

プログラム

1月16日(土) A会場(12F 特別会議場)

8:55

開会の辞

会長：市川 肇(国立循環器病研究センター 小児心臓外科)

9:00~10:00

一般演題 1

[画像診断]

座長：白石 公(国立循環器病研究センター)

A1-1

心臓 MRI 検査が房室弁逆流の評価に有用であった Fontan 手術後の 1 例

榊 真一郎¹⁾、犬塚 亮¹⁾、進藤 考洋¹⁾、平田 陽一郎¹⁾、清水 信隆¹⁾、相馬 桂²⁾、稲葉 俊郎²⁾、八尾 厚史²⁾、平田 康隆³⁾、石川 友一⁴⁾

1) 東京大学 医学部 小児科講座、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、4) CVIC

A1-2

卵円孔開存の診断における下大静脈圧迫法の有用性

— 経食道心エコー図法による検討 —

山下 英治、後藤 依里、村田 智行、岡庭 裕貴、戸出 浩之、佐々木 健人、中村 紘規、熊谷 浩司、内藤 滋人、大島 茂

群馬県立心臓血管センター 循環器内科

A1-3

Fontan 術後妊娠の血行動態を心臓 MRI にて評価した 1 例

二井 理文、田中 博明、久保 倫子、岡本 幸太、北村 亜紗、阪本 美澄、森下 みどり、田中 佳世、渡邊 純子、高山 恵里奈、村林 奈緒、神元 有紀、大里 和広、池田 智明

三重大学 医学部 附属病院 産婦人科

A1-4

成人先天性心疾患術後心の接合部や中隔の遅延造影は体心室拡張末期圧上昇を示唆する

羽山 陽介¹⁾、大内 秀雄¹⁾、森田 佳明²⁾、則武 加奈恵¹⁾、塚田 正範¹⁾、根岸 潤¹⁾、岩朝 徹¹⁾、宮崎 文¹⁾、津田 悦子¹⁾、山田 修¹⁾、白石 公¹⁾

1) 国立循環器病研究センター 小児循環器科、2) 国立循環器病研究センター 放射線診療部

A1-5

右室収縮機能の新しい 3 次元エコー指標右室面積ストレイン

石津 智子¹⁾、瀬尾 由広²⁾、山田 優²⁾、中村 昭宏³⁾、高橋 実穂³⁾、加藤 愛章³⁾、川上 泰¹⁾、青沼 和隆²⁾、堀米 仁志³⁾

1) 筑波大学 医学医療系 臨床検査医学、2) 筑波大学 医学医療系 循環器内科、3) 筑波大学 医学医療系 小児科

A1-6

成人ファロー四徴症において大動脈反射波は左室機能に影響を及ぼす

椎名 由美¹⁾、村上 智明²⁾、川松 直人¹⁾、白井 文晶¹⁾、丹羽 公一郎¹⁾

1) 聖路加国際病院 循環器内科、2) 千葉県こども病院 循環器科

10:00~10:40

招請講演 1

座長：森 善樹(聖隷浜松病院小児循環器科)

Evaluating the Right Ventricle in CHD: Methods and Controversies

Leo Lopez Medical Director of Noninvasive Cardiac Imaging Miami Children's Hospital

[フォンタン-1]

座長：小垣 滋豊(大阪大学)

A1-7 Fontan 術後運動時高血圧に関連する因子栗嶋 クララ¹⁾²⁾、中村 真¹⁾、佐川 浩一¹⁾、石川 司朗¹⁾、榎田 聖子²⁾、増谷 聡²⁾、先崎 秀明²⁾

1)福岡市立こども病院 循環器科、2)埼玉医大総合医療センター 小児循環器部門

A1-8 NOAC は Fontan 術後患者の血栓塞栓予防に期待が持てる薬剤である

川松 直人、椎名 由美、白井 文晶、丹羽 公一郎

聖路加国際病院 心血管センター 循環器内科

A1-9 Fontan 術後患者におけるカルニチンと血行動態の関連

森 浩輝、稲井 慶、高橋 辰徳、橋本 康司、清水 武、狩野 実希、小暮 智仁、朝貝 省史、篠原 徳子、朴 仁三

東京女子医科大学病院 循環器小児科

A1-10 フォンタン手術後の慢性心不全における Parathyroid Hormone の有用性

清水 武、稲井 慶、森 浩輝、朝貝 省史、島田 衣里子、清水 美妃子、竹内 大二、豊原 啓子、篠原 徳子、石井 徹子、杉山 央、富松 宏文、朴 仁三

東京女子医科大学 循環器小児科

[フォンタン-2]

座長：城戸 佐知子(兵庫県立こども病院)

A1-11 Fontan 術後患者における EPA/AA 比と心イベントの関連性について

狩野 実希、稲井 慶、高橋 辰徳、清水 武、小暮 智仁、朝貝 省史、篠原 徳子、朴 仁三

東京女子医科大学病院 循環器小児科

A1-12 フォンタン術後遠隔期症例に対するボセンタンの治療効果：心臓 MRI を用いた検討北川 篤史¹⁾、峰尾 恵梨¹⁾、高梨 学¹⁾、本田 崇¹⁾、安藤 寿¹⁾、木村 純人¹⁾、宮地 鑑²⁾、石井 正浩¹⁾

1)北里大学、2)北里大学 医学部 心臓血管外科

A1-13 当院における TCPC conversion 手術の予後に影響する因子について朝貝 省史¹⁾、稲井 慶¹⁾、原田 元¹⁾、清水 美妃子¹⁾、豊原 啓子¹⁾、石井 徹子¹⁾、篠原 徳子¹⁾、杉山 央¹⁾、富松 光樹¹⁾、長嶋 光樹²⁾、朴 仁三¹⁾

1)東京女子医科大学 循環器小児科、2)東京女子医科大学 心臓血管外科

A1-14 Fontan 術後長期経過症例の病理像 一病理解剖5症例による検討一松山 高明¹⁾、大内 秀雄²⁾、根岸 潤²⁾、宮崎 文²⁾、松本 学¹⁾、大郷 恵子¹⁾、池田 善彦¹⁾、白石 公²⁾、植田 初江¹⁾

1)国立循環器病研究センター 臨床検査部 臨床病理科、2)国立循環器病研究センター 小児循環器科

LS-1 16mm ATS AP valve in Neonates and Infants

帆足 孝也 国立循環器病研究センター

Aortic root replacement for ACHD patients

James S. Tweddell Professor of Surgery
 Surgical Director and Executive Co-Director,
 The Heart Institute Cincinnati Children's Hospital Medical Center
 Cincinnati, OH

[先天性心疾患遠隔期の大動脈疾患]

SA1-2-1 Augmentation Index は成人先天性心疾患の aortopathy を反映する椎名 由美¹⁾、村上 智明²⁾、川松 直人¹⁾、白井 丈晶¹⁾、丹羽 公一郎¹⁾

1) 聖路加国際病院 心血管センター 循環器内科、2) 千葉県こども病院

SA1-2-2 ACHD 術後遠隔期における大動脈弁手術平松 健司¹⁾、長嶋 光樹¹⁾、坂本 貴彦¹⁾、松村 剛毅¹⁾、上松 耕太¹⁾、大倉 正寛¹⁾、前田 拓也¹⁾、
秋山 章¹⁾、瀧口 洋司¹⁾、青見 茂之¹⁾、山崎 健二¹⁾、朴 仁三²⁾

1) 東京女子医科大学 心臓血管外科、2) 東京女子医科大学 循環器小児科

SA1-2-3 当院の ACHD における大動脈・大動脈弁手術の治療成績椛沢 政司¹⁾²⁾、松尾 浩三¹⁾²⁾、立野 滋¹⁾³⁾、岡嶋 良知¹⁾³⁾、川副 泰隆¹⁾³⁾、武智 史恵¹⁾³⁾、
森島 宏子¹⁾³⁾、水野 芳子¹⁾⁴⁾

1) 千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部、2) 心臓血管外科、3) 小児科、4) 看護部

SA1-2-4 血管型ミオシン(MYH11)欠失変異による日本人大動脈解離・動脈管開存症家系の経験
— 家族性大動脈解離における遺伝子診断の意義 —今井 靖¹⁾²⁾、森田 啓行²⁾、武田 憲文²⁾、藤田 大司²⁾、兵藤 博信³⁾、河田 政明¹⁾、荻尾 七臣¹⁾、
平田 恭信⁴⁾、永井 良三¹⁾、小室 一成²⁾

1) 自治医科大学、2) 東京大学、3) 都立墨東病院、4) 東京通信病院

Aortic surgery in repaired congenital heart diseases

Joe Dearani Chairman, Cardiac Surgery, Mayo Clinic

小児心臓血管外科領域におけるフロシール使用の工夫

帆足 孝也 国立循環器病研究センター

[Biventricle の Systemic RV]

SA1-3-1 右室と三尖弁の解剖

稲井 慶

東京女子医科大学成人先天性心疾患臨床研究講座

SA1-3-2 完全大血管転位心房転換術と修正大血管転位患者での右室と三尖弁の機能評価

安河内 聡

長野県立こども病院 循環器センター

SA1-3-3 心不全評価

大内 秀雄

国立循環器病研究センター 成人先天性心疾患

SA1-3-4 修正大血管転位症に合併する不整脈の検討

西井 伸洋¹⁾、上岡 亮²⁾、三好 章人²⁾、橘 元見²⁾、津島 翔²⁾、中川 晃志²⁾、渡辺 敦之²⁾、森田 宏¹⁾、伊藤 浩²⁾、笠原 真吾³⁾、赤木 禎治³⁾、佐野 俊二³⁾、栄徳 隆裕⁴⁾、馬場 健児⁴⁾、大月 審一⁴⁾

1)岡山大学先端循環器治療学講座、2)岡山大学循環器内科、3)岡山大学心臓血管外科、4)岡山大学小児科

SA1-3-5 二心室血行動態右室体心室での心臓再同期療法（CRT）

宮崎 文¹⁾、坂口 平馬¹⁾、鍵崎 康治²⁾、根岸 潤¹⁾、羽山 陽介¹⁾、松村 雄¹⁾、嶋 侑里子¹⁾、帆足 孝也²⁾、市川 肇²⁾、大内 秀雄¹⁾

1)国立循環器病センター 小児科、2)同 心臓外科

SA1-3-6 完全大血管転位心房転換術と修正大血管転位患者での三尖弁置換術

笠原 真吾、佐野 俊二

岡山大学大学院医師薬学総合研究科 心臓血管外科

9:00~9:30

一般演題4

[ACHD の諸問題]

座長：津田 悦子(国立循環器病研究センター)

B1-1 多脾症候群成人患者の臨床像の検討

蘆田 温子、稲井 慶、原田 元、朝貝 省史、島田 衣里子、清水 美妃子、竹内 大二、豊原 啓子、篠原 徳子、富松 宏文、石井 徹子、杉山 央、朴 仁三、中西 敏雄

東京女子医科大学病院 循環器小児科

B1-2 成人先天性心疾患患者は血圧が高い

村上 智明¹⁾、白石 真大¹⁾、椎名 由美²⁾、立野 滋³⁾、川副 泰隆³⁾、丹羽 公一郎²⁾³⁾

1)千葉県こども病院 循環器内科、2)聖路加国際病院 循環器内科、3)千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部

B1-3 ファロー四徴症術後壮中年期の症状の有無および心機能低下

杉野 充伸、浜道 裕二、齋藤 美香、石井 卓、稲毛 章郎、中本 祐樹、上田 知実、矢崎 諭、嘉川 忠博

榊原記念病院 小児循環器科

9:30~11:10

シンポジウム2

[不整脈]

座長：庄田 守男(東京女子医科大学)

宮崎 文(国立循環器病研究センター)

SB1-1-1 成人心房中隔欠損症に合併する心房細動

新田 隆

日本医科大学 心臓血管外科

SB1-1-2 術後成人先天性心疾患に対する心房細動アブレーション

岡田 綾子、小口 泰尚、正印 航、清水 邦彦、吉江 幸司、竹内 崇博、元木 博彦、庄田 守男、池田 宇一

信州大学医学部 循環器内科

SB1-1-3 Atrial arrhythmias in adult congenital heart disease

June Huh

Department of Pediatrics, Division of Cardiology, GUCH clinic, Heart Vascular Stroke Institute, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Republic of Korea

SB1-1-4 複雑先天性心疾患患者の心房細動における心房負荷の関与。右房か左房か？

宮崎 文¹⁾、根岸 潤¹⁾、坂口 平馬¹⁾、羽山 陽介¹⁾、則武 加奈恵¹⁾、津田 悦子¹⁾、山田 修¹⁾、帆足 孝也²⁾、鍵崎 康治²⁾、市川 肇²⁾、大内 秀雄¹⁾

1)国立循環器病研究センター 小児循環器科、2)国立循環器病研究センター小児心臓血管外科

SB1-1-5 心房細動に対するカテーテルアブレーションを行った先天性心疾患術後症例の検討

簗 義仁、山崎 武士、藤井 隆成、藤本 一途、曾我 恭司、富田 英

昭和大学横浜市北部病院 循環器センター

SB1-1-6 Fontan 術後の上室頻拍に対するアブレーション

豊原 啓子¹⁾、西村 智美¹⁾、工藤 恵道¹⁾、竹内 大二¹⁾、稲井 慶¹⁾、富松 宏文¹⁾、篠原 徳子¹⁾、
朴 仁三¹⁾、中西 敏雄¹⁾、庄田 守男²⁾

1)東京女子医科大学 循環器小児科、2)東京女子医科大学 循環器内科

11:10~11:50

一般演題5

[不整脈]

座長：村上 智明(千葉県こども病院)

B1-4 ファロー四徴術後心房頻拍に対するカテーテルアブレーションの効果

根岸 潤、宮崎 文、山田 雅亘、羽山 陽介、坂口 平馬、津田 悦子、大内 秀雄、山田 修
国立循環器病研究センター

B1-5 Rastelli 術後の遠隔期に心室細動を来した完全大血管転位症の1例

池田 宗一郎¹⁾、坂本 一郎¹⁾、大谷 規彰¹⁾、井手 友美¹⁾、山村 健一郎²⁾、園田 拓道³⁾

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 心臓外科

B1-6 修正大血管転位術後の AVNRT に対しカテーテルアブレーションを施行した一例

橋 元見¹⁾、西井 伸洋¹⁾、上岡 亮¹⁾、津島 翔¹⁾、中川 晃志¹⁾、渡辺 敦之¹⁾、永瀬 聡²⁾、
森田 宏¹⁾、栄徳 隆裕³⁾、馬場 健児³⁾

1)岡山大学病院 循環器内科、2)国立循環器病研究センター 不整脈科、3)岡山大学病院 小児科

B1-7 ダビガトランにて右室内血栓が消失した不整脈原性右室心筋症の1例

野村 羊示¹⁾、山田 佑也¹⁾、太田 宇哉¹⁾、西原 栄起¹⁾、倉石 建治¹⁾、森島 逸郎²⁾、田内 宣生³⁾

1)大垣市民病院 小児循環器新生児科、2)大垣市民病院 循環器内科、3)愛知県済生会リハビリテーション病院

12:05~12:55

ランチョンセミナー2

共催：日本メドトロニック株式会社

座長：市川 肇(国立循環器病研究センター)

LS-2 先天性心疾患における心臓デバイス治療

庄田 守男 東京女子医科大学

13:30~15:00

シンポジウム3

[緩和ケア]

座長：立野 滋(千葉県循環器病センター)

菅野 康夫(国立循環器病研究センター)

SB1-2-1 成人期に死亡した Fontan 術後の4例

満下 紀恵¹⁾、田中 靖彦¹⁾、小野 安生¹⁾、坂本 裕樹²⁾、芳本 潤¹⁾、金 成海¹⁾、新居 正基¹⁾

1)静岡県立こども病院 循環器科、2)静岡県立総合病院 循環器科

SB1-2-2 PLE 患者の終末期像についての検討

清水 美妃子、朝貝 省史、稲井 慶、篠原 徳子、富松 宏文、中西 敏雄、朴 仁三

東京女子医科大学循環器小児科

SB1-2-3 「家に帰りたい」希望を叶えるために 末期ACHD患者とその家族との関わりの一考察
河野 由枝、鍛治 弘子
国立循環器病研究センター 看護部

15:05～15:45

招請講演4

座長：赤木 禎治(岡山大学)

The Central Nervous System in CHD: New Findings and Approaches

Gil Wernovsky Medical Director of Heart Program, Nicklaus Children's Hospital

15:45～17:15

シンポジウム4

[先天性心疾患患者のメンタルケア]

座長：市田 露子(富山大学)

日沼 千尋(東京女子医科大学)

SB1-3-1 先天性心疾患患者の Quality of Life：国際調査における日本の特徴

榎本 淳子¹⁾²⁾、水野 芳子²⁾、立野 滋²⁾、松尾 浩三²⁾、岡島 良知²⁾、川副 泰隆²⁾、森島 宏子²⁾、
武智 史恵²⁾、丹羽 公一郎³⁾

1)東洋大学、2)千葉県循環器病センター、3)聖路加国際病院

SB1-3-2 成人先天性心疾患における精神心理的問題 —精神医学的な観点から—

森島 宏子

千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部

SB1-3-3 成人先天性心疾患患者のメンタルケアに関する小児専門病院の現状と課題

権守 礼美

神奈川県立病院機構 神奈川県立こども医療センター 看護部

SB1-3-4 The relationship of parental rearing behavior, attachmentpeers, and self-esteemas well as depressive symptomsin adolescents with congenital heart disease

Ju Ryoung Moon¹⁾、June Huh²⁾、I-Seok Kang²⁾、Sung A Chang³⁾、Seung Woo Park³⁾、
Hyuk Yang⁴⁾、Tae-Gook Jun⁴⁾

1) Grown-Up Congenital Heart Clinic, Cardiac Center、2) Department of Pediatrics、

3) Department of Medicine、4) Department of Thoracic and Cardiovascular surgery, Heart Vascular & Stoke Institute, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Korea

SB1-3-5 成人先天性心疾患患者のメンタルケアに関する看護師の役割 —調整役割を中心に

水野 芳子

千葉県循環器病センター 看護局

10:00～10:40

一般演題6

[長期予後]

座長：藤原 慶一(兵庫県立尼崎総合医療センター)

C1-1 先天性心疾患に冠動脈病変を合併し冠動脈バイパス術を施行した症例の検討加藤 昭生
榊原記念病院**C1-2** 成人期エプスタイン奇形における三尖弁外科治療成績の検討田所 直樹
国立循環器病研究センター**C1-3** 当院における成人先天性心疾患外科治療の現況岩田 祐輔
岐阜県総合医療センター 成人先天性心疾患診療科**C1-4** バルサルバ洞瘤の外科治療— 繊維骨格を使う新術式を中心に米田 正始¹⁾、永田 智己¹⁾、王 云聰¹⁾、平井 康隆¹⁾、北村 英樹²⁾、太田 剛弘³⁾
1)医療法人徳洲会 野崎徳洲会病院、2)名古屋ハートセンター、3)高の原中央病院

10:40～11:20

一般演題7

[外科治療・手術]

座長：長嶋 光樹(東京女子医科大学)

C1-5 閉塞性肥大型心筋症(HOCM)治療での外科的貢献は米田 正始¹⁾、永田 智己¹⁾、王 云聰¹⁾、平井 康隆¹⁾、北村 英樹²⁾、太田 剛弘³⁾
1)医療法人徳洲会 野崎徳洲会病院、2)名古屋ハートセンター、3)高の原中央病院**C1-6** 成人期に施行した AVSD に対する再手術河田 政明¹⁾、前川 慶之¹⁾、吉積 功¹⁾、片岡 功一²⁾³⁾、佐藤 智幸²⁾、大塚 洋司³⁾、多賀 直行³⁾、
竹内 護⁴⁾、久保田 香菜⁵⁾、今井 靖⁵⁾
1)自治医科大学とちぎ子ども医療センター・成人先天性心疾患センター 小児・先天性心臓血管外科、2)小児科、
3)小児集中治療部、4)麻酔科、5)循環器内科**C1-7** 肺動脈弁置換術時の適切な弁サイズに関する研究杉本 晃一¹⁾、宮地 鑑¹⁾、吉井 剛¹⁾、鳥井 晋造¹⁾、北村 律¹⁾、平田 光博¹⁾、美島 利昭¹⁾、
宝来 哲也¹⁾、友保 貴博¹⁾、石井 正浩²⁾、木村 純人²⁾、安藤 寿²⁾、北川 篤史²⁾、峰尾 恵梨²⁾、
岡 徳彦³⁾
1)北里大学 心臓血管外科、2)北里大学 小児科、3)和歌山県立医科大学 第一外科**C1-8** ファロー四徴症術後成人期の肺動脈弁置換術の検討 ～当院における手術適応の妥当性～小出 昌秋¹⁾、國井 佳文¹⁾、渡邊 一正¹⁾、古田 晃久¹⁾、岡本 卓也¹⁾、高柳 佑士¹⁾、森 善樹²⁾、
中寫 八隅²⁾、金子 幸栄²⁾、井上 奈緒²⁾、村上 知隆²⁾、磯崎 桂太郎²⁾、浅野 遼太郎³⁾、
岡 俊明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 循環器科

[外科治療・遠隔期]

座長：小出 昌秋(聖隷浜松病院)

C1-9 高齢者成人先天性心疾患患者の心血管病リスクと予後

建部 俊介、杉村 宏一郎、青木 竜男、三浦 正暢、山本 沙織、矢尾板 信裕、鈴木 秀明、佐藤 遥、神津 克也、佐藤 公雄、坂田 泰彦、下川 宏明

東北大学大学院 医学系研究科 循環器内科学

C1-10 予防的 Fontan conversion の妥当性東田 昭彦¹⁾、帆足 孝也¹⁾、鍵崎 康治¹⁾、木戸 高志¹⁾、島田 勝利¹⁾、黒寄 健一²⁾、大内 秀雄²⁾、白石 公²⁾、市川 肇¹⁾

1) 国立研究開発法人 国立循環器病研究センター病院 小児心臓血管外科、

2) 国立研究開発法人 国立循環器病研究センター病院 小児循環器科

C1-11 Fallot 四徴症修復術後患者の長期遠隔期における肝機能

白石 修一、高橋 昌、杉本 愛、文 智勇、土田 正則

新潟大学医歯学総合病院 心臓血管外科

C1-12 修正大血管転位症に対する三尖弁置換術の中期遠隔期の成績

長嶋 光樹、平松 健司、坂本 貴彦、松村 剛毅、上松 耕太、大倉 正寛、三浦 拓也、宮入 聡嗣、秋山 明、山崎 健二

東京女子医科大学病院 心臓血管外科

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

座長：森田 紀代造(東京慈恵会医科大学)

LS-3 小児心臓血管外科における手術手技とSSI対策

演題1 成人先天性心疾患における右室流出路再建術について

上野 高義 大阪大学大学院医学系研究科 先進心血管治療学寄附講座

演題2 当科におけるSSI対策

西垣 恭一 大阪市立総合医療センター 心臓血管外科

[インターベンション]

座長：矢崎 諭(榊原記念病院)

C1-13 チアノーゼ型心疾患術後に生じた肺動静脈瘻の Amplatzer Vascular Plug II による塞栓術三木 崇史¹⁾、赤木 禎治²⁾、高谷 陽一¹⁾、麻植 浩樹¹⁾、中川 晃志¹⁾、中村 一文¹⁾、森田 宏¹⁾、伊藤 浩¹⁾

1) 岡山大学病院 循環器内科学、2) 岡山大学病院 成人先天性心疾患センター

C1-14 著明な肺動静脈瘻に経皮的塞栓術を施行し SpO₂ が劇的に改善した成人無脾症 TPCP 後の一例

川松 直人、椎名 由美、白井 文晶、丹羽 公一郎

聖路加国際病院 心血管センター 循環器内科

- C1-15** 高度肺高血圧合併の心房中隔欠損に対しエポプロステノール投与下で閉鎖術を行った1例
小暮 智仁、稲井 慶、石井 徹子、杉山 央、篠原 徳子、庄田 守男、朴 仁三、萩原 誠久
東京女子医科大学病院
- C1-16** 経カテーテル的心房中隔閉鎖術における Isovolumic Contraction Peak Velocity の有用性
佐和 琢磨¹⁾、松本 賢亮¹⁾、田中 秀和¹⁾、平石 真奈²⁾、元地 由樹¹⁾、望月 泰秀¹⁾、漁 恵子¹⁾、
大竹 寛雅¹⁾、新家 俊郎¹⁾、平田 健一¹⁾
1) 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、2) 北播磨総合医療センター
- C1-17** 成人における経皮的心房中隔欠損閉鎖による左室機能変化
～左室動脈カップリングの検討
長友 雄作¹⁾、宗内 淳¹⁾、白水 優光¹⁾、渡邊 まみ江¹⁾、折口 秀樹²⁾、城尾 邦隆¹⁾
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 循環器科
- C1-18** Comprehensive analysis of outcomes and adverse events related to the
transcatheter device closure of atrial septal defects : A multicenter retrospective study
Younghwa Kong¹⁾、Mi-Kyung Song²⁾、Gi Beom Kim³⁾、Ji Na Kim⁴⁾、Myungchul Hyun⁵⁾、
Youngkuk Cho⁶⁾、Lucy Youngmin Eun⁷⁾、Nam Kyun Kim⁷⁾、Hong Ryang Kil⁸⁾、June Huh¹⁾、
I-Seok Kang¹⁾
1) Department of Pediatrics, Samsung Medical Center、2) Department of Pediatrics, Bucheon Cardiovascular Center、
3) Department of Pediatrics, Seoul National University Hospital、4) Department of Pediatrics, Pusan National University、
5) Department of Pediatrics, Kyungpook National University Hospital、6) Department of Pediatrics, Chonnam National
University Hospital、7) Department of Pediatrics, Yonsei University Severance Hospital、
8) Department of Pediatrics, Chungnam National University Hospital, Republic of Korea

14:30～15:20

一般演題 10

[ACHD 患者の心のケア]

座長：笹川 みちる (国立循環器病研究センター)

- C1-19** 昔と今と 手術・カテの経験を比較して
小山田 文子
患者
- C1-20** 診療を自己中断した成人先天性心疾患患者の再受診時の状況と経過
執行 由美子¹⁾、水野 芳子¹⁾、立野 滋²⁾、岡嶋 良知²⁾、川副 泰隆²⁾、武智 史恵²⁾、森島 宏子²⁾、
椛沢 政司²⁾、松尾 浩三²⁾
1) 千葉県循環器病センター 看護局、2) 千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部
- C1-21** 先天性心疾患の胎児期から成人期のサポートシステム
伴走者であるリエゾンナースの役割
宮田 郁¹⁾、佐野 匠²⁾、小田中 豊³⁾、藤田 太輔²⁾、尾崎 智康³⁾、岸 勘太³⁾、片山 博視³⁾、
小澤 英樹⁵⁾、星賀 正明⁴⁾、玉井 浩³⁾、根本 慎太郎⁵⁾
1) 大阪医科大学附属病院 看護部、2) 大阪医科大学 産婦人科学教室、3) 大阪医科大学附属病院 小児科、
4) 大阪医科大学附属病院 循環器内科、5) 大阪医科大学附属病院 小児心臓血管外科
- C1-22** 先天性心疾患患児の疾患理解につながる、こども心臓セミナー・命の授業
増谷 聡¹⁾、澁谷 智子²⁾、宮崎 沙也香²⁾、齊藤 郁子²⁾、桑田 聖子¹⁾、栗嶋 クララ¹⁾、
岩本 洋一¹⁾、石戸 博隆¹⁾、先崎 秀明¹⁾
1) 埼玉医科大学 総合医療センター 小児循環器科、2) 埼玉医科大学 総合医療センター 看護部

9:35~10:05

招請講演5

座長：中西 敏雄(東京女子医科大学)

Pulmonary Hypertension

Stuart Berger Professor vice-chair, Department of Pediatrics,
Chief of the Division of Pediatric Cardiology, UC Davis School of Medicine

10:05~11:25

シンポジウム5

[肺高血圧・右心不全]

座長：中西 宣文(国立循環器病研究センター)
賀藤 均(国立成育医療研究センター)
Key Note：山田 修(国立循環器病研究センター)

SA2-1-1 Eisenmenger 症候群成人例多施設共同研究(ESMCS)の進捗状況

坂崎 尚徳¹⁾、丹羽 公一郎²⁾

1)兵庫県立尼崎総合医療センター 小児循環器内科、2)聖路加国際病院 心血管センター

SA2-1-2 心臓根治術後遠隔期の肺高血圧 ~21trisomy 成人患者に関する検討~

廣瀬 圭一¹⁾²⁾、三宅 誠²⁾、吉村 真一郎²⁾、仁科 健¹⁾、水野 明宏¹⁾、吉田 幸代¹⁾、矢田 匡¹⁾、
恩賀 陽平¹⁾、土井 拓²⁾、山中 一郎¹⁾²⁾

1)天理よろづ相談所病院心臓血管外科、2)天理よろづ相談所病院 先天性心疾患センター

SA2-1-3 成人では経皮的心房中隔欠損閉鎖術で右室容量負荷は完全には改善しない

坂本 一郎¹⁾、阿部 弘太郎²⁾、長尾 充展³⁾、日浅 謙一¹⁾、山村 健一郎⁴⁾、大谷 規彰¹⁾、
井手 友美¹⁾

1)九州大学 循環器内科、2)九州大学循環器病未来医療センター 先端循環制御部門、
3)九州大学大学院医学研究院 臨床放射線科学分野 分子イメージング・診断学講座、4)九州大学 小児科

SA2-1-4 先天性心疾患由来肺高血圧症における術後肺高血圧症の特徴

中山 和彦¹⁾、鈴木 陽子¹⁾²⁾、新倉 悠人¹⁾、玉田 直己¹⁾、谷仲 謙一¹⁾、松本 賢亮¹⁾、
田中 秀和¹⁾、大竹 寛雅¹⁾、新家 俊郎¹⁾、平田 健一¹⁾、江本 憲昭¹⁾²⁾

1)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、2)神戸薬科大学 臨床薬学研究室

11:25~12:05

招請講演6

座長：森田 紀代造(東京慈恵会医科大学)

Can we prevent the late consequences of TOF repair?

Tom Karl Johns Hopkins All Children's Hospital

LS-4 New Horizons in CHD-PAH Management

Michael A. Gatzoulis Royal Brompton Hospital and National Heart
and Lung Institute (NHLI),
Imperial College London, London, UK

[移行期の支援・診療体制・社会保障]

座長：八尾 厚史(東京大学)

檜垣 高史(愛媛大学)

Key Note：落合 亮太(横浜市立大学)

SA2-2-1 先天性心疾患における移行医療の新しいデータマネージメントの試み ー AMED 研究事業より

白石 公¹⁾、市川 肇²⁾、吉松 淳³⁾、黒寄 健一¹⁾、大内 秀雄¹⁾、安田 聡⁴⁾、安斎 俊久⁴⁾、
宍戸 稔聡⁵⁾、原口 亮⁶⁾、中村 文明⁷⁾、赤木 禎治⁸⁾、八尾 厚史⁹⁾、丹羽 公一郎¹⁰⁾

1) 国立循環器病研究センター、2) 国立循環器病研究センター小児心臓外科、3) 国立循環器病研究センター周産期婦人科、
4) 国立循環器病研究センター心臓血管内科、5) 国立循環器病研究センター研究推進支援部門、
6) 国立循環器病研究センター情報基盤開発室、7) 国立循環器病研究センター循環器病統合情報センター、
8) 岡山大学病院循環器疾患治療部、9) 東京大学医学部保健・健康推進本部、10) 聖路加国際病院

SA2-2-2 成人先天性心疾患のチーム医療における小児集中治療部(PICU)の役割

片岡 功一¹⁾²⁾³⁾、河田 政明¹⁾³⁾⁴⁾、佐藤 智幸²⁾、松原 大輔²⁾、横溝 亜希子²⁾、岡 健介²⁾、
古井 貞浩²⁾、安済 達也²⁾、南 孝臣²⁾、大塚 洋司¹⁾、永野 達也¹⁾、中村 文人¹⁾、岩井 英隆¹⁾、
原 鉄人¹⁾、多賀 直行¹⁾、今井 靖³⁾、前川 慶之¹⁾³⁾⁴⁾、吉積 功¹⁾³⁾⁴⁾、竹内 護¹⁾

1) 自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児手術・集中治療部、2) 自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児科、
3) 自治医科大学 成人先天性心疾患センター、4) 自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児・先天性心臓血管外科

SA2-2-3 総合病院に隣接する小児病院における心疾患患者の移行医療の取り組み

三浦 大¹⁾、福島 直哉¹⁾、大木 寛生¹⁾、加藤 賢²⁾、田中 博之²⁾

1) 東京都立小児総合医療センター 循環器科、2) 東京都立多摩総合医療センター 循環器内科

SA2-2-4 成人先天性心疾患診療における他科連携の重要性と傾向についての検討

浅野 遼太郎¹⁾²⁾³⁾、森 善樹²⁾、中畠 八隅²⁾、小出 昌秋³⁾、岡 俊明¹⁾

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

SA2-2-5 Is Transition to Adult Congenital Heart Disease Care Ready in Korea?

Jae Kon Ko

Department of Pediatric Cardiology, Asan Medical Center, Seoul, Korea

9:00~9:30

一般演題 11

[肺高血圧]

座長：坂崎 尚徳(兵庫県立尼崎総合医療センター)

B2-1 修復術後残存肺高血圧・右左シャント性チアノーゼにシルデナフィルが奏効した一例

齊藤 暁人¹⁾、八尾 厚史²⁾、相馬 桂¹⁾、稲葉 俊郎¹⁾、小室 一成¹⁾

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

B2-2 門脈体循環短絡を伴う門脈性肺高血圧症の3例

稲熊 洸太郎¹⁾、坂崎 尚徳¹⁾、松岡 道生¹⁾、石原 温子¹⁾、鷄内 伸二¹⁾、渡辺 謙太郎²⁾、
村山 友梨²⁾、川崎 有亮²⁾、植野 剛²⁾、吉澤 康祐²⁾、岡田 達治²⁾、大野 暢久²⁾、藤原 慶一²⁾

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

B2-3 Incidence of Pulmonary Hypertension complicating Atrial Septal Defect in Indonesian Patients : lessons from non-treated adult patient

Dyah Wulan Anggrahini¹⁾、Lucia Krisdinarti¹⁾、Anggoro Budi Hartopo¹⁾、
Kazuhiko Nakayama²⁾、Noriaki Emoto²⁾³⁾、Budi Yuli Setianto¹⁾

1) Department of Cardiology and Vascular Medicine, School of Medicine, Universitas Gadjah Mada/Rumah Sakit Sardjito, Yogyakarta, Indonesia. 2) Department of Cardiovascular Medicine, Kobe University Japan. 3) Department of Clinical Pharmacy, Kobe Pharmaceutical University Japan

9:35~10:25

一般演題 12

[妊娠・出産 -1]

座長：兵藤 博信(東京都立墨東病院)

B2-4 心疾患合併妊娠における分娩時心拍出量

澤田 雅美、神谷 千津子、大門 篤史、佐藤 浩、堀内 縁、三好 剛一、釣谷 充弘、岩永 直子、
根木 玲子、吉松 淳

国立循環器病研究センター

B2-5 大動脈縮窄症合併妊娠の妊娠管理

佐藤 浩

国立循環器病研究センター 周産期・婦人科

B2-6 Mortality in Pregnant Patients with Pulmonary Hypertension related Atrial Septal Defect

Lucia Krisdinarti¹⁾、Dyah Wulan Anggrahini¹⁾、Anggoro Budi Hartopo¹⁾、
Kazuhiko Nakayama²⁾、Noriaki Emoto²⁾³⁾、Budi Yuli Setianto¹⁾

1) Department of Cardiology and Vascular Medicine, School of Medicine, Universitas Gadjah Mada/Rumah Sakit Sardjito, Yogyakarta, Indonesia. 2) Department of Cardiovascular Medicine, Kobe University Japan. 3) Department of Clinical Pharmacy, Kobe Pharmaceutical University Japan

B2-7 妊娠による心房中隔欠損症、心室中隔欠損症シャント率(Qp/Qs)の変化の検討

大門 篤史、神谷 千津子、澤田 雅美、佐藤 浩、堀内 縁、釣谷 充弘、岩永 直子、根木 玲子、
吉松 淳

国立循環器病研究センター

[女性のライフサイクルと ACHD]

座長：吉松 淳(国立循環器病研究センター)

照井 克生(埼玉医科大学総合医療センター)

SB2-1-1 Fontan 術後女性の卵巣機能は正常か？川口 晴菜¹⁾、橋本 奈美子²⁾、清水 彰子³⁾、河津 由紀子¹⁾、稲村 昇¹⁾、岡本 陽子¹⁾、萱谷 太¹⁾、
甲村 弘子⁴⁾、光田 信明¹⁾

1)大阪府立母子保健総合医療センター、2)日生病院 産婦人科、3)湘南鶴沼産婦人科、4)こうむら女性クリニック

SB2-1-2 女性成人先天性心疾患患者が直面する婦人科疾患 当院通院患者における報告

川松 直人、椎名 由美、白井 文晶、丹羽 公一郎

聖路加国際病院 心血管センター 循環器内科

SB2-1-3 若年女性の大動脈弁置換術と妊娠・出産

古田 晃久

聖隷浜松病院 心臓血管外科

SB2-1-4 先天性心疾患女性(WCHD)の月経

則武 加奈恵、大内 秀雄、小森 暁子、田部 由香、安田 謙二、白石 公、出田 和久

国立循環器病研究センター 小児循環器科

SB2-1-5 房室中隔欠損修復術後に不妊治療を行った一例

西岡 美喜子、前沢 忠志、田中 博明、池田 智明

三重大学 医学部 産科婦人科

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

座長：市川 肇(国立循環器病研究センター)

LS-5 AMBITION study and related analysis

高橋 朋彦(グラクソ・スミスクライン株式会社)

稀少疾患医薬品開発センター メディカル・アフェアーズ)

[ACHD 妊娠・出産]

座長：池田 智明(三重大学)

椎名 由美(聖路加国際病院)

SB2-2-1 産前後の前負荷・後負荷変化と心機能 ～心室エネルギー効率からみた CHD 合併妊娠～宗内 淳¹⁾、山崎 啓子¹⁾、渡邊 まみ江¹⁾、長友 雄作¹⁾、折口 秀樹²⁾、川上 剛史³⁾、中原 博正³⁾、
城尾 邦隆¹⁾

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 循環器科、

3)地域医療機能推進機構 九州病院 産科

SB2-2-2 クリニックレベルで成人先天性心疾患女性の妊娠分娩を実施するための条件

堀口 泰典

国際医療福祉大学 熱海病院 小児科

SB2-2-3 先天性心疾患をもつ妊婦(初産と経産)の周産期リスクの検討

山崎 啓子¹⁾²⁾、澤渡 浩之¹⁾、宗内 淳²⁾、山村 健一郎³⁾、坂本 一郎³⁾、伊豆倉 理江子¹⁾、
佐伯 順子⁴⁾、新原 亮史¹⁾、大草 知子⁵⁾、樗木 浩朗⁶⁾、樗木 晶子¹⁾

1)九州大学大学院医学研究院 保健学部門、2)地域医療機能推進機構 九州病院、3)九州大学病院、
4)九州大学総合研究博物館、5)九州大学 ARO 次世代医療センター、6)保健医療経営大学

SB2-2-4 先天性心疾患を持つ女性の妊娠前カウンセリング

神谷 千津子

国立循環器病研究センター 周産期・婦人科

16:30~17:10

一般演題 13

[妊娠・出産 -2]

座長：桂木 真司(榊原記念病院)

B2-8 計画的な妊娠により2度の出産を行えた Fontan 型術後三尖弁閉鎖症例

大矢 和伸¹⁾、淀谷 典子¹⁾、大槻 洋一郎¹⁾、大橋 啓之¹⁾、澤田 博文¹⁾、早川 豪俊¹⁾、
三谷 義英¹⁾、大里 和弘²⁾、荻原 義人³⁾、山田 典一³⁾、池田 智明²⁾、伊藤 正明³⁾、駒田 美弘¹⁾

1)三重大学大学院医学系研究科 小児科学、2)三重大学大学院医学系研究科 産婦人科学、
3)三重大学大学院医学系研究科 循環器・腎臓内科学

B2-9 当院における Fontan 術後合併妊娠 —3例の経験をもとに—

渡辺 まみ江¹⁾、宗内 淳¹⁾、白水 優光¹⁾、長友 雄作¹⁾、城尾 邦隆¹⁾、坂田 幸世²⁾、
川上 剛史²⁾、中原 博正²⁾

1)独立行政法人 地域医療機能推進機構 九州病院 循環器小児科、
2)独立行政法人 地域医療機能推進機構 九州病院 産婦人科

B2-10 完全大血管転位症 Senning 手術後の残存短絡から重症肺高血圧を合併した妊娠の1例

清水 武¹⁾、朴 仁三¹⁾、狩野 実希¹⁾、高橋 辰徳¹⁾、森 浩輝¹⁾、朝貝 省史¹⁾、島田 衣里子¹⁾、
清水 美妃子¹⁾、篠原 徳子¹⁾、稲井 慶¹⁾、金野 潤²⁾、小川 正樹²⁾、中西 秀彦³⁾、黒川 智⁴⁾、
長嶋 光樹⁵⁾、中西 敏雄¹⁾

1)東京女子医科大学 循環器小児科、2)東京女子医科大学 産婦人科学講座、
3)東京女子医科大学 母子総合医療センター 新生児医学科、4)東京女子医科大学 麻酔科、
5)東京女子医科大学 心臓血管外科

B2-11 当院における先天性心疾患合併妊娠の現状

中垣 麻里、本村 秀樹

長崎大学病院 小児科

ポスターセッションプログラム

1月16日(土) ポスター会場 (11F 1101+1102)

13:00~13:30 **ポスター 1-1**

座長：神谷 千津子(国立循環器病研究センター)

P1-1-1 成人先天性心疾患女性の妊娠管理の課題

兵藤 博信、藤野 佐保、中里 紀彦、福田 奈尾子、真壁 晶子、齋藤 悦子、布施 由紀子、東上 加波、彦坂 慈子、船倉 翠、清木 孝之、砂川 空広、岡田 智志、笠松 高弘、久具 宏司
東京都立墨東病院 産婦人科

P1-1-2 妊娠を経験したファロー四徴21妊娠の検討

面家 健太郎¹⁾²⁾、岩田 祐輔¹⁾³⁾、桑原 直樹²⁾、上野 裕太郎²⁾、寺澤 厚志²⁾、山本 哲也²⁾、後藤 浩子²⁾、西森 俊秀³⁾、中山 祐樹³⁾、竹内 敬昌³⁾、野田 俊之⁴⁾、桑原 尚志²⁾

1)岐阜県総合医療センター 成人先天性心疾患診療科、2)岐阜県総合医療センター 小児医療センター 小児循環器内科、3)岐阜県総合医療センター 小児医療センター 小児心臓外科、4)岐阜県総合医療センター 循環器内科

P1-1-3 Classical Blalock-Taussig Shunt のみで72歳に達した Fallot 四徴症

山田 優¹⁾、石津 智子¹⁾、堀米 仁志²⁾、常岡 秀和³⁾、武安 法之³⁾、悦喜 豊⁴⁾

1)筑波大学附属病院 循環器内科、2)筑波大学附属病院 小児科、3)茨城県立中央病院 循環器内科、4)日立総合病院 循環器内科

P1-1-4 幼児期の体肺動脈短絡術後に起因する鎖骨下動脈巨大仮性瘤を認めた33歳女性

福山 緑¹⁾、津田 悦子¹⁾、宮崎 文¹⁾、黒崎 健一¹⁾、大内 秀雄¹⁾、木戸 高志²⁾、帆足 孝也²⁾、田中 裕史²⁾、鍵崎 康治²⁾、市川 肇²⁾、白石 公¹⁾

1)国立循環器病研究センター 小児循環器科、2)国立循環器病研究センター 心臓血管外科

P1-1-5 ACHD の診断カテーテル中に生じた冠動脈解離に対し緊急ステント術を行い救命し得た一例

麻生 健太郎¹⁾、長田 洋資¹⁾、水野 将徳¹⁾、都築 慶光¹⁾、金剛寺 謙²⁾

1)聖マリアンナ医科大学小児科、2)聖マリアンナ医科大学循環器内科

P1-1-6 臨床的に肺動静脈瘻が疑われた Embolic Stroke of Undetermined Source の一例

小坂田 皓平¹⁾、大家 理伸¹⁾、荻野 佳代²⁾、田坂 浩嗣¹⁾、林 知宏²⁾、丸尾 健¹⁾、福 康志¹⁾、脇 研自²⁾、門田 一繁¹⁾、新垣 義夫²⁾

1)公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 循環器内科、2)公益財団法人大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 小児科

13:00~13:30 **ポスター 1-2**

座長：豊原 啓子(東京女子医科大学)

P1-2-1 AAI ペーシングによるオーバードライブで心房細動を抑制し得た房室中隔欠損症の1例

正谷 憲宏¹⁾、嘉川 忠博¹⁾、矢川 真弓子²⁾、齋藤 美香¹⁾、石井 卓¹⁾、浜道 裕二¹⁾、稲毛 章郎¹⁾、中本 祐樹¹⁾、上田 知実¹⁾、矢崎 諭¹⁾、井上 完起²⁾、梅村 純²⁾

1)日本心臓血圧研究振興会附属 榊原記念病院 循環器小児科、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

P1-2-2 演題取り下げ

P1-2-3 先天性心疾患術後・下大静脈欠損に合併した心房粗動に対するカテーテルアブレーション
今井 靖¹⁾、渡邊 裕昭¹⁾、甲谷 友幸¹⁾、渡部 智紀¹⁾、小森 孝洋¹⁾、久保田 香菜¹⁾、佐藤 彰洋¹⁾、
佐藤 智幸²⁾、片岡 功一²⁾、南 孝臣²⁾、河田 政明³⁾、荻尾 七臣¹⁾
1)自治医科大学 循環器内科、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

P1-2-4 心外導管を用いた血流転換後の心房細動に対するアブレーションを行った
ACHD 症例の検討

籾 義仁、山崎 武士、藤井 隆成、藤本 一途、曾我 恭司、富田 英
昭和大学横浜市北部病院 循環器センター

P1-2-5 Radiofrequency Catheter Ablation (RFCA) in Scimitar syndrome patient who
previously underwent device closure of Scimitar vein

Nam Kyun Kim, Sora Park, Se Yong Jung, Seokwon Huh, Jo Won Jung, Jae Young Choi
Severance Cardiovascular Hospital

P1-2-6 成人期に施行された心外導管法フォンタン術後の心房性不整脈

中川 晃志
岡山大学 循環器内科

13:00～13:30

ポスター 1-3

座長：岩田 祐輔（岐阜県総合医療センター）

P1-3-1 低酸素血症、腹水貯留を認める肺高血圧合併心房中隔欠損症に心房中隔閉鎖が奏功した1例
堀尾 英治¹⁾、堀端 洋子²⁾、村田 英隆³⁾、六反田 拓¹⁾、中村 伸一¹⁾、押富 隆³⁾、坂本 知浩²⁾、
上杉 英之³⁾、中尾 浩一²⁾
1)JCHO 人吉医療センター、2)済生会熊本病院心臓血管センター 循環器内科、
3)済生会熊本病院心臓血管センター 心臓血管外科

P1-3-2 成人先天性心疾患患者における血清 CA125 値の臨床的意義の検討

高橋 辰徳、稲井 慶、島田 衣里子、森 浩輝、篠原 徳子、清水 美妃子、豊原 啓子、杉山 央、
石井 徹子、富松 宏文、朴 仁三
東京女子医科大学 循環器小児科

P1-3-3 ASD+PAPVR 術後にエポプロステノール持続静注とバルーン拡張術を施行した1例

中村 牧子、砂川 長彦、杉山 拓史、外間 亮、宮良 高史、田場 洋二、當真 隆
沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 循環器内科

P1-3-4 肺静脈隔離術前の心臓 CT で診断に至った冠静脈洞型心房中隔欠損症による肺高血圧の1例

辻 正樹、加藤 賢、木村 晃久、三ツ橋 佑哉、西村 陸弘、磯貝 俊明、田中 博之、手島 保
東京都立多摩総合医療センター 循環器内科

P1-3-5 著明な右室拡大を伴う Fallot 四徴症術後成人期に肺動脈弁置換術を施行した1例
藤田 鉄平¹⁾、小坂橋 俊美¹⁾、大内 武¹⁾、前川 恵美¹⁾、猪又 孝元¹⁾、武智 史恵²⁾、松尾 浩三²⁾、
椎名 由美³⁾、丹羽 公一郎³⁾、阿古 潤哉¹⁾
1)北里大学 医学部 循環器内科学、2)千葉循環器病センター、3)聖路加国際病院 心血管センター

P1-3-6 アイゼンメンジャー症候群患者の在宅療養への取り組み
久保田 香菜、今井 靖、菊尾 七臣
自治医科大学 内科学講座 循環器内科学部門

13:00~13:30 **ポスター 1-4**

座長：黒崎 健一(国立循環器病研究センター)

P1-4-1 修正大血管転位に重症三尖弁閉鎖不全症による心不全を合併した二症例
恒任 章¹⁾、千葉 章代¹⁾、佐藤 大介¹⁾、米倉 剛¹⁾、土居 寿志¹⁾、内田 祐里¹⁾、南 貴子¹⁾、
白石 亜季²⁾、川浪 のぞみ²⁾、坂口 能理子²⁾、古島 早苗²⁾、木村 由美子²⁾、森内 拓治²⁾、
小出 優史¹⁾、池田 聡司¹⁾、河野 浩章¹⁾、江石 清行³⁾、前村 浩二³⁾
1)長崎大学病院 循環器内科、2)長崎大学病院 超音波センター、3)長崎大学病院 心臓血管外科

P1-4-2 冠動脈 CT が左主幹部低形成の診断に有用だった1例
植松 庄子¹⁾、加藤 賢¹⁾、犬塚 亮³⁾、網谷 英介⁴⁾、井戸田 佳史⁵⁾、縄田 寛⁵⁾、小野 稔⁵⁾、
三浦 大²⁾、田中 博之¹⁾、手島 保¹⁾
1)東京都立多摩総合医療センター 循環器内科、2)東京都立小児総合医療センター 循環器科、
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 循環器内科、5)東京大学医学部附属病院 心臓外科

P1-4-3 Feature tracking strain MRI を用いたフォンタン術後患者の心機能評価
稲毛 章郎¹⁾、水野 直和²⁾、齋藤 美香¹⁾、浜道 裕二¹⁾、石井 卓¹⁾、中本 祐樹¹⁾、矢崎 諭¹⁾、
上田 知実¹⁾、嘉川 忠博¹⁾
1)榊原記念病院 小児循環器科、2)榊原記念病院 放射線科

P1-4-4 異常縦隔腫瘍陰影を認め、他疾患との鑑別を要した re-Rastelli 術後縦隔血腫の成人例
石口 由希子¹⁾、鎌田 政博¹⁾、中川 直美¹⁾、森藤 祐次¹⁾、岡田 清吾¹⁾、松原 真裕子¹⁾、
久持 邦和²⁾、川端 拓也²⁾、西岡 健司³⁾
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 循環器内科

P1-4-5 右室流出路形成術後遠隔期における心臓 MRI の有用性：心エコーおよび血管造影との比較
北川 篤史¹⁾、峰尾 恵梨¹⁾、高梨 学¹⁾、本田 崇¹⁾、安藤 寿¹⁾、木村 純人¹⁾、宮地 鑑²⁾、
石井 正浩¹⁾
1)北里大学 医学部 小児科、2)北里大学 医学部 心臓血管外科

P1-4-6 TOF 根治術後遠隔期の Septal Flattening Angle を用いた右室圧推定法の検討
平田 悠一郎、山村 健一郎、鶴池 清、中島 康貴、寺師 英子、森鼻 栄治
九州大学病院 小児科

P1-5-1 左室緻密化障害(LVNC)への外科治療の経験米田 正始¹⁾、永田 智己¹⁾、王 云驄¹⁾、平井 康隆¹⁾、北村 英樹²⁾、太田 剛弘³⁾

1)医療法人徳洲会 野崎徳洲会病院、2)名古屋ハートセンター、3)高の原中央病院

P1-5-2 成人期大動脈縮窄症の手術経験近田 正英¹⁾、小野 裕國¹⁾、北中 陽介¹⁾、西巻 博¹⁾、大野 真¹⁾、千葉 清¹⁾、盧 大潤¹⁾、永田 徳一郎¹⁾、遠藤 仁¹⁾、桜井 祐加¹⁾、嵯峨根 正展¹⁾、宮入 剛¹⁾、都築 慶光²⁾、水野 将徳²⁾、麻生 健太郎²⁾

1)聖マリアンナ医科大学心臓血管外科、2)聖マリアンナ医科大学小児科

P1-5-3 大動脈離断、5弓遺残(Williams症候群)術後遠隔期に4回目の大動脈血行再建をした1例

岡田 典隆、村山 弘臣、杉浦 純也

あいち小児保健医療総合センター

P1-5-4 Jatene術後、Freestyle弁によるAVR術後の生体弁機能不全に対する再手術の1例

立石 実、長嶋 光樹、松村 剛毅、上松 耕太、大倉 正寛、前田 拓也、秋山 章、平松 健司、山崎 健二

東京女子医科大学

P1-5-5 Jatene術後左肺動脈狭窄に対する経皮的バルーン拡張術後大動脈肺動脈瘻の一手術例

渡辺 謙太郎、藤原 慶一、村山 友梨、川崎 有亮、植野 剛、吉澤 康祐、岡田 達治、大野 暢久、稲熊 洸太郎、松岡 道夫、石原 温子、鶏内 伸二、坂崎 尚徳

兵庫県立尼崎総合医療センター

P1-5-6 Iatrogenic Aortopulmonary Communication After Left Pulmonary Artery Balloon Angioplasty in a Patient with Complete Transposition of the Great ArteriesMi-Kyoung Song¹⁾、Su-Jin Park²⁾、Sang-Yun Lee²⁾、So-Ick Jang²⁾、Hye-Won Kwon²⁾、Seong-Ho Kim²⁾、Jae-Gun Kwak²⁾、Chang-Ha Lee²⁾

1)Department of Pediatric cardiology, Sejong General Hospital、2) Sejong General Hospital

P2-1-1 内科的治療により心不全再燃なく経過した成人修正大血管転位症の一例

大家 理伸、福 康志、小坂田 皓平、林 知宏、荻野 佳代、脇 研自、門田 一繁、新垣 義夫、
光藤 和明
倉敷中央病院

P2-1-2 褐色細胞腫を合併した Eisenmenger 症候群の1例

三浦 文武¹⁾、嶋田 淳¹⁾、北川 陽介¹⁾、大谷 勝記¹⁾、高橋 徹²⁾、米坂 勸²⁾、加藤 哲子³⁾、
伊藤 悦朗¹⁾
1) 弘前大学大学院 小児科学、2) 弘前大学大学院 保健学研究科、3) 弘前大学大学院 病理診断学講座

P2-1-3 経皮的心房中隔欠損閉鎖術前後における両心室間の相互作用について

羽溪 優、松本 賢亮、田中 秀和、佐和 琢磨、高田 裕基、曾我 文隆、畑澤 圭子、松添 弘樹、
下浦 広之、大岡 順一、佐野 浩之、望月 泰秀、漁 恵子、新家 俊郎、平田 健一
神戸大学医学部附属病院

P2-1-4 心房中隔欠損症術後35年に巨大な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⁾、大内 武¹⁾、中村 祐希²⁾、岡 徳彦²⁾、猪又 孝元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 循環器内科学

P2-1-5 巨大冠動脈瘤を発症した Noonan 症候群の成人2例

荻原 義人¹⁾、藤本 直紀²⁾、佐藤 徹³⁾、水谷 英夫³⁾、大橋 啓之⁴⁾、澤田 博文⁴⁾、金光 真治⁵⁾、
土肥 薫¹⁾、山田 典一¹⁾、三谷 義英⁴⁾、市川 毅彦³⁾、新保 秀人⁵⁾、伊藤 正明¹⁾
1) 三重大学大学院 循環器・腎臓内科学、2) 三重大学大学院 検査医学、3) 桑名医療センター 循環器内科、
4) 三重大学大学院 小児科学、5) 三重大学大学院 胸部心臓血管外科学

P2-1-6 成人期に達した AVSD を合併する Ellis-van Creveld 症候群の2症例

梶濱 あや、岡 秀治、中右 弘一、杉本 昌也、東 寛
旭川医科大学 小児科

P2-2-1 冠動脈瘤により胸痛を来したファロー四徴症・主要大動脈肺動脈側副動脈術後の一例

柿崎 良太¹⁾、東條 大輝¹⁾、小坂橋 俊美¹⁾、ウッドハムス 玲子²⁾、石井 正浩³⁾、阿古 潤哉¹⁾
1) 北里大学医学部循環器内科学、2) 北里大学医学部放射線科学画像診断学、3) 北里大学医学部小児科

P2-2-2 ファロー四徴症心内修復術後、遠隔期に心室頻拍の治療に難渋した一治験例

西森 俊秀¹⁾²⁾、岩田 祐輔¹⁾、面家 健太郎¹⁾、中山 祐樹²⁾、竹内 敬昌²⁾、寺澤 厚志³⁾、
山本 哲也³⁾、後藤 浩子³⁾、桑原 直樹³⁾、桑原 尚志³⁾
1) 岐阜県総合医療センター 先天性心疾患診療科、2) 岐阜県総合医療センター 小児心臓外科、
3) 岐阜県総合医療センター 小児循環器科

P2-2-3 移行期の成人先天性心疾患患者における心血管イベントの発生状況
新原 亮史¹⁾、山崎 啓子¹⁾、澤渡 浩之¹⁾、山村 健一郎²⁾、坂本 一郎⁷⁾、伊豆倉 理江子¹⁾、
佐伯 順子³⁾、大草 知子⁴⁾、樗木 浩朗⁵⁾、宗内 淳⁶⁾、樗木 晶子¹⁾

1)九州大学大学院医学研究院、2)九州大学病院 小児科、3)九州大学総合研究博物館、
4)九州大学 ARO 次世代医療センター、5)保健医療経営大学 保健医療経営学科、
6)地域医療機能推進機構 九州病院 小児循環器科、7)九州大学病院 循環器内科

P2-2-4 内科で診るファロー四徴症の多様性
小板橋 俊美、猪又 孝元、柿崎 良太、藤田 鉄平、大内 武、前川 恵美、阿古 潤哉
北里大学 医学部 循環器内科学

P2-2-5 ファロー四徴症術後、肺動脈弁閉鎖不全遺残を伴い心室頻拍にて死亡した一例
三角 香世¹⁾、石脇 光¹⁾、小池 知恵¹⁾、菊地 泰基¹⁾、武城 怜史¹⁾、名倉 福子¹⁾、知念 大悟¹⁾、
サッキヤ サンディーブ¹⁾、早川 直樹¹⁾、鈴木 洋輝¹⁾、小寺 聡¹⁾、宮地 浩太郎¹⁾、櫛田 俊一¹⁾、
鈴木 良夫²⁾、神田 順二¹⁾

1)総合病院 国保旭中央病院 循環器内科、2)国保旭中央病院 臨床病理科

P2-2-6 胸郭形成異常を伴う右室二腔症の一例
漁 恵子¹⁾、松本 賢亮¹⁾、城戸 佐知子²⁾、辻 隆之³⁾、森 俊平¹⁾、平田 健一¹⁾
1)神戸大学大学院医学研究科 循環器内科学分野、2)兵庫県立こども病院 循環器内科、3)加古川東市民病院 循環器内科

14:00~14:45

ポスター 2-3

座長：平松 健司(東京女子医科大学)

P2-3-1 成人期の単心室血行動態の難治性腹水に対し腹水濾過濃縮再静注法が有用であった一例
月城 泰栄¹⁾、城戸 佐知子²⁾、松尾 晃樹¹⁾、前田 大智¹⁾、松山 苑子¹⁾、大西 哲存¹⁾、
谷口 泰代¹⁾、矢坂 義則¹⁾、川合 宏哉¹⁾

1)兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科、2)兵庫県立こども病院 循環器内科

P2-3-2 集学的治療で救命し得た Fontan 術後緑膿菌市中肺炎、敗血症性ショックの1例
佐藤 誠、安孫子 雅之、小田切 徹州、松木 惇、三井 哲夫
山形大学医学部附属病院 小児科

P2-3-3 Fontan 型手術後の難治性腹水に対する腹水 ECUM による治療経験
佐藤 誠一

新潟市民病院 小児科・総合周産期母子医療センター

P2-3-4 Clinical Manifestation of Post-Fontan Operation onset Protein Losing Enteropathy
Su-Jin Park, Seong Ho Kim, So-Ick Jang, Mi Kyung Song, Hye Won Kwon,
Sang Yun Lee, Chang Ha Lee, Jae Gun Kwak
Sejong General Hospital

P2-3-5 フォンタン術後心機能低下の二例に対する房室弁置換、ペースメーカー治療による再介入
加藤 おと姫¹⁾、吉澤 康祐¹⁾、村山 友梨¹⁾、渡辺 謙太郎¹⁾、川崎 有亮¹⁾、植野 剛¹⁾、
岡田 達治¹⁾、大野 暢久¹⁾、藤原 慶一¹⁾、稲熊 洸太郎²⁾、松岡 道生²⁾、石原 温子²⁾、
鷄内 伸二²⁾、坂崎 尚徳²⁾

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

P2-3-6 Fontan 術後蛋白漏出性胃腸症を発症した患者の在宅での生活状況の事態

福山 奈美、中村 彌生、松本 朋美、竹原 加奈子、鍛冶 弘子

国立循環器病研究センター

14:00~14:45

ポスター 2-4

座長：白石 修一(新潟大学)

P2-4-1 Extracardiac TCPC conversion 術2年後に巨大右房内血栓を合併した一例

鈴木 彩代¹⁾、鈴木 竜範¹⁾、平床 華奈子¹⁾、河合 駿¹⁾、中野 裕介¹⁾、藪 直人²⁾、合田 真海²⁾、
町田 大輔²⁾、磯松 幸尚²⁾、益田 宗考²⁾

1)横浜市立大学付属病院 小児循環器科、2)横浜市立大学付属病院 心臓血管外科

P2-4-2 TCPC conversion に対する周術期マネジメント

内海 雅史¹⁾、瀧間 浄宏¹⁾、武井 黄太¹⁾、田澤 星一¹⁾、安河内 聡¹⁾、仁田 学¹⁾、島袋 篤哉¹⁾、
百木 恒太¹⁾、岡村 達²⁾、梅津 健太郎²⁾、新富 静矢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

P2-4-3 成人期単心室循環患者の治療戦略～ additional flow を残した Glenn 手術

笠神 崇平¹⁾、犬塚 亮¹⁾、中野 克俊¹⁾、進藤 考洋¹⁾、清水 信隆¹⁾、平田 陽一郎¹⁾、相馬 桂²⁾、
稲葉 俊郎²⁾、八尾 厚史²⁾、平田 康隆³⁾

1)東京大学医学部附属病院 小児科、2)東京大学医学部附属病院 循環器内科、3)東京大学医学部附属病院 心臓外科

P2-4-4 貧血・血小板減少を認め骨髄検査を施行したフォンタン術後の1例

宮城 雄一¹⁾、大西 達也¹⁾、寺田 一也¹⁾、太田 明¹⁾、川人 智久²⁾、江川 善康²⁾

1)四国こどもとおとなの医療センター 小児循環器内科、2)四国こどもとおとなの医療センター 小児心臓血管外科

P2-4-5 ステロイド依存性の肥厚性骨関節症を合併した単心室症グレン術後の1例

塚本 泰正¹⁾、大谷 朋仁¹⁾、木岡 秀隆¹⁾、山口 修¹⁾、髭野 亮太²⁾、高橋 邦彦²⁾、小垣 滋豊²⁾、
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

P2-4-6 大動脈縮窄、大動脈二尖弁、三心房心を合併した無症状の一成人例

新保 麻衣、木村 俊介、佐藤 和奏、須藤 佑太、関 勝仁、渡邊 博之

秋田大学大学院 医学系研究科 循環器内科学

P2-5-1 先天性心疾患患者の成人移行期における看護介入の課題

小川 理絵子

地方独立行政法人 静岡県立病院機構 静岡県立こども病院

P2-5-2 親が感じる子どもの将来への不安 成人先天性心疾患患者にどの位医療費がかかるのか？大津 幸枝¹⁾、桑田 聖子²⁾、栗嶋 クララ²⁾、岩本 洋一²⁾、石戸 博隆²⁾、増谷 聡²⁾、先崎 秀明²⁾

1) 埼玉医科大学総合医療センター 看護部、2) 埼玉医科大学総合医療センター 小児循環器

P2-5-3 成人先天性心疾患患者におけるサルコペニア患者と非サルコペニア患者の栄養摂取量比較松元 紀子¹⁾、椎名 由美²⁾、岩間 達子¹⁾、川松 直人²⁾、白石 丈晶²⁾、丹羽 公一郎²⁾

1) 聖路加国際病院 栄養科、2) 聖路加国際病院 循環器内科

P2-5-4 演題取り下げ**P2-5-5** Music intervention in patients with congenital heart disease during cardiac catheterization : A randomized controlled study of the effect on patients' anxiety and stress responseJu Ryoung Moon¹⁾、June Huh²⁾、I-Seok Kang²⁾、Sung A Chang³⁾、Seung Woo Park³⁾、Hyuk Yang⁴⁾、Tae-Gook Jun⁴⁾

1) Grown-Up Congenital Heart Clinic, Cardiac Center、2) Department of Pediatrics、3) Department of Medicine、4) Department of Thoracic and Cardiovascular surgery, Heart Vascular & Stroke Institute, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Korea

P2-6-1 冠動脈瘻4症例の検討

松葉 智之、重久 喜哉、緒方 裕樹、藏元 慎也、白桃 雄太、向原 公介、松本 和久、山本 裕之、井本 浩

鹿児島大学 心臓血管外科

P2-6-2 成人期に手術介入をした先天性心疾患を有する Down 症候群3例の経過麻生 健太郎¹⁾、水野 将徳¹⁾、小野 裕國²⁾、近田 正英²⁾、長田 洋資¹⁾、都築 慶光¹⁾

1) 聖マリアンナ医科大学 小児科、2) 聖マリアンナ医科大学 心臓血管外科

P2-6-3 重症右心不全、脾機能亢進による出血コントロールに難渋した成人 Ebstein 病の一例家村 素史¹⁾、寺町 陽三¹⁾、籠手田 雄介¹⁾、尾田 毅²⁾、安永 弘²⁾

1) 聖マリア病院小児循環器内科、2) 聖マリア病院 心臓血管外科

P2-6-4 成人期まで未治療で経過した PA, VSD, MAPCA、上行大動脈瘤に対する1手術例
椛沢 政司¹⁾²⁾、松尾 浩三¹⁾²⁾、立野 滋¹⁾³⁾、岡嶋 良知¹⁾³⁾、川副 泰隆¹⁾³⁾、武智 史恵¹⁾³⁾、
森島 宏子¹⁾³⁾、水野 芳子¹⁾⁴⁾
1)千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部、2)心臓血管外科、3)小児科、4)看護部

P2-6-5 成人期における心室中隔欠損症による大動脈弁閉鎖不全症に関する検討
柴田 深雪、本田 賢太郎、岡 徳彦、西村 好晴、湯崎 充、金子 政弘、國本 秀樹、岡村 吉隆
和歌山県立医科大学 第1外科

P2-6-6 総動脈幹症成人例に肺アスペルギルス症が併発し肺区域切除とラステリ術を施行した1例
藤本 隆憲¹⁾、加賀 基知三²⁾、橘 剛²⁾、武田 充人³⁾、山澤 弘州³⁾、武井 黄太³⁾、古川 卓朗³⁾、
泉 岳³⁾、佐々木 理³⁾、谷口 宏太³⁾
1)北見赤十字病院、2)北海道大学病院 循環器・呼吸器外科、3)北海道大学病院 小児科

プログラム

DAY1 (January 16) Room A

8:55

Openig Remarks

Chairman : Hajime Ichikawa (National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Pediatric Cardiovascular Surgery)

9:00~10:00

Oral Presentation 1

[Cardiac Imaging]

Chair: Isao Shiraishi (National Cerebral and Cardiovascular Center)

A1-1 Cardiac magnetic resonance imaging, as a useful method for assessment of atrioventricular valve regurgitation in a patient after Fontan operation

Shinichiro Sakaki¹⁾, Ryo Inuzuka¹⁾, Takahiro Shindo¹⁾, Yoichiro Hirata¹⁾, Nobutaka Shimizu¹⁾, Katsura Soma²⁾, Toshiro Inaba²⁾, Atsushi Yao²⁾, Yasutaka Hirata³⁾, Yuichi Ishikawa⁴⁾

1) University of Tokyo, Department of Pediatrics, 2) University of Tokyo, Department of Cardiovascular Medicine, 3) University of Tokyo, Department of Cardiac Surgery, 4) Cardiovascular imaging clinic

A1-2 Inferior Vena Cava Compression Maneuver as a Novel Technique to Detect Patent Foramen Ovale -Transesophageal Echocardiographic Study-

Eiji Yamashita, Eri Goto, Tomoyuki Murata, Hiroki Okaniwa, Hiroyuki Toide, Takehito Sasaki, Kohki Nakamura, Koji Kumagai, Shigeto Naito, Shigeru Oshima

Department of Cardiology, Gunma Prefectural Cardiovascular Center

A1-3 A case of the pregnant woman with Fontan circulation whose hemodynamic was evaluated by cardiac MRI

Masafumi Nii, Hiroaki Tanaka, Michiko Kubo, Kouta Okamoto, Asa Kitamura, Mito Sakamoto, Midori Morishita, Kayo Tanaka, Junko Watanabe, Erina Takayama, Nao Murabayashi, Yuki Kamimoto, Kazuhiro Osato, Tomoaki Ikeda
Mie University Hospital Obstetrics and Gynecology

A1-4 Late gadolinium enhancement at the junction of ventricles and/or the interventricular septum predicts high end-diastolic pressure of the systemic ventricles in repaired adults with congenital heart disease

Yohsuke Hayama¹⁾, Hideo Ohuchi¹⁾, Yoshiaki Morita²⁾, Kanae Noritake¹⁾, Masanori Tsukada¹⁾, Jun Negishi¹⁾, Toru Iwasa¹⁾, Aya Miyazaki¹⁾, Etsuko Tsuda¹⁾, Osamu Yamada¹⁾, Isao Shiraishi¹⁾

1) Dept. of Pediatric Cardiology, National Cerebral and Cardiovascular Center, 2) Dept. of Radiology, National Cerebral and Cardiovascular Center

A1-5 Right Ventricular Area Strain as the New Indicator for Echocardiographic Right Ventricular Systolic Function

Tomoko Ishizu¹⁾, Yoshihiro Seo²⁾, Yu Yamada²⁾, Akihiro Nakamura³⁾, Miho Takahashi³⁾, Yoshiaki Kato³⁾, Yasushi Kawakami¹⁾, Kazutaka Aonuma²⁾, Hitoshi Horigome³⁾

1) University of Tsukuba, Department of Clinical Laboratory Medicine, 2) University of Tsukuba, Cardiovascular Division, 3) University of Tsukuba, Department of Pediatrics

A1-6 Augmentation index and LV function in adults with repaired tetralogy of Fallot

Yumi Shiina¹⁾, Tomoaki Murakami²⁾, Naoto Kawamatsu¹⁾, Takeaki Shirai¹⁾, Koichiro Niwa¹⁾

1) St.Luke's International Hospital, 2) Chiba Children Hospital

Chair: Yoshiki Mori (Seirei Hamamatsu General Hospital)

Evaluating the Right Ventricle in CHD: Methods and Controversies

Leo Lopez (Medical Director of Noninvasive Cardiac Imaging Miami Children's Hospital)

[Fontan-1]

Chair: Shigetoyo Kogaki (Osaka University)

A1-7**The Factor Associated with Hypertension during Exercise in Patients after Fontan Surgery**Clara Kurishima¹⁾²⁾, Seiko Kuwata¹⁾, Akiko Yana¹⁾, Yoichi Iwamoto¹⁾, Hiroataka Ishido²⁾, Satoshi Masutani²⁾, Hideaki Senzaki²⁾

1) Fukuoka children's Hospital, 2) Saitama Medical Center, Saitama Medical University

A1-8**Non-Vitamin K Antagonist Oral Anticoagulation in Adult Patients with Fontan Circulation might have Efficacy and Safety**

Naoto Kawamatsu, Yumi Shiina, Takeaki Shirai, Koichiro Niwa

Department of Cardiology, Cardiovascular Center, St Luke's International Hospital

A1-9**Carnitine and hemodynamics in Fontan circuit**

Hiroki Mori, Kei Inai, Tatsunori Takahashi, Koji Hashimoto, Takeshi Shimizu, Miki Kano, Tomoyuki Kogure, Seiji Asagai, Tokuko Shinohara, In Sam Park

Tokyo Women's Medical University Hospital, Departments of Pediatric Cardiology

A1-10**Usefulness of Parathyroid Hormone in the chronic heart failure after the Fontan operation**

Takeshi Shimizu, Kei Inai, Hiroki Mori, Seiji Asagai, Eriko Shimada, Mikiko Shimizu, Daiji Takeuchi, Keiko Toyohara, Tokuko Shinohara, Tetsuko Ishii, Hisashi Sugiyama, Hirofumi Tomimatsu, In Sam Park

Pediatric Cardiology, Tokyo Women's Medical University

[Fontan-2]

Chair: Sachiko Kido (Hyogo Prefectural Kobe Children's Hospital)

A1-11**The Clinical Impact of EPA/AA ratio in the Adult Patients with Fontan circulation**

Miki Kanoh, Kei Inai, Tatsunori Takahashi, Takeshi Shimizu, Tomohito Kogure, Seiji Asagai, Tokuko Shinohara, In Sam Park

Tokyo Women's Medical University Hospital, Department of Pediatric Cardiology

A1-12**Bosentan treatment in adult Fontan patients: clinical evaluation by cardiac magnetic resonance imaging**Atsushi Kitagawa¹⁾, Eri Mineo¹⁾, Manabu Takanashi¹⁾, Takashi Honda¹⁾, Hisashi Ando¹⁾, Sumito Kimura¹⁾, Kagami Miyaji²⁾, Masahiro Ishii¹⁾

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

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

A1-13**Factors related to the prognosis of TCPC conversion surgery in our institution**Seiji Asagai¹⁾, Kei Inai¹⁾, Gen Harada¹⁾, Mikiko Shimizu¹⁾, Keiko Toyohara¹⁾, Tetuko Ishii¹⁾, Tokuko Shinohara¹⁾, Hisashi Sugiyama¹⁾, Hirofumi Tomimatsu¹⁾, Mitsugi Nagashima²⁾, In Sam Park¹⁾

1) Tokyo Women's Medical University, Pediatric Cardiology, 2) Tokyo Women's Medical University, Cardiovascular surgery

A1-14 Pathology of the non-cardiac visceral impairment after long-term Fontan circulation; findings from 5 autopsied cases

Takaaki Matsuyama¹⁾, Hideo Ohuchi²⁾, Jun Negishi²⁾, Aya Miyazaki²⁾, Manabu Matsumoto¹⁾, Keiko Ogo¹⁾, Yoshihiko Ikeda¹⁾, Isao Shiraishi²⁾, Hatsue Ueda¹⁾

1) Department of Pathology, National Cerebral and Cardiovascular Center,

2) Division of Pediatric Cardiology, National Cerebral and Cardiovascular Center

12:05~12:55 Luncheon Seminar 1

Cosponsor : Century Medical

Chair: Tetsuya Kitagawa (Tokushima University)

16mm ATS AP valve in Neonates and Infants

Takaya Hoashi (National Cerebral and Cardiovascular Center)

13:30~14:10 Invited Lecture 2

Chair: Shunji Sano (Okayama University)

Aortic root replacement for ACHD patients

James S. Tweddell (Professor of Surgery
Surgical Director and Executive Co-Director,
The Heart Institute Cincinnati Children's Hospital Medical Center
Cincinnati, OH)

14:10~15:25 Symposium 1

[Aortic Disease in ACHD]

Chair: Masaaki Kawada (Jichi Medical University)

Kozo Matsuo (Chiba Cerebral and Cardiovascular Center)

SA1-2-1 Augmentation Index surrogates aortopathy in adults with congenital heart disease

Yumi Shiina¹⁾, Tomoaki Murakami²⁾, Naoto Kawamatsu¹⁾, Takeaki Shirai¹⁾, Koichiro Niwa¹⁾

1) St.Luke's International Hospital, 2) Chiba Children Hospital

SA1-2-2 Aortic valve surgery for ACHD in the longterm period

Takeshi Hiramatsu¹⁾, Mitsugi Nagashima¹⁾, Takehiko Sakamoto¹⁾, Gohki Matsumura¹⁾, Kouta Agematsu¹⁾, Masahiro Ohkura¹⁾, Takuya Maeda¹⁾, Akira Akiyama¹⁾, Youji Takiguchi¹⁾, Shigeyuki Aomi¹⁾, Kenji Yamazaki¹⁾, In Sam Park²⁾

1) Tokyo Women's Medical University, Cardiovascular Surgery, 2) Tokyo Women's Medical University, Pediatric Cardiology

SA1-2-3 Outcome of Ascending Aorta and Aortic Valve surgery in ACHD patients

Masashi Kabasawa¹⁾²⁾, Kozo Matsuo¹⁾²⁾, Shigeru Tateno¹⁾³⁾, Yoshitomo Okajima¹⁾³⁾, Yasutaka Kawasoe¹⁾³⁾, Fumie Takechi¹⁾³⁾, Hiroko Morishima¹⁾³⁾, Yoshiko Mizuno¹⁾⁴⁾

1) Chiba Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Adult Congenital Heart Disease, 2) Department of Cardiovascular Surgery, 3) Department of Pediatrics, 4) Dpartment of Nursing

SA1-2-4 A deletion mutation in myosin heavy chain 11 causing familial thoracic aortic dissection and patent ductus arteriosus in a Japanese pedigree

— The importance of genetic analyses in patients with aortic dissection —

Yasushi Imai¹⁾²⁾, Hiroyuki Morita²⁾, Norifumi Takeda²⁾, Daishi Fujita²⁾, Hironobu Hyodo³⁾, Masaaki Kawada¹⁾, Kazuomi Kario¹⁾, Yasunobu Hirata⁴⁾, Ryoza Nagai¹⁾, Issei Komuro²⁾

1) Jichi Medical University, 2) The University of Tokyo, 3) Tokyo Metropolitan Bokutoh Hospital, 4) Tokyo Teishin Hospital

Aortic surgery in repaired congenital heart diseases

Joe Dearani (Chairman, Cardiac Surgery, Mayo Clinic)

Chair: Hajime Ichikawa (National Cerebral and Cardiovascular Center)

Takaya Hoashi (National Cerebral and Cardiovascular Center)

[Systemic RV after biventricular repair]

Chair: Hideo Ohuchi (National Cerebral and Cardiovascular Center)

Kei Inai (Tokyo Women's Medical University)

SA1-3-1 Anatomy of right ventricle and tricuspid valve

Kei Inai

Tokyo Women's Medical University

SA1-3-2 Evaluation of right ventricular and tricuspid valvular function in patients with TGA after atrial switch and ccTGA after functional repair

Satoshi Yasukouchi

Nagano Children's Hospital

SA1-3-3 Heart Failure in Adult Patients with Systemic Right Ventricle

Hideo Ohuchi

National cerebral and Cardiovascular Center

SA1-3-4 Arrhythmic Events in Patients with ccTGA

Nobuhiro Nishii¹, Ryo Ueoka², Akihito Miyoshi², Motomi Tachibana², Sho Tsushima², Koji Nakagaw², Atsuyuki Watanabe², Hiroshi Morita¹, Hiroshi Ito², Shingo Kasahara³, Teiji Akagi³, Shunji Sano³, Takahiro Eitoku⁴, Kenji Baba⁴, Shinichi Otsuki⁴

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

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

SA1-3-5 Cardiac resynchronization therapy for patients with biventricular physiology and systemic right ventricle

Aya Miyazaki¹, Heima Sakaguchi¹, Koji Kagisaki², Jun Negishi¹, Yosuke Hayama¹, Yu Matsumura¹, Yuriko Shima¹, Takaya Hoashi², Hajime Ichikawa², Hideo Ohuchi¹

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

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

SA1-3-6 Tricuspid valve replacement in patients with systemic right ventricle

Shingo Kasahara, Shunji Sano

Okayama University

9:00~9:30

Oral Presentation 4**[Problems in ACHD]**

Chair: Etsuko Tsuda (National Cerebral and Cardiovascular Center)

B1-1 The long term outcome of adult patients with Polysplenia syndrome

Atsuko Ashida, Kei Inai, Gen Harada, Seiji Asagai, Eriko Shimada, Mikiko Shimizu, Daiji Takeuchi, Keiko Toyohara, Tokuko Shinohara, Hirofumi Tomimatsu, Tetsuko Ishii, Hisashi Sugiyama, In Sam Park, Toshio Nakanishi
Tokyo Women's Medical University Department of Pediatric Cardiology

B1-2 High Blood Pressure in Adult Patients with Congenital Heart Disease

Tomoaki Murakami¹⁾, Masahiro Shiraishi¹⁾, Yumi Shiina²⁾, Shigeru Tateno³⁾, Yasutaka Kawasoe³⁾, Koichiro Niwa²⁾³⁾
1) Chiba Children's Hospital, 2) St. Luke's International Hospital, 3) Chiba Cardiovascular Center

B1-3 Symptom and cardiac function in more than 30-year-old patients with repaired TOF

Mitsunobu Sugino, Yuuji Hamamichi, Mika Saitou, Taku Ishii, Akio Inage, Yuuki Nakamoto, Tomomi Ueda, Satoshi Yazaki, Tadahiro Yoshikawa
Sakakibara Heart Institute

9:30~11:00

Symposium 2**[Arrhythmia]**

Chair: Morio Shoda (Tokyo Women's Medical University)

Aya Miyazaki (National Cerebral and Cardiovascular Center)

SB1-1-1 Reentrant and Focal Activations During Atrial Fibrillation in Patients With Atrial Septal Defect

Takashi Nitta
Nippon Medical School

SB1-1-2 Catheter Ablation for Atrial Fibrillation in Adult Patients with "Repaired" Congenital Heart Disease

Ayako Okada
Department of Cardiovascular Medicine, Shinshu University School of Medicine

SB1-1-3 Atrial arrhythmias in adult congenital heart disease

June Huh
Department of Pediatrics, Division of Cardiology, GUCH clinic, Heart Vascular Stroke Institute, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Republic of Korea

SB1-1-4 Atrial hemodynamic abnormalities in the patients with complex congenital heart disease with atrial fibrillation

Aya Miyazaki¹⁾, Jun Negishi¹⁾, Heima Sakaguchi¹⁾, Yosuke Hayama¹⁾, Kanae Noritake¹⁾, Etsuko Tsuda¹⁾, Osamu Yamada¹⁾, Takaya Hoashi²⁾, Koji Kagisaki²⁾, Hajime Ichikawa²⁾, Hideo Ohuchi¹⁾
1) National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Pediatric Cardiology,
2) National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Pediatric Cardiovascular Surgery

SB1-1-5 Catheter Ablation for Atrial Fibrillation in Patients with CHD

Yoshihito Hata, Takeshi Yamazaki, Takanari Fujii, Kazuto Fujimoto, Takashi Soga, Hideshi Tomita
Cardiovascular Center, Showa University Northern Yokohama Hospital

SB1-1-6 Radiofrequency catheter ablation of supraventricular tachycardia in the patients after Fontan surgery

Keiko Toyohara¹⁾, Tomomi Nishimura¹⁾, Yoshimichi Kudo¹⁾, Daiji Takeuchi¹⁾, Kei Inai¹⁾, Hirofumi Tomimatsu¹⁾, Tokuko Shinohara¹⁾, In Sam Park¹⁾, Toshio Nakanishi¹⁾, Morio Shoda²⁾
1) Department of Pediatric Cardiology Tokyo Womens Medical University, 2) Department of Cardiology Tokyo Womens Medical University

[Arrhythmia]

Chair: Tomoaki Murakami (Chiba Children's Hospital)

B1-4 Outcome of catheter ablation of atrial tachyarrhythmia in patients with repaired tetralogy of Fallot

Jun Negishi, Aya Miyazaki, Masanobu Yamada, Yousuke Hayama, Heima Sakaguchi, Etsuko Tsuda, Hideo Ohuchi, Osamu Yamada

National Cerebral and Cardiovascular Center

B1-5 A case of ventricular fibrillation in patient with TGA late after Rastelli operationSoichiro Ikeda¹⁾, Ichiro Sakamoto¹⁾, Kisho Otani¹⁾, Tomomi Ide¹⁾, Kenichiro Yamamura²⁾, Hiromichi Sonoda³⁾

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

3) Department of Cardiovascular Surgery, Kyushu University Hospital

B1-6 A case of AVNRT treated with catheter ablation long time after operation of corrected TGAMotomi Tachibana¹⁾, Nobuhiro Nishii¹⁾, Akira Ueoka¹⁾, Sho Tsushima¹⁾, Koji Nakagawa¹⁾, Atsuyuki Watanabe¹⁾, Satoshi Nagase²⁾, Hiroshi Morita¹⁾, Takahiro Eitoku³⁾, Kenji Baba³⁾

1) Department of Cardiology, Okayama University, 2) Department of Arrhythmia, National Cerebral and Cardiovascular Center,

3) Department of Pediatrics, Okayama University

B1-7 A Case of dissolution of thrombus in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy patient with DabigatranYoji Nomura¹⁾, Yuya Yamada¹⁾, Takaya Ota¹⁾, Eiki Nisihara¹⁾, Kenji Kuraisi¹⁾, Ituro Morisima²⁾, Nobuo Tauchi³⁾

1) Ogaki Municipal Hospital Department of Pediatric cardiology and neonatology, 2) Ogaki Municipal Hospital Department of Cardiology,

3) Aichi Saiseikai Rehabilitation Hospital

Chair: Hajime Ichikawa (National Cerebral and Cardiovascular Center)

Device Treatment for ACHD

Morio Shoda (Tokyo Women's Medical University)

[Terminal Care in ACHD]

Chair: Shigeru Tateno (Chiba Cerebral and Cardiovascular Center)

Yasuo Sugano (National Cerebral and Cardiovascular Center)

SB1-2-1 4 cases of Failed FontanNorie Mitsushita¹⁾, Yasuhiko Tanaka¹⁾, Yasuo Ono¹⁾, Hiroki Sakamoto²⁾, Jun Yoshimoto¹⁾, Sung Hae Kim¹⁾, Masaki Nii¹⁾

1) Shizuoka Children's Hospital Department of Cardiology, 2) Shizuoka General Hospital Department of Cardiology

SB1-2-2 End of life of the patients with PLEMikiko Shimizu, Satoshi Asagai, Kei Inai, Tokuko Shinohara, Hirofumi Tomimatsu, Toshio Nakanishi, In Sam Park
Tokyo Women's Medical University**SB1-2-3 To grant patient's hopes that "I'd like to go home"
A study of the relationship with End-stage ACHD patient and the family**

Yukie Kawano, Hiroko Kaji

Department of Nursing, National Cerebral and Cardiovascular Center

The Central Nervous System in CHD: New Findings and Approaches

Gil Wernovsky (Medical Director of Heart Program, Nicklaus Children's Hospital)

[Mental and Psychological care in ACHD]

Chair: Fukiko Ichida (Toyama University)

Chihiro Hinuma (Tokyo Women's Medical University)

SB1-3-1 The quality of life of Japanese adult patients with congenital heart disease in an international context

Junko Enomoto¹⁾²⁾, Yoshiko Mizuno²⁾, Shigeru Tateno²⁾, Kozo Matsuo²⁾, Yoshitomo Okajima²⁾, Yasutaka Kawasoe²⁾, Hiroko Morishima²⁾, Fumie Takechi²⁾, Koichirou Niwa³⁾

1) Toyo University, 2) Chiba Cerebral and Cardiovascular Center, 3) St. Luke's International Hospital

SB1-3-2 Mental and psychological problems in adult patients with congenital heart disease: From the perspective of psychiatry

Hiroko Morishima

Department of Adult Congenital Heart Disease, Chiba Cerebral and Cardiovascular Center

SB1-3-3 Mental Care for ACHD Patients in Children's Hospital: Present Status and Problems

Ayami Gonnokami

Kanagawa Children's Medical Center

SB1-3-4 The relationship of parental rearing behavior, attachmentpeers, and self-esteemas well as depressive symptomsin adolescents with congenital heart disease

Ju Ryoung Moon¹⁾, June Huh²⁾, I-Seok Kang²⁾, Sung A Chang³⁾, Seung Woo Park³⁾, Hyuk Yang⁴⁾, Tae-Gook Jun⁴⁾

1) Grown-Up Congenital Heart Clinic, Cardiac Center, 2) Department of Pediatrics, 3) Department of Medicine,

4) Department of Thoracic and Cardiovascular surgery, Heart Vascular & Stoke Institute, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Korea

SB1-3-5 The role of nurse for mental care of adult patients with congenital heart disease — focusing on the coordination —

Yoshiko Mizuno

Chiba Cerebral and Cardiovascular Center

10:00~10:40 **Oral Presentation 6****[Long term outcome]**

Chair: Keiichi Fujiwara (Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center)

- C1-1** **Consideration of coronary lesion case with congenital heart disease carried out the coronary artery bypass graft**
Akio Kato
Sakakibara Heart Institute
- C1-2** **A study of tricuspid valve surgery for Ebstein's anomaly in adult patients**
Naoki Tadokoro
National Cerebral and Cardiovascular Center
- C1-3** **Current Status of Surgical Intervention for Adult Congenital Heart Disease**
Yusuke Iwata
Gifu Prefectural General Medical Center
- C1-4** **Surgery for Sinus Valsalvae Aneurysm --- Focusing on a novel method utilizing fibrous skeleton**
Masashi Komeda¹⁾, Tomoki Nagata¹⁾, Unsou Wang¹⁾, Yasutaka Hirai¹⁾, Hideki Kitamura²⁾, Takehiro Ota³⁾
1) Nozaki Tokusyuukai Hospital, 2) Nagoya Heart Center, 3) Takanohara Central Hospital

10:40~11:20 **Oral Presentation 7****[Surgical repair]**

Chair: Mitsugi Nagashima (Tokyo Women's Medical University)

- C1-5** **On the contribution of surgical treatment for hypertrophic obstructive cardiomyopathy (HOCM)**
Masashi Komeda¹⁾, Tomoki Nagata¹⁾, Unsou Wang¹⁾, Yasutaka Hirai¹⁾, Hideki Kitamura²⁾, Takehiro Ota³⁾
1) Nozaki Tokusyuukai Hospital, 2) Nagoya Heart Center, 3) Takanohara Central Hospital
- C1-6** **Revision surgery for adult Atrio-ventricular septal defect(AVSD)**
Masaaki Kawada¹⁾, Yoshiyuki Maekawa¹⁾, Ko Yoshizumi¹⁾, Koichi Kataoka²⁾³⁾, Tomoyuki Sato²⁾, Yoji Otsuka³⁾, Naoyuki Taga³⁾, Mamoru Takeuchi⁴⁾, Kana Kubota⁵⁾, Yasushi Imai⁵⁾
1) Jichi Children's Medical Center Tochigi, Jichi Adult Congenital Heart Center Pediatric and Congenital Cardiovascular Surgery, 2) Pediatrics, 3) Pediatric Intensive Care Unit, 4) Anesthesiology, 5) Cardiology
- C1-7** **A Larger Bioprosthetic Valve Provides Lower Pressure Gradient across the Pulmonary Valve for Redo Pulmonary Valve Replacement in Adolescents and Adults**
Koichi Sugimoto¹⁾, Kagami Miyaji¹⁾, Takeshi Yoshii¹⁾, Shinzo Torii¹⁾, Tadashi Kitamura¹⁾, Mitsuhiro Hirata¹⁾, Toshiaki Mishima¹⁾, Tetsuya Horai¹⁾, Takahiro Tomoyasu¹⁾, Masahiro Ishii²⁾, Sumito Kimura²⁾, Hajime Ando²⁾, Atsushi Kitagawa²⁾, Eri Mineo²⁾, Norihiko Oka³⁾
1) Department of Cardiovascular Surgery, Kitasato University School of Medicine, 2) Department of Pediatrics, Kitasato University School of Medicine, 3) Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Wakayama Medical University
- C1-8** **Pulmonary Valve Replacement after Repair of Tetralogy of Fallot**
Masaaki Koide¹⁾, Yoshifumi Kunii¹⁾, Kazumasa Watanabe¹⁾, Akihisa Furuta¹⁾, Takuya Okamoto¹⁾, Yuuji Takayanagi¹⁾, Yoshiaki Mori²⁾, Yasumi Nakashima²⁾, Satie Kaneko²⁾, Nao Inoue²⁾, Tomotaka Murakami²⁾, Keitarou Isozaki²⁾, Ryoutarou Asano³⁾, Toshiaki Oka³⁾
1) Seirei Hamamatsu General Hospital Department of Cardiovascular Surgery, 2) Seirei Hamamatsu General Hospital Department of Pediatric Cardiology, 3) Seirei Hamamatsu General Hospital Department of Cardiology

[Surgery/ Outcome]

Chair: Masaaki Koide (Seirei Hamamatsu General Hospital)

C1-9 Increased Risks of Cardiovascular Diseases in the Elderly Patients with Adult Congenital Heart Disease

Shunsuke Tatebe, Koichiro Sugimura, Tatsuo Aoki, Masanobu Miura, Saori Yamamoto, Nobuhiro Yaoita, Hideaki Suzuki, Haruka Sato, Katsuya Kozu, Kimio Satoh, Yasuhiko Sakata, Hiroaki Shimokawa

Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine

C1-10 The advantage of Fontan conversion before the occurrence of late Fontan complicationAkihiko Higashida¹⁾, Takaya Hoashi¹⁾, Koji Kagisaki¹⁾, Takashi Kido¹⁾, Masatoshi Shimada¹⁾, Kenichi Kurosaki²⁾, Hideo Ouchi²⁾, Isao Shiraishi²⁾, Hajime Ichikawa¹⁾

1) National Cerebral and Cardiovascular Center Pediatric cardiovascular surgery,

2) National Cerebral and Cardiovascular Center Pediatric cardiology

C1-11 Liver function late after complete repair of tetralogy of Fallot

Shuichi Shiraishi, Masashi Takahashi, Ai Sugimoto, Zyiong Moon, Masanori Tsuchida

Niigata University Medical and Dental Hospital, Department of Cardiovascular Surgery

C1-12 The midterm surgical results of systemic tricuspid valve replacement for corrected transposition of the great arteries

Mitsugi Nagashima, Takeshi Hiramatsu, Takahiko Sakamoto, Gohki Matsumura, Kouta Agematsu, Msahiro Ohkura, Takuya Miura, Satoshi Miyairi, Akira Akiyama, Kenji Yamazaki

Tokyo Womens Medical University

Chair: Kiyozo Morita (Jikei University School of Medicine)

Surgical technique and the prevention of surgical site infection in pediatric cardiovascular surgery

Right ventricular reconstruction in pediatric cardiac surgery

Takayoshi Ueno (Osaka University)

Prevention of SSI, single center experience

Kyoichi Nishigaki (Osaka City General Hospital)

[Intervention]

Chair: Satoshi Yazaki (Sakakibara Heart Institute)

C1-13 Transcatheter Embolization of Pulmonary Arteriovenous Fistula in Cyanotic Patients After the Surgical CorrectionTakashi Miki¹⁾, Teiji Akagi²⁾, Youichi Takaya¹⁾, Hiroki Oe¹⁾, Kouji Nakagawa¹⁾, Kazufumi Nakamura¹⁾, Hiroshi Morita¹⁾, Hiroshi Ito¹⁾

1) Okayama University Hospital, 2) Okayama University Hospital

C1-14 Remarkably Improvement of SpO2 after Transcatheter Embolization for Marked Pulmonary Arteriovenous Fistula in a Patient with Asplenia and Fontan Circulation

Naoto Kawamatsu, Yumi Shiina, Takeaki Shirai, Koichiro Niwa

Department of Cardiology, Cardiovascular Center, St Luke's International Hospital

- C1-15** **Challenge to atrial septal defect closure in a patient with severe pulmonary hypertension using the continuous epoprostenol therapy**
Tomohito Kogure, Kei Inai, Tetsuko Ishii, Hisashi Sugiyama, Tokuko Shinohara, Morio Shoda, In san Park, Nobuhisa Hagiwara
Tokyo Women's Medical University hospital
- C1-16** **Utility of Isovolumic Contraction Peak Velocity for Evaluation of Adult Patient Status after Transcatheter Closure of Atrial Septal Defect**
Takuma Sawa¹⁾, Kensuke Matsumoto¹⁾, Hidekazu Tanaka¹⁾, Mana Hiraishi²⁾, Yoshiki Motoji¹⁾, Yasuhide Mochizuki¹⁾, Keiko Ryo¹⁾, Hiromasa Otake¹⁾, Toshiro Shinke¹⁾, Kenichi Hirata¹⁾
1) Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Kobe University Graduate School of Medicine, 2) Kita-harima Medical Center
- C1-17** **Serial changes of left ventricular function in Adult after percutaneous atrial septal defect closure: the assessment of ventricular-arterial coupling**
Yusaku Nagatomo¹⁾, Jun Muneuchi¹⁾, Yukimitsu Shirozu¹⁾, Mamie Watanabe¹⁾, Hideki Origuchi²⁾, Kunitaka Joo¹⁾
1) JCHO Kyushu Hospital Pediatric, 2) JCHO Kyushu Hospital Cardiology
- C1-18** **Comprehensive analysis of outcomes and adverse events related to the transcatheter device closure of atrial septal defets : A multicenter retrospective study**
Younghwa Kong¹⁾, Mi-Kyung Song²⁾, Gi Beom Kim³⁾, Ji Na Kim⁴⁾, Myungchul Hyun⁵⁾, Youngkuk Cho⁶⁾, Lucy Youngmin Eun⁷⁾, Nam Kyun Kim⁷⁾, Hong Ryang Kil⁸⁾, June Huh¹⁾, I-Seok Kang¹⁾
1) Department of Pediatrics, Samsung Medical Center, 2) Department of Pediatrics, Bucheon Cardiovascular Center, 3) Department of Pediatrics, Seoul National University Hospital, 4) Department of Pediatrics, Pusan National University, 5) Department of Pediatrics, Kyungpook National University Hospital, 6) Department of Pediatrics, Chonnam National University Hospital, 7) Department of Pediatrics, Yonsei University Severance Hospital, 8) Department of Pediatrics, Chungnam National University Hospital, Republic of Korea

14 : 30 ~ 15 : 20 **Oral Presentation 10**

[**Mental care in ACHD**]

Chair: Michiru Sasagawa (National Cerebral and Cardiovascular Center)

- C1-19** **In comparison with 35 years ago and now of surgical experience**
Fumiko Oyamada
Patient
- C1-20** **The aspects of the adult patients with congenital heart disease discontinued clinical care**
Yumiko Shigyou¹⁾, Yoshiko Mizuno¹⁾, Shigeru Taten²⁾, Yoshitomo Okajima²⁾, Yasutaka Kawasoe²⁾, Fumie Takechi²⁾, Hiroko Morishima²⁾, Seiji Kabasawa²⁾, Kouzou Matsuo²⁾
1) Chiba Cerebral and Cardiovascular Center Department of nursing, 2) Chiba cerebral and cardiovascular center Department of adult congenital heart disease
- C1-21** **Lifelong team supporting system for the patients with congenital heart disease and their families; from prenatal period to adulthood. Role of liaison nurse as an escort runner**
Iku Miyata¹⁾, Takumi Sano²⁾, Yutaka Odanaka³⁾, Daisuke Fujita²⁾, Tomoyasu Ozaki³⁾, Kanta Kishi³⁾, Hiroshi Katayama³⁾, Hideki Ozawa⁵⁾, Masaaki Hoshiga⁴⁾, Hiroshi Tamai³⁾, Shintaro Nemoto⁵⁾
1) Department of Nursing, Osaka Medical College Hospital, 2) Department of Obstetrics, Osaka Medical Collage Hospital, 3) Department of Pediatrics, Osaka medical college Hospital, 4) Department of Cardiology, Osaka medical college Hospital, 5) Department of Pediatrics Cardiovascular Surgery, Osaka medical college Hospital
- C1-22** **Cardiac seminar with lecture on life for school students deepen the disease understanding in the congenital heart disease children**
Satoshi Masutani¹⁾, Tomoko Shibuya²⁾, Sayaka Miyazaki²⁾, Ikuko Saito²⁾, Seiko Kuwata¹⁾, Clara Kurishima¹⁾, Yoichi Iwamoto¹⁾, Hiroataka Ishido¹⁾, Hideaki Senzaki¹⁾
1) Saitama Medical Center Saitama Medical University, 2) Saitama Medical Center Saitama Medical University

9:35~10:05

Invited Lecture 5

Chair: Toshio Nakanishi (Tokyo Women's Medical University)

Pulmonary Hypertension

Stuart Berger (Professor vice-chair, Department of Pediatrics,
Chief of the Division of Pediatric Cardiology, UC Davis School of Medicine)

10:05~11:25

Symposium 5

[PH/ RV failure]

Chair: Norifumi Nakanishi (National Cerebral and Cardiovascular Center)

Hitoshi Kato (National Center for Child Health and Development)

Key Note: Osamu Yamada (National Cerebral and Cardiovascular Center)

SA2-1-1 Progress of a multicenter study on adult patients with Eisenmenger syndrome

Hisanori Sakazaki¹⁾, Koichiro Niwa²⁾

1) Hyogo prefectural Amagasaki General Medical Center, 2) St Luke's International Hospital Cardiovascular center

SA2-1-2 Pulmonary hypertension after total repair of cardiovascular disease for adult patients with 21 trisomy

Keiichi Hirose¹⁾²⁾, Makoto Miyake²⁾, Shinichiro Yoshimura²⁾, Takeshi Nishina¹⁾, Akihiro Mizuno¹⁾, Yokiyo Yoshida¹⁾, Masashi Yada¹⁾, Yohei Onga¹⁾, Hiraku Doi²⁾, Kazuo Yamanaka¹⁾²⁾

1) The Department of Cardiovascular Surgery, Tenri hospital, 2) Congenital Heart Disease Center, Tenri Hospital

SA2-1-3 Transcatheter Closure Does not Normalize RV Volume and Function in Adult Patients with Atrial Septal Defect

Ichiro Sakamoto¹⁾, Kohtaro Abe²⁾, Michinobu Nagao³⁾, Kenichi Hiasa¹⁾, kenichiro Yamamura⁴⁾, Kisho Ohtani¹⁾, Tomomi Ide¹⁾

1) Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University,

2) Department of Advanced Cardiovascular Regulation and Therapeutics, Center for Disruptive Cardiovascular Medicine, Kyushu University,

3) Department of Molecular Imaging and Diagnosis, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University,

4) Department of Pediatrics, Kyushu University

SA2-1-4 Clinical feature of post operative pulmonary hypertension in congenital heart disease

Kazuhiko Nakayama¹⁾, Yoko Suzuki¹⁾²⁾, Yuto Shinkura¹⁾, Naoki Tamada¹⁾, Kenichi Yanaka¹⁾, Kensuke Matsumoto¹⁾, Hidekazu Tanaka¹⁾, Hiromasa Otake¹⁾, Toshiro Shinke¹⁾, Kenichi Hirata¹⁾, Noriaki Emoto¹⁾²⁾

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

2) Department of Clinical Pharmacy, Kobe Pharmaceutical University

11:25~12:05

Invited Lecture 6

Chair: Kiyozo Morita (Jikei University School of Medicine)

Can we prevent the late consequences of TOF repair?

Tom Karl (Johns Hopkins All Children's Hospital)

Chair: Koichiro Niwa (St Luke's International Hospital)

New Horizons in CHD-PAH Management

Michael A. Gatzoulis Royal Brompton Hospital and National Heart
and Lung Institute (NHLI),
Imperial College London, London, UK

General Assembly JSACHD

Symposium 6

[Social problems in ACHD]

Chair: Atsushi Yao (University of Tokyo)

Takashi Higaki (Ehime University)

Key Note: Ryouta Ochiai (Yokohama City University)

SA2-2-1 A new clinical data management system of transition in congenital heart disease -from a clinical study of Japan Agency for Medical Research and Development

Isao Shiraishi¹⁾, Hajime Ichikawa²⁾, Jun Yoshimatsu³⁾, Kennichi Kurosaki¹⁾, Hideo Ohuchi¹⁾, Satoshi Yasuda⁴⁾,
Toshihisa Anzai⁴⁾, Toshiaki Shishido⁵⁾, Ryou Haraguchi⁶⁾, Fumiaki Nakamura⁷⁾, Teiji Akagi⁸⁾, Atsushi Yao⁹⁾,
Kouichirou Niwa¹⁰⁾

1) National Cerebral and Cardiovascular Center, 2) National Cerebral and Cardiovascular Center, 3) National Cerebral and Cardiovascular Center,
4) National Cerebral and Cardiovascular Center, 5) National Cerebral and Cardiovascular Center, 6) National Cerebral and Cardiovascular Center,
7) National Cerebral and Cardiovascular Center, 8) Okayama University Hospital, Adult Congenital Disease Center,
9) University of Tokyo, Department of Cardiovascular Medicine, 10) St. Lukes International Hospital

SA2-2-2 Role of Pediatric Intensive Care Unit (PICU) for Adult Congenital Heart Disease Treating Teams

Koichi Kataoka¹⁾²⁾³⁾, Masaaki Kawada¹⁾³⁾⁴⁾, Tomoyuki Sato²⁾, Daisuke Matsubara²⁾, Akiko Yokomizo²⁾,
Kensuke Oka²⁾, Sadahiro Furu²⁾, Tatsuya Anzai²⁾, Takaomi Minami²⁾, Yoji Otsuka¹⁾, Tatsuya Nagano¹⁾,
Fumito Nakamura¹⁾, Hidetaka Iwai¹⁾, Tetsuto Hara¹⁾, Naoyuki Taga¹⁾, Yasushi Imai³⁾, Yoshiyuki Maekawa¹⁾³⁾⁴⁾,
Kou Yoshizumi¹⁾³⁾⁴⁾, Mamoru Takeuchi¹⁾

1) Pediatric Operating Suite and Intensive Care Unit, Jichi Children's Medical Center Tochigi,
2) Department of Pediatrics, Jichi Children's Medical Center Tochigi, 3) Jichi Adult Congenital Heart Center,
4) Department of Pediatric and Congenital Cardiovascular Surgery, Jichi Children's Medical Center Tochigi

SA2-2-3 An attempt to transit patients with cardiac diseases in a children's hospital adjacent to a general hospital

Masaru Miura¹⁾, Naoya Fukushima¹⁾, Hiroataka Ohki¹⁾, Ken Katoh²⁾, Hiroyuki Tanaka²⁾

1) Department of Cardiology, Tokyo Metropolitan Children's Medical Center,
2) Department of Cardiology, Tokyo Metropolitan Tama Medical Center

SA2-2-4 Analysis for the importance and tendency to collaborate with other departments in ACHD treatment

Ryotaro Asano¹⁾²⁾³⁾, Yoshiki Mori²⁾, Yasumi Nakashima²⁾, Masaaki Koide³⁾, Toshiaki Oka¹⁾

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

SA2-2-5 Is Transition to Adult Congenital Heart Disease Care Ready in Korea?

Jae Kon Ko

Department of Pediatric Cardiology, Asan Medical Center, Seoul, Korea

9:00~9:30

Oral Presentation 11**[Pulmonary Hypertension]**

Chair: Hisanori Sakazaki (Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center)

B2-1 Beneficial Effect of Sildenafil on Cyanotic Condition in Patient with Repaired Double Outlet Right Ventricle, R-L shunt, and Residual Pulmonary HypertensionAkihito Saito¹⁾, Atsushi Yao²⁾, Katsura Soma¹⁾, Toshiro Inaba¹⁾, Issei Komuro¹⁾

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

B2-2 Portopulmonary hypertension with congenital portosystemic shuntKotaro Inaguma¹⁾, Hisanori Sakazaki¹⁾, Michio Matsuoka¹⁾, Haruko Ishihara¹⁾, Sinji Kaichi¹⁾, Kentaro Watanabe²⁾, Yuri Murayama²⁾, Yusuke Kawasaki²⁾, Go Ueno²⁾, Kosuke Yoshizawa²⁾, Tatsuji Okada²⁾, Nobuhisa Oono²⁾, Keiichi Fujiwara²⁾

1) Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center Pediatric Cardiology,

2) Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center Cardiovascular Surgery

B2-3 Incidence of Pulmonary Hypertension complicating Atrial Septal Defect in Indonesian Patients : lessons from non-treated adult patientDyah Wulan Anggrahini¹⁾, Lucia Krisdinarti¹⁾, Anggoro Budi Hartopo¹⁾, Kazuhiko Nakayama²⁾, Noriaki Emoto²⁾³⁾, Budi Yuli Setianto¹⁾

1) Department of Cardiology and Vascular Medicine, School of Medicine, Universitas Gadjah Mada/Rumah Sakit Sardjito, Yogyakarta, Indonesia,

2) Department of Cardiovascular Medicine, Kobe University Japan, 3) Department of Clinical Pharmacy, Kobe Pharmaceutical University Japan

9:35~10:25

Oral Presentation 12**[Pregnancy-1]**

Chair: Hinonobu Hyodo (Tokyo Metropolitan Bokutoh Hospital)

B2-4 Cardiac output during labor in heart disease pregnancy

Masami Sawada, Chizuko Kamiya, Atsushi Daimon, Hiroshi Satou, Chinami Horiuchi, Takekazu Miyoshi, Mitsuhiro Tsuritani, Naoko Iwanaga, Reiko Neki, Jun Yoshimatu

National Cerebral and Cardiovascular Center

B2-5 Management of pregnancy in patients with aortic coarctation

Hiroshi Sato

National Cerebral and Cardiovascular Center

B2-6 Mortality in Pregnant Patients with Pulmonary Hypertension related Atrial Septal DefectLucia Krisdinarti¹⁾, Dyah Wulan Anggrahini¹⁾, Anggoro Budi Hartopo¹⁾, Kazuhiko Nakayama²⁾, Noriaki Emoto²⁾³⁾, Budi Yuli Setianto¹⁾

1) Department of Cardiology and Vascular Medicine, School of Medicine, Universitas Gadjah Mada/Rumah Sakit Sardjito, Yogyakarta, Indonesia,

2) Department of Cardiovascular Medicine, Kobe University Japan,

3) Department of Clinical Pharmacy, Kobe Pharmaceutical University Japan

B2-7 Change of shunt rate(Qp/Qs) of Atrial Septal Defects and Ventricular Septal Defects with pregnancy

Atsushi Daimon, Chizuko Kamiya, Masami Sawada, Hiroshi Sato, Chinami Horiuchi, Mitsuhiro Tsuritani, Naoko Iwanaga, Reiko Neki, Jun Yoshimatsu

National Cerebral and Cardiovascular Center

[Female life cycle]

Chair: Jun Yoshimatsu (National Cerebral and Cardiovascular Center)
Katsuo Terui (Saitama Medical University Saitama Medical Center)

SB2-1-1 Dose the ovary after Fontan procedure are functioning?

Haruna Kawaguchi¹⁾, Namiko Hashimoto²⁾, Shoko Shimizu³⁾, Yukiko Kawadu¹⁾, Noboru Inamura¹⁾, Yoko Okamoto¹⁾, Futoshi Kayatani¹⁾, Hiroko Koumura⁴⁾, Nobuaki Mitsuda¹⁾

1) Osaka Medical Center and Research Institute for Maternal and Child Health, 2) Nissay Hospital, 3) Syonan Kugenuma Hospital, 4) Koumura Women's Clinic

SB2-1-2 Gynecological Diseases in Adult Patients with Congenital Heart Disease reported from St. Luke's International Hospital

Naoto Kawamatsu, Yumi Shiina, Takeaki Shirai, Koichiro Niwa

Department of Cardiology, Cardiovascular Center, St Luke's International Hospital

SB2-1-3 Pregnancy and childbirth of young female patients with congenital heart disease

Akihisa Furuta

Department of Cardiovascular surgery, Seirei General Hospital

SB2-1-4 Menstruation in Women with Congenital Heart Disease

Kanae Noritake

National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Pediatric Cardiology

SB2-1-5 A case of fertility treatment to woman with AVSD post repaired

Mikiko Nishioka, Tadashi Maezawa, Hiroaki Tanaka, Tomoaki Ikeda

Mie University

Chair: Hajime Ichikawa (National Cerebral and Cardiovascular Center)

AMBITION study and related analysis

Tomohiko Takahashi (GSK)

[Pregnancy/Delivery]

Chair: Tomoaki Ikeda (Mie University)
Yumi Shiina (St Luke's International Hospital)

SB2-2-1 The changes between preload and afterload influencing cardiac function during peripartum: the assesment with ventricular-arterial coupling in women with congenital heart disease

Jun Muneuchi¹⁾, Keiko Yamasaki¹⁾, Mamie Watanabe¹⁾, Yusaku Nagatomo¹⁾, Hideki Origuchi²⁾, Takeshi Kawakami³⁾, Hiromasa Nakahara³⁾, Kunitaka Joo¹⁾

1) Department of Pediatrics, Japan Healthcare Community Organization Kyushu Hospital,
2) Department of Cardiology, Japan Healthcare Community Organization Kyushu Hospital,
3) Department of Obstetrics, Japan Healthcare Community Organization Kyushu Hospital

SB2-2-2 The condition of ACHD patients which permit to follow up pregnancy and delivery at local OBGY clinic with combination of local cardiology clinic

Yasunori Horiguchi

International University of Health and Welfare Astami Hospital

SB2-2-3 Analysis of perinatal risks of pregnant women with congenital heart diseases by primipara and multipara

Keiko Yamasaki¹⁾²⁾, Hiroyuki Sawatari¹⁾, Jun Muneuchi²⁾, Kenichiro Yamamura³⁾, Ichiro Sakamoto³⁾, Rieko Izukura¹⁾, Yoriko Saeki⁴⁾, Ryoji Shinbara¹⁾, Tomoko Ohkusa⁵⁾, Hiroaki Chishaki⁶⁾, Akiko Chishaki¹⁾

1) Kyushu University Graduate School of Medical Sciences, 2) Japan Community Health care Organization Kyushu Hospital, 3) Kyushu University Hospital, 4) The Kyushu University Museum, 5) Kyushu University Center for Clinical and Translational Research, 6) College of Healthcare Management

SB2-2-4 Preconception counseling for women with congenital heart disease

Chizuko Kamiya

National Cerebral and Cardiovascular Center

16:30~17:10 Oral Presentation 13

[Pregnancy-2]

Chair: Shinji Katuragi (Sakakibara Heart Institute)

B2-8 Two times scheduled pregnancy and delivery in a patient with tricuspid atresia after Fontan procedure

Kazunobu Ohya¹⁾, Noriko Yodoya¹⁾, Syouichirou Ootuki¹⁾, Hiroyuki Ohashi¹⁾, Hirohumi Sawada¹⁾, Hidetoshi Hayakawa¹⁾, Yoshihide Mitani¹⁾, Kazuhiro Ohsato²⁾, Yoshito Ogihara³⁾, Norikazu Yamada³⁾, Tomoaki Ikeda²⁾, Masaaki Ito³⁾, Yoshiro Komada¹⁾

1) Department of Pediatrics, Mie University Graduate School of Medicine, 2) Department of Obstetrics and Gynecology, Mie University Graduate School of Medicine, 3) Department of Cardiology and Nephrology, Mie University Graduate School of Medicine

B2-9 Pregnancy and delivery after Fontan palliation in our hospital

Mamie Watanabe¹⁾, Jnu Muneuchi¹⁾, hiromitu Shirouzu¹⁾, Yusaku Nagatomo¹⁾, Kunitaka Joo¹⁾, Yukiyo Sakata²⁾, Takeshi Kawakami²⁾, Masahiro nakahara²⁾

1) Department of Pediatric Cardiology Kyushu Hospital, Japan, 2) Department of Obstetrics and Gynecology Kyushu Hospital, Japan

B2-10 One case of the pregnancy complicated with severe pulmonary hypertension from the remaining short circuit after the Senning operation for complete transposition of great arteries

Takeshi Shimizu¹⁾, In Sam Park¹⁾, Miki Kano¹⁾, Tatsunori Takahashi¹⁾, Hiroki Mori¹⁾, Seiji Asagai¹⁾, Eriko Shimada¹⁾, Mikiko Shimizu¹⁾, Tokuko Shinohara¹⁾, Kei Inai¹⁾, Jun Konno²⁾, Masaki Ogawa²⁾, Hidehiko Nakanishi³⁾, Satoshi Kurokawa⁴⁾, Mitsuki Nagashima⁵⁾, Toshio Nakanishi¹⁾

1) Pediatric Cardiology, Tokyo Women's Medical University, 2) Obstetrics and Gynecology, Tokyo Women's Medical University, 3) Neonatology, Tokyo Women's Medical University, 4) Anesthesiology, Tokyo Women's Medical University, 5) Cardiovascular surgery, Tokyo Women's Medical University

B2-11 5 cases of pregnancy with congenital heart disease

Mari Nakagaki, Hideki Motomura

Nagasaki University Hospita

Poster Session Program

DAY1 (January 16) Poster

13:00~13:30 Poster 1-1

Chair: Chizuko Kamiya (National Cerebral and Cardiovascular Center)

P1-1-1 Issues for the management of pregnancy of the women with adult congenital heart disease

Hironobu Hyodo, Saho Fujino, Norihiko Nakazato, Naoko Fukuda, Shoko Makabe, Etsuko Saito, Yukiko Fuse, Kanami Higashiue, Chikako Hikosaka, Midori Funakura, Takayuki Seiki, Sorahiro Sunagawa, Satoshi Okada, Takahiro Kasamatsu, Koji Kugu

Tokyo Metropolitan Bokutoh Hospital

P1-1-2 Evaluation of 21 Pregnancies of Tetralogy of Fallot

Kentaro Omoya¹⁾²⁾, Yusuke Iwata¹⁾³⁾, Naoki Kuwabara²⁾, Yutaro Ueno²⁾, Atsushi Terazawa²⁾, Tetsuya Yamamoto²⁾, Hiroko Goto²⁾, Toshihide Nishimori³⁾, Yuki Nakayama³⁾, Takamasa Takeuchi³⁾, Toshiyuki Noda⁴⁾, Takashi Kuwahara²⁾

1) Department of Adult Congenital Heart Disease, Gifu Prefectural General Medical Center,

2) Department of Pediatric Cardiology, Children's Medical Center, Gifu Prefectural General Medical Center,

3) Department of Pediatric Cardiac Surgery, Children's Medical Center, Gifu Prefectural General Medical Center,

4) Department of Cardiology, Gifu Prefectural General Medical Center

P1-1-3 A 72 year-old woman with Tetralogy of Fallot lives only by classical Blalock-Taussig shunt

Yuu Yamada¹⁾, Tomoko Ishizu¹⁾, Hitoshi Horigome²⁾, Hidekazu Tsuneoka³⁾, Noriyuki Takeyasu³⁾, Yutaka Etsuki⁴⁾

1) Tsukuba University Hospital Cardiovascular Division, 2) Tsukuba University Hospital Pediatrics Division,

3) Ibaraki Prefectural Central Hospital Cardiovascular Division, 4) Hitachi General Hospital Cardiovascular Division

P1-1-4 A case report of 33 year old woman, who have large left subclavian artery false aneurhythm after Blalock-Taussig shunt in babyhood

Midori Fukuyama¹⁾, Etsuko Tsuda¹⁾, Aya Miyazaki¹⁾, Kenichi Kurosaki¹⁾, Hideo Ouchi¹⁾, Takashi Kido²⁾, Takaya Hoashi²⁾, Hiroshi Tanaka²⁾, Kouji Kagisaki²⁾, Hajime Ichikawa²⁾, Isao Shiraishi¹⁾

1) National Cerebral and Cardiovascular Center Pediatric Cardiology Department,

2) National Cerebral and Cardiovascular Center Cardiovascular Surgery Department

P1-1-5 Emergent PCI for coronary artery dissection that happened during the diagnostic catheterization of complex congenital heart disease with pulmonary hypertension

Kentaro Aso¹⁾, Yousuke Osada¹⁾, Masanori Mizuno¹⁾, Yoshimitsu Tsuzuki¹⁾, Ken Kongouji²⁾

1) St. Marianna University School of Medicine Department of Pediatrics, 2) St. Marianna University School of Medicine Department of Cardiology

P1-1-6 A Case of Embolic Stroke of Undetermined Source Clinically Suspected of Pulmonary Arteriovenous Fistula

Kohei Osakada¹⁾, Masanobu Ohya¹⁾, Kayo Ogino²⁾, Hiroshi Tasaka¹⁾, Tomohiro Hayashi²⁾, Takeshi Maruo¹⁾, Yasushi Fuku¹⁾, Kenji Waki²⁾, Kazushige Kadota¹⁾, Yoshio Aragaki²⁾

1) Kurashiki Central Hospital, Department of Cardiology, 2) Kurashiki Central Hospital, Department of Pediatrics

13:00~13:30 Poster 1-2

Chair: Keiko Toyohara (Tokyo Women's Medical University)

P1-2-1 The overdrive atrial pacing for the suppression of atrial fibrillation in a patient with AVSD

Kazuhiro Shoya¹⁾, Tadahiro Yoshikawa¹⁾, Mayuko Yagawa²⁾, Mika Saito¹⁾, Taku Ishii¹⁾, Yuji Hamamichi¹⁾, Akio Inage¹⁾, Yuki Nakamoto¹⁾, Tomomi Ueda¹⁾, Satoshi Yazaki¹⁾, Kanki Inoue²⁾, Jun Umemura²⁾

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

P1-2-2 Cancelled

P1-2-3 A case of postoperative congenital heart disease and interruption of inferior vena cava with atrial flutter successfully treated by catheter ablation

Yasushi Imai¹⁾, Hiroaki Watanabe¹⁾, Tomoyuki Kabutoya¹⁾, Tomonori Watanabe¹⁾, Takahiro Komori¹⁾, Kana Kubota¹⁾, Akihiro Sato¹⁾, Tomoyuki Sato²⁾, Koichi Kataoka²⁾, Takaomi Minami²⁾, Masaaki Kawada³⁾, Kazuomi Kario¹⁾

1) Jichi Medical University, Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine,

2) Jichi Medical University, Department of Pediatrics, 3) Jichi Medical University, Department of Pediatric Cardiovascular Surgery

P1-2-4 Catheter Ablation for Atrial Fibrillation in Adult Patients with Extra-cardiac Fontan Palliation

Yoshihito Hata, Takeshi Yamazaki, Takanari Fujii, Kazuto Fujimoto, Takashi Soga, Hideshi Tomita

Cardiovascular Center, Showa University Northern Yokohama Hospital

P1-2-5 Radiofrequency Catheter Ablation (RFCA) in Scimitar syndrome patient who previously underwent device closure of Scimitar vein

Nam Kyun Kim, Sora Park, Se Yong Jung, Seokwon Huh, Jo Won Jung, Jae Young Choi

Severance Cardiovascular Hospital

P1-2-6 Development of Atrial Tachyarrhythmias and Its Associated Factor after Extracardiac Fontan Procedure in Adults

Koji Nakagawa

Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University

13:00 ~ 13:30 **Poster 1-3**

Chair: Yusuke Iwata (Gifu Prefectural General Medical Center)

P1-3-1 A case of atrial septal defect with pulmonary arterial hypertension, hypoxia, and ascites, which was successfully treated with elective shunt closure

Eiji Horio¹⁾, Yoko Horibata²⁾, Hidetaka Murata³⁾, Taku Rokutanda¹⁾, Shinichi Nakamura¹⁾, Takashi Oshitomi³⁾, Tomohiro Sakamoto²⁾, Hideyuki Uesugi³⁾, Koichi Nakao²⁾

1) Hitoyoshi Medical Center, 2) Division of Cardiology, Saiseikai Kumamoto Hospital Cardiovascular Center,

3) Division of Cardiovascular Surgery, Saiseikai Kumamoto Hospital Cardiovascular Center

P1-3-2 Clinical implication of serum CA125 level in the adult patients with congenital heart disease

Tatsunori Takahashi, Kei Inai, Eriko Shimada, Hiroki Mori, Tokuko Shinohara, Mikiko Shimizu, Keiko Toyohara, Hisashi Sugiyama, Tetsuko Ishii, Hirofumi Tomimatsu, Hitomi Boku

Department of Pediatric Cardiology, Tokyo Women's Medical University

P1-3-3 A case of pulmonary hypertension underwent balloon pulmonary angioplasty and epoplostenol infusion therapy post ASD and PAPVR operation

Makiko Nakamura, Osahiko Sunagawa, Takushi Sugiyama, Ryou Hokama, Takahumi Miyara, Youji Taba, Takashi Touma

Okinawa Prefectural Nanbu Medical Center and Childrens Medical Center

P1-3-4 A case of pulmonary hypertension due to unroofed coronary sinus diagnosed with cardiac CT scan for pre evaluation of atrial fibrillation ablation

Masaki Tsuji, Ken Kato, Akihisa Kimura, Yuya Mitsuhashi, Yoshihiro Nishimura, Toshiaki Isogai, Hiroyuki Tanaka, Tamotsu Tejima

Department of Cardiology, Tokyo Metropolitan Tama Medical Center

P1-3-5 Pulmonary Valve Replacement in Adult Patients with Postoperative Tetralogy of Fallot with Remarkable Dilatation of Right Ventricle

Tepei Fujita¹⁾, Toshimi Koitabashi¹⁾, Takeshi Ouchi¹⁾, Emi Maekawa¹⁾, Takayuki Inomata¹⁾, Fumie Takechi²⁾, Kouzou Matuo²⁾, Yumi Shiina³⁾, Kouichirou Niwa³⁾, Zyunya Ako¹⁾

1) Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University School of Medicine, 2) Chiba Cerebral and Cardiovascular Center, 3) St. Luke's International Hospital Cardiovascular Center

P1-3-6 An approach to home treatment of an Eisenmenger's syndrome patient

Kana Kubota, Yasushi Imai, Kazuomi Kario

Division of Cardiovascular Medicine, Department of Internal Medicine, Jichi Medical University School of Medicine

13:00 ~ 13:30 **Poster 1-4**

Chair: Kenichi Kurosaki (National Cerebral and Cardiovascular Center)

P1-4-1 Two Cases of corrected TGA with Heart Failure due to Severe Tricuspid Regurgitation

Akira Tsuneto¹⁾, Akiyo Chiba¹⁾, Daisuke Sato¹⁾, Tsuyoshi Yonekura¹⁾, Yoshiyuki Doi¹⁾, Yuri Uchida¹⁾, Takako Minami¹⁾, Aki Shiraishi²⁾, Nozomi Kawanami²⁾, Noriko Sakaguchi²⁾, Sanae Kojima²⁾, Yumiko Kimura²⁾, Takuji Moriuchi²⁾, Yuji Koide¹⁾, Satoshi Ikeda¹⁾, Hiroaki Kawano¹⁾, Kiyoyuki Eishi³⁾, Koji Maemura³⁾

1) Department of Cardiovascular Medicine, Nagasaki University Hospital, 2) Ultrasound Imaging Center, Nagasaki University Hospital, 3) Department of Cardiovascular Surgery, Nagasaki University Hospital

P1-4-2 Usefulness of multidetector computed tomography for left main coronary atresia

Shoko Uematsu¹⁾, Ken Kato¹⁾, Ryo Inuzuka³⁾, Eisuke Amiya⁴⁾, Yoshifumi Itoda⁵⁾, Kan Nawata⁵⁾, Minoru Ono⁵⁾, Masaru Miura²⁾, Hiroyuki Tanaka¹⁾, Tamotsu Teshima¹⁾

1) Department of Cardiology, Tokyo Metropolitan Tama Medical Center, 2) Department of Cardiology, Tokyo Metropolitan Childrens Medical Center, 3) Department of Pediatrics, The University of Tokyo Hospital, 4) Department of Cardiovascular medicine, The University of Tokyo Hospital, 5) Department of Cardiac Surgery, The University of Tokyo Hospital

P1-4-3 Evaluation of ventricular function in Fontan patients undergoing feature tracking magnetic resonance strain

Akio Inage¹⁾, Naokazu Mizuno²⁾, Mika Saito¹⁾, Yuuji Hamamichi¹⁾, Taku Ishii¹⁾, Yuuki Nakamoto¹⁾, Satoshi Yazaki¹⁾, Tomomi Ueda¹⁾, Tadahiro Yoshikawa¹⁾

1) Division of Pediatric Cardiology, Sakakibara Heart Institute, 2) Department of Radiology, Sakakibara Heart Institute

P1-4-4 How to read the MRI and CT findings for the differential diagnosis of the mass around the right ventricular outflow tract

Yukiko Ishiguchi¹⁾, Masahiro Kamada¹⁾, Naomi Nakagawa¹⁾, Yuji Moritou¹⁾, Seigo Okada¹⁾, Mayuko Shouhi¹⁾, Kunikazu Hisamochi²⁾, Takuya Kawabata²⁾, Kenji Nishioka³⁾

1) Department of Pediatric Cardiology, Hiroshima City Hiroshima Citizens Hospital, 2) Department of Cardiovascular Surgery, Hiroshima City Hiroshima Citizens Hospital, 3) Department of Cardiology, Hiroshima City Hiroshima Citizens Hospital

P1-4-5 Clinical utility of cardiac magnetic resonance imaging in patients long-term after right ventricular outflow tract reconstruction

Atsushi Kitagawa¹⁾, Eri Mineo¹⁾, Manabu Takanashi¹⁾, Takashi Honda¹⁾, Hisashi Ando¹⁾, Sumito Kimura¹⁾, Kagami Miyaji²⁾, Masahiro Ishii¹⁾

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

P1-4-6 Usefulness of Septal Flattening Angle for repaired TOF patients to estimate Right Ventricle Pressure

Yuichiro Hirata, Kenichiro Yamamura, Kiyoshi Uike, Yasutaka Nakashima, Eiko Terashi, Eiji Morihana

Department of Pediatrics, Kyushu University

P1-5-1 Surgical treatment of left ventricular non-compactionMasashi Komeda¹⁾, Tomoki Nagata¹⁾, Unsou Wang¹⁾, Yasutaka Hirai¹⁾, Hideki Kitamura²⁾, Takehiro Ota³⁾

1) Nozaki Tokusyuuikai Hospital, 2) Nagoya Heart Center, 3) Takanohara Central Hospital

P1-5-2 Surgical repair of adult coarctation of AortaMasahide Chikada¹⁾, Hirokuni Ono¹⁾, Yousuke Kitanaka¹⁾, Hiroshi Nishimaki¹⁾, Makoto Oono¹⁾, Kiyoshi Chiba¹⁾, Djiyun Ro¹⁾, Tokuchirou Nagata¹⁾, Hitoshi Endo¹⁾, Yuka Sakurai¹⁾, Masanori Sagane¹⁾, Takeshi Miyairi¹⁾, Yoshimitsu Tuzuki²⁾, Masanori Mizuno²⁾, Kentarou Asou²⁾

1) St. Marianna University Hospital, Department of Cardiovascular surgery, 2) St. Marianna University Hospital, Department of Pediatrics

P1-5-3 The 4th surgical intervention for recoarctation of the aorta long after interrupted aortic arch and persistent 5th aortic arch repair in a Williams syndrome patient

Noritaka Okada, Hiroomi Murayama, Junya Sugiura

Aichi Childrens Health and Medical Center

P1-5-4 Reoperation for structural valve deterioration of stentless aortic valve; a young woman who underwent the aortic valve replacement and Jatene procedure. a case report

Minori Tateishi, Mitsugi Nagashima, Goki Matsumura, Kota Agematsu, Masahiro Okura, Takuya Maeda, Akira Akiyama, Takeshi Hiramatsu, Kenji Yamazaki

Tokyo Women's Medical University

P1-5-5 A Case report of Aortopulmonary Fistula after Balloon Angioplasty for Left Pulmonary Stenosis Based on the Jatene Procedure

Kentarou Watanabe, Keiichi Fujiwara, Yuri Murayama, Yusuke Kawasaki, Go Ueno, Kosuke Yoshizawa, Tatsuji Okada, Nobuhisa Ono, Kotaro Inaguma, Michio Matsuoka, Haruko Ishihara, Shinji Kaichi, Hisanori Sakazaki

Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center

P1-5-6 Iatrogenic Aortopulmonary Communication After Left Pulmonary Artery Balloon Angioplasty in a Patient with Complete Transposition of the Great ArteriesMi-Kyoung Song¹⁾, Su-Jin Park²⁾, Sang-Yun Lee²⁾, So-Ick Jang²⁾, Hye-Won Kwon²⁾, Seong-Ho Kim²⁾, Jae-Gun Kwak²⁾, Chang-Ha Lee²⁾

1) Department of Pediatric cardiology, Sejong General Hospital, 2) Sejong General Hospital

14:00~14:45 **Poster 2-1**

Chair: Mikiko Shimizu (Tokyo Women's Medical University)

P2-1-1 Congenitally isolated corrected transposition of the great arteries in an unoperated adult receiving conservative therapy

Masanobu Ohya, Yasushi Fuku, Kohei Osakada, Tomohiro Hayashi, Kayo Ogino, Kenji Waki, Kazushige Kadota, Yoshio Aragaki, Kazuaki Mitsudo
Kurashiki Central Hospital

P2-1-2 A case of Eisenmenger syndrome with pheochromocytoma

Fumitake Miura¹⁾, Jun Shimada¹⁾, Yousuke Kitagawa¹⁾, Katsuki Ootani¹⁾, Tooru Takahashi²⁾, Susumu Yonesaka²⁾, Tetsuko Katoh³⁾, Etsuro Itoh¹⁾

1) Department of Pediatrics, Hirosaki University School of Medicine, 2) Hirosaki University School of Health Sciences, 3) Department of Anatomic Pathology, Hirosaki University School of Medicine

P2-1-3 Ventricular Interaction in Patients with Atrial Septal Defect Following Transcatheter Closure

Yutaka Hatani
Kobe University Graduate School of Medicine

P2-1-4 Occurrence of dyspnea due to a large pulmonary artery aneurysm thirty-five years after an atrial septal defect operation, in a bicuspid pulmonary valve patient

Emi Maekawa¹⁾, Toshimi Koitabashi¹⁾, Takeshi Oouchi¹⁾, Yuuki Nakamura²⁾, Norihiko Oka²⁾, Takayuki Inomata¹⁾, Kagami Miyaji²⁾, Jyunya Ako¹⁾

1) Department of Cardio-angiology Kitasato University, School of Medicine, 2) Department of Cardiovascular Surgery Kitasato University, School of Medicine

P2-1-5 Giant coronary aneurysms in two adult cases with Noonan syndrome

Yoshito Ogihara¹⁾, Naoki Fujimoto²⁾, Toru Satoh³⁾, Hideo Mizutani³⁾, Hiroyuki Oohashi⁴⁾, Hirofumi Sawada⁴⁾, Shinji Kanemitsu⁵⁾, Kaoru Dohi¹⁾, Norikazu Yamada¹⁾, Yoshihide Mitani⁴⁾, Takehiko Ichikawa³⁾, Hideto Shimpo⁵⁾, Masaaki Ito¹⁾

1) Department of Cardiology and Nephrology, Mie University Graduate School of Medicine, 2) Department of Molecular and Laboratory Medicine, Mie University Graduate School of Medicine, 3) Department of Cardiology, Kuwana City Medical Center, 4) Department of Pediatrics, Mie University Graduate School of Medicine, 5) Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Mie University Graduate School of Medicine

P2-1-6 Two cases of adult Ellis-van Creveld Syndrome with AVSD

Aya Kajihama, Hideharu Oka, Kouichi Nakau, Masaya Sugimoto, Hiroshi Azuma
Department of Pediatrics, Asahikawa Medical University

14:00~14:45 **Poster 2-2**

Chair: Koji Kagisaki (National Cerebral and Cardiovascular Center)

P2-2-1 The Case of Chest Pain due to Coronary Steal in Long Term after Surgical Repair of Tetralogy of Fallot and Major Aortopulmonary Collateral Arteries

Ryota Kakizaki¹⁾, Taiki Tojo¹⁾, Toshimi Koitabashi¹⁾, Reiko Woodhams²⁾, Masahiro Ishii³⁾, Junya Ako¹⁾

1) Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University School of Medicine, 2) Department of Diagnostic Radiology, Kitasato University School of Medicine, 3) Department of Pediatrics, Kitasato University School of Medicine

P2-2-2 Non Sustained VT late after surgical repair of tetralogy of fallot

Toshihide Nishimori¹⁾²⁾, Yusuke Iwata¹⁾, kentaro Omoya¹⁾, yuki Nakayama²⁾, Takamasa Takeuchi²⁾, Atsushi Terazawa³⁾, Tetsuya Yamamoto³⁾, Hiroko Goto³⁾, Naoki Kuwabara³⁾, Takashi Kuwahara³⁾

1) Gifu Prefectural General Medical Center Department of adult congenital heart disease,

2) Gifu Prefectural General Medical Center pediatric cardiac surgery, 3) Gifu Prefectural General Medical Center pediatric cardiology

P2-2-3 Occurrence of cardiovascular events in transitional stage of adult congenital heart disease (ACHD) patients

Ryoji Shinbara¹⁾, Keiko Yamasaki¹⁾, Hiroyuki Sawatari¹⁾, Kenichiro Yamamura²⁾, Ichiro Sakamoto⁷⁾, Rieko Izukura¹⁾, Yoriko Saeki³⁾, Tomoko Ohkusa⁴⁾, Hiroaki Chishaki⁵⁾, Jun Muneuchi⁶⁾, Akiko Chishaki¹⁾

1) Kyushu University Graduate School of medical Sciences, 2) Kyushu University Hospital, 3) Kyushu University Museum,

4) Kyushu University Center for Clinical and Translational Research, 5) College of Healthcare Management,

6) Japan Community Health care Organization Kyusyu Hospital, 7) Kyushu University Hospital

P2-2-4 Pathological variety of Tetralogy of Fallot in Adult Cases

Toshimi Koitabashi, Takayuki Inomata, Ryouta Kakizaki, Teppei Fujita, Takeshi Oouchi, Emi Maekawa, Junya Ako
Kitasato University School of Medicine, Cardiovascular Medicine

P2-2-5 A clinical and autopsy case of Tetralogy of Fallot with postoperative pulmonary regurgitation and ventricular tachycardia

Kayo Misumi¹⁾, Hikaru Ishiwaki¹⁾, Chie Koike¹⁾, Yasuki Kikuchi¹⁾, Satoshi Bujyou¹⁾, Fukuko Nagura¹⁾, Daigo Chinen¹⁾, Sandeep Shakya¹⁾, Naoki Hayakawa¹⁾, Hiroki Suzuki¹⁾, Satoshi Kodera¹⁾, Koutarou Miyaji¹⁾, Syunichi Kushida¹⁾, Yoshio Suzuki²⁾, Jyunji Kanda¹⁾

1) Asahi General Hospital Cardiology, 2) Asahi General Hospital Clinical Pathology

P2-2-6 A Case of Two Chambered Right Ventricle with Straight Back and Pectus Excavatum

Keiko Ryo¹⁾, Kensuke Matsumoto¹⁾, Sachiko Kido²⁾, Takayuki Tsuji³⁾, Shunpei Mori¹⁾, Kenichi Hirata¹⁾

1) Kobe University Graduate school of Medicine, 2) Hyogo Prefectural Kobe Children's Hospital, 3) Kakogawa City East Hospital

14:00 ~ 14:45

Poster 2-3

Chair: Kenji Hiramatsu (Tokyo Women's Medical University)

P2-3-1 A case of Cell-free and Concentrated Ascites Reinfusion Therapy for Refractory Massive Ascites in Adult Single Ventricle Hemodynamics

Yasue Tsukishiro¹⁾, Sachiko Kido²⁾, Kouki Matsu¹⁾, Daichi Maeda¹⁾, Sonoko Matsuyama¹⁾, Tetsu Onishi¹⁾, Yasuyo Taniguchi¹⁾, Yoshinori Yasaka¹⁾, Hiroya Kawai¹⁾

1) Hyogo Prefectural Himeji Cardiovascular Center, 2) Hyogo Prefectural Children's Hospital

P2-3-2 Successful treatment of a post Fontan procedure patient with Pseudomonas aeruginosa community-acquired pneumonia and septic shock

Makoto Satoh, Masayuki Abiko, Tesshu Otagiri, Jun Matsuki, Tetsuo Mitsui

Yamagata University Hospital, Department of pediatrics

P2-3-3 Experience of extracorporeal ultrafiltration of ascitic fluid in management of intractable ascites after Fontan procedure

Seichi Sato

Dept. of Pediatrics & Neonatal Care Center, Niigata City General Hospital

P2-3-4 Clinical Manifestation of Post-Fontan Operation onset Protein Losing Enteropathy

Su-Jin Park, Seong Ho Kim, So-Ick Jang, Mi Kyung Song, Hye Won Kwon, Sang Yun Lee, Chang Ha Lee, Jae Gun Kwak
Sejong General Hospital

P2-3-5 Report of Two cases; Reintervention for Heart Failure Associated Atrio-ventricular Valve Regurgitation and Arrhythmia After Fontan Completion

Otohime Kato¹⁾, Kosuke Yoshizawa¹⁾, Yuri Murayama¹⁾, Kentarou Watanabe¹⁾, Yusuke Kawasaki¹⁾, Go Ueno¹⁾, Tatsuji Okada¹⁾, Nobuhisa Ohno¹⁾, Keiichi Fujiwara¹⁾, Koutarou Inaguma²⁾, Michio Matsuoka²⁾, Haruko Ishihara²⁾, Shinji Kaichi²⁾, Hisanori Sakazaki²⁾

1) Cardiovascular Surgery, Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center,
2) Pediatric Cardiology, Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center

P2-3-6 Investigation of living condition at home of patients in Fontan-associated protein-losing enteropathy

Nami Fukuyama, Yayoi Nakamura, Tomomi Matusmoto, Kanako Takehara, Hiroko Kaji
National Cerebral and Cardiovascular Center

14:00~14:45 **Poster 2-4**

Chair: Shuichi Shiraishi (Niigata University Medical and Dental Hospital)

P2-4-1 A case complicated huge right atrium thrombus two years after Extracardiac TCPC conversion

Sayo Suzuki¹⁾, Tatsunori Hokosaki¹⁾, kanako Hiratoko¹⁾, Shun Kawai¹⁾, Yusuke Nakano¹⁾, Naoto Yabu²⁾, Masami Goda²⁾, Daisuke Machida²⁾, Yukihisa Isomatsu²⁾, Munetaka Masuda²⁾

1) Department of pediatriccardiology, Yokohama city university hospital,
2) Department of Cardiovascular Surgery, Yokohama city university hospital

P2-4-2 Perioperative management of TCPA conversion

Masafumi Utsumi¹⁾, kiyohiro Takigiku¹⁾, Kouta Takei¹⁾, Seiichi Tazawa¹⁾, Satoshi Yasukouchi¹⁾, Manabu Nitta¹⁾, Atsuya Shimabukuro¹⁾, Koudai Momoki¹⁾, Toru Okamura²⁾, Kentaro Umetsu²⁾, Shizuya Shintomi²⁾

1) Nagano Children's Hospital, 2) Nagano children's Hospital

P2-4-3 A treatment strategy of adults with univentricular heart -an additional flow for a Glenn operation in adulthood

Takahira Kasagami¹⁾, Ryo Inuzuka¹⁾, Katsutoshi Nakano¹⁾, Takahiro Shindo¹⁾, Nobutaka Shimizu¹⁾, Yoichiro Hirata¹⁾, Katsura Souma²⁾, toshiro Inaba²⁾, Atsushi Yao²⁾, Yasutaka Hirata³⁾

1) Department of Pediatrics, University of Tokyo, 2) Department of Cardiovascular Medicine, University of Tokyo,
3) Department of Cardiothoracic Surgery, University of Tokyo

P2-4-4 A bone marrow examination of Fontan patient complicated anemia and thrombocytopenia

Yuichi Miyagi¹⁾, Tatsuya Ohnishi¹⁾, Kazuya Terada¹⁾, Akira Ohta¹⁾, Tomohisa Kawahito²⁾, Yoshiyasu Egawa²⁾

1) Department of Pediatric Cardiology, Shikoku Medical Center for Children and Adults,
2) Department of Pediatric Cardiovascular Surgery, Shikoku Medical Center for Children and Adults

P2-4-5 An adult case of single ventricle undergoing palliative surgery with steroid-dependent hypertrophic osteoarthropathy

Yasumasa Tsukamoto¹⁾, Tomohito Ohtani¹⁾, Hidetaka Kioka¹⁾, Osamu Yamaguchi¹⁾, Ryota Higeno²⁾, Kunihiko Takahashi²⁾, Shigetoyo Kogaki²⁾, Yasushi Sakata¹⁾

1) Department of Cardiovascular Medicine Osaka University Graduate School of Medicine,
2) Department of Pediatrics Osaka University Graduate School of Medicine

P2-4-6 Coarctation of aorta associated with bicuspid valve and cor triatriatum diagnosed in an asymptomatic 55-year-old male

Mai Shimbo, Syunsuke Kimura, Wakana Sato, Yuta Suto, Katsuhito Seki, Hiroyuki Watanabe
Department of Cardiovascular Medicine, Akita University Graduate School of Medicine

P2-5-1 Nursing intervention about adult transition of patients with congenital heart disease

Rieko Ogawa
Shizuoka Children's Hospital

**P2-5-2 How much medical expense is needed for adult congenital heart disease patient ?
One of uneasy matters from their parents' points of view**

Yukie Otsu¹⁾, Seiko Kuwata²⁾, Kurara Kurishima²⁾, Youiti Iwamoto²⁾, Hirotaka Isido²⁾, Satoshi Masutani²⁾,
Hideaki Senzaki²⁾

1) Nursing Department, Saitama Medical University Saitama Medical Center,
2) Pediatric Cardiology, Saitama Medical University Saitama Medical Center

P2-5-3 Nutrition surveys in sarcopenia with congenital heart disease

Noriko Matsumoto¹⁾, Yumi Shina²⁾, Satoko Iwama¹⁾, Naoto Kawamatsu²⁾, Takeaki Shiraishi²⁾, Kouichirou Niwa²⁾
1) St. Lukes International Hospital Nutrition Department, 2) St. Lukes International Hospital Cardiovascular Internal Medicine

P2-5-4 Cancelled**P2-5-5 Music intervention in patients with congenital heart disease during cardiac catheterization :
A randomized controlled study of the effect on patients' anxiety and stress response**

Ju Ryoung Moon¹⁾, June Huh²⁾, I-Seok Kang²⁾, Sung A Chang³⁾, Seung Woo Park³⁾, Hyuk Yang⁴⁾, Tae-Gook Jun⁴⁾

1) Grown-Up Congenital Heart Clinic, Cardiac Center, 2) Department of Pediatrics, 3) Department of Medicine,
4) Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Heart Vascular & Stroke Institute, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University
School of Medicine, Seoul, Korea

P2-6-1 Four cases of coronary arteriovenous fistula

Tomoyuki Matsuba, Yeshiva Shigehisa, Yuki Ogata, Shinya Kuramoto, Yuuta Shiramomo, Kousuke Mukaihara,
Kazuhisa Matsumoto, Hiroyuki Yamamoto, Yutaka Imoto
Cardiovascular and Gastroenterological Surgery, Kagoshima University Graduate School of Medicine and Dental Science

**P2-6-2 Clinical course of Down syndrome patients with congenital heart disease who required surgical
intervention in adulthood**

Kentaro Aso¹⁾, Masanori Mizuno¹⁾, Hirokuni Ono²⁾, Masahide Chikada²⁾, Yousuke Osada¹⁾, Yoshimitsu Tsuzuki¹⁾
1) St. Marianna University School of Medicine Department of Pediatrics, 2) St. Marianna University Department of Cardiovascular Surgery

P2-6-3 A cases report of adult Ebstein disease with severe right heart failure and hypersplenism

Motofumi Iemura¹⁾, Yozo Teramachi¹⁾, Yousuke Koteda¹⁾, Takeshi Oda²⁾, Hiroshi Yasunaga²⁾

1) St. Mary's Hospital. Division of Pediatric Cardiology, 2) St. Mary's Hospital. Division of Cardiovascular Surgery

**P2-6-4 A case of surgical repair for PA, VSD, MAPCA, Aneurysm of Ascending Aorta that has been left
untreated until adulthood**

Masashi Kabasawa¹⁾²⁾, Kozo Matsuo¹⁾²⁾, Shigeru Tateno¹⁾³⁾, Yoshitomo Okajima¹⁾³⁾, Yasutaka Kawasoe¹⁾³⁾,
Fumie Takechi¹⁾³⁾, Hiroko Morishima¹⁾³⁾, Yoshiko Mizuno¹⁾⁴⁾

1) Chiba Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Adult Congenital Heart Disease, 2) Department of Cardiovascular Surgery,
3) Department of Pediatrics, 4) Department of Nursing

P2-6-5 Aortic regurgitation with ventricular septal defect in adults

Miyuki Shibata, Kentaro Honda, Norihiko Oka, Yoshiharu Nishimura, Mitsuru Yuzaki, Masahiro Kaneko, Hideki Kunimoto, Yoshitaka Okamura

Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Wakayama Medical University

P2-6-6 An adult case of truncus arteriosus complicated with pulmonary aspergillosis underwent pulmonary segmentectomy and Rastelli procedure

Takanori Fujimoto¹⁾, Kichizo Kaga²⁾, Tsuyoshi Tachibana²⁾, Atsuhito Takeda³⁾, Hirokuni Yamazawa³⁾, Kouta Takei³⁾, Takuo Furukawa³⁾, Gaku Izumi³⁾, Osamu Sasaki³⁾, Kouta Taniguchi³⁾

1) Red Cross Kitami Hospital, 2) Department of Cardiovascular and Thoracic Surgery, Hokkaido University Graduate School of Medicine, 3) Department of Pediatrics, Hokkaido University Graduate School of Medicine