

会長講演

Room A+B 10月5日 (金)



会長講演

11:05 - 11:45

座長 : 坂本 徹 秀和総合病院
Moderator Tohru Sakamoto Shuuwa General Hospital

Scientific Creativity

荒井 裕国 (Hirokuni Arai) 東京医科歯科大学大学院・歯科学総合研究科 心臓血管外科学

理事長講演

Room A+B 10月5日 (金)



理事長講演

10:45 - 11:05

座長 : 荒井 裕国 東京医科歯科大学大学院・歯科学総合研究科 心臓血管外科学
Moderator Hirokuni Arai Department of Cardiovascular Surgery, Tokyo Medical and Dental University

変貌する日本胸部外科学会

大北 裕 (Yutaka Okita) 高槻病院

テクノアカデミー

Room A 10月4日 (木)



テクノアカデミー 僧帽弁

8:00 - 12:10

Techno-Academy Mitral

座長 : 荒井 裕国 東京医科歯科大学大学院・歯科学総合研究科 心臓血管外科学
Moderators Hirokuni Arai Department of Cardiovascular Surgery, Tokyo Medical and Dental University

David H. Adams Department of Cardiovascular Surgery, Icahn School of Medicine at Mount Sinai and The Mount Sinai Hospital, USA

Robert J.M. Klautz Department of Cardiothoracic Surgery, Leiden University Medical Center, Netherlands

Discussant : Randolph P. Martin Emory University School of Medicine, USA

Rüdiger Lange Clinic for Cardiovascular Surgery German Heart Centre Munich, Germany

Gilles Dreyfus Cardio-Thoracic Centre Principality of Monaco, Monaco

Taweesak Chotivatanapong Bangkok Heart Hospital / National Cardiovascular and Thoracic Disease Ministry of Public Health / International Academic Institute Program of Central Chest Institute of Thailand, Thailand

(I) 変性性

1) Lecture

1A心 ガイドラインと患者選択

TA1-1 Randolph P. Martin Emory University School of Medicine, USA

1A心 TA1-2	前尖病変 Rüdiger Lange Clinic for Cardiovascular Surgery German Heart Centre Munich, Germany
1A心 TA1-3	後尖・交連部病変 Gilles Dreyfus Cardio-Thoracic Centre Principality of Monaco, Monaco
1A心 TA1-4	リング選択 Song Wan The Chinese University of Hong Kong / Prince of Wales Hospital, Hong Kong
1A心 TA1-5	リング選択 夜久 均 (Hitoshi Yaku) 京都府立医科大学大学院医学研究科心臓血管外科学
1A心 TA1-6	SAM の機序と対策 Robert J.M. Klautz Department of Cardiothoracic Surgery, Leiden University Medical Center, Netherlands
1A心 TA1-7	機能的逸脱 Robert J.M. Klautz Department of Cardiothoracic Surgery, Leiden University Medical Center, Netherlands

2) LIVE IN A BOX : How I Repair

1A心 TA1-8	Restoration Technique 江石 清行 (Kiyoyuki Eishi) 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科学
1A心 TA1-9	Loop Technique 岡本 一真 (Kazuma Okamoto) 明石医療センター 心臓血管外科
1A心 TA1-10	Butterfly Technique 浅井 徹 (Tohru Asai) 滋賀医科大学 心臓血管外科
1A心 TA1-11	Mt. Fuji Technique 荒井 裕国 (Hirokuni Arai) 東京医科歯科大学大学院・医歯学総合研究科 心臓血管外科学

座 長 : 荒井 裕国 東京医科歯科大学大学院・医歯学総合研究科 心臓血管外科学

Moderators Hirokuni Arai Department of Cardiovascular Surgery, Tokyo Medical and Dental University

Taweesak Chotivatanapong Bangkok Heart Hospital / National Cardiovascular and Thoracic Disease Ministry of Public Health / International Academic Institute Program of Central Chest Institute of Thailand, Thailand

(II) リウマチ性・活動期 IE・再弁形成術

1A心 TA1-12	リウマチ性 Taweesak Chotivatanapong Bangkok Heart Hospital / National Cardiovascular and Thoracic Disease Ministry of Public Health / International Academic Institute Program of Central Chest Institute of Thailand, Thailand
1A心 TA1-13	活動期 IE 江石 清行 (Kiyoyuki Eishi) 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科学
1A心 TA1-14	再弁形成術 David H. Adams Department of Cardiovascular Surgery, Icahn School of Medicine at Mount Sinai and The Mount Sinai Hospital, USA

座 長 :	荒井 裕国	東京医科歯科大学大学院・医歯学総合研究科 心臓血管外科学
Moderators	Hirokuni Arai	Department of Cardiovascular Surgery, Tokyo Medical and Dental University
	Gilles Dreyfus	Cardio-Thoracic Centre Principality of Monaco, Monaco

(Ⅲ) 機能性 MR

1A心 機序と新知見

TA1-15 尾辻 豊 (Yutaka Otsuji) 産業医科大学 第2内科学

1A心 弁輪縫縮術

TA1-16 Robert J.M. Klautz Department of Cardiothoracic Surgery, Leiden University Medical Center, Netherlands

1A心 乳頭筋吊り上げ術

TA1-17 Khalil Fattouch Cardiovascular Surgery Department, Maria Eleonora Hospital, Palermo, Italy

1A心 パッチ拡大術

TA1-18 山口 裕己 (Hiroki Yamaguchi) 昭和大学江東豊洲病院 循環器センター 心臓血管外科

1A心 乳頭筋接合術・MVR

TA1-19 松居 喜郎 (Yoshiro Matsui) 北海道大学大学院医学研究科 循環器呼吸器外科

1A心 テイラーメイド アプローチ

TA1-20 荒井 裕国 (Hirokuni Arai) 東京医科歯科大学大学院・医歯学総合研究科 心臓血管外科学

Room A 10月4日 (木)



テクノアカデミー 冠動脈

13:30 - 16:00

Techno-Academy Coronary

座 長 :	夜久 均	京都府立医科大学大学院医学研究科心臓血管外科学
Moderators	Hitoshi Yaku	Kyoto Prefectural University of Medicine
	David P. Taggart	Department of Cardiovascular Surgery, University of Oxford / Department Cardiac Surgery, John Radcliffe Hospital, UK

1A心 最適な冠動脈吻合は：端側または側側？血流解析による検討

TA2-1 夜久 均 (Hitoshi Yaku) 京都府立医科大学大学院医学研究科心臓血管外科学

1A心 端側吻合、側々吻合を今一度考える

TA2-2 竹村 博文 (Hirofumi Takemura) 金沢大学 先進総合外科

1A心 Off-the-job training における血流解析を用いた冠動脈吻合の定量的評価の試み

TA2-3 横山 斉 (Hitoshi Yokoyama) 福島県立医科大学附属病院 心臓血管外科

1A心 TTFM と心外膜エコーを用いた術中評価法

TA2-4 荒井 裕国 (Hirokuni Arai) 東京医科歯科大学大学院・医歯学総合研究科 心臓血管外科学

1A心 Lessons Learned from the REQUEST Multicenter Registry

TA2-5 David P. Taggart Department of Cardiovascular Surgery, University of Oxford / Department Cardiac Surgery, John Radcliffe Hospital, UK

- 1A心 TA2-6** TTFM と SPY System の両方を用いた術中グラフトのダブルチェック評価法
高橋 政夫 (Masao Takahashi) 平塚共済病院 心臓血管外科
-
- 1A心 TA2-7** LAD 内膜剥離術の手術手技
高梨 秀一郎 (Shuichiro Takanashi) 榊原記念病院 心臓血管外科
-
- 1A心 TA2-8** びまん性冠動脈病変に対する CABG—高度石灰化・狭小冠動脈を有する症例への私のアプローチ—
田中 啓之 (Hiroyuki Tanaka) 久留米大学医学部 外科学講座
-
- 1A心 TA2-9** VSP/VSR に対する心筋梗塞除外術の進化——左室アプローチが有利なとき
米田 正始 (Masashi Komeda) 医誠会病院 心臓血管外科
-
- 1A心 TA2-10** 心筋梗塞後心室中隔穿孔に対する、左室心内膜パッチ法による閉鎖
伊藤 敏明 (Toshiaki Ito) 名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科
-
- 1A心 TA2-11** 超急性期 (<2 日) の外科接着剤を用いた経右室サンドイッチ法は梗塞後心室中隔穿孔の 30 日死亡を 3% にした
磯田 晋 (Susumu Isoda) 藤沢市民病院 心臓血管外科
-
- 1A心 TA2-12** 右室アプローチによる拡大サンドイッチ法は VSP 治療を変える
浅井 徹 (Tohru Asai) 滋賀医科大学 心臓血管外科
-
- 1A心 TA2-13** Graft Harvesting Technique for Minimally Invasive CABG : Robotic or Non-Robotic?
Bob B. Kiaii Division of Cardiac Surgery at the London Health Sciences Centre / Division of Cardiac Surgery at the Schulich School of Medicine at the University of Western Ontario, Canada
-
- 1A心 TA2-14** 直視下 ITA 採取による MICS-CABG
坂口 太一 (Taichi Sakaguchi) 心臓病センター榊原病院 心臓血管外科

Room A 10月4日 (木)**テクノアカデミー 大血管**

17:00 - 19:30

Techno-Academy Aorta

座 長 : 志水 秀行 慶應義塾大学医学部 心臓血管外科

Moderators Hideyuki Shimizu Department of Cardiovascular Surgery, School of Medicine, Keio University

水野 友裕 東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科

Tomohiro Mizuno Department of Cardiovascular Surgery, Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University

1A血 TA3-1 弓部大動脈置換術における Knack and Pitfall

大北 裕 (Yutaka Okita) 高槻病院

1A血 TA3-2 大動脈解離に対する弓部大動脈置換術の Knack and Pitfall

椎谷 紀彦 (Norihiko Shiiya) 浜松医科大学 外科学第一講座

1A血 TA3-3 Aortic arch replacement with a stepwise distal anastomosis

荻野 均 (Hitoshi Ogino) 東京医科大学 心臓血管外科

- 1A血** Shaggy aorta 症例に対する弓部大動脈置換術
TA3-4 下川 智樹 (Tomoki Shimokawa) 帝京大学 心臓血管外科
-
- 1A血** 基部から弓部大動脈領域の人工血管置換術後の再手術バリエーション
TA3-5 齋木 佳克 (Yoshikatsu Saiki) 東北大学 心臓血管外科
-
- 1A血** Surgical technique and pitfall of Frozen Elephant trunk procedure
TA3-6 **Roberto Di Bartolomeo** Department of Cardiac and Heart Transplantation of the Policlinico S. Orsola-Malpighi - University of Bologna, Italy
-
- 1A血** 一期的ハイブリッド手術 (広範囲弓部下行)
TA3-7 水野 友裕 (Tomohiro Mizuno) 東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科
-
- 1A血** 弓部大動脈瘤に対する二期的ハイブリッド手術
TA3-8 志水 秀行 (Hideyuki Shimizu) 慶應義塾大学医学部 心臓血管外科
-
- 1A血** Hybrid aortic arch debranching repair
TA3-9 森下 清文 (Kiyofumi Morishita) 市立函館病院 心臓血管外科
-
- 1A血** 弓部大動脈瘤に対する完全脳分離下 in-situ fenestration TEVAR
TA3-10 宮本 伸二 (Shinji Miyamoto) 大分大学医学部 心臓血管外科
-
- 1A血** 弓部大動脈疾患に対する Najuta 開窓型ステントグラフト治療
TA3-11 戸谷 直樹 (Naoki Toya) 東京慈恵会医科大学柏病院 血管外科
-
- 1A血** Total endovascular arch repair with branch device
TA3-12 倉谷 徹 (Toru Kuratani) 大阪大学 低侵襲循環器医療学講座

Room C 10月4日 (木)



テクノアカデミー 呼吸器 1 低侵襲手術・ロボット支援手術

8:00 - 10:30

Techno-Academy Thoracic-1 Minimal invasive and robot-assisted thoracic surgery

座長 : 吉野 一郎 千葉大学医学部附属病院 呼吸器外科
Moderators Ichiro Yoshino Department of General Thoracic Surgery, Chiba University Hospital

板東 徹 聖路加国際病院 呼吸器外科
Toru Bando Department of Thoracic Surgery, St. Luke's International Hospital

- 1C肺** Extended robotic resections for lung cancer
TA4-1 **Alper Toker** Istanbul University / Istanbul School of Medicine / Department of Thoracic Surgery at Group Florence Nightingale Hospitals, Turkey
-
- 1C肺** Advance in minimal invasive mediastinal surgery : VAMLA and TOEMS (Video-assisted mediastinal lymphadenectomy and Transoral endoscopic mediastinal surgery)
TA4-2 **Gunda Leschber** Department of Thoracic Surgery at ELK Berlin Chest Hospital, Germany

- 1C肺 TA4-3** 完全鏡視下スリーブ肺葉切除術における技術的要点
長井 信二郎 (Shinjiro Nagai) 国立病院機構姫路医療センター 呼吸器センター外科
-
- 1C肺 TA4-4** Needlescopic Thoracic Surgery : 細径スコープと細径鉗子を用いたより低侵襲な呼吸器外科手術
田尻 道彦 (Michihiko Tajiri) 神奈川県立循環器呼吸器病センター 呼吸器外科
-
- 1C肺 TA4-5** 呼吸器外科手術における単孔式胸腔鏡手術の展望について
平井 恭二 (Kyoji Hirai) 日本医科大学千葉北総病院 呼吸器外科
-
- 1C肺 TA4-6** 呼吸器外科ロボット支援手術の有用性を示すための技術的側面
中村 廣繁 (Hiroshige Nakamura) 鳥取大学医学部 胸部外科学分野
-
- 1C肺 TA4-7** 原発性肺癌に対するロボット支援下肺葉切除術
中村 彰太 (Shota Nakamura) 名古屋大学医学部附属病院 呼吸器外科

Room G 10月4日 (木)**テクノアカデミー 先天性 1 房室中隔欠損修復術**

8:00 - 10:00

Techno-Academy Congenital-1 Repair of atrioventricular septal defect

- 座長 : 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
Moderators Masaaki Yamagishi Department of Pediatric Cardiac Surgery Children's Medical Center, Kyoto Prefectural University of Medicine
-
- 鈴木 孝明 埼玉医科大学国際医療センター 心臓病センター 小児心臓外科
Takaaki Suzuki Department of Pediatric Cardiac Surgery, Saitama Medical University International Medical Center

Keynote Lecture

- 1G先 TA5-1** Two-patch 法を用いた房室中隔欠損修復術
坂本 喜三郎 (Kisaburo Sakamoto) 静岡県立こども病院 心臓血管外科
-
- 1G先 TA5-2** 完全型房室中隔欠損に対する two patch repair 法
上野 高義 (Takayoshi Ueno) 大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科
-
- 1G先 TA5-3** 房室中隔欠損に対する修復術—Scoop index に基づく術式選択—
大嶋 義博 (Yoshihiro Oshima) 兵庫県立こども病院
-
- 1G先 TA5-4** AVSD に対する modified single patch repair
笠原 真悟 (Shingo Kasahara) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科
-
- 1G先 TA5-5** 完全型房室中隔欠損症に対する外科治療成績
山内 早苗 (Sanae Yamauchi) 大阪母子医療センター 心臓血管外科
-
- 1G先 TA5-6** Complete type AVSD repair
Victor Tsang Great Ormond Street and St Bartholomew's Hospitals / University College London, UK

Room A+B 10月5日 (金)



テクノアカデミー 大動脈弁形成

13:00 - 16:00

Techno-Academy Aortic Valve Repair

座 長 : 大北 裕 高槻病院

Moderators Yutaka Okita Takatsuki General Hospital, Osaka, Japan

Hans-Joachim Schäfers Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Saarland University Medical Center, Germany

Session I : Type Ib

Keynote Lecture

2A+B心 Remodeling

TA6-1 **Hans-Joachim Schäfers** Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Saarland University Medical Center, Germany

Keynote Lecture

2A+B心 Reimplantation

TA6-2 **Duke Edward Cameron** Massachusetts General Hospital, USA

2A+B心 Simple and easy annuloplasty for remodeling

TA6-3 高梨 秀一郎 (Shuichiro Takanashi) 榊原記念病院 心臓血管外科

2A+B心 Tips and pitfalls of the Valsalva-graft

TA6-4 **Roberto Di Bartolomeo** Department of Cardiac and Heart Transplantation of the Policlinico S. Orsola-Malpighi - University of Bologna, Italy

2A+B心 Should the tube graft be abandoned for reimplantation?

TA6-5 椎谷 紀彦 (Norihiko Shiiya) 浜松医科大学外科学第一講座

Session II : Type II

Keynote Lecture

2A+B心 How and how far should effective height be arranged?

TA6-6 **Hans-Joachim Schäfers** Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Saarland University Medical Center, Germany

2A+B心 Should double annuloplasty be always necessary?

TA6-7 **Khalil Fattouch** Cardiovascular Surgery Department, Maria Eleonora Hospital, Palermo, Italy

2A+B心 正確な大動脈弁輪形成術—内固定法

TA6-8 阿部 恒平 (Kohei Abe) 聖路加国際病院 心臓血管外科

2A+B心 最適な大動脈基部形態評価

TA6-9 國原 孝 (Takashi Kuniyara) 東京慈恵会医科大学心臓血管外科

Session III : Bicuspid aortic valve**Keynote Lecture****2A+B心** How should commissure angle and annulus be arranged?**TA6-10 Hans-Joachim Schäfers** Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Saarland University Medical Center, Germany**2A+B心** 3 尖形成はどのような場合に考慮すべきか**TA6-11** 小宮 達彦 (Tatsuhiko Komiya) 倉敷中央病院 心臓血管外科**2A+B心** Is aggressive root replacement justified?**TA6-12** 大北 裕 (Yutaka Okita) 高槻病院**Room C 10月5日 (金)****テクノアカデミー 呼吸器 2 気道再建の手術手技****13:00 - 15:30****Techno-Academy Thoracic-2 Tracheobronchial reconstruction****座長 :** 千田 雅之 獨協医科大学病院 呼吸器外科**Moderators** Masayuki Chida Department of General Thoracic Surgery, Dokkyo Medical University

伊達 洋至 京都大学大学院・医学研究科 呼吸器外科学

Hiroshi Date Department of Thoracic Surgery, Kyoto University

2C肺 Tracheal resection : Indications, technique and results**TA7-1 Cameron Dorrans Wright** Division of Thoracic Surgery, Massachusetts General Hospital, USA**2C肺** Complex resections in airway problems**TA7-2 Alper Toker** Istanbul University / Istanbul School of Medicine / Department of Thoracic Surgery at Group Florence Nightingale Hospitals, Turkey**2C肺** 気管支の切離線は気管支軸に垂直である必要があるか?**TA7-3** 千田 雅之 (Masayuki Chida) 獨協医科大学 呼吸器外科**2C肺** 肺移植における種々の気道再建手技の検討**TA7-4** 陳 豊史 (Toyofumi Chen Yoshikawa) 京都大学医学部附属病院 呼吸器外科**2C肺** 胸部悪性腫瘍に対する前治療後の気道再建**TA7-5** 石橋 洋則 (Hironori Ishibashi) 東京医科歯科大学大学院 呼吸器外科学**2C肺** 肺癌に対する気管支形成術の治療成績 : 前治療の有無および吻合法による検討**TA7-6** 張 性洙 (Sung Soo Chang) 香川大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌外科学**2C肺** 肺癌に対する化学放射線療法または免疫療法後の Salvage Surgery における気管分岐部形成または気管支肺動脈形成術**TA7-7** 鈴木 健司 (Kenji Suzuki) 順天堂大学 呼吸器外科

Room G 10月5日 (金)



テクノアカデミー 先天性 2

13:00 - 15:00

大動脈縮窄、離断に対する大動脈弓再建術の工夫

Techno-Academy Congenital-2

Techniques for repair of aortic arch in congenital heart disease

座 長 :	上野 高義	大阪大学 心臓血管外科
Moderators	Takayoshi Ueno	Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University
	中野 俊秀	福岡市立こども病院心臓血管外科
	Toshihide Nakano	Department of Cardiovascular Surgery, Fukuoka Children's Hospital

Keynote Lecture

2G先 Aortic arch repair for CoA/IAA

TA8(1)-1 **Victor Tsang** Great Ormond Street and St Bartholomew's Hospitals / University College London, UK

2G先 形態に応じた大動脈縮窄に対する再建術式の選択

TA8(1)-2 鈴木 孝明 (Takaaki Suzuki) 埼玉医科大学国際医療センター 心臓病センター 小児心臓外科

2G先 大動脈縮窄、離断に対する大動脈弓再建手術の工夫

TA8(1)-3 一再縮窄と気管枝圧迫を回避する為に—

猪飼 秋夫 (Akio Ikai) 静岡県立こども病院 心臓血管外科

2G先 大動脈弓離断症複合 B 型に対する Carotid swing down 弓再建術後の遠隔成績

TA8(1)-4 落合 由恵 (Yoshie Ochiai) JCHO 九州病院 心臓血管外科

2G先 Long gap を有する大動脈弓離断症 type B の大動脈弓再建法—自己肺動脈壁パッチと左鎖骨下動脈の付加的利用法—

日隈 智憲 (Tomonori Higuma) 兵庫県立こども病院 心臓血管外科

2G先 動脈弓再建手術の工夫、From side to Midline, direct to patch

TA8(1)-6 櫻井 寛久 (Takahisa Sakurai) JCHO 中京病院 心臓血管外科

Room G 10月5日 (金)



テクノアカデミー Ebstein に対する Cone 手術

15:00 - 16:00

Techno-Academy Cone Procedure for Ebstein's Anomaly

座 長 :	上野 高義	大阪大学 心臓血管外科
Moderators	Takayoshi Ueno	Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University
	中野 俊秀	福岡市立こども病院心臓血管外科
	Toshihide Nakano	Department of Cardiovascular Surgery, Fukuoka Children's Hospital

2G先 Cone Procedure for Ebstein's Anomaly

TA8(2)-1 **Rüdiger Lange** Clinic for Cardiovascular Surgery German Heart Centre Munich, Germany

2G先 Ebstein に対する Cone 手術

TA8(2)-2 佐野 俊二 (Shuji Sano) University of California, San Francisco, USA

Room A 10月6日 (土)**テクノアカデミー MICS・ロボット****10:00 - 12:30****Techno-Academy MICS・Robotic**

座 長 : 坂口 太一 心臓病センター榊原病院 心臓血管外科

Moderators Taichi Sakaguchi Department of Cardiovascular Surgery, The Sakakibara Heart Institute of Okayama, Okayama, Japan

Otto Dapunt Department of Cardiac Surgery, Medical University of Graz, Austria

(I) MICS AVR

3A心

TA9-1 伊藤 敏明 (Toshiaki Ito) 名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科

3A心

TA9-2 **Tristan D. Yan** Cardiovascular and Thoracic Surgery at the Macquarie University Hospital / Surgery at the University of Sydney / Royal Prince Alfred Hospital in Sydney, Australia

3A心

TA9-3 **Otto Dapunt** Department of Cardiac Surgery, Medical University of Graz, Austria

座 長 : 竹村 博文 金沢大学 先進総合外科

Moderators Hirofumi Takemura Department of Thoracic, Cardiovascular and General Surgery of Kanazawa University

Joseph Woo Department of Cardiothoracic Surgery at the Stanford University School of Medicine, USA

Rüdiger Lange Clinic for Cardiovascular Surgery German Heart Centre Munich, Germany

(II) MICS Mitral : My Technique and My Vision

3A心

TA9-4 Direct vision

Rüdiger Lange Clinic for Cardiovascular Surgery German Heart Centre Munich, Germany

3A心

TA9-5 2D-4K Endoscope

田端 実 (Minoru Tabata) 東京ベイ・浦安市医療センター 心臓血管外科

3A心

TA9-6 3D Endoscope

伊藤 敏明 (Toshiaki Ito) 名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科

3A心

TA9-7 Microscope

江石 清行 (Kiyoyuki Eishi) 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科学

(III) LIVE IN A BOX**MICS : Tips and Pitfalls**

3A心

TA9-8 **Joseph Woo** Department of Cardiothoracic Surgery at the Stanford University School of Medicine, USA

3A心

TA9-9 **Khalil Fattouch** Cardiovascular Surgery Department, Maria Eleonora Hospital, Palermo, Italy

3A心

TA9-10 **Hugo Baron Vanermen** UZ-Brussels, Belgium / European Hospital, Roma, Italia

(IV) Robotic Mitral

3A心

TA9-11 **Bob B. Kiaii** Division of Cardiac Surgery at the London Health Sciences Centre / Division of Cardiac Surgery at the Schulich School of Medicine at the University of Western Ontario, Canada

3A心

TA9-12 **Nai-Hsin Chi** Department of Surgery, National Taiwan University Hospital and National Taiwan University College of Medicine, Taipei, Taiwan

3A心

TA9-13 **Gilles Dreyfus** Cardio-Thoracic Centre Principality of Monaco, Monaco

Room A 10月6日 (土)



テクノアカデミー 弁膜症治療の最新技術

13:50 - 15:50

Techno-Academy Emerging Technologies in Valve Therapy

座 長 : 荒井 裕国

Moderators Hirokuni Arai

東京医科歯科大学大学院・医歯学総合研究科 心臓血管外科学

Department of Cardiovascular Surgery, Tokyo Medical and Dental University

Bob B. Kiaii

Division of Cardiac Surgery at the London Health Sciences Centre / Division of Cardiac Surgery at the Schulich School of Medicine at the University of Western Ontario, Canada

(I) スーチャレス弁

1) Lecture

3A心

TA10-1 Intuity

Alfred Kocher Department of Cardiac Surgery, Medical University of Vienna, Austria

3A心

TA10-2 Perceval

Otto Dapunt Department of Cardiac Surgery, Medical University of Graz, Austria

2) Debate : Sutureless Valve vs TAVI (in relatively low risk patient)

3A心

TA10-3 Sutureless Valve

Otto Dapunt Department of Cardiac Surgery, Medical University of Graz, Austria

3A心

TA10-4 TAVI

Anson Cheung Department of Surgery, Division of Cardiovascular Surgery, University of British Columbia, Canada

(II) NeoChord による人工心臓を用いない人工腱索移植法

3A心

TA10-5 **David H. Adams** Department of Cardiovascular Surgery, Icahn School of Medicine at Mount Sinai and The Mount Sinai Hospital, USA

(III) 経カテーテル弁膜症治療

1) Mitral Clip : Real World Experience

3A心

TA10-6 Cardiologist's view

大野 洋平 (Yohei Ohno) 東海大学医学部内科学系 循環器内科

3A心 Surgeon's view
TA10-7 **Rüdiger Lange** Clinic for Cardiovascular Surgery German Heart Centre Munich, Germany

3A心 Surgeon's view
TA10-8 **Gilles Dreyfus** Cardio-Thoracic Centre Principality of Monaco, Monaco

2) Lecture

3A心 Transcatheter Mitral Valve Replacement : Lessons from a Journey into Entrepreneurship
TA10-9 **Lucian Lozonschi** Division of Cardiothoracic Surgery, Medical University of South Carolina, Charleston, SC, USA

3A心 Future of Trans-catheter Valve Therapy
TA10-10 **Anson Cheung** Department of Surgery, Division of Cardiovascular Surgery, University of British Columbia, Canada

Room B 10月6日 (土)



テクノアカデミー 心不全

8:00 - 10:30

Techno-Academy Heart Failure

座 長 : 澤 芳樹 大阪大学大学院医学系研究科E2 心臓血管外科
Moderators Yoshiki Sawa Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine

小野 稔 東京大学医学部附属病院 心臓外科
Minoru Ono Department of Cardiac Surgery, The University of Tokyo

3B心 VAD、心移植適応外症例に対する重症心不全外科
TA11-1 松居 喜郎 (Yoshiro Matsui) 北海道大学 循環器・呼吸器外科

3B心 急性心不全に対する体外型補助人工心臓装着
TA11-2 水野 友裕 (Tomohiro Mizuno) 東京医科歯科大学 心臓血管外科

3B心 心臓移植を考慮に入れた安全な補助人工心臓装着のコツ
TA11-3 小野 稔 (Minoru Ono) 東京大学医学部附属病院 心臓外科

3B心 体心室である解剖学的右室に対する植込型補助人工心臓
TA11-4 塩瀬 明 (Akira Shiose) 九州大学大学院医学研究院循環器外科

3B心 HVAD の有用性とは？
TA11-5 戸田 宏一 (Koichi Toda) 大阪大学大学院医学系研究科・医学部 心臓血管外科学

3B心 New surgical techniques and management in HeartMate including less invasive implant procedure
TA11-6 **Ivan Netuka** Department of Cardiovascular Surgery, Institute for Clinical and Experimental Medicine, Czech

3B心 米国における DT の現状
TA11-7 中 好文 (Yoshifumi Naka) Columbia University

3B心 Hystory of Heart transplantation in Stanford University (50th year anniversary of heart transplantation) and heart transplantation technique
TA11-8 **Joseph Woo** Department of Cardiothoracic Surgery at the Stanford University School of Medicine, USA

Room G 10月6日 (土)



テクノアカデミー 先天性 3

8:00 - 10:00

心外型総肺静脈還流異常に対する修復術 : Knacks & Pitfalls

Techno-Academy Congenital-3

Knacks & Pitfalls : Surgery for extracardiac type Total Anomalous Pulmonary Venous Return

座 長 : 坂本 喜三郎 静岡県立こども病院 心臓血管外科

Moderators Kisaburo Sakamoto Mt. Fuji Shizuoka Children's Hospital

Victor Tsang Great Ormond Street and St Bartholomew's Hospitals / University College London, UK

Keynote Lecture

3G先 Extra cardiac type TAPVR repair

TA12-1 Victor Tsang Great Ormond Street and St Bartholomew's Hospitals / University College London, UK

3G先 内臓心房錯位に伴う心外型総肺静脈還流異常に対する修復術

TA12-2 帆足 孝也 (Takaya Hoashi) 国立循環器病研究センター

3G先 心外型総肺静脈還流異常に対する外科的修復術

TA12-3 中野 俊秀 (Toshihide Nakano) 福岡市立こども病院心臓血管外科

3G先 心外型総肺静脈還流異常に対する修復術 : Knack & Pitfall

TA12-4 芳村 直樹 (Naoki Yoshimura) 富山大学医学部 第1外科

3G先 3DCT を用いた心外型総肺静脈還流異常に対する治療戦略

TA12-5 松久 弘典 (Hironori Matsuhisa) 兵庫県立こども病院 心臓血管外科

3G先 当院における心外型総肺静脈還流異常症に対する手術成績改善の試みと結果

TA12-6 櫻井 一 (Hajime Sakurai) JCHO 中京病院 心臓血管外科

Room H 10月6日 (土)

テクノアカデミー 食道

8:00 - 10:30

食道癌手術における左反回神経周囲リンパ節郭清手技

Techno-Academy Esophagus

Lymph node dissection procedure for the left recurrent nerve in surgery for esophageal carcinoma

座 長 : 宇田川 晴司 虎の門病院 消化器外科

Moderators Harushi Udagawa Department of Gastroenterological Surgery, Toranomon Hospital

大杉 治司 東京女子医科大学 消化器病センター 消化器外科

Harushi Osugi Department of Surgery, Institute of Gastroenterology, Tokyo Women's Medical University

3H食 Four-arm robotic esophagectomy & lymph node dissection for esophageal cancer

TA13-1 Dae Joon Kim Department of Thoracic & Cardiovascular Surgery, Yonsei University College of Medicine, Korea

3H食 右開胸による食道癌 3 領域リンパ節郭清における左反回神経周囲リンパ節郭清

TA13-2 松原 久裕 (Hisahiro Matsubara) 千葉大学 大学院医学研究院 先端応用外科

3H食 側臥位胸腔鏡下食道癌手術における左反回神経周囲の郭清手技
TA13-3 二宮 致 (Itasu Ninomiya) 金沢大学 消化器・腫瘍・再生外科

3H食 靱帯層の微細解剖に留意した左反回神経周囲リンパ節郭清手技定型化の工夫
TA13-4 白川 靖博 (Yasuhiro Shirakawa) 岡山大学 消化器外科学

3H食 ダビンチによる食道癌手術における左反回神経周囲リンパ節郭清手技
TA13-5 能城 浩和 (Hirokazu Noshiro) 佐賀大学医学部 一般・消化器外科

3H食 縦隔鏡下に行う左反回神経周囲リンパ節郭清手技
TA13-6 藤原 斉 (Hitoshi Fujiwara) 京都府立医科大学 消化器外科

合同シンポジウム

Room A+B 10月5日 (金)



合同シンポジウム

17:00 - 19:00

胸部外科医が、働き方改革で求めるべきは何か
Work Style Reforms in Cardio-Thoracic Surgeon

座 長 : 田林 暁一 仙台青葉学院短期大学
 Moderators Koichi Tabayashi Sendai Seiyō Gakuin College

坂本 喜三郎 静岡県立こども病院 心臓血管外科
 Kisaburo Sakamoto Mt. Fuji Shizuoka Children Hospital

2A+B 日本の働き方改革：医師領域を中心に
合-1 迫井 正深 (Masami Sakoi) 厚生労働省 大臣官房審議官

2A+B Japanese Problems to be solved in Cardio-thoracic surgery
合-2 Overview and team approach
 坂本 喜三郎 (Kisaburo Sakamoto) チーム医療推進委員会・委員長

2A+B Japanese Problems to be solved in Cardio-thoracic surgery
合-3 Women's activity
 永安 武 (Takeshi Nagayasu) 処遇改善委員会・委員長

2A+B Japanese Problems to be solved in Cardio-thoracic surgery
合-4 Development of the next generation
 荻野 均 (Hitoshi Ogino) 研究・研修委員会・委員長

2A+B Professionalism
合-5 **Duke Edward Cameron** Massachusetts General Hospital, USA

2A+B Team approach, women's activity and development of the next generation in cardio-thoracic
合-6 surgery of USA
Joseph Woo Department of Cardiothoracic Surgery at the Stanford University School of Medicine, USA

- 2A+B
合-7** Women's activities in thoracic surgery in Germany and Europe
Gunda Leschber Department of Thoracic Surgery at ELK Berlin Chest Hospital, Germany
-
- 2A+B
合-8** Team approach, women's activity and development of the next generation in cardio-thoracic surgery of Thailand
Suchart Chaiyaroj Cardiothoracic Surgery Unit, Department of Surgery, Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Bangkok, Thailand
-
- 2A+B
合-9** 日本人から見た米国の現状
佐野 俊二 (Shunji Sano) カリフォルニア大学サンフランシスコ校

シンポジウム

Room B 10月4日 (木)



シンポジウム 1

10:00 - 12:00

両側内胸動脈を最大限に活かす

How should we maximally utilize bilateral internal thoracic arteries?

- 座 長 : 竹村 博文 金沢大学 先進総合外科
Moderators Hirofumi Takemura Department of Thoracic, Cardiovascular and General Surgery of Kanazawa University
-
- Bob B. Kiaii Division of Cardiac Surgery at the London Health Sciences Centre / Division of Cardiac Surgery at the Schulich School of Medicine at the University of Western Ontario, Canada

Keynote Lecture

- 1B心
SY1-1** BITA Grafting : ART and the Evidence in 2018
David P. Taggart Department of Cardiovascular Surgery, University of Oxford / Department Cardiac Surgery, John Radcliffe Hospital, UK
-
- 1B心
SY1-2** CABG 後遠隔期成績から両側内胸動脈のグラフトデザインを検討する
野中 道仁 (Michihito Nonaka) 倉敷中央病院 心臓血管外科
-
- 1B心
SY1-3** 両側内胸動脈使用時の Free RITA の有用性と早期・遠隔期の術後成績の検討
尾関 貴啓 (Takahiro Ozeki) 名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科
-
- 1B心
SY1-4** 右内胸動脈の Free graft としての使用により両側内胸動脈は最大限に有効活用できる
西川 幸作 (Kosaku Nishigawa) 榊原記念病院 心臓血管外科
-
- 1B心
SY1-5** 遊離右内胸動脈の有用性と遠隔期における growth potential の検討
磯村 正 (Tadashi Isomura) 大崎病院 東京ハートセンター
-
- 1B心
SY1-6** 両側内胸動脈と片側内胸動脈を inflow とした橈骨動脈、Composite、sequential グラフトの早期、遠隔期成績の比較検討
島原 佑介 (Yusuke Shimahara) 国立循環器病研究センター病院 心臓外科

- 1B心 SY1-7 虚血性心筋症に対する冠動脈バイパス術—両側内胸動脈使用が予後に与える影響—
甲斐沼 尚 (Satoshi Kainuma) 大阪大学医学部附属病院 心臓血管外科

Room B 10月4日 (木)



シンポジウム 2

17:00 - 19:30

遠隔成績から僧帽弁形成手技を再考する

Reconsideration of mitral valve repair technique from long-term outcomes

座長 : 江石 清行 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科学
Moderators Kiyoyuki Eishi Department of Cardiovascular Surgery, Nagasaki University
小宮 達彦 倉敷中央病院 心臓血管外科
Tatsuhiko Komiya Department of Cardiovascular Surgery, Kurashiki Central Hospital

Keynote Lecture

- 1B心 SY2-1 Raising our Standards
David H. Adams Department of Cardiovascular Surgery, Icahn School of Medicine at Mount Sinai and The Mount Sinai Hospital, USA

- 1B心 SY2-2 器質的僧帽弁逆流に対する形成手技の妥当性と逆流再発時の術式選択
黒木 秀仁 (Hidehito Kuroki) 東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科学

- 1B心 SY2-3 器質的僧帽弁疾患に対する僧帽弁形成術の遠隔成績安定のための工夫
磯村 正 (Tadashi Isomura) 大崎病院 東京ハートセンター 心臓血管外科

- 1B心 SY2-4 Loop technique による僧帽弁形成術の遠隔期成績
森崎 晃正 (Akimasa Morisaki) 大阪市立大学 大学院・医学部 心臓血管外科

- 1B心 SY2-5 Comparison between Mitral Valve Repair and Replacement in Active Infective Endocarditis
Thitipong Tepsuwan Cardiothoracic Division, Department of Surgery, Faculty of Medicine, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand

- 1B心 SY2-6 僧帽弁位感染性心内膜炎に対する形成術の根治性：感染病巣からの検討
三浦 崇 (Takashi Miura) 長崎大学病院 心臓血管外科

- 1B心 SY2-7 Atrial MR の中期成績と逆流再発症例の傾向
古市 吉真 (Yoshimasa Furuichi) 倉敷中央病院 心臓血管外科

- 1B心 SY2-8 “Edge to Edge technique” による僧帽弁形成術の遠隔期成績
高木 数実 (Kazuyoshi Takagi) 久留米大学医学部 心臓・血管外科部門

Room C 10月4日 (木)



シンポジウム 3

10:30 - 12:10

Pancoast 腫瘍・椎体浸潤肺癌の治療

Extended resection for Pancoast tumor and/or vertebra-invading lung cancer

座 長 :	金子 公一	埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器外科
Moderators	Koichi Kaneko	Department of Genaral Thoracic Surgery, Saitama Medical University International Medical Center
	中島 淳	東京大学大学院・医学系研究科 呼吸器外科学
	Jun Nakajima	Department of Thoracic Surgery, University of Tokyo

1C肺 SY3-1 En-bloc resection of NSCLC invading the thoracic inlet with or without spinal involvement : technique and long-term outcome

Elie Fadel Department of Thoracic and Vascular Surgery and Heart Lung Transplantation Marie Lannelongue Hospital / Paris-Sud University, France

1C肺 SY3-2 Pancoast 型肺癌の治療成績と治療戦略

鈴木 恵理子 (Eriko Suzuki) 聖隷三方原病院

1C肺 SY3-3 Superior sulcus tumor に対する治療戦略と治療成績

小林 正嗣 (Masashi Kobayashi) 東京医科歯科大学 呼吸器外科

1C肺 SY3-4 Superior Sulcus Tumor に対する Trimodality therapy の治療成績

内田 真介 (Shinsuke Uchida) 国立がん研究センター中央病院 呼吸器外科

1C肺 SY3-5 椎体浸潤肺癌に対する合併切除の手術成績

垂水 晋太郎 (Shintaro Tarumi) 香川大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌外科

1C肺 SY3-6 脊椎骨合併切除を伴う原発性肺癌手術の進歩

松本 勲 (Isao Matsumoto) 金沢大学先進総合外科

Room C 10月4日 (木)



シンポジウム 4

17:00 - 19:00

化学放射線療法後の肺癌手術

Lung cancer surgery after chemoradiation therapy

座 長 :	川村 雅文	帝京大学医学部 外科学講座
Moderators	Masafumi Kawamura	Department of Surgery, Teikyo University School of Medicine
	佐藤 之俊	北里大学病院 呼吸器外科学
	Yukitoshi Satoh	Department of Thoracic Surgery, Kitasato University Hospital

1C肺 SY4-1 Surgery after induction chemoradiotherapy for stage IIIA N2 lung cancer

Cameron Dorrans Wright Division of Thoracic Surgery, Massachusetts General Hospital, USA

1C肺 SY4-2 Surgery after neoadjuvant chemoradiation for stage III A NSCLC

Raphael Bueno Division of Thoracic Surgery, Brigham and Women's Hospital / Harvard Medical School, USA

1C肺 SY4-3	肺尖部胸壁浸潤癌を除く隣接臓器浸潤 cT3-4 非小細胞肺癌に対する導入化学放射線療法後肺切除の検討 神崎 隆 (Ryu Kanzaki) 大阪大学 大学院・医学部 呼吸器外科学
1C肺 SY4-4	cN2 非小細胞肺癌に対する組織型別術前化学放射線療法後肺切除術 石橋 洋則 (Hironori Ishibashi) 東京医科歯科大学大学院 呼吸器外科学
1C肺 SY4-5	非小細胞肺癌に対する導入化学放射線療法後の外科治療成績 棚橋 雅幸 (Masayuki Tanahashi) 聖隷三方原病院
1C肺 SY4-6	局所進行肺癌に対する根治的放射線化学療法後手術の治療成績 渡邊 敬夫 (Yukio Watanabe) 順天堂大学医学部附属順天堂医院 呼吸器外科
1C肺 SY4-7	根治的化学放射線療法後に遺残した肺癌に対する「補助手術」“Adjuvant surgery”の有用性 樋田 泰浩 (Yasuhiro Hida) 北海道大学病院 循環器・呼吸器外科

Room H 10月5日 (金)

シンポジウム 5

13:00 - 15:00

アプローチ法からみた食道癌手術の現状と展望

The current status and future vision of the esophageal carcinoma surgery from the view of the approach to the mediastinum

座 長 :	桑野 博行	福岡市民病院
Moderators	Hiroyuki Kuwano	Fukuoka City Hospital
	瀬戸 泰之	東京大学大学院医学系研究科 消化管外科学
	Yasuyuki Seto	Department of Gastrointestinal Surgery, The University of Tokyo

2H食 SY5-1	左側臥位胸腔鏡下食道手術における縦隔の視野展開の工夫 坪佐 恭宏 (Yasuhiro Tsubosa) 静岡県立静岡がんセンター 食道外科
2H食 SY5-2	左側臥位人工気胸下胸腔鏡下胸部食道切除術の工夫とアウトカム 佐藤 弘 (Hiroshi Sato) 埼玉医科大学国際医療センター消化器外科
2H食 SY5-3	食道癌に対する側臥位胸腔鏡下手術の利点と弱点克服の工夫 二宮 致 (Itasu Ninomiya) 金沢大学 大学院 消化器・腫瘍・再生外科
2H食 SY5-4	左側臥位での胸腔鏡下食道癌手術の長所・短所とその工夫 李 榮柱 (Shigeru Lee) 大阪市立大学 大学院・医学部 消化器外科学
2H食 SY5-5	当科 530 例における腹臥位・側臥位胸腔鏡下食道切除術の比較検討および今後への課題 谷山 裕亮 (Yusuke Taniyama) 東北大学病院 移植・再建・内視鏡外科
2H食 SY5-6	腹臥位胸腔鏡下胸部食道切除術の導入とその成績 宗田 真 (Makoto Sohda) 群馬大学大学院 総合外科学講座 消化管外科

2H食 SY5-7 胸腔鏡下食道切除術における腹臥位法に対するハイブリッド法の優位性
菊池 寛利 (Hirotochi Kikuchi) 浜松医科大学医学部外科学第二講座

2H食 SY5-8 縦隔鏡下食道癌根治術を目指した縦隔鏡・胸腔鏡ハイブリッド食道切除術
西野 豪志 (Takeshi Nishino) 徳島大学医学部 胸部・内分泌・腫瘍外科学分野

2H食 SY5-9 縦隔鏡下食道切除術—弱点克服のための工夫と展望—
塩崎 敦 (Atsushi Shiozaki) 京都府立医科大学附属病院 消化器外科

Room B 10月6日 (土)



シンポジウム 6

10:30 - 12:30

急性心不全に対する循環補助治療—Best strategy を求めて—

Mechanical circulatory support for acute heart failure -Exploring the best strategy-

座 長 : 塩瀬 明 九州大学大学院医学研究院 循環器外科学
Moderators Akira Shiose Department of Cardiovascular Surgery, Kyushu University

戸田 宏一 大阪大学大学院医学系研究科・医学部 心臓血管外科学
Koichi Toda Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine

3B心 SY6-1 急性心不全に対する経皮的心肺補助から開胸下循環補助へのコンバージョンの短期成績
福島 五月 (Satsuki Fukushima) 国立循環器病研究センター病院 心臓外科

3B心 SY6-2 経皮的循環呼吸補助を要する重症心不全症例の成績向上のために治療戦略と今後の課題
水野 友裕 (Tomohiro Mizuno) 東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科学

3B心 SY6-3 急性心不全に対する体外式 VAD 治療
六鹿 雅登 (Masato Mutsuga) 名古屋大学 心臓外科

3B心 SY6-4 急性心不全に対する補助循環治療成績
渡邊 倫子 (Michiko Watanabe) 千葉大学医学部附属病院 心臓血管外科

3B心 SY6-5 体外循環装置用遠心ポンプを用いた機械的循環補助の治療戦略
田ノ上 禎久 (Yosihisa Tanoue) 九州大学大学院医学研究院 重症心肺不全講座

3B心 SY6-6 小児の心機能低下例に対する ECMO において左心ベントを導入する治療戦略の妥当性の検討
大河 秀行 (Hideyuki Okawa) あいち小児保健医療総合センター

3B心 SY6-7 心原性ショックに対する新しい治療戦略；補助循環用ポンプカテーテル「IMPELLA」を用いた治療
吉田 昇平 (Shohei Yoshida) 大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学

3B心 SY6-8 心原性ショックにおける補助循環用ポンプカテーテルおよび体外循環使用；6 年間の経験から
中島 智博 (Tomohiro Nakajima) ワシントン大学 心臓胸部外科

Room C 10月6日 (土)



シンポジウム 7

10:00 - 12:30

Stanford A 型急性大動脈解離の術式選択。上行置換か拡大手術か。—遠隔成績、追加治療成績から再考する—**The best surgical strategy for acute type A aortic dissection : Still replacement of the ascending aorta, or extended ascending and arch replacement? -A re-consideration based on long-term results and the results of additional surgery after the first surgery**

座 長 : 碓氷 章彦 名古屋大学大学院・医学系研究科 心臓外科学
 Moderators Akihiko Usui Department of Cardiac Surgery, Nagoya University

椎谷 紀彦 浜松医科大学外科学第一講座
 Norihiko Shiiya 1st Department of Surgery, Hamamatsu University School of Medicine

3C血 SY7-1 Stanford A 型急性大動脈解離の術式選択；上行置換と弓部置換は本当に手術リスクに変わりは
 ないのか？JACVSD でのトレンドと結果

阿部 知伸 (Tomonobu Abe) 群馬大学医学部附属病院 循環器外科

3C血 SY7-2 救命を優先した当センターの Stanford A 型急性大動脈解離の治療方針の検討

櫻井 茂 (Shigeru Sakurai) 川崎幸病院 川崎大動脈センター

3C血 SY7-3 A 型急性大動脈解離に対する術式選択

古賀 智典 (Tomonori Koga) 済生会熊本病院 心臓血管外科

3C血 SY7-4 Stanford A 型急性大動脈解離に対する術式選択 上行置換か弓部置換か

内田 敬二 (Keiji Uchida) 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

3C血 SY7-5 Stanford A 型急性大動脈解離の術式選択—早期成績および遠隔期大動脈イベントより再考する

中原 嘉則 (Yoshinori Nakahara) イムス葛飾ハートセンター

3C血 SY7-6 急性 A 型大動脈解離に対する積極的な拡大手術の妥当性

田村 健太郎 (Kentaro Tamura) 心臓病センター榊原病院 心臓血管外科

3C血 SY7-7 遠隔成績を考慮した Stanford A 型急性大動脈解離の治療戦略

井上 陽介 (Yosuke Inoue) 国立循環器病研究センター病院 血管外科

3C血 SY7-8 急性 A 型大動脈解離に対する外科治療における、上行置換術と上行部分弓部置換術の遠隔期成績
 を含めた比較検討

高木 秀暢 (Hidenobu Takaki) 済生会宇都宮病院 心臓血管外科

パネルディスカッション

Room B 10月4日 (木)



パネルディスカッション 1

13:30 - 16:00

広範囲胸部大動脈疾患に対する治療戦略(弓部三分枝再建を伴うもの：上行から胸部下行まで)

Surgical strategy for extended thoracic aortic disease (from the ascending aorta (Zone 0) to thoracic descending aorta which needs reconstruction of three arch vessels)

座 長 : 岡田 健次 信州大学医学部附属病院 心臓血管外科

Moderators Kenji Okada Cardiovascular Surgery, Shinshu University

齋木 佳克 東北大学病院 心臓血管外科

Yoshikatsu Saiki Division of Cardiovascular Surgery, Tohoku University Graduate School of Medicine

1B血 広範囲胸部大動脈疾患に対する治療戦略 “1 期的人工血管置換と hybrid 手術”

PD1-1 大石 恭久 (Yasuhisa Oishi) 九州大学医学部附属病院 心臓血管外科

1B血 弓部三分枝を含む広範囲弓部下行大動脈瘤に対する一期的 extended hybrid aortic repair の有効性

PD1-2 水野 友裕 (Tomohiro Mizuno) 東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科学

1B血 ハイブリッド治療を中心とした広範囲胸部大動脈瘤に対する治療の検討

PD1-3 和田 朋之 (Tomoyuki Wada) 大分大学医学部附属病院 心臓血管外科

1B血 広範囲胸部大動脈瘤に対する開胸手術治療戦略—一期的開胸手術 vs オープンステント治療 vs hybrid 治療—

PD1-4 寺井 恭彦 (Yasuhiko Terai) 静岡市立静岡病院 心臓血管外科

1B血 広範囲大動脈瘤に対する計画的二期手術の成績：open surgery と TEVAR の比較

PD1-5 内室 智也 (Tomoya Uchimuro) 榊原記念病院 心臓血管外科

1B血 弓部大動脈から下行大動脈以下を含む広範囲大動脈瘤に対する全弓部置換術を併用した二期分割手術の有用性

PD1-6 良本 政章 (Masaaki Ryomoto) 兵庫医科大学病院 心臓血管外科

1B血 弓部三分枝再建を伴う広範囲胸部大動脈瘤に対する治療戦略

PD1-7 伊藤 努 (Tsutomu Ito) 慶應義塾大学医学部 外科 (心臓血管)

1B血 広範囲弓部大動脈病変に対し Branch Device を用いた Total endovascular arch repair の有用性—治療成績から見た Hybrid 手術との比較検討—

PD1-8 金 啓和 (Keiwa Kin) 大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学

Room C 10月4日 (木)**パネルディスカッション 2****13:30 - 16:00****トラブルシューティング****Troubleshooting in thoracic surgery**

座 長 :	池田 徳彦	東京医科大学病院 呼吸器・甲状腺外科
Moderators	Norihiko Ikeda	Department of Surgery, Tokyo Medical University
	遠藤 俊輔	自治医科大学附属病院 呼吸器外科
	Shunsuke Endo	Division of General Thoracic Surgery, Jichi Medical University

1C肺 PD2-1 左肺上葉スリーブ切除後の屈曲性肺動脈狭窄に対する肺動脈形成術
中島 大輔 (Daisuke Nakajima) 京都大学医学部附属病院 呼吸器外科

1C肺 PD2-2 右肺葉切除術における中葉の脈管気管支誤切断後の形成術によるリカバリー
鈴木 秀海 (Hidemi Suzuki) 千葉大学 大学院・医学部 呼吸器病態外科学

1C肺 PD2-3 胸腔鏡下肺葉切除術後に再開胸止血術を要した症例の原因と対策
文 敏景 (Mingyon Mun) がん研究会有明病院 呼吸器センター外科

1C肺 PD2-4 Thorachoscopic surgery におけるトラブルシューティング (術中出血への対応)
鈴木 聡一郎 (Souichiro Suzuki) 虎の門病院 呼吸器センター外科

1C肺 PD2-5 胸腔鏡下肺切除術における安全、有効な肺動脈遮断法
宮島 正博 (Masahiro Miyajima) 札幌医科大学呼吸器外科学

1C肺 PD2-6 術中気漏に対するトラブルシューティング
吉田 周平 (Shuhei Yoshida) 金沢大学附属病院 呼吸器外科

1C肺 PD2-7 肺移植手術時の ECMO 回路の工夫—回路内大量空気混入例での trouble shooting—
早稲田 龍一 (Ryuichi Waseda) 福岡大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌・小児外科学

Room G 10月4日 (木)**パネルディスカッション 3****17:00 - 19:00****Jatene 手術：遠隔成績から初回手術へのフィードバック****Feedback from the long-term results for the ideal Jatene procedure**

座 長 :	井本 浩	鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 心臓血管・消化器外科学
Moderators	Yutaka Imoto	Cardiovascular and Gastroenterological Surgery, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences
	河田 政明	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
	Masaaki Kawada	Pediatric and Congenital Cardiovascular Surgery, Jichi Children's Medical Center Tochigi

1G先 PD3-1 完全大血管転位術後遠隔期再手術症例から学ぶ新生児 Jatene 手術の課題
平 将生 (Masaki Taira) 大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科

- 1G先 PD3-2** 動脈スイッチ術後の遠隔成績
村上 優 (Yu Murakami) 兵庫県立こども病院 心臓血管外科
-
- 1G先 PD3-3** 完全大血管転位に対する大血管スイッチ術後遠隔期諸問題に対する検討
今井 健太 (Kenta Imai) 静岡県立こども病院 心臓血管外科
-
- 1G先 PD3-4** 動脈スイッチ手術の遠隔期成績と問題点の検討
本宮 久之 (Hisayuki Hongu) 京都府立医科大学 小児医療センター 小児心臓血管外科
-
- 1G先 PD3-5** 大血管スイッチ術後遠隔期の冠動脈を含めた大動脈基部の検討
小田 晋一郎 (Shinichiro Oda) 福岡市立こども病院 心臓血管外科
-
- 1G先 PD3-6** 動脈スイッチ手術後遠隔期の新大動脈弁への手術介入の検討
中山 祐樹 (Yuki Nakayama) 東京女子医科大学病院 心臓血管外科

Room C 10月5日 (金)



パネルディスカッション 4

17:00 - 19:00

悪性胸膜中皮腫の治療

Multimodality treatment for malignant pleural mesothelioma

- 座 長 : 横井 香平 名古屋大学大学院・医学系研究科 呼吸器外科学
Moderators Kohei Yokoi Department of Thoracic Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya, Japan
-
- 大久保 憲一 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 呼吸器外科学
Kenichi Okubo Department of Thoracic Surgery, Tokyo Medical and Dental University

- 2C肺 PD4-1** Prognostic biomarker for mesothelioma surgery
Raphael Bueno Division of Thoracic Surgery, Brigham and Women's Hospital / Harvard Medical School, USA
-
- 2C肺 PD4-2** 胸膜中皮腫に対する免疫チェックポイント阻害剤
藤本 伸一 (Nobukazu Fujimoto) 独立行政法人労働者安全機構岡山労災病院腫瘍内科
-
- 2C肺 PD4-3** 悪性胸膜中皮腫に対する集学的治療の成績
川口 晃司 (Koji Kawaguchi) 名古屋大学 大学院・医学部 呼吸器外科学 (胸部外科学)
-
- 2C肺 PD4-4** 悪性胸膜中皮腫に対する胸膜切除/肺剥皮術 (P/D) を含む集学的治療の成績
中村 晃史 (Akifumi Nakamura) 兵庫医科大学病院 呼吸器外科
-
- 2C肺 PD4-5** 悪性胸膜中皮腫(MPM)に対する胸膜外肺全摘術(EPP)または胸膜切除剥皮術(P/D)を含む集学的治療の検討
岡部 和倫 (Kazunori Okabe) 山口宇部医療センター 呼吸器外科
-
- 2C肺 PD4-6** 悪性胸膜中皮腫外科治療後再発に対する治療法
小林 正嗣 (Masashi Kobayashi) 東京医科歯科大学 呼吸器外科

Room D 10月5日 (金)



パネルディスカッション5

13:00 - 15:00

Saphenous vein graft revisited

座 長 : 田中 啓之 久留米大学医学部外科学講座

Moderators Hiroyuki Tanaka Department of Surgery, Kurume University School of Medicine

Ki-Bong Kim Department of Thoracic & Cardiovascular Surgery, Seoul National University Hospital, Korea

Keynote Lecture

2D心 Saphenous vein graft revisited

PD5-1 **Ki-Bong Kim** Department of Thoracic & Cardiovascular Surgery, Seoul National University Hospital, Seoul, Korea

2D心 Vein graft disease の病態生理とその予防対策—Vascular biology の観点より—

PD5-2 田中 啓之 (Hiroyuki Tanaka) 久留米大学外科学講座

2D心 No touch SVG の短期臨床成績、および光学/電子顕微鏡による組織学的検討と OCT (光干渉断層法) 解析に基づいた長期開存に関する考察

PD5-3 菅谷 彰 (Akira Sugaya) 自治医科大学 心臓血管外科学

2D心 No touch SVG の可能性

PD5-4 和田 賢二 (Kenji Wada) 榊原記念病院 心臓血管外科

2D心 冠動脈バイパス手術における血管周囲脂肪組織温存大伏在静脈グラフトの有効性に関する実験的考察

山田 敏之 (Toshiyuki Yamada) 東京医療センター 心臓血管外科

2D心 Saphenous vein graft revisited—遠隔成績の良い患者群は存在するか？

PD5-6 大井 啓司 (Keiji Oi) 東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科

2D心 大伏在静脈は sequential 吻合により開存性が改善し、生命予後を改善させる

PD5-7 峰松 紀年 (Noritoshi Minematsu) 福岡大学医学部 心臓血管外科学

2D心 大伏在静脈バイパスのグラフトデザイン別成績—Sequential vs Y composite—

PD5-8 降矢 温一 (Onichi Furuya) 岸和田徳洲会病院 心臓血管外科

Room D 10月5日 (金)



パネルディスカッション 6

17:00 - 19:00

Functional TR をどうする? : TR grade に応じた外科治療戦略
How should we treat functional tricuspid regurgitation? : Surgical strategy according to TR grade

座 長 : 國原 孝 東京慈恵会医科大学心臓血管外科
Moderators Takashi Kuniyoshi Department of Cardiac Surgery, The Jikei University School of Medicine
高梨 秀一郎 榊原記念病院 心臓血管外科
Shuichiro Takanashi Department of Cardiovascular Surgery, Sakakibara Heart Institute

Keynote Lecture

2D心 PD6-1 How should we treat functional tricuspid regurgitation? : Surgical strategy according to TR grade
Gilles Dreyfus Cardio-Thoracic Centre Principality of Monaco, Monaco

2D心 PD6-2 Functional TR に対するリング形成の適切な適応基準についての検討
立石 渉 (Wataru Tatsuishi) 群馬大学医学部附属病院 循環器外科

2D心 PD6-3 三尖弁閉鎖不全症に対する三尖弁輪形成術の遠隔期成績—軽度以下の三尖弁閉鎖不全症に対する予防的三尖弁輪形成術の適応—
鈴木 亮 (Ryo Suzuki) 山口大学 医学部・大学院 器官病態外科学 心臓外科

2D心 PD6-4 Functional TR に対する TR grade に応じた外科治療戦略
丹治 雅博 (Masahiro Tanji) 太田西ノ内病院

2D心 PD6-5 標準的弁輪径計測法に基づいた二次性三尖弁逆流症例における弁輪拡大様式の再検討
川田 典靖 (Noriyasu Kawada) 東京慈恵会医科大学附属柏病院

2D心 PD6-6 重症三尖弁逆流に対する clover 手技の効果
中井 真尚 (Masanao Nakai) 静岡市立静岡病院 心臓血管外科

2D心 PD6-7 Tethering に起因する三尖弁逆流への乳頭筋吊り上げの効果
尾長谷 喜久子 (Kikuko Obase) 長崎大学病院 心臓血管外科

2D心 PD6-8 弁接合のない重症機能性 TR に対する前尖 Augmentation 手術の短期・遠隔期成績
福村 好晃 (Yoshiaki Fukumura) 徳島赤十字病院 心臓血管外科

Room H 10月5日 (金)**パネルディスカッション7****17:00 - 19:00****胸部食道癌手術における理想の食道再建法****The best reconstruction method after esophagectomy for thoracic esophageal carcinoma**

座 長 :	矢野 雅彦	大阪国際がんセンター 消化器外科
Moderators	Masahiko Yano	Department of Gastroenteral Surgery, Osaka International Cancer Institute
	森田 勝	九州がんセンター 消化管外科
	Masaru Morita	Department of Gastroenterological Surgery, National Kyushu Cancer Center

2H食 PD7-1 食道癌術後胃管再建における再建経路の比較—後縦隔経路と胸骨後経路—
山崎 誠 (Makoto Yamasaki) 大阪大学大学院 消化器外科

2H食 PD7-2 食道癌手術における再建関連合併症を回避するためのリスク評価と食道再建法の工夫
岡本 浩一 (Koichi Okamoto) 金沢大学 消化器・腫瘍・再生外科

2H食 PD7-3 胃管再建において縫合不全を回避するための ICG 蛍光法の使用法
熊谷 洋一 (Youichi Kumagai) 埼玉医科大学総合医療センター

2H食 PD7-4 ICG 蛍光イメージングによる胃管血流パターン解析と術後縫合不全
神谷 欣志 (Kinji Kamiya) 浜松医科大学外科学第二講座

2H食 PD7-5 食道再建術における高感度臓器血流評価法の開発とその臨床応用
佐伯 浩司 (Hiroshi Saeki) 九州大学 医学部・大学院 消化器・総合外科学

2H食 PD7-6 胸部食道癌手術における血流評価を元に行う安全な胃管・空腸再建法
野間 和広 (Kazuhiro Noma) 岡山大学医学部 消化器外科

2H食 PD7-7 食道切除後胃管再建時の胃管 vs 胃管 Roux-en-Y 再建のランダム化比較試験
杉村 啓二郎 (Keijiro Sugimura) 大阪国際がんセンター 消化器外科

2H食 PD7-8 食道癌根治術における胃温存回結腸再建の成績
上野 正紀 (Masaki Ueno) 虎の門病院 消化器外科 (上部消化管)

Room A 10月6日 (土)



パネルディスカッション 8

8:00 - 10:00

MICS における Quality と安全性の追求
Pursuit of quality and safety in MICS

座 長 :	江石 清行	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科学
Moderators	Kiyoyuki Eishi	Department of Cardiovascular Surgery, Nagasaki University
	伊藤 敏明	名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科
	Toshiaki Ito	Department of Cardiovascular Surgery, Japanese Red Cross Nagoya First Hospital

Keynote Lecture

3A心 PD8-1 Pursuit of quality and safety in MICS

Rüdiger Lange Clinic for Cardiovascular Surgery German Heart Centre Munich, Germany

3A心 PD8-2 MICS 僧帽弁形成術の安全対策とその有用性の検討—正中切開との比較—

吉川 泰司 (Yasushi Yoshikawa) 大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学

3A心 PD8-3 MICS 僧帽弁手術の成績と安全性の追求—正中との比較検討—

所 正佳 (Masayoshi Tokoro) 名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科

3A心 PD8-4 右小開胸僧帽弁形成術における安全性と品質の確立

岡本 一真 (Kazuma Okamoto) 明石医療センター 心臓血管外科

3A心 PD8-5 右小開胸僧帽弁形成術 (MICS-MVP) 154 例からみる Quality と安全性の検証

内田 考紀 (Takaki Uchida) 昭和大学江東豊洲病院 心臓血管外科

3A心 PD8-6 MICS の質・安全性を担保するための工夫

松丸 一郎 (Ichiro Matsumaru) 長崎大学病院 心臓血管外科

3A心 PD8-7 右肋間開胸 MICS 792 例の経験から低侵襲心臓手術のクオリティと安全性を考える

都津川 敏範 (Toshinori Totsugawa) 心臓病センター榊原病院 心臓血管外科

3A心 PD8-8 右小開胸僧帽弁手術の安全性担保のための適切な患者選択—本邦における右小開胸僧帽弁手術のリスク評価から—

西 宏之 (Hiroyuki Nishi) 大阪警察病院 心臓血管外科

Room B 10月6日 (土)



パネルディスカッション 9

13:50 - 15:50

植込型 VAD のより良い長期管理を目指して

Pursuing the best long-term management for implantable ventricular assist devices

座 長 : 松宮 護郎 千葉大学医学部附属病院 心臓血管外科
 Moderators Goro Matsumiya Department of Cardiovascular Surgery, Chiba University Hospital
 山崎 健二 北海道循環器病院 先進医療研究所
 Kenji Yamazaki Advanced Medical Research Institute, Hokkaido Cardiovascular Hospital

3B心 PD9-1 当院における LVAD 装着後脳合併症予防の工夫と今後の課題

吉岡 大輔 (Daisuke Yoshioka) 大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学

3B心 PD9-2 植込み型 VAD 長期管理の成績向上への試み

松本 順彦 (Yorihiko Matsumoto) 国立循環器病研究センター病院 心臓外科

3B心 PD9-3 弁病変を含めた心不全進行回避を目的とした植込型 VAD 装着患者への心臓リハビリテーション介入—心リハは AI の予防となりうるか?—

岸本 祐一郎 (Yuichiro Kishimoto) 鳥取大学医学部附属病院 心臓血管外科

3B心 PD9-4 植込み型補助人工心臓の長期管理における課題と対策

市原 有起 (Yuki Ichihara) 東京女子医科大学病院 心臓血管外科

3B心 PD9-5 当院で経験した HeartMate II ドライブライン断線症例の解析とその予防策についての検討

嶋田 正吾 (Shogo Shimada) 東京大学医学部附属病院 心臓外科

3B心 PD9-6 患者教育に根差した植込み型 VAD の長期管理

林 潤 (Jun Hayashi) 埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科

3B心 PD9-7 植込型 LVAD 装着例における消化管出血の現状と小腸内視鏡による治療の導入

坂爪 公 (Ko Sakatsume) 東北大学 大学院・医学部 心臓血管外科学分野

3B心 PD9-8 植込型補助人工心臓のドライブライン感染に対する包括的マネジメント—皮膚貫通部における予防的大網充填を含む—

大岡 智学 (Tomonori Ooka) 北海道大学 大学院・医学部 循環器・呼吸器外科学分野

Gladiator Session

-Debate on Current Controversy of Cardiovascular Surgery-

Room D 10月5日 (金)



Gladiator Session

-Debate on Current Controversy of Cardiovascular Surgery- 1

8:10 - 8:40

On-pump CABG vs OPCAB

Moderator : 夜久 均 京都府立医科大学大学院医学研究科心臓血管外科学
Hitoshi Yaku Kyoto Prefectural University of Medicine

2D心 On-pump CABG

GS1-1 **Song Wan** The Chinese University of Hong Kong / Prince of Wales Hospital, Hong Kong

2D心 OPCAB

GS1-2 **David P. Taggart** Department of Cardiovascular Surgery, University of Oxford / Department Cardiac Surgery, John Radcliffe Hospital, UK

Room D 10月5日 (金)



Gladiator Session

-Debate on Current Controversy of Cardiovascular Surgery- 2

8:40 - 9:10

Bentall vs Valve Sparing

Moderator : Duke Edward Cameron Massachusetts General Hospital, USA

2D心 Bentall

GS2-1 **Roberto Di Bartolomeo** Department of Cardiac and Heart Transplantation of the Policlinico S. Orsola-Malpighi - University of Bologna, Italy

2D心 Valve Sparing

GS2-2 大北 裕 (Yutaka Okita) 高槻病院

Room D 10月5日 (金)



Gladiator Session

-Debate on Current Controversy of Cardiovascular Surgery- 3

9:40 - 10:10

Ring Annuloplasty for Mild Secondary TR

Moderator : Joseph Woo Department of Cardiothoracic Surgery at the Stanford University School of Medicine, USA

2D心 Pro

GS3-1 **Gilles Dreyfus** Cardio-Thoracic Centre Principality of Monaco, Monaco

2D心 Con

GS3-2 **Bob B. Kiaii** Division of Cardiac Surgery at the London Health Sciences Centre / Division of Cardiac Surgery at the Schulich School of Medicine at the University of Western Ontario, Canada

Room D 10月5日 (金)**Gladiator Session****-Debate on Current Controversy of Cardiovascular Surgery- 4 10:10 - 10:40****Mid-Sternotomy vs MICS**

Moderator : Robert J.M. Klautz Department of Cardiothoracic Surgery, Leiden University Medical Center, Netherlands

2D心 Mid-Sternotomy

GS4-1 **David H. Adams** Department of Cardiovascular Surgery, Icahn School of Medicine at Mount Sinai and The Mount Sinai Hospital, USA

2D心 MICS

GS4-2 **Rüdiger Lange** Clinic for Cardiovascular Surgery German Heart Centre Munich, Germany**Room D 10月6日 (土)****Gladiator Session****-Debate on Current Controversy of Cardiovascular Surgery- 5 14:50 - 15:20****Uncomplicated B 型急性解離 : TEVAR vs Medication****Uncomplicated type B acute aortic dissection : which should be chosen, TEVAR or Medication?**座長 : 岡田 健次 信州大学医学部附属病院 心臓血管外科
Moderator Kenji Okada Cardiovascular Surgery, Shinshu University

3D心 TEVAR

GS5-1 加藤 雅明 (Masaaki Kato) 森之宮病院 心臓血管センター 心臓血管外科

3D心 Medical

GS5-2 椎谷 紀彦 (Norihiko Shiiya) 浜松医科大学 外科学第一講座

Room D 10月6日 (土)**Gladiator Session****-Debate on Current Controversy of Cardiovascular Surgery- 6 15:20 - 15:50****慢性 B 型解離 : TEVAR vs Open****Chronic type B dissecting aortic aneurysms : TEVAR or still Open surgery?**座長 : 齋木 佳克 東北大学病院 心臓血管外科
Moderator Yoshikatsu Saiki Division of Cardiovascular Surgery, Tohoku University Graduate School of Medicine

3D心 TEVAR

GS6-1 松田 均 (Hitoshi Matsuda) 国立循環器病研究センター病院 心臓血管外科

3D心 Open

GS6-2 福井 寿啓 (Toshihiro Fukui) 熊本大学医学部附属病院 心臓血管外科

Featured Abstracts Session

Room A+B 10月5日 (金)

Featured Abstracts Session 1

9:10 - 9:40

成人心臓

Adult Cardiac

座長 : 荒井 裕国 東京医科歯科大学大学院・歯学総合研究科 心臓血管外科学
Moderator Hirokuni Arai Department of Cardiovascular Surgery, Tokyo Medical and Dental University

Discussant : 碓氷 章彦 名古屋大学大学院医学系研究科 心臓外科学
Akihiko Usui Department of Cardiac Surgery, Nagoya University, Aichi, Japan

2A+B心 F1-1 高齢者 (75 歳以上) の弓部大動脈瘤手術において、第一選択としての Debranching TEVAR は妥当か?

清家 愛幹 (Yoshimasa Seike) 国立循環器病研究センター病院 心臓血管外科

Discussant : 夜久 均 京都府立医科大学大学院医学研究科心臓血管外科学
Hitoshi Yaku Kyoto Prefectural University of Medicine

2A+B心 F1-2 高度僧帽弁逆流を伴う非虚血性拡張型心筋症に対する乳頭筋へ介入した MVR 手術 (PMTA) は術後 Slop of preload recruitable stroke work index (Mw) が改善する

石垣 隆弘 (Takahiro Ishigaki) 北海道大学病院 循環器・呼吸器外科

Room C 10月5日 (金)

Featured Abstracts Session 2

9:10 - 9:40

呼吸器

Lung

座長 : 奥村 明之進 国立病院機構刀根山病院
Moderator Meinoshin Okumura National Hospital Organization Toneyama National Hospital

Discussant : 澁谷 潔 千葉大学医学部附属病院 成田赤十字病院肺がん治療センター / 成田赤十字病院 呼吸器外科
Kiyoshi Shibuya Lung Cancer Treatment Center in JRC Narita Hospital, Chiba University Hospital / Department of Chest Surgery, JRC Narita Hospital

2C肺 F2-1 光線力学的手法を用いた胸膜悪性病変に対する低侵襲診断
北田 正博 (Masahiro Kitada) 旭川医科大学病院 呼吸器センター

Discussant : 横見瀬 裕保 香川大学 呼吸器乳腺内分泌外科学
Hiroyasu Yokomise General Thoracic Surgery, Kagawa University

2C肺 F2-2 脂肪組織由来幹細胞の肺気腫モデルマウスに対する治療効果とその役割
福井 絵里子 (Eriko Fukui) 大阪大学大学院医学研究科 外科学講座 呼吸器外科学

Room G 10月5日 (金)**Featured Abstracts Session 3****9:10 - 9:40****先天性
Congenital**

座 長 : 角 秀秋 福岡市立こども病院 心臓血管外科
Moderator Hideaki Kado Fukuoka Children's Hospital

Discussant : 芳村 直樹 富山大学医学部附属病院 第1外科
Naoki Yoshimura Department of Surgery 1, Toyama University Hospital

2G先 F3-1 無脾症候群における Fontan 術後肺静脈狭窄発症の危険因子の検討
久呉 洋介 (Yosuke Kugo) 大阪母子医療センター 心臓血管外科

Discussant : 佐野 俊二 カリフォルニア大学サンフランシスコ校
Shunji Sano University of California, San Francisco

2G先 F3-2 両方向性グレン手術時条件が Fontan 術後成績と運動耐容能に与える影響：体心室形態による比較
白石 修一 (Shuichi Shiraishi) 新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野、2017 JATS Fellowship

Room I 10月5日 (金)**Featured Abstracts Session 4****9:10 - 9:40****食道
Esophagus**

座 長 : 河野 辰幸 草加市立病院
Moderator Tatsuyuki Kawano Soka Municipal Hospital

Discussant : 藤 也寸志 九州がんセンター 消化器外科
Yasushi Toh Department of Gastroenterological Surgery, National Kyushu Cancer Center

2I食 F4-1 進行食道癌における集学的治療後の腸腰筋量減少と栄養学的指標および予後との関連
川北 雄太 (Yuta Kawakita) 秋田大学 大学院・医学部 食道外科

Discussant : 松原 久裕 千葉大学大学院医学研究院 先端応用外科
Hisahiro Matsubara Department of Frontier Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University

2I食 F4-2 化学療法または化学放射線療法後に根治的食道切除術を施行し ypT0 を得た症例の検討
石井 賢二郎 (Kenjiro Ishii) 静岡県立静岡がんセンター 食道外科

Room A+B (3F 慶雲+白雲)



理事長講演

10:45 - 11:05

座 長 : 荒井 裕国 東京医科歯科大学大学院・医歯学総合研究科 心臓血管外科学
 Moderator Hirokuni Arai Department of Cardiovascular Surgery, Tokyo Medical and Dental University

変貌する日本胸部外科学会
 高槻病院
 大北 裕 (Yutaka Okita)

Room A+B (3F 慶雲+白雲)



会長講演

11:05 - 11:45

座 長 : 坂本 徹 秀和総合病院
 Moderator Tohru Sakamoto Shuuwa General Hospital

Scientific Creativity
 東京医科歯科大学大学院・医歯学総合研究科 心臓血管外科学
 荒井 裕国 (Hirokuni Arai)

Room A+B (3F 慶雲+白雲)



合同シンポジウム

17:00 - 19:00

胸部外科医が、働き方改革で求めるべきは何か
 Work Style Reforms in Cardio-Thoracic Surgeon

座 長 : 田林 暁一 仙台青葉学院短期大学
 Moderators Koichi Tabayashi Sendai Seiyō Gakuin College
 坂本 喜三郎 静岡県立こども病院 心臓血管外科
 Kisaburo Sakamoto Mt. Fuji Shizuoka Children Hospital

2A+B 日本働き方改革：医師領域を中心に
 合-1 厚生労働省 大臣官房審議官
 迫井 正深 (Masami Sakoi)

2A+B Japanese Problems to be solved in Cardio-thoracic surgery
 合-2 Overview and team approach
 チーム医療推進委員会・委員長
 坂本 喜三郎 (Kisaburo Sakamoto)

2A+B Japanese Problems to be solved in Cardio-thoracic surgery
 合-3 Women's activity
 処遇改善委員会・委員長
 永安 武 (Takeshi Nagayasu)

2A+B Japanese Problems to be solved in Cardio-thoracic surgery
 合-4 Development of the next generation
 研究・研修委員会・委員長
 荻野 均 (Hitoshi Ogino)

10/3

10/4

10/5

10/6

Room A

Room B

Room C

Room D

Room E

Room F

Room G

Room H

Room I

Room S

Rapid
Response

Poster

2A+B 合-5	Professionalism Massachusetts General Hospital, USA Duke Edward Cameron
2A+B 合-6	Team approach, women's activity and development of the next generation in cardio-thoracic surgery of USA Department of Cardiothoracic Surgery at the Stanford University School of Medicine, USA Joseph Woo
2A+B 合-7	Women's activities in thoracic surgery in Germany and Europe Department of Thoracic Surgery at ELK Berlin Chest Hospital, Germany Gunda Leschber
2A+B 合-8	Team approach, women's activity and development of the next generation in cardio-thoracic surgery of Thailand Cardiothoracic Surgery Unit, Department of Surgery, Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Bangkok, Thailand Suchart Chaiyaroj
2A+B 合-9	日本人から見た米国の現状 カリフォルニア大学サンフランシスコ校 佐野 俊二 (Shunji Sano)

Room A+B (3F 慶雲+白雲)

ホームカミングセッション

19:00 - 20:30

座 長 : 齋木 佳克 東北大学大学院医学系研究科 心臓血管外科学分野
Moderator Yoshikatsu Saiki Division of Cardiovascular Surgery, Tohoku University Graduate School of Medicine

第1部 フェローシップ受賞者

2017年度 JATS フェローシップ (心臓血管外科分野)

2A+B 新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野
ホーム-1 白石 修一 (Shuichi Shiraishi)

2A+B 京都大学大学院医学研究科 心臓血管外科
ホーム-2 平尾 慎吾 (Shingo Hirao)

2017年度 JATS フェローシップ (呼吸器外科分野)

2A+B 長崎大学大学院 腫瘍外科
ホーム-3 宮崎 拓郎 (Takuro Miyazaki)

2A+B 国立病院機構山口宇部医療センター 呼吸器外科
ホーム-4 古川 公之 (Masashi Furukawa)

2A+B 山形大学医学部第二外科
ホーム-5 加藤 博久 (Hirohisa Kato)

2017年度 JATS/AATS Foundation Fellowship

2A+B 大阪市立大学医学部心臓血管外科
ホーム-6 高橋 洋介 (Yosuke Takahashi)

2A+B 東北大学大学院医学系研究科 心臓血管外科学分野
ホーム-7 吉岡 一郎 (Ichiro Yoshioka)

第 2 部 海外からの一時帰国者による報告

2A+B Latner Thoracic Surgery Research Laboratories, University Health Network, University of Toronto, Canada
ホーム-8 渡邊 龍秋 (Tatsuaki Watanabe)

2A+B The University of Chicago, USA
ホーム-9 北原 大翔 (Hiroto Kitahara)

2A+B Cleveland Clinic
ホーム-10 井戸田 佳史 (Yoshifumi Itoda)

第 3 部 対談

Room D (3F 香雲)

専門医制度委員会企画

15:00 - 16:00

動き出したサブスペシャルティ新専門医制度への対応

座 長 : 種本 和雄 川崎医科大学心臓血管外科
Moderator Kazuo Tanemoto Department of Cardiovascular Surgery, Kawasaki Medical School

2D 心臓
専-1 川崎医科大学心臓血管外科 / 心臓血管外科専門医認定機構代表幹事
種本 和雄 (Kazuo Tanemoto)

2D 呼吸器
専-2 東京医科大学呼吸器外科 / 呼吸器外科専門医合同委員会委員長
池田 徳彦 (Norihiko Ikeda)

2D 食道
専-3 大阪市立大学第1外科 / 日本食道学会専門医制度委員会副委員長
大平 雅一 (Masaichi Ohira)

Room F (1F 旭光)

チーム医療推進委員会セッション

14:00 - 15:00

胸部外科領域のチーム医療：地方での積極的取り組み

座 長 : 坂本 喜三郎 静岡県立こども病院 心臓血管外科
Moderator Kisaburo Sakamoto Cardiovascular Surgery, Mt. Fuji Shizuoka Children's Hospital

2F 長崎大学病院 心臓血管外科
チーム-1 村上 友悟 (Yuugo Murakami)

2F 松江赤十字病院 心臓血管外科
チーム-2 齋藤 雄平 (Yuhei Saitou)、横山 淳美 (Atsumi Yokoyama)

10/3

10/4

10/5

10/6

Room A

Room B

Room C

Room D

Room E

Room F

Room G

Room H

Room I

Room S

Rapid Response

Poster

2F 湘南鎌倉総合病院 呼吸器外科、²湘南鎌倉総合病院 臨床研修センター・看護部
チーム-3 深井 隆太(Ryuta Fukai)¹、戸田 泉(Izumi Toda)²

2F 藤田保健衛生大学 総合消化器外科
チーム-4 竹松 百合子(Yuriko Takematsu)

Rapid Response Room (3F 北辰)

男女共同参画プログラム

13:00 - 14:00

座 長 : 永安 武 長崎大学大学院腫瘍外科
Moderators Takeshi Nagayasu Department of Surgical Oncology, Nagasaki University Hospital
齋藤 綾 東邦大学医療センター佐倉病院・心臓血管外科 / 胸部外科女性医師の会代表
Aya Saito Division of Cardiovascular Surgery, Toho University Sakura Medical Center

2R 胸部外科学会女性医師の会の沿革
男女-1 東邦大学医療センター佐倉病院・心臓血管外科 / 胸部外科女性医師の会代表
齋藤 綾(Aya Saito)

2R 胸部外科学会処遇改善・男女共同参画アンケート報告
男女-2 長崎大学大学院腫瘍外科 呼吸器外科
畑地 豪(Go Hatachi)

2R 女性呼吸器外科医の現状と問題点：学会から可能なサポートとは？
男女-3 栃木県立がんセンター 呼吸器外科
中原 理恵(Rie Nakahara)

2R 妻のサポート、夫のサポート
男女-4 岡山大学病院 心臓血管外科
衛藤 弘城(Koki Eto)

2R 女性外科医に必要なものとはなにか？
男女-5 埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科
徳永 千穂(Chiho Tokunaga)

Room C (3F 翠雲)

ランチョンセミナー 1

11:50 - 12:40

胸骨閉鎖のベストプラクティスを考える

座 長 : 荒井 裕国 東京医科歯科大学大学院・医歯学総合研究科 心臓血管外科学

LS1-1 東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科
黒木 秀仁 (Hidehito Kuroki)LS1-2 金沢大学 先進総合外科
加藤 寛城 (Hiroki Kato)LS1-3 名古屋大学大学院 医学系研究科 心臓外科学
伊藤 英樹 (Hideki Ito)

共催: ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

Room D (3F 香雲)

ランチョンセミナー 2

11:50 - 12:40

欧州の左心耳マネジメント戦略について

座 長 : 今井 克彦 国立病院機構呉医療センター中国がんセンター 心臓血管外科

LS2 Heart Clinic Zurich, Switzerland
Sacha P. Salzberg

共催: センチュリーメディカル株式会社

Room F (1F 旭光)

ランチョンセミナー 4

11:50 - 12:40

大動脈解離への新たな治療戦略

座 長 : 志水 秀行 慶應義塾大学医学部 外科学 (心臓血管)

LS4-1 高知大学医学部 外科学 (外科二) 講座
渡橋 和政 (Kazumasa Orihashi)LS4-2 小倉記念病院 心臓血管外科
坂口 元一 (Genichi Sakaguchi)

共催: 日本メドトロニック株式会社

10/3

10/4

10/5

10/6

Room A

Room B

Room C

Room D

Room E

Room F

Room G

Room H

Room I

Room S

Rapid
Response

Poster

Room S (3F 北辰)

Postgraduate Course 2

13:00 - 15:00

心臓血管外科 Basic コース 1
Cardiovascular Surgery (Basic 1)

座 長 : 橋本 和弘 東京慈恵会医科大学 心臓外科学講座
Moderator Kazuhiro Hashimoto Department of Cardiac Surgery, Jikei University

胸部大動脈・冠動脈

OS心 脊髄虚血障害のメカニズム
PGC2-1 浜松医科大学外科学第一講座
椎谷 紀彦(Norihiko Shiiya)

OS心 CABG 術中、術後グラフト評価
PGC2-2 金沢大学 先進総合外科
竹村 博文(Hirofumi Takemura)

特別発言 東京慈恵会医科大学 心臓外科学講座
橋本 和弘(Kazuhiro Hashimoto)

Room S (3F 北辰)

Postgraduate Course 2

15:10 - 17:10

心臓血管外科 Basic コース 2
Cardiovascular Surgery (Basic 2)

座 長 : 椎谷 紀彦 浜松医科大学外科学第一講座
Moderator Norihiko Shiiya 1st Department of Surgery, Hamamatsu University School of Medicine

先天性・心臓他・弁膜症

OS心 低肺血流性疾患の病態生理と周術期管理
PGC2-3 神奈川県立こども医療センター 心臓血管外科
橘 剛(Tsuyoshi Tachibana)

OS心 Maze 手術のコツと落とし穴
PGC2-4 国立病院機構呉医療センター中国がんセンター 心臓血管外科
今井 克彦(Katsuhiko Imai)

OS心 弁膜症診断に活かす心エコー診断の基礎
PGC2-5 東京ベイ・浦安市川医療センター 循環器内科
渡辺 弘之(Hiroyuki Watanabe)

Room A (3F 慶雲)



テクノアカデミー 僧帽弁

8:00 - 12:10

Techno-Academy Mitral

座 長 :	荒井 裕国	東京医科歯科大学大学院・医歯学総合研究科 心臓血管外科学
Moderators	Hirokuni Arai	Department of Cardiovascular Surgery, Tokyo Medical and Dental University
	David H. Adams	Department of Cardiovascular Surgery, Icahn School of Medicine at Mount Sinai and The Mount Sinai Hospital, USA
	Robert J.M. Klautz	Department of Cardiothoracic Surgery, Leiden University Medical Center, Netherlands
Discussant :	Randolph P. Martin	Emory University School of Medicine, USA
	Rüdiger Lange	Clinic for Cardiovascular Surgery German Heart Centre Munich, Germany
	Gilles Dreyfus	Cardio-Thoracic Centre Principality of Monaco, Monaco
	Taweesak Chotivatanapong	Bangkok Heart Hospital / National Cardiovascular and Thoracic Disease Ministry of Public Health / International Academic Institute Program of Central Chest Institute of Thailand, Thailand

(I) 変心性

1) Lecture

1A心 ガイドラインと患者選択

TA1-1
Emory University School of Medicine, USA
Randolph P. Martin

1A心 前尖病変

TA1-2
Clinic for Cardiovascular Surgery German Heart Centre Munich, Germany
Rüdiger Lange

1A心 後尖・交連部病変

TA1-3
Cardio-Thoracic Centre Principality of Monaco, Monaco
Gilles Dreyfus

1A心 リング選択

TA1-4
The Chinese University of Hong Kong / Prince of Wales Hospital, Hong Kong
Song Wan

1A心 リング選択

TA1-5
京都府立医科大学大学院医学研究科心臓血管外科学
夜久 均(Hitoshi Yaku)

1A心 SAMの機序と対策

TA1-6
Department of Cardiothoracic Surgery, Leiden University Medical Center, Netherlands
Robert J.M. Klautz

1A心 機能性逸脱

TA1-7
Department of Cardiothoracic Surgery, Leiden University Medical Center, Netherlands
Robert J.M. Klautz

2) LIVE IN A BOX : How I Repair**1A心
TA1-8****Restoration Technique**長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科学
江石 清行(Kiyoyuki Eishi)**1A心
TA1-9****Loop Technique**明石医療センター 心臓血管外科
岡本 一真(Kazuma Okamoto)**1A心
TA1-10****Butterfly Technique**滋賀医科大学 心臓血管外科
浅井 徹(Tohru Asai)**1A心
TA1-11****Mt. Fuji Technique**東京医科歯科大学大学院・医歯学総合研究科 心臓血管外科学
荒井 裕国(Hirokuni Arai)**座 長 :** 荒井 裕国

東京医科歯科大学大学院・医歯学総合研究科 心臓血管外科学

Moderators **Hirokuni Arai**

Department of Cardiovascular Surgery, Tokyo Medical and Dental University

Taweesak Chotivatanapong

Bangkok Heart Hospital / National Cardiovascular and Thoracic Disease Ministry of Public Health /
International Academic Institute Program of Central Chest Institute of Thailand, Thailand**(Ⅱ) リウマチ性・活動期 IE・再弁形成術****1A心
TA1-12****リウマチ性**Bangkok Heart Hospital / National Cardiovascular and Thoracic Disease Ministry of Public Health /
International Academic Institute Program of Central Chest Institute of Thailand, Thailand
Taweesak Chotivatanapong**1A心
TA1-13****活動期 IE**長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科学
江石 清行(Kiyoyuki Eishi)**1A心
TA1-14****再弁形成術**Department of Cardiovascular Surgery, Icahn School of Medicine at Mount Sinai and The Mount Sinai Hospital,
USA
David H. Adams**座 長 :** 荒井 裕国

東京医科歯科大学大学院・医歯学総合研究科 心臓血管外科学

Moderators **Hirokuni Arai**

Department of Cardiovascular Surgery, Tokyo Medical and Dental University

Gilles Dreyfus

Cardio-Thoracic Centre Principality of Monaco, Monaco

(Ⅲ) 機能性 MR**1A心
TA1-15****機序と新知見**産業医科大学 第2内科学
尾辻 豊(Yutaka Otsuji)**1A心
TA1-16****弁輪縫縮術**Department of Cardiothoracic Surgery, Leiden University Medical Center, Netherlands
Robert J.M. Klautz

1A心 乳頭筋吊り上げ術
TA1-17 Cardiovascular Surgery Department, Maria Eleonora Hospital, Palermo, Italy
Khalil Fattouch

1A心 パッチ拡大術
TA1-18 昭和大学江東豊洲病院 循環器センター 心臓血管外科
山口 裕己(Hiroki Yamaguchi)

1A心 乳頭筋接合術・MVR
TA1-19 北海道大学大学院医学研究科 循環器呼吸器外科
松居 喜郎(Yoshiro Matsui)

1A心 テイラーメイド アプローチ
TA1-20 東京医科歯科大学大学院・医歯学総合研究科 心臓血管外科学
荒井 裕国(Hirokuni Arai)

Room A (3F 慶雲)

ランチョンセミナー 5

12:25 - 13:15

Mid-Term Results of Rapid-Deployment Valves : The Benefits Beyond Cross-Clamp and Bypass Times

座 長 : 小宮 達彦 倉敷中央病院

LS5 Medical University of Vienna, Vienna
Alfred Kocher
共催: エドワーズライフサイエンス株式会社

Room A (3F 慶雲)



テクノアカデミー 冠動脈

13:30 - 16:00

Techno-Academy Coronary

座 長 : 夜久 均 京都府立医科大学大学院医学研究科心臓血管外科学

Moderators Hitoshi Yaku Kyoto Prefectural University of Medicine

David P. Taggart Department of Cardiovascular Surgery, University of Oxford / Department Cardiac Surgery, John Radcliffe Hospital, UK

1A心 最適な冠動脈吻合は: 端側または側側? 血流解析による検討
TA2-1 京都府立医科大学大学院医学研究科心臓血管外科学
夜久 均(Hitoshi Yaku)

1A心 端側吻合、側々吻合を今一度考える
TA2-2 金沢大学 先進総合外科
竹村 博文(Hirofumi Takemura)

1A心 Off-the-job training における血流解析を用いた冠動脈吻合の定量的評価の試み
TA2-3 福島県立医科大学附属病院 心臓血管外科
横山 斉(Hitoshi Yokoyama)

**1A心
TA2-4** TTFM と心外膜エコーを用いた術中評価法
東京医科歯科大学大学院・医歯学総合研究科 心臓血管外科学
荒井 裕国(Hirokuni Arai)

**1A心
TA2-5** Lessons Learned from the REQUEST Multicenter Registry
Department of Cardiovascular Surgery, University of Oxford / Department Cardiac Surgery, John Radcliffe Hospital, UK
David P. Taggart

**1A心
TA2-6** TTFM と SPY System の両方を用いた術中グラフトのダブルチェック評価法
平塚共済病院 心臓血管外科
高橋 政夫(Masao Takahashi)

**1A心
TA2-7** LAD 内膜剥離術の手術手技
榊原記念病院 心臓血管外科
高梨 秀一郎(Shuichiro Takanashi)

**1A心
TA2-8** びまん性冠動脈病変に対する CABG—高度石灰化・狭小冠動脈を有する症例への私のアプローチ—
久留米大学医学部 外科学講座
田中 啓之(Hiroyuki Tanaka)

**1A心
TA2-9** VSP/VSR に対する心筋梗塞除外術の進化——左室アプローチが有利なとき
医誠会病院 心臓血管外科
米田 正始(Masashi Komeda)

**1A心
TA2-10** 心筋梗塞後心室中隔穿孔に対する、左室心内膜パッチ法による閉鎖
名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科
伊藤 敏明(Toshiaki Ito)

**1A心
TA2-11** 超急性期 (<2 日) の外科接着剤を用いた経右室サンドイッチ法は梗塞後心室中隔穿孔の 30 日死亡を 3% にした
藤沢市民病院 心臓血管外科
磯田 晋(Susumu Isoda)

**1A心
TA2-12** 右室アプローチによる拡大サンドイッチ法は VSP 治療を変える
滋賀医科大学 心臓血管外科
浅井 徹(Tohru Asai)

**1A心
TA2-13** Graft Harvesting Technique for Minimally Invasive CABG : Robotic or Non-Robotic?
Division of Cardiac Surgery at the London Health Sciences Centre / Division of Cardiac Surgery at the Schulich School of Medicine at the University of Western Ontario, Canada
Bob B. Kiaii

**1A心
TA2-14** 直視下 ITA 採取による MICS-CABG
心臓病センター榊原病院 心臓血管外科
坂口 太一(Taichi Sakaguchi)

Room A (3F 慶雲)



テクノアカデミー 大血管

17:00 - 19:30

Techno-Academy Aorta

座 長 : 志水 秀行 慶應義塾大学医学部 心臓血管外科

Moderators Hideyuki Shimizu Department of Cardiovascular Surgery, School of Medicine, Keio University

水野 友裕 東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科

Tomohiro Mizuno Department of Cardiovascular Surgery, Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University

1A血 弓部大動脈置換術における Knack and Pitfall

TA3-1

高槻病院

大北 裕 (Yutaka Okita)

1A血 大動脈解離に対する弓部大動脈置換術の Knack and Pitfall

TA3-2

浜松医科大学 外科学第一講座

椎谷 紀彦 (Norihiko Shiiya)

1A血 Aortic arch replacement with a stepwise distal anastomosis

TA3-3

東京医科大学 心臓血管外科

荻野 均 (Hitoshi Ogino)

1A血 Shaggy aorta 症例に対する弓部大動脈置換術

TA3-4

帝京大学 心臓血管外科

下川 智樹 (Tomoki Shimokawa)

1A血 基部から弓部大動脈領域の人工血管置換術後の再手術バリエーション

TA3-5

東北大学 心臓血管外科

齋木 佳克 (Yoshikatsu Saiki)

1A血 Surgical technique and pitfall of Frozen Elephant trunk procedure

TA3-6

Department of Cardiac and Heart Transplantation of the Policlinico S. Orsola-Malpighi - University of Bologna, Italy

Roberto Di Bartolomeo

1A血 一期的ハイブリッド手術 (広範囲弓部下行)

TA3-7

東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科

水野 友裕 (Tomohiro Mizuno)

1A血 弓部大動脈瘤に対する二期的ハイブリッド手術

TA3-8

慶應義塾大学医学部 心臓血管外科

志水 秀行 (Hideyuki Shimizu)

1A血 Hybrid aortic arch debranching repair

TA3-9

市立函館病院 心臓血管外科

森下 清文 (Kiyofumi Morishita)

1A血 弓部大動脈瘤に対する完全脳分離下 in-situ fenestration TEVAR

TA3-10

大分大学医学部 心臓血管外科

宮本 伸二 (Shinji Miyamoto)

10/3

10/4

10/5

10/6

Room A

Room B

Room C

Room D

Room E

Room F

Room G

Room H

Room I

Room S

Rapid Response

Poster

1A血 弓部大動脈疾患に対する Najuta 開窓型ステントグラフト治療
TA3-11 東京慈恵会医科大学柏病院 血管外科
戸谷 直樹 (Naoki Toya)

1A血 Total endovascular arch repair with branch device
TA3-12 大阪大学 低侵襲循環器医療学講座
倉谷 徹 (Toru Kuratani)

Room B (3F 白雲)

一般口演 1

8:00 - 9:00

B 型解離

座 長 : 國吉 幸男 琉球大学大学院医学研究科 胸部心臓血管外科学講座

1B血 急性期・亜急性期 Stanford B 型大動脈解離に施行した TEVAR 症例の検討
O1-1 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 (Shotaro Higa)、永野 貴昭、上門 あきの、安藤 美月、新垣 涼子、前田 達也、喜瀬 勇也、稲福 斉、仲栄真 盛保、山城 聡、國吉 幸男

1B血 大動脈解離発症時 CT 画像からの解離発症前の下行大動脈径推測式の検討
O1-2 ¹桜橋渡辺病院、²獨協医科大学埼玉医療センター、³大阪急性期総合医療センター
山内 孝 (Takashi Yamauchi)¹、正井 崇史¹、高野 弘志²、白川 幸俊³

1B血 B 型解離へのステントグラフトによるエントリー閉鎖におけるベアステントの有用性の検討
O1-3 埼玉石心会病院 心臓血管外科
木山 宏 (Hiroshi Kiyama)、加藤 昂、山田 宗明、加藤 泰之、小柳 俊哉

1B血 Uncomplicated B 型大動脈解離に対する保存療法の有効性の再評価
O1-4 東北大学病院 心臓血管外科
高橋 誠 (Makoto Takahashi)、吉岡 一朗、安達 理、熊谷 紀一郎、秋山 正年、高橋 悟朗、鈴木 智之、鈴木 佑輔、渡邊 晃佑、鷹谷 紘樹、長沼 政亮、寺尾 尚哉、齋木 佳克

1B血 uncomplicated type B aortic dissection に対する急性期 TEVAR の下行大動脈におよぼす影響
O1-5 筑波記念病院 心臓血管外科
西 智史 (Satoshi Nishi)、清水 隆玄、吉本 明浩、森住 誠、末松 義弘

Room B (3F 白雲)

一般口演 2

9:00 - 10:00

B 型解離、TEVAR 1

座 長 : 山本 浩史 秋田大学大学院医学系研究科 心臓血管外科学講座

1B血 慢性 B 型解離に対する胸部ステントグラフト治療後偽腔閉鎖の低侵襲治療
O2-1 千葉県循環器病センター 心臓血管外科
浅野 宗一 (Soichi Asano)、林田 直樹、小泉 信太郎、伊藤 貴弘、池内 博紀、長谷川 秀臣、阿部 真一郎、梶沢 政司、松尾 浩三、村山 博和

1B血 O2-2 B 型大動脈解離に対する偽腔完全血栓化を目指した治療戦略—リエントリー閉鎖の重要性—
鹿児島大学 医学部・大学院 心臓血管・消化器外科学
山本 裕之(Hiroyuki Yamamoto)、豊川 建二、松本 和久、荒田 憲一、今釜 逸美、
上田 英昭、松葉 智之、立石 直毅、緒方 裕樹、井本 浩

1B血 O2-3 慢性大動脈解離におけるエントリー閉鎖＋偽腔閉塞デバイスの治療経験
¹東京女子医科大学病院 心臓血管外科、²山梨県立中央病院、³おおたかの森病院、
⁴琉球大学医学部・大学院 胸部心臓血管外科学、⁵松江赤十字病院 心臓血管外科、
⁶手稲溪仁会病院 心臓血管外科
磯村 彰吾(Shogo Isomura)¹、東 隆¹、横井 良彦¹、道本 智¹、新浪 博士¹、中島 雅人²、
市原 哲也³、永野 貴昭⁴、齋藤 雄平⁵、栗本 義彦⁶

1B血 O2-4 遠隔成績から考える慢性 B 型大動脈解離に対する TEVAR の妥当性
¹京都大学医学部附属病院 心臓血管外科、²京都大学医学部附属病院 循環器内科
坂本 和久(Kazuhisa Sakamoto)¹、山崎 和裕¹、田崎 淳一²、北方 悠大¹、中村 真¹、
山本 涼¹、工藤 雅文¹、境 次郎¹、川東 正英¹、井出 雄二郎¹、金光 ひでお¹、池田 義¹、
湊谷 謙司¹

1B血 O2-5 オープンステントグラフト術後の TEVAR 追加時に生じるエンドリーク防止の工夫～模擬系によるステントグラフト間のマッチング評価試験
¹九州医療センター 心臓外科、²九州大学医学部附属病院 心臓血管外科
恩塚 龍士(Tatsushi Onzuka)¹、古川 浩二郎¹、内山 光¹、平田 雄一郎¹、植田 知宏¹、
田山 榮基¹、森田 茂樹¹、塩瀬 明²

Room B (3F 白雲)



シンポジウム 1

10:00 - 12:00

両側内胸動脈を最大限に活かす

How should we maximally utilize bilateral internal thoracic arteries?

座 長：竹村 博文 金沢大学 先進総合外科

Moderators Hirofumi Takemura Department of Thoracic, Cardiovascular and General Surgery of Kanazawa University

Bob B. Kiaii Division of Cardiac Surgery at the London Health Sciences Centre / Division of Cardiac Surgery at the Schulich School of Medicine at the University of Western Ontario, Canada

Keynote Lecture

1B心 SY1-1 BITA Grafting : ART and the Evidence in 2018

Department of Cardiovascular Surgery, University of Oxford / Department Cardiac Surgery, John Radcliffe Hospital, UK

David P. Taggart

1B心 SY1-2 CABG 後遠隔期成績から両側内胸動脈のグラフトデザインを検討する

倉敷中央病院 心臓血管外科

野中 道仁(Michihito Nonaka)、矢野 敦之、三浦 耕司、平山 雅弥、菅谷 篤史、白神 拓、
陣野 太陽、古市 吉真、北浦 順也、松尾 武彦、島本 健、小宮 達彦**1B心 SY1-3** 両側内胸動脈使用時の Free RITA の有用性と早期・遠隔期の術後成績の検討

名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科

尾関 貴啓(Takahiro Ozeki)、伊藤 敏明、前川 厚生、澤木 完成、所 正佳、柳澤 淳次、
折居 衛、雑賀 俊行

10/3 10/4

10/5 10/6

Room A

Room B

Room C

Room D

Room E

Room F

Room G

Room H

Room I

Room S

Rapid Response

Poster

1B心 SY1-4 右内胸動脈の Free graft としての使用により両側内胸動脈は最大限に有効活用できる
榊原記念病院 心臓血管外科
西川 幸作(Kosaku Nishigawa)、内室 智也、清水 篤、高梨 秀一郎

1B心 SY1-5 遊離右内胸動脈の有用性と遠隔期における growth potential の検討
大崎病院 東京ハートセンター
磯村 正(Tadashi Isomura)、吉田 稔、遠藤 由樹、宮崎 卓也、廣田 真規、遠藤 真弘、
深田 靖久

1B心 SY1-6 両側内胸動脈と片側内胸動脈を inflow とした橈骨動脈、Composite、sequential グラフトの早期、
遠隔期成績の比較検討
国立循環器病研究センター病院 心臓外科
島原 佑介(Yusuke Shimahara)、福寫 五月、山崎 琢磨、松本 順彦、山下 築、川本 尚紀、
田所 直樹、角田 宇司、小林 順二郎、藤田 知之

1B心 SY1-7 虚血性心筋症に対する冠動脈バイパス術—両側内胸動脈使用が予後に与える影響—
大阪大学医学部附属病院 心臓血管外科
甲斐沼 尚(Satoshi Kainuma)、戸田 宏一、宮川 繁、吉川 泰司、秦 広樹、吉岡 大輔、
松浦 良平、吉田 昇平、上野 高義、倉谷 徹、澤 芳樹

Room B (3F 白雲)

ランチョンセミナー 6

12:25 - 13:15

Valve Sparring Aortic Root Repair

座 長 : 新浪 博士 東京女子医科大学

LS6 Massachusetts General Hospital
Duke Edward Cameron
共催：テルモ株式会社

Room B (3F 白雲)



パネルディスカッション 1

13:30 - 16:00

広範囲胸部大動脈疾患に対する治療戦略(弓部三分枝再建を伴うもの：上行から胸部下行まで)
Surgical strategy for extended thoracic aortic disease (from the ascending aorta (Zone 0) to thoracic descending aorta which needs reconstruction of three arch vessels)

座 長 : 岡田 健次 信州大学医学部附属病院 心臓血管外科
Moderators Kenji Okada Cardiovascular Surgery, Shinshu University
齋木 佳克 東北大学病院 心臓血管外科
Yoshikatsu Saiki Division of Cardiovascular Surgery, Tohoku University Graduate School of Medicine

1B血 PD1-1 広範囲胸部大動脈疾患に対する治療戦略 “1 期的人工血管置換と hybrid 手術”
九州大学医学部附属病院 心臓血管外科
大石 恭久(Yasuhisa Oishi)、牛島 智基、藤田 智、木村 聡、園田 拓道、帯刀 英樹、
田ノ上 禎久、塩瀬 明

1B血 PD1-2 弓部三分枝を含む広範囲弓部下行大動脈瘤に対する一期的 extended hybrid aortic repair の有効性

東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科学

水野 友裕(Tomohiro Mizuno)、藤原 立樹、黒木 秀仁、大石 清寿、久保 俊裕、大井 啓司、八島 正文、竹下 斉史、奥村 裕士、鍋島 惇也、荒井 裕国

1B血 PD1-3 ハイブリッド治療を中心とした広範囲胸部大動脈瘤に対する治療の検討

大分大学医学部附属病院 心臓血管外科

和田 朋之(Tomoyuki Wada)、田中 秀幸、首藤 敬史、川野 まどか、河島 毅之、羽鳥 恭平、田島 隆弘、野田 大樹、穴井 博文、宮本 伸二

1B血 PD1-4 広範囲胸部大動脈瘤に対する開胸手術治療戦略—一期的開胸手術 vs オープンステント治療 vs hybrid 治療—

静岡市立静岡病院 心臓血管外科

寺井 恭彦(Yasuhiko Terai)、三岡 博、中井 真尚、三浦 友二郎、後藤 新之介、宮野 雄太、川口 保彦、川口 信司、山崎 文郎

1B血 PD1-5 広範囲大動脈瘤に対する計画的二期手術の成績：open surgery と TEVAR の比較¹榊原記念病院 心臓血管外科、²熊本大学医学部附属病院 心臓血管外科内室 智也(Tomoya Uchimuro)¹、清水 篤¹、西川 幸作¹、福井 寿啓²、高梨 秀一郎¹**1B血 PD1-6** 弓部大動脈から下行大動脈以下を含む広範囲大動脈瘤に対する全弓部置換術を併用した二期分割手術の有用性

兵庫医科大学病院 心臓血管外科

良本 政章(Masaaki Ryomoto)、光野 正孝、山村 光弘、田中 宏衛、関谷 直純、上村 尚、松本 遼太、上田 大輔

1B血 PD1-7 弓部三分枝再建を伴う広範囲胸部大動脈瘤に対する治療戦略

慶應義塾大学医学部 外科 (心臓血管)

伊藤 努(Tsutomu Ito)、中川 知彦、中嶋 信太郎、村田 哲、赤松 雄太、岡 英俊、川合 雄二郎、稲葉 佑、高橋 辰郎、木村 成卓、山崎 真敬、志水 秀行

1B血 PD1-8 広範囲弓部大動脈病変に対し Branch Device を用いた Total endovascular arch repair の有用性—治療成績から見た Hybrid 手術との比較検討—¹大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学、²大阪大学大学院 医学系研究科 低侵襲循環器医療学金 啓和(Keiwa Kin)¹、倉谷 徹²、島村 和男¹、四條 崇之²、渡辺 芳樹¹、政田 健太¹、上野 高義¹、戸田 宏一¹、澤 芳樹¹

Room B (3F 白雲)



シンポジウム 2

17:00 - 19:30

遠隔成績から僧帽弁形成手技を再考する

Reconsideration of mitral valve repair technique from long-term outcomes

座 長 :	江石 清行	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科学
Moderators	Kiyoyuki Eishi	Department of Cardiovascular Surgery, Nagasaki University
	小宮 達彦	倉敷中央病院 心臓血管外科
	Tatsuhiko Komiya	Department of Cardiovascular Surgery, Kurashiki Central Hospital

Keynote Lecture

1B心 SY2-1 Raising our Standards

Department of Cardiovascular Surgery, Icahn School of Medicine at Mount Sinai and The Mount Sinai Hospital, USA
David H. Adams

1B心 SY2-2 器質的僧帽弁逆流に対する形成手技の妥当性と逆流再発時の術式選択

東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科学

黒木 秀仁(Hidehito Kuroki)、水野 友裕、大井 啓司、八島 正文、藤原 立樹、大石 清寿、竹下 斉史、奥村 裕士、久保 俊裕、鍋島 惇也、荒井 裕国

1B心 SY2-3 器質的僧帽弁疾患に対する僧帽弁形成術の遠隔成績安定のための工夫

大崎病院 東京ハートセンター 心臓血管外科

磯村 正(Tadashi Isomura)、吉田 稔、遠藤 由樹、宮崎 卓也、廣田 真規、遠藤 真弘、深田 靖久

1B心 SY2-4 Loop technique による僧帽弁形成術の遠隔期成績

大阪市立大学 大学院・医学部 心臓血管外科

森崎 晃正(Akimasa Morisaki)、村上 貴志、藤井 弘通、高橋 洋介、左近 慶人、山根 心、岸本 憲明、柴田 利彦

1B心 SY2-5 Comparison between Mitral Valve Repair and Replacement in Active Infective Endocarditis

Cardiothoracic Division, Department of Surgery, Faculty of Medicine, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand

Thitipong Tepsuwan, Chartaroon Rimsukcharoenchai, Apichat Tantraworasin, Noppon Taksaudom, Surin Woragidpoonpol, Suphachai Schuarattanapong, Weerachai Nawarawong

1B心 SY2-6 僧帽弁位感染性心内膜炎に対する形成術の根治性：感染病巣からの検討

長崎大学病院 心臓血管外科

三浦 崇(Takashi Miura)、松丸 一郎、横瀬 昭豪、中路 俊、田崎 雄一、嶋田 隆志、田口 寛子、田倉 雅之、宮永 竜弥、尾長谷 喜久子、江石 清行

1B心 SY2-7 Atrial MR の中期成績と逆流再発症例の傾向

倉敷中央病院 心臓血管外科

古市 吉真(Yoshimasa Furuichi)、小宮 達彦、島本 健、野中 道仁、松尾 武彦、北浦 順也

1B心 “Edge to Edge technique” による僧帽弁形成術の遠隔期成績

SY2-8

久留米大学医学部 心臓・血管外科部門

高木 数実(Kazuyoshi Takagi)、有永 康一、高瀬谷 徹、庄嶋 賢弘、古野 哲慎、税所 宏幸、
財満 康之、福田 倫史、押領司 篤宣、田中 啓之

Room D (3F 香雲)

サージカルコロシウム 大血管 1

8:00 - 9:00

Surgical Colosseum Aorta-1

座 長 : 志水 秀行

慶應義塾大学病院 外科 / 心臓血管外科

Moderators Hideyuki Shimizu

Department of Cardiovascular Surgery, School of Medicine, Keio University

齋木 佳克

東北大学大学院医学系研究科 心臓血管外科学分野

Yoshikatsu Saiki

Division of Cardiovascular Surgery, Tohoku University Graduate School of Medicine

1D血

SC1-1

非常に shaggy な大動脈で胸部、腹部に治療の必要な大きさの大動脈瘤を有する超高齢者。血管内治療、人工血管置換どちらも塞栓のリスクが高い。治療をするべきか、するのであればどのような方法がよいのか悩んだ症例。

¹大分大学 医学部・大学院 心臓血管外科学講座、²大分大学医学部附属病院

宮本 伸二(Shinji Miyamoto)¹、和田 朋之¹、首藤 敬史¹、田中 秀幸¹、梅野 惟史¹、本郷 哲央²、
亀井 律孝²、川野 まどか¹

1D血

SC1-2

脊髄障害症例から考える、胸腹部人工血管置換術における脊髄梗塞予防対策

東北大学 心臓血管外科

渡邊 晃佑(Koyu Watanabe)、佐々木 康之輔、安達 理、熊谷 紀一郎、秋山 正年、
高橋 悟朗、吉岡 一朗、鈴木 智之、鈴木 佑輔、鷹谷 紘樹、長沼 政亮、高橋 誠、
寺尾 尚哉、左 雨南、齋木 佳克

1D血

SC1-3

経食道 MEP の有用性と課題を教唆する 1 例

浜松医科大学医学部附属病院 心臓血管外科

津田 和政(Kazumasa Tsuda)、高橋 大輔、鷺山 直己、山下 克司、神藤 由美、大箸 祐子、
夏目 佳代子、椎谷 紀彦

Room D (3F 香雲)

サージカルコロシウム 冠動脈

9:20 - 10:20

Surgical Colosseum Coronary Artery

座 長 : 横山 斉

福島県立医科大学附属病院 心臓血管外科

Moderators Hitoshi Yokoyama

Department of Cardiovascular Surgery, Fukushima Medical University, School of Medicine

渡邊 善則

東邦大学医療センター大森病院 心臓血管外科

Yoshinori Watanabe

Department of Cardiovascular Surgery, Toho University Omori Medical Center

1D心

SC2-1

遺残左上大静脈へのシャント・右心不全を伴った巨大冠動静脈瘻に対する手術治療

京都府立医科大学大学院・医学部 心臓血管外科学

神崎 智仁(Tomohito Kanzaki)、沼田 智、山崎 祥子、井上 知也、眞鍋 嘉一郎、
中辻 拓興、夜久 均

10/3

10/4

10/5

10/6

Room A

Room B

Room C

Room D

Room E

Room F

Room G

Room H

Room I

Room S

Rapid Response

Poster

1D心 SC2-2 冠動脈バイパス術における新しい中枢吻合テクニッカー—中枢吻合デバイス使用不能例における吻合の工夫—

イムス東京葛飾総合病院 心臓血管外科

國本 秀樹(Hideki Kunimoto)、山岸 俊介、中村 智一、山本 洋輔、角 康平、吉田 成彦

1D心 SC2-3 大動脈弁位感染性心内膜炎における AVR 後の冠動脈 LMT 疣贅塞栓に対する治療

¹JCHO九州病院 心臓血管外科、²九州大学医学部附属病院 心臓血管外科

徳永 滋彦(Shigehiko Tokunaga)¹、瀧川 友哉¹、久原 学¹、橋野 朗¹、宮城 ちひろ¹、

浮池 宜史¹、安東 勇介¹、馬場 啓徳¹、落合 由恵¹、塩瀬 明²

Room D (3F 香雲)

サージカルコロシウム 弁輪部膿瘍

10:40 - 11:40

Surgical Colosseum Annular Abscess

座 長 : 小野 稔

東京大学医学部附属病院 心臓外科

Moderators Minoru Ono

Department of Cardiac Surgery, The University of Tokyo

松宮 護郎

千葉大学医学部附属病院 心臓血管外科

Goro Matsumiya

Department of Cardiovascular Surgery, Chiba University Hospital

1D心 SC3-1 広範囲大動脈弁輪部膿瘍を伴った人工弁感染に対する弁輪再建術

聖隷三方原病院

浅野 満(Mitsuru Asano)、佐藤 雅信、田中 常雄

1D心 SC3-2 大動脈弁輪下膿瘍で AVR、MVR、ReAVR と 3 回手術した症例

水戸済生会総合病院 心臓血管外科

倉岡 節夫(Setsuo Kuraoka)、篠永 真弓、倉持 雅己、三富 樹郷、鈴木 脩平

1D心 SC3-3 大動脈弁置換・上行大動脈置換術後の人工弁感染・超巨大弁輪部膿瘍に対し、大動脈基部周囲を再建した 1 例

名古屋ハートセンター 心臓血管外科

北村 英樹(Hideki Kitamura)、玉置 基継、小山 裕、大川 育英

Room D (3F 香雲)

ランチョンセミナー 8

12:25 - 13:15

Important Factors for Surgeons to Know in the TAVR Drive to Low Risk - Durability, Hemodynamics and TAV in SAV-

座 長 : 高梨 秀一郎

榊原記念病院 心臓血管外科

LS8 Houston Methodist Hospital

Michael Reardon

共催：日本メドトロニック株式会社

Room D (3F 香雲)

サージカルコロシウム 弁膜症

13:30 - 14:30

Surgical Colosseum Valvular Heart Disease

座 長 :	江石 清行	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科学
Moderators	Kiyoyuki Eishi	Department of Cardiovascular Surgery, Nagasaki University
	小宮 達彦	倉敷中央病院 心臓血管外科
	Tatsuhiko Komiya	Department of Cardiovascular Surgery, Kurashiki Central Hospital

1D心 SC4-1 左室中隔肥厚が軽度な肥大型閉塞性心筋症に対する手術術式の構成
埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科
中嶋 博之(Hiroyuki Nakajima)、栃井 将人、吉武 明弘、徳永 千穂、朝倉 利久、井口 篤志

1D心 SC4-2 大動脈弁閉鎖不全症を伴う先天性僧帽弁閉鎖不全症に対して 2 弁形成を試みた 1 例
聖路加国際病院 心臓血管外科
阿部 恒平(Kohei Abe)、山崎 学、吉野 邦彦、柳澤 裕美、三石 淳之、三隅 寛恭

1D心 SC4-3 左室拡張・心機能低下した大動脈弁閉鎖不全症の高齢者に対する複合手術の一例
香川大学医学部 心臓血管外科学
堀井 泰浩(Taiko Horii)、山下 洋一、北本 昌平、中川 さや子

Room D (3F 香雲)

サージカルコロシウム 左室破裂

14:50 - 15:50

Surgical Colosseum LV Rupture

座 長 :	種本 和雄	川崎医科大学 心臓血管外科
Moderators	Kazuo Tanemoto	Department of Cardiovascular Surgery, Kawasaki Medical School
	新田 隆	日本医科大学 心臓血管外科学
	Takashi Nitta	Cardiovascular Surgery, Nippon Medical School

1D心 SC5-1 僧帽弁形成術に左室破裂を合併した一例
浜松医科大学医学部附属病院 心臓血管外科
高橋 大輔(Daisuke Takahashi)、椎谷 紀彦、山下 克司、鷺山 直己、津田 和政、神藤 由美、大箸 祐子、夏目 佳代子

1D心 SC5-2 高度僧帽弁輪石灰化を伴う 2 弁置換術において房室間溝破裂をきたした 1 症例
金沢大学附属病院 心臓血管外科
飯野 賢治(Kenji Iino)、上田 秀保、野 宏成、西田 洋児、鷹合 真太郎、山本 宜孝、加藤 寛城、木村 圭一、竹村 博文

1D心 SC5-3 Calcified Amorphous Tumor に併発した感染性心内膜炎の一例
大阪府立急性期・総合医療センター 心臓血管外科
伴田 一真(Kazuma Handa)、竹原 貴之、横田 純己、阪本 朋彦、福井 伸哉、白川 幸俊

Room D (3F 香雲)

サージカルコロシウム MICS・ロボット

17:00 - 18:00

Surgical Colosseum MICS・Robotic

座 長 : 竹村 博文 金沢大学 先進総合外科

Moderators Hirofumi Takemura Department of Thoracic, Cardiovascular and General Surgery of Kanazawa University

山口 裕己 昭和大学江東豊洲病院 循環器センター 心臓血管外科

Hiroki Yamaguchi Department of Cardiovascular Surgery, School of Medicine Showa University

1D心 SC6-1 2度の胸骨正中切開歴がある症例に対する、右小開胸 TVR の1例

東京ベイ・浦安市川医療センター 心臓血管外科

森村 隼人(Hayato Morimura)、河野 裕志、柳澤 裕美、中永 寛、平岩 伸彦、田端 実

1D心 SC6-2 Aortic root cannulation site bleeding causing intramural hematoma during robotic mitral surgery

Department of Surgery, National Taiwan University Hospital and National Taiwan University College of Medicine, Taipei, Taiwan

Nai-Hsin Chi

1D心 SC6-3 肝硬変と腎障害を有する高齢者の大動脈弁狭窄症、僧帽弁狭窄症に対する低侵襲心臓手術

心臓病センター榊原病院 心臓血管外科

都津川 敏範(Toshinori Totsugawa)、平岡 有努、田村 健太郎、吉鷹 秀範、坂口 太一

Room D (3F 香雲)

サージカルコロシウム 補助循環

18:20 - 19:20

Surgical Colosseum Circulatory Assist

座 長 : 碓氷 章彦 名古屋大学大学院・医学系研究科 心臓外科学

Moderators Akihiko Usui Department of Cardiac Surgery, Nagoya University, Aichi, Japan

戸田 宏一 大阪大学大学院医学系研究科・医学部 心臓血管外科学

Koichi Toda Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine

1D心 SC7-1 LVAD 装着後に発症した AR に対する当院における治療戦略: TAVI vs Surgical repair

ワシントン大学 胸部心臓外科

中島 智博(Tomohiro Nakajima)、田中 佑貴、Muhammad F. Masood、Kunal Kotkar、

Marc R. Moon、Ralph J. Damiano、伊藤 彰伸

1D心 SC7-2 補助循環用ポンプカテーテル (Impella) 作動中に僧帽弁前尖の腱索断裂を来した症例の検討

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(Kazuaki Fukahara)、土居 寿男、横山 茂樹、小尾 勇人、片桐 悠至、芳村 直樹

1D心 SC7-3 重症急性心不全に対する治療戦略 機械的循環補助と合併症

シカゴ大学 心臓胸部外科

北原 大翔(Hiroto Kitahara)、そん てい、太田 壮美

Room F (1F 旭光)

一般口演 11

8:00 - 9:00

CABG 1 —ITA, MICS—

座 長 : 小林 順二郎 国立循環器病研究センター病院

1F心 O11-1 両側内胸動脈は左冠動脈領域にどのように使用するべきか? ~術後負荷心筋血流評価を用いた検討

日本医科大学 心臓血管外科学

石井 庸介(Yosuke Ishii)、坂本 俊一郎、宮城 泰雄、佐々木 孝、栗田 二郎、鈴木 憲治、廣本 敦之、森嶋 素子、高橋 賢一郎、上田 仁美、井塚 正一郎、師田 哲郎、新田 隆

1F心 O11-2 当院における Free RITA を使用した冠動脈バイパス術の検討—In situ RITA vs. Free RITA—
慶應義塾大学医学部 外科 (心臓血管)

山崎 真敬(Masataka Yamazaki)、吉武 明弘、高橋 辰郎、稲葉 祐、赤松 雄太、岡 英俊、村田 哲、中川 知彦、中嶋 信太郎、川合 雄二郎、木村 成卓、伊藤 努、高梨 秀一郎、志水 秀行

1F心 O11-3 病変進行の早い透析患者に対する冠動脈バイパス術での両側内胸動脈の恩恵

¹市立札幌病院 心臓血管外科、²市立札幌病院 循環器内科

中村 雅則(Masanori Nakamura)¹、宇塚 武司¹、近藤 麻代¹、坂田 純一¹、牧野 隆雄²、甲谷 哲郎²

1F心 O11-4 当院における手術支援ロボット補助下内胸動脈剥離による MIDCAB 導入初期 37 例の短期成績の検討

千葉西総合病院 心臓血管外科

黒田 美穂(Miho Kuroda)、中村 喜次、奥蘭 康仁、平埜 貴久、西嶋 修平、増田 貴彦、伊藤 雄二郎、堀 隆樹

1F心 O11-5 当院における多枝 MICS CABG の初期成績

¹豊見城中央病院 心臓血管外科、²一宮西病院 心臓血管外科

山内 昭彦(Akihiko Yamauchi)¹、伊波 孝路¹、檜山 耕平¹、田淵 正樹¹、菊地 慶太²

Room F (1F 旭光)

一般口演 12

9:00 - 10:00

CABG 2 —Graft, Redo—

座 長 : 新浪 博士 東京女子医科大学病院 心臓血管外科

1F心 O12-1 GEA の右冠動脈系に対する in-situ bypass を行った CABG の成績及び Hybrid Cardiac SPECT/CT Imaging による右冠動脈系の術後虚血評価

日本医科大学付属病院 心臓血管外科

廣本 敦之(Atsushi Hiromoto)、石井 庸介、井塚 正一郎、上田 仁美、高橋 賢一郎、森嶋 素子、鈴木 憲治、栗田 二郎、佐々木 孝、坂本 俊一郎、宮城 泰雄、師田 哲郎、新田 隆

1F心 O12-2 左冠動脈領域に対する第2の graft として橈骨動脈を見直す—早期開存の SVG との比較—
浜松医科大学医学部附属病院 心臓血管外科
大箸 祐子(Yuko Ohashi)、椎谷 紀彦、山下 克司、鷺山 直己、高橋 大輔、津田 和政、
神藤 由美、夏目 佳代子

1F心 O12-3 冠動脈バイパス術における free graft としての右胃大網動脈使用の長期の開存率および臨床成績
一宮市立市民病院 心臓血管外科
山本 暁邦(Toshikuni Yamamoto)、松浦 昭雄、宮原 健、竹村 春起、齋藤 俊英、大塚 良平

1F心 O12-4 右胃大網動脈の右冠動脈領域に対するグラフトとしての可能性
武蔵野赤十字病院
横山 賢司(Kenji Yokoyama)、田崎 大、吉崎 智也

1F心 O12-5 開存 in-situ グラフトを有する CABG 後の再手術—グラフト遮断か非遮断か—
大崎病院 東京ハートセンター
深田 靖久(Yasuhisa Fukada)、遠藤 由樹、吉田 稔、宮崎 卓也、磯村 正、遠藤 真弘

Room F (1F 旭光)

一般口演 13

10:00 - 11:00

B 型解離、TEVAR 2

座 長 : 倉谷 徹 大阪大学 低侵襲循環器医学講座

1F血 O13-1 Total descending TEVAR における PETTICOAT 法の有効性
秋田大学 心臓血管外科
板垣 吉典(Yoshinori Itagaki)、角浜 孝行、山浦 玄武、田中 郁信、高木 大地、桐生 健太郎、
荒井 岳史、山本 浩史

1F血 O13-2 Complicated 急性 B 型大動脈解離に対する PETTICOAT technique の治療成績
¹金沢大学 大学院 先進総合外科学、²金沢大学附属病院 放射線科
木村 圭一(Keiichi Kimura)¹、上田 秀保¹、野 宏成¹、西田 洋児¹、鷹合 真太郎¹、
山本 宜孝¹、扇 尚弘²、加藤 寛城¹、飯野 賢治¹、竹村 博文¹

1F血 O13-3 complicated 急性 B 型大動脈解離 (ABAD) に対する TEVAR の中期遠隔成績
山形県立中央病院 心臓血管外科
阿部 和男(Kazuo Abe)、川原 優、鈴木 耕太郎、渡邊 大介

1F血 O13-4 Debranching TEVAR に合併した脳梗塞症例の検討
筑波大学附属病院 心臓血管外科
大坂 基男(Motoo Osaka)、中嶋 智美、石井 知子、園部 藍子、山本 隆平、野間 美緒、
加藤 秀之、松原 宗明、上西 祐一郎、坂本 裕昭、平松 祐司

1F血 O13-5 TEVAR 施行時の DIC 治療戦略
静岡県立総合病院 心臓血管外科
佐藤 博文(Hirofumi Sato)、恒吉 裕史、植木 力、山中 憲、平野 雅大

Room F (1F 旭光)

一般口演 14

11:00 - 12:00

解離合併症、胸腹部大動脈

座 長 : 川原田 修義 札幌医科大学医学部 心臓血管外科

1F血 急性大動脈解離術後低 O₂ 血症と一酸化窒素吸入療法

O14-1

岩手医科大学 心臓血管外科

田林 東(Azuma Tabayashi)、大崎 洸、大山 翔吾、岩瀬 友幸、熊谷 和也、坪井 潤一、小泉 淳一、鎌田 武、金 一

1F血 術前に Malperfusion を合併した急性大動脈解離の検討

O14-2

¹自治医科大学 心臓血管外科、²自治医科大学さいたま医療センター相澤 啓(Kei Aizawa)¹、木村 直行²、阿久津 博彦¹、菅谷 晃¹、山口 敦司²、川人 宏次¹

1F血 胸部下行・胸腹部大動脈人工血管置換における広背筋温存左前腋窩開胸アプローチ：脊髄保護の面での有効性

O14-3

東京医科大学病院 心臓血管外科

藤吉 俊毅(Toshiki Fujiyoshi)、加納 正樹、鈴木 隼、岩堀 晃也、丸野 恵太、河合 幸次、高橋 聡、岩橋 徹、神谷 健太郎、小泉 信達、西部 俊哉、荻野 均

1F血 胸腹部大動脈瘤手術における肋間動脈再建法—早期開存率と遠隔期間問題点から考える至適再建方法—

O14-4

神戸大学医学部附属病院 心臓血管外科

邊見 宗一郎(Soichiro Henmi)、孟 順、河本 達也、幸田 陽次郎、後竹 康子、中井 秀和、山中 勝弘、井上 武、田中 裕史

1F血 胸腹部大動脈瘤に対する再開胸手術の 4 例～2-day procedure の有用性～

O14-5

水戸済生会総合病院

鈴木 脩平(Shuhei Suzuki)、三富 樹郷、倉持 雅巳、篠永 真弓、倉岡 節夫

Room F (1F 旭光)

ランチョンセミナー 10

12:25 - 13:15

胸腔鏡が拓く低侵襲心臓手術の可能性

座 長 : 柴田 利彦 大阪市立大学 心臓血管外科

LS10 名古屋第一赤十字病院 第一心臓血管外科

伊藤 敏明(Toshiaki Ito)

共催：エム・シー・メディカル株式会社/カールストルツ・エンドスコーピー・ジャパン株式会社

10/3

10/4

10/5

10/6

Room A

Room B

Room C

Room D

Room E

Room F

Room G

Room H

Room I

Room S

Rapid Response

Poster

Room F (1F 旭光)

一般口演 15

13:30 - 14:30

人工心臓、移植

座 長 : 西村 元延 鳥取大学医学部附属病院 心臓血管外科

1F心 特発性拡張型心筋症に対する植え込み型補助人工心臓装着後 Reverse LV Remodeling の検討

O15-1

¹国立循環器病研究センター病院 心臓外科、²熊本大学 医学部・大学院 心臓血管外科学分野、³国立循環器病研究センター病院 再生医療部、⁴国立循環器病研究センター病院 移植医療部、⁵国立循環器病研究センター病院 病理部、⁶William Harvey Research Institute, Barts and The London School of Medicine and Dentistry, Queen Mary University of London古賀 亜由美(Ayumi Koga)¹、福嶋 五月¹、山下 築¹、松本 順彦¹、大谷 健太郎³、福嶋 教偉⁴、植田 初江⁵、斯波 真理子³、小林 順二郎¹、鈴木 憲⁶、福井 寿啓²、藤田 知之¹

1F心 体外式補助人工心臓を使用した Bridge to Bridge strategy と植込み型補助人工心臓治療に関する検討

O15-2

東京大学医学部附属病院 心臓外科

星野 康弘(Yasuhiro Hoshino)、木下 修、山内 治雄、峯岸 祥人、縄田 寛、嶋田 正吾、

小前 兵衛、木村 光利、小野 稔

1F心 植込み型 LVAD 術後の集学的チームアプローチ～良い長期管理を目指して

O15-3

名古屋大学医学部附属病院 心臓外科

藤本 和朗(Kazuro Fujimoto)、碓氷 章彦、大島 英揮、成田 裕司、内田 亘、六鹿 雅登、

徳田 順之、伊藤 英樹、寺澤 幸恵

1F心 植込み型補助人工心臓症例における三尖弁治療の有効性の検討

O15-4

東北大学病院 心臓血管外科

長沼 政亮(Masaaki Naganuma)、秋山 正年、安達 理、熊谷 紀一郎、高橋 悟朗、

吉岡 一郎、鈴木 佑輔、鈴木 智之、齋木 佳克

1F心 Heart Lung Transplantation : An Up To Date Concept

O15-5

Department of Cardiothoracic Surgery, Stanford University, Stanford, CA, USA

Yasuhiro Shudo、Patpilai Kasinpila、Flora Y Kim、Joseph Woo

Room F (1F 旭光)

一般口演 16

14:30 - 15:30

補助循環、人工心臓

座 長 : 西田 誉浩 佐賀大学医学部附属病院 心臓血管外科

1F心 当院における急性心不全に対する循環補助治療戦略

O16-1

埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科

林 潤(Jun Hayashi)、井口 篤志、朝倉 利久、吉武 明弘、徳永 千穂、栃井 将人、

高澤 晃利、泉田 博彬、金行 大介、中嶋 博之

- 1F心
O16-2** IMPELLA 使用患者における出血性合併症と凝固因子変動との関連性の検討
大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学
中里 太郎(Taro Nakazato)、戸田 宏一、宮川 繁、吉川 泰司、秦 広樹、吉岡 大輔、
甲斐沼 尚、松浦 良平、吉田 昇平、上野 高義、倉谷 徹、澤 芳樹
- 1F心
O16-3** 急性重症心不全に対する体外設置型 VAD と左室ベント併用 central ECMO
東京大学医学部附属病院 心臓外科
木下 修(Osamu Kinoshita)、縄田 寛、木村 光利、星野 康弘、小前 兵衛、峯岸 祥人、
嶋田 正吾、山内 治雄、小野 稔
- 1F心
O16-4** 両心不全を伴った心原性ショックに対する PCPS+左心バイパスの有用性の検討
大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学
中里 太郎(Taro Nakazato)、戸田 宏一、宮川 繁、吉川 泰司、秦 広樹、吉岡 大輔、
甲斐沼 尚、松浦 良平、吉田 昇平、上野 高義、倉谷 徹、澤 芳樹
- 1F心
O16-5** 定常流型左心補助人工心臓が左冠動脈前下行枝に及ぼす影響に関する実験的検討
日本大学医学部心臓血管外科
有本 宗仁(Munehito Arimoto)、中田 金一、田中 正史

Room F (1F 旭光)**一般口演 17**

17:00 - 18:00

CABG 3 —国際セッション—

座 長 : 夜久 均 京都府立医科大学大学院医学研究科心臓血管外科学
Song Wan The Chinese University of Hong Kong / Prince of Wales Hospital, Hong Kong

- 1F心
O17-1** Predictive factors for Long Term Graft Patency in Coronary Surgery
¹Cardiovascular Institute, Iasi, Romania, ²University of Medicine and Pharmacy, Iasi, Romania
Grigore Tinica¹, Raluca Ozana Chistol¹, Mihail Enache¹, Cristina Furnica²
- 1F心
O17-2** Our experience of about 7500 OPCAB
The Federal Center for Cardio-vascular Surgery, Russian Federation
Igor Chernov, Soslan Enginiev, Dmitrii Kozmin, Dmitrii Kondrat'ev, Gasan Magomedov,
Sergei Makeev, Alexei Pavlov, Dmitrii Tarasov
- 1F心
O17-3** Revisiting total arterial versus mixed arteriovenous graft strategy in CABG : single center
experience in 1,775 patients
Seoul National University Bundang Hospital, Gyeonggi-do, Republic of Korea
Hyoung Woo Chang, Dong Jung Kim, Jun Sung Kim, Kay-Hyun Park, Cheong Lim
- 1F心
O17-4** Midterm results after off-pump coronary artery bypass surgery grafting in patients with poor
left ventricula ejection fraction in provincial hospital in Thailand
Cardiovascular and Thoracic Unit, Lampang Hospital, Lampang, Thailand
Nuttapon Arayawudhikul, Shirasaka Tomonori, Boonsap Sakboon, Jaroen Cheewinmethasiri,
Angsu Chartrungsun

1F心 O17-5 Plaque formation found on a coronary artery computed tomography angiography may help reduce inaccuracy in preoperative coronary screening

The Department of Cardiothoracic Surgery, Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine, Seoul, Korea

Wooseok Choi, Joon Bum Kim

Room F (1F 旭光)

一般口演 18

18:00 - 19:00

CABG 4—SVG, Others—

座 長：福田 宏嗣 獨協医科大学 心臓・血管外科学講座

1F心 O18-1 中・長期成績からみた大伏在静脈グラフト使用症例の検討

大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学

秦 広樹(Hiroki Hata)、戸田 宏一、宮川 繁、吉川 泰司、吉岡 大輔、甲斐沼 尚、松浦 良平、吉田 昇平、澤 芳樹

1F心 O18-2 静脈グラフトは冠動脈インターベンション後の再狭窄病変には適さない

東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科

大井 啓司(Keiji Oi)、伊澤 朗、水野 友裕、八島 正文、黒木 秀仁、藤原 立樹、竹下 斉史、奥村 裕士、久保 俊裕、鍋島 惇也、荒井 裕国

1F心 O18-3 冠動脈バイパス術における No-touch saphenous vein graft 採取の Knack & Pitfalls

¹慶應義塾大学病院 心臓血管外科、²東京医療センター 心臓血管外科

稲葉 佑(Yu Inaba)¹、山崎 真敬¹、山田 敏之²、中嶋 信太郎¹、中川 知彦¹、村田 哲¹、赤松 雄太¹、岡 英俊¹、川合 雄二郎¹、高橋 辰郎¹、木村 成卓¹、伊藤 努¹、志水 秀行¹

1F心 O18-4 オフポンプ冠動脈バイパス術における術中コンバージョンに施設・術者症例数が与える影響

¹静岡県立総合病院 心臓血管外科、²日本心臓血管外科手術データベース機構

植木 力(Chikara Ueki)¹、山本 博之²、本村 昇²、宮田 裕章²、坂田 隆造²、恒吉 裕史¹

1F心 O18-5 IgG4 関連冠動脈疾患の治療方針—外科治療 vs Steroid 治療—

¹金沢医療センター 心臓血管外科、²金沢大学 大学院

松本 康(Yasushi Matsumoto)¹、笠島 里美²、笠島 史成¹、川上 健吾¹、遠藤 将光¹

Room G (1F 瑞光)

ランチョンセミナー 11

12:25 - 13:15

Surgical treatment of tricuspid valve disease

座 長：夜久 均 京都府立医科大学

LS11 Icahn School of Medicine at Mount Sinai New York, U.S.A. David H. Adams

共催：日本メドトロニック株式会社

Room H (2F 青葉)

一般口演 22

8:00 - 9:00

大動脈弁 1

座 長 : 田嶋 一喜 名古屋第二赤十字病院 心臓血管外科

1H心 O22-1 低勾配大動脈弁狭窄症 (LG AS) に対する大動脈弁置換術 (SAVR) の遠隔成績
倉敷中央病院 心臓血管外科
平山 雅弥(Masaya Hirayama)、小宮 達彦、島本 健、野中 道仁、松尾 武彦、北浦 順也、古市 吉真、陣野 太陽、白神 拓、菅谷 篤史

1H心 O22-2 新しい定義を用いた Real World SVD - structural valve degeneration after surgical aortic bioprosthesis replacement
¹豊橋ハートセンター 心臓血管外科、²豊橋ハートセンター 循環器内科
細羽 創宇(Soh Hosoba)¹、佐合 満¹、後藤 芳宏¹、渡會 祥子¹、小川 真司¹、志村 徹郎²、大川 育秀¹、山本 真功²

1H心 O22-3 大動脈弁狭窄症患者の術後予後予測における術前 Pulmonary arterial capacitance の意義
奈良県立医科大学 胸部・心臓血管外科学
山下 慶悟(Keigo Yamashita)、阿部 毅寿、早田 義宏、廣瀬 友亮、福場 遼平、鹿庭 善夫、西川 浩史、横山 晋也、多林 伸起、谷口 繁樹

1H心 O22-4 重症大動脈弁狭窄症における術後収縮能改善の予測 : global longitudinal strain 改善と術前 MRI 遅延造影との関連
福島県立医科大学医学部 心臓血管外科学講座
藤宮 剛(Tsuyoshi Fujimiya)、佐戸川 弘之、高瀬 信弥、若松 大樹、黒澤 博之、瀬戸 夕輝、山本 晃裕、石田 圭一、横山 斉

1H心 O22-5 術後回復過程から見た 80 歳以上高齢者大動脈弁置換術の成績と対策
順天堂大学 心臓血管外科
李 智榮(Jiyoung Li)、桑木 賢次、遠藤 大介、大石 淳実、嶋田 晶江、梶本 完、松下 訓、土肥 静之、中西 啓介、上川 祐輝、山本 平、畑 博明、天野 篤

Room H (2F 青葉)

一般口演 23

9:00 - 10:00

TAVI

座 長 : 田中 正史 日本大学医学部 心臓血管外科

1H心 O23-1 当院における TAVI の早期、中期成績の検討
埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科
栃井 将人(Masato Tochii)、吉武 明弘、井口 篤志、朝倉 利久、徳永 千穂、林 潤、高澤 晃利、泉田 博彬、金行 大介、中嶋 博之

1H心 O23-2 大動脈弁置換術 (AVR) において小口径生体弁が多用される本邦で、構造的劣化をきたした生体弁 (SVD) に対する経カテーテル大動脈弁移植術 (TAVI) は成立するか?
昭和大学医学部 外科学講座心臓血管外科部門
青木 淳(Atsushi Aoki)、尾本 正、丸田 一人、益田 智章、堀川 優衣

1H心 TAVI 後の Prosthesis-Patient Mismatch について再考する

O23-3

¹慶應義塾大学医学部外科学（心臓血管）、²慶應義塾大学医学部循環器内科高橋 辰郎(Tatsuo Takahashi)¹、山崎 真敬¹、伊藤 努¹、木村 成卓¹、稲葉 佑¹、
川合 雄二郎¹、赤松 雄太¹、岡 英俊¹、中川 智彦¹、中嶋 信太郎¹、村田 哲¹、
林田 健太郎²、志水 秀行¹

1H心 慢性維持透析患者に対する TAVR の中期成績の検討

O23-4

¹大阪大学医学部附属病院 心臓血管外科、²大阪大学医学部附属病院 循環器内科前田 孝一(Koichi Maeda)¹、倉谷 徹¹、山本 淳平¹、島村 和男¹、市堀 泰裕²、溝手 勇²、
大西 俊成²、上野 高義¹、戸田 宏一¹、坂田 泰史²、澤 芳樹¹

1H心 TAVI の脳塞栓症の発症リスクの検討—頭部 MRI 検査での術後評価—

O23-5

九州大学医学部附属病院 心臓血管外科

園田 拓道(Hiromichi Sonoda)、牛島 智基、藤田 智、木村 聡、大石 恭久、帯刀 英樹、
田ノ上 禎久、塩瀬 明

Room H (2F 青葉)

一般口演 24

10:00 - 11:00

大動脈弁 2 —人工弁—

座 長：川人 宏次 自治医科大学附属病院 心臓血管外科

1H心 SJM Regent 17mm 弁を用いた AVR の遠隔期成績

O24-1

近森病院 ハートセンター 心臓血管外科

手嶋 英樹(Hideki Teshima)、佐藤 充、衣笠 由祐、田井 龍太、井上 善紀、池淵 正彦、
入江 博之

1H心 Mitroflow size19 の中期成績～CEP 19mm との比較～

O24-2

横浜市立大学附属病院 心臓血管外科

郷田 素彦(Motohiko Goda)、澁谷 泰介、富永 訓央、町田 大輔、磯松 幸尚、鈴木 伸一、
益田 宗孝

1H心 SOLO SMART ステントレス生体弁を用いた大動脈弁置換術の初期成績と有用性

O24-3

山形大学医学部附属病院 心臓血管・呼吸器・小児外科

内田 徹郎(Tetsuro Uchida)、浜崎 安純、黒田 吉則、水本 雅弘、山下 淳、廣岡 秀人、
石澤 愛、赤羽根 健太郎、貞弘 光章

1H心 SOLO SMART ステントレス生体弁の弁口面積に関する検討

O24-4

上尾中央総合病院 心臓血管外科

宮内 忠雅(Tadamasa Miyauchi)、潟手 裕子、神谷 健一、福隅 正臣、手取屋 岳夫

1H心 小サイズ SOLO SMART 弁は術後の血小板減少をきたしやすい

O24-5

九州大学医学部附属病院 心臓血管外科

牛島 智基(Tomoki Ushijima)、園田 拓道、木村 聡、山下 慶之、藤田 智、大石 恭久、
帯刀 英樹、田ノ上 禎久、塩瀬 明

Room H (2F 青葉)

一般口演 25

11:00 - 12:00

大血管

座 長 : 中村 都英 宮崎大学医学部 外科学講座心臓血管外科学分野

1H血 TEVAR 後同部位に対して open revision を要した症例の検討

O25-1

浜松医科大学医学部附属病院 心臓血管外科

鷺山 直己(Naoki Washiyama)、椎谷 紀彦、山下 克司、高橋 大輔、津田 和政、神藤 由美、大箸 祐子、夏目 佳代子

1H血 単施設における外傷性胸部大動脈損傷に対する TEVAR の早期および遠隔期成績の検討

O25-2

埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科

金行 大介(Daisuke Kaneyuki)、朝倉 利久、井口 篤志、吉武 明弘、徳永 千穂、栃井 将人、林 潤、高澤 晃利、泉田 博彬、中嶋 博之

1H血 当院における感染性大動脈瘤 34 例の治療経験

O25-3

松原徳洲会病院 心臓血管外科

古井 雅人(Masato Furui)、吉田 毅、垣井 文八、内野 学、浅沼 舞

1H血 85 歳以上の身寄りのない要介護者の緊急胸部大動脈瘤手術の是非

O25-4

¹公立陶生病院 心臓血管外科、²名古屋大学 心臓外科市原 利彦(Toshihiko Ichihara)¹、佐々木 通雄¹、大野 司²、藤本 和朗²

1H血 流体力学的解析による大動脈解離発症機序の考察

O25-5

京都府立医科大学大学院・医学部 心臓血管外科学

沼田 智(Satoshi Numata)、板谷 慶一、山崎 祥子、井上 知也、神崎 智仁、眞鍋 嘉一郎、中辻 拓興、神田 圭一、夜久 均

Room H (2F 青葉)

ランチョンセミナー 12

12:25 - 13:15

B 型解離に対する最新の治療戦略 -Recent treatment strategy of TBAD-

座 長 : 朝倉 利久 埼玉医科大学国際医療センター心臓血管外科

LS12 Royal Brompton Hospital, United Kingdom

Christoph A. Nienaber

共催: 日本ゴア株式会社

Room H (2F 青葉)

一般口演 26

13:30 - 14:45

不整脈

座 長 : 新田 隆 日本医科大学 心臓血管外科学

Keynote Lecture

1H心 O26-1 Minimally invasive Maze procedure as an option to Catheter Ablation
Heart Clinic, Hirslanden Hospital Zurich, Switzerland
Sacha P. Salzberg

1H心 O26-2 近年における Cryomaze 手術の術後成績についての検討
国立循環器病研究センター病院 心臓外科
角田 宇司 (Takashi Kakuta)、福嶋 五月、島原 佑介、山崎 琢磨、松本 順彦、山下 築、川本 尚紀、小林 順二郎、藤田 知之

1H心 O26-3 MAZE 術後の心房収縮機能不全の経過と臨床的意義に関する検討
千葉大学医学部附属病院 心臓血管外科
黄野 皓木 (Hiroki Kohno)、上田 秀樹、松浦 馨、渡邊 倫子、榎本 吉倫、乾 友彦、焼田 康紀、若林 豊、平岡 大輔、諫田 朋佳、藤井 政彦、伊藤 駿太郎、松宮 護郎

1H心 O26-4 A Controllable Canine Model of Mitral Regurgitation to Study Mechanical and Electrical Remodeling of the Atria
¹Division of Cardiothoracic Surgery, Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Thailand、
²Division of Cardiothoracic Surgery, Washington University in St Louis, USA
Chawannuch Ruaengsri¹、Matthew Schill²、Timothy Lancaster²、Jason Greenberg²、Spencer Melby²、Richard Schuessler²、Ralph J. Damiano²

1H心 O26-5 開心術後 48 時間のためのアミオダロン静脈内投与による発作性心房細動発症予防の検討
昭和大学病院 心臓血管外科
益田 智章 (Tomoaki Masuda)、青木 淳、尾本 正、丸田 一人、堀川 優衣

1H心 O26-6 冠動脈バイパス術後の遠隔期心房細動が予後に及ぼす影響
順天堂大学医学部附属順天堂医院 心臓血管外科
遠藤 大介 (Daisuke Endo)、山本 平、桑木 賢次、梶本 完、畑 博明、土肥 静之、森田 照正、松下 訓、嶋田 晶江、大石 淳実、李 智榮、上川 祐輝、天野 篤

Room H (2F 青葉)

一般口演 27

14:45 - 16:00

MICS 1

座 長 : 紙谷 寛之 旭川医科大学附属病院 心臓血管外科

Keynote Lecture

1H心 O27-1 How to avoid complication of MICS
Department of Cardiothoracic Surgery, HDZ NRW Bad Oeynhausen University Hospital, Germany
Jan F. Gummert

- 1H心
O27-2** 当院における MICS 僧帽弁形成術における導入と問題点及び治療成績
済生会熊本病院 心臓血管外科
押富 隆 (Takashi Oshitomi)、上杉 英之、出田 一郎、高志 賢太郎、片山 幸広、佐々 利明、村田 英隆、古賀 智典、新富 静矢
- 1H心
O27-3** 直視下および胸腔鏡下小切開僧帽弁形成術の成績検討
大阪市立大学大学院医学研究科 心臓血管外科学
村上 貴志 (Takashi Murakami)、藤井 弘通、高橋 洋介、森崎 晃正、左近 慶人、山根 心、岸本 憲明、柴田 利彦
- 1H心
O27-4** 低侵襲心臓手術における近赤外線分光法の有用性
千葉西総合病院
奥蘭 康仁 (Yasuhito Okuzono)、中村 喜次、内ヶ崎 雄一、山内 尚也、平埜 貴久、西嶋 修平、黒田 美穂、増田 貴彦、伊藤 雄二郎、堀 隆樹
- 1H心
O27-5** 当院における MICS 術後再膨張性肺水腫の検討
心臓病センター榊原病院 心臓血管外科
井上 航一 (Koichi Inoue)、平岡 有努、都津川 敏範、田村 健太郎、石田 敦久、近沢 元太、吉鷹 秀範、坂口 太一
- 1H心
O27-6** 末梢動脈送血を使用する MICS における無症候性脳梗塞の発症部位の特徴—送血部位の検討—
千葉西総合病院
西嶋 修平 (Shuhei Nishijima)、中村 喜次、奥蘭 康仁、平埜 貴久、黒田 美穂、増田 貴彦、伊藤 雄二郎、堀 隆樹、加藤 伸之

Room H (2F 青葉)**一般口演 28****17:00 - 18:00****IE 1**

座 長 : 土井 潔 岐阜大学大学院医学系研究科・医学部 高度先進外科学分野 第1外科

- 1H心
O28-1** 当院における人工弁感染性心内膜炎の手術成績
久留米大学医学部 心臓・血管外科部門
財満 康之 (Yasuyuki Zaima)、高瀬谷 徹、押領司 篤宣、福田 倫史、税所 宏幸、古野 哲慎、庄嶋 賢弘、高木 数実、有永 康一、田中 啓之
- 1H心
O28-2** 若年者における感染性心内膜炎症例での弁選択の検討
大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学
横山 淳也 (Junya Yokoyama)、吉岡 大輔、戸田 宏一、宮川 繁、吉川 泰司、秦 広樹、甲斐沼 尚、松浦 良平、吉田 昇平、鈴木 康太、佐村 高明、上野 高義、倉谷 徹、澤 芳樹
- 1H心
O28-3** cryopreserved allograft を用いた心臓血管外科手術の長期成績
東京女子医科大学病院 心臓血管外科
遠藤 祐輝 (Yuki Endo)、齋藤 聡、中前 亨介、奥木 聡志、澤 慎太郎、磯村 彰吾、市原 有起、駒ヶ嶺 正英、池田 昌弘、齋藤 博之、東 隆、新川 武史、新浪 博士
- 1H心
O28-4** 脳合併症を有する活動期感染性心内膜炎手術例の検討
倉敷中央病院 心臓血管外科
北浦 順也 (Junya Kitaura)、小宮 達彦、島本 健、野中 道仁、古市 吉真、陣野 太陽、白神 拓、菅谷 篤史、平山 雅弥

10/3

10/4

10/5

10/6

Room A

Room B

Room C

Room D

Room E

Room F

Room G

Room H

Room I

Room S

Rapid Response

Poster

1H心 O28-5 脳梗塞を合併した感染性心内膜炎における脳梗塞発症後早期手術の安全性の検討

大阪大学医学部附属病院 心臓血管外科

佐村 高明(Takaaki Samura)、戸田 宏一、宮川 繁、吉川 泰司、秦 広樹、吉岡 大輔、
甲斐沼 尚、松浦 良平、吉田 昇平、上野 高義、倉谷 徹、澤 芳樹

Room H (2F 青葉)

一般口演 29

18:00 - 19:00

IE 2

座 長： 本村 昇 東邦大学医療センター佐倉病院 心臓血管外科

1H心 O29-1 当院における僧帽弁位活動期感染性心内膜炎の治療戦略と手術成績の検討

小牧市民病院 心臓血管外科

植村 友稔(Tomonari Uemura)、澤崎 優、泊 史朗、藤井 太郎

1H心 O29-2 感染性心内膜炎手術後の経口抗菌薬継続投与の妥当性

大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学

鈴木 康太(Kota Suzuki)、戸田 宏一、吉岡 大輔、宮川 繁、吉川 泰司、秦 広樹、
甲斐沼 尚、松浦 良平、吉田 昇平、横山 淳也、佐村 高明、上野 高義、倉谷 徹、
澤 芳樹

1H心 O29-3 活動期僧帽弁位感染性心内膜炎における Severity Score を用いた MVP 適応決定について

昭和大学 心臓血管外科

尾本 正(Tadashi Omoto)、青木 淳、丸田 一人、益田 智章、堀川 優衣

1H心 O29-4 僧帽弁位の活動期感染性心内膜炎における病変の複雑さの定量化

滋賀医科大学 外科学講座 (心臓血管)

榎本 匡秀(Masahide Enomoto)、木下 武、脇坂 穂高、鉢呂 康平、住井 陽介、近藤 康生、
藤野 晋、鈴木 友彰、浅井 徹

1H心 O29-5 活動期感染性心内膜炎におけるグルタルアルデヒド処理を用いた僧帽弁形成の有効性

¹藤沢市民病院 心臓血管外科、²やのハートクリニック、³藤沢市民病院 病理部、⁴横浜市立大学 外科治療学
磯田 晋(Susumu Isoda)¹、山崎 一也¹、出淵 亮¹、土屋 皓平¹、矢野 善己²、権藤 俊一³、
益田 宗孝⁴

Room I (2F 松葉)

Rapid Response 1

8:00 - 9:00

TAVI、その他

座 長： 中嶋 博之 埼玉医科大学国際医療センター 心臓病センター 心臓血管外科

1H心 R1-1 高齢者における TAVI の初期・中期成績

¹兵庫県立姫路循環器病センター 心臓血管外科、²兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科

野村 佳克(Yoshikatsu Nomura)¹、長尾 兼嗣¹、長谷川 翔大¹、河嶋 基晴¹、辻本 貴紀¹、
泉 聡¹、松森 正術¹、村上 博久¹、本多 祐¹、向原 伸彦¹、高橋 伸幸²、澤田 隆弘²、
矢坂 義則²

11心 R1-2	経カテーテル大動脈弁移植術後が高齢者大動脈弁狭窄症の治療成績に及ぼす影響 昭和大学医学部 外科学講座心臓血管外科部門 青木 淳(Atsushi Aoki)、尾本 正、丸田 一人、益田 智章、堀川 優衣
11心 R1-3	TAVI 時代における 80 歳以上高齢者 AS の治療コストに関する検討 亀田総合病院 心臓血管外科 古谷 光久(Mitsuhisa Kotani)、田邊 大明、加藤 雄治、川井田 大樹、外山 雅章
11心 R1-4	生体弁機能不全に対する Valve-in-Valve の治療成績 大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学 山本 淳平(Jumpei Yamamoto)、倉谷 徹、前田 孝一、島村 和男、吉川 泰司、宮川 繁、上野 高義、戸田 宏一、澤 芳樹
11心 R1-5	TAVI におけるアクセス損傷の検討 熊本大学医学部附属病院 心臓血管外科 岡本 健(Ken Okamoto)、田爪 宏和、野口 亮、高木 淳、富永 磨、細田 康仁、新堀 莉沙、堀部 達也、福井 寿啓
11心 R1-6	TAVI と SAVR の急性期成績の比較検討 聖隷浜松病院 心臓血管外科 小出 昌秋(Masaaki Koide)、國井 佳文、立石 実、五十嵐 仁、高柳 佑士、櫻井 陽介、曹 宇晨
11心 R1-7	維持透析患者に対する外科的人工弁置換術の長期成績～生体弁 vs. 機械弁～ 小倉記念病院 心臓血管外科 黒田 悠規(Yuki Kuroda)、坂口 元一、新井 善雄、坪田 秀樹、津丸 真一、寺西 宏王、飯田 淳、袴田 圭祐、加納 正樹、丸井 晃

Room I (2F 松葉)

Rapid Response 2

9:00 - 10:00

実験

座 長 : 田口 眞一 防衛医科大学校 外科 (心臓・血管、呼吸器)

11心 R2-1	大動脈弁狭窄症における石灰化病変の機械的強度の計測 ¹ 紀南病院 心臓血管外科、 ² 関西ろうさい病院 心臓血管外科 白川 岳(Takashi Shirakawa) ¹ 、吉龍 正雄 ² 、溝口 裕規 ² 、澁川 貴規 ¹ 、阪越 信雄 ¹
11心 R2-2	拍動循環回路による大動脈基部の自己弁温存弁形成術時の閉鎖形式の検討 Remodeling vs Reimplantation ¹ 大和成和病院 心臓血管外科、 ² 心臓血管研究所附属病院、 ³ 獨協医科大学病院 心臓、血管外科 関 宏(Hiroshi Seki) ¹ 、國原 孝 ² 、佐々木 健一 ² 、関 雅浩 ³
11心 R2-3	再現性の高い人工心肺動物モデルの作成法 防衛医科大学校病院 心臓・血管外科 石田 治(Osamu Ishida)、堤 浩二、田口 眞一

11心
R2-4

胸腹部大動脈手術時における腹部臓器至適灌流量についての基礎的研究

信州大学医学部附属病院 心臓血管外科

大橋 伸朗(Noburou Ohashi)、町田 海、御子柴 透、小松 正樹、田中 晴城、市村 創、
山本 高照、五味渕 俊仁、和田 有子、瀬戸 達一郎、岡田 健次11心
R2-5

微重力培養した間葉系幹細胞によるラット胸部大動脈虚血再灌流モデルでの脊髄保護

¹広島大学病院 心臓血管外科、²広島大学医学部高橋 信也(Shinya Takahashi)¹、黒瀬 智之²、中川 慧²、片山 桂次郎¹、弓削 類²、
末田 泰二郎¹11心
R2-6

ラット皮下移植実験による人工血管生体組織適合性についての検討

¹京都大学 心臓血管外科、²日本赤十字社和歌山医療センター 心臓血管外科藤原 靖恵(Yasue Fujiwara)¹、平尾 慎吾²、川東 正英¹、升本 英利¹、金光 ひでお¹、
山崎 和裕¹、池田 義¹、湊谷 謙司¹11心
R2-7ウサギ陳旧性心筋梗塞モデルを用いた貼付前低酸素培養 Cardiosphere-sphere derived cells
sheet による心不全治療効果の検討

山口大学 医学部・大学院 器官病態外科学

藤田 陽(Akira Fujita)、上野 耕司、松野 祐太郎、中村 玉美、藏澄 宏之、鈴木 亮、
美甘 章仁、濱野 公一

Room I (2F 松葉)

Rapid Response 3

10:00 - 11:00

A 型解離 1

座 長 : 腰地 孝昭 福井大学医学部附属病院 心臓血管外科

11血
R3-1

Stanford A 型急性大動脈解離術後の追加治療におけるステントグラフトの有効性の検討

¹大阪大学 低侵襲循環器医療学、²大阪大学 心臓血管外科四條 崇之(Takayuki Shijo)¹、倉谷 徹¹、島村 和男²、金 啓和²、渡辺 芳樹²、政田 健太²、
上野 高義²、戸田 宏一²、澤 芳樹²11血
R3-2

当院における急性 A 型解離に対する治療戦略とその成績

名古屋徳洲会総合病院 心臓血管外科

児島 昭徳(Akinori Kojima)、大橋 壮樹、只腰 雅夫、大城 規和、河住 亮、山口 拓海、
小谷 典子11血
R3-3

大動脈解離～エントリー位置と頸部分枝への解離波及の関係～

倉敷中央病院 心臓血管外科

陣野 太陽(Taiyo Jinno)、小宮 達彦、島本 健、野中 道仁、松尾 武彦、北浦 順也、
古市 吉真、白神 拓、菅谷 篤、平山 雅也、三浦 耕司、矢野 敦之11血
R3-4

A 型急性大動脈解離手術における手術範囲別治療成績

倉敷中央病院 心臓血管外科

島本 健(Takeshi Shimamoto)、小宮 達彦、野中 道仁、松尾 武彦

11血 R3-5 急性 Stanford A 型大動脈解離術後における再手術症例の検討
北里大学医学部 心臓血管外科
堀越 理仁(Rihito Horikoshi)、北村 律、鳥井 晋三、宮本 隆司、美島 利昭、小林 健介、大久保 博世、藤岡 俊一郎、福西 琢真、荒記 春奈、豊田 真寿、中村 優飛、松井 謙太、宮地 鑑

11血 R3-6 当院の逆行性 A 型大動脈解離に対する TEVAR の中期成績
新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野
岡本 竹司(Takeshi Okamoto)、村岡 拓磨、大西 遼、加藤 香、長澤 綾子、三島 健人、白石 修一、土田 正則

11血 R3-7 De Bakey3b 型逆行性解離に対する open stent graft を用いた弓部置換の手術成績と遠隔期間問題の検討
和歌山県立医科大学医学部 外科学第一講座
船橋 亮輔(Ryosuke Funahashi)、中西 靖佳、藤本 貴大、湯崎 充、上松 耕太、本田 賢太郎、長嶋 光樹、西村 好晴

Room I (2F 松葉)

Rapid Response 4

11:00 - 12:00

A 型解離 2

座 長 : 師田 哲郎 日本医科大学付属病院 心臓血管外科

11血 R4-1 急性大動脈解離 (Stanford type A) に対する戦略術式並びにその遠隔成績
市立四日市病院 心臓血管外科
爲西 顕則(Akinori Tamenishi)、藤本 靖幸、寺本 慎男

11血 R4-2 急性 A 型大動脈解離術手術治療戦略を再考する
琉球大学医学部附属病院 第二外科
山城 聡(Satoshi Yamashiro)、國吉 幸男、永野 貴昭、稲福 斉、喜瀬 勇也、前田 達也、新垣 涼子、安藤 美月

11血 R4-3 A 型解離に対する Zone 0 からの Frozen Elephant Trunk (FET) を用いた大動脈手術 (Zone 0 TAR-FET) の治療成績—侵襲軽減と良好な大動脈リモデリングを目指して—
秋田大学医学部附属病院 心臓血管外科
角浜 孝行(Takayuki Kadohama)、山浦 玄武、田中 郁信、高木 大地、桐生 健太郎、板垣 吉典、荒井 岳史、山本 浩史

11血 R4-4 急性 A 型大動脈解離に対する extended aortic arch surgery の早期・遠隔成績及び大動脈リモデリングについての検討
山口大学 医学部・大学院 器官病態外科学 心臓外科
美甘 章仁(Akihito Mikamo)、松野 祐太郎、藤田 陽、蔵澄 宏之、鈴木 亮、白澤 文吾、濱野 公一

11血 R4-5 急性 A 型大動脈解離の手術術式の検討—遠隔成績、追加治療成績からの再考—
伊勢崎市民病院
大木 聡(Satoshi Ohki)、大林 民幸、安原 清光、梅野 惟史、三木 隆生、平井 英子、小此木 修一

11血
R4-6

Hemiarch を基本とした当院の A 型解離の治療方針と成績

岸和田徳洲会病院 心臓血管外科

畔柳 智司(Satsohi Kuroyanagi)、東上 震一、薦岡 成年、平松 範彦、降矢 温一、小島 三郎、
松浦 誠、春日 健介、竹本 哲志11血
R4-7

急性 A 型大動脈解離 (Debakey I 型) で上行置換術を施行した手術・遠隔成績

立川総合病院 心臓血管外科

岡本 祐樹(Yuki Okamoto)、山本 和男、浅見 冬樹、木村 光裕、大場 栄一、武居 祐紀、
梅澤 麻衣子、吉井 新平

Room I (2F 松葉)

ランチョンセミナー 13

12:25 - 13:15

Impella Acute Cardiac Unloading and Hemodynamic Support for Bridge to Recovery

座 長 : 戸田 宏一 大阪大学医学部附属病院 心臓血管外科

LS13-1 国立循環器病研究センター病院 心臓外科
福嶋 五月(Satsuki Fukushima)LS13-2 帝京大学医学部附属病院 心臓血管外科
下川 智樹(Tomoki Shimokawa)

共催: 日本アビオメッド株式会社

Rapid Response Room (3F 北辰)

Rapid Response 9

13:30 - 14:30

僧帽弁

座 長 : 岡本 一真 明石医療センター 心臓血管外科

1R心
R9-1 僧帽弁広範囲逸脱に対する multiple ループ法—MICS を含めた検討
医誠会病院 心臓血管外科
米田 正始(Masashi Komeda)、藤原 祥司、氏家 敏巳1R心
R9-2 長期成績からみた Respect を基本とする当院の僧帽弁形成術の検討
名古屋大学 心臓外科
大野 司(Tsukasa Ono)、成田 裕司、六鹿 雅登、藤本 和朗、徳田 順之、寺澤 幸枝、
伊藤 英樹、内田 亘、林 泰成、西 俊彦、加藤 陸、碓氷 章彦1R心
R9-3 僧帽弁形成術の新しいテクニクー Rotating plasty の早期成績
Central Chest Institute of Thailand, Thailand
中村 裕昌(Hiromasa Nakamura)1R心
R9-4 7-year experience of degenerative mitral regurgitation repair with artificial chordae in
Lampang hospital, Thailand
CVT Unit, Lampang Hospital, Thailand
Boonsap Sakboon、Nuttapon Arayawudhikul、Jareon Cheewinmathasiri、Angsu Chartrungsun

1R心 R9-5 当院の MVP 治療成績を通じて Mitra-clip 時代における今後の MVP の立ち位置を考える
 済生会熊本病院 心臓血管外科
 新富 静矢(Shizuya Shintomi)、押富 隆、上杉 英之、出田 一郎、高志 賢太郎、片山 幸広、佐々 利明、村田 英隆、古賀 智典

1R心 R9-6 僧帽弁形成術後の再形成術の経験
¹横須賀市立うまち病院 心臓血管外科、²自治医科大学附属さいたま医療センター 心臓血管外科
 安達 晃一(Koichi Adachi)¹、秋吉 慧¹、進士 弥央¹、山口 敦司²

1R心 R9-7 当院における右小開胸下僧帽弁形成術の試み—正中切開と同レベルの僧帽弁形成術を目指して—
 慶應義塾大学医学部 外科 (心臓血管)
 山崎 真敬(Masataka Yamazaki)、吉武 明弘、高橋 辰郎、稲葉 佑、赤松 雄太、岡 英俊、村田 哲、中川 知彦、中嶋 信太郎、川合 雄二郎、木村 成卓、伊藤 努、高梨 秀一郎、志水 秀行

Rapid Response Room (3F 北辰)

Rapid Response 10

14:30 - 15:40

大動脈弁

座 長 : 長 泰則 東海大学医学部付属病院 心臓血管外科

1R心 R10-1 狭小弁輪大動脈弁狭窄症に対する自己心膜を用いた大動脈弁再建術の人工弁置換に対する優位性の検討
 平塚市民病院 心臓血管外科
 小谷 聡秀(Sohsyu Kotani)、井上 仁人、大野 昌利

1R心 R10-2 CEP Magna 19mm 弁と Sapien 20mm 弁の術後比較狭小弁輪に対する TAVR vs SAVR
¹慶應義塾大学病院 心臓血管外科、²慶應義塾大学病院 循環器内科
 赤松 雄太(Yuta Akamatsu)¹、高橋 辰郎¹、山崎 真敬¹、伊藤 努¹、木村 成卓¹、稲葉 佑¹、川合 雄二郎¹、岡 英俊¹、中川 知彦¹、中嶋 信太郎¹、村田 哲¹、林田 健太郎²、志水 秀行¹

1R心 R10-3 当院における SJM Trifecta 弁による大動脈弁置換術の中期成績
 久留米大学 外科
 福田 倫史(Tomofumi Fukuda)、高木 数実、有永 康一、飛永 覚、高瀬谷 徹、大塚 裕之、庄嶋 賢弘、新谷 悠介、古野 哲慎、財満 康之、税所 宏幸、押領司 篤宣、田中 啓之

1R心 R10-4 本邦における大動脈弁手術における患者背景の推移と手術成績の解析
¹名古屋大学医学部附属病院 心臓外科、²日本心臓血管外科データベース機構 (JCVSDO)
 徳田 順之(Yoshiyuki Tokuda)¹、宮田 裕章²、山本 博之²、本村 昇²、大島 英揮¹、碓氷 章彦¹、高本 真一²

1R心 R10-5 大動脈弁置換術による僧帽弁逆流の改善効果と予後の検討
¹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、²横浜市立大学 外科治療学 心臓血管外科
 松本 佑介(Yusuke Matsuki)¹、内田 敬二¹、軽部 義久¹、南 智行¹、長 知樹¹、伏見 謙一¹、藪 直人¹、串田 好宏¹、朱 美和¹、菊西 啓雄¹、益田 宗孝²

1R心 R10-6 大動脈弁置換術前後におけるマルチスライス CT アンギオを用いた左室局所円周方向壁応力の非侵襲的評価

¹大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学、²大阪労災病院 心臓血管外科、

³大阪大学大学院医学系研究科 慢性心不全統合治療学

前田 修作(Shusaku Maeda)¹、谷口 和博²、麻野井 英次³、戸田 宏一¹、宮川 繁¹、
吉川 泰司¹、秦 広樹¹、吉岡 大輔¹、甲斐沼 尚¹、松浦 良平¹、吉田 昇平¹、上野 高義¹、
渋谷 卓¹、倉谷 徹¹、澤 芳樹¹

1R心 R10-7 当院における透析患者に対する大動脈弁置換術の長期手術成績に関する検討

埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科

泉田 博彬(Hiroaki Izumida)、中嶋 博之、金行 大介、高澤 晃利、林 潤、栃井 将人、
徳永 千穂、吉武 明弘、朝倉 利久、井口 篤志

1R心 R10-8 Early and Late Postoperative Outcomes of Sutureless Aortic Valve Replacement for intermediate to high risk Severe Aortic Stenosis

¹Cardiovascular Thoracic Surgery Unit, Department of Surgery, Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Bangkok, Thailand、²Cardiology Unit, Department of Medicine, Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Bangkok, Thailand、³Department of Anesthesiology, Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Bangkok, Thailand

Suchart Chaiyaroj¹、Varissara Javakijkanjanakul¹、Chawannuch Ruaengsri¹、
Omchai Rattananont¹、Mann Chantavimon²、Pawit Pienvijit²、Oraporn See²、
Tawaii Ngernsritrakoon²、Somchai Viengteerawat³、Panuwat Lertsittichai¹

Rapid Response Room (3F 北辰)

Rapid Response 11

17:00 - 18:00

CABG 1ーグラフィター

座 長：岡村 吉隆 和歌山県立医科大学

1R心 R11-1 All-arterial graft による OPCAB の意義～海外地方病院 100% follow-up から～

ランパン病院 心臓外科

白坂 知識(Tomonori Shirasaka)

1R心 R11-2 両側内胸動脈を使用した冠動脈バイパス術の遠隔期成績と術後薬物治療の工夫

小倉記念病院 心臓血管外科

袴田 圭祐(Keisuke Hakamada)、坂口 元一、新井 善雄、坪田 秀樹、津丸 真一、寺西 宏王、
飯田 淳、黒田 悠規、加納 正樹、丸井 晃

1R心 R11-3 Off-pump Skeletonized in-situ BITA grafting による左冠動脈領域血行再建の有用性ー SYNTAX II 時代の治療成績ー

函館五稜郭病院 心臓血管外科

橋 一俊(Kazutoshi Tachibana)、伊藤 浩平、奈良岡 秀一

1R心 R11-4 当院における両側 ITA 使用した単独 CABG の治療成績

兵庫県立姫路循環器病センター 心臓血管外科

辻本 貴紀(Takanori Tsujimoto)、松森 正術、長谷川 翔大、長尾 兼嗣、河嶋 基晴、
野村 佳克、泉 聡、村上 博久、本多 祐、向原 伸彦

- 1R心 R11-5** 中枢吻合“Pouch 法”を用いた free RITA の早期成績及び一年開存率の検討
¹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、
²横浜市立大学附属病院 心臓血管外科・小児循環器
 南 智行(Tomoyuki Minami)¹、内田 敬二¹、軽部 義久¹、長 知樹¹、松木 佑介¹、
 伏見 謙一¹、藪 直人¹、串田 好宏¹、菊西 啓雄¹、朱 美和¹、益田 宗孝²
- 1R心 R11-6** Saphenous Vein は ITA に続く第 2 のグラフトになり得るか？—Arterial Grafts vs Saphenous Vein—
 日本医科大学付属病院 心臓血管外科
 高橋 賢一朗(Kenichiro Takahashi)、石井 庸介、坂本 俊一郎、宮城 泰雄、佐々木 孝、
 栗田 二郎、鈴木 憲治、廣本 敦之、森嶋 素子、上田 仁美、井塚 正一郎、師田 哲郎、
 新田 隆
- 1R心 R11-7** 遠隔成績向上を目指した saphenous vein の至適使用法
 筑波大学 医学医療系 心臓血管外科
 坂本 裕昭(Hiroaki Sakamoto)、中嶋 智美、加藤 秀之、野間 美緒、松原 宗明、
 上西 祐一朗、大坂 基男、平松 祐司

Rapid Response Room (3F 北辰)

Rapid Response 12

18:00 - 19:00

虚血性心疾患

座 長：宮本 裕治 大手前病院

- 1R心 R12-1** 梗塞後心室中隔穿孔に対する超急性期の経右室サンドイッチ法における追加戦略の検討
¹藤沢市民病院 心臓血管外科、²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、
³済生会横浜市南部病院 心臓血管外科、⁴横浜市立大学医学部 外科治療学
 磯田 晋(Susumu Isoda)¹、山崎 一也¹、出淵 亮¹、土谷 皓平¹、内田 敬二²、軽部 義久²、
 岩城 秀行³、益田 宗孝⁴
- 1R心 R12-2** 心筋梗塞後心室中隔穿孔に対する術式別の術後成績の比較検討
 榊原記念病院 心臓血管外科
 齋藤 大樹(Daiki Saitoh)、西川 幸作、清水 篤、内室 智也、高梨 秀一郎
- 1R心 R12-3** 右室機能の左室形成術治療成績に及ぼす影響
¹宮崎大学医学部附属病院 心臓血管外科、²宮崎市郡医師会病院 心臓血管外科、³宮崎市郡医師会病院
 古川 貢之(Koji Furukawa)¹、矢野 光洋²、渡邊 望³、西野 峻³、中村 栄作¹、中村 都英¹
- 1R心 R12-4** 超低心機能 (EF25% 以下)・重症心不全に対する単独冠動脈バイパス術の中期成績
 三井記念病院心臓血管外科
 東野 旭紘(Akihiro Higashino)、内山 大輔、三浦 純男、竹谷 剛、福田 幸人、高本 眞一、
 大野 貴之
- 1R心 R12-5** 虚血性心疾患に伴った僧帽弁閉鎖不全に対する外科治療の検討
 東京医科大学病院 心臓血管外科
 丸野 恵大(Keita Maruno)、松本 龍門、鈴木 隼、岩堀 晃也、藤吉 俊毅、河合 幸史、
 高橋 聡、岩橋 徹、神谷 健太郎、小泉 信達、福田 尚司、西部 俊哉、荻野 均
- 1R心 R12-6** 大伏在静脈グラフトに対するワーファリン内服 (至適 PT-INR、至適投与期間) 効果の検討
 武蔵野赤十字病院
 田崎 大(Dai Tasaki)、吉崎 智也、横山 賢司

- 1R心 右冠動脈#3 に対するバイパス手術の成績
R12-7 京都大学医学部附属病院 心臓血管外科
山崎 和裕(Kazuhiro Yamazaki)、金光 ひでお、坂本 和久、工藤 雅文、境 次郎、
中村 真、北方 悠太、山本 涼、井出 雄二郎、池田 義、湊谷 謙司

Poster Room 3 (3F 北辰)**ポスター 7**

16:00 - 17:00

CABG 1 ーグラフトー

座 長 : 申 範圭 東京歯科大学市川総合病院 心臓血管外科

- 1P3心 In situ 両側内胸動脈を用いた心拍動下冠動脈バイパス術
P7-1 岩手医科大学 循環器医療センター 心臓血管外科
熊谷 和也(Kazuya Kumagai)、田林 東、大山 翔吾、岩瀬 友幸、坪井 潤一、鎌田 武、
小泉 淳一、金 一

- 1P3心 左内胸動脈グラフトの開存に影響を与える因子の検討
P7-2 札幌心臓血管クリニック 心臓血管外科
橋本 誠(Makoto Hashimoto)、道井 洋吏、光部 啓治郎、光島 隆二

- 1P3心 非 ST 上昇型急性冠症候群における冠動脈バイパス術のグラフト選択
P7-3 豊橋ハートセンター
後藤 芳宏(Yoshihiro Goto)、細羽 創宇、福本 雄一郎、小川 真司、角野 聡、大川 育秀

- 1P3心 当院における RA の使用経験とその適応
P7-4 近森病院
佐藤 充(Mitsuru Sato)、入江 博之、池淵 正彦、手嶋 英樹、田井 龍太、衣笠 由祐、
井上 善紀

- 1P3心 演題取り下げ
P7-5

- 1P3心 SVG 採取法の違いは手術の質的向上をもたらすかー内視鏡下採取法と従来法の比較ー
P7-6 ¹日本海総合病院 心臓血管外科、²山形大学医学部附属病院 心臓血管・呼吸器・小児外科
中村 健(Ken Nakamura)¹、浜崎 安純²、小林 龍宏¹、金 哲樹¹、内野 英明¹、島貫 隆夫¹、
内田 徹郎²、貞弘 光章²

- 1P3心 冠動脈バイパス術における静脈グラフト使用の位置づけ
P7-7 福島県立医科大学 心臓血管外科
高瀬 信弥(Shinya Takase)、佐戸川 弘之、若松 大樹、黒澤 博之、瀬戸 夕輝、山本 晃裕、
藤宮 剛、石田 圭一、横山 斉

- 1P3心 冠動脈バイパス術における経皮的冠動脈形成術の既往が静脈グラフト流量に及ぼす影響
P7-8 埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科
高澤 晃利(Akitoshi Takazawa)、中嶋 博之、金行 大介、泉田 博彬、林 潤、栃井 将人、
吉武 明弘、徳永 千穂、朝倉 利久、井口 篤志

Poster Room 3 (3F 北辰)

ポスター 8

16:00 - 17:00

胸腹部大動脈

座 長 : 島袋 勝也 岐阜大学大学院医学系研究科・医学部 高度先進外科

1P3血 P8-1 広範囲胸部大動脈病変に対する clamshell 切開アプローチを用いた一期的全弓部・下行大動脈人工血管置換術の成績

福井循環器病院 心臓血管外科

浅田 聡(Satoshi Asada)、堤 泰史、門田 治、流郷 昌裕、山田 翔平、田口 卓良、大橋 博和

1P3血 P8-2 広範囲胸部大動脈瘤に対する上行弓部置換術、elephant trunk 後、2 期的 TEVAR 治療成績と問題点の検討

鳥取大学医学部附属病院 心臓血管外科

藤原 義和(Yoshikazu Fujiwara)、中村 嘉伸、原田 真吾、岸本 祐一郎、大野原 岳史、大月 優貴、堀江 弘夢、池田 陽祐、岸本 望、徳留 順平、西村 元延

1P3血 P8-3 広範囲胸部大動脈瘤に対する手術戦略

宮崎大学医学部附属病院 心臓血管外科

川越 勝也(Katsuya Kawagoe)、中村 栄作、古川 貢之、石井 廣人、中村 都英

1P3血 P8-4 広範囲胸部大動脈疾患に対する治療戦略

東北大学 大学院・医学部 心臓血管外科学分野

高橋 悟朗(Goro Takahashi)、高橋 誠、寺尾 尚哉、鈴木 佑輔、鈴木 智之、安達 理、秋山 正年、熊谷 紀一郎、齋木 佳克

1P3血 P8-5 胸腹部大動脈瘤に対する二期的ハイブリッド治療の経験

名古屋大学医学部附属病院 心臓外科

西 俊彦(Toshihiko Nishi)、秋田 利明、大島 英揮、成田 裕司、六鹿 雅登、藤本 和朗、徳田 順之、寺澤 幸枝、吉住 朋、伊藤 英樹、内田 亘、宗像 寿祥、林 泰成、大野 司、加藤 陸、碓氷 章彦

1P3血 P8-6 胸腹部大動脈瘤に対する hybrid repair の検討

¹済生会宇都宮病院 心臓血管外科、²栃木県済生会宇都宮病院 放射線科、³慶應義塾大学病院 心臓血管外科橋詰 賢一(Kenichi Hashizume)¹、本多 正徳²、井上 慎也¹、八神 俊明²、香月 優亮¹、高木 秀暢¹、岡 英俊¹、金山 拓亮¹、池端 幸起¹、橋本 崇¹、志水 秀行³

1P3血 P8-7 広範囲胸部大動脈瘤に対する外科治療の治療の変遷

山口大学医学部附属病院 循環器外科・心臓血管外科

藏澄 宏之(Hiroshi Kurazumi)、美甘 章仁、松野 祐太郎、藤田 陽、鈴木 亮、白澤 文吾、森景 則保、濱野 公一

1P3血 P8-8 胸腹部大動脈瘤手術に対する超低体温循環停止下 Vascular Tube technique の術後対麻痺予防効果

東京都済生会中央病院 心臓血管外科

吉武 秀一郎(Shuichiro Yoshitake)、林 可奈子、藤村 直樹、大坪 諭、廣谷 隆

Poster Room 3 (3F 北辰)

ポスター 9

16:00 - 17:00

僧帽弁

座 長 : 金 一 岩手医科大学附属病院 心臓血管外科学講座

1P3心 P9-1 全尖温存を基本とした僧帽弁置換術と僧帽弁形成術の比較

岩国医療センター 心臓血管外科

木佐森 永理(Eiri Kisamori)、大谷 悟、山本 剛、錦 みちる、山田 有紀、松本 泰一郎

1P3心 P9-2 術前に軽度前尖逸脱と診断された重症僧帽弁閉鎖不全症に対し弁輪形成のみで改善しえた症例の検討

旭川医科大学病院 第一外科

田中 千陽(Chiharu Tanaka)、石川 成津矢、潮田 亮平、小市 裕太、若林 尚宏、伊勢 隼人、中西 仙太郎、紙谷 寛之

1P3心 P9-3 非虚血性機能的僧帽弁閉鎖不全症に対する僧帽弁形成術の遠隔期成績と経食道エコーデータから見た再発危険因子についての検討

倉敷中央病院 心臓血管外科

菅谷 篤史(Atsushi Sugaya)、小宮 達彦、島本 健、野中 道仁、松尾 武彦、北浦 順也、古市 吉真、陣野 太陽、白神 拓、平山 雅弥、三浦 耕司、矢野 敦之

1P3心 P9-4 僧帽弁逆流に対する僧帽弁形成術時の三尖弁手術併施の適応の有無に術前肺高血圧は考慮に入れるべきか？

京都大学医学部附属病院 心臓血管外科

金光 ひでお(Hideo Kanemitsu)、工藤 雅文、境 次郎、坂本 和久、井出 雄二郎、山崎 和裕、池田 義、湊谷 謙司

1P3心 P9-5 人工弁置換術後の感染・炎症由来の弁周囲逆流に対する再手術から得られた知見

筑波大学附属病院 心臓血管外科

中嶋 智美(Tomomi Nakajima)、坂本 裕昭、園部 藍子、山本 隆平、石井 知子、加藤 秀之、松原 宗明、上西 祐一郎、大坂 基男、野間 美緒、平松 祐司

1P3心 P9-6 当院における自己僧帽弁の感染性心内膜炎に対する治療成績の検討

聖路加国際病院 心臓血管外科

山崎 学(Manabu Yamasaki)、阿部 恒平、三石 淳之、吉野 邦彦、三隅 寛恭

1P3心 P9-7 重症 DCM/MR に対する手術成績の検討

広島市立広島市民病院

吉田 英生(Hideo Yoshida)、大島 祐、成宮 悠仁、大賀 勇輝、横山 昌平、川畑 拓也、佐伯 宗弘、柚木 継二、久持 邦和

1P3心 P9-8 moderate 以上の functional ischemic mitral regurgitation に対する手術成績

加古川中央市民病院

脇山 英丘(Hidetaka Wakiyama)、山本 真由子、坂本 敏仁、圓尾 文子、大保 英文、山口 眞弘

Room A+B (3F 慶雲+白雲)

クリニカルビデオセッション 1

8:10 - 9:10

成人心臓・大血管

座 長 :	松居 喜郎	北海道大学大学院医学研究科 循環器・呼吸器外科学
Moderators	Yoshiro Matsui	Department of Cardiovascular Surgery, Hokkaido University Graduate School of Medicine
	種本 和雄	川崎医科大学 心臓血管外科
	Kazuo Tanemoto	Department of Cardiovascular Surgery, Kawasaki Medical School

2A+B心 心筋切除に加え僧帽弁形成術を施行した閉塞性肥大型心筋症の 1 例

V1-1

国際医療福祉大学病院 心臓外科

國友 隆二 (Ryuji Kunitomo)、柘植 俊介

2A+B心 閉塞性肥大型心筋症における小型超音波プローベを用いた心筋切除と height reduction による
V1-2 僧帽弁形成術

東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科学

大石 清寿 (Kiyotoshi Oishi)、水野 友裕、大井 啓司、八島 正文、黒木 秀仁、藤原 立樹、
竹下 斉史、久保 俊裕、奥村 裕士、鍋島 惇也、荒井 裕国2A+B心 心室性頻拍発作を繰り返す中流部閉塞性肥大型心筋症に対する経心尖の中隔心筋切除、クライオ
V1-3 アブレーション手術

土浦協同病院 心臓血管外科

真鍋 晋 (Susumu Manabe)、平山 大貴、木下 亮二、大貫 雅裕、広岡 一信

2A+B心 左室緻密化障害を合併した心臓線維腫の摘出手術

V1-4

聖隷浜松病院 心臓血管外科

櫻井 陽介 (Yosuke Sakurai)、小出 昌秋、國井 佳文、立石 実、五十嵐 仁、高柳 佑士、
曹 宇晨2A+B心 胸腹部大動脈瘤治療での hybrid repair における Viabahn Open Revascularization Technique
V1-5 を用いた腎動脈再建¹済生会宇都宮病院 心臓血管外科、²済生会宇都宮病院 放射線科橋詰 賢一 (Kenichi Hashizume)¹、本多 正徳²、井上 慎也¹、八神 俊明²、香月 優亮¹、
高木 秀暢¹、岡 英俊¹、金山 拓亮¹、池端 幸起¹、橋本 崇¹

Room A+B (3F 慶雲+白雲)

Featured Abstracts Session 1

9:10 - 9:40

成人心臓

Adult Cardiac

座 長：荒井 裕国 東京医科歯科大学大学院・医歯学総合研究科 心臓血管外科学
Moderator Hirokuni Arai Department of Cardiovascular Surgery, Tokyo Medical and Dental University

Discussant：碓氷 章彦 名古屋大学大学院医学系研究科 心臓外科学
Akihiko Usui Department of Cardiac Surgery, Nagoya University, Aichi, Japan

2A+B心 高齢者（75 歳以上）の弓部大動脈瘤手術において、第一選択としての Debranching TEVAR は
F1-1 妥当か？

¹国立循環器病研究センター病院 心臓血管外科、²国立循環器病研究センター病院 放射線部
清家 愛幹(Yoshimasa Seike)¹、松田 均¹、四方 大地¹、松尾 二郎¹、井上 陽介¹、
大村 篤史¹、上原 京勲¹、佐々木 啓明¹、堀 祐郎²、福田 哲也²、小林 順二郎¹

Discussant：夜久 均 京都府立医科大学大学院医学研究科心臓血管外科学
Hitoshi Yaku Kyoto Prefectural University of Medicine

2A+B心 高度僧帽弁逆流を伴う非虚血性拡張型心筋症に対する乳頭筋へ介入した MVR 手術(PMTA)は
F1-2 術後 Slop of preload recruitable stroke work index（Mw）が改善する

北海道大学病院 循環器・呼吸器外科
石垣 隆弘(Takahiro Ishigaki)、新宮 康栄、大岡 智学、加藤 裕貴、橘 剛、久保田 卓、
松居 喜郎

Room A+B (3F 慶雲+白雲)

クリニカルビデオセッション 2

9:40 - 10:40

大動脈弁

Aortic Valve

座 長：森田 茂樹 九州医療センター 心臓外科
Moderators Shigeki Morita Department of Cardiovascular Surgery, NHO Kyushu Medical Center

荻野 均 東京医科大学病院 心臓血管外科
Hitoshi Ogino Cardiovascular Surgery, Tokyo Medical University

2A+B心 巨大 Valsalva 洞瘤をともなう AR に対する自己弁温存基部手術（Remodeling）
V2-1

静岡市立静岡病院 ハートセンター 心臓血管外科
三浦 友二郎(Yujiro Miura)、川口 信司、川口 保彦、宮野 雄太、寺井 恭彦、後藤 新之助、
中井 真尚、三岡 博、山崎 文郎

2A+B心 V2-2 TAVI 施行直後に LVOTO および SAM による MR が悪化し、Ad-hoc Alcohol Septal Ablation が有用であった一例¹千葉大学大学院医学研究院 心臓血管外科、²千葉大学医学部附属病院 循環器内科松浦 馨(Kaoru Matsuura)¹、北原 秀喜²、中山 崇²、田村 友作¹、乾 友彦¹、焼田 康紀¹、上田 秀樹¹、黄野 皓木¹、渡邊 倫子¹、稲毛 雄一¹、若林 豊¹、柴田 祐輔¹、山田 隆熙¹、山本 浩亮¹、松宮 護郎¹**2A+B心 V2-3** Porcelain Aorta を伴う大動脈弁狭窄症に対し、自己心膜を用いた大動脈弁再建術・部分弓部人工血管置換術を施行した 1 例

東邦大学医療センター大橋病院 心臓血管外科

清原 久貴(Nagaki Kiyohara)、尾崎 重之、山下 裕正、内田 真、高遠 幹夫

2A+B心 V2-4 Contemporary alternative access TAVR with self-expandable valve¹豊橋ハートセンター 心臓血管外科、²豊橋ハートセンター 循環器内科細羽 創宇(Soh Hosoba)¹、志村 徹郎²、後藤 芳宏¹、佐合 満¹、山本 真功²**2A+B心 V2-5** 心室中隔穿孔を合併した先天性一尖弁大動脈弁位感染性内膜炎に対する 1 手術例

浜松医療センター 心臓血管外科

別所 早紀(Saki Bessho)、田中 敬三、山本 希誉仁、平岩 卓根

Room A+B (3F 慶雲+白雲)**ランチョンセミナー 14**

12:00 - 12:50

Current Trend of Tricuspid Valve Treatment

座 長 : 松宮 護郎 千葉大学

LS14 Centre Cardio-Thoracique de Monaco, Monaco
Gilles Dreyfus

共催: エドワーズライフサイエンス株式会社

Room A+B (3F 慶雲+白雲)**テクノアカデミー 大動脈弁形成**

13:00 - 16:00

Techno-Academy Aortic Valve Repair

座 長 : 大北 裕 高槻病院

Moderators Yutaka Okita Takatsuki General Hospital, Osaka, Japan

Hans-Joachim Schäfers Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Saarland University Medical Center, Germany

Session I : Type Ib**Keynote Lecture****2A+B心 TA6-1** Remodeling

Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Saarland University Medical Center, Germany

Hans-Joachim Schäfers

Keynote Lecture

2A+B心 Reimplantation

TA6-2
Massachusetts General Hospital, USA
Duke Edward Cameron

2A+B心 Simple and easy annuloplasty for remodeling

TA6-3
榊原記念病院 心臓血管外科
高梨 秀一郎 (Shuichiro Takanashi)

2A+B心 Tips and pitfalls of the Valsalva-graft

TA6-4
Department of Cardiac and Heart Transplantation of the Policlinico S. Orsola-Malpighi - University of Bologna, Italy
Roberto Di Bartolomeo

2A+B心 Should the tube graft be abandoned for reimplantation?

TA6-5
浜松医科大学外科学第一講座
椎谷 紀彦 (Norihiko Shiiya)

Session II : Type II

Keynote Lecture

2A+B心 How and how far should effective height be arranged?

TA6-6
Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Saarland University Medical Center, Germany
Hans-Joachim Schäfers

2A+B心 Should double annuloplasty be always necessary?

TA6-7
Cardiovascular Surgery Department, Maria Eleonora Hospital, Palermo, Italy
Khalil Fattouch

2A+B心 正確な大動脈弁輪形成術—内固定法

TA6-8
聖路加国際病院 心臓血管外科
阿部 恒平 (Kohei Abe)

2A+B心 最適な大動脈基部形態評価

TA6-9
東京慈恵会医科大学心臓血管外科
國原 孝 (Takashi Kuniyara)

Session III : Bicuspid aortic valve

Keynote Lecture

2A+B心 How should commissure angle and annulus be arranged?

TA6-10
Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Saarland University Medical Center, Germany
Hans-Joachim Schäfers

2A+B心 3 尖形成はどのような場合に考慮すべきか

TA6-11
倉敷中央病院 心臓血管外科
小宮 達彦 (Tatsuhiko Komiya)

2A+B心 Is aggressive root replacement justified?

TA6-12
高槻病院
大北 裕 (Yutaka Okita)

Room C (3F 翠雲)

ランチョンセミナー 15

12:00 - 12:50

The role of sutureless valves in minimally invasive aortic valve replacement

座 長 : 塩瀬 明 九州大学大学院医学研究院 循環器外科学

LS15 University Hospital Graz, Austria
Otto Dapunt

共催: 日本ライフライン株式会社

Room D (3F 香雲)



Gladiator Session

-Debate on Current Controversy of Cardiovascular Surgery- 1

8:10 - 8:40

On-pump CABG vs OPCAB

Moderator : 夜久 均 京都府立医科大学大学院医学研究科心臓血管外科学
Hitoshi Yaku Kyoto Prefectural University of Medicine2D心 On-pump CABG
GS1-1 The Chinese University of Hong Kong / Prince of Wales Hospital, Hong Kong
Song Wan2D心 OPCAB
GS1-2 Department of Cardiovascular Surgery, University of Oxford / Department Cardiac Surgery, John Radcliffe Hospital, UK
David P. Taggart

Room D (3F 香雲)



Gladiator Session

-Debate on Current Controversy of Cardiovascular Surgery- 2

8:40 - 9:10

Bentall vs Valve Sparing

Moderator : Duke Edward Cameron Massachusetts General Hospital, USA

2D心 Bentall
GS2-1 Department of Cardiac and Heart Transplantation of the Policlinico S. Orsola-Malpighi - University of Bologna, Italy
Roberto Di Bartolomeo2D心 Valve Sparing
GS2-2 高槻病院
大北 裕 (Yutaka Okita)

10/3

10/4

10/5

10/6

Room A

Room B

Room C

Room D

Room E

Room F

Room G

Room H

Room I

Room S

Rapid Response

Poster

Room D (3F 香雲)



Gladiator Session

-Debate on Current Controversy of Cardiovascular Surgery- 3

9:40 - 10:10

Ring Annuloplasty for Mild Secondary TR

Moderator : Joseph Woo

Department of Cardiothoracic Surgery at the Stanford University School of Medicine, USA

2D心
GS3-1

Pro

Cardio-Thoracic Centre Principality of Monaco, Monaco

Gilles Dreyfus

2D心
GS3-2

Con

Division of Cardiac Surgery at the London Health Sciences Centre / Division of Cardiac Surgery at the Schulich School of Medicine at the University of Western Ontario, Canada

Bob B. Kiaii

Room D (3F 香雲)



Gladiator Session

-Debate on Current Controversy of Cardiovascular Surgery- 4

10:10 - 10:40

Mid-Sternotomy vs MICS

Moderator : Robert J.M. Klautz

Department of Cardiothoracic Surgery, Leiden University Medical Center, Netherlands

2D心
GS4-1

Mid-Sternotomy

Department of Cardiovascular Surgery, Icahn School of Medicine at Mount Sinai and The Mount Sinai Hospital, USA

David H. Adams

2D心
GS4-2

MICS

Clinic for Cardiovascular Surgery German Heart Centre Munich, Germany

Rüdiger Lange

Room D (3F 香雲)



パネルディスカッション 5

13:00 - 15:00

Saphenous vein graft revisited

座 長 : 田中 啓之

久留米大学医学部外科学講座

Moderators

Hiroyuki Tanaka

Department of Surgery, Kurume University School of Medicine

Ki-Bong Kim

Department of Thoracic & Cardiovascular Surgery, Seoul National University Hospital, Korea

Keynote Lecture

2D心
PD5-1

Saphenous vein graft revisited

Department of Thoracic & Cardiovascular Surgery, Seoul National University Hospital, Seoul, Korea

Ki-Bong Kim

- 2D心 PD5-2** Vein graft disease の病態生理とその予防対策—Vascular biology の観点より—
久留米大学外科学講座
田中 啓之(Hiroyuki Tanaka)
-
- 2D心 PD5-3** No touch SVG の短期臨床成績、および光学/電子顕微鏡による組織学的検討と OCT (光干渉断層法) 解析に基づいた長期開存に関する考察
¹自治医科大学 心臓血管外科学、²自治医科大学医学部解剖学講座組織学部門
菅谷 彰(Akira Sugaya)¹、村岡 新¹、相澤 啓¹、谷田部 恵²、屋代 隆²、川人 宏次¹
-
- 2D心 PD5-4** No touch SVG の可能性
榊原記念病院 心臓血管外科
和田 賢二(Kenji Wada)、高梨 秀一郎、内室 智也、西川 幸作、清水 篤、吉尾 敬秀、山中 将太、清水 真行、前田 恵、恩賀 陽平、尹 亮元、斎藤 大樹、雨谷 優
-
- 2D心 PD5-5** 冠動脈バイパス手術における血管周囲脂肪組織温存大伏在静脈グラフトの有効性に関する実験的考察
¹東京医療センター 心臓血管外科、²防衛医科大学校 循環器内科、³名古屋市立大学病院 心臓血管外科、⁴榊原記念病院 心臓血管外科、⁵慶應義塾大学病院 心臓血管外科
山田 敏之(Toshiyuki Yamada)¹、足立 健²、大迫 茂登彦¹、須田 久雄³、内室 智也⁴、西川 幸作⁴、山崎 真敬⁵、高梨 秀一郎¹、志水 秀行⁵
-
- 2D心 PD5-6** Saphenous vein graft revisited—遠隔成績の良い患者群は存在するか？
東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科
大井 啓司(Keiji Oi)、水野 友裕、八島 正文、黒木 秀仁、藤原 立樹、竹下 斉史、奥村 裕士、久保 俊裕、鍋島 惇也、荒井 裕国
-
- 2D心 PD5-7** 大伏在静脈は sequential 吻合により開存性が改善し、生命予後を改善させる
福岡大学医学部 心臓血管外科学
峰松 紀年(Noritoshi Minematsu)、和田 秀一、松村 仁、林田 好生、尼子 真生、大住 真敬、寺谷 裕充、早麻 政斗、田代 忠
-
- 2D心 PD5-8** 大伏在静脈バイパスのグラフトデザイン別成績—Sequential vs Y composite—
岸和田徳洲会病院 心臓血管外科
降矢 温一(Onichi Furuya)、東上 震一、畔柳 智司、薦岡 成年、平松 範彦、小島 三郎、松浦 誠、春日 健介、竹本 哲志

Room D (3F 香雲)



パネルディスカッション 6

17:00 - 19:00

Functional TR をどうする? : TR grade に応じた外科治療戦略

How should we treat functional tricuspid regurgitation? : Surgical strategy according to TR grade

座 長 :	國原 孝	東京慈恵会医科大学心臓血管外科
Moderators	Takashi Kuniyara	Department of Cardiac Surgery, The Jikei University School of Medicine
	高梨 秀一郎	榊原記念病院 心臓血管外科
	Shuichiro Takanashi	Department of Cardiovascular Surgery, Sakakibara Heart Institute

Keynote Lecture

2D心 PD6-1 How should we treat functional tricuspid regurgitation? : Surgical strategy according to TR grade

Cardio-Thoracic Centre Principality of Monaco, Monaco
Gilles Dreyfus

2D心 PD6-2 Functional TR に対するリング形成の妥当な適応基準についての検討

¹群馬大学医学部附属病院 循環器外科、²東京女子医科大学東医療センター 心臓血管外科
立石 渉(Wataru Tatsuishi)¹、片岡 豪²、佐藤 敦彦²、浅野 竜太²、茂原 淳¹、
高橋 徹¹、阿部 知伸¹、中野 清治²

2D心 PD6-3 三尖弁閉鎖不全症に対する三尖弁輪形成術の遠隔期成績—軽度以下の三尖弁閉鎖不全症に対する予防的三尖弁輪形成術の適応—

山口大学 医学部・大学院 器官病態外科学 心臓外科
鈴木 亮(Ryo Suzuki)、美甘 章仁、松野 祐太郎、藤田 陽、藏澄 宏之、白澤 文吾、
濱野 公一

2D心 PD6-4 Functional TR に対する TR grade に応じた外科治療戦略

太田西ノ内病院
丹治 雅博(Masahiro Tanji)、高橋 皇基、高野 智弘

2D心 PD6-5 標準的弁輪径計測法に基づいた二次性三尖弁逆流症例における弁輪拡大様式の再検討

¹東京慈恵会医科大学附属柏病院、²東京慈恵会医科大学
川田 典靖(Noriyasu Kawada)¹、長沼 宏邦¹、村松 宏一¹、成瀬 瞳¹、坂東 興²

2D心 PD6-6 重症三尖弁逆流に対する clover 手技の効果

静岡市立静岡病院 心臓血管外科
中井 真尚(Masanao Nakai)、三岡 博、三浦 友二郎、寺井 恭彦、後藤 新之介、宮野 雄太、
川口 保彦、川口 信司、山崎 文郎

2D心 PD6-7 Tethering に起因する三尖弁逆流への乳頭筋吊り上げの効果

長崎大学病院 心臓血管外科
尾長谷 喜久子(Kikuko Obase)、三浦 崇、宮永 竜弥、田倉 雅之、田口 寛子、嶋田 隆志、
田崎 雄一、横瀬 昭豪、中路 俊、松丸 一朗、江石 清行

2D心 PD6-8 弁接合のない重症機能的 TR に対する前尖 Augmentation 手術の短期・遠隔期成績

徳島赤十字病院 心臓血管外科
福村 好晃(Yoshiaki Fukumura)、平田 昌敬、井澤 直人、元木 達夫、来島 敦史

Room F (1F 旭光)

一般口演 39

8:10 - 9:10

A 型解離 1 —弓部 Pro—

座 長 : 貞弘 光章 山形大学医学部附属病院 外科学第二講座 (心臓血管外科、呼吸器外科、小児外科)

2F血 O39-1 全弓部置換術を Stanford A 型急性大動脈解離に対する基本術式とした当施設の 10 年成績
京都桂病院 心臓血管外科
東 修平(Shuhei Azuma)、森田 雅文、真野 翔、島田 亮

2F血 O39-2 早期・遠隔期成績からみた A 型急性大動脈解離に対する至適な術式選択
大阪医科大学医学部 外科学講座 胸部外科学教室
大門 雅広(Masahiro Daimon)、鈴木 達也、福原 慎二、本橋 宜和、打田 裕明、神吉 佐智子、吉井 康欣、小澤 英樹、勝間田 敬弘

2F血 O39-3 急性 A 型大動脈解離手術の再評価：遠隔成績からみた術式選択の妥当性の評価
東北大学 大学院・医学部 心臓血管外科学分野
鷹谷 紘樹(Hiroki Takaya)、佐々木 康之輔、高橋 誠、寺尾 尚哉、長沼 政晃、渡邊 晃佑、鈴木 佑輔、鈴木 智之、吉岡 一郎、高橋 悟朗、秋山 正年、熊谷 紀一郎、安達 理、齋木 佳克

2F血 O39-4 A 型急性大動脈解離に対する上行大動脈置換術の遠隔成績から至適術式の考察
千葉県循環器病センター 心臓血管外科
小泉 信太郎(Shintaroh Koizumi)、浅野 宗一、伊藤 貴弘、池内 博紀、長谷川 秀臣、阿部 真一郎、梶沢 政司、林田 直樹、松尾 浩三、村山 博和

2F血 O39-5 急性大動脈解離 StanfordA に対する術式選択～当院の過去 312 症例の治療成績から再考する～
佐賀大学医学部 胸部・心臓血管外科学
古舘 晃(Akira Furutachi)、濱田 航平、野上 英次郎、高松 正憲、柚木 純二、西田 誉浩

Room F (1F 旭光)

一般口演 40

9:40 - 10:40

A 型解離 2 —弓部 Con—

座 長 : 宮本 伸二 大分大学医学部附属病院 心臓血管外科

2F血 O40-1 大動脈リモデリングを目指した急性 A 型大動脈解離に対する治療戦略
鳥取大学医学部附属病院 心臓血管外科
中村 嘉伸(Yoshinobu Nakamura)、藤原 義和、原田 真吾、岸本 祐一郎、大月 優貴、堀江 弘夢、笹見 強志、徳留 純平、岸本 望、池田 陽祐

2F血 O40-2 StanfordA 型急性大動脈解離における人工血管置換術の置換範囲と早期および遠隔期成績の検討
信州大学医学部附属病院 心臓血管外科
五味渕 俊仁(Toshihito Gomibuchi)、岡田 健次

2F血
O40-3

早期・遠隔期成績から考える Stanford A 型急性大動脈解離に対する術式選択：上行・部分弓部置換術と弓部全置換術の比較

沖縄県立中部病院

伊志嶺 徹(Tohru Ishimine)、中須 昭雄、安元 浩、天願 俊穂、本竹 秀光

2F血
O40-4

当院における A 型大動脈解離に対する術式別治療成績の検討

札幌医科大学附属病院 心臓血管外科

黒田 陽介(Yosuke Kuroda)、伊藤 寿朗、大川 陽史、沼口 亮介、佐藤 宏、安田 尚美、柳清 洋佑、原田 亮、川原田 修義

2F血
O40-5

3 分枝付きステントグラフトは A 型大動脈解離の治療成績を向上させるか

¹東京女子医科大学病院 心臓血管外科、²おたかの森病院東 隆(Takashi Azuma)¹、横井 良彦¹、道本 智¹、磯村 彰吾¹、新浪 博士¹、増山 慎二²、井上 武彦²、市原 哲也²

Room F (1F 旭光)

ランチョンセミナー 18

12:00 - 12:50

Cook Vascular Symposium

~Zenith for Thoracic Aortic Aneurysm and Dissection Treatment~

座 長：吉鷹 秀範 心臓病センター榊原病院 心臓血管外科

LS18-1 Changes for the better

～Alpha が何を変えたのか～

市立函館病院 心臓血管外科

森下 清文(Kiyofumi Morishita)

LS18-2 Comparison of early aortic remodeling between stent graft alone and PETTICOAT technique for type B aortic dissection

伊勢崎市民病院 心臓血管外科

安原 清光(Kiyomitsu Yasuhara)

共催：Cook Japan 株式会社

Room F (1F 旭光)

一般口演 41

13:00 - 14:00

A 型解離 3

座 長：窪田 博 杏林大学医学部 心臓血管外科

2F血
O41-1

急性 A 型解離に対する上行置換+オーブンステントグラフトの治療成績

埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科

林 潤(Jun Hayashi)、朝倉 利久、吉武 明弘、高澤 晃利、泉田 博彬、金行 大介、栃井 将人、徳永 千穂、井口 篤志、中嶋 博之

2F血 O41-2 Stanford A 型急性大動脈解離に対する早期・遠隔期外科治療成績の検討
久留米大学医学部 心臓・血管外科部門
飛永 覚(Satoru Tobinaga)、新谷 悠介、税所 宏幸、金本 亮、高木 数実、大塚 裕之、高瀬谷 徹、庄嶋 賢弘、田中 啓之

2F血 O41-3 若年（60 歳未満）の急性 A 型大動脈解離 201 例の検討
¹東京西徳洲会病院、²名古屋徳洲会総合病院 心臓血管外科
景山 聡一郎(Soichiro Kageyama)¹、大橋 壮樹²

2F血 O41-4 JCS3 桁の急性大動脈解離に対する治療成績の検討
埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科
吉武 明弘(Akihiro Yoshitake)、栃井 将人、徳永 千穂、林 潤、高澤 晃利、泉田 博彬、金行 大介、朝倉 利久、井口 篤志、中嶋 博之

2F血 O41-5 Core muscle size は A 型急性大動脈解離における在院死亡の Predictor となりえるか？
杏林大学付属病院 心臓血管外科
遠藤 英仁(Hidehito Endo)、石井 光、土屋 博司、稲葉 雄亮、寺川 勝也、船田 敏子、窪田 博

Room F (1F 旭光)

一般口演 42

15:00 - 16:00

三尖弁

座 長： 泉谷 裕則 愛媛大学大学院 心臓血管・呼吸器外科学

2F心 O42-1 三尖弁置換術の長期成績
小倉記念病院 心臓血管外科
飯田 淳(Jun Iida)、坂口 元一、新井 善雄、坪田 秀樹、津丸 真一、寺西 宏王、袴田 圭祐、黒田 悠規、加納 正樹、丸井 晃

2F心 O42-2 当院における三尖弁置換術の早期及び遠隔成績
名古屋大学医学部附属病院 心臓外科
伊藤 英樹(Hideki Ito)、秋田 利明、大島 英揮、成田 裕司、藤本 和朗、六鹿 雅登、徳田 順之、寺澤 幸枝、内田 亘、宗像 寿祥、林 泰成、大野 司、西 俊彦、碓氷 章彦

2F心 O42-3 Severe AS に合併した Functional TR に対する手術介入時期の検討
大阪急性期・総合医療センター 心臓血管外科
福井 伸哉(Shinya Fukui)、竹原 貴之、伴田 一真、横田 純己、白川 幸俊

2F心 O42-4 僧帽弁手術に伴う機能性三尖弁閉鎖不全の治療戦略
浜松医科大学医学部附属病院 心臓血管外科
高橋 大輔(Daisuke Takahashi)、椎谷 紀彦、山下 克司、鷺山 直己、津田 和政、神藤 由美、大箸 祐子、夏目 佳代子

2F心 O42-5 僧帽弁手術における軽度 (Grade 1-2) 機能性三尖弁閉鎖不全に対する弁輪縫縮の適否

久留米大学 外科

庄嶋 賢弘 (Takahiro Shojima)、有永 康一、飛永 覚、高瀬谷 徹、大塚 裕之、高木 数実、
新谷 悠介、古野 哲慎、財満 康之、税所 宏幸、福田 倫史、押領司 篤宣、田中 啓之**Room F (1F 旭光)****一般口演 43**

17:00 - 18:00

大動脈弁 3 一弁形成一

座 長 : 椎谷 紀彦 浜松医科大学医学部外科学第一講座

2F心 O43-1 STJ 拡大に伴う AR に対する大動脈弁形成術の検討

国立病院機構帯広病院 心臓血管外科

熱田 義顕 (Yoshiaki Atsuta)、菊池 洋一、椎久 哉良、菊池 悠太

2F心 O43-2 大動脈弁形成術における大動脈弁内視鏡テストの使用意義と効果的使用法¹市立札幌病院 心臓血管外科、²東京慈恵会医科大学中村 雅則 (Masanori Nakamura)¹、宇塚 武司¹、近藤 麻代¹、坂田 純一¹、國原 孝²**2F心 O43-3 大動脈弁形成術における弁尖サイズの重要性**

倉敷中央病院 心臓血管外科

小宮 達彦 (Tatsuhiko Komiya)、島本 健、野中 道仁、松尾 武彦、北浦 順也、古市 吉昌、
陣野 太陽、白神 拓、菅谷 篤史、平山 雅弥**2F心 O43-4 大動脈弁形成術・自己弁温存大動脈基部置換術の成功を目指した大動脈基部 geometry 術中計測値の検討**

東京医科大学 心臓血管外科学

藤吉 俊毅 (Toshiki Fujiyoshi)、小泉 信達、荻野 均

2F心 O43-5 大動脈自己弁温存基部置換術リモデリング法における external suture annuloplasty の特徴—静的及び動的実験による考察¹獨協医科大学病院 心臓・血管外科、²心臓血管研究所附属病院、³大和成和病院関 雅浩 (Masahiro Seki)¹、佐々木 健一²、有村 聡士²、松濱 稔²、柴崎 郁子¹、緒方 孝治¹、
小川 博永¹、武井 祐介¹、桐谷 ゆり子¹、関 宏³、福田 宏嗣¹、國原 孝²**Room F (1F 旭光)****一般口演 44**

18:00 - 19:00

大動脈弁 4

座 長 : 澤崎 優 小牧市民病院 心臓血管外科

2F心 O44-1 大動脈弁狭窄症例に対する外科的大動脈弁置換術後人工弁-弁輪ミスマッチの可能性について : medium body size 症例における TAVR との比較検討

岐阜県総合医療センター 心臓血管外科

梅田 幸生 (Yukio Umeda)、松野 幸博、森 義雄、滝谷 博志

2F心 O44-2 大動脈基部弁輪面積から見た TAVR と SAVR の血行動態の違い
¹札幌医科大学附属病院 心臓血管外科、²札幌医科大学附属病院 循環器・腎臓・代謝内分泌科
原田 亮(Ryo Harada)¹、大川 陽史¹、沼口 亮介¹、佐藤 宏¹、安田 尚美¹、柳清 洋佑¹、
黒田 陽介¹、伊藤 寿朗¹、道井 洋吏¹、川原田 修義¹、國分 宣明²、三浦 哲嗣²

2F心 O44-3 自己心膜大動脈弁再建術 82 例の独立施設での長期成績と展望
大分大学医学部附属病院 心臓血管外科
川野 まどか(Madoka Kawano)、和田 朋之、田中 秀幸、首藤 敬史、河島 毅之、穴井 博文、
宮本 伸二

2F心 O44-4 大動脈基部 VR 画像による解析を用いた解剖学的な自己心膜大動脈弁尖再建術
上尾中央総合病院 心臓血管センター
神谷 賢一(Kenichi Kamiya)、潟手 裕子、宮内 忠雅、福隅 正臣、手取屋 岳夫

Room F (1F 旭光)

イブニングセミナー

19:10 - 20:00

Hydrofit が変える

座 長 : 森田 茂樹 国立病院機構九州医療センター

ES 大分大学医学部附属病院
宮本 伸二(Shinji Miyamoto)
共催: 三洋化成工業株式会社/テルモ株式会社

Room G (1F 瑞光)

ランチョンセミナー 19

12:00 - 12:50

Clinical Experiences of New Stented Bovine Pericardium Bioprosthesis

座 長 : 小林 順二郎 国立循環器病研究センター

LS19-1 German Heart Centre Munich, Germany
Rüdiger Lange

LS19-2 東京女子医科大学
新浪 博士(Hiroshi Niinami)
共催: 日本メドトロニック株式会社

Room H (2F 青葉)

クリニカルビデオセッション 10

9:40 - 10:40

虚血

Ischemic Heart Disease

座 長 : 宮入 剛 聖マリアンナ医科大学病院 心臓血管外科
Moderators Takeshi Miyairi Cardiovascular Surgery, St. Marianna University School of Medicine

下川 智樹 帝京大学医学部附属病院 心臓血管外科
Tomoki Shimokawa Teikyo University School of Medicine

2H心 V10-1 No-touch SVG の欠点を補い、利点を最大限に生かす Proximal First 法

山形大学 医学部附属病院 第二外科

浜崎 安純(Azumi Hamasaki)、内田 徹郎、黒田 吉則、水本 雅弘、山下 淳、廣岡 秀人、石澤 愛、赤羽根 健太郎、貞弘 光章

2H心 V10-2 オフポンプ冠動脈バイパス術と同時に施行する心拍動下肺静脈隔離+左心耳クリップ術～術後心房頻拍を予防する工夫

日本医科大学 心臓血管外科

石井 庸介(Yosuke Ishii)、坂本 俊一郎、宮城 泰雄、佐々木 孝、栗田 二郎、鈴木 憲治、廣本 敦之、森嶋 素子、高橋 賢一郎、上田 仁美、井塚 正一郎、師田 哲郎、新田 隆

2H心 V10-3 右冠動脈左冠動脈洞起始症に対する心拍動下 coronary ostial translocation 法

平塚市民病院 心臓血管外科

井上 仁人(Yoshito Inoue)、小谷 聡秀、大野 昌利

2H心 V10-4 心室中隔穿孔に対する手術の工夫—標準化を目指した double exclusion technique—

名古屋市立大学 大学院・医学部 心臓血管外科学

中井 洋佑(Yosuke Nakai)、須田 久雄、正木 祥太、高橋 巴久、松前 秀和、神谷 信次、野村 則和、三島 晃

2H心 V10-5 急性心筋梗塞に伴う心室中隔穿孔、左室+右室自由壁広範囲梗塞に対する外科的修復術

北海道循環器病院 心臓血管外科

津久井 宏行(Hiroyuki Tsukui)、岩朝 静子、山崎 健二

Room H (2F 青葉)

ランチョンセミナー 20

12:00 - 12:50

Minimally Invasive Aortic Surgery

座 長 : 大北 裕 神戸大学/愛仁会 高槻病院 心臓・大血管センター

LS20 Minimal Access Aortic Surgery

University of Sydney, Royal Prince Alfred Hospital, Sydney, Australia
Tristan D. Yan

共催: 株式会社バイタル/Delacroix Chevalier

Room I (2F 松葉)

ランチョンセミナー 21

12:00 - 12:50

心臓手術における周術期止血管理 欧州のコンセンサス

座 長 : 碓氷 章彦 名古屋大学大学院医学系研究科 心臓外科学

LS21 Liverpool Heart and Chest Hospital, UK
Seema Agarwal

共催: ヘモネティクスジャパン合同会社

Rapid Response Room (3F 北辰)

Rapid Response 13

8:10 - 9:10

CABG 2

座 長 : 堀井 泰浩 香川大学医学部附属病院 心臓血管外科学

2R心 R13-1 心拍動下バイパス術における赤外線画像サーモグラフィを用いたグラフトおよび冠動脈の観察
杏林大学医学部付属病院 心臓血管外科
稲葉 雄亮(Yusuke Inaba)、遠藤 英仁、寺川 勝也、土屋 博司、石井 光、窪田 博

2R心 R13-2 胸骨正中切開術後の肺活量減少に対するフィクソブメッシュの有用性についての検討
草加市立病院 心臓血管外科
田村 清(Kiyoshi Tamura)、丸山 俊之、桜井 翔吾

2R心 R13-3 冠動脈バイパス術 高度肥満症例に対する分析
順天堂大学医学部附属順天堂医院 心臓血管外科
大石 淳実(Atsumi Oishi)、山本 平、桑木 賢次、梶本 完、土肥 静之、嶋田 晶江、
遠藤 大介、町田 洋一郎、松下 訓、森田 照正、畑 博明、天野 篤

2R心 R13-4 オフポンプ冠動脈バイパス術は術後脳梗塞を減少させるか?
心臓病センター榊原病院 心臓血管外科
橘 仁志(Hitoshi Tachibana)、平岡 有努、石田 敦久、田村 健太郎、都津川 敏範、
近沢 元太、吉鷹 英範、坂口 太一

2R心 R13-5 長野県多施設共同研究 SHINANO—CABG データを用いた術前ヘモグロビン A1c 値による
CABG と PCI の中期成績の比較
信州大学医学部附属病院 心臓血管外科
小松 正樹(Masaki Komatsu)、御子柴 透、町田 海、田中 晴城、市村 創、山本 高照、
五味渕 俊仁、大橋 伸朗、和田 有子、瀬戸 達一郎、岡田 健次

2R心 R13-6 心臓手術における On The Job training と Quality Control の両立を目指して—CABG における
当院での試み—

¹日本海総合病院 心臓血管外科、²山形大学医学部附属病院 心臓血管・呼吸器・小児外科

中村 健(Ken Nakamura)¹、内野 英明¹、小林 龍宏¹、金 哲樹¹、島貫 隆夫¹、浜崎 安純²、
内田 徹郎²、貞弘 光章²

2R心 R13-7 当院におけるハートチーム導入による冠動脈疾患治療成績の改善¹聖路加国際病院 心臓血管外科、²聖路加国際病院 循環器内科山崎 学(Manabu Yamasaki)¹、阿部 恒平¹、三石 淳之¹、吉野 邦彦¹、三隅 寛恭¹、
水野 篤²、小宮山 伸之²**Rapid Response Room (3F 北辰)****Rapid Response 15**

14:00 - 15:00

三尖弁

座 長：徳永 滋彦 JCHO九州病院 心臓血管外科

2R心 R15-1 慢性心房細動患者の機能性三尖弁閉鎖不全症例の特徴と三尖弁弁輪縫縮術の遠隔中期成績

大阪市立大学 大学院・医学部 心臓血管外科学

高橋 洋介(Yosuke Takahashi)、村上 貴志、藤井 弘通、森崎 晃正、左近 慶人、山根 心、
岸本 憲明、角谷 明洋、柴田 利彦**2R心 R15-2** 右室収縮能・拡張能の変化に対する三尖弁輪形成術の効果

船橋市立医療センター 心血管センター 心臓血管外科

坂田 朋基(Tomoki Sakata)、茂木 健司、櫻井 学、谷 建吾、橋本 昌典、高原 善治

2R心 R15-3 MR を伴う低左心機能疾患群に続発する Functional TR に対する外科的治療

東京ハートセンター

吉田 稔(Minoru Yoshida)、磯村 正、廣田 真規、宮崎 卓也、遠藤 由樹、遠藤 真弘

2R心 R15-4 当院における左心系弁膜症に合併した三尖弁逆流に対する治療戦略

東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科学

竹下 斉史(Masashi Takeshita)、水野 友裕、大井 啓司、八島 正文、黒木 秀仁、藤原 立樹、
大石 清寿、久保 俊裕、奥村 裕士、鍋島 惇也、荒井 裕国**2R心 R15-5** Recent Experience in Tricuspid Valve Repair : Comparing Tri-Ad Adams and CE-Physio Tricuspid Annuloplasty Rings

Division of Cardiothoracic Surgery, Department of Surgery, Prince of Wales Hospital, The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong, China

Jacky YK Ho、Peter SY Yu、Simon CY Chow、Randolph HL Wong、Malcolm J Underwood、
Song Wan**2R心 R15-6** 重症度に基づいた機能性三尖弁閉鎖不全症に対する治療戦略

昭和大学江東豊洲病院 心臓血管外科

門脇 輔(Tasuku Kadowaki)、山口 裕己、高垣 昌巳、中村 裕昌、光山 晋一、青木 智之、
内田 考紀**2R心 R15-7** 機能性三尖弁閉鎖不全に対する TR grade に基づく治療戦略と早期遠隔期成績

天理よろづ相談所病院 心臓血管外科

三和 千里(Senri Miwa)、阪口 仁寿、瀧本 真也、多良 祐一、杉田 洋介、岩倉 篤

Rapid Response Room (3F 北辰)

Rapid Response 16

15:00 - 16:00

大血管

座 長 : 西村 好晴 和歌山県立医科大学附属病院 第1外科

2R血 心臓大血管手術での周術期大動脈解離についての検討

R16-1

名古屋大学医学部附属病院 心臓外科

宗像 寿祥(Hisaaki Munakata)、秋田 利明、大島 英揮、成田 裕司、六鹿 雅登、藤本 和朗、
徳田 順之、寺澤 幸枝、伊藤 英樹、内田 亘、碓氷 章彦

2R血 人工血管置換術後に対する胸部大動脈ステントグラフトの治療成績

R16-2

川崎幸病院

山崎 元成(Motoshige Yamasaki)、長谷 聡一郎、山本 晋

2R血 当院における弓部大動脈瘤に対する治療成績 1 期的弓部置換 VS 2 期的上行置換・total
R16-3 debranching TEVAR

大阪急性期総合医療センター 心臓血管外科

阪本 朋彦(Tomohiko Sakamoto)、竹原 貴之、伴田 一真、横田 純己、福井 伸哉、白川 幸俊

2R血 Initial experience of Zenith Thoracic Alpha : Zenith Thoracic Alpha is not just a low profile
R16-4 device !

埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科

朝倉 利久(Toshihisa Asakura)、高澤 晃利、金行 大介、泉田 博彬、林 潤、栃井 将人、
徳永 千穂、吉武 明弘、井口 篤志、中嶋 博之

2R血 オープンステントグラフト挿入長の検討

R16-5

関西医科大学総合医療センター 心臓血管外科

桑内 慎太郎(Shintaro Kuwauchi)、細野 光治、谷口 直樹、川副 浩平

2R血 感染性胸部大動脈瘤に対する治療戦略

R16-6

¹名古屋市立大学 大学院・医学部 心臓血管外科学、²名古屋市立東部医療センター 心臓血管外科中井 洋佑(Yosuke Nakai)¹、須田 久雄¹、森 義晴¹、高橋 巴久¹、神谷 信次¹、斎藤 慈円²、
小川 辰士²、在國寺 健太²、水野 明宏²、三島 晃¹2R血 4D-Flow による慢性解離の偽腔内血流動態解析—TEVAR 後の Aortic remodeling を予測でき
R16-7 るか—

浜松医科大学医学部附属病院 心臓血管外科

夏目 佳代子(Kayoko Natsume)、椎谷 紀彦、山下 克司、鷺山 直己、高橋 大輔、津田 和政、
神藤 由美

Rapid Response Room (3F 北辰)

Rapid Response 17

17:00 - 18:00

補助循環、人工心臓

座 長 : 川本 俊輔 東北医科薬科大学病院 心臓血管外科

2R心 当施設における重症心不全に対するインペラの使用経験の検討

R17-1

¹名古屋徳洲会総合病院 心臓血管外科、²循環器内科大城 規和(Norikazu Oshiro)¹、大橋 壮樹¹、青山 英和²、只越 雅夫¹、児島 昭徳¹、
王 うんそう¹、小谷 典子¹、河住 亮¹、山口 拓海¹

2R心 東大病院における植込み型 LVAD の臨床成績

R17-2

東京大学医学部附属病院 心臓外科

木村 光利(Mitsutoshi Kimura)、縄田 寛、木下 修、山内 治雄、嶋田 正吾、峯岸 祥人、
小前 兵衛、星野 康弘、小野 稔

2R心 当院の急性心不全に対する循環補助による治療成績

R17-3

信州大学医学部附属病院 心臓血管外科

瀬戸 達一郎(Tatsuichiro Seto)、町田 海、御子柴 透、小松 正樹、田中 晴城、市村 創、
山本 高照、五味渕 俊仁、大橋 伸朗、和田 有子、岡田 健次

2R心 不整脈原性右室心筋症 3 例に対する植込型左室補助人工心臓による治療の経験

R17-4

東京大学医学部附属病院 心臓外科

峯岸 祥人(Sachito Minegishi)、辻 重人、田中 駿、金子 寛行、星野 康弘、小前 兵衛、
木村 光利、嶋田 正吾、木下 修、山内 治雄、縄田 寛、小野 稔

2R心 植込型 LVAD 装着後の出血リスクを事前予測するための実験的試み

R17-5

東北大学 大学院・医学部 心臓血管外科学分野

坂爪 公(Ko Sakatsume)、秋山 正年、佐々木 康之輔、高橋 誠、長沼 政亮、鷹谷 紘樹、
渡邊 晃佑、鈴木 佑輔、高橋 悟朗、熊谷 紀一郎、安達 理、齋木 佳克

2R心 輸血拒否患者に対する左室補助人工心臓植込み術の経験

R17-6

¹シカゴ大学 心臓胸部外科、²シカゴ大学 循環器内科北原 大翔(Hiroto Kitahara)¹、Reza Salabat¹、Nir Uriel²、Valluvan Jeevanandam¹、太田 壮美¹

2R心 植込み型 VAD のより良い長期管理を目指して—ドライプライン感染への対処法—

R17-7

日本大学 医学部 外科学系心臓血管外科学分野

瀬在 明(Akira Sezai)、宇野澤 聡、田岡 誠、大幸 俊司、林 祐樹、北住 善樹、
鈴木 馨斗、大貫 佳樹、田中 正史

Rapid Response Room (3F 北辰)

Rapid Response 18

18:00 - 19:00

周術期管理、合併症

座 長 : 織田 禎二 島根大学医学部附属病院 心臓血管外科

2R心 R18-1 胸骨正中切開アプローチ開心術後の呼吸器合併症に対する気管切開は縦隔洞炎発症のリスクとなりえるか?—気管切開のタイミングはいつか?—

岐阜大学病院 高度先進外科

島袋 勝也(Katsuya Shimabukuro)、木股 竜太郎、三ッ田 翔平、小椋 弘樹、梅田 悦嗣、石田 成吏洋、土井 潔

2R心 R18-2 胸骨プレート有用性の検討

筑波記念病院 心臓血管外科

吉本 明浩(Akihiro Yoshimoto)、清水 隆玄、西 智史、森住 誠、末松 義弘

2R心 R18-3 人工心臓の影響の解析結果に基づく新規抗菌薬投与プロトコルの考案

¹東京医科歯科大学医学部附属病院 薬剤部、²東京医科歯科大学医学部附属病院 心臓血管外科、³東京医科歯科大学医学部附属病院 麻酔・蘇生・ペインクリニック科、⁴明治薬科大学 薬物治療学研究室、⁵東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科薬物動態学朝田 瑞穂(Mizuho Asada)¹、永田 将司²、水野 友裕²、内田 篤治郎³、高橋 弘充¹、荒井 裕国²、越前 宏俊⁴、安原 真人⁵

2R心 R18-4 慢性血液透析患者に対する冠動脈バイパス術後の周術期透析管理～術前後に追加血液透析を一切施行しない管理法～

富山大学附属病院 心臓血管外科

土居 寿男(Toshio Doi)、片桐 悠至、小尾 勇人、横山 茂樹、深原 一晃、芳村 直樹

2R心 R18-5 透析患者の心臓大動脈手術におけるリスクファクター

北里大学医学部 心臓血管外科

北村 律(Tadashi Kitamura)、鳥井 晋三、宮本 隆司、美島 利昭、小林 健介、大久保 博世、藤岡 俊一郎、福西 琢真、荒記 春奈、堀越 理仁、豊田 真寿、中村 優飛、松井 謙太、宮地 鑑

2R心 R18-6 CKD 重症度が開心術後のトルバプタンの効果に及ぼす影響

国際医療福祉大学病院 心臓外科

柘植 俊介(Shunsuke Tsuge)、國友 隆二、吉永 隆

2R心 R18-7 ダイアモックス負荷脳血流シンチを行わずに術前脳循環予備能を予測可能か? : MRA で描出される血流信号と脳循環予備能の検討

¹福岡赤十字病院 心臓血管外科、²九州医療センター 心臓外科今坂 堅一(Kenichi Imasaka)¹、富田 幸裕²

Poster Room 3 (3F 北辰)

ポスター 19

16:00 - 17:00

CABG 2 —その他—

座 長 : 齋藤 綾 東邦大学医療センター佐倉病院 心臓血管外科

2P3心 P19-1 CABG における早期社会復帰を目指した Fast-Track 回復プログラム～CABG 治療期間最短化の試み～

¹土浦協同病院 心臓血管外科、²土浦協同病院 リハビリテーション科

平山 大貴(Daiki Hirayama)¹、真鍋 晋¹、石橋 修²、木下 亮二¹、大貫 雅裕¹、廣岡 一信¹

2P3心 P19-2 The Impact of Frailty on Postoperative Outcomes in Coronary Surgery

¹Cardiovascular Institute, Iasi, Romania,

²Division of Cardiothoracic Surgery, Medical University of South Carolina, Charleston, USA

Grigore Tinica¹、Lucian Lozonschi²、Raluca Ozana Chistol¹、Mihail Enache¹、Dan Dascalescu¹、Victor Diaconescu¹

2P3心 P19-3 Concomitant carotid endarterectomy and off-pump coronary artery bypass graft surgery under comprehensive neurologic monitoring

Department of Thoracic & Cardiovascular Surgery, Seoul National University Hospital, Seoul, Korea

Yeiwon Lee、Jae Woong Choi、Ho Young Hwang、Ki-Bong Kim

2P3心 P19-4 冠動脈バイパス術後・胸骨骨髓炎に対して局所陰圧閉鎖療法と大胸筋弁を施行した 2 例

金沢大学 先進総合外科 心臓血管外科

鷹合 真太郎(Shintaro Takago)、加藤 寛城、上田 秀保、野 宏成、西田 洋児、山本 宜孝、新谷 佳子、木村 圭一、飯野 賢治、竹村 博文

2P3心 P19-5 オフポンプ冠動脈バイパス術における周術期アクアポリン 2 の変動について

日本医科大学千葉北総病院

藤井 正大(Masahiro Fujii)、山田 直輝、井関 陽平、仁科 大、別所 竜蔵

2P3心 P19-6 開心術後に発症した非閉塞性腸管虚血 (NOMI) 12 例の報告と発症リスク因子の検討

¹札幌医科大学附属病院 心臓血管外科、²市立札幌病院 心臓血管外科

佐藤 宏(Hiroshi Sato)¹、中村 雅則²、大川 陽史¹、沼口 亮平¹、柳清 洋佑¹、黒田 陽介¹、原田 亮¹、伊藤 寿朗¹、川原田 修義¹

2P3心 P19-7 成人心臓手術における手術室抜管の有用性

¹自治医科大学附属病院 心臓血管外科、²自治医科大学 麻酔科

阿久津 博彦(Hirohiko Akutsu)¹、相澤 啓¹、村岡 新¹、佐藤 弘隆¹、高澤 一平¹、菅谷 彰¹、上杉 知資¹、門崎 衛²、永川 敦士²、川人 宏次¹

2P3心 P19-8 心臓血管外科患者における PCSK9 阻害薬の展望

日本大学 医学部 外科学系心臓血管外科学分野

瀬在 明(Akira Sezai)、秦 光賢、宇野澤 聡、田岡 誠、大幸 俊司、林 祐樹、北住 善樹、鈴木 馨斗、大貫 佳樹、田中 正史

Poster Room 3 (3F 北辰)

ポスター 20

16:00 - 17:00

MICS、三尖弁

座 長 : 松山 克彦 愛知医科大学病院 心臓外科

2P3心
P20-1 演題取り下げ

2P3心
P20-2 次世代の心臓外科医が MICS を安全に習得してもらうための取り組み
慶應義塾大学 外科学 (心臓血管)
木村 成卓(Naritaka Kimura)、伊藤 努、山崎 真敬、高橋 辰郎、稲葉 佑、川合 雄二郎、赤松 雄太、岡 英俊、中嶋 信太郎、中川 知彦、村田 哲、志水 秀行

2P3心
P20-3 安全で質の高い MICS MVP を行うために：症例選択の重要性
大和成和病院
田畑 美弥子(Mimiko Tabata)

2P3心
P20-4 MICS における近赤外線分光分析を用いた下肢阻血モニタリング
旭川医科大学 外科学講座 心臓大血管外科学分野
伊勢 隼人(Hayato Ise)、若林 尚宏、田中 千陽、中西 仙太郎、石川 成津矢、紙谷 寛之

2P3心
P20-5 安全性を重視した簡便な右開胸 MICS 手術マニュアル
自治医科大学附属さいたま医療センター 心臓血管外科
山口 敦司(Atsushi Yamaguchi)、由利 康一、木村 直行、堀 大治郎、板垣 翔、佐藤 哲也、野村 陽平、今村 有佑、草処 翔

2P3心
P20-6 3D シミュレーションを用いた右腋窩小切開アプローチ (ストーンヘンジ法) 大動脈弁置換術の経験
¹済生会宇都宮病院 心臓血管外科、²慶應義塾大学病院 外科 (心臓血管)、³済生会宇都宮病院 呼吸器外科
池端 幸起(Koki Ikebata)¹、橋詰 賢一¹、井上 慎也¹、山崎 真敬²、中神 理恵子¹、高木 秀暢¹、塙 龍太郎³、岡 英俊²、金山 拓亮¹、橋本 崇¹、志水 秀行²

2P3心
P20-7 心臓血管外科医にとっての修練環境の構築～Animal Labo による統括的トレーニングの取り組みについて
東京医療センター 心臓血管外科
大迫 茂登彦(Motohiko Osako)、河西 未央、山田 敏之、山邊 健太郎

2P3心
P20-8 高度機能性三尖弁閉鎖不全症に対する Tailor Frexible Band での弁輪縫縮術の遠隔成績
神戸市立医療センター中央市民病院 心臓血管外科
吉田 一史(Kazufumi Yoshida)、藤井 浩史、小泉 滋樹、松田 靖弘、中村 健、石上 雅之助、長澤 淳、小山 忠明

Poster Room 3 (3F 北辰)

ポスター 21

16:00 - 17:00

B 型解離

座 長 : 明石 英俊 社会医療法人共愛会 戸畑共立病院 心臓血管外科

2P3血 当院における緊急 TEVAR 症例の検討

P21-1

船橋市立医療センター 心臓血管センター 心臓血管外科

櫻井 学(Manabu Sakurai)、茂木 健司、坂田 朋基、谷 建吾、橋本 昌典、高原 善治

2P3血 急性大動脈解離に対する胸部大動脈ステントグラフト 39 例の経験

P21-2

川崎幸病院

山崎 元成(Motoshige Yamasaki)、長谷 聡一郎、沖山 信、桜井 茂、尾崎 健介、

大島 晋、山本 晋

2P3血 Comparison Outcomes of Acute and Subacute Stanford Type B Aortic Dissection Treatment
P21-3 between Endovascular Stent Grafting and Additional Bare Metal Stent¹Division of Cardiothoracic Surgery, Department of Surgery, Faculty of Medicine, Siriraj Hospital, Mahidol University, Bangkok, Thailand、²Department of Radiology, Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University, Bangkok, Thailand
Wucharapong Attasiriluck¹、Worawong Slisatkorn¹、Wanchai Wongkornrat¹、Jitladda Wasinrat²、
Teerawoot Jantarawan¹

2P3血 急性 B 型大動脈解離破裂に対する治療戦略

P21-4

千葉県救急医療センター 心臓血管外科

山口 聖一(Seichi Yamaguchi)、柴田 裕輔、藤田 久徳、武内 重康

2P3血 Full petticoat TEVAR を施行した偽腔開存型 Uncomplicated type 大動脈解離の治療成績

P21-5

天理よろづ相談所病院 心臓血管外科

吉田 幸代(Yukiyo Yoshida)、山中 一郎、多良 祐一、恩賀 陽平、瀧本 真也、阪口 仁寿、
三和 千里、杉田 陽介、岩倉 篤

2P3血 当院における慢性 B 型大動脈解離に対する TEVAR の成績

P21-6

いわき市立総合磐城共立病院 心臓血管外科

遠藤 由樹(Yoshiki Endo)、入江 嘉仁、佐藤 善之、北川 彰信、深田 靖久

2P3血 解離性大動脈瘤に対する TEVAR の治療成績に対する検討

P21-7

¹北里大学病院 心臓血管外科、²国立国際医療研究センター病院藤岡 俊一郎(Shunichiro Fujioka)¹、松井 謙太¹、中村 優飛¹、堀越 理仁¹、大久保 博世¹、
小林 健介¹、美島 利昭¹、宝来 哲也²、保坂 茂²、北村 律¹、宮地 鑑¹

2P3血 偽腔開存型慢性期 B 型大動脈解離に対する治療の周術期ならびに遠隔期成績

P21-8

千葉大学医学部附属病院 心臓血管外科

上田 秀樹(Hideki Ueda)、黄野 皓木、松浦 馨、渡邊 倫子、榎本 吉倫、乾 友彦、
焼田 康紀、若林 豊、平岡 大輔、藤井 政彦、諫田 朋佳、松宮 護郎

Room A (3F 慶雲)



パネルディスカッション 8

8:00 - 10:00

MICS における Quality と安全性の追求
Pursuit of quality and safety in MICS

座 長 :	江石 清行	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科学
Moderators	Kiyoyuki Eishi	Department of Cardiovascular Surgery, Nagasaki University
	伊藤 敏明	名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科
	Toshiaki Ito	Department of Cardiovascular Surgery, Japanese Red Cross Nagoya First Hospital

Keynote Lecture

3A心 PD8-1 Pursuit of quality and safety in MICS

Clinic for Cardiovascular Surgery German Heart Centre Munich, Germany
Rüdiger Lange

3A心 PD8-2 MICS 僧帽弁形成術の安全対策とその有用性の検討—正中切開との比較—

大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学

吉川 泰司(Yasushi Yoshikawa)、戸田 宏一、宮川 繁、秦 広樹、吉岡 大輔、甲斐沼 尚、松浦 良平、吉田 昇平、澤 芳樹

3A心 PD8-3 MICS 僧帽弁手術の成績と安全性の追求～正中との比較検討～

名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科

所 正佳(Masayoshi Tokoro)、伊藤 敏明、前川 厚生、澤木 完成、柳澤 淳次、尾関 貴啓、折居 衛、雑賀 俊行

3A心 PD8-4 右小開胸僧帽弁形成術における安全性と品質の確立

明石医療センター 心臓血管外科

岡本 一真(Kazuma Okamoto)、当广 遼、渡邊 俊貴、杉山 博信、三里 卓也、林 太郎、戸部 智

3A心 PD8-5 右小開胸僧帽弁形成術 (MICS-MVP) 154 例からみる Quality と安全性の検証

¹昭和大学江東豊洲病院 心臓血管外科、²新東京病院 心臓血管外科

内田 考紀(Takaki Uchida)¹、山口 裕己¹、高垣 昌巳¹、中村 裕昌¹、光山 晋一¹、門脇 輔¹、上野 洋資¹、片岡 紘士¹、青木 智之¹、中尾 達也²

3A心 PD8-6 MICS の質・安全性を担保するための工夫

長崎大学病院 心臓血管外科

松丸 一郎(Ichiro Matsumaru)、三浦 崇、中路 俊、横瀬 昭豪、田崎 雄一、嶋田 隆志、田口 寛子、田倉 雅之、宮永 竜弥、尾長谷 喜久子、江石 清行

3A心 PD8-7 右肋間開胸 MICS 792 例の経験から低侵襲心臓手術のクオリティと安全性を考える

¹心臓病センター榊原病院 心臓血管外科、²川崎医科大学総合医療センター

都津川 敏範(Toshinori Totsugawa)¹、杭ノ瀬 昌彦²、平岡 有努¹、田村 健太郎¹、吉鷹 秀範¹、坂口 太一¹

3A心 PD8-8 右小開胸僧帽弁手術の安全性担保のための適切な患者選択—本邦における右小開胸僧帽弁手術のリスク評価から—

¹大阪警察病院 心臓血管外科、²大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学、

³日本心臓血管外科手術データベース機構

西 宏之(Hiroyuki Nishi)¹、宮田 裕章³、本村 昇³、高橋 俊樹¹、澤 芳樹²、高本 真一³

Room A (3F 慶雲)



テクノアカデミー MICS・ロボット

10:00 - 12:30

Techno-Academy MICS・Robotic

座 長 : 坂口 太一 心臓病センター榊原病院 心臓血管外科

Moderators Taichi Sakaguchi Department of Cardiovascular Surgery, The Sakakibara Heart Institute of Okayama, Okayama, Japan

Otto Dapunt Department of Cardiac Surgery, Medical University of Graz, Austria

(I) MICS AVR

3A心 名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科

TA9-1 伊藤 敏明 (Toshiaki Ito)

3A心 Cardiovascular and Thoracic Surgery at the Macquarie University Hospital / Surgery at the University of
TA9-2 Sydney / Royal Prince Alfred Hospital in Sydney, Australia
Tristan D. Yan3A心 Department of Cardiac Surgery, Medical University of Graz, Austria
TA9-3 Otto Dapunt

座 長 : 竹村 博文 金沢大学 先進総合外科

Moderators Hirofumi Takemura Department of Thoracic, Cardiovascular and General Surgery of Kanazawa University

Joseph Woo Department of Cardiothoracic Surgery at the Stanford University School of Medicine, USA

Rüdiger Lange Clinic for Cardiovascular Surgery German Heart Centre Munich, Germany

(II) MICS Mitral : My Technique and My Vision

3A心 Direct vision
TA9-4 Clinic for Cardiovascular Surgery German Heart Centre Munich, Germany
Rüdiger Lange3A心 2D-4K Endoscope
TA9-5 東京ベイ・浦安市医療センター 心臓血管外科
田端 実 (Minoru Tabata)3A心 3D Endoscope
TA9-6 名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科
伊藤 敏明 (Toshiaki Ito)3A心 Microscope
TA9-7 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科学
江石 清行 (Kiyoyuki Eishi)

(Ⅲ) LIVE IN A BOX**MICS : Tips and Pitfalls**

3A心 Department of Cardiothoracic Surgery at the Stanford University School of Medicine, USA
TA9-8 Joseph Woo

3A心 Cardiovascular Surgery Department, Maria Eleonora Hospital, Palermo, Italy
TA9-9 Khalil Fattouch

3A心 UZ-Brussels, Belgium / European Hospital, Roma, Italia
TA9-10 Hugo Baron Vanermen

(Ⅳ) Robotic Mitral

3A心 Division of Cardiac Surgery at the London Health Sciences Centre / Division of Cardiac Surgery at the Schulich
TA9-11 School of Medicine at the University of Western Ontario, Canada
Bob B. Kiaii

3A心 Department of Surgery, National Taiwan University Hospital and National Taiwan University College of
TA9-12 Medicine, Taipei, Taiwan
Nai-Hsin Chi

3A心 Cardio-Thoracic Centre Principality of Monaco, Monaco
TA9-13 Gilles Dreyfus

Room A (3F 慶雲)**ランチョンセミナー 22**

12:45 - 13:35

MICS-CABG How to expose to optimize the outcome

座 長 : 荒井 裕国 東京医科歯科大学大学院・医歯学総合研究科 心臓血管外科学

LS22-1 TentaclesNEO 開発の経緯
東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科
水野 友裕 (Tomohiro Mizuno)

LS22-2 TentaclesNEO を用いた多枝 MICS-CABG
心臓病センター榊原病院 心臓血管外科
坂口 太一 (Taichi Sakaguchi)

LS22-3 The application of TentaclesNEO in Multi-Vessel Robotic assisted CABG
Division of Cardiac Surgery, London Health Sciences Centre
Bob B. Kiaii

特別発言 Cardiothoracic Surgery Unit, Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University
Suchart Chaiyaroj

共催 : 住友ベークライト株式会社

Room A (3F 慶雲)



テクノアカデミー 弁膜症治療の最新技術

13:50 - 15:50

Techno-Academy Emerging Technologies in Valve Therapy

座 長 : 荒井 裕国

東京医科歯科大学大学院・医歯学総合研究科 心臓血管外科学

Moderators Hirokuni Arai

Department of Cardiovascular Surgery, Tokyo Medical and Dental University

Bob B. Kiaii

Division of Cardiac Surgery at the London Health Sciences Centre / Division of Cardiac Surgery at the Schulich School of Medicine at the University of Western Ontario, Canada

(I) スーチャレス弁

1) Lecture

3A心 Intuity

TA10-1 Department of Cardiac Surgery, Medical University of Vienna, Austria
Alfred Kocher

3A心 Perceval

TA10-2 Department of Cardiac Surgery, Medical University of Graz, Austria
Otto Dapunt

2) Debate : Sutureless Valve vs TAVI (in relatively low risk patient)

3A心 Sutureless Valve

TA10-3 Department of Cardiac Surgery, Medical University of Graz, Austria
Otto Dapunt

3A心 TAVI

TA10-4 Department of Surgery, Division of Cardiovascular Surgery, University of British Columbia, Canada
Anson Cheung

(II) NeoChord による人工心臓を用いない人工腱索移植法

3A心 Department of Cardiovascular Surgery, Icahn School of Medicine at Mount Sinai and The Mount Sinai Hospital,
TA10-5 USA
David H. Adams

(III) 経カテーテル弁膜症治療

1) Mitral Clip : Real World Experience

3A心 Cardiologist's view

TA10-6 東海大学医学部内科学系 循環器内科
大野 洋平 (Yohei Ohno)

3A心 Surgeon's view

TA10-7 Clinic for Cardiovascular Surgery German Heart Centre Munich, Germany
Rüdiger Lange

3A心 Surgeon's view

TA10-8 Cardio-Thoracic Centre Principality of Monaco, Monaco
Gilles Dreyfus

2) Lecture

3A心 TA10-9 Transcatheter Mitral Valve Replacement : Lessons from a Journey into Enterpreneurship
Division of Cardiothoracic Surgery, Medical University of South Carolina, Charleston, SC, USA
Lucian Lozonschi

3A心 TA10-10 Future of Trans-catheter Valve Therapy
Department of Surgery, Division of Cardiovascular Surgery, University of British Columbia, Canada
Anson Cheung

Room B (3F 白雲)



テクノアカデミー 心不全

8:00 - 10:30

Techno-Academy Heart Failure

座 長 : 澤 芳樹 大阪大学大学院医学系研究科E2 心臓血管外科
Moderators Yoshiki Sawa Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine

小野 稔 東京大学医学部附属病院 心臓外科
Minoru Ono Department of Cardiac Surgery, The University of Tokyo

3B心 TA11-1 VAD、心移植適応外症例に対する重症心不全外科
北海道大学 循環器・呼吸器外科
松居 喜郎(Yoshiro Matsui)、新宮 康栄、若狭 哲、久保田 卓、大岡 智学、橘 剛、
加藤 裕貴

3B心 TA11-2 急性心不全に対する体外型補助人工心臓装着
東京医科歯科大学 心臓血管外科
水野 友裕(Tomohiro Mizuno)

3B心 TA11-3 心臓移植を考慮に入れた安全な補助人工心臓装着のコツ
東京大学医学部附属病院 心臓外科
小野 稔(Minoru Ono)

3B心 TA11-4 体心室である解剖学的右室に対する植込型補助人工心臓
九州大学大学院医学研究院循環器外科
塩瀬 明(Akira Shiose)

3B心 TA11-5 HVAD の有用性とは？
大阪大学大学院医学系研究科・医学部 心臓血管外科学
戸田 宏一(Koichi Toda)

3B心 TA11-6 New surgical techniques and management in HeartMate including less invasive implant procedure
Department of Cardiovascular Surgery, Institute for Clinical and Experimental Medicine, Czech
Ivan Netuka

3B心 TA11-7 米国における DT の現状
Columbia University
中 好文(Yoshifumi Naka)

**3B心
TA11-8** Hystory of Heart transplantation in Stanford University (50th year aniversary of heart transplantation) and heart transplantation technique

Department of Cardiothoracic Surgery at the Stanford University School of Medicine, USA
Joseph Woo

Room B (3F 白雲)**シンポジウム 6****10:30 - 12:30****急性心不全に対する循環補助治療—Best strategy を求めて—****Mechanical circulatory support for acute heart failure -Exploring the best strategy-**

座 長 : 塩瀬 明 九州大学大学院医学研究院 循環器外科学
Moderators Akira Shiose Department of Cardiovascular Surgery, Kyushu University

戸田 宏一 大阪大学大学院医学系研究科・医学部 心臓血管外科学
Koichi Toda Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine

**3B心
SY6-1** 急性心不全に対する経皮的心肺補助から開胸下循環補助へのコンバージョンの短期成績
国立循環器病研究センター病院 心臓外科
福島 五月(Satsuki Fukushima)、藤田 知之、松本 順彦、小林 順二郎

**3B心
SY6-2** 経皮的循環呼吸補助を要する重症心不全症例の成績向上のために治療戦略と今後の課題
東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科学
水野 友裕(Tomohiro Mizuno)、藤原 立樹、黒木 秀仁、大石 清寿、久保 俊裕、大井 啓司、
八島 正文、竹下 斉史、奥村 裕士、鍋島 惇也、荒井 裕国

**3B心
SY6-3** 急性心不全に対する体外式 VAD 治療
名古屋大学 心臓外科
六鹿 雅登(Masato Mutsuga)、内田 亘、伊藤 英樹、寺澤 幸枝、徳田 順之、藤本 和朗、
成田 裕司、碓氷 章彦

**3B心
SY6-4** 急性心不全に対する補助循環治療成績
千葉大学医学部附属病院 心臓血管外科
渡邊 倫子(Michiko Watanabe)、黄野 皓木、松浦 馨、榎本 吉倫、平岡 大輔、乾 友彦、
若林 豊、焼田 康紀、藤井 政彦、諫田 朋佳、伊藤 駿太郎、上田 秀樹、松宮 護郎

**3B心
SY6-5** 体外循環装置用遠心ポンプを用いた機械的循環補助の治療戦略
¹九州大学大学院医学研究院 重症心肺不全講座、²九州大学病院 心臓血管外科
田ノ上 禎久(Yoshihisa Tanoue)¹、平山 和人²、牛島 智基²、藤田 智²、木村 聡²、
園田 拓道²、大石 恭久²、帶刀 英樹²、塩瀬 明²

**3B心
SY6-6** 小児の心機能低下例に対する ECMO において左心ベントを導入する治療戦略の妥当性の検討
あいち小児保健医療総合センター
大河 秀行(Hideyuki Okawa)、岡田 典隆、村山 弘臣

3B心 SY6-7 心原性ショックに対する新しい治療戦略；補助循環用ポンプカテーテル「IMPELLA」を用いた治療¹大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学、²大阪大学 大学院・医学部 循環器内科吉田 昇平(Shohei Yoshida)¹、戸田 宏一¹、宮川 繁¹、吉川 泰司¹、秦 広樹¹、島村 和男¹、
吉岡 大輔¹、甲斐沼 尚¹、金 啓和¹、前田 孝一¹、松浦 良平¹、溝手 勇²、世良 英子²、
中本 敬²、坂田 泰史²、上野 高義¹、倉谷 徹¹、澤 芳樹¹**3B心 SY6-8** 心原性ショックにおける補助循環用ポンプカテーテルおよび体外循環使用；6 年間の経験からワシントン大学 心臓胸部外科中島 智博(Tomohiro Nakajima)、Muhammad F. Masood、Kunal Kotkar、Irene Fischer、
Marc R. Moon、Ralph J. Damiano, Jr.、伊藤 彰伸**Room B (3F 白雲)****ランチョンセミナー 23**

12:45 - 13:35

MICS とフィブリン糊

座 長：夜久 均 京都府立医科大学 心臓血管外科学

LS23-1 安全性を重視した右開胸 MICS プログラム自治医科大学附属さいたま医療センター 心臓血管外科
山口 敦司(Atsushi Yamaguchi)**LS23-2** MICS における止血名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科
伊藤 敏明(Toshiaki Ito)

共催：アステラス製薬株式会社/帝人ファーマ株式会社/KMバイオロジクス株式会社

Room B (3F 白雲)**パネルディスカッション 9**

13:50 - 15:50

植込型 VAD のより良い長期管理を目指して**Pursuing the best long-term management for implantable ventricular assist devices**座 長：松宮 護郎 千葉大学医学部附属病院 心臓血管外科
Moderators Goro Matsumiya Department of Cardiovascular Surgery, Chiba University Hospital山崎 健二 北海道循環器病院 先進医療研究所
Kenji Yamazaki Advanced Medical Research Institute, Hokkaido Cardiovascular Hospital**3B心 PD9-1** 当院における LVAD 装着後脳合併症予防の工夫と今後の課題

大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学

吉岡 大輔(Daisuke Yoshioka)、戸田 宏一、佐村 高明、宮川 繁、吉川 泰司、秦 広樹、
甲斐沼 尚、松浦 良平、吉田 昇平、上野 高義、倉谷 徹、澤 芳樹**3B心 PD9-2** 植込み型 VAD 長期管理の成績向上への試み¹国立循環器病研究センター病院 心臓外科、²国立循環器病研究センター病院 移植部松本 順彦(Yorihiko Matsumoto)¹、福嶋 五月¹、島原 佑介¹、山崎 琢磨¹、山下 築¹、
川本 尚之¹、福嶋 教偉²、藤田 知之¹

10/3 10/4 10/5

10/6

Room A

Room B

Room C

Room D

Room E

Room F

Room G

Room H

Room I

Room S

Rapid Response

Poster

3B心 PD9-3 弁病変を含めた心不全進行回避を目的とした植込型 VAD 装着患者への心臓リハビリテーション介入—心リハは AI の予防となりうるか?—

鳥取大学医学部附属病院 心臓血管外科

岸本 祐一郎 (Yuichiro Kishimoto)、大月 優貴、岸本 望、池田 陽祐、徳留 純平、
笹見 強志、堀江 弘夢、大野原 岳史、原田 真吾、藤原 義和、中村 嘉伸、西村 元延

3B心 PD9-4 植込み型補助人工心臓の長期管理における課題と対策

東京女子医科大学病院 心臓血管外科

市原 有起 (Yuki Ichihara)、西中 知博、駒ヶ嶺 正英、久米 悠太、飯塚 慶、新川 武史、
齋藤 聡、布田 伸一、新浪 博士

3B心 PD9-5 当院で経験した HeartMate II ドライブライン断線症例の解析とその予防策についての検討

東京大学医学部附属病院 心臓外科

嶋田 正吾 (Shogo Shimada)、縄田 寛、木下 修、山内 治雄、峯岸 祥人、小前 兵衛、
星野 康弘、木村 光利、小野 稔

3B心 PD9-6 患者教育に根差した植込み型 VAD の長期管理

埼玉医科大学国際医療センター 心臓血管外科

林 潤 (Jun Hayashi)、井口 篤志、朝倉 利久、吉武 明弘、徳永 千穂、栃井 将人、
高澤 晃利、泉田 博彬、金行 大介、中嶋 博之

3B心 PD9-7 植込型 LVAD 装着例における消化管出血の現状と小腸内視鏡による治療の導入

東北大学 大学院・医学部 心臓血管外科学分野

坂爪 公 (Ko Sakatsume)、秋山 正年、佐々木 康之輔、高橋 誠、長沼 政亮、鷹谷 紘樹、
渡邊 晃佑、鈴木 佑輔、高橋 悟朗、熊谷 紀一郎、安達 理、齋木 佳克

3B心 PD9-8 植込型補助人工心臓のドライブライン感染に対する包括的マネジメント—皮膚貫通部における予防的大網充填を含む—

北海道大学 大学院・医学部 循環器・呼吸器外科学分野

大岡 智学 (Tomonori Ooka)、下地 章夫、稗田 哲也、新井 洋輔、石垣 隆弘、安東 悟央、
杉本 聡、加藤 信康、関 達也、加藤 裕貴、新宮 康栄、橘 剛、久保田 卓、
松居 喜郎

Room B (3F 白雲)

Postgraduate Course 3

16:00 - 18:00

心臓血管外科 Advance コース Cardiovascular Surgery (Advanced)

座 長 : 種本 和雄

川崎医科大学 心臓血管外科

Moderator

Kazuo Tanemoto

Department of Cardiovascular Surgery, Kawasaki Medical School

胸部大動脈・弁膜症・冠動脈

3B心 PGC3-1 胸腹部大動脈瘤の外科治療

慶應義塾大学 心臓血管外科

志水 秀行 (Hideyuki Shimizu)

3B心 腹部デブランチ TEVAR による胸腹部大動脈治療
PGC3-2 大分大学 心臓血管外科
宮本 伸二 (Shinji Miyamoto)

3B心 SAVR vs TAVR
PGC3-3 Department of Cardiothoracic Surgery at the Stanford University School of Medicine, USA
Joseph Woo

3B心 Off-Pump vs On-Pump CABG : Update
PGC3-4 京都府立医科大学大学院医学研究科心臓血管外科学
夜久 均 (Hitoshi Yaku)

座 長 : 益田 宗孝 横浜市立大学大学院医学研究科 外科治療学
Moderator Munetaka Masuda Department of Surgery, Yokohama City University Hospital

先天性・心臓他

3B心 右室低形成に対する手術と考え方
PGC3-5 兵庫県立こども病院 心臓血管外科
大嶋 義博 (Yoshihiro Oshima)

3B心 心臓血管外科領域における再生医学の現状と展望
PGC3-6 ～再生医学は心不全治療に変革をもたらすか?～
大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科
宮川 繁 (Shigeru Miyagawa)

Room C (3F 翠雲)

一般口演 48

8:00 - 9:00

上行・弓部大動脈 1

座 長 : 高野 弘志 獨協医科大学埼玉医療センター 心臓血管外科

3C血 胸部大動脈瘤に対する TEVAR 後の追加治療症例の中期成績
O48-1 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
長 知樹 (Tomoki Cho)、内田 敬二、軽部 義久、南 智行、松木 佑介、伏見 謙一、
藪 直人、串田 好宏、菊西 啓雄、朱 美和、益田 宗孝

3C血 弓部大動脈瘤への hybrid TEVAR の適応と成績
O48-2 岸和田徳洲会病院 心臓血管外科
薦岡 成年 (Masatoshi Komooka)、東上 震一、畔柳 智司、降矢 温一、平松 範彦、松浦 誠、
小島 三郎、竹本 哲志、春日 健介

3C血 当院における弓部大動脈瘤に対するステントグラフト内挿術 (TEVAR) の治療成績
O48-3 天理よろづ相談所病院 心臓血管外科
瀧本 真也 (Shinya Takimoto)、杉田 洋介、多良 祐一、阪口 仁寿、三和 千里、岩倉 篤

3C血 O48-4 上行部分弓部大動脈置換術における最低直腸温 30℃ での循環停止の安全性

神戸市立医療センター中央市民病院

松田 靖弘 (Yasuhiro Matsuda)、藤井 浩史、吉田 一史、小泉 滋樹、中村 健、
石上 雅之助、長澤 淳、小山 忠明

3C血 O48-5 オープンステントグラフト留置の際に大動脈内に遺残する空気量の測定実験

¹藤沢市民病院 心臓血管外科、²藤沢市民病院 臨床工学科、³横浜市立大学附属病院 外科治療学

出淵 亮 (Ryo Izubuchi)¹、磯田 晋¹、山崎 一也¹、土屋 皓平¹、中山 雄太¹、梶音 良介²、
熊沢 勇介²、横井 直行²、益田 宗孝³

Room C (3F 翠雲)

一般口演 49

9:00 - 10:00

上行・弓部大動脈 2

座 長 : 末田 泰二郎 広島大学病院 心臓血管外科

3C血 O49-1 Open Stent Graft 法併用全弓部置換術の中期成績と術後追加 TEVAR の適応

東京医科大学 心臓血管外科学

神谷 健太郎 (Kentaro Kamiya)、松本 龍門、鈴木 隼、丸野 恵大、藤吉 俊毅、岩堀 晃也、
河合 幸史、高橋 聡、岩橋 徹、小泉 信達、福田 尚司、西部 俊哉、荻野 均

3C血 O49-2 弓部三分枝再建を必要とする広範囲大動脈瘤に対する手術成績

国立循環器病研究センター病院 血管外科

大村 篤史 (Atsushi Omura)、松田 均、松尾 二郎、四方 大地、井上 陽介、清家 愛幹、
上原 京勲、佐々木 啓明、小林 順二郎

3C血 O49-3 左椎骨動脈単独起始症例に対する胸部大動脈手術症例の検討

東北大学病院 心臓血管外科

寺尾 尚哉 (Naoya Terao)、齋木 佳克、安達 理、熊谷 紀一郎、高橋 悟朗、吉岡 一郎、
鈴木 智之、鈴木 祐輔、高橋 誠

3C血 O49-4 弓部大動脈瘤に対する chimney スtentを用いた TEVAR の早期成績—なぜ gutter endoleak を生じるのか—

水戸済生会総合病院 心臓血管外科

三富 樹郷 (Kisato Mitomi)、鈴木 脩平、倉持 雅己、篠永 真弓、倉岡 節夫

3C血 O49-5 Debranching TEVAR 術後の脳血流量の評価

¹大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学、²大阪大学大学院医学系研究科 放射線医学科

後藤 隆純 (Takasumi Goto)¹、倉谷 徹¹、島村 和男¹、金 啓和¹、四條 崇之¹、渡辺 芳樹¹、
政田 健太¹、上野 高義¹、戸田 宏一¹、田中 壽²、澤 芳樹¹

Room C (3F 翠雲)



シンポジウム 7

10:00 - 12:30

Stanford A 型急性大動脈解離の術式選択。上行置換か拡大手術か。—遠隔成績、追加治療成績から再考する—**The best surgical strategy for acute type A aortic dissection : Still replacement of the ascending aorta, or extended ascending and arch replacement? -A re-consideration based on long-term results and the results of additional surgery after the first surgery**

座 長 : 碓氷 章彦 名古屋大学大学院・医学系研究科 心臓外科学
 Moderators Akihiko Usui Department of Cardiac Surgery, Nagoya University

椎谷 紀彦 浜松医科大学外科学第一講座
 Norihiko Shiiya 1st Department of Surgery, Hamamatsu University School of Medicine

3C血 SY7-1 Stanford A 型急性大動脈解離の術式選択；上行置換と弓部置換は本当に手術リスクに変わりは
 ないのか？JACVSD でのトレンドと結果

¹群馬大学医学部附属病院 循環器外科、²東京大学医療品質評価学講座、³慶應義塾大学医療政策・管理学教室、
⁴名古屋大学 大学院・医学部 心臓外科学（胸部外科学）、⁵日本心臓血管外科手術データベース機構
 阿部 知伸(Tomonobu Abe)¹、山本 博之²、宮田 裕章³、本村 昇⁵、徳田 順之⁴、種本 和雄⁵、
 高本 真一⁵

3C血 SY7-2 救命を優先した当センターの Stanford A 型急性大動脈解離の治療方針の検討

川崎幸病院 川崎大動脈センター
 櫻井 茂(Shigeru Sakurai)、山本 晋、大島 晋、尾崎 健介、平井 雄喜、広上 智宏、
 沖山 信、栃木 秀一

3C血 SY7-3 A 型急性大動脈解離に対する術式選択

済生会熊本病院 心臓血管外科
 古賀 智典(Tomonori Koga)、押富 隆、出田 一郎、高志 賢太郎、片山 幸広、佐々 利明、
 村田 英隆、新富 静矢、上杉 英之

3C血 SY7-4 Stanford A 型急性大動脈解離に対する術式選択 上行置換か弓部置換か

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
 内田 敬二(Keiji Uchida)、輕部 義久、南 智行、長 知樹、松本 佑介、伏見 謙一、
 根本 寛子、藪 直人、串田 好宏、菊西 啓雄、朱 美和、益田 宗孝

3C血 SY7-5 Stanford A 型急性大動脈解離の術式選択—早期成績および遠隔期大動脈イベントより再考する
 イムス葛飾ハートセンター

中原 嘉則(Yoshinori Nakahara)、金村 賦之、山名 孝治、川瀬 康裕、塩屋 雅人、
 長内 享、立石 烈

3C血 SY7-6 急性 A 型大動脈解離に対する積極的な拡大手術の妥当性

心臓病センター榊原病院 心臓血管外科
 田村 健太郎(Kentaro Tamura)、平岡 有努、都津川 敏範、近沢 元太、坂口 太一、吉鷹 秀範

3C血 SY7-7 遠隔成績を考慮した Stanford A 型急性大動脈解離の治療戦略

国立循環器病研究センター病院 血管外科
 井上 陽介(Yosuke Inoue)、松田 仁、松尾 二郎、大村 篤史、清家 愛幹、上原 京勲、
 佐々木 啓明、小林 順二郎

3C血
SY7-8

急性 A 型大動脈解離に対する外科治療における、上行置換術と上行部分弓部置換術の遠隔期成績を含めた比較検討

¹済生会宇都宮病院 心臓血管外科、²済生会宇都宮病院 放射線科、³慶應義塾大学病院 心臓血管外科
高木 秀暢(Hidenobu Takaki)¹、橋詰 賢一¹、井上 慎也¹、中神 理恵子¹、池端 幸起¹、
金山 拓亮¹、橋本 崇¹、本多 正徳²、志水 秀行³

Room C (3F 翠雲)

ランチョンセミナー 24

12:45 - 13:35

Because your patient's lives matter.

座 長 : 田中 啓之 久留米大学

LS24-1 Current results of Trifecta aortic bioprosthesis and Technical consideration Transcatheter Valve in Valve Implantation

University of British Columbia
Anson Cheung

LS24-2 AVR の効果を最大限にするための 4D Flow MRI Study による再考察

東北大学
齋木 佳克(Yoshikatsu Saiki)

共催：アボットメディカルジャパン株式会社

Room C (3F 翠雲)

クリニカルビデオセッション 11

13:50 - 14:50

大血管
Aorta

座 長 : 福田 幾夫 弘前大学医学部 胸部心臓血管外科
Moderators Ikuo Fukuda Department of Theracic and Cardiovascular Surgery, Hirosaki University

湊谷 謙司 京都大学医学部附属病院 心臓血管外科
Kenji Minatoya Department of Cardiovascular Surgery, Kyoto University Hospital

3C血
V11-1

巨大な肺動脈瘤に対して肺動脈縫縮術を施行した一例

国立循環器病研究センター 血管外科

佐々木 啓明(Hiroaki Sasaki)、松田 均、井上 陽介、大村 篤志、清家 愛幹、上原 京勲、
小林 順二郎

3C血
V11-2

内視鏡を用いたオープンステントグラフト留置の工夫

武蔵野赤十字病院

吉崎 智也(Tomoya Yoshizaki)、田崎 大、横山 賢司

3C血
V11-3

Elephant trunk に landing した TEVAR 後の type II endoleak に対する手術

日本大学医学部 心臓血管外科

宇野澤 聡(Satoshi Unosawa)、田岡 誠、大幸 俊司、林 佑樹、鈴木 馨斗、大貫 佳樹、
瀬在 明、前田 英明、田中 正史

3C血 V11-4 腎動脈上部に留まる胸腹部大動脈瘤に対する横隔膜背側部分切開による左開胸下での人工血管置換術

名古屋大学 大学院医学系研究科 心臓外科学

碓氷 章彦(Akihiko Usui)、秋田 利明、成田 裕司、六鹿 雅登、藤本 和朗、徳田 順之、寺澤 幸枝、伊藤 英樹、内田 亘、宗像 寿祥、林 泰成、大野 司、西 俊彦

3C血 V11-5 術後感染性上行仮性動脈瘤に対する自己組織による修復術

弘前大学 大学院・医学部 胸部心臓血管外科学講座

今村 優紀(Yuki Imamura)、大徳 和之、小渡 亮介、千代谷 真理、近藤 慎浩、皆川 正仁、鈴木 保之、福田 幾夫

Room C (3F 翠雲)**クリニカルビデオセッション 12**

14:50 - 15:50

MICS座 長 : 柴田 利彦 大阪市立大学医学部 心臓血管外科
Moderators Toshihiko Shibata Cardiovascular Surgery, Osaka City University山口 裕己 昭和大学江東豊洲病院 循環器センター 心臓血管外科
Hiroki Yamaguchi Department of Cardiovascular Surgery, School of Medicine, Showa University**3C心 V12-1 ロボット支援下弁形成術の経験**

上尾中央総合病院

福岡 正臣(Masaomi Fukuzumi)、潟手 裕子、神谷 賢一、宮内 忠雅、手取屋 岳夫

3C心 V12-2 Robotic Transmitral Approach for Hypertrophic Cardiomyopathy with Systolic Anterior Motion¹Department of Surgery, National Taiwan University Hospital and National Taiwan University College of Medicine, Taipei, Taiwan, ²Department of Cardiovascular Surgery, Ageo Central General Hospital, Kashiwaza, JapanNai-Hsin Chi¹、Ryoi Okano²、Takeo Tedoriya²、Yih-Sharng Chen¹、Hsi-Yu Yu¹**3C心 V12-3 Barlow 病の僧帽弁閉鎖不全に対する non-resectional dynamic mitral repair**

東京歯科大学市川総合病院 心臓血管外科

申 範圭(Hankei Shin)、笠原 啓史、山下 健太郎、浅原 祐太

3C心 V12-4 解剖を意識した僧帽弁輪 4 点支持による視野展開を行った両尖逸脱に対する Endo-MVP の 1 例

大分岡病院 心臓血管外科

迫 秀則(Hidenori Sako)、高山 哲志、阿部 貴文、安倍 由里子

3C心 V12-5 Minimally invasive aortic valve replacement using rapid deployment bioprosthesis through right anterior mini-thoracotomy

Division of Cardiovascular Surgery, Temple University, Philadelphia, Pennsylvania, USA

南方 謙二(Kenji Minakata)、砂川 玄悟、豊田 吉哉

Room D (3F 香雲)

サージカルコロシウム 大血管 2

8:00 - 9:00

Surgical Colosseum Aorta-2

座 長 : 岡田 健次 信州大学医学部附属病院 心臓血管外科

Moderators Kenji Okada Cardiovascular Surgery, Shinshu University

椎谷 紀彦 浜松医科大学外科学第一講座

Norihiko Shiiya 1st Department of Surgery, Hamamatsu University School of Medicine

3D血 胸部ステントグラフト内挿術中にショックとなった一例

SC15-1 ¹戸田中央総合病院 心臓血管外科、²順天堂大学医学部附属順天堂医院 心臓血管外科、³戸田中央総合病院 麻酔科横山 泰孝(Yasutaka Yokoyama)¹、土肥 静之²、宮川 弘之¹、山本 平²、天野 篤²、松瀬 信二³、石崎 卓³

3D血 TEVAR 後肋間動脈 type II エンドリークに対する secondary intervenetion

SC15-2 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

軽部 義久(Norihisa Karube)、内田 敬二、南 智行、長 知樹、松木 佑介、伏見 謙一、

藪 直人、串田 好宏、菊西 啓雄、朱 美和、益田 宗孝

3D血 人工血管感染悪夢の一例

SC15-3 名古屋第二赤十字病院 心臓血管外科

矢澤 翼(Tsubasa Yazawa)、田嶋 一喜、後藤 祐樹、山本 良太、秋田 翔、小坂井 基史、

田中 啓介、加藤 互

Room D (3F 香雲)

サージカルコロシウム 再弁置換術

9:20 - 10:20

Surgical Colosseum Re-do Valve Replacement

座 長 : 田中 啓之 久留米大学医学部外科学講座

Moderators Hiroyuki Tanaka Department of Surgery, Kurume University

夜久 均 京都府立医科大学大学院医学研究科心臓血管外科学

Hitoshi Yaku Kyoto Prefectural University of Medicine

3D心 3 回目の開心術となる MVR 後の PVL の治療に難渋した症例

SC16-1 牧港中央病院 心臓血管外科

毛利 教生(Norio Mori)、上江洲 徹、洲鎌 盛一

3D心 感染性心内膜炎と炎症性疾患との病因特定が困難であった人工弁脱落を繰り返す弁膜症に対す
SC16-2 る外科治療

筑波大学医学医療系

徳永 千穂(Chiho Tokunaga)、上西 祐一朗、榎本 佳治、中嶋 智美、松原 宗明、野間 美緒、

大坂 基男、坂本 裕昭、平松 祐司

3D心 SC16-3 過去二回の MVR で大動脈弁輪と生体弁間がゼロ距離となった、再々 MVR の症例
東京慈恵会医科大学附属柏病院 心臓外科
村松 宏一(Koichi Muramatsu)、川田 典靖、成瀬 瞳、長沼 宏邦

Room D (3F 香雲)

ランチョンセミナー 25

12:45 - 13:35

AS 治療最前線—外科医のみが提供できる価値とは？—

座 長 : 小林 順二郎 国立循環器病研究センター 心臓血管外科

LS25-1 外科医が TAVI に参加する意義

東京女子医科大学 心臓血管外科
道本 智(Satoru Domoto)

LS25-2 弁膜症治療における外科医の役割

東京ベイ・浦安市川医療センター 心臓血管外科
田端 実(Minoru Tabata)

パネリスト : 鳥飼 慶 獨協医科大学埼玉医療センター 心臓血管外科
柚木 純二 佐賀大学 心臓血管外科

共催 : エドワーズライフサイエンス株式会社

Room D (3F 香雲)

Gladiator Session

-Debate on Current Controversy of Cardiovascular Surgery- 5 14:50 - 15:20

Uncomplicated B 型急性解離 : TEVAR vs Medication

Uncomplicated type B acute aortic dissection : which should be chosen, TEVAR or Medication?

座 長 : 岡田 健次 信州大学医学部附属病院 心臓血管外科
Moderator Kenji Okada Cardiovascular Surgery, Shinshu University

3D心 GS5-1 TEVAR

森之宮病院 心臓血管センター 心臓血管外科
加藤 雅明(Masaaki Kato)

3D心 GS5-2 Medical

浜松医科大学 外科学第一講座
椎谷 紀彦(Norihiko Shiiya)

Room D (3F 香雲)

Gladiator Session

-Debate on Current Controversy of Cardiovascular Surgery- 6 15:20 - 15:50

慢性 B 型解離 : TEVAR vs Open

Chronic type B dissecting aortic aneurysms : TEVAR or still Open surgery?

座 長 : 齋木 佳克 東北大学病院 心臓血管外科
Moderator Yoshikatsu Saiki Division of Cardiovascular Surgery, Tohoku University Graduate School of Medicine

3D心 TEVAR
GS6-1 国立循環器病研究センター病院 心臓血管外科
松田 均(Hitoshi Matsuda)

3D心 Open
GS6-2 熊本大学医学部附属病院 心臓血管外科
福井 寿啓(Toshihiro Fukui)

Room E (1F 曙光)

一般口演 50

8:00 - 9:00

僧帽弁 1

座 長 : 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

3E心 中等度虚血性僧帽弁閉鎖不全症を伴う低心機能患者における単独 CABG、CABG と僧帽弁形成術
O50-1 併施と PCI の比較検討
千葉大学医学部附属病院 心臓血管外科
乾 友彦(Tomohiko Inui)、黄野 皓木、松浦 馨、榎本 吉倫、渡邊 倫子、平岡 大輔、
焼田 康紀、若林 豊、藤井 政彦、諫田 朋佳、伊藤 駿太郎

3E心 虚血性僧帽弁閉鎖不全症に対する自己心膜を用いた広範囲後尖拡大術
O50-2 昭和大学江東豊洲病院 心臓血管外科
光山 晋一(Shinichi Mitsuyama)、山口 裕己、青木 智之、内田 孝紀、片岡 紘士、上野 洋資、
門脇 輔、中村 裕昌、高垣 昌巳

3E心 拡張型心筋症の僧帽弁閉鎖不全に対する手術症例の検討
O50-3 鹿児島大学病院 心臓血管外科
松本 和久(Kazuhisa Matsumoto)、上田 英昭、立石 直毅、永富 脩二、井本 浩

3E心 僧帽弁閉鎖不全症に対する弁下組織非温存僧帽弁置換術の遠隔期心機能
O50-4 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
内田 敬二(Keiji Uchida)、輕部 義久、南 智行、長 知樹、伏見 謙一、根本 寛子、
藪 直人、串田 好宏、菊西 啓雄、朱 美和、井元 清隆、益田 宗孝

3E心 僧帽弁手術後の心不全入院における術前 Pulmonary arterial capacitance (PAC) の臨床的意義
O50-5 の検討
奈良県立医科大学附属病院 胸部・心臓血管外科
福場 遼平(Ryohei Fukuba)、山下 慶悟、阿部 毅寿、早田 義宏、廣瀬 友亮、鹿庭 善夫、
西川 浩史、横山 晋也、多林 伸起、谷口 繁樹

Room E (1F 暁光)

一般口演 51

9:00 - 10:00

僧帽弁 2 一弁形成一

座 長 : 浅井 徹 滋賀医科大学 心臓血管外科

3E心 O51-1 Plication 法, Fixation 法による僧帽弁形成術の経験

金沢大学 大学院 先進総合外科 心臓血管外科

加藤 寛城(Hiroki Kato)、上田 秀保、野 宏成、鷹合 真太郎、山本 宜孝、飯野 賢治、木村 圭一、竹村 博文

3E心 O51-2 弁尖切除を伴わない僧帽弁形成術の中期成績

東京女子医科大学病院 心臓血管外科

齋藤 博之(Hiroyuki Saito)、新浪 博士、齋藤 聡、西中 知博、新川 武史、菊地 千鶴男、松村 剛毅、道本 智

3E心 O51-3 再僧帽弁手術より初回手術術式を再考する

昭和大学江東豊洲病院 心臓血管外科

青木 智之(Tomoyuki Aoki)、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

3E心 O51-4 遠隔期を考慮した僧帽弁形成：弁尖温存人工腱索を用いた僧帽弁形成の考え方・工夫

静岡市立静岡病院 心臓血管外科

中井 真尚(Masanao Nakai)、三岡 博、三浦 友二郎、寺井 恭彦、後藤 新之介、宮野 雄太、川口 保彦、川口 信司、山崎 文郎

3E心 O51-5 遠隔成績を向上させる僧帽弁形成術の工夫

国立循環器病研究センター病院 心臓外科

川本 尚紀(Naonori Kawamoto)、藤田 知之、福嶋 五月、島原 佑介、山崎 琢磨、松本 順彦、山下 築、小林 順二郎

Room E (1F 暁光)

一般口演 52

10:00 - 11:00

僧帽弁 3

座 長 : 小宮 達彦 倉敷中央病院 心臓血管外科

3E心 O52-1 CEP 弁による僧帽弁置換術の遠隔期成績と弁機能評価—22 年の使用経験より—

久留米大学医学部 心臓・血管外科部門

税所 宏幸(Hiroyuki Saisho)、高木 数実、有永 康一、飛永 覚、高瀬谷 徹、庄嶋 賢弘、財満 康之、福田 倫史、押領司 篤宣、田中 啓之

3E心 O52-2 Hypo-attenuated Leaflet Thickening in Surgically-Implanted Mitral Bioprosthesis

¹豊橋ハートセンター 心臓血管外科、²Division of Cardiac Surgery, Yale University, School of Medicine、

³豊橋ハートセンター 循環器内科

細羽 創宇(Soh Hosoba)¹、森 誠²、後藤 芳宏¹、綱木 達也¹、志村 徹郎³、山本 真功³

3E心
O52-3

僧帽弁形成術における比較的狭小なリング使用に関する考察

¹天理よろづ相談所病院 心臓血管外科、²天理よろづ相談所病院、³国立循環器病研究センター病院
三和 千里 (Senri Miwa)¹、阪口 仁寿¹、瀧本 真也¹、多良 祐一¹、杉田 洋介¹、三宅 誠²、
天野 雅史³、岩倉 篤¹

3E心
O52-4

僧帽弁の逸脱病変に対する僧帽弁形成術：15年の成績

京都府立医科大学大学院・医学部 心臓血管外科学
山崎 祥子 (Sachiko Yamazaki)、沼田 智、井上 知也、神崎 智仁、眞鍋 嘉一郎、
中辻 拓興、夜久 均

3E心
O52-5

心房性僧帽弁閉鎖不全症を有する症例に対する包括的治療戦略

昭和大学江東豊洲病院 心臓血管外科
中村 裕昌 (Hiromasa Nakamura)、山口 裕己、高垣 昌巳、光山 晋一、門脇 軸、
上野 洋資、内田 考紀、青木 智之

Room E (1F 曙光)

一般口演 53

11:00 - 12:00

CABG 5 一解析一

座 長： 福井 寿啓 熊本大学医学部附属病院 心臓血管外科

3E心
O53-1重症冠動脈病変を有する 80 歳以上高齢者に対する CABG と PCI の中期遠隔成績の比較—
CREDO-Kyoto registry cohort-2 より—

¹日本赤十字社和歌山医療センター 心臓血管外科、²日本赤十字社和歌山医療センター、
³京都大学 大学院・医学部
原 寛幸 (Hiroyuki Hara)¹、堀 裕貴¹、平尾 慎吾¹、江崎 二郎¹、渡辺 大基²、木村 剛³

3E心
O53-2透析患者における CABG 術後の心筋虚血の改善について—Coronary Flow Velocity Reserve を
用いた機能的評価—

和歌山県立医科大学医学部 外科学第一講座
本田 賢太朗 (Kentaro Honda)、湯崎 充、金子 政弘、船橋 亮輔、中西 靖佳、藤本 貴大、
上松 耕太、長嶋 光樹、西村 好晴

3E心
O53-3

CFD 解析を用いた Multiple sequential CABG モデルの血流動態の検討

千葉大学医学部附属病院 心臓血管外科
松浦 馨 (Kaoru Matsuura)、上田 秀樹、黄野 皓木、田村 友作、渡邊 倫子、乾 友彦、
稲毛 雄一、焼田 康紀、若林 豊、柴田 祐輔、山田 隆熙、山本 浩亮、松宮 護郎

3E心
O53-4

内胸動脈グラフトの血管攣縮に対する Rho-kinase inhibitor (Fasudil) の抗攣縮効果

金沢大学附属病院 心臓血管外科
西田 洋児 (Yoji Nishida)、木村 圭一、上田 秀保、野 宏成、鷹合 真太郎、山本 宜孝、
加藤 寛城、飯野 賢治、竹村 博文

3E心
O53-5MicroRNA-145 封入ポリ乳酸グリコール酸共重合体ナノ粒子による静脈グラフト内膜肥厚抑制
に関するウサギ頸静脈移植モデルを用いた検討

京都大学 心臓血管外科
西尾 博臣 (Hiroomi Nishio)、升本 英利、川東 正英、坂本 和久、金光 ひでお、山崎 和裕、
池田 義、湊谷 謙司

Room E (1F 暁光)

ランチョンセミナー 26

12:45 - 13:35

The Journey of HeartMate in the World : Maintaining Excellence in Outcomes & Reducing Complications

座 長 : 中 好文 Columbia University

LS26-1 Japanese HeartMate II Experience : How to Maintain Excellence in Outcomes

国立循環器病研究センター 心臓外科
藤田 知之(Tomoyuki Fujita)

LS26-2 Journey of HeartMate Throughout EU : Prospectives for the Future

Cardiac Surgery Chairman Dept. of Cardiovascular Surgery, IKEM, Prague
Ivan Netuka

共催 : アボットメディカルジャパン株式会社/ニプロ株式会社

Room E (1F 暁光)

一般口演 54

13:50 - 15:05

MICS 2

座 長 : 坂口 太一 心臓病センター榊原病院 心臓血管外科

Keynote Lecture

3E心 Endoscopic Approach to HOCM

O54-1 UZ-Brussels, Belgium / European Hospital, Roma, Italia
Hugo Baron Vanermen

3E心 感染性心内膜炎に対する MICS アプローチの有用性

O54-2 近畿大学医学部 心臓血管外科学
金田 敏夫(Toshio Kaneda)、佐賀 俊彦、尾上 雅彦、中本 進、井村 正人、藤井 公輔、
西野 貴子、湯上 晋太郎、宮下 直也、濱田 隆介

3E心 当院における右小開胸アプローチでの三尖弁手術の検討

O54-3 東京ベイ・浦安市川医療センター 心臓血管外科
中永 寛(Hiroshi Nakanaga)、河野 裕志、森村 隼人、柳澤 裕美、平岩 伸彦、田端 実

3E心 ストーンヘンジテクニックを用いた右腋窩小切開大動脈弁置換術の有用性—適応の拡大と安全性の検討—

慶應義塾大学医学部 外科 (心臓血管)
山崎 真敬(Masataka Yamazaki)、吉武 明弘、高橋 辰郎、稲葉 祐、赤松 雄太、
岡 英俊、村田 哲、中川 知彦、中嶋 信太郎、川合 雄二郎、木村 成卓、伊藤 努、
高梨 秀一郎、志水 秀行

3E心 O54-5 MICS AVR vs 正中 AVR 手術成績と低侵襲性—Totally Endoscopic Surgery の導入も含めて—

名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科

所 正佳(Masayoshi Tokoro)、伊藤 敏明、前川 厚生、澤木 完成、柳澤 淳次、尾関 貴啓、折居 衛、雑賀 俊行

3E心 O54-6 Human soft cadaver を用いたロボット心臓手術の off the job training

山形大学医学部附属病院 心臓血管・呼吸器・小児外科

内田 徹郎(Tetsuro Uchida)、浜崎 安純、黒田 吉則、水本 雅弘、山下 淳、廣岡 秀人、石澤 愛、赤羽根 健太郎、貞弘 光章

Room F (1F 旭光)

一般口演 55

8:00 - 9:00

周術期管理、合併症 1

座 長：和田 秀一 福岡大学病院 心臓血管外科

3F心 O55-1 チタン製プレート (SternaLock Blu) 使用による心臓手術術後胸骨接合と縦隔炎の発生頻度についての検討

兵庫医科大学病院 心臓血管外科

上田 大輔(Daisuke Ueda)、田中 宏衛、山村 光弘、良本 政章、関谷 直純、上村 尚、佐藤 礼佳、松本 遼太、光野 正孝

3F心 O55-2 貯血式自己血輸血を再評価する—心臓血管外科における貯血式自己血輸血の将来の役割—

虎の門病院 循環器センター外科

成瀬 好洋(Yoshihiro Naruse)、田中 慶太、佐藤 敦彦、若田部 誠

3F心 O55-3 初回単独冠動脈バイパス術における予後栄養指数の術後予後予測因子としての役割

岐阜大学大学院 医学系研究科 高度先進外科学分野

石田 成史洋(Narihiro Ishida)、島袋 勝也、山口 聖次郎、梅田 悦嗣、小椋 弘樹、三ッ田 翔平、木股 竜太郎、土井 潔

3F心 O55-4 弓部大動脈置換術における下半身循環停止時の順行性選択的脳還流による脊髓還流

¹滋賀医科大学 心臓血管外科、²滋賀医科大学 臨床工学部

木下 武(Takeshi Kinoshita)¹、吉田 均²、鈴木 友彰¹、浅井 徹¹

3F心 O55-5 慢性血栓塞栓性肺高血圧症に対する血栓内膜摘除術後管理の検討

国立循環器病研究センター病院 心臓外科

西山 正行(Masayuki Nishiyama)、上原 京勲、佐々木 啓明、松尾 二郎、井上 陽介、大村 篤史、清家 愛幹、松田 均、小林 順二郎

Room F (1F 旭光)

一般口演 56

9:00 - 10:00

周術期管理、合併症 2

座 長 : 渡橋 和政 高知大学医学部附属病院 第2外科

3F心 5m 歩行速度を用いた高齢者開心術における実際の Frailty 評価の検討

O56-1

¹福岡徳洲会病院 心臓血管外科、²嬉野医療センター 心臓血管外科、³関西電力病院、⁴光晴会病院陣内 宏紀(Kouki Jinnouchi)¹、力武 一久²、三保 貴裕²、古賀 佑一²、末永 悦郎³、蒲原 啓司⁴

3F心 開心術を要する弁膜症手術における frailty 評価と手術成績の検討

O56-2

名古屋大学医学部附属病院 心臓外科

寺澤 幸枝(Sachie Terazawa)、加藤 陸、西 俊彦、大野 司、林 泰成、内田 亘、伊藤 英樹、徳田 順之、藤本 和朗、六鹿 雅登、成田 裕司、碓氷 章彦

3F心 サルコペニアは開心術における予後規定因子となりうる

O56-3

¹獨協医科大学病院 心臓・血管外科、²獨協医科大学病院 心臓血管内科桐谷 ゆり子(Yuriko Kiriya)¹、関 雅浩¹、武井 祐介¹、小川 博永¹、緒方 孝治¹、柴崎 郁子¹、中島 敏明²、福田 宏嗣¹

3F心 体幹筋の状態が単独大動脈弁置換術後の長期入院に及ぼす影響の検討

O56-4

関西医科大学総合医療センター 心臓血管外科

谷口 直樹(Naoki Taniguchi)、細野 光治、桑内 慎太郎、川副 浩平

3F心 高齢者における心臓大血管術後のせん妄に関する検討

O56-5

¹名古屋大学 大学院・医学部 心臓外科学 (胸部外科学)、²トヨタ記念病院 心臓外科大島 英揮(Hideki Oshima)¹、寺澤 幸枝¹、増子 雄二²、碓氷 章彦¹

Room F (1F 旭光)

一般口演 57

10:00 - 11:00

実験

座 長 : 濱野 公一 山口大学大学院器官病態外科学

3F心 マイクロ CT、屈折 CT を用いた心筋配向解析—MR 拡散テンソル法との比較検討

O57-1

¹名古屋大学 大学院・医学部 心臓外科学 (胸部外科学)、²名古屋大学工学部秋田 利明(Toshiaki Akita)¹、碓氷 章彦¹、小田 紘久²、森 健策²、宇佐美 紀子¹

3F心 体外循環後、白血球肺集積に対する Sivelestat および Rolipram 術中投与の相乗的阻害効果とメカニズムの探求

O57-2

¹筑波大学附属病院 呼吸器外科、²筑波大学附属病院 心臓血管外科、³医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医科学研究センター後藤 行延(Yukinobu Goto)¹、平松 裕司²、揚山 直英³、北沢 伸祐¹、小林 尚寛¹、松原 宗明²、菊池 慎二¹、市村 秀夫¹、佐藤 幸夫¹

3F心 ヒト iPS 細胞を用いた致死性心室性不整脈再現 3 次元心臓組織モデルの開発

O57-3

京都大学 心臓血管外科

川東 正英(Masahide Kawatou)、升本 英利、金光 ひでお、山崎 和裕、池田 義、湊谷 謙司

3F心 O57-4 ステントグラフト内挿術後になぜ瘤径拡大をきたすのか？一位相差 X 線 CT 法による微細構造の検討—

¹信州大学医学部附属病院 心臓血管外科、²神戸赤十字病院 / 兵庫県災害医療センター 心臓血管外科、³高輝度光科学研究センター、⁴福岡赤十字病院、⁵九州大学 医学部・大学院 病理学

山本 高照(Takateru Yamamoto)¹、岡田 健次¹、町田 海¹、御子柴 透¹、小松 正樹¹、市村 創¹、田中 晴城¹、五味渕 俊仁¹、大橋 伸朗¹、和田 有子¹、瀬戸 達一郎¹、築部 卓郎²、八木 直人³、星野 真人³、中島 豊⁴、中川 和憲⁵

3F心 O57-5 解離性大動脈瘤に対するクラリスロマイシンの瘤拡大抑制効果

名古屋大学医学部附属病院 心臓外科

内田 亘(Wataru Uchida)、西 俊彦、大野 司、林 泰成、宗像 寿祥、伊藤 英樹、寺澤 幸枝、徳田 順之、六鹿 雅登、藤本 和朗、成田 裕司、大島 英揮、秋田 利明、碓氷 章彦

Room F (1F 旭光)

一般口演 58

11:00 - 12:00

心不全、再生医療

座 長： 南方 謙二 Temple University School of Medicine, USA

3F心 O58-1 三次元ベクトル計算による左室補助人工心臓の絶対挿入角度とポンプ内血栓症の相関性についての検討

¹シカゴ大学 心臓胸部外科、²シカゴ大学 循環器内科、³東京大学 放射線科

北原 大翔(Hiroto Kitahara)¹、今村 輝彦²、五の井 渉³、Nir Uriel²、Valluvan Jeevanandam¹、太田 壮美¹

3F心 O58-2 虚血性心筋症に対する骨格筋芽細胞シート移植治療

東京大学医学部附属病院 心臓外科

小前 兵衛(Hyoe Komae)、縄田 寛、金子 寛行、星野 康弘、峯岸 祥人、嶋田 正吾、木下 修、山内 治雄、小野 稔

3F心 O58-3 左室補助装置下の虚血性心疾患におけるヒト iPS 細胞由来心臓組織移植の効果について：ラット異所性移植モデルを用いた検討

京都大学医学部附属病院 心臓血管外科

平間 大介(Daisuke Heima)、升本 英利、川東 正英、金光 ひでお、山崎 和裕、池田 義、湊谷 謙司

3F心 O58-4 生体内組織形成術 (IBTA) を応用した異種移植可能なバイオシートの開発

¹大分大学医学部附属病院 心臓血管外科、²岡山理科大学技術科学研究所、

³国立循環器病研究センター研究所人工臓器部、⁴北海道大学大学院農学研究院

羽鳥 恭平(Kyohei Hatori)¹、河島 毅之¹、岩井 良輔²、梅野 惟史¹、首藤 敬史¹、中山 泰秀³、巽 英介³、西邑 隆徳⁴、宮本 伸二¹

3F心 O58-5 内胸動脈の細胞のみを三次元化し新たに内胸動脈を作る技術開発

熊本大学医学部附属病院 心臓血管外科

野口 亮(Ryo Noguchi)、古賀 亜由美、田爪 宏和、岡本 健、福井 寿啓

Room F (1F 旭光)

ランチョンセミナー 27

12:45 - 13:35

心臓手術周術期における補完的治療法としての iNO の役割

座 長 : 澤 芳樹 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

LS27-1 先天性心疾患に対する NO 吸入療法 (iNO)

北里大学医学部 心臓血管外科学
宮地 鑑 (Kagami Miyaji)

LS27-2 成人心臓手術における PH の概念と治療

獨協医科大学医学部 心臓・血管外科学
福田 宏嗣 (Hirotsugu Fukuda)

共催: マリンクロット ファーマ株式会社

Room F (1F 旭光)

一般口演 59

13:50 - 14:50

その他

座 長 : 坂東 興 東京慈恵会医科大学附属病院 心臓外科

3F心 O59-1 Ross 手術後の肺動脈 autograft の病理学的考察

神戸大学医学部附属病院 心臓血管外科
陽川 孝樹 (Koki Yokawa)、河本 達也、孟 順、幸田 陽次郎、後竹 康子、邊見 宗一郎、
中井 秀和、松枝 崇、山中 勝弘、井上 武、田中 裕史

3F心 O59-2 右室流出路再建を伴う成人先天性心疾患症例の臨床的特徴

琉球大学医学部・大学院 胸部心臓血管外科学
稲福 斉 (Hitoshi Inafuku)、比嘉 章太郎、上門 あきの、安藤 美月、新垣 涼子、前田 達也、
喜瀬 勇也、仲栄真 盛保、永野 貴昭、照屋 孝夫、山城 聡、國吉 幸男

3F心 O59-3 心臓悪性腫瘍に対する集学的治療介入の検討

¹大阪警察病院 心臓血管外科、²大阪大学 心臓血管外科、³OSCAR group
堂前 圭太郎 (Keitaro Domae)¹、西 宏之¹、齊藤 哲也¹、井之口 慶太¹、高橋 俊樹¹、
吉龍 正雄³、榊 雅之³、正井 崇史³、戸田 宏一²、澤 芳樹²

3F心 O59-4 収縮性心膜炎に対する心膜剥離術の遠隔成績からみたリスク因子の検討

国立循環器病研究センター病院 心臓外科
山崎 琢磨 (Takuma Yamasaki)、福嶋 五月、島原 佑介、松本 順彦、山下 築、川本 尚紀、
小林 順二郎、藤田 知之

3F心 O59-5 CTEPH の新たな治療展開: Staged hybrid と NO の有用性

東京医科大学 心臓血管外科学
鈴木 隼 (Shun Suzuki)、小泉 信達、松本 龍門、丸野 恵大、藤吉 俊毅、岩堀 晃也、
河合 幸史、高橋 聡、岩橋 徹、神谷 健太郎、福田 尚司、西部 俊哉、荻野 均

Poster Room 2 (1F 紅玉)

ポスター 27

14:50 - 15:50

不整脈

座 長 : 光野 正孝 兵庫医科大学病院 心臓血管外科

3P2心
P27-1

難治性カテコラミン誘発性心室頻拍症に対する胸腔鏡下胸部交感節神経節切除術の有用性について検討

¹大阪府済生会中津病院 呼吸器外科、²神戸大学 大学院・医学部 呼吸器外科学分野金 泰雄(Yasuo Kin)¹、田中 雄悟²、黒田 紗菜恵²、中村 速²、松本 学²、光井 卓²、
酒井 秀都²、南 和宏²、木村 賢司²、岡本 武士²、清水 奈保子²、土井 健史²、法華 大助²、
真庭 謙昌²3P2心
P27-2

20 年超の長期留置リードに対する経静脈アプローチによるデバイス抜去症例の検討

日本医科大学 心臓血管外科

宮城 泰雄(Yasuo Miyagi)、坂本 俊一郎、石井 庸介、井塚 正一郎、上田 仁美、
高橋 賢一朗、森嶋 素子、廣本 敦之、栗田 二郎、佐々木 孝、師田 哲郎、新田 隆3P2心
P27-3

低左心機能を合併した持続性心房細動に対する両心房メイズ手術～Rhythm and Rate control による心機能改善効果～

昭和大学江東豊洲病院 心臓血管外科

上野 洋資(Yosuke Ueno)、青木 智之、内田 考紀、片岡 紘士、門脇 輔、光山 晋一、
中村 裕昌、高垣 昌巳、山口 裕己3P2心
P27-4

開心術症例に対するステイプラーを使用した左心耳切除の手術成績と問題点

さいたま赤十字病院 心臓血管外科

青木 雅一(Masakazu Aoki)、清水 寿和、住吉 力、川浦 洋征、長野 博司、森田 英幹

3P2心
P27-5

赤外線焼灼による心房細動に対する低侵襲凝固治療装置の開発

¹杏林大学医学部附属病院 心臓血管外科、²東北大学 流体科学研究所、³東北大学 医学系研究科土屋 博司(Hiroshi Tsuchiya)¹、遠藤 英仁¹、石井 光¹、稲葉 雄亮¹、寺川 勝也¹、
太田 信²、于 凱鴻²、清水 一夫³、窪田 博¹3P2心
P27-6

弓部置換術後心房細動に自律神経活動変動はどのように関与しているか

浜松医科大学医学部附属病院 心臓血管外科

神藤 由美(Yumi Kando)、椎谷 紀彦、山下 克司、鷺山 直己、高橋 大輔、津田 和政、
大箸 祐子、夏目 佳代子3P2心
P27-7

心房興奮収縮連関延長と脂肪酸代謝およびオートファジー関連遺伝子との関連—心房細動発症メカニズムの解明

北海道大学病院 循環器・呼吸器外科

新宮 康栄(Yasushige Shingu)、大岡 智学、久保田 卓、松居 喜郎

3P2心
P27-8

P-wave dispersion (PWd) を用いた可溶性 AGE 受容体 (soluble RAGE : sRAGE) の開心術後心房細動に対する予測因子としての検討

¹近畿大学医学部附属病院 救命救急センター、²近畿大学医学部附属病院 心臓血管外科、³近畿大学医学部附属病院 麻酔科、⁴市立岸和田市民病院 心臓血管外科鷹羽 浄顕(Kiyoaki Takaba)¹、小川 達也⁴、冬田 昌樹³、中尾 慎一³、尾上 雅彦²、佐賀 俊彦²

Poster Room 2 (1F 紅玉)

ポスター 28

14:50 - 15:50

周術期管理、合併症

座 長 : 阿部 知伸 群馬大学医学部附属病院 循環器外科

3P2心
P28-1 演題取り下げ

3P2心
P28-2 開心術後周術期発作性心房細動予防効果における β 遮断薬の経皮投与と経口投与の比較検討
鳥取大学医学部附属病院 心臓血管外科
笹見 強志(Tsuyoshi Sasami)、中村 嘉伸、岸本 望、池田 陽祐、徳留 純平、堀江 弘夢、大月 優貴、大野原 岳史、岸本 祐一郎、原田 真吾、藤原 義和、西村 元延

3P2心
P28-3 Preoperative MELD Score -a Predictor for Morbidity and Mortality in Cardiac Surgery
Cardiovascular Institute, Iasi, Romania
Grigore Tinica、Iulian Rotaru、Raluca Ozana Chistol、Mihail Enache

3P2心
P28-4 末期腎不全は心臓手術の危険因子なのか? : 傾向スコアを用いた検討
福岡赤十字病院
今坂 堅一(Kenichi Imasaka)、酒井 大樹、宮本 和幸

3P2心
P28-5 当院における弁膜症術後の tolvaptan の有用性と反応因子についての検討
兵庫県立姫路循環器病センター 心臓血管外科
長谷川 翔大(Shota Hasegawa)、長尾 兼嗣、河嶋 基晴、辻本 貴紀、野村 佳克、泉 聡、松森 正術、村上 博久、本多 祐、向原 伸彦

3P2心
P28-6 心臓外科周術期における水利尿と尿中アクアポリン 2 の検討
¹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)、²富山大学附属病院 第二内科
横山 茂樹(Shigeki Yokoyama)¹、片桐 悠至¹、小尾 勇人¹、土居 寿男¹、深原 一晃¹、芳村 直樹¹、絹川 弘一郎²

3P2心
P28-7 非侵襲的陽圧換気療法(NPPV)を用いた開心術後呼吸管理の有用性
熊本大学医学部附属病院 心臓血管外科
田爪 宏和(Hirokazu Tazume)、新堀 莉沙、堀部 達也、細田 康仁、富永 磨、高木 淳、野口 亮、岡本 健、福井 寿啓

3P2心
P28-8 成人心大血管手術後急性肺障害における NO 吸入療法の有効性
堺市立総合医療センター 心臓血管外科
山名 史男(Fumio Yamana)、大畑 俊裕、北原 睦織

Poster Room 2 (1F 紅玉)

ポスター 29

14:50 - 15:50

実験、開発、その他

座 長 : 中島 博之 山梨大学医学部附属病院 第2外科

3P2心
P29-1 逆行性冠灌流による心筋保護における、術前 3DCT 画像を用いた冠静脈走行評価の有用性
横浜労災病院
伊達 数馬(Kazuma Date)、安藤 敬、竹田 誠

3P2心
P29-2 クランプレスで大口径のアクセスルートを作成できる大動脈穿孔器の開発実験
弘前大学 医学部 胸部心臓血管外科
小渡 亮介(Ryosuke Kowatari)、福田 幾夫、佐々木 花恵、川村 知紀、鈴木 保之

3P2心
P29-3 摘出大動脈弁からの弁間質細胞の調製と網羅的遺伝子発現解析
¹愛媛大学大学院医学系研究科 心臓血管・呼吸器外科、
²愛媛大学 プロテオサイエンスセンター 細胞増殖・腫瘍制御部門、
³愛媛大学大学院医学系研究科 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学、
⁴愛媛大学大学院医学系研究科 口腔顎顔面外科学分野、
⁵Lady Cilento Children's Hospital, Queensland, Australia、
⁶愛媛大学 先端研究・学術推進機構 学術支援センター 動物実験部門、
⁷愛媛大学大学院医学系研究科 解析病理学、⁸Cardiothoracic Surgery, St Vincent's Hospital Sydney, Australia
坂上 倫久(Tomohisa Sakaue)¹、濱口 美香³、青野 潤³、中城 公一⁴、鹿田 文昭⁵、
浪口 謙治¹、中岡 裕智⁶、倉田 美恵⁷、打田 俊司¹、八杉 巧¹、小嶋 愛⁸、東山 繁樹²、
泉谷 裕則¹

3P2心
P29-4 大動脈弁異所性石灰化における細胞外マトリックスタンパク質テネイシン X の役割
弘前大学 胸部心臓血管外科
于 在強(Zaiqiang Yu)、大徳 和之、楊 微、鈴木 保之、福田 幾夫

3P2心
P29-5 開心術後、尿中タイチンは上昇する—新たな心筋障害マーカーの可能性—
¹東京慈恵会医科大学 大学院医学研究科 心臓外科学講座、²東京慈恵会医科大学 細胞生理学講座、
³東京慈恵会医科大学 宇宙航空医学研究室
西岡 成知(Naritomo Nishioka)¹、南沢 享²、谷端 淳³、井上 天宏¹、雨谷 優¹、
木南 寛造¹、中尾 充貴¹、篠原 玄¹、山城 理仁¹、松村 洋高¹、宇野 吉雅¹、儀武 路雄¹、
坂東 興¹、森田 紀代造¹、橋本 和弘¹

3P2心
P29-6 円滑で安全な心臓血管外科手術を目指した Smart Glass による術前・術中情報の共有の試み
大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学
梶田 浩禎(Hirotada Masuda)、秦 広樹、吉田 昇平、松浦 良平、甲斐沼 尚、吉岡 大輔、
吉川 泰司、宮川 繁、上野 高義、倉谷 徹、澤 芳樹

3P2心
P29-7 術前に前縦隔腫瘍が疑われた心臓大動脈手術の治療検討
船橋市立医療センター 心臓血管外科
谷 建吾(Kengo Tani)、茂木 健司、櫻井 学、坂田 朋基、橋本 昌典、高原 善治

3P2心
P29-8 当院における再開心術症例の検討
静岡県立総合病院 心臓血管外科
平野 雅大(Masahiro Hirano)、恒吉 裕史、植木 力、山中 憲、佐藤 博文

Poster Room 3 (3F 北辰)

ポスター 30

14:50 - 15:50

大血管 1

座 長 : 勝間田 敬弘 大阪医科大学 外科学講座 胸部外科学教室

3P3血 P30-1 当院における感染性胸部大動脈瘤の術後中長期成績
熊本中央病院 心臓血管外科
瀧 智史(Tomofumi Taki)、原田 寿夫、柳 茂樹

3P3血 P30-2 大動脈基部置換術後の大動脈基部再置換術は早期、遠隔期成績を悪化させるか？
千葉県循環器病センター 心臓血管外科
池内 博紀(Hiroki Ikeuchi)、林田 直樹、浅野 宗一、桃沢 政司、阿部 真一郎、長谷川 秀臣、伊藤 貴弘、小泉 信太郎、松尾 浩三、村山 博和

3P3血 P30-3 ロイス・ディーツ症候群の心血管病変に対する外科的介入とその成績
東京大学医学部附属病院 心臓外科
縄田 寛(Kan Nawata)、山内 治雄、木下 修、嶋田 正吾、峯岸 祥人、小前 兵衛、星野 康弘、金子 寛行、平田 康隆、小野 稔

3P3血 P30-4 Kommerell 憩室に対する治療戦略
慶應義塾大学病院 心臓血管外科
稲葉 佑(Yu Inaba)、伊藤 努、中嶋 信太郎、中川 知彦、村田 哲、赤松 雄太、岡 英俊、川合 雄二郎、高橋 辰郎、木村 成卓、山崎 真敬、志水 秀行

3P3血 P30-5 結合組織疾患に対する reimplantation 法による自己弁温存基部置換術の遠隔成績
慶應義塾大学 医学部 外科 (心臓血管)
川合 雄二郎(Yujiro Kawai)、伊藤 努、山崎 真敬、高橋 辰郎、木村 成卓、稲葉 佑、赤松 雄太、岡 英俊、中川 知彦、中嶋 信太郎、村田 哲、志水 秀行

3P3血 P30-6 Limited Clamshell Opening—ステントグラフト時代にも必要とされる開胸の工夫—
日本医科大学付属病院 心臓血管外科
栗田 二郎(Jiro Kurita)、師田 哲郎、井塚 正一郎、高橋 賢一朗、上田 仁美、森嶋 素子、鈴木 憲治、廣本 敦之、佐々木 孝、宮城 泰雄、坂本 俊一郎、石井 庸介、新田 隆

3P3血 P30-7 TEVAR 術後に open surgery を要した 10 例の検討
信州大学医学部附属病院 心臓血管外科
小松 正樹(Masaki Komatsu)、御子柴 透、町田 海、田中 晴城、市村 創、山本 高照、五味渕 俊仁、大橋 伸朗、和田 有子、瀬戸 達一郎、岡田 健次

3P3血 P30-8 胸部大動脈瘤に対する TEVAR 術後急性期の endoleak 予測因子についての検討
兵庫県立姫路循環器病センター 心臓血管外科
長尾 兼嗣(Kanetsugu Nagao)、野村 佳克、長谷川 翔太、河嶋 基晴、辻本 貴紀、泉 聡、松森 正術、村上 博久、本多 祐、向原 伸彦

Poster Room 3 (3F 北辰)

ポスター 31

14:50 - 15:50

大血管 2

座 長 : 谷口 繁樹 奈良県立医科大学 胸部・心臓血管外科学

3P3血 急性 A 型大動脈解離手術例の遠隔成績

P31-1

神戸赤十字病院 / 兵庫県災害医療センター 心臓血管外科

原口 知則(Tomonori Haraguchi)、中井 史、岡田 泰司、築部 卓郎

3P3血 急性 A 型大動脈解離手術における送血部位（中心性送血または非中心性送血）の手術時間への

P31-2

影響の比較

練馬光が丘病院 心臓血管外科

竹内 太郎(Taro Takeuchi)、荒川 衛、岡村 誉、安達 秀雄

3P3血 多臓器損傷を伴う外傷性胸部大動脈損傷に対する Zone 2 TEVAR の治療経験

P31-3

手稲溪仁会病院 心臓血管外科

三浦 修平(Shuhei Miura)、今野 光彦、伊庭 裕、丸山 隆史、八田 英一郎、山田 陽、栗本 義彦

3P3血 大動脈弁疾患に合併した上行大動脈拡張に対する上行大動脈縫縮術の検討の早期中期成績

P31-4

市立四日市病院 心臓血管外科

藤本 靖幸(Yasuyuki Fujimoto)、岡本 浩、寺本 慎男、爲西 顕則

3P3血 クリオプレシピテートを使用した中等度低体温循環停止下大血管手術

P31-5

諏訪赤十字病院

毛原 啓(Hiromu Kehara)、駒津 和宜、河野 哲也

3P3血 急性 A 型大動脈解離の頸動脈 subclinical/clinical malperfusion に対し、頸動脈直接灌流と頸動

P31-6

脈バイパス術を行った 8 例

信州大学医学部附属病院 心臓血管外科

町田 海(Kai Machida)、御子柴 透、小松 正樹、田中 晴城、山本 高照、五味渕 俊仁、大橋 伸郎、和田 有子、瀬戸 達一郎、岡田 健次

3P3血 TEVAR 術後対麻痺発症に関与する real world でのリスク因子は何か?

P31-7

東北大学病院 心臓血管外科

鈴木 佑輔(Yusuke Suzuki)、熊谷 紀一郎、安達 理、秋山 正年、高橋 悟朗、吉岡 一朗、鈴木 智之、渡邊 晃佑、鷹谷 紘樹、長沼 政亮、高橋 誠、寺尾 尚哉、齋木 佳克

3P3血 オープンステント使用における脊髄虚血のリスク因子の検討

P31-8

自治医科大学附属さいたま医療センター 心臓血管外科

堀 大治郎(Daijiro Hori)、野村 陽平、山内 豪人、降旗 宏、木村 直行、由利 康一、松本 春信、山口 敦司

Poster Room 3 (3F 北辰)

ポスター 32

14:50 - 15:50

A 型解離 1

座 長 : 鈴木 伸一

横浜市立大学附属病院 心臓血管外科・小児循環器

3P3血 急性 A 型大動脈解離に対して Fenestrated frozen elephant trunk technique を用いた弓部置換
P32-1 術の成績

練馬光が丘病院 心臓血管外科

岡村 誉(Homare Okamura)、荒川 衛、竹内 太郎、安達 秀雄

3P3血 Stanford A 型急性大動脈解離に対する上行弓部置換第一選択の妥当性
P32-2

小倉記念病院 心臓血管外科

坪田 秀樹(Hideki Tsubota)、坂口 元一、新井 善雄、津丸 真一、寺西 宏王、飯田 淳、
袴田 圭祐、黒田 悠規、加納 正樹、丸井 晃

3P3血 Stanford A 型急性大動脈解離に対する術式選択—上行置換か弓部置換か—
P32-3

新潟市民病院 心臓血管外科

若林 貴志(Takashi Wakabayashi)、佐藤 大樹、大久保 由華、佐藤 裕喜、登坂 有子、
青木 賢治、中澤 聡

3P3血 A 型大動脈解離に対する上行置換術の検討
P32-4

大分大学医学部附属病院 心臓血管外科

首藤 敬史(Takashi Shuto)、穴井 博文、和田 朋之、田中 秀幸、川野 まどか、羽鳥 恭平、
河島 毅之、田島 隆弘、小崎 智史、宮本 伸二

3P3血 Stanford A 型 急性大動脈解離における術式の選択に関する検討
P32-5

宇治徳洲会病院 心臓血管外科

小林 豊(Yutaka Kobayashi)、川上 敦司、白木 宏長

3P3血 急性 A 型大動脈解離に対する人工血管置換範囲による遠隔期成績の検討
P32-6

国立循環器病研究センター病院 血管外科

四方 大地(Daichi Shikata)

3P3血 当院での急性 A 型解離術式選択と治療成績
P32-7

千葉西総合病院 心臓血管外科

伊藤 雄二郎(Yujiro Ito)、中村 喜次、平埜 貴久、奥蘭 康仁、黒田 美穂、西嶋 修平、
増田 貴彦、堀 隆樹

3P3血 急性 A 型解離に対する 40 歳以下と 40 歳以上の外科医 の手術治療成績の検討
P32-8

東京医療センター心臓血管外科

河西 未央(Mio Kasai)、大迫 茂登彦、山田 敏之、山邊 健太郎、後藤 哲哉

Poster Room 3 (3F 北辰)

ポスター 33

14:50 - 15:50

A 型解離 2

座 長 : 成瀬 好洋 虎の門病院 循環器センター外科

3P3血 急性大動脈解離に対する術式選択—遠隔期を考慮した手術選択—

P33-1 兵庫県立姫路循環器病センター 心臓血管外科

村上 博久(Hirohisa Murakami)、河嶋 基晴、長尾 兼嗣、長谷川 翔大、辻本 貴紀、
野村 佳克、泉 聡、松森 正術、本多 祐、向原 伸彦

3P3血 急性 A 型大動脈解離に対する上行、部分弓部置換と全弓部置換の早期、遠隔期成績の比較検討

P33-2 亀田総合病院 心臓血管外科

川井田 大樹(Taiki Kawaida)、田邊 大明、古谷 光久、加藤 雄治、外山 雅章

3P3血 当科における Stanford A 型急性大動脈解離の遠隔成績—上行置換と弓部置換との比較—

P33-3 島根大学医学部附属病院 心臓血管外科

清水 弘治(Kouji Shimizu)、織田 禎二、末廣 章一、今井 健介、和田 浩巳

3P3血 急性 A 型大動脈解離に対する術式検討—遠隔期 CT 所見と再手術を含む中期予後から

P33-4 名古屋第一赤十字病院 心臓血管外科

澤木 完成(Sadanari Sawaki)、伊藤 敏明、前川 厚生、所 正佳、柳澤 淳次、尾関 貴啓、
折居 衛、雑賀 俊行

3P3血 再手術成績から考慮する急性 A 型解離初回手術のありかた

P33-5 名古屋大学心臓外科

六鹿 雅登(Masato Mutsuga)、内田 亘、伊藤 英樹、寺澤 幸枝、徳田 順之、藤本 和朗、
成田 裕司、碓氷 章彦3P3血 Adventitial inversion 法による断端形成法と上行置換術を基本とした急性 A 型解離手術の早期
および中期遠隔期成績

P33-6 浜松医療センター 心臓血管外科

田中 敬三(Keizo Tanaka)、別所 早紀、山本 希誉仁、平岩 卓根

3P3血 急性 A 型大動脈解離症例に対する治療戦略；遠隔期成績向上のための一考察

P33-7 大阪警察病院 心臓血管外科

齊藤 哲也(Tetsuya Saito)、西 宏之、堂前 圭太郎、井之口 慶太、高橋 俊樹

3P3血 Stanford A 型大動脈解離に対する術式選択

P33-8 浜松医科大学医学部附属病院 心臓血管外科

鷺山 直己(Naoki Washiyama)、椎谷 紀彦、山下 克司、高橋 大輔、津田 和政、神藤 由美、
大箸 祐子、夏目 佳代子

Poster Room 3 (3F 北辰)

ポスター 34

14:50 - 15:50

大動脈弁

座 長 : 高木 靖 藤田保健衛生大学医学部 心臓血管外科

3P3心
P34-1

小口径 Trifecta 生体弁を使用した大動脈弁置換術後の血行動態的評価

土浦協同病院 心臓血管外科

木下 亮二(Ryoji Kinoshita)、真鍋 晋、平山 大貴、大貫 雅裕、広岡 一信

3P3心
P34-2

Trifecta 弁による大動脈弁置換術の中期成績

札幌医科大学附属病院 心臓血管外科

柳清 洋佑(Yohsuke Yanase)、大川 陽史、沼口 亮介、佐藤 宏、黒田 陽介、原田 亮、伊藤 寿朗、川原田 修義

3P3心
P34-3高齢者狭小弁輪の大動脈弁狭窄症に対する自己心膜を用いた大動脈弁再建術(尾崎法)の有
性

伊勢崎市民病院

梅野 惟史(Tadashi Umeno)、大木 聡、三木 隆夫、羽鳥 恭平、平井 英子、小此木 修一、
安原 清光、大林 民幸3P3心
P34-4

Single interrupted suture による AVR における至適針数の検討

榊原記念病院 心臓血管外科

恩賀 陽平(Yohei Onga)、高梨 秀一郎、清水 篤、内室 智也、西川 幸作

3P3心
P34-5

大動脈二尖弁と上行大動脈拡張の手術症例について

帝京大学医学部附属病院 心臓血管外科

飯田 充(Mitsuru Iida)、西村 健二、根本 尚久、御子柴 晴樹、中川 かおり、陳 軒、
池田 司、太田 浩雄、内山 雅照、尾澤 直美、今水流 智浩、下川 智樹3P3心
P34-6

mild-moderate AR を合併した大動脈手術時の大動脈弁介入の検討

名古屋大学 大学院・医学部 心臓外科学(胸部外科学)

林 泰成(Yasunari Hayashi)、碓氷 章彦、秋田 利明、成田 裕司、六鹿 雅登、藤本 和朗、
徳田 順之、寺澤 幸枝、伊藤 英樹、内田 亘、大野 司、西 俊彦、加藤 陸3P3心
P34-7

Surgical Aortic Root Geometry Correction in Treating Aortic Regurgitation

¹Cardiovascular Institute, Iasi, Romania、²University of Medicine and Pharmacy, Iasi, RomaniaGrigore Tinica¹、Mihail Enache¹、Raluca Ozana Chistol¹、Dan Dascalescu¹、Cristina Furnica²3P3心
P34-8

心内遺残空気を効率的に除去する器具の開発

高知大学医学部附属病院 心臓血管外科

木原 一樹(Kazuki Kihara)、渡橋 和政、宮下 浩平、田代 未和、弘瀬 伸行

Poster Room 3 (3F 北辰)

ポスター 35

14:50 - 15:50

TAVI、IE

座 長 : 入江 博之 医療法人近森会 近森病院 心臓血管外科学

3P3心
P35-1 大動脈弁狭窄症の治療戦略 SAVR vs TAVR～地方病院での TAVR 現状と初期成績～
立川総合病院 心臓血管外科
岡本 祐樹(Yuki Okamoto)、山本 和男、浅見 冬樹、木村 光裕、大場 栄一、武居 祐紀、
梅澤 麻以子、吉井 新平

3P3心
P35-2 経カテーテル大動脈弁移植術導入が大動脈弁狭窄症 (AS) に対する外科的大動脈弁置換術の患
者背景に及ぼす影響
昭和大学医学部 外科学講座心臓血管外科部門
青木 淳(Atsushi Aoki)、尾本 正、丸田 一人、益田 智章、堀川 優衣

3P3心
P35-3 AS に対する Surgical AVR の中短期成績から TAVI の適応を考える
¹医療法人社団昂会 湖東記念病院 心臓血管外科、²滋賀医科大学医学部附属病院 心臓血管外科
高島 範之(Noriyuki Takashima)¹、南館 直志¹、鈴木 友彰²、浅井 徹²

3P3心
P35-4 TAVR 弁機種別による TAVR の費用対効果の検討 : SAPIEN XT、SAPIEN 3、CoreValve、
SAVR との比較検討
岐阜県総合医療センター 心臓血管外科
森 義雄(Yoshio Mori)、松野 幸博、梅田 幸生、松本 真介、滝谷 博志

3P3心
P35-5 左室リモデリングに対する TAVI の影響
東海大学医学部附属病院 心臓血管外科
岡田 公章(Kimiaki Okada)、内記 卓斗、岸波 吾郎、尾澤 慶輔、小田桐 重人、志村 信一郎、
長 泰則

3P3心
P35-6 真の大動脈弁輪とは一解剖学的弁輪に依拠する理想的仮想楕円—
宮崎市郡医師会病院 心臓血管外科
矢野 光洋(Mitsuhiro Yano)、西村 征憲、横田 敦子、森 晃佑

3P3心
P35-7 歯科治療における感染性心内膜炎いたいする予防的抗菌薬投与の現況
昭和大学医学部 外科学講座心臓血管外科部門
尾本 正(Tadashi Omoto)、青木 淳、丸田 一人、益田 智章、堀川 優衣

3P3心
P35-8 弁輪部膿瘍を合併した感染性心内膜炎に対する手術成績の検討
大阪医科大学附属病院 心臓血管外科
福原 慎二(Shinji Fukuhara)、鈴木 達也、小西 隼人、本橋 宜和、打田 裕明、神吉 佐智子、
吉井 康欣、小澤 英樹、大門 雅広、勝間田 敬弘

Room G (1F 瑞光)



テクノアカデミー 先天性 1 房室中隔欠損修復術

8:00 - 10:00

Techno-Academy Congenital-1 Repair of atrioventricular septal defect

座 長 :	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
Moderators	Masaaki Yamagishi	Department of Pediatric Cardiac Surgery Children's Medical Center, Kyoto Prefectural University of Medicine
	鈴木 孝明	埼玉医科大学国際医療センター 心臓病センター 小児心臓外科
	Takaaki Suzuki	Department of Pediatric Cardiac Surgery, Saitama Medical University International Medical Center

Keynote Lecture

1G先 Two-patch 法を用いた房室中隔欠損修復術

TA5-1

静岡県立こども病院 心臓血管外科

坂本 喜三郎(Kisaburo Sakamoto)、猪飼 秋夫、長門 久雄、廣瀬 圭一、村田 眞哉、菅野 勝義、今井 健太、石道 基典、太田 恵介

1G先 完全型房室中隔欠損に対する two patch repair 法

TA5-2

大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科

上野 高義(Takayoshi Ueno)、平 将生、木戸 高志、金谷 知潤、奥田 直樹、荒木 幹太、渡邊 卓次、戸田 宏一、倉谷 徹、澤 芳樹

1G先 房室中隔欠損に対する修復術—Scoop index に基づく術式選択—

TA5-3

兵庫県立こども病院

大嶋 義博(Yoshihiro Oshima)、松久 弘典、日隈 智憲、岩城 隆馬、村上 優

1G先 AVSD に対する modified single patch repair

TA5-4

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科

笠原 真悟(Shingo Kasahara)、辻 龍典、迫田 直也、小林 泰幸、川田 幸子、堀尾 直裕、後藤 拓弥、村岡 玄哉、衛藤 弘城、小谷 恭弘、黒子 洋介、大澤 晋、末澤 孝徳、新井 禎彦

1G先 完全型房室中隔欠損症に対する外科治療成績

TA5-5

大阪母子医療センター 心臓血管外科

山内 早苗(Sanae Yamauchi)、盤井 成光、石丸 和彦、久呉 洋介、長谷川 然、三輪 晃士、川田 博昭

1G先 Complete type AVSD repair

TA5-6

Great Ormond Street and St Bartholomew's Hospitals / University College London, UK

Victor Tsang

Room G (1F 瑞光)

一般口演 19

10:00 - 11:00

先天性 1

座 長 :	市川 肇	国立循環器病研究センター病院 小児心臓外科
	野村 耕司	埼玉県立小児医療センター心臓血管外科

1G先 Michigan 方式 (大動脈ファースト) による新生児 Jatene 手術の術後遠隔期冠動脈形態

O19-1

東京慈恵会医科大学 心臓外科

宇野 吉雅(Yoshimasa Uno)、森田 紀代造、篠原 玄、木南 寛造、川村 廉、國原 孝

10/3

10/4

10/5

10/6

Room A

Room B

Room C

Room D

Room E

Room F

Room G

Room H

Room I

Room S

Rapid Response

Poster

1G先 O19-2 Taussig-Bing 奇形に対する大血管転換手術の治療戦略と遠隔成績の検討

沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 小児心臓血管外科
 瀧上 泰(Tai Fuchigami)、西岡 雅彦、赤繁 徹

1G先 O19-3 動脈スイッチ術後遠隔期合併症要因の検討

¹筑波大学附属病院 心臓血管外科、²茨城県立こども病院 心臓血管外科
 石井 知子(Tomoko Ishii)¹、松原 宗明¹、阿部 正一²、坂 有希子²、園部 藍子¹、山本 隆平¹、
 中嶋 智美¹、野間 美緒¹、加藤 秀之¹、上西 祐一朗¹、大坂 基男¹、坂本 裕昭¹、平松 祐司¹

1G先 O19-4 当院における冠動脈入口部に対する外科的介入の経験

兵庫県立こども病院 心臓血管外科
 岩城 隆馬(Ryuma Iwaki)、大嶋 義博、松久 弘典、日隈 智憲、村上 優

1G先 O19-5 二心室修復における体心室右室の長期予後及び合併症の検討

大阪大学 大学院医学系研究科 心臓血管外科
 奥田 直樹(Naoki Okuda)、上野 高義、平 将生、木戸 高志、金谷 智潤、渡邊 卓次、
 戸田 宏一、倉谷 徹、澤 芳樹

Room G (1F 瑞光)**一般口演 20**

13:30 - 14:30

先天性 2

座 長：北川 哲也 徳島大学大学院医歯薬学研究部 心臓血管外科学
 落合 由恵 JCHO九州病院 心臓血管外科

1G先 O20-1 Fontan 手術に到達した classic HLHS の術後成績

福岡市立こども病院 心臓血管外科
 城尾 邦彦(Kunihiko Joo)、中野 俊秀、小田 晋一郎、坂口 修平、藤本 智子、岡本 卓也、
 合田 真海、松田 健作、角 秀秋

1G先 O20-2 Apicocaval Juxtaposition 形態における Extracardiac Total Cavopulmonary Connection の心外導管ルートを用いた検討

¹大阪大学 心臓血管外科学、²大阪市立総合医療センター 小児心臓血管外科、
³大阪府立母子保健総合医療センター 心臓血管外科
 荒木 幹太(Kanta Araki)¹、西垣 恭一²、盤井 成光³、上野 高義¹、川田 博昭³、澤 芳樹¹

1G先 O20-3 無脾症候群治療戦略に対する中長期成績—PV stenting は Break through になりうるか？—

神奈川県立こども医療センター 心臓血管外科
 太田 教隆(Noritaka Ota)、麻生 俊英、武田 裕子、橘 剛、小林 真理子、大中臣 康子、
 浅井 英嗣

1G先 O20-4 成人 Fontan 患者の不整脈に対する外科的介入の現状と成績

¹兵庫県立尼崎総合医療センター 心臓血管外科、²兵庫県立尼崎総合医療センター 小児循環器内科
 加藤 おと姫(Otohome Kato)¹、吉澤 康祐¹、藤原 慶一¹、前田 登史¹、渡辺 謙太郎¹、
 植野 剛¹、岡田 達治¹、大野 暢久¹、稲熊 洗太郎²、豊田 直樹²、石原 温子²、坂崎 尚徳²

1G先 O20-5 左心低形成の三尖弁に対する inter-annular bridge 手技の効能

静岡県立こども病院 心臓血管外科
 菅野 勝義(Kazuyoshi Kanno)、長門 久雄、廣瀬 圭一、村田 眞哉、今井 健太、伊藤 弘毅、
 石道 基典、太田 恵介、猪飼 秋夫、坂本 喜三郎

Room G (1F 瑞光)

一般口演 21

14:30 - 15:30

先天性 3

座 長 : 猪飼 秋夫 静岡県立こども病院 心臓血管外科
平田 康隆 東京大学医学部附属病院 心臓外科

1G先 外科医の卒後経験年数はファロー四徴症修復術の手術成績に影響を与えるか？
O21-1 国立循環器病研究センター病院
島田 勝利(Masatoshi Shimada)、帆足 孝也、中田 朋宏、小森 元貴、市川 肇

1G先 低形成右室症例に対する One and a half ventricular repair の遠隔成績
O21-2 松戸市立総合医療センター 小児心臓血管外科
坂本 貴彦(Takahiko Sakamoto)、滝口 信、石原 和明

1G先 小児 Ross 手術後の autograft と左室機能の検討
O21-3 福岡市立こども病院 心臓血管外科
藤本 智子(Noriko Fujimoto)、中野 俊秀、松田 健作、岡本 卓也、合田 真海、城尾 邦彦、小田 晋一郎、角 秀秋

1G先 Surgical outcome of patients with pulmonary artery sling
O21-4 Department of Surgery, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan
Shu-Chien Huang, Yih-Sharng Chen, Hen-Wen Chou

1G先 当院における総動脈幹症の外科治療成績
O21-5 福岡市立こども病院 心臓血管外科
岡本 卓也(Takuya Okamoto)、中野 俊秀、松田 健作、合田 真海、阪口 修平、藤本 智子、城尾 邦彦、小田 晋一郎、角 秀秋

Room G (1F 瑞光)



パネルディスカッション 3

17:00 - 19:00

Jatene 手術：遠隔成績から初回手術へのフィードバック

Feedback from the long-term results for the ideal Jatene procedure

座 長 : 井本 浩 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 心臓血管・消化器外科学
Moderators Yutaka Imoto Cardiovascular and Gastroenterological Surgery, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences

河田 政明 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
Masaaki Kawada Pediatric and Congenital Cardiovascular Surgery, Jichi Children's Medical Center Tochigi

1G先 完全大血管転位術後遠隔期再手術症例から学ぶ新生児 Jatene 手術の課題
PD3-1 大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科
平 将生(Masaki Taira)、上野 高義、木戸 高志、金谷 知潤、奥田 直樹、荒木 幹太、渡邊 卓次、戸田 宏一、倉谷 徹、澤 芳樹

1G先 動脈スイッチ術後の遠隔成績
PD3-2 ¹兵庫県立こども病院 心臓血管外科、²神戸循環器クリニック
村上 優(Yu Murakami)¹、岩城 隆馬¹、日隈 智憲¹、松久 弘典¹、大嶋 義博¹、山口 眞弘²

10/3
10/4
10/5
10/6
Room A
Room B
Room C
Room D
Room E
Room F
Room G
Room H
Room I
Room S
Rapid
Response
Poster
1G先
PD3-3

完全大血管転位に対する大血管スイッチ術後遠隔期諸問題に対する検討

静岡県立こども病院 心臓血管外科

今井 健太(Kenta Imai)、猪飼 秋夫、長門 久雄、廣瀬 圭一、村田 眞哉、菅野 勝義、
石道 基典、太田 恵介、坂本 喜三郎1G先
PD3-4

動脈スイッチ手術の遠隔期成績と問題点の検討

¹京都府立医科大学 小児医療センター 小児心臓血管外科、²京都府立医科大学大学院・医学部 心臓血管外科学本宮 久之(Hisayuki Hongu)¹、山岸 正明¹、宮崎 隆子¹、前田 吉宣¹、板谷 慶一¹、谷口 智史¹、
藤田 周平¹、夫 悠¹、夜久 均²1G先
PD3-5

大血管スイッチ術後遠隔期の冠動脈を含めた大動脈基部の検討

福岡市立こども病院 心臓血管外科

小田 晋一郎(Shinichiro Oda)、中野 俊秀、城尾 邦彦、藤本 智子、阪口 修平、合田 真海、
岡本 卓也、松田 健作、角 秀秋1G先
PD3-6

動脈スイッチ手術後遠隔期の新大動脈弁への手術介入の検討

東京女子医科大学病院 心臓血管外科

中山 祐樹(Yuki Nakayama)、新川 武史、齋藤 聡、松村 剛毅、宝亀 亮悟、小林 慶、
奥木 聡志、新浪 博士

Room G (1F 瑞光)

クリニカルビデオセッション 7

8:10 - 9:10

先天性 1
Congenital 1

座 長 : 宮地 鑑 北里大学医学部 心臓血管外科
Moderator Kagami Miyaji Department of Cardiovascular Surgery, Kitasato University School of Medicine

2G先 無脾症に伴う共通房室弁閉鎖不全に対する「雪だるま型」弁形成術式
V7-1 あいち小児保健医療総合センター
村山 弘臣(Hiroomi Murayama)、岡田 典隆、大河 秀行

2G先 可及的に房室弁形態を温存する完全型房室中隔欠損修復手術
V7-2 京都大学 心臓血管外科
池田 義(Tadashi Ikeda)、井出 雄二郎、坂本 和久、金光 ひでお、山崎 和裕、湊谷 謙司

2G先 左冠動脈肺動脈起始症に対する Spiral-Cuff 法
V7-3 ¹群馬県立小児医療センター、²北里大学医学部 心臓血管外科
岡 徳彦(Norihiko Oka)¹、友保 貴博¹、林 秀憲¹、石堂 博敬¹、宮本 隆司²、宮地 鑑²

2G先 心房逆位、鏡像型右胸心に合併した 2 型完全大血管転位に対する動脈スイッチ+VSD 閉鎖術
V7-4 ¹日本医科大学付属病院 心臓血管外科、²神奈川県立こども医療センター 心臓血管外科
佐々木 孝(Takashi Sasaki)¹、麻生 俊英²、鈴木 憲治¹、井塚 正一郎¹、上田 仁美¹、
高橋 賢一郎¹、森嶋 素子¹、廣本 敦之¹、栗田 二郎¹、坂本 俊一郎¹、宮城 泰雄¹、石井 庸介¹、
師田 哲郎¹、新田 隆¹

2G先 Double root technique を用いた右肺動脈形成術
V7-5 九州大学医学部附属病院 心臓血管外科
帯刀 英樹(Hideki Tatewaki)、藤田 智、牛島 智基、木村 聡、園田 拓道、大石 恭久、
田ノ上 禎久、塩瀬 明

Room G (1F 瑞光)

Featured Abstracts Session 3

9:10 - 9:40

先天性
Congenital

座 長 : 角 秀秋 福岡市立こども病院 心臓血管外科
Moderator Hideaki Kado Fukuoka Children's Hospital

Discussant : 芳村 直樹 富山大学医学部附属病院 第1外科
Naoki Yoshimura Department of Surgery 1, Toyama University Hospital

2G先 無脾症候群における Fontan 術後肺静脈狭窄発症の危険因子の検討
F3-1 大阪母子医療センター 心臓血管外科
久呉 洋介(Yosuke Kugo)、盤井 成光、石丸 和彦、山内 早苗、長谷川 然、三輪 晃士

Discussant : 佐野 俊二 カリフォルニア大学サンフランシスコ校
Shunji Sano University of California, San Francisco

2G先 F3-2 両方向性グレン手術時条件が Fontan 術後成績と運動耐容能に与える影響：体心室形態による比較

新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野、2017 JATS Fellowship
白石 修一(Shuichi Shiraishi)

Room G (1F 瑞光)

クリニカルビデオセッション 8

9:40 - 10:40

先天性 2 Congenital 2

座 長 : 櫻井 一 JCHO中京病院 心臓血管外科
Moderator Hajime Sakurai Department of Cardiovascular Surgery, Japan Community Healthcare Organization Chukyo Hospital, Nagoya, Japan

2G先 V8-1 新生児期発症の Marfan 症候群に対して自己弁温存大動脈基部置換術と僧帽弁形成術を施行した 1 例

久留米大学 外科
庄嶋 賢弘(Takahiro Shojima)、財満 康之、田中 啓之

2G先 V8-2 10 歳の遠位弓部-下行大動脈瘤に対する上行弓部下行大動脈人工血管置換術

東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科学
八島 正文(Masafumi Yashima)、水野 友裕、竹下 斉史、久保 利裕、大井 啓司、黒木 秀仁、藤原 立樹、大石 清寿、奥村 裕士、鍋島 惇也、荒井 裕国

2G先 V8-3 大動脈弓低形成を伴う大動脈縮窄・離断に対する下行大動脈—上行大動脈端側吻合による大動脈再建の検討

北里大学医学部 心臓血管外科
宮地 鑑(Kagami Miyaji)、宮本 隆司、福西 琢真、豊田 真寿、北村 律、鳥井 晋三、小林 健介、藤岡 俊一郎、堀越 理仁、中村 優飛、松井 謙太

2G先 V8-4 総肺静脈還流異常術後肺静脈狭窄を回避するには一心外型 TAPVC に対する総肺静脈幹—左房直接吻合法

¹北里大学医学部心臓血管外科、²群馬県立小児医療センター心臓血管外科
宮地 鑑(Kagami Miyaji)¹、岡 徳彦²、宮本 隆司¹、福西 琢真¹、豊田 真寿¹、鳥井 晋三¹、北村 律¹、小林 健介¹、藤岡 俊一郎¹、堀越 理仁¹、松井 謙太¹、中村 優飛¹

Room G (1F 瑞光)



テクノアカデミー 先天性 2

13:00 - 15:00

大動脈縮窄、離断に対する大動脈弓再建術の工夫

Techno-Academy Congenital-2

Techniques for repair of aortic arch in congenital heart disease

座 長 :	上野 高義	大阪大学 心臓血管外科
Moderators	Takayoshi Ueno	Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University
	中野 俊秀	福岡市立こども病院心臓血管外科
	Toshihide Nakano	Department of Cardiovascular Surgery, Fukuoka Children's Hospital

Keynote Lecture

2G先 Aortic arch repair for CoA/IAA

TA8(1)-1 Great Ormond Street and St Bartholomew's Hospitals / University College London, UK
Victor Tsang

2G先 形態に応じた大動脈縮窄に対する再建術式の選択

TA8(1)-2 埼玉医科大学国際医療センター 心臓病センター 小児心臓外科
鈴木 孝明 (Takaaki Suzuki)

2G先 大動脈縮窄、離断に対する大動脈弓再建手術の工夫

TA8(1)-3 一再縮窄と気管枝圧迫を回避する為に—

¹静岡県立こども病院 心臓血管外科、²岩手医科大学 心臓血管外科

猪飼 秋夫 (Akio Ikai)¹、長門 久雄¹、廣瀬 圭一¹、村田 真哉¹、伊藤 弘毅¹、菅野 勝義¹、
今井 健太¹、石道 基典¹、太田 恵介¹、小泉 淳一²、岩瀬 友幸²、坂本 喜三郎¹

2G先 大動脈弓離断症複合 B 型に対する Carotid swing down 弓再建術後の遠隔成績

TA8(1)-4 JCHO九州病院 心臓血管外科
落合 由恵 (Yoshie Ochiai)、安東 勇介、深池 宜史、馬場 啓徳、久原 学、徳永 滋彦

2G先 Long gap を有する大動脈弓離断症 type B の大動脈弓再建法—自己肺動脈壁パッチと左鎖骨下

TA8(1)-5 動脈の付加的利用法—

兵庫県立こども病院 心臓血管外科

日隈 智憲 (Tomonori Higuma)、村上 優、岩城 隆馬、松久 弘典、大嶋 義博

2G先 動脈弓再建手術の工夫、From side to Midline, direct to patch

TA8(1)-6 JCHO中京病院 心臓血管外科
櫻井 寛久 (Takahisa Sakurai)、櫻井 一、野中 利通、杉浦 純也、大沢 拓哉、和田 侑星

Room G (1F 瑞光)



テクノアカデミー Ebstein に対する Cone 手術

15:00 - 16:00

Techno-Academy Cone Procedure for Ebstein's Anomaly

座 長 :	上野 高義	大阪大学 心臓血管外科
Moderators	Takayoshi Ueno	Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University
	中野 俊秀	福岡市立こども病院心臓血管外科
	Toshihide Nakano	Department of Cardiovascular Surgery, Fukuoka Children's Hospital

2G先 Cone Procedure for Ebstein's Anomaly

TA8(2)-1

Clinic for Cardiovascular Surgery German Heart Centre Munich, Germany
Rüdiger Lange

2G先 Ebstein に対する Cone 手術

TA8(2)-2

University of California, San Francisco, USA
佐野 俊二 (Shuji Sano)

Room G (1F 瑞光)

一般口演 45

17:00 - 18:00

先天性 4

座 長 :	平松 祐司	筑波大学 心臓血管外科
	新川 武史	東京女子医科大学病院 心臓血管外科

2G先 曲面形状を有する ePTFE 肺動脈弁の作成とその弁機能の検討

O45-1

¹京都大学 心臓血管外科、²島根大学 循環器・呼吸器外科学
池田 義 (Tadashi Ikeda)¹、井出 雄二郎¹、城 麻衣子²、坂本 和久¹、金光 ひでお¹、
山崎 和裕¹、湊谷 謙司¹

2G先 再右室流出路再建術時における bulging sinus 付き valved conduit の検討

O45-2

¹京都府立医科大学 小児医療センター 小児心臓血管外科、²京都府立医科大学 心臓血管外科
宮崎 隆子 (Takako Miyazaki)¹、山岸 正明¹、板谷 慶一¹、前田 吉宜¹、谷口 智史¹、
藤田 周平¹、本宮 久之¹、夫 遥¹、夜久 均²

2G先 2 心室修復を目指す CoA/IAA complex 症例に対する治療方針の検討

O45-3

宮城県立こども病院
松尾 諭志 (Satoshi Matsuo)、正木 直樹、崔 禎浩

2G先 AVSD/MAPCAs : 乳児期一期的 complete repair における術中 PA flow study の有用性

O45-4

静岡県立こども病院 心臓血管外科
石道 基典 (Motonori Ishido)、太田 恵介、今井 健太、菅野 勝義、村田 眞哉、廣瀬 圭一、
長門 久雄、坂本 喜三郎、猪飼 秋夫

2G先 当院にて小児用補助人工心臓を装着した小児重症心不全 3 例の経験

O45-5

埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓外科
岩崎 美佳 (Mika Iwazaki)、栢岡 歩、細田 隆介、保土田 健太郎、鈴木 孝明

Room G (1F 瑞光)

一般口演 46

18:00 - 19:00

先天性 5

座 長 : 芳村 直樹 富山大学医学部附属病院 第1外科
三島 晃 名古屋市立大学 心臓血管外科

2G先 O46-1 位相差 X 線 CT 法を用いた大動脈弁下左室流出路の刺激伝導系 3 次元外科解剖大動脈弁手術における房室ブロック発生の要因

¹東京慈恵会医科大学附属病院 心臓外科、²国立成育医療研究センター 心臓血管外科、
³兵庫県立こども病院 心臓血管外科、⁴神戸赤十字病院 / 兵庫県災害医療センター 心臓血管外科、
⁵新潟大学医歯学総合病院 心臓血管外科
篠原 玄 (Gen Shinohara)¹、森田 紀代造¹、金子 幸裕²、吉竹 修一²、森下 寛之²、大嶋 義博³、
松久 弘典³、岩城 隆馬³、築部 卓郎⁴、高橋 昌⁵、木南 寛造¹、國原 孝¹

2G先 O46-2 至適絞扼度決定のために術中心表面エコーを用いた両側肺動脈絞扼術の検討

岐阜県総合医療センター
腰山 宏 (Hiroshi Koshiyama)、岩田 祐輔、片桐 絢子、竹内 敬昌

2G先 O46-3 新生児開心術後の腰背部組織酸素飽和度モニターの有用性

¹北里大学医学部心臓血管外科、²北里大学病院ME部
豊田 真寿 (Makoto Toyoda)¹、古平 聡²、宮本 隆司¹、福西 琢真¹、北村 律¹、鳥井 晋三¹、
美島 利昭¹、大久保 博世¹、藤岡 俊一郎¹、堀越 理仁¹、中村 優飛¹、松井 謙太¹、宮地 鑑¹

2G先 O46-4 Modified ultrafiltration を併用した多量新鮮凍結血漿投与法の変更と血液凝固能の向上に関する検討

JCHO中京病院 心臓血管外科
杉浦 純也 (Junya Sugiura)、櫻井 一、野中 利通、大沢 拓哉、和田 侑星

2G先 O46-5 小児開心術における人工肺呼吸一酸化炭素濃度と術後急性腎障害に関する検討

¹北里大学病院 ME部、²北里大学病院 心臓血管外科
古平 聡 (Satoshi Kohira)¹、福西 琢真²、豊田 真寿²、宮本 隆司²、鳥井 晋造²、北村 律²、
小林 健介²、藤岡 俊一郎²、堀越 理仁²、中村 優飛²、松井 謙太²、宮地 鑑²

Room D (3F 香雲)

サージカルコロシウム 先天性 1

10:40 - 11:50

Surgical Colosseum Congenital-1

座 長 : 益田 宗孝 横浜市立大学大学院医学研究科 外科治療学
Moderator Munetaka Masuda Department of Surgery, Yokohama City University Hospital

Keynote Lecture

3D先 SC17-1 Taussig-Bing 奇形—至適術式選択のための心内解剖
京都府立医科大学小児医療センター 小児心臓血管外科
山岸 正明 (Masaaki Yamagishi)

3D先 SC17-2 Jatene (Taussig-Bing / CoA) 術後の右室流出路再建術中の冠動脈損傷に対して行った Bail out 手術

¹兵庫県立尼崎総合医療センター 心臓血管外科、²兵庫県立尼崎総合医療センター 小児循環器
吉澤 康祐 (Kosuke Yoshizawa)¹、藤原 慶一¹、前田 登史¹、加藤 おと姫¹、渡辺 謙太郎¹、
植野 剛¹、岡田 達治¹、大野 暢久¹、稲熊 洸太郎²、豊田 直樹²、石原 温子²、坂崎 尚徳²

3D先 SC17-3 後方変位した心室中隔欠損を伴う Taussig-Bing anomaly
弘前大学 医学部 胸部心臓血管外科
小渡 亮介 (Ryosuke Kowatari)、鈴木 保之、大徳 和之、福田 幾夫

3D先 SC17-4 Taussig-Bing 奇形、大動脈縮窄症術の合併症に難渋した一例
岡山大学病院 心臓血管外科
小林 泰幸 (Yasuyuki Kobayashi)、小谷 恭弘、辻 龍典、迫田 直也、川田 幸子、
堀尾 直裕、後藤 拓弥、黒子 洋介、新井 禎彦、笠原 真悟

Room D (3F 香雲)

サージカルコロシウム 先天性 2

13:50 - 14:50

Surgical Colosseum Congenital-2

座 長 : 笠原 真悟 岡山大学病院 心臓血管外科
Moderator Shingo Kasahara Department of Cardiovascular Surgery, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University

3D先 SC18-1 総動脈幹症の総動脈幹弁逆流に対する弁尖再建術及び人工弁置換術の適切な方法と時期について
JCHO中京病院 心臓血管外科
杉浦 純也 (Junya Sugiura)、櫻井 一、野中 利通、櫻井 寛久、大沢 拓哉、和田 佑星

3D先 SC18-2 姑息手術後に心不全をきたした大動脈縮窄複合 (心室中隔欠損、動脈管開存、大動脈弁下狭窄) の 1 例
岡山大学 心臓血管外科
後藤 拓弥 (Takuya Goto)、小谷 恭弘、迫田 直也、辻 龍典、小林 泰幸、川田 幸子、
堀尾 直裕、村岡 玄哉、衛藤 弘城、黒子 洋介、末澤 孝徳、大澤 晋、新井 禎彦、
笠原 真悟

3D先 SC18-3 左室心尖部-大動脈バイパス術のグラフトデザインに関する検討

日本医科大学付属病院 心臓血管外科

佐々木 孝(Takashi Sasaki)、上田 仁美、鈴木 憲治、井塚 正一郎、高橋 賢一郎、森嶋 素子、
廣本 敦之、栗田 二郎、坂本 俊一郎、宮城 泰雄、石井 庸介、師田 哲郎、新田 隆**Room G (1F 瑞光)****テクノアカデミー 先天性 3**

8:00 - 10:00

心外型総肺静脈還流異常に対する修復術：Knacks & Pitfalls**Techno-Academy Congenital-3****Knacks & Pitfalls : Surgery for extracardiac type Total Anomalous Pulmonary Venous Return**

座 長 : 坂本 喜三郎 静岡県立こども病院 心臓血管外科

Moderators Kisaburo Sakamoto Mt. Fuji Shizuoka Children's Hospital

Victor Tsang Great Ormond Street and St Bartholomew's Hospitals / University College London, UK

Keynote Lecture**3G先 TA12-1 Extra cardiac type TAPVR repair**

Great Ormond Street and St Bartholomew's Hospitals / University College London, UK

Victor Tsang

3G先 TA12-2 内臓心房錯位に伴う心外型総肺静脈還流異常に対する修復術

国立循環器病研究センター

帆足 孝也(Takaya Hoashi)、島田 勝利、中田 朋宏、古谷 翼、市川 肇

3G先 TA12-3 心外型総肺静脈還流異常に対する外科的修復術

福岡市立こども病院心臓血管外科

中野 俊秀(Toshihide Nakano)

3G先 TA12-4 心外型総肺静脈還流異常に対する修復術：Knack & Pitfall

富山大学医学部 第1外科

芳村 直樹(Naoki Yoshimura)、青木 正哉、東田 昭彦、鳥塚 大介、相原 隆充

3G先 TA12-5 3DCT を用いた心外型総肺静脈還流異常に対する治療戦略

兵庫県立こども病院 心臓血管外科

松久 弘典(Hironori Matsuhisa)、大嶋 義博、日隈 智憲、岩城 隆馬、村上 優

3G先 TA12-6 当院における心外型総肺静脈還流異常症に対する手術成績改善の試みと結果

JCHO中京病院 心臓血管外科

櫻井 一(Hajime Sakurai)、野中 利通、櫻井 寛久、杉浦 純也、大沢 拓哉、和田 侑星

Poster Room 1 (1F 黄玉)

ポスター 24

14:50 - 15:50

先天性 1

座 長 : 橘 剛 神奈川県立こども医療センター 心臓血管外科

3P1先 Jatene 手術の遠隔期成績

P24-1

榊原記念病院 心臓血管外科

和田 直樹(Naoki Wada)、高橋 幸弘、安藤 誠、加部東 直広、小森 悠矢

3P1先 Fallot 遠隔期の肺動脈弁尖機能温存のための新たな valve-sparing 術式—pulmonary cusp and
P24-2 annular extension technique の中期多施設評価¹筑波大学 心臓血管外科、²東京慈恵会医科大学 心臓外科、³順天堂大学 心臓血管外科、⁴熊本市市民病院 小児心臓外科平松 祐司(Yuji Hiramatsu)¹、森田 紀代造²、川崎 志保理³、中西 啓介³、深江 宏治⁴、
野間 美緒¹、加藤 秀之¹、松原 宗明¹

3P1先 先天性疾患患児に大動脈弁形成術を施行した 14 例の検討

P24-3

¹JCHO中京病院こどもハートセンター 心臓血管外科、²JCHO中京病院こどもハートセンター 小児循環器科和田 佑星(Yuson Wada)¹、櫻井 一¹、野中 利通¹、櫻井 寛久¹、杉浦 純也¹、大沢 拓哉¹、
大橋 直樹²、西川 浩²、吉田 修一朗²、加藤 温子²、大森 大輔²、吉井 公浩²、佐藤 純²

3P1先 総動脈幹症に対する二期的手術の検討

P24-4

榊原記念病院 心臓血管外科

小森 悠矢(Yuya Komori)、加部東 直広、和田 直樹、安藤 誠、高橋 幸宏

3P1先 Subclavian flap 法による大動脈弓再建の外科治療成績

P24-5

九州大学医学部附属病院 心臓血管外科

藤田 智(Satoshi Fujita)、帯刀 英樹、牛島 智基、木村 聡、園田 拓道、大石 恭久、
田ノ上 禎久、塩瀬 明

3P1先 小児に対する左心系弁置換術の中期成績

P24-6

筑波大学附属病院 心臓血管外科

野間 美緒(Mio Noma)、園部 藍子、山本 隆平、石井 知子、中嶋 智美、加藤 秀之、
松原 宗明、上西 祐一朗、大坂 基男、坂本 裕昭、平松 祐司

3P1先 Taussig-Bing anomaly に対する川島法による心室内血流転換術後の長期遠隔期成績

P24-7

大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学

渡邊 卓次(Takuji Watanabe)、上野 高義、平 将生、木戸 高志、金谷 知潤、奥田 直樹、
荒木 幹太、富永 佑児、戸田 宏一、倉谷 徹、澤 芳樹

3P1先 先天性心疾患に合併した冠動脈狭窄病変に対する外科治療成績

P24-8

JCHO中京病院 心臓血管外科

野中 利通(Toshimichi Nonaka)、和田 佑星、大沢 拓哉、杉浦 純也、櫻井 寛久、櫻井 一

Poster Room 1 (1F 黄玉)

ポスター 25

14:50 - 15:50

先天性 2

座 長 : 岩田 祐輔 岐阜県総合医療センター 成人先天性心疾患診療科

3P1先 術後成績からみた完全型房室中隔欠損症の二心室修復の適応の妥当性の検証

P25-1

宮城県立こども病院 心臓血管外科

正木 直樹(Naoki Masaki)、松尾 諭志、崔 禎浩

3P1先 成人先天性心疾患に対する肺動脈弁置換及び不整脈手術における右房容積の意義

P25-2

大阪大学大学院医学系研究科心臓血管外科

木戸 高志(Takashi Kido)、上野 高義、平 将生、金谷 知潤、奥田 直樹、荒木 幹太、

戸田 宏一、倉谷 徹、澤 芳樹

3P1先 大動脈縮窄・離断症根治術後遠隔期に再介入を要した成人症例の検討

P25-3

慶應義塾大学病院 心臓血管外科

岡 英俊(Hidetoshi Oka)、木村 成卓、伊藤 努、山崎 真敬、高橋 辰郎、稲葉 佑、

川合 雄二郎、赤松 雄太、中川 知彦、中嶋 信太郎、村田 哲、志水 秀行

3P1先 Pulmonary atresia 症例における 1st stage palliation 時の PDA 処理方法と 2nd stage における
P25-4 肺動脈発育への影響

鹿児島大学 医学部・大学院 心臓血管・消化器外科学

松葉 智之(Tomoyuki Matusba)、樋渡 啓生、緒方 裕樹、永富 脩二、立石 直毅、上田 英昭、

豊川 建二、今釜 逸美、荒田 憲一、松本 和久、山本 裕之、井本 浩

3P1先 両側肺動脈絞扼術にて長期管理した症例の経過と問題点

P25-5

新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野

杉本 愛(Ai Sugimoto)、白石 修一、高橋 昌、土田 正則

3P1先 Jatene 術後の冠動脈合併症

P25-6

JCHO九州病院 心臓血管外科

安東 勇介(Yusuke Ando)、落合 由恵、徳永 滋彦、久原 学、馬場 啓徳、浮池 宜文

3P1先 Rastelli 導管敷設レイアウトの手技的工夫

P25-7

あいち小児保健医療総合センター

岡田 典隆(Noritaka Okada)、村山 弘臣、大河 秀行

3P1先 総肺静脈還流異常症の術式と術後 PVO の検討

P25-8

¹京都府立医科大学 小児医療センター 小児心臓血管外科、²京都府立医科大学附属病院 心臓血管外科中辻 拓興(Hiroki Nakatsuji)¹、山岸 正明¹、宮崎 隆子¹、前田 吉宣¹、板谷 慶一¹、谷口 智史¹、藤田 周平¹、本宮 久之¹、夫 悠¹、夜久 均²

Poster Room 1 (1F 黄玉)

ポスター 26

14:50 - 15:50

先天性 3

座 長 : 盤井 成光 大阪府立病院機構 大阪母子医療センター

3P1先 当院における小児重症心不全の治療経験
P26-1 埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓外科
細田 隆介(Ryusuke Hosoda)、栢岡 歩、永瀬 晴啓、岩崎 美佳、保土田 健太郎、鈴木 孝明

3P1先 小児先天性心臓外科の医療経済的評価
P26-2 東邦大学医学部 外科学講座(大森) 心臓血管外科学分野
小澤 司(Tsukasa Ozawa)、片山 雄三、塩野 則次、吉川 翼、磯部 将、矢尾 尊英、
保坂 達明、川田 幸太、亀田 徹、布井 啓雄、大熊 新之介、片柳 智之、原 真範、
益原 大志、藤井 毅郎、渡邊 善則

3P1先 小児開心術直後の急性呼吸障害における術前因子の検討
P26-3 ¹北里大学病院 心臓血管外科、²北里大学病院 ME部
福西 琢真(Takuma Fukunishi)¹、宮地 鑑¹、古平 聡²、宮本 隆司¹、豊田 真寿¹、
北村 律¹、鳥井 晋三¹、小林 健介¹、美島 利昭¹、大久保 博世¹、藤岡 俊一郎¹、堀越 理仁¹、
中村 優飛¹、松井 謙太¹

3P1先 小児 ECMO 治療 111 例の経験から
P26-4 ¹都立小児総合医療センター 心臓血管外科、²都立小児総合医療センター 集中治療科、
³都立小児総合医療センター 循環器科
山本 裕介(Yusuke Yamamoto)¹、平野 暁教¹、吉村 幸浩¹、寺田 正次¹、斎藤 修²、
清水 直樹²、三浦 大³

3P1先 持続肋間神経ブロックを用いた側開胸小児心臓手術後疼痛管理
P26-5 日本医科大学 心臓血管外科学
鈴木 憲治(Kenji Suzuki)、佐々木 孝、井塚 正一郎、上田 仁美、高橋 賢一郎、森嶋 素子、
廣本 敦之、栗田 二郎、坂本 俊一郎、宮城 泰雄、石井 庸介、師田 哲郎、新田 隆

3P1先 遠隔成績から見た TCPC における至適 conduit サイズの検討
P26-6 静岡県立こども病院 心臓血管外科
廣瀬 圭一(Keiichi Hirose)、猪飼 秋夫、長門 久雄、村田 眞哉、菅野 勝義、今井 健太、
石道 基典、太田 恵介、坂本 喜三郎

3P1先 CT を用いた肺血管床測定 of 解剖生理学的妥当性の検討
P26-7 ¹東京慈恵会医科大学附属病院 心臓外科、²東京慈恵会医科大学
山城 理仁(Masahito Yamashiro)¹、森田 紀代造¹、宇野 吉雅¹、儀武 路雄¹、松村 洋高¹、
篠原 玄¹、中尾 充貴¹、木南 寛造¹、川村 廉¹、國原 孝¹、橋本 和弘²

3P1先 13&18 トリソミーを合併した先天性心疾患手術症例の検討
P26-8 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
吉積 功(Ko Yoshizumi)、河田 政明、鶴垣 伸也

Room E (1F 曙光)

ランチョンセミナー 3

11:50 - 12:40

「新型胸腔ドレーン “コアクシャルドレーン” の臨床的有用性」
 —孔式ドレーンと溝式ドレーンを一体化したハイブリッド型ドレーンがもたらす胸腔ドレ
 ナージの新機軸—

座 長 : 佐藤 之俊 北里大学病院 呼吸器外科

LS3-1 呼吸器外科の見地から
 東京共済病院 呼吸器外科
 細田 裕 (Hiroshi Hosoda)

LS3-2 心臓血管外科の見地から
 神戸市立医療センター中央市民病院 心臓血管外科
 小山 忠明 (Tadaaki Koyama)

共催：泉工医科工業株式会社

Room E (1F 曙光)

Postgraduate Course 1

13:00 - 16:00

呼吸器外科コース
 Respiratory Surgery

座 長 : 永安 武 長崎大学病院 腫瘍外科
 Moderator Takeshi Nagayasu Department of Surgical Oncology, Nagasaki University

OE肺 PGC1-1 Surgical Treatment for Locally Advanced Lung Cancer
 Department of Cardiothoracic Surgery, Odense University Hospital / Cardiothoracic Surgery at Southern
 Danish University, Odense, Denmark
 Peter B. Licht

座 長 : 井上 匡美 京都府立医科大学附属病院 呼吸器外科
 Moderator Masayoshi Inoue Department of Thoracic Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine

OE肺 PGC1-2 胸腔鏡下手術時のトラブル対策
 がん研究会有明病院 呼吸器センター外科
 文 敏景 (Mingyon Mun)

OE肺 PGC1-3 呼吸器外科手術における栄養管理
 九州医療センター 呼吸器外科
 庄司 文裕 (Fumihito Shoji)

座 長 : 遠藤 俊輔 自治医科大学 呼吸器外科
Moderator Shunsuke Endo Division of General Thoracic Surgery, Jichi Medical University

0E肺 呼吸器外科に必要な補助循環 ECMO の基礎知識
PGC1-4 東京医科大学 心臓血管外科分野
荻野 均 (Hitoshi Ogino)

0E肺 残存肺切除（外保連試案技術難易度 E）のピットフォール
PGC1-5 北里大学病院 呼吸器外科学
佐藤 之俊 (Yukitoshi Satoh)

Room C (3F 翠雲)

テクノアカデミー 呼吸器 1
低侵襲手術・ロボット支援手術

8:00 - 10:30

Techno-Academy Thoracic-1
Minimal invasive and robot-assisted thoracic surgery

座 長 :	吉野 一郎	千葉大学医学部附属病院 呼吸器外科
Moderators	Ichiro Yoshino	Department of General Thoracic Surgery, Chiba University Hospital
	板東 徹	聖路加国際病院 呼吸器外科
	Toru Bando	Department of Thoracic Surgery, St. Luke's International Hospital

1C肺 TA4-1 Extended robotic resections for lung cancer
Istanbul University / Istanbul School of Medicine / Department of Thoracic Surgery at Group Florence Nightingale Hospitals, Turkey
Alper Toker

1C肺 TA4-2 Advance in minimal invasive mediastinal surgery : VAMLA and TOEMS (Video-assisted mediastinal lymphadenectomy and Transoral endoscopic mediastinal surgery)
Department of Thoracic Surgery at ELK Berlin Chest Hospital, Germany
Gunda Leschber

1C肺 TA4-3 完全鏡視下スリーブ肺葉切除術における技術的要点
国立病院機構姫路医療センター 呼吸器センター外科
長井 信二郎(Shinjiro Nagai)、井口 貴仁、熊田 早希子、石川 祐也、渡辺 梨砂、山田 徹、松岡 隆久、松岡 勝成、植田 充宏、宮本 好博

1C肺 TA4-4 Needleoscopic Thoracic Surgery : 細径スコープと細径鉗子を用いたより低侵襲な呼吸器外科手術
神奈川県立循環器呼吸器病センター 呼吸器外科
田尻 道彦(Michihiko Tajiri)、荒井 宏雅、椎野 王久、増田 晴彦、三品 義之

1C肺 TA4-5 呼吸器外科手術における単孔式胸腔鏡手術の展望について
¹日本医科大学千葉北総病院 呼吸器外科、²日本医科大学 呼吸器外科
平井 恭二(Kyoji Hirai)¹、榎本 豊¹、臼田 実男²

1C肺 TA4-6 呼吸器外科ロボット支援手術の有用性を示すための技術的側面
鳥取大学医学部 胸部外科学分野
中村 廣繁(Hiroshige Nakamura)、谷口 雄司、三和 健、春木 朋広、高木 雄三

1C肺 TA4-7 原発性肺癌に対するロボット支援下肺葉切除術
名古屋大学医学部附属病院 呼吸器外科
中村 彰太(Shota Nakamura)、川口 晃司、福井 高幸、羽切 周平、尾関 直樹、森 俊輔、後藤 真輝、橋本 久実子、伊藤 俊成

Room C (3F 翠雲)



シンポジウム 3

10:30 - 12:10

Pancoast 腫瘍・椎体浸潤肺癌の治療

Extended resection for Pancoast tumor and/or vertebra-invading lung cancer

座 長 : 金子 公一

埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器外科

Moderators Koichi Kaneko

Department of Genaral Thoracic Surgery, Saitama Medical University International Medical Center

中島 淳

東京大学大学院・医学系研究科 呼吸器外科学

Jun Nakajima

Department of Thoracic Surgery, University of Tokyo

1C肺
SY3-1En-bloc resection of NSCLC invading the thoracic inlet with or without spinal involvement :
technique and long-term outcomeDepartment of Thoracic and Vascular Surgery and Heart Lung Transplantation Marie Lannelongue Hospital /
Paris-Sud University, France
Elie Fadel1C肺
SY3-2

Pancoast 型肺癌の治療成績と治療戦略

聖隷三方原病院

鈴木 恵理子(Eriko Suzuki)、棚橋 雅幸、雪上 晴弘、吉井 直子、佐伯 祐典、上沼 康範、
千馬 謙亮、土田 浩之、喚田 祥吾、丹羽 宏1C肺
SY3-3

Superior sulcus tumor に対する治療戦略と治療成績

東京医科歯科大学 呼吸器外科

小林 正嗣(Masashi Kobayashi)、角田 悟、石沢 遼太、馬場 峻一、今井 紗智子、
石橋 洋則、大久保 憲一1C肺
SY3-4

Superior Sulcus Tumor に対する Trimodality therapy の治療成績

国立がん研究センター中央病院 呼吸器外科

内田 真介(Shinsuke Uchida)、吉田 幸弘、朝倉 啓介、小林 晶、四倉 正也、中川 加寿夫、
渡辺 俊一1C肺
SY3-5

椎体浸潤肺癌に対する合併切除の手術成績

¹香川大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌外科、²Division of Thoracic Surgery, University Health Network, University of Toronto, Canada垂水 晋太郎(Shintaro Tarumi)¹、呉 哲彦¹、藤本 周祐¹、大月 康弘¹、横田 直哉¹、加藤 歩¹、松浦 奈都美¹、中野 貴之¹、中島 成泰¹、張 性洙¹、劉 大革¹、Stéphane Collaud²、Shaf Keshavjee²、Thomas K. Waddell²、Marc de Perrot²、横見瀬 裕保¹1C肺
SY3-6

脊椎骨合併切除を伴う原発性肺癌手術の進歩

金沢大学先進総合外科

松本 勲(Isao Matsumoto)、田中 雄亮、齋藤 大輔、吉田 周平、鈴木 光隆、田村 昌也、
竹村 博文

Room C (3F 翠雲)

ランチョンセミナー 7

12:25 - 13:15

呼吸器外科手術の合併症対策 -術中出血と空気漏れへの対応-

座 長 : 岩崎 昭憲 福岡大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌・小児外科

LS7 山口大学医学部附属病院 第一外科
上田 和弘 (Kazuhiro Ueda)
共催: CSL ベーリング株式会社

Room C (3F 翠雲)



パネルディスカッション 2

13:30 - 16:00

トラブルシューティング

Troubleshooting in thoracic surgery

座 長 : 池田 徳彦 東京医科大学病院 呼吸器・甲状腺外科
Moderators Norihiko Ikeda Department of Surgery, Tokyo Medical University
遠藤 俊輔 自治医科大学附属病院 呼吸器外科
Shunsuke Endo Division of General Thoracic Surgery, Jichi Medical University

1C肺 PD2-1 左肺上葉スリーブ切除後の屈曲性肺動脈狭窄に対する肺動脈形成術
京都大学医学部附属病院 呼吸器外科
中島 大輔 (Daisuke Nakajima)、尾田 博美、中ノ坊 亮、坂之上 一朗、野口 未紗、
宮原 聡、豊 洋次郎、本山 秀樹、濱路 政嗣、大角 明宏、毛受 暁史、佐藤 寿彦、
陳 豊史、園部 誠、伊達 洋至

1C肺 PD2-2 右肺葉切除術における中葉の脈管気管支誤切断後の形成術によるリカバリー
千葉大学 大学院・医学部 呼吸器病態外科学
鈴木 秀海 (Hidemi Suzuki)、越智 敬大、内藤 潤、山中 崇寛、由佐 城太郎、海寶 大輔、
大橋 康太、佐田 諭己、椎名 裕樹、畑 敦、豊田 行英、山本 高義、森本 淳一、
坂入 祐一、和田 啓伸、中島 崇裕、吉野 一郎

1C肺 PD2-3 胸腔鏡下肺葉切除術後に再開胸止血術を要した症例の原因と対策
がん研究会有明病院 呼吸器センター外科
文 敏景 (Mingyon Mun)、一瀬 淳二、松浦 陽介、中尾 将之、中川 健、奥村 栄

1C肺 PD2-4 Thorachoscopic surgery におけるトラブルシューティング (術中出血への対応)
虎の門病院 呼吸器センター外科
鈴木 聡一郎 (Souichiro Suzuki)、河野 匡、藤森 賢、菊永 晋一郎、吉村 竜一、
油原 信二、若田部 誠、河野 暁

1C肺 PD2-5 胸腔鏡下肺切除術における安全、有効な肺動脈遮断法
札幌医科大学呼吸器外科学
宮島 正博 (Masahiro Miyajima)、高橋 有毅、鶴田 航大、楨 龍之輔、多田 周、
三品 泰二郎、渡辺 敦

1C肺 PD2-6 術中気漏に対するトラブルシューティング
金沢大学附属病院 呼吸器外科
吉田 周平(Shuhei Yoshida)、松本 勲、田中 雄亮、齋藤 大輔、鈴木 光隆、田村 昌也、竹村 博文

1C肺 PD2-7 肺移植手術時の ECMO 回路の工夫—回路内大量空気混入例での trouble shooting—
¹福岡大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌・小児外科学、²福岡大学医学部 心臓血管外科学
早稲田 龍一(Ryuichi Waseda)¹、若原 純一¹、目井 秀門¹、山本 玲央那¹、今村 奈緒子¹、宮原 聡¹、諸鹿 俊彦¹、濱武 大輔¹、山下 眞一¹、白石 武史¹、林田 好生²、和田 秀一²、岩崎 昭憲¹

Room C (3F 翠雲)



シンポジウム 4

17:00 - 19:00

化学放射線療法後の肺癌手術

Lung cancer surgery after chemoradiation therapy

座 長：川村 雅文 帝京大学医学部 外科学講座
Moderators Masafumi Kawamura Department of Surgery, Teikyo University School of Medicine
佐藤 之俊 北里大学病院 呼吸器外科学
Yukitoshi Satoh Department of Thoracic Surgery, Kitasato University Hospital

1C肺 SY4-1 Surgery after induction chemoradiotherapy for stage IIIA N2 lung cancer
Division of Thoracic Surgery, Massachusetts General Hospital, USA
Cameron Dorrans Wright

1C肺 SY4-2 Surgery after neoadjuvant chemoradiation for stage III A NSCLC
Division of Thoracic Surgery, Brigham and Women's Hospital / Harvard Medical School, USA
Raphael Bueno

1C肺 SY4-3 肺尖部胸壁浸潤癌を除く隣接臓器浸潤 cT3-4 非小細胞肺癌に対する導入化学放射線療法後肺切除の検討
大阪大学 大学院・医学部 呼吸器外科学
神崎 隆(Ryu Kanzaki)、狩野 孝、大瀬 尚子、舟木 壮一郎、新谷 康、南 正人、奥村 明之進

1C肺 SY4-4 cN2 非小細胞肺癌に対する組織型別術前化学放射線療法後肺切除術
東京医科歯科大学大学院 呼吸器外科学
石橋 洋則(Hironori Ishibashi)、今井 紗智子、小林 正嗣、大久保 憲一

1C肺 SY4-5 非小細胞肺癌に対する導入化学放射線療法後の外科治療成績
聖隷三方原病院
棚橋 雅幸(Masayuki Tanahashi)、雪上 晴弘、鈴木 恵理子、吉井 直子、佐伯 祐典、上沼 康範、千馬 謙亮、土田 浩之、喚田 祥吾、丹羽 宏

1C肺 SY4-6 局所進行肺癌に対する根治的放射線化学療法後手術の治療成績
順天堂大学医学部附属順天堂医院 呼吸器外科
渡邊 敬夫(Yukio Watanabe)、鈴木 健司、高持 一矢、王 志明

- 1C肺 SY4-7** 根治的化学放射線療法後に遺残した肺癌に対する「補助手術」“Adjuvant surgery”の有用性
北海道大学病院 循環器・呼吸器外科
樋田 泰浩(Yasuhiro Hida)、加賀 基知三、加藤 達哉、新垣 雅人、千葉 龍平、本橋 雄介、松居 喜郎

Room E (1F 曙光)**一般口演 3**

8:00 - 9:00

縦隔腫瘍

座 長：鈴木 実 熊本大学医学部附属病院 呼吸器外科

- 1E肺 O3-1** 左側アプローチによる 3-port 胸腺切除術の検討
虎の門病院 呼吸器センター外科
菊永 晋一郎(Shinichiro Kikunaga)、河野 匡、藤森 賢、木村 尚子、鈴木 聡一郎、川島 光明、吉村 竜一、河野 暁、油原 信二、若田部 誠

- 1E肺 O3-2** 胸腺癌における TNM 病期分類の臨床的意義
¹大阪大学 大学院・医学部 呼吸器外科学、²国立病院機構刀根山病院 呼吸器外科、³大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学
舟木 壮一郎(Soichiro Funaki)¹、新谷 康¹、神崎 隆¹、狩野 孝¹、大瀬 尚子¹、南 正人¹、奥村 明之進²、澤 芳樹³

- 1E肺 O3-3** 赤芽球瘻関連胸腺腫の臨床病理学的特徴および予後についての検討
¹トヨタ記念病院 呼吸器外科、²名古屋市立大学病院 呼吸器外科、³愛知医科大学附属病院 呼吸器外科
森山 悟(Satoru Moriyama)¹、羽田 裕司²、奥田 勝裕²、横田 圭右²、立松 勉²、坂根 理司²、小田 梨沙²、渡邊 拓弥²、齋藤 雄史¹、佐竹 章¹、山川 洋右¹、矢野 智紀³、中西 良一²

- 1E肺 O3-4** 胸腺上皮性腫瘍における FDG-PET 検査と Tumor doubling time の検討
信州大学医学部附属病院
松岡 峻一郎(Shunichiro Matsuoka)、小山 力、竹田 哲、山田 響子、濱中 一敏

- 1E肺 O3-5** 胸腺癌における PD-L1 発現～4 抗体薬の比較検討～
名古屋市立大学病院 呼吸器外科
坂根 理司(Tadashi Sakane)、羽田 裕司、奥田 勝裕、横田 圭右、立松 勉、小田 梨紗、渡邊 拓弥、中西 良一

Room E (1F 曙光)**一般口演 4**

9:00 - 10:00

嚢胞性・炎症性肺疾患

座 長：杉尾 賢二 大分大学医学部 呼吸器・乳腺外科学講座

- 1E肺 O4-1** 高齢者続発性気胸に対する手術治療の検討【術後の気瘻遷延と再発率】
名古屋第一赤十字病院呼吸器外科
上野 陽史(Harushi Ueno)、市川 靖久、川角 佑太、福本 紘一、内山 美佳、森 正一

1E肺
O4-2

動態 CT を用いた新たな肺瘻ブラ同定方法

香川大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌外科学

横田 直哉(Naoya Yokota)、大月 康弘、藤本 周祐、加藤 歩、藤原 敦史、松浦 奈都美、
中島 成泰、中野 貴之、垂水 晋太郎、張 性洙、呉 哲彦、横見瀬 裕保1E肺
O4-3

肺手術後フォロー中に staple line に生じた結節/肉芽腫？肺癌再発？

国立病院機構姫路医療センター 呼吸器外科

松岡 勝成(Katsunari Matsuoka)、井口 貴文、熊田 早希子、石川 祐也、渡辺 梨砂、
山田 徹、松岡 隆久、長井 信二郎、植田 充宏、宮本 好博1E肺
O4-4

当院における急性膿胸に対する治療戦略：最近 5 年間の前向き研究と過去 5 年の後ろ向き研究との比較

三重県立総合医療センター 呼吸器外科

鈴木 仁之(Hitoshi Suzuki)、庄村 心、澤田 康裕、近藤 智昭、新保 秀人

1E肺
O4-5

A comparative cohort study of single-port versus conventional multi-port thoracoscopic decortication in the treatment of nonmalignant thoracic empyema

Division of Thoracic Surgery, Taichung Veterans General Hospital, Taichung, Taiwan

Ming-Ching Lee, Yi-Fan Yang, Cheng-Yen Chuang, Chung-Ping Hsu

Room E (1F 曙光)

一般口演 5

10:00 - 11:00

肺癌 1

座 長 : 光富 徹哉 近畿大学医学部附属病院 呼吸器外科

1E肺
O5-1

肺癌術後予後因子である Inflammation-based Prognostic Score の比較検討

¹宮崎大学医学部附属病院 呼吸器・乳腺外科、²宮崎大学医学部附属病院 心臓血管外科富田 雅樹(Masaki Tomita)¹、綾部 貴典¹、前田 亮¹、中村 都英²1E肺
O5-2

原発性肺腺癌の臨床病理学的悪性度診断：画像と病理のどちらを重視すべきか？

山口大学 医学部・大学院 器官病態外科学

中村 玉美(Tamami Nakamura)、上田 和弘、田中 俊樹、村上 順一、吉峯 宗大、濱野 公一

1E肺
O5-3

炎症マーカーは非小細胞肺癌手術症例の 1 年以内の早期再発を予測する

¹獨協医科大学埼玉医療センター、²獨協医科大学 呼吸器外科小林 哲(Satoru Kobayashi)¹、有本 斉仁¹、井上 裕道¹、田村 元彦¹、千田 雅之²、松村 輔二¹1E肺
O5-4

2cm 以下の小型肺腺癌の CT 所見・FDG-PET の SUVmax 値と Spread Through Air Spaces (STAS) との相関および治療成績の検討

¹東邦大学医学部 外科学講座 呼吸器外科学分野、²東邦大学医学部 病理学講座、³東邦大学医学部 病院病理学講座肥塚 智(Satoshi Koezuka)¹、三上 哲夫²、栃木 直文³、大塚 創¹、牧野 崇¹、東 陽子¹、
秦 美暢¹、渋谷 和俊³、伊豫田 明¹1E肺
O5-5

腺扁平上皮癌であることは予後不良因子か？

兵庫県立がんセンター 呼吸器外科

小川 裕行(Hiroyuki Ogawa)、西尾 渉、西岡 祐希、田中 宏樹、田根 慎也、北村 嘉隆、
吉村 雅裕

Room E (1F 暁光)

一般口演 6

11:00 - 12:00

肺癌 2

座 長 : 真庭 謙昌 神戸大学大学院・医学部 呼吸器外科学分野

1E肺
O6-1 75 才以上後期高齢者非小細胞肺癌症例の手術成績に関する前向きが多施設コホート研究 (第 2 報)¹別府医療センター、²渋川医療センター呼吸器外科、³九州がんセンター 呼吸器腫瘍科、
⁴呉医療センター中国がんセンター 呼吸器外科、⁵東京病院 呼吸器センター、
⁶四国がんセンター 呼吸器外科、⁷国立病院機構帯広病院
矢野 篤次郎 (Tokujiro Yano)¹、川島 修²、竹之山 光広³、山下 芳典⁴、深見 武史⁵、
上野 剛⁶、八柳 英治⁷、福山 誠一¹1E肺
O6-2 臨床病期 I 期原発性肺癌に対する積極的縮小手術の検討¹岐阜大学医学部附属病院 呼吸器センター 呼吸器外科、²岐阜大学大学院医学系研究科、高度先進外科学分野
松本 光善 (Mitsuyoshi Matsumoto)¹、萩原 清彦¹、小室 裕康¹、宮本 祐作¹、山本 裕崇¹、
白橋 幸洋¹、土井 潔²、岩田 尚¹1E肺
O6-3 術前 HRCT, FDG-PET/CT による N0 規準を満たす早期肺腺癌における縮小手術の長期成績¹広島大学原爆放射線医科学研究所 腫瘍外科研究分野、²神奈川県立がんセンター
津谷 康大 (Yasuhiro Tsutani)¹、中山 治彦²、大澤 真那人¹、藤原 誠¹、見前 隆洋¹、
伊藤 宏之²、宮田 義浩¹、岡田 守人¹1E肺
O6-4 原発性肺癌に対する区域切除術の成績：積極的、消極的適応による違い山口大学大学院器官病態外科学・呼吸器外科
吉峯 宗大 (Sota Yoshimine)、上田 和弘、田中 俊樹、村上 順一、中村 玉美、濱野 公一1E肺
O6-5 慢性血液透析患者に対する肺癌手術の検討—多施設共同研究—¹東京大学医学部附属病院 呼吸器外科、²国保旭中央病院外科、³東京都健康長寿医療センター呼吸器外科、
⁴茅ヶ崎市立病院呼吸器外科、⁵国立病院機構東京病院呼吸器外科、⁶日本赤十字社医療センター呼吸器外科、
⁷NTT東日本関東病院呼吸器外科、⁸JR東京総合病院呼吸器外科
吉岡 孝房 (Takafusa Yoshioka)¹、長山 和弘¹、吉田 幸弘²、中尾 啓太¹、日野 春秋³、
佐野 厚⁴、深見 武史⁵、古畑 喜章⁶、松本 順⁷、田中 真人⁸、中島 淳¹

Room E (1F 暁光)

ランチョンセミナー 9

12:25 - 13:15

私が考える N2 肺がんに対するこれからの治療戦略

座 長 : 伊藤 宏之 神奈川県立がんセンター呼吸器外科

LS9-1 慶應義塾大学医学部外科学 (呼吸器)
朝倉 啓介 (Keisuke Asakura)LS9-2 金沢医科大学医学部 呼吸器外科学
浦本 秀隆 (Hidetaka Uramoto)

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

Room E (1F 暁光)

一般口演 7

13:30 - 14:30

肺癌 3

座 長 : 鈴木 健司 順天堂大学医学部附属順天堂医院 呼吸器外科学分野

1E肺
O7-1

原発性非小細胞肺癌手術例において BMI は全生存率に影響するか？

山形大学医学部外科学第二講座

鈴木 潤(Jun Suzuki)、大泉 弘幸、加藤 博久、濱田 顕、渡会 光、中橋 健太、
高森 聡、貞弘 光章1E肺
O7-2

同一肺葉内転移 (pm1) を有する肺癌症例の検討—pm1 を術前に的確に予想可能か—

¹自治医科大学 呼吸器外科学、²自治医科大学附属さいたま医療センター 呼吸器外科中野 智之(Tomoyuki Nakano)¹、遠藤 俊輔²、曾我部 将哉¹、柴野 智毅¹、峯岸 健太郎²、
金井 義彦¹、山本 真一¹、坪地 宏嘉²、手塚 憲志¹1E肺
O7-3

肺高悪性度神経内分泌癌における治療標的としての UCHL1 の意義

東京医科大学病院 呼吸器外科・甲状腺外科

嶋田 善久(Yoshihisa Shimada)、田中 健彦、岡野 哲也、大平 達夫、池田 徳彦

1E肺
O7-4

原発性肺癌における病理学的脈管侵襲は手術術式に影響を与えるのか？

香川大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌外科学

中島 成泰(Nariyasu Nakashima)、藤本 周祐、大月 康弘、横田 直哉、加藤 歩、
藤原 敦史、松浦 奈都美、垂水 晋太郎、中野 貴之、張 性洙、劉 大革、呉 哲彦、
横見瀬 裕保1E肺
O7-5

日本胸部外科学会 annual reports から得られた原発性肺癌における隣接臓器合併切除術の動向

名古屋大学 大学院 呼吸器外科学

横井 香平(Kohei Yokoi)

Room E (1F 暁光)

一般口演 8

14:30 - 16:00

肺移植

座 長 : 白石 武史 福岡大学病院 呼吸器・乳腺内分泌・小児外科

1E肺
O8-1

肺移植における気管支吻合と気道合併症の検討

京都大学医学部附属病院 呼吸器外科

陳 豊史(Toyofumi Chen Yoshikawa)、中島 大輔、大角 明宏、濱路 政嗣、豊 洋次郎、
毛受 暁史、佐藤 寿彦、園部 誠、伊達 洋至1E肺
O8-2

RIPK-1 を介するネクロトーシスの肺移植後虚血・再灌流障害における意義の検討

¹大阪大学 大学院・医学部 呼吸器外科学、²Latner Thoracic Surgery Research Laboratories, University of Toronto, Canada、³大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学狩野 孝(Takashi Kanou)¹、Akihiro Ohsumi²、Hyunhee Kim²、舟木 壮一郎¹、新谷 康¹、
南 正人¹、澤 芳樹³、Shaf Keshavjee²、Mingyao Liu²

**1E肺
O8-3** Sproutry-related EVH1-domain-containing protein (Spred2) の急性期虚血再還流障害における移植肺への影響¹岡山大学 医学部・大学院 呼吸器・乳腺内分泌外科学、²Department of Organ Transplant Center, Okayama University Hospital, Okayama, Japan橋本 好平(Kohei Hashimoto)¹、杉本 誠一郎¹、黒崎 毅²、大谷 真二²、山根 正修¹、
豊岡 伸一¹、大藤 剛宏²**1E肺
O8-4** 当院における小児に対しての生体肺移植の検討

京都大学 医学部附属病院 呼吸器外科学

上田 聡司(Satoshi Ueda)、陳 豊史、徳野 純子、栢分 秀直、山岸 弘哉、合地 史明、
岡部 亮、齊藤 正男、高萩 亮宏、中島 大輔、大角 明宏、伊達 洋至**1E肺
O8-5** Postoperative outcome of double lung transplantation for end stage lung disease with secondary pulmonary hypertension¹Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Yonsei University, Seoul, Korea、²Division of Pulmonary and Critical Care Medicine, Department of Internal Medicine, Yonsei University, Seoul, KoreaJee Won Suh¹、Hyo Chae Paik¹、Jin Gu Lee¹、Moo Suk Park²、Song Yee Kim²**1E肺
O8-6** Extracorporeal Life Support as a Bridge to Lung Transplantation in Patients With Acute Respiratory Failure¹The Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Pusan National University, Busan, South Korea、²The Department of Internal Medicine, Pusan National UniversityDo Hyung Kim¹、Woo Hyun Cho²、Hye Ju Yeo²**1E肺
O8-7** 若手医師肺移植修練システムの新規構築（ドナー肺摘出から肺移植まで）

東北大学加齢医学研究所 呼吸器外科学分野

松田 安史(Yasushi Matsuda)、勝俣 博史、鈴木 大和、阿部 皓太郎、大石 久、兼平 雅彦、
星 史彦、江場 俊介、佐渡 哲、野田 雅史、船橋 淳一、桜田 晃、岡田 克典**Room E (1F 曙光)****一般口演 9**

17:00 - 18:00

周術期・合併症 1

座 長：伊豫田 明 東邦大学医学部外科学講座呼吸器外科学分野

**1E肺
O9-1** 二度目の解剖学的肺切除に伴う呼吸器合併症のリスク因子¹自治医科大学外科学講座呼吸器外科学部門、²自治医科大学附属さいたま医療センター柴野 智毅(Tomoki Shibano)¹、峯岸 健太郎²、金井 義彦¹、曾我部 将哉¹、山本 真一¹、
手塚 憲志¹、坪地 宏嘉²、遠藤 俊輔¹**1E肺
O9-2** 左上葉切除術後の肺静脈断端血栓の予測

福岡東医療センター

徳石 恵太(Keita Tokuisshi)、阿部 創世、前川 信一、濱田 利徳、岡林 寛

**1E肺
O9-3** 完全胸腔鏡下解剖学的肺切除と縦郭リンパ節郭清術後の術後乳び胸に関する検討

名古屋市立大学 大学院・医学部 腫瘍・免疫外科

横田 圭右(Keisuke Yokota)、中西 良一、羽田 裕司、奥田 勝裕、立松 勉、坂根 理司、
小田 梨紗、渡邊 拓弥

10/3

10/4

10/5

10/6

Room A

Room B

Room C

Room D

Room E

Room F

Room G

Room H

Room I

Room S

Rapid Response

Poster

1E肺
O9-4 横隔膜脚厚が原発性非小細胞肺癌患者における胸腔鏡下肺葉切除術後早期の呼吸機能に及ぼす影響について

山形県立新庄病院 外科

太田 英樹(Hideki Ota)、松本 秀一、神宮 彰

1E肺
O9-5 70 歳以上高齢者の呼吸器外科手術における CONUT からみた術後晩期合併症のリスク評価

高松市民病院

吉田 千尋(Chihiro Yoshida)、三崎 伯幸

Room E (1F 曙光)

一般口演 10

18:00 - 19:00

周術期・合併症 2

座 長 : 南谷 佳弘 秋田大学大学院医学研究科・医学部 胸部外科学講座

1E肺
O10-1 呼吸器外科手術後に用いる新規胸腔ドレーン (COAXIAL DRAIN) の検討

¹京都第二赤十字病院 呼吸器外科、²京都府立医科大学附属病院 呼吸器外科

柳田 正志(Masashi Yanada)¹、宮田 奈央子¹、井上 匡美²

1E肺
O10-2 右肺下葉切除後における右上葉と中葉の変化の違い—生体肺移植ドナー症例における定量的 CT 解析—

¹京都大学医学部附属病院 呼吸器外科、²京都大学大学院医学研究科呼吸器内科

山岸 弘哉(Hiroya Yamagishi)¹、陳 豊史¹、上田 聡司¹、栢分 秀直¹、徳野 純子¹、

岡部 亮¹、合地 史明¹、齊藤 正男¹、高萩 亮宏¹、中島 大輔¹、大角 明宏¹、濱路 政嗣¹、

豊 洋次郎¹、平井 豊博²、伊達 洋至¹

1E肺
O10-3 肺癌手術症例における術後 Prognostic Nutritional Index と予後との関連

山形県立中央病院 呼吸器外科

早坂 一希(Kazuki Hayasaka)、塩野 知志、鈴木 克幸、遠藤 誠

1E肺
O10-4 完全胸腔鏡手術に対するアセトアミノフェン定期投与における周術期疼痛管理の検討

¹東京医療センター、²国立循環器病研究センター研究所、³国立病院機構刀根山病院 呼吸器外科

土方 瑛香(Teruka Hijikata)¹、野尻 崇²、小堀 優子³、石田 大輔³、林 明男³、竹内 幸康³

1E肺
O10-5 高齢者早期肺癌患者において術前併存疾患が予後に及ぼす影響：消極的縮小手術の安全性

京都大学医学部附属病院 呼吸器外科

豊 洋次郎(Yojiro Yutaka)、園部 誠、濱路 政嗣、中島 大輔、大角 明宏、毛受 暁史、

陳 豊史、佐藤 寿彦、伊達 洋至

Room I (2F 松葉)

一般口演 30

13:30 - 14:30

胸腔鏡・新手術 1

座 長 : 岩田 尚 岐阜大学医学部附属病院 呼吸器センター 呼吸器外科

1I肺
O30-1 3D 内視鏡システムを用いた完全胸腔鏡下肺区域切除の有用性

呉医療センター中国がんセンター 呼吸器外科

三村 剛史(Takeshi Mimura)、鍵本 篤志、山下 芳典

- 11肺 O30-2** 低侵襲で安全な胸腔鏡下肺切除手術のためのバルーン機構を用いた新規肺臓鉗子開発
¹長崎大学病院 腫瘍外科、²長崎大学大学院 ハイブリッド医療人養成センター
 谷口 大輔(Daisuke Taniguchi)¹、松本 桂太郎¹、下山 孝一郎²、武岡 陽介²、小畑 智裕²、
 土肥 良一郎¹、朝重 耕一¹、畑地 豪¹、宮崎 拓郎¹、土谷 智史¹、山崎 直哉²、永安 武¹

- 11肺 O30-3** A Retrospective Study on the Incidence of Nonintubated Video Assisted Thoracic Surgery (NIVATS) at the Lung Center Of The Philippines : A 7-Year Experience
 Lung Center of the Philippines, Republic of the Philippines
 Nicholson_E. Ceniza、Theresa_M. Alcantara

- 11肺 O30-4** Time for VATS performed for retained haemothorax in blunt chest trauma : Early is better
 Division of Trauma, Department of Surgery, Kaohsiung Medical University Hospital, Kaohsiung Medical University, Kaohsiung, Taiwan
 Hsing-Lin Lin、Wen-Yen Huang、Chyan Yang、Shih-Min Chou、Hsin-I. Chiang、Liang-Chi Kuo

- 11肺 O30-5** 一般胸部外科における術中トラブルの解析とトラブルシューティングの実際
¹愛媛大学 大学院・医学部 心臓血管・呼吸器外科学、²愛媛医療センター
 佐野 由文(Yoshifumi Sano)¹、重松 久之¹、坂尾 伸彦¹、藻利 優¹、林 龍也¹、湯汲 俊悟²、
 泉谷 裕則¹

Room I (2F 松葉)

一般口演 31

14:30 - 16:00

胸腔鏡・新手技 2

座 長 : 中西 良一 名古屋市立大学 腫瘍・免疫外科学

- 11肺 O31-1** 電磁気誘導気管支鏡を用いた Virtual-assisted lung mapping (VAL-MAP) : on site 位置補正 3D 作成の有用性の検討
 東京大学医学部附属病院呼吸器外科
 佐藤 雅昭(Masaaki Sato)、唐崎 隆弘、長山 和弘、似鳥 純一、北野 健太郎、安樂 真樹、
 中島 淳

- 11肺 O31-2** 患者固有の CT データから、肺切除の動的イメージを得る手術支援ソフトウェアの開発
 京都大学医学部附属病院 呼吸器外科
 徳野 純子(Junko Tokuno)、陳 豊史、豊 洋次郎、大角 明宏、中島 大輔、濱路 政嗣、
 毛受 暁史、佐藤 寿彦、園部 誠、伊達 洋至

- 11肺 O31-3** 区域気管支に対する Powered vascular staple の適応について : 実験データに基づいた臨床への応用
 愛知県がんセンター中央病院 呼吸器外科
 杉田 裕介(Yusuke Sugita)、黒田 浩章、松井 琢哉、小山 真、仲西 慶太、有村 隆明、
 水野 鉄也、坂倉 範昭、坂尾 幸則

- 11肺 O31-4** 抗凝固療法不使用の Extracorporeal membrane oxygenation における安全性と有効性
 ノースウエスタン大学 外科
 栗原 知多流(Chitaru Kurihara)、加久 雄史、中野 穰太

11肺
O31-5 原発性非小細胞性肺癌に対する Nivolumab 後の化学療法としての nab-paclitaxel の有用性について

秋田赤十字病院

齋藤 芳太郎 (Yoshitaro Saito)、河合 秀樹、出村 遼

11肺
O31-6 Electromagnetic Navigation Bronchoscopy Localization versus CT-guided Localization for Lung Resection via Video-Assisted Thoracoscopic Surgery : a Propensity-Matched Study

Department of Surgery, National Taiwan University Hospital and National Taiwan University, College of Medicine, Taipei, Taiwan

Ke-Cheng Chen、Jang-Ming Lee

11肺
O31-7 Preoperative Dye Localization for Thoracoscopic Lung Surgery : Hybrid versus Computed Tomography Room

¹Department of Surgery, National Taiwan University Hospital and National Taiwan University College of Medicine, Taipei, Taiwan、

²Department of Surgery, National Taiwan University Hospital Hsin-Chu Branch, Hsinchu City, Taiwan、

³Department of Surgery, Taipei City Hospital, Taipei, Taiwan、

⁴Department of Traumatology, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan

Pei-Hsing Chen¹、Hsao-Hsun Hsu¹、Shun-Mao Yang²、Tung-Ming Tsai¹、Kuan-Chuan Tsou³、Hsien-Chi Liao⁴、Mong-Wei Lin¹、Jin-Shing Chen¹

Room I (2F 松葉)

一般口演 32

17:00 - 18:00

胸膜・胸壁・人工材料

座 長 : 長谷川 誠紀 兵庫医科大学病院 呼吸器外科学

11肺
O32-1 胸骨正中切開後の骨治癒促進を目的とした新規綿花状骨誘導性シートの開発

¹京都大学 大学院・医学部 呼吸器外科学、²帝人メディカルテクノロジー開発部門、

³京都大学ウイルス再生医科学研究所・器官臓器応用再建分野

豊 洋次郎 (Yojiro Yutaka)¹、濱路 政嗣¹、佐藤 寿彦¹、上田 雄一郎³、村西 佑介³、中島 大輔¹、大角 明宏¹、毛受 暁史¹、陳 豊史¹、園部 誠¹、豊田 直香²、川辺 康弘²、中村 達雄³、伊達 洋至¹

11肺
O32-2 悪性胸膜中皮腫に対する胸膜肺全摘術と胸膜切除/肺剥皮術の検討

岡山ろうさい病院

西 英行 (Hideyuki Nishi)、伊賀 徳周、石崎 雅浩

11肺
O32-3 鳩胸に対する異物を留置しない手術

¹葉山ハートセンター、²湘南鎌倉総合病院、³名古屋徳洲会総合病院

飯田 浩司 (Hiroshi Iida)¹、深井 隆太²、西田 智喜²、大橋 壮樹³、児島 昭徳³、小谷 典子³、河住 亮³

- 11肺 O32-4** Whole Slide Imaging を用いた悪性胸腺上皮性腫瘍における PD-L1 発のデジタル解析
¹京都府立医科大学大学院・医学部 呼吸器外科学、²ハイデルベルグ大学 マンハイム医療センター 病理学
 石原 駿太(Shunta Ishihara)¹、岡田 悟¹、Alexander Marx²、常塚 啓彰¹、加藤 大志朗¹、
 島田 順一¹、井上 匡美¹

- 11肺 O32-5** 第三世代がん治療用単純ヘルペスウイルス I 型 G47Δ を用いた悪性胸膜中皮腫に対するウイルス療法
¹東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学、
²Division of Innovative Cancer Therapy, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo
 坂田 義詞(Yoshinori Sakata)¹、稲生 靖²、高橋 雅道²、藤堂 具紀²、池田 徳彦¹

Room I (2F 松葉)

一般口演 33

18:00 - 19:00

再生医療・実験

座 長 : 白田 実男 日本医科大学附属病院 呼吸器外科

- 11肺 O33-1** イヌ肺切除周術期出血モデルにおけるヘモグロビン小胞体投与の効果
¹東海大学医学部外科学系呼吸器外科学、²慶應義塾大学医学部外科、³さいたま市立病院呼吸器外科、
⁴奈良県立医科大学医学部化学教室
 大岩 加奈(Kana Oiwa)¹、河野 光智¹、小野沢 博登¹、渡辺 真純²、堀之内 宏久³、酒井 宏水⁴、
 小林 紘一²、岩崎 正之¹

- 11肺 O33-2** 肺癌における Arl4c の機能解析
 大阪大学 大学院・医学部 呼吸器外科学
 木村 賢二(Kenji Kimura)、神崎 隆、狩野 孝、大瀬 尚子、舟木 壮一郎、新谷 康、
 南 正人

- 11肺 O33-3** 交互積層細胞コーティングを用いた LbL 3D 肺間質モデルの構築
¹大阪大学 大学院・医学部 呼吸器外科学、²大阪大学大学院生命機能研究科、
³大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学
 久能 英法(Hidenori Kuno)¹、新谷 康¹、赤木 隆美²、南 正人¹、舟木 壮一郎¹、
 大瀬 尚子¹、狩野 孝¹、神崎 隆¹、明石 満²、澤 芳樹³

- 11肺 O33-4** ONO1301 ナノ製剤の肺動脈性肺高血圧に対する有用性の実験的検討
 大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学
 金谷 知潤(Tomomitsu Kanaya)、宮川 繁、平 将生、木戸 高志、上野 高義、戸田 宏一、
 倉谷 徹、澤 芳樹

- 11肺 O33-5** Effects of human Wharton's jelly-derived mesenchymal stem cells on chronic obstructive pulmonary disease mouse model
 Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Catholic University of Daegu, Daegu, Republic of Korea
 Junwoo Cho, Kisung Park

Rapid Response Room (3F 北辰)

Rapid Response 5

8:00 - 9:00

呼吸器 1

座 長 : 村川 知弘 関西医科大学附属病院 呼吸器外科

1R肺 R5-1 病理病期 1 期非小細胞肺癌に対する 3-port 胸腔鏡下区域切除及び肺葉切除の予後に関する検討
虎の門病院 呼吸器センター外科
油原 信二 (Shinji Yuhara)、河野 匡、藤森 賢、木村 尚子、鈴木 聡一郎、川島 光明、
菊永 晋一郎、吉村 竜一、河野 暁、若田部 誠

1R肺 R5-2 肺尖部胸壁浸潤・椎体浸潤肺癌切除例の治療成績
東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学
嶋田 善久 (Yoshihisa Shimada)、田中 健彦、前原 幸夫、前田 純一、萩原 優、垣花 昌俊、
梶原 直央、大平 達夫、池田 徳彦

1R肺 R5-3 StageIA 肺腺癌における EMT の臨床学的意義
¹九州大学 医学部・大学院 消化器・総合外科学、²九州中央病院
松原 太一 (Taichi Matsubara)¹、田川 哲三¹、若洲 翔¹、木下 郁彦¹、上妻 由佳¹、
赤嶺 貴紀¹、高田 和樹¹、波呂 祥¹、小副川 敦¹、前原 喜彦²

1R肺 R5-4 IB 期非小細胞肺癌手術症例の術後生存率の検討
日本赤十字社和歌山医療センター 呼吸器外科
石川 将史 (Masashi Ishikawa)、長 博之、今村 直人、星野 大葵、田中 伸岳

1R肺 R5-5 リンパ節転移形式と術後再発形式から N2-III 期原発性肺癌切除症例を考える～最上位縦隔リンパ節への転移が予後不良因子となる可能性～
鳥取大学医学部 胸部外科
春木 朋広 (Tomohiro Haruki)、野坂 祐仁、藤原 和歌子、宮本 竜弥、高木 雄三、三和 健、
谷口 雄司、中村 廣繁

1R肺 R5-6 非小細胞肺癌の肺葉切除症例において術後 CRP 値は予後因子となりうるか？
中部ろうさい病院
篠原 周一 (Shuichi Shinohara)、鬼塚 貴光、菅谷 将一

1R肺 R5-7 Selection of Surgical Resection Methods for Subcentimeter Early Lung Cancer (T1a lesion)
¹National Taiwan University College of Medicine Graduate Institute of Clinical Medicine, and Department of Surgery, Taipei City Hospital, Zhongxiao Branch, Taiwan、²Department of Surgery, National Taiwan University Hospital and National Taiwan University College of Medicine
Kuan-Chuan Tsou¹、Tung-Ming Tsai²、Mong-Wei Lin²、Hsao-Hsun Hsu²、Ke-Cheng Chen²、
Jin-Shing Chen²

Rapid Response Room (3F 北辰)

Rapid Response 6

9:00 - 10:00

呼吸器 2

座 長 : 澤端 章好 奈良県立医科大学附属病院 呼吸器外科

1R肺 R6-1 I 期非小細胞肺癌に対する上下葉区 (S⁶) 区域切除の成績¹自治医科大学附属さいたま医療センター 呼吸器外科、²自治医科大学 呼吸器外科学明畠 良太(Ryota Myobatake)¹、坪地 宏嘉¹、大野 慧介¹、峯岸 健太郎¹、大谷 真一¹、
中野 智之¹、山本 真一²、手塚 憲志²、遠藤 俊輔²

1R肺 R6-2 気腫性肺嚢胞壁発生肺癌症例の臨床病理学的検討—新 TNM 分類 (UICC 第 8 版) T 因子に関する提言—

日本医科大学付属病院 呼吸器外科

竹ヶ原 京志郎(Kyoshiro Takegahara)、松本 充生、松井 琢真、井上 達哉、白田 実男

1R肺 R6-3 臨床病期 I 期の非小細胞肺癌に対する区域切除術の成績

¹自治医科大学附属さいたま医療センター呼吸器外科、²自治医科大学 呼吸器外科学坪地 宏嘉(Hiroyoshi Tsubochi)¹、大野 慧介¹、明畠 良太¹、峯岸 健太郎¹、大谷 真一¹、
中野 智之¹、山本 真一²、手塚 憲志²、遠藤 俊輔²

1R肺 R6-4 肺腺癌における仮想腫瘍重量と臨床病理学的因子との関連についての検討

¹滋賀医科大学 外科学講座 (呼吸器)、²国立病院機構南京都病院 呼吸器外科大塩 恭彦(Yasuhiko Ohshio)¹、余田 誠¹、林 一喜¹、白鳥 琢也¹、賀来 良輔¹、
岡本 圭伍¹、川口 庸¹、大塩 麻友美²、五十嵐 知之¹、花岡 淳¹

1R肺 R6-5 肺癌における集学的治療のためのバイオマーカー研究における組織標本の重要性

東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学

大平 達夫(Tatsuo Ohira)、牧野 洋二郎、今井 健太郎、嶋田 善久、前原 幸夫、前田 純一、
萩原 優、垣花 昌俊、梶原 直央、池田 徳彦

1R肺 R6-6 肺移植術前後における CEA 値の臨床的検討

京都大学医学部附属病院 呼吸器外科

岡部 亮(Ryo Okabe)、陳 豊史、上田 聡、栢分 秀直、徳野 純子、合地 史明、
山岸 弘哉、斎藤 正男、高萩 亮宏、大角 明宏、中島 大輔、濱路 政嗣、伊達 洋至

1R肺 R6-7 KRAS 変異陽性肺腺癌における MCL1 は治療標的分子となりえるか

¹札幌医科大学医学部附属 フロンティア医学研究所分子医学部門、²札幌医科大学医学部 呼吸器外科多田 周(Makoto Tada)¹、角 俊行¹、田中 悠祐¹、平井 幸恵¹、山口 美樹¹、高橋 有毅²、
鶴田 航大²、槇 龍之輔²、三品 泰二郎²、宮島 正博²、渡辺 敦²、佐久間 裕司¹

Rapid Response Room (3F 北辰)

Rapid Response 7

10:00 - 11:00

呼吸器 3

座 長 : 豊岡 伸一 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 呼吸器・乳腺内分泌外科学

1R肺 R7-1 当科における子宮癌肺転移に対する手術成績
九州大学 医学部・大学院 消化器・総合外科学
若洲 翔(Sho Wakasu)、松原 太一、上妻 由佳、赤嶺 貴紀、高田 和樹、波呂 祥、小副川 敦、田川 哲三

1R肺 R7-2 縦隔上部腫瘍 17 例の検討
札幌南三条病院 呼吸器外科
佐々木 明洋(Akihro Sasaki)、加地 苗人、長 靖、野村 俊介

1R肺 R7-3 原発性自然気胸の術後再発リスク因子の検討
済生会宇都宮病院
重信 敬夫(Takao Shigenobu)、埴 龍太郎、田島 敦志

1R肺 R7-4 肺良性腫瘍手術症例 69 例の臨床病理学的検討
虎の門病院 呼吸器センター外科
吉村 竜一(Ryuichi Yoshimura)、河野 匡、藤森 賢、鈴木 聡一郎、菊永 晋一郎、河野 暁、油原 信二、若田部 誠、藤澤 顕徳

1R肺 R7-5 肺切除術後疼痛管理に傍脊椎ブロック法を用いた連続 182 例の検討
県立広島病院 呼吸器外科
片山 達也(Tatsuya Katayama)、井上 聡、平井 伸司

1R肺 R7-6 Outcomes following surgery for secondary spontaneous pneumothorax caused by chronic obstructive pulmonary disease
General Surgery, Tan Tock Seng Hospital, Singapore
Xue-En Chuang, Roland Xu, Dokev Ba Aneez, Atasha Asmat

1R肺 R7-7 Long term outcomes of repeated pulmonary metastasectomy in colorectal cancer
Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Seoul National University Hospital, Seoul National University College of Medicine, Seoul, South Korea
Samina Park, In Kyu Park, Jae Won Song, Kwon Joong Na, Hyun Joo Lee, Chang Hyun Kang, Young Tae Kim

Rapid Response Room (3F 北辰)

Rapid Response 8

11:00 - 12:00

呼吸器 4

座 長 : 高尾 仁二 三重大学大学院医学系研究科 胸部心臓血管外科

1R肺 R8-1 MRI 全身拡散強調像 (DWIBS) 検査の肺癌診療における有用性
焼津市立総合病院
北 雄介(Yusuke Kita)、小林 亮、野木村 宏

1R肺 R8-2	肺癌術前 FDG-PET 検査における主腫瘍 SUVmax 値と病理組織での腫瘍径、組織型、リンパ節転移との相関に関する検討 浜松医科大学医学部附属病院 呼吸器外科 江間 俊哉(Toshinari Ema)、船井 和仁、川瀬 晃和、飯塚 修平、大岩 宏聡、椎谷 紀彦
1R肺 R8-3	第 4 肋骨の 3D 形態評価 札幌医科大学附属病院 呼吸器外科 三品 泰二郎(Taijiro Mishina)、渡辺 敦、宮島 正博
1R肺 R8-4	非放射性キセノン吸入および造影剤静注 Dual energy CT による肺換気血流の評価, シンチグラフィとの比較 埼玉医科大学総合医療センター 呼吸器外科 青木 耕平(Kohei Aoki)、杉山 亜斗、井上 慶明、羽藤 泰、福田 祐樹、泉 陽太郎、儀賀 理暁、中山 光男
1R肺 R8-5	臨床病期 I 期 (第 7 版) の原発性肺癌手術症例に対する TLG (total lesion glycolysis) を用いた悪性度の診断と術式選択の可能性 ¹岐阜大学医学部附属病院 呼吸器外科、²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(Koyo Shirahashi)¹、松本 光善¹、宮本 祐作¹、小室 裕康¹、萩原 清彦¹、土井 潔²、岩田 尚¹
1R肺 R8-6	肺腺癌手術症例の再発予測における metabolic tumor volume の有用性の検討 東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学 牧野 洋二郎(Yojiro Makino)、立花 太明、嶋田 善久、前田 純一、前原 幸夫、萩原 優、垣花 昌俊、梶原 直央、大平 達夫、池田 徳彦
1R肺 R8-7	The surgical stabilization of multiple rib fractures using titanium elastic nail in blunt chest trauma Division of Trauma, Department of Emergency, Kaohsiung Veterans General Hospital, Taiwan Yi-Pin Chou、Yih-Wen Tarng

Poster Room 1 (1F 黄玉)

ポスター 1

16:00 - 17:00

肺癌 1

座 長 : 中山 治彦 神奈川県立がんセンター 呼吸器外科

1P1肺 P1-1	切除可能な臨床病期 3B 期非小細胞肺癌に対する手術療法 ¹草津総合病院、²滋賀医科大学医学部附属病院 呼吸器外科 川口 庸(Yo Kawaguchi)¹、白鳥 琢也²、林 一喜²、岡本 圭伍²、賀来 良輔²、五十嵐 知之²、大塩 恭彦²、花岡 淳²
1P1肺 P1-2	原発性肺癌根治術後再発症例に対する薬物療法を中心とした集学的治療の検討 ¹前橋赤十字病院 呼吸器外科、²群馬大学医学部附属病院 外科診療センター 上吉原 光宏(Mitsuhiro Kamiyoshihara)¹、井貝 仁¹、大沢 郁¹、吉川 良平¹、矢澤 友弘¹、清水 公裕²、茂木 晃²、調 憲²

1P1肺 P1-3 腫瘍径 2cm 以下非小細胞肺癌患者における区域切除の長期予後と再発形式の検討
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(Satoshi Takamori)、大泉 弘幸、加藤 博久、鈴木 潤、濱田 顕、中橋 健太

1P1肺 P1-4 左上大区または舌区切除を行った p1 期非小細胞肺癌の予後に関する検討
¹国立病院機構 長良医療センター 呼吸器外科、²関西電力病院 呼吸器外科
藤永 卓司(Takuji Fujinaga)¹、村田 祥武¹、池田 政樹¹、田中 亨²

1P1肺 P1-5 術前療法を施行した cN2 (8 版) 非小細胞肺癌 (NSCLC) 切除例に対する検討
¹高知医療センター 呼吸器外科、²高知医療センター 呼吸器内科、³高知医療センター 病理診断科
岡本 卓(Taku Okamoto)¹、徳永 義昌¹、喜田 裕介¹、山根 高²、浦田 知之²、松本 学³、
岩田 純³

1P1肺 P1-6 間質性肺炎合併肺癌に対する肺部分切除術施行例の検討
藤田保健衛生大学病院 呼吸器外科
根本 隆浩(Takahiro Negi)、栃井 大輔、石沢 久遠、長野 裕充、河合 宏、川上 徹、
栃井 祥子、須田 隆、星川 康

1P1肺 P1-7 cN2 非小細胞肺癌の診断と治療戦略
金沢大学附属病院 先進総合外科
田村 昌也(Masaya Tamura)、松本 勲、田中 雄亮、齋藤 大輔、吉田 周平、鈴木 光隆、
竹村 博文

1P1肺 P1-8 当院における肺尖部胸壁浸潤肺癌の治療成績
名古屋大学医学部附属病院 呼吸器外科
後藤 真輝(Masaki Goto)、川口 晃司、福井 高幸、羽切 周平、尾関 直樹、森 俊輔、
橋本 久実子、伊藤 俊成、横井 香平

Poster Room 1 (1F 黄玉)

ポスター 2

16:00 - 17:00

肺癌 2

座 長 : 園部 誠 京都大学医学部附属病院 呼吸器外科

1P1肺 P2-1 ALK 陽性肺癌切除症例の長期成績と予後規定因子の解析
がん研究会有明病院 呼吸器センター外科
松浦 陽介(Yosuke Matsuura)、近藤 泰人、河口 洋平、三ツ堀 隼弘、一瀬 淳二、中尾 将之、
文 敏景、中川 健、奥村 栄

1P1肺 P2-2 臨床病期 III 期非細胞肺癌に対する根治的化学放射線療法後のサルベージ手術
¹相模原協同病院 呼吸器外科、²帝京大学医学部附属病院 外科、³獨協医科大学病院 呼吸器外科
高橋 祐介(Yusuke Takahashi)¹、荻部 陽子³、松谷 哲行²、千田 雅之³、川村 雅文²

1P1肺 P2-3 85 歳以上の超高齢者肺癌手術症例の検討
国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター 呼吸器外科
村上 千佳(Chika Murakami)、三村 剛史、宮本 竜弥、鍵本 篤志、山下 芳典

1P1肺 P2-4 CT ガイド下リピオドールマーキングを施行した 137 病変 131 症例の検討
¹済生会吹田病院 呼吸器外科、²京都府立医科大学大学院・医学部 呼吸器外科学
松浦 吉晃(Yoshiaki Matsuura)¹、西村 元宏¹、島田 順一²、井上 匡美²

1P1肺 P2-5 肺癌術後第 2 癌および多発肺癌に対する肺切除症例の臨床的検討および治療戦略
日本医科大学付属病院 呼吸器外科
竹ヶ原 京志郎(Kyoshiro Takegahara)、松本 充生、松井 琢真、井上 達哉、白田 実男

1P1肺 P2-6 当院における進行肺癌に対するサルベージ手術の検討
大津赤十字病院 呼吸器外科
郷田 康文(Yasufumi Goda)、池田 圭佑、庄司 剛、片倉 浩理

1P1肺 P2-7 術前化学放射線療法を行った 27 症例への手術の検討
福岡大学病院 呼吸器乳腺内分泌小児外科
宮原 聡(So Miyahara)、若原 純一、目井 秀人、山本 玲央那、今村 奈緒子、諸鹿 俊彦、早稻田 龍一、濱武 大輔、山下 眞一、白石 武史、岩崎 昭憲

1P1肺 P2-8 Superior Sulcus Tumor の切除成績
¹東北大学加齢医学研究所 呼吸器外科学分野、²東北大学病院 呼吸器外科
桜田 晃(Akira Sakurada)¹、星 史彦²、江場 俊介²、大石 久²、松田 安史²、佐渡 哲²、野田 雅史²、岡田 克典¹

Poster Room 1 (1F 黄玉)

ポスター 3

16:00 - 17:00

縦隔・胸膜

座 長：近藤 和也 徳島大学医学部 臨床腫瘍医療学分野

1P1肺 P3-1 FDG-PET での前縦隔腫瘍の悪性群スクリーニングにおける Max SUV 及び Volume-based parameter の有用性
群馬大学医学部附属病院 呼吸器外科
矢島 俊樹(Toshiki Yajima)、河谷 菜津子、中澤 世識、尾林 海、伊部 崇史、清水 公裕、茂木 晃、調 憲

1P1肺 P3-2 縦隔原発肉腫に対する外科治療についての検討
神戸大学 大学院・医学部 呼吸器外科学分野
田中 雄悟(Yugo Tanaka)、黒田 紗菜恵、中村 速、松本 学、光井 卓、酒井 秀都、南 和宏、木村 賢司、岡本 武士、清水 奈保子、土井 健史、法華 大助、眞庭 謙昌

1P1肺 P3-3 胸腺腫・胸腺癌における免疫学的解析
大阪大学医学部附属病院 呼吸器外科
山本 陽子(Yoko Yamamoto)、舟木 壮一郎、神崎 隆、狩野 孝、大瀬 尚子、新谷 康、南 正人、奥村 明之進

1P1肺 P3-4 胸腺上皮腫瘍切除例における FDG-PET の臨床病理学的意義
¹近畿大学医学部附属病院 呼吸器外科、²和泉市立総合医療センター
下治 正樹(Masaki Shimoji)¹、須田 健一¹、小原 秀太¹、藤野 智大¹、西野 将矢¹、古賀 教授¹、佐藤 克明²、千葉 真人¹、富沢 健二²、武本 智樹¹、光富 徹哉¹

1P1肺 P3-5 胸腺癌手術症例 7 例の臨床的検討
¹群馬大学医学部附属病院 呼吸器外科、²群馬大学 大学院・医学部 総合外科学
伊部 崇史(Takashi Ibe)¹、河谷 奈津子¹、中澤 世識¹、尾林 海¹、矢島 俊樹¹、清水 公裕¹、茂木 晃¹、調 憲²

1P1肺 胸骨正中経路胸腺腫瘍摘出術後の呼吸不全症例の検討**P3-6**¹自治医科大学附属さいたま医療センター、²自治医科大学 呼吸器外科学峯岸 健太郎 (Kentarō Minegishi)¹、柴野 智毅²、眞木 充²、中野 智之¹、金井 義彦²、
大谷 真一¹、山本 真一²、手塚 憲志²、坪地 宏嘉¹、遠藤 俊輔²**1P1肺 悪性胸膜中皮腫における PD-L1 発現と至適染色抗体についての研究****P3-7**

名古屋市立大学大学院医学研究科 腫瘍・免疫外科学

渡邊 拓弥 (Takuya Watanabe)、奥田 勝裕、森山 悟、羽田 裕司、横田 圭右、立松 勉、
坂根 理司、小田 梨紗、中西 良一**1P1肺 当施設における降下性壊死性縦隔炎に対する治療戦略****P3-8**

札幌医科大学附属病院 呼吸器外科

新井 航 (Wataru Arai)、渡辺 敦、宮島 正博、三品 泰二郎、大川 美穂、高橋 有毅、
多田 周、槇 龍之輔**Poster Room 2 (1F 紅玉)****ポスター 4****16:00 - 17:00****気管・気管支**

座 長 : 古川 欣也 東京医科大学茨城医療センター 呼吸器外科

1P2肺 Extended sleeve lobectomy を行った原発性肺癌手術症例の検討**P4-1**

滋賀医科大学医学部附属病院 呼吸器外科

花岡 淳 (Jun Hanaoka)、余田 誠、白鳥 琢也、林 一喜、岡本 圭伍、賀来 良輔、
川口 庸、五十嵐 知之、大塩 恭彦**1P2肺 当科における術後気管支断端瘻症例の検討****P4-2**

札幌南三条病院 呼吸器外科

長 靖 (Yasushi Cho)、加地 苗人、野村 俊介、佐々木 明洋

1P2肺 当院での肺癌術後気管支断端瘻の発症リスクに関する検討**P4-3**

高知医療センター 呼吸器外科

徳永 義昌 (Yoshimasa Tokunaga)、喜田 裕介、岡本 卓

1P2肺 当科における肺癌術後気管支断端瘻の検討**P4-4**

JCHO九州病院 呼吸器外科

中村 勝也 (Katsuya Nakamura)、内山 明彦

1P2肺 7 例の気管支鏡下塞栓術を含む 15 例の肺切除後気管支瘻の治療成績**P4-5**

国立病院機構四国がんセンター 呼吸器外科

上野 剛 (Tsuyoshi Ueno)、山下 素弘、杉本 龍士郎、牧 佑歩

1P2肺 上葉の肺切除術後気管支狭窄の検討**P4-6**

高松市民病院 呼吸器外科

三崎 伯幸 (Noriyuki Misaki)、吉田 千尋

1P2肺 当科における肺癌術後気管支断端瘻症例の検討**P4-7**

岡山赤十字病院 呼吸器外科

葉山 牧夫 (Makio Hayama)、森山 重治

1P2肺 当院における気管異物症例の検討

P4-8

和歌山県立医科大学医学部 外科学第一講座

大橋 拓矢(Takuya Ohashi)、吉増 達也、川後 光正、宮坂 美和子、西口 春香、矢田 由美、
川路 万理、青石 裕香、房本 安矢、尾浦 正二、西村 好晴

Poster Room 2 (1F 紅玉)

ポスター 5

16:00 - 17:00

胸腔鏡

座 長 : 佐野 由文 愛媛大学医学部附属病院 呼吸器センター

1P2肺 近赤外線胸腔鏡を用いた胸腔鏡下複合肺区域切除における切離面同定法の有用性

P5-1

¹北海道大学 大学院・医学部 循環器・呼吸器外科学分野、²北海道大学病院病理部加藤 達哉(Tatsuya Kato)¹、新垣 雅人¹、本橋 雄介¹、千葉 龍平¹、樋田 泰浩¹、加賀 基知三¹、
松野 吉宏²、松居 喜郎¹1P2肺 肺癌根治手術における術中合併症の解析～開胸・Hybrid-VATS・完全鏡視下；アプローチ別に
P5-2 みた問題点～

川崎医科大学 呼吸器外科学

最相 晋輔(Shinsuke Saisho)、野島 雄史、難波 圭、清水 克彦、中田 昌男

1P2肺 局在同定困難な肺癌病変への 3 次元画像解析システムを用いた virtual segmentectomy の応用

P5-3

浜の町病院 呼吸器外科

松本 耕太郎(Koutarou Matsumoto)

1P2肺 Comparing Resectional Techniques for Pleuroparenchymal Aspergilloma : Retrospective
P5-4 Study of 68 Cases Over Six Years

Sir Gangaram Hospital, New Delhi, Republic of India

Pramoj Jindal、Vijay Arora

1P2肺 アルゴリズムに基づいた胸腔鏡下解剖学的肺切除におけるトラブルシューティング

P5-5

前橋赤十字病院 呼吸器外科

吉川 良平(Ryohei Yoshikawa)、井貝 仁、大沢 郁、矢澤 友弘、上吉原 光宏

1P2肺 中堅医師からみた胸腔鏡下解剖学的肺切除術の安全性の担保

P5-6

山形大学医学部附属病院 心臓血管・呼吸器・小児外科

加藤 博久(Hirohisa Kato)、大泉 弘幸、鈴木 潤、濱田 顕、中橋 健太、高森 聡、
貞弘 光章

1P2肺 横隔膜弛緩症に対する胸腔鏡下横隔膜縫縮術の検討

P5-7

呉医療センター中国がんセンター 呼吸器外科

宮本 竜弥(Tatsuya Miyamoto)、三村 剛史、鍵本 篤志、村上 千佳、山下 芳典

1P2肺 当院での VATS 肺癌切除における出血原因と対処方法の検討

P5-8

東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学分野

前田 純一(Junichi Maeda)、菅野 千晶、牧野 洋二郎、濱中 和嘉子、前原 幸夫、嶋田 善久、
萩原 優、垣花 昌俊、梶原 直央、大平 達夫、池田 徳彦

Poster Room 2 (1F 紅玉)

ポスター 6

16:00 - 17:00

転移・炎症

座 長 : 乾 健二 横浜市立大学附属市民総合医療センター 呼吸器病センター 呼吸器外科

1P2肺
P6-1

腎癌肺転移切除後の治療成績

札幌医科大学附属病院 呼吸器外科

榎 龍之輔(Ryunosuke Maki)、宮島 正博、高橋 有毅、多田 周、大川 美穂、新井 航、三品 泰二郎、渡辺 敦

1P2肺
P6-2

転移性肺腫瘍手術例の年次推移

¹公立阿伎留医療センター 呼吸器外科、²杏林大学 医学部・大学院 外科学教室（呼吸器・甲状腺外科）三浦 弘之(Hiroyuki Miura)¹、三浦 隼²1P2肺
P6-3

大腸癌多発肺転移に対する 3-port Thoracoscopic Multiple Lung Metastasectomy の意義

虎の門病院 呼吸器センター外科

若田部 誠(Makoto Wakatabe)、河野 匡、藤森 賢、木村 尚子、鈴木 聡一郎、川島 光明、菊永 晋一郎、吉村 竜一、河野 暁、油原 信二

1P2肺
P6-4

非結核性抗酸菌症に対する外科切除と術後化学療法 of 安全性と有効性

国立国際医療研究センター病院 呼吸器外科

横手 芙美(Fumi Yokote)、関原 圭吾、有本 斉仁、長阪 智、喜納 五月

1P2肺
P6-5

肺癌術後・放射線照射後に生じた肺アスペルギローマに対し、術中肺エコーを用いて空洞切開菌球除去術を施行した 1 例

盛岡友愛病院 呼吸器外科

志賀 光二郎(Kojiro Shiga)、藤井 祐次

1P2肺
P6-6

肺非結核性抗酸菌症に対する肺切除症例の検討

倉敷中央病院 呼吸器外科

中島 尊(Takashi Nakashima)、奥村 典仁、中井 健、松本 和久、山田 楓、大久保 友人、多々川 貴一、高橋 鮎子、松岡 智章

1P2肺
P6-7

慢性膿胸開窓術後に単純創閉鎖術を施行した症例の長期成績

西新潟中央病院

渡辺 健寛(Takehiro Watanabe)、古泉 貴久、広野 達彦

1P2肺
P6-8

間質性肺炎急性増悪に関する検討～剖検例を用いた試み～

¹東京都健康長寿医療センター 呼吸器外科、²東京都健康長寿医療センター 病理診断科、³東京大学医学部附属病院 呼吸器外科日野 春秋(Haruaki Hino)¹、西村 隆¹、新井 富生²、中島 淳³

Poster Room 3 (3F 北辰)

ポスター 10

16:00 - 17:00

基礎臨床研究

座 長 : 新谷 康 大阪大学大学院医学系研究科 呼吸器外科

1P3肺 非小細胞肺癌における CD271 の発現意義

P10-1

¹公立甲賀病院 呼吸器外科、²滋賀医科大学 呼吸器外科片岡 瑛子(Yoko Kataoka)¹、五十嵐 知之²、藤田 琢也¹、花岡 淳²

1P3肺 胸腺癌症例における癌遺伝子増幅の検討

P10-2

金沢大学附属病院 呼吸器外科

懸川 誠一(Seiichi Kakegawa)、松本 勲、田村 昌也、鈴木 光隆、吉田 周平、齋藤 大輔、
田中 雄亮、竹村 博文

1P3肺 肺再生モデル作成に必要なブタ気道上皮前駆細胞の分離培養の確立

P10-3

東京大学 大学院・医学部 呼吸器外科学

柳谷 昌弘(Masahiro Yanagiya)、北野 健太郎、長山 和弘、中島 淳

1P3肺 生体電気インピーダンス法を用いた術前筋肉量測定と呼吸器外科術後合併症との関連

P10-4

大阪市立大学 大学院・医学部 呼吸器外科

宮本 光(Hikaru Miyamoto)、月岡 卓馬、泉 信博、小松 弘明、井上 英俊、原 幹太郎、
谷村 卓哉、西山 典利

1P3肺 肺切除患者の周術期における FeNO を用いた気道炎症の定量化と術後アウトカムの検討

P10-5

滋賀医科大学医学部附属病院 呼吸器外科

岡本 圭伍(Keigo Okamoto)、余田 誠、白鳥 琢也、林 一喜、賀来 良輔、五十嵐 知之、
大塩 恭彦、花岡 淳

1P3肺 高圧気相を用いた新しい肺長期保存方法の試み

P10-6

香川大学 呼吸器・乳腺内分泌外科

藤原 敦史(Atsushi Fujiwara)、松浦 奈都美、横田 直哉、垂水 晋太郎、呉 哲彦、
横見瀬 裕保

1P3肺 マウス同所性肺移植における CT 所見

P10-7

ハノーファー医科大学 心臓胸部移植血管外科

中桐 伴行(Tomoyuki Nakagiri)

1P3肺 隣接臓器合併切除術後合併症の発症予測因子として術前 Prognostic Nutritional Index(PNI)の有用性

P10-8

順天堂大学医学部附属順天堂医院 呼吸器外科

渡辺 勇(Isamu Watanabe)、服部 有俊、高持 一矢、王 志明、鈴木 健司

Poster Room 3 (3F 北辰)

ポスター 11

16:00 - 17:00

周術期・合併症 1

座 長：奥村 典仁 倉敷中央病院 呼吸器外科

1P3肺
P11-1 開胸下肺葉切除術後の胸腔ドレーン排液量と再挿入率の検討
山形大学医学部附属病院 心臓血管・呼吸器・小児外科
中橋 健太(Kenta Nakahashi)、大泉 弘幸、加藤 博久、鈴木 潤、濱田 顕、高森 聡、
貞弘 光章

1P3肺
P11-2 肺葉切除後胸腔ドレナージに関する検討―特に排液量の観点から―
市立甲府病院 呼吸器外科
宮澤 正久(Masahisa Miyazawa)

1P3肺
P11-3 胸腔鏡下肺葉切除後の胸腔ドレーン非留置は炎症を惹起させるか？
山口大学大学院 器官病態外科学 呼吸器外科
田中 俊樹(Toshiki Tanaka)、上田 和弘、村上 順一、中村 玉美、吉峯 宗大、濱野 公一

1P3肺
P11-4 肺癌術後の退院後に発生する長期合併症としての肺炎に関する検討
中部ろうさい病院
篠原 周一(Shuichi Shinohara)、鬼塚 貴光、菅谷 将一

1P3肺
P11-5 原発性肺癌手術の出血量・手術時間の経年変化と術中出血時の対処法
千葉大学 大学院・医学部 呼吸器病態外科学
田村 創(Hajime Tamura)、鈴木 秀海、由佐 城太郎、山中 崇寛、越智 敬大、内藤 潤、
海寶 大輔、大橋 康太、佐田 諭己、椎名 裕樹、畑 敦、豊田 行英、山本 高義、
森本 淳一、坂入 祐一、藤原 大樹、和田 啓伸、中島 崇裕、千代 雅子、吉野 一郎

1P3肺
P11-6 慢性閉塞性肺疾患の合併が肺癌手術の予後に及ぼす影響
東邦大学医療センター大森病院 呼吸器外科
牧野 崇(Takashi Makino)、大塚 創、肥塚 智、東 陽子、秦 美暢、伊豫田 明

1P3肺
P11-7 乳糜胸に対する予防策とリカバリーの工夫
長崎大学病院 腫瘍外科
松本 桂太郎(Keitaro Matsumoto)、土谷 智史、宮崎 拓郎、畑地 豪、土肥 良一郎、
朝重 耕一、渡邊 洋之助、谷口 大輔、永安 武

1P3肺
P11-8 肺葉切除後のドレーン抜去時に許容される胸水量の無作為化比較試験
金沢医科大学病院 呼吸器外科
本野 望(Nozomu Motono)、岩井 俊、船崎 愛可、関村 敦、薄田 勝男、浦本 秀隆

Poster Room 3 (3F 北辰)

ポスター 12

16:00 - 17:00

周術期・合併症 2

座 長 : 花岡 伸治 大阪医科大学附属病院 呼吸器外科

- 1P3肺 P12-1** VE/VCO₂ slope は肺切除後の予後予測因子となりうる
¹長崎大学病院 腫瘍外科、²Department of Thoracic Surgery, St James's University Hospital, UK
 宮崎 拓郎 (Takuro Miyazaki)¹、Alessandro Brunelli²、Konstantinos Konstantinidis²、永安 武¹
- 1P3肺 P12-2** 高齢者呼吸器外科手術症例に対する Fast-track 管理導入による在院日数短縮と合併症の減少効果
 山形県立中央病院 呼吸器外科
 塩野 知志 (Satoshi Shiono)、早坂 一希、鈴木 克幸、遠藤 誠
- 1P3肺 P12-3** 肺癌肺葉切除例における呼吸器合併症と肺年齢の相関
¹大阪市立大学医学部附属病院 呼吸器外科、²淀川キリスト教病院
 原 幹太郎 (Kantaro Hara)¹、泉 信博¹、月岡 卓馬¹、小松 弘明¹、井上 英俊¹、宮本 光¹、
 谷村 卓哉¹、加地 政秀²、西山 典利¹
- 1P3肺 P12-4** 肺癌術後出血に対するマネジメント：再手術の適応，原因と対策，リスクファクター
 鳥取大学 胸部外科
 谷口 雄司 (Yuji Taniguchi)、三和 健、春木 朋広、高木 雄三、若原 誠、大野 貴志、
 城所 嘉輝、門永 太一、宮本 竜弥、藤原 和歌子、野坂 祐仁、鈴木 喜雅、中村 廣繁
- 1P3肺 P12-5** 演題取り下げ
- 1P3肺 P12-6** 当院における慢性腎不全を合併した非小細胞肺癌手術症例の検討
 香川大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌外科学
 中野 貴之 (Takayuki Nakano)、横見瀬 裕保、呉 哲彦、劉 大革、張 性洙、
 垂水 晋太郎、中島 成泰、松浦 奈都美、新居 和人、藤原 敦史、加藤 歩、大月 康弘、
 横田 直哉、藤本 周祐
- 1P3肺 P12-7** 抗血栓療法を要する症例に対する肺切除時の周術期ヘパリン投与療法の血液凝固能からみた妥当性
 自治医科大学 外科学講座 呼吸器外科学部門
 曾我部 将哉 (Masaya Sogabe)、小森 健二郎、櫻井 秀嵩、柴野 智毅、金井 義彦、山本 真一、
 手塚 憲志、遠藤 俊輔
- 1P3肺 P12-8** ダブルルーメンチューブ抜管後の声門下浮腫症例の臨床的検討
 日本海総合病院 呼吸器外科
 渡辺 光 (Hikaru Watanabe)、金内 直樹

Room C (3F 翠雲)

クリニカルビデオセッション 3

8:10 - 9:10

拡大手術・再建手術 1

Extended/reconstructive Surgery 1

座 長 : 横見瀬 裕保 香川大学医学部附属病院 呼吸器外科
Moderators Hiroyasu Yokomise General Thoracic Surgery, Kagawa University Hospital

永安 武 長崎大学病院 腫瘍外科
Takeshi Nagayasu Department of Surgical Oncology, Nagasaki University

2C肺 V3-1 左上葉肺癌に対して左上葉+S6 区域ダブルスリーブ切除を施行した 1 切除例
¹近畿大学医学部附属病院 呼吸器外科、²和泉市立病院 外科
富沢 健二 (Kenji Tomizawa)¹、小原 秀太¹、藤野 智大¹、古賀 教将¹、西野 将矢¹、小林 祥久¹、佐藤 克明²、千葉 真人¹、下治 正樹¹、須田 健一¹、武本 智樹¹、光富 徹哉¹

2C肺 V3-2 進行肺癌に対する T-BIT 及び肺動脈形成による左上葉切除術
石川県立中央病院 呼吸器外科
常塚 宣男 (Yoshio Tsunetsuka)、田中 伸廣、藤森 英希

2C肺 V3-3 中間気管支幹に発生した筋上皮腫に対し肺切除を伴わない気管支管状切除・二連銃型気管支再建を行った 1 例
新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野
小池 輝元 (Terumoto Koike)、中村 将弥、清水 勇希、後藤 達哉、佐藤 征二郎、土田 正則

2C肺 V3-4 Suprahyoid release を併用し気管切除術を施行した気管腺様嚢胞癌の 1 切除例
姫路医療センター 呼吸器外科
熊田 早希子 (Sakiko Kumata)、長井 信二郎、井口 貴文、石川 祐也、渡辺 梨砂、山田 徹、松岡 隆久、松岡 勝成、植田 充宏、宮本 好博

2C肺 V3-5 c-N2 肺尖部胸壁浸潤肺癌 (SST) に対する根治的化学放射線療法導入後の conversion 手術
がん・感染症センター都立駒込病院 呼吸器外科
原田 匡彦 (Masahiko Harada)、奥井 将之、清水 麗子、志満 敏行、堀尾 裕俊

Room C (3F 翠雲)

Featured Abstracts Session 2

9:10 - 9:40

呼吸器
Lung

座 長 : 奥村 明之進 国立病院機構刀根山病院
Moderator Meinoshin Okumura National Hospital Organization Toneyama National Hospital

Discussant : 澁谷 潔 千葉大学医学部附属病院 成田赤十字病院肺がん治療センター / 成田赤十字病院 呼吸器外科
Kiyoshi Shibuya Lung Cancer Treatment Center in JRC Narita Hospital, Chiba University Hospital / Department of Chest Surgery, JRC Narita Hospital

2C肺 F2-1 光線力学的手法を用いた胸膜悪性病変に対する低侵襲診断
旭川医科大学病院 呼吸器センター
北田 正博 (Masahiro Kitada)、大崎 能伸、安田 俊輔、阿部 昌宏、高橋 奈七、石橋 佳

Discussant : 横見瀬 裕保 香川大学 呼吸器乳腺内分泌外科学
Hiroyasu Yokomise General Thoracic Surgery, Kagawa University

2C肺
F2-2

脂肪組織由来幹細胞の肺気腫モデルマウスに対する治療効果とその役割

¹大阪大学大学院医学研究科 外科学講座 呼吸器外科学、
²大阪大学大学院医学研究科 外科学講座 心臓血管外科学、³国立病院機構刀根山病院 呼吸器外科
福井 絵里子(Eriko Fukui)¹、新谷 康¹、神崎 隆¹、狩野 孝¹、大瀬 尚子¹、舟木 壮一郎¹、
南 正人¹、宮川 繁²、澤 芳樹²、奥村 明之進³

Room C (3F 翠雲)

クリニカルビデオセッション 4

9:40 - 10:40

拡大手術・再建手術 2

Extended/reconstructive Surgery 2

座 長 : 岡田 克典 東北大学加齢医学研究所 呼吸器外科学分野
Moderators Yoshinori Okada Department of Thoracic Surgery, Institute of Development, Aging and Cancer, Tohoku University
佐藤 幸夫 筑波大学医学医療系 呼吸器外科
Yukio Sato Department of Throctic Surgery, University of Tsukuba

2C肺
V4-1

左肺門部肺癌に対して自家肺静脈 conduit を用いて肺動脈形成を行った double sleeve lobectomy

広島市立病院機構 広島市立広島市民病院 呼吸器外科
藤原 俊哉(Toshiya Fujiwara)、岡田 和夫、久保 友次郎、中村 龍二、岡田 真典、松浦 求樹

2C肺
V4-2

食道浸潤を伴う左主気管支腺様嚢胞癌に対し左スリーブ肺全摘を行った 1 例

¹東京医科歯科大学医学部附属病院 呼吸器外科、²東京医科歯科大学医学部附属病院 食道外科
高橋 健(Ken Takahashi)¹、石橋 洋則¹、高原 弘知¹、武村 真理子¹、分島 良¹、
高崎 千尋¹、小林 正嗣¹、星野 明弘²、中島 康晃²、大久保 憲一¹

2C肺
V4-3

右下肺静脈から左房内に浸潤した肺癌に対し、体外循環下経心房中隔アプローチで腫瘍摘出を施行した右肺中下葉切除

¹京都桂病院 呼吸器センター呼吸器外科、²京都桂病院 心臓血管センター 心臓血管外科
玉里 滋幸(Shigeyuki Tamari)¹、五明田 匡¹、太田 紗千子¹、高橋 守¹、曾和 晃正¹、
吉村 誉史¹、寺田 泰二¹、東 修平²、島田 亮²、森田 雅文²

2C肺
V4-4

下肺静脈-下大静脈間漿液性心膜切開と膜様部縫縮を施行した右上管状肺葉切除術(肺門部受動と口径差補正の工夫)

大阪市立大学医学部呼吸器外科
月岡 卓馬(Takuma Tsukioka)、泉 信博、小松 弘明、井上 英俊、原 幹太郎、宮本 光、
谷村 卓哉、西山 典利

2C肺
V4-5

外科治療が奏功した特発性声門下狭窄症の 1 例

神戸大学医学部附属病院 呼吸器外科
清水 奈保子(Nahoko Shimizu)、田中 雄悟、黒田 紗菜恵、中村 速、光井 卓、
松本 学、酒井 秀都、南 和宏、木村 賢司、岡本 武士、土井 健史、法華 大助、
眞庭 謙昌

Room C (3F 翠雲)



テクノアカデミー 呼吸器 2 気道再建の手術手技

13:00 - 15:30

Techno-Academy Thoracic-2 Tracheobronchial reconstruction

座 長 : 千田 雅之 獨協医科大学病院 呼吸器外科
 Moderators Masayuki Chida Department of General Thoracic Surgery, Dokkyo Medical University

伊達 洋至 京都大学大学院・医学研究科 呼吸器外科学
 Hiroshi Date Department of Thoracic Surgery, Kyoto University

2C肺 TA7-1 Tracheal resection : Indications, technique and results
 Division of Thoracic Surgery, Massachusetts General Hospital, USA
 Cameron Dorrans Wright

2C肺 TA7-2 Complex resections in airway problems
 Istanbul University / Istanbul School of Medicine / Department of Thoracic Surgery at Group Florence
 Nightingale Hospitals, Turkey
 Alper Toker

2C肺 TA7-3 気管支の切離線は気管支軸に垂直である必要があるか？
 獨協医科大学 呼吸器外科
 千田 雅之(Masayuki Chida)、伊藤 祥之、西平 守道、井上 尚、荒木 修、荻部 陽子、
 前田 寿美子

2C肺 TA7-4 肺移植における種々の気道再建手技の検討
 京都大学医学部附属病院 呼吸器外科
 陳 豊史(Toyofumi Chen Yoshikawa)、大角 明宏、中島 大輔、濱路 政嗣、豊 洋次郎、
 伊達 洋至

2C肺 TA7-5 胸部悪性腫瘍に対する前治療後の気道再建
 東京医科歯科大学大学院 呼吸器外科学
 石橋 洋則(Hironori Ishibashi)、今井 紗智子、小林 正嗣、大久保 憲一

2C肺 TA7-6 肺癌に対する気管支形成術の治療成績：前治療の有無および吻合法による検討
 香川大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌外科学
 張 性洙(Sung Soo Chang)、藤原 敦史、松浦 奈都美、中島 成泰、垂水 晋太郎、
 呉 哲彦、横見瀬 裕保

2C肺 TA7-7 肺癌に対する化学放射線療法または免疫療法後の Salvage Surgery における気管分岐部形成ま
 たは気管支肺動脈形成術
 順天堂大学 呼吸器外科
 鈴木 健司(Kenji Suzuki)

Room C (3F 翠雲)



パネルディスカッション 4

17:00 - 19:00

悪性胸膜中皮腫の治療

Multimodality treatment for malignant pleural mesothelioma

座 長 :	横井 香平	名古屋大学大学院・医学系研究科 呼吸器外科学
Moderators	Kohei Yokoi	Department of Thoracic Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya, Japan
	大久保 憲一	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 呼吸器外科学
	Kenichi Okubo	Department of Thoracic Surgery, Tokyo Medical and Dental University

2C肺 Prognostic biomarker for mesothelioma surgery

PD4-1

Division of Thoracic Surgery, Brigham and Women's Hospital / Harvard Medical School, USA
Raphael Bueno

2C肺 胸膜中皮腫に対する免疫チェックポイント阻害剤

PD4-2

独立行政法人労働者安全機構岡山労災病院腫瘍内科
藤本 伸一 (Nobukazu Fujimoto)

2C肺 悪性胸膜中皮腫に対する集学的治療の成績

PD4-3

名古屋大学 大学院・医学部 呼吸器外科学 (胸部外科学)
川口 晃司 (Koji Kawaguchi)、福井 高幸、中村 彰太、羽切 周平、尾関 直樹、後藤 真輝、
橋本 久美子、横井 香平

2C肺 悪性胸膜中皮腫に対する胸膜切除/肺剥皮術 (P/D) を含む集学的治療の成績

PD4-4

兵庫医科大学病院 呼吸器外科
中村 晃史 (Akifumi Nakamura)、福田 章浩、中道 徹、黒田 鮎美、橋本 昌樹、
多久和 輝尚、松本 成司、近藤 展行、長谷川 誠紀

2C肺 悪性胸膜中皮腫 (MPM) に対する胸膜外肺全摘術 (EPP) または胸膜切除剥皮術 (P/D) を含む集学的治療の検討

PD4-5

山口宇部医療センター 呼吸器外科
岡部 和倫 (Kazunori Okabe)、井野川 英利、林 雅太郎、沖田 理貴、古川 公之、山本 麻梨乃

2C肺 悪性胸膜中皮腫外科治療後再発に対する治療法

PD4-6

東京医科歯科大学 呼吸器外科
小林 正嗣 (Masashi Kobayashi)、角田 悟、石沢 遼太、馬場 峻一、今井 紗智子、
石橋 洋則、大久保 憲一

Room D (3F 香雲)

ランチョンセミナー 16

12:00 - 12:50

呼吸器外科における最新手術戦略—気漏に対する PGA シートを使った治療テクニック—

座 長 : 坪井 正博 国立がん研究センター東病院呼吸器外科

LS16-1 順天堂大学医学部呼吸器外科学講座
服部 有俊 (Aritoshi Hattori)LS16-2 山口大学大学院医学系研究科器官病態外科学講座
上田 和弘 (Kazuhiro Ueda)

共催: グンゼメディカルジャパン株式会社

Room E (1F 暁光)

クリニカルビデオセッション 5

8:10 - 9:10

鏡視手術・縮小手術 1

Limited/thoracoscopic Surgery 1

座 長 : 中村 廣繁 鳥取大学医学部 胸部外科学分野
Moderators Hiroshige Nakamura Division of General Thoracic Surgery, Faculty of Medicine, Tottori University
岩崎 正之 東海大学医学部 外科学系呼吸器外科
Masayuki Iwazaki Department of Surgery, Tokai University School of Medicine2E肺 肺門アプローチでの胸腔鏡下左下葉 S9+10 切除
V5-1 富山県立中央病院
伊藤 祥隆 (Yoshitaka Ito)、高山 哲也、新納 英樹、宮澤 秀樹2E肺 S7 温存底区切除
V5-2 群馬大学医学部附属病院 呼吸器外科、群馬大学 大学院・医学部 総合外科学講座
中澤 世識 (Seshiru Nakazawa)¹、清水 公裕¹、伊部 崇史¹、尾林 海¹、河谷 菜津子¹、
矢島 俊樹¹、茂木 晃¹、調 憲²2E肺 胸腔鏡下左肺上葉切除術 (ND2a-2) 後の胸腔鏡下左肺 S6 区域切除術
V5-3 名古屋市立大学病院 呼吸器外科
奥田 勝裕 (Katsuhiko Okuda)、羽田 裕司、横田 圭右、立松 勉、坂根 理司、小田 梨紗、
渡邊 拓弥、中西 良一2E肺 剣状突起下アプローチによる胸腔鏡手術
V5-4 姫路医療センター 呼吸器外科
山田 徹 (Tetsu Yamada)、渡辺 梨砂、長井 信二郎、熊田 早希子、井口 貴文、石川 祐也、
松岡 隆久、松岡 勝成、植田 充宏、宮本 好博2E肺 Uniportal VATS Middle Lobectomy : A demonstration of anatomy
V5-5 Department of Thoracic Surgery, St Vincent's Hospital, Melbourne, Australia
Rajeev Shukla、Naveed Alam、Gavin Wright

Room E (1F 暁光)

クリニカルビデオセッション 6

9:40 - 10:40

鏡視手術・縮小手術 2

Limited/thoracoscopic Surgery 2

座 長 :	近藤 晴彦	杏林大学医学部付属病院 呼吸器・甲状腺外科
Moderators	Haruhiko Kondo	General Thoracic Surgery, Kyorin University School of Medicine
	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
	Masanori Tsuchida	Division of Theracic and Cardiovascular Surgery, Niigata University Graduate School Medical and Dental Sciences

2E肺 V6-1 Subsuperior segment (S*) に発生した肺悪性腫瘍に対しての ICG 蛍光胸腔鏡を使用した完全鏡視下肺区域切除の 2 例

倉敷中央病院 呼吸器外科

奥村 典仁(Norihito Okumura)、山田 楓、松本 和久、中井 健、多々川 貴一、大久保 友人、高橋 鮎子、松岡 智章、中島 尊

2E肺 V6-2 肺静脈の走行を指標として気管支の分岐部から区域間結合組織の切離で行った、胸腔鏡下解剖学的左肺 S3 区域切除術

京都桂病院 呼吸器外科

高橋 守(Mamoru Takahashi)、五明田 匡、太田 紗千子、曾和 晃正、吉村 誉史、寺田 泰二

2E肺 V6-3 当院における完全鏡視下左上葉切除術時の血管損傷対策—左主肺動脈確保を中心に—

千葉ろうさい病院 呼吸器外科

安川 朋久(Tomohisa Yasukawa)、伊藤 祐輝、塩田 広宣、守屋 康充、由佐 俊和

2E肺 V6-4 高齢者気管気管支軟化症に対する完全胸腔鏡下膜様部縫縮術

¹長崎医療センター 呼吸器外科、²長崎医療センター 外科町野 隆介(Ryusuke Machino)¹、谷口 堅²、田川 努¹

2E肺 V6-5 外傷性血気胸症例に対する胸腔鏡補助下手術

中頭病院 呼吸器外科

大田 守雄(Morio Ohta)、嘉数 修

Room E (1F 暁光)

ランチョンセミナー 17

12:00 - 12:50

ロボット呼吸器外科手術の普及に向けて—ダビンチ導入の為にチームビルディングと術者の育成—

座 長 : 岡田 守人 広島大学原爆放射線医科学研究所腫瘍外科

LS17 京都大学大学院医学研究科呼吸器外科学 伊達 洋至(Hiroshi Date)

共催：インテュイティブサージカル合同会社

Room E (1F 暁光)

一般口演 34

13:00 - 14:00

転移性肺腫瘍

座 長 : 中田 昌男 川崎医科大学 呼吸器外科学

2E肺 肉腫多発肺転移に対する肺切除術の検討

O34-1 岡山大学病院 呼吸器外科

山本 寛斉(Hiromasa Yamamoto)、難波 圭、枝園 和彦、宗 淳一、黒崎 毅史、
大谷 真二、岡崎 幹生、杉本 誠一郎、山根 正修、大藤 剛宏、豊岡 伸一

2E肺 子宮腫瘍肺転移切除 319 例の検討：原発巣組織型から切除適応を再考する

O34-2 ¹東京大学 大学院・医学部 呼吸器外科学、²がん研究会有明病院、³慶應義塾大学病院 呼吸器外科、⁴都立駒込病院 外科(呼吸器)、⁵千葉大学 大学院・医学部 呼吸器病態外科学、⁶東京医科大学 呼吸器・甲状腺外科学、⁷埼玉医科大学総合医療センター 呼吸器外科、⁸栃木県立がんセンター 呼吸器外科、⁹帝京大学医学部附属病院 呼吸器外科安樂 真樹(Masaki Anraku)¹、中島 淳¹、奥村 栄²、浅村 尚生³、堀尾 裕俊⁴、吉野 一郎⁵、池田 徳彦⁶、中山 光男⁷、松隈 治久⁸、川村 雅文⁹

2E肺 非セミノーマ胚細胞肺転移 326 病変の解析

O34-3 京都府立医科大学大学院・医学部 呼吸器外科学

常塚 啓彰(Hiroaki Tsunetzuka)、岡田 悟、石原 駿太、石川 成美、加藤 大志朗、島田 順一

2E肺 乳癌患者の未確診肺病変に対する胸腔鏡肺生検の意義

O34-4 がん・感染症センター 都立駒込病院 呼吸器外科

堀尾 裕俊(Hirotoshi Horio)、清水 麗子、志満 敏行、原田 匡彦

2E肺 術前に乳癌肺 Oligometastasis と診断され切除された症例の検討

O34-5 ¹公立那賀病院、²和歌山県立医科大学医学部 外科学第一講座平井 慶充(Yoshimitsu Hirai)¹、中村 理恵¹、平井 一成¹、吉増 達也²、川後 光正²、大橋 拓矢²、矢田 由美²、房本 安矢²、西村 好晴²

Room E (1F 暁光)

一般口演 35

14:00 - 15:00

肺癌 4

座 長 : 丹羽 宏 聖隷三方原病院 呼吸器センター外科

2E肺 原発性肺癌に対する術前導入化学放射線療法

O35-1 香川大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌外科学

松浦 奈都美(Natsumi Matsuura)、藤本 周佑、横田 直哉、加藤 歩、藤原 敦史、

中野 貴之、中島 成泰、垂水 晋太郎、張 性洙、呉 哲彦、横見瀬 裕保

2E肺 局所進行肺癌に対する術前化学放射線療法と肺切除の現状

O35-2 ¹大分大学 医学部・大学院 呼吸器・乳腺外科学講座、²九州大学 医学部・大学院 消化器・総合外科学岡本 龍郎(Tatsuro Okamoto)¹、辛島 高志¹、安部 美幸¹、内匠 陽平¹、橋本 崇史¹、小副川 敦²、宮脇 美千代¹、田川 哲三²、杉尾 賢二¹

2E肺 O35-3 肺尖部胸壁浸潤肺癌に対する導入化学放射線治療後の切除術
京都大学医学部附属病院 呼吸器外科
園部 誠(Makoto Sonobe)、豊 洋次郎、中島 大輔、濱路 政嗣、大角 明宏、毛受 暁史、
陳 豊史、佐藤 寿彦、伊達 洋至

2E肺 O35-4 cN2 非小細胞肺癌に対する術前導入療法施行例の検討
名古屋大学 呼吸器外科
羽切 周平(Shuhei Hakiri)、川口 晃司、福井 高幸、中村 彰太、尾関 直樹、森 俊輔、
後藤 真輝、橋本 久実子、伊藤 俊成、横井 香平

2E肺 O35-5 当科における非小細胞肺癌に対する術前導入療法症例の検討
金沢大学 大学院 先進総合外科学
齋藤 大輔(Daisuke Saito)、松本 勲、田中 雄亮、吉田 周平、鈴木 光隆、田村 昌也、
竹村 博文

Room E (1F 曙光)

一般口演 36

15:00 - 16:00

肺癌 5

座 長 : 東山 聖彦 大阪国際がんセンター 呼吸器外科

2E肺 O36-1 脈管侵襲陽性 IA 期非小細胞肺癌に対する UFT 術後補助療法の多施設共同単アーム第 2 相試験 (LOGIK0602 試験)

¹大分県立病院 呼吸器外科、²長崎大学病院 腫瘍外科、³JCHO諫早総合病院 呼吸器外科、
⁴熊本大学医学部附属病院 呼吸器内科、⁵九州がんセンター 呼吸器腫瘍科、
⁶熊本大学大学院生命科学研究部 呼吸器外科学分野、⁷国立病院機構大牟田病院 呼吸器外科、
⁸九州大学病院 メディカル・インフォメーションセンター、⁹九州肺癌研究機構、
¹⁰大分大学 医学部・大学院 呼吸器・乳腺外科学講座
蒲原 涼太郎(Ryotaro Kamohara)¹、永安 武²、村岡 昌司³、佐伯 祥⁴、一ノ瀬 幸人⁵、
鈴木 実⁶、稲田 一雄⁷、徳永 章二⁸、林 徳真吉⁹、卜部 省吾⁹、古賀 孝臣⁹、赤嶺 晋治¹、
土谷 智史²、杉尾 賢二¹⁰

2E肺 O36-2 salvage 手術適応症例の選択と予後関連因子の検討—中部肺癌手術研究会多施設共同アンケート調査より—

¹三重中央医療センター、²多施設共同研究
安達 勝利(Katsutoshi Adachi)¹、樽川 智人¹、中部肺癌手術研究会²

2E肺 O36-3 サルベージ手術と導入化学放射線療法後の術後成績
愛知県がんセンター中央病院 呼吸器外科
仲西 慶太(Keita Nakanishi)、杉田 裕介、松井 琢哉、小山 真、有村 隆明、水野 鉄也、
黒田 浩章、坂倉 範昭、坂尾 幸則

2E肺 O36-4 切除不能進行非小細胞肺癌に対する標準的内科的治療後の、いわゆる Salvage 手術の治療成績
京都大学医学部附属病院 呼吸器外科
園部 誠(Makoto Sonobe)、豊 洋次郎、中島 大輔、濱路 政嗣、大角 明宏、毛受 暁史、
陳 豊史、佐藤 寿彦、伊達 洋至

2E肺 O36-5 原発性肺癌における salvage surgery の認容性
新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野
佐藤 征二郎(Seijiro Sato)、中村 将弥、清水 勇希、後藤 達哉、小池 輝元、土田 正則

Room E (1F 暁光)

一般口演 37

17:00 - 18:00

診断・検査 1

座 長 : 中山 光男 埼玉医科大学総合医療センター 呼吸器外科

2E肺
O37-1 肺癌症例に対する術前頸部超音波検査による内頸動脈狭窄スクリーニングの意義
九州医療センター 呼吸器外科
庄司 文裕(Fumihiko Shoji)、豊川 剛二、山崎 宏司、竹尾 貞徳

2E肺
O37-2 肺全摘症例の術後肺機能予測における術前肺動脈血流量評価の有用性
国立病院機構帯広病院 呼吸器外科
八柳 英治(Eiji Yatsuyanagi)、阿部 昌宏

2E肺
O37-3 γ -glutamyltranspeptidase 活性検出蛍光プローブを用いた胸腺上皮性腫瘍に対する蛍光イメージング
¹東京大学医学部附属病院 呼吸器外科、
²東京大学大学院医学系研究科生体物理医学専攻 医用生体工学講座生体情報学分野、
³東京大学大学院薬学系研究科薬品代謝化学教室
吉岡 孝房(Takafusa Yoshioka)¹、神谷 真子²、栗木 優五³、日野 春秋¹、柳谷 昌弘¹、
中尾 啓太¹、福元 健人¹、唐崎 隆弘¹、北野 健太郎¹、長山 和弘¹、似鳥 純一¹、佐藤 雅昭¹、
安樂 真樹¹、小嶋 良輔²、浦野 泰照²、中島 淳¹

2E肺
O37-4 肺癌肺葉切除周術期における気管支拡張剤 (LAMA+LABA) 吸入の有効性、QOL 評価に関するランダム化前向き臨床研究
¹宮崎大学医学部附属病院 呼吸器・乳腺外科、²宮崎大学医学部附属病院 心臓血管外科
綾部 貴典(Takanori Ayabe)¹、富田 雅樹¹、前田 亮¹、宗像 駿¹、緒方 祥吾¹、中村 都英²

2E肺
O37-5 生体肺ドナー手術における肺血管走行のバリエーションと肺血管処理
京都大学医学部附属病院 呼吸器外科
栢分 秀直(Hidenao Kayawake)、陳 豊史、本山 秀樹、上田 聡司、徳野 純子、岡部 亮、
合地 史明、山岸 弘哉、齊藤 正男、高萩 亮宏、豊 洋次郎、中島 大輔、濱路 政嗣、
大角 明宏、伊達 洋至

Room E (1F 暁光)

一般口演 38

18:00 - 19:00

診断・検査 2

座 長 : 神崎 正人 東京女子医科大学医学部・大学院 外科学 (第一)

2E肺
O38-1 Allura Xper FD20 を用いた肺野小型結節の術中同定法を行った 99 病巣の検討
久留米大学医学部 呼吸器外科部門
光岡 正浩(Masahiro Mitsuoka)、高森 信三、吉山 康一、村上 大悟、橋口 俊洋、赤木 由人

2E肺
O38-2 3 軸活動量計を用いて標準化した足踏み歩行負荷と酸素摂取量の関係
天理よろづ相談所病院 呼吸器外科
中川 達雄(Tatsuo Nakagawa)、福井 崇将、富岡 泰章、後藤 正司

2E肺 O38-3 肺癌における PET/CT によるリンパ節偽陽性例についての検討
札幌医科大学附属病院 呼吸器外科
大川 美穂(Miho Ohkawa)、新井 航、高橋 有毅、多田 周、榎 龍之輔、三品 泰二郎、
宮島 正博、渡辺 敦

2E肺 O38-4 胸壁エコーを用いた胸膜癒着の術前評価が与える胸腔鏡下手術における有用性の検討
奈良県立医科大学 胸部・心臓血管外科学
安川 元章(Motoaki Yasukawa)、川口 剛史、河合 紀和、澤端 章好、谷口 繁樹

2E肺 O38-5 CT volumetry 法を用いた胸腔鏡下肺区域切除術後の残存肺葉機能評価
兵庫県立がんセンター 呼吸器外科
田根 慎也(Shinya Tane)、西尾 渉、西岡 祐希、田中 宏樹、小川 裕行、北村 嘉隆、
吉村 雅裕

Room H (2F 青葉)

クリニカルビデオセッション 9

8:10 - 9:10

縦隔・胸膜ほか

Mediastinum and Pleura

座 長 : 佐藤 雅美 鹿児島大学医学部附属病院 呼吸器外科学分野
Moderators Masami Sato Department of General Thoracic Surgery, Kagoshima University
堀尾 裕俊 がん・感染症センター都立駒込病院 呼吸器外科
Hirotoshi Horio Department of Thoracic Surgery, Tokyo Metropolitan Cancer and Infectious Diseases Center Komagome Hospital

2H肺 V9-1 腹臥位、人工気胸併用両肺換気、胸腔鏡下に切除した気管分岐部下縦隔甲状腺腫の 1 手術例
¹斗南病院 呼吸器・乳腺外科、²斗南病院 外科
林 諭史(Satoshi Hayashi)¹、川田 将也¹、才川 大介²、芦立 嘉智²、鈴木 善法²、川原田 陽²、
北城 秀司²、奥芝 俊一²

2H肺 V9-2 有茎広背筋皮弁充填術 (+ 開窓状態) が有効であった右上葉切除術後の難治性肺痿性膿胸の 1 例
北陸中央病院 呼吸器外科
清水 淳三(Junzo Shimizu)、守屋 真紀雄

2H肺 V9-3 対側有茎広背筋を用いた肺葉切除後気管支断端瘻閉鎖
新潟県立がんセンター新潟病院 呼吸器外科
青木 正(Tadashi Aoki)、岡田 英、吉谷 克雄

2H肺 V9-4 咯血を契機に見つかった右上肺静脈閉鎖症と肺静脈瘤に対する右肺中葉切除および上肺静脈-下肺静脈バイパスの 1 例
¹土浦協同病院 呼吸器外科、²土浦協同病院 心臓血管外科
山岡 賢俊(Masatoshi Yamaoka)¹、真鍋 晋²、川端 俊太郎¹、小貫 琢哉¹、平山 大貴²、
木下 亮二²、大貫 雅裕²、広岡 一信²、稲垣 雅春¹

2H肺 V9-5 右内頸静脈穿刺時の椎骨動脈損傷救命例
¹長崎医療センター 呼吸器外科、²長崎医療センター 心臓血管外科、³長崎医療センター 外科
田川 努(Tsutomu Tagawa)¹、町野 隆介¹、北村 哲生²、谷口 堅³、持永 浩史¹、
辻 博治¹、松隈 誠司²、有吉 毅子男²、濱脇 正好²

Room I (2F 松葉)

サージカルコロシウム 呼吸器 治療方針 1

13:00 - 14:00

Surgical Colosseum Lung Treatment Strategy 1

座 長 : 奥村 栄 がん研究会有明病院 呼吸器センター
Moderator Sakae Okumura Department of Thoracic Surgery Oncology, Cancer Institute Hospital

2I肺 術前導入化学療法後の右肺門部肺癌に対する拡大手術

SC10-1 姫路医療センター 呼吸器外科

山田 徹(Tetsu Yamada)、長井 信二郎、熊田 早希子、井口 貴文、石川 祐也、渡辺 梨砂、
松岡 隆久、松岡 勝成、植田 充宏、宮本 好博

2I肺 左上葉切除後第二原発肺癌について考える

SC10-2 新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野

佐藤 征二郎(Seijiro Sato)、仲村 亮宏、清水 勇希、中村 制士、後藤 達哉、小池 輝元、
岡本 竹司、土田 正則

2I肺 咯血を呈する肺動脈肉腫に対して無輸血で緊急手術を行った一例

SC10-3 ¹大阪大学医学部附属病院 呼吸器外科、²大阪大学医学部附属病院 心臓血管外科、
³国立病院機構刀根山病院 呼吸器外科

金沢 豪(Gou Kanazawa)¹、新谷 康¹、舟木 壮一郎¹、大瀬 尚子¹、神崎 隆¹、
大和 寛幸¹、永田 秀樹¹、池 晃弘¹、南 正人¹、上野 高義²、平 将生²、小森 元貴²、
奥村 明之進³、澤 芳樹²

Room I (2F 松葉)

サージカルコロシウム 呼吸器 治療方針 2

14:00 - 15:00

Surgical Colosseum Lung Treatment Strategy 2

座 長 : 河野 匡 虎の門病院 呼吸器センター外科
Moderator Tadasu Kohno Department of Thoracic Surgery, Toranomon Hospital

2I肺 左腕頭静脈から上大静脈へ広範に進展した胸腺腫の一切除例

SC11-1 ¹刈谷豊田総合病院 呼吸器外科、²刈谷豊田総合病院 心臓血管外科

鈴木 あゆみ(Ayumi Suzuki)¹、遠藤 克彦¹、沼田 幸英²、斉藤 隆之²、山田 健¹

2I肺 後縦隔巨大脂肪肉腫の1切除例

SC11-2 ¹がん研究会有明病院 呼吸器センター 外科、²がん研究会 有明病院 病理部

中尾 将之(Masayuki Nakao)¹、近藤 泰人¹、河口 洋平¹、三ツ堀 隼弘¹、一瀬 淳二¹、
松浦 陽介¹、文 敏景¹、中川 健¹、二宮 浩範²、石川 雄一²、奥村 栄¹

2I肺 間質性肺炎合併皮膚筋炎患者における肺アスペルギローマ穿破による難治性膿胸の1例

SC11-3 金沢大学先進総合外科

田中 雄亮(Yusuke Tanaka)、松本 勲、齋藤 大輔、吉田 周平、鈴木 光隆、田村 昌也、
竹村 博文

Room I (2F 松葉)

サージカルコロシウム 呼吸器 治療方針 3

15:00 - 16:00

Surgical Colosseum Lung Treatment Strategy 3

座 長 : 門倉 光隆 昭和大学医学部 外科学講座呼吸器外科学部門
Moderator Mitsutaka Kadokura Division of Chest Surgery, Department of Surgery, Showa University School of Medicine

2I肺 化学放射線療法後の気管癌に対する気管切除再建

SC12-1

東京医科歯科大学医学部附属病院 呼吸器外科

高崎 千尋(Chihiro Takasaki)、角田 悟、石沢 遼太、馬場 俊一、今井 紗智子、小林 正嗣、石橋 洋則、大久保 憲一

2I肺 気管分岐部～下部気管浸潤を伴った局所進行非小細胞肺癌に対して根治的放射線化学療法後の
SC12-2 Progressive Disease に対する治療方針

福岡大学医学部 呼吸器・乳腺内分泌・小児外科学

早稲田 龍一(Ryuichi Waseda)、若原 純一、目井 秀門、山本 玲央那、今村 奈緒子、宮原 聡、諸鹿 俊彦、濱武 大輔、山下 眞一、白石 武史、岩崎 昭憲

2I肺 胸腔内巨大腫瘍に対する適切なアプローチ、術式の選択

SC12-3

新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野

土田 正則(Masanori Tsuchida)、中村 将弥、仲村 亮宏、清水 勇希、後藤 達哉、北原 哲彦、佐藤 征二郎、小池 輝元

Room I (2F 松葉)

サージカルコロシウム 呼吸器 術中術後 1

17:00 - 18:00

Surgical Colosseum Lung Intra/post-operative Management 1

座 長 : 坂尾 幸則 帝京大学医学部 外科学講座
Moderator Yukinori Sakao Department of Surgery, Teikyo University

2I肺 肺癌術後出血性脳梗塞に併発した急性呼吸不全の一例

SC13-1

¹千葉大学 大学院・医学部 呼吸器病態外科学、²千葉大学 大学院・医学部 心臓血管外科学和田 啓伸(Hironobu Wada)¹、海寶 大輔¹、大橋 康太¹、椎名 裕樹¹、佐田 諭己¹、豊田 行英¹、畑 敦¹、山本 高義¹、森本 淳一¹、坂入 祐一¹、鈴木 秀海¹、中島 崇裕¹、石田 敬一²、松宮 護郎²、吉野 一郎¹

2I肺 低肺機能、右 3 重複肺癌の 1 例

SC13-2

大阪市立大学医学部呼吸器外科

月岡 卓馬(Takuma Tsukioka)、泉 信博、小松 弘明、井上 英俊、原 幹太郎、宮本 光、谷村 卓哉、西山 典利

2I肺 痩せ型男性の巨大肺腺癌に対して後側方開胸による右肺全摘除術を施行したが、気管支断端瘻から重篤な有癭性膿胸を発症し多段階的な治療を要した 1 例

SC13-3

福井赤十字病院 呼吸器外科

福井 哲矢(Tetsuya Fukui)、若月 悠佑、松倉 規

Room I (2F 松葉)

サージカルコロシウム 呼吸器 術中術後 2

18:00 - 19:00

Surgical Colosseum Lung Intra/post-operative Management 2

座 長 : 石橋 洋則 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 呼吸器外科学
Moderator Hironori Ishibashi Department of Thoracic Surgery, Tokyo Medical and Dental University

2I肺 下葉切除後 ARDS の治療経過で発症した中葉気管支瘻に対する治療戦略
SC14-1 武蔵野赤十字病院 呼吸器外科
分島 良(Ryo Wakejima)、栗原 泰幸、小島 勝雄

2I肺 気管支動脈瘤の外科治療方針
SC14-2 石川県立中央病院 呼吸器外科
常塚 宣男(Yoshio Tsunetzuka)、藤森 英希、田中 伸廣

2I肺 治療方針に苦慮した右肺全摘後の Chronic Expanding Hematoma の一例
SC14-3 岡山大学病院 呼吸器外科
黒崎 毅史(Takeshi Kurosaki)、杉本 誠一郎、枝園 和彦、大谷 真二、山本 寛斉、
岡崎 幹生、宗 淳一、山根 正修、大藤 剛宏、豊岡 伸一

Rapid Response Room (3F 北辰)

Rapid Response 14

9:40 - 10:40

呼吸器 5

座 長 : 鈴木 弘行 福島県立医科大学医学部 呼吸器外科学講座

2R肺 肺癌切除後の経過観察における DWIBS の有用性の検討
R14-1 ¹金沢医科大学病院 呼吸器外科、²金沢医科大学 放射線医学、³金沢医科大学 臨床病理学、
⁴金沢医科大学 病理学II
薄田 勝男(Katsuo Usuda)¹、岩井 俊¹、船崎 愛可¹、関村 敦¹、本野 望¹、的場 宗孝²、
土合 万里子²、山田 壮亮³、上田 善道⁴、浦本 秀隆¹

2R肺 胸腔鏡下肺切除におけるトラブルシューティング～術中血管損傷と緊急開胸コンバート症例の
R14-2 検討～
¹信州大学医学部附属病院 呼吸器外科、²信州大学医学部附属病院 心臓血管外科
濱中 一敏(Kazutoshi Hamanaka)¹、小山 力¹、松岡 峻一郎¹、竹田 哲¹、山田 響子¹、
瀬戸 達一郎²、岡田 健次²

2R肺 胸腔鏡下手術におけるリスクマネジメントー特に血管損傷の予防と修復アルゴリズムについ
R14-3 てー
鳥取大学医学部 胸部外科学分野
三和 健(Ken Miwa)、野坂 祐仁、宮本 竜弥、藤原 和歌子、城所 嘉輝、門永 太一、
大野 貴志、高木 雄三、春木 朋広、谷口 雄司、中村 廣繁

2R肺 修練医のための胸腔鏡下肺部分切除の容易で確実な手技
R14-4 埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器外科
石田 博徳(Hironori Ishida)、坂口 浩三、二反田 博之、山崎 庸弘、柳原 章寿、田口 亮、
金子 公一

2R肺 R14-5 肺動静脈切離におけるベッセルシーリングデバイス使用のピットフォール
¹広島大学 原爆放射線医科学研究所 腫瘍外科、²順天堂大学医学部附属順天堂医院 呼吸器外科
 宮田 義浩(Yoshihiro Miyata)¹、吉屋 智晴¹、高持 一矢²、王 志明²、津谷 康大¹、
 見前 隆洋¹、鈴木 健司²、岡田 守人¹

2R肺 R14-6 血液透析中の原発性肺癌に対する胸腔鏡下肺切除例の検討
 虎の門病院 呼吸器センター外科
 河野 暁(Akira Kohno)、河野 匡、藤森 賢、木村 尚子、鈴木 聡一郎、川島 光明、
 菊永 晋一郎、吉村 竜一、油原 信二、若田部 誠、藤澤 顕徳

2R肺 R14-7 Drainless robot-assisted or single port Video-assisted thoracic surgery (VATS) lobectomy
 Dept. of Surgery, National Taiwan University Hospital & National Taiwan University College of Medicine,
 Taipei, Taiwan
 Luo-Sheng Yong、Pei-Ming Huang、Mong-Wei Lin、Ke-Cheng Chen、Jang-Ming Lee

Poster Room 1 (1F 黄玉)

ポスター 13

16:00 - 17:00

肺癌 3

座 長 : 大出 泰久 静岡県立静岡がんセンター 呼吸器外科

2P1肺 P13-1 非小細胞肺癌切除例における腫瘍内脈管侵襲及び腫瘍増殖能、SUVmax に関する臨床的検討
 北野病院 呼吸器外科
 大竹 洋介(Yosuke Otake)、村上 裕亮、住友 亮太、黄 政龍

2P1肺 P13-2 肺尖部胸壁浸潤肺癌に対する集学的治療の成績
 千葉大学 大学院・医学部 呼吸器病態外科学
 佐田 諭己(Yuki Sata)、中島 崇裕、越智 敬大、内藤 潤、山中 崇寛、由佐 城太郎、
 海寶 大輔、大橋 康太、椎名 裕樹、豊田 行英、畑 敦、山本 高義、森本 淳一、
 坂入 祐一、和田 啓伸、鈴木 秀海、吉野 一郎

2P1肺 P13-3 化学放射線治療後の肺癌手術における手術成績の比較検討
 国立がん研究センター中央病院
 小林 晶(Aki Kobayashi)、内田 真介、四倉 正也、村岡 祐二、大久保 祐、朝倉 啓介、
 吉田 幸弘、中川 加寿夫、渡辺 俊一

2P1肺 P13-4 肺癌に対する肺楔状切除における no-touch technique
¹奈良県立医科大学 胸部・心臓血管外科学、²高井病院
 澤端 章好(Noriyoshi Sawabata)¹、百武 威²、川口 剛史¹、安川 元章¹、河合 紀和¹、
 谷口 繁樹¹

2P1肺 P13-5 原発性肺浸潤性粘液腺癌 (invasive mucinous adenocarcinoma) の外科治療成績
¹三重大学 大学院・医学部 胸部心臓血管外科学、²三重県立総合医療センター 心臓血管外科
 伊藤 温志(Atsushi Ito)¹、高尾 仁二¹、鳥羽 修平¹、金田 真史¹、山本 直樹¹、伊藤 久人¹、
 小沼 武司¹、島本 亮¹、新保 秀人²

2P1肺 P13-6 転移リンパ節における上皮間葉移行と間葉上皮移行
 大阪市立大学医学部呼吸器外科
 月岡 卓馬(Takuma Tsukioka)、泉 信博、小松 弘明、井上 英俊、原 幹太郎、宮本 光、
 谷村 卓哉、西山 典利

2P1肺 P13-7 非小細胞肺癌手術例における術後合併症および予後予測手段としての負荷心電図の有用性
山形県立中央病院 呼吸器外科
鈴木 克幸(Katsuyuki Suzuki)、塩野 知志、早坂 一希、遠藤 誠

2P1肺 P13-8 充実成分 20mm 以下の非小細胞肺癌の術後再発・予後の検討
¹愛媛大学 大学院・医学部 心臓血管・呼吸器外科学、²愛媛医療センター
藻利 優(Yu Mori)¹、坂尾 伸彦¹、重松 久之¹、湯汲 俊悟²、佐野 由文¹、泉谷 裕則¹

Poster Room 1 (1F 黄玉)

ポスター 14

16:00 - 17:00

肺癌 4

座 長 : 松村 輔二 獨協医科大学埼玉医療センター 呼吸器外科

2P1肺 P14-1 間質性肺炎合併肺癌に対する外科治療戦略
日本医科大学付属病院 呼吸器外科
白田 実男(Jitsuo Usuda)、井上 達哉、竹ヶ原 京志郎、園川 卓海、松井 琢真、松本 充夫

2P1肺 P14-2 人工心臓を伴う心臓手術と肺手術を同時に行った5例の初期、中期成績
明石医療センター
杉山 ひろのぶ(Hironobu Sugiyama)、戸部 智、内田 孝宏、田内 俊輔

2P1肺 P14-3 肺尖部肺癌に対して鎖骨・胸骨部分切除、第1, 2肋骨合併切除と鎖骨下動脈再建を施行した1例
¹静岡市立静岡病院 呼吸器外科、²静岡市立静岡病院 心臓血管外科
三由 僚(Ryo Miyoshi)¹、土屋 恭子¹、三岡 博²、千原 幸司¹

2P1肺 P14-4 臨床病期 IA の非小細胞肺癌における胸腔鏡補助下区域切除術と肺葉切除術の比較検討
¹弘前大学 大学院・医学部 胸部心臓血管外科学講座、²弘前中央病院
宋 成洋(Chengyang Song)¹、境 雄大¹、木村 大輔¹、畑中 亮²、対馬 敬夫¹、福田 幾夫¹

2P1肺 P14-5 進行肺癌における術前化学療法の成績について
秋田赤十字病院
亀山 孔明(Koumei Kameyama)、河合 秀樹、齋藤 芳太郎

2P1肺 P14-6 右上葉原発肺癌の縦隔リンパ節転移様式—気管分岐下リンパ節郭清は必須か？
名古屋大学医学部附属病院 呼吸器外科
福井 高幸(Takayuki Fukui)、川口 晃司、中村 彰太、羽切 周平、尾関 直樹、森 俊輔、橋本 久実子、後藤 真輝、伊藤 俊成、横井 香平

2P1肺 P14-7 椎体浸潤を伴う肺癌に対する外科治療の検討
北里大学病院 呼吸器外科
内藤 雅仁(Masahito Naito)、丸山 来輝、松島 圭吾、林 祥子、山崎 宏継、三窪 将史、松井 啓夫、塩見 和、佐藤 之俊

2P1肺 P14-8 小型肺腺癌の術前 FDG-PET 検査 SUVmax 値と臨床病理学的特徴との関連
武蔵野赤十字病院 呼吸器外科
栗原 泰幸(Yasuyuki Kurihara)、高崎 千尋、中島 康裕、瀬戸 克年、分島 良、小島 勝雄

Poster Room 1 (1F 黄玉)

ポスター 15

16:00 - 17:00

気腫性

座 長 : 加賀 基知三 北海道大学大学院医学研究科 循環器・呼吸器外科

2P1肺 P15-1 高齢者気胸の当科の治療方針—盲目的な癒着術を避けるようになって—
福井赤十字病院 呼吸器外科
福井 哲矢(Tetsuya Fukui)、若月 悠佑、松倉 規

2P1肺 P15-2 80 歳以上の高齢者気胸手術例の検討
¹NHO三重中央医療センター 呼吸器外科、²NHO三重中央医療センター 心臓血管外科
樽川 智人(Tomohito Tarukawa)¹、安達 勝利¹、浦田 康久²、日置 巖雄²、佐藤 友昭²

2P1肺 P15-3 計画的な外科的介入を行った続発性自然気胸の予後
高松市民病院 呼吸器外科
三崎 伯幸(Noriyuki Misaki)、吉田 千尋

2P1肺 P15-4 難治性気胸に対する特殊治療—シェーククリーム療法 & ミルフィーユ療法—
福岡東医療センター
阿部 創世(Sosei Abe)、徳石 恵太、前川 信一、濱田 利徳、岡林 寛

2P1肺 P15-5 手術療法を施行した血胸症例の検討
京都桂病院 呼吸器外科
五明田 匡(Tadashi Gomyoda)、太田 紗千子、高橋 守、曾和 晃正、吉村 誉史、寺田 泰二

2P1肺 P15-6 Definitive Surgical Management of Bilateral Primary Spontaneous Pneumothorax and Bilateral Blebs or Bullae
Lung Center of the Philippines, Republic of the Philippines
Richard J. Terrado、Jose Luis J. Danguilan、Guillermo B. Barroa

2P1肺 P15-7 当科で入院加療した外傷性血気胸症例の検討
¹岐阜県総合医療センター 呼吸器外科、²岐阜市民病院
松本 真介(Shinsuke Matsumoto)¹、松野 幸博¹、梅田 幸生¹、森 義雄¹、滝谷 博志¹、丸井 努²

2P1肺 P15-8 COPD 合併肺癌に対する周術期 LABA/LAMA 吸入療法と呼吸リハビリテーションの有用性
東邦大学医療センター大森病院 呼吸器外科
東 陽子(Yoko Azuma)、大塚 創、牧野 崇、肥塚 智、秦 美暢、伊豫田 明

Poster Room 2 (1F 紅玉)

ポスター 16

16:00 - 17:00

手技

座 長 : 山田 健 医療法人豊田会刈谷豊田総合病院 呼吸器外科

2P2肺 P16-1 肺底区動脈大動脈起始症に対する手術におけるトラブルシューティング～ステントグラフトの活用～

¹大阪大学 大学院・医学部 呼吸器外科学、²大阪大学 大学院・医学部 心臓血管外科学、
³国立病院機構刀根山病院 呼吸器外科

新谷 康(Yasushi Shintani)¹、舟木 壮一郎¹、山本 陽子¹、大瀬 尚子¹、狩野 孝¹、
神崎 隆¹、南 正人¹、島村 和男²、倉谷 徹²、澤 芳樹²、奥村 明之進³

2P2肺 P16-2 呼吸器外科手術における非解剖学的血管再建術の有用性について

¹済生会熊本病院 呼吸器科、²済生会熊本病院 心臓血管外科

吉岡 正一(Masakazu Yoshioka)¹、岩谷 和法¹、松石 健太郎¹、上杉 英之²、出田 一郎²、
高志 賢太郎²

2P2肺 P16-3 Electromagnetic Navigational Bronchoscopy (ENB) : aid to performing lung resection on non-palpable tumours

Department of Thoracic Surgery, St Vincent's Hospital, Melbourne, Australia

Rajeev Shukla, Naveed Alam, Gavin Wright

2P2肺 P16-4 Vessel sealing system (LigaSure™) による葉間切離の有効性についての検討

札幌医科大学附属病院 呼吸器外科

高橋 有毅(Yuki Takahashi)、多田 周、槇 龍之輔、新井 航、大川 美穂、三品 泰二郎、
宮島 正博、渡辺 敦

2P2肺 P16-5 末梢小型肺結節に対する O-arm ナビゲーション手術

聖隷浜松病院 呼吸器外科

藤川 遼(Ryo Fujikawa)、中村 徹

2P2肺 P16-6 演題取り下げ

2P2肺 P16-7 The Feasibility of Extracorporeal Membrane Oxygenation in the Variant Airway Problems
The Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Pusan National University, Busan, South Korea
Do Hyung Kim, Joo Hyung Son, Bong Soo Son

2P2肺 P16-8 頸胸部にまたがる前縦隔腫瘍摘出時の NIM-response system の有用性

立川病院

岩丸 有史(Arifumi Iwamaru)、田中 浩登、山本 達也

Poster Room 2 (1F 紅玉)

ポスター 17

16:00 - 17:00

症例 1

座 長 : 大泉 弘幸 山形大学医学部附属病院 第2外科

2P2肺 P17-1 縦隔腫瘍摘出後に Toxic shock syndrome を発症し早期加療により救命しえた一例
兵庫県立尼崎総合医療センター 呼吸器外科
深田 武久 (Takehisa Fukada)、湯浅 樹、武智 浩子、阪井 宏彰、糸井 和美

2P2肺 P17-2 心肺同時手術を施行した心疾患合併肺癌 6 症例の検討
¹宮城県立宮崎病院、²宮城県立宮崎病院 心臓血管外科、³宮城県立宮崎病院 病理診断科、
⁴鹿児島医療センター
別府 樹一郎 (Kiichiro Beppu)¹、大藺 慶吾¹、久 容輔²、金城 玉洋⁴、丸塚 浩助³、上田 祐滋¹

2P2肺 P17-3 食道癌術後に併発した右肺下葉捻転に対して緊急肺葉切除を行い合併症なく救命し得た 1 症例
¹虎の門病院 呼吸器センター外科、²虎の門病院 消化器外科 (上部消化管)
藤澤 顕徳 (Kentoku Fujisawa)¹、河野 匡¹、藤森 賢¹、木村 尚子¹、鈴木 聡一郎¹、
川島 光明¹、菊永 晋一郎¹、吉村 竜一¹、河野 暁¹、油原 信二¹、若田部 誠¹、上野 正紀²

2P2肺 P17-4 開胸手術と VATS アプローチによる術後肋間神経痛の検討
明和病院 呼吸器外科
奥田 昌也 (Masaya Okuda)

2P2肺 P17-5 肺上葉切除時に肺靱帯の離断は必要か? 3D-CT Volumetry による検討
¹大阪医科大学附属病院 胸部外科、²北摂総合病院 呼吸器外科、³八尾徳洲会病院 呼吸器外科
佐藤 澄 (Kiyoshi Sato)¹、文元 聡志¹、片岡 尚之¹、越智 薫²、市橋 良夫³、花岡 伸治¹、
勝間田 敬弘¹

2P2肺 P17-6 右後上葉区静脈 (V2) 破格の検討
¹NTT東日本札幌病院 外科、²北海道大学 大学院・医学部 循環器・呼吸器外科学分野
道免 寛充 (Hiromitsu Domen)¹、樋田 泰浩²

2P2肺 P17-7 有症状高度漏斗胸 4 症例に対するペクタスバーを併用した Ravitch 変法の有用性について
慶應義塾大学病院 呼吸器外科
政井 恭兵 (Kyohei Masai)、大塚 崇、加勢田 馨、菱田 智之、浅村 尚生

2P2肺 P17-8 食道がん手術時の気管支膜様部損傷に対する左主気管支膜様部完全縫縮術の経験
¹市立札幌病院、²札幌医科大学附属病院 呼吸器外科
田中 明彦 (Akihiko Tanaka)¹、櫻庭 幹¹、楠堂 晋一¹、山崎 洋¹、新井 航²、千葉 慶宜²

Poster Room 2 (1F 紅玉)

ポスター 18

16:00 - 17:00

症例 2

座 長 : 坂口 浩三 埼玉医科大学国際医療センター 呼吸器外科

2P2肺
P18-1 肺癌に対する完全鏡視下右下葉切除術後の左主気管支膜様部穿孔—その要因と修復術に関する検討—

倉敷中央病院 呼吸器外科

奥村 典仁(Norihito Okumura)、多々川 貴一、中島 尊、山田 楓、中井 健、
松本 和久、大久保 友人、高橋 鮎子、松岡 智章

2P2肺
P18-2 抗血小板療法を継続しながら肺葉切除を施行した症例の検討

¹安城更生病院 呼吸器外科、²安城更生病院 心臓血管外科、³安城更生病院 救急科藤永 一弥(Kazuya Fujinaga)¹、天白 宏典¹、梶山 洸²、金光 真治²、庄村 遊²、
水元 亨²、寺西 智史³

2P2肺
P18-3 施設あたりの常勤呼吸器外科医師を3名以上確保せよ—増員前後の業務効率の検討からの考察と提言—

豊田厚生病院

岡阪 敏樹(Toshiki Okasaka)、渡邊 裕樹、平松 義規

2P2肺
P18-4 肺切除時気漏部修復に用いられた遊離心膜周囲脂肪織の経時的変化

金沢大学先進総合外科

松本 勲(Isao Matsumoto)、田中 雄亮、齋藤 大輔、吉田 周平、鈴木 光隆、田村 昌也、
竹村 博文

2P2肺
P18-5 肺葉切除術後晩期の肺機能評価ならびに影響を与える因子の検討

¹久留米大学医学部 呼吸器外科部門、²公立八女総合病院、³久留米大学医学部松本 亮一(Ryoichi Matsumoto)¹、高森 信三¹、橋口 俊洋¹、横山 新太郎¹、村上 大悟¹、
吉山 康一¹、西 達矢¹、檜原 正樹¹、光岡 正浩¹、小野 博典²、赤木 由人³

2P2肺
P18-6 MRSA アウトブレイク発生・収束後の長期アウトカムと産業界品質管理手法による感染制御の質改善の試み

¹宮崎大学 医学部・大学院 呼吸器・乳腺外科学、²宮崎大学 医学部・大学院 心臓血管外科学綾部 貴典(Takanori Ayabe)¹、富田 雅樹¹、前田 亮¹、宗像 駿¹、緒方 祥吾¹、中村 都英²

2P2肺
P18-7 肺切除における術後呼吸機能に及ぼす臨床背景の影響

国立病院機構 四国がんセンター 呼吸器外科

牧 佑歩(Yuho Maki)、杉本 龍士郎、上野 剛、山下 素弘

2P2肺
P18-8 気管原発腺様嚢胞癌に対する気管切除後長期観察症例の検討

福岡大学病院 呼吸器・乳腺内分泌・小児外科

諸鹿 俊彦(Toshihiko Moroga)、若原 純一、目井 秀門、山本 玲央那、今村 奈緒子、
宮原 聡、早稲田 龍一、濱武 大輔、山下 眞一、白石 武史、岩崎 昭憲

Room H (2F 青葉)

シンポジウム 5

13:00 - 15:00

アプローチ法からみた食道癌手術の現状と展望

The current status and future vision of the esophageal carcinoma surgery from the view of the approach to the mediastinum

座 長 :	桑野 博行	福岡市民病院
Moderators	Hiroyuki Kuwano	Fukuoka City Hospital
	瀬戸 泰之	東京大学大学院医学系研究科 消化管外科学
	Yasuyuki Seto	Department of Gastrointestinal Surgery, The University of Tokyo

2H食 SY5-1 左側臥位胸腔鏡下食道手術における縦隔の視野展開の工夫
静岡県立静岡がんセンター 食道外科
坪佐 恭宏(Yasuhiro Tsubosa)、石井 賢二郎、中村 賢一、曾根田 亘、赤井 俊也、新原 正大

2H食 SY5-2 左側臥位人工気胸下胸腔鏡下胸部食道切除術の工夫とアウトカム
埼玉医科大学国際医療センター消化器外科
佐藤 弘(Hiroshi Sato)、宮脇 豊、藤原 直人、梶田 浩文、合川 公康、岡本 光順、桜本 信一、山口 茂樹、小山 勇

2H食 SY5-3 食道癌に対する側臥位胸腔鏡下手術の利点と弱点克服の工夫
金沢大学 大学院 消化器・腫瘍・再生外科
二宮 致(Itasu Ninomiya)、岡本 浩一、牧野 勇、太田 哲生

2H食 SY5-4 左側臥位での胸腔鏡下食道癌手術の長所・短所とその工夫
¹大阪市立大学 大学院・医学部 消化器外科学、²東京女子医科大学病院 消化器外科
李 榮柱(Shigeru Lee)¹、藤原 有史¹、形部 憲¹、稲津 大輝¹、中 亮子¹、西山 方規¹、大平 雅一¹、大杉 治司²

2H食 SY5-5 当科 530 例における腹臥位・側臥位胸腔鏡下食道切除術の比較検討および今後への課題
東北大学病院 移植・再建・内視鏡外科
谷山 裕亮(Yusuke Taniyama)、桜井 直、日景 充、岡本 宏史、高谷 快、佐藤 千晃、小野寺 優、亀井 尚

2H食 SY5-6 腹臥位胸腔鏡下胸部食道切除術の導入とその成績
群馬大学大学院 総合外科学講座 消化管外科
宗田 真(Makoto Sohda)、斉藤 秀幸、栗山 健吾、吉田 知典、原 圭吾、酒井 真、調 憲

2H食 SY5-7 胸腔鏡下食道切除術における腹臥位法に対するハイブリッド法の優位性
¹浜松医科大学医学部外科学第二講座、²浜松医科大学周術期等生活機能支援学講座
菊池 寛利(Hiroto Kikuchi)¹、川田 三四郎¹、廣津 周¹、村上 智洋¹、松本 知拓¹、尾崎 裕介¹、平松 良浩²、神谷 欣志¹、森田 剛文¹、坂口 孝宣¹、竹内 裕也¹

2H食
SY5-8

縦隔鏡下食道癌根治術を目指した縦隔鏡・胸腔鏡ハイブリッド食道切除術

徳島大学医学部 胸部・内分泌・腫瘍外科学分野

西野 豪志(Takeshi Nishino)、吉田 卓弘、井上 聖也、後藤 正和、武知 浩和、清家 純一、
丹黒 章2H食
SY5-9

縦隔鏡下食道切除術—弱点克服のための工夫と展望—

京都府立医科大学附属病院 消化器外科

塩崎 敦(Atsushi Shiozaki)、藤原 斉、小西 博貴、工藤 道弘、庄田 勝俊、有田 智洋、
小菅 敏幸、森村 玲、村山 康利、栗生 宜明、生駒 久視、窪田 健、中西 正芳、
岡本 和真、大辻 英吾

Room H (2F 青葉)

一般口演 47

15:00 - 16:00

手術

座 長 : 竹内 裕也 浜松医科大学 外科学第二講座

2H食
O47-1

腹臥位食道切除術における左右対称性の反回神経リンパ節郭清

北九州市立医療センター 外科

渡部 雅人(Masato Watanabe)、末原 伸泰、古賀 健一郎

2H食
O47-2

両側頸部気縦隔法を用いた縦隔鏡による食道癌根治術

¹東京医科歯科大学 消化管外科学、²東京医科歯科大学 臨床解剖学東海林 裕(Yutaka Tokairin)¹、川田 研郎¹、星野 明弘¹、岡田 卓也¹、了徳寺 大郎¹、
久米 雄一郎¹、山口 和哉¹、川村 雄大¹、永井 鑑¹、秋田 恵一²、中島 康晃¹、絹笠 祐介¹2H食
O47-3

縦隔鏡下食道癌根治術における完全鏡視下経裂孔的中下縦隔郭清術の工夫

¹東京医科歯科大学医学部附属病院 食道外科、²草加市立病院星野 明弘(Akihiro Hoshino)¹、山口 和哉¹、久米 雄一郎¹、了徳寺 大郎¹、岡田 卓也¹、
東海林 裕¹、川田 研郎¹、河野 辰幸²、中島 康晃¹2H食
O47-4

食道切除後の体重維持からみた理想の食道再建法～術後1年目の体重、呼吸機能、栄養状態に関する前向きコホート研究の結果から～

熊本大学医学部附属病院 消化器外科

吉田 直矢(Naoya Yoshida)、長井 洋平、小澄 敬祐、原田 和人、岩槻 政晃、馬場 祥史、
馬場 秀夫2H食
O47-5

Is routine omentectomy during oesophageal cancer surgery still necessary?

¹Department of Surgery, West Hertfordshire Hospitals NHS Trust, UK、²St George Hospital, Kogarah, NSW, AustraliaAmjid A Riaz¹、Ahmed A Rahman²

Room H (2F 青葉)

パネルディスカッション7

17:00 - 19:00

胸部食道癌手術における理想の食道再建法

The best reconstruction method after esophagectomy for thoracic esophageal carcinoma

座 長 :	矢野 雅彦	大阪国際がんセンター 消化器外科
Moderators	Masahiko Yano	Department of Gastroenteral Surgery, Osaka International Cancer Institute
	森田 勝	九州がんセンター 消化管外科
	Masaru Morita	Department of Gastroenterological Surgery, National Kyushu Cancer Center

2H食 食道癌術後胃管再建における再建経路の比較—後縦隔経路と胸骨後経路—

PD7-1 ¹大阪大学大学院 消化器外科、²大阪国際がんセンター 消化器外科、³近畿大学医学部 外科
山崎 誠(Makoto Yamasaki)¹、田中 晃司¹、杉村 啓二郎²、牧野 知紀¹、白石 治³、
宮田 博志²、木村 豊³、安田 卓司³、矢野 雅彦²、森 正樹¹、土岐 祐一郎¹

2H食 食道癌手術における再建関連合併症を回避するためのリスク評価と食道再建法の工夫

PD7-2 金沢大学 消化器・腫瘍・再生外科
岡本 浩一(Koichi Okamoto)、二宮 致、山口 貴久、寺井 志郎、木下 淳、牧野 勇、
中村 慶史、宮下 知治、田島 秀浩、高村 博之、伏田 幸夫、太田 哲生

2H食 胃管再建において縫合不全を回避するための ICG 蛍光法の使用法

PD7-3 ¹埼玉医科大学総合医療センター、²東京医科歯科大学医学部附属病院 食道外科
熊谷 洋一(Youichi Kumagai)¹、幡野 哲¹、傍島 潤¹、石畝 亨¹、石橋 敬一郎¹、
中島 康晃²、持木 彰人¹、石田 秀行¹

2H食 ICG 蛍光イメージングによる胃管血流パターン解析と術後縫合不全

PD7-4 浜松医科大学外科学第二講座
神谷 欣志(Kinji Kamiya)、川田 三四郎、菊池 寛利、平松 良浩、松本 知拓、尾崎 裕介、
廣津 周、村上 智洋、坂口 孝宣、竹内 裕也

2H食 食道再建術における高感度臓器血流評価法の開発とその臨床応用

PD7-5 ¹九州大学 医学部・大学院 消化器・総合外科学、²福岡歯科大学医科歯科総合病院 内視鏡センター、
³九州大学先端医療イノベーションセンター、⁴九州中央病院
佐伯 浩司(Hiroshi Saeki)¹、中島 雄一郎¹、春田 泰宏¹、藤本 禎明¹、松岡 弘也¹、家守 智大¹、
川副 徹郎¹、廣瀬 皓介¹、佐々木 駿¹、城後 友望子¹、胡 慶江¹、久松 雄一¹、津田 康雄¹、
安藤 幸滋¹、沖 英次¹、木村 光一²、工藤 健介²、池田 哲夫³、前原 喜彦⁴

2H食 胸部食道癌手術における血流評価を元に行う安全な胃管・空腸再建法

PD7-6 岡山大学医学部 消化器外科
野間 和広(Kazuhiro Noma)、白川 靖博、西脇 紀之、松田 達雄、前田 直見、田辺 俊介、
藤原 俊義

2H食 食道切除後胃管再建時の胃管 vs 胃管 Roux-en-Y 再建のランダム化比較試験

PD7-7 大阪国際がんセンター 消化器外科
杉村 啓二郎(Keijiro Sugimura)、新野 直樹、柳本 喜智、山本 和義、大森 健、牛込 創、
山田 大作、友國 晃、西村 潤一、和田 浩志、高橋 秀典、安井 昌義、大植 雅之、
矢野 雅彦

2H食 食道癌根治術における胃温存回結腸再建の成績

PD7-8

虎の門病院 消化器外科（上部消化管）

上野 正紀(Masaki Ueno)、春田 周宇介、田中 毅、水野 文、大倉 遊、古賀 修平、
宇田川 晴司**Room I (2F 松葉)****サージカルコロシウム 食道
局所進行食道癌に対する集学的治療**

8:10 - 9:10

**Surgical Colosseum Esophagus
Multimodal treatment for the locally advanced esophageal carcinoma**

座 長 : 土岐 祐一郎 大阪大学大学院医学研究科 消化器外科

Moderators Yuichiro Doki Gastroenterological Surgery Graduate School of Medicine Osaka University

中島 康晃 東京医科歯科大学医学部附属病院 食道外科

Yasuaki Nakajima Department of Esophageal Surgery, Tokyo Medical and Dental University

2I食 集学的治療を要した局所進行食道癌の一例

SC8-1

宮崎大学医学部附属病院 外科

武野 慎祐(Shinsuke Takeno)、和田 敬、榊原 優香、河野 文彰、田代 耕盛、池ノ上 実、
落合 昂一郎、樋口 和宏、濱廣 友華、七島 篤志、石井 廣人、白崎 幸枝、市来 伸彦、
櫻原 大智、古川 貢之、中村 栄作、中村 都英**2I食** 左主気管支瘻を伴う局所進行食道癌に対して、集学的治療を行った1症例

SC8-2

¹東京医科歯科大学医学部附属病院 食道外科、²東京医科歯科大学 人体病理学久米 雄一郎(Yuichiro Kume)¹、中島 康晃¹、川田 研郎¹、東海林 裕¹、星野 明弘¹、
岡田 卓也¹、了徳寺 大郎¹、山口 和哉¹、伊藤 崇²**2I食** 集学的治療を要する肺瘻合併胸部進行食道癌の一例

SC8-3

岡山大学 医学部・大学院 消化器外科学

田辺 俊介(Shunsuke Tanabe)、白川 靖博、前田 直見、野間 和広、藤原 俊義

Room I (2F 松葉)**Featured Abstracts Session 4**

9:10 - 9:40

**食道
Esophagus**

座 長 : 河野 辰幸 草加市立病院

Moderator Tatsuyuki Kawano Soka Municipal Hospital

Discussant : 藤 也寸志 九州がんセンター 消化器外科

Yasushi Toh Department of Gastroenterological Surgery, National Kyushu Cancer Center

2I食 進行食道癌における集学的治療後の腸腰筋量減少と栄養学的指標および予後との関連

F4-1

秋田大学 大学院・医学部 食道外科

川北 雄太(Yuta Kawakita)、本山 悟、佐藤 雄亮、脇田 晃行、長岐 雄志、南谷 佳弘

Discussant : 松原 久裕 千葉大学大学院医学研究院 先端応用外科
Hisahiro Matsubara Department of Frontier Surgery, Graduate School of Medicine, Chiba University

2I食 F4-2 化学療法または化学放射線療法後に根治的食道切除術を施行し ypT0 を得た症例の検討
静岡県立静岡がんセンター 食道外科
石井 賢二郎 (Kenjiro Ishii)、赤井 俊也、曾根田 亘、中村 健一、新原 正大、坪佐 恭宏

Room I (2F 松葉)

サージカルコロシウム 食道 9:40 - 10:40
他臓器重複癌を有する食道癌に対する集学的治療

Surgical Colosseum Esophagus
Multimodal treatment for the esophageal carcinoma with multiple primary carcinoma

座 長 : 夏越 祥次 鹿児島大学医学部附属病院 消化器・乳腺甲状腺外科
Moderators Shoji Natsugoe Department of Digestive Surgery, Breast and Thyroid Surgery, Kagoshima University
渡邊 雅之 がん研有明病院 消化器外科
Masayuki Watanabe Gastroenterological Surgery, Cancer Institute Hospital

2I食 SC9-1 前縦隔腫瘍に対する化学放射線療法後に発生した頸部食道癌に対し、集学的治療を行った 1 例
埼玉医科大学国際医療センター 消化器外科
藤原 直人 (Naoto Fujiwara)、佐藤 弘、宮脇 豊、桜本 信一、岡本 光順、山口 茂樹、小山 勇

2I食 SC9-2 肺小細胞癌に対する化学放射線療法後に発症した放射線誘発胸部食道癌に対し気縦隔鏡下食道切除術を施行した 1 例
鹿児島大学病院 消化器外科
佐々木 健 (Ken Sasaki)、内門 泰斗、尾本 至、夏越 祥次

2I食 SC9-3 異時性 5 重複、同時性 3 重複食道癌の 1 手術例
¹大阪市立大学 大学院・医学部 消化器外科学、²東京女子医科大学病院 消化器外科
李 榮柱 (Shigeru Lee)¹、藤原 有史¹、形部 憲¹、稲津 大輝¹、中 亮子¹、西山 方規¹、大平 雅一¹、大杉 治司²

Poster Room 3 (3F 北辰)

ポスター 22 16:00 - 17:00

手術

座 長 : 佐藤 弘 埼玉医大国際医療センター

2P3食 P22-1 理想の食道再建法を目指した彎曲型 LinearCutter を用いた細胃管作製と頸部全周外翻三角吻合法
¹南大阪病院 外科、²大阪市立大学医学部附属病院 第二外科食道
竹村 雅至 (Masashi Takemura)¹、瀧井 麻美子¹、大嶋 勉¹、田中 芳憲¹、藤尾 長久¹、李 榮柱²、藤原 有史²

2P3食 P22-2 胸部食道癌手術における理想的な食道胃管再建を合併症ゼロで目指す考え方と工夫¹千葉県がんセンター 食道・胃腸外科、²東条病院 外科鍋谷 圭宏(Yoshihiro Nabeya)¹、星野 敢¹、郡司 久¹、滝口 伸浩¹、池田 篤¹、
早田 浩明¹、外岡 亨¹、吉住 有人¹、永田 松夫²**2P3食 P22-3 当科における縫合不全減少への取り組み—胃管作成方法の工夫および周術期経静脈的アセトアミノフェン投与の有用性について**

埼玉医科大学国際医療センター

宮脇 豊(Yutaka Miyawaki)、佐藤 弘、藤原 直人、伊藤 直、石井 智、粕谷 真郷、
渡邊 健次、梶田 弘文、岡本 光順、桜本 信一、山口 茂樹、小山 勇**2P3食 P22-4 偶発症による胸腔内出血の回避を目指した後縦隔経路胃管挙上法**

島根大学医学部 消化器・総合外科学

平原 典幸(Noriyuki Hirahara)、藤井 雄介、梶 俊介、山本 徹、百留 亮治、高井 清江、
谷浦 隆仁、田島 義証**2P3食 P22-5 胸腔鏡下手術において術中反回神経モニタリングが有用であった右大動脈弓合併胸部食道癌の1例**¹東海大学医学部 消化器外科、²国立がん研究センター中央病院 食道外科二宮 大和(Yamato Ninomiya)¹、小熊 潤也²、小柳 和夫¹、數野 暁人¹、山本 美穂¹、
谷田部 健太郎¹、小澤 壯治¹**2P3食 P22-6 大血管治療後の大動脈-食道瘻に対して食道切除を施行した2例の検討**

京都府立医科大学附属病院 消化器外科

小西 博貴(Hirotaka Konishi)、藤原 斉、塩崎 敦、大辻 英吾

Poster Room 3 (3F 北辰)**ポスター 23**

16:00 - 17:00

重複癌，食道良性疾患，その他

座 長：熊谷 洋一 埼玉医科大学総合医療センター

2P3食 P23-1 同時性進行頭頸部癌を有す胸部食道癌症例に対する手術戦略¹国立がん研究センター東病院 食道外科、²Division of Plastic Surgery, National Cancer Center Hospital East、
³Division of Head and Neck Surgery, National Cancer Center Hospital East藤田 武郎(Takeo Fujita)¹、佐藤 琢爾¹、岡田 尚也¹、藤原 尚志¹、東野 琢也²、林 隆一³、
大幸 宏幸¹**2P3食 P23-2 同時性重複癌を合併した胸部食道癌の治療経験**

岐阜大学 大学院・医学部 高度先進外科

木村 真樹(Masaki Kimura)、白橋 幸洋、岩田 尚、土井 潔

2P3食 P23-3 食道癌・膝癌同時性重複癌に対して術前化学療法のものち2期分割にて根治切除しえた1例

大阪大学 大学院 医学部 消化器外科

田中 晃司(Koji Tanaka)、山崎 誠、牧野 知紀、森 正樹、土岐 祐一郎

2P3食 胸腔鏡下憩室切除術を施行した中部食道憩室の 1 例

P23-4

¹東海大学医学部附属病院、²国立がん研究センター中央病院 食道外科
谷田部 健太郎(Kentaro Yatabe)¹、小熊 潤也²、小柳 和夫¹、数野 暁人¹、山本 美穂¹、
二宮 大和¹、小澤 壯治¹

2P3食 裂孔補強用メッシュを併用した食道裂孔ヘルニア修復術施行例の治療成績

P23-5

景岳会 南大阪病院 外科・内視鏡外科
竹村 雅至(Masashi Takemura)、瀧井 麻美子、大嶋 勉、田中 芳憲、藤尾 長久

2P3食 同心円状構造を仮定した外科解剖モデルとこれに基づく新しい縦隔外科解剖

P23-6

¹国立がん研究センター東病院 食道外科、²国立がん研究センター中央病院 食道外科
藤原 尚志(Hisashi Fujiwara)¹、金森 淳²、佐藤 琢爾¹、藤田 武郎¹、大幸 宏幸²

2P3食 A case series of Esophageal ESD for Early Squamous Cell Carcinoma, The First experience in Thailand

P23-7

Department of Surgery, Siriraj Hospital, Mahidol University, Thailand
Kitinat Timudom、Jirawat Swangsri、Thammawat Parakonthun、Asada Methasate

Room H (2F 青葉)

テクノアカデミー 食道

8:00 - 10:30

食道癌手術における左反回神経周囲リンパ節郭清手技

Techno-Academy Esophagus

Lymph node dissection procedure for the left recurrent nerve in surgery
for esophageal carcinoma

座 長 : 宇田川 晴司 虎の門病院 消化器外科

Moderators Harushi Udagawa Department of Gastroenterological Surgery, Toranomon Hospital

大杉 治司 東京女子医科大学 消化器病センター 消化器外科

Harushi Osugi Department of Surgery, Institute of Gastroenterology, Tokyo Women's Medical University

3H食 Four-arm robotic esophagectomy & lymph node dissection for esophageal cancer

TA13-1 Department of Thoracic & Cardiovascular Surgery, Yonsei University College of Medicine, Korea
Dae Joon Kim

3H食 右開胸による食道癌3領域リンパ節郭清における左反回神経周囲リンパ節郭清

TA13-2 千葉大学 大学院医学研究院 先端応用外科
松原 久裕 (Hisahiro Matsubara)

3H食 側臥位胸腔鏡下食道癌手術における左反回神経周囲の郭清手技

TA13-3 金沢大学 消化器・腫瘍・再生外科
二宮 致 (Itasu Ninomiya)、岡本 浩一、牧野 勇、太田 哲生

3H食 鞘と層の微細解剖に留意した左反回神経周囲リンパ節郭清手技定型化の工夫

TA13-4 岡山大学 消化器外科学
白川 靖博 (Yasuhiro Shirakawa)、前田 直見、田辺 俊介、野間 和広、榎田 祐三、藤原 俊義

3H食 ダビンチによる食道癌手術における左反回神経周囲リンパ節郭清手技

TA13-5 佐賀大学医学部 一般・消化器外科
能城 浩和 (Hirokazu Noshiro)、奥田 幸恵、松永 壮人、梶原 修平

3H食 縦隔鏡下に行う左反回神経周囲リンパ節郭清手技

TA13-6 京都府立医科大学 消化器外科
藤原 斉 (Hitoshi Fujiwara)、塩崎 敦、小西 博貴、庄田 勝俊、小菅 敏幸、窪田 健、
岡本 和真、大辻 英吾

Room H (2F 青葉)

Postgraduate Course 4

10:45 - 12:15

食道コース
Esophagus Surgery

座 長 : 小澤 壯治 東海大学医学部 消化器外科学
Moderator Soji Ozawa Tokai University School of Medicine, Gastroenterological Surgery

3H食 頸部食道癌の手術適応の考え方と手術手技
PGC4-1 九州がんセンター 消化器外科
藤 也寸志(Yasushi Toh)

座 長 : 丹黒 章 徳島大学大学院医歯薬学研究部 胸部・内分泌・腫瘍外科
Moderator Akira Tangoku Department of Thoracic Endocrine Surgery and Oncology

3H食 食道癌手術のピットフォール～縦隔郭清の基本コンセプトと手技のコツおよび局所進行癌に対
PGC4-2 する上級テクニック～
近畿大学医学部附属病院 上部消化管外科
安田 卓司(Takushi Yasuda)

Room H (2F 青葉)

一般口演 60

13:50 - 14:50

集学的治療

座 長 : 亀井 尚 東北大学大学院 消化器外科II

3H食 cT4 食道癌に対する初期導入 3 剤併用化学療法を用いた治療戦略
O60-1 大阪大学 消化器外科
牧野 知紀(Tomoki Makino)、山崎 誠、田中 晃司、森 正樹、土岐 祐一郎

3H食 当科における根治切除不能局所進行食道癌に対する集学的治療—治療成績と課題—
O60-2 千葉大学 大学院・医学部 先端応用外科学
村上 健太郎(Kentaro Murakami)、上里 昌也、豊住 武司、坂田 治人、早野 康一、
加野 将之、仙波 義秀、林 秀樹、松原 久裕

3H食 進行食道癌に対する食道バイパス術と食道ステント挿入術の治療成績の比較検討
O60-3 熊本大学 医学部・大学院 消化器外科学分野
野元 大地(Daichi Nomoto)、馬場 祥史、長井 洋平、吉田 直矢、馬場 秀夫

3H食 DCF 療法による導入化学療法 (iDCF) を用いた集学的治療戦略
O60-4 土浦協同病院 消化器外科
春木 茂男(Shigeo Haruki)、滝口 典聡、有田 カイダ、薄井 信介、伊東 浩次、松本 日洋

3H食 食道癌の術前補助化学療法における内視鏡的治療効果判定の臨床的意義
O60-5 熊本大学 医学部・大学院 消化器外科学分野
長井 洋平(Yohei Nagai)、吉田 直矢、馬場 祥史、岩槻 政晃、馬場 秀夫

Room H (2F 青葉)

一般口演 61

14:50 - 15:50

周術期管理, その他

座 長 : 七戸 俊明 北海道大学医学研究院 消化器外科学教室II

3H食
O61-1

食道癌術後の鎮痛効果に関するアセトアミノフェン静注液とオピオイドの比較検討

東京医科歯科大学 消化管外科学

久米 雄一郎(Yuichiro Kume)、中島 康晃、山口 和哉、了徳寺 大郎、岡田 卓也、星野 明弘、東海林 裕、川田 研郎、絹笠 祐介

3H食
O61-2

食道癌術後に生じた声帯麻痺の評価とその後の経過

東京医科歯科大学 消化管外科学

山口 和哉(Kazuya Yamaguchi)、中島 康晃、久米 雄一郎、了徳寺 大郎、岡田 卓也、星野 明弘、東海林 裕、川田 研郎、絹笠 祐介

3H食
O61-3

Endoscopic Screening for Esophageal Squamous Cell Carcinoma in Head and Neck Cancer Patients

Department of Surgery, Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University, Bangkok, Thailand
Thammawat Parakonthun、Asada Methasate、Jirawat Swangsri3H食
O61-4

同時性に重複癌を2つ以上有する食道癌14症例の検討

熊本大学 医学部・大学院 消化器外科学分野

馬場 祥史(Yoshifumi Baba)、長井 洋平、江藤 弘二郎、日吉 幸晴、岩槻 政晃、岩上 志朗、宮本 裕士、吉田 直矢、馬場 秀夫