

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. 4: 47-68
Issue Date	2024-03-21
URL	http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/2296
Rights	©2024 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	publisher

This document is downloaded at: 2024-06-30T19:40:57Z

循環器内科学講座

論 文

〔原 著〕

Kubo T, Amano M, Takashio S, Okumura T, Yamamoto S, Nabeta T, Oikawa M, Kurisu S, Ochi Y, Sugiura K, Baba Y, Kuroiwa H, Hirota T, Yamasaki N, Ishii S, Nochioka K, Takeishi Y, Yasuda S, Tsujita K, Izumi C, Kitaoka H. A retrospective investigation to establish new screening approach for the detection of patients at high risk of Fabry disease in male left ventricular hypertrophy patients. *Journal of Cardiology*. 2022; 80(4):325-331.

Anzai F, Yoshihisa A, Takeishi R, Hotsuki Y, Sato Y, Sumita Y, Nakai M, Misaka T, Takeishi Y. Acute myocardial infarction caused by Kawasaki disease requires more intensive therapy: Insights from the Japanese Registry of All Cardiac and Vascular Diseases - Diagnosis Procedure Combination. *Catheterization and Cardiovascular Interventions*. 2022; 100(7):1173-1181.

Ohwada T, Sakamoto T, Suzuki S, Sugawara Y, Sakamoto K, Ikeda A, Haga F, Sato T, Nakazato K, Takeishi Y, Watanabe K. Apolipoprotein C3 and necrotic core volume are correlated but also associated with future cardiovascular events. *Scientific Reports*. 2022; 12(1):14554.

Ito M, Maeda D, Matsue Y, Shiraishi Y, Dotare T, Sunayama T, Nogi K, Takei M, Ueda T, Nogi M, Ishihara S, Nakada Y, Kawakami R, Kagiya N, Kitai T, Oishi S, Akiyama E, Suzuki S, Yamamoto M, Kida K, Okumura T, Nagatomo Y, Kohno T, Nakano S, Kohsaka S, Yoshikawa T, Saito Y, Minamino T. Association between class of foundational medication for heart failure and prognosis in heart failure with reduced/mildly reduced ejection fraction. *Scientific Reports*. 2022; 12(1):16611.

Haga F, Oikawa M, Akama J, Kiko T, Yamada S, Yoshihisa A, Nakazato K, Takeishi Y. ATTR amyloidosis concomitant with parkinsonism and cardiac sympathetic neuropathy. *Annals of Nuclear Cardiology*. 2022; 8(1):117-119.

Yamada S, Kaneshiro T, Hijioke N, Amami K, Horikoshi Y, Yamadera Y, Hikichi T, Yoshihisa A, Takeishi Y. Autonomic cardiogastric neural interaction after pulmonary vein isolation in patients with atrial fibrillation. *Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology*. 2022; 65(2):357-364.

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. B-type natriuretic peptide is associated with the occurrence of bleeding events in heart failure patients with a history of coronary artery disease. *Journal of Cardiology*. 2022; 80(1):88-93.

Vergaro G, Aimò A, Januzzi JL Jr, Richards AM, Lam CSP, Latini R, Staszewsky L, Anand IS, Ueland T,

Rocca HB, Bayes-Genis A, Lupón J, de Boer RA, Yoshihisa A, Takeishi Y, Gustafsson I, Eggers KM, Huber K, Gamble GD, Leong KTG, Yeo PSD, Ong HY, Jaufeerally F, Ng TP, Troughton R, Doughty RN, Emdin M, Passino C. Cardiac biomarkers retain prognostic significance in patients with heart failure and chronic obstructive pulmonary disease. *Journal of Cardiovascular Medicine*. 2022; 23(1):28-36.

Vergaro G, Gentile F, Aimo A, Januzzi JL Jr, Richards AM, Lam CSP, de Boer RA, Meems LMG, 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, Jaufeerally F, Ng TP, Troughton R, Doughty RN, Devlin G, Lund M, Giannoni A, Passino C, Emdin M. Circulating levels and prognostic cut-offs of sST2, hs-cTnT, and NT-proBNP in women vs. men with chronic heart failure. *ESC Heart Failure*. 2022; 9(4):2084-2095.

Yoshioka K, Maeda D, 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, Matsue Y. Clinical implication of initial intravenous diuretic dose for acute decompensated heart failure. *Scientific Reports*. 2022; 12(1):2127.

Tamura Y, Tamura Y, Taniguchi Y, Tsujino I, Inami T, Matsubara H, Shigeta A, Sugiyama Y, Adachi S, Abe K, Baba Y, Hatano M, Ikeda S, Kusunose K, Sugimura K, Usui S, Takeishi Y, Dohi K, Hasegawa-Tamba S, Horimoto K, Kikuchi N, Kumamaru H, Tatsumi K; Japan Pulmonary Hypertension Registry Network. Clinical management and outcomes of patients with portopulmonary hypertension enrolled in the Japanese Multicenter Registry. *Circulation Reports*. 2022; 4(11):542-549.

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. Clinical usefulness of the pattern of non-adherence to anti-platelet regimen in stented patients (PARIS) thrombotic risk score to predict long-term all-cause mortality and heart failure hospitalization after percutaneous coronary intervention. *PLOS ONE*. 2022; 17(9):e0274287.

Oikawa M, Yaegashi D, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Kaneshiro 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. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*. 2022; 8:807754.

Tomita Y, Misaka T, Yoshihisa A, Ichijo Y, Ishibashi S, Matsuda M, Yamadera Y, Ohara H, Sugawara Y, Hotsuki Y, Watanabe K, Anzai F, Sato Y, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Decreases in hepatokine Fetuin-A levels are associated with hepatic hypoperfusion and predict cardiac outcomes in patients with heart failure. *Clinical Research in Cardiology*. 2022; 111(10):1104-1112.

Jin Y, Yaegashi D, Shi L, Ishida M, Sakai C, Yokokawa T, Abe Y, Sakai A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Hijioka N, Awai K, Tashiro S, Takeishi Y, Ishida T. DNA damage induced by radiation exposure from cardiac catheterization - an analysis in patients and operators. *International Heart Journal*. 2022; 63(3):466-475.

Dotare T, Maeda D, Matsue Y, Sunayama T, Kida K, Kitai T, Kagiya N, Yamaguchi T, Okumura T, Mizuno A, Oishi S, Inuzuka Y, Akiyama E, Suzuki S, Yamamoto M, Minamino T. Early drop in systolic blood pressure is associated with poor diuretic response and prognosis in patients with acute heart failure. *European Heart Journal: Acute Cardiovascular Care*. 2022; 11(10):749-757.

Nogi K, Ueda T, Matsue Y, Nogi M, Ishihara S, Nakada Y, Kawakami R, Kagiya N, Kitai T, Oishi S, Akiyama E, Suzuki S, Yamamoto M, Kida K, Okumura T, Saito Y. Effect of carperitide on the 1 year prognosis of patients with acute decompensated heart failure. *ESC Heart Failure*. 2022; 9(2):1061-1070.

Lin WL, Lai CT, Yamada S, Liu SH, Cheng WH, Chou YH, Yang CCH, Kuo TBJ, Chen SA, Lo LW. Effects of renal denervation on sleep apnea and arrhythmia in rats with myocardial infarction. *Sleep Medicine*. 2022; 91:115-123.

Kamioka M, Hijioka N, Nodera M, Yamada S, Kaneshiro T, Takeishi Y. Electrophysiological properties and involvement of anatomical factors for the prediction of intramural origin in patients with ventricular tachyarrhythmia arising from the left ventricular outflow tract. *Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology*. 2022; 63(1):115-123.

Kanaoka K, Onoue K, Terasaki S, Nakano T, Nakai M, Sumita Y, Hatakeyama K, Terasaki F, Kawakami R, Iwanaga Y, Miyamoto Y, Saito Y; Japanese Registry of Fulminant Myocarditis Investigators (Takeishi Y, Oikawa M, Suzuki S). Features and outcomes of histologically proven myocarditis with fulminant presentation. *Circulation*. 2022; 146(19):1425-1433.

Boucherat O, Yokokawa T, Krishna V, Kalyana-Sundaram S, Martineau S, Breuils-Bonnet S, Azhar N, Bonilla F, Gutstein D, Potus F, Lawrie A, Jeyaseelan J, Provencher S, Bonnet S. Identification of LTBP-2 as a plasma biomarker for right ventricular dysfunction in human pulmonary arterial hypertension. *Nature Cardiovascular Research*. 2022; 1(8):748-760.

Yoshihisa A, Kono S, Kaneshiro T, Ichijo Y, Misaka T, Yamada S, Oikawa M, Miura I, Yabe H, Takeishi Y. Impaired brain activity in patients with persistent atrial fibrillation assessed by near-infrared spectroscopy and its changes after catheter ablation. *Scientific Reports*. 2022; 12(1):7866.

Takeishi R, Misaka T, Ichijo Y, Ishibashi S, Matsuda M, Yamadera Y, Ohara H, Sugawara Y, Hotsuki Y, Watanabe K, Anzai F, Sato Y, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Nakazato K, Yoshihisa A, Takeishi Y. Increases in hepatokine selenoprotein P levels are associated with hepatic hypoperfusion and predict adverse prognosis in patients with heart failure. *Journal of the American Heart Association*. 2022; 11(11):e024901.

Hijioka N, Kaneshiro T, Nehashi T, Amami K, Nodera M, Yamada S, Yokokawa T, Misaka T, Takeishi Y. Influence of power setting on superior vena cava potential during right pulmonary vein isolation. *Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology*. 2022; 65(1):25-31.

Kinugasa Y, Nakamura K, Kamitani H, Hirai M, Yanagihara K, Kato M, Nagai T, Yoshikawa T, Saito Y, Takeishi Y, Yamamoto K, Anzai T. Left ventricular mass index-to-QRS-voltage ratio predicts outcomes in heart failure with preserved ejection fraction. *ESC Heart Failure*. 2022; 9(2):1098-1106.

Nakata T, Nakajima K, Naya M, Yoshida S, Momose M, Taniguchi Y, Fukushima Y, Moroi M, Okizaki A, Hashimoto A, Kiko T, Hida S, Takehana K. Multicenter registry in the Japanese Cardiac Sarcoidosis

Prognostic (J-CASP) Study: Baseline characteristics and validation of the non-invasive approach using ¹⁸F-FDG PET. *Annals of Nuclear Cardiology*. 2022; 8(1):42-50.

Ohta-Ogo K, Sugano Y, Ogata S, Nakayama T, Komori T, Eguchi K, Dohi K, Yokokawa T, Kanamori H, Nishimura S, Nakamura K, Ikeda Y, Nishimura K, Takemura G, Anzai T, Hiroe M, Hatakeyama K, Ishibashi-Ueda H, Imanaka-Yoshida K. Myocardial T-lymphocytes as a prognostic risk-stratifying marker of dilated cardiomyopathy - Results of the multicenter registry to investigate inflammatory cell infiltration in dilated cardiomyopathy in tissues of endomyocardial biopsy (INDICATE Study). *Circulation Journal*. 2022; 86(7):1092-1101.

Shimauchi T, Boucherat O, Yokokawa T, Grobs Y, Wu W, Orcholski M, Martineau S, Omura J, Tremblay E, Shimauchi K, Nadeau V, Breuils-Bonnet S, Paulin R, Potus F, Provencher S, Bonnet S. PARP1-PKM2 axis mediates right ventricular failure associated with pulmonary arterial hypertension. *JACC: Basic to Translational Science*. 2022; 7(4):384-403.

Sugawara Y, Kobayashi A, Muto Y, Igarashi T, Takeishi Y. Perforation of the membranous atrioventricular septum caused by infective endocarditis in a patient with a unicuspid aortic valve. *Journal of Medical Ultrasonics*. 2022; 49(2):311-312.

Heeger CH, Sohns C, Pott A, Metzner A, Inaba O, Straube F, Kuniss M, Aryana A, Miyazaki S, Cay S, Ehrlich JR, El-Battrawy I, Martinek M, Saguner AM, Tscholl V, Yalin K, Lyan E, Su W, Papiashvili G, Botros MSN, Gasperetti A, Proietti R, Wissner E, Scherr D, Kamioka M, Makimoto H, Urushida T, Aksu T, Chun JKR, Aytemir K, Jędrzejczyk-Patej E, Kuck KH, Dahme T, Steven D, Sommer P, Richard Tilz R. Phrenic nerve injury during cryoballoon-based pulmonary vein isolation: Results of the Worldwide YETI Registry. *Circulation: Arrhythmia and Electrophysiology*. 2022; 15(1):e010516.

Amami K, Yamada S, Yoshihisa A, Kaneshiro T, Hijioka N, Nodera M, Nehashi T, Takeishi Y. Predictive impacts of chronic kidney disease and cardiac sympathetic nervous activity on lethal arrhythmic events in chronic heart failure. *Annals of Noninvasive Electrocardiology*. 2022; 27(1):e12900.

Hijioka N, Kaneshiro T, Nehashi T, Amami K, Nodera M, Yamada S, Kamioka M, Ishida T, Takeishi Y. Procedural characteristics of pulmonary vein isolation with high-power short-duration setting ablation compared to conventional setting. *BMC Cardiovascular Disorders*. 2022; 22(1):14.

Sugawara Y, Yoshihisa A, Takeishi R, Ohara H, Anzai F, Hotsuki Y, Watanabe K, Sato Y, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Nakazato K, Takeishi Y. Prognostic effects of changes in right ventricular fractional area change in patients with heart failure. *Circulation Journal*. 2022; 86(12):1982-1989.

Endo K, Kiko T, Yamakuni R, Misaka T, Yamaki T, Nakazato K, Fukushima K, Takeishi Y. Prognostic value of simultaneous analysis with myocardial flow reserve and right ventricular strain by hybrid ¹³N-ammonia positron emission tomography/magnetic resonance imaging in coronary artery disease. *International Heart Journal*. 2022; 63(6):1063-1069.

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 pattern of non-adherence to anti-platelet regimen in stented patients (PARIS) bleeding risk score for long-term mortality after percutaneous coronary intervention. *International Heart Journal*. 2022; 63(1):15-22.

Hoshide S, Yoshihisa A, Tsuchida F, Mizuno H, Teragawa H, Kasai T, Koito H, Ando S, Watanabe Y, Takeishi Y, Kario K. Pulse transit time-estimated blood pressure: a comparison of beat-to-beat and intermittent measurement. *Hypertension Research*. 2022; 45(6):1001-1007.

Ohara H, Yoshihisa A, Horikoshi Y, Ishibashi S, Matsuda M, Yamadera Y, Sugawara Y, Ichijo Y, Hotsuki Y, Watanabe K, Sato Y, Misaka T, Kaneshiro T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Renal venous stasis index reflects renal congestion and predicts adverse outcomes in patients with heart failure. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*. 2022; 9:772466.

Takahashi H, Mori H, Fukatsu M, Sano T, Harada K, Oikawa M, Takeishi Y, Kimura S, Ohkawara H, Shichishima T, Ikezoe T. Successful management of unstable angina in a ravulizumab-treated patient with paroxysmal nocturnal hemoglobinuria. *Fukushima Journal of Medical Science*. 2022; 68(3):175-178.

Takeishi R, Yoshihisa A, Hotsuki Y, Anzai F, Sato Y, Sumita Y, Nakai M, Misaka T, Takeishi Y. Temporal trends in the practice pattern for sleep-disordered breathing in patients with cardiovascular diseases in Japan - Insights from the Japanese registry of all cardiac and vascular diseases - diagnosis procedure combination. *Circulation Journal*. 2022; 86(9):1428-1436.

Kurosawa Y, Shimizu T, Ando T, Akama J, Muto Y, Kimishima Y, Kiko T, Sato A, Misaka T, Yoshihisa A, Yamaki T, 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. *International Heart Journal*. 2022; 63(6):1070-1077.

Fukatsu M, Ohkawara H, Wang X, Alkebsi L, Furukawa M, Mori H, Fukami M, Fukami S, Sano T, Takahashi H, Harada-Shirado K, Kimura S, Sugimoto K, Ogawa K, Ikezoe T. The suppressive effects of Mer inhibition on inflammatory responses in the pathogenesis of LPS-induced ALI/ARDS. *Science Signaling*. 2022; 15(724):eabd2533.

Misumi K, Matsue Y, Nogi K, Sunayama T, Dotare T, Maeda D, Kagiya N, Kasai T, Kitai T, Oishi S, Akiyama E, Suzuki S, Yamamoto M, Kida K, Okumura T, Nogi M, Ishihara S, Ueda T, Kawakami R, Saito Y, Minamino T. Usefulness of incorporating hypochloremia into the get with the guidelines-heart failure risk model in patients with acute heart failure. *American Journal of Cardiology*. 2022; 162:122-128.

Amami K, Yoshihisa A, Horikoshi Y, Yamada S, Nehashi T, Hijioaka N, Nodera M, Kaneshiro T, Yokokawa T, Misaka T, Takeishi Y. Utility of a novel wearable electrode embedded in an undershirt for electrocardiogram monitoring and detection of arrhythmias. *PLOS ONE*. 2022; 17(8):e0273541.

Shimizu T, Sakuma Y, Kurosawa Y, Muto Y, Sato A, Abe S, Misaka T, Oikawa M, Yoshihisa A, Yamaki T, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Validation of Japanese bleeding risk criteria in patients after percutaneous coronary intervention and comparison with contemporary bleeding risk criteria. *Circulation Reports*. 2022;

4(5):230-238.

〔総説等〕

三阪智史, 竹石恭知. クローン性造血と心血管疾患—新しい治療ターゲット—. 循環器内科. 2022; 91(6):784-790.

三阪智史, 竹石恭知. クローン性造血と肺高血圧症—新しい個別化医療のターゲット—. 循環器内科. 2022; 92(4):463-469.

山田慎哉, 金城貴士, 竹石恭知. ランジオロールによる頻脈性不整脈治療. 診断と治療. 2022; 110(10):1335-1339.

佐藤崇匡. 救急対応を要する代表的な循環器疾患の診断と治療—急性心不全. 内科. 2022; 129(3):353-357.

石田万里, 石田隆史, 田代聡, 粟井和夫, 吉栖正生. 心血管疾患と医療放射線被ばく. 脈管学. 2022; 62(10):97-104.

中里和彦. 特別な背景を有する状態—震災発生時に注意すべき緊急対応を要する循環器疾患. 内科. 2022; 129(3):411-413.

中里和彦. 肺高血圧発症メカニズムの多様性—クローン性造血の関与—. Precision Medicine. 2022; 5(5):483-487.

中里和彦. 肺動脈性肺高血圧症の重症度と治療戦略. 呼吸器内科. 2022; 41(6):559-566.

〔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. 2021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. 2022; 224-233.

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. 2021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. 2022; 301-311.

〔その他〕

竹石恭知. 25年間—ありがとうございます!—パンダハウス News Letter. 2022; 15:2.

竹石恭知. 我が国で求められる医師養成のためのグランドデザインへの提言—卒前・卒後のシームレスな医学教育を目指して—. 全国医学部長病院長会議—提言. 2022; 1:58.

竹石恭知. 学会開催・学会賞報告—第31回日本心臓核医学会総会・学術大会—報告. 日本心臓核医学会誌. 2022; 24(1):22.

八巻尚洋. 救急車から心電図伝送. 福島民報. 20221012; 21.

及川雅啓. 経験者は語る ファブリー病 診断に至るまで 日常診療からの気づき〜こんな疾患が隠れていた〜循環器内科の場合. Sumitomo Pharma パンフレット. 2022; 1-2.

竹石恭知. 公立大学法人 福島県立医科大学 病院長メッセージ. 福島県臨床研修病院ガイドブック 2022. 2022; 9-10.

竹石恭知. 高い能力持つ医療人育成 福島医大新病院長 竹石恭知氏. 福島民友. 20220408; 3.

八巻尚洋. 心電図データ共有事例公開. 福島民友. 20221012; 3.

竹石恭知, 星北斗. 心不全を引き起こす大動脈弁狭窄症. 福島民友. 20220528; 26.

竹石恭知. 新任挨拶. 福島医大病院ニュースレター. 2022; 58:1.

竹石恭知. 先端医療で地域貢献 福島医大付属病院長に就いた竹石恭知氏に聞く. 福島民報. 20220408; 2.

竹石恭知. 創薬医療分野 貢献へ 福島医大「近代医学教育 150 年シンポ」. 福島民友. 20220612; 2.

竹石恭知. 対談「心不全診療のアンメット・ニーズと新規治療薬ベリキューボ」. ベリキューボ錠製品情報サイト 医師対談記事. 2022; 1-5.

竹石恭知. 代表理事に竹石氏. 福島民報. 20221013; 3.

喜古崇豊. 第 31 回日本心臓核医学会総会・学術大会「第 21 回若手研究者奨励賞最優秀賞を受賞して」. 日本心臓核医学会誌. 2022; 24(1):24.

堀江重郎, 天野俊康, 石井智弘, 井手久満, 伊藤直樹, 岩月正一郎, 上芝元, 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, 白石晃司, 白川智也, 鈴木和浩, 高岡正和, 高橋裕, 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, 濱島崇, 濱野逸人, 福井道明, 福岡秀規, 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. 男性の性腺機能低下症ガイドライン 2022. 日本内分泌学会雑誌. 2022; 98(Suppl):1-140.

竹石恭知. 竹石氏代表理事に. 福島民友. 20221014; 3.

竹石恭知. 白衣式で 131 人医師への一步. 福島民友. 20221013; 4.

竹石恭知. 福医大シンポ 近代医学教育 150 年たどる. 福島民報. 20220612; 2.

竹石恭知. 福島県立医科大学附属病院長に就任して. 福島県立医科大学 大学医師会会報. 2022; 161:1.

竹石恭知. 臨床実習へ心構え新た 福島医大白衣式. 福島民報. 20221013; 21.

書籍等出版物

竹石恭知. 6. 循環器疾患 大動脈弁輪拡張症 (マルファン症候群含む) . In: 福井次矢, 高木誠, 小室一成 総編集. 今日の治療指針 2022年版. 東京: 医学書院. 2022. p.436-437.

義久精臣, 竹石恭知. II 心不全 1 急性心不全. In: 伊藤浩, 山下武志 編集. 循環器疾患最新の治療 2022-2023. 東京: 南江堂. 2022. p.57-62.

義久精臣, 市村祥平, 竹石恭知. VI 合併症とその治療戦略: 睡眠呼吸障害へのアプローチ up to date. In: 伊藤浩 編集. 令和の心不全治療ガイド. 東京: 文光堂. 2022. p.205-208.

研究発表等 (講演・口頭発表等)

〔研究発表〕

Yokokawa T, Shimauchi T, Provencher S, Bonnet S, Boucherat O. Proteomic signature of right ventricular failure development in pulmonary arterial hypertension. Asian Pacific Society of Cardiology Congress 2022 (APSC2022); 20220311-13; Web.

Shimauchi T, Boucherat O, Yokokawa T, Grobs Y, Wu W, Orcholski M, Martineau S, Omura J, Tremblay E, Shimauchi K, Nadeau V, Breuils-Bonnet S, Paulin R, Potus F, Provencher S, Bonnet S. Role of PARP1-PKM2 axis in the pathogenesis of right ventricular failure associated with pulmonary arterial hypertension. Asian Pacific Society of Cardiology Congress 2022 (APSC2022); 20220311-13; Web.

Yamakuni R, Endo K, Kiko T, Ishii S, Yamaki T, Kikori K, Ukon N, Ito H, Fukushima K, Takeishi Y. Prognostic significance of simultaneous analysis with global myocardial flow reserve and myocardial strain under vasodilator stress using cardiac PETMR. SNMMI 2022 Annual Meeting; 20220611-14; Vancouver, Canada/Web.

Fukushima K, Endo K, Yamakuni R, Kiko T, Sekino H, Kikori K, Ukon N, Ishii S, Yamaki T, Ito H, Takeishi Y. Simultaneous assessment of myocardial mechanical dyssynchrony using integrated PETMR system -Direct comparison of PET phase analysis and MR feature tracking-. SNMMI 2022 Annual Meeting; 20220611-14; Vancouver, Canada/Web.

Ishida T, Jin Y, Yaegashi D, Ishida M, Sakai C, Yamaki T, Nakazato K, Tashiro S, Takeishi Y. DNA damage induced by radiation exposure from cardiac catheterization - an analysis in patients and operators. ESC Congress 2022; 20220826-29; Barcelona, Spain/Web. European Heart Journal. 43(Supplement_2):3015.

Ishida M, Ueda K, Sakai C, Kobayashi Y, Yoshizumi M, Nakano Y, Ishida T. Cigarette smoke extract induces DNA damage and triggers an innate immune response. 29th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension (ISH2022) ; 20221012-16; Kyoto. Journal of Hypertension. 41(e-Supplement1):e287.

Sakai C, Ishida M, Ishida T. Omega-3 fatty acids attenuate oxidative stress-induced DNA damage through Nrf2 in vascular endothelial cells. 29th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension

(ISH2022) ; 20221012-16; Kyoto. Journal of Hypertension. 41(e-Supplement1):e266.

Sakai C, Ishida M, Ariyandy A, Ishida T. Polymorphism of DNA repair gene is associated with hypertension induced left ventricular hypertrophy - role of DNA damage and cell senescence. 29th Scientific Meeting of the International Society of Hypertension (ISH2022) ; 20221012-16; Kyoto. Journal of Hypertension. 41(e-Supplement1):e267.

Tomita Y, Misaka T, Anzai F, Ichimura S, Wada K, Kimishima Y, Takeishi Y. Cardiomyocyte N-myristoylation plays an essential role during the development of heart failure. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A10039.

Yamamoto K, Yokokawa T, Lemay S, Bourgeois A, Shimauchi T, Shimauchi K, Nadeau V, Salem M, Breuils Bonnet S, Potus F, Boucherat O, Provencher S, Bonnet S. DNA-PKcs: a novel therapeutic target in pulmonary arterial hypertension. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A10202.

Misaka T, Yoshihisa A, Ohara H, Sugawara Y, Tomita Y, Tani T, Ichimura S, Sato Y, Yokokawa T, Abe S, Sato T, Kaneshiro T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Effects of CPAP on very short-term blood pressure variability associated with sleep-disordered breathing determined by pulse-transit-time-based blood pressure measurements. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A9881.

Sato Y, Yoshihisa A, Nozaki Y, Ohara H, Sugawara Y, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Nakazato K, Takeishi Y. Geriatric nutritional risk index predicts bleeding event in patients with heart failure. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A9789.

Sakuma Y, Shimizu T, Kurosawa Y, Ohara H, Sugawara Y, Muto Y, Sato Y, Kiko T, Sato A, Misaka T, Yoshihisa A, Yamaki T, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Impact of bleeding event for new cancer diagnosis in patients with antiplatelet therapy after percutaneous coronary intervention. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A10222.

Sakuma Y, Shimizu T, Kurosawa Y, Ohara H, Muto Y, Sato Y, Kiko T, Sato A, Misaka T, Yoshihisa A, Yamaki T, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Impact of heart failure on new cancer diagnosis and cancer mortality in patients with ischemic heart disease who underwent percutaneous coronary intervention. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A11852.

Kurosawa Y, Shimizu T, Sakuma Y, Ohara H, Muto Y, Sato Y, Kiko T, Sato A, Misaka T, Yoshihisa A, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Impact of increasing stent length on long-term clinical outcomes undergoing intracoronary imaging-guided percutaneous coronary intervention with new-generation drug-eluting stents. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A11766.

Lemay S, Montesinos M, Grobs Y, Yokokawa T, Shimauchi T, Breuils-Bonnet S, Martineau S, Salem M, Bourgeois A, Romanet C, Huang X, Dowling J, Lu M, Ray A, Potus F, Provencher S, Boucherat O, Bonnet S. Integrins signaling represents an exciting therapeutic avenue to counter vascular remodeling and right ventricular failure in pulmonary arterial hypertension. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A10904.

Tani T, Oikawa M, Misaka T, Ishida T, Takeishi Y. Nerve growth factor/tropomyosin receptor kinase axis plays a pivotal role in breast cancer progression after myocardial infarction. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A10584.

Nozaki Y, Yoshihisa A, Sato Y, Ohara H, Sugawara Y, Abe S, Misaka T, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Nakazato K, Takeishi Y. Persistent hypochloremia is associated with adverse prognosis in patients with heart failure. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A9792.

Isomatsu D, Sato A, Muto Y, Abe S, Misaka T, Oikawa M, Kobayashi A, Yoshihisa A, Nakazato K, Ishida T, Sekino H, Fukushima K, Ito H, Takeishi Y. Predictive value of calcium volume measurement determined by computed tomography for paravalvular leakage after transcatheter aortic valve implantation. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A10744.

Endo K, Kiko T, Yamakuni R, Misaka T, Yamaki T, Nakazato K, Fukushima K, Takeishi Y. Prognostic value of simultaneous analysis with myocardial flow reserve and right ventricular strain by hybrid ¹³N-ammonia positron emission tomography/magnetic resonance imaging in coronary artery disease. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A9916.

Muto Y, Sato A, Watanabe K, Abe S, Misaka T, Oikawa M, Kobayashi A, Yoshihisa A, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Renal artery velocity time integral is a predictor of improvement in renal function after transcatheter aortic valve implantation. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A11363.

Sato T, Yoshihisa A, Ishida T, Takeishi Y. Resting energy expenditure is an important factor to predict cardiac mortality in chronic heart failure. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A10593.

Kiko T, Endo K, Fukushima K, Takeishi Y. Simultaneous assessment of coronary flow reserve and left ventricular strain during vasodilator stress measured by ¹³N-ammonia positron emission tomography/magnetic resonance imaging. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A9764.

Nodera M, Nehashi T, Yamada S, Kaneshiro T, Takeishi Y. The distance from the right coronary artery to the cavotricuspid isthmus is a predictor of first-pass conductional block of cavotricuspid isthmus by cryoablation. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A11209.

Kurosawa Y, Sato A, Shimizu T, Sakuma Y, Ohara H, Muto Y, Sato Y, Kiko T, Misaka T, Yoshihisa A, Yamaki T, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. The prognostic impact of living alone on long-term cardiac mortality in patients with chronic coronary syndrome after percutaneous coronary intervention. American Heart Association Scientific Sessions 2022; 20221105-07; Chicago, USA/Web. Circulation. 146(Suppl_1):A11777.

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. B-type natriuretic peptide is associated with bleeding event in heart failure patients with a history of coronary artery disease. 第86回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

和田健斗, 三阪智史, 横川哲朗, 君島勇輔, 金城貴士, 及川雅啓, 義久精臣, 竹石恭知. Blood-based epigenetic markers of FKBP5 gene methylation in patients with dilated cardiomyopathy. 第86回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

阿部諭史, 義久精臣, 大原妃美佳, 菅原由紀子, 佐藤悠, 渡邊孝一郎, 三阪智史, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 中里和彦, 竹石恭知. Calcium-phosphorus (Ca-P) product is associated with adverse prognosis in hospitalized patients with heart failure and chronic kidney disease. 第86回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

及川雅啓, 八重樫大輝, 大原妃美佳, 横川沙代子, 横川哲朗, 三阪智史, 金城貴士, 小林淳, 義久精臣, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. Cancer therapeutics-related cardiac dysfunction is associated with high risk of cancer-related mortality in patients treated with anthracycline-containing chemotherapy. 第86回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

Sato Y, Nozaki Y, Sekine T, Ando T, Suzuki S. Cardiac tamponade caused by B-cell lymphoma in a patient with rheumatoid arthritis. 第86回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

上田桂太郎, 小林佑輔, 坂井千恵美, 吉栖正生, 石田隆史, 石田万里. Cigarette smoke extract induces nuclear and mitochondrial DNA damage and triggers an innate immune response. 第86回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

Kimishima Y, Misaka T, Yokokawa T, Wada K, Ueda K, Sugimoto K, Minakawa K, Nakazato K, Ishida T, Ikeda K, Takeishi Y. Clonal hematopoiesis with JAK2V617F promotes pulmonary hypertension through ALK1. 第86回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

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. 第86回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

Misaka T, Yoshihisa A, Ohara H, Sugawara Y, Tomita Y, Tani T, Ichimura S, Watanabe K, Wada K, Abe S, Sato T, Kaneshiro T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Effects of CPAP on very short-term blood pressure variability associated with sleep-disordered breathing determined by pulse-transit-time-based blood pressure measurements. 第86回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

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 ischemic heart disease who underwent percutaneous coronary intervention. 第86回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

Muto Y, Yoshihisa A, Sugawara Y, Anzai F, Sato A, Abe S, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Fujimiya T, Takase S, Takeishi Y. Inguinal fat tissue biopsy to identify transthyretin amyloidosis in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation. 第86回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

杉本浩一, 及川雅啓, 小林淳, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. MT1-MMP may be a new biomarker to predict pulmonary artery hypertension. 第86回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

Tani T, Oikawa M, Misaka T, Ishida T, Takeishi Y. Nerve growth factor is associated with breast cancer progression after myocardial infarction. 第86回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

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. 第86回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

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 with preserved left-ventricular ejection fraction. 第86回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

大原妃美佳, 義久精臣, 菅原由紀子, 一條靖洋, 寶槻優, 渡邊孝一郎, 佐藤悠, 君島勇輔, 三阪智史, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知. Renal venous stasis index reflects renal congestion and predicts adverse outcomes in patients with heart failure. 第86回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

関根虎之介, 野崎祐司, 安藤卓也, 佐藤悠, 鈴木聡. Repeated pneumothorax caused by a pacemaker screw-type atrial lead perforation. 第86回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

Sato T, Yoshihisa A, Ishida T, Takeishi Y. Resting energy expenditure is important factor to predict cardiac mortality in chronic heart failure. 第86回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

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 predict bleeding events in patients with heart failure. 第86回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

Nodera M, Amami K, Yamada S, Kaneshiro T, Takeishi Y. The time to reach the minimum freezing temperature during cryoablation is a predictor of first-pass conduction block of cavotricuspid isthmus. 第86回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

Shimizu T, Kurosawa Y, Muto Y, Sato A, Misaka T, Yoshihisa A, Yamaki T, 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 criteria. 第 86 回日本循環器学会学術集会; 20220311-13; Web.

Ishida M, Ueda K, Sakai C, Kobayashi Y, Nakano Y, Yoshizumi M, Ishida T. Cigarette smoke-induced nuclear and mitochondrial DNA damage. 第 99 回日本生理学会大会; 20220316-18; 仙台/Web. Journal of Physiological Sciences. 72(Suppl1):33(75).

三阪智史, 義久精臣, 石橋伸治, 堀越裕子, 松田美津子, 山寺幸雄, 菅原由紀子, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知. 心不全患者における脾臓の超音波エラストグラフィの臨床的意義. 日本超音波医学会第 95 回学術集会; 20220520-22; 名古屋. Japanese Journal of Medical Ultrasonics. 49(Suppl):S670.

三浦里織, 豊川真弘, 義久精臣, 小川一英, 北爪しのぶ. 新しい血小板活性化バイオマーカーとしてのアミロイドβ前駆体タンパク質 770 の可能性. 第 71 回日本医学検査学会; 20220521-22; 大阪/Web.

山田慎哉, 金城貴士, 根橋健, 天海一明, 野寺穰, 竹石恭知. Clinical significance of the decreased coefficient of variance of R-R interval after pulmonary vein isolation in patients with atrial fibrillation. 第 68 回日本不整脈心電学会学術大会; 20220608-11; 横浜.

Amami K, Yamada S, Nehashi T, Nodera M, Kaneshiro T, Takeishi Y. The association between abnormal cardiac sympathetic nervous activity and lethal arrhythmic events in chronic heart failure with chronic kidney disease. 第 68 回日本不整脈心電学会学術大会; 20220608-11; 横浜.

野寺穰, 天海一明, 山田慎哉, 金城貴士, 竹石恭知. The time to reach the minimum freezing temperature during cryoablation is a predictor of first-pass conductional block of cavotricuspid isthmus. 第 68 回日本不整脈心電学会学術大会; 20220608-11; 横浜.

遠藤圭一郎, 福島賢慈, 喜古崇豊, 山國遼, 八巻尚洋, 伊藤浩, 竹石恭知. ¹³N-アンモニア PET/MRI を用いた心筋血流予備能と右室ストレイン解析による予後の検討. 第 32 回日本心臓核医学会総会・学術大会; 20220624-25; 東京/Web. 心臓核医学. 24(2):23.

武藤雄紀, 菅原由紀子, 佐藤彰彦, 阿部諭史, 及川雅啓, 小林淳, 國井浩行, 藤宮剛, 高瀬信弥, 竹石恭知. ガイドワイヤーによる左室穿孔を来した TAVI の 1 例. 第 12 回日本経カテーテル心臓弁治療学会学術集会; 20220701-02; 仙台.

武藤雄紀, 佐藤栄奈, 大橋尚人, 佐久間裕也, 佐藤彰彦, 阿部諭史, 及川雅啓, 小林淳, 國井浩行, 藤宮剛, 高瀬信弥, 竹石恭知. TAVI 中にガイドワイヤーによる左室穿孔を来した一例. 第 30 回日本心血管インターベンション治療学会 (CVIT2022); 20220721-23; 横浜/Web.

佐藤彰彦, 武藤雄紀, 清水竹史, 及川雅啓, 八巻尚洋, 中里和彦, 竹石恭知. 右冠動脈起始異常を有する患者に対し TAVR を施行した一例. 第 30 回日本心血管インターベンション治療学会 (CVIT2022); 20220721-23; 横浜/Web.

大原妃美佳, 清水竹史, 佐藤栄奈, 池田彩乃, 佐久間裕也, 根橋健, 遠藤圭一郎, 和田健斗, 武藤雄紀, 佐藤彰彦, 阿部諭史, 及川雅啓, 小林淳, 八巻尚洋, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 金属アレルギー患者に対しDCAおよびDCBによりステントレスでPCIを施行し得た一例. 第30回日本心血管インターベンション治療学会 (CVIT2022); 20220721-23; 横浜/Web.

佐久間裕也, 清水竹史, 池田彩乃, 大原妃美佳, 和田健斗, 武藤雄紀, 佐藤彰彦, 阿部諭史, 及川雅啓, 小林淳, 八巻尚洋, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 線維筋性異形成による冠動脈高度狭窄病変に対しPCIを施行した腎血管性高血圧症の一例. 第30回日本心血管インターベンション治療学会 (CVIT2022); 20220721-23; 横浜/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. Nutrition risk index (NRI) によるがん治療関連心機能障害の予測. 第5回日本腫瘍循環器学会学術集会; 20220917-18; Web.

及川雅啓, 八重樫大輝, 大原妃美佳, 横川哲朗, 阿部諭史, 三阪智史, 小林淳, 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治療関連心機能障害発症はがん予後悪化の予測因子となる. 第5回日本腫瘍循環器学会学術集会; 20220917-18; Web.

谷哲矢, 及川雅啓, 三阪智史, 石田隆史, 竹石恭知. 心筋梗塞によるNerve Growth Factorの増加はNGF/TrkA経路を介して乳がんを進行させる. 第5回日本腫瘍循環器学会学術集会; 20220917-18; Web.

阿部諭史, 義久精臣, 一條靖洋, 大原妃美佳, 菅原由紀子, 佐藤悠, 渡邊孝一郎, 三阪智史, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 中里和彦, 竹石恭知. Lower calcium-phosphorus product predicts adverse prognosis in patients with heart failure and chronic kidney disease. 第70回日本心臓病学会学術集会; 20220923-25; 京都.

大原妃美佳, 義久精臣, 菅原由紀子, 一條靖洋, 渡邊孝一郎, 寶槻優, 佐藤悠, 三阪智史, 金城貴士, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知. Renal Venous Stasis Index は心不全患者における腎うっ血を反映する. 第70回日本心臓病学会学術集会; 20220923-25; 京都.

佐久間裕也, 清水竹史, 大原妃美佳, 小林淳, 八巻尚洋, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. びまん性冠動脈狭窄および冠動脈瘤を呈した線維筋性異形成の一例. 第70回日本心臓病学会学術集会; 20220923-25; 京都.

佐藤悠, 義久精臣, 竹石遼平, 大原妃美佳, 菅原由紀子, 一條靖洋, 寶槻優, 渡邊孝一郎, 阿部諭史, 三阪智史, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 中里和彦, 竹石恭知. 簡易版ARC-HBR評価基準は心不全患者の出血イベントを予測する. 第70回日本心臓病学会学術集会; 20220923-25; 京都.

佐藤崇匡, 義久精臣, 石田隆史, 竹石恭知. 左室駆出率の低下した慢性心不全患者における安静時エネルギー消費量測定の意義. 第70回日本心臓病学会学術集会; 20220923-25; 京都.

及川雅啓, 八重樫大輝, 大原妃美佳, 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. Cancer therapeutics-related cardiac dysfunction is associated with high risk of cancer-related mortality in patients treated with anthracycline-containing chemotherapy. 第26回日本心不全学会学術集会; 20221021-23; 奈良.

富田湧介, 三阪智史, 安齋文弥, 市村祥平, 和田健斗, 君島勇輔, 竹石恭知. Cardiomyocyte N-myristoylation plays an essential role during the development of heart failure. 第26回日本心不全学会学術集会; 20221021-23; 奈良.

大原妃美佳, 義久精臣, 菅原由紀子, 一條靖洋, 渡邊孝一郎, 寶槻優, 佐藤悠, 三阪智史, 金城貴士, 及川雅啓, 小林淳, 竹石恭知. Renal venous stasis index reflects renal congestion and predicts adverse outcomes in patients with heart failure. 第26回日本心不全学会学術集会; 20221021-23; 奈良.

佐藤崇匡, 義久精臣, 石田隆史, 竹石恭知. Resting energy expenditure is important factor to predict cardiac outcomes in heart failure with reduced ejection fraction. 第26回日本心不全学会学術集会; 20221021-23; 奈良.

佐藤悠, 義久精臣, 竹石遼平, 大原妃美佳, 菅原由紀子, 一條靖洋, 寶槻優, 渡邊孝一郎, 阿部諭史, 三阪智史, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 中里和彦, 竹石恭知. Simplified academic research consortium for high bleeding risk (ARC-HBR) definition predicts adverse prognosis in patients with heart failure. 第26回日本心不全学会学術集会; 20221021-23; 奈良.

八重樫大輝, 佐藤崇匡, 池田彩乃, 黒沢雄太, 安齋文弥, 清水竹史, 竹石恭知. Successful treatment with angiotensin-receptor neprilysin-inhibitor in a patient with advanced heart failure after left ventricular assist device implantation. 第26回日本心不全学会学術集会; 20221021-23; 奈良.

根橋健, 山田慎哉, 野寺穰, 金城貴士, 竹石恭知. 2D左室心筋長軸ストレイン解析による起源同定がアブレーションに有用であった右脚ブロック型・上方軸心室性期外収縮の2症例. カテーテルアブレーション関連秋季大会2022; 20221124-26; 新潟.

Yaegashi D, Ishida T, Kikuta A, Oikawa M, Yokokawa T, Yoshihisa A, Waragai T, Sano H, Tashiro S, Takeishi Y. Significance of DNA damage quantification in childhood cancer survivors. 第64回日本小児血液・がん学会学術集会; 20221125-27; 東京. 日本小児血液・がん学会誌. 59(4):213.

坂井千恵美, 石田万里, 小林佑輔, 田代聡, 石田隆史. DNA二本鎖切断蓄積による動脈硬化進展メカニズムの探索. 第45回日本分子生物学会年会; 20221130-1202; 千葉.

横川哲朗, Boucherat O, Potus F, Lawrie A, Provencher S, Bonnet S. Transcriptome and proteome analyses identify LTBP-2 as a biomarker for right ventricular dysfunction in pulmonary arterial hypertension. CVMW2022 心血管代謝週間: 第30回日本血管生物医学会学術集会; 20221216-17; 東京.

Tomita Y, Anzai F, Misaka T, Ogawara R, Ichimura S, Wada K, Kimishima Y, Yokokawa T, Takeishi Y. Targeting N-myristoylation prevents cardiac hypertrophy and heart failure. CVMW2022 心血管代謝週間: 第39回国際心臓研究学会 日本部会; 20221216-17; 東京.

Tani T, Oikawa M, Misaka T, Ishida T, Takeishi Y. Nerve growth factor/tropomyosin receptor kinase a signaling pathway plays a vital role in breast cancer progression after myocardial infarction. CVMW2022 心血管代謝週間: 第6回日本循環器学会 基礎研究フォーラム (BCVR); 20221216-17; 東京.

武藤雄紀, 國井浩行, 佐藤栄奈, 大橋尚人, 佐久間裕也, 菅原由紀子, 佐藤彰彦, 阿部諭史, 及川雅啓, 小林淳, 中里和彦, 藤宮剛, 高瀬信弥, 竹石恭知. ガイドワイヤーによる左室穿孔を来した TAVI の 1 例. 第 50 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会; 20220226; Web.

清水竹史, 遠藤圭一郎, 安藤卓也, 武藤雄紀, 佐藤彰彦, 阿部諭史, 及川雅啓, 小林淳, 八巻尚洋, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 冠動脈バイパス術後の右冠動脈入口部の慢性完全閉塞に対し, 両方向性アプローチにより経皮的冠動脈形成術に成功した一例. 第 50 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会; 20220226; Web.

坂井千恵美, 石田万里, 上田桂太郎, 小林佑輔, 吉栖正生, 石田隆史. DNA 損傷を基盤とする動脈硬化発症のメカニズム. 第 120 回日本循環器学会四国地方会; 20220528-29; 広島.

上田桂太郎, 小林佑輔, 坂井千恵美, 吉栖正生, 中野由紀子, 石田隆史, 石田万里. 喫煙による炎症惹起機構—血管内皮細胞における検討. 第 120 回日本循環器学会四国地方会; 20220528-29; 広島.

市村祥平, 及川雅啓, 池田彩乃, 遠藤圭一郎, 武藤雄紀, 赤間浄, 八巻尚洋, 中里和彦, 佐藤雅彦, 石田隆史, 竹石恭知. ワクチン未接種者に発症した SARS-CoV-2 オミクロン株 (BA.2 型) による COVID-19 関連劇症型心筋炎の一例. 第 174 回日本循環器学会東北地方会; 20220604; 秋田/Web.

西浦司人, 阿部諭史, 佐久間裕也, 菅原由紀子, 清水竹史, 及川雅啓, 小林淳, 八巻尚洋, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 緩徐な経過を辿った Abiotrophia defectiva による感染性心内膜炎の一例. 第 174 回日本循環器学会東北地方会; 20220604; 秋田/Web.

笠原慎也, 佐藤彰彦, 上田捷太, 大橋尚人, 和田健斗, 佐藤崇匡, 八巻尚洋, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 高安動脈炎に合併した左冠動脈入口部を責任病変とする急性心筋梗塞の一例. 第 174 回日本循環器学会東北地方会; 20220604; 秋田/Web.

草野亮太, 清水竹史, 佐久間裕也, 大原妃美佳, 小林淳, 八巻尚洋, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 線維筋性異形成による冠動脈高度狭窄病変に対し経皮的冠動脈形成術を施行した腎血管性高血圧症の一例. 第 174 回日本循環器学会東北地方会; 20220604; 秋田/Web.

片平正隆, 三橋武司, 佐藤勇太郎, 大河内諭, 君島勇輔, 國分知樹, 中村裕一, 松井佑子, 坂本圭司, 渡辺直彦, 木島幹博. 著名な右房拡大, 三尖弁逆流を認め, AAI で恒久的ペースメーカー植え込み術を施行した洞不全症候群の 1 例. 第 174 回日本循環器学会東北地方会; 20220604; 秋田/Web.

天海一明, 山田慎哉, 義久精臣, 根橋健, 野寺穰, 金城貴士, 三阪智史, 竹石恭知. 長時間心電図記録および不整脈検出におけるシャツ型電極の有用性. 第 174 回日本循環器学会東北地方会; 20220604; 秋田/Web.

野寺穰, 根橋健, 山田慎哉, 金城貴士, 竹石恭知. 心内シークエンスの明らかな変化なく, デルタ波の極性変化をきたした WPW 症候群の 1 例. 第 2 回日本不整脈心電学会東北支部地方会; 20220716; 盛岡/Web.

草野亮太, 武藤雄紀, 遠藤圭一郎, 黒沢雄太, 佐藤彰彦, 及川雅啓, 小林淳, 中里和彦, 竹石恭知, 藤宮剛, 高瀬信弥, 横山斉. 右冠動脈起始異常を有する患者に対し TAVI を施行した一例. 第 51 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会; 20220730; 山形.

笠原慎也, 佐藤彰彦, 上田捷太, 大橋尚人, 和田健斗, 佐藤崇匡, 八巻尚洋, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 高安静脈炎に合併した左冠動脈入口部を責任病変とする急性心筋梗塞の一例. 第 51 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会; 20220730; 山形.

片平正隆, 清水竹史, 黒沢雄太, 喜古崇豊, 佐藤彰彦, 小林淳, 新城宏治, 藤宮剛, 八巻尚洋, 中里和彦, 竹石恭知. 左主幹部高度石灰化病変を責任病変とする非 ST 上昇型心筋梗塞に対し、左腋窩動脈より Impella 挿入下に PCI を施行した Leriche 症候群の一例. 第 51 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会; 20220730; 山形.

大原妃美佳, 片平正隆, 武藤雄紀, 三浦俊輔, 小林淳, 竹石恭知. オシメルチニブによる CTRTD (がん治療関連心機能障害) を発症した 1 例. 第 175 回日本循環器学会東北地方会; 20221203; 仙台.

磯松大介, 佐藤崇匡, 上田捷太, 岡部亮斗, 鈴木喜敬, 廣坂諒, 池田彩乃, 大橋尚人, 大原妃美佳, 黒沢雄太, 和田健斗, 君島勇輔, 佐藤彰彦, 清水竹史, 藤宮剛, 横山斉, 竹石恭知. ヘパリン起因性血小板減少症を合併し長期 IMPELLA®管理後に植込型補助人工心臓移植術を行った重症心不全の 1 例. 第 175 回日本循環器学会東北地方会; 20221203; 仙台.

大和田光司, 山田慎哉, 片平正隆, 根橋健, 野寺穰, 金城貴士, 竹石恭知. 右室同期左室ペーシングが有効だった間欠性左脚ブロックの一例. 第 175 回日本循環器学会東北地方会; 20221203; 仙台.

小河原峻, 三阪智史, 市村祥平, 富田湧介, 佐藤悠, 三浦俊輔, 横川哲朗, 阿部諭史, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 小林淳, 義久精臣, 八巻尚洋, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 拡張型心筋症における好中球細胞外トラップ (NETs) の意義: 心筋生検検体を用いたアプローチ. 第 175 回日本循環器学会東北地方会; 20221203; 仙台.

佐久間裕也, 阿部諭史, 小河原峻, 遠藤圭一郎, 清水竹史, 八巻尚洋, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症を契機とした好酸球性心筋炎の一例. 第 175 回日本循環器学会東北地方会; 20221203; 仙台.

鈴木喜敬, 渡部瞬, 上田捷太, 安藤卓也, 鈴木聡. 左房内腫瘍により心原性ショックを呈した一例. 第 175 回日本循環器学会東北地方会; 20221203; 仙台.

西浦司人, 及川雅啓, 佐藤悠, 横川哲朗, 佐藤彰彦, 小林淳, 義久精臣, 八巻尚洋, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 低流量低圧較差重症 AS による繰り返すうっ血性心不全に TAVI が著効した一例. 第 175 回日本循環器学会東北地方会; 20221203; 仙台.

三宅真里世, 星野弘尊, 菅井義尚, 玉川和亮, 鶴谷善夫, 金城貴士. 複数の頻脈性不整脈の経過を経て診断に至った特発性拡張型心筋症の一例. 第 8 回日本心筋症研究会; 20220514; 高知.

大橋尚人, 及川雅啓, 佐藤栄奈, 佐久間裕也, 武藤雄紀, 阿部諭史, 小林淳, 八巻尚洋, 中里和彦, 竹石恭知. 閉塞性肥大型心筋症に合併した全身性アミロイドーシスの一例. 第 8 回日本心筋症研究会; 20220514; 高知.

佐藤悠, 安藤卓也, 野崎祐司, 関根虎之介, 鈴木聡. 左回旋枝の特発性冠動脈解離が左主幹部から左前下行枝まで進展した急性心筋梗塞の 1 例. 第 12 回豊橋ライブデモンストラーションコース; 20220621-25; Web.

武藤雄紀, 草野亮太, 小河原峻, 三浦俊輔, 佐藤彰彦, 阿部諭史, 及川雅啓, 小林淳, 石田圭一, 藤宮剛, 高瀬信弥, 横山斉, 竹石恭知. TAVI 後に左室流出路狭窄による重症僧帽弁閉鎖不全症を認めた一例. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション 2022; 20220909-10; 岡山.

及川雅啓, 佐久間裕也, 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 欠損症の一例. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション 2022; 20220909-10; 岡山.

富田湧介, 安齋文弥, 三阪智史, 小河原峻, 市村祥平, 和田健斗, 君島勇輔, 横川哲朗, 竹石恭知. 心不全における N-ミリスチル化を介した蛋白質翻訳後修飾の役割と心不全の新規治療開発. 第 10 回 Heart Science Club; 20221001; Web.

佐久間裕也, 清水竹史, 池田彩乃, 大原妃美佳, 小林淳, 八巻尚洋, 中里和彦, 石田隆史, 竹石恭知. 線維筋性異形成による冠動脈高度狭窄病変に対し PCI を施行した腎血管性高血圧症の一例. 第 56 回 Cardiovascular Intervention Conference (CIC); 20220319; Web.

関根虎之介, 野崎祐司, 安藤卓也, 佐藤悠, 鈴木聡. ペースメーカー心房リード (screw-type) により気胸を繰り返した 1 例. 第 42 回福島心疾患治療談話会; 20220521; Web.

若松大樹, 佐戸川弘之, 高瀬信弥, 瀬戸夕輝, 五十嵐崇, 藤宮剛, 新城宏治, 石田圭一, 横山斉, 中里和彦, 竹石恭知. 高度肺高血圧をとまなう未加療の成人期部分肺静脈還流異常症への統合的治療. 第 42 回福島心疾患治療談話会; 20220521; Web.

佐藤崇匡, 藤宮剛, 横山斉, 竹石恭知. 福島県立医科大学附属病院における植込型補助人工心臓治療の現況. 第 42 回福島心疾患治療談話会; 20220521; Web.

野寺穰, 根橋健, 山田慎哉, 金城貴士, 竹石恭知. 心室期外収縮と持続性心房細動のアブレーションを一期的に行い、心機能の改善が得られた不整脈誘発性心筋症の一例. 第 19 回福島不整脈懇話会; 20220707; Web.

佐藤彰彦. カテコラミン離脱が困難だった機能性僧帽弁逆流を伴った虚血性心筋症による重症心不全に対して経カテーテル的僧帽弁クリップ術を施行した一例. 第 57 回 Cardiovascular Intervention Conference (CIC); 20221001; Web.

〔シンポジウム〕

八巻尚洋. 循環器病対策基本計画が進んでいく中で CVIT の果たす役割：急性心筋梗塞への対応 (シンポジウム). 第 50 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会; 20220226; Web.

金城貴士. Unknown Device (シンポジウム). 第 68 回日本不整脈心電学会学術大会; 20220608-11; 横浜.

竹石恭知. 循環器領域における高齢化と先進医療：高齢者心不全の治療戦略. 福島県近代医学教育 150 年顕彰記念シンポジウム; 20220611; 福島/Web.

竹石恭知. JAK2V617F 変異クローン性造血と肺高血圧症 (シンポジウム) . 第 22 回日本抗加齢医学会総会; 20220617-19; 大阪/Web.

義久精臣, 君島勇輔, 竹石恭知. 心不全患者における心血管イベント予測に関する Soluble Fibrin Monomer Complex の有用性 (シンポジウム) . 第 44 回日本血栓止血学会学術集会; 20220623-25; 仙台/Web. 日本血栓止血学会誌. 33(2):190.

義久精臣, 三阪智史, 竹石恭知. 心不全の睡眠呼吸障害に対する ASV (ワークショップ) . 日本睡眠学会第 47 回定期学術集会; 20220630-0701; 京都.

三阪智史. クローン性造血と肺高血圧症～新たな個別化医療のターゲット～ (ランチョンセミナー) . 第 7 回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会; 20220702-03; 東京.

及川雅啓, 八重樫大輝, 大原妃美佳, 阿部諭史, 三阪智史, 小林淳, 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治療関連心機能障害発症はがん予後悪化の予測因子となる (シンポジウム) . 第 70 回日本心臓病学会学術集会; 20220923-25; 京都.

〔特別講演〕

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. 山形循環器病対策研究会; 2022028; 山形/Web.

竹石恭知. 特別講演 : Onco-Cardiology への取り組み～CAT 領域に対する抗凝固療法～. Onco-Cardiology Web Seminar; 20220421; Web.

鈴木聡. 特別講演 : 最先端の心不全診療を会津で活かすには一會津心不全地域連携の取り組みから一. 会津医学会学術講演会～会津地域の心臓を守る～; 20220421; 会津若松/Web.

鈴木聡. 特別講演 : 最先端の心不全診療を会津で活かすには一理想的な地域連携を目指して一. 猪苗代心不全地域医療連携講演; 20220516; 猪苗代/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. Fukushima Cardiovascular Management Seminar; 20220524; Web.

鈴木聡. 特別講演 : 最先端の心不全診療を会津で活かすには一理想的な地域連携を目指して一. 喜多方医師会学術講演会～心不全地域医療講演会～; 20220606; Web.

鈴木聡. 特別講演 : 最先端の心不全診療を会津で活かすには一理想的な地域連携を目指して一. 南会津郡医師会学術講演会; 20220621; 南会津/Web.

鈴木聡. 特別講演 : 最先端の心不全診療を会津で活かすには一理想的な地域連携を目指して一. 第 240 回両沼郡医師会研修会心不全地域医療連携講演会; 20220624; 会津坂下.

鈴木聡. 特別講演 : 変わりゆく心不全診療と地域医療に活かす取り組み. 地域で支える心不全診療～岡山県北エリ

アを繋ぐ～; 20220624; 津山/Web.

竹石恭知. 特別講演: 薬剤性心筋症—Onco-Cardiology への取り組み—. 第 72 回新潟心不全研究会; 20220729; 新潟/Web.

竹石恭知. 特別講演: 心不全パンデミックにおける高齢者心不全の治療戦略. WEB カンファレンス; 20221130; Web.

鈴木聡. 特別講演: 心不全診療における SGLT2 阻害薬の在り方とは—会津心不全地域連携の取り組みを踏まえて—. SGLT2 inhibitors Web Seminar in FUKUSHIMA; 20221219; Web.

〔招待講演〕

杉本浩一. 講演: 肺高血圧症の早期発見と治療の実践について. 肺高血圧症 WEB セミナー in いわき; 20220204; Web.

中里和彦. 講演: 肺高血圧症診療の進歩と課題～この 20 年で何が変わったか～. 肺高血圧症の診療連携を考える会 in 西北五; 20220225; Web.

清水竹史. 講演: スポンサーセミナー: MASTER DAPT 試験からの知見. 第 50 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会; 20220226; Web.

三阪智史. 講演: 高カリウム血症に対してロケルマの投与を行った慢性腎臓病合併心不全の 1 例. Hyperkalemia Management Symposium In Fukushima; 20220309; Web.

鈴木聡. 講演: 血管を守ろう・心臓を守ろう. 「血管を守る教室」にご参加ください; 20220315; 会津若松.

三阪智史. 講演: 心不全における併存症の管理～一次予防から二次予防まで: 睡眠呼吸障害を中心に～. 第 3 回 Meet the Specialists in Fukushima; 20220317; Web.

石田隆史. 講演: はじめに. 減塩サミット 2022 in 福島; 20220321; 誌上/Web. 福島民友, 20220321. 14.

八重樫大輝. 基調講演: 腫瘍循環器外来での取り組み. 第 4 回福島 Onco-Cardiology 研究会; 20220325; Web.

鈴木聡. 講演: 当科におけるトルバブタン使用経験からの考察. 心不全学術講演会; 20220412; Web.

中里和彦. 講演: 肺高血圧症診療における医療連携の重要性. 安房肺高血圧症地域医療連携の会; 20220414; Web.

金城貴士. 講演: WATCHMAN による左心耳閉鎖治療と非適応例への抗凝固療法. 心房細動治療 Up to date～超高齢化社会での新しい治療選択肢～; 20220415; Web.

鈴木聡. 講演: 高尿酸血症を合併した慢性心不全患者における他施設共同無作為化比較試験から. 福島高尿酸血症 WEB セミナー; 20220517; Web.

金城貴士. 講演：1st-Pass CTI block 達成のポイント. ～極～Freezor MAX における検証と検討; 20220523; Web.

八巻尚洋. 講演：虚血性心疾患における心不全管理. Meet the Specialists in Fukushima; 20220525; Web.

及川雅啓. 講演：意外と潜んでいる心アミロイドーシスー当院の臨床経験からー. 心不全診療セミナー～鑑別すべき疾患のポイント～; 20220610; 会津若松/Web.

八巻尚洋. 講演：FFRct を循環器診療に生かす. 地域で診る虚血性心疾患; 20220614; Web.

杉本浩一. 講演：検査技師に知ってほしい肺高血圧症の病態と検査所見. 令和4年度岩臨技第1回生理機能部門研修会; 20220627; Web.

小林淳. 講演：AS 治療における心エコーの役割と重要性. 福島心エコーWeb セミナー; 20220628; Web.

鈴木聡. 講演：使用経験から考えるペリキューボの位置づけと、会津における地域連携の取り組み. Meet the Expert～心不全パンデミック時代に備えて～; 20220701; Web.

中里和彦. 講演：肺高血圧症診療の進歩と課題～この20年で何が変わったか～. 福島市・伊達・安達医師会2022循環器学術講演会; 20220714; 福島/Web.

中里和彦. 講演：肺高血圧症診療の進歩と課題. 第632回北上医師会医学集談会; 20220728; 北上/Web.

武藤雄紀. ランチョンセミナー：未来を見据えたAS治療戦略と疾患啓発の取り組み. 第51回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会; 20220730; 山形.

中里和彦. 講演：肺高血圧発症メカニズムの多様性～クローン性造血の関与～. Re-PCR 2022; 20220908; Web.

鈴木聡. 講演：変わりゆく心不全診療を地域に生かすにはーオンデマンドな地域連携を目指してー. 循環器疾患未来投資フォーラム; 20220928; Web.

佐藤悠. 教育講演：心不全患者における甲状腺機能の再考. 第2回ロシュ・バイオマーカーフォーラム; 20220930; Web.

及川雅啓. 講演：日常臨床に潜む心アミロイドーシスー当院の臨床経験からー. ファイザー心疾患セミナー; 20221012; Web.

杉本浩一. 講演：検査技師に知ってほしい肺高血圧症の血行動態. 肺高血圧症スクリーニングセミナー～検査所見に潜む Check Point～; 20221117; Web.

佐藤彰彦. 講演：Mitraclip の現在と未来. 第13回会津心臓病・心血管疾患研究会; 20221118-19; Web.

鈴木聡. 講演：血管を守ろう・心臓を守ろう. 「血管を守る教室」にご参加ください; 2022.11.21; 会津若松.

杉本浩一. 講演：当院における膠原病性肺高血圧症診療の現状. 福島県肺高血圧症診療連携 Web セミナー;

20221122; 福島/Web.

小林淳. 講演: AS 治療における心エコーの役割と重要性. 日本心臓リハビリテーション学会第7回東北支部地方会; 20221126; Web.

佐藤悠. 講演: 循環器内科における CKD の現状と課題. CKD Symposium For Cardiologist; 20221129; Web.

黒沢雄太. 講演: 男性育児と循環器医. 第 175 回日本循環器学会東北地方会; 20221203; 仙台.

杉本浩一. 講演: 肺高血圧症の診断と治療. PH Medical Treatment Lecture 2022; 20221209; Web.

[その他]

竹石恭知. 併存疾患を踏まえた心不全治療戦略の必要性和ベリキューボへの期待. m3.com MR 君 (ベリキューボ Vol.15) ; 20220701; Web.

血液内科学講座

論 文

[原 著]

Ikezoe T, Ando K, Onozawa M, Yamane T, Hosono N, Morita Y, Kiguchi T, Iwasaki H, Miyamoto T, Matsubara K, Sugimoto S, Miyazaki Y, Kizaki M, Akashi K. Phase I study of alvocidib plus cytarabine/mitoxantrone or cytarabine/daunorubicin for acute myeloid leukemia in Japan. *Cancer Science*. 202212; 113(12):4258-4266.

Matsumoto H, Asano T, Tsuchida N, Maeda A, Yoshida S, Yokose K, Fujita Y, Temmoku J, Matsuoka N, Yashiro-Furuya M, Sato S, Irie K, Norikawa N, Yamamoto T, Endo M, Fukuchi K, Ohkawara H, Ikezoe T, Uchiyama Y, Kirino Y, Matsumoto N, Watanabe H, Migita K. Behcet's disease with a somatic UBA1 variant: Expanding spectrum of autoinflammatory phenotypes of VEXAS syndrome. *Clinical Immunology*. 202203; 238:108996.

Misawa K, Yasuda H, Koyama D, Inano T, Inoguchi A, Shirasu C, Takano H, Iwao N, Ando M, Koike M. Adult paroxysmal cold hemoglobinuria following mRNA COVID-19 vaccination. *eJHaem*. 202206; 3(3):992-995.

Takahashi H, Mori H, Fukatsu M, Sano T, Harada K, Oikawa M, Takeishi Y, Kimura S, Ohkawara H, Shichishima T, Ikezoe T. Successful management of unstable angina in a ravulizumab-treated patient with