



担当教授 南野 徹

研究

主な研究テーマ

- 1. 老化細胞を標的とした加齢関連疾患治療開発
- 2. Seno-metabolite制御による疾患治療開発
- 3. 老化細胞に対する免疫制御機構の解明

スタッフ

教授	南野 徹
准教授	磯田菊生、岡崎真也、小西博広、藤本進一郎、葛西隆敏、岩田 洋、林 英守、宮崎彩記子、土肥智貴、末永裕哉
講師	
助教	横山美帆、岡井 巖、田淵晴名、高村和久、華藤芳輝、福島理文、高須 清、土井信一郎、上木裕介、遠藤裕久、加藤隆生

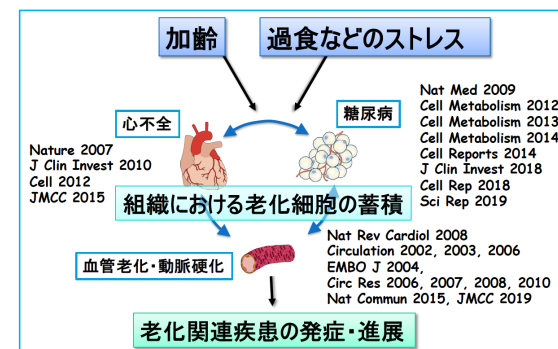
2020年9月1日現在

主な研究内容

老化細胞を標的とした加齢関連疾患に対する治療法の開発

これまで私たちの研究グループでは、加齢やメタボリックストレスによって、組織における老化細胞の蓄積が加速すること、蓄積した老化細胞がSASP因子の分泌などを介して臓器老化や老化関連疾患の発症・進展に関与することなどを明らかにしてきました。

さらに最近では、蓄積した老化細胞を除去する薬剤 (Senolytics) を同定し、それらの薬剤により、病的老化形質を改善しうることが明らかにしています。また、Bioinformaticsの手法により、老化細胞特異的に発現する老化細胞抗原 (Seno-antigen) を複数同定しています。なかでも老化血管内皮細胞・マクロファージに高発現するSAGPについては、その分子を標的とするワクチンを開発し、ワクチンによるSAGP陽性老化細胞除去によって、高カロリー食誘導性の糖尿病・動脈硬化や加齢に伴うフレイルの改善、早老症の寿命延長など、病的老化改善効果を認めることを明らかにしています。また、老化に伴い増加する代謝産物 (Seno-metabolite) も同定しており、その一つである酸化コリンが心不全の発症・進展に重要であることを明らかにしています。



SAGP陽性老化細胞の除去により老化の形質が改善する





Chief Professor **Tohru Minamino**

Research

Main Research Subjects

- 1. Development of therapeutic strategy for age-associated disease by targeting senescent cells
- 2. Development of therapeutic strategy by regulating seno-metabolites
- 3. Elucidation of molecular mechanisms underlying endogenous senolysis

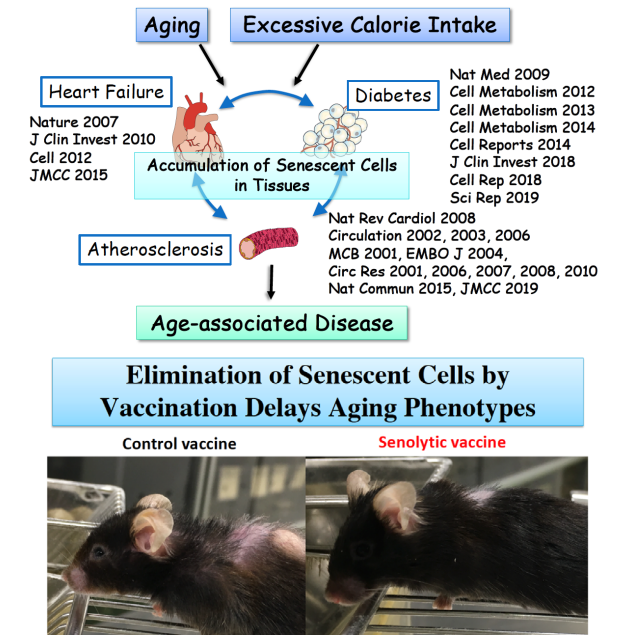
Staff

Professor	Tohru Minamino
Associate Professor	Kikuo Isoda, Shinya Okazaki, Hakuo Konish, Shinichiro Fujimoto, Takatoshi Kasai, Hiroshi Iwata, Hidemori Hayashi, Sakiko Miyazaki, Tomotaka Dohi, Yuya Matsue
Assistant Professor	Miho Yokoyama, Iwao Okai, Haruna Tabuchi, Kazuhisa Takamura, Yoshiteru Kato, Yoshifumi Fukushima, Kiyoshi Takasu, Shinichiro Doi, Yusuke joki, Hirohisa Endo, Takao Kato

Research Highlights

Therapeutic strategy for age-associated disease by targeting senescent cells

One of our research goals is to develop therapeutic strategy for age-associated disease by targeting senescent cells. We have demonstrated that age and/or metabolic stress promotes accumulation of senescent cells in various tissues, thereby leading to the onset and progression of age-associated disease. Recently, we have identified senolytic agents (senolytics) that specifically could eliminate senescent cells and improve pathological aging such as atherosclerosis and diabetes. More recently, we have identified several seno-antigens that are specifically expressed by senescent cells. We have developed senolytic vaccine that could target seno-antigens and eliminate senescent cells. The treatment with senolytic vaccine could improve dietary atherosclerosis and metabolic dysfunction in obese mice, improve frailty in aged mice, and extend lifespan of mice with premature aging syndrome. We also have identified several seno-metabolites that play a critical role in regulating pathological aging phenotypes.



2020年（令和2年） 研究業績

講座名：循環器内科

所属長名：南野 徹

区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文原著	1		Hasegawa Y, Watanabe H, Ikami Y, Otsuki S, Iijima K, Yagihara N, Izumi D, Minamino T. J point elevation in high precordial leads associated with risk of ventricular fibrillation. Ann Noninvasive Electrocardiol. 2020; e12820.	
英文原著	2		Kubota N, Ozaki K, Hoyano M, Nishida K, Takano T, Okubo T, Kimura S, Yanagawa T, Kashimura T, Minamino T. Long-Term Prognosis of Patients Who Underwent Percutaneous Transvenous Mitral Commissurotomy for Mitral Stenosis. Int Heart J. 2020; 61(6): 1183-1187.	
英文原著	3		Kubota N, Ozaki K, Hakamata T, Ikami Y, Hoyano M, Minamino T. Angioscopic findings of organized thrombosis of iliac vein in patient with chronic thromboembolic pulmonary hypertension. Cardiovasc Interv Ther. 2020 (in press).	
英文原著	4		Kubota N, Ozaki K, Hoyano M, Minamino T. Angioscopic Findings of Deep Vein Thrombosis Treated by Balloon Angioplasty With Catheter-Directed Thrombolysis. Circ J. 2020; 84(12): 2	
英文原著	5		Fujiki S, Iijima K, Okabe M, Niwano S, Tsujita K, Naito S, Ando K, Kusano K, Kato R, Nitta J, Miura T, Mitsunashi T, Kario K, Kondo Y, Ieda M, Hagiwara N, Murohara T, Takahashi K, Tomita H, Takeishi Y, Anzai T, Shimizu W, Watanabe M, Morino Y, Kato T, Tada H, Nakagawa Y, Yano M, Maemura K, Kimura T, Yoshida H, Ota K, Tanaka T, Kitamura N, Node K, Aizawa Y, Shimizu I, Izumi D, Ozaki K, Minamino T; EMPA-ICD investigators. Placebo-Controlled, Double-Blind Study of Empagliflozin (EMPA) and Implantable Cardioverter-Defibrillator (EMPA-ICD) in Patients with Type 2 Diabetes (T2DM): Rationale and Design. Diabetes Ther. 2020; 11(11): 2739-2755.	
英文原著	6		Shirakawa K, Endo J, Kataoka M, Katsumata Y, Anzai A, Moriyama H, Kitakata H, Hiraide T, Ko S, Goto S, Ichihara G, Fukuda K, Minamino T, Sano M. MerTK Expression and ERK Activation Are Essential for the Functional Maturation of Osteopontin-Producing Reparative Macrophages After Myocardial Infarction. J Am Heart Assoc. 2020; 9(18): e017071.	
英文原著	7		Kim HK, Ko TH, Song IS, Jeong YJ, Heo HJ, Jeong SH, Kim M, Park NM, Seo DY, Kha PT, Kim SW, Lee SR, Cho SW, Won JC, Youm JB, Ko KS, Rhee BD, Kim N, Cho KI, Shimizu I, Minamino T, Ha NC, Park YS, Nilius B, Han J. BH4 activates CaMKK2 and rescues the cardiomyopathic phenotype in rodent models of diabetes. Life Sci Alliance. 2020; 3(9):e201900619.	○
英文原著	8		Sakai R, Ozaki K, Yamaguchi Y, Kubota N, Takano T, Okubo T, Kimura S, Hoyano M, Yanagawa T, Kashimura T, Minamino T. Pulmonary Artery Sarcoma Diagnosed Using an Endovascular Catheter Forceps Biopsy. Intern Med. 2020; 59(17): 2149-2153.	
英文原著	9		Tahara N, Dobashi H, Fukuda K, Funauchi M, Hatano M, Ikeda S, Joho S, Kihara Y, Kondo T, Matsushita M, Minamino T, Nakanishi N, Okano Y, Ozaki Y, Saji T, Sakai S, Tanabe N, Watanabe H, Yamada H, Yoshioka K, Hatta M, Sasayama S. Long-term treatment of pulmonary arterial hypertension with macitentan in Japanese patients. Curr Med Res Opin. 2020; 36(6): 921-928.	

英文原著	10		Takano T, Ozaki K, Hoyano M, Yanagawa T, Kashimura T, Minamino T. Angioscopic findings during balloon pulmonary angioplasty in chronic thromboembolic pulmonary hypertension Cardiovasc Interv Ther. 2020; 35(4): 421-422.	
英文原著	11		Shimizu I, Minamino T. Cellular Senescence in Arterial Diseases. J Lipid Atheroscler. 2020; 9: 79-91.	
英文原著	12		Otsuki S, Izumi D, Hasegawa Y, Yagihara N, Iijima K, Minamino T. Suppression of cardiac memory-related severe form of torsades de pointes by landiolol in a patient with congenital long QT syndrome type 2. Heart Rhythm Case Rep. 2020; 6(7): 407-410.	
英文原著	13		Kubota H, Endo H, Ishii H, Tsuchiya H, Inaba Y, Terakawa K, Takahashi Y, Noma M, Takemoto K, Taniai S, Sakata K, Soejima K, Shimoyamada H, Kamma H, Kawakami H, Kaneko Y, Hirono S, Izumi D, Ozaki K, Minamino T, Yoshino H, Sudo K. Adult ALCAPA: from histological picture to clinical features. J Cardiothorac Surg 2020; 15: 14.	
英文原著	14		Endo H, Dohi T, Miyauchi K, Takahashi D, Funamizu T, Shitara J, Wada H, Doi S, Kato Y, Okai I, Iwata H, Okazaki S, Isoda K, Daida H. Clinical impact of complex percutaneous coronary intervention in patients with coronary artery disease. Cardiovasc Interv Ther. 2020; 35: 234-241.	
英文原著	15		Fukase T, Dohi T, Kato Y, Chikata Y, Takahashi N, Endo H, Doi S, Nishiyama H, Okai I, Iwata H, Okazaki S, Isoda K, Miyauchi K, Daida H, Minamino T. Long-term clinical outcomes and cause of death after endovascular treatment for femoropopliteal artery lesions. J Cardiol. 2020; 5087: 30367-1.	
英文原著	16		Kato E, Fujimoto S, Kumamaru KK, Kawaguchi YO, Dohi T, Aoshima C, Kamo Y, Takamura K, Kato Y, Hiki M, Okai I, Okazaki S, Aoki S, Daida H. Adjustment of CT-fractional flow reserve based on fluid-structure interaction underestimation to minimize 1-year cardiac events. Heart Vessels. 2020; 35: 162-169.	
英文原著	17		Kawashima H, Kyono H, Nakashima M, Okai I, Jujo K, Dohi T, Otsuki H, Tanaka K, Nagura F, Okazaki S, Hagiwara N, Daida H, Kozuma K. Prognostic Impact of Scoring Balloon Angioplasty After Rotational Atherectomy in Heavily Calcified Lesions Using Second-Generation Drug-Eluting Stents: A Multicenter Registry-Based Study. Cardiovasc Revasc Med. 2020; 21: 322-329.	
英文原著	18	*	Aoshima C, Fujimoto S, Kawaguchi YO, Dohi T, Kamo Y, Takamura K, Hiki M, Kato Y, Okai I, Okazaki S, Kumamaru KK, Aoki S, Daida H. Plaque characteristics on coronary CT angiography associated with the positive findings of fractional flow reserve and instantaneous wave-free ratio. Heart Vessels. 2020 Nov 20.	
英文原著	19		Takahashi N, Dohi T, Funamizu T, Endo H, Wada H, Doi S, Kato Y, Ogita M, Okai I, Iwata H, Okazaki S, Isoda K, Miyauchi K, Shimada K. Prognostic impact of lipoprotein (a) on long-term clinical outcomes in diabetic patients on statin treatment after percutaneous coronary intervention. J Cardiol. 2020; 76: 25-29.	
英文原著	20		Takano AM, Iwata H, Miyosawa K, Kimura A, Mukaida H, Osawa S, Kubota K, Doi S, Funamizu T, Takasu K, Okai I, Tamura H, Isoda K, Okazaki S, Suwa S, Miyauchi K, Sumiyoshi M, Amano A, Daida H. Reduced Number of Platelets During Intra-Aortic Balloon Pumping Counterpulsation Predicts Higher Cardiovascular Mortality After Device Removal in Association with Systemic Inflammation. Int Heart J. 2020; 61: 89-95.	

英文原著	21		Wada H, Dohi T, Miyauchi K, Nishio R, Takeuchi M, Takahashi N, Endo H, Ogita M, Iwata H, Kasai T, Okazaki S, Isoda K, Suwa S, Daida H. Neutrophil to Lymphocyte Ratio and Long-Term Cardiovascular Outcomes in Coronary Artery Disease Patients with Low High-Sensitivity C-Reactive Protein Level. <i>Int Heart J.</i> 2020; 61: 447-453.	
英文原著	22	*	Chikata Y, Iwata H, Doi S, Funamizu T, Okazaki S, Dohi S, Higuchi R, Saji M, Takamisawa I, Tamura H, Amano A, Daida H, Minamino T. Simultaneous Estimation of Gender Male and Atrial Fibrillation as Risk Factors for Adverse Outcomes Following Transcatheter Aortic Valve Implantation. <i>J Clin Med.</i> 2020; 9: 3963.	
英文原著	23		Takahashi N, Dohi T, Endo H, Funamizu T, Wada H, Doi S, Kato Y, Ogita M, Okai I, Iwata H, Okazaki S, Isoda K, Miyauchi K, Shimada K. Residual Inflammation Indicated by High-Sensitivity C-Reactive Protein Predicts Worse Long-Term Clinical Outcomes in Japanese Patients after Percutaneous Coronary Intervention. <i>J Clin Med.</i> 2020; 9: 1033.	
英文原著	24		Nishitani-Yokoyama M, Miyauchi K, Shimada K, Yokoyama T, Ouchi S, Aikawa T, Kunimoto M, Yamada M, Honzawa A, Okazaki S, Tsujita H, Koba S, Daida H. Preliminary Pilot Study of Combined Effects of Physical Activity and Achievement of LDL-Cholesterol Target on Coronary Plaque Volume Changes in Patients with Acute Coronary Syndrome. <i>J Clin Med.</i> 2020; 9: 1578.	
英文原著	25		Suwa S, Ogita M, Takahashi N, Wada H, Dohi T, Kasai T, Okazaki S, Shimada K, Miyauchi K, Bujo H, Daida H. Impact of LR11 as Residual Risk on Long-Term Clinical Outcomes in Patients with Coronary Artery Disease Treated with Statins after First Percutaneous Coronary Intervention. <i>Int Heart J.</i> 2020; 61: 470-475.	
英文原著	26		Funamizu T, Iwata H, Nishida Y, Miyosawa K, Doi S, Chikata Y, Shitara J, Endo H, Wada H, Naito R, Ogita M, Dohi T, Kasai T, Okazaki S, Isoda K, Miyauchi K, Daida H. Increased risk of cardiovascular mortality by strict glycemic control (pre-procedural HbA1c < 6.5%) in Japanese medically-treated diabetic patients following percutaneous coronary intervention: a 10-year follow-up study. <i>Cardiovasc Diabetol.</i> 2020; 19: 21.	
英文原著	27		Takeuchi M, Ogita M, Wada H, Takahashi D, Nozaki Y, Nishio R, Yasuda K, Takahashi N, Sonoda T, Yatsu S, Shitara J, Tsuboi S, Dohi T, Suwa S, Miyauchi K, Daida H. Comparison of long-term mortality between patients living alone vs. patients living with others with acute coronary syndrome treated with percutaneous coronary intervention: reply. <i>Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes.</i> 2020; 6: 340.	
英文原著	28		Takeuchi M, Ogita M, Wada H, Takahashi D, Nozaki Y, Nishio R, Yasuda K, Takahashi N, Sonoda T, Yatsu S, Shitara J, Tsuboi S, Dohi T, Suwa S, Miyauchi K, Daida H. Comparison of long-term mortality between living alone patients vs. living together patients with acute coronary syndrome treated with percutaneous coronary intervention. <i>Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes.</i> 2020; 6: 332-337.	
英文原著	29		Miyosawa K, Iwata H, Minami-Takano A, Hayashi H, Tabuchi H, Sekita G, Kadoguchi T, Ishii K, Nozaki Y, Funamizu T, Chikata Y, Matsushita S, Amano A, Sumiyoshi M, Nakazato Y, Daida H, Minamino T. Enhanced monocyte migratory activity in the pathogenesis of structural remodeling in atrial fibrillation. <i>PLoS One.</i> 2020; 15: e0240540.	

英文原著	30		Hiki M, Iwata H, Takasu K, Nojiri S, Ishikawa G, Chikata Y, C Mattson P, Kasai T, Miyazaki T, Inoue K, Fujiwara Y, Sumiyoshi M, Kinugawa K, Daida H. Elevated Heart Rate in Combination with Elevated Blood Pressure Predicts Lower Cardiovascular Mortality in Acute Decompensated Heart Failure. <i>Int Heart J.</i> 2020; 61: 308-315.	○
英文原著	31		Konishi H, Miyauchi K, Onishi A, Suzuki S, Fuchimoto D, Shitara J, Endo H, Wada H, Doi S, Naito R, Ogita M, Dohi T, Kasai T, Daida H. Effect of pemafibrate (K-877), a novel selective peroxisome proliferator-activated receptor α modular (SPPAR α), in atherosclerosis model using low density lipoprotein receptor knock-out swine with balloon injury. <i>PLoS One.</i> 2020; 15: e0241195.	
英文原著	32		Tanaka S, Kamiya K, Saito H, Saito K, Ogasahara Y, Maekawa E, Konishi M, Kitai T, Iwata K, Jujo K, Wada H, Kasai T, Hamazaki N, Nozaki K, Nagamatsu H, Ozawa T, Izawa K, Yamamoto S, Aizawa N, Wakaume K, Oka K, Momomura SI, Kagiya N, Matsue Y. Prevalence and prognostic value of the coexistence of anemia and frailty in older patients with heart failure: insights from FRAGILE-HF cohort study. <i>ESC Heart Fail.</i> 2020; 8: 625-633.	
英文原著	33		Shiraishi Y, Kohsaka S, Abe T, Nagai T, Goda A, Nishihata Y, Nagatomo Y, Saji M, Toyosaki Y, Takei M, Kitai T, Kohno T, Fukuda K, Matsue Y, Anzai T, Yoshikawa T. Derivation and Validation of Clinical Prediction Models for Rapid Risk Stratification for Time-Sensitive Management for Acute Heart Failure. <i>J Clin Med.</i> 2020; 11: 3394.	
英文原著	34		Matsue Y, Kinugasa Y, Kitai T, Ohishi S, Yamamoto K, Tsutsui H. Impact of the COVID-19 pandemic on acute respiratory care of hypoxemic patients with acute heart failure in Japan: a cross-sectional study. <i>Circ Rep.</i> 2020; 2: 499-506.	
英文原著	35		Saito H, Yamashita M, Endo Y, Mizukami A, Yoshioka K, Hashimoto T, Koseki S, Shimode Y, Kitai T, Maekawa E, Kasai T, Kamiya K, Matsue Y. Cognitive impairment measured by Mini-Cog provides additive prognostic information in elderly patients with heart failure. <i>J Cardiol.</i> 2020; 76: 350-356.	
英文原著	36		Yoshioka K, Matsue Y, Okumura T, Kida K, Oishi S, Akiyama E, Suzuki S, Yamamoto M, Mizukami A, Kuroda S, Kagiya N, Yamaguchi T, Sasano T, Matsumura A, Kitai T. Impact of brain natriuretic peptide reduction on the worsening renal function in patients with acute heart failure. <i>PLoS One.</i> 2020; 15: e0235493.	
英文原著	37		Matsue Y, Kamiya K, Saito H, Saito K, Ogasahara Y, Maekawa E, Konishi M, Kitai T, Iwata K, Jujo K, Wada H, Kasai T, Nagamatsu H, Ozawa T, Izawa K, Yamamoto S, Aizawa N, Yonezawa R, Oka K, Momomura SI, Kagiya N. Prevalence and prognostic impact of the coexistence of multiple frailty domains in elderly patients with heart failure: The FRAGILE-HF cohort study. <i>Eur J Heart Fail.</i> 2020; 22: 2112-2119.	
英文原著	38		Matsue Y, Kagiya N, Yamaguchi T, Kuroda S, Okumura T, Kida K, Mizuno A, Oishi S, Inuzuka Y, Akiyama E, Matsukawa R, Kato K, Suzuki S, Naruke T, Yoshioka K, Miyoshi T, Baba Y, Yamamoto M, Mizutani K, Yoshida K, Kitai T. Clinical and Prognostic Values of ALBI Score in Patients With Acute Heart Failure. <i>Heart Lung Circ.</i> 2020; 29: 1328-1337.	
英文原著	39		Motiejūnaitė J, Akiyama E, Cohen-Solal A, Maggioni AP, Mueller C, Choi DJ, Kavoliuniene A, Celutkienė J, Parenica J, Lassus J, Kajimoto K, Sato N, Miró Ò, Peacock WF, Matsue Y, Voors AA, Lam CSP, Ezekowitz JA, Ahmed A, Fonarow GC, Gayat E, Regitz-Zagrosek V, Mebazaa A. The association of long-term outcome and biological sex in patients with acute heart failure from different geographic regions. <i>Eur Heart J.</i> 2020; 41: 1357-1364.	○

英文原著	40		Kitai T, Xanthopoulos A, Tang WHW, Kaji S, Furukawa Y, Oishi S, Akiyama E, Suzuki S, Yamamoto M, Kida K, Okumura T, Skoularigis J, Triposkiadis F, Matsue Y. Validation of the Larissa Heart Failure Risk Score for risk stratification in acute heart failure. <i>Int J Cardiol.</i> 2020; 307: 119-124.	○
英文原著	41		Matsue Y. Are Obese Patients With Heart Failure Very Different From Non-Obese Patients? <i>J Card Fail.</i> 2020; 26: 118-119.	
英文原著	42		Kato T, Kasai T, Sato A, Ishiwata S, Yatsu S, Matsumoto H, Shitara J, Murata A, Shimizu M, Suda S, Hiki M, Naito R, Daida H. Effects of 3-Month astaxanthin supplementation on cardiac function in heart failure patients with left ventricular systolic dysfunction-a pilot study. <i>Nutrients.</i> 2020; 12: E1896.	
英文原著	43		Docherty KF, Jhund PS, Bengtsson O, DeMets DL, Inzucchi SE, Køber L, Kosiborod MN, Langkilde AM, Martinez FA, Sabatine MS, Sjöstrand M, Solomon SD, McMurray JJV; DAPA-HF Investigators and Committees. Effect of Dapagliflozin in DAPA-HF According to Background Glucose-Lowering Therapy. <i>Diabetes Care.</i> 2020; 43: 2878-2881.	○
英文原著	44		Ishiwata S, Yatsu S, Kasai T, Sato A, Matsumoto H, Shitara J, Shimizu M, Murata A, Kato T, Suda S, Doi S, Hiki M, Matsue Y, Naito R, Iwata H, Takagi A, Daida H. Prognostic effect of a novel simply calculated nutritional index in acute decompensated heart failure. <i>Nutrients.</i> 2020; 12: E3311.	
英文原著	45		Nemoto M, Nakashima K, Noma S, Matsue Y, Yoshida K, Matsui H, Shiraishi A, Ishifuji T, Morimoto K, Ariyoshi K, Aoshima M. Prognostic value of chest computed tomography in community-acquired pneumonia patients. <i>ERJ Open Res.</i> 2020; in-press.	
英文原著	46		Konishi M, Kagiya N, Kamiya K, Saito H, Saito K, Ogasahara Y, Maekawa E, Misumi T, Kitai T, Iwata K, Jujo K, Wada H, Kasai T, Nagamatsu H, Ozawa T, Izawa K, Yamamoto S, Aizawa N, Makino A, Oka K, Momomura SI, Matsue Y. Impact of sarcopenia on prognosis in patients with heart failure with reduced and preserved ejection fraction. <i>Eur J Prev Cardiol.</i> 2020; in-press.	
英文原著	47		Ito M, Matsue Y, Minamino T. Worsening renal function during intensive blood pressure control: another example of not prognostically relevant creatinine rise? <i>Eur J Heart Fail.</i> 2020; in-press.	
英文原著	48		Kimura Y, Kasai T, Tomita Y, Kasagi S, Takaya H, Kato M, Kawana F, Narui K. Relationship between metabolic syndrome and hypercapnia among obese patients with sleep apnea. <i>World J Respirol.</i> 2020; 10: 1-10.	
英文原著	49		Murase K, Tanizawa K, Minami T, Matsumoto T, Tachikawa R, Takahashi N, Tsuda T, Ohi M, Akahoshi T, Tomita Y, Narui K, Nakamura H, Ohdaira T, Yoshimine H, Tsuboi T, Yamashiro Y, Ando S, Kasai T, Kita H, Tatsumi K, Burioka N, Tomii K, Kondo Y, Takeyama H, Handa T, Hamada S, Oga T, Nakayama T, Sakamaki T, Morita S, Kuroda T, Hirai T, Chin K. Telemedicine for obstructive sleep apnea patients undergoing long-term CPAP treatment. <i>Ann Am Thorac Soc.</i> 2020; 17: 329-337.	
英文原著	50		Kawasaki Y, Kasai T, Koikawa N, Hanazato N, Suda S, Murata A, Ozaki R, Nagai S, Matsumura Y, Kaneko H, Kubo M, Osawa A, Nojiri S, Ogasawara E, Sakuraba K, Daida H, Kitade M, Itakura A. Sex differences in factors associated with poor subjective sleep quality in athletes. <i>J Sports Med Phys Fitness.</i> 2020; 60: 141-150.	

英文原著	51		Kimura Y, Kasai T, Tomita Y, Kasagi S, Takaya H, Kato M, Kawana F, Narui K. Relationship between metabolic syndrome and hypercapnia among obese patients with sleep apnea. World J Respirol. 2020; 10: 1-10.	
英文原著	52		Murase K, Tanizawa K, Minami T, Matsumoto T, Tachikawa R, Takahashi N, Tsuda T, Ohi M, Akahoshi T, Tomita Y, Narui K, Nakamura H, Ohdaira T, Yoshimine H, Tsuboi T, Yamashiro Y, Ando S, Kasai T, Kita H, Tatsumi K, Burioka N, Tomii K, Kondo Y, Takeyama H, Handa T, Hamada S, Oga T, Nakayama T, Sakamaki T, Morita S, Kuroda T, Hirai T, Chin K. Telemedicine for obstructive sleep apnea patients undergoing long-term CPAP treatment. Ann Am Thorac Soc. 2020; 17: 329-337.	
英文原著	53		Kawasaki Y, Kasai T, Koikawa N, Hanazato N, Suda S, Murata A, Ozaki R, Nagai S, Matsumura Y, Kaneko H, Kubo M, Osawa A, Nojiri S, Ogasawara E, Sakuraba K, Daida H, Kitade M, Itakura A. Sex differences in factors associated with poor subjective sleep quality in athletes. J Sports Med Phys Fitness. 2020; 60: 141-150.	
英文原著	54		Yamada Y, Kasagi S, Tamura H, Kawana F, Tomita Y, Narui K, Kasai T. Clinical Utility of a Type 4 Portable Device for In-home Screening of Sleep Disordered Breathing. Ann Palliat Med. 2020; 9: 2895-2902.	
英文原著	55		Kasai T. Who will desire upper airway stimulation as a treatment of obstructive sleep apnea in the Japanese patient population? Sleep Biol Rhythms. 2020; 18: 281-282.	
英文原著	56		Tomita Y, Kasai T. Relationship between cardio-ankle vascular index and obstructive sleep apnea. Rev Cardiovasc Med. 2020; 21: 353-363.	
英文原著	57		Ishiwata S, Tomita Y, Ishiwata S, Narui K, Daida H, Kasai T. Association between Obstructive Sleep Apnea and SYNTAX Score. J Clin Med. 2020; 9: E3314.	
英文原著	58		Kasai T, Taranto Montemurro L, Yumino D, Wang H, Floras JS, Newton GE, Mak S, Ruttanaumpawan P, Parker JD, Bradley TD. Inverse Relationship of Subjective Daytime Sleepiness to Mortality in Heart Failure Patients with Sleep Apnea. ESC Heart Fail. 2020; 7: 2448-2454.	○
英文原著	59		Koikawa N, Takami Y, Kasawaki Y, Kawana F, Shiroshta N, Ogasawara E, Kasai T. Changes in the objective measures of sleep between the initial nights of menses and the nights during the mid-follicular phase of the menstrual cycle in collegiate female athletes. J Clin Sleep Med. 2020; 16: 1745-1751.	
英文原著	60		Kasai T, Takata Y, Yoshihisa A, Takeishi Y, Chin K, Ando S, Kawana F, Momomura S. Comparison of the apnea-hypopnea index determined by the peripheral arterial tonometry based device with apnea-hypopnea index determined by polysomnography: results from a multicenter study. Circ Rep. 2020; 2020; 2: 674-681.	
英文原著	61		Neeland IJ, Eliasson B, Kasai T, Marx N, Zinman B, Inzucchi SE, Wanner C, Zwiener I, Wojcick BS, Yaggi HK, Johansen OE; EMPA-REG OUTCOME Investigators. The impact of empagliflozin on obstructive sleep apnea, cardiovascular, and renal Outcomes: An Exploratory Analysis of the EMPA-REG OUTCOME Trial. Diabetes Care. 2020 Oct 1. [Online ahead of print.]	○
英文原著	62		Uchida T, Nishimura A, Kasai T, Kikuno S, Nagasawa K, Okubo M, Narui K, Mori Y. Relationship between obstructive sleep apnoea during rapid eye movement sleep and metabolic syndrome parameters in patients with type 2 diabetes mellitus. Sleep Breath. 2020 June 19. [Online ahead of print]	

英文原著	63		Nishimura A, Kasai T, Matsumura K, Kikuno S, Nagasawa K, Okubo M, Narui K, Mori Y. Sleep disordered breathing during rapid eye movement sleep and diabetic kidney disease in patients with type 2 diabetes. J Clin Sleep Med. 2020 Oct 27 [Online ahead of print]	
英文原著	64		Sato A, Kato T, Kasai T, Ishiwata1 S, Yatsu S, Matsumoto H, Shitara J, Murata A, Shimizu M, Suda S, Matsue Y, Naito R, Hiki M, Daida H. Relationship between inflammatory biomarkers and sleep-disordered breathing in patients with heart failure. Sleep Biol Rhythms. 2020 Oct 6 [Online ahead of print]	
英文原著	65		Sata N, Inoshita A, Suda S, Shiota S, Shiroshita N, Kawana F, Suzuki Y, Matsumoto F, Ikeda K, Kasai T. Clinical, polysomnographic, and cephalometric features of obstructive sleep apnea with AHI over 100. Sleep Breath. 2020 Nov 17 [Online ahead of print]	
英文原著	66		Ishiwata S, Kato T, Kasai T, Sato A, Yatsu S, Matsumoto H, Shitara J, Murata A, Shimizu M, Suda S, Matsue Y, Naito R, Hiki M, Daida H. Changes in self-reported physical activity and health-related quality of life following 3-month astaxanthin supplementation in patients with heart failure: results from a pilot study. Ann Palliat Med. 2020 Nov 10; apm-20-1378.	
英文原著	67		Kumamaru KK, Fujimoto S, Otsuka Y, Kawasaki T, Kawaguchi Y, Kato E, Takamura K, Aoshima C, Kamo Y, Kogure Y, Inage H, Daida H, Aoki S. Diagnostic accuracy of 3D deep-learning-based fully automated estimation of patient-level minimum fractional flow reserve from coronary computed tomography angiography. Eur Heart J Cardiovasc imaging. 2020; 21: 437-445.	
英文原著	68		Kato E, Fujimoto S, Kumamaru KK, Kawaguchi YO, Dohi T, Aoshima C, Kamo Y, Takamura K, Kato Y, Hiki M, Okai I, Okazaki S, Aoki S, Daida H. Adjustment of CT-fractional flow reserve based on fluid-structure interaction underestimation to minimize 1-year cardiac events. Heart Vessels. 2020; 35: 162-169.	
英文原著	69		Kawasaki T, Kido M, Kido T, Sueta D, Fujimoto S, Kumamaru KK, Uetani T, Tanabe Y, Ueda T, Sakabe D, Oda S, Yamashiro T, Tsujita K, Kato S, Yuki H, Utsunomiya D. Evaluation of Significant Coronary Artery Disease Based on CT Fractional Flow Reserve and Plaque Characteristics Using Random Forest Analysis in Machine Learning. Acad Radiol. 2020; 27: 1700-1708.	
英文原著	70		Arakawa H, Tomizawa N, Chou S, Matsuoka S, Yamamoto K, Inoh S, Nojo T, Kumamaru KK, Fujimoto S, Nakamura S. Low Iodine Dose is Related with Overestimation of Extracellular Volume Derived from Cardiac CT. Cardiovasc Imaging Asia. 2020; 4: 38-44.	
英文原著	71	*	Kamo Y, Fujimoto S, Aoshima C, Kawaguchi YO, Nozaki Y, Kudo A, Takahashi D, Takamura K, Hiki M, Tomizawa N, Kumamaru KK, Aoki S, Daida H. A Study on The Prevalence, Distribution and Related Factors of Heart Valve Calcification Using coronary CT Angiography. Int J Cardiol Heart Vasc. 2020; 29: 100571.	
英文原著	72		Podgorsak A, Sommer K, Reddy A, Iyer V, Wilson M, Rybicki F, Mitsouras D, Sharma U, Fujimoto S, Kumamaru KK, Angel E, Ionita C. Initial evaluation of a convolutional neural network used for non-invasive assessment of coronary artery disease severity from coronary computed tomography angiography data. Medical Physics. 2020; 47: 3996-4004.	○
英文原著	73		Tomizawa N, Chou S, Fujino Y, Matsuoka S, Yamamoto K, Inoh S, Nojo T, Kumamaru KK, Fujimoto S, Nakamura S. Impact of Abnormal Remote Stress Myocardial Blood Flow by Dynamic CT Perfusion on Clinical Outcomes. Sci Rep. 2020; 10: 10244.	

英文原著	74		Yamamoto H, Kihara Y, Fujimoto S, Daida H, Kobuke K, Iwanaga Y, Miyazaki S, Kawasaki T, Fujii T, Kuribayashi S. Predictive value of the coronary artery calcium score and advanced plaque characteristics: Post hoc analysis of the PREDICT registry. J Cardiovasc Comput Tomogr. 2020 in press.	
英文原著	75		Sommer KN, Shepard LM, Mitsouras D, Iyer V, Angel E, Wilson MF, Rybicki FJ, Kumamaru KK, Sharma UC, Reddy A, Fujimoto S, Ionita CN. Patient-specific 3D-printed coronary models based on coronary computed tomography angiography volumes to investigate flow conditions in coronary artery disease. Biomed. Phys. Eng. Express. 2020 in press.	○
英文原著	76		Doi S, Kasai T, Yatsu S, Miyazaki S, Fujimoto S, Okazaki S, Dohi S, Kuwaki K, Amano A and Daida H. Changes in polysomnographic findings following transcatheter aortic valve implantation in a patient with aortic stenosis. J Cardiol Cases. 2020; 21: 75-78.	
英文原著	77		Kiriyama H, Daimon M, Nakanishi K, Kaneko H, Nakao T, Morimoto-Ichikawa R, Miyazaki S, Morita H, Daida H and Komuro I. Comparison Between Healthcare-Associated and Community-Acquired Infective Endocarditis at Tertiary Care Hospitals in Japan. Circulation journal : official journal of the Japanese Circulation Society. 2020; 84: 670-676.	
英文原著	78		Onishi T, Fukuda Y, Miyazaki S, Yamada H, Tanaka H, Sakamoto J, Daimon M, Izumi C, Nonaka A, Nakatani S and Akaishi M. Practical guidance for echocardiography for cancer therapeutics-related cardiac dysfunction. Journal of echocardiography. 2020.	
英文原著	79		Esra Kaya, Sakiko Miyazaki, Taira Yamamoto, Atsushi Amano, Hiroyuki Daida, Tohru Minamino; Progression of Tricuspid Regurgitation Early After Isolated Mitral Valve Repair. Juntendo Medical Journal. 2020; 66: 512-518.	○
英文原著	80		Sai E, Shimada K, Aikawa T, Aoshima C, Takamura K, Hiki M, Yokoyama T, Miyazaki T, Fujimoto S, Konishi H, Hirano KI, Daida H, Minamino T. Triglyceride Deposit Cardiomyopathy with Massive Myocardial Triglyceride which was Proven Using Proton-magnetic Resonance Spectroscopy. T. Intern Med. 2020; 61:26-20.	
英文原著	81		Kunimoto M, Shimada K, Yokoyama M, Matsubara T, Aikawa T, Ouchi S, Shimizu M, Fukao K, Miyazaki T, Kadoguchi T, Fujiwara K, Abulimiti A, Honzawa A, Yamada M, Shimada A, Yamamoto T, Asai T, Amano A, Smit AJ, Daida H. Association between the tissue accumulation of advanced glycation end products and exercise capacity in cardiac rehabilitation patients. BMC Cardiovasc Disord. 2020; 20: 195.	○
英文原著	82		Kadoguchi T, Shimada K, Miyazaki T, Kitamura K, Kunimoto M, Aikawa T, Sugita Y, Ouchi S, Shiozawa T, Yokoyama-Nishitani M, Fukao K, Miyosawa K, Isoda K, Daida H. Promotion of oxidative stress is associated with mitochondrial dysfunction and muscle atrophy in aging mice. Geriatr Gerontol Int. 2020; 20: 78-84.	
英文原著	83		Kaga H, Tamura Y, Takeno K, Kakehi S, Someya Y, Funayama T, Furukawa Y, Suzuki R, Sugimoto D, Kadowaki S, Nishitani-Yokoyama M, Shimada K, Daida H, Aoki S, Giacca A, Sato H, Kawamori R, Watada H. Shape of the glucose response curve during an oral glucose tolerance test is associated with insulin clearance and muscle insulin sensitivity in healthy non-obese men. J Diabetes Investig. 2020; 11: 874-877.	○

英文原著	84		Sato M, Tamura Y, Someya Y, Takeno K, Kaga H, Kadowaki S, Sugimoto D, Takehi S, Funayama T, Furukawa Y, Suzuki R, Nakagata T, Nishitani-Yokoyama M, Shimada K, Daida H, Aoki S, Sato H, Kawamori R, Watada H. Characteristics associated with elevated 1-h plasma glucose levels during a 75-g oral glucose tolerance test in non-obese Japanese men. J Diabetes Investig. 2020; 11: 1520-1523.	
英文原著	85		Yamasaki N, Tamura Y, Takeno K, Takehi S, Someya Y, Funayama T, Furukawa Y, Kaga H, Suzuki R, Sugimoto D, Kadowaki S, Sato M, Nakagata T, Nishitani-Yokoyama M, Shimada K, Daida H, Aoki S, Sato H, Kawamori R, Watada H. Both higher fitness level and higher current physical activity level may be required for intramyocellular lipid accumulation in non-athlete men. Sci Rep. 2020; 10: 4102.	
英文原著	86	*	Fujiwara K, Shimada K, Nishitani-Yokoyama M, Kunimoto M, Matsubara T, Matsumori R, Abulimiti A, Aikawa T, Ouchi S, Shimizu M, Fukao K, Miyazaki T, Honzawa A, Yamada M, Saito M, Morisawa T, Takahashi T, Daida H, Minamino T. Arterial stiffness index and exercise tolerance in patients undergoing cardiac rehabilitation: comparison between patients with preserved and reduced ejection fraction. Int Heart J. 2020 in press.	○
英文原著	87		Miho Nishitani-Yokoyama, Hiroyuki Daida, Kazunori Shimada, Akiko Ushijima, Keisuke Kida, Yuji Kono, Yasuhiko Sakata, Masatoshi Nagayama, Yutaka Furukawa, Nagaharu Fukuma, Keijiro Saku, Shin-ichiro Miura, Yusuke Ohya, Youichi Goto, Shigeru Makita for the Japanese Association of Cardiac Rehabilitation (JACR) Registration Committee. Effects of Phase II Comprehensive Cardiac Rehabilitation on Risk Factor Modification and Exercise Capacity in Patients With Acute Coronary Syndrome -Results From the JACR Registry - Circ Rep. 2020; 2: 715-721.	
英文原著	88		Takahashi T, Morisawa T, Saitoh M, Yokoyama M, Shimada K, Fujiwara T, Daida H. Current status and future development of acute and cardiac physiotherapies in Japan. Phys Ther Res. 2020; 23: 1-7.	
英文原著	89		Shimada K, Nishitani-Yokoyama M, Takahashi T, Daida H. Physical activity and long-term prognosis in patients with stable coronary artery disease: how often, how intense, and how long? Eur J Prev Cardiol. 2020; 27: 422-425.	
英文原著	91		Endo H, Dohi T, Miyauchi K, Takahashi D, Funamizu T, Shitara J, Wada H, Doi S, Kato Y, Okai I, Iwata H, Okazaki S, Isoda K, Daida H. Clinical impact of complex percutaneous coronary intervention in patients with coronary artery disease. Cardiovasc Interv Ther. 2020; 35: 234-241.	
英文原著	92		Nishizaki Y, Shimada K, Tani S, Ogawa T, Ando J, Takahashi M, Yamamoto M, Shinozaki T, Miyazaki T, Miyauchi K, Nagao K, Hirayama A, Yoshimura M, Komuro I, Nagai R, Daida H. Association between the ratio of serum n-3 to n-6 polyunsaturated fatty acids and acute coronary syndrome in non-obese patients with coronary risk factor: a multicenter cross-sectional study. BMC Cardiovasc Disord. 2020; 20: 160.	
英文原著	93		Wada H, Dohi T, Miyauchi K, Nishio R, Takeuchi M, Takahashi N, Endo H, Ogita M, Iwata H, Kasai T, Okazaki S, Isoda K, Suwa S, Daida H. Neutrophil to Lymphocyte Ratio and Long-Term Cardiovascular Outcomes in Coronary Artery Disease Patients with Low High-Sensitivity C-Reactive Protein Level. Int Heart J. 2020; 61: 447-453.	
英文原著	94		Fukase T, Dohi T, Kato Y, Chikata Y, Takahashi N, Endo H, Doi S, Nishiyama H, Okai I, Iwata H, Okazaki S, Isoda K, Miyauchi K, Daida H, Minamino T. Long-term clinical outcomes and cause of death after endovascular treatment for femoropopliteal artery lesions. J Cardiol. 2020: S0914-5087: 30367-1.	

英文原著	95		Kato Y, Dohi T, Chikata Y, Fukase T, Takeuchi M, Takahashi N, Endo H, Nishiyama H, Doi S, Okai I, Iwata H, Isoda K, Okazaki S, Miyauchi K, Daida H, Minamino T. Predictors of discordance between fractional flow reserve and resting full-cycle ratio in patients with coronary artery disease: Evidence from clinical practice. J Cardiol. 2020; S0914-5087: 30352-X.	
英文原著	96		Hirose S, Miyazaki S, Yatsu S, Sato A, Ishiwata S, Matsumoto H, Shitara J, Murata A, Kato T, Suda S, Matsue Y, Hiki M, Takagi A, Daida H, Kasai T. Impact of the Geriatric Nutritional Risk Index on In-Hospital Mortality and Length of Hospitalization in Patients with Acute Decompensated Heart Failure with Preserved or Reduced Ejection Fraction. J Clin Med. 2020; 9: 1169.	
英文原著	97		Honzawa A, Nishitani-Yokoyama M, Shimada K, Kunimoto M, Yamada M, Matsubara T, Matsumori R, Fujiwara K, Abulimiti A, Aikawa T, Ouchi S, Shimizu M, Sugita Y, Shimada A, Yamamoto T, Amano A, Asai T, Saito M, Morisawa T, Takahashi T, Fujiwara T, Daida H, Minamino T. Relationship Between Kihon Checklist Score and Anxiety Levels in Elderly Patients Undergoing Early Phase II Cardiac Rehabilitation. Cardiol Res. 2020; 11: 405-411.	○
英文原著	98		Tan WCJ, Inoue K, AbdelWareth L, Giannitsis E, Kasim S, Shiozaki M, Aw TC, Cheng F, Dung HT, Li YH, Lim SH, Lukito AA, Than M, Chu FY, Devasia T, Lee CC, Phrommintikul A, Youn JC, Chew DP. The Asia-Pacific Society of Cardiology (APSC) Expert Committee Consensus Recommendations for Assessment of Suspected Acute Coronary Syndrome Using High-Sensitivity Cardiac Troponin T in the Emergency Department. Circ J. 2020 Jan 24;84(2):136-143	○
英文原著	99		Chien-Chang Lee, Sih-Shiang Huang, Yee Hui Yeo, Yi-Ting Hou, James Yeongjun Park, Kenji Inoue and Wan-Ting Hsu. High-sensitivity-cardiac troponin for accelerated diagnosis of acute myocardial infarction: A systematic review and meta-analysis. Am J Emerg Med . 2020; 38: 1402-1407	○
英文原著	100		Fukuzaki H, Fukuda K, Sato A, Shiozaki M, Kubota N, Tamura H, Inoue K, Fujiwara Y, Sumiyoshi M: Primary cardiac diffuse large B-cell lymphoma promptly and safely diagnosed with pericardial effusion cytology: A case report. Intern Med Advance Publication 2020	
英文原著	101		Ishii K, Sumiyoshi M,, Hayashi H, Nakazato Y: A case of paroxysmal atrioventricular block with atrial pacemaker shift during ventricular arrest. J Arrhythmia 2020; 36: 950-1	
英文原著	102		Nunoi Y, Hagiwara-Nagasawa M, Kambayashi R, Goto A, Chiba K, Wada T, Izumi-Nakaseko H, Matsumoto A, Watanabe Y, Sugiyama A: Characterization of microminipig as a laboratory animal for pharmacological study by analyzing bepridil-induced cardiovascular responses. J Pharmacol Sci. 2020;143:56-59.	
英文原著	103		Matsushita K, Harada K, Miyazaki T, Miyamoto T, Kohsaka S, Iida K, Yamamoto Y, Nagatomo Y, Yoshino H, Yamamoto T, Nagao K, Takayama M: Reply to: Heart Failure With Preserved Ejection Fraction in Older Adults. J Am Geriatr Soc. 2020;68:665-666.	
英文原著	104		Werner GS, Yaginuma K: Editorial: The Ostial Chronic Total Occlusion – A Special Animal. Cardiovasc Revasc Med. 2020;21:666-667.	○

英文原著	105		Shahi HA, Kadoguchi T, Shimada K, Fukao K, Matsushita S, Aikawa T, Ouchi S, Shiozawa T, Takahashi S, Sato-Okabayashi Y, Akita K, Isoda K, Miyazaki T, Daida H: Voluntary exercise and cardiac remodeling in a myocardial infarction model. <i>Open Med (Wars)</i> . 2020;15:545-555.	○
英文原著	106		Werner GS, Yaginuma K, Koch M, Tischer K, Silber M, Werner J, Keuser T, Moehlis H: Modulated radiation protocol achieves marked reduction of radiation exposure for chronic total coronary occlusion intervention. <i>Catheter Cardiovasc Interv</i> . 2020 Jul 15. Online ahead of print.	○
英文原著	107		Shiozaki M, Inoue K, Suwa S, Lee CC, Chiang SJ, Sato A, Shimizu M, Fukuda K, Hiki M, Kubota N, Tamura H, Fujiwara Y, Ouchi S, Miyazaki T, Hirano Y, Tanaka H, Sugita M, Nakazato Y, Sumiyoshi M, Daida H: Implementing the European Society of Cardiology 0-h/1-h algorithm in patients presenting very early after chest pain. <i>Int J Cardiol</i> . 2020;320:1-6.	○
英文原著	108		Takei M, Harada K, Shiraishi Y, Matsuda J, Iwasaki Y, Yamamoto Y, Matsushita K, Miyazaki T, Miyamoto T, Iida K, Tanimoto S, Nagatomo Y, Hosoda T, Kohsaka S, Yamamoto T, Nagao K, Takayama M: Delay in seeking treatment before emergent heart failure readmission and its association with clinical phenotype. <i>J Intensive Care</i> . 2020;8:65.	
英文原著	109		Shiraishi Y, Kohsaka S, Katsuki T, Harada K, Miyazaki T, Miyamoto T, Matsushita K, Iida K, Takei M, Yamamoto Y, Shindo A, Kitano D, Nagatomo Y, Jimba T, Yamamoto T, Nagao K, Takayama M; for Tokyo CCU Network Scientific Committee: Benefit and harm of intravenous vasodilators across the clinical profile spectrum in acute cardiogenic pulmonary oedema patients. <i>Eur Heart J Acute Cardiovasc Care</i> . 2020;9:448-458.	
英文原著	110		Shimizu M, Miyazaki T, Takagi A, Sugita Y, Ouchi S, Aikawa T, Shiozawa T, Hiki M, Takahashi S, Hiki M, Shimada K, Daida H: Low coenzyme Q10 levels in patients with acute cardiovascular disease are associated with long-term mortality. <i>Heart Vessels</i> . 2020 Sep 16. Online ahead of print.	
英文原著	111		Shimada K, Morinaga H, Kiyonagi T, Miyazaki T, Nishitani-Yokoyama M, Okai I, Tamura H, Konishi H, Kurata T, Miyauchi K, Daida H: Safety and Efficacy of Simultaneous Inoculations of Pneumococcal and Influenza Vaccines in Patients with Coronary Artery Disease. <i>J Atheroscler Thromb</i> . 2020 Oct 15. Online ahead of print.	
英文原著	112		Hagiwara-Nagasawa M, Kambayashi R, Goto A, Nunoi Y, Izumi-Nakaseko H, Chiba K, Wada T, Takei Y, Matsumoto A, Sugiyama A: Analysis of electropharmacological and proarrhythmic effects of donepezil using the halothane-anesthetized intact dogs and the conscious chronic atrioventricular block ones. <i>Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol</i> . 2020 Oct 16. Online ahead of print.	
英文原著	113		Suwa S, Ogita M, Ebina H, Nakao K, Ozaki Y, Kimura K, Ako J, Noguchi T, Yasuda S, Fujimoto K, Nakama Y, Morita T, Shimizu W, Saito Y, Hirohata A, Morita Y, Inoue T, Okamura A, Mano T, Hirata K, Tanabe K, Shibata Y, Owa M, Tsujita K, Funayama H, Kokubu N, Kozuma K, Uemura S, Toubaru T, Saku K, Oshima S, Nishimura K, Miyamoto Y, Ogawa H, Ishihara M; J-MINUET investigators. Admission during off-hours does not affect long-term clinical outcomes of Japanese patients with acute myocardial infarction: J-MINUET substudy. <i>Int Heart J</i> . 2020 Mar 28;61:215-222	

英文原著	114	Wada H, Ogita M, Suwa S, Nakao K, Ozaki Y, Kimura K, Ako J, Noguchi T, Yasuda S, Fujimoto K, Nakama Y, Morita T, Shimizu W, Saito Y, Hirohata A, Morita Y, Inoue T, Okamura A, Mano T, Hirata K, Tanabe K, Shibata Y, Owa M, Tsujita K, Funayama H, Kokubu N, Kozuma K, Uemura S, Toubaru T, Saku K, Oshima S, Nishimura K, Miyamoto Y, Ogawa H, Ishihara M; J-MINUET investigators. Guideline adherence and long-term clinical outcomes in patients with acute myocardial infarction: a Japanese Registry of Acute Myocardial Infarction Diagnosed by Universal Definition (J-MINUET) substudy. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care. 2020 Jan 24;2048872620902024.
英文原著	115	Wada H, Dohi T, Miyauchi K, Takahashi N, Nishio R, Takeuchi M, Takahashi N, Endo H, Ogita M, Iwata H, Kasai T, Okazaki S, Isoda K, Suwa S, Daida H. Neutrophil to lymphocyte ratio and long-term cardiovascular outcomes in coronary artery disease patients with low high-sensitivity C-reactive protein level. Int Heart J. 2020 May 30;61(3):447-453.
英文原著	116	Takahashi N, Ogita M, Suwa S, Nakao K, Ozaki Y, Kimura K, Ako J, Noguchi T, Yasuda S, Fujimoto K, Nakama Y, Morita T, Shimizu W, Saito Y, Hirohata A, Morita Y, Inoue T, Okamura A, Mano T, Hirata K, Tanabe K, Shibata Y, Owa M, Tsujita K, Funayama H, Kokubu N, Kozuma K, Uemura S, Toubaru T, Saku K, Oshima S, Nishimura K, Miyamoto Y, Ogawa H, Ishihara M; J-MINUET investigators. Prognostic impact of B-type natriuretic peptide on long-term clinical outcomes in patients with non-ST-segment elevation acute myocardial infarction without creatinine kinase elevation: a Japanese Registry of Acute Myocardial Infarction Diagnosed by Universal Definition (J-MINUET) substudy. Int Heart J. 2020 Sep 29;61(5):888-895.
英文原著	117	Watanabe H, Domei T, Morimoto T, Natsuaki M, Shiomi H, Toyota T, Ohya M, Suwa S, Takagi K, Nanasato M, Hata Y, Yagi M, Suematsu N, Yokomatsu T, Takamisawa I, Doi M, Noda T, Okayama H, Seino Y, Tada T, Sakamoto H, Hibi K, Abe M, Kawai K, Nakao K, Ando K, Tanabe K, Ikari Y, Hanaoka KI, Morino Y, Kozuma K, Kadota K, Furukawa Y, Nakagawa Y, Kimura T*; STOPDAPT-2 investigators. Details on the effect of very short dual antiplatelet therapy after drug-eluting stent implantation in patients with high bleeding risk: insight from the STOPDAPT-2 trial. Cardiovasc Interv Ther. 2020 Feb 21(Online ahead of print).
英文原著	118	Sato S, Sakamoto K, Kaikita K, Tsujita K, Nakao K, Ozaki Y, Kimura K, Ako J, Noguchi T, Yasuda S, Suwa S, Fujimoto K, Nakama Y, Morita T, Shimizu W, Saito Y, Hirohata A, Morita Y, Inoue T, Okamura A, Mano T, Hirata K, Tanabe K, Shibata Y, Owa M, Funayama H, Kokubu N, Kozuma K, Uemura S, Toubaru T, Saku K, Oshima S, Nishimura K, Miyamoto Y, Ogawa H, Ishihara M; J-MINUET investigators. Long-term prognosis of patients with myocardial infarction Type1 and Type2 with and without involvement of coronary spasm: a Japanese Registry of Acute Myocardial Infarction Diagnosed by Universal Definition (J-MINUET) substudy. J Clin Med. 2020 Jun 2;9(6):1686.
英文原著	119	Akahori H, Masuyama T, Imanaka T, Nakao K, Ozaki Y, Kimura K, Ako J, Noguchi T, Yasuda S, Suwa S, Fujimoto K, Nakama Y, Morita T, Shimizu W, Saito Y, Hirohata A, Morita Y, Inoue T, Okamura A, Mano T, Hirata K, Tanabe K, Shibata Y, Owa M, Tsujita K, Funayama H, Kokubu N, Kozuma K, Uemura S, Toubaru T, Saku K, Oshima S, Nishimura K, Miyamoto Y, Ogawa H, Ishihara M; J-MINUET investigators. Impact of peripheral artery disease on prognosis after myocardial infarction: The J-MINUET study. J Cardiol. 2020 Oct;76(4):402-406.
英文原著	120	Toyoda S, Sakuma M, Abe S, Inoue T, Nakao K, Ozaki Y, Kimura K, Ako J, Noguchi T, Yasuda S, Suwa S, Fujimoto K, Nakama Y, Morita T, Shimizu W, Saito Y, Hirohata A, Morita Y, Okamura A, Mano T, Hirata K, Tanabe K, Shibata Y, Owa M, Funayama H, Kokubu N, Kozuma K, Uemura S, Toubaru T, Saku K, Oshima S, Nishimura K, Miyamoto Y, Ogawa H, Ishihara M; J-MINUET investigators. Prediction of long-term outcomes in ST-elevation myocardial infarction and non-ST segment myocardial infarction with and without creatinine kinase elevation-post-hoc analysis of the J-MINUET study. J Clin Med. 2020 Aug 18;9(8):2667.

英文原著	121	Soeda T, Okura H, Saito Y, Nakao K, Ozaki Y, Kimura K, Ako J, Noguchi T, Yasuda S, Suwa S, Fujimoto K, Nakama Y, Morita T, Shimizu W, Hirohata A, Morita Y, Inoue T, Okamura A, Mano T, Hirata K, Tanabe K, Shibata Y, Owa M, Tsujita K, Funayama H, Kokubu N, Kozuma K, Uemura S, Toubaru T, Saku K, Oshima S, Nishimura K, Miyamoto Y, Ogawa H, Ishihara M; J-MINUET investigators. Clinical characteristics and in-hospital outcomes in patients aged 80 years or over with cardiac troponin-positive acute myocardial infarction-J-MINUET study. J Cardiol. 2020 Sep 13;S0914-5087(20):30291-4.
英文原著	122	Yamamoto K, Natsuaki M, Yoshikawa Y, Morimoto T, Shiomi H, Watanabe H, Kato T, Saito N, Kadota K, Ando K, Furukawa Y, Tamura T, Sakamoto H, Toyofuku M, Inada T, Inoko M, Suwa S, Onodera T, Ishii K, Kanamori N, Kimura T. CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-Investigators. Effect of body weight on bleeding and ischemic events in patients undergoing percutaneous coronary intervention-from the CREDO-Kyoto Registry Cohort-2. Circ J. 2020 Sep 25;84(10):1734-1745.
英文原著	123	Watanabe H, Morimoto T, Ogita M, Suwa S, Natsuaki M, Suematsu N, Koeda Y, Morino Y, Nikaido A, Hata Y, doi M, Hibi K, Kimura K, Yoda S, Kaneko T, Nishida K, Kazai K, Yamaguchi K, Wakatsuki T, Tonoike N, Yamamoto M, Shimizu S, Shimohama T, Ako J, Kimura T*, on behalf of STOPDAPT-2 investigators. Influence of CYP2C19 genotypes for the effect of 1-month dual antiplatelet therapy followed by clopidogrel monotherapy relative to 12-month dual antiplatelet therapy on clinical outcomes after percutaneous coronary intervention; A genetic substudy from the STOPDAPT-2. Cardiovasc Interv Ther. 2020 Oct (Online ahead of print).
英文原著	124	Horie K, Kuramitsu S, Matsuo H, Shinozaki T, Takashima H, Shiono Y, Terai H, Kikuta Y, Ishihara T, Saigusa T, Sakamoto T, Asano T, Tsujita K, Masamura K, Doijiri T, Ogita M, Kurita T, Matsuo A, Sonoda S, Yokoi H, Tanaka N, on behalf of J-CONFIRM investigators. Two-year outcomes of asymptomatic versus symptomatic patients after deferral of revascularization based on fractional flow reserve: Insights from the J-CONFIRM registry. Circulation Reports. 2020 Oct (Online ahead of print).
英文原著	125	Kimura T, Akahori H, Asakura M, Nakano K, Nakao K, Ozaki Y, Kimura K, Ako J, Noguchi T, Suwa S, Fujimoto K, Nakama Y, Morita T, Shimizu W, Saito Y, Hirohata A, Morita Y, Inoue T, Okamura A, Mano T, Wake M, Tanabe K, Shibata Y, Owa M, Tsujita K, Funayama H, Kokubu N, Kozuma K, Uemura S, Toubaru T, Saku K, Oshima S, Nishimura K, Miyamoto Y, Ogawa H, Ishihara M; J-MINUET investigators. Impact of age on gender difference in long-term outcomes of patients with acute myocardial infarction (From J-MINUET) Am J Cardiol. 2020 Dec 3;S0002-9149(20):31304-7.
英文原著	126	Natsuaki M, Morimoto T, Shiomi H, Ehara N, Taniguchi R, Tamura T, Tada T, Suwa S, Kaneda K, Watanabe H, Tazaki J, Watanabe S, Yamamoto E, Saito N, Fuki M, Takeda T, Eizawa H, Shinoda E, Mabuchi H, Shirotani M, Uegaito T, Matsuda M, Takahashi M, Inoko M, Tamura T, Ishii K, Onodera T, Sakamoto H, Aoyama T, Sato Y, Ando K, Frukawa Y, Nakagawa Y, Kadota K, Kimura T*; CREDO-Kyoto PCI/CABG Registry Cohort-3 Investigators. Application of the modified high bleeding risk criteria for Japanese patients in an all-comers registry of percutaneous coronary intervention-from the CREDO-Kyoto Registry Cohort-3. Circ J. 2020 Dec 8.doi;10.1253/circj.CJ-20-036. Online ahead of print.

英文原著	127		Wada H, Ogita M, Suwa S, Nakao K, Ozaki Y, Kimura K, Ako J, Noguchi T, Yasuda S, Fujimoto K, Nakama Y, Morita T, Shimizu W, Saito Y, Hirohata A, Morita Y, Inoue T, Okamura A, Mano T, Hirata K, Tanabe K, Shibata Y, Owa M, Tsujita K, Funayama H, Kokubu N, Kozuma K, Uemura S, Toubaru T, Saku K, Oshima S, Nishimura K, Miyamoto Y, Ogawa H, Ishihara M; J-MINUET investigators. Prediction of long-term outcomes in ST-elevation myocardial infarction and non-ST segment myocardial infarction with and without creatinine kinase elevation-post-hoc analysis of the J-MINUET study. Int Heart J. 2020 (In Press).	
英文原著	128		Nishio R, Ogita M, Wada H, Nozaki Y, Takahashi D, Yasuda K, Takeuchi M, Takahashi N, Sonoda T, Yatsu S, Shitara J, Tsuboi S, Dohi T, Suwa S, Miyauchi K, Daida H. Clinical characteristics and long-term outcomes of patients with acute coronary syndrome during the trip. Int Heart J. 2020 (In Press).	
英文原著	129		Yuji Nishizaki, Hiroyuki Daida. Optimal Dose of n-3 Polyunsaturated Fatty Acids for Cardiovascular Event Prevention. Circ Rep. 2020; 2: 260-264.	
英文原著	130		Sato-Okabayashi Y, Isoda K, Heissig B, Kadoguchi T, Akita K, Kitamura K, Shimada K, Hattori K, Daida H. Low-dose oral cyclophosphamide therapy reduces atherosclerosis progression by decreasing inflammatory cells in a murine model of atherosclerosis. Int J Cardiol Heart Vasc. 2020 May 10;28:100529.	○
英文原著	131		Al Shahi H, Kadoguchi T, Shimada K, Fukao K, Matsushita S, Aikawa T, Ouchi S, Shiozawa T, Takahashi S, Sato-Okabayashi Y, Akita K, Isoda K, Miyazaki T, Daida H. Voluntary exercise and cardiac remodeling in a myocardial infarction model. Open Medicine 2020; 15: 545-555.	○
区分	番号		全著者名,書籍名,出版社名, 出版年, ページ番号等	国際共同
英文著書	1		Katsuumi G, Minamino T. Cellular Senescence in Disease. 7. Vascular diseases. ii. Atherosclerosis. 2020 (in press) (Elsevier Textbook).	
英文著書	2		Suda M, Shimizu I, Yoshida Y, Katsuumi G, Minamino T. Arterial Stiffness and Pulsatile Hemodynamics in Health and Disease. Endothelial cell dysfunction and Senescence: Biologic mechanisms and Hemodynamic consequences. 2020 (in press) (Elsevier Textbook).	
区分	番号		全著者名,論文名,掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文症例報告	1		Yatsu S, Yanagawa Y, Nagasawa H, Tambara K, Suwa S. Successful treatment of cardiac tamponade due to rupture of the heart performing an open-chest pericardiectomy. Cureus 2020 Feb 25;12(2):e7101.	
英文症例報告	2		Takahashi D, Wada H, Ogita M, Sonoda T, Tambara K, Suwa S, Daida H. Successful surgical transmitral removal of left ventricular thrombus after acute anterior myocardial infarction without left ventriculotomy. J of Cardiology Cases. 2020 Mar 28;61:215-222.	
英文症例報告	3		Takeuchi I, Yanagawa Y, Takeuchi M, Suwa S. Electric shock for a patient with ventricular fibrillation during air evacuation using a helicopter. J Emerg Trauma Shock. 2020 Jul-Sep ;13(3):224-226.	

英文症例報告	4		Soshi Moriya, Kikuo Isoda, Tomotaka Dohi, Shinya Okazaki. Significant decrease in lipid core burden index following balloon dilation was associated with the leakage of cholesterol crystals in a patient: a case report. European Heart Journal - Case Reports, Volume 4, Issue 4, August 2020, Pages 1-5	
区分	番号		発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1		Tokano T, Shiozawa T, Kimura Y, Odagiri F, Tabuchi T, Hayashi H, Sekita G, Sumiyoshi M, Nakazato Y. Effectiveness of simple pulmonary vein isolation using cryoballoon ablation in patients with persistent atrial fibrillation. -a comparison with pulmonary vein antrum isolation using radiofrequency catheter ablation- J Cardiovasc Electrophysiol. 2020; 31: 789. (AF Symposium 2020, 2020/1/23-25, Washington, USA)	
国際学会発表	2		Tokano T, Shiozawa T, Kimura Y, Odagiri F, Tabuchi T, Hayashi H, Sekita G, Sumiyoshi M, Nakazato Y. Successful pulmonary vein isolation using heartlighttm system in a patient with a complex pulmonary vein configuration. J Cardiovasc Electrophysiol. 2020; 31: 789-790. (AF Symposium 2020, 2020/1/23-25, Washington, USA)	
国際学会発表	3		Shimizu I, Yoshida Y, Yung Ting Hsiao, Minamino T. Senometabolite contributes for synchronization of aging and promotes pathologies related with aging or age-related diseases. Keystone sympsia Vancouver Canada, 2020/2/9-13.	○
国際学会発表	4		Hsiao YT, Shimizu I, Wakasugi T, Jiao S, Watanabe T, Kashimura T, Yoshida Y, Hanawa H, Ozaki K, Minamino T. Cardiac Mitofusin-1 is Reduced in Non-responding Patients with Heart Failure .Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology- Intra- and Intercellular Mechanisms of Aging ,Vancouver Canada ,2020/2/9-13.	○
国際学会発表	5		Yatsu S, Ogita M, Wada H, Nozaki Y, Takahashi D, Nishio R, Yasuda K, Takeuchi M, Sonoda T, Shiozawa T, Tsuboi S, Dohi T, Suwa S. Outcome after primary percutaneous coronary intervention for ST-segment elevation myocardial infarction complicated by cardiogenic shock. European Society of Cardiology Acute Cardiovascular Care 2020, Athens-Greece, 2020/3/7-9 (digital e-poster)	
国際学会発表	6		Nishio R, Ogita M, Suwa S, Ozaki Y, Kimura K, Ako J, Noguchi T, Yasuda S, Fujimoto K, Nakama Y, Morita T, Shimizu W, Saito Y, Hirohata A, Morita Y, Inoue T, Okamura A, Mano T, Hirata K, Tanabe K, Shibata Y, Owa M, Tsujita K, Funayama H, Kokubu N, Kozuma K, Uemura S, Toubaru T, Saku K, Oshima S, Nishimura K, Miyamoto Y, Ogawa H, Ishihara M. Shorter door-to-balloon time,better long-term clinical outcomes in ST-segment elevation myocardial infarction (STEMI) patients: Japanese Registry of Acute Myocardial Infarction Diagnosed by Universal Definition (J-MINUET) Substudy (moderate poster), ACC.2020-69th Annual Scientific Session&Expo, Chicago USA, 2020/3/28-30 (digital e-poster)	
国際学会発表	7		Yasuda K, Ogita M, Tsuboi S, Nishio R, Takeuchi M, Sonoda T, Wada H, Dohi T, Suwa S. Impact of complete percutaneous coronary revascularization on long-term outcoms in ACS patients with multivessel coronary artery disease. (better poster), ACC.2020-69th Annual Scientific Session&Expo, Chicago USA, 2020/3/28-30 (digital e -poster)	
国際学会発表	8		Chikata Y, Iwata H, Funamizu T, Doi S, Endo H, Wada H, Naito R, Konishi H, Ogita M, Kato Y, Okai I, Dohi T, Kasai T, Isoda K, Okazaki S, Shimada K, Miyauchi K. DIPEPTIDYL PEPTIDASE-4 INHIBITORS WERE ASSOCIATED WITH THE REDUCED LONG-TERM RISK OF ADVERSE CARDIOVASCULAR EVENTS IN JAPANESE DIABETIC PATIENTS FOLLOWING PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTION. ACC 2020, 2020/3/28-30, Web	

国際学会発表	9	Yaggi HK, Eliasson B, Kasai T, Marx N, Zinman B, Inzucchi S, Wanner C, Zwiener I, Wojceck B, Neeland I, Johansen OE. Cardiovascular, heart failure, and mortality outcomes among patients with and without obstructive sleep apnea and the impact of empagliflozin in the EMPA-REG OUTCOME® trial. American Thoracic Society. International Conference 2020. Web, 2020/5/12.	○
国際学会発表	10	Neeland IJ, Eliasson B, Kasai T, Marx N, Zinman B, Inzucchi SE, Wanner C, Zwiener I, Wojceck B, Yaggi HK, Johansen OE. Empagliflozin and obstructive sleep apnea (OSA): Exploratory analysis from the EMPA-REG OUTCOME trial. American Diabetes Association. 80th Scientific Sessions. Web, 2020/6/12.	○
国際学会発表	11	Yuki Kamo, Shinichiro Fujimoto, Yui Nozaki, Chihiro Aoshima, Yuko O Kawaguchi, Ayako Kudo, Daigo Takahashi, Kazuhisa Takamura, Makoto Hiki, Nobuo Tomizawa, Kanako K Kumamaru, Shigeki Aoki, Hiroyuki Daida. A Study on The Prevalence, Distribution and Related Factors of Heart Valve Calcification Using 320-Row coronary CT Angiography. Society of Cardiovascular Computed Tomography. Seattle WA, USA 2020/7/17-18.	
国際学会発表	12	Yoshioka E, Kobayashi M, Yamauchi T, Yatsu S, Kasai T. Discrimination between primary-central and primary-obstructive respiratory events by a pattern of cyclic variation of heart rate. 42nd Annual International Conferences of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society. Web, 2020/7/20.	
国際学会発表	13	Masayoshi Suda, Ippei Shimizu, Yohko Yoshida, Yuka Hayashi, Goro Katsuumi, Ryutaro Ikegami, Ryo Furuuchi, Masaaki Nakao, Takuya Ozawa, Tohru Minamino .Elimination of cells expressing Senescence associated glycoprotein (SAGP) attenuates atherosclerotic diseases. Basic Cardiovascular Sciences (BCVS) 2020 Scientific Sessions conference (web) America, 2020/7/27.	
国際学会発表	14	Hsiao YT, Shimizu I, Wakasugi T, Jiao S, Watanabe T, Kashimura T, Yoshida Y, Hanawa H, Ozaki K, Minamino T. Cardiac Mitofusin-1 is Suppressed in Non-responding Patients With Heart Failure. Basic Cardiovascular Sciences (BCVS) Scientific Sessions 2020 ,WEB, USA, 2020/7/27-30	○
国際学会発表	15	Inoue K:, Novel Evidence in 0h/1h algo implementation in early Chest pain presenters in the ED 2020 hs cTn Digital Masterclass, 2020 Aug	
国際学会発表	16	Yaggi HK, Eliasson B, Kasai T, Marx N, Zinman B, Inzucchi SE, Wanner C, Zwiener I, Wojceck B, Neeland IJ, Johansen OE. Obstructive sleep apnoe and cardiovascular, heart failure and mortality outcomes with empagliflozin versus placebo in the EMPA-REG OUTCOME® trial. ESC Congress 2020. Web, 2020/8/27.	○
国際学会発表	17	Niida T, Isoda K, Kitamura K, Okabayashi Y, Kadoguchi T, Ohtomo F, Shimada K. Blocking of interleukin-1 suppresses both angiotensin II-induced renal inflammation and hypertension. ESC2020, Amsterdam,2020/8/29-9/2 (digital e- poster)	
国際学会発表	18	Shiozawa T, Shimada K, Lee-Okada H, Kadoguchi T, Aikawa T, Hayashi H, Miyazaki T, Matsushita S, Suwa S, Yokomizo T, Amano A, Nakazato Y, Daida H, Minamino T. Levels of phospholipids omega 3 fatty acids and triacylglycerol in myocardial tissue of patients with myocardial infarction: analyzed by a lipidomics profiling method. ESC2020, Amsterdam,2020/8/29-9/2 (digital e- poster)	

国際学会発表	19	Tomoko Negishi, Paaladinesh Thavendiranathan, Martin Penicka, Julie Lemieux, Svend Aakhus, Sakiko Miyazaki, Mitra Shirazi, Maurizio Galderisi, Goo-Yeong Cho, Bogdan A. Popescu, Wojciech Kosmala, Kazuaki Negishi, Thomas H. Marwick (on behalf of the SUCCOUR study). Cardioprotection using Strain-Guided Management of Potentially Cardiotoxic Cancer Therapy: 1 Year Results of the SUCCOUR trial. ESC congress 2020 Amsterdam, Netherland 2020/8/29-9/2.	
国際学会発表	20	Mitsuhiro Kunimoto, Kazunori Shimada, , Miho Yokoyama, Akio Honzawa , Tomomi Matsubara, Kosuke Fukao, Kei Fujiwara, Tetsuro Miyazaki, Taira Yamamoto, Tetsuya Takahashi , Toshiyuki Fujiwara, Tohru Asai, Atsushi Amano, Hiroyuki Daida, Tohru Minamino. Impact of body mass index on the clinical outcomes in heart failure patients undergoing cardiac rehabilitation. The European Society of Cardiology Congress web, 2020/8/29~2020/9/2.	
国際学会発表	21	Hsiao YT, Shimizu I, Wakasugi T, Jiao S, Watanabe T, Kashimura T, Yoshida Y, Hanawa H, Ozaki K, Minamino T. Cardiac mitofusin-1 is declined in non-responding patients with idiopathic dilated cardiomyopathy. European Society of Cardiology (ESC) Congress 2020 ,WEB, Netherland ,2020/8/29-9/1	○
国際学会発表	22	Hsiao YT, Shimizu I, Yoshida Y, Ikegami R, Hayashi Y, Suda M, Katsuumi G, Wakasugi T, Nakao M, Minamino T. Circulating pro fibrotic protein promotes fibrosis in liver. European Society of Cardiology (ESC) Congress 2020 ,WEB Netherland, 2020/8/29-9/1.	○
国際学会発表	23	Goro Katsuumi, Masayoshi Suda, Ippei Shimizu, Yohko Yoshida, Yuka Hayashi, Ryutaro Ikegami, Masaaki Nakao, Ayako Nagasawa, Yung-Ting Hsiao, Tohru Minamino. A novel senolytic drug, seno-7284 ameliorates age-related cardiometabolic diseases. ESC congress 2020 web, 2020/8/29-9/2.	○
国際学会発表	24	Shiozawa T, Shimada K, Lee-Okada H, Kadoguchi T, Aikawa T, Hayashi H, Miyazaki T, Matsushita S, Suwa S, Yokomizo T, Amano A, Nakazato Y, Daida H, Minamino T. Levels of phospholipids omega 3 fatty acids and triacylglycerol in myocardial tissue of patients with myocardial infarction: analyzed by a lipidomics profiling method. ESC2020, Amsterdam,2020/8/29-9/2 (digital e- poster)	
国際学会発表	25	Masayoshi Suda, Ippei Shimizu, Yohko Yoshida, Yuka Hayashi, Goro Katsuumi, Ryutaro Ikegami, Ryo Furuuchi, Masaaki Nakao, Takuya Ozawa, Tohru Minamino. Elimination of cells expressing Senescence associated glycoprotein (SAGP) attenuates the atherosclerotic diseases. European Society of Cardiology congress 2020 WEB, 2020/8/30.	
国際学会発表	26	Shiozaki M, Inoue K, Suwa S, Lee CC, Chiang SJ, Sato A, Shimizu M, Fukuda K, Hiki M, Kubota N, Tamura H, Fujiwara Y, Ouchi S, Miyazaki T, Hirano Y, Tanaka H, Sugita M, Nakazato Y, Sumiyoshi M, Daida H. One-year outcome of the rule-out group according to the 0-h /1-hour algorithm with suspected myocardial infarction in Asian countries. European society of cardiology congress 2020 web, 2020/8/29-9/2.	○
国際学会発表	27	Kunimoto M, Shimada K, Yokoyama M, K. Fujiwara K, Honzawa A, Yamada M, Matsubara T, Matsumori R, Abulimiti A, Asai T, Amano A, Morisawa T, Takahashi T, Daida H. Impact of body mass index on the clinical outcomes in heart failure patients undergoing cardiac rehabilitation. ESC Congress 2020 web, 2020/8/29-9/2.	○
国際学会発表	28	Yusuke Joki, Hakuoh Konishi, Kiyoshi Takasu, Tohru Minamino Soluble LR11 level is correlates with the severity of pulmonary hypertension due to left heart disease. 30th International Congress of the European Respiratory Society. Web meeting, September 5-9, 2020.	

国際学会発表	29	Neeland IJ, Eliasson B, Kasai T, Marx N, Zinman B, Inzucchi SE, Wanner C, Zwiener I, Wojcick B, Yaggi HK, Johansen OE. Empagliflozin and obstructive sleep apnoea: Exploratory analysis from the EMPA-REG OUTCOME trial. 56th Annual Meeting. European Association for the Study of Diabetes. Web, 2020/9/21.	○
国際学会発表	30	Nishimura A, Kasai T, Matsumura K, Kikuno S, Nagasawa K, Narui K, Mori Y. Sleep apnoea syndrome and macrovascular complications in patients with type 2 diabetes. 56th Annual Meeting. European Association for the Study of Diabetes. Web, 2020/9/21.	
国際学会発表	31	Hsiao YT, Shimizu I, Yoshida Y, Ikegami R, Hayashi Y, Suda M, Katsuumi G, Wakasugi T, Nakao M, Minamino T. Cardiac Mitofusin-1 is Declined in Non-responding Patients with Heart failure. The 20th Scientific Meeting of the Japanese Society of Anti-Aging Medicine (JAAM2020), WEB, Japan 2020/9/25-27	○
国際学会発表	32	Yusuke Joki, Hakuoh Konishi, Kiyoshi Takasu, Tohru Minamino Tofogliflozin improves pulmonary hypertension due to heart failure with preserved ejection fraction in mice. AHA Scientific Sessions 2020, Web meeting, November 13–17, 2020.	
国際学会発表	33	Ishiwata S, Kasai T, Suda S, Sato A, Matsumoto S, Shitara J, Yatsu S, Shimizu M, Murata A, Hiki M, Matsue Y, Kato T, Hiki M, Matsue Y, Naito R, Daida H. Prognostic Impact of Sleep Disordered Breathing in Hospitalized Patients Following Acute Heart Failure. American Heart Association Scientific Sessions 2020. Web, 2020/11/13.	
国際学会発表	34	Minamino T, Maemura K, Morita H, Shindo T, Kurihara Y, Moro S and Kurihara H. Apoptosis and Bcl-2 family expression in a rat balloon injury model. American Heart Association. Scientific Sessions 1996, New Orleans, LO, USA 2020/11/13-15.	
国際学会発表	35	Masayoshi Suda, Ippei Shimizu, Goro Katsuumi, Yohko Yoshida, Yuka Hayashi, Ryutaro Ikegami, Ryo Furuuchi, Masaaki Nakao, Takuya Ozawa, Kazuyuki Ozaki, Tohru Minamino. Elimination of senescent cells targeting Senescence associated glycoprotein (SAGP) improved the atherosclerosis and diabetes .American Heart Association (AHA) 2020 WEB, 2020/11/13.	
国際学会発表	36	Goro Katsuumi, Masayoshi Suda, Ippei Shimizu, Yohko Yoshida, Yuka Hayashi, Ryutaro Ikegami, Masaaki Nakao, Ayako Nagasawa, Yung-Ting Hsiao, Tohru Minamino. A novel senolytic drug, seno-7284 ameliorates age-related cardiometabolic diseases. AHA scientific sessions 2020 web, 2020/11/13-17.	○
国際学会発表	37	Chikata Y, Iwata H, Funamizu T, Miyosawa K, Doi S, Endo H, Wada H, Naito R, Konishi H, Ogita M, Kato Y, Okai I, Dohi T, Kasai T, Isoda K, Okazaki S, Miyachi K. Low serum levels of insulin-like growth factor-1 are associated with long-term risk of adverse cardiovascular events in diabetic patients following percutaneous coronary intervention. AHA2020, 2020/11/13-17, Web	
国際学会発表	38	Hsiao YT, Shimizu I, Yoshida Y, Ikegami R, Hayashi Y, Suda M, Katsuumi G, Wakasugi T, Nakao M, Minamino T. Cardiac Mitofusin-1 is Declined in Non-responding Patients with Heart failure. NIPS international meeting on Cardiovascular Physiology 2020, WEB, Japan, 2020/12/25-26	○
国際学会発表	39	Yohko Yoshida, Ippei Shimizu, Tohru Minamino. Brown adipose tissue dysfunction promotes metabolic disorder in a failing heart. NIPS International Meeting on Cardiovascular Physiology 2020 WEB, 2020/12/25-12/26.	

区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文原著	1		森田 祐貴, 松田 将門 IFCCの標準測定法に対応した4社のALP活性測定試薬の特性と測定性能の解明 日本医療検査科学会誌 2020; 45: 155-167.	
和文原著	2		小出 伸, 萱森 裕美, 柏村 健, 安藤 和弘, 長谷川 仁, 大久保 健志, 保屋野 真, 柳川 貴央, 小澤 拓也, 尾崎 和幸, 藤井 幸彦, 南野 徹 pial arteriovenous fistulae(pial AVF)に伴い高心拍出性心不全をきたした1例 心臓 2020; 52: 321-326.	
和文原著	3		久保田 直樹, 尾崎 和幸, 大久保 健志, 保屋野 真, 柳川 貴央, 小澤 拓也, 柏村 健, 南野 徹 下大静脈フィルター留置後に増悪した深部静脈血栓症に対してカテーテル血栓溶解療法を施行した1例 心臓 2020; 52: 79-84.	
和文原著	4		清水 逸平, 吉田 陽子, 南野 徹 【糖脂質代謝連関と老年病】基礎 脂肪細胞の老化、褐色脂肪と心血管病 The Liquid 2020; 31: 119-126.	
和文原著	5		吉田 陽子, 清水 逸平, 南野 徹 【線維化 慢性疾患のキープロセス 多彩な間質細胞が織りなす組織リモデリング"fibrosis"の理解】(第2章)線維化を制御する細胞間ネットワーク SASP因子を介する細胞間ネットワークと加齢性疾患 実験医学 2020; 38: 2027-2031.	
和文原著	6		清水 逸平, 南野 徹 【あたらしい臓器連関】肥満、糖尿病、老化における褐色脂肪不全の意義 細胞 2020; 52: 361-364.	
和文原著	7		木村 新平, 柏村 健, 田中 智美, 南野 徹 新潟県における成人先天性心疾患患者の実態調査 新潟県医師会報 2020; 838: 9-10.	
和文原著	8		清水 逸平, 吉田 陽子, 南野 徹 【糖脂質代謝連関と老年病】基礎 脂肪細胞の老化、褐色脂肪と心血管病 The Lipid 2020 ; 31: 119-126.	
和文原著	9		酒井 亮平, 南野 徹 老化細胞の心血管疾患に対する影響(仮) 疾患モデルの作成と利用ー循環器疾患 エル・アイ・シー 2020;	
和文原著	10		藤木 伸也, 南野 徹 COVID-19と心血管疾患 アンチエイジング医学 メディカルレビュー 2020; 16: 97-102.	
和文原著	11		仲尾 政晃, 清水 逸平, 南野 徹 細胞老化と抗老化治療 糖尿病学2020 診断と治療社 2020: 34-40.	
和文原著	12		仲尾 政晃, 南野 徹 血管疾患のアンチエイジング治療 血管新生-基礎と臨床 医学のあゆみ 2020: 112-117.	
和文原著	13		池上 龍太郎, 南野 徹 肥満とメタボロミクス メタボローム解析UPDATE 医学のあゆみ 医歯薬学出版 2020; 19-24.	
和文原著	14		藤木 伸也, 南野 徹 心不全の病因としての糖尿病 心不全パンデミックへの挑戦 循環器内科 2020; 87: 425-431.	
和文原著	15		南野 徹 人生100年時代を見据えより科学的な抗加齢医学の発展を目指す Medical Tribune 2020; 53:	
和文原著	16		勝海 悟郎, 南野 徹 Senolysis,セノリティクス薬 腎臓内科 科学評論社 2020; 12: 240-247.	
和文原著	17		八木原 伸江, 渡部 裕, 南野 徹 SCN5Aプロモーター領域のrare variantと不整脈症候群の関連 心電図 2020; 39: 261-272.	

和文原著	18	清水 逸平, 南野 徹 褐色脂肪による全身の代謝制御 検査と技術 2020; 48: 104-109.	
和文原著	19	清水 逸平, 南野 徹 糖尿病心における構造、機能、および代謝的リモデリング 糖尿病 2020; 12: 27-34.	
和文原著	20	林 英守 不整脈治療デバイスのリード・マネジメント 第5章1 リードリコールの歴史 医学書院 2020: 120-123.	
和文原著	21	宮崎 彩記子 日本心エコー図学会「抗がん剤治療関連心筋障害の診療における心エコー図検査の手引き」2020	
和文原著	22	菊地 佑太, 横山 美帆, 島田 和典, 吉野 このか, 山崎 優太, 諏訪 太一, 渡邊 英孝, 佐藤 和命, 岩橋 智史, 保苅 吉秀, 黒須 昭博, 嶋田 晶江, 山本 平, 高橋 哲也, 藤原 俊之, 天野 篤, 代田 浩之 開心術後患者の急性期心臓リハビリテーション経過の比較とその遅延要因の検討 心臓リハビリテーション 2020; 26: 121-127.	
和文原著	23	島田 和典, 代田 浩之, 横山 美帆, 牛島 明子, 木田 圭亮, 河野 裕治, 坂田 泰彦, 長山 雅俊, 古川 裕, 福間 長知, 朔啓 二郎, 三浦 伸一郎, 大屋 祐輔, 後藤 葉一, 牧田 茂 日本心臓リハビリテーション学会レジストリー: レジストリー構築と中間解析結果 心臓リハビリテーション 2020. In press.	
和文原著	24	横山 美帆 COVID-19パンデミック下での入院中の心臓リハビリテーション -当院での自験例を含めて- 心臓リハビリテーション 2020 in press.	
和文原著	25	宮崎 哲朗 【Ω3脂肪酸を再考する】 Ω3脂肪酸の機能と代謝機構 Medical Science Digest 2020; 46: 134-136.	
和文原著	26	大内 翔平, 宮崎 哲朗, 島田 和典: 【特集/冠動脈疾患と抗血栓療法】 CCS患者の抗血栓療法 循環器内科 第88巻6号 科学評論社 (2020年12月発行)	
和文原著	27	島井 亮輔, 宮崎 哲朗: 知りたい! 薬の使い分け「脂質異常症 治療薬の使い分け」 Gノート 2020年12月号 羊土社	
区分	番号	全著者名, 論文名, 掲載誌名, 掲載年; 巻(号): ページ番号	国際共同
和文総説	1	葛西 隆敏 特集 糖尿病と睡眠・覚醒障害 睡眠呼吸障害と循環器疾患 糖尿病 2020; 122: 35-44.	
和文総説	2	須田 翔子, 設楽 準, 葛西 隆敏 アスリートにおける睡眠時無呼吸の管理 睡眠医療 2020; 14 (1).	
和文総説	3	葛西 隆敏 睡眠時無呼吸症候群診療の最前線 循環器疾患合併睡眠時無呼吸症候群の治療 日本医師会雑誌 2020; 149: 293-297.	
和文総説	4	葛西 隆敏, 川名 ふさ江, 城下 那奈子 基礎講座 ポリソムノグラフィーを学び直す Medical Technology 2020; 48: 428-435.	
和文総説	5	須田 翔子, 葛西 隆敏 アスリートにみられる睡眠呼吸障害 ねむりとマネージメント 2020; 7: 24-27.	
和文総説	6	葛西 隆敏 特集「睡眠時無呼吸症候群」V 睡眠時無呼吸症候群と循環器疾患 日本内科学会雑誌 2020; 109 (6).	
和文総説	7	古田島 正樹, 葛西 隆敏 「もやもやすっきり 違いがわかる CPAPのギモン解消 Q&A50」CPAP Column 心不全におけるASVの位置づけ みんなの呼吸器Respica 2020; (3).	

和文総説	8	佐藤 彰洋, 松本 紘毅, 葛西 隆敏 生活習慣病に伴う睡眠-覚醒障害 診断と治療 2020; 108 (12).	
和文総説	9	北村 絵里, 川崎 優, 葛西 隆敏 講演要旨: シンポジウム3: 女性アスリートの健康管理 地域の育成現場を考える 女性アスリートの健康管理における睡眠とその問題点 日本女性医学学会雑誌. 2020; 27: 586-590.	
和文総説	10	加藤 隆生, 葛西 隆俊 睡眠呼吸障害と循環器疾患 高齢者における循環器診療 南江堂(Vol.126 No.5)2020年11月号	
和文総説	11	石綿 清樹, 葛西 隆敏 チェーンストークス呼吸と身体疾患による中枢性無呼吸 最新臨床睡眠学(第2版) 2020.	
和文総説	12	井上 健司 トロポニン全盛期の急性冠症候群の診断をどうするか? medicina, 東京都 2020年9月号 (第57巻10号)	
和文総説	13	井上 健司 特集「循環器疾患バイオマーカー 有用性と可能性」診る4 急性冠症候群ガイドラインにおける心筋トロポニンはどのように使うべきか? 「Heart View」, 東京都2020年10月号	
区分	番号	全著者名,書籍名,出版社名, 出版年, ページ番号等	国際共同
和文著書	1	加瀬 真弓, 南野 徹 がん治療による心血管合併症の基礎知識 (病態生理と疫学) 腫瘍循環器診療ハンドブック 2020; 1: 14-15.	
和文著書	2	大久保 健志, 南野 徹 収縮性心膜炎 循環器疾患最新の治療2020-2021 南江堂 2020; 236-238.	
和文著書	3	井神 康宏, 南野 徹 起立性低血圧 循環器疾患最新の治療2020-2021 南江堂 2020; 369-370.	
和文著書	4	高橋 徳仁, 宮内 克己 【糖尿病と心不全～病態・治療・予防～】予防 糖尿病の心不全予防における脂質管理 月刊糖尿病 2020; 1: 78-85	
和文著書	5	高橋 徳仁, 宮内 克己 ISCHEMIA試験を私はこう読み解く OMT術者の視点から見ると Cath Lab JIN 2020; 3: 48-53	
和文著書	6	岡井 巖 順天堂医院足の疾患センター設立 足の疾患センターにおける意義・役割 循環器内科の立場から クリニシアン2020; 7: 729-732	
和文著書	7	近田 雄一, 岩田 洋 【検査値を読む2020】(8章)脂質代謝検査 総コレステロール 内科 2020; 4: 636	
和文著書	8	近田 雄一, 岩田 洋 【検査値を読む2020】(8章) 脂質代謝検査 LDL-コレステロール 内科 2020; 4: 637	
和文著書	9	近田 雄一, 岩田 洋 【検査値を読む2020】(8章) 脂質代謝検査 HDL-コレステロール 内科 2020; 4: 638	
和文著書	10	近田 雄一, 岩田 洋 【検査値を読む2020】(8章) 脂質代謝検査 中性脂肪(トリグリセリド) 内科 2020; 4: 639	
和文著書	11	岡井 巖, 岡崎 真也 【冠動脈インターベンションの現状と未来】カッティングバルーン、スコアリングバルーン、パーフュージョンバルーン 循環器内科 2020; 2: 154-159	
和文著書	12	加藤 隆生, 葛西 隆敏 第4章ACE阻害薬・ARB 循環器の薬剤カタログ143 ハートナーシング2020年春季増刊	
和文著書	13	葛西 隆敏 第21章 睡眠呼吸障害 21.3 中枢性睡眠時無呼吸障害 21.3.1 Cheyne-Stokes呼吸を伴う中枢性無呼吸 睡眠学 第2版 2020.	

和文著書	14	葛西 隆敏 第21章 睡眠呼吸障害 21.3 中枢性睡眠時無呼吸障害 21.3.2 治療により出現する中枢性睡眠時無呼吸 睡眠学 第2版 2020.	
和文著書	15	葛西 隆敏 睡眠時無呼吸症候群 (SAS) の診療ガイドライン2020 南江堂 2020.	
和文著書	16	佐藤 彰洋, 松本 紘毅, 葛西 隆敏 生活習慣病に伴う睡眠-覚醒障害 診断と治療 診断と治療社 東京 2020; 108: 1611-1614.	
和文著書	17	清水 逸平, 吉田 陽子, 南野 徹 脂肪細胞の老化, 褐色脂肪と心血管病 The Lipid メディカルビュー社 2020: 21-28.	
和文著書	18	清水 逸平, 南野 徹 老化における褐色脂肪不全の意義 月刊「細胞」北隆館 2020: 361-364.	
和文著書	19	清水 逸平, 南野 徹 糖尿病心における構造, 機能および代謝的リモデリング 「月間糖尿病」医学出版 2020: 27-34.	
和文著書	20	吉田 陽子, 清水 逸平, 南野 徹 SASP因子を介する細胞間ネットワークと加齢性疾患SASP因子を介する細胞間ネットワークと加齢性疾患 羊土社 2020: 2027-2031.	
和文著書	21	須田 将吉, 清水 逸平, 南野 徹 老年内科 2020; 2:1/8.	
和文著書	22	仲尾 政晃, 清水 逸平, 南野 徹 細胞老化と抗老化治療 糖尿病学2020 診断と治療社 2020: 34-40.	
和文著書	23	勝海 悟郎, 南野 徹 Senolysis,セリテクス薬 腎臓内科(Nephrology) 12(2) 科学評論社 2020: 240-247.	
和文著書	24	加瀬 真弓, 南野 徹 血管新生阻害薬 腫瘍循環器診療ハンドブック メジカルビュー社 2020: 14-15.	
和文著書	25	宮内 克己 【動脈硬化領域の最新知見】『急性冠症候群ガイドライン(2018年改訂版)』のポイント 循環plus 2020; 2: 2-6	
和文著書	26	堂垂 大志 【エキスパートが答える循環器領域25の疑問】日本医事新報社 2020年12月10日	
和文著書	27	戸叶 隆司, 中里 祐二 不整脈疾患、心房期外収縮、心室期外収縮、上室頻拍（房室結節リエントリー性頻拍、房室回帰性頻拍、心房頻拍、心房細動、心室頻拍。循環器疾患を診るロジックと薬の使い方、じほう、2020、	
和文著書	28	磯田 菊生、代田 浩之。循環器疾患 最新の治療 甲状腺と心疾患 南江堂 2020-2021	
和文著書	29	相川 達郎, 島田 和典 心血管疾患におけるEPA・DHAの臨床的有用性 脂質・脂肪酸関連物質の使いこなし方 テクノシステム 2020; 91-97	
区分	番号	発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1	近田 雄一 岩田 洋, 土井信一郎, 田村 晴俊, 樋口 亮介, 萩谷 健一, 佐地 真育, 馬原啓太郎, 高見澤 格, 井口 信雄, 清水 篤, 高梨 秀一郎, 高山 守正, 桃原 哲也, 代田 浩之 経カテーテル大動脈弁留置術 (TAVI) を施行した患者の予後に性差と心房細動が与える影響 第54回日本成人病(生活習慣病)学会 東京, J 2020/1/11~12.	

国内学会発表	2	藤原 圭, 島田 和典, 國本 充洋, 横山 美帆, 松原 友美, 相川 達郎, 大内 翔平, 清水 めぐみ, 深尾 宏祐, 宮崎 哲朗, 本沢 晶雄, 山田 みき, 高橋 哲也, 天野 篤, 代田 浩之 非開心術後心臓リハビリ施行患者における心機能別の動脈硬化指標と運動耐容能との関連 第54回日本成人病(生活習慣病)学会 東京, 2020/1/11~12.
国内学会発表	3	船水 岳大 岩田 洋, 土井信一郎, 近田 雄一, 設楽 準, 遠藤 裕久, 和田 英樹, 内藤 亮, 荻田 学, 土肥 智貴, 葛西 隆敏, 岡崎 真也, 磯田 菊生, 宮内 克己, 代田 浩之 糖尿病合併PCI患者のHbA1c値と予後についての検討 第54回日本成人病(生活習慣病)学会 東京, 2020/1/11~12.
国内学会発表	4	宮崎 彩記子 大動脈二尖弁, 重複僧帽弁口, 大動脈縮窄症により左室収縮機能障害を呈した一例 第22回日本成人先天性心疾患学会学術集会 東京, 2020/1/19.
国内学会発表	5	加茂 夕紀, 藤本 進一郎, 青島 千紘, 川口 裕子, 高村 和久, 野崎 侑衣, 高橋 大悟, 工藤 綾子, 土肥 智貴, 華藤 芳輝, 岡井 巖, 比企 誠, 岡崎 真也, 富澤 信夫, 隈丸 加奈子, 代田 浩之 流体構造連成解析を用いたCT-FFRにおけるtarget V/Mの付加的診断価値について 第30回日本心血管画像動態学会 仙台, 2020/1/24-25.
国内学会発表	6	高村 和久, 藤本 進一郎, 加茂 夕紀, 川口 裕子, 青島 千紘, 工藤 綾子, 高橋 大悟, 野崎 侑衣, 比企 誠, 富澤 信夫, 隈丸 加奈子, 代田 浩之 無症候性糖尿病患者のshort term prognosis予測に対する非侵襲的スクリーニング検査法の有用性 第30回日本心血管画像動態学会 仙台, 2020/1/24-25.
国内学会発表	7	青島 千紘, 藤本 進一郎, 高村 和久, 加茂 夕紀, 川口 裕子, 工藤 綾子, 高橋 大悟, 野崎 侑衣, 比企 誠, 富澤 信夫, 隈丸 加奈子, 代田 浩之 冠動脈CTを用いた無症候性糖尿病患者における冠動脈high risk患者の抽出 第30回日本心血管画像動態学会 仙台, 2020/1/24-25.
国内学会発表	8	田淵 晴名 浅見 陽介 当院における皮下植込み型除細動器 (S-ICD) 術後患者の検討 第12回植込みデバイス関連冬季大会 名古屋, 2020/2/6-8.
国内学会発表	9	大澤 翔太, 林 英守 当院における植込み型心臓モニター (ICM) の現況と有用性の検討 第12回植込みデバイス関連冬季大会 2020/2/6-8.
国内学会発表	10	江口 未紗紀 林 英守 経皮的中隔心筋焼灼術 (PTSM) に合併した房室ブロックに対する電気生理学的検討 第12回植込みデバイス関連冬季大会 2020/2/6-8.
国内学会発表	11	松本 紘毅. 心室リード断線によるICD誤作動から持続性心室頻拍が誘発された一例 第12回植込み型デバイス関連冬季大会 名古屋, 2020/02/06-08
国内学会発表	12	平林 洸紀, 遠藤 裕久, 岩田 洋, 工藤 綾子, 高須 清, 土肥 智貴, 藤本 進一郎, 島田 和典, 代 浩之 悪性リンパ腫に合併した乳糜心膜症により心タンポナーデを発症した1例 第255回日本循環器学会関東甲信越地方会 2020/2/22.
国内学会発表	13	福田健太郎: 経皮的酸素分圧測定により生じた医原性重症下肢虚血の透析症例、第50回心血管インターベンション治療学会北海道地方会、北海道 2020/3/28
国内学会発表	14	福田健太郎: 訪問看護ステーションと連携したオンライン診療により集学的治療がなされた重症下肢虚血の透析症例、第50回心血管インターベンション治療学会北海道地方会、北海道 2020/3/28
国内学会発表	15	小林 茉以, 吉岡 枝里子, 山内 剛, 谷津 翔一郎, 葛西 隆敏 心電図を用いた睡眠時無呼吸イベントの検出精度向上に関する検討 第59回日本生体医工学会大会 Web, 2020/5/25.
国内学会発表	16	金子 智洋, 宮崎 哲朗, 粕谷 宏樹, 矢部 功祐, 柿原 翠, 島井 亮輔, 磯貝 浩之, 大内 翔平, 和田 剛, 尾崎 大, 安田 友紀, 小田切 史徳, 横山 健, 戸叶 隆司, 中里 祐二: 動脈硬化性変化の混在した弾性線維性仮性黄色腫患者における冠動脈狭窄症の一例(会議録/症例報告). 第52回日本動脈硬化学会総会・学術集会 愛知 web 2020/7/17-18

国内学会発表	17	杉下 美久, 谷津 翔一郎, 福田 由貴, 小島 吾子, 塩澤 知之, 鳥屋 優太, 渡邊 大輔, 野崎 侑衣, 高橋 大悟, 西尾 亮太, 安田 健太郎, 竹内 充裕, 園田 健人, 設楽 準, 和田 英樹, 荻田 学, 諏訪 哲, 野澤 陽子 当院における心臓リハビリテーションパスを用いた早期離床に関する取り組み 第26回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 web, 2020/7/18~19.	
国内学会発表	18	藤原 圭, 島田 和典, 横山 美帆, 國本 充洋, 山田 みき, 本沢 晶雄, 松原 友美, 松森 理枝, Abidan Abulimiti, 船水 岳大, 土井 信一郎, 岡崎 真也, 土肥 静之, 浅井 徹, 天野 篤, 森沢 知之, 高橋 哲也, 代田 浩之, 南野 徹 TAVI施行患者におけるClinical Frailty Scaleと基本チェックリストによるフレイル評価の有用性の検討 第26回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 web 2020/7/18~19.	○
国内学会発表	19	野澤 洋介, 島田 和典, 横山 美帆, 藤原 圭, 山田 みき, 本沢 晶雄, 國本 充洋, 松原 友美, 松森 理枝, Abidan Abulimiti, 嶋田 晶江, 山本 平, 浅井 徹, 天野 篤, 森沢 知之, 高橋 哲也, 代田 浩之 回復期心臓リハビリテーション患者における簡易栄養状態評価表 (MNA) を用いた栄養評価に関する検討. 第26回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 web 2020/7/18~19.	○
国内学会発表	20	本沢 晶雄, 横山 美帆, 島田 和典, 山田 みき, 國本 充洋, 藤原 圭, 松原 友美, 松森 理枝, Abidan Abulimiti, 深尾 宏祐, 嶋田 晶江, 山本 平, 天野 篤, 浅井 徹, 森沢 知之, 高橋 哲也, 藤原 俊之, 代田 浩之, 南野 徹 高齢回復期心臓リハビリテーション施行患者におけるフレイルおよび身体活動と再入院との関連 第26回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 web 2020/7/18~19.	○
国内学会発表	21	渡邊 英孝, 望月 正道, 北原 エリ子, 森沢 知之, 高橋 哲也, 藤原 圭, 横山 美帆, 島田 和典, 嶋田 晶江, 山本 平, 浅井 徹, 天野 篤, 代田 浩之, 藤原 俊之 フレイル構成要素を取り入れた新たな急性期心臓リハビリテーションプログラムの有用性の検討について 第26回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 web 2020/7/18~19.	
国内学会発表	22	望月 正道, 渡邊 英孝, 北原 エリ子, 森沢 知之, 高橋 哲也, 藤原 圭, 横山 美帆, 島田 和典, 嶋田 晶江, 山本 平, 浅井 徹, 天野 篤, 代田 浩之, 藤原 俊之 心疾患患者のフレイル評価としてのMuscle Quality Indexの臨床的意義について 第26回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 web 2020/7/18~19.	
国内学会発表	23	横山 美帆, 島田 和典, 山田 みき, 本沢 晶雄, 國本 充洋, 杉田 有里那, 藤原 圭, 松原 友美, 松森 理枝, Abidan Abulimiti, 山本 平, 嶋田 晶江, 浅井 徹, 天野 篤, 藤原 俊之, 森沢 知之, 高橋 哲也, 代田 浩之. 回復期心臓リハビリテーション施行患者における便秘症の生活機能およびポリファーマシーの検討. 第26回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 web, 2020/7/18-19	○
国内学会発表	24	鳥屋優太, 塩澤知之, 渡邊大輔, 河原一剛, 阿妻伸幸, 宮下春紀, 森尾真衣, 渡邊嘉, 山田凌平, 谷津翔一郎, 杉下美久, 福田由貴, 小島吾子, 田沼明, 諏訪哲. 早期離床を目的とした心不全パス導入はADLの向上に寄与するか 第26回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 web, 2020/7/18-19.	
国内学会発表	25	佐々木 俊, 遠藤 裕久, 矢部 功祐, 土井 信一郎, 土肥 智貴, 宮崎 彩記子, 宮崎 哲朗, 藤本 進一郎, 山本 平, 戸叶 隆司, 天野 篤, 中里 祐二, 島田 和典 タコツボ心筋症を合併した閉塞性肥大型心筋症の1例 第256回日本循環器学会関東甲信越地方会 web 2020/7/20.	
国内学会発表	26	柿原 翠, 大内 翔平, 阿部 寛史, 金子 智洋, 粕谷 宏樹, 杉田有里那, 矢部 功祐, 牧 正彬, 磯貝 浩之, 和田 剛, 尾崎 大, 安田 友紀, 小田切史徳, 宮崎 哲朗, 横山 健, 戸叶 隆司, 中里 祐二: 感染性心内膜炎との鑑別に苦慮したCalcified Amorphous Tumor (CAT) の一例 第256回日本循環器学会関東甲信越地方会 web 2020/7/20-27	
国内学会発表	27	尾崎 大, 横山 健, 阿部 寛史, 粕谷 宏樹, 杉田有里那, 矢部 功祐, 柿原 翠, 牧 正彬, 島井 亮輔, 磯貝 浩之, 和田 剛, 小田切史徳, 戸叶 隆司: 膝窩動脈の完全閉塞に対して薬剤コーティングバルーンを使用した一例 第56回日本心血管インターベンション治療学会関東甲信越地方会 web 2020/7/24	

国内学会発表	28	和田 剛、阿部寛史、粕谷弘樹、杉田有里那、矢部功祐、牧 正彬、島井亮輔、磯貝浩之、大内翔平、尾崎 大、小田切史徳、宮崎哲朗、横山 健、戸叶隆史、中里裕二：ST 上昇型前壁中隔心筋梗塞による心原性ショックおよびoozing型心破裂に対して保存的加療後にPCIで治療した1例。第56回心血管インターベンション治療学会関東甲信越地方会 web 2020/7/24	
国内学会発表	29	Niida T, Isoda K, Kitamura K, Miyosawa K, Kadoguchi T, Shimada K, Daida H. Deficiency of IkBNS activates cholate-induced inflammation via TLR4/IL-6/STAT3 pathway and promotes atherogenesis in LDL receptor-deficient mice. 第84回日本循環器学会学術集会 web, 2020/7/27-8/2.	
国内学会発表	30	Tsutomu Sunayama Seated Postural Hypotension is Associated with Lower Heart Failure Rehospitalization Risk in Old Patients with Heart Failure: Insights from FRAGILE-HF 第84回日本循環器学会学術集会 Web, 2020/7/27~8/2.	
国内学会発表	31	Norihito Takahashi Association between Change of BNP Value and Long-term Outcomes in Acute Coronary Syndrome Patients Who Undergoing Primary Percutaneous Coronary Interventions 第84回日本循環器学会学術集会 Web, 2020/7/27~8/2.	
国内学会発表	32	Yuichi Chikata Dipeptidyl Peptidase-4 Inhibitors were Associated with the Reduced Long-term Risk of Adverse Cardiovascular Events in Diabetic Patients Following PCI 第84回日本循環器学会学術集会 Web, 2020/7/27~8/2.	
国内学会発表	33	Norihito Takahashi Residual Inflammation Indicated by High-sensitive C-reactive Protein Predict Worse Long-term Clinical Outcomes in Patients Undergoing Percutaneous Coronary Interventions 第84回日本循環器学会学術集会 Web, 2020/7/27~8/2.	
国内学会発表	34	Yuichi Chikata Clinical Comparison and Predictors of Discordance between Resting Full-cycle Ratio and Fractional Flow Reserve from Real Clinical- practice 第84回日本循環器学会学術集会 Web, 2020/7/27~8/2.	
国内学会発表	35	Mitsuhiro Takeuchi Impact of a History of Stroke on Long-term Cardiac Mortality in ACS Patients Treated with Percutaneous Coronary Intervention 第84回日本循環器学会学術集会 Web, 2020/7/27~8/2.	
国内学会発表	36	Norihito Takahashi Achievement of LDL-C Target Less than 70mg/dl after Percutaneous Coronary Intervention was Associated with Favorable Long-term Outcomes in Japanese Population 第84回日本循環器学会学術集会 Web, 2020/7/27~8/2.	
国内学会発表	37	石綿 清樹, 谷津 翔一朗, 葛西 隆敏, 松本 紘毅, 設楽 準, 清水 めぐみ, 栗田 梓, 加藤 隆生, 須田 翔子, 土井 信一郎, 比企 優, 岩田 洋, 高木 篤俊, 代田 浩之 Prognostic Impact of a Novel and Simply Calculated Nutritional Index on Long-term Mortality in Patients with Acute Decompensated Heart Failure 第 84回日本循環器学会学術集会 Web, 2020/7/27~8/2.	
国内学会発表	38	安田 健太郎, 荻田 学, 坪井 秀太, 西尾 亮太, 竹内 充裕, 園田 健人, 和田 英樹, 土肥 智貴, 諏訪 哲 Impact of Complete Percutaneous Coronary Revascularization on Long-term Outcomes in ACS Patients with Multivessel Coronary Artery Disease 第84回日本循環器学会学術集会 Web, 2020/7/27~8/2.	
国内学会発表	39	松原 友美 A Trend of Age at the Initial Pacemaker Implantation in Patients with Bradyarrhythmia : An Analysis of the 50 Years 第84回日本循環器学 会 web2020/7/27-8/2.	

国内学会発表	40	Sunayama T, Matsue Y, et al. Seated Postural Hypotension is Associated with Lower Heart Failure Rehospitalization Risk in Old Patients with Heart Failure: Insights from FRAGILE-H 第84回日本循環器学会学術集会 web, 2020/7/27-8/2.	
国内学会発表	41	Hayasaka K, Matsue Y et al. Change in Tricuspid Regurgitation Pressure Gradient Predicts Prognosis of Patients with Worsening Renal Function in Heart Failure: Insight from REALITY-AHF 第84回日本循環器学会学術集会 web, 2020/7/27-8/2.	
国内学会発表	42	Hiki M, Kasai T, et al. Pancreatic exocrine insufficiency in patients following acute decompensated heart failure 第84回日本循環器学会学術集会 web, 2020/7/27-8/2.	
国内学会発表	43	Aoshima C, Fujimoto S, Takamura K, Kawaguchi Y, Kamo Y, Nozaki Y, Takahashi D, Kudo A, Tomizawa N, Kumamaru K, Daida H. Clinical significance of 123I-BMIPP washout rate in the triglyceride deposit cardiomyovascularopathy era. The 84th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society Kyoto, 2020/7/27-8/2.	
国内学会発表	44	Yuki Kamo, Shinichiro Fujimoto, Chihiro Aoshima, Yuko O.Kawaguchi, Yui Nozaki, Ayako Kudo, Daigo Takahashi, Kazuhisa Takamura, Makoto Hiki, Nobuo Tomizawa, Kanako K.Kumamaru, Shigeki Aoki, Hiroyuki Daida. A study of Heart valve calcification using coronary CT angiography. The 84th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society Kyoto, 2020/7/27-8/2.	
国内学会発表	45	Yokoyama M, Shimada K, Yamada M,, Matsubara T, Aikawa T, Ouchi S, Shimizu M, Fukao K, Miyazaki T, Kadoguchi T, Fujiwara K, Honzawa A, Shimada A, Yamamoto T, Amano A, Daida H. Association between Constipation and Frailty Component Patients Undergoing Late Phase II Cardiac Rehabilitation. The 84th Japanese circulation society web, 2020/7/27-8/2.	
国内学会発表	46	Fujiwara K, Shimada K, Nishitani-Yokoyama M, Kunimoto M, Honzawa A, Sugita Y, Matsubara T, Matsumori R, Abulimiti A, Shimada A, Yamamoto T, Asai T, Amano A, Morisawa T, Takahashi T, Fujiwara T, Daida H, Minamino T. Clinical Usefulness of Measuring Advanced Glycation End Products in the Forearm and Finger Skin of Patients Undergoing Cardiac Rehabilitation. The 84th Japanese circulation society web, 2020/7/27-8/2.	○
国内学会発表	47	渡邊 英孝, 望月 正道, 室井 典子, 北原 エリ子, 森沢 知之, 高橋 哲也, 藤原 俊之, 横山 美帆, 島田 和典, 嶋田 晶江, 山本 平, 浅井 徹, 天野 篤, 代田 浩之 心臓血管外科術後患者のSPPB各ドメインの継時的変化の特徴について The 84th Japanese circulation society web, 2020/7/27-8/2.	
国内学会発表	48	Yohko Yoshida, Ippei Shimizu, Tohru Minamino. Brown adipose tissue dysfunction promotes metabolic disorder in a failing heart. 第84回日本循環器学会学術集会 YIAセッション WEB, 2020/7/27-8/2.	
国内学会発表	49	仲尾 政晃, 清水 逸平, 吉田 陽子, 勝海 悟郎, 林 由香, 須田 将吉, 南野 徹 Empagliflozin Improves Cardiac Function through the Increased Production of Acetylcarnitine in a Murine Non- diabetic Heart Failure Model 第84回日本循環器学会学術集会 WEB, 2020/7/27~8/2.	
国内学会発表	50	Goro Katsuumi, Masayoshi Suda, Ippei Shimizu, Yohko Yoshida, Yuka Hayashi, Ryutaro Ikegami, Masaaki Nakao, Ayako Nagasawa, Yung-Ting Hsiao, Tohru Minamino. A novel senolytic drug, seno-7284 ameliorates age-related cardiometabolic diseases 第84回日本循環器学会学術集会 京都 (online) , 2020/7/27-8/2.	○
国内学会発表	51	Hsiao YT, Shimizu I, Wakasugi T, Jiao S, Watanabe T, Kashimura T, Yoshida Y, Hanawa H, Ozaki K, Minamino T. Cardiac Mitofusin-1 is Reduced in Non-responding Patients with Idiopathic Dilated Cardiomyopathy The 84th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society (JCS) WEB, 2020/7/27-8/2.	○

国内学会発表	52	Hsiao YT, Shimizu I, Yoshida Y, Ikegami R, Hayashi Y, Suda M, Katsuumi G, Wakasugi T, Nakao M, Minamino T. Circulating Pro-fibrotic Protein Promotes Fibrosis in Liver and Heart The 84th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society (JCS) WEB, 2020/7/27-8/2.	○
国内学会発表	53	Wada H, Ogita M, Suwa S, Ozaki Y, Kimura K, Ako J, Noguchi T, Yasuda S, Fujimoto K, Nakama Y, Morita T, Shimizu W, Saito Y, Hirohata A, Morita Y, Inoue T, Okamura A, Mano T, Hirata K, Tanabe K, Shibata Y, Owa M, Tsujita K, Funayama H, Kokubu N, Kozuma K, Uemura S, Toubaru T, Saku K, Oshima S, Nishimura K, Miyamoto Y, Ogawa H, Ishihara M. Long-term Outcomes in Acute Myocardial Infarction Patients with Cardiogenic Shock: A Landmark sub-analysis from Japanese Registry of Acute Myocardial Infarction Diagnosed by Universal Definition (J-MINUET) Registry. 第84回日本循環器学会学術集、京都 web 2020/7/27-8/2	
国内学会発表	54	Nishio R, Ogita M, Suwa S, Ozaki Y, Kimura K, Ako J, Noguchi T, Yasuda S, Fujimoto K, Nakama Y, Morita T, Shimizu W, Saito Y, Hirohata A, Morita Y, Inoue T, Okamura A, Mano T, Hirata K, Tanabe K, Shibata Y, Owa M, Tsujita K, Funayama H, Kokubu N, Kozuma K, Uemura S, Toubaru T, Saku K, Oshima S, Nishimura K, Miyamoto Y, Ogawa H, Ishihara M. Shorter door-to-balloon time, better long-term clinical outcomes in ST-segment elevation myocardial infarction (STEMI) patients: Japanese Registry of Acute Myocardial Infarction Diagnosed by Universal Definition (J-MINUET) Substudy. 第84回日本循環器学会学術集、京都 web 2020/7/27-8/2	
国内学会発表	55	Yasuda K, Ogita M, Tsuboi S, Nishio R, Takeuchi M, Sonoda T, Wada H, Dohi T, Suwa S. Impact of complete percutaneous coronary revascularization on long-term outcomes in ACS patients with multivessel coronary artery disease. 第84回日本循環器学会学術集、京都 web 2020/7/27-8/2	
国内学会発表	56	Takeuchi M, Ogita M, Tsuboi S, Nishio R, Takahashi N, Iso T, Sonoda T, Yatsu S, Wada H, Dohi T, Suwa S, Daida H, Impact of a prior history of stroke on long-term cardiac mortality in patients with acute coronary syndrome treated with percutaneous coronary intervention. 第84回日本循環器学会学術集、京都 web 2020/7/27-8/2	
国内学会発表	57	Shiozawa T, Hayashi H, Sekita G, Takahashi D, Nozaki Y, Nishio R, Yasuda K, Takeuchi M, Yatsu S, Sonoda T, Wada H, Ogita M, Suwa S, Sumiyoshi M, Nakazato Y. The Association of Right Pulmonary Vein Carina Size and the Remaining of Carina Conduction after Pulmonary Vein Isolation. 第84回日本循環器学会学術集、京都 web 2020/7/27-8/2	
国内学会発表	58	宮崎 彩記子 Over 3-year time trends of anticoagulant use and outcomes in patients with non-valvular atrial fibrillation: Findings from RAFFINE registry 第84回日本循環器学会学術集会 Late-breaking clinical research 2020/7/31.	
国内学会発表	59	Masayoshi Suda, Ippei Shimizu, Yohko Yoshida, Yuka Hayashi, Goro Katsuumi, Ryutarō Ikegami, Ryo Furuuchi, Masaaki Nakao, Takuya Ozawa, Tohru Minamino Elimination of cells expressing Senescence associated glycoprotein (SAGP) attenuates atherosclerotic diseases 第84回日本循環器学会 WEB, 2020/7/31.	
国内学会発表	60	Fukuda K: Establishment of an Interdisciplinary Care Team for Patients with Chronic Limb-threatening Ischemia Using an Information and Communication Technology、第84回日本循環器学会学術集会、web 2020/8/2	
国内学会発表	61	堂垂 大志 左上大静脈遺残を伴わないunroofed coronary sinus syndromeの一例 第31回日本心エコー図学会学術集会 web, 2020/8/14.	
国内学会発表	62	安田 英俊 抗リソ脂質抗体症候群に合併した非細菌性血栓性心内膜炎の1例 第31回日本心エコー図学会学術集会 web, 2020/8/14.	

国内学会発表	63	加瀬 真弓, 大久保 健志, 中坊 亜由美, 柏村 健, 尾崎 和幸, 関谷 祐香, 藤崎 真也, 田中 孔明, 保坂 幸男, 土田 圭一, 高橋 和義 残存VSDを介し発症した感染性心内膜炎の2成人例 第31回日本心エコー学会学術集会 WEB, 2020/8/14-15.	
国内学会発表	64	中村 優, 遠藤 裕久, 他 クロロリン関連周期性発熱に合併した続発性アミロイドーシスの経過中に完全房室ブロックを来した一例 第257回日本循環器学会関東甲信越地方会 Case Report Award 最優秀賞 2020/9/5.	
国内学会発表	65	野崎侑衣 ヘリ搬送ACSに対するPrimary PCI ～女性循環器内科医の立場から～第2回SING LIVE研究会ビデオライブセッション 静岡 web 2020/8/29	
国内学会発表	66	塚野 由貴, Hsiao Yung Ting, 池上 龍太郎, 林 由香, 須田 将吉, 勝海 悟郎, 仲尾 政晃, 清水 逸平, 吉田 陽子, 南野 徹 Obesity associated Pro-Fibrotic Protein Augments Fibrosis in Heart. 第257回日本循環器学会関東甲信越地方会 WEB, 2020/9/5.	○
国内学会発表	67	須田 将吉, 勝海 悟郎, 林 由香, 池上 龍太郎, 仲尾 政晃, 酒井 亮平, 尾崎 和幸, 清水 逸平, 吉田 陽子, 南野 徹 新規血管老化関連分子SAGPを標的とした老化制御の循環器疾患治療への応用. 第257回日本循環器学会関東甲信越地方会 WEB, 2020/9/5.	
国内学会発表	68	加瀬 真弓, 大久保 健志, 中坊 亜由美, 柏村 健, 尾崎 和幸, 関谷 祐香, 藤崎 真也, 田中 孔明, 保坂 幸男, 土田 圭一, 高橋 和義, 小田 弘隆, 南野 徹 残存VSDを介し発症した感染性心内膜炎の2成人例 第257回日本循環器学会関東甲信越地方会 WEB, 2020/9/5.	
国内学会発表	69	金子 智洋 Endothelial function in chronic myelogenous leukemia patients on tyrosine kinase inhibitors therapy: a pilot study 第3回日本腫瘍循環器学会学術集会 web, 2020/9/11.	
国内学会発表	70	仲尾 政晃, 清水 逸平, 吉田 陽子, 勝海 悟郎, 林 由香, 須田 将吉, 南野 Increased metabolites do not mediate cardioprotective effects of empagliflozin in a murine left ventricular pressure overload model. 第20回日本抗加齢医学会総会 WEB, 2020/9/25~27.	
国内学会発表	71	勝海 悟郎, 清水 逸平, 須田 将吉, 吉田 陽子, 林 由香, 池上 龍太郎, 仲尾 政晃, 古内 亮, Yung-Ting Hsiao, 南野 徹 老化細胞の選択的除去効果を有する新規薬剤の導出と加齢性疾患への効果の検討 第20回日本抗加齢医学会総会 東京(hybrid), 2020/9/25-27.	○
国内学会発表	72	須田 将吉, 清水 逸平, 吉田 陽子, 勝海 悟郎, 林 由香, 仲尾 政晃, 古内 亮, 酒井 亮平, 蕭 詠庭, 南野 徹 新規血管老化関連分子SAGPを標的とした抗老化治療 第20回日本抗加齢医学会総会 WEB, 2020/9/27.	
国内学会発表	73	園田健人、和田英樹、高橋大吾、野崎侑衣、西尾亮太、安田健太郎、竹内充裕、谷津翔一郎、塩澤知之、荻田学、諏訪哲。右鎖骨下動脈閉塞に対して、両側橈骨動脈アプローチにて血管内治療を行った1例、日本心血管インターベンション治療学会第43回東海北陸地方会 web 2020/10/9-10	
国内学会発表	74	杉田有里那、宮崎哲朗、島田和典、代田浩之、南野徹:急性心血管疾患患者における入院時の血中ω6脂肪酸値とせん妄発症との関連 第42回日本臨床栄養学会・第41回日本臨床栄養総会・第18回大連合大会 2020/10/10-10/11 新潟	
国内学会発表	75	齊藤 正和, 森沢 知之, 高橋 哲也, 渡邊 英孝, 望月 正道, 藤原 圭, 横山 美帆, 島田 和典, 南野 徹, 藤原 俊之, 代田 浩之 療養指導を実施する「理学療法士の立場から」 第24回日本心不全学会学術集会 2020/10/15~17.	

国内学会発表	76	安田 英俊 DCA使用前にNIRS-IVUSで脂質コアブランク評価が有用であった一例 第10回心血管インターベンションカンファレンスジャパン web, 2020/10/17.	
国内学会発表	77	杉田 有里那, 宮崎 哲朗, 島田 和典, 代田 浩之. 急性心血管疾患患者における入院時の血中 ω 6脂肪酸値とせん妄発症との関連. 第42回日本臨床栄養学会総会・第41回日本臨床栄養協会総会 web, 2020/10/19-11/2	
国内学会発表	78	土井 麻弓, 横山 美帆, 加藤 隆生, 小池 拓真, パディアチ プラベン, 島田 和典, 松原 友美, 松森 理枝, 藤原 圭, アビダン アプリミティ, 本沢 晶雄, 河原 香奈, 佐藤 優成, 西村 潤也, 齊藤 美和, 渡邊 英孝, 望月 正道, 南野 徹 若年拡張型心筋症患者に対し精神的及び社会参加支援を含めた心臓リハビリテーションを施行した1例 第5回心臓リハビリテーション学会甲信越支部地方会 web 2020/11/28.	○
国内学会発表	79	辻村 祐一郎, 深瀬 達也, 遠藤 裕久, 西山 大樹, 高須 清, 土肥 智貴, 藤本 進一郎, 島田 和典, 南野 徹 心膜心筋炎を合併した血管型ペーチェット病の1例 第258回日本循環器学会関東甲信越地方会 web 2020/12/12.	
国内学会発表	80	阿部 圭希, 金子 智洋, 遠藤 裕久, 砂山 勉, 遠藤 大介, 土井 信一郎, 福島 理文, 宮崎 彩記子, 土肥 智貴, 浅井 徹, 天野 篤, 南野 徹 乾酪様僧帽弁輪石灰化(caseous calcification of the mitral annulus: CCMA)の2症例 第258回日本循環器学会地方会 web 2020/12/12.	
国内学会発表	81	真 優 スレーシュワル 感染性心内膜炎に伴う僧帽弁逆流による左房解離を疑った一例 第258回日本循環器学会関東甲信越地方会学術集会 web 2020/12/12.	
国内学会発表	82	平林 洸紀, 大内 翔平, 宮崎 哲朗, 阿部 寛史, 粕谷 宏樹, 矢部 功祐, 牧 正彬, 柿原 翠, 島井 亮輔, 磯貝 浩之, 大内 翔平, 和田 剛, 小田切史徳, 宮崎 哲朗, 戸叶 隆司, 中里 祐二: 大動脈四尖弁に伴う重症大動脈閉鎖不全症の一例 第258回日本循環器学会関東甲信越地方会 web 2020/12/12-12/14	
区分	番号	講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	宮内 克己 冠動脈疾患患者に対する包括的リスク管理とは—血圧・脂質・血糖・抗血栓療法— Primary Care Seminar in上越 新潟, 2020/1/8	
特別講演・招待講演	2	未永 祐哉 急性期の時間軸を考慮したうっ血治療 置賜心不全カンファレンス 公立置賜総合病院 山形, 2020/1/10.	
特別講演・招待講演	3	Minamino T. 老化制御から紐解く循環器・代謝疾患の新たな研究展開 2nd WAVE Conference 新潟, 2020/1/11.	
特別講演・招待講演	4	Shinya Okazaki. Successful Treatment of Spontaneous Coronary Artery Dissection (SCAD) With Cutting Balloon Angioplasty as Evaluated With Optical Coherence Tomography. Singapore Live 2020, Singapore 2020/1/15-17.	
特別講演・招待講演	5	葛西 隆敏 睡眠時無呼吸症の診断と治療 (歯科医科連携に向けて) 睡眠医療ネットワーク講演会 順天堂大学, 2020/1/17.	
特別講演・招待講演	6	Minamino T. 加齢に伴う老化細胞蓄積メカニズムとその病的老化形質に対する関与の解明 革新的先端研究開発支援事業領域会議 東京, 2020/1/20.	
特別講演・招待講演	7	葛西 隆敏 心不全患者におけるSASと心腎連関 2型糖尿病を合併したSAS患者の心腎連携を探る 東京, 2020/1/20.	
特別講演・招待講演	8	宮内 克己 冠動脈疾患患者に対する包括的リスク管理とは —血圧・脂質・血糖・抗血栓療法— 心房細動Webセミナー web, 2020/1/21	
特別講演・招待講演	9	宮内 克己 出血イベントを減少させるための抗血栓治療のあり方 練馬区消化器懇話会 東京, 2020/1/22	

特別講演・招待講演	10	宮内 克己 AFIRE研究から学ぶ心房細動合併虚血性心疾患に対する抗血栓治療のパラダイムシフト Masters Summit for Stroke Prevention 東京, 2020/1/23, 31
特別講演・招待講演	11	末永 祐哉 急性期の時間軸を考慮したうっ血治療 大塚製薬e講演会 メディアサイト社新橋スタジオ 東京, 2020/1/24.
特別講演・招待講演	12	宮内 克己 心房細動合併虚血性心疾患に対する抗血栓治療のパラダイムシフト -リスクを抱えるAF患者の抗凝固療法を考える 東京, 2020/1/25
特別講演・招待講演	13	清水 逸平 褐色脂肪—他臓器連関による老化制御メカニズムの解明 AMED老化メカニズムの解明・制御プロジェクト 第3回リトリートプログラム 熊本, 2020/1/27-28.
特別講演・招待講演	14	宮内 克己 心血管イベント抑制を目指した糖尿病治療のトレンド -インクレチン薬の果たす役割 糖尿病イベント予防セミナー web, 2020/1/29
特別講演・招待講演	15	末永 祐哉 急性期の時間軸を考慮したうっ血治療 西多摩医師会学術講演会 青梅市立総合病院 東京, 2020/1/29.
特別講演・招待講演	16	葛西 隆敏 心房細動患者のリスク管理～睡眠時無呼吸と高血圧～ 高齢者Total Care Seminar 東京, 2020/1/30.
特別講演・招待講演	17	末永 祐哉 急性期の時間軸を考慮したうっ血治療 Heart Forum in 西濃 大垣フォーラムホテル 岐阜, 2020/1/31.
特別講演・招待講演	18	横山 美帆 心臓リハビリテーション NOW ～心血管治療としての役割と今後の展望～ 静岡県理学療法士会 第13回循環器班研修会 静岡, 2020/2/1
特別講演・招待講演	19	宮内 克己 抗血栓薬投与時の出血イベント抑制における現状と課題 抗血栓Total care web seminar 東京, 2020/2/4
特別講演・招待講演	20	Minamino T. A critical role of seno-metabolites/ seno-antigens in cardio-metabolic disease. 4th Annual 2020 International Hawaii Cardiovascular Symposium, Honolulu, Hawaii 2020/2/5.
特別講演・招待講演	21	葛西 隆敏 循環器系疾患を合併する睡眠呼吸障害について 文京区医師会フォーラム 東京, 2020/2/5.
特別講演・招待講演	22	葛西 隆敏 循環器内科医からみた高血圧診療における睡眠時無呼吸とMRブロッカーの可能性 東埼玉高血圧フォーラム2020 埼玉, 2020/2/6
特別講演・招待講演	23	末永 祐哉 急性期の時間軸を考慮したうっ血治療 第5回埼玉北西部心不全治療フォーラム ラ・ポア・ラケ 埼玉, 2020/2/6.
特別講演・招待講演	24	宮内 克己 PCI 2次予防として糖尿病・高血圧・高脂血症の管理の重要性 第16回日本PCIフェローコース 東京, 2020/2/7
特別講演・招待講演	25	宮内 克己 心房細動合併虚血性心疾患に対する抗血栓治療のパラダイムシフト CAD合併AF講演会 城東エリア 東京, 2020/2/7
特別講演・招待講演	26	宮内 克己 New trends in antithrombotic therapy for patients with AF-CAD -AFIRE試験が拓いた新たな道- 東京, 2020/2/8
特別講演・招待講演	27	宮内 克己 脂質低下療法の残存リスクとしての中性脂肪の役割 SPPARM EXPO 20 東京, 2020/2/9
特別講演・招待講演	28	葛西 隆敏 心房細動患者のリスク管理～睡眠時無呼吸と高血圧～ 函館循環器病懇談会（日本医師会生涯教育講座） 函館, 2020/2/13.
特別講演・招待講演	29	末永 祐哉 急性期の時間軸を考慮したうっ血治療 Tokyo Heart Failure Next Generation Seminar 大塚製薬（株）東京支店 東京, 2020/2/14.

特別講演・招待講演	30	Minamino T. 老化からみた生活習慣病の治療方策とは何か 第2回日本抗加齢医学会九州地方会 博多, 2020/2/16.	
特別講演・招待講演	31	葛西 隆敏 循環器領域における睡眠と睡眠障害 第9回世田谷クリニカルフォーラム 東京, 2020/2/17.	
特別講演・招待講演	32	宮内 克己 心房細動合併虚血性心疾患に対する抗血栓治療のパラダイムシフト 第4回宇都宮市医師会 最新医療研究会 宇都宮, 2020/2/18	
特別講演・招待講演	33	宮内 克己 冠動脈疾患患者に対する包括的リスク管理とは -血圧・脂質・血糖・抗血栓療法- 高齢者AFのトータルケア web, 2020/2/19	
特別講演・招待講演	34	末永 祐哉 急性期の時間軸を考慮したうっ血治療 第2回 Heart Failure Web Conference 愛媛大学医学部本館 愛媛, 2020/2/19.	
特別講演・招待講演	35	宮内 克己 糖尿病合併冠動脈疾患の予後改善戦略 室蘭医師会糖尿病講演会 web 2020/2/21	
特別講演・招待講演	36	Minamino T. 心血管疾患制御からみた高血圧治療 WEB講演会 新潟, 2020/2/27.	
特別講演・招待講演	37	葛西 隆敏 睡眠時無呼吸からみた循環器疾患～特に心房細動との関連～ 高齢者のトータルケアを学ぶ Web seminar～高血圧・心房細動を診る～ Web 東京, 2020/3/4	
特別講演・招待講演	38	葛西 隆敏 COVID-19禍における循環器診療 COVID-19と心臓病の関係性を考える web 東京, 2020/5/15.	
特別講演・招待講演	39	Minamino T. 今後の循環器疾患治療の展望 糖尿病治療の今後を踏まえて 若手医師のための循環器春季セミナー 新潟, 2020/5/23.	
特別講演・招待講演	40	葛西 隆敏 心不全の遠隔モニタリングとオンライン診療の可能性 心不全リモートセミナー web 東京, 2020/6/16.	
特別講演・招待講演	41	宮内 克己 糖尿病合併虚血性心疾患に対する SGLT2 阻害薬の役割 江東区医師会糖尿病治療を考える会 web, 2020/6/18	
特別講演・招待講演	42	葛西 隆敏 症例から学ぶ～コロナの可能性～ CORALAN Expert Workshop in Nihombashi web 東京, 2020/7/7.	
特別講演・招待講演	43	清水 逸平, 吉田 陽子, 南野 徹 老化促進分子による加齢同期メカニズムの解明 第41回日本炎症・再生医学会 東京, 2020/7/8.	
特別講演・招待講演	44	葛西 隆敏 心不全の遠隔モニタリングとオンライン診療の可能性 心不全治療 The NEXT web 東京, 2020/7/14.	
特別講演・招待講演	45	葛西 隆敏 心房細動患者のリスク管理～睡眠時無呼吸と高血圧～ 循環器疾患Total Care Web Seminar Web 東京, 2020/7/15.	
特別講演・招待講演	46	Minamino T. 老化細胞を標的とした動脈硬化治療の開発 第52回日本動脈硬化学会総会 シンポジウム19 Web, 2020/7/17-31.	
特別講演・招待講演	47	土肥 智貴 冠動脈疾患患者におけるCKDの臨床意義と冠動脈ブランク特徴 第52回日本動脈硬化学会総会・学術集会 web, 2020/7/17-31.	
特別講演・招待講演	48	岩田 洋 脂質・血管炎症をターゲットにした新たな抗動脈硬化治療戦略：SPPARMaの可能性 第52回日本動脈硬化学会総会・学術集会 web, 2020/7/17-31.	
特別講演・招待講演	49	末永 祐哉 急性期の時間軸を考慮したうっ血治療 サムスカ双方向WEB講演会 銀座クレストンホテル 東京, 2020/7/17.	

特別講演・招待講演	50	宮内 克己 冠動脈疾患患者に対する脂質低下療法に関する日欧米ガイドライン－その特徴と相違点－ 第26回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 教育基本講座13 web, 2020/7/18
特別講演・招待講演	51	横山 美帆 新型コロナウイルスパンデミック下での心臓リハビリテーション 実際の現場での心リハの運営の例 第26回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 2020/7/18～19.
特別講演・招待講演	52	清水 逸平, 吉田 陽子, 南野 徹 心臓、骨格筋における老化促進代謝物質の病的意義の解明、第26回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 online, 2020/7/19.
特別講演・招待講演	53	末永 祐哉 急性期の時間軸を考慮したうっ血治療 心不全Forum ホテルイースト21東京 東京, 2020/7/22.
特別講演・招待講演	54	Minamino T. 大型予算の獲得を目指そう 新潟大学全教員懇談会 Zoom, 2020/7/27.
特別講演・招待講演	55	Minamino T. Targeting vascular-specific seno-antigens as a novel therapeutic strategy for atherosclerosis. The 84th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, Symposium 18, Web, 2020/7/27-8/2.
特別講演・招待講演	56	Matsue Y. Massage from Japanese Heart Failure Registry – How should We Change in the Current Practice of HF? 第84回日本循環器学会学術集会 web, 2020/7/27-8/2.
特別講演・招待講演	57	古内 亮, 清水 逸平, 南野 徹 Polyphenol inhibits capillary rarefaction in brown adipose tissue and contributes for maintaining systemic metabolic health in obesity. 第84回日本循環器学会学術集会 WEB, 2020/7/27-8/2.
特別講演・招待講演	58	末永 祐哉 U-40心不全ネットワーク「急性心不全治療のコントラバーシー」 第84回日本循環器学会学術集会 web, 2020/7/27-8/2.
特別講演・招待講演	59	Katsumi Miyauchi How Far should We Pursue More Intensive Lipid-lowering in High-risk CAD Patients?: Conclusions 第84回日本循環器学会学術集会 Debate session web, 2020/7/28
特別講演・招待講演	60	Katsumi Miyauchi Implement High-intensity Statins Therapy in Most Japanese Patients with Coronary Artery Disease 第84回日本循環器学会学術集会 Change practice session web, 2020/7/28
特別講演・招待講演	61	宮内 克己 2型糖尿病患者の予後改善には血糖管理よりも降圧管理と高用量スタチンがキーである 第84回日本循環器学会学術集会 Topics-84 2型糖尿病治療のパラダイムシフト: HbA1c 至上主義からの離脱 web, 2020/7/28
特別講演・招待講演	62	Shimizu I, Minamino T. Pathogenic role of senocules in age-related disorders. Basic Cardiovascular Sciences (BCVS) 2020 Scientific Sessions, Chicago USA, 2020/7/29
特別講演・招待講演	63	Matsue Y. Controversies on the Management of Heart Failure. 第84回日本循環器学会学術集会 web, 2020/7/31.
特別講演・招待講演	64	Matsue Y et al. Multi-domain Frailty Assessment in Hospitalized Older Patients with Heart Failure: Insights from FRAGILE-HF. 第84回日本循環器学会学術集会 web, 2020/8/1.
特別講演・招待講演	65	宮内 克己 LDL-C 低下療法の臨床的意義を再考する ガイドラインと日本のエビデンスから学ぶこと 第84回日本循環器学会学術集会 ランチョンセミナー web, 2020/8/2
特別講演・招待講演	66	葛西 隆敏 睡眠時無呼吸と逆流性食道炎 10th Summit for Young Cardiologists Web 東京, 2020/8/4.
特別講演・招待講演	67	清水 逸平, 吉田 陽子, 南野 徹 老化促進分子による加齢同期メカニズムの解明、第62回日本老年医学会学術集会 online, 2020/8/4.
特別講演・招待講演	68	葛西 隆敏 COPDと心不全 COPD web conference Web 東京, 2020/8/5.
特別講演・招待講演	69	宮内 克己 AFIRE研究から学ぶ心房細動合併虚血性心疾患に対する抗血栓薬治療のパラダイムシフト イグザレイトWEBカンファレンス 2020/8/7

特別講演・招待講演	70	末永 祐哉 心不全におけるOMT. Cardiovascular Disease Up to Date ～心不全と心房細動～ 順天堂大学より配信 東京, 2020/8/7.	
特別講演・招待講演	71	宮崎 彩記子 「Onco-cardiologyと心エコー : Up-to-date, 順天堂におけるOnco-cardiologyの取り組み」 第31回日本心エコー学会学術集会 シンポジウム web、2020/8/14.	
特別講演・招待講演	72	末永 祐哉 心不全におけるOMT 心不全学術WEB講演会 東京, 2020/8/17.	
特別講演・招待講演	73	宮内 克己 抗血栓薬投与時の出血イベント抑制の現状と課題 ～コロナ渦における虚血患者の対応も含めて～ Next Live Symposium web, 2020/8/18	
特別講演・招待講演	74	葛西 隆敏 高血圧診療における睡眠時無呼吸とMRブロッカーの可能性 Web 東京, 2020/8/21.	
特別講演・招待講演	75	葛西 隆敏 症例から学ぶ～コラランの可能性～ HF Management Conference web 東京, 2020/8/24.	
特別講演・招待講演	76	末永 祐哉 押さえておくべき新規心不全治療薬に関する基礎知識 城東循環器Web Seminar ノバルティスファーマ本社 東京, 2020/8/28.	
特別講演・招待講演	77	末永 祐哉 心不全におけるOptimal Medical Therapy. Heart failure Web Seminar 御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター 東京, 2020/8/31.	
特別講演・招待講演	78	宮崎 哲朗 心不全パンデミックに備えた治療Update -アンジオテンシン受容体ネプリライシン阻害薬(ARNI)への期待- オンライン学術講演会 心不全治療Update 2020/8/31	
特別講演・招待講演	79	Minamino T. Senolysisによる生活習慣病治療の開発 第20回日本抗加齢医学会総会 会長講演 東京, 2020/9/1.	
特別講演・招待講演	80	Minamino T. 老化から血液凝固系を考える イグザレトWebカンファレンス 東京, 2020/9/1.	
特別講演・招待講演	81	葛西 隆敏 心房細動患者のリスク管理～睡眠時無呼吸と高血圧～ 心房細動Webセミナー Web 東京, 2020/9/1.	
特別講演・招待講演	82	葛西 隆敏 心不全の睡眠時無呼吸～病態と治療～ Heart disease Management Forum Web 東京, 2020/9/2.	
特別講演・招待講演	83	葛西 隆敏 長期予後改善のエビデンスと患者ニーズを意識した心不全診察 ARNI Web Live Symposium web 東京, 2020/9/2.	
特別講演・招待講演	84	葛西 隆敏 心不全の遠隔モニタリングとオンライン診療の可能性 心不全リモートセミナー web 東京, 2020/9/3.	
特別講演・招待講演	85	宮内 克己 虚血性心疾患2次予防における脂質管理の最新のエビデンスを実臨床に生かす 江戸川区医師会 脂質講演会 web, 2020/9/3	
特別講演・招待講演	86	葛西 隆敏 心不全と睡眠時無呼吸～病態と診断治療に関する最近の話題～ 羽根木の会 Web 東京, 2020/9/4.	
特別講演・招待講演	87	末永 祐哉 プライマリケアで役立つ心不全治療のポイント 心不全 WEB LIVE SYMPOSIUM 甲府記念日ホテル 山梨, 2020/9/4.	
特別講演・招待講演	88	Kasai T. Sleep apnea and cardiovascular disease focusing on atherosclerosis 17th Chinese International Congress of Vascular Medicine. Web, 2020/9/4.	
特別講演・招待講演	89	Minamino T. 日本の循環器研究の今後の展望 日本循環器学会第257回関東甲信越地方会 教育セッション 東京, 2020/9/5.	

特別講演・招待講演	90	遠藤 裕久, 土井 信一郎, 金子 智洋, 遠藤 大介, 宮崎 彩記子, 土肥 静之, 藤本 進一郎, 岡崎 真也, 浅井 徹, 天野 篤, 南野 徹 EvolutPROのpop-up後、バルーンアンカーによって2nd-valveを通過させたが大動脈解離と腸骨動脈破裂を併発した1例 第257回日本循環器学会関東甲信越地方会 企画セッションV, SHDペイルアウト: 若手と学ぶ症例検討 2020/9/5.
特別講演・招待講演	91	清水 逸平, 南野 徹 徹底討論高齢者心不全 老化促進分子を標的とした次世代の心不全治療法開発に向けた取り組み 第257回日本循環器学会関東甲信越地方会 東京, 2020/9/5.
特別講演・招待講演	92	葛西 隆敏 睡眠時無呼吸からみた循環器疾患～特に高血圧との関連～ Hypertension Forum～厳格な降圧時代における新たな一手～ Web 東京, 2020/9/8.
特別講演・招待講演	93	宮内 克己 冠動脈疾患患者に対する抗血栓薬投与時の出血イベントの臨床的意義を再考する 消化器 PPI web symposium web, 2020/9/9
特別講演・招待講演	94	Minamino T. Targeting senescent cells for the treatment of lifestyle-related disease. The 21th International Vascular Biology Meeting, JK Joint Session 1, Conrad Hotel Seoul, Korea, Web 2020/9/9-12.
特別講演・招待講演	95	末永 祐哉 心不全におけるOMT 循環器Expert Meeting in 城東 東京, 2020/9/11.
特別講演・招待講演	96	Minamino T. 医師のキャリアパスを考える イグザレイト Webカンファレンス 東京, 2020/9/15.
特別講演・招待講演	97	葛西 隆敏 症例から学ぶ～コラーゲンの可能性～ 心不全フォーラム in 静岡 ～心拍数管理意義を考える～ web 東京, 2020/9/15.
特別講演・招待講演	98	末永 祐哉 押さえておくべき新規心不全治療薬に関する基礎知識 Boso Heart Failure Web Conference 千葉, 2020/9/18.
特別講演・招待講演	99	Minamino T. 循環器内科診療の最近の話題 医療連携を共に考える会 東京, 2020/9/19.
特別講演・招待講演	100	末永 祐哉 心不全におけるOMT 第1回 Cardiovascular Expert Conference パレスホテル大宮 埼玉, 2020/9/24.
特別講演・招待講演	101	葛西 隆敏 日常診療で遭遇する心不全患者へのARNIの活用 TOKYO ARNI Conference -Noe Norm of Heart Failure- web 東京, 2020/9/25.
特別講演・招待講演	102	清水 逸平, 南野 徹 褐色脂肪によるアンチエイジング抗加齢医学会 東京, 2020/9/25.
特別講演・招待講演	103	吉田 陽子, 清水 逸平, 南野 徹 加齢性疾患における代謝モデリングの意義 第20回日本抗加齢医学会総会 若手研究者プログラム 東京(WEB), 2020/9/25-27.
特別講演・招待講演	104	古内 亮, 清水 逸平, 南野 徹 ポイセンバリーポリフェノールによる褐色脂肪組織の血管ネットワーク維持機構の解析 第20回日本抗加齢医学会総会 WEB, 2020/9/25-9/27
特別講演・招待講演	105	Minamino T. 心から糖尿病治療を考える 心不全合併糖尿病セミナー 東京, 2020/9/28.
特別講演・招待講演	106	Minamino T. 老化の観点から生活習慣病を考える 糖尿病と心不全の治療戦略Web講演会 Web, 2020/9/29.
特別講演・招待講演	107	Katsumi Miyauchi. Lipid Management in Diabetes Mellitus: Secondary Prevention. The 21st International Vascular Biology Meeting. KSoLA-JAS symposium. Lipid Management in Diabetes Mellitus. Web 2020/9/12
特別講演・招待講演	108	葛西 隆敏 心房細動患者のリスク管理～睡眠時無呼吸と高血圧～ 心房細動Webセミナー Web 東京, 2020/9/29.

特別講演・招待講演	109	宮崎 哲朗 心不全パンデミックに備えた治療Update 東葛病院薬剤師オンライン勉強会2020/9/30	
特別講演・招待講演	110	Minamino T. 老化の観点から生活習慣病を考える Diabetes WEB講演会 東京, 2020/10/1.	
特別講演・招待講演	111	葛西 隆敏 症例から学ぶ～コロナの可能性～ Heart Failure Symposium web 東京, 2020/10/1.	
特別講演・招待講演	112	葛西 隆敏 虚血性心疾患二次予防における心不全管理とARNIの可能性 多様化する心不全のOptimal Treatmentを再考する web 東京, 2020/10/2.	
特別講演・招待講演	113	葛西 隆敏 ASVを日常診療でどのように活用するか～ADVENT-HFに期待すること～ 第14回心不全陽圧治療研究会 Web 東京, 2020/10/3.	
特別講演・招待講演	114	葛西 隆敏 循環器系患者の睡眠呼吸障害と鼻閉 Taiho allergy Digital Forum 2020 Web 東京, 2020/10/4.	
特別講演・招待講演	115	宮崎 彩記子 Onco-cardiologyの実践における現状と課題 Area web-seminar in Tokyo web, 2020/10/5.	
特別講演・招待講演	116	末永 祐哉 sacubitril/valsartan のoverview ARNISMALL WEB MEETING 兵庫, 2020/10/6.	
特別講演・招待講演	117	Minamino T. 老化から見た生活習慣病の治療方策とは何か? Diabetes Forum in Chiba 東京, 2020/10/7.	
特別講演・招待講演	118	末永 祐哉 sacubitril/valsartan のoverview 第2回広島心不全地域連携講演会 web, 2020/10/7.	
特別講演・招待講演	119	葛西 隆敏 糖尿病と睡眠時無呼吸症候群 第7回HONGO HEART CLUB～本郷地区ハートクラブ～ Web 東京, 2020/10/7.	
特別講演・招待講演	120	葛西 隆敏 循環器系患者の睡眠呼吸障害と鼻閉 Allergy Webinar with TAIHOWeb 東京, 2020/10/8.	
特別講演・招待講演	121	葛西 隆敏 心不全治療における現状の課題と今後 佐倉循環器カンファレンス～循環器疾患と睡眠障害に関して～ Web 東京, 2020/10/8.	
特別講演・招待講演	122	宮崎 哲朗 心不全パンデミックに備えた治療Update-ARNIへの期待を込めて-心不全治療の病診連携を考える会 クロスエープ船橋 2020/10/8	
特別講演・招待講演	123	宮内 克己 心・腎・血管イベント抑制を目指した糖尿病治療のパラダイムシフト Diabetes WEB講演会 web, 2020/10/9	
特別講演・招待講演	124	Kasai T. Remote Care and Telerehabilitation in Patients with Cardiovascular Disease. Japan-Denmark TeleTech ZOOM Webinar, web 2020/10/12.	
特別講演・招待講演	125	葛西 隆敏 シンポジウム【循環器における遠隔診療の現在と未来】心不全患者の睡眠中の呼吸・心拍・体動モニタリングとその可能性 第24回日本心不全学会学術集会 web, 2020/10/15.	
特別講演・招待講演	126	末永 祐哉 心不全におけるOMT 第3回摩耶心不全研究会 兵庫, 2020/10/15.	
特別講演・招待講演	127	葛西 隆敏 症例から学ぶ～コロナの可能性～ 心不全地域連携セミナー web 東京, 2020/10/16.	
特別講演・招待講演	128	葛西 隆敏 シンポジウム 【2020年現在の心不全患者に対する睡眠時無呼吸診療のあり方】心不全における睡眠時無呼吸の未来型治療法 第24回日本心不全学会学術集会 Web, 2020/10/16.	

特別講演・招待講演	129	宮内 克己 冠動脈疾患患者の予後改善のための新たな課題 -出血イベント予防は必須である- CVIC-J (第10回心血管インターベンションカンファレンス) web, 2020/10/17
特別講演・招待講演	130	末永 祐哉 複雑化するHFrEFの薬物治療 ~ARNIをどこに位置付けるのか~ 第24回日本心不全学会学術集会 ARNIの適正使用を考える web, 2020/10/17.
特別講演・招待講演	131	清水 逸平 褐色脂肪—他臓器連関による老化制御メカニズムの解明 AMED老化メカニズムの解明・制御プロジェクト online, 2020/10/17.
特別講演・招待講演	132	塩澤 知之 新しい不整脈ガイドラインが与える伊豆の心房細動治療への影響 循環器疾患WEBセミナー, 2020/10/19.
特別講演・招待講演	133	末永 祐哉 押さえておくべき新規心不全治療薬に関する基礎知識 循環器 Expert Meeting in 下関, 2020/10/23.
特別講演・招待講演	134	宮崎 彩記子 PFO診断のエコー評価 PFO研究会 stroke specialist summit web, 2020/10/26.
特別講演・招待講演	135	宮崎 哲朗 今知っておく心血管イベントと化学療法の関係新たな時代の白血病診療を考える会 ~Cardio-oncologyを踏まえて~ 浦安 2020/10/21
特別講演・招待講演	136	塩澤 知之 リアル順天堂データから考える心房細動の治療戦略 アブレーション連携講演会-On Web-, 2020/10/23
特別講演・招待講演	137	宮崎 哲朗 心不全パンデミックに備えた治療Update心不全治療update ~Autumn~ 2020/10/26
特別講演・招待講演	138	清水 逸平 循環器医の立場から見た心血管代謝疾患治療将来のリスクを考えた乾癆治療Part3 online, 2020/10/27.
特別講演・招待講演	139	大内 翔平 実臨床から考える心不全治療 web講演会 2020/10/28
特別講演・招待講演	140	宮内 克己 AFIRE研究から学ぶCHANGE PRACTICE抗血栓薬治療における心血管イベントと出血イベント減少の両立- イグザレルトWEBカンファレンス 2020/10/29
特別講演・招待講演	141	葛西 隆敏 SASと心房細動~抗凝固療法の重要性を踏まえて~ HEART CLUB~岩手循環器内科医交流会~ Web 東京, 2020/10/30.
特別講演・招待講演	142	荻田学、多枝病変を有する急性冠症候群の非責任病変に対するアプローチ~当院における取り組み~ 第156東海・第141北陸日本循環器病合同地方会ランチョンセミナー(Web開催)、2020/10/31
特別講演・招待講演	143	末永 祐哉 Heart Failure in Japan: Current status and issues Approach to the burden of post acute heart failure~Current issue and future vision~ web, 2020/11/2.
特別講演・招待講演	144	末永 祐哉 ARNIをどう位置付けるか? ARNI Web Live Symposium TKPガーデンシティ御茶ノ水 東京, 2020/11/4.
特別講演・招待講演	145	葛西 隆敏 心不全の心拍管理スキーム Cardiovascular Joint Meeting web 東京, 2020/11/4.
特別講演・招待講演	146	葛西 隆敏 心不全の心拍管理スキーム 中部地区心不全セミナー web 東京, 2020/11/4.
特別講演・招待講演	147	Minamino T. 老化から考える心不全治療方策 Cardiovascular Web Symposium 東京, 2020/11/5.
特別講演・招待講演	148	葛西 隆敏 心不全の心拍管理スキーム WEBライブセミナー web 東京, 2020/11/6.

特別講演・招待講演	149	清水 逸平 褐色脂肪を活性化させて体質改善抗加齢医学会専門医・指導士認定委員会講習会 online, 2020/11/8.	
特別講演・招待講演	150	末永 祐哉 エンレスト使用のtips and tricks. ARNI Web Live Symposium 庭のホテル 東京, 2020/11/13.	
特別講演・招待講演	151	葛西 隆敏 心不全の心拍管理スキーム 心不全治療セミナーin横浜北部 web 東京, 2020/11/16.	
特別講演・招待講演	152	葛西 隆敏 心不全の心拍管理スキーム 心不全と心拍管理を考える会 web 東京, 2020/11/17	
特別講演・招待講演	153	葛西 隆敏 心不全の心拍管理スキーム 津軽心不全エリアWEBセミナー web 東京, 2020/11/18.	
特別講演・招待講演	154	宮崎 彩記子 膠原病疾患における肺高血圧症スクリーニング リウマチ・膠原病 Bridging Seminar web, 2020/11/18.	
特別講演・招待講演	155	宮内 克己 抗血栓薬治療時の出血イベントの重要性と予防戦略 足立区AF治療を考える会 web, 2020/11/18	
特別講演・招待講演	156	Minamino T. オープニング ONLINE Meet The Specialist 東京, 2020/11/19.	
特別講演・招待講演	157	末永 祐哉 押さえておくべき新規心不全治療薬に関する基礎知識 循環器疾患学術講演会 ホテルメトロポリタン仙台 宮城, 2020/11/19.	
特別講演・招待講演	158	末永 祐哉 心不全におけるOMT Heart Failure Web Seminar web, 2020/11/20.	
特別講演・招待講演	159	葛西 隆敏 シンポジウム「睡眠と自律神経」睡眠中の循環器系機能 第73回日本自律神経学会総会 Web 千葉, 2020/11/20.	
特別講演・招待講演	160	Shiozawa T. The Impact of Recent Studies from Japan on Future DOAC Use. ACC Expert Web Seminar. 2020/11/20.	
特別講演・招待講演	161	土肥 智貴 Hottest news from TCT Connect 2020 ARIA2020 in silico web, 2020/11/21.	
特別講演・招待講演	162	葛西 隆敏 特別講演 睡眠呼吸障害の診断と治療の最前線 第19回睡眠歯科学会総会・学術集会 web, 2020/11/22.	
特別講演・招待講演	163	林 英守 小児症例に対するS-ICDの現状と課題 第56回日本小児循環器学会総会・学術集会 web, 2020/11/22	
特別講演・招待講演	164	葛西 隆敏 今後求められる心不全の医療連携 心不全医療連携講演会 web 東京, 2020/11/24.	
特別講演・招待講演	165	宮内 克己 心不全治療のパラダイムシフト- 最新のエビデンスから考える今後の心不全治療戦略~ 北九州心不全研究会 web, 2020/11/25	
特別講演・招待講演	166	葛西 隆敏 心不全の心拍管理スキーム 慢性心不全治療Update Meeting in南区 web 東京, 2020/11/25	
特別講演・招待講演	167	Minamino T. 心から糖尿病治療を考える 心疾患フォーラム 東京, 2020/11/26.	
特別講演・招待講演	168	葛西 隆敏 生活習慣病とSDB（睡眠呼吸障害） 徳島県SAS診療を考える会 Web 東京, 2020/11/26.	

特別講演・招待講演	169	宮崎 哲朗 心不全治療の病診連携 ～ARNIへの期待を込めて～心不全治療の病診連携を考える会 web 2020/11/26	
特別講演・招待講演	170	Minamino T. エイジング 第5回 日本心臓リハビリテーション学会関東甲信越地方会 教育講演1 Web, 2020/11/28.	
特別講演・招待講演	171	Minamino T. Senolysisによる生活習慣病治療の開発 Ehime B2B Meeting - 基礎と臨床を繋ぐ- 東京, 2020/11/30.	
特別講演・招待講演	172	末永 祐哉 sacubitril/valsartan のoverview 心不全セミナー2020 御茶ノ水ソラシティカンファレンスセンター 東京, 2020/11/30.	
特別講演・招待講演	173	葛西 隆敏 心不全の心拍管理スキーム SAGA北部心不全治療カンファレンス web 東京, 2020/11/30.	
特別講演・招待講演	174	宮崎 哲朗 心不全 Up To Date WEB ライブセミナー 2020/11/30	
特別講演・招待講演	175	葛西 隆敏 睡眠時無呼吸症候群とGERDの治療戦略 Next Live Symposium Web 東京, 2020/12/1.	
特別講演・招待講演	176	横山 美帆 コロナ禍における心血管疾患合併糖尿病患者に対する治療戦略 山梨ハートエキスパートセミナー 山梨, 2020/12/1.	
特別講演・招待講演	177	Minamino T. Targeting seno-antigens for the treatment of age-associated disease. The 43rd Annual Meeting of the Molecular Biology Society of Japan, [1AW-08] Forefront of molecular biology and life-aging-disease-death unraveling from "nucleus and mitochondrial synergy," Web, 2020/12/2	
特別講演・招待講演	178	宮内 克己 冠動脈患者における予後改善の鍵は出血予防にある 高齢者医療を考える会 web, 2020/12/2	
特別講演・招待講演	179	葛西 隆敏 心不全治療の新展開 第9回文京区糖尿病セミナー web 東京, 2020/12/3.	
特別講演・招待講演	180	葛西 隆敏 心不全の心拍管理スキーム 心不全WEBカンファレンス～心拍管理を考える～ web 東京, 2020/12/4.	
特別講演・招待講演	181	塩澤 知之 新しいガイドラインと治験から考える伊豆での心房細動の治療戦略 EXPERTから学ぶ不整脈治療, 2020/12/4	
特別講演・招待講演	182	葛西 隆敏 糖尿病を有する心不全患者の管理～現状と今後～ 在宅医療連携WEBセミナーin八王子 web 東京, 2020/12/5.	
特別講演・招待講演	183	葛西 隆敏 心不全の心拍管理スキーム 心不全セミナー～心不全治療の新たな幕開け～ web 東京, 2020/12/7.	
特別講演・招待講演	184	葛西 隆敏 心不全の心拍管理スキーム Heart Failure Online Meeting in江東 web 東京, 2020/12/7.	
特別講演・招待講演	185	葛西 隆敏 心不全の心拍管理スキーム 心不全治療リモートセミナー web 東京, 2020/12/9.	
特別講演・招待講演	186	清水 逸平 慢性心不全治療のup to date 山梨循環器EXPERTセミナー 新潟, 2020/12/11.	
特別講演・招待講演	187	横山 美帆 産学連携で取り組む二次予防へのIoT導入 第258回日本循環器学会 関東甲信越地方会 2020/12/12～14.	
特別講演・招待講演	188	末永 祐哉 押さえておくべき新規心不全治療薬に関する基礎知識 Heart Failure WEB Conference in Harima 兵庫, 2020/12/14.	

特別講演・招待講演	189	宮内 克己 LDL-C低下療法の臨床的意義を再考する -ガイドラインと日本のエビデンスから学ぶこと- Arteriosclerosis Seminar in 南多摩 web, 2020/12/15	
特別講演・招待講演	190	葛西 隆敏 睡眠時無呼吸から見た循環器疾患～高血圧治療におけるMRブロッカーの可能性～ 疾患啓発Web セミナー～睡眠時無呼吸とMR関連高血圧を考える～ Web 東京, 2020/12/16.	
特別講演・招待講演	191	Minamino T. 心血管系の老化を防ぐには? Joto Joint Academic Network 東京, 2020/12/22.	
特別講演・招待講演	192	葛西 隆敏 睡眠時無呼吸からみた循環器疾患～特に高血圧との関連～ Hypertension Forum～厳格な降圧時代における新たな一手～ Web 東京, 2020/12/22.	
特別講演・招待講演	193	宮内 克己 抗血栓薬治療における心血管イベントと出血イベント減少の両立 Joto Joint Academic Network web, 2020/12/22	
特別講演・招待講演	194	Minamino T. 合併症予防を見据えた2型糖尿病治療戦略～経口GLP-1受容体作動薬に関する最新の知見～ ノボ ノルディスクファーマWeb講演会 東京, 2020/12/24.	
特別講演・招待講演	195	Shimizu I, Minamino T. Pathogenic role of "senocules" in age-related disorders. The 51st NIPS International Symposium, MIRACLES, in Cardiovascular Physiology. Fukuoka(Online), Japan ,2020/12/25	
特別講演・招待講演	196	小西 博応 第257回日本循環器学会関東甲信越地方会 コーヒーブレイクセミナー Associated PAHの診断と治療 2020/9/5	
区分	番号	発明者名, 発明の名称, 出願番号	国際共同
知的財産権の出願・取得等	1	南野 徹 動脈硬化関連疾患を判定するためのマーカー及びその使用 特開2020-110181	
区分	番号	研究者名, 活動の名称 (執筆、出演、受賞等) , 執筆や出演の媒体 (賞の主催者等) , 年月日等	国際共同
その他 (広報活動を含む)	1	南野 徹 大根のイソチオシアネートに関する情報 名医とつながるたけしの家庭の医学 2020/1/21.	
その他 (広報活動を含む)	2	南野 徹 メディアセミナー 日本抗加齢医学会 2020/6/18.	
その他 (広報活動を含む)	3	清水 逸平 『美と若さの新常識』NHK BSプレミアム番組 2020/8/20.	
その他 (広報活動を含む)	4	南野 徹 偶然おもしろいことに出会える、こんな学会ほかにない ケアネット 2020/8/21.	
その他 (広報活動を含む)	5	南野 徹 最新科学が注目する若返りのための3つのキーワード 日経メディカル 2020/10/1.	
その他 (広報活動を含む)	6	杉田 有里那. 若手奨励賞 第42回日本臨床栄養学会総会 2020/10/10～11.	
その他 (広報活動を含む)	7	南野 徹 健康寿命延伸で期待の治療法とは Medical Tribune 2020/11/5.	
その他 (広報活動を含む)	8	南野 徹 抗老化ワクチン・研究進む老化細胞除去療法 週刊ポスト 2020/12/14.	
その他 (広報活動を含む)	9	末永 祐哉 令和2年 日本心臓財団・日本循環器学会 矢崎義雄奨励賞 2020年	

その他 (広報活動を含む)	10	清水 逸平 新潟大学学長賞 牛木辰男学長、外部資金獲得奨励 2020年	
その他 (広報活動を含む)	11	清水 逸平 Catalyst Award Developing next generation therapy for Age-related Fibrotic Disorders targeting secreted type pro-fibrotic protein (A-FiD research consortium study). 全米医学アカデミー 2020年	
その他 (広報活動を含む)	12	塚野 由貴 最優秀演題賞 Obesity associated Pro-Fibrotic Protein Augments Fibrosis in Heart 第20回日本抗加齢医学会総会 2020年6月12日(金)～14(日)	
その他 (広報活動を含む)	13	勝海 悟郎 最優秀演題賞 老化細胞の選択的除去効果を有する新規薬剤の導出と加齢性疾患への効果の検討第20回日本抗加齢医学会総会 2020年6月12日(金)～14(日)	
その他 (広報活動を含む)	14	塚野 由貴 Student Award 最優秀演題賞 Obesity associated Pro-Fibrotic Protein Augments Fibrosis in Heart 第257回日本循環器学会関東甲信越地方会 2020/9/5	
その他 (広報活動を含む)	15	須田 将吉 Basic・Translational Research Award 最優秀賞新規血管老化関連分子SAGPを標的とした老化制御の循環器疾患治療への応用 第257回日本循環器学会関東甲信越地方会 2020/9/5	
その他 (広報活動を含む)	16	Yohko Yoshida Young investigator award優秀賞 Brown adipose tissue dysfunction promotes metabolic disorder in a failing heart. 第84回日本循環器学会学術集会 2020年7月31日(金)～8月2日(日)	