

## 循環器内科

### 著 書

- 1 田中敦史, 野出孝一: 高インスリン血症は心血管事故のリスクであるといわれています. その機序を教えてください. 心血管事故を予防するための糖尿病治療戦略 実践のための Q&A 45-48, 文光堂. 東京 2016.
- 2 内田 文, 野出孝一: 合併症 大血管症 (24時間) 自由行動下血圧 (ABPM). プラクティス 別冊糖尿病を診るポケット検査事典 122-123, 医歯薬出版株式会社. 東京 2016.
- 3 錦戸利幸, 野出孝一: 合併症 大血管症 血圧. プラクティス 別冊糖尿病を診るポケット検査事典 121, 医歯薬出版株式会社. 東京 2016.
- 4 豊田 茂, 井上晃男, 野出孝一: Q&A 糖尿病患者の血圧日内変動の特徴と VVV の臨床的意義を教えてください. 血圧変動エビデンス&プラクティス 194-197, 先端医学社. 東京 2016.
- 5 加藤 徹, 野出孝一: 甲状腺疾患と心臓. 循環器疾患最新の治療2016-2017 502-504, 南江堂. 東京 2016.

### 原著論文

- 1 Sai K, Kajinami K, Akao H, Iwadare M, Sato-Ishida R, Kawai Y, Takeda K, Tanimoto T, Yamano T, Akasaka T, Ishida T, Hirata KI, Saku K, Yagi S, Soeki T, Sata M, Ueno M, Miyazaki S, Shiraki A, Oyama JI, Node K, Sugamura K, Ogawa H, Kurose K, Maekawa K, Matsuzawa Y, Imatoh T, Hasegawa R: Japanese Pharmacogenomics Data Science Consortium., Saito Y: A possible role for HLA-DRB1\*04:06 in statin-related myopathy in Japanese patients. *Drug Metab Pharmacokinet.* 31(6): 467-470, 2016.
- 2 Tomiyama H, Miwa T, Kan K, Matsuhisa M, Kamiya H, Nanasato M, Kitano T, Sano H, Ohno J, Iida M, Sata M, Yamada H, Maemura K, Tanaka A, Murohara T, Node K: Impact of glycemetic control with sitagliptin on the 2-year progression of arterial stiffness: a sub-analysis of the PROLOGUE study. *Cardiovasc Diabetol.* 15(1): 150, 2016.
- 3 Maruhashi T, Higashi Y, Kihara Y, Yamada H, Sata M, Ueda S, Odawara M, Terauchi Y, Dai K, Ohno J, Iida M, Sano H, Tomiyama H, Inoue T, Tanaka A, Murohara T, Node K: PROLOGUE Study Investigators.: Long-term effect of sitagliptin on endothelial function in type 2 diabetes: a sub-analysis of the PROLOGUE study. *Cardiovasc Diabetol.* 13; 15(1): 134, 2016.
- 4 Tanaka A, Murohara T, Taguchi I, Eguchi K, Suzuki M, Kitakaze M, Sato Y, Ishizu T, Higashi Y, Yamada H, Nanasato M, Shimabukuro M, Teragawa H, Ueda S, Kodera S, Matsuhisa M, Kadokami T, Kario K, Nishio Y, Inoue T, Maemura K, Oyama J, Ohishi M, Sata M, Tomiyama H, Node K: PROTECT Study Investigators.: Rationale and design of a multicenter randomized controlled study to evaluate the preventive effect of ipragliflozin on carotid atherosclerosis: the PROTECT study. *Cardiovasc Diabetol.* 15(1): 133, 2016.
- 5 Tanaka A, Node K: Novel insights into renovascular hypertension and cardio-renal protection by iron restriction. *Hypertens Res.* 39(12): 829-831, 2016.
- 6 Oyama J, Murohara T, Kitakaze M, Ishizu T, Sato Y, Kitagawa K, Kamiya H, Ajioka M, Ishihara M, Dai K, Nanasato M, Sata M, Maemura K, Tomiyama H, Higashi Y, Kaku K, Yamada H, Matsuhisa M,

- Yamashita K, Bando YK, Kashihara N, Ueda S, Inoue T, Tanaka A, Node K: PROLOGUE Study Investigators.: The Effect of Sitagliptin on Carotid Artery Atherosclerosis in Type 2 Diabetes: The PROLOGUE Randomized Controlled Trial. *PLoS Med.* 13(6): e1002051, 2016.
- 7 Matsumura R, Node K, Akashi M: Estimation methods for human circadian phase by use of peripheral tissues. *Hypertens Res.* 39(9): 623-7, 2016.
  - 8 Oyama J, Tanaka A, Sato Y, Tomiyama H, Sata M, Ishizu T, Taguchi I, Kuroyanagi T, Teragawa H, Ishizaka N, Kanzaki Y, Ohishi M, Eguchi K, Higashi Y, Yamada H, Maemura K, Ako J, Bando YK, Ueda S, Inoue T, Murohara T, Node K: PRIZE Study Investigators.: Rationale and design of a multi-center randomized study for evaluating vascular function under uric acid control using the xanthine oxidase inhibitor, febuxostat: the PRIZE study. *Cardiovasc Diabetol.* 15: 87, 2016.
  - 9 Nishikido T, Oyama J, Shiraki A, Komoda H, Node K: Deletion of Apoptosis Inhibitor of Macrophage (AIM)/CD5L Attenuates the Inflammatory Response and Infarct Size in Acute Myocardial Infarction. *J Am Heart Assoc.* 5(4): e002863, 2016.
  - 10 Tanaka A, Inoue T, Kitakaze M, Oyama J, Sata M, Taguchi I, Shimizu W, Watada H, Tomiyama H, Ako J, Sakata Y, Anzai T, Uematsu M, Suzuki M, Eguchi K, Yamashina A, Saito Y, Sato Y, Ueda S, Murohara T, Node K: Rationale and design of a randomized trial to test the safety and non-inferiority of canagliflozin in patients with diabetes with chronic heart failure: the CANDLE trial. *Cardiovasc Diabetol.* 15: 57, 2016.
  - 11 McMurray JJ, Krum H, Abraham WT, Dickstein K, Køber LV, Desai AS, Solomon SD, Greenlaw N, Ali MA, Chiang Y, Shao Q, Tarnesby G, Massie BM: ATMOSPHERE Committees Investigators.: Aliskiren, Enalapril, or Aliskiren and Enalapril in Heart Failure. *N Engl J Med.* 374(16): 1521-32, 2016.
  - 12 Sato E, Tanaka A, Oyama J, Yamasaki A, Shimomura M, Hiwatashi A, Ueda Y, Amaha M, Nomura M, Matsumura D, Nakamura T, Node K: Long-term effects of AST-120 on the progression and prognosis of pre-dialysis chronic kidney disease: a 5-year retrospective study. *Heart Vessels.* 31(10): 1625-32, 2016.
  - 13 Shimomura M, Oyama J, Takeuchi M, Shibata Y, Yamamoto Y, Kawasaki T, Komoda H, Kodama K, Sakuma M, Toyoda S, Inoue Y, Mine D, Natsuaki M, Komatsu A, Hikichi Y, Yamagishi S, Inoue T, Node K: Acute effects of statin on reduction of angiotensin-like 2 and glyceraldehyde-derived advanced glycation end-products levels in patients with acute myocardial infarction: a message from SAMIT (Statin for Acute Myocardial Infarction Trial). *Heart Vessels.* 31(10): 1583-9, 2016.
  - 14 Arikawa T, Toyoda S, Haruyama A, Amano H, Inami S, Otani N, Sakuma M, Taguchi I, Abe S, Node K, Inoue T: Impact of Obstructive Sleep Apnoea on Heart Failure with Preserved Ejection Fraction. *Heart Lung Circ.* 25(5): 435-41, 2016.
  - 15 Noguchi R, Nakayama K, Itoh M, Kamohara K, Furukawa K, Oyama J, Node K, Morita S: Development of a three-dimensional pre-vascularized scaffold-free contractile cardiac patch for treating heart disease. *J Heart Lung Transplant.* 35(1): 137-45, 2016.
  - 16 Oyama J, Nagatomo D, Yoshioka G, Yamasaki A, Kodama K, Sato M, Komoda H, Nishikido T, Shiraki A, Node K: The relationship between neutrophil to lymphocyte ratio, endothelial function, and severity in patients with obstructive sleep apnea. *J Cardiol.* 67(3): 295-302, 2016.

- 17 Ogawa H, Soejima H, Matsui K, Kim-Mitsuyama S, Yasuda O, Node K, Yamamuro M, Yamamoto E, Kataoka K, Jinnouchi H, Sekigami T: ATTEMPT-CVD investigators.: A trial of telmisartan prevention of cardiovascular diseases (ATTEMPT-CVD): Biomarker study. *Eur J Prev Cardiol.* 23(9): 913-21, 2016.
- 18 Nishikido T, Oyama J, Keida T, Ohira H, Node K: High-dose statin therapy with rosuvastatin reduces small dense LDL and MDA-LDL: The Standard versus high-dose therapy with Rosuvastatin for lipiD lowering (SARD) trial. *J Cardiol.* 67(4): 340-6, 2016.

## 総 説

- 1 伊藤 学, 中山功一, 五條理志, 野出孝一, 森田茂樹: バイオ 3D プリンティング技術を利用した Scaffold free 小口径細胞人口血管の開発. *血管医学* 17(1): 63-68, 2016.
- 2 井上洋平, 野出孝一: 末梢動脈疾患での使い方. *Heart View* 20(12): 171-176, 2016.
- 3 加藤 徹, 野出孝一: Ca拮抗薬. *血圧* 23(7): 491-495, 2016.
- 4 加藤 徹, 野出孝一: 循環器疾患 血管機能の非侵襲的評価法. *Medical Practice* 33(臨増): 41-45, 2016.
- 5 加藤 徹, 野出孝一: 血管内皮機能検査. *内科* 118(3): 478-481, 2016.
- 6 錦戸利幸, 野出孝一: 時計生物学と高血圧治療. *Medicina* 53(11): 1732, 2016.
- 7 錦戸利幸, 野出孝一: 合併症 大血管症 血圧. *プラクティス (別冊) 糖尿病を診るポケット検査事典*: 121, 2016.
- 8 琴岡憲彦, 浅香真知子, 野出孝一: 医療・介護従事者の協力改善のための心不全家庭管理システムの構築. *メディカル朝日* 45(8): 32-33, 2016.
- 9 琴岡憲彦, 野出孝一: 心不全患者の身体指標モニタリング. *Fluid Management Renaissance* 6(2): 146-150, 2016.
- 10 佐藤英一, 中村 司, 上田善彦, 野出孝一: スタチン系薬剤. *腎と透析* 80(4): 471-475, 2016.
- 11 佐藤迪夫, 野出孝一: 薬物療法 RA系阻害薬. *血圧* 23(3): 184-189, 2016.
- 12 諸岡俊文, 野出孝一: 糖尿病に起因する冠動脈疾患の検査・診断. *日本臨床* 74(増刊2) 新時代の臨床糖尿病学(下): 306-310, 2016.
- 13 諸岡俊文, 野出孝一: 心臓神経症. *医学と薬学* 73(11): 1387-1391, 2016.
- 14 小山 卓, 大塚頼隆, 野出孝一: 冠動脈疾患の基礎疾患と環境因子 糖尿病. *日本臨床* 74(4) 最新冠動脈疾患学(上): 146-151, 2016.
- 15 小川久雄, 赤阪隆史, 井上晃男, 奥村 謙, 川嶋成乃亮, 川筋道雄, 木村一雄, 下川宏明, 末田章三, 嶽山陽一, 田辺恭彦, 土橋和文, 野出孝一, 服部隆一, 水野杏一, 三羽邦久, 室原豊明: 循環器病の診断と治療に関するガイドライン(2012年度合同研究班報告【ダイジェスト版】冠攣縮性狭心症の診断と治療に関するガイドライン(2013年改訂版). *日本心臓血管外科学会雑誌* 45(5): 1-19, 2016.
- 16 松永和雄, 野出孝一: 女性医学分野 高血圧. *産科と婦人科* 83 (Suppl.): 359-363, 2016.
- 17 田中敦史, 野出孝一: 心不全における高尿酸血症は是正すべきか積極的な立場から. *Fluid Management Renaissance* 6(3): 274-280, 2016.
- 18 谷澤幸生, 野出孝一, 戸邊一之, 柴 輝男: 大規模臨床試験から学ぶ2型糖尿病治療. *Diabetes Update* 5(2): 60-68, 2016.

- 19 田中敦史, 野出孝一: EMPA-REG OUTCOME. *Cardiac Practice* 27(2): 144-146, 2016.
- 20 田中敦史, 野出孝一: DPP-4 阻害薬は心血管イベントを抑制するのか—大規模臨床研究の結果から—. *呼吸と循環* 64(10): 101-1021, 2016.
- 21 田中敦史, 野出孝一: 走り出した SGLT2 阻害薬のこれから. *最新医学 別冊 診断と治療の ABC* 116: 221-222, 2016.
- 22 田中敦史, 野出孝一: 循環器領域における SGLT2 阻害薬. *医学のあゆみ* 259(14): 1521-1527, 2016.
- 23 田中敦史, 野出孝一: iPS 細胞による循環器病診断. *日本医事新報*: 4833: 50, 2016.
- 24 田中敦史, 野出孝一: 心血管イベント抑制効果～最近の話題—EMPA-REG OUTCOME 試験をどのように評価するか—. *Diabetes Frontier* 27(6): 718-723, 2016.
- 25 藤掛彰則, 田口 功, 野出孝一: 喫煙と循環器疾患 up to date 喫煙と心不全. *循環器専門医* 24(1): 139-145, 2016.
- 26 内田 文, 野出孝一: 大血管症 (24時間) 自由行動下血圧 (ABPM). *プラクティス (別冊) 糖尿病を診るポケット検査事典*: 122-123, 2016.
- 27 野出孝一: 第34回脂質異常症の新たな治療戦略—エボロクマブの役割と期待—. *Nature Reviews* 10(1): 45-47, 2016.
- 28 野出孝一: 脂質異常症の最新治療. *関医会報* 616: 17-18, 2016.
- 29 野出孝一: 脂質異常症治療の新展開—PSCK9の意義—. *中川区医師会報* 486: 6, 2016.
- 30 野出孝一: ストレスを認識することから始まるアンチエイジング. *Anti-aging Science* 8(1): 54-6, 2016.
- 31 野出孝一, 琴岡憲彦, 浅香真知子: 心疾患の遠隔管理による緩和医療. *三井生命厚生財団第47回医学研究助成研究報告書* 5-6, 2016.
- 32 野出孝一, 尾山純一, 琴岡憲彦, 浅香真知子: 循環器病の終末医療の緩和ケアに向けての研究. *三井住友海上福祉財団2014年度研究結果報告書* 20: 119-120, 2016.
- 33 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): 65-73, 2016.
- 34 矢島あゆむ, 野出孝一: スタチンの抗動脈硬化作用とその他の多面的作用. *薬局* 67(9): 2645-2649, 2016.

#### 症例報告

- 1 D Matsumura, A Tanaka, T Nakamura, E Sato, K Node: Coexistence of atypical hemolytic uremic syndrome and crescentic IgA nephropathy treated with eculizumab: a case report. *Clinical Nephrology\_ Case Studies*. 2016; 4: 24-28, 2016.
- 2 Tanaka A, Nakamura T, Sato E, Ueda Y, Node K: Progressive idiopathic nodular glomerulosclerosis mimicking diabetic nephropathy without abnormal glycemic metabolism. *Nephrology (Carlton)*. 21(12): 1074-1075, 2016.
- 3 Tanaka A, Nakamura T, Sato E, Node K: Impact of low-density lipoprotein apheresis for nephrotic syndrome in a patient with immunoglobulin M nephropathy. *Nephrology (Carlton)*. 21(12): 1073-1074, 2016.
- 4 Tanaka A, Nakamura T, Sato E, Node K: Aquaporin-2 is a potential biomarker for tolvaptan efficacy

in decompensated heart failure complicated by diabetic nephrotic syndrome. *Int J Cardiol.* 210: 1-3, 2016.

## 学会発表

### 国際規模の学会

- 1 Oyama JI, Nagatomo D, Yoshioka G, Yamasaki A, Komoda H, Node K: Continuous positive airway pressure therapy improves endothelial function and neutrophil-lymphocyte ratio in patients with obstructive sleep apnea syndrome. *American College of Cardiology* 2016. 2016, 3, 14-16. Abstract: A521.
- 2 Node K: Common clinical issues in cardiology - Introduction to the session. *European Society of Cardiology* 2016. 2016, 8, 29-9, 2. Final Program: 78.
- 3 Ueda S, Morimoto T, Node K: Lack of association between HbA1c and cardiovascular outcome in Japanese type 2 diabetic patients with coronary artery disease. *European Society of Cardiology* 2016. 2016, 8, 29-9, 2. Final Program: 333.
- 4 Nishikido T, Oyama J, Shiraki A, Komoda H, Node K: 「The effects of the vildagliptin for cardiac dysfunction after the acute myocardial infarction」 「Apoptosis inhibitor of macrophage activates inflammatory response after acute myocardial infarction」 「EGCG, a green tea catechin, attenuates the progression of heart failure induced by the heart/muscle-specific deletion of MnSOD in mice」. *Hypertension Seoul, the 26th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension.* 2016, 9, 28. PP1801, PP1651, PP1655.

### 国内全国規模の学会

- 1 野出孝一：心血管不全と高尿酸血症. 第49回日本痛風・核酸代謝学会総会. 2016, 2, 18-19. プログラム抄録集 18.
- 2 野出孝一：高尿酸血症と臓器障害 診断と治療2016心血管不全と高尿酸血症. 第49回日本痛風・核酸代謝学会総会. 2016, 2, 18-19. プログラム抄録集 48.
- 3 Nagatomo D, Kotooka N, Nishikido T, Hikichi H, Oyama JI, Node K: The Ratio of the Bilateral-filling Pressure (RAP/PCWP) is an Important Prognostic Factor in Congestive Heart Failure. 第80回日本循環器学会学術集会. 2016, 3, 18-20. プログラム 210.
- 4 Yoshioka G, Kuriyama N, Nakamura K, Goriki Y, Kuwahara D, Takei, T Yanagita Y, Nishinom S, Asato T, Kadooka K, Ogata K, Hoshiyama T, Matsuura H, Nakama T, Furugen M, Koiwaya H, Watanabe N, Matsuyama A, Ashikaga K, Node K, Shibata Y: 2-year Follow-up Angiography of Second-generation Drug-eluting Stent Implantation of Chronic Total Occlusion. 第80回日本循環器学会学術集会. 2016, 3, 18-20. プログラム 616.
- 5 Yoshioka G, Kuriyama N, Nakamura K, Goriki Y, Kuwahara D, Takei, T Yanagita Y, Nishinom S, Asato T, Kadooka K, Ogata K, Hoshiyama T, Matsuura H, Nakama T, Furugen M, Koiwaya H, Watanabe N, Matsuyama A, Ashikaga K, Node K, Shibata Y: “Full-metal Jacket” Stenting of Drug Eluting Stent in 2-year-Follow-up. 第80回日本循環器学会学術集会. 2016, 3, 18-20. プログラム 415.
- 6 Kotooka N, Asaka M, Node K: Development of a Heart Failure Home Management System to Improve Cooperation between Medical and Nursing Care Providers. 第80回日本循環器学会学術集会.

- 2016, 3, 18-20. プログラム 349.
- 7 Kotooka N, Sato Y, Mizuno A, Eguchi K, Inomata T, Yamamoto K, Tsutsui H, Masuyama T, Kitakaze M, Inoue T, Shimokawa H, Momomura S, Seino Y, Node K: Home Telemonitoring Study for Japanese Patients with Heart Failure (HOMES-HF). 第80回日本循環器学会学術集会. 2016, 3, 18-20. プログラム 473.
  - 8 Toyoda S, Inami S, Kato T, Tsukada K, Nakamoto A, Kikegawa Y, Suzuki A, Anraku Y, Node K, Inoue T: Choice of Anti-hypertensive Combination Therapy Based on Daily Salt Intake. 第80回日本循環器学会学術集会. 2016, 3, 18-20. プログラム 752.
  - 9 Ueda S, Node K: Future Clinical Research in Patients with Cardiovascular Diseases: Perspectives. 第80回日本循環器学会学術集会. 2016, 3, 18-20. プログラム 675.
  - 10 Hirase T, Nagao H, Node K: Blocking the Adaptor Protein CARD9 for NF- $\kappa$ B Signaling Inhibits Dendritic Cell-mediated Atherosclerosis. 第80回日本循環器学会学術集会. 2016, 3, 18-20. プログラム 691.
  - 11 Nishikido T, Nagatomo D, Kotooka N, Hikichi Y, Oyama JI, Node K: Decreasing of Body Mass Index is Associated with Repeated Hospitalizations of Patients with Heart Failure. 第80回日本循環器学会学術集会. 2016, 3, 18-20. プログラム 316.
  - 12 Goriki Y, Furugen M, Nakamura K, Kuwahara D, Yanagita Y, Takei T, Nishino S, Yoshioka G, Asato T, Kadooka K, Ogata K, Hoshiyama T, Matsuura H, Nakama T, Koiwaya H, Matsuyama A, Watanabe N, Ashikaga K, Kuriyama N, Node K, Shibata Y: Sex Difference in 1-year Cardiac Events Following Acute Myocardial Infarction. 第80回日本循環器学会学術集会. 2016, 3, 18-20. プログラム 288.
  - 13 Hikichi Y, Miura Y, Iwasaki K, Node K: Visualization of Unobservable Bioresorbable Scaffolds Using Angiography. 第80回日本循環器学会学術集会. 2016, 3, 18-20. プログラム 351.
  - 14 江頭宗宏, 有働由樹, 柚木純二, 吉田恭平, 浅香真知子, 挽地 裕, 野出孝一, 森田茂樹: TAVI患者への術前後およびアプローチ別での Frailty 評価. 第80回日本循環器学会学術集会. 2016, 3, 18-20. プログラム 222.
  - 15 藤江亮太, 柚木純二, 浅香真知子, 児玉祥一, 吉田恭平, 若菜 理, 野出孝一, 森田茂樹: 経カテーテル大動脈弁留置術 (TAVI) 患者のリハビリテーションとその阻害因子. 第80回日本循環器学会学術集会. 2016, 3, 18-20. プログラム 548.
  - 16 徳永一樹, 野出孝一, 琴岡憲彦, 浅香真知子, 山口真由美, 富永久美子, 椛島優季亜, 松島 淳, 児玉祥一: 当院の心臓リハビリチームカンファレンスにおける意思決定支援～倫理的な意思決定四分割表を用いた情報の生理と分析～. 第80回日本循環器学会学術集会. 2016, 3, 18-20. プログラム 657.
  - 17 野出孝一: 心血管不全予防を見据えた血糖管理. 第80回日本循環器学会学術集会. 2016, 3, 18-20. ランチョンセミナー.
  - 18 野出孝一: 心血管疾患予防に向けた糖尿病治療戦略. 第80回日本循環器学会学術集会. 2016, 3, 18-20. ランチョンセミナー.
  - 19 野出孝一: 血管不全学研究的の今後. 第1回日本血管不全学会学術集会. 2016, 4, 17. Web プログラム

- 20 吉田和代, 江村 正, 野出孝一: 1年次研修医における心拍変動解析による自律神経機能の検討. 第113回日本内科学会総会・講演会. 2016, 4, 15-17. 日本内科学会雑誌 105 (Suppl.): 203.
- 21 秋吉重康, 野出孝一, 薬師寺浩之, 薬師寺宏達: ある地域における初回頸動脈エコー検査時の有所見率の検討. 日本心エコー図学会第27回学術集会. 2016, 4, 22-24. 超音波検査技術 41(3): 295.
- 22 小松愛子, 秋吉妙美, 竹下絵里, 東友梨恵, 坂本佳子, 野出孝一: 初回診断時に心筋心膜炎を合併した潰瘍性大腸炎の一例. 第27回心エコー図学会学術集会. 2016, 4, 24. 抄録集 58.
- 23 坂本佳子, 柚木順二, 秋吉妙美, 秋吉重康, 梅木俊春, 大島まゆみ, 挽地 裕, 下村光洋, 井上洋平, 小松愛子, 琴岡紀彦, 森田茂樹, 野出孝一: 重症大動脈弁狭窄症患者における TAVI 術前の大動脈弁輪計測: CT と心エコー図検査の比較検討. 第27回心エコー図学会学術集会. 2016, 4, 24. 抄録集 59.
- 24 松永和雄, 田中達也, 野出孝一: 当院における院内発症脳梗塞の発症前患者背景因子とステント型血栓回収機導入後の血管再開通療法についての検討. 第5回臨床高血圧フォーラム. 2016, 5, 14-15. プログラム・抄録集 192.
- 25 田中敦史, 多胡素子, 尾山純一, 野出孝一: 降圧目標値未達成の高血圧患者に対する従来の ARB からアジルサルタンへの切替えは, 良好な降圧と同時に健康関連 QOL スコアを改善する. 第5回臨床高血圧フォーラム. 2016, 5, 14-15. プログラム・抄録集 197.
- 26 野出孝一: SGLT 2 阻害薬は従来の糖尿病治療薬に比べて大血管障害を抑制する. 第59回日本糖尿病学会年次学術集会. 2016, 5, 19-21. 糖尿病59 (Suppl.1): S-132.
- 27 Kato T, Nagatomo D, Node K: Varenicline-assisted smoking cessation improves vascular endothelial function associated with a reduction in oxidative stress. The 9th International Conference on the Biology, Chemistry, and Therapeutic Applications of Nitric Oxide. 2016, 5, 20-22. プログラム・抄録集 84.
- 28 野出孝一: NO and cardiovascular medicine. 第16回日本 NO 学会学術集会. 第9回国際 NO 学会. 2016, 5, 20-22. プログラム S23.
- 29 Nagatomo D, Oyama JI, Node K: Endothelia dysfunction in the obstructive sleep apnea syndrome and effectiveness of continuous positive airway pressure therapy. The 9th International Conference on the Biology, Chemistry, and Therapeutic Applications of Nitric Oxide. 2016, 5, 20-2. プログラム・抄録集 37.
- 30 浅香真知子, 琴岡憲彦, 野出孝一: 心不全患者に対する緩和ケアについての意識調査. 第21回日本緩和医療学会学術大会. 2016, 6, 17-18. Palliative Care Research: 11 (Suppl.): S296.
- 31 野出孝一: 大血管障害進展抑制を見据えた糖尿病治療. 第48回日本動脈硬化学会総会・学術集会. 2016, 7, 14-15. プログラム・抄録集 169.
- 32 野出孝一: SGLT 2 阻害薬は心不全を予防するか. 第3回 iHF フォーラム. 2016, 8, 6-7. プログラム 1.
- 33 佐久間理吏, 井上晃男, 野出孝一, Daniel Simon: 急性冠症候群における炎症マーカー myeloid-related protein-8/14 (MRP-8/14) の意義. 第64回日本心臓病学会学術集会. 2016, 9, 23-25. プログラム 55.
- 34 琴岡憲彦, 浅香真知子, 長友大輔, 野出孝一: 慢性心不全の遠隔モニタリング. 第64回日本心臓病学会学術集会. 2016, 9, 23-25. プログラム 105.

- 35 錦戸利幸, 尾山純一, 長友大輔, 琴岡憲彦, 挽地 裕, 野出孝一: BMI の減少は心不全増悪による再入院の頻度と予後に関連する. 第64回日本心臓病学会学術集会. 2016, 9, 23-25. プログラム 163.
- 36 長友大輔, 琴岡憲彦, 尾山純一, 野出孝一: CRT 早期の左室収縮末期径の縮小率は, 1年後の左室収縮率改善率と関連する. 第64回日本心臓病学会学術集会. 2016, 9, 23-25. プログラム 164.
- 37 野出孝一: 糖尿病治療の最前線. 第64回日本心臓病学会学術集会. 2016, 9, 23-25. プログラム 128.
- 38 浅香真知子, 野出孝一: 心不全患者に対する緩和ケアについての意識調査. 第64回日本心臓病学会学術集会. 2016, 9, 23-25. プログラム 319.
- 39 錦戸利幸, 尾山純一, 白木 綾, 薦田 洋, 野出孝一: Apoptosis inhibitor of macrophage (AIM) の欠損は急性心筋梗塞における炎症反応と梗塞サイズを減少する. 第39回日本高血圧学会総会. 2016, 9, 30-10, 2. プログラム・抄録集 405.
- 40 野出孝一, 加藤 徹: バレニクリンを用いた禁煙は酸化ストレスを軽減し血管内皮機能を改善させる. 第39回日本高血圧学会総会. 2016, 9, 30-10, 2. プログラム・抄録集 418.
- 41 錦戸利幸, 尾山純一, 慶田毅彦, 大平 洋, 野出孝一: 大動脈解離における慢性期血圧管理についての検討. 第39回日本高血圧学会総会. 2016, 9, 30-10, 2. プログラム・抄録集 180.
- 42 錦戸利幸, 尾山純一, 慶田毅彦, 大平 洋, 野出孝一: 心筋梗塞後の心機能障害に対するビルダグリプチンの効果と安全性. 第39回日本高血圧学会総会. 2016, 9, 30-10, 2. プログラム・抄録集 416.
- 43 錦戸利幸, 尾山純一, 白木 綾, 薦田 洋, 野出孝一: 緑茶カテキンの MsSOD 欠損マウスにおける心不全振興の抑制効果. 第39回日本高血圧学会総会. 2016, 9, 30-10, 2. プログラム・抄録集 408.
- 44 松永和雄, 田中達也, 後藤公文, 桃崎宣明, 野出孝一: 当院における脳梗塞患者における発症時血圧と退院時 modified Rankin Scale (mRS) の検討. 第39回日本高血圧学会総会. 2016, 9, 30-10, 2. プログラム・抄録集39回 Page423 (2016. 09).
- 45 中村敏子, 野出孝一: 喫煙のリスクと介入. 第39回日本高血圧学会総会. 2016, 9, 30-10, 2. プログラム・抄録集 306.
- 46 田中敦史, 東 幸仁, 富山博史, 山科 章, 野出孝一: 血清尿酸値と血管機能の連関解析 FMD-J 研究(B). 第39回日本高血圧学会総会. 2016, 9, 30-10, 2. プログラム・抄録集39回 Page356 (2016. 09).
- 47 田中敦史, 尾山純一, 野出孝一: 職場検診における NT-proBNP の測定からみえてくる患者像と心血管リスク因子との関連. 第39回日本高血圧学会総会. 2016, 9, 30-10, 2. プログラム・抄録集 386.
- 48 Unal H, Karnik S, 高橋健太郎, 藤平和弘, 馬場久光, 野出孝一: AT 1 受容体活性構造変化によるインバースアゴニスト活性減弱の分子メカニズム. 第54回全国大学保健管理研究集会. 2016, 10, 5-6. プログラム・抄録集 48.
- 49 Kuwano A, Nagatomo D, Higashi Y, Kotooka N, Node K: A Case Elderly Heart Failure Patient with Cardiac Cachexia; How should We Improve Malnutrition?. 第20回日本心不全学会学術集会. 2016, 10, 7-9. プログラム・抄録集 445.



- 50 井上明江, 琴岡憲彦, 野出孝一: 医療従事者の末期心不全患者に対する終末期医療の認識. 第20回日本心不全学会学術集会. 2016, 10, 7-9. プログラム・抄録集 379.
- 51 琴岡憲彦, 長友大輔, 浅香真知子, 野出孝一: 植込み型補助人工心臓による心臓移植待機患者におけるチーム医療の一例. 第20回日本心不全学会学術集会. 2016, 10, 7-9. プログラム・抄録集 160.
- 52 古島智恵, 浅香真知子, 琴岡憲彦, 野出孝一: 心不全患者に対する緩和ケアについての意識調査. 第20回日本心不全学会学術集会. 2016, 10, 7-9. プログラム・抄録集 379.
- 53 Tanaka A, Node K: Are there vascular protective effects in newer anti-daiabetic agents?. The 24th Annual Meeting of the Japanese Vascular Biologoy and Medicine Organization. 2016, 12, 8-10. Program・Abstracts: 75.
- 54 Natsuaki M, Node K: Influence of diabetes in patients with ischemic heart disease. The 24th Annual Meeting of the Japanese Vascular Biologoy and Medicine Organization. 2016, 12, 8-10. Program・Abstracts: 74.

#### 地方規模の学会

- 1 柚木純二, 挽地 裕, 下村光洋, 坂本佳子, 野上英次郎, 井上洋平, 古川浩二郎, 野出孝一, 森田茂樹: TAVIにおける Corevalve の使用経験. 第120回日本循環器学会九州地方会. 2016, 6, 25. プログラム 31.
- 2 井手則子, 七田茂輝, 金子哲也, 矢島あゆむ, 下村光洋, 小松愛子, 琴岡憲彦, 進藤岳郎, 野出孝一: 発症にGVHDの関与が疑われた劇症型心筋炎の1例. 第120回日本循環器学会九州地方会. 2016, 6, 25. プログラム 32.
- 3 野出孝一: 心血管不全治療に向けた血糖管理. 第241回日本循環器学会関東甲信越地方会. 2016, 9, 17. プログラム 12.

## 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	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)	ハイリスク糖尿病患者における糖尿病薬、血糖管理と大血管障害発症に関する Comparative Effectiveness Research (2012-2016)	0
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 (2016-2020)	300
教授	野出 孝一	科学研究費助成事業	基盤研究(C) (分担)	新規組織工学による次世代型血管外科再生治療法の開発 (2014-2016)	100
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 (2015-2017)	200
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 (2016-2020)	10
教授	野出 孝一	日本医療研究開発機構研究費	循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策実用化研究事業 (分担)	心血管イベントの一次予防戦略に用いるMRIによる非侵襲的冠動脈ハイリスクプラーク診断体制の構築 (2016)	385

## 学術(学会)賞

職名	氏名	学術(学会)賞名	受賞課題
助教	浅香真知子	第21回日本緩和医療学会学術大会 一般演題「最優秀演題」	心不全患者に対する緩和ケアについての意識調査
客員 研究員	錦戸 利幸	Travel grant winner; Hypertension Seoul 2016 The 26th Scientific Meeting of the International Society of hypertension	EGCG, a green tea catechin, attenuates the progression of heart failure induced by the heart/muscle-specific deletion of MnSOD in mice