

業 績 目 録 (令和5年)

講座名 心臓血管外科

(C-a) 英文原著

- 1 Oda S, Fujita S, Ushijima T, Ono T, Shiose A. Successful closure of outlet muscular ventricular septal defect through left anterior thoracotomy. *Ann Thorac Surg Short Reports* 1: 660-662, 2023.
- 2 Fujita S, Ushijima T, Shinihara G, Oda S, Shiose A. Veno-venous extracorporeal membrane oxygenation support of pulmonary insufficiency using Avalon Elite cannula in pediatric patients. *J Artif Organs* 29: doi:10.1007/s10047-023-01412-0, 2023.
- 3 Takuma Kobayashi, Satoshi Numata, Yu Hohri, Hidetake Kawajiri, Hitoshi Yaku. Cardiac cavernous hemangioma with high fluorodeoxyglucose uptake on preoperative positron emission tomography/computed tomography: a case report. *General Thoracic and Cardiovascular Surgery Cases*. <https://doi.org/10.1186/s44215-023-00054-1>.
- 4 Asada S, Yamagishi M, Oda S, Maeda Y, Fujita S, Hongu H, Yamashita E, Nakatsuji H, Nagase T, Nakai R, Hayashi. Modified half-turned truncal switch operation for posterior transposition of the great arteries with left ventricular outflow tract obstruction. *T.JTCVS Tech.* 2023 Jun 3;20:138-142. doi: 10.1016/j.xjtc.2023.05.014. eCollection 2023 Aug. PMID: 37555022.
- 5 Hongu H, Oda S, Maeda Y, Asada S, Fujita S, Yamashita E, Nagase T, Yamagishi M. A new predictor of the optimal pulmonary artery reconstruction method during the arterial switch operation. *Eur J Cardiothorac Surg.* 2023 Aug 1;64(2):ezad173. doi: 10.1093/ejcts/ezad173. PMID: 37140552.
- 6 Yamazaki S, Numata S, Kawajiri H, Manabe K, Ikemoto K, Teramukai S, Yaku H. Effect of Left Ventricular Hyperenhancement in Magnetic Resonance Imaging on Reverse Remodeling After Mitral Valve Repair for Moderate Ischemic Mitral Regurgitation. *Semin*

- Thorac Cardiovasc Surg. 2023 Summer;35(2):239-248. doi: 10.1053/j.semtcvs.2022.02.007. Epub 2022 Feb 15. PMID: 35181442
Free article.
- 7 Hohri, Y., Kawajiri, H., Kanda, K., Numata, S., Kobayashi, T., Nakai, R., & Yaku, H. (2023). Side-by-side deployment of gore excluder legs at a narrow terminal aorta for endovascular aneurysm repair. Journal of artificial organs: the official journal of the Japanese Society for Artificial Organs, 10.1007/s10047-023-01406-y. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s10047-023-01406-y>.
 - 8 Kawajiri H, Saran N, Dearani JA, Schaff HV, Mayo proceeding Whole Body Retrograde Perfusion Combined With Central Aortic Perfusion Strategy in the Repair of Distal Arch Pathology Through a Lateral Thoracotomy. Mayo Clin Proceedings. 2023; 98(3):432-442.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 沼田智<演者>. ランチョンセミナー 運動負荷心エコーによる僧帽弁輪形成リングサイズの評価. KCJL2023, 2023, 大阪.
- 2 沼田智<講師>. イブニングハンズオンセミナー CABG. KCJL2023, 2023, 大阪.
- 3 川尻英長<演者>. JET EDU #4 Title: New device, Excluder conformable. Japan Endovascular Treatment Conference (JET), 2023, 東京.
- 4 川尻英長<演者>. ランチョンセミナー Title; ゴアエクスクルーダー, コンフォーマブル AAA テントグラフト アクティブコントロールシステム使用経験～ゴアアクティブコントロールシステムを使いこなす. Japan Endovascular Treatment Conference (JET), 2023, 東京.
- 5 小田晋一郎. 指定講演. 大動脈弓手術. 第3回小児心臓外科手術テクニクセミナー, 2023, 京都.
- 6 小田晋一郎. ハンズオン講師. 第4回 CHSS 手術手技研究会, 2023, 神奈川.
- 7 小田晋一郎. 指定講演 先天性 先天性心疾患における自己心膜代用

In Vivo Tissue-Engineered Vascular Graft の臨床応用. WEP2023, 2023, 大阪.

- 8 小田晋一郎. 指定講師 大血管転位症に対する外科手術. 第 28 回 成人先天性心疾患セミナー, 2023, <Web 開催>.
- 9 川尻英長<演者>. IVR 治療の効果的な介入～外科治療と IVR 治療のコラボレーション～. Nara Endovascular eXperience and Technology symposium コラボレーションセミナー, 2023, <Web セミナー>.
- 10 川尻英長<指導医>. ハンズオンセミナー Perclose ハンズオンコース. Nara Endovascular eXperience and Technology symposium コラボレーションセミナー, 2023, 奈良.
- 11 夜久均. ランチョンセミナー. 第 36 回日本冠疾患学会学術集会, 2023, 石川.
- 12 沼田智<演者>. 外科会長 要望演題 4 内シャントはもう要らない? なぜ? 第 36 回日本冠疾患学会学術集会, 2023, 石川.

II) シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッション等

- 1 沼田智<演者>. Plenary Session 10 ISCHEMIA 後の虚血性心疾患におけるハートチームの在り方 The Heart Team in Ischemic Heart Disease in the Post ISCHEMIA Trial Era. 第 87 回日本循環器学会学術集会, 2023, 福岡.
- 2 川尻英長<演者>. Session1 AAA 講演 1. Medtronic Aortic Academy in West. <Web 開催>.
- 3 前田吉宣. パネルディスカッション 6 先天性心疾患の外科治療領域における再生医療の試み - 自己心膜代用素材の開発. 第 53 回日本心臓血管外科学会学術総会, 2023, 北海道.
- 4 藤田周平, 小田晋一郎, 前田吉宣, 浅田聡, 本宮久之, 山下英次郎, 永瀬崇, 林孝明, 山岸正明. パネルディスカッション 11 右室流出路再手術時の pitfall と工夫 再右室流出路再建術の成績と死亡リスク因子の解析. 第 53 回日本心臓血管外科学会学術総会, 2023, 北海道.
- 5 小田晋一郎. ディベートセッション どこまでやる? 成人先天性手術 成人期房室中隔欠損症. KCJL2023, 2023, 大阪.
- 6 川尻英長<パネリスト>. Aortic Live #2. Japan Endovascular Treatment Conference (JET), 2023, 東京.
- 7 川尻英長<パネリスト>. Aortic Live #4. Japan Endovascular Treatment Conference (JET), 2023, 東京.
- 8 川尻英長<パネリスト>. Aortic talks#3 Aortic dissection. Japan

Endovascular Treatment Conference (JET), 2023, 東京.

- 9 川尻英長. セッション: パネルディスカッション 8 「shaggy aorta を伴う大動脈瘤に対する対策と手術成績 Shaggy aorta を有する TEVAR に対するロングシースを用いた工夫 -Minimal manipulation approach. 第 51 回日本血管外科学会, 2023, 東京.
- 10 川尻英長. パネルディスカッション (心臓) -2 -1 Shaggy aorta に対する TEVAR~ロングシースを用いた minimal manipulation approach. 第 66 回関西胸部外科学会学術集会, 2023, 大阪.
- 11 沼田智. パネルディスカッション 2 当院における単独冠動脈バイパスの長期成績. 第 27 回日本冠動脈外科学会, 2023, 愛知.
- 12 小田晋一郎<演者>. パネルディスカッション 小児先天性心疾患手術における反回神経麻痺. 第 76 回日本胸部外科学会学術集会, 2023, 宮城.
- 13 川尻英長<パネリスト>. Type II EndoLeak 予防の Pre-emptive Embolization “どこまで詰める腰動脈”. Boston Scientific Webinar, 2023, <Web開催>.
- 14 川尻英長<演者>. Excluder ファミリーを用いた EVAR 戦略~内腸骨動脈温存の意義を考える~. EDUCATIONAL CLINICAL DISCUSSION, 2023, 大阪.
- 15 川尻英長. 症例検討会 再現性のある Perclose 使用を目指して. Nara Endovascular eXperience and Technology symposium コラボレーションセミナー, 2023, 奈良.
- 16 川尻英長<演者>. Video Live 1 屈曲症例に対する EVAR. Nara Endovascular eXperience and Technology symposium コラボレーションセミナー, 2023, 奈良.

III) 国際学会における一般発表

- 1 Tatsuro Gondai, Masashi Yamanami, Tomoya Inoue, Hidetake Kawajiri, Dsuke Kami, Satoshi Gojo, Shinichiro Oda, Keiichi Kanda. Development of a Simple and Short-Term Decellularization Procedure for In Vivo Allogeneic Tissue-Engineered Vascular Grafts. 49th Annual ESAO Congress, 2023, Italy.
- 2 Asada S, Oda S, Maeda Y, Fujita S, Hongu H, Yamashita E, Nagase T, Yamagishi M. Configuration of the neo-aortic root after the chimney reconstruction in the Norwood procedure. The 37th EACTS Annual Meeting. 2023 October 4-7; Austria.

- 3 Takuma Kobayashi, Hidetake Kawajiri, Takahisa Takahashi, Unpei Okamoto, Taturou Gondai, Kaichirou Manabe, Satoshi Numata. Long-Term Outcomes of coronary artery bypass grafting for Patients with Left Main Trunk Lesions. International Coronary Congress2023. 2023 Dec 1-3; USA.

IV) 国内学会における一般発表

- 1 永瀬崇, 小田晋一郎, 前田吉宣, 浅田聡, 藤田周平, 本宮久之, 山下英次郎, 中井理絵, 林孝明, 山岸正明. 当院での完全大血管転位症に対する動脈スイッチ手術の遠隔期成績の検討. 第24回日本成人先天性心疾患学会総会・学術集会, 2023, 愛媛.
- 2 沼田智, 川尻英長, 小林卓馬, 眞鍋嘉一郎, 法里優, 権代竜郎, 中島智仁, 林孝明, 夜久均. 一般演題. Non-touch saphenous veinを用いた冠動脈バイパス術. 第50回 Coronary Frontier, 2023, <Web開催>.
- 3 永瀬崇, 小田晋一郎, 前田吉宣, 浅田聡, 藤田周平, 本宮久之, 山下英次郎, 中井理絵, 林孝明, 山岸正明. 第2セッション. 心室中隔欠損閉鎖術後遠隔期に発症した真菌性心内膜炎の1例. 第37回小児循環器学会近畿・中四国地方会, 2023, 大阪.
- 4 林孝明, 小田晋一郎, 前田吉宣, 浅田聡, 藤田周平, 本宮久之, 山下英次郎, 永瀬崇, 中井理絵, 山岸正明. 第2セッション. 新生児期大動脈弓修復後の難治性乳糜胸に対してリンパ管シンチグラフィが奏功した一例. 第37回小児循環器学会近畿・中四国地方会, 2023, 大阪.
- 5 中島智仁, 川尻英長, 林孝明, 権代竜郎, 法里優, 眞鍋嘉一郎, 小林卓馬, 沼田智, 神田圭一, 夜久均. U35-2 弓部大動脈置換後の下行大動脈瘤及び人工機能不全に対する TEVAR/TAVI 一期的治療. 第36回日本血管外科学会近畿地方会, 2023, 大阪.
- 6 浅田聡, 小田晋一郎, 前田吉宣, 藤田周平, 五十嵐仁, 後藤泰孝. 一般口演9 心臓 先天性2 当施設における修正大血管転位症の中期遠隔成績. 第53回日本心臓血管外科学会学術総会, 2023, 北海道.
- 7 小林卓馬. 沼田智, 中島智仁, 林孝明, 中井理絵, 権代竜郎, 法里優, 眞鍋嘉一郎, 川尻英長, 夜久均. ミニオーラル 26 左主幹部病変を有する患者に対する OPCAB を第一選択とした外科的血行再建の長期成績. 第53回日本心臓血管外科学会学術総会, 2023, 北海道.
- 8 本宮久之, 小田晋一郎, 前田吉宣, 藤田周平, 五十嵐仁, 後藤泰孝. 会長要望演題 13 動脈スイッチ手術の遠隔期成績と成績向上のための工

- 夫. 第 53 回日本心臓血管外科学会学術総会, 2023, 北海道.
- 9 永瀬崇, 小田晋一郎, 前田吉宜, 浅田聡, 藤田周平, 本宮久之, 山下英次郎, 中井理絵, 林孝明, 山岸正明. 一般口演 9 心臓 先天性 5 狭小大動脈弁及び大動脈弁下狭窄を有する大動脈離断・縮窄症に対する治療成績. 第 53 回日本心臓血管外科学会学術総会, 2023, 北海道.
 - 10 中島智仁, 沼田智, 川尻英長, 小林卓馬, 眞鍋嘉一郎, 法里優, 権代竜郎, 中井理絵, 夜久均. ミニオーラル 7 心臓 大動脈弁 1 ステント付きブタ大動脈弁由来生体弁による大動脈弁置換術:17 年の経験. 第 53 回日本心臓血管外科学会学術総会, 2023, 北海道.
 - 11 川尻英長. Aortic Talks 2023 #4. 両側総腸骨動脈瘤に対する EVAR 後に不全対麻痺を生じた 1 例. Japan Endovascular Treatment Conference (JET), 2023, 東京.
 - 12 権代竜郎, 山南将志, 神田圭一, 井上知也, 川尻英長, 渡辺太治, 上大介, 五條理志, 夜久均. 振盪法による他家由来結合組織代用血管移植片の脱細胞化処理に関する基礎的検討. 第 51 回日本血管外科学会, 2023, 東京.
 - 13 藤田周平, 小田晋一郎, 前田吉宣, 山下英次郎, 永瀬崇, 中井理絵, 山岸正明. Norwood 手術における弁付き心室肺動脈導管の治療成績と有用性. 第 59 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2023, 神奈川.
 - 14 沼田智. 当院における右小開胸内視鏡補助下心臓手術の成績. 第 80 回京都ハートクラブ, 2023, 京都.
 - 15 藤田周平, 小田晋一郎, 前田吉宣, 五十嵐仁, 後藤泰孝. 左心低形成症候群における Fontan 到達障害因子の検討. 第 76 回日本胸部外科学会学術集会, 2023, 宮城.
 - 16 権代竜郎, 沼田智, 岡本雲平, 高橋昂久, 小林卓馬, 眞鍋嘉一郎, 川尻英長, 夜久均. ポスター外科 3 貫壁性前壁心筋梗塞に対して左室形成術 (ELIET) を行う際の前下行枝バイパス併施の妥当性. 第 36 回日本冠疾患学会学術集会, 2023, 石川.
 - 17 岡本雲平, 沼田智, 高橋昂久, 権代竜郎, 眞鍋嘉一郎, 小林卓馬, 川尻英長, 夜久均. ポスター外科 4 冠動脈疾患を有さない心尖部左心室瘤に対し左心室形成術 (ELIET 手術). 第 36 回日本冠疾患学会学術集会, 2023, 石川.
 - 18 高橋昂久, 川尻英長, 岡本雲平, 権代竜郎, 眞鍋嘉一郎, 小林卓馬, 沼田智. ポスター外科 5 46 歳男性に対し Bentall 手術と左室形成術 (ELIET 法) を同時施行した、陳旧性心筋梗塞の 1 例. 第 36 回日本冠疾患学会学術集会, 2023, 石川.

- 19 林孝明, 小田晋一郎, 前田吉宣, 五十嵐仁, 藤田周平, 後藤泰孝, 山岸正明. 先天性僧帽弁狭窄症に対して Ross II 手術施行した一例. 第 66 回関西胸部外科学会学術集会, 2023, 大阪.
- 20 高橋昂久, 沼田智, 岡本雲平, 権代竜郎, 眞鍋嘉一郎, 小林卓馬, 川尻英長, 夜久均. ポスター発表 食道癌に対する胸骨前経路再建術後症例に対する右小開胸僧帽弁形成術. 第 7 回日本低侵襲心臓手術学会, 2023, 大阪.
- 21 岡本雲平, 沼田智, 高橋昂久, 権代竜郎, 眞鍋嘉一郎, 小林卓馬, 川尻英長, 夜久均. Unroofed coronary sinus 修復術と前縦隔腫瘍切除術を右小開胸切開アプローチにて同時手術を施行した一例. 第 7 回日本低侵襲心臓手術学会, 2023, 大阪.

V) その他

- 1 沼田智<座長>. 第 1 回 Heart Recovery Network in KYOTO, 2023, 京都.
- 2 夜久均<総合司会>. 京都心不全ネットワーク, 2023, 京都.
- 3 前田吉宣<座長>. 第 6 セッション. 第 37 回小児循環器学会近畿・中四国地方会, 2023, 大阪.
- 4 川尻英長<座長>. セッション U35-1. 第 36 回日本血管外科学会近畿地方会, 2023, 大阪.
- 5 夜久均. 指定発言. 第 53 回日本心臓血管外科学会学術総会, 2023, 北海道.
- 6 小田晋一郎<座長>. ミニオーラルセッション 4 心臓 成人先天性 1. 第 53 回日本心臓血管外科学会学術総会, 2023, 北海道.
- 7 小田晋一郎<座長>. パネルディスカッション 11 右室流出路再手術時の pitfall と工夫. 第 53 回日本心臓血管外科学会学術総会, 2023, 北海道.
- 8 川尻英長<座長>. ミニオーラルセッション 33 ステントグラフト末梢血管その他. 第 53 回日本心臓血管外科学会学術総会, 2023, 北海道.
- 9 沼田智<座長>. ディベートセッション どこまでやる? 成人先天性手術. KCJL2023, 2023, 大阪.
- 10 沼田智<座長>. Case Presentation Award 心臓 (15) 成人 - 8. 第 66 回関西胸部外科学会学術集会, 2023, 大阪.
- 11 小田晋一郎<座長>. Case presentation award 先天性 (1). 第 66 回関西胸部外科学会学術集会, 2023, 大阪.

- 12 小田晋一郎<座長>. ポスター発表 心不全・再生など. 第 59 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2023, 神奈川.
- 13 夜久均<座長>. 日本冠動脈外科・日本冠疾患学会合同シンポジウム 2021ACC/AHA/SCAI 冠血行再建ガイドライン後の循環器内科・心臓外科の対応. 第 27 回日本冠動脈外科学会, 2023, 愛知.
- 14 沼田智<座長>. モーニングセミナー. 第 28 回日本 Advanced Heart & Vascular Surgery/OPCAB 学会.
- 15 小田晋一郎<座長>. Session4. WEP2023, 2023, 大阪.
- 16 五十嵐仁<座長>. 一般演題 4 治療方針. 第 8 回 日本小児循環器集中治療学会, 2023, 宮城.
- 17 夜久均<座長>. 心臓 2「学びのクリニカルビデオ」. 第 76 回日本胸部外科学会学術集会, 2023, 宮城.
- 18 小田晋一郎<座長>. JATS Case presentation awards 心臓 2. 第 76 回日本胸部外科学会学術集会, 2023, 宮城.
- 19 小田晋一郎<座長>. グラウンド・プレゼンテーション心臓 23 左心低形成症候群/大血管転位/チアノーゼ性心疾患. 第 76 回日本胸部外科学会学術集会, 2023, 宮城.
- 20 小田晋一郎<ディスカッサント>. 優秀演題賞. 第 76 回日本胸部外科学会学術集会, 2023, 宮城.
- 21 川尻英長<コメンテーター>. Video Live 9 PMEG: 自作穴あけで EVAR 適応拡大へ. Nara Endovascular eXperience and Technology symposium コラボレーションセミナー, 2023, 奈良.
- 22 小田晋一郎. 小児先天性心疾患外科手術. CSL ベーリング社内講演会, 2023, 京都.
- 23 小田晋一郎<座長>. 一般演題 15 循環・臨床: HeartMate 3 凝固管理. 第 61 回日本人工臓器学会, 2023, 東京.
- 24 沼田智<座長>. 一般(口演 外科 4) 透析患者・教育. 第 36 回日本冠疾患学会学術集会, 2023, 石川.
- 25 夜久均<座長>. 特別セッション 2 心臓弁膜症外科のいままでとこれから. 第 136 回日本循環器学会近畿地方大会, 2023, 大阪.

VI) メディア

- 1 山岸正明. プロフェッショナル 仕事の流儀 託された道を、まっすぐに ～小児心臓外科医 山岸正明～. 初回放送日: 2023 年 7 月 26 日. NHK 総合・全国.

2023 年度 科学研究費等

文部科学省

<新 規>

藤田 周平 若手研究

直接経費 1,000,000 円

- ・患者体内で作成する自家結合組織シートの小児心臓弁形成術への応用と専用埋入体の開発

神田 圭一 挑戦的研究（萌芽）

直接経費 1,700,000 円

- ・脱細胞化異種由来セルフリー・デバイスを核に患者体内で再生される代用血管の開発

山南 将志 挑戦的研究（萌芽）

直接経費 1,500,000 円

- ・高圧処理技術にて殺細胞処理した皮膚組織を自己体内再生型血管移植片として用いる試み

<継 続>

井上 知也 基盤研究（C）

直接経費 1,000,000 円

- ・同種・異種動物体内で作成する高信頼性生体内組織工学代用血管の最適な化学処理法開発

川尻 英長 若手研究

直接経費 1,100,000 円

- ・組織再生能を最大限に誘導できる同種由来再生代用血管の脱細胞化処理法最適化への試み

神田 圭一 基盤研究（B）

直接経費 3,000,000 円

- ・患者の体内で再生する自家結合組織代用血管の臨床応用の適用拡大をめざした多角的研究

山南 将志 基盤研究（B）

直接経費 1,900,000 円

- ・生体内組織工学技術による結合組織膜を用いた先天性心疾患に対する肺動脈拡大術の試み