

プログラム

1月7日(金)

第1会場 [5F 501]

12:30 - 12:40 開会の辞

会長：筒井 裕之（九州大学大学院医学研究院 循環器内科学）

12:40 - 13:40 ランチョンセミナー1

座長：桑原 宏一郎（信州大学医学部 循環器内科）

共催：ファイザー株式会社

LS-01 アミロイドーシスの克服に向けて

肥後 太基

九州医療センター 循環器内科

13:50 - 15:20 学術委員会シンポジウム

成人先天性心疾患における大動脈弁および弓部治療

座長：塩瀬 明（九州大学大学院医学研究院 循環器外科学）

笠原 真悟（岡山大学学術研究院医歯薬学域 心臓血管外科）

ACS-1 小児期・AYA 期における大動脈弁と大動脈を考える

益田 宗孝^{1,2)}，町田 大輔²⁾，仁田 学³⁾，中島 理恵³⁾，石川 利之³⁾，渡辺 重朗⁴⁾，落合 亮太⁵⁾，秋山 直美⁵⁾

1)福岡和白病院，2)横浜市立大学外科治療学・心臓血管外科，3)横浜市立大学循環器内科，

4)横浜市立大学小児循環器科，5)横浜市立大学医学部看護学科成人看護学

ACS-2 成人先天性心疾患領域における複雑心奇形を伴う大動脈・大動脈弁疾患

黒子 洋介¹⁾，鈴木 浩之¹⁾，枝木 大治¹⁾，木佐森 永理¹⁾，小松 弘明¹⁾，辻 龍典¹⁾，迫田 直也¹⁾，横田 豊¹⁾，村岡 玄哉¹⁾，衛藤 弘城¹⁾，小林 純子¹⁾，川畑 拓也¹⁾，小谷 恭弘¹⁾，廣田 真規¹⁾，杜 徳尚²⁾，赤木 禎治²⁾，伊藤 浩²⁾，笠原 真悟¹⁾

1)岡山大学 心臓血管外科，2)岡山大学 循環器内科

ACS-3 成人先天性心疾患における大動脈弁置換術

新川 武史，島田 勝利，奥木 聡志，稲井 慶，新浪 博

東京女子医科大学

ACS-4 成人先天性心疾患における大動脈弁形成術

國原 孝

東京慈恵会医科大学心臓外科学講座

ACS-5 Marfan 症候群における大動脈治療

湊谷 謙司，山崎 和裕，金光 ひでお，武田 崇秀，熊谷 基之，川東 正英，境 次郎，井出 雄二郎，池田 義

京都大学心臓血管外科

15:30 - 16:30 **特別講演**

座長：筒井 裕之（九州大学大学院医学研究院 循環器内科学）

SL 循環器病の克服に向けて

大津 欣也

国立循環器病研究センター

16:40 - 18:10 **日本循環器学会・日本成人先天性心疾患学会ジョイントシンポジウム****循環器病対策基本法と成人先天性心疾患**

座長：前村 浩二（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学）

赤木 禎治（岡山大学 循環器内科 成人先天性心疾患センター）

JS-01-1 先天性心疾患移行医療の現状と展望坂本 一郎¹⁾，西崎 晶子¹⁾，石北 綾子¹⁾，永田 弾²⁾，山村 健一郎²⁾，筒井 裕之¹⁾

1)九州大学病院循環器内科，2)九州大学病院小児科

JS-01-2 循環器病対策基本法成立による循環器病の将来展望

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学

JS-01-3 脳卒中循環器病対策基本法における成人先天性心疾患の位置づけ

三谷 義英

三重大学医学部附属病院周産母子センター

JS-01-4 循環器内科における成人先天性心疾患診療の現状と今後

石津 智子

筑波大学 医学医療系 循環器内科

1月7日 金**第2会場** [5F 502+503]12:40 - 13:40 **ランチョンセミナー2**

座長：坂本 一郎（九州大学病院 循環器内科）

共催：第一三共株式会社

LS-02 基礎と臨床から見た高血圧治療の最新の話

篠原 啓介

九州大学病院 循環器内科

13:50 - 14:50 How To Do IT 1

この症例に手術しますか？

座長：塚本 泰正（国立循環器病研究センター 移植医療部 移植対策室）

板谷 慶一（大阪市立大学 心臓血管外科）

H-01-1 重症肺高血圧を合併した AP window に対する治療戦略赤澤 祐介¹⁾, 檜垣 高史^{2,3,6)}, 東 晴彦¹⁾, 河本 敦³⁾, 千阪 俊行³⁾, 太田 雅明³⁾, 高田 秀実^{3,6)}, 坂本 裕司⁴⁾, 手島 真弓⁴⁾, 打田 俊司^{4,6)}, 井上 勝次¹⁾, 池田 俊太郎^{1,5,6)}, 江口 真理子^{3,6)}, 山口 修^{1,6)}

1) 愛媛大学大学院医学系研究科 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座,

2) 愛媛大学大学院医学系研究科 地域小児・周産期学講座, 3) 愛媛大学大学院医学系研究科 小児科学講座,

4) 愛媛大学大学院医学系研究科 心臓血管・呼吸器外科学講座,

5) 愛媛大学大学院医学系研究科 地域救急医療学講座,

6) 愛媛大学医学部附属病院 移行期・成人先天性心疾患センター

H-01-2 体心室右室の三尖弁閉鎖不全症をどうする？石北 綾子¹⁾, 坂本 一郎¹⁾, 梅本 真太郎¹⁾, 西崎 晶子¹⁾, 永田 弾²⁾, 山村 健一郎²⁾, 筒井 裕之¹⁾

1) 九州大学病院 循環器内科, 2) 九州大学病院 小児科

15:00 - 16:00 一般口演 3

カテーテルインターベンション

座長：脇 研自（(公財) 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 小児科）

江原 英治（大阪市立総合医療センター 小児循環器内科）

コメンテーター：片岡 功一（広島市立広島市民病院 循環器小児科）

O-03-1 2種の ASD 閉鎖デバイス間における ASD の解剖学的特徴と術後臨床成績の比較

三浦 光太郎, 金澤 英明, 木村 舞, 荒井 隆秀, 川上 崇史, 湯浅 慎介, 林田 健太郎, 品田 慶太郎, 鶴田 ひかる, 福田 恵一

慶應義塾大学医学部循環器内科

O-03-2 Preconditioning を必要とする成人 ASD カテーテル治療の医療連携星野 健司¹⁾, 河内 貞貴¹⁾, 百木 恒太¹⁾, 狩野 実希²⁾

1) 埼玉県立小児医療センター 循環器科, 2) さいたま赤十字病院 循環器内科

O-03-3 35mm を超える閉鎖栓を要した成人 ASD 症例の特徴と治療戦略：限界症例に挑む片岡 功一¹⁾, 中川 直美¹⁾, 福嶋 遥佑¹⁾, 岡本 健吾¹⁾, 鎌田 政博^{1,2)}, 臺 和興³⁾, 兵頭 洋平³⁾, 西岡 健司³⁾

1) 広島市立広島市民病院 循環器小児科, 2) たかのぼし中央病院 小児循環器内科, 3) 広島市立広島市民病院 循環器内科

O-03-4 成人 PDA の形態的特徴と至適デバイスの選び方中川 直美¹⁾, 福嶋 遥佑¹⁾, 岡本 健吾¹⁾, 上舛 仁志¹⁾, 鎌田 政博¹⁾, 片岡 功一²⁾

1) 広島市立広島市民病院 循環器小児科, 2) 広島市立広島市民病院 小児科

O-03-5 ファロー四徴症術後の心室中隔欠損遺残短絡に対するカテーテルインターベンション

藤井 隆成, 富田 英, 加藤 真理子, 山岡 大志郎, 石井 瑤子, 長岡 孝太, 清水 武, 大山 伸雄, 喜瀬 広亮, 堀川 優衣, 堀尾 直裕, 宮原 義典

昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

- O-03-6** 当科における成人期の複雑先天性心疾患に対するカテーテルインターベンションの実際
馬場 健児¹⁾, 近藤 麻衣子¹⁾, 栄徳 隆裕¹⁾, 重光 祐輔¹⁾, 平井 健太¹⁾, 川本 祐也¹⁾, 原 真祐子¹⁾,
西井 信洋²⁾, 杜 徳尚²⁾, 笠原 真悟³⁾, 小谷 恭弘³⁾, 大月 審一¹⁾
1) 岡山大学病院 小児循環器科, 2) 岡山大学病院 循環器内科, 3) 岡山大学病院 心臓血管外科

16:10 - 17:10

一般口演 5**外科治療 1**

座長：鈴木 孝明 (埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓外科)

平松 健司 (東京女子医科大学八千代医療センター 小児心臓血管外科)

コメンテーター：小田 晋一郎 (九州大学大学院医学研究院 循環器外科学)

O-05-1 成人期に central shunt を施行した2症例の治療経験

中西 啓介, 川崎 志保理, 浅井 徹, 天野 篤

順天堂大学

O-05-2 経皮的心室中隔欠損閉鎖後に外科的閉鎖術を要した肺高血圧症 Treat and Repair 症例宮原 義典, 堀尾 直裕, 堀川 優衣, 加藤 真理子, 石井 瑤子, 山岡 大志郎, 長岡 孝太,
清水 武, 大山 伸雄, 喜瀬 広亮, 藤井 隆成, 富田 英

昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

O-05-3 ACHD 患者の手術術式に応じた体外循環送脱血法の工夫城尾 邦彦¹⁾, 落合 由恵¹⁾, 岡本 光司¹⁾, 中田 悠介¹⁾, 山下 慶之¹⁾, 杉谷 雄一郎²⁾, 渡邊 まみ江²⁾,
宗内 淳²⁾, 徳永 滋彦¹⁾, 塩瀬 明³⁾

1) JCHO 九州病院 心臓血管外科, 2) JCHO 九州病院 循環器小児科, 3) 九州大学病院 循環器外科

O-05-4 青年期におけるファロー四徴症術後肺動脈生体弁置換術の中期遠隔成績鹿田 文昭¹⁾, 宮地 鑑¹⁾, 後藤 博志¹⁾, 畑岡 努¹⁾, 鳥井 晋三¹⁾, 北村 律¹⁾, 福隅 正臣¹⁾,
藤岡 俊一郎¹⁾, 笹原 聡豊¹⁾, 荒記 春奈¹⁾, 小坂橋 俊美²⁾, 郡山 恵子²⁾, 藤田 鉄平²⁾

1) 北里大学医学部 心臓血管外科, 2) 北里大学医学部 循環器内科

O-05-5 幼少期に留置した肺動脈ステント内狭窄に対する外科治療の経験

加藤 伸康, 新宮 康栄, 加藤 裕貴, 大岡 智学, 若狭 哲

北海道大学大学院医学研究院 循環器呼吸器外科

O-05-6 瘤化した偽性大動脈縮窄症に対し左 L 字開胸で大動脈遠位弓部置換術を行った1例後藤 拓弥¹⁾, 小泉 淳一¹⁾, 今村 優紀¹⁾, 齋藤 大樹¹⁾, 田林 東¹⁾, 坪井 潤一¹⁾, 佐藤 啓²⁾,
桑田 聖子²⁾, 中野 智²⁾, 佐藤 有美²⁾, 齊木 宏文²⁾, 金 一²⁾

1) 岩手医科大学心臓血管外科, 2) 岩手医科大学小児科

17:20 - 18:20

一般口演 7

長期予後

座長：篠原 徳子（東京女子医科大学 循環器小児科）

元木 博彦（信州大学 医学部循環器内科）

コメンテーター：中嶋 八隅（聖隷浜松病院 小児循環器科）

O-07-1 当科における中年期以降 Ebstein 病患者の臨床像

武智 史恵¹⁾，森島 宏子¹⁾，川副 泰隆¹⁾，岡嶋 良知¹⁾，立野 滋^{1,2)}，椛沢 政司^{1,3)}，松尾 浩三⁴⁾，丹羽 公一郎^{1,5)}

1) 千葉県循環器病センター 小児科，2) 千葉市立海浜病院 小児科，3) 千葉市立海浜病院 心臓血管外科，4) 千葉県循環器病センター 心臓血管外科，5) 聖路加国際病院 心血管センター

O-07-2 取り下げ

O-07-3 取り下げ

O-07-4 純型肺動脈閉鎖症および重症肺動脈弁狭窄の長期予後に関する検討

児玉 浩幸，木島 康文，椎名 由美，丹羽 公一郎

聖路加国際病院循環器内科

O-07-5 完全型心内膜床欠損の成人期の予後と臨床像についての検討

杜 徳尚¹⁾，小谷 恭弘²⁾，横浜 ふみ¹⁾，黒子 洋介²⁾，馬場 健児³⁾，赤木 禎治¹⁾，笠原 真悟²⁾，伊藤 浩¹⁾

1) 岡山大学 循環器内科，2) 岡山大学 心臓血管外科，3) 岡山大学 小児循環器科

O-07-6 当院における大動脈縮窄、大動脈弓離断 309例の術後経過の検討

三浦 文武¹⁾，中井 亮佑¹⁾，島田 空知¹⁾，前田 佳真¹⁾，小林 匠¹⁾，齋藤 美香¹⁾，吉敷 香菜子¹⁾，浜道 裕二¹⁾，上田 知実¹⁾，矢崎 諭¹⁾，嘉川 忠博¹⁾，小森 悠矢²⁾，加部東 直広²⁾，桑原 優大²⁾，正谷 憲宏²⁾，和田 直樹²⁾，高橋 幸宏²⁾

1) 榑原記念病院 小児循環器科，2) 榑原記念病院 小児心臓血管外科

1月7日(金)

第3会場 [4F 409+410]

12:40 - 13:40

ランチョンセミナー3

座長：向井 靖（福岡赤十字病院 循環器内科）

共催：バイエル薬品株式会社

LS-03 抗凝固療法の神話と真実

石川 利之

横浜市立大学附属病院 循環器内科

13:50 - 14:50

一般口演 1

妊娠・出産・麻酔

座長：照井 克生（埼玉医科大学総合医療センター 麻酔科）

桂木 真司（宮崎大学医学部 産婦人科）

コメンテーター：兵藤 博信（東京都立墨東病院 産婦人科）

O-01-1 胎盤娩出後の循環血液量の増加に関する評価

河野 猛嗣, 松澤 聡史, 吉本 望, 渡邊 望, 桂木 真司

宮崎大学医学部附属病院 産婦人科

O-01-2 心疾患合併妊婦に対するβ遮断薬投与と胎児発育不全および新生児低血糖の関連性

久保田 香菜^{1,2)}, 稲井 慶¹⁾, 島田 衣里子¹⁾, 篠原 徳子¹⁾, 小川 正樹³⁾

1) 東京女子医科大学病院 循環器小児・成人先天性心疾患科, 2) 自治医科大学 内科学講座循環器内科部門,

3) 東京女子医科大学 八千代医療センター 母体胎児科

O-01-3 心疾患合併妊娠における、PGE2腔内留置製剤の使用経験

中西 篤史, 神谷 千津子, 平林 知子, 小川 萌, 小川 紋奈, 田伏 真理, 月村 英利子, 手向 麻衣, 塩野入 規, 柿ヶ野 藍子, 岩永 直子, 吉松 淳

国立循環器病研究センター病院

O-01-4 大動脈瘤に対する基部置換術後の妊娠中に全身性結合織疾患の遺伝子解析を行った1例

兵藤 博信¹⁾, 伊集院 崇史¹⁾, 船倉 翠¹⁾, 今田 信哉¹⁾, 久具 宏司¹⁾, 今井 靖²⁾

1) 東京都立墨東病院 産婦人科, 2) 自治医科大学 循環器内科

O-01-5 大動脈基部置換術後のLoeys-Dietz 症候群合併妊娠の3例

糸井 しおり¹⁾, 佐山 晴亮¹⁾, 入山 高行¹⁾, 武田 憲文²⁾, 山内 治雄³⁾, 熊澤 恵一¹⁾, 永松 健¹⁾, 大須賀 穰¹⁾

1) 東京大学医学部 産婦人科, 2) 東京大学医学部 循環器内科, 3) 東京大学医学部 心臓外科

O-01-6 フォンタン術後遠隔期患者に対する腹腔鏡下肝切除術の麻酔管理

住江 誠, 田中 悠登, 赤坂 泰希, 亀山 希, 中山 昌子, 白水 和宏, 東 みどり子, 山浦 健

九州大学病院 麻酔科蘇生科

15:00 - 15:30

教育講演 1

座長：泉 知里（国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門心不全科）

EL-01 ACHD における ARNI の意義

桑原 宏一郎

信州大学医学部循環器内科

15:40 - 16:10

教育講演 2

座長：塚本 泰正（国立循環器病研究センター 移植医療部 移植対策室）

EL-02 左室補助人工心臓・心臓移植を学ぶ

肥後 太基

国立病院機構 九州医療センター 循環器内科

16:20 - 16:50 **教育講演3**

座長：坂東 泰子 (名古屋大学循環器内科)

EL-03 ACHD の管理に SGLT2i は役立つのか
佐野 元昭
慶應義塾大学医学部循環器内科

17:00 - 17:30 **教育講演4**

座長：朔 啓太 (国立循環器病研究センター 循環動態制御部)

EL-04 左室-大動脈カップリングの臨床的意義
大手 信之
名古屋市立大学附属東部医療センター

1月7日(金) **第4会場** [4F 413+414]

13:50 - 14:50 **一般口演 2**

心不全

座長：小垣 滋豊 (大阪急性期・総合医療センター 小児科・新生児科)
仁田 学 (横浜市立大学附属病院 循環器内科)
コメンテーター：島田 衣里子 (東京女子医科大学 循環器小児・成人先天性心疾患科)

- O-02-1** Fontan 術後患者における SGLT2阻害薬の使用経験
宗内 淳, 杉谷 雄一郎, 江崎 大起, 小林 優, 山田 洸夢, 古賀 大貴, 渡辺 まみ江
JCHO 九州病院
- O-02-2** 成人先天性心疾患に対する SGLT2阻害剤の使用経験
児玉 浩幸, 木島 康文, 椎名 由美, 丹羽 公一郎
聖路加国際病院循環器内科
- O-02-3** 慢性心不全を有する成人先天性心疾患術後患者に対する SGLT2阻害薬の短期効果
塩野入 有希, 大内 秀雄, 岩朝 徹, 坂口 平馬, 白石 公, 黒崎 健一
国立循環器病研究センター 小児循環器内科
- O-02-4** ARNI と SGLT2阻害薬導入後、カテコラミンより離脱した完全型房室中隔欠損症の一例
石井 宏樹, 松村 雄, 浜道 裕二, 竹平 健, 三森 宏昭, 藤田 早紀, 前田 佳真, 小林 匠,
齋藤 美香, 吉敷 香菜子, 上田 知実, 矢崎 諭, 嘉川 忠博
榊原記念病院
- O-02-5** 成人期ファロー四徴症例での VE -VCO2 slope 上昇は換気亢進を示すのか
川松 直人, 石津 智子, 町野 智子, 西 功, 小池 朗, 家田 真樹
筑波大学 循環器内科

- O-02-6 術前の右心室と肺血管のカップリングは心房中隔欠損閉鎖後の症状残存の重要な決定因子**
 鈴木 麻希子¹⁾, 松本 賢亮¹⁾, 田中 悠介²⁾, 山下 健太郎¹⁾, 庄野 阿侑¹⁾, 住本 恵子¹⁾, 柴田 奈緒⁴⁾,
 横田 駿⁵⁾, 須藤 麻貴子³⁾, 堂國 久美子¹⁾, 田中 秀和¹⁾, 大竹 寛雅¹⁾, 平田 健一¹⁾
 1) 神戸大学医学部附属病院, 2) 淀川キリスト教病院, 3) 宝塚三田病院, 4) 三菱神戸病院, 5) 神戸赤十字病院

15:00 - 16:00

一般口演 4**Fontan 循環 1**

座長：木島 康文（聖路加国際病院 心血管センター 循環器内科）

佐川 浩一（福岡市立子ども病院 循環器科）

コメンテーター：瀧間 浄宏（長野県立こども病院 循環器小児科）

O-04-1 Fontan 術後患者におけるタンパク漏出性胃腸症治療・ヘパリン療法の実際穴戸 亜由美, 大内 秀雄, 吉田 礼, 伊藤 裕貴, 藤本 一途, 岩朝 徹, 坂口 平馬, 津田 悦子,
白石 公, 黒寄 健一

国立循環器病研究センター

O-04-2 Down 症候群を合併した Fontan 循環の特徴大塚 雅和^{1,2)}, 兒玉 祥彦¹⁾, 倉岡 彩子¹⁾, 石川 友一¹⁾, 佐川 浩一¹⁾, 中野 俊秀³⁾, 角 秀秋³⁾,
坂本 一郎⁴⁾, 筒井 裕之⁴⁾, 井手 友美⁴⁾, 石北 綾子⁴⁾, 梅本 真太郎⁴⁾1) 福岡市立こども病院循環器科, 2) 長崎大学病院小児科, 3) 福岡市立こども病院 心臓血管外科,
4) 九州大学病院 循環器内科**O-04-3 15歳-20歳の Fontan 患者における血液検査と中心静脈圧の関係**

兒玉 祥彦, 倉岡 彩子, 石川 友一, 佐川 浩一

福岡市立こども病院 循環器科

O-04-4 β 遮断薬内服がフォンタン術後患者の運動負荷に及ぼす効果杉谷 雄一郎¹⁾, 宗内 淳¹⁾, 古賀 大貴¹⁾, 江崎 大起¹⁾, 山田 洸夢¹⁾, 小林 優¹⁾, 渡辺 まみ江¹⁾,
城尾 邦彦²⁾, 落合 由恵²⁾

1) 地域医療機能推進機構 九州病院 小児科, 2) 地域医療機能推進機構 九州病院 心臓血管外科

O-04-5 成人期 Fontan 循環における肺血管拡張薬は有効なのか？

朝貝 省史, 佐藤 正規, 原田 元, 島田 衣里子, 石戸 美妃子, 篠原 徳子, 稲井 慶

東京女子医科大学病院

O-04-6 成人期フォンタン症例における末梢血管抵抗低下の血行動態的意義齋木 宏文¹⁾, 高橋 卓也¹⁾, 齋藤 寛治¹⁾, 滝沢 友里恵¹⁾, 佐藤 啓¹⁾, 後藤 拓弥²⁾, 桑田 聖子¹⁾,
中野 智¹⁾, 佐藤 有美¹⁾, 赤坂 真奈美¹⁾, 小泉 淳一²⁾, 小山 耕太郎^{1,3)}

1) 岩手医科大学 小児科学講座, 2) 岩手医科大学 心臓血管外科学講座, 3) 新生会 みちのく療育園

16:10 - 17:10

一般口演 6

その他

座長：高田 秀実（愛媛大学附属病院 小児科）

渡辺まみ江（JCHO 九州病院 小児科）

コメンテーター：犬塚 亮（東京大学医学部附属病院 小児科）

O-06-1 重症心不全を伴う成人先天性心疾患患者の End of life care坂崎 尚徳¹⁾，石原 温子¹⁾，豊田 直樹¹⁾，稲熊 洸太郎¹⁾，吉澤 康佑²⁾，前田 登史²⁾，森 おと姫²⁾

1) 兵庫県立尼崎総合医療センター 小児循環器内科，2) 兵庫県立尼崎総合医療センター 心臓血管外科

O-06-2 循環器内科領域で終末期医療を実践した成人先天性心疾患の2例白井 丈晶¹⁾，福田 旭伸¹⁾，下浦 広之¹⁾，向井 淳¹⁾，金子 明弘⁵⁾，阪井 美緒²⁾，西澤 昭彦²⁾，
上村 和也³⁾，藤田 秀樹³⁾，圓尾 文子⁴⁾，城戸 佐知子⁶⁾，角谷 誠¹⁾

1) 加古川中央市民病院 循環器内科，2) 加古川中央市民病院 緩和ケアセンター，

3) 加古川中央市民病院 小児循環器内科，4) 加古川中央市民病院 心臓血管外科，5) かねこ内科循環器クリニック，

6) 兵庫県立こども病院 循環器内科

O-06-3 心房中隔欠損症患者における閉鎖治療前後での肝うっ血評価中山 理絵¹⁾，高谷 陽一¹⁾，赤木 禎治¹⁾，武本 梨佳²⁾，杜 徳尚¹⁾，伊藤 浩¹⁾

1) 岡山大学 循環器内科，2) 岡山大学病院 超音波センター

O-06-4 心内短絡疾患における経静脈心内膜リードデバイスによる体塞栓イベントへの影響中島 充貴，杜 徳尚，西井 伸洋，高谷 陽一，川田 哲史，中川 晃志，森田 宏，赤木 禎治，
伊藤 浩

岡山大学病院循環器内科

O-06-5 日本小児循環器学会 COVID-19対策特別チームのこれまでの取り組み立石 実，坂本 喜三郎，山岸 敬幸，土井 庄三郎，豊野 学朋，安河内 聡，三谷 義英，稲井 慶，
加藤 愛章，木村 純人，齋木 宏文，山澤 弘州，落合 亮太，加藤 太一，藤井 隆成，白石 公，
増谷 聡

日本循環器学会 COVID-19対策特別チーム

O-06-6 ACHD 患者をどのように COVID-19から守るか？当院でのワクチン接種への取り組み福嶋 遥佑¹⁾，中川 直美¹⁾，岡本 健吾¹⁾，上舛 仁志¹⁾，鎌田 政博¹⁾，片岡 功一²⁾

1) 広島市立広島市民病院 循環器小児科，2) 広島市立広島市民病院 小児科

17:20 - 18:20

一般口演 8

コメディカル

座長：笹川みちる（国立循環器病研究センター 看護部）

村上 智明（札幌徳洲会病院 小児科）

コメンテーター：狩野 実希（日本赤十字社 さいたま赤十字病院）

O-08-1 フォンタン循環にある思春期・青年期の人の自己のとらえ方羽龍 幸栄¹⁾，松澤 明美²⁾，白木 裕子²⁾

1) 茨城県立こども病院，2) 茨城キリスト教大学

O-08-2 慢性心不全の成人先天性心疾患患者の社会的状況と QOL水野 芳子¹⁾, 榎本 淳子^{2,3)}, 立野 滋⁴⁾, 建部 俊介⁵⁾, 齋木 佳克⁵⁾, 小山 耕太郎⁶⁾, 中島 弘道⁷⁾

1) 東京情報大学, 2) 東洋大学, 3) 千葉県循環器病センター, 4) 千葉市海浜病院, 5) 東北大学, 6) 岩手医科大学, 7) 千葉県こども病院

O-08-3 地方企業と医療関係者と患者を交えたオンライン情報交換会開催の報告猪又 竜¹⁾, 安河内 聡²⁾, 北村 千章³⁾, 落合 亮太⁴⁾

1) 先天性心疾患患者, 2) 慈泉会相澤病院 エコーセンター, 3) 清泉女学院大学, 4) 横浜市立大学 医学部看護学科

O-08-4 当院における成人先天性心疾患患者の看護師面談の内容分析と支援の検討杉淵 景子¹⁾, 鈴木 陽子¹⁾, 五十嵐 葵¹⁾, 中島 千春¹⁾, 丹羽 公一郎²⁾

1) 聖路加国際病院 看護部, 2) 聖路加国際病院 循環器内科

O-08-5 植込型補助人工心臓装着後の完全大血管転位患者への早期リハビリテーションの経験工藤 弦¹⁾, 堀部 達也¹⁾, 上野 敦子³⁾, 加島 広太¹⁾, 志真 奈緒子¹⁾, 新川 武史^{4,5)}, 原田 元⁵⁾, 野村 岳志⁶⁾, 若林 秀隆²⁾1) 東京女子医科大学リハビリテーション部, 2) 東京女子医科大学リハビリテーション科,
3) 東京女子医科大学循環器内科, 4) 東京女子医科大学心臓血管外科,
5) 東京女子医科大学循環器小児・成人先天性心疾患科, 6) 東京女子医科大学集中治療科**O-08-6 行動変容モデルを用いた成人先天性心疾患に対する包括的心臓リハビリテーションの試み**森田 久美¹⁾, 小山 聖名子¹⁾, 野田 芽生²⁾, 村上 真由美³⁾, 糸瀬 清香³⁾, 石北 綾子⁴⁾, 坂本 一郎⁴⁾, 柴田 理紗^{4,5)}, 西坂 麻里^{4,5,6)}1) 医療法人八木厚生会八木病院 栄養科, 2) 医療法人八木厚生会八木病院 リハビリテーション科,
3) 医療法人至誠会木村病院 リハビリテーション科, 4) 九州大学病院 循環器内科,
5) 医療法人八木厚生会八木病院 循環器内科, 6) 高邦会福岡山王病院 循環器内科

1月8日(土)

第1会場 [5F 501]

9:00 - 10:30

日本心不全学会・日本成人先天性心疾患学会ジョイントシンポジウム

右心不全に挑む／右心不全を考える

座長：泉 知里 (国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門心不全科)

伊藤 浩 (岡山大学循環器内科)

JS-02-1 マルチモダリティ時代において右室機能をどのように評価するか天野 雅史¹⁾, 柳 善樹^{1,2)}, 中川 頌子¹⁾, 森田 佳明³⁾, 泉 知里¹⁾1) 国立循環器病研究センター 心臓血管内科, 2) 国立病院機構 大阪医療センター 臨床検査科,
3) 国立循環器病研究センター 放射線科**JS-02-2 右室機能低下を伴う心不全の薬物療法・非薬物療法**

坂本 隆史, 筒井 裕之

九州大学病院循環器内科

JS-02-3 右心不全：Fontan 循環からの考察

大内 秀雄, 白石 公, 黒崎 健一

国立循環器病研究センター

JS-02-4 ACHD-PAH 診療から右心不全治療を考える

相馬 桂¹⁾, 齋藤 暁人¹⁾, 稲葉 俊郎¹⁾, 後藤 耕策¹⁾, 常盤 洋之¹⁾, 梅井 正彦¹⁾, 小室 一成¹⁾, 八尾 厚史²⁾

1) 東京大学医学部附属病院 循環器内科, 2) 東京大学保健健康推進本部

10:40 - 12:10 シンポジウム3

これからの診療体制と専門医制度

座長：元木 博彦 (信州大学医学部 循環器内科学教室)

檜垣 高史 (愛媛大学大学院医学系研究科 地域小児・周産期学)

S-03-1 新潟大学における成人先天性心疾患の移行医療の現状

柏村 健¹⁾, 白石 修一²⁾, 阿部 忠朗³⁾, 沼野 藤人³⁾, 和泉 大輔⁴⁾, 尾崎 和幸⁴⁾, 猪又 孝元⁴⁾

1) 新潟大学大学院医歯学総合研究科 先進心肺血管治療学講座, 2) 新潟大学医歯学総合病院 心臓血管外科,
3) 新潟大学医歯学総合病院 小児科, 4) 新潟大学医歯学総合病院 循環器内科

S-03-2 福岡市立こども病院における、先天性心疾患患者の成人移行支援の現状

伊織 圭美, 三輪 富士代, 青木 智子, 宮崎 千穂

地方独立法人 福岡市立病院機構 福岡市立こども病院

S-03-3 島根大学医学部附属病院における成人先天性心疾患診療の現状と展望

安田 謙二¹⁾, 中嶋 滋記¹⁾, 田邊 一明²⁾

1) 島根大学医学部附属病院小児科, 2) 島根大学医学部附属病院循環器内科

S-03-4 北海道における ACHD 移行医療についての取り組み

武田 充一

北海道大学病院小児科

S-03-5 移行期医療の現在

落合 亮太

横浜市立大学医学部看護学科

S-03-6 小児病院の移行問題～兵庫県の診療体制と小児病院連絡協議会のアンケート調査～

城戸 佐知子

兵庫県立こども病院 循環器内科

12:30 - 13:30 ランチョンセミナー4

座長：伊藤 浩 (岡山大学学術研究院医歯薬学域 循環器内科学)

共催：大塚製薬株式会社

LS-04 心不全うっ血治療のコンセンサス - 心腎連関を踏まえ -

絹川 弘一郎

富山大学 学術研究部 医学系内科学 (第二)

これから ACHD に応用すべきカテーテル治療

座長：赤木 禎治（岡山大学 循環器内科 成人先天性心疾患センター）

賀藤 均（国立成育医療研究センター循環器科）

S-05-1 本邦における経カテーテル的肺動脈弁留置術の現状と展望

藤本 一途, 加藤 温子, 坂口 平馬, 大内 秀雄, 津田 悦子, 白石 公, 黒崎 健一

国立循環器病研究センター小児循環器内科

S-05-2 ACHD における僧帽弁及び三尖弁位への経カテーテル Edge-to-Edge repair

佐地 真育, 泉 佑樹, 高見澤 格, 吉敷 香菜子, 上田 知実, 矢崎 諭, 嘉川 忠博, 前田 佳紀,
下川 智樹, 高梨 秀一郎, 高橋 幸宏, 七里 守, 高山 守正, 磯部 光章

榊原記念病院

S-05-3 心不全に対する心房間交通作成デバイス

坂本 隆史, 筒井 裕之

九州大学病院循環器内科

S-05-4 心房中隔閉鎖デバイス留置後の心房中隔穿刺と心房細動アブレーション

中川 晃志

岡山大学病院循環器内科

S-05-5 スtentによる血管形成術（肺動脈・大動脈）

藤井 隆成, 加藤 真理子, 山岡 大志郎, 石井 瑤子, 長岡 孝太, 清水 武, 大山 伸雄, 喜瀬 広亮,
富田 英

昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

経カテーテル的肺動脈弁留置術への期待

～内科/外科それぞれの視点から～

座長：檜垣 高史（愛媛大学大学院医学系研究科 地域小児・周産期学講座）

共催：エドワーズライフサイエンス株式会社

AS-1-1 TPVI への期待 ～内科医の視点から

福田 旭伸

神戸大学大学院医学研究科 内科学講座・循環器内科学分野

AS-1-2 TPVI への期待 ～外科医の視点から～

宮地 鑑

北里大学医学部 心臓血管外科学

17:00 - 17:45

海外招待講演 1

座長：赤木 禎治（岡山大学 循環器内科 成人先天性心疾患センター）

IL-01 未定

Michael Gatzoulis
Royal Brompton Hospital

1月8日(土)

第2会場 [5F 502+503]

9:00 - 10:30

シンポジウム 1

ACHD の心臓移植を考える

座長：市川 肇（国立循環器病研究センター 小児心臓外科）

稲井 慶（東京女子医科大学心臓病センター 循環器小児・成人先天性心疾患科）

S-01-1 ACHD 患者の心臓移植 米国の状況と本邦の現状

平田 康隆, 小野 稔
東京大学医学部附属病院心臓外科

S-01-2 ACHD 患者の LVAD 管理

原田 元¹⁾, 石戸 美妃子¹⁾, 佐藤 正規¹⁾, 朝貝 省史¹⁾, 島田 衣里子¹⁾, 篠原 徳子¹⁾, 稲井 慶¹⁾,
島田 勝利²⁾, 新川 武史^{1,2)}
1)東京女子医科大学 循環器小児・成人先天性心疾患科, 2)東京女子医科大学 心臓血管外科

S-01-3 ACHD 患者の心臓移植 適応と問題点 内科の立場から

坂口 平馬, 伊藤 裕貴, 三池 虹, 大内 英雄, 黒寄 健一, 白石 公, 福嶋 教偉
国立循環器病研究センター

S-01-4 成人先天性心疾患患者の心臓移植 適応と問題点

平 将生¹⁾, 上野 高義²⁾, 渡邊 卓次¹⁾, 富永 佑児¹⁾, 長谷川 然¹⁾, 吉岡 大輔¹⁾, 島村 和男¹⁾, 宮川 繁¹⁾
1)大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科, 2)大阪大学大学院医学系研究科 保健学専攻 看護実践開発科学講座

10:40 - 12:10

日本心エコー図学会・日本成人先天性心疾患学会ジョイントシンポジウム

成人先天性心疾患における感染性心内膜炎：心エコー図診断

座長：岩永 史郎（埼玉医科大学国際医療センター心臓内科）

赤阪 隆史（和歌山県立医科大学循環器内科）

JS-03-1 左右短絡疾患の感染性心内膜炎

町野 智子, 川松 直人, 石津 智子, 家田 真樹
筑波大学 医学医療系 循環器内科

JS-03-2 先天性弁膜症の感染性心内膜炎を心エコー図で診る

村田 光繁
東海大学医学部付属八王子病院臨床検査学

JS-03-3 複雑心奇形の感染性心内膜炎

椎名 由美

聖路加国際病院 心血管センター 循環器内科

JS-03-4 成人先天性心疾患の感染性心内膜炎診断における心エコーと18F-FDG PET/CT の特性石北 綾子¹⁾, 坂本 一郎¹⁾, 山村 健一郎²⁾, 梅本 真太郎¹⁾, 永田 弾²⁾, 園田 拓道³⁾, 帯刀 英樹⁴⁾, 塩瀬 明³⁾, 筒井 裕之¹⁾1)九州大学病院 循環器内科, 2)九州大学病院 小児科, 3)九州大学病院 心臓血管外科,
4)宮城県立こども病院 心臓血管外科**12:30 - 13:30 ランチョンセミナー5**

座長：福本 義弘（久留米大学医学部内科学講座心臓・血管内科部門）

共催：小野薬品工業株式会社

LS-05 治療薬新時代の急性期・慢性期包括的心不全管理

奥村 貴裕

名古屋大学医学部附属病院 重症心不全治療センター / 循環器内科

13:40 - 14:50 一般口演 9**不整脈デバイス治療**

座長：庄田 守男（東京女子医科大学病院 循環器内科）

宮崎 文（静岡県立総合病院 移行医療部 成人先天性心疾患科・静岡県立子ども病院循環器科）

コメンテーター：向井 靖（福岡赤十字病院 循環器内科）

O-09-1 ACHD 症例のデバイス植込における事前精査の重要性

小島 敏弥, 藤生 克仁, 齊藤 暁人, 相馬 桂, 八尾 厚史, 小室 一成

東京大学医学部附属病院

O-09-2 Fontan 術後患者に対する不整脈マネージメント方法西井 伸洋¹⁾, 水野 智文²⁾, 増田 拓郎²⁾, 宮本 真和²⁾, 川田 哲史²⁾, 中川 晃志²⁾, 杜 徳尚¹⁾, 栄徳 隆裕³⁾, 馬場 健児³⁾, 笠原 真吾⁴⁾, 赤木 禎治²⁾, 森田 宏¹⁾, 伊藤 浩²⁾1)岡山大学大学院医歯薬学総合研究科先端循環器治療学講座, 2)岡山大学大学院医歯薬学総合研究科循環器内科,
3)岡山大学大学院医歯薬学総合研究科小児循環器科, 4)岡山大学大学院医歯薬学総合研究科心臓血管外科**O-09-3 デバイス治療に心内膜リード植込みを施行した Fontan 術後症例**豊原 啓子¹⁾, 庄田 守男²⁾

1)東京女子医科大学循環器小児・成人先天性心疾患科, 2)東京女子医科大学循環器内科

O-09-4 Fontan 術後遠隔期の CAVB に対して、心外膜リードにて心臓再同期療法を行った一例岡本 裕哉¹⁾, 福田 旭伸¹⁾, 圓尾 文子¹⁾, 白井 丈晶¹⁾, 向井 淳¹⁾, 城戸 佐知子²⁾, 岡嶋 克則¹⁾, 坂本 敏仁¹⁾, 藤田 秀樹¹⁾, 上村 和也¹⁾, 角谷 誠¹⁾, 大西 祥男¹⁾

1)加古川中央市民病院, 2)兵庫県立こども病院

O-09-5 左上大静脈遺残を用いて CRT 植込みを行った成人修正大血管転位症の一例

大木 卓巳, 藤田 鉄平, 池田 祐毅, 郡山 恵子, 小坂橋 俊美, 阿古 潤哉

北里大学医学部循環器内科学

O-09-6 修正大血管転位症に対し心臓再同期療法を施行した11例の検討

島田 衣里子, 豊原 啓子, 竹内 大二, 西村 智美, 朝貝 省史, 篠原 徳子, 稲井 慶
東京女子医科大学 循環器小児・成人先天性心疾患科

O-09-7 PLSVC から留置されたリードをメカニカルパワードシースを用いて経皮的抜去した症例

高瀬 進¹⁾, 庄田 守男²⁾, 坂本 和生¹⁾, 木村 光邦¹⁾, 金村 拓也¹⁾, 長山 友美¹⁾, 石北 綾子¹⁾, 松下 克之⁴⁾, 神尾 明君³⁾, 坂本 一郎¹⁾, 塩瀬 明³⁾, 筒井 裕之¹⁾

1)九州大学病院 循環器内科, 2)東京女子医科大学病院 循環器内科, 3)九州大学病院 心臓血管外科,
4)九州大学病院 麻酔蘇生科

15:20 - 16:20 アフタヌーンセミナー2

成人先天性心疾患における心臓突然死予防

座長：大内 秀雄 (国立循環器病研究センター 小児循環器内科)

共催：旭化成ゾールメディカル株式会社

AS-02-1 小児期における先天性心疾患の心臓突然死予防

住友 直方

埼玉医科大学 国際医療センター 小児心臓科

AS-02-2 成人期における先天性心疾患の心臓突然死予防

豊原 啓子

東京女子医科大学 循環器小児・成人先天性心疾患科

日本不整脈心電学会指定の「着用型自動除細動器 (WCD) 処方医資格に関わる講演*」として開催

* WCD の処方に際しては、日本不整脈心電学会が規定する要件を満たす必要があります。

WCD の使用に関する条件の詳細は、日本不整脈心電学会ホームページに掲載されている WCD ステートメントをご確認ください (<http://new.jhrs.or.jp/guideline/#05>)。

WCD 処方医資格申請時に必要な受講証をセミナー会場にて配布します。

WCD 処方医資格申請方法の詳細は、ご案内チラシをご参照ください。

16:30 - 17:40 一般口演 11

Fontan 循環 2

座長：増谷 聡 (埼玉医科大学総合医療センター 小児循環器科)

豊野 学朋 (秋田大学大学院医学系研究科 小児科学講座)

コメンテーター：白井 丈晶 (加古川中央市民病院 循環器内科)

O-11-1 TCPC conversion の際に上行大動脈置換を併施した両大血管右室起始症の一例

山崎 志穂, 小渡 亮介, 大徳 和之, 皆川 正仁

弘前大学胸部心臓血管外科

O-11-2 Fontan 循環における大動脈弁閉鎖不全の循環動態に与える影響

北川 篤史¹⁾, 平田 陽一郎¹⁾, 高梨 学¹⁾, 本田 崇¹⁾, 宮地 鑑²⁾, 石倉 健司¹⁾

1)北里大学医学部小児科学, 2)北里大学医学部心臓血管外科学

O-11-3 Fontan 術後の COVID-19 感染、低酸素血症に対し ECMO 装着を行われた一例

赤木 健太郎, 馬場 志郎, 平田 拓也, 福村 史哲, 久米 英太郎, 松田 浩一, 滝田 順子

京都大学医学部附属病院

○-11-4 肺アスペルギルローマによる咯血のため右上葉切除術を施行した Fontan 術後の19歳男性例

上野 倫彦¹⁾, 鈴木 祐人¹⁾, 荻原 重俊¹⁾, 和田 宗一郎¹⁾, 田村 卓也¹⁾, 長谷山 圭司¹⁾, 南雲 淳¹⁾, 佐々木 明洋²⁾, 久保田 玲子²⁾, 阿部 大²⁾, 加藤 弘明²⁾, 成田 吉明²⁾, 横尾 慶紀³⁾, 堀部 加那子⁴⁾, 石原 聡⁴⁾, 八田 英一郎⁵⁾, 木村 永一⁶⁾, 児玉 芳尚⁷⁾

1) 手稲溪仁会病院 小児科, 2) 手稲溪仁会病院 外科, 3) 手稲溪仁会病院 呼吸器内科, 4) 手稲溪仁会病院 麻酔科, 5) 手稲溪仁会病院 心臓血管外科, 6) 手稲溪仁会病院 精神保健科, 7) 手稲溪仁会病院 放射線診断科

○-11-5 28歳で肝細胞癌を発症した Fontan associated liver disease (FALD) の1例

福永 英生¹⁾, 佐藤 恵也¹⁾, 高橋 誉弘¹⁾, 井福 真友美¹⁾, 磯 武史¹⁾, 若月 寿子¹⁾, 田中 登¹⁾, 松井 こと子¹⁾, 鈴木 光幸¹⁾, 高橋 健¹⁾, 稀代 雅彦¹⁾, 宮崎 彩記子²⁾, 山科 俊平³⁾, 清水 俊明¹⁾

1) 順天堂大学小児科, 2) 順天堂大学循環器内科, 3) 順天堂大学消化器内科

○-11-6 Fontan 術後に肝細胞癌を発症した15歳例

荻野 佳代, 土井 悠司, 上田 和利, 林 知宏, 脇 研自, 新垣 義夫
倉敷中央病院

○-11-7 Native hepatic T1はフォンタン術後肝線維症の潜在的マーカーになり得る

稲毛 章郎^{1,2)}, 吉敷 香菜子²⁾, 水野 直和³⁾, 齋藤 美香²⁾, 小林 匠²⁾, 浜道 裕二²⁾, 上田 知実²⁾, 矢崎 諭²⁾, 嘉川 忠博²⁾

1) 日本赤十字社医療センター小児科, 2) 榊原記念病院小児循環器科, 3) 榊原記念病院放射線科

1月8日(土)

第3会場 [4F 409+410]

9:00 - 9:30

教育講演5

座長：住友 直方（埼玉医科大学国際医療センター小児心臓科）

EL-05 ACHD 患者における心臓突然死のリスク層別化と予知

池田 隆徳

東邦大学大学院医学研究科循環器内科学

9:40 - 10:10

教育講演6

座長：奥村 貴裕（名古屋大学医学部附属病院 重症心不全治療センター）

EL-06 心不全緩和ケアを学ぶ

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

10:20 - 10:50

教育講演7

座長：森田 紀代造（医療法人社団 榊原厚生会 榊原会サピアワーククリニック）

EL-07 成人先天性心疾患に合併した種々の肺高血圧をどう扱うか

八尾 厚史

東京大学 保健・健康推進本部

11:00 - 11:30

教育講演8

座長：小川 正樹（東京女子医科大学附属八千代医療センター 母体胎児科・婦人科）

EL-08 先天性心疾患をもつ女性の妊娠・出産を学ぶ

神谷 千津子

国立循環器病研究センター

11:40 - 12:10

教育講演9

座長：福本 義弘（久留米大学医学部 内科学講座心臓・血管内科部門）

EL-09 心臓リハビリテーションのガイドラインを学ぶ

牧田 茂

埼玉医科大学国際医療センター

12:30 - 13:30

ランチョンセミナー6

座長：山本 一博（鳥取大学医学部 循環器・内分泌代謝内科）

共催：ヴィアトリス製薬株式会社

LS-06 成人先天性心疾患の長期予後に影響を与える2つの因子：慢性心不全*と肺高血圧にどう立ち向かうか *アンジオテンシン変換酵素阻害薬またはアンジオテンシンⅡ受容体拮抗薬、β遮断薬、利尿薬等の基礎治療を受けている患者

赤木 禎治

岡山大学病院 成人先天性心疾患センター

13:40 - 14:10

教育講演10

座長：真鍋 徳子（自治医科大学附属さいたま医療センター 放射線科）

EL-10 ACHD の管理に心臓 MRI を活かす

石川 友一

福岡市立こども病院 循環器科

14:20 - 14:50

教育講演11

座長：榎本 淳子（東洋大学文学部 教育学科）

EL-11 心疾患患者の栄養療法

山本 一博

鳥取大学医学部循環器・内分泌代謝内科

15:20 - 16:20 **アフタヌーンセミナー3**

ACHD-PAHの早期発見と診療科連携について

座長：齋木 佳克（東北大学 心臓血管外科）

共催：ヤンセンファーマ株式会社（メディカルアフェアーズ本部）

AS-03 先天性心疾患、移行期から生涯的総合診療体制確立へ向けて - シェント性肺動脈性肺高血圧を例に -

八尾 厚史

東京大学 保健・健康推進本部

16:30 - 17:00 **教育講演12**

座長：林谷 俊児（九州大学大学院医学研究院循環器内科学）

EL-12 僧帽弁閉鎖不全症に対するカテーテル治療；MitraClip

白井 伸一^{1,2,3}，磯谷 彰宏¹，林 昌臣¹，森永 崇¹，石津 賢一¹，村上 直人¹，田端 宏之¹，北野 一樹¹，中村 美穂¹，田代 紘朗¹，大野 暢久²，新井 善雄²，長澤 淳²，角本 眞一³，安藤 献児¹

1)小倉記念病院 循環器内科，2)小倉記念病院 心臓外科，3)小倉記念病院 麻酔科

17:10 - 17:40 **教育講演13**

座長：絹川 真太郎（九州大学大学院医学研究院循環器内科学）

EL-13 ACHD診療で知っておきたい心不全薬物療法の知識

絹川 弘一郎

富山大学

1月8日⊕

第4会場 [4F 413+414]

9:00 - 10:30 **シンポジウム2**

Multimodality imagingでACHDに挑む

座長：石津 智子（筑波大学 医学医療系 循環器内科）

先崎 秀明（国際医療福祉大学三田病院 小児科）

S-02-1 心エコーの役割

瀧間 浄宏

長野県立こども病院 循環器小児科、エコーセンター、移行期医療支援センター

S-02-2 MRIの役割

椎名 由美

聖路加国際病院 心血管センター 循環器内科

S-02-3 思春期以降の先天性心疾患における CT の役割

前田 恵理子

東大病院22世紀医療センター コンピュータ画像診断学／予防医学寄付講座

S-02-4 血流イメージングによる成人先天性心臓外科手術戦略

板谷 慶一

大阪市立大学 心臓血管外科

10:40 - 12:10

シンポジウム4

ACHD の突然死を予防するために

座長：籾 義仁（東京蒲田病院 不整脈・成人先天性心疾患センター）

立野 滋（千葉市立海浜病院 小児科）

S-04-1 若年者心臓死の家族

水野 芳子

東京情報大学

S-04-2 成人先天性心疾患患者における突然死をいかに回避するか：一次予防の観点から

今井 靖^{1,2,3)}，甲谷 友幸^{2,3)}，久保田 香菜^{2,3)}，関 満^{3,4)}，岡 徳彦^{3,5)}，苅尾 七臣^{2,3)}

1)自治医科大学 臨床薬理学部門，2)自治医科大学 循環器内科学部門，

3)自治医科大学附属病院 成人先天性心疾患センター，4)自治医科大学 小児科学講座，

5)自治医科大学 小児先天性心臓血管外科学部門

S-04-3 ICD 治療の有効性と安全性

向井 靖

福岡赤十字病院

S-04-4 成人先天性心疾患に伴う心臓突然死を防ぐ

ーカテーテルアブレーションの有効性と役割ー

岡嶋 克則，中西 智之，永松 裕一，白井 文晶，福田 旭伸，白木 里織，澤田 隆弘，嘉悦 泰博，伊藤 達郎，寺尾 侑也，下浦 広之，向井 淳，松岡 庸一郎，松濱 考志，米原 昇吾，飯田 圭輔，太田 毅，久保田 義朗，角谷 誠，大西 祥男

加古川中央市民病院 循環器内科

S-04-5 ACHD に対する ICD 留置方法

西井 伸洋

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科先端循環器治療学講座

12:30 - 13:30

ランチョンセミナー7

座長：赤阪 隆史（和歌山県立医科大学 循環器内科）

共催：ノバルティス ファーマ株式会社 メディカル本部 / 大塚製薬株式会社 メディカル・アフェアーズ部

LS-07 心不全診療における課題と最新の診断・治療

泉 知里

国立循環器病研究センター 心臓血管内科部門 心不全科

外科治療 2

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）

宮本 隆司（社会福祉法人児玉新生会 児玉経堂病院）

コメンテーター：猪飼 秋夫（静岡県立こども病院 心臓血管外科）

O-10-1 完全型房室中隔欠損症心内修復後患者における成人期再手術症例の検討

桑原 優大, 和田 直樹, 古谷 翼, 加部東 直広, 小森 悠矢, 高橋 幸宏
榊原記念病院

O-10-2 地域成人先天性心疾患センターでの体心室右室疾患での早期 TVR の試み

河田 政明¹⁾, 吉積 功¹⁾, 鶴垣 伸也¹⁾, 久保田 香菜²⁾, 甲谷 友幸²⁾, 今井 靖²⁾

1) 自治医科大学 成人先天性心疾患センター 小児・先天性心臓血管外科,

2) 自治医科大学 成人先天性心疾患センター 循環器内科

O-10-3 先天性心疾患患者における左側房室弁再弁置換術の外科治療成績

荒木 幹太¹⁾, 小澤 秀登¹⁾, 竹原 貴之¹⁾, 中村 香絵²⁾, 佐々木 昶²⁾, 藤野 光洋²⁾, 川崎 有希²⁾,
江原 英治²⁾, 鍵崎 康治¹⁾

1) 大阪市立総合医療センター 小児心臓血管外科, 2) 大阪市立総合医療センター 小児循環器内科

O-10-4 ファロー類縁疾患心内修復後における肺動脈弁位生体弁の遠隔成績

上野 高義¹⁾, 富永 佑児²⁾, 平 将生²⁾, 渡邊 卓次²⁾, 長谷川 然²⁾, 島村 和男²⁾, 戸田 宏一²⁾,
宮川 繁²⁾

1) 大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻看護実践開発科学, 2) 大阪大学大学院医学系研究科心臓血管外科

O-10-5 先天性心疾患の成人期再手術における再胸骨正中切開の危険性の検討

白石 修一, 渡邊 マヤ, 杉本 愛, 高橋 昌, 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

O-10-6 肺動脈分岐部狭窄の再建を意識した再右室流出路再建法（人工弁 sandwich 法）の有用性

小澤 秀登, 竹原 貴之, 荒木 幹太, 鍵崎 康治

大阪市立総合医療センター 小児医療センター 小児心臓血管外科

O-10-7 冠動脈起始異常に対する外科治療

小谷 恭弘¹⁾, 鈴木 浩之¹⁾, 木佐森 永理¹⁾, 枝木 大治¹⁾, 小松 弘明¹⁾, 迫田 直也¹⁾, 辻 龍典¹⁾,
横田 豊¹⁾, 村岡 玄哉¹⁾, 衛藤 弘城¹⁾, 小林 純子¹⁾, 川畑 拓也¹⁾, 黒子 洋介¹⁾, 廣田 真規¹⁾,
馬場 健児²⁾, 杜 徳尚³⁾, 赤木 禎治³⁾, 伊藤 浩³⁾, 笠原 真悟¹⁾

1) 岡山大学 心臓血管外科, 2) 岡山大学 小児科, 3) 岡山大学 循環器内科

Systemic RV に対する治療戦略：2心室型疾患への対応

座長：庄田 守男（東京女子医科大学 循環器内科）

河田 政明（自治医科大学さいたま医療センター循環器内科・さいたま赤十字病院循環器内科 / 心臓血管外科）

S-06-1 右心機能の心エコーによる評価

石津 智子

筑波大学

S-06-2 Systemic RV function を CMR で評価する

石川 友一

福岡市立こども病院 循環器科

S-06-3 Systemic RV に対する薬物療法

坂本 一郎¹⁾, 石北 綾子¹⁾, 西崎 晶子¹⁾, 永田 弾²⁾, 山村 健一郎²⁾, 筒井 裕之¹⁾

1)九州大学循環器内科, 2)九州大学小児科

S-06-4 Systemic RV に対する電氣的デバイス治療

庄田 守男

東京女子医科大学

S-06-5 修正大血管転位に対する当センターの治療戦略の遠隔予後

市川 肇, 今井 健太, 奥田 直樹, 小森 元貴

国立循環器病研究センター

1月9日[㊤]

第1会場 [5F 501]

9:00 - 10:30

多領域委員会企画シンポジウム

ACHD を持って働く

座長：川松 直人 (筑波大学 医学医療系 循環器内科)

城戸 貴史 (静岡県立こども病院 地域医療連携室)

MCS-1 小児期発症疾患を持つ患者と支援者が就労に向けて確認・検討していくべき項目

落合 亮太¹⁾, 秋山 直美¹⁾, 猪又 竜²⁾, 榎本 淳子³⁾, 城戸 貴史⁴⁾, 西 朋子⁵⁾, 西村 幸⁶⁾, 林 三枝⁷⁾,
水野 芳子⁸⁾, 檜垣 高史⁹⁾

1)横浜市立大学医学部看護学科, 2)患者本人, 3)東洋大学, 4)静岡県立こども病院,

5)認定NPO法人 ラ・ファミリエ, 6)公益財団法人 日本訪問看護財団,

7)認定NPO法人 ハートリンクワーキングプロジェクト, 8)東京情報大学, 9)愛媛大学

MCS-2 先天性心疾患を持って働くこと一患者が医師として働くことの葛藤一

白井 文晶

加古川中央市民病院

MCS-3 看護師として働く

末永 瞳

鹿児島市立病院 NICU

MCS-4 CE として働くために

伊藤 綾

10:40 - 11:25 **海外招待講演2**

座長：赤坂 隆史（和歌山県立医科大学 循環器内科）

IL-02 Echocardiography in ACHD: Pitfalls and Red Flags!

Erwin Oechslin

Toronto ACHD Program, Peter Munk Cardiac Centre, University Health Network, and University of Toronto, Toronto, Canada

11:40 - 12:10 **新理事長講演**

座長：筒井 裕之（九州大学大学院医学研究院 循環器内科学）

CL 日本成人先天性心疾患学会のあゆみと今後 2030年を目指した活動指針

赤木 禎治

岡山大学 循環器内科 成人先天性心疾患センター

12:30 - 13:30 **ランチョンセミナー8**

座長：矢崎 諭（公益財団法人 日本心臓血圧研究振興会附属 榊原記念病院）

共催：日本メドトロニック株式会社

LS-08 拡がる TPVI、新たな治療選択肢を - Harmony™ 治験の経験から -

藤本 一途

国立循環器病研究センター

14:00 - 15:30 **シンポジウム9**

心疾患合併妊娠に挑む

座長：池田 智明（三重大学大学院医学系研究科 産科婦人科学）

吉松 淳（国立循環器病研究センター 産婦人科）

S-09-1 プレコンセプションカウンセリングの Tips and Pitfalls

神谷 千津子

国立循環器病研究センター 産婦人科部

S-09-2 妊産婦死亡から見た成人先天性心疾患

田中 博明

三重大学産科婦人科

S-09-3 心疾患合併妊娠における産科管理・循環器科との連携

日高 庸博

福岡市立こども病院産科

S-09-4 母体心疾患の分娩管理

前田 佳紀, 堀内 縁

榊原記念病院

S-09-5 分娩後の注意点

小永井 奈緒

千葉市立海浜病院

15:30 - 15:40 閉会式

会長：筒井 裕之（九州大学大学院医学研究院 循環器内科）

16:10 - 17:10 市民公開講座

先天性心疾患とどう向きあうか？

座長：筒井 裕之（九州大学大学院医学研究院循環器内科学）

石川 司朗（福岡輝栄会病院 内科）

OC-1 患者の立場から

巖 慎太郎

スカイ音楽教室 代表兼講師

OC-2 小児循環器科医の立場から

山村 健一郎

九州大学大学院医学研究院 周産期・小児医療学講座 講師

OC-3 心臓外科医の立場から

井本 浩

藤元総合病院 心臓血管外科 特別顧問

OC-4 成人循環器科医の立場から

坂本 一郎

九州大学大学院医学研究院循環器内科学 特任助教

1月9日②

第2会場 [5F 502+503]

9:00 - 10:30 シンポジウム7

Eisenmenger 症候群の定義を再考する

座長：八尾 厚史（東京大学保健・健康推進本部）

小垣 滋豊（大阪急性期・総合医療センター 小児科・新生児科）

S-07-1 歴史から見た Eisenmenger 症候群の定義

小垣 滋豊

大阪急性期・総合医療センター

S-07-2 肺高血圧における肺血管病変の経過とその可逆・不可逆性

前田 恵¹⁾，正木 直樹²⁾，齋木 由利子³⁾，齋木 佳克¹⁾

1) 東北大学病院心臓血管外科，2) 宮城県立こども病院，3) 東北大学 病態病理学分野

S-07-3 血行動態からみた Eisenmenger 症候群の定義とその不可逆性への意味付け

山村 健一郎¹⁾，坂本 一郎²⁾，永田 弾¹⁾，西崎 晶子²⁾，石北 綾子²⁾，細川 和也²⁾，阿部 弘太郎²⁾，筒井 裕之²⁾

1) 九州大学病院小児科，2) 九州大学病院循環器内科

S-07-4 Treat & Repair から Eisenmenger 症候群の定義について考察する

赤木 達

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学

S-07-5 Treat and repair 行う心臓血管外科医としての Eisenmenger 症候群の定義を再考する

笠原 真悟¹⁾, 赤木 達²⁾, 小林 純子¹⁾, 川畑 拓也¹⁾, 黒子 洋介¹⁾, 小谷 恭弘¹⁾, 赤木 禎治¹⁾, 伊藤 浩²⁾

1) 岡山大学心臓血管外科, 2) 岡山大学循環器内科

10:40 - 12:10

シンポジウム8

FALD に挑む

座長：杜 徳尚 (岡山大学 循環器内科)

大内 秀雄 (国立循環器病研究センター 小児循環器内科)

特別発言：田中 篤 (帝京大学医学部内科学講座)

S-08-1 診断と管理

藤澤 知雄

済生会横浜市東部病院

S-08-2 FALD における肝血流動態 - 体循環の関係に関する考察

永田 弾¹⁾, 坂本 一郎²⁾, 山村 健一郎¹⁾, 西崎 晶子²⁾, 石北 綾子²⁾, 筒井 裕之²⁾, 大賀 正一¹⁾

1) 九州大学病院小児科, 2) 九州大学病院循環器内科

S-08-3 FALD の最新エビデンス

稲井 慶

東京女子医科大学

S-08-4 FALD と心臓手術

上村 秀樹

奈良県立医科大学

S-08-5 Fontan 関連肝腫瘍 ～肝細胞癌と良性肝結節～

大西 秀樹¹⁾, 高木 章乃夫²⁾, 岡田 裕之²⁾

1) 岡山大学病院, 2) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科

12:30 - 13:30

ランチョンセミナー9

座長：稲井 慶 (東京女子医科大学 循環器小児・成人先天性心疾患科)

共催：ヤンセンファーマ株式会社 / 日本新薬株式会社

LS-09 成人先天性心疾患に合併する肺高血圧症の治療戦略

相馬 桂

東京大学医学部附属病院 循環器内科

14:00 - 15:30

シンポジウム10

最新の ACHD レジストリ研究

座長：落合 亮太（横浜市立大学医学部 医学部看護学科 成人看護学）

白石 公（国立循環器病研究センター 教育推進部・小児循環器科）

S-10-1 JROAD-DPC の活用と患者参加型レジストリへの挑戦

石津 智子

筑波大学

S-10-2 DPC データからみる ACHD 研究とこれから

水野 篤

聖路加国際病院 循環器内科

S-10-3 先天性心疾患女性による分娩のアウトカム DPC データベースを用いた後向きコホート研究

仁田 学^{1,2)}, 清水 沙友里¹⁾, 金子 惇¹⁾, 伏見 清秀³⁾, 植田 真一郎¹⁾

1)横浜市立大学 データサイエンス研究科 ヘルスデータサイエンス専攻,

2)横浜市立大学附属病院 循環器・腎臓・高血圧内科学, 3)東京医科歯科大学大学院 医療政策情報学分野

S-10-4 成人先天性心疾患対策委員会 (JNCVD-ACHD)ACHD 患者レジストリーから見える ACHD 患者特性

八尾 厚史¹⁾, 犬塚 亮²⁾, 水野 篤³⁾, 相馬 桂⁴⁾, 白石 公⁵⁾, 永井 良三⁶⁾, 丹羽 公一郎³⁾,
成人先天性心疾患 対策委員会メンバー⁷⁾

1)東京大学 保健・健康推進本部, 2)東京大学医学部附属病院 小児科, 3)聖路加国際病院 循環器内科,

4)東京大学医学部附属病院 循環器内科, 5)国立循環器病研究センター 教育推進部・小児循環器内科,

6)自治医科大学, 7)JNCVD-ACHD 加盟施設

S-10-5 フォンタン術後臨床事故の現状把握と治療・管理法の確立を目指した多施設コホート研究

大内 秀雄

国立循環器病研究センター

1月9日⑨

第3会場 [4F 409+410]

9:00 - 9:30

教育講演14

座長：上村 秀樹（奈良県立医科大学先天性心疾患センター）

EL-14 心臓発生を学ぶ

白石 公¹⁾, 黒崎 健一¹⁾, 大内 秀雄¹⁾, 市川 肇²⁾

1)国立循環器病研究センター 小児循環器内科, 2)国立循環器病研究センター 小児心臓外科

9:40 - 10:10

教育講演15

座長：井手 友美（九州大学大学院医学研究院循環器内科学）

EL-15 心臓のメディカルイラストレーション～先天性心疾患の解剖を学ぶために～

末次 文祥^{1,2)}

1) 医療法人末次医院（循環器内科・心臓血管外科），2) 佐賀大学医学部 生体構造機能学講座 解剖学・人類学分野

10:20 - 10:50

教育講演16

座長：的場 哲哉（九州大学大学院医学研究院循環器内科学）

EL-16 臨床的なイベントに手術方法の違いが影響するかどうか検討したいときにはどうすべき？

船越 公太

九州大学病院 ARO 次世代医療センター

11:00 - 11:30

教育講演17

座長：小笹 寧子（京都大学 医学部附属病院 循環器内科）

EL-17 漢方の活用方法

土倉 潤一郎

土倉内科循環器クリニック

11:40 - 12:10

教育講演18

座長：石川 利之（横浜市立大学循環器内科）

EL-18 ACHD 診療にイバブラジンを活かす

伊藤 浩

岡山大学大学院医歯薬総合研究科循環器内科学

12:30 - 13:30

ランチョンセミナー10

座長：筒井 裕之（九州大学大学院医学研究院 循環器内科学）

共催：アストラゼネカ株式会社 / 小野薬品工業株式会社

LS-10 成人先天性心疾患の現状と将来の問題点 - 長期予後と心不全 -

丹羽 公一郎

聖路加国際病院 心血管センター

14:00 - 14:30

教育講演19

座長：今井 靖（自治医科大学循環器内科部門）

EL-19 ACHD における遺伝性疾患を学ぶ

山岸 敬幸

慶應義塾大学医学部小児科

14:40 - 15:10

教育講演20

座長：齋木 佳克（東北大学心臓外科）

EL-20 肺動脈弁置換を学ぶ

小田 晋一郎, 塩瀬 明

九州大学大学院医学研究院循環器外科学

1月9日⑨

第4会場 [4F 413+414]

9:00 - 10:30

多領域専門職情報交換会

10:40 - 11:40

How To Do IT 2

この症例に内科的にどう治療しますか？

座長：桂木 真司（宮崎大学医学部 産婦人科）

麻生健太郎（聖マリアンナ医科大学小児科）

H-02-1 重症肺高血症および高度拘束性換気障害を合併した心房中隔欠損症の治療戦略

藤田 鉄平¹⁾, 江田 優子¹⁾, 前川 恵美¹⁾, 郡山 恵子¹⁾, 小坂橋 俊美¹⁾, 宮地 鑑²⁾, 阿古 潤哉¹⁾

1) 北里大学医学部循環器内科学, 2) 北里大学医学部心臓血管外科

H-02-2 産後に心内血栓を合併した Fontan 術後症例

堀内 縁^{1,2)}, 神谷 千津子¹⁾, 大内 秀雄¹⁾, 岩永 直子¹⁾, 黒崎 健一¹⁾, 吉松 淳¹⁾

1) 国立循環器病研究センター, 2) 榊原記念病院

12:30 - 13:30

ランチョンセミナー11

座長：井手 友美（九州大学大学院医学研究院 循環器病免疫制御学講座）

共催：田辺三菱製薬株式会社

LS-11 HIF-PH 阻害剤が慢性腎臓病患者における生理的造血に果たす役割

倉賀野 隆裕

兵庫医科大学 循環器・腎透析内科学

画像診断

座長：松本 賢亮（神戸大学附属病院 循環器内科）

安河内 聡（慈泉会 相澤病院 エコーセンター）

コメンテーター：稲毛 章郎（日本赤十字社医療センター小児科）

O-12-1 取り下げ

O-12-2 肝 T1 mapping は心疾患患者の肝線維化評価に有用である

岡 秀治, 今西 梨菜, 島田 空知, 中右 弘一, 高橋 悟

旭川医科大学

O-12-3 ドプラ心エコー法による肺動脈弁逆流重症度の過大評価の要因に関する検討

本居 昂¹⁾, 岩野 弘幸^{1,2)}, 常田 慧徳³⁾, 村山 迪史⁴⁾, 加賀 早苗⁵⁾, 青柳 裕之¹⁾, 玉置 陽生¹⁾, 石坂 傑¹⁾, 千葉 泰之¹⁾, 辻永 真吾¹⁾, 種村 明日香⁴⁾, 横山 しのぶ⁴⁾, 中鉢 雅大⁴⁾, 西野 久雄⁴⁾, 岡田 一範⁵⁾, 武田 充人⁶⁾, 安斉 俊久¹⁾

1) 北海道大学大学院医学研究院 循環病態内科学, 2) 市立函館病院 循環器内科, 3) 北海道大学病院 放射線診断科, 4) 北海道大学病院 超音波センター, 5) 北海道大学大学院 保健科学研究院, 6) 北海道大学医学部小児科

O-12-4 成人期 Fontan 術後患者における中心静脈圧とエラストグラフィによる肝硬度の関係

江見 美杉^{1,2)}, 世良 英子¹⁾, 赤澤 康裕¹⁾, 中本 敬¹⁾, 石井 良²⁾, 石田 秀和²⁾, 平 将生³⁾, 岡 崇史¹⁾, 成田 淳²⁾, 溝手 勇¹⁾, 大谷 朋仁¹⁾, 彦惣 俊吾¹⁾, 宮川 繁³⁾, 坂田 泰史¹⁾

1) 大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学, 2) 大阪大学大学院医学系研究科小児科学, 3) 大阪大学大学院医学系研究科心臓血管外科学

カテーテルアブレーション

座長：西井 伸洋（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科）

高橋 一浩（国立病院機構 長良医療センター 小児科）

コメンテーター：鈴木 嗣敏（大阪市立総合医療センター 小児不整脈科）

O-13-1 部分肺静脈還流異常症術後の心房細動、右房複雑心房頻拍の1例

加藤 賢¹⁾, 三浦 大²⁾, 大塚 佳満¹⁾, 三輪 裕仁¹⁾, 中村 沙織¹⁾, 河内 啓貴¹⁾, 中村 真¹⁾, 守井 悠祐¹⁾, 任 芝杏¹⁾, 尾川 理紗¹⁾, 櫻井 進一郎¹⁾, 塩崎 正幸¹⁾, 安西 耕¹⁾, 宮部 倫典¹⁾, 森永 弘章¹⁾, 西村 睦弘¹⁾, 三ツ橋 佑哉¹⁾, 田中 博之¹⁾, 手島 保¹⁾

1) 東京都立多摩総合医療センター, 2) 東京都立小児総合医療センター

O-13-2 Fenestration を介して治療し得た単心室、Dextrocardia、Fontan 後の心房頻拍の一例

小島 敏弥, 藤生 克人, 齊藤 暁人, 相馬 桂, 八尾 厚史, 小室 一成

東京大学医学部附属病院

O-13-3 修正大血管転位症の遠隔期における不整脈

土井 悠司¹⁾, 荻野 佳代¹⁾, 林 知宏¹⁾, 小坂田 皓平²⁾, 大家 理伸²⁾, 田坂 浩嗣²⁾, 福 康志²⁾, 脇 研自¹⁾, 新垣 義夫¹⁾

1) 倉敷中央病院小児科, 2) 倉敷中央病院循環器内科

O-13-4 こども病院における成人に対するカテーテルアブレーションの実態

青木 寿明, 森 雅啓, 石井 陽一郎, 萱谷 太

大阪母子医療センター

E-ポスターセッションプログラム

1月7日(金)

E-ポスター会場 [4F 411]

13:50 - 14:50 E-ポスター1

外科治療 1

座長：中野 俊秀 (福岡市立こども病院 心臓血管外科)

コメンテーター：桜沢 政司 (千葉市立海浜病院 心臓血管外科)

- EP-01-1** 膜様部中隔瘤の中に真珠様の心内結石を形成していた、成人心室中隔欠損症の一手術例
小坂井 基史¹⁾, 田嶋 一善¹⁾, 加藤 互¹⁾, 後藤 祐樹¹⁾, 横山 岳彦²⁾, 犬飼 幸子²⁾, 七里 守³⁾, 櫻井 一⁴⁾
1) 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院心臓血管外科,
2) 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院小児科,
3) 日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院循環器内科,
4) 独立行政法人地域医療機能推進機構中京病院中京こどもハートセンター心臓血管外科
- EP-01-2** CoA-VSD 術後, Ross 手術後に, 複合病変を合併した挙児希望例に対する1治験例
櫻井 一^{1,2)}, 野中 利通¹⁾, 櫻井 寛久¹⁾, 大河 秀行¹⁾, 野田 美香¹⁾, 佐藤 賢司¹⁾, 前野 元樹¹⁾, 大橋 直樹²⁾, 西川 浩²⁾, 吉田 修一朗²⁾, 今井 祐喜²⁾, 吉井 公浩²⁾, 佐藤 純²⁾, 永田 佳敬²⁾
1) JCHO 中京病院 心臓血管外科, 2) JCHO 中京病院 小児循環器科
- EP-01-3** 膜様部中隔瘤に対し VSD 閉鎖を要した高齢者重症大動脈弁閉鎖不全の一例
殿村 玲^{1,2)}, 横山 晋也^{1,2)}, 福場 遼平^{1,2)}, 三谷 和大^{1,2)}, 阿部 毅寿¹⁾, 上村 秀樹²⁾
1) 奈良県立医科大学 胸部・心臓血管外科, 2) 奈良県立医科大学 先天性心疾患センター
- EP-01-4** Fontan 型手術に至った孤立性右室低形成の1例
吉田 尚司, 岩田 祐輔, 洲上 泰, 桑原 尚志, 桑原 直樹, 山本 哲也, 寺澤 厚志, 田中 秀門
岐阜県総合医療センター
- EP-01-5** 大動脈瘤を併発した高齢者の大動脈縮窄症に対する一手術例
新堀 莉沙, 小出 昌秋, 國井 佳文, 立石 実, 前田 拓也, 守内 大樹
聖隷浜松病院 心臓血管外科
- EP-01-6** 自己心膜パッチの萎縮により心房間交通が再開通した房室中隔欠損症の成人例
小渡 亮介, 大徳 和之, 山崎 志穂, 佐々木 花恵, 皆川 正仁
弘前大学大学院医学研究科 胸部心臓血管外科学講座
- EP-01-7** 修正大血管転位症に対するダブルスイッチ術後の冠動脈狭窄症例
小松 弘明, 黒子 洋介, 小谷 恭弘, 川畑 拓也, 小林 純子, 笠原 真悟
岡山大学病院

不整脈 1

座長：豊原 啓子（東京女子医科大学 循環器小児科）

コメンテーター：坂本 和生（九州大学病院循環器内科）

EP-02-1 膜様部心室中隔欠損症修復術にて右室流出路自由壁起源の心室期外収縮が軽減した1例

濱元 裕喜, 堀添 善尚, 安田 久代, 湯浅 敏典, 大石 充

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

EP-02-2 広範な Mahaim 線維を介した反対方向性房室回帰性頻拍のエプスタイン奇形合併例

大塚 佳満, 加藤 賢, 田中 博之

多摩総合医療センター

EP-02-3 複雑心奇形患者に発症した上室性頻拍に対するカテーテルアブレーションの経験

眞崎 耕平¹⁾, 高瀬 進¹⁾, 坂本 和生¹⁾, 長山 友美¹⁾, 向井 靖²⁾, 河合 俊輔²⁾, 長岡 和宏⁴⁾,
西崎 晶子¹⁾, 石北 綾子¹⁾, 永田 弾⁵⁾, 坂本 一郎¹⁾, 山村 健一郎⁵⁾, 井上 修二郎³⁾, 樗木 晶子¹⁾,
筒井 裕之¹⁾

1)九州大学病院循環器内科, 2)福岡赤十字病院循環器内科, 3)飯塚病院循環器内科, 4)聖マリア病院循環器内科,
5)九州大学病院小児科

EP-02-4 Twin AV node を介した回帰性頻拍に対して RFCA を施行した修正大血管転位症の一例

長岡 和宏¹⁾, 向井 靖²⁾, 河合 俊輔²⁾, 高瀬 進³⁾, 坂本 和生³⁾, 樗木 晶子⁴⁾, 筒井 裕之³⁾

1)聖マリア病院, 2)福岡赤十字病院, 3)九州大学病院, 4)福岡歯科大学

EP-02-5 ICD 植え込み8年後に頻回作動を起こした QT 延長症候群の1例

甲谷 友幸¹⁾, 今井 靖¹⁾, 鈴木 峻²⁾, 岡 健介²⁾, 古井 貞浩²⁾, 松原 大輔²⁾, 関 充²⁾, 久保田 香菜¹⁾,
松井 謙太³⁾, 林 秀憲³⁾, 岡 徳彦³⁾

1)自治医科大学循環器内科・成人先天性心疾患センター, 2)自治医科大学小児科, 3)自治医科大学小児心臓血管外科

EP-02-6 徐脈頻脈症候群合併の高齢 Fontan 術後患者に鼠径部からペースメーカーを植え込んだ一例

水野 智文, 西井 伸洋, 増田 拓郎, 宮本 真和, 川田 哲史, 杜 徳尚, 中川 晃志, 森田 宏,
伊藤 浩

岡山大学 循環器内科

EP-02-7 動悸を主訴に救急外来を受診された成人 Fontan 術後の一例

田邊 淳也¹⁾, 山口 一人²⁾, 遠藤 昭博²⁾, 吉富 裕之²⁾, 田邊 一明²⁾

1)済生会江津総合病院, 2)島根大学医学部附属病院

不整脈デバイス治療

座長：籾 義仁（東京蒲田病院 不整脈・成人先天性心疾患センター）

コメンテーター：中川 晃志（岡山大学 循環器内科）

EP-03-1 CRT-P により長期生存が得られた単心室様にみえる large VSD の一例

田代 英樹¹⁾, 廖 千恵¹⁾, 家村 素史²⁾

1)社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 循環器内科, 2)社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 小児循環器科

- EP-03-2** 心臓再同期療法を含む内科治療を行った、左心不全を合併した心房中隔欠損症の一例
金城 貴彦, 佐々木 真吾, 木村 正臣, 横山 公章, 妹尾 麻衣子, 富田 泰史
弘前大学大学院 循環器腎臓内科学講座
- EP-03-3** Ebstein 奇形に合併した右脚ブロック型 VT に対してアブレーション治療を施行した症例
高瀬 進, 坂本 和生, 池田 佑貴, 石北 綾子, 坂本 一郎, 筒井 裕之
九州大学病院 循環器内科
- EP-03-4** Senning 術後に合併した心房頻拍に対してアブレーション治療を施行した症例
高瀬 進¹⁾, 坂本 和生¹⁾, 向井 靖²⁾, 石北 綾子¹⁾, 坂本 一郎¹⁾, 筒井 裕之¹⁾
1)九州大学病院 循環器内科, 2)福岡赤十字病院 循環器内科
- EP-03-5** CARTO V7が有用で合った大血管転位 Senning 術後の bi-atrial tachycardia の 1 例
森 仁¹⁾, 住友 直方¹⁾, 鍋嶋 泰典¹⁾, 戸田 紘一¹⁾, 小島 拓朗¹⁾, 葭葉 茂樹¹⁾, 筒井 健太²⁾, 池田 礼史²⁾, 小林 俊樹^{1,2)}, 加藤 律史²⁾
1)埼玉医大国際医療センター 小児心臓科, 2)埼玉医大国際医療センター 心臓内科
- EP-03-6** 運動負荷試験にて呼吸困難の原因が房室ブロックと判明した両大血管右室起始の一例
堀添 善尚, 湯浅 敏典, 濱元 裕喜, 安田 久代, 大石 充
鹿児島大学病院 心臓血管内科
- EP-03-7** 2:1房室ブロック合併の修正大血管転位症に経静脈的ペースメーカー植込みを施行した一例
中村 真, 加藤 賢, 尼崎 雄太, 三輪 裕仁, 中村 沙織, 河内 啓貴, 守井 悠祐, 任 芝杏, 尾川 理紗, 櫻井 進一郎, 安西 耕, 宮部 倫典, 塩崎 正幸, 大塚 佳満, 森永 弘章, 西村 睦弘, 三ツ橋 佑哉, 田中 博之
多摩総合医療センター

17:20 - 18:20

E - ポスター 4

心不全・肺高血圧

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）

コメンテーター：相馬 桂（東京大学医学部附属病院 循環器内科）

- EP-04-1** 左右肺血流の不均衡へのカテーテル治療で改善した先天性心疾患術後肺高血圧の 2 例
岩朝 徹, 藤本 一途, 大内 秀雄, 白石 公, 黒崎 健一
国立循環器病研究センター
- EP-04-2** 先天性下肢多発動静脈瘤により高心拍出性心不全を来した 1 症例
盛重 邦雄
松山赤十字病院循環器内科
- EP-04-3** 栄養および心不全薬の調整により拡張型心筋症の改善を認めたプロピオン酸血症の成人例
齋藤 和由¹⁾, 山田 晶²⁾, 中島 葉子¹⁾, 鈴木 大次郎¹⁾, 鈴木 孝典¹⁾, 小島 有紗¹⁾, 内田 英利¹⁾, 星野 芽衣子²⁾, 伊藤 哲哉¹⁾, 畑 忠善¹⁾
1)藤田医科大学小児科, 2)藤田医科大学循環器内科

EP-04-4 Treat and Repair により劇的な病態改善を得られた心室中隔欠損合併右室二腔症の成人例

江田 優子, 藤田 鉄平, 郡山 恵子, 前川 恵美, 小坂橋 俊美, 阿古 潤哉
北里大学病院循環器内科

EP-04-5 重症肺高血圧症を伴う心室中隔欠損症を 'treat and repair' により治療し得た一例

西崎 晶子¹⁾, 石北 綾子¹⁾, 坂本 一郎¹⁾, 藤田 智²⁾, 小田 晋一郎²⁾, 塩瀬 明²⁾, 筒井 裕之¹⁾
1)九州大学病院循環器内科, 2)九州大学病院心臓血管外科

EP-04-6 心不全を呈した高齢上位静脈洞型心房中隔欠損症の一例

栗田 梓^{1,2)}, 宮崎 彩記子¹⁾, 金子 智洋¹⁾, 鍵山 暢之¹⁾, 遠藤 大介²⁾, 天野 篤²⁾, 南野 徹¹⁾
1)順天堂大学循環器内科, 2)順天堂大学心臓血管外科

EP-04-7 術前後の管理に難渋した高度肥満合併 Mustard 術後両大血管右室起始の1例

竹平 健, 上田 知実, 三森 宏昭, 藤田 早紀, 石井 宏樹, 松村 雄, 前田 佳真, 小林 匠, 齋藤 美香, 吉敷 香菜子, 浜道 裕二, 矢崎 諭, 嘉川 忠博
榊原記念病院

1月8日(土)

E- ポスター会場 [4F 411]

9:00 - 10:00

E - ポスター 5

外科治療 2

座長：打田 俊司 (愛媛大学大学院医学系研究科 心臓血管・呼吸器外科)

コメンテーター：小沼 武司 (長野県立こども病院 心臓血管外科)

EP-05-1 当院における成人期心房中隔欠損症に対する外科治療とカテーテル治療の比較検討

新堀 莉沙¹⁾, 小出 昌秋¹⁾, 國井 佳文¹⁾, 立石 実¹⁾, 前田 拓也¹⁾, 守内 大樹¹⁾, 中嶋 八隅²⁾, 杉山 央²⁾, 金子 幸栄²⁾, 井上 奈緒²⁾, 杉浦 亮³⁾, 逸見 隆太³⁾, 齋藤 秀輝³⁾
1)聖隷浜松病院 心臓血管外科, 2)聖隷浜松病院 小児循環器科, 3)聖隷浜松病院 循環器内科

EP-05-2 成人期に CVP の上昇を認め、one and a half repair へ conversion した PA with IVS の1例

田中 敏克¹⁾, 近藤 文¹⁾, 三木 康暢¹⁾, 松岡 道生¹⁾, 亀井 直哉¹⁾, 小川 禎治¹⁾, 富永 健太¹⁾, 松久 弘典²⁾, 城戸 佐知子¹⁾, 大嶋 義弘²⁾
1)兵庫県立こども病院 循環器内科, 2)兵庫県立こども病院 心臓血管外科

EP-05-3 ダブルスイッチ術後30年で人工導管狭窄に対して導管交換を行った修正大血管転位の一例

加藤 真理子¹⁾, 藤井 隆成¹⁾, 山岡 大志郎¹⁾, 石井 瑤子¹⁾, 堀川 優衣¹⁾, 堀尾 直裕¹⁾, 長岡 孝太¹⁾, 清水 武¹⁾, 大山 伸雄¹⁾, 喜瀬 広亮¹⁾, 宮原 義典¹⁾, 富田 英¹⁾, 笠原 真悟²⁾
1)昭和大学病院小児循環器・成人先天性心疾患センター, 2)岡山大学病院心臓血管外科

EP-05-4 成人期に発見された、重症大動脈弁閉鎖不全症を合併した先天性大動脈縮窄症の一例

山川 礼¹⁾, 上田 仁¹⁾, 加島 裕美¹⁾, 浅野 遼太郎¹⁾, 青木 竜男¹⁾, 辻 明宏¹⁾, 石井 奈津子¹⁾, 藤本 一途²⁾, 大内 秀雄²⁾, 大郷 剛¹⁾
1)国立循環器病研究センター 心臓血管内科, 2)国立循環器病研究センター 小児循環器内科

EP-05-5 ファロー四徴、肺動脈弁置換術後の体肺側副血行路による難治性の喀血
松尾 諭志, 齋木 佳克, 熊谷 紀一郎, 高橋 悟朗, 鈴木 智之, 鈴木 佑輔, 前田 恵
東北大学病院 心臓血管外科

EP-05-6 脊柱側弯症進行に伴い左肺静脈狭窄を生じ喀血を繰り返した一例
小嶋 愛¹⁾, 竹吉 大輔¹⁾, 小沼 武司¹⁾, 竹内 敬昌¹⁾, 伊藤 かおり²⁾, 沼田 隆佑²⁾, 米原 恒介²⁾,
大日方 春香²⁾, 正本 雅斗²⁾, 赤澤 陽平²⁾, 武井 黄太²⁾, 瀧間 浄宏²⁾, 高橋 淳³⁾
1) 長野県立こども病院心臓血管外科, 2) 長野県立こども病院循環器小児科, 3) 信州大学付属病院整形外科

10:10 - 11:10 **E - ポスター 6**

外科治療 3

座長：宮原 義典（昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター）

コメンテーター：木村 成卓（慶應義塾大学医学部 外科学（心臓血管））

- EP-06-1** 高齢者における心房間シャント疾患に対する外科的治療
圓尾 文子, 高橋 亮太, 坂本 敏仁, 田中 陽介, 脇山 英丘, 大保 英文, 福田 旭伸, 白井 丈晶
加古川中央市民病院
- EP-06-2** Fallot 四徴症術後遠隔期 VSD 残存・弁膜症進行による両心不全に対し再手術し得た一例
五天 千明¹⁾, 薄井 荘一郎¹⁾, 岡田 寛史¹⁾, 坂田 憲治¹⁾, 川尻 剛照¹⁾, 村田 明²⁾, 竹村 博文²⁾,
高村 雅之¹⁾
1) 金沢大学附属病院 循環器内科, 2) 金沢大学附属病院 心臓血管外科
- EP-06-3** Mustard+Rastelli 術後遠隔期に ePTFE を用いた baffle 交換と右室流出路再建を施行した1例
椛沢 政司^{1,2)}, 立野 滋^{2,3)}, 武智 史恵²⁾, 森島 宏子²⁾, 川副 泰隆²⁾, 岡嶋 良知²⁾, 杉本 晃一¹⁾,
寺井 勝³⁾, 松尾 浩三²⁾
1) 千葉市立海浜病院 心臓血管外科, 2) 千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部,
3) 千葉市立海浜病院 小児科
- EP-06-4** 心室中隔小欠損に大動脈弁狭窄を合併し肺高血圧を呈し外科治療を行った79歳女性の1例
上田 知実^{1,3)}, 森 克彦¹⁾, 嘉川 忠博^{1,3)}, 矢崎 諭^{1,3)}, 阿部 遼²⁾, 佐地 真育^{2,3)}, 御子柴 晴樹⁴⁾,
恩賀 陽平⁴⁾, 下川 智樹⁴⁾
1) 日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院小児循環器科,
2) 日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院循環器内科,
3) 日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院成人先天性心疾患センター,
4) 日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院循環器外科
- EP-06-5** {A,L,L} 不完全型房室中隔欠損症術後 TR に対する左側 MICS TVR の成人例
坂本 裕司¹⁾, 打田 俊司¹⁾, 手島 真弓¹⁾, 赤澤 祐介²⁾, 黒部 裕嗣¹⁾, 檜垣 高史³⁾, 泉谷 裕則¹⁾
1) 愛媛大学大学院医学系研究科心臓血管・呼吸器外科,
2) 愛媛大学大学院医学系研究科循環器・呼吸器・腎高血圧内科内科学講座,
3) 愛媛大学大学院医学系研究科地域小児・周産期学講座

EP-06-6 自然経過78年のファロー四徴症に対する修復術の経験

片山 雄三¹⁾, 磯部 将¹⁾, 田中 啓輔¹⁾, 判治 永律香¹⁾, 吉川 翼¹⁾, 川田 幸太¹⁾, 布井 啓雄¹⁾, 原 真範¹⁾, 益原 大志¹⁾, 塩野 則次¹⁾, 久武 真二²⁾, 池田 隆徳²⁾, 判治 由律香³⁾, 高月 晋一³⁾, 松裏 裕行³⁾, 岸田 浩一⁴⁾, 川瀬 宏和⁴⁾, 武田 吉正⁴⁾, 藤井 毅郎¹⁾, 渡邊 善則¹⁾

1) 東邦大学医療センター大森病院 心臓血管外科, 2) 東邦大学医療センター大森病院 循環器内科, 3) 東邦大学医療センター大森病院 小児循環器科, 4) 東邦大学医療センター大森病院 麻酔科

EP-06-7 18q- 症候群に対する三尖弁形成術の一例

加賀 重亜喜

山梨大学医学部附属病院

11:20 - 12:20 E - ポスター 7

術後遠隔期の諸問題

座長：宗内 淳 (地域医療機能推進機構 九州病院 小児科)

コメンテーター：児玉 浩幸 (聖路加国際病院循環器内科)

EP-07-1 純型肺動脈閉鎖の術後遠隔期に右心機能低下から卵円孔が再開通し脳梗塞を発症した一例

福村 史哲¹⁾, 馬場 志郎¹⁾, 久米 英太郎¹⁾, 松田 浩一¹⁾, 赤木 健太郎¹⁾, 平田 拓也¹⁾, 塩見 紘樹²⁾, 滝田 順子¹⁾

1) 京都大学医学部附属病院小児科, 2) 京都大学医学部附属病院循環器内科

EP-07-2 右室切開法による TOF 術後遠隔期に、未治療 ASD による右左短絡が顕在化した1例

田中 啓輔, 片山 雄三, 磯部 将, 吉川 翼, 川田 幸太, 原 真範, 藤井 毅郎, 岡 崇, 小原 浩, 池田 隆徳, 高月 晋一, 松裏 裕行, 岸田 浩一, 川瀬 宏和, 渡邊 善則

東邦大学医療センター大森病院

EP-07-3 術後遠隔期に著明な左房拡大と心房性僧帽弁閉鎖不全を生じた心房中隔欠損術後の一例

増田 一摩, 安河内 聡, 鈴木 智裕, 相澤 克之, 小口 泰尚, 千田 啓介, 正印 恭子

社会医療法人財団慈泉会相澤病院

EP-07-4 extracardiac TCPC 術後導管狭窄を来した2例

友保 貴博, 野村 耕司, 村山 史明, 鷓垣 伸也

埼玉県立小児医療センター

EP-07-5 術後遠隔期に重症両心不全を呈した心室中隔欠損術後および Konno 手術後の一例

小坂橋 俊美, 藤田 鉄平, 江田 優子, 郡山 恵子, 前川 恵美, 阿古 潤哉

北里大学医学部循環器内科学

EP-07-6 三尖弁形成を繰り返し、1.5心室修復に conversion した純型肺動脈閉鎖の1例

三木 康暢, 田中 敏克, 城戸 佐知子

兵庫県立こども病院 循環器内科

EP-07-7 総動脈幹症修復術後遠隔期に Valsalva 洞拡大による高度右肺動脈狭窄、CPA を来した1例

櫻井 寛久, 櫻井 一, 野中 利通, 大河 秀行, 野田 美香, 佐藤 賢司, 前野 元樹

JCHO 中京病院

チアノーゼ

座長：武田 充人（北海道大学病院 小児科）

コメンテーター：川松 直人（筑波大学 医学医療系 循環器内科）

EP-08-1 両方向性 Glenn 術後，在宅酸素療法を契機に肺水腫発症した右側相同右心型単心室の一例

石井 奈津子¹⁾，大内 秀雄¹⁾，藤田 文香¹⁾，塩野入 有希²⁾，伊藤 裕貴²⁾，藤本 一途²⁾，岩朝 徹²⁾，坂口 平馬²⁾，黒崎 健一²⁾

1) 国立循環器病研究センター 心臓血管内科，2) 国立循環器病研究センター 小児循環器内科

EP-08-2 重症細菌感染症を発症した未修復チアノーゼ性心疾患の2症例

内山 弘基，石川 貴充

浜松医科大学小児科

EP-08-3 チアノーゼ腎症改善を目指した経カテーテル的治療の功罪

川野 早紀子，安田 謙二，中嶋 滋記，竹谷 健

島根大学医学部小児科

EP-08-4 抑うつを合併した未修復ファロー四徴症の71歳女性の1例

齋藤 聖多郎，小河 尚子，福井 暁，秋岡 秀文，秋好 久美子，油布 邦夫，中川 幹子，高橋 尚彦

大分大学医学部循環器内科・臨床検査診断学講座

EP-08-5 極めて稀な高齢未修復ファロー四徴症の一例

鈴木 麻希子¹⁾，松本 賢亮¹⁾，須藤 麻貴子²⁾，伊澤 有¹⁾，三輪 圭介¹⁾，藤田 紘¹⁾，田中 秀和¹⁾，平田 健一¹⁾

1) 神戸大学医学部附属病院，2) 宝塚三田病院

EP-08-6 高度チアノーゼを有する壮年期未修復成人先天性心疾患の2症例

湯浅 敏典，濱元 裕喜，堀添 善尚，安田 久代，池田 義之，大石 充

鹿児島大学病院 心臓血管内科

EP-08-7 チアノーゼ性先天性心疾患に伴うパラガングリオーマの2症例と全国調査の試み

杜 徳尚¹⁾，稲垣 兼一²⁾，岩崎 慶一郎¹⁾，宮崎 文³⁾，黒子 洋介⁴⁾，小谷 恭弘⁴⁾，赤木 禎治¹⁾，笠原 真悟³⁾，伊藤 浩¹⁾

1) 岡山大学 循環器内科，2) 岡山大学病院 内分泌センター，3) 静岡県立総合病院 移行医療部 成人先天性心疾患科，4) 岡山大学 心臓血管外科

症例報告 1

座長：坂崎 尚徳（兵庫県立尼崎総合医療センター 小児循環器内科）

コメンテーター：藤田 鉄平（北里大学医学部 循環器内科学教室）

EP-09-1 肺動脈弁逆流で右心系が成長し、成人期に1+1/2から2心室循環に転換した PA/IVS 症例

米原 恒介¹⁾，瀧間 浄宏¹⁾，武井 黄太¹⁾，赤澤 陽平¹⁾，沼田 隆佑¹⁾，大日方 春香¹⁾，伊藤 かおり¹⁾，竹内 敬昌²⁾，小沼 武司²⁾，小嶋 愛²⁾，竹吉 大輔²⁾

1) 長野県立こども病院 循環器小児科，2) 長野県立こども病院 心臓血管外科

- EP-09-2 総動脈幹術後遠隔期に肺動脈弁閉鎖不全および肝細胞癌を合併した成人例**
 前田 潤^{1,2)}, 辻川 華子³⁾, 松田 紘典⁴⁾, 入江 理恵⁵⁾, 住友 直文²⁾, 山岸 敬幸²⁾
 1) 東京都立小児総合医療センター循環器科, 2) 慶應義塾大学医学部小児科, 3) 慶應義塾大学病院 病理診断科,
 4) 慶應義塾大学医学部 病理学教室, 5) 日本鋼管病院 病理診断科
- EP-09-3 3D プリンターモデルを使用して2心室修復を検討した兩大血管右室起始症の一例**
 大家 理伸, 小野 幸代, 小坂田 皓平, 福 康志, 土井 悠司, 荻野 佳代, 林 知宏, 脇 研自,
 新垣 義夫
 倉敷中央病院
- EP-09-4 30歳代と80歳代で発見された部分肺静脈還流異常の2症例**
 松浦 広英¹⁾, 野間 彬仁¹⁾, 河合 俊輔¹⁾, 石北 綾子²⁾, 坂本 一郎²⁾, 向井 靖¹⁾, 帯刀 英樹³⁾,
 塩瀬 明⁴⁾, 筒井 裕之²⁾
 1) 福岡赤十字病院 循環器内科, 2) 九州大学病院 循環器内科, 3) 宮城県立こども病院 心臓血管外科,
 4) 九州大学病院 心臓血管外科
- EP-09-5 長期留置透析用カテーテル感染により敗血症性ショックに陥った完全大血管転位症の一例**
 岸田 峻, 新富 将央, 加藤 あさひ, 藤田 理志, 倉岡 沙耶菜, 秋山 雄介, 古閑 靖章, 村松 浩平
 大分県立病院
- EP-09-6 Glenn 術後の右肺動静脈瘻に対して、Fontan 術後遠隔期にコイル塞栓を行なった一成人例**
 向井 淳, 福田 旭伸, 圓尾 文子, 白井 文晶, 時國 寛子, 上村 和也, 藤田 秀樹, 山口 眞弘,
 坂本 憲昭, 角谷 誠
 地方独立行政法人 加古川市民病院機構 加古川中央市民病院

1月9日㊦

E- ポスター会場 [4F 411]

9:00 - 10:00

E - ポスター 10

カテーテルインターベンション

座長：鎌田 政博 (たかの橋中央病院 小児循環器内科)

コメンテーター：金澤 英明 (慶應義塾大学医学部 循環器内科)

- EP-10-1 川崎病の冠動脈狭窄に対して Orbital Atherectomy Device を使用し治療を行った1例**
 福 康志¹⁾, 小坂田 皓平¹⁾, 大家 理伸¹⁾, 田中 裕之¹⁾, 門田 一繁¹⁾, 脇 研自²⁾
 1) 倉敷中央病院循環器内科, 2) 倉敷中央病院小児科
- EP-10-2 多孔性心房中隔欠損症に対して経皮的閉鎖術を施行した1例**
 小坂田 皓平¹⁾, 虫明 和徳¹⁾, 小野 幸代¹⁾, 土井 悠司²⁾, 大家 理伸¹⁾, 荻野 佳代²⁾, 林 知宏²⁾,
 福 康志¹⁾, 脇 研二²⁾, 門田 一繁¹⁾, 新垣 義夫²⁾
 1) 倉敷中央病院 循環器内科, 2) 倉敷中央病院 小児科
- EP-10-3 腎不全患者に対し造影剤を使用せず経皮的 PDA 閉鎖術を施行した 1 例**
 小野 幸代, 大家 理伸, 虫明 和徳, 小坂田 皓平, 福 康志, 門田 一繁
 倉敷中央病院

- EP-10-4 高度右室流出路拡大を伴った肺動脈弁閉鎖不全に対する経皮的肺動脈弁留置術術前評価**
喜瀬 広亮, 藤井 隆成, 富田 英, 加藤 真理子, 山岡 大志郎, 石井 瑤子, 長岡 孝太, 清水 武, 大山 伸雄, 堀川 優衣, 堀尾 直裕, 宮原 義典
昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター
- EP-10-5 コイル+ステントを用いて閉鎖した巨大瘤を伴う冠動脈肺動脈瘻の一例**
長友 雄作¹⁾, 仲野 泰啓²⁾, 香月 俊輔²⁾, 的場 哲哉²⁾, 江口 祥美¹⁾, 豊村 大亮¹⁾, 平田 悠一郎¹⁾, 永田 弾¹⁾, 山村 健一郎¹⁾, 筒井 裕之²⁾, 大賀 正一¹⁾
1)九州大学病院 小児科, 2)九州大学病院 循環器内科
- EP-10-6 当院における経カテーテル卵円孔開存閉鎖術の成績**
三木 崇史, 赤木 禎治, 中山 理絵, 高谷 陽一, 中川 晃志, 伊藤 浩
岡山大学病院
- EP-10-7 三尖弁置換術後の生体弁狭窄に経皮的バルーン拡張術を行ったエプスタイン病の成人例**
門屋 卓己¹⁾, 江原 英治¹⁾, 瀬尾 尚史¹⁾, 森 秀洋¹⁾, 中村 香絵¹⁾, 佐々木 赳¹⁾, 藤野 光洋¹⁾, 川崎 有希¹⁾, 福留 啓祐²⁾, 寺師 英子²⁾, 吉田 葉子²⁾, 鈴木 嗣敏²⁾, 竹原 貴之³⁾, 荒木 幹太³⁾, 小澤 秀登³⁾, 鍵崎 康治³⁾
1)大阪市立総合医療センター 小児医療センター 小児循環器内科,
2)大阪市立総合医療センター 小児医療センター 小児不整脈科,
3)大阪市立総合医療センター 小児医療センター 小児心臓血管外科

10:10 - 11:10

E - ポスター 11

診療体制・患者支援

座長：満下 紀恵（静岡県立こども病院 循環器科）

コメンテーター：赤澤 祐介（愛媛大学大学院循環器・呼吸器・腎高血圧内科学 移行期・成人先天性心疾患センター）

EP-11-1 当院における成人先天性心疾患診療の現状と問題点

小坂井 基史¹⁾, 櫻井 一¹⁾, 野中 利通¹⁾, 櫻井 寛久¹⁾, 大河 秀行¹⁾, 野田 美香¹⁾, 佐藤 賢司¹⁾, 前野 元樹¹⁾, 大橋 直樹²⁾, 西川 浩²⁾, 吉田 修一郎²⁾, 加田 賢治³⁾

- 1) 独立行政法人地域医療機能推進機構中京病院中京こどもハートセンター心臓血管外科,
2) 独立行政法人地域医療機能推進機構中京病院中京こどもハートセンター小児循環器科,
3) 独立行政法人地域医療機能推進機構中京病院循環器内科

EP-11-2 地方小児科外来における成人先天性心疾患患者の動向

手島 秀剛¹⁾, 本村 秀樹²⁾, 蓮把 朋之³⁾, 大坪 善数⁴⁾

- 1) 市立大村市民病院小児科, 2) 国立病院機構長崎医療センター小児科, 3) 長崎大学小児科,
4) 佐世保市総合医療センター小児科

EP-11-3 地域総合病院における成人先天性心疾患の診療体制確立までの軌跡

齋藤 秀輝¹⁾, 川本 尚宜¹⁾, 遠藤 奈奈¹⁾, 玉嶋 林太郎¹⁾, 長田 晃裕¹⁾, 高見 浩仁¹⁾, 磯村 大地¹⁾, 逸見 隆太¹⁾, 岡田 尚之¹⁾, 杉浦 亮¹⁾, 岡 俊明^{1,2)}, 井上 奈緒²⁾, 金子 幸栄²⁾, 中嶋 八隅²⁾, 杉山 央^{2,3)}, 新堀 莉沙³⁾, 前田 拓也³⁾, 立石 実³⁾, 小出 昌秋³⁾

- 1) 聖隷浜松病院 循環器科, 2) 聖隷浜松病院 小児循環器科, 3) 聖隷浜松病院 心臓血管外科

EP-11-4 先天性心疾患患者に対する自立支援の取り組み

青木 寿明, 吉田 佳織, 石井 陽一郎, 萱谷 太

大阪母子医療センター

EP-11-5 歯内治療が原因で菌血症となった単心室症患者の症例報告と対応策の提案

大森 一弘^{1,5)}, 杜 徳尚^{2,5)}, 赤木 禎治^{2,5)}, 井手口 英隆³⁾, 岡本 憲太郎¹⁾, 佐光 秀文¹⁾, 児玉 加奈子³⁾, 山本 直史³⁾, 笠原 真悟^{4,5)}, 伊藤 浩^{2,5)}, 高柴 正悟³⁾

1)岡山大学病院・歯科(歯周科部門), 2)岡山大学病院・循環器内科,
3)岡山大学大学院医歯薬学総合研究科・歯周病態学分野, 4)岡山大学病院・心臓血管外科,
5)岡山大学病院・成人先天性心疾患センター

EP-11-6 在宅生活継続を目標とした患者教育が奏功した成人期先天性心疾患の1例

村上 真由美¹⁾, 西坂 麻里²⁾

1)社会医療法人社団至誠会 木村病院, 2)福岡山王病院

EP-11-7 多職種チーム介入の試み: 心房頻拍、高度房室弁逆流合併フォンタン術後症例の減量

菊池 哲, 佐藤 美春, 國崎 智美, 山下 智愛, 大里 浩之, 鎌田 和宏, 本田 勝也, 瀬筒 康弘,
福泉 寛, 横井 宏佳, 渡邊 垂矢, 西坂 麻里

福岡山王病院

11:20 - 12:20 E - ポスター 12

長期予後

座長: 前田 潤 (東京都立小児総合医療センター 循環器科)

コメンテーター: 浅野 遼太郎 (国立循環器病研究センター肺高血圧症先端医学研究部 心臓血管内科)

EP-12-1 抗凝固剤内服患者の出血エピソード後の内服調整について

城戸 佐知子, 三木 康暢, 田中 敏克

兵庫県立こども病院

EP-12-2 成人先天性心疾患を合併したダウン症候群の腎機能

中野 智¹⁾, 小野寺 千夏¹⁾, 石川 健¹⁾, 高橋 卓也¹⁾, 齋藤 寛治¹⁾, 佐藤 啓¹⁾, 滝沢 友里恵¹⁾,
後藤 拓也²⁾, 桑田 聖子¹⁾, 佐藤 有美¹⁾, 齋木 宏文¹⁾, 赤坂 真奈美¹⁾, 小泉 淳一²⁾, 小山 耕太郎^{1,3)}

1)岩手医科大学附属病院小児科, 2)岩手医科大学附属病院心臓血管外科, 3)新生会 みちのく療育園

EP-12-3 成人先天性心疾患患者において脈波伝播速度による血管年齢評価は妥当か?

村上 智明¹⁾, 堀端 洋子³⁾, 立野 滋³⁾, 川副 康隆³⁾, 丹羽 公一郎²⁾

1)札幌徳洲会病院, 2)聖路加国際病院, 3)千葉県循環器病センター

EP-12-4 Taussig-Bing anomaly 症例の成人期再手術の時期、方法を如何に考えるか

犬飼 幸子, 横山 岳彦, 竹中 真規, 杉浦 純也

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院

EP-12-5 心室中隔欠損を伴わない肺動脈閉鎖症における個別化治療の長期予後

宗内 淳¹⁾, 杉谷 雄一郎¹⁾, 渡辺 まみ江¹⁾, 江崎 大起¹⁾, 小林 優¹⁾, 山田 洗夢¹⁾, 古賀 大貴¹⁾,
落合 由恵²⁾

1)JCHO 九州病院小児科, 2)JCHO 九州病院心臓血管外科

EP-12-6 先天性心疾患心内修復術後に肺動脈弁逆流に対して肺動脈弁置換を行った例の検討

櫻井 一¹⁾, 野中 利通¹⁾, 櫻井 寛久¹⁾, 大河 秀行¹⁾, 野田 美香¹⁾, 佐藤 賢司¹⁾, 前野 元樹¹⁾,
大橋 直樹²⁾, 加田 賢治³⁾

1)JCHO 中京病院 心臓血管外科, 2)JCHO 中京病院 小児循環器科, 3)JCHO 中京病院 循環器科

EP-12-7 ファロー四徴修復後遠隔期の肺動脈弁置換適応例が持つ心臓突然死リスク因子の検討

藤野 光洋¹⁾, 瀬尾 尚史¹⁾, 門屋 卓巳¹⁾, 森 秀洋¹⁾, 中村 香絵¹⁾, 佐々木 起¹⁾, 川崎 有希¹⁾, 吉田 葉子²⁾, 鈴木 嗣敏²⁾, 荒木 幹太³⁾, 小澤 秀登³⁾, 鍵崎 康治³⁾, 江原 英治³⁾, 村上 洋介³⁾

- 1) 大阪市立総合医療センター 小児医療センター 小児循環器内科,
- 2) 大阪市立総合医療センター 小児医療センター 小児不整脈科,
- 3) 大阪市立総合医療センター 小児医療センター 小児心臓血管外科

14:00 - 15:00

E - ポスター 13

症例報告 2

座長：安田 謙二（島根大学医学部附属病院 小児科）

コメンテーター：増田 慶太（聖路加国際病院心血管センター循環器内科）

EP-13-1 門脈体循環シャント結紮を行い、びまん性肺動静脈瘻によるチアノーゼ改善をみた青年例

井福 俊允¹⁾, 西口 俊裕¹⁾, 永田 弾²⁾, 松浦 俊治³⁾

- 1) 宮崎県立宮崎病院 小児科, 2) 九州大学病院 小児科, 3) 九州大学病院 小児外科

EP-13-2 体心室右室評価における3次元心エコー図法の応用 - 修正大血管転位症の一例 -

福光 梓¹⁾, 宗内 淳²⁾, 金子 育美¹⁾, 小川 明希¹⁾, 奥田 知世¹⁾, 村田 真知子¹⁾, 秋光 起久子¹⁾, 杉谷 雄一郎²⁾, 渡辺 まみ江²⁾, 田中 隆一¹⁾

- 1) 地域医療機能推進機構 九州病院 中央検査室, 2) 地域医療機能推進機構 九州病院 小児科

EP-13-3 ALCAPA 術後に LCA の瘤化を認めた一例

城 好人, 天野 雅史, 水元 綾香, 増田 泰三, 出村 豊, 浅田 高至, 泉 知里

国立循環器病研究センター

EP-13-4 壮年期に診断されたのち外科的治療なく経過観察を行っている左冠動脈肺動脈起始症

関 満^{1,2)}, 岡 健介^{1,2)}, 松原 大輔^{1,2)}, 久保田 香菜^{1,3)}, 今井 靖^{1,3)}, 甲谷 友幸^{1,3)}, 岡 徳彦^{1,4)}

- 1) 自治医科大学 成人先天性心疾患センター, 2) 自治医科大学 小児科, 3) 自治医科大学 循環器内科,
- 4) 自治医科大学 小児・先天性心臓血管外科

EP-13-5 若年性胸部大動脈瘤を発症した偽性大動脈縮窄症の1例

荻原 義人¹⁾, 伊藤 弘将¹⁾, 伊藤 久人²⁾, 石田 正樹³⁾, 今中 恭子⁴⁾, 三谷 義英⁵⁾, 土肥 薫¹⁾

- 1) 三重大学大学院医学系研究科 循環器・腎臓内科学, 2) 三重大学大学院医学系研究科 胸部心臓血管外科学,
- 3) 三重大学大学院医学系研究科 放射線医学, 4) 三重大学大学院医学系研究科 修復再生病理学,
- 5) 三重大学大学院医学系研究科 小児科学

EP-13-6 脳膿瘍を発症した右肺動脈 - 左房交通の一例

原田 美貴子¹⁾, 元木 博彦¹⁾, 井口 純子¹⁾, 大橋 伸朗²⁾, 瀬戸 達一郎²⁾, 桑原 宏一郎¹⁾

- 1) 信州大学医学部附属病院 循環器内科, 2) 信州大学医学部附属病院 心臓血管外科

EP-13-7 怠薬により AMI を発症した川崎病冠動脈障害の1例 やはりアスピリン効果は大きい

堀口 泰典

国際医療福祉大学熱海病院小児科

ポスター発表

症例報告 (イメージング部門)

P-01 非常に歪な大動脈基部拡大を来した先天性大動脈弁狭窄術後の一成人例

木村 成卓, 秋山 章, 伊藤 努, 山崎 真敬, 高橋 辰郎, 泉田 博彬, 池端 幸起, 大野 昌利,
沖 尚彦, 志水 秀彰, 田邊 由理子, 志水 秀行

慶應義塾大学医学部 外科学 (心臓血管)

P-02 肺動脈性肺高血圧・巨大肺動脈瘤を伴う未修復完全大血管転位症 (I型) の67歳女性

後藤 耕策¹⁾, 齊藤 暁人¹⁾, 相馬 桂¹⁾, 常盤 洋之¹⁾, 梅井 正彦¹⁾, 稲葉 俊郎²⁾, 犬塚 亮³⁾,
平田 康隆⁴⁾, 小室 一成¹⁾, 八尾 厚史⁵⁾

1) 東京大学医学部附属病院 循環器内科, 2) 軽井沢病院 内科, 3) 東京大学医学部附属病院 小児科,

4) 東京大学医学部附属病院 心臓外科, 5) 東京大学 保健・健康推進本部

P-03 17歳で高度の大動脈縮窄症を診断された一例

郡山 恵子, 小坂橋 俊美, 江田 優子, 藤田 鉄平, 阿古 潤哉

北里大学医学部循環器内科学

P-04 経皮的心房中隔欠損閉鎖術における '3つコブサイジングバルーン'

石北 綾子¹⁾, 坂本 一郎¹⁾, 西崎 晶子¹⁾, 梅本 真太郎¹⁾, 永田 弾²⁾, 山村 健一郎²⁾, 筒井 裕之¹⁾

1) 九州大学病院 循環器内科, 2) 九州大学病院 小児科

P-05 不完全型房室中隔欠損症修復術後に3回目の僧帽弁・三尖弁人工弁置換術を要した一例

島田 勝利, 新川 武史, 奥木 聡志, 赤司 佳史, 新浪 博

東京女子医科大学 心臓血管外科

P-06 房室中隔欠損術後, 僧帽弁置換術後の大動脈弁下狭窄に modified Konno 法を施行した一例

奥木 聡志, 新川 武史, 島田 勝利, 赤司 佳史, 新浪 博士

東京女子医科大学病院 心臓血管外科

P-07 古典的 BT シャント後遠隔期に右大腿動脈由来の発達した APCA を認めた Fontan の一例

福田 旭伸¹⁾, 白井 文晶¹⁾, 圓尾 文子²⁾, 藤田 秀樹³⁾, 向井 淳¹⁾, 上村 和也³⁾, 角谷 誠¹⁾

1) 加古川中央市民病院 循環器内科, 2) 加古川中央市民病院 心臓血管外科, 3) 加古川中央市民病院 小児循環器内科

P-08 腹部大動脈縮窄症の遠隔期に高度の跛行と下肢痛を訴えた27才女性の1例

渡辺 まみ江¹⁾, 宗内 淳¹⁾, 杉谷 雄一郎¹⁾, 小林 優¹⁾, 山田 洸夢¹⁾, 江崎 大起¹⁾, 落合 由恵²⁾,
城尾 邦彦²⁾, 伊東 啓行³⁾

1) JCHO 九州病院 循環器小児科, 2) JCHO 九州病院 心臓血管外科, 3) 済生会福岡総合病院 血管外科

P-09 塞栓源不明脳塞栓症を契機に発見された三心房心を合併した心房中隔欠損症の一例

高橋 生, 吉川 昌樹, 山内 悠輔, 林田 智博, 末澤 孝徳

福山市民病院

P-10 無症状で成人に至った重複大動脈弓

上舛 仁志¹⁾, 中川 直美¹⁾, 福嶋 遥佑¹⁾, 岡本 健吾¹⁾, 鎌田 政博¹⁾, 片岡 功一³⁾, 久持 邦和²⁾, 立石 篤志²⁾

1) 広島市立広島市民病院 循環器小児科, 2) 広島市立広島市民病院 心臓血管外科, 3) 広島市立広島市民病院 小児科

P-11 エブスタイン奇形との鑑別を要した無症候性孤立性右室低形成の一例

大塚 康弘, 末田 大輔, 宇宿 弘輝, 高潮 征爾, 山本 英一郎, 辻田 賢一

熊本大学病院

P-12 カテーテル治療を行った、シミター症候群亜型の一例

小暮 智仁¹⁾, ジョーンズ マシュー²⁾, クレーシー シャキール²⁾

1) 東京女子医科大学病院, 2) エベリーナロンドン小児病院

P-13 肺動脈バルーン拡大術中に冠動脈圧迫を生じた大血管スイッチ術後肺動脈狭窄の1例

山田 洸夢¹⁾, 宗内 淳¹⁾, 渡邊 まみ江¹⁾, 杉谷 雄一郎¹⁾, 小林 優¹⁾, 江崎 大起¹⁾, 古賀 大貴¹⁾, 落合 由恵²⁾, 城尾 邦彦²⁾

1) 地域医療機能推進機構 九州病院 小児科, 2) 地域医療機能推進機構 九州病院 心臓血管外科

P-14 心房中隔欠損症術後35年に巨大な主肺動脈瘤により呼吸不全を生じた肺動脈二尖弁の一例

前川 恵美¹⁾, 小坂橋 俊美¹⁾, 藤田 鉄平¹⁾, 郡山 恵子¹⁾, 宮地 鑑²⁾, 阿古 潤哉¹⁾

1) 北里大学医学部循環器内科学, 2) 北里大学医学部 心臓血管外科学

P-15 MRIの4D flowにより右左シャントを伴う静脈洞型心房中隔欠損症を認めた症例

山本 沙織¹⁾, 建部 俊介¹⁾, 矢尾板 信裕¹⁾, 佐藤 大樹¹⁾, 佐藤 遥¹⁾, 高濱 博幸¹⁾, 鈴木 秀明¹⁾, 照井 洋輔¹⁾, 迫田 みく¹⁾, 佐藤 公雄¹⁾, 大田 英揮²⁾, 安田 聡¹⁾

1) 東北大学病院循環器内科, 2) 東北大学病院放射線診断科

P-16 通常とは異なるアプローチを用いて三尖弁に到達した修正大血管転位の症例

赤司 佳史, 新川 武史, 島田 勝利, 奥木 聡志, 新浪 博士

東京女子医科大学心臓血管外科

P-17 脳膿瘍を契機とした同時多発脳出血: Failed Fontanにおける重大な懸念

赤澤 祐介^{1,5)}, 檜垣 高史^{2,3,5)}, 宮田 豊寿^{2,3)}, 千阪 俊行³⁾, 太田 雅明³⁾, 高田 秀実^{3,5)}, 東 晴彦¹⁾, 稲葉 慎二¹⁾, 井上 勝次¹⁾, 池田 俊太郎^{1,4,5)}, 江口 真理子^{3,5)}, 山口 修^{1,5)}

1) 愛媛大学大学院医学系研究科 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座,

2) 愛媛大学大学院医学系研究科 地域小児・周産期学講座, 3) 愛媛大学大学院医学系研究科 小児科学講座,

4) 愛媛大学大学院医学系研究科 地域救急医療学講座,

5) 愛媛大学医学部附属病院 移行期・成人先天性心疾患センター

P-18 内蔵逆位を伴った修正大血管転位のCT評価

谷本 貴志¹⁾, 柏木 学¹⁾, 村山 友梨²⁾, 土橋 智弥²⁾, 鈴木 崇之²⁾, 垣本 信幸²⁾, 末永 智浩²⁾, 金子 政弘³⁾, 上松 耕太³⁾, 西村 好晴³⁾, 黒井 章央¹⁾, 田中 篤¹⁾

1) 和歌山県立医科大学 循環器内科, 2) 和歌山県立医科大学 小児科, 3) 和歌山県立医科大学 第一外科

P-19 非造影 radial SSFP と4D flow MRIによる肺動静脈瘻の評価

稲毛 章郎^{1,2)}, 中井 亮佑^{2,4)}, 小林 匠²⁾, 吉敷 香菜子²⁾, 水野 直和³⁾, 齋藤 美香²⁾, 上田 知実²⁾, 浜道 裕二²⁾, 矢崎 諭²⁾, 嘉川 忠博²⁾

1) 日本赤十字社医療センター小児科, 2) 榊原記念病院小児循環器科, 3) 榊原記念病院放射線科,

4) 福岡市立こども病院循環器科

Program

January 7 (Friday)

Room 1 [5F 501]

12:30 - 12:40 **Opening Remark**
Hiroyuki Tsutsui (Kyushu University)

12:40 - 13:40 **Luncheon Seminar 1**

 Chair: **Koichiro Kuwahara** (Department of Cardiovascular Medicine, Shinshu University School of Medicine)

 Co-sponsored: **Pfizer Japan Inc.**
LS-01 The New Era of Managing Amyloidosis

Taiki Higo

Cardiovascular Medicine, Kyushu Medical Center

13:50 - 15:20 **Symposium with ACHD Academic Committee**

Aortic valve and aortic arch repair in ACHD

 Chairs: **Akira Shiose** (Kyushu University Hospital)

Shingo Kasahara (Okayama University)

ACS-1 Aortic valve and aortic root problems in children, adolescent and young adult

 Munetaka Masuda^{1,2}, Daisuke Machida², Manabu Nitta³, Rie Nakashima³, Toshiyuki Ishikawa³,
Shigeo Watanabe⁴, Ryota Ochiai⁵, Naomi Akiyama⁵

1)Fukuoka Wajiro Hospital, 2)Department of Surgery, School of Medicine, Yokohama City University,

3)Department of Cardiology, School of Medicine, Yokohama City University,

4)Department of Pediatric Cardiology, School of Medicine, Yokohama City University,

5)Adult Nursing, Department of Nursing, School of Medicine, Yokohama City University

ACS-2 Aortic and Aortic valve diseases with complex congenital heart disease in ACHD

 Yosuke Kuroko¹, Hiroyuki Suzuki¹, Daiji Edaki¹, Eiri Kisamori¹, Hiroaki Komatsu¹, Tatsunori Tsuji¹,
Naoya Sakoda¹, Yutaka Yokota¹, Genya Muraoka¹, Koki Eto¹, Junko Kobayashi¹, Takuya Kawabata¹,
Yasuhiro Kotani¹, Masanori Hirota¹, Norihisa Toh², Teiji Akagi², Hiroshi Ito², Shingo Kasahara¹

1)Department of Cardiovascular Surgery, Okayama University, 2)Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University

ACS-3 Aortic valve replacement for adults with congenital heart disease

Takeshi Shinkawa, Masatoshi Shimada, Satoshi Okugi, Kei Inai, Hiroshi Niinami

Tokyo Women's Medical University

ACS-4 Aortic valvuloplasty in cases with adult congenital disease

Takashi Kuniyama

Department of Cardiac Surgery, The Jikei University School of Medicine

ACS-5 Aortic surgeries in patients with Marfan syndrome

 Kenji Minatoya, Kazuhiro Yamazaki, Hideo Kanemitsu, Takahide Takeda, Motoyuki Kumagai, Masahide Kawatou,
Jiro Sakai, Yujiro Ide, Tadashi Ikeda

Department of Cardiovascular Surgery, Kyoto University

15:30 - 16:30 **Special Lecture**

Chair: **Hiroyuki Tsutsui** (Kyushu University)

SL Preventing the burden of cardiovascular diseases

Kinya Otsu

National Cerebral and Cardiovascular Center

16:40 - 18:10 **JCS - JSACHD Joint Symposium**

National Plan for Promotion of Measures Against Cerebrovascular and Cardiovascular Disease and ACHD

Chairs: **Koji Maemura** (Nagasaki University)

Teiji Akagi (Okayama University)

JS-01-1 Current status and prospects of transition of care in congenital heart disease

Ichiro Sakamoto¹, Akiko Nishizaki¹, Ayako Ishikita¹, Hazumu Nagata², Kenichiro Yamamura², Hiroyuki Tsutsui¹

1)Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital, 2)Department of Pediatrics, Kyushu University Hospital

JS-01-2 Future Prospects for Cardiovascular Disease based on the Enforcement of the Stroke and Cardiovascular Disease Control Act in Japan

Koji Maemura

Department of Cardiovascular Medicine, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences

JS-01-3 Position of adult congenital heart disease in the Stroke and Cardiovascular Disease Control Act

Yoshihide Mitani

Perinatal Care Center, Mie University Hospital

JS-01-4 Current and Future Status of Adult Congenital Heart Disease in Cardiology

Tomoko Ishizu

University of Tsukuba

January 7 (Friday)

Room 2 [5F 502+503]

12:40 - 13:40 **Luncheon Seminar 2**

Chair: **Ichiro Sakamoto** (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital)

Co-sponsored: **Daiichi Sankyo Co., Ltd**

LS-02 New topics in treatment for hypertension: from basic to clinic

Keisuke Shinohara

Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital

13:50 - 14:50

How To Do IT 1

Do you recommend surgery in this patient?

Chairs: **Yasumasa Tsukamoto** (National Cerebral and Cardiovascular Center)**Keiichi Itatani** (Osaka City University)**H-01-1 Treatment strategy of Aortopulmonary window with severe pulmonary hypertension - Treat & Repair or Repair & Treat ? / Catheter or Surgical ? -**Yusuke Akazawa¹, Takashi Higaki^{2,3,6}, Haruhiko Higashi¹, Atsushi Kawamoto³, Toshiyuki Chisaka³, Masaaki Ohta³, Hidemi Takata^{3,6}, Hiroshi Sakamoto⁴, Mayumi Teshima⁴, Shunji Uchita^{4,6}, Katsuji Inoue¹, Shuntaro Ikeda^{1,5,6}, Mariko Eguchi^{3,6}, Osamu Yamaguchi^{1,6}

1)Department of Cardiology, Pulmonology, Hypertension & Nephrology, Ehime University,

2)Department of Regional Pediatrics and Perinatology, Ehime University, 3)Department of Pediatrics, Ehime University,

4)Department of Cardiovascular and Thoracic Surgery, Ehime University,

5)Department of Community and Emergency Medicine, Ehime University,

6)Center for Transition to Adult Congenital Heart Disease, Ehime University Hospital

H-01-2 How to treat with tricuspid valve regurgitant in systemic RV?Ayako Ishikita¹, Ichiro Sakamoto¹, Shintaro Umemoto¹, Akiko Nishizaki¹, Hazumu Nagata², Kenichiro Yamamura², Hiroyuki Tsutsui¹

1)Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital, 2)Department of Pediatrics, Kyushu University Hospital

15:00 - 16:00

Oral Presentation 3

Catheter intervention

Chairs: **Kenji Waki** (Ohara Health Care Foundation Kurashiki Central Hospital)**Eiji Ehara** (Osaka City General Hospital)Commentator: **Koichi Kataoka** (Hiroshima City Hiroshima Citizens Hospital)**○-03-1 A comparative study of the efficacy and safety between two percutaneous ASD closure devices and anatomical characteristics of ASD in Japan**

Kotaro Miura, Hideaki Kanazawa, Mai Kimura, Takahide Arai, Takashi Kawakami, Shinsuke Yuasa, Kentaro Hayashida, Keitaro Shinada, Hikaru Tsuruta, Keiichi Fukuda

Keio University School of Medicine, Department of Cardiology

○-03-2 Medical cooperation of catheter Intervention in elderly adult with ASD requiring preconditioningKenji Hoshino¹, Sadataka Kawachi¹, Koudai Momoki¹, Miki Kanou²

1)Pediatric Cardiology, Saitama Prefectural Children's Medical Center, 2)Cardiology, Saitama Red Cross Hospital

○-03-3 Characteristics and therapeutic strategies of adult ASD patients requiring devices larger than 35 mm: Expanding indications for marginal casesKoichi Kataoka¹, Naomi Nakagawa¹, Yosuke Fukushima¹, Kengo Okamoto¹, Masahiro Kamada^{1,2}, Kazuoki Dai³, Yohei Hyodo³, Kenji Nishioka³

1)Department of Pediatric Cardiology, Hiroshima City Hiroshima Citizens Hospital,

2)Department of Pediatric Cardiology, Takanobashi Central Hospital, 3)Department of Cardiology, Hiroshima City Hiroshima Citizens Hospital

○-03-4 The Morphologic Characteristics of Adult Patent ductus arteriosus and How to Choose the Best DeviseNaomi Nakagawa¹, Yosuke Fukushima¹, Kengo Okamoto¹, Hitoshi Uemasu¹, Masahiro Kamada¹, Kouichi Kataoka²

1)Hiroshima City Hp. Dep. of Pediatric Cardiology, 2)Hiroshima City Hp. Dep. of Pediatrics

O-03-5 Transcatheter Closure of Residual Ventricular Septal Defect after Repair of Tetralogy of Fallot

Takanari Fujii, Hideshi Tomita, Mariko Kato, Daishiro Yamaoka, Yoko Ishii, Kota Nagaoka, Takeshi Shimizu, Nobuo Oyama, Hiroaki Kise, Yui Horikawa, Naohiro Horio, Yoshinori Miyahara
Pediatric Heart Disease and Adult Congenital Heart Disease Center Showa University Hospital

O-03-6 Catheter intervention for adult patients with complex congenital heart disease

Kenji Baba¹, Maiko Kondo¹, Takahiro Eitoku¹, Yuusuke Shigemitsu¹, Kenta Hirai¹, Yuuya Kawamoto¹, Mayuko Hara¹, Nobuhiro Nishii², Norihisa Toh², Shingo Kasahara³, Yasuhiro Kotani³, Sin-ichi Ohtsuki¹
1)Department of Pediatric Cardiology, Okayama University Hospital. 2)Department of Cardiology, Okayama University Hospital, 3)Department of Cardiovascular Surgery, Okayama University Hospital

16:10 - 17:10 **Oral Presentation 5**

Surgical therapy 2

Chairs: **Takaaki Suzuki** (Saitama Medical University International Medical Center)
Takeshi Hiramatsu (Tokyo Women's Medical University Yachiyo Medical Center)

Commentator: **Shinichiro Oda** (Kyushu University Hospital)

O-05-1 Surgical treatment experience of 2 cases who underwent central shunt in adulthood

Keisuke Nakanishi, Shiori Kawasaki, Tohru Asai, Atsushi Amano
Juntendo University

O-05-2 A Case of Revisional Surgical Closure after Percutaneous VSD Closure in a PAH Patient with Treat and Repair Strategy

Yoshinori Miyahara, Naohiro Horio, Yui Horikawa, Mariko Kato, Youko Ishii, Daishiro Yamaoka, Kouta Nagaoka, Takeshi Shimizu, Nobuo Oyama, Hiroaki Kise, Takanari Fujii, Hideshi Tomita
Showa University Hospital, Pediatric Heart Disease and Heart Disease and Adult Congenital Heart Disease Center

O-05-3 Extracorporeal circulation cannulation site and devices according to surgical techniques in patients with ACHD

Kunihiko Joo¹, Yoshie Ochiai¹, Koji Okamoto¹, Yusuke Nakata¹, Yoshiyuki Yamashita¹, Yuichiro Sugitani², Mamie Watanabe², Jun Muneuchi², Shigehiko Tokunaga¹, Akira Shiose³
1)Department of Cardiovascular Surgery, JCHO Kyushu Hospital. 2)Department of Pediatric Cardiology, JCHO Kyushu Hospital, 3)Department of Cardiovascular Surgery, Kyushu University Hospital

O-05-4 Long-term result for bioprosthetic pulmonary valve replacement in adolescence

Fumiaki Shikata¹, Kagami Miyaji¹, Hiroshi Goto¹, Tsutomu Hataoka¹, Shinzo Torii¹, Tadashi Kitamura¹, Masaomi Fukuzumi¹, Shunichiro Fujioka¹, Akihiro Sasahara¹, Haruna Araki¹, Toshimi Koitabashi², Keiko Koriyama², Teppei Fujita²
1)Department of Cardiovascular Surgery, Kitasato University School of Medicine, 2)Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University School of Medicine

O-05-5 Surgical method of pulmonary artery reconstruction after pulmonary artery stents

Nobuyasu Kato, Yasushige Shingu, Hiroki Kato, Tomonori Ooka, Satoru Wakasa
Department of Cardiovascular and Thoracic Surgery, Graduate School of Medicine, Hokkaido University

O-05-6 Distal Aortic Arch replacement for Dilated Pseudocoarctation of the Aorta via left thoracotomy with L shaped incision

Takuya Goto¹, Jun-ichi Koizumi¹, Yuki Imamura¹, Daiki Saito¹, Azuma Tabayashi¹, Jun-ichi Tsuboi¹, Akira Sato², Seiko Kuwata², Satoshi Nakano², Yumi Sato², Hirofumi Saiki², Hajime Kin²
1)Department of Cardiovascular Surgery, Iwate Medical University School of Medicine, 2)Department of Pediatrics, Iwate Medical University School of Medicine

17:20 - 18:20

Oral Presentation 7

Long-term prognosis

Chairs: **Tokuko Shinohara** (Tokyo Women's Medical University)**Hirohiko Motoki** (Shinshu University)Commentator: **Yasumi Nakashima** (Seirei Hamamatsu General Hospital)**O-07-1 Clinical features of Ebstein anomaly in middle-aged patients; a single center study**Fumie Takechi¹⁾, Hiroko Morishima¹⁾, Yasutaka Kawasoe¹⁾, Yoshitomo Okajima¹⁾, Shigeru Tateno^{1,2)},
Masashi Kabasawa^{1,3)}, Kozo Matsuo⁴⁾, Koichiro Niwa^{1,5)}

1)Department of Pediatrics, Chiba Cerebral and Cardiovascular Center,

2)Department of Pediatrics, Chiba Kaihin Municipal Hospital,

3)Department of Cardiovascular Surgery, Chiba Kaihin Municipal Hospital,

4)Department of Cardiovascular Surgery, Chiba Cerebral and Cardiovascular Center,

5)Cardiovascular Center, St. Luke's International Hospital

O-07-2 Withdraw**O-07-3 Withdraw****O-07-4 Long-term outcomes on adult survivors of pulmonary atresia with intact ventricular septum and severe valvular pulmonary stenosis**

Hiroyuki Kodama, Yasufumi Kijima, Yumi Shiina, Koichiro Niwa

Department of Cardiology, St. Luke's International Hospital

O-07-5 Long-Term Outcome and Clinical Status of Adults After Complete Atrioventricular Septal Defect RepairNorihisa Toh¹⁾, Yasuhiro Kotani²⁾, Fumi Yokohama¹⁾, Yosuke Kuroko²⁾, Kenji Baba³⁾, Teiji Akagi¹⁾,
Shingo Kasahara²⁾, Hiroshi Ito¹⁾

1)Okayama University, Department of Cardiovascular Medicine, 2)Okayama University, Department of Cardiovascular Surgery,

3)Okayama University, Department of Pediatric Cardiology

O-07-6 Examination of post operative course of 309 cases of coarctation of the aorta and interruption of the aortic arch in our hospitalFumitake Miura¹⁾, Ryosuke Nakai¹⁾, Sorachi Shimada¹⁾, Yoshichika Maeda¹⁾, Takumi Kobayashi¹⁾, Mika Saito¹⁾,
Kanao Kishiki¹⁾, Yuji Hamamichi¹⁾, Tomomi Uyeda¹⁾, Satoshi Yazaki¹⁾, Tadahiro Yoshikawa¹⁾, Yuya Komori²⁾,
Naohiro Kabuto²⁾, Yuta Kuwahara²⁾, Kazuhiro Shoya²⁾, Naoki Wada²⁾, Yukihiro takahashi²⁾

1)Sakakibara Heart Institute Pediatric Cardiology, 2)Sakakibara Heart Institute Pediatric Cardiac Surgery

12:40 - 13:40 Luncheon Seminar 3

Chair: **Yasushi Mukai** (Department of Cardiology, Japanese Red Cross Fukuoka Hospital)
 Co-sponsored: **Bayer Yakuhin, Ltd.**

LS-03 Mythology and Truth in Anti-Coagulant Therapy

Toshiyuki Ishikawa
 Department of Cardiology, Yokohama City University Hospital

13:50 - 14:50 Oral Presentation 1

Pregnancy, delivery and anesthesia

Chairs: **Katsuo Terui** (Saitama Medical Center)
Shinji Katsuragi (Miyazaki University)
 Commentator: **Hironobu Hyodo** (Tokyo Metropolitan Bokutoh Hospital)

O-01-1 Circulatory volume change after delivery of the placenta

Taketsugu Kawano, Satoshi Matsuzawa, Nozomi Yoshimoto, Nozomi Watanabe, Shinji Katsuragi
 Miyazaki University Faculty of Medicine

O-01-2 Alpha/beta-blocker and beta-blocker Exposure in Pregnancy and Risk of Neonatal Hypoglycemia and Small for Gestational Age

Kana Kubota^{1,2)}, Kei Inai¹⁾, Eriko Shimada¹⁾, Tokuko Shinohara¹⁾, Masaki Ogawa³⁾
 1)Department of Pediatric Cardiology and Adult Congenital Cardiology, Tokyo Women's Medical University,
 2)Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Jichi Medical University,
 3)Department of Maternal and Fetal Medicine, Yachiyo Medical Center, Tokyo Women's Medical University

O-01-3 Dinoprostone vaginal insert for the pregnant women with heart disease

Atsushi Nakanishi, Chiduko Kamiya, Tomoko Hirabayashi, Moe Ogawa, Ayana Ogawa, Mari Tabuse,
 Eriko tsukimura, Mai Temukai, Tadasu Shionoiri, Aiko Kakigano, Naoko Iwanaga, Jun Yoshimatsu
 National cerebral and Cardiovascular Center Hospital

O-01-4 A Case of Familial Thoracic Aortic Aneurysm/Dissection Diagnosed during Pregnancy after Valve-sparing Aortic Root Replacement

Hironobu Hyodo¹⁾, Takashi Ijuin¹⁾, Midori Funakura¹⁾, Shinya Imada¹⁾, Koji Kugu¹⁾, Yasushi Imai²⁾
 1)Department of Obstetrics and Gynecology, Tokyo Metropolitan Bokutoh Hospital. 2)Cardiovascular Medicine, Jichi Medical University

O-01-5 Three cases of pregnancy with Loeys-Dietz syndrome following aortic root replacement

Shiori Ito¹⁾, Seisuke Sayama¹⁾, Takayuki Iriyama¹⁾, Norifumi Takeda²⁾, Haruo Yamauchi³⁾, Keiichi Kumasawa¹⁾,
 Takeshi Nagamatsu¹⁾, Yutaka Osuga¹⁾
 1)The University of Tokyo Hospital, Department of Obstetrics and Gynecology,
 2)The University of Tokyo Hospital, Department of Cardiovascular Medicine. 3)The University of Tokyo Hospital, Department of Cardiac Surgery

O-01-6 Anesthetic management of hepatectomy in patient with Fontan circulation

Makoto Sumie, Yuto Tanaka, Taiki Akasaka, Nozomi Kameyama, Shoko Nakayama, Kazuhiro Shirozu,
 Midoriko Higashi, Ken Yamaura
 Anesthesiology and Critical Care Medicine, Kyushu University Hospital

15:00 - 15:30 Educational Lecture 1Chair: **Chisato Izumi** (National Cerebral and Cardiovascular Center)**EL-01 ARNI for ACHD**Koichiro Kuwahara
Shinshu University School of Medicine**15:40 - 16:10 Educational Lecture 2**Chair: **Yasumasa Tsukamoto** (National Cerebral and Cardiovascular Center)**EL-02 Therapeutic Strategies for advanced heart failure with adult congenital heart disease**Taiki Higo
Cardiovascular Medicine, Kyushu Medical Center**16:20 - 16:50 Educational Lecture 3**Chair: **Yasuko K, Bando** (Nagoya University)**EL-03 Can SGLT2i help in the management of ACHD?**Motoaki Sano
Department of Cardiology, Keio University School of Medicine**17:00 - 17:30 Educational Lecture 4**Chair: **Keita Saku** (National Cerebral and Cardiovascular Center)**EL-04 Clinical significances of left ventricular aortic coupling**Nobuyuki Ohte
Nagoya City University East Medical Center**January 7** (Friday)**Room 4** [4F 413+414]**13:50 - 14:50 Oral Presentation 2**

Heart failure

Chairs: **Shigetoyo Kogaki** (Osaka General Medical Center)**Manabu Nitta** (Yokohama City University Hospital)Commentator: **Eriko Shimada** (Tokyo Women's Medical University)**O-02-1 Utility of SGLT2 inhibitor in patients after Fontan operation**Jun Muneuchi, Yuichiro Sugitani, Hiroki Ezaki, Masaru Kobayashi, Hiromu Yamada, Hiroki Koga,
Mamie Watanabe
Kyushu Hospital, Japan Community Healthcare Organization

O-02-2 Use of SGLT2 inhibitors in adult congenital heart diseases

Hiroyuki Kodama, Yasufumi Kijima, Yumi Shiina, Koichiro Niwa
Department of Cardiology, St.Luke's International Hospital

O-02-3 Short-term effect of SGLT2 inhibitor in adult heart failure patients with congenital heart disease

Aki Shionoiri, Hideo Ohuchi, Tohru Iwasa, Heima Sakaguchi, Isao Shiraishi, Kenichi Kurosaki
National Cerebral and Cardiovascular Center

O-02-4 A case of complete AVSD which possible of withdrawing from catecholamine after introduction of ARNI and SGLT2 inhibitor

Hiroki Ishii, Yu Matsumura, Yuji Hamamichi, Ken Takehira, Hiroaki Sanmori, Saki Fujita, Yoshichika Maeda, Takumi Kobayashi, Mika Saitou, Kanako Kishiki, Tomomi Uyeda, Satoshi Yazaki, Tadahiyo Yoshikawa
SAKAKIBARA HEART INSTITUTE

O-02-5 Does a high VE-VC02 slope in adult patients with repaired Tetralogy of Fallot show ventilatory inefficiency?

Naoto Kawamatsu, Tomoko Ishizu, Tomoko Machino, Isao Nishi, Akira Koike, Masaki Ieda
Department of Cardiology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba

O-02-6 Preoperative coupling between right ventricle and pulmonary vascular is important determinants of residual symptoms after the closure of atrial septal defect

Makiko Suzuki¹⁾, Kensuke Matsumoto¹⁾, Yusuke Tanaka²⁾, Kentaro Yamashita¹⁾, Ayu Shono¹⁾, Keiko Sumimoto¹⁾, Nao Shibata⁴⁾, Shun Yokota⁵⁾, Makiko Suto³⁾, Kumiko Dokuni¹⁾, Hidekazu Tanaka¹⁾, Hiromasa Otake¹⁾, Ken-ich Hirata¹⁾

1)Kobe University Hospital, 2)Yodogawa Christian Hospital, 3)Takaraduka Sanda Hospital, 4)Mitsubishi Kobe Hospital, 5)Japanese Red Cross Kobe Hospital

15:00 - 16:00 **Oral Presentation 4**

Fontan circulation 1

Chairs: **Yasufumi Kijima** (St.Luke's International Hospital)

Koichi Sagawa (Fukuoka Children's Hospital)

Commentator: **Kiyohiro Takigiku** (Nagano Children's Hospital)

O-04-1 Management of hospitalized Fontan patients with protein losing enteropathy (PLE)

Ayumi Shishido, Hideo Ohuchi, Rei Yoshida, Yuki Ito, Kazuto Fujimoto, Toru Iwasa, Heima Sakaguchi, Etsuko Tsuda, Isao Shiraishi, Kenichi Kurosaki
National Cerebral and Cardiovascular center

O-04-2 Characteristics of Fontan circulation with Down's syndrome

Masakazu Otsuka^{1,2)}, Yoshihiko Kodama¹⁾, Ayako Kuraoka¹⁾, Yuichi Ishikawa¹⁾, Koichi Sagawa¹⁾, Toshihide Nakano³⁾, Hideaki Kado³⁾, Ichiro Sakamoto⁴⁾, Hiroyuki Tsutsui⁴⁾, Tomomi Ide⁴⁾, Ayako Ishikita⁴⁾, Shintaro Umemoto⁴⁾

1)Fukuoka Children's Hospital, Cardiology, 2)Nagasaki University Hospital, Pediatrics, 3)Fukuoka Children's Hospital, Cardiovascular surgery, 4)Kyushu University Hospital, Cardiovascular Medicine

O-04-3 The relationship between central venous pressure and blood test data in Fontan patients in young adult

Yoshihiko Kodama, Ayako Kuraoka, Yuichi Ishikawa, Koichi Sagawa
Pediatric Cardiology, Fukuoka Children's Hospital

○-04-4 The effect of oral beta blocker on exercise load in patients after Fontan completion

Yuichiro Sugitani¹, Jun Muneuchi¹, Hiroki Koga¹, Hiroki Ezaki¹, Hiromu Yamada¹, Masaru Kobayashi¹, Mamie Watanabe¹, Kunihiko Joo², Yoshie Ochiai²

1)Department of Pediatrics, Japan Community Healthcare Organization Kyushu Hospital,

2)Department of Cardiovascular surgery, Japan Community Healthcare Organization Kyushu Hospital

○-04-5 Are Pulmonary Vasodilators Effective in the Adult Fontan Circulation?

Seiji Asagai, Masaki Satoh, Gen Harada, Eriko Shimada, Mikiko Ishido, Tokuko Shinohara, Kei Inai
Tokyo Women's Medical University

○-04-6 Significance of Suppressed Systemic Vascular Resistance in the Adult Fontan Circulation

Hirofumi Saiki¹, Takuya Takahashi¹, Kanchi Saito¹, Yurie Takizawa¹, Akira Sato¹, Takuya Goto², Seiko Kuwata¹, Satoshi Nakano¹, Yumi Sato¹, Manami Akasaka¹, Junichi Koizumi², Kotaro Oyama^{1,3}

1)Department of Pediatrics and Pediatric Cardiology, Iwate Medical University,

2)Department of Cardiovascular Surgery, Iwate Medical University, 3)Michinoku Medical Center on Disability and Health

16:10 - 17:10	Oral Presentation 6
---------------	----------------------------

Other

Chairs: **Hidemi Takata** (Ehime University School of Medicine)

Mamie Watanabe (JCHO Kyushu Hospital)

Commentator: **Ryo Inuzuka** (The University of Tokyo Hospital)

○-06-1 End of life care of adult congenital heart disease patients with severe heart failure

Hisanori Sakazaki¹, Haruko Ishihara¹, Naoki Toyota¹, Koutaro Inaguma¹, Kouske Yoshizawa², Toshi Maeda², Otohime Mori²

1)Department of Pediatric Cardiology, Hyogo prefectural Amagasaki General Medical center,

2)Department of Cardiovascular Surgery, Hyogo prefectural Amagasaki General Medical center

○-06-2 Experiences of End of Life Care at Adult Cardiology Center : Lessons From Two Adults with Complex Congenital Heart Disease

Takeaki Shirai¹, Terunobu Fukuda¹, Hiroyuki Shimoura¹, Jun Mukai¹, Akihiro Kaneko⁵, Mio Sakai², Akihiko Nishizawa², Kazuya Uemura³, Hideki Fujita³, Ayako Maruo⁴, Sachiko Kido⁶, Makoto Kadotani¹

1)Kakogawa Central City Hospital Department of Cardiology, 2)Kakogawa Central City Hospital Palliative Care Center,

3)Kakogawa Central City Hospital Department of Pediatric Cardiology,

4)Kakogawa Central City Hospital Department of Cardiovascular Surgery, 5)Kaneko Cardiology Clinic,

6)Hyogo Prefectural Kobe Children's Hospital Department of Cardiology

○-06-3 Assessment of Hepatic Congestion on Defect Closure in Patients with Atrial Septal Defect

Rie Nakayama¹, Yoichi Takaya¹, Teiji Akagi¹, Rika Takemoto², Norihisa Toh¹, Hiroshi Ito¹

1)Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Science,

2)Division of Medical Support, Okayama University Hospital

○-06-4 Impact of Transvenous Pacing Leads on Systemic Thromboemboli in patients with Intracardiac Shunts

Mitsutaka Nakashima, Norihisa Toh, Nobuhiro Nishii, Yoichi Takaya, Satoshi Kawada, Koji Nakagawa, Hiroshi Morita, Teiji Akagi, Hiroshi Ito

Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University Hospital

O-06-5 Activities of the JSPCCS task force team against COVID-19 and a recent nationwide survey

Minori Tateishi, Kisaburou Sakamoto, Hiroyuki Yamagishi, Shouzaburou Doi, Manatomo Toyono, Satoshi Yasukouchi, Yoshihide Mitani, Kei Inai, Yoshiaki Kato, Sumito Kimura, Hirofumi Saiki, Hirokuni Yamazama, Ryota Ochiai, Taichi Kato, Takanari Fujii, Isao Shiraishi, Satoih Masutani
JSPCCS task force team against COVID-19

O-06-6 How to Protect ACHD Patients from COVID-19? Efforts for new coronavirus vaccination at our hospital

Yosuke Fukushima¹⁾, Naomi Nakagawa¹⁾, Kengo Okamoto¹⁾, Hitoshi Uemasu¹⁾, Masahiro Kamata¹⁾, Koichi Kataoka²⁾
1)Hiroshima City Hiroshima Citizens Hospital Pediatric Cardiology, 2)Hiroshima City Hiroshima Citizens Hospital Pediatrics

17:20 - 18:20 Oral Presentation 8

Co-medical

Chairs: **Michiru Sasagawa** (National Cerebral and Cardiovascular Center)
Tomoaki Murakami (Sapporo Tokushukai Hospital)

Commentator: **Miki Kanoh** (Japanese Red Cross Saitama Hospital)

O-08-1 Self-concept of adolescence and young adult with Fontan circulation: A qualitative descriptive study

Yukie Haryu¹⁾, Akemi Matuzawa²⁾, Yuko Shiroki²⁾
1)Ibaraki Children's Hospital, 2)Ibaraki Christian University

O-08-2 The social conditions and QOL of adult congenital heart disease patients with chronic heart failure

Yoshiko Mizuno¹⁾, Junko Enomoto^{2,3)}, Shigeru Tateno⁴⁾, Shunsuke Tatebe⁵⁾, Yoshikatu Saiki⁵⁾, Koutaro Oyama⁶⁾, Hiromichi Nakajima⁷⁾
1)Tokyo University of Information Sciences, 2)Toyo University, 3)Chiba cerebral and cardiovascular center, 4)Chiba Kaihin Municipal Hospital, 5)Tohoku University, 6)Iwate Medical University, 7)Chiba Children's Hospital

O-08-3 Report of two online meetings attended by local businesses, medical professionals and patients

Ryu Inomata¹⁾, Satoshi Yasukochi²⁾, Chiaki Kitamura³⁾, Ryota Ochiai⁴⁾
1)Patient with congenital heart disease, 2)Echo-imaging center Aizawa Hospital, 3)Seisen Jogakuin College, 4)Department of Nursing, School of Medicine, Yokohama City University

O-08-4 Content analysis of Nurse interviews and support for adult congenital heart disease patients at our hospital

Keiko Sugibuchi¹⁾, Yoko Suzuki¹⁾, Aoi Ikarashi¹⁾, Chiharu Nakajima¹⁾, Koichiro Niwa²⁾
1)St Luke's International Hospital Nursing Section, 2)St Luke's International Hospital Cardiology

O-08-5 Experience with early rehabilitation of patients with transposition of the great arteries after implantable VAD implantation

Gen Kudo¹⁾, Tatsuya Horibe¹⁾, Atsuko Ueno³⁾, Kouta Kajima¹⁾, Naoko Shima¹⁾, Takeshi Shinkawa^{4,5)}, Gen Harada⁵⁾, Takeshi Nomura⁶⁾, Hidetaka Wakabayashi²⁾
1)Tokyo Women's Medical University Department of Rehabilitation, 2)Department of Rehabilitation Medicine, Tokyo Women's Medical University, 3)Department of Cardiology, Tokyo Women's Medical University, 4)Department of Cardiovascular Surgery, Tokyo Women's Medical University, 5)Department of Pediatric Cardiology and Adult Congenital Cardiology, Tokyo Women's Medical University, 6)Department of intensive care medicine, Tokyo Women's Medical University

○-08-6 A trial application of Transtheoretical model of Behavioral change on cardiac rehabilitation program for patients with complicated ACHD

Kumi Morita¹, Minako Koyama¹, Mei Noda², Mayumi Murakami³, Kiyoka Itose³, Ayako Ishikita⁴, Ichirou Sakamoto⁴, Risa Shibata^{4,5}, Mari Nishizaka^{4,5,6}

1)Yagi Hospital Nutrition Department, 2)Yagi Hospital Rehabilitation Department, 3)Kimura Hospital Rehabilitation Department, 4)Department of Cardiology, Kyushu University Hospital, 5)Department of Cardiology, Yagi Hospital, 6)Sanno Hospital, Department of Cardiology

January 8 (Saturday)

Room 1 [5F 501]

9:00 - 10:30 **JHFS - JSACHD Joint Symposium**

Discuss and challenge right heart failure

Chairs: **Chisato Izumi** (National Cerebral and Cardiovascular Center)
Hiroshi Ito (Okayama University)

JS-02-1 How is right ventricular function evaluated in multi-modality era ?

Masashi Amano¹, Yoshiki Yanagi^{1,2}, Shoko Nakagawa¹, Yoshiaki Morita³, Chisato Izumi¹

1)Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center,
2)Department of Clinical Laboratory, National Hospital Organization Osaka National Hospital,
3)Department of Radiology, National Cerebral and Cardiovascular Center

JS-02-2 Pharmacological and non-pharmacological management of heart failure with impaired right ventricular function

Takafumi Sakamoto, Hiroyuki Tsutsui

Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital

JS-02-3 Right-sided Heart Failure: From Fontan circulation point of view

Hideo Ohuchi, Isao Shiraishi, Kenichi Kurosaki

National Cerebral and Cardiovascular Center

JS-02-4 Treatment of Right Heart Failure in ACHD-PAH

Katsura Soma¹, Akihito Saito¹, Toshiro Inaba¹, Kosaku Goto¹, Hiroyuki Tokiwa¹, Masahiko Umei¹, Issei Komuro¹, Atsushi Yao²

1)The Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo, 2)Division for Health Service Promotion, The University of Tokyo, Japan

10:40 - 12:10 **Symposium 3**

Medical care system and Subspecialty training systems for JSACHD

Chairs: **Hirohiko Motoki** (Shinshu University)
Takashi Higaki (Ehime University)

S-03-1 Transition Care of Adult Congenital Heart Disease in Niigata University

Takeshi Kashimura¹, Shuichi Shiraishi², Tadaaki Abe³, Fujito Numano³, Daisuke Izumi⁴, Kazuyuki Ozaki⁴, Takayuki Inomata⁴

1)Department of Advanced Cardiopulmonary Vascular Therapeutics, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences,
2)Division of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Niigata University Medical and Dental Hospital,
3)Department of Pediatrics, Niigata University Medical and Dental Hospital,
4)Department of Cardiovascular Medicine, Niigata University Medical and Dental Hospital

S-03-2 Current status of support for transition to adulthood for patients with congenital heart disease

Tamami Iori, Fujiyo Miwa, Tomoko Aoki, Chiho Miyazaki
Fukuoka Children's Hospital

S-03-3 Current States and Perspectives of Adult Congenital Heart Disease Medical Care in Shimane University Hospital

Kenji Yasuda¹⁾, Shigeki Nakashima¹⁾, Kazuaki Tanabe²⁾
1)Shimane University Hospital, Department of Pediatrics, 2)Shimane University Hospital, Department of Cardiology

S-03-4 Approaches to ACHD Transitional Care in Hokkaido

Atsuhito Takeda
Department of Pediatrics, Hokkaido University Hospital

S-03-5 Current status of transitional care in Japan

Ryota Ochiai
Yokohama City University

S-03-6 Transition and Transfer for the Children's Hospital

Sachiko Kido
The Department of Cardiology, Hyogo Prefectural Kobe Children's Hospital

12:30 - 13:30 Luncheon Seminar 4

Chair: **Hiroshi Ito** (Department of Cardiology, Okayama University, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences)
Co-sponsored: **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**

LS-04 Consensus on Congestive Heart Failure Treatment - Based on Cardiorenal Syndrome -

Koichiro Kinugawa
Internal Medicine(2)/Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Sciences University of Toyama

13:40 - 15:10 Symposium 5**Future catheter intervention for ACHD**

Chairs: **Teiji Akagi** (Okayama University)
Hitoshi Kato (National Center for Child Health and Development)

S-05-1 Current status and future perspectives of transcatheter pulmonary valve implantation in Japan

Kazuto Fujimoto, Atsuko Kato, Heima Sakaguchi, Hideo Ohuchi, Etsuko Tshuda, Isao Shiraiishi, Kenichi Kurosaki
Department of Pediatric Cardiology, National Cerebral and Cardiovascular Center

S-05-2 Transcatheter edge to edge repair in mitral and tricuspid position in patients with adults congenital heart disease

Mike Saji, Yuki Izuimi, Itaru Takamisawa, Kanako Kishiki, Tomomi Ueda, Satoshi Yazaki, Tadahiro Yoshikawa, Yoshiaki Maeda, Tomoki Shimokawa, Shuichiro Takanashi, Yukihiro Takahashi, Mamoru Nanasato, Morimasa Takayama, Mitsuaki Isobe
Sakakibara Heart Institute

S-05-3 Interatrial shunt device for the management of heart failure

Takafumi Sakamoto, Hiroyuki Tsutsui
Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital

S-05-4 Transseptal puncture and catheter ablation of atrial fibrillation in patients with atrial septal occluder

Koji Nakagawa

Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University Hospital

S-05-5 Stent implantation for pulmonary artery and aortic coarctation

Takanari Fujii, Mariko Kato, Daishiro Yamaoka, Yoko Ishii, Kota Nagaoka, Takeshi Shimizu, Nobuo Oyama, Hiroaki Kise, Hideshi Tomita

Pediatric Heart Disease and Adult Congenital Heart Disease Center, Showa University Hospital

15:20 - 16:20 **Afternoon Seminar 1**

Prospects for Transcatheter Pulmonary Valve Implantation

Chair: **Takashi Higaki** (Department of Regional Pediatrics and Perinatology, Graduate School of Medicine, Ehime University)

Co-sponsored: **Edwards Lifesciences Corporation**

AS-01-1 Perspective from Internists

Terunobu Fukuda

Department of Internal Medicine, Division of Cardiovascular Medicine, Kobe University Graduate School of Medicine

AS-01-2 Perspective from Surgeons

Kagami Miyaji

Department of Cardiovascular Surgery, Kitasato University School of Medicine

17:00 - 17:45 **Invited Lecture 1**

Chair: **Teiji Akagi** (Okayama University)

IL-01 TBD

Michael Gatzoulis

Royal Brompton Hospital

January 8 (Saturday)

Room 2 [5F 502+503]

9:00 - 10:30 **Symposium 1**

Heart Transplantation in ACHD

Chairs: **Hajime Ichikawa** (National Cerebral and Cardiovascular Center)

Kei Inai (Tokyo Women's Medical University)

S-01-1 Heart Transplantation for Adult Patients with Congenital Heart Disease: Current Status in Japan and the United States

Yasutaka Hirata, Minoru Ono

Department of Cardiac Surgery, The University of Tokyo Hospital

S-01-2 Management of LVAD in ACHD patient

Gen Harada¹, Mikiko Ishido¹, Masaki Sato¹, Seiji Asagai¹, Eriko Shimada¹, Tokuko Shinohara¹, Kei Inai¹, Masatoshi Shimada², Takeshi Shinkawa^{1,2}

1)Tokyo Women's Medical University Pediatric Cardiology and Adult Congenital Cardiology,

2)Tokyo Women's Medical University Cardiovascular Surgery

S-01-3 Indication and difficulty of heart transplantation in adults with congenital heart disease

Heima Sakaguchi, Yuki Ito, Hikari Miike, Hideo Ohuchi, Kenichi Kurosaki, Isao Shiraiishi, Norihide Fukushima
National Cerebral and Cardiovascular Center

S-01-4 Surgical Indication and Problems of Heart Transplantation in ACHD patients

Masaki Taira¹, Takayoshi Ueno², Takuji Watanabe¹, Yuji Tominaga¹, Moyu Hasegawa¹, Daisuke Yoshioka¹, Kazuo Shimamura¹, Shigeru Miyagawa¹

1)Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine,

2)Division of Health Sciences, Osaka University Graduate School of Medicine

10:40 - 12:10	JSE - JSACHD Joint Symposium
---------------	-------------------------------------

Infective endocarditis in ACHD

Chairs: **Shiro Iwanaga** (Saitama Medical University International Medical Center)

Takashi Akasaka (Wakayama Medical University)

JS-03-1 Infective endocarditis in left-to-right intracardiac shunt

Tomoko Machino, Naoto Kawamatsu, Tomoko Ishizu, Masaki Ieda

Department of Cardiology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba

JS-03-2 Echocardiographic evaluation of infective endocarditis in congenital valvular heart diseases

Mitsushige Murata

Department of Laboratory Medicine, Tokai University Hachioji Hospital

JS-03-3 Endocarditis in complex CHD

Yumi Shiina

St.Luke's International Hospital

JS-03-4 Usefulness of 18F-Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography/Computed Tomography in the Diagnosis of Infective Endocarditis in Adult Patients with Congenital Heart Disease

Ayako Ishikita¹, Ichiro Sakamoto¹, Kenichiro Yamamura², Shintaro Umemoto¹, Hazumu Nagata², Hiromichi Sonoda³, Hideki Tatewaki⁴, Akira Shiose³, Hiroyuki Tsutsui¹

1)Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital, 2)Department of Pediatrics, Kyushu University Hospital,

3)Department of Cardiovascular Surgery, Kyushu University Hospital, 4)Department of Cardiovascular Surgery, Miyagi Children's Hospital

12:30 - 13:30	Luncheon Seminar 5
---------------	---------------------------

Chair: **Yoshihiro Fukumoto** (Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Kurume University School of Medicine)

Co-sponsored: **Ono Pharmaceutical Co., Ltd.**

LS-05 Comprehensive management of acute and chronic heart failure with new era agents

Takahiro Okumura

Department of Cardiology, Nagoya University Graduate School of Medicine, Japan

Device therapy for arrhythmia

Chairs: **Morio Shoda** (Tokyo Women's Medical University)

Aya Miyazaki (Shizuoka General Hospital / Shizuoka Children's Hospital)

Commentator: **Yasushi Mukai** (Japanese Red-Cross Fukuoka Hospital)

○-09-1 Preoperative examination is very important for device implantation in ACHD.

Toshiya Kojima, Katsuhito Fujiu, Akihito Saito, Katsura Soma, Atsushi Yao, Issei Komuro

The University of Tokyo

○-09-2 Management for Arrhythmia in patients with Fontan

Nobuhiro Nishii¹, Tomofumi Mizuno², Takuro Masuda², Masakazu Miyamoto², Satoshi Kawada², Koji Nakagawa², Norihisa Toh¹, Takahiro Eitoku³, Kenji Baba³, Shingo Kasahara⁴, Teiji Akagi², Hiroshi Morita¹, Hiroshi Ito²

1)Department of Cardiovascular Therapeutics, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences,

2)Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences,

3)Department of Pediatric Cardiology, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences,

4)Department of Cardiovascular Surgery, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences

○-09-3 Percutaneous implantation of permanent cardiac pacing leads in patients after Fontan operation

Keiko Toyohara¹, Morio Shoda²

1)Department of pediatric cardiology and adult congenital heart disease, Tokyo Women's Medical University,

2)Department of cardiology, Tokyo Women's Medical University

○-09-4 Epicardial biventricular pacemaker implantation in an adult patient with Fontan circulation complicating advanced atrio-ventricular block

Hiroya Okamoto¹, Terunobu Fukuda¹, Ayako Maruo¹, Takeaki Shirai¹, Jun Mukai¹, Sachiko Kido², Katsunori Okazima¹, Toshihito Sakamoto¹, Hideki Fuzita¹, Kazuya Uemura¹, Makoto Kadotani¹, Yoshio Onishi¹

1)Kakogawa Central City Hospital. 2)Hyogo Prefectural Kobe Children's Hospital

○-09-5 A case of cardiac resynchronization therapy device implantation in a patient with congenitally corrected transposition of the great arteries via persistent left superior vena cava.

Takumi Oki, Teppei Fujita, Yuki Ikeda, Keiko Ryo-Koriyama, Toshimi Koitabashi, Junya Ako

Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University School of Medicine

○-09-6 Outcomes of Cardiac resynchronization therapy for patients with congenitally corrected transposition of the great arteries

Eriko Shimada, Keiko Toyohara, Daiji Takeuchi, Tomomi Nishimura, Seiji Asagai, Tokuko Shinohara, Kei Inai

Tokyo Women's Medical University

○-09-7 Transvenous lead extraction of persistent superior vena lead using a mechanical powered sheath

Susumu Takase¹, Morio Shoda², Kazuo Sakamoto¹, Mutsukuni Kimura¹, Takuya Kanamura¹,

Tomomi Nagayama¹, Ayako Ishikita¹, Katsuyuki Matsushita⁴, Meikun Kan-o³, Ichiro Sakamoto¹, Akira Shiose³,

Hiroyuki Tsutsui¹

1)Cardiovascular medicine, Kyushu University Hospital. 2)Cardiology, Tokyo Women's Medical University Hospital,

3)Cardiovascular surgery, Kyushu University Hospital. 4)Anesthesiology & Critical Care Medicine, Kyushu University Hospital

Prevention of Sudden Cardiac Death in Congenital Heart Disease

Chair: **Hideo Ohuchi** (Departments of Pediatric Cardiology and Adult Congenital Heart Disease, National Cerebral and Cardiovascular Center)

Co-sponsored: **Asahi Kasei ZOLL Medical Corporation**

AS-02-1 Prevention of Sudden Cardiac Death in Children with Congenital Heart Disease

Naokata Sumitomo

Department of Pediatric Cardiology, Saitama Medical University International Medical Center

AS-02-2 Clinical Management and Prevention of Sudden Cardiac Death in Adult Congenital Heart Disease

Keiko Toyohara

Department of Pediatric Cardiology and Adult Congenital Heart Disease, Tokyo Women's Medical University

Fontan circulation 2

Chairs: **Satoshi Masutani** (Saitama Medical Center)

Manatomo Toyono (Akita University)

Commentator: **Takeaki Shirai** (Kakogawa Central City Hospital)

O-11-1 A case of double outlet right ventricle who underwent concomitant ascending aortic replacement during TCPC conversion.

Shiho Yamazaki, Ryosuke Kowatari, Kazuyuki Daitoku, Masahito Minakawa

Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Hirosaki University Graduate School of Medicine

O-11-2 Hemodynamic impact of aortic valve insufficiency in patients with Fontan circulation

Atsushi Kitagawa¹, Yoichiro Hirata¹, Manabu Takanashi¹, Takashi Honda¹, Kagami Miyaji², Kenji Ishikura¹

1)Department of Pediatrics, Kitasato University School of Medicine.

2)Department of Cardiovascular Surgery, Kitasato University School of Medicine

O-11-3 A case of a Fontan operated patient who was supported by venoarterial ECMO because of oxygen desaturation after COVID-19 infection

Kentaro Akagi, Shiro Baba, Takuya Hirata, Fumiaki Fukumura, Eitaro Kume, Koichi Matsuda, Junko Takita

Kyoto university hospital, pediatrics

O-11-4 A 19-year-old man operated with Fontan procedure who underwent pulmonary upper lobe lobectomy for treatment of hemoptysis due to pulmonary aspergilloma

Michihiko Ueno¹, Yuto Suzuki¹, Shigetoshi Ogiwara¹, Soichiro Wada¹, Takuya Tamura¹, Keiji Haseyama¹, Kiyoshi Nagumo¹, Akihiro Sasaki², Reiko Kubota², Masaru Abe², Hiroaki Kato², Yoshiaki Narita², Keiki Yokoo³, Kanako Horibe⁴, Satoshi Ishihara⁴, Eiichiro Hatta⁵, Hisakazu Kimura⁶, Yoshihisa Kodama⁷

1)Department of Pediatrics, Teine-Keijinkai Hospital. 2)Department of Surgery, Teine-Keijinkai Hospital.

3)Department of Respiratory Medicine, Teine-Keijinkai Hospital. 4)Department of Anesthesia, Teine-Keijinkai Hospital.

5)Department of Cardiovascular Surgery, Teine-Keijinkai Hospital. 6)Department of Psychiatry, Teine-Keijinkai Hospital.

7)Department of Radiology, Teine-Keijinkai Hospital

O-11-5 A 28-year-old case of Fontan associated liver disease (FALD) who developed hepatocellular carcinoma

Hideo Fukunaga¹, Keiya Sato¹, Yoshihiro Takahashi¹, Mayumi Ifuku¹, Takeshi Iso¹, Hisako Wakatsuki¹, Noboru Tanaka¹, Kotoko Matsui¹, Mitsuyoshi Suzuki¹, Ken Takahashi¹, Masahiko Kishiro¹, Sakiko Miyazaki², Sunpei Yamashina³, Toshiaki Shimizu¹

1)Department of Pediatrics, Juntendo University Faculty of Medicine. 2)Department of Cardiology, Juntendo University Faculty of Medicine.

3)Department of Gastroenterology, Juntendo University Faculty of Medicine

○-11-6 A 15-year-old boy of hepatocellular carcinoma after Fontan procedure

Kayo Ogino, Yuji Doi, Kazutoshi Ueda, Tomohiro Hayashi, Kenji Waki, Yoshio Arakaki
Kurashiki central Hospital

○-11-7 Native hepatic T1 may be a potential marker for liver fibrosis in Fontan patients

Akio Inage^{1,2}, Kanako Kishiki², Naokazu Mizuno³, Mika Saito², Takumi Kobayashi², Yuji Hamamichi²,
Tomomi Ueda², Satoshi Yazaki², Tadahiro Yoshikawa²

1)Department of Pediatrics, Japanese Red Cross Medical Center, 2)Division of Pediatric Cardiology, Sakakibara Heart Institute,
3)Department of Radiology, Sakakibara Heart Institute

January 8 (Saturday)

Room 3 [4F 409+410]

9:00 - 9:30 **Educational Lecture 5**

Chair: **Naokata Sumitomo** (Saitama Medical University International Medical Center)

EL-05 Risk stratification and prediction for sudden cardiac death in patients with ACHD

Takanori Ikeda
Department of Cardiovascular Medicine, Toho University Faculty of Medicine

9:40 - 10:10 **Educational Lecture 6**

Chair: **Takahiro Okumura** (Nagoya University Hospital Advanced Heart Failure Center)

EL-06 Palliative care for heart failure

Tatsuhiko Shibata
Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Kurume University School of Medicine

10:20 - 10:50 **Educational Lecture 7**

Chair: **Kiyozo Morita** (Sakakibara Sapia Tower Clinic)

EL-07 How to diagnose and treat all types of pulmonary hypertension in adult congenital heart diseases

Atsushi Yao
Division for Health Service Promotion, The University of Tokyo

11:00 - 11:30 **Educational Lecture 8**

Chair: **Masaki Ogawa** (Tokyo Women's Medical University Yachiyo Medical Center)

EL-08 Pregnancy in women with congenital heart disease

Chizuko Kamiya
National Cerebral and Cardiovascular Center

11:40 - 12:10 **Educational Lecture 9**

Chair: **Yoshihiro Fukumoto** (Kurume University)

EL-09 Learn from the new guideline on rehabilitation in patients with cardiovascular disease

Shigeru Makita

Saitama Medical University International Medical Center

12:30 - 13:30 **Luncheon Seminar 6**

Chair: **Kazuhiro Yamamoto** (Department of Cardiovascular Medicine and Endocrinology and Metabolism, Faculty of Medicine, Tottori University)

Co-sponsored: **Viatrix Pharmaceuticals Japan Inc.**

LS-06 Two Factors Affecting the Long-Term Prognosis of Adult Congenital Heart Disease: How to Manage Chronic Heart Failure and Pulmonary Hypertension

Teiji Akagi

Adult Congenital Heart Disease Center, Okayama University

13:40 - 14:10 **Educational Lecture 10**

Chair: **Noriko Oyama-Manabe** (Jichi Medical University)

EL-10 Application of CMR in Assessment and Follow-up of Congenital Heart Disease in Adults

Yuichi Ishikawa

Fukuoka Children's Hospital, Department of Cardiology

14:20 - 14:50 **Educational Lecture 11**

Chair: **Junko Enomoto** (Toyo University)

EL-11 Nutritional intervention in patients with cardiovascular diseases

Kazuhiro Yamamoto

Department of Cardiovascular Medicine, and Endocrinology and Metabolism, Faculty of Medicine, Tottori University

15:20 - 16:20 **Afternoon Seminar 3**

Importance of early diagnosis and multidisciplinary approach in adult congenital heart disease-associated pulmonary arterial hypertension (ACHD-PAH)

Chair: **Yoshikatsu Saiki** (Division of Cardiovascular Surgery, Tohoku University)

Co-sponsored: **Janssen Pharmaceutical K.K. Medical affairs**

AS-03 Establishment of transition-to-lifetime multidisciplinary care for congenital heart diseases is progressing. - concerning shunt-associated pulmonary arterial hypertension -

Atsushi Yao

Division for Health Service Promotion, The University of Tokyo

16:30 - 17:00 **Educational Lecture 12**

Chair: **Shunji Hayashidani** (Kyushu University)

EL-12 Trans-Catheter Therapy for Mitral Regurgitation; MitraClip

Shinichi Shirai^{1,2,3}, Akihiro Isotani¹, Masaomi Hayashi¹, Takashi Morinaga¹, Kenichi Ishizu¹, Naoto Murakami¹, Hiroyuki Tabata¹, Kazuki Kitano¹, Miho Nakamura¹, Hiroaki Tashiro¹, Nobuhisa Ohno², Yoshio Arai², Atsushi Nagasawa², Shinichi Kakumoto³, Kenji Ando¹

1)Kokura Memorial Hospital Department of Cardiology, 2)Kokura Memorial Hospital Department of Cardiovascular Surgery,

3)Kokura Memorial Hospital Department of anesthesiology

17:10 - 17:40 **Educational Lecture 13**

Chair: **Shintaro Kinugawa** (Kyushu University)

EL-13 Fundamental Therapy for Heart Failure Complicated with ACHD

Koichiro Kinugawa

University of Toyama

January 8 (Saturday)

Room 4 [4F 413+414]

9:00 - 10:30 **Symposium 2**

Multimodality imaging in ACHD

Chairs: **Tomoko Ishizu** (University of Tsukuba)

Hideaki Senzaki (International University of Health and welfare Mita Hospital)

S-02-1 Role of echocardiography

Kiyohiro Takigiku

Pediatric Cardiology, Echo Center, Transitional Care Center, Nagano Children's Hospital

S-02-2 MRI for ACHD

Yumi Shiina

St.Luke's International Hospital

S-02-3 The role of CT imaging in AYA patients

Eriko Maeda

Department of Computational Diagnostic Radiology and Preventive Medicine

S-02-4 Strategy of the Adult Congenital Heart Surgery Based on Blood Flow Imaging

Keiichi Itatani

Osaka City University

10:40 - 12:10

Symposium 4

Prevention of sudden death of ACHD

Chairs: **Yoshihito Hata** (Tokyo Kamata Hospital)

Shigeru Tateno (Chiba Kaihin Municipal Hospital)

S-04-1 Family members of young cardiac death patients

Yoshiko Mizuno

Tokyo University of Information Sciences

S-04-2 Primary prevention of sudden cardiac death in ACHD patients

Yasushi Imai^{1,2,3}, Tomoyuki Kabutoya^{2,3}, Kana Kubota^{2,3}, Mitsuru Seki^{3,4}, Norihiko Oka^{3,5}, Kazuomi Kario^{2,3}

1)Division of Clinical Pharmacology, Jichi Medical University, 2)Division of Cardiovascular Medicine, Jichi Medical University,

3)Adult Congenital Heart Disease Center, Jichi Medical University Hospital, 4)Department of Pediatrics, Jichi Medical University,

5)Division of Pediatric and Congenital Cardiovascular Surgery, Jichi Medical University

S-04-3 Efficacy and Safety of Implantable Cardioverter Defibrillator (ICD) in patients with ACHD

Yasushi Mukai

Division of Cardiology, Japanese Red-Cross Fukuoka Hospital

S-04-4 Efficacy and Role of Catheter Ablation for Prevention of Sudden Cardiac Death

Katsunori Okajima, Tomoyuki Nakanishi, Yuichi Nagamatsu, Takeaki Shirai, Terunobu Fukuda, Rio Shiraki,

Takahiro Sawada, Yasuhiro Kaetsu, Tatsuro Ito, Yuya Terao, Hiroyuki Shimoura, Jun Mukai, Yoichiro Matsuoka,

Koshi Matsuhama, Shogo Yonehara, Keisuke Iida, Tsuyoshi Ota, Yoshiro Kubota, Makoto Kadotani, Yoshio Onishi

Kakogawa Central City Hospital

S-04-5 Methods to implant ICD in ACHD patients

Nobuhiro Nishii

Okayama University

12:30 - 13:30

Luncheon Seminar 7

Chair: **Takashi Akasaka** (Department of Cardiology, Wakayama Medical University)

Co-sponsored: **Novartis Pharma K.K. Medical Division / Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. Medical Affairs**

LS-07 Unsolved issues in management of heart failure and topics of diagnosis and treatment

Chisato Izumi

Department of Cardiovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center

13:40 - 14:50

Oral Presentation 10

Surgical therapy 1

Chairs: **Masaaki Yamagishi** (University Hospital, Kyoto Prefectural University of Medicine)

Takashi Miyamoto (Kodama Kyodo Hospital)

Commentator: **Akio Ikai** (Shizuoka Children's Hospital)

O-10-1 Reoperation cases in patients with complete atrioventricular septal defect after intracardiac repair in adult

Yuta Kuwahara, Naoki Wada, Tsubasa Furuya, Naohiro Kabuto, Yuya Komori, Yukihiro Takahashi

Sakakibara heart institute

O-10-2 Early TVR for systemic RV in regional ACHD centerMasaaki Kawada¹, Ko Yoshizumi¹, Shin-ya Ugaki¹, Kana Kubota², Tomoyuki Kabutoya², Yasushi Imai²

1)Jichi Medical University, Jichi Adult Congenital Heart Center, Pediatric and Congenital Cardiovascular Surgery,

2)Jichi Medical University, Jichi Adult Congenital Heart Center, Cardiology

O-10-3 Outcome of redo left atrioventricular valve replacement in patients with congenital heart diseaseKanta Araki¹, Hideto Ozawa¹, Takayuki Takehara¹, Kae Nakamura², Takeshi Sasaki², Mitsuhiro Fujino²,Yuki Kawasaki², Eiji Ehara², Koji Kagisaki¹

1)Department of Pediatric cardiovascular surgery, Osaka city general hospital. 2)Department of pediatric cardiology, Osaka city general hospital

O-10-4 Bioprosthetic valve durability for patients with right ventricular outflow tract reconstructionTakayoshi Ueno¹, Yuji Tominaga², Masaki Taira², Takuji Watanabe², Moyu Hasegawa², Kazuo Shimamura²,Koichi Toda², Shigeru Miyagawa²

1)Osaka University Graduate School of Medicine, Division of Health Sciences,

2)Osaka University Graduate School of Medicine, Department of Cardiovascular Surgery

O-10-5 Risk factor of re-median sternotomy for adult congenital heart disease

Shuichi Shiraishi, Maya Watanabe, Ai Sugimoto, Masashi Takahashi, Masanori Tsuchida

Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Division of Thoracic and Cardiovascular Surgery

O-10-6 Impact of the new method of right ventricular outflow tract reconstruction focused on reconstruction of pulmonary artery bifurcation stenosis

Hideto Ozawa, Takayuki Takehara, Kanta Araki, Koji Kagisaki

Department of Pediatric Cardiovascular Surgery, Osaka City General Hospital

O-10-7 Surgical Repair of Anomalous Aortic Origin of Coronary ArteriesYasuhiro Kotani¹, Hiroyuki Suzuki¹, Eiri Kisamori¹, Daichi Edaki¹, Hiroaki Komatsu¹, Naoya Sakoda¹,Tatsunori Tsuji¹, Yutaka Yokota¹, Genya Muraoka¹, Kouki Eto¹, Junko Kobayashi¹, Takuya Kawabata¹,Yosuke Kuroko¹, Masanori Hirota¹, Kenji Baba², Norihisa Toh³, Teiji Akagi³, Hiroshi Ito³, Shingo Kasahara¹

1)Cardiovascular Surgery, Okayama University. 2)Pediatrics, Okayama University. 3)Cardiology, Okayama University

16:30 - 18:00

Symposium 6

Treatment strategy of Systemic RV

Chairs: **Morio Shoda** (Tokyo Women's Medical University)**Kawada Masaaki** (Jichi Medical University Saitama Medical Center • Japanese Red Cross Saitama Hospital)**S-06-1 Echocardiographic assessment of right ventricular function**

Tomoko Ishizu

University of Tsukuba

S-06-2 Evaluation of Systemic RV function using CMR

Yuichi Ishikawa

Fukuoka Children's Hospital, Department of Cardiology

S-06-3 Medical therapy for systemic right ventricleIchiro Sakamoto¹, Ayako Ishikita¹, Akiko Nishizaki¹, Hazumu Nagata², Kenichiro Yamamura², Hiroyuki Tsutsui¹

1)Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital. 2)Department of Pediatrics, Kyushu University Hospital

S-06-4 Cardiac Implantable Electric Device for Systemic RV

Morio Shoda
Tokyo Women's Medical University

S-06-5 Long-term outcome of double switch operation for congenitally corrected transposition of great arteries

Hajime Ichikawa, Kenta Imai, Naoki Okuda, Motoki Komori
National Cerebral and Cardiovascular Center

January 9 (Sunday)

Room 1 [5F 501]

9:00 - 10:30

Symposium with ACHD multi - disciplinary Committee

Work with ACHD

Chairs: **Naoto Kawamatsu** (University of Tsukuba, Faculty of Medicine)
Takafumi Kido (Shizuoka Children's Hospital)

MCS-1 Things to be discussed among patients with childhood-onset chronic diseases and their supporters in preparing for employment

Ryota Ochiai¹, Naomi Akiyama¹, Ryu Inomata², Junko Enomoto³, Takafumi Kido⁴, Tomoko Nishi⁵,
Sachi Nishimura⁶, Mitsue Hayashi⁷, Yoshiko Mizuno⁸, Takashi Higaki⁹

1)Yokohama City University, 2)Patient with Congenital Heart Disease, 3)Toyo University, 4)Shizuoka Children's Hospital,
5)Approved Specified Nonprofit Corporation La famille, 6)Japan Visiting Nursing Foundation,
7)Approved Specified Nonprofit Corporation Heart Link Working Project, 8)Tokyo University of Information Sciences, 9)Ehime University

MCS-2 The dilemma of patient working as doctor

Takeaki Shirai
Kakogawa Central City Hospital

MCS-3 Working as a nurse

Hitomi Suenaga
Kagoshima City Hospital NICU

MCS-4 To work as a clinical engineer

Aya Ito

10:40 - 11:25

Invited Lecture 2

Chair: **Takashi Akasaka** (Wakayama Medical University)

IL-02 Echocardiography in ACHD: Pitfalls and Red Flags!

Erwin Oechslin
Toronto ACHD Program, Peter Munk Cardiac Centre, University Health Network, and University of Toronto, Toronto, Canada

11:40 - 12:10 **Presidential Lecture**

Chair: **Hiroyuki Tsutsui** (Kyushu University)

CL Progress of the Japanese Society for Adult Congenital Heart Disease and Future Direction of Activities Toward 2030

Teiji Akagi

Okayama University Hospital

12:30 - 13:30 **Luncheon Seminar 8**

Chair: **Satoshi Yazaki** (Sakakibara Heart Institute)

Co-sponsored: **Medtronic**

LS-08 Harmony™ TPVI, new option for Congenital Heart Disease - Clinical trial experience -

Kazuto Fujimoto

National Cerebral and Cardiovascular Center

14:00 - 15:30 **Symposium 9**

Pregnancy in patients with heart disease

Chairs: **Tomoaki Ikeda** (Mie University)

Jun Yoshimatsu (National Cerebral and Cardiovascular Center)

S-09-1 Tips and Pitfalls in Preconception Counseling among Women with Congenital Heart Disease

Chizuko Kamiya

National Cerebral and Cardiovascular Center

S-09-2 Congenital Heart Disease and Maternal Death

Hiroaki Tanaka

Department of Obstetrics and Gynecology, Mie University

S-09-3 Obstetric management and intersectoral collaboration for pregnant women with heart diseases

Nobuhiro Hidaka

Department of Obstetrics, Fukuoka Children's Hospital

S-09-4 The management of maternal heart disease during labor and delivery

Yoshiki Maeda, Chinami Horiuchi

Sakakibara Heart Institute

S-09-5 Management of the postpartum in women with CHD

Nao Konagai

Chiba Kaihin Municipal Hospital

15:30 - 15:40 **Closing Remark**

Hiroyuki Tsutsui (Kyushu University)

16:10 - 17:10

Open Conference with Citizens

How to live with Congenital Heart Disease

Chairs: **Hiroyuki Tsutsui** (Faculty of Medical Sciences, Kyushu University)

Shiro Ishikawa (Fukuoka Kieikai Hospital)

Speakers: **Shintaro Iwao** (Sky Music School)

Kenichiro Yamamura (Kyushu University Hospital)

Yutaka Imoto (Fujimoto General Hospital)

Ichiro Sakamoto (Kyushu University Hospital)

January 9 (Sunday)

Room 2 [5F 502+503]

9:00 - 10:30

Symposium 7

Rethink the definition of Eisenmenger syndrome

Chairs: **Atsushi Yao** (The University of Tokyo Hospital)

Shigetoyo Kogaki (Osaka General Medical Center)

S-07-1 Historical definition of the Eisenmenger syndrome

Shigetoyo Kogaki

Osaka General Medical Center

S-07-2 Histopathological progression and irreversibility of pulmonary arteriopathy in pulmonary hypertension

Kay Maeda¹, Naoki Masaki², Yuriko Saiki³, Yoshikatsu Saiki¹

1) Division of Cardiovascular Surgery, Tohoku University Graduate School of Medicine,

2) Miyagi Children's Hospital, 3) Department of Investigative Pathology, Tohoku University Graduate School of Medicine

S-07-3 Hemodynamics and reversing operability in Eisenmenger syndrome

Kenichiro Yamamura¹, Ichiro Sakamoto², Hazumu Nagata¹, Akiko Nishizaki², Ayako Ishikita²,
Kazuya Hosokawa², Kohtaro Abe², Hiroyuki Tsutsui²

1)Department of Pediatrics, Kyushu University Hospital. 2)Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital

S-07-4 Eisenmenger syndrome in recent advances of pulmonary hypertension therapy

Satoshi Akagi

Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences

S-07-5 Reconsideration of treat and repair for Eisenmenger syndrome as a cardiac surgeon

Shingo Kasahara¹, Satoshi Akagi², Junko Kobayashi¹, Takuya Kawabata¹, Yousuke Kuroko¹, Yasuhiro Kotani¹,
Teiji Akagi¹, Hiroshi Itoh²

1)Department of Cardiovascular Surgery, Okayama University. 2)Department of Cardiology, Okayama University

10:40 - 12:10

Symposium 8

Challenge FALD

Chairs: **Norihisa Toh** (Okayama University)

Hideo Ohuchi (National Cerebral and Cardiovascular Center)

Special comments: **Atsushi Tanaka** (Teikyo University)

S-08-1 Diagnosis and Management

Tomoo Fujisawa

Saiseikai Yokohama-shi Tobu Hospital

S-08-2 Association between liver and systemic circulation in FALD patients

Hazumu Nagata¹, Ichiro Sakamoto², Kenichiro Yamamura¹, Akiko Nishizaki², Ayako Ishikita², Hiroyuki Tsutsui², Shouichi Ohga¹

¹Department of Pediatrics, Kyushu University Hospital, ²Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital

S-08-3 The Latest Evidence of FALD

Kei Inai

Tokyo Women's Medical University

S-08-4 Heart surgery and FALD

Hideki Uemura

Nara Medical University

S-08-5 Fontan related hepatic tumors -hepatocellular carcinoma and benign hepatic nodular lesions-

Hideki Onishi¹, Akinobu Takaki², Hiroyuki Okada²

¹Okayama University Hospital, ²Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences

12:30 - 13:30

Luncheon Seminar 9

Chair: **Kei Inai** (Pediatric Cardiology and Adult Congenital Cardiology, Tokyo Women's Medical University)

Co-sponsored: **Janssen Pharmaceutical K.K. / Nippon Shinyaku Co., Ltd.**

LS-09 Treatment strategy for pulmonary arterial hypertension in adult congenital heart disease

Katsura Soma

Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo Hospital

14:00 - 15:30

Symposium 10

Latest ACHD Registry Research

Chairs: **Ryota Ochiai** (Yokohama City University)

Isao Shiraishi (National Cerebral and Cardiovascular Center)

S-10-1 Utilization of JROAD-DPC and Challenge to Patient Participation Registry

Tomoko Ishizu

University of Tsukuba

S-10-2 Administrative research in the field of adult congenital heart disease

Atsushi Mizuno

Department of Cardiology, St. Luke's International Hospital

S-10-3 Outcomes of Women with Congenital Heart Disease Admitted to Acute-care Hospitals for Delivery in Japan: A Retrospective Cohort Study Using Nationwide Japanese Diagnosis Procedure Combination Database

Manabu Nitta^{1,2)}, Sayuri Shimizu¹⁾, Makoto Kaneko¹⁾, Kiyohide Fushimi³⁾, Shinichiro Ueda¹⁾

1)Department of Health Data Science, Graduate School of Data Science, Yokohama City University,

2)Department of Medical Science and Cardiorenal Medicine, Yokohama City University Graduate School of Medicine,

3)Department of Health Policy and Informatics, okyo Medical and Dental University Graduate School

S-10-4 Characteristics of ACHD outpatients taken care of in the Institutes of Japanese Network of Cardiovascular Departments for ACHD (JNCVD-ACHD)

Atsushi Yao¹⁾, Ryo Inuzuka²⁾, Atsushi Mizuno³⁾, Katsura Soma⁴⁾, Isao Shiraishi⁵⁾, Ryoza Nagai⁶⁾, Koichiro Niwa³⁾,
Investigators JNCVD-ACHD⁷⁾

1)Division for Health Service Promotion, The University of Tokyo, 2)Pediatric Department, The University of Tokyo Hospital,

3)Department of Cardiology, St. Luke's International Hospital, 4)Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo Hospital,

5)Department of Pediatric Cardiology, National Cerebral and Cardiovascular Center, 6)Jichi Medical University,

7)JNCVD-ACHD Institutes in Japan

S-10-5 Clinical characteristics of patients with Fontan circulation who required unscheduled hospitalization: A multicenter prospective Fontan cohort study

Hideo Ohuchi

National Cerebral and Cardiovascular Center

January 9 (Sunday)

Room 3 [4F 409+410]

9:00 - 9:30

Educational Lecture 14

Chair: **Hideki Uemura** (Nara Medical University)

EL-14 Learning about the Development of the Heart

Isao Shiraishi¹⁾, Kenichi Kurosaki¹⁾, Hideo Ohuchi¹⁾, Hajime Ichikawa²⁾

1)Department of Pediatric Cardiology, National Cerebral and Cardiovascular Center,

2)Department of Pediatric Cardiac Surgery, National Cerebral and Cardiovascular Center

9:40 - 10:10

Educational Lecture 15

Chair: **Tomomi Ide** (Kyushu University)

EL-15 Medical Illustration of the Heart -Anatomy of Congenital Heart Disease-

Fuminaga Suetsugu^{1,2)}

1)Suetsugu Clinic(Cardiology, Cardiac Surgery), 2)Saga University, Faculty of Medicine(Anatomy & Physiology)

10:20 - 10:50

Educational Lecture 16

Chair: **Tetsuya Matoba** (Kyushu University)

EL-16 What to do if you want to study the impact of different surgical methods on clinical events?

Kouta Funakoshi

Center for Clinical and Translational Research, Kyushu University Hospital

11:00 - 11:30 **Educational Lecture 17**

Chair: **Neiko Ozasa** (Kyoto University Hospital)

EL-17 How to use Kampo

Junichiro Dokura

Dokura Cardiology Internal Medicine Clinic

11:40 - 12:10 **Educational Lecture 18**

Chair: **Toshiyuki Ishikawa** (Yokohama City University)

EL-18 Utilizing ivabrazine for ACHD care

Hiroshi Ito

Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University

12:30 - 13:30 **Luncheon Seminar 10**

Chair: **Hiroyuki Tsutsui** (Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University)

Co-sponsored: **Astra Zeneca K.K./Ono Pharmaceutical Co.,Ltd**

LS-10 Current problems and future prospect of adult congenital heart disease -longevity pattern and cardiac failure-

Koichiro Niwa

Cardiovascular Center St Luke's International Hospital

14:00 - 14:30 **Educational Lecture 19**

Chair: **Yasushi Imai** (Jichi Medical University)

EL-19 Genetics in ACHD

Hiroyuki Yamagishi

Department of Pediatrics, Keio University School of Medicine

14:40 - 15:10 **Educational Lecture 20**

Chair: **Yoshikatsu Saiki** (Tohoku University)

EL-20 Pulmonary valve replacement

Shinichiro Oda, Akira Shiose

Department of Cardiovascular Surgery, Kyushu University, Fukuoka, Japan

January 9 (Sunday)

Room 4 [4F 413+414]

9:00 - 10:30 **Multidisciplinary Professional Meeting**

10:40 - 11:40

How To Do IT 2

How would you treat this patient medically?

Chairs: **Shinji Katsuragi** (Miyazaki University)

Kentaro Aso (St. Marianna University School of Medicine)

H-02-1 To Close or Not to Close Atrial Septal Defect with Progressive Pulmonary Hypertension and Severe Restrictive Ventilatory Impairment

Teppei Fujita¹, Yuko Eda¹, Emi Maekawa¹, Keiko Ryo Kooriyama¹, Toshimi Koitabashi¹, Kagami Miyazi², Junya Ako¹

¹Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University School of Medicine,

²Department of Cardiovascular Surgery, Kitasato University School of Medicine

H-02-2 A case of intracardiac thrombosis in postpartum patient with Fontan circulation

Chinami Horiuchi^{1,2}, Chizuko Kamiya¹, Hideo Ohuchi¹, Naoko Iwanaga¹, Kenichi Kurosaki¹, Jun Yoshimatsu¹

¹National Cerebral and Cardiovascular Center, ²Sakakibara Heart Institute

12:30 - 13:30

Luncheon Seminar 11

Chair: **Tomomi Ide** (Department of Immunoregulatory Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University)

Co-sponsored: **Mitsubishi Tanabe Pharma**

LS-11 Role of HIF-PH inhibitor on the physiological erythropoiesis in patients with chronic kidney disease

Takahiro Kuragano

Department of Cardiovascular and Renal Medicine, Hyogo College of Medicine

14:00 - 14:40

Oral Presentation 12

Imaging

Chairs: **Kensuke Matsumoto** (Kobe University Hospital)

Satoshi Yasukochi (Aizawa Hospital)

Commentator: **Akio Inage** (Japanese Red Cross Medical Center)

O-12-1 Withdraw

O-12-2 Liver T1mapping is useful for assessing liver fibrosis in patients with cardiac disease

Hideharu Oka, Rina Imanishi, Sorachi Shimada, Kouichi Nakau, Satoru Takahashi

Department of Pediatrics, Asahikawa Medical University

O-12-3 Influencing factors for the overestimation of severity of pulmonary regurgitation by Doppler echocardiography

Ko Motoi¹, Hiroyuki Iwano^{1,2}, Satonori Tsuneta³, Michito Murayama⁴, Sanae Kaga⁵, Hiroyuki Aoyagi¹, Yoji Tamaki¹, Suguru Ishizaka¹, Yasuyuki Chiba¹, Shingo Tsujinaga¹, Asuka Tanemura⁴, Shinobu Yokoyama⁴, Masahiro Nakabachi⁴, Hisao Nishino⁴, Kazunori Okada⁵, Atsuhito Takeda⁶, Toshihisa Anzai¹

¹Department of Cardiovascular Medicine, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University,

²Division of Cardiology, Hakodate Municipal Hospital, ³Department of Diagnostic and Interventional Radiology, Hokkaido University Hospital,

⁴Diagnostic Center for Sonography, Hokkaido University Hospital, ⁵Faculty of Health Sciences, Hokkaido University,

⁶Department of Pediatrics, Graduate School of Medicine, Hokkaido University

○-12-4 The relation between CVP and Liver Stiffness by Elastography in Adult Fontan Patients

Misugi Emi^{1,2)}, Fusako Sera¹⁾, Yasuhiro Akazawa¹⁾, Kei Nakamoto¹⁾, Ryo Ishii²⁾, Hidekazu Ishida²⁾, Masaki Taira³⁾, Takashi Oka¹⁾, Jun Narita²⁾, Isamu Mizote¹⁾, Tomohito Ootani¹⁾, Shungo Hikosou¹⁾, Shigeru Miyagawa³⁾, Yasushi Sakata¹⁾

1)Department of Cardiology, Osaka University Graduate School of Medicine.

2)Department of Pediatrics, Osaka University Graduate School of Medicine.

3)Department of Cardiovascular Surgery, Osaka University Graduate School of Medicine

14:50 - 15:30 **Oral Presentation 13**

Catheter ablation

Chairs: **Nobuhiro Nishii** (Okayama University)

Kazuhiro Takahashi (National Hospital Organization Nagara Medical Center)

Commentator: **Tsugutoshi Suzuki** (Osaka City General Hospital)

○-13-1 Catheter ablation of complex right atrial tachycardia after surgical repair of partial anomalous pulmonary venous connection

Ken Kato¹⁾, Masaru Miura²⁾, Yoshimitsu Otsuka¹⁾, Yujin Miwa¹⁾, Saori Nakamura¹⁾, Hirotaka Kawauchi¹⁾, Shin Nakamura¹⁾, Yusuke Morii¹⁾, Jihaeng Im¹⁾, Risa Ogawa¹⁾, Shinichiro Sakurai¹⁾, Masayuki Shiozaki¹⁾, Tagayasu Anzai¹⁾, Tomonori Miyabe¹⁾, Hiroaki Morinaga¹⁾, Yoshihiro Nishimura¹⁾, Yuya Mitsuhashi¹⁾, Hiroyuki Tanaka¹⁾, Tamotsu Tejima¹⁾

1)Tokyo Metropolitan Tama Medical Center. 2)Tokyo Metropolitan Children's Medical Center

○-13-2 Case of macro-reentrant atrial tachycardia which was identified and treated via fenestration of lateral tunnel Fontan for single ventricle and Dextrocardia

Toshiya Kojima, Katsuhito Fujiu, Akihito Saito, Katsura Soma, Atsushi Yao, Issei Komuro

The University of Tokyo

○-13-3 Incidence of arrhythmias in patients with congenitally corrected transposition of great arteries

Yuji Doi¹⁾, Kayo Ogino¹⁾, Tomohiro Hayashi¹⁾, Kouhei Osakada²⁾, Masanobu Ohya²⁾, Hiroshi Tasaka²⁾, Hiroshi Fuku²⁾, Kenji Waki¹⁾, Yoshio Arakaki¹⁾

1)Kurashiki central hospital, Department of pediatrics. 2)Kurashiki central hospital, Department of cardiology

○-13-4 Catheter Ablation in Adult Patients in Children's Hospital

Hisaaki Aoki, Masayoshi Mori, Yoichiro Ishii, Futoshi Kayatani

Osaka Women's and Children's Hospital

E-Poster Session Program

January 7 (Friday)

E-Poster Area [4F 411]

13:50 - 14:50 E-Poster Presentation 1

Surgical therapy 1

Chair: **Toshihide Nakano** (Fukuoka Children's Hospital)

Commentator: **Masashi Kabasawa** (Chiba Kaihin Municipal Hospital)

EP-01-1 A "Pearl-like Intracardiac Stone" found in the Aneurysm of the Membranous Septum of an Adult Patient with Ventricular Septal Defect"

Motoshi Kozakai¹⁾, Kazuyoshi Tajima¹⁾, Wataru Kato¹⁾, Yuki Goto¹⁾, Takehiko Yokoyama²⁾, Sachiko Inukai²⁾, Mamoru Nanasato³⁾, Hajime Sakurai⁴⁾

1)Department of Cardiovascular Surgery, Japanese Red Cross Aichi Medical Center Nagoya Daini Hospital,

2)Department of Pediatric Cardiology, Japanese Red Cross Aichi Medical Center Nagoya Daini Hospital,

3)Department of Cardiology, Japanese Red Cross Aichi Medical Center Nagoya Daini Hospital,

4)Department of Cardiovascular Surgery, Chukyo Children Heart Center, Japan Community Healthcare Organization Chukyo Hospital

EP-01-2 A successful surgical treatment of complex postoperative residual lesions after repair of coarctation complex and Ross procedure in patient who desire childbearing

Hajime Sakurai^{1,2)}, Toshimichi Nonaka¹⁾, Takahisa Sakurai¹⁾, Hideyuki Okawa¹⁾, Mika Noda¹⁾, Kenji Sato¹⁾, Genki Maeno¹⁾, Naoki Ohashi²⁾, Hiroshi Nishikawa²⁾, Shuichiro Yoshida²⁾, Yuki Imai²⁾, Kimihiro Yoshii²⁾, Jun Sato²⁾, Yoshinori Nagata²⁾

1)Department of Cardiovascular Surgery, Japan Community Healthcare Organization Chukyo Hospital, Nagoya, Japan,

2)Department of Pediatric Cardiology, Japan Community Healthcare Organization Chukyo Hospital, Nagoya, Japan

EP-01-3 Surgical Treatment for Aortic Valve Regurgitation and Membranous Septal Aneurysm in a 71-Year-Old patient

Rei Tonomura^{1,2)}, Shinya Yokoyama^{1,2)}, Ryohei Fukuba^{1,2)}, Kazuhiro Mitani^{1,2)}, Takehisa Abe¹⁾, Hideki Uemura²⁾

1)Nara Medical University Department Of Thoracic and Cardiovascular Surgery,

2)Nara Medical University Surgery Division, Congenital Heart Disease Center

EP-01-4 Fontan operation in a patient with isolated right ventricular hypoplasia

Hisashi Yoshida, Yusuke Iwata, Tai Fuchigami, Takashi Kuwahara, Naoki Kuwabara, Tetsuya Yamamoto, Atsushi Terazawa, Hideto Tanaka

Gifu Prefectural General Medical Center

EP-01-5 Coarctation of Aorta Associated with an Aneurysm in a Elder

Risa Shinbori, Masaaki Koide, Yoshifumi Kunii, Minoru Tateishi, Takuya Maeda, Hiroki Moriuchi
Department of Cardiovascular Surgery, Seirei Hamamatsu General Hospital

EP-01-6 Dehiscence of an autologous pericardium patch due to its shrinkage after atrioventricular septal defect repair in an elderly patient

Ryosuke Kowatari, Kazuyuki Daitoku, Shiho Yamazaki, Hanae Sasaki, Masahito Minakawa
Hirosaki University School of Medicine Thoracic and Cardiovascular Surgery

EP-01-7 Case of coronary artery stenosis after double switch operation for congenitally corrected transposition of the great arteries

Hiroaki Komatsu, Yousuke Kuroko, Yasuhiro Kotani, Takuya Kawabata, Junko Kobayashi, Shingo Kasahara
Okayama university hospital

Arrhythmia 1

Chair: **Keiko Toyohara** (Tokyo Women's Medical University)

Commentator: **Kazuo Sakamoto** (Kyushu University Hospital)

EP-02-1 Repair of a membranous ventricular septal defect reduces premature ventricular contraction of right ventricular outflow tract free wall origin

Yuki Hamamoto, Yoshihisa Horioze, Hisayo Yasuda, Toshinori Yuasa, Mitsuru Ohishi

Department of Cardiovascular Medicine and Hypertension Graduate School of Medicine, Kagoshima University

EP-02-2 Antidromic atrioventricular reentrant tachycardia over broad mahaim fibers with Ebstein anomaly

Yoshimitsu Otsuka, Ken Kato, Hiroyuki Tanaka

Tokyo metropolitan Tama medical center

EP-02-3 Experiences of Catheter Ablation Therapy for Atrial Tachyarrhythmias in Adult Congenital Heart Disease with Complexity

Kohei Masaki¹, Susumu Takase¹, Kazuo Sakamoto¹, Tomomi Nagayama¹, Yasushi Mukai², Shunsuke Kawai², Kazuhiro Nagaoka⁴, Akiko Nishizaki¹, Ayako Ishikita¹, Hazumu Nagata⁵, Ichiro Sakamoto¹, Kenichiro Yamamura⁵, Shujiro Inoue³, Akiko Chishaki¹, Hiroyuki Tsutsui¹

1)Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu university, 2)Department of Cardiovascular Medicine, Fukuoka Red Cross Hospital,

3)Department of Cardiovascular Medicine, Iizuka Hospital, 4)Department of Cardiovascular Medicine, St.Mary's Hospital,

5)Department of Pediatrics, Kyushu university

EP-02-4 A case of radiofrequency catheter ablation for atrial ventricular reciprocating tachycardia mediated by twin atrioventricular nodes in congenitally corrected transposition of great arteries

Kazuhiro Nagaoka¹, Yasushi Mukai², Shunsuke Kawai², Susumu Takase³, Kazuo Sakamoto³, Akiko Chishaki⁴, Hiroyuki Tsutsui³

1)St.Mary's Hospital, 2)Japanese Red-Cross Fukuoka Hospital, 3)Kyushu University Hospital, 4)Fukuoka Dental College Hospital

EP-02-5 A case of long QT Syndrome with frequent shock therapy 7 years after ICD implantation

Tomoyuki Kabutoya¹, Yasushi Imai¹, Shun Suzuki², Kensuke Oka², Sadahiro Furu², Daisuke Matsubara², Mitsuru Seki², Kana Kubota¹, Kenta Matsui³, Hidenori Hayashi³, Norihiko Oka³

1)Jichi Medical University, 2)Jichi Medical University, 3)Jichi Medical University

EP-02-6 Pacemaker Implantation via Femoral Vein and Successful Arrhythmia Management in an Elderly Patient with Fontan Circulation

Tomofumi Mizuno, Nobuhiro Nishii, Takuro Masuda, Masakazu Miyamoto, Satoshi Kawada, Norihisa Toh, Koji Nakagawa, Hiroshi Morita, Hiroshi Ito

Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University

EP-02-7 An adult postoperative case of Fontan surgery who presented to the emergency department with palpitations

Junya Tanabe¹, Kazuto Yamaguchi², Akihiro Endo², Hiroyuki Yoshitomi², Kazuaki Tanabe²

1)Saiseikai Gotsu Hospital, 2)Shimane University Hospital

Device therapy for arrhythmia

Chair: **Yoshihito Hata** (Tokyo Kamata Hospital)Commentator: **Koji Nakagawa** (Okayama University)**EP-03-1 The patient of large VSD that looks like single ventricle with long term survival by CRT-P**Hideki Tashiro¹⁾, Chie Ryou¹⁾, Motofumi Iemura²⁾

1)Division of Cardiology, St. Mary's Hospital, 2)Division of Pediatric Cardiology

EP-03-2 A case of atrial septal defect associated with left heart failure treated with medical therapy including cardiac resynchronization therapy

Takahiko Kinjo, Shingo Sasaki, Masaomi Kimura, Hiroaki Yokoyama, Maiko Seno, Hirofumi Tomita

Department of Cardiology, Hirosaki University

EP-03-3 A case of catheter ablation of sustained ventricular tachycardia with right bundle branch morphology in Ebstein Anomaly

Susumu Takase, Kazuo Sakamoto, Yuki Ikeda, Ayako Ishikita, Ichiro Sakamoto, Hiroyuki Tsutsui

Cardiovascular medicine, Kyushu University Hospital

EP-03-4 Catheter ablation of intra-atrial reentrant tachycardia in a patient after Senning operation for d-transposition of the great aSusumu Takase¹⁾, Kazuo Sakamoto¹⁾, Yasushi Mukai²⁾, Ayako Ishikita¹⁾, Ichiro Sakamoto¹⁾, Hiroyuki Tsutsui¹⁾

1)Cardiovascular medicine, Kyushu University Hospital, 2)Cardiovascular medicine, Fukuoka Red Cross Hospital

EP-03-5 Successful ablation of bi-atrial tachycardia after Senning operation for transposition of great arteries; Utility of CARTO V7 module for the analysis of arrhythmia mechanismHitoshi Mori¹⁾, Naokata Sumitomo¹⁾, Taisuke Nabeshima¹⁾, Koichi Toda¹⁾, Takuro Kojima¹⁾, Shigeki Yoshiba¹⁾, Kenta Tsutsui²⁾, Yoshifumi Ikeda²⁾, Shigeki Kobayashi^{1,2)}, Ritsushi Kato²⁾

1)Saitama Medical University International Medical Center, Department of Pediatric Cardiology,

2)Saitama Medical University International Medical Center, Department of Cardiology

EP-03-6 A case of double outlet right ventricle with exercise-induced atrio-ventricular block

Yoshihisa Horizoe, Toshinori Yuasa, Yuki Hamamoto, Hisayo Yasuda, Mitsuru Ohishi

Kagoshima University Hospital, Department of Cardiovascular medicine

EP-03-7 A case of transvenous pacemaker implantation in patient with congenitally corrected transposition of the great arteries after palliative treatment with 2:1 atrioventricular block

Shin Nakamura, Ken Kato, Yuta Amagasaki, Yujin Miwa, Saori Nakamura, Hirota Kawauchi, Yusuke Mori, Jihaeng Im, Risa Ogawa, Shinichiro Sakurai, Tagayasu Anzai, Tomonori Miyabe, Masayuki Shiozaki,

Yoshimitsu Otsuka, Hiroaki Morinaga, Yoshihiro Nishimura, Yuya Mitsunashi, Hiroyuki Tanaka

Tokyo Metropolitan Tama Medical Center

Heart failure and pulmonary hypertension

Chair: **Yusuke Iwata** (Gifu Prefectural General Medical Center)

Commentator: **Katsura Soma** (The University of Tokyo Hospital)

EP-04-1 Two cases with pulmonary arterial hypertension after surgery for congenital heart disease improved by modulating the imbalance of pulmonary blood flow

Toru Iwasa, Kazuto Fujimoto, Hideo Ohuchi, Isao Shiraishi, Ken-ichi Kurosaki

National Cerebral and Cardiovascular Center

EP-04-2 A case of congenital multiple arteriovenous fistulas in lower limb causing high output heart failure

Kunio Morishige

Department of Cardiovascular Medicine, Matsuyama Red Cross Hospital

EP-04-3 A case of a 24-year-old male, diagnosed as neonatal onset severe propionic acidemia, showing significantly improved cardiac function after optimal management of diet and heart failure therapy

Kazuyoshi Saito¹, Akira Yamada², Youko Nakajima¹, Daijiro Suzuki¹, Takanori Suzuki¹, Arisa Kojima¹, Hidetoshi Uchida¹, Meiko Hoshino², Tetsuya Ito¹, Tadayoshi Hata¹

1)Department of Pediatrics, Fujita Health University, 2)Department of cardiovascular medicine, Fujita Health University

EP-04-4 An Adult Case of Double-outlet Right Ventricle with Ventricular Septal Defect Drastically Improved after Treat and Repair

Yuko Eda, Teppei Fujita, Keiko Koriyama, Emi Maekawa, Toshimi Koitabashi, Junya Ako

Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University School of Medicine

EP-04-5 Treat-and-repair strategy in a patient with severe pulmonary hypertension associated with a ventricular septal defect

Akiko Nishizaki¹, Ayako Ishikita¹, Ichiro Sakamoto¹, Satoshi Fujita², Shinichiro Oda², Akira Shiose², Hiroyuki Tsutsui¹

1)Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University,

2)Department of Cardiovascular Surgery, Kyushu University Graduate School of Medicine

EP-04-6 A case of elderly superior sinus venosus type atrial septal defect with heart failure

Azusa Kurita^{1,2}, Sakiko Miyazaki¹, Tomohiro Kaneko¹, Nobuyuki Kagiyama¹, Daisuke Endo², Atsushi Amano², Tohru Minamino¹

1)Department of cardiovascular biology and medicine, Juntendo University Hospital,

2)Department of Cardiovascular surgery, Juntendo University

EP-04-7 A case of Double outlet right ventricle after Mustard operation with severe obesity

Ken Takehira, Tomomi Ueda, Hiroaki Sanmori, Saki Fujita, Hiroki Ishii, Yu Matsumura, Yoshichika Maeda, Takumi Kobayashi, Mika Saito, Kanako Kishiki, Yuji Hamamichi, Satoshi Yazaki, Tadahiro Yoshikawa

Sakakibara Heart Institute

Surgical therapy 2

Chair: **Shunji Uchita** (Ehime University)

Commentator: **Takeshi Konuma** (Nagano Children's Hospital)

EP-05-1 Comparison between transcatheter and surgical closure of secundum atrial septal defect in Adults

Risa Shimbori¹, Masaaki Koide¹, Yoshifumi Kunii¹, Minoru Tateishi¹, Takuya Maeda¹, Hiroki Moriuchi¹, Yasumi Nakashima², Hisashi Sugiyama², Sachie Kaneko², Nao Inoue², Ryo Sugiura³, Ryuuta Henmi³, Hideki Saito³

1)Department of Cardiovascular Surgery, Seirei Hamamatsu General Hospital.

2)Department of Pediatric Cardiology, Seirei Hamamatsu General Hospital. 3)Department of Cardiology, Seirei Hamamatsu General Hospital

EP-05-2 An adult case of PA with IVS underwent one and a half repair conversion due to elevated CVP

Toshikatsu Tanaka¹, Aya Kondo¹, Yasunobu Miki¹, Michio Matsuoka¹, Naoya Kamei¹, Yasuharu Ogawa¹, Kenta Tominaga¹, Hironori Matsuhisa², Sachiko Kido¹, Yoshihiro Oshima²

1)Department of Cardiology, Kobe Children's Hospital. 2)Department of Cardiovascular Surgery, Kobe Children's Hospital

EP-05-3 Replacement of stenotic conduit 30 years after double switch operation in case of congenitally corrected transposition of great arteries

Mariko Kato¹, Takanari Fujii¹, Daishiro Yamaoka¹, Yoko Ishi¹, Yui Horikawa¹, Naohiro Horio¹, Kouta Nagaoka¹, Takeshi Shimizu¹, Nobuo Oyama¹, Hiroaki Kise¹, Yoshinori Miyahara¹, Hideshi Tomita¹, Shingo Kasahara²

1)Pediatric Heart Disease and Adult Congenital Heart Disease Center, Showa University Hospital.

2)Department of Cardiovascular Surgery, Okayama University Hospital, Okayama, Japan

EP-05-4 Case Report: Aortic coarctation with severe aortic regurgitation diagnosed in adulthood

Rei Yamakawa¹, Jin Ueda¹, Yumi Kashima¹, Ryotaro Asano¹, Tatsuo Aoki¹, Akihiro Tsuji¹, Natsuko Ishii¹, Kazuto Fujimoto², Hideo Ohuchi², Takeshi Ogo¹

1)National Cerebral and Cardiovascular Center, Cardiovascular Department.

2)National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Pediatric Cardiology

EP-05-5 Refractory hemoptysis due to collateral circulation after pulmonary valve replacement for Tetralogy of Fallot

Satoshi Matsuo, Yoshikatsu Saiki, Kiichiro Kumagai, Goro Takahashi, Tomoyuki Suzuki, Yusuke Suzuki, Kay Maeda

Tohoku University Hospital, division of cardiovascular surgery

EP-05-6 A fifteen- year-old woman with a clinical history of repeatedly hemoptysis that was caused by left pulmonary venous stenosis as a sequel to severe scoliosis.

Ai Kojima¹, Daisuke Takeyoshi¹, Takeshi Konuma¹, Takamasa Takeuchi¹, Kaori Ito², Ryusuke Numata², Kosuke Yonehara², Haruka Obinata², Masato Masamoto², Yohei Akazawa², Kota Takei², Kiyohiro Takigiku², Jyun Takahashi³

1)Nagano Children's hospital cardiovascular surgery. 2)Nagano Children's hospital pediatric cardiology.

3)Shinshu University hospital orthopaedic surgery

Surgical therapy 3

Chair: **Yoshinori Miyahara** (Showa University Hospital)

Commentator: **Naritaka Kimura** (Keio University)

EP-06-1 Results of surgery of atrial shunt diseases for elderly patients over 60 years old

Ayako Maruo, Ryota Takahashi, Toshihito Sakamoto, Yosuke Tanaka, Hidetaka Wakiyama, Hidefumi Obo, Terunobu Fukuda, Takeaki Shirai

Kakogawa Central City Hospital

EP-06-2 A case of reoperation for residual VSD and progression of valvular disease in the remote period after tetralogy of Fallot surgery

Chiaki Goten¹⁾, Soichiro Usui¹⁾, Hirohumi Okada¹⁾, Kenji Sakata¹⁾, Masaaki Kawashiri¹⁾, Akira Murata²⁾, Hirohumi Takemura²⁾, Masayuki Takamura¹⁾

1)Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medical Science, Kanazawa University, Kanazawa, Japan.

2)Department of Cardiovascular Surgery, Graduate School of Medical Science, Kanazawa University, Kanazawa, Japan

EP-06-3 A case of Mustard baffle exchange with ePTFE and right ventricular outflow tract reconstruction after anatomic repair for congenitally corrected transposition of the great arteries

Masashi Kabasawa^{1,2)}, Shigeru Tateno^{2,3)}, Fumie Takechi²⁾, Hiroko Morishima²⁾, Yasutaka Kawasoe²⁾, Yoshitomo Okajima²⁾, Koichi Sugimoto¹⁾, Masaru Terai³⁾, Kozo Matsuo²⁾

1)Department of Cardiovascular Surgery, Chiba Kaihin Municipal Hospital, Chiba, Japan.

2)Division of Adult Congenital Heart Disease, Chiba Cerebral and Cardiovascular Center, Chiba, Japan.

3)Department of Pediatrics, Chiba Kaihin Municipal Hospital, Chiba, Japan

EP-06-4 A case of woman of 79 years-old with small ventricular septal defect caused pulmonary artery hypertension due to progression of aortic stenosis

Tomomi Uyeda^{1,3)}, Katsuhiko Mori¹⁾, Tadahiro Yoshikawa^{1,3)}, Satoshi Yazaki^{1,3)}, Ryo Abe²⁾, Mike Saji^{2,3)}, Haruki Mikoshiba⁴⁾, Yohei Onga⁴⁾, Tomoki Shimokawa⁴⁾

1)Department of Pediatric Cardiology, Sakakibara Heart Institute, Japan Research Promotion Society for Cardiovascular Diseases.

2)Department of Cardiology, Sakakibara Heart Institute, Japan Research Promotion Society for Cardiovascular Diseases.

3)Center of Adult Congenital Heart Disease, Sakakibara Heart Institute, Japan Research Promotion Society for Cardiovascular Diseases.

4)Department of Cardiovascular Surgery, Sakakibara Heart Institute, Japan Research Promotion Society for Cardiovascular Diseases

EP-06-5 A Case Of Minimally Invasive Rereintervention For A Grown-up {A,L,L} Incomplete Atrioventricular Septal Defect

Hiroshi Sakamoto¹⁾, Shunji Uchita¹⁾, Mayumi Teshima¹⁾, Yusuke Akazawa²⁾, Hirotsugu Kurobe¹⁾, Takashi Higaki³⁾, Hironori Izutani¹⁾

1)Department of Cardiovascular and Thoracic Surgery, Ehime university Graduate School of Medicine.

2)Department of Cardiology, Pulmonology, Hypertension and Nephrology, Ehime university Graduate School of Medicine.

3)Community Pediatrics and Perinatal care Medicine, Ehime university Graduate School of Medicine

EP-06-6 Surgical correction of Tetralogy of Fallot in a seventy-eight year old patient

Yuzo Katayama¹⁾, Sho Isobe¹⁾, Keisuke Tanaka¹⁾, Erika Hanji¹⁾, Tsubasa Yoshikawa¹⁾, Kota Kawada¹⁾, Yoshio Nunoi¹⁾, Masanori Hara¹⁾, Hiroshi Masuhara¹⁾, Noritugu Shiono¹⁾, Shinji Hisatake²⁾, Takanori Ikeda²⁾, Yurika Hanji³⁾, Shinichi Takatsuki³⁾, Hiroyuki Matsuura³⁾, Koichi Kishida⁴⁾, Hirokazu Kawase⁴⁾, Yoshimasa Takeda⁴⁾, Takeshiro Fujii¹⁾, Yoshinori Watanabe¹⁾

1)Toho University Omori Medical Hospital, Department of Cardiovascular Surgery.

2)Toho University Omori Medical Hospital, Department of Cardiology.

3)Toho University Omori Medical Hospital, Department of Pediatric Cardiology.

4)Toho University Omori Medical Hospital, Department of Anesthesiology

EP-06-7 Tricuspid valve repair for a patient with 18q syndrome

Shigeaki Kaga

University of Yamanashi Hospital

11:20 - 12:20

E-Poster Presentation 7

Long-term complications

Chair: **Jun Muneuchi** (JCHO Kyushu Hospital)

Commentator: **Hiroyuki Kodama** (St.Luke's International Hospital)

EP-07-1 Cryptogenic brain embolism through stretched PFO by dilation of right atrium in the remote period of Brock procedure for pulmonary atresia with intact ventricular septum

Fumiaki Fukumura¹⁾, Shiro Baba¹⁾, Eitaro Kume¹⁾, Koichi Matsuda¹⁾, Kentaro Akagi¹⁾, Takuya Hirata¹⁾, Hiroki Shiomi²⁾, Junko Takita¹⁾

1)Pediatrics Department of Kyoto University Medical Hospital, 2)Cardiology Department of Kyoto University Medical Hospital

EP-07-2 A case of right-to-left shunt due to untreated atrial septal defect in the remote period after intra-cardiac repair for Tetralogy of Fallot using the right ventricle incision

Keisuke Tanaka, Yuza Katayama, Sho Isobe, Tsubasa Yoshikawa, Kota Kawada, Masanori Hara, Takeshiro Fujii, Takashi Oka, Hiroshi Ohara, Takanori Ikeda, Shinichi Takatsuki, Hiroyuki Matsuura, Koichi Kishida, Hirokazu Kawase, Yoshinori Watanabe

Toho University Omori Medical Center

EP-07-3 A case with left atrial enlargement and atrial mitral regurgitation during the remote period after surgery for atrial septal defect

Kazuma Masuda, Satoshi Yasukochi, Chihiro Suzuki, Katuyuki Aizawa, Yasutaka Oguchi, Keisuke Senda, Kyoko Syoin

Aizawa hospital

EP-07-4 Two cases of conduit stenosis after extracardiac TCPC

Takahiro Tomoyasu, Kouji Nomura, Fumiaki Murayama, Shinya Ugaki

Saitama Prefectural Children's medical center

EP-07-5 An Adult Case of Severe Right and Left Heart Failure after Patch Closure of Ventricular Septal Defect and Konno Procedure

Toshimi Koitabashi, Teppei Fujita, Yuko Eda, Keiko Ryo-Koriyama, Emi Maekawa, Junya Ako

Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University School of Medicine

EP-07-6 One and a half ventricular repair conversion in a patient with pulmonary atresia and intact ventricular septum requiring repeated tricuspid valve repair

Yasunobu Miki, Toshikatsu Tanaka, Sachiko Kido

Department of Cardiology, Kobe Children's Hospital

EP-07-7 A case with right pulmonary artery obstruction due to the dilatation of ascending aorta after Truncus arteriosus repair

Takahisa Sakurai, Hajime Sakurai, Toshimichi Nonaka, Hideyuki Okawa, Mika Noda, Kenji Sato, Genki Maeno

JCHO Chukyo Hospital

Cyanosis

Chair: **Atsuhito Takeda** (Hokkaido University Hospital)

Commentator: **Naoto Kawamatsu** (University of Tsukuba)

EP-08-1 Home oxygen therapy induced symptomatic pulmonary congestion in a case of 51-year old cyanotic patient with Glenn circulation

Natsuko Ishii¹, Hideo Ohuchi¹, Ayaka Fujita¹, Aki Shionoiri², Yuuki Itou², Kazuto Fujimoto², Toru Iwasa², Heima Sakaguchi², Kenichi Kurosaki²

1)National Cerebral and Cardiovascular Center, Cardiovascular department,

2)National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Pediatric Cardiology

EP-08-2 Two cases of unrepaired cyanotic congenital heart disease with severe bacterial infection

Hiroki Uchiyama, Takamichi Ishikawa

Department of pediatrics, hamamatsu university school of medicine

EP-08-3 Merits and Demerits of Trancatheter Intervention for Cyanotic Nephropathy

Sakiko Kawano, Kenji Yasuda, Shigeki Nakashima, Takeshi Taketani

Shimane University Faculty of Medicine, Department of Pediatrics

EP-08-4 A case of unrepaired tetralogy of Fallot in a 71-year-old female patient with depression

Shotaro Saito, Naoko Ogawa, Akira Fukui, Hidefumi Akioka, Kumiko Akiyoshi, Kunio Yufu, Mikiko Nakagawa, Naohiko Takahashi

Department of Cardiology and Clinical Examination, Faculty of Medicine, Oita University

EP-08-5 An extremely rare case of septuagenarian with unrepaired tetralogy of Fallot

Makiko Suzuki¹, Kensuke Matsumoto¹, Makiko Suto², Yu Izawa¹, Keisuke Miwa¹, Hiroshi Fujita¹, Hidekazu Tanaka¹, Ken-ichi Hirata¹

1)Kobe University Hospital, 2)Takarazuka Sanda Hospital

EP-08-6 Two Cases of Unrepaired Middle-age Adult Congenital Heart Disease with Advanced Cyanosis

Toshinori Yuasa, Yuki Hamamoto, Yoshihisa Horizoe, Hisayo Yasuda, Yoshiyuki Ikeda, Mitsuru Ohishi

Kagoshima University Hospital, Department of cardiovascular medicine

EP-08-7 Two Cases of Paraganglioma in Adults with Cyanotic Congenital Heart Disease and an Introduction of Nationwide Survey in Japan

Norihisa Toh¹, Kenichi Inagaki², Keiichiro Iwasaki¹, Aya Miyazaki³, Yosuke Kuroko⁴, Yasuhiro Kotani⁴, Teiji Akagi¹, Shingo Kasahara³, Hiroshi Ito¹

1)Department of Cardiology, Okayama University, 2)Endocrine Center, Okayama University Hospital,

3)Department of Transition Medicine, Division of Congenital Heart Disease, Shizuoka General Hospital,

4)Department of Cardiovascular Surgery, Okayama University

Case report 1

Chair: **Hisanori Sakazaki** (Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center)

Commentator: **Teppey Fujita** (Kitasato University)

EP-09-1 A PAIVS case with severe PR, which promote right ventricle growth and enable conversion from one and a half to biventricular repair in adulthood due to severe PR

Kousuke Yonehara¹⁾, Kiyohiro Takigiku¹⁾, Kohta Takei¹⁾, Youhei Akazawa¹⁾, Ryusuke Numata¹⁾, Haruka Obinata¹⁾, Kaori Ito¹⁾, Takamasa Takeuchi²⁾, Takeshi Konuma²⁾, Ai Kojima²⁾, Daisuke Takeyoshi²⁾

1)Nagano Children's Hospital, Pediatric cardiology. 2)Nagano Children's Hospital, Cardiovascular surgery

EP-09-2 A repaired truncus arteriosus patient with pulmonary valve insufficiency and hepatocellular carcinoma

Jun Maeda^{1,2)}, Hanako Tsujikawa³⁾, Hironori Matsuda⁴⁾, Rie Irie⁵⁾, Naofumi Sumitomo²⁾, Hiroyuki Yamagishi²⁾

1)Department of Cardiology, Tokyo Metropolitan Children's Medical Center. 2)Department of Pediatrics, Keio University School of Medicine, 3)Department of Diagnostic Pathology, Keio University Hospital. 4)Department of Pathology, Keio University School of Medicine, 5)Department of Diagnostic Pathology, Nippon Koukan Hospital

EP-09-3 The utility of using a 3D printing model for considering biventricular repair of DORV

Masanobu Ohya, Sachiyo Ono, Kouhei Osakada, Yasushi Fuku, Yuji Doi, Kayo Ogino, Tomohiro Hayashi, Kenji Waki, Yoshio Aragaki

Kurashiki Central Hospital

EP-09-4 Two Cases of Partial Anomalous Pulmonary Venous Return diagnosed in the late 30s and early 80s

Hirohide Matsuura¹⁾, Akihito Noma¹⁾, Shunsuke Kawai¹⁾, Ayako Ishikita²⁾, Ichiro Sakamoto²⁾, Yasushi Mukai¹⁾, Hideki Tatewaki³⁾, Akira Shiose⁴⁾, Hiroyuki Tsutsui²⁾

1)Department of Cardiology, Japanese Red Cross Fukuoka Hospital. 2)Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital. 3)Department of Cardiovascular Surgery, Miyagi Children's Hospital. 4)Department of Cardiovascular Surgery, Kyushu University Hospital

EP-09-5 A case of complete transposition of great arteries type 1 resulting in septic shock due to long-term hemodialysis vascular catheter infection

Shun Kishida, Masahisa Shintomi, Asahi Kato, Satoshi Fujita, Sayana Kuraoka, Yusuke Akiyama, Yasuaki Koga, Kohei Muramatsu

Oita Prefectural Hospital

EP-09-6 Coil embolization for pulmonary arterio-venous fistula presumably developed during the date between classical Glenn operation and Fontan completion

Jun Mukai, Terunobu Fukuda, Ayako Maruo, Takeaki Shirai, Hiroko Tokikuni, Kazuya Uemura, Hideki Fujita, Masahiro Yamaguchi, Noriaki Sakamoto, Makoto Kadotani

Kakogawa Central City Hospital

Catheter intervention

Chair: **Masahiro Kamada** (Takanobashi Central Hospital)

Commentator: **Hideaki Kanazawa** (Keio University)

EP-10-1 Orbital Atherectomy Device for Coronary Artery Disease Induced by Kawasaki Disease

Yasushi Fuku¹⁾, Kohei Osakada¹⁾, Masanobu Ohya¹⁾, Hiroyuki Tanaka¹⁾, Kazushige Kadota¹⁾, Kenji Waki²⁾

1)Department of Cardiovascular medicine, Kurashiki Central Hospital, 2)Department of Pediatrics, Kurashiki Central Hospital

EP-10-2 Successful Percutaneous Closure of Multiple Atrial Septal Defects

Kohei Osakada¹⁾, Kazunori Mushiake¹⁾, Sachiyo Ono¹⁾, Yuji Doi²⁾, Masanobu Ohya¹⁾, Kayo Ogino²⁾, Tomohiro Hayashi²⁾, Yasushi Fuku¹⁾, Kenji Waki²⁾, Kazushige Kadota¹⁾, Yoshio Arakaki²⁾

1)Kurashiki Central Hospital, Department of Cardiology, 2)Kurashiki Central Hospital, Department of Pediatrics

EP-10-3 A transcatheter patent ductus arteriosus closure without iodone contrast on a patient with renal failure

Sachiyo Ono, Masanobu Ohya, Kazunori Mushiake, Kouhei Osakada, Yasushi Fuku, Kazushige Kadota
Kurashiki Central Hospital

EP-10-4 Pre-assessment of TPVI in extremely dilated RVOT

Hiroaki Kise, Takanari Fujii, Hideshi Tomita, Mariko Kato, Daijiro Yamaoka, Yoko Ishii, Kota Nagaoka, Takeshi Shimizu, Nobuo Oyama, Yui Horikawa, Naohiro Horio, Yoshinori Miyahara

Pediatric Heart Disease & Adult Congenital Heart Disease Center, Showa University Hospital

EP-10-5 Successful embolization of coronary artery to pulmonary artery fistula with giant aneurysm using coil and coronary stent

Yusaku Nagatomo¹⁾, Yasuhiro Nakano²⁾, Shunsuke Katsuki²⁾, Tetsuya Matoba²⁾, Yoshimi Eguchi¹⁾, Daisuke Toyomura¹⁾, Yuichiro Hirata¹⁾, Hazumu Nagata¹⁾, Kenichiro Yamamura¹⁾, Hiroyuki Tsutsui²⁾, Shouichi Ohga¹⁾

1)Department of Pediatrics, Kyushu University Hospital, 2)Department of Cardiology, Kyushu University Hospital

EP-10-6 Outcomes and complications after transcatheter device closure for patent foramen ovale: a single-center experience

Takashi Miki, Teiji Akagi, Rie Nakayama, Youichi Takaya, Kouji Nakagawa, Hiroshi Ito
Okayama University Hospital

EP-10-7 Percutaneous balloon dilatation for bioprosthetic valve stenosis after tricuspid valve replacement in an adult with Epstein's disease

Takumi Kadoya¹⁾, Eiji Ehara¹⁾, Takafumi Seo¹⁾, Hidehiro Mori¹⁾, Kae Nakamura¹⁾, Takeshi Sasaki¹⁾, Mitsuhiro Fujino¹⁾, Yuki Kawasaki¹⁾, Keisuke Fukudome²⁾, Eiko Terashi²⁾, Yoko Yoshida²⁾, Tsugutoshi Suzuki²⁾, Takayuki Takehara³⁾, Kanta Araki³⁾, Hideto Ozawa³⁾, Koji Kagisaki³⁾

1)Department of Pediatric Cardiology, Children's Medical Center, Osaka City General Hospital, Osaka, Japan,

2)Department of Pediatric Electrophysiology, Children's Medical Center, Osaka City General Hospital, Osaka, Japan,

3)Department of Pediatric Cardiovascular Surgery, Children's Medical Center, Osaka City General Hospital, Osaka, Japan

Medical care system and patient support

Chair: **Norie Mitsushita** (Shizuoka Children's Hospital)

Commentator: **Yusuke Akazawa** (Ehime University)

EP-11-1 The current situation and problems of the adult congenital heart disease medical treatment in our hospital

Motoshi Kozakai¹, Hajime Sakurai¹, Toshimichi Nonaka¹, Takahisa Sakurai¹, Hideyuki Okawa¹, Mika Noda¹, Kenji Sato¹, Motoki Maeno¹, Naoki Ohashi², Hiroshi Nishikawa², Shuichiro Yoshida², Kenji Kada³

1)Department of Cardiovascular Surgery, Chukyo Children Heart Center, Japan Community Healthcare Organization Chukyo Hospital.

2)Department of Pediatric Cardiology, Chukyo Children Heart Center, Japan Community Healthcare Organization Chukyo Hospital.

3)Department of Cardiology, Japan Community Healthcare Organization Chukyo Hospital

EP-11-2 Trends in ACHD patients in rural pediatric outpatient departments

Hidetaka Teshima¹, Hideki Motomura², Tomoyuki Hasuwa³, Yoshikazu Ohtsubo⁴

1)Omura Municipal Hospital, Department of Pediatrics, 2)National Hospital Organization Nagasaki Medical Center, Department of Pediatrics,

3)Nagasaki University, Department of Pediatrics, 4)Sasebo City General Hospital, Department of Pediatrics

EP-11-3 Trajectory to the establishment of a medical system for adult congenital heart disease in a regional general hospital

Hideki Saito¹, Takanori Kawamoto¹, Nana Endo¹, Rintaro Tamashima¹, Akihiro Osada¹, Hironori Takami¹, Daichi Isomura¹, Ryuta Henmi¹, Hisayuki Okada¹, Ryo Sugiura¹, Toshiaki Oka^{1,2}, Nao Inoue², Sachie Kaneko², Yasumi Nakashima², Hisashi Sugiyama^{2,3}, Risa Shinbori³, Takuya Maeda³, Minoru Tateishi³, Masaaki Koide³

1)Department of Cardiology, Seirei Hamamatsu General Hospital, 2)Department of Pediatric Cardiology, Seirei Hamamatsu General Hospital,

3)Department of Cardiovascular Surgery, Seirei Hamamatsu General Hospital

EP-11-4 Independence Support in Adolescent Congenital Heart Disease Patients.

Hisaaki Aoki, Kaori Yoshida, Yoichiro Ishii, Futoshi Kayatani

Osaka Women's and Children's Hospital

EP-11-5 A case report of bacteremia caused by dental endodontic treatment in a patient with single ventricle and suggestion for the management

Kazuhiro Omori^{1,5}, Norihisa Toh^{2,5}, Teiji Akagi^{2,5}, Hidetaka Ideguchi³, Kentaro Okamoto¹, Hidefumi Sako¹, Kanako Kodama³, Tadashi Yamamoto³, Shingo Kasahara^{4,5}, Hiroshi Ito^{2,5}, Shogo Takashiba³

1)Department of Periodontics and Endodontics, Division of Dentistry, Okayama University Hospital,

2)Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University Hospital,

3)Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences,

4)Department of Cardiovascular Surgery, Okayama University Hospital,

5)The Adult Congenital Heart Disease Center, Okayama University Hospital

EP-11-6 A case of complex adult congenital heart disease successfully treated with patient education to maintain home care

Mayumi Murakami¹, Mari Nishizaka²

1)Kimura Hospital, 2)Fukuoka Sanno Hospital

EP-11-7 A case report of post LT-Fontan operation, complicated with atrial tachycardia and significant atrio-ventricular valvular regurgitation; Application of an Interprofessional work team approach to control fluid and nutrition balance

Satoshi Kikuchi, Miharu Sato, Tomomi Kunisaki, Tomoe Yamasita, Hiroyuki Oosato, Kazuhiro Kamada, Katuya Honda, Yasuhiro Sezutu, Yutaka Fukuizumi, Hiroyosi Yokoi, Aya Watanabe, Mari Nisizaka

Fukuoka Sanno Hospital

Long-term prognosis

Chair: **Jun Maeda** (Tokyo Metropolitan Children's Medical Center)

Commentator: **Ryotaro Asano** (National Cerebral and Cardiovascular Center Hospital)

EP-12-1 Control of anti-coagulation after episodes of bleeding

Sachiko Kido, Yasunobu Miki, Toshikatsu Tanaka

Hyogo Prefectural Kobe Children's Hospital

EP-12-2 Renal Function in Down Syndrome with Adult Congenital Heart Disease

Satoshi Nakano¹⁾, Chinatsu Onodera¹⁾, Ken Ishikawa¹⁾, Takuya Takahashi¹⁾, Kanchi Saito¹⁾, Akira Sato¹⁾, Yurie Takizawa¹⁾, Takuya Goto²⁾, Seiko Kuwata¹⁾, Yumi Sato¹⁾, Hirohumi Saiki¹⁾, Manami Akasaka¹⁾, Junichi Koizumi²⁾, Kotaro Oyama^{1,3)}

1)Department of Pediatrics, Iwate Medical University School of Medicine,

2)Department of Cardiovascular surgery, Iwate Medical University School of Medicine, 3)Michinoku Medical Center on Disability and Health

EP-12-3 Early vascular aging in adults with congenital heart disease; PWV is enough tool?

Tomoaki Murakami¹⁾, Yoko Horibata³⁾, Shigeru Tateno³⁾, Yasutaka Kawasoe³⁾, Koichiro Niwa²⁾

1)Sapporo Tokushukai Hospital, 2)St. Luke's International Hospital, 3)Chiba Cardiovascular Center

EP-12-4 How to think about the timing and method of adult reoperation of Taussig-Bing anomaly

Sachiko Inukai, Takehiko Yokoyama, Masaki Takenaka, Jyunya Sugiura

Japanese Red Cross Aichi Medical Center Nagoya Daini Hospital

EP-12-5 Long-term outcomes after an individualized strategy in patients with pulmonary atresia and intact ventricular septum

Jun Muneuchi¹⁾, Yuichiro Sugitani¹⁾, Mamie Watanabe¹⁾, Hiroki Ezaki¹⁾, Masaru Kobayashi¹⁾, Hiromu Yamada¹⁾, Hirotaka Koga¹⁾, Yoshie Ochiai²⁾

1)Department of Pediatrics, Kyushu Hospital, Japan Community Healthcare Organization,

2)Department of Cardiovascular Surgery, Kyushu Hospital, Japan Community Healthcare Organization

EP-12-6 Surgical results of pulmonary valve replacement for pulmonary regurgitation in patients after definitive repair for congenital heart disease

Hajime Sakurai¹⁾, Toshimichi Nonaka¹⁾, Takahisa Sakurai¹⁾, Hideyuki Okawa¹⁾, Mika Noda¹⁾, Kenji Sato¹⁾, Genki Maeno¹⁾, Naoki Ohashi²⁾, Kenji Kada³⁾

1)Department of Cardiovascular Surgery, Japan Community Healthcare Organization Chukyo Hospital,

2)Department of Pediatric Cardiology, Japan Community Healthcare Organization Chukyo Hospital,

3)Department of Cardiology, Japan Community Healthcare Organization Chukyo Hospital

EP-12-7 The risk factors of sudden cardiac death in patients with indication for pulmonary valve replacement after tetralogy of Fallot repair

Mitsuhiro Fujino¹⁾, Naofumi Seo¹⁾, Takumi Kadoya¹⁾, Hidehiro Mori¹⁾, Kae Nakamura¹⁾, Takeshi Sasaki¹⁾, Yuki Kawasaki¹⁾, Yoko Yoshida²⁾, Tsugutoshi Suzuki²⁾, Kanta Araki³⁾, Hideto Ozawa³⁾, Koji Kagisaki³⁾, Eiji Ehara³⁾, Yosuke Murakami³⁾

1)Department of Pediatric Cardiology, Osaka City General Hospital, 2)Department of Pediatric Electrophysiology, Osaka City General Hospital,

3)Department of Pediatric Cardiovascular Surgery, Osaka City General Hospital

Case report 2

Chair: **Kenji Yasuda** (Shimane University Hospital)

Commentator: **Keita Masuda** (St.Luke's International Hospital)

EP-13-1 A case of diffuse pulmonary arteriovenous fistula improved by congenital portosystemic shunt ligation in adolescence

Toshinobu Ifuku¹, Toshihiro Nishiguchi¹, Hazumu Nagata², Toshiharu Matsuura³

1)Department of Pediatrics, Miyazaki Prefectural Miyazaki Hospital, 2)Department of Pediatrics, Kyushu University Hospital,

3)Department of Pediatric Surgery, Kyushu University Hospital

EP-13-2 Application of three-dimensional transthoracic echocardiography for the assessment of systemic right ventricle -A case of an adult with corrected transposition of the great arteries-

Azusa Fukumitsu¹, Jun Muneuchi², Ikumi Kaneko¹, Aki Ogawa¹, Tomoyo Okuda¹, Machiko Murata¹, Kikuko Akimitsu¹, Yuichiro Sugitani², Mamie Watanabe², Ryuichi Tanaka¹

1)Division of Clinical Laboratory, Kyushu Hospital, Japan Community Healthcare Organization,

2)Department of Pediatrics, Kyushu Hospital, Japan Community Healthcare Organization

EP-13-3 A case of LCA aneurysm after ALCAPA surgery

Yoshito Jo, Masashi Amano, Ayaka Mizumoto, Taizo Masuda, Yutaka Demura, Takashi Asada, Chisato Izumi
National Cerebral and Cardiovascular Center

EP-13-4 Anomalous origin of the left coronary artery from pulmonary artery diagnosed at late middle age and followed up without surgery

Mitsuru Seki^{1,2}, Kensuke Oka^{1,2}, Daisuke Matsubara^{1,2}, Kana Kubota^{1,3}, Yasushi Imai^{1,3}, Tomoyuki Kabutoya^{1,3}, Norihiko Oka^{1,4}

1)Adult Congenital Heart Disease Center, Jichi Medical University, 2)Department of Pediatrics, Jichi Medical University,

3)Department of Cardiovascular Medicine Jichi Medical University,

4)Department of Pediatric and Congenital Cardiovascular Surgery, Jichi Medical University

EP-13-5 A Case of Juvenile Saccular Aneurysms Associated with Pseudocoarctation of the Aorta

Yoshito Ogihara¹, Hiromasa Ito¹, Hisato Ito², Masaki Ishida³, Kyoko Imanaka⁴, Yoshihide Mitani⁵, Kaoru Dohi¹

1)Department of Cardiology and Nephrology, Mie University Graduate School of Medicine,

2)Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Mie University Graduate School of Medicine,

3)Department of Radiology, Mie University Graduate School of Medicine,

4)Department of Pathology and Matrix Biology, Mie University Graduate School of Medicine,

5)Department of Pediatrics, Mie University Graduate School of Medicine

EP-13-6 A case of right pulmonary artery-left atrial communication with brain abscess

Mikiko Harada¹, Hirohiko Motoki¹, Junko Iguchi¹, Noburo Ohashi², Tatsuichiro Seto², Koichiro Kuwahara¹

1)Shinshu University School of Medicine, Department of Cardiovascular Medicine,

2)Shinshu University School of Medicine, Division of Cardiovascular Surgery

EP-13-7 A case of Kawasaki disease with coronary artery disorder that developed acute myocardial infarction due to neglect; After all the effectiveness of aspirin is great

Yasunori Horiguchi

International University of Health and Welfare Atami Hospital

Poster Presentation

Case report (Imaging)

P-01 Adult case with highly distorted aortic root enlargement after congenital aortic stenosis repair

Naritaka Kimura, Sho Akiyama, Tsutomu Ito, Masataka Yamazaki, Tatsuo Takahashi, Hiroaki Izumida, Koki Ikebata, Masatoshi Ohno, Naohiko Oki, Hideaki Shimizu, Yuriko Tanabe, Hideyuki Shimizu

Keio University School of Medicine, Department of Cardiovascular Surgery

P-02 A 67-year-old female with unrepaired TGA (type I)-associated pulmonary arterial hypertension and giant pulmonary aneurysm

Kohsaku Goto¹, Akihito Saito¹, Katsura Soma¹, Hiroyuki Tokiwa¹, Masahiko Umei¹, Toshiro Inaba², Ryo Inuzuka³, Yasutaka Hirata⁴, Issei Komuro¹, Atsushi Yao⁵

1)Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo Hospital, 2)Department of General Medicine, Karuizawa Municipal Hospital, 3)Department of Pediatrics, The University of Tokyo Hospital, 4)Department of Cardiac and Thoracic surgery, The University of Tokyo Hospital, 5)Division for Health Service Promotion, The University of Tokyo

P-03 A Case of Very Severe Coarctation of the Aorta diagnosed at 17 years old

Keiko Koriyama, Toshimi Koitabashi, Yuko Eda, Teppei Fujita, Junya Ako

Kitasato University School of Medicine, Department of Cardiovascular Medicine

P-04 Double Waists Sizing Balloon in Percutaneous ASD closure

Ayako Ishikita¹, Ichiro Sakamoto¹, Akiko Nishizaki¹, Shintaro Umamoto¹, Hazumu Nagata², Kenichiro Yamamura², Hiroyuki Tsutsui¹

1)Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital, 2)Department of Pediatrics, Kyushu University Hospital

P-05 The third-time mitral and tricuspid valve replacement after incomplete AVSD repair

Masatoshi Shimada, Takeshi Shinkawa, Satoshi Okugi, Yoshifumi Akashi, Hiroshi Niinami

Department of Cardiovascular Surgery, Tokyo Women's Medical University

P-06 A case of modified Konno procedure for subaortic stenosis after repair of atrioventricular septal defect and mitral valve replacement

Satoshi Okugi, Takeshi Shinkawa, Katsutoshi Shimada, Yoshifumi Akashi, Hiroshi Niinami

Department of Cardiovascular Surgery, The Tokyo Women's Medical University, Japan

P-07 Large aorto-pulmonary collateral arteries originated from the right common femoral artery in a patient with a history of right classical Blalock-Thomas-Taussig shunt

Terunobu Fukuda¹, Takeaki Shirai¹, Ayako Maruo², Hideki Fujita³, Jun Mukai¹, Kazuya Uemura³, Makoto Kadotani¹

1)Dep. Cardiology, Kakogawa Central City Hospital, 2)Dep. Cardiovascular Surgery, Kakogawa Central City Hospital, 3)Dep. Pediatric Cardiology, Kakogawa Central City Hospital

P-08 A case of 27-year-old women with abdominal aortic coarctation coexisting with severe lameness and leg pain

Mamie Watanabe¹, Jun Muneuchi¹, Yuichirou Sugitani¹, Masaru Kobayashi¹, Hiromu Yamada¹, Hiroki Ezaki¹, Yosie Ochiai², Kunihiko Joo², Hiroyuki Ito³

1)Department of Pediatric Cardiology Kyushu Hospital, Japan, 2)Department of Cardiovascular Surgery Kyushu Hospital, Japan, 3)Department of Vascular Surgery Saiseikai Fukuoka General Hospital, Japan

P-09 A case of atrial septum defect complicated with cor triatriatum discovered due to Embolic stroke of undetermined sources

Sho Takahashi, Masaki Yoshikawa, Yusuke Yamauchi, Tomohiro Hayashida, Takanori Suezawa
Fukuyama City Hospital

P-10 A case of double Aortic Arch diagnosed during adult age without symptom

Hitoshi Uemasu¹, Naomi Nakagawa¹, Yousuke Fukushima¹, Kengo Okamoto¹, Masahiro Kamada¹,
Kouichi Kataoka³, Kunikazu Hisamochi², Atsushi Tateishi²

1)Hiroshima City Hp. Dep. of Pediatric Cardiology, 2)Hiroshima City Hp. Dep. of Cardiac Surgery, 3)Hiroshima City Hp. Dep. of Pediatrics

P-11 A case of asymptomatic isolated right ventricular apical hypoplasia requiring differentiation from Ebstein's anomaly

Yasuhiro Otsuka, Daisuke Sueta, Hiroki Usuku, Seiji Takasio, Eiichiro Yamamoto, Kenichi Tsujita
Kumamoto University Hospital

P-12 Transcatheter correction of scimitar variant having dual pulmonary venous drainage

Tomohito Kogure¹, Matthew Jones², Shakeel Qureshi²

1)Tokyo Women's Medical University Hospital, 2)Evelina London Children's Hospital

P-13 A case of coronary artery compression during balloon pulmonary angioplasty for pulmonary artery stenosis after arterial switch operation

Hiromu Yamada¹, Jun Muneuchi¹, Mamie Watanabe¹, Yuichiro Sugitani¹, Masaru Kobayashi¹, Hiroki Ezaki¹,
Hirotaka Koga¹, Yoshie Ochiai², Kunihiko Joo²

1)Department of Pediatrics, Japan Community Healthcare Organization Kyushu Hospital,

2)Department of Cardiovascular Surgery, Japan Community Healthcare Organization Kyushu Hospital

P-14 A case of pulmonary artery bicuspid valve causing respiratory failure due to a giant main pulmonary artery aneurysm 35 years after surgery for atrial septal defect

Emi Maekawa¹, Toshimi Koitabashi¹, Tepei Fujita¹, Keiko Ryo-Koriyama¹, Kagami Miyaji², Junya Ako¹

1)Kitasato University School of Medicine, Department of Cardiovascular Medicine,

2)Kitasato University School of Medicine, Department of Cardiovascular surgery

P-15 4D flow MRI demonstrates right to left shunt in patient with an inferior sinus venosus defect and severe pulmonary hypertension

Saori Yamamoto¹, Syunsuke Tabe¹, Nobuhiro Yaoita¹, Taizyu Sato¹, Haruka Sato¹, Hiroyuki Takahama¹,
Hideaki Suzuki¹, Yousuke Terui¹, Miku Sakota¹, Kimio Sato¹, Hideki Ota², Satoshi Yasuda¹

1)Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Hospital, 2)Department of Radiology, Tohoku University Hospital

P-16 Atypical approaches to the tricuspid valve for repaired corrected transposition of the great arteries

Yoshifumi Akashi, Takeshi Shinkawa, Masatoshi Shimada, Satoshi Okugi, Hiroshi Niinami

Department of Cardiovascular Surgery, Tokyo Women's Medical University

P-17 Simultaneous multiple hemorrhages by brain abscesses: A critical concern of Failed Fontan

Yusuke Akazawa^{1,5}, Takashi Higaki^{2,3,5}, Toyohisa Miyata^{2,3}, Toshiyuki Chisaka³, Masaki Ohta³, Hidemi Takata^{3,5},
Haruhiko Higashi¹, Shinji Inaba¹, Katsuji Inoue¹, Shuntaro Ikeda^{1,4,5}, Mariko Eguchi^{3,5}, Osamu Yamaguchi^{1,5}

1)Department of Cardiology, Pulmonology, Hypertension & Nephrology, Ehime University,

2)Department of Regional Pediatrics and Perinatology, Ehime University, 3)Department of Pediatrics, Ehime University,

4)Department of Community and Emergency Medicine, Ehime University,

5)Center for Transition to Adult Congenital Heart Disease, Ehime University Hospital

P-18 Contrast enhancement CT imaging in a case of corrected transposition of great arteries with situs inversus

Takashi Tanimoto¹⁾, Manabu Kashiwagi¹⁾, Yuri Murayama²⁾, Tomoya Tsuchihashi²⁾, Takayuki Suzuki²⁾, Nobuyuki Kakimoto²⁾, Tomohiro Suenaga²⁾, Masahiro Kaneko³⁾, Kota Agematsu³⁾, Yoshiharu Nishimura³⁾, Akio Kuroi¹⁾, Atsushi Tanaka¹⁾

1)Department of Cardiovascular Medicine, Wakayama Medical University, 2)Department of Pediatrics, Wakayama Medical University, 3)Department of Cardiovascular Surgery, Wakayama Medical University

P-19 Evaluation of pulmonary arteriovenous fistula by non-contrast radial SSFP and 4D flow MRI

Akio Inage^{1,2)}, Ryouzuke Nakai^{2,4)}, Takumi Kobayashi²⁾, Kanako Kishiki²⁾, Naokazu Mizuno³⁾, Mika Saito²⁾, Tomomi Ueda²⁾, Yuji Hamamichi²⁾, Satoshi Yazaki²⁾, Tadahiro Yoshikawa²⁾

1)Department of Pediatrics, Japanese Red Cross Medical Center, 2)Division of Pediatric Cardiology, Sakakibara Heart Institute, 3)Department of Radiology, Sakakibara Heart Institute, 4)Department of Cardiology, Fukuoka Children's Hospital