

## 循環器内科（循環制御学講座，先進心不全医療学講座を含む）

### 著 書

- 1 加藤 徹, 野出孝一：特集(1)：動脈硬化の新しいバイオマーカー 4. 炎症性バイオマーカーと動脈硬化. 医療と検査機器・試薬 40(4)：288-292. ラボ・サービス／宇宙堂八木書店, 東京 2017.
- 2 佐藤迪夫, 野出孝一：III. 動脈・静脈疾患の検査 (2)血液. 日本臨牀 75巻増刊号4 動脈・静脈の疾患(上)－最新の診断・治療動向－, 144-147. 日本臨牀社, 東京 2017.
- 3 田中敦史, 野出孝一：第3章 多面的作用～病態および糖尿病関連疾患への効果 2 血管疾患(脳卒中含む). 教えて! SGLT2阻害薬の使いかた～Q&A とケーススタディで学ぶ, 糖尿病患者への適切で安全な使い方とその根拠加来浩平／編, 128-135. 羊土社, 東京 2017.

### 原著論文

- 1 Tanaka A, Node K: Increased amputation risk with canagliflozin treatment: behind the large cardiovascular benefit?. *Cardiovasc Diabetol.* 16(1): 129, 2017.
- 2 Tanaka A, Shimabukuro M, Okada Y, Taguchi I, Yamaoka-Tojo M, Tomiyama H, Teragawa H, Sugiyama S, Yoshida H, Sato Y, Kawaguchi A, Ikehara Y, Machii N, Maruhashi T, Shima KR, Takamura T, Matsuzawa Y, Kimura K, Sakuma M, Oyama JI, Inoue T, Higashi Y, Ueda S, Node K; EMBLEM Trial Investigators: Rationale and design of a multicenter placebo-controlled double-blind randomized trial to evaluate the effect of empagliflozin on endothelial function: the EMBLEM trial. *Cardiovasc Diabetol.* 16(1): 48, 2017.
- 3 Yamada H, Tanaka A, Kusunose K, Amano R, Matsuhisa M, Daida H, Ito M, Tsutsui H, Nanasato M, Kamiya H, Bando YK, Odawara M, Yoshida H, Murohara T, Sata M, Node, K; PROLOGUE Study Investigators: Effect of sitagliptin on the echocardiographic parameters of left ventricular diastolic function in patients with type 2 diabetes: a subgroup analysis of the PROLOGUE study. *Cardiovasc Diabetol.* 16(1): 63, 2017.
- 4 Shimabukuro M, Tanaka A, Sata M, Dai K, Shibata Y, Inoue Y, Ikenaga H, Kishimoto S, Ogasawara K, Takashima A, Niki T, Arasaki O, Oshiro K, Mori Y, Ishihara M, Node K; Collaborators on the Effect of Miglitol on Glucose Metabolism in Acute Coronary Syndrome (MACS) Study:  $\alpha$ -Glucosidase inhibitor miglitol attenuates glucose fluctuation, heart rate variability and sympathetic activity in patients with type 2 diabetes and acute coronary syndrome: a multicenter randomized controlled (MACS) study. *Cardiovasc Diabetol.* 16(1): 86, 2017.
- 5 Hikichi Y, Umezu M, Node K, Iwasaki K: Reduction in incomplete stent apposition area caused by jailed struts after single stenting at left main bifurcation lesions: micro-CT analysis using a three-dimensional elastic bifurcated coronary artery model. *Cardiovasc Interv Ther.* 32(1): 12-17, 2017.
- 6 Tokushige A, Ueda S, Tomiyama H, Ohishi M, Kohro T, Higashi Y, Takase B, Suzuki T, Ishizu T, 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, Yamashina A: Association Between Waist-to-Height Ratio and Endothelial Dysfunction in Patients With Morbidity - A Report From the FMD-J Study. *Circ J.*; 81(12): 1911-1918, 2017.

- 7 Akashi M, Matsumura R, Matsuo T, Kubo Y, Komoda H, Node K: Hypercholesterolemia Causes Circadian Dysfunction: A Potential Risk Factor for Cardiovascular Disease. *EBioMedicine*. Vol.20: 127-136, 2017.
- 8 Yoshinaka K, Yamaguchi A, Matsumura R, Node K, Tokuda I, Akashi M: Effect of different light-dark schedules on estrous cycle in mice, and implications for mitigating the adverse impact of night work. *Genes Cells*. 22(10): 876-884, 2017.
- 9 Oyama JI, Node K: Prevalence of prehypertension and left ventricular hypertrophy. *Hypertens Res*. *Hypertens Res*. 40(6): 544-545, 2017.
- 10 Tanaka A, Node K: Amelioration of arterial pressure lability: an unmissable target for diabetes management. *Hypertens Res*. 40(7): 629-631, 2017.
- 11 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, Aibara Y, Yusoff FBM, 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: Endothelial Function Is Impaired in Patients Receiving Antihypertensive Drug Treatment Regardless of Blood Pressure Level: FMD-J Study (Flow-Mediated Dilation Japan). *Hypertension*. 70(4): 790-797, 2017.
- 12 Fujiwara N, Tanaka A, Kawaguchi A, Tago M, Oyama JI, Uchida Y, Matsunaga K, Moroe K, Toyoda S, Inoue T, Ikeda H, Node K; APEQ Study Investigators: APEQ Study Investigators. Association Between Blood Pressure Lowering and Quality of Life by treatment of Azilsartan. *Int Heart J*. 58(5): 752-761, 2017.
- 13 Toyoda S, Haruyama A, Inami S, Amano H, Arikawa T, Sakuma M, Abe S, Tanaka A, Node K, Inoue T: Protective effects of bisoprolol against myocardial injury and pulmonary dysfunction in patients with chronic heart failure. *Int J Cardiol*. Vol.226: 71-76, 2017.
- 14 Sakuma M, Tanaka A, Kotooka N, Hikichi Y, Toyoda S, Abe S, Taguchi I, Node K, Simon DI, Inoue T: Myeloid-related protein-8/14 in acute coronary syndrome. *Int J Cardiol*. 249: 25-31, 2017.
- 15 Oyama JI, Shiraki A, Nishikido T, Maeda T, Komoda H, Shimizu T, Makino N, Node K: EGCG, a green tea catechin, attenuates the progression of heart failure induced by the heart/muscle-specific deletion of MnSOD in mice. *J Cardiol*. 69(2): 417-427, 2017.
- 16 Tanaka A, Node K: Emerging roles of sodium-glucose cotransporter 2 inhibitors in cardiology. *J Cardiol*. 69(3): 501-507, 2017.
- 17 Kajiwara M, Tanaka A, Kawasaki T, Nakao K, Sakamoto T, Toyoda S, Inoue T, Koga N, Node K: Safety and efficacy of liraglutide treatment in Japanese type 2 diabetes patients after acute myocardial infarction: A non-randomized interventional pilot trial. *J Cardiol*. 69(3): 511-517, 2017.
- 18 Tanaka A, Node K: Who Will Be Rehospitalized Next?: Targeting Heart Failure Patients With Brittle Dimensions. *JACC Heart Fail*. 5(10): 760-761, 2017.
- 19 Suzuki M, Kotooka N, Sakuma M, Nakazono T, Node K, Irie H: Validity and Reliability of Three-chamber-View Three-directional Encoded Phase-contrast Magnetic Resonance Velocity-Vector

- Mapping for Transmitral Velocity Measurements: Comparison with Doppler Echocardiography and Intra- and Inter-observer Variability. *Magn Reson Med Sci.* 16(2): 152-158, 2017.
- 20 Takezako T, Unal H, Karnik SS, Node K: Current topics in angiotensin II type 1 receptor research: Focus on inverse agonism, receptor dimerization and biased agonism. *Pharmacol Res.* 23: 40-50, 2017.
  - 21 Tanaka A, Yoshida H, Kawaguchi A, Oyama JI, Kotooka N, Toyoda S, Inoue T, Natsuaki M, Node K: N-terminal pro-brain natriuretic peptide and associated factors in the general working population: a baseline survey of the Uranosaki cohort study. *Sci Rep.* 7(1): 5810, 2017.
  - 22 Yamaguchi A, Matsumura R, Matsuzaki T, Nakamura W, Node K, Akashi M: A simple method using ex vivo culture of hair follicle tissue to investigate intrinsic circadian characteristics in humans. *Sci Rep.* 7(1): 6824, 2017.
  - 23 Oyama JI, Node K: Effect of particulate matters on cardiovascular disease. *J. Balneol. Climatol. Phys. Med.* 80(2): 61-65, 2017.
  - 24 Kuroda Y, Yuasa S, Watanabe Y, Ito S, Egashira T, Seki T, Hattori T, Ohno S, Kodaira M, Suzuki T, Hashimoto H, Okata S, Tanaka A, Aizawa Y, Murata M, Aiba T, Makita N, Furukawa T, Shimizu W, Kodama I, Ogawa S, Kokubun N, Horigome H, Horie M, Kamiya K, Fukuda K: Flecainide ameliorates arrhythmogenicity through NCX flux in Andersen-Tawil syndrome-iPS cell-derived cardiomyocytes. *Biochem Biophys Rep.* 9: 245-256, 2017.
  - 25 Vlachojannis GJ, Puricel S, Natsuaki M, Morimoto T, Smits PC, Kimura T: Biolimus-eluting versus everolimus-eluting stents in coronary artery disease: a pooled analysis from the NEXT (NOBORI biolimus-eluting versus XIENCE/PROMUS everolimus-eluting stent) and COMPARE II (Abluminal biodegradable polymer biolimus-eluting stent versus durable polymer everolimus-eluting stent) randomised trials. *EuroIntervention.* 12(16): 1970-1977, 2017.
  - 26 Nakatsuma K, Shiomi H, Natsuaki M, Morimoto T, Igarashi K, Kadota K, Muramatsu T, Tanabe K, Morino Y, Akasaka T, Nakagawa Y, Kozuma K, Kimura T; RESET and NEXT investigators: Second-generation versus first-generation drug-eluting stents in patients with and without diabetes mellitus: pooled analysis from the RESET and NEXT trials. *Cardiovasc Interv Ther.*, 2017.
  - 27 Toyota T, Shiomi H, Morimoto T, Natsuaki M, Kimura T: Short versus prolonged dual antiplatelet therapy (DAPT) duration after coronary stent implantation: A comparison between the DAPT study and 9 other trials evaluating DAPT duration. *PLoS One.* 12(9): e0174502, 2017.

## 総 説

- 1 野出孝一：心血管不全予防に向けた最新の糖尿病治療。新居浜市医師会報 No. 733：14909-14910, 2017.
- 2 野出孝一：乳癌患者における心血管系イベントリスクを考える。閉経前乳癌の Clinical Question に応える。No. 3, 2017.
- 3 野出孝一：循環器疾患における時間薬理学的研究。医科学応用研究財団研究報告, Vol. 34：540-544, 2017.
- 4 野出孝一：特集：心不全予防に向けた疾患とリスク管理 序文。循環器内科, 81(5)：411, 2017.
- 5 野出孝一：糖尿病は心臓病のサイレントキラー。Therapeutic Reserch, 38(1)：13-16, 2017.

- 6 野出孝一：編集後記. *Clinical Physiology*, 5 (47) : 207, 2017.
- 7 野出孝一, 阿古潤哉, 下川智樹：糖尿病性血管障害の治療. *Cardio-Renal Diabetes*, 6 (3) : 123-128, 2017.
- 8 野出孝一, 有馬秀二, 大西勝也, 島袋充生：糖尿病と心不全. *Cardio-Renal Diabetes*, 5 (2) : 64-73, 2017.
- 9 伊藤 学, 五條理志, 野出孝一, 小林英司, 森田茂樹, 中山功一：【特集4】スキャフォールドフリーバイオ3Dプリンタを用いた小口径細胞製人工血管の開発. *医工学治療* vol. 29(3) : 167-172, 2017.
- 10 加藤 徹, 野出孝一：4. 炎症性バイオマーカーと動脈硬化. *医療と検査機器・試薬*, 40(4) : 288-292, 2017.
- 11 加藤 徹, 野出孝一：二次性低血圧 3) 心原性. *血圧*, 24(11) : 782-785, 2017.
- 12 加藤 徹, 野出孝一：心疾患を合併する高血圧の治療. *臨牀と研究* 94(1) : 50-54, 2017.
- 13 加藤 徹, 野出孝一：(1470) 合意文書「頻脈合併高血圧患者の診療指針－欧州高血圧協会 (ESH) 推奨第2次合意会議による宣言」. *血圧*, 24(1) : 6-7, 2017.
- 14 夏秋政浩, 野出孝一：心不全予防に向けた脂質異常症の治療. *循環器内科*, 81(5) : 455-461, 2017.
- 15 夏秋政浩：診断 王道から匠の技まで 心臓CT検査～文明の利器 ①～. *内科*, 119(3) : 411-416, 2017.
- 16 夏秋政浩：冠動脈のステント治療の適応と術後使用薬剤は？【狭窄の程度や併存症を考慮して，術後は抗血小板薬2剤併用．その期間は短縮傾向にある】. *日本医事新報*, No. 4854 : 61-62, 2017.
- 17 山下静也, 木下 誠, 斯波真理子, 野出孝一：動脈硬化性疾患予防ガイドライン2017に基づく脂質管理. *Pharma Medica* 35(11) : 101-107, 2017.
- 18 諸岡俊文, 野出孝一：動脈疾患. *Mebio*, 34(8) : 52-57, 2017.
- 19 諸岡俊文, 野出孝一：血管内皮機能研究の進化. *日本内科学会雑誌* 106(4) : 850-856, 2017.
- 20 小松愛子, 野出孝一：特集 自信をもって対応する－虚血性心疾患 虚血性心疾患の慢性期治療 虚血性心疾患患者における ACE 阻害薬/ARB の使い方. *Medicina*, 54(11) : 1858-1861, 2017.
- 21 小松愛子, 野出孝一：VI. 動脈・静脈の疾患 (臓器別) 1. 虚血性心疾患 (2) 診断. *日本臨床*, 75 (増刊5) 動脈・静脈の疾患 (下) -最新の診断・治療動向-, 560-565, 2017.
- 22 多胡素子, 小松愛子, 野出孝一：連載【性差医学・医療の進歩と臨床展開】 16. 循環器疾患における性差. *医学のあゆみ* 261(11) : 1107-1112, 2017.
- 23 田中敦史, 小松愛子, 野出孝一：拡張性心不全とその関連疾患 拡張性心不全と糖尿病. *成人病と生活習慣病*, 47(3) : 328-335, 2017.
- 24 田中敦史, 野出孝一：循環器病予防対策：行政と複数の学会の横断的な共同作業. *血圧* 24(8) : 540-544, 2017.
- 25 田中敦史, 野出孝一：10. 循環器内科専門医からみた SGLT2阻害薬. *月刊糖尿病* 9 (12) : 81-89, 2017.
- 26 田中敦史, 野出孝一：海外主要論文紹介 閉塞性睡眠時無呼吸は冠動脈形成術後の心血管イベントの独立した予測因子である. *Cardio-Renal Diabetes* 6 (1) : 32-34, 2017.
- 27 田中敦史, 野出孝一：12. EMPA-REG OUTCOME 試験の解釈と循環器疾患への応用. *Heart View* 21(8) : 867-874, 2017.

- 28 田中敦史, 野出孝一: 1次予防診療での薬剤組み合わせ検討に 重要治験を示唆. The Mainichi Medical Journal 13(1):19, 2017.
- 29 田中敦史, 野出孝一: 糖尿病と心不全. 循環器内科 81(5):447-454, 2017.
- 30 田中敦史, 野出孝一: 特集: SGLT2阻害薬, その新たな可能性 [解説/SGLT2阻害薬における大血管障害抑制作用] ヘモダイナミック効果とメタボリック効果に着目. CLINIC Magazine No. 572: 9-13, 2017.
- 31 田中敦史, 野出孝一: 第11回2型糖尿病患者におけるリラグルチドの心血管アウトカム試験: LEADER 試験. 尿酸と血糖 3(1):36-40, 2017.
- 32 田中敦史, 野出孝一: Question. 20尿酸はどこまで下げるべきでしょうか?. 尿酸と血糖 3(1):54-55, 2017.
- 33 田中敦史, 野出孝一: 糖尿病治療薬の組み合わせ 心血管イベント・全死亡リスク低下と関連. MMJ 2月号, 17-19, 2017.

#### 症例報告

- 1 Tanaka A, Nakamura T, Sato E, Ueda Y, Node K: Different Effects of Tolvaptan in Patients with Idiopathic Membranous Nephropathy with Nephrotic Syndrome. Intern Med. 56(2):191-196, 2017.
- 2 Tanaka A, Nakamura T, Sato E, Node K: Clinical Effects of Topiroxostat on Renal and Endothelial Function in A Patient with Chronic Kidney Disease and Hyperuricemic Arteriopathy: A Case Report. Drugs R D. 17(1):97-101, 2017.
- 3 Tanaka A, Nakamura T, Sato E, Node K: Therapeutic potential of tofogliflozin on nephrotic syndrome secondary to diabetic nephropathy. Journal of Cardiology Cases 16(1):30-33, 2017.

#### 学会発表

##### 国際規模の学会

- 1 Hikichi Y: Irregular Protrusion: Impact of Stent Platform. 22nd Cardiovascular Summit Transcatheter Cardiovascular Therapeutics Asia Pacific (TCTAP) 2017. 2017, 4, 25-27. Web プログラム.
- 2 Tanaka A, Node K: N-Terminal Pro-Brain Natriuretic Peptide and Associated Clinical Variables in the General Working Population: a Vaseline Survey of the Uranosaki Cohort Study. IGM Congress 2017: The 8th Congress of the International Society for Gender Medicine. 2017, 9, 14-16. プログラム: 24.
- 3 Tanaka A, Tomiyama H, Higashi Y, Node K: Clinical association between serum uric acid level and vascular endothelial function: a sub-analysis from multicenter prospective observational study, FMD-J. IGM Congress 2017: The 8th Congress of the International Society for Gender Medicine. 2017, 9, 14-16. プログラム: 27.
- 4 Natsuaki M: Five-year Outcome of a Trial Comparing Second Generation Drug-eluting Stents Using Either Biodegradable Polymer or Durable Polymer. ESC Congress 2017. 2017, 8, 26-30. FP Number: 230.
- 5 Node K: Treatment with novel agents (SGLT2i). ESC Congress 2017. 2017, 8, 26-30. FP Number: 5069.
- 6 Nishikido T, Oyama JI, I Tsukamoto, J Igarashi, Node K: The coronary collateral development by angiogenesis of COA-CI (2-CI-C.OXT-A) in myocardial infarction. ESC Congress 2017. 2017, 8, 26-30.

FP Number: P5383.

- 7 Kaneko T: Rescue From Left Main Occlusion With Severe Aortic Stenosis. Transcatheter Cardiovascular Therapeutics (TCT) 2017. 2017, 10, 29-11, 2. プログラム : 115.

国内全国規模の学会

- 1 〇 柚木純二, 野上英次郎, 田中厚寿, 挽地 裕, 下村光洋, 坂本佳子, 井上洋平, 高松正憲, 古舘晃, 七條正英, 古川浩二郎, 森田茂樹 : PCPS 補助下に施行した TAVI の検討 緊急使用から予防的使用へ. 第47回日本心臓血管外科学会学術総会. 2017, 2, 27-3, 1. 抄録集 : 589.
- 2 野出孝一 : Mitigating Cardiovascular Risk in Type 2 Diabetes Mellitus with Antidiabetic Drugs: Insights from the EMPA-REG OUTCOME Trial. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017, 3, 17-19. ランチョン.
- 3 Node K, Tanaka A: Task of Heart Protection in Youth-Proposal for Kanazawa Declaration. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017, 3, 17-19. プログラム : 317.
- 4 Tanaka A, Oyama JI, Node K: Heart Failure and Diabetes Mellitus Determining the Optimal Treatment for Diabetes Patients with Heart Failure: Lessons Learned from Recent Clinical Trials. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017, 3, 17-19. プログラム : 523.
- 5 Natsuaki M, Kimura T: Short DAPT Duration after Everolimus-eluting Stent Implantation: Insights from the STOPDAPT Trial. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017, 3, 17-19. プログラム : 681.
- 6 尾山純一 : Strict Glycemic Control for Cardiovascular High-risk Patients with Type 2 Diabetes. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017, 3, 17-19. プログラム : 697.
- 7 森 隆宏, 村里嘉信, 岡村誉之, 名越良治, 藤村達大, 山脇理弘, 小野史朗, 芹川 威, 挽地 裕, 中尾文昭, 坂本知浩, 新家俊郎, 志手淳也 : Validity of the Mitsudo's Formula on Kissing Balloon Technique: Sub-analysis of 3D-OCT Bifurcation Registry. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017, 3, 17-19. プログラム : 1750.
- 8 富山博史, 山科 章, 前村浩二, 木庭新治, 山崎 力, 佐田政隆, 石津智子, 伊藤 浩, 竹本恭彦, 東 幸仁, 鈴木 亨, 大屋祐輔, 植田真一郎, 菊尾七臣, 古川泰司, 高瀬凡平, 井上晃男, 野出孝一, 松本知沙, 石橋 豊 : Endothelial Function and the Progression of Pre-clinical Vascular Damages Under Antihypertensive Medication: The Results of FMD-J Multi-Center Prospective Study. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017, 3, 17-19. プログラム : 1784.
- 9 Goriki Y, Furugen M, Nakashima K, Kuwahara D, Yanagita Y, Takei T, Nishino S, Yoshioka G, Asato T, Ogata K, Hoshiyama T, Matsuura H, Nakama T, Matsuyama A, Watanabe N, Ashikaga K, Kuriyama N, Node K, Shibata Y: Impact of D-dimer Level on Predicting Coronary Slow-flow Phenomenon and in-hospital MACE in Patients with ST-segment Elevation Myocardial Infarction. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017, 3, 17-19. プログラム : 1867.
- 10 Yoshioka G, Kuriyama N, Nakashima K, Goriki Y, Kuwahara D, Takei T, Yanagita Y, Nishino S, Asato T, Kadooka K, Ogata K, Hoshiyama T, Matsuura H, Nakama T, Furugen M, Watanabe N, Matsuyama A, Ashikaga K, Node K, Shibata Y: Two Year Outcomes of Second-generation Drug-eluting Stent to Ostial Right Coronary Artery Lesions. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017, 3, 17-19. プログラム : 1876.

- 11 Yoshioka G, Kuriyama N, Nakashima K, Goriki Y, Kuwahara D, Takei T, Yanagita Y, Nishino S, Asato T, Kadooka K, Ogata K, Hoshiyama T, Matsuura H, Nakama T, Furugen M, Watanabe N, Matsuyama A, Ashikaga K, Node K, Shibata Y: Two-year Outcomes of Second Generation Drug Eluting Stent Implantation for Left Main Coronary Artery Disease. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017, 3, 17-19. プログラム : 1984.
- 12 Goriki Y, Watanabe N, Nakashima K, Kuwahara D, Yanagita Y, Takei T, Nishino S, Yoshioka G, Asato T, Kadooka K, Ogata K, Hoshiyama T, Matsuura H, Furugen M, Nakama T, Matsuyama A, Ashikaga K, Kuriyama N, Node K, Shibata Y: Incidence of Hidden Organic Heart Disease in Arrhythmia Clinic: Role of Echocardiography as a 'Gatekeeper' Prior to Electrophysiological Interventions. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017, 3, 17-19. プログラム : 2119.
- 13 劔 卓夫, 梶原正貴, 岡松秀治, 田中靖章, 古山准二郎, 中尾浩一, 坂本知浩, 奥村 謙 : Safety and Efficacy of Cryoablation in the Japanese Patients with Atrioventricular Nodal Reentrant Tachycardia. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017, 3, 17-19. プログラム : 2560.
- 14 田中靖章, 奥村 謙, 梶原正貴, 岡松秀治, 劔 卓夫, 古山准二郎, 坂本知浩, 中尾浩一 : A Method of Gap Mapping for Effectively Detecting the Residual Conduction Gap of Circumferential Pulmonary Vein Antrum Isolation. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017, 3, 17-19. プログラム : 2739.
- 15 川内慎也, 岸川純子, 山口今日子, 山口真由美, 浅香真知子, 琴岡憲彦, 野出孝一, 児玉祥一, 青野 翔, 松島 淳 : 精神的動揺が強い重症心不全患者の意思決定支援における多職種の間わり. 第81回日本循環器学会学術集会. 2017, 3, 17-19. プログラム : 2900.
- 16 小松愛子, 田代克弥, 野出孝一 : 右冠動脈肺動脈起始症 (ARCAPA) 術後に, 経時的に拡大する右冠動脈瘤の一例. 第19回日本成人先天性心疾患学会総会・学術集会. 2017, 1, 14-15. 日本成人先天性心疾患学会雑誌 6 (1) : 132.
- 17 東友梨恵, 矢島あゆむ, 兼田浩平, 小松愛子, 琴岡憲彦, 野出孝一 : Fallot 四徴症根治術長期経過後の両心不全に対して肺動脈弁置換術を施行した1例. 第19回日本成人先天性心疾患学会総会・学術集会. 2017, 1, 14-15. 日本成人先天性心疾患学会雑誌 6 (1) : 154.
- 18 吉田和代, 内田 文, 多胡素子, 千原敦子 : 復帰医制度を利用した内科系女性医師とキャリア継続. 第114回日本内科学会総会・講演会. 2017, 4, 14-16. 日本内科学会雑誌 106 (Suppl.) : 266.
- 19 飯田千晶, 田代克弥, 松尾宗明, 樋渡 敦, 挽地 裕, 野口 亮, 古川浩二郎, 森田茂樹 : 複数の血管病変に対して内科・外科治療で救命しえた Ehlers-Danlos 症候群 (EDS) の1例. 第120回日本小児科学会学術集会. 2017, 4, 14-16. 日本小児科学会雑誌 121 (2) : 470.
- 20 秋吉妙美, 小松愛子, 坂本佳子, 東友梨恵, 矢島あゆむ, 梅木俊晴, 秋吉重康, 琴岡憲彦, 古川浩二郎, 野出孝一 : Fallot 四徴症修復術長期経過後の重症肺動脈弁閉鎖不全に対して肺動脈弁置換術を施行した1症例. 一般社団法人日本心エコー図学会第28回学術集会. 2017, 4, 21-23. Web プログラム.
- 21 田中敦史, 野出孝一 : 糖尿病大血管障害と血圧管理. 第6回臨床高血圧フォーラム. 2017, 5, 13-14. プログラム・抄録集 : 116.
- 22 田中敦史, 野出孝一 : 職場検診における NT-proBNP 値の分布とその関連因子の検討—浦之崎コホート研究より—. 第6回臨床高血圧フォーラム. 2017, 5, 13-14. プログラム・抄録集 : 153.

- 23 野出孝一：SGLT2阻害薬と循環器領域. 第60回日本糖尿病学会年次学術集会. 2017, 5, 18-20. 糖尿病 60 (Suppl.1) : S-77, 2017.
- 24 野出孝一：脂質異常症治療の新展開～時計遺伝子を臨床に活かす～. 第60回日本糖尿病学会年次学術集会. 2017, 5, 18-20. ランチョン.
- 25 野出孝一, 田中敦史：SGLT2阻害薬と循環器領域. 第60回日本糖尿病学会年次学術集会. 2017, 5, 18-20. プログラム：S21-2.
- 26 安田聖人, 永野義博, 竹内千洋, 森川 綾, 上村哲司, 古川浩二郎, 森田茂樹, 樋渡 敦, 挽地裕：佐賀大学病院下肢救済チームによる遠位バイパス症例の検討. 第9回日本下肢救済・足病学会学術集会. 2017, 5, 26-27. 日本下肢救済・足病学会誌 9 (1) : 102.
- 27 田中敦史, 吉田寿子, 川口 淳, 井上晃男, 野出孝一：職域における TN-proBNP 値の分布とその臨床的関連因子の検討：職場検診データを用いた浦之崎コホート研究より. 第53回日本循環器予防学会. 2017, 6, 16-17. 日本循環器病予防学会誌 52(2) : 196.
- 28 小屋松純司, 小松愛子, 梅木俊晴, 秋吉妙美, 秋吉重康, 大島まゆみ, 田辺一郎, 坂本佳子, 東谷孝徳, 野出孝一, 末岡榮三朗：HIV 感染に伴う肺動脈性肺高血圧症の1例. 第42回日本超音波検査学会学術集会. 2017, 6, 16-18. 超音波検査技術 42 (Suppl) : S216.
- 29 大島まゆみ, 小松愛子, 梅木俊晴, 秋吉妙美, 秋吉重康, 小屋松純司, 田辺一郎, 東谷孝徳, 野上英次郎, 古川浩二郎, 末岡榮三朗：術後早期に再発した左房粘液腫を経時的に観察し得た1例. 第42回日本超音波検査学会学術集会. 2017, 6, 16-18. 超音波検査技術 42 (Suppl) : S187.
- 30 尾山純一, 野出孝一：睡眠時無呼吸症候群と心血管疾患. 第三回 J-ISCIP 学術集会：国際心血管薬物療法学会日本部会. 2017, 6, 17-18. プログラム：32.
- 31 尾山純一, 野出孝一：新規糖尿病薬と心血管イベント～大規模臨床研究の結果とその解釈～. 第三回 J-ISCIP 学術集会：国際心血管薬物療法学会日本部会. 2017, 6, 17-18. プログラム：35.
- 32 野出孝一：冠動脈疾患を見据えた糖尿病治療戦略. CVIT2017：第26回日本心血管インターベンション治療学会. 2017, 7, 6-8. プログラム：732.
- 33 村里嘉信, 森 隆宏, 岡村誉之, 名越良治, 山脇理弘, 芹川 威, 中尾文昭, 挽地 裕, 小野史郎, 坂本知浩, 新家俊郎, 志手淳也：3-D OCT Bifurcation Registry の Cross-over Stenting に対する Proximal Optimization Technique の有用性. CVIT2017：第26回日本心血管インターベンション治療学会. 2017, 7, 6-8. プログラム：991.
- 34 夏秋政浩：AMI2次予防を考える－インターベンション医として－. CVIT2017：第26回日本心血管インターベンション治療学会. 2017, 7, 6-8. プログラム：288.
- 35 夏秋政浩：Challenge of Xience –Short DAPT & LMT–. CVIT2017：第26回日本心血管インターベンション治療学会. 2017, 7, 6-8. プログラム：762.
- 36 金子哲也, 下村光洋, 本郷 玄, 井上洋平, 夏秋政浩, 挽地 裕, 野出孝一：重症大動脈弁狭窄症の術前冠動脈造影検査にて冠動脈解離と逆行性大動脈解離を合併し, bail-out した1症例. CVIT 2017：第26回日本心血管インターベンション治療学会. 2017, 7, 6-8. プログラム：650.
- 37 挽地 裕：Resolute Onyx –Feel the Difference, Get the Power–. CVIT2017：第26回日本心血管インターベンション治療学会. 2017, 7, 6-8. プログラム：716.
- 38 挽地 裕：ステント特性. CVIT2017：第26回日本心血管インターベンション治療学会. 2017, 7, 6-8. プログラム：934.



- 39 挽地 裕：Left Main PCI: Comments from panelists. CVIT2017：第26回日本心血管インターベンション治療学会. 2017, 7, 6-8. プログラム：614.
- 40 挽地 裕：至適ステントは？. CVIT2017：第26回日本心血管インターベンション治療学会. 2017, 7, 6-8. プログラム：319.
- 41 夏秋政浩：薬剤溶出ステント治療における DAPT 期間と LMT 病変への治療に関する最新データについて. CVIT2017：第26回日本心血管インターベンション治療学会. 2017, 7, 6-8. ランチョン.
- 42 Tanaka A, Kawaguchi A, Oyama JI, Node K: Differential effect of concomitant antidiabetes agents on carotid atherosclerosis: a sub-analysis of the PROLOGUE study. 第49回日本動脈硬化学会総会・学術集会. 2017, 7, 6-7. プログラム：e221.
- 43 Tanaka A, Node K: Detection and treatment of endothelial dysfunction and atherosclerosis continuum in diabetes. 第49回日本動脈硬化学会総会・学術集会. 2017, 7, 6-7. プログラム：140.
- 44 松本 幸, 青野 翔, 皆良田貴之, 大崎祐史, 児玉祥一, 高力萌子, 山口真由美, 田中 淳, 木塚晋輔, 金子哲也, 浅香真知子, 琴岡憲彦, 藤野剛雄, 肥後太基, 塩瀬 明, 野出孝一：左片麻痺を有する植込型補助人工心臓 (LVAD) 装着患者へのリハビリテーションの一例. 第23回日本心臓リハビリテーション学会学術集会. 2017, 7, 15-16. プログラム：134.
- 45 野出孝一：BRP システムを用いた心不全治療. 第4回 iHF フォーラム. 2017, 8, 6. プログラム：62.
- 46 吉田和代, 末次典恵, 野出孝一：看護研修における Audience Response System (クリッカー) を用いた心電図教育の有用性. 第65回日本心臓病学会学術集会. 2017, 9, 29-10, 1. 抄録集：520.
- 47 野出孝一：臨床研究者に期待されること. 第65回日本心臓病学会学術集会. 2017, 9, 29-10, 1. 抄録集：SS11-5.
- 48 野口暉夫, 川崎友裕, 浅海泰栄, 田中敦史, 安田 聡：非造影 MRI T1強調画像による心血管イベント予測. 第65回日本心臓病学会学術集会. 2017, 9, 29-10, 1. 抄録集：EL6.
- 49 田中敦史, 野出孝一：Recent progress and future perspectives in Asian cardiometabolic syndrome. 第65回日本心臓病学会学術集会. 2017, 9, 29-10, 1. JCC-ASIA24.
- 50 中妻賢志, 塩見紘樹, 夏秋政浩, 横松孝史, 森本 剛, 木村 剛：第二世代薬剤溶出性ステントの再狭窄パターンと標的部位再血行再建後の臨床成績 RESET 試験と NEXT 試験統合解析. 第65回日本心臓病学会学術集会. 2017, 9, 29-10, 1. 抄録集：O-154.
- 51 夏秋政浩：冠動脈疾患における抗血小板療法の実際と問題点. 第65回日本心臓病学会学術集会. 2017, 9, 29-10, 1. 抄録集：SS3-1.
- 52 琴岡憲彦, 浅香真知子, 野出孝一：遠隔医療の次なるステージ 実証から実践へ循環器領域における遠隔医療の現状と今後の可能性. JTТА2017第21回日本遠隔医療学会学術大会. 2017, 9, 30-10, 1. プログラム：45.
- 53 木塚遥菜, 安藤寿彦, 七田茂輝, 草場香那, 佐野晴彦, 板村英和, 下村光洋, 進藤岳郎, 久保田寧, 小島研介, 野出孝一, 木村晋也：劇症型心筋症として発症した骨髄移植後の cGVHD の1例. 第79回日本血液学会学術集会. 2017, 10, 20-22. 臨床血液 58(6)：701-702, 2017.
- 54 野出孝一：日本高血圧学会新禁煙宣言 (2017 松山宣言). 第40回日本高血圧学会総会. 2017, 10, 20-22. プログラム：85.

- 55 野出孝一, 田中敦史: 心不全予防のための良質な降圧療法を目指して. 第40回日本高血圧学会総会. 2017, 10, 20-22. プログラム: 260.
- 56 田中敦史, 野出孝一: Clinical Impact of DPP-4 Inhibitor on Cardiovascular Function Learned from the PROLOGUE Study. 第40回日本高血圧学会総会. 2017, 10, 20-22. プログラム: 294.
- 57 野出孝一: 『国全体での取り組み』の観点から 循環器病予防に向けた診療体制整備と啓発 ~脳卒中と循環器病克服5ヵ年計画を交えて~ From the View Point of Japan Activity. 第40回日本高血圧学会総会. 2017, 10, 20-22. プログラム: 326.
- 58 白木 綾: 子育て中の女性医師キャリアパスの一例. 第40回日本高血圧学会総会. 2017, 10, 20-22. プログラム: 348.
- 59 野出孝一: 当科における男女共同参画. 第40回日本高血圧学会総会. 2017, 10, 20-22. プログラム: 350.
- 60 Natsuaki M: XIENCE® meets the need for short DAPT. Complex Cardiovascular Therapeutics 2017. 2017, 10, 26-28. プログラム: 43.
- 61 Hikichi Y: Modified KBT. Complex Cardiovascular Therapeutics 2017. 2017, 10, 26-28. プログラム: 54.
- 62 Hongo H: A useful case of Tornus and Rotablator for severe calcified Right coronary ostial lesion. Complex Cardiovascular Therapeutics 2017. 2017, 10, 26-28. プログラム: 78.
- 63 田中敦史, 野出孝一: 循環器病領域より DPP-4阻害薬の心血管系機能へ及ぼす影響について PROLOGUE 試験を総括して. 第32回日本糖尿病合併症学会・第23回日本糖尿病眼学会総会. 2017, 10, 27-29. 糖尿病合併症 31 (Suppl.1): 403, 2017.
- 64 野出孝一: 心不全診療のパラダイムシフト—心不全治療から心不全予防へ—. 第109回 ACCP 日本部会定期教育講演会. 2017, 10, 28. 抄録集: 16.
- 65 野出孝一: EMPALEG 試験, CANVAS 試験を読み解く. Alliance for Revolution and Interventional Cardiology Advancement (ARIA) 2017. 2017, 11, 23-25. プログラム・抄録集: 29.
- 66 野出孝一: 進化する心血管不全治療戦略. 第21回日本適応医学会学術集会. 2017, 12, 1-2. 適応医学 21(1): 17.
- 67 田中敦史, 小山 卓, 吉田寿子, 野出孝一: 新規かつ軽度2型糖尿病患者における DPP-4阻害薬と  $\alpha$ -グルコシダーゼ阻害薬の血管内皮機能に対する影響の比較研究. 脳心血管抗加齢研究会2017. 2017, 12, 16-17. Anti-aging Science 9 (2): 99, 2017.

#### 地方規模の学会

- 1 本郷 玄, 矢島あゆむ, 夏秋政浩, 挽地 裕, 野出孝一: 治療方針, タイミングに難渋した, 繰り返す消化管潰瘍出血を合併した不安定狭心症の一例. 第24回日本心血管インターベンション治療学会 (CVIT) 九州・沖縄地方会/第1回冬季症例検討会. 2017, 1, 14. プログラム・抄録集: 46.
- 2 合力悠平, 仲間達也, 本田泰悠, 桑原大門, 竹井達郎, 柳田洋平, 西野 峻, 吉岡吾郎, 安里哲矢, 緒方健二, 松浦広英, 古堅 真, 小岩屋宏, 渡邊 望, 松山明彦, 足利敬一, 柴田剛徳, 野出孝一: バルーンにて止血不可能であった, 医原性鎖骨下動脈穿孔に対してステントグラフトの留置にて止血を成し得た一例. 第24回日本心血管インターベンション治療学会 (CVIT) 九州・沖縄地方会/第1回冬季症例検討会. 2017, 1, 14. プログラム・抄録集: 56.
- 3 野出孝一: 高齢者循環器病の治療戦略. 第27回日本老年医学会九州地方会及び教育企画. 2017, 3,

4. Web プログラム.
- 4 中村智子, 古山准二郎, 梶原正貴, 岡松秀治, 劔 卓夫, 田中靖章, 岡村 謙, 坂本知浩:皮下植込み型除細動器適応患者の術前 ECG スクリーニング不適合因子の分析. 第122回日本循環器学会九州地方会. 2017, 6, 24. プログラム:24.
  - 5 田中敦史, 川口 淳, 尾山純一, 野出孝一:糖尿病治療薬の組合せの違いは頸動脈の IMT 進展度に影響する:PROLOGUE Study のサブグループ解析より. 第122回日本循環器学会九州地方会. 2017, 6, 24. プログラム:25.
  - 6 末永敦彦, 柚木純二, 野上英次郎, 井上洋平, 坂本佳子, 下村光洋, 挽地 裕, 田中厚寿, 野出孝一, 古川浩二郎:新たな自己拡張型 EvolutR で施行した機械弁による僧帽弁置換術後の TAVI の 1 例. 第122回日本循環器学会九州地方会. 2017, 6, 24. プログラム:32.
  - 7 岡松秀治, 廣島謙一, 梶原正貴, 田中靖章, 劔 卓夫, 古山准二郎:心外膜側からのカテーテルアプローチが有効であった拡張型心筋症に合併した単形性持続性心室頻拍の一例. 第122回日本循環器学会九州地方会. 2017, 6, 24. プログラム:39.
  - 8 野上英次郎, 柚木純二, 七條正英, 迎 洋輔, 三浦大輔, 井上洋平, 坂本佳子, 古舘 晃, 高松正憲, 下村光洋, 田中厚寿, 挽地 裕, 古川浩二郎:二尖弁 AS に対する Core Valve を用いた TAVI で経験した術中トラブルとその対処法. 第122回日本循環器学会九州地方会. 2017, 6, 24. プログラム:41.
  - 9 矢島あゆむ, 野上英次郎, 坂本佳子, 小松愛子, 古川浩二郎, 野出孝一:僧帽弁余剰弁尖切除が左室流出路狭窄解除に有用であった 1 例. 第122回日本循環器学会九州地方会. 2017, 6, 24. プログラム:44.
  - 10 七田茂樹, 安心院法樹, 東友梨恵, 金子哲也, 井上洋平, 長友大輔, 矢島あゆむ, 坂本佳子, 樋渡敦, 白木 綾, 下村光洋, 浅香真知子, 小松愛子, 琴岡憲彦, 尾山純一, 挽地 裕, 野出孝一:心アミロイドーシスを疑ってピロリン酸シンチグラフィを施行した 5 例の検討. 第122回日本循環器学会九州地方会. 2017, 6, 24. プログラム:44.
  - 11 安心院法樹, 長友大輔, 金子哲也, 井上洋平, 矢島あゆむ, 樋渡 敦, 坂本佳子, 下村光洋, 浅香真知子, 小松愛子, 琴岡憲彦, 挽地 裕, 古山浩二郎, 野出孝一:診断に難渋し術中所見で診断に至った僧帽弁感染性心内膜炎の 1 例. 第122回日本循環器学会九州地方会. 2017, 6, 24. プログラム:45.
  - 12 挽地 裕:Newer Generation DES Resolute Onyx. 第42回日本心血管インターベンション治療学会 東北地方会. 2017, 7, 15. プログラム:14.
  - 13 夏秋政浩:PCI ビデオライブ 8. 第25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. 2017, 9, 8-9. プログラム:17.
  - 14 夏秋政浩:PCI 後の至適抗血小板療法を考える -Patient Oriented Strategy-. 第25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. 2017, 9, 8-9. プログラム:16.
  - 15 挽地 裕:Resolute Onyx overview -What the Difference from current DES-. 第25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. 2017, 9, 8-9. ランチョン.
  - 16 後藤優季, 夏秋政浩, 金子哲也, 本郷 玄, 井上洋平, 挽地 裕, 野出孝一:Bentall 手術後急性期に両側冠動脈狭窄を認めた一例. 第25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. 2017, 9, 8-9. プログラム:32.

- 17 夏秋政浩：ESC DAPT ガイドラインを読み解く－Short DART における Xience の可能性－. 第29回日本心血管インターベンション治療学会 近畿地方会. 2017, 10, 14. ランチョン.
- 18 梶原正貴, 金子哲也, 夏秋政浩, 七田茂樹, 安心院法樹, 本郷 玄, 井上洋平, 内野真純, 矢島あゆむ, 小松愛子, 琴岡憲彦, 挽地 裕, 野出孝一：心房リードの穿孔により気胸及び縦隔気腫を合併した1例. 第123回日本循環器学会九州地方会. 2017, 12, 2. プログラム：51.
- 19 島内浩太, 野上英次郎, 柚木純二, 桑野彰人, 迎 洋輔, 三浦大介, 井上洋平, 坂本佳子, 挽地 裕, 古舘 晃, 高松正憲, 伊藤 学, 田中厚寿, 西田誉浩：緩徐に進行した弁逸脱に対して2nd valve で対応した EvolutR を用いた TAVI の一例. 第123回日本循環器学会九州地方会. 2017, 12, 2. プログラム：38.
- 20 後藤優季, 夏秋政浩, 金子哲也, 本郷 玄, 井上洋平, 挽地 裕, 野出孝一：Bentall手術後急性期に両側冠動脈狭窄を認めた一例. 第123回日本循環器学会九州地方会. 2017, 12, 2. プログラム：42.
- 21 梅木俊晴, 坂本佳子, 秋吉妙美, 石隈まや, 秋吉重康, 川崎誠司, 野上英次郎, 小松愛子, 末岡榮三朗, 野出孝一：僧帽弁置換術後に左室仮性瘤を生じ緊急手術を施行した一例. 日本超音波医学会第27回九州地方会学術集会. 2017. 12. 23. 抄録集：41.

#### その他の学会

- 1 挽地 裕：製品の安全性, 有効性, 適正な使用方法について. 第56回日本生体医工学会大会. 2017, 5, 3-5. Web プログラム.
- 2 矢島あゆむ, 琴岡憲彦, 野出孝一：劇症型心筋炎6例における心筋病理所見の検討. 第39回心筋生検研究会. 2017, 11, 25. プログラム：5.

## 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	上原記念生命科学財団	研究助成(代表)	心血管不全に対する新規治療法開発の基礎的研究	5,000
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	1,945
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(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	0
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	300
教授	野出 孝一	科学研究費助成事業	基盤研究(C)(分担)	診断群分類包括評価データを用いた従来手術と新たな低侵襲手術の費用対効果の比較	0
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	0
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	90
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	4,260
博士研究員	田中 敦史	日本心臓財団	研究奨励(代表)	未病段階からの心不全先制医療へ向けたバイオマーカー研究	2,000

## 学術(学会)賞

職名	氏名	学術(学会)賞名	受賞課題
博士研究員	田中 敦史	日本心臓財団研究奨励賞	未病段階からの心不全先制医療へ向けたバイオマーカー研究