

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. 2: 49-71
Issue Date	2022-03-22
URL	http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/1729
Rights	©2022 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	publisher

This document is downloaded at: 2024-04-19T19:52:48Z

小林智之, 竹林由武, 後藤あや, 中谷内一也, 村上道夫. 福島県と宮城県における災害後のリスクコミュニケーションが住民の日常性に及ぼした影響. 日本リスク学会第 33 回年次大会; 20201121-22; Web.

村上道夫. 新型コロナウイルス感染症に関する大規模イベントのリスク評価. 日本リスク学会第 33 回年次大会; 20201121-22; Web.

村上道夫, 小林智之. 福島災害と COVID-19 からリスク認知、心理的苦痛および分断を考える. 日本リスク学会第 33 回年次大会; 20201121-22; Web.

米城陽, 竹林由武, 村上道夫. 東日本大震災後の精神的健康状態と音楽嗜好との関連についての横断研究. 日本リスク学会第 33 回年次大会; 20201121-22; Web.

〔シンポジウム〕

竹林由武. リスク学から感染症問題を考える：感染症流行時のメンタルヘルスの諸問題. 日本リスク学会 2020 年度春季シンポジウム; 20200626; Web.

竹林由武. 遠隔ツールを用いた認知行動療法の実践—COVID-19 感染症流行下で支援を届けるために—：遠隔心理支援のエビデンス. 第 46 回日本認知・行動療法学会; 20200911-13; Web.

竹林由武. 認知行動療法の新時代を切り開く研究法. 第 46 回日本認知・行動療法学会; 20200911-13; Web.

竹林由武. ポジティブな側面を重視した心理的介入の様々なアプローチ ウェルビーイング療法. 日本ポジティブサイコロジー医学会; 20201107; Web.

竹林由武, 高階光梨. サイバー空間を活用した認知行動療法の近未来：サステナブルな遠隔支援サービスの開発 NASSS フレームワークに学ぶ品質管理. 第 27 回日本行動医学会学術総会; 20201212; Web.

循環器内科学講座

論 文

〔原 著〕

Miura S, Yoshihisa A, Misaka T, Yamaki T, Kojima T, Toyokawa M, Ogawa K, Shimura H, Yamamoto N, Kasahara K, Takeishi Y, Kitazume S. Amyloid precursor protein 770 is specifically expressed and released from platelets. *Journal of Biological Chemistry*. 2020; 295(38):13194-13201.

Nagashima K, Hiro T, Fukamachi D, Okumura Y, Watanabe I, Hirayama A, Tanaka M, Tanaka T, Takamisawa I, Taguchi I, Sato A, Aonuma K, Fukamizu S, Nakada A, Watanabe A, Amioka N, Suzuki Y, Matsumoto N, Koizumi J, Kumagai K, Naya M, Higuchi Y, Naito Y, Naito Y, Masuyama T, Kawamura M, Kawamura M, Tsunoda R, Suzuki S, Ishii H, Murohara T, Shimizu T, Takeishi Y, Shiina K, Yamashita J, Imamura T, Sumitomo N, Noguchi T, Aso T, Furukawa K, Yamauchi Y, Okishige K, Sakata K, Yamagishi M, Shimizu S, Ohno M, Sugano T, Matsumura K, Matsumoto K, Ozaki K, Hayashidani S, Meno H, Iwata A, Higuma T, Tomita H, Yoshino H, Taniai S, Shishido K, Murakami M, Negishi K, Nii M, Wakatsuki D, Suzuki H, Motoike Y, Ozaki Y, Nakazato J, Hayashi H, Higuchi S, Shoda M. Anomalous origin of the coronary artery coursing between the great vessels presenting with a cardiovascular event (J-CONOMALY Registry). *European Heart Journal Cardiovascular Imaging*. 2020; 21(2):222-230.

Sato Y, Yoshihisa A, Watanabe K, Hotsuki Y, Kimishima Y, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Kaneshiro T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Association between platelet distribution width and prognosis in patients with heart failure. *PLOS ONE*. 2020; 15(12):e0244608.

Sato Y, Yoshihisa A, Hotsuki Y, Watanabe K, 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. Associations of benzodiazepine with adverse prognosis in heart failure patients with insomnia. *Journal of the American Heart Association*. 2020; 9(7):e013982.

Sato Y, Yoshihisa A, Kimishima Y, Yokokawa T, Abe S, Shimizu T, Misaka T, Yamada S, Sato T, Kaneshiro T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Takeishi Y. Atrial fibrillation is associated with impaired exercise capacity and adverse prognosis in patients with heart failure with mid-range ejection fraction. *European Journal of Preventive Cardiology*. 2020; 27(19):2322-2325.

Yamada S, Yoshihisa A, Hijioka N, Kamioka M, Kaneshiro T, Yokokawa T, Misaka T, Ishida T, Takeishi Y. Autonomic dysfunction in cardiac amyloidosis assessed by heart rate variability and heart rate turbulence. *Annals of Noninvasive Electrocardiology*. 2020; 25(4):e12749.

Hotsuki Y, Sato Y, Yoshihisa A, Watanabe K, Kimishima Y, Kiko T, Yokokawa T, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Takeishi Y. B-type natriuretic peptide is associated with post-discharge stroke in hospitalized patients with heart failure. *ESC Heart Failure*. 2020; 7(5):2508-2515.

Sakane H, Ishida M, Shi L, Fukumoto W, Sakai C, Miyata Y, Ishida T, Akita T, Okada M, Awai K, Tashiro S. Biological effects of low-dose chest CT on chromosomal DNA. *Radiology*. 2020; 295(2):439-445.

Oikawa M, Yoshihisa A, Yokokawa T, Misaka T, Yaegashi D, Miyata M, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Cardiac troponin I predicts elevated B-type natriuretic peptide in patients treated with anthracycline-containing chemotherapy. *Oncology*. 2020; 98(9):653-660.

Kaneshiro T, Kamioka M, Hijioka N, Yamada S, Yokokawa T, Misaka T, Hikichi T, Yoshihisa A, Takeishi Y. Characteristics of esophageal injury in ablation of atrial fibrillation using a high-power short-duration setting. *Circulation: Arrhythmia and Electrophysiology*. 2020; 13(10):e008602.

Aimo A, Januzzi JL Jr, Vergaro G, Richards AM, Lam CSP, Latini R, Anand IS, Cohn JN, Ueland T, Gullestad L, Aukrust P, Brunner-La Rocca HP, Bayes-Genis A, Lupón J, de Boer RA, 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, Passino C, Emdin M. Circulating levels and prognostic value of soluble ST2 in heart failure are less influenced by age than N-terminal pro-B-type natriuretic peptide and high-sensitivity troponin T. *European Journal of Heart Failure*. 2020; 22(11):2078-2088.

Matsue Y, Kagiya N, Yamaguchi T, Kuroda S, Okumura T, Kida K, Mizuno A, Oishi S, Inuzuka Y, Akiyama E, Matsukawa R, Kato K, Suzuki S, Naruke T, Yoshioka K, Miyoshi T, Baba Y, Yamamoto M, Mizutani K, Yoshida K, Kitai T. Clinical and prognostic values of ALBI score in patients with acute heart failure. *Heart, Lung and Circulation*. 2020; 29(9):1328-1337.

Misaka T, Niimura Y, Yoshihisa A, Wada K, Kimishima Y, Yokokawa T, Abe S, Oikawa M, Kaneshiro T, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Takeishi Y. Clinical impact of sleep-disordered breathing on very short-term blood pressure variability determined by pulse transit time. *Journal of Hypertension*. 2020; 38(9):1703-1711.

Yoshihisa A, Ishibashi S, Matsuda M, Yamadera Y, Ichijo Y, Sato Y, Yokokawa T, Misaka T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Takeishi Y. Clinical implications of hepatic hemodynamic evaluation by abdominal ultrasonographic imaging in patients with heart failure. *Journal of the American Heart Association*. 2020; 9(15):e016689.

Yokokawa T, Misaka T, Kimishima Y, Shimizu T, Kaneshiro T, Takeishi Y. Clinical significance of circulating cardiomyocyte-specific cell-free DNA in patients with heart failure: A Proof-of-Concept Study. *Canadian Journal of Cardiology*. 2020; 36(6):931-935.

Kasai T, Takata Y, Yoshihisa A, Takeishi Y, Chin K, Ando S, Kawana F, Momomura S. Comparison of the apnea-hypopnea index determined by a peripheral arterial tonometry-based device with that determined by polysomnography- Results From a Multicenter Study. *Circulation Reports*. 2020; 2(11):674-681.

Yoshihisa A, Ichijo Y, Sato Y, Kanno Y, Takiguchi M, Yokokawa T, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Takeishi Y. Comprehensive clinical characteristics of hospitalized patients with mid-range left ventricular ejection fraction. *European Journal of Preventive Cardiology*. 2020; 27(19):2084-2088.

Anzai F, Watanabe S, Kimura H, Kamata R, Karasawa T, Komada T, Nakamura J, Nagi-Miura N, Ohno N, Takeishi Y, Takahashi M. Crucial role of NLRP3 inflammasome in a murine model of Kawasaki disease. *Journal of Molecular and Cellular Cardiology*. 2020; 138:185-196.

Akama J, Suzuki S, Kato Y, Arita T, Yagi N, Otsuka T, Semba H, Kishi M, Kano H, Matsuno S, Uejima T, Oikawa Y, Matsuhama M, Yajima J, Takeishi Y, Yamashita T. Differences in treatment and prognosis by the experience of falls or bone fracture in elderly patients with atrial fibrillation. *Heart and Vessels*. 2020; 35(9):1234-1242.

Kiko T, Yoshihisa A, Yokokawa T, Misaka T, Yamada S, Kaneshiro T, Nakazato K, Takeishi Y. Direct comparisons of left ventricular volume and function by simultaneous cardiac magnetic resonance imaging and gated ¹³N-ammonia positron emission tomography. *Nuclear Medicine Communications*. 2020; 41(4):383-388.

Lin CY, Chung FP, Lin YJ, Chen YY, Chang SL, Lo LW, Hu YF, Liao JN, Tuan TC, Chao TF, Te ALD, Yamada S, Kuo L, Vícera JJB, Chang TY, Salim S, Huang TC, Liu CM, Wu CI, Chen SA. Dynamic unipolar voltage criteria of right ventricular septum for identifying left ventricular septal scar. *Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology*. 2020; 57(3):353-359.

Okumura K, Sasaki S, Kusano K, Mine T, Fujii K, Iwasa A, Sunagawa O, Yamabe H, Takahashi N, Ishii S, Takeishi Y, Tsuboi N, Shizuta S, Aonuma K, Shimane A, Tada H, Ishikawa T, Tsunoda R, Numata T, Mukai Y, Kihara Y, Koehler J, Hidaka K, Sharma V. Evaluation of an integrated device diagnostics algorithm to risk stratify heart failure patients - Results From the SCAN-HF Study -. *Circulation Journal*. 2020; 84(7):1118-1123.

Hotsuki Y, Sato Y, Yoshihisa A, Watanabe K, Kimishima Y, Kiko T, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Kaneshiro T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Takeishi Y. Glasgow-blatchford score predicts post-discharge gastrointestinal bleeding in hospitalized patients with heart failure. *Journal of Clinical Medicine*. 2020; 9(12):4083.

Kinoshita D, Shishido T, Takahashi T, Yokoyama M, Sugai T, Watanabe K, Tamura H, Nishiyama S, Takahashi H, Arimoto T, Miyamoto T, Watanabe T, Kishida S, Kadomatsu K, Abe J, Takeishi Y, Konta T, Kubota I, Watanabe M. Growth factor midkine aggravates pulmonary arterial hypertension via surface nucleolin. *Scientific Reports*. 2020; 10(1):10345.

Yoshioka K, Matsue Y, Okumura T, Kida K, Oishi S, Akiyama E, Suzuki S, Yamamoto M, Mizukami A, Kuroda S, Kagiya N, Yamaguchi T, Sasano T, Matsumura A, Kitai T. Impact of brain natriuretic peptide reduction on the worsening renal function in patients with acute heart failure. *PLOS ONE*. 2020; 15(6):e0235493.

Ichijo Y, Kono S, Yoshihisa A, Misaka T, Kaneshiro T, Oikawa M, Miura I, Yabe H, Takeishi Y. Impaired frontal brain activity in patients with heart failure assessed by near-infrared spectroscopy. *Journal of the American Heart Association*. 2020; 9(3): e014564.

Yoshihisa A, Kanno Y, Ichijo Y, Sato Y, Takiguchi M, Yokokawa T, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Takeishi Y. Incidence and subsequent prognostic impacts of gastrointestinal bleeding in patients with heart failure. *European Journal of Preventive Cardiol*. 2020; 27(6):664-666.

Yoshihisa A, Watanabe K, Sato Y, Ishibashi S, Matsuda M, Yamadera Y, 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. *Scientific Reports*. 2020; 10(1):22257.

Kawashima M, Murakami M, Saito T, Oyama I, Tauchi M, Oikawa K, Sekine M, Sekine T, Ozawa N, Saito Y, Yamaji H, Yagiuchi Y, Kumagai A, Otani K. Lessons from and perspectives for healthcare student volunteer

activities after the Fukushima disaster. *Radioprotection*. 2020; 55(4):271-276.

Akita H, Yoshie S, Ishida T, Takeishi Y, Hazama A. Negative chronotropic and inotropic effects of lubiprostone on iPS cell-derived cardiomyocytes via activation of CFTR. *BMC Complementary Medicine and Therapies*. 2020; 20(1):118.

Fujiki S, Iijima K, Okabe M, Niwano S, Tsujita K, Naito S, Ando K, Kusano K, Kato R, Nitta J, Miura T, Mitsuhashi T, Kario K, Kondo Y, Ieda M, Hagiwara N, Murohara T, Takahashi K, Tomita H, Takeishi Y, Anzai T, Shimizu W, Watanabe M, Morino Y, Kato T, Tada H, Nakagawa Y, Yano M, Maemura K, Kimura T, Yoshida H, Ota K, Tanaka T, Kitamura N, Node K, Aizawa Y, Shimizu I, Izumi D, Ozaki K, Minamino T; EMPA-ICD investigators. Placebo-controlled, double-blind study of empagliflozin (EMPA) and implantable cardioverter-defibrillator (EMPA-ICD) in patients with type 2 diabetes (T2DM): rationale and design. *Diabetes Therapy*. 2020; 11(11):2739-2755.

Muto Y, Higuchi R, Yoshihisa A, Hagiya K, Saji M, Takamisawa I, Tobaru T, Iguchi N, Takanashi S, Takayama M, Takeishi Y, Isobe M. Prevalence, predictor and mid-term outcome of non-home discharge after transcatheter aortic valve implantation. *Circulation Reports*. 2020; 2(10):617-624.

Sato Y, Yoshihisa A, Kimishima Y, Yokokawa T, Abe S, Shimizu T, Misaka T, Yamada S, Sato T, Kaneshiro T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Takeishi Y. Prognostic factors in heart failure patients with cardiac cachexia. *Journal of Geriatric Cardiology*. 2020; 17(1):26-34.

Oikawa M, Yoshihisa A, Sato Y, Nagai T, Yoshikawa T, Saito Y, Yamamoto K, Takeishi Y, Anzai T. Prognostic impact of moderate mitral regurgitation on hospitalized heart failure patients with preserved ejection fraction: A report from the JASPER Registry. *Heart and Vessels*. 2020; 35(8):1087-1094.

Yoshihisa A, Sato Y, Kanno Y, Takiguchi M, Yokokawa T, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Takeishi Y. Prognostic impacts of changes in left ventricular ejection fraction in heart failure patients with preserved left ventricular ejection fraction. *Open Heart*. 2020; 7(1):e001112.

Ando T, Yoshihisa A, Kimishima Y, Kiko T, Shimizu T, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Takeishi Y. Prognostic impacts of nutritional status on long-term outcome in patients with acute myocardial infarction. *European Journal of Preventive Cardiology*. 2020; 27(19):2229-2231.

Yokokawa T, Sugimoto K, Kimishima Y, Misaka T, Yoshihisa A, Morisaki H, Yamada O, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Pulmonary hypertension and hereditary hemorrhagic telangiectasia related to an ACVRL1 mutation. *Internal Medicine*. 2020; 59(2):221-227.

Abe S, Yoshihisa A, Ichijo Y, Sato Y, Kanno Y, Takiguchi M, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Takeishi Y. Recovered left ventricular ejection fraction and its prognostic impacts in hospitalized heart failure patients with reduced ejection fraction. *International Heart Journal*. 2020; 61(2):281-288.

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

T, Takeishi Y. Red blood cell distribution width is a predictive factor of anthracycline-induced cardiotoxicity. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*. 2020; 7:594685.

Yamada S, Lo LW, Chou YH, Lin WL, Chang SL, Lin YJ, Liu SH, Cheng WH, Tsai TY, Chen SA. Renal denervation ameliorates the risk of ventricular fibrillation in overweight and heart failure. *Europace*. 2020; 22(4):657-666.

Yokokawa T, Yoshihisa A, Kiko T, Shimizu T, Misaka T, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Residual gensini score is associated with long-term cardiac mortality in patients with heart failure after percutaneous coronary intervention. *Circulation Reports*. 2020; 2(2):89-94.

Nakajima K, Nakamura S, Hase H, Takeishi Y, Nishimura S, Kawano Y, Nishimura T. Risk stratification based on J-ACCESS risk models with myocardial perfusion imaging: Risk versus outcomes of patients with chronic kidney disease. *Journal of Nuclear Cardiology*. 2020; 27(1):41-50.

Ohara H, Yoshihisa A, Ishibashi S, Matsuda M, Yamadera Y, 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. *Journal of Clinical Medicine*. 2020; 9(12):3953.

Sugimoto K, Yoshihisa A, Nakazato K, Yokokawa T, Misaka T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Ishida T, Takeishi Y. Significance of pulmonary vascular resistance and diastolic pressure gradient on the new definition of combined post-capillary pulmonary hypertension. *International Heart Journal*. 2020; 61(2):301-307.

Yoshihisa A, Sato Y, Kimishima Y, Ichijo Y, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Nakazato K, Takeishi Y. Soluble fibrin monomer complex is associated with cardio- and cerebrovascular events in patients with heart failure. *International Journal of Cardiology Heart & Vasculature*. 2020; 32:100697.

Takeishi Y, Kiko T, Yokokawa T, Kunii H, Ichimura S, Takizawa S, Masuda A, Kaneshiro T, Ando T, Takenoshita S. Takayasu arteritis detected by PET/MRI with ¹⁸F-fluorodeoxyglucose. *Journal of Nuclear Cardiology*. 2020; 27(1):333-335.

Kaneshiro T, Hijioka N, Matsumoto Y, Nodera M, Yamada S, Kamioka M, Takeishi Y. Temperature drop in thawing phase reflects sufficient ice formation and better outcome of pulmonary vein isolation using second-generation cryoballoon. *Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology*. 2020; 59(2):357-364.

Kamioka M, Yoshihisa A, Nodera M, Misaka T, Yokokawa T, Kaneshiro T, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. The clinical implication of new-onset in-hospital atrial fibrillation in patients with acute decompensated heart failure. *Journal of Arrhythmia*. 2020; 36(5):874-882.

Ando T, Nakazato K, Kimishima Y, Kiko T, Shimizu T, Misaka T, Yamada S, Kaneshiro T, Yoshihisa A, Yamaki T, Kunii H, Takeishi Y. The clinical value of the PRECISE-DAPT score in predicting long-term prognosis in patients with acute myocardial infarction. *International Journal of Cardiology Heart &*

Vasculature. 2020; 29:100552.

Kamioka M, Yoshihisa A, Hijioka N, Nodera M, Yamada S, Kaneshiro T, Oikawa M, Kobayashi A, Kunii H, Takeishi Y. The efficacy of combination of transcatheter atrial septal defects closure and radiofrequency catheter ablation for the prevention of atrial fibrillation recurrence through bi-atrial reverse remodeling. *Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology*. 2020; 59(2):365-372.

Yamada S, Yoshihisa A, Kaneshiro T, Amami K, Hijioka N, Oikawa M, Takeishi Y. The relationship between red cell distribution width and cardiac autonomic function in heart failure. *Journal of Arrhythmia*. 2020; 36(6):1076-1082.

Kitai T, Xanthopoulos A, Tang WHW, Kaji S, Furukawa Y, Oishi S, Akiyama E, Suzuki S, Yamamoto M, Kida K, Okumura T, Skouliaris J, Triposkiadis F, Matsue Y. Validation of the larissa heart failure risk score for risk stratification in acute heart failure. *International Journal of Cardiology*. 2020; 307:119-124.

坂本信雄, 唐尊一, 木村隆, 濱口杉大, 橋本優子, 色摩(亀岡)弥生, 大谷晃司. 福島県立医科大学における臨床実習改革に向けた多面的アプローチ. *福島医学雑誌*. 2020; 70(1):41-61.

〔総説等〕

及川雅啓, 竹石恭知. III. 各論 がん患者における循環器合併症: がん患者の非心臓手術における心血管疾患の評価と管理. *日本臨床*. 2020; 78(9):1544-1550.

八重樫大輝, 石田隆史. 高血圧治療 生活習慣の修正. *内科*. 2020; 125(2):199-204.

鈴木聡. 今月の特集1 やっぱり大事なCRP 生活習慣病におけるCRP. *臨床検査*. 2020; 64(9):958-964.

安齋文弥, 高橋将文. 心不全における無菌性炎症とインフラマソーム. *循環器内科*. 2020; 87(4):512-519.

和田健斗, 三阪智史, 竹石恭知. 特集 災害・パンデミックによるストレスと循環器疾患 ストレスとたこつぼ型心筋症. *循環器内科*. 2020; 88(5):530-535.

〔症例報告〕

Sugawara Y, Ohwada T, Watanabe K, Sakamoto T, Nakazato K, Takeishi Y. A case of no-reflow phenomenon improved by intracoronary nitroprusside injection with Lumine™ infusion catheter. *Journal of Coronary Artery Disease*. 2020; 26(4):106-110.

Shimizu T, Sato A, Sakamoto K, Seino Y, Kijima M, Matsumoto T, Takeishi Y. Intravascular ultrasound imaging of isolated and non aorto-ostial coronary Takayasu arteritis: a case report. *BMC Cardiovascular Disorders*. 2020; 20(1):260.

関根虎之介, 根橋健, 大原妃美佳, 中村裕一, 鈴木聡. 冠動脈拡張症を背景に発症した急性冠症候群の1例. *竹田総合病院医学雑誌*. 2020; 46:11-16.

〔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. 2019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. 2020; 201-212.

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. 2019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. 2020; 273-282.

〔その他〕

Yoshihisa A. Editorial Statistics and Best Reviewers Award for 2019. Circulation Journal. 2020; 84(2):133-135.

脇岡奈保子. JCS/TAWC 受賞者の学会参加報告 (AHA2019/ESC2019) AHA2019 に参加して, 循環器専門医. 2020; 29:137-138.

竹石恭知. 患者層別化への Heart Risk View-S の活用. The 45th New Town Conference : cardiovascular nuclear medicine : 記録集. 2020; 45:12.

竹石恭知. 県の医師派遣調整監. 福島民報. 20200325; 6.

石田隆史. 減塩 明日の私のために. 福島民友. 20200129; 12.

竹石恭知, 玉田芳明, 大和田尊之, 伊藤浩, 宮下武彦. 座談会 脂質管理のパラダイムシフト～高中性脂肪血症治療における SPPARM α の意義～. Medical Tribune. 20200416; 1-4.

義久精臣. 睡眠障害改善で心不全の予後が良好に. Medical Tribune (Web 掲載) . 2020; Available from: <https://medical-tribune.co.jp/news/2020/1223534092/>

竹石恭知. 世界の医学誌から : 日本でも自衛隊, 消防, 警察など救援従事者の長期の健康管理を考えるべき (Cohen HW, Zeig-Owens R, Joe C, et al. Long-term Cardiovascular Disease Risk Among Firefighters After the World Trade Center Disaster. JAMA Network Open. 2019; 2(9):e199775.) . The Mainichi Medical Journal. 2020; 16(2):42.

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. 2020; 29:146.

三阪智史. 福島医学会が表彰授与式. 福島民報. 20200124; 2.

竹石恭知. 理事長メッセージ. 日本心臓核医学会誌. 2020; 22(1):1.

著 書・訳 書

竹石恭知. 6 循環器疾患 膠原病, 内分泌疾患に伴う心疾患. In: 福井次矢, 高木誠, 小室一成 総編集. 今日の治療指針 2020年版. 東京: 医学書院; 2020. p.422-423.

喜古崇豊, 竹石恭知. 7章 循環器系検査でわかること 4 画像診断 (心臓MRI, 心臓核医学, 心臓CT) . In: 日本腫瘍循環器学会編集委員会. 腫瘍循環器診療ハンドブック. 東京: メジカルビュー社; 2020. p.156-159.

及川雅啓, 竹石恭知. 脂肪性浮腫. In: 倉林正彦, 筒井裕之 監修. 今日の疾患辞典 : デジタル版 (Current Decision Support) . 2020.

小林淳, 竹石恭知. 心膜のう胞. In: 倉林正彦, 筒井裕之 監修. 今日の疾患辞典 : デジタル版 (Current Decision Support) . 2020.

研究発表等

〔研究発表〕

Yamada S, Hijioka N, Kamioka M, Kaneshiro T, Takeishi Y. Changes in nutritional status after cardiac resynchronization therapy are associated with improvement of cardiac function and prognosis. Heart Rhythm 41st Annual Scientific Sessions; 20200506-09; Web. Heart Rhythm. 17(5-suppl):S507-508.

Kamioka M, Hijioka N, Yamada S, Kaneshiro T, Takeishi Y. Systolic and diastolic blood pressure variability as predisposing factor for atrial fibrillation recurrence in hypertensive patients. Heart Rhythm 41st Annual Scientific Sessions; 20200506-09; Web. Heart Rhythm. 17(5-suppl):S377.

Nakazato K, Ando T, Kiko T, Shimizu T, Yamaki T, Kunii H, Yoshihisa A, Takeishi Y. Impact of chronic total occlusion in non-culprit vessels on long-term survival of patients with acute myocardial infarction. ESC Congress 2020; 20200829-0901; Web. European Heart Journal. 41(Suppl2):1321.

Sakai C, Ishida M, Tashiro S, Yoshizumi M, Ishida T. Impaired DNA damage response promotes atherosclerosis by enhancing cellular senescence and proinflammatory activation. ESC Congress 2020; 20200829-0901; Web. European Heart Journal. 41(Suppl2):3799.

Sugimoto K, Nakazato K, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Yoshihisa A, Ishida T, Takeishi Y. Relationship between effects of riociguat and levels of methemoglobin in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension. ESC Congress 2020; 20200829-0901; Web. European Heart Journal. 41(Suppl2):2295.

Yokokawa T, Misaka T, Kimishima Y, Wada K, Minakawa K, Sugimoto K, Ishida T, Ikeda K, Takeishi Y. Hematopoietic JAK2V617F mutation exacerbates aortic aneurysm development. The 64th Annual Scientific Meeting of The Korean Society of Cardiology; 20201016-18; Web.

Misaka T, Yokokawa T, Kimishima Y, Shimizu T, Kaneshiro T, Takeishi Y. An increase in circulating cardiomyocyte-specific cell-free DNA in heart failure. American Heart Association Scientific Session 2020;

20201113-17; Web. *Circulation*. 142(Suppl3):A13079.

Hotsuki Y, Yoshihisa A, Sato Y, Ichijo Y, Watanabe K, Kimishima Y, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Cardio-ankle vascular index predicts new onset stroke in patients with heart failure. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. *Circulation*. 142(Suppl3):A13303.

Watanabe K, Yoshihisa A, Sato Y, Hotsuki Y, Ichijo Y, Kimishima Y, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Cardio-ankle vascular index reflects impaired exercise capacity and predicts adverse prognosis in patients with heart failure. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. *Circulation*. 142(Suppl3):A13334.

Hotsuki Y, Yoshihisa A, Ichijo Y, Watanabe K, Sato Y, Kimishima Y, Yokokawa T, Misaka T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Clinical implications of hepatic hemodynamic evaluation by abdominal ultrasonographic imaging in patients with heart failure. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. *Circulation*. 142(Suppl3):A13301.

Wada K, Misaka T, Yokokawa T, Kimishima Y, Minakawa K, Kaneshiro T, Yoshihisa A, Ikeda K, Takeishi Y. Clinical significance of clonal hematopoiesis with JAK2V617F in patients with cardiovascular diseases. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. *Circulation*. 142(Suppl3):A13080.

Sato T, Yoshihisa A, Ishida T, Takeishi Y. Clinical significance of left ventricular diastolic function on exercise capacity and prognosis: comparisons among heart failure patients with reduced, preserved and mid-range ejection fraction. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. *Circulation*. 142(Suppl3):A13146.

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. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. *Circulation*. 142(Suppl3):A12873.

Hijioka N, Kaneshiro T, Amami K, Yamada S, Ishida T, Takeishi Y. Comparison of produced potential delay in superior vena cava during right pulmonary vein isolation between high-power short-duration and conventional settings. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. *Circulation*. 142(Suppl3):A13822.

Yokokawa T, Misaka T, Kimishima Y, Wada K, Minakawa K, Sugimoto K, Ishida T, Ikeda K, Takeishi Y. Crucial role of Jak2V617f-positive myeloproliferative neoplasm in the development of aortic aneurysm. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. *Circulation*. 142(Suppl3):A12726.

Oikawa M, Yaegashi D, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Kobayashi A, Yoshihisa A, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. D-dimmer is a predictor of cancer therapeutics-related cardiac dysfunction in patients treated with cardiotoxic chemotherapy. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. *Circulation*. 142(Suppl3):A13441.

Sugimoto K, Yokokawa T, Misaka T, Yokokawa S, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Endothelin-1 increases ACVRL-1 expression at the transcriptional and post-transcriptional levels in human pulmonary arterial endothelial cells via Gi, RhoA and Rho kinase pathway with involvement of Sp-1. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. *Circulation*. 142(Suppl3):A13010.

Sugimoto K, Yokokawa T, Misaka T, Yokokawa S, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. High fat diet delays reverse remodeling of pulmonary artery in hypoxia-induced pulmonary hypertension mice. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. *Circulation*. 142(Suppl3):A12990.

Watanabe K, Yoshihisa A, Sato Y, Hotsuki Y, Ichijo Y, Kimishima Y, Yokokawa T, Misaka T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Intrarenal doppler ultrasonography reflects hemodynamics and predicts prognosis in patients with heart failure. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. *Circulation*. 142(Suppl3):A13330.

Hotsuki Y, Yoshihisa A, Watanabe K, Sato Y, Kimishima Y, Yokokawa T, Misaka T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Liver dispersion predicts adverse outcomes in patients with heart failure. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. *Circulation*. 142(Suppl3):A13304.

Anzai F, Kimura H, Takeishi Y, Takahashi M. NLRP3 inflammasome promotes vasculitis of Kawasaki disease. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. *Circulation*. 142(Suppl3):A13069.

Watanabe K, Sato Y, Yoshihisa A, Ichijo Y, Hotsuki Y, Kimishima Y, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Platelet distribution width is associated with adverse prognosis in patients with heart failure. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. *Circulation*. 142(Suppl3):A13332.

Kiko T, Oikawa M, Kobayashi A, Yoshihisa A, Yamaki T, Takeishi Y. Prognostic value of simultaneous hybrid ¹⁸F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography/magnetic resonance imaging in cardiac sarcoidosis. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. *Circulation*. 142(Suppl3):A12962.

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 patterns of non-adherence to anti-platelet regimen in stented patients (PARIS) bleeding risk score for long term all-cause and cardiac mortalities after percutaneous coronary intervention. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. *Circulation*. 142(Suppl3):A13581.

Misaka T, Ichijo Y, Yoshihisa A, Hotsuki Y, Watanabe K, Sato Y, Kimishima Y, Yokokawa T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Serum hepatokine selenoprotein P is upregulated by hepatic hypoperfusion and predicts adverse prognosis in heart failure patients. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. *Circulation*. 142(Suppl3):A13678.

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. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. Circulation. 142(Suppl3):A13309.

Ando T, Shimizu T, Akama J, Anzai F, Muto Y, Kimishima Y, Kiko T, Yoshihisa A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. The clinical value of serum albumin in predicting long-term bleeding events in patients who underwent percutaneous coronary intervention. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. Circulation. 142(Suppl3):A13287.

Muto Y, Yoshihisa A, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Fujimiya T, Takase S, Ishida T, Takeishi Y. The prevalence and predictors of transthyretin amyloidosis in patients underwent transcatheter aortic valve implantation. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. Circulation. 142(Suppl3):A12963.

Kimishima Y, Yoshihisa A, Abe S, Ichijo Y, Watanabe K, Hotsuki Y, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. TRACP5b, a marker of osteoporosis, is associated with adverse cardiac events in hospitalized patients with heart failure. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. Circulation. 142(Suppl3):A13324.

Shimizu T, Ando T, Akama J, Anzai F, Muto Y, Kimishima Y, Kiko T, Yoshihisa A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Validation of paris risk score to predict long-term bleeding events after percutaneous coronary intervention in Japanese population. American Heart Association Scientific Session 2020; 20201113-17; Web. Circulation. 142(Suppl3):A13740.

石田万里, 坂井千恵美, 上田桂太郎, 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—DNA 損傷・老化の観点から. 第 97 回日本生理学会大会; 20200317-19; 紙上. The Journal of Physiological Sciences. 70(Suppl1):S168.

木村博昭, 安齋文弥, 唐澤直義, 駒田敬則, 鎌田諒, 笠原忠, 三浦典子, 大野尚仁, 高橋将文. CAWS 誘導川崎病様マウス血管炎におけるインフラマソームの役割. 日本薬学会第 140 年会; 20200325-28; 京都.

Akama J, Kanoh H, Kishi M, Matsuno S, Oikawa Y, Arita T, Yagi N, Senba H, Suzuki S, Otsuka T, Katoh Y, Uejima T, Matsuhama M, Yajima J, Yamashita T. Association of serum albumin concentration and heart failure in the patients underwent percutaneous coronary intervention. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Sato Y, Yoshihisa A, Takeishi Y. Associations between daily alcohol intake and three-year decrease in glomerular filtration rate. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

佐藤悠, 義久精臣, 寶槻優, 渡邊孝一郎, 君島勇輔, 喜古崇豊, 菅野優紀, 横川哲朗, 阿部諭史, 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. Associations of benzodiazepine with adverse prognosis in heart failure patients with insomnia. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Sato Y, Yoshihisa A, Kimishima Y, Yokokawa T, Abe S, Shimizu T, Misaka T, Yamada S, Sato T, Kaneshiro

T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Takeishi Y. Atrial fibrillation is associated with impaired exercise capacity and adverse prognosis in heart failure patients with mid-range ejection fraction. 第84回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

寶槻優, 義久精臣, 渡邊孝一郎, 佐藤悠, 君島勇輔, 喜古崇豊, 菅野優紀, 横川哲朗, 阿部諭史, 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. B-type natriuretic peptide is associated with post-discharge stroke in patients with heart failure. 第84回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Oikawa M, Yokokawa T, Misaka T, Yoshihisa A, Yaegashi D, Tatsumi M, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Cardiac troponin I increase is a predictive factor of anthracycline-induced cardiotoxicity. 第84回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

横川哲朗, 三阪智史, 君島勇輔, 義久精臣, 石田隆史, 竹石恭知. Cardiomyocyte-specific cell-free DNA analysis using methylation profile and digital polymerase chain reaction in patients with heart failure. 第84回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Hayasaka K, Matsue Y, Yoshioka K, Kuroda S, Kagiya N, Yamaguchi T, Okumura T, Kida K, Ohishi S, Akiyama E, Suzuki S, Yamamoto M, Kitai T, Mizukami A, Sasano T. Change in tricuspid regurgitation pressure gradient predicts prognosis of patients with worsening renal function in heart failure: Insight from REALITY-AHF. 第84回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Yokokawa T, Yoshihisa A, Kanno Y, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Circulating acetoacetate is associated with poor prognosis in heart failure patients. 第84回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Kamioka M, Amami K, Hijioke N, Yamada S, Kaneshiro T, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Clinical impact of visit to visit blood pressure variability on atrial fibrillation recurrence in hypertensive patients. 第84回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

寶槻優, 義久精臣, 渡邊孝一郎, 佐藤悠, 君島勇輔, 喜古崇豊, 菅野優紀, 横川哲朗, 阿部諭史, 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. Clinical implications of hepatic hemodynamic evaluation by ultrasonography in patients with heart failure. 第84回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

渡邊孝一郎, 義久精臣, 寶槻優, 佐藤悠, 君島勇輔, 喜古崇豊, 菅野優紀, 横川哲朗, 阿部諭史, 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. Clinical implications of intrarenal hemodynamic evaluation by ultrasonography in patients with heart failure. 第84回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Sato T, Yoshihisa A, Ishida T, Takeishi Y. Clinical significance of grading left ventricular diastolic function in chronic heart failure. 第84回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

三阪智史, 義久精臣, 新村裕子, 君島勇輔, 菅野優紀, 横川哲朗, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知.

Clinical utility of pulse-transit-time to monitor beat-to-beat blood pressure in the patients with sleep disordered breathing. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

石田健太郎, 宇隨弘泰, 福岡良友, 宮崎晋介, 鮎野健一, 池田裕之, 玉直人, 長谷川奏恵, 野寺穰, 汐見雄一郎, 山口順也, 青山大雪, 松井吟, 石川恵理, 向井萌, 宮原孝輔, 大竹美華, 野村量平, 平野晃大, 多田浩. Comparisons of crterial healing response following implantation of durable-polymer or biodegradable-polymer drug-eluting stent in patients with old myocardial infarction. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Yamada S, Yoshihisa A, Hijoka N, Kamioka M, Kaneshiro T, Ishida T, Takeishi Y. Differences of cardiac amyloidosis from other causes of left ventricular hypertrophy in holter monitoring. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Jin Y, Ishida T, Sakai C, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida M, Tashiro S, Takeishi Y. DNA damage and inflammatory cytokine expression induced by radiation exposure from cardiac catheterization -An analysis in patients and operators-. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

中村裕一, 根橋健, 大原妃美佳, 横川沙代子, 三浦俊輔, 鈴木聡. Geriatric nutritional risk index predicts mortality in acute myocardial infarction patients. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

杉本浩一, 横川哲朗, 三阪智史, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. High-fat diet delays pulmonary artery reverse remodeling in mice with hypoxia-induced pulmonary hypertension. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

中嶋憲一, 中田智明, 納谷昌直, 吉田昌平, 百瀬満, 谷口泰代, 福嶋善光, 諸井雅男, 沖崎貴琢, 橋本暁佳, 肥田敏, 喜古崇豊, 竹花一哉. Imaging modalities in the diagnosis of cardiac sarcoidosis based on the updated JCS2015/2016 guidelines: J-CASP Registry. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Ando T, Nakazato K, Kiko T, Shimizu T, Yoshihisa A, Yamaki T, Kunii H, Ishida T, Takeishi Y. Impact of PRECISE-DAPT score on long-term prognosis in patients with acute myocardial infarction. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Ando T, Nakazato K, Kiko T, Shimizu T, Yoshihisa A, Yamaki T, Kunii H, Ishida T, Takeishi Y. Impact of prognostic nutritional index on patients with acute myocardial infarction. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

長谷川奏恵, 平野晃大, 平野量平, 大竹美華, 宮原孝輔, 石川恵理, 向井萌, 松井吟, 青山大雪, 久畠香, 山口順也, 野寺穰, 汐見雄一郎, 玉直人, 池田裕之, 福岡良友, 石田健太郎, 宮崎晋介, 宇隨弘泰, 伊藤秀明, 横山修, 堀江稔, 多田浩. Impact of ventricular fibrillation with QT prolongation on medical castration in patients with prostate cancer. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Akiyama E, Konishi M, Okumura T, Kida K, Ohishi S, Suzuki S, Yamamoto M, Kitai T, Matsue Y. In-hospital coronary angiography is associated with increased evidence based medications and better survival in patients hospitalized with acute heart failure. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Kimishima Y, Misaka T, Yokokawa T, Sugimoto K, Ishida T, Takeishi Y. JAK2 V617F mutation promotes hypoxia-induced pulmonary hypertension in mice. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Kobayashi A, Oikawa M, Yoshihisa A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Takeishi Y. Left ventricular septal bulge and thoracic kyphosis induce cardiac conduction disturbance in patients with pacemaker implantation. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

鈴木聡, 義久精臣, 中村裕一, 石橋敏幸, 今野一郎, 野崎直樹, 中里和彦, 竹石恭知. Multicenter randomized controlled trial between febuxostat and allopurinol in chronic heart failure patients with hyperuricemia. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Nakata T, Nakajima K, Naya M, Momose M, Taniguchi Y, Fukushima Y, Moroi M, Okizaki A, Hashimoto A, Kiko T, Hida S, Yoshida S, Takehana K. Multicenter-registry of cardiac sarcoidosis complied in japan: The First Report of Japanese Cardiac Sarcoidosis Prognostic Study (J-CASP). 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Kiko T, Yoshihisa A, Takeishi Y. Myocardial viability with chronic total occlusion assessed by a hybrid positron emission tomography/magnetic resonance imaging. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

高済英彰, 石井士朗, 及川雅啓, 山國遼, 清野真也, 樵勝幸, 石川寛延, 金澤崇史, 阿部郁明, 伊藤浩. Native T1 mapping による肥大型心筋症の非侵襲的評価. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

清水竹史, 安藤卓也, 喜古崇豊, 義久精臣, 八巻尚洋, 國井浩行, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. Prognostic impact of body mass index on mortality after acute coronary syndrome in japanese populations. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Oikawa M, Yoshihisa A, Yokokawa T, Misaka T, Yaegashi D, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Red blood cell distribution width is a predictive factor of anthracycline-induced cardiotoxicity. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

一條靖洋, 三阪智史, 義久精臣, 及川雅啓, 金城貴士, 石田隆史, 竹石恭知. Reduced brain activity is associated with anxiety and cognitive function in patients with heart failure as measured by near-infrared spectroscopy. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Sakai C, Ishida M, Tashiro S, Yoshizumi M, Ishida T. Role of impaired DNA damage response in the initiation and progression of atherosclerosis. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Nodera M, Igarashi M, Aoyama D, Hasegawa K, Kaseno K, Miyazaki S, Nogami A, Aonuma K, Ieda M, Tada H. The amplitude of negative QRS deflections in lead III is a novel predictor of tachyarrhythmias originating from the parahisian region. 第 84 回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Akama J, Kanoh H, Kishi M, Matsuno S, Oikawa Y, Arita T, Yagi N, Senba H, Suzuki S, Otsuka T, Katoh Y, Uejima T, Matsuhama M, Yajima J, Yamashita T. The contemporary incidence and risk factors for heart

failure following ST-elevation myocardial infarction treated by percutaneous coronary intervention. 第84回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

佐藤崇匡, 義久精臣, 石田隆史, 竹石恭知. The importance of pulmonary and hemodynamic management in patients with venoarterial extracorporeal membrane oxygenation. 第84回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

金城貴士, 脇岡奈保子, 山田慎哉, 上岡正志, 竹石恭知. The incidence and characteristics of esophageal and periesophageal nerve injury in ablation of atrial fibrillation using high power-short duration setting. 第84回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

阿部諭史, 義久精臣, 君島勇輔, 佐藤悠, 菅野優紀, 横川哲朗, 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. TRACP5b is associated with high mortality in hospitalized patients with heart failure. 第84回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

Muto Y, Oikawa M, Abe S, Kobayashi A, Yoshihisa A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Transcatheter aortic valve implantation in patients with amyloidosis. 第84回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; 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心筋症発症予測に対するトロポニンIの有用性. 第3回日本腫瘍循環器学会学術集会; 20200911-0912; Web.

八重樫大輝, 及川雅啓, 横川哲朗, 三阪智史, 小林淳, 義久精臣, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 赤血球容積粒度分布幅 (RDW) によるがん治療関連心筋障害の予測. 第3回日本腫瘍循環器学会学術集会; 20200911-0912; Web.

Wada K, Misaka T, Yokokawa T, Kimishima Y, Minakawa K, Kaneshiro T, Yoshihisa A, Ikeda K, Takeishi Y. Clinical significance of clonal hematopoiesis with JAK2V617F in patients with cardiovascular disease. 第4回日本循環器学会基礎研究フォーラム (The 4th JCS Council Forum on Basic CardioVascular Research); 20200926-0927; Web.

Kimishima Y, Misaka T, Yokokawa T, Wada K, Sugimoto K, Minakawa K, Nakazato K, Ishida T, Ikeda K, Takeishi Y. Clonal hematopoiesis with JAK2V617F promotes pulmonary hypertension through ALK1. 第4回日本循環器学会基礎研究フォーラム (The 4th JCS Council Forum on Basic CardioVascular Research); 20200926-0927; Web.

Yokokawa T, Misaka T, Kimishima Y, Wada K, Minagawa K, Sugimoto K, Ishida T, Ikeda K, Takeishi Y. Crucial role of hematopoietic JAK2V617F mutation in the development of aortic aneurysms. 第4回日本循環器学会基礎研究フォーラム (The 4th JCS Council Forum on Basic CardioVascular Research); 20200926-0927; Web.

君島勇輔, 三阪智史, 横川哲朗, 和田健斗, 杉本浩一, 皆川敬治, 中里和彦, 池田和彦, 竹石恭知. JAK2V617F クロウン性造血はALK1を介して肺高血圧症を増悪させる. 第5回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会; 20200926-0927; Web.

高橋裕志, 及川雅啓, 池添隆之. ラブリズマブ治療を受けた PNH 患者における感染症に関連したブレイクスルー溶血の一症例. 第 82 回日本血液学会学術集会; 20201010-1108; Web.

磯松大介, 佐藤崇匡, 片平正隆, 八重樫大輝, 八巻尚洋, 竹石恭知. A case of advanced heart failure successfully treated by ivabradine in acute phase. 第 24 回日本心不全学会学術集会; 20201015-1017; Web.

菅原由紀子, 及川雅啓, 八重樫大輝, 佐藤彰彦, 義久精臣, 小林淳, 中里和彦, 竹石恭知. A case of ATTRv amyloidosis with Gly47Ala mutation. 第 24 回日本心不全学会学術集会; 20201015-1017; Web.

寶槻優, 義久精臣, 渡邊孝一郎, 佐藤悠, 君島勇輔, 喜古崇豊, 菅野優紀, 横川哲朗, 阿部諭史, 三阪智史, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知. B-type natriuretic peptide is associated with post-discharge stroke in patients with heart failure. 第 24 回日本心不全学会学術集会; 20201015-1017; Web.

寶槻優, 義久精臣, 渡邊孝一郎, 佐藤悠, 君島勇輔, 喜古崇豊, 菅野優紀, 横川哲朗, 阿部諭史, 三阪智史, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知. Clinical implications of hepatic hemodynamic evaluation by ultrasonography in patients with heart failure. 第 24 回日本心不全学会学術集会; 20201015-1017; Web.

佐藤崇匡, 義久精臣, 石田隆史, 竹石恭知. Clinical significance of grading left ventricular diastolic function in heart failure with reduced ejection fraction and sinus rhythm. 第 24 回日本心不全学会学術集会; 20201015-1017; Web.

君島勇輔, 三阪智史, 横川哲朗, 和田健斗, 植田航希, 杉本浩一, 皆川敬治, 中里和彦, 石田隆史, 池田和彦, 竹石恭知. Clonal hematopoiesis with JAK2V617F promotes pulmonary hypertension through ALK1. 第 24 回日本心不全学会学術集会; 20201015-1017; Web.

三阪智史, 横川哲朗, 君島勇輔, 清水竹史, 金城貴士, 義久精臣, 竹石恭知. Increases in circulating cardiomyocyte-specific cell-free DNA in heart failure. 第 24 回日本心不全学会学術集会; 20201015-1017; Web.

渡邊孝一郎, 佐藤悠, 義久精臣, 一條靖洋, 寶槻優, 横川哲朗, 三阪智史, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知. Intrarenal doppler ultrasonography reflects hemodynamics and predicts prognosis in patients with heart failure. 第 24 回日本心不全学会学術集会; 20201015-1017; Web.

八重樫大輝, 及川雅啓, 横川哲朗, 三阪智史, 小林淳, 義久精臣, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. Red blood cell distribution width is a predictive factor of anthracycline-induced cancer therapeutics-related cardiac dysfunction. 第 24 回日本心不全学会学術集会; 20201015-1017; Web.

君島勇輔, 義久精臣, 横川哲朗, 喜古崇豊, 清水竹史, 三阪智史, 八巻尚洋, 國井浩行, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. Residual Gensini score is associated with long-term cardiac mortality in patients with heart failure after percutaneous coronary intervention. 第 24 回日本心不全学会学術集会; 20201015-1017; Web.

及川雅啓, 八重樫大輝, 横川哲朗, 三阪智史, 小林淳, 義久精臣, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. Troponin I was not useful to predict cancer therapeutics-related cardiac dysfunction in patients with non-anthracycline chemotherapy. 第 24 回日本心不全学会学術集会; 20201015-1017; Web.

松田美津子, 山寺幸雄, 石橋伸治, 幕田倫子, 大沼秀知, 義久精臣, 志村浩己, 竹石恭知. 心不全患者の肝うっ血評価における shear wave elastography の有用性に関する検討. 日本超音波医学会第 93 回学術集会; 20201201-03; Web. 超音波医学. 47(Supple):S267.

坂井千恵美, 石田万里, 田代聡, 吉栖正生, 石田隆史. ゲノム修復関連蛋白 XRCC3 の遺伝子多型は高血圧性心肥大の発症に関与する. 第 43 回日本分子生物学会年会; 20201202-04; Web.

上田桂太郎, 石田万里, 坂井千恵美, 吉栖正生, 石田隆史. タバコ煙抽出物は核由来の DNA とミトコンドリア由来の DNA を細胞質へと放出させ, cGAS-STING 経路の活性化を介し, 慢性炎症を引き起こす. 第 43 回日本分子生物学会年会; 20201202-04; Web.

喜古崇豊, 横川哲朗, 三阪智史, 八巻尚洋, 國井浩行, 中里和彦, 竹石恭知. Hybrid 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 30 回日本心臓核医学会学術大会; 20201218-19; Web. 心臓核医学. 22(2):66.

喜古崇豊, 横川哲朗, 三阪智史, 及川雅啓, 小林淳, 義久精臣, 竹石恭知. 心臓サルコイドーシス患者における ¹⁸F-FDG PET/MRI 所見と予後に関する検討. 第 30 回日本心臓核医学会学術大会; 20201218-19; Web. 心臓核医学. 22(2):66.

武藤雄紀, 國井浩行, 西浦司人, 清水竹史, 阿部諭史, 小林淳, 石田隆史, 竹石恭知. Bald aorta を伴う large ASD に対する経カテーテル的心房中隔欠損閉鎖術において, 閉鎖栓留置により P 波が消失し junctional rhythm となった一例. 第 47 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会; 20200201; いわき.

佐久間真悠, 國井浩行, 磯松大介, 和田健斗, 清水竹史, 及川雅啓, 八巻尚洋, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. LMT 分岐部を責任病変とした若年不安定狭心症症例に対し DCA+DCB で PCI を施行した一例. 第 47 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会; 20200201; いわき.

磯松大介, 及川雅啓, 國井浩行, 武藤雄紀, 菅野優紀, 清水竹史, 小林淳, 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 47 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会; 20200201; いわき.

大原妃美佳, 根橋健, 横川沙代子, 中村裕一, 鈴木聡. 二枝に特発性冠動脈解離を認め PCI を施行した一例. 第 47 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会; 20200201; いわき.

赤間浄, 横川哲朗, 三阪智史, 和田健斗, 君島勇輔, 義久精臣, 中里和彦, 石田隆史, 池田和彦, 竹石恭知. JAK2V617F 変異クローン性造血の循環器疾患における意義. 第 170 回日本循環器学会東北地方会; 20200823; Web.

天海一明, 及川雅啓, 佐久間真悠, 磯松大介, 八重樫大輝, 和田健斗, 義久精臣, 國井浩行, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. β 遮断薬投与により心機能の改善が得られた A3243G 変異によるミトコンドリア心筋症の 1 例. 第 170 回日本循環器学会東北地方会; 20200823; Web.

武藤雄紀, 佐藤崇匡, 八重樫大輝, 及川雅啓, 小林淳, 義久精臣, 八巻尚洋, 國井浩行, 中里和彦, 石田隆

史, 竹石恭知. イバブラジンが著効した拡張型心筋症の一例. 第 170 回日本循環器学会東北地方会; 20200823; Web.

室田定洋, 脇岡奈保子, 金城貴士, 富田湧介, 天海一明, 山田慎哉, 國井浩行, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 高周波アブレーションによる右側肺静脈隔離術中に、上大静脈も隔離に至った一例. 第 170 回日本循環器学会東北地方会; 20200823; Web.

芳賀文香, 清水竹史, 武藤雄紀, 小林淳, 八巻尚洋, 國井浩行, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 若年発症の冠攣縮性狭心症の一例. 第 170 回日本循環器学会東北地方会; 20200823; Web.

芳賀文香, 谷哲矢, 遠藤圭一郎, 喜古崇豊, 佐藤崇匡, 八巻尚洋, 國井浩行, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 急性心筋梗塞を発症した単冠動脈症の一例. 第 171 回日本循環器学会東北地方会; 20201205; 福島/Web.

佐藤勇太郎, 及川雅啓, 五十嵐崇, 富田湧介, 武藤雄紀, 清水竹史, 國井浩行, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 経時的左室拡大を呈し開心術を行なった右冠動脈-左房瘻の 1 例. 第 171 回日本循環器学会東北地方会; 20201205; 福島/Web.

黒沢雄太, 清水竹史, 安藤卓也, 赤間浄, 安齋文弥, 武藤雄紀, 君島勇輔, 喜古崇豊, 義久精臣, 八巻尚洋, 國井浩行, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 経皮的冠動脈形成術を施行した患者の出血イベントに対する血清アルブミン値の影響についての検討. 第 171 回日本循環器学会東北地方会; 20201205; 福島/Web.

武藤雄紀, 小林淳, 清水竹史, 五十嵐崇, 及川雅啓, 義久精臣, 八巻尚洋, 國井浩行, 中里和彦, 石田隆史, 横山齊, 竹石恭知. 糸球体腎炎を併発した *Bartonella henselae* による血液培養陰性の感染性心内膜炎の一例. 第 171 回日本循環器学会東北地方会; 20201205; 福島/Web.

富田湧介, 山田慎哉, 金城貴士, 室田定洋, 脇岡奈保子, 清水竹史, 竹石恭知. 心筋虚血による左室リード閾値の上昇に対して血行再建後に改善が得られた CRT-D 植え込み患者の一例. 第 171 回日本循環器学会東北地方会; 20201205; 福島/Web.

関根虎之介, 野崎祐司, 根橋健, 中村裕一, 鈴木聡. 幼少期に大動脈離断症に対して治療歴があり、成人になり拡張型心筋症を呈した 1 例. 第 171 回日本循環器学会東北地方会; 20201205; 福島/Web.

八重樫大輝, 及川雅啓, 佐藤彰彦, 義久精臣, 中里和彦, 竹石恭知. Gly47Ala 変異による家族性アミロイドポリニューロパチーの一例. 第 6 回日本心筋症研究会; 20200821-0914; Web.

横川哲朗, 義久精臣, 三阪智史, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 八巻尚洋, 竹石恭知. Prognostic impacts of anti-mitochondrial antibodies in patients with dilated cardiomyopathy. 第 6 回日本心筋症研究会; 20200821-0914; Web.

及川雅啓, 佐久間真悠, 磯松大介, 八重樫大輝, 和田健斗, 義久精臣, 國井浩行, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. β 遮断薬投与により心機能の改善が得られた A3243G 変異によるミトコンドリア心筋症の 2 症例. 第 6 回日本心筋症研究会; 20200821-0914; 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

ン心筋症発症予測に対するトロポニンIの有用性. 第6回日本心筋症研究会; 20200821-0914; Web.

喜古崇豊, 横川哲朗, 三阪智史, 及川雅啓, 小林淳, 義久精臣, 竹石恭知. 心臓サルコイドーシス患者における¹⁸F-FDG PET/MRI 所見と予後に関する検討. 第6回日本心筋症研究会; 20200821-0914; Web.

三阪智史, 横川哲朗, 君島勇輔, 清水竹史, 金城貴士, 義久精臣, 竹石恭知. 心不全における心筋細胞特異的セルフフリーDNAの臨床的意義. 第6回日本心筋症研究会; 20200821-0914; Web.

君島勇輔, 三阪智史, 横川哲朗, 杉本浩一, 皆川敬治, 中里和彦, 石田隆史, 池田和彦, 竹石恭知. JAK2V617F クロウン性造血はALK1 を介して肺高血圧症を増悪させる. iHF seminar; 20201010; 東京/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. JAK2V617F 変異陽性細胞が大動脈瘤形成を促進させる. 第8回 Heart Science Club; 2020128; Web.

片平正隆, 八巻尚洋, 大河内諭, 八重樫大輝, 清水竹史, 佐藤崇匡, 國井浩行, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 8ヶ月間のスタチン療法後に、DCAを施行した一例. 第52回 Cardiovascular Intervention Conference (CIC); 20200222; 郡山.

脇岡奈保子, 金城貴士, 室田定洋, 富田湧介, 天海一明, 山田慎哉, 竹石恭知. 高周波による右肺静脈隔離術中に上大静脈の隔離が得られた一例. 第17回福島不整脈懇話会; 20200709; 福島.

清水竹史, 佐藤勇太郎, 富田湧介, 武藤雄紀, 及川雅啓, 八巻尚洋, 國井浩行, 中里和彦, 竹石恭知. Impella 補助下にPCIを施行した低心機能虚血性心筋症の一例. 第53回 Cardiovascular Intervention Conference (CIC); 20201003; 郡山.

[シンポジウム]

東雲紀子, 茅原まゆみ, 福原之博, 出羽仁, 佐藤崇匡. DT時代を迎えたVAD治療の課題: A病院における植込型補助人工心臓患者の在宅療養の傾向と課題 (シンポジウム). 第48回人工心臓と補助循環懇話会学術集会; 20200313; 誌上.

佐藤崇匡, 藤宮剛, 東雲紀子, 福原之博, 出羽仁, 横山斉, 竹石恭知. DT時代を迎えたVAD治療の課題: 当院における植込型補助人工心臓患者における有害事象の検討 (シンポジウム). 第48回人工心臓と補助循環懇話会学術集会; 20200313; 誌上.

君島勇輔. Meet the Expert: 骨髄増殖性疾患と肺高血圧症: JAK2 V617F 変異の意義 (シンポジウム). 第84回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

義久精臣. 人生100年時代の健康長寿: 循環器疾患と睡眠 (シンポジウム). 第84回日本循環器学会学術集会; 20200727-0802; Web.

及川雅啓. シンポジウム5: がん・がん治療から学ぶ心筋症: CTRCDの発症予測と診断・治療 (シンポジウム). 第6回日本心筋症研究会; 20200821-0914; Web.

義久精臣, 竹石恭知. シンポジウム 10 男性医学 2020 : 心不全患者における血中テストステロン濃度の意義に関する検討 (シンポジウム) . 第 20 回日本抗加齢医学会総会; 20200925-27; Web.

石田隆史. シンポジウム 14 病態における酸化ストレス研究の最前線 : DNA 損傷と心血管疾患 (シンポジウム) . 第 20 回日本抗加齢医学会総会; 20200925-27; Web.

義久精臣, 佐藤悠, 三阪智史, 竹石恭知. シンポジウム 17 高齢者心不全の治療介入ポイントはどこにある? : 心不全患者における睡眠障害と認知機能低下 (シンポジウム) . 第 24 回日本心不全学会学術集会; 20201015-17; Web.

國井浩行. シンポジウム : COVID-19 対策と当科の現状. 第 11 回会津心臓病・心血管疾患研究会; 20201113; Web.

〔特別講演〕

竹石恭知. 特別講演 : Once-cardiology に対する取り組み. Onco-Total Care Seminar; 20200124; 鹿児島.

石田隆史. 健康連続講座 : 塩と人と病ー減塩の根拠から実践までー. いきいき健康づくりフォーラム in 南相馬; 20200211; 南相馬.

竹石恭知. 特別講演 : 心肥大診療のポイントー二次性心筋症を見逃さないためにー高血圧も含めて. いわき循環器談話会; 20200213; いわき.

石田隆史. 基調講演 : 塩と高血圧ー生活習慣病は人類進歩の陰か?ー. 第 12 回ふくしま市民フォーラム; 20200216; 福島.

及川雅啓. 基調講演 : 当院における薬剤関連心筋障害発症とがん関連血栓症治療の現状. 第 2 回福島 Onco-Cardiology 研究会; 20200228; 福島.

佐藤崇匡. 特別講演 : 心不全診療における心拍数の重要性. 心不全治療を考える会 in 会津; 20200713; Web.

義久精臣. 教育講演 : 睡眠呼吸障害の診断と治療の重要性および進歩. 第 69 回日本医学検査学会; 20200905-06; 千葉/Web.

金城貴士. 基調講演 : アブレーションにより逆伝導のみ離断、術後慢性期に順伝導も消失した傍 His 束起源 WPW 症候群の 1 例. 福島循環器学術講演会; 20200914; 郡山.

鈴木聡. 特別講演 : 心疾患を踏まえた 2 型糖尿病治療を考える. 福島地区糖尿病学術講演会; 20200924; 福島.

義久精臣. ランチョンセミナー16 : 心不全患者における心臓突然死予防. 第 24 回日本心不全学会学術集会; 20201015-17; Web.

中里和彦. レクチャー : 慢性血栓塞栓性肺高血圧症 (CTEPH) に対する治療の進歩. 第 229 回東北循環器疾患研究会; 20201029; Web.

鈴木聡. 特別講演：心不全治療における利尿薬の重要性と最近の話題. 第 229 回県北循環器内科学講座疾患研究会; 20201029; Web.

武藤雄紀. 基調講演：TAVI の現状と展望—最新のガイドラインを踏まえて—. Structural Intervention Conference; 20201105; 福島.

竹石恭知. 教育講演：狭心症、心筋梗塞の病態と治療：予防の重要性. 第 56 回日本循環器病予防学会学術集会; 20201201-21; Web. 日本循環器病予防学会誌. 55(3):212-212.

竹石恭知. 特別講演：腫瘍循環器学の展開—がん関連血栓症（CAT）を含めて—. web 版 静脈血栓症連携セミナー; 20201203; Web.

中里和彦. 特別講演：経皮的冠動脈インターベンション（PCI）後の抗血栓療法の変遷. Meet the Specialists in Fukushima; 20201210; Web.

杉本浩一. 特別講演：福島県立医科大学病院における肺高血圧診療. Meet the Specialists in Fukushima; 20201210; Web.

佐藤崇匡. 特別講演：心不全診療における心拍数の重要性. 心不全地域連携セミナー; 20201210; Web.

竹石恭知. 特別講演：慢性心不全治療の最新治療. 第 343 回木曾医師会講演会生涯教育講座; 20201215; Web/木曾.

〔招待講演〕

三阪智史. 心不全における細胞内品質管理：心筋細胞老化から多臓器連関まで. 令和元年度福島医学会表彰受賞授与式及び受賞記念講演会; 20200123; 福島. 福島医学雑誌. 70(1):65-66.

山田慎哉. 心房細動の包括的管理—薬物療法・非薬物療法—. AF 心房細動 Web セミナー 高齢者 AF のトータルケア@東北; 20200217; Web.

國井浩行. カテーテルで行う低侵襲大動脈弁治療：TAVI～診断・適応から抗血栓療法まで～. Cardiology Seminar in SHIRAKAWA; 20200219; 白河.

石田隆史. 腫瘍循環器学（Onco-Cardiology）は何故必要か. Cardiology Seminar in SHIRAKAWA; 20200219; 白河.

竹石恭知. 腫瘍循環器病学の新展開. 循環器 Forum in FUKUI; 20200220; 福井.

義久精臣. 睡眠呼吸障害の診断と治療の重要性および進歩. 第 15 回日本 PSG 研究会東北支部例会. 20200222; 郡山.

武藤雄紀. TAVI の現状—当院での治療成績を踏まえて—. 第 36 回磐梯循環器カンファレンス; 20200710; Web.

竹石恭知. 心不全管理の新たな展開. WEB LIVE SEMINAR 循環器 UP-TO-DATE; 20200716; 東京.

義久精臣. 人生 100 年時代の健康長寿：循環器疾患と睡眠. 第 84 回日本循環器学会学術集会 市民公開講座; 20200727-0802; Web.

義久精臣. 心不全のうっ血評価と管理. 心不全 WEB セミナー; 20200804; Web.

坂本和哉. 当院におけるイバブラジンの使用経験. 心不全フォーラム; 20200806; 福島.

中里和彦. 福島肺高血圧症研究会 2020. 福島肺高血圧症研究会 2020; 20200826; Web.

國井浩行. 改訂ガイドラインを踏まえた TAVI の展望と抗血栓療法. 福島循環器疾患 WEB セミナー; 20200904; Web.

義久精臣. ARNI 時代の心不全診療におけるバイオマーカーの活用. ARNI Web セミナー; 20200914; Web.

及川雅啓. 当科においてサクビトリルバルサルタンを使用した心不全の 1 例. 東北地区循環器 ARNI 勉強会; 20201001; 福島.

國井浩行. ブレインハートチームで取り組む脳梗塞 2 次予防の閉鎖治療「循環器内科医から」. Web Seminar ブレインハートチームで取り組む脳梗塞 2 次予防の閉鎖治療; 20201002; 福島.

及川雅啓. 心アミロイドーシスを見つけ出すための心肥大診療のポイント. 心アミロイドーシス WEB フォーラム in 福島; 20201022; Web.

金城貴士. 心房細動：ガイドライン等の up to date. Meet the Specialist in Fukushima; 20201030; Web.

國井浩行. 改訂ガイドラインを踏まえた TAVI の展望と抗血栓療法. 第 11 回会津心臓病・心血管疾患研究会; 20201113; Web.

義久精臣. ARNI 時代の心不全診療におけるバイオマーカーの活用. Akita ARNI Web Conference; 20201203; Web.

〔その他〕

義久精臣. 睡眠時無呼吸症候群～いびきと関連する身近な生活習慣～. テレビ放送「福島県医師会シリーズ No.81」; 20201017; 福島放送.