

## 第1会場

### ■特別企画5 8:00-8:50

診療ガイドラインを振り返る

～ガイドライン作成の経緯、その後の当該領域診療の変化と今後の展望～

座長：湊谷 謙司 (京都大学心臓血管外科)

駒井 宏好 (関西医科大学総合医療センター 血管外科)

SP5-1 2020年度版弁膜症治療のガイドラインを振り返る  
社会医療法人財団 白十字会 白十字病院 心臓・弁膜症センター 江石 清行

SP5-2 大動脈瘤・大動脈解離診療ガイドライン2020年改訂版  
東京医科大学心臓血管外科 荻野 均

SP5-3 末梢動脈疾患ガイドライン作成の意味と実臨床における有用性・将来展望を考える  
済生会八幡総合病院 三井 信介

### ■海外招請講演9 8:50-9:20

座長：小櫃由樹生 (国際医療福祉大学三田病院 血管外科)

IL9 Global Vascular Guidelines on the Management of Chronic Limb-Threatening Ischemia

University Hospital of Liège, Belgium Phillipe Kolh

### ■シンポジウム9 9:20-11:00

For the Next Stage 心臓血管外科救急医療提供体制—広域連携成功の秘訣

座長：横山 斉 (福島県立医科大学心臓血管外科)

上田 裕一 (地方独立行政法人 奈良県立病院機構)

SY9-1 第2期循環器病対策推進計画で求めるものとは  
厚生労働省 丸目 恭平

SY9-2 地域での大動脈緊急症診療実態からみた広域連携の評価  
東邦大学医療センター佐倉病院心臓血管外科/JCVSD総務幹事 本村 昇

SY9-3 データに基づく大動脈緊急症治療施設のあるべき姿  
東京医科大学心臓血管外科 荻野 均

SY9-4 大動脈緊急症医療体制におけるICT活用 その普及への道のり  
旭川医科大学 外科学講座 血管外科学分野 東 信良

SY9-5 東京都での広域連携：大動脈スーパーネットワーク  
榊原記念病院 高山 守正

- SY9-6 医療アプリ Join を用いた心臓血管外科救急の地域病々連携  
大分大学心臓血管外科 宮本 伸二
- SY9-7 Join を活用した心臓血管外科領域疾患に関わる病院間連携の現状と課題  
弘前大学 皆川 正仁

■医療安全講習会 11:10-12:10

座長：上田 裕一（地方独立行政法人 奈良県立病院機構）

患者安全の全体像と、タスクシフトの条件

名古屋大学病院 長尾 能雅

■パネルディスカッション10 13:40-15:10  
Malperfusionを伴う急性大動脈解離に対する治療戦略

座長：荻野 均（東京医科大学 心臓血管外科学分野）  
山口 敦司（自治医科大学附属さいたま医療センター）

- PD10-1 臓器灌流障害を合併した急性 A 型大動脈解離の手術治療成績に関する検討  
自治医科大学附属さいたま医療センター 心臓血管外科 木村 直行
- PD10-2 Stanford A 型急性大動脈解離に合併した malperfusion の早期虚血解除を目指した治療戦略  
川崎幸病院 川崎大動脈センター 櫻井 茂
- PD10-3 当施設における SMA malperfusion に対する手術戦略  
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 山本 良太
- PD10-4 腸管虚血を伴う急性大動脈解離の治療戦略と課題  
川崎幸病院 川崎大動脈センター 津村 康介
- PD10-5 冠灌流異常に対する Early Reperfusion の実際と Coronary Flow Rescue という概念  
横浜市立大学附属市民総合医療センター 心臓血管センター 外科 安田 章沢
- PD10-6 脳灌流障害を伴う急性 A 型大動脈解離における carotid arterial perfusion の有用性  
金沢大学 心臓血管外科 飯野 賢治
- PD10-7 当院における Cerebral Malperfusion を伴う急性大動脈解離に対する治療戦略  
信州大学 茅野 周治

■ワークショップ6 15:20-16:50  
MICS-CABGはスタンダードと成りえるか!

座長：高梨秀一郎（川崎幸病院）  
田中 千陽（東邦大学医療センター佐倉病院）

- WS6-1 MICS CABG を中心とした冠血行再建戦略  
兵庫医科大学 心臓血管外科 坂口 太一

WS6-2	MICS CABG の standardization とその可能性 東京ベイ浦安市川医療センター 心臓血管外科	菊地 慶太
WS6-3	Aorta No-touch Total Arterial MICS CABG の可能性 - Sternotomy CAB G との相違 - 函館五稜郭病院 心臓血管外科	橘 一俊
WS6-4	Hybrid coronary revascularization はスタンダードな冠疾患治療と成りえるか? 千葉西総合病院	吉山 大貴
WS6-5	指定発言 京都府立医科大学附属病院	夜久 均

## 第2会場

### ■海外招請講演10 8:00-8:30

座長：坂口 太一 (兵庫医科大学 心臓血管外科)

IL10 Introduction of Total Arterial MICSOPCAB in Provincial Hospital of Thailand  
Lampang Hospital, Thailand Nuttapon Arayawudhikul

### ■シンポジウム10 8:50-10:20 For the Next Stage 先行例に学ぶタスクシェアリング

座長：碓氷 章彦 (藤田医科大学岡崎医療センター)  
高木 靖 (藤田医科大学 心臓血管外科)

SY10-1	当科における働き方改革に対する取り組みと成果 恩賜財団済生会横浜市東部病院 心臓血管外科	飯田 泰功
SY10-2	大学院型特定行為研修修了看護師 (NP) によるタスクシェアリング 藤田医科大学病院 中央診療部 FNP室	谷田 真一
SY10-3	心臓血管外科診療における大学院型特定行為修了者の効果 長崎大学病院	村上 友悟
SY10-4	当院における多職種 (看護師、薬剤師、臨床工学技士) で取り組むタスクシェアリング 聖隷浜松病院 心臓血管外科	立石 実
SY10-5	他科医師との協働による心臓血管外科医の負担軽減 千葉県救急医療センター 胸腹部外科	西織 浩信
SY10-6	小児専門施設・こども病院におけるタスクシェアリングの現状と課題 長野県立こども病院	小沼 武司

■海外招請講演11 10:30-11:00

座長：藤田 知之（東京医科歯科大学 心臓血管外科学分野）

IL11 Robotic Aortic Valve Replacement  
West Virginia University, USA Vinay Badhwar

■特別企画6 13:40-15:10

U-40企画：U-40が考える心臓血管外科領域における地域医療連携の問題点とその試み

座長：田中 千陽（東邦大学医療センター佐倉病院）

村瀬 亮太（函館中央病院）

山本 浩史（秋田大学心臓血管外科）

SP6-1 地域の心臓血管外科の現状と問題点 —アンケート結果報告—  
帯広厚生病院 心臓血管外科/日本心臓血管外科学会 U-40北海道支部 杉本 聡

SP6-2 U-40 世代が考える本気の地方分散・施設集約化  
宇都宮記念病院 星野 理

SP6-3 血管外科での地域医療連携と専門医療の在り方 —広大な医療圏での包括的治療—  
旭川医科大学 外科学講座 血管外科学分野 吉田 有里

SP6-4 地域医療医から見る問題点  
砂川市立病院 木村 眞司

SP6-5 地域医療連携—行政の立場から  
北海道保健福祉部地域医療推進局地域医療課 大原 宰

■シンポジウム11 15:20-16:50

TEVAR後の下行・胸腹部大動脈手術

座長：椎谷 紀彦（浜松医科大学 外科学第一講座）

湊谷 謙司（京都大学心臓血管外科）

SY11-1 TEVAR 後の再手術 ステントグラフトを残した胸腹部置換術の成績  
九州大学大学院医学研究院 大石 恭久

SY11-2 TEVAR 後の下行・胸腹部大動脈手術  
浜松医科大学外科学第一講座 大箸 祐子

SY11-3 TEVAR 後の下行・胸腹部大動脈手術成績  
慶應義塾大学医学部 外科学（心臓血管） 伊藤 努

SY11-4 TEVAR 後の Open surgery 時の pitfalls  
-ステントグラフト遮断の是非について-  
湘南鎌倉総合病院 心臓血管外科 郡司 裕介

SY11-5 解離性胸腹部大動脈瘤に対するステントグラフト手術後 open repair の成績  
小倉記念病院 心臓血管外科 中根武一郎

SY11-6 亜急性～慢性B型大動脈解離に対する TEVAR 後の胸腹部大動脈手術  
 千葉県循環器病センター 心臓血管外科 浅野 宗一

## 第3会場

### ■シンポジウム12 8:00-10:00 僧帽弁MICSの遠隔成績から未来を考える

座長：下川 智樹 (榊原記念病院 心臓血管外科/帝京大学病院 心臓血管外科)  
 岡本 一真 (近畿大学)

- SY12-1 Publication から探る胸腔鏡下僧帽弁形成の遠隔成績  
 近畿大学心臓血管外科 岡本 一真
- SY12-2 ロボット僧帽弁形成術の遠隔成績から未来を考える  
 国立循環器病研究センター 心臓血管外科 藤田 知之
- SY12-3 市中病院における僧帽弁 MICS は標準術式となり得るか？  
 国立病院機構大阪医療センター 心臓血管外科 西 宏之
- SY12-4 僧帽弁 MICS の標準化実現に向け当院が取り組む安全性向上への工夫とその成績の検討  
 大和成和病院 高橋賢一朗
- SY12-5 当科における僧帽弁 MICS の遠隔成績  
 旭川医科大学 外科学講座 心臓大血管外科学分野 白坂 知識

### ■ビデオワークショップ1 10:00-11:00 MICS手術：私の工夫

座長：西 宏之 (国立病院機構大阪医療センター 心臓血管外科)  
 高橋賢一朗 (大和成和病院)

- VWS1-1 Aorta No-touch Total Arterial MICS CABG の工夫  
 - グラフトデザイン制限解消へ向けて -  
 函館五稜郭病院 心臓血管外科 橘 一俊
- VWS1-2 多枝 MICS CABG を行うための工夫と実践  
 東京ベイ浦安市川医療センター 心臓血管外科 菊地 慶太
- VWS1-3 MICS 手術 私の工夫 - 完全内視鏡下僧帽弁手術における視野展開 -  
 社会医療法人 敬和会 大分岡病院 心臓血管外科/大分大学 心臓血管外科 迫 秀則
- VWS1-4 当院の MICS - simple is best  
 大阪警察病院 秦 雅寿
- VWS1-5 当院におけるロボット支援下僧帽弁形成術  
 鳥取大学 医学部 吉川 泰司

**VWS1-6** 右小開胸下に大動脈弁および僧帽弁に同時介入するための良好な視野展開法  
 慶應義塾大学医学部 外科学 (心臓血管) 山崎 真敬

**■ランチョンセミナー18 12:30-13:20**  
 大血管手術の止血対策とフィブリングルーの意義

座長：志水 秀行 (慶應義塾大学医学部 外科 (心臓血管))

**LS18-1** 大動脈手術におけるフィブリングルーの使用法  
 榊原記念病院 心臓血管外科 成人 在國寺健太

**LS18-2** 大血管手術におけるフィブリングルーの有用性  
 神戸大学大学院医学研究科 外科学講座 心臓血管外科学分野 岡田 健次  
 共催：CSLベーリング株式会社

**■教育講演2 13:40-14:10**

座長：重松 宏 (都庁前血管外科・循環器内科)

**EL2** 再生医療の NEXT Stage ~ Unmet needs に対する再生医療の役割～  
 大阪大学大学院医学系研究科 澤 芳樹

**■特別企画7 14:40-15:40**  
 フィブリノゲン製剤適応拡大にむけて：これまでの経緯と今後の課題

座長：横山 斉 (福島県立医科大学)  
 碓氷 章彦 (藤田医科大学岡崎医療センター)

**SP7-1** 乾燥人フィブリノゲン製剤の適応拡大と課題の克服  
 福島県立医科大学 大戸 斉

**SP7-2** フィブリノゲン製剤の適応拡大に向けた専門家、患者、立法府が連携した取組について  
 参議院議員 (福岡県選出) 秋野 公造

**SP7-3** 厚生労働省の取り組みについて  
 厚生労働省医薬・生活衛生局医薬品審査管理課 東 雄一郎

**SP7-4** フィブリノゲン製剤適応拡大にむけて：本会の取り組みと今後の課題  
 藤田医科大学岡崎医療センター心臓血管外科 碓氷 章彦

**■ビデオワークショップ2 15:50-16:50**  
 重症三尖弁閉鎖不全症に対する弁下、弁尖手技の適応と限界

座長：三浦 崇 (長崎大学病院心臓血管外科)  
 田山 榮基 (久留米大学医学部外科学講座)

**VWS2-1** Tethering による重症三尖弁逆流症に対する Spiral Suspension 法  
 社会医療法人財団白十字会 白十字病院 心臓・弁膜症センター 江石 清行

- VWS2-2** 重症三尖弁閉鎖不全症に対する弁下、弁尖手技の適応と限界  
 静岡市立静岡病院 心臓血管外科 中井 真尚
- VWS2-3** Tethering TR に対する三尖弁追加手技と術式ごとの右室・三尖弁接合形態の検討  
 東京医科歯科大学大学院 竹下 斉史
- VWS2-4** 重度三尖弁閉鎖不全症に対する右室乳頭筋間縫縮術の中期成績  
 千葉大学医学部附属病院 伊東 千尋
- VWS2-5** テザリングを有する重症2次性三尖弁逆流症に対する Spiral suspension 法の中期成績  
 長崎大学 松丸 一郎

## 第4会場

**■海外招請講演12 8:00-8:30**  
**Congenital Cardiac Surgery**

座長：鈴木 孝明 (埼玉医科大学国際医療センター)

- IL12** Surgical strategy for double outlet right ventricle.  
 Usefulness of 3D reconstruction model  
 German Heart Center Munich, TUM and University Hospital Munich, Germany Jürgen Hörer  
 特別発言：昭和大病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター 佐野 俊二

**■パネルディスカッション11 8:40-10:10**  
**右室流出路再手術時のpitfallと工夫**

座長：平松 祐司 (筑波大学心臓血管外科)  
 小田晋一郎 (京都府立医科大学小児心臓血管外科)

- PD11-1** 当院における導管を用いた右室流出路再手術の成績  
 東京女子医科大学 新川 武史
- PD11-2** 肺動脈弁置換術における pitfall と工夫  
 ～生体弁と ePTFE 弁付きグラフトの使い分け～  
 聖隷浜松病院 心臓血管外科 小出 昌秋
- PD11-3** 再右室流出路再建術の成績と死亡リスク因子の解析  
 京都府立医科大学 藤田 周平
- PD11-4** 当院での成人期フォロー四徴症に対する右室流出路再手術の検討  
 榊原記念病院 桑原 優大
- PD11-5** REV 手術後の re RVOTR における問題と工夫  
 福岡市立こども病院 平野 暁教
- PD11-6** 先天性心疾患右室流出路再手術時の人工弁および術式選択  
 大阪市立総合医療センター 小児心臓血管外科 小澤 秀登

■一般口演41 10:20-11:00  
 心臓 先天性5

座長：浅井 英嗣（北海道立子ども総合医療・療育センター）  
 猪飼 秋夫（静岡県立こども病院 心臓血管外科）

- O41-1 CHARGE 症候群を合併した心血管手術の長期予後  
 あいち小児小児保健医療総合センター 野田 美香
- O41-2 機能的単心室における共通房室弁置換の成績  
 国立循環器病研究センター 柴垣 圭佑
- O41-3 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  
 京都府立医科大学 小児医療センター 小児心臓血管外科 永瀬 崇
- O41-4 先天性気管狭窄症を合併した肺動脈閉鎖に対する当院の6例の治療経験  
 兵庫県立こども病院 白木 宏長
- O41-5 先天性領域における人工心肺中の AKI 予防に関する DO<sub>2</sub> の管理目標の検討  
 三重大学医学部附属病院 臨床工学部/三重大学大学院医学系研究科 胸部心臓血管外科学 後藤 健宏

■ランチョンセミナー19 12:30-13:20  
 IMPELLA で切り拓く! 心臓手術の NEXT STAGE - 高リスク患者の予後改善を目指して -

座長：竹村 博文（金沢大学医学部 心臓血管外科）

- LS19-1 Pre-operative Optimization (MVR)  
 岡村記念病院 心臓血管外科 三和 千里
- LS19-2 Pre-operative Optimization (CABG)  
 和歌山県立医科大学 第一外科 本田賢太郎
- LS19-3 Intra-operative Support (CABG)  
 東京女子医科大学 心臓血管外科 市原 有起  
 共催：日本アビオメッド株式会社

■会長要望演題13 13:40-14:40  
 arterial switch手術：さらなる成績向上のための工夫

座長：落合 由恵（JCHO九州病院 小児心臓血管外科）  
 盤井 成光（国立循環器病研究センター）

- PR13-1 Technical issues to improve the results of the arterial switch operation  
 German Heart Center Munich, TUM and University Hospital Munich, Germany Jürgen Hörer
- PR13-2 当院における side by side great arteries の大血管スイッチ手術の治療成績  
 福岡市立こども病院 細田 隆介
- PR13-3 新生児期動脈スイッチ手術は遠隔期再手術回避生存率を改善させる  
 東京女子医科大学/松戸市立総合医療センター 中山 祐樹



- PR13-4 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  
京都府立医科大学 小児医療センター 小児心臓血管外科 本宮 久之
- PR13-5 手術時期で Arterial switch は成績向上するか？完全大血管転位症 I 型の中長期成績の検討  
岡山大学病院 心臓血管外科 小林 純子
- PR13-6 Arterial switch operation : さらなる成績向上のための工夫  
大阪市立総合医療センター小児心臓血管外科 荒木 幹太

### ■海外招請講演13 14:50-15:10

座長：竹内 敬昌 (長野県立こども病院心臓血管外科)

- IL13 Current outcome following total cavopulmonary connection  
ドイツ心臓センターミュンヘン 小児心臓外科 小野 正道

### ■ワークショップ7 15:20-16:50 小児開心術時の出血回避の工夫と止血を極める

座長：平田 康隆 (東京大学医学部附属病院心臓外科)  
松久 弘典 (兵庫県立こども病院心臓血管外科)

- WS7-1 小児開心術における出血・止血 - 周術期凝固能の測定、止血剤の現状  
東京大学医学部附属病院心臓外科 平田 康隆
- WS7-2 小児開心術における出血回避・出血のない吻合のコツ 一私の試行錯誤を等して—  
地方独立行政法人静岡県立病院機構 静岡県立こども病院 心臓血管外科 坂本喜三郎
- WS7-3 小児開心術の出血回避に向けた包括的戦略の探究  
東邦大学医療センター大森病院 片山 雄三
- WS7-4 新生児および乳幼児の開心術におけるフィブリノゲン製剤の効果  
富山大学 青木 正哉
- WS7-5 当院の小児期心内修復後・再手術時において早期止血を得るための工夫  
神原記念病院 心臓血管外科 小児 小森 悠矢
- WS7-6 成績改善のため当院で行ってきた出血減少のための工夫  
JCHO 中京病院 心臓血管外科 櫻井 一

## 第5会場

### ■シンポジウム13 8:00-9:30

Destination therapy開始後の本邦における心臓移植とVAD医療の在り方

座長：小野 稔（東京大学心臓外科）

齋木 佳克（東北大学 心臓血管外科）

- SY13-1 当院における Destination Therapy の初期経験とこれからの課題  
 東京医科歯科大学大学院心臓血管外科 大石 清寿
- SY13-2 DT 治療導入後の初期成績の検討  
 千葉大学医学部附属病院 渡邊 倫子
- SY13-3 植込型 VAD 治療における最適な Lifetime Management とは？  
 東京大学医学部附属病院 心臓外科 安藤 政彦
- SY13-4 DT 初期経験から今後の重症心不全医療を考察する  
 東北大学 片平晋太郎
- SY13-5 DT 時代における LVAD 治療の現状と課題  
 国立循環器病研究センター 田所 直樹
- SY13-6 Destination therapy の承認はわが国の重症心不全治療をどのように変えるか？  
 東京大学心臓外科 小野 稔

### ■ビデオシンポジウム2 9:30-11:00

高度組織破壊を伴った大動脈弁IEの治療戦略

座長：湊谷 謙司（京都大学心臓血管外科）

内田 徹郎（山形大学医学部外科学第二講座）

- VSY2-1 大動脈弁輪部膿瘍を有する感染性心内膜炎に対する外科治療戦略  
 倉敷中央病院 心臓血管外科 小宮 達彦
- VSY2-2 高度組織破壊を伴った大動脈弁 IE の治療戦略  
 神戸大学心臓血管外科 岡田 健次
- VSY2-3 高度組織破壊を伴った大動脈弁位 IE に対するステントレス生体弁を用いた大動脈弁置換術  
 山形大学医学部外科学第二講座（心臓血管外科・呼吸器外科・小児外科学） 内田 徹郎
- VSY2-4 高度組織破壊を伴った大動脈弁 IE の治療戦略  
 - 自己心膜を使用した尾崎手術の有用性 -  
 山形県立中央病院 心臓血管外科 阿部 和男
- VSY2-5 大動脈弁輪膿瘍にたいするホモグラフトを用いた基部再建術  
 国立循環器病研究センター心臓外科 福熈 五月

■ランチョンセミナー20 12:30-13:20

座長：鳥飼 慶 (獨協医科大学埼玉医療センター 心臓血管外科)

LS20 さらなる TAVI の進化と外科医に求められる役割  
～ SAPIEN 3 Ultra RESILIA の可能性～

千葉大学医学部附属病院 心臓血管外科 松浦 馨

パネリスト

東京女子医科大学 心臓血管外科学 道本 智

パネリスト

大阪大学大学院医学系研究科 低侵襲循環器医療学 寄附講座 前田 孝一

共催：エドワーズライフサイエンス株式会社

■特別講演2 13:40-14:40  
海外で輝く日本人外科医たち

座長：松居 喜郎 (華岡青洲記念病院)

SL2-1 Road to Professor in Germany

German Heart Center Munich, TUM and University Hospital Munich, LMU, Germany 小野 正道

SL2-2 米国心臓血管外科教育最前線：

米国最古の研修プログラムにおけるプログラムディレクターの視点より

University of Michigan, USA 福原 進一

SL2-3 Road to professor in the USA

University of Chicago, USA 太田 壮美

■会長要望演題14 14:50-15:50

上行弓部大動脈手術における出血しない吻合法

座長：川原田修義 (札幌医科大学 心臓血管外科)

曾我 欣治 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 心臓血管外科学)

PR14-1 弓部大動脈人工血管置換術における出血のない吻合方法と工夫

佐賀大学医学部附属病院心臓血管外科 陣内 宏紀

PR14-2 急性大動脈解離術後の中枢側吻合部の仮性動脈瘤から検討した手術手技の工夫

神原記念病院 石堂 耕平

PR14-3 弓部置換術の末梢側吻合法

おおたかの森病院心臓血管外科 井上 武彦

PR14-4 平均3時間台；出血させない急性大動脈解離弓部置換

イムス東京葛飾総合病院 心臓血管外科 山岸 俊介

- PR14-5 弓部大動脈全置換術施行時の Elephant trunk+double pledget 法による 確実な末梢側吻合  
 山口大学 大学院器官病態外科学 心臓外科 鈴木 亮
- PR14-6 当院における上行弓部大動脈手術での大動脈外膜を用いた吻合法とその有用性  
 社会医療法人敬和会大分岡病院 高山 哲志

■会長要望演題15 16:10-16:40  
 Subspeciality時代のCABG教育\_次世代医師が執刀する条件は？

- 座長：道井 洋吏 (北海道循環器病院)  
 細野 光治 (奈良県立医科大学 胸部・心臓血管外科)
- PR15-1 次世代のCABG術者になる為に：  
 「On pump arrest CABG でまずやらせてみる」 旭川医大  
 旭川医科大学 外科学講座 心臓大血管外科学分野 白坂 知識
- PR15-2 若手外科医の冠動脈バイパス術執刀へむけての取り組み  
 山形大学医学部 外科学第二講座 黒田 吉則
- PR15-3 若手心臓外科医は如何にしてCABGのトレーニングを積むべきなのか  
 医療法人社団明芳会 イムス葛飾ハートセンター 金村 賦之

第6会場

■会長要望演題16 8:00-8:50  
 Ozaki法の遠隔成績

- 座長：尾崎 重之 (東邦大学医療センター大橋病院 心臓血管外科)  
 島本 健 (浜松労災病院)
- PR16-1 自己心膜大動脈弁再建術 (AVneo) 90例の単独施設での12年成績と展望  
 大分大学 和田 朋之
- PR16-2 当科における大動脈弁狭窄症に対する Aortic Valve Neocuspidization (AVNeo) の遠隔成績  
 荻窪病院 浅野 竜太
- PR16-3 大動脈弁狭窄症に対する、自己心膜を使用した大動脈弁形成術 (Ozaki 術) の遠隔期成績  
 平塚市民病院 沖 尚彦
- PR16-4 Ozaki 手術：15年の歩みと遠隔成績  
 東邦大学医療センター大橋病院 清原 久貴
- PR16-5 弁高の低い自作テンプレートを用いた心膜弁による大動脈弁再建術  
 一宮西病院 澤崎 優

■会長要望演題17 9:00-10:00

VSP : emergent surgery vs. delayed surgery : Pros and Cons

座長：北原 大翔 (シカゴ大学)

蒲原 啓司 (佐賀大学医学部附属病院)

- PR17-1 心室中隔穿孔に対する待機的手術は手術成績を改善させるのか  
新古賀病院 心臓血管外科 桑野 彰人
- PR17-2 急性心筋梗塞後心室中隔穿孔症例の検討  
信州大学 高木 祐基
- PR17-3 心室中隔穿孔 14 例の手術成績 ~ 右室アプローチ vs 左室アプローチ ~  
あかね会 土谷総合病院 徳本 太哉
- PR17-4 心室中隔穿孔手術の手術時期と中長期予後についての検討  
神原記念病院 角 康平
- PR17-5 心室中隔穿孔治療に与えた Impella の影響  
仙台厚生病院 心臓血管外科 早津 幸弘
- PR17-6 急性期 VSP に対する emergent surgery: 治療戦略と成績  
札幌心臓血管クリニック 光部啓治郎

■会長要望演題18 10:10-11:00

体外式VADのTips & Tricks

座長：戸田 宏一 (獨協医科大学埼玉医療センター 心臓血管外科)

木下 修 (埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科)

- PR18-1 植込み型補助人工心臓の離脱基準および成績  
東京大学医学部附属病院 堯天 孝之
- PR18-2 9ヶ月以上の管理を含めた経験から得られた体外式 BiVAD の Tips & Tricks  
藤田医科大学医学部 心臓血管外科 高味 良行
- PR18-3 安全な Bridge to Bridge 治療達成を目指した体外式補助人工心臓治療の Tips & Tricks  
北海道大学大学院医学研究院 外科系部門外科学分野 心臓血管外科学 大岡 智学
- PR18-4 体外式 LVAD 装着と術後管理の Tips & Tricks  
国立循環器病研究センター 田所 直樹
- PR18-5 体外式 VAD の Tips & Tricks - 左開胸脱血の有用性 -  
東北大学 片平晋太郎

■ランチョンセミナー21 12:30-13:20  
 Lifetime Managementと弁膜症治療戦略  
 ~ Viewpoints of the Aortic Valve Selection as the Gatekeeper ~

座長：藤田 知之（東京医科歯科大学 心臓血管外科学分野）

- LS21-1 My Strategy of Valve Selection ~将来を見据えて~  
 心臓病センター榊原病院 心臓血管外科 平岡 有努
- LS21-2 TAV-in-SAVを見据えた valve 選択  
 大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科 島村 和男
- 共催：アボットメディカルジャパン合同会社

■一般口演42 13:40-14:20  
 心臓 虚血性1

座長：中嶋 博之（埼玉医科大学国際医療センター）  
 大川 育秀（医療法人澄心会豊橋ハートセンター）

- O42-1 IMPELLA 補助下による冠動脈バイパスの有用性  
 大阪急性期総合医療センター 横山 淳也
- O42-2 狭窄度による橈骨動脈グラフトの開存率の検討  
 大阪大学医学部附属病院 玉川 友樹
- O42-3 標準術式としての on-pump beating-heart CABG の検討  
 一宮市立市民病院 大野 司
- O42-4 急性心筋梗塞に合併した乳頭筋断裂に対する人工腱索を用いた僧帽弁形成術の検討  
 練馬光が丘病院 北田悠一郎
- O42-5 心室中隔穿孔に対する手術成績～手術タイミングは？～  
 立川総合病院 岡本 祐樹

■会長要望演題19 14:30-15:10  
 MICSにおける複合手術：大動脈弁・僧帽弁への同時介入

座長：松山 克彦（愛知医科大学）  
 山崎 真敬（慶應義塾大学医学部 外科学（心臓血管））

- PR19-1 当院における MICS での大動脈弁・僧帽弁手術の同時介入の経験  
 九州大学病院心臓血管外科 園田 拓道
- PR19-2 右小開胸下の二弁同時手術時における Drawer-case technique の有用性  
 慶應義塾大学医学部 外科学（心臓血管） 山崎 真敬
- PR19-3 3D 完全内視鏡下大動脈弁・僧帽弁の2弁置換術  
 社会医療法人敬和会 大分岡病院 永島瞭太郎
- PR19-4 直視下 MICS による僧帽弁、大動脈弁同時介入  
 愛知医科大学 松山 克彦

■一般口演43 15:20-16:00  
心臓 虚血性2

座長：大谷 則史 (札幌禎心会病院)  
真鍋 晋 (国際医療福祉大学 成田病院 心臓外科)

- O43-1 内胸動脈グラフトに病理組織学的動脈硬化を認めた症例の検討  
静岡県立総合病院 下村俊太郎
- O43-2 65歳以上の慢性維持透析患者における冠動脈バイパス手術の成績と治療戦略  
国立循環器病研究センター病院 心臓血管外科部門 心臓外科 柳野 佑輔
- O43-3 冠動脈バイパス術における橈骨動脈グラフトの遠隔期20年成績  
小樽市立病院 佐藤 宏
- O43-4 冠動脈血行再建後内胸動脈グラフトの長期血流動態評価の検討  
札幌禎心会病院 心臓血管外科 大谷 則史
- O43-5 当院での3連以上のSequential Bypassを用いた冠動脈バイパス術191症例の検討  
名古屋徳洲会総合病院 菱川 敬規

■一般口演44 16:10-16:50  
心臓 虚血性3

座長：長 泰則 (東海大学医学部 心臓血管外科)  
徳永 滋彦 (JCHO九州病院 心臓血管外科)

- O44-1 MICS CABGにおけるITA-LAD吻合の質の向上への取り組み  
友愛医療センター 古賀 雅貴
- O44-2 回旋枝バイパスの治療戦略 - 術前CAGにおける冠静脈造影からの評価 -  
岡崎市民病院 堀内 和隆
- O44-3 当科においてNT-SVGを行った透析患者に対する検討  
金沢大学 中原光玖仁
- O44-4 トランジットタイム血流計を用いたLADへのバイパスグラフトの検討  
半田市立半田病院 心臓外科 石田 理子
- O44-5 単純3DCTによるCABG術前評価：適切な血管径の大伏在静脈はいつも採取できるのか？  
日本医科大学付属病院 丸山 雄二

## 第7会場

### ■一般口演45 8:00-8:40 心臓 心不全1

座長：山崎 健二（北海道循環器病院）  
 田所 直樹（国立循環器病研究センター）

- O45-1 Pump position and clinical outcomes in less invasive LVAD implantation  
 デュッセルドルフ大学病院/アーヘン工科大学病院 杉村 幸春
- O45-2 植込型左室補助人工心臓装着後の新規大動脈弁閉鎖不全発生の術前予測因子に関する検討  
 大阪大学大学院医学系研究科心臓血管外科 村上 貴志
- O45-3 Impella® 53例の成績  
 聖マリアンナ医科大学 縄田 寛
- O45-4 劇症型心筋炎に対する機械的補助循環方法の変遷  
 琉球大学 稲福 斉
- O45-5 小児拡張型心筋症患者の bridge to recovery における左房ストレインの臨床的有用性  
 大阪大学大学院医学系研究科 外科学講座 心臓血管外科学 長谷川 然

### ■一般口演46 9:00-9:50 心臓 心不全2

座長：角浜 孝行（秋田大学大学院医学系研究科 心臓血管外科学講座）  
 堀井 泰浩（香川大学医学部心臓血管外科）

- O46-1 東北地方における補助人工心臓治療および心臓移植治療の現在ならびに今後の課題  
 東北大学 武富 龍一
- O46-2 Impella 導入前後における急性心原性ショックの治療成績  
 千葉大学医学部附属病院 心臓血管外科 黄野 皓木
- O46-3 機械弁による大動脈弁置換術後症例における左心補助システムの使用経験  
 熊本赤十字病院 小島 文典
- O46-4 膜型人工肺の選択による心大血管手術合併症への影響についての検討  
 富山県厚生農業協同組合連合会 高岡病院 西田 佑児
- O46-5 機械的合併症を併発した急性冠症候群の術前管理における IMPELLA の有用性  
 SUBAR健康保険組合 太田記念病院 心血管センター 根本 尚彦
- O46-6 ECMO 及び Impella での治療を要した新型コロナワクチン接種後の劇症型心筋炎の3例  
 名古屋大学医学部附属病院 古橋 広樹



**■一般口演47 10:00-10:50**  
**心臓 不整脈**

座長：石井 庸介 (日本医科大学 心臓血管外科)  
 奈良岡秀一 (手稲溪仁会病院)

- O47-1 非僧帽弁手術に対する心房細動手術の成績  
 聖隷浜松病院 心臓血管外科 守内 大樹
- O47-2 弁膜症手術におけるビタミンCによる術後心房細動予防効果の検討  
 倉敷中央病院 中野 穰太
- O47-3 心房細動合併僧帽弁閉鎖不全症に対する Maze および僧帽弁手術後左房ストレインの検討  
 大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科 伊藤 仁人
- O47-4 Maze 手術後にカテーテルアブレーションを施行した症例の電気生理学的検討  
 名古屋済済会病院 心臓血管外科 矢野 大介
- O47-5 心房細動を有する大動脈弁疾患患者への Maze 手術を併施することは予後は改善するか？  
 昭和大学江東豊洲病院 山崎 裕起
- O47-6 外科的左心耳マネジメントの中期成績  
 筑波記念病院 心臓血管外科 倉橋 果南

**■ランチョンセミナー22 12:30-13:20**

座長：新浪 博士 (東京女子医科大学 心臓血管外科)

- LS22 スーチャレス弁は SAVR におけるスタンダードのひとつになりえるか？  
 Corcym CMO, MD, PhD Borut Gersak  
 共催：Corcym Japan株式会社

**■一般口演48 13:40-14:30**  
**心臓 検査診断**

座長：宇塚 武司 (砂川市立病院)  
 山崎 和裕 (京都大学大学院医学研究科 心臓血管外科)

- O48-1 自作の解析ソフトを用いた僧帽弁輪解析は臨床に応用可能か  
 大阪市立総合医療センター 岸本 憲明
- O48-2 胸骨正中切開時、右側左房アプローチによる僧帽弁の視野評価と C T 測定値の関係  
 中通総合病院 山崎 友也
- O48-3 演題取り下げ
- O48-4 胸筋定量によって評価されたサルコペニアが心臓手術の予後に及ぼす影響  
 日本大学医学部附属板橋病院心臓血管外科 町井洋二郎

- O48-5 熱反応性ニチノール Flexigrip を用いた新たな胸骨閉鎖法の有用性の検討  
 藤田医科大学医学部 心臓血管外科 高味 良行
- O48-6 4DCT を用いた Remodeling 手術時の術前・術後評価  
 琉球大学胸部心臓血管外科 喜瀬 勇也

■一般口演49 14:50-15:30  
 心臓 基礎研究 1

座長：小山 恭平 (旭川医科大学 外科学講座 心臓大血管外科学分野)  
 新宮 康栄 (北海道大学 心臓血管外科)

- O49-1 心筋線維症における線維芽細胞の細胞分子制御機構の解明  
 自治医科大学 白石 学
- O49-2 心筋細胞の低酸素冷却保存モデルにおけるクロロキンの細胞生存率に対する影響  
 北海道大学 コウ セイブン
- O49-3 虚血性心筋症における機能性僧帽弁逆流による容量負荷の左心リモデリングに対する影響  
 エモリー大学 小野原大介
- O49-4 演題取り下げ
- O49-5 大動脈弁石灰化に対する黄連解毒湯の抑制作用：動物モデルでの検討と臨床応用の可能性  
 弘前大学医学部 胸部心臓血管外科 于 在強

■一般口演50 15:50-16:30  
 心臓 基礎研究 2

座長：吉田 有里 (旭川医科大学 外科学講座 血管外科学分野)  
 杉村 幸春 (アーヘン工科大学心臓外科)

- O50-1 二尖弁大動脈弁狭窄症の弁組織におけるマクロファージ内でのネオプテリンの発現増強  
 大阪公立大学 因野 剛紀
- O50-2 ヒト心臓周囲脂肪由来幹細胞は虚血再灌流障害マウスの心機能を改善する  
 大阪医科薬科大学 外科学講座 胸部外科教室 打田 裕明
- O50-3 大動脈弁石灰化における valve interstitial cells の役割  
 愛媛大学/プロテオサイエンスセンター 坂上 倫久
- O50-4 Experimental study on aquaporin 7 and cardioprotection with delNido cardioplegia  
 日本医科大学千葉北総病院 藤井 正大
- O50-5 糖尿病ラットにおけるインスリン治療が生体分解性小口径人工血管与える影響の検討  
 旭川医科大学 外科学講座 心臓大血管外科学分野 筒井 真博

## 第8会場

### ■モーニングセミナー 8:00-8:50

座長：孟 真（横浜南共済病院（心臓血管外科））

MS 静脈血栓塞栓症  
～DOAC時代における Unmet needs とカテーテル治療への期待～  
聖マリアンナ医科大学 循環器内科 田邊 康宏  
共催：第一三株式会社

### ■パネルディスカッション12 9:20-10:50 below the ankle 病変を有するCLTIの治療戦略

座長：駒井 宏好（関西医科大学総合医療センター 血管外科）  
飯田 修（関西労災病院）

- Keynote CLTI患者リスク評価 App「CLiTICAL」開発  
東京大学血管外科 宮原 和洋
- PD12-1 Below the ankle intervention の現状と課題  
東京ベイ・浦安市川医療センター 循環器内科 仲間 達也
- PD12-2 GLASS IM P1,2 病変を有する CLTI 鼠経韌帯以下血行再建後の創傷治療  
愛知医科大学 児玉 章朗
- PD12-3 Below the ankle へのバイパス術は包括的高度慢性下肢虚血（CLTI）で第一選択か  
江戸川病院 血管病センター 血管外科 小久保 拓
- PD12-4 CLTI に対するバイパス術後創治癒率における足部血管病変の及ぼす影響  
大阪大学 三宅 啓介
- PD12-5 CLTI に対する血行再建後の創治癒に関連する因子の検討  
済生会八幡総合病院 血管外科 郡谷 篤史
- PD12-6 創傷治療と救肢からみた術式選択における Infra-malleolar/Pedal disease の意義  
九州大学大学院 消化器・総合外科（血管外科） 森崎 浩一

### ■ランチョンセミナー23 12:30-13:20

座長：坂野比呂志（名古屋大学大学院医学系研究科 血管外科学）

LS23 米国における低侵襲大動脈治療の実際とゴア胸部/腹部デバイスの使用経験  
～How to get the most out of GORE® ACTIVE CONTROL System～  
Division of Vascular Surgery, University of Wisconsin School of Medicine and Public Health  
Dai Yamanouchi  
共催：日本ゴア合同会社

■シンポジウム14 13:40-15:40  
 破裂性腹部大動脈瘤の救命率向上に向けた取り組み

座長：東 信良 (旭川医科大学 外科学講座 血管外科学分野)  
 坂野比呂志 (名古屋大学大学院 血管外科)

- SY14-1 破裂性腹部大動脈瘤に対する当院の治療戦略  
 千葉西総合病院 心臓血管外科 伊藤雄二郎
- SY14-2 破裂性腹部大動脈瘤における上腕動脈アプローチによる IABO 挿入の工夫と有用性  
 埼玉石心会病院 伊達 勇佑
- SY14-3 プロトコールによる破裂性腹部大動脈瘤の治療成績の向上  
 獨協医科大学病院ハートセンター 心臓・血管外科 廣田章太郎
- SY14-4 破裂性腹部大動脈瘤 (rAAA) に対する地方型施設における救命への取り組み  
 旭川医科大学 外科学講座 血管外科学分野 内田 大貴
- SY14-5 超緊急手術に対する手術室の取り組み  
 山口大学大学院医学系研究科 麻酔・蘇生学講座 山下 敦生
- SY14-6 破裂性腹部大動脈瘤に対する治療選択に関する全国多施設観察研究の現状報告  
 日本血管外科学会 破裂性腹部大動脈瘤研究委員会 森景 則保

第9会場

■一般口演51 8:00-8:50  
 血管 腹部大動脈瘤 2

座長：赤松大二郎 (東北大学病院総合外科)  
 古屋 敦宏 (市立函館病院 心臓血管外科)

- O51-1 腹部大動脈瘤切除後の腎動脈下残存大動脈の経時的変化  
 水戸済生会総合病院 村岡 拓磨
- O51-2 腹部大動脈瘤患者の血管内治療と開腹治療の比較  
 - 日本の保険請求データベースの分析  
 順天堂大学大学院医学研究科臨床薬理学 木村 友紀
- O51-3 二次性大動脈十二指腸瘻に対する治療成績  
 大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科 松本 遼太
- O51-4 Up-and-over 法による内腸骨動脈再建の有用性  
 東北医科薬科大学 清水 拓也
- O51-5 EVAR 時の合併症である術中腎動脈閉塞の再建に steerable sheath が有用であった 2 例  
 札幌禎心会病院 大久保 諒

051-6 鼠径部再アクセス症例における経皮的ステントグラフト内挿術の有効性  
 東京大学 血管外科 谷口 良輔

■会長要望演題20 9:00-10:00  
 腸骨動脈瘤合併AAAの治療アウトカム

座長：伊東 啓行（済生会福岡総合病院 心臓血管・大動脈センター 血管外科）  
 前田 剛志（国際医療福祉大学成田病院）

PR20-1 腸骨動脈瘤合併 AAA に対する内腸骨動脈再建 100 例の検討  
 東京女子医科大学病院 東 隆

PR20-2 腸骨動脈瘤合併 AAA に対する Excluder IBE を使用した中期治療成績  
 静岡市立静岡病院 心臓血管外科 寺井 恭彦

PR20-3 当科における IBE 使用後早期・中期成績および内腸骨動脈閉塞リスク因子の検討  
 山梨県立中央病院 臼野阿斗務

PR20-4 当院における腸骨動脈瘤合併腹部大動脈瘤の治療成績  
 兵庫県立淡路医療センター 後竹 康子

PR20-5 腸骨動脈瘤合併 AAA に対する 3 つの治療法の比較検討  
 川崎医科大学附属病院 心臓血管外科学 桑田 憲明

PR20-6 当院での腹部腸骨動脈瘤に対する血管内治療の成績  
 近畿大学 湯上晋太郎

■会長要望演題21 10:10-10:50  
 炎症性動脈瘤の診断・治療

座長：海野 直樹（浜松医療センター）  
 松本 拓也（独立行政法人 国立病院機構 福岡東医療センター）

PR21-1 IgG4 関連炎症性腹部大動脈瘤に対する EVAR の予後因子  
 国立病院機構金沢医療センター心臓血管外科 笠島 史成

PR21-2 高 IgG4 血症を認めず病理学的所見から診断された IgG4 関連腹部大動脈瘤の 1 例  
 藤枝市立総合病院 外科 西山 元啓

PR21-3 炎症性腹部大動脈瘤の各種治療経験  
 川崎医科大学総合医療センター 血管外科 森田 一郎

PR21-4 感染性腹部大動脈瘤との鑑別に苦慮した炎症性腹部大動脈瘤の 1 例  
 川崎市立川崎病院 細川 恭佑

■特別企画8 13:40-15:40  
CVSAP企画 ロボット心臓手術の導入・普及における工夫と問題点

座長：福田 宏嗣 (獨協医科大学 心臓・血管外科)  
大西 佳彦 (国立循環器病研究センター)

- SP8-1 ロボット心臓手術導入の注意点 - 右小開胸僧帽弁形成術の比較 -  
千葉西総合病院 心臓血管外科 中村 喜次
- SP8-2 ロボット支援下と内視鏡下の MICS に体外循環法の大差はない  
-安全な体外循環を目指して-  
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 臨床工学科 開 正宏
- SP8-3 ロボット心臓手術を安全かつ円滑に行うために 麻酔科医の立場から  
ニューハートワタナベ国際病院 麻酔科 宮田 和人  
ディスカッション：札幌心臓血管クリニック 橋本 誠  
群馬県立心臓血管センター 安野 誠  
旭川医科大学 麻酔・蘇生学講座 神田 浩嗣

■海外招請講演14 15:50-16:20

座長：柴田 利彦 (大阪公立大学 心臓血管外科)

- IL14 10 years experience of robotic mitral valve surgeries in National Taiwan University  
National Taiwan University Hospital, Taiwan Nai-Hsin Chi

第10会場

■一般口演52 8:00-8:50  
血管 EVAR 2

座長：墨 誠 (国際医療福祉大学病院 血管外科)  
三岡 博 (静岡市立静岡病院 大動脈・血管センター 心臓血管外科)

- O52-1 周術期凝固系マーカーと EVAR 遠隔成績の関連について検討  
静岡県立総合病院 菅藤 禎三
- O52-2 穿刺部合併症の治療経験から慎重に導入した経皮的ステントグラフト内挿術の成績  
独立行政法人国立病院機構東京医療医療センター 一般・消化器外科 関本 康人
- O52-3 術前瘤径 / 中樞ネック径比は EVAR 術後の瘤径変化を予測しうるか  
東京大学医学部附属病院 須原 正光
- O52-4 EVAR 術後遠隔期における再治療介入症例についての検討  
広島大学病院 心臓血管外科 清水 春菜

- O52-5** EVARにおける経皮的血管縫合デバイスの導入  
 イムス葛飾ハートセンター 羽場 文哉
- O52-6** Challenging neck 症例に対する Conformable Excluder を用いた EVAR  
 関西医科大学附属病院 血管外科 心臓血管外科 坂下 英樹

**■一般口演53 9:00-9:40**  
**血管 EVAR3**

座長：安原 清光 (伊勢崎市民病院 心臓血管外科・低侵襲心臓血管治療センター)  
 大谷 則史 (札幌心臓病医院)

- O53-1** EVAR 後 Type II エンドリークの新たな予防戦略  
 - 傾向スコア分析による中遠隔成績の検討 -  
 医療法人深仁会手稲深仁会病院 心臓血管外科 三浦 修平
- O53-2** 4D flow MRI を用いた EVAR 後 Type II エンドリークによる瘤径増大予測方法  
 浜松医科大学 第二外科 血管外科 遠藤 佑介
- O53-3** 当科における全分枝塞栓 EVAR の早期成績と IMA 単独塞栓との比較  
 山口大学 竹内由利子
- O53-4** 腰動脈が EVAR 術後のタイプ2 エンドリークや遠隔期の瘤径に及ぼす影響  
 三菱京都病院 上田 遼馬
- O53-5** EVAR 後 TypeII エンドリークによる瘤径拡大の予測スコア  
 鹿児島大学心臓血管外科 川井田啓介

**■一般口演54 9:50-10:50**  
**血管 EVAR4**

座長：新垣 正美 (市立函館病院)  
 金子健二郎 (新百合ヶ丘総合病院)

- O54-1** 当院での EVAR 後 late open conversion 症例の検討  
 飯塚病院 松元 崇
- O54-2** EVAR 術後 Late Open Conversion としての Y 型人工血管置換術の検討  
 いわき市医療センター 入江 嘉仁
- O54-3** EVAR 後遠隔期における Open conversion の治療成績の検討  
 久留米大学 外科学講座 今井 伸一
- O54-4** 術後回復の視点からみた瘤縫縮術の有用性  
 国立病院機構九州医療センター 吉野伸一郎
- O54-5** EVAR 後の遠隔期開腹症例の検討  
 兵庫医科大学 渡辺 健一
- O54-6** EVAR 後 Late open conversion の検討  
 山口県済生会下関総合病院 心臓血管外科 池田 宜孝

**O54-7** 腹部大動脈瘤に対するステントグラフト内挿術後の late open conversion 症例の検討  
 獨協医科大学埼玉医療センター 心臓血管外科 齊藤 政仁

**■ランチョンセミナー24 12:30-13:20**

座長： 澤 芳樹 (大阪大学大学院医学系研究科/大阪警察病院)  
 コメンテーター：東 信良 (旭川医科大学 外科学講座 血管外科学分野)

**LS24** PAD に対する再生治療の現状と課題・将来の展望  
 大阪大学医学部附属病院 心臓血管外科 三宅 啓介  
 共催：Cell Exosome Therapeutics株式会社

**■一般口演55 13:40-14:30**  
 血管 TEVAR3

座長：青木 淳 (昭和大学 外科学講座 心臓血管外科学部門)  
 伊藤 寿朗 (北海道大野記念病院 心臓血管外科)

**O55-1** 弓部大動脈瘤に対する zone I TEVAR における左総頸動脈 chimney technique の有用性  
 関西医科大学附属病院 血管外科 大野 雅人

**O55-2** 開窓型胸部ステントグラフトは多様な遠位弓部大動脈病変に対して有効か？  
 関西労災病院 北林 克清

**O55-3** 当院における Hybrid arch TEVAR の治療成績  
 東京医科大学病院 岩堀 晃也

**O55-4** TEVAR 後の中長期的予後  
 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 心臓血管外科 澤木 完成

**O55-5** 広範囲遠位弓部真性大動脈瘤に対する TAR-FET および debranching TEVAR の治療成績  
 東北大学病院 高橋 悟朗

**O55-6** 当院での胸腹部大動脈瘤に対するステントグラフト内挿術の短期成績  
 湘南鎌倉総合病院 長塚 大毅

**■一般口演56 14:40-15:30**  
 血管 慢性解離その他

座長：吉武 明弘 (埼玉医科大学国際医療センター)  
 清家 愛幹 (国立循環器病研究センター)

**O56-1** 当院における急性 Stanford B 型大動脈解離に対する TEVAR による治療介入の考察  
 旭川医科大学 外科学講座 心臓大血管外科学分野 望月 伸浩

**O56-2** 慢性大動脈解離に対する Frozen elephant trunk が大動脈リモデリングに与える影響  
 名古屋大学附属病院 秋田 翔



- O56-3 慢性B型解離に対する手術治療戦略  
恩賜財団済生会横浜市東部病院 心臓血管外科 飯田 泰功
- O56-4 大動脈解離に対する Frozen Elephant Trunk 法の限界と今後の使命  
恩賜財団済生会横浜市東部病院 心臓血管外科 飯田 泰功
- O56-5 A型大動脈解離に Off-pump Stepwise External Wrapping 術を施行した5症例の臨床的検討  
筑波記念病院 山田亮太郎
- O56-6 演題取り下げ

■会長要望演題22 15:40-16:40  
感染性動脈瘤—Open or Endo

座長：皆川 正仁 (弘前大学医学部 胸部心臓血管外科)  
小櫃由樹生 (国際医療福祉大学三田病院 血管外科)

- PR22-1 感染性腹部大動脈瘤に対するステントグラフト治療の中期成績  
東京慈恵会医科大学外科学講座血管外科 大森 槇子
- PR22-2 感染性動脈瘤の治療成績—ステントグラフト治療の位置づけ  
浜松医科大学 第一外科 高橋 大輔
- PR22-3 感染性大動脈瘤に対する外科治療成績 一つの選択肢としてのウシ心膜パッチ形成術  
銚路孝仁会記念病院 心臓血管外科 原田 英之
- PR22-4 当院における腹部大動脈・消化管瘻の治療経験  
信州大学医学部附属病院 大橋 伸朗
- PR22-5 感染性大動脈・腸骨動脈瘤に対する早期治療成績の検討  
獨協医科大学病院 ハートセンター 心臓・血管外科 横山 昌平
- PR22-6 感染性大動脈瘤の治療方針  
一宮市立市民病院 鶴岡 琢也

第11会場

■一般口演57 8:00-8:50  
心臓血管 その他

座長：迫 秀則 (社会医療法人 敬和会 大分岡病院)  
伊庭 裕 (札幌医科大学 心臓血管外科)

- O57-1 成人心大血管手術の周術期一酸化窒素 (NO) 吸入療法の有用性  
三重大学医学部 胸部心臓血管外科 庄村 遊

- O57-2 心臓手術後の急性腎障害における Apoptosis inhibitor of macrophage の診断的有用性  
 東京女子医科大学 心臓血管外科 西嶋 修平
- O57-3 大動脈ステントグラフト内挿術患者における尿中 NGAL と術中・術後因子との関連性の検討  
 久留米大学外科学講座心臓血管外科部門 音琴 真也
- O57-4 ラット大動脈遮断脊髄虚血モデルに対する脂肪組織由来幹細胞移植の試み  
 琉球大学大学院医学研究科形成外科学講座 高原 英作
- O57-5 当院における子育て世代心臓血管外科医の現状  
 群馬県立心臓血管センター 星野 丈二
- O57-6 透析用内シャント狭窄に対する薬剤コーティングバルーンの使用経験  
 東京都済生会中央病院 血管外科 尤 礼佳

■一般口演58 9:00-10:00  
 血管 静脈疾患

座長：菊地 信介（旭川医科大学 外科学講座 血管外科学分野）  
 佐戸川弘之（福島赤十字病院 心臓血管外科）

- O58-1 波長 1470nm レーザーの間歇焼灼法と連続焼灼法における組織に与える熱損傷の検討  
 福岡和白病院 血管外科 手島 英一
- O58-2 下肢静脈瘤血管内焼灼術における末梢神経障害の定量的評価  
 日本医科大学武蔵小杉病院 心臓血管外科 廣本 敦之
- O58-3 当院におけるバスキュラーアクセス合併症への対応  
 -血管外科の手技の重要性について  
 城北病院 血管外科 遠藤 将光
- O58-4 当院における自動牽引機能を備えた下肢静脈瘤血管内焼灼装置・VENO LASER-の治療成績  
 広島大学病院 井上 理紗
- O58-5 演題取り下げ
- O58-6 当院における下肢静脈瘤に対する血管内塞栓術の初期成績  
 佐賀県医療センター好生館 川崎 裕満
- O58-7 Superior Mesenteric Vein Thrombosis in a Patient with Immune Thrombocytopenia: Case Report and Review of Literature  
 Department of Surgery, The Catholic University of Korea, Republic of Korea Jang Yong Kim

■一般口演59 10:10-10:45

チーム医療 教育

座長：柴崎 郁子 (獨協医科大学 心臓・血管外科)  
 神吉佐智子 (大阪医科大学 胸部外科)

- O59-1 日本への CALS の導入に向けて  
 ～U-40 幹事へのアンケート結果から見えてくるもの～  
 CALS Japan Working Group 植野 剛
- O59-2 演題取り下げ
- O59-3 金魚すくいのポイを用いた組織脆弱吻合シミュレータの開発、検討  
 東邦大学医療センター佐倉病院/日本心臓血管外科学会U-40 田中 千陽
- O59-4 若手医師リクルートのための効果的な Twitter の使い方  
 イムス葛飾ハートセンター 月岡 祐介

■ランチョンセミナー25 12:30-13:20

EVAR後の瘤径縮小と長期予後改善へのアプローチ

座長：加藤 雅明 (森之宮病院)

- LS25-1 hostile neck 症例の中長期成績から考察する中枢制御の重要性と術後瘤径縮小のメカニズム  
 静岡市立静岡病院 三岡 博
- LS25-2 中遠隔成績から見る Endurant と type II endoleak との関係  
 手稲深仁会病院 栗本 義彦  
 共催：日本メドトロニック株式会社

■一般口演60 13:40-14:30

チーム医療 トレーニング

座長：坂東 興 (東京慈恵会医科大学心臓外科)  
 坂本 裕昭 (筑波大学医学医療系 心臓血管外科)

- O60-1 開心術後心肺蘇生プロトコルシミュレーションの効果  
 秋田大学 高木 大地
- O60-2 当科におけるタスクシフト・タスクシェアリング  
 ～誰もが働きやすいチームを目指して～  
 浜松医科大学外科学第一講座 大箸 祐子
- O60-3 術前外来における診療看護師 (NP) とのタスクシェア  
 地方独立行政法人奈良県立病院機構 奈良県総合医療センター 市川 慶幸
- O60-4 プライベートホスピタルにおける心臓血管外科診療看護師 (NP) の役割  
 札幌ハートセンター 札幌心臓血管クリニック 大城 智哉

- O60-5 当大学病院での特定行為研修修了看護師の拡充に向けた課題と展望  
 藤田医科大学病院 永谷ますみ
- O60-6 開心術後の疼痛軽減に経皮吸収型持続性疼痛治療剤の有効性の検討  
 独立行政法人地域医療機能推進機構大阪病院 深井 照美

## ミニオーラル会場1

### ■ミニオーラル41 9:00-9:50 血管 腹部大動脈2

座長：古屋 敦宏（市立函館病院 心臓血管外科）  
 大森 慎子（東京慈恵医科大学外科学講座血管外科）

- MO41-1 破裂性腹部大動脈瘤に対する治療成績  
 奈良県総合医療センター 関根 裕司
- MO41-2 腹部大動脈ステントグラフト内挿術後遠隔期の瘤径拡大に対する開腹追加治療の成績  
 国立病院機構 帯広病院 心臓血管外科 三上 拓真
- MO41-3 当科におけるグラフト十二指腸瘻の治療経験  
 京都大学 長田 裕明
- MO41-4 晩期 Endoleak により開腹手術を要した4症例の検討  
 佐賀県医療センター好生館 心臓血管外科 牛草 淳
- MO41-5 EVAR 後遠隔期における人工血管置換術の成績  
 小牧市民病院 末永 啓人
- MO41-6 当院における破裂性腹部大動脈瘤に対する治療戦略とその成績  
 社会福祉法人 京都社会事業財団 京都桂病院 島田 亮
- MO41-7 当院における腹部大動脈瘤破裂に対する治療成績の検討  
 筑波大学附属病院 山崎 肇
- MO41-8 腹部大動脈人工血管置換術後、Chronic expanding hematoma に対して手術を施行した一例  
 川崎医科大学附属病院 古澤 航平

### ■ミニオーラル42 9:00-10:15 血管 胸部大動脈

座長：中島 智博（札幌医科大学心臓血管外科）  
 永峯 洋（聖隷三方原病院）

- MO42-1 下行胸部大動脈人工血管置換術の治療成績  
 静岡市立静岡病院 心臓血管外科 宮野 雄太

- MO42-2 A型急性大動脈解離、上行置換術後遠隔期の遠位弓部下行解離性大動脈瘤への術式検討  
 三井記念病院 森山 禎之
- MO42-3 当院における広範囲胸部大動脈瘤への治療戦略  
 宮崎大学医学部外科学講座 心臓血管外科分野 川越 勝也
- MO42-4 広範囲胸部大動脈瘤に対する J Graft Open Stent Graft (JGOSG) の有用性  
 総合南東北病院 太田 和寛
- MO42-5 Kommerell Diverticulum に対する治療戦略  
 市立四日市病院 松村 泰基
- MO42-6 漏斗胸を伴う大動脈疾患に胸郭形成と大動脈手術を同時に行ったマルファン症候群の3例  
 金沢大学 北澤 直樹
- MO42-7 胸部大動脈の三次元形態解析—最適平面を基準とした中心線解析—  
 聖隷三方原病院 永峯 洋
- MO42-8 上行大動脈拡大に対するラッピングの長期成績  
 国保旭中央病院 心臓外科 伊達 数馬
- MO42-9 外傷性大動脈損傷に対する治療戦略  
 新潟県立中央病院 名村 理
- MO42-10 上行大動脈瘤とペースメーカーリードによる上大静脈症候群に対し手術を施行した一例  
 昭和大学横浜市北部病院 中村 圭佑
- MO42-11 人工心肺を使用した胸腹部大動脈瘤置換術後に併発した肺炎  
 神戸市立医療センター中央市民病院 松田 靖弘
- MO42-12 上行大動脈拡大を伴う二尖大動脈弁に対する大動脈ラッピング併施 AVR の成績  
 九州大学病院 心臓血管外科 神尾 明君

■ミニオーラル43 9:00-9:30  
 血管 胸腹部大動脈

座長：黒田 陽介 (札幌ハートセンター札幌心臓血管クリニック)  
 鷺山 直己 (浜松医科大学第一外科)

- MO43-1 解離性大動脈瘤に対しステントグラフトと大動脈手術を併用したハイブリッド治療の戦略  
 名古屋徳洲会総合病院 森田 英男
- MO43-2 胸部下行大動脈置換で強固な胸腔内癒着に遭遇した場合の選択肢  
 大阪医科薬科大学 医学部 外科学講座 胸部外科学教室 牧浦 琢朗

- MO43-3 演題取り下げ
- MO43-4 感染性胸腹部大動脈仮性瘤に対し in situ 人工血管置換術を施行した2例  
新東京病院 久米 菜央
- MO43-5 当院における胸腹部大動脈瘤に対する血管内治療  
ベルランド総合病院 新田目淳孝

## ミニオーラル会場2

### ■ミニオーラル44 9:00-9:50 血管 上行弓部2

座長：内藤 光三 (佐賀県医療センター好生館 心臓血管外科)  
徳永 千穂 (筑波大学 医学医療系)

- MO44-1 Shaggy aorta 症例に対する Isolation 法を用いた弓部置換術の成績  
九州大学病院 心臓血管外科 松永 章吾
- MO44-2 遠位弓部大動脈破裂に対する Frozenix を用いた translocated total arch repair の成績  
西宮渡邊心臓脳血管センター 大村 篤史
- MO44-3 当施設での Frozen Elephant Trunk (FET) の使用経験 - 対麻痺回避のための工夫 -  
福岡徳洲会病院 心臓血管外科 三保 貴裕
- MO44-4 弓部大動脈治療に対する Open Stent Graft の中長期成績  
金沢医科大学 心臓血管外科 藤井 大志
- MO44-5 上行弓部大動脈手術における turn-up 法を用いた出血させない吻合法  
浜松労災病院 心臓血管外科 津丸 真一
- MO44-6 上行弓部大動脈手術における出血しない吻合法  
新久喜総合病院 心臓血管外科 田中 良昭
- MO44-7 遠位弓部大動脈瘤に対する全弓部置換術における出血しない吻合法  
徳島赤十字病院 心臓血管外科 福村 好晃
- MO44-8 失敗しない上行弓部置換手術  
岸和田徳洲会病院 心臓血管外科 畔柳 智司

### ■ミニオーラル45 9:00-9:55 血管 その他

座長：松本 康 (国立病院機構 金沢医療センター 心臓血管外科)  
根本 寛子 (横浜南共済病院 心臓血管外科)

- MO45-1 輸血拒否患者における心臓外科手術の周術期・術後成績  
名古屋ハートセンター 福本雄一朗

- MO45-2 周術期に新型コロナウイルス（COVID-19）陽性となった4症例  
地方独立行政法人加古川市民病院機構 加古川中央市民病院 加藤 大樹
- MO45-3 下肢静脈瘤に対するシアノアクリレート血管内塞栓術の術後 Phlebitis についての検討  
砂川市立病院 心臓血管外科 内山 博貴
- MO45-4 間欠的な間欠性跛行が症状となった、ペーカー嚢腫による膝窩動脈圧迫の1例  
鎌ヶ谷総合病院 川谷 洋平
- MO45-5 腸骨静脈破裂による特発性後腹膜血腫に対する診断・治療アプローチ  
富山市立富山市市民病院 酒井 麻里
- MO45-6 ニトログリセリン舌下スプレー剤投与下における Adamkiewicz 動脈描出能の検討  
公益財団法人神原記念財団附属神原記念病院 丹羽 辰徳
- MO45-7 胸部大動脈手術における三次元 VR 画像を用いた術前シミュレーションの有用性  
滋賀医科大学 外科学講座 心臓血管外科 神谷 賢一
- MO45-8 血管超音波検査拡充への CVT の取り組み  
川崎医科大学総合医療センター 中央検査部 山下 都
- MO45-9 手術を承諾が得られなかった開心術症例の予後からみたインフォームドコンセント  
公立陶生病院 心臓血管外科 市原 利彦

■ミニオーラル46 9:00-9:30  
再生医療

座長：柴田 深雪（東京大学医学部附属病院 心臓外科）  
吉田 有里（旭川医科大学 外科学講座 血管外科学分野）

- MO46-1 生体内組織形成術を用いた小口径再生人工血管による末梢動脈バイパス  
横浜総合病院 東田 隆治
- MO46-2 再生医療による心不全治療の可能性  
東京大学医学部附属病院 小前 兵衛
- MO46-3 創傷治癒を促す再生療法での普及を目指した乾燥積層線維芽細胞シートの開発  
徳山中央病院/山口大学医学部附属病院 器官病態外科学講座 松野祐太郎
- MO46-4 血行再建不能 CLTI 症例に対する血管再生療法  
川崎医科大学総合医療センター 石田 敦久
- MO46-5 演題取り下げ

■ミニオン47 9:00-9:30  
チーム医療1

座長：石川成津矢（旭川医科大学 外科学講座 心臓大血管外科学分野）  
岡崎 幸生（自治医科大学南魚沼地域医療学講座）

- MO47-1 手術トレーニングアプリの開発・普及とクラウドファンディングの活用  
名古屋市立大学大学院医学研究科/慶應義塾大学 山田 敏之
- MO47-2 当院での心臓血管外科スタッフの働き方の工夫  
医誠会病院 心臓血管外科 山下 慶悟
- MO47-3 心臓血管外科診療チームの一員としての特定看護師の役割  
横浜南共済病院 心臓血管外科 軽部 義久
- MO47-4 小児心臓外科でのタスクシェア：安全な手術を目指した臨床工学技士（CE）による手術助手  
静岡県立こども病院 臨床工学室 桑原 靖之
- MO47-5 Microsoft Teams の科の垣根を超えたチーム医療への活用  
浜松労災病院 島本 健

■ミニオン48 9:00-9:45  
チーム医療2

座長：鎌田 啓輔（旭川医科大学 外科学講座 血管外科学分野）  
茂木 健司（船橋市立医療センター 心臓血管外科）

- MO48-1 地震発生時における開心術中のシミュレーションの架空討論  
公立陶生病院 心臓血管外科 市原 利彦
- MO48-2 医師働き方改革を見据えた地域病院心臓外科「タスクシフト&シェア」への挑戦  
愛媛県立新居浜病院 菅野 果歩
- MO48-3 足変形を伴った CLTI に対して血行再建術と免荷手術を施行した 10 症例の検討  
下北沢病院 長崎 和仁
- MO48-4 心臓血管外科チームのナースプラクティショナーによる特定医療行為以外の貢献  
東北医科薬科大学病院 菊地寿美枝
- MO48-5 演題取り下げ
- MO48-6 当科における EVAR クリニカルパス導入およびその効果について  
秋田大学 五十嵐 至
- MO48-7 ウィズコロナ時代のオンライン心臓血管外科カンファレンス  
横須賀市立うわまち病院 心臓血管外科 安達 晃一