循環器専門医単位登録に関するお願い

学会本部の指示により、地方会・教育セッションおよび DVD セッションの単位登録をそれぞれの受付にて行います。

※教育セッションの単位登録の受付は、セッション開始1時間前から終了時刻の30分前までとなります。 ※DVD セッションの単位登録の受付は、放映時間30分前から終了時刻の30分前までとなります。

当日は、地方会、教育セッションおよび DVD セッションのそれぞれの受付へお越しいただき、セッション開始前(時間下記参照)に登録を済ませていただくよう、お願いいたします。

登録受付には「専門医カード」をご持参いただき、受付にてご呈示いただきますようお願いいたします。

●教育セッション単位登録受付時間 (3単位): 9:30~11:40

●DVD セッション単位登録受付時間 (2単位):午前の部 8:00~10:00

午後の部 13:00~15:00

第43回九州地方会循環器専門医のための教育セッション開催のお知らせ

第43回九州地方会循環器専門医のための教育セッションを下記の要項で開催いたします。 出席者には、専門医認定のための3単位が認められます。循環器専門医以外の先生方の聴講も歓迎いたし ます。多数ご出席いただきますよう、ご案内申しあげます。

第123回日本循環器学会九州地方会会 長田中 啓之

○教育セッション1 (10:30-11:20)

A 会場(3F 久留米座)

「心臓血管外科の新しい取り組み」

演者:澤 芳樹 (大阪大学外科学講座 心臓血管外科学)

座長:田中 啓之(久留米大学外科学講座)

○教育セッション2 (11:20-12:10)

A 会場(3F 久留米座)

Anticoagulants with or without antiplatelet agent for coronary heart disease

演者:Raffaele De Caterina(Institute of Cardiology and Center of Excellence on Aging, G. d'Annunzio University, Chieti, Italy)

座長:福本 義弘(久留米大学心臓・血管内科)

外科・内科連携セッション

【時間】 13:30~16:20 【会場】A 会場(3F 久留米座)

テーマ:「高齢化社会における弁膜症治療を考える」

オープニングリマークス 田中 啓之

○セッション1 (13:35-14:55)

A 会場(3F 久留米座)

講演 (13:35-14:25)

「TAVI 時代の弁膜症治療を考える~最新の臨床成績と TAVI の費用対効果~|

座長:國吉 幸男 (琉球大学大学院 胸部心臓血管外科学)

野出 孝一(佐賀大学医学部 内科学講座)

演者:鳥飼 慶 (大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科)

「TAVI 最新アップデート~デバイスの進化とアウトカム~」

中尾 浩一(済生会熊本病院)

「費用対効果分析~医療技術評価と QALY~|

パネルディスカッション (14:25-14:55)

「弁膜症治療の多様性~ TAVI の価値と SAVR を考える~|

Discussant: 塩瀬 明 (九州大学大学院医学研究院循環器外科学)

和田 朋之 (大分大学医学部附属病院心臓血管外科)

鳥飼 慶(大阪大学大学院医学系研究科心臓血管外科)

辻田 賢一 (熊本大学大学院生命学研究部循環器内科学)

中尾 浩一(済生会熊本病院)

上野 高史(久留米大学循環器病センター)

共催:エドワーズライフサイエンス株式会社

〈休憩5分〉

A 会場 (3F 久留米座)

講演 (15:00-16:00)

「Heart Team -最新の弁膜症の診断と治療-|

座長:尾辻 豊 (産業医科大学医学部第2内科学)

田中 啓之(久留米大学医学部外科学講座)

演者:大野 洋平 (東海大学医学部内科学系循環器内科)

「循環器内科の立場で TAVI の適応と治療の実際」

岡田 行功(みどり病院心臓弁膜症センター)

「僧帽弁手術の最新のガイドライン、手術介入タイミングと治療成績」

パネルディスカッション (16:00-16:20)

司会:田中 啓之(久留米大学医学部外科学講座)

Discussant:尾辻 豊 (産業医科大学医学部第2内科学)

大野 洋平 (東海大学医学部内科学系循環器内科科)

岡田 行功(みどり病院心臓弁膜症センター)

共催:日本メドトロニック株式会社

ランチョンセミナー・ティータイムセミナー

○ランチョンセミナー1 (12:30~13:20)

A 会場(3F 久留米座)

[Antithrombotic management of atrial fibrillation in the frail patient]

演 者:Raffaele De Caterina (Institute of Cardiology and Center of Excellence on Aging, G. d'Annunzio University, Chieti, Italy)

座 長:上野 高史(久留米大学病院循環器病センター)

共 催:第一三共株式会社

○ランチョンセミナー2 (12:30~13:20)

C会場(4FCボックス)

「Brugada 症候群のスタンダード治療 up to date」

演 者: 青沼 和隆 (筑波大学 医学医療系 循環器内科学)

座 長:小川 正浩(福岡大学病院医学部心臓・血管内科学)

共 催:ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

○ランチョンセミナー3 (12:30~13:20)

E会場(4F中会議室2·3)

テーマ:ステントグラフト時代における大動脈解離治療

「TEVAR 時代の B 型大動脈解離の治療戦略 ― どのような場合に治療介入するべきか―」

演者1:加地修一郎(神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科)

[B型大動脈解離に対する血管内治療 ─最適なタイミングと合併症回避の工夫―]

演者2: 永野 貴昭 (琉球大学医学部附属病院 第2外科)

座 長:宮本 伸二 (大分大学医学部附属病院 心臓血管外科)

共 催:Cook Japan 株式会社

○ランチョンセミナー4 (12:30~13:20)

F 会場 (2F 展示室 1·2)

「Bアドレナリン受容体と不整脈|

演 者:相庭 武司(国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門 不整脈科)

座 長:向井 靖 (九州大学病院 冠動脈疾患治療部)

共 催:小野薬品工業株式会社

「抗血栓薬と消化管出血 ~消化器の立場から~」

演者1:吉田 智治(小倉記念病院 消化器内科)

「抗血栓薬起因性消化管傷害の治療戦略 ~循環器の立場から~」

演者2:坂本 知浩(済生会熊本病院 心臓血管センター・循環器内科)

座 長:川﨑 友裕(新古賀病院 心臓血管センター) 共 催:武田薬品工業株式会社/大塚製薬株式会社

○ティータイムセミナー (14:45~15:35)

B 会場(5F 大会議室)

「難治性『VT storm』をいかに治療するか」

演 者: 合屋 雅彦 (東京医科歯科大学医学部附属病院 不整脈センター)

座 長:大江 征嗣(久留米大学医学部 心臓血管内科) 共 催:セント・ジュード・メディカル株式会社

第8回男女共同参画講演

【時間】 13:30~14:45 【会場】B 会場(5F 大会議室)

テーマ: 「これからの循環器を担う若き医師へエール」

座長:飛永 覚(久留米大学医学部心臓・血管外科) 榎本 美佳(久留米大学医学部心臓・血管内科)

演者: 落合 由恵(JCHO 九州病院 心臓血管外科)

「歴史ある当院での心臓血管外科手術 ~女性心臓外科医の思い~」

高瀬谷 徹 (久留米大学医学部心臓・血管外科) 「もしも、心臓外科医が夫だったら?」

中川 幹子 (大分大学医学部附属医学教育センター) 「キャリア教育と支援 一後輩へのエールー」

第2回 ACHD セッション

【時間】14:40~16:10 【会場】E会場(4F中会議室) テーマ:「内科医のための ACHD セッション: ファロー四徴症の遠隔期管理」

座 長: 井本 浩 (鹿児島大学大学院 心臓血管・消化器外科学)

石川 司朗(福岡市立こども病院循環器科)

教育講演(外科):中野 俊秀(福岡市立こども病院 心臓血管外科)

「小児期から成人期のファロー四徴症の外科治療」

教育講演(内科): 石川 友一(福岡市立こども病院 循環器科)

「ファロー四徴症術後の右室機能:心エコーと CMR」

症 例 提 示:坂本 一郎 (九州大学病院循環器内科)

「Fallot 四徴症遠隔期:肺動脈弁置換術の有用性と問題点」

若手ハートチームセッション

【時間】 15:35~16:55 【会場】B 会場(5F 大会議室)

テーマ:「循環器疾患とチーム医療―subspeciality の視点から―」

座長:坂本 隆史(大分県立病院 循環器内科)

柴田 龍宏 (久留米大学医学部内科学講座 心臓・血管内科部門)

演者:有吉 雄司 (JCHO 九州病院リハビリテーション室)

「心臓リハビリテーションと心不全チーム医療」

嘉村 歩美 (佐賀大学病院看護部 慢性心不全看護認定看護師)

「植え込み型補助人工心臓とチーム医療」

鈴山 寛人 (済生会熊本病院心臓血管センター (循環器内科))

「TAVI とチーム医療」

原口 和樹(新古賀病院循環器内科)

「フットケアとチーム医療」

第2回研修医教育セミナー New Wave Seminar

【時間】15:00~17:00 【会場】F会場(2F展示室1·2)

テーマ:「循環器コモンディジーズをマスターする 大動脈弁狭窄症編」

総 合 司 会: 日浅 謙一(九州大学病院 循環器内科)

特別講演

座 長:日浅 謙一 (九州大学病院 循環器内科)

演 者:中岡 洋子(近森病院 循環器内科)

「フィジカルから学ぶ大動脈弁狭窄症の診療」

症例検討

座 長:本間 丈博(久留米大学医学部 内科学講座 心臓・血管内科部門)

薗田 剛嗣(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 心臓血管・高血圧内科学)

コメンテーター:藤野 剛雄(九州大学大学院医学研究院 重症心肺不全講座)

プレゼンター: 佐藤 大輔 (長崎大学病院 循環器内科)

「87歳女性 繰り返す飲酒後の失神」

高潮 征爾 (熊本大学医学部附属病院 循環器内科)

「こんなところに AS…他科で遭遇する AS 症例の検討」

共 催:フクダ電子株式会社

A 会場(3F 久留米座)

8:30~9:50

YIA 臨床研究 (CR) セッション

座長:野出 孝一(佐賀大学医学部内科学講座)

筒井 裕之 (九州大学大学院医学研究院 循環器内科学)

YCR01 各コレステロール関連パラメーター目標値と PCI 後の長期的 clinical outcomes の性差についての検討

- 1) 福岡大学病院 心臓血管内科学、2) 福岡大学病院 筑紫病院
- 〇松岡 優太 $^{1)}$ 、池 周而 $^{1)}$ 、西川 宏明 $^{1)}$ 、権藤 公樹 $^{1)}$ 、志賀 悠平 $^{1)}$ 、杉原 充 $^{1)}$ 、岩田 敦 $^{1)}$ 、河村 彰 $^{1)}$ 、白井 和之 $^{2)}$ 、朔 啓二郎 $^{1)}$ 、三浦 伸一郎 $^{1)}$

YCR02 無症候性心筋虚血を合併する2型糖尿病患者への早期治療介入による短期予後改善をひその費用対効果

宗像水光会総合病院 心臓血管センター

- ○康 憲史、竹本 真生、青木 良太、田中 敬士、安徳 喜文、三戸 隆裕、松尾 昌俊、檜田 悟、 吉武 清伸、岡崎 悌二、田山 慶一郎、小須賀 健一
- YCRO3 外科的大動脈弁置換術及び経力テーテル的大動脈弁置換術が心臓エナジェティク スに与える影響の検討
 - 1) 九州大学病院 心臓血管外科、2) 九州大学病院 循環器内科、
 - 3) 九州大学病院 血液腫瘍心血管内科
 - ○山下 慶之¹¹、田ノ上 禎久¹¹、園田 拓道¹¹、牛島 智基¹¹、大石 恭久¹¹、檜山 和弘¹¹、帶刀 英樹¹¹、大井 啓司²²、有田 武史³³、塩瀬 明¹¹
- YCR04 Heart Risk View-S を用いた D-SPECT による自施設自動スコアリングの検討

福岡県済生会二日市病院

- ○畑島 皓、門上 俊明、豊原 貴之、西崎 晶子、瀬筒 康弘、今野 里美、戸伏 倫之、中村 亮、安藤 真一、福山 尚哉
- YCR05 簡便に算出可能なサルコペニア診断スコアは慢性腎臓病患者における将来の心血 管イベント予測に有用である

熊本大学 循環器内科

- ○花谷 信介、泉家 康宏、山本 正啓、石田 俊史、山村 智、木村 優一、荒木 智、海北 幸一、 辻田 賢一
- YCR06 Primary PCI 時代における急性心筋梗塞の致死的合併症:責任血管、責任病変からみた発症頻度の解析

宮崎市郡医師会病院 循環器内科

〇木村 俊之、渡邉 望、栗山 根廣、足利 敬一、古堅 真、松浦 広英、仲間 達也、緒方 健二、 西野 峻、柴田 剛徳

YCR07 逆たこつぼ心筋症により多形性心室頻拍を発症した、QT延長症候群の1例

- 1) 大浜第一病院、2) 心臓血管センター 金沢循環器病院
- 〇槇野 崇史 1 、伊敷 哲也 1 、瑞慶覧 貴 1 、木村 竜 1 、前田 武俊 2 、大城 康 $^{-1}$

YCR08 高血圧治療が脳血流・代謝活性に及ぼす影響

久留米大学 医学部 内科学講座 心臓・血管内科部門

○本多 亮博、田原 宣広、田原 敦子、戸次 宗久、中村 知久、杉山 陽一、井形 幸代、福本 義弘

9:50~10:20

女性研究者奨励賞セッション

座長:尾辻 豊 (産業医科大学医学部第2内科学)
小野 克重 (大分大学医学部・医学系研究科 病態生理学講座)

W01 mTOR promotes aortic dissection through cell proliferation

- 1) 久留米大学病院 心臓・血管内科、2) 久留米大学 循環器病研究所
- ○林 真貴子¹¹、青木 浩樹²¹、大野 聡子¹¹、西原 通秀¹¹、平方 佐季¹¹、古荘 文¹¹、西田 憲史¹¹、 伊東 壮平¹¹、橋本 洋平¹¹、眞島 涼平¹¹、福本 義弘¹¹

W02 遺伝性トランスサイレチンアミロイドーシスの心血管予後予測因子の検討

- 1) 熊本大学医学部附属病院 循環器内科、2) 熊本大学医学部附属病院 神経内科
- 〇平川 今日子 $^{1)}$ 、高潮 征爾 $^{1)}$ 、石田 俊史 $^{1)}$ 、泉家 康宏 $^{1)}$ 、海北 幸 $^{-1)}$ 、植田 光晴 $^{2)}$ 、安東 由喜雄 $^{2)}$ 、辻田 賢 $^{-1)}$

WO3 MDCT を用いた心臓周囲脂肪、内臓脂肪、皮下脂肪と冠動脈疾患の関連性

福岡大学 医学部 心臓血管内科

〇上田 容子、志賀 悠平、井手元 良彰、田代 浩平、本里 康太、小吉 里枝、桑野 孝志、藤見 幹太、小川 正浩、朔 啓二郎、三浦 伸一郎

B 会場 (5 F 大会議室)

8:30~9:30 YIA 基礎・トランスレーショナルリサーチ (TR) セッション

座長: 前村 浩二 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科) 森田 茂樹 (九州医療センター心臓外科)

YTR01 生体内組織形成術 (IBTA) を用いた大動脈弁再建組織の開発

- 1) 大分大学 医学部 心臓血管外科、2) 大分大学 医学部 臨床医工学センター、
- 3) 国立循環器病研究センター研究所 人工臓器部
- 〇河島 毅之 $^{1)}$ 、梅野 惟史 $^{1)}$ 、岡本 啓太郎 $^{1)}$ 、和田 朋之 $^{1)}$ 、溝口 貴之 $^{2)}$ 、首藤 敬史 $^{1)}$ 、中山 泰秀 $^{3)}$ 、穴井 博文 $^{2)}$ 、宮本 伸二 $^{1)}$

YTRO2 MRTF-A は炎症応答、血管平滑筋細胞のアポトーシスを介して大動脈解離を引き起こす

- 1) 久留米大学 医学部 心臓・血管内科、2) 久留米大学 循環器病研究所
- 〇伊東 壮平 1 、青木 浩樹 2 、大野 聡子 1 、西原 通秀 1 、古荘 文 1 、平方 佐季 1 、西田 憲史 1 、林 真貴子 1 、橋本 洋平 1 、眞島 涼平 1 、福本 義弘 1

YTRO3 末梢閉塞性動脈疾患における機能的側副血行路の同定

- 1) 熊本大学 循環器内科、2) 九州看護福祉大学
- 〇有馬 勇一郎 $^{1)}$ 、掃本 誠治 $^{2)}$ 、泉家 康宏 $^{1)}$ 、海北 幸一 $^{1)}$ 、辻田 賢一 $^{1)}$

YTRO4 大動脈手術における脊髄保護戦略:遅発性対麻痺に対するネクロプトーシスの検討

九州大学病院 心臓血管外科

○元松 祐馬、塩瀬 明

YTR05 新規 Apo-A1模倣ペプチドによる抗動脈硬化作用の検討

福岡大学 医学部 心臓・血管内科学

○井手元 良彰、田代 浩平、末松 保憲、桑野 孝志、上原 吉就、朔 啓二郎、三浦 伸一郎

YTR06 心筋梗塞急性期の経皮的左室補助装置と徐脈薬の併用による梗塞サイズ極小化と 遠隔期心不全の予防

- 1) 九州大学 医学部 医学科、2) 九州大学循環器病未来医療研究センター、
- 3) 福岡市民病院循環器内科
- 〇砂川 玄哉 1 、朔 啓太 2 、有村 貴博 3 、岸 拓弥 2 、筒井 裕之 1 、砂川 賢二 2

座長: 栗山 根廣 (宮崎市郡医師会病院循環器内科) 加藤 宏司 (久留米大学医療センター循環器内科)

001 右胸心患者に合併した急性下壁心筋梗塞に対して経皮的冠動脈インターベンションを施行した一例

- 1) 川内市医師会立市民病院 循環器内科、
- 2) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科心臓血管·高血圧内科学
- ○鎌田 博之1)、宮内 栄治1)、有川 朋芳1)、新里 拓郎1)、大石 充2)
- 002 たこつぼ型心筋症と特発性冠動脈解離の初期鑑別に苦慮した若年女性発症急性冠症候群の一例

産業医科大学 第2内科学

- 〇山岸 靖宜、津田 有輝、三浦 俊哉、清水 昭良、高見 浩仁、穴井 玲央、村岡 秀崇、荒木 優、 園田 信成、尾辻 豊
- 003 脳血管攣縮の合併が考えられた冠攣縮性狭心症の1例

沖縄赤十字病院 循環器内科

○新里 広大、砂川 長彦、東風平 勉、新城 治、新里 讓

9:54~10:26 虚血性心疾患 2

座長:園田信成(産業医科大学医学部 第2内科学講座) 西川宏明(福岡大学医学部 心臓・血管内科学講座)

004 右冠動脈のステント内再狭窄を繰り返し、治療に難渋した1例

杉循環器科内科病院

- ○吉賀 巧、香月 与志夫、岡部 浩太、二又 誠義、大塚 頼隆、杉 健三
- 005 急性心筋梗塞に対する PCI 後、血性心嚢液貯留による心タンポナーデに陥り原因 検索、鑑別に苦慮した一例

千早病院 循環器科

○島津 秀樹、中村 洋文、大庭 百合賀

006 先天性冠動脈口閉鎖症の1例

大分循環器病院 循環器内科

○冨來 公一、柳井 陽介、増田 季美子、江崎 かおり、渡邊 圭祐、秋満 忠郁

007 冠動脈起始異常を伴った急性冠症候群の一例

大分大学 医学部 附属病院 循環器内科 : 臨床検査診断学講座

〇谷野 友美、秋岡 秀文、御手洗 和毅、川野 杏子、石井 悠海、藤浪 麻美、三好 美帆、吉村 誠一郎、綾部 礼佳、近藤 秀和、齋藤 聖多郎、福井 暁、岡田 憲広、長野 徳子、篠原 徹二、秋好 久美子、手嶋 泰之、油布 邦夫、中川 幹子、高橋 尚彦

10:26~10:58

虚血性心疾患3

座長:田代 英樹(聖マリア病院循環器内科)大庭 百合賀(千早病院循環器内科)

- 008 FFR・OFDI 後に defer したが早期に血行再建術を要した中等度狭窄の1例 ^{福岡和白病院} 循環器内科
 - ○小山 卓
- 009 angio で病変入口と思われたところが、IVUS では異なっていた LAD PCI の一例 ^{豊見城中央病院} 循環器内科
 - ○知念 敏也、新垣 朋弘、阿部 昌巳、日高 幸宏、嘉数 敦、嘉数 真教、新崎 修
- 010 冠動脈解離に対して3本のステント留置を要し、その評価に IVUS が有用であった一例

労働者健康安全機構 九州労災病院

- ○高津 博行、赤司 純、前田 千恵、長谷川 潤、久原 孝博
- 011 マニュアルを用いた急性冠症候群の Door to device time 短縮への取り組み 久留米大学病院 心臓・血管内科
 - ○本間 丈博、野原 正一郎、佐々木 基起、西田 憲史、大塚 麻樹、西原 通秀、福本 義弘

C会場(4FCボックス)

8:30~9:24

Case Report Award 1

座長: 大屋 祐輔 (琉球大学医学部附属病院 第三内科 循環器·腎臓·神経内科学) 塩瀬 明 (九州大学大学院医学研究院 循環器外科学)

CRA01 カテーテルアブレーションと PCI により心機能が改善した持続性心房細動、冠動脈多枝病変合併の心不全症例

九州大学病院 循環器内科

○河合 俊輔、向井 靖、上徳 豊和、矢加部 大輔、長岡 和宏、樗木 晶子、筒井 裕之

CRA02 大動脈腸管瘻による出血性ショックをきたした感染性腹部大動脈瘤

福岡赤十字病院 心臓血管外科

○松田 健作、宮本 和幸、今坂 堅一、河野 博之

CRAO3 瘤化した側副血行を伴う腹部大動脈閉塞の治療方針決定に苦慮した若年女性の一例

- 1) 熊本大学医学部附属病院 循環器内科、2) 熊本大学医学部附属病院 心臓血管外科
- 〇中嶋 直也 $^{1)}$ 、花谷 信介 $^{1)}$ 、荒木 智 $^{1)}$ 、高潮 征爾 $^{1)}$ 、泉家 康宏 $^{1)}$ 、岡本 健 $^{2)}$ 、海北 幸 $^{-1)}$ 、福井 寿 $^{2)}$ 、辻田 賢 $^{-1)}$

CRA04 腫瘍破裂に伴う急性の転帰を辿り緊急摘出術により確定診断に至った心臓原発平 滑筋肉腫の一例

- 1) 宮崎市郡医師会病院 心臓病センター 循環器内科、
- 2) 宮崎市郡医師会病院 心臓病センター 心臓血管外科、
- 3) 宮崎大学医学部附属病院 心臓血管外科、4) 宮崎大学医学部附属病院 病理診断科
- 〇柳田 洋平 $^{1)}$ 、小岩屋 宏 $^{1)}$ 、渡邉 望 $^{1)}$ 、西村 征憲 $^{2)}$ 、矢野 光洋 $^{2)}$ 、石井 廣人 $^{3)}$ 、中村 栄作 $^{3)}$ 、中村 都英 $^{3)}$ 、浅田 祐士郎 $^{4)}$ 、柴田 剛徳 $^{1)}$

CRA05 心不全を繰り返す薬物治療抵抗性の重症閉塞性肥大型心筋症に経皮的中隔心筋焼 灼術 (PTSMA) が著効した症例

1) 久留米大学 医学部 内科学講座 心臓・血管内科部門、2) 北九州市立八幡病院 循環器内科

〇山元 美季¹⁾、平方 佐季¹⁾、渡辺 惠¹⁾、高瀬 文敬¹⁾、佐々木 雅浩¹⁾、熊埜御堂 淳¹⁾、堀 賢介¹⁾、本多 亮博¹⁾、古荘 文¹⁾、原口 剛¹⁾、板家 直樹¹⁾、仲吉 孝晴¹⁾、福井 大介¹⁾、原田 敬²⁾、上野 高史¹⁾、福本 義弘¹⁾

CRA06 腱索断裂による重度逆流を呈した重複僧帽弁口の1例

長崎大学病院 心臓血管外科

〇田口 駿介、谷川 和好、三浦 崇、尾立 朋大、松丸 一朗、田崎 雄一、川口 祐太朗、 尾長谷 喜久子、江石 清行

9:24~10:18 Case Report Award 2

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)

徳永 滋彦(JCHO 九州病院心臓血管外科)

CRA07 右下葉肺癌に合併した部分肺静脈環流異常症に対し右下葉切除及び奇静脈を用いた修復術を施行した1手術例

- 1) 北九州市立医療センター 心臓血管外科、2) 北九州市立医療センター 呼吸器外科
- 〇佐野 由 $\mathbf{e}^{(1)}$ 、米倉 隆 $\mathbf{n}^{(1)}$ 、坂本 真 $\mathbf{n}^{(1)}$ 、鈴木 雄 $\mathbf{n}^{(2)}$ 、水内 $\mathbf{n}^{(2)}$ 、濱武 基陽 $\mathbf{n}^{(2)}$ 、永島 明 $\mathbf{n}^{(2)}$
- CRA08 救急外来の Pitfall: Wellens 症候群との鑑別を要した Stanford A 型大動脈解離の一例
 - 1) 佐世保中央病院 循環器内科、2) 佐世保中央病院 心臓血管外科
 - 〇吉村 聡 \overline{z}^{1} 、谷口 真一郎 \overline{z}^{2} 、落合 朋子 \overline{z}^{1} 、中尾 功二郎 \overline{z}^{1} 、木崎 嘉久 \overline{z}^{1}
- CRA09 牛心膜弁による三尖弁置換の10年後に三尖弁狭窄症をきたし経皮的三尖弁形成 術と三尖弁再置換術を要した一例

沖縄県立中部病院

○富島 佳之、屋宜 宣仁、仲里 淳、宮城 唯良、高橋 孝典、和氣 稔、平田 一仁

CRA10 僧帽弁位活動期感染性心内膜炎に対する弁置換術後急性期に生じた左室破裂に伴 う仮性瘤の一例

九州大学病院 心臓血管外科

〇内山 光、牛島 智基、園田 拓道、大石 恭久、檜山 和弘、帯刀 英樹、田ノ上 禎久、塩瀬 明

CRA11 大動脈炎症候群に合併した Stanford B の急性大動脈解離の一例

国家公務員共済組合 浜の町病院 循環器内科

○木下 聡子、高原 勇介、小河 清寬、塩見 哲也、船越 祐子、臼井 真

CRA12 整形外科手術後に発症した submassive な急性肺塞栓症に対してカテーテル治療が著効した1例

長崎大学 医学部 循環器内科

○竹中 悠輔、前村 浩二、河野 浩章、恒任 章、古賀 聖士、米倉 剛、山方 勇樹、赤司 良平

10:18~10:50 その他 1

座長:西坂 麻里 (九州大学病院きらめき女性医療人プロジェクト 循環器内科) 大内田 昌直 (筑後市立病院循環器内科)

012 慢性心血管病患者の口コモティブ症候群合併調査

久留米大学 医学部 心臓・血管内科

○佐々木 健一郎、佐々木 基起、石崎 勇太、三浦 亜子、前田 美佳、大塚 昌紀、足達 寿、 上野 高史、福本 義弘 NOAC treatments can ameliorate urine ACR in patients with hypertension, and angina pectoris.

雄勝中央病院 内科・循環器内科

- ○竹内 秀和
- 6 months treatment of NOACs ameliorates cerebral blood flow, evaluated with brain perfusion SPECT.

雄勝中央病院 内科・循環器内科

- ○竹内 秀和
- 015 植込型補助人工心臓患者の脳死下臓器提供例
 - 1) 長崎大学病院 循環器内科、2) 長崎大学病院 心臓血管外科、
 - 3) 長崎大学病院 救命救急センター
 - 〇佐藤 大輔 1 、米倉 剛 1 、谷川 和好 2 、泉田 誠也 1 、本川 哲史 1 、千葉 章代 1 、松丸 一朗 2 、平尾 朋仁 3 、江石 清行 2 、前村 浩二 1

13:30~14:10 心膜・心筋疾患1

座長: 浅香 真知子(佐賀大学医学部先進心不全医療学講座) 松島 将士(九州大学病院循環器内科)

- 016 たこつぼ心筋症を合併したピルシカイニド中毒の高齢者(95歳)症例
 - 1) 野伏間クリニック、2) 福岡県済生会大牟田病院 循環器内科
 - ○田中秀憲1)、松下哲也2)
- 017 僧帽弁前尖前方運動をともなう左室流出路狭窄がショックに関与したと考えられるタコツボ心筋症の一例
 - 1) 沖縄県立八重山病院、2) 沖縄県立中部病院
 - ○仲田 恭崇1)、村井 俊介1)、平田 一仁2)
- 018 非典型的なたこつぼ型心筋症の2例

宗像水光会総合病院 心血管病センター

- ○安徳 喜文、竹本 真生、青木 良太、康 憲史、田中 敬士、三戸 隆裕、松尾 昌俊、檜田 悟、岡崎 悌之、吉武 清伸、田山 慶一郎、小須賀 健一
- 019 胸痛を契機に心臓サルコイドーシスを発症した一例
 - 1) 社会医療法人 製鉄記念八幡病院、2) 一般財団法人 平成紫川会 小倉記念病院
 - 〇東 里奈 $^{1)}$ 、古賀 徳之 $^{1)}$ 、塚原 慧太 $^{1)}$ 、芳賀 祥江 $^{1)}$ 、村上 昇 $^{1)}$ 、加世田 繁 $^{1)}$ 、藤島 慎一郎 $^{1)}$ 、土橋 卓也 $^{1)}$ 、磯谷 彰宏 $^{2)}$

020 心臓サルコイドーシスに伴う心室頻拍頻発に対して β 1 遮断薬テープ剤貼付が有効であった一例

大分大学医学部附属病院 循環器内科·臨床検査診断学講座

○御手洗 和毅、篠原 徹二、谷野 友美、川野 杏子、石井 悠海、藤浪 麻美、三好 美帆、吉村 誠一郎、綾部 礼佳、近藤 秀和、齋藤 聖多郎、福井 暁、岡田 憲広、長野 徳子、秋岡 秀文、秋好 久美子、手嶋 泰之、油布 邦夫、中川 幹子、高橋 尚彦

14:10~14:50 心膜・心筋疾患 2

座長:小島淳(熊本大学大学院生命科学研究部 心不全先進医療共同研究講座) 石川哲憲(宮崎大学医学部内科学講座 循環体液制御学分野(循環器内科))

021 繰り返す心不全を契機に診断に至った心ファブリー病の一例

国立病院機構長崎医療センター 循環器科

○松尾 崇史、福田 侑甫、田中 規昭、春田 真一、深江 貴芸、於久 幸治

022 当院循環器内科で経験した Fabry 病の16症例の臨床的特徴

久留米大学医学部内科学講座 心臓・血管内科部門

○楊井 俊之、安川 秀雄、馬渡 一寿、下園 弘達、永田 隆信、野原 正一郎、高橋 甚彌、 佐々木 知子、柴田 龍宏、福井 大介、福本 義弘

023 心不全発症に遅れて末梢血好酸球増加をきたし、診断に苦慮した好酸球性心筋炎 の1例

国立病院機構 九州医療センター 循環器内科

〇中尾 英智、桑原 志実、福山 雄介、福田 翔子、芝尾 昂大、荒木 将裕、浦 祐次郎、 目野 恭平、江島 恵美子、麻生 明見、森 隆宏、竹中 克彦、沼口 宏太郎、村里 嘉信、 中村 俊博

024 造影心筋 MRI によって診断に繋がった膠原病性心筋炎の1例

- 1) 沖縄県立北部病院 循環器内科、2) 沖縄県立北部病院 総合内科
- 〇比嘉 建介 $^{1)}$ 、木下 聡 $^{1)}$ 、中西 研輔 $^{2)}$ 、平辻 知也 $^{1)}$

025 左室流出路狭窄を伴い失神したストレートバック症候群の一例

鹿児島大学 心臓血管・高血圧内科学

○町頭 郁哉、入來 泰久、榎園 圭、市來 仁志、奥井 英樹、堀添 善尚、高崎 州亜、樋口 公嗣、 宮田 昌明、大石 充 座長: 岡部 眞典(福岡県済生会福岡総合病院循環器内科) 永井 淳子(豊後大野市民病院循環器内科)

- 026 心不全の原因検索を目的に施行した心臓 MRI30例と心筋生検16例からの考察 _{都城市郡医師会病院}
 - ○坂田 鋼治、水光 洋輔、児玉 成邦、工藤 丈明、隅 専浩、岩切 弘直、熊谷 治士
- 027 急性期心筋生検により診断・治療し得た、異なる転帰を辿った三症例 宮崎市郡医師会病院 心臓病センター 循環器内科
 - 〇小岩屋 宏、渡邉 望、門岡 浩介、柳田 洋平、木村 俊之、仲間 達也、松浦 広英、古堅 真、 栗山 根廣、足利 敬一、柴田 剛徳
- 028 消化器癌術前に発見された有症状の心室中部閉塞に対して PTSMA を行った一例 北九州市立八幡病院 循環器内科
 - ○北野 哲司、原田 敬、宮本 太郎、佐貫 仁宣、小住 清志、田中 正哉、太崎 博美
- 029 肺腺癌の術後化学療法中に心室中隔基部限局性菲薄化を呈し EFGR-TKI の関与 を示唆された症例
 - 1) 九州大学病院 第一内科 血液·腫瘍·心血管内科、2) 九州大学病院 呼吸器科
 - ○吉田 千春¹⁾、赤司 浩一¹⁾、丸山 徹¹⁾、小田代 敬太¹⁾、有田 武史¹⁾、深田 光敬¹⁾、横山 拓¹⁾、入江 圭¹⁾、森山 祥平¹⁾、出石 さとこ¹⁾、米嶋 康臣²⁾

15:22~16:10 その他 2

座長: 秋好 久美子 (大分大学医学部循環器内科・臨床検査診断学講座) 中嶋 寛 (長崎みなとメディカルセンター心臓血管内科)

Organized calcified thrombi in the left atrium that may decrease cerebral blood flow are not rare.

雄勝中央病院 内科・循環器内科

- ○竹内 秀和
- 031 原発性アルドステロン症 (PA) に伴う低カリウム血症から一過性高度房室ブロックを呈した一例

聖マリア病院

- ○西 淳一郎、冨田 俊一朗、貞松 研二、田代 英樹
- 032 心不全と睡眠時無呼吸症候群を合併したムコリピドーシス III 型の一例

久留米大学医学部内科学講座 心臓·血管内科部門

○下園 弘達、安川 秀雄、永田 隆信、楊井 俊之、柴田 龍宏、野原 正一郎、高橋 甚彌、 佐々木 知子、福井 大介、馬渡 一寿、福本 義弘

033 LDL アフェレシス (LDL-A) 中断後に冠動脈狭窄が進行したホモ接合体家族性高コレステロール血症 (FH) の1例

- 1) 天神会 新古賀病院 循環器内科、2) 天神会 新古賀クリニック
- 〇副嶋 利弥 $^{1)}$ 、原口 和樹 $^{1)}$ 、藤村 峰志 $^{1)}$ 、小此木 太一 $^{1)}$ 、新谷 嘉章 $^{1)}$ 、福岡 良太 $^{1)}$ 、折田 義也 $^{1)}$ 、梅地 恭子 $^{1)}$ 、古賀 久土 $^{1)}$ 、川崎 友裕 $^{1)}$ 、古賀 伸彦 $^{1)}$ 、大坪 義彦 $^{2)}$
- 034 当院における家族性高コレステロール血症2症例への治療経験
 - 1) 県民健康プラザ 鹿屋医療センター 内科・循環器内科、
 - 2) 国立病院機構 鹿児島医療センター 循環器内科、3) 川内市医師会立市民病院 循環器内科
 - \bigcirc 上坊 翔太 1 、鮫島 光平 1 、平峰 温子 2 、宮内 栄治 3 、吉村 あきの 1 、有川 亮 1 、亀甲 眞弘 1
- 035 金属アレルギーを有す狭心症患者に対して冠動脈バイパス術を施行した一例

市立大村市民病院 心臓血管外科

○古野 哲慎、尾田 毅、赤岩 圭一、中村 克彦

16:10~16:58

腫瘍・その他

座長: 西村 陽介 (産業医科大学病院心臓血管外科) 田山 栄基 (九州医療センター心臓外科)

036 脳梗塞、たこつぼ型心筋症を契機に診断された calcified amorphous tumor に対して腫瘍切除・MVP 施行した一例

済生会熊本病院 心臓血管外科

- ○新富 静矢、上杉 英之、押富 隆、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
- 037 心雑音を契機に見つかった、僧帽弁嵌頓を伴う巨大左房粘液腫の一例
 - 1) 福岡赤十字病院 循環器内科、2) 福岡赤十字病院 心臓血管外科、
 - 3) 福岡赤十字病院 病理診断科
 - 〇西村 遼平¹⁾、甲木 雅人¹⁾、石丸 晃成¹⁾、松本 翔¹⁾、松田 健作²⁾、徳留 正毅¹⁾、栗林 祥子¹⁾、松川 龍一¹⁾、増田 征剛¹⁾、藤田 綾³⁾、今坂 堅一²⁾、西山 憲一³⁾、古財 敏之¹⁾、宮本 和幸²⁾、目野 宏¹⁾
- A thrombus in the right lower pulmonary vein extending to the left atrium with a spear beak shape.

雄勝中央病院 内科・循環器内科

- ○竹内 秀和
- A connective mass with or without white shadow in the pulmonary vein, assessed using TEE, is common.

雄勝中央病院 内科・循環器内科

○竹内 秀和

040 大動脈弁位乳頭状弾性線維腫再発の1例

独立行政法人 国立病院機構 九州医療センター 心臓外科

○植田 知宏、田山 栄基、平田 雄一郎、西島 拓矢、恩塚 龍士、古川 浩二郎、富田 幸裕、森田 茂樹

041 洞調律患者に左房内血栓を認めた1例

新古賀病院 心臓血管外科

○内野 宗徳、吉戒 勝、佐藤 久、七條 正英

E 会場 (4F 中会議室2·3)

8:30~9:10

弁膜症 1

座長:古川 浩二郎 (九州医療センター心臓外科) 古川 貢之 (宮崎大学医学部 外科学講座)

042 弁尖部のみの硬化で高度大動脈弁狭窄をきたした先天性二尖弁の一例

- 1) 久留米大学医療センター 循環器内科、2) 久留米大学病院外科
- 〇柴田 怜 $^{1)}$ 、原田 晴仁 $^{1)}$ 、山路 和伯 $^{1)}$ 、新山 寬 $^{1)}$ 、加藤 宏司 $^{1)}$ 、甲斐 久史 $^{1)}$ 、財満 康之 $^{2)}$ 、高瀬谷 徹 $^{2)}$ 、田中 啓之 $^{2)}$

043 上行大動脈石灰化の AVR 症例の検討

琉球大学大学院 胸部心臓血管外科

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

044 拡張型心筋症を背景とする低左心機能状態の重症大動脈弁狭窄兼閉鎖不全症に対 する外科的治療経験

- 1) 麻生飯塚病院 心臓血管外科、2) 九州大学病院 心臓血管外科
- ○鬼塚 大史¹⁾、内田 孝之¹⁾、松永 章吾¹⁾、松元 崇¹⁾、福村 文雄¹⁾、安藤 廣美¹⁾、田中 二郎¹⁾、 塩瀬 明²⁾
- 045 血管内視鏡が有用であった先天性二尖弁大動脈弁輪拡張症に対する自己弁温存大動脈基部再建術の1例

光晴会病院 心臓血管外科

○高木 淳、蒲原 啓司、古賀 秀剛、吉田 望

046 大動脈弁置換術後早期生体弁石灰化のため再手術となった透析症例

佐賀県医療センター好生館

○里 学、天本 宗次郎、川崎 裕満、内藤 光三

9:10~9:42

弁膜症 2

座長:西田 誉浩(佐賀大学医学部胸部·心臓血管外科) 大井 啓司(九州大学大学院医学研究院循環器内科)

047緩徐に進行した弁逸脱に対して2nd valve で対応した EvolutR を用いた TAVI の一例

- 1) 佐賀大学医学部 胸部 · 心臓血管外科学、2) 佐賀大学医学部附属病院 循環器内科、
- 3) 佐賀大学医学部附属病院 麻酔科蘇生科
- 〇島内 浩太 1 、野上 英次郎 1 、柚木 純二 1 、桑野 彰人 1 、迎 洋輔 1 、三浦 大介 3 、井上 洋平 2 、坂本 佳子 2 、挽地 裕 2 、古舘 晃 1 、高松 正憲 1 、伊藤 学 1 、田中 厚寿 1 、西田 誉浩 1

048 切除不能の肝細胞癌を合併した高度大動脈弁狭窄症に対して多施設で連携して治療し得た1例

- 1)独立行政法人 地域医療機能推進機構 九州病院 内科、2)九州大学病院 大学院、
- 3) 独立行政法人 地域医療機能推進機構 九州病院 外科、4) 九州大学病院 循環器内科、
- 5) 九州大学病院 第一内科、6) 九州大学病院 心臓血管外科、
- 7) 九州国際重粒子線がん治療センター
- 〇阿部 \mathcal{G}^{1} 、田所 知命²、宮田 健二¹、毛利 正博¹、一木 康則¹、川本 雅彦³、大井 啓司⁴、 筒井 裕之⁴、有田 武史⁵、園田 拓道⁶、塩瀬 明⁶、戸山 真吾⁷、塩山 善之⁷

049 僧帽弁機械弁置換術後に発症した重症大動脈弁狭窄症患者に経力テーテル的大動脈生体弁植込術を施行した一例

- 1) 済生会熊本病院心臓血管センター 循環器内科、
- 2) 済生会熊本病院心臓血管センター 心臓血管外科
- 〇菊池 保宏 $^{1)}$ 、坂東 美佳 $^{1)}$ 、鈴山 寬人 $^{1)}$ 、堀端 洋子 $^{1)}$ 、田口 英詞 $^{1)}$ 、佐々 利明 $^{2)}$ 、上杉 英之 $^{2)}$ 、 坂本 知浩 $^{1)}$

050 心原性ショックをきたし緊急 TAVI で救命しえた重症僧帽弁閉鎖不全症を伴う大動脈弁狭窄症の1例

- 1) 大分大学 医学部 心臓血管外科、2) 大分大学 医学部 循環器内科·臨床検査診断学
- 〇河島 毅之 $^{1)}$ 、首藤 敬史 $^{1)}$ 、和田 朋之 $^{1)}$ 、宮本 伸二 $^{1)}$ 、石井 悠海 $^{2)}$ 、齋藤 聖太郎 $^{2)}$ 、油布 邦夫 $^{2)}$ 、高橋 尚彦 $^{2)}$

9:42~10:30

弁膜症3

座長:上杉 英之(済生会熊本病院心臓血管外科) 恒任 章(長崎大学病院循環器内科)

051 ショックを伴う重症僧帽弁狭窄症に対し、外科的治療が奏功した一例

産業医科大学 第2内科学

- ○下山 尊弘、岩瀧 麻衣、鍋嶋 洋裕、楠本 三恵、屏 壮史、尾上 武志、尾辻 豊
- 052 経時的に僧帽弁輪乾酪様石灰化腫瘤の生育を確認できた僧帽弁狭窄兼閉鎖不全症 の1手術例
 - 1) 白十字病院 心臓血管外科、2) 白十字病院 循環器内科、3) 白十字病院 臨床検査科、
 - 4) 白十字病院 生理検査部、5) 福岡大学病院 心臓血管外科、6) 長崎大学病院 心臓血管外科
 - 〇住 瑞木 $^{1)}$ 、岩隈 昭夫 $^{1)}$ 、河野 靖 $^{2)}$ 、松本 敬雄 $^{2)}$ 、大谷 博 $^{3)}$ 、藤原 慶介 $^{4)}$ 、峰松 紀年 $^{5)}$ 、和田 秀一 $^{5)}$ 、江石 清行 $^{6)}$
- 053 重複僧帽弁口に合併した僧帽弁閉鎖不全症に対して僧帽弁形成術を行った一例

市立大村市民病院 心臓血管外科

○尾田 毅、古野 哲慎、赤岩 圭一、中村 克彦

054 未分化乳頭筋を伴う僧帽弁逆流の評価に心エコー図検査が有用であった一例

- 1) 沖縄協同病院 循環器内科、2) 沖縄協同病院 心臓血管外科、3) 長崎大学病院 心臓血管外科
- 〇澤紙 秀太 $^{1)}$ 、佐土原 洋平 $^{1)}$ 、佐久田 豊 $^{1)}$ 、伊良波 禎 $^{1)}$ 、山内 昌喜 $^{1)}$ 、橋本 亘 $^{2)}$ 、八巻 文貴 $^{2)}$ 、當山 真人 $^{2)}$ 、江石 清行 $^{3)}$
- 055 不安定狭心症に対する PCI で機能性重症僧帽弁閉鎖不全症が改善した一例

福岡市民病院 循環器内科

- ○前園 明寬、有村 貴博、弘永 潔
- 056 人工心肺使用下心拍動下に CABG、左室・僧帽弁形成術を施行した1例

嬉野医療センター

○三保 貴裕、力武 一久、陣内 宏紀、古賀 佑一

10:30~11:10 先天性心疾患・川崎病

座長: 帶刀 英樹 (九州大学病院心臓血管外科) 佐川 浩一 (福岡市立こども病院循環器科)

057 Fontan 術後の肺出血に対してプレドニゾロンが著効した1例

福岡市立福岡こども病院 循環器科

- ○豊村 大亮、兒玉 祥彦、佐川 浩一、石川 司朗
- 058 Amplatzer Septal Occluder 後に冠動脈瘻を合併した2例
 - 1) 久留米大学病院小児科、2) 聖マリア病院小児循環器内科
 - 〇籠手田 雄介 1 、須田 憲治 1 、鍵山 慶 1 、岸本 慎太郎 1 、吉本 裕 2 、家村 素史 2
- 059 稀な下大静脈左房吻合の一成人例

宮崎大学医学部附属病院 心臓血管外科

- ○落合 貴裕、古川 貢之、鍋倉 弘樹、宗像 駿、川越 勝也、石井 廣人、中村 栄作、中村 都英
- 060 経皮的心房中隔欠損閉鎖術後に閉鎖栓脱落による僧帽弁損傷を合併した一例
 - 1) 久留米大学 外科学講座、2) 久留米大学 小児科学講座
 - ○橋本 和晃¹¹、財満 康之¹¹、有永 康一¹¹、飛永 覚¹¹、高瀬谷 徽¹¹、大塚 裕之¹¹、庄嶋 賢弘¹¹、高木 数実¹¹、税所 宏幸¹¹、菊先 聖¹¹、朔 浩介¹¹、福田 倫史¹¹、須田 憲治²¹、明石 英俊¹¹、田中 啓之¹¹
- 061 修正大血管転位症術後遠隔期に大動脈弁、三尖弁置換術、CRT-P upgrade を施 行した一例
 - 1) 九州大学病院 心臓血管外科、2) 九州大学病院 小児科、3) 九州大学病院 循環器内科 〇帯刀 英樹¹⁾、檜山 和弘¹⁾、坂本 一郎³⁾、永田 弾²⁾、塩瀬 明¹⁾

16:10~16:50 大動脈疾患

座長: 明石 英俊(久留米大学医学部 外科学講座 心臓血管外科) 山本 裕之(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 心臓血管・消化器外科学分野)

062 頸椎硬膜外膿瘍・化膿性脊椎炎を合併した感染性大動脈瘤の症例

- 1) 久留米大学病院 心臓・血管内科、2) 久留米大学病院 心臓血管外科
- 〇佐藤 宏美 1 、本間 丈博 1 、打和 大幹 1 、西田 憲史 1 、堀 賢介 1 、大塚 麻樹 1 、西原 通秀 1 、田中 啓之 2 、福本 義弘 1

063 胸部人工血管内に巨大疣贅を認めた1例

福岡大学病院 心臓血管外科

○早麻 政斗、林田 好生、峰松 紀年、桑原 豪、寺谷 裕充、山田 英明、和田 秀一

064 診断に苦慮した遠隔期グラフト感染症の一例

田主丸中央病院

○前田 詔子、松尾 純武、島松 淳一郎、鬼塚 一郎

065 術中高血圧を契機に診断され、カテーテル治療を行った大動脈縮窄症の学童例

久留米大学 医学部 小児科

○前田 靖人、鍵山 慶之、籠手田 雄介、岸本 慎太郎、須田 憲治

066 急性大動脈解離、心タンポナーデ発症後の胸骨圧迫で心膜損傷を来たした一例

聖マリア病院 心臓血管外科

○和田 久美子、小須賀 智一、尼子 真生、青柳 成明、安永 弘

F 会場(2 F 展示室1·2)

8:30~9:10

研修医セッション1

座長:和田秀一(福岡大学医学部 心臓血管外科) 鈴木龍介(熊本赤十字病院心臓血管外科)

- R01 Platypnea-orthodeoxia syndrome に対してカテーテル治療で卵円孔閉鎖を行い症状の改善を認めた一例
 - 1) 済生会熊本病院 医師研修室、2) 済生会熊本病院循環器内科、3) 済生会熊本病院集中治療室 〇原田 しずか¹⁾、堀端 洋子²⁾、永野 雅英³⁾、田口 英詞²⁾、中尾 浩一²⁾、坂本 知浩²⁾
- RO2 重度三尖弁閉鎖不全症に開心術後収縮性心膜炎を合併した重症心不全の1例
 - 1) 大分県立病院 循環器内科、2) 大分県立病院 心臓血管外科
 - 〇財前 拓人 1 、坂本 隆史 1 、增永 智哉 1 、桐谷 浩 $^{-1}$ 、木崎 佑介 1 、古閑 靖章 1 、上運天 均 1 、井上 拓 2 、久田 洋 $^{-2}$ 、山田 卓史 2 、村松 浩平 1
- RO3 Bentall 手術後急性期に両側冠動脈狭窄を認めた一例

佐賀大学医学部附属病院 卒後臨床研修センター

- ○後藤 優季、夏秋 政浩、金子 哲也、本郷 玄、井上 洋平、挽地 裕、野出 孝一
- RO4 大動脈弁狭窄症と部分肺静脈還流異常症に対し弁置換術と人工血管を用いた Warden 手術を施行した一例
 - 1) 久留米大学病院 臨床研修管理センター、2) 久留米大学 外科学講座
 - 〇西村 大幹¹⁾、庄嶋 賢弘²⁾、有永 康一²⁾、飛永 覚²⁾、高瀬谷 徹²⁾、大塚 裕之²⁾、高木 数実²⁾、 税所 宏幸²⁾、財満 康之²⁾、菊先 聖²⁾、朔 浩介²⁾、福田 倫史²⁾、明石 英俊²⁾、田中 啓之²⁾
- R05 無症状に経過したバルサルバ洞動脈瘤破裂の一例

独立行政法人国立病院機構 長崎医療センター

〇三野原 敏文、田中 規昭、福田 侑甫、春田 真一、松尾 崇史、深江 貴芸、於久 幸治、 北村 哲生、松隈 誠司、有吉 毅子男、濱脇 正好

9:10~9:50

研修医セッション 2

座長: 三浦 伸一郎 (福岡大学医学部心臓・血管内科学講座) 深水 亜子 (久留米大学医学部医学科内科学講座)

- R06 尿中 mulberry 小体が診断の契機となった女性 Fabry 病の一例
 - 1) 九州大学病院 臨床研修センター、2) 九州大学病院 循環器内科、
 - 3) 九州大学大学院医学研究院 重症心肺不全講座
 - 〇小田 剛 1 、武居 講 2 、藤野 剛雄 3 、大谷 規彰 2 、肥後 太基 2 、日浅 謙 2 、筒井 裕之 2

RO7 神経線維腫症1型 (NF-1) 関連肺動脈性肺高血圧症 (PAH) の1例

北九市立八幡病院 循環器科

○河原 風子、田中 正哉、宮本 太郎、北野 哲司、佐貫 仁宣、小住 清志、原田 敬、太崎 博美

R08 長期の経過で特徴的な画像所見を呈した治癒後感染性心内膜炎の一例

- 1) 長崎みなとメディカルセンター 心臓血管内科、
- 2) 長崎みなとメディカルセンター 心臓血管外科
- 〇若松 \mathfrak{P}^{1} 、黒部 昌也 1 、谷川 陽彦 2 、嶋田 隆志 2 、橋詰 浩二 2 、中嶋 \mathfrak{g}^{1}

R09 整骨院での施術により鎖骨下静脈血栓を生じた Paget-Schroetter 症候群の一例 ^{福岡赤十字病院} 循環器内科

○中島 涼亮、松川 龍一、徳留 正毅、西村 遼平、石丸 晃成、松本 翔、甲木 雅人、栗林 祥子、 増田 征剛、古財 敏之、目野 宏

R10 Iomeprol によるアナフィラキシーを伴った Kounis 症候群2型の1例

浜の町病院 循環器内科

○水野 亜美、高原 勇介、木下 聡子、小河 清寛、塩見 哲也、船越 祐子、臼井 真

9:50~10:30 研修医セッション 3

座長: 甲斐 久史 (久留米大学医療センター循環器内科) 臼井 真 (浜の町病院循環器内科)

R11 急性心筋梗塞をエキシマレーザーのみで加療した症例の報告

福岡大学病院 心臓血管内科学

○緒方 宗玄、松岡 優太、二見 真紀人、志賀 悠平、池 周而、杉原 充、西川 宏明、 三浦 伸一郎

R12 非小細胞癌に対する分子標的薬投与中に心筋梗塞を発症した一例

- 1) 熊本大学医学部附属病院 循環器内科、2) 熊本大学医学部附属病院 呼吸器内科
- ○山村 修司¹⁾、宮崎 修平¹⁾、藤末 昂一郎¹⁾、冨田 雄介²⁾、末田 大輔¹⁾、高潮 征爾¹⁾、山本 英一郎¹⁾、坂本 憲治¹⁾、泉家 康宏¹⁾、海北 幸一¹⁾、藤井 一彦²⁾、辻田 賢一¹⁾

R13 急性心筋梗塞亜急性期に合併した VT storm に対して IABP/PCPS 補助下でのア ブレーションが有効であった一例

九州大学循環器内科

〇山田 恵理奈、向井 靖、長岡 和宏、矢加部 大輔、佐田 政司、河合 俊輔、的場 哲哉、 林谷 俊児、上徳 豊和、古川 大祐、樗木 晶子、筒井 裕之

R14 急性心筋梗塞にて発症し、左冠動脈に横断する圧搾所見を認めた左心外膜欠損症 の一例

- 1) 都城市郡医師会病院 循環器内科、2) 宮崎大学医学部附属病院
- 〇伊豆元 心太郎 $^{1)}$ 2)、水光 洋輔 $^{1)}$ 、児玉 成邦 $^{1)}$ 、坂田 鋼治 $^{1)}$ 、工藤 丈明 $^{1)}$ 、岩切 弘直 $^{1)}$ 、熊谷 治土 $^{1)}$

R15 心臓超音波検査中に不安定狭心症を発症した冠動脈拡張症の一例

公立学校共済組合 九州中央病院

○中嶋 俊輔

13:30~14:10 研修医セッション 4

座長:安川秀雄(久留米大学医学部医学科内科学講座)

的場 哲哉 (九州大学循環器内科)

R16 QT 延長症候群から torsades de pointes を来したたこつぼ心筋症の一例

宗像水光会総合病院

○繁永 いづみ、竹本 真生、青木 良太、康 憲史、安徳 喜文、田中 敬士、三戸 隆裕、 松尾 昌俊、檜田 悟、吉武 清伸、小須賀 健一

R17 脱水が誘引となったと考えられる致死性不整脈を来した閉塞性肥大型心筋症の1 症例

佐世保市総合医療センター

○新谷 亮祐

R18 ペースメーカー移植を契機にたこつぼ型心筋症を発症した一例

麻生飯塚病院 初期研修医

〇池江 隆志、稲永 慶太、井上 修二郎、今村 義浩、中池 竜一、河野 俊一、堤 孝樹、中野 正紹、大賀 泰寛、内野 紗織、古川 正一郎、酒見 拓矢、倉岡 沙耶菜

R19 冠動脈病変を有した閉塞性肥大型心筋症の病態評価に心臓 MRI 検査が有用であった一例

社会医療法人天神会新古賀病院

○平瀬 崇之、藤村 峰志、副嶋 利弥、原口 和樹、小此木 太一、新谷 嘉章、福岡 良太、 折田 義也、梅地 恭子、古賀 久士、川崎 友裕、古賀 伸彦

R20 二次性高血圧症により急性肺水腫を来した1例

大分大学医学部附属病院 循環器内科·臨床検査診断学講座

〇佐田 健太朗、石井 悠海、油布 邦夫、谷野 友美、御手洗 和毅、川野 杏子、藤浪 麻美、三好 美帆、吉村 誠一郎、綾部 礼佳、近藤 秀和、齋藤 聖多郎、福井 暁、岡田 憲広、長野 徳子、秋岡 秀文、篠原 徹二、秋好 久美子、手嶋 泰之、中川 幹子、高橋 尚彦

座長: 髙橋 尚彦(大分大学医学部 循環器内科·臨床検査診断学講座) 大石 充(鹿児島大学 心臓血管・高血圧内科学)

R21 ジギタリス中毒による R-on-T 現象を合併した偽性アルドステロン症の一例

佐世保中央病院 循環器内科

- ○市川 宏美、吉村 聡志、落合 朋子、中尾 功二郎、木崎 嘉久
- R22 Kent 束順伝導による左室壁運動非同期が心機能低下に関与していたと考えられた 1 症例

大分大学医学部 附属病院 循環器内科

- ○植村 徹也、近藤 秀和、篠原 徹二、谷野 友美、御手洗 和毅、川野 杏子、石井 悠海、藤浪 麻美、三好 美帆、吉村 誠一郎、綾部 礼佳、齋藤 聖多郎、福井 暁、岡田 憲広、長野 徳子、秋岡 秀文、秋好 久美子、手嶋 泰之、油布 邦夫、中川 幹子、高橋 尚彦
- R23 洞不全症候群 (SSS)、虚血性心筋症の VT や心不全に対して ICD への upgrade が有効であった 1 例

社会医療法人 友愛会 豊見城中央病院

- ○下地 桐子、前田 峰孝、阿部 昌巳、知念 敏也、嘉数 敦、大庭 景介、嘉数 真教、新崎 修
- R24 鈍的心損傷に完全房室ブロックを合併した症例

社会医療法人雪の聖母会 聖マリア病院 循環器内科

- ○酒井 恭平
- R25 搬送中に心肺停止に陥るも絶え間ない心肺蘇生術により救命し得た心室細動合併 冠攣縮型狭心症の1例

JCHO 諫早総合病院

○古川 顕太郎、荒木 究、児島 正純、山口 研児

G 会場 (2 F 展示室3)

8:30~9:10 不整脈 1

座長:中村 俊博(九州医療センター循環器内科)

古山 准二郎 (済生会熊本病院循環器内科)

067 左房三心房心に合併した心房細動に対してカテーテルアブレーション治療した1例

大分大学医学部附属病院 循環器内科 : 臨床検査診断学講座

〇吉村 誠一郎、篠原 徹二、谷野 友美、御手洗 和毅、川野 杏子、石井 悠海、藤浪 麻美、三好 美帆、綾部 礼佳、近藤 秀和、齋藤 聖多郎、福井 暁、岡田 憲広、長野 徳子、秋岡 秀文、秋好 久美子、手嶋 泰之、油布 邦夫、中川 幹子、高橋 尚彦

- 068 左側副伝導路による AVRT のフォロー中に3種類の VT を認めた一例
 - 1) 九州大学病院 小児科、2) 九州大学病院 循環器内科
- 069 冠静脈洞閉鎖のため診断・治療に工夫を要した左側 Kent 束を有する発作性上室 性頻拍の一例

宮崎大学 医学部 附属病院 循環器内科

- 〇松浦 亮太、黒木 建吾、伊藤 早葵、甲斐 誠章、谷口 昂也、山下 慶子、山口 昌志、 大窪 崇之、小山 彰平、松浦 祐之介、井手口 武史、鬼塚 久充、鶴田 敏博、石川 哲憲、 北村 和雄
- 070 左室心外膜に delayed potential を認め pacing に対し興味深い反応を示した拡張型心筋症に伴う VT storm の一例
 - 1) 佐賀県医療センター好生館 循環器内科、2) EP Expert Doctors-Team Tsuchiya
 - 〇河野 佑貴 $^{1)}$ 、土谷 健 $^{2)}$ 、山口 尊則 $^{1)}$ 、福井 暁 $^{2)}$ 、大坪 豊和 $^{2)}$ 、高橋 佑弥 $^{2)}$ 、廣田 慧 $^{2)}$ 、 江島 健- $^{1)}$
- 071 左上大静脈遺残 (LSVC) を有する心房細動の症例

九州大学病院 循環器内科

○佐田 政司、向井 靖、矢加部 大輔、河合 俊輔、長岡 和宏、樗木 晶子、筒井 裕之

9:10~9:42 不整脈 2

座長: 小川 正浩(福岡大学医学部 心臓・血管内科学) 向井 靖(九州大学大学院医学研究院 循環器内科 冠動脈疾患治療部)

072 発作性心房細動に対するクライオバルーンアブレーションにて胃蠕動運動障害を 発症した一例

国立病院機構 九州医療センター 循環器内科 臨床研究センター

- 〇芝尾 昂大、麻生 明見、福田 翔子、福山 雄介、中尾 英智、荒木 将裕、浦 祐次郎、 目野 恭平、桑原 志実、江島 恵美子、森 隆宏、竹中 克彦、沼口 宏太郎、村里 嘉信、 中村 俊博
- 073 皮下植え込み型除細動器植え込み後に、皮下の空気遺残が原因で不適切作動をお こした1例

九州大学病院ハートセンター血液・腫瘍・心血管内科

- ○入江 圭、深田 光敬、出石 さとこ、吉田 千春、森山 祥平、横山 拓、有田 武史、 小田代 敬太、丸山 徹、赤司 浩一
- 074 ペースメーカーリード固定時にスーチャースリーブが断裂しリード損傷を生じた 1 例

阿蘇医療センター循環器内科

- ○由布 哲夫、永吉 靖央
- 075 抗血栓療法及び抗凝固療法中の恒久的ペースメーカー植え込み術後に心タンポナーデをきたした1例
 - 1) 川内市医師会立市民病院 循環器内科、
 - 2) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 心臓血管·高血圧内科学
 - ○宮内 栄治1)、鎌田 博之1)、有川 朋芳1)、新里 拓郎1)、大石 充2)

9:42~10:22 不整脈 3

座長: 篠原 徹二 (大分大学医学部循環器内科·臨床検査診断学講座) 深江 学芸 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科)

076 通常型心房粗動のアブレーション後に右冠動脈閉塞を来した一例

大分岡病院 心臓血管センター

- ○脇坂 収、宮本 宣秀、大家 辰彦、児玉 望、浦壁 洋太、金子 匡行
- 077 胎児期から2:1房室ブロックを認めた先天性 QT 延長症候群(LQT3)の乳児例
 - 1) 九州大学病院 小児科、2) 九州大学病院 循環器内科
 - ○平田 悠一郎¹⁾、永田 弾¹⁾、村岡 衛¹⁾、福岡 将治¹⁾、鵜池 清¹⁾、長友 雄作¹⁾、向井 靖²⁾、 大賀 正一¹⁾

078 食物アレルギーに対してエピネフリン投与をおこなった QT 延長症候群の男児例

福岡市立こども病院 循環器科

- ○倉岡 彩子、牛ノ濱 大也、兒玉 祥彦、石川 友一、中村 真、佐川 浩一、石川 司朗
- 079 側頭葉てんかん発作に合併した Ictal asystole に対してペースメーカーを導入せず経過観察を行った一例

聖マリア病院

○西 淳一郎、福田 賢治、高瀬 進、貞松 研二、田代 英樹

080 His 東ペーシングを行なった 1 例

済生会福岡総合病院 循環器内科

〇森田 英剛、坂本 和生、長友 大輔、野副 純世、末松 延裕、久保田 徹、岡部 眞典、 山本 雄祐

10:22~11:02

不整脈 4

座長:廣島 謙一(小倉記念病院循環器内科)

遠山 英子(福岡山王病院ハートリズムセンター)

081 肺静脈—左房間の一方向性伝導を介したリエントリー回路を同定しえた非通常型 心房粗動の一例

済生会熊本病院 循環器内科

- ○川原 勇成、古山 准二郎、岡松 秀治、剱 卓夫、田中 靖章、奥村 謙、坂本 知浩
- 082 当施設における発作性心房細動に対する Cryoballoon の有効性についての検証 ^{豊見城中央病院} 循環器内科
 - ○前田 峰孝、盛島 奈美、大庭 景介、嘉数 真教、新崎 修
- 083 永久留置型 IVC フィルターが留置された発作性心房細動の患者に対し、カテーテルアブレーションを行った一例

九州大学病院 循環器内科

- ○矢加部 大輔、向井 靖、佐田 政司、河合 俊輔、長岡 和宏、樗木 晶子、筒井 裕之
- 084 右肺切除後に心臓が右胸郭内に高度変移した患者の発作性心房細動に対してアブレーション治療を施行した1例

宗像水光会総合病院

- ○青木 良太、竹本 真生、檜田 悟、松尾 昌俊、三戸 隆裕、田中 敬士、康 憲史
- 085 左房低電位領域 (LVA) に非肺静脈起源を同定し治療し得た長期持続性心房細動 の2例

九州大学病院 循環器内科

○長岡 和宏、向井 靖、佐田 政司、矢加部 大輔、河合 俊輔、樗木 晶子、筒井 裕之

13:30~14:02 末梢動脈疾患 1

座長:廣松 伸一(久留米大学外科学講座心臓血管外科)

杉原 充(福岡大学医学部心臓・血管内科学講座)

086 バルーン形成術のみでは効果不十分であった外膜過形成型の腎動脈線維筋性異形成の一例

九州大学病院 血液・腫瘍・心血管内科

- ○出石 さとこ、森山 祥平、吉田 千春、入江 圭、横山 拓、深田 光敬、有田 武史、 小田代 敬太、丸山 徹、赤司 浩一
- 087 治療方針決定に迷った左腎門部腎動脈瘤の一例

筑後市立病院

- ○友枝 博、大内田 昌直、梅井 秀和、吉村 彩子
- 088 体表エコー所見から考察した狭窄部貫通カテーテル Crosser システムの活用法 北九州市立八幡病院
 - ○宮本 太郎、太崎 博美、原田 敬、田中 正哉、小住 清志、佐貫 仁宣、北野 哲司
- 089 重症虚血肢へバイパス術と血管内治療を行い TcpO2で有効な血流改善を確認で きた一例

ハートライフ病院

○仲本 寬、仲村 義一、金城 太貴、三戸 正人、秋元 芳典、与座 一

14:02~14:26 末梢動脈疾患 2

座長:大塚 昌紀(久留米大学心臓・血管内科) 原口 和樹(新古賀病院循環器内科)

090 人工血管を用いた内シャント造設における静脈吻合部の工夫

牧港中央病院 心臓血管外科

- ○毛利 教生
- 091 頸動脈不安定プラークに対して PCSK9-I 投与と Wall stent 2枚重ねでの CAS にて脳梗塞リスク逓減を図った症例

福岡山王病院

- ○尾崎 功治、菅野 道貴、村上 雄二、田中 俊江、福泉 寬、横井 宏佳
- 092 PCI 時の鼠径穿刺部に仮性動脈瘤と動静脈瘻を合併した一例

総合病院 鹿児島生協病院 循環器内科

○常森 将史、池田 正樹、中野 治、春田 弘昭、馬渡 耕史

14:26~14:58 静脈疾患・肺循環 1

座長:田原宣広(久留米大学医学部内科学講座 心臓・血管内科部門) 中谷 武嗣(特定医療法人清翠会牧病院)

- 093 血栓後症候群のインターベンション術および腸骨静脈における血管内視鏡検査の テクニックとピットフォール
 - 1) 福岡山王病院 循環器内科、2) 福岡山王病院 血管外科
 - 〇村上 雄二 1 、 菅野 道貴 1 、 尾崎 功治 1 、 田中 俊江 1 、 福泉 寬 1 、 星野 祐二 2 、 横井 宏佳 1
- 094 エドキサバン内服によって出血合併症管理に成功し、集学的治療で救命し得た急性肺血栓塞栓症の一例

福岡市民病院 循環器内科

- ○有村 貴博、前園 明寛、長山 友美、三小田 周弘、大坪 秀樹、弘永 潔
- 095 子宮体癌に合併した深部静脈血栓症により慢性血栓閉塞性肺高血圧に至ったと考えられた一例
 - 1) 宮崎大学 医学部付属病院 循環器内科、2) 古賀総合病院
 - ○伊藤 早葵¹¹、鬼塚 久充¹¹、谷口 昂也¹¹、甲斐 誠章¹¹、松浦 亮太¹¹、山下 慶子¹¹、山口 昌志¹¹、 大窪 崇之¹¹、黒木 建吾¹¹、小山 彰平¹¹、井手口 武史¹¹、鶴田 敏博¹¹、石川 哲憲¹¹、 北村 和雄¹¹、松浦 祐之介²²、今村 卓郎²¹
- 096 血管拡張薬 (PGI2) 及び抗凝固薬が有効であった肺腫瘍源性塞栓性微小血管症の 1 症例

独立行政法人 地域医療機能推進機構 九州病院

○古澤 峻、川村 奈津美、毛利 正博、山本 英雄

14:58~15:30 静脈疾患・肺循環 2

座長: 窪田 佳代子 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 心臓血管・高血圧内科学) 池田 聡司 (長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学)

097 治療抵抗性の連合弁膜症・肝硬変・第4期腎不全合併心不全に対しエンパグリフロジン内服が有効であった症例

沖縄赤十字病院 循環器内科

- ○東風平 勉、新里 讓、砂川 長彦、新城 治
- 098 肺動脈瘤に対し肺動脈人工血管置換術を行った一例
 - 1) 佐賀大学医学部附属病院、2) 九州医療センター
 - ○濱田 航平¹⁾、古舘 晃¹⁾、古川 浩二郎²⁾、西田 誉浩¹⁾、桑野 彰人¹⁾、島内 浩太¹⁾、木塚 貴浩¹⁾、迎 洋輔¹⁾、野上 英次郎¹⁾、高松 正憲¹⁾、伊藤 学¹⁾、柚木 純二¹⁾

099 重症肺高血圧症を合併した僧帽弁閉鎖不全症に対し肺高血圧治療を先行し僧帽弁 置換術を施行した一例

沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 循環器内科、

○宮城 文音、田場 洋二、平良 良集、槇田 徹、大城 克彦、宮良 高史、當真 隆

100 セレキシパグが奏功した膠原病性肺高血圧症の一例

- 1) 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 先進予防医学共同専攻 先進予防医学講座 リウマチ膠原病内科学分野、
- 2) 長崎大学大学院医歯薬総合研究科 循環器内科学
- 〇井川 敬 1 、一瀬 邦弘 1 、池田 聡司 2 、川尻 真也 1 、高谷 亜由子 1 、川上 純 1

15:30~16:10

合併症

座長:中村 郁子(佐賀県医療センター好生館 循環器内科) 中島 淳博(福岡和白病院心臓血管外科)

101 破損した IVC filter が右室に穿通していた一例

高木病院

○浮池 宜史、小江 雅弘

102 開心術中 SWG カテーテルによる肺動脈損傷3例の経験

九州医療センター 心臓外科

〇平田 雄一郎、田山 栄基、植田 知宏、恩塚 龍士、西島 卓矢、古川 浩二郎、富田 幸裕、 森田 茂樹

103 鈍的心臓外傷後の心室中隔損傷が疑われた一例

藤元中央病院

○山本 紗子、平野 秀治、田中 浩喜、竹永 誠

104 緊急 PCI で生じた Double-barrel 冠動脈解離で偽腔にステントを留置し bail-out した一例

沖縄県立南部医療センター・こども医療センター

○田場 洋二、宮城 文音、槇田 徹、平良 良集、大城 克彦、宮良 高史、當真 隆

105 心房リードの穿孔により気胸及び縦隔気腫を合併した1例

佐賀大学医学部 附属病院 循環器内科

○梶原 正貴、金子 哲也、夏秋 政浩、七田 茂輝、安心院 法樹、本郷 玄、井上 洋平、 内野 真純、矢島 あゆむ、小松 愛子、琴岡 憲彦、挽地 裕、野出 孝一 座長:肥後 太基(九州大学大学院医学研究院循環器内科)

和田 朋之(大分大学医学部附属病院心臓血管外科)

106 神経ホルモン活性動態を観察した末期心不全肥大型心筋症の1例:クロライド理論との整合性

慈恵会西田病院 内科

○片岡一

107 当院における心不全入院患者の特徴と今後の予防について

国立病院機構 長崎医療センター 循環器内科

○田中 規昭、福田 侑甫、春田 真一、松尾 崇史、深江 貴芸、於久 幸治

108 左室流出路に疣贅を認めた感染性心内膜炎の1例

総合病院鹿児島生協病院

○池田 正樹、常森 将史、中野 治、春田 弘昭、馬渡 耕史

109 自己心膜で僧帽弁前尖と腱索をシームレスに再建した僧帽弁位 IE の一例

宮崎大学医学部外科学講座 心臓血管外科分野

○長島 陽子、古川 貢之、鍋倉 弘樹、落合 貴裕、宗像 駿、川越 勝也、石井 廣人、中村 栄作、中村 都英