

平成 27 年 心臓血管外科業績集

I 著書

- 1) Keiichi Itatani (Sole Editor).
Advances in Hemodynamics Research.
Nova Science Publisher.
- 2) 岡 克彦 (分担執筆).
大動脈解離に対する TEVAR
Coronary Intervention 誌 Vol.11 No.3 特集『大動脈疾患へのステントグラフト治療はどこまで進歩したか』
4-1Complex case への対応 - TAA -
- 3) 岡 克彦 (分担執筆).
実施困難症例の大動脈ステントグラフト 第 I 章 上行・弓部大動脈 (近位部) の要因 B. Short neck 1. Gore conformable TAG スローデプロイ

III 原著

- 1) Suguru Ohira, MD; Kiyoshi Doi, MD, PhD; Satoshi Numata, MD, PhD; Sachiko Yamazaki, MD; Tsunehisa Yamamoto, MD; Megumi Fukuishi, BSc; Akie Fujita, BSc; Hitoshi Yaku, MD, PhD.
Does Age at Operation Influence the Short- and Long-Term Outcomes of Off-Pump Coronary Artery Bypass Grafting?
Circulation Journal Vol. 79, October 2015.
- 2) Ohira S, Doi K, Numata S, Yamazaki S, Yamamoto T, Fujita A, Fukuishi M, Yaku H.
Does Age at Operation Influence Short- and Long-term Outcomes of Off-pump Coronary Artery Bypass Grafting?
Circulation Journal 07/2015; 79(10). DOI:10.1253/circj.CJ-15-0462
- 3) Ohira S, Doi K, Numata S, Yamazaki S, Kawajiri H, Yaku H.
Impact of Chronic Kidney Disease on Long-term Outcomes of Patients with Diabetes Mellitus Undergoing Coronary Artery Bypass Grafting
Circulation Journal 11/2015; DOI:10.1253/circj.CJ-15-0776
- 4) Ohira S, Doi K, Nakamura T, Yaku H.
“Single-Patch Fold-Back Technique” for Augmentation of the Superior Vena Cava in Sinus Venosus Atrial Septal Defect Associated with Partial Anomalous Pulmonary Venous Return
Heart Surgery Forum 2014 Dec; 17(6):E282-4.
- 5) Ohira S, Doi K, Yamazaki S, Yaku H.
Transaortic Repair as Bailout Procedure for Left Atrial Tear in Redo Mitral Valve Surgery via Superior Transseptal Approach.
Heart Lung Circ. 2016 Jan; 25(1): e1-3.
- 6) Ohira S, Doi K, Okawa K, Yaku H.
Bilateral Internal Thoracic Artery Grafting During David Procedure Complicated with Coronary Insufficiency.
Nagoya Journal of Medical Science 08/2015; 77(3):521-524.
- 7) Suguru Ohira, Hitoshi Yaku.
Does Age Have an Effect on Systemic Inflammatory Response? - Reply -
Circulation Journal 11/2015; DOI:10.1253/circj.CJ-15-1164
- 8) Numata S, Tsutsumi Y, Monta O, Yamazaki S, Seo H, Yoshida S, Samura T, Ohashi H.

Acute type A aortic dissection repair with mid-to-moderate hypothermic circulatory arrest and selective cerebral perfusion.

Journal of Cardiovascular Surgery 2015;56:519-524.

- 9) Numata S, Yaku H, Doi K, Yamazaki S, Yamamoto T, Kobayashi T, Manabe K, Kawazoe K.
Excess anterior mitral leaflet in a patient with hypertrophic obstructive cardiomyopathy and systolic anterior motion.
Circulation 2015; 131(18): 1605-1607.
- 10) Congenital Absence of One Pulmonary Valve Cusp With Other Hypoplastic Cusps.
Sachiko Yamazaki, Masaaki Yamagishi, Kouichi Nishida, Satoshi Tamura, Osamu Monta, Satoshi Numata, Yasushi Tsutsumi, Hirokazu Ohashi.
The Annals of Thoracic Surgery, Vol. 100, Issue 4, p1450-1452.
- 11) 山本 経尚、岡 克彦、坂井 修、川尻 英長、山崎 祥子、渡辺 太治、神田 圭一、夜久 均
Endurant II ステントグラフト内挿術後早期に高度左脚狭窄を生じた1例
The Japanese Society for Cardiovascular Surgery 2015. 別刷

IV 学会発表

A 国際学会

- 1) Miyazaki T, Yamagishi M, Maeda Y, Yaku H.
Surgical strategy for PA/VSD/MAPCA with absent or hypoplastic central pulmonary artery.
STS 51st Annual Meeting.
2015 Jan 24-28; San Diego, USA.
- 2) Yaku H.
Current Status of Coronary Artery Bypass Grafting in Japan.
第14回 韓国冠動脈外科フォーラム.
2015 May 8-9; Korea.
- 3) Numata S, Doi K, Yamazaki S, Fujita A, Yaku H.
Early and long term results of off-pump and on-pump coronary artery bypass: a propensity score analysis.
ASCVTs' 2015.
2015 May 11-18; Hong Kong.
- 4) Ohira S, Kiyoshi Doi, Satoshi Numata, Sachiko Yamazaki, Hitoshi Yaku.
Recycling patent left internal thoracic artery graft in redo off-pump coronary artery bypass grafting using reskeletonization technique.
ASCVTs' 2015.
2015 May 11-18; Hong Kong
- 5) Hitoshi Yaku, Hiroaki Miyata, Satoshi Numata, Kiyoshi Doi, Sachiko Yamazaki, Kazuki Morimoto, Kaichiro Manabe, Kouki Ikemoto, Noboru Motomura, Shinichi Takamoto.
Better Early Surgical Outcomes in Off-Pump than in On-Pump CABG from the Japan Adult Cardiovascular Surgery Database.
AATS2015.
2015 Aug 21-23; New York, USA.
- 6) Yamanami M, Watanabe T, Kawajiri H, Kanda K, Nakayama Y, Yaku H.
Development of shelf-ready xenogeneic vascular grafts; xenobiotubes
ESA02015

2015 Sep 2-5; Belgium.

- 7) Yaku H.
Early- and long-term outcomes of off-pump CABG in Japan.
日独中ジョイントミーティング.
2015 Sep 17-19; Germany.
- 8) Yaku H.
Future perspective in cardiac surgery: The Japanese perspectives.
日独中ジョイントミーティング.
2015 Sep 17-19; Germany.
- 9) Satoshi Numata, Keiichi Itatani, Keiichi Kanda, Kiyoshi Doi, Sachiko Yamazaki, Hitoshi Yaku.
Blood Flow Analysis of Aortic Arch Using Computational Fluid Dynamics.
29th EACTS Annual Meeting.
2015 Oct 3-7; Amsterdam, the Netherlands.
- 10) S Numata, H Miyata, Kiyoshi Doi, Sachiko Yamazaki, N Motomura, S Takamoto, H Yaku.
Off-pump versus on-pump coronary artery bypass: A propensity score matched analysis using the Japan adult cardiovascular surgery database.
29th EACTS Annual Meeting.
2015 Oct 3-7; Amsterdam, the Netherlands.
- 11) Sachiko Yamazaki, Kiyoshi Doi, Satoshi Numata, Kazuki Morimoto, Kaichiro Manabe, Kouki Ikemoto, Hitoshi Yaku.
Ventricular volume and myocardial viability evaluated by cardiac magnetic resonance imaging affect long-term results after surgical ventricular restoration for patients with ischemic cardiomyopathy.
29th EACTS Annual Meeting.
2015 Oct 3-7; Amsterdam, the Netherlands.
- 12) T Watanabe, K Kanda, M Yamanami, H Yakul, Y Nakayama.
In vivo Tissue Engineered Small Diameter Vascular Graft "Biotube" ; Application to Off-pump CABG in the Porcine Model
AHA2015
2015 Nov 7-11; Florida, USA.
- 13) Suguru Ohira, Hiroaki Miyata, Kiyoshi Doi, Noboru Motomura, Shinichi Takamoto, Hitoshi Yaku.
Risk Model of Aortic Valve Replacement after Cardiovascular Surgery based on 2,227 Cases from a National Japanese Database: The Japan Cardiovascular Surgery Database (JACVSD).
AHA2015.
2015 Nov 7-11; Florida, USA.
- 14) Takako Miyazaki.
PTFE patch for outflow tract reconstruction.
WSPCHS 2015 regional meeting Kyoto symposium.
2015 Nov 27-28; Kyoto, Japan.
- 15) Satoshi Asada.
Truncal switch for TGA, VSD, LVOTO
WSPCHS 2015 regional meeting Kyoto symposium.
2015 Nov 27-28; Kyoto, Japan.
- 16) Satoshi Asada, Masaaki Yamagishi, Takako Miyazaki, Yoshinobu Maeda, Nobuyasu Kato, Hisayuki Hongu, Hitoshi

Yaku

A novel alternative technique in the Norwood procedure for hypoplastic left heart syndrome: “Chimney reconstruction” of the arterial trunk.

WSPCHS 2015 regional meeting Kyoto symposium.

2015 Nov 27-28; Kyoto, Japan.

- 17) Numata S, Yaku H, Doi K, Yamazaki S, Yamamoto T, Kobayashi T, Manabe K, Kawazoe K.
Anterior Leaflet Resection and Myectomy for Systolic Anterior Motion and Mitral Regurgitation in a Patient with Hypertrophic Obstructive Cardiomyopathy
95th American Association of Thoracic Surgery
- 18) Numata S, Yaku H, Doi K, Yamazaki S
Comparison Between On And Off-Pump Coronary Artery Bypass Grafting Using Propensity Score Adjustment
AATS International Coronary Congress
- 19) Sachiko Yamazaki, Hitoshi Yaku, Kiyoshi Doi, Satoshi Numata, Tsunehisa Yamamoto, Takuma Kobayashi, Kaichiro Manabe
Mid-term results of surgical relocation of the papillary muscles in ischemic mitral regurgitation
ASCVTS’ 2015. May 11-18; Hong Kong
- 20) Sachiko Yamazaki, Kiyoshi Do, Satoshi Numata, Kazuki Morimoto, Kaichiro Manabe, Kouki Ikemoto, Takuya Matsushiro, Hisayuki Hongu, Hitoshi Yaku.
Ventricular Volume and Myocardial Viability Evaluated by MRI Affect Long-Term Results After SVR.
AATS coronary 2015.
2015 Aug 21-23; New York, USA.

B 国内学会

① 特別講演、教育講演など

- 1) 夜久 均.
Case Study 1:外科医今昔物語—その2 “How would you operate?”
Experienced surgeon
Strategy and Tecnique 2015 Heart Valve Conference
2015年4月11日;大阪
- 2) 岡 克彦.
大動脈瘤のカテーテル治療
第20回KCJL2016 市民公開講座
2015年4月19日;京都
- 3) 岡 克彦.
大動脈瘤のカテーテル治療
らくわ健康教室
2015年5月19日;京都
- 4) 岡 克彦. <特別講演>
TEVAR の行方
第10回広島大動脈ステントグラフトカンファレンス
2015年5月21日;広島

- 5) 山岸 正明、宮崎 隆子、前田 吉宣、山本 裕介、浅田 聡、加藤 伸康.
教育セミナー4 Fan-shaped ePTFE valve 付 bulging sinus ePTFE conduit/patch を用い右室流出路再建術 -
他施設共同研究-
第 58 回関西胸部外科学会学術集会.
2015 年 6 月 12 日-13 日 ; 岡山.
- 6) 神田 圭一. <演者>.
教育セミナー2 弓部置換術の基礎について.
第 58 回関西胸部外科学会学術集会.
2015 年 6 月 12 日-13 日 ; 岡山.
- 7) 夜久 均. <会長講演>
冠動脈外科医としてこれまでやってきたこと、これからやるべきこと
第 20 回日本冠動脈外科学会・学術大会
2015 年 7 月 9-10 日 ; 京都
- 8) 岡 克彦. <指定講演>
大動脈解離に対するステントグラフト内挿術
Type B Dissection Symposium
2015 年 7 月 11 日 ; 大阪
- 9) 山岸 正明.
大血管転移症、両側血管右室起始症の外科解剖 : 術式決定のポイント
標本展示講演
第 51 回日本小児循環器学会総会・学術集会
2015 年 7 月 16 日-18 日 ; 東京
- 10) 山岸 正明. <特別講演>
先天性心疾患に対する右室流出路再建術 ~ Fan-shaped ePTFE valve・bulging sinus ePTFE patch/conduit の開
発と臨床応用 ~
第 22 回 東海胸部人工臓器カンファレンス
2015 年 9 月 26 ; 愛知
- 11) 夜久 均. <Keynote lecture>
高齢者大動脈弁狭窄症.
Debate 成人心臓 7.
第 68 回日本胸部外科学会定期学術集会.
2015 年 10 月 17-20 日 ; 神戸.
- 12) 夜久 均.
再手術冠動脈バイパス術
<心臓血管外科 Postgraduate Course (Advanced)>.
第 68 回日本胸部外科学会定期学術集会.
2015 年 10 月 17-20 日 ; 神戸.
- 13) 夜久 均. <指定演者>
機能的僧帽弁逆流症の診断と治療.
ワークショップ
第 19 回日本心不全学会学術集会
2015 年 10 月 22-24 日 ; 大阪
- 14) 夜久 均. <演者>
ガイドライン: 三枝病変 CABG になっている理由

The 6th Sendai/Tokyo Live
2015年11月5日-7日；箱根.

- 15) 岡 克彦. <特別講演>
大動脈血管内治療の現況
第22回滋賀臨床動脈硬化研究会
2015年11月7日；滋賀
 - 16) 岡 克彦. <特別講演>
Tips and Tricks of Endovascular aortic repair ~後悔の産物~
第3回Oita Aortic Endovascular conference
2015年11月21日；大阪
 - 17) 土井 潔.
手術による治療.
第9回府民公開講座.
2015年11月23日；京都.
 - 18) 岡 克彦. <指定講演>
Tips and Tricks of Endovascular aortic repair ~Preshaped Guidewire~
Aorfix Expert Meeting
2015年12月13日；大阪
- ② シンポジウム、ワークショップ、パネルディスカッションなど
- 1) 夜久 均.
教室における女性医師の活動状況ならびに支援のあり方.
女性医師支援セッション.
第45回日本心臓血管外科学会学術総会.
2015年2月16日-18日；京都.
 - 2) 山岸 正明、宮崎 隆子、前田 吉宣、山本 裕介、浅田 聡、加藤 伸康、山下 英次郎、夜久 均.
シンポジウム23 先天性心疾患再手術回避のための手術術式の工夫.
第115回日本外科学会定期学術集会.
2015年4月16日-18日；名古屋.
 - 3) 夜久 均.
CABG
ジョイントシンポジウム 講演
第79回日本循環器学会学術集会
2015年4月24日-26日；大阪
 - 4) 沼田 智、宮田 裕章、土井 潔、山崎 祥子、本村 昇、高本 眞一、夜久 均.
Propensity scoreを用いたOff-pump CABGとOn-pump CABGの比較。当科およびJACVSDでの検討.
第20回日本冠動脈外科学会・学術大会
2015年7月9日-10日；京都.
 - 5) 大平 卓、山崎 祥子、土井 潔、沼田 智、森本 和樹、眞鍋 嘉一郎、池本 公紀、松代 卓也、本宮 久之、夜久 均.
10-Year Experience of Endo Linear Infarct Exclusion Technique (ELIET) for Ischemic cardiomyopathy.
<Workshop 2 >
第20回日本冠動脈外科学会・学術大会
2015年7月9日-10日；京都

- 6) 宮崎 隆子.
一人の女性小児心臓血管外科医として
<シンポジウム16>小児循環器領域と女性医師
第51回日本小児循環器学会総会・学術集会
2015年7月16日-18日;東京
- 7) 板谷 慶一.
流体力学に基づいたより良い血流動態を得るための心臓血管外科手術プランニング:血流解析というトランスレーショナルリサーチ.
<シンポジウム5>.
第68回日本胸部外科学会定期学術集会.
2015年10月17-20日;神戸.
- 8) 夜久 均.
僧帽弁形成術再考:Early Surgery時代に考えないといけないこと.
セッション9.
第6回日本弁膜症学会.
2015年12月4日-5日;東京.

③ 一般演題

- 1) 土井 潔、山下 英次郎、眞鍋 嘉一郎、山本 経尚、山崎 祥子、沼田 智、夜久 均.
左前下行枝タンデム病変に対する血行再建術後の遠隔成績.
第29回心臓血管外科ウインターセミナー学術集会.
2015年1月28日-30日;北海道.
- 2) 山本 経尚、岡 克彦、坂井 修、川尻 英長、山崎 祥子、渡辺 太治、沼田 智、土井 潔、神田 圭一、夜久 均.
EVARにおけるデバイス特性を生かしたEndurant II + Excluder leg の有用性.
第29回心臓血管外科ウインターセミナー学術集会.
2015年1月28日-30日;北海道.
- 3) 加藤 伸康、山岸 正明、宮崎 隆子、前田 吉宣、山本 裕介、浅田 聡.
右側大動脈弓を伴う大動脈離断症に対する自己肺動脈壁ロール (Pulmonary Autograft Conduit : PAC) を用いた大動脈弓再建術.
第29回心臓血管外科ウインターセミナー学術集会.
2015年1月28日-30日;北海道.
- 4) 藤田 淳恵、土井 潔、福石 愛、山下 英次郎、眞鍋 嘉一郎、小林 卓馬、山本 経尚、山崎 祥子、沼田 智、夜久 均.
心拍動下冠動脈バイパス術の遠隔 (15年) 予後の検討:人工心肺使用症例との比較.
第29回心臓血管外科ウインターセミナー学術集会.
2015年1月28日-30日;北海道.
- 5) 福石 愛、土井 潔、藤田 淳恵、山下 英次郎、眞鍋 嘉一郎、小林 卓馬、山本 経尚、山崎 祥子、沼田 智、夜久 均.
糖尿病合併症に対する冠動脈バイパス術 (CABG) の遠隔成績 (非糖尿病症例との比較).
第29回心臓血管外科ウインターセミナー学術集会
2015年1月28日-30日;北海道.
- 6) 山下 英次郎、山岸 正明、宮崎 隆子、前田 吉宣、山本 裕介、加藤 伸康、浅田 聡、夜久 均.
小口径 conduit における至適右室流出路導管径の検討 (他施設共同研究).

第45回日本心臓血管外科学会学術総会.
2015年2月16日—18日；京都.

- 7) 山崎 祥子、土井 潔、沼田 智、山本 経尚、小林 卓馬、真鍋 嘉一郎、夜久 均
MRIを用いた虚血性僧帽弁閉鎖不全症に対するリング形成後の再発危険因子の評価.
第45回日本心臓血管外科学会学術総会.
2015年2月16日—18日；京都.
- 8) 中村 大睦、岡 克彦、山本 経尚、川尻 英長、山崎 祥子、渡辺 太治、坂井 修、神田 圭一、夜久 均.
デバイス展開前の短縮率評価 ～腸骨レッグ&対側リム.
第45回日本心臓血管外科学会学術総会.
2015年2月16日—18日；京都.
- 9) 宮崎 隆子、山岸 正明、前田 吉宣、山本 裕介、加藤 伸康、浅田 聡、山下 英次郎、夜久 均.
MAPCA形態分類によるPA/VSD/MAPCAに対する治療戦略.
第45回日本心臓血管外科学会学術総会.
2015年2月16日—18日；京都.
- 10) 山本 経尚、岡 克彦、坂井 修、中村 大睦、川尻 英長、山崎 祥子、渡辺 太治、神田 圭一、夜久 均.
Kissing legにより末梢血流を温存した左内腸骨動脈瘤血管内治療の一例.
第29回日本血管外科学会近畿地方.
2015年3月7日；大阪.
- 11) 浅田 聡、山岸 正明、宮崎 隆子、前田 吉宣、山本 裕介、加藤 伸康.
Norwood手術における補填物を用いない大動脈弓再建術（主肺動脈後壁縦縫合による有効主肺動脈長延長法）.
第29回日本小児循環器学会 近畿・中四国地方会.
2015年3月8日；大阪.
- 12) 加藤 伸康、山岸 正明、宮崎 隆子、前田 吉宣、山本 裕介、浅田 聡
右側大動脈弓を伴うIAAに対する自己肺動脈壁ロール（Pulmonary Autograft）
第29回日本小児循環器学会 近畿・中四国地方会.
2015年3月8日；大阪.
- 13) 土井 潔、沼田 智、山崎 祥子、山本 経尚、小林 卓馬、真鍋 嘉一郎、山野 哲弘、夜久 均.
器質的僧帽弁逆流症に対する形成術後に生じた運動負荷誘発性の高度僧帽弁狭窄症
第115回日本外科学会定期学術集会.
2015年4月16日-18日；名古屋.
- 14) 岡 克彦、坂井 修、神田 圭一、渡辺 太治、山本 経尚、川尻 英長、土井 潔、夜久 均.
大動脈解離に対するステントグラフト内挿術
第43回日本血管外科学会学術総会.
2015年6月3日—5日；横浜.
- 15) 坂井 修、岡 克彦、神田 圭一、渡辺 太治、山崎 祥子、山本 経尚、沼田 智、土井 潔、夜久 均.
Gore TAGによるTEVARの成績
第43回日本血管外科学会学術総会.
2015年6月3日—5日；横浜.
- 16) 山本 経尚、岡 克彦、坂井 修、川尻 英長、山崎 祥子、渡辺 太治、神田 圭一、夜久 均.
遠隔期ステントグラフト術後デバイス感染(SGI)に対する再手術症例
第43回日本血管外科学会学術総会.
2015年6月3日—5日；横浜.

- 17) 山崎 祥子、夜久 均、土井 潔、沼田 智、山本 経尚、小林 卓馬、眞鍋 嘉一郎、山下 英次郎
虚血性僧帽弁閉鎖不全症に対する左室形成術を伴う僧帽弁形成術の成績
第58回関西胸部外科学会学術集会
2015年6月12日-13日；岡山
- 18) 岡 克彦、山本 経尚、坂井 修、川尻 英長、山崎 祥子、渡辺 太治、山下 英次郎、小林 卓馬、眞鍋 嘉一郎、沼田 智、土井 潔、神田 圭一、夜久 均。
Gore Conformable TAG(cTAG)展開時における super slow deployment の有用性。
第58回関西胸部外科学会学術集会。
2015年6月12日-13日；岡山。
- 19) 眞鍋 嘉一郎、土井 潔、山下 英次郎、小林 卓馬、山本 経尚、山崎 祥子、沼田 智、夜久 均。
Young Investigator Award 僧帽弁位生体弁に生じた可動性血栓除去を行った1例
第58回関西胸部外科学会学術集会
2015年6月12日-13日；岡山。
- 20) 池本 公紀、本宮 久之、松代 卓也、森本 和樹、土肥 正浩、山崎 祥子、沼田 智、土井 潔、夜久 均。
生体弁による大動脈弁置換術後約1年に人工弁狭窄により再置換術を要した1例。
第119回日本循環器学会近畿地方会。
2015年6月20日；大阪。
- 21) 山崎 祥子、夜久 均、土井 潔、沼田 智、森本 和樹、眞鍋 嘉一郎、池本 公紀、松代 卓也、本宮 久之。
虚血性僧帽弁閉鎖不全症に対する僧帽弁形成術の成績。
第20回日本冠動脈外科学会・学術大会。
2015年7月9日-10日；京都。
- 22) 大平 卓、土井 潔、沼田 智、山崎 祥子、山本 経尚、夜久 均。
手術時年齢はOPCABの早期および遠隔期成績のリスクとなるか？
第20回日本冠動脈外科学会・学術大会。
2015年7月9日-10日；京都。
- 23) 大平 卓、土井 潔、沼田 智、山崎 祥子、土肥 正浩、夜久 均。
Upgrading to bilateral ITA grafting with recycling patent left ITA graft.
第20回日本冠動脈外科学会・学術大会
2015年7月9日-10日；京都。
- 24) 宮崎 隆子、山岸 正明、前田 吉宣、山本 裕介、加藤 伸康、浅田 聡。
純型肺動脈閉鎖症に対する外科的治療戦略。
第51回日本小児循環器学会総会・学術集会。
2015年7月16日-18日；東京。
- 25) 山本 裕介、山岸 正明、宮崎 隆子、前田 吉宣、加藤 伸康、浅田 聡。
fan-shaped ePTFE valved conduit with bulging sinus のさらなる進化を目指して。
-新型導管の有効性に関する検討-。
第51回日本小児循環器学会総会・学術集会。
2015年7月16日-18日；東京。
- 26) 前田 吉宣、山岸 正明、宮崎 隆子、山本 裕介、加藤 伸康、浅田 聡。
Heterotaxy syndrome を合併したFontan candidate の外科治療成績。
第51回日本小児循環器学会総会・学術集会。
2015年7月16日-18日；東京。
- 27) 加藤 伸康、山岸 正明、宮崎 隆子、前田 吉宣、山本 裕介、浅田 聡。

右側大動脈弓を伴う大動脈離断症に対する Pulmonary Autograft Tube (PAT) を用いた大動脈弓再建.
第 51 回日本小児循環器学会総会・学術集会.
2015 年 7 月 16 日-18 日 ; 東京.

- 28) 加藤 伸康、山岸 正明、宮崎 隆子、前田 吉宣、山本 裕介、浅田 聡.
大動脈弁上狭窄(Supravalvar Aortic Stenosis : SVAS)に対する外科治療.
第 51 回日本小児循環器学会総会・学術集会.
2015 年 7 月 16 日-18 日 ; 東京.
- 29) 浅田 聡、山岸 正明、宮崎 隆子、前田 吉宣、山本 裕介、加藤 伸康
左心低形成症候群における左右肺動脈分岐形態の検討 -大動脈再建における主肺動脈 Longitudinal Extension and Horizontal Plication 法の妥当性について-.
第 51 回日本小児循環器学会総会・学術集会.
2015 年 7 月 16 日-18 日 ; 東京.
- 30) 坂井 修、岡 克彦、神田 圭一、渡辺 太治、山崎 祥子、夜久 均.
高度屈曲中枢ネック追従性向上への工夫-Gore Excluder C3 デリバリーシステム-
第 21 回日本血管内治療学会総会
2015 年 7 月 24 日-25 日 ; 名古屋
- 31) 土井 潔、本宮 久之、池本 公紀、松代 卓也、眞鍋 嘉一郎、森本 和樹、山崎 祥子、沼田 智、夜久 均.
器質的僧帽弁逆流症に対する形成術後に生じたる運動誘発性の僧 帽弁狭窄 : Semi-rigid partial annuloplasty band における検討.
第 68 回日本胸部外科学会定期学術集会.
2015 年 10 月 17-20 日 ; 神戸.
- 32) 沼田 智、宮田 裕章、土井 潔、山崎 祥子、本村 昇、高本 眞一、夜久 均.
Off-Pump CABG と On-Pump CABG の早期成績比較 : 日本成人心臓血管外科手術データベース (JACVSD) を用いた傾向スコア マッチング分析.
第 68 回日本胸部外科学会定期学術集会.
2015 年 10 月 17-20 日 ; 神戸.
- 33) 大平 卓、土井 潔、沼田 智、山崎 祥子、夜久 均.
糖尿病患者に対する CABG 遠隔予後に及ぼす腎機能 (eGFR) の影響
第 68 回日本胸部外科学会定期学術集会.
2015 年 10 月 17-20 日 ; 神戸.
- 34) 山崎 祥子、土井 潔、沼田 智、森本 和樹、眞鍋 嘉一郎、池本 公紀、松代 卓也、本宮 久之、夜久 均.
左室形成における予後規定因子に関する検討 : 心臓 MRI による左室容積と viability 評価を用いて
第 68 回日本胸部外科学会定期学術集会.
2015 年 10 月 17-20 日 ; 神戸.
- 35) 坂井 修、岡 克彦、神田 圭一、渡辺 太治、山崎 祥子、夜久 均.
Conformable Gore TAG による TEVAR の初期成績.
第 68 回日本胸部外科学会定期学術集会.
2015 年 10 月 17-20 日 ; 神戸.
- 36) 山南 将志、渡辺 太治、川尻 英長、坂井 修、神田 圭一、夜久 均
Shelf Ready Graft としての使用を目指した小口径代用血管の開発 : 異種バイオチューブ (XenoBiotube) 動物移植実験.
第 68 回日本胸部外科学会定期学術集会.
2015 年 10 月 17-20 日 ; 神戸.

- 37) 大平 卓、山崎 祥子、土井 潔、沼田 智、森本 和樹、眞鍋 嘉一郎、池本 公紀、松代 卓也、本宮 久之、夜久 均。
虚血性心筋症に対する左室形成術 (ELIET 法) の長期成績。
第 68 回日本胸部外科学会定期学術集会。
2015 年 10 月 17-20 日 ; 神戸。
- 38) 山本 裕介、山岸 正明、宮崎 隆子、前田 吉宣、加藤 伸康、浅田 聡、神崎 智仁、夜久 均、角 秀秋。
延伸加工による薄型 ePTFE シートを弁尖に用いた新型 fanshaped ePTFE valved conduit の有効性に関する検討。
第 68 回日本胸部外科学会定期学術集会。
2015 年 10 月 17-20 日 ; 神戸。
- 39) 浅田 聡、山岸 正明、宮崎 隆子、前田 吉宣、加藤 伸康、神崎 智仁、夜久 均。
Ebstein 奇形・肺動脈閉鎖症に対する cone reconstruction を用いた乳児期早期二心室修復型根治術。
第 68 回日本胸部外科学会定期学術集会。
2015 年 10 月 17-20 日 ; 神戸。
- 40) 加藤 伸康、山岸 正明、宮崎 隆子、前田 吉宣、浅田 聡、神崎 智仁、夜久 均。
小児の大動脈弓再建における新手法 : 自己肺動脈壁ロールを用いた大動脈弓再建術。
第 68 回日本胸部外科学会定期学術集会。
2015 年 10 月 17-20 日 ; 神戸。
- 41) 加藤 伸康、山岸 正明、宮崎 隆子、前田 吉宣、浅田 聡、神崎 智仁、橋 剛、松居 喜郎、夜久 均。
PA/VSD/MAPCA に対する段階的手術時の肺血流供給源の比較検討 : 姑息的右室流出路再建術と体肺動脈短絡術。
第 68 回日本胸部外科学会定期学術集会。
2015 年 10 月 17-20 日 ; 神戸。
- 42) 山下 英次郎、山岸 正明、宮崎 隆子、前田 吉宣、加藤 伸康、浅田 聡、神崎 智仁、夜久 均
Lasso 法による両側肺動脈絞扼術の有用性
第 68 回日本胸部外科学会定期学術集会。
2015 年 10 月 17-20 日 ; 神戸。
- 43) 中村 大陸、岡 克彦、坂井 修、川尻 英長、渡辺 太治、神田 圭一、夜久 均。
EVAR における Shortening 発生の原因 ~Excluder 展開前の短縮率評価。
第 56 回日本脈管学会総会。
2015 年 10 月 29 日-31 日 ; 東京。
- 44) 山南 将志、渡辺 太治、森本 和樹、川尻 英長、坂井 修、神田 圭一、夜久 均。
Shelf Ready Graft としての使用を目指した異種バイオチューブ小口径代用血管 (Xeno Biotube) の開発。
第 53 回日本人工臓器学会大会。
2015 年 11 月 20 日 ; 東京。
- 45) 山崎 祥子、土井 潔、沼田 智、板谷 慶一、森本 和樹、夜久 均。
虚血性僧帽弁閉鎖不全症に対する僧帽弁形成術の成績。
第 29 回日本冠疾患学会。
2015 年 11 月 20-21 日 ; 札幌。
- 46) 森本 和樹、土井 潔、沼田 智、山崎 祥子、眞鍋 嘉一郎、池本 公紀、板谷 慶一、夜久 均。
単独左冠動脈主幹部病変に対する単独冠動脈バイパス術後の内胸動脈開存率と長期成績。
第 29 回日本冠疾患学会。
2015 年 11 月 20-21 日 ; 札幌。
- 47) 森本 和樹、土井 潔、沼田 智、山崎 祥子、眞鍋 嘉一郎、池本 公紀、板谷 慶一、夜久 均。
単独左冠動脈主幹部病変に対する単独冠動脈バイパス術後の内胸動脈開存率と長期成績。

第29回日本冠疾患学会.
2015年11月20-21日;札幌.

- 48) 大平 卓、土井 潔、沼田 智、山崎 祥子、森本 和樹、眞鍋 嘉一郎、池本 公紀、夜久 均.
糖尿病患者に対するCABGの遠隔予後に及ぼすeGFRに基づいた腎機能の影響.
第29回日本冠疾患学会.
2015年11月20-21日;札幌.
- 49) 沼田 智、夜久 均、土井 潔、山崎 祥子、板谷 慶一、森本 和樹、眞鍋 嘉一郎、池本 公紀.
サルコイドーシスによる左心室瘤に対し左室形成術を施行した1例
第120回日本循環器学会近畿地方会
2015年11月28日;大阪
- 50) 眞鍋 嘉一郎、夜久 均、土井 潔、沼田 智、山崎 祥子、板谷 慶一、森本 和樹、池本 公紀.
経大動脈弁僧帽弁形成術(edge to edge repair)を併せて施行した大動脈弁置換術の1例.
第120回日本循環器学会近畿地方会.
2015年11月28日;大阪.
- 51) 池本 公紀、夜久 均、土井 潔、沼田 智、山崎 祥子、板谷 慶一、森本 和樹、眞鍋 嘉一郎.
複数回手術後の先天性結合組織疾患に生じた冠動脈瘤、僧帽弁閉鎖不全症の一例.
第120回日本循環器学会近畿地方会.
2015年11月28日;大阪.
- 52) 森本 和樹、沼田 智、土井 潔、山崎 祥子、板谷 慶一、眞鍋 嘉一郎、池本 公紀、夜久 均.
外傷性三尖弁に対して三尖弁形成術を施行した1例
第198回近畿外科学会.
2015年12月5日;大阪.
- 53) 池本 公紀、夜久 均、土井 潔、沼田 智、山崎 祥子、板谷 慶一、森本 和樹、眞鍋 嘉一郎.
複数回手術後の先天性結合組織疾患に生じた冠動脈瘤、僧帽弁閉鎖不全症の一例.
第198回近畿外科学会.
2015年12月5日;大阪.
- 54) 大平 卓、原田 義規、南川 丈夫、田中 秀央、高松 哲郎.
ラット摘出灌流心の虚血プレコンディショニング(IPC)効果 - Raman分光法による評価 -
第56回 日本組織細胞化学学会学術集会 大阪
- 55) 山崎 祥子、土井 潔、沼田 智、山本経尚、小林卓馬、眞鍋 嘉一郎、夜久 均.
MRIを用いた虚血性僧帽弁閉鎖不全症に対するリング形成後の再発危険因子の評価.
第45回日本心臓血管外科学会学術総会.
2015年2月16日-18日;京都.
- 56) 山崎 祥子、夜久 均、土井 潔、沼田 智、森本 和樹、眞鍋 嘉一郎、池本 公紀、松代 卓也、本宮 久之.
虚血性僧帽弁閉鎖不全症に対する僧帽弁形成術の成績.
第20回日本冠動脈外科学会・学術大会
2015年7月9日-10日;京都
- 57) 山下英次郎、増田慎介、満田雅、渡邊信之、伊藤博士、當麻敦史、中村憲司、落合登志哉.
下大静脈瘻を合併した腹部大動脈瘤破裂の1例.
第198回 近畿外科学会.
2015年12月5日;大阪.

科研費等

文部科学省

<新 規>

神田 圭一	挑戦的萌芽研究		
	直接経費	1,100,000 円	
		間接経費	330,000 円

- ・異種チューブ・マトリックスを足場に患者体内で再生する動脈グラフトの開発

土井 潔	基盤研究 (C)	直接経費	3,300,000 円
		間接経費	990,000 円

- ・不活性ガス再呼吸法による非侵襲的心拍出量計測法：開心術後リハビリへの応用

<継 続>

山岸 正明	基盤研究 (C)	直接経費	1,200,000 円
		間接経費	360,000 円

- ・ポリテトラフルオロエチレン超薄型肺動脈弁と洞付き人工血管の開発

神田 圭一	基盤研究 (B) 補助金	直接経費	3,300,000 円
		間接経費	990,000 円
	助成金	直接経費	700,000 円
		間接経費	0 円

- ・DIY再生医療を用いて『患者体内で作る』CABG用バイオチューブ代用血管の開発

宮崎 隆子	基盤研究 (C)	直接経費	800,000 円
		間接経費	420,000 円

- ・先天性心疾患外科治療におけるポリテトラフルオロエチレン製肺動脈代用弁の研究

坂井 修	基盤研究 (C)	直接経費	1,100,000 円
		間接経費	330,000 円

- ・自家生体組織膜で被覆した stent “Biocovered stent” の開発

渡辺 太治	挑戦的萌芽研究	直接経費	800,000 円
		間接経費	240,000 円

- ・単離ミトコンドリア移植法の開発

渡辺 太治	基盤研究 (B) 補助金	直接経費	2,700,000 円
		間接経費	810,000 円
	助成金	直接経費	200,000 円
		間接経費	0 円

- ・生体内組織形成技術を用い人工物を使用せずに作成する循環器領域への代用組織の開発

板谷 慶一	若手研究 (B) 補助金	直接経費	900,000 円
		間接経費	270,000 円

- ・遠隔期心機能予後を向上させる心臓血管手術を行うための血流解析システムの構築

山本 経尚	研究活動スタート支援	直接経費	1,200,000 円
		間接経費	360,000 円

- ・ステントグラフト内挿術後のエンドリークに対する MRI を用いた新しい評価法の開発

山南 将志	若手研究 (B)	直接経費	1,200,000 円
		間接経費	360,000 円

- ・間葉系幹細胞の凝集体導入によるバイオチューブ代用血管移植後の血管壁再構築化促進