

プログラム

1月17日 金
第1会場 [4F ホールB]

11:40 - 開会の辞

会長：森田 紀代造（東京慈恵会医科大学 心臓外科学講座）

11:45 - 12:15 ACHD 専門医制度修練カリキュラム・専門医試験概要

座長：三谷 義英（三重大学大学院 医学系研究科）

1. ACHD専門医修練カリキュラムおよび専門医試験概要

犬塚 亮 東京大学

2. 外科系専門医申請要件改定の要点

森田紀代造 東京慈恵会医科大学

12:20 - 13:10 ランチョンセミナー 1

座長：元木 博彦（信州大学医学部 循環器内科学教室）

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

LS-1 ACHDにおける肺高血圧症診療：ニース会議提言（2018）を振り返る

小垣 滋豊

大阪急性期・総合医療センター 小児科・新生児科

13:15 - 15:00 パネルディスカッション 1
**成人先天性心疾患における肺高血圧症の病態と治療
最新知見とガイドラインからみた肺血管拡張療法**

座長：八尾 厚史（東京大学 保健・健康推進本部）

三谷 義英（三重大学大学院医学系研究科 小児科学）

P-01-1 ACHDに伴う肺高血圧症治療の実臨床とガイドライン

小垣 滋豊

大阪急性期・総合医療センター 小児科 新生児科

P-01-2 高度肺高血圧症を伴う成人先天性心疾患に対するTreat & Repair: pre-tricuspid shunt

高谷 陽一, 赤木 禎治, 中川 晃志, 中山 理絵, 三木 崇史, 伊藤 浩

岡山大学 循環器内科

P-01-3 高度肺高血圧を伴うACHDに対するTreat & Repair : post-tricuspid shuntと複雑心疾患

 相馬 桂¹⁾, 齋藤 暁人¹⁾, 稲葉 俊郎¹⁾, 八尾 厚史²⁾, 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 保健健康推進部

P-01-4 アイゼンメンジャー症候群の診断のpitfallと治療ガイドラインの実践的レビュー

三谷 義英

三重大学大学院医学系研究科 小児科学

P-01-5 Eisenmenger症候群多施設共同研究の進捗状況坂崎 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

15:10 - 16:00 教育セミナー Basic Lecture 1**ACHD専門医のための不整脈治療の最重要知識**

座長：星野 健司（埼玉県立小児医療センター 循環器科）

BL-01-1 成人先天性心疾患に合併する不整脈のマネジメント

今井 靖

自治医科大学 循環器内科学・臨床薬理学・成人先天性心疾患センター

BL-01-2 電気生理学的検査とablationの原理

西井 伸洋

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 先端循環器治療学講座

16:15 - 17:00 Legend Lecture

座長：八木原 俊克（地方独立行政法人 りんくう総合医療センター）

LL 先天性心疾患と共に50年：今後のACHD診療への期待

松田 暉

東宝塚さとう病院 心臓血管外科

17:00 - 17:30 Meet The Expert 1

座長：城戸 佐知子（兵庫県立こども病院 循環器内科）

共催：GEヘルスケア・ジャパン

ME-01 ACHD患者における2Dスペックルトラッキング法の応用とCRT療法

瀧間 浄宏

長野県立こども病院 循環器小児科

17:30 - 18:00 Meet The Expert 2

座長：芳本 潤（静岡県立こども病院 循環器科）

ME-02 先天性心疾患の3D画像診断と3Dprinting技術：ACHD領域への応用黒崎 健一¹⁾, 白石 公²⁾, 中沢 一雄³⁾, 原口 亮⁴⁾, 武田 正俊⁵⁾

1) 国立研究開発法人 国立循環器病研究センター 小児循環器内科部,

2) 国立循環器病研究センター 教育推進部・小児循環器内科, 3) 森ノ宮医療大学保健医療学部 臨床工学科,

4) 兵庫県立大学大学院 応用情報工学研究科, 5) 株式会社クロスメディカル

1月17日 金

第2会場 [4F ホールA]

12:20 - 13:10 ランチョンセミナー 2

座長：志水 秀行（慶應義塾大学 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

LS-2 SSI対策における閉胸時のこだわり

金村 賦之

イムス葛飾ハートセンター 心臓血管外科

13:15 - 14:00 教育セミナー Basic Lecture 2

ACHD内科専門医のための心臓手術の知識

座長：杉山 央（東京女子医科大学 循環器小児・成人先天性心疾患科）

BL-02-1 成人先天性心疾患手術：成人期の心内修復術・再手術の現況と成績

河田 政明

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

BL-02-2 ACHD心臓外科医が循環器内科に望むこと

上村 秀樹

奈良県立医科大学 先天性心疾患センター

14:00 - 15:00 教育セミナー Basic Lecture 3

ACHDを理解するために必要な発生学と心臓形態学『これで複雑先天性心疾患苦手を克服』

座長：小山 耕太郎（岩手医科大学医学部 小児科学講座）

BL-03-1 先天性心疾患を理解するために必要な心臓発生：
心房心室関係の異常と大血管転位症の形態発生

山岸 敬幸

慶應義塾大学医学部 小児科

BL-03-2 わかりやすい心臓形態学：心臓形態診断法の基礎

白石 公

国立循環器病研究センター 教育推進部・小児循環器科

15:10 - 16:10 教育セミナー Basic Lecture 4

ACHDのための画像診断の最重要知識

座長：坂崎 尚徳（兵庫県立尼崎総合医療センター 小児循環器内科）

BL-04-1 心エコーによるCHD形態診断の基礎

新居 正基
静岡県立こども病院 循環器科

BL-04-2 心エコーによる病態評価

石津 智子
筑波大学 臨床検査医学

BL-04-3 もっとできる心臓MRI

石川 友一
福岡市立こども病院 循環器科

17:00 - 17:30 Meet The Expert 3

座長：石戸 美妃子（東京女子医科大学 循環器小児科）

ME-03 ACHDに対する補助循環・移植医療の現況と展望

市川 肇¹⁾，帆足 孝也¹⁾，島田 勝利¹⁾，今井 健太¹⁾，小森 元貴¹⁾，坂口 平馬²⁾，大内 秀雄²⁾，白石 公²⁾，福嶋 教偉³⁾

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

17:30 - 18:00 Meet The Expert 4

座長：山岸 正明（京都府立医科大学 小児医療センター 小児心臓血管外科）

ME-04 成人先天性心臓外科手術の新たなエビデンス：血流解析とハートチームの役割

板谷 慶一
京都府立医科大学 心臓血管外科・心臓血管血流解析学講座・成人先天性心疾患センター

1月17日 金

第3会場 [3F ルーム1]

12:20 - 13:10 ランチョンセミナー 3

座長：高橋 昌（新潟大学大学院 医歯学総合研究科／新潟地域医療学講座 災害医学・医療人育成部門／
新潟大学医学部 災害医療教育センター）

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

LS-3 IoTを使用した救急疾患への対応

武田 聡
東京慈恵会医科大学 救急医学講座

13:15 - 14:15 一般口演 1

ACHDの妊娠・出産の諸問題

座長：小川 正樹（東京女子医科大学 産婦人科）

吉松 淳（国立循環器病研究センター 産婦人科）

OS-01-1 Fontan術後患者の出産後遠隔期の心血管イベント

梅本 真太郎¹⁾，坂本 一郎¹⁾，石北 綾子¹⁾，永田 弾²⁾，山村 健一郎²⁾，日浅 謙一¹⁾，井手 友美¹⁾，筒井 裕之¹⁾

1) 九州大学病院 循環器内科，2) 九州大学病院 小児科

OS-01-2 フォンタン術後妊婦の胎盤機能が胎児合併症に与える影響についての検討

児玉 浩幸¹⁾，椎名 由美¹⁾，木島 康文¹⁾，山中 美智子²⁾，兵藤 博信³⁾，丹羽 公一郎¹⁾

1) 聖路加国際病院 循環器内科，2) 聖路加国際病院 女性総合診療部，3) 東京都立墨東病院 産婦人科

OS-01-3 妊娠期・授乳期のβ/αβ遮断薬内服による新生児合併症：症例集積検討

中尾 真大，奥村 亜純，鈴木 僚，小野 良子，川端 伊久乃，吉田 純，桂木 真司

榊原記念病院 産婦人科

OS-01-4 成人先天性心疾患合併妊娠に対する無痛分娩の検討

住江 誠¹⁾，辛島 裕士¹⁾，帯刀 英樹²⁾，塩瀬 明²⁾，山浦 健¹⁾

1) 九州大学病院 麻酔科蘇生科，2) 九州大学病院 心臓血管外科

OS-01-5 心疾患合併妊娠において、分娩時の努責時間は産後のBNP上昇と関連する

中西 篤史，神谷 千津子，京本 萌，月永 理恵，松坂 優，三上 祐紀子，塩野入 規，小西 妙，堀内 縁，岩永 直子，吉松 淳

国立循環器病研究センター病院 産婦人科

14:15 - 15:15 一般口演 2

ハイリスク妊娠と出産管理（Case Presentation）

座長：篠原 徳子（東京女子医科大学 循環器小児・成人先天性心疾患科）

桂木 真司（三重大学 産婦人科）

OS-02-1 当院におけるACHD合併のハイリスク妊娠・出産管理についての検討

稲熊 洸太郎¹⁾，坂崎 尚徳¹⁾，豊田 直樹¹⁾，石原 温子¹⁾，北田 琢哉²⁾，前田 登史²⁾，加藤 おと姫²⁾，佐藤 博文²⁾，植野 剛²⁾，吉澤 康祐²⁾，長門 久雄²⁾，大野 暢久²⁾

兵庫県立尼崎総合医療センター 1) 小児循環器内科 2) 心臓血管外科

OS-02-2 妊娠発覚でワーファリン自己中断したため危機的状況に陥った機械弁置換後の若年女性

野中 利通，鎌田 真弓，村上 優，大沢 拓哉，櫻井 寛久，櫻井 一

JCHO中京病院 心臓血管外科

OS-02-3 人工弁ミスマッチにより妊娠末期に急性肺水腫を来し、再々左側房室弁置換術を要した1例

鵜垣 伸也，吉積 功，河田 政明

自治医大 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

OS-02-4 修正大血管転位症、肺高血圧合併妊娠の1例

加藤 賢²⁾, 三浦 大¹⁾, 岡部 はるか²⁾, 栗山 真侑³⁾, 本多 泉³⁾, 高田 眞紀子⁴⁾, 田辺 瀬良美⁴⁾

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,

3) 東京都立多摩総合医療センター 産婦人科, 4) 東京都立多摩総合医療センター 麻酔科

OS-02-5 Rastelli術後妊娠の1症例

戸枝 満, 榎本 紗也子, 古橋 芙美, 高倉 翔, 二井 理文, 田中 佳世, 鳥谷部 邦明, 田中 博明,
池田 智明

15:15 - 16:15 一般口演 3**ACHD-PAHに対する肺血管拡張薬療法**

座長：中西 敏雄（日本心臓血圧研究振興会 細胞免疫研究センター）

木島 康文（聖路加国際病院 循環器内科）

OS-03-1 肺高血圧症を合併した心房中隔欠損症に対するTreat and Repair strategyの有効性

中山 小百合¹⁾, 浅野 遼太郎¹⁾, 辻 明宏¹⁾, 青木 龍男¹⁾, 上田 仁¹⁾, 小永井 奈緒¹⁾, 平川 京子¹⁾,
市川 肇²⁾, 大郷 剛¹⁾

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

OS-03-2 シェント疾患による肺高血圧に対するセレキシパグ使用経験

小坂橋 俊美, 藤田 鉄平, 前村 健治, 池田 祐毅, 郡山 恵子, 前川 恵美, 阿古 潤哉

北里大学 循環器内科学

OS-03-3 小シェント合併特発性肺動脈性肺高血圧症の長期管理におけるTreat and Repairの意義

梅井 正彦, 相馬 桂, 稲葉 俊郎, 齊藤 暁人, 上原 雅恵, 八尾 厚史, 小室 一成

東京大学医学部附属病院 循環器内科

OS-03-4 術後肺高血圧症を呈したファロー四徴症の症例

狩野 実希, 大和 恒博, 田村 洋平, 成田 岳, 矢野 弘崇, 新田 義一, 加藤 駿一, 高野 寿一,

池ノ内 孝, 村田 和也, 羽田 泰晃, 高宮 智正, 稲村 幸洋, 根木 謙, 稲葉 理, 佐藤 明, 松村 穰

さいたま赤十字病院 循環器内科

OS-03-5 肺血管拡張薬が有効であった低肺血流のBTシェント術後の単心室症例

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

1) 九州大学病院 循環器内科, 2) 九州大学病院 小児科, 3) 九州大学病院 心臓血管外科

17:00 - 18:00 一般口演 5**Fontan合併症の診断と治療**

座長：住友 直方（埼玉医科大学 国際医療センター 小児心臓科）

宗内 淳（地域医療機能推進機構 九州病院 小児科）

OS-05-1 Fontan術後に発症した広範型 PEに対しカテーテル的血栓吸引術を行った2症例

児玉 浩幸¹⁾, 西畑 庸介¹⁾, 椎名 由美¹⁾, 木島 康文¹⁾, 丹羽 公一郎¹⁾

1) 聖路加国際病院 循環器内科, 2) 千葉県循環器病センター 心臓血管外科

OS-05-2 門脈体循環短絡を有するフォンタン患者の臨床像

永田 弾¹⁾, 坂本 一郎²⁾, 石北 綾子²⁾, 梅本 慎太郎²⁾, 小林 優¹⁾, 豊村 太亮¹⁾, 福岡 将治¹⁾, 長友 雄作¹⁾, 平田 悠一郎¹⁾, 山村 健一郎¹⁾, 大賀 正一¹⁾

1) 九州大学病院 小児科, 2) 九州大学病院 循環器内科

OS-05-3 フォンタン術後遠隔期の画像による肝臓病変スコアリングと予後との関連

中島 公子, 大内 秀雄, 三池 虹, 鈴木 大, 小永井 奈緒, 岩朝 徹, 坂口 平馬, 白石 公, 黒崎 健一
国立循環器病研究センター 小児循環器内科部

OS-05-4 Fontan術後中長期の肝障害に対する肝硬度と臨床因子との関連

藤野 光洋¹⁾, 森 秀洋¹⁾, 丸山 和歌子¹⁾, 中村 香絵¹⁾, 江原 英治¹⁾, 吉田 葉子²⁾, 鈴木 嗣敏²⁾, 小澤 秀登³⁾, 鍵崎 康治³⁾, 西垣 恭一³⁾, 徳原 大介⁴⁾, 村上 洋介¹⁾

1) 大阪市立総合医療センター 小児医療センター 小児循環器内科,
2) 大阪市立総合医療センター 小児医療センター 小児不整脈科,
3) 大阪市立総合医療センター 小児医療センター 小児心臓血管外科, 4) 大阪市立大学大学院医学研究科 発達小児医学

OS-05-5 フォンタン術後患者のEOB-MRIによる肝線維化の評価：慢性肝疾患との比較

長尾 充展²⁾, 椎名 由美¹⁾, 坂井 玲子²⁾, 大橋 良子²⁾, 稲井 慶³⁾, 坂井 修二²⁾

1) 聖路加国際病院 循環器科, 2) 東京女子医科大学 画像診断学・核医学講座, 3) 東京女子医科大学 循環器小児科

1月17日金 第4会場 [3F カーネリアン]

11:00 - 11:45 **評議員会**

13:15 - 14:30 **How to Do IT 1 『さあこの症例どうする』**

多領域連携による手術戦略の選択

座長：井本 浩（鹿児島大学大学院 心臓血管・消化器外科学）
坂本 一郎（九州大学病院 循環器内科）

コメンテーター：建部 俊介（東北大学病院 循環器内科）
鈴木 孝明（埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓外科）
宮本 隆司（北里大学医学部 心臓血管外科）
岡本 浩嗣（北里大学医学部 麻酔科）

H-01-1 部分肺静脈還流異常症に合併した肺がんに対する治療戦略 治療の優先順位は？

仁田 学¹⁾, 中島 理恵¹⁾, 木野 旅人¹⁾, 松本 祐介¹⁾, 成川 雅俊¹⁾, 中山 未奈¹⁾, 田口 有香¹⁾, 郷原 正臣¹⁾, 岩田 究¹⁾, 清國 雅義¹⁾, 小村 直弘¹⁾, 小西 正紹¹⁾, 細田 順也¹⁾, 重永 豊一郎¹⁾, 上村 大輔¹⁾, 松本 克己¹⁾, 菅野 晃靖¹⁾, 石上 友章¹⁾, 石川 利之¹⁾, 石川 善啓²⁾, 町田 大輔³⁾, 益田 宗孝³⁾, 田村 功一¹⁾, 木村 一雄¹⁾

1) 横浜市立大学附属病院 循環器・腎臓・高血圧内科学, 2) 横浜市立大学附属病院 呼吸器外科,
3) 横浜市立大学附属病院 心臓血管外科

- H-01-2 三尖弁閉鎖、シャント後吻合部狭窄に褐色細胞腫を合併した41歳女性に対する治療**
 中西 啓介, 川崎 志保理, 畑 博明, 天野 篤
 順天堂大学 心臓血管外科
- H-01-3 右肺動脈上行大動脈起始症術後遠隔期に漏斗胸による右冠動脈圧迫を来した症例**
 松岡 良平¹⁾, 宗内 淳¹⁾, 江崎 大起¹⁾, 土井 大人¹⁾, 杉谷 雄一郎¹⁾, 渡邊 まみ江¹⁾, 落合 由恵²⁾,
 上村 哲郎³⁾
 1) JCHO九州病院 小児科, 2) JCHO九州病院 心臓血管外科, 3) JCHO九州病院 小児外科

15:00 - 16:15 一般口演 4

ACHD外科治療 (1)

座長：山岸 正明 (京都府立医科大学 小児医療センター 小児心臓血管外科)
 芳村 直樹 (富山大学 第1外科)

- OS-04-1 当施設における成人先天性心疾患 (ACHD) 外科治療の現状**
 桑原 優大, 高橋 幸宏, 小森 悠矢, 加部東 直広, 和田 直樹
 榊原記念病院 心臓血管外科
- OS-04-2 成人期にFontan手術に到達した3例の経験**
 渡辺 まみ江¹⁾, 宗内 淳¹⁾, 杉谷 雄一郎¹⁾, 土井 大人¹⁾, 松岡 良平¹⁾, 江崎 大起¹⁾, 落合 由恵²⁾
 JCHO九州病院 1) 循環器小児科 2) 心臓血管外科
- OS-04-3 フォンタン術後成人期再手術症例の検討**
 廣瀬 圭一¹⁾, 猪飼 秋夫²⁾, 村田 眞哉²⁾, 伊藤 弘毅²⁾, 腰山 宏²⁾, 石道 基成²⁾, 太田 恵介²⁾,
 渡辺 謙太郎²⁾, 坂本 喜三郎²⁾
 1) 静岡こども病院 心臓血管外科 静岡県リサーチサポートセンター, 2) 静岡こども病院 心臓血管外科
- OS-04-4 成人期に手術となった房室中隔欠損症**
 河田 政明¹⁾, 吉積 功¹⁾, 鶴垣 伸也¹⁾, 片岡 功一²⁾, 今井 靖³⁾, 甲谷 友幸³⁾, 久保田 香菜³⁾
 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
 1) 小児・先天性心臓血管外科 2) 小児科, 小児手術・集中治療部 3) 循環器内科
- OS-04-5 完全型房室中隔欠損症術後遠隔期に三尖弁狭窄を伴い再中隔形成術を行った2例**
 櫻井 一¹⁾, 野中 利通¹⁾, 櫻井 寛久¹⁾, 小坂井 基史¹⁾, 大沢 拓哉¹⁾, 村上 優¹⁾, 鎌田 真弓¹⁾,
 大橋 直樹²⁾, 西川 浩²⁾, 吉田 修一朗²⁾, 加藤 温子²⁾, 吉井 公浩²⁾, 佐藤 純²⁾
 1) JCHO中京病院 心臓血管外科, 2) JCHO中京病院 小児循環器科
- OS-04-6 当院におけるBulging Sinus付きePTFE Graftによる肺動脈弁置換術の術後早期臨床像**
 研岡 歩, 永瀬 晴啓, 細田 隆介, 岩崎 美佳, 保土田 健太郎, 鈴木 孝明
 埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓外科

8:00 - 8:45

海外招請講演 1

English Session

座長：長嶋 光樹 (和歌山県立医科大学 第一外科)

IL-01 Aggressive Approach to Two-Ventricle Repair to Avoid Fontan

Pedro J. del Nido, MD, PhD

William E. Ladd Professor and Chairman, Harvard Medical School, Department of Cardiac Surgery, Boston Children's Hospital, Boston, Massachusetts

8:50 - 9:35

海外招請講演 2

English Session

座長：坂東 興 (東京慈恵会医科大学 心臓外科)

IL-02 Valve Sparing Aortic Root Replacement in Marfan Syndrome and Adult Congenital Heart Disease

Duke Edward Cameron, M.D.

Professor of Surgery, Department of Cardiac Surgery, Massachusetts General Hospital Boston, Massachusetts

9:45 - 12:00

日本心臓血管外科学会・成人先天性心疾患学会 JSCVS -JSACHD
ジョイント・シンポジウム

先天性心疾患に合併する拡張性大動脈疾患Aortopathyの病態と治療

座長：丹羽公一郎 (聖路加国際病院 循環器内科)

北川 哲也 (公立学校共済組合 四国中央病院)

JS-1 先天性心疾患に伴うAortopathyの血行動態と病理学的背景

齋木 宏文

岩手医科大学病院 小児科学講座

JS-2 大動脈二尖弁と大動脈疾患

中谷 敏

大阪大学医学部 保健学科

JS-3 先天性心疾患におけるaortopathyの血管生理学的特徴

村上 智明

札幌徳洲会病院 小児科

JS-4 Fallot四徴症修復手術後の成人の大動脈基部拡大と弾性低下に関する前向きコホート研究 (TRANSIT)

永峯 宏樹¹⁾, 三浦 大¹⁾, 石津 智子²⁾, 小野 博³⁾, 立野 滋⁴⁾, 前田 潤⁵⁾, 山岸 敬幸⁵⁾, 丹羽 公一郎⁶⁾

1) 東京都立小児総合医療センター 循環器科, 2) 筑波大学 臨床検査医学, 3) 国立成育医療研究センター 循環器科,

4) 千葉県循環器病センター 小児科, 5) 慶應義塾大学 小児科, 6) 聖路加国際病院心血管センター 循環器内科

JS-5 成人先天性心疾患にともなう大動脈弁・大動脈基部の外科治療

北川 哲也, 市川 肇, 河田 政明, 平田 康隆, 松尾 浩三, 村上 新, 本村 昇, 山岸 正明,
丹羽 公一郎, 宮田 裕章, 横山 斉

日本心臓血管外科学会 成人先天性心疾患WG

JS-6 MSP小児・AYA世代の大動脈基部手術

益田 宗孝¹⁾, 町田 大輔¹⁾, 仁田 学²⁾, 落合 亮太³⁾, 富永 訓央¹⁾, 金子 翔太郎¹⁾, 中山 雄太¹⁾,
郷田 素彦¹⁾, 鈴木 伸一¹⁾, 銚崎 竜範⁴⁾, 中野 祐介⁴⁾, 渡辺 重朗⁴⁾, 菅谷 憲太⁴⁾, 黒田 裕行⁴⁾

1) 横浜市立大学 外科治療学, 2) 横浜市立大学 循環器・腎臓・高血圧内科,

3) 横浜市立大学医学部 看護学科成人看護学, 4) 横浜市立大学 小児科

JS-7 大動脈基部置換術の適応と外科治療：成人先天性心疾患領域への適応

齋木 佳克¹⁾, 安達 理^{1,2)}

1) 東北大学 心臓血管外科, 2) 宮城こども病院

JS-8 Marfanおよび類縁疾患の外科治療－最新の治療戦略と管理

湊谷 謙司

京都大学大学院医学研究科 器官外科学講座 心臓血管外科学

12:15 - 13:05 ランチョンセミナー 4

座長：清水 渉（日本医科大学付属病院 循環器内科）

共催：日本メドトロニック株式会社

LS-4 成人先天性心疾患に対するペーシング治療 ～Beyond Bradycardia Pacing～

庄田 守男

東京女子医科大学病院 循環器内科

13:30 - 14:15 海外招請講演 3

English Session

座長：市田 路子（国際医療福祉大学 臨床医学研究センター 山王病院 小児科）

IL-03 Pathophysiology and therapeutic strategies for Failing Fontan circulation in adults

Margarita Brida, MD PhD

Division of Adult Congenital Heart Disease, Department of Cardiovascular Medicine,
University Hospital Centre Zagreb, Croatia

EC Fontan世代におけるFontan failureの多臓器病態と管理：
より良いフォンタン循環維持に向けて今できること

Pathophysiology and Management of Fontan Failure in the Era of Extracardiac TCPC

座長：稲井 慶（東京女子医科大学 循環器小児科）

安河内 聡（長野県立こども病院 循環器センター）

コメンテーター：Margarita Brida, MD PhD（Division of Adult Congenital Heart Disease, Department of Cardiovascular Medicine, University Hospital Centre Zagreb, Croatia）

Keynote Fontan failure Overview

稲井 慶

東京女子医科大学 循環器小児科

S-02-1 心室血管機能応答破綻の病態生理と病態進展への対策

先崎 秀明

北里大学医学部 新世紀医療開発センター 小児循環器集中治療学

S-02-2 フォンタン不全におけるリンパ系うっ滞の病態と治療の現状：PLEの病態と対策

大内 秀雄

国立循環器病研究センター 小児循環器，成人先天性心疾患科

S-02-3 FALDの管理

藤澤 知雄

済生会横浜市東部病院 小児肝臓消化器科

S-02-4 フォンタン手術 長期遠隔成績改善のために

猪飼 秋夫，廣瀬 圭一，太田 恵介，渡辺 謙太郎，腰山 宏，石道 基典，伊藤 弘毅，村田 眞哉，坂本 喜三郎

静岡県立こども病院 心臓血管外科

S-02-5 4D flow解析と術式：新たなフォンタン循環設計

板谷 慶一

京都府立医科大学 心臓血管外科・心臓血管血流解析学講座・成人先天性心疾患センター

座長：筒井 裕之（九州大学病院 循環器内科）

IL-04 Heart Failure In ACHD - A New Epidemic: How To Tackle And To Manage Unique Challenges ?

Erwin Oechslin, MD

Director Adult Congenital Heart Disease Program, Peter Munk Cardiac Centre, University Health Network, and University of Toronto, Toronto, Canada

診断・病態・治療方針

座長：賀藤 均（国立成育医療研究センター 循環器科）

市田 路子（国際医療福祉大学 臨床医学研究センター 山王病院 小児科）

コメンテーター：元木 博彦（信州大学医学部 循環器内科）

平松 健司（京都第二赤十字病院 心臓血管外科）

安藤 誠（金沢医科大学 小児心臓血管外科）

山村健一郎（九州大学病院 小児科）

H-03-1 進行性の右心機能不全と肝硬変の合併症が疑われる若年ファロー四徴症患者への治療選択

藤田 鉄平¹⁾，大木 卓巳¹⁾，前川 恵美¹⁾，郡山 恵子¹⁾，成毛 崇¹⁾，小坂橋 俊美¹⁾，田所 祐紀²⁾，八鍬 一貴²⁾，宮本 隆司²⁾，宮地 鑑²⁾，阿古 潤哉¹⁾

1) 北里大学医学部 循環器内科学，2) 北里大学医学部 心臓血管外科

H-03-2 末期腎不全状態の重症未修復チアノーゼ性心疾患患者における体液管理

児玉 浩幸¹⁾，椎名 由美²⁾，木島 康文²⁾，伊藤 雄伍³⁾，中山 昌明³⁾，丹羽 公一郎²⁾

聖路加国際病院 1) 循環器内科 2) 腎臓内科 3) 外科

H-03-3 心不全入院を繰り返す不完全型房室中隔欠損症術後の重度左側房室弁逆流に対する治療戦略

赤澤 祐介¹⁾，打田 俊司⁴⁾，奥 貴幸³⁾，宮田 豊寿^{2,3)}，森谷 友造³⁾，千阪 俊行³⁾，高田 秀実³⁾，坂本 裕司⁴⁾，杉浦 純也⁴⁾，木下 将城¹⁾，西村 和久¹⁾，池田 俊太郎¹⁾，檜垣 高史^{2,3)}，江口 真理子³⁾，山口 修¹⁾

1) 愛媛大学大学院医学系研究科 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座，

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

4) 愛媛大学大学院医学系研究科 心臓血管・呼吸器外科学

H-03-4 26歳でフォンタンに到達した単心室症例

落合 由恵¹⁾，藤本 智子¹⁾，松田 健作¹⁾，嶋田 将之¹⁾，馬場 啓徳¹⁾，徳永 滋彦¹⁾，宗内 淳²⁾，渡邊 まみ江²⁾

1) JCHO九州病院 心臓血管外科，2) JCHO九州病院 小児科

1月18日[⊕]

第2会場 [4F ホールA]

成人期修正大血管転位症の診断、治療方針そして予後 —この疑問に答える

座長：大内 秀雄（国立研究開発法人 国立循環器病研究センター 小児循環器科）

稲井 慶（東京女子医科大学 循環器小児科）

ACS-1 体心室右室機能、三尖弁逆流評価のGolden standardは？

椎名 由美

聖路加国際病院 心血管センター 循環器内科

ACS-2 修正大血管転位症 長期予後およびその規定因子は？

島田 衣里子, 稲井 慶, 朝貝 省史, 原田 元, 佐藤 正規, 石戸 美妃子, 竹内 大二, 豊原 啓子, 富松 宏文, 篠原 徳子, 杉山 央

東京女子医科大学 循環器小児・成人先天性心疾患科

ACS-3 修正大血管転位にdevice治療は有効か

宮崎 文¹⁾, 三宅 誠²⁾, 土井 拓²⁾

1) 静岡県立こども病院 循環器科, 2) 天理よろづ相談所病院 先天性心疾患センター

ACS-4 成人未診断ccTGAをどう見つけどう管理するか

石津 智子¹⁾, 川松 直人²⁾, 町野 智子²⁾, 増田 慶太³⁾, 堀米 仁志⁴⁾

1) 筑波大学 臨床検査医学, 2) 筑波大学 循環器内科, 3) 横浜労災病院 循環器内科, 4) 筑波大学 小児科

ACS-5 修正大血管転位のライフサイクルにおける外科的治療をどう考えるか？

—特に成人期における外科介入の適応と術式

圓尾 文子⁷⁾, 白井 丈晶¹⁾, 角谷 誠¹⁾, 上村 和也²⁾, 佐藤 有美²⁾, 月城 泰栄³⁾, 松本 賢亮⁴⁾, 松久 弘典⁵⁾, 田中 敏克⁶⁾, 城戸 佐知子⁶⁾, 山口 眞弘⁷⁾

加古川中央市民病院 1) 循環器内科 2) 小児科, 3) 兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科,

4) 神戸大学付属病院 循環器内科, 5) 兵庫県立こども病院 心臓血管外科, 6) 兵庫県立こども病院 循環器科,

7) 加古川中央市民病院 心臓血管外科

9:40 - 10:25

教育講演

座長：森 善樹（北里大学 メディカルセンター 小児科）

SP-1 ACHD専門医に必要な先天性心疾患の刺激伝導系異常の最重要知識

黒澤 博身

医療法人社団榊原厚生会 榊原サピアワーククリニック 循環器科・心臓血管外科

10:25 - 12:10

シンポジウム 1

English Session

ACHDに合併する難治性不整脈の治療

Non-pharmacological therapy for refractory arrhythmias associated with adult congenital heart disease

座長：庄田 守男（東京女子医科大学 循環器内科）

立野 滋（千葉市立海浜病院 小児科）

S-01-1 Nonpharmacological management of arrhythmia in adult congenital heart disease

Eun-Jung Bae. M.D.

Department of Pediatrics, Seoul National University Children's Hospital, Seoul, South Korea

S-01-2 ACHD症例におけるアブレーションの現状と治療戦略

向井 靖^{1,2)}, 坂本 一郎²⁾, 石北 綾子²⁾, 坂本 和生²⁾, 河合 俊輔²⁾, 長岡 和宏²⁾, 梅本 真太郎²⁾, 永田 弾³⁾, 山村 健一郎³⁾, 樗木 晶子⁴⁾, 筒井 裕之²⁾

1) 福岡赤十字病院・循環器内科, 2) 九州大学病院・循環器内科, 3) 九州大学医学部・保健学科

S-01-3 Fontan術後の難治性不整脈に対するアブレーションによる治療戦略を再考する小島 敏弥¹⁾, 藤生 克仁^{1,2)}, 相馬 桂¹⁾, 稲葉 俊郎¹⁾, 八尾 厚史^{1,3)}, 小室 一成¹⁾1) 東京大学医学部附属病院 循環器内科, 2) 東京大学医学部附属病院 先進循環器病学,
3) 東京大学 保健・健康推進本部**S-01-4 Fontan術前および術後遠隔期の心房細動に対するカテーテルアブレーション**篠 義仁, 長岡 孝太, 山口 英貴, 清水 武, 大山 伸雄, 樽井 俊, 木口 久子, 宮原 義典, 藤井 隆成,
石野 幸三, 富田 英

昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

S-01-5 心房細動を合併した心房中隔欠損症の患者に対するカテーテルアブレーション一傾向スコアマッチングを用いた解析服部 正幸¹⁾, 石津 智子¹⁾, 山崎 浩¹⁾, 折居 大輔¹⁾, 下尾 知¹⁾, 川松 直人¹⁾, 町野 智子¹⁾,
町野 毅¹⁾, 増田 慶太²⁾, 堀米 仁志³⁾, 野上 昭彦¹⁾, 青沼 和隆¹⁾, 家田 真樹¹⁾

1) 筑波大学医学医療系 循環器内科, 2) 横浜労災病院 循環器内科, 3) 筑波大学医学医療系 小児科

S-01-6 成人Fontan患者の不整脈に対する外科的介入の現状と成績加藤 おと姫¹⁾, 吉澤 康祐¹⁾, 藤原 慶一¹⁾, 前田 登史¹⁾, 佐藤 博文¹⁾, 植野 剛¹⁾, 長門 久雄¹⁾,
大野 暢久¹⁾, 稲熊 洸太郎²⁾, 豊田 直樹²⁾, 石原 温子²⁾, 坂崎 尚徳²⁾

兵庫県立尼崎総合医療センター 1) 心臓血管外科 2) 小児循環器内科

12:15 - 13:05 ランチョンセミナー 5

座長：萩原 誠久（東京女子医科大学 循環器内科）

共催：ノバルティス ファーマ株式会社

LS-5 心不全バイオマーカーとしてのナトリウム利尿ペプチドとその役割

元木 博彦

信州大学医学部 循環器内科学教室

13:30 - 15:00 Expert Work Shop 1**『精神心理学的・社会的課題とメンタルケア』****ACHD多職種連携診療体制の中で患者の心のケアとどう向き合うか？**

座長：中澤 誠（総合南東北病院 小児生涯心臓疾患研究所）

落合 亮太（公立大学法人 横浜市立大学医学部 看護学科）

EW-01-1 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

EW-01-2 成人先天性心疾患患者のQuality of lifeとメンタルヘルス

榎本 淳子

東洋大学 文学部, 千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部

EW-01-3 成人先天性心疾患診療部における看護師の役割—心理的適応の促進

水野 芳子

東京情報大学 看護学部

EW-01-4 ACHD診療における緩和ケア～『語り』の立場から

松本 賢亮¹⁾, 鈴木 麻希子¹⁾, 須藤 麻貴子¹⁾, 坂下 明大¹⁾, 木澤 義之¹⁾, 平田 健一¹⁾
神戸大学病院 1) 循環器内科 2) 緩和支援治療科

EW-01-5 ACHD患者の自立への不安と就業支援

檜垣 高史¹⁾, 赤澤 祐介^{2,3)}, 高田 秀実^{1,2)}, 太田 雅明²⁾, 千阪 俊行²⁾, 森谷 友造^{1,2)}, 宮田 豊寿^{1,2)},
岩田 はるか²⁾, 伊藤 敏恭²⁾, 奥 貴幸²⁾, 柏木 孝介²⁾, 小西 恭子²⁾, 中野 威史²⁾, 松田 修²⁾,
山本 英一²⁾, 杉浦 純也⁴⁾, 小嶋 愛⁴⁾, 打田 俊司⁴⁾, 山口 修³⁾, 落合 亮太⁵⁾
愛媛大学大学院医学系研究科 1) 地域小児・周産期学 2) 小児科学 3) 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学
4) 心臓血管・呼吸器外科, 5) 横浜市立大学大学院医学群医学研究科 看護学専攻 がん・先端成人看護学

15:10-16:10 教育セミナー Advanced Lecture 2

成人期先天性大動脈弁疾患の診断と治療

座長：川井 真（東京慈恵会医科大学 内科学講座 循環器内科）

AL-02-1 大動脈2尖弁、類縁疾患の形態診断および術前評価

福本 梨沙
虎の門病院 循環器センター内科

AL-02-2 先天性大動脈弁疾患に対する大動脈弁形成術

國原 孝, 森田 紀代造, 坂東 興, 宇野 吉雅, 長堀 隆一, 儀武 路雄, 松村 洋高, 西岡 成知,
篠原 玄, 中尾 充貴, 高木 智充, 有村 聡士
東京慈恵会医科大学 心臓外科

16:20 - 17:30 How to Do IT 4 『さあこの時どうする』

成人先天性心疾患の重症不整脈の管理

座長：立野 滋（千葉市立海浜病院 小児科）

小島 敏弥（東京大学医学部附属病院 循環器内科）

コメンテーター：小坂橋俊美（北里大学医学部 循環器内科学）

籾 義仁（昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター）

平田 康隆（東京大学医学部附属病院 心臓外科）

打田 俊司（愛媛大学大学院医学系研究科 心臓血管・呼吸器外科）

H-04-1 Fontan術後のVF survivor症例

豊原 啓子, 工藤 恵道, 杉山 央
東京女子医科大学 循環器小児 成人先天性心疾患科

H-04-2 難治性心室頻拍に陥ったFallot四徴心内修復術後の症例

塚本 泰正¹⁾, 中野 智彰¹⁾, 小津 賢太郎¹⁾, 南口 仁¹⁾, 溝手 勇¹⁾, 大谷 朋仁¹⁾, 上野 高義²⁾,
彦惣 俊吾¹⁾, 坂田 泰史¹⁾
大阪大学大学院医学系研究科 1) 循環器内科学 2) 心臓血管外科学

H-04-3 心房粗細動を合併した二心室治療後純型肺動脈閉鎖の1例

満下 紀恵¹⁾, 田中 靖彦²⁾, 芳本 潤²⁾, 猪飼 秋夫³⁾, 廣瀬 圭一³⁾, 坂本 裕樹⁴⁾, 恒吉 裕史⁵⁾
1) 静岡県立こども病院 (静岡県立総合病院), 2) 静岡県立こども病院 循環器科,
3) 静岡県立こども病院 心臓血管外科, 4) 静岡県立総合病院 循環器科, 5) 静岡県立総合病院 心臓血管外科

8:00 - 9:00

会長要望演題 1

ACHD診療体制

座長：建部 俊介（東北大学病院 循環器内科）

山村健一郎（九州大学病院 小児科）

FA-01-1 子ども医療センターを併設する大学病院での成人先天性心疾患診療体制構築の取り組み

片岡 功一^{1,2,3)}，河田 政明^{1,3,4)}，安済 達也²⁾，鈴木 峻²⁾，古井 貞浩²⁾，横溝 亜希子²⁾，関 満²⁾，佐藤 智幸²⁾，今井 靖^{3,5)}，甲谷 友幸^{3,5)}

- 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， 5) 自治医科大学 循環器内科

FA-01-2 こども病院における重症ACHD患者の成人施設への移行の現状

青木 寿明，萱谷 太，橋本 和久，廣瀬 将樹，松尾 久美代，平野 恭悠，石井 陽一郎，高橋 邦彦
大阪母子医療センター 小児循環器科

FA-01-3 小児病院と成人循環器内科の連携による成人ASDカテーテル治療

星野 健司¹⁾，小川 潔¹⁾，河内 貞貴¹⁾，鈴木 詩央¹⁾，狩野 実希²⁾，松村 穰²⁾，稲葉 理²⁾

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

FA-01-4 地方中核病院における成人先天性心疾患の診療体制構築の取り組み

星合 美奈子¹⁾，朝比奈 千沙²⁾，猪股 大智²⁾，秋山 裕一郎²⁾，後藤 剛顕²⁾，清水 琢也²⁾，矢野 利明²⁾，牧野 有高²⁾，佐野 圭太²⁾，中村 政彦²⁾，中島 雅人³⁾，梅谷 健^{2,3)}

- 1) 山梨県立中央病院 小児循環器病センター，山梨県立中央病院 2) 循環器内科 3) 循環器病センター

FA-01-5 フォンタン術後症例に対する妊娠出産を踏まえた診療支援

木島 康文¹⁾，椎名 由美¹⁾，児玉 浩幸¹⁾，弓田 悠介^{1,2)}，山中 美智子³⁾，小宮山 伸之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) 防衛医科大学校 循環器内科， 3) 聖路加国際病院 女性総合診療部

9:00 - 10:00

一般口演 6

画像診断

座長：富松 宏文（東京女子医科大学 循環器小児科）

高橋 健（順天堂大学 小児科学教室）

OS-06-1 体心室右室収縮能評価 —心臓超音波検査とMRIとの比較—

市川 奈央子¹⁾，椎名 由美²⁾，木島 康文²⁾，児玉 浩幸²⁾，弓田 悠介²⁾，小宮山 伸之²⁾，丹羽 公一郎²⁾

- 1) 聖路加国際病院 臨床検査科， 2) 聖路加国際病院 循環器内科

OS-06-2 ファロー四徴症心内修復術後例における心エコー PR評価の精度と限界 —心臓MRIとの比較—

町野 智子¹⁾，石津 智子¹⁾，中澤 直美¹⁾，川松 直人¹⁾，矢野 悠介²⁾，野崎 良寛²⁾，高橋 実穂²⁾，堀米 仁志²⁾，家田 真樹¹⁾

- 1) 筑波大学医学医療系 循環器内科， 2) 筑波大学医学医療系 小児科

OS-06-3 Feature tracking MRIによる無症候性ファロー四徴症患者における肺動脈弁置換の最適タイミングの検討

稲毛 章郎¹⁾, 吉敷 香菜子¹⁾, 水野 直和²⁾, 前田 佳真¹⁾, 小林 匠¹⁾, 浜道 裕二¹⁾, 上田 知実¹⁾, 矢崎 論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

OS-06-4 IVC-PFO angleの卵円孔右左シャント出現頻度・重症度に与える影響

山下 英治¹⁾, 毛見 勇太¹⁾, 藤原 健史²⁾, 佐々木 健人¹⁾, 中村 紘規¹⁾, 内藤 滋人¹⁾

1) 群馬県立心臓血管センター 循環器内科, 2) 自治医科大学 循環器内科

OS-06-5 T1 mappingで右室の質的評価を行った未修復の成人先天性心疾患3症例

水野 将徳¹⁾, 小徳 暁生²⁾, 桜井 研三¹⁾, 升森 智香子¹⁾, 中野 茉莉恵¹⁾, 麻生 健太郎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 放射線科

10:00 - 11:00 **一般口演7**

長期予後・心臓移植

座長：田邊 一明（島根大学医学部 内科学講座 内科学第四）

武智 史恵（千葉県循環器病センター 小児科）

OS-07-1 結果報告：成人先天性心疾患患者における直接作用型経口抗凝固薬の有効性に関する検討

増田 慶太¹⁾, 石津 智子²⁾, 家田 真樹²⁾

1) 横浜労災病院 不整脈科, 2) 筑波大学医学医療系 循環器内科

OS-07-2 成人先天性心疾患患者における心血管イベントと緊急入院の予測因子としての健康関連QoL

紺野 亮¹⁾, 建部 俊介¹⁾, 杉村 宏一郎¹⁾, 佐藤 公雄¹⁾, 福井 重文¹⁾, 鈴木 秀明¹⁾, 山本 沙織¹⁾, 佐藤 遥¹⁾, 照井 洋輔¹⁾, 安達 理²⁾, 木村 正人³⁾, 齋木 佳克²⁾, 下川 宏明¹⁾

1) 東北大学 循環器内科学, 2) 東北大学 心臓血管外科学, 3) 東北大学 小児科学

OS-07-3 von Willebrand factor上昇は右心不全を伴う成人先天性心疾患患者の予後不良と関連する

大内 秀雄^{1,2)}, 岩朝 徹¹⁾, 坂口平馬¹⁾, 白石 公¹⁾, 黒崎 健一¹⁾

国立循環器病研究センター 1) 小児循環器 2) 成人先天性心疾患科

OS-07-4 成人先天性心疾患における心臓移植適応

石戸 美妃子, 篠原 徳子, 島田 依里子, 原田 元, 森 浩輝, 杉山 央

東京女子医科大学 循環器小児科

OS-07-5 当院における小児期心臓移植後患者の成人移行医療の現状

成田 淳¹⁾, 吉原 千華¹⁾, 江見 美杉¹⁾, 石井 良¹⁾, 石田 秀和¹⁾, 塚本 泰正²⁾, 坂田 泰史²⁾, 大藪 恵一¹⁾

大阪大学大学院医学系研究科 1) 小児科 2) 循環器内科

11:00 - 12:00 教育セミナー Advanced Lecture 1

先天性心疾患におけるリンパ循環不全：failed Fontanに対する観血的治療の進歩

座長：犬塚 亮（東京大学 小児科）

AL-01-1 リンパ循環不全に対するInterventional radiology: failed Fontan, PLEへの適応と限界

山本 真由, 座古 竜世, 小澤 瑞生, 鈴木 皓佳, 原 卓也, 山本 浩太郎, 人見 秀, 近藤 浩史, 大場 洋
帝京大学病院 放射線科

AL-01-2 リンパ流の再建外科 ～乳びを止めるために～

加藤 基
東京大学大学院医学系研究科 形成外科学分野

12:15 - 13:05 ランチョンセミナー 6

座長：吉村 道博（東京慈恵会医科大学 循環器内科）

共催：第一三共株式会社

LS-6 心房細動：その多様性を考える

深谷 英平
北里大学医学部 循環器内科学

13:30 - 14:30 一般口演 8

ACHDの不整脈治療

座長：豊原 啓子（東京女子医科大学 循環器小児 成人先天性心疾患科）

西井 伸洋（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科）

OS-08-1 心房中隔欠損症に合併した心房細動に対するカテーテルアブレーションの心負荷軽減効果

坂本 和生¹⁾, 向井 靖²⁾, 高瀬 進³⁾, 長岡 和宏⁴⁾, 河合 俊輔²⁾, 矢加部 大輔⁵⁾, 井上 修二郎⁶⁾,
渡邊 高德³⁾, 坂本 一郎³⁾, 石北 綾子³⁾, 梅本 真太郎³⁾, 樗木 晶子³⁾, 筒井 裕之³⁾

1) 九州大学病院 循環器内科, 2) 福岡赤十字病院, 3) 九州大学病院, 4) 聖マリア病院,
5) 国立病院機構九州医療センター, 6) 麻生飯塚病院

OS-08-2 三尖弁形成術後に発症した房室結節リエントリー性頻拍との鑑別に難渋したATP感受性心房頻拍の1例

林 勇佑, 芳本 潤, 石垣 瑞彦, 佐藤 慶介, 満下 紀恵, 金 成海, 新居 正基, 田中 靖彦
静岡県立こども病院 循環器科

OS-08-3 CARTO SOUNDが有用であったファロー四徴症術後VTの1例

高麗 謙吾, 廣島 謙一, 安藤 献児
小倉記念病院 循環器内科

OS-08-4 AVSD、心内修復術・MVR術後例に合併したIARTに対しカテーテルアブレーションが奏功した一例

今井 靖^{1,2)}, 甲谷 友幸¹⁾, 渡部 智紀¹⁾, 渡邊 裕昭¹⁾, 久保田 香菜¹⁾, 片岡 功一³⁾, 佐藤 智幸³⁾, 関 満³⁾, 吉積 功⁴⁾, 鷓垣 伸也⁴⁾, 河田 政明⁴⁾, 苅尾 七臣¹⁾

自治医科大学 1) 循環器内科学部門 2) 臨床薬理学部門 3) 小児科学講座 4) 小児・先天性心臓血管外科部門

OS-08-5 Fontan術後の複数の心房頻拍に対しRhythmiaによるカテーテルアブレーションとTCPC conversionが奏効した1例

森本 芳正¹⁾, 西井 伸洋¹⁾, 水野 智文¹⁾, 浅田 早央莉¹⁾, 木村 朋生¹⁾, 宮本 真和¹⁾, 中川 晃志¹⁾, 渡邊 敦之¹⁾, 中村 一文¹⁾, 伊藤 浩¹⁾, 栄徳 隆裕²⁾, 笠原 真悟³⁾

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

14:30 - 15:42 一般口演 9

術後遠隔期の諸問題

座長：深澤 隆治（日本医科大学 小児科）

鎌田 政博（広島市立広島市民病院 循環器小児科）

OS-09-1 右心系の問題により再手術を要したTOF成人例の問題点

中川 直美¹⁾, 鎌田 政博¹⁾, 石口 由希子¹⁾, 森藤 祐次¹⁾, 岡本 健吾¹⁾, 川田 典子¹⁾, 土橋 智也¹⁾, 久持 邦和²⁾, 立石 篤史²⁾, 西岡 健司³⁾, 臺 和興³⁾

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

OS-09-2 純型肺動脈閉鎖の長期予後と問題点

高田 秀実, 檜垣 高史, 太田 雅明, 千阪 俊行, 森谷 友造, 宮田 豊寿, 伊藤 敏恭, 赤澤 祐介, 奥貴 幸, 江口 真理子

愛媛大学 小児科学

OS-09-3 タンパク漏出性腸症を伴った心疾患の成人期の予後

杜 徳尚²⁾, 小谷 恭弘¹⁾, 赤木 禎治²⁾, 横濱 ふみ²⁾, 黒子 洋介¹⁾, 馬場 健児³⁾, 大月 審一³⁾, 笠原 真悟¹⁾, 伊藤 浩²⁾

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

OS-09-4 完全大血管転位症に対する心房位血流転換術後遠隔期での血行動態評価

小木曾 正隆^{1,2)}, 稲井 慶¹⁾, 杉山 央¹⁾, 庄田 守男²⁾, 萩原 誠久²⁾

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

OS-09-5 当院におけるccTGAの長期予後

横濱 ふみ¹⁾, 杜 徳尚¹⁾, 赤木 禎治¹⁾, 伊藤 浩¹⁾, 黒子 洋介²⁾, 小谷 恭弘²⁾, 笠原 真悟²⁾

1) 岡山大学 循環器内科, 2) 岡山大学 心臓血管外科

OS-09-6 多施設疫学調査研究における成人先天性心疾患のうつ病スクリーニング評価

森島 宏子²⁾, 建部 俊介¹⁾, 立野 滋²⁾, 榎本 淳子^{2,3)}, 水野 芳子^{2,4)}, 小山 耕太郎⁵⁾, 中島 弘道⁶⁾, 岡嶋 良知²⁾, 川副 泰隆²⁾, 武智 史恵²⁾, 丹羽 公一郎^{2,7)}

1) 東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学, 2) 千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部,

3) 東洋大学文学部 教育学科, 4) 東京情報大学 看護学部, 5) 岩手医科大学医学部 小児科学講座,

6) 千葉県こども病院 循環器科, 7) 聖路加国際病院 心血管センター 循環器内科

Fontan術後遠隔期管理とQOL

座長：三浦 大（東京都立小児総合医療センター 循環器科）

小野 博（国立成育医療研究センター 循環器科）

OS-11-1 成人期に至ったFontan症例における凝固・線溶系機能の長期的評価とWarfarin離脱に関する検討

宇野 吉雅, 森田 紀代造, 篠原 玄, 國原 孝

東京慈恵会医科大学 心臓外科

OS-11-2 成人期Fontan術後患者におけるDOACの有効性と安全性の検討

川松 直人¹⁾, 石津 智子¹⁾, 福田 旭伸²⁾, 木島 康文²⁾, 椎名 由美²⁾, 立野 滋³⁾, 町野 智子¹⁾, 堀米 仁志⁴⁾, 丹羽 公一郎²⁾, 家田 真樹¹⁾

1) 筑波大学附属病院 循環器内科, 2) 聖路加国際病院心血管センター 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, 4) 筑波大学 小児科

OS-11-3 再入院を要するフォンタン手術後患者の臨床像 ～小循環レジストリーから～

三池 虹¹⁾, 大内 秀雄^{1,2)}, 中島 公子¹⁾, 鈴木 大¹⁾, 小永井 奈緒¹⁾, 廣田 篤史¹⁾, 加藤 愛章¹⁾, 藤本 一途¹⁾, 岩朝 徹¹⁾, 北野 正尚¹⁾, 津田 悦子¹⁾, 坂口 平馬¹⁾, 白石 公¹⁾, 黒崎 健一¹⁾

国立循環器病研究センター 1) 小児循環器内科 2) 成人先天性心疾患科

OS-11-4 当院管理中の成人フォンタン患者100名のQOL

兒玉 祥彦^{1,3)}, 井手 友美¹⁾, 坂本 一郎¹⁾, 大谷 規彰¹⁾, 山村 健一郎²⁾, 石川 友一³⁾, 佐川 浩一³⁾, 筒井 裕之¹⁾

1) 九州大学病院 循環器内科, 2) 九州大学病院 小児科, 3) 福岡市立こども病院 循環器科

OS-11-5 酸素投与は成人Fontan術後症例のCVPIは低下する

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

1) 九州大学病院 循環器内科, 2) 九州大学病院 小児科, 3) 九州大学病院 心臓血管外科

Management of the repaired complete TGA patients late after arterial / atrial repair.

座長：笠原 真悟（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科）

犬塚 亮（東京大学 小児科）

Keynote Evaluation and Medical Management of Adults with Complete TGA Late After Atrial / Arterial Switch Operation

Yiu-fai Cheung

Division of Paediatric Cardiology, Department of Paediatrics and Adolescent Medicine, Queen Mary Hospital, LKS Faculty of Medicine, The University of Hong Kong, Hong Kong.

FT-01-1 Reoperations long after arterial switch operation

中山 祐樹, 新川 武史, 宝亀 亮悟, 小林 慶, 吉田 尚司, 新浪 博

東京女子医科大学病院 心臓血管外科

FT-01-2 完全大血管転位に対する大動脈スイッチ術後大動脈基部拡張と体型

宗内 淳¹⁾, 渡辺 まみ江¹⁾, 杉谷 雄一郎¹⁾, 松岡 良平¹⁾, 土井 大人¹⁾, 江崎 大起¹⁾, 松田 健作²⁾, 藤田 智子²⁾, 落合 由恵²⁾

JCHO九州病院 1) 小児科 2) 心臓血管外科

FT-01-3 心房スイッチ術後の成人完全大血管転位症における心血管イベント

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

1) 九州大学病院 循環器内科, 2) 九州大学病院 小児科

FT-01-4 当院における心房、動脈スイッチ術後dTGA遠隔期再介入の現状

吉澤 康祐¹⁾, 大野 暢久¹⁾, 長門 久雄¹⁾, 植野 剛¹⁾, 佐藤 博文¹⁾, 加藤 おと姫¹⁾, 前田 登史¹⁾, 北田 琢哉¹⁾, 坂崎 尚徳²⁾, 石原 温子²⁾, 豊田 直樹²⁾, 稲熊 洸太郎²⁾

兵庫県立尼崎総合医療センター 1) 心臓血管外科 2) 小児循環器科

1月18日(土)

第4会場 [3F カーネリアン]

9:00 - 9:45 教育講演【看護・多職種セッション】

座長：河野 由枝（国立循環器病研究センター 看護部）

ACHDの在宅管理－現状と課題－

弓野 大

医療法人社団 ゆみの

10:00 - 12:00 看護ワーキング情報交換会

既存の資源はACHDのチーム医療にどこまで活用できるか？

ACHD看護ワーキング主催

多職種ラウンドテーブルディスカッション

13:30 - 15:00 How to Do IT 2 『さあこの時どうする』

成人先天性心疾患再手術中の心臓大血管損傷 【日本体外循環技術医学会JaSECT共同企画】

座長：笠原 真悟（岡山大学病院 心臓血管外科）

長嶋 光樹（和歌山県立医科大学 第一外科）

コメンテーター：芳村 直樹（富山大学 第1外科）

野村 実（東京女子医科大学 麻酔科）

落合 由恵（地域医療機能推進機構 九州病院 心臓血管外科）

加藤 篤志（東京女子医科大学 臨床工学部）

H-02-1 成人先天性心疾患の手術中の心臓大血管損傷の対処法について

宮本 隆司¹⁾, 八鍬 一貴¹⁾, 田所 祐紀¹⁾, 大西 義彦¹⁾, 藤田 鉄平²⁾, 小坂橋 俊美²⁾, 北村 律¹⁾, 宮地 鑑¹⁾

1) 北里大学医学部 心臓血管外科, 2) 北里大学医学部 循環器内科

H-02-2 4回目の開心術で大動脈を損傷したPVRの1例

松葉 智之, 山下 雄史, 井本 浩

鹿児島大学病院 心臓血管外科

H-02-3 肺動脈閉鎖兼心室中隔欠損の成人期再開胸心内修復術時に上行大動脈損傷を来した症例

渡邊 卓次, 上野 高義, 金谷 知潤, 奥田 直樹, 荒木 幹太, 富永 佑児, 久呉 洋介, 戸田 宏一, 倉谷 徹, 澤 芳樹

大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科

H-02-4 強固な胸骨、大動脈癒着を伴うロス手術-Bentall術後4回目の再手術における体外循環の工夫：正中切開と左開胸併用アプローチPVR

川尻 将守¹⁾, 高橋 光太¹⁾, 遠藤 友哉¹⁾, 佐々木 雄一¹⁾, 岩谷 理恵子¹⁾, 平塚 明倫¹⁾, 宇野 吉雅²⁾, 森田 紀代造²⁾

1) 東京慈恵医科大学附属病院 臨床工学部, 2) 東京慈恵会医科大学 心臓外科学講座

15:00 - 16:00 一般口演 10**術後続発・遺残病変の治療**

座長：金子 幸裕（国立成育医療研究センター 心臓外科）

帆足 孝也（国立循環器病研究センター 小児心臓外科）

OS-10-1 ラステリ術後の導管による冠動脈圧排に対するPCI後の長期臨床経過

福 康志¹⁾, 脇 研自²⁾, 新垣 義夫²⁾, 門田 一繁¹⁾

1) 倉敷中央病院病院 循環器内科, 2) 倉敷中央病院病院 小児科

OS-10-2 完全大血管転位症 (TGA) Jatene術後の左冠動脈閉塞に対しoff-pump CABGを施行した一例

家村 素史¹⁾, 鍵山 慶之¹⁾, 安永 弘²⁾, 須田 憲治³⁾

1) 聖マリア病院 小児循環器科, 2) 聖マリア病院 心臓血管外科, 3) 久留米大学病院 小児科

OS-10-3 術後遠隔期に縦隔内血腫により右室流出路狭窄を来した2例

加藤 温子¹⁾, 佐藤 純¹⁾, 吉井 公浩¹⁾, 吉田 修一郎¹⁾, 西川 浩¹⁾, 大橋 直樹¹⁾, 櫻井 寛久²⁾, 櫻井 一¹⁾

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

OS-10-4 ファロー四徴症 右室流出路再手術における3弁付きePTFE conduitの使用経験

石川 廉太¹⁾, 小沼 武司¹⁾, 山崎 誉斗¹⁾, 夫津木 綾乃¹⁾, 山本 直樹¹⁾, 伊藤 久人¹⁾, 平野 弘嗣¹⁾, 庄村 遊¹⁾, 高尾 仁二¹⁾, 新保 秀人²⁾, 奥村 陽介³⁾, 長谷川 知広³⁾, 大矢 和伸³⁾, 淀谷 典子³⁾, 大橋 啓之³⁾, 澤田 博文³⁾, 三谷 義英³⁾, 荻原 義人⁴⁾

1) 三重大学大学院医学系研究科 胸部心臓血管外科学, 2) 三重県立総合医療センター,

3) 三重大学大学院医学系研究科 臨床医学系講座 小児科学,

4) 三重大学大学院医学系研究科 臨床医学系講座 循環器・腎臓内科学

OS-10-5 肺動脈の瘤状変化を来したファロー四徴術後の成人例

丸谷 怜¹⁾, 高田 のり¹⁾, 西 孝輔¹⁾, 上嶋 和史¹⁾, 西野 貴子²⁾, 稲村 昇¹⁾

1) 近畿大学医学部 小児科学教室, 2) 近畿大学医学部 心臓血管外科学教室

8:00 - 8:45

海外招請講演 5

English Session

座長：小林 俊樹（埼玉医科大学 国際医療センター 小児心臓科）

IL-05 THE IMPACT OF INTERVENTIONAL CARDIOLOGY FOR THE MANAGEMENT OF ACHD: FROM THE PRESENT TO THE FUTURE

Massimo Chessa M.D., Ph.D., FSCAI, FESC

Head of ACHD/GUCH Unit, Senior Interventional Congenital Cardiologist Consultant, Pediatric and Adult Congenital Heart Centre, IRCCS-Policlinico San Donato - University Hospital, Milan, Italy

8:45 - 10:15

シンポジウム 3

English Session

ACHDに対するInterventional Cardiologyの最新知見と将来展望
Update and Prospect on Interventional Cardiology for ACHD

座長：富田 英（昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター）

赤木 禎治（岡山大学 循環器内科）

コメンテーター：Massimo Chessa M.D., Ph.D., FSCAI, FESC（Head of ACHD/GUCH Unit, Senior Interventional Congenital Cardiologist Consultant, Pediatric and Adult Congenital Heart Centre, IRCCS-Policlinico San Donato - University Hospital, Milan, Italy）

S-03-1 カテーテル治療時代の心房中隔欠損症

坂本 一郎, 石北 綾子, 梅本 真太郎, 日浅 謙一, 林谷 俊児, 筒井 裕之
九州大学病院 循環器内科

S-03-2 卵円孔開存

高谷 陽一, 赤木 禎治, 中川 晃志, 中山 理絵, 三木 崇史, 伊藤 浩
岡山大学 循環器内科

S-03-3 Trans-catheter Pulmonary Valve Implantation

Gi-Beom Kim. MD., PhD.

Department of Pediatrics, Seoul National University Children's Hospital,
Seoul National University College of Medicine, Seoul, South Korea

S-03-4 ACHDに対する経カテーテル僧帽弁形成術；MitraClip

佐地 真育, 高山 守正, 高見澤 格, 泉 祐樹, 吉敷 香菜子, 上田 知実, 矢崎 諭, 嘉川 忠博,
桂木 真司, 高梨 秀一郎, 高橋 幸宏, 磯部 光章

S-03-5 Stentを用いた治療

藤井 隆成, 富田 英, 長岡 孝太, 山口 英貴, 清水 武, 大山 伸雄, 柿本 久子, 籾 義仁
昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

10:25 - 12:00 **パネルディスカッション2**

ACHDハイリスク患者の妊娠・出産管理

座長：池田 智明（三重大学大学院医学系研究科 産科婦人科学）

吉松 淳（国立研究開発法人 国立循環器病研究センター 産婦人科）

P-02-1 ACHDハイリスク妊娠管理：人工弁術後・抗凝固療法中の妊娠・出産

赤木 禎治¹⁾，杜 徳尚²⁾，横濱 ふみ²⁾，衛藤 英理子³⁾，牧 尉太³⁾，増山 寿³⁾，伊藤 浩²⁾

1) 岡山大学 循環器内科 成人先天性心疾患センター， 2) 岡山大学 循環器内科， 3) 岡山大学 産婦人科

P-02-2 Fontan 術後の妊娠・出産

篠原 徳子

東京女子医科大学 循環器小児・成人先天性心疾患科

P-02-3 Systemic RVの合併妊娠

椎名 由美

聖路加国際病院 心血管センター 循環器内科

P-02-4 先天性心疾患に由来する肺高血圧症と妊娠・出産

桂木 真司¹⁾，佐藤 徹²⁾，池田 智明³⁾

1) 榊原記念病院 産婦人科， 2) 杏林大学 循環器内科， 3) 三重大学 産婦人科

P-02-5 modified WHO分類IIIの妊娠出産管理

城戸 佐知子¹⁾，船越 徹²⁾，亀井 直哉¹⁾，田中 敏克¹⁾，三木 康暢¹⁾，松岡 道生¹⁾，小川 禎治¹⁾，
富永 健太¹⁾

兵庫県立こども病院 1) 循環器内科 2) 周産期センター産科

12:05 - 12:55 **ランチョンセミナー7**

座長：室原 豊明（名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科学）

共催：アクテリオン ファーマシューティカルズ ジャパン株式会社／日本新薬株式会社

LS-7 私たちの施設での肺高血圧症への取り組み

「当院における肺高血圧症合併ACHD症例に対する取り組み」

木島 康文

聖路加国際病院 心血管センター 循環器内科

「ACHD-PHの院内連携と治療」

赤木 達

岡山大学大学院 循環器内科学

13:00 - 13:30 **日本成人先天性心疾患学会総会**

重症疾患の治療方針 (ccTGA, 心不全)

座長：檜垣 高史 (愛媛大学医学部 地域小児・周産期学講座)

増谷 聡 (埼玉医科大学 総合医療センター 小児循環器科)

コメンテーター：大内 秀雄 (国立循環器病研究センター 小児循環器科)

石戸美妃子 (東京女子医科大学 循環器小児科)

藤原 慶一 (兵庫県立尼崎総合医療センター 心臓血管外科)

益田 宗孝 (横浜市立大学 外科治療学)

H-05-1 ペースメーカー留置後に比較的急速に右室収縮能が低下した修正大血管転位症の一例

鈴木 麻希子, 松本 賢亮, 須藤 麻貴子, 平田 健一

神戸大学医学部附属病院 循環器内科

H-05-2 修正大血管転位症に合併した三尖弁閉鎖不全症治療介入時期を検討する

大家 理伸^{1,2)}, 福 康志¹⁾, 小野 幸代¹⁾, 小坂田 皓平¹⁾, 佐藤 一寿²⁾, 林 知宏²⁾, 脇 研自²⁾, 新垣 義夫²⁾

倉敷中央病院 1) 循環器内科 2) 小児科

H-05-3 修正大血管転位患者における、高度左側房室弁逆流に対するカテーテル治療の検討

中島 祥文¹⁾, 上田 寛修¹⁾, 小泉 淳一²⁾, 金 一²⁾, 森野 禎浩¹⁾

1) 岩手医科大学附属病院 循環器内科, 2) 岩手医科大学附属病院 心臓血管外科

H-05-4 o-BTS術後ドロップアウトしていた単心室女性の管理

中川 直美¹⁾, 鎌田 政博¹⁾, 石口 由希子¹⁾, 森藤 祐次¹⁾, 岡本 健吾¹⁾, 川田 典子¹⁾, 土橋 智也¹⁾, 西岡 健司²⁾

広島市立広島市民病院 1) 循環器小児科 2) 循環器内科

専門医制度元年における成人先天性心疾患診療体制の課題と展望

：専門医制度は総合診療体制整備にどう寄与するか

座長：赤木 禎治 (岡山大学 循環器内科)

白石 公 (国立研究開発法人 国立循環器病研究センター 教育推進部・小児循環器内科)

JOS-1 スタートしたACHD専門医制度と修練施設整備の現状と展望

八尾 厚史

東京大学 保健・健康推進本部 講師

JOS-2 本邦におけるACHD総合診療体制・専門医制度における心臓外科の意義

森田 紀代造

東京慈恵会医科大学附属病院 心臓外科

JOS-3 九州大学病院における成人先天性心疾患診療の課題と展望

坂本 一郎¹⁾, 石北 綾子¹⁾, 梅本 真太郎¹⁾, 山村 健一郎²⁾, 永田 弾²⁾, 帯刀 英樹³⁾, 塩瀬 明³⁾, 筒井 裕之¹⁾

1) 九州大学病院 循環器内科, 2) 九州大学病院 小児科, 3) 九州大学病院 心臓血管外科

JOS-4 ACHD診療センター構築モデルケースから学ぶ：長野モデル

元木 博彦

信州大学医学部 循環器内科学教室

JOS-5 沖縄県初のACHD専門診療センターの構築－歴史的背景、現状と課題

中矢代 真美¹⁾, 佐藤 誠一¹⁾, 長田 信洋²⁾, 知念 久美子³⁾

1) 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 小児循環器科,

2) 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 成人先天性心疾患外来, 3) 琉球大学 第3内科

JOS-6 静岡県立病院機構内ACHD専門診療体制の現状と課題

満下 紀恵¹⁾, 田中 靖彦¹⁾, 芳本 潤¹⁾, 廣瀬 圭一²⁾, 猪飼 秋夫²⁾, 坂本 裕樹³⁾

1) 静岡県立こども病院 循環器科, 2) 静岡県立こども病院 心臓血管外科, 3) 静岡県立総合病院 循環器科

17:00 - 18:00 市民公開講座

成人先天性心疾患における不整脈治療の最前線～心臓突然死をいかに予防できるか？

座長：丹羽 公一郎（聖路加国際病院 循環器内科）

森田 紀代造（東京慈恵会医科大学 心臓外科学講座）

OC-1 『在宅での遠隔不整脈監視システムの現況と展望』

藤生 克仁

東京大学大学院医学系研究科 先進循環器学講座 特任准教授

OC-2 『院外心臓突然死を救え』：PUSH活動ははじめませんか

高橋 昌

新潟大学大学院医歯学総合研究科 新潟地域医療学講座 災害医学・医療人育成部門 特任教授,

新潟大学医学部災害医療教育センター 事業責任者, 新潟医療人育成センター センター長, 新潟PUSH 代表

1月19日[㊤]

第2会場 [4F ホールA]

8:00 - 9:30 Expert Work Shop 2

Failed Fontanへの挑戦：外科・侵襲的治療介入の適応と限界

座長：佐野 俊二（カリフォルニア大学 サンフランシスコ校 小児心臓胸部外科）

市川 肇（国立循環器病研究センター 小児心臓外科）

コメンテーター：Pedro J. del Nido, MD, PhD（William E. Ladd Professor and Chairman, Harvard Medical School, Department of Cardiac Surgery, Boston Children's Hospital, Boston, Massachusetts）

EW-02-1 Failed Fontanの現状～TCPC conversionの限界～

坂口 平馬¹⁾, 大内 秀雄¹⁾, 白石 公¹⁾, 黒寄 健一¹⁾, 帆足 孝也²⁾, 市川 肇²⁾

国立循環器病研究センター 1) 小児循環器内科 2) 小児心臓外科

EW-02-2 Failed Fontanに対するTCPC conversion/不整脈手術の術式と適応・成績

櫻井 一¹⁾, 野中 利通¹⁾, 櫻井 寛久¹⁾, 小坂井 基史¹⁾, 大沢 拓哉¹⁾, 村上 優¹⁾, 鎌田 真弓¹⁾, 大橋 直樹²⁾, 西川 浩²⁾, 吉田 修一郎²⁾, 加藤 温子²⁾, 吉井 公浩²⁾, 佐藤 純²⁾

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

EW-02-3 Failed Extracardiac Fontanに対する侵襲的治療・外科介入- What're next steps ?

松尾 浩三, 桜沢 政司

千葉県循環器病センター 心臓血管外科

EW-02-4 Failing FontanへのCRTの適応と成績

宮崎 文¹⁾, 三宅 誠²⁾, 土井 拓²⁾

1) 静岡県立こども病院 循環器科, 2) 天理よろづ相談所 病院先天性心疾患センター

9:30 - 10:15 教育セミナー Advanced Lecture 3

心臓ペースメーカー治療における最新のlead Management

座長：庄田 守男（東京女子医科大学 循環器内科）

共催：Cook Japan株式会社

Keynote

庄田 守男

東京女子医科大学 先進電気的心臓制御研究部門

AL-03-1 心臓ペースメーカー治療における最新のリード・マネジメント

柳下 大悟¹⁾, 庄田 守男²⁾

1) 東京女子医科大学 循環器内科, 2) 東京女子医科大学 先進電気的心臓制御研究部門

10:25 - 11:55 Featured Topics Session 2

English Session

Pulmonary valve replacement late after TOF repair

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

杜 徳尚（岡山大学 循環器内科）

Keynote Post Tetralogy of Fallot repair : When to replace the pulmonary valve?

Geetha Kandavello MD, PhD

Senior Consultant Paediatric Cardiologist & Director, Adult congenital Heart Disease Services Pediatric Congenital and Heart Center National Heart Institute (Institute Jantung Negara), Kuala Lumpur, Malaysia

FT-02-1 生体弁肺動脈弁置換術による早期効果

小谷 恭弘¹⁾, 杜 徳尚²⁾, 黒子 洋介¹⁾, 川畑 拓也¹⁾, 後藤 拓弥¹⁾, 堀尾 直裕¹⁾, 小林 泰幸¹⁾, 迫田 直也¹⁾, 辻 龍典¹⁾, 横田 豊¹⁾, 三浦 望¹⁾, 赤木 禎治²⁾, 伊藤 浩²⁾, 笠原 真悟¹⁾

岡山大学病院 1) 心臓血管外科 2) 循環器内科

FT-02-2 Fallot四徴症心内修復術後の肺動脈弁置換術におけるCEP Magna[®]とEpic valve[®]の中期遠隔期における弁機能の比較

富永 佑児, 上野 高義, 金谷 知潤, 奥田 直樹, 荒木 幹太, 渡邊 卓次, 戸田 宏一, 倉谷 徹, 澤 芳樹
大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科

FT-02-3 青年期におけるTOF術後肺動脈生体弁置換術の中期遠隔成績

宮地 鑑¹⁾, 宮本 隆司¹⁾, 八鍬 一貴¹⁾, 田所 祐紀¹⁾, 小坂橋 俊美²⁾, 藤田 鉄平²⁾, 阿古 潤哉²⁾

1) 北里大学医学部 心臓血管外科, 2) 北里大学医学部 循環器内科

FT-02-4 ファロー四徴症術後遠隔期の肺動脈弁置換における弁の選択

立石 実¹⁾, 小出 昌秋¹⁾, 國井 佳文¹⁾, 奥木 聡志¹⁾, 曹 宇晨¹⁾, 新堀 莉沙¹⁾, 中嶋 八隅²⁾, 金子 幸栄²⁾, 井上 奈緒²⁾

聖隷浜松病院 1) 心臓血管外科 2) 小児循環器科

FT-02-5 成人期肺動脈弁置換施行例から見た初回修復術と遺残・続発病変

福場 遼平, 横山 晋也, 殿村 玲, 三谷 和夫, 上村 秀樹

奈良県立医科大学附属病院 先天性心疾患センター

FT-02-6 UCLAにおける経皮的肺動脈弁置換術の経験と現在の位置付け

福田 旭伸¹⁾, Weiyi Tan¹⁾, Daniel Levi²⁾, Morris Salem³⁾, Jamil Aboulhosn^{1,2)}

1) Department of Medicine, Ahmanson Adult Congenital Heart Disease Center, David Geffen School of Medicine at UCLA,

2) Department of Pediatrics, Division of Cardiology, UCLA Mattel Children's Hospital,

3) Department of Pediatrics, Division of Cardiology, Kaiser Permanente

12:05 - 12:55 ランチョンセミナー 8

座長：吉村 道博（東京慈恵会医科大学 内科学講座 循環器内科）

共催：日本光電工業株式会社

LS-8 慢性心不全におけるCPXと心リハの最前線

小池 朗

筑波大学医学医療系 医療科学 循環器内科学

13:30 - 15:30 日本体外循環技術医学会 JsSECT JSACHD ジョイントパネルディスカッション

成人先天性心疾患の再手術と体外循環の工夫

座長：松尾 浩三（千葉県循環器病センター 心臓血管外科）

岩城 秀平（静岡県立こども病院 臨床工学室）

JP-1 ファロー四徴症再手術：術式と体外循環

帯刀 英樹²⁾, 定松 慎矢¹⁾, 塩瀬 明²⁾

1) 九州大学病院 MEセンター, 2) 九州大学病院 心臓血管外科

JP-2 Rastelli再手術における人工心肺管理のための工夫と注意点

石川 慶¹⁾, 南 茂¹⁾, 吉田 幸太郎¹⁾, 楠本 繁崇¹⁾, 高階 雅紀¹⁾, 吉田 靖²⁾, 上野 高義³⁾, 澤 芳樹³⁾

1) 大阪大学医学部附属病院 臨床工学部, 2) 大阪大学大学院医学系研究科 保健学専攻 先進臨床工学共同研究講座,

3) 大阪大学大学院医学系研究科 外科学講座 心臓血管外科

JP-3 大動脈基部、弓部の再手術における脳分離体外循環システム ～大動脈遮断困難例に対する工夫～

黄 義浩¹⁾, 野村 耕司¹⁾, 村山 史朗¹⁾, 磯部 将¹⁾, 古山 義明²⁾

埼玉県立小児医療センター 1) 心臓血管外科 2) 臨床工学部

JP-4 成人先天性大動脈手術における術式と補助手段

小出 昌秋²⁾, 北本 憲永¹⁾, 國井 佳文²⁾, 立石 実²⁾, 奥木 聡志²⁾, 曹 宇晨²⁾, 新堀 莉沙²⁾

1) 聖隷浜松病院 臨床工学室, 2) 聖隷浜松病院 心臓血管外科

JP-5 フォンタン再手術時における人工心肺の工夫

新川 武史¹⁾, 加藤 篤志²⁾, 中山 祐樹¹⁾, 寶亀 亮悟¹⁾, 新浪 博¹⁾

東京女子医科大学 1) 心臓血管外科 2) 臨床工学部

15:40 - 16:40 Surgical / Interventional Video

座長：鈴木 孝明 (埼玉医科大学 国際医療センター 小児心臓外科)

木村 成卓 (慶應義塾大学医学部 外科学 (心臓血管))

V-1 Double snare techniqueを用いた心房中隔欠損症閉鎖deviceの安全な回収方法

赤澤 祐介¹⁾, 檜垣 高史^{2,3)}, 奥 貴幸³⁾, 宮田 豊寿^{2,3)}, 森谷 友造³⁾, 千阪 俊行³⁾, 高田 秀実³⁾,
坂本 裕司⁴⁾, 杉浦 純也⁴⁾, 打田 俊司⁴⁾, 江口 真理子³⁾, 池田 俊太郎¹⁾, 山口 修¹⁾

1) 愛媛大学大学院医学系研究科 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座,

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

4) 愛媛大学大学院医学系研究科 心臓血管・呼吸器外科学

V-2 左側方開胸併用で手術を施行した16歳のPartial PA slingの一例

落合 由恵¹⁾, 藤本 智子¹⁾, 松田 健作¹⁾, 嶋田 将之¹⁾, 馬場 啓徳¹⁾, 徳永 滋彦¹⁾, 宗内 淳²⁾,
渡邊 まみ江²⁾

1) JCHO九州病院 心臓血管外科, 2) JCHO九州病院 小児科

V-3 成人先天性心疾患における大動脈弁手術の経験

笠原 真悟, 辻 龍典, 横田 豊, 小林 泰幸, 迫田 直也, 堀尾 直裕, 後藤 拓弥, 川畑 拓也,
黒子 洋介, 小谷 恭弘

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科

V-4 Kay-Reed法術後遠隔期の僧帽弁閉鎖不全症MRを有する若年女性へのRedo複雑弁形成術

米田 正始, 神谷 賢一

医誠会病院 心臓血管外科

16:40 - 17:40 会長要望演題 3

成人期大動脈縮窄症の治療

座長：齋木 佳克 (東北大学病院 心臓血管外科)

花沢 政司 (千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部)

FA-03-1 成人期大動脈縮窄症 (CoA) の臨床経過と治療

迫田 直也, 黒子 洋介, 横田 豊, 辻 龍典, 小林 泰幸, 村岡 玄哉, 堀尾 直裕, 後藤 拓弥,
未澤 孝徳, 廣田 正規, 川畑 拓也, 小谷 恭弘, 笠原 真悟

岡山大学病院 心臓血管外科

FA-03-2 成人大動脈縮窄症に対して外科手術を施行した7例

三浦 勇也, 上原 京勲, 松田 均, 松尾 二郎, 井上 陽介, 四條 崇之, 清家 愛幹, 佐々木 啓明,
小林 順二郎
国立循環器病研究センター病院 心臓血管外科

FA-03-3 成人期大動脈縮窄症患者の治療経験

近田 正英¹⁾, 北 翔太¹⁾, 宮入 剛¹⁾, 西巻 博¹⁾, 縄田 寛¹⁾, 大野 真¹⁾, 千葉 清¹⁾, 永田 徳一郎¹⁾,
向後 美沙¹⁾, 鈴木 寛俊¹⁾, 麻生 健太郎²⁾, 水野 将徳²⁾, 桜井 研三²⁾, 中野 茉莉恵²⁾
聖マリアンナ医科大学 1) 心臓血管外科 2) 小児科

FA-03-4 青年期から成人期に大動脈狭窄病変に対して人工血管置換術を行った5症例の検討

伊吹 圭二郎¹⁾, 宮尾 成明¹⁾, 仲岡 英幸¹⁾, 小澤 綾佳¹⁾, 廣野 恵一¹⁾, 鳥塚 大介²⁾, 東田 昭彦²⁾,
芳村 直樹²⁾
1) 富山大学附属病院 小児科, 2) 富山大学附属病院 第一外科

FA-03-5 大動脈縮窄のsubclavian flap術後瘤形成に対する成人期再手術

前田 登史¹⁾, 吉澤 康祐¹⁾, 長門 久雄¹⁾, 北田 琢哉¹⁾, 加藤 おと姫¹⁾, 佐藤 博文¹⁾, 植野 剛¹⁾,
大野 暢久¹⁾, 稲熊 洸太郎²⁾, 豊田 直樹²⁾, 石原 温子²⁾, 坂崎 尚徳²⁾
兵庫県立尼崎総合医療センター 1) 心臓血管外科 2) 小児循環器内科

1月19日㊦

第3会場 [3F ルーム1]

8:10 - 9:00

一般口演 12

婦人科的諸問題

座長：兵藤 博信（東京都立墨東病院 産婦人科）

中西 篤史（国立循環器病研究センター 周産期婦人科）

OS-12-1 先天性心疾患患者の月経異常は中心静脈圧上昇と関連し予後不良の一指標となり得る

小永井 奈緒^{1,2)}, 大内 秀雄¹⁾, 則武 加奈恵¹⁾, 中島 公子¹⁾, 岩朝 徹¹⁾, 坂口 平馬¹⁾, 白石 公¹⁾,
黒崎 健一¹⁾

1) 国立循環器病研究センター 小児循環器内科, 2) 熊本大学医学教育部 循環器先進医療学分野

OS-12-2 腹水貯留で発見された集学的治療を要した子宮体癌とEbstein病の成人例

丸谷 怜, 高田 のり, 西 孝輔, 上嶋 和史, 稲村 昇
近畿大学医学部 小児科学教室

OS-12-3 APC Fontan術後の抗凝固療法中に重篤な黄体出血をきたし、緊急付属器切除術を行った1例

永田 佳敬, 倉石 建治, 太田 宇哉, 西原 栄起
大垣市民病院 小児循環器新生児科

OS-12-4 Fontan術後遠隔期に進行子宮体癌を合併した1例

竹田 義克, 中村 太地, 斉藤 剛克, 太田 邦雄
金沢大学医薬保健学域医学系 小児科

1月19日㊦

9:10 - 10:10

一般口演 13

ACHD外科治療 (2)

座長：中野 俊秀 (福岡市立こども病院 心臓血管外科)

平田 康隆 (東京大学医学部附属病院 心臓外科)

OS-13-1 ファロー四徴症術後遠隔期での肺動脈弁置換術後の三尖弁機能

白石 修一, 杉本 愛, 北原 武尊, 高橋 昌, 土田 正則

新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野

OS-13-2 人工血管による中心肺動脈再建を施行した成人先天性心疾患症例

野村 耕司, 黄 義浩, 村山 史朗, 磯部 将

埼玉県立小児医療センター 心臓血管外科

OS-13-3 成人PAPVR症例に対する人工血管を用いたWarden手術

宮原 義典, 樽井 俊, 山口 英貴, 長岡 孝太, 清水 武, 大山 伸雄, 柿本 久子, 藤井 隆成, 簗 義仁, 石野 幸三, 富田 英

昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

OS-13-4 右側大動脈弓・Kommerell憩室における小児期・成人期での手術経験と検討

小西 隼人¹⁾, 根本 慎太郎¹⁾, 小澤 英樹²⁾, 勝間田 敬弘²⁾, 蘆田 温子³⁾, 小田中 豊³⁾, 尾崎 智康³⁾, 片山 博視³⁾, 岸 勲太³⁾

大阪医科大学附属病院 1) 小児心臓血管外科 2) 心臓血管外科 3) 小児科

OS-13-5 当院における3D内視鏡補助下MICS法によるASD閉鎖術の検討

雨谷 優, 白鳥 一明, 豊田 泰幸, 濱 元拓, 新津 宏和

佐久医療センター 心臓血管外科

10:15 - 11:05

一般口演 14

ACHDインターベンション

座長：小林 俊樹 (埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科)

矢崎 諭 (榊原記念病院 小児循環器科)

OS-14-1 心臓MRIによる心房中隔欠損症の閉鎖術前後における心機能変化の検討

常盤 洋之¹⁾, 稲葉 俊郎¹⁾, 齊藤 暁人¹⁾, 相馬 桂¹⁾, 上原 雅恵¹⁾, 八尾 厚史²⁾, 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

OS-14-2 成人期動脈管開存症根治後胸部大動脈瘤に対し胸部ステントグラフト留置術を施行した2例

豊田 泰幸, 白鳥 和明, 濱元 拓, 新津 宏和, 雨谷 優

佐久医療センター 心臓血管外科

OS-14-3 末梢性肺動脈狭窄症に対してPALMAZステントを留置した一例

中西 直彦, 津端 英雄, 瀧上 雅雄, 若菜 紀之, 矢西 賢次, 全 完, 中村 猛, 山野 哲弘, 白石 裕一, 白山 武司, 的場 聖明

京都府立医科大学 循環器内科

OS-14-4 積極的カテーテル治療によりRoss手術後右室流出路導管狭窄への再手術を回避した2例

江崎 大起, 松岡 良平, 土井 大人, 杉谷 雄一郎, 渡邊 まみ江, 宗内 淳
JCHO九州病院 小児科

11:05 - 11:55 **一般口演 15**

希少疾患・症例

座長：豊野 学朋 (秋田大学大学院医学系研究科 小児科学)
麻生健太郎 (聖マリアンナ医科大学 小児科)

OS-15-1 孤立性右室低形成にて右心不全を呈した1例

廣野 恵一¹⁾, 伊吹 圭二郎¹⁾, 小澤 綾佳¹⁾, 芳村 直樹²⁾, 市田 路子³⁾, 平井 忠和⁴⁾
富山大学附属病院 1) 小児科 2) 第一外科, 3) 国際医療福祉大学 小児科, 4) 不二越病院 内科

OS-15-2 たこつぼ心筋症を発症したFontan術後若年女性の一例

大日方 春香, 瀧間 浄宏, 山田 優里子, 正本 雅斗, 沼田 隆佑, 米原 恒介, 小山 智史, 田中 登,
武井 黄太, 安河内 聡
長野県立こども病院 循環器小児科

OS-15-3 88歳で診断された修正大血管転位症の一例

小坂田 皓平¹⁾, 小野 幸代¹⁾, 大家 理伸¹⁾, 佐藤 一寿²⁾, 荻野 佳代²⁾, 林 知宏²⁾, 福 康志¹⁾,
那須 博司³⁾, 脇 研自²⁾, 門田 一繁¹⁾, 新垣 義夫²⁾
倉敷中央病院 1) 循環器内科 2) 小児科, 3) 鳥取県立中央病院 心臓内科

OS-15-4 修正大血管転位症の房室伝導系組織の解析 - Rastelli術後遠隔期突然死の一例 -

松山 高明¹⁾, 槇野 陽介²⁾, 岩瀬 博太郎²⁾, 植田 初江³⁾, 三澤 正弘⁴⁾
1) 昭和大学医学部 法医学, 2) 東京大学医学部 法医学, 3) 国立循環器病研究センター 病理部,
4) 東京都立墨東病院 小児科

12:05 - 12:55 **ランチョンセミナー 9**

座長：庄田 守男 (東京女子医科大学病院 循環器内科)

共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

LS-9 成人先天性心疾患における新しい3D不整脈マッピングRHYTHMIA™の適用

豊原 啓子
東京女子医科大学病院 心臓病センター 循環器小児科
森 仁
埼玉医科大学 国際医療センター

Recent Issues in Management of ACHD

座長 : Eun-Jung Bae (Seoul National University Children's Hospital)

Aya Miyazaki (Shizuoka Children's Hospital)

IS-01-1 Recent Issues in ACHD : Focused on Treatment Decision

Lucy Youngmin Eun, MD, PhD

Pediatric Cardiology, Yonsei University Severance Hospital, Seoul, Korea

IS-01-2 Impact of Atrial Fibrillation on Survival in Adults with Congenital Heart Disease

Shin Yi Jang, RN, PhD¹, June Huh, MD, PhD², EunKyoung Kim, MD, PhD¹,
Sung-A Chang, MD, PhD¹, Jinyoung Song, MD, PhD², I-Seok Kang, MD²,
Seung Woo Park, MD, PhD¹

1) Division of Cardiology, Department of Medicine, Heart Vascular Stroke Institute, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Republic of Korea,

2) Department of Pediatrics, Heart Vascular Stroke Institute, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Republic of Korea

IS-01-3 Fontan患者におけるカテーテルアブレーション

西井 伸洋¹, 森本 芳正², 木村 朋生², 宮本 真和², 杜 徳尚², 中川 晃志², 渡邊 敦之²,
森田 宏¹, 伊藤 浩², 重光 祐輔³, 栄徳 隆裕³, 馬場 健児³, 笠原 慎吾⁴

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 1) 先端循環器治療学講座 2) 循環器内科 3) 小児循環器科 4) 心臓血管外科

IS-01-4 Usefulness of Magnetic Navigation System for Management of Arrhythmia in Adult Congenital Heart Disease

岡嶋 克則¹, 白井 丈晶¹, 中西 智之¹, 永松 裕一¹, 米原 昇吾¹, 梶浦 あかね¹, 中西 祐介¹,
藤井 寛之¹, 市川 靖士¹, 辻本 誠長¹, 下浦 広之¹, 寺尾 侑也¹, 金子 明弘¹, 中岡 創¹,
嘉悦 泰博¹, 中村 浩彰¹, 白木 里織¹, 本多 由佳¹, 角谷 誠¹, 圓尾 文子², 石川 雄一¹,
大西 祥男¹

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

IS-01-5 拡張型心筋症に対する新しい左室形成術 —— 心室頻拍への効果

米田 正始, 神谷 賢一

医誠会病院 心臓血管外科

Innovation in Diagnostic Imaging

座長 : Lucy Y Eun (Yonsei University Severance Hospital)

Hideaki Senzaki (Kitasato University School of Medicine)

IS-02-1 The comparison between good Fontan circulation and one and a half ventricle repair ~based on the hemodynamic data collected sequentially in a consistent manner~

Yuichi Ishikawa

Fukuoka Children's Hospital

IS-02-2 ACHDにおける3DCTの有用性

椎名 由美¹⁾, 稲井 慶²⁾, 高橋 辰徳³⁾, 下宮 大和⁴⁾, 長尾 充展⁵⁾

1) 聖路加国際病院 循環器内科, 2) 東京女子医科大学 循環器小児・成人先天性心疾患科, 3) 山形大学 小児科, 4) ZIO株式会社, 5) 東京女子医大 画像診断学・核医学科

IS-02-3 成人先天性心疾患におけるSSFPラジアルスキャンによる非造影血管造影の有用性について

稲毛 章郎¹⁾, 吉敷 香菜子¹⁾, 水野 直和²⁾, 前田 佳真¹⁾, 小林 匠¹⁾, 浜道 裕二¹⁾, 上田 知実¹⁾, 矢崎 論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

IS-02-4 Atrioventricular conduction pathway in the hearts with right isomerism of the atrial appendages by Synchrotron Radiation-based Phase-Contrast Computed Tomography (PCCT)

Gen Shinohara, Kiyozo Morita, Yoshimasa Uno

Department of Cardiac Surgery, The Jikei University School of Medicine.

15:45 - 17:00 一般口演 16

術後遠隔期多臓器合併症・IE

座長：川副 泰隆（千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部）

渡邊まみ江（JCHO 九州病院 循環器小児科）

OS-16-1 大動脈弁置換術後遠隔期に脊髄硬膜外血種を発症した男性

井福 俊允

宮崎県立宮崎病院 小児科

OS-16-2 繰り返す重度の咯血の治療中に脳梗塞を発症したフォンタン術後の成人例

田中 敏克, 三木 康暢, 堀口 祥, 林 賢, 久保 慎吾, 松岡 道生, 亀井 直哉, 小川 禎治, 富永 健太, 城戸 佐知子

兵庫県立こども病院 循環器内科

OS-16-3 Warfarin皮膚潰瘍に対してHeparin皮下注導入を行った人工弁置換術後Ebsteinの1例

宇野 吉雅, 森田 紀代造, 篠原 玄, 國原 孝

東京慈恵会医科大学 心臓外科

OS-16-4 PAHを合併したMustard術後のdTGA成人例 ～irreversible hepatic failure～

高橋 信¹⁾, 滝沢 友里恵¹⁾, 中野 智¹⁾, 齋木 宏文¹⁾, 上田 寛修²⁾, 小泉 淳一³⁾, 小山 耕太郎¹⁾

岩手医科大学附属病院 1) 循環器小児科 2) 循環器内科 3) 心臓血管外科

OS-16-5 成人先天性心疾患患者における¹⁸F-FDG-PET/CTの有用性

石北 綾子¹⁾, 坂本 一郎¹⁾, 梅本 真太郎¹⁾, 永田 弾²⁾, 山村 健一郎²⁾, 帯刀 英樹³⁾, 塩瀬 明³⁾, 筒井 裕之¹⁾

1) 九州大学病院 循環器内科, 2) 九州大学病院 小児科, 3) 九州大学病院 心臓血管外科

OS-16-6 ファロー四徴に対する肺動脈弁置換術後中期に生じた脳梗塞

岩朝 徹¹⁾, 小永井 奈緒¹⁾, 鈴木 大¹⁾, 三池 虹¹⁾, 中島 公子¹⁾, 坂口 平馬¹⁾, 大内 秀雄¹⁾, 白石 公¹⁾, 黒寄 健一¹⁾, 市川 肇²⁾

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

8:00 - 9:15

会長要望演題2 看護・多職種セッション

ACHDに対する心臓リハビリテーション

座長：小野 博（国立成育医療研究センター 循環器科）

白井 文晶（加古川中央市民病院 循環器内科）

FA-02-1 個々のFontan術後患者の長期的なQOL向上を目指した心外機能評価

杉谷 雄一郎¹⁾，宗内 淳¹⁾，江崎 大起¹⁾，松岡 良平¹⁾，土井 大人¹⁾，渡邊 まみ江¹⁾，落合 由恵²⁾

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

FA-02-2 ACHDにおけるサルコペニア CTによる大腰筋定量と心不全

椎名 由美^{1,2)}，長尾 充展³⁾，下宮 大和⁴⁾，稲井 慶²⁾

1) 聖路加国際病院循環器内科，2) 東京女子医科大学循環器小児・成人先天性心疾患科，

3) 東京女子医科大学画像診断学・核医学科，4) ZIO株式会社

FA-02-3 成人先天性心疾患患者に対する心臓リハビリテーションの現状と課題

大西 伸悟¹⁾，圓尾 文子²⁾，白井 文晶³⁾，嘉悦 泰博³⁾，金子 明弘³⁾，大西 和子¹⁾，川崎 健作¹⁾，宮地 亮彦¹⁾，八木 隆元¹⁾，富田 和枝⁴⁾

1) 加古川中央市民病院 リハビリテーション室，2) 加古川中央市民病院 心臓血管外科，

3) 加古川中央市民病院 循環器内科，4) 加古川中央市民病院 看護部

FA-02-4 成人先天性心疾患に対する心肺運動負荷試験を活用した心臓リハビリテーション

前川 恵美¹⁾

1) 北里大学 循環器内科学，2) 北里大学病院 リハビリテーション部

FA-02-5 心臓リハビリテーションにより職場復帰に至った1症例

久保 貴嗣¹⁾，佐藤 純²⁾，吉井 公浩²⁾，加藤 温子²⁾，吉田 修一郎²⁾，西川 浩²⁾，大橋 直樹²⁾

1) JCHO 中京病院 リハビリテーションセンター，2) JCHO 中京病院 小児循環器科

FA-02-6 フォンタン術後遠隔期に心臓リハビリテーションを導入した1症例を経験して

大西 和子¹⁾，嘉悦 泰博²⁾，金子 明弘²⁾，白井 文晶²⁾，圓尾 文子³⁾，大西 伸悟¹⁾，富田 和枝⁴⁾

1) 加古川中央市民病院 リハビリテーション室，2) 加古川中央市民病院 循環器内科，

3) 加古川中央市民病院 心臓血管外科，4) 加古川中央市民病院 看護部

9:30 - 10:18

看護・多職種セッション1

妊娠・出産

座長：本末 舞（東京女子医科大学病院 看護部）

森崎真由美（東京大学大学院 医学系研究科）

NM-01-1 成人先天性心疾患女性患者における妊娠・出産に対する認識調査

森貞 敦子¹⁾，高田 鼓¹⁾，清川 晶²⁾，大家 理伸³⁾，福 康志³⁾，脇 研自⁴⁾，新垣 義夫⁴⁾

1) 倉敷中央病院 看護部，2) 倉敷中央病院 産婦人科，3) 倉敷中央病院 循環器内科，4) 倉敷中央病院 小児科

NM-01-2 エンバラスケール：産後うつ病評価

福岡 睦子
榊原記念病院 看護部

NM-01-3 解離性障害のあるSenning術後完全大血管転位合併妊婦の一例・多職種連携の重要性

小坂橋 紀通³⁾，井上 真紀¹⁾，高橋 由美子²⁾，亀田 高志¹⁾，岩瀬 明¹⁾，倉林 正彦³⁾
群馬大学医学部附属病院 1) 産婦人科 2) 精神科神経科 3) 循環器内科

NM-01-4 先天性心疾患患者の妊娠に向けた看護師面談の一例

杉淵 景子¹⁾，佐藤 聡子¹⁾，鈴木 陽子¹⁾，五十嵐 葵¹⁾，中島 千春¹⁾，椎名 由美²⁾，丹羽 公一郎²⁾
1) 聖路加国際病院 看護部，2) 聖路加国際病院 循環器内科

10:20 - 11:08 看護・多職種セッション2

診療体制・自立支援

座長：山崎 啓子（九州大学大学院）
大津 幸枝（埼玉医科大学 総合医療センター）

NM-02-1 A病院における成人先天性心疾患患者の診療体制と看護師の役割

小出 沙由紀，中井 美穂，武田 美穂
愛媛大学医学部附属病院 小児総合医療センター

NM-02-2 成人先天性心疾患患者の心臓MRI検査における当院の現状

田中 康晴¹⁾，中間 康夫¹⁾，白井 文晶²⁾，金子 明弘²⁾
1) 加古川中央市民病院 放射線室，2) 加古川中央市民病院 循環器内科

NM-02-3 A病院で主催した成人先天性心疾患患者交流会の試み

伊織 圭美，青木 智子，三輪 富士代
福岡市立こども病院 看護部外来

NM-02-4 22q 11.2 欠失症候群の就学ガイド作成と活用の実際

北村 千章¹⁾，安河内 聡²⁾，榎本 淳子³⁾，猪又 竜⁴⁾
1) 清泉女学院大学，2) 長野県立こども病院，3) 東洋大学，4) NPO法人 親子の未来を支える会

11:10 - 11:50 看護・多職種セッション3

意思決定支援

座長：白井 文晶（加古川中央市民病院 循環器内科）
笹川みちる（国立循環器病研究センター）

NM-03-1 感情の自己フィードバックができずセルフケアが困難となった患者への精神看護専門看護師（CNS）の介入

成井 花奈恵
榊原記念病院 看護部，熊本大学大学院保健学教育部 博士後期課程

NM-03-2 Eisenmenger症候群で心不全増悪し、紹介受診となった成人患者の意思決定と看護の役割

権守 礼美¹⁾, 小林 匠²⁾, 嘉川 忠博²⁾

1) 榊原記念病院 看護部, 2) 榊原記念病院

NM-03-3 終末期状態と考えられる、EC-TCPC術後の単心室成人症例

塚本 泰正¹⁾, 中野 智彰¹⁾, 成田 淳²⁾, 満手 勇¹⁾, 大谷 朋仁¹⁾, 上野 高義³⁾, 彦惣 俊吾¹⁾, 坂田 泰史¹⁾

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

1
月
19
日
◎

ハイブリッド・ポスターセッションプログラム

1月17日(金) 17:00-18:00

ハイブリッド・ポスター会場

ミニオーラル1

[3F Room 2]

不整脈治療

座長：鈴木 嗣敏（大阪市立総合医療センター 小児不整脈科）

HP-01-1 Fontan術後遠隔期の多様な上室頻拍をhigh-frequency catheter ablationとAmiodarone内服で抑制し得た一成人例

池田 正樹¹⁾，関 俊二¹⁾，徳永 正朝¹⁾，西畠 信¹⁾，豊原 啓子²⁾

1) 総合病院鹿児島生協病院 小児科，2) 東京女子医科大学 循環器小児科

HP-01-2 両大血管右室起始症、フォンタン術後慢性期に心房細動アブレーションを施行した症例

高瀬 進¹⁾，坂本 和生¹⁾，梅本 真太郎¹⁾，石北 綾子¹⁾，永田 弾²⁾，坂本 一郎¹⁾，筒井 裕之¹⁾

1) 九州大学病院 循環器内科，2) 九州大学病院 小児科

HP-01-3 心房中隔欠損症術後の持続性心房細動患者にハイブリッド心房細動治療を施行した1例

加藤 賢²⁾，大塚 俊哉¹⁾，岡部 はるか²⁾，櫻井 進一郎²⁾，関根 拓郎²⁾，尾川 理紗²⁾，山本 恵理²⁾，大塚 佳満²⁾，宮部 倫典²⁾，伊東 勘介²⁾，西村 睦弘²⁾，森永 弘章²⁾，三ツ橋 佑哉²⁾，田中 博之²⁾，手島 保²⁾

1) 東京都立多摩総合医療センター 心臓血管外科，2) 東京都立多摩総合医療センター 循環器内科

HP-01-4 CARTO3 version6を用いた右房起源心房頻拍の1例

高麗 謙吾，廣島 謙一，安藤 献児

小倉記念病院 循環器内科

HP-01-5 心拍コントロールにジギタリスが有効であった心臓移植後の洞頻拍の1例

手島 秀剛

市立大村市民病院 小児科

HP-01-6 ペースメーカー植込み手術で左肺胞出血を発症した左肺動脈無形成のファロー四徴症の一例

中野 智彰，塚本 泰正，南口 仁，小津 賢太郎，溝手 勇，大谷 朋仁，水野 裕八，彦惣 俊吾，坂田 泰史
大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学

診療体制の課題・ハイリスク妊娠など

座長：藤原 優子（町田市民病院 小児科）

HP-02-1 当院の心疾患合併妊娠の無痛分娩適応の検討

前田 佳紀

榊原記念病院 産婦人科

HP-02-2 モザイク型ターナー症候群の妊娠分娩の1例

兵藤 博信, 栗山 恵理沙, 藤野 佐保, 岩佐 加波, 須江 英子, 彦坂 慈子, 船倉 翠, 今田 信哉, 久具 宏司

東京都立墨東病院 産婦人科

HP-02-3 妊娠初期に感染性心内膜炎、急性心不全を発症し生体弁置換を行った一例

桂木 真司¹⁾, 中尾 真大¹⁾, 藤巻 晴香²⁾, 古市 結富子³⁾, 清水 篤⁴⁾, 加瀬川 均⁴⁾

榊原記念病院 1) 産婦人科 2) 循環器内科 3) 麻酔科 4) 心臓血管外科

HP-02-4 妊娠を契機に成人先天性心疾患外来へ移行となった2症例

蘆田 温子¹⁾, 片山 博視¹⁾, 小田中 豊¹⁾, 尾崎 智康¹⁾, 岸 勘太¹⁾, 酒谷 優佳²⁾, 星賀 正明²⁾, 大門 篤史³⁾, 永易 洋子³⁾, 藤田 太輔³⁾, 芦田 明¹⁾

1) 大阪医科大学附属病院 小児科, 2) 大阪医科大学附属病院 循環器内科, 3) 大阪医科大学附属病院 産科・生殖医学科

HP-02-5 成人先天性心疾患診療の主科はどうあるべきか？

ー小児科医がゲートキーパーになるべきー

宮本 朋幸, 村島 義則, 岩岡 亜里, 佐藤 充晃

横須賀市立うわまち病院 小児医療センター 小児科

HP-02-6 ファロー四徴症修復術後の続発症治療介入を逃さないために

大徳 和之, 小渡 亮介, 福田 幾夫

弘前大学大学院医学研究科 胸部心臓血管外科学講座

外科手術①

座長：宮本 隆司（北里大学医学部 心臓血管外科）

HP-03-1 ファロー四徴症術後22年に異種心膜ロール劣化による肺動脈導管の切迫破裂を生じた1例

石川 廉太¹⁾, 小沼 武司¹⁾, 山崎 誉斗¹⁾, 夫津木 綾乃¹⁾, 山本 直樹¹⁾, 伊藤 久人¹⁾, 平野 弘嗣¹⁾, 庄村 遊¹⁾, 高尾 仁二¹⁾, 新保 秀人²⁾, 奥村 陽介³⁾, 長谷川 知広³⁾, 大谷 和伸³⁾, 淀谷 典子³⁾, 大橋 啓之³⁾, 澤田 博文³⁾, 三谷 義英³⁾, 荻原 義人⁴⁾

1) 三重大学大学院医学系研究科 胸部心臓血管外科学, 2) 三重県立総合医療センター,

3) 三重大学大学院医学系研究科 臨床医学系講座 小児科学,

4) 三重大学大学院医学系研究科 臨床医学系講座 循環器・腎臓内科学

HP-03-2 修正大血管転位に対するRastelli術後の導管交換術：症例報告

佐々木 孝, 芝田 匡史, 川瀬 康裕, 栗田 二郎, 泉二 佑輔, 網谷 亮輔, 上田 仁美, 高橋 賢一郎, 森嶋 素子, 鈴木 憲治, 宮城 泰雄, 坂本 俊一郎, 石井 庸介, 師田 哲郎, 新田 隆

日本医科大学 心臓血管外科

HP-03-3 インスピリスRESILIA大動脈弁を使用したファロー四徴症術後肺動脈弁置換症例

森下 寛之¹⁾, 江連 雅彦¹⁾, 長谷川 豊¹⁾, 山田 靖之¹⁾, 星野 丈二¹⁾, 岡田 修一¹⁾, 金澤 祐太¹⁾, 加我 徹¹⁾, 山下 英治²⁾, 村上 淳²⁾, 宮本 隆司³⁾

1) 群馬県立心臓血管センター 心臓血管外科, 2) 群馬県立心臓血管センター 循環器内科,
3) 北里大学医学部 心臓血管外科

HP-03-4 Fallot四徴症術後50年に右心不全により再手術を要し、VSD遺残閉鎖に工夫を要した1例

山崎 誉斗¹⁾, 小沼 武司¹⁾, 石川 廉太¹⁾, 夫津木 綾乃¹⁾, 山本 直樹¹⁾, 伊藤 久人¹⁾, 平野 弘嗣¹⁾, 庄村 遊¹⁾, 高尾 仁二¹⁾, 新保 秀人²⁾, 奥村 陽介³⁾, 長谷川 知広³⁾, 大矢 和伸³⁾, 淀谷 典子³⁾, 大橋 啓之³⁾, 澤田 博文³⁾, 三谷 義英³⁾, 萩原 義人⁴⁾

1) 三重大学大学院医学系研究科 胸部心臓血管外科学, 2) 三重県立総合医療センター,
3) 三重大学大学院医学系研究科臨床医学系講座 小児科学,
4) 三重大学大学院医学系研究科臨床医学系講座 循環器・腎臓内科学

HP-03-5 Double switch術後Bentall手術時に3Dプリンター心臓模型が有用であった1例

阪口 修平, 古川 貢之, 石井 廣人, 森 晃佑, 岩崎 あや香, 泊 賢一朗, 中村 都英
宮崎大学病院 心臓血管外科

HP-03-6 Van Praagh A3型総動脈幹症修復術後にBentall、部分弓部置換、右肺動脈形成、右室流出路再建術を施行した一例

加賀 重亜喜¹⁾, 中島 博之¹⁾, 本田 義博¹⁾, 鈴木 章司¹⁾, 吉田 幸代¹⁾, 河合 幸史¹⁾, 白岩 聡¹⁾, 榊原 賢士¹⁾, 戸田 孝子²⁾, 喜瀬 広亮²⁾, 河野 洋介²⁾, 吉沢 雅史²⁾, 須長 祐人²⁾

山梨大学医学部附属病院 1) 第二外科 2) 小児科

1月18日(土) 13:10-14:10

ハイブリッド・ポスター会場

ミニオーラル4

[3F Room 2]

Intervention

座長：星野 健司（埼玉県立小児医療センター 循環器科）

HP-04-1 当院における成人PDA患者に対するカテ-テル閉鎖術の現状

桑原 直樹¹⁾, 田中 秀門¹⁾, 寺澤 厚志¹⁾, 山本 哲也^{1,2)}, 後藤 浩子¹⁾, 桑原 尚志¹⁾, 岩田 祐輔^{2,3)}, 吉真 孝^{2,4)}, 野田 俊之⁴⁾, 高橋一浩⁵⁾

1) 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,
2) 岐阜県総合医療センター 成人先天性心疾患診療科, 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 循環器科, 5) 木沢記念病院 小児科

HP-04-2 シミュレーションを基にAmplatzer Duct Occluder IIで閉鎖した30mm長の成人動脈管症例

関 満¹⁾, 片岡 功一^{1,2)}, 鈴木 峻¹⁾, 古井 貞浩¹⁾, 横溝 亜希子¹⁾, 佐藤 智幸¹⁾, 山形 崇倫¹⁾, 甲谷 友幸³⁾, 今井 靖³⁾, 河田 政明^{2,4)}

1) 自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児科, 2) 自治医科大学 成人先天性心疾患センター,
3) 自治医科大学 循環器内科, 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

HP-04-3 感染性心内膜炎後の薬物治療抵抗性の心不全に経皮的動脈管開存閉鎖術が奏功した一例

眞崎 耕平¹⁾, 石北 綾子¹⁾, 坂本 一郎¹⁾, 梅本 真太郎¹⁾, 永田 弾²⁾, 山村 健一郎²⁾, 筒井 裕之¹⁾
1) 九州大学病院 循環器内科, 2) 九州大学病院 小児科, 2) 九州大学病院 病態機能内科学

HP-04-4 動脈管開存症に対するカテーテル閉鎖術前後の脈波の変化

甲谷 友幸¹⁾, 今井 靖²⁾, 鈴木 峻³⁾, 古井 貞浩³⁾, 佐藤 智幸³⁾, 関 満³⁾, 片岡 功一³⁾, 鷗垣 伸也⁴⁾, 吉積 功⁴⁾, 河田 政明⁴⁾
1) 自治医科大学内科学講座 循環器内科学・成人先天性心疾患センター, 2) 自治医科大学内科学講座 循環器内科学, 3) 自治医科大学 小児科, 4) 自治医科大学 小児心臓血管外科

HP-04-5 脾腎シャントをAmplatzer Vascular Plug IIで閉塞したFontan術後の1例

金子 幸栄, 井上 奈緒, 中嶋 八隅
聖隷浜松病院 小児循環器科

HP-04-6 心室中隔欠損症・肺動脈閉鎖術後の冠動静脈瘻に対して経皮的閉鎖が著効した症例

石北 綾子¹⁾, 坂本 一郎¹⁾, 上徳 豊和¹⁾, 梅本 真太郎¹⁾, 永田 弾²⁾, 山村 健一郎²⁾, 向井 靖¹⁾, 筒井 裕之¹⁾
1) 九州大学病院 循環器内科, 2) 九州大学病院 小児科, 3) 九州大学病院 心臓血管外科

ミニオーラル5

[3F Room 3]

長期予後・病態、肺高血圧症

座長：島田 衣里子（東京女子医科大学 循環器小児科）

HP-05-1 Fontan循環における運動耐容能低下のリスクについて

江見 美杉, 成田 淳, 吉原 千華, 石井 良, 石田 秀和, 大藪 恵一
大阪大学大学院医学系研究科 小児科

HP-05-2 当院における、過去18年間の成人先天性心疾患患者の死亡理由と問題点

森 雅啓, 青木 寿明, 橋本 和久, 廣瀬 将樹, 松尾 久美代, 平野 恭悠, 石井 陽一郎, 高橋 邦彦, 菅谷 太
大阪母子医療センター 小児循環器科

HP-05-3 成人先天性心疾患患者における尿中バイオマーカーの検討

脇坂 裕子, 稲井 慶, 佐藤 正規, 原田 元, 朝貝 省史, 島田 衣里子, 杉山 央
東京女子医科大学 循環器小児科

HP-05-4 Treat and Repairを試みている肺高血圧合併心室中隔欠損症の一例

金井 杏奈¹⁾, 小坂橋 紀通¹⁾, 長坂 崇司¹⁾, 高間 典明¹⁾, 赤木 達²⁾, 笠原 真悟³⁾, 相馬 桂⁴⁾, 八尾 厚史⁴⁾, 倉林 正彦¹⁾
1) 群馬大学医学部附属病院 循環器内科, 岡山大学医学部附属病院 2) 循環器内科 3) 心臓血管外科, 4) 東京大学医学部附属病院 循環器内科

HP-05-5 肺血管拡張薬の初期併用療法が効果を認めた、高度肺高血圧を伴う動脈管開存症の一例

齋藤 秀輝³⁾, 井上 奈緒¹⁾, 立石 実²⁾, 金子 幸栄¹⁾, 中嶋 八隅¹⁾, 杉浦 亮³⁾, 小出 昌秋²⁾, 岡 俊明³⁾
聖隷浜松病院 1) 小児循環器科 2) 心臓血管外科 3) 循環器科

HP-05-6 肺/体血圧比1.0の39歳男性の臨床経過における合併心室中隔欠損の意義

下山 輝義, 長島 彩子, 山口 洋平, 石井 卓, 細川 奨, 土井 庄三郎
東京医科歯科大学医学部付属病院 小児科

ミニオーラル6

[3F Room 4]

外科手術②

座長：白石 修一（新潟大学医歯学総合病院 第二外科）

HP-06-1 成人期にTOF、cAVSD初回根治術で二心室修復を施行しえた1例

辻 重人¹⁾, 小泉 淳一¹⁾, 高橋 信²⁾, 小山 耕太郎²⁾, 猪飼 秋夫³⁾, 新居 正基⁴⁾, 佐藤 慶介⁴⁾, 金 一¹⁾
1) 岩手医科大学 心臓血管外科, 2) 岩手医科大学 小児科, 3) 静岡県立こども病院 心臓血管外科,
4) 静岡県立こども病院 小児科

HP-06-2 成人期にRastelli手術に到達できたファロー四徴症2例に関する検討

藤部 ゆり¹⁾, 上田 知実¹⁾, 和田 直樹²⁾, 高橋 幸宏²⁾
日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院 1) 小児循環器科 2) 心臓血管外科

HP-06-3 Ebstein病が疑われた右室機能低下を伴う三尖弁異形成に対し外科治療を行った一例

弓田 悠介^{1,2)}, 椎名 由美¹⁾, 児玉 浩幸¹⁾, 木島 康文¹⁾, 梶沢 政司³⁾, 松尾 浩三³⁾, 丹羽 公一郎¹⁾
1) 聖路加国際病院 循環器内科, 2) 防衛医科大学校 循環器内科講座, 3) 千葉県循環器病センター 心臓血管外科

HP-06-4 症候性左鎖骨下動脈閉塞を認め一期的手術を施行した成人先天性心疾患の2例

木村 成卓, 秋山 章, 伊藤 努, 山崎 真敬, 高橋 辰郎, 川合 雄二郎, 赤松 雄太, 浅原 祐太,
飯尾 みなみ, 金山 拓亮, 橋本 崇, 船石 耕士, 松尾 健太郎, 志水 秀行
慶應義塾大学 外科 (心臓血管)

HP-06-5 CABG用吻合デバイスを用いてCentral Shuntを行った1例

村田 明¹⁾, 畑崎 喜芳²⁾, 藤田 修平²⁾, 外川 正海¹⁾, 大高 慎吾¹⁾, 片桐 悠至¹⁾, 元野 壮¹⁾, 上田 哲之¹⁾
1) 富山県立中央病院 心臓血管外科, 2) 富山県立中央病院 小児科

ミニオーラル7

[3F Room 5]

術後遠隔期の諸問題

座長：池田 義（京都大学医学部付属病院 心臓血管外科）

HP-07-1 ファロー四徴症修復術後の肺動脈弁置換術例における術後心臓容量変化の検討

杉浦 純也¹⁾, 坂本 裕司¹⁾, 打田 俊司¹⁾, 宮田 豊寿²⁾, 森谷 友造²⁾, 千坂 俊行²⁾, 太田 雅明²⁾,
高田 秀実²⁾, 赤澤 祐介³⁾, 檜垣 高史²⁾
1) 愛媛大学 心臓血管・呼吸器外科, 2) 愛媛大学 小児科, 3) 愛媛大学 循環器内科

HP-07-2 RVOT異常を伴うCHD術後遠隔期にSPVRを受けた3例：経カテーテル的肺動脈弁置換術の展望

戴 哲皓¹⁾, 佐地 真育¹⁾, 泉 祐樹¹⁾, 高見澤 格¹⁾, 和田 直樹²⁾, 吉敷 香菜子³⁾, 上田 知実³⁾,
桂木 真司⁴⁾, 嘉川 忠博³⁾, 矢崎 諭³⁾, 高山 守正¹⁾, 磯部 光章¹⁾
1) 榊原記念病院 循環器内科, 2) 榊原記念病院 小児心臓血管外科, 3) 榊原記念病院 小児循環器科,
4) 榊原記念病院 産婦人科

HP-07-3

松本 賢亮¹⁾, 鈴木 麻希子¹⁾, 須藤 麻貴子¹⁾, 井上 武²⁾, 岡田 健次²⁾, 平田 健一¹⁾
神戸大学病院 1) 循環器内科 2) 心臓血管外科

HP-07-4 TOF術後の定期フォローが行われていなかった50歳台成人に対してPVRを行った3症例

小松 愛子, 矢島 あゆむ, 野出 孝一
佐賀大学医学部 循環器内科

HP-07-5 小児期に心室中隔欠損閉鎖を行い大動脈弁閉鎖不全、大動脈基部拡大を認めて大動脈基部置換を行った2例

櫻井 寛久, 櫻井 一, 野中 利通, 村上 優, 鎌田 真弓
JCHO 中京病院 心臓血管外科

HP-07-6 右心不全をともなったファロー四徴症根治術後の2成人例の治療方針

馬場 志郎¹⁾, 塩見 紘樹²⁾, 井出 雄二郎³⁾, 松田 浩一¹⁾, 赤木 健太郎¹⁾, 吉永 大介¹⁾, 武野 亨¹⁾,
平田 拓也¹⁾, 加藤 貴雄²⁾, 木村 剛²⁾, 池田 義³⁾, 滝田 順子¹⁾
1) 京都大学医学部附属病院 小児科, 2) 京都大学医学部附属病院 循環器内科,
3) 京都大学医学部附属病院 心臓血管外科

1月19日(日) 13:30-14:30

ハイブリッド・ポスター会場

ミニオーラル 8

[3F Room 2]

画像診断

座長：狩野 実希 (さいたま赤十字病院 循環器内科)

HP-08-1 心室中隔欠損症術後の軸偏位と左房左室負荷の関連

甲谷 友幸¹⁾, 今井 靖²⁾, 鈴木 峻³⁾, 古井 貞浩³⁾, 佐藤 智幸³⁾, 関 満³⁾, 片岡 功一³⁾, 鶴垣 伸也⁴⁾,
吉積 功⁴⁾, 河田 政明⁴⁾
1) 自治医科大学内科学講座 循環器内科学・成人先天性心疾患センター, 2) 自治医科大学内科学講座 循環器内科学,
3) 自治医科大学 小児科, 4) 自治医科大学 小児心臓血管外科

HP-08-2 心室中隔欠損症に伴う膜様中隔瘤により右室流出路狭窄を来した成人2例

小林 匠, 前田 佳真, 吉敷 香菜子, 稲毛 章郎, 浜道 裕二, 上田 知実, 矢崎 諭, 嘉川 忠博
榊原記念病院 小児循環器科

HP-08-3 心エコー法とMRIによる肺動脈弁逆流重症度に乖離を認めた総動脈幹症の術後症例

岩野 弘幸⁴⁾, 村山 迪史¹⁾, 山澤 弘州²⁾, 武田 充人²⁾, 真鍋 徳子³⁾, 石森 直樹⁴⁾, 千葉 泰之⁴⁾,
石坂 傑⁴⁾, 更科 美羽⁴⁾, 辻永 真吾⁴⁾, 中鉢 雅大⁵⁾, 加賀 早苗⁶⁾, 安齊 俊久⁴⁾
1) 北海道大学病院 超音波センター, 2) 北海道大学医学部 小児科, 3) 北海道大学病院 放射線診断科,
4) 北海道大学大学院 循環器病態内科学, 5) 北海道大学病院 検査・輸血部, 6) 北海道大学大学院 保健科学研究所

HP-08-4 欠損孔の同定が困難なpre-tricuspid shunt —もう一つの鑑別診断—

中島 理恵, 仁田 学, 木野 旅人, 松本 祐介, 成川 雅俊, 中山 未奈, 田口 有香, 郷原 正臣,
岩田 究, 清國 雅義, 小村 直弘, 小西 正紹, 細田 順也, 重永 豊一郎, 上村 大輔, 松本 克己,
菅野 晃靖, 石上 友章, 石川 利之, 田村 功一, 木村 一雄
横浜市立大学附属病院 循環器・腎臓・高血圧内科学

HP-08-5 乳頭筋と心室中隔の隆起により左室心室中部の閉塞をきたした一例

三角 郁夫¹⁾, 佐藤 幸治¹⁾, 八波 浩一²⁾, 宇宿 弘輝³⁾, 山本 栄一郎³⁾, 坂本 憲治³⁾, 海北 幸一³⁾, 辻田 賢一³⁾

1) 熊本市民病院 循環器内科, 2) 熊本市民病院 小児循環器内科, 3) 熊本大学 循環器内科

HP-08-6 Ross術後の右室流出路狭窄に対する再建症例：4D imagingを用いた病態評価

瀧上 雅雄¹⁾, 板谷 慶一²⁾, 中西 直彦¹⁾, 森地 裕子²⁾, 中路 康介³⁾, 山野 倫代¹⁾, 梶山 葉⁴⁾, 前田 吉宣⁵⁾, 中村 猛¹⁾, 的場 聖明¹⁾, 夜久 均²⁾, 山岸 正明⁵⁾

1) 京都府立医科大学 循環器内科, 2) 京都府立医科大学 心臓血管外科・心臓血管血流解析学講座, 3) 京都府立医科大学 放射線科, 4) 京都府立医科大学 小児科, 5) 京都府立医科大学 小児心臓血管外科

ミニオーラル9

[3F Room 3]

症例報告・希少疾患

座長：永田 弾 (九州大学病院 小児科)

HP-09-1 成人で見つかった孤立性右室低形成の一例

河野 宏明, 松尾 倫, 中村 尚太, 大塚 康弘, 荒木 智, 高潮 征爾, 坂本 憲治, 副島 弘文, 海北 幸一, 辻田 賢一

熊本大学 生命科学研究部

HP-09-2 成人先天性心疾患患者の上行大動脈合併症

須田 憲治¹⁾, 籠手田 雄介²⁾, 高瀬 隆太²⁾, 前田 靖人²⁾, 井上 忠²⁾, 福本 義弘³⁾, 庄島 賢弘⁴⁾, 田中 啓之⁴⁾

1) 久留米大学医学部 小児科, 久留米大学 2) 小児科 3) 心臓血管内科 4) 心臓血管外科

HP-09-3 心室中隔欠損症、右室二腔症に合併した末梢肺動脈狭窄に伴う肺高血圧症の症例

小野 義恭¹⁾, 坂本 一郎¹⁾, 細川 和也¹⁾, 阿部 弘太郎¹⁾, 石北 綾子¹⁾, 梅本 真太郎¹⁾, 永田 弾²⁾, 山村 健一郎²⁾, 筒井 裕之¹⁾

1) 九州大学病院 循環器内科, 2) 九州大学病院 小児科

HP-09-4 大動脈二尖弁、重複僧帽弁口、大動脈縮窄症により左室収縮機能障害を呈した一例

宮崎 彩記子¹⁾, 金子 智洋¹⁾, 森本 良子¹⁾, 廣瀬 邦章¹⁾, 中西 啓介²⁾, 山本 平²⁾, 浅井 徹²⁾, 天野 篤²⁾

順天堂大学医学部 1) 循環器内科 2) 心臓血管外科

HP-09-5 心室中隔欠損症を伴う未修復肺動脈閉鎖に合併したARに対する手術を検討した一例

小野 幸代¹⁾, 大家 理伸¹⁾, 小坂田 皓平¹⁾, 佐藤 一寿²⁾, 荻野 佳代²⁾, 林 知宏²⁾, 福 康志¹⁾, 脇 研自²⁾, 門田 一繁¹⁾, 新垣 義夫²⁾

倉敷中央病院 1) 循環器内科 2) 小児科

ミニオーラル10

[3F Room 4]

術後多臓器合併症

座長：宇野 吉雅 (東京慈恵会医科大学 心臓外科)

HP-10-1 繰り返す血栓性腎梗塞および慢性糸球体腎炎を発症した成人フォンタン術後の1例ーフォンタン腎症か？ー

杉谷 雄一郎¹⁾, 宗内 淳¹⁾, 江崎 大起¹⁾, 松岡 良平¹⁾, 土井 大人¹⁾, 渡邊 まみ江¹⁾, 落合 由恵²⁾

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

HP-10-2 成人期にてんかんを発症した重症チアノーゼ性心疾患術後患者の2例

高橋 一浩^{1,2)}, 山本 哲也²⁾, 高橋 茂清⁴⁾, 青山 琢磨⁴⁾, 岩田 祐輔³⁾, 桑原 尚志²⁾

1) 木沢記念病院病院 小児科, 岐阜県総合医療センター 2) 小児循環器科 3) 小児心臓外科,
4) 木沢記念病院病院 循環器科

HP-10-3 チアノーゼ腎症を有する未修復ファロー四徴症に対して腹膜透析を施行した1例

前村 健治¹⁾, 藤田 鉄平¹⁾, 郡山 恵子¹⁾, 前川 恵美¹⁾, 小坂橋 俊美¹⁾, 青山 東吾²⁾, 竹内 康雄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 腎臓内科学

HP-10-4 術後遠隔期に多血症を認めたファロー四徴症の一例

佐藤 幸治¹⁾, 八浪 浩一¹⁾, 辻田 賢一²⁾, 三角 郁夫³⁾

1) 熊本市立熊本市市民病院 循環器内科, 2) 熊本大学 循環器内科, 3) 熊本市立熊本市市民病院 小児循環器内科

HP-10-5 ファロー四徴症 (TOF) 根治術後長期管理中に感染性心内膜炎 (IE) を呈した2例

村山 友梨¹⁾, 鈴木 啓之¹⁾, 武内 崇¹⁾, 末永 智浩¹⁾, 垣本 信幸¹⁾, 鈴木 崇之¹⁾, 赤阪 隆史²⁾,
久保 隆史²⁾, 竹本 和司²⁾, 塩野 泰紹²⁾, 嶋村 和宏²⁾, 高畑 昌弘²⁾, 東岡 大輔²⁾, 西村 好春³⁾,
長嶋 光樹³⁾, 上松 耕太³⁾, 金子 政弘³⁾

和歌山県立医科大学付属病院 1) 小児科 2) 循環器内科 3) 第一外科

HP-10-6 APC Fontan術後29年で肺塞栓症を発症した一例でのTCPCコンバージョンの適応

柏村 健¹⁾, 酒井 亮平¹⁾, 大久保 健志¹⁾, 田中 智美¹⁾, 木村 新平¹⁾, 高山 亜美¹⁾, 鈴木 尚真¹⁾,
石塚 光夫¹⁾, 加瀬 真弓¹⁾, 久保田 直樹¹⁾, 高野 俊樹¹⁾, 保屋野 真¹⁾, 柳川 貴央¹⁾, 尾崎 和幸¹⁾,
阿部 忠朗²⁾, 沼野 藤人²⁾, 白石 修一³⁾, 南野 徹¹⁾

新潟大学医歯学総合病院 1) 循環器内科 2) 小児科 3) 呼吸循環外科

Program

January 17 (Friday)

Auditorium 1 [4F Hall B]

11:40 - **Opening Remarks**

Chairman: **Kiyozo Morita** (The Jikei University School of Medicine)

11:45 - 12:15 **Guidance Report of Subspecialty Training Systems of Japanese Society for Adult Congenital Heart Disease**

Chair: **Yoshihide Mitani** (Mie University Graduate School of Medicine)

Speakers: **Ryo Inuzuka** (Tokyo University)

Kiyozo Morita (The Jikei University School of Medicine)

12:20 - 13:10 **Luncheon Seminar 1**

Chair: **Hirohiko Motoki** (Shinshu University School of Medicine)

Speaker: **Shigetoyo Kogaki** (Osaka General Medical Center)

Co-sponsored: **GlaxoSmithKline K.K.**

LS-1 RE: Management of Pulmonary Arterial Hypertension in ACHD

13:15 - 15:00 **Panel Discussion 1**

Management of Pulmonary Arterial Hypertension in ACHD

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

Yoshihide Mitani (Mie University Graduate School of Medicine)

P-01-1 Real-world clinical practice for the treatment of ACHD-PAH in the current guideline era.

Shigetoyo Kogaki

Osaka General Medical Center, Pediatrics & Neonatology

P-01-2 Treat and repair strategy for atrial communication complicated with severe pulmonary arterial hypertension

Yoichi Takaya, Teiji Akagi, Koji Nakagawa, Rie Nakayama, Takashi Miki, Hiroshi Ito

Okayama University Cardiovascular Medicine

P-01-3 Treat and Repair strategy for ACHD-PAH: post-tricuspid shunt and complex ACHD

Katsura Soma¹⁾, Akihito Saito¹⁾, Toshiro Inaba¹⁾, Atsushi Yao²⁾, Issei Komuro¹⁾

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

P-01-4 Pitfall in the diagnosis of Eisenmenger syndrome and review of the guidelines related to the PAH-specific therapy from real-world evidence

Yoshihide Mitani

Department of Pediatrics, Mie University Graduate School of Medicine

P-01-5 Progress of multicenter study on adult patients with Eisenmenger syndromeHisanori Sakazaki¹⁾, Koichiro Niwa²⁾

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

15:10 - 16:00 Educational Seminar Basic Lecture 1**Management of Arrhythmia in ACHD; Anti-arrhythmia drug/ EPS Ablation**Chair: **Kenji Hoshino** (Saitama Children's Medical Center)**BL-01-1 Minimal requirements in management of arrhythmia complicated with ACHD**

Yasushi Imai

Jichi Medical University : Division of Cardiovascular Medicine, Division of Clinical Pharmacology, and Center for Adult Congenital Heart Diseases

BL-01-2 Electrophysiological study and principles of ablation

Nobuhiro Nishii

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

16:15 - 17:00 Legend LectureChair: **Toshikatsu Yagihara** (Rinku General Medical Center)**LL 50 Years with Congenital Heart Disease**

Hikaru Matsuda

17:00 - 17:30 Meet The Expert 1Chair: **Sachiko Kido** (Hyogo prefectural Kobe Children's Hospital)

Co-sponsored: GE Health care Japan

ME-01 Two-dimensional Speckle Tracking Echocardiography & It's application to ACHD Patients, Can It Evaluate Myocardial Dysfunction & Dyssynchrony?

Kiyohiro Takigiku

17:30 - 18:00 Meet The Expert 2Chair: **Jun Yoshimoto** (Shizuoka Children's Hospital)**ME-02 Clinical application of 3D imaging and printing technology to adult congenital heart disease**Kenichi Kurosaki¹⁾, Isao Shiraishi²⁾, Kazuo Nakazawa³⁾, Ryo Haraguchi⁴⁾, Masatoshi Takeda⁵⁾

1) National Cerebral and Cardiovascular Center (NCCV), Pediatric cardiology dept., 2) National Cerebral and Cardiovascular Center, 3) Morinomiya University, 4) University of Hyogo, 5) crossMedical incorporated

January 17 (Friday)**Auditorium 2** [4F Hall A]**12:20 - 13:10 Luncheon Seminar 2**Chair: **Hideyuki Shimizu** (School of Medicine, Keio University)Speaker: **Takeyuki Kanemura** (IMS KATSUSHIKA HEART CENTER)Co-sponsored: **Johnson & Johnson K.K Medical Company****LS-2 RE: Management of Surgical Site Infection (SSI)****13:15 - 14:00 Educational Seminar Basic Lecture 2**

Outline of Cardiac Surgery in ACHD

Chair: **Hisashi Sugiyama** (TOKYO WOMEN'S MEDICAL UNIVERSITY)**BL-02-1 Current status and results of repair and revision surgery for ACHD**

Masaaki Kawada

Jichi Children's Medical Center Tochigi, Jichi Adult Congenital Heart Center, Jichi Medical University

BL-02-2 Let's establish sensible communication in the ACHD field

Hideki Uemura

Nara Medical University Congenital Heart Disease Center

14:00 - 15:00 Educational Seminar Basic Lecture 3

Embryology and Morphology for ACHD Specialists

Chair: **Kotarou Koyama** (Iwate Medical University School of Medicine)**BL-03-1 Clinical Cardiac Embryology for Understanding Congenital Heart Disease**

Hiroyuki Yamagishi

Keio University

BL-03-2 Basic Cardiac Morphology

Isao Shiraishi

National Cerebral and Cardiovascular Center

15:10 - 16:00 Educational Seminar Basic Lecture 4

Diagnostic Imaging for ACHD

Chair: **Hisanori Sakazaki** (Hyogo prefectural Amagasaki general medical center)**BL-04-1 Basics of echocardiography for morphological assessment of CHD**

Masaki Nii

Shizuoka Children's Hospital, Department of Cardiology

BL-04-2 Basics of echocardiography for hemodynamic & functional evaluation of ACHD

Tomoko Ishizu
University of Tsukuba

BL-04-3 More effective use of Cardiac Magnetic Resonance Imaging

Yuichi Ishikawa
Fukuoka Children's Hospital, dept of Cardiology

17:00 - 17:30 Meet The Expert 3

Chair: **Mikiko Ishido** (Tokyo Women's Medical University)

ME-03 Heart transplantation and mechanical circulatory support for adult with congenital heart disease

Hajime Ichikawa¹⁾, Takaya Hoashi¹⁾, Masatoshi Shimada¹⁾, Kenta Imai¹⁾, Motoki Komori¹⁾, Heima sakaguchi²⁾,
Hideo Ouchi²⁾, Isao Shiraishi²⁾, Norihide Fukushima³⁾

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

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

3) National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Transplantation

17:30 - 18:00 Meet The Expert 4

Chair: **Masaaki Yamagishi** (Kyoto Prefectural University of Medicine, Children's Medical Center)

ME-04 Novel Evidences in Adult Congenital Heart Surgery: Blood Flow Imaging and Heart Team

Keiichi Itatani

Department of Cardiovascular Surgery, Cardiovascular Imaging Research Labo. Adult Congenital Heart Disease Center

January 17 (Friday)**Auditorium 3 [3F Room 1]****12:20 - 13:10 Luncheon Seminar 3**

Chair: **Masashi Takahashi** (Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences)

Speaker: **Satoshi Takeda** (Department of Emergency Medicine The JIKEI university)

Co-sponsored: **Philips Japan, Ltd.**

LS-3 RE: Information Technology in ACHD Medical Care System**13:15 - 14:15 Oral Presentation 1****Pregnancy and Delivery in ACHD**

Chairs: **Masaki Ogawa** (Tokyo Women's Medical University)

Jun Yoshimatsu (National Cerebral and Cardiovascular Center)

OS-01-1 Long-term Outcomes after Successful Pregnancy and Delivery in Patients with Fontan Circulation

Shintaro Umemoto¹⁾, Ichiro Sakamoto¹⁾, Ayako Ishikita¹⁾, Hazumu Nagata²⁾, Ken-ichiro Yamamura²⁾, Ken-ichi Hiasa¹⁾,
Hiroyuki Tsutsui¹⁾

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

OS-01-2 Association between placental insufficiency and fetal complications in pregnant women with a Fontan circulationHiroyuki Kodama¹, Yumi Shiina¹, Yasufumi Kijima¹, Michiko Yamanaka², Hironobu Hyodo³, Koichiro Niwa¹

1) St. Luke's International Hospital, Department of Cardiology, 2) St. Luke's International Hospital, Department of Obstetrics and gynecology, 3) Tokyo Metropolitan Bokutoh Hospital, Department of Obstetrics and gynecology

OS-01-3 Neonatal Outcomes of $\beta/\alpha\beta$ -adrenergic antagonists: a single hospital based case seriesMasahiro Nakao, Asumi Okumura, Ryo Suzuki, Ryoko Ono, Ikuno Kawabata, Atsushi Yoshida, Shinji Katsuragi
Sakakibara Heart Institute, Dept. of Obstetrics and Gynecology**OS-01-4 Labor analgesia for the patient with adult congenital heart disease.**Makoto Sumie¹, Yuji Karashima¹, Hideki Tatewaki², Akira Shiose², Ken Yamaura¹1) Department of Anesthesiology and Critical Care Medicine, Kyushu University Hospital,
2) Department of Cardiovascular Surgery, Kyushu University Hospital**OS-01-5 The effect of expulsive effort during labor on postpartum BNP level in pregnant women with heart disease.**Atsushi Nakanishi, Chizuko Kamiya, Moe Kyoumoto, Rie Tsukinaga, Yu Matsusaka, Tadasu Shionoiri, Tae Konishi,
Chinami Horiuchi, Naoko Iwanaga, Jun Yoshimatsu

National Cerebral Cardiovascular Center Hospital, department of obstetrics and gynecology

14:15 - 15:15 Oral Presentation 2**High-risk Pregnancy and Delivery (Case Presentation)**Chairs: **Tokuko Shinohara** (Tokyo Women's Medical University)**Shinji Katsuragi** (Mie University)**OS-02-1 Management of pregnancy in patients with adult congenital heart disease**Kotaro Inaguma¹, Hisanori Sakazaki¹, Naoki Toyoda¹, Haruko Ishihara¹, Takuya Kitada², Toshi Maeda², Otohime Kato²,
Hirofumi Sato², Go Ueno², Kosuke Yoshizawa², Hisao Nagato², Nobuhisa Ohno²

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

OS-02-2 Pregnant woman who developed critical thrombosis of mitral valve prosthesis due to warfarin self-interruptionToshimichi Nonaka, Mayumi Kamada, Yu Murakami, Takuya Osawa, Takahisa Sakurai, Hajime Sakurai
Japan Community Health care Organization Chukyo Hospital. Cardiovascular dept**OS-02-3 A case who had suffered from acute pulmonary edema caused by patient-prosthesis mismatch during late pregnancy required re-replacement of the left sided atrioventricular valve**

Shinya Ugaki, Ko Yoshizumi, Masaaki Kawada

Jichi Children's Medical Center Tochigi, Jichi Adult Congenital Heart Center, Jichi Medical University, Division of Pediatric and Congenital Cardiovascular Surgery

OS-02-4 Successful pregnancy in a woman with congenital corrected transposition of the great artery and pulmonary hypertension.Ken Kato², Masaru Miura¹, Haruka Okabe², Mayuu Kuriyana³, Izumi Honda³, Makiko Takada⁴, Serabi Tanabe⁴1) Tokyo Metropolitan Children's Medical Center, Department of Cardiology,
2) Tokyo Metropolitan Tama Medical Center, Department of Cardiology,
3) Tokyo Metropolitan Tama Medical Center, Department of obstetrics and gynecology,
4) Tokyo Metropolitan Tama Medical Center, Department of Anesthesiology**OS-02-5 A case of pregnancy after Rastelli operation**

15:15 - 16:15 **Oral Presentation 3****Management of ACHD-PAH**Chairs: **Toshio Nakanishi** (JAPAN RESEARCH PROMOTION SOCIETY FOR CARDIOVASCULAR DISEASES)**Yasufumi Kijima** (St. Luke's International Hospital)**OS-03-1 Efficacy of "treat and repair" strategy in atrial septal defect with pulmonary hypertension**Sayuri Nakayama¹⁾, Ryotaro Asano¹⁾, Akihiro Tsuji¹⁾, Tatsuo Aoki¹⁾, Jin Ueda¹⁾, Nao Konagai¹⁾, Kyouko Hirakawa¹⁾, Hajime Ichikawa²⁾, Takeshi Ogo¹⁾

1) National Cerebral and Cardiovascular Center cardiology Dept, 2) National Cerebral and Cardiovascular Center cardiovascular surgery Dept

OS-03-2 Experience Using Selexipag in Congenital Heart Disease-Associated Pulmonary Arterial Hypertension and Eisenmenger SyndromeToshimi Koitabashi, Teppei Fujita, Kenji Maemura, Yuki Ikeda, Keiko Ryo-Koriyama, Emi, Maekawa, Junya Ako
Kitasato University, Cardiovascular Medicine**OS-03-3 Treat and Repair Strategy for small/coincidental atrial septal defects in patients with pulmonary arterial hypertension**Masahiko Umei, Katsura Soma, Toshiro Inaba, Akihito Saito, Masae Uehara, Atsushi Yao, Issei Komuro
Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo Hospital**OS-03-4 A case of postoperative Tetralogy of Fallot with severe pulmonary hypertension**

Miki Kanoh, Tsunehiro Yamato, Yohei Tamura, Gaku Narita, Hirotaka Yano, Giichi Nitta, Shunichi Kato, Toshikazu Kouno, Takashi Ikenouchi, Kazuya Murata, Yasuaki Hada, Tomomasa Takamiya, Yukihiro Inamura, Ken Negi, Osamu Inaba, Akira Sato, Yutaka Matsumura

Saitama Red Cross Hospital, Cardiology dept

OS-03-5 Pulmonary vasodilator was effective in single ventricle patient after BT shunt with low pulmonary flowIchiro Sakamoto¹⁾, Ayako Ishikita¹⁾, Shintaro Umemoto¹⁾, Hazumu Nagata²⁾, Kenichiro Yamamura²⁾, Hiroyuki Tsutsui¹⁾

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

17:00 - 18:00 **Oral Presentation 5****Late Complications following Fontan Operation**Chairs: **Naokata Sumitomo** (Saitama Medical University International Medical Center)**Jun Muneuchi** (Japan Community Healthcare Organization Kyushu Hospital)**OS-05-1 Percutaneous aspiration thrombectomy for acute massive pulmonary embolism in 2 patients with Fontan circulation**

Hiroyuki Kodama, Yosuke Nishihata, Yumi Shiina, Yasufumi Kijima, Koichiro Niwa

St. Luke's International Hospital, Department of Cardiology

OS-05-2 The clinical feature of Fontan patients with portosystemic venous shuntHazumu Nagata¹⁾, Ichiro Sakamoto²⁾, Ayako Ishikita²⁾, Shintaro Umemoto²⁾, Masaru Kobayashi¹⁾, Daisuke Toyomura¹⁾, Shoji Fukuoka¹⁾, Yusaku Nagatomo¹⁾, Yuichiro Hirata¹⁾, Shouichi Ohga¹⁾

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

OS-05-3 Correlation between liver abnormalities scoring and prognosis after Fontan procedure

Kimiko Nakajima, Hideo Ohuchi, Hikari Miike, Dai Suzuki, Nao Konagai, Toru Iwasa, Heima Sakaguchi, Isao Shiraishi, Kenichi Kurosaki

Department of Pediatric Cardiology, National Cerebral and Cardiovascular Center

OS-05-4 The Relationship between Liver Stiffness and Clinical Variables for the Medium-Long term Postoperative Fontan Associated Liver Disease

Mitsuhiro Fujino¹, Hidehiro Mori¹, Wakako Maruyama¹, Kae Nakamura¹, Eiji Ehara¹, Yoko Yoshida², Tsugutoshi Suzuki², Hideto Ozawa³, Koji Kagisaki³, Kyouichi Nishigaki³, Daisuke Tokuhara⁴, Yosuke Murakami¹

1) Department of Pediatric Cardiology, Osaka City General Hospital, 2) Department of Pediatric Electrophysiology, Osaka City General Hospital, 3) Department of Pediatric Cardiovascular Surgery, Osaka City General Hospital, 4) Department of Pediatrics, Osaka City University Graduate School of Medicine

OS-05-5 Quantification of liver fibrosis in patients after Fontan operation using Gd-EOB -DTPA MRI: comparison to patients with chronic viral hepatitis

Michinobu Nagao², Yumi Shiina¹, Reiko Sakai², Ryoko Ohashi², Kei Inai³, Shuji Sakai²

1) St. Luke International Hospital, Dept. of Cardiology, 2) Tokyo Women's Medical University, Dept of Diagnostic Imaging & Nuclear Medicine, 3) Tokyo Women's Medical University, Dept of Pediatric Cardiology

January 17 (Friday)

Auditorium 4 [4F Canelian]

11:00 - 11:45

JSACHD Council

13:15 - 14:30

How to Do IT 1 Case- specific round table discussion

Multi-disciplinary Surgery

Chairs: **Hiroshi Imoto** (Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University)

Ichiro Sakamoto (Kyushu University Hospital)

Commentators: **Shunsuke Tatebe, Takaaki Suzuki, Takashi Miyamoto, Hiroshi Okamoto**

H-01-1 Partial Anomalous Pulmonary Venous Connection Complicated by Lung Cancer; Which Should be Treated with Precedence?

Manabu Nitta¹, Rie Nakashima¹, Tabito Kino¹, Yusuke Matsumoto¹, Masatoshi Narikawa¹, Mina Nakayama¹, Yuka Taguchi¹, Masaomi Gohara¹, Kiwamu Iwata¹, Masayoshi Kiyokuni¹, Naohiro Komura¹, Masaaki Konishi¹, Junya Hosoda¹, Atsuichiro Shigenaga¹, Daisuke Kamimura¹, Katsumi Matsumoto¹, Teruyasu Sugano¹, Tomoaki Ishigami¹, Toshiyuki Ishikawa¹, Yoshihiro Ishikawa², Daisuke Machida³, Munetaka Masuda³, Koichi Tamura¹, Kazuo Kimura¹

1) Yokohama City University Hospital, Department of Medical Science and Cardiorenal Medicine, 2) Yokohama City University Hospital, Department of Thoracic Surgery, 3) Yokohama City University Hospital, Department of Cardiovascular Surgery

H-01-2 Treatment for a 41 year old woman who had tricolocytoma combined with tricuspid atresia and systemic to pulmonary shunt failure

Keisuke Nakanishi, Shiori Kawasaki, Hiroaki Hata, Atsushi Amano

Juntendo University, Department of Cardiovascular Surgery

H-01-3 Right coronary artery compressed by pectus excavatum in an adult after corrective surgery of anomalous origin of the right pulmonary artery from the ascending aorta.

Ryohei Matsuoka¹, Jun Muneuchi¹, Hiroki Ezaki¹, Hiroto Doi¹, Yuichirou Sugitani¹, Mamie Watanabe¹, Yoshie Ochiai², Tetsurou Kamimura³

1) JCHO Kyusyu Hospital pediatric department, 2) JCHO Kyusyu Hospital cardiovascular surgery department, 3) JCHO Kyusyu Hospital pediatric surgery department

15:00 - 16:15 **Oral Presentation 4****Surgery for ACHD (1)**Chairs: **Masaaki Yamagishi** (Kyoto Prefectural University of Medicine, Children's Medical Center)**Naoki Yoshimura** (University of Toyama)**OS-04-1 An overview for surgical treatment of ACHD**

Yuta Kuwahara, Yukihiko Takahashi, Yuya Komori, Naohiro Kabuto, Naoki Wada

Sakakibara Heart Institute, the division of cardiovascular surgery

OS-04-2 Three cases of Fontan procedure in AdulthoodMamie Watanabe¹⁾, Jun Muneuchi¹⁾, Yuitirou Sugitani¹⁾, Hirohito Doi¹⁾, Ryouhei Matuoka¹⁾, Hiroki Ezaki¹⁾, Yoshie Ochiai²⁾

1) Department of Pediatric cardiology, Japan Community Healthcare Organization, Kyushu Hospital,

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

OS-04-3 Surgical reintervention for ACHD patients after Fontan operation

Keiichi Hirose, Akio Ikai, Masaya Murata, Hiroki Ito, Hiroshi Koshiyama, Motonari Ishidoh, Keisuke Ota, Kentaro Watanabe, Kisaburo Sakamoto

The department of cardiovascular surgery, Mt Fuji shizuoka children's hospital

OS-04-4 Atrio-ventricular septal defect (AVSD) Surgery in Adulthood: Single regional ACHD center experienceKawada Masaaki¹⁾, Ko Yoshizumi¹⁾, Shin-ya Ugaki¹⁾, Ko-ichi Kataoka²⁾, Yasushi Imai³⁾, Tomoyuki Kabutoya³⁾, Kana Kubota³⁾

Jichi Children's Medical Center Tochigi, Jichi Adult Congenital Heart Center, Jichi Medical University,

1) Pediatric and Congenital Cardiovascular Surgery, 2) Pediatric Cardiology, Pediatric ICU, 3) Cardiology

OS-04-5 Re-septation in patients with tricuspid stenosis who underwent intracardiac repair of complete atrioventricular septal defect : a report of two casesHajime Sakurai¹⁾, Toshimichi Nonaka¹⁾, Takahisa Sakurai¹⁾, Motoshi Kozakai¹⁾, Takuya Osawa¹⁾, Yu Murakami¹⁾, Mayumi Kamada¹⁾, Naoki Ohashi²⁾, Hiroshi Nishikawa²⁾, Shuichiro Yoshida²⁾, Atsuko Kato²⁾, Klmihiko Yoshii²⁾, Jun Sato²⁾

1) Department of Cardiovascular Surgery, Japan Community Healthcare Organization Chukyo Hospital, Nagoya, Japan,

2) Department of Pediatric Cardiology, Japan Community Healthcare Organization Chukyo Hospital, Nagoya, Japan

OS-04-6 The early outcome of PVR with ePTFE valve with Bulging Sinuses

Ayumu Masuoka, Haruhiro Nagase, Ryuusuke Hosoda, Mika Iwazaki, Kenntarou Hotoda, Takaaki Suzuki

Saitama Medical University Internatinal Medical Center Department of Pediatric Cardiac Surgery

8:00 - 8:45

Invited Lecture 1

English Session

Chair: **Mitsugi Nagashima** (Wakayama Medical University)**IL-01 Aggressive Approach to Two-Ventricle Repair to Avoid Fontan**

Pedro J. del Nido, MD, PhD

William E. Ladd Professor and Chairman, Harvard Medical School, Department of Cardiac Surgery, Boston Children's Hospital, Boston, Massachusetts

8:50 - 9:35

Invited Lecture 2

English Session

Chair: **Ko Bando** (The Jikei University School of Medicine)**IL-02 Valve Sparring Aortic Root Replacement in Marfan Syndrome and Adult Congenital Heart Disease**

Duke Edward Cameron, M.D.

Professor of Surgery, Department of Cardiac Surgery, Massachusetts General Hospital, Boston, Massachusetts

9:45 - 12:00

JSCVS-JSACHD Joint Symposium**Pathophysiology & Management of Aortopathy associated with ACHD**Chairs: **Koichiro Niwa** (St Luke's International Hospital)**Tetsuya Kitagawa** (Shikoku Central Hospital of the Mutual Aid Association of Public School Teacher)**JS-1 Hemodynamic and Pathophysiological Background of Developing Aortopathy in the Congenital Heart Diseases**

Hirofumi Saiki

Iwate Medical University, Pediatric Cardiology dept

JS-2 Bicuspid aortic valve and aortopathy

Satoshi Nakatani

Osaka University, Department of Health Sciences

JS-3 Vascular Physiology in Aortopathy

Tomoaki Murakami

Sapporo Tokushukai Hospital, Dept of Pediatrics

JS-4 The prospective cohort research for aortic root dilatation and non-elasticity after surgical repair in adults with Tetralogy of Fallot (TRANSIT)

Hiroki Nagamine

Tokyo Metropolitan Children's Medical Center

JS-5 Aortic Valve and Root Surgery Associated with Adult Congenital Heart Diseases

Tetsuya Kitagawa, Hajime Ichikawa, Masaaki Kawada, Yasutaka Hirata, Kozo Matsuo, Arata Murakami, Noboru Motomura, Masaaki Yamagishi, Koichiro Niwa, Hiroaki Miyata, Hitoshi Yokoyama

The Committee of Adult Congenital Heart Disease, The Japanese Society for Cardiovascular Surgery

JS-6 Aortic root surgery in childhood, adolescence and young adults.

Munetaka Masuda¹⁾, Daisuke Machida¹⁾, Manabu Nitta²⁾, Ryota Ochiai³⁾, Norihisa Tominaga¹⁾, Shoutarou Kaneko¹⁾, Yuta Nakayama¹⁾, Motohiko Goda¹⁾, Shinichi Suzuki¹⁾, Tatunori Hokozaiki⁴⁾, Yusuke Nakano⁴⁾, Shigeo Watanabe⁴⁾, Kenta Sugaya⁴⁾, Hiroyuki Kuroda⁴⁾

1) Yokohama City University, Dept of Surgery, 2) Yokohama City University, Dept of Cardiology,

3) Yokohama City University, Dept of Adult Nursing, 4) Yokohama City University, Dept of Pediatric cardiology

JS-7 Indication and Selection of Aortic Root Replacement for Aortic Root Enlargement Associated with Adult Congenital Heart Diseases

Yoshikatsu Saiki¹⁾, Osamu Adachi^{1,2)}

1) Tohoku University, Division of Cardiovascular Surgery, 2) Miyagi Children's Hospital

JS-8 Surgical management in patients with Marfan syndrome

Kenji Minatoya

Department of Cardiovascular Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University

12:15 - 13:05 Luncheon Seminar 4

Chair: **Wataru Shimizu** (Nippon Medical School Hospital)

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

Co-sponsored: **Medtronic Japan**

LS-4 RE: Cardiac Pacing Therapy in ACHD ~Beyond Bradycardia Pacing~

13:30 - 14:15 Invited Lecture 3

English Session

Chair: **Fukiko Ichida** (International University of Health & Welfare, Sanno Hospital)

IL-03 Pathophysiology and therapeutic strategies for Failing Fontan circulation in adults

Margarita Brida, MD PhD

Division of Adult Congenital Heart Disease, Department of Cardiovascular Medicine, University Hospital Centre Zagreb, Croatia

14:15 - 15:50 Symposium 2

English Session

Pathophysiology and Management of Fontan Failure in the Era of Extracardiac TCPC

Chairs: **Kei Inai** (Tokyo Women's Medical University)

Satoshi Yasukochi (Nagano Children's Hospital)

Commentator: **Margarita Brida, MD PhD**

(Division of Adult Congenital Heart Disease, Department of Cardiovascular Medicine, University Hospital Centre Zagreb, Croatia)

Keynote Fontan failure overview

Kei Inai

Tokyo Women's Medical University

S-02-1 Pathophysiology of Fontan Circulation and Therapeutic Strategy to Improve Long-term Prognosis

Hideaki Senzaki

Kitasato University School of Medicine

S-02-2 Pathophysiology and Management of PLE in Fontan Patients

Hideo Ohuchi

National Cerebral and Cardiovascular Center: Pediatric Cardiology and Adult Congenital Heart Disease

S-02-3 Management of FALD

Tomoo Fujisawa

Saiseikai Yokohamashi Tobu Hospital Dept of Pediatric Hepatology and Gastroenterology

S-02-4 Fontan operation – Strategy for improving long-term outcome –

Akio Ikai, Keiichi Hirose, Keisuke Ota, Kentaro Watanabe, Hiroshi Koshiyama, Tomonori Ishidou, Hiroki Ito, Masaya Murata, Kisburo Sakamoto.

Mt. Fuji Shizuoka Children's Hospital, Department of Cardiovascular Surgery

S-02-5 4D flow Analysis for Surgical Procedure Selection: Novel Method of Surgical Planning in Fontan Circulation.

Keiichi Itatani

Department of Cardiovascular Surgery, Cardiovascular Imaging Research Labo. Adult Congenital Heart Disease Center

15:55 - 16:40

Invited Lecture 4

English Session

Chair: **Hiroyuki Tsutsui** (Kyushu University Hospital)**IL-04 Heart Failure In ACHD - A New Epidemic: How To Tackle And To Manage Unique Challenges ?**

Erwin Oechslin, MD

Director Adult Congenital Heart Disease Program, Peter Munk Cardiac Centre, University Health Network, and University of Toronto, Toronto, Canada

16:55 - 18:15

How to Do IT 3 Case- specific round table discussion

Treatment strategies for ACHD: medication, intervention, surgery

Chairs: **Hitoshi Kato** (National Center for Child Health and Development)**Fukiko Ichida** (International University of Health & Welfare, Sanno Hospital)Commentators: **Hirohiko Motoki, Takeshi Hiramatsu, Makoto Ando, Kenichiro Yamamura****H-03-1**Tepei Fujita¹, Takumi Ooki¹, Emi Maekawa¹, Keiko Ryo-Koriyama¹, Takashi Naruke¹, Toshimi Koitabashi¹, Yuki Tadokoro², Kazuki Yakuwa², Takashi Miyamoto², Kagami Miyazi², Junya Ako¹

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

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

H-03-2 Fluid management in end-stage renal disease with severe cyanotic congenital heart diseaseHiroyuki Kodama¹, Yumi Shiina¹, Yasufumi Kijima¹, Yugo Ito², Masaaki Nakayama², Koichiro Niwa¹

1) St. Luke's International Hospital, Department of Cardiology, 2) St. Luke's International Hospital, Department of Nephrology

H-03-3 Treatment strategy of severe left atrioventricular valve regurgitation after ICR of incomplete AVSDYusuke Akazawa¹, Shunji Uchita⁴, Takayuki Oku³, Toyohisa Miyata^{2,3}, Tomozou Moritani³, Toshiyuki Chisaka³, Hidemi Takata³, Hiroshi Sakamoto⁴, Jyunya Sugiura⁴, Masaki Kinoshita¹, Kazuhisa Nishimura¹, Shuntaro Ikeda¹, Takashi Higaki^{2,3}, Mariko Eguchi³, Osamu Yamaguchi¹

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

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

4) Department of Cardiovascular and Thoracic Surgery, Ehime University

H-03-4 A case of single ventricle who completed the Fontan at the age of 26-year-old.

Yoshie Ochiai¹⁾

1) JCHO Kyushu Hospital, Department of Cardiovascular Surgery, 2) JCHO Kyushu Hospital, Department of Pediatrics

January 18 (Saturday)

Auditorium 2 [4F Hall A]

8:00 - 9:30

Symposium with ACHD Academic Committee 2020

Management of Adult Corrected Transposition of The Great Arteries

Chairs: **Hideo Ohuchi** (National Cerebral and Cardiovascular Center)

Kei Inai (Tokyo Women's Medical University)

ACS-1 Assessments of the systemic RV and TR.

Yumi Shiina

St.Luke's International Hospital

ACS-2 Long term prognosis in corrected great transposition of the great arteries.

Eriko Shimada, Kei Inai, Seiji Asagai, Gen Harada, Masaki Sato, Mikiko Ishido, Daiji Takeuchi, Keiko Toyohara, Hirofumi Tomimatsu, Tokuko Shinohara, Hisashi Sugiyama

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

ACS-3 The cardiac implantable electronic device is the useful tools in corrected transposition of the great arteries (cTGA)?

Aya Miyazaki¹⁾, Makoto Miyake²⁾, Hiraku Doi²⁾

1) Shizuoka Children's Hospital Department of Pediatric Cardiology, 2) Tenri Hospital Congenital Heart Disease Center

ACS-4 The therapeutic strategy for undiagnosed adult ccTGA patients

Tomoko Ishizu¹⁾, Naoto Kawamatsu²⁾, Tomoko Ohtsuka-Machino²⁾, Keita Masuda³⁾, Hitoshi Horigome⁴⁾

1) University of Tsukuba, Department of Clinical Laboratory Medicine, 2) University of Tsukuba, Department of Cardiology,

3) Yokohama Rosai Hospital, Department of Cardiology, 4) University of Tsukuba, Department of Pediatrics

ACS-5 Role of surgery for congenital corrected TGA in the life cycle – indication and surgical options for adult patients

Ayako Maruo⁷⁾, Takeaki Shirai¹⁾, Makoto Kadotani¹⁾, Kazuya Uemura²⁾, Yumi Sato²⁾, Yasue Tukishiro³⁾, Kenryo Matumoto⁴⁾, Hironori Matsuhisa⁵⁾, Toshikatsu Tanaka⁶⁾, Sachiko Kido⁶⁾, Masahiro Yamaguchi⁷⁾

1) Kakogawa Central City Hospital, Department of Cardiology, 2) Kakogawa Central City Hospital, Department of Pediatrics,

3) Himeji Brain and Heart Center, Department of Cardiology, 4) Kobe University Hospital, Department of Cardiology,

5) Kobe Children's Hospital, Department of Cardiovascular Surgery, 6) Kobe Children's Hospital, Department of Cardiology,

7) Kakogawa Central City Hospital, Department of Cardiovascular Surgery

9:40 - 10:25

Special Lecture

Chair: **Yoshiki Mori** (Kitasato University Medical Center)

SP-1 Cardiac Conduction System in Congenital Heart Disease

Hiroki Kurosawa

Sakakibara Kouseikai

Non-pharmacological therapy for refractory arrhythmias associated with adult congenital heart disease

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

Shigeru Tateno (Chiba Kaihin Municipal Hospital)

S-01-1 Nonpharmacological management of arrhythmia in adult congenital heart disease

Eun-Jung Bae. M.D.

Department of Pediatrics, Seoul National University Children's Hospital, Seoul, South Korea

S-01-2 Epidemics and therapeutic strategies of catheter ablation for ACHD patients.

Yasushi Mukai¹⁾, Ichiro Sakamoto²⁾, Ayako Ishikita²⁾, Kazuo Sakamoto²⁾, Shunsuke Kawai²⁾, Kazuhiro Nagaoka²⁾, Shintaro Umemoto²⁾, Hazumu Nagata³⁾, Kenichiro Yamamura³⁾, Akiko Chishaki⁴⁾, Hiroyuki Tsutsui²⁾

1) Fukuoka Red-Cross Hospital/Kyushu University, Cardiology, 2) Kyushu University, Cardiology, 3) Kyushu University, Pediatrics, 4) Kyushu University, Health Sciences

S-01-3 Reconsideration of treatment strategies by catheter ablation for refractory arrhythmias after Fontan surgery

Toshiya Kojima¹⁾, Katsuhito Fujii^{1,2)}, Katsura Soma¹⁾, Toshiro Inaba¹⁾, Atsushi Yao^{1,3)}, Issei Komuro¹⁾

1) The University of Tokyo Hospital, Department of Cardiovascular Medicine, 2) The University of Tokyo Hospital, Advanced Cardiology, 3) The University of Tokyo, Health Service Center

S-01-4 Catheter Ablation for Atrial fibrillation before and late after Fontan Procedure

Yoshihito Hata, Kota Nagaoka, Hidetaka Yamaguchi, Takeshi Shimizu, Nobuo Oyama, Suguru Tarui, Hisako Kiguchi, Takanari Fujii, Kozo Ishino, Hideshi Tomita

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

S-01-5 Pre- and Post-Operative State of Secundum Atrial Septal Defect Predispose to Recurrence of Atrial Fibrillation After Pulmonary Vein Isolation: Propensity Match Analysis

Masayuki Hattori¹⁾, Tomoko Ishizu¹⁾, Hiro Yamasaki¹⁾, Daisuke Orii¹⁾, Satoshi Shimoo¹⁾, Naoto Kawamatsu¹⁾, Tomoko Machino¹⁾, Takeshi Machino¹⁾, Keita Masuda²⁾, Hitoshi Horigome³⁾, Akihiko Nogami¹⁾, Kazutaka Aonuma¹⁾, Masaki Ieda¹⁾

1) Department of Cardiology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba, 2) Department of Cardiovascular Medicine, Yokohama Rosai Hospital, 3) Department of Pediatrics, University of Tsukuba

S-01-6 Surgical intervention for Arrhythmias of Adult Fontan patients

Otohime Kato¹⁾, Kosuke Yoshizawa¹⁾, Keiichi Fujiwara¹⁾, Toshi Maeda¹⁾, Hirofumi Sato¹⁾, Go Ueno¹⁾, Hisao Nagato¹⁾, Nobuhisa Ohno¹⁾, Kotaro Inaguma²⁾, Naoki Toyoda²⁾, Haruko Ishihara²⁾, Hisanori Sakazaki²⁾

Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center, 1) Cardiovascular Surgery Dept., 2) Pediatric cardiology Dept.

Chair: **Nobuhisa Hagiwara** (Tokyo Women's Medical University)

Speaker: **Hirohiko Motoki** (Shinshu University School of Medicine)

Co-sponsored: **Novartis Pharma K.K. Medical Division**

LS-5 RE: The Role of Natriuretic Peptide

Social and Psychosomatic Problems in ACHD and Mental CareChairs: **Makoto Nakazawa** (Southern Tohoku General Hospital)**Ryota Ochiai** (Yokohama City University)**EW-01-1 Mental and psychological problems in adults with congenital heart disease: From the perspective of psychiatry**

Hiroko Morishima

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

EW-01-2 Mental health characteristics and quality of life of adults with congenital heart disease

Junko Enomoto

Toyo University, Chiba cerebral and cardiovascular Center

EW-01-3 The role of nurses of department for adult congenital heart disease- promotion of psychological adaptation.

Yoshiko Mizuno

Tokyo University of Information Sciences

EW-01-4 Palliative care for patients with adult congenital heart disease ~ From the standpoint of narrative careKensuke Matsumoto¹⁾, Makiko Suzuki¹⁾, Makiko Suto¹⁾, Akihiro Sakashita¹⁾, Yoshiyuki Kizawa¹⁾, Ken-ichi-Hirata¹⁾

Kobe University Graduate School of Medicine Department of Internal Medicine,

1) Division of Cardiovascular Medicine, 2) Department of Palliative Medicine

EW-01-5 Anxiety and employment support for ACHD patientsTakashi Higaki¹⁾, Yusuke Akazawa^{2,3)}, Hidemi Takata^{1,2)}, Masaaki Ota²⁾, Toshiyuki Chisaka²⁾, Tomozo Moritani²⁾, Toyohisa Miyata^{1,2)}, Haruka Iwata²⁾, Tossiyuki Ito²⁾, Takayuki Oku²⁾, Kousuke Kashiwagi²⁾, Kyoko Konishi²⁾, Takeshi Nakano²⁾, Osamu Matsuda²⁾, Eiichi Yamamoto²⁾, Junya Sugiura⁴⁾, Ai Kojima⁴⁾, Shunji Uchita⁴⁾, Osamu Yamaguchi²⁾

Ehime University Graduate School of Medicine, 1) Department of Regional Pediatrics and Perinatology, 2) Department of Pediatrics,

3) Department of Cardiology, Pulmonology, Hypertension & Nephrology, 4) Department of Cardiovascular Surgery,

5) Yokohama City University Graduate School of Medicine Cancer/Advanced Adult Nursing, Department of Nursing

Congenital Aortic Valve Diseases: Echocardiographic Evaluation & Surgical ManagementChair: **Makoto Kawai** (The Jikei University School of Medicine)**AL-02-1 Morphological diagnosis and preoperative evaluation of bicuspid aortic valve**

Risa Fukumoto

TORANOMON HOSPITAL, Department of Cardiovascular Medicine Cardiovascular Center

AL-02-2 Aortic valve repair for congenital aortic valve disease

Takashi Kunihara, Kiyozo Morita, Ko Bando, Yoshimasa Uno, Ryuichi Nagahori, Michio Yoshitake, Yoko Matsumura, Naritomo Nishioka, Gen Shinohara, Mitsutaka Nakao, Tomomitsu Takagi, Satoshi Arimura

The Jikei University School of Medicine, Department of Cardiac Surgery

16:20 - 17:30 **How to Do IT 4** Case- specific round table discussion

Management of Critical Arrhythmia

Chairs: **Shigeru Tateno** (Chiba Kaihin Municipal Hospital)

Toshiya Kojima (The University of Tokyo Hospital)

Commentators: **Toshimi Koitabashi**, **Yoshihito Hata**, **Yasutaka Hirata** **Shunji Uchita**

H-04-1 A patient of VF survivor after Fontan procedure

Keiko Toyohara, Yoshimichi Kudo, Hisashi Sugiyama

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

H-04-2 Refractory ventricular tachycardia in an adult case of tetralogy of Fallot after intracardiac repair

Yasumasa Tsukamoto¹, Tomoaki Nakano¹, Kentaro Ozu¹, Hitoshi Minamiguchi¹, Isamu Mizote¹, Tomohito Ohtani¹, Takayoshi Ueno², Shungo Hikoso¹, Yasushi Sakata¹

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

H-04-3 Case of biventricular repaired PAIVS with Atrial fibrillation

Norie Mitsushita¹, Yasuhiko Tanaka², Jun Yoshimoto², Akio Ikai³, Kiichi Hirose³, Hiroki Sakamoto⁴, Hiroshi Tsuneyoshi⁵

1) Shizuoka Children's Hospital (Shizuoka General Hospital), 2) Shizuoka Children's Hospital Cardiology dept.,

3) Shizuoka Children's Hospital Cardiovascular Surgery dept., 4) Shizuoka General Hospital Cardiology dept.,

5) Shizuoka General Hospital Cardiovascular Surgery dept

January 18 (Saturday)

Auditorium 3 [3F Room 1]

8:00 - 9:00 **Featured Abstract Session 1**

Japanese session

ACHD Medical Care system

Chairs: **Shunsuke Tatebe** (Tohoku University Graduate School of Medicine)

Kenichiro Yamamura (Kyushu University)

FA-01-1 Challenge to establish medical care system for patients with adult congenital heart disease at university hospital with child medical center

Koichi Kataoka¹, Masaaki Kawada^{1,3,4}, Tatsuya Anzai², Shun Suzuki², Sadahiro Furui², Akiko Yokomizo², Mitsuru Seki², Tomoyuki Satoh², Yasushi Imai^{3,5}, Tomoyuki Kabutoya^{3,5}

1) Jichi Children's Medical Center Tochigi Pediatric Operating Suite and Intensive Care Unit,

2) Jichi Children's Medical Center Tochigi Department of Pediatrics, 3) Jichi Medical University Adult Congenital Heart Disease Center,

4) Jichi Children's Medical Center Tochigi Pediatric and Congenital Cardiovascular Surgery,

5) Jichi Medical University Cardiovascular Medicine

FA-01-2 Transition and transfer of severe ACHD patients in children's hospital

Hisaaki Aoki, Futoshi Kayatani, Kazuhisa Hashimoto, Masaki Hirose, Kumiyo Matsuo, Yasuhiro Hirano, Youichirou Ishii, Kunihiko Takahashi

Department of Pediatric Cardiology, Osaka Women's and Children's Hospital

FA-01-3 Adult ASD catheter therapy by the cooperation of the children's hospital and the adult cardiology

Kenji Hoshino¹, Kiyoshi Ogawa^{1,2}, Sadataka Kawachi¹, Shio Suzuki¹, Miki Kano³, Joe Matsumura³, Osamu Inaba³

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

FA-01-4 Efforts to establish the medical treatment system for adult congenital heart disease in a regional core hospital

Minako Hoshiai¹⁾, Chisa Asahina²⁾, Daichi Inomata²⁾, Yuichiro Akiyama²⁾, Takeaki Goto²⁾, Takuya Shimizu²⁾, Toshiaki Yano²⁾, Aritaka Makino¹⁾, Keita Sano²⁾, Masahiko Nakamura²⁾, Masato Nakajima³⁾, Ken Umetani^{2,3)}

1) Pediatric Heart Center, Yamanashi Prefectural Hospital, 2) Dept. of Cardiology, 3) Heart Center, Yamanashi Prefectural Hospital

FA-01-5 Supporting System For Pregnancy in Women With a Fontan Circulation

Yasufumi Kijima¹⁾, Yumi Shiina¹⁾, Hiroyuki Kodama¹⁾, Yusuke Yumita^{1,2)}, Michiko Yamanaka³⁾, Nobuyuki Komiyama¹⁾, Koichiro Niwa¹⁾

1) St. Luke's International Hospital, Department of Cardiology, 2) National Defense Medical College, Department of Cardiology,

3) St. Luke's International Hospital, Department of Integrated Women's Health

9:00 - 10:00

Oral Presentation 6

Diagnostic Imaging for ACHD

Chairs: **Hirofumi Tomimatsu** (Tokyo Women's Medical University)

Ken Takahashi (Juntendo University Faculty of Medicine)

OS-06-1 Appropriate evaluations of systolic function in the systemic RV: comparisons of echo and CMR parameters

Naoko Ichikawa¹⁾, Yumi Shiina²⁾, Yasuhumi Kijima²⁾, Hiroyuki Kodama²⁾, Yuusuke Yumita²⁾, Nobuyuki Komiyama²⁾, Koichiro Niwa²⁾

1) St. Luke's International Hospital Clinical Laboratory, 2) St. Luke's International Hospital Cardiovascular center

OS-06-2 Accuracy and limitation of guideline-based echocardiographic evaluation of pulmonary regurgitation in patients with repaired tetralogy of Fallot -comparison with cardiac MRI-

Tomoko Machino¹⁾, Tomoko Ishizu¹⁾, Naomi Nakazawa¹⁾, Naoto Kawamatsu¹⁾, Yusuke Yano²⁾, Yoshihiro Nozaki²⁾, Miho Takahashi²⁾, Hitoshi Horigome²⁾, Masaki Ieda¹⁾

1) Department of Cardiology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba,

2) Department of Child Health, Faculty of Medicine, University of Tsukuba

OS-06-3 Consideration of optimal timing for pulmonary valve replacement in asymptomatic repaired tetralogy of Fallot using feature tracking MRI

Akio Inage¹⁾, kanako Kishiki¹⁾, Naokazu Mizuno²⁾, Yoshichika Maeda¹⁾, Takumi Kobayashi¹⁾, Yuuji Hamamichi¹⁾, Tomomi Ueda¹⁾, Satoshi Yazaki¹⁾, Tadahiro Yoshikawa¹⁾

1) Sakakibara Heart Institute, Pediatric Cardiology dept., 2) Sakakibara Heart Institute, Radiology dept.

OS-06-4 Clinical Impact of IVC-PFO Angle on Frequency and Severity of Right to Left Shunt of PFO

Eiji Yamashita¹⁾, Yuta Kemi¹⁾, Takeshi Fujiwara²⁾, Takehito Sasaki¹⁾, Koki Nakamura¹⁾, Shigetou Naito¹⁾

1) Gunma Prefectural Cardiovascular Center Dept of Cardiology, 2) Jichi Medical University Dept of Cardiology

OS-06-5 Effectiveness of T1 mapping for fibrosis of right ventricle in unrepaired adults with congenital heart disease.

Masanori Mizuno¹⁾, Akiyuki Kotoku²⁾, Kenzo Sakurai¹⁾, Chikako Masumori¹⁾, Marie Nakano¹⁾, Kentaro Aso¹⁾

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

2) Department of Radiology, St.Marianna University School of Medicine

10:00 - 11:00

Oral Presentation 7

Long term Prognosis/Heart transplantation

Chairs: **Kazuaki Tanabe** (Shimane University Faculty of Medicine)

Fumie Takechi (Chiba Cardiovascular Center)

OS-07-1 Clinical Outcome of a Multicenter Cohort Study: Effect of Direct Oral Anticoagulant in Adult Congenital Heart Disease Patients

Keita Masuda¹⁾, Tomoko Ishizu²⁾, Masaki Ieda²⁾

1) Yokohama Rosai Hospital, Department of Heart Rhythm management,

2) Department of Cardiology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba

OS-07-2 Health-related Quality of Life Predicts Cardiovascular Outcomes and Unplanned Hospital Admissions in Patients with Adult Congenital Heart Disease

Ryo Konno¹⁾, Shunsuke Tatebe¹⁾, Koichiro Sugimura¹⁾, Kimio Satoh¹⁾, Shigefumi Fukui¹⁾, Hideaki Suzuki¹⁾, Saori Yamamoto¹⁾, Haruka Sato¹⁾, Yosuke Terui¹⁾, Osamu Adachi²⁾, Masato Kimura³⁾, Yoshikatsu Saiki²⁾, Hiroaki Shimokawa¹⁾

1) Department of Cardiovascular Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine,

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

3) Department of Pediatrics, Tohoku University Graduate School of Medicine

OS-07-3 Prognostic value of von Willebrand factor in adult patients with congenial heart disease

Hideo Ohuchi^{1,2)}, Toru Iwasa¹⁾, Heima Sakaguchi¹⁾, Isao Shiraishi¹⁾, Kenichi Kurosaki¹⁾

National Cerebral and Cardiovascular Center: 1) Pediatric Cardiology, 2) Adult Congenital Heart Disease

OS-07-4 Indication of heart transplantation in Adult congenital heart diseases

Mikiko Ishido, Tokuko Shinohara, Eriko Shimada, Gen Harada, Hiroki Mori, Hisashi Sugiyama

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

OS-07-5 Current State of Transitioning to Adult Care After Pediatric Heart Transplantation in Our Institute

Jun Narita¹⁾, Chika Yoshihara¹⁾, Misugi Emi¹⁾, Ryo Ishii¹⁾, Hidekazu Ishida¹⁾, Yasumasa Thukamoto²⁾, Yasushi Sakata²⁾, Keiichi Ozono¹⁾

1) Department of Pediatrics, 2) Department of Cardiology, Osaka University Graduate school of Medicine

11:00 - 12:00

Educational Seminar Advanced Lecture 1

Innovative Management of Lymphatic Disorder in ACHD & failed Fontan

Chair: **Ryo Inuzuka** (Tokyo University)

AL-01-1 Interventional radiology for lymphatic insufficiency: Adaptation and limitations to failed Fontan

Masayoshi Yamamoto, Ryuse Zako, Mizuki Ozawa, Akiyoshi Suzuki, Takuya Hara, Koutaro Yamamoto, Suguru Hitomi, Hiroshi Kondo, Hiroshi Oba

Teikyo university hospital, Department of Radilogy

AL-01-2 Lymphatic flow reconstruction surgery; for stopping chile leakage.

Motoi Kato

Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo.

12:15 - 13:05

Luncheon Seminar 6

Chair: **Michihiro Yoshimura** (Jikei University School of Medicine)

Speaker: **Hidehira Fukaya** (Kitasato University School of Medicine)

Co-sponsored: **Daiichisankyo**

LS-6 RE: Management of Atrial Fibrillation

13:30 - 14:30

Oral Presentation 8

Arrhythmia in ACHD

Chairs: **Keiko Toyohara** (Tokyo Women's Medical University)

Nobuhiro Nishii (Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences)

OS-08-1 The reduced cardiac load by catheter ablation for atrial fibrillation complicated with atrial septal defect

Kazuo Sakamoto¹, Yasushi Mukai², Susumu Takase³, Kazuhiro Nagaoka⁴, Shunsuke Kawai², Daisuke Yakabe⁵, Shujiro Inoue⁶, Takanori Watanabe³, Ichiro Sakamoto³, Ayako Ishikita³, Shintarou Umemoto³, Akiko Chisyaki³, Hiroyuki Tsutsui³

1) Kyushu University Hospital, Cardiovascular medicine, 2) The Japanese Red Cross Fukuoka Hospital, 3) Kyushu University Hospital, 4) St.Mary's Hospital, 5) National Hospital Organization Kyushu Medical Center, 6) Aso Iizuka Hospital

OS-08-2 Catheter ablation for Adenosine sensitive reentrant atrial tachycardia after tricuspid valvuloplasty

Yusuke Hayashi, Jun Yoshimoto, Mizuhiko Ishigaki, Keisuke Sato, Norie Mitsushita, Sung-Hae Kim, Masaki Nii, Yasuhiko Tanaka

Mt.Fuji Shizuoka Children's Hospital, Cardiology Dept

OS-08-3 Successful Ablation for Ventricular Tachycardia after Surgical Repair of Tetralogy of Fallot by Conduction Block between Two Patches under Intracardiac Echocardiographic Guidance

Kengo Korai, Kenichi Hiroshima, Kenji Ando

Kokura Memorial Hospital, Department of Cardiology

OS-08-4 A case of successful management for catheter ablation for IART complicated with post-operative AVSD

Yasushi Imai^{1,2}, Tomoyuki Kabutoya¹, Tomonori, Watanabe¹, Hiroaki, Watanabe¹, Kana, Kubota¹, Koichi Kataoka³, Tomoyuki Sato³, Mitsuru Seki³, Ko Yoshizumi⁴, Shinya Ugaki⁴, Masaaki Kawada⁴, Kazuomi Kario¹

Jichi Medical University, 1) Division of Cardiovascular Medicine, 2) Division of Clinical Pharmacology, 3) Department of Pediatrics, 4) Division of Pediatric/Congenital Cardiovascular Surgery

OS-08-5 Successful catheter ablation using ultra-high-density-map and TCPC conversion for multiple atrial tachycardia in a patient with a history of Fontan procedure

Yoshimasa Morimoto¹, Nobuhiro Nishii¹, Tomofumi Mizuno¹, Saori Asada¹, Tomonari Kimura¹, Masakazu Miyamoto¹, Koji Nakagawa¹, Atsuyuki Watanabe¹, Kazufumi Nakamura¹, Hiroshi Ito¹, Takahiro Eitoku², Shingo Kasahara³

1) Okayama University Hospital, Cardiovascular Medicine dept., 2) Okayama University Hospital, Pediatric Cardiology dept., 3) Okayama University Hospital, Cardiovascular Surgery dept.

14:30 - 15:42

Oral Presentation 9

Problems at midterm after Surgery

Chairs: **Ryuji Fukazawa** (Nippon Medical School)

Masahiro Kamada (Hiroshima City Hospital)

OS-09-1 What should we let the TOF patients know? Problems of adult TOF patients.

Naomi Nakagawa¹, Masahiro Kamada¹, Yukiko Isgiguchi¹, Yuji Moritoh¹, Kengo Okamoto¹, Noriko Kawata¹, Tomoya Tuchihasi¹, Kunikazu Hisamochi², Atsushi Tateishi², Kenji Nishioka³, Kazuoki Dai³
Hiroshima City Hp., 1) Dep. of Pediatric Cardiology, 2) Cardiac Surgery, 3) Cardiology

OS-09-2 Prognosis and Problems in Patients with Pulmonary Atresia and Intact Ventricular Septum

Hidemi Takata, Takashi Higaki, Masaaki Ohta, Toshiyuki Chisaka, Tomozou Moritani, Toyohisa Miyata, Toshiyuki Ito, Yusuke Akazawa, Takayuki Oku, Mariko Eguchi
Department of Pediatrics, Ehime University

OS-09-3 Clinical outcomes of adult congenital heart disease patients with protein losing enteropathy

Norihisa Toh², Yasuhiro Kotani¹, Teiji Akagi², Fumi Yokohama², Yosuke Kuroko¹, Kenji Baba³, Shin-ichi Otsuki³, Shingo Kasahara¹, Hiroshi Ito²
1) Department of Cardiovascular Surgery, Okayama University, 2) Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University, 3) Department of Pediatric Cardiology, Okayama University

OS-09-4 Long-term hemodynamic follow-up of adults following the atrial switch operation for transposition of the great arteries

Masataka Ogiso^{1,2}, Kei Inai¹, Hisashi Sugiyama¹, Morio Shoda², Nobuhisa Hagiwara²
1) Tokyo women's medical university, department of pediatric cardiology and adult congenital cardiology, 2) Tokyo women's medical university, department of cardiology

OS-09-5 Long-term outcomes of congenitally corrected transposition of the great arteries: A high-volume single center experience

Fumi Yokohama¹, Norihisa Toh¹, Teiji Akagi¹, Horoshi Ito¹, Yosuke Kuroko², Tasuhiro Kotani², Shingo Kasahara²
1) Okayama University, Cardiovascular Medicine, 2) Okayama University, Cardiovascular Surgery

OS-09-6 The screening assessment for depression in adult patients with congenital heart disease from a multicenter epidemiological study

Hiroko Morishima², Shunsuke Tatebe¹, Shigeru Tateno², Junko Enomoto^{2,3}, Yoshiko Mizuno^{2,4}, Kotaro Oyama⁵, Hiromichi Nakajima⁶, Yoshitomo Okajima², Yasutaka Kawasoe², Fumie Takechi², Koichiro Niwa^{2,7}
1) Tohoku University School of Medicine, Department of Cardiovascular Medicine, 2) Chiba Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Adult Congenital Heart Disease, 3) Toyo University, Department of Education, Faculty of Letters, 4) Tokyo University of Information Sciences, Faculty of Nursing, 5) Iwate Medical University School of Medicine, Department of Pediatrics, 6) Chiba Children's Hospital, Department of Cardiology, 7) St. Luke's International Hospital, Department of Cardiology, Cardiovascular Center

15:45 - 16:45

Oral Presentation 11

Long term outcome following Fontan

Chairs: **Masaru Miura** (Tokyo Metropolitan Children's Medical Center)

Hiroshi Ono (National Center for Child Health and Development)

OS-11-1 Long-term evaluation of the coagulability and fibrinolytic function in adult Fontan cases : The discontinuation of Warfarin

Yoshimasa Uno, Kiyozo Morita, Gen Shinohara, Takasi Kunihara
Department of Cardiacsurgery, The Jikei University School of Medicine

OS-11-2 The Efficacy and Safety of Direct Oral Anticoagulant in Adult Patients with Fontan Circulation.

Naoto Kawamatsu¹, Tomoko Ishizu¹, Terunobu Fukuda², Yasufumi Kijima², Yumi Shiina², Shigeru Tateno³, Tomoko Machino¹, Hitoshi Horigome⁴, Koichiro Niwa², Masaki Ieda¹

1) Department of Cardiology, Faculty of Medicine, University of Tsukuba,

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

3) Department of Adult Congenital Heart Disease and Pediatrics, Chiba Cardiovascular Center,

4) Department of Child Health, Graduate School of Comprehensive Human Sciences, University of Tsukuba

OS-11-3 Clinical Characteristics of Fontan Patients Who Require Repeated Re-Hospitalizations

Hikari Miike¹, Hideo Ohuchi^{1,2}, Kimiko Nakajima¹, Dai Suzuki¹, Nao Konagai¹, Atsushi Hirota¹, Yoshiaki Kato¹, Kazuto Fujimoto¹, Tohru Iwasa¹, Masataka Kitano¹, Etsuko Tsuda¹, Heima Sakaguchi¹, Isao Shiraishi¹, Kenichi Kurosaki¹
National Cerebral and Cardiovascular Center, 1) Dept of Pediatric Cardiology, 2) Adult Congenital Heart Disease

OS-11-4 The quality of life among 100 adult Fontan patients in Kyushu University Hospital

Yoshihiko Kodama^{1,3}, Tomomi Ide¹, Ichiro Sakamoto¹, Kisho Ohtani¹, Kenichiro Yamamura², Yuichi Ishikawa³, Kouichi Sagawa³, Hiroyuki Tsutsui¹

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

3) Fukuoka Children's Hospital Department of Pediatric Cardiology

OS-11-5 O2 inhalation decreases CVP in adult patients with Fontan Circulation

Ichiro Sakamoto¹, Ayako Ishikita¹, Shintaro Umemoto¹, Kenichiro Yamamura², Hazumu Nagata², Hiroyuki Tsutsui¹

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

17:00 - 18:15

Featured Topics Session 1

English Session

Management of the repaired complete TGA patients late after arterial / atrial repair

Chairs: **Shingo Kasahara** (Okayama University)

Ryo Inuzuka (Tokyo University)

Keynote Evaluation and Medical Management of Adults with Complete TGA Late After Atrial / Arterial Switch Operation

Yiu-fai Cheung

Division of Paediatric Cardiology, Department of Paediatrics and Adolescent Medicine, Queen Mary Hospital, LKS Faculty of Medicine, The University of Hong Kong, Hong Kong.

FT-01-1 Reoperations long after arterial switch operation

Yuki Nakayama, Takeshi Shinkawa, Ryogo Hoki, Kei Kobayashi, Hisashi Yoshida, Hiroshi Niinami

Tokyo Women's Medical University Hospital, Cardiovascular Surgery Dept

FT-01-2 Overweight is related to the neoortic root dilatation in adults with transposed great arteries after arterial switch operation

Jun Muneuchi¹, Mamie Watanabe¹, Yuichiro Sugitani¹, Ryohei Matsuoka¹, Hiroto Doi¹, Hiroki Ezaki¹, Kensaku Matsuda², Tomoko Fujita², Yoshie Ochiai²

1) Pediatrics, 2) Cardiovascular Surgery, JCHO Kyushu Hospital

FT-01-3 Cardiovascular Events in Adult Transposition of Great Arteries Patients after Atrial Switch Procedure

Shintaro Umemoto¹, Ichiro Sakamoto¹, Ayako Ishikita¹, Hazumu Nagata², Ken-ichiro Yamamura², Hiroyuki Tsutsui¹

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

FT-01-4 Re-interventions for d-TGA Patients Late after Arterial / Atrial Switch

Kosuke Yoshizawa¹, Nobuhisa Ohno¹, Hisao Nagato¹, Go Ueno¹, Hirofumi Sato¹, Otohime Kato¹, Tohshi Maeda¹, Takuya Kitada¹, Hisanori Sakazaki², Haruko Ishihara², Naoki Toyoda², Kohtarō Inaguma²

Cardiovascular surgery, Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center

9:00 - 9:45 **Special Lecture**

Chair: **Yoshie Kawano** (National Cerebral and Cardiovascular Center)

Challenging for Home Care Management in ACHD Patients

Dai Yumino
Yumino Medical

10:00 - 12:00 **ACHD Nursing Working Group**

Multi-disciplinary Round Table Discussion

13:30 - 15:00 **How to Do IT 2** Case-specific round table discussion

Injury of Hearts and Vessels During Redo ACHD operation [Joint Session with JaSECT]

Chairs: **Shingo Kasahara** (Okayama University)
Mitsugi Nagashima (Wakayama Medical University)

Commentators: **Minoru Nomura, Naoki Yoshimura, Yoshie Ochiai, Atsushi Kato**

H-02-1 Cardiac injury in adult congenital heart disease surgery

Takashi Miyamoto¹⁾, Kazuki Yakuwa¹⁾, Yuki Tadokoro¹⁾, Yoshihiko Onishi¹⁾, Teppei Fujita²⁾, Toshimi Koitabashi²⁾, Tadashi Kitamura¹⁾, Miyaji Kagami¹⁾

1) Kitasato University School of Medicine, Department of cardiovascular surgery,
2) Kitasato University School of Medicine, Department of Cardiology

H-02-2 A case of pulmonary valve replacement with aortic injury in the fourth open heart surgery

Tomoyuki Matsuba, Yushi Yamashita, Yutaka Imoto
Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Cardiovascular Surgery

H-02-3 How do you deal with the injury of ascending aorta during re-sternotomy in an adult patient with PA/VSD ?

Takuji Watanabe, Takayoshi Ueno, Tomomitsu Kanaya, Naoki Okuda, Kanta Araki, Yuji Tominaga, Yosuke Kugo, Koichi Toda, Toru Kuratani, Yoshiki Sawa
Osaka University Graduate School of Medicine, Cardiovascular Surgery dept.

H-02-4 Aortic Injury in pulmonary valve replacement late after Ross/Bentall operation

Masamori Kawajiri¹⁾, Kohta Takahashi¹⁾, Yuya Endou¹⁾, Yuichi Sasaki¹⁾, Rieko Iwaya¹⁾, Akinori Hiratuka¹⁾, Yoshimasa Uno²⁾, Kiyozo Morita²⁾

1) The Jikei University Hospital Clinical engineering Dept, 2) The Jikei University Hospital Cardiac Surgery

Surgery for Repaired ACHDChairs: **Yukihiro Kaneko** (National Center for Child Health and Development)**Takaya Hoashi** (National cerebral and cardiovascular center)**OS-10-1 Long-term Follow-up Clinical Results of Percutaneous Coronary Intervention for Extrinsic Coronary Compression Found in a Very Late Postoperative Period After Rastelli Operation**Yasushi Fuku¹, Kenji Waki², Yoshio Aragaki², Kazushige Kadota¹

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

OS-10-2 A case of off-pump CABG for left coronary artery occlusion after Jatene operationMotofumi Iemura¹, Yoshiyuki Kagiya¹, Hiroshi Yasunagai², Kenji Suad³

1) St.Mary's Hospital. Division of Pediatric Cardiology, 2) St.Mary's Hospital. Division of Cardiac Surgery, 3) Kurume University. Dept of Pediatrics

OS-10-3 Unusual cause of right ventricular outflow tract obstruction after "complete repair" of congenital heart disease.Atsuko Kato¹, Jun Sato¹, Kimihiro Yoshii¹, Shuichiro Yoshida¹, Hiroshi Nishikawa¹, Naoki Ohashi¹, Takahisa Sakurai², Hajime Sakurai¹

JCHO Chukyo Hospital, 1) Department of pediatric cardiology, 2) Department of cardiovascular surgery

OS-10-4 Experiences with a tricuspid valved conduit made of expanded polytetrafluoroethylene (ePTFE) late after tetralogy of Fallot repair.Renta Ishikawa¹, Takeshi Konuma¹, Takato Yamasaki¹, Ayano Futsuki¹, Naoki Yamamoto¹, Hisato Ito¹, Koji Hirano¹, Yu Shomura¹, Motoshi Takao¹, Hideto Shimpo², Yosuke Okumura³, Tomohiro Hasegawa³, Kazunobu Ohya³, Noriko Yodoya³, Hiroyuki Ohashi³, Hirofumi Sawada³, Yoshihide Mitani³, Yoshito Ogihara⁴

1) Mie university hospital, department of thoracic and cardiovascular surgery, 2) Mie prefectural general medical center, 3) Mie university hospital, department of pediatrics, 4) Mie university hospital, department of Cardiology and Nephrology

OS-10-5 The tetralogy of Fallot postoperative adults with pulmonary artery aneurysmSatoshi Marutani¹, Nori Takada¹, Kosuke Nishi¹, Kazushi Ueshima¹, Nishino Takako², Noboru Inamura¹

1) Department of Pediatrics Kindai University Faculty of Medicine, 2) Department of Cardiovascular Surgery Kindai University Faculty of Medicine

January 19 (Sunday)**Auditorium 1 [4F Hall B]****8:00 - 8:45****Invited Lecture 5****English Session**Chair: **Toshiki Kobayashi** (Saitama Medical University International Medical Center)**IL-05 THE IMPACT OF INTERVENTIONAL CARDIOLOGY FOR THE MANAGEMENT OF ACHD: FROM THE PRESENT TO THE FUTURE**

Massimo Chessa M.D., Ph.D., FSCAI, FESC

Head of ACHD/GUCH Unit, Senior Interventional Congenital Cardiologist Consultant, Pediatric and Adult Congenital Heart Centre, IRCCS-Policlinico San Donato - University Hospital, Milan, Italy

Update and Prospect on Interventional Cardiology for ACHD

Chairs: **Hideshi Tomita** (Showa University Hospital)

Teiji Akagi (Okayama University)

Commentator: **Massimo Chessa M.D., Ph.D., FSCAI, FESC** (Head of ACHD/GUCH Unit, Senior Interventional Congenital Cardiologist Consultant, Pediatric and Adult Congenital Heart Centre, IRCCS-Policlinico San Donato - University Hospital, Milan, Italy)

S-03-1 Atrial septal defect in the era of transcatheter closure

Ichiro Sakamoto, Ayako Ishikita, Shintaro Umemoto, Ken-ichi Hiasa, Shunji Hayashidani, Hiroyuki Tsutsui
Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital

S-03-2 Transcatheter Closure of Patent Foramen Ovale

Yoichi Takaya, Teiji Akagi, Koji Nakagawa, Rie Nakayama, Takashi Miki, Hiroshi Ito
Okayama University Cardiovascular Medicine

S-03-3 Trans-catheter Pulmonary Valve Implantation

Gi-Beom Kim. MD., PhD.
Department of Pediatrics, Seoul National University Children's Hospital, Seoul National University College of Medicine, Seoul, South Korea

S-03-4 Transcatheter mitral valve repair using MitraClip in patients with ACHD

Maiku Saji
Department of Cardiology, Sakakibara Heart Institute

S-03-5 Role of Stents in Adult Congenital Heart Disease

Takanari Fujii

Pregnancy and delivery in high-risk ACHD patients

Chairs: **Tomoaki Ikeda** (Mie University Graduate School of Medicine)

Jun Yoshimatsu (National Cerebral and Cardiovascular Center)

P-02-1 Management of high risk pregnancy in ACHD patients: Mechanical valve, anticoagulation therapy

Teiji Akagi¹⁾, Norihisa Toh¹⁾, Fumi Yokohama¹⁾, Eriko Eto¹⁾, Jota Maki,²⁾ Hisashi Masuyama²⁾, Hiroshi Ito¹⁾
1) Dept. of Cardiovascular Medicine, Okayama University, 2) dept Obstetrics and Gynecology, Okayama University

P-02-2 Pregnancy and delivery after Fontan operation

Tokuko Shinohara
Tokyo Women's Medical University, Department of Paediatric Cardiology and Adult Congenital Cardiology

P-02-3 Pregnancy in patients with the systemic RV

Yumi Shiina
St.Luke's International Hospital

P-02-4 Pulmonary arterial hypertension associated with congenital heart diseases and pregnancy and delivery

Shinji Katsuragi¹⁾, Taro Yamada²⁾, Hanako Suzuki³⁾
1) Sakakibara Heart Institute, Department of Obstetrics and Gynecology, 2) Kyorin University, Department of Cardiology, 3) Mie University, Department of Obstetrics and Gynecology

P-02-5 Therapeutic strategy of pregnancy and delivery for women with WHO category III congenital heart disease

Sachiko Kido¹⁾, Tohru Funakoshi²⁾, Naoya Kamei¹⁾, Toshikatsu Tanaka¹⁾, Yasunobu Miki¹⁾, Michio Matsuoka¹⁾, Yoshiharu Ogawa¹⁾, Kenta Tominaga¹⁾

1) Department of Cardiology, 2) Department of Obstetric, Hyogo Prefectural Kobe Children's Hospital

12:05 - 12:55 Luncheon Seminar 7

Chair: **Toyoaki Murohara** (Nagoya University Graduate School of Medicine)

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

Satoshi Akagi (Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences)

Co-sponsored: **Actelion Pharmaceuticals Japan Ltd. / NIPPON SHINYAKU CO.,LTD.**

LS-7 RE: Management of Pulmonary Arterial Hypertension

13:00 - 13:30 JSACHD General Assembly

13:45 - 15:15 How to Do It 5 Case- specific round table discussion

Management of high risk ACHD (Corrected TGA and Heart Failure)

Chairs: **Takashi Higaki** (Ehime University)

Satoshi Masutani (Saitama Medical Center Saitama Medical University)

Commentators: **Hideo Ohuchi, Mikiko Ishido, Keiichi Fujiwara, Munetaka Masuda**

H-05-1 A case of corrected transposition of the great arteries with reduced right ventricular contractility relatively rapidly after pacemaker implantation

Makiko Suzuki, Kensuke Matsumoto, Makiko Suto, Ken-ichi Hirata
Kobe University Hospital, cardiovascular dept

H-05-2 When and how to intervene for tricuspid valve regurgitation in patients with corrected transposition of the great arteries?

Masanobu Ohya¹⁾, Yasushi Fuku¹⁾, Sachiyo Ono¹⁾, Kohei Osakada¹⁾, Kazutoshi Sato²⁾, Tomohiro Hayashi²⁾, Kenji Waki²⁾, Yoshio Arakaki²⁾

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

H-05-3 Percutaneous repair of systemic atrioventricular valve regurgitation in Congenitally Corrected Transposition of Great Arteries.

Yoshifumi Nakajima¹⁾, Hironobu Ueda¹⁾, Koizumi Junichi²⁾, Hajime Kin²⁾, Yoshihiro Morino¹⁾

1) Division of Cardiology, Iwate Medical University hospital, 2) Department of Cardiovascular Surgery, Iwate Medical University hospital

H-05-4 How to deal with an adult cyanotic patient of single ventricle with palliative operation who lost follow-up until pregnancy.

Naomi Nakagawa¹⁾, Masahiro Kamada¹⁾, Yukiko Isgiguchi¹⁾, Yuji Moritoh¹⁾, Kengo Okamoto¹⁾, Noriko Kawata¹⁾, Tomoya Tuchihasi¹⁾, Kenji Nishioka²⁾

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

15:30 - 17:00

Joint Symposium with Japanese Circulation Society

ACHD management system in Japan

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

Isao Shiraishi (National Cerebral and Cardiovascular Center)

JOS-1 ACHD Subspecialty training in Japan

Atsushi Yao

The University of Tokyo

JOS-2 The role of Cardiac Surgeons in the Integrated ACHD Management in Japan

Kiyozo Morita

The Jikei University School Of Medicine, Department of Cardiac Surgery

JOS-3 Problems and prospects of adult congenital heart disease care system in Kyushu University Hospital

Ichiro Sakamoto¹⁾, Ayako Ishikita¹⁾, Shintaro Umemoto¹⁾, Kenichiro Yamamura²⁾, Hazumu Nagata²⁾, Hideki Tatewaki³⁾, Akira Shiose³⁾, Hiroyuki Tsutsui¹⁾

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

3) Department of Cardiovascular Surgery, Kyushu University Hospital

JOS-4 Patient care system for ACHD: Nagano model

Hirohiko Motoki

Department of Cardiovascular Medicine, Shinshu University School of Medicine

JOS-5 Current state and challenges of the First Outpatient Clinic for Adult Congenital Heart Disease in Okinawa

Mami Nakayashiro¹⁾

1) Okinawa Prefectural Nanbu Medical Center and Children's Medical Center Pediatric Cardiology,

2) Okinawa Prefectural Nanbu Medical Center and Children's Medical Center ACHD clinic, 3) University of the Ryukyus Faculty of Medicine

JOS-6 Perspective about medical services for ACHD Pts in Shizuoka Pref. Hp.Organization

Norie Mitsushita¹⁾, Yasuhiko Tanaka¹⁾, Jun Yoshimoto¹⁾, Keiichi Hirose²⁾, Akio Ikai²⁾, Hiroki Sakamoto³⁾

1) Shizuoka children's Hp Cardiology Dept, 2) Shizuoka Children's Hp CardiovascularSurgery, 3) Shizuoka General Hp Cardiology Dept

17:00 - 18:00

Open Conference with Citizens

Chairs: **Koichiro Niwa** (St Luke's International Hospital)

Kiyozo Morita (The Jikei University School of Medicine)

Speakers: **Katsuhito FUJII** (The University of Tokyo)

Masashi Takahashi (Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences)

8:00 - 9:30

Expert Work Shop 2

Surgical/ interventional Challenges for Failed Fontan

Chairs: **Shunji Sano** (University California San Francisco)

Hajime Ichikawa (National Cerebral and Cardiovascular Center)

Commentator: **Pedro J. del Nido, MD, PhD** (William E. Ladd Professor and Chairman, Harvard Medical School, Department of Cardiac Surgery, Boston Children's Hospital, Boston, Massachusetts)

EW-02-1 Contemporary state of failed Fontan patients in our institute.

Heima Sakaguchi¹⁾, Hideo Ohuschi¹⁾, Isao Shiraishi¹⁾, Kenischi Kurosaki¹⁾, Takaya Hoashi²⁾, Hajime Ichikawa²⁾
National Cerebral and Cardiovascular Center, 1) Department of Pediatric Cardiology, 2) Department of Pediatric Cardiovascular Surgery

EW-02-2 Procedures, indications, and results of TCPC conversion in patients with Fontan failure

Hajime Sakurai¹⁾, Toshimichi Nonaka¹⁾, Takahisa Sakurai¹⁾, Motoshi Kozakai¹⁾, Takuya Osawa¹⁾, Yu Murakami¹⁾, Mayumi Kamada¹⁾, Naoki Ohashi²⁾, Hiroshi Nishikawa²⁾, Shuichiro Yoshida²⁾, Atsuko Kato²⁾, Kimihiro Yoshii²⁾, Jun Sato²⁾
1) Department of Cardiovascular Surgery, Japan Community Healthcare Organization Chukyo Hospital, Nagoya, Japan, 2) Department of Pediatric Cardiology, Japan Community Healthcare Organization Chukyo Hospital, Nagoya, Japan

EW-02-3 Surgical intervention for failed extracardiac Fontan - What're next steps?

Kozo Matsuo, Masashi Kabasawa
Chiba cardiovascular center, Cardiovascular surgery dept

EW-02-4 The cardiac resynchronization therapy in Failing Fontan

Aya Miyazaki¹⁾, Makoto Miyake²⁾, Hiraku Doi²⁾
1) Shizuoka Children's Hospital Department of Pediatric Cardiology, 2) Tenri Hospital Congenital Heart Disease Center

9:30 - 10:15

Educational Seminar Advanced Lecture 3

Lead Management for Cardiac Pacemaker

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

Co-sponsored: **Cook Japan**

Keynote Overview

Morio Shoda
Tokyo Women's Medical University

AL-03-1 The latest trend of lead management in pediatric patients with cardiac implantable electrical device

Daigo Yagishita¹⁾, Morio Shoda²⁾
1) Tokyo Women's Medical University, Department of Cardiology, 2) Tokyo Women's Medical University, Division of Heart Rhythm Management

January 19 (Sunday)

Pulmonary valve replacement late after TOF repair

Chairs: **Masaaki Kawada** (Jichi Children's Medical Center Tochigi, Jichi Adult Congenital Heart Center, Jichi Medical University)
Noriyasu Toh (Okayama University)

Keynote Post Tetralogy of Fallot repair : When to replace the pulmonary valve?

Geetha Kandavello MD, PhD

Senior Consultant Paediatric Cardiologist & Director, Adult congenital Heart Disease Services, Pediatric Congenital and Heart Center, National Heart Institute (Institute Jantung Negara), Kuala Lumpur, Malaysia

FT-02-1 Short-term Outcome after Pulmonary Valve Replacement: The Effects on Anatomy, Physiology, and Clinical Outcome

Yasuhiro Kotani¹⁾, Norihisa Toh²⁾, Yosuke Kuroko¹⁾, Takuya Kawabata¹⁾, Takuya Goto¹⁾, Naohiro Horio¹⁾, Yasuyuki Kobayashi¹⁾, Naoya Sakoda¹⁾, Tatsunori Tsuji¹⁾, Yutaka Yokota¹⁾, Nozomu Miura¹⁾, Teiji Akagi²⁾, Hiroshi Ito²⁾, Shingo Kasahara¹⁾

Okayama University Hospital, 1) Cardiovascular Surgery, 2) Cardiology

FT-02-2 Mid-term results of bioprosthetic valve function after pulmonary valve replacement in patients with repaired tetralogy of Fallot

Yuji Tominaga, Takayoshi Ueno, Tomomitsu Kanaya, Naoki Okuda, Kanta Araki, Takuji Watanabe, Koichi Toda, Toru Kuratani, Yoshiki Sawa

Osaka University Graduate School of Medicine, Department of Cardiovascular Surgery

FT-02-3 The Midterm results of Bioprosthetic Pulmonary Valve Replacement in Adolescence

Kagami Miyaji¹⁾, Takashi Miyamoto¹⁾, Kazuki Yakuwa²⁾, Yuki Tadokoro²⁾, Toshimi Koitabashi²⁾, Teppei Fujita²⁾, Junya Ako²⁾

1) Kitasato University School of Medicine, Dept. of Cardiovascular Surgery, 2) Kitasato University School of Medicine, Dept. of Angiology

FT-02-4 The options of pulmonary valve replacement after repaired tetralogy of Fallot

Minoru Tateishi¹⁾, Masaaki Koide¹⁾, Yoshifumi Kunii¹⁾, Satoshi Okugi¹⁾, Yuchen Cao¹⁾, Risa Shinbori¹⁾, Yasumi Nakashima²⁾, Sachie Kaneko²⁾, Nao Inoue²⁾

Seirei Hamamatsu General Hospital, 1) Department of Cardiovascular surgery, 2) Pediatric Cardiology

FT-02-5 Cardiac Impediments at Pulmonary Valve Replacement in Adults long after Repair of Tetralogy of Fallot

Ryohei Fukuba, Shinya Yokoyama, Rei Tonomura, Kazuhiro Mitani, Hideki Uemura

Nara Medical University Hospital Congenital Heart Disease Center

FT-02-6 Current Status of Trans-venous Pulmonary Valve Implantation at UCLA

Terunobu Fukuda¹⁾, Weiyei Tan¹⁾, Daniel Levi²⁾, Morris Salem³⁾, Jamil Aboulhosn^{1,2)}

1) Department of Medicine, Ahmanson Adult Congenital Heart Disease Center, David Geffen School of Medicine at UCLA,

2) Department of Pediatrics, Division of Cardiology, UCLA Mattel Children's Hospital,

3) Department of Pediatrics, Division of Cardiology, Kaiser Permanente

Chair: **Michihiro Yoshimura** (The JIKEI university)

Speaker: **Akira Koike** (University of Tsukuba)

Co-sponsored: **NIHON KOHDEN CORPORATION**

LS-8 RE: CPX & Cardia Rehabilitation for ACHD

Intraoperative Management of Redo ACHD operation

Chairs: **Kozo Matsuo** (Chiba cardiovascular center)**ShuheI Iwaki** (Shizuoka children's hospital)**JP-1 Reoperation offer repaired TOF surgical procedures and establishment of CPB**Hideki Tatewaki², Shinya Sadamatsu¹, Akira Shiose²

1) Department of Medical Technology Center Kyushu University Hospital,

2) Department of Cardiovascular Surgery Kyushu University Hospital

JP-2 Contrivance and cautions for cardiopulmonary bypass management in Rastelli reoperatioKei Ishikawa¹, Shigeru Minami¹, Koutarou Yoshida¹, Shigetaka Kusumoto¹, Masaki Takashina¹, Kiyoshi Yoshida²,Takayoshi Ueno³, Yoshiki Sawa³

1) Osaka University Hospital Department of Clinical Engineering,

2) Department of Advanced Clinical Engineering Osaka University Graduate School of Medicine,

3) Osaka University Graduate School of Medicine traces

**JP-3 Selective cerebral perfusion system at reoperation of aortic root or arch
~ Means for cases that are difficult to clamp of aorta ~**Yoshihiro Koh¹, Yoshiaki Koyama²

1) Department of Cardiovascular Surgery Saitama Children's Medical Center.

2) Department of Clinical Engineering Saitama Children's Medical Center.

JP-4 Surgical Procedure and Cardiopulmonary Bypass System for Aortic Surgery in Adult Congenital Heart DiseaseMasaaki Koide², Norihisa Kitamoto¹, Yoshifumi Kunii², Minoru Tateishi², Satoshi Okugi², Yuchen So², Risa Shinbori²

1) Seirei Hamamatsu General Hospital Department of Clinical Engineer,

2) Seirei Hamamatsu General Hospital Department of Cardiovascular Surgery

JP-5 Cardiopulmonary bypass technique for redo-Fontan or Fontan revisionTakeshi Shinkawa¹, Atsushi Kato², Yuki Nakayama¹, Ryogo Hoki¹, Hiroshi Niinami¹

Tokyo Women's Medical University, 1) Department of Cardiovascular Surgery, 2) Department of Clinical Engineering

Chairs: **Takaaki Suzuki** (Saitama Medical University International Medical Center)**Naritaka Kimura** (Keio University School of Medicine)**V-1 The double snare technique is a safe method for retrieval of atrial septal defect occluders**Yusuke Akazawa¹, Takashi Higaki^{2,3}, Takayuki Oku³, Toyohisa Miyata^{2,3}, Tomozou Moritani³, Toshiyuki Chisaka³, Hidemi Takata³, Hiroshi Sakamoto⁴, Jyunya Sugiura⁴, Shunji Uchita⁴, Mariko Eguchi³, Shuntaro Ikeda¹, Osamu Yamaguchi¹

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

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

4) Department of Cardiovascular and Thoracic Surgery, Ehime University

V-2 Repair of partial PA sling in combination with median sternotomy and left thoracotomy for a 16-year-old boyYoshie Ochiai¹

1) JCHO Kyushu Hospital, Department of Cardiovascular Surgery, 2) JCHO Kyushu Hospital, Department of Pediatrics

V-3 Aortic valve surgery in adult congenital heart disease

Shingo Kasahara, Tatsunori Tuji, Yutaka Yokota, Yasuyuki Kobayashi, Naoya Sakoda, Naohiro Horio, Takuya Goto, Takuya Kawabata, Yousuke Kuroko, Yasuhiro Kotani
Department of Cardiovascular Surgery, Okayama University

V-4 A case of Complex Mitral Repair for a Patient with Severe Mitral Regurgitation Late after Kay-Reed Repair

Masashi Komeda, Kenichi Kamiya
Iseikai Hospital, Cardiovascular Surgery dept

16:40 - 17:40

Featured Abstract Session 3

Japanese session

Coarctation of The aorta in The Adult: Initial operation and redo

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

Masashi Kabasawa (Chiba Cerebral and Cardiovascular Center)

FA-03-1 Clinical course and treatment of aortic coarctation of the Aorta in adults

Naoya Sakoda, Yousuke Kuroko, Yutaka Yokota, Tatsunori Tuji, Yasuyuki Kobayashi, Genya Muraoka, Naohiro Horio, Takuya Goto, Takanori Suezawa, Masanori Hirota, Takuya Kawabata, Yasuhiro Kotani, Shingo Kasahara
Okayama University Hospital, Cardiovascular Surgery dept.

FA-03-2 Surgical repair for Coarctation of the Aorta in adults

Yuya Miura, Kyokun Uehara, Hitoshi Matsuda, Jiro Matsuo, Yosuke Inoue, Takayuki Shijo, Yoshimasa Seike, Hiroaki Sasaki, Junjiro Kobayashi
Department of Cardiovascular Surgery, National Cerebral and Cardiovascular Center

FA-03-3 Experience of treatment of adult patients with coarctation of aorta

Masahide Chikada¹, Shota Kita¹, Takeshi Miyairi¹, Hiroshi Nishimaki¹, Kan Nawata¹, Makoto Ohno¹, Kiyoshi Chiba¹, Tokuchirou Nagata¹, Misa Kougo¹, Hirotoshi Suzuki¹, Kentaro Aso², Masanori Mizuno², Kenzo Sakurai², Marie Nakano²
St. Marianna University Hospital School of Medicine, 1) Department of Cardiovascular Surgery, 2) Department of Pediatrics

FA-03-4 Five cases of graft replacement surgery for coarctation of aorta in adolescents and adults

Keijiro Ibuki¹, Nariaki Miyao¹, Hideyuki Nakaoka¹, Sayaka Ozawa¹, Keichi Hirono¹, Daisuke Torizuka², Akihiko Higashida², Naoki Yoshimura²
1) Toyama University Hospital, Pediatrics dept, 2) Toyama University Hospital, Thoracic and Cardiovascular Surgery dept

FA-03-5 Reoperation for coarctation of the aorta after subclavian flap aortoplasty in adults.

Toshi Maeda¹, Kosuke Yoshizawa¹, Hisao Nagato¹, Takuya Kitada¹, Otohime Kato¹, Hirofumi Sato¹, Go Ueno¹, Nobuhisa Ohno¹, Kotaro Inaguma², Naoki Toyota², Haruko Ishihara², Hisanori Sakazaki²
Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center, 1) Cardiovascular Surgery, 2) Pediatric Cardiology

8:10 - 9:00 **Oral Presentation 12**

Gynecological Problems for Women with ACHD

Chairs: **Hironobu Hyoudo** (Tokyo Metropolitan Bokutoh Hospital)
Atsushi Nakanishi (National Cerebral Cardiovascular Center Hospital)

OS-12-1 Menstrual Disorders is Associated with Elevated Central Venous Pressure and Predicts Adverse Clinical Events in Women with Congenital Heart Disease

Nao Konagai^{1,2}, Hideo Ohuchi¹, Kanae Noritake¹, Kimiko Nakajima¹, Toru Iwasa¹, Heima Sakaguchi¹, Isao Shiraishi¹, Kenichi Kurosaki¹

1) National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Pediatric Cardiology,
 2) Kumamoto University, Graduate School of Medical Sciences

OS-12-2 The adults with Ebstein disease and uterine cancer case needed combined modality therapy discovered in ascites

Satoshi Marutani, Nori Takada, Kosuke Nishi, Kazushi Ueshima, Noboru Inamura
 Department of Pediatrics Kindai University Faculty of Medicine

OS-12-3 A Case of Emergency Adnexectomy due to Severe Ovarian Haemorrhage during Anticoagulant Therapy in Remote Period from APC Fontan Operation

Yoshihiro Nagata, Kenji Kuraishi, Takaya Ohta, Eiki Nishihara
 Ogaki Municipal Hospital, Department Of Pediatric Cardiology and Neonatology

OS-12-4 A case report of uterine cancer with Fontan Circulation.

Yoshikatsu Takeda, Taichi Nakamura, Takekatsu Saito, Kunio Ota
 Department of Pediatrics, Kanazawa University.

9:10 - 10:10 **Oral Presentation 13**

Surgery for ACHD (2)

Chairs: **Toshihide Nakano** (Fukuoka Children's Hospital)
Yasutaka Hirata (The University of Tokyo Hospital)

OS-13-1 Tricuspid valve function after pulmonary valve replacement in patients with repaired tetralogy of Fallot

Shuichi Shiraishi, Ai Sugimoto, Takeru Kitahara, Masashi Takahashi, Masanori Tsuchida
 Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Division of Thoracic and Cardiovascular Surgery

OS-13-2 Central PA plasty by using artificial graft in patients with adult congenital heart diseases.**OS-13-3 Warden's Procedure using Artificial Grafts for Adult Patients with Partial Anomalous Pulmonary Venous Return**

Yoshinori Miyahara, Suguru Tarui, Hideki Yamaguchi, Kouta Nagaoka, Takeshi Shimizu, Nobuo Oyama, Hisako Kakimoto, Takanari Fujii, Yoshihito Hata, Kojo Ishino, Hideshi Tomita
 Showa University Hospital, Pediatric Heart Disease and Adult Congenital Heart Disease Center

OS-13-4 Surgical experience and examination in childhood and adulthood in right aortic arch, Kommerell's diverticulum

Hayato Konishi¹⁾, Shintaro Nemoto¹⁾, Hideki Ozawa²⁾, Takahiro Katsumata²⁾, Atsuko Ashida³⁾, Yutaka Odanaka³⁾, Noriyasu Ozaki³⁾, Hiroshi Katayama³⁾, Kanta Kishi³⁾

Osaka Medical College Hospital, 1) Pediatric cardiovascular surgery, 2) Cardiovascular surgery, 3) Pediatrics

OS-13-5 Minimally invasive endoscopic surgery for atrial septal defects in adults.

Suguru Amagaya, Kazuaki Shiratori, Yasuyuki Toyoda, Gentaku Hama, Hirokazu Nitu

Saku central hospital advanced care center, dept. of Cardiovascular surgery

10:15 - 11:05 **Oral Presentation 14**

Interventional Cardiology in ACHD

Chairs: **Toshiki Kobayashi** (Saitama Medical University International Medical Center)

Satoshi Yazaki (Sakakibara Heart Institute)

OS-14-1 Assessment of cardiac function after transcatheter atrial septum defect closure: Quantification by cardiac magnetic resonance

Hiroyuki Tokiwa¹⁾, Toshiro Inaba¹⁾, Akihito Saito¹⁾, Katsura Soma¹⁾, Masae Uehara¹⁾, Atsushi Yao²⁾, Issei Komuro¹⁾

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

OS-14-2 Thoracic endvascular aortic repair for thoracic artery aneurysm in patients after patent ductus aneurysm closure in elderly.

Yasuyuki Toyoda, Kazuaki Shiratori, Gentaku Hama, Hirokazu Niitsu, Suguru Amagaya

Saku central hospital Advanced care center Department of Cardiovascular Surgery

OS-14-3 A case of peripheral pulmonary stenosis treated by PALMAZ stent implantation

Naohiko Nakanishi, Hideo Tsubata, Masao Takigami, Noriyuki Wakana, Kenji Yanishi, Kan Zen, Takeshi Nakamura, Tetsuhiro Yamano, Hirokazu Shiraishi, Takeshi Shirayama, Satoaki Matoba

Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto Prefectural University of Medicine

OS-14-4 Two cases of young adults with the right ventricular outflow tract obstruction after Ross operation who could avoid reoperation by aggressive catheter interventions

Hiroki Ezaki, Matsuoka Ryohei, Hirohito Doi, Yuichirou Sugitani, Mamie Watanabe, Jun Muneuchi

Department of Pediatrics, Japan Community Healthcare Organization Kyushu Hospital

11:05 - 11:55 **Oral Presentation 15**

Rare diseases/ Case presentation

Chairs: **Manatomo Toyono** (Akita University Graduate School of Medicine)

Kentaro Aso (St.Marianna University School of Medicine)

OS-15-1 A case of isolated right ventricular hypoplasia with right chronic heart failure.

Keiichi Hirono¹⁾, Keijiro Ibuki¹⁾, Sayaka Ozawa¹⁾, Naoki Yoshimura²⁾, Fukiko Ichida³⁾, Tadakazu Hirai⁴⁾

1) Department of Pediatrics and 2) First Surgery, Toyama University Hospital,

3) Department of Pediatrics, International University of Health and Welfare, 4) Internal Medicine, Fujikoshi Hospital

OS-15-2 A case of young adult woman after Fontan operation who developed Takotsubo cardiomyopathy

Haruka Obinata, Kiyohiro Takigiku, Yuri Yamada, Masato Masamoto, Ryuusuke Numata, Kousuke Yonehara,

Satoshi Koyama, Noboru Tanaka, Kouta Takei, Satoshi Yasukouchi

Nagano Children's Hospital, Department of Pediatric Cardiology

OS-15-3 A case of anatomically corrected transposition of the great arteries diagnosed for the first time at 88 years of age

Kohei Osakada¹, Sachiyo Ono¹, Masanobu Ohya¹, Kazutoshi Sato², Kayo Ogino², Tomohiro Hayashi², Yasushi Fuku¹, Hiroshi Nasu³, Kenji Waki², Kazushige Kadota¹, Yoshio Arakaki²

Kurashiki Central Hospital, 1) Department of Cardiology, 2) Department of Pediatrics, 3) Tottori Prefectureal Central Hospital, Department of Cardiology

OS-15-4 Histologic analysis of the atrioventricular conduction system in an autopsy case of congenital corrected transposition great artery after Rastelli procedure.

Taka-Aki Matsuyama¹, Yohsuke Makino², Hirotarō Iwase², Hatsue Ishibashi-Ueda³, Masahiro Misawa⁴

1) Showa University, Dept. of Legal Medicine, 2) The University of Tokyo, 3) National Cerebral and Cardiovascular Center, 4) Tokyo Metropolitan Bokutoh Hospital

12:05 - 12:55 Luncheon Seminar 9

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

Speakers: **Keiko Toyohara** (Tokyo Women's Medical University Hospital)

Hitoshi Mori (Saitama Medical University International Medical Center)

Co-sponsored: **Boston Scientific Japan K.K.**

LS-9 RE: RHYTHMIA™ Mapping System

13:30 - 14:45 International Oral Session 1

English Session

Chairs: **Eun-Jung Bae** (Seoul National University Children's Hospital)

Aya Miyazaki (Shizuoka Children's Hospital)

IS-01-1 Recent Issues in ACHD : Focused on Treatment Decision

Lucy Youngmin Eun, MD, PhD

Pediatric Cardiology, Yonsei University Severance Hospital, Seoul, Korea

IS-01-2 Impact of Atrial Fibrillation on Survival in Adults with Congenital Heart Disease

Shin Yi Jang, RN, PhD¹, June Huh, MD, PhD², EunKyoung Kim, MD, PhD¹, Sung-A Chang, MD, PhD¹, Jinyoung Song, MD, PhD², I-Seok Kang, MD², Seung Woo Park, MD, PhD¹

1) Division of Cardiology, Department of Medicine, Heart Vascular Stroke Institute, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Republic of Korea,

2) Department of Pediatrics, Heart Vascular Stroke Institute, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Republic of Korea

IS-01-3 Catheter ablation in Fontan patients

Nobuhiro Nishii¹, Yoshimasa Morimoto², Tomonari Kimura², Masakazu Miyamoto², Norihisa Toh², Koji Nakagawa², Atsuyuki Watanabe², Hiroshi Morita¹, Hiroshi Ito², Hirosuke Shigemitsu³, Takahiro Eitoku³, Kenji Baba³, Shingo Kasahara⁴

1) Department of Cardiovascular Therapeutics, 2) Department of Cardiovascular Medicine, 3) Department of Pediatric Cardiology,

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

IS-01-4 Usefulness of Magnetic Navigation System for Management of Arrhythmia in Adult Congenital Heart Disease

Katsunori Okajima¹, Takeaki Shirai¹, Tomoyuki Nakanishi¹, Yuichi Nagamatsu¹, Shogo Yonehara¹, Akane Kajiura¹, Yusuke Nakanishi¹, Hiroyuki Fujii¹, Yasushi Ichikawa¹, Masanaga Tsujimoto¹, Hiroyuki Shimoura¹, Yuya Terao¹, Akihiro Kaneko¹, Hajime Nakaoka¹, Yasuhiro Kaetsu¹, Hiroaki Nakamura¹, Rio Shiraki¹, Yuka Honda¹, Makoto Kadotani¹, Ayako Maruo², Yuichi Ishikawa¹, Yoshio Onishi¹

1) Department of Cardiology, Kakogawa Central City Hospital, 2) Department of Cardiovascular Surgery, Kakogawa Central City Hospital

**IS-01-5 A Novel Restoration of the Left Ventricle for Idiopathic Dilated Cardiomyopathy
--- Focusing on Its Effects for Ventricular Tachycardia**

Masashi Komeda, Kenichi Kamiya
Iseikai Hospital, Cardiovascular Surgery dept

14:45 - 15:45

International Oral Session 2

English Session

Innovation in Diagnostic Imaging

Chairs: **Lucy Y Eun** (Yonsei University Severance Hospital)

Hideaki Senzaki (Kitasato University School of Medicine)

**IS-02-1 The comparison between good Fontan circulation and one and a half ventricle repair
~based on the hemodynamic data collected sequentially in a consistent manner~**

Yuichi Ishikawa
Fukuoka Children's Hospital

**IS-02-2 Clinical impact of cardiac computed-tomography-derived three-dimensional strain for adult
congenital heart disease**

Yumi Shiina¹, Kei Inai², Tatsunori Takahashi³, Yamato Shimomiya⁴, Michinobu Nagao⁵

1) St. Luke International Hospital, Department of Cardiology,

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

3) Department of Pediatrics, Yamagata University, 4) Clinical Application Development Group, Marketing Division, Ziosoft Inc,

5) Department of Diagnostic imaging & Nuclear Medicine, Tokyo Women's Medical University

**IS-02-3 Usefulness of non-contrast-enhanced angiography imaging for congenital heart disease by SSFP
radial scan**

Akio Inage¹, kanako Kishiki¹, Naokazu Mizuno², Yoshichika Maeda¹, Takumi Kobayashi¹, Yuuji Hamamichi¹,
Tomomi Ueda¹, Satoshi Yazaki¹, Tadahiro Yoshikawa¹

1) Sakakibara Heart Institute, Pediatric Cardiology dept., 2) Sakakibara Heart Institute, Radiology dept.

**IS-02-4 Atrioventricular conduction pathway in the hearts with right isomerism of the atrial appendages
by Synchrotron Radiation-based Phase-Contrast Computed Tomography (PCCT)**

Gen Shinohara, Kiyozo Morita, Yoshimasa Uno
Department of Cardiac Surgery, The Jikei University School of Medicine.

15:45 - 17:00

Oral Presentation 16

Multi-Organ Complications

Chairs: **Yasutaka Kawasoe** (Chiba Cerebral and Cardiovascular Center)

Mamie Watanabe (JCHO Kyushu Hospital)

OS-16-1 The man whom spinal epidural hematoma developed in after aortic valve replacement

Toshinobu Ifuku
Miyazaki Prefectural Hospital Pediatric Dept.

**OS-16-2 Acute cerebral infarction during treatment of life-threatening recurrent hemoptysis in an adult
patient with Fontan circulation**

Toshikatsu Tanaka, Yasunobu Miki, Syou Horiguchi, Ken Hayashi, Shingo Kubo, Michio Matsuoka, Naoya Kamei,
Yasuharu Ogawa, Kenta Tomonaga, Sachiko Kido
Kobe Children's Hospital Department of Cardiology

OS-16-3 Subcutaneous injection of Heparin for the artificial valve in Ebstein disease and skin ulcer as postoperative anticoagulation

Yoshimasa Uno, Kiyozo Morita, Gen Shinohara, Takasi Kunihara
Department of Cardiacsurgery, The Jikei University School of Medicine

OS-16-4 An adult case with PAH of dTGA after Mustard operation ~irreversible hepatic failure~

Shin Takahashi¹⁾, Yurie Takizawa¹⁾, Satoshi Nakano¹⁾, Hirofumi Saiki¹⁾, Hironobu Ueda²⁾, Junich Koizumi³⁾, Kotaro Oyama¹⁾
Iwate Medical University School of Medicine, 1) Department of Pediatric Cardiology, 2) Cardiology, 3) Cardiovascular Surgery

OS-16-5 Usefulness of ¹⁸F-FDG-PET/CT in patients with adult congenital heart disease

Ayako Ishikita¹⁾, Ichiro Sakamoto¹⁾, Shintaro Umemoto¹⁾, Hazumu Nagata²⁾, Kenichiro Yamamura²⁾, Hideki Tatewaki³⁾, Akira Shiose³⁾, Hiroyuki Tsutsui¹⁾
1) Kyushu University Hospital Department of Cardiovascular Medicine, 2) Kyushu University Hospital Department of Pediatrics, 3) Kyushu University Hospital Department of Cardiovascular Surgery

OS-16-6 A case of cerebral infarction occurred in mid-term after pulmonary valve replacement for tetralogy of Fallot

Toru Iwasa¹⁾, Nao Konagai¹⁾, Dai Suzuki¹⁾, Hikari Miike¹⁾, Kimiko Nakajima¹⁾, Heima Sakaguchi¹⁾, Hideo Ohuchi¹⁾, Isao Shiraishi¹⁾, Ken-ichi Kurosaki¹⁾, Hajime Ichikawa²⁾
1) National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Pediatric Cardiology, 2) National Cerebral and Cardiovascular Center, Department of pediatric cardiovascular surgery

January 19 (Sunday)

Auditorium 4 [4F Canelian]

8:00 - 9:15

Featured Abstract Session 2

Japanese session

Cardiac Rehabilitation for ACHD

Chairs: **Hiroshi Ono** (National Center for Child Health and Development)
Takeaki Shirai (Kakogawa Central City Hospital)

FA-02-1 The assessment of extracardiac function in Fontan patients is important for the amelioration of long-term QOL

Yuichirou Sugitani¹⁾, Jun Muneuchi¹⁾, Masaki Ezaki¹⁾, Ryouhei Matsuoka¹⁾, Masato Doi¹⁾, Mamie Watanabe¹⁾, Yoshie Ochiai²⁾
1) Department of Pediatrics, Japan Community Healthcare Organization Kyushu Hospital, Department of Pediatrics, 2) Department of Cardiovascular Surgery, Japan Community Healthcare Organization Kyushu Hospital

FA-02-2 Sarcopenia in ACHD: skeletal muscle assessed by CT and heart failure

Yumi Shiina¹⁾, Michinobu Nagao²⁾, Yamato Shimomiya³⁾, Kei Inai²⁾
1) St. Luke International Hospital, Department of Cardiology, 2) Department of Adult Congenital Heart Disease and Pediatric Cardiology, Tokyo Women's Medical University, 3) Department of Diagnostic imaging & Nuclear Medicine, Tokyo Women's Medical University, 4) Clinical Application Development Group, Marketing Division, Ziosoft Inc

FA-02-3 Current status and issues of cardiac rehabilitation for adult congenial heart disease

Sihngo Ohnishi¹⁾, Ayako Maruo²⁾, Takeaki Shirai³⁾, Yasuhiro Kaetsu³⁾, Akihiro Kaneko³⁾, Kazuko Ohnishi¹⁾, Kensaku Kawasaki¹⁾, Yoshihiro Miyaji¹⁾, Takamoto Yagi¹⁾, Kazue Tomita⁴⁾
1) Kakogawa Central City Hospital, Rehabilitation dept, 2) Kakogawa Central City Hospital, Cardiovascular Medicine dept, 3) Kakogawa Central City Hospital, Cardiovascular Surgery dept, 4) Kakogawa Central City Hospital, Nursing dept

FA-02-4 Cardiac rehabilitation using cardiopulmonary exercise test for adult congenital heart disease patients

Emi Maekawa¹⁾, Toshimi Koitabashi¹⁾, Teppei Fujita¹⁾, Takafumi Ichikawa²⁾, Kouhei Nozaki²⁾, Nobuaki Hamazaki²⁾, KeikoRyo-Koriyama¹⁾, Junya Ako¹⁾

1) Kitasato University School of Medicine, Cardiovascular Medicine, 2) Kitasato University Hospital, Department of Rehabilitation

FA-02-5 A case of return to work due to cardiac rehabilitation

Takatsugu Kubo¹⁾, Jun Sato²⁾, Kimihiro Yoshii²⁾, Atsuko Kato²⁾, Shuichiro Yoshida²⁾, Hiroshi Nishikawa²⁾, Naoki Ohashi²⁾

1) JCHO Chukyo Hospital, Rehabilitation Center, 2) JCHO Chukyo Hospital, Pediatric Cardiology

FA-02-6 A case of cardiac rehabilitation introduced in remote stage after Fontan surgery

Kazuko Ohnishi¹⁾, Yasuhiro Kaetsu²⁾, Akihiro Kaneko²⁾, Takeaki Shirai²⁾, Ayako Maruo³⁾, Shingo Ohnishi¹⁾, Kensaku Kawasaki¹⁾, Kazue Tomita⁴⁾

1) Kakogawa Central City Hospital, Rehabilitation dept, 2) Kakogawa Central City Hospital, Cardiovascular Medicine dept, 3) Kakogawa Central City Hospital, Cardiovascular Surgery dept, 4) Kakogawa Central City Hospital, Nursing dept

9:30 - 10:18 Nursing / multi-professional Session 1

Pregnancy and Delivery

Chairs: **Mai Motosue** (Tokyo Women's Medical University Hospital)

Mayumi Morisaki (The University of Tokyo)

NM-01-1 Cognitive survey on pregnancy and childbirth in female patients with adult congenital heart disease

Atsuko Morisada¹⁾, Tsuzumi Takada¹⁾, Hikaru Kiyokawa²⁾, Masanobu Ohya³⁾, Yasushi Fuku³⁾, Kenji Waki⁴⁾, Yoshio Arakaki⁴⁾

1) Dept. of Nursing, 2) Dept. of Obstetrics and gynecology, 3) Dept. of Cardiology, 4) Dept. of Pediatrics, Kurashiki Central Hospital

NM-01-2 Edinburgh Postnatal Depression Scale (EPDS)

Mutsuko Fukuma

Sakakibara Heart Institute, Nursing Department

NM-01-3 Multidisciplinary approach for a pregnant woman with transposition of the great arteries after Senning repair and dissociative identity disorder

Norimichi Koitabashi³⁾, Maki Inoue¹⁾, Yumiko Takahashi²⁾, Takashi Kameda¹⁾, Akira Iwase¹⁾, Masahiko Kurabayashi³⁾

1) Department of Obstetrics and Gynecology, 2) Department of Psychiatry and Neuroscience,

3) Department of Cardiovascular Medicine, Gunma University Graduate School of Medicine

NM-01-4 One case of nurse education for pregnant in woman with congenital heart disease

Keiko Sugibuchi¹⁾, Satoko Sato¹⁾, Yoko Suzuki¹⁾, Aoi Ikarashi¹⁾, Chiharu Nakajima¹⁾, Yumi Shiina²⁾, Koichiro Niwa²⁾

1) St Luke's Hospital Nursing dept, 2) St Luke's Hospital Cardiovascular Medicine dept

10:20 - 11:08 Nursing / multi-professional Session 2

ACHD Medical Care system

Chairs: **Keiko Yamazaki** (KYUSHU UNIVERSITY)

Yukie Ohtsu (Saitama Medical Center)

NM-02-1 Medical care system and duties of nurse for ACHD patients at A hospital.

Sayuki Koide, Miho Nakai, Miho Takeda

Ehime University Hospital, PHCU

NM-02-2 Current status of our hospital on cardiac MRI of adult patients with congenital heart disease

Yasuharu Tanaka¹⁾, Yasuo Nakama¹⁾, Takeaki Shirai²⁾, Akihiro Kaneko²⁾

1) The Department of Radiology, Kakogawa Central City Hospital,

2) The Department of Cardiovascular Medicine, Kakogawa Central City Hospital

NM-02-3 An attempt adult congenital heart disease patients' network event hosted by Hospital A

Tamami Iori, Tomoko Aoki, Fujiyo Miwa

Fukuoka Children's hospital Nursing Dept

NM-02-4 Developing and practical using a learning support guide for 22q11.2DS

Chiaki Kitamura¹⁾, Satoshi Yasukouchi²⁾, Junko Enomoto³⁾, Ryu Inomata⁴⁾

1) Seisen Jogakuin College, 2) Nagano Children's Hospital, 3) Toyo University, 4) NPO for Family and Baby Wellness

11:10 - 11:50

Nursing / multi-professional Session 3

Supports for Decision Making Process

Chairs: **Takeaki Shirai** (KAKOGAWA CITY HOSPITAL)

Michiru Sasagawa (National Cerebral and Cardiovascular Center)

NM-03-1 The intervention of Certified Nurse Specialist in Psychiatric Mental Health Nursing for a specific patient who has difficulty in self-feedback on emotions.

Kanae Narui

Sakakibara Heart Institute, Nursing Department, Graduate School of Health Sciences Kumamoto University, Doctoral Course

NM-03-2 Decision-Making and Role of Nursing care in a Patient with Eisenmenger Syndrome associated with End-Stage Heart Failure

Ayami Gonnokami¹⁾

1) Sakakibara Heart Institute, Nursing Department, 2) Sakakibara Heart Institute, Pediatric Cardiology

NM-03-3 An adult patient in the terminal phase of single ventricle after EC-TCPC palliation

Yasumasa Tsukamoto¹⁾, Tomoaki Nakano¹⁾, Jun Narita²⁾, Isamu Mizote¹⁾, Tomohito Ohtani¹⁾, Takayoshi Ueno³⁾,

Shungo Hikoso¹⁾, Yasushi Sakata¹⁾

Department of 1) Cardiovascular Medicine, 2) Pediatrics, 3) Cardiovascular Surgery, Osaka University Graduate school of Medicine

Hybrid Poster Session Program

January 17 (Friday) 17:00 - 18:00

Hybrid Poster

Mini-Oral 1

[3F Room 2]

Management of Arrhythmia in ACHD

Chair: **Tsugutoshi Suzuki** (Osaka City General Hospital)

HP-01-1 An adult case of successful high-frequency catheter ablation therapy combined with oral amiodarone for diverse supraventricular tachycardia long-term after Fontan surgery.

Masaki Ikeda¹⁾, Seki Syunji¹⁾, Tokunaga Masatomo¹⁾, Nishibatake Makoto¹⁾, Keiko Toyohara²⁾
1) Kagoshima Seikyo Hospital, 2) Tokyo Women's Medical University

HP-01-2 Catheter Ablation of Atrial Fibrillation in a patient with Double-outlet Right Ventricle after a Fontan Operation

Susumu Takase¹⁾, Kazuo Sakamoto¹⁾, Sintaro Umemoto¹⁾, Ayako Ishikita¹⁾, Hazumu Nagata²⁾, Ichiro Sakamoto¹⁾, Hiroyuki Tsutsui¹⁾
1) Kyushu University Hospital, Cardiovascular Medicine, 2) Kyushu University Hospital, Pediatrics

HP-01-3 Thoracoscopy-to-catheter hybrid treatment for persistent atrial fibrillation with residual shunt after direct surgical closure of atrial septal defect.

Ken Kato²⁾, Toshiya Ohtsuka¹⁾, Haruka Okabe²⁾, Shinichiro Sakurai²⁾, Takuro Sekine²⁾, Risa Ogawa²⁾, Eri Yamamoto²⁾, Yoshimitsu Otsuka²⁾, Tomonori Miyabe²⁾, Kansuke Ito²⁾, Yoshihiro Nishimura²⁾, Hiroaki Morinaga²⁾, Yuya Mitsuhashi²⁾, Hiroyuki Tanaka²⁾, Tamotsu Tejima²⁾
1) Tokyo Metropolitan Tama Medical Center, Department of Cardiovascular Surgery,
2) Tokyo Metropolitan Tama Medical Center, Department of Cardiology

HP-01-4 Utility of CARTO3 ver.6 "Early Meets Late line" for Catheter Ablation of Atrial Tachycardia after Surgical Atrial Septal Defect Closure

Kengo Korai, Kenichi Hiroshima, Kenji Ando
Kokura Memorial Hospital, Department of Cardiology

HP-01-5 A case of inappropriate sinus tachycardia after heart transplant; the effect of digitalis

Hidetaka Teshima
Omura Municipal Hospital, Dept. Pediatrics

HP-01-6 Left alveolar hemorrhage during pacemaker implantation surgery in tetralogy of Fallot with left pulmonary artery aplasia

Tomoaki Nakano, Yasumasa Tsukamoto, Hitoshi Minamiguchi, Kentaro Ozu, Isamu Mizote, Tomohito Ohtani, Hiroya Mizuno, Shungo Hikoso, Yasushi Sakata
Osaka University Graduate School of Medicine, Department of Cardiovascular Medicine

Medical Care System/ High-risk Pregnancy

Chair: Masako Fujiwara (Machida Municipal Hospital)

HP-02-1 Assessment of medical indication for epidural delivery in maternal heart disease casesYoshiki Maeda
Obstetrics and Gynecology Dept., Sakakibara Heart Institute**HP-02-2 A case of pregnancy in a woman with mosaic Turner syndrome**Hironobu Hyodo, Erisa Kuriyama, Saho Fujino, Kanami Iwasa, Fusako Sue, Chikako Hikosaka, Midori Funakura, Shinya Imada, Koji Kugu
Department of Obstetrics and Gynecology, Tokyo Metropolitan Bokutoh Hospital**HP-02-3 A case of acute infectious endocarditis and cardiac failure that needed mitral valve replacement at early in pregnancy**Shinji Katsuragi¹⁾, Masahito Nakao¹⁾, Haruka Fujimaki²⁾, Yuko Furuichi³⁾, Atsushi Shimizu⁴⁾, Hitoshi Kasegawa⁵⁾
Sakakibar Heart Institute, 1) Department of Obstetrics and Gynecology, 2) Department of Cardiology, 3) Department of Anesthesiology, 4) Department of Cardiovascular Surgery**HP-02-4 Two adult cases with congenital heart disease in whom the transition was not ready until the pregnancy**Atsuko Ashida¹⁾, Hiroshi Katayama¹⁾, Yutaka Odanaka¹⁾, Noriyasu Ozaki¹⁾, Kanta Kishi¹⁾, Yuka Sakatani²⁾, Masaaki Hoshiga²⁾, Atsushi Daimon³⁾, Yoko Nagayasu²⁾, Daisuke Fujita³⁾, Akira Ashida¹⁾
1) Osaka Medical College Hospital Department of Pediatrics, 2) Osaka Medical College Hospital Department of Cardiology, 3) Osaka Medical College Hospital Department of Obstetrics and Gynecology**HP-02-5 Who should be an attendant of the adult congenital heart disease medical treatment? – Pediatrician should be the gatekeeper –**Tomoyuki Miyamoto, Yosinori Murashima, Ari Iwaoka, Mitsuaki Sato
Yokosuka General Hospital Uwamachi, Children's Medical Center, Department of Pediatrics**HP-02-6 To construct a proper out-patient clinic for the patient with post-surgical repair of TOF**Kazuyuki Daitoku, Ryosuke Kowatari, Ikuo Fukuda
Hirosaki university graduate school of medicine, Department of thoracic and cardiovascular surgery

Surgery (1)

Chair: Takashi Miyamoto (Kitasato Medical School of Medicine)

HP-03-1 Impending rupture of pulmonary artery conduit 22 years after TOF repair with xenograft valved pericardial roll.Renta Ishikawa¹⁾, Takeshi Konuma¹⁾, Takato Yamasaki¹⁾, Ayano Futsuki¹⁾, Naoki Yamamoto¹⁾, Hisato Ito¹⁾, Koji Hirano¹⁾, Yu Shomura¹⁾, Motoshi Takao¹⁾, Hideto Shimpo²⁾, Yosuke Okumura³⁾, Tomohiro Hasegawa³⁾, Kazunobu Ohya³⁾, Noriko Yodoya³⁾, Hiroyuki Ohashi³⁾, Hirofumi Sawada³⁾, Yoshihide Mitani³⁾, Yoshito Ogihara⁴⁾
1) Mie university hospital, department of thoracic and cardiovascular surgery, 2) Mie prefectural general medical center, 3) Mie university hospital, department of pediatrics, 4) Mie university hospital, department of Cardiology and Nephrology

HP-03-2 Conduit replacement for an adult patient with corrected transposition of the great arteries after Rastelli procedure: a case report

Takashi Sasaki, Masafumi Shibata, Yasuhiro Kawase, Jiro Kurita, Yusuke Motoji, Ryosuke Amitani, Hitomi Ueda, Ken-ichiro Takahashi, Motoko Morishima, Kenji Suzuki, Yasuo Miyagi, Syun-ichiro Sakamoto, Yosuke Ishii, Teturo, Morota, Takashi Nitta

Nippon Medical School, Department of Cardiovascular Surgery

HP-03-3 A case of PVR with INSPIRIS RESILIA valve for repaired TOF

Hiroyuki Morishita¹⁾, Masahiko Ezure¹⁾, Yutaka Hasegawa¹⁾, Yasuyuki Yamada¹⁾, Joji Hoshino¹⁾, Shuichi Okada¹⁾, Yuta Kanazawa¹⁾, Toru Kaga¹⁾, Eiji Yamashita²⁾, Jun Murakami²⁾, Takashi Miyamoto³⁾

1) Division of Cardiovascular Surgery, Gunma Prefectural Cardiovascular Center,

2) Department of Cardiology, Gunma Prefectural Cardiovascular Center,

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

HP-03-4 A case report of technical ingenuity for severe calcified residual VSD reclosure because of right ventricle failure postoperative 50 years from Tetralogy of Fallot repair.

Takato Yamasaki¹⁾, Takeshi Konuma¹⁾, Renta Ishikawa¹⁾, Ayano Futsuki¹⁾, Naoki Yamamoto¹⁾, Hisato Ito¹⁾, Koji Hirano¹⁾, Yu Syomura¹⁾, Motoshi Takao¹⁾, Hideto Shinpo²⁾, Yosuke Okumura³⁾, Tomohiro Hasegawa³⁾, Kazunobu Oya³⁾, Noriko Yodoya³⁾, Hiroyuki Ohashi³⁾, Hrohumi Sawada³⁾, Yoshihide Mitani³⁾, Yoshito Ogihara⁴⁾

1) Mie university hospital, department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 2) Mie prefectural general medical center,

3) Mie university hospital, department of pediatrics, 4) Mie university hospital, department of cardiology and Nephrology

HP-03-5 Use of 3D printed heart model for a case of Bentall operation after double switch operation

Shuhei Sakaguchi, Koji Furukawa, Hirohito Ishii, Kosuke Mori, Ayaka Iwasaki, Kenichiro Tomari, Kunihide Nakamura
University of MIYAZAKI Hospital, Department of Cardiovascular Surgery

HP-03-6 Bentall procedure, hemiarch replacement, right pulmonary artery plasty and right ventricular outflow reconstruction for an adult male 15 years after initial truncus arteriosus repair

Shigeaki Kaga¹⁾, Hiroyuki Nakajima¹⁾, Yoshihiro Honda¹⁾, Shoji Suzuki¹⁾, Yukiyo Yoshida¹⁾, Koshi Kawago¹⁾, Satoru Shiraiwa¹⁾, Kenji Sakakibara¹⁾, Takako Toda²⁾, Hiroaki Kise²⁾, Yosuke Kohno²⁾, Masashi Yoshizawa²⁾, Yuto Sunaga²⁾

1) University of Yamanashi Hospital, Department of Surgery, 2) University of Yamanashi Hospital, Department of Pediatrics

January 18 (Saturday) 13:10 - 14:10

Hybrid Poster

Mini-Oral 4

[3F Room 2]

Intervention in ACHD

Chair: **Kenji Hoshino** (Saitama Children's Medical Center)

HP-04-1 Transcatheter closure for patent ductus arteriosus in adults at our hospital

Naoki Kuwabara¹⁾, Tanaka Hideto¹⁾, Terazawa Atsushi¹⁾, Yamamoto Tetsuya^{1,2)}, Goto Hiroko¹⁾, Kuwahara Takashi¹⁾, Iwata Yusuke^{2,3)}, Yoshizane Takashi^{2,4)}, Noda Toshiyuki⁴⁾, Takahashi Kazuhiro⁵⁾

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

2) Department of ACHD, Gifu Prefectural General Medical dept,

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

4) Department of Cardiology, Gifu Prefectural General Medical Center dept, 5) Department of Pediatrics, Kizawa memorial hospital dept

HP-04-2 Simulation-based Transcatheter Closure of elongated Krichenko Type E Patent Ductus arteriosus with Amplatzer Duct Occluder II

Mitsuru Seki¹⁾, Koichi Kataoka^{1,2)}, Shun Suzuki¹⁾, Sadahiro Suzuki¹⁾, Akiko Yokomizo¹⁾, Tomoyuki Sato¹⁾,
Takanori Yamagata¹⁾, Tomoyuki Kabutoya³⁾, Yasushi Imai³⁾, Masaaki Kawada^{2,4)}

1) Department of Pediatrics, Jichi Children's Medical Center Tochigi, 2) Adult Congenital Heart Disease, Jichi Medical University,

3) Department of Cardiovascular Medicine, Jichi Medical University,

4) Department of Pediatric and Congenital Cardiovascular Surgery, Jichi Children's Medical Center Tochigi

HP-04-3 Successful percutaneous patent ductus arteriosus closure in a patient with decompensate heart failure after infective endocarditis

Kohei Masaki¹⁾, Ichiro Sakamoto¹⁾, Ayako Ishikita¹⁾, Shintaro Umemoto¹⁾, Hazumu Nagata²⁾, Kenichiro Yamamura²⁾,
Hiroyuki Tsutsui¹⁾

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

HP-04-4 Changes in pulse wave before and after catheter occlusion of patent ductus arteriosus

Tomoyuki Kabutoya¹⁾, Yasushi Imai²⁾, Shun Suzuki³⁾, Sadahiro Furu³⁾, Tomoyuki Sato³⁾, Mitsuru Seki³⁾, Koichi Kataoka⁴⁾,
Shinya Ugaki⁴⁾, Ko Yoshizumi⁴⁾, Masaaki Kawada⁴⁾

1) Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, ACHD center, Jichi Medical University School of Medicine,

2) Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, Jichi Medical University School of Medicine,

3) Department of Pediatrics, Jichi Medical University School of Medicine,

4) Division of Pediatric and Congenital Cardiovascular Surgery, Jichi Medical University School of Medicine.

HP-04-5 A case of embolization for splenorenal shunt after Fontan using Amplatzer Vascular Plug II

Sachie Kaneko, Nao Inoue, Yasumi Nakajima

Seirei Hamamatsu General Hospital, pediatric cardiology

HP-04-6 Successful transcatheter closure of a coronary arterio-right ventricular fistula in a patient with repaired pulmonary atresia and ventricular septal defect

Ayako Ishikita¹⁾, Ichiro Sakamoto¹⁾, Toyokazu Uwatoku¹⁾, Shintaro Umemoto¹⁾, Hazumu Nagata²⁾, Kenichiro Yamamura²⁾,
Yasushi Mukai¹⁾, Hiroyuki Tsutsui¹⁾

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

Mini-Oral 5

[3F Room 3]

Prognosis/Pulmonary Arterial Hypertension

Chair: **Eriko Shimada** (Tokyo Women's Medical University)

HP-05-1 The risks that lead to exercise intolerance functions in Fontan survivors.

Misugi Emi, Jun Narita, Chika Yoshihara, Ryo Ishii, Hidekazu Ishida, Keiichi Ozono

Department of Pediatrics, Osaka University Graduate school of Medicine

HP-05-2 Causes of death and problems in adult congenital heart disease, past 18 years in our hospital.

Masayoshi Mori, Hisaaki Aoki, Kazuhisa Hashimoto, Masaki Hirose, Kumiyo Matsuo, Yasuhiro Hirano, Youichirou Ishii,
Kunihiko Takahashi, Futoshi Kayatani

Osaka Women's and Children's Hospital

HP-05-3 Analysis of Urinary biomarkers in adult patients with congenital heart disease.

Yuko Wakisaka, Kei Inai, Masaki Sato, Gen Harada, Seiji Asagai, Eriko Shimada, Hisashi Sugiyama

Tokyo Women's Medical University, Department of Pediatric Cardiology

HP-05-4 A Case of Ventricular Septal Defect with Pulmonary Arterial Hypertension Undergoing Treat and Repair Strategy

Anna Kanai¹⁾, Norimichi Koitabashi¹⁾, Takashi Nagasaka¹⁾, Noriaki Takama¹⁾, Satoshi Akagi²⁾, Shingo Kasahara³⁾, Katsura Soma⁴⁾, Atsushi Yao⁴⁾, Masahiko Kurabayashi¹⁾

1) Dept of Cardiovascular Medicine, Gunma University Graduate School of Medicine, 2) Dept of Cardiovascular Medicine, 3) Dept of Cardiovascular Surgery, Okayama University, 4) Dept of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo Hospital

HP-05-5 A case of PDA with severe PH that was effective with initial combination therapy of pulmonary vasodilators

Hideki Saito³⁾, Nao Inoue¹⁾, Minori Tateishi²⁾, Kaneko Sachie¹⁾, Yasumi Nakashima¹⁾, Ryo Sugiura³⁾, Masaaki Koide²⁾, Toshiaki OKA³⁾

Seirei Hamamatsu General Hospital, 1) Pediatric Cardiology dept., 2) Cardiovascular surgery sept., 3) Cardiology dept.

HP-05-6 Significance of combined ventricular septal defect in the clinical course of a 39-year-old male with the ratio of the pulmonary to systemic flow is 1.0

Teruyoshi Shimoyama, Ayako Nagashima, Yohei Yamaguchi, Taku Ishii, Susumu Hosokawa, Syozaburo Doi
Tokyo Medical Dental University department of pediatric

Mini-Oral 6

[3F Room 4]

Surgery (2)

Chair: **Shuichi Shiraishi** (Niigata University Medical & Dental Hospital.)

HP-06-1 Biventricular Repair of Tetralogy of Fallot and Complete Atrioventricular Septal Defect in Adulthood

Shigeto Tsuji¹⁾, Junichi Koizumi¹⁾, Shin Takahashi²⁾, Kotaro Oyama²⁾, Akio Ikai³⁾, Masaki Nii⁴⁾, Keisuke Sato⁴⁾, Hajime Kin¹⁾

1) Department of Cardiovascular Surgery, Iwate Medical University Memorial Heart Center, 2) Department of Pediatrics, Iwate Medical University Memorial Heart Center, 3) Department of Cardiovascular Surgery, Shizuoka Children's Hospital, 4) Department of Pediatrics, Shizuoka Children's Hospital

HP-06-2 2 cases of tetralogy of Fallot underwent a first Rastelli procedure in adulthood

Yuri Fujibe¹⁾, Tomomi Uyeda¹⁾, Naoki Wada²⁾, Yukihiro Takahashi²⁾

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

HP-06-3 A case of tricuspid valve dysplasia in a 64-year-old woman who at first we diagnosed as Ebstein Malformation and was treated with medication and surgery uneventfully.

Yusuke Yumita^{1,2)}, Yumi Shiina¹⁾, Hiroyuki Kodama¹⁾, Yasuhumi Kijima¹⁾, Masashi Kabasawa³⁾, Kouzou Matsuo³⁾, Koichiro Niwa¹⁾

1) St. Luke International Hospital, Department of Cardiology, 2) National Defense Medical College, Division of Cardiovascular Medicine, 3) Chiba Cerebral and Cardiovascular Center, Department of Cardiovascular Surgery

HP-06-4 Two cases of adult congenital heart disease with left subclavian artery occlusion undergoing one-stage surgery

Naritaka Kimura, Sho Akiyama, Tsutomu Ito, Masataka Yamazaki, Tatsuo Takahashi, Yujiro Kawai, Yuta Akamatsu, Minami Iio, Hiroaki Kaneyama, Takashi Hashimoto, Koji Funaishi, Kentaro Matsuo, Hideyuki Shimizu
Keio university, department of cardiovascular surgery

HP-06-5 Central shunt operation using an anastomosis assist device for CABG

Akira Murata¹⁾, Kiyoshi Hatasaki²⁾, Shuhei Fujita²⁾, Masami Sotokawa¹⁾, Shingo Ohtaka¹⁾, Yushi Katagiri¹⁾, Sou Motono¹⁾, Tetsuyuki Ueda¹⁾

1) Toyama Prefectural Central Hospital, Department of cardiovascular surgery, 2) Toyama Prefectural Central Hospital, Department of pediatrics

Long-Term Outcome after Surgery

Chair: **Tadashi Ikeda** (Kyoto University Hospital)

HP-07-1 Clinical course of cardiac volume in patients of pulmonary valve replacement after Tetralogy of Fallot repair

Junya Sugiura¹, Hiroshi Sakamoto¹, Shunji Uchita¹, Toyohisa Miyata², Tomozou Moritani², Toshiyuki Chisaka², Masaaki Ohta², Hidemi Takada², Yusuke Akazawa³, Takashi Higaki²

1) Department of Cardiovascular and Thoracic Surgery, Ehime University, 2) Department of Pediatrics, Ehime University, 3) Department of Cardiology, Ehime University

HP-07-2 Surgical pulmonary valve replacement late after repair of CHD complicated with abnormal RVOT: role of transcatheter pulmonary valve replacement

Zhehao Dai¹, Mike Saji¹, Yuki Izumi¹, Itaru Takamisawa¹, Naoki Wada², Kanako Kishiki³, Tomomi Ueda³, Shinji Katsuragi⁴, Tadahiro Yoshikawa³, Satoshi Yazaki³, Morimasa Takayama¹, Mitsuaki Isobe¹

1) Sakakibara Heart Institute, Department of Cardiology, 2) Sakakibara Heart Institute, Department of Pediatric Cardiac Surgery, 3) Sakakibara Heart Institute, Department of Pediatric Cardiology, 4) Sakakibara Heart Institute, Department of Obstetrics and Gynecology

HP-07-3 Unresolved issues that should be solved in adult patients with repaired tetralogy of Fallot ~ from a stand-point of a physician

Kensuke Matsumoto¹, Makiko Suzuki¹, Makiko Suto¹, Takeshi Inoue², Kenji Okada², Ken-ichi-Hirata¹

1) Kobe University Graduate School of Medicine Department of Internal Medicine Division of Cardiovascular Medicine, 2) Kobe University Graduate School of Medicine Department of Surgery Division Cardiovascular Surgery

HP-07-4 Pulmonary valve replacement in 3 cases of middle aged adults without regular follow up after TOF repair.

Aiko Komatsu, Ayumu Yajima, Koichi Node
Department of Cardiovascular Medicine, Saga University

HP-07-5 Two cases of Aortic root dilatation after ventricle septum defect repair

Takahisa Sakurai, Hajime Sakurai, Toshimichi Nonaka, Yu Murakami, Mayumi Kamata
JCHO Chukyo Hospital, Cardiovascular Dept.

HP-07-6 Therapeutic strategy for two surgical repaired tetralogy of Fallot adult patients.

Shiro Baba¹, Hiroki Shiomi², Yujiro Ide³, Koichi Matsuda¹, Kentaro Akagi¹, Daisuke Yoshinaga¹, Akira Takeno¹, Takuya Hirata¹, Takao Kato², Tsuyoshi Kimura², Tadashi Ikeda³, Junko Takita¹

1) Kyoto University Hospital, Department of Pediatrics, 2) Kyoto University Hospital, Department of Cardiology, 3) Kyoto University Hospital, Department of Cardiovascular Surgery

Diagnostic Imaging

Chair: **Miki Kano** (Japanese Red Cross Saitama Hospital)**HP-08-1 Association between axial deviation and left atrial/ left ventricular enlargement after surgery for ventricular septal defect**Tomoyuki Kabutoya¹, Yasushi Imai², Shun Suzuki³, Sadahiro Furui³, Tomoyuki Sato³, Mitsuru Seki³, Koichi Kataoka³, Shinya Ugaki⁴, Ko Yoshizumi⁴, Masaaki Kawada⁴

1) Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, ACHD Center, Jichi Medical University School of Medicine,

2) Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, Jichi Medical University School of Medicine,

3) Department of Pediatrics, Jichi Medical University School of Medicine,

4) Division of Pediatric and Congenital Cardiovascular Surgery, Jichi Medical University School of Medicine.

HP-08-2 Membranous Septal Aneurysm with Ventricular Septal Defect causing Right Ventricular Outflow Tract Obstruction in Adult

Takumi Kobayashi, Yoshichika Maeda, Kanako Kishiki, Akio Inage, Yuji Hamamichi, Tomomi Ueda, Satoshi Yazaki, Tadayoshi Yoshikawa

Sakakibara Heart Institute Pediatric Cardiology dept

HP-08-3 A case of repaired truncus arteriosus showing discordant severity of pulmonary valve regurgitation between echocardiography and cardiac MRIHiroyuki Iwano⁴, Michito Murayama¹, Hiroshi Yamazawa², Atsuhito Takeda², Noriko Oyama-Manabe³, Naoki Ishimori⁴, Yasuyuki Chiba⁴, Suguru Ishizaka⁴, Miwa Sarashina⁴, Shingo Tsujinaga⁴, Masahiro Nakabachi⁵, Sanae Kaga⁶, Toshihisa Anzai⁴

1) Diagnostic Center for Sonography, Hokkaido University Hospital,

2) Department of Pediatrics, Hokkaido University Graduate School of Medicine,

3) Department of Diagnostic and Interventional Radiology, Hokkaido University Hospital,

4) Department of Cardiovascular Medicine, Faculty of Medicine and Graduate School of Medicine, Hokkaido University,

5) Division of Clinical Laboratory and Transfusion Medicine, Hokkaido University Hospital, 6) Faculty of Health Sciences, Hokkaido University

HP-08-4 Pre-tricuspid Shunt Which is Difficult to be Identified: What is Another Differential Diagnosis?

Rie Nakashima, Manabu Nitta, Taito Kino, Yusuke Matsumoto, Masatoshi Narikawa, Mina Nakayama, Yuka Taduchi, Masaomi Gohbara, Kiwamu Iwata, Masayoshi Kiyokuni, Naohiro Komura, Masaaki Konishi, Junya Hosoda, Atsuichirou Shigenaga, Daisuke Kamimura, Katsumi Matsumoto, Teruyasu Sugano, Tomoaki Ishigami, Toshiyuki Ishikawa, Kouichi Tamura, Kazuo Kimura.

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

HP-08-5 Subdivision of the Left Ventricle by a Discrete Ridge and Anomalous Papillary Muscle Causing Mid-Ventricular Obstruction: A Case ReportIkuo Misumi¹, Koji Satoh¹, Koichi Yatsunami², Hiroki Usuku³, Eiichiro Yamamoto³, Kenji Sakamoto³, Koichi Kaikita³, Kenichi Tsujita³

1) Kumamoto City Hospital Cardiology dept, 2) Kumamoto City Hospital Pediatric Cardiology dept, 3) Kumamoto University Cardiology dept

HP-08-6 Reconstruction of the Right Ventricular Outflow Tract Stenosis and Right Ventricular Failure after the Ross Procedure: Comprehensive Assessment of Adult Congenital Heart Disease with Four-dimensional Imaging

Masao Takigami¹⁾, Keiichi Itatani²⁾, Naohiko Nakanishi¹⁾, Hiroko Morichi²⁾, Kosuke Nakaji³⁾, Michiyo Yamano¹⁾, Yo Kajiyama⁴⁾, Yoshinobu Maeda⁵⁾, Satoaki Matoba¹⁾, Hitoshi Yaku²⁾, Masaaki Yamagishi⁵⁾

1) Department of Cardiovascular Medicine, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan,

2) Department of Cardiovascular Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan,

3) Department of Radiology, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan,

4) Department of Pediatrics, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan,

5) Department of Pediatric Cardiovascular Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan

Mini-Oral 9

[3F Room 3]

Rare Case Presentation

Chairman: **Hazumu Nagata** (Kyushu University Hospital)

HP-09-1 Isolated Right Ventricular Apical Hypoplasia Without Atrial Septal Defect

Hiroaki Kawano

Dept. Cardiovascular Med., Kumamoto Univ.

HP-09-2 Complication of ascending aorta in adult patients with congenital heart disease

Kenji Suda¹⁾, Yusuke Koteda²⁾, Ryuta Takase²⁾, Yasuto Maeda²⁾, Tadashi Inoue²⁾, Yoshihiro Fukumoto³⁾,

Takahiro Shojima⁴⁾, Hiroyuki Tanaka⁴⁾

1) Kurume University, Dept. of Pediatrics & Child Health, Kurume University, 2) Dept. Pediatrics, 3) Dept. Cardiovascular Medicine,

4) Dept. Cardiovascular Surgery

HP-09-3 Pulmonary hypertension with peripheral pulmonary stenosis in a patient with ventricular septal defect and double-chambered right ventricle

Yoshiyasu Ono¹⁾, Ichiro Sakamoto¹⁾, Kazuya Hosokawa¹⁾, Koutaro Abe¹⁾, Ayako Ishikita¹⁾, Shintaro Umemoto¹⁾,

Hazumu Nagata²⁾, Kenichiro Yamamura²⁾, Hiroyuki Tsutsui¹⁾

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

HP-09-4 A case with left ventricular dysfunction with bicuspid aortic valve, double orifice mitral valve and coarctation of aorta

Sakiko Miyazaki¹⁾, Tomohiro Kaneko¹⁾, Ryoko Morimoto¹⁾, Kuniaki Hirose¹⁾, Keisuke Nakanishi²⁾, Taira Yamamoto²⁾,

Toru Asai²⁾, Atsushi Amano²⁾

1) Dep. Cardiology, Juntendo University School of Medicine, 2) Dep. Cardiovascular surgery, Juntendo University School of Medicine

HP-09-5 A surgical case of aortic valve regurgitation with unrepaired pulmonary atresia with ventricular septal defect

Sachiyo Ono¹⁾, Masanobu Ohya¹⁾, Kohei Osakada¹⁾, Kazutoshi Sato²⁾, Kayo Ogino²⁾, Tomohiro Hayashi²⁾, Yasushi Fuku¹⁾,

Kenji Waki²⁾, Kazushige Kadota¹⁾, Yoshio Aragaki²⁾

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

Multi-Organ Complications

Chair: Yoshimasa Uno (The Jikei University School of Medicine)

HP-10-1 An adult Fontan patient with repeated renal infarction and chronic glomerular nephritis – Fontan nephropathy? –

Yuichirou Sugitani¹⁾, Jun Muneuchi¹⁾, Masaki Ezaki¹⁾, Ryouhei Matsuoka¹⁾, Masato Doi¹⁾, Mamie Watanabe¹⁾, Yoshie Ochiai²⁾

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

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

HP-10-2 “Big issues” in neurodevelopment for postoperative adults with cyanotic congenital heart disease

Kazuhiro Takahashi^{1,2)}, Tetsuya Yamamoto²⁾, Shigekiyo Takahashi⁴⁾, Takuma Aoyama⁴⁾, Yusuke Iwata³⁾, Takashi Kuwahara²⁾

1) Kizawa memorial Hospital, Dept. of pediatrics, 2) Gifu prefectural medical center, Dept. of pediatric cardiology,

3) Gifu prefectural medical center, Dept. of pediatric cardiothoracic surgery, 4) Kizawa memorial Hospital, Dept. of cardiology

HP-10-3 A case of unrepaired tetralogy of Fallot underwent peritoneal dialysis in cyanosis nephropathy.

Kenji Maemura¹⁾, Fujita Teppei¹⁾, KeikoRyo-Kooriyama¹⁾, Emi Maekawa¹⁾, Toshimi Koitabashi¹⁾, Tougo Aoyama²⁾, Yasuo Takeuchi²⁾, Junya Ako¹⁾

1) Department of Cardiovascular Medicine, Kitasato University, 2) Department of Nephrology, Kitasato University

HP-10-4 A case of Tetralogy of Fallot complicated polycythemia on long-term after surgery

Koji Sato¹⁾, Ikuo Misumi¹⁾, Kenichi Tsujita²⁾, Koichi Yatsunami³⁾

1) Department of Pediatric Cardiology, Kumamoto City Hospital, 2) Department of Cardiovascular Medicine, Kumamoto University,

3) Department of Cardiovascular Medicine, Kumamoto City Hospital

HP-10-5 2 Cases of Infective Endocarditis in Patient with Tetralogy of Fallot during Long Term Observation after Surgical Correction

Yuri Murayama

Wakayama Medical University Hospital, Pediatrics dept

HP-10-6 Indication for TCPC Conversion in A Case of Pulmonary thromboembolism 29 years after APC Fontan Surgery

Takeshi Kashimura¹⁾, Ryohei Sakai¹⁾, Takeshi Okubo¹⁾, Satomi Tanaka¹⁾, Shinpei Kimura¹⁾, Tsugumi Takayama¹⁾, Naomasa Suzuki¹⁾, Mitsuo Ishizuka¹⁾, Mayumi Kase¹⁾, Naoki Kubota¹⁾, Toshiki Takano¹⁾, Makoto Hoyano¹⁾, Takao Yanagawa¹⁾, Kazuyuki Ozaki¹⁾, Tadaaki Abe²⁾, Fujito Numano²⁾, Shuichi Shiraishi²⁾, Tohru Minamino²⁾

Niigata University Medical and Dental Hospital, 1) Department of Cardiovascular Biology and Medicine, 2) Department of Pediatrics,

3) Division of Thoracic and Cardiovascular Surgery