

## 第1会場

### 特別企画 領域横断2 Special Program (Joint Program) 2

9:00 - 10:20

#### フィブリノーゲン製剤の適応拡大に向けて

#### Process of pharmaceutical approval of fibrinogen concentrate

座長：上田 裕一 地方独立行政法人 奈良県立病院機構

#### SP2-1 産科領域でのフィブリノーゲン製剤の今後

順天堂大学医学部附属浦安病院 産婦人科  
牧野 真太郎

#### SP2-2 心臓血管外科領域におけるフィブリノーゲン濃縮製剤の重要性

名古屋大学大学院医学系研究科 心臓外科学  
碓氷 章彦

#### SP2-3 大量出血症例におけるフィブリノーゲン製剤治療に対する輸血ガイドライン

日本赤十字社 血液事業本部 中央血液研究所  
宮田 茂樹

ディスカッション：松下 正 名古屋大学医学部附属病院 輸血部

## 第1会場

### 理事長講演 Presidential Address

13:30 - 14:00

座長：土田 正則 新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野

#### 胸部外科のめざすところ 2020

大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科  
澤 芳樹

## 第1会場

### 分野会長講演(食道) Chairperson of Esophageal Surgery Address 14:10 - 14:30

座長：安田 卓司 近畿大学医学部外科学教室 上部消化管部門

#### 食道癌外科治療における最新の話題

徳島大学大学院医歯薬学研究部 胸部内分泌腫瘍外科  
丹黒 章

## 第1会場

## 優秀演題 心臓 1 Plenary session (Cardiac) 1

15:00 - 16:45

座長：志水 秀行 慶應義塾大学 外科 (心臓血管)

坂本 喜三郎 静岡県立こども病院

## CPL1-1 単心室修復に進む純型肺動脈閉鎖症における類洞交通の経時的変化と潜在的な心筋虚血のリスクの検証

宮城県立こども病院

正木 直樹、水本 雅弘、安達 理、崔 禎浩

## CPL1-2 三尖弁閉鎖における刺激伝導系と重要解剖部位の三次元的位置関係の解析

<sup>1</sup>兵庫県立こども病院 心臓血管外科、<sup>2</sup>福岡市立こども病院 心臓血管外科、<sup>3</sup>東京慈恵会医科大学附属病院 心臓外科、<sup>4</sup>国立成育医療研究センター 心臓血管外科、<sup>5</sup>新潟大学医歯学総合病院 呼吸循環外科学分野和田 侑星<sup>1</sup>、松久 弘典<sup>1</sup>、篠原 玄<sup>2</sup>、森田 紀代造<sup>3</sup>、金子 幸裕<sup>4</sup>、武井 哲理<sup>4</sup>、高橋 昌<sup>5</sup>、白石 修一<sup>5</sup>、松島 峻介<sup>1</sup>、大嶋 義博<sup>1</sup>

## CPL1-3 大動脈二尖弁形成における Sinus Plication の有効性の評価：二尖弁モデルと拍動流回路を用いた実験

<sup>1</sup>川崎幸病院 心臓外科、<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学附属病院 心臓外科、<sup>3</sup>早稲田大学 先端生命医科学センター TWIns有村 聡士<sup>1</sup>、國原 孝<sup>2</sup>、西村 剛毅<sup>3</sup>、高田 淳平<sup>3</sup>、中間 菜月<sup>3</sup>、川崎 瑛太<sup>3</sup>、岩崎 清隆<sup>3</sup>

## CPL1-4 症候性 Malperfusion を合併した急性 A 型大動脈解離に対する治療戦略

かわぐち心臓呼吸器病院 心臓血管外科

金森 太郎、白川 真、竹内 太郎、藤井 温子、潮田 亮平

## CPL1-5 心房細動合併開心術症例における外科的左心耳閉鎖術後のワーファリンコントロールによる至適 PT-INR 値の後方視的検討

桜橋渡辺病院 心臓血管外科

柳野 佑輔、仲村 輝也、坂本 朋彦、伴田 一真、正井 崇史

## CPL1-6 左心系弁膜症併存軽度 Functional TR の術後遠隔期変化

群馬大学医学部附属病院 循環器外科

立石 渉、羽鳥 恭平、大野 司、阿部 知伸

## CPL1-7 Bridge to heart transplantation を目的とした counter pulsation device の早期・遠隔期成績の比較検討

シカゴ大学 心臓外科

西田 秀史、幸田 陽次郎、Valluvan Jeevanandam、太田 壮美

指定討論者： 山岸 正明 京都府立医科大学小児医療センター小児心臓血管外科  
 芳村 直樹 富山大学医学部附属病院第1外科  
 萩野 均 東京医科大学心臓血管外科  
 大北 裕 高槻病院  
 新田 隆 日本医科大学心臓血管外科学  
 松宮 護郎 千葉大学心臓血管外科  
 齋木 佳克 東北大学病院心臓血管外科

## 第1会場

### テクノアカデミー 心臓 6 Techno-Academy (Cardiac) 6

17:00 - 18:45

#### 低侵襲僧帽弁手術：ロボット、MICS 各自のセッティングと工夫

#### Experts' setting and technique in minimally invasive or robotic mitral valve surgery.

座長：伊藤 敏明 名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科

柴田 利彦 大阪市立大学 心臓血管外科

#### CTA6-1 適応拡大を主眼においた胸腔鏡下僧帽弁手術の標準化

明石医療センター

岡本 一真、久保 沙羅、吉谷 伸幸、当廣 遼、渡邊 俊貴、三里 卓也、林 太郎、戸部 智

#### CTA6-2 完全内視鏡下僧帽弁手術のセッティングと工夫

東京ベイ・浦安市川医療センター 心臓血管外科

田端 実

#### CTA6-3 完全内視鏡下ロボット支援僧帽弁形成術時のポート位置、セットアップの工夫

大阪市立大学大学院・医学部 心臓血管外科学

高橋 洋介、藤井 弘通、森崎 晃正、津田 和政、左近 慶人、西矢 健太、岸本 憲明、山根 心、河瀬 匠、柴田 利彦

#### CTA6-4 ロボット補助下僧帽弁形成術の有用性—右開胸低侵襲僧帽弁形成術との比較検討—

国立循環器病研究センター 心臓血管外科

藤田 知之、福嶋 五月、角田 宇司、島原 佑介、矢嶋 真心、田所 直樹、生田 真由美、小林 順二郎

#### CTA6-5 完全内視鏡下心臓手術における心停止手技

ニューハート・ワタナベ国際病院 心臓血管外科

石川 紀彦、堀川 貴史、瀬口 龍太、捶井 達也、木内 竜太、富田 重之、大塚 俊哉、渡邊 剛

#### CTA6-6 Superior septal approach を用いた右小開胸下低侵襲僧帽弁形成術

慶應義塾大学医学部 外科 (心臓血管)

山崎 真敬、高橋 辰郎、泉田 博彬、山下 健太郎、金山 拓亮、若田部 誠、原田 大暉、奈良 努、秋山 章、川合 雄二郎、木村 成卓、伊藤 努、志水 秀行

#### CTA6-7 右小開胸僧帽弁形成術 (MICS-MVP) 178 例の遠隔期成績と左心耳クリップを用いた脳合併症予防への新たな取り組み

昭和大学江東豊洲病院 心臓血管外科

尾仲 紘輔、山口 裕己、高垣 昌巳、中村 裕昌、光山 晋一、門脇 輔、上野 洋資、片岡 紘士、内田 考紀、青木 智之

ディスカッション：下川 智樹 榊原記念病院 心臓血管外科/帝京大学医学部 心臓血管外科

紙谷 寛之 旭川医科大学外科学講座 心臓大血管外科学分野

## 第1会場

## Mitral Academy (Day 2)

19:00 - 21:00

## MA2 Tricuspid Valve Repair Strategies

## ■ Medtronic Mitral Academy Host Faculty

Shuichiro Takanashi, MD, Yukikatsu Okada, MD, Yutaka Okita, MD, Hitoshi Yaku, MD, Hirokuni Arai, MD

## ■ Medtronic Mitral Academy Guest Faculty

David Adams, MD, Hugo Vanermen, MD, Rüdiger Lange, MD, Robert Klautz, MD, Randy Martin, MD, Markus Krane, MD, Keti Vitanova, MD

共催：日本メドトロニック株式会社

## 第2会場

## モーニングセミナー 2 Morning Seminar 2

8:00 - 9:00

## Present and Future Perspectives of Minimally Invasive Mitral Valve Surgery

## —Robotic vs Endoscopic Mitral Valve Repair, Techniques and Outcomes—

座長：山口 裕己 昭和大学江東豊洲病院 心臓血管外科 教授

## MS2-1 The NYU Approach to Robotic Cardiac Surgery—A French-American collaboration

New York University Langone Medical Center  
Eugene A. Grossi

## MS2-2 小開胸手術のコツ：僧帽弁の視野展開と失敗しない糸結び

大阪市立大学 心臓血管外科 教授  
柴田 利彦

共催：日本メドトロニック株式会社

## 第2会場

## クリニカルビデオセッション 心臓 1 Clinical Video Session (Cardiac) 1

9:15 - 10:05

## MICS

座長：六鹿 雅登 名古屋大学大学院医学系研究科 心臓外科学

藤田 知之 国立循環器病研究センター 心臓血管外科

## CCV1-1 扁平胸郭症例に対する完全内視鏡下ロボット支援弁形成術

大阪市立大学 心臓血管外科  
高橋 洋介、藤井 弘通、森崎 晃正、津田 和政、左近 慶人、西矢 健太、岸本 憲明、  
山根 心、河瀬 匠、柴田 利彦

## CCV1-2 石灰化僧帽弁輪 (MAC) を有す病変に対する MAC を放置する MAC exclusion technique

イムス東京葛飾総合病院 心臓血管外科  
磯村 正、吉田 稔、角 康平、山岸 俊介、村上 健、小松 卓也、中村 智一、  
市野瀬 剛、吉田 成彦

CCV1-3 Severe MAC 症例に対する Open Transatrial TMVR の手術手技と短期成績

Brigham and Women's Hospital  
河野 裕志、金子 剛士

CCV1-4 高度弁輪石灰化を伴う僧帽弁狭窄症に対する自己心膜を用いた弁輪形成と弁置換術

九州医療センター 心臓外科  
福田 倫史、古川 浩二郎、野村 竜也、平田 雄一郎、恩塚 龍士、田山 榮基、森田 茂樹

ディスカッション : 岡本 一真 明石医療センター  
中村 喜次 千葉西総合病院

第2会場

シンポジウム 心臓 4 Symposium (Cardiac) 4

10:30 - 12:15

弓部を含む広範病変の治療戦略

How to treat the extensive aortic disease involving the aortic arch?

座長 : 湊谷 謙司 京都大学医学部附属病院 心臓血管外科  
宮本 伸二 大分大学医学部 心臓血管外科

CSY4-1 広範囲弓部下大動脈疾患に対する一期的 hybrid aortic repair

東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科学  
水野 友裕、藤原 立樹、大石 清寿、崔 容俊、田原 禎生、竹下 斉史、八島 正文、  
長岡 英気、大井 啓司、荒井 裕国

CSY4-2 広範囲胸部大動脈疾患に対するオープンステントグラフトを用いた治療戦略

東北大学大学院医学系研究科 心臓血管外科学分野  
高橋 悟朗、高橋 誠、寺尾 尚哉、松尾 諭志、伊藤 校輝、鈴木 佑輔、鈴木 智之、  
秋山 正年、熊谷 紀一郎、齋木 佳克

CSY4-3 早期・中期成績から見た広範囲弓部大動脈病変に対する低侵襲治療戦略の検討

<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科、<sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科 低侵襲循環器医学  
政田 健太<sup>1</sup>、倉谷 徹<sup>2</sup>、島村 和男<sup>2</sup>、金 啓和<sup>1</sup>、井手 亨<sup>1</sup>、松本 遼太<sup>1</sup>、上野 高義<sup>1</sup>、  
戸田 宏一<sup>1</sup>、澤 芳樹<sup>1</sup>

CSY4-4 当院における、弓部大動脈から下行大動脈遠位にかけての病変 88 例の治療成績の検討

神戸大学大学院・医学部 心臓血管外科学分野  
長命 俊也、井上 大志、濱口 真里、河野 敦則、辻本 貴紀、松尾 二郎、村上 優、  
中井 秀和、山中 勝弘、大村 篤史、井上 武、岡田 健次

CSY4-5 FET か？ 二期的 TEVAR か？ 広範囲胸部真性瘤ハイブリッド弓部置換の検討

名古屋大学医学部附属病院 心臓外科  
徳田 順之、秋田 翔、内田 亘、伊藤 英樹、寺澤 幸枝、藤本 和朗、六鹿 雅登、  
成田 裕司、秋田 利明、碓氷 章彦

CSY4-6 弓部大動脈から気管分岐部レベル以下へ進展した広範病変の治療戦略

浜松医科大学医学部附属病院 心臓血管外科  
鷺山 直己、椎谷 紀彦、山下 克司、高橋 大輔、大箸 祐子、下村 俊太郎

ディスカッション : 川原田 修義 札幌医科大学 心臓血管外科学講座  
山本 浩史 秋田大学 心臓血管外科

## 第2会場

## ランチョンセミナー 8 Luncheon Seminar 8

12:30 - 13:30

New Medtronic Valiant Navion Endograft For Thoracic Disease :  
Advantages And Results

座長：志水 秀行 慶應義塾大学医学部 外科学（心臓血管） 教授

LS8 国立循環器病研究センター 心臓血管外科（血管外科） 部長  
松田 均

共催：日本メドトロニック株式会社

## 第2会場

## 一般演題 心臓 17 Oral Presentation (Cardiac) 17

15:00 - 16:10

## 大動脈 3

## Aortic 3 : brain infection

座長：岡田 健次 神戸大学 大学院・医学部 心臓血管外科学分野  
和田 秀一 福岡大学 心臓血管外科

## CLO17-1 順行性脳保護における無名動脈カニューレション—ランダム化比較試験より—

<sup>1</sup>トロント大学 心臓外科、<sup>2</sup>Division of Cardiac Surgery, Western University, London, Canada、<sup>3</sup>Division of Cardiac Surgery, University of British Columbia, Vancouver, Canada、<sup>4</sup>Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Quebec, Universite Laval, Quebec City, Canada、<sup>5</sup>Division of Cardiac Surgery, University of Alberta, Edmonton, Canada、<sup>6</sup>Division of Cardiovascular Medicine, Harvard Medical School, Boston, USA、<sup>7</sup>Department of Cardiac Science, Section of Cardiac Surgery, University of Calgary, Calgary, Canada日尾野 誠<sup>1</sup>、Vinay Garg<sup>1</sup>、Mark Peterson<sup>1</sup>、Michael Chu<sup>2</sup>、John Bozinovski<sup>3</sup>、Francois Dagenais<sup>4</sup>、  
Roderick MacArthur<sup>5</sup>、Michael Moon<sup>5</sup>、Maral Ouzounian<sup>1</sup>、Aleksander Dokollari<sup>1</sup>、David Latter<sup>1</sup>、  
Deepak Bhatt<sup>6</sup>、Paul Fedak<sup>7</sup>、Subodh Verma<sup>1</sup>

## CLO17-2 脳梗塞リスク評価として Agatston score の有用性の検討

倉敷中央病院 心臓血管外科

山下 剛生、小宮 達彦、島本 健、松尾 武彦、藤本 靖幸、藤本 遥、菅谷 篤史、  
平山 雅弥、矢野 敦之、三浦 耕司、新崎 翔吾、佐々木 敬則、上野 和寛

## CLO17-3 大動脈粥状変化が大動脈弓部全置換術における塞栓性合併症に与える影響

千葉大学医学部附属病院 心臓血管外科

池内 博紀、上田 秀樹、黄野 皓木、松浦 馨、渡邊 倫子、乾 友彦、焼田 康紀、  
松宮 護郎

## CLO17-4 感染性大動脈食道瘻における外科治療の検討（二次性大動脈食道瘻の治療方針）

札幌医科大学附属病院 心臓血管外科

奈良岡 秀一、鎌田 武、原田 亮、柴田 豪、安田 尚美、三上 拓真、中西 敬太郎、  
川原田 修義



CLO17-5 In-situ 再建と自己組織充填による感染性動脈疾患の治療経験

信州大学 心臓血管外科

茅野 周治、内藤 一樹、小松 正樹、田中 晴城、市村 創、山本 高照、中原 孝、  
福家 愛、和田 有子、瀬戸 達一郎

CLO17-6 感染性胸部下行大動脈瘤に対してCTガイド下経皮的ドレナージを施行した2例

琉球大学大学院 医学研究科 胸部心臓血管外科学講座

比嘉 章太郎、永野 貴昭、上門 あきの、安藤 美月、前田 達也、喜瀬 勇也、稲福 斉、  
仲栄真 盛保、山城 聡

CLO17-7 感染性大動脈疾患の治療に対する検討

帝京大学医学部附属病院 心臓血管外科

今水流 智浩、大場 健太、松沢 拓弥、根本 尚久、植原 裕雄、太田 浩雄、池田 司、  
堀 貴行、内山 雅照、尾澤 直美、西村 健二、石井 光、飯田 充、下川 智樹

フィスケット : 尾上 雅彦 市立岸和田市民病院 心臓血管外科  
林田 恭子 舞鶴共済病院 心臓血管外科

第2会場

シンポジウム 心臓 6 Symposium (Cardiac) 6

17:00 - 18:45

Malperfusion を伴う急性 A 型大動脈解離に対する治療戦略

How to treat acute type A aortic dissection complicated by vital organ malperfusion?

座長 : 高木 靖 藤田医科大学医学部 心臓血管外科講座

内田 敬二 横浜市立大学附属市民総合医療センター

CSY6-1 Malperfusion を合併した急性 A 型大動脈解離に対する Central operation/tear-oriented strategy の成績—30 年間 1147 例の検討

<sup>1</sup>自治医科大学 心臓血管外科学、<sup>2</sup>自治医科大学附属さいたま医療センター 心臓血管外科、

<sup>3</sup>練馬光が丘病院 心臓血管外科

川人 宏次<sup>1</sup>、相澤 啓<sup>1</sup>、木村 直行<sup>2</sup>、山口 敦司<sup>2</sup>、安達 秀雄<sup>3</sup>

CSY6-2 Malperfusion を伴う A 型急性大動脈解離に対する治療成績 (発症から手術までの時間が及ぼす影響について)

神戸赤十字病院/兵庫県災害医療センター 心臓血管外科

泉 聡、中井 史、邊見 宗一郎、原口 知則、中山 伸一、築部 卓郎

CSY6-3 臓器灌流障害を合併した A 型急性大動脈解離に対する治療戦略

国立循環器病研究センター病院 血管外科

井上 陽介、松田 均、野田 和樹、西山 正行、陽川 孝樹、四條 崇之、清家 愛幹、  
上原 京勲、佐々木 啓明

CSY6-4 腹部 malperfusion を伴う急性 A 型大動脈解離に対する early reperfusion strategy

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

小林 由幸、内田 敬二、安田 章沢、長 知樹、松本 佑介、松本 淳、森 佳織、  
角田 翔、田中 玲於奈、繁田 奈央子、益田 宗孝

CSY6-5 Malperfusion を伴う急性 A 型大動脈解離の治療戦略 SMA first 治療の有効性  
藤田医科大学医学部 心臓血管外科  
前川 厚生、高味 良行、山名 孝治、秋田 淳年、天野 健太郎、櫻井 祐輔、高木 靖

CSY6-6 当院における A 型急性大動脈解離に伴う脳灌流障害に対する手術法の変遷  
信州大学医学部附属病院 心臓血管外科  
田中 晴城、内藤 一樹、茅野 周治、小松 正樹、市村 創、山本 高照、中原 孝、  
福家 愛、和田 有子、瀬戸 達一郎

CSY6-7 急性大動脈解離における頸部分枝解離様式と術中広範囲脳梗塞との関係  
東北大学大学院・医学部 心臓血管外科学分野  
鈴木 智之、秋山 正年、熊谷 紀一郎、高橋 悟朗、鈴木 佑輔、伊藤 校輝、松尾 諭志、  
前田 恵、佐々木 康之輔、高橋 誠、寺尾 尚哉、武富 龍一、板垣 皓大、齋木 佳克

CSY6-8 脳灌流障害を伴う急性 A 型大動脈解離についての検討  
神戸大学大学院・医学部 心臓血管外科学分野  
井上 大志、長命 俊也、濱口 真里、河野 敦則、辻本 貴紀、松尾 二郎、村上 優、  
中井 秀和、山中 勝弘、大村 篤史、井上 武、岡田 健次

ディスカッション： 渡橋 和政 高知大学医学部 外科学（外科二）  
川人 宏次 自治医科大学 心臓血管外科

## 第2会場

イブニングセミナー 8 Evening Seminar 8 19:00 - 19:30

Open aortic arch replacement with branched FET and endovascular  
aortic arch repair

座長： 湊谷 謙司 京都大学 心臓血管外科

ES8 Department of Cardiovascular Surgery, University Heart Center Freiburg -Bad Krozingen, Germany  
Martin Czerny, MD

共催：テルモ株式会社

## 第3会場

クリニカルビデオセッション 心臓 2 Clinical Video Session (Cardiac) 2 9:00 - 10:15

大血管、心不全  
Aortic surgery

座長： 荻野 均 東京医科大学心臓血管外科  
大島 晋 川崎幸病院・川崎大動脈センター

CCV2-1 急性 A 型大動脈解離に対する Bentall 手術及び上行弓部大動脈人工血管置換後の大動脈基部吻  
合部仮性瘤及び人工血管屈曲による溶血に対する再修復術  
岐阜県総合医療センター 心臓血管外科  
森 義雄、三ッ田 翔平、松野 幸博、梅田 幸生、滝谷 博志



CCV2-2 左上葉肺癌弓部大動脈浸潤に対し左上葉弓部大動脈合併切除・部分弓部置換術を施行した1例

<sup>1</sup>順天堂大学医学部附属静岡病院 心臓血管外科、<sup>2</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院 心臓血管外科、  
<sup>3</sup>順天堂大学医学部附属静岡病院

齋藤 洋輔<sup>1</sup>、丹原 圭一<sup>1</sup>、宮崎 豪<sup>1</sup>、町田 洋一郎<sup>1</sup>、浅井 徹<sup>2</sup>、天野 篤<sup>2</sup>、平山 俊希<sup>3</sup>、  
市川 智博<sup>3</sup>、長崎 勇典<sup>3</sup>

CCV2-3 異所性鎖骨下動脈解離を伴う弓部大動脈瘤に対しハイブリッド手術を施行した1例

一宮市立市民病院 心臓血管外科

齋藤 俊英、大塚 良平、山本 暁邦、竹村 春起、宮原 健、松浦 昭雄

CCV2-4 慢性大動脈解離に対する TEVAR における血流維持型大動脈内視鏡の応用

<sup>1</sup>大阪急性期・総合医療センター 心臓血管外科、<sup>2</sup>大阪急性期・総合医療センター 心臓内科、

<sup>3</sup>大阪警察病院 循環器内科

西 宏之<sup>1</sup>、北原 陸識<sup>1</sup>、後藤 隆純<sup>1</sup>、榊原 聡<sup>1</sup>、柿澤 佑実<sup>1</sup>、菊池 篤志<sup>2</sup>、樋口 義治<sup>3</sup>

CCV2-5 下壁梗塞 VSP に対する Double patch & Infarct exclusion 法

日立総合病院 心臓血管外科

松崎 寛二、今井 章人、小西 泰介、渡辺 泰徳

CCV2-6 機能的修復術後の修正大血管転位症患者に対する LVAD 装着術の一例

東京女子医科大学病院 心臓血管外科

吉田 尚司、新川 武史、寶亀 亮悟、市原 有起、片桐 絢子、齋藤 聡、新浪 博

ディスカッション： 中島 博之 山梨大学医学部第二外科  
和田 有子 信州大学医学部 心臓血管外科

第3会場

テクノアカデミー 心臓 5 Techno-Academy (Cardiac) 5

10:30 - 12:15

AS に対する低侵襲治療の展望

minimally invasive intervention for the calcified aortic stenosis

座長： 新浪 博士 東京女子医科大学 心臓血管外科

伊藤 敏明 名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科

CTA5-1 AS に対する治療戦略：MICS AVR と TAVR、Sutureless valve の成績比較から

名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科

所 正佳、伊藤 敏明、澤木 完成、尾関 貴啓、折居 衛、加藤 陸

CTA5-2 遠隔期 SVD 発生率から考える、TAVR の適応とは？

<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 低侵襲循環器医療学講座、<sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科、

<sup>3</sup>大阪警察病院 心臓血管外科

島村 和男<sup>1</sup>、倉谷 徹<sup>1</sup>、前田 孝一<sup>3</sup>、山田 裕<sup>2</sup>、戸田 宏一<sup>2</sup>、澤 芳樹<sup>2</sup>

CTA5-3 Low/intermediate risk の高齢 AS 患者をどう治療するか？

山口大学医学部・大学院 器官病態外科学

藏澄 宏之、美甘 章仁、松永 一真、坪根 咲里依、鈴木 亮、白澤 文吾、濱野 公一

**CTA5-4 大動脈弁狭窄症に対する外科治療選択の妥当性の検討：TAVI、SAVR、RD-AVR での比較**

九州大学病院 心臓血管外科

園田 拓道、牛島 智基、藤田 智、神尾 明君、小田 晋一郎、木村 聡、大石 恭久、  
田ノ上 禎久、塩瀬 明**CTA5-5 大動脈弁狭窄症（AS）に対する外科治療の進歩**

順天堂大学医学部附属順天堂医院 心臓血管外科

山本 平、遠藤 大介、嶋田 晶江、松下 訓、大石 淳実、中村 博、李 智榮、  
西田 浩介、小田 遼馬、森田 照正、畑 博明、浅井 徹、天野 篤**CTA5-6 当院における大動脈弁狭窄症に対する低侵襲治療**

東京女子医科大学病院 心臓血管外科

道本 智、菊地 千鶴男、池田 昌弘、森田 耕三、佐々木 英樹、市原 有起、齋藤 博之、  
浜崎 安純、齋藤 聡、新浪 博**CTA5-7 大動脈弁狭窄症に対する低侵襲治療の展望：過去 10 年の経験から未来を見つめ直す**

大阪大学大学院医学部 心臓血管外科学

戸田 宏一、前田 修作、山田 裕、宮川 繁、吉岡 大輔、甲斐沼 尚、河村 拓史、  
河村 愛、檜山 紀幸、上野 高義、島村 和男、倉谷 徹、澤 芳樹

ディスカッション :

福田 宏嗣

獨協医科大学 心臓・血管外科

山口 敦司

自治医科大学附属さいたま医療センター 心臓血管外科

**第3会場****ランチョンセミナー 9 Luncheon Seminar 9**

12:30 - 13:30

**MICS の止血におけるフィブリングルーの私の使い方****My hemostatic technique using fibrin glue for MICS**

座長：柴田 利彦

大阪市立大学大学院医学研究科 心臓血管外科学 教授

**LS9-1 再手術症例に対する MICS、そして、ペリプラストを利用した組織接着**

長崎大学大学院医歯薬総合研究科 心臓血管外科学 講師

三浦 崇

**LS9-2 MICS における止血テクニック**

東京ベイ・浦安市川医療センター 心臓血管外科 部長/虎の門病院 循環器センター外科 特任部長

田端 実

共催：CSL ベーリング株式会社

### 第3会場

#### 一般演題 心臓 18 Oral Presentation (Cardiac) 18

15:00 - 16:10

#### AR

座長：澤崎 優 小牧市民病院心臓血管外科

高橋 信也 広島大学大学院医系科学研究科外科学

#### CLO18-1 心電図同期 CT を用いた術前 Root geometry 計測による自己弁温存大動脈基部置換術後再発の検証

<sup>1</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院 心臓血管外科、<sup>2</sup>順天堂大学医学部附属浦安病院 心臓血管外科

遠藤 大介<sup>1</sup>、山本 平<sup>1</sup>、大石 淳実<sup>1</sup>、嶋田 晶江<sup>1</sup>、畑 博明<sup>1</sup>、森田 照正<sup>1</sup>、土肥 静之<sup>1</sup>、  
松下 訓<sup>1</sup>、梶本 完<sup>2</sup>、西田 浩介<sup>1</sup>、中村 博<sup>1</sup>、李 智榮<sup>1</sup>、小田 遼馬<sup>1</sup>、浅井 徹<sup>1</sup>、  
天野 篤<sup>1</sup>

#### CLO18-2 大動脈弁閉鎖不全症に対する大動脈弁形成術における基部置換の有効性近接期、遠隔期の AR 制御の観点から見た Reimplantation の適応

倉敷中央病院 心臓血管外科

平山 雅弥、小宮 達彦、島本 健、松尾 武彦、山下 剛生、藤本 靖幸、菅谷 篤史、  
藤本 遙、三浦 耕司、矢野 敦之、上野 和寛、新崎 翔吾

#### CLO18-3 STJ 径を基準とし均等な 3 尖を自己心膜で作成する大動脈弁尖再建術の短中期成績

上尾中央総合病院 心臓血管外科

宮内 忠雅、田所 祐紀、土田 勇太、湯手 裕子、福隅 正臣、手取屋 岳夫

#### CLO18-4 大動脈二尖弁症候群 こんなに違う大動脈弁閉鎖不全と大動脈弁狭窄

順天堂大学医学部附属順天堂医院 心臓血管外科

嶋田 晶江、山本 平、松下 訓、土肥 静之、大石 淳実、遠藤 大介、中村 博、  
西田 浩介、李 智榮、小田 遼馬、森田 照正、畑 博明、浅井 徹、天野 篤

#### CLO18-5 大動脈二尖弁形態が上行大動脈に及ぼす影響～大動脈弁モデルと MRI 対応型拍動循環回路を用いた上行大動脈血流の評価～

<sup>1</sup>大和成和病院 心臓血管外科、<sup>2</sup>早稲田大学大学院創造理工学研究科総合機械工学専攻、

<sup>3</sup>早稲田大学大学院先進理工学研究科生命理工学専攻、<sup>4</sup>東京女子医科大学 画像診断・核医学講座、

<sup>5</sup>東京女子医科大学病院 画像診断部、<sup>6</sup>東京女子医科大学 心臓血管外科学講座

服部 薫<sup>1</sup>、中間 菜月<sup>2</sup>、高田 淳平<sup>3</sup>、西村 剛毅<sup>2</sup>、森脇 涼<sup>4</sup>、川崎 瑛太<sup>2</sup>、長尾 充展<sup>1</sup>、  
後藤 康裕<sup>5</sup>、新浪 博<sup>6</sup>、岩崎 清隆<sup>2</sup>

#### CLO18-6 大動脈弁閉鎖不全症の新しい手術適応クラス IIa : ESD>45mm とクラス IIb : ESDi>25mm/m<sup>2</sup> について考える

聖隷三方原病院 心臓血管外科

永峯 洋、新堀 莉沙、長野 博司、浅野 満

#### CLO18-7 大動脈基部膿瘍を伴った活動期感染性心内膜炎における短期及び長期成績

神戸大学 大学院・医学部 心臓血管外科学分野

辻本 貴紀、濱口 真里、長命 俊也、井上 大志、河野 敦則、松尾 二郎、村上 優、  
中井 秀和、山中 勝弘、大村 篤史、井上 武、岡田 健次

ディスカッション：阿部 恒平 聖路加国際病院心臓血管外科

徳永 千穂 埼玉医科大学国際医療センター

## 第3会場

## ビデオワークショップ 心臓 1 Video Symposium (Cardiac) 1

17:00 - 18:45

## 二尖弁 AR に対する手術手技

## surgically techniques of aortic valve plasty for the bicuspid aortic regurgitation

座長：小宮 達彦 倉敷中央病院 心臓血管外科  
志水 秀行 慶應義塾大学 外科（心臓血管）

## CVW1-1 先天性二尖弁、AR に対する大動脈弁形成術

小牧市民病院 心臓血管外科  
澤崎 優、泊 史朗、藤井 太郎、植村 友稔

## CVW1-2 二尖弁を有する大動脈弁逆流に対する弁形成術の標準化

倉敷中央病院 心臓血管外科  
小宮 達彦

## CVW1-3 External band annuloplasty または reimplantation 法を用いた大動脈二尖弁形成との中長期治療成績

千葉大学大学院・医学部 心臓血管外科学  
松宮 護郎、上田 秀樹、黄野 皓木、松浦 馨、渡邊 倫子、乾 友彦、焼田 康紀

## CVW1-4 Raphe 吊り上げによる機能的交連再建が有効であった高度大動脈逆流の2症例：二尖弁および一尖弁に対する三尖弁化

長崎大学病院 心臓血管外科  
尾長谷 喜久子、江石 惇一郎、田口 寛子、井上 拓、谷川 陽彦、剣持 礼子、北村 哲生、中路 俊、松丸 一郎、三浦 崇、江石 清行

## CVW1-5 BAV repair using external aortic ring annuloplasty (Lansac ring)

Institut Mutualiste Montsouris  
Emmanuel Lansac

ディスカッション：國原 孝 東京慈恵会医科大学 心臓外科学講座  
高梨 秀一郎 川崎幸病院 心臓外科

## 第3会場

## イブニングセミナー 9 Evening Seminar 9

19:00 - 20:00

『MICS 僧帽弁形成術を安全に実施するための戦略・いかにして技術を身につけるか』～  
endo view と direct view の両視点から～  
MICS Mitral Valve Repair ; Safety Strategies and How to Learn Skills

座長：伊藤 敏明 名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科 第一部長

ES9-1 兵庫医科大学 心臓血管外科 主任教授  
坂口 太一

- ES9-2 近畿大学医学部 心臓血管外科 教授  
坂口 元一  
共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

#### 第4会場

### モーニングセミナー 3 Morning Seminar 3

8:00 - 9:00

### 心臓血管外科における Impella の適応—高リスク患者の予後改善を目指す！ Impella Surgical Application—Improving Outcome in Patients undergoing High-risk Surgery

座長：戸田 宏一 大阪大学医学部附属病院

- MS3-1 大阪警察病院 心臓血管外科  
堂前 圭太郎

- MS3-2 Cleveland Clinic  
Edward G. Soltesz, MD, MPH  
共催：日本アビオメッド株式会社

#### 第4会場

### クリニカルビデオセッション 心臓 3 Clinical Video Session (Cardiac) 3

9:15 - 10:15

### A 弁 Aortic valve

座長：松宮 護郎 千葉大学心臓血管外科  
坂口 元一 近畿大学医学部心臓血管外科

- CCV3-1 大動脈右室瘻に対する完全鏡視下修復術  
<sup>1</sup>豊橋ハートセンター 心臓血管外科、<sup>2</sup>名古屋第一赤十字病院 心臓外科  
細羽 創宇<sup>1</sup>、伊藤 敏明<sup>2</sup>、後藤 芳宏<sup>1</sup>、福本 雄一朗<sup>1</sup>、高木 晶<sup>1</sup>、大川 育秀<sup>1</sup>
- CCV3-2 Marfan 症候群および高度漏斗胸を合併した大動脈弁輪拡張症に対し、左傍胸骨アプローチで Bentall 手術を行った再手術症例  
宮崎大学 医学部・大学院 心臓血管外科学  
阪口 修平、谷口 智明、岩崎 あや香、森 晃佑、石井 廣人、古川 貢之、中村 都英
- CCV3-3 繰り返す大動脈弁位人工弁離開に対する valved conduit 内挿法  
新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野  
三島 健人、佐藤 哲彰、鈴木 修平、中村 制士、大久保 由華、岡本 竹司、白石 修一、土田 正則
- CCV3-4 自己心膜を用いた大動脈弁再建術の工夫  
小牧市民病院 心臓血管外科  
澤崎 優、泊 史朗、藤井 太郎、植村 友稔



## CCV3-5 高難度 AVR における Rapid deployment valve の有用性

徳島赤十字病院 心臓血管外科

福村 好晃、元木 達夫、松枝 崇、田坂 晋一、来島 敦史

ディスカッション： 山中 一郎 奈良県総合医療センター心臓血管センター  
田畑 美弥子 大和成和病院

## 第4会場

## シンポジウム 心臓 5 Symposium (Cardiac) 5

10:30 - 12:15

OPCAB vs on-pump CABG を改めて検証する  
reconsideration of OPCAB and on pump CABG

座長： 土井 潔 岐阜大学大学院医学系研究科・医学部 高度先進外科（第一外科）  
田嶋 一喜 名古屋第二赤十字病院 心臓血管外科

## CSY5-1 On pump CABG の安全性と遠隔期におけるグラフト開存の改善のための両側内胸動脈の使用に関する検討

イムス東京葛飾総合病院 心臓血管外科

磯村 正、吉田 稔、中村 智一、山岸 俊介、市野瀬 剛、角 康平、村上 健、小松 卓也、吉田 成彦

## CSY5-2 冠動脈バイパス術における OPCAB の有用性

倉敷中央病院 心臓血管外科

松尾 武彦、小宮 達彦、島本 健、山下 剛生、菅谷 篤史、平山 雅弥、藤本 靖幸、藤本 遥、三浦 耕司、矢野 敦之、上野 和寛、佐々木 敬則、新崎 翔吾

## CSY5-3 傾向スコアマッチングを用いた単一施設における ONCAB と OPCAB の比較

岸和田徳洲会病院 心臓血管外科

降矢 温一、東上 震一、畔柳 智司、平松 範彦、小島 三郎、松浦 誠、竹本 哲志、春日 健介、小林 将明、石堂 耕平

## CSY5-4 血液透析患者における冠動脈バイパス術時の人工心肺使用の意義

千葉メディカルセンター 心臓血管外科

松下 明仁、服部 陽、服部 隆司、三原 和平

## CSY5-5 ハイリスク症例に対する冠動脈バイパス手術における当施設の治療戦略

東京女子医科大学病院 心臓血管外科

森田 耕三、齋藤 聡、浜崎 安純、菊地 千鶴男、市原 有起、佐々木 英樹、池田 昌弘、新富 静矢、澤 真太郎、日野 阿斗務、新浪 博

## CSY5-6 JCVSD を用いた On pump CABG と Off pump CABG の7年成績の比較

<sup>1</sup>京都府立医科大学 心臓血管外科、<sup>2</sup>日本心臓血管外科手術データベース沼田 智<sup>1</sup>、隈丸 拓<sup>2</sup>、本村 昇<sup>2</sup>、高本 真一<sup>2</sup>、夜久 均<sup>1</sup>

ディスカッション： 天野 篤 順天堂大学医学部 心臓血管外科学講座  
高木 靖 藤田医科大学医学部 心臓血管外科講座



## 第4会場

### ランチョンセミナー 10 Luncheon Seminar 10

12:30 - 13:30

#### SAVR/TAVI を駆使した AS 治療の最適解

#### The Optimal Solution for the Treatment of AS by SAVR and TAVI

座長：藤田 知之 国立循環器病研究センター病院 心臓外科 部門長

##### LS10-1 新弁膜症ガイドラインから紐解く新たな AS 治療戦略

千葉大学大学院医学研究院 心臓血管外科学 助教  
松浦 馨

##### LS10-2 AS 治療の新展開—TAVI が目指すべき Surgical-like Outcome—

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 准教授  
島村 和男

共催：エドワーズライフサイエンス株式会社

## 第4会場

### 一般演題 心臓 19 Oral Presentation (Cardiac) 19

15:00 - 16:00

#### 心不全 2

#### Heart failure 1 : DCM

座長：塩瀬 明 九州大学病院 循環器外科学

若狭 哲 北海道大学大学院医学研究院 循環器・呼吸器外科学教室

##### CLO19-1 長期 VAD 治療の現状と課題—新規大動脈閉鎖不全と感染症に対する治療戦略—

<sup>1</sup>北海道大学大学院 医学研究院 循環器・呼吸器外科学分野、<sup>2</sup>北海道大学病院 集中治療部  
大岡 智学<sup>1</sup>、布施川 真哲<sup>1</sup>、鍋島 龍二<sup>1</sup>、小市 裕太<sup>1</sup>、稗田 哲也<sup>1</sup>、安東 悟央<sup>1</sup>、石垣 隆弘<sup>1</sup>、  
佐藤 公治<sup>1</sup>、加藤 伸康<sup>1</sup>、加藤 裕貴<sup>2</sup>、新宮 康栄<sup>1</sup>、若狭 哲<sup>1</sup>

##### CLO19-2 胸骨正中切開の既往を有する患者に対する左前方開胸アプローチ遠心性補助人工心臓植込み術の短期成績

メドスターワシントン病院/ジョージタウン大学 心臓外科  
北原 大翔、モリーナ エゼキオ

##### CLO19-3 血液型が植込型補助人工心臓術後の予後に与える影響

東京大学医学部附属病院 心臓外科  
安藤 政彦、木下 修、井元 和代、井上 堯文、李 洋伸、小前 兵衛、井戸田 佳史、  
嶋田 正吾、木村 光利、山内 治雄、小野 稔

##### CLO19-4 Residual mitral regurgitation が LVAD 装着後の有害事象発生に及ぼす影響—Joint Model を用いた解析

大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学  
前田 修作、戸田 宏一、宮川 繁、吉岡 大輔、甲斐沼 尚、河村 拓史、河村 愛、  
檜山 紀幸、上野 高義、渋谷 卓、倉谷 徹、澤 芳樹

## CLO19-5 侵襲度を下げた新しいジオメトリック左室形成術の貢献は

<sup>1</sup>医誠会病院 心臓血管外科、<sup>2</sup>吹田徳洲会病院  
米田 正始<sup>1</sup>、神谷 賢一<sup>1</sup>、川平 敏博<sup>1</sup>、丸川 征四郎<sup>2</sup>

## CLO19-6 MRIでの術前評価に基づくHOCMに対するtailor-made手術計画と成績

埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科  
中嶋 博之、徳永 千穂、林 潤、高澤 晃利、昼八 史也、朝倉 利久、橋本 崇、  
井口 篤志、吉武 明弘

ディスカッション： 藤本 和朗 公立陶生病院 心臓血管外科  
齋藤 聡 東京女子医科大学 心臓血管外科

## 第4会場

## ワークショップ 心臓 2 Workshop (Cardiac) 2

17:00 - 18:45

## 急性心原性ショックに対するハートチームアプローチ

## surgical strategies for preoperative and postoperative cardiogenic shock patients

座長： 塩瀬 明 九州大学病院 循環器外科  
齋木 佳克 東北大学病院 心臓血管外科

## CWS2-1 心原性ショックを合併した慢性心不全増悪におけるImpellaの治療戦略

<sup>1</sup>名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科、<sup>2</sup>名古屋大学大学院医学系研究科 心臓外科  
近藤 徹<sup>1</sup>、森本 竜太<sup>1</sup>、奥村 貴裕<sup>1</sup>、木村 紘爾<sup>2</sup>、六鹿 雅登<sup>2</sup>、藤本 和朗<sup>2</sup>、碓氷 章彦<sup>2</sup>、  
室原 豊明<sup>1</sup>

## CWS2-2 機械的補助循環を要する急性心原性ショック症例に対する多職種チームによる包括的治療

<sup>1</sup>九州大学病院 循環器内科、<sup>2</sup>九州大学病院 心臓血管外科、<sup>3</sup>九州大学 救命救急センター、  
<sup>4</sup>九州大学病院 臨床工学部、<sup>5</sup>九州大学病院 リハビリテーション部、<sup>6</sup>九州大学病院 看護部  
肥後 太基<sup>1</sup>、藤野 剛雄<sup>1</sup>、橋本 亨<sup>1</sup>、牛島 智基<sup>2</sup>、園田 拓道<sup>2</sup>、田ノ上 禎久<sup>2</sup>、浮池 宜史<sup>3</sup>、  
大澤 さやか<sup>3</sup>、定松 慎矢<sup>4</sup>、永富 祐太<sup>5</sup>、樋口 妙<sup>5</sup>、八木田 美穂<sup>6</sup>、筒井 裕之<sup>1</sup>、塩瀬 明<sup>2</sup>

## CWS2-3 演題取り下げ

## CWS2-4 重症心不全に対するVAD治療を目指したImpella 5.0の役割

富山大学大学院医学薬学研究部 外科学（呼吸・循環・総合外科）  
深原 一晃、土居 寿男、横山 茂樹、山下 重幸、不破 光策、芳村 直樹

## CWS2-5 当院におけるIntermacs profile I戦略～植込みLVAD適応のパラダイムシフト提言～

名古屋大学医学部附属病院 心臓外科  
藤本 和朗、碓氷 章彦、成田 裕司、六鹿 雅登、徳田 順之、寺澤 幸枝、伊藤 英樹、  
内田 亘

## CWS2-6 IMPELLAを用いた急性心原性ショックに対する循環補助の有用性

<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科学、<sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学  
河村 拓史<sup>1</sup>、戸田 宏一<sup>1</sup>、宮川 繁<sup>1</sup>、吉岡 大輔<sup>1</sup>、甲斐沼 尚<sup>1</sup>、河村 愛<sup>1</sup>、樫山 紀幸<sup>1</sup>、  
中本 敬<sup>2</sup>、上野 高義<sup>1</sup>、倉谷 徹<sup>1</sup>、坂田 泰史<sup>2</sup>、澤 芳樹<sup>1</sup>

CWS2-7 急性重症心不全に対する central ECMO with LV vent

信州大学医学部附属病院 心臓血管外科

小松 正樹、内藤 一樹、茅野 周治、田中 晴城、市村 創、山本 高照、中原 孝、  
福家 愛、和田 有子、瀬戸 達一郎

CWS2-8 劇症型心筋炎に対する小児 ECMO の治療戦略と臨床成績

九州大学病院 心臓血管外科

藤田 智、牛島 智基、神尾 明君、木村 聡、小田 晋一郎、園田 拓道、大石 恭久、  
田ノ上 禎久、塩瀬 明

ディスカッション : 泉谷 裕則 愛媛大学大学院 心臓血管・呼吸器外科学  
縄田 寛 聖マリアンナ医科大学病院 心臓血管外科

第4会場

重症心不全セミナー

19:00 - 20:00

座長 : 六鹿 雅登 名古屋大学大学院医学系研究科 心臓外科学

Cutting edge progress in MCS

Institute for Clinical and Experimental Medicine (IKEM), Czech Republic  
Ivan Netuka

ディスカッション : 戸田 宏一 大阪大学大学院・医学部 心臓血管外科学

第5会場

パネルディスカッション 心臓 2 Panel Discussion (Cardiac) 2

10:30 - 12:15

より良い Fontan 循環にするための個別戦略—様々な静脈還流形態に対して  
How to achieve good Fontan circulation for a wide range of morphologies  
of the systemic venous system

座長 : 芳村 直樹 富山大学医学部附属病院 第1外科  
安藤 誠 金沢医科大学 心臓血管外科

CPD2-1 体静脈還流異常を伴う Heterotaxy に対する TCPC 手術の手術成績

福岡市立こども病院 心臓血管外科

帯刀 英樹、中野 俊秀、安東 勇介、篠原 玄、合田 真海、荒木 大、藤田 周平、  
西島 卓矢、酒井 大樹、角 秀秋

CPD2-2 多脾症候群に対する TCPC 術式の選択とその成績

岡山大学病院 心臓血管外科

川畑 拓也、横田 豊、辻 龍典、迫田 直也、小林 泰幸、堀尾 直裕、後藤 拓弥、  
村岡 玄哉、藤井 泰宏、黒子 洋介、小谷 恭弘、末澤 孝徳、廣田 真規、笠原 真悟

CPD2-3 静脈形態がフォンタン手術に及ぼす影響

兵庫県立こども病院 心臓血管外科

松久 弘典、大嶋 義博、日隈 智憲、松島 峻介、長谷川 翔大、和田 侑星

## CPD2-4 両側上大静脈を有する Fontan 遠隔期の肺動脈形態の検討

大阪大学大学院・医学部 心臓血管外科学

金谷 知潤、平 将生、荒木 幹太、渡邊 卓次、富永 佑児、久呉 洋介、長谷川 然、  
戸田 宏一、倉谷 徹、上野 高義、澤 芳樹

## CPD2-5 体静脈還流異常や解剖学的困難例に対する intra cardiac TCPC の有用性

静岡県立こども病院 心臓血管外科

廣瀬 圭一、猪飼 秋夫、伊藤 弘毅、石道 基典、渡辺 謙太郎、坂本 喜三郎

## CPD2-6 当院での Intra/extracardiac conduit Fontan 手術の経験と pitfall

自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児先天性心臓血管外科

鶴垣 伸也、吉積 功、河田 政明

## CPD2-7 下大静脈欠損、奇静脈/半奇静脈結合での Fontan 遠隔期肺動静脈瘻に対する血行動態シミュレーションに基づく再手術戦略

<sup>1</sup>京都府立医科大学附属病院 心臓血管外科、<sup>2</sup>岡山大学病院 心臓血管外科中辻 拡興<sup>1</sup>、山岸 正明<sup>1</sup>、板谷 慶一<sup>1</sup>、前田 吉宣<sup>1</sup>、本宮 久之<sup>1</sup>、島田 勝利<sup>1</sup>、法里 優<sup>1</sup>、  
鍋島 惇也<sup>1</sup>、夜久 均<sup>1</sup>、笠原 真悟<sup>2</sup>ディスカッション： 中野 俊秀 福岡市立こども病院・感染症センター  
宮地 鑑 北里大学医学部 心臓血管外科

## 第5会場

## 一般演題 心臓 20 Oral Presentation (Cardiac) 20

15:00 - 16:10

## 周術期実験

## Perioperative care/Experiment

座長： 大井 啓司 東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科学

秋田 利明 名古屋大学医学部附属病院 心臓外科

## CLO20-1 歩行解析と機械学習を用いた Pre-frail 評価

<sup>1</sup>大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学、<sup>2</sup>富山西病院榊田 浩禎<sup>1</sup>、麻野井 英次<sup>2</sup>、宮川 繁<sup>1</sup>、島村 和男<sup>1</sup>、金 啓和<sup>1</sup>、甲斐沼 尚<sup>1</sup>、平 将生<sup>1</sup>、  
吉岡 大輔<sup>1</sup>、河村 拓史<sup>1</sup>、檜山 紀幸<sup>1</sup>、金谷 知潤<sup>1</sup>、河村 愛<sup>1</sup>、政田 健太<sup>1</sup>、井手 亨<sup>1</sup>、  
上野 高義<sup>1</sup>、戸田 宏一<sup>1</sup>、倉谷 徹<sup>1</sup>、澤 芳樹<sup>1</sup>

## CLO20-2 出血傾向を有する開心術に対するヘパリン減量メシル酸ナファモスタット併用体外循環の報告

<sup>1</sup>沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 心臓血管外科、<sup>2</sup>沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 臨床工学科山里 隆浩<sup>1</sup>、安森 研<sup>1</sup>、島袋 詔子<sup>1</sup>、阿部 隆之<sup>1</sup>、池宮 裕太<sup>2</sup>、玉城 由尊<sup>2</sup>、宗像 宏<sup>1</sup>

## CLO20-3 自家調製 del Nido 液と Buckberg 変法による心筋保護効果の比較検討

釧路孝仁会記念病院 心臓血管外科

木村 文昭、成田 昌彦、原田 英之

CLO20-4 心臓血管外科手術における血液粘弾性検査の有用性—血液粘弾性検査導入前後での輸血量の比較—

昭和大学江東豊洲病院 心臓血管外科

山口 裕己、青木 智之、高垣 昌巳、中村 裕昌、門脇 輔、上野 洋資、内田 考紀、  
山崎 裕起、光山 晋一

CLO20-5 リコンビナントタンパク (Progranulin、Secretory Leukocyte Peptidase Inhibitor) による大動脈瘤治療効果の検討

名古屋大学 大学院医学系研究科 心臓外科学

緒方 藍歌、成田 裕司、藤本 和朗、六鹿 雅登、碓氷 章彦

CLO20-6 臨床グレードヒト iPS 細胞由来心血管系細胞多層体移植によるラット心筋梗塞モデル心機能回復効果の検討

京都大学大学院医学研究科 心臓血管外科

長田 裕明、升本 英利、川東 正英、山崎 和裕、池田 義、湊谷 謙司

CLO20-7 VolumeView system を用いた、心疾患の既往を持つコロナウイルス感染患者の呼吸不全の病態解析

総合東京病院 心臓血管外科

伊藤 卓也、鈴木 文隆、砂田 将俊、前場 覚

ディスカッション：坂東 興 東京慈恵会医科大学心臓外科  
神田 圭一 京都市立医科大学 心臓血管外科

第5会場

テクノアカデミー 心臓 7 Techno-Academy (Cardiac) 7

17:00 - 18:45

冠動脈の起始・走行異常に対する手術

Surgical treatment for coronary artery anomalies of origin and course

座長：鈴木 孝明 埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓外科

櫻井 一 JCHO中京病院 心臓血管外科

CTA7-1 先天性左冠動脈主幹部閉鎖・狭窄に対する外科治療

大阪母子医療センター 心臓血管外科

盤井 成光、石丸 和彦、津村 早苗、三輪 晃士、康 利章、川田 博昭

CTA7-2 冠動脈起始異常に対する外科治療

岡山大学医学部・大学院 心臓血管外科学

小谷 恭弘、後藤 拓弥、堀尾 直裕、小林 泰幸、村岡 玄哉、迫田 直也、辻 龍典、  
横田 豊、木佐森 永理、藤井 泰宏、川畑 拓也、黒子 洋介、末澤 孝徳、廣田 真規、  
笠原 真悟

CTA7-3 右冠動脈大動脈起始異常に対する冠動脈移植術

<sup>1</sup>国立病院機構九州医療センター 心臓血管外科、<sup>2</sup>琉球大学医学部胸部心臓血管外科

古川 浩二郎<sup>2</sup>、田山 榮基<sup>1</sup>、恩塚 龍士<sup>1</sup>、平田 雄一郎<sup>1</sup>、福田 倫史<sup>1</sup>、野村 竜也<sup>1</sup>、森田 茂樹<sup>1</sup>

CTA7-4 成人期冠動脈起始異常に対する外科治療経験

順天堂大学医学部附属順天堂医院 心臓血管外科

中西 啓介、山本 平、川崎 志保理、天野 篤



**CTA7-5 当院における冠動脈起始、走行異常に対する外科治療**

JCHO中京病院 心臓血管外科

櫻井 寛久、櫻井 一、野中 利通、小坂井 基史、鎌田 真弓、加藤 和樹

**CTA7-6 左冠動脈肺動脈起始症における冠動脈再建の成績**

福岡市立こども病院 心臓血管外科

安東 勇介、中野 俊秀、帯刀 英樹、篠原 玄、藤田 周平、合田 真海、荒木 大、  
西島 卓矢、酒井 大樹、角 秀秋**CTA7-7 左冠動脈肺動脈起始症に対する冠動脈再建の工夫と遠隔成績**

JCHO九州病院 心臓血管外科

落合 由恵、城尾 邦彦、岡本 光司、山下 慶之、馬場 啓徳、徳永 滋彦

ディスカッション： 益田 宗孝 横浜市立大学 外科治療学  
 平田 康隆 東京大学医学部附属病院 心臓外科

**第6会場****第 10 回呼吸器外科ロボット手術手技研究会 The 10th Annual Meeting of Robotic Thoracic surgery**

9:10 - 12:10

座長：吉野 一郎 千葉大学医学部附属病院 呼吸器外科

**LRS1-1 ロボット支援下肺葉切除術におけるリンパ節郭清手技の有用性**

神戸大学医学部附属病院 呼吸器外科

法華 大助、中村 速、黒田 紗菜恵、酒井 秀都、内田 孝宏、清水 奈保子、土井 健史、  
田中 雄悟、眞庭 謙昌**LRS1-2 肺癌に対する低侵襲手術におけるリンパ節郭清手技の検討**

石川県立中央病院 呼吸器外科

常塚 宣男、田中 伸廣、藤森 英希

**LRS1-3 ロボット支援手術におけるリンパ節郭清手技～VATS、単孔式 VATS と比較して～**

岡山大学医学部・大学院 呼吸器・乳腺内分泌外科学

岡崎 幹生、諏澤 憲、富岡 泰章、塩谷 俊雄、三好 健太郎、大谷 真二、山本 寛斉、  
杉本 誠一郎、山根 正修、豊岡 伸一**LRS1-4 ロボット支援下手術での右上縦隔リンパ節郭清～胸腔鏡下手術との比較～**

市立島田市民病院 呼吸器外科

齊藤 正男、柴田 基央、小林 淳

座長：岡田 守人 広島大学

**LRS1-5 ICG を用いたロボット支援下肺区域切除術**

愛知医科大学病院 呼吸器外科

沼波 宏樹、今津 麟太郎、北川 由香、古田 ちひろ、田口 瑠美子、山地 雅之、矢野 智紀、  
羽生田 正行**LRS1-6 含気虚脱法と ICG 蛍光法を併用したロボット支援胸腔鏡下右 S8 区域切除例**

NTT東日本関東病院 呼吸器外科

天野 瑤子、柳谷 昌弘、檜山 紀子、松本 順



**LRS1-7 対面モニターを用いた「開胸視野アプローチ」によるロボット肺区域切除—インドシアニンググリーン静注と Firefly モードの活用—**

愛知県がんセンター

坂倉 範昭、仲田 健男、白井 俊、高原 弘知、高橋 祐介、黒田 浩章

座長：中村 廣繁 鳥取大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌学分野

渡辺 敦 札幌医科大学 呼吸器外科

**LRS1-8 ロボット支援手術と単孔式手術の利点、欠点およびその適応**

<sup>1</sup>藤田医科大学岡崎医療センター 呼吸器外科、<sup>2</sup>藤田医科大学 呼吸器外科

須田 隆<sup>1</sup>、長野 裕充<sup>1</sup>、根本 隆浩<sup>1</sup>、栃井 大輔<sup>1</sup>、星川 康<sup>2</sup>、栃井 祥子<sup>1</sup>

**LRS1-9 Conventional 3-Port VATS、Uniportal VATS、Robotic VATS による肺癌根治手術を比較する—同じ Quality の手術を行うための Knack & Pitfalls—**

<sup>1</sup>愛媛大学 大学院・医学部 心臓血管・呼吸器外科学、<sup>2</sup>市立宇和島病院 外科、<sup>3</sup>愛媛医療センター 外科

佐野 由文<sup>1</sup>、杉本 龍士郎<sup>1</sup>、坂尾 伸彦<sup>1</sup>、藻利 優<sup>1</sup>、杉原 貴仁<sup>1</sup>、林 龍也<sup>2</sup>、湯汲 俊悟<sup>3</sup>、泉谷 裕則<sup>1</sup>

**LRS1-10 肺葉切除における単孔式手術とロボット支援下手術の特性と注意点～両術式の導入経験から～**  
近畿大学病院 呼吸器外科

宗 淳一、千葉 真人、武本 智樹、小原 秀太、藤野 智大、濱田 顯、古賀 教将、西野 将矢、下治 正樹、須田 健一、光富 徹哉

**LRS1-11 胸腔鏡、ロボット手術に共通した層を重視した手術法の普遍的コツとピットフォール—石灰化リンパ節の剥離と反回神経露出について—**

<sup>1</sup>長崎大学医学部・大学院 腫瘍外科（外科学第一）、

<sup>2</sup>長崎大学医歯薬学総合研究科 ハイブリッド医療人養成センター

松本 桂太郎<sup>1</sup>、土谷 智史<sup>1</sup>、宮崎 拓郎<sup>1</sup>、土肥 良一郎<sup>1</sup>、渡邊 洋之助<sup>1</sup>、朝重 耕一<sup>1</sup>、町野 隆介<sup>1</sup>、溝口 聡<sup>1</sup>、永安 武<sup>1</sup>

**LRS1-12 当科での Fissureless technique を用いた右上葉切除術でのロボット支援下内視鏡手術と多孔式胸腔鏡下手術の検討**

<sup>1</sup>名古屋第一赤十字病院 呼吸器外科、<sup>2</sup>名古屋大学医学部附属病院 呼吸器外科、

<sup>3</sup>三重大学 胸部心臓血管外科学

川角 佑太<sup>1</sup>、後藤 まどか<sup>1</sup>、市川 靖久<sup>1</sup>、福本 紘一<sup>1</sup>、内山 美佳<sup>1</sup>、門松 由佳<sup>2</sup>、川口 晃司<sup>3</sup>、森 正一<sup>1</sup>

**LRS1-13 肺癌に対するロボット支援下胸腔鏡下肺葉切除術(RATS)と胸腔鏡下肺葉切除術(VATS)の術後疼痛に関する検討**

済生会熊本病院 呼吸器外科

吉岡 正一、岩谷 和法、松石 健太郎

**LRS1-14 ロボット支援下肺葉切除術における肺瘻の検討～胸腔鏡下肺葉切除術との比較～**

<sup>1</sup>山梨大学医学部附属病院 心臓血管・呼吸器・小児外科、<sup>2</sup>富士吉田市立病院 心臓血管・呼吸器外科

大貫 雄一郎<sup>1</sup>、松原 寛知<sup>1</sup>、内田 巖<sup>1</sup>、松岡 弘泰<sup>1</sup>、市原 智史<sup>1</sup>、中島 博之<sup>1</sup>、國光 多望<sup>2</sup>

**LRS1-15 剣状突起下アプローチを用いた胸腔鏡下前縦隔手術とロボット支援下手術の比較検討**

<sup>1</sup>岐阜大学医学部附属病院 呼吸器外科、<sup>2</sup>岐阜大学大学院医学系研究科 高度先進外科学分野

白橋 幸洋<sup>1</sup>、山本 裕崇<sup>1</sup>、松本 光善<sup>1</sup>、宮本 祐作<sup>1</sup>、小室 裕康<sup>1</sup>、清水 里香<sup>1</sup>、土井 潔<sup>2</sup>、岩田 尚<sup>1</sup>

## 第6会場

## シンポジウム 呼吸器 3 Symposium (Lung) 3

14:50 - 16:20

## 肺移植における新しい肺保存法とグラフト機能評価法(ex vivo lung perfusion (EVLP)を含む)

## New method for lung preservation and evaluation of graft function in lung transplantation (including ex vivo lung perfusion (EVLP))

座長：芳川 豊史 名古屋大学医学部附属病院 呼吸器外科  
岡田 克典 東北大学加齢医学研究所 呼吸器外科学分野

## LSY3-1 本邦の肺移植における Ex Vivo Lung Perfusion の臨床導入の現況

<sup>1</sup>京都大学 呼吸器外科、<sup>2</sup>名古屋大学 呼吸器外科  
中島 大輔<sup>1</sup>、芳川 豊史<sup>2</sup>、伊達 洋至<sup>1</sup>

## LSY3-2 肺移植における新しいグラフト機能評価法—ドナー、および EVLP における局所呼吸機能測定—

東北大学加齢医学研究所 呼吸器外科学分野  
渡辺 有為、新井川 弘道、村井 翔、早坂 一希、熊田 早希子、田中 遼太、平間 崇、  
江場 俊介、野津田 泰嗣、鈴木 隆哉、大石 久、野田 雅史、桜田 晃、岡田 克典

## LSY3-3 肺移植における無気肺ドナーからの臓器保護的肺摘出法

岡山大学 医学部・大学院 呼吸器・乳腺内分泌外科学  
二萬 英斗、三好 健太郎、塩谷 俊雄、山本 治慎、黒崎 毅史、大谷 真二、岡崎 幹生、  
杉本 誠一郎、山根 正修、豊岡 伸一

## LSY3-4 細胞死を標的とした新規肺保存法ならびにグラフト肺機能評価法の探索

<sup>1</sup>大阪大学大学院・医学部 呼吸器外科学、  
<sup>2</sup>Latner Thoracic Surgery Research Laboratories, University of Toronto  
狩野 孝<sup>1</sup>、松井 優紀<sup>1</sup>、木村 賢二<sup>1</sup>、福井 絵里子<sup>1</sup>、大瀬 尚子<sup>1</sup>、舟木 壮一郎<sup>1</sup>、南 正人<sup>1</sup>、  
Shaf Keshavjee<sup>2</sup>、新谷 康<sup>1</sup>

## LSY3-5 Phosphorylation enhances recombinant heat shock protein 27 performs as pharmacological preconditioning to protect against lung ischemia reperfusion injury.

三重大学大学院医学系研究科 胸部心臓血管外科学  
島本 亮、松尾 映里、金田 真史、伊藤 温志、川口 晃司、高尾 仁二

## LSY3-6 Development of a regulatory T cell-permissive immunosuppression protocol in a rat model of ex vivo lung perfusion followed by lung transplantation

Latner Thoracic Surgery Research Laboratories  
Akihiro Takahagi, Ei Miyamoto, Betty Joe, Tereza Martinu, Marcelo Cypel, Shaf Keshavjee, Stephen Juvet

ディスカッション：早稲田 龍一 福岡大学 呼吸器・乳腺内分泌・小児外科  
土谷 智史 長崎大学 腫瘍外科学

第6会場

特別企画 呼吸器 5 Special Program (Lung) 5

16:30 - 18:30

Nightmares 第3夜

Nightmares in thoracic surgery

座長：伊達 洋至 京都大学 呼吸器外科

土田 正則 新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野

LSP5-1 肺癌手術の心嚢内肺血管処理の際、左主肺動脈根部から出血し、体外循環を使用し辛うじて修復し得た症例

金沢大学 呼吸器外科

松本 勲、藤井 佑美、安部 孝俊、田中 雄亮、齋藤 大輔、吉田 周平、高田 宗尚、田村 昌也

LSP5-2 臨床病期I期原発性肺癌に対して陽子線治療7年後、再発・咯血に緊急サルベージ手術を施行した1例

関西医科大学附属病院 呼吸器外科

日野 春秋、内海 貴博、丸 夏未、松井 浩史、谷口 洋平、齋藤 朋人、村川 知弘

LSP5-3 左肺上葉切除術中の肺動脈本幹損傷と修復

千葉大学大学院医学研究院 呼吸器病態外科学

坂入 祐一、中島 崇裕、太枝 帆高、西井 開、松本 寛樹、伊藤 祐輝、小野里 優希、海寶 大輔、大橋 康太、佐田 諭己、豊田 行英、稲毛 輝長、田中 教久、石橋 史博、鈴木 秀海、吉野 一郎

LSP5-4 分類不能型縦隔高悪性度腫瘍の手術例の経験

<sup>1</sup>徳島大学医学部 胸部・内分泌・腫瘍外科学分野、<sup>2</sup>徳島大学医学部 心臓血管病態医学分野、

<sup>3</sup>徳島大学 分子病理学分野

吉田 光輝<sup>1</sup>、近藤 和也<sup>1</sup>、北市 隆<sup>1</sup>、尾矢 剛志<sup>1</sup>、松本 穰<sup>1</sup>、宮本 直輝<sup>1</sup>、南城 和正<sup>1</sup>、庄野 隆志<sup>1</sup>、牧 秀則<sup>1</sup>、山本 清成<sup>1</sup>、坂本 晋一<sup>1</sup>、高嶋 美佳<sup>1</sup>、松本 大資<sup>1</sup>、河北 直也<sup>1</sup>、鳥羽 博明<sup>1</sup>、川上 行奎<sup>1</sup>、滝沢 宏光<sup>1</sup>、丹黒 章<sup>1</sup>

LSP5-5 A nightmare：巨大縦隔原発非セミノーマ胚細胞腫瘍の切除中、右室流出路すぐの肺動脈幹から大出血、心臓外科医は不在！

愛知県がんセンター 呼吸器外科

坂倉 範昭、仲田 健男、松井 琢哉、仲西 慶太、白井 俊、高原 弘知、高橋 祐介、黒田 浩章

LSP5-6 気管分岐部切除再建術の際の術野挿管中に発生した肺動脈出血

大阪市立総合医療センター 呼吸器外科

高濱 誠

LSP5-7 単孔式右上葉切除時の上大静脈損傷の1例

山形大学医学部附属病院 心臓血管・呼吸器・小児外科

高森 聡、大泉 弘幸、加藤 博久、鈴木 潤、捧 貴幸

LSP5-8 単孔式肺葉切除術終了後の出血症例

<sup>1</sup>滋賀医科大学 外科学講座(呼吸器)、<sup>2</sup>国立病院機構南京都病院 呼吸器外科

大塩 恭彦<sup>1</sup>、赤澤 彰<sup>1</sup>、白鳥 琢也<sup>1</sup>、林 一喜<sup>1</sup>、賀来 良輔<sup>1</sup>、岡本 圭伍<sup>1</sup>、川口 庸<sup>1</sup>、大塩 麻友美<sup>2</sup>、花岡 淳<sup>1</sup>

**LSP5-9 術後止血困難となった慢性 DIC を伴う悪性黒色腫肺転移の一例**

金沢大学 呼吸器外科

松本 勲、藤井 佑美、安部 孝俊、田中 雄亮、齋藤 大輔、吉田 周平、高田 宗尚、  
田村 昌也**第7会場****優秀演題 呼吸器 1 Plenary session (Lung) 1**

9:10 - 10:10

座長：千田 雅之 獨協医科大学呼吸器外科

伊達 洋至 京都大学呼吸器外科

**LPL1-1 換気シンチを用いた P/D 術後の呼吸機能についての検討**

兵庫医科大学病院 呼吸器外科

中道 徹、中村 晃史、山本 亜弥、小林 晶、橋本 昌樹、松本 成司、近藤 展行、  
長谷川 誠紀**LPL1-2 画像的浸潤癌を呈する左上葉原発臨床病期 I 期非小細胞肺癌に対する 4L リンパ節郭清の意義**

順天堂大学医学部附属順天堂医院 呼吸器外科

渡邊 敬夫、服部 有俊、福井 麻里子、松永 健志、高持 一矢、鈴木 健司

**LPL1-3 日本胸腺研究会の胸腺上皮性腫瘍後方視的データベースの update による UICC TNM 分類の評価**

国立病院機構大阪刀根山医療センター 呼吸器外科

奥村 明之進

**LPL1-4 気管腕頭動脈瘻に対する治療戦略—予防的腕頭動脈離断術の適応と術式に関する考察—**

佐賀大学医学部附属病院 呼吸器外科

平塚 昌文、堀 普一郎、宮原 尚文、内野 宗徳、蒲原 啓司

**第7会場****優秀演題 呼吸器 2 Plenary session (Lung) 2**

10:20 - 11:20

座長：長谷川 誠紀 兵庫医科大学 呼吸器外科

豊岡 伸一 岡山大学 呼吸器・内分泌外科

**LPL2-1 4D flow MRI による左上葉切除後の肺静脈断端血栓のリスク評価**

鹿児島大学医学部・大学院 呼吸器外科学

梅原 正、上田 和弘、柚木 健太郎、梅田 翔太、鈴木 聡一、武田 亜矢、横枕 直哉、  
狩集 弘太、佐藤 雅美**LPL2-2 自然免疫を抑制する KIR3DL1 と非小細胞肺癌の予後との関連について**

京都大学医学部附属病院 呼吸器外科

後藤 達哉、毛受 暁史、田中 里奈、豊 洋次郎、山田 義人、大角 明宏、中島 大輔、  
濱路 政嗣、伊達 洋至

LPL2-3 CTリンパ管造影による肺癌センチネルリンパ節マップの検討

<sup>1</sup>徳島大学医学部 胸部・内分泌・腫瘍外科学分野、<sup>2</sup>徳島大学大学院 臨床腫瘍医療学  
滝沢 宏光<sup>1</sup>、南城 和正<sup>1</sup>、庄野 隆志<sup>1</sup>、山本 清成<sup>1</sup>、牧 秀則<sup>1</sup>、宮本 直輝<sup>1</sup>、坂本 晋一<sup>1</sup>、  
高嶋 美佳<sup>1</sup>、松本 大資<sup>1</sup>、河北 直也<sup>1</sup>、鳥羽 博明<sup>1</sup>、川上 行奎<sup>1</sup>、吉田 光輝<sup>1</sup>、近藤 和也<sup>2</sup>、  
丹黒 章<sup>1</sup>

LPL2-4 難治性心室頻拍に対する胸腔鏡下胸部交感神経節切除術

筑波大学 呼吸器外科  
佐伯 祐典、佐藤 沙喜子、黒田 啓介、高塚 正己、荒木 健太郎、河村 知幸、柳原 隆宏、  
鈴木 久史、小林 尚寛、菊池 慎二、後藤 行延、市村 秀夫、佐藤 幸夫

第7会場

優秀演題 呼吸器 3 Plenary session (Lung) 3

11:30 - 12:30

座長：土田 正則 新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野

永安 武 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 腫瘍外科学

LPL3-1 肺高悪性度神経内分泌癌の予後バイオマーカーとしてのインスリノーマ関連タンパク質1の検討

神戸大学大学院・医学部 呼吸器外科学分野  
南 和宏、田中 雄悟、岡本 武士、清水 奈保子、土井 健史、法華 大助、眞庭 謙昌

LPL3-2 造血幹細胞移植後の肺合併症に対する肺移植：ABO不適合肺移植の検討

<sup>1</sup>京大学大学院・医学部 呼吸器外科学、<sup>2</sup>名古屋大学大学院・医学部 呼吸器外科学（胸部外科学）  
野口 未紗<sup>1</sup>、芳川 豊史<sup>2</sup>、田中 里奈<sup>1</sup>、山田 義人<sup>1</sup>、豊 洋次郎<sup>1</sup>、大角 明宏<sup>1</sup>、中島 大輔<sup>1</sup>、  
濱路 政嗣<sup>1</sup>、毛受 暁史<sup>1</sup>、伊達 洋至<sup>1</sup>

LPL3-3 ICG Aerosolを用いた肺瘻部位同定法の臨床研究

香川大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌外科学  
横田 直哉、呉 哲彦、佐藤 佳代子、大月 康弘、池田 敏裕、加藤 歩、吉田 千尋、  
藤原 敦史、張 性洙、三崎 伯幸、横見瀬 裕保

LPL3-4 非小細胞肺癌切除例の術前 Body Mass Index と術後合併症・周術期死亡との関連に関する検討～第7次肺癌登録事業のデータを用いて～

<sup>1</sup>名古屋第一赤十字病院 呼吸器外科、  
<sup>2</sup>肺癌合同登録委員会 The Japanese Joint Committee of Lung Cancer Registry  
福本 紘一<sup>1</sup>、森 正一<sup>1</sup>、新谷 康<sup>2</sup>、岡見 次郎<sup>2</sup>、伊藤 宏之<sup>2</sup>、大塚 崇<sup>2</sup>、豊岡 伸一<sup>2</sup>、  
森 毅<sup>2</sup>、渡辺 俊一<sup>2</sup>、浅村 尚生<sup>2</sup>、千田 雅之<sup>2</sup>、伊達 洋至<sup>2</sup>、遠藤 俊輔<sup>2</sup>、永安 武<sup>2</sup>、  
中西 良一<sup>2</sup>、宮岡 悦良<sup>2</sup>、奥村 明之進<sup>2</sup>、吉野 一郎<sup>2</sup>



## 第7会場

## 優秀演題 呼吸器 4 Plenary session (Lung) 4

14:50 - 15:50

座長：横井 香平 中日病院

星川 康 藤田医科大学医学部 呼吸器外科学

## LPL4-1 肺葉切除後の急性期における肺動脈血流の評価：4D flow MRIによる検討

<sup>1</sup>鹿児島赤十字病院 内科、<sup>2</sup>鹿児島大学病院 呼吸器外科、<sup>3</sup>鹿児島大学病院 放射線科  
徳永 拓也<sup>1</sup>、上田 和弘<sup>2</sup>、梅原 正<sup>2</sup>、内匠 浩二<sup>3</sup>、狩集 弘太<sup>2</sup>、横枕 直哉<sup>2</sup>、武田 重矢<sup>2</sup>、  
鈴木 聡一<sup>2</sup>、梅田 翔太<sup>2</sup>、柚木 健太郎<sup>2</sup>、丸山 広生<sup>2</sup>

## LPL4-2 胸腔鏡下左上葉切除、下葉切除術後の残存肺の変化

兵庫県立がんセンター 呼吸器外科  
田根 慎也、北爪 麻衣、藤林 祐介、西久保 愛実、木村 賢司、北村 嘉隆、西尾 渉

## LPL4-3 ラット肺胞上皮細胞シート移植による免疫組織化学的検討

東京女子医科大学 呼吸器外科  
光星 翔太、四手井 博章、高圓 瑛博、前田 英之、青島 宏枝、井坂 珠子、西内 正樹、  
神崎 正人

## LPL4-4 肺静脈先行切離は肺癌に対する肺葉切除の根治性を高めるか？—系統的レビューとメタ解析—

NTT東日本関東病院 呼吸器外科  
柳谷 昌弘、天野 瑤子、檜山 紀子、松本 順

## LPL4-5 レーザーのシート状照射による空気漏れの可視化の検証

<sup>1</sup>昭和大学横浜市北部病院 呼吸器センター、<sup>2</sup>昭和大学病院 呼吸器外科、<sup>3</sup>昭和大学藤が丘病院 呼吸器外科、  
<sup>4</sup>昭和大学医学部外科学講座呼吸器外科  
植松 秀護<sup>1</sup>、高宮 新之介<sup>1</sup>、大橋 慎一<sup>1</sup>、田中 洋子<sup>1</sup>、鈴木 浩介<sup>1</sup>、新谷 裕美子<sup>2</sup>、南方 孝夫<sup>3</sup>、  
氷室 直哉<sup>2</sup>、遠藤 哲哉<sup>2</sup>、片岡 大輔<sup>2</sup>、山本 滋<sup>2</sup>、神尾 義人<sup>3</sup>、鈴木 隆<sup>3</sup>、門倉 光隆<sup>1</sup>、  
北見 明彦<sup>1</sup>、武井 秀史<sup>2</sup>

## 第7会場

## コロシアム 呼吸器 6 Colosseum (Lung) 6

16:00 - 17:15

## サージカルコロシアム 6

## Surgical Colosseum 6

座長：豊岡 伸一 岡山大学 呼吸器・内分泌外科

永安 武 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 腫瘍外科学

## LSC6-1 肺動脈肉腫切除後断端再発例に対する体外循環下右肺全摘、肺動脈置換術を施行した1例

<sup>1</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院 呼吸器外科、<sup>2</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院 心臓血管外科  
市之川 英臣<sup>1</sup>、高持 一矢<sup>1</sup>、大野 峻哉<sup>2</sup>、渡辺 勇<sup>1</sup>、秦 一倫<sup>1</sup>、福井 麻里子<sup>1</sup>、服部 有俊<sup>1</sup>、  
松永 健志<sup>1</sup>、鈴木 健司<sup>1</sup>、浅井 徹<sup>2</sup>

## LSC6-2 脳死右片肺移植後に生じた肺動脈狭窄に対し肺動脈形成術を施行した1例

<sup>1</sup>大阪大学大学院・医学部 呼吸器外科学、<sup>2</sup>大阪大学大学院・医学部 心臓血管外科学  
南 正人<sup>1</sup>、永田 秀樹<sup>1</sup>、柴田 明有美<sup>1</sup>、河中 聡之<sup>1</sup>、木村 賢二<sup>1</sup>、福井 絵里子<sup>1</sup>、狩野 孝<sup>1</sup>、  
大瀬 尚子<sup>1</sup>、舟木 壮一郎<sup>1</sup>、平 将生<sup>2</sup>、上野 高義<sup>2</sup>、澤 芳樹<sup>2</sup>、新谷 康<sup>1</sup>



LSC6-3 肺尖部浸潤肺癌に対する Darteville approach “現在もその役割はある”

<sup>1</sup>足利赤十字病院 呼吸器外科、<sup>2</sup>がん研究会有明病院 呼吸器外科  
橋本 浩平<sup>1</sup>、坂巻 寛之<sup>1</sup>

LSC6-4 根治的化学放射線療法、Durvalumab による維持療法後に salvage 手術を施行した左鎖骨下動脈浸潤を伴う左上葉肺癌の1例

刈谷豊田総合病院 呼吸器外科  
雪上 晴弘、鈴木 あゆみ、山田 健

LSC6-5 特発性奇静脈瘤に対する完全胸腔鏡下切除術

千葉大学大学院・医学部 呼吸器病態外科学  
平井 有紀、鈴木 秀海、荻田 涼、太枝 帆高、西井 開、伊藤 祐輝、小野里 優希、  
松本 寛樹、海寶 大輔、大橋 康太、佐田 諭己、豊田 行英、稲毛 輝長、山本 高義、  
田中 教久、坂入 祐一、石橋 史博、中島 崇裕、吉野 一郎

第8会場

要望演題 食道3 Requested Title (Esophagus) 3

9:10 - 10:40

この症例をどう診断し治療する

How to diagnose and treat this case

座長： 亀井 尚 東北大学大学院 消化器外科  
-----  
渡邊 雅之 癌研究会有明病院

EPR3-1 診断、治療、合併症管理に苦慮した高齢者胸部食道癌の1例

熊本大学 消化器癌先端治療開発学寄附講座  
吉田 直矢、堀之内 誠、問端 輔、岩槻 政晃、馬場 祥史、馬場 秀夫

EPR3-2 若年女性に生じた巨大食道平滑筋腫に対する手術

公益財団法人 がん研究会有明病院 消化器外科  
岡村 明彦、金森 淳、今村 裕、渡邊 雅之

EPR3-3 食道癌術後縦隔リンパ節再発に対する治療戦略

秋田大学医学部附属病院 食道外科  
脇田 晃行、本山 悟、佐藤 雄亮、長岐 雄志、藤田 啓、南谷 佳弘

EPR3-4 食道癌根治手術10年後に発症した肝転移を伴う StageIV 胃管癌の一治療例

<sup>1</sup>岡山大学大学院 消化器外科学、<sup>2</sup>広島市立広島市民病院 外科  
田辺 俊介<sup>1</sup>、野間 和広<sup>1</sup>、前田 直見<sup>1</sup>、白川 靖博<sup>2</sup>、藤原 俊義<sup>1</sup>

EPR3-5 演題取り下げ

EPR3-6 頸部食道原発滑膜肉腫の1切除例

鹿児島大学大学院 消化器・乳腺甲状腺外科学  
佐々木 健、野田 昌宏、鶴田 祐介、内門 泰斗、大塚 隆生

ディスカッション： 佐藤 弘 埼玉医科大学国際医療センター 消化器外科

## 第8会場

## 要望演題 食道 4 Requested Title (Esophagus) 4

10:50 - 12:20

## 術後合併症を回避するための術式の工夫

## Surgical procedures to avoid the complications after esophagectomy

座長：上野 正紀 虎の門病院 消化器外科  
 藤原 斉 京都府立医科大学 消化器外科

## EPR4-1 演題取り下げ

## EPR4-2 食道癌に対する神経モニタリングを併用した胸腔鏡下上縦隔郭清

大阪市立大学大学院・医学部 消化器外科学

李 栄柱、豊川 貴弘、田村 達郎、吉井 真美、三木 友一郎、南原 幹男、庄司 太一、  
西 智史、今西 大輝、大平 雅一

## EPR4-3 食道癌術後の吻合部狭窄の予防に対するカラード変法の効果の検討

京都府立医科大学附属病院 消化器外科

小西 博貴、藤原 斉、塩崎 敦、大橋 拓馬、窪田 健、岡本 和真、大辻 英吾

## EPR4-4 進行食道癌に対する鏡視下手術の根治性と安全性

金沢大学附属病院 胃腸外科

二宮 致、岡本 浩一、牧野 勇

## EPR4-5 胸腔鏡下食道亜全摘における、安全でスムーズな下縦隔郭清の工夫

熊本大学医学部・大学院 消化器外科学分野

馬場 祥史、間端 輔、中村 健一、小川 克大、澤山 浩、岩槻 政晃、岩上 志朗、  
宮本 裕士、吉田 直矢、馬場 秀夫

## EPR4-6 高齢者食道癌症例に対する治療戦略

<sup>1</sup>和歌山県立医科大学 第二外科、<sup>2</sup>大阪南医療センター中村 公紀<sup>1</sup>、尾島 敏康<sup>1</sup>、勝田 将裕<sup>1</sup>、早田 啓治<sup>1</sup>、北谷 純也<sup>1</sup>、竹内 昭博<sup>1</sup>、中井 智暉<sup>1</sup>、  
中森 幹人<sup>2</sup>、山上 裕機<sup>1</sup>

ディスカッション：森田 勝 九州がんセンター 消化管外科

## 第8会場

## ランチョンセミナー 11 Luncheon Seminar 11

12:30 - 13:30

## 食道扁平上皮癌におけるキイトルーダの有効性と安全性

## Efficacy and Safety of Keytruda for Esophageal Squamous Cell Carcinoma

座長：土岐 祐一郎 大阪大学大学院医学系研究科外科学講座 消化器外科学 教授

LS11 国立がん研究センター東病院 消化管内科 医長  
小島 隆嗣

共催：MSD 株式会社

## 第8会場

### ビデオセッション 食道 1 Video Session (Esophagus) 1

14:50 - 16:20

#### われわれの手技 Our techniques

座長：松原 久裕 千葉大学 大学院医学研究院 先端応用外科

本山 悟 秋田大学医学部附属病院 食道外科

#### EVS1-1 誰にでもできる美しい気管分岐下リンパ節郭清術

東北大学病院 総合外科

谷山 裕亮、岡本 宏史、高屋 快、佐藤 千晃、亀井 尚

#### EVS1-2 左側臥位胸腔鏡下食道癌手術における中縦隔郭清

昭和大学医学部 消化器・一般外科

大塚 耕司、五藤 哲、有吉 朋文、山下 剛史、加藤 礼、茂木 健太郎、齋藤 祥、  
広本 昌裕、青木 武士、村上 雅彦

#### EVS1-3 当科における食道癌に対する中縦隔リンパ節郭清

千葉大学大学院医学研究院 先端応用外科

村上 健太郎、豊住 武司、上里 昌也、磯崎 哲朗、浦濱 竜馬、加野 将之、松本 泰典、  
松原 久裕

#### EVS1-4 縦隔鏡アプローチによる中縦隔郭清手技

京都府立医科大学 外科学教室 消化器外科学部門

塩崎 敦、藤原 斉、小西 博貴、大橋 拓馬、久保 秀正、木内 純、清水 浩紀、  
有田 智洋、山本 有祐、森村 玲、栗生 宜明、生駒 久視、窪田 健、岡本 和真、  
大辻 英吾

#### EVS1-5 当院におけるロボット支援経胸胸腔鏡アプローチによる中縦隔リンパ節郭清

<sup>1</sup>恵佑会札幌病院 ロボット・内視鏡外科センター、<sup>2</sup>恵佑会札幌病院 外科

北上 英彦<sup>1</sup>、藤原 有史<sup>2</sup>、細川 正夫<sup>2</sup>

ディスカッション：白川 靖博 広島市立広島市民病院 外科

## 第8会場

### 症例検討 食道 1 Case Study (Esophagus) 1

16:25 - 17:55

#### 食道困難症例検討会 Serious case conference

座長：竹内 裕也 浜松医科大学外科学第二講座

矢野 雅彦 市立吹田市民病院 外科

#### ECP1-1 ICG値41の肝硬変を伴う食道癌に対し、サルベージ手術を施行した1例

大阪国際がんセンター 消化器外科

杉村 啓二郎

**ECP1-2 生体肝移植後に発症した食道癌の一治療例**

<sup>1</sup>岡山大学大学院 消化器外科学、<sup>2</sup>広島市立広島市民病院 外科  
田辺 俊介<sup>1</sup>、野間 和広<sup>1</sup>、前田 直見<sup>1</sup>、白川 靖博<sup>2</sup>、藤原 俊義<sup>1</sup>

**ECP1-3 治療に治療に難渋した胃管気管瘻の1例**

国立国際医療研究センター外科  
山田 和彦、國府田 華子、野原 京子、榎本 直記、八木 秀祐、加藤 大貴、寺山 仁祥、  
和氣 仁美、高橋 秀臣、國土 典宏

**ECP1-4 胃管がんに対してNEWSを施行し、重篤な術後経過となった一例**

慶應義塾大学病院 一般・消化器外科  
小澤 広輝、川久保 博文、松田 諭、眞柳 修平、入野 誠之、福田 和正、中村 理恵子、  
和田 則仁、北川 雄光

**ECP1-5 治療に難渋したUpside down stomachを呈したEhlers-Danlos症候群の1例**

東北大学病院 総合外科  
佐藤 千晃、高屋 快、岡本 宏史、谷山 裕亮、亀井 尚

**ECP1-6 気管分岐部狭窄を伴う気管支瘻形成進行食道癌に対する集学的治療の経験**

徳島大学医学部 胸部・内分泌・腫瘍外科学分野  
山本 清成、西野 豪志、庄野 隆志、南城 和正、牧 秀則、高嶋 美佳、松本 大資、  
河北 直也、井上 聖也、後藤 正和、吉田 卓弘、鳥羽 博明、吉田 光輝、滝沢 宏光、  
丹黒 章

**第8会場****テクノアカデミー 食道1 Techno-Academy (Esophagus) 1**

18:05 - 19:35

**専門医試験ビデオ審査のポイント****Technical check points of clinical video for the Board Certified Surgeon in Esophagology applicants**

座長：安田 卓司 近畿大学医学部外科学教室 上部消化管部門

**ETA1-1 食道外科専門医認定試験の概要と手術ビデオ審査**

近畿大学医学部外科学教室 上部消化管部門  
安田 卓司

**ETA1-2 食道外科専門医認定のための技術審査**

東北大学大学院 消化器外科学  
亀井 尚

**ETA1-3 基本手技評価と総合評価**

秋田大学医学部附属病院 食道外科  
本山 悟

**ETA1-4 普遍的な外科手術の基本を基にした食道外科専門医試験ビデオ審査のポイント**

国立がん研究センター中央病院 食道外科  
大幸 宏幸

**ETA1-5 食道外科専門医試験ビデオ審査のポイント**

金沢大学 胃腸外科  
二宮 致

**ETA1-6 食道癌手術としての基本操作**

大阪大学医学部 消化器外科  
山崎 誠、牧野 知紀、田中 晃司、山下 公太郎、土岐 祐一郎

10/29

10/30

10/31

11/1

第1会場

第2会場

第3会場

第4会場

第5会場

第6会場

第7会場

第8会場