



## 循環器内科学講座

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 福島県立医科大学附属学術情報センター 公開日: 2019-04-24 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	<a href="https://fmu.repo.nii.ac.jp/records/2000749">https://fmu.repo.nii.ac.jp/records/2000749</a>

Komiya H, Kumagai A, Yasui K, Oohara M, Machida M, Murakami M, Goto A. University-prefecture collaborative program to support public health nurses working in community. 8th Congress of the International Society for Gender Medicine; 20170914-16; Sendai.

Midorikawa S, Sekine M, Ohishi M, Hino Y, Murakami M, Ohtsuru A. The difficulty to communicate with children regarding thyroid cancer screening after radiation disaster. 87th Annual Meeting of the American Thyroid Association; 20171018-22; Victoria, BC, Canada.

鈴木 聰, 村上道夫, 錦織達啓, Yulia Lyamzina, 原田茂樹. 福島県民が抱く様々なリスクへの不安の傾向とその要因. 第1回福島県環境創造シンポジウム; 20170304; 三春.

村上道夫, Mahua Saha, 岩崎雄一, 山下 麗, 鯉渕幸生, 塚田祥文, 高田秀重, 末木啓介, 保高徹生. 道路塵埃のトレーサー物質を用いた河川水中放射性セシウムの起源解析. 第3回iER成果報告会; 20170314; 福島.

鈴木 聰, 錦織達啓, 村上道夫, 原田茂樹. 福島県の水環境への安全観の経年変化. 第51回日本水環境学会年会(2016年度); 20170315-17; 熊本.

村上道夫, 坪倉正治, 野村周平, 小野恭子, 及川友好. 福島第一原発事故後の被ばくと避難後の急性および慢性的健康リスクの比較. 第2回放射線災害・医科学研究拠点カンファレンス; 20170603; 広島.

長谷川誠, 村上道夫, 竹林由武, 野村周平, 坪倉正治. 福島県における東日本大震災前後の医療及び介護費用の変化. 第30回日本リスク研究学会年次大会; 20171027-29; 彦根.

鈴木 聰, 村上道夫, 錦織達啓, Yulia Lyamzina, 原田茂樹. 福島県における様々なリスクへの不安と放射線リスク認知との関連. 第30回日本リスク研究学会年次大会; 20171027-29; 彦根.

## 循環器内科学講座

### 論 文

#### 〔原 著〕

Chung FP, Raharjo SB, Lin YJ, Chang SL, Lo LW, Hu YF, Tuan TC, Chao TF, Liao JN, Lin CY, Chang YT, Hung Y, Te A, Yamada S, Tasaka H, Wang CT, Chen SA. A novel method to enhance phenotype, epicardial functional substrates, and ventricular tachyarrhythmias in Brugada syndrome. Heart Rhythm. 2017; 14(4):508-517.

Fukatsu M, Murakami T, Ohkawara H, Saito S, Ikeda K, Kadokawa S, Sasaki I, Segawa M, Soeda T, Hoshi A, Takahashi H, Shichishima-Nakamura A, Ogawa K, Sugita Y, Ohto H, Takeishi Y, Ikezoe T, Ugawa Y. A possible role of low regulatory T cells in anti-acetylcholine receptor antibody positive myasthenia gravis after bone marrow transplantation. *BMC Neurology*. 2017; 17(1):93.

Lin CY, Chang SL, Lin YJ, Chen YY, Lo LW, Hu YF, Tuan TC, Chao TF, Chung FP, Liao JN, Chang YT, Lin CH, Walia R, Te AL, Yamada S, Chiou CW, Tsao HM, Chen SA. An observational study on the effect of premature ventricular complex burden on long-term outcome. *Medicine*. 2017; 96(1):e5476.

Yoshihisa A, Watanabe S, Yokokawa T, Misaka T, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Associations between acylcarnitine to free carnitine ratio and adverse prognosis in heart failure patients with reduced or preserved ejection fraction. *ESC Heart Failure*. 2017; 4(3):360-364.

Yoshihisa A, Takiguchi M, Kanno Y, Sato A, Yokokawa T, Miura S, Abe S, Misaka T, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Suzuki H, Saitoh S, Takeishi Y. Associations of acid suppressive therapy with cardiac mortality in heart failure patients. *Journal of the American Heart Association*. 2017; 6(5):e005110.

Yamada S, Lo LW, Lin YJ, Prabhu A, Chen SA. Atrial arrhythmia ablation in adult congenital heart disease with a persistent left-side superior vena cava. *Internal Medicine*. 2017; 56(22):3051-3055.

Furukawa M, Ohkawara H, Ogawa K, Ikeda K, Ueda K, Shichishima-Nakamura A, Ito E, Imai J, Yanagisawa Y, Honma R, Watanabe S, Waguri S, Ikezoe T, Takeishi Y. Autocrine and paracrine interactions between multiple myeloma cells and bone marrow stromal cells by growth arrest-specific gene 6 crosstalk with interleukin-6. *Journal of Biological Chemistry*. 2017; 292(10):4280-4292.

Sugimoto K, Nakazato K, Sato A, Suzuki S, Yoshihisa A, Machida T, Saitoh S, Sekine H, Takeishi Y. Autoimmune disease mouse model exhibits pulmonary arterial hypertension. *PLOS ONE*. 2017; 12(9):e0184990.

Yamada S, Lo LW, Chou YH, Lin WL, Chang SL, Lin YJ, Liu SH, Cheng WH, Tsai TY, Chen SA. Beneficial effect of renal denervation on ventricular premature complex induced cardiomyopathy. *Journal of the American Heart Association*. 2017; 6(3):e004479.

Fujiwara S, Kobayashi T, Ikeda R, Yasuda K, Kubota I, Takeishi Y. Bilateral submandibular sialadenitis following influenza A virus infection. *ID Cases*. 2017; 10:49-50.

Masuda A, Manabe O, Oyama-Manabe N, Naya M, Obara M, Sakakibara M, Hirata K, Yamada S, Naka T, Tsutsui H, Tamaki N. Cardiac fibroma with high <sup>18</sup>F-FDG uptake mimicking malignant tumor. *Journal of Nuclear Cardiology*. 2017; 24(1):323-324.

Takeishi Y, Masuda A, Kubo H, Tominaga H, Oriuchi N, Takenoshita S. Cardiac imaging with <sup>18</sup>F-fluorodeoxyglucose PET/MRI in hypertrophic cardiomyopathy. *Journal of Nuclear Cardiology*. 2017; 24(5):1827-1828.

Sato T, Yoshihisa A, Kanno Y, Suzuki S, Yamaki T, Sugimoto K, Kunii H, Nakazato K, Suzuki H, Saitoh S, Ishida T, Takeishi Y. Cardiopulmonary exercise testing as prognostic indicators: Comparisons among heart failure patients with reduced, mid-range and preserved ejection fraction. European Journal of Preventive Cardiology. 2017; 24(18):1979-1987.

Yokokawa T, Ichijo Y, Houtsuki Y, Matsumoto Y, Oikawa M, Yoshihisa A, Sugimoto K, Nakazato K, Suzuki H, Saitoh S, Shimouchi A, Takeishi Y. Change of exhaled acetone concentration in a diabetic patient with acute decompensated heart failure. International Heart Journal. 2017; 58(5):828-830.

Takahashi A, Ohira T, Uemura M, Hosoya M, Yasumura S, Hashimoto S, Ohira H, Sakai A, Ohtsuru A, Satoh H, Kawasaki Y, Suzuki H, Sugiura Y, Shishido H, Hayashi Y, Takahashi H, Nakano H, Kobashi G, Ozasa K, Ohto H, Abe M. Changes in hepatobiliary enzyme abnormality after the Great East Japan Earthquake: The fukushima health management survey. Scientific Reports. 2017; 7(1):710.

Hung Y, Lo LW, Lin YJ, Chang SL, Hu YF, Chung FP, Tuan TC, Chao TF, Liao JN, Walia R, Te AL, Yamada S, Lin CH, Chang YT, Lin CY, Chan CS, Liao YC, Raharjo S, Chen SA. Characteristics and long-term catheter ablation outcome in long-standing persistent atrial fibrillation patients with non-pulmonary vein triggers. International Journal of Cardiology. 2017; 241:205-211.

Jhuo SJ, Lo LW, Chang SL, Lin YJ, Chung FP, Hu YF, Chao TF, Tuan TC, Liao JN, Lin CY, Chang YT, Lin CH, Walia R, Te AL, Yamada S, Raharjo SB, Tang WH, Lee KT, Lai WT, Chen SA. Characteristics of diurnal ventricular premature complex variation in right ventricular outflow tract arrhythmias after catheter ablation. Medicine. 2017; 96(15):e6516.

Yokokawa T, Yoshihisa A, Kanno Y, Sato T, Suzuki S, Misaka T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Suzuki H, Saitoh S, Takeishi Y. Clinical features in extremely elderly patients with heart failure. Geriatrics & Gerontology International. 2017; 17(11):2194-2199.

Nakayama T, Sugano Y, Yokokawa T, Nagai T, Matsuyama T, Ohta-Ogo K, Ikeda Y, Ishibashi-Ueda H, Nakatani T, Ohte N, Yasuda S, Anzai T. Clinical impact of the presence of macrophages in endomyocardial biopsies of patients with dilated cardiomyopathy. European Journal of Heart Failure. 2017; 19(4):490-498.

Lin WL, Chen HR, Lo LW, Lai CT, Yamada S, Liu SH, Chou YH, Chen SA, Fu YC, Kuo TB. Corrigendum to "Sleep-related changes in cardiovascular autonomic regulation in left coronary artery ligation rats: Neural mechanism facilitating arrhythmia after myocardial infarction". International Journal of Cardiology. 2017; 232:349.

Kaneshiro T, Yoshida K, Sekiguchi Y, Tada H, Kuroki K, Kuga K, Kamiyama Y, Suzuki H, Takeishi Y, Aonuma K. Crucial role of pulmonary vein firing as an initiator of typical atrial flutter: Evidence of a close relationship between atrial fibrillation and typical atrial flutter. Journal of Arrhythmia. 2017; 33(2):86-91.

Yoshihisa A, Sato Y, Watanabe S, Yokokawa T, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Decreased cardiac mortality with nicorandil in patients with ischemic heart failure. BMC Cardiovascular

Disorders. 2017; 17(1):141.

Fukumoto W, Ishida M, Sakai C, Tashiro S, Ishida T, Nakano Y, Tatsugami F, Awai K. DNA damage in lymphocytes induced by cardiac CT and comparison with physical exposure parameters. European Radiology. 2017; 27(4):1660-1666.

Sato A, Suzuki S, Watanabe S, Shimizu T, Nakamura Y, Misaka T, Yokokawa T, Shishido T, Saitoh S, Ishida T, Kubota I, Takeishi Y. DPP4 inhibition ameliorates cardiac function by blocking the cleavage of HMGB1 in diabetic mice after myocardial infarction. International Heart Journal. 2017; 58(5):778-786.

Takahashi A, Ohira T, Hosoya M, Yasumura S, Nagai M, Ohira H, Hashimoto S, Satoh H, Sakai A, Ohtsuru A, Kawasaki Y, Suzuki H, Kobashi G, Ozasa K, Yamashita S, Kamiya K, Abe M, Fukushima Health Management Survey Group. Effect of evacuation on liver function after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident: The Fukushima Health Management Survey. Journal of Epidemiology. 2017; 27(4):180-185.

Kaneshiro T, Nogami A, Kato Y, Kuroki K, Komatsu Y, Tada H, Sekiguchi Y, Horigome H, Aonuma K. Effects of catheter ablation targeting the trigger beats in inherited catecholaminergic polymorphic ventricular tachycardia. Journal of the American College of Cardiology: Clinical Electrophysiology. 2017; 9(3):1062-1063.

Yokokawa T, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Yoshihisa A, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Suzuki H, Saitoh S, Ishida T, Shimouchi A, Takeishi Y. Elevated exhaled acetone concentration in stage C heart failure patients with diabetes mellitus. BMC Cardiovascular Disorders. 2017; 17(1):280.

Komatsu Y, Nogami A, Kurosaki K, Morishima I, Masuda K, Ozawa T, Kaneshiro T, Hanaki Y, Shinoda Y, Talib AK, Kowase S, Sekiguchi Y, Aonuma K. Fascicular ventricular tachycardia originating from papillary muscles: purkinje network involvement in the reentrant circuit. Circulation: Arrhythmia and Electrophysiology. 2017; 10(3):e004549.

Sakai C, Ishida M, Ohba H, Yamashita H, Uchida H, Yoshizumi M, Ishida T. Fish oil omega-3 polyunsaturated fatty acids attenuate oxidative stress-induced DNA damage in vascular endothelial cells. PLOS ONE. 2017; 12(11):e0187934.

Lin CY, Chung FP, Lin YJ, Chang SL, Lo LW, Hu YF, Tuan TC, Chao TF, Liao JN, Chang YT, Chen YY, Walia R, Te AL, Yamada S, Chen SA. Gender differences in patients with arrhythmogenic right ventricular dysplasia cardiomyopathy: Clinical manifestations, electrophysiological properties, substrate characteristics, and prognosis of radiofrequency catheter ablation. International Journal of Cardiology. 2017; 227:930-937.

Ueda K, Ikeda K, Ikezoe T, Harada-Shirado K, Ogawa K, Hashimoto Y, Sano T, Ohkawara H, Kimura S, Shichishima-Nakamura A, Nakamura Y, Shikama Y, Mori T, Mason PJ, Bessler M, Morishita S, Komatsu N, Shide K, Shimoda K, Koide S, Aoyama K, Oshima M, Iwama A, Takeishi Y. HMGA2 collaborates with JAK2V617F to progress myeloproliferative neoplasms. Blood Advances. 2017; 1(15):1001-1015.

Hashimoto S, Nagai M, Fukuma S, Ohira T, Hosoya M, Yasumura S, Satoh H, Suzuki H, Sakai A, Ohtsuru

A, Kawasaki Y, Takahashi A, Ozasa K, Kobashi G, Kamiya K, Yamashita S, Fukuhara S, Ohto H, Abe M, Fukushima Health Management Survey Group. Influence of post-disaster evacuation on incidence of metabolic syndrome. *Journal of Atherosclerosis and Thrombosis*. 2017; 24(3):327-337.

Suzuki H, Nodera M, Kamioka M, Kaneshiro T, Kamiyama Y, Takeishi Y. Intracardiac impedance after cardiac resynchronization therapy is a novel predictor for worsening of heart failure. *Heart and Vessels*. 2017; 32(8):926-931.

Kajimoto K, Minami Y, Otsubo S, Sato N, Investigators of the Acute Decompensated Heart Failure Syndromes (ATTEND) registry (Investigators: Yoshihisa A, Sato T, Takeishi Y). Ischemic or nonischemic functional mitral regurgitation and outcomes in patients with acute decompensated heart failure with preserved or reduced ejection fraction. *American Journal of Cardiology*. 2017; 120(5):809-816.

Liao YC, Liao JN, Lo LW, Lin YJ, Chang SL, Hu YF, Chao TF, Chung FP, Tuan TC, Te AL, Walia R, Yamada S, Lin CH, Lin CY, Chang YT, Allamsetty S, Yu WC, Huang JL, Wu TJ, Chen SA. Left atrial size and left ventricular end-systolic dimension predict the progression of paroxysmal atrial fibrillation after catheter ablation. *Journal of Cardiovascular Electrophysiology*. 2017; 28(1):23-30.

Sato Y, Yoshihisa A, Kanno Y, Watanabe S, Yokokawa T, Abe S, Misaka T, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Saitoh S, Takeishi Y. Liver stiffness assessed by Fibrosis-4 index predicts mortality in patients with heart failure. *Open Heart*. 2017; 4(1):e000598.

Nakazato K, Kobayashi A, Nodera M, Kamioka M, Suzuki H, Saitoh S, Takeishi Y. Lotus root sign in the renal artery in renovascular hypertension. *Circulation Journal*. 2017; 81(8):1234-1235.

Cao M, Shikama Y, Kimura H, Noji H, Ikeda K, Ono T, Ogawa K, Takeishi Y, Kimura J. Mechanisms of impaired neutrophil migration by microRNAs in myelodysplastic syndromes. *Journal of Immunology*. 2017; 198(5):1887-1899.

Miura S, Saitoh S, Kokubun T, Owada T, Yamauchi H, Machii H, Takeishi Y. Mitochondrial-targeted antioxidant maintains blood flow, mitochondrial function, and redox balance in old mice following prolonged limb ischemia. *International Journal of Molecular Sciences*. 2017; 18(9):E1897.

Huang HK, Chung FP, Lin YJ, Chang SL, Lo LW, Hu YF, Tuan TC, Chao TF, Liao JN, Lin CY, Chang YT, Te AL, Yamada S, Chen SA. Novel electrocardiogram and electrophysiological findings for differentiating idiopathic left posterior papillary muscle and left posterior fascicular ventricular arrhythmias. *Journal of Interventional Cardiac Electrophysiology*. 2017; 49(3):291-297.

Sakai A, Nakano H, Ohira T, Hosoya M, Yasumura S, Ohtsuru A, Satoh H, Kawasaki Y, Suzuki H, Takahashi A, Sugiura Y, Shishido H, Hayashi Y, Takahashi H, Kobashi G, Ozasa K, Hashimoto S, Ohto H, Abe M, Fukushima Health Management Survey Group. Persistent prevalence of polycythemia among evacuees 4 years after the Great East Japan Earthquake: A follow-up study. *Preventive Medicine Reports*. 2017; 5:251-256.

Lin CY, Chang SL, Lin YJ, Lo LW, Hu YF, Chao TZ, Chung FP, Tuan TC, Liao JN, Chang YT, Te AL, Yamada S, Cheng HM, Sung SH, Kuo L, Li HY, Chang TY, Minh HQ, Salim S, Huang TC, Chen SA. Predicting the origin of ventricular arrhythmia using acoustic cardiography. *Scientific Reports*. 2017; 7(1):15490.

Suzuki S, Yoshihisa A, Kanno Y, Watanabe S, Takiguchi M, Miura S, Yokokawa T, Sato T, Oikawa M, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Suzuki H, Saitoh S, Takeishi Y. Prognostic impact of living in temporary housing in Fukushima after the Great East Japan Earthquake. *Journal of Cardiac Failure*. 2017; 23(1):90-92.

Sugimoto K, Nakazato K, Sakamoto N, Yamaki T, Kunii H, Yoshihisa A, Suzuki H, Saitoh S, Takeishi Y. Pulmonary artery diameter predicts lung injury after balloon pulmonary angioplasty in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension. *International Heart Journal*. 2017; 58(4):584-588.

Yamada S, Lo LW, Chou YH, Lin WL, Chang SL, Lin YJ, Chen SA. Renal denervation regulates the atrial arrhythmogenic substrates through reverse structural remodeling in heart failure rabbit model. *International Journal of Cardiology*. 2017; 235:105-113.

Owada T, Yamauchi H, Saitoh S, Miura S, Machii H, Takeishi Y. Resolution of mitochondrial oxidant stress improves aged-cardiovascular performance. *Coronary Artery Disease*. 2017; 28(1):33-43.

Yamada S, Lin CY, Chang SL, Chao TF, Lin YJ, Lo LW, Chung FP, Hu YF, Tuan TC, Liao JN, Te AL, Chang YT, Chang TY, Wu CI, Higa S, Chen SA. Risk of stroke in patients with short-run atrial tachyarrhythmia. *Stroke*. 2017; 48(12):3232-3238.

Kaneshiro T, Matsumoto Y, Nodera M, Kamioka M, Suzuki H, Takeishi Y. Spastic occlusion of coronary artery during cryoballoon pulmonary vein isolation. *HeartRhythm Case Reports*. 2017; 3(11):509-512.

Anzai F, Kunii H, Kanno Y, Kamioka M, Kobayashi A, Suzuki H, Saitoh S, Takeishi Y. Successful revascularization of advanced coronary artery disease associated with pseudoxanthoma elasticum. *Journal of Cardiology Cases*. 2017; 16(4):101-104.

Matsue Y, Damman K, Voors AA, 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, Murai K, Mizutani K, Yoshida K, Kitai T. Time-to-furosemide treatment and mortality in patients hospitalized with acute heart failure. *Journal of the American College of Cardiology*. 2017; 69(25):3042-3051.

Ikeda K, Ueda K, Sano T, Ogawa K, Ikezoe T, Hashimoto Y, Morishita S, Komatsu N, Ohto H, Takeishi Y. The amelioration of myelofibrosis with thrombocytopenia by a JAK1/2 inhibitor, ruxolitinib, in a post-polycythemia vera myelofibrosis patient with a JAK2 Exon 12 mutation. *Internal Medicine*. 2017; 56(13):1705-1710.

Hayashi Y, Nagai M, Ohira T, Satoh H, Sakai A, Ohtsuru A, Hosoya M, Kawasaki Y, Suzuki H, Takahashi A, Sugiura Y, Shishido H, Takahashi H, Yasumura S, Kazama JJ, Hashimoto S, Kobashi G, Ozasa K, Abe

M. The impact of evacuation on the incidence of chronic kidney disease after the Great East Japan Earthquake: The Fukushima Health Management Survey. Clinical and Experimental Nephrology. 2017; 21(6):995-1002.

Te AL, Higa S, Chung FP, Lin CY, Lo MT, Liu CA, Lin C, Chang YC, Chang SL, Lo LW, Hu YF, Tuan TC, Chao TF, Liao JN, Chang YT, Lin CH, Hung Y, Yamada S, Pan KL, Lin YJ, Chen SA. The use of a novel signal analysis to identify the origin of idiopathic right ventricular outflow tract ventricular tachycardia during sinus rhythm: Simultaneous amplitude frequency electrogram transformation mapping. PLOS ONE. 2017; 12(3):e0173189.

Oikawa M, Kobayashi A, Sato T, Suzuki S, Yoshihisa A, Nakazato K, Suzuki H, Saitoh S, Takeishi Y. The usefulness of combined assessment of E/E' ratio and transmural flow pattern to interpret cardiac condition. Fukushima Journal of Medical Science. 2017; 63(1):16-21.

横川沙代子, 阪本貴之, 渡部研一, 中里和彦, 大和田尊之, 竹石恭知. 薬剤溶出性ステント留置後ステント近位端に再狭窄を繰り返した1例. 心臓. 2017; 49(6):564-571.

## 過年業績

Murakawa T, Yamaguchi O, Hashimoto A, Hikoso S, Takeda T, Oka T, Yasui H, Ueda H, Akazawa Y, Nakayama H, Taneike M, Misaka T, Omiya S, Shah AM, Yamamoto A, Nishida K, Ohsumi Y, Okamoto K, Sakata Y, Otsu K. Bcl-2-like protein 13 is a mammalian Atg32 homologue that mediates mitophagy and mitochondrial fragmentation. Nature Communications. 2015; 6:7527.

### 〔総説等〕

Masuda A, Takeishi Y. Current status and future direction of PET/MR in cardiology. Annals of Nuclear Cardiology. 2017; 3(1):73-79.

Ohwada T, Watanabe K, Sakamoto T, Amami K, Takeishi Y. Apolipoprotein ciii and triglyceride correlate with the necrotic core of a lesion plaque in patients with stable coronary disease. EMJ Cardiology. 2017; 5(1):42-43.

Yoshihisa A, Takeishi Y. Heart failure and sleep disordered breathing. Fukushima Journal of Medical Science. 2017; 63(2):32-38.

竹石恭知. 循環器疾患と睡眠呼吸障害 序文. 循環器内科. 2017; 82(5):403-404.

義久精臣, 鈴木 聰, 竹石恭知. 循環器疾患と睡眠呼吸障害 心不全と睡眠呼吸障害. 循環器内科. 2017; 82(5):448-455.

中村裕一, 田原良雄. 特集 CCU の現状を識る: 循環器医がすべきこと 診る 21世紀の日本のCCUの現状. Heart View. 2017; 21(10):1004-1009.

鈴木 聰, 竹石恭知. 特集 Clinical Scenario による急性心不全治療 Clinical Scenario 2 : 体液過剰を伴う急性心不全 急性心不全治療におけるトルバプタンの使い方. 循環器ジャーナル. 2017; 65(1):72-76.

小林 淳, 竹石恭知. 弁膜症 僧帽弁狭窄と逆流 : HEART's Special 6 : 心エコーによる僧帽弁逆流の重症度評価と問題点. 心臓. 2017; 49(特別):32-39.

坂本信雄, 竹石恭知. 慢性疼痛の治療戦略—治療法確立を目指して⑯ 合併症への対応 NSAIDs の使用による心血管系への影響. 臨床整形外科. 2017; 52(10):964-969.

### [その他]

上岡正志. PAF 患者においてコントロール不良な高血圧はAF再発リスクとなる (学会録 : 第 10 回アジア太平洋不整脈学会学術集会・第 64 回日本不整脈心電学会学術大会). 第 10 回アジア太平洋不整脈学会学術集会・第 64 回日本不整脈心電学会学術大会 学会レポート (冊子) . 2017; 9.

竹石恭知. 講座の今 : 循環器内科学講座 日々、新しい診断法、治療法、予防法の開発に臨む. 光が丘 NEWS Letter. 2017; (95):1.

石田隆史. 健康長寿 福島の挑戦 第2部 減塩③ 薄味楽しく広める. 福島民報 (新聞) . 20170922; 1.

義久精臣, 竹石恭知. 心筋梗塞を早期診断 タンパク質検査法確立 特許取得、普及目指す. 福島民報 (新聞) . 20170529; 1.

### 著 書・訳 書

益田淳朗, 竹石恭知. 5 心臓核医学における臨床 2 PET/MRI. In: 西村恒彦 編集. 核医学融合画像 基礎と臨床. 東京: 金原出版; 2017. p.158-163.

竹石恭知. 6. 循環器疾患 心臓腫瘍. In: 福井次矢, 高木 誠, 小室一成 総編集. 今日の治療指針 2017 年版. 東京: 医学書院; 2017. p.412-413.

中村裕一, 永井利幸. B蘇生・ショック編 14.心原性ショック患者の輸液管理. In: 岡元和文 編著. 救急・集中治療のための輸液管理 Q&A—研修医からの質問 385— 第3版. 東京: 総合医学社; 2017. p.93-100.

八巻尚洋, 竹石恭知. II 有害環境因子によるおもな疾患 循環器系疾患. In: 車谷典男 監修. 環境による健康リスク (日本医師会生涯教育シリーズ) . 東京: 診断と治療社; 2017. p.S92-94.

義久精臣, 横川哲朗, 鈴木 聰, 竹石恭知. 第3章 治療 心不全に合併する中枢性無呼吸の治療. In: 木村 弘 編集. 睡眠時無呼吸症候群 (最新醫學 別冊 診断と治療の ABC 119) . 大阪: 最新医学社; 2017. p.192-201.

中村裕一, 浅海泰栄, 安田 聰. 第1章 概念・定義と疫学 狹心症の疾患概念と臨床分類. In: 下川宏明 編集. 狹心症 (最新醫學 別冊 診断と治療の ABC 120) . 大阪: 最新医学社; 2017. p.14-21.

竹石恭知. 7 循環器系の疾患 7-5 検査法 5) 核医学検査. In: 矢崎義雄 総編集. 内科学 第11版. 東京: 朝倉書店; 2017. p.452-458.

## 研究発表等

### 〔研究発表〕

Ariyandy A, Chiemi S, Ishida M, Yoshizumi M, Miyagawa K, Ishida T. XRCC3 Polymorphism and hypertension-induced left ventricle hypertrophy. The 1st International Symposium of the network-type Joint Usage/Research Center for Radiation Disaster Medical Science; 20170221-22; Hiroshima.

Nakazato K, Sugimoto K, Oikawa M, Yamaki T, Kunii H, Suzuki H, Saitoh S, Takeishi Y. Efficacy of balloon pulmonary angioplasty for patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension. 16th International Pulmonary Hypertension Forum; 20170310-12; Vienna, Austria.

Ohwada T, Watanabe K, Sakamoto T, Amami K, Takeishi Y. Apolipoprotein ciii and triglyceride correlate with the necrotic core of a lesion plaque in patients with stable coronary disease. Congress of the European Society of Cardiology 2017; 20170826-30; Barcelona, Spain. European Heart Journal. 38(suppl):186.

Watanabe K, Hoshino H, Tamagawa K, Tsuruya Y, Kaneshiro T, Suzuki H, Takeishi Y. A case of young male with ventricular fibrillation combined with muscular dystrophy. The 10th Asia Pacific Heart Rhythm Society (APHRS) Scientific Session, 第64回日本不整脈心電学会, 合同学術集会; 20170914-17; Yokohama.

Chou YH, Lo LW, Liu SH, Tsai TY, Cheng WH, Yamada S, Lin WL, Chen SA. Neuroendocrine modulation following left atrial appendage exclusion increases ventricular arrhythmogenesis. The 10th Asia Pacific Heart Rhythm Society (APHRS) Scientific Session, 第64回日本不整脈心電学会, 合同学術集会; 20170914-17; Yokohama.

Tsai TY, Lo LW, Liu SH, Cheng WH, Chou YH, Lin WL, Yamada S, Lin YJ, Chang SL, Hu YF, Chung FP, Chen SA. Ambient fine particulate matter (PM 2.5) exposure is associated with idiopathic ventricular premature complexes burden: A cohort study with repeated holter recordings. The 10th Asia Pacific Heart Rhythm Society (APHRS) Scientific Session, 第64回日本不整脈心電学会, 合同学術集会; 20170914-17; Yokohama.

Lo LW, Yamada S, Chou YH, Lin YJ, Lin WL, Lo MT, Chen SA. Ultra-rapid high density mapping system with the phase singularity technique is feasible in identifying rotors and focal sources and predicting AF termination. The 10th Asia Pacific Heart Rhythm Society (APHRS) Scientific Session, 第64回日本不整脈心電学会, 合同学術集会; 20170914-17; Yokohama.

Kaneshiro T, Suzuki H, Matsumoto Y, Nodera M, Kamioka M, Ikeda M, Takeishi Y. The reduction of radiation exposure in catheter ablations by the setting of fluoroscopic systems. The 10th Asia Pacific Heart Rhythm Society (APHRS) Scientific Session, 第64回日本不整脈心電学会, 合同学術集会; 20170914-17; Yokohama.

Kamioka M, Matsumoto Y, Nodera M, Kaneshiro T, Suzuki H, Takeishi Y. Uncontrolled blood pressure as a predictor of left atrial remodeling and adverse clinical outcome in patients with paroxysmal atrial fibrillation. The 10th Asia Pacific Heart Rhythm Society (APHRS) Scientific Session, 第64回日本不整脈心電学会, 合同学術集会; 20170914-17; Yokohama.

Kamioka M, Matsumoto Y, Nodera M, Kaneshiro T, Suzuki H, Takeishi Y. Coronary artery spasm during cryoballoon pulmonary vein isolation. The 10th Asia Pacific Heart Rhythm Society (APHRS) Scientific Session, 第64回日本不整脈心電学会, 合同学術集会; 20170914-17; Yokohama.

Yamada S, Lo LW, Lin YJ, Chang SL, Chung FP, Hu YF, Tuan TC, Chao TF, Liao JN, Chen SA. The usefulness of a sensor based electromagnetic non fluoroscopic catheter tracking system. The 10th Asia Pacific Heart Rhythm Society (APHRS) Scientific Session, 第64回日本不整脈心電学会, 合同学術集会; 20170914-17; Yokohama.

Yokokawa T, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Yoshihisa A, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Suzuki H, Saitoh S, Ishida T, Shimouchi A, Takeishi Y. Change of exhaled ectone concentration levels in patients with acute decompensated heart failure. Scientific Sessions of American Heart Association 2017; 20171111-15; Anaheim, USA. Circulation. 136(suppl 1):A11700.

Suzuki S, Yoshihisa A, Sato A, Shimizu T, Sato T, Sakamoto N, Nakazato K, Tsuda T, Tsuda A, Goto J, Ishibashi T, Konno I, Yamaguchi O, Machii H, Nozaki N, Niizeki T, Miyamoto T, Kubota I, Takeishi Y. Multicenter randomized controlled trial between febuxostat and allopurinol in chronic heart failure patients with hyperuricemia. Scientific Sessions of American Heart Association 2017; 20171111-15; Anaheim, USA. Circulation. 136(suppl 1):A14509.

Kamioka M, Yoshihisa A, Sato Y, Watanabe S, Matsumoto Y, Kanno Y, Tatsumi M, Abe S, Nodera M, Sato T, Suzuki S, Kaneshiro T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Sugimoto K, Kunii H, Nakazato K, Suzuki H, Saitoh S, Ishida T, Takeishi Y. The clinical implication of new in-hospital onset atrial fibrillation in patients with acute decompensated heart failure. Scientific Sessions of American Heart Association 2017; 20171111-15; Anaheim, USA. Circulation. 136(suppl 1):A18887.

Matsumoto Y, Kaneshiro T, Nodera M, Kamioka M, Suzuki H, Yoshihisa A, Ishida T, Takeishi Y. Association between anatomical situation surrounding the esophagus and the prevalence of transmural thermal injury after pulmonary vein isolation with cryoballoon ablation. Scientific Sessions of American Heart Association 2017; 20171111-15; Anaheim, USA. Circulation. 136(suppl 1):A17582.

Kanno Y, Yoshihisa A, Kiko T, Kimishima Y, Sato Y, Watanabe S, Tatsumi M, Abe S, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Saitoh S, Ishida T, Takeishi Y. Associations between plasma zinc and mortality in heart failure patients. Scientific Sessions of American Heart Association 2017; 20171111-15; Anaheim, USA. Circulation. 136(suppl 1):A13776.

Suzuki S, Yoshihisa A, Kiko T, Kimishima Y, Sato Y, Watanabe S, Kanno Y, Tatsumi M, Abe S, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Saitoh S, Ishida T, Takeishi Y. Associations

between testosterone levels and mortality in male patients with heart failure. Scientific Sessions of American Heart Association 2017; 20171111-15; Anaheim, USA. Circulation. 136(suppl 1):A14022.

Suzuki S, Yoshihisa A, Sato Y, Kanno Y, Watanabe S, Abe S, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Suzuki H, Saitoh S, Ishida T, Takeishi Y. Clinical significance of get with the guidelines-heart failure risk score in heart failure patients after hospitalization. Scientific Sessions of American Heart Association 2017; 20171111-15; Anaheim, USA. Circulation. 136(suppl 1):A14526.

Kanno Y, Yoshihisa A, Kiko T, Kimishima Y, Sato Y, Watanabe S, Tatsumi M, Abe S, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Saitoh S, Ishida T, Takeishi Y. Comparisons of nutritional indices on mortality in heart failure patients. Scientific Sessions of American Heart Association 2017; 20171111-15; Anaheim, USA. Circulation. 136(suppl 1):A13913.

Kiko T, Yoshihisa A, Kimishima Y, Sato Y, Watanabe S, Kanno Y, Tatsumi M, Abe S, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Saitoh S, Ishida T, Takeishi Y. Importance of multiple biomarker approach in patients with cardiac sarcoidosis. Scientific Sessions of American Heart Association 2017; 20171111-15; Anaheim, USA. Circulation. 136(suppl 1):A13749.

Kiko T, Yoshihisa A, Kimishima Y, Sato Y, Watanabe S, Kanno Y, Tatsumi M, Abe S, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Saitoh S, Ishida T, Takeishi Y. Urinary N-terminal fragment of titin distinguishes muscular dystrophy from other types of cardiomyopathy. Scientific Sessions of American Heart Association 2017; 20171111-15; Anaheim, USA. Circulation. 136(suppl 1):A12153.

Sato Y, Yoshihisa A, Kiko T, Kimishima Y, Watanabe S, Kanno Y, Tatsumi M, Abe S, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Saitoh S, Ishida T, Takeishi Y. Urinary N-terminal fragment of titin predicts mortality in dilated cardiomyopathy. Scientific Sessions of American Heart Association 2017; 20171111-15; Anaheim, USA. Circulation. 136(suppl 1):A13743.

Sato T, Yoshihisa A, Ishida T, Takeishi Y. Chronotropic incompetence is not associated with prognosis in heart failure patients with preserved ejection fraction and atrial fibrillation. Scientific Sessions of American Heart Association 2017; 20171111-15; Anaheim, USA. Circulation. 136(suppl 1):A12131.

Sato Y, Yoshihisa A, Kimishima Y, Kiko T, Watanabe S, Kanno Y, Abe S, Tatsumi M, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Saitoh S, Ishida T, Takeishi Y. Decreased mortality with direct oral anticoagulants in patients with heart failure and atrial fibrillation. Scientific Sessions of American Heart Association 2017; 20171111-15; Anaheim, USA. Circulation. 136(suppl 1):A12136.

Sato T. Liver functional test abnormalities in chronic heart failure. Scientific Sessions of American Heart Association 2017; 20171111-15; Anaheim, USA. Circulation. 136(suppl 1):A11689.

Sato Y, Yoshihisa A, Kiko T, Kimishima Y, Watanabe S, Kanno Y, Tatsumi M, Abe S, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Saitoh S, Ishida T, Takeishi Y. Subclinical hypothyroidism is associated with impaired exercise capacity and adverse prognosis in heart failure patients. Scientific Sessions of American Heart Association 2017; 20171111-15; Anaheim, USA. Circulation. 136(suppl

1):A13745.

八巻尚洋, 佐藤 悠, 益田淳朗, 金城貴士, 國井浩行, 中里和彦, 鈴木 均, 斎藤修一, 石田隆史, 竹石恭知. ステント留置後に生じた冠動脈血腫に対し NSE を使用するも血腫の拡大をきたした一例. 第 26 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会; 20170128; 郡山.

鈴木 均. 1 次・2 次予防専門医が共に考える抗凝固療法 (パネルディスカッション). 東北 Anticoagulation Expert Meeting in Sendai; 20170128; 仙台.

佐藤彰彦, 義久精臣, 鈴木 聰, 及川雅啓, 杉本浩一, 鈴木 均, 斎藤修一, 石田隆史, 竹石恭知. DPP4 阻害剤と心不全. 第 40 回福島循環器フォーラム; 20170203; 福島.

赤間 済, 國井浩行, 秋田 発, 上岡正志, 小林 淳, 鈴木 均, 斎藤修一, 竹石恭知. 2 枝慢性完全閉塞病変へのドナー冠動脈に急性心筋梗塞を発症し、梗塞責任病変および慢性完全閉塞病変を一期的治療し救命し得た一例. 第 39 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会; 20170213; 仙台.

義久精臣. AutoAV 現況と、今後の展開：慢性期における血行動態への影響と腎機能への効果 (パネルディスカッション). 第 11 回心不全陽圧治療研究会; 20170225; 名古屋.

竇櫻 優. 右冠動脈起始異常のため、造影と治療に工夫を要した急性心筋梗塞の一例. 第 46 回 Cardiovascular Intervention Conference (CIC); 20170304; 郡山.

八巻尚洋. 福島県急性心筋梗塞発症登録調査・2016 年集計結果. 第 46 回 Cardiovascular Intervention Conference (CIC); 20170304; 郡山.

Watanabe S, Yoshihisa A, Sato Y, Yokokawa T, Miura S, Satoh T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Saitoh S, Takeishi Y. Associations between acylcarnitine to total carnitine ratio and adverse prognosis in heart failure patients with preserved ejection fraction. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

Satoh T, Yoshihisa A, Kanno Y, Ishida T, Takeishi Y. Chronotropic incompetence is not associated with prognosis in heart failure patients with preserved ejection fraction and atrial fibrillation. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

Nakamura Y, Asaumi Y, Miyagi T, Nakashima T, Kawakami S, Fujino M, Nagai T, Nakao K, Nishihira K, Ohtsuka F, Kanaya T, Kataoka Y, Noguchi T, Takeishi Y, Yasuda S. Impact of optimal medical therapy after percutaneous coronary intervention as secondary revascularization in patients with prior coronary artery bypass grafting. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

Nakazato K, Yamaki T, Yoshihisa A, Suzuki S, Kunii H, Suzuki H, Saitoh S, Ishida T, Takeishi Y. Incidence and mortality of acute myocardial infarction after the Great East Japan Earthquake and subsequent nuclear accident in Fukushima. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

佐藤直樹, 山本一博, 坂田泰史, 竹石恭知, 小室一成, Mihai Gheorghiade. One year mortality of acute heart failure patients with hyponatremia from the pre-trial registry: the MT FUJI study. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

阿部諭史, 義久精臣, 佐藤 悠, 渡邊俊介, 横川哲朗, 三浦俊輔, 佐藤崇匡, 鈴木 聰, 及川雅啓, 小林淳, 八巻尚洋, 國井浩行, 斎藤修一, 竹石恭知. Plasma volume status predicts mortality in heart failure patients. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

益田淳朗, 八巻尚洋, 國井浩行, 竹石恭知. Simultaneous assessment of myocardial viability with <sup>18</sup>F-fluorodeoxyglucose uptake and late gadolinium enhancement by PET/MRI. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

Kaneshiro T, Suzuki H, Matsumoto Y, Nodera M, Kamioka M, Yoshihisa A, Saitoh S, Ishida T, Takeishi Y. The predisposing factors of transmural thermal injury after pulmonary vein isolation: difference between radiofrequency ablation and cryoballoon ablation. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

Sakai C, Ishida M, Mizuta R, Ariyandy A, Ueda K, Yoshizumi M, Ishida T. XRCC3 polymorphism is associated with hypertension-induced left ventricular hypertrophy. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

Yokokawa T, Sato Y, Yoshihisa A, Watanabe S, Miura S, Satoh T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Saitoh S, Takeishi Y. Beneficial impact of nicorandil on mortality in patients with ischemic heart failure. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

Sato A, Yoshihisa A, Sato Y, Watanabe S, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Saitoh S, Ishida T, Takeishi Y. Clinical importance of monitoring cardiac function in breast cancer patients treated with trastuzumab. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

Satoh T, Yoshihisa A, Kanno Y, Ishida T, Takeishi Y. Comparisons of cardiopulmonary exercise testing as prognostic indicator between heart failure with reduced and preserved ejection fraction. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

Sato Y, Yoshihisa A, Watanabe S, Yokokawa T, Miura S, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Saitoh S, Takeishi Y. Liver fibrosis score predicts mortality in heart failure patients with preserved ejection fraction. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

佐藤崇匡, 義久精臣, 石田隆史, 竹石恭知. Liver functional test abnormalities in chronic heart failure. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-

19; 金沢.

Sato Y, Yoshihisa A, Watanabe S, Yokokawa T, Miura S, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Saitoh S, Takeishi Y. Liver stiffness assessed by FIB4 index predicts mortality in heart failure patients. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

Miura S, Kokubun T, Saitoh S, Ishida T, Takeishi Y. Mitochondria-targeted antioxidant improves collateral development with ischemia through p53 and peroxisome proliferator-activated receptor  $\gamma$  coactivator-1 $\alpha$  in aged mice. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

Sugimoto K, Yoshihisa A, Nakazato K, Sato A, Watanabe S, Suzuki S, Saitoh S, Ishida T, Takeishi Y. Pulmonary arterial capacitance predicts the prognosis of the pulmonary hypertension due to left heart disease. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

Nodera M, Suzuki H, Kamioka M, Kaneshiro T, Takeishi Y. Uric acid is a risk of ventricular tachyarrhythmia in cardiomyopathy patients with primary prevention ICD implantation. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

Suzuki S, Yoshihisa A, Satoh T, Oikawa M, Kobayashi A, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Suzuki H, Ishida T, Takeishi Y. Association between sleep disordered breathing and arterial stiffness in heart failure patients with reduced or preserved ejection fraction. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

滝口 舞, 義久精臣, 佐藤 悠, 渡邊俊介, 横川哲朗, 三浦俊輔, 佐藤崇匡, 鈴木 聰, 及川雅啓, 小林淳, 八巻尚洋, 國井浩行, 斎藤修一, 竹石恭知. Associations between proton pump inhibitors and low cardiac mortality in patients with heart failure. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

Oikawa M, Kobayashi A, Yoshihisa A, Suzuki S, Satoh T, Yamaki T, Kunii H, Nakazato K, Ishida T, Takeishi Y. Plasma BNP level is a strong parameter for detecting increased pulmonary capillary wedge pressure in patients with severe aortic stenosis. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

Sugimoto K, Sato A, Watanabe S, Suzuki S, Saitoh S, Ishida T, Machida T, Sekine H, Takeishi Y. Pulmonary hypertension, right ventricular hypertrophy and decreased activity of endothelial nitric oxide synthase in MRL/lpr mice. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

Sugimoto K, Sato A, Watanabe S, Suzuki S, Saitoh S, Ishida T, Takeishi Y. Senescence marker protein-30 plays an important role in pulmonary hypertension mediated via eNOS bioavailability. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

Nodera M, Suzuki H, Kamioka M, Kaneshiro T, Takeishi Y. T-wave alternans is useful for predicting the occurrence of ventricular tachyarrhythmias after implantation of cardiac resynchronization therapy with defibrillator. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

佐藤彰彦, 鈴木 聰, 渡邊俊介, 清水竹史, 中村裕一, 斎藤修一, 竹石恭知. The DPP4 inhibition ameliorates cardiac function by inhibiting the cleavage of HMGB-1 in diabetic mice after myocardial infarction. 第 81 回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

中里和彦, 及川雅啓, 鈴木 聰, 杉本浩一, 八巻尚洋, 國井浩行, 竹石恭知. 肺動脈と大動脈に挟まれた冠動脈・2症例のIVUS画像. 第 21 回東北心血管イメージング研究会; 20170325; 仙台.

鈴木智世, 遠藤由美子, 佐藤ゆかり, 堀越裕子, 佐久間信子, 羽田良子, 大花 昇, 伊藤祐子, 志村浩己, 小林 淳, 及川雅啓, 八巻尚洋, 竹石恭知. バルサルバ洞に限局した解離性大動脈瘤で経食道エコー図検査が有用であった一症例. 第 26 回福島心エコー研究会; 20170408; 福島. 福島医学雑誌. 67(2):110.

富田湧介, 待井宏文, 赤間 浄, 翼真希子, 山口 修, 斎藤祐一. 偶発的に診断された特発性収縮性心膜炎の一例. 第 26 回福島心エコー研究会; 20170408; 福島. 福島医学雑誌. 67(2):108.

及川雅啓, 小林 淳, 和田健斗, 佐藤崇匡, 鈴木 聰, 義久精臣, 中里和彦, 斎藤修一, 石田隆史, 竹石恭知. Log BNP と EA の積は平均肺動脈楔入圧の上昇を予測する. 第 28 回日本心エコー図学会学術集会; 20170421-23; 名古屋.

堀越裕子, 小林 淳, 鈴木智世, 遠藤由美子, 佐藤ゆかり, 佐久間信子, 羽田良子, 大花 昇, 伊藤祐子, 及川雅啓, 八巻尚洋, 竹石恭知, 志村浩己. 経食道心エコー図検査にて診断し得たバルサルバ洞に限局した解離性大動脈瘤の一症例. 第 28 回日本心エコー図学会学術集会; 20170421-23; 名古屋.

小林 淳, 及川雅啓, 中里和彦, 鈴木 均, 斎藤修一, 竹石恭知. 大動脈弁狭窄症における S 字状中隔の大動脈弁置換術後弁機能に及ぼす影響の検討. 第 28 回日本心エコー図学会学術集会; 20170421-23; 名古屋.

佐藤ゆかり, 及川雅啓, 遠藤由美子, 堀越裕子, 佐久間信子, 羽田良子, 根岸絵子, 小林 淳, 佐藤善之, 新城宏治, 高瀬信弥, 中里和彦, 大花 昇, 横山 齊, 竹石恭知, 志村浩己. 馬の後脚による鈍的胸部外傷により三尖弁および僧帽弁閉鎖不全を来たした一例. 第 28 回日本心エコー図学会学術集会; 20170421-23; 名古屋.

鈴木 聰, 武藤雄紀, 上岡正志, 小林 淳, 斎藤修一, 竹石恭知. 心筋生検で著明な好酸球浸潤を認めた劇症型心筋炎の一例. 第 3 回日本心筋症研究会; 20170422; 岐阜.

和田健斗, 及川雅啓, 松本善幸, 横川哲朗, 中里和彦, 鈴木 均, 斎藤修一, 石田隆史, 竹石恭知. 典型的な MELAS を呈さなかった A3243G 点変異によるミトコンドリア心筋症の一例. 第 3 回日本心筋症研究会; 20170422; 岐阜.

佐藤彰彦, 義久精臣, 佐藤 悠, 渡邊俊介, 鈴木 聰, 及川雅啓, 小林 淳, 斎藤修一, 石田隆史, 竹石恭

知. 乳がん患者におけるトラスツマブ誘発性心筋症に関する検討. 第3回日本心筋症研究会; 20170422; 岐阜.

佐藤崇匡. 重症心不全治療と補助人工心臓. Samsca Heart Forum 2017 in 福島; 20170427; 福島.

益田淳朗, 竹石恭知.  $^{13}\text{N}$ -ammonia PET/MRI による心機能評価についての検討. 第34回動態核医学研究会; 20170520; 仙台.

義久精臣. HFpEFに対する適応を考える(パネルディスカッション). 第2回循環器SAS研究会プログラム; 20170527; 東京.

寶楨 優, 及川雅啓, 一條靖洋, 松本善幸, 横川哲朗, 中里和彦, 鈴木 均, 斎藤修一, 竹石恭知, 佐藤善之, 新城宏治, 高瀬信弥, 横山 齊. 馬後脚による鈍的胸部外傷により三尖弁および僧帽弁閉鎖不全と二東ブロックを来たした一例. 第73回福島循環器談話会; 20170527; 郡山.

杉本浩一, 中里和彦, 及川雅啓, 横川哲朗, 松本善幸, 寶楨 優, 義久精臣, 斎藤修一, 竹石恭知. 高度肥満を伴う肺高血圧症の1症例. 第2回日本肺高血圧・肺循環学会学術集会; 20170602-03; 札幌.

石田隆史, 神雄一朗, 石田万里, 坂井千恵美, 時 林, 福本 航, 粟井和夫, 田代 聰, 竹石恭知. 低線量被ばく影響とリスク研究: 医療放射線被ばくによるDNA損傷の定量的評価. 第2回放射線災害・医科学研究拠点カンファレンス; 20170603; 広島.

黒沢雄太, 八巻尚洋, 佐藤 悠, 益田淳朗, 金城貴士, 鈴木 均, 斎藤修一, 石田隆史, 竹石恭知, 瀬戸夕輝, 高瀬信弥, 横山 齊. パレスアルバ洞に限局した大動脈解離による大動脈弁閉鎖不全症の一例. 第164回日本循環器学会東北地方会; 20170610; 盛岡.

遠藤圭一郎, 佐藤崇匡, 武藤雄紀, 國分知樹, 國井浩行, 竹石恭知. ミルリノン負荷を行った肺高血圧合併重症心不全の一例. 第164回日本循環器学会東北地方会; 20170610; 盛岡.

横川沙代子, 及川雅啓, 寶楨 優, 松本善幸, 横川哲朗, 中里和彦, 鈴木 均, 斎藤修一, 石田隆史, 竹石恭知. 完全房室ブロックで発症した急性心筋炎の一例. 第164回日本循環器学会東北地方会; 20170610; 盛岡.

武田由紀子, 上岡正志, 神雄一朗, 鈴木 聰, 小林 淳, 鈴木 均, 竹石恭知. 心室中隔欠損症術後遠隔期に発生した三尖弁輪側壁を共通路としたDual loop re-entry心房頻拍の一例. 第164回日本循環器学会東北地方会; 20170610; 盛岡.

佐藤 悠, 義久精臣, 佐藤崇匡, 鈴木 聰, 及川雅啓, 小林 淳, 國井浩行, 八巻尚洋, 中里和彦, 竹石恭知. 心房細動を合併した症候性心不全患者におけるDOACの有用性. 第164回日本循環器学会東北地方会; 20170610; 盛岡.

君島勇輔, 杉本浩一, 中里和彦, 義久精臣, 國井浩行, 森崎裕子, 山田 修, 斎藤修一, 石田隆史, 竹石恭知. 長期経過を経て確定診断に至ったACVRL1遺伝子異常を伴う肺動脈性肺高血圧の1症例. 第164回日本循環器学会東北地方会; 20170610; 盛岡.

安藤卓也, 小松宣夫, 大原妃美佳, 和田健斗, 金澤晃子, 石田悟朗, 神山美之, 武田寛人, 高橋裕志, 竹石

恭知. 特発性血小板減少性紫斑病を合併した重症三枝病変の急性冠症候群に対する治療経験. 第 164 回日本循環器学会東北地方会; 20170610; 盛岡.

西浦司人, 武田寛人, 大原妃美佳, 和田健斗, 安藤卓也, 金澤晃子, 石田悟朗, 神山美之, 小松宣夫, 竹石恭知. 両室ペーシング機能付き植え込み型除細動器の電池交換時に左心不全を呈した一例. 第 164 回日本循環器学会東北地方会; 20170610; 盛岡.

益田淳朗, 根本彩香, 富永英之, 織内 昇, 竹石恭知. <sup>18</sup>F-FDG PET/MRI による心筋バイアビリティ評価: FDG の相対的集積と MRI の遅延造影所見の直接比較. 第 27 回日本心臓核医学会総会・学術大会; 20170616-17; 東京.

菅野優紀, 義久精臣, 竹石恭知. 心不全患者における多価不飽和脂肪酸と予後の関係. 第 53 回日本循環器病予防学会学術集会; 20170616-17; 京都.

横川沙代子, 及川雅啓, 寶楨 優, 松本善幸, 横川哲朗, 中里和彦, 鈴木 均, 斎藤修一, 石田隆史, 竹石恭知. 完全房室ブロックで発症した急性心筋炎の 1 例. 第 211 回日本内科学会東北地方会; 20170617; 仙台.

杉本浩一. 福島医大病院におけるマシテンタン（オプスマット）の使用経験. 第 8 回福島肺高血圧症研究会; 20170630; 福島.

Nakazato K. Total management of PAH patients, mental care and inter-department and hospital coopertartion : The importance of total management in PAH treatment. “Easier said than done” （パネルディスカッション）. 4th Actelion Academic Forum on Pulmonary Hypertension; 20170701-02; 京都.

Bumdelger B, Kokubo H, Kamata R, Fuji M, Ishida T, Ishida M, Yoshimura K, Yoshizumi M. Role of tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand (TRAIL)-osteoprotegerin (OPG) axis in the development of abdominal aortic aneurysm. 第 49 回日本動脈硬化学会 総会・学術集会; 20170706-07; 広島.

遠藤圭一郎, 國井浩行, 谷 哲矢, 喜古崇豊, 益田淳朗, 上岡正志, 八巻尚洋, 鈴木 均, 斎藤修一, 竹石恭知. 左冠動脈主幹部を責任病変とした不安定狭心症に対し、DCA+DCB にて血行再建に成功した一例. 第 42 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会; 20170715; 八戸.

片平正隆, 横川哲朗, 中村裕一, 清田 寛. 超遅発性ステント血栓症に対して薬剤溶出性バルーンで治療し得た 1 例. 第 42 回日本心血管インターベンション治療学会東北地方会; 20170715; 八戸.

坂本信雄. 感染症の管理が救命に重要であった重症心疾患の 2 症例. 福島生体侵襲研究会; 20170721; 福島.

肱岡奈保子, 金城貴士, 松本善幸, 野寺 穣, 上岡正志, 鈴木 均, 竹石恭知. 左心耳一左肺静脈間 ridge を旋回する非通常型心房粗動を呈した、非アブレーション・非開心術症例の 1 例. 第 9 回東北臨末不整脈研究会; 20170902; 福島.

武田由紀子, 國井浩行, 和田健斗, 國分知樹, 佐藤崇匡, 神山美之, 鈴木 均, 斎藤修一, 竹石恭知. 経皮テール的心房中隔欠損閉鎖術により劇的に心不全が改善し、在宅酸素療法から離脱することができた高齢女性の一例. 第 37 回福島心疾患治療談話会; 20170909; 福島.

佐藤ゆかり, 及川雅啓, 羽田良子, 杉本浩一, 中里和彦, 鈴木 聰, 山寺幸雄, 藤森敬也, 竹石恭知, 志村浩己. 経胸壁心エコーにて肺静脈狭窄を認めた総肺静脈還流異常症修復術後の一例. 日本超音波医学会 第54回東北地方会学術集会; 20170910; 福島.

佐藤 悠. 心房細動を合併した心不全患者における DOAC の有効性. 第7回福島心不全研究会; 20170915; 福島.

義久精臣. 胃酸分泌抑制薬と心不全予後の関係. 第8回東北心不全研究会; 20170923; 仙台.

安藤卓也, 小松宣夫, 大原妃美佳, 和田健斗, 金澤晃子, 石田悟朗, 神山美之, 武田寛人, 高橋裕志, 竹石恭知. ITPに合併した重症3枝病変のACS症例に対する治療経験. 第65回日本心臓病学会学術集会; 20170929-1001; 大阪.

佐藤崇匡, 義久精臣, 竹石恭知. 慢性心不全患者における血行動態評価による予後予測. 第65回日本心臓病学会学術集会; 20170929-1001; 大阪.

中村裕一, 浅海泰栄, 宮城唯良, 中島啓裕, 川上将司, 藤野雅史, 中尾一泰, 西平賢作, 大塚文之, 金谷智明, 片岡 有, 野口暉夫, 安田 聰. 冠動脈バイパス術後に経皮的冠動脈インターベンション試行例における至適薬物療法の検討. 第65回日本心臓病学会学術集会; 20170929-1001; 大阪.

根岸絃子, 義久精臣, 高橋智子, 畿真希子, 及川雅啓, 小林 淳, 杉本浩一, 中里和彦, 竹石恭知. 慢性閉塞性肺疾患における肺高血圧症合併に関する検討. 第65回日本心臓病学会学術集会; 20170929-1001; 大阪.

及川雅啓, 小林 淳, 佐藤崇匡, 鈴木 聰, 義久精臣, 八巻尚洋, 國井浩行, 中里和彦, 斎藤修一, 石田隆史, 竹石恭知. Log BNPは大動脈弁狭窄症患者の肺動脈楔入圧, 肺動脈圧上昇の予測因子となる. 第65回日本心臓病学会学術集会; 20170929-1001; 大阪.

小林 淳, 及川雅啓, 中里和彦, 鈴木 均, 斎藤修一, 竹石恭知. 大動脈弁狭窄症に合併した軽度僧帽弁閉鎖不全症の大動脈弁置換術後の変化に関する検討. 第65回日本心臓病学会学術集会; 20170929-1001; 大阪.

義久精臣, 横川哲朗, 鈴木 聰, 竹石恭知. 心不全と合併疾患対策: 心不全に合併する睡眠呼吸障害対策(パネルディスカッション). 第65回日本心臓病学会学術集会; 20170929-1001; 大阪.

下内章人, 横川哲朗, 野瀬和利, 神野直哉, 奥村直也, 谷口健太郎, 菅野康夫, 安斉俊久, 宮本恵宏, 近藤孝晴. 生体ガス中におけるアセトン濃度の関連要因. 第9回日本安定同位体・生体ガス医学応用学会 大会; 20170929-30; 東京.

坂本信雄, 八巻尚洋, 國井浩行, 中里和彦, 斎藤修一, 竹石恭知. IVUSを用いた側枝分岐角度についての解析. 第31回日本心臓血管内視鏡学会; 20171007; 郡山. 心臓血管内視鏡 3(suppl):s50.

中里和彦, 小林 淳, 野寺 穣, 上岡正志, 鈴木 均, 斎藤修一, 竹石恭知. 腎動脈にOCTで特異な構造が観察された腎血管性高血圧症の一例. 第31回日本心臓血管内視鏡学会; 20171007; 郡山. 心臓血管内視鏡 3(suppl):s59.

Abe S, Yoshihisa A, Sato Y, Kanno Y, Takiguchi M, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Associations between acylcarnitine to free carnitine ratio and mortality in heart failure patients. 第 21 回日本心不全学会学術集会; 20171012-14; 秋田. Journal of Cardiac Failure. 23(10 suppl):S30.

Abe S, Yoshihisa A, Sato Y, Kanno Y, Takiguchi M, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Associations between testosterone levels and exercise capacity in heart failure patients. 第 21 回日本心不全学会学術集会; 20171012-14; 秋田. Journal of Cardiac Failure. 23(10 suppl):S28.

Suzuki S, Yoshihisa A, Sato Y, Kanno Y, Watanabe S, Abe S, Sato T, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Clinical significance of get with the guidelines-heart failure risk score in heart failure patients after hospitalization. 第 21 回日本心不全学会学術集会; 20171012-14; 秋田. Journal of Cardiac Failure. 23(10 suppl):S26.

Kanno Y, Yoshihisa A, Tatsumi M, Abe S, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Impact of nutritional index on mortality in heart failure patients. 第 21 回日本心不全学会学術集会; 20171012-14; 秋田. Journal of Cardiac Failure. 23(10 suppl):S32.

Oikawa M, Kobayashi A, Suzuki S, Sato T, Yoshihisa A, Kunii H, Nakazato K, Saitoh S, Ishida T, Takeishi Y. Plasma BNP level is a strong parameter for detecting increased pulmonary capillary wedge pressure in patients with severe aortic stenosis. 第 21 回日本心不全学会学術集会; 20171012-14; 秋田. Journal of Cardiac Failure. 23(10 suppl):S23.

Sato Y, Yoshihisa A, Kanno Y, Takiguchi M, Abe S, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Beneficial impact of direct oral anticoagulants on mortality in patients with heart failure and atrial fibrillation. 第 21 回日本心不全学会学術集会; 20171012-14; 秋田. Journal of Cardiac Failure. 23(10 suppl):S38.

Sato Y, Yoshihisa A, Kanno Y, Tatsumi M, Abe S, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Liver fibrosis predicts mortality in heart failure patients with preserved ejection fraction. 第 21 回日本心不全学会学術集会; 20171012-14; 秋田. Journal of Cardiac Failure. 23(10 suppl):S79.

Kanno Y, Yoshihisa A, Sato Y, Takiguchi M, Abe S, Sato T, Suzuki S, Oikawa M, Kobayashi A, Takeishi Y. Associations between proton pump inhibitors and low cardiac mortality in patients with heart failure. 第 21 回日本心不全学会学術集会; 20171012-14; 秋田. Journal of Cardiac Failure. 23(10 suppl):S67.

秋田 発, 吉江 進, 竹石恭知, 挟間章博. iPS 細胞から誘導した心筋細胞の機能的分析. 第 49 回東北生理談話会; 20171014; 秋田.

八巻尚洋. LMT 病変の虚血診断に FFR が有用であった一例. 第 47 回 Cardiovascular Intervention Conference (CIC); 20171017; 郡山.

石田万里, 坂井千恵美, 日下美穂, 吉栖正生, 石田隆史. ゲノム修復関連蛋白 XRCC3 遺伝子多型は高血圧性心肥大の発症に関与する. 第 40 回日本高血圧学会総会; 20171020-22; 松山.

義久精臣. 心不全患者における血中テストステロン値と予後に関する検討. 第 3 回 Cardiac Biomarker 研究会;

20171104; 東京.

西浦司人, 小松宣夫, 大原妃美佳, 安藤卓也, 和田健斗, 金澤晃子, 石田悟朗, 神山美之, 武田寛人, 竹石恭知. 経時的な心エコーにて、心機能の改善を確認できている産褥性心筋症の2例. 第165回日本循環器学会東北地方会; 20171202; 仙台.

片平正隆, 横川哲朗, 三浦俊輔, 中村裕一, 鈴木 聰, 山田慎哉, 及川雅啓, 竹石恭知. 抗ミトコンドリア抗体陽性筋炎に合併した非虚血性心不全の1例. 第165回日本循環器学会東北地方会; 20171202; 仙台.

肱岡奈保子, 上岡正志, 金城貴士, 野寺 穂, 松本善幸, 國井浩行, 鈴木 均, 竹石恭知. 治療に難渋したLV summit 起源心室性期外収縮の一例. 第165回日本循環器学会東北地方会; 20171202; 仙台.

横川沙代子, 金城貴士, 松本善幸, 野寺 穂, 上岡正志, 鈴木 均, 斎藤修一, 石田隆史, 竹石恭知. 心房細動に対するクライオアブレーション施行中に、冠動脈多枝スパスマを生じた1症例. 第165回日本循環器学会東北地方会; 20171202; 仙台.

高橋 唯, 及川雅啓, 佐藤 悠, 山田慎哉, 佐藤崇匡, 杉本浩一, 中里和彦, 斎藤修一, 竹石恭知. 妊娠を契機に診断された総肺静脈還流異常症修復術後肺静脈狭窄の一例. 第165回日本循環器学会東北地方会; 20171202; 仙台.

喜古崇豊, 義久精臣, 君島勇輔, 渡邊俊介, 菅野優紀, 阿部諭史, 巽真希子, 佐藤崇匡, 鈴木 聰, 及川雅啓, 小林 淳, 八巻尚洋, 杉本浩一, 國井浩行, 中里和彦, 竹石恭知. 肺高血圧症患者における肝線維化マーカーの検討. 第165回日本循環器学会東北地方会; 20171202; 仙台.

和田健斗, 小松宣夫, 大原妃美佳, 安藤卓也, 金澤晃子, 石田悟朗, 神山美之, 武田寛人, 竹石恭知. 発症時に左室内血栓を認めた左回旋枝急性冠症候群の一例. 第165回日本循環器学会東北地方会; 20171202; 仙台.

武田由紀子, 鈴木 聰, 小林 淳, 松本善幸, 君島勇輔, 竹石恭知. 慢性心不全患者に対する外来点滴加療の意義. 第165回日本循環器学会東北地方会; 20171202; 仙台.

遠藤圭一郎. 循環器病棟での不眠、せん妄対応. 第44回心身医学・リエゾン精神医学セミナー; 20171214; 福島.

## 〔シンポジウム〕

Kaneshiro T. Catheter ablation of CPVT. The 10th Asia Pacific Heart Rhythm Society (APHRS) Scientific Session, 第64回日本不整脈心電学会, 合同学術集会; 20170914-17; Yokohama.

竹石恭知. 心筋症・心筋炎の病理診断：心筋症の病態と心筋生検の意義に関する検討. 第3回日本心筋症研究会; 20170422; 岐阜.

鈴木 聰. 心筋症の病態とこれに基づく薬物療法の期待：心筋症の病態における加齢指標蛋白 SMP-30. 第3回日本心筋症研究会; 20170422; 岐阜.

義久精臣, 鈴木 聰, 竹石恭知. 陽圧呼吸療法を再考する—Update on various types of PAP therapy—：心不全

に伴う睡眠呼吸障害の評価と PAP 療法. 日本睡眠学会第 42 回定期学術集会; 20170629-30; 横浜.

石田万里, 坂井千恵美, 吉栖正生, 石田隆史. ゲノム損傷と動脈硬化. 第 49 回日本動脈硬化学会 総会・学術集会; 20170706-07; 広島.

義久精臣, 佐藤崇匡, 鈴木 聰, 及川雅啓, 竹石恭知. DOAC を再考する : 心房細動を合併した症候性心不全患者における DOAC の有用性. 第 65 回日本心臓病学会学術集会; 20170929-1001; 大阪.

鈴木 聰. REALITY-AHF (Registry Focused on Very Early Presentation and Treatment in Emergency Department of Acute Heart Failure). 第 65 回日本心臓病学会学術集会; 20170929-1001; 大阪.

鈴木 均, 竹石恭知. 内科専門医による不整脈診療の実践と課題. 第 65 回日本心臓病学会学術集会; 20170929-1001; 大阪.

義久精臣, 鈴木 聰, 佐藤崇匡, 及川雅啓, 竹石恭知. 会長特別企画 ベータ遮断薬再考 : 患者背景による β 遮断薬と生命予後の関係. 第 65 回日本心臓病学会学術集会; 20170929-1001; 大阪.

浅海泰栄, 松本 学, 中村裕一, 中島啓裕, 川上将司, 西平賢作, 片岡 有, 濱口 理, 築瀬正伸, 藤田知之, 福島教偉, 小林順二郎, 野口暉夫, 安田 聰. 会長特別企画 総合的な診療で重症心不全に挑む : 劇症型心筋炎における補助循環装置からの離脱指標の検証. 第 65 回日本心臓病学会学術集会; 20170929-1001; 大阪.

益田淳朗. 不安定plaques 評価における非侵襲的画像診断の役割. 第 31 回日本心臓血管内視鏡学会; 20171007; 郡山.

Sato T, Yoshihisa A, Ishida T, Takeishi Y. Clinical significance of qualitative urinalysis in chronic heart failure (ミニシンポジウム) . 第 21 回日本心不全学会学術集会; 20171012-14; 秋田. Journal of Cardiac Failure. 23(10 suppl):S19.

義久精臣, 竹石恭知. 睡眠呼吸障害と生活習慣病、脳心血管障害. 脳心血管抗加齢研究会 2017; 20171215-16; 大阪.

### 〔特別講演〕

Yamada S. Case sharing: ventricular arrhythmia originating from left ventricular summit. APHRS Ablation Curriculum: Module 3F Ventricular Tachycardia (VT); 20170721-22; Taipei, Taiwan.

石田隆史. 血管医学 UPDATE 福島と広島を結ぶ循環器病学. 第 367 回県北如山会; 20170117; 福島.

義久精臣. 心不全における呼吸管理 –CPAP/ASV/HOT–. 第 6 回 SHARE-CHF; 20170121; 千葉.

鈴木 均. 心不全を見据えた心房細動診療. Anticoagulation Forum; 20170124; 福島.

義久精臣. 心不全と睡眠時無呼吸症候群の病態解明 治療への展望. 平成 28 年度福島医学会表彰受賞授与式・受賞記念講演会; 20170126; 福島. 福島医学雑誌. 67(1):51.

**義久精臣.** ランチョンセミナー：肺の生活習慣病－COPD の診断・鑑別－：息切れで疑う－循環器の立場から－. 日本総合健診医学会 第45回大会; 20170127; 千葉.

**鈴木 均.** 心房細動診療を俯瞰する－Beyond anticoagulation－. 第2回例の抗血栓薬を上手に使う会; 20170209; 白河.

**石田隆史.** 特別講義：臓器障害合併高血圧の管理. 日本循環器病予防学会 保健指導レベルアップセミナー; 20170209; 東京.

**義久精臣.** 心不全における最適な呼吸管理－CPAP/ASV/HOT－. ASV 特別講演会; 20170217; 富山.

**義久精臣.** ランチョンセミナー：不整脈と睡眠呼吸障害－デバイス患者の睡眠呼吸障害診療－. 第9回植込みデバイス関連冬季大会; 20170217; 大阪.

**佐藤崇匡.** 教育講演：移植適応判定. 心不全教育セミナー2017 in 名古屋; 20170304; 名古屋.

**竹石恭知.** 慢性心不全における多面的アプローチ. 第2回 K-CHART セミナー; 20170310; 倉敷.

**義久精臣.** 心不全におけるこれからの呼吸補助療法～CPAP/ASV/HOT～. 第81回日本循環器学会学術集会 (The 81st Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society); 20170317-19; 金沢.

**杉本浩一.** 肺高血圧症の診断と最新の治療. いわき肺高血圧症フォーラム; 20170405; いわき.

**義久精臣.** 心不全と生活習慣病管理－SAS、糖尿病、高血圧、脂質異常症－. 第24回福島内科フォーラム; 20170408; 福島.

**義久精臣.** 循環器診療における SAS 診断の意義と特殊性. 第5回簡易 SAS 診断研究会; 20170520; 名古屋.

**中里和彦.** 地方でいかに肺高血圧症と向き合うか. 肺高血圧症ネットワークフォーラム; 20170524; 札幌.

**義久精臣.** 心不全における最適な呼吸管理～CPAP/ASV/HOT～. ASV 特別講演会; 20170526; 長岡.

**金城貴士.** カテーテルアブレーション、合併症の検討と対策. Tohoku Ablation Forum 2017; 20170527; 仙台.

**金城貴士.** 基調講演：カテーテルアブレーション、合併症の検討と対策. The 4th Young Investigator Meeting; 20170603; 横浜.

**國井浩行.** CTO 教室. ADATARA LIVE DEMONSTRATION 2017; 20170607-09; 郡山.

**中里和彦.** Mini-lecture 分岐部病変における ScoreflexTM の有効性. ADATARA LIVE DEMONSTRATION 2017; 20170607-09; 郡山.

**金城貴士.** カテーテルアブレーション 最近の話題. 第220回県北循環器疾患研究会; 20170615; 福島.

**鈴木 均.** 心不全を見据えた心房細動診療. DOAC Forum in Fukushima; 20170621; 福島.

**義久精臣.** 心不全の併存疾患管理—SAS を中心に—. 岡山心臓血管研究会; 20170628; 岡山.

**佐藤崇匡.** 教育講演：重症心不全に対する植込型補助人工心臓治療. 第 33 回磐梯循環器カンファレンス； 20170629; 福島.

**鈴木 聰.** 基調講演：心不全治療の課題とトルバプタンの有用性について. 山形心不全治療懇話会; 20170714; 山形.

**石田隆史.** DNA 損傷と心血管疾患—福島と広島を結ぶ循環器病学—. 第 358 回呉循環器病研究会 学術講演会； 20170714; 呉.

**中里和彦.** 福島県の急性心筋梗塞による死亡を減少させるためには. 平成 29 年 福島県市町村保健活動推進協議会 県北部会 第 1 回研修会; 20170804; 福島.

**竹石恭知.** 心血管疾患の画像診断. 県南地区 心エコー図勉強会; 20170826; 郡山.

**竹石恭知.** PET/MRI を用いた心血管疾患の画像診断. 第 8 回山口県循環器病セミナー; 20170919; 宇部.

**鈴木 均.** 心房細動の管理—抗凝固療法の管理からカテーテルアブレーションまで—. Fukushima Pharmacy Director Seminar; 20170923; 郡山.

**鈴木 均.** 心房細動患者のいのちと生活を守るためのアプローチ. Care AF 講演会; 20170925; 福島.

**義久精臣.** ねむりと生活習慣病・心臓病—SAS を中心に—. 第 5 回睡眠呼吸障害地域医療連携セミナー； 20171005; 福島.

**中里和彦.** 近年の肺高血圧症に対する薬物療法の進歩と慢性血栓閉塞性肺高血圧症(CTEPH)に対するバルーン治療について. 第 17 回日本循環器病サミット最先端学会; 20171007; 郡山.

**鈴木 均.** これから的心房細動診療—かかりつけ医と専門医の連携をキーワードとして—. 二本松 DOAC セミナー； 20171025; 二本松.

**鈴木 均.** 心房細動合併心不全の治療戦略 (Short Lecture) . 心血管不全を考える; 20171026; 福島.

**義久精臣.** エビデンス未確立の拡張不全の診療を考える (Short Lecture) . 心血管不全を考える; 20171026; 福島.

**石田隆史.** 心血管病を予防するための薬物療法、非薬物療法. 相双地区抗凝固学術講演会; 20171030; 南相馬.

**竹石恭知.** 知ろう！防ごう！「心筋梗塞」. 専門医による健康セミナー; 20171031; 鏡石.

**義久精臣**. 糖尿病・心不全の管理と SAS 治療について. 福島生活習慣病フォーラム; 20171111; 福島.

**中里和彦**. 総括講演：循環器内科疾患の up to date. 第 222 回県北循環器疾患研究会; 20171116; 福島.

**金城貴士**. 進化する最新の不整脈治療. 第 26 回浜通り臨床カンファレンス; 20171118; いわき.

**金城貴士**. 心房細動治療の効果—抗血栓療法からカテーテル治療まで—. 伊達医師会学術講演会; 20171129; 伊達.

**金城貴士**. 心房細動治療の効果—抗凝固療法からカテーテル治療まで—. 脳卒中予防講演会 in 二本松; 20171204; 二本松.

**上岡正志**. 基調講演：当院における心房細動アブレーション後の管理について. Atrial fibrillation seminar～心房細動のトータルマネジメント～; 20171206; 福島.

**竹石恭知**. 心疾患と睡眠障害. 第 44 回心身医学・リエゾン精神医学セミナー; 20171214; 福島.

#### 〔招待講演〕

**石田万里**, **坂井千恵美**, **平川稔明**, **田代 聰**, **吉栖正生**, **石田隆史**. 招待講演：みそによる DNA 損傷抑制効果. 第 4 回みそサイエンス研究会総会; 20170606; 東京.

#### 〔その他〕

**佐藤崇匡**. ディスカッション：補助人工心臓における地域医療圏との連携について. メディカルスタッフ向け基礎講座：基礎から学ぶ心不全と補助人工心臓; 20170205; 福島.

**國井浩行**. コメンテーター：ADATARA PPI&第 20 回 FPIC. ADATARA LIVE DEMONSTRATION 2017; 20170607-09; 郡山.

**中里和彦**. ビデオセッション 2 BPA (コメンテーター) . 第 26 回日本心血管インターベンション治療学会; 20170706-08; 京都.

**國井浩行**. ビデオセッション 8 CLI (コメンテーター) . 第 26 回日本心血管インターベンション治療学会; 20170706-08; 京都.

**國井浩行**. ラウンドテーブルディスカッション 17<知っておきたいこの工夫>究極の造影剤腎症予防を目指して (ディスカッサー) . 第 26 回日本心血管インターベンション治療学会; 20170706-08; 京都.

**義久精臣**. 虚血性心不全. 福島中央テレビ「ゴジでれ Chu !」(テレビ放送) ; 20171218; 福島中央テレビ.