

業 績 目 録 (令和6年)

講座名 心臓血管外科

(C-a) 英文原著

- 1 Nagase Takashi, Oda Shinichiro, Maeda Yoshinobu, Fujita Shuhei, Yasutaka Goto, Yamagishi Masaaki. Modified Damus-Kaye-Stansel Anastomosis to Prevent Coronary Obstruction Between the Great Arteries. Annals of Thoracic Surgery Short Reports. 2024;2(3):397-399. doi:10.1016/j.atssr.2024.01.017.
- 2 Nagase T, Kashiyaama N, Oda S, et al. Acute Mitral Papillary Muscle Rupture Secondary to Cardiac Amyloidosis. Annals of Thoracic Surgery Short Reports. Published online October 2024:S2772993124003814. doi:10.1016/j.atssr.2024.09.020.
- 3 Kawajiri H, Kobayashi T, Manabe K, Kanda K, Numata S. Utilizing a long sheath to minimize atheroma manipulation (minimal manipulation approach) during zone 1 and 2 thoracic endovascular aortic repair with a shaggy aorta. J Artif Organs. 2024 Dec;27(4):424-428.

(C-b) 和文原著

- 1 小田晋一郎, 藤田周平. 単心室に対するフォンタン循環と遠隔期の問題点. 京府医大誌 133(9), 1~10, 2024.
- 2 小田晋一郎. 成人先天性心疾患に対する外科治療. 京府医大誌 133(8), 493~498, 2024.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 小田晋一郎<講師>. Procedure Training with Ethicon -The Real World: 大動脈弁輪拡大術- Konno-AVR. Edwards Heart Valve Club, 2024, 京都.
- 2 小田晋一郎. 成人先天性心疾患手術. 第81回京都ハートクラブ, 2024, 京都.

- 3 小田晋一郎<演者>. 先天性心疾患外科手術 先天性心臓手術の現状. 小児・成人心臓手術セミナー, 2024, 滋賀.
- 4 小田晋一郎. 教育セミナーⅡ. 先天性心疾患各論 心室中隔欠損の解剖と手術. 第 60 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2024, 福岡.
- 5 小田晋一郎. 講演 房室中隔欠損症手術. 小児心臓血管外科手術テクニックセミナー, 2024, 京都.
- 6 Shinichiro Oda. Ross procedure using an expanded polytetrafluoroethylene conduits with bulging sinuses and fan-shaped valve in right ventricular outflow tract reconstruction. The 14th International Joint Meeting, 2024, China.
- 7 小田晋一郎<共同演者(指導)>. 学生・初期研修医セッション(6)心膜・腫瘍. 第 138 回日本循環器学会近畿地方大会, 2024, 大阪.

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 Shinichiro Oda. RVOT management with hand-made PTFE. The 4th AAPCHS Annual Meeting, 2024, Korea.
- 2 小田晋一郎. U-40 合同企画: この人のこの手術が見たい. Double decker 手術. 第 54 回日本心臓血管外科学会, 2024, 静岡.
- 3 藤田周平. ワークショップ 5 先天性領域の大動脈弁形成. 大動脈弁位に移植したエタノール処理自己心膜の組織学的検討. 第 54 回日本心臓血管外科学会, 2024, 静岡.
- 4 山岸正明. ランチョン講演 ～医師の描くメディカルイラストレーションの世界～. 第 8 回日本メディカルイラストレーション学会学術集会・総会, 2024, 岡山.
- 5 小田晋一郎. 会長要望シンポジウム 2 動脈管依存性肺血流疾患の姑息術 動脈管ステント vs. Blalock-Taussig シャント 動脈管依存性肺動脈血流減少または動脈管閉鎖兼右室流出路高度狭窄に対する体肺動脈短絡術の外科治療成績. 第 60 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2024, 福岡.
- 6 藤田周平, 小田晋一郎, 前田吉宣, 五十嵐仁, 後藤泰孝, 山岸正明. パネルディスカッション 6 Ross 手術後の pulmonary autograft の長期成績と今後の課題. 第 60 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2024, 福岡.
- 7 沼田智. ビデオシンポジウム 当院における虚血性僧帽弁閉鎖不全に対する治療の変遷と展望. 第 28 回日本冠動脈外科学会, 2024, 東京.
- 8 川尻英長<コメンテーター>. EVAR Type II Endoleak ⑪ Preemptive

Embolization の「すべて」をお話しします. Boston scientific Web セミナー, 2024, <WEB 開催>.

- 9 沼田智. ワークショップ 7 左室駆出率 30%以下症例に対する単独冠動脈バイパスの長期成績. 第 77 回日本胸部外科学会定期学術集会, 2024, 石川.
- 10 藤田周平, 小田晋一郎, 中辻拓興, 後藤泰孝, 佐圓海渡, 山岸正明. ワークショップ 2 中心肺動脈再建に使用した自己心膜ロールの予後. 第 77 回日本胸部外科学会定期学術集会, 2024, 石川.
- 11 夜久均<コメンテーター>. 合同シンポジウム セッションテーマ: 冠血行再建の意義、Ischemia、Orbita2 試験後のガイドラインの変化. 第 37 回 日本冠疾患学会学術集会, 2024, 東京.
- 12 山岸正明. Ebstein に対する手術 成人例へのメッセージ. 第 14 回 日本心臓弁膜症学会, 2024, 長崎.

III) 国際学会における一般発表

- 1 Shinichiro Oda. Surgical outcomes of ePTFE valved conduit for RVOTR in the patients of congenital heart disease. JCK Asian Pacific Forum 2024, 2024, Japan.
- 2 Tatsuro Gondai, Masashi Yamanami, Hidetake Kawajiri, Tomoya Inoue, Keiichi Kanda, Satoshi Gojo, Shinichiro Oda. IN VIVO TISSUE-ENGINEERED ALLOGENEIC CONNECTIVE TISSUE MEMBRANES AS VASCULAR GRAFTS: OPTIMIZATION OF DECELLULARIZATION AND ANIMAL TRANSPLANTATION EXPERIMENTS. 50th Annual ESAO Congress, 2024, Germany.
- 3 Keiichi Kanda, Tatsuro Gondai, Masashi Yamanami, Tomoya Inoue, Hidetake Kawajiri, Daisuke Kami, Satoshi Gojo, Shinichiro Oda. Development of a simple same-day implantation technique for allogeneic in vivo tissue-engineered vascular grafts to be completed in the operating room. 19th Biennial ISACB Meeting-Vienna 2024, 2024, Austria.
- 4 Takashi Nagase, Satoshi Fujita, Takeaki Harada, Ryusuke Hosoda, Koji Okamoto, Toshihide Nakano. The Long-term Outcomes of Classical Hypoplastic Left Heart Syndrome After Fontan Procedure. 38th EACTS Annual Meeting, 09-12 Oct 2024, Lisbon, PORTUGAL.

IV) 国内学会における一般発表

- 1 小林卓馬, 川尻英長, 眞鍋嘉一郎, 権代竜郎, 岡本雲平, 高橋昂久, 沼田智. 一般演題 (ポスター) 20 フレキシブルバンドを用いた僧帽弁形成術は、術後機能性僧帽弁狭窄症を回避できるか. 第 54 回日本心臓血管外科学会, 2024, 静岡.
- 2 五十嵐仁, 小田晋一郎, 前田吉宣, 藤田周平, 後藤泰孝, 山岸正明. 一般演題 (ポスター) 3 大動脈弓離断・心室中隔欠損へ Swing-back 法・Lecompte 法の併施例. 第 54 回日本心臓血管外科学会, 2024, 静岡.
- 3 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. 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) を施行した一例. Coronary frontier, 2024, オンライン開催 (ZOOM).
- 4 眞鍋嘉一郎, 川尻英長, 岡本雲平, 高橋昂久, 権代竜郎, 小林卓馬, 神田圭一, 沼田智. 要望演題 7 当科における IBE の治療成績の検討. 第 52 回日本血管外科学会学術総会, 2024, 大分.
- 5 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. Case Presentation Award 心臓 10. 僧帽弁置換術後 6 年で右心不全を呈した前縦隔慢性拡張性血腫に対して左側開胸血腫除去術を施行した一例. 第 67 回関西胸部外科学会学術集会, 2024, 大阪.
- 6 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. 一般口演 心臓 1 感染性心内膜炎既往がある若年の大動脈弁閉鎖不全症に対して大動脈弁形成術を施行した一例. 第 67 回関西胸部外科学会学術集会, 2024, 大阪.
- 7 後藤泰孝, 小田晋一郎, 前田吉宣, 五十嵐仁, 藤田周平, 山岸正明. Case Presentation Award 心臓 5. 未治療経過観察の心室中隔欠損症に合併したバルサルバ洞動脈瘤の 2 例. 第 67 回関西胸部外科学会学術集会, 2024, 大阪.
- 8 沼田智, 夜久裕亮, 岡本雲平, 中島智仁, 権代竜郎, 小林卓馬, 眞鍋嘉一郎, 川尻英長. ポスター 3. MICS 僧帽弁 当院における右小開胸胸腔鏡補助下手術の成績. 第 8 回日本低侵襲心臓手術学会, 2024, 大分.
- 9 中島智仁, 中島 智仁, 夜久 裕亮, 岡本 雲平, 権代 竜郎, 眞鍋 嘉一郎, 小林 卓馬, 川尻 英長, 沼田 智, 神田 圭一, 夜久 均, 小田晋一郎. 胸骨前経路再建による食道癌術後、胸腔鏡下胸腺腫摘出後の重症 MR に対して MICS MVP を施行した 1 例. 第 8 回日本低侵襲心臓手術学会, 2024, 大分.
- 10 権代竜郎, 川尻英長, 沼田智, 小林卓馬, 眞鍋嘉一郎, 岡本雲平, 高橋昂久. 一般演題 10 「CABG の成績 2」 RITA-SVG composite graft を用

- いた血行再建における遠隔成績. 第 28 回日本冠動脈外科学会, 2024, 東京.
- 11 中島智仁. 長期ステロイド内服, Frail な高齢者の心房性僧帽弁閉鎖不全に対する右小開胸低侵襲僧帽弁形成術. 第 81 回京都ハートクラブ, 2024, 京都.
 - 12 山南将志, 権代竜郎, 川尻英長, 井上知也, 神田圭一, 五條理志, 小田晋一郎. 一般口演 19 同種由来結合組織膜における脱細胞処理の最適化と動物移植実験での評価. 第 62 回日本人工臓器学会, 2024, 栃木.
 - 13 小林卓馬, 沼田智, 夜久裕亮, 岡本雲平, 中島智仁, 権代竜郎, 眞鍋嘉一郎, 川尻英長, 小田晋一郎. 優秀演題候補 中等度の僧帽弁閉鎖不全症を伴う虚血性心疾患に対する単独冠動脈バイパスの検討. 第 37 回日本冠疾患学会学術集会, 2024, 東京.
 - 14 中島智仁、中島智仁 沼田智 川尻英長 小林卓馬 眞鍋嘉一郎 権代竜郎 岡本雲平 夜久裕亮 小田晋一郎. THUNDERBEAT を用いた No-touch SVG 採取の初期成績. 第 37 回日本冠疾患学会学術集会, 2024, 東京.
 - 15 後藤泰孝, 山岸正明, 小田晋一郎, 前田吉宣, 五十嵐仁, 藤田周平. 第 4 セッション 未修復心室中隔欠損症に合併したバルサルバ洞動脈瘤破裂の一例. 第 38 回小児循環器学会近畿・中四国地方会, 2024, 大阪.
 - 16 川尻英長, 岡本雲平, 高橋昂久, 権代竜郎, 眞鍋嘉一郎, 小林卓馬, 神田圭一, 沼田智. セッション: 一般口演 (ビデオ) 再現性、根治性を重視した EVAR 後エンドリークの Open conversion ; Endograft 部分切除+人工血管置換術. 第 52 回日本血管外科学会学術総会, 2024, 大分.
 - 17 後藤泰孝, 小田晋一郎, 前田吉宣, 五十嵐仁, 藤田周平, 山岸正明. 一般口演 11 弁形成術後に再発した Norwood 術後新大動脈弁逆流に対して自己大動脈弁 autograft を用いて治療し得た 1 例. 第 60 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2024, 福岡.
 - 18 藤田周平, 小田晋一郎, 前田吉宣, 五十嵐仁, 後藤泰孝. Remodeling 手術後早期に再発したファロー四徴症術後大動脈弁閉鎖不全症の一例. 第 6 回右心系と成人先天性疾患の血行動態に関する研究会, 2024, 岡山.
 - 19 佐圓海渡, 藤田周平, 中辻祐興, 後藤泰孝, 小田晋一郎. Session1 症例検討 (1) 肺循環その他に関する治療介入の症例検討. Glenn 手術適応の判断について難渋した一例. 第 7 回右心系と成人先天性疾患の血行動態に関する研究会, 2024, 東京.
 - 20 五十嵐仁, 小田晋一郎, 前田吉宣, 藤田周平, 後藤泰孝, 山岸正明. 一

- 般演題（ポスター） 胎児診断から出生当日の手術に至った大動脈-左室トンネルの1例. 第60回日本小児循環器学会, 2024, 福岡.
- 21 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, 小田晋一郎. Case Presentation Award 心臓7. 自己弁温存大動脈弁基部置換術と弁輪拡大を伴う大動脈弁置換術を施行後に感染性心内膜炎を来し、大動脈弁再置換術を施行した1例. 第67回関西胸部外科学会学術集会, 2024, 大阪.
 - 22 夜久裕亮, 山本経尚, 合志桂太郎, 山岸正明. 外傷性膝窩動脈仮性瘤に対する血管内治療の一例. 第52回日本血管外科学会学術総会, 2024, 大分.
 - 23 夜久裕亮, 沼田智, 岡本雲平, 中島智仁, 権代竜郎, 眞鍋嘉一郎, 小林卓馬, 川尻英長, 神田圭一, 小田晋一郎, 大北裕. CV7 ePTFE 糸を用いた大動脈弁逸脱の早期成績. 第14回日本心臓弁膜症学会, 2024, 長崎.
 - 24 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, 小田晋一郎. U35-セッション 2 (腹部大動脈瘤). EVAR 術後のendoleak に対し IBE を温存し Y-graft を施行した1例. 第37回日本血管外科学会近畿地方会, 2024, 大阪.
 - 25 沼田智. 血流 simulation: 流体力学解析から考える大動脈解離発症のメカニズム. 第10回大動脈解離シンポジウム, 2024, 東京.

V) その他

- 1 小田晋一郎<座長>. セッション 外科治療 B1. 第25回日本成人先天性心疾患学会総会, 2024, 東京.
- 2 小田晋一郎<座長>. ランチョンセミナー20. 日本小児循環器学会第15回教育セミナー, 2024, 大阪.
- 3 夜久均<司会>. Live in a box (ビデオ) 1 成人心臓. 第54回日本心臓血管外科学会, 2024, 静岡.
- 4 小田晋一郎<座長>. 【先天性】TAPVR の外科治療: アプローチ方法と吻合方法. 第54回日本心臓血管外科学会, 2024, 静岡.
- 5 夜久均<司会・審査員>. Challengers' Live Demonstrations 2024 決勝. 第54回日本心臓血管外科学会, 2024, 静岡.
- 6 川尻英長<座長>. U-35 セッション 3 (末梢血管). 第37回日本血管外科学会近畿地方会, 2024, 大阪.
- 7 川尻英長<コメンテーター>. Japan lifeline EVAR セミナー, 2024, 大阪.

- 8 小田晋一郎<座長>. 第7セッション 外科系. 第38回小児循環器学会近畿・中四国地方会, 2024, 大阪.
- 9 沼田智<座長>. ビデオライブ 弁形成の基本アプローチ: 僧帽弁形成. KCJL2024, 2024, 大阪.
- 10 神田圭一<座長>. 研修医セッション1 腸管壊死、多発塞栓症を来した胸部大動脈腔内血栓の一例. 第52回日本血管外科学会学術総会, 2024, 大分.
- 11 藤田周平<座長>. 一般口演 心臓6. 第67回関西胸部外科学会学術集会, 2024, 大阪.
- 12 小田晋一郎<コメンテーター>. 循環器領域のFirst-in-Man (FIN) 医師主導治験, 2024, 福岡.
- 13 夜久均<座長>. ischemic MR 僧帽弁への介入 Pro/Con. 第28回日本冠動脈外科学会, 2024, 東京.
- 14 沼田智<会長挨拶>. 第81回京都ハートクラブ, 2024, 京都.
- 15 藤田周平<座長>. 一般演題5 周術期① 胸水 腹水. 第9回日本小児循環器集中治療学会, 2024, 北海道.
- 16 小田晋一郎<コメンテーター>. Surgical Video Life 弁輪拡大. CCT2024, 2024, 兵庫.
- 17 川尻英長<座長>. Preemptive embolization & complex EVAR. CCT2024, 2024, 兵庫.
- 18 夜久均<ディスカッサント>. 優秀演題賞 「Propensity score matching を用いた自己心膜大動脈弁形成と生体弁置換術との比較・検討」. 第77回日本胸部外科学会定期学術集会, 2024, 石川.
- 19 沼田智<座長>. セッション: Rapid Fire セッション (心臓16). 第77回日本胸部外科学会定期学術集会, 2024, 石川.
- 20 川尻英長<コメンテーター>. Video Live 3「TREO」. Nara Endovascular eXperience and Technology symposium, 2024, 奈良.
- 21 小田晋一郎<座長>. 一般口演19 人工血管・ステント2. 第62回日本人工臓器学会, 2024, 栃木.
- 22 夜久均<座長>. 会長対談. 第37回日本冠疾患学会学術集会, 2024, 東京.
- 23 沼田智<座長>. 外科ビデオセッション3 リモートからリアルステージへ～現地ビデオ再演～ CABG. 第37回日本冠疾患学会学術集会, 2024, 東京.
- 24 川尻英長. ランチョンセミナー EVAR時のSide branch対策: Teaching hospital でどこまでを求めるか? EVARの未来を導く: . TYPE2 エンド

リーク撲滅への挑戦，2024，＜WEB 開催＞．

VI) メディア，受賞

- 1 小田晋一郎．奨励金受賞 先端マルチモダリティを用いた、複雑先天性心疾患の多領域連携によるデジタル病理研究．（公財）宮田心臓病研究振興基金．

2024 年度 科学研究費等

文部科学省

<新 規>

山南 将志 基盤研究 (B)

直接経費 3,600,000 円

- ・組織工学代用血管を用いた小児心疾患への肺動脈拡大術の臨床応用推進及び多角的展開

権代 竜郎 基盤研究 (C)

直接経費 1,200,000 円

- ・生体内組織工学による結合組織代用血管他家移植に必要な短時間脱細胞処理技術の開発

<継 続>

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 1,600,000 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

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