

## 循環器内科

### 著 書

- 1 \*錦戸利幸, 野出孝一: 併存疾患① 冠動脈疾患, 慢性腎臓病, 貧血, 高血圧症, 高尿酸血症を伴う心不全. 循環器診療コンプリートシリーズ『循環器診療コンプリート 心不全 心・腎・脳の視点でとらえる循環器疾患』, 165-168. (株学研メディカル秀潤社, 東京 2021, 3).
- 2 城島昂太, 野出孝一: Q17. 糖尿病×冠動脈疾患において糖尿病治療薬をどのように選択すればよいか?. Q&A でわかる! 糖尿病×循環器疾患の治療-血糖管理だけではない新しい考え方, 第2章糖尿病×冠動脈疾患, 80-86. (株南江堂, 東京 2021, 9).
- 3 \*加藤 徹, 野出孝一: 心機能・血管機能. 高齢者がん治療 エビデンス&プラクティス, 20-24. (株南江堂, 東京 2021, 8).
- 4 佐藤迪夫, 野出孝一: 4. 糖尿病合併症, 大血管障害 虚血性心疾患. 最新ガイドラインに基づく代謝・内分泌疾患 診療指針 2021-'22, I. 代謝疾患, 116-123. (株総合医学社, 東京 2021, 9).
- 5 \*有川拓男, 豊田 茂, 井上晃男, 野出孝一: 肥満・メタボリック症候群・SAS. Current Therapy 特集: 治療抵抗性高血圧への対処-腎デナベーションを含めて, 治療抵抗性高血圧の成因と基礎疾患, 39(1), 47-52. (株ライフメディコム, 愛知 2021, 1).
- 6 野出孝一: 糖尿病患者の心不全を防ぐ! 疾患と治療のキホンと療養指導のコツ. 糖尿病ケア 特集: 糖尿病患者の心不全を防ぐ!: 疾患と治療のキホンと療養指導のコツ, 18(3), 5. (株メディカ出版, 大阪 2021, 3).
- 7 \*加藤 徹, 野出孝一: 1. 糖尿病患者の心不全を予防するためのアプローチ. 糖尿病ケア 特集: 糖尿病患者の心不全を防ぐ!: 疾患と治療のキホンと療養指導のコツ, 3. 心不全の予防と糖尿病治療, 18(3), 223-228. (株メディカ出版, 大阪 2021, 3).
- 8 \*加藤 徹, 野出孝一: 2. 糖尿病食事療法と心不全. 糖尿病ケア 特集: 糖尿病患者の心不全を防ぐ!: 疾患と治療のキホンと療養指導のコツ, 3. 心不全の予防と糖尿病治療, 18(3), 229-233. (株メディカ出版, 大阪 2021, 3).
- 9 浅香真知子, 野出孝一: 4. 糖尿病運動療法と心不全. 糖尿病ケア 特集: 糖尿病患者の心不全を防ぐ!: 疾患と治療のキホンと療養指導のコツ, 3. 心不全の予防と糖尿病治療, 糖尿病ケア, 18(3), 241-245. (株メディカ出版, 大阪 2021, 3).
- 10 \*加藤 徹, 野出孝一: 糖尿病における心腎連関~その Key Player は?~. 月刊糖尿病 特集: 心腎連関から考える2型糖尿病の治療戦略~SGLT 2 阻害薬を中心に~, 13(5), 6-12. (株医学出版, 東京 2021, 5).
- 11 \*福田芽森, 野出孝一: 5. COVID-19と循環器疾患. Geriatric Medicine 特集: COVID-19と老年医学, Seminar, 59(5), 467-473. (株ライフ・サイエンス, 東京 2021, 5).
- 12 \*水野 篤, 野出孝一: 【新連載】新型コロナウイルス感染症 CLINICAL UPDATE(第1回)COVID-19 vs. 心臓. J-IDEO, 5(4), 526-529. (株中外医学社, 東京 2021, 7).

### 原著論文

- 1 \*Yamamoto K, Natsuaki M, Morimoto T, Shiomi H, Matsumura-Nakano Y, Nakatsuma K, Watanabe H, Yamamoto E, Kato E, Fuki M, Yamaji K, Nishikawa R, Nagao K, Takeji Y, Watanabe H, Tazaki J,

- Watanabe S, Saito N, Yamazaki K, Soga Y, Komiya T, Ando K, Minatoya K, Furukawa Y, Nakagawa Y, Kadota K, Kimura T; CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-3 investigators: Periprocedural Stroke After Coronary Revascularization (from the CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-3). *Am J Cardiol*, Vol. 142, 35-43, 2021, 3.
- 2 \*Matsumura-Nakano Y, Shiomi H, Morimoto T, Yamaji K, Ehara N, Sakamoto H, Takeji Y, Yoshikawa Y, Yamamoto K, Imada K, Tada T, Taniguchi R, Nishikawa R, Tada T, Uegaito T, Ogawa T, Yamada M, Takeda T, Eizawa H, Tamura N, Tambara K, Suwa S, Shirotani M, Tamura T, Inoko M, Nishizawa J, Natsuaki M, Sakai H, Yamamoto T, Kanemitsu N, Ohno N, Ishii K, Marui A, Tsuneyoshi H, Terai Y, Nakayama S, Yamazaki K, Takahashi M, Tamura T, Esaki J, Miki S, Onodera T, Mabuchi H, Furukawa Y, Tanaka M, Komiya T, Soga Y, Hanyu M, Ando K, Kadota K, Minatoya K, Nakagawa Y, Kimura T; On behalf the CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-3 Investigators: Comparison of Outcomes of Percutaneous Coronary Intervention Versus Coronary Artery Bypass Grafting Among Patients With Three-Vessel Coronary Artery Disease in the New-Generation Drug-Eluting Stents Era (From CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-3). *Am J Cardiol*, Vol. 145, 25-36, 2021, 4.
- 3 \*Yamamoto K, Shiomi H, Morimoto T, Kadota K, Tada T, Takeji Y, Matsumura-Nakano Y, Yoshikawa Y, Imada K, Domei T, Kaneda K, Taniguchi R, Ehara N, Nawada R, Natsuaki M, Yamaji K, Toyofuku M, Kanemitsu N, Shinoda E, Suwa S, Iwakura A, Tamura T, Soga Y, Inada T, Matsuda M, Koyama T, Aoyama T, Sato Y, Furukawa Y, Ando K, Yamazaki F, Komiya T, Minatoya K, Nakagawa Y, Kimura T; CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-3 investigators: Percutaneous Coronary Intervention Versus Coronary Artery Bypass Grafting Among Patients with Unprotected Left Main Coronary Artery Disease in the New-Generation Drug-Eluting Stents Era (From the CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-3). *Am J Cardiol*, Vol. 145, 47-57, 2021, 4.
- 4 \*Ko Yamamoto, Masahiro Natsuaki, Takeshi Morimoto, Hiroki Shiomi, Yasuaki Takeji, Kazushige Kadota, Kazuaki Imada, Mamoru Toyofuku, Naoki Kanemitsu, Eiji Shinoda, Satoru Suwa, Atsushi Iwakura, Toshihiro Tamura, Yoshiharu Soga, Tsukasa Inada, Mitsuo Matsuda, Tadaaki Koyama, Takeshi Aoyama, Eri Kato, Yukihito Sato, Yutaka Furukawa, Kenji Ando, Fumio Yamazaki, Tatsuhiko Komiya, Kenji Minatoya, Yoshihisa Nakagawa, Takeshi Kimura: Percutaneous Coronary Intervention Versus Coronary Artery Bypass Grafting in Patients With Versus Without Chronic Kidney Disease. *Am J Cardiol*, Vol. 145, 37-46, 2021, 4.
- 5 \*Seki H, Kaneko H, Morita H, Itoh H, Morita K, Matsuoka S, Kiriya H, Kamon T, Fujiu K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Yano Y, Nakamura S, Node K, Yasunaga H, Komuro I: Relation of Serum Uric Acid and Cardiovascular Events in Young Adults Aged 20-49 Years. *Am J Cardiol*, Vol. 152, 150-157, 2021, 8.
- 6 \*Jimba T, Kaneko H, Yano Y, Itoh H, Yotsumoto H, Seki H, Morita K, Kiriya H, Kamon T, Fujiu K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Nishiyama A, Node K, Yasunaga H, Komuro I: Relation of the Metabolic Syndrome to Incident Colorectal Cancer in Young Adults Aged 20 to 49 Years. *Am J Cardiol*, Vol. 158, 132-138, 2021, 11.
- 7 \*Yamamoto K, Natsuaki M, Morimoto T, Shiomi H, Ozasa N, Sakamoto H, Takeji Y, Imada K, Tada T,

- Taniguchi R, Uegaito T, Yamada M, Takeda T, Eizawa H, Suwa S, Shirotani M, Tamura T, Inoko M, Sakai H, Yamamoto T, Ishii K, Takahashi M, Tamura T, Miki S, Onodera T, Furukawa Y, Tanaka M, Ando K, Kadota K, Nakagawa Y, Kimura T; CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-3 investigators: Effect of Polypharmacy on Long-Term Mortality After Percutaneous Coronary Intervention. *Am J Cardiol*, Vol. 159, 19-29, 2021, 11.
- 8 \*Matsuoka S, Kaneko H, Yano Y, Itoh H, Fukui A, Morita K, Kiriyaama H, Kamon T, Fujiu K, Seki H, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Nakamura S, Yokoo T, Nishiyama A, Node K, Yasunaga H, Komuro I: Association Between Blood Pressure Classification Using the 2017 ACC/AHA Blood Pressure Guideline and Retinal Atherosclerosis. *Am J Hypertens*, 34(10): 1049-1056, 2021, 10.
- 9 \*Kuroda S, Matsumoto S, Sano T, Kitai T, Yonetsu T, Kohsaka S, Torii S, Kishi T, Komuro I, Hirata KI, Node K, Matsue Y: External validation of the 4C Mortality Score for patients with COVID-19 and pre-existing cardiovascular diseases/risk factors. *BMJ Open*, 11(9): e052708, 2021, 9.
- 10 Tanaka A, Shimabukuro M, Teragawa H, Okada Y, Takamura T, Taguchi I, Toyoda S, Tomiyama H, Ueda S, Higashi Y, Node K; EMBLEM Investigators: Reduction of estimated fluid volumes following initiation of empagliflozin in patients with type 2 diabetes and cardiovascular disease: a secondary analysis of the placebo-controlled, randomized EMBLEM trial. *Cardiovasc Diabetol*, 20(1): 105, 2021, 6.
- 11 Tanaka A, Shimabukuro M, Teragawa H, Okada Y, Takamura T, Taguchi I, Toyoda S, Tomiyama H, Ueda S, Higashi Y, Node K; EMBLEM Investigators: Comparison of the clinical effect of empagliflozin on glycemic and non-glycemic parameters in Japanese patients with type 2 diabetes and cardiovascular disease treated with or without baseline metformin. *Cardiovasc Diabetol*, 20(1): 160, 2021, 7.
- 12 Tanaka A, Toyoda S, Imai T, Shiina K, Tomiyama H, Matsuzawa Y, Okumura T, Kanzaki Y, Onishi K, Kiyosue A, Nishino M, Sakata Y, Node K; CANDLE trial investigators: Effect of canagliflozin on N-terminal pro-brain natriuretic peptide in patients with type 2 diabetes and chronic heart failure according to baseline use of glucose-lowering agents. *Cardiovasc Diabetol*, 20(1): 175, 2021, 9.
- 13 \*Kusunose K, Imai T, Tanaka A, Dohi K, Shiina K, Yamada T, Kida K, Eguchi K, Teragawa H, Takeishi Y, Ohte N, Yamada H, Sata M, Node K; CANDLE Trial Investigators: Effects of canagliflozin on NT-proBNP stratified by left ventricular diastolic function in patients with type 2 diabetes and chronic heart failure: a sub analysis of the CANDLE trial. *Cardiovasc Diabetol*, 20(1): 186, 2021, 9.
- 14 Tanaka A, Node K: Cardiovascular surrogate markers and cardiometabolic therapeutics: a viewpoint learned from clinical trials on dipeptidyl peptidase-4 inhibitors. *Cardiovasc Diabetol*, 20(1): 41, 2021, 2.
- 15 \*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: Details on the effect of very short dual antiplatelet therapy after drug-eluting stent implantation in patients with high bleeding risk: insight from the STOPDAPT-2 trial. *Cardiovasc In-*

- terv Ther, 36(1): 91-103, 2021, 1.
- 16 \*Watanabe H, Morimoto T, Ogita M, Suwa S, Natsuaki M, Suematsu N, Koeda Y, Morino Y, Nikaido A, Hata Y, Doi M, Hibi K, Kimura K, Yoda S, Kaneko T, Nishida K, Kawai K, Yamaguchi K, Wakatsuki T, Tonoike N, Yamamoto M, Shimizu S, Shimohama T, Ako J, Kimura T; STOPDAPT-2 Investigators: Influence of CYP2C19 genotypes for the effect of 1-month dual antiplatelet therapy followed by clopidogrel monotherapy relative to 12-month dual antiplatelet therapy on clinical outcomes after percutaneous coronary intervention: a genetic substudy from the STOPDAPT-2. *Cardiovasc Interv Ther*, 36(4): 403-415, 2021, 10.
  - 17 \*Yamamoto K, Shiomi H, Morimoto T, Takeji Y, Yoshikawa Y, Natsuaki M, Watanabe H, Tada T, Tazaki J, Yamaji K, Tamura T, Ando K, Kadota K, Furukawa Y, Nakagawa Y, Kimura T: Ischemic and bleeding risk after complex percutaneous coronary intervention in patients with or without high bleeding risk. *Catheter Cardiovasc Interv*, 97(6): E758-E770, 2021, 5.
  - 18 \*Yamamoto K, Watanabe H, Morimoto T, Domei T, Ohya M, Ogita M, Takagi K, Suzuki H, Nikaido A, Ishii M, Fujii S, Natsuaki M, Yasuda S, Kaneko T, Tamura T, Tamura T, Abe M, Kawai K, Nakao K, Ando K, Tanabe K, Ikari Y, Igarashi Hanaoka K, 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 Who Underwent Complex Percutaneous Coronary Intervention: Insight From the STOPDAPT-2 Trial. *Circ Cardiovasc Interv*, 14(5): e010384, 2021, 5.
  - 19 Tanaka A, Node K: Letter by Tanaka and Node Regarding Article, "Type 2 Diabetes Mellitus and Impact of Heart Failure on Prognosis Compared to Other Cardiovascular Diseases: A Nationwide Study". *Circ Cardiovasc Qual Outcomes*, 14(1): e007186, 2021, 1.
  - 20 Natsuaki M, Morimoto T, Shiomi H, Ehara N, Taniguchi R, Tamura T, Tada T, Suwa S, Kaneda K, Watanabe H, Tazaki J, Watanabe S, Yamamoto E, Saito N, Fuki M, Takeda T, Eizawa H, Shinoda E, Mabuchi H, Shirotani M, Uegaito T, Matsuda M, Takahashi M, Inoko M, Tamura T, Ishii K, Onodera T, Sakamoto H, Aoyama T, Sato Y, Ando K, Furukawa Y, Nakagawa Y, Kadota K, Kimura T; CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-3 Investigators: Application of the Modified High Bleeding Risk Criteria for Japanese Patients in an All-Comers Registry of Percutaneous Coronary Intervention - From the CREDO-Kyoto Registry Cohort-3. *Circ J*, 85(6): 769-781, 2021, 5.
  - 21 Natsuaki M, Morimoto T, Shiomi H, Kadota K, Tada T, Takeji Y, Matsumura-Nakano Y, Yoshikawa Y, Watanabe H, Yamamoto K, Imada K, Domei T, Yamaji K, Kaneda K, Taniguchi R, Ehara N, Nawada R, Toyofuku M, Shinoda E, Suwa S, Tamura T, Inada T, Matsuda M, Aoyama T, Sato Y, Furukawa Y, Ando K, Nakagawa Y, Kimura T; CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-3 Investigators: Effects of Acute Coronary Syndrome and Stable Coronary Artery Disease on Bleeding and Ischemic Risk After Percutaneous Coronary Intervention. *Circ J*, 85(11): 1928-1941, 2021, 10.
  - 22 \*Yamada T, Ogawa T, Minami K, Kusaka Y, Hoshiga M, Ukimura A, Sano T, Kitai T, Yonetsu T, Torii S, Kohsaka S, Kuroda S, Node K, Matsue Y, Matsumoto S: Multiple Cardiovascular Diseases or Risk Factors Increase the Severity of Coronavirus Disease 2019. *Circ J*, 85(11): 2111-2115, 2021, 10.
  - 23 \*Ishida M, Matsumoto C, Kida K, Fukuda M, Kagiya N, Kusunose K, Matsumoto S, Nomura S, Okumura T, Shiono Y, Taniguchi T, Mizuno A, Kishi T, Node K, Komuro I, Hirata KI; Directors of

the Japanese Circulation Society: New Vision, Mission, and Values of the Japanese Circulation Society. *Circ J*, 85(12): 2248-2251, 2021, 11.

- 24 \*Tsutsui H, Ide T, Ito H, Kihara Y, Kinugawa K, Kinugawa S, Makaya M, Murohara T, Node K, Saito Y, Sakata Y, Shimizu W, Yamamoto K, Bando Y, Iwasaki YK, Kinugasa Y, Mizote I, Nakagawa H, Oishi S, Okada A, Tanaka A, Akasaka T, Ono M, Kimura T, Kosaka S, Kosuge M, Momomura SI; Japanese Circulation Society and the Japanese Heart Failure Society Joint Working Group: JCS/JHFS 2021 Guideline Focused Update on Diagnosis and Treatment of Acute and Chronic Heart Failure. *Circ J*, 85(12): 2252-2291, 2021, 11.
- 25 \*Ueda Y, Tahara Y, Itoh T, Tsujita K, Sakuma M, Amano T, Sato K, Taniguchi T, Nishiyama C, Konno S, Iwami T, Murohara T, Node K: New Strategy to Prevent Acute Myocardial Infarction by Public Education - A Position Statement of the Committee on Public Education About Emergency Medical Care of the Japanese Circulation Society. *Circ J*, 85(3): 319-322, 2021, 2.
- 26 \*Yamagishi M, Tamaki N, Akasaka T, Ikeda T, Ueshima K, Uemura S, Otsuji Y, Kihara Y, Kimura K, Kimura T, Kusama Y, Kumita S, Sakuma H, Jinzaki M, Daida H, Takeishi Y, Tada H, Chikamori T, Tsujita K, Teraoka K, Nakajima K, Nakata T, Nakatani S, Nogami A, Node K, Nohara A, Hirayama A, Funabashi N, Miura M, Mochizuki T, Yokoi H, Yoshioka K, Watanabe M, Asanuma T, Ishikawa Y, Ohara T, Kaikita K, Kasai T, Kato E, Kamiyama H, Kawashiri M, Kiso K, Kitagawa K, Kido T, Kinoshita T, Kiriyama T, Kume T, Kurata A, Kurisu S, Kosuge M, Kodani E, Sato A, Shiono Y, Shiomi H, Taki J, Takeuchi M, Tanaka A, Tanaka N, Tanaka R, Nakahashi T, Nakahara T, Nomura A, Hashimoto A, Hayashi K, Higashi M, Hiro T, Fukamachi D, Matsuo H, Matsumoto N, Miyauchi K, Miyagawa M, Yamada Y, Yoshinaga K, Wada H, Watanabe T, Ozaki Y, Kohsaka S, Shimizu W, Yasuda S, Yoshino H; Japanese Circulation Society Working Group: JCS 2018 Guideline on Diagnosis of Chronic Coronary Heart Diseases. *Circ J*, 85(4): 402-572, 2021, 3.
- 27 Natsuaki M, Node K: Is It Time to Shift the Monotherapy After Percutaneous Coronary Intervention From Aspirin to P2Y<sub>12</sub> Inhibitors? - New Normal in the New-Generation Era. *Circ J*, 85(6): 794-796, 2021, 5.
- 28 \*Matsumoto S, Kuroda S, Sano T, Kitai T, Yonetsu T, Kohsaka S, Torii S, Kishi T, Komuro I, Hirata KI, Node K, Matsue Y: Clinical and Biomarker Profiles and Prognosis of Elderly Patients With Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) With Cardiovascular Diseases and/or Risk Factors. *Circ J*, 85(6): 921-928, 2021, 5.
- 29 \*Ikari Y, Matsue Y, Torii S, Hasegawa M, Aihara K, Kuroda S, Sano T, Kitai T, Yonetsu T, Kohsaka S, Kishi T, Komuro I, Hirata KI, Node K, Matsumoto S: Association Between Statin Use Prior to Admission and Lower Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Severity in Patients With Cardiovascular Disease or Risk Factors. *Circ J*, 85(6): 939-943, 2021, 5.
- 30 \*Mizuno A, Matsumoto C, Kishi T, Ishida M, Sanada S, Fukuda M, Komuro I, Hirata K, Node K: Cardiology Department Policy in Japan After Coronavirus Disease-2019 (COVID-19) - Descriptive Summary of 2nd Nationwide Survey by the Japanese Circulation Society. *Circ Rep*, 3(2): 100-104, 2021, 1.
- 31 \*Mizuno A, Matsumoto C, Yoneoka D, Kishi T, Ishida M, Sanada S, Fukuda M, Saito Y, Yamauchi-Takahara K, Tsutsui H, Fukuda K, Komuro I, Node K: Cardiology Department Practices in the First

- Wave of the Coronavirus Disease Pandemic - A Nationwide Survey in Japan by the Japanese Circulation Society. *Circ Rep*, 3(3): 137-141, 2021, 2.
- 32 \*Kida K, Nishitani-Yokoyama M, Oishi S, Kono Y, Kamiya K, Kishi T, Node K, Makita S, Kimura Y; Japanese Association of Cardiac Rehabilitation (JACR) Public Relations Committee: Nationwide Survey of Japanese Cardiac Rehabilitation Training Facilities During the Coronavirus Disease 2019 Outbreak. *Circ Rep*, 3(6): 311-315, 2021, 5.
- 33 \*Yoshida N, Iwata S, Ogawa M, Izawa KP, Kuroda S, Kohsaka S, Yonetsu T, Kitai T, Torii S, Sano T, Sakai Y, Yamashita T, Hirata KI, Matsue Y, Matsumoto S, Node K: Intensive Care Unit Admission for Moderate-to-Severe COVID-19 Patients With Known Cardiovascular Diseases or Their Risk Factors - Insights From a Nationwide Japanese Cohort Study. *Circ Rep*, 3(7): 375-380, 2021, 6.
- 34 \*Mizuno A, Rewley J, Kishi T, Matsumoto C, Sahashi Y, Ishida M, Sanada S, Fukuda M, Sugimoto T, Hirano M, Node K: Relationship Between Official Twitter Ambassadors and the Number of Retweets in the Annual Congress - "Tweet the Meeting". *Circ Rep*, 3(7): 414-418, 2021, 6.
- 35 \*Kaneko H, Yano Y, Itoh H, Morita K, Kiriyama H, Kamon T, Fujiu K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Node K, Carey RM, Lima JAC, Oparil S, Yasunaga H, Komuro I: Association of Blood Pressure Classification Using the 2017 American College of Cardiology/American Heart Association Blood Pressure Guideline With Risk of Heart Failure and Atrial Fibrillation. *Circulation*, 143(23): 2244-2253, 2021, 6.
- 36 \*Matsunaga T, Endo H, Takamori A, Shimada F, Takedomi H, Shirai S, Tsuruoka N, Sakata Y, Shimoda R, Anzai K, Node K, Yamanouchi K, Fujimoto K: Lifestyle- and Comorbidity-Related Risk Factors Associated with Prescription of Gastric Acid Secretion Inhibitors to Japanese Patients Who Were *Helicobacter pylori* Negative and Had No Upper Gastrointestinal Lesions. *Digestion*, 102(3): 437-445, 2021.
- 37 Tanaka A, Node K: In-hospital therapy for worsening heart failure: black box or sweet spot?. *ESC Heart Fail*, 8(3): 2357-2358, 2021, 6.
- 38 \*Kawabe A, Yasu T, Morimoto T, Tokushige A, Momomura SI, Sakakura K, Node K, Inoue T, Ueda S; CHD Collaborative Investigators: WBC count predicts heart failure in diabetes and coronary artery disease patients: a retrospective cohort study. *ESC Heart Fail*, 8(5): 3748-3759, 2021, 10.
- 39 Yoshioka G, Tanaka A, Nishihira K, Natsuaki M, Kawaguchi A, Watanabe N, Shibata Y, Node K: Prognostic impact of follow-up serum albumin after acute myocardial infarction. *ESC Heart Fail*, 8(6): 5456-5465, 2021, 12.
- 40 Asaka M, Kotooka N, Yajima A, Node K: Advance care planning from the penultimate hospitalization in patients with end-stage heart failure: a single-center, 10-year experience. *Heart Vessels*, 36(9): 1290-1297, 2021, 9.
- 41 Tanaka A, Toyoda S, Node K: Vascular functional tests and preemptive medicine. *Hypertens Res*, 44(1): 117-119, 2021, 1.
- 42 Tanaka A, Node K: Hypertension in diabetes care: emerging roles of recent hypoglycemic agents. *Hypertens Res*, 44(8): 897-905, 2021, 8.
- 43 Tanaka A, Node K: What Is Behind the HbA1c Value?. *J Am Coll Cardiol*, 78(15): e117, 2021, 10.

- 44 \*Yamamoto K, Matsumura-Nakano Y, Shiomi H, Natsuaki M, Morimoto T, Kadota K, Tada T, Takeji Y, Yoshikawa Y, Imada K, Domei T, Kaneda K, Taniguchi R, Ehara N, Nawada R, Yamaji K, Kato E, Toyofuku M, Kanemitsu N, Shinoda E, Suwa S, Iwakura A, Tamura T, Soga Y, Inada T, Matsuda M, Koyama T, Aoyama T, Sato Y, Furukawa Y, Ando K, Yamazaki F, Komiya T, Minatoya K, Nakagawa Y, Kimura T; CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-3 Investigators: Effect of Heart Failure on Long-Term Clinical Outcomes After Percutaneous Coronary Intervention Versus Coronary Artery Bypass Grafting in Patients With Severe Coronary Artery Disease. *J Am Heart Assoc*, 10(15): e021257, 2021, 8.
- 45 \*Kaneko H, Yano Y, Itoh H, Morita K, Kiriyaama H, Kamon T, Fujiu K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Nishiyama A, Node K, Bakris G, Miura K, Muntner P, Viera AJ, Oparil S, Lloyd-Jones DM, Yasunaga H, Komuro I: Untreated Hypertension and Subsequent Incidence of Colorectal Cancer: Analysis of a Nationwide Epidemiological Database. *J Am Heart Assoc*, 10(22): e022479, 2021, 11.
- 46 \*Enomoto S, Kuramitsu S, Shinozaki T, Ohya M, Otake H, Yamanaka F, Shiomi H, Natsuaki M, Nakazawa G, Ando K, Kadota K, Saito S, Tamura T, Kimura T; REAL-ST investigators: Risk Factors and Outcomes of Recurrent Drug-Eluting Stent Thrombosis: Insights From the REAL-ST Registry. *J Am Heart Assoc*, 10(9): e018972, 2021, 5.
- 47 \*Tsutsui H, Ide T, Ito H, Kihara Y, Kinugawa K, Kinugawa S, Makaya M, Murohara T, Node K, Saito Y, Sakata Y, Shimizu W, Yamamoto K, Bando Y, Iwasaki YK, Kinugasa Y, Mizote I, Nakagawa H, Oishi S, Okada A, Tanaka A, Akasaka T, Ono M, Kimura T, Kosaka S, Kosuge M, Momomura SI: JCS/JHFS 2021 Guideline Focused Update on Diagnosis and Treatment of Acute and Chronic Heart Failure. *J Card Fail*, 27(12): 1404-1444, 2021, 12.
- 48 \*Saito Y, Tanaka A, Node K, Kobayashi Y: Uric acid and cardiovascular disease: A clinical review. *J Cardiol*, 78(1): 51-57, 2021, 7.
- 49 Fujimoto S, Tsuruoka N, Esaki M, Takamori A, Sakata Y, Shimoda R, Akutagawa T, Node K, Anzai K, Sugisaki N, Iwakiri R, Takagi K, Yamanouchi K, Fujimoto K: Decline incidence in upper gastrointestinal bleeding in several recent years: data of the Japan claims database of 13 million accumulated patients. *J Clin Biochem Nutr*, 68(1): 95-100, 2021, 1.
- 50 \*Itoh H, Kaneko H, Okada A, Yano Y, Morita K, Seki H, Kiriyaama H, Kamon T, Fujiu K, Matsuoka S, Nakamura S, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Nishiyama A, Node K, Yasunaga H, Komuro I: Fasting Plasma Glucose and Incident Colorectal Cancer: Analysis of a Nationwide Epidemiological Database. *J Clin Endocrinol Metab*, dgab466, 2021, 6.
- 51 Yamamoto F, Natsuaki M, Kuramitsu S, Ohya M, Otake H, Horie K, Yamanaka F, Shiomi H, Nakazawa G, Ando K, Kadota K, Saito S, Kimura T, Node K; REAL-ST Registry Investigators: Outcomes of Drug-Eluting Stent Thrombosis After Treatment for Acute Versus Chronic Coronary Syndrome. *JACC Cardiovasc Interv*, 14(10): 1082-1090, 2021, 5.
- 52 Tanaka A, Node K: Low HbA(1c) Level and High Mortality: A Reversal of Cause and Effect?. *JACC Cardiovasc Interv*, 14(10): 1158-1159, 2021, 5.
- 53 Tanaka A, Node K: Natriuretic Peptide-Based Risk Prediction and Assessment of Treatment Effect: Revisited in This Era. *JACC Heart Fail*, 9(12): 941-942, 2021, 12.

- 54 Tanaka A, Node K: Call for Fine Remote Monitoring of Prognostic Signs and Symptoms in Heart Failure. *JACC Heart Fail*, 9(7): 530, 2021, 7.
- 55 Shimada F, Endo H, Takamori A, Matsunaga T, Fujimoto S, Shirai S, Kakiuchi T, Akutagawa T, Sakata Y, Node K, Yamanouchi K, Nakamura S, Fujimoto K, Esaki M: Lifestyle- and comorbidity-related factors for the prescription of proton pump inhibitors after *Helicobacter pylori* eradication in Japan. *JGH Open*, 5(11): 1284-1288, 2021, 11.
- 56 \*Nangaku M, Kadowaki T, Yotsuyanagi H, Ohmagari N, Egi M, Sasaki J, Sakamoto T, Hasegawa Y, Ogura T, Chiba S, Node K, Suzuki R, Yamaguchi Y, Murashima A, Ikeda N, Morishita E, Yuzawa K, Moriuchi H, Hayakawa S, Nishi D, Irisawa A, Miyamoto T, Suzuki H, Sone H, Fujino Y: The Japanese Medical Science Federation COVID-19 Expert Opinion English Version. *JMA J*, 4(2): 148-162, 2021, 4.
- 57 Tanaka A, Node K: Fluid volume regulation in patients with heart failure. *Lancet Diabetes Endocrinol*, 9(5): 256-257, 2021, 5.
- 58 Sato M, Kadomatsu T, Miyata K, Warren JS, Tian Z, Zhu S, Horiguchi H, Makaju A, Bakhtina A, Morinaga J, Sugizaki T, Hirashima K, Yoshinobu K, Imasaka M, Araki M, Komohara Y, Wakayama T, Nakagawa S, Franklin S, Node K, Araki K, Oike Y: The lncRNA Caren antagonizes heart failure by inactivating DNA damage response and activating mitochondrial biogenesis. *Nat Commun*, 12(1): 2529, 2021, 5.
- 59 \*Matsumura Y, Ito R, Yajima A, Yamaguchi R, Tanaka T, Kawamura T, Magoori K, Abe Y, Uchida A, Yoneshiro T, Hirakawa H, Zhang J, Arai M, Yang C, Yang G, Takahashi H, Fujihashi H, Nakaki R, Yamamoto S, Ota S, Tsutsumi S, Inoue SI, Kimura H, Wada Y, Kodama T, Inagaki T, Osborne TF, Aburatani H, Node K, Sakai J: Spatiotemporal dynamics of SETD5-containing NCoR-HDAC3 complex determines enhancer activation for adipogenesis. *Nat Commun*, 12(1): 7045, 2021, 12.
- 60 \*Shiozawa M, Kaneko H, Itoh H, Morita K, Okada A, Matsuoka S, Kiriya H, Kamon T, Fujiu K, Michihata N, Jo T, Takeda N, Morita H, Nakamura S, Node K, Yasunaga H, Komuro I: Association of Body Mass Index with Ischemic and Hemorrhagic Stroke. *Nutrients*, 13(7): 2343, 2021, 7.
- 61 \*Nishihira K, Yoshioka G, Kuriyama N, Ogata K, Kimura T, Matsuura H, Furugen M, Koiwaya H, Watanabe N, Shibata Y: Impact of frailty on outcomes in elderly patients with acute myocardial infarction who undergo percutaneous coronary intervention. *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes*, 7(2): 189-197, 2021, 3.
- 62 Goriki Y, Tanaka A, Nishihira K, Kuriyama N, Shibata Y, Node K: A novel prediction model of acute kidney injury based on combined blood variables in STEMI. *JACC Asia*. 1(3): 372-381, 2021, 12.

## 総 説

- 1 \*沢見康輔, 田中敦史, 野出孝一: 糖尿病の関連病態 心不全. *臨牀と研究 特集: 糖尿病診療の最前線*, 98(1): 45-50, 2021, 1.
- 2 野出孝一: 企画にあたって. *Heart View 特集: COVID-19と循環器-関連する循環器疾患から診療まで-* 企画・構成/野出孝一, 25(8): 707, 2021, 8.
- 3 夏秋政浩, 野出孝一: 1. 冠動脈疾患: 出血リスク・血栓リスクをどのように評価するか?. *Heart View 特集: 抗血小板・抗凝固薬投与の問題は解決した? , 診る*, 25(1): 4-11, 2021, 1.



- 4 田中敦史, 野出孝一: 17. 糖尿病専門医と循環専門医の連携. Heart View 特集: 心不全治療に SGLT 2 阻害薬を使いこなす, 【治す】, 25(13): 95-100, 2021, 12.
- 5 野出孝一: 巻頭言. Medical View Point, 42(7): 1, 2021, 7.
- 6 \*森永 崇, 野出孝一: SGLT 2 阻害薬のトピックス: 心不全に対する標準的心不全治療薬としての SGLT 2 阻害薬の位置づけ. 循環器内科 特集: 循環器病の対策推進計画とトピックス, 解説, 90(1): 111-115, 2021, 7.
- 7 城島昂太, 田中敦史, 野出孝一: 心不全と糖尿病のこれまでの軌跡と今後の展望. 循環器内科 特集: 糖尿病と循環器疾患 update, 90(5): 507-507, 2021, 11.
- 8 野出孝一, 柳田素子: 代謝を標的とした内科疾患の治療戦略 司会のことば. 日本内科学会雑誌, 110(9): 1855, 2021, 9.
- 9 野出孝一: SGLT 2 阻害薬, GLP-1 受容体作動薬の正しい使い方. ドクターサロン, 65(7): 492-494, 2021, 6.
- 10 \*松本知沙, 野出孝一: 話題 新型コロナウイルス関連循環器疾患. 老年内科 特集: 脳卒中・循環器病予防対策基本法に老年内科医がどうかかわるべきか, 3(4): 515-521, 2021, 4.
- 11 竹下光英, 田中敦史, 野出孝一: 栄養・体液管理. 月刊薬事 特集: 予防・治療・緩和ケアの最重要ポイントを押さえる心不全治療アップデート, 心不全の悪化予防, 63(12): 2464-2468, 2021, 9.
- 12 \*桑島 巖, 吉岡成人, 野出孝一, 石上友章: 心血管疾患治療薬としての SGLT 2 阻害薬を検証する. Therapeutic Research, Roundtable: J-CLEAR 特別座談会, 42(5): 307-314, 2021, 5.
- 13 \*原田和昌, 伊莉裕二, 里見和浩, 野出孝一: 【座談会】 COVID-19禍での循環器診療. 臨床医のための循環器診療 No. 34, 3-16, 2021, 3.
- 14 \*南学正臣, 猪阪善隆, 柏原直樹, 門脇 孝, 野出孝一: 保存期 CKD における腎性貧血治療. CKD Next Strategy 7, 2-7, 2021, 7.
- 15 野出孝一: 総説 2型糖尿病患者における心血管疾患に対する GLP-1 受容体作動薬の効果: 心血管アウトカム試験を中心に. 診断と治療 特集: 最新の花粉症診療, 109(2): 257-259, 2021, 2.
- 16 \*桑島 巖, 景山 茂, 野出孝一, 住谷 哲, 栗山 哲: GLP-1 受容体作動薬の心腎血管合併症予防効果. Therapeutic Research, Roundtable: J-CLEAR 特別座談会, 42(11): 747-755, 2021, 11.
- 17 \*苅尾七臣, 楽木宏実, 野出孝一: 座談会 2022年に向けて高血圧治療の現状と展望. Current Therapy 特集: 難治性高血圧 Up-to-date2021-診療と最新治療-, 39(12): 1204-1212, 2021, 12.
- 18 夏秋政浩, 野出孝一: スtent 植え込み後の Short DAPT はどこまできたか. Cardiac Practice 特集: 循環器領域の抗血栓療法さらなる進化, 臨床, 32(1): 27-31, 2021, 9.
- 19 佐藤迪夫, 野出孝一: 9. 高血圧  $\beta$  遮断薬 ( $\alpha\beta$  遮断薬を含めて). 腎と透析 特集: 腎疾患治療薬 update, 【各論】第 2 章慢性腎臓病・透析合併症, 91(増): 395-398, 2021, 8.
- 20 \*沢見康輔, 野出孝一: 心不全/糖尿病合併に注視した血糖・代謝管理-ICU における留意点. ICU と CCU 特集: 心不全/糖尿病パンデミック的現状と ICU, 45(8): 503-508, 2021, 8.
- 21 \*佐久間理吏, 井上晃男, 野出孝一: 心不全の予防を念頭において治療すべき糖尿病患者とは?. 糖尿病・内分泌代謝科 特集: 糖尿病専門医に必要な心不全の知識 update, 52(3): 236-241, 2021, 3.

- 22 \*沢見康輔, 田中敦史, 野出孝一: 話題 Cardiorenal syndrome: SGLT 2 阻害薬を含めて. 循環器内科 特集: 二次性心筋疾患を見逃すな!, 89(3): 335-339, 2021, 3.

#### 症例報告

- 1 °Yokoi K, Sonoda S, Yoshioka G, Jojima K, Natsuaki M, Node K: Proximal Optimization Technique Facilitates Wire Entry Into Stumpless Chronic Total Occlusion of Side Branch. JACC Cardiovasc Interv, 14(17): e231-e233, 2021, 9.

#### 学会発表

##### 国際規模の学会

- 1 Tanaka A, Tagushi I, Teragawa H, Ishizaka N, Murohara T, Node K: Effects of febuxostat on carotid intima-media thickness in asymptomatic hyperuricemia: a randomized clinical trial (PRIZE). Joint Meeting ESH-ISH 2021(Virtual Congress). 2021, 4, 11-14 (on-demand until July 15). Digital Program.
- 2 Yuhei Goriki, Atsushi Tanaka, Kensaku Nishihira, Atsushi Kawaguchi, Masahiro Natsuaki, Nehiro Kuriyama, Yoshisato Shibata, and Koichi Node: A novel risk-score model of in-hospital acute kidney injury based on combined blood variables in patients with st-segment elevation myocardial infarction. ACC2021 (Virtual Conference). 2021, 5, 25-28. J Am Coll Cardiol 77(18)\_Supplement\_1: 142-142.
- 3 Natsuaki M: Coronary Imaging Guided PCI: Case presentation. K-Imaging. 2021, 6, 6. プログラム: 32.
- 4 Tanaka A, Node K, EMBLEM trial investigators: Reduction of estimated fluid volume parameters following initiation of empagliflozin in patients with type 2 diabetes and established cardiovascular disease. ADA 81st Scientific Sessions (Virtual Meeting). 2021, 6, 25-29. Digital Program.
- 5 Goro Yoshioka, Atsushi Tanaka, Kensaku Nishihira, Masahiro Natsuaki, Atsushi Kawaguchi, Nozomi Watanabe, Yoshisato Shibata, Koichi Node: Prognostic impact of follow-up serum albumin after acute myocardial infarction. Heart Failure 2021(Online Congress). 2021, 6, 29- 7, 1. European Journal of Heart Failure (2021) 23 (Suppl, S2): 2-322: 227.
- 6 Natsuaki M: Optimal DAPT Strategy in CHIP. KSIC. 2021, 7, 2. Web program.
- 7 °Shinjo Sonoda, Konosuke Inoue, Kensuke Yokoi, Koichi Node: Clinical efficacy of intracoronary papaverine after nicorandil administration for safe and optimal fractional flow reserve measurement. ISCP2021-26th International Society of Cardiovascular Pharmacotherapy (Virtual Congress). 2021, 7, 24-25 (Online and On-demand), Singapore. Digital Program.
- 8 \*Y. Minematsu, M. Natsuaki, G. Yoshioka, K. Shinzato, Y. Nishimura, T. Nishikido, K. Node: Clinical impact of CREDO-kyoto risk score on in-hospital bleeding in patients with acute coronary syndrome. ESC Congress 2021 -The Digital Experience (Online Meeting). 2021, 8, 27-30. Digital Program.
- 9 °A, Shiraki, J, Oyama, T, Shimizu, T, Nakajima, T, Yokota, K, Node: Empagliflozin improves prognosis and energetic properties through modulating mitochondrial function in failing murine hearts. ESC Congress 2021 -The Digital Experience (Online Meeting). 2021, 8, 27-30. Digital Program.
- 10 G Yoshioka, A Tanaka, Y Shibata, K Node: Prognostic impact of follow-up serum albumin after acute myocardial infarction. ESC Congress 2021 -The Digital Experience (Online Meeting). 2021, 8, 27-30. Digital Program.
- 11 G Yoshioka, N Watanabe, Y Shibata, K Node: Long-year follow-up of Acute Myocardial Infarction

- with Preserved Initial LVEF: Prognostic Impact of Progressively Reduced LVEF. ESC Congress 2021 -The Digital Experience (Online Meeting). 2021, 8, 27-30. Digital Program.
- 12 K Shinzato, G Yoshioka, N Watanabe, Y Shibata, K Node: Prognostic impact of initial serum albumin for newly developing heart failure after acute myocardial infarction. ESC Congress 2021 -The Digital Experience (Online Meeting). 2021, 8, 27-30. Digital Program.
  - 13 A Tanaka, I Hisauchi, I Taguchi, A Sezai, S Toyoda, H Tomiyama, M Sata, S Ueda, J Oyama, M Kitakaze, T Murohara, K Node: Effects of canagliflozin in patients with type 2 diabetes and chronic heart failure: a randomized trial (CANDLE). ESC Congress 2021 -The Digital Experience (Online Meeting). 2021, 8, 27-30. Digital Program.
  - 14 G. Yoshioka, Y. Shibata, K. Node, N. Watanabe, N. Kuriyama, H. Koiwaya, K. Ogata, Y. Goriki, K. Shinzato: incidence of progressively reduced LVEF during long-year follow-up after myocardial infarction: impact for mid-term outcomes. ESC Congress 2021 -The Digital Experience (Online Meeting). 2021, 8, 27-30. Digital Program.
  - 15 G. Yoshioka, Y. Shibata, K. Node, N. Kuriyama, N. Watanabe, H. Koiwaya, K. Ogata, Y. Goriki, K. Shinzato: Gender difference in Low-BMI patients with acute myocardial infarction makes an impact on mid-term outcomes. ESC Congress 2021 -The Digital Experience (Online Meeting). 2021, 8, 27-30. Digital Program.
  - 16 Atsushi Tanaka and Koichi Node: Comparison Of The Clinical Effect Of Empagliflozin On Glycemic And Non-glycemic Parameters In Japanese Patients With Type 2 Diabetes And Cardiovascular Disease Treated With Or Without Baseline Metformin. Hypertension Scientific Sessions 2021 (Virtual). 2021, 9, 27-29. Hypertension 78 (suppl\_1): 162.
  - 17 Goro Yoshioka, Masahiro Natsuaki, Shinjo Sonoda, Koichi Node: Low Serum Albumin and Bleeding Events After Percutaneous Coronary Intervention in Patients with Acute Myocardial Infarction: From the HAGAKUREACS Registry. The 19th International Symposium on Atherosclerosis (ISA2021) (Hybrid format). 2021, 10, 24-27 (onsite and online), 2021, 10, 24-11, 30 (On-demand), Kyoto. Program & bstracts: 580.
  - 18 <sup>o</sup>Shinjo Sonoda, Koshi Setoyama, Goro Yoshioka, Kensuke Yokoi, Kuninobu Kashiya, Masahiro Natsukaki, Masaharu Kataoka, Koichi Node: Right Ventricular Branch Compromise after Percutaneous Coronary Intervention and Baseline Chronic Kidney Disease: A High-Risk Combination Associated with Long-Term Prognoses in Acute Inferior Myocardial Infarction. The 19th International Symposium on Atherosclerosis (ISA2021) (Hybrid format). 2021, 10, 24-27 (onsite and online), 2021, 10, 24-11, 30 (On-demand), Kyoto. Program & bstracts: 579.
  - 19 Atsushi Tanaka, Koichi Node: Systemic endothelial dysfunction: a key pathophysiological explanation of fatal outcome in COVID-19?. The 19th International Symposium on Atherosclerosis (ISA2021) (Hybrid format). 2021, 10, 24-27 (onsite and online), 2021, 10, 24-11, 30 (On-demand), Kyoto. Program & bstracts: 137.
  - 20 \*Takahiro Kitsuka, Aya Shiraki, Jun-ichi Oyama, Hironori Nakagami, Atsushi Tanaka and Koichi Node: A Novel Soluble Epoxide Hydrolase Peptide Vaccine Attenuates Cardiac Remodeling After Myocardial Infarction Through Angiogenesis. AHA Scientific Sessions 2021 (Virtual Event). 2021,

11, 13-15. Circulation Volume 144, Issue Suppl\_116\_Abstract 9430.

- 21 Michio Sato, Keishi Miyata, Tsuyoshi Kadomatsu, Koichi Node and Yuichi Oike: The Long Non-Coding Rna Caren Improves Cardiac Dysfunction in Aged Mice. AHA Scientific Sessions 2021 (Virtual Event). 2021, 11, 13-15. Circulation Volume 144, Issue Suppl\_116\_Abstract 9218: November 2021.

国内全国規模の学会

- 1 野出孝一：血管不全治療で健康百年人生！. 第21回動脈硬化教育フォーラム. 2021, 2, 14. プログラム：11.
- 2 吉岡吾郎, 小岩屋宏, 合力悠平, 野出孝一, 柴田剛徳：新しい下大静脈フィルターの回収手技における有益性の検討. 第29回日本心血管インターベンション治療学会；CVIT2020（完全WEB開催）. 2021, 2, 18-21（ライブ配信）, 2021, 2, 18-28, 3, 1-7（オンデマンド配信）. 抄録集：1214.
- 3 \*渡部宏俊, 道明武範, 森本 剛, 夏秋政浩, 塩見紘樹, 豊田俊彬, 大家理伸, 諏訪 哲, 安藤猷児, 森野禎浩, 上妻 謙, 門田一繁, 古川 裕, 中川義久：EvidenceとExperienceからDES植え込み後の最適抗血栓療法を考える1ヵ月DAPT後クロピドグレル単剤療法による効果 STOP-DAPT-2. 第29回日本心血管インターベンション治療学会；CVIT2020（完全WEB開催）. 2021, 2, 18-21（ライブ配信）, 2021, 2, 18-28, 3, 1-7（オンデマンド配信）. 抄録集：689.
- 4 野出孝一：循環器医療のダイバーシティー. 第14回日本性差医学・医療学会学術集会（WEB開催）. 2021, 2, 6-7（ライブ配信）, 2021, 2, 15より（オンデマンド配信）. プログラム：8.
- 5 野出孝一：Task in Prevention of Second JCS 5 Year Plan. 第85回日本循環器学会学術集会（JCS2021）／World Congress of Cardiology（WCC）（ハイブリッド形式開催）. 2021, 3, 26-28（現地開催及びライブ配信）, 2021, 3, 26-6, 30（オンデマンド配信）. Abstracts：600.
- 6 夏秋政浩：Antithrombotic Therapy after PCI in High Thrombotic Risk Patients with AF. 第85回日本循環器学会学術集会（JCS2021）／World Congress of Cardiology（WCC）（ハイブリッド形式開催）. 2021, 3, 26-28（現地開催及びライブ配信）, 2021, 3, 26-6, 30（オンデマンド配信）. Abstracts：1010.
- 7 Michio Sato, Keishi Miyata, Tsuyoshi Kadomatsu, Koichi Node, Yuichi Oike: The lncRNA Caren Protects against Heart Failure by Inactivating the ATM-DNA Damage Response Pathway and Activating Mitochondrial Biogenesis. 第85回日本循環器学会学術集会（JCS2021）／World Congress of Cardiology（WCC）（ハイブリッド形式開催）. 2021, 3, 26-28（現地開催及びライブ配信）, 2021, 3, 26-6, 30（オンデマンド配信）. Abstracts：1153.
- 8 Yuki Minematsu, Masahiro Natsuaki, Yuki Minematsu, Kodai Shinzato, Goro Yoshioka, Toshiyuki Nishikido, Koichi Node: Clinical Impact of CREDO-Kyoto Risk Score on Bleeding Event in Patients with Acute Coronary Syndrome. 第85回日本循環器学会学術集会（JCS2021）／World Congress of Cardiology（WCC）（ハイブリッド形式開催）. 2021, 3, 26-28（現地開催及びライブ配信）, 2021, 3, 26-6, 30（オンデマンド配信）. Abstracts：1456.
- 9 Goro Yoshioka, Masahiro Natsuaki, Yuki Minematsu, Kodai Shinzato, Toshiyuki Nishikido, Yoshisato Shibata, Koichi Node: Impact of Low Serum Albumin for Bleeding Event after Acute Coronary Syndrome: From Multicenter Registry. 第85回日本循環器学会学術集会（JCS2021）／World Congress of Cardiology（WCC）（ハイブリッド形式開催）. 2021, 3, 26-28（現地開催及びライブ配信）, 2021, 3, 26-6, 30（オンデマンド配信）. Abstracts：1457.

- 10 Yuki Minematsu, Kodai Shinzato, Goro Yoshioka, Toshiyuki Nishikido, Masahiro Natsuaki, Koichi Node: Clinical Impact of CREDO-Kyoto Risk Score on In-hospital Bleeding in Patients with Acute Coronary Syndrome. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021)／World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1457.
- 11 Kodai Shinzato, Masahiro Natsuaki, Goro Yoshioka, Yuki Minematsu, Toshiyuki Nishikido, Yoshisato Shibata, Koichi Node: The Clinical Impact of CREDO-Kyoto Thrombotic Risks Score for Heart Failure and Cardiovascular Death after Acute Coronary Syndrome. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021)／World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1458.
- 12 Kodai Shinzato, Masahiro Natsuaki, Goro Yoshioka, Yuki Minematsu, Toshiyuki Nishikido, Yutaka Hikichi, Yoshisato Shibata, Koichi Node: Application of CREDO-Kyoto Risk Score for Bleeding Events in Acute Coronary Syndrome Patients. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021)／World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1458.
- 13 Goro Yoshioka, Masahiro Natsuaki, Yuki Minematsu, Kodai Shinzato, Toshiyuki Nishikido, Yoshisato Shibata, Koichi Node: Clinical Impact of Initial Serum Albumin for Acute Coronary Syndrome: From Multicenter Registry. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021)／World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1465.
- 14 Toyokazu Otsubo, Takanori Yamaguchi, Yuya Takahashi, Kana Nakashima, Yuki Kawano, Mai Tahara, Akira Fukui, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Relationship between the Presence of LVA and Inducibility of Macroreentrant Atrial Tachycardia after Pulmonary Vein Isolation. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021)／World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1545.
- 15 \*Takayuki Kitai, Takanori Yamaguchi, Yuya Takahashi, Koichi Node, Junji Morita, Tsutomu Fujita: The Impact of Left Atrial Size on Left Atrial Bipolar Voltage among Patients Undergoing Atrial Fibrillation Ablation. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021)／World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1547.
- 16 Toyokazu Otsubo, Takanori Yamaguchi, Yuya Takahashi, Kana Nakashima, Yuki Kawano, Mai Tahara, Akira Fukui, Yumi Ishii, Shinichi Aishima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Feasibility and Safety of Atrial Septum Biopsy for Histological Evaluation of Atrial Substrate in Patients with Atrial Fibrillation. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021)／World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1568.
- 17 \*Yuuki Kawano, Takanori Yamaguchi, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Kana Nakashima, Mai Tahara, Akira Fukui, Yumi Ishii, Shinichi Aishima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: How to Predict

- Myocardial Fibrosis Extent Using Clinical and Electrophysiological Parameters: An Analysis from HEAL-AF Study. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021)／World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1572.
- 18 Yuya Takahashi, Takanori Yamaguchi, Takayuki Kitai, Tsutomu Fujita, Koichi Node: A New Clinical Risk Score Predicting Left Atrial Low-voltage Area in Patients Undergoing Atrial Fibrillation Ablation: HEAL-AF-G(D) Score. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021)／World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1572.
- 19 <sup>○</sup>Takanori Yamaguchi, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Kana Nakashima, Yuki Kawano, Mai Tahara, Akira Fukui, Yumi Ishii, Shinichi Aishima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Left Atrial Low-Voltage Area as a Localized Reflection of Global Fibrotic Remodeling in Patients with Atrial Fibrillation. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021)／World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1574.
- 20 Yuya Takahashi, Takanori Yamaguchi, Toyokazu Otsubo, Kana Nakashima, Yuki Kawano, Mai Tahara, Akira Fukui, Yumi Ishii, Shinichi Aishima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Does a Low-Voltage Electrogram in the Atrium Truly Reflect Histological Fibrosis?: A Definite Evidence from Atrial Biopsy. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021)／World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1579.
- 21 \*Mai Tahara, Takanori Yamaguchi, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Kana Nakashima, Yuki Kawano, Akira Fukui, Yumi Ishii, Shinichi Aishima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Gender Difference in Fibrotic Remodeling in the Left Atrium in Patients with Atrial Fibrillation: An Analysis Based on Atrial Biopsy. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021)／World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1580.
- 22 \*Kei Hirota, Akira Fukui, Takanori Yamaguchi, Kana Nakashima, Toyokazu Otsubo, Ichitaro Abe, Tetsuji Shinohara, Koichi Node, Naohiko Takahashi: Association between Interatrial Conduction Time and Left Atrial Low Voltage Area in Atrial Fibrillation Patients. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021)／World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1582.
- 23 \*Kei Hirota, Akira Fukui, Takanori Yamaguchi, Kana Nakashima, Toyokazu Otsubo, Ichitaro Abe, Tetsuji Shinohara, Koichi Node, Naohiko Takahashi: Interatrial Conduction Time Predicts the Outcome after Pulmonary Vein Antrum Isolation. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021)／World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1583.
- 24 Yuya Takahashi, Takanori Yamaguchi, Takayuki Kitai, Tsutomu Fujita, Koichi Node: Relationship between Left Atrial Regional Bipolar Voltage and Regional Longitudinal Strain in Patients Undergo-

- ing Atrial Fibrillation Ablation. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021) / World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1583.
- 25 \*Akira Fukui, Takanori Yamaguchi, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Kana Nakashima, Yuki Kawano, Mai Tahara, Yumi Ishii, Shinichi Aishima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: No Significant Difference in Atrial Tissue between Paroxysmal and Non-paroxysmal Atrial Fibrillation: An Analysis Based on Atrial Biopsy. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021) / World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1592.
- 26 Kana Nakashima, Takanori Yamaguchi, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Yuki Kawano, Mai Tahara, Akira Fukui, Yumi Ishii, Shinichi Aishima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Batrial Voltage Mapping of Cardiac Amyloidosis Revealed by Atrial Septum Biopsy. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021) / World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1593.
- 27 Yuya Takahashi, Takanori Yamaguchi, Toyokazu Otsubo, Kana Nakashima, Yuki Kawano, Mai Tahara, Akira Fukui, Yumi Ishii, Shinichi Aishima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: No Significant Correlation of Fibrotic Remodeling between the Right Atrium and Right Ventricle: A Quantitative Analysis Based on Endocardial Biopsies. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021) / World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1594.
- 28 Yuya Takahashi, Takanori Yamaguchi, Toyokazu Otsubo, Kana Nakashima, Yuki Kawano, Mai Tahara, Akira Fukui, Yumi Ishii, Shinichi Aishima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: What is the Histological Determinant of Bipolar Voltage in the Atria? -An Analysis Based on Atrial Septum Biopsy. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021) / World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1598.
- 29 Kana Nakashima, Takanori Yamaguchi, Toyokazu Otsubo, Yuya Takahashi, Yuki Kawano, Mai Tahara, Akira Fukui, Yumi Ishii, Shinichi Aishima, Naohiko Takahashi, Koichi Node: Isolated Atrial Amyloidosis: Do They Exist in Japanese Patients Undergoing Catheter Ablation for Atrial Fibrillation?. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021) / World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1599.
- 30 \*Akira Fukui, Takanori Yamaguchi, Kei Hirota, Kana Nakashima, Yuya Takahashi, Toyokazu Otsubo, Ichitaro Abe, Hidekazu Kondo, Tetsuji Shinohara, Koichi Node, Naohiko Takahashi: Unfavorable Outcome after Single Atrial Fibrillation Ablation Procedure in Patients with Longstanding Atrial Fibrillation Lasting over 3 Years. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021) / World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1623.
- 31 Fumi Yamamoto, Masahiro Natsuaki, Shoichi Kuramitsu, Shigemasa Hashimoto, Koichi Node: Clini-

- cal Outcomes in Patients with Stent Thrombosis after PCI for ACS and Stable CAD Subanalysis from the REAL-ST Registry-. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021) / World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1726.
- 32 Tetsuya Kaneko, Norihiko Kotooka, Kota Jojima, Yohei Inoue, Kohei Kamishita, Hiroshi Hongo, Yoshiko Sakamoto, Ayumu Yajima, Machiko Asaka, Tsuneki Ajimi, Daisuke Nagatomo, Daisuke Fujimatsu, Koichi Node: Relationship between Executive Dysfunction and Readmission in Patients with Heart Failure. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021) / World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 1855.
- 33 合力悠平, 田中敦史, 夏秋政浩, 西平賢作, 下村光洋, 栗山根廣, 柴田剛徳, 野出孝一: A Novel Risk-score Model of Acute Kidney Injury Based on Combined Blood Variables in Patients with ST-segment Elevation Myocardial Infarction. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021) / World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 2056.
- 34 城島昂太, 琴岡憲彦, 安心院法樹, 金子哲也, 神下耕平, 本郷 玄, 井上洋平, 長友大輔, 坂本佳子, 矢島あゆむ, 浅香真知子, 藤松大輔, 野出孝一: The Characteristics of Body Weight Change before Hospitalization Due to Acute Decompensated Heart Failure for Each Clinical Scenario Classification. 第85回日本循環器学会学術集会 (JCS2021) / World Congress of Cardiology (WCC) (ハイブリッド形式開催). 2021, 3, 26-28 (現地開催及びライブ配信), 2021, 3, 26-6, 30 (オンデマンド配信). Abstracts : 2298.
- 35 野出孝一: 糖尿病と心不全: 病態と疫学. 第55回糖尿病学の進歩 (WEB 開催). 2021, 3, 5-6 (LIVE 配信), 2021, 3, 5-15 (オンデマンド配信). プログラム・講演要旨: 41.
- 36 野出孝一: JCS / JDS コンセンサスステートメントの今後. 第55回糖尿病学の進歩 (WEB 開催). 2021, 3, 5-6 (LIVE 配信), 2021, 3, 5-15 (オンデマンド配信). プログラム・講演要旨: 128.
- 37 琴岡憲彦: 在宅医療における遠隔モニタリング 心不全患者の在宅医療支援システム. 第32回日本臨床モニター学会総会 (WEB 開催). 2021, 4, 23-24 (各種会議及びライブ配信), 2021, 5, 14-8, 16 (オンデマンド配信). 臨床モニター32 (Suppl.): 31.
- 38 吉岡吾郎, 坂井ひかり, 新里広大, 坂本佳子, 琴岡憲彦, 馬場耕一, 秋吉妙美, 野出孝一: トラスツズマブ使用中の LVEF / GLS 低下を, 連続的な心エコー図検査で観察し得た一例. 第32回日本臨床モニター学会総会 (WEB 開催). 2021, 4, 23-24 (各種会議及びライブ配信), 2021, 5, 14-8, 16 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集: 174.
- 39 ○前田淳也, 坂本佳子, 小屋松純司, 梅木俊晴, 秋吉妙美, 秋吉重康, 田辺一郎, 川崎誠司, 岡本翔, 大枝 敏, 末岡榮三朗: 心エコー図検査にて心臓浸潤を指摘し得た成人 T 細胞性白血病・リンパ腫の一症例. 第32回日本臨床モニター学会総会 (WEB 開催). 2021, 4, 23-24 (各種会議及びライブ配信), 2021, 5, 14-8, 16 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集: 213.
- 40 ○小屋松純司, 梅木俊晴, 秋吉妙美, 坂本佳子, 野上英次郎, 本郷 玄, 高崎 侑, 田辺一郎, 川崎誠司, 大枝 敏, 野出孝一, 末岡榮三朗: 急性心筋梗塞の経過観察中に偽性仮性心室瘤の発生を認



- めた1症例. 第32回日本臨床モニター学会総会 (WEB開催). 2021, 4, 23-24 (各種会議及びライブ配信), 2021, 5, 14-8, 16 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集: 215.
- 41 高橋佑弥, 山口尊則, 野出孝一: 心房細動患者における心房ストレインと心房双極電位波高値の関係性. 第6回日本心血管協会学術集会 (オンライン開催). 2021, 4, 24-25 (ZOOM). プログラム・抄録集: 23.
- 42 大坪豊和, 山口尊則, 高橋佑弥, 福井 暁, 石井悠海, 高橋尚彦, 野出孝一: 心房心筋症と心房細動. 第6回日本心血管協会学術集会 (オンライン開催). 2021, 4, 24-25 (ZOOM). プログラム・抄録集: 23.
- 43 田中敦史, 野出孝一: 糖尿病に対する薬物療法の現状と課題: 循環器科医の立場から. 第6回日本心血管協会学術集会 (オンライン開催). 2021, 4, 24-25 (ZOOM). プログラム・抄録集: 27.
- 44 田中敦史, 野出孝一: 心血管疾患を合併した2型糖尿病患者におけるエンパグリフロジンの推定体液量の減少効果について. 第6回日本心血管協会学術集会 (オンライン開催). 2021, 4, 24-25 (ZOOM). プログラム・抄録集: 32.
- 45 吉岡吾郎, 夏秋政浩, 峰松優季, 新里広大, 野出孝一: 血清アルブミンが心筋梗塞後の予後に与える影響についての検討: 多施設レジストリーデータより. 第6回日本心血管協会学術集会 (オンライン開催). 2021, 4, 24-25 (ZOOM). プログラム・抄録集: 33.
- 46 竹下光英, 田中敦史, 野出孝一: 脂質異常症を合併した2型糖尿病患者におけるスタチン単独からスタチン/エゼチミブ併用療法への切り替えによる血清脂質指標の変化に関する検討. 第6回日本心血管協会学術集会 (オンライン開催). 2021, 4, 24-25 (ZOOM). プログラム・抄録集: 34.
- 47 浅香真知子, 琴岡憲彦, 矢島あゆむ, 野出孝一: 当院における末期心不全患者への Advance care planning (ACP) の評価. 第6回日本心血管協会学術集会 (オンライン開催). 2021, 4, 24-25 (ZOOM). プログラム・抄録集: 34.
- 48 \*峰松優季, 夏秋政浩, 吉岡吾郎, 新里広大, 西村優希, 錦戸利幸, 野出孝一: 急性冠症候群患者の院内出血に及ぼす CREDO-Kyoto リスクスコアの影響. 第6回日本心血管協会学術集会 (オンライン開催). 2021, 4, 24-25 (ZOOM). プログラム・抄録集: 35.
- 49 °白木 綾, 野出孝一: LP-1 アナログリラグルチドは不全心において糖依存を増強し予後を変化させる. 第6回日本心血管協会学術集会 (オンライン開催). 2021, 4, 24-25 (ZOOM). プログラム・抄録集: 38.
- 50 吉岡吾郎, 田中敦史, 柴田剛徳, 野出孝一: 心機能が保たれた急性心筋梗塞の慢性期心不全発症における, 血清アルブミンの影響. 第57回日本循環器病予防学会学術集会 (WEB開催). 2021, 5, 28-6, 15 (オンデマンド配信), 2021, 6, 5-6 (指定セッションLIVE配信), 2021, 6, 11-15 (アーカイブ配信). 日本循環器病予防学会誌, 56(2): 167.
- 51 夏秋政浩: New clinical research: STOPDAPT3. KOKURA Live. 2021, 5, 15. Web Program.
- 52 \*野村まゆみ, 佐藤英一, 佐藤晶平, 小野貴央, 出川まなか, 魯 紅梅, 松村大輔, 天羽繭子, 松本信也, 松本真一, 伊藤文夫, 野出孝一, 上田善彦, 中村 司: 常染色体優性多発性嚢胞腎 (ADPKD) に対するトルバプタンの使用経験 (第2報). 第64回日本腎臓学会学術総会 (ハイブリッド方式開催). 2021, 6, 18-20 (現地参加及びライブ配信), 2021, 7, 21-8, 4 (オンデマンド配信). 日本腎臓学会誌, 63(4): 503.
- 53 \*Kei Hirota, Akira Fukui, Takanori Yamaguchi, Ichitaro Abe, Kana Nakashima, Toyokazu Otsubo,

- Tetsuji Shinohara, Naohiko Takahashi: Interatrial Conduction Time Predicts the Outcome after Pulmonary Vein Antrum Isolation. 第67回日本不整脈心電学会学術大会 (WEB 開催). 2021, 7, 1 - 4 (ライブ配信), 2021, 7, 19- 8, 18 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集 : 101.
- 54 Yuya Takahashi, Takanori Yamaguchi, Tomohiko Watanabe, Takayuki Kitai, Koichi Node, Tsutomu Fujita: Left Atrial Dyssynchrony Predicts the Existence of Low-Voltage Zone in Patients with Atrial Fibrillation. 第67回日本不整脈心電学会学術大会 (WEB 開催). 2021, 7, 1 - 4 (ライブ配信), 2021, 7, 19- 8, 18 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集 : 127.
- 55 Toyokazu Otsubo, Takanori Yamaguchi, Kana Nakashima, Mai Tahara, Koichi Node: Relationship Between Slow Conduction Zones and Low Voltage Zones in Patients with Atrial Fibrillation. 第67回日本不整脈心電学会学術大会 (WEB 開催). 2021, 7, 1 - 4 (ライブ配信), 2021, 7, 19- 8, 18 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集 : 128.
- 56 Kana Nakashima, Takanori Yamaguchi, Mai Tahara, Toyokazu Otsubo, Koichi Node: Why is Left Atrial Fibrotic Remodeling More Frequently Identified in Female Patients with Atrial Fibrillation?. 第67回日本不整脈心電学会学術大会 (WEB 開催). 2021, 7, 1 - 4 (ライブ配信), 2021, 7, 19- 8, 18 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集 : 128.
- 57 Toyokazu Otsubo, Takanori Yamaguchi, Kana Nakashima, Mai Tahara, Koichi Node: Longer Slow Conduction Zones Are More Strongly Related to Low Voltage Zones: an Analysis Using HD Grid Mapping Catheter in Atrial Fibrillation Patients. 第67回日本不整脈心電学会学術大会 (WEB 開催). 2021, 7, 1 - 4 (ライブ配信), 2021, 7, 19- 8, 18 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集 : 129.
- 58 <sup>○</sup>Takanori Yamaguchi, Kana Nakashima, Mai Tahara, Toyokazu Otsubo, Koichi Node: Does Low Voltage Zone Represent Locally Progressed Fibrosis?: An Analysis Using the HD Grid Mapping Catheter in Atrial Fibrillation Patients. 第67回日本不整脈心電学会学術大会 (WEB 開催). 2021, 7, 1 - 4 (ライブ配信), 2021, 7, 19- 8, 18 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集 : 130.
- 59 Yuya Takahashi, Takanori Yamaguchi, Tomohiko Watanabe, Takayuki Kitai, Koichi Node, Tsutomu Fujita: Relationship Between Left Atrial Strain and Left Atrial Bipolar Voltage in Patients Undergoing Catheter Ablation for Atrial Fibrillation. 第67回日本不整脈心電学会学術大会 (WEB 開催). 2021, 7, 1 - 4 (ライブ配信), 2021, 7, 19- 8, 18 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集 : 134.
- 60 Yuya Takahashi, Takanori Yamaguchi, Tomohiko Watanabe, Takayuki Kitai, Koichi Node, Tsutomu Fujita: Left Atrial Functional and Structural Reverse Remodeling in Patients Undergoing Catheter Ablation for Atrial Fibrillation. 第67回日本不整脈心電学会学術大会 (WEB 開催). 2021, 7, 1 - 4 (ライブ配信), 2021, 7, 19- 8, 18 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集 : 138.
- 61 \*Akira Fukui, Kei Hirota, Takanori Yamaguchi, Hidekazu Kondo, Tetsuji Shinohara, Koichi Node, Naohiko Takahashi: Efficacy of a Novel Superior Vena Cava (SVC) Isolation Method in Patients with Atrial Fibrillation Initiated from the SVC. 第67回日本不整脈心電学会学術大会 (WEB 開催). 2021, 7, 1 - 4 (ライブ配信), 2021, 7, 19- 8, 18 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集 : 198.
- 62 Kana Nakashima, Takanori Yamaguchi, Mai Tahara, Toyokazu Otsubo, Koichi Node: The Lower Left Atrial Mean Voltage, The Longer Slow Conduction Zone: an Analysis Using HD Grid Mapping

- Catheter in Atrial Fibrillation Patients. 第67回日本不整脈心電学会学術大会 (WEB 開催). 2021, 7, 1-4 (ライブ配信), 2021, 7, 19-8, 18 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集: 217.
- 63 田中敦史: 核心に迫る心不全薬物治療の真髄 [効く] これまでに明らかとなった心不全に対する SGLT 2 阻害薬の臨床的有用性に基づいて. 第69回日本心臓病学会学術集会 (ハイブリッド方式開催). 2021, 9, 17-19 (現地開催+リアルタイムライブ配信), 2021, 9, 23-10, 20 (オンデマンド配信). 抄録: FCS 2-5.
- 64 田中敦史: [効く] これまでに明らかとなった心不全に対する SGLT 2 阻害薬の臨床的有用性に基づいて. 第69回日本心臓病学会学術集会 (ハイブリッド方式開催). 2021, 9, 17-19 (現地開催+リアルタイムライブ配信), 2021, 9, 23-10, 20 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集: 256.
- 65 田中敦史: これまでに明らかとなった心不全に対する SGLT 2 阻害薬の臨床的有用性に基づいて. 第69回日本心臓病学会学術集会 (ハイブリッド方式開催). 2021, 9, 17-19 (現地開催+リアルタイムライブ配信), 2021, 9, 23-10, 20 (オンデマンド配信). プログラム: 87.
- 66 琴岡憲彦: 生体情報の遠隔モニタリングの課題. 第69回日本心臓病学会学術集会 (ハイブリッド方式開催). 2021, 9, 17-19 (現地開催+リアルタイムライブ配信), 2021, 9, 23-10, 20 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集: 416.
- 67 琴岡憲彦: 慢性心不全診療における ICT の現状と今後の課題. 第69回日本心臓病学会学術集会 (ハイブリッド方式開催). 2021, 9, 17-19 (現地開催+リアルタイムライブ配信), 2021, 9, 23-10, 20 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集: 366.
- 68 野出孝一: 新時代の糖尿病・心血管不全の治療戦略. 第34回日本臨床内科医学会(オンライン開催). 2021, 9, 19-20. プログラム: s18.
- 69 田中敦史, 野出孝一: SGLT 2 阻害薬のエビデンスとガイドライン. 第25回日本心不全学会学術集会 (完全 WEB 開催). 2021, 10, 1-3 (ライブ配信), 2021, 10, 8-31 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集: 181.
- 70 田中敦史, 野出孝一: SGLT 2 阻害薬は全ての心不全患者に考慮すべきである (Pros). 第25回日本心不全学会学術集会 (完全 WEB 開催). 2021, 10, 1-3 (ライブ配信), 2021, 10, 8-31 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集: 210.
- 71 琴岡憲彦: 遠隔モニタリングを用いた慢性心不全の在宅管理支援. 第25回日本心不全学会学術集会 (完全 WEB 開催). 2021, 10, 1-3 (ライブ配信), 2021, 10, 8-31 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集: 168.
- 72 野出孝一: 心不全予防と啓発. 第25回日本心不全学会学術集会 (完全 WEB 開催). 2021, 10, 1-3 (ライブ配信), 2021, 10, 8-31 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集: 172.
- 73 \*楠瀬賢也, 吉田寿子, 田中敦史, 寺川宏樹, 赤崎雄一, 福本義弘, 江口和男, 神谷春雄, 荻尾七臣, 山田博胤, 佐田政隆, 野出孝一: 無症候性高尿酸血症患者の左室拡張機能に対するフェブキソスタットの効果: PRIZE 試験のサブ解析/Effect of febuxostat on left ventricular diastolic function in patients with asymptomatic hyperuricemia. 第43回日本高血圧学会総会 (WEB 開催). 2021, 10, 15-17 (ライブ配信), 2021, 10, 15-11, 12 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集: 35.
- 74 金子哲也, 琴岡憲彦, 矢島あゆむ, 浅香真知子, 野出孝一: 心不全患者における実行機能障害と心不全再入院率の関係 Relationship Between Executive Dysfunction and Readmission in Patients with Heart Failure. 第43回日本高血圧学会総会 (WEB 開催). 2021, 10, 15-17 (ライブ配信),

- 2021, 10, 15-11, 12 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集: 57.
- 75 \*金子英弘, 矢野裕一郎, 伊東秀崇, 森田光治良, 桐山皓行, 加門辰也, 藤生克仁, 道端伸明, 城大祐, 武田憲文, 森田啓行, 野出孝一, 康永秀生, 小室一成: ACC/AHA 血圧ガイドラインに基づく血圧分類と心不全・心房細動発症リスクの関連 Association of Blood Pressure Classification Using the 2017 ACC/AHA BP Guideline with Risk of Heart Failure and Atrial Fibrillation. 第43回日本高血圧学会総会 (WEB 開催). 2021, 10, 15-17 (ライブ配信), 2021, 10, 15-11, 12 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集: 88.
- 76 野出孝一: COVID-19と心臓病. 第53回日本動脈硬化学会総会・学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 23-24 (現地開催及びライブ配信), 2021, 10, 23-11, 30 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集: 58.
- 77 野出孝一: COVID-19感染症と生活習慣病・心血管不全. 第53回日本動脈硬化学会総会・学術集会 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 23-24 (現地開催及びライブ配信), 2021, 10, 23-11, 30 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集: 115.
- 78 野出孝一: 血管不全の診断と治療. 第20回日本血管血流学会学術集会 (WEB 開催), 基調講演 2. 2021, 10, 31. プログラム: 20.
- 79 金子哲也: WCD の適応を考える～必要な症例を見落とさないために～. ARIA 2021 (ハイブリッド開催). 2021, 11, 19-21 (現地参加・ウェブ視聴). プログラム: 33.
- 80 高橋佑弥: 心房細動の病理－心房生検200例の検討－. ARIA 2021 (ハイブリッド開催). 2021, 11, 19-21 (現地参加・ウェブ視聴). プログラム: 32.
- 81 Michio Sato, Keishi Miyata, Koichi Node, Yuichi Oike: Development of an Effective anti- Heart Failure Therapy through Regulating Mitochondrial Biogenesis and DNA Damage Response. CVMW 2021心血管代謝週間 (WEB 開催). 2021, 12, 10-11 (ライブ配信), 2021, 12, 20-2022, 1, 20 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集: 102.
- 82 夏秋政浩: 日本人における HBR について. 第35回日本冠疾患学会学術集会 (完全 WEB 開催). 2021, 12, 17-18 (LIVE 配信), 2021, 12, 24-2022, 2, 28 (オンデマンド配信). 日本冠疾患学会雑誌 Supplement 2021 (学術集会号): 160.
- 83 田中敦史: 医師主導型臨床研究の実施を通じて得た経験から. 第42回日本臨床薬理学会学術総会 (ハイブリッド開催). 2021, 12, 9-11 (現地開催及びライブ配信), 2021, 12, 20-24 (オンデマンド配信). プログラム: 6.
- 84 吉岡吾郎, 田中敦史, 柴田剛徳, 野出孝一: 心機能が保たれた急性心筋梗塞の慢性期心不全発症における, 血清アルブミンの影響. 第57回日本循環器病予防学会学術集会 (WEB 開催). 2021, 5, 28-6, 15 (オンデマンド配信), 2021, 6, 5-6 (指定セッション LIVE 配信), 2021, 6, 11-15 (アーカイブ配信). 日本循環器病予防学会誌 56(2): 167.
- 85 坂井ひかり, 横井研介, 金子哲也, 兼田浩平, 坂本佳子, 野出孝一: 僧帽弁に置換した生体弁が慢性期に血栓弁による弁不全を来したが抗凝固療法により劇的な改善が得られた症例. 第131回日本循環器学会九州地方会. 2021, 12, 4. プログラム: 33.
- 86 西瀬戸美沙, 山元美美, 荻野祐也, 辰元良麻, 中島啓太郎, 森 唯史, 長家聡明, 富樹りか, 宮原正晴, 山口尊則: 多彩な心室性不整脈を呈した転移性悪性リンパ腫の一例. 第131回日本循環器学会九州地方会. 2021, 12, 4. プログラム: 37.

- 87 高橋佑弥, 山口尊則, 大坪豊和, 中島夏奈, 新里広大, 七田茂輝, 大迫亮介, 野出孝一: 心房細動患者における心房筋の炎症細胞浸潤と線維化の関係性. 第131回日本循環器学会九州地方会. 2021, 12, 4. プログラム: 37.
- 88 大迫亮介, 山口尊則, 高橋佑弥, 大坪豊和, 中島夏奈, 新里広大, 七田茂輝, 野出孝一: 心房細動症例の心房筋における心筋障害-血液バイオマーカーとしての高感度トロポニンTの可能性-. 第131回日本循環器学会九州地方会. 2021, 12, 4. プログラム: 37.
- 89 木塚貴浩, 白木 綾, 中神啓徳, 田中敦史, 野出孝一: 可溶性エポキシドヒドロラーゼペプチドワクチンは心筋梗塞誘発性心室リモデリングを抑制する. 第131回日本循環器学会九州地方会. 2021, 12, 4. プログラム: 43.
- 90 野出孝一: 新時代の糖尿病・心血管不全治療. 第131回日本循環器学会九州地方会. 2021, 12, 4. プログラム: 55.
- 91 夏秋政浩: PCI 施行後の抗血栓療法最前線. 第131回日本循環器学会九州地方会. 2021, 12, 4. プログラム: 56.
- 92 木塚貴浩, 白木 綾, 中神啓徳, 田中敦史, 野出孝一: 可溶性エポキシドヒドロラーゼをターゲットとしたペプチドワクチンは心筋梗塞後のリモデリングを抑制する. 第25回日本心血管内分泌代謝学会学術総会. 2021, 12, 10-11.

#### 地方規模の学会

- 1 野出孝一: 血管不全と心不全の連関. 第260回日本循環器学会関東甲信越地方会 (WEB 開催). 2021, 6, 19. プログラム: 5.
- 2 高崎 侑, 本郷 玄, 野出孝一, 夏秋政浩, 坂本佳子, 竹下光英, 城島昂太, 野上英次郎, 蒲原啓司, 内野宗徳: 心筋梗塞後に左室瘤を合併し, 早期の手術介入により救命し得た一例. 第130回日本循環器学会九州地方会 (WEB 開催). 2021, 6, 26 (ライブ配信), 2021, 7, 2-30 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集: 37.
- 3 坂井ひかり, 吉岡吾郎, 夏秋政浩, 坂本佳子, 野出孝一: 永久ペースメーカー植え込み術後早期に高度左室収縮能低下を来した1例. 第130回日本循環器学会九州地方会 (WEB 開催). 2021, 6, 26 (ライブ配信), 2021, 7, 2-30 (オンデマンド配信). プログラム・抄録集: 42.
- 4 本郷 玄: Interventional Cardiologist が考える ACS, high risk 症例における脂質管理の重要性. 第31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 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 1-2 (現地開催及びライブまたは録画配信). プログラム: ・抄録集: 20.
- 5 合力悠平, 田中敦史, 栗山根廣, 下村光洋, 柴田剛徳: ST 上昇型心筋梗塞における来院時血液検査に基づく急性腎障害予測モデルの構築. 第31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 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 1-2 (現地開催及びライブまたは録画配信). プログラム: ・抄録集: 23.
- 6 野出孝一: 心血管不全の診断と治療. 第31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 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 1-2 (現地開催及びライブまたは録画配信). プログラム: ・抄録集: 39.
- 7 吉岡吾郎: 合併症妊娠に対する術前に下肢静脈・下大静脈に血栓を認めた一例. 第31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 (ハイブリッド開催). 2021, 10, 1-2 (現地開催及びライブまたは録画配信). プログラム: ・抄録集: 45.

- 8 新里広大, 吉岡吾郎, 野出孝一: 肺塞栓症の診断時に認めた右房内血栓が急変時消失し, 肺塞栓症が増悪したと考えられた一例. 日本超音波医学会 第31回九州地方会学術集会/第20回九州地方会講習会/2021年度必修講習会 併催 (完全 WEB 開催). 2021, 10, 3 (ライブ配信). プログラム・抄録集: 76.
- 9 坂本佳子, 大島まゆみ, 小屋松純司, 坂口恵美子, 本郷 玄, 柚木純二, 竹内祐貴, 林 奈宜, 蒲原啓司, 野出孝一: 二尖弁の重症大動脈弁狭窄症に対し緊急経カテーテル的大動脈弁留置術を施行した一例. 日本超音波医学会 第31回九州地方会学術集会/第20回九州地方会講習会/2021年度必修講習会 併催 (完全 WEB 開催). 2021, 10, 3 (ライブ配信). プログラム・抄録集: 82.
- 10 吉岡吾郎, 坂井ひかり, 新里広大, 坂本佳子, 秋吉妙美, 琴岡憲彦, 馬場耕一, 野出孝一: トラスツマブ使用中の左室機能低下を, 連続的な心エコー図検査で観察し得た一例. 日本超音波医学会 第31回九州地方会学術集会/第20回九州地方会講習会/2021年度必修講習会 併催 (完全 WEB 開催). 2021, 10, 3 (ライブ配信). プログラム・抄録集: 78.
- 11 兼田浩平, 坂井ひかり, 横井研介, 金子哲也, 坂本佳子, 秋吉妙美, 小屋松純司, 大島まゆみ, 山口尊則, 野出孝一: 術後早期に発症した血栓弁による僧帽弁位人工弁機能不全に対して抗血栓療法が奏功した1例. 日本超音波医学会 第31回九州地方会学術集会/第20回九州地方会講習会/2021年度必修講習会 併催 (完全 WEB 開催). 2021, 10, 3 (ライブ配信). プログラム・抄録集: 52.
- 12 ○吉田恭平, 児玉祥一, 大崎祐史, 柚木純二, 浅香真知子, 野出孝一, 蒲原啓司: 当院における経カテーテル大動脈弁留置術患者の身体機能と心臓リハビリテーションの現状. 第7回日本心臓リハビリテーション学会九州支部地方会 (WEB 開催). 2021, 11, 6-7. プログラム・抄録集: 57.
- 13 ○大崎祐史, 児玉祥一, 吉田恭平, 古島智恵, 浅香真知子, 野出孝一: 当院での外来心臓リハビリテーションの意識調査と今後の課題. 第7回日本心臓リハビリテーション学会九州支部地方会 (WEB 開催). 2021, 11, 6-7. プログラム・抄録集: 70.
- 14 ○橘川奈生, 祖川倫太郎, 浅香真知子, 緒方健二, 竹内耕治, 大崎祐史, 吉田恭平, 青野 翔, 児玉祥一, 野出孝一, 島ノ江千里: 心臓リハビリテーションにおける多職種連携にて服薬アドヒアランス向上に取り組んだ1症例. 第7回日本心臓リハビリテーション学会九州支部地方会 (WEB 開催). 2021, 11, 6-7. プログラム・抄録集: 82.

## 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	厚生労働科学特別研究事業(代表)	新型コロナウイルス感染症拡大による受診控えなどの状況も踏まえた循環器病の医療提供体制の構築に向けた研究	11,024
教授	野出 孝一	藤井節郎記念 大阪基礎医学奨励会	研究助成(代表)	肺高血圧症治療に関する研究	2,000
教授	野出 孝一	厚生労働科学研究費補助金	厚生労働科学特別研究事業(分担)	COVID-19感染回復後の後遺障害の実態調査	5,000
教授	野出 孝一	科学研究費助成事業	基盤研究(C)(分担)	持続式陽圧呼吸療法による抑うつ症状改善のメカニズムの探索	130
教授	野出 孝一	科学研究費助成事業	基盤研究(C)(分担)	急性心筋梗塞の超急性期臨床指標を用いた汎用型予後予測モデルの開発	52
教授	野出 孝一	科学研究費助成事業	基盤研究(C)(分担)	心房細動症例における心房筋の組織学的評価	65
教授	野出 孝一	科学研究費助成事業	挑戦的研究(開拓)(分担)	バイオ3Dプリンタ, 幹細胞技術を用いた下肢遠位動脈バイパス用小口径人工血管の開発	65
特任教授	田中 敦史	武田科学振興財団	医学系研究助成(臨床)(代表)	急性心筋梗塞の包括的予後予測モデルの開発	2,000

## 学術(学会)賞

職名	氏名	学術(学会)賞名	受賞課題
特任教授	田中 敦史	日本抗加齢医学会研究奨励賞	循環器病予防に向けた包括的リスク管理法の確立と、バイオマーカー・血管機能検査を活用した先制医療の実践
特任教授	田中 敦史	第6回日本心血管協会学術集会 若手研究奨励賞 最優秀賞	心血管疾患を合併した2型糖尿病患者におけるエンバグリフロジンの推定体液量の減少効果について
特任助教	木塚 貴浩	第25回日本心血管内分泌代謝学会学術総会 若手研究奨励賞 (CVEM Young Investigator Award)	可溶性エポキシドヒドロラーゼをターゲットとしたペプチドワクチンは心筋梗塞後のリモデリングを抑制する