

循環器内科

原著論文

- 1 [○]Miura D, Yamada Y, Kusaba S, Nogami E, Yunoki J, Sakamoto Y, Hikichi Y, Node K, Sakaguchi Y: Influence of preoperative serum creatinine level and intraoperative volume of contrast medium on the risk of acute kidney injury after transfemoral transcatheter aortic valve implantation: a retrospective observational study. *BMC Res Notes*. 12(1): 484, 2019, 8.
- 2 Shiraki A, Oyama JI, Nishikido T, Node K: GLP-1 analog liraglutide-induced cardiac dysfunction due to energetic starvation in heart failure with non-diabetic dilated cardiomyopathy. *Cardiovasc Diabetol*. 18(1): 164, 2019, 11.
- 3 Tanaka A, Node K: Evidence-based and tailored medication in type 2 diabetes: a pathway learned from clinical trials. *Cardiovasc Diabetol*. 18(1): 19, 2019, 2.
- 4 Chihara A, Tanaka A, Morimoto T, Sakuma M, Shimabukuro M, Nomiyama T, Arasaki O, Ueda S, Node K: Differences in lipid metabolism between anagliptin and sitagliptin in patients with type 2 diabetes on statin therapy: a secondary analysis of the REASON trial. *Cardiovasc Diabetol*. 18(1): 158, 2019, 11.
- 5 Yoshioka G, Kuriyama N, Watanabe N, Ashikaga K, Shibata Y, Node K: Full-metal jacket technique using second-generation drug-eluting stent: clinical and angiographic follow-up in 2 years. *Cardiovasc Interv Ther*. 34(4): 305-311, 2019, 10.
- 6 Natsuaki M, Morimoto T, Shiomi H, Yamaji K, Watanabe H, Shizuta S, Kato T, Ando K, Nakagawa Y, Furukawa Y, Tada T, Nagao K, Kadota K, Toyofuku M, Kimura T: Application of the Academic Research Consortium High Bleeding Risk Criteria in an All-Comers Registry of Percutaneous Coronary Intervention. *Circ Cardiovasc Interv*. 12(11): e008307, 2019, 11.
- 7 *Kuramitsu S, Ohya M, Shinozaki T, Otake H, Horie K, Kawamoto H, Yamanaka F, Natsuaki M, Shiomi H, Nakazawa G, Ando K, Kadota K, Saito S, Kimura T: Risk Factors and Long-Term Clinical Outcomes of Second-Generation Drug-Eluting Stent Thrombosis. *Circ Cardiovasc Interv*. 12(6): e007822, 2019, 6.
- 8 *Tsutsui H, Isobe M, Ito H, Ito H, Okumura K, Ono M, Kitakaze M, Kinugawa K, Kihara Y, Goto Y, Komuro I, Saiki Y, Saito Y, Sakata Y, Sato N, Sawa Y, Shiose A, Shimizu W, Shimokawa H, Seino Y, Node K, Higo T, Hirayama A, Makaya M, Masuyama T, Murohara T, Momomura SI, Yano M, Yamazaki K, Yamamoto K, Yoshikawa T, Yoshimura M, Akiyama M, Anzai T, Ishihara S, Inomata T, Imamura T, Iwasaki YK, Ohtani T, Onishi K, Kasai T, Kato M, Kawai M, Kinugasa Y, Kinugawa S, Kuratani T, Kobayashi S, Sakata Y, Tanaka A, Toda K, Noda T, Nochioka K, Hatano M, Hidaka T, Fujino T, Makita S, Yamaguchi O, Ikeda U, Kimura T, Kohsaka S, Kosuge M, Yamagishi M, Yamashina A; Japanese Circulation Society and the Japanese Heart Failure Society Joint Working Group: JCS 2017/JHFS 2017 Guideline on Diagnosis and Treatment of Acute and Chronic Heart Failure - Digest Version. *Circ J*. 83(10): 2084-2184, 2019, 9.
- 9 *Sato M, Miyata K, Tian Z, Kadomatsu T, Ujihara Y, Morinaga J, Horiguchi H, Endo M, Zhao J, Zhu S, Sugizaki T, Igata K, Muramatsu M, Minami T, Ito T, Bianchi ME, Mohri S, Araki K, Node K, Oike Y:

Loss of Endogenous HMGB2 Promotes Cardiac Dysfunction and Pressure Overload-Induced Heart Failure in Mice. *Circ J.* 83(2): 368-378, 2019, 1.

- 10 *Kajikawa M, Maruhashi T, Kishimoto S, Matsui S, Hashimoto H, Takaeko Y, Yusoff FM, Kihara Y, Chayama K, Goto C, Noma K, Nakashima A, 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: Target of Triglycerides as Residual Risk for Cardiovascular Events in Patients With Coronary Artery Disease - Post Hoc Analysis of the FMD-J Study A. *Circ J.* 83(5): 1064-1071, 2019, 4.
- 11 *Watanabe H, Domei T, Morimoto T, Natsuaki M, Shiomi H, Toyota T, Ohya M, Suwa S, Takagi K, Nanasato M, Hata Y, Yagi M, Suematsu N, Yokomatsu T, Takamisawa I, Doi M, Noda T, Okayama H, Seino Y, Tada T, Sakamoto H, Hibi K, Abe M, Kawai K, Nakao K, Ando K, Tanabe K, Ikari Y, Hanaoka KI, Morino Y, Kozuma K, Kadota K, Furukawa Y, Nakagawa Y, Kimura T; STOPDAPT-2 Investigators: Very Short Dual Antiplatelet Therapy After Drug-Eluting Stent Implantation in Patients With High Bleeding Risk: Insight From the STOPDAPT-2 Trial. *Circulation.* 140(23): 1957-1959, 2019, 12.
- 12 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, Yoshida H, Sato Y, Ikehara Y, Ueda S, Higashi Y, Node K; EMBLEM Investigators: Effect of Empagliflozin on Endothelial Function in Patients With Type 2 Diabetes and Cardiovascular Disease: Results from the Multicenter, Randomized, Placebo-Controlled, Double-Blind EMBLEM Trial. *Diabetes Care.* 42(10): e159-e161, 2019, 10.
- 13 Tanaka A, Kawaguchi A, Oyama JI, Ishizu T, Ito H, Fukui J, Kondo T, Kuroki S, Nanasato M, Higashi Y, Kaku K, Inoue T, Murohara T, Node K: Differential effect of concomitant antidiabetic agents on carotid atherosclerosis: a subgroup analysis of the PROLOGUE study. *Heart Vessels.* 34(2): 375-384, 2019, 2.
- 14 *Nakamura S, Hasebe N, Yatabe M, Kishi T, Ishida M, Ichihara A, Node K, Ishimitsu T, Itoh H, Ito M, Ohishi M, Ohkubo T, Kai H, Kashihara N, Kario K, Saitoh S, Tsuchihashi T, Nishiyama A, Higaki J, Miura K, Rakugi H, Kawano Y, Tamura K, Yatabe T, Ohya Y, Ito S: JSH Statement: Asahikawa declaration in promotion of diversity by the Japanese society of hypertension-the JSH Asahikawa declaration. *Hypertens Res.* 42(10): 1483-1484, 2019, 10.
- 15 *Kato T, Node K: Microvascular and macrovascular endothelial function in two different types of primary aldosteronism. *Hypertens Res.* 42(5): 739-740, 2019, 5.
- 16 °Oyama JI, Node K: Gut microbiota and hypertension. *Hypertens Res.* 42(5): 741-743, 2019, 1.
- 17 *Ito M, Ishimitsu T, Ichihara A, Itoh H, Ohishi M, Ohkubo T, Kai H, Kashihara N, Kario K, Saitoh S, Tsuchihashi T, Nakamura S, Nishiyama A, Node K, Hasebe N, Higaki J, Miura K, Rakugi H, Tamura K, Kawano Y, Yatabe T, Ohya Y, Ito S: JSH Statement: Kyoto declaration on hypertension research in Asia. *Hypertens Res.* 42(6): 759-760, 2019, 6.
- 18 *Kim-Mitsuyama S, Soejima H, Yasuda O, Node K, Jinnouchi H, Yamamoto E, Sekigami T, Ogawa H, Matsui K: Anemia is an independent risk factor for cardiovascular and renal events in hypertensive

- outpatients with well-controlled blood pressure: a subgroup analysis of the ATTEMPT-CVD randomized trial. *Hypertens Res.* 42(6): 883-891, 2019, 6.
- 19 Nishikido T, Oyama JI, Nagatomo D, Node K: A reduction of BMI predicts the risk of rehospitalization and cardiac death in non-obese patients with heart failure. *Int J Cardiol.* Vol.276, 166-170, 2019, 2.
- 20 [○]Oyama JI, Node K: Rheumatoid Arthritis and Vascular Failure - Rheumatoid Arthritis Is a Risk Factor for Cardiovascular Disease. *Intern Med.* 58(10): 1373-1374, 2019, 5.
- 21 Takeshita M, Tanaka A, Nakamura T, Sato E, Node K: Effect of Lubiprostone on Urinary Protein Excretion: A Report of Two IgA Nephropathy Patients with Chronic Constipation. *Intern Med.* 58(22): 3255-3259, 2019, 11.
- 22 *Tomiya H, Ohkuma T, Ninomiya T, Nakano H, Matsumoto C, Avolio A, Kohro T, Higashi Y, Maruhashi T, Takase B, Suzuki T, Ishizu T, Ueda S, Yamazaki T, Furumoto T, Kario K, Inoue T, Koba S, Takemoto Y, Hano T, Sata M, Ishibashi Y, Node K, Maemura K, Ohya Y, Furukawa T, Ito H, Chikamori T, Yamashina A: Brachial-Ankle Pulse Wave Velocity Versus Its Stiffness Index β -Transformed Value as Risk Marker for Cardiovascular Disease. *J Am Heart Assoc.* 8(24): e013004, 2019, 12.
- 23 Natsuaki M, Morimoto T, Watanabe H, Nakagawa Y, Furukawa Y, Kadota K, Akasaka T, Hanaoka KI, Kozuma K, Tanabe K, Morino Y, Muramatsu T, Kimura T; CREDO-Kyoto PCI/CABG registry cohort-2, RESET and NEXT trial investigators: Ischemic and Bleeding Risk After Percutaneous Coronary Intervention in Patients With Prior Ischemic and Hemorrhagic Stroke. *J Am Heart Assoc.* 8(22): e013356, 2019, 11.
- 24 *Nagao K, Watanabe H, Morimoto T, Inada T, Hayashi F, Nakagawa Y, Furukawa Y, Kadota K, Akasaka T, Natsuaki M, Kozuma K, Tanabe K, Morino Y, Shiomi H, Kimura T; CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-2, RESET, and NEXT Investigators: Prognostic Impact of Baseline Hemoglobin Levels on Long-Term Thrombotic and Bleeding Events After Percutaneous Coronary Interventions. *J Am Heart Assoc.* 8(22): e013703, 2019, 11.
- 25 Yamaguchi T, Fukui A, Node K: Bipolar Voltage Mapping for the Evaluation of Atrial Substrate: Can We Overcome the Challenge of Directionality?. *J Atr Fibrillation.* 11(5): 2116, 2019, 2.
- 26 *Hirai H, Higa M, Morimoto T, Sakuma M, Arasaki O, Nomiyama T, Node K, Ueda S, Shimabukuro M: Dissimilar Effects of Anagliptin and Sitagliptin on Lipoprotein Subclass in Standard or Strong Statin-Treated Patients with Type-2 Diabetes Mellitus: A Subanalysis of the REASON (Randomized Evaluation of Anagliptin versus Sitagliptin on Low-Density Lipoprotein Cholesterol in Diabetes) Trial. *J Clin Med.* 9(1): E93, 2019, 12.
- 27 *Watanabe H, Domei T, Morimoto T, Natsuaki M, Shiomi H, Toyota T, Ohya M, Suwa S, Takagi K, Nanasato M, Hata Y, Yagi M, Suematsu N, Yokomatsu T, Takamisawa I, Doi M, Noda T, Okayama H, Seino Y, Tada T, Sakamoto H, Hibi K, Abe M, Kawai K, Nakao K, Ando K, Tanabe K, Ikari Y, Hanaoka KI, Morino Y, Kozuma K, Kadota K, Furukawa Y, Nakagawa Y, Kimura T; STOPDAPT-2 Investigators: Effect of 1-Month Dual Antiplatelet Therapy Followed by Clopidogrel vs 12-Month Dual Antiplatelet Therapy on Cardiovascular and Bleeding Events in Patients Receiving PCI: The STOPDAPT-2 Randomized Clinical Trial. *JAMA.* 321(24): 2414-2427, 2019, 6.

- 28 *Wiviott SD, Raz I, Bonaca MP, Mosenzon O, Kato ET, Cahn A, Silverman MG, Zelniker TA, Kuder JF, Murphy SA, Bhatt DL, Leiter LA, McGuire DK, Wilding JPH, Ruff CT, Gause-Nilsson IAM, Fredriksson M, Johansson PA, Langkilde AM, Sabatine MS; DECLARE-TIMI 58 Investigators., Collaborators (Node K etc.): Dapagliflozin and Cardiovascular Outcomes in Type 2 Diabetes. *N Engl J Med.* 380(4): 347-357, 2019, 1.
- 29 [○]Itoh M, Mukae Y, Kitsuka T, Arai K, Nakamura A, Uchihashi K, Toda S, Matsubayashi K, Oyama JI, Node K, Kami D, Gojo S, Morita S, Nishida T, Nakayama K, Kobayashi E: Development of an immunodeficient pig model allowing long-term accommodation of artificial human vascular tubes. *Nat Commun.* 10(1): 2244, 2019, 5.
- 30 [○]Kitsuka T, Itoh M, Amamoto S, Arai KI, Oyama J, Node K, Toda S, Morita S, Nishida T, Nakayama K: 2-Cl-C.OXT-A stimulates contraction through the suppression of phosphodiesterase activity in human induced pluripotent stem cell-derived cardiac organoids. *PLoS One.* 14(7): e0213114, 2019, 7.
- 31 *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.* 2019, 12.
- 32 Nishikido T, Oyama JI, Shiraki A, Tsukamoto I, Igarashi J, Node K: COA-Cl (2-Cl-C.OXT-A) can promote coronary collateral development following acute myocardial infarction in mice. *Sci Rep.* 9(1): 2533, 2019, 2.
- 33 *Sawai Y, Okamoto T, Muranaka Y, Nakamura R, Matsumura R, Node K, Akashi M: In vivo evaluation of the effect of lithium on peripheral circadian clocks by real-time monitoring of clock gene expression in near-freely moving mice. *Sci Rep.* 9(1): 10909, 2019, 7.
- 34 *Kim-Mitsuyama S, Soejima H, Yasuda O, Node K, Jinnouchi H, Yamamoto E, Sekigami T, Ogawa H, Matsui K: Total adiponectin is associated with incident cardiovascular and renal events in treated hypertensive patients: subanalysis of the ATTEMPT-CVD randomized trial. *Sci Rep.* 9(1): 16589, 2019, 11.
- 35 *Morimoto T, Sakuma I, Sakuma M, Tokushige A, Natsuaki M, Asahi T, Shimabukuro M, Nomiya T, Arasaki O, Node K, Ueda S: Randomized Evaluation of Anagliptin vs Sitagliptin On low-density lipoprotein cholesterol in diabetes (REASON) Trial: A 52-week, open-label, randomized clinical trial. *Sci Rep.* 9(1): 8537, 2019, 6.
- 36 [○]Mizoguchi Y, Oyama JI, Imamura Y, Node K, Monji A: The effect of continuous positive airway pressure (CPAP) treatment on serum levels of proBDNF and mature BDNF in patients with obstructive sleep apnea. *Sleep Breath.* 23(3): 889-892, 2019, 9.
- 37 *Sakuma M, Toyoda S, Inoue T, Node K: Inflammation in pulmonary artery hypertension. *Vascul Pharmacol.* Vol.118-119, 106562, 2019, 7-8.
- 38 Yamaguchi T, Marrouche NF: Consider temporal aggressive rhythm control before ICD implantation in patients with heart failure with reduced ejection fraction. *Europace.* 21(6): 835-837, 2019, 6.
- 39 *Fochler F, Yamaguchi T, Kheirkahan M, Kholmovski EG, Morris AK, Marrouche NF: Late Gadolinium Enhancement Magnetic Resonance Imaging Guided Treatment of Post-Atrial Fibrillation Abla-

tion Recurrent Arrhythmia. *Circ Arrhythm Electrophysiol.* 12(8): e007174, 2019, 8.

- 40 *Huang C, Wasmund SL, Yamaguchi T, Knighton N, Hitchcock RW, Polejaeva IA, White KL, Marrouche NF, Sachse FB: Towards Automated Quantification of Atrial Fibrosis in Images from Catheterized Fiber-Optics Confocal Microscopy Using Convolutional Neural Networks. *Funct Imaging Model Heart.* Vol.11504, 168-176, 2019, 6.

総 説

- 1 田中敦史, 野出孝一: 糖尿病患者における心不全予防と SGLT 2 阻害薬の可能性. *血圧 特集: 心不全予防に何をどう使う?*, 26(11): 691-698, 2019, 11.
- 2 田中敦史, 野出孝一: 【トピック】心不全と SGLT 2 阻害薬. *Cardiac Practice 特集: ガイドラインに基づいた心不全診療のスタンダード*, 30(2): 129-133, 2019, 9.
- 3 田中敦史, 野出孝一: 5. 糖尿病. *日本臨床 77巻増刊 2 心不全 (第2版) 下-最新の基礎・臨床研究の進歩-*, XX. 心不全の併存症-病態・治療-, 173-179, 2019, 5.
- 4 田中敦史, 野出孝一: 〈今月の話題〉 DECLARE-TIMI58試験が示す SGLT 2 阻害薬の臨床的意義. *Medical Practice 特集: 動脈・静脈疾患-動脈・静脈疾患の最近の進歩-*, 36(3): 490-493, 2019, 3.
- 5 田中敦史, 野出孝一: SGLT 2 阻害薬の心血管保護作用-エビデンスをもとに. *循環器内科 特集: 心不全と糖尿病: 基礎と臨床-膨らむ知見と大きな期待-*, 85(3): 341-347, 2019, 3.
- 6 田中敦史, 野出孝一: SGLT 2 阻害薬の心血管保護作用のメカニズム. *糖尿病の最新治療 特集: 糖尿病治療薬による心血管・腎イベントリスク低減-新たな知見 2. SGLT 2 阻害薬*, 10(2): 65-71, 2019, 2.
- 7 田中敦史, 野出孝一: 治す 11. 糖尿病合併心不全の予防と治療. *Heart View 特集: 循環器疾患 + α を考える! 他領域疾患併発患者への治療戦略*, 23(3): 292-297, 2019, 3.
- 8 挽地 裕, 野出孝一: 41. 冠動脈分岐部病変・側枝閉塞. *日本臨床 循環器症候群 (第3版) II - その他の循環器疾患を含めて - VI. 冠動脈・静脈疾患・走行異常*, 203-212, 2019, 10.
- 9 夏秋政浩, 野出孝一: 6. 脂質異常症. *日本臨床 77巻増刊 2 心不全 (第2版) 下-最新の基礎・臨床研究の進歩-*, XX. 心不全の併存症-病態・治療-, 180-185, 2019, 5.
- 10 夏秋政浩, 野出孝一: 糖尿病・透析患者の血行再建. *循環器内科 特集: 虚血性心疾患治療の現在と未来*, 85(4): 503-511, 2019, 4.
- 11 ○伊藤 学, 野出孝一, 松林久美香, 中山功一: バイオ 3D プリンティング技術の人工血管分野への医療応用. *日本アフェレシス学会雑誌* 38(2): 110-114, 2019.
- 12 *加藤 徹, 野出孝一: 高血圧治療における SGLT 2 阻害薬の意義 *医学のあゆみ 特集: 新しい高血圧ガイドライン (2017-2019) 日米欧の比較*, 270(4): 343-347, 2019, 7.
- 13 *加藤 徹, 野出孝一: メトホルミンと心不全. *内分泌・糖尿病・代謝内科 特集: メトホルミンの作用機序と効果に関する最新の知見*, 49(3): 207-211, 2019, 9.
- 14 *加藤 徹, 野出孝一: 心疾患合併高血圧の治療 *循環器内科 特集: 高血圧診療の新展開*, 85(6): 785-789, 2019, 6.
- 15 *岸 拓弥, 野出孝一: 日本高血圧学会みらい医療計画の概要-良い血圧で健やか100年人生-. *血圧 特集: 日本高血圧学会みらい医療計画-JSH Future Plan-*, 26(12): 734-737, 2019, 12.
- 16 *岸 拓弥, 野出孝一: 1. 日本高血圧学会みらい医療計画の概要-その目標と3本の柱-. *Pro-*

- gress in Medicine 特集：日本高血圧学会みらい医療計画（JSH Future Plan）－良い血圧で健やか100年人生－, 39(9)：855-858, 2019, 9.
- 17 *山内敏正, 瀧本英樹, 野出孝一, 岸 智：[座談会] 心不全の基礎疾患管理の重要性－糖尿病, 高血圧を中心に－. MedicalPractice 特集：心不全－心不全パンデミックに備える－, 36(6)：830-845, 2019, 6.
- 18 *寺本民生, 荒井秀典, 磯 博康, 野出孝一, 松本昌泰, 飯田真美, 小熊祐子, 井上 茂, 永富良一, 庄司哲雄, 楽木宏実, 曾根博仁, 宮崎 滋, 神崎恒一：脳心血管病予防に関する包括的リスク管理チャート2019年版について. 日本内科学会雑誌 108(5)：1024-1074, 2019.
- 19 *諸岡俊文, 野出孝一：8. 動脈硬化性疾患予防ガイドライン2017年版. 高尿酸血症と痛風 特集：高尿酸血症・痛風の治療ガイドライン改訂－関連する診療ガイドラインにおける高尿酸血症の位置づけ－, 27(2)：144-149, 2019, 10.
- 20 *諸岡俊文, 野出孝一：生活習慣病治療による心血管病予防(循環器). 日本内科学会雑誌, 108(4)：673-680, 2019.
- 21 *豊田 茂, 井上晃男, 野出孝一：10. SGLT 2 阻害薬による心血管イベント抑制－大規模臨床試験の解釈－. 月刊糖尿病 SGLT 2 阻害薬の可能性－これまで, そしてこれから－, 11(6)：81-86, 2019, 12.
- 22 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)：107-108, 2020, 1.
- 23 夏秋政浩：2) 出血リスク・血栓リスクスコアリング. Coronary Intervention 特集：必携！インターベンションに必要な指標・公式・定義, 3. 患者リスク評価に必要な指標・公式・定義, 15(2)：67-72, 2019, 3.
- 24 夏秋政浩：《循環器系薬剤》チエノピリジン系薬剤 (clopidogrel, prasugrel). 内科 特集：この薬, 一生続けるんですか?, 123(3)：345-348, 2019, 3.
- 25 夏秋政浩：CCT 2018 Luncheon Seminar Optimal Decision for ACS Patient Face the High Risk Patients –Bleeding Risk and Thrombotic Risk－. Coronary Intervention 特集：Contemporary best strategy of PCI で本邦 PCI 例の予後改善, 15(1)：91-94, 2019, 1.
- 26 夏秋政浩：高い出血リスクに対する対策 抗血栓療法における海外と日本のリスクスコア. Medicina 特集：抗血栓療法のジレンマ 予防すべきは血栓か, 出血か?, 56(2)：288-293, 2019, 2.
- 27 挽地 裕：8) LMT 分岐部病変に対する Single stent KBI 後の各ステント動態. Coronary Intervention 特集：分岐部病変に挑む－私たちの選択－, 3. 分岐部病変の評価と治療, 15(3)：90-98, 2019, 5.

症例報告

- 1 *菊池嘉朋, 西原雄之介, 安座間真也, 岡本大佑, 相部 仁, 山口尊則, 江島健一, 本田 浩：カテーテルアブレーション時の大腿静脈穿刺後に生じた仮性動脈瘤に対するコイル塞栓術. 日本インターベンショナルラジオロジー学会雑誌, 33(4)：385-389, 2019.

学会発表

国際規模の学会

- 1 Takanori Yamaguchi: De-Channeling of MRI detected scar to treat recurrent arrhythmias post-AF

- ablation. 12th Annual Western Atrial Fibrillation Symposium. 2019, 2, 22-23. Web Agenda.
- 2 °Takanori Yamaguchi, Kana Nakashima, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, and Koichi Node: Comparison of Left Atrial Voltage Maps - Does Mapping Catheter Configuration Pattern Matter?. 40th Annual Heart Rhythm Scientific Sessions. 2019, 5, 8-11. Web program.
 - 3 Yutaka Hikichi: High-pressure DK crush stenting versus low-pressure DK crush stenting versus culotte stenting for LM distal bifurcation lesions: Analysis from the three-dimensional LM elastic bifurcated coronary artery models and micro CT. EuroPCR 2019. 2019, 5, 21-24. Web program.
 - 4 Atsushi Tanaka, Michio Shimabukuro, Noritaka Machii, Hiroki Teragawa, Yosuke Okada, Kosuke R. Shima, Toshinari Takamura, Isao Taguchi, Itaru Hisauchi, Yasunori Sato, Shinichiro Ueda, Yukihiro Higashi, Koichi Node: Short-term effect of empagliflozin on endothelial function in patients with type 2 diabetes and cardiovascular diseases: a placebo-controlled randomized trial (EMBLEM). EASD 2019 - 55th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes. 2019, 9, 16-20. program: 259.
 - 5 °Takanori Yamaguchi: High Density Mapping Techniques in Complex Arrhythmia. APHRS 2019-12th Asia Pacific Heart Rhythm Society Scientific Session. 2019, 10, 24-27. program: 16.
 - 6 Kosuke Sawami, Masahiro Natsuaki, Hiroshi Hongo, Masataka Kajiwara, Yutaka Hikichi, Koichi Node: Spontaneous Internal Mammalian Artery Graft Dissection Triggered by Emotional Stress. TCT2019. 2019, 9, 25-29. Web program.
 - 7 Yutaka Hikichi: Unexpected aftercare caused by the simple stent technique. EBC 2019. 2019, 10, 18-19. Web program.
 - 8 Yutaka Hikichi: Insight of "S" family Stenting Techniques from Bench Testing. EBC 2019. 2019, 10, 18-19. Web program.
 - 9 Yutaka Hikichi: Balloon inflation time for kissing: 5 seconds of inflation is not enough. EBC 2019. 2019, 10, 18-19. Web program.
 - 10 Yutaka Hikichi, Koichi Node: The Visualization of BVS Using Angiography. EBC 2019. 2019, 10, 18-19. Web program
 - 11 *Ormiston J, Kassab G, Finet G, Mickley T, Chatzizisis Y, Brown B, Foin N, Eckermann F, Wentzel J, Murasato Y, Darremont O, Iwasaki Y, Demangeon L, Hikichi Y: Bench Testing and Coronary Artery Bifurcations: A Consensus Document from the European Bifurcation Club. EBC 2019. 2019, 10, 18-19. Web program.
 - 12 *Kiyotaka Iwasaki, Yutaka Hikichi: Bench simulation session, 3 times kissing balloon technique. EBC 2019. 2019, 10, 18-19. Web program.
 - 13 Yutaka Hikichi, Koichi Node: OCT guided LM intervention with jailed balloon. EBC 2019. 2019, 10, 18-19. Web program.
 - 14 Yutaka Hikichi, Koichi Node, Kiyotaka Iwasaka: DK vs. Culotte ~chapter 2~. EBC 2019. 2019, 10, 18-19. Web program.
 - 15 *Kiyotaka Iwasaki, Yutaka Hikichi: Coronary Flow Simulation in Optimal and Suboptimal Bifurcation Stenting. EBC 2019. 2019, 10, 18-19. Web program.
 - 16 °Yamaguchi T, Otsubo T, Nakashima K, Tahara M, Fukui A, Hirota K, Takahashi Y, Kitai T, Taka-

hashi N, Node K: Association between local slow conduction and bipolar voltage - an analysis using HD grid mapping catheter in atrial fibrillation patients. APHRS 2019-12th Asia Pacific Heart Rhythm Society Scientific Session. 2019, 10, 24-27. Web program.

- 17 ○Otsubo T, Yamaguchi T, Nakashima K, Tahara M, Fukui A, Hirota K, Takahashi Y, Kitai T, Takahashi N, Node K: Does low voltage zone represent localized fibrosis? -an analysis using HD grid mapping catheter in atrial fibrillation patients. APHRS 2019-12th Asia Pacific Heart Rhythm Society Scientific Session. 2019, 10, 24-27. program: 91.
- 18 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). AHA Scientific Sessions 2019. 2019, 11, 16-18. Web program.
- 19 *Yuko Fujita, Akihiro Tokushige, Takeshi Morimoto, Koichi Node, Shinichiro Ueda: Gender Differences in Cardiovascular Outcomes and Their Association With Risk Factors in Type 2 Diabetic Patients With Established Coronary Artery Disease. AHA Scientific Sessions 2019. 2019, 11, 16-18. Web program.
- 20 Yutaka Hikichi, Kaito Matsubara, Kouta Sugiyama, Xiaodong Zhu, Yusuke Tsuboko, Yuki Matsuhashi, Yohei Inoue, Masahiro Natsuaki, Koichi Node, Kiyotaka Iwasaki: Dk-Crush Stenting Increases the Risk of Incomplete Stent Apposition Compared With Culotte Stenting for the Treatment of Left Main Coronary Bifurcation Lesion: Analysis From Micro CT. AHA Scientific Sessions 2019. 2019, 11, 16-18. Web program.
- 21 ○Aya Shiraki, Junichi Oyama, Koichi Node: Cardiac Dysfunction Induced by Incretin-Related Drugs Due to Energetic Starvation in Non-Diabetic Failing Heart. AHA Scientific Sessions 2019. 2019, 11, 16-18. Web program.
- 22 Yutaka Hikichi: How to make provisional stenting best for bifurcation lesions. CBS 2019-The 11th Left main & coronary bifurcation summit. 2019, 11, 28- 12, 1. Web program.

国内全国規模の学会

- 1 野出孝一：Direct oral anticoagulants の消化管への影響と対策 Direct oral anticoagulants の使用法の基本. 第15回日本消化管学会総会学術集会. 2019, 2, 1-2. 日本消化管学会雑誌 3 (Suppl.) : 170.
- 2 田中敦史, 荒木栄一, 稲垣暢也, 植木浩二郎, 伊藤 浩, 室原豊明, 野出孝一：Plan for a Collaborative Scientific Statement from the Japan Diabetes Society and the Japanese Circulation Society. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 443.
- 3 *Koichiro Sugimura, Katsuya Kozu, Masaaki Ito, KenIchi Hirata, Koichi Node, Takuya Miyamoto, Shuichi Ueno, Hiroshi Watanabe, Hiroaki Shimokawa: Current Status of the Management of Patients with Pulmonary Hypertension Due to Left Heart Disease in Japan. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 454.
- 4 野出孝一, 田中敦史, 大屋祐輔, 岸 拓弥, 富山博史, 佐田政隆, 三浦克之, 東條美奈子：Annual Report of Action in the JCS Prevention Committee and Future Perspectives. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 479.

- 5 Hikichi Yutaka, Matsubara Kaito, Sugiyama Kouta, Zhu Xiaodong, Tsuboko Yusuke, Matsuhashi Yuki, Yatsunami Yuki, Chen Wennhan, Sawami Kosuke, Kamishita Kohei, Kaneko Tetsuya, Hongo Hiroshi, Inoue Yohei, Kajiwara Masataka, Uchino Masumi, Yajima Ayumu, Tago Motoko, Sakamoto Yoshiko, Natsuaki Masahiro, Node Koichi, Iwasaki Kiyotaka : ベンチスタディの結果に基づく左主幹部ステント留置術を成功させるための要件 (The Requirements for Successful Left Main Stenting from the Results of the Bench Study). 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 503.
- 6 Yuhei Goriki, Makoto Furugen, Yasuhiro Honda, Daimon Kuwahara, Youhei Yanagita, Shun Nishino, Kosuke Kadooka, Tetsuya Asato, Goro Yoshioka, Kenji Ogata, Toshiyuki Kimura, Hirohide Matsuura, Hiroshi Koiwaya, Kensaku Nishihira, Akihiko Matsuyama, Nozomi Watanabe, Keiichi Ashikaga, Nehiro Kuriyama, Koichi Node, Yoshisato Shibata: A Simple Risk Stratification Model for Predicting Acute Kidney Injury from the Combination of Blood Examination in Patients with STEMI. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 916.
- 7 野出孝一 : 糖尿病疾患合併糖尿病における治療戦略. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 1109.
- 8 山口尊則 : 心房細動アブレーションのための Voltage Mapping HD Grid 電極がもたらす問い. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 1121.
- 9 夏秋政浩 : High Bleeding Risk 症例に挑む - CREDO-Kyoto Risk Score に基づくベストアプローチ -. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 1204.
- 10 Atsushi Tanaka, Itaru Hisauchi, Isao Taguchi, Akira Sezai, Teruo Inoue, Masataka Sata, Junichi Oyama, Shinichiro Ueda, Toyoaki Murohara, Koichi Node, Discussant: Yasuko K. Bando: Effects of Canagliflozin on Cardiovascular Biomarkers in Patients with Type 2 Diabetes and Chronic Heart Failure (The CANDLE Trial). 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 1251.
- 11 Atsushi Tanaka, Isao Taguchi, Hiroki Teragawa, Nobukazu Ishizaka, Yumiko Kanzaki, Hirofumi Tomiyama, Masataka Sata, Tomoko Ishizu, Koji Maemura, Yukihito Higashi, Shinichiro Ueda, Koutaro Yokote, Toyoaki Murohara, Junichi Oyama, Koichi Node, Discussant: Michihiro Yoshimura: Effects of Febuxostat on Carotid Intima-Media Thickness in Asymptomatic Hyperuricemia: A Multicenter Randomized Clinical Trial (PRIZE). 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 1253.
- 12 *神津克也, 杉村宏一郎, 伊藤正明, 平田健一, 野出孝一, 宮本卓也, 上野修市, 渡邊裕司, 下川宏明, ディスカッサント : 牧尚 孝 : Long-term Prognosis and Prognostic Factors among All Subtypes of Pulmonary Hypertension in Japan. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 1270.
- 13 *Akira Fukui, Tomomi Tanino, Takanori Yamaguchi, Tetsuji Shinohara, Kei Hirota, Shotaro Saito, Norihiro Okada, Hidefumi Akioka, Kunio Yufu, Naohiko Takahashi: Catheter Ablation of Atrial Fibrillation Reduces Heart Failure Re-hospitalization in Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction (HFpEF). 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 1317.
- 14 *Takayuki Kitai, Yuya Takahashi, Toyokazu Otsubo, Yuuki Kawano, Akira Fukui, Takanori Yamaguchi, Naohiko Takahashi, Kei Hirota, Mai Tahara, Kana Nakashima, Kouichi Node, Kenichi Ejima:

- Characteristics of Left Atrial Structural Remodeling in Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy (HCM) and Atrial Fibrillation (AF). 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 1318.
- 15 Goro Yoshioka, Nehiro Kuriyama, Kodai Shinzato, Yasuhiro Honda, Yuhei Goriki, Youhei Yanagita, Daimon Kuwahara, Shun Nishino, Kosuke Kadooka, Tetsuya Asato, Kenji Ogata, Toshiyuki Kimura, Hirohide Matsuura, Makoto Furugen, Hiroshi Koiwaya, Kenji Morihisa, Kensaku Nishihira, Nozomi Watanabe, Keiichi Ashikaga, Akihiko Matsuyama, Koichi Node, Yoshisato Shibata: Impact of Low Body Mass Index for Short-term and Mid-term Outcomes of Patients with Acute Myocardial Infarction. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 1437.
 - 16 Kana Nakashima, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Kei Hirota, Yuuki Kawano, Mai Tahara, Kenichi Ejima, Koichi Node, Naohiko Takahashi: Why Do Female Patients with Atrial Fibrillation More Frequently Have Low-voltage Zones (LVZs) in the Left Atrium?. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 1461.
 - 17 *田原 舞, 山口尊則, 福井 暁, 大坪豊和, 高橋佑弥, 廣田 慧, 河野佑貴, 中島夏奈, 江島健一, 野出孝一, 高橋尚彦 : Gender Differences in Left Atrial Structural Remodeling and Clinical Outcomes among Patients Undergoing Atrial Fibrillation Ablation. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 1531.
 - 18 合力悠平, 古堅 真, 本田泰悠, 桑原大門, 柳田洋平, 西野 峻, 門岡浩介, 吉岡吾郎, 安里哲矢, 緒方健二, 木村俊之, 松浦広英, 小岩屋宏, 西平賢作, 松山明彦, 渡邊望, 足利敬一, 栗山根廣, 野出孝一, 柴田剛徳 : Lactate Level is a Useful Marker for Predicting Acute Kidney Injury in Patients with ST-segment Elevation Myocardial Infarction. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 1573.
 - 19 Kana Nakashima, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Kei Hirota, Yuuki Kawano, Mai Tahara, Kenichi Ejima, Koichi Node, Naohiko Takahashi: How to Predict the Existence and Extent of Low-voltage Zones in Patients with Atrial Fibrillation?. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 1609.
 - 20 Kana Nakashima, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Kei Hirota, Yuuki Kawano, Mai Tahara, Kenichi Ejima, Koichi Node, Naohiko Takahashi: Gender Difference in Left Atrial Fibrotic Remodeling in Patients with Atrial Fibrillation. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 1708.
 - 21 *Kei Hirota, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Yuuki Kawano, Yuya Takahashi, Toyokazu Otsubo, Kana Nakashima, Kenichi Ejima, Koichi Node, Naohiko Takahashi: Progression of Left Atrial Structural Remodeling in Patients with Recurrence after Atrial Fibrillation Ablation. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 1709.
 - 22 Kana Nakashima, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Kei Hirota, Yuuki Kawano, Mai Tahara, Kenichi Ejima, Koichi Node, Naohiko Takahashi: Impact of Left Atrial Structural Remodeling on Outcomes after Voltage-based Atrial Fibrillation Ablation. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集 : 1806.
 - 23 *Yuya Takahashi, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Takayuki Kitai, Toyokazu Otsubo, Kei Hirota,

- Yuuki Kawano, Kana Nakashima, Mai Tahara, Kenichi Ejima, Koichi Node, Naohiko Takahashi: Chronic Kidney Disease: A Predictor of Low-Voltage Zone in the Left Atrium in Patients with Atrial Fibrillation. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集: 1807.
- 24 °Toyokazu Otsubo, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Yuya Takahashi, Kei Hirota, Yuuki Kawano, Kana Nakashima, Mai Tahara, Kenichi Ejima, Kouichi Node, Naohiko Takahashi: Impact of Mild Low Voltage Zone (LVZ) on Outcomes after Catheter Ablation for Atrial Fibrillation (AF). 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集: 1811.
- 25 Goro Yoshioka, Nehiro Kuriyama, Kodai Shin zato, Yasuhiro Honda, Yuhei Goriki, Youhei Yanagita, Daimon Kuwahara, Shun Nishino, Kosuke Kadooka, Tetsuya Asato, Kenji Ogata, Toshiyuki Kimura, Hirohide Matsuura, Makoto Furugen, Hiroshi Koiwaya, Kenji Morihisa, Nozomi Watanabe, Keiichi Ashikaga, Akihiko Matsuyama, Koichi Node, Yoshisato Shibata: Mid-term Outcomes of Full-metal Jacket Stenting with Second-generation Drug-eluting-stent Implantation Compared with First-generation DES. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集: 1856.
- 26 °Toyokazu Otsubo, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Yuya Takahashi, Kei Hirota, Yuuki Kawano, Kana Nakashima, Mai Tahara, Kenichi Ejima, Koichi Node, Naohiko Takahashi: Absence of Low Voltage Zone in Left Atrium Predicts Better Reverse Remodeling of Left Atrium after Atrial Fibrillation Ablation. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集: 1859.
- 27 *Yuya Takahashi, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Toyokazu Otsubo, Kei Hirota, Yuuki Kawano, Kana Nakashima, Mai Tahara, Kenichi Ejima, Koichi Node, Naohiko Takahashi: Impact of Aging on Left Atrium Fibrotic Remodeling and Ablation Outcomes in Patients with Atrial Fibrillation. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集: 1861.
- 28 合力悠平, 古堅 真, 本田泰悠, 桑原大門, 柳田洋平, 西野 峻, 門岡浩介, 吉岡吾郎, 安里哲矢, 緒方健二, 木村俊之, 松浦広英, 小岩屋宏, 西平賢作, 松山明彦, 渡邊 望, 足利敬一, 栗山根廣, 野出孝一, 柴田剛徳: Central Venous Pressure is an Independent Predictor of Acute Kidney Injury in Patients with ST-Elevation Myocardial Infarction. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集: 2004.
- 29 吉岡吾郎, 渡邊 望, 新里広大, 本田泰悠, 合力悠平, 桑原大門, 柳田洋平, 西野峻, 門岡浩介, 安里哲矢, 緒方健二, 木村俊之, 松浦広英, 古堅 真, 小岩屋宏, 森久健二, 西平賢作, 足利敬一, 栗山根廣, 松山明彦, 野出孝一, 柴田剛徳: Progressively Reduced LVEF during Long-year Follow-up after Myocardial Infarction Conveys Adverse Outcome as Well as Initially Reduced LVEF. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集: 2007.
- 30 *植田真一郎, 佐久間一郎, 作間未織, 徳重明央, 夏秋政浩, 旭 朝弘, 鳥袋充生, 野見山崇, 新崎修, 野出孝一, 森本 剛: Effect of Anagliptin and Sitagliptin on LDL-cholesterol in Type 2 Diabetic Patients with Dyslipidemia and Cardiovascular Risk Results from Reason Trial. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集: 2069.
- 31 *渡辺大基, 森本 剛, 塩見紘樹, 夏秋政浩, 渡部宏俊, 木村 剛: Clinical Impact of Stented Segment Length on Clinical Outcomes in the 2nd DES Era. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集: 2105.
- 32 *佐藤迪夫, 宮田敬士, 田 哲, 尾池雄一, 野出孝一: Loss of HMGB2 Exacerbates Pressure

- Overload induced Heart Failure in Mice. 第83回日本循環器学会学術集会. 2019, 3, 29-31. 抄録集: 2297.
- 33 田中敦史, 野出孝一: 血管不全生理学的診断基準の夜明け. 第4回日本血管不全学会学術集会・総会. 2019, 4, 29. 抄録集: 14.
- 34 野出孝一: JSH みらい医療計画が目指すもの. 第8回臨床高血圧フォーラム. 2019, 5, 11-12. プログラム・抄録: 122.
- 35 野出孝一, 田中敦史: 心不全パンデミックを見据えた高齢者の血圧管理. 第8回臨床高血圧フォーラム. 2019, 5, 11-12. プログラム・抄録: 125.
- 36 野出孝一: 糖尿病合併心不全の治療戦略. 第55回日本循環器病予防学会学術集会. 2019, 5, 11-12. プログラム・抄録集: 82.
- 37 野出孝一: JSH みらい医療計画が目指すもの. 第8回臨床高血圧フォーラム. 2019, 5, 11-12. プログラム: 74.
- 38 野出孝一: 糖尿病合併心不全の治療戦略. 第8回臨床高血圧フォーラム. 2019, 5, 11-12. プログラム: 78.
- 39 田中敦史, 伊藤 浩, 野出孝一: 糖代謝異常者における循環器病の診断と予防戦略. 第62回日本糖尿病学会年次学術集会. 2019, 5, 23-25. 抄録集: S-25.
- 40 野出孝一: JDS-JCS 合同ステートメント2019が目指すもの. 第62回日本糖尿病学会年次学術集会. 2019, 5, 23-25. 抄録集: LS29.
- 41 野出孝一: 新時代の心不全治療. 第4回 J-ISCIP (国際心血管薬物療法学会日本部会) 年次学術集会. 2019, 6, 8-9. Web プログラム: 1.
- 42 野出孝一: 健康寿命を目指した心不全治療. 第1回日本内科学会生涯教育講演会. 2019, 6, 9. Web プログラム.
- 43 *中山晋吾, 佐藤倫宏, 目時弘仁, 村上任尚, 浅山 敬, 原 梓, 廣瀬卓男, 井上隆輔, 坪田 恵, 菊谷昌浩, 森 建文, 寶澤 篤, 野出孝一, 今井 潤, 大久保孝義: NT-proBNP と慢性腎臓病との関連性—大迫研究—. 第62回日本腎臓学会学術総会. 2019, 6, 21-23. 日本糖尿病学会誌 61(3): 289, 2019.
- 44 *出川まなか, 佐藤英一, 小野貴央, 魯 紅梅, 松村大輔, 野村まゆみ, 天羽繭子, 野出孝一, 小野祐子, 上田善彦, 中村 司: ANCA 関連血管炎の病理組織学的検討. 第62回日本腎臓学会学術総会. 2019, 6, 21-23. 日本糖尿病学会誌 61(3): 348, 2019.
- 45 *佐藤英一, 出川まなか, 小野貴央, 魯 紅梅, 松村大輔, 野村まゆみ, 天羽繭子, 古守知典, 野出孝一, 小野祐子, 上田善彦, 中村 司: 糖尿病性腎症症例の病理組織学的検討. 第62回日本腎臓学会学術総会. 2019, 6, 21-23. 日本糖尿病学会誌 61(3): 362, 2019.
- 46 野出孝一, 田中敦史: 糖尿病治療と心血管イベント. 第51回日本動脈硬化学会総会・学術集会. 2019, 7, 11-12. 抄録集: 32.
- 47 田中敦史, 野出孝一: 循環器病予防と SGLT 2 阻害薬. 第51回日本動脈硬化学会総会・学術集会. 2019, 7, 11-12. 抄録集: 56.
- 48 野出孝一: 心血管不全予防の為に脂質異常症治療. 第51回日本動脈硬化学会総会・学術集会. 2019, 7, 11-12. 抄録集: 110.
- 49 千原敦子, 田中敦史, 森本 剛, 作間未織, 島袋充生, 新崎 修, 野見山崇, 植田真一郎, 野出孝

- 一：アナグリプチンとシタグリプチンの脂質代謝に及ぼす影響の比較検討：多施設共同前向き無作為化比較試験（REASON 試験）より．第51回日本動脈硬化学会総会・学術集会．2019， 7， 11-12．抄録集：78．
- 50 °浅香真知子，琴岡憲彦，嘉村歩美，山田つや子，野出孝一：心不全患者の社会的背景や支援についての検討．第25回日本心臓リハビリテーション学会学術集会．2019， 7， 13-14．プログラム：98．
- 51 °琴岡憲彦，矢島あゆむ，浅香真知子，野出孝一，松岡志帆，池亀俊美，神谷健太郎，高橋哲也，眞芽みゆき，佐藤幸人，後藤葉一，磯部光章：慢性心不全患者に対する多職種介入を伴う外来・在宅心臓リハビリテーションの臨床的効果と医療経済的効果．第25回日本心臓リハビリテーション学会学術集会．2019， 7， 13-14．プログラム：160．
- 52 °山口尊則：人形を使用した気道確保と薬効動態のシミュレーション．第66回日本不整脈心電学会学術大会．2019， 7， 24-27．プログラム・抄録集：249．
- 53 *Akira Fukui, Kei Hirota, Takanori Yamaguchi, Tetsuji Shinohara, Naohiko Takahashi: Catheter Ablation of Atrial Fibrillation Reduces Heart Failure Re-hospitalization in Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction (HFpEF)．第66回日本不整脈心電学会学術大会．2019， 7， 24-27．プログラム・抄録集：513．
- 54 °Toyokazu Otsubo, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Yuya Takahashi, Yuuki Kawano, Takayuki Kitai, Mai Tahara, Kana Nakashima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Slow Conduction or Conduction Block Zones Identified during Different Wavefront Direction and Its Relationship with Low-Voltage Zones in Patients with Atrial Fibrillation．第66回日本不整脈心電学会学術大会．2019， 7， 24-27．プログラム・抄録集：559．
- 55 *Kei Hirota, Akira Fukui, Takanori Yamaguchi, Tetsuji Shinohara, Naohiko Takahashi: P wave-Left Atrial Appendage Flow Interval Prolongs in Paroxysmal Atrial Fibrillation Patients with Left Atrial Low-Voltage Zone．第66回日本不整脈心電学会学術大会．2019， 7， 24-27．プログラム・抄録集：560．
- 56 *Yuya Takahashi, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Toyokazu Otsubo, Yuki Kawano, Takayuki Kitai, Mai Tahara, Kana Nakashima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Impact of Renal Function on Left Atrial Fibrotic Remodeling: A Propensity Score Matching Analysis．第66回日本不整脈心電学会学術大会．2019， 7， 24-27．プログラム・抄録集：564．
- 57 *Takayuki Kitai, Takanori Yamaguchi, Yuya Takahashi, Toyokazu Otsubo, Akira Fukui, Yuki Kawano, Kei Hirota, Kana Nakajima, Mai Tahara, Naohiko Takahashi, Kouichi Node: Outcomes after Left Atrial Voltage-Based Catheter Ablation of Atrial Fibrillation in the Young．第66回日本不整脈心電学会学術大会．2019， 7， 24-27．プログラム・抄録集：649．
- 58 *Mai Tahara, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Yuki Kawano, Kana Nakashima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Impaired Glucose Tolerance is Associated with Existence and Extent of Low Voltage Zone in Atrial Fibrillation Patients．第66回日本不整脈心電学会学術大会．2019， 7， 24-27．プログラム・抄録集：650．
- 59 °Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Yuki Kawano, Takayuki Kitai, Mai Tahara, Kana Nakashima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Left Atrial Bipolar Voltage Mapping - Does Mapping Catheter Configuration Pattern Matter?．第66回日本不整脈心電学会学術大会．

- 2019, 7, 24-27. プログラム・抄録集：669.
- 60 Kana Nakashima, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Yuki Kawano, Takayuki Kitai, Mai Tahara, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Left Atrial Fibrotic Remodeling Progresses More Globally in Patients with Atrial Fibrillation. 第66回日本不整脈心電学会学術大会. 2019, 7, 24-27. プログラム・抄録集：692.
- 61 [○]Toyokazu Otsubo, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Yuya Takahashi, Yuuki Kawano, Takayuki Kitai, Mai Tahara, Kana Nakashima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Relationship between Slow Conduction or Conduction Block Zones and Low-Voltage Zones in Patients with Atrial Fibrillation. 第66回日本不整脈心電学会学術大会. 2019, 7, 24-27. プログラム・抄録集：695.
- 62 *Takayuki Kitai, Takanori Yamaguchi, Yuya Takahashi, Toyokazu Otsubo, Akira Fukui, Yuki Kawano, Kei Hirota, Kana Nakajima, Mai Tahara, Naohiko Takahashi, Kouichi Node: Left Atrial Structural Remodeling in Patients with Hypertrophic Cardiomyopathy and Atrial Fibrillation. 第66回日本不整脈心電学会学術大会. 2019, 7, 24-27. プログラム・抄録集：704.
- 63 *Akira Fukui, Kei Hirota, Takanori Yamaguchi, Tetsuji Shinohara, Naohiko Takahashi: High-Sensitivity C-reactive protein (hs-CRP) Predicts Left Atrial Low-Voltage Zone (LVZ) in Patients with Atrial Fibrillation. 第66回日本不整脈心電学会学術大会. 2019, 7, 24-27. プログラム・抄録集：746.
- 64 [○]Toyokazu Otsubo, Takanori Yamaguchi, Akira Fukui, Yuya Takahashi, Yuuki Kawano, Takayuki Kitai, Mai Tahara, Kana Nakashima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: A Comparison of Voltage Map in the Left Atrium between Circular Mapping Catheter and Grid-Pattern Mapping Catheter in Patients with Atrial Fibrillation. 第66回日本不整脈心電学会学術大会. 2019, 7, 24-27. プログラム・抄録集：772.
- 65 野出孝一：心不全診療のトピックス～糖尿病治療戦略を踏まえて～. 第67回日本心臓病学会学術集会. 2019, 9, 13-15. ランチョン.
- 66 田中敦史, 野出孝一：Evidence-based and tailored medication in type 2 diabetes. 第67回日本心臓病学会学術集会. 2019, 9, 13-15. プログラム・抄録集：121.
- 67 [○]琴岡憲彦, 矢島あゆむ, 浅香真知子, 野出孝一：地方大学病院における心不全緩和ケアの現状. 第67回日本心臓病学会学術集会. 2019, 9, 13-15. プログラム・抄録集：437.
- 68 挽地 裕：日本人の動脈硬化性疾患は高齢化の進展と食生活習慣の変化に伴い増加の一途を辿っている. 第19回日本病院総合診療医学会学術総会. 2019, 9, 14-15. 日本病院総合診療医学会雑誌 15(6)：545-546.
- 69 矢島あゆむ, 琴岡憲彦, 野出孝一：心不全患者における悪性腫瘍合併についての検討. 第2回日本腫瘍循環器学会学術集会. 2019, 9, 21-22. プログラム・抄録集：105.
- 70 *坂本佳子, 琴岡憲彦, 柏田知美, 相原聡美, 秋吉妙美, 梅木俊晴, 木村晋也, 野出孝一：癌科学療法前後における心機能とバイオマーカーの変化の検討. 第2回日本腫瘍循環器学会学術集会. 2019, 9, 21-22. プログラム・抄録集：27.
- 71 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. 第34回日本糖尿病合併症学会・第25回日本糖尿病眼学会総会. 2019, 9, 27-28. 糖尿病合併症 33(Suppl.1)：128.
- 72 夏秋政浩：日本人における高出血リスク患者の頻度とイベント発生率. 第28回日本心血管インター

- ベンション治療学会学術集会. 2019, 9, 19-21. プログラム：76.
- 73 矢島あゆむ, 浅香真知子, 琴岡憲彦, 野出孝一：ICTによる心不全診療－佐賀大学での取り組み－Treatment of heart failure patients－Approaches at Saga University－. 第23回日本心不全学会学術集会. 2019, 10, 4-6. プログラム・抄録集：213.
- 74 田中敦史, 野出孝一：ハイリスク2型糖尿病における心筋梗塞および心不全予防 Prevention of myocardial infarction and heart failure in high-risk type 2 diabetes. 第23回日本心不全学会学術集会. 2019, 10, 4-6. プログラム・抄録集：239.
- 75 Tetsuya Kaneko, Machiko Asaka, Norihiko Kotooka, Koichi Node：Ga SPECT-CTにてLVADポンプポケット感染を診断した一例 A successful case of the diagnosis with LVAD pump pocket infection using Ga SPECT-CT. 第23回日本心不全学会学術集会. 2019, 10, 4-6. プログラム・抄録集：441.
- 76 野出孝一：健康長寿を目指した心不全治療. 第2回日本内科学会生涯教育講演会. 2019, 10, 13. 講演要旨：4.
- 77 夏秋政浩：Short DAPTへの挑戦－High Bleeding Risk症例のベストアプローチ－. Complex Cardiovascular Therapeutics (CCT). 2019, 10, 24-26. Webプログラム.
- 78 夏秋政浩：分岐部病変を治療するなら知っておくべき10の論文. Complex Cardiovascular Therapeutics (CCT). 2019, 10, 24-26. Webプログラム.
- 79 野出孝一：循環器医が考える糖尿病治療－JDS, JCS合同ステートメントから－. 第42回日本高血圧学会総会. 2019, 10, 25-27. プログラム・抄録集：100.
- 80 *和氣 宗, 三浦克之, 田中佐智子, 大屋祐輔, 野出孝一, 伊藤 裕, 佐藤淳平, 合田和生, 喜連川 優, 石川智基, 満武巨裕：わが国における高血圧治療薬の使用実態：レセプト情報・特定健診等情報データベースを用いた分析 Status of Anti-hypertensive Medications in Japan: Analysis Using National Database of Health Insurance Claims and Specific Health Checkups of Japan. 第42回日本高血圧学会総会. 2019, 10, 25-27. プログラム・抄録集：292.
- 81 *三浦克之, 田中佐智子, 和氣 宗, 大屋祐輔, 野出孝一, 伊藤 裕, 佐藤淳平, 合田和生, 喜連川 優, 石川智基, 満武巨裕：我が国の全国および都道府県別の高血圧受療者数および受療率：厚生労働省レセプト情報・特定健診等情報データベースを用いた分析 Number and Prevalence of Medical Care on Hypertension in Japan: Analysis Using National Database of Japan. 第42回日本高血圧学会総会. 2019, 10, 25-27. プログラム・抄録集：292.
- 82 竹下光英, 田中敦史, 中村 司, 佐藤英一, 野出孝一：慢性便秘症を有するIgA腎症患者におけるルビプロストンによる尿蛋白減少の報告 Effect of Lubiprostone on Urinary Protein Excretion in IgA Nephropathy with Chronic constipation. 第42回日本高血圧学会総会. 2019, 10, 25-27. プログラム・抄録集：312.
- 83 野出孝一：循環器医が考える糖尿病治療－JDS, JCS合同ステートメントから－. 第42回日本高血圧学会総会. 2019, 10, 25-27. ランチョン.
- 84 野出孝一：糖尿病と心不全. 第56回日本臨床生理学会総会. 2019, 10, 26-27. 日本臨床生理学会雑誌 49(4)：39, 2019.
- 85 野出孝一：健康寿命延伸に向けた最新の糖尿病治療戦略～CREDESCENCE試験の結果を読み解く. 第56回日本臨床生理学会総会／糖尿病セミナー. 2019, 10, 26-27. 抄録集.

- 86 野出孝一：心血管不全の病態と治療. 第119回九州医師会医学会. 2019, 11, 16-17. 抄録集：9-11.
- 87 *陳 文瀚, 下村光洋, 福田侑甫, 柿本洋介, 山元美美, 柴田剛徳, 挽地 裕：繰り返す In Stent Restenosis において DIAMONDBACK360 system が安全かつ有効であった一例. ARIA 2019. 2019, 11, 21-23. プログラム・抄録集：114.
- 88 挽地 裕：大学における造影／読影トレーニング. ARIA 2019. 2019, 11, 21-23. プログラム・抄録集：28.
- 89 ○山口尊則：肺静脈および上大静脈隔離完成後の心房細動再発例に対する次のアブレーション戦略は？. ARIA 2019. 2019, 11, 21-23. プログラム・抄録集：37.
- 90 ○山口尊則：低電位領域の存在が予想される持続性心房細動に対する治療戦略－HD Grid を用いた voltage-based ablation－. ARIA 2019. 2019, 11, 21-23. プログラム・抄録集：38.
- 91 夏秋政浩：Ultimaster の可能性－for bifurcation Lesions－. ARIA 2019. 2019, 11, 21-23. プログラム・抄録集：52.
- 92 金子哲也：心不全チーム医療症例検討. ARIA 2019. 2019, 11, 21-23. プログラム・抄録集：55.
- 93 夏秋政浩：PCI 施行後の至適薬物療法. リスク層別化に基づくベストアプローチ. 第33回日本冠疾患学会学術集会. 2019, 12, 13-14. 日本冠疾患学会誌 (Suppl.)：197.
- 94 野出孝一：冠動脈疾患の至適薬物療法. 第33回日本冠疾患学会学術集会. 2019, 12, 13-14. 日本冠疾患学会誌 (Suppl.)：126.
- 95 野出孝一：今後の心不全予防戦略～糖尿病, 高血圧の管理～. CVMW2019 心血管代謝週間. 2019, 12, 14-15. プログラム・抄録集：32.
- 96 田中敦史, 島袋充生, 植田真一郎, 東 幸仁, 野出孝一：血管疾患合併 2 型糖尿病におけるエンバグリフロジンの血管内皮機能に対する効果の検討：プラセボ対象二重盲検比較試験 (EMBLEM 研究) より. CVMW2019 心血管代謝週間. 2019, 12, 14-15. プログラム・抄録集：101

地方規模の学会

- 1 中島夏奈, 山口尊則, 福井 暁, 大坪豊和, 高橋佑弥, 廣田 慧, 田原 舞, 江島健一, 高橋尚彦, 野出孝一：心房細動アブレーション患者における心房構造的リモデリングと予後の性差についての検討. 第126回日本循環器学会九州地方会. 2019, 6, 29. プログラム・抄録集：22.
- 2 ○力武千晶, 金子哲也, 陳 文瀚, 沢見康輔, 八並由樹, 神下耕平, 本郷 玄, 井上洋平, 梶原正貴, 内野真純, 夏秋政浩, 矢島あゆむ, 浅香真知子, 小松愛子, 琴岡憲彦, 山口尊則, 挽地 裕, 野出孝一：ペースメーカー植え込み後にたこつぼ型心筋症を発症した一例. 第126回日本循環器学会九州地方会. 2019, 6, 29. プログラム・抄録集：26.
- 3 ○大坪豊和, 山口尊則, 中島夏奈, 野出孝一：心房細動アブレーション後に生じた Biatial Tachycardia の検討. 第126回日本循環器学会九州地方会. 2019, 6, 29. プログラム・抄録集：36.
- 4 ○野上英次郎, 柚木純二, 本郷 玄, 坂本佳子, 山田康孝, 田中厚寿, 挽地 裕, 野出孝一：血管内治療で高度 AS と, 腹部大動脈瘤を同時に治療した 1 例. 第126回日本循環器学会九州地方会. 2019, 6, 29. プログラム・抄録集：43.
- 5 *陳 文瀚, 本郷 玄, 沢見康輔, 八並由樹, 神下耕平, 金子哲也, 梶原正貴, 井上洋平, 内野真純, 夏秋政浩, 矢島あゆむ, 山口尊則, 浅香真知子, 小松愛子, 琴岡憲彦, 挽地 裕, 野出孝一：たこつぼ型心筋症による心原性ショックを救命できた 1 例. 第126回日本循環器学会九州地方会. 2019,

- 6, 29. プログラム・抄録集：45.
- 6 夏秋政浩：Calcification. 第29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. 2019, 8, 23-24. プログラム：16.
- 7 夏秋政浩：Short DAPT に挑む－Insights from the STOPDAPT2 trial－. 第29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. 2019, 8, 23-24. プログラム：18.
- 8 本郷 玄：TAVI 症例検討. 第29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. 2019, 8, 23-24. プログラム：21.
- 9 ○藤木和也, 柚木純二, 野上英次郎, 竹内祐貴, 本郷 玄, 坂本佳子, 田中厚寿, 挽地 裕, 金子哲也, 梶原正貴, 蒲原啓司, 野出孝一：術後 VFstorm となった低心機能・高度 AS に対する TAVR の一例. 第127回日本循環器学会九州地方会. 2019, 12, 7. プログラム・抄録集：30.
- 10 矢島あゆむ：術後の心房細動－ベストストラテジーを考えよう－. 第127回日本循環器学会九州地方会. 2019, 12, 7. プログラム・抄録集：33.
- 11 ○城島昂太, 樋渡 敦, 野出孝一：ペースメーカー留置術直前に脳梗塞を発症し早期診断と加療を行った99歳の一例. 第127回日本循環器学会九州地方会. 2019, 12, 7. プログラム・抄録集：42.
- 12 中島夏奈, 山口尊則, 大坪豊和, 野出孝一, 田原 舞：Peri-aortomitral continuity 起源の心室頻拍に対し経心房中隔的にアブレーションを行った1例. 第127回日本循環器学会九州地方会. 2019, 12, 7. プログラム・抄録集：46.
- 13 ○大坪豊和, 山口尊則, 中島夏奈, 野出孝一：左房低電位領域は局所的な繊維化を示すのか？－HD Grid を用いた心房細動症例での解析. 第127回日本循環器学会九州地方会. 2019, 12, 7. プログラム・抄録集：46.
- 14 峰松優季, 井上洋平, 矢島あゆむ, 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127回日本循環器学会九州地方会. 2019, 12, 7. プログラム・抄録集：49.
- 15 西村優希, 山口尊則, 大坪豊和, 中島夏奈, 野出孝一：右房のみびまん性双極電位波高の低下と局所的低電位領域を認めた右房側壁マクロリエントリー性心房頻拍の1例. 第327回日本内科学会九州地方会. 2019, 11, 17. プログラム：50.
- 16 ○大坪豊和, 山口尊則, 中島夏奈, 野出孝一：12誘導心電図から右室流出路からの高周波アブレーションが有効であった1例. 第327回日本内科学会九州地方会. 2019, 11, 17. プログラム：51.
- 17 中島夏奈, 山口尊則, 大坪豊和, 田原 舞, 野出孝一：心房細動患者における心房線維化の予測因子－左室拡張能の重要性－. 第327回日本内科学会九州地方会. 2019, 11, 17. プログラム：51.
- 18 ○大迫亮介, 山口尊則, 大坪豊和, 中島夏奈, 梶原正貴, 野出孝一：右側 Broad ケント束に伴う心室非同期による心機能低下を認めた1例. 第327回日本内科学会九州地方会. 2019, 11, 17. プログラム：54.

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)
教授	野出 孝一	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (代表)	高齢者心不全の終末・緩和医療に関する研究	1,560
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	研究代表者一括計上
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)	今後の糖尿病対策と医療提供体制の整備のための研究	400
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	100
教授	野出 孝一	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	ヒトiPS由来心筋凝集体における神経前駆細胞と内皮細胞配合による収縮力向上の追究	50
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	100
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	20
特任助教	多胡 素子	科学技術人材育成費補助事業	ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ(先端型)(代表)	冠動脈CTを用いた冠動脈プラーク伸展に関与する因子の検討	500
老年循環器病学講座准教授	白木 綾	科学技術人材育成費補助事業	ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ(先端型)(代表)	不全心におけるミトコンドリア・代謝研究、抗sEH阻害ワクチン開発を中心に基礎研究	500
特任講師	白木 綾	科学研究費助成事業	若手研究 (代表)	sEH阻害ワクチンによるEETsの慢性循環器病への応用	910
特任講師	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	910

学術（学会）賞

職名	氏名	学術（学会）賞名	受賞課題
特任 准教授	田中 敦史	Lifestyle and Cardiometabolic Health Early Career Investigator Award (Finalist) American Heart Association's Scientific Sessions 2019, Philadelphia, USA, 2019.	Effects of Canagliflozin in Patients With Type 2 Diabetes and Chronic Heart Failure: A Randomized Clinical Trial (CANDLE)