kimura S, Emoto A, Yoshimura M, Arimizu K, Kamura T, Sogawa R, Mizuta K, Tagomori Y, Natsuaki M, Kajiwara M, Tsuruoka N, Yakushiji Y, Tanigawa Y, Takamatsu C, Danjo A, Kamohara K, Hirakawa N, Sakaguchi Y, Noguchi M, Noshiro H, Kawaguchi A, Sueoka E, Narisawa Y, Kimura S: Development of an application for management of drug holidays in perioperative periods. *Medicine (Baltimore)*. *Medicine (Baltimore)*, 99(19): e20142, 2020, 5.
- 47 Natsuaki M, Morimoto T, Watanabe H, Abe M, Kawai K, Nakao K, Ando K, Tanabe K, Ikari Y, Igarashi Hanaoka K, Morino Y, Kozuma K, Kadota K, Kimura T; STOPDAPT-1 and STOPDAPT-2 Trial Investigators: Clopidogrel Monotherapy vs. Aspirin Monotherapy Following Short-Term Dual Antiplatelet Therapy in Patients Receiving Everolimus-Eluting Coronary Stent Implantation. *Circ J*, 84(9): 1483-1492, 2020, 8.

- 48 \*Yamamoto K, Natsuaki M, Morimoto T, Shiomi H, Watanabe H, Yamaji K, Watanabe H, Kato T, Saito N, Ando K, Kadota K, Furukawa Y, Kimura T; CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-2 Investigators: Transradial vs. Transfemoral Percutaneous Coronary Intervention in Patients With or Without High Bleeding Risk Criteria. *Circ J*, 84(5): 723-732, 2020, 4.
- 49 \*Watanabe H, Shiomi H, Morimoto T, Furukawa Y, Nakagawa Y, Ando K, Kadota K, Tazaki J, Watanabe H, Natsuaki M, Minatoya K, Hanyu M, Komiya T, Kimura T; CREDO-Kyoto PCI/CABG registry/cohort-2 investigators: Percutaneous coronary intervention versus coronary arterial bypass grafting in patients with multi-vessel coronary revascularization (from the CREDO-Kyoto PCI/CABG registry/cohort-2). *Catheter Cardiovasc Interv*, 96(1): 42-51, 2020, 7.
- 50 Natsuaki M, Morimoto T, Yamamoto E, Watanabe H, Furukawa Y, Abe M, Nakao K, Ishikawa T, Kawai K, Yunoki K, Shimizu S, Akao M, Miki S, Yamamoto M, Okada H, Hoshino K, Kadota K, Morino Y, Hanaoka KI, Tanabe K, Kozuma K, Kimura T; STOPDAPT trial investigators: One-year clinical outcomes of patients with versus without acute coronary syndrome with 3-month duration of dual antiplatelet therapy after everolimus-eluting stent implantation. *PLoS One*, 15(3): e0227612, 2020, 3.
- 51 \*Bavishi C, Chugh Y, Kimura T, Natsuaki M, Kaiser C, Gordon P, Aronow HD, Abbott JD: Biodegradable polymer drug-eluting stent vs. contemporary durable polymer drug-eluting stents in patients with diabetes: a meta-analysis of randomized controlled trials. *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes*, 6(1): 81-88, 2020, 1.
- 52 \*Watanabe Y, Sakakura K, Fujita H, Ohya M, Horie K, Yamanaka F, Nakazawa G, Otake H, Shiomi H, Natsuaki M, Ando K, Kadota K, Saito S, Kimura T, Kuramitsu S; REAL-ST Registry Investigators: Comparison of Clinical Characteristics of Stent Thrombosis Between the Right Coronary Artery and the Left Coronary Artery – A Subanalysis of the REAL-ST Registry. *Circ J*, 84(2): 169-177, 2020, 1.
- 53 \*Yamamoto K, Natsuaki M, Yoshikawa Y, Morimoto T, Shiomi H, Watanabe H, Kato T, Saito N, Kadota K, Ando K, Furukawa Y, Tamura T, Sakamoto H, Toyofuku M, Inada T, Inoko M, Suwa S, ONodera T, Ishii K, Kanamori N, Kimura T; CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-2 Investigators: Effects of Body Weight on Bleeding and Ischemic Events in Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention – From the CREDO-Kyoto Registry Cohort-2. *Circ J*, 84(10): 1734-1745, 2020, 9.
- 54 \*Yamamoto K, Shiomi H, Morimoto T, Natsuaki M, Takeji Y, Watanabe H, Yoshikawa Y, Matsumura-Nakano Y, Shizuta S, Tanabe K, Ando K, Kadota K, Morino Y, Kozuma K, Nakagawa Y, Kimura T: Effect of Renal Dysfunction on the Risks for Ischemic and Bleeding Events in Patients With Atrial Fibrillation Receiving Percutaneous Coronary Intervention. *Am J Cardiol*, 125(3): 399-408, 2020, 2.
- 55 \*Yamamoto K, Shiomi H, Morimoto T, Takeji Y, Yoshikawa Y, Natsuaki M, Watanabe H, Tada T, Tazaki J, Yamaji K, Tamura T, Ando K, Kadota K, Furukawa Y, Nakagawa Y, Kimura T: Ischemic and bleeding risk after complex percutaneous coronary intervention in patients with or without high bleeding risk. *Catheter Cardiovasc Interv*, 2020, 10.

## 総 説

- 1 \*加藤 徹, 野出孝一: 高血圧初診患者の診療手順. 月刊カレントセラピー, 特集: JSH2019高血圧治療ガイドライン-実地臨床への活用ポイント-, 38(3): 223-227, 2020, 3.
- 2 夏秋政浩, 野出孝一: 高出血リスク(HBR)の評価: ARC-HBRと日本版HBR. 循環器内科 特集: 冠動脈疾患と抗血栓療法, 88(6): 611-616, 2020, 12.
- 3 夏秋政浩, 野出孝一: 本邦の出血リスク評価と対策. Medical Science Digest, 特集: 我が国の冠動脈血行再建術の課題と展望, 46(11): 682-685, 2020, 9.
- 4 夏秋政浩: 10. 血栓・出血リスクの層別化-CREDO-Kyotoリスクスコア-. Coronary Intervention, 特集: 本邦のPCI best practiceを考える, 16(1): 74-79, 2020, 1.
- 5 \*岸 拓弥, 田中敦史, 野出孝一: 2. 高血圧制圧と脳卒中・循環器病対策基本法. 日本臨牀 78巻増刊号1 高血圧学(上)-高血圧制圧の現状と展望-, I. 高血圧制圧: 総論, 16-21, 2020, 6.
- 6 \*岸 拓弥, 野出孝一: トピックスⅧ 臨床像: 血栓・老年内科・高血圧治療の立場から. 日本内科学会雑誌, 109(11): 2297-2300, 2020, 11.
- 7 \*岸 拓弥, 野出孝一: 1. 日本循環器学会 COVID-19対策特命チームのMission & Vision. 月刊心臓, 特集: 新型コロナに日本循環器連合はどう立ち向かうのか, 52(9): 936-943, 2020, 9.
- 8 \*久内 格, 酒井良彦, 田口 功, 野出孝一: 高血圧の薬物治療  $\alpha$ 遮断薬・ $\beta$ 遮断薬. 臨牀と研究, 特集: 新しい時代の高血圧診療, 97(1): 40-44, 2020, 1.
- 9 \*佐久間理吏, 井上晃男, 野出孝一: 解説 至適薬物療法(optimal medical therapy; OMT). 老年内科, 特集: 高齢者の緩和ケアと積極的治療, 1(5): 631-637, 2020, 5.
- 10 \*佐藤迪夫, 野出孝一: 心不全の病因・進展因子としての高血圧. 循環器内科, 特集: 心不全パンデミックへの挑戦, 87(4): 419-424, 2020, 4.
- 11 \*森永 崇, 野出孝一: 〈セミナー/最新の実地診療のポイントの整理と活用〉冠動脈疾患合併高血圧の降圧治療とJカーブ. Medical Practice 特集: 高血圧-心血管腎臓病に克つための血圧管理とは-, 37(7): 1051-1054, 2020, 7.
- 12 \*水野 篤, 岸 拓弥, 野出孝一: 高血圧予防のためのナッジによる減塩. 医学のあゆみ 特集: ナッジ理論の医療への応用, 275(8): 888-891, 2020, 11.
- 13 \*水野 篤, 岸 拓弥, 野出孝一: 7. 国策としての減塩に向けた戦略: ナッジ理論を活用した英国減塩成功事例に学ぶ. 日本臨牀 78巻増刊号1 高血圧学(上)-高血圧制圧の現状と展望-, I. 高血圧制圧: 総論, 45-50, 2020, 6.
- 14 多胡素子, 野出孝一: 高血圧の治療 高血圧緊急症の治療. 診断と治療 特集: 最新の高血圧診療-「高血圧治療ガイドライン2019」後の展開, 108(4): 525-530, 2020, 4.
- 15 \*長友大輔, 野出孝一: 合併症を有する心不全における $\beta$ 遮断薬のエビデンス(2) 糖尿病合併心不全と $\beta$ 遮断薬. 薬局 特集:  $\beta$ 遮断薬 これまで集積されたノウハウと薬物治療の最前線, 71(9): 2993-2997, 2020, 8.
- 16 田中敦史, 野出孝一: 心不全と糖尿病 企画: 室原豊明(名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科学) 3. SGLT2阻害薬と心不全予防. 心臓, 52(1): 19-25, 2020, 1.
- 17 田中敦史, 野出孝一: 4. 血糖降下薬と心不全③: SGLT2阻害薬. 月刊糖尿病 特集: 糖尿病と心不全-病態・治療・予防-, II. 治療, 12(1): 56-68, 2020, 1.
- 18 田中敦史, 野出孝一: SGLT2阻害薬と心不全予防. Medical Science Digest 特集: SGLT2阻害薬

- －臨床エビデンスと新しいサイエンス, 46(1) : 19-22, 2019, 12.
- 19 田中敦史, 野出孝一 : トピックス III. 心不全の治療 3. 慢性心不全薬物治療の新しいトピックス. 日本内科学会雑誌, 109(2) : 215-223, 2020, 2.
  - 20 田中敦史, 野出孝一 : 7. 合同コンセンサスステートメント 1) 日本循環器学会の立場から. Progress in medicine 特集 : SGLT 2 阻害薬 Update, 40(2) : 139-143, 2020, 2.
  - 21 田中敦史, 野出孝一 : 2. 糖尿病治療と心不全の予後に関する大規模臨床試験. 糖尿病プラクティス 特集 : 糖尿病と心不全の新パラダイム－かつての常識はもはや通用しない?－, 37(2) : 151-157, 2020, 3.
  - 22 田中敦史, 野出孝一 : 2型糖尿病における心不全予防と血糖降下薬. 糖尿病合併症, 34(1) : 57-60, 2020, 11.
  - 23 田中敦史, 野出孝一 : 糖代謝異常者における心血管の診断・予防・治療に関する合同コンセンサスステートメント活用のポイント. Medical Practice 特集 : 糖尿病－合併症や併存症を見据えた治療戦略の最前線－, 37(11) : 1654-1659, 2020, 11.
  - 24 挽地 裕, 野出孝一 : スtentを用いた非主幹部分岐部病変に対する治療方法の可能性と注意点. 医学のあゆみ 特集 : 冠動脈疾患とstent治療, 274(13) : 1265-1273, 2020, 9.
  - 25 \*豊田 茂, 井上晃男, 野出孝一 : SGLT 2 阻害薬の心不全に対する多面的作用とそのメカニズム. 糖尿病・内分泌代謝科 特集 : 抗糖尿病薬が有する多面的作用とそのメカニズム, 51(5) : 360-368, 2020, 11.
  - 26 野出孝一 : Bセッション 2. 健康長寿を目指した心不全治療. 日本内科学会雑誌, 109(3) : 521-525, 2020, 3.
  - 27 野出孝一 : 関連学会の連携による臓器間ネットワーク治療法への応用. Cardio-Renal Diabetes, 9(1) : 16-17, 2020, 2.
  - 28 野出孝一 : 企画にあたって. Heart View 特集 : 糖尿病患者の心血管病罹患リスクにどう立ち向かうか, 24(7) : 583, 2002, 7.
  - 29 田中敦史 : 新規肺高血圧症の治療法の開発. 横山臨床薬理研究助成基金研究業績輯, No. 28, 15-16, 2020, 12.

## 症例報告

- 1 Tanaka A, Nakamura T, Sato E, Chihara A, Node K: Effect of pemafibrate, a novel selective peroxisome proliferator-activated receptor-alpha modulator (SPPARM $\alpha$ ), on urinary protein excretion in IgA nephropathy with hypertriglyceridemia. CEN Case Rep, 9(2): 141-146, 2020, 5.
- 2 Yoshioka G, Nishihira K, Asada Y, Node K: In-stent restenosis following third-generation sirolimus-eluting stent implantation: first report analysed from imaging modalities and histopathological findings. Eur Heart J, 41(17): 1707, 2020, 5.
- 3 Yoshioka G, Nishihira K, Shibata Y, Node K: First report of lotus root-like appearance at the site of coronary spasm in a patient with acute coronary syndrome. Eur Heart J Case Rep, 4(4): 1-2, 2020, 7.

## 学会発表

### 国際規模の学会

- 1 Tanaka A, Node K and EMBLEM Trial Investigators: Secondary Analyses to Assess the Profound Effect of Empagliflozin on Endothelial Function in Patients with Type 2 Diabetes and Established



- Cardiovascular Diseases: The Placebo-Controlled Double-Blind Randomized EMBLEM Trial. ADA 80th Scientific Sessions. 2020, 6, 12-16. Web program.
- 2 Goro Yoshioka, Kodai Shinzato, Koichi Node: Long-year follow-up of Acute Myocardial Infarction with Preserved Initial LVEF: Prognostic Impact of Progressively Reduced LVEF. ESC Congress 2020 – The Digital Experience. 2020, 8, 29-9, 1. Web program.
  - 3 Atsushi Tanaka, Itaru Hisauchi, Isao Taguchi, Akira Sezai, Shigeru Toyoda, Masataka Sata, Shinichiro Ueda, Jun-ichi Oyama, Masafumi Kitakaze, Toyoaki Murohara, Koichi Node: Effects of canagliflozin in patients with type 2 diabetes and chronic heart failure: a randomized clinical trial (CANDLE). ESC Congress 2020 – The Digital Experience. 2020, 8, 29-9, 1. Web program.
  - 4 Atsushi Tanaka: Trend of pharmacotherapy for hyperuricemia in cardiovascular medicine. GW-ICC 2020 (Invited oral presentation). 2020, 10, 22-25, Beijing, China. Web program.

#### 国内全国規模の学会

- 1 小松愛子, 矢島あゆむ, 野出孝一: TOF 術後の定期フォローが行われていなかった50歳代成人に対してPVRを行った3症例. 第22回日本成人先天性心疾患学会総会・学術集会. 2020, 1, 17-19. 日本成人先天性心疾患学会雑誌 9(1): 286.
- 2 野出孝一: 改訂ガイドラインの評価と今後の課題～関連学会の立場から～ 日本循環器学会の立場から. 第53回日本痛風・尿酸核酸学会総会. 2020, 2, 13-14. 痛風と尿酸・核酸 44(2): 228.
- 3 野出孝一: COVID-19と循環器診療. 第5回JCVA学術集会. 2020, 6, 20-21. 抄録集: 3.
- 4 田中敦史, 野出孝一: 心不全を合併した2型糖尿病患者の予防と治療について. 第5回JCVA学術集会. 2020, 6, 20-21. 抄録集: 19.
- 5 田中敦史: 心腎連関とSGLT2阻害薬. 第5回JCVA学術集会. 2020, 6, 20-21. Webプログラム.
- 6 田中敦史, 野出孝一: 糖尿病大血管症および心不全予防のための血圧管理. 第52回日本動脈硬化学会総会・学術集会. 2020, 7, 17-31. 抄録集: 103.
- 7 田中敦史, 田口 功, 寺川宏樹, 石坂信和, 神崎裕美子, 富山博史, 佐田政隆, 瀬在 明, 江口和男, 加藤 徹, 豊田 茂, 石橋亮一, 苅尾七臣, 石津智子, 植田真一郎, 前村浩二, 東 幸仁, 山田博胤, 大石 充, 横手幸太郎, 室原豊明, 尾山純一, 野出孝一: 無症候性高尿酸血症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に対する効果の検証: 多施設共同ランダム化比較試験 (PRIZE). 第52回日本動脈硬化学会総会・学術集会. 2020, 7, 17-31. 抄録集: 90.
- 8 \*大崎祐史, 浅香真知子, 児玉祥一, 野出孝一: 心不全患者の予後指標についての心肺運動負荷試験による評価. 第26回日本心臓リハビリテーション学会学術集会-オンライン学術集会-. 2020, 7, 18-19 (LIVE 配信), 2020, 7, 29-8, 31 (オンデマンド配信), 2020, 7, 18-8, 31 (スライド閲覧). プログラム: 172.
- 9 錦戸利幸, Ray K. K., 野出孝一: 心血管疾患二次予防におけるスタチンによる積極的脂質低下療法のベネフィット予測に対する TRS2P と LDL-C 値との関連. 第93回日本内分泌学会学術総会. 2020, 7, 20-8, 31. 日本内分泌学会雑誌 95(4): 1598.
- 10 <sup>○</sup>Yamaguchi Takanori, Nakashima Kana, Tahara Mai, Otsubo Toyokazu, Takahashi Yuya, Hirota Kei, Fukui Akira, Takahashi Naohiko, Node Koichi: Association between Slow Conduction Zone, Mean Bipolar Voltage, and Macroreentrant Atrial Tachycardia in Patients with Atrial Fibrillation. 第84

- 回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 3281.
- 11 Yoshioka Goro, Kuriyama Nehiro, Ogata Kenji, Kimura Toshiyuki, Furugen Makoto, Koiwaya Hiroshi, Morihisa Kenji, Nishihira Kensaku, Ashikaga Keiichi, Watanabe Nozomi, Matsuyama Akihiko, Node Koichi, Shibata Yoshisato: Clinical Impact of Initial Serum Albumin for Midterm Outcome in Patients with Acute Myocardial Infarction. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 3360.
  - 12 \*木庭新治, 吉川 勉, 上月正博, 鄭 忠和, 小山昭幸, 長山雅俊, 百村伸一, 佐藤直樹, 野出孝一, 池田隆徳: 2020年度診療報酬改定の動向と今後の保険診療のあり方 (Future Prospects of Medical Fee for Heart Failure and Cardiovascular Rehabilitation). 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 581.
  - 13 Yuhei Goriki, Kensaku Nishihira, Kenji Ogata, Toshiyuki Kimura, Makoto Furugen, Hiroshi Koiwaya, Kenji Morihisa, Nozomi Watanabe, Keiichi Ashikaga, Nehiro Kuriyama, Koichi Node, Yoshisato Shibata: A Novel Predictive Score Based on Blood Examination for In-hospital Mortality in Patients with ST-segment Elevation Myocardial Infarction. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 3507.
  - 14 Yuhei Goriki, Kensaku Nishihira, Kenji Ogata, Toshiyuki Kimura, Makoto Furugen, Hiroshi Koiwaya, Kenji Morihisa, Nozomi Watanabe, Keiichi Ashikaga, Nehiro Kuriyama, Koichi Node, Yoshisato Shibata: A Novel Risk Score for Predicting In-hospital Mortality in Patients with Acute Myocardial Infarction. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 702.
  - 15 \*福井 暁, 山口尊則, 廣田 慧, 中島夏奈, 大坪豊和, 篠原徹二, 野出孝一, 高橋尚彦: A Simple Method to Avoid Phrenic Nerve Injury during Anatomical Superior Vena Cava Isolation. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 3905.
  - 16 Masahiro Natsuaki: Application of the High Bleeding Risk Criteria Modified for Japanese Patients in an All-comers Registry of Percutaneous Coronary Intervention: From the CREDO-Kyoto Registry Cohort-3. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 2556.
  - 17 Koichi Node: Change Practice4-3 Section. Conclusion. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 847.
  - 18 Otsubo Toyokazu, Yamaguchi Takanori, Nakashima Kana, Tahara Mai, Takahashi Yuya, Hirota Kei, Fukui Akira, Takahashi Naohiko, Node Koichi: Characteristics of Slow Conduction Zone in the Left Atrium during Different Wave Direction: An Analysis using HD Grid Mapping Catheter. 第84回日

- 本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 3646.
- 19 Goro Yoshioka, Nehiro Kuriyama, Kenji Ogata, Toshiyuki Kimura, Makoto Furugen, Hiroshi Koiwaya, Kenji Morihisa, Kensaku Nishihira, Keiichi Ashikaga, Nozomi Watanabe, Akihiko Matsuyama, Koichi Node, Yoshisato Shibata: Clinical Impact of Initial Serum Albumin for Mid-term Outcome in Patients with Acute Myocardial Infarction. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 3360.
- 20 Toyokazu Otsubo, Takanori Yamaguchi, Kana Nakashima, Mai Tahara, Yuya Takahashi, Kei Hirota, Akira Fukui, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Detection and Quantification of Slow Conduction Zones in the Left Atrium: An Analysis in Patients with Atrial Fibrillation. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 328.
- 21 Kana Nakashima, Takanori Yamaguchi, Mai Tahara, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Kei Hirota, Akira Fukui, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Does Different Wave Directions Change Global Bipolar Voltage? An Analysis Using the HD Grid Mapping Catheter in Atrial Fibrillation Patients. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 3647.
- 22 \*寺川宏樹, 森本 剛, 大下千景, 折田裕一, 植田真一郎, 島袋充生, 新崎 修, 野出孝一: Effect of Anagliptin versus Sitagliptin on Inflammatory Markers –Sub-Analyses from REASON Trial–. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 4363.
- 23 田中敦史, 鈴木 誠, 松永和雄, 田口 功, 中原志朗, 尾山純一, 野出孝一: Effect of Rivaroxaban on Urinary Albumin Excretion in Patients with Atrial Fibrillation and Chronic Kidney Disease: A Randomized Trial (X-NOAC). 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 4475.
- 24 夏秋政浩: Identification of High Bleeding Risk Patients –ARC-HBR and Risk Scores–. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 392.
- 25 \*Takayuki Kitai, Takanori Yamaguchi, Yuya Takahashi, Koichi Node, Tsutomu Fujita: Impact of Aging on Left Atrial Global Bipolar Voltage Reduction: An Analysis Using the Advisor HD Grid Mapping Catheter. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 3646.
- 26 Yuya Takahashi, Takanori Yamaguchi, Takayuki Kitai, Koichi Node, Tsutomu Fujita: Impact of Renal Function on Left Atrial Substrate and the Outcomes after Catheter Ablation for Atrial Fibrillation. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 3529.

- 27 Yuya Takahashi, Takanori Yamaguchi, Takayuki Kitai, Koichi Node, Tsutomu Fujita: Left Atrial Dyssynchrony Associated with the Existence of Low-Voltage Zone in Patients with Atrial Fibrillation. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 3519.
- 28 Yoshioka Goro, Watanabe Nozomi, Ogata Kenji, Kimura Toshiyuki, Furugen Makoto, Koiwaya Hiroshi, Morihisa Kenji, Nishihira Kensaku, Ashikaga Keiichi, Kuriyama Nehiro, Matsuyama Akihiko, Node Koichi, Shibata Yoshisato: Long-year Follow-up of Acute Myocardial Infarction with Preserved Initial LVEF: Prognostic Impact of Progressively Reduced LVEF. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 3361.
- 29 Tanaka Atsushi, Node Koichi: New Findings in Diabetic Cardiomyopathy New Therapy for Diabetic Heart Failure. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30(オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30(ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 604.
- 30 Atsushi Tanaka, Koichi Node: New Therapy for Diabetic Heart Failure. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 604.
- 31 Kana Nakashima, Takanori Yamaguchi, Mai Tahara, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Kei Hirota, Akira Fukui, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Predictors for Left Atrial Global Bipolar Voltage Reduction in Atrial Fibrillation Patients: An Analysis Using the HD Grid Mapping Catheter. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 3645.
- 32 Goro Yoshioka, Nozomi Watanabe, Kenji Ogata, Toshiyuki Kimura, Makoto Furugen, Hiroshi Koiwaya, Kenji Morihisa, Kensaku Nishihira, Keiichi Ashikaga, Nehiro Kuriyama, Akihiko Matsuyama, Koichi Node, Yoshisato Shibata: Prognostic Impact of Initial Serum Albumin for Newly Developing Heart Failure after Acute Myocardial Infarction. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 3364.
- 33 Ayumu Yajima: Remote Monitoring in Patients with Heart Failure. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 69.
- 34 Toyokazu Otsubo, Takanori Yamaguchi, Kana Nakashima, Mai Tahara, Yuya Takahashi, Kei Hirota, Akira Fukui, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Strong Relationship between Global Bipolar Voltage Reduction and Conduction Disturbance in the Left Atrium in Patients with Atrial Fibrillation. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 357.
- 35 \*Hirotohi Watanabe, Takenori Domei, Takeshi Morimoto, Masahiro Natsuaki, Hiroki Shiomi, Toshiaki Toyota, Masanobu Ohya, Satoru Suwa, Kenji Ando, Yoshihiro Morino, Ken Kozuma, Kazushige Kadota, Yutaka Furukawa, Yoshihisa Nakagawa, Takeshi Kimura: Very Short Dual Antiplatelet

- Therapy in Patients with High Bleeding Risk. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 378.
- 36 \*河邊篤彦, 安 隆則, 森本 剛, 百村伸一, 坂倉建一, 徳重明央, 野出孝一, 植田真一郎: White Blood Cell Count Predicts Cardiovascular Prognosis in Type 2 Diabetic Patients with Established Coronary Artery Disease. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 4347.
- 37 野出孝一: ナッジ理論を活用した予防. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 627.
- 38 野出孝一: 日本循環器学会 COVID-19対策特命チームの活動から. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 3133.
- 39 田中敦史, 松永和雄, 吉田寿子, 野出孝一: 佐賀県内の地域基幹病院における脳卒中発症患者の臨床的実態と神経学的予後の調査. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 日本循環器病予防学会誌 55(3): 227.
- 40 野出孝一: 循環器医が考える2型糖尿病治療. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 2970.
- 41 野出孝一: 循環器疾患を見据えた2型糖尿病治療の道しるべ〜JDS・JCS 合同ステートメントから紐解く. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 2886.
- 42 野出孝一: 日本循環器学会 COVID-9対策特命チームの活動から. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 333.
- 43 夏秋政浩: 日本人における高出血リスク患者-ARC定義におけるHBRとSTOPDAPT-2 HBRサブ解析. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 2949.
- 44 \*Nagao Kazuya, Watanabe Hiroto, Morimoto Takeshi, Inada Tsukasa, Hayashi Fujio, Nakagawa Yoshihisa, Furukawa Yutaka, Kadota Kazushige, Akasaka Takashi, Natsuaki Masahiro, Kohzuma Ken, Tanabe Kengo, Morino Yoshihiro, Shiomi Hiroki, Kimura Takeshi: Prognostic Impact of Baseline Hemoglobin Levels on Long-Term Thrombotic and Bleeding Events after Percutaneous Coronary Interventions. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 3784.
- 45 \*Watanabe Hiroto, Domei Takenori, Morimoto Takeshi, Natsuaki Masahiro, Shiomi Hiroki, Toyota

- Toshiaki, Ohya Masanobu, Suwa Satoru, Ando Kenji, Morino Yoshihiro, Kozuma Ken, Kadota Kazushige, Furukawa Yutaka, Nakagawa Yoshihisa, Kimura Takeshi: De-Escalation of Antithrombotic Therapy Following PCI Very Short Dual Antiplatelet Therapy in Patients with High Bleeding Risk. 第84回日本循環器学会学術集会. 2020, 7, 27-8, 2 (ライブ配信), 2020, 7, 27-10, 30 (オンデマンド配信), 2020, 8, 11-10, 30 (ライブ配信用オンデマンド配信). 抄録集: 378.
- 46 °梅木俊晴, 坂本佳子, 大島まゆみ, 秋吉妙美, 野上英次郎, 柚木純二, 本郷 玄, 井上洋平, 川崎誠司, 大枝 敏, 蒲原啓司, 挽地 裕, 野出孝一, 末岡榮三朗: 経カテーテル大動脈弁置換術前後における僧帽弁逆流の変化についての検討. 一般社団法人日本心エコー図学会 第31回学術集会. 2020, 8, 14-15 (ライブ配信), 2020, 9, 1-30 (オンデマンド配信). 抄録集: 232.
- 47 °秋吉妙美, 坂本佳子, 大島まゆみ, 梅木俊晴, 野上英次郎, 柚木純二, 本郷 玄, 井上洋平, 琴岡憲彦, 挽地 裕, 野出孝一: 経カテーテル的大動脈弁置換術 (TAVR) 後の Para-valvular Leak 発生率と経時的変化について. 一般社団法人日本心エコー図学会 第31回学術集会. 2020, 8, 14-15 (ライブ配信), 2020, 9, 1-30 (オンデマンド配信). 抄録集: 233.
- 48 °大島まゆみ, 坂本佳子, 梅木俊晴, 秋吉妙美, 野上英次郎, 柚木純二, 本郷 玄, 井上洋平, 小松愛子, 川崎誠司, 大枝 敏, 蒲原啓司, 挽地 裕, 野出孝一, 末岡榮三朗: 重症大動脈弁狭窄症に対する TAVR 術後1年間の経胸壁心エコー図指標の変化. 一般社団法人日本心エコー図学会 第31回学術集会. 2020, 8, 14-15 (ライブ配信), 2020, 9, 1-30 (オンデマンド配信). 抄録集: 233.
- 49 新里広大, 渡邊 望, 吉田千春, 本田泰悠, 西野 峻, 吉岡吾郎, 木村俊之, 古堅 真, 柴田剛徳, 野出孝一: 重篤な転機をたどった両心室たこつぼ心筋症の一例. 一般社団法人日本心エコー図学会 第31回学術集会. 2020, 8, 14-15 (ライブ配信), 2020, 9, 1-30 (オンデマンド配信). 抄録集 231.
- 50 新里広大, 渡邊 望, 吉田千春, 本田泰悠, 西野 峻, 吉岡吾郎, 木村俊之, 古堅 真, 柴田剛徳, 野出孝一: 冠動脈造影検査の所見予測に術前の冠動脈エコー図検査が有用であった一例. 一般社団法人日本心エコー図学会 第31回学術集会. 2020, 8, 14-15 (ライブ配信), 2020, 9, 1-30 (オンデマンド配信). 抄録集: 129.
- 51 坂本佳子, 秋吉妙美, 梅木俊晴, 大島まゆみ, 野上英次郎, 柚木純二, 本郷 玄, 井上洋平, 琴岡憲彦, 挽地 裕, 野出孝一: 経カテーテル大動脈弁置換術後の無症候性人工弁血栓症の評価について: 経胸壁心エコー図検査と CT の比較検討. 一般社団法人日本心エコー図学会 第31回学術集会. 2020, 8, 14-15 (ライブ配信), 2020, 9, 1-30 (オンデマンド配信). 抄録集: 235.
- 52 吉岡吾郎, 渡邊 望, 西野 峻, 新里広大, 木村俊之, 古堅 真, 栗山根廣, 野出孝一, 柴田剛徳: 心筋梗塞急性期から慢性期での左室収縮能の変化および予後との関連: 1,627例の初回心筋梗塞に対する長期的観察による検討. 一般社団法人日本心エコー図学会 第31回学術集会. 2020, 8, 14-15 (ライブ配信), 2020, 9, 1-30 (オンデマンド配信). 抄録集: 105.
- 53 夏秋政浩: JCS2020フォーカスアップデート GL: 冠動脈疾患患者における抗血栓療法を読み解く. 日本心血管インターベンション治療学会 CVIT-TV. 2020, 8, 20. Web プログラム.
- 54 夏秋政浩: SAPT. 日本心血管インターベンション治療学会 CVIT-TV. 2020, 8, 20. Web プログラム.
- 55 野出孝一: 第二次5ヵ年計画-予防-. STROKE 2020 (第45回日本脳卒中学会学術集会/第49回日本脳卒中の外科学会学術集会/第36回スパズム・シンポジウム 合同開催). 2020, 8, 23-9,

24. プログラム：382.
- 56 野出孝一, 岸 拓弥, 田中敦史：第二次5ヵ年計画－予防－. 第7回日本心血管脳卒中学会学術集会. 2020, 8, 23-9, 24. プログラム・抄録集：25.
- 57 野出孝一：糖尿病治療で心血管不全は治療できるか？. 第61回日本脈管学会総会. 2020, 10, 13-14 (ライブ配信), 2020, 10, 13-11, 13 (アーカイブ配信). 脈管学 2020 vol.60 Supplement.
- 58 野出孝一：循環器医からみた糖尿病治療戦略. 第50回日本臨床神経生理学会学術大会／第57回日本臨床神経生理学会技術講習会. 2020, 11, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2020, 12, 1-20 (オンデマンド配信). 日本臨床生理学会雑誌 4 (50)：13.
- 59 野出孝一：最新の高血圧・心不全診療～MRBへの期待～. 日本循環器学会第156回東海・第141回北陸合同地方会. 2020, 10, 30-11, 1 (ライブ配信), 2020, 10, 31-11, 9 (閲覧期間). ランチョン.
- 60 野出孝一：JCS/JDS 合同ステートメントを踏まえた糖尿病診療. 第63回日本糖尿病学会年次学術集会. 2020, 10, 5-16 (オンデマンド配信), 2020, 10, 9-11 (LIVE 配信), 2020, 10, 5, 9-11 (Webinar (共催セミナー)). 糖尿病 vol.26 (Suppl. 1)：60.
- 61 野出孝一：JDS・JCS 合同ステートメントの今後. 第63回日本糖尿病学会年次学術集会. 2020, 10, 5-16 (オンデマンド配信), 2020, 10, 9-11 (LIVE 配信), 2020, 10, 5, 9-11 (Webinar (共催セミナー)). 糖尿病 vol.26 (Suppl. 1)：S—66.
- 62 田中敦史, 野出孝一：循環器病予防のための糖尿病薬物治療. 第63回日本糖尿病学会年次学術集会. 2020, 10, 5-16 (オンデマンド配信), 2020, 10, 9-11 (LIVE 配信), 2020, 10, 5, 9-11 (Webinar (共催セミナー)). 糖尿病 vol.26 (Suppl. 1)：S—66.
- 63 田中敦史, 野出孝一：DPP-4 阻害薬・SGLT2 阻害薬を用いた臨床研究から推定される同薬剤の血管不全に対する影響について. 第5回日本血管不全学会学術集会・総会. 2020, 11, 1. プログラム：7.
- 64 夏秋政浩：Challenge of Resolute Onyx™ -Short DAPT in HBR. ARIA (Alliance for Revolution and Interventional Cardiology Advancement) 2020. 2020, 11, 20-22. プログラム：31.
- 65 田中敦史, 松永和雄, 吉田寿子, 野出孝一：佐賀県内の地域基幹病院における脳卒中発症患者の臨床的実態と神経学的予後の調査. 第56回日本循環器予防学会学術集会. 2020, 12, 1-21 (WEB), 2020, 12, 12-13 (指定セッションLIVE 配信), 2020, 12, 1-21 (メディカルスタッフ向けセミナー配信). 第56回学会プログラム・抄録集：4.
- 66 竹下光英, 田中敦史, 野出孝一：脂質異常症を合併した2型糖尿病患者におけるスタチン単独からスタチン／エゼチミブ併用療法への切り替えによる血清脂質指標の変化に関する検討. 第41回日本臨床薬理学会学術総会. 2020, 12, 3-5 (会場及びWEB), 2021, 3, 29-4, 11 (オンデマンド配信). Web プログラム.
- 67 野出孝一：糖代謝異常者における循環器病の診断・予防・治療に関するコンセンサスステートメントを踏まえた糖尿病治療. 第35回日本糖尿病合併症学会／第26回日本糖尿病眼学会総会. 2020, 12, 7-21 (オンデマンド配信), 2020, 12, 12-13 (一部共催セミナーLIVE 配信). プログラム・抄録集：67.
- 68 Atsushi Tanaka, Kazuo Matsunaga, Hisako Yoshida, Koichi Node：佐賀県内の地域基幹病院における脳卒中発症患者の臨床的実態と神経学的予後の調査. 第56回日本循環器予防学会学術集会. 2020,

12, 1-21 (WEB), 2020, 12, 12-13 (指定セッション LIVE 配信), 2020, 12, 1-21 (メディカルスタッフ向けセミナー配信). Web プログラム.

#### 地方規模の学会

- 1 夏秋政浩：DAPT period. 第30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4回冬季症例検討会. 2020, 1, 18. プログラム：11.
- 2 夏秋政浩：PCI 後の至適抗血栓療法を考える. 第30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4回冬季症例検討会. 2020, 1, 18. プログラム：28.
- 3 ○琴岡憲彦, 金子哲也, 井上洋平, 矢島あゆむ, 浅香真知子, 野出孝一：慢性心不全における在宅モニタリングの認知機能に対する効果. 第30回日本老年医学会九州地方会. 2020, 3, 7. 日本老年医学会雑誌 57(4)：524.
- 4 峰松優季, 井上洋平, 矢島あゆむ, 夏秋政浩, 野出孝一：甲状腺クリーゼにより救命し得なかった1例. 第129回日本循環器学会九州地方会. 2020, 12, 5 (ライブ配信), 2020, 12, 11-2021, 1, 8 (オンデマンド配信). 抄録集：39.
- 5 大坪豊和, 山口尊則, 中島夏奈, 田原 舞, 川口 淳, 野出孝一：心房細動における左房双極電位波高, 低電位領域 (LVZ), 局所伝導遅延領域 (SCZ) の関係：Grid 型電極を用いた分析. 第129回日本循環器学会九州地方会. 2020, 12, 5 (ライブ配信), 2020, 12, 11-2021, 1, 8 (オンデマンド配信). 抄録集：25.
- 6 ○白木 綾, 尾山純一, 野出孝一：非糖尿病性拡張型心筋症の動物モデルにおいて, GLP-1 アナログは心筋のエネルギー欠乏状態を引き起こす. 第129回日本循環器学会九州地方会. 2020, 12, 5 (ライブ配信), 2020, 12, 11-2021, 1, 8 (オンデマンド配信). 抄録集：26.

#### その他の学会

- 1 野出孝一：Society5.0時代の高血圧診療こそSDGs. 日本高血圧学会第2回 Digital Hypertension Conference／一般社団法人病院マーケティングサミット JAPAN2020と同時開催. 2020, 12, 3. Web プログラム.



## 研究助成等

職名	氏名	補助金(研究助成)等の名称	種目	研究課題等	交付金額(千円)
特任准教授	田中 敦史	上原記念生命科学財団研究助成金	研究助成金(代表)	心血管病予防のための血管不全診断基準の策定と普及	2,000
特任准教授	田中 敦史	科学研究費助成事業	若手研究(代表)	地域基幹病院における脳卒中診療実態の解明と医療の質均てん化の検討	1,300
教授	野出 孝一	科学研究費助成事業	基盤研究(C)(分担)	新人医療従事者のストレス、勤務環境、蓄積的疲労と自律神経機能の変動に関する検討	26
教授	野出 孝一	科学研究費助成事業	挑戦的研究(開拓)(分担)	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	科学研究費助成事業	基盤研究(A)(分担)	バイオ3Dプリンタ、幹細胞技術を用いた心血管組織の開発と、組織内細胞動態の解明	260
教授	野出 孝一	科学研究費助成事業	基盤研究(B)(分担)	バイオ3Dプリンティング技術、幹細胞技術を用いた冠動脈バイパス用人工血管の開発	260
教授	野出 孝一	科学研究費助成事業	基盤研究(B)(分担)	心房細動患者の至適降圧レベルを検討する無作為化比較試験	150
教授	野出 孝一	日本医療研究開発機構	臨床研究・治験推進研究事業(委託事業)(分担)	糖尿病合併冠動脈疾患レジストリを基盤としたコルヒチン第3相検証的試験の実施とRCT On Registryに向けたレジストリデータの品質管理と標準化に関する研究	0
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(分担)	循環器病に関する適切な情報提供・相談支援のための方策と体制等の効果的な展開に向けた研究	200

## 学術(学会)賞

職名	氏名	学術(学会)賞名	受賞課題
特任助教	大坪 豊和	第129回日本循環器学会九州地方会 Young Investigator's Award	心房細動における左房双極電位波高、低電位領域(LVZ)、局所伝導遅延領域(SCZ)の関係: Grid型電極を用いた分析
特任准教授	田中 敦史	令和2年日本動脈硬化学会第28回若手研究者奨励賞	無症候性高尿酸血症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に対する効果の検証: 多施設共同ランダム化比較試験(PRIZE)