

9月27日(金)

◆ポスターセッション 先天性心疾患：成人

ポスター会場 イベントホール

27日(金) 17:00～18:00

座長：満瀬 哲郎（保田窪整形外科病院麻酔科）

コメンテーター：渡邊 誠之（九州歯科大学歯科侵襲制御学分野）

P1-1-1

右室流出路狭窄を伴う非破裂性右 Valsalva 洞動脈瘤の1症例

○箕田 直治¹, 川人 伸次¹, 河原 富也¹, 久米 克佳¹, 角田 奈美¹, 若松 成知¹, 北畑 洋²
¹徳島大学病院麻酔科, ²徳島大学病院歯科麻酔科

P1-1-2

成人右室二腔症修復術の麻酔経験

○平井 絢子¹, 大野 長良², 大淵 麻衣子¹, 横塚 基³, 小野寺 英貴³, 寺嶋 克幸³
¹東京大学医学部附属病院麻酔科・痛みセンター, ²社会福祉法人三井記念病院集中治療部,
³社会福祉法人三井記念病院麻酔科

P1-1-3

Fontan 循環を有する患者の非心臓手術の麻酔経験

○荒井 章臣, 行正 翔, 清水 智明
大阪警察病院麻酔科

P1-1-4

偶発的に遭遇した右上大静脈欠損合併左上大静脈遺残の1症例

○日下 裕介, 小野 直美, 服部 一生, 澤井 俊幸, 梅垣 修, 南 敏明
大阪医科大学麻酔科

P1-1-5

主要大動脈肺動脈側副動脈を有するファロー四徴症患者の麻酔経験

○永野 達也¹, 多賀 直行¹, 大塚 洋司¹, 中村 文人¹, 岩井 英隆¹, 竹内 護²
¹自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児手術・集中治療部,
²自治医科大学麻酔科学・集中治療医学講座

P1-1-6

高用量レミフェンタニルを使用し、重症 ASD 手術の麻酔管理を行った症例

○古賀 寛教, 小山 淑正, 山本 俊介, 後藤 孝治, 野口 隆之
大分大学医学部麻酔科

座長：池島 典之（兵庫県立こども病院麻酔科）

コメンテーター：戸田 雄一郎（岡山大学病院循環器疾患治療部）

P1-2-1

総肺静脈還流異常症（Ⅲ型）に脊髄髄膜瘤を合併した新生児の麻酔経験

- 増田 和之¹, 荒木 美貴¹, 萩原 裕美², 小林 加織¹, 上原 朋子¹, 宮川 直子¹, 橋口 清明¹, 満瀬 哲郎³
¹熊本市立熊本市市民病院, ²独立行政法人労働者健康福祉機構熊本労災病院, ³保田窪整形外科

P1-2-2

三心房心を合併した左心低形成症候群に人工心肺下隔壁切除術、両側肺動脈絞扼術を施行した症例の麻酔経験

- 山本 雄大^{1,2}, 花岡 透子², 大畑 淳²
¹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,
²長野県立こども病院麻酔科

P1-2-3

小児先天性心疾患手術において術中麻酔薬投与量が術後人工呼吸時間に与える影響

- 吉川 裕介¹, 名和 由布子¹, 平田 直之², 山蔭 道明²
¹北海道立子ども総合医療・療育センター麻酔科, ²札幌医科大学麻酔科学講座

P1-2-4

Fallot 四徴症患者の乳び胸修復術後に意識障害が遷延した症例

- 吉田 朱里¹, 吉村 聖子¹, 直川 里香¹, 藤井 啓介³, 井上 真理子², 黒崎 弘倫¹, 丹下 和晃¹, 谷奥 匡¹,
江尻 加名子¹, 神崎 正人¹, 正木 美帆¹, 根来 孝明¹, 角谷 哲也¹
¹和歌山県立医科大学付属病院麻酔科学教室, ²和歌山ろうさい病院麻酔科,
³日本赤十字社和歌山医療センター麻酔科

P1-2-5

フォンタン手術の適応のないグレン手術後の側弯症手術の麻酔経験

- 自見 宣郎, 泉 薫, 住吉 理絵子, 水野 圭一郎
福岡市立こども病院・感染症センター麻酔科

P1-2-6

グルコース -6- リン酸脱水素酵素欠損症合併症例における心臓手術の麻酔経験

- 服部 尚士, 前田 友美, 島津 勇三
一般財団法人脳神経疾患研究所附属総合南東北病院

座長：門崎 衛（自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児手術集中治療部）

コメンテーター：江木 盛時（岡山大学病院麻酔科蘇生科）

P1-3-1

小児先天性心疾患の術後血糖管理—153例の観察研究

○上原 健司，鷹取 誠

広島市立広島市民病院麻酔集中治療科

P1-3-2

心房中隔欠損閉鎖術の麻酔中の血糖値の変動

○大塚 洋司¹，多賀 直行¹，佐野 美奈子¹，永野 達也¹，岩井 英隆¹，山中 晶子¹，永川 敦²，門崎 衛¹，
竹内 護²

¹自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児手術・集中治療部，

²自治医科大学麻酔科学・集中治療医学講座

P1-3-3

1%ブドウ糖加酢酸リンゲル液は乳幼児開心術の血糖管理に有用か？

ブドウ糖濃度を2.5%から1%に変更して

○奥井 悠介，福田 浩平，川口 真己，鈴木 清由，小倉 富美子，鳥羽 好恵，小久保 荘太郎
聖隷浜松病院麻酔科

P1-3-4

先天性高インスリン血症を合併した心室中隔欠損パッチ閉鎖術の麻酔経験

○加藤 真也¹，山下 創一郎²，田中 誠²

¹国立循環器病研究センター麻酔科，²筑波大学医学医療系

P1-3-5

小児開心術における術中輸液量が術後アウトカムに及ぼす影響について

○直川 里香¹，江尻 加奈子¹，吉田 朱里¹，吉村 聖子¹，丹下 和晃¹，正木 美帆¹，井上 真理子²，
黒崎 弘倫¹，谷奥 匡¹，神崎 正人¹，根来 孝明¹，角谷 哲也¹

¹和歌山県立医科大学麻酔科学教室，²和歌山労災病院麻酔科

座長：山下 茂樹（倉敷中央病院麻酔科）

コメンテーター：高木 治（岸和田徳洲会病院心臓血管センター麻酔科）

P1-4-1

右肺欠損症に気管狭窄症、心房中隔欠損症を合併した幼児に対する4回の麻酔経験

- 鈴木 康生¹, 宮澤 典子², 佐藤 正顕³, 千田 絢子⁵, 三井 裕介⁴, 神藤 篤史², 加藤 百合子², 山本 信一²
¹けいゆう病院 麻酔科, ²東京都立小児総合医療センター 麻酔科,
³国立循環器病研究センター病院麻酔科, ⁴東京都立多摩総合医療センター麻酔科,
⁵相模原病院麻酔科

P1-4-2

小児急性気管狭窄をECMOにて管理し救命しえた2症例

- 荒尾 沙理¹, 坂本 三樹², 中山 知沙香², 横塚 牧人¹, 佐藤 祐¹, 森田 さおり¹, 安藤 由美², 館田 武志²
¹聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院麻酔科, ²聖マリアンナ医科大学麻酔学教室

P1-4-3

周術期管理に難渋した乳児特発性僧帽弁腱索断裂の一例

- 中山 知沙香, 坂本 三樹, 荒尾 沙理, 篠田 麻衣子, 安藤 由美, 館田 武志
聖マリアンナ医科大学麻酔学教室

P1-4-4

modified BT シェント術後の合併症発症例や死亡例に関する検討

- 岡田 尚子¹, 今林 徹¹, 長岡 美佐紀¹, 山口 智美¹, 原田 浩輝¹, 内田 陽治¹, 山田 知嗣¹, 五代 幸平¹,
児玉 健士², 砂永 仁子¹, 松永 明¹, 上村 裕一¹
¹鹿児島大学医学部・歯学部附属病院麻酔科, ²鹿児島市医師会病院麻酔科

P1-4-5

Fontan 循環の小児の術前状態に対する、主成分分析による把握の試み

- 梶田 博史, 渡邊 文雄, 近藤 聡子, 高橋 雪子, 渡辺 朝香, 釜田 峰都
静岡県立こども病院麻酔科

P1-4-6

年齢および血管径が小児の超音波ガイド下内頸静脈穿刺による中心静脈カテーテル留置の成功率に影響する

- 今井 敬子, 茅島 顕治
九州厚生年金病院麻酔科

座長：何 廣臣（神奈川県立こども医療センター麻酔科）

コメンテーター：照井 克生（埼玉医科大学総合医療センター産科麻酔科）

P1-5-1

僧帽弁狭窄症による肺高血圧症合併妊婦の帝王切開の麻酔経験

○持田 崇¹, 渡邊 美子¹, 清野 豊¹, 松橋 麻里¹, 橋本 武志², 渡辺 逸平¹

¹新潟県立中央病院麻酔科, ²長岡中央病院麻酔科

P1-5-2

心疾患術後における無痛分娩 2 症例の経験

(Fallot 四徴症修復術後、大動脈弁生体弁置換術後)

○木野 旅人, 入駒 慎吾, 鳥羽 好恵, 小久保 荘太郎

聖隷浜松病院

P1-5-3

心疾患合併妊婦に対して硬膜外麻酔単独により選択的帝王切開を行った 4 症例の麻酔経験

○中澤 直美¹, 入駒 慎吾², 鳥羽 好恵², 小久保 荘太郎²

¹聖隷浜松病院, ²聖隷浜松病院麻酔科

P1-5-4

2 度目の帝王切開術中、オキシトシン投与後に胸部症状を伴う心電図 ST 変化を生じた 1 例

○伊原 正幸, 東別府 直紀, 山崎 和夫

神戸市立医療センター中央市民病院

P1-5-5

Fontan 術後妊娠症例の帝王切開麻酔経験

○比嘉 久栄, 林 美鈴, 田所 貴弘, 川端 徹也, 與座 浩次

沖縄県立南部医療センター・こども医療センター

P1-5-6

拡張型心筋症合併妊婦の帝王切開術を脊髄くも膜下硬膜外併用麻酔で管理した 1 例

○郭 光徳, 長谷川 宙希, 平田 直之

札幌医科大学麻酔科学講座

座長：松本 美志也（山口大学大学院医学系研究科麻酔・蘇生・疼痛管理学分野）

コメンテーター：前川 謙悟（熊本中央病院麻酔科）

P1-6-1

エホバの証人弓部瘤症例に施行した total debranching TEVAR の麻酔経験

○安部 和夫¹, 吉田 淳子², 里井 明子¹

¹東宝塚さとう病院麻酔科, ²大阪大学医学部附属病院 集中治療部

P1-6-2

TEVAR 術中の大動脈損傷に対し、迅速な PCPS 確立と開胸手術への移行により救命しえた一症例

○濱田 暁, 濱田 奈保, 鬼頭 英介, 河野 宏之, 小川 達彦

高知医療センター麻酔科

P1-6-3

TEVAR 後の人工血管置換術のリスクの検討

○堀 泰雄¹, 神崎 亮², 西 雄一¹

¹大阪厚生年金病院, ²淀川キリスト教病院

P1-6-4

TEVAR に先立ち頸部血管再建を必要とする症例

～ハイブリッド手術室を有しない市中病院における問題点

○棚田 和子, 河嶋 朗

石切生喜病院麻酔科

P1-6-5

脊髄ドレナージ後にステントグラフト内挿入術を施行した対麻痺で発症した急性大動脈解離の 1 例

○田中 裕之, 川井 和美, 権 理奈, 神崎 理英子, 河本 佐誉子, 森 洋子, 木下 博之

広島市立安佐市民病院麻酔・集中治療科

P1-6-6

当院における大動脈瘤ステントグラフト挿入術の麻酔方法の現状

○黒川 修二, 榊原 健介, 赤堀 貴彦, 畠山 登, 藤原 祥裕, 小松 徹

愛知医科大学麻酔科

座長：北畑 洋（徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部口腔歯科麻酔科学）

コメンテーター：清野 雄介（東京女子医科大学麻酔科学教室）

P1-7-1

TAVR 導入後の AS に対する AVR の重症化の検討

○坪光 祥晃^{1,2}, 清水 淳¹, 三井 誠司¹, 中里 桂子², 古市 結富子², 坂本 篤裕²

¹日本心臓血圧研究振興会榊原記念病院, ²日本医科大学付属病院麻酔科

P1-7-2

僧帽弁形成術直後に溶血性貧血を認め再形成術を施行した 1 症例

○富野 美紀子, 宮田 和人, 金子 恒樹, 安藤 千尋, 板橋 俊雄, 金澤 裕子, 柿沼 孝泰, 内野 博之

東京医科大学麻酔科学講座

P1-7-3

大動脈弁狭窄症術後患者における早期抜管の有用性の検討

○永川 敦士¹, 門崎 衛², 林 健太郎¹, 根岸 由美子¹, 浦山 美穂¹, 富田 温子¹, 大塚 洋司², 多賀 直行², 竹内 護¹

¹自治医科大学麻酔科学・集中治療医学講座麻酔科学部門,

²自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児手術・集中治療部

P1-7-4

弁手術後に左室 - 右房シャントを生じた 2 症例

○大淵 麻衣子¹, 大野 長良², 平井 絢子¹, 横塚 基³, 小野寺 英貴³, 寺嶋 克幸³

¹東京大学医学部附属病院麻酔科・痛みセンター, ²三井記念病院集中治療センター,

³三井記念病院麻酔科

P1-7-5

Apico-Aortic bypass の麻酔管理

○嵐 大輔¹, 奥谷 龍¹, 小川 覚², 奥谷 博愛¹, 小松 由希子¹, 日野 秀樹¹, 川崎 安希¹, 金沢 晋也¹, 前田 知香¹, 樋口 恭子¹, 笠置 益弘¹, 上田 真美¹, 神移 佳¹, 豊山 広勝¹, 中田 一夫¹, 小田 裕¹

¹大阪市立総合医療センター, ²京都府立医科大学麻酔科

P1-7-6

Larsen 症候群の再・大動脈弁置換術の麻酔経験

○市川 ゆき¹, 遠藤 暢人², 大島 孝², 菊田 好則², 北村 晶¹

¹埼玉医科大学国際医療センター麻酔科, ²国立病院機構埼玉病院

座長：公文 啓二（近畿大学医学部奈良病院救命救急科）

コメンテーター：金 信秀（東京大学医学部麻酔科）

P1-8-1

術中高度低血圧、徐脈を呈し、術後にたこつぼ心筋症と診断された1例

○田中 具治，高田 久美，松山 智紀，福田 和彦
京都大学医学部附属病院麻酔科

P1-8-2

周術期にたこつぼ型心筋症を発症した1症例

○吉岡 成知，中村 直久，松浦 優，高橋 菜々子，豊島 歩美，小野寺 悠，成澤 あゆ香，小倉 真由美，
工藤 雅哉
地方独立行政法人山形県・酒田市病院機構日本海総合病院麻酔科

P1-8-3

血圧管理に難渋した重症拡張型心筋症患者の非心臓手術の麻酔経験

○澤田 敦史，枝長 充隆，佐々木 夢美，山蔭 道明
札幌医科大学医学部麻酔科

P1-8-4

周産期心筋症患者の左室内血栓除去術の麻酔経験

○井上 真理子¹，槇野 仁奈¹，直川 里香²，吉田 朱里²，平山 三智子²，田島 照子¹，小川 幸志¹
¹和歌山ろうさい病院麻酔科，²和歌山県立医科大学麻酔科学教室

P1-8-5

持続性心室性頻拍により発見された心室中部閉塞性肥大型心筋症の麻酔経験

○濱口 裕江¹，坂本 三樹²，後藤 晃一郎¹，児玉 麻依子¹
¹社会医療法人財団石心会埼玉石心会病院，²聖マリアンナ医科大学病院麻酔科

P1-8-6

くも膜下出血にたこつぼ型心筋症を併発した患者の麻酔管理を経食道心エコーを用い安全になしえた1症例

○根本 興平，大谷 太郎，古川 直樹，浜口 眞輔，山口 重樹
獨協医科大学病院麻酔科

座長：林田 眞和（順天堂大学医学部附属順天堂医院 麻酔科・ペインクリニック）

コメンテーター：恒吉 勇男（宮崎大学医学部麻酔主体管理学）

P1-9-1

経食道心エコーのスペックルトラッキング法を指標に心筋リード縫着術を行った1症例

- 山本 牧子，掛水 真帆，赤澤 年正，林田 眞和
順天堂大学附属順天堂医院麻酔科ペインクリニック

P1-9-2

エキシマレーザーシース使用による経静脈的リード抜去術 53 症例の麻酔経験

- 住吉 美穂，大西 佳彦
国立循環器病研究センター

P1-9-3

胎児診断された先天性房室ブロック患児に日齢 0 で施行されたペースメーカー植え込み術の周術期管理の検討

- 田代 友里子，稲富 佑弦，亀井 政孝，吉谷 健司，大西 佳彦
国立循環器病研究センター

P1-9-4

アルゴンプラズマ凝固装置のペースメーカーに及ぼす影響についての検証

- 旭爪 章統¹，藤井 崇²，山本 敬二³，寺井 岳三¹
¹大阪労災病院麻酔科，²大阪労災病院心臓血管麻酔科，³大阪労災病院臨床工学室

P1-9-5

術中の電磁干渉により植え込み型除細動器（ICD）が作動していた症例

- 内海 潤，宮本 知苗
大阪赤十字病院麻酔科

P1-9-6

心嚢液貯留により左室流出路狭窄が生じ、循環虚脱となった症例の麻酔管理

- 米谷 聡，木本 真之，金 上浩，池崎 弘之
大和成和病院麻酔科

座長：石黒 芳紀（名古屋徳洲会総合病院麻酔科）

コメンテーター：山本 達郎（熊本大学大学院生命科学研究部麻酔科学）

P1-10-1

カルチフィラキスによる重症末梢虚血患者の麻酔管理

○別府 曜子, 栗田 聡, 中谷 桂治
大阪厚生年金病院

P1-10-2

術直後に超遅発性ステント血栓症を発症した低心機能患者の周術期管理経験

○酒井 宏明¹, 田中 直文², 内藤 昭貴³, 宇於崎 奈古¹, 青木 善孝¹, 高橋 健二¹, 白石 義人¹
¹藤枝市立総合病院麻酔科, ²東京医科歯科大学医学部附属病院手術部,
³藤枝市立総合病院循環器内科

P1-10-3

当院における大動脈弁狭窄症合併非心臓手術の検討

○松尾 瑞佳, 松本 慈寛, 新井 正康, 岡本 浩嗣
北里大学医学部麻酔科

P1-10-4

非心臓手術における低心機能患者に対する予防的 IABP の検討

○馬場 麻理子, 堀江 利彰, 平野 芳枝, 西川 文, 秋吉 瑠美子, 松下 亜希, 津田 幸毅, 権丈 緑,
白井 洋一郎, 迎 雅彦, 江口 明
福岡赤十字病院麻酔科

P1-10-5

Stroke volume variation が麻酔管理に有用な婦人科手術の Duchenne 型筋ジストロフィーキャリア心筋症の一例

○築瀬 史貴, 青山 泰樹, 唐崎 元一郎, 浅香 佳代, 深津 健, 田中 進一郎, 大塚 祐史
自治医科大学付属さいたま医療センター

座長：南立 宏一郎（ワシントン大学麻酔科）

コメンテーター：小坂 誠（昭和大学横浜市北部病院麻酔科）

P1-11-1

妊婦継続を前提とした心臓手術におけるエコープローブによる胎児モニタリングの有用性

○佐藤 逸郎，中易 夏子，吉谷 健司，大西 佳彦

国立循環器病研究センター

P1-11-2

弓部大動脈手術時の中心静脈酸素飽和度と混合静脈血酸素飽和度の比較

○川島 信吾¹，佐藤 恒久³，鈴木 祐二²，木村 哲朗¹，木倉 睦人²，加藤 孝澄¹，佐藤 重仁¹

¹浜松医科大学麻酔科蘇生科，²浜松労災病院，³JA 静岡厚生連遠州病院

P1-11-3

大動脈弁置換術閉鎖時に体及び肺動脈圧波形変化から発見された機械弁閉鎖不良の一例

○山内 直子，柴崎 誠一，重富 美智男

済生会山口総合病院麻酔科

P1-11-4

脈波伝搬時間の呼吸性変動と心拍出量変化の関係

○山下 幸一，田村 貴彦，矢田部 智昭，山本 賢太郎，横山 正尚

高知大学医学部麻酔科学・集中治療医学講座

P1-11-5

肝切除術の周術期管理における肺経由動脈希釈法で計測される心臓拡張末期容量の有用性

○関 久美子，田畑 麻里，藤林 哲夫，水野 優美，森川 洋平，林 実，小柴 真一，我喜屋 徹，上田 隆夫

福井県立病院麻酔科

P1-11-6

三尖弁閉鎖不全症合併症例における動脈圧心拍出量測定の有用性

○吉河 惇¹，尾前 毅¹，吉河 久美子¹，川畑 咲子¹，上村 裕一²

¹藤元総合病院麻酔科，²鹿児島大学医学部麻酔・蘇生科

座長：新見 能成（板橋中央総合病院）

コメンテーター：田山 栄基（九州医療センター心臓外科）

P1-12-1

開心術術後の急性腎障害—定義の違いによる検討—

○神谷 和男, 吉田 仁, 荒井 理歩, 岩瀬 康子, 三由 治美, 片岡 久嗣, 南 雅美
富山県立中央病院麻酔科

P1-12-2

Strong ion difference (SID) と重炭酸イオンの相互関係に基づいた人工心肺中の代謝性アシドーシスの治療

○山崎 晃¹, 小田 利通¹, 宮川 貴光¹, 小出 康弘¹, 高濱 豊²
¹葉山ハートセンター, ²湘南鎌倉総合病院

P1-12-3

Strong ion difference (SID) と重炭酸イオンの相互関係に基づいた代謝性アシドーシスの治療

○太田 隆嗣¹, 小田 利通¹, 高濱 豊¹, 野村 岳志¹, 山崎 晃², 宮川 貴光², 小出 康弘²
¹湘南鎌倉総合病院麻酔科, ²葉山ハートセンター麻酔科

P1-12-4

冠動脈バイパス手術時の人工心肺の使用の有無が術後創部痛に与える影響の検討

○南 公人, 吉谷 健司, 熊田 雄太, 加藤 真也, 蓮輪 恭子, 大西 佳彦
国立循環器病研究センター麻酔科

P1-12-5

人工心肺手術後に角膜陥没を認めた一例

○森崎 晴喜¹, 山浦 健², 平本 麻莉¹, 崎村 正太郎¹, 辛島 裕士¹, 外 須美夫¹
¹九州大学病院麻酔科蘇生科, ²九州大学病院手術部

P1-12-6

Vasoplegic Syndrome

○宮川 貴光¹, 小出 康弘¹, 山崎 晃¹, 小田 利通¹, 今永 和幸², 野村 岳志²
¹葉山ハートセンター, ²湘南鎌倉総合病院

座長：武藤 純（広島市立広島市民病院麻酔科・集中治療部）

コメンテーター：高尾 あや子（榊原記念病院麻酔科）

P1-13-1

成人先天性心疾患手術において経食道心エコーと Vigileo™ system が有用であった
2症例

○岩元 辰篤¹, 鎌本 洋通¹, 田中 祐子¹, 冬田 昌樹^{1,2}, 柴 麻由佳¹, 中尾 慎一^{1,2}

¹近畿大学医学部附属病院麻酔科学教室, ²近畿大学医学部附属病院 集中治療部

P1-13-2

動脈管開存症 TypeE に対するパッチ閉鎖術の術中経食道心エコー所見

○岩永 浩二¹, 井上 洋², 伊藤 淳², 内田 寛昭²

¹自衛隊仙台病院麻酔科, ²仙台厚生病院麻酔科

P1-13-3

Rastelli 導管交換手術時に TEE で左心系に空気を認め、心房間交通の遺残を
疑われた一症例

○濱屋 和泉, 阿久津 麗香, 佐藤 麻美子, 関島 千尋, 蔵谷 紀文

埼玉県立小児医療センター麻酔科

P1-13-4

心室中隔欠損症手術中に合併した心室中隔血腫の一例

○木山 亮介, 松田 未来, 黒田 光朗, 金城 永明, 山長 修, 前川 俊, 日山 愛, 山中 秀則, 若松 拓彦,

尾田 聖子, 進藤 一男

兵庫県立尼崎病院麻酔科

P1-13-5

乳児僧帽弁形成術、置換術の麻酔経験

○山田 暁大, 中川 真希, 多田 文彦

国立病院機構香川小児病院

座長：赤松 繁（松波総合病院麻酔科）

コメンテーター：国沢 卓之（旭川医科大学病院手術部）

P1-14-1

経食道心エコーで大動脈基部に血栓形成を疑い、術式変更を行った急性心筋梗塞の一例

○武田 親宗，東別府 直紀，伊原 正幸，宮脇 郁子，山崎 和夫
神戸市立医療センター中央市民病院

P1-14-2

僧帽弁形成術後の逆流残存時の術中経食道心エコー所見と予後について

○湯浅 真由美¹，河野 通彦¹，上林 昭景³，青井 良太²，今宿 康彦¹，北川 裕利¹，野坂 修一¹
¹滋賀医科大学麻酔学講座，²市立堺病院，³済生会滋賀県病院

P1-14-3

術中経食道心エコーによって感染性心内膜炎を疑う所見を指摘し、僧帽弁手術が追加となった一例

○内本 一宏¹，三ツ本 直弘²，長嶺 祐介¹，横瀬 真志¹，寺端 昭博¹，川上 裕理¹，三浦 倫一²
¹横浜市立大学附属病院麻酔科，²横浜市立大学附属市民総合医療センター麻酔科

P1-14-4

術中経食道心エコーが僧帽弁置換直後の stuck valve 発見に有用であった一例

○伊東 遼平，後藤 紘葉，加藤 規子，菅原 昭憲，高須 昭彦
大垣市民病院

P1-14-5

急性大動脈解離に偶然合併した僧帽弁逸脱症の診断・治療方針決定に、術中経食道心エコーが有用であった症例

○岡村 玲大，三浦 由紀子
桜橋渡辺病院

P1-14-6

全身麻酔下の心房細動に対するカテーテル心筋焼灼術における U 字型ブランケットを用いた温風加温の有効性

○大竹 一信
岡村記念病院麻酔科

座長：能見 俊浩（IMS 葛飾ハートセンター麻酔科）

コメンテーター：黒川 智（東京女子医科大学麻酔科）

P1-15-1

経食道心エコーによる評価が有効であった巨大冠動脈瘤を伴う
先天性冠動脈右室瘻閉鎖術の麻酔経験

○茶木 友浩，枝長 充隆，川口 亮一，山蔭 道明
札幌医科大学医学部麻酔科学講座

P1-15-2

人工心肺離脱時に右冠動脈空気塞栓が疑われ，経食道心エコーが診断に有効であった
一症例

○坂本 幸基，枝長 充隆，菅野 麻琴，山蔭 道明
札幌医科大学麻酔科

P1-15-3

右冠動脈瘤に対して行われた冠動脈起始部パッチ閉鎖術後の修復の評価を
術中経食道心エコーで行った1症例

○飯田 良司，葛西 美貴，吉田 史彦，颯原 徹
日本大学医学部麻酔科学系麻酔科学分野

P1-15-4

人工心肺後、TEEにて左主冠動脈とバルサルバ洞にシャントが見られた成人型 Bland-
White-Garland 症候群の一例

○小高 光晴，安藤 一義，市川 順子，西山 圭子，小森 万希子
東京女子医科大学東医療センター麻酔科

P1-15-5

左冠動脈右冠尖起始をもつ患者の僧帽弁置換術中に左主冠動脈を損傷し
冠動脈バイパスを追加した1例

○子安 聡子，築山 裕子，石井 久成，七野 力
独立行政法人国立病院機構京都医療センター麻酔科

P1-15-6

冠動脈バイパス術前後における僧帽弁輪拡張早期ピークストレインの変化

○稲村 実穂子¹，加藤 剛²，赤嶺 齊¹，大野 謙介¹，新見 能成¹
¹板橋中央総合病院麻酔科，²川崎幸病院麻酔科

座長：香取 信之（慶應義塾大学医学部麻酔科学教室）

コメンテーター：溝部 俊樹（京都府立医科大学大学院・医学研究科・麻酔科）

P1-16-1

大動脈弓部置換術における術中自己血輸血の有用性の検討

○木村 哲朗，加藤 孝澄，川島 信吾，佐藤 重仁
浜松医科大学医学部麻酔蘇生学講座

P1-16-2

人工心肺下心臓手術におけるトラネキサム酸の至適投与量の検討

○岡田 真依¹，一ノ宮 大雅¹，柴田 伊津子¹，趙 成三¹，澄川 耕二²
¹長崎大学医学部麻酔学教室，²済生会長崎病院

P1-16-3

超低体温下の胸部大動脈手術における希釈式自己血輸血による輸血削減の検討

○新井田 周宏¹，伊藤 綾希子¹，森本 裕二²
¹北海道立北見病院麻酔科，²北海道大学医学部附属病院麻酔科

P1-16-4

クリオ上清（除クリオ血漿）を体外循環回路へ投与した時の有用性

○當別當 庸子，中井 香，加藤 道久，郷 律子
徳島赤十字病院麻酔科

P1-16-5

人工心肺症例における新鮮凍結血漿投与を予測する因子の検討

○清水 覚司¹，溝田 敏幸¹，瀬尾 勝弘²
¹京都大学医学部附属病院麻酔科，²小倉記念病院麻酔科・集中治療部

P1-16-6

緊急胸部大動脈瘤手術に対するクリオプレシピテートの有用性の検討

○松本 恵，黒澤 温，飯田 高史，遠山 裕樹，山本 邦彦，神田 浩嗣，笹川 智貴，国沢 卓之，岩崎 寛
旭川医科大学麻酔・蘇生学講座

座長：坂口 嘉郎（佐賀大学医学部麻酔・蘇生学）

コメンテーター：宮田 茂樹（国立循環器病研究センター輸血管理科）

P1-17-1

術前に投与されたヘパリンが術中の ACT に及ぼす影響

○宮川 貴光¹, 小田 利通¹, 山崎 晃¹, 小出 康弘¹, 今永 和幸², 野村 岳志²
¹葉山ハートセンター, ²湘南鎌倉総合病院

P1-17-2

小児開心術における Hepcon® を用いたヘパリン初期投与量の決定（第2報）

○増江 達彦¹, 榊原 いづみ¹, 中村 好美¹, 飯田 宏樹²
¹岐阜県総合医療センター麻酔科, ²岐阜大学大学院医学研究科麻酔・疼痛制御学分野

P1-17-3

ヘパリン起因性血小板減少症患者において人工心肺下僧帽弁置換術を良好に管理し得た一例

○菅野 麻琴¹, 水上 奈穂美², 時永 泰行², 新山 幸俊², 丸山 大介², 高田 幸昌², 山蔭 道明²
¹王子総合病院麻酔科, ²札幌医科大学医学部麻酔科

P1-17-4

ヘパリン起因性血小板減少症患者における人工心肺下心臓手術の麻酔経験

○門田 瑤子¹, 石山 健次郎¹, 森 信一郎¹, 國武 歩², 恒吉 勇男¹
¹宮崎大学医学部附属病院麻酔蘇生科, ²宮崎市郡医師会病院麻酔科

P1-17-5

ヘパリン起因性血小板減少症患者におけるアルガトロバン使用での常温人工心肺下手術の麻酔経験

○内藤 祐介¹, 岩田 敏男¹, 藤本 祐子¹, 佐々岡 紀之¹, 布元 孝典², 田村 大和³, 関 寿夫³
¹奈良県立三室病院麻酔科, ²奈良県立三室病院臨床工学室, ³奈良県立三室病院心臓血管外科

P1-17-6

ヘパリン抵抗性の人工心肺使用症例に対してアンチトロンビンⅢを投与した2症例

○関口 淳裕, 三枝 勉, 今西 宏和, 有山 淳, 中川 秀之, 寺尾 和久, 北村 晶
埼玉医科大学国際医療センター麻酔科

座長：横田 美幸（がん研有明病院麻酔科）

コメンテーター：鼻山 登（愛知医科大学病院周術期集中治療部）

P1-18-1

術前に DIC を併発した胸部大動脈瘤に対し、トロンボモジュリン製材を用いた抗凝固療法が有効であった 1 例

○谷川 義則，興梶 雅代，三浦 大介，杉山 馨祐，中川内 章，上村 聡子，坂口 嘉郎
佐賀大学医学部附属病院

P1-18-2

血栓性血小板減少性紫斑病を合併した連合弁膜症に僧帽弁・大動脈弁置換術を施行した 1 例

○加藤 妙¹，川島 沙織¹，伊藤 恭史¹，森島 徹朗¹，伊藤 彰師¹，祖父江 和哉²
¹名古屋市立東部医療センター麻酔科，
²名古屋市立大学大学院医学研究科麻酔・危機管理医学分野

P1-18-3

小児心臓手術時の人工心肺離脱後の ACT の延長はヘパリンの残存が原因ではない

○山本 知裕，Hans-Gerd Wolf，Ehrenfried Schindler
Asklepios Kinderklinik Sankt Augustin, Germany

P1-18-4

抗リン脂質抗体症候群患者に対する卵円孔閉鎖手術において Hepcon HMS plus[®] を用い凝固管理した一症例

○室屋 充明¹，久保田 涼¹，仁多 健剛¹，今野 元之¹，相川 和之¹，石井 正晃²，本田 博一²，坂野 康人³，
武部 学³，西村 隆³，野村 真紀恵¹，小倉 信¹
¹東京都健康長寿医療センター麻酔科，²東京都健康長寿医療センター臨床工学科，
³東京都健康長寿医療センター心臓外科

P1-18-5

難治性特発性血小板減少性紫斑症の出血傾向の鑑別診断に ROTEM[®] が有用であった一例

○藤井 怜，藤井 優佳，坪川 恒久
金沢大学附属病院麻酔科蘇生科

P1-18-6

特発性血小板減少性紫斑病（ITP）患者の AVR に ROTEM[®] と Multiplate[®] を使用した 1 症例

○金子 吾朗，小高 光晴，市川 順子，西山 圭子，小森 万希子
東京女子医科大学東医療センター麻酔科

座長：佐多 竹良（産業医科大学医学部麻酔科学）

コメンテーター：木下 浩之（愛知医科大学医学部麻酔科学講座）

P1-19-1

術前経口補水を導入した開心術患者の手術開始時における脱水程度の検討

- 秋山 麻紀, 坂本 浩, 原澤 克巳
心臓血管センター北海道大野病院

P1-19-2

手術前検査や超音波によるプレスキャンでも気付かなかった左内頸静脈閉塞症の1症例

- 能美 隆臣, 上嶋 浩順, 市川 ゆき, 今西 宏和, 三枝 勉, 寺尾 和久, 有山 淳, 北村 晶
埼玉医科大学国際医療センター麻酔科

P1-19-3

80歳以上の高齢者に対する弓部大動脈全置換術における手術前後のADLの検討

- 原田 佳実, 飛田 文, 入澤 友美, 首藤 聡子, 高石 和
愛媛県立中央病院麻酔科

P1-19-4

FRAC (Full Recovery after Cardiovascular surgery) プロトコールの紹介

- 中川 雅史
社会保険紀南病院麻酔科

P1-19-5

デクスメトミジンの心臓カテーテル検査後鎮静効果の検討

- 多田 文彦, 日高 翔, 山田 暁大
四国こどもとおとなの医療センター麻酔科

P1-19-6

冠動脈バイパス術後に *Serratia marcescens* による敗血症性ショックにて死亡した1例

- 西迫 良, 石原 聡, 上村 亮介, 片山 勝之
手稲溪仁会病院麻酔科

9月27日(金)

◆ポスターセッション 後天性心疾患：腫瘍、血栓

ポスター会場 イベントホール
28日(土) 16:20～17:20

座長：片山 勝之（手稲溪仁会病院麻酔科）

コメンテーター：鷹取 誠（広島市民病院麻酔科・集中治療部）

P2-1-1

左房内心臓滑膜肉腫で急性心不全を呈した症例に対する麻酔経験

○村上 幸太郎, 甲谷 太一, 徳永 祐希子, 羽賀 亜矢子, 藤田 ミキ, 松村 純也, 國徳 裕二, 加藤 清彦,
岩政 浩子, 原武 義和
社会福祉法人恩賜財団済生会熊本病院中央手術部

P2-1-2

経食道心エコーで発見された乳頭状弾性線維腫の2症例

○須加原 史子², 西 啓亨¹, 垣花 学¹, 須加原 一博¹
¹琉球大学付属病院麻酔科, ²山王病院

P2-1-3

原発性心臓腫瘍の発生部位の同定が困難であった一例

○沖田 寿一¹, 植村 景子², 椿 康輔², 藤原 亜紀¹, 後藤 安宣³, 呉原 弘吉¹, 川口 昌彦²
¹市立奈良病院 麻酔科, ²奈良県立医科大学麻酔科学教室, ³市立奈良病院 集中治療部

P2-1-4

右房内進展した肝細胞癌を部分体外循環下に摘出した一例

○當重 一也, 森本 一生, 大石 理江子, 小原 伸樹
福島県立医科大学麻酔科学講座

P2-1-5

緊急心臓手術中に未治療の著明な甲状腺機能亢進症が判明、術後甲状腺クリーゼを
発症した症例についての検討

○細谷 奈央¹, 岡村 健太¹, 馬場 靖子², 藤本 啓子¹, 三浦 倫一¹
¹横浜市立大学附属市民総合医療センター麻酔科,
²横浜市立大学附属市民総合医療センター手術部

P2-1-6

肺静脈閉塞に起因した肺高血圧を呈した左房内腫瘍の1麻酔症例

○田中 進一郎, 青山 泰樹, 大塚 裕史, 深津 健, 築瀬 史貴, 浅香 佳代
自治医科大学附属さいたま医療センター麻酔科

座長：丸山 一男（三重大学麻酔集中治療学）

コメンテーター：萩平 哲（大阪大学大学院医学系研究科麻酔・集中治療医学）

P2-2-1

産後1日目に肺血栓塞栓症を発症した褥婦に対し、緊急血栓除去術の麻酔経験

- 中野 陽子, 新井 丈郎, 鈴木 博明, 奥田 泰久
獨協医科大学越谷病院麻酔科

P2-2-2

術前コンサルトにより中止となった特発性肺動脈性肺高血圧症合併の肝切除術の一症例

- 加藤 規子, 後藤 紘葉, 伊東 遼平, 菅原 昭憲, 高須 昭彦
大垣市民病院麻酔科

P2-2-3

膠原病関連肺高血圧症患者に対する2度の全身麻酔の経験

- 野上 悟史, 本橋 靖子, 伏見 美紀, 清水 啓子, 小野 剛
岡山医療センター麻酔科

P2-2-4

肺動脈血栓内膜摘除術中に上大静脈の高度狭窄をきたした一例

- 時政 愛, 稲富 佑弦, 大西 佳彦
国立循環器病研究センター麻酔科

P2-2-5

特発性肺動脈性肺高血圧症合併帝王切開術術後に重症肺高血圧症を呈した一例

- 小松崎 崇, 亀井 政孝, 窪田 陽介, 稲富 佑弦, 大西 佳彦
国立循環器病研究センター麻酔科

P2-2-6

肺移植レシピエントにおける陽圧換気時の動肺コンプライアンスに関する検討

- 松川 志乃¹, 溝田 敏幸¹, 清水 覚司¹, 大条 紘樹¹, 小山 智弘², 田中 具治¹, 福田 和彦¹
¹京都大学医学部附属病院麻酔科, ²京都桂病院麻酔科

座長：新宮 興（関西医科大学附属枚方病院麻酔科）

コメンテーター：原 哲也（長崎大学病院麻酔科）

P2-3-1

外傷性非穿通性心臓・大血管損傷の5症例

- 柚木 一馬，橋本 一哉，宮脇 郁子，山崎 和夫
神戸市立医療センター中央市民病院麻酔科・集中治療部

P2-3-2

Blow-out 型心破裂に対し、心嚢ドレナージ血液を静脈に戻し続ける間に手術準備をし、救命し得た一例

- 關根 一人，浮田 慎，堀田 美佐子
千葉西総合病院麻酔科

P2-3-3

釘による心外傷に対し経食道心エコーが治療方針決定に有用であった1例

- 今永 和幸，野村 岳志，高木 芳人，遠藤 民子，太田 隆嗣，川岸 利臣
湘南鎌倉総合病院麻酔科

P2-3-4

僧帽弁置換術 (MVR) 後の Delayed 型左室破裂 2 症例の検討

- 甲斐沼 篤，内藤 慶史，植田 浩司，宮脇 郁子，山崎 和夫
神戸市立医療センター中央市民病院

P2-3-5

心筋梗塞後左室自由壁破裂 (blowout 型) で手術した 13 症例の麻酔の検討

- 藤原 孝志，溝部 圭輔，木村 素子，堀川 由夫
兵庫県立姫路循環器病センター

P2-3-6

緊急大動脈弁置換術中にプロタミンショックを起こした 1 症例

- 金子 恒樹，濱田 隆太，宮田 和人，柿沼 孝泰，内野 博之
東京医科大学病院麻酔科学講座

座長：森本 裕二（北海道大学大学院医学研究科麻酔・周術期医学分野）

コメンテーター：稲垣 喜三（鳥取大学医学部麻酔・集中治療医学分野）

P2-4-1

巨大腹部大動脈瘤術後の虚血再灌流障害が致命的となった一例

○佐藤 悠，佐伯 陽子，増田 孝広，小松 郁子，藍 公明，豊田 佳隆
済生会横浜市東部病院

P2-4-2

胸部大動脈ステントグラフト内挿術後1ヵ月以上経過して遅発性対麻痺を発症した1症例

○蓮尾 浩，柴田 真吾
市立大村市民病院麻酔科

P2-4-3

腹部コンパートメント症候群のため術中開腹減圧術が必要となった
緊急ステントグラフト内挿術の1症例

○鎌田 高彰，高橋 京助，佐藤 奈々子，加藤 剛，杉浦 孝広，森 庸介
社会医療法人財団石心会川崎幸病院麻酔科

P2-4-4

EVARにおける腎障害と尿中L-FABPの推移

○安藤 由美，中山 知沙香，荒尾 沙理，坂本 三樹，舘田 武志
聖マリアンナ医科大学麻酔科

P2-4-5

腹部大動脈瘤に対するステントグラフト内挿術後の急性腎障害の検討

○片岡 久嗣，岩瀬 康子，三由 治美，荒井 理歩，南 雅美，神谷 和男，吉田 仁
富山県立中央病院麻酔科

P2-4-6

成人先天性心疾患（三尖弁閉鎖症）を合併した褐色細胞腫の一症例

○菅原 昭憲，後藤 紘葉，伊東 遼平，加藤 規子，高須 昭彦
大垣市民病院麻酔科

座長：吉谷 健司（国立循環器病研究センター手術室）

コメンテーター：入嵩西 毅（大阪大学大学院医学系研究科麻酔集中治療医学講座）

P2-5-1

骨折を契機に診断された重症大動脈弁狭窄症（AS）に対し術前に経皮的動脈弁形成術を施行した2症例

○山路 寛人，渡海 裕文
兵庫県立淡路病院麻酔科

P2-5-2

冠動脈閉塞により術中心停止となった経カテーテル的大動脈弁置換術の一例

○川村 篤¹，入嵩西 毅²
¹大阪府立急性期・総合医療センター麻酔科，
²大阪大学大学院医学系研究科麻酔集中治療医学講座

P2-5-3

経カテーテル的大動脈弁置換術後、人工弁の変位を認め再度同手術を行った一症例

○加藤 佳子，甲 俊迪，柴田 晶カール，入嵩西 毅，藤野 裕士
大阪大学大学院医学系研究科麻酔集中治療医学講座

P2-5-4

アイオワ大学での TAVR の経験

○坂本 元¹，内藤 嘉之¹，花田 諭史²
¹明石医療センター麻酔科，²アイオワ大学麻酔科

P2-5-5

経カテーテル大動脈弁置換術が適応とならず大動脈弁置換術を施行した90歳代患者2症例の麻酔経験

○酒井 大輔，有山 淳，今西 宏和，三枝 勉，寺尾 和久，森田 蓉子，北村 晶
埼玉医科大学国際医療センター

P2-5-6

選択的経皮的な心肺補助装置を使用した、経カテーテル的大動脈弁置換術症例の検討

○寺島 弘康，入嵩西 毅，藤野 裕士
大阪大学医学部附属病院

座長：山崎 光章（富山大学大学院医学薬学研究部麻酔科学講座）

コメンテーター：牛島 一男（久留米大学医学部麻酔学講座）

P2-6-1

右側大動脈弓に伴う左鎖骨下動脈起始異常部に及ぶ大動脈瘤人工血管置換術の麻酔経験

○中川 桂, 上嶋 浩順, 角 千里, 岩井 鉄平, 梅垣 岳志, 新宮 興

関西医科大学麻酔科

P2-6-2

上行大動脈瘤に対して hemiarch replacement を施行したもやもや病患者の一例

○桑島 謙¹, 宮崎 敦², 亀井 政孝², 吉谷 健司², 大西 佳彦²

¹東京大学医学部附属病院麻酔科・痛みセンター, ²国立循環器病研究センター麻酔科

P2-6-3

急性非心原性肺水腫を合併した緊急大動脈解離手術の麻酔経験

○加藤 剛¹, 杉浦 孝広¹, 佐藤 奈々子¹, 高橋 京助¹, 鎌田 高彰¹, 森 庸介¹, 小林 佳郎²

¹社会医療法人財団石心会 川崎幸病院 麻酔科,

²独立行政法人国立病院機構 東京医療センター麻酔科

P2-6-4

胸腹部大動脈人工血管置換術で術中覚醒をきたした 1 症例

○安部 伸太郎, 楠本 剛, 岩下 耕平, 富永 健二, 三股 亮介

福岡大学医学部麻酔科学

P2-6-5

胸部ステントグラフト内挿術中の経食道心エコーによる異常血流モニタリングと手術予後

○関 厚一郎, 比嘉 裕樹, 岡本 靖久, 能見 俊浩

イムス葛飾ハートセンター麻酔科

P2-6-6

開心術後の仮性動脈瘤合併右房穿破の診断に経食道心エコーが有用であった 1 症例

○上村 聡子¹, 谷川 義則¹, 坂口 嘉郎²

¹佐賀大学医学部附属病院麻酔科蘇生科, ²佐賀大学医学部麻酔蘇生学

座長：垣花 学（琉球大学大学院 医学研究科麻酔科学講座）

コメンテーター：川口 昌彦（奈良県立医科大学麻酔科学教室）

P2-7-1

下行大動脈置換術前に脳脊髄液ドレナージカテーテルを挿入し脊髄くも膜下血腫を
発症した1症例

○内藤 慶史，植田 浩司，宮脇 郁子，山崎 和夫
神戸市立医療センター中央市民病院麻酔科

P2-7-2

過去7年間における脳脊髄液ドレナージカテーテル挿入に伴う合併症に関する検討

○古市 結富子¹，清水 淳²，中里 桂子¹，坂本 篤裕¹
¹日本医科大学付属病院麻酔科学教室，²榊原記念病院麻酔科

P2-7-3

胸部ステントグラフト内挿術の術後に対麻痺を認めた3症例

○和泉 俊輔¹，久保田 陽秋¹，差波 ゆい子¹，根波 朝陽¹，町田 紀昭¹，垣花 学²，須加原 一博²
¹琉球大学医学部附属病院麻酔科，²琉球大学大学院医学研究科麻酔科学講座

P2-7-4

胸部下行・胸腹部大動脈瘤に対する胸部ステントグラフト内挿術後の対麻痺に関連する
因子の検討

○蓮輪 恭子，吉谷 健司，前田 琢磨，大西 佳彦
国立循環器病研究センター

P2-7-5

胸部下行・胸腹部大動脈瘤手術に伴う脊髄虚血

○砂川 将直，山下 敦生，白源 清貴，山下 理，石田 和慶，松本 美志也
山口大学医学部附属病院麻酔科蘇生科

P2-7-6

腎動脈下腹部大動脈瘤待機的手術後に対麻痺をきたした一例

○菱沼 典正，中澤 遥，持留 真理子，望月 憲招，黒岩 香里，高野 岳大，西澤 政明
長野赤十字病院 麻酔科

座長：石田 和慶（山口大学医学部麻酔・蘇生・疼痛管理学）

コメンテーター：讃岐 美智義（広島大学病院麻酔科）

P2-8-1

胸腹部大動脈置換後に可逆性後頭葉白質脳症を発症した1例

○高橋 京助¹, 杉浦 孝宏¹, 佐藤 奈々子¹, 加藤 剛¹, 鎌田 高彰¹, 森 庸介¹, 小林 佳郎²

¹川崎幸病院麻酔科, ²東京医療センター麻酔科

P2-8-2

心臓大血管手術後高次機能障害の危険因子

○大友 純, 馬場 知子, 前川 謙悟, 大吉 貴文, 徳永 祐希子

国家公務員共済組合連合会熊本中央病院麻酔科

P2-8-3

循環停止と逆行性脳循環併用体外循環が大動脈弁置換術後の高次脳機能障害に与える影響

○中西 俊之, 石田 和慶, 山下 敦生, 古谷 明子, 坂本 誠史, 山縣 裕史, 内 李紗, 内山 史子,

松本 美志也

山口大学医学部附属病院麻酔科蘇生科

P2-8-4

胸郭出口症候群に伴う鎖骨下動脈瘤手術に対して腕神経叢ブロック併用全身麻酔にて麻酔管理した症例

○廣井 一正, 乙咩 公通, 杉村 憲亮, 安保 佳苗, 高橋 幸雄, 小林 収

亀田総合病院麻酔科

P2-8-5

胸部大動脈瘤手術に対して胸部傍脊椎ブロックを行った7症例の検討

○熊谷 道雄¹, 金田 卓也², 長谷川 佑介¹, 鈴木 博人¹, 星川 民恵¹, 山川 美樹子¹, 星光¹

¹山形県立中央病院麻酔科, ²大蔵村診療所

P2-8-6

腹部大動脈瘤手術における末梢神経ブロック併用全身麻酔と硬膜外麻酔併用全身麻酔の周術期管理の検討

○山根 悠

兵庫県立こども病院

座長：池崎 弘之（大和成和病院麻酔科）

コメンテーター：坪川 恒久（金沢大学医薬保健研究域医学系機能回復学）

P2-9-1

冠動脈バイパス術における off-pump から on-pump 手術へ emergency conversion をした症例の術前予測因子の検討

○中里 桂子

日本医科大学麻酔科学教室、前榊原記念病院麻酔科

P2-9-2

心臓移植後の無症候性冠動脈狭窄に対して off-pump CABG を行った一例に対する麻酔経験

○窪田 陽介¹、稲富 佑弦¹、田中 秀典²、亀井 正孝¹、大西 佳彦¹

¹国立循環器病研究センター麻酔科、²信州大学医学部付属病院

P2-9-3

Child-Pugh C の肝硬変患者に対する人工心肺非使用心拍動下冠動脈バイパス手術の麻酔経験

○佐田 蓉子、石井 久成、七野 力

独立行政法人国立病院機構京都医療センター麻酔科

P2-9-4

Off Pump CABG 麻酔の変遷：外科医の立場から

○高橋 政夫¹、高橋 久人²、宮島 敬介¹、石川 智啓³、畠田 和嘉³、井上 素樹²、石和 大⁴

¹平塚共済病院心臓センター心臓血管外科、²平塚共済病院麻酔科、

³小田原市立病院心臓血管外科、⁴小田原市立病院麻酔科

P2-9-5

左冠動脈前下行枝操作中に右冠動脈領域の虚血と僧帽弁逆流を生じたオフポンプ冠動脈バイパス術の 1 例

○森 悠、角本 眞一、近藤 香、栗林 淳也、宮脇 宏、瀬尾 勝弘

小倉記念病院麻酔科・集中治療部

P2-9-6

人工心肺非使用心拍動下冠動脈バイパス手術における手術室抜管と術後 6 時間以内抜管の術後経過の比較

○加藤 啓洋、石井 久成、七野 力

独立行政法人国立病院機構京都医療センター

座長：西川 俊昭（秋田大学医学部総合医学講座麻酔科学・蘇生学分野（麻酔科））

コメンテーター：内野 博之（東京医科大学麻酔科学講座）

P2-10-1

胸部ステント内挿術中に発症した A 型大動脈解離による脳虚血の診断に Bispectral index が有用であった一症例

○斎藤 淳一¹, 橋場 英二², 小野 朋子¹, 橋本 浩³, 廣田 和美¹

¹弘前大学大学院医学研究科麻酔科学講座, ²弘前大学医学部附属病院集中治療部,

³弘前大学医学部附属病院手術部

P2-10-2

大動脈弓部手術における、低体温・循環停止中の脳組織酸素飽和度 (rSO₂) の変化の有要性

○掛水 真帆, 安藤 望, 山本 牧子, 赤澤 年正, 林田 真和

順天堂大学医学部附属順天堂医院麻酔科・ペインクリニック講座

P2-10-3

胸部下行及び胸腹部大動脈瘤手術における大動脈遮断の上肢運動誘発電位への影響についての検討

○椿 康輔¹, 林 浩伸¹, 阿部 龍一¹, 堀内 俊孝², 田中 優¹, 川口 昌彦¹

¹奈良県立医科大学麻酔科学教室, ²ベルランド総合病院麻酔科

P2-10-4

スパイナルドレナージ患者における硬膜外麻酔の是非を検討した腹部人工血管置換術一症例

○河嶋 朗, 棚田 和子, 田中 素成, 呉本 善聡

石切生喜病院麻酔科

P2-10-5

右下肢動脈血栓内膜摘除術の全身麻酔管理において SmartPilot[®] View を使用した一症例

○塚田 朗, 菅原 亜美, 国沢 卓之, 飯田 高史, 黒澤 温, 笹川 智貴, 岩崎 寛

旭川医科大学麻酔・蘇生学教室

P2-10-6

デスフルランと SmartPilot[®] View を用いて麻酔管理を行った大動脈弁置換・頸動脈内膜剥離同時手術の一症例

○呉 健太, 高橋 桂哉, 菅原 亜美, 飯田 高史, 笹川 智貴, 国沢 卓之, 岩崎 寛

旭川医科大学医学部麻酔・蘇生学講座

座長：鈴木 利保（東海大学医学部外科学系・診療部麻酔科）

コメンテーター：加藤 清彦（済生会熊本病院麻酔科）

P2-11-1

術中経食道心エコーにより中部食道穿孔を来した1症例

○小山 淑正, 荻原 洋二郎, 山本 俊介, 部 亮, 大地 嘉史, 古賀 寛教, 後藤 孝治, 野口 隆之
大分大学医学部麻酔科学講座

P2-11-2

TEEプローベ挿入時のエアウェイスコープ使用の有用性

○濱田 奈保, 濱田 暁, 鬼頭 英介, 杉本 清治, 河野 宏之, 小川 達彦
高知医療センター麻酔科

P2-11-3

経食道エコープローベによって中咽頭穿孔を来した高齢者緊急心臓手術患者の1例

○大谷 太郎, 古川 直樹, 濱口 真輔, 高橋 良享, 永尾 勝
獨協医科大学麻酔科学教室

P2-11-4

術中経食道心エコーを用いた心臓大血管手術後に上部消化管出血を来した4症例

○浅香 佳代, 青山 泰樹, 深津 健, 築瀬 史貴, 田中 進一郎, 大塚 祐史
自治医科大学附属さいたま医療センター

P2-11-5

食道入口部狭窄患者の経食道エコー挿入時にビデオ喉頭鏡（McGRATH™）が有用であった1症例

○羽場 政法¹, 伊良波 浩¹, 江尻 加名子², 谷奥 匡², 水本 一弘³
¹日本赤十字社和歌山医療センター 麻酔科, ²和歌山県立医科大学 麻酔科,
³和歌山県立医科大学医療安全推進部

P2-11-6

肺動脈カテーテルによる肺動脈穿破の2症例—より安全な留置を目指して

○内藤 智孝¹, 小野 香菜子², 田平 暢恵¹, 松山 博之¹
¹飯塚病院麻酔科, ²九州大学麻酔科蘇生科

座長：下出 典子（兵庫医科大学病院手術センター）

コメンテーター：森 芳映（東京大学医学部附属病院麻酔科・痛みセンター）

P2-12-1

術中 TEE により閉胸時に診断され、再開胸にて自然解除された closed-stuck valve の一例

○佐藤 慎¹，林 大²，国沢 卓之¹，飯田 高史¹，遠山 裕樹¹，黒澤 温¹，笹川 智貴¹，岩崎 寛¹
¹旭川医科大学麻酔科蘇生科，²名寄市立総合病院麻酔科

P2-12-2

術中経食道心エコー三次元カラードップラー像により僧帽弁置換後弁周囲逆流修復に貢献し得た一例

○青山 泰樹¹，濱田 隆太²，築瀬 史貴¹，浅香 佳代¹，深津 健¹，青山 有佳¹，田中 進一郎¹，大塚 祐史¹
¹自治医科大学附属さいたま医療センター麻酔科集中治療部，²東京医科大学麻酔科学講座

P2-12-3

術中経食道心エコーでスーチャーループジャミングを認めた僧房弁置換術の一例

○吉田 明子，伊藤 洋介，長屋 慶
東北薬科大学病院麻酔科

P2-12-4

再手術、あるいは再手術を考慮した開心手術の術中 TEE 画像の再検討

○橋場 英二¹，斎藤 淳一²，丹羽 英智²，橋本 浩³，廣田 和美²
¹弘前大学医学部附属病院集中治療部，²弘前大学大学院 医学研究科麻酔科学講座，
³弘前大学医学部附属病院 手術部

P2-12-5

3次元経食道心エコーによる心臓血管外科手術前後の心機能の比較検討

○矢野 隆郎，鬼塚 信
宮崎県立延岡病院麻酔科・集中治療室

P2-12-6

Dextrocardia を合併した Concordant Criss-Cross Heart 症例の三次元経食道心エコーによる所見

○岩田 志保子，平崎 裕二，黒川 智，清野 雄介，土井 健司，野村 実，尾崎 眞
東京女子医科大学病院

座長：尾前 毅（八日会藤元総合病院麻酔科）

コメンテーター：渡橋 和政（高知大学医学部外科第二）

P2-13-1

弁形成後、弁葉縫合部の離解による残存逆流のために心内修復操作が再び必要となった
2症例

○木下 真央¹，竹下 淳²，中山 力恒¹，清水 優¹，加藤 秀哉¹，安本 寛章¹，中嶋 康文¹，溝部 俊樹¹，
佐和 貞治¹

¹京都府立医科大学麻酔科学教室，²京都府立医科大学付属病院北部医療センター

P2-13-2

術中経食道心エコーで計測した大動脈弁閉鎖不全の定量的パラメータと順行性心筋
保護液注入時の基部圧の検討

○中西 万貴

加古川東市民病院麻酔科

P2-13-3

大動脈弁置換後に左室流出路に垂直なジェットを認めた2症例

○土屋 香，有山 淳，三枝 勉，上嶋 浩順，今西 宏和，市川 ゆき，北村 晶

埼玉医科大学国際医療センター

P2-13-4

大動脈弁狭窄症患者の術中 TEE で左室流出路狭窄を認め大動脈弁置換術に中隔切除を
追加した1症例

○坂本 誠史，吉村 学，福田 志朗，中島 彰子，鳥海 岳

社会保険徳山中央病院

P2-13-5

大動脈弁機能不全をきたし、経食道心エコーで診断しえた大動脈四尖弁の2症例

○中尾 謙太¹，宮崎 信一郎¹，藤原 淳²，葛川 洋介¹，下山 雄一郎³，尾本 遥¹，日下 裕介³，澤井 俊幸¹，
田中 源重¹，南 敏明¹

¹大阪医科大学麻酔科学教室，²大阪府三島救命救急センター麻酔科，

³大阪医科大学集中治療部

P2-13-6

術中経食道心エコー所見により左室流出路心筋切除追加を提言した急性大動脈解離の1例

○深津 健，浅香 佳代，青山 有佳，青山 泰樹，大塚 祐史

自治医科大学付属さいたま医療センター麻酔科

座長：澤井 敏幸（大阪医科大学麻酔科学教室）

コメンテーター：山田 達也（杏林大学医学部麻酔科学教室）

P2-14-1

バルサルバ洞破裂による大動脈右房シャントへの肺動脈カテーテル挿入に経食道心エコーが有用であった一例

○神崎 亮^{1,2}, 堀 泰雄^{2,3}

¹淀川キリスト教病院, ²神戸赤十字病院, ³大阪厚生年金病院

P2-14-2

手術中の左房内血栓形成を経食道心エコーで検出した1症例

○五代 幸平, 長谷川 麻衣子, 鶴木 果奈, 内田 陽治, 今林 徹, 國吉 保, 松永 明, 上村 裕一
鹿児島大学医歯学総合研究科生体機能制御学講座侵襲制御学

P2-14-3

術中右心虚脱を来した巨大卵巣腫瘍の症例

○辻川 翔吾, 田中 克明, 堀 耕太郎, 末廣 浩一, 池田 優子, 松浦 正, 山田 徳洪, 森 隆, 西川 精宣
大阪市立大学大学院医学研究科麻酔科学講座

P2-14-4

大動脈遮断解除後に左房内浮遊物を認めたと一例

○丸山 恵梨香, 清野 雄介, 土井 健司, 岩田 志保子, 黒川 智, 野村 実, 尾崎 眞
東京女子医科大学麻酔科学教室

P2-14-5

経食道心エコーの使用により緊急手術時の左室前負荷の評価が有効であった透析患者3症例

○金木 健太郎, 遠山 裕樹, 飯田 高史, 高橋 桂哉, 山本 邦彦, 黒澤 温, 笹川 智貴, 国沢 卓之,
高畑 治, 岩崎 寛
旭川医科大学 麻酔・蘇生学講座

P2-14-6

心嚢穿刺時の左室誤穿刺により上行大動脈まで迷入した心嚢ドレナージカテーテル
抜去術における TEE の有用性

○長間 智利, 内藤 慶史, 宮脇 郁子, 山崎 和夫
神戸市立医療センター中央市民病院

座長：舘田 武志（聖マリアンナ医科大学病院麻酔科）

コメンテーター：有村 敏明（鹿児島医師会病院）

P2-15-1

無痛分娩後の疼痛を契機に心室頻拍を生じたラステリ術後症例

○千葉 峻士，高木 俊一，小林 真之，金丸 容子，尾崎 眞
東京女子医科大学病院麻酔科

P2-15-2

献腎移植後 23 日目に急性心筋梗塞を発症した 1 例

○久保田 陽秋¹，北野 紅美子¹，中村 清哉¹，和泉 俊輔¹，垣花 学²，須加原 一博²
¹琉球大学医学部附属病院麻酔科，²琉球大学大学院医学研究科麻酔科学講座

P2-15-3

2 度目のセボフルラン麻酔による人工心肺下二弁置換術から数時間後に、悪性高熱症の発症が疑われた 1 例

○堤 久美子，飯田 美紀，阪田 耕治，林 慶州，加藤 真有美，山田 裕子，福岡 尚和，山本 拓巳，
飯田 宏樹
岐阜大学医学部附属病院麻酔科疼痛治療科

P2-15-4

開心術後遅発性心タンポナーデで心肺停止に陥り、蘇生に成功した一例

○衣笠 梨絵，草間 宣好
岐阜県立多治見病院

P2-15-5

感染性心内膜炎患者の周術期管理の検討

○清水 優¹，竹下 淳²，中山 力恒¹，安本 寛章¹，加藤 秀哉¹，木下 真央¹，中嶋 康文¹，溝部 俊樹¹，
佐和 貞治¹
¹京都府立医科大学麻酔科学教室，²京都府立医科大学附属 北部医療センター 麻酔科

P2-15-6

MICS 術後の再僧帽弁形成術時にも片側性肺水腫が生じた 1 例

○小澤 継史，濱口 眞輔，大谷 太郎，國分 伸一，古川 直樹，高橋 良享
獨協医科大学麻酔科学教室

座長：福田 和彦（京都大学大学院医学研究科・侵襲反応制御医学講座・麻酔科学分野）

コメンテーター：松永 明（鹿児島大学医学部麻酔・蘇生学）

P2-16-1

亜硝酸塩は NOS を介してラット心筋虚血後心室性不整脈を抑制する

○丸山 大介, 平田 直之, 宮下 龍, 川口 亮一, 山蔭 道明

札幌医科大学医学部麻酔科学講座

P2-16-2

トルバプタンにより人工呼吸管理より離脱できた 1 症例：心臓外科術後における注意点

○山田 晋也^{1,2}, 伊東 真吾^{1,2}, 北岡 良樹², 皆吉 寿美², 田澤 和雅², 福山 達也², 小山 薫²

¹慶応義塾大学医学部麻酔学教室, ²埼玉医科大学総合医療センター

P2-16-3

バソプレシンが奏功したジルチアゼム中毒の一例

○入江 洋正, 吉田 光剛, 古谷 明子, 生津 綾乃, 米井 昭智

倉敷中央病院麻酔科

P2-16-4

房室伝導障害を有する患者の頻脈性心房粗動発作に対し塩酸ランジオロールを使用し心停止をきたした一例

○谷奥 匡¹, 藤井 啓介², 根来 孝明¹, 角谷 哲也¹, 吉村 聖子¹, 直川 里香¹, 井上 真理子³, 吉田 朱里¹, 江尻 加名子¹

¹和歌山県立医科大学麻酔科学教室, ²日本赤十字社和歌山医療センター, ³和歌山労災病院

P2-16-5

褐色細胞腫のタイプとランジオロール投与方法、投与量の関係

○田地 慶太郎¹, 高橋 伸二²

¹JA 茨城厚生連総合病院土浦協同病院, ²筑波大学医学医療系麻酔科

P2-16-6

開心術における手術終了時のカテコラミン量と予後との関連の検討

○山崎 由美子, 森本 裕二

北海道大学病院麻酔科

座長：後藤 孝治（大分大学医学部麻酔科学講座）

コメンテーター：川村 隆枝（仙台医療センター麻酔科）

P2-17-1

術中管理が術後の予後に影響するか？

○室井 賢一

宮城県成人病予防協会付属仙台循環器病センター麻酔科

P2-17-2

麻酔科医への手術室スタッフの積極的な協力で手術室滞在時間を短縮できる

○坂本 浩，中島 有希，西山 夕弥，秋山 麻紀，原澤 克己，本間 正美

心臓血管センター北海道大野病院

P2-17-3

心臓血管外科手術において術前血中ヒドロペルオキシド値は術後合併症予測因子である

○末廣 浩一，田中 克明，松浦 正，山田 徳洪，森 隆，土屋 正彦，西川 精宣

大阪市立大学大学院医学研究科麻酔科学講座

P2-17-4

左室拡張機能の心臓手術後の変化

○松原 珠美，山本 博俊，高田 眞紀子

東京都立多摩総合医療センター麻酔科

P2-17-5

Stanford A型急性大動脈解離に対する弓部大動脈置換術の後方視的調査

術後急性腎傷害の観点から

○森 庸介，鎌田 高彰，杉浦 孝広，佐藤 奈々子，加藤 剛，高橋 京助

石心会川崎幸病院麻酔科

P2-17-6

麻酔管理を受ける患者における早期再分極の存在と予後

○太田 千穂，林 行雄，塩野 晋之介，内田 整，藤野 裕士

大阪大学医学部附属病院麻酔科

座長：徳嶺 譲芳（千葉メディカルセンター麻酔科）

コメンテーター：糸井 昭智（倉敷中央病院麻酔科）

P2-18-1

エコーガイド鎖骨下静脈カニューレクション鎖骨上アプローチ：Pilot study

○佐藤 敬太，足立 健彦

公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院

P2-18-2

内頸静脈と椎骨動脈の解剖学的位置関係の検討

○宇野 あゆみ¹，菅野 真琴¹，石岡 慶己¹，玉城 敬史¹，渡辺 政徳¹，山蔭 道明²

¹王子総合病院，²札幌医科大学麻酔科学講座

P2-18-3

開放不全をきたしていた内頸静脈弁によってガイドワイヤーの進入が妨げられた症例

○田所 貴弘，川端 徹也，輿座 浩次

県立南部医療センター・こども医療センター

P2-18-4

心臓手術後の遷延する嘔声の原因が披裂軟骨脱臼であった症例

○山根 光知，澤田 直之，白石 建輔

舞鶴共済病院麻酔科

P2-18-5

人工心肺離脱時に高度の気管支痙攣を生じた一症例

○廣木 忠直¹，徳江 彩²，内田 慎也³，碓井 正²，志賀 達哉²

¹群馬大学医学部附属病院麻酔科，²群馬県立心臓血管センター麻酔科，

³群馬県立がんセンター麻酔科

P2-18-6

術中に鼻出血を生じた遺伝性出血性毛細血管拡張症の一例

○清水 綾子，柚木 一馬，宮脇 郁子，山崎 和夫

神戸市立医療センター中央市民病院

◆ランチオンセミナー 1

北九州国際会議場 1F メインホール (第1会場)

27日(金) 12:10 ~ 13:10

共催：マシモジャパン株式会社

座長：野村 実 (東京女子医科大学・医学部 麻酔科学講座)

人工心肺心臓手術における SpHb の検討～ New Radical-7 を用いて～

○山浦 健

九州大学病院 手術部

チームで活用する iSpO₂ ～安全な周術期・周麻酔期管理をめざして～

○滝 麻衣

聖マリア学院大学 看護学部

◆ランチオンセミナー 2

北九州国際会議場 2F 国際会議室 (第2会場)

27日(金) 12:10 ~ 13:10

共催：小野薬品工業株式会社

座長：坂本 篤裕 (日本医科大学大学院 疼痛制御麻酔科学分野)

心臓血管麻酔における循環管理とβ遮断薬の使い方

○大西 佳彦

国立循環器病研究センター手術部麻酔科

◆ランチオンセミナー 3

北九州国際会議場 3F 32 会議室 (第5会場)

27日(金) 12:10 ~ 13:10

共催：ラジオメーター株式会社

座長：野口 隆之 (大分大学医学部麻酔科学講座)

Acute Care における心疾患バイオマーカーの有用性

○中島 研

小倉記念病院 救急部

◆ランチオンセミナー 4

北九州国際会議場 1F メインホール (第1会場)

28日(土) 12:00 ~ 13:00

共催：エドワーズライフサイエンス株式会社

座長：岡本 浩嗣 (北里大学医学部麻酔科学教室)

TAVI における麻酔管理 (仮)

○Amit Chawla

St Thomas' Hospital

◆ランチョンセミナー 5

北九州国際会議場 2F 国際会議室 (第2会場)

28日(土) 12:00 ~ 13:00

共催: MSD 株式会社

座長: 外 須美夫 (九州大学大学院医学研究院麻酔・蘇生学)

心臓血管外科周術期の筋弛緩マネージメント

○中塚 秀輝

川崎医科大学麻酔・集中治療医学2教室

◆ランチョンセミナー 6

北九州国際会議場 1F 11 会議室 (第3会場)

28日(土) 12:00 ~ 13:00

共催: アスタリール株式会社

座長: 須加原 一博 (琉球大学医学部麻酔科学分野)

循環器診療と栄養指導強化について考える~より多くの心不全患者さんの回復を祈って~

○桜田 真己

所沢ハートセンター

◆ランチョンセミナー 7

北九州国際会議場 2F 国際会議室 (第2会場)

29日(日) 12:30 ~ 13:30

共催: アツヴィ合同会社

丸石製薬株式会社

座長: 稲垣 喜三 (鳥取大学医学部器官制御外科学講座麻酔・集中治療医学分野)

心臓を守るための周術期管理

心保護を考えた麻酔戦略

○北川 裕利

滋賀医科大学麻酔学講座

冠動脈攣縮の機序と麻酔戦略

○木下 浩之

愛知医科大学麻酔科学講座

◆イブニングセミナー 1

北九州国際会議場 2F 国際会議室 (第2会場)

27日(金) 18:10 ~ 19:10

共催: アイ・エム・アイ株式会社

座長: 祖父江 和哉 (名古屋市立大学大学院医学研究科 麻酔・危機管理医学分野)

わかっているようでわかっていない NIRS $rSO_2 \neq TOI$? ~これまでの知見と将来性について~

○吉谷 健司

国立循環器病研究センター 麻酔科

◆イブニングセミナー 2

北九州国際会議場 1F 11 会議室 (第3会場)

27日(金) 18:10 ~ 19:10

共催: ヤンセンファーマ株式会社

座長: 大下 修造 (四国こどもとおとなの医療センター)

私が心臓麻酔にレミフェンタニルを使用する理由

○内田 整

大阪大学大学院医学系研究科麻酔・集中治療医学講座

◆イブニングセミナー 3

北九州国際会議場 3F 32 会議室 (第5会場)

27日(金) 18:10 ~ 19:10

共催: コヴィディエン ジャパン株式会社

座長: 上園 晶一 (東京慈恵会医科大学附属病院 麻酔科学講座)

心臓大血管手術における局所脳酸素飽和度モニターの展望

○石田 和慶

山口大学大学院医学系研究科 麻酔 蘇生 疼痛管理学分野

◆イブニングセミナー 4

北九州国際会議場 2F 国際会議室 (第2会場)

28日(土) 17:30 ~ 18:30

共催: 株式会社大塚製薬工場

座長: 武田 純三 (慶應義塾大学病院)

新規 HES 製剤「ボルペン輸液 6%」が術中輸液管理を変える可能性について

○宮尾 秀樹

埼玉医科大学総合医療センター麻酔科

◆イブニングセミナー 5

北九州国際会議場 1F 11 会議室 (第3会場)

28日(土) 17:30 ~ 18:30

共催: ホスピーラ・ジャパン株式会社

座長: 川口 昌彦 (奈良県立医科大学麻酔科学教室)

PAD ガイドラインと心臓外科手術後集中治療

○藤中 和三

広島市立広島市民病院麻酔集中治療科

