

業 績 目 録 (令和4年)

講座名 心臓血管外科

(C-a) 英文原著

- 1 Yamagishi M. Half-turned truncal switch operation for transposition of the great arteries with left ventricular outflow obstruction. Operative techniques in Thoracic and cardiovascular surgery. doi.org/10.1053/j.optechstcvs.2021.08.006.
- 2 Takashi Nagase, MD; Masaaki Yamagishi, MD, PhD; Yoshinobu Maeda, MD; Satoshi Asada, MD, PhD; Hisayuki Hongu, MD, PhD, Eijiro Yamashita, MD, PhD; Rie Nakai, MD; Hitoshi Yaku, MD, PhD. Multiple Pulmonary Artery Plasty with Tissue-Engineered Vascular Grafts. The Annals of Thoracic Surgery, <https://doi.org/10.1016/j.athoracsur.2022.02.039>.
- 3 Y Hohri, H Kawajiri, K Zen, M Yashige, S Matoba, H Yaku. External iliac artery access for transcatheter aortic valve replacement: Cardiovascular Intervention and Therapeutics. 2022.
- 4 Y Hohri, M Yamagishi, Y Maeda, S Asada, H Hongu, S Numataa, H Yaku. Coronary artery bypass grafting for coronary artery anomalies in infants and young children: Interactive CardioVascular and Thoracic Surgery, 2022.
- 5 Y Hohri, S Numata, Yutaka Okita, H Yaku. Tricuspidization Technique with Reimplantation for a Bicuspid Aortic Valve: A Case Report: General Thoracic and Cardiovascular Surgery Cases, 2022.
- 6 Y Hohri, K Zen, H Kawajiri, S Matoba, H Yaku. Subclavian Artery Access for Transcatheter Aortic Valve Replacement in a Right Aortic Arch: JACC Cardiovascular Interventions, 2022.
- 7 Hisayuki Hongu MD, PhD, Masaaki Yamagishi MD, PhD, Yoshinobu Maeda MD, Keiichi Itatani MD, PhD, Shuhei Fujita MD, Hiroki Nakatsuji MD, Hitoshi Yaku MD, PhD. Expanded Polytetrafluoroethylene Conduits With Bulging Sinuses and a Fan-

Shaped Valve in Right Ventricular Outflow Tract Reconstruction. Seminars in Thoracic and Cardiovascular Surgery. Volume 34, Issue 3, Autumn 2022, Pages 972-980. <https://doi.org/10.1053/j.semtcvs.2021.02.026>.

- 8 Satoshi Asada, MD, PhD, Masaaki Yamagishi, MD, PhD, Keiichi Itatani, MD, PhD. Gradual caliber transition of the neoaortic arch after the Norwood procedure can prevent neoaortic dilation and right ventricular deterioration. JTCVS Open, Volume 10, June 2022, Pages 350-351. <https://doi.org/10.1016/j.xjon.2022.04.031>.
- 9 Takashi Nagase, MD; Masaaki Yamagishi, MD; Yoshinobu Maeda, MD; Satoshi Asada, MD; Hisayuki Hongu, MD; Eijiro Yamashita, MD; Rie Nakai, MD; Hitoshi Yaku, MD. Surgical Repair of a Posterior Left Ventricular Aneurysm in a 4-Year-Old Boy. Asian cardiovascular and thoracic annals, July 2022, volume 30, Issue 8. <https://doi.org/10.1177/02184923221114458>.

(C-b) 和文原著

- 1 眞鍋嘉一郎, 川尻英長, 井上知也, 沼田智, 神田圭一, 夜久均. 縫工筋外側アプローチを併用した大腿深動脈瘤の1手術症例. 日本血管外科学会雑誌 2022; 31: 1-4.
- 2 眞鍋嘉一郎, 川尻英長, 小林卓馬, 沼田智, 神田圭一, 夜久均. Frailな高齢者に合併した大腿深動脈瘤に対する hybrid 治療の1例. The Japanese Society for Cardiovascular Surgery 2022. doi: 10.4326/jjcv.51.372.

(D) 学会発表

I) 特別講演、教育講演等

- 1 夜久均<講師>. Key note lecture. THL ツーコイン: AS 治療の振り返り ピンチをチャンスに. 東京ハートラボオンラインセミナー, 2022, <WEB 開催>.
- 2 山岸正明<演者>. ランチョンセミナー Cardio simulator の臨床応用と手術トレーニングモデルの開発. 第 52 回日本心臓血管外科学会学術総会, 2022, 横浜. <ハイブリッド開催>.
- 3 山岸正明<講師>. U-40 Advanced Lecture Course: 弁輪拡大ハンズオン. 第 52 回日本心臓血管外科学会学術総会, 2022, 横浜. <ハイブリ

ット開催＞.

- 4 沼田智＜講師＞. イブニングセミナー ハンズオンセッション. KCJL2022, 2022, 京都. ＜ハイブリッド開催＞.
- 5 夜久均＜演者＞. 特別企画 COVID-19 パンデミックから学んだこと. 京都府における COVID-19 対応：医療提供体制のパラダイムシフト. 第 65 回関西胸部外科学会学術集会, 2022, 静岡.
- 6 小田晋一郎. 特別講演. 地域で行う ACHD 診療. 京滋 ACHD を考える会, 2022, 京都.
- 7 山岸正明. テクノアカデミー心臓 1 大動脈弁輪前方拡大術 (Konno、Ross-Konno 手術). 第 75 回日本胸部外科学会, 2022, 横浜.
- 8 山岸正明. テクノアカデミー心臓 5 動脈スイッチ手術における bay window 法による冠動脈移植. 第 75 回日本胸部外科学会, 2022, 横浜.
- 9 沼田智. Postgraduate Course 弁膜症・心臓他・胸部大動脈 種々の僧帽弁リング：長所・短所・縫着のコツと落とし穴, 第 75 回日本胸部外科学会, 2022, 横浜.
- 10 沼田智＜演者＞. ランチョンセミナー. 当院における機能性 MR する外科診療の取り組み. 第 12 回日本弁膜症学会, 2022, 宮崎.
- 11 小田晋一郎＜講師＞. Central shunt について. 外科系教育セミナー, 2022.
- 12 川尻英長. ランチョンセミナー. 再現性のある手技を求めて～アクセスから留置まで～. 第 65 回関西胸部外科学会学術集会, 2022, 静岡.
- 13 小田晋一郎. 先天性心疾患術後循環管理 (共催セミナー). 日本小児看護学会第 32 回学術集会, 2022, 福岡.

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 山岸正明＜演者＞. ビデオシンポジウム 1 各領域での血管吻合テクニック：基本から応用まで 主要体一肺動脈側副血行路に対する unifocalization 手術における血管吻合法. 第 52 回日本心臓血管外科学会学術総会, 2022, 横浜. ＜ハイブリッド開催＞.
- 2 山岸正明＜演者＞. ビデオシンポジウム 2 非定型的アプローチによる弁置換術・複合弁手術 狭小大動脈弁輪に対する前方弁輪拡大術 (konno, Ross-Konno 手術). 第 52 回日本心臓血管外科学会学術総会, 2022, 横浜. ＜ハイブリッド開催＞.
- 3 前田吉宣, 山岸正明, 浅田聡, 本宮久之, 山下英次郎, 永瀬崇, 中井理絵, 夜久 均. パネルディスカッション 1 新大動脈弁としての肺動脈弁の術後遠隔期機能. 第 52 回日本心臓血管外科学会学術総会, 2022,

横浜．＜ハイブリッド開催＞．

- 4 浅田聡，山岸正明，前田吉宣，本宮久之，山下英次郎，中辻拓興，永瀬崇，中井理絵，夜久均．パネルディスカッション 7 Heterotaxy syndrome を伴った機能的単心室症の臨床経過と今後の課題．第 52 回日本心臓血管外科学会学術総会，2022，横浜．＜ハイブリッド開催＞．
- 5 法里優，沼田智，川尻英長，小林卓馬，眞鍋嘉一郎，中井理絵，夜久均．透析患者に対する単独冠動脈バイパス術の成績．第 52 回日本心臓血管外科学会学術総会，2022，横浜．＜ハイブリッド開催＞．
- 6 永瀬崇．ワークショップ 5 総肺静脈還流異常：Sutureless・Conventional・再手術など．心外型総肺静脈還流異常症修復術の遠隔期成績の検討．第 52 回日本心臓血管外科学会学術総会，2022，横浜．＜ハイブリッド開催＞．
- 7 本宮久之．Clinical Results of Expanded Polytetrafluoroethylene Conduits with Bulging Sinuses and a Fan-shaped Valve in Right Ventricular Outflow Tract Reconstruction．第 86 回日本循環器学会学術集会，2022，＜Web 開催＞．
- 8 浅田聡．シンポジウム 17 小児開心術後遠隔期の大動脈基部手術．左心低形成症候群の Norwood 手術後遠隔期新大動脈基部拡大に対して自己弁温存 David 手術を施行した一例．第 122 回日本外科学会定期学術集会，2022，熊本．
- 9 山岸正明．ビデオライブ AVR における各種弁輪拡大の詳細．Konno 法を用いた大動脈弁輪拡大術．KCJL2022，2022，京都．＜ハイブリッド開催＞．
- 10 川尻英長＜パネリスト＞．Aortic video live．Next generation techniques．Japan Endovascular Treatment Conference 2022，2022，大阪．
- 11 川尻英長＜パネリスト＞．Aortic video live．Next generation device．Japan Endovascular Treatment Conference 2022，2022，大阪．
- 12 川尻英長．パネルディスカッション TEVAR における脳脊髄合併症の予防．Shaggy aorta を有する、Zone1,2 TEVAR に対する新たな工夫 - ロングシースと左鎖骨下動脈プロテクションの活用-．第 65 回関西胸部外科学会学術集会，2022，静岡．
- 13 本宮久之＜discussant＞．若手企画シンポジウム．第 65 回関西胸部外科学会学術集会，2022，静岡．
- 14 沼田智＜演者＞．ワークショップ デバイス治療後の再手術、私の経験．経カテーテル大動脈弁留置術後、感染性心内膜炎を来した 2 例．第 27

- 回日本 Advanced Heart & Vascular Surgery/OPCAB 学会, 2022, 福岡.
- 15 小田晋一郎. パネルディスカッション 4 近年の画像診断技術の外科手術への応用. 小児房室弁構造における術前心エコー所見と術中所見. 第 58 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2022, 札幌.
 - 16 浅田聡, 山岸正明, 前田吉宣, 本宮久之, 山下英次郎, 中辻拓興, 永瀬崇, 中井理絵. シンポジウム 09 HLHS に対する外科的治療戦略 遠隔成績を見据えた Norwood 手術のあり方. Chimney reconstruction を施行した左心低形成症候群における新大動脈形態の経過. 第 58 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2022, 札幌.
 - 17 本宮久之. シンポジウム JSPCCS-AEPC joint session in Sapporo 2022. RVOT reconstruction using Japan-made Conduit (Yamagishi-valve) (tentative). 第 58 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2022, 札幌.
 - 18 本宮久之. シンポジウム JSPCCS-AEPC Joint Session in Sapporo 2022. Results of expanded polytetrafluoroethylene conduits with building sinuses and a fan-shaped valve in right ventricular outflow tract reconstruction. 第 58 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2022, 札幌.
 - 19 小田晋一郎, 山岸正明. 標準術式としての Double-Decker 法. 第 3 回 CHSS 手術手技研究会, 2022, 札幌.
 - 20 小田晋一郎. Session 3 (先天性). 完全型房室中欠損症・両大血管右室始症の鏡像型右胸心に対する二心室修復術, WEP2022, 2022, 大阪.
 - 21 夜久均< 演者 >. 特別シンポジウム 機能性僧帽弁逆流症. 日本心臓血管麻酔学会第 27 回学術大会, 2022, 京都.
 - 22 夜久均. ディベート心臓 11 高度虚血性 MR に対する外科治療: MVR vs MV 重症 IMR に対する弁形成術: 手技・適応・成績. 第 75 回日本胸部外科学会, 2022, 横浜.
 - 23 山岸正明. パネルディスカッション心臓 8 次世代小児心臓外科医の育成と地域再編 (regionalization). 第 75 回日本胸部外科学会, 2022, 横浜.
 - 24 沼田智. シンポジウム心臓 5 冠動脈バイパス術における内胸動脈デザインによる長期成績への影響. 第 75 回日本胸部外科学会, 2022, 横浜.
 - 25 浅田聡. パネルディスカッション心臓 7 正中アプローチ体外循環使用下 CoPA 解除と 中心肺動脈への Blalock-Taussig shunt. 第 75 回日本胸部外科学会, 2022, 横浜.
 - 26 本宮久之. パネルディスカッション心臓 1 右室流出路再建における bulging sinus 付き fan-shaped ePTFE valved conduit1776 本の遠隔成

- 績（本邦 65 施設共同研究）. 第 75 回日本胸部外科学会, 2022, 横浜.
- 27 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, 林孝明, 山岸正明. ビデオワークショップ心臓 2 Tissue-Engineered Vascular Graft とエタノール処理自己心膜を用いた大動脈弁形成術例. 第 75 回日本胸部外科学会, 2022, 横浜.
 - 28 小田晋一郎. 委員会特別企画 6 シンポジウム Tissue engineering の基盤技術とその応用. 先天性心疾患における In Vivo Tissue-Engineered Vascular Graft の臨床応用. 第 60 回日本人工臓器学会大会, 2022, 愛媛.
 - 29 山南将志, 神田圭一, 権代竜郎, 川尻英長, 井上知也, 渡辺太治, 上大介, 五條理志, 前田吉宣, 小田晋一郎, 山岸正明, 夜久均. ワークショップ 9 生体吸収性素材の現状と医用への応用. 生体内組織工学技術を用いて患者皮下で作製する自家結合組織血管移植片の臨床応用拡大のための試み. 第 60 回日本人工臓器学会大会, 2022, 愛媛.
 - 30 沼田智. Long term results of ELIET (Endocardial Linear Infarct Exclusion Technique) proceed for ischemic cardiomyopathy. International Coronary Congress2022, 2022, 東京.

III) 国際学会における一般発表

- 1 Asada S, Yamagishi M, Oda S, Maeda Y, Fujita S, Hongu H, Yamashita E, Nakatsuji H, Nagase T, Nakai R, Yaku H. Modified Half-Turned Truncal Switch Operation for Posterior Transposition of The Great Arteries with Left Ventricular Outflow Tract Obstruction. AATS 102st annual meeting. 2022 May 14-17; USA.
- 2 Tatsuro Gondai, Masashi Yamanami, Keiichi Kanda, Tomoya Inoue, Hidetake Kawajiri, Taiji Watanabe, Daisuke Kami, Satoshi Gojo, Hitoshi Yaku. Poster Session 2 - Tissue Engineering. Improvement of the Simpler and Shorter Decellularization Procedure of In Vivo Tissue Engineered Vascular Graft Used for Allogeneic Transplantation. 48th ESAO Congress. 2022 September 6-10; Austria.
- 3 Hongu H, Oda S, Maeda Y, Asada S, Fujita S, Yamashita E, Nagase T, Nakai R, Yamagishi M. The Horizontal Sectioning Angle between the Left Hilum Pulmonary Artery and the Great Arteries as A New Predictor for Optimal Pulmonary Reconstruction during Arterial Switch Operation. The 36th EACTS Annual Meeting. 2022 October

5-8; Italy.

- 4 Kaichiro Manabe, Satoshi Numata, Takashi Nagase, Yu Hohri, Takuma Kobayashi, Hidetake Kawajiri, Keiichi Kanda, Hitoshi Yaku. Hybrid repair of deep femoral artery aneurysm in a patient with frailty. Japan Endovascular Treatment Conference 2022, 2022 June 10-12; Osaka.

IV) 国内学会における一般発表

- 1 川尻英長. 会長要望講演 1. 教育病院における安全な経皮的 EVAR/TEVAR 導入：術前スクリーニングと手技の標準化. 第 52 回日本心臓血管外科学会学術総会, 2022, 横浜. <ハイブリッド開催>.
- 2 本宮久之, 小田晋一郎, 前田吉宣, 浅田聡, 藤田周平, 山下英次郎, 永瀬崇, 中井理絵, 山岸正明. 一般口演 42 先天性 4 大動脈弓離断および縮窄を合併する完全大血管転位症に対する当院の治療戦略. 第 52 回日本心臓血管外科学会学術総会, 2022, 横浜. <ハイブリッド開催>.
- 3 中井理絵. 一般口演 51 虚血性 5. 非動脈硬化性冠動脈病変に対する冠動脈バイパス術の成績と考察. 第 52 回日本心臓血管外科学会学術総会, 2022, 横浜. <ハイブリッド開催>.
- 4 山下英次郎. 一般口演. 正中開胸アプローチ Blalock-Taussig shunt の検討. 第 52 回日本心臓血管外科学会学術総会, 2022, 横浜. <ハイブリッド開催>.
- 5 中井理絵, 山岸正明, 前田吉宣, 浅田聡, 本宮久之, 山下英次郎, 永瀬崇. 先天性大動脈弁狭窄兼閉鎖不全症の若年女性に対し、Florida sleeve を用いた Ross 手術を施行した一例. 第 36 回 小児循環器学会近畿・中四国地方会, 2022, <Web開催>.
- 6 永瀬崇, 山岸正明, 前田吉宣, 浅田聡, 本宮久之, 山下英次郎, 中井理絵, 夜久均. ウイルス性心筋炎による心室瘤に対して左室縫縮術を施行した 1 例. 第 36 回小児循環器学会近畿・中四国地方会, 2022, <Web開催>.
- 7 眞鍋嘉一郎, 沼田智, 永瀬崇, 法里優, 小林卓馬, 川尻英長, 神田圭一, 夜久均. 深大腿動脈瘤に対する Hybrid 治療の 1 治験例. 第 35 回日本血管外科学会近畿地方会, 2022, <Web開催>.
- 8 中井理絵, 山岸正明, 前田吉宣, 浅田聡, 本宮久之, 永瀬崇, 沼田智, 夜久均. 川崎病による巨大冠動脈瘤・冠動脈狭窄に対し、学童期に冠動脈バイパス術を施行した一例. 第 49 回 Coronary Frontier, 2022.
- 9 川尻英長. 一般口演 11 腹部 4. デバイス選択最適化により Type Ia

- Endoleak, Leg trouble 撲滅を目指した EVAR の中期、遠隔期成績と課題. 第 50 回日本血管外科学会, 2022, 福岡.
- 10 眞鍋嘉一郎. ポスター34 下肢動脈. 縫工筋外側アプローチを併用した深大腿動脈瘤の 1 手術症例. 第 50 回日本血管外科学会, 2022, 福岡.
 - 11 法里優, 川尻英長, 神田圭一, 沼田智, 小林卓馬, 眞鍋嘉一郎, 永瀬崇, 夜久均. 会長要望演題 17 腹部. Narrow terminal aorta に対する Gore Excluder leg first の治療成績. 第 50 回日本血管外科学会, 2022, 福岡.
 - 12 永瀬崇, 沼田智, 川尻英長, 小林卓馬, 眞鍋嘉一郎, 法里優, 神田圭一, 夜久均. ポスター50 胸部大動脈瘤 (弓部). 大動脈弓部遠位の蛇行を伴う大動脈縮窄症と重症大動脈弁狭窄症に対し、一期的に大動脈弁置換術と弓部再建術を施行した 1 例. 第 50 回日本血管外科学会, 2022, 福岡.
 - 13 眞鍋嘉一郎. EVAR 術後の Retrograde Type B dissection の 1 例 ～画像フォローアップデータも交えて～. Japan Endovascular Treatment Conference 2022, 2022, 大阪.
 - 14 法里優, 川尻英長, 神田圭一, 沼田智, 小林卓馬, 眞鍋嘉一郎, 永瀬崇, 夜久均. GORE EXCLUDER Leg 1st Approach for Endovascular Aneurysm Repair with A Narrow Terminal Aorta. Japan Endovascular Treatment Conference 2022, 2022, 大阪.
 - 15 小林卓馬, 沼田智, 法里優, 池本公紀, 眞鍋嘉一郎, 川尻英長, 夜久均. 一般口演 心臓 5 弁膜症. 自己弁尖と人工弁尖の癒着による三尖弁位生体弁機能不全. 第 65 回関西胸部外科学会学術集会, 2022, 静岡.
 - 16 本宮久之, 小田晋一郎, 前田吉宣, 浅田聡, 藤田周平, 山下英次郎, 永瀬崇, 中井理絵, 山岸正明. Case Presentation Award 心臓 14 先天性①. 総動脈管症根治術後の右肺動脈狭窄症に対し、Lecompte 法を用いて右肺動脈狭窄を解除し得た一例. 第 65 回関西胸部外科学会学術集会, 2022, 静岡.
 - 17 法里優, 沼田智, 川尻英長, 小林卓馬, 眞鍋嘉一郎, 中井理絵, 中島智仁, 夜久均. 左心耳から発生した巨大海綿状血管腫. 第 65 回関西胸部外科学会学術集会, 2022, 静岡.
 - 18 山下英次郎. Case Presentation Award 心臓 18 先天性⑤. 右鎖骨下動脈起始異常を伴う大動脈縮窄症に対して右鎖骨下動脈再建と subclavian flap 法による縮窄解除を行った 1 例. 第 65 回関西胸部外科学会学術集会, 2022, 静岡.
 - 19 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, 林孝明, 山岸正明. Case Presentation Award 心臓 14 先天性①. Ross 手術後の大動脈基部拡大に対して modified Florida Sleeve Technique を用いて基部再建した 1 例. 第 65 回関西胸部外科学会学術集会, 2022, 静岡.
- 20 中井理絵. Case Presentation Award 心臓 14 先天性①. 小児期診断 AR の若年女性に対し、エタノール処理自己心膜を用いて大動脈弁形成を行った 1 例. 第 65 回関西胸部外科学会学術集会, 2022, 静岡.
- 21 法里優, 沼田智, 川尻英長, 小林卓馬, 眞鍋嘉一郎, 永瀬崇, 夜久均. Rapid fire 4 English session. Prevention of Lower Extremity Ischemia During Cardiopulmonary Bypass via Femoral Artery with Side-Graft Technique in Minimally Invasive Cardiac Surgery, Japan MICS summit 2022, 2022, 福島.
- 22 前田吉宣, 山岸正明, 浅田聡, 本宮久之, 山下英次郎, 永瀬崇, 中井理絵. 一般口演 外科治療遠隔成績. Ross 手術の成績と今後の課題. 第 58 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2022, 札幌.
- 23 本宮久之, 山岸正明, 前田吉宣, 浅田聡, 山下英次郎, 中井理絵. 一般口演 36 外科治療Ⅲ. 動脈スイッチ手術における肺動脈再建術式選択<左肺門部-大血管水平断角度の有用性>. 第 58 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2022, 札幌.
- 24 山下英次郎, 山岸正明, 前田吉宣, 浅田聡, 本宮久之, 中井理絵, 夜久均. 一般口演 33 外科治療Ⅱ. 主要体肺側副血行路を合併する単心室に対する治療戦略. 第 58 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2022, 札幌.
- 25 永瀬崇, 山岸正明, 前田吉宣, 浅田聡, 本宮久之, 山下英次郎, 中井理絵, 夜久均. ポスター発表 外科治療Ⅳ. 心房中隔欠損症術後における心膜切開後症候群のリスク因子の検討. 第 58 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2022, 札幌.
- 26 中井理絵, 山岸正明, 前田吉宣, 浅田聡, 本宮久之, 山下英次郎, 永瀬崇, 夜久均. 一般口演 37 外科治療Ⅳ. 肺動脈形成における再狭窄危険因子の検討. 第 58 回日本小児循環器学会総会・学術集会, 2022, 札幌.
- 27 中島智仁. AAE AR 二尖弁に対する自己弁温存大動脈基部置換術. 京都ハートクラブ, 2022, <Web 開催>.
- 28 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, 山岸正明. 一般演題 2 治療戦略. 頻脈誘発性心筋症に対し、外科的左心耳切除により洞調律化し救命し得た小児の一例. 第 7

- 回日本小児循環器集中治療学会，2022，大阪。
- 29 前田吉宣，山岸正明，小田晋一郎，浅田聡，藤田周平，本宮久之，中辻
拓興，山下英次郎，永瀬崇，中井理絵，林孝明，神田圭一，夜久均．一
般口演 低形成肺動脈を合併する先天性心疾患における In Vivo
Tissue-Engineered Vascular Graft を用いた肺動脈拡大形成術の有用
性と展望．第 75 回日本胸部外科学会，2022，横浜．
- 30 前田吉宣，山岸正明，小田晋一郎，浅田聡，藤田周平，本宮久之，中辻
拓興，山下英次郎，永瀬崇，中井理絵，林孝明，夜久均．一般口演 Ross
手術の成績と未来．第 75 回日本胸部外科学会，2022，横浜．
- 31 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＜優秀演題賞＞．ePTFE valved conduit によ
る右室流出路再建後の成長に伴う prosthesis-patient mismatch. 第 75
回日本胸部外科学会，2022，横浜．
- 32 山下英次郎．ポスター心臓 1 完全房室中隔欠損症において肺動脈絞扼
術が術後遠隔成績に及ぶ影響について．第 75 回日本胸部外科学会，2022，
横浜．
- 33 本宮久之，小田晋一郎，前田吉宣，浅田聡，藤田周平，山下英次郎，永
瀬崇，林孝明，山岸正明．一般口演 上大静脈還流型部分肺静脈還流異
常症に対する Double decker 法の有用性．第 75 回日本胸部外科学会，
2022，横浜．
- 34 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．一般ポスター 人工血管、ステントグラフト、
血管内治療．同種由来生体材料を血管移植片として用いるための脱細
胞化処理方法最適化の試み．第 60 回日本人工臓器学会大会，2022，愛
媛．
- 35 小林卓馬，沼田智，中島智仁，中井理絵，権代竜郎，法里優，眞鍋嘉一
郎，川尻英長，夜久均＜優秀演題＞．優秀演題候補セッション．80 歳
以上の患者に対する冠動脈バイパス手術 両側内胸動脈グラフトは心
血管イベントを抑制するのか．第 34 回日本冠疾患学会，2022，東京．
- 36 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．一般演題（口演）2．僧帽弁閉鎖不全症に対す
る MitraClip 後に逆流が再発し僧帽弁置換術を施行した 2 例．第 34
回日本冠疾患学会，2022，東京．
- 37 法里優，沼田智，川尻英長，小林卓馬，眞鍋嘉一郎，中島智仁，生駒久
視．Surgical Hepatic Resection After Coronary Artery Bypass
Grafting With Gastroepiploic Artery: a case report. 第 25 回日本

冠動脈外科学会学術大会，2022，東京．

- 38 中井理絵．両側内胸動脈を使用した冠動脈バイパス術後に右側開胸にて三尖弁形成を施行した一例．第 25 回日本冠動脈外科学会，2022，東京．

2022 年度 科学研究費等

文部科学省

<新 規>

法里 優 研究活動スタート支援

直接経費 1,100,000 円

- ・CTimaging を用いた血流解析による急性大動脈解離 StanfordA 型発症リスク因子の解明

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 2,000,000 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 1,100,000 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 1,200,000 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

渡辺 太治 基盤研究（C）

直接経費 1,100,000 円

- ・特殊施設を要さず手術室内で実現する、同種移植用・生体内再生誘導型代用血管の開発

前田 吉宣 基盤研究（C）

直接経費 600,000 円

- ・先天性心疾患の外科治療における生体組織工学を用いた自己結合組織膜の臨床応用

神田 圭一 基盤研究（B）

直接経費 2,400,000 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