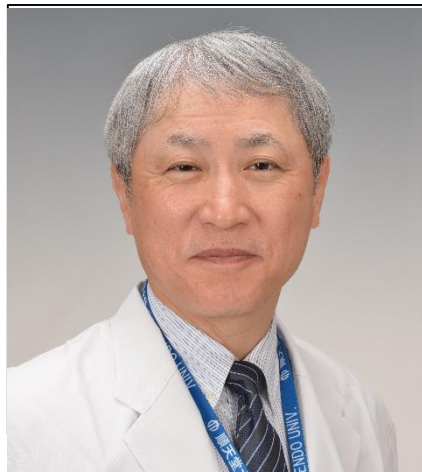


研究

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



担当教授 天野 篤

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

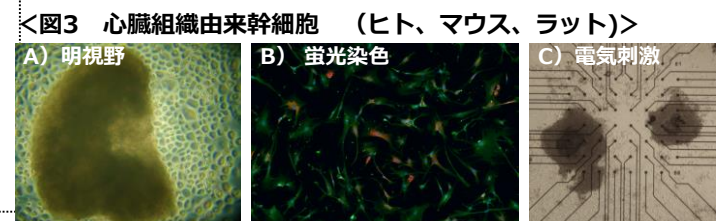
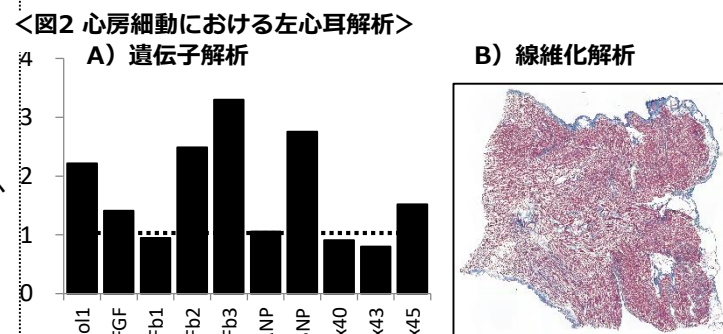
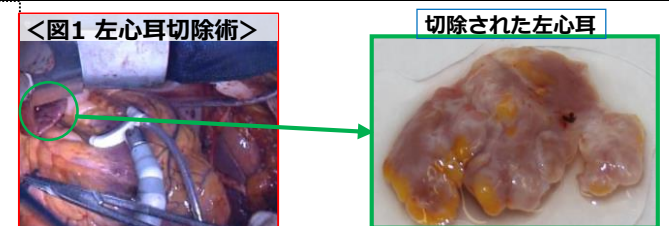
主な研究内容

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。

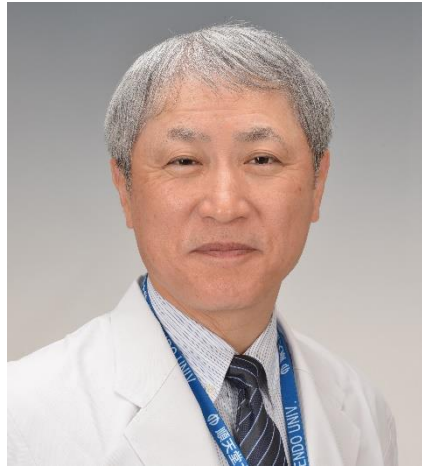
さらに近年注目されている再生医療の研究も積極的に取り組んでいます。当院は自己骨格筋由来筋芽細胞シート（ハートシート®）の実施施設であるとともにiPS細胞シートの治験施設でもあります。重症心不全の新たな治療法としての再生医療による治療は差し迫った課題であり、当科は独自の細胞治療法として、心臓由来の幹細胞「心筋幹細胞」（**図3ab**）に着目し、遺伝子導入や物理的・電気的刺激により（**図3c**）この細胞を活性化し心臓疾患への新たな一治療としての確立を目指して研究を続けています。



Study

Main research themes

- 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



Chief Professor **Atsushi Amano**

Members

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

Main research contents

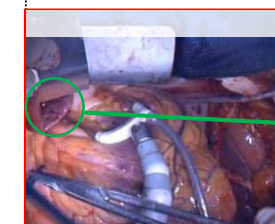
Dissemination of clinical data utilizing abundant clinical experience and translational research with advanced basic research

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.

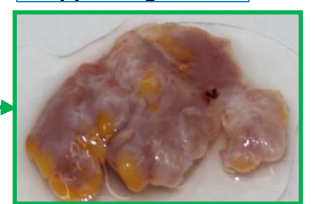
Simultaneously, we are also conducting analysis using tissue samples obtained during surgery. In our department, we perform resection of the left atrial appendage (tip of the left atrium) to prevent cerebral infarction from atrial fibrillation, an important complication after heart surgery (**Fig. 1**). 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.

<Fig.1 Left atrial appendage resection>

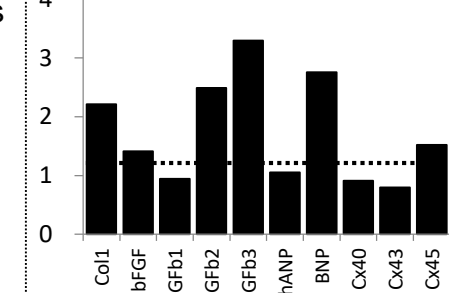


Excised left atrial appendage

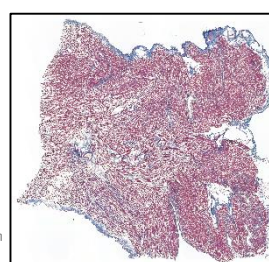


<Fig.2 Left atrial appendage analysis in atrial fibrillation>

A) Gene analysis

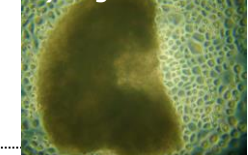


B) Fibrosis analysis

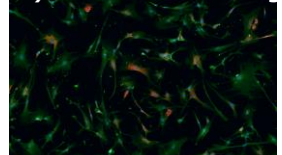


<Fig.3 Cardiac tissue-derived progenitor cells >

A) Bright field



B) Fluorescent staining



C) Electrical stimulation



区分	番号	学位論文	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		Kunimoto M, Shimada K, Yokoyama M, Matsubara T, Aikawa T, Ouchi S, Shimizu M, Fukao K, Miyazaki T, Kadoguchi T, Fujiwara K, Honzawa A, Yamada M, Shimada A, Yamamoto T, Amano A, Daida H.	Relationship between the Kihon Checklist and the clinical parameters in patients who participated in cardiac rehabilitation.	Geriatr Gerontol Int. 2019 Apr;19(4):287-292. doi: 10.1111/ggi.13617. Epub 2019 Feb 22.	
英文原著	2		Suzuki T, Asai T, Kinoshita T.	Emergency Surgery for Acute Type A Aortic Dissection in Octogenarians Without Patient Selection.	Ann Thorac Surg. 2019 Apr;107(4):1146-1153. doi: 10.1016/j.athoracsur.2018.10.010. Epub 2018 Nov 15. PMID: 30448481.	
英文原著	3		Asai T.	Commentary: More valuable data on aortic blood flow patterns in valve-sparing aortic root replacements.	J Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Apr 4:S0022-5223(19)30757-3. doi: 10.1016/j.jtcvs.2019.03.079. Epub ahead of print.PMID: 31029445.	
英文原著	4		Asai T.	Commentary: Ischemic left ventricular dysfunction needs durable complete surgical coronary revascularization.	J Thorac Cardiovasc Surg. 2019 May 30:S0022-5223(19)31148-1. doi: 10.1016/j.jtcvs.2019.05.047. Epub ahead of print.PMID: 31230812.	
英文原著	5	*	Sakakura R, Asai T, Suzuki T, Kinoshita T, Enomoto M, Kondo Y, Shiraishi S.	Outcomes after aortic valve replacement for aortic valve stenosis, with or without concomitant coronary artery bypass grafting.	Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Jun;67(6):510-517. doi: 10.1007/s11748-018-1053-4. Epub 2018 Dec 17. PMID: 30560397.	
英文原著	6		Okumura Y, Inomata T, Iwagami M, Eguchi A, Mizuno J, Shiang T, Kawasaki S, Shimada A, Inada E, Amano A, Murakami A.	Shortened cataract surgery by standardisation of the perioperative protocol according to the Joint Commission International accreditation: a retrospective observational study.	BMJ Open. 2019 Jun 14;9(6):e028656. doi: 10.1136/bmjopen-2018-028656.	
英文原著	7		Minami-Takano A, Iwata H, Miyosawa K, Kubota K, Kimura A, Osawa S, Shitara M, Okazaki S, Suwa S, Miyauchi K, Sumiyoshi M, Amano A, Daida H.	A Novel Nutritional Index Serves as A Useful Prognostic Indicator in Cardiac Critical Patients Requiring Mechanical Circulatory Support.	Nutrients. 2019 Jun 24;11(6). pii: E1420. doi: 10.3390/nu11061420.	

英文原著	8		Endo H, Dohi T, Dohi S, Wada H, Doi S, Kato Y, Okai I, Iwata H, Okazaki S, Isoda K, Yamamoto T, Miyauchi K, Amano A, Daida H.	Clinical indicators and coronary angiographic features of expansive arterial remodelling in patients with abdominal aortic aneurysms.	PLoS One. 2019 Jul 16;14(7):e0219730. doi: 10.1371/journal.pone.0219730. eCollection 2019.	
英文原著	9		Asai T.	Commentary: How to transpose the isolated left vertebral artery in hybrid thoracic endovascular aortic repair.	J Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Jul 9:S0022-5223(19)31367-4. doi: 10.1016/j.jtcvs.2019.06.068. Epub ahead of print.PMID: 31375375.	
英文原著	10		Hachiro K, Kinoshita T, Asai T, Suzuki T.	Impact of Mitral Surgery for Mitral Regurgitation on Coexisting Aortic Regurgitation.	Ann Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Aug 7:10.5761/atcs.oa.19-00141. doi: 10.5761/atcs.oa.19-00141. Epub ahead of print. PMID: 31391382.	
英文原著	11		Kinoshita T, Yoshida H, Hachiro K, Suzuki T, Asai T.	Spinal cord collateral flow during antegrade cerebral perfusion for aortic arch surgery.	J Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Aug25 :S0022-5223(19)31642-3. doi: 10.1016/j.jtcvs.2019.07.088. Epub ahead of print. PMID: 31543306.	
英文原著	12		Mukaida H, Matsushita S, Kuwaki K, Inotani T, Minami Y, Saigusa A, Amano A.	Time-dose response of oxygen delivery during cardiopulmonary bypass predicts acute kidney injury.	J Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Aug;158(2):492-499. doi: 10.1016/j.jtcvs.2018.10.148. Epub 2018 Nov 16.	
英文原著	13		Asai T.	Commentary: Axillary artery cannulation was used safely for the stable majority of patients.	J Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Sep;158(3):664. doi:10.1016/j.jtcvs.2018.12.032. Epub 2018 Dec 20. PMID: 30661817	
英文原著	14		Asai T.	Commentary: Shaggy aorta in thoracoabdominal aortic aneurysm repair, an insidiously growing threat.	J Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Sep 19:S0022-5223(19)31848-3. doi: 10.1016/j.jtcvs.2019.08.072. Epub ahead of print.PMID: 31610959.	
英文原著	15		Hachiro K, Kinoshita T, Asai T, Suzuki T.	Left ventricular mass regression in patients without patient-prosthesis mismatch after aortic valve replacement for aortic stenosis.	Gen Thorac Cardiovasc Surg. 2019 Aug14:10.1007/s11748-019-01188-2. doi: 10.1007/s11748-019-01188-2. Epub ahead of print. PMID: 31414321.	
英文原著	16	*	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. 2019 Nov 8. doi: 10.1007/s11748-019-01244-x.	

英文原著	17	Chatterjee S, Shake JG, Arora RC, Engelman DT, Firstenberg MS, Geller CM, Hirose H, Lonchyna VA, Lytle FT, Milewski RKC, Moosdorf RGH, Rabin J, Sanjanwala R, Galati M, Whitman GJ; Society of Thoracic Surgeons Workforce on Critical Care.	Handoffs from the operating room to the intensive care unit after cardiothoracic surgery: From the Society of Thoracic Surgeons Workforce on Critical Care.	Ann Thorac Surg 2019;107(2):619-630.	
英文原著	18	Liem S, Cavarocchi N, Hirose H.	Near-infrared spectroscopy predicts brain injury in patients on extracorporeal membrane oxygenation.	AME Med J 2019:4-5.	
英文原著	19	Tanaka D, Shimada S, Mullin M, Kreitler K, Cavarocchi N, Hirose H.	What is the optimal blood pressure on veno-arterial extracorporeal membrane oxygenation? Impact of mean arterial pressure on survival.	ASAIO J 2019;65(4):336-341	
英文原著	20	Lam E, Rochani A, Kaushal G, Thoma BN, Tanjuakio J, West FM, Hirose H.	Pharmacokinetics of ketamine at dissociative doses in an adult patient with refractory status asthmaticus receiving extracorporeal membrane oxygenation therapy	Clin Ther 2019;41(5):994-999.	
英文原著	21	Huang D, Tilton S, Tilton S, Cavarocchi NC, Hirose H	Cardiogenic shock requiring extracorporeal membrane oxygenation support in a patient with panhypopituitarism: a case report.	Cureus 11(6):e4995.	
英文原著	22	Liem, S, Cavarocchi NC, Hirose H.	Comparing in-patient extracorporeal cardiopulmonary resuscitation (E-CPR) to standard cardiac treatment group of ECMO patients – 8 years of experience at a single institution.	Perfusion 2019;35(1):73-81	
英文原著	23	Vu T, Fujiyoshi A, Hisamatsu T, Kadota A, Zaid M, Segawa H, Kondo K, Asai T, Miura K, Ueshima H	Lipoprotein particle profiles compared with standard lipids in the association with sub-clinical aortic valve calcification in apparently healthy Japanese men	Eur Heart J.2019: 40,2870-2870,	
英文原著	24	Desai ND, Bakaeen FG, Svensson LG, Rosinski BF, Asai T, Roselli E, Bavaria JE	Cannulation strategies in acute type A dissection repair: A systematic axillary artery approach Discussion	J Thorac Cardiovasc Surg. 2019: 158 (3), 656-659	○
英文原著	25	Hachiro K, Kinoshita T, Asai T, Suzuki T.	Hypoxia-induced galectin-3 enhances RhoA function to activate the motility of tumor cells in non-small cell lung cancer	Oncology reports. 2019: 41 (2), 853-862	

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		Nakanishi K , Kawasaki S , Amano A	Posterior leaflet augmentation using a left atrial wall patch for severe left atrioventricular valve regurgitation after repair of an atrioventricular defect. J Card Surg. 2019 Jan;34(1):35-36.	J Card Surg. 2019 Jan;34(1):35-36	
英文症例報告	2		Asai T, Miyashita F, Nota H, Vigers PN.	Tricuspid valve relocation with endomyocardial fibrosis removal for Löeffler's endocarditis.	Eur J Cardiothorac Surg. 2019 Sep 1;56(3):622-624. doi: 10.1093/ejcts/ezy487. PMID: 30753388.	
英文症例報告	3		Endo D, Yamamoto T, Kuwaki K, Kajimoto K, Amano A.	Neointima on the scar site after the left atrial appendage amputation.	J Card Surg. 2019 Sep;34(9):855. doi: 10.1111/jocs.14127. Epub 2019 Jun 24.	
英文症例報告	4		McDermott L, Cavarocchi N, Hirose H.	Shunting of oxygenated blood to the venous system in the Avalon cannula on veno-venous extracorporeal membrane oxygenation with high frequency oscillatory ventilation.	Cures 2019;10 (11): e3661.	
英文症例報告	5		Nakanishi K, Kawasaki S, Amano A	Simultaneous total cavopulmonary connection and cardiac re-synchronisation therapy. Cardiol Young.	Cardiol Young. 2019; 27: 1235-1238	
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
海外学会発表	1		Asai T.	Surgical Repair of Ventricular Septal Rupture post Myocardial Infarction: Innovation of Extended Sandwich Patch procedure,	MEDinspire congress, Mumbai, India, February 15, 2019	
海外学会発表	2		Asai T.	OPCAB and Arterial Conduits: Total arterial off-pump CABG,	MEDinspire congress, Mumbai, India, February 16, 2019	
海外学会発表	3		Mihama T, Cavarocchi N, Hirose H.	Outcomes of ECMO transfer: impact of initiation site and personnel on survival and complications.	Society of Critical Care Congress 2019, San Diego CA. February 17-20	
海外学会発表	4		Asai T.	Mitral valve anterior vs. posterior leaflet repair, Valve reconstruction in 2019	ASCVTS – IACTSCON 2019, Chennai, India, February 21, 2019	
海外学会発表	5		Asai T.	Butterfly Technique in mitral valve repair, Valve reconstruction in 2019	ASCVTS – IACTSCON 2019, Chennai, India, February 21, 2019	

海外学会発表	6		Liem S, Cavarocchi, NC, Hirose H.	Extracorporeal cardiopulmonary resuscitation (E-CPR) – 8years of experience.	International Society for Heart and Lung Transplantation 2019, Orlando FL. April 3-6	
海外学会発表	7		Asai T.	Degenerative Repair –Targeted Resection “Butterfly technique”:	AATS Mitral Conclave, keynote lecture, NY, USA, May 3, 2019	
海外学会発表	8		Asai T.	Double Triangular Resection: the geometry control for the anterior leaflet with extreme redundancy.	AATS Mitral Conclave, Video Presentation, NY,USA, May 3, 2019	
海外学会発表	9		Asai T.	Extended sandwich patch repair for acute posterior ventricular septal rupture. Video Presentation,	AATS 99th Annual Meeting, Boston, USA, May 4, 2019	
海外学会発表	10		Asai T.	an invited discussant.	AATS 99th Annual Meeting, Boston, USA, May 5, 2019	
海外学会発表	11		Liem S, Mihama T, Cavarocchi N, Hirose H	Outcomes of out of hospital ECMO transfers: Significance of initiation site and personnel on survival and complication rates.	Annual Joint Meeting Metropolitan Philadelphia Chapter American College of Surgeon. Philadelphia, PA. May 20	
海外学会発表	12		Sakakibara N, Yagi R, Imai T, Kajimoto K, Amano A	Filler cyanoacrylate glue for incomplete occlusion after adhesive cyanoacrylate embolization for large and tortuous vein reflux.	20th Annual Scientific Meeting and Workshops of the Australasian College of Phlebology, Cairns, Australia, May 5-7 ,2019	
海外学会発表	13		Sakakibara N, Yagi R, Imai T, Kajimoto K, Amano A	Efficacy of a non-catheter based cyanoacrylate embolization compared with a catheter-based technique.	20th Annual Scientific Meeting and Workshops of the Australasian College of Phlebology, Cairns, Australia May 5-7 ,2019	
海外学会発表	14		Endo D, Yamamoto T, Matsushita S, Kajimoto K, Shimada A, Oishi A, Asai T, Amano A	5-year outcomes of surgical left atrial appendage amputation on stroke prevention in patients undergoing off-pump coronary artery bypass grafting.	33rd EACTS Annual Meeting, Lisbon, Portugal, October 3-5, 2019	
海外学会発表	15		Sakakibara N, Yagi R, Imai T, Kajimoto K, Miyagawa H, Amano A	Percutaneous injection of cyanoacrylate filler glue with difficult patients for transcatheter cyanoacrylate adhesive closure	AVLS2019 Phoenix AZ USA Nov 07 - 10	
海外学会発表	16		Sakakibara N, Yagi R, Imai T, Kajimoto K, Miyagawa H, Amano A	Best abstract award: Novel octyl cyanoacrylate adhesive closure for perforators and superficial tributaries with varicose veins	AVLS2019 Phoenix AZ USA Nov 07 - 10	

海外学会発表	17		Asai T.	Outcomes with GEA grafting as a part of total arterial grafting,	5th International Coronary Congress, NY, USA, December 6, 2019	
海外学会発表	18		Asai T.	A Novel Repair for Post Infarction Ventricular Septal Rupture, The Extended Sandwich Patch Method	5th International Coronary Congress, NY, USA, December 7, 2019	
海外学会発表	19		Asai T.	Alternative conduits for redo-CABG	5th International Coronary Congress, NY, USA, December 8, 2019	
区分	番号	学位論文	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		浅井 徹	手術のtips and pitfalls 拡大サンドイッチ法 ー心室中隔破裂に対する新術式ー	日本外科学会雑誌 120(4):451-453, 2019	
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		峰村健司、川崎志保理、小林弘幸	安全な美容医療を行うための必須事項 美容医療と訴訟	PEPARS 52.147: 156-163, 2019	
和文総説	2		川崎志保理、唐澤沙織、小林弘幸	小児外科における高難度新規医療技術と医療安全	小児外科 51(3): 213-216, 2019	
和文総説	3		入澤仁美、小林弘幸、櫻井順子、唐澤沙織、川崎志保理	終末期患者の『身の置き所がない』状態に対する倫理的課題	臨床倫理 7: 44-50, 2019	
和文総説	4		横山泰孝	大きな腹部大動脈瘤の高齢者、どうすればいい?	総合診療 循環器診療のハードルを下げるQ & A 31 2019.vol 29 No3 P290-291	
和文総説	5		横山泰孝	大きな腹部大動脈瘤の高齢者、どうすればいい?	総合診療 循環器診療のハードルを下げるQ & A 31 2019.vol 29 No3 P292-293	
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: 日本低侵襲心臓手術学会、	低侵襲心臓手術の基本と実践: 始めたいひと、始めたひと (B.僧帽弁の手術5.変性性僧帽弁閉鎖不全に対するMICSによる形成術)	南江堂、ISBN: 978-4-524-24536-9、出版2019年	
和文著書	2		川崎志保理 監修	日本臨床倫理学会「認知症の人が参加する研究の倫理」に関する提言	ヘルス出版 2019	
和文著書	3		梶本 完	冠動脈疾患 (外科的治療) : 冠動脈バイパス術	医学と薬学 76 ; 2019	
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

和文症例報告	1	Morimoto M, Takashima N, Minamidate N, Shiraishi S, Asai T.	[Extended Sandwich Patch Technique through Right Ventriculotomy in Patient with Septal Perforation Developed after Off-Pump Coronary Artery Bypass Grafting; Report of a Case]	Kyobu Geka. 2019 Aug;72(8):609-611. Japanese. PMID: 31353354.	
和文症例報告	2	川崎志保理	カンファレンス鑑定報告書	東京地方裁判所カンファレンス鑑定 2019年4月14日	
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	上川 祐輝、遠藤 大介、山本 平、畑 博明、森田 照正、桑木 賢次、土肥 静之、松下 訓、梶本 完、嶋田、晶江、大石 淳実、李 智榮、天野 篤	Trifecta人工弁置換術後、弁葉断裂による早期人工弁機能不全を来した1例	第251回日本循環器学会関東甲信越地方会・東京・2019年2月2日	
国内学会発表	2	天野 篤	感染性心内膜炎の早期手術介入-2	第49回日本心臓血管外科学会学術総会・岡山・2019年2月11日	
国内学会発表	3	川崎 志保理	司会	第20回小児心臓血管外科手術セミナー・岡山・2019年2月11日	
国内学会発表	4	梶本 完	Atrial functional mitral regurgitationに対する弁形成術を考察する	第49回日本心臓血管外科学会学術総会・岡山・2019年2月12日	
国内学会発表	5	浅井 徹	VSPに対する外科治療「拡大サンドイッチ法」: extended sandwich patch technique, Expert Tube 2 [Ex-2-2]、	第49回日本心臓血管外科学会, 岡山, 2019年2月13日	
国内学会発表	6	嶋田 晶江	大動脈二尖弁に伴う胸部大動脈の術後遠隔期の形態に関して	第49回日本心臓血管外科学会学術総会・岡山・2019年2月13日	
国内学会発表	7	鶴田 亮	郊外の小規模施設(年間開心症例数30台)における80歳以上のAS単独AVRの術後成績	第49回日本心臓血管外科学会学術総会・岡山・2019年2月13日	
国内学会発表	8	三輪俊介、横山泰孝、天野篤	胸腹部同時手術が心腎有効であった一例	第56回埼玉県医学会総会・浦和・2019年2月24日	
国内学会発表	9	佐藤友一郎	ペースメーカーリード感染による感染性心内膜炎の一例	第179回日本胸部外科学会関東甲信越地方会・東京・2019年3月2日	
国内学会発表	10	松下訓、山本平、李智榮、嶋田晶江、遠藤大介、横山典彦、李川、天野篤	心房細動における心臓周囲脂肪の働き	第18回日本再生医療学会総会・神戸・2019年3月21日～23日	
国内学会発表	11	榊原直樹、梶本 完、天野 篤	Cyanoacrylate embolization for great saphenous vein reflux in real world: The first mid-term result in Japan	第83回日本循環器学会学術総会、横浜、2019年3月29日～31日	

国内学会発表	12	Matsushita S, Minematsu K, Shimada A, Yamamoto T, Kuwaki K, Kajimoto K, Endo D, Oishi A, Hata H, Amano A	Examination for efficacy for recovery by a commercial energy drink after post-cardiac surgery.	第83回 日本循環器学会学術集会、横浜、2019年3月29日～31日	
国内学会発表	13	川崎 志保理	座長	日本臨床倫理学会第7回年次大会・東京・2019年3月31日	
国内学会発表	14	浅井 徹	Mitral valve repair strategy based on quantitative assessment for complex degenerative mitral disease: 複雑病変に対する僧帽弁形成術のコツ【Video】	第119回日本外科学会定期学術集会、大阪、2019年4月18日	
国内学会発表	15	松下 訓、嶋田 晶江、山本 平、桑木 賢次、梶本 完、大石 淳実、遠藤 大介、峰松 和夫、畑 博明、天野 篤	冠動脈バイパス術後リハビリテーション促進の工夫	第119回日本外科学会定期学術集会・大阪・2019年4月19日	
国内学会発表	16	横山泰孝、土肥静之、李智榮、山本平、天野篤	Fitzgerald 4の左総腸骨動脈瘤破裂に対して Vacuum Packing closure法にて救命した1例	第119回日本外科学会定期学術集会・大阪・2019年4月19日	
国内学会発表	17	森 拓也、森田 照正、ABUDUREZAKE ABULAITI、天野 篤	4D-CTを用いた僧帽弁前尖1次腱索の動的評価の検討	第119回日本外科学会定期学術集会・大阪・4月19日	
国内学会発表	18	土肥 静之	血管外科領域におけるコイル治療～AZURの使いどころ～コイル特殊型ってどうなのよ！？ ～AZURへの"膨らむ"期待～	第47回日本血管外科学会学術総会・愛知・2019年5月22日	
国内学会発表	19	遠藤 大介、土肥 静之、大石 淳実、松下 訓、嶋田 晶江、山本 平、桑木 賢次、梶本 完、畑 博明、天野 篤	IMA塞栓もしくは閉塞症例におけるEVAR術後の短・中期成績	第47回日本血管外科学会学術総会・愛知・2019年5月22日	
国内学会発表	20	横山泰孝、土肥静之、李智榮、宮川弘之、山本平、天野篤	腹部大動脈瘤破裂症例に対する膀胱内圧測定は予後を改善する可能性がある	第47回日本血管外科学会学術総会 2019年5月22日	
国内学会発表	21		腹部大動脈瘤破裂症例に対する膀胱内圧測定は予後を改善する	第47回日本血管外科学会学術総会・愛知・2019年5月23日	
国内学会発表	22	土肥 静之	座長	第47回日本血管外科学会学術総会・愛知・2019年5月24日	
国内学会発表	23	土肥 静之 大石 淳実、松下 訓、嶋田 晶江、山本 平、桑木 賢次、梶本 完、、遠藤 大介、畑 博明、天野 篤	開放型ステント（Najuta）の中期成績とエンドリークの発生要因の検討	第47回日本血管外科学会学術総会・愛知・2019年5月24日	
国内学会発表	24	榊原直樹、八木理絵、今井智浩、梶本 完、天野 篤	接着型NBCA不成功例に対する充填型NBCAの応用：蛇行または径拡大のある下肢静脈瘤塞栓術への新術式	第48回日本IVR学会総会、福岡、2019年5月30日～6月1日	

国内学会発表	25	榎原直樹、八木理絵、今井智浩、梶本 完、天野 篤	下肢静脈瘤に対する非カテーテル使用NBCA塞栓術の臨床的有用性	第48回日本IVR学会総会、福岡、2019年5月30日～6月1日	
国内学会発表	26	上川 祐輝、遠藤 大介、梶本 完、山本 平、畑 博明、桑木 賢次、土肥 静之、松下 訓、嶋田 晶江、大石 淳実、大山 徹真、浅井 徹、天野 篤	Valsalva洞動脈瘤・動脈瘤破裂の2手術例	第180回日本胸部外科学会関東甲信越地方会・東京・2019年6月8日	
国内学会発表	27	中西 啓介、川崎 志保理、天野 篤	小児心臓術後の尿中NGAL測定値を用いた人口心肺運転条件の検討	第55回日本小児循環器学会総会・学術集会・北海道・2019年6月27日	
国内学会発表	28	磯 武史、古川 岳史、松井 こと子、原田 真菜、福永 英生、高橋 健、稀代 雅彦、清水 俊明、中西 啓介、川崎 志保理	体重500g以下で出生し根治術に至った先天性心疾患の2例	第55回日本小児循環器学会総会・学術集会・北海道・2019年6月27日	
国内学会発表	29	川崎志保理	司会	札幌コンベンションセンター 札幌 2019年6月27日	
国内学会発表	30	細野 優、高橋 健、秋本 智史、井福 真友美、磯 武史、矢崎 香奈、秋元 かつみ、中西 啓介、川崎 志保理、稀代 雅彦、清水 俊明	ストレイン解析を用いた小児から若年成人までのアロー四徴症術後患者の左房機能の評価	第55回日本小児循環器学会総会・学術集会・北海道・2019年6月28日	
国内学会発表	31	宮川弘之、横山泰孝、天野 篤	高周波血管内焼灼術 Half step法は 術後3か月までの被焼灼部位の再疎通を減らす	第39回日本静脈学会総会 2019年7月4日	
国内学会発表	32	大熊厚司、横山泰孝、森敬済、西晴輝、小池まゆ、李智榮、内山隆史、勝村俊仁、天野篤	心臓血管外科手術が認知機能へ及ぼす影響 MoCA-Jを用いた検討	中央医科グループ心臓血管研究会 2019年7月6日	
国内学会発表	33	天野 篤	これまでの手術経験をふり返って そしてこれから	第24回日本冠動脈外科学会学術大会・金沢・7月11日	
国内学会発表	34	浅井 徹	My technical basis of ITA-LAD anastomosis. Video Symposium1-1: My technique of ITA-LAD anastomosis	日本冠動脈外科学会、金沢、2019年7月11日	
国内学会発表	35	浅井 徹	Intraoperative graft assessment in multi-arterial OPCAB: state-of-the-arts technology, SENSHIN Program2: Deliberating on intraoperative graft verification,	日本冠動脈外科学会、金沢、2019年7月12日	

国内学会発表	36	梶本 完	順天堂大学における内胸動脈を用いた左前下行枝の血行再建術	第24回日本冠動脈学会学術集会・金沢・2019年7月12日	
国内学会発表	37	横山泰孝、西晴輝、森敬濟、大熊厚司、小池まゆ、李智榮、内山隆史、勝村俊仁、天野篤	開心術前Frailty症例に対する術前リハビリは術後在院日数を短縮する	第25回心臓リハビリテーション学会ポスター 2019年7月13日	
国内学会発表	38	大熊厚司、横山泰孝、森敬濟、西晴輝、小池まゆ、李智榮、内山隆史、勝村俊仁、天野篤	MoCA-Jを用いた心臓血管外科術後認知機能への影響の検討	第25回心臓リハビリテーション学会ポスター 2019年7月13日	
国内学会発表	39	西晴輝、横山泰孝、森敬濟、大熊厚司、小池まゆ、李智榮、内山隆史、勝村俊仁、天野篤	脳梗塞後遺症のため術前SPPB3点に術前リハビリを行い開心術後第16病日に独歩自宅退院した1例	第25回心臓リハビリテーション学会ポスター 2019年7月13日	
国内学会発表	40	天野 篤	100年を健康に生きるためにー大学病院長を経験してのヒントー	第60回日本人間ドック学会学術大会・岡山・7月26日	
国内学会発表	41	廣瀬 仁	Vascular Access for VV ECMO	第41回 呼吸療法学会 ,大阪, 2019年8月3日	
国内学会発表	42	天野 篤	心臓のロボット支援手術	第67回日本心臓病学会学術集会・愛知・9月13日	
国内学会発表	43	榊原直樹	シンポジウム：マイクロパルス波レーザーを用いた下肢静脈瘤血管内焼灼術の10年成績	第40回日本レーザー医学会総会,浜松,10月19日～20日	
国内学会発表	44	横山 泰孝、土肥 静之、天野篤	亜急性A型大動脈解離に対して上行大動脈Zone0単独TEVARを施行した一例	Complex Cardiovascular Therapeutics 2019、2019年10月25日	
国内学会発表	45	遠藤 大介 土肥静之	EVAR術後10年の遠隔期に突然瘤縮小を得られた一例	Complex Cardiovascular Therapeutics 2019、2019年10月25日	
国内学会発表	46	横山泰孝、土肥静之、李智榮、山本平、天野篤	右冠動脈閉塞を伴う急性大動脈解離を冠動脈バイパス術にて救命し二期的 上行大動脈単独TEVARを施行した症例	Complex Cardiovascular therapeutics (CCT) 優秀演題2019年10月25日	
国内学会発表	47	天野 篤	心臓血管外科医からみたMitraClipの真価	第72回日本胸部外科学会定期学術集会・京都・10月31日	
国内学会発表	48	浅井 徹	心筋梗塞後心室中隔破裂に対する経右室拡大サンドイッチ法、ビデオシンポジウム 1 (成人心臓) 心筋梗塞合併症に対する手術術式	第72回日本胸部外科学会定期学術集会、京都、2019年10月31日	

国内学会発表	49	中西 啓介、川崎 志保理、徳永 峻吾、山本 平、畑 博明、土肥 静之、梶本 完、浅井 徹、天野 篤	尿中 NGAL 測定値で評価した腎機能障害を用いた人工心肺運転条件の検討	第72回日本胸部外科学会定期学術集会・2019年10月31日	
国内学会発表	50	遠藤 大介、山本 平、嶋田 晶江、大石 淳実、土肥 静之、松下 訓、梶本 完、畑 博明、浅井 徹、天野 篤	大動脈基部拡張症に対する外科治療の成績 基部形態による術式の選択	第72回日本胸部外科学会定期学術集会・2019年10月31日	国際共同
国内学会発表	51	遠藤 大介、山本 平、畑 博明、土肥 静之、松下 訓、梶本 完、嶋田 晶江、大石 淳実、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長期成績	第72回日本胸部外科学会定期学術集会・2019年10月31日	
国内学会発表	52	嶋田 晶江、山本 平、大石 淳実、遠藤 大介、土肥 静之、松下 訓、上川 祐輝、大山 徹真、梶本 完、畑 博明、浅井 徹、天野 篤	収縮性心膜炎に対する根治的心膜切除術	第72回日本胸部外科学会定期学術集会・2019年10月31日	
国内学会発表	53	中西 啓介、川崎 志保理、徳永 峻吾、山本 平、土肥 静之、梶本 完、浅井 徹、天野 篤	Supravalvular aortic stenosis に対して内膜摘除術を応用して治療した 1 例	第72回日本胸部外科学会定期学術集会・2019年10月31日	
国内学会発表	54	横山泰孝、李智榮、土肥静之、山本平、天野篤	Fixsorb meshを用いた胸骨閉鎖は術後6時間の出血量を減少させる	第72回日本胸部外科学会学術総会 2019年10月31日	
国内学会発表	55	嶋田 晶江、山本 平、大石 淳実、遠藤 大介、土肥 静之、松下 訓、大山 徹真、上川 祐輝、梶本 完、畑 博明、浅井 徹、天野 篤	大動脈弁閉鎖不全に伴う胸部大動脈の形態に関する検討	第72回日本胸部外科学会定期学術集会・2019年11月1日	
国内学会発表	56	嶋田 晶江、山本 平、大石 淳実、遠藤 大介、土肥 静之、松下 訓、大山 徹真、上川 祐輝、梶本 完、畑 博明、浅井 徹、天野 篤	大動脈弁閉鎖不全に対する外科治療 大動脈二尖弁 vs 大動脈三尖弁	第72回日本胸部外科学会定期学術集会・2019年11月1日	
国内学会発表	57	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視症例	第16回臓器不全患者に対する外科・管理研究会 2019年11月9日	
国内学会発表	58	天野 篤	Professional Surgeonを目指して：若き臨床外科医たちへの提言 心臓血管	第81回日本臨床外科学会総会・高知・11月15日	
国内学会発表	59	川崎 志保理	座長	第14回医療の質・安全学会 京都 2019年11月30日	

国内学会発表	60	三輪俊介、横山泰孝、李智榮、天野篤	冠動脈3枝病変と強固に癒着した感染性腹部大動脈瘤に対して胸腹部同時循環停止手術が有効であった一例	第254回循環器内科地方会 2019年12月7日	
国内学会発表	61	小田遼馬、梶本完、山本平、畑博明、土肥静之、松下訓、嶋田晶江、大石淳実、遠藤大介、大山徹真、奥井健太、浅井徹、天野篤	SAM・MRを有するHOcmに対して単独Morrow手術が著効した2例	第254回日本循環器学会関東甲信越地方会,東京,2019年12月7日	
国内学会発表	62	浅井 徹	RITAは、skeletonized in-situで使うべきである	第33回日本冠疾患学会学術集会、岡山、2019年12月13日	
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	川崎 志保理	臨床倫理認定士（臨床倫理アドバイザーコース） リスクマネジメント	日本臨床倫理学会 臨床倫理認定士養成研修会 順天堂大学 東京 2019年1月27日	
その他 （広報活動を含む）	2	川崎 志保理	医療事故調査制度 院内調査	帝京大学附属病院 東京 2019年2月6日	
その他 （広報活動を含む）	3	川崎 志保理	医療事故調査制度 院内調査	新東京病院 千葉 2019年2月7日	
その他 （広報活動を含む）	4	川崎 志保理	医療安全講演	東部地域病院・東京・2月13日	
その他 （広報活動を含む）	5	Hirose H.	ECMO specialist training course	Philadelphia, PA. Feb, 22, 2019	
その他 （広報活動を含む）	6	天野 篤	動悸・息切れは心臓の悪いサイン！不整脈・心房細動がわかる！	月刊誌『安心』2018年4月号（2019年3月2日発売予定）	
その他 （広報活動を含む）	7	天野 篤	名医の羅針盤	コンパタイムズ（隔月刊発行）の医療特集コーナー	
その他 （広報活動を含む）	8	天野 篤	ゴルフと旅人達。	グローブライド株式会社 ONOFF 公式サイト内	
その他 （広報活動を含む）	9	天野 篤	大学特集 文系の危機・理系の危機	月刊誌『中央公論』4月号（3月8日発売）	
その他 （広報活動を含む）	10	天野 篤	100年を生きる 心臓との付き合い方	月刊『リベラルタイム』2019年4月号（3/4発売）	
その他 （広報活動を含む）	11	横山泰孝	病院を替わる際、必須なのが「紹介状」	女性セブン 2019年4月9日	

その他 (広報活動を含む)	12	天野 篤	医療のこと、日本のこと、世界のこと	株式会社 TBSテレビ報道局	
その他 (広報活動を含む)	13	天野 篤	両陛下の思い出	文藝春秋5月号(4月10日発売予定)	
その他 (広報活動を含む)	14	天野 篤	天野篤 これからの医療、医療人を語る	TPC(東和薬品情報誌)	
その他 (広報活動を含む)	15	天野 篤	マイストーリー	日経	
その他 (広報活動を含む)	16	天野 篤	関口宏が100歳になる時 ~医療は人を幸せにしているか?スペシャル	BS-TBS 4月26日(金) 21:00~22:54	
その他 (広報活動を含む)	17	川崎 志保理	カンファレンス鑑定	東京地方裁判所 東京 2019年5月14日	
その他 (広報活動を含む)	18	天野 篤	私の見た天皇、皇后陛下について	毎日新聞東京本社 医療福祉部	
その他 (広報活動を含む)	19	Hirose H.	ECMO specialist training course	Philadelphia, PA. Jun, 6, 2019	
その他 (広報活動を含む)	20	川崎 志保理	医療事故調査制度 院内調査	帝京大学附属病院 東京 2019年6月12日	
その他 (広報活動を含む)	21	天野 篤	一流の人に学ぶ パフォーマンスをあげる眼のケア&トレーニング	雑誌「プレジデント」6月28日発売号「眼」特集	
その他 (広報活動を含む)	22	天野 篤	20代をどう生きるか	『致知』8月号(7月1日発行)	
その他 (広報活動を含む)	23	廣瀬 仁	ECMO cannulation workshop	大阪 2019年8月2日	
その他 (広報活動を含む)	24	天野 篤	医師を目指す君たちへ	朝日新聞広告特集 8月26日(月) 18:30~	
その他 (広報活動を含む)	25	川崎 志保理	臨床倫理認定士(臨床倫理アドバイザーコース) リスクマネジメント	日本臨床倫理学会 臨床倫理認定士養成研修会 順天堂大学 東京 9月8日	
その他 (広報活動を含む)	26	天野 篤	私と医療	「集中」11月号(10月末発行)、2P予定	
その他 (広報活動を含む)	27	浅井 徹	複雑病変に対する僧帽弁形成術のコツ Mitral valve repair strategy based on quantitative assessment for complex degenerative mitral disease	日本外科学会ビデオライブラリー2019, 2019年10月	

その他 (広報活動を含む)	28	川崎 志保理	臨床倫理認定士 (臨床倫理アドバイザーコース) リスクマネジメント	日本臨床倫理学会 臨床倫理認定士養成研修会 順天堂大学 東京 11月17日	
その他 (広報活動を含む)	29	川崎 志保理	中国視察団講演	順天堂大学 東京 2019年11月18日	
その他 (広報活動を含む)	30	川崎 志保理	中国視察団講演	順天堂大学 東京 2019年11月22日	
その他 (広報活動を含む)	31	川崎 志保理	医療事故調査制度 院内調査	順天堂医院 東京 2019年11月29日	
その他 (広報活動を含む)	32	天野 篤	異次元の高齢化社会に直面する日本	「知の再武装」ライブ・ビューイング塾・東京・12月19日	
その他 (広報活動を含む)	33	天野 篤	ヒロシとDr.天野の健康サロン	毎週(金) 21:55~22:00	
その他 (広報活動を含む)	34	天野 篤	健康一直線	生島ヒロシのおはよう一直線・不定期	