

担当教授 天野 篤

研究

主な研究テーマ

- 1. 左心耳組織が術後心房細動に及ぼす影響
- 2. 心臓周囲脂肪が心機能に与える影響
- 3. 心臓修復に関与する心臓由来幹細胞の研究

スタッフ

教授	天野篤、浅井徹
先任准教授	川崎志保理、山本平
准教授	畑博明、森田照正、土肥静之、松下訓、嶋田晶江、中西啓介
講師	
助教	大石淳実、遠藤大介

2020年9月1日現在

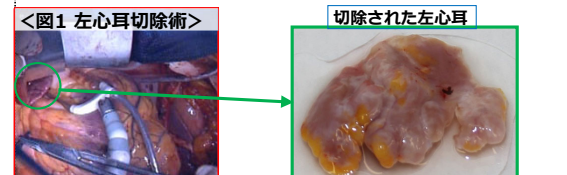
主な研究内容

豊富な臨床経験を生かした臨床データの発信と、先端基礎研究とのトランスレーショナル・リサーチ

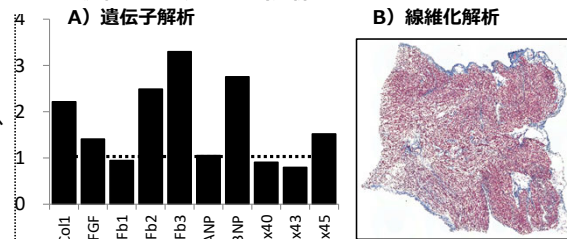
当科は全国でもトップクラスの手術件数と手術成績を誇っており、その豊富な経験を元にした臨床データの発信は国内外から注目されています。

同時に手術中に得られた組織検体を用いた解析も行っています。当科では心臓手術後の重要な合併症である心房細動から、脳梗塞などの予防のため左心耳（左心房の先端部）切除術を施行していますが（**図1**）、そこで切除された組織の遺伝子解析や組織化学解析などを行い、心房細動の機序の解明をしています（**図2a,b**）。その他、心臓組織の周囲に付着している脂肪組織を解析し心筋細胞や心機能に対してどのような役割を果たしているのかの解明、肥厚した左室心筋の切除標本の解析、3D-CTを用いた大動脈疾患や弁膜症疾患の画像的解析なども行っています。

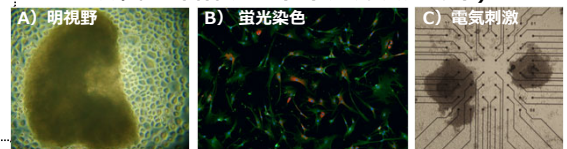
さらに近年注目されている再生医療の研究も積極的に取り組んでいます。当院は自己骨格筋由来筋芽細胞シート（ハートシート®）の実施施設であるとともにiPS細胞シートの治験施設でもあります。重症心不全の新たな治療法としての再生医療による治療は差し迫った課題であり、当科は独自の細胞治療法として、心臓由来の幹細胞「心筋幹細胞」（**図3ab**）に着目し、遺伝子導入や物理的・電氣的刺激により（**図3c**）この細胞を活性化し心臓疾患への新たな一治療としての確立を目指して研究を続けています。

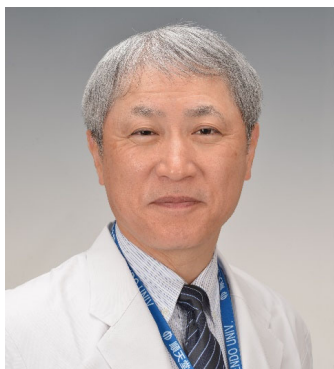


<図2 心房細動における左心耳解析>



<図3 心臓組織由来幹細胞 (ヒト、マウス、ラット)>





Chief Professor **Atsushi Amano**

Staff

Professor	Atsushi Amano, Tohru Asai
Senior Associate Professor	Shiori Kawasaki, Taira Yamamoto
Associate Professor	Hiroaki Hata, Terumasa Morita, Shizuyuki Dohi, Satoshi Matsushita, Akie Shimada, Keisuke Nakanishi
Lecturer	
Assistant Professor	Atsumi Oishi, Daisuke Endo

2020年9月1日現在

Research

Main Research Subjects

- 1. Relationship between left atrial appendage tissue and occurrence of postoperative atrial fibrillation
- 2. Effect of pericardial fat on cardiac function
- 3. Research of cardiac progenitor cells on cardiac repair

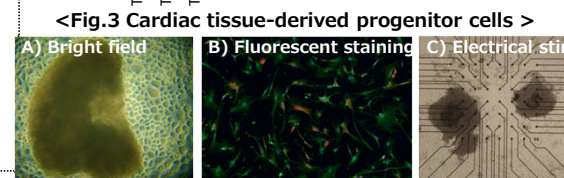
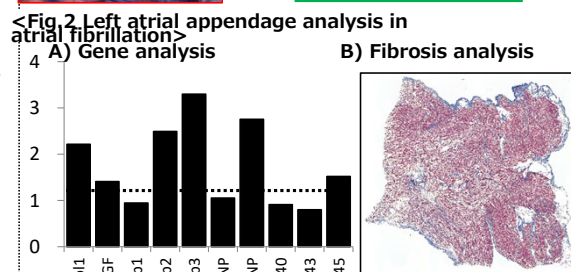
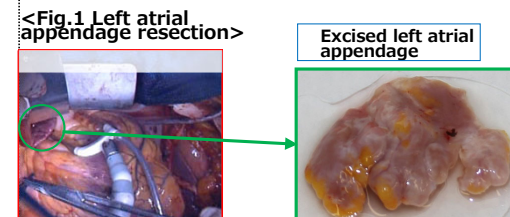
Research Highlights

Dissemination of clinical data utilizing abundant clinical experience and translational research with advanced basic research

Our department boasts a top-class number of operations and surgical outcomes in Japan. The dissemination of clinical data based on abundant experience is gaining attention from home and abroad.

Simultaneously, we are also conducting analysis using tissue samples obtained during surgery. In our department, we perform resection of the left atrial appendage (tip of the left atrium) to prevent cerebral infarction from atrial fibrillation, an important complication after heart surgery (**Fig. 1**). We are elucidating the mechanism of atrial fibrillation by conducting genetic analysis and histochemical analysis of the resected tissues (**Figs. 2A, 2B**). In addition, we analyze the pericardial adipose tissue to clarify the role it plays in cardiomyocytes and cardiac function, analyze the excised specimen of the hypertrophied left ventricular myocardium, and perform image analysis of the aortic disease and valvular disease using 3-dimensional computed tomography (3D-CT).

We are also actively engaged in research on regenerative medicine that has been gaining interest in recent years. Our hospital performs autologous skeletal muscle-derived myoblast cell sheets (Heart Sheet®) and is a clinical trial facility for iPS cell sheets. Treatment using regenerative medicine as a new treatment method for severe heart failure is an urgent research topic. Our department has focused on heart-derived stem cells "cardiac progenitor cells" (**Fig. 3AB**) as a unique cell therapy method. Through gene transfer and physical/electrical stimulation (**Fig. 3C**), we are continuing research with the aim of activating these cells and establishing them as a new treatment for heart diseases.



2020年（令和2年） 研究業績

講座・研究室名：心臓血管外科

所属長名：天野 篤

区分	番号	学位論文	著者・編者	タイトル	掲載情報 雑誌名, 掲載年; 巻(号): ページ番号	国際共同
英文原著	1		Asai T.	Commentary: The more, the better?	J Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Dec 3:S0022-5223(20)33214-1.	
英文原著	2		Hachiro K, Kinoshita T, Suzuki T, Asai T.	Total arch replacement in patients with chronic kidney disease.	J Card Surg. 2020 Dec 1. doi: 10.1111/jocs.15219.	
英文原著	3		Hachiro K, Kinoshita T, Suzuki T, Asai T.	Bilateral internal thoracic artery grafting in haemodialysis patients with diabetic nephropathy.	Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2020 Dec7;31(6):774-780	
英文原著	4		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 Dec;11(6):405-411.	
英文原著	5		Asai T.	Commentary: Increased Windkessel effect is a sign of aortic aneurysm.	J Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Jun 26:S0022-5223(20)31758-X.	
英文原著	6		Enomoto M, Suzuki T, Kinoshita T, Takashima N, Minamidate N, Lee J, Wakisaka H, Asai T.	Outcomes of surgical treatment for active infective endocarditis of mitral valve compared using complexity scoring.	Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Aug 4. doi: 10.1007/s11748-020-01456-6.	
英文原著	7		Asai T, Dohi S, Oishi A, Endo D. Commentary: There is a type Ia leak in that stent-graft? J Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Jul 11:S0022-5223(20)32034-1.	Commentary: There is a type Ia leak in that stent-graft?	J Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Jul 11:S0022-5223(20)32034-1.	
英文原著	8		Miyashita F, Kinoshita T, Suzuki T, Asai T.	Respiratory Failure after Open Descending Aortic Aneurysm Repair: Risk Factors and Outcomes.	Ann Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Jul 2. doi: 10.5761/atcs.oa.20-00020.	

英文原著	9		Nahar N, Kinoshita T, Suzuki T, Miura K, <u>Asai T.</u>	Dynamic changes of mitral annulus in patients with degenerative mitral regurgitation and chronic atrial fibrillation undergoing mitral valve reconstruction.	Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Dec;68(12):1405-1411.	
英文原著	10		Hachiro K, Kinoshita T, Suzuki T, <u>Asai T.</u>	In situ skeletonized gastroepiploic artery grafting in hemodialysis patients.	Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Nov;68(11):1319-1324.	
英文原著	11		Hachiro K, Kinoshita T, Suzuki T, <u>Asai T.</u>	Impact of vital capacity on outcome after total arch replacement.	Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Sep;68(9):951-955.	
英文原著	12		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, <u>Asai T.</u> , 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 Apr 23;20(1):195. doi: 10.1186/s12872-020-01484-3.	
英文原著	13		Nissen AP, Smith JA, Schmitto JD, Mariani S, Almeida RMS, Afoke J, <u>Asai T.</u> , Luc JGY, Shapira OM, Mennander A, Tanaka A, Kaleda VI, Wan S, Wick A, Reichenspurner H, Cohn BM, Nguyen TC.	Global perspectives on cardiothoracic, cardiovascular, and cardiac surgical training.	J Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Jan 28:S0022-5223(20)30218-X.	
英文原著	14		<u>Asai T.</u>	Commentary: Shaggy aorta in thoracoabdominal aortic aneurysm repair, an insidiously growing threat.	J Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Oct;160(4):898.	
英文原著	15		Kinoshita T, Yoshida H, Hachiro K, Suzuki T, <u>Asai T.</u>	Spinal cord collateral flow during antegrade cerebral perfusion for aortic arch surgery.	J Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Jul;160(1):37-43.	
英文原著	16		Hachiro K, Kinoshita T, <u>Asai T.</u> , Suzuki T.	Left ventricular mass regression in patients without patient-prosthesis mismatch after aortic valve replacement for aortic stenosis.	Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Mar;68(3):227-232.	
英文原著	17		Hachiro K, Kinoshita T, <u>Asai T.</u> , Suzuki T.	Impact of Mitral Surgery for Mitral Regurgitation on Coexisting Aortic Regurgitation.	Ann Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Apr 20;26(2):79-83.	

英文原著	18	Asai T.	Commentary: How to transpose the isolated left vertebral artery in hybrid thoracic endovascular aortic repair.	J Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Jun;159(6):2199.	
英文原著	19	Asai T.	Commentary: Ischemic left ventricular dysfunction needs durable complete surgical coronary revascularization.	J Thorac Cardiovasc Surg. 2020 May;159(5):1806.	
英文原著	20	Asai T.	Commentary: More valuable data on aortic blood flow patterns in valve-sparing aortic root replacements.	J Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Mar;159(3):811-812.	
英文原著	21	Enomoto M, Kinoshita T, Kondo Y, Suzuki T, Asai T.	Cardiac Surgery Using Hypothermic Circulatory Arrest in a Case of Essential Thrombocythemia.	Ann Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Oct 21;26(5):290-293.	
英文原著	22	Asai T.	Butterfly technique in mitral valve repair.	Asian Cardiovasc Thorac Ann. 2020 Sep;28(7):413-415.	
英文原著	23	Asai T.	Commentary: To revise or not to revise, that is the awkward question.	J Thorac Cardiovasc Surg Tech. 2020; 3: 194-195	
英文原著	24	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 pericardiotomy.	Cureus. 2020;12:e7101	
英文原著	25	Kana Yazaki, Ken Takahashi, Maki Kobayashi, Mariko Yamada, Takeshi Iso, Satoshi Akimoto, Sachie Shigemitsu, Kotoko Matsui, Katsumi Akimoto, Masahiko Kishiro, Keisuke Nakanishi, Shiori Kawasaki, Toshihiro Shimizu	Exercise echocardiography demonstrates potential myocardial damage in patients with repaired tetralogy of Fallot using layer-specific strain analysis	Cardiology in the Young 30(5):1-7 2020	
英文原著	26	Yoshihito Wakamatsu, Keisuke Nakanishi, Satoshi Matsushita, Go Sato, Hideki Yasumoto, Shiori Kawasaki, Atsushi Amano	Neutrophil gelatinase-associated lipocalin as an early indicator of acute kidney injury following pediatric cardiac surgery	Japanese Journal of Extra-corporeal Technology 47(1):15-21 2020	

英文原著	27	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 Dec;11(6):405-411. doi: 10.14740/cr1165. Epub 2020 Nov 2. PMID: 33224387 Free PMC article.	
英文原著	28	Mukaida H, Hayashida M, Matsushita S, Endo D, Oishi A, Shimada A, Hata H, Kajimoto K, Yamamoto T, Amano A.	Free triiodothyronine (ft3) and B-type natriuretic peptide (BNP) predict in-hospital mortality after valve surgery	Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Jun;68(6):585-595	
英文原著	29	Al Shahi H, Kadoguchi T, Shimada K, Fukao K, Matsushita S, Aikawa T, Ouchi S, Shiozawa T, Tkahashi 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; 545-55	
英文原著	30	Matsushita S, Kishida A, Wakamatsu Y, Mukaida H, Yokokawa H, Yamamoto T, Amano	A. Factors influencing activated clotting time following heparin administration for the initiation of cardiopulmonary bypass	Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2020 Jul 12.	
英文原著	31	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	PLoS One. 2020 Oct 13;15(10):e0240540.	
英文原著	32	Kana Yazaki, Ken Takahashi, Maki Kobayashi, Mariko Yamada, Takeshi Iso, Satoshi Akimoto, Sachie Shigemitsu, Kotoko Matsui, Katsumi Akimoto, Masahiko Kishiro, Keisuke Nakanishi, Shiori Kawasaki, Toshiaki Shimizu	Exercise echocardiography demonstrates potential myocardial damage in patients with repaired tetralogy of Fallot using layer-specific strain analysis	Cardiol Young. 2020; 30(5):710-716	
英文原著	33	Wakamatsu Yoshihito, Nakanishi Keisuke, Matsushita Satoshi, Sato Go, Yasumoto Hideaki, Kawasaki Shiori, Amano Atsushi	Neutrophil gelatinase–associated lipocalin as an early indicator of acute kidney injury following pediatric cardiac surgery	Jpn J Extra-Corporeal Technology. 2020 47(1) : 8-14 2020	

英文原著	34	Rohani A, Lam E, Tanjuakio J, Hirose H , Kraft WK, Kaushal G.	Simultaneous quantitative LC-MS method of ketamine, midazolam and their metabolites (dehydronorketamine, norketamine and 1-hydroxymidazolam) for its application in patients on extracorporeal membrane oxygenation (ECMO) therapy.	J Pharm Biomed Anal 2020;178:112947.	
英文原著	35	Gupta E, Carey K, McDermott L, Cavarocchi N, Hirose H , Baram M	Role of serum cytokine levels in acute respiratory distress syndrome patients on extracorporeal membrane oxygenation support.	World J Cardiovasc Surg 2020;10(1):1-10.	
英文原著	36	Sultan I, Habertheuer A, Usman AA, Kilic A, Gnall E, Friscia ME, Zubkus D, Hirose H , Sanchez P, Okusanya O, Szeto WY, Gutsche J.	The role of extracorporeal life support for patients with COVID-19: Preliminary results from a statewide experience.	J Card Surg. 2020;35(7):1410-1413.	
英文原著	37	Mihama T, Liem S, Cavarocchi N, Hirose H .	Outcomes of out-of-hospital extracorporeal membrane oxygenation transfers: significance of initiation site and personnel.	Perfusion 2020 [Epub ahead of print], PMID 31948383. DOI:10.1177/0267659119897784.	
英文原著	38	Ilazoski C, Yang Q, Hirose H .	Outcomes of extracorporeal membrane oxygenation in blood culture positive septic patients.	World J Cardiovasc Surg 2020;10:158-166.	
英文原著	39	Ohira S, Kawamura M, Ahern K, Cavarocchi N, Hirose H .	Aggressive placement of distal limb perfusion catheter in venoarterial extracorporeal membrane oxygenation.	Intl J Artif Organ 2020 [Epub ahead of print]. PUBMED ID: 32308098, DOI: 10.1177/0391398820917160.	
英文原著	40	Gupta E, Awsare B, Hirose H , Cavarocchi N, Baram M.	Don't drive blind: driving pressure to optimize ventilator management in ECMO.	Lung 2020 [Epub ahead of print]. PMID: 32705400, DOI 10.1007/s00408-020-00381-y	
英文原著	41	Nobuyoshi Azuma, Tetsuro Uchida, Shinsuke Kikuchi, Mitsuaki Sadahiro, Tsunehiro Shintani, Kumiko Yanagi, Ryuji Higashita, Atsushi Yamashita, Yoshio Makita, Tadashi Kaname.	NT5E Genetic Mutation Is a Rare but Important Cause of Intermittent Claudication and Chronic Limb-Threatening Ischemia.	Circulation Journal 2020; 84(7): 1183-1188	

区分	番号	著者名	論文名	掲載誌名, 掲載年 ; 巻 (号) : ページ番号	国際共同
英文総説	1	土肥 静之	ステントグラフト内挿術マニュアル腹部編	日本医事新報社・2020年	
英文総説	2	若松 禎人, 中西 啓介, 松下 訓, 佐藤 剛, 康本 豪哲, 川崎 志保理, 天野 篤	尿中NGALを使用した小児心臓外科手術後における早期AKI診断の可能性	体外循環技術2020. 47 (1), 15-21.	
英文総説	3	向田 宏, 松下 訓, 長嶋 耕平, 田端 実, 天野 篤	人工心肺管理における酸素供給量と静脈血酸素飽和度を用いた適正灌流の指標の検討 —2施設共同観察研究—	体外循環技術 2020. 47 (1), 28-34	
英文総説	4	榊原直樹	特集臨床現場におけるレーザーの活用 主題：血管内照射レーザーに必要な条件とは何か 副題： マイクロパルス波レーザー血管内焼灼術の長期成績からみた考察	光アライアンス 2020年;31巻 (8月号) : 23-26	
区分	番号	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	Tohru Asai, Edited by Mario F. Gaudino	Technical Aspects of Modern Coronary Artery Bypass Surgery (Chapter 6 - Harvesting the skeletonized internal thoracic artery using the harmonic scalpel)	Elsevier Inc. ISBN 978-0-12-820348-4 Published 2020	○
英文著書	2	Tohru Asai, Edited by Mario F. Gaudino	Technical Aspects of Modern Coronary Artery Bypass Surgery (Chapter 7 - Harvesting the gastroepiploic artery)	Elsevier Inc. ISBN 978-0-12-820348-4 Published 2020	○
区分	番号	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	Katsumi Akimoto, Mana Harada, Masahiro Ohtsuka, Hisayuki Oda, Takeshi Furukawa, Ken Takahashi, Masahiro Kishiro, Toshiaki Shimizu, Keisuke Nakanishi, Shiori Kawasaki, Atsushi Amano	Coronary Revascularization for Giant Aneurysms in Children with Kawasaki Disease A Report of Two Cases	Frontiers in Pediatrics 8:547369 2020	
英文症例報告	2	Atsumi Oishi	Surgical Treatment of Celiacomesenteric Trunk Aneurysm: Report of 2 Case	American Journal of Case Reports・2020/11/6	

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	Asai T.	Case Video Control # 2020-CV-605-AATS Butterfly Technique And Its Variation Are Useful As Fundamentals For Barlow's Disease Mitral Valve Repair	AATS 2020, NY,NY (Webinar), April 27, 2020	
国際学会発表	2	Shiori Kawasaki	日本と台湾におけるACPの実現の現状を知り、交互に学ぶ	台湾安丁寧照願基金会 日本臨床倫理学会 2020/2/9 T o k y o	
国際学会発表	3	Shimada A, Yamamoto T, Kajimoto K, Dohi S, Matsushita S, Oishi A, Endo D, Ono S, Oda R, Hata H, Asai T, Amano A	Study on the shape of the thoracic aorte associated with aortic valve regurgitation	28th Congress of the Asia Society for Cardiovascular & Thoracic Surgery, Thailand, February, 10, 2020	
国際学会発表	4	Keisuke Nakanishi	Adequate control of cardiopulmonary bypass by considering renal function evaluated by neutrophil gelatinase-associated lipocalin in pediatric heart surgery	ASCVTS2020・タイ・2/9～11	
国際学会発表	5	遠藤 大介	Early postoperative atrial fibrillation after coronar	The 34th EACTS Annual Meeting・バルセロナ・10/9 2020	
国際学会発表	6	Toma M, Baram M, Hirose H.	Effect of corticosteroids on ARDS patients requiring ECMO.	The 49 th Critical Care Congress, Orlando, FL. February 16-19, 2020	
国際学会発表	7	Marchionda O, Thoma B, Bernard A, McDaniel C, Hirose H.	Evaluation of low-intensity heparin protocols in cardiothoracic surgery patients.	The 49 th Critical Care Congress, Orlando, FL. February 16-19, 2020.	
国際学会発表	8	Choi M, Alvarez N, Tsy-pin Y, Sparks B, Hirose H.	Blood transfusion requirements for patients on extracorporeal membrane oxygenation.	International Society of Heart Lung Transplant 2020.	
国際学会発表	9	Alvarez NH, Abai B, Salvatore DM, DiMuzio PJ, Hirose H.	Cannulation related complications in obese patients on adult veno-arterial and veno-venous extracorporeal membrane oxygenation (ECMO).	ASAIO 2020 Annual Meeting, Virtual abstract presentation.	
国際学会発表	10	Ahmed U, Danelich I, Hirose H , Thoma B.	Assessing aspirin utilization and indication in patients supported with extracorporeal membrane oxygenation.	17th Annual Perioperative and Critical Care Conference, Virtual poster presentation. Sep 24-26, 2020.	

国際学会発表	11		lazoski C, Al-Rawas N, Baram M, Guy S, Leong R, Feduska E, McDermott L, Hirose H.	Outcomes of extracorporeal membrane oxygenation in acute respiratory distress syndrome due to COVID-19.	17th Annual Perioperative and Critical Care Conference, Virtual poster presentation. Sep 24-26, 2020.	
国際学会発表	12		Naoki Sakakibara	Alternately Spaced Cyanoacrylate Adhesive Closure Combined With Foam Sclerotherapy For Suprafascial Superficial Saphenous Vein Reflux	34 t h Congress American Vein & Lymphatic Society, Washington DC, USA, 2020/10/17	
区分	番号		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		岩井 完, 浅田 眞弓, 梶谷 篤, 川崎 志保理, 小林 弘幸	ピル内服後に脳梗塞を発症したが医師の過失は否定された事	日外会誌. 121(6): 627-628, 2020	
和文総説	2		東田隆治	糖尿病・透析患者における末梢動脈疾患 血行再建治療: 血管内治療と外科的治療	WOC Nursing 2020; 8(2): 47-54	
和文総説	3		横山泰孝	循環器疾患④血管系疾患	総合診療2020 2月号 Vol 30, No2 171-178	
和文総説	4		根本寛子、伊藤貴弘、出淵 亮、坂田朋基、新津宏和、北条竜司、三木隆生、横山泰孝	心臓血管外科専門医資格取得の現実	日本心臓血管外科学会雑誌 U-40規格J5M 心臓血管外科専門医制度 NO2 49巻 6号, 2020年 49巻 6号 p. 6-U1-6-U5	
区分	番号		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		著者: 浅井 徹、編集: 日本蛍光ガイド手術研究会、編集: 石沢武彰	術中蛍光イメージング実践ガイド (II 術中蛍光イメージングの実際 A.1. 冠動脈造影)	株式会社メジカルビュー社・出版2020年・ISBN978-4-7583-1537-1 C3047	
和文著書	2		浅井 徹, 編集: 第50回日本心臓血管外科学会学術総会	第50回日本心臓血管外科学会卒後教育セミナーテキスト Advanced 急性心筋梗塞後心室中隔破裂	日本心臓血管外科学会・出版2020年	
和文著書	3		著者: 鈴木友彰、浅井 徹、編集: 夜久 均、高梨秀一郎	冠動脈疾患の手術: 心臓血管外科手術エクセレンス(4 グラフト、グラフト選択とエビデンス)	中山書店・出版2020年・ISBN 978-4-521-74479-7	
和文著書	4		著者: 浅井 徹 編集: 夜久 均、高梨秀一郎	冠動脈疾患の手術: 心臓血管外科手術エクセレンス(7 心筋梗塞機械的合併症に対する手術 乳頭筋断裂に対する僧帽弁形成術のテクニック)	中山書店・出版2020年・ISBN 978-4-521-74479-7	

和文著書	5		新田圀夫、稲葉一人、箕岡真子、川崎志保理、小林弘幸、唐澤沙織他	臨床倫理入門Ⅱ	へるす出版 2020年	
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		天野 篤	座長、高齢者に対する両側内胸動脈使用の是非	第50回日本心臓血管外科学会学術総会、オンライン開催、2020年8月17日～19日開催	
国内学会発表	2		天野 篤	ディスカッサント	第73回日本胸部外科学会定期学術集会、オンライン開催、2020年10月31日	
国内学会発表	3		Asai T.	SY1-7:最新の大動脈弓部置換：手術，ハイブリッド治療，ステントグラフト治療：Open aortic arch replacement is still the gold standard for aortic arch Disease-- the most secure and Less invasive -(English)	第48回日本血管外科学会シンポジウム1：November 27, 2020・	
国内学会発表	4		丹原圭一、町田洋一郎、齋藤洋輔、宮崎豪	右傍胸骨小開胸によるMICS-AVRにおける術野の確保	第73回日本胸部外科学会定期学術集会（オンデマンド配信），2020年	
国内学会発表	5		稲葉博隆	座長 初期研修医発表2	第183回日本胸部外科学会関東甲信越地方会（2020年7月16日～8月7日）	
国内学会発表	6		川崎志保理	WS04 医療事故調査方法を多職種で語り合う交流会	第6回日本医療安全学会 2020/3/8	
国内学会発表	7		川崎 志保理	「予期しない死亡」にどのように対応し、次へ繋げるか	第15回医療の質・安全学会学術集会 /web/2020/11/22	
国内学会発表	8		川崎志保理	covid-19禍における終末期医療の臨床倫理	生命倫理学会ワークショップ 2020/12/6	
国内学会発表	9		川崎志保理	小児心臓血管外科における低侵襲手術（指定発言）	第1回CHSS Japan手術手技研究会 2020/11/22 京都	
国内学会発表	10		川崎志保理	シンポジウム1 患者-医療者間のコミュニケーションギャップを考える（座長と発表）	第18回日本臨床医学リスクマネジメント学会/web/2020/8/28	
国内学会発表	11		山本平	Current surgical strategy for the older patients with the aortic stenosis	第120回日本外科学会定期学術集会・web・2020/8/14	

国内学会発表	12	Abulaiti Abudurezake, Terumasa Morita, Takuya Mori, Atsushi Amano	呼吸筋3D-CTイメージング第一報：深呼吸と深吸気で容積が変わらない横隔膜	第37回日本呼吸器外科学会学術集会、東京 オンライン、ミニオーラル、発表年：2020年9月29日
国内学会発表	13	Abulaiti Abudurezake, Terumasa Morita, Takuya Mori, Atsushi Amano	呼吸筋3D-CTイメージング第二報：著明な筋容積左右差がある肋間筋	第37回日本呼吸器外科学会学術集会、東京 オンライン、ミニオーラル、発表年：2020年9月29日
国内学会発表	14	土肥 静之	心臓：大血管3（血管内治療）座長	第183回日本胸部外科学会関東甲信越地方会・Web・2020/6/13
国内学会発表	15	土肥 静之	一般口演 4「TEVAR 2」座長	第50回日本心臓血管外科学会学術総会・Web・2020/8/17～19
国内学会発表	16	土肥 静之	一般演題 心臓10 VALIANT NAVIONにおける Early Tip Capture Release and Push up Technique –弓部への正確な留置にむけて–	第73回日本胸部外科学会定期学術集会・web・2020/10/30
国内学会発表	17	長澤肇1)、小林敬1)、大塚智之1)、海部久美子2)、三井久美3)、松下訓3)、天野篤3)、上田誠二1)、鈴木祐介1)	維持血液透析患者におけるシリアル食品（フルグラ）の生活習慣病改善効果の検証	第54回日本成人病学会 2020.1.11.
国内学会発表	18	松下訓1,2)、山本平1,2)、嶋田 晶江1)、三井久美2)、浅井徹1)、天野篤1,2)	シリアル食を用いた一日塩分摂取量制限の効果の検討	第26回日本心臓リハビリテーション学会学術集会 2020.7.18.
国内学会発表	19	長澤肇1)、小林敬1)、大塚智之1)、海部久美子2)、三井久美3)、松下訓3)、天野篤3)、上田誠二1)、鈴木祐介1)	シリアル食品（フルグラ）の血圧・便通への効果の検証—維持血液透析患者における予備的検討	第65回日本透析医学会 2020.11.02.
国内学会発表	20	海老名秀城1)、土肥智貴1,6)、伊藤佳奈美2)、福島理文1,6)、深尾宏祐3)、福田洋2)、葛西隆敏1,6)、上田誠二4,6)、松下訓5,6)、瀬山邦明2)、佐藤裕之2)、天野篤5,6)	医療従事朝食欠食者に対する朝食介入による疲労ストレス改善の検討	第16回日本抗疲労学会学術集会 2020.11.7
国内学会発表	21	嶋田晶江、山本 平、遠藤大介、松下 訓、土肥静之、大石淳実、中村 博、李 智榮、西田浩介、小田遼馬、森田照正、畑 博明、浅井 徹、天野 篤	大動脈閉鎖不全に伴う胸部大動脈の形態の検討	第73回日本胸部外科学会定期学術集会、名古屋、ウヰデアント、2020

国内学会発表	22	嶋田晶江、山本 平、遠藤大介、松下 訓、土肥静之、大石淳実、中村 博、李 智榮、西田浩介、小田遼馬、森田照正、畑 博明、浅井 徹、天野 篤	大動脈弁閉鎖不全症に対する外科治療 -左室評価だけの現状のガイドラインは正しいか-	第73回日本胸部外科学会定期学術集会、名古屋、ホテルグランド、2020	
国内学会発表	23	嶋田晶江、山本 平、遠藤大介、松下 訓、土肥静之、大石淳実、中村 博、李 智榮、西田浩介、小田遼馬、森田照正、畑 博明、浅井 徹、天野 篤	大動脈二尖弁症候群 -こんなに違う大動脈弁閉鎖不全と大動脈弁狭窄-	第73回日本胸部外科学会定期学術集会、名古屋、2020年10月31日	
国内学会発表	24	中西 啓介、山本 平、川崎 志保理、天野 篤	成人期冠動脈起始異常に対する外科治療経験	第73回日本胸部外科学会学術集会・web・2020/10/29～11/1	
国内学会発表	25	中西 啓介	先天性心疾患の手術戦略—予想内・外の術中所見に対する方針変更と情報共有—	第56回日本小児循環器学会総会/京都/2020/11/22～23	
国内学会発表	26	中西 啓介	抗血栓療法の最新の知見と消化管出血マネジメント	Next Live Symposium・web・2020/12/3	
国内学会発表	27	中西 啓介	true or false Taussig-Bing奇形の治療経験	第183回日本胸部外科学会関東甲信越地方会・ウェブ学会・2020年7月16日(木)～8月7日(金)	
国内学会発表	28	中西 啓介	大動脈弁弁上狭窄+末梢肺動脈狭窄の合併例の1治療経験	第184回日本胸部外科学会関東甲信越地方会・都市センターホテル・2020.11.28	
国内学会発表	29	遠藤 大介	大動脈基部病変に対する治療戦略	第50回日本心臓血管外科学会学術総会・福島県・2020/8/17～19	
国内学会発表	30	遠藤大介	心拍動下冠動脈バイパス術時の左心耳切除術併施は術後脳梗塞を予防するか？	第34回日本不整脈外科研究会・web・2020/10/22	
国内学会発表	31	遠藤大介	冠動脈バイパス術の新規術後心房細動は遠隔期心房細動発症率を増加する	第73回日本胸部外科学会定期学術集会・愛知県・2020/10/29	
国内学会発表	32	遠藤大介	Sutureless/Rapid-deployment valve を用いた大動脈弁置換術前の心電図同期 CT に基づく大動脈輪サイジングの有用性	第73回日本胸部外科学会定期学術集会・愛知県・2020/10/30	
国内学会発表	33	遠藤大介	18年にわたる新脈動下冠動脈バイパス術2638例の検討	第73回日本胸部外科学会定期学術集会・愛知県・2020/10/30	

国内学会発表	34	遠藤大介	心電図同期CTを用いた術前Root geometry計測による自己弁温存大動脈基部置換術後再発の検証	第73回日本胸部外科学会定期学術集会・愛知県・2020/10/31	
国内学会発表	35	西田、浩介、大石淳実、山本 平、嶋田 晶江、中西 啓介、松下 訓、土肥 静之、森田 照正、畑 博明、浅井徹、天野 篤	原発性肺動脈肉腫に対する外科的治療の経験	第48回日本血管外科学会学術総会・web・2020/11/27～29	
国内学会発表	36	李智榮、遠藤大介、山本平、大石淳実、嶋田晶江、小田遼馬、西田浩介、中西啓介、松下訓、土肥静之、畑博明、浅井徹、天野篤	右冠動脈への冠動脈バイパス術におけるグラフト別成績とTTFMに関する検討	第73回日本胸部外科学会定期学術集会 2020/10/30	
国内学会発表	37	梶本完、山本平、遠藤大介、大石淳実、嶋田晶江、西田浩介、李智榮、小田遼馬、大野峻哉、畑博明、浅井徹、天野篤	Short- and long-term outcomes of CABG with proximal anastomosis : A propensity analysis of Juntendo multicenter CABG registry	第73回日本胸部外科学会, 名古屋, 2020年	
国内学会発表	38	Suguru Miyazaki, Kenji Kuwaki, Yoichiro Machida, Yosuke Saito, Kan Kajimoto, Satoshi Matsushita, Shizuyuki Dohi, Taira Yamamoto, Hiroaki Hata, Keiichi Tambara, Atsushi Amano	Independent Effect of Low Flow on Outcomes in Patients Undergoing Aortic Valve Replacement for Severe Aortic Stenosis.	第50回日本心臓血管外科学会学術総会, 福島, 2020.8.17	
国内学会発表	39	順天堂大学医学部附属静岡病院 ・心臓血管外科・齋藤洋輔、丹原圭一、宮崎豪、町田洋一郎、浅井徹、天野篤	セッション名：ポスターセッション 6「A型大動脈解離 1」 演題名：当院における超高齢者（80歳以上）急性A型大動脈解離の治療成績	第50回日本心臓血管外科学会学術総会 ライブ配信期間：2020年8月17日（月）～19日（水） アーカイブ配信期間：2020年8月17日（月）～31日（月）17:00	
国内学会発表	40	順天堂大学医学部附属静岡病院 ・心臓血管外科・齋藤洋輔、丹原圭一、宮崎豪、町田洋一郎、浅井徹、天野篤	セッション名：ポスターセッション 26「VSP」 演題名：当院における急性心筋梗塞後心室中隔穿孔の治療成績	第50回日本心臓血管外科学会学術総会 ライブ配信期間：2020年8月17日（月）～19日（水） アーカイブ配信期間：2020年8月17日（月）～31日（月）17:00	
国内学会発表	41	順天堂大学医学部附属静岡病院 ・心臓血管外科・齋藤洋輔、丹原圭一、宮崎豪、町田洋一郎、浅井徹、天野篤・呼吸器外科・平山俊希、市川智博、長崎勇典	登録番号：11186 演題名：「左上葉肺癌弓部大動脈浸潤に対し左上葉弓部大動脈合併切除・部分弓部置換術を施行した1例」 配信方法：LIVE 採択セッション：クリニカルビデオセッション 心臓2「大血管」	第73回日本胸部外科学会定期学術集会 2020年10月29日～11月1日 日時(LIVE配信の場合)：10月31日(土) 9:10～10:25 会場(LIVE配信の場合)：第2会場 演題番号：CCV2-2	

国内学会発表	42	順天堂大学医学部附属静岡病院・心臓血管外科・齋藤洋輔、丹原圭一、宮崎豪、町田洋一郎、浅井徹、天野篤	演題登録 (a91068) kommerell憩室を有する右側大動脈弓・胸部下行大動脈瘤に対し心拍動下弓部・下行置換術を行った1手術例 a91068 P15-4 ポスター 15 TAA	第48回日本血管外科学会学術総会 2020年11月30日 - 12月2日 11/30(月) 13:30 14:00 ポスター会場 29F 銀河・暁・茜	
国内学会発表	43	佐藤友一郎	急性大動脈解離に対し上行置換後の残存解離に対する治療方針	第50回日本心臓血管外科学会学術総会、オンライン開催 2020年03月2日	
国内学会発表	44	佐藤友一郎	術後管理に難渋した腹部大動脈ステントグラフト内挿術の一透析症例	第48回日本血管外科学会学術総会、オンライン開催 2020年11月27日	
国内学会発表	45	大野峻哉	経右室アプローチでの心室中隔穿孔パッチ閉鎖術を施行した1例	第255回日本循環器学会関東甲信越地方会, 東京, 2020年2月22日	
国内学会発表	46	大野峻哉	川崎病による冠動脈疾患に対する外科治療	第73回日本胸部外科学会定期学術集会, オンデマンド, 2020年10月29日-11月1日	
国内学会発表	47	東田隆治, 中山泰秀, 白石泰之, 井上雄介, 山田昭博, 山家智之, 岩井良輔	生体内組織形成術による小口径人工血管の開発とその先	第58回日本人工臓器学会大会 高知 2020年11月14日	
国内学会発表	48	Naoki Sakakibara	Novel Octyl Cyanoacrylate Adhesive Closure for Very Superficial Varicose Veins	第49回日本インターベンショナルラジオロジー学会・神戸・ 2020年8月26日	
国内学会発表	49	Naoki Sakakibara	Phlebitis-like abnormal reaction after cyanoacrylate closure for saphenous vein reflux	第49回日本インターベンショナルラジオロジー学会・神戸・ 2020年8月26日	
国内学会発表	50	宮川弘之、榊原直樹、横山泰孝、天野 篤	上肢に発生した静脈性血管瘤の2例	第40回 日本静脈学会総会 WEB 2020/09/18	
国内学会発表	51	横山泰孝	開窓型ステントグラフト“Najuta”の使い所 ～サイジングから手術までの実際～	2020.6.13 第183回日本胸部外科学会関東甲信越地方会アフタヌーンセミナー	
国内学会発表	52	横山泰孝 大山徹真 李智榮 佐藤友一郎 宮川弘之 天野篤	Half step法を用いた高周波血管内焼灼術は術者間の焼灼効果に差がない	2020.9.17-18 第40回日本静脈学会総会	
国内学会発表	53	横山泰孝 大山徹真 李智榮 佐藤友一郎 天野篤	左上腕動脈急性動脈閉塞血栓除去術後Rivaroxabanが有効であった1例	2020.10.10 第61回日本脈管学会総会	
国内学会発表	54	Yasutaka Yokoyama, Shizuyuki Dohi, Tetsuma Ooyama, Jiyoung Lee, Hiroshi Nakamura, Syunya Oono, Daisuke Endo, Yuuichirou Satou, Akie Shimada, Taira Yamamoto, Tohru Asai, Atsushi Amano	Mid-term outcome of fenestrated stent graft “Najuta”	2020.10.28 第73回日本胸部外科学会総会	

国内学会発表	55	大山徹真 松下訓 山本平 遠藤大介 土肥静之 嶋田晶江 大石淳実 中村博 李智榮 横山典彦 庄司弥生 畑博明 浅井徹 天野篤	術前CT左房容積による心拍動下冠動脈バイパス術後の心 房細動発生予測の検討 Prediction of post-operative atrial fibrillation with the patients who underwent off-pump coronary artery bypass surgery ·using left atrial volume index.	第73回胸部外科学会学術総会,名古屋国際会議場(オン ライン発表),2020年10月28日~31日	
国内学会発表	56	小田遼馬、浅井徹、遠藤大介、山本平、畑博明 土肥静之、松下訓、嶋田晶江、大石淳実、中西啓介 西田浩介、中村博、李智榮、上川祐輝、天野篤	大動脈弁置換術後人工弁感染をきたしtranslocated Bentall手術を施行した一例	第183回日本胸部外科学会関東甲信越地方会 2020/7	
国内学会発表	57	小田遼馬、遠藤大介、山本平、畑博明、土肥静之、松下 訓、 嶋田晶江、大石淳実、中西啓介、西田浩介、中村博、李 智榮、浅井徹、天野篤	消化管出血加療中に突然心停止をきたした人工弁感染性 心内膜炎の一例	第257回日本循環器学会関東甲信越地方会 2020/9	
国内学会発表	58	Ryoma Oda, Daisuke Endo, Taira Yamamoto, Atsumi Ohishi, Akie Shimada, Hiraki Hata, Terumasa Morita, Shizuyuki Dohi, Satoshi Matsushita, Kosuke Nishida, Jiyong Lee, Tohru Asai and Atsushi Amano	間質性肺炎に対する心臓手術の影響	第73回日本胸部外科学会定期学術集会 2020/10	
国内学会発表	59	小田遼馬、遠藤大介、山本平、畑博明、土肥静之、松下 訓、 嶋田晶江、大石淳実、中西啓介、西田浩介、中村博、李 智榮、浅井徹、天野篤	大動脈弁置換術後人工弁感染をきたしtranslocated Bentall手術を施行した一例	第73回日本胸部外科学会定期学術集会 2020/10	
国内学会発表	60	小田遼馬、遠藤大介、山本平、畑博明、土肥静之、 松下訓、嶋田晶江、大石淳実、中西啓介、西田浩介、 中村博、李智榮、上川祐輝、浅井徹、天野篤	冠動脈起始異常を合併した大動脈弁4尖弁の一例	第184回日本胸部外科学会関東甲信越地方会 2020/11	
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	天野 篤	最近の心臓外科医療について	練馬病院新3号館完成記念講演会医療連携フォーラム、順 天堂練馬病院、2020年1月30日(木)	
特別講演・ 招待講演	2	天野 篤	君たちがこれから向き合う医療とは	読売新聞高校生向けオンラインセミナー、読売新聞、2020 年10月3日(土)	

特別講演・招待講演	3	天野 篤	昭和・平成・令和、心臓外科医の道はいつまでも	日本鼻科学会、順天堂A棟講堂、2020年10月10日(土)
特別講演・招待講演	4	天野 篤	OPCAB vs on pump CABGを改めて検証する、ディスカッション	第73回日本胸部外科学会定期学術集会 定期学術集会、オンライン開催、2020年10月29日(木)～11月1日(日)
特別講演・招待講演	5	川崎志保理	医療事故調査制度の現状と課題	裁判官向け研究会 司法研修所 2020/9/24
特別講演・招待講演	6	中西啓介、川崎志保理	小児心臓外科医を目指して（小児心臓外科医の代替わり～順天堂大学の例～）	【心臓血管外科学会：U-40 congenital】・ウェビナー・2020.10.7
特別講演・招待講演	7	中西啓介	小児心臓外科医として考えるこれからの医療とは？（With コロナ 未来の医療を創る君へ）	読売教育ネットワーク・ウェビナー・2020.10.3
特別講演・招待講演	8	天野 篤	大学病院に課せられた使命と今後のあり方について	春光社長会、春光会館、2020年2月17日(月)
特別講演・招待講演	9	天野 篤	高齢者に対する心臓手術は社会を元気にする	内外情勢調査会 島田榛原・中東遠支部合同懇談会、大井神社「宮美殿」、2020年2月18日(火)
特別講演・招待講演	10	天野 篤	これまで、そしてこれから	新東京病院学術講演会、新東京病院、2020年8月11日(火)
特別講演・招待講演	11	天野 篤	若さは心臓から築く	志帥会、ニューオータニガーデンコート、2020年10月7日(水)
特別講演・招待講演	12	Asai T.	Session: AATS PG CAD: Gastroepiploic Artery : A Cinderella Arterial Graft	28th ASCVTS 2020, Chiang Mai, Thailand, February 7, 2020
特別講演・招待講演	13	Asai T.	Session: Hot Topics & Master VDO Session CABG: GEA Harvest Artery and Anastomosis Technique	28th ASCVTS 2020, Chiang Mai, Thailand, February 8, 2020
特別講演・招待講演	14	Asai T.	Session: Breakout Session : Surgery for HOCM: Surgical Treatment of HOCM : How I Do It	28th ASCVTS 2020, Chiang Mai, Thailand, February 9, 2020
特別講演・招待講演	15	浅井 徹	心臓血管外科手術におけるイノベーション	第17回多摩心臓外科学会 特別講演、パレスホテル立川、2020年2月15日
特別講演・招待講演	16	浅井 徹	最高水準の心臓血管外科治療への挑戦	順天堂大学神奈川会 講演、横浜ローズホテル、2020年2月22日
特別講演・招待講演	17	Asai T.	COVID 19 Lessons and Perspective from Japan	ISMICS Webinar: the impact of COVID 19 in Asia, April 19, 2020

特別講演・招待講演	18		Asai T.	"Updates on CABG Training: Techniques and Trends"・Efficiency and Results of Arterial Grafts	PHA, Virtual Meeting, Manila, Philippines, May 9, 2020	
特別講演・招待講演	19		Asai T.	Complicated mitral valve repair including butterfly technique	Edwards Academy Live Streaming-Mitral Valve Repair Symposium, Shanghai, China (Web), July 4, 2020	
特別講演・招待講演	20		Asai T.	Debate 7 Controversies on Coronary Revascularization・Section 1 PCI is the Preferred Management in Patients with LMCA Disease: Cons: No, CABG is still the Gold Standard	日本循環器学会(Web)、ライブ配信日時：2020年7月28日	
特別講演・招待講演	21		Asai T.	Matching conduits and techniques to surgeons and patients: The GEA: harvesting and indications (videos)	EACTS 2020, Barcelona, Spain (Web), October 8, 2020	
特別講演・招待講演	22		浅井 徹	Techno-Academy Cardiac 4 "Latest Surgical Strategy for HOCM": Secure HOCM surgery with pressure monitoring, HD video monitor and transaortic/transapical approaches	JATS2020, 名古屋, October 30, 2020	
特別講演・招待講演	23		浅井 徹	Techno-Academy Cardiac 8 "Surgical Strategy for Hostile Aorta: The graft interposition for selective cerebral perfusion in shaggy aortic arch	JATS2020, 名古屋, November 1, 2020	
特別講演・招待講演	24		浅井 徹	Debate "BITA vs SITA" Controversies on Coronary Revascularization: BITA is clearly better in long-term results. But look at the reality!	JATS2020, 名古屋, November 1, 2020	
特別講演・招待講演	25		浅井 徹	HFrEFとHFpEFに対する心不全外科治療・DCM,MRとHOCMの最新の手術治療	第19回千葉心不全治療研究会 2020.11.06	
特別講演・招待講演	26		Asai T.	Surgical strategy and techniques for ATAAD	International symposium of acute type A aortic dissection, Nanjing, China (Web) November 29, 2020	

特別講演・招待講演	27	Asai T.	AVR in small aortic annulus - Impact of complete calcium removal -	Edwards Asia Webinar, Singapore (Web), December 8, 2020	
特別講演・招待講演	28	浅井 徹	COVID時代における心臓血管外科の現状と医療連携	心臓血管病の地域連携を語る会Live Symposium 2020.12.18	
特別講演・招待講演	29	Asai T.	Mitral valve repair in Infective Endocarditis: autologous pericardium patch and commissural reconstruction technique	Bengaluru Live Valve Congress 2020, Bangalore, India (Web), December 15, 2020	
特別講演・招待講演	30	浅井 徹	COVID時代における心臓血管診療の現状と問題点 ・Acute Aortic Syndrome	CVD Web Seminar 2020.12.23	
特別講演・招待講演	31	川崎志保理	医療安全からみた接遇 - 係争例から学ぶ-	第59回日本鼻科学会総会・学術講演会 2020/10/10	
特別講演・招待講演	32	川崎志保理	医療安全から見た医療者のプロフェッショナリズム	医療安全インターネットシンポジウム ファイザー (株) 2020/3/9	
特別講演・招待講演	33	山本 平	EdwardsINTUITY ELITEの結構行動/クリニカルパス	EdwardsINTUITY ELITEバルブシステムの安全使用について・web・2020年11/7	
特別講演・招待講演	34	森田 照正	テレビドラマの中で手術室はどのように描かれているか	第42回日本手術医学会総会・香川県・2020/12/5	
特別講演・招待講演	35	土肥 静之	Relay Plusの留置方法	商品技術検討会・足柄・2020/10/23	
特別講演・招待講演	36	土肥 静之	コメンテーター	AFX Forum in Tokyo・東京・2020/1/18	
特別講演・招待講演	37	土肥 静之	Valiant Navionにおける胸部大動脈疾患へのアプローチ 留置のコツと治療成績	Medtronic Webinarにおける演者・東京・2020/11/27	
特別講演・招待講演	38	土肥 静之	座長	Z-Conference in Tokyo・東京・2020/2/15	
特別講演・招待講演	39	土肥 静之	座長	The 5th Z-Conference on the web・2020/12/16	
特別講演・招待講演	40	土肥 静之	Accuracy of deployment of the Navion CoveredSeal & Freeflo stent graft in the aortic arch	Medtronic Masters Meeting Japan・東京・2020/2/1	
特別講演・招待講演	41	土肥 静之	ディスカッサント	Hostile Neck Advisory Meeting・Web・2020/12/10	

特別講演・招待講演	42		土肥 静之	座長	TERUMO AZUR Webinar・Web・2020/11/9	
特別講演・招待講演	43		松下訓	自己心臓組織を用いた新たな心不全治療の可能性	第12回 創傷外科学会総会 スポンサーセミナー1 2020-12-10 徳島 (Web併用)	
特別講演・招待講演	44		Hirose H.	Modulator for Research Snapshot: Cardiovascular/Resuscitation.	The 49th Critical Care Congress. Orlando FL. February 16, 2020.	
特別講演・招待講演	45		Hirose H Ault M.	Modulator for Research Snapshot: Cardiovascular I.	The 49th Critical Care Congress. Orlando FL. February 16, 2020.	
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		天野 篤、嶋田 晶江	信頼の臨床力とコミュニケーション力で、チーム医療を牽引	順天堂大学 男女共同参画推進室対談企画, 2020/8/1	
その他 (広報活動を含む)	2		天野 篤	生島ヒロシのおはよう一直線	TBSラジオ、2020年2月13日(木)6:12~6:19	
その他 (広報活動を含む)	3		天野 篤	人とこの世界—若者へのメッセージ	コスモ教育出版「理念と経営」2020年5月号(4月21日発行)	
その他 (広報活動を含む)	4		天野 篤	医者が教える「免疫力」を上げる方法	大洋図書、コンビニ売りムック(全国セブンイレブン)、2020年 7月17日発売	
その他 (広報活動を含む)	5		天野 篤	丈夫な心臓で、コロナ時代を100年生きる	株式会社TBSグロウディア、TBSラジオ、2020年10月5日 (月)~10月9日放送分	
その他 (広報活動を含む)	6		天野 篤	若さは心臓から築く	株式会社プレジデント社、2020年10月発売	
その他 (広報活動を含む)	7		丹原圭一	急性大動脈解離に対するフロゼニクスを用いた治療戦略	FROZENIX Expert Meeteing ON-LINE 大動脈解離に対する治療戦略	
その他 (広報活動を含む)	8		川崎志保理	リスクマネジメント – 医師の立場から –	臨床倫理認定士養成講座 2020/2/2	
その他 (広報活動を含む)	9		川崎志保理	調書作成 (寝屋川生野病院事例)	大阪地方検察庁 2020/11/6	
その他 (広報活動を含む)	10		川崎志保理	医療事故調査制度外部委員	帝京大学医学部附属病院 2020/3/8	
その他 (広報活動を含む)	11		川崎志保理	医療事故調査制度外部委員委員長・調査報告書作成	千葉県循環器病センター 2020/10/8	

その他 (広報活動を含む)	12	川崎志保理	医療事故調査制度委員委員長・調査報告書作成	新潟桑名病院 2020/7/15	
その他 (広報活動を含む)	13	川崎志保理	南台病院意見書	東京都医師会 2020/10/2	
その他 (広報活動を含む)	14	梶本 完	心疾患に対する外科治療：根治性と低侵襲化の試み	第29回ハートセンターフォーラム、千葉、2020年10月21日	
その他 (広報活動を含む)	15	齋藤洋輔	当院における弁膜症治療について	2020年11月16日(月) 19時～ 第一三共株式会社 社内研修会	
その他 (広報活動を含む)	16	東田隆治	DVTとTrousseau症候群	青葉区医師会循環器研修会 横浜 2020年10月30日	
その他 (広報活動を含む)	17	東田隆治	慢性腎臓病・透析・心臓病 真夏の最強療法	健康365 2020年9月号	
その他 (広報活動を含む)	18	榊原直樹	下肢静脈瘤に対する血管内シアノアクリレート塞栓治療の現況	エリキュースエリアWebセミナー講演 2020年6月22日	
その他 (広報活動を含む)	19	横山泰孝	AFXの性能を最大限に引き出す～proximal management～	2020.3.26 ライフライン社内勉強会	
その他 (広報活動を含む)	20	横山泰孝	急性大動脈解離の治療戦略～当科3年間の治療成績から～ ～ 2020.9.18 ライフライン座談会	2020.9.18 ライフライン座談会	
その他 (広報活動を含む)	21	横山泰孝	手術創感染予防戦略～ノバルジンによる低亜鉛血症について～	2020.11.12 ノーベルファーマ社内講演	
その他 (広報活動を含む)	22	横山泰孝	DIC治療戦略～トロンボモジェリンによる線容抑制型DIC治療について～	2020.12.3 旭化成ファーマ社内講演	