

福島県立医科大学 学術機関リポジトリ



Title	循環器内科学講座(論文・著書・発表等)
Author(s)	
Citation	福島県立医科大学業績集. 3: 50-73
Issue Date	2023-03-22
URL	http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/2012
Rights	©2023 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	

This document is downloaded at: 2024-04-29T02:00:57Z

Saito K, Nollet K, Hasegawa A, Ohba T, Osuga K, Murakami M, Kamiya K. Activities of Fukushima Medical University in Support of our Prefecture and the World. 2021 Fukushima Medical University International Symposium on the Fukushima Health Management Survey; 20210213-14; Fukushima.

Murakami M. Risk communication as community-aligned science after the Fukushima disaster. WHO Webinar; 20210323; Web.

Nakano H, Goto A, Ohba T, Yoshida K, Nollet KE, Murakami M, Ohira T, Kumagai A, Tanigawa K. Needs Survey for Health Support Application Development Project for Residents Returning from Evacuation after the Fukushima Nuclear Accident. 31st Medical Informatics Europe Conference; 20210529-31; Web.

[シンポジウム]

竹林由武. ポストコロナ禍を見据えた医療従事者のメンタルヘルス対策 委員会企画3 (ダイバーシティ推進委員会) (話題提供). 第32回日本老年医学会総会; 20210611; Web.

竹林由武. 遠隔心理支援のエビデンス 未来に繋がる遠隔心理支援 (話題提供). 第20回日本トラウマティックストレス学会大会; 20210717; Web.

竹林由武. シングルケースデザインの解析 編集委員会企画シンポジウム (話題提供). 第47回日本認知・行動療法学会; 20211010-1125; Web.

竹林由武. 適応型デザイン (話題提供). 第47回日本認知・行動療法学会; 20211010-1125; Web.

田巻倫明, 竹林由武. リスクコミュニケーションの視点からがん医療を考える. 日本放射線腫瘍学会第34回学術大会; 20211112-14; Web.

竹林由武. 看護科学と心理学の共創による新たな視点—最新のコミュニケーション研究をめぐって—. 第41回日本看護科学学会学術集会; 20211205; Web.

循環器内科学講座

論 文

[原 著]

Tomita Y, Yamada S, Kaneshiro T, Hijioaka N, Shimizu T, Takeishi Y. A sudden rise in pacing threshold of left ventricular lead associated with myocardial ischemia. Journal of Arrhythmia. 2021; 37(3):693-695.

Yamada S, Kaneshiro T, Yoshihisa A, Nodera M, Amami K, Nehashi T, Takeishi Y. Albumin-bilirubin score for prediction of outcomes in heart failure patients treated with cardiac resynchronization therapy. *Journal of Clinical Medicine*. 2021; 10(22):5378.

Nakazato K, Sugimoto K, Kiko T, Kobayashi A, Takeishi Y. Angiographic and intravascular ultrasound images of pulmonary artery rupture during balloon pulmonary angioplasty. *European Heart Journal Cardiovascular Imaging*. 2021; 22(2):176.

Yokokawa T, Yoshihisa A, Misaka T, Sato T, Kaneshiro T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Takeishi Y. Anti-mitochondrial antibodies in patients with dilated cardiomyopathy. *Internal Medicine*. 2021; 60(2):201-208.

Suzuki H, Ohira T, Takeishi Y, Sakai A, Hosoya M, Yasumura S, Kawasaki Y, Takahashi A, Nakano H, Kamiya K; Fukushima Health Management Survey Group. Association between atrial fibrillation and white blood cell count after the Great East Japan Earthquake. *Medicine*. 2021; 100(6):e24177.

Yamada S, Yoshihisa A, Hijioaka N, Amami K, Kaneshiro T, Ishida T, Takeishi Y. Associations of the prognostic nutritional index with the cardiac function and survival after cardiac resynchronization therapy. *Internal Medicine*. 2021; 60(7):985-991.

Wada K, Misaka T, Yokokawa T, Kimishima Y, Kaneshiro T, Oikawa M, Yoshihisa A, Takeishi Y. Blood-based epigenetic markers of *FKBP5* gene methylation in patients with dilated cardiomyopathy. *Journal of the American Heart Association*. 2021; 10(21):e021101.

Anzai F, Karasawa T, Komada T, Yamada N, Miura Y, Sampilvanjil A, Baatarjav C, Fujimura K, Matsumura T, Tago K, Kurosu H, Takeishi Y, Kuro-O M, Takahashi M. Calcioprotein particles induce interleukin-1 β / α -mediated inflammation through NLRP3 inflammasome-dependent and -independent mechanisms. *ImmunoHorizons*. 2021; 5(7):602-614.

Sato Y, Yoshihisa A, Ichijo Y, Watanabe K, Hotsuki Y, Kimishima Y, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Kaneshiro T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Cardio-ankle vascular index predicts post-discharge stroke in patients with heart failure. *Journal of Atherosclerosis and Thrombosis*. 2021; 28(7):766-775.

Watanabe K, Yoshihisa A, Sato Y, Hotsuki Y, Anzai F, Ichijo Y, Kimishima Y, Yokokawa T, Misaka T, Kaneshiro T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Cardio-ankle vascular index reflects impaired exercise capacity and predicts adverse prognosis in patients with heart failure. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*. 2021; 8:631807.

Yamada S, Yoshihisa A, Kaneshiro T, Amami K, Hijioaka N, Misaka T, Yokokawa T, Takeishi Y. Clinical impact of long PR-interval and presence of late gadolinium enhancement on hospitalized patients with non-ischemic heart failure. *Annals of Noninvasive Electrocardiology*. 2021; 26(2):e12818.

Yokokawa T, Misaka T, Kimishima Y, Wada K, Minakawa K, Kaneshiro T, Yoshihisa A, Ikeda K, Takeishi Y.

Clonal hematopoiesis and JAK2V617F mutations in patients with cardiovascular disease. *JACC CardioOncology*. 2021; 3(1):134-136.

Kimishima Y, Misaka T, Yokokawa T, Wada K, Ueda K, Sugimoto K, Minakawa K, Nakazato K, Ishida T, Oshima M, Koide S, Shide K, Shimoda K, Iwama A, Ikeda K, Takeishi Y. Clonal hematopoiesis with JAK2V617F promotes pulmonary hypertension with ALK1 upregulation in lung neutrophils. *Nature Communications*. 2021; 12(1):6177.

Suzuki S, Yoshihisa A, Yokokawa T, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Tsuda A, Tsuda T, Ishibashi T, Konno I, Yamaguchi O, Machii H, Nozaki N, Niizeki T, Miyamoto T, Takeishi Y, On Behalf Of The Multicenter Randomized Trial Investigators. Comparison between febuxostat and allopurinol uric acid-lowering therapy in patients with chronic heart failure and hyperuricemia: a multicenter randomized controlled trial. *Journal of International Medical Research*. 2021; 49(12):3000605211062770.

Yokokawa T, Misaka T, Kimishima Y, Wada K, Minakawa K, Sugimoto K, Ishida T, Morishita S, Komatsu N, Ikeda K, Takeishi Y. Crucial role of hematopoietic JAK2V617F in the development of aortic aneurysms. *Haematologica*. 2021; 106(7):1910-1922.

Ueda T, Kasama S, Yamamoto M, Nakano T, Ueshima K, Morikawa Y, Kawata H, Yoshihisa A, Nakayama M, Komatsu S, Soeda T, Watanabe M, Kawakami R, Okada Y, Tanaka H, Susuta Y, Kasahara M, Tsujita K, Takeishi Y, Saito Y; CANONICAL Study Group. Effect of the sodium-glucose cotransporter 2 inhibitor canagliflozin for heart failure with preserved ejection fraction in patients with type 2 diabetes. *Circulation Reports*. 2021; 3(8):440-448.

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; On Behalf of 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. *Cardiovascular Diabetology*. 2021; 20(1):186.

Sato Y, Yoshihisa A, Maki T, Takeishi Y. Effects of daily alcohol intake on glomerular filtration rate during three years. *Fukushima Journal of Medical Science*. 2021; 67(1):1-7.

Sugimoto K, Yokokawa T, Misaka T, Kaneshiro T, Yamada S, Yoshihisa A, Nakazato K, Takeishi Y. Endothelin-1 upregulates activin receptor-like kinase-1 expression via G α /RhoA/Sp-1/Rho kinase pathways in human pulmonary arterial endothelial cells. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*. 2021; 8: 648981.

Imano N, Nishibuchi I, Kawabata E, Kinugasa Y, Shi L, Sakai C, Ishida M, Sakane H, Akita T, Ishida T, Kimura T, Murakami Y, Tanaka K, Horikoshi Y, Sun J, Nagata Y, Tashiro S. Evaluating individual radiosensitivity for the prediction of acute toxicities of chemoradiotherapy in esophageal cancer patients. *Radiation Research*. 2021; 195(3):244-252.

Sugimoto K, Yokokawa T, Misaka T, Kaneshiro T, Yoshihisa A, Nakazato K, Takeishi Y. High-fat diet attenuates the improvement of hypoxia-induced pulmonary hypertension in mice during reoxygenation. *BMC Cardiovascular Disorders*. 2021; 21(1):331.

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; on behalf of the Japanese Circulation Society Working Group. JCS 2018 guideline on diagnosis of chronic coronary heart diseases. *Circulation Journal*. 2021; 85(4):402-572.

Anzai T, Sato T, Fukumoto Y, Izumi C, Kizawa Y, Koga M, Nishimura K, Ohishi M, Sakashita A, Sakata Y, Shiga T, Takeishi Y, Yasuda S, Yamamoto K, Abe T, Akaho R, Hamatani Y, Hosoda H, Ishimori N, Kato M, Kinugasa Y, Kubozono T, Nagai T, Nagai T, Oishi S, Okada K, Okada K, Shibata T, Suzuki A, Suzuki T, Takagi M, Takada Y, Tsuruga K, Yoshihisa A, Yumino D, Fukuda K, Kihara Y, Saito Y, Sawa Y, Tsutsui H, Kimura T; Japanese Circulation Society Joint Working Group. JCS/JHFS 2021 statement on palliative care in cardiovascular diseases. *Circulation Journal*. 2021; 85(5):695-757.

Pan KL, Chang SL, Lin YJ, Lo LW, Hu YF, Chung FP, Chao TF, Liao JN, Lin CY, Lin CH, Te ALD, Yamada S, Chang YT, Chen SA. Left ventricular electromechanical remodeling detected by acoustic cardiography in paroxysmal atrial fibrillation. *Journal of Cardiovascular Translational Research*. 2021; 14(2):348-354.

Sugawara Y, Yoshihisa A, Ishibashi S, Matsuda M, Yamadera Y, Ohara H, Ichijo Y, Watanabe K, Hotsuki Y, Anzai F, Sato Y, Kimishima Y, Yokokawa T, Misaka T, Yamada S, Sato T, Kaneshiro T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Liver congestion assessed by hepatic vein waveforms in patients with heart failure. *Canadian Journal of Cardiology Open*. 2021; 3(6):778-786.

Minakawa K, Yokokawa T, Ueda K, Nakajima O, Misaka T, Kimishima Y, Wada K, Tomita Y, Miura S, Sato Y, Mimura K, Sugimoto K, Nakazato K, E Nolle K, Ogawa K, Ikezoe T, Hashimoto Y, Takeishi Y, Ikeda K. Myeloproliferative neoplasm-driving Calr frameshift promotes the development of pulmonary hypertension in mice. *Journal of Hematology & Oncology*. 2021; 14(1):52.

Kiko T, Yokokawa T, Misaka T, Masuda A, Yoshihisa A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Takeishi Y. Myocardial viability with chronic total occlusion assessed by hybrid positron emission tomography/magnetic resonance imaging. *Journal of Nuclear Cardiology*. 2021; 28(5):2335-2342.

Vergaro G, Gentile F, Meems LMG, Aimo A, Januzzi JL Jr, Richards AM, Lam CSP, Latini R, Staszewsky L, Anand IS, Cohn JN, Ueland T, Gullestad L, Aukrust P, Brunner-La Rocca HP, Bayes-Genis A, Lupón J, Yoshihisa A, Takeishi Y, Egstrup M, Gustafsson I, Gaggin HK, Eggers KM, Huber K, Gamble GD, Ling LH, Leong KTG, Yeo PSD, Ong HY, Jaueferally F, Ng TP, Troughton R, Doughty RN, Devlin G, Lund M, Giannoni A, Passino C, de Boer RA, Emdin M. NT-proBNP for risk prediction in heart failure: Identification of optimal cutoffs across body mass index categories. *JACC: Heart Failure*. 2021; 9(9):653-663.

Kida K, Kitai T, Suzuki N, Ashikaga K, Kou S, Kagiya N, Yamaguchi T, Okumura T, Mizuno A, Oishi S, Inuzuka Y, Akiyama E, Suzuki S, Yamamoto M, Matsue Y. Prognostic implications of reductions in heart rates in patients with acute heart failure and atrial fibrillation. *Circulation Journal*. 2021; 85(10):1869-1875.

Marcks N, Aimo A, Januzzi JL Jr, Vergaro G, Clerico A, Latini R, Meessen J, Anand IS, Cohn JN, Graving J, Ueland T, Bayes-Genis A, Lupón J, de Boer RA, Yoshihisa A, Takeishi Y, Egstrup M, Gustafsson I, Gaggin HK, Eggers KM, Huber K, Tentzeris I, Ripoli A, Passino C, Sanders-van Wijk S, Emdin M, Brunner-La Rocca HP. Re-appraisal of the obesity paradox in heart failure: a meta-analysis of individual data. *Clinical Research in Cardiology*. 2021; 110(8):1280-1291.

Miyazaki S, Kobori A, Sasaki Y, Miyamoto K, Sato E, Hanazawa K, Morishima I, Kanzaki Y, Yamaji H, Yamao K, Kondo Y, Watanuki M, Kaneshiro T, Uchiyama T, Nakamura K, Hiramatsu S, Nakajima J, Arimoto T, Kaneko S, Osai N, Takagi T, Kaseno K, Takahashi A, Takahashi A, Naito S, Kobayashi Y, Kobayashi Y, Hachiya H, Kusano K, Yagi T, Iesaka Y, Tada H. Real-world safety profile of atrial fibrillation ablation using a second-generation cryoballoon in Japan: Insight from a large multicenter observational study. *JACC Clinical Electrophysiology*. 2021; 7(5):604-613.

Liu SH, Lo LW, Chou YH, Lin WL, Tsai TY, Cheng WH, Yamada S, Chen SA. Renal denervation prevents myocardial structural remodeling and arrhythmogenicity in a chronic kidney disease rabbit model. *Heart Rhythm*. 2021; 18(9):1596-1604.

Abe S, Yoshihisa A, Ichijo Y, Kimishima Y, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Kaneshiro T, Nakazato K, Takeishi Y. Serum TRACP5b, a marker of bone resorption, is associated with adverse cardiac prognosis in hospitalized patients with heart failure. *Canadian Journal of Cardiology Open*. 2021; 3(4):470-478.

Kaneshiro T, Amami K, Hijioka N, Nodera M, Yamada S, Yokokawa T, Misaka T, Hikichi T, Yoshihisa A, Takeishi Y. Significance of contact force on esophageal thermal injury during relative high-power short-duration ablation of atrial fibrillation. *Circulation Arrhythmia and Electrophysiology*. 2021; 14(6): e009897.

Sato Y, Yoshihisa A, Takeishi R, Ohara H, Sugawara Y, Ichijo Y, Hotsuki Y, Watanabe K, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Nakazato K, Takeishi Y. Simplified academic research consortium for high bleeding risk (ARC-HBR) definition predicts bleeding events in patients with heart failure. *Circulation Journal*. 2021; 86(1):147-155.

Kiko T, Yokokawa T, Masuda A, Misaka T, Yamada S, Kaneshiro T, Oikawa M, Yoshihisa A, Nakazato K, Takeishi Y. Simultaneous assessment of coronary flow reserve and left ventricular function during vasodilator stress evaluated by ¹³N-ammonia hybrid PET/MRI. *Clinical Radiology*. 2021; 76(6):472.e1-472.e9.

Sekine T, Kamioka M, Hijioka N, Yamada S, Kaneshiro T, Takeishi Y. Symptomatic long QT syndrome coexisting with asymptomatic acetylcholine-induced vasospasm. *Internal Medicine*. 2021; 60(13):2085-2088.

Hayasaka K, Matsue Y, Kitai T, Okumura T, Kida K, Oishi S, Akiyama E, Suzuki S, Yamamoto M, Mizukami

A, Yoshioka K, Kuroda S, Kagiya N, Yamaguchi T, Sasano T. Tricuspid regurgitation pressure gradient identifies prognostically relevant worsening renal function in acute heart failure. *European Heart Journal Cardiovascular Imaging*. 2021; 22(2):203-209.

Kamioka M, Kaneshiro T, Hijioka N, Amami K, Nodera M, Yamada S, Takeishi Y. Visit-to-visit blood pressure variability predicts atrial fibrillation recurrence after pulmonary vein isolation in patients with hypertension and atrial fibrillation. *Circulation Reports*. 2021; 3(4):187-193.

〔総説等〕

Kaneshiro T, Takeishi Y. Esophageal thermal injury in catheter ablation of atrial fibrillation. *Fukushima Journal of Medical Science*. 2021; 67(3):95-101.

義久精臣, 三阪智史, 竹石恭知. 睡眠呼吸障害 (SDB) . *Medical View Points*. 2021; 42(7):4-5.

石田隆史. 特集 Young at HEART～若々しい心臓であり続けるために～ 3 大動脈弁狭窄症の発症メカニズムから進行予防のターゲットへ、アンチ・エイジング医学. 2021; 17(3):248-252.

國井浩行, 義久精臣, 竹石恭知. 特集 循環器疾患 緩和ケアの現状を識る 治す 10 末梢動脈疾患患者における緩和ケア. *Heart View*. 2021; 25(4):364-370.

〔研究報告書〕

田代聡, 岡田守人, 工藤崇, 竹石恭知, 石田隆史. 医療放射線被ばくの人体影響評価. 2020 年度共同利用・共同研究課題/トライアングルプロジェクト研究成果報告集. 2021; 235-246.

東幸仁, 竹石恭知, 石田隆史, 李桃生. 緊急被ばくに対する再生医療体制の確立. 2020 年度共同利用・共同研究課題/トライアングルプロジェクト研究成果報告集. 2021; 302-312.

〔その他〕

Takeishi Y. Greetings from the new Editor-in-Chief. *Journal of Cardiology*. 2021; 77(1):2.

Takeishi Y. The Highlight of the 31st JSNC Annual Scientific Meeting from the Congress Chair. *Annals of Nuclear Cardiology*. 2021; 7(1):78.

堀江重郎, 上芝元, 天野俊康, 石井智弘, 井手久満, 伊藤直樹, 岩月正一郎, 大山力, 小川純人, 蔭山和則, 方波見卓行, 川戸佳, 菅野潤子, 功刀浩, 重原一慶, 周東孝浩, 白川智也, 白石晃司, 鈴木和浩, 高橋裕, 高岡正和, 竹石恭知, 立花修, 田邊真紀人, 辻村晃, 鳥居俊, 西岡宏, 長谷川奉延, 畠山真吾, 濱野逸人, 濱島崇, 福岡秀規, 福井道明, 堀江重郎, 松井克之, 松下一仁, 溝上敦, 村元啓仁, 八木弘子, 安井孝周, 柳瀬敏彦, 義久精臣. 24. テストロン補充療法は心不全の予後を改善するか? 男性の腺機能低下症ガイドラン 2022. 2021; 167-170. Available from: <https://www.mens-health.jp/wp-content/uploads/2021/10/c95fe605f4e4127722b302a0213fc301.pdf>

安斉俊久, 泉知里, 大石充, 木澤義之, 古賀政利, 坂下明大, 坂田泰史, 志賀剛, 竹石恭知, 西村勝治, 福本義弘, 安田聡, 山本一博, 赤穂理絵, 阿部隆宏, 石森直樹, 大石醒悟, 岡田佳築, 加藤美香, 衣笠良治, 窪田琢郎, 佐藤琢真, 柴田龍宏, 鈴木敦, 鈴木豪, 高木正仁, 高田弥寿子, 敦賀健吉, 永井利幸, 濱谷康弘, 細田勇人, 弓野大, 義久精臣, 木原康樹, 木村剛, 斎藤能彦, 澤芳樹, 筒井裕之, 福田恵一. 3. 虚血性心疾患・末梢血管疾患. 2021年改訂版循環器疾患における緩和ケアについての提言. 2021; 59-63. Available from: https://www.j-circ.or.jp/cms/wp-content/uploads/2021/03/JCS2021_Anzai.pdf.

金城貴士, 山田慎哉. 金城准教授らたたえる 福島医学会が表彰授与式. 福島民報. 20210129; 16.

金城貴士, 山田慎哉. 金城准教授らたたえる 福島医学会の表彰式. 福島民友. 20210129; 3.

的場聖明, 明石嘉浩, 香坂俊, 坂田泰史, 竹石恭知, 筒井裕之, 坂東泰子, 福田恵一, 的場哲哉, 宮本恵宏. 循環器疾患診療実態調査報告書 (2021年実施・公表) JROAD (The Japanese Registry Of All cardiac and vascular Diseases). 2020年 (2021年度実施・公表) 循環器疾患診療実態調査報告書. 2021; 1-23.

竹石恭知. 循環器内科学講座 PET-MRI を用いた心血管疾患の診断能および予後予測の評価. 福島県立医科大学先端臨床研究センターの取組. 2021; 48. Available from: <https://www.fmu.ac.jp/home/acrc/torikumi/TorikumiPDF.pdf>.

義久精臣. 睡眠障害の改善で心不全の予後が向上. Medical Tribune. 20210204; 9.

君島勇輔, 三阪智史, 竹石恭知, 池田和彦. 難病・肺高血圧症を解明. 福島民友. 20211029; 3.

竹石恭知. 日本循環器学会専門医試験について. 循環器専門医. 2021; 30:153.

君島勇輔, 三阪智史, 竹石恭知, 池田和彦. 肺高血圧症の発症の仕組み 血液細胞の遺伝子変異の関与を解明. 福島民報. 20211029; 26.

著書・訳書

竹石恭知. 6. 循環器疾患 心筋炎. In: 福井次矢, 高木誠, 小室一成 総編集. 今日の治療指針 2021年版. 東京: 医学書院. 2021. p.438-439.

八重樫大輝, 竹石恭知. III章 基礎疾患・依存症への薬物治療 ②依存症 2. 慢性腎臓病 (CKD). In: 筒井裕之 編集. ザ・ベーシックメソッド 心不全 薬物治療. 東京: メジカルビュー社. 2021. p.256-262.

八重樫大輝, 竹石恭知. Part7 心不全, 弁膜症 Q37 高齢者心不全の特徴と診断をどうしたらよいか教えてください. In: 伊藤浩 編集. 高齢者の循環器診療 Q&A. 東京: 文光堂. 2021. p.106-107.

研究発表等

〔研究発表〕

Ueda K, Ishida M, Sakai C, Yoshizumi M, Ishida T. Cigarette smoke-induced nuclear and mitochondrial DNA damage evokes an innate immune response. 5th International Symposium of the Network-type Joint Usage/Research Center for Radiation Disaster Medical Science; 20210208; Web.

Sakai C, Ishida M, Ueda K, Tashiro S, Yoshizumi M, Ishida T. Impaired DNA damage response promotes atherosclerosis by enhancing cellular senescence and proinflammatory activation. 5th International Symposium of the Network-type Joint Usage/Research Center for Radiation Disaster Medical Science; 20210208; Web.

Kimishima Y, Misaka T, Yokokawa T, Wada K, Ueda K, Sugimoto K, Minakawa K, Nakazato K, Ishida T, Oshima M, Koide S, Shide K, Shimoda K, Iwama A, Ikeda K, Takeishi Y. Clonal hematopoiesis with JAK2V617F promotes pulmonary hypertension through ALK1. Cardiovascular and Metabolic Week 2020: International Society for Heart Research (ISHR), The 37th Annual Meeting of the Japanese Section; 20210312-13; Web.

Ishida M, Ueda K, Sakai C, Yoshizumi M, Ishida T. Cigarette smoke extract induces DNA damage and accelerates cellular senescence in human endothelial cells. Joint Meeting ESH-ISH 2021; 20210411-14; Web. *Journal of Hypertension*. 39(Suppl 1):e227.

Yokokawa T, Shimauchi T, Lemay S, Provencher S, Bonnet S, Boucherat O. Proteomics approaches for right ventricular failure in patients with pulmonary arterial hypertension. Journées scientifiques de la recherche 2021; 20211014-15; Web.

Sakai C, Ishida M, Ueda K, Kobayashi Y, Tashiro S, Yoshizumi M, Ishida T. Accumulation of DNA damage promotes atherosclerosis by provoking inflammatory responses via cGAS-STING activation. 19th International Symposium on Atherosclerosis; 20211024-27; Kyoto/Web.

Misaka T, Yoshihisa A, Ichijo Y, Sugawara Y, Ohara H, Hotsuki Y, Watanabe K, Sato Y, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. An ultrasound image of spleen shear wave elastography predicts adverse outcomes in heart failure patients. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. *Circulation*. 144(Suppl1):A9435.

Wada K, Misaka T, Yokokawa T, Kimishima Y, Kaneshiro T, Oikawa M, Yoshihisa A, Takeishi Y. Blood-based epigenetic markers of FKBP5 gene methylation in patients with dilated cardiomyopathy. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. *Circulation*. 144 (Suppl1):A9031.

Abe S, Yoshihisa A, Takeishi R, Ohara H, Ichijo Y, Watanabe K, Hotsuki Y, Sato Y, Kimishima Y, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Nakazato K, Takeishi Y. Calcium-phosphorus product is associated with adverse prognosis in hospitalized patients with heart failure and chronic kidney disease. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. *Circulation*. 144(Suppl1):A9958.

Oikawa M, Yaegashi D, Yokokawa S, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Kaneshiro T, Kobayashi A, Yoshihisa A, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Cancer therapeutics-related cardiac dysfunction is associated with high

risk of cancer-related mortality in patients treated with anthracycline-containing chemotherapy. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. Circulation. 144(Suppl1): A9546.

Sato T, Yoshihisa A, Ishida T, Takeishi Y. Clinical significance of resting heart rate on exercise capacity and prognosis: comparison among heart failure patients with reduced, preserved and mid-range ejection fraction. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. Circulation. 144 (Suppl1):A9175.

Tomita Y, Misaka T, Yoshihisa A, Ichijo Y, Anzai F, Ohara H, Sugawara Y, Hotsuki Y, Watanabe K, Sato Y, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Decrease in hepatokine fetuin-a is associated with hepatic hypoperfusion in patients with heart failure. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web.

Sakai C, Ishida M, Ueda K, Kobayashi Y, Yoshizumi M, Ishida T. DNA damage promotes atherosclerosis by enhancing inflammatory responses via the DNA sensing cGAS-Sting pathway. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. Circulation. 144 (Suppl1):A10917.

Yokokawa T, Misaka T, Kimishima Y, Minakawa K, Sugimoto K, Nakazato K, Ikeda K, Takeishi Y. Hematopoietic calr frameshift mutation exacerbates hypoxia-induced pulmonary hypertension in mice. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. Circulation. 144(Suppl1): A8859.

Sakuma Y, Shimizu T, Kurosawa Y, Ohara H, Sugawara Y, Watanabe K, Muto Y, Kimishima Y, Misaka T, Yoshihisa A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Impact of bleeding event for new cancer diagnosis in patients with coronary artery disease who underwent percutaneous coronary intervention. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. Circulation. 144 (Suppl1): A9738.

Ueda K, Ishida M, Sakai C, Kobayashi Y, Yoshizumi M, Ishida T. Impact of bleeding event for new cancer diagnosis in patients with coronary artery disease who underwent percutaneous coronary intervention. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. Circulation. 144 (Suppl1):A10926.

Muto Y, Yoshihisa A, Sugawara Y, Abe S, Oikawa M, Kobayashi A, Kunii H, Nakazato K, Fujimiya T, Takase S, Takeishi Y. Inguinal fat tissue biopsy to identify transthyretin amyloidosis in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. Circulation. 144 (Suppl1):A10514.

Yaegashi D, Oikawa M, Yokokawa T, Misaka T, Kobayashi A, Yoshihisa A, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Nutritional risk index is a predictive factor of anthracycline-induced cancer therapeutics-related cardiac dysfunction. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. Circulation. 144 (Suppl1):A11069.

Shimauchi T, Wu W, Grobs Y, Omura J, Tremblay E, Martineau S, Yokokawa T, Shimauchi K, Nadeau V, Breuils Bonnet S, Orcholski M, Paulin R, Potus F, Boucherat O, Provencher S, Bonnet S. Parp1-Pkm2 axis mediates right ventricular failure associated with pulmonary arterial hypertension. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. Circulation. 144 (Suppl1):A10231.

Sugawara Y, Yoshihisa A, Takeishi R, Ohara H, Ichijo Y, Hotsuki Y, Watanabe K, Sato Y, Abe S, Misaka T,

Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Nakazato K, Takeishi Y. Prognostic impacts of changes in right ventricular fractional area change in patients with heart failure. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. Circulation. 144 (Suppl1):A9586.

Amami K, Yamada S, Kaneshiro T, Yoshihisa A, Hijioka N, Nodera M, Takeishi Y. Prognostic value of chronic kidney disease and cardiac sympathetic dysfunction assessed by ¹²³I-metaiodobenzylguanidine scintigraphy for lethal arrhythmic events in chronic heart failure. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. Circulation. 144 (Suppl1):A9177.

Endo K, Kiko T, Shimizu T, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Takeishi Y. Prognostic value of relative flow reserve by hybrid ¹³N-ammonia positron emission tomography/magnetic resonance imaging in coronary artery disease. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. Circulation. 144 (Suppl1):A12890.

Yokokawa T, Shimauchi T, Bonnet SB, Potus F, Paulin R, Provencher S, Bonnet S, Boucherat O. Proteomic signature of right ventricular failure in pulmonary arterial hypertension. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. Circulation. 144 (Suppl1):A9534.

Ohara H, Yoshihisa A, Sugawara Y, Ichijo Y, Hotsuki Y, Watanabe K, Sato Y, Kimishima Y, Misaka T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Renal venous stasis index reflects renal congestion and predicts adverse outcomes in patients with heart failure. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. Circulation. 144(Suppl1):A9126.

Sato T, Yoshihisa A, Ishida T, Takeishi Y. Resting energy expenditure is important factor to predict cardiac mortality in chronic heart failure. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. Circulation. 144(Suppl1):A9577.

Sugimoto K, Misaka T, Yoshihisa A, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Serum level of membrane type 1-matrix metalloproteinase inversely corelates with right ventricular systolic pressure and mean pulmonary artery pressure in pulmonary hypertension. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. Circulation. 144 (Suppl1):A9166.

Sato Y, Yoshihisa A, Takeishi R, Ohara H, Sugawara Y, Ichijo Y, Hotsuki Y, Watanabe K, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Nakazato K, Takeishi Y. Simplified academic research consortium for high bleeding risk criteria predicts bleeding events in patients with heart failure. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. Circulation. 144(Suppl1):A9726.

Kimishima Y, Misaka T, Yokokawa T, Wada K, Sugimoto K, Minakawa K, Ikeda K, Nakazato K, Takeishi Y. Small hematopoietic clones with jak2v617f causally lead to pulmonary hypertension through neutrophil selective migration and maturation from the precursors in the lungs. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web.

Kurosawa Y, Shimizu T, Muto Y, Kimishima Y, Misaka T, Yoshihisa A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. The prognostic impact of d-dimer on long-term mortality in patients with coronary artery

disease after percutaneous coronary intervention. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. Circulation. 144 (Suppl1):A10103.

Nodera M, Amami K, Hijioaka N, Yamada S, Kaneshiro T, Takeishi Y. The time to reach the minimum freezing temperature during cryoablation is a predictor of first-pass conductional block of cavotricuspid isthmus. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. Circulation. 144 (Suppl1):A10638.

Shimizu T, Kimishima Y, Misaka T, Yoshihisa A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Validation of Japanese high bleeding risk criteria in patients undergoing percutaneous coronary intervention and comparisons with contemporary bleeding risk scores. American Heart Association Scientific Sessions 2021; 20211113-15; Web. Circulation. 144(Suppl1):A9707.

Wada K, Misaka T, Yokokawa T, Kimishima Y, Kaneshiro T, Oikawa M, Yoshihisa A, Takeishi Y. Blood-based epigenetic markers of FKBP5 gene methylation in patients with dilated cardiomyopathy. Cardiovascular and Metabolic Week 2021: The 38th Annual Scientific Meeting of the Japanese Section of the International Society for Heart Research (ISHR); 20211210-11; Web.

横川沙代子, 中村裕一, 根橋健, 大原妃美佳, 鈴木聡, 中里和彦. A case of coronary artery fistula to pulmonary artery from three major vessels and successful treatment with transcatheter coil embolization. 第29回日本心臓血管インターベンション治療学会 (CVIT2020) ; 20210218-21; Web.

菅原由紀子, 渡部研一, 阪本貴之, 大和田尊之, 竹石恭知. A case of recurring intraprocedural stent thrombosis (IPST) in acute coronary syndrome. 第29回日本心臓血管インターベンション治療学会 (CVIT2020) ; 20210218-21; Web.

八巻尚洋, 安藤卓也, 武藤雄紀, 喜古崇豊, 君島勇輔, 清水竹史, 及川雅啓, 國井浩行, 中里和彦, 竹石恭知. Chronic hemodialysis patients with diabetic nephropathy did not receive benefit from the treatment of in-stent restenosis with paclitaxel-coated balloon. 第29回日本心臓血管インターベンション治療学会 (CVIT2020) ; 20210218-21; Web.

中村裕一, 根橋健, 大原妃美佳, 横川沙代子, 鈴木聡. Comparison of outcomes in older patients with acute myocardial infarction treated with percutaneous coronary intervention. 第29回日本心臓血管インターベンション治療学会 (CVIT2020) ; 20210218-21; Web.

武藤雄紀, 國井浩行, 大河内諭, 和田健斗, 井山慶大, 阿部諭史, 及川雅啓, 小林淳, 藤宮剛, 瀬戸夕輝, 高瀬信弥, 石田隆史, 竹石恭知. Procedural aortic dissection during transcatheter aortic valve implantation in patient with right sided aortic arch. 第29回日本心臓血管インターベンション治療学会 (CVIT2020) ; 20210218-21; Web.

安藤卓也, 八巻尚洋, 喜古崇豊, 國井浩行, 中里和彦, 竹石恭知, 横山齊, 小松宣夫, 武田寛人. Two cases of coronary ostial stenosis after aortic valve replacement. 第29回日本心臓血管インターベンション治療学会 (CVIT2020) ; 20210218-21; Web.

横川哲朗, 三阪智史, 君島勇輔, 和田健斗, 皆川敬治, 杉本浩一, 石田隆史, 池田和彦, 竹石恭知. Crucial role of JAK2V617F-positive myeloproliferative neoplasm on the development of aortic aneurysm. Cardiovascular and Metabolic Week 2020 第 28 回日本血管生物医学学会学術集会; 20210312-13; Web.

佐藤悠, 義久精臣, 渡邊孝一郎, 寶槻優, 君島勇輔, 横川哲朗, 三阪智史, 佐藤崇匡, 金城貴士, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知. Association between platelet distribution width and prognosis in patients with heart failure. 第 85 回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

Sato Y, Yoshihisa A, Ichijo Y, Watanabe K, Hotsuki Y, Kimishima Y, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Kaneshiro T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Associations between cardio-ankle vascular index with post-discharge stroke in patients with heart failure. 第 85 回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

Misaka T, Yoshihisa A, Hotsuki Y, Watanabe K, Sato Y, Kimishima Y, Yokokawa T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Clinical impact of splenic ultrasonographic findings in patients with heart failure. 第 85 回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

Sugawara Y, Yoshihisa A, Sato Y, Ichijo Y, Watanabe K, Hotsuki Y, Ohara H, Anzai F, Kimishima Y, Yokokawa T, Misaka T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Clinical implications of hepatic vein waveforms in patients with heart failure. 第 85 回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

和田健斗, 三阪智史, 横川哲朗, 君島勇輔, 皆川敬治, 義久精臣, 池田和彦, 竹石恭知. Clinical significance of myeloproliferative neoplasm driver mutation-mediated clonal hematopoiesis in patients with cardiovascular diseases. 第 85 回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

Sato T, Yoshihisa A, Ishida T, Takeishi Y. Clinical significance of resting heart rate on exercise capacity and prognosis: Comparisons among HFrEF, HFpEF and HFmrEF. 第 85 回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

Endo K, Kiko T, Yamaki T, Takeishi Y. Comparison of diagnostic performance of relative flow reserve with coronary flow reserve by ¹³N-ammonia PET to detect coronary artery disease. 第 85 回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

Anzai F, Takahashi M, Takeishi Y. Crucial role of NLRP3 inflammasome in Kawasaki disease. 第 85 回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

Oikawa M, Yaegashi D, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Kobayashi A, Yoshihisa A, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. D-dimer is a predictor of cancer therapeutics-related cardiac dysfunction in patients treated with cardiotoxic chemotherapy. 第 85 回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

脇岡奈保子, 金城貴士, 天海一明, 山田慎哉, 上岡正志, 石田隆史, 竹石恭知. Featured Research Session : Comparisons in procedural characteristics of pulmonary vein isolation between high-power short-duration and standard settings. 第 85 回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

Yaegashi D, Oikawa M, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Kobayashi A, Yoshihisa A, Nakazato K, Ishida T,

Takeishi Y. Geriatric nutritional risk index is a predictor of anthracycline-induced cardiotoxicity. 第85回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

Hotsuki Y, Yoshihisa A, Watanabe K, Sato Y, Kimishima Y, Kiko T, Kanno Y, Yokokawa T, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Glasgow-blatchford score predicts post-discharge gastrointestinal bleeding in hospitalized patients with heart failure. 第85回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

Misaka T, Ichijo Y, Yoshihisa A, Hotsuki Y, Watanabe K, Anzai F, Sato Y, Kimishima Y, Yokokawa T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Hepatokine selenoprotein P is associated with hepatic hypoperfusion and predicts adverse prognosis in heart failure patients. 第85回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

Ando T, Shimizu T, Kurosawa Y, Akama J, Anzai F, Muto Y, Kimishima Y, Kiko T, Yoshihisa A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Impact of body mass index on long-term bleeding events in patients who underwent percutaneous coronary intervention. 第85回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

Hijioka N, Kaneshiro T, Amami K, Yamada S, Ishida T, Takeishi Y. Impact of high-power short-duration ablation for produced potential delay in superior vena cava during right pulmonary vein isolation. 第85回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

Kurosawa Y, Shimizu T, Akama J, Ando T, Anzai F, Muto Y, Kimishima Y, Kiko T, Yoshihisa A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Impact of the academic research consortium high bleeding risk criteria on dual antiplatelet therapy regimen after percutaneous coronary intervention. 第85回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

Watanabe K, Sato Y, Yoshihisa A, Ichijo Y, Yokokawa T, Misaka T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Intrarenal doppler ultrasonography reflects hemodynamics and predicts prognosis in patients with heart failure. 第85回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

Yokokawa T, Misaka T, Kimishima Y, Wada K, Sugimoto K, Ishida T, Takeishi Y. JAK2V617F-positive myeloproliferative neoplasm is associated with aortic aneurysm. 第85回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

Ohara H, Yoshihisa A, Sugawara Y, Ichijo Y, Hotsuki Y, Watanabe K, Anzai F, Sato Y, Kimishima Y, Kiko T, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Liver dispersion predicts adverse outcomes in patients with heart failure. 第85回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

喜古崇豊, 及川雅啓, 小林淳, 義久精臣, 八巻尚洋, 竹石恭知. Prognostic value of simultaneous hybrid ¹⁸F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography/magnetic resonance imaging in cardiac sarcoidosis. 第85回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

Akama J, Shimizu T, Ando T, Anzai F, Muto Y, Kimishima Y, Kiko T, Yoshihisa A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Prognostic value of the PARIS bleeding risk score for all-cause and cardiac

mortalities after percutaneous coronary intervention. 第 85 回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/ Web.

Akama J, Shimizu T, Ando T, Anzai F, Muto Y, Kimishima Y, Kiko T, Yoshihisa A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Prognostic value of the PARIS thrombotic risk score for all-cause and cardiac mortalities after percutaneous coronary intervention. 第 85 回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/ Web.

Kimishima Y, Yoshihisa A, Ichijo Y, Watanabe K, Hotsuki Y, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Soluble fibrin monomer complex is associated with cardio- and cerebro-vascular events in patients with heart failure. 第 85 回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/ Web.

Kurosawa Y, Shimizu T, Akama J, Ando T, Anzai F, Muto Y, Kimishima Y, Kiko T, Yoshihisa A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. The prognostic impact of D-dimer on long-term mortality in patients underwent percutaneous coronary intervention. 第 85 回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/ Web.

阿部諭史, 義久精臣, 一條靖洋, 渡邊孝一郎, 寶槻優, 君島勇輔, 横川哲朗, 三阪智史, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知. TRACP5b, a marker of osteoporosis, is associated with adverse cardiac events in hospitalized patients with heart failure. 第 85 回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/ Web.

Oikawa M, Yaegashi D, Yokokawa T, Misaka T, Kobayashi A, Yoshihisa A, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Troponin I was not useful to predict cancer therapeutics-related cardiac dysfunction in patients with non-anthracycline chemotherapy. 第 85 回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/ Web.

菅原由紀子, 及川雅啓, 五十嵐崇, 赤間浄, 喜古崇豊, 小林淳, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 心室中隔欠損症の術後遠隔期に重度三尖弁閉鎖不全症により右心不全を来した一例. 日本心エコー図学会 第 32 回学術集会; 20210423-25; Web.

佐藤勇太郎, 及川雅啓, 菅原由紀子, 赤間浄, 喜古崇豊, 小林淳, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 大動脈弁狭窄症精査にて判明した女性ファブリー病の一例. 日本心エコー図学会 第 32 回学術集会; 20210423-25; Web.

横川哲朗, 小林淳, 菅原由紀子, 西浦司人, 清水竹史, 阿部諭史, 及川雅啓, 中里和彦, 竹石恭知. 保存的に経過をみた石灰化心臓腫瘍の一例. 日本心エコー図学会 第 32 回学術集会; 20210423-25; Web.

野寺穰, 長谷川奏恵, 福岡良友, 宇随弘泰, 多田浩. ^{99m}Tc ピロリン酸シンチグラフィによるトランスサイレチン心アミロイドーシスの評価. 第 31 回日本心臓核医学会総会・学術大会; 20210625-26; Web. 心臓核医学. 23(2):69.

喜古崇豊, 三阪智史, 八巻尚洋, 國井浩行, 中里和彦, 竹石恭知. Hybrid ¹⁸F-FDG PET/MRI を用いた慢性完全閉塞病変に対する心筋 viability 評価. 第 31 回日本心臓核医学会総会・学術大会; 20210625-26; Web. 心臓核医学. 23(2):19.

芳賀文香, 及川雅啓, 赤間浄, 喜古崇豊, 山田慎哉, 義久精臣, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. パーキンソ

ニズムと心臓交感神経障害を合併した ATTR アミロイドーシスの一例. 第 31 回日本心臓核医学会総会・学術大会; 20210625-26; Web. 心臓核医学. 23(2):61.

及川雅啓, 喜古崇豊, 小林淳, 義久精臣, 石田隆史, 竹石恭知. 治療可能な二次性心筋症を見逃さないために: ファブリー病を中心に: 二次性心筋症におけるファブリー病の鑑別診断. 第 31 回日本心臓核医学会総会・学術大会; 20210625-26; Web. 心臓核医学. 23(2):57.

Hasegawa K, Fukuoka Y, Oshima M, Hirano K, Nomura R, Miyahara K, Ishikawa E, Mukai M, Matsui A, Aoyama D, Shiomi Y, Nodera M, Ikeda H, Tama N, Ishida K, Miyazaki S, Uzui H, Tada H. Any arrhythmias can be a clue for an early diagnosis of cardiac amyloidosis. 第 67 回日本不整脈心電学会学術大会; 20210701-04; Web.

Yamada S, Amami K, Hijioka N, Kamioka M, Kaneshiro T, Takeishi Y. Changes in prognostic nutritional index after cardiac resynchronization therapy are associated with echocardiographic response and clinical outcome. 第 67 回日本不整脈心電学会学術大会; 20210701-04; Web.

Kaneshiro T, Kamioka M, Amami K, Hijioka N, Yamada S, Takeishi Y. Characteristics of esophageal injury in high power-short duration ablation of atrial fibrillation. 第 67 回日本不整脈心電学会学術大会; 20210701-04; Web.

Kamioka M, Amami K, Hijioka N, Yamada S, Kaneshiro T, Takeishi Y. Clinical characteristics and ablation outcome in patients with asymptomatic atrial fibrillation. 第 67 回日本不整脈心電学会学術大会; 20210701-04; Web.

Mukai M, Miyazaki S, Hasegawa K, Ishikawa E, Aoyama D, Nodera M, Oshima M, Nomura R, Hirano K, Miyahara K, Matsui A, Shiomi Y, Tama N. Cryothermal atrial linear ablation in patients with atrial fibrillation. 第 67 回日本不整脈心電学会学術大会; 20210701-04; Web.

Ishikawa E, Miyazaki S, Mukai M, Aoyama D, Nodera M, Hasegawa K, Ooshima M, Nomura R, Hirano K, Miyahara K, Matsui A, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Ishida K, Uzui H, Tada H. Femoral vascular complications after catheter ablation in the current era: The utility of computed tomography imaging. 第 67 回日本不整脈心電学会学術大会; 20210701-04; Web.

Nodera M, Miyazaki S, Ishikawa E, Mukai M, Aoyama D, Hasegawa K, Ooshima M, Nomura R, Hirano K, Miyahara K, Matsui A, Shiomi Y, Tama N, Ikeda H, Fukuoka Y, Ishida K, Uzui H, Tada H. Is epicardial adipose tissue associated with recurrences of atrial fibrillation following catheter ablation? 第 67 回日本不整脈心電学会学術大会; 20210701-04; Web.

Amami K, Yamada S, Hijioka N, Kaneshiro T, Kamioka M, Takeishi Y. Monitoring efficacy of ventricular arrhythmia for the prediction of heart failure patient prognosis. 第 67 回日本不整脈心電学会学術大会; 20210701-04; Web.

Hijioka N, Kamioka M, Amami K, Yamada S, Kaneshiro T, Takeishi Y. The feasibility and safety of high-power and short-duration ablation for pulmonary vein isolation in patients with atrial fibrillation. 第 67 回日本

不整脈心電学会学術大会; 20210701-04; Web.

遠藤圭一郎, 武藤雄紀, 清水竹史, 及川雅啓, 小林淳, 國井浩行, 藤宮剛, 高瀬信弥, 中里和彦, 竹石恭知. 大動脈四尖弁に経カテーテル大動脈弁留置術を施行した一例. 第 11 回日本経カテーテル心臓弁治療学会学術集会; 20210827-28; Web.

Ueda K, Ishida M, Sakai C, Kobayashi Y, Yoshizumi M, Ishida T. Cigarette smoke-induced nuclear and mitochondrial DNA damage evokes an innate immune response. 第 5 回日本循環器学会基礎研究フォーラム (5th JCS Council Forum on Basic CardioVascular Research) ; 20210911-12; Web.

寶槻優, 義久精臣, 渡邊孝一郎, 佐藤悠, 君島勇輔, 三阪智史, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 石田隆史, 竹石恭知. Glasgow-Blatchford スコアによる心不全入院患者における退院後の消化管出血の予測. 第 69 回日本心臓病学会学術集会; 20210917-19; 米子/Web.

及川雅啓, 八重樫大輝, 横川哲朗, 三阪智史, 義久精臣, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. アントラサイクリン誘発性 CTRCD 発症予測におけるトロポニン I の有用性. 第 69 回日本心臓病学会学術集会; 20210917-19; 米子/Web.

鈴木聡, 関根虎之介, 野崎祐司, 安藤卓也, 佐藤悠, 湯田春世. チーム医療と新規心不全治療薬の相乗効果で再入院を回避できている重症心不全の一例. 第 69 回日本心臓病学会学術集会; 20210917-19; 米子/Web.

芳賀文香, 及川雅啓, 赤間浄, 喜古崇豊, 山田慎哉, 義久精臣, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. パーキンソンニズムと心臓交感神経障害を合併した野生型 ATTR アミロイドーシスの一例. 第 69 回日本心臓病学会学術集会; 20210917-19; 米子/Web.

菅原由紀子, 義久精臣, 佐藤悠, 一條靖洋, 寶槻優, 渡邊孝一郎, 大原妃美佳, 君島勇輔, 横川哲朗, 三阪智史, 竹石恭知. 心不全患者における肝静脈血流波形パターンの臨床的意義. 第 69 回日本心臓病学会学術集会; 20210917-19; 米子/Web.

佐藤悠, 義久精臣, 渡邊孝一郎, 寶槻優, 君島勇輔, 横川哲朗, 三阪智史, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知. 心不全患者における血小板分布幅と予後との関係. 第 69 回日本心臓病学会学術集会; 20210917-19; 米子/Web.

大原妃美佳, 義久精臣, 菅原由紀子, 渡邊孝一郎, 寶槻優, 安齋文弥, 佐藤悠, 君島勇輔, 横川哲朗, 三阪智史, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知. 心不全患者における腹部エコーを用いた Shear wave dispersion 評価の有用性. 第 69 回日本心臓病学会学術集会; 20210917-19; 米子/Web.

渡邊孝一郎, 義久精臣, 佐藤悠, 寶槻優, 安齋文弥, 一條靖洋, 君島勇輔, 横川哲朗, 三阪智史, 佐藤崇匡, 金城貴士, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知. 心不全患者の Cardio-Ankle Vascular Index は運動耐容能低下と予後を予測する. 第 69 回日本心臓病学会学術集会; 20210917-19; 米子/Web.

渡邊孝一郎, 義久精臣, 佐藤悠, 寶槻優, 安齋文弥, 一條靖洋, 君島勇輔, 横川哲朗, 三阪智史, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知. 心不全患者の腎血行動態評価における腹部エコーの有用性. 第 69 回日本心臓病学会学術集会; 20210917-19; 米子/Web.

遠藤圭一郎, 清水竹史, 武藤雄紀, 君島勇輔, 阿部諭史, 及川雅啓, 小林淳, 八巻尚洋, 國井浩行, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 動脈の高度石灰化を伴う急性冠症候群をきたした偽性偽性副甲状腺機能低下症の一例. 第 69 回日本心臓病学会学術集会; 20210917-19; 米子/Web.

佐藤悠, 義久精臣, 渡邊孝一郎, 寶槻優, 君島勇輔, 横川哲朗, 三阪智史, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知. 動脈硬化指標 CAVI は心不全患者の脳卒中発症を予測する. 第 69 回日本心臓病学会学術集会; 20210917-19; 米子/Web.

天海一明, 山田慎哉, 脇岡奈保子, 野寺穰, 金城貴士, 義久精臣, 竹石恭知. 慢性心不全患者における心臓交感神経障害および慢性腎臓病の有無と致死性不整脈イベントの関連. 第 69 回日本心臓病学会学術集会; 20210917-19; 米子/Web.

天海一明, 山田慎哉, 根橋健, 野寺穰, 金城貴士, 竹石恭知. Isochronal late activation map にて効率的にカテーテルアブレーションを施行しえた不整脈原性右室心筋症の一例. カテーテルアブレーション関連秋季大会 2021; 20210923-25; Web.

深津真彦, 王新濤, 大河原浩, アルケシプロブナ, 古川未希, 深見美和, 深見伸一, 杉本浩一, 小川一英, 池添隆之. Mer 阻害を標的とした敗血症性 ALI/ARDS 治療: LPS 誘発モデルにおける炎症反応の抑制効果の検討. 第 83 回日本血液学会学術集会; 20210923; Web.

Suzuki S, Sato Y, Ando T, Nozaki Y, Sekine T. A case of heart failure patients with various benefit by induction of sacubitrill-valsartan. 第 25 回日本心不全学会学術集会; 20211001-03; Web.

田中成美, 湯田春世, 渡部リエ, 諏訪純子, 生亀友紀, 鈴木聡. ACP を用いたステージ C の心不全患者との関わり. 第 25 回日本心不全学会学術集会; 20211001-03; Web.

Watanabe K, Yoshihisa A, Sato Y, Hotsuki Y, Anzai F, Ichijo Y, Kimishima Y, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Kaneshiro T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Cardio-ankle vascular index is associated with impaired exercise capacity and predicts poor prognosis in patients with heart failure. 第 25 回日本心不全学会学術集会; 20211001-03; Web.

Isomatsu D, Sato T, Yoshihisa A, Ishida T, Takeishi Y. Clinical significance of resting heart rate in heart failure with preserved ejection fraction and sinus rhythm. 第 25 回日本心不全学会学術集会; 20211001-03; Web.

Oikawa M, Yaegashi D, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Kobayashi A, Yoshihisa A, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. D-dimer is a predictive factor of cancer therapeutics-related cardiac dysfunction in patients treated with cardiotoxic chemotherapy. 第 25 回日本心不全学会学術集会; 20211001-03; Web.

Misumi K, Matsue Y, Nogi K, Kagiya N, Kitai T, Ohishi S, Akiyama E, Suzuki S, Yamamoto M, Kida K, Okumura T, Nogi M, Ishihara S, Ueda T, Kawakami R, Saito Y, Minamino T. Derivation and validation of machine learning-based risk prediction model for in-hospital mortality in patients with acute heart failure. 第 25 回日本心不全学会学術集会; 20211001-03; Web.

Hotsuki Y, Yoshihisa A, Watanabe K, Sato Y, Kimishima Y, Kiko T, Yokokawa T, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Effect of cardio-ankle vascular index on predicting new onset stroke in heart failure patients. 第25回日本心不全学会学術集会; 20211001-03; Web.

Hotsuki Y, Yoshihisa A, Watanabe K, Sato Y, Kimishima Y, Kiko T, Yokokawa T, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Effect of glasgow-blatchford score on post-discharge prediction of gastrointestinal bleeding in heart failure inpatients. 第25回日本心不全学会学術集会; 20211001-03; Web.

Sato Y, Yoshihisa A, Watanabe K, Hotsuki Y, Kimishima Y, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Kaneshiro T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. High platelet distribution width is associated with increased mortality in heart failure patients. 第25回日本心不全学会学術集会; 20211001-03; Web.

Ohara H, Yoshihisa A, Sugawara Y, Ichijo Y, Hotsuki Y, Watanabe K, Anzai F, Sato Y, Kimishima Y, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Shear wave dispersion predicts liver fibrosis and adverse outcomes in patients with heart failure. 第25回日本心不全学会学術集会; 20211001-03; Web.

Abe S, Yoshihisa A, Ichijo Y, Watanabe K, Hotsuki Y, Kimishima Y, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. TRACP-5b is associated with high mortality in hospitalized patients with heart failure. 第25回日本心不全学会学術集会; 20211001-03; Web.

湯田春世, 及川愛, 生亀友紀, 鈴木聡. 当院における多職種での心不全カンファレンス. 第25回日本心不全学会学術集会; 20211001-03; Web.

八重樫大輝, 石田隆史, 菊田淳, 及川雅啓, 横川哲朗, 三阪智史, 義久精臣, 佐野秀樹, 田代聡, 竹石恭知. 小児がんサバイバーにおける DNA 損傷定量の意義. 第4回日本腫瘍循環器学会学術集会; 20211012-14; Web.

上田桂太郎, 石田万里, 坂井千恵美, 小林佑輔, 吉栖正生, 石田隆史. タバコ煙抽出物が血管内皮細胞に炎症を引き起こすメカニズムの探索—核とミトコンドリア DNA 損傷の観点から. 第62回日本脈管学会総会; 20211014-16; 札幌/Web. 脈管学. 61(Suppl):S143.

上田桂太郎, 石田万里, 坂井千恵美, 小林佑輔, 吉栖正生, 石田隆史. タバコ煙抽出物の内皮細胞に及ぼす影響—核とミトコンドリア DNA 損傷の観点から. 第43回日本高血圧学会総会; 20211015-17; Web.

星出聡, 義久精臣, 土田文宏, 水野裕之, 寺川宏樹, 葛西隆敏, 小糸仁史, 安藤眞一, 渡辺尚彦, 竹石恭知, 苅尾七臣. 睡眠時無呼吸症候群を疑われた患者での pulse transit time (PTT) でとらえた beat-to-beat 血圧と定時測定血圧の差: PTT 血圧・SAS 研究会. 第43回日本高血圧学会総会; 20211015-17; Web.

鈴木聡, 関根虎之介, 大原妃美佳, 野崎祐司, 根橋健, 中村裕一. 拡張した冠動脈に大量の血栓を伴った急性冠症候群の一例. 第49回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会; 20210130; Web.

武藤雄紀, 國井浩行, 谷哲矢, 菅原由紀子, 赤間浄, 安齋文弥, 清水竹史, 及川雅啓, 小林淳, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知, 藤宮剛, 高瀬信弥, 横山斉. 狭小弁輪で左室流出路の石灰化がありデバイス選択に苦慮し

た TAVI の一例. 第 49 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会; 20210130; Web.

遠藤圭一郎, 國井浩行, 佐藤勇太郎, 谷哲矢, 武藤雄紀, 清水竹史, 及川雅啓, 八巻尚洋, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 高度石灰化病変に対する PCI 中にガイドエクステンション断裂を来した 1 例. 第 49 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会; 20210130; Web.

天海一明, 金城貴士, 野寺穰, 山田慎哉, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. アブレーションにより逆伝導のみ離断され術後慢性期に順伝導も消失した傍ヒス束起源 WPW 症候群の 1 例. 第 172 回日本循環器学会東北地方会; 20210605; Web.

富田湧介, 三阪智史, 和田健斗, 君島勇輔, 義久精臣, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 拡張型心筋症における血液細胞のエピジェネティックな変化: FKBP5 遺伝子の DNA メチル化の意義. 第 172 回日本循環器学会東北地方会; 20210605; Web.

遠藤圭一郎, 清水竹史, 武藤雄紀, 君島勇輔, 阿部諭史, 及川雅啓, 小林淳, 八巻尚洋, 國井浩行, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 高度の冠動脈石灰化を伴う急性冠症候群をきたした偽性偽性副甲状腺機能低下症の一例. 第 172 回日本循環器学会東北地方会; 20210605; Web.

廣坂諒, 及川雅啓, 芳賀文香, 赤間浄, 武藤雄紀, 喜古崇豊, 小林淳, 國井浩行, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 心房中隔欠損と卵円孔開存の併存が考えられた奇異性脳梗塞の一例. 第 172 回日本循環器学会東北地方会; 20210605; Web.

大橋尚人, 武藤雄紀, 清水竹史, 阿部諭史, 及川雅啓, 小林淳, 八巻尚洋, 國井浩行, 中里和彦, 竹石恭知. 脳梗塞を発症した心房中隔欠損症合併周産期心筋症の 1 例. 第 172 回日本循環器学会東北地方会; 20210605; Web.

佐久間裕也, 清水竹史, 黒沢雄太, 武藤雄紀, 君島勇輔, 八巻尚洋, 國井浩行, 中里和彦, 竹石恭知. スコア化した日本版 HBR 評価基準の有用性. 第 48 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会; 20210710; Web.

根橋健, 山田慎哉, 金城貴士, 野寺穰, 天海一明, 竹石恭知. 不整脈原性右室心筋症による心室頻拍のカテーテルアブレーションにおいて Isochronal late activation map が有効であった 1 例. 第 1 回日本不整脈心電学会東北支部地方会; 20210717; 仙台/Web.

天海一明, 山田慎哉, 根橋健, 野寺穰, 金城貴士, 竹石恭知. SICD 植込み後早期の原因不明な不適切作動を継続シール不良が原因と判断し再発と再手術を回避できた一例. 第 173 回日本循環器学会東北地方会; 20211204; Web.

大橋尚人, 小林淳, 佐藤栄奈, 菅原由紀子, 武藤雄紀, 八巻尚洋, 中里和彦, 竹石恭知. 感染性心内膜炎により膜性中隔穿孔をきたした大動脈一尖弁の一例. 第 173 回日本循環器学会東北地方会; 20211204; Web.

池田彩乃, 佐藤崇匡, 黒沢雄太, 安齋文弥, 清水竹史, 竹石恭知. 植込み型補助人工心臓装着後の心不全に対しサクビトリルバルサルタンが著効した一例. 第 173 回日本循環器学会東北地方会; 20211204; Web.

岡部亮斗, 阿部諭史, 和田健斗, 渡邊孝一郎, 八巻尚洋, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 心室細動で搬送さ

れ、VA-ECMO と IMPELLA 挿入により良好な経過を辿った左冠動脈主幹部急性心筋梗塞の一例. 第 173 回日本循環器学会東北地方会; 20211204; Web.

大原妃美佳, 三阪智史, 義久精臣, 一條靖洋, 菅原由紀子, 富田湧介, 渡邊孝一郎, 佐藤悠, 阿部諭史, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 心不全患者における心臓-肝臓連関の病態評価と肝臓由来ホルモン・ヘパトカインの意義. 第 173 回日本循環器学会東北地方会; 20211204; Web.

佐久間裕也, 及川雅啓, 佐藤栄奈, 大橋尚人, 武藤雄紀, 小林淳, 杉本浩一, 八巻尚洋, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 慢性血栓性肺高血圧症を合併し肺動脈バルーン拡張術が著効した G6PD 異常症の一例. 第 173 回日本循環器学会東北地方会; 20211204; Web.

八重樫大輝, 及川雅啓, 横川哲朗, 三阪智史, 佐藤崇匡, 小林淳, 義久精臣, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. Geriatric Nutritional Risk Index によるがん治療関連心筋障害の予測の検討. 第 7 回日本心筋症研究会; 20210417; Web.

横川哲朗, 義久精臣, 清水竹史, 三阪智史, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 八巻尚洋, 國井浩行, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. Residual Gensini score は経皮的冠動脈形成術を施行した虚血性心筋症患者の長期予後予測因子となる. 第 7 回日本心筋症研究会; 20210417; Web.

赤間浄, 及川雅啓, 菅原由紀子, 喜古崇豊, 義久精臣, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. β 遮断薬の投与が有効であった右室流出路狭窄合併肥大型心筋症の一例. 第 7 回日本心筋症研究会; 20210417; Web.

及川雅啓, 八重樫大輝, 横川哲朗, 三阪智史, 義久精臣, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. アントラサイクリン誘発性 CTRCD 発症予測におけるトロポニン I の有用性. 第 7 回日本心筋症研究会; 20210417; Web.

芳賀文香, 及川雅啓, 赤間浄, 喜古崇豊, 山田慎哉, 義久精臣, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. パーキンソンニズムと心臓交感神経障害を合併した ATTR アミロイドーシスの一例. 第 7 回日本心筋症研究会; 20210417; Web.

三阪智史, 一條靖洋, 義久精臣, 竇槻優, 渡邊孝一郎, 佐藤悠, 君島勇輔, 横川哲朗, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知. ヘパトカイン・セレノプロテイン P は心不全における肝臓低灌流と関連する. 第 7 回日本心筋症研究会; 20210417; Web.

野寺穰, 帰山知己, 向井萌, 石田健太郎, 宇隨弘泰, 多田浩. リスクファクターを有さない若年女性に発症した周産期心筋症の 1 例. 第 7 回日本心筋症研究会; 20210417; Web.

和田健斗, 三阪智史, 富田湧介, 安齋文弥, 君島勇輔, 横川哲朗, 義久精臣, 竹石恭知. 拡張型心筋症における末梢白血球の FKBP5 DNA メチル化の臨床的意義. 第 7 回日本心筋症研究会; 20210417; Web.

佐藤勇太郎, 及川雅啓, 菅原由紀子, 赤間浄, 喜古崇豊, 小林淳, 義久精臣, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 大動脈弁狭窄症精査にて判明した女性ファブリー病の一例. 第 7 回日本心筋症研究会; 20210417; Web.

廣坂諒, 及川雅啓, 佐藤勇太郎, 菅原由紀子, 赤間浄, 喜古崇豊, 小林淳, 義久精臣, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 大動脈弁狭窄症精査にて判明した女性ファブリー病の一例. 第 41 回福島心疾患治療談話会; 20210515; Web.

野寺穰, 天海一明, 山田慎哉, 金城貴士, 竹石恭知. 上室性および心室性不整脈において HD Grid を用いた EnSite Sparkle Map が有用であった 2 症例. 第 18 回福島不整脈懇話会; 20210715; Web.

〔シンポジウム〕

Misaka T. Clonal hematopoiesis and cardiovascular diseases: Hematopoietic JAK2V617F mutation in cardiovascular remodeling (Symposium). Cardiovascular and Metabolic Week 2021: The 38th Annual Scientific Meeting of the Japanese Section of the International Society for Heart Research (ISHR); 20211210-11; Web.

喜古崇豊, 竹石恭知. シンポジウム 4 フュージョンイメージングの最前線 PET/MRI 装置を用いた心臓イメージングの最前線 (シンポジウム). 第 31 回日本心臓血管画像動態学会; 20210108-9; Web.

Sato T. Efficacy and safety of ivabradine for advanced heart failure in acute phase (プレナリーセッション). 第 85 回日本循環器学会学術集会; 20210326-28; 横浜/Web.

喜古崇豊, 及川雅啓, 小林淳, 義久精臣, 竹石恭知. FDG PET/MRI を用いた心サルコイドーシスの予後評価について (シンポジウム). 第 7 回日本心筋症研究会; 20210417; Web.

義久精臣, 石橋伸治, 堀越裕子, 松田美津子, 山寺幸雄, 大原妃美佳, 菅原由紀子, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知. 消化器 5 エラストグラフィーの使い道 心不全患者における肝うっ血および線維化指標としてのエラストグラフィーの有用性 (パネルディスカッション). 日本超音波医学会 第 94 回学術集会; 20210521-23; 神戸/Web. 超音波医学. 48 (Suppl):S290.

義久精臣. 心不全の睡眠呼吸障害 ～治療どうしてますか?～: CSA 優位な心不全 (HFpEF) (ワークショップ). 日本睡眠学会第 46 回定期学術集会; 20210923; 福岡/Web.

佐藤崇匡, 義久精臣, 竹石恭知. 会長特別企画 4 本音で語ろう新しい心不全治療薬 (SGLT2 阻害薬、イバブラジン): 心不全診療における心拍数の重要性 (シンポジウム). 第 25 回日本心不全学会学術集会; 20211001-3; Web.

石田万里, 坂井千恵美, 石田隆史, 吉栖正生. 脈管系をどう守る?—DNA 損傷・細胞老化の側面から (シンポジウム). 第 62 回日本脈管学会総会; 20211014-16; 札幌/Web. 脈管学. 61(Suppl):S121.

〔特別講演〕

佐藤崇匡. 特別講演: 心不全診療における心拍数の重要性. 循環器疾患と糖尿病治療を考える会 in 相馬郡; 20210125; 相馬/Web.

中里和彦. 特別講演: 肺高血圧症診療の進歩と課題～この 10 年で何が変わったか～. 第 8 回群馬肺高血圧症画像研究会; 20210205; Web.

竹石恭知. 特別講演: 慢性心不全治療の新展開. 相馬郡医師会学術講演会; 20210205; 南相馬/Web.

佐藤崇匡. 特別講演：心不全治療における心拍数の重要性. Episode Discussion Meeting in IWAKI; 20210210; いわき/Web.

義久精臣. 特別講演：ARNI を取り入れた心不全診療の新展開. 石川臨床懇話会; 20210318; Web.

佐藤崇匡. 特別講演：新しい心不全治療と疾病管理. 米沢心不全カンファレンス; 20210318; 米沢.

義久精臣. 特別講演：慢性心不全の診断とこれからの治療. 第9回郡山地区臨床疾患勉強会; 20210519; Web.

義久精臣. 特別講演：循環器合併症を踏まえた2型糖尿病治療. 福島糖尿病学術講演会; 20210527; 福島/Web.

義久精臣. Special Lecture：循環器疾患からみた COPD の発掘意義—心不全を中心に—. Scientific Exchange Meeting in Fukushima; 20210608; 福島/Web.

鈴木聡. 特別講演：エンレストの使用経験から考える今後の心不全診療. Aizuwakamatsu Heart Failure Forum; 20210609; Web.

國井浩行. 特別講演：自己拡張型生体弁 Evolut による TAVI の可能性. 循環器疾患最新医療セミナー; 20210618; Web.

小林淳. 特別講演：慢性心不全における新たな薬物治療選択. 循環器疾患最新医療セミナー; 20210618; Web.

竹石恭知. 特別講演：慢性心不全治療の新展開. 安達太良心不全講演会; 20210708; 二本松/Web.

中里和彦. 特別講演：慢性血栓塞栓性肺高血圧症（CTEPH）の治療の進歩と課題～この10年間で何が変わったか～. 東北 PH 診療 Up to Date; 20210910; Web.

鈴木聡. 特別講演：心不全における糖尿病治療薬の有用性—エビデンスと経験を活かすための会津心不全地域連携を目指して—. 会津医学会 学術講演会～会津地域の心臓を守る～; 20210927; 会津若松/Web.

竹石恭知. 特別講演：心不全パネミックにおける高齢者心不全の治療戦略. Sapporo Af-HF Seminar; 20211006; Web.

鈴木聡. 特別講演：変わりゆく心不全治療と地域医療に活かす取り組み. Expert Meeting in Hokkaido; 20211111; Web.

鈴木聡. 特別講演：変わりゆく心不全治療と地域医療に活かす取り組み. 第23回会津薬業連携講習会; 20211126; 会津若松.

中里和彦. 特別講演：肺高血圧症診療の進歩と課題～この20年間で何が変わったか～. 福島薬剤師会・福島県病院薬剤師会福島支部 2021年（令和3年）12月合同研修会; 20211208; 福島/Web.

金城貴士. Special Lecture：心不全管理におけるカテーテルアブレーションの役割. 第1回 Meet the Specialists in Fukushima; 20211207; Web.

鈴木聡. 特別講演：会津地区心不全連携の取り組みについて. 会津地区心不全連携 看護師スキルアップセミナー; 20211208; Web.

鈴木聡. 特別講演：変わりゆく心不全治療と地域医療に生かす取り組み. 米沢心不全診療連携カンファレンス; 20211216; Web.

〔招待講演〕

Kaneshiro T. High power-short duration RFCA. 2021 THRS Autumn Forum; 20210925-26; Web.

山田慎哉. 講演：心不全に伴う頻脈性不整脈に対する腎交感神経除神経の有用性. 令和2年度福島医学会受賞記念講演会; 20210128; Web. 福島医学雑誌. 71(1):48-49.

金城貴士. 講演：心房細動アブレーションに伴う食道関連合併症のメカニズムより安全な治療を目指して－. 令和2年度福島医学会受賞記念講演会; 20210128; Web. 福島医学雑誌. 71(1):49-50.

石田隆史. 講演：医療放射線被ばくの人体影響評価. 第2回放射線災害・医科学研究拠点ワークショップ; 20210209; Web.

義久精臣. Lecture：心不全治療における SGLT2 阻害薬の可能性. 心不全治療戦略会議 in 福島; 20210219; 福島 /Web.

佐藤崇匡. 講演：VAD チーム立ち上げ及び植込み実施施設認定後の経験. 内科医から見た補助人工心臓治療; 20210224; Web.

金城貴士. 講演：2020年改訂版 不整脈薬物治療ガイドライン改訂のポイント－. 不整脈薬物治療 Web セミナー; 20210308; Web.

山田慎哉. 講演：心房細動アブレーション周術期の生活習慣病の管理. 不整脈薬物治療 Web セミナー; 20210308; Web.

義久精臣. Lecture：心不全治療における SGLT2 阻害薬の可能性. 心不全治療戦略会議 in 福島; 20210312; 福島 /Web.

中里和彦. 講演：AFTER HEART ATTACK～ACS 患者への早期からの厳格な脂質管理の重要性～. CV Expert Summit in 東北支部; 20210318; Web.

石田隆史. 講演：新型コロナウイルスと高血圧. 減塩サミット 2021 in 福島; 20210321; Web/誌上. 福島民友, 2021.3.21:12.

金城貴士. 講演：Freezor MAX による CTI ablation：特性と有用性. CRYSTAL in North Japan; 20210510; Web.

山田慎哉. 講演：日常臨床における直接経口抗凝固薬使用の問題点について. *Eliquis Meet the Specialist WEB* セミナー; 20210520; Web.

金城貴士. 基調講演：術式不詳の僧帽弁形成術後に生じた incisional AFL に対し、カテーテルアブレーションを施行した 1 例. 福島循環器学術講演会; 20210602; Web.

金城貴士. 不整脈医の視点から心不全増悪因子を考える. *One for All, All for Fukushima Seminar*—慢性心不全の未来を考える—; 20210712; Web.

中里和彦. 講演：福島県における心筋梗塞治療の現状と課題. *CVD Management Consensus Meeting in 福島*; 20210909; Web.

鈴木聡. 講演：非 HF^rEF 症例に対する ARNI の使用経験から. 福島県 *Expert Meeting 2021*; 20210910; Web.

石田隆史. 講演：高血圧の包括的治療 UPDATE—減塩をはじめとする非薬物療法の重要性—. 第 34 回日本臨床内科医学会; 20210919-20; Web. *日本臨床内科医会誌*. 36(3):S88.

清水竹史. 講演：福島県心筋梗塞死亡実態調査の結果より～死亡診断書作成時の注意点～. 第 11 回福島心不全研究会; 20211007; Web.

義久精臣. ランチョンセミナー10：睡眠呼吸障害管理における PTT 血圧測定の意義. 第 43 回日本高血圧学会総会; 20211015-17; Web.

鈴木聡. 講演：変わりゆく心不全治療と地域医療に活かす取り組み. 心不全 *WEB* セミナー; 20211029; Web.

竹石恭知. 講演：共催セミナー「Onco-Cardiology への取り組み—CAT の抗凝固療法も含めて—」. 第 126 回日本循環器学会北海道地方会; 20211127; Web.

清水竹史. 共催ミニレクチャー：MASTER DAPT 試験からの知見. 岩手リアルワールドライブ 2021; 20211202-03; Web.

[その他]

石田万里, 上田桂太郎, 坂井千恵美, 石田隆史, 田代聡. 喫煙習慣による DNA 損傷の炎症惹起・活性化を起因とした動脈硬化発症における役割. 喫煙科学研究財団令和 2 年度助成研究発表会; 20210902; Web.

義久精臣. 心不全予防のための睡眠時無呼吸症候群管理のポイント. 日本高血圧学会 心不全予防のための *Web* 講座; 20211001; Web.

義久精臣. 慢性心不全における呼吸療法 ASV. 日本心不全学会 *e-learning*; 20211001; Web.