

1月29日(木) 第一会場 「東山BC」

8:00～8:36 弁膜症 1

座長：澤崎 優(小牧市民病院 心臓血管外科・弁膜症センター)

1. 大動脈弁置換術後pseudoaneurysm of mitral-aortic intervalvular fibrosaの一例
山口県済生会下関総合病院
○池永 茂、伊東 博史、阪田 健介
2. 高度僧帽弁閉鎖不全症を合併した大動脈弁狭窄症に対し、単独AVRを施行し良好な結果を得た超高齢者の一例
赤穂市民病院 心臓血管外科
○北村 アキ、中桐 啓太郎
3. 巨大右房右室を伴う高度三尖弁閉鎖不全症症例に対して三尖弁形成術、右房右室形成術を施行した一例
長崎大学病院 心臓血管外科
○谷川 和好、江石 清行、三浦 崇、松隈 誠司、松丸 一朗、久富 一輝、北村 哲生、嶋田 隆志、谷川 陽彦
4. 特徴的なCT所見を呈した三尖弁感染性心内膜炎の1例
京都第一赤十字病院心臓センター 心臓血管外科¹⁾、舞鶴共済病院 心臓血管外科²⁾
○大川 和成¹⁾、合志 桂太郎²⁾、高橋 章之¹⁾、井上 知也¹⁾、木谷 公紀¹⁾
5. 弁輪部膿瘍の左房穿破により急性心不全を来したPVEの一例
和歌山県立医科大学 第一外科
○山本 暢子、打田 俊司、金子 政弘、湯崎 充、本田 賢太郎、西村 好晴、岡村 吉隆
6. 左valsalva洞動脈瘤、弁輪部穿孔を認めた大動脈弁閉鎖不全症の一例
光晴会病院 心臓血管外科
○林 奈宜、末永 悦郎、川崎 裕満、高木 淳

8:41～9:17 弁膜症 2

座長：磯村 正(葉山ハートセンター 心臓血管外科)

7. マルファン症候群全大動脈人工血管置換術後のMRIに対してMICS-MVPを施行した1例
さいたま赤十字病院 心臓血管外科
○森田 英幹、横山 野武、白杉 岳洋、野中 崇央

8. 前尖cleftに伴うsevere MRに対する自己心膜を用いた右小開胸MICS MVP
 獨協医科大学越谷病院 心臓血管外科・呼吸器外科¹⁾、心臓病センター榊原病院²⁾
 ○田中 恒有¹⁾、坂口 太一²⁾、太田 和文¹⁾、朝野 直城¹⁾、新美 一帆¹⁾、井上 尚¹⁾、
 齊藤 政仁¹⁾、権 重好¹⁾、井上 有方¹⁾、松村 輔二¹⁾、高野 弘志¹⁾
9. 低侵襲右開胸心臓手術時における術者一人だけで行うknot pusherを用いた糸結び
 千葉西総合病院 心臓血管外科
 ○中村 喜次、川谷 洋平、林 祐次郎、伊藤 雄二郎、須田 優司、堀 隆樹
10. Living RITAが存在するASに対する右肋間開胸アプローチによるAVR
 沖縄協同病院 心臓血管外科¹⁾、長崎大学病院 心臓血管外科²⁾
 ○橋本 亘¹⁾、沖山 光則¹⁾、當山 真人¹⁾、江石 清行²⁾
11. 心筋症に伴う機能性僧帽弁閉鎖不全症に対する乳頭筋接合術の検討
 太田西ノ内病院 心臓血管外科
 ○丹治 雅博、高橋 皇基、新城 宏治
12. 自己心膜による弁尖腱索一括形成が有効であったtetheringによる僧帽弁閉鎖不全症の一例
 山口大学大学院 器官病態外科学(第一外科)
 ○高橋 雅弥、小林 峻、工藤 智明、蔵澄 宏之、白澤 文吾、美甘 章仁、濱野 公一

9:22 ~ 10:04

虚血性

座長：手取屋 岳夫(上尾中央総合病院 心臓血管外科)

13. 急性心筋梗塞後に急速に拡大した左室瘤によって心不全に陥った症例に対する左室形成術
 名古屋徳洲会総合病院 心臓血管外科
 ○飯田 浩司、大橋 壮樹、古井 雅人、只腰 雅夫、内野 学、小谷 典子
14. 左前下行枝タンデム病変に対する血行再建術後の遠隔成績
 京都府立医科大学 心臓血管外科
 ○土井 潔、山下 英次郎、真鍋 嘉一朗、山本 経尚、山崎 祥子、沼田 智、夜久 均
15. CABG術後難治性VTストームを繰り返し、周術期管理に難渋した一例
 天理よろず相談所病院 心臓血管外科
 ○恩賀 陽平
16. 3DCTでの術後評価を意識したEnclose IIによる大伏在静脈中枢吻合の工夫
 埼玉医大国際医療センター 心臓血管外科
 ○中嶋 博之、田畑 美弥子、森田 耕三、小池 裕之、高橋 研、道本 智、岡田 至弘、
 高澤 晃利、朝倉 利久、井口 篤志、新浪 博士

17. 心拍動下冠動脈バイパス術の遠隔(15年)予後の検討：人工心肺使用症例との比較

京都府立医科大学大学院 医学研究科 心臓血管外科

○藤田 淳恵、土井 潔、福石 愛、山下 英次郎、眞鍋 嘉一郎、小林 卓馬、山本 経尚、
山崎 祥子、沼田 智、夜久 均

18. 糖尿病合併症例に対する冠動脈バイパス術(CABG)の遠隔成績(非糖尿病症例との比較)

京都府立医科大学大学院 医学研究科 医科学専攻

○福石 愛、土井 潔、藤田 淳恵、山下 栄次郎、眞鍋 嘉一郎、小林 卓馬、山本 経尚、
山崎 祥子、沼田 智、夜久 均

19. 診断に難渋した対角枝の心筋梗塞による乳頭筋断裂・急性僧帽弁閉鎖不全症の一例

自治医科大学附属さいたま医療センター 心臓血管外科

○佐藤 哲也、岡村 誉、木村 直行、由利 康一、松本 春信、山口 敦司、安達 秀雄

10:09 ~ 10:51 心臓その他 1

座長：原田 順和(地方独立行政法人長野県立病院機構 長野県立こども病院 心臓血管外科)

20. 無症状で発見された原発性左心室脂肪腫の一例

医誠会病院 心臓血管センター

○上能 寛之、林 大樹、大島 眞央、山田 貴之、藤原 祥司、村田 紘崇

21. 腫瘍の2度目の再燃時に組織型の変化を認めた左房原発未分化多形性肉腫の一例

土浦協同病院 心臓血管外科¹⁾、武蔵野赤十字病院 心臓血管外科²⁾

○広岡 一信¹⁾、横山 賢司¹⁾、田崎 大²⁾、大貫 雅裕¹⁾

22. 巨大結腸症に伴う縦隔変移と呼吸器症状を呈する左房内腫瘍の1例

北海道大学病院 循環器・呼吸器外科

○新宮 康栄、内藤 祐嗣、若狭 哲、大岡 智学、橋 剛、松居 喜郎

23. たこつぼ心筋症に合併した心室中隔穿孔の一例

佐世保中央病院 心臓血管外科

○中路 俊、谷口 真一郎、柴田 隆一郎

24. Marfan症候群に発症した左右冠動脈真性瘤の一例

中通総合病院 心臓血管外科¹⁾、中通総合病院 循環器内科²⁾、市立秋田総合病院 心臓血管外科³⁾

○大山 翔吾¹⁾、大内 真吾¹⁾、播間 崇記²⁾、長谷川 樹²⁾、星野 良平³⁾

25. 巨大冠動脈瘤に対して手術加療を行った3例

独立行政法人国立病院機構東京医療センター 心臓血管外科

○内室 智也、大迫 茂登彦、山田 敏之、尹 亮元

26. シャント感染を契機に発症した感染性冠動脈瘤の1例

嬉野医療センター 心臓血管外科

○陣内 宏紀、力武 一久、古館 晃、吉田 望

16:00 ~ 16:36 胸部大動脈1

座長：田嶋 一喜(名古屋第二赤十字病院 心臓血管外科)

27. 真腔の圧排により腸管虚血を来した急性B型大動脈解離に対する緊急TEVARの2例

千葉市立海浜病院 心臓血管外科¹⁾、千葉西総合病院²⁾

○大津 正義¹⁾、中谷 充¹⁾、堀 隆樹²⁾、砂澤 徹¹⁾、若林 豊¹⁾

28. B型解離に対するTEVARの検討

高松赤十字病院 心臓血管外科

○榊原 裕、西村 和修、小曳 純平、中村 将基、水永 妙

29. 胸部下行の高度shaggy Aorta、両側内頸動脈閉塞を伴う弓部囊状動脈瘤に対するtotal debranch TEVARの一施行例

飯塚病院 心臓血管外科¹⁾、佐賀大学 胸部外科²⁾

○内田 孝之¹⁾、田中 厚寿²⁾、松元 崇¹⁾、小野 友行¹⁾、平山 和人¹⁾、福村 文雄¹⁾、
安藤 廣美¹⁾、田中 二郎¹⁾

30. 超小型Full HD術野カメラALICE CAMの使用経験：Shaggy aorta合併遠位弓部大動脈瘤に対する2 debranching TEVARのTips & Pitfalls

埼玉医科大学国際医療センター心臓血管外科

○朝倉 利久、小池 裕之、道本 智、新浪 博

31. NajutaとTAGによる複合TEVAR3年後にタイプ4エンドリークが発生した胸部大動脈瘤

国立国際医療研究センター 心臓血管外科

○王 志超、藤岡 俊一郎、森村 隼人、陳 軒、橋本 昌典、村上 友梨、戸口 幸治、福田 尚司、
保坂 茂

32. 急性A型大動脈解離に合併した腹部臓器虚血に対し二期的TEVARにてentry閉鎖を行った一例

自治医科大学附属 さいたま医療センター 心臓血管外科

○今村 有佑、板垣 翔、藤井 温子、中野 光規、竹内 紘子、佐藤 哲也、西 智史、岡村 誉、
木村 直行、由利 康一、松本 春信、山口 敦司、安達 秀雄

33. 急性A型大動脈解離に合併する臓器還流障害の診断治療における術中DSAの有用性と問題点
 湘南鎌倉総合病院 心臓血管外科¹⁾、湘南藤沢徳洲会病院 心臓血管外科²⁾
 ○山部 剛史¹⁾、田中 正史¹⁾、野口 権一郎¹⁾、湯地 大輔¹⁾、白水 御代¹⁾、片山 郁雄²⁾、
 大城 規和²⁾
34. 大動脈分枝再建を要するステントグラフト手技の経験
 -既存デバイスを使用したScallop/Fenestrated Device作成の工夫-
 いわき市立総合磐城共立病院 心臓血管外科¹⁾、東京医科歯科大学医学部 放射線科²⁾、
 福島県立医科大学 心臓血管外科³⁾
 ○六角 丘¹⁾、近藤 俊一¹⁾、片田 芳明²⁾、坪井 栄俊¹⁾、中野渡 仁¹⁾、入江 嘉仁¹⁾、横山 斉³⁾
35. 急性大動脈解離における断端形成；内膜固定法について
 独立行政法人国立病院機構 東京医療センター
 ○大迫 茂登彦、内室 智也、山田 敏之、尹 亮元
36. Stanford A型急性大動脈解離術後に合併した対麻痺に対して脊髄ドレナージが奏効した 1 例
 筑波記念病院 心臓血管外科
 ○庄司 瑛武、岡村 賢一、島 正太郎、森住 誠、河田 光弘、末松 義弘
37. 急速拡大した若年者Marfan症候群B型大動脈瘤の経験
 獨協医科大学越谷病院 心臓血管外科・呼吸器外科
 ○権 重好、朝野 直城、太田 和文、新美 一帆、井上 尚、田中 恒有、斎藤 政仁、井上 有方、
 松村 輔二、高野 弘志

38. 両側腋窩動脈第 3 部からの簡易な送血法を用いた胸部大動脈手術
 山口県済生会下関総合病院 心臓血管外科
 ○伊東 博史、池永 茂、阪田 健介
39. 外傷性胸部大動脈損傷 2 症例の経験
 太田西ノ内病院 心臓血管外科¹⁾、福島県立医科大学 医学部 心臓血管外科²⁾
 ○高橋 皇基¹⁾、高瀬 信弥²⁾、新城 広治¹⁾、丹治 雅博¹⁾

40. 多発外傷を伴う鈍的上行大動脈損傷の慢性期手術例

東海大学 医学部 心臓血管外科

○岡田 公章、志村 信一郎、長 泰則、秋 顕、古屋 秀和、永瀬 晴啓、尾澤 慶輔、
上田 敏彦

41. 肺動脈穿破を伴う仮性上行大動脈瘤により肺動脈主幹部の高度狭窄と急性右心不全を呈した一例

滋賀医科大学 心臓血管外科

○榎本 匡秀、宮下 史寛、森本 政憲、藤野 晋、坂倉 玲欧、木下 武、乃田 浩光、鈴木 友彰、
浅井 徹

42. Contemporary outcome of re-do total arch replacement: Comparison with primary surgery

川崎幸病院 川崎大動脈センター

○藤川 拓也、山本 晋、関根 裕司、大島 晋、河西 玲央、持田 勇希、尾崎 健介、櫻井 茂、
島村 淳一、笹栗 志朗

43. 弓部大動脈瘤術後の大動脈食道瘻の経験

大阪労災病院 心臓血管外科

○渋川 貴規、船津 俊宏、甲斐沼 尚、前田 修作、谷口 和博

1月29日(木) 第二会場 「東山A」

8:00 ~ 8:42 ME 1

座長：伊東 博史(山口県済生会下関総合病院 心臓血管外科)

44. 当院における体外循環の安全対策と実際

市立札幌病院 臨床工学科¹⁾、市立札幌病院 心臓血管外科²⁾

○前中 則武¹⁾、猫宮 伸佳¹⁾、進藤 尚樹¹⁾、中村 雅則²⁾、渡辺 祝安²⁾、高平 篤法¹⁾

45. 当院でのPCPS血液流量計の点検方法

独立行政法人国立病院機構東京医療センター 麻酔科 臨床工学技士

○坂井 千紗、辻本 一企、千葉 正士、眞 隆一

46. 心臓血管外科医、麻酔科医を対象として体外循環研修を実施した経験

太田総合病院附属 太田西ノ内病院 ME室¹⁾、

太田西ノ内病院 心臓血管外科²⁾、福島県立医科大学附属病院 心臓血管外科³⁾、

公立大学法人 横浜国立大学 医学群生体システム医科学系 大学院生命医科学研究科⁴⁾

○渡邊 文武¹⁾、小松 大仁¹⁾、大内 卓也¹⁾、三浦 政広¹⁾、高橋 皇基²⁾、丹治 雅博²⁾、
石田 圭一³⁾、川上 裕⁴⁾

47. 大腿動脈穿刺部位からの皮下出血により人工心肺中のバランス管理に難渋した1例

国立循環器病研究センター 臨床工学部¹⁾、国立循環器病研究センター 小児心臓外科²⁾

○西垣 孝行¹⁾、林 輝行¹⁾、高橋 裕三¹⁾、四井田 英樹¹⁾、吉田 幸太郎¹⁾、西岡 宏¹⁾、
小川 浩司¹⁾、帆足 孝也²⁾、鍵崎 康治²⁾、市川 肇²⁾

48. 開心術中、人工肺不良から人工肺交換を行った一例

北海道大学病院 ME 機器管理センター¹⁾、循環器呼吸器外科²⁾

○寒河江 磨¹⁾、法邑 まなみ¹⁾、鴫田 智久¹⁾、矢萩 亮児¹⁾、加藤 伸彦¹⁾、新宮 康栄²⁾、
大岡 智学²⁾、若狭 哲²⁾、橘 剛²⁾、松居 喜郎²⁾

49. 冠動脈-肺動脈瘻隔離術における体外循環

済生会新潟第二病院 臨床工学室¹⁾、済生会新潟第二病院 心臓血管外科²⁾

○遠藤 義幸¹⁾、阿部 健太¹⁾、近藤 恭子¹⁾、坂井 伸行¹⁾、堀 貴行¹⁾、星 義弘¹⁾、
田山 雅雄²⁾、福田 卓也²⁾、諸 久永²⁾

50. 胸部人工血管置換術後、大動脈弁狭窄症及び弓部大動脈瘤に対する体外循環方法の検討を要した一例

亀田総合病院 ME室

○添田 信、高久 太輝、千葉 雄季、木滝 慶太郎、高平 昂、野口 壮一、山崎 隆文

51. 片側全肺洗浄における体外循環法の検討

獨協医科大学越谷病院 臨床工学部¹⁾、獨協医科大学越谷病院 心臓血管外科・呼吸器外科²⁾

○渡辺 猛¹⁾、高橋 圭¹⁾、石井 克則¹⁾、阿部 瞳¹⁾、高野 弘志²⁾

52. 人工心肺施行中に膜型人工肺のガス交換能低下をきたし人工肺を追加した一症例

名古屋徳洲会総合病院 臨床工学室¹⁾、名古屋徳洲会総合病院 心臓血管外科²⁾

○村上 堅太¹⁾、五十島 徹也¹⁾、菅原 周史¹⁾、柴田 典寿¹⁾、菅野 恵利嘉¹⁾、和田 英喜¹⁾、
飯田 浩司²⁾、古井 雅人²⁾、大橋 壮樹²⁾

53. 当院のMICSにおける体外循環

さいたま赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課¹⁾、さいたま赤十字病院 心臓血管外科²⁾

○齋木 啓太¹⁾、富沢 直樹¹⁾、齊藤 達也¹⁾、小野澤 実¹⁾、森田 英幹²⁾

54. 腕頭動脈に及ぶshaggy aortaを伴う弓部置換の体外循環の工夫

小牧市民病院 臨床工学科¹⁾、小牧市民病院 心臓血管外科²⁾

○土井 麻由美¹⁾、黒川 大樹¹⁾、森 祐哉¹⁾、宮地 裕之¹⁾、小栗 早智¹⁾、小田 佳史¹⁾、
高村 明男¹⁾、今枝 佑輔²⁾、在國寺 健太²⁾、泊 史朗²⁾、澤崎 優²⁾

55. 左肺静脈損傷による出血性ショックに対し、迅速な人工心肺の準備により救命できた1例

天理よろづ相談所病院 臨床検査部¹⁾、天理よろづ相談所病院 心臓血管外科²⁾

○杉山 晴彦¹⁾、小林 靖雄¹⁾、二重 実¹⁾、橋本 武昌¹⁾、曾山 奉教¹⁾、吉田 秀人¹⁾、
安水 大介²⁾

56. APスタッドカテーテルを用いて下行大動脈送血を行った体外循環の経験

北海道大学病院 ME 機器管理センター¹⁾、北海道大学病院 循環器・呼吸器外科²⁾

○矢萩 亮児¹⁾、寒河江 磨¹⁾、鴫田 智久¹⁾、前野 幹¹⁾、法邑 まなみ¹⁾、加藤 伸彦¹⁾、
若狭 哲²⁾、新宮 康栄²⁾、大岡 智学²⁾、加藤 裕貴²⁾、橘 剛²⁾、松居 喜郎²⁾

57. IABP・PCPS補助下での患者搬送の経験

松本協立病院 ME 科¹⁾、松本協立病院 心臓血管外科²⁾、松本協立病院 循環器内科³⁾

○上野 和正¹⁾、清水 絵美¹⁾、塚田 淳史¹⁾、菅 直哉¹⁾、坂口 英誠¹⁾、大久保 佑樹¹⁾、
青木 雅一²⁾、小林 正経³⁾、横田 大介³⁾、阿部 秀年³⁾

58. 心臓血管外科手術における患者滞在時間の短縮に向けて～ICU看護師との術中から帰室までの連携を導入して～
沖縄協同病院 手術室
○荷川取 志麻、吉田 克司、山里 かおり、新垣 翔大
59. 心臓血管外科手術を受けた患者の自宅退院へ向けての取り組み
医療法人 医誠会 医誠会病院
○島倉 美恵
60. 術後疼痛コントロールへの取り組み ～NRSを用いた疼痛評価の導入～
松本協立病院 HCU 病棟
○南方 慎太郎、家高 梓、三澤 奈実、那須 夕紀恵
61. 抑肝散による譫妄予防の有効性の評価
社会医療法人財団 白十字会 佐世保中央病院 ICU¹⁾、
社会医療法人財団 白十字会 佐世保中央病院 心臓血管外科²⁾
○牛島 めぐみ¹⁾、浦川 昂大¹⁾、谷村 慈哉¹⁾、古川 みさき¹⁾、松本 英里¹⁾、柴田 隆一郎²⁾、
谷口 真一郎²⁾、中路 俊²⁾
62. 退院支援について病棟看護師の意識調査の結果
医療法人 医誠会 医誠会病院
○植西 真美
63. ICUにおける小児ECMO管理と家族支援についての課題
東京医科歯科大学医学部附属病院
○米丸 美穂、古川 文子、藤田 貴子、上原 佳代子、倉島 直樹、倉信 大、竹下 斉史、
八島 正文、荒井 裕国
64. MICS手術の患者さんの退院後生活調査
松本協立病院 看護部 循環器センター
○岡澤 志穂、青木 雅一

65. 左室形成術後、IABP管理下より呼吸理学療法を継続し、無気肺改善やVAP予防の効果が得られた1例

沖縄協同病院 リハビリテーション室¹⁾、沖縄協同病院 心臓外科²⁾、沖縄協同病院 循環器内科³⁾、
沖縄協同病院 看護部⁴⁾

○石垣 元気¹⁾、金城 美奈子¹⁾、大田 義勝¹⁾、喜瀬 芳野¹⁾、橋本 亘²⁾、山内 昌喜³⁾、
赤嶺 和紀⁴⁾

66. カルディアックデバイスリード抜去患者の治療における点滴製剤別静脈炎発生に関する実態調査

医療法人医誠会医誠会病院

○山本 珠美、渡辺 真希、井向 一貴、中嶋 久子、山田 貴之

67. 心臓血管外科クリニカルパス「見える化」キャンペーン

聖路加国際病院 ICCU

○森田 敦子、脇阪 美帆、松石 雄二郎、設楽 理砂、鈴木 千晴

68. 術前オリエンテーション用紙の作成は誰が行うか
～係り活動導入により役割責任感向上への取り組み～

医療法人医誠会医誠会病院

○中嶋 久子

69. 経カテーテル的大動脈弁留置術におけるコメディカルの取り組み

聖路加国際病院

○綱渕 奈緒、大島 愛子、阿部 恒平、伊藤 丈二

70. A病院における心臓移植実施までの看護師の体制整備と課題

北海道大学病院 手術部ナースセンター

○今 悠紀、吉田 未来、吉田 美幸、葛城 亜希子、辻村 美智子、室野 真里、吉田 加奈、
芳賀 真理子

71. MICS MVP(低侵襲心臓手術 僧帽弁形成術)における手術看護の実際

国立 循環器病 研究 センター

○岩崎 まり、吉田 志保里、政岡 祐輝、小森 一人、川口 桂子

座長：河田 政明(自治医科大学とちぎ子ども医療センター・成人先天性心疾患センター 小児・先天性心臓血管外科)

72. 術後早期の理学療法介入が高齢開心術患者に及ぼす影響

高松赤十字病院 リハビリテーション科¹⁾、高松赤十字病院 心臓血管外科²⁾

○酒井 妙子¹⁾、西村 和修²⁾、榊原 裕²⁾

73. 心臓再手術症例の転帰 ～リハビリテーションの立場から～

松本協立病院 リハビリテーション科¹⁾、松本協立病院 心臓血管外科²⁾

○三浦 一望¹⁾、青木 雅一²⁾、柴谷 和幸¹⁾、丸山 千里¹⁾

74. 術後腸管虚血診断における超音波検査の有用性

高松赤十字病院 内科超音波室¹⁾、高松赤十字病院 消化器内科²⁾、高松赤十字病院 心臓血管外科³⁾

○河合 直之¹⁾、柴峠 光成²⁾、水永 妙³⁾、中村 将基³⁾、小曳 純平³⁾、榊原 裕³⁾、西村 和修³⁾

75. 手術材料のcost downについての当院での取り組み

春日部中央総合病院

○玉井 宏一、安達 晃一、田島 泰、浦島 恭子

76. 輸血適正使用のすすめ

東北薬科大学病院 心臓血管外科¹⁾、東北薬科大学看護局²⁾

○渡辺 卓¹⁾、皆川 忠徳¹⁾、渋谷 拓見¹⁾、三浦 誠¹⁾、田林 暁一¹⁾、金野 ちかこ²⁾、
袋地 好美²⁾

77. 正中切開での大動脈弁置換術後に再膨張性肺水腫を合併した一例

独立行政法人地域医療推進機構 中京病院 心臓血管外科

○櫻井 寛久、櫻井 一、山名 孝治、野中 利通、種市 哲吉、大塚 良平

座長：道井 洋吏(札幌心臓血管クリニック 心臓血管外科)

78. ヘパリン起因性血小板減少症II型を合併した心拍動下冠動脈バイパス術の1例

公立学校共済組合 関東中央病院 心臓血管外科¹⁾、公立学校共済組合 関東中央病院 循環器内科²⁾

○島田 孝典¹⁾、笠原 勝彦¹⁾、川崎 暁生¹⁾、齋藤 暁人²⁾、伊藤 敦彦²⁾

79. AVR術後に右不全麻痺で発症した遅延発症型ヘパリン起因性血小板減少症(HIT)の1例

湖東記念病院 心臓血管外科¹⁾、湖東記念病院 脳神経外科²⁾、滋賀医科大学 心臓血管外科³⁾

○近藤 康生¹⁾、高島 範之¹⁾、嶋 綾子²⁾、鈴木 文夫²⁾、鈴木 友彰³⁾、浅井 徹³⁾

80. 抗リン脂質抗体症候群合併例に対する大動脈弁置換術の経験

筑波大学附属病院 心臓血管外科¹⁾、筑波大学附属病院 麻酔科²⁾

○中嶋 智美¹⁾、榎本 佳治¹⁾、石垣 麻衣子²⁾、米山 文弥¹⁾、三富 樹郷¹⁾、松原 宗明¹⁾、
相川 志都¹⁾、坂本 裕昭¹⁾、徳永 千穂¹⁾、佐藤 藤夫¹⁾、平松 祐司¹⁾

81. 抗リン脂質抗体症候群を合併した症例に対する開心術の経験

北海道大学病院 循環器・呼吸器外科

○新宮 康栄、若狭 哲、大岡 智学、橋 剛、松居 喜郎

82. 小児開心術中に人工肺異常凝集を起こした1例

聖マリアンナ医科大学 心臓血管外科

○近田 正英、宮入 剛、西巻 博、北中 陽介、古川 浩、大野 真、小野 裕國、千葉 清、
盧 大潤、永田 徳一郎、桜井 祐加、嵯峨根 正展、鈴木 寛俊

83. 腹部大動脈瘤に対しての人工血管置換術後に後天性血友病をきたした1例

天理よろづ相談所病院 心臓血管外科

○矢田 匡、山中 一郎、仁科 健、金光 尚樹、廣瀬 圭一、水野 明宏、安水 大介、
恩賀 陽平

17:22 ~ 18:04

腹部大動脈 1

座長：師田 哲郎(日本医科大学 心臓血管外科)

84. 感染性腹部大動脈瘤の一例

国立国際医療研究センター病院

○戸口 幸治、福田 尚司、藤岡 俊一郎、陳 軒、森村 隼人、王 志超、橋本 昌典、村上 友梨、
保坂 茂

85. 感染性腹部大動脈瘤に対してステントグラフト内挿術を行った1例

山口労災病院 外科

○古谷 彰、竹内 由利子、小野田 雅彦、佐藤 永洋、岩村 道憲、河野 和明、加藤 智栄

86. 総肝動脈瘤に対し開腹下に血行再建術を施行した1例

刈谷豊田総合病院 心臓血管外科

○沼田 幸英、山中 雄二、斉藤 隆之

87. 急性A型大動脈解離に伴う上腸間膜動脈(SMA)の血流低下に対し、右胃大網動脈-上腸間膜動脈バイパス術が有効であった1例

横浜市立みなと赤十字病院 心臓血管外科¹⁾、自治医科大学付属さいたま医療センター²⁾

○藤森 智成¹⁾、伊藤 智¹⁾、野村 陽平¹⁾、田淵 典之¹⁾、山口 敦司²⁾、安達 秀雄²⁾

88. 内腸骨動脈瘤術後に腰部仙骨神経叢障害をきたした 1 例

NTT 東日本札幌病院 心臓血管外科

○松崎 賢司、瀧上 剛、松浦 弘司

89. 腹部人工血管置換術後の慢性期合併症に対して、血管内治療が有用であった 2 例

独立行政法人国立病院機構埼玉病院 心臓血管外科¹⁾、慶応義塾大学附属病院心臓血管外科²⁾

○配島 功成¹⁾、林 一郎¹⁾、笠原 啓史¹⁾、蜂谷 貴²⁾

90. Leriche症候群に対するバイパス術後、空置された腹部大動脈に瘤化を来した一例

日本医科大学 心臓血管外科

○廣本 敦之、青山 純也、芝田 匡史、高橋 賢一朗、田上 素子、白川 真、佐々木 孝、
大森 裕也、宮城 泰雄、坂本 俊一郎、石井 庸介、師田 哲郎、新田 隆

1月29日(木) 懇親会会場 「北海道」

20:30～20:40 「企業セミナー」

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

20:40～21:44 イブニング 徹底討論セッション！

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)

：安達 秀雄(自治医科大学さいたま医療センター 心臓血管外科)

E-1. 限界手術症例への挑戦—三弁尖の大動脈弁閉鎖不全症に対する弁形成術の標準化

小牧市民病院 心臓血管外科 弁膜症センター

○澤崎 優、泊 史朗、在國寺 健太、今枝 祐輔

E-2. 大動脈弁置換術中解離をきたした一例

東京山手メディカルセンター 心臓血管外科¹⁾、自治医科大学附属病院 心臓血管外科²⁾

○菅谷 彰¹²⁾、恵木 康壮¹⁾、高澤 賢次¹⁾、三澤 吉雄²⁾

E-3. 閉塞性肥大型心筋症(HOCM)に対する左室心筋切除術

札幌心臓血管クリニック 心臓血管外科

○道井 洋吏、光島 隆二、角野 聡、光部 啓治郎、橋本 誠

E-4. 大動脈 4 尖弁に冠動脈起始異常を伴った症例で術後左冠動脈入口部閉鎖を合併したが PCPSと緊急冠動脈バイパス術にて救命した 1 例

自治医科大学 さいたま医療センター 心臓血管外科

○竹内 太郎、伊藤 智、岡村 誉、木村 直行、松本 春信、由利 康一、山口 敦司、
安達 秀雄

E-5. SLE症例に合併した広範囲左室心内膜石灰化に発生した感染性心内膜炎の 1 例

北海道大学病院 循環器・呼吸器外科¹⁾、KKR 札幌医療センター 心臓血管外科²⁾

○小林 一哉¹⁾、新宮 康栄¹⁾、若狭 哲¹⁾、大岡 智学¹⁾、橘 剛¹⁾、久保田 卓²⁾、松居 喜郎¹⁾

E-6. 心臓原発悪性腫瘍に対するチャレンジングな 2 手術例

久留米大学外科学講座

○田中 啓之、菊先 聖、友枝 博、赤須 晃司、小須賀 智一、有永 康一、高瀬谷 徹、
庄嶋 賢弘

E-7. LMT解離を伴った急性A型大動脈解離に対する、PCPS下PCIを先行させたpartial remodelingの一例

京都第二赤十字病院 心臓血管外科

○山崎 琢磨、片桐 絢子、藤田 周平、加久 雄史、高 英成

E-8. Nipro-LVADからHeartMatellへのBridge to bridgeの後、ドライブライン感染のため更にJarvik2000 へのconversionを要した一例

東京大学医学部附属病院 心臓外科

○井上 堯文、縄田 寛、塩屋 雅人、星野 康弘、井戸田 佳史、木下 修、山内 治雄、
小野 稔

1月30日(金) 第一会場 「東山BC」

8:00 ~ 8:30 胸部大動脈 4

座長：荒井 裕国(東京医科歯科大学大学院 心臓血管外科)

91. Stanford A型大動脈解離でBentall手術施行後、繰り返す脳梗塞に対し頸動脈ステント留置施行し改善を得た一例
聖路加国際病院 心臓血管外科
○吉野 邦彦、阿部 恒平、中西 祐介、伊藤 丈二、三隅 寛恭
92. 弁輪外縫縮を併施したRemodeling法による自己弁温存大動脈基部置換術
小牧市民病院 心臓血管外科
○今枝 佑輔、澤崎 優、泊 史朗、在國寺 健太
93. 異型大動脈縮窄症に対して上行大動脈-腹部大動脈への非解剖学的バイパス術を施行した1例
天理よろづ相談所 心臓血管外科
○安水 大介、山中 一郎、仁科 健、金光 尚樹、廣瀬 圭一、水野 明宏、矢田 匡、恩賀 陽平
94. 異型大動脈縮窄症に対して下行大動脈 - 腹部大動脈間バイパス術を施行した1例
群馬大学医学部附属病院 臓器病態外科
○広上 智宏、茂原 淳、小池 則匡、高橋 徹、竹吉 泉
95. マルファン症候群に伴った慢性大動脈解離に対する一期的広範囲胸腹部大動脈置換術
長崎光晴会病院心臓血管外科
○末永 悦郎、川崎 裕満、高木 淳、林 奈宜

8:35 ~ 9:11 弁膜症 3

座長：三浦 崇(長崎大学病院 心臓血管外科)

96. 75歳以上の高齢者MRに対するMVR・MVPの急性期中期成績比較検討
高松赤十字病院
○中村 将基、西村 和修、榊原 裕、小曳 純平、水永 妙
97. 前尖のBarlow's valveに対するLeaflet restoration法の1例
長崎大学病院 心臓血管外科¹⁾、長崎大学病院 循環器内科²⁾
○三浦 崇¹⁾、江石 清行¹⁾、谷川 和好¹⁾、恒任 章²⁾、松隈 誠司¹⁾、松丸 一朗¹⁾、久富 一輝¹⁾、嶋田 隆志¹⁾、北村 哲生¹⁾、谷川 陽彦¹⁾

98. 左右短絡のない小児の僧帽弁閉鎖不全症の成因と治療法の検討

聖マリアンナ医科大学 心臓血管外科

○北中 陽介、近田 正英、小野 裕國、嵯峨根 正展、桜井 祐加、盧 大潤、千葉 清、大野 真、西巻 博、宮入 剛

99. 大動脈弁狭窄と高度弁輪石灰化を伴う僧帽弁狭窄症に対する弁置換術の1例

JA 長野厚生連北信総合病院 心臓血管外科

○山中 康詩、長岡 英気、吉田 哲矢

100. 僧帽弁置換術26年後に弁葉脱落をきたし、診断に難渋したDuroMedics弁の一例

自治医科大学附属さいたま医療センター 心臓血管外科

○藤井 温子、木村 直行、西 智史、佐藤 哲也、岡村 誉、由利 康一、松本 春信、山口 敦司、安達 秀雄

101. 三心房心、心房細動を合併した僧帽弁閉鎖不全症に対する手術経験

東京医科大学病院 心臓血管外科

○丸野 恵大、松山 克彦、鈴木 隼、岩堀 晃也、高橋 聡、戸口 佳代、岩橋 徹、岩崎 倫明、小泉 信達、西部 俊哉、荻野 均

9:16 ~ 10:04 先天性

座長：三島 晃(名古屋市立大学 医学研究科 心臓血管外科)

102. 小児期マルファン症候群におけるFlorida sleeve法による大動脈基部手術

社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 心臓血管外科

○安永 弘、今井 伸一、福田 勇人、財満 康之、中村 英二、尾田 毅

103. 高位還流型部分肺静脈還流異常症に対するtrans SVC approach

和歌山県立医科大学第一外科

○打田 俊司、山本 暢子、本田 賢太郎、湯崎 充、金子 政弘、西村 好晴、岡村 吉隆

104. 右側大動脈弓を伴う大動脈離断症に対する自己肺動脈壁ロール(Pulmonary Autograft Conduit : PAC)を用いた大動脈弓再建術

京都府立医科大学附属病院 小児医療センター 小児心臓血管外科

○加藤 伸康、山岸 正明、宮崎 隆子、前田 吉宣、山本 裕介、浅田 聡

105. ファロー四徴症・肺動脈弁欠損に対する乳児期早期手術の工夫

名古屋市立大学大学院 医学研究科 心臓血管外科

○三島 晃、野村 則和、松前 秀和、鵜飼 知彦、浅野 實樹

106. 成人後のFontan candidate の1例

東京大学 医学部 附属病院 心臓外科

○高岡 哲弘、平田 康隆、益澤 明広、尾崎 晋一、有馬 大輔、小野 稔

107. 26歳多脾症候群例に対するBlalock-Taussig短絡原法を温存した両方向性Glenn手術

自治医科大学とちぎ子ども医療センター・成人先天性心疾患センター 小児・先天性心臓血管外科¹⁾、

自治医科大学病院 臨床工学部²⁾

○河田 政明¹⁾、宮原 義典¹⁾、前川 慶之¹⁾、繁在家 亮²⁾

108. Severe TRを認めた成人期修正大血管転位症に対して弁形成術を施行した1例

中京病院 心臓血管外科

○野中 利通、大塚 良平、種市 哲吉、櫻井 寛久、山名 孝治、櫻井 一

109. APC Fontan遠隔期の右房内血栓、急性肺塞栓に対し、気管支鏡による肺動脈内血栓除去とTCPC conversionを施行した1例

富山県立中央病院 心臓血管外科¹⁾、富山県立中央病院 胸部外科²⁾

○村田 明¹⁾、新納 英樹²⁾、外川 正海¹⁾、上田 哲之¹⁾、大高 信吾¹⁾、小尾 勇人¹⁾、

星野 修一¹⁾

10:09 ~ 10:51

心臓その他2

座長：田中 啓之(久留米大学医学部外科学講座)

110. VSDにIEを発症しバルサルバ洞一右室瘻を併発した成人手術治験例

米沢市立病院 心臓血管外科¹⁾、福島県立医科大学 医学部 心臓血管外科²⁾、

山形大学 医学部 第2外科³⁾

○佐藤 洋一¹⁾、藤宮 剛²⁾、横山 斉²⁾、貞弘 光章³⁾

111. 成人discrete subaortic stenosisに対する1治験例

医療法人札幌ハートセンター 札幌心臓血管クリニック 心臓血管外科

○光部 啓治郎、橋本 誠、角野 聡、光島 隆二、道井 洋吏

112. 肺血栓塞栓症の新たな戦略的画像診断

順天堂大学医学部附属順天堂医院 心臓血管外科

○森田 照正、天野 篤

113. 回転セリウム陽極微小血管造影装置を用いた冠動脈微小血管の評価

静岡赤十字病院 外科

○田中 千陽

114. 心臓外科術後、チタン製胸骨プレートのスクリューによる胸骨cuttingをきたした症例

千葉県循環器病センター 心臓血管外科

○椛沢 政司、鬼頭 浩之、松尾 浩三、林田 直樹、浅野 宗一、大場 正直、弘瀬 伸行、
末田 智紀、村山 博和

115. 当院における閉胸手技の工夫とThorACCの使用経験

上尾中央総合病院 心臓血管外科

○岡野 龍威、福隅 正臣、前場 覚、古田 晃、手取屋 岳夫

116. 各種止血剤および生体糊の人工血管に対する止血効果の検討

筑波記念病院 心臓血管外科

○岡村 賢一、島 正太郎、森住 誠、河田 光弘、末松 義弘

1月30日(金) 第二会場 「東山A」

8:00 ~ 8:36 腹部大動脈 2

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)

117. 血管炎症候群の急性大動脈解離に合併した腹部大動脈瘤切迫破裂に対して、EVAR後にY型人工血管置換術を施行した1例

東北薬科大学病院 心臓血管外科

○皆川 忠徳、渡辺 卓、渋谷 拓見、三浦 誠、田林 暁一

118. EVAR後遠隔期open surgical conversionの経験

奈良県立医科大学 胸部・心臓血管外科¹⁾、奈良県立医科大学 放射線科²⁾

○多林 伸起¹⁾、阿部 毅寿¹⁾、早田 義宏¹⁾、広瀬 友亮¹⁾、山下 慶悟¹⁾、平賀 俊¹⁾、丹羽 恒介¹⁾、福場 遼平¹⁾、谷口 繁樹¹⁾、岩越 真一²⁾、伊藤 博文²⁾、吉川 公彦²⁾

119. 両側水腎症を合併した炎症性腹部大動脈瘤に対してEVARを施行した1例

国立国際医療研究センター

○橋本 昌典、藤岡 俊一郎、森村 隼人、陳 軒、戸口 幸治、福田 尚司、王 志超、村上 友梨、保坂 茂

120. EVARにおけるデバイス特性を生かしたEndurant II + Excluder leg の有用性

京都府立医科大学 心臓血管外科学¹⁾、京都府立医科大学 心臓血管低侵襲治療学²⁾

○山本 経尚¹⁾、岡 克彦²⁾、坂井 修²⁾、川尻 英長¹⁾、山崎 祥子¹⁾、渡辺 太治¹⁾、沼田 智¹⁾、土井 潔¹⁾、神田 圭一¹⁾、夜久 均¹⁾

121. EVAR後ステント脚トラブルの検討

済生会新潟第二病院

○福田 卓也、諸 久永、田山 雅雄

122. 局所麻酔下、穿刺によるEVARの初期成績

松本協立病院 心臓血管外科

○青木 雅一

8:41 ~ 9:11 腹部大動脈 3

座長：山崎 文郎(静岡市立静岡病院 心臓血管外科)

123. Shaggy aortaに対するステントグラフト治療

国立国際医療研究センター

○藤岡 俊一郎、橋本 昌典、村上 友梨、王 志超、森村 隼人、陳 軒、戸口 幸治、福田 尚司、保坂 茂

124. 尿管－総腸骨動脈瘻に対し、EVARで救命しえた1例

国立国際医療研究センター 心臓血管外科

○森村 隼人、保坂 茂、陳 軒、藤岡 俊一郎、戸口 幸治、福田 尚司

125. 破裂性腹部大動脈瘤に対してEVAR施行後静脈血栓塞栓症を認めた1例

筑波大学 医学医療系 心臓血管外科¹⁾、筑波大学 医学医療系 放射線科²⁾、

筑波大学附属病院心臓血管外科³⁾

○佐藤 藤夫¹⁾、森 健作²⁾、米山 文弥³⁾、中嶋 智美³⁾、三富 樹郷³⁾、松原 宗明³⁾、
相川 志都³⁾、徳永 千穂³⁾、坂本 裕昭¹⁾、榎本 佳治¹⁾、平松 祐司¹⁾

126. 緊急EVAR時の内腸骨動脈コイル塞栓に難渋した巨大総腸骨動脈瘤の1例

国立国際医療研究センター

○陳 軒、藤岡 俊一郎、王 志超、橋本 昌典、村上 友梨、森村 隼人、戸口 幸治、福田 尚司、
保坂 茂

127. EVAR後、ステントグラフトの変形によりグラフト閉塞をきたしたと考えられる1例

りんくう総合医療センター 心臓血管外科

○井手 亨、松江 一、川村 匡

9:16 ~ 10:04 ME 3

座長：新宮 康栄(北海道大学病院 循環器・呼吸器外科)

128. 急性心筋梗塞にてLVAS導入後頻回なポンプ交換を要した一症例

東京医科歯科大学 医学部附属病院 MEセンター¹⁾、東京医科歯科大学 医学部附属病院 心臓血管外科²⁾

○土井 房恵¹⁾、倉島 直樹¹⁾、星野 春奈¹⁾、佐藤 由利¹⁾、荒井 裕国²⁾

129. 体外式補助人工心臓装着患者の offテストの経験

自治医科大学付属病院 臨床工学部¹⁾、自治医科大学付属病院 循環器内科²⁾、

自治医科大学付属病院 心臓血管外科³⁾

○鳥越 祐子¹⁾、上木原 友佳¹⁾、榎 愛子¹⁾、高瀬 友里¹⁾、木村 好文¹⁾、進藤 靖夫¹⁾、
西村 芳興²⁾、高澤 一平³⁾、川人 宏次³⁾、三澤 吉雄³⁾

130. 劇症型心筋炎に対しCentrifugal pump-BiVASを行った1症例

東京医科歯科大学医学部附属病院 MEセンター¹⁾、東京医科歯科大学医学部附属病院 心臓血管外科²⁾

○倉島 直樹¹⁾、土井 房恵¹⁾、星野 春奈¹⁾、佐藤 由利¹⁾、荒井 裕国²⁾

131. 当院における経皮的心肺補助法の管理と限界点

～どのタイミングで左心補助に移行すべきか～

独立行政法人 国立病院機構 帯広病院 医療機器安全管理室

○松本 年史、清水 良、谷口 慎吾、加藤 裕希、川南 聡

132. 術前大動脈内バルーンパンピング装着症例に対する準備の工夫
自治医科大学付属病院 臨床工学部¹⁾、自治医科大学付属病院 心臓血管外科²⁾
○上木原 友佳¹⁾、繁在家 亮¹⁾、立川 慶一¹⁾、関野 敬太¹⁾、佐藤 航¹⁾、進藤 靖夫¹⁾、
三澤 吉雄²⁾
133. 活性化全活凝固時間が延長しない症例におけるアンチトロンビンⅢの調査
医療法人 鉄蕉会 亀田総合病院 ME室¹⁾、医療法人 鉄蕉会 亀田総合病院 心臓血管外科²⁾
○千葉 雄季¹⁾、山崎 隆文¹⁾、添田 信¹⁾、高久 太輝¹⁾、木滝 慶太郎¹⁾、高平 昂¹⁾、
田邊 大明²⁾
134. HIT Ⅱ型抗体を持つ人工心肺において2度の回路交換を必要とした症例
-抗凝固方法への疑問-
大垣市民病院 臨床工学技術科 医療工学センター¹⁾、心臓血管外科²⁾
○小山 富生^{1,2)}、山田 哲也¹⁾、高木 理守¹⁾、辻 善範¹⁾、小林 寛人¹⁾、森川 宏志¹⁾、
川地 大樹¹⁾、古田 一成¹⁾、玉木 修司²⁾、横山 幸房²⁾、横手 淳²⁾、大河 秀行²⁾、
袖原 悟史²⁾、木村 拓也²⁾
135. 右室依存性冠循環を伴う純型肺動脈閉鎖症に対する体外循環の経験
自治医科大学付属病院 臨床工学部¹⁾、自治医科大学付属病院 小児・先天性心臓血管外科²⁾、
自治医科大学付属病院 心臓血管外科³⁾
○繁在家 亮¹⁾、上木原 友佳¹⁾、立川 慶一¹⁾、関野 敬太¹⁾、進藤 靖夫¹⁾、前川 慶之²⁾、
宮原 義典²⁾、河田 政明²⁾、三澤 吉雄³⁾、佐藤 航¹⁾

10:09 ~ 10:57 ME 4

座長：矢萩 亮児(北海道大学病院 ME 機器管理センター)

136. 人工心肺管理中のヘマトクリット値が術後輸血量および術後出血量に対する影響
金沢循環器病院
○要田 宏樹
137. CABGにおける噴霧器ガス噴霧範囲の比較検討
千葉市立海浜病院 臨床工学科
○坂本 亮太
138. 選択的脳灌流における循環カニューレのバルーン注入容量の検討
独立行政法人国立病院機構東京医療センター 麻酔科臨床工学技士¹⁾、同 心臓血管外科²⁾
○千葉 正士¹⁾、水瀬 一彦¹⁾、坂井 千紗¹⁾、眞 隆一¹⁾、大迫 茂登彦²⁾、内室 智也²⁾
139. 体外式デュアルチャンバーペースメーカーの電池動作時間調査
亀田総合病院
○野口 壮一、山崎 隆文、添田 信、高久 太輝、千葉 雄季、木滝 慶太郎、高平 昂

140. 当院のECMO (V-A、V-V) 症例の成績

高松赤十字病院 医療機器管理課¹⁾、心臓血管外科²⁾

○井上 一也¹⁾、森長 慎治¹⁾、光家 努¹⁾、榊原 裕²⁾、西村 和修²⁾

141. 体外循環症例における輸血準備に関する考察 ～当院における輸血準備指標は適正か？～

長崎光晴会病院 心臓血管センター 臨床工学科¹⁾、長崎光晴会病院 心臓血管センター 心臓血管外科²⁾

○野田 政宏¹⁾、値賀 博章¹⁾、宮崎 徹郎¹⁾、西 新樹¹⁾、中垣内 友規¹⁾、末永 悦郎²⁾、
川崎 裕満²⁾、高木 淳²⁾、林 奈宣²⁾

142. 当院での小切開僧帽弁手術における体外循環に関する検討

敬和会 大分岡病院 ME 部¹⁾、敬和会 大分岡病院 心臓血管外科²⁾

○中田 正悟¹⁾、上野 征一¹⁾、安藤 昇¹⁾、御手洗 法江¹⁾、嶋岡 徹²⁾、森田 雅人²⁾、迫 秀則²⁾

143. 人工心肺施行した心臓手術後の急性腎障害の基礎的検討

久留米大学病院 臨床工学センター¹⁾、久留米大学医学部外科学講座²⁾

○佐野 茂¹⁾、葉 瑞貴¹⁾、篠田 真教¹⁾、平嶋 晃大¹⁾、小島 英樹¹⁾、赤須 晃治²⁾、田中 啓之²⁾