

プログラム

1月11日 金

第1会場 [3F コンベンションホール西]

12:30～12:40

開会の辞

会長：伊藤 浩（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学）

12:40～13:40

ランチョンセミナー1

座長：筒井 裕之（九州大学 大学院医学研究院 循環器内科学）

共催：ノバルティス ファーマ株式会社 メディカル本部

LS1 細胞内カルシウム制御による心不全・不整脈治療戦略

矢野 雅文

山口大学大学院医学系研究科 器官病態内科学

13:50～15:20

シンポジウム1

Failing Fontan

座長：先崎 秀明（北里大学医学部 小児循環器集中治療学）

坂本 一郎（九州大学大学院医学研究院 循環器内科学）

S1-1 沖縄におけるFontan術後成人患者の現状と課題

竹蓋 清高，島袋 篤哉，佐藤 誠一，西畑 昌大，塚原 正之，内田 英利，中矢代 真美

沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 小児循環器内科

S1-2 女性とFontan

島田 衣里子，篠原 徳子，稲井 慶，杉山 央

東京女子医科大学 循環器小児科

S1-3 術前から予想するfailing Fontan

豊野 学朋

秋田大学 小児科学講座

S1-4 成人期フォンタンに対する外科治療

帯刀 英樹¹⁾，坂本 一郎²⁾，藤田 智¹⁾，永田 弾³⁾，筒井 裕之²⁾，塩瀬 明¹⁾

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

S1-5 Failing Fontan 予防のための内科治療

元木 博彦

信州大学医学部附属病院 成人先天性心疾患センター

15:30～16:30

コーヒーブレイクセミナー1

座長：庄田 守男（東京女子医科大学 循環器内科／信州大学医学部 循環器内科学教室）

共催：日本メドトロニック株式会社

CBS1 先天性心疾患患者におけるデバイス治療の有用性について

西井 伸洋

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学

16:40～18:10

シンポジウム2

ご当地ACHDセンター診療の実際；上手くいってることはもちろん、そうでないことも全て見せます

座長：伊藤 浩（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学）

平田 健一（神戸大学大学院医学研究科 循環器内科学分野）

S2-1 岡山大学病院ACHDセンターの試み

赤木 禎治，杜 徳尚，大月 審一，増山 寿，大西 秀樹，木野村 賢，大森 一弘，笠原 真悟，伊藤 浩

岡山大学病院 成人先天性心疾患センター

S2-2 神戸大学ACHDセンターの実際 ～今日は全てみせちゃいます～

松本 賢亮¹⁾，城戸 佐知子²⁾，鈴木 麻希子¹⁾，須藤 麻貴子¹⁾，平田 健一¹⁾

1) 神戸大学附属病院 循環器内科，2) 兵庫県立こども病院 循環器内科

S2-3 小児循環器科のない施設におけるACHD診療

椎名 由美，木島 康文，福田 旭伸，杉淵 景子，小宮山 伸之，丹羽 公一郎

聖路加国際病院 心血管センター

S2-4 長野モデルの苦労話

元木 博彦

信州大学医学部附属病院 成人先天性心疾患センター

S2-5 九州におけるACHD診療

坂本 一郎¹⁾，石北 綾子¹⁾，永田 弾²⁾，帯刀 英樹³⁾，梅本 真太郎¹⁾，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

1月11日 金

第2会場 [3F コンベンションホール東]

12:40～13:40

ランチョンセミナー2

座長：中村 一文（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学）

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

LS2 肺高血圧症治療薬の登場でEisenmenger症候群の治療は変わったか？

赤木 達

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学

13:50～14:50 教育講演1

先天性心疾患、まずは解剖と病態を識る その1

座長：白石 公 (国立循環器病研究センター 教育推進部・小児循環器部)

EL1-1 Simple lesion ASD/VSD診断のpitfall

仁田 学

横浜市立大学医学部 循環器・腎臓・高血圧内科学教室

EL1-2 心エコー図を用いた成人先天性心疾患の解剖と病態の理解

松本 賢亮

神戸大学大学院医学研究科 内科学講座・循環器内科学分野

EL1-3 右室の異常 (TOF, PAVSD and PAIVS)

中川 直美

広島市立広島市民病院 循環器小児科

14:55～15:55 教育講演2

先天性心疾患、まずは解剖と病態を識る その2

座長：三浦 大 (東京都立小児総合医療センター)

EL2-1 大血管の異常 (TGA and ccTGA)

久持 邦和

広島市立広島市民病院 心臓血管外科

EL2-2 両大血管右室起始とは？

近藤 麻衣子

岡山大学病院 小児科/小児循環器科

EL2-3 左室流出路の異常 (CoA and HLHS)

櫻井 寛久

中京病院 心臓血管外科

16:00～17:00 教育講演3

ACHDの診療 – Back To Basics

座長：森 善樹 (北里大学メディカルセンター 小児科)

EL3-1 先天性心疾患の身体所見から学ぶ

水野 篤

聖路加国際病院 循環器内科

EL3-2 成人期チアノーゼ性心疾患の評価と管理

相馬 桂

東京大学医学部附属病院 循環器内科

EL3-3 心肺運動負荷試験の基本と検査結果の読み方

岡 岳文

一般財団法人津山慈風会津山中央病院 循環器内科

17:10~18:10 教育講演4

CHDの手術と成人期での注意点 その1

座長：市川 肇（国立循環器病研究センター病院 小児心臓外科）

EL4-1 房室中隔欠損症の手術と成人期での問題点

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

EL4-2 成人先天性心疾患領域の大血管転位

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

EL4-3 CoA and Truncus

黒子 洋介
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科

1月11日 金

第3会場 [3F 301 会議室]

11:30~12:30 一般演題(口演) 1

カテーテルインターベンション

座長：大月 審一（岡山大学病院 小児循環器科）

佐地 真育（榊原記念病院 循環器内科）

コメンテーター：中川 晃志（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学）

OJ1-1 経胸壁心エコー図によるPFO診断における腹部圧迫法とバブルカットオフ値の有用性

高谷 陽一¹⁾，渡辺 修久²⁾，池田 まどか²⁾，赤木 禎治¹⁾，中川 晃志¹⁾，中山 理絵¹⁾，杜 徳尚¹⁾，伊藤 浩¹⁾

1) 岡山大学 循環器内科，2) 岡山大学病院 検査部

OJ1-2 心房中隔欠損症患者における右室容積とexercise capacityの関連性について

中山 理絵¹⁾，高谷 陽一¹⁾，赤木 禎治¹⁾，渡辺 修久²⁾，池田 まどか²⁾，中川 晃志¹⁾，杜 徳尚¹⁾，伊藤 浩¹⁾

1) 岡山大学 循環器内科，2) 岡山大学病院行 超音波センター

OJ1-3 より質の高い診療を目指して、チームで支える成人先天性心疾患カテーテル治療

片岡 功一^{1,2,3)}，河田 政明^{1,3,4)}，松原 大輔²⁾，岡 健介²⁾，古井 貞浩²⁾，安済 達也²⁾，関 満²⁾，佐藤 智幸²⁾，今井 靖^{3,5)}，甲谷 友幸^{3,5)}，久保田 香菜^{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

OJ1-4 心房細動合併心房中隔欠損症に対し、閉鎖前にアブレーションを行うことの有効性

小木曾 正隆¹⁾，江島 浩一郎¹⁾，杉山 央²⁾，萩原 誠久¹⁾

1) 東京女子医科大学 循環器内科，2) 東京女子医科大学 小児循環器科

OJ1-5 当院における成人ASD患者に対するカテーテル閉鎖術の現状

田中 秀門¹⁾, 桑原 直樹¹⁾, 面家 健太郎^{1,4)}, 寺澤 厚志¹⁾, 山本 哲也¹⁾, 後藤 浩子¹⁾, 桑原 尚志¹⁾, 片桐 絢子²⁾, 腰山 宏²⁾, 岩田 祐輔²⁾, 竹内 敬昌²⁾, 吉眞 孝^{3,4)}, 小野 浩司³⁾, 野田 俊之³⁾

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

OJ1-6 当院における成人動脈管開存症に対する経カテーテル的閉鎖術の検討

赤澤 祐介¹⁾, 鈴木 萌子¹⁾, 中尾 恭久¹⁾, 東 晴彦¹⁾, 佐々木 康浩¹⁾, 藤井 昭¹⁾, 上谷 晃由¹⁾, 青野 潤¹⁾, 永井 啓行¹⁾, 西村 和久¹⁾, 井上 勝次¹⁾, 池田 俊太郎¹⁾, 宮田 豊寿³⁾, 森谷 友造³⁾, 千阪 俊行³⁾, 高田 秀実^{2,3)}, 檜垣 高史^{2,3)}, 石井 榮一^{2,3)}, 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,
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

13:50~14:50

一般演題(口演) 2

術後遠隔期の諸問題とチーム医療

座長: 新井 禎彦 (旭川荘療育・医療センター)

堀端 洋子 (済生会熊本病院 循環器内科(心臓血管センター))

コメンテーター: 岡本 吉生 (香川県立中央病院 小児科)

OJ2-1 肺気腫を伴った右肺静脈-門脈短絡の一例

福田 旭伸¹⁾, 木島 康文¹⁾, 金村 宙昌²⁾, 小宮山 伸之¹⁾, 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 呼吸器内科

OJ2-2 右室流出路再建術の術式が遠隔期の右室機能に与える影響; 心臓 MRIによる定量評価

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

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

OJ2-3 マスタード術後遠隔期の体心室右室機能

坂崎 尚徳¹⁾, 石原 温子¹⁾, 豊田 直樹¹⁾, 稲熊 洸太郎¹⁾, 藤原 慶一²⁾, 前田 登史²⁾, 加藤 おと姫²⁾, 植野 剛²⁾, 渡辺 謙太郎²⁾, 大野 暢久²⁾

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

OJ2-4 Fallot 四徴症修復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

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) 聖路加国際病院心臓血管センター 循環器内科

OJ2-5 左室性単心室症に対するseptation術後の遠隔期にone and one half repair施行した2例

武井 陽¹⁾, 上田 知実¹⁾, 小林 匠¹⁾, 吉敷 香菜子¹⁾, 稲毛 章郎¹⁾, 浜道 裕二¹⁾, 矢崎 諭¹⁾, 嘉川 忠博¹⁾, 豊原 啓子²⁾, 竹内 大二²⁾, 高橋 幸宏¹⁾

1) 榊原記念病院, 2) 東京女子医科大学病院

OJ2-6 MRI strainによる無症候性術後フォロー四徴症の肺動脈弁置換至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⁾, 小林 匠¹⁾, 浜道 裕二¹⁾, 上田 知実¹⁾, 矢崎 諭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

15:20～16:00 ディベート1

Fontanでの抗凝固療法：必要 vs. 不要

座長：安田 謙二（島根大学医学部 小児科）

D1-1 『Fontanでの抗凝固療法は必要』

栄徳 隆裕

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 小児医科学

D1-2 『Fontanでの抗凝固療法は不要』

根岸 潤

国立循環器病研究センター病院 小児循環器科

16:00～17:00 一般演題(口演)3

Fontan

座長：満下 紀恵（静岡県立こども病院 循環器センター）

中野 俊秀（福岡市立こども病院 心臓血管外科）

コメンテーター：戸田 孝子（山梨大学医学部 小児科）

OJ3-1 Fontan術後遠隔期の心腔内エコーViewFlexによる導管内観察

松岡 良平, 宗内 淳, 相良 優佳, 藤井 俊輔, 川口 直樹, 杉谷 雄一郎, 渡邊 まみ江
地域医療機能推進機構JCHO九州病院 小児科

OJ3-2 Fontan循環における門脈血流の減少

杉谷 雄一郎¹⁾, 宗内 淳¹⁾, 藤井 俊輔¹⁾, 松岡 良平¹⁾, 川口 直樹¹⁾, 渡邊 まみ江¹⁾,
安東 勇介²⁾, 落合 由恵²⁾

1) 地域医療機能推進機構九州病院 小児科, 2) 地域医療機能推進機構九州病院 心臓血管外科

OJ3-3 成人Fontan患者における下垂体機能評価

長友 雄作¹⁾, 永田 弾¹⁾, 坂本 一郎²⁾, 江口 祥美¹⁾, 村岡 衛¹⁾, 福岡 将治¹⁾, 鷓池 清¹⁾,
平田 悠一郎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

OJ3-4 フォンタン術後患者の体静脈側副血行路に対する塞栓術の治療効果

三池 虹¹⁾, 大内 秀雄^{1,2)}, 中島 公子¹⁾, 鈴木 大¹⁾, 根岸 潤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 小児循環器科, 2) 国立循環器病研究センター 成人先天性心疾患科

OJ3-5 フォンタン術後遠隔期の腎機能低下と蛋白尿に関する研究

村岡 衛¹⁾, 永田 弾¹⁾, 坂本 一郎²⁾, 江口 祥美¹⁾, 福岡 将治¹⁾, 鷓池 清¹⁾, 長友 雄作¹⁾,
平田 悠一郎¹⁾, 石北 綾子²⁾, 筒井 裕之²⁾, 大賀 正一¹⁾

1) 九州大学病院 小児科, 2) 九州大学病院 循環器内科

OJ3-6 フォンタン術後遠隔期血行動態予後における肺動脈サイズの影響：肺動脈最小径の重要性

田中 敏克¹⁾, 城戸 佐知子¹⁾, 林 賢¹⁾, 久保 慎吾¹⁾, 上村 和也¹⁾, 三木 康暢¹⁾, 松岡 道生¹⁾,
亀井 直哉¹⁾, 小川 禎治¹⁾, 富永 健太¹⁾, 大嶋 義博²⁾

1) 兵庫県立こども病院 循環器内科, 2) 兵庫県立こども病院 心臓血管外科

13:50~14:50

Case Session 1

座長：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)

コメンテーター：Erwin Oechslin (Director, Adult Congenital Heart Disease Program The Bitove Family Professor of Adult Congenital Heart Disease Peter Munk Cardiac Centre)

CS1-1 『Challenges related to PLE』

Alexander Van De Bruaene

Department of Cardiovascular Diseases, University Hospitals Leuven, Leuven, Belgium

CS1-2 『Added value of exercise CMR, 3D segmentation and modeling in decision making』

Alexander Van De Bruaene

Department of Cardiovascular Diseases, University Hospitals Leuven, Leuven, Belgium

CS1-3 『LVAD implantation for heart failure in an adult with repaired CC-TGA』

June Huh

Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine

15:00~16:30

Oral Presentation 1 (English)

Long-term outcomes in ACHD

座長：篠原 徳子 (東京女子医科大学病院 心臓病センター 循環器小児・成人先天性心疾患科)
杜 徳尚 (岡山大学 循環器内科)

コメンテーター：神谷 千津子 (国立循環器病研究センター 周産期・婦人科部)

Erwin Oechslin (Director, Adult Congenital Heart Disease Program The Bitove Family Professor of Adult Congenital Heart Disease Peter Munk Cardiac Centre)

基調講演 Unique long-term complications in ACHD: What should we know?

Erwin Oechslin

Director, Adult Congenital Heart Disease Program The Bitove Family Professor of Adult Congenital Heart Disease Peter Munk Cardiac Centre

OE1-1 Fontan術後の血栓塞栓症予防にワーファリンとアスピリン併用療法は有効である

梅本 真太郎¹⁾, 坂本 一郎¹⁾, 大谷 規彰¹⁾, 石北 綾子¹⁾, 兒玉 祥彦^{2,3)}, 永田 弾³⁾,
井手 友美¹⁾, 石川 司朗²⁾, 大賀 正一²⁾, 筒井 裕之¹⁾

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

OE1-2 成人先天性心疾患における Early Vascular Aging の成因

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

1) 千葉県こども病院, 2) 千葉県循環器病センター, 3) 聖路加国際病院

OE1-3 肺循環とFontan術後遠隔期の心血管イベントの関連

宗内 淳¹⁾, 渡辺 まみ江¹⁾, 杉谷 雄一郎¹⁾, 川口 直樹¹⁾, 松岡 良平¹⁾, 藤井 俊輔¹⁾,
安東 勇介²⁾, 落合 由恵²⁾

1) JCHO九州病院 小児科, 2) JCHO九州病院 心臓血管外科

OE1-4 Ebstein病の中長期予後についての検討

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

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

OE1-5 Fontan循環とその他の成人先天性心疾患での肝病変の特徴の比較

杜 徳尚¹⁾, 大西 秀樹²⁾, 赤木 禎治¹⁾, 竹内 康人²⁾, 中村 進一郎²⁾, 横濱 ふみ¹⁾, 高谷 陽一¹⁾, 小谷 恭弘³⁾, 黒子 洋介³⁾, 笠原 真悟³⁾, 岡田 弘之²⁾, 伊藤 浩¹⁾

1) 岡山大学 循環器内科, 2) 岡山大学 消化器・肝臓内科学, 3) 岡山大学 心臓血管外科

OE1-6 フォンタン術後妊娠の胎盤病理

小西 妙¹⁾, 大郷 恵子²⁾, 植田 初江²⁾, 神谷 千津子¹⁾, 澤田 雅美¹⁾, 塩野入 規¹⁾, 中西 篤史¹⁾, 堀内 縁¹⁾, 釣谷 充弘¹⁾, 岩永 直子¹⁾, 吉松 淳¹⁾

1) 国立循環器病研究センター 周産期婦人科, 2) 国立循環器病研究センター 病理部

OE1-7 先天性心疾患合併妊娠における産後BNPと授乳状況の関連についての検討

松坂 優, 神谷 千津子, 横内-小西 妙, 澤田 雅美, 塩野入 規, 中西 篤史, 堀内 縁, 釣谷 充弘, 岩永 直子, 吉松 淳

国立循環器病研究センター 周産期・婦人科部

16:30~17:00

皆で考えよう。この症例をどうする？ 1

座長：白井 文晶 (加古川中央市民病院 循環器内科)

コメンテーター：安田 謙二 (島根大学医学部 小児科)

久持 邦和 (広島市立広島市民病院 心臓血管外科)

圓尾 文子 (加古川中央市民病院 心臓血管外科)

仁田 学 (横浜市立大学医学部 循環器・腎臓・高血圧内科学教室)

CD1 『身体的・社会的フレイルを伴う部分肺静脈還流異常症合併高齢女性の一例』

川松 直人¹⁾, 石津 智子²⁾, 中澤 直美²⁾, 山本 昌良²⁾, 町野 智子²⁾, 瀬尾 由広²⁾, 堀米 仁志³⁾, 平松 祐司⁴⁾, 家田 真樹²⁾

1) 水戸済生会総合病院 循環器内科, 2) 筑波大学 循環器内科, 3) 筑波大学 小児科, 4) 筑波大学 心臓血管外科

1月11日 金

[4F 404会議室]

10:00~12:00

JSACHD理事会

1月11日 金

[4F 405会議室]

12:00~12:30

JSACHD評議員会

8:30~10:00

シンポジウム3

ACHDの肺高血圧治療の最前線

座長：中村 一文（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学）
八尾 厚史（東京大学 保健・健康推進本部）

S3-1 シェント閉鎖後PAHの治療戦略と注意点

相馬 桂^{1,2)}，稲葉 俊郎¹⁾，八尾 厚史^{1,3)}

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 22世紀医療センター コンピューター画像診断学，3) 東京大学 保健健康推進本部

S3-2 IPAH with small ASDのshunt閉鎖は禁忌でいいのか？

松原 広己

国立病院機構岡山医療センター 循環器内科

S3-3 シェント性心疾患関連肺高血圧症に対する Treat and Repairの適応と方法

赤木 達

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学

S3-4 たかがASD、されどASD、成人では

根本 慎太郎

大阪医科大学医学部 外科学講座胸部外科学小児心臓血管外科

S3-5 Eisenmenger症候群の定義とその不可逆概念はこのままでいいのか？

椎名 由美，木島 康文，福田 旭伸，小宮山 伸之，丹羽 公一郎

聖路加国際病院 心血管センター 循環器内科

S3-6 Eisenmenger症候群に対する疾患標的療法の現況

坂崎 尚徳¹⁾，丹羽 公一郎²⁾，武田 充人³⁾，小野 博⁴⁾，高月 晋一⁵⁾，堀米 仁志⁶⁾，犬塚 亮⁷⁾，
福島 裕之⁸⁾，森 善樹⁹⁾，立野 滋¹⁰⁾，市田 路子¹¹⁾，糸井 利幸¹²⁾，奥村 謙一¹²⁾，小垣 滋豊¹³⁾，
脇 研自¹⁴⁾，赤木 禎治¹⁵⁾，須田 憲治¹⁶⁾

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 循環器内科，

3) 北海道大学 小児科，4) 国立成育医療研究センター 小児循環器科，

5) 東邦大学医療センター大森病院 小児医療センター 小児科，6) 筑波大学 小児科，7) 東京大学 小児科，

8) 慶応義塾大学 小児科，9) 聖隷浜松病院 小児循環器科，10) 千葉県立循環器病センター 成人先天性心疾患診療部，

11) 富山大学 小児科，12) 京都府立医科大学 小児循環器科，13) 大阪大学 小児科，14) 倉敷中央病院 小児科，

15) 岡山大学 循環器疾患診療部，16) 久留米大学 小児科

10:05~11:05

スポンサーセミナー

座長：三好 亨（岡山大学病院 循環器内科）

共催：田辺三菱製薬株式会社

SS 糖尿病と血管内皮機能：SGLT2阻害薬の意義

東 幸仁

広島大学原爆放射線医学研究所 ゲノム障害医学研究センター／広島大学病院 未来医療センター

11:10～12:40

日本循環器学会ジョイントセッション

先天性心疾患の成人への移行医療に関する提言を具体化する

座長：三谷 義英 (三重大学大学院医学系研究科 小児科学)

赤阪 隆史 (和歌山県立医科大学 循環器内科)

JS1-1 関連8学会合同提言の背景と日本循環器学会の取り組み

三谷 義英

三重大学大学院医学系研究科 小児科学

JS1-2 生涯医療の中の移行医療連携システム構築－長野モデルからの提案

安河内 聡

長野県立こども病院 循環器センター

JS1-3 移行の受け手側の役割と日本の現状、そして学校保健

八尾 厚史¹⁾，落合 亮太²⁾，村田 俊樹³⁾，榎本 淳子⁴⁾，赤木 禎治⁵⁾，白石 公⁶⁾，丹羽 公一郎⁷⁾

1) 東京大学 保健・健康推進本部，2) 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，

3) 東京都心臓病の子どもを守る会／東京心友会，4) 東洋大学 文学部 教育学科，5) 岡山大学 循環器内科，

6) 国立循環器病研究センター 小児循環器科，7) 聖路加国際病院 心臓血管センター

JS1-4 先天性心疾患患者の移行期の現状と課題 ～患者・家族の立場から～

青木 美千代

一般社団法人 全国心臓病の子どもを守る会 理事

JS1-5 厚生労働省の取り組み

谷口 顕信

厚生労働省健康局難病対策課

12:50～13:50

ランチョンセミナー3

座長：伊藤 浩 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科)

共催：第一三共株式会社

LS3 成人先天性心疾患における抗凝固療法の重要性と意義

赤木 禎治

岡山大学病院 循環器内科

13:55～14:25

会長講演

座長：丹羽 公一郎 (聖路加国際病院 心臓血管センター)

PL 『成人先天性心疾患!?：循環器内科医の覚悟』

伊藤 浩

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学

14:35～15:15

海外招聘講演 1

座長：森田 紀代造 (東京慈恵会医科大学 心臓外科学講座)

III 『Evaluation and management of cyanotic ACHD: Pitfalls and tricks!』

Erwin Oechslin

Director, Adult Congenital Heart Disease Program The Bitove Family Professor of Adult Congenital Heart Disease Peter Munk Cardiac Centre

15:25～16:25

コーヒーブレイクセミナー 2

座長：伊藤 浩 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学)

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

CBS2 循環器抗血栓療法トレンドー心房細動合併虚血性心疾患の治療戦略ー

上村 史朗

川崎医科大学 循環器内科学

16:30～18:00

学術委員会シンポジウム

実臨床の controversial

座長：稲井 慶 (東京女子医科大学 心臓病センター 循環器小児・成人先天性心疾患科)

大内 秀雄 (国立循環器病研究センター 小児循環器科 成人先天性心疾患科)

ES-1 高尿酸血症への対応は必要か

桑原 政成¹⁾, 丹羽 公一郎²⁾, 久留 一郎³⁾

1) 虎の門病院 集中治療科・循環器センター内科, 2) 聖路加国際病院 心血管センター,
3) 鳥取大学大学院 機能再生医科学専攻再生医療学部門

ES-2 ACHD患者に対する心臓リハビリテーション

肥後 太基¹⁾, 坂本 一郎¹⁾, 石北 綾子¹⁾, 永富 将太²⁾, 樋口 妙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 リハビリテーション部

ES-3 高齢者ファローのいつまで手術するか、外科医の立場から

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

ES-4 妊娠出産 ハイリスク症例への対応

神谷 千津子

国立循環器病研究センター 周産期・婦人科

8:30~9:30

教育講演5

CHDの手術と成人期での注意点 その2

座長：松尾 浩三 (千葉県循環器病センター 心臓血管外科)

EL5-1 成人期におけるTOFに対する外科治療：適応と戦略

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

EL5-2 Evolution of surgical repair and current outcome in Ebstein anomaly

本浄 修己

The Hospital for Sick Children

EL5-3 懐かしのCHD手術－今では稀だが、知っておくべき術式

猪飼 秋夫

静岡県立こども病院 心臓血管外科

9:35~10:35

教育講演6

Fontan循環を理解する

座長：安河内 聡 (長野県立こども病院 循環器センター)

EL6-1 Fontan operation: Indication, techniques, and outcome

本浄 修己

The Hospital for Sick Children

EL6-2 成人期に到達したFontan患者の心臓評価

大内 秀雄

国立循環器病研究センター 小児循環器科 成人先天性心疾患科

EL6-3 Fontan関連肝疾患 (FALD) とは？

大西 秀樹

岡山大学病院 消化器内科

10:40~11:40

教育講演7

ACHDのイメージング

座長：城戸 佐知子 (兵庫県立こども病院 循環器内科)

EL7-1 成人期に心エコーで初めて診断されるCHD－見逃していませんか？

杜 徳尚

岡山大学 循環器内科

EL7-2 心臓MRIの基本とACHDへの応用

椎名 由美

聖路加国際病院 心血管センター

EL7-3 ACHDのイメージングに基づく手術戦略

板谷 慶一

京都府立医科大学大学院医学研究科 心臓血管外科学

11:40~12:40

教育講演8

心臓カテーテル検査

座長：鎌田 政博 (広島市立広島市民病院 循環器小児科)

EL8-1 先天性心疾患でのカテーテル検査と血行動態の読み方

加藤 温子

中京病院 小児循環器科

EL8-2 成人期の複雑先天性心疾患に対するカテーテル治療

馬場 健児

岡山大学病院 IVRセンター 小児循環器部

EL8-3 SHDに対するカテーテルインターベンションー日本で出来ること

佐地 真育

榊原記念病院 循環器内科

12:50~13:50

ランチョンセミナー4

座長：赤坂 隆史 (和歌山県立医科大学附属病院 循環器内科)

共催：ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社／ファイザー株式会社

LS4 血栓症とDOAC

小坂橋 紀通

群馬大学医学部附属病院 循環器内科

13:55~14:55

教育講演9

冠動脈疾患と結合織異常

座長：市田 路子 (富山大学医学部 小児科教室)

EL9-1 冠動脈起始異常とその治療適応

山村 健一郎

九州大学医学部 小児科／トロント総合病院

EL9-2 川崎病の診断、治療と長期予後

小林 徹

国立成育医療研究センター 臨床研究センター 企画運営部

EL9-3 Marfan症候群と類縁疾患の診断と管理

犬塚 亮

東京大学 小児科

14:55～15:55

教育講演 10

妊娠

座長：桂木 真司（榊原記念病院 産婦人科）

EL10-1 ACHDでの妊娠前評価から妊娠・産後管理まで

神谷 千津子

国立循環器病研究センター 周産期・婦人科部

EL10-2 ACHDでの分娩様式と麻酔選択

照井 克生

埼玉医科大学総合医療センター 産科麻酔科

EL10-3 ACHD女性と避妊

兵藤 博信

東京都立墨東病院 産婦人科

15:55～16:55

教育講演 11

不整脈

座長：籓 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）

EL11-1 ACHDでの上室性不整脈の特徴と対策

宮崎 文

天理よろづ相談所病院 小児循環器科・先天性心疾患センター

EL11-2 ACHDにおける心室性不整脈—その状態と治療

芳本 潤

静岡県立こども病院 循環器センター

EL11-3 成人先天性心疾患患者におけるデバイス治療

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

17:00～18:00

第1回ACHDウルトラクイズ

8:30~9:30

シンポジウム4

ACHD患者の妊娠・出産そして授乳の問題を考える

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)

増山 寿 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 産科・婦人科学教室)

S4-1 ACHD患者の妊娠前・妊娠管理

田中 博明

三重大学医学部 産科婦人科学

S4-2 ACHD合併妊娠と児の合併症

堀内 縁

国立循環器病研究センター 周産期・婦人科

S4-3 ACHD患者の分娩管理

衛藤 英理子, 増山 寿

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 産科・婦人科学教室

S4-4 ACHDの妊娠が自然予後に及ぼす影響

桂木 真司¹⁾, 丹羽 公一郎²⁾, 池田 智明³⁾

1) 榊原記念病院 産婦人科, 2) 聖路加国際病院 循環器内科, 3) 三重大学 産婦人科

9:35~10:35

一般演題(口演)4

妊娠・出産・診療支援

座長：富松 宏文 (東京女子医科大学病院 心臓病センター 循環器小児科)

小口 秀紀 (トヨタ記念病院 周産期母子医療センター 産科)

コメンテーター：堀内 縁 (国立循環器病研究センター 周産期・婦人科部)

OJ4-1 肥大型心筋症と妊娠・出産

桂木 真司¹⁾, 河村 卓弥¹⁾, 吉田 純¹⁾, 中尾 真大¹⁾, 池田 智明²⁾, 小野 良子¹⁾, 鈴木 僚¹⁾, 川端 伊久乃¹⁾, 高見澤 格¹⁾, 高梨 秀一郎¹⁾, 高山 守正¹⁾

1) 榊原記念病院 産婦人科, 2) 三重大学

OJ4-2 成人先天性心疾患女性の妊娠・分娩期の産科合併症

兵藤 博信, 竹田津 史野, 新田 慧, 藤野 佐保, 中里 紀彦, 齋藤 悦子, 布施 由紀子, 岩佐 加波, 若佐谷 敦, 彦坂 慈子, 船倉 翠, 井上 知子, 今田 信哉, 三浦 紫保, 砂川 空広, 笠松 高弘, 久具 宏司

東京都立墨東病院 産婦人科

OJ4-3 ACHD合併妊娠の分娩時における、分娩第2期短縮を目的とした吸引分娩の有用性の検討

中西 篤史, 神谷 千津子, 田路 明彦, 月永 理恵, 松坂 優, 水野 祐紀子, 澤田 雅美, 塩野入 規, 小西 妙, 堀内 縁, 釣谷 充弘, 岩永 直子, 吉松 淳

国立循環器病研究センター 周産期婦人科

OJ4-4 成人先天性心疾患チームの立ち上げ6か月の現状

圓尾 文子¹⁾, 白井 丈晶²⁾, 佐藤 有美³⁾, 山本 真由子¹⁾, 角谷 誠²⁾, 坂本 敏仁¹⁾, 脇山 英丘¹⁾, 大保 英文¹⁾, 山口 真弘¹⁾

1) 加古川中央市民病院 心臓血管外科, 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 小児科

OJ4-5 静岡県立病院機構内二病院でのACHD共同手術体制の現状

廣瀬 圭一¹⁾, 猪飼 秋夫¹⁾, 長門 久雄¹⁾, 村田 眞哉¹⁾, 今井 健太¹⁾, 菅野 勝義¹⁾, 石道 基典¹⁾, 太田 恵介¹⁾, 植木 力²⁾, 山中 憲²⁾, 佐藤 博文²⁾, 平野 雅大²⁾, 恒吉 裕史²⁾, 坂本 喜三郎¹⁾

1) 静岡県立こども病院 心臓血管外科, 2) 静岡県立総合病院

OJ4-6 当院におけるACHD患者移行における現状と諸問題

石田 秀和¹⁾, 成田 淳¹⁾, 石井 良¹⁾, 水流 宏文¹⁾, 石垣 俊¹⁾, 橋本 和久¹⁾, 木村 幸嗣¹⁾, 吉原 千華¹⁾, 木戸 高志³⁾, 平 将生³⁾, 上野 高義³⁾, 澤 芳樹³⁾, 塚本 泰正²⁾, 坂田 泰史²⁾, 小垣 滋豊^{1,4)}, 大園 恵一¹⁾

1) 大阪大学大学院医学系研究科 小児科学, 2) 大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学,
3) 大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科学, 4) 大阪急性期・総合医療センター 小児科

10:40~11:40

一般演題(口演)5

予後

座長: 櫻井 一 (中京病院 心臓血管外科)

黒子 洋介 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科)

コメンテーター: 永田 弾 (九州大学 小児科)

OJ5-1 ファロー四徴症心内修復術後患者に対する下肢陽圧負荷装置を用いた前負荷予備能の検討

須藤 麻貴子¹⁾, 松本 賢亮¹⁾, 鈴木 麻希子¹⁾, 城戸 佐知子²⁾, 平田 健一¹⁾

1) 神戸大学医学部 循環器内科, 2) 兵庫県立こども病院 小児科

OJ5-2 Transcatheter PVR時代を前にしたSurgical PVR

樽井 俊, 宮原 義典, 長岡 孝太, 山口 英貴, 清水 武, 伊吹 圭二郎, 柿本 久子, 籾 義仁, 藤井 隆成, 石野 幸三, 佐野 俊二, 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

OJ5-3 血清プレセプシン値は成人先天性心疾患において病態と予後を反映する

豊島 由佳, 大内 秀雄, 羽山 陽介, 三池 虹, 鈴木 大, 根岸 潤, 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 小児循環器科

OJ5-4 成人先天性心疾患患者の予後予測におけるMELD-XI Scoreの有用性

紺野 亮¹⁾, 建部 俊介¹⁾, 杉村 宏一郎¹⁾, 佐藤 公雄¹⁾, 青木 竜男¹⁾, 三浦 正暢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, 2) 東北大学 心臓血管外科, 3) 東北大学 小児科

OJ5-5 成人期に到達した修正大血管転位の長期予後についての検討

横濱 ふみ, 杜 徳尚, 赤木 貞治, 伊藤 浩

岡山大学医学部 循環器内科

OJ5-6 成人先天性心疾患における感染性心内膜炎の傾向、リスクファクター、合併症について

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

東京女子医科大学 循環器小児科

11:40～12:40

シンポジウム5

ACHDの不整脈治療

座長：庄田 守男（東京女子医科大学 循環器内科）

立野 滋（千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部）

S5-1 欧州ワーキンググループ 先天性心疾患に対する不整脈治療指針2018

立野 滋

千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部

S5-2 成人先天性心疾患に対するマグネティックナビゲーションシステムの有用性

岡嶋 克則¹⁾，中西 智之¹⁾，市堀 博俊¹⁾，米田 幸代¹⁾，藤井 寛之¹⁾，市川 靖士¹⁾，辻本 誠長¹⁾，園田 祐介¹⁾，三和 圭介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⁾，白井 丈晶¹⁾，角谷 誠¹⁾，圓尾 文子²⁾，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

S5-3 成人先天性心疾患患者におけるICD治療

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

S5-4 成人先天性心疾患におけるリードマネジメント

庄田 守男

東京女子医科大学 循環器内科

12:50～13:50

ランチョンセミナー5

座長：小垣 滋豊（大阪急性期・総合医療センター 小児科新生児科）

共催：日本新薬株式会社／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

LS5 小児循環器医が考える成人先天性心疾患診療のポイント

～移行期医療と肺循環に注目した循環動態の理解を中心に～

土井 拓

天理よろづ相談所病院 小児科／先天性心疾患センター

13:55～14:35

ディベート2

TOF術後PRに対する成人期PVR：人工弁の種類・サイズを選択

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）

D2-1 『肺動脈弁置換の最近の流れについて』

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

D2-2 『血流評価を用いた人工弁の種類やサイズなどについて』

板谷 慶一

京都府立医科大学大学院医学研究科 心臓血管外科学

心不全

座長：田邊 一明 (島根大学医学部 内科学講座(内科学第四))

福本 義弘 (久留米大学医学部 内科学講座 心臓・血管内科部門)

コメンテーター：稲葉 俊郎 (東京大学医学部附属病院 循環器内科)

OJ6-1 TCPC術後の非薬物的不整脈治療

豊原 啓子¹⁾, 竹内 大二¹⁾, 稲井 慶¹⁾, 篠原 徳子¹⁾, 杉山 央¹⁾, 庄田 守男²⁾

1) 東京女子医科大学 循環器小児科, 2) 東京女子医科大学 循環器内科

OJ6-2 成人先天性心疾患患者において、native T1と細胞外液量は左房容積と関連がある

高橋 辰徳, 小田切 徹州, 安孫子 雅之, 鈴木 康太

山形大学医学部 小児科

OJ6-3 成人先天性心疾患におけるサルコペニア

椎名 由美, 松元 紀子, 岡村 大介, 木島 康文, 福田 旭伸, 川松 直人, 丹羽 公一郎

聖路加国際病院 循環器内科

OJ6-4 三尖弁置換術後に肝不全の急性増悪を認めたエブスタイン病の一例

藤田 鉄平¹⁾, 小坂橋 俊美¹⁾, 石末 成哉¹⁾, 前川 恵美¹⁾, 郡山 恵子¹⁾, 福西 琢真²⁾,
齋木 宏文³⁾, 宮本 隆司²⁾, 先崎 秀明³⁾, 宮地 鑑²⁾, 阿古 潤哉¹⁾

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

OJ6-5 小児一成人医療施設連携協定下での成人先天性心疾患のカテーテル治療

安河内 聡¹⁾, 武井 黄太¹⁾, 瀧間 浄宏¹⁾, 岡村 達¹⁾, 沼田 隆佑¹⁾, 小山 智史¹⁾, 大日方 晴香¹⁾,
田中 登¹⁾, 米原 恒介¹⁾, 元木 博彦²⁾

1) 長野県立こども病院 循環器センター, 2) 信州大学成人先天性心疾患センター

座長：小坂橋 俊美 (北里大学医学部 循環器内科学)

福田 旭伸 (聖路加国際病院 心血管センター)

コメンテーター：立野 滋 (千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部)

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)

森田 紀代造 (東京慈恵会医科大学 心臓外科学講座)

神谷 千津子 (国立循環器病研究センター 周産期・婦人科部)

CD2-1 『未修復不完全型房室中隔欠損に拘束型心筋症を合併した拳児希望女性の一例』

小永井 奈緒^{1,3)}, 福井 重文²⁾, 浅野 遼太郎^{2,3)}, 上田 仁²⁾, 辻 明宏²⁾, 大郷 剛²⁾

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

3) 熊本大学医学教育部 循環器先進医療学分野

CD2-2 『門脈圧亢進症を合併した心内修復術後フォロー四徴症の進行性血行動態増悪に対する治療戦略を如何に考えるか？』

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

1) 北里大学病院 循環器内科, 2) 北里大学 心臓血管外科

1月12日 ㊦

第4会場 [3F 302会議室]

8:55~18:00

The 1st Asia Pacific Society for ACHD Symposium (English)

1月12日 ㊦

[4F 404会議室]

7:30~8:10

JSACHD 学術委員会

8:30~9:30

シンポジウム6

カテーテルインターベンションの最新治療

座長：坂本 一郎（九州大学大学院医学研究院 循環器内科学）
赤木 禎治（岡山大学病院 循環器内科）

S6-1 成人先天性心疾患に対するカテーテル治療のための画像診断

大山 伸雄^{1,2)}, Israel Valverde²⁾, Kuberan Pushparajah²⁾, 藤井 隆成¹⁾, 富田 英¹⁾

1) 昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター,

2) Department of Congenital Heart Disease, Evelina London Children's Hospital and St Thomas' Hospital, GSTT NHS Foundation Trust, London, UK

S6-2 日本における経皮的肺動脈弁置換術適応と考えられるデバイス毎の患者数の推定

藤本 一途¹⁾, 北野 正尚¹⁾, 坂口 平馬¹⁾, 大内 秀雄¹⁾, 津田 悦子¹⁾, 白石 公¹⁾, 黒崎 健一¹⁾,
中田 朋宏²⁾, 島田 勝利²⁾, 帆足 孝也²⁾, 市川 肇²⁾

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

S6-3 ファロー四徴症の右室流出路不全に対する経カテーテル治療

佐地 真育¹⁾, 高山 守正¹⁾, 高見澤 格¹⁾, 桃原 哲也¹⁾, 小林 匠²⁾, 吉敷 香菜子²⁾, 上田 知実²⁾,
矢崎 諭²⁾, 嘉川 忠博²⁾, 高梨 秀一郎³⁾, 和田 直樹⁴⁾, 安藤 誠⁴⁾, 高橋 幸宏⁴⁾, 磯部 光章¹⁾

1) 榊原記念病院 循環器内科, 2) 榊原記念病院 小児科, 3) 榊原記念病院 心臓血管外科,

4) 榊原記念病院 小児心臓外科

S6-4 卵円孔開存に対するカテーテル治療

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

9:35~11:05

日本心エコー図学会共同企画

ACHDの病態の定量評価に挑む

座長：石津 智子（筑波大学 臨床検査医学）
杜 徳尚（岡山大学 循環器内科）

JS2-1 先天性心疾患における房室弁逆流の定量評価

新居 正基

静岡県立こども病院 循環器科

JS2-2 狭窄病変の定量における問題点と意義。

山澤 弘州¹⁾, 武田 充人¹⁾, 泉 岳¹⁾, 佐々木 理¹⁾, 谷口 宏太¹⁾, 岩野 弘幸²⁾, 石森 直樹²⁾,
加藤 伸康³⁾

1) 北海道大学大学院医学研究院 小児科, 2) 北海道大学大学院医学研究院 循環器内科,

3) 北海道大学大学院医学研究院 循環器外科

JS2-3 右室同期不全の定量化

石津 智子¹⁾, 瀬尾 由広²⁾, 山田 優²⁾, 中澤 直美¹⁾, 川松 直人²⁾, 町野 智子²⁾, 堀米 仁志³⁾

1) 筑波大学 臨床検査医学, 2) 筑波大学 循環器内科, 3) 筑波大学 小児科

JS2-4 周術期不整脈治療における病態評価 ～ multimodality の活用～

梶山 葉¹⁾, 糸井 利幸¹⁾, 瀧上 雅雄²⁾, 杉山 裕章²⁾, 中西 直彦²⁾, 中村 猛²⁾, 白石 裕一²⁾, 白山 武司²⁾, 的場 聖明²⁾, 板谷 慶一³⁾, 前田 吉宣³⁾, 山岸 正明³⁾, 夜久 均⁴⁾

1) 京都府立医科大学 小児科, 2) 京都府立医科大学 循環器内科, 3) 京都府立医科大学 小児心臓血管外科,
4) 京都府立医科大学 心臓血管外科

JS2-5 体心室右室での定量化への挑戦とその有用性

杜 徳尚, 赤木 禎治, 伊藤 浩
岡山大学 循環器内科

11:10～11:40 海外招聘講演2

座長：筒井 裕之（九州大学大学院医学研究院 循環器内科学）

II2 『Current Arrhythmia Management for ACHD Patients』

Mei-Hwan Wu
National Taiwan University Children's Hospital

11:45～12:30 成人先天性心疾患専門医制度解説セッション

座長：丹羽 公一郎（聖路加国際病院 心血管センター）

GS-1 『専門医制度（内科系）』

市田 路子
富山大学医学部 小児科教室

GS-2 『専門医制度（外科系）』

森田 紀代造
東京慈恵会医科大学 心臓外科学講座

GS-3 『専門医修練施設』

八尾 厚史
東京大学 保健・健康推進本部

12:40～13:40 ランチョンセミナー6

座長：丹羽 公一郎（聖路加国際病院 心血管センター）

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

LS6 循環器内科医による最新のACHD-PAH治療戦略

八尾 厚史
東京大学 保健・健康推進本部

13:45～14:15 JSACHD総会

14:20～15:20

シンポジウム8

ACHDの緩和医療

座長：丹羽 公一郎（聖路加国際病院 心血管センター）

福嶋 教偉（国立循環器病研究センター病院 移植医療部）

S8-1 循環器疾患における緩和ケア

水野 篤，福田 旭伸，丹羽 公一郎

聖路加国際病院 循環器内科

S8-2 ACHD患者に対する緩和ケアマインドを持った日常診療

中澤 誠

総合南東北病院 小児・生涯心臓疾患研究所

S8-3 緩和医療と心肺移植

福嶋 教偉

国立循環器病研究センター 移植医療部

S8-4 緩和ケアにおける看護師の役割

河野 由枝¹⁾，高田 弥寿子¹⁾，庵地 雄太²⁾，濱谷 康弘²⁾

1) 国立循環器病研究センター 看護部，2) 国立循環器病研究センター 心臓血管内科 心不全科

15:20～15:30

閉会の辞

会長：伊藤 浩（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学）

16:00～17:00

市民公開講座

大人になった先天性心疾患患者さんへ 困ったこと・不安なことがありますか？

座長：伊藤 浩（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学）

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）

OC-1 『成人先天性心疾患の内科診療』

赤木 禎治

岡山大学病院 循環器内科

OC-2 『先天性心疾患手術で目指すもの：外科医からみた現状と今後』

小谷 恭弘

岡山大学病院 心臓血管外科

OC-3 『大人になった先天性心疾患患者への心理学的アプローチ』

榎本 淳子

東洋大学文学部 教育学科

OC-4 『患者様から』

8:30~9:50

一般演題(口演) 7

外科

座長：宮地 鑑 (北里大学病院 心臓血管外科)

大嶋 義博 (兵庫県立こども病院 心臓血管外科)

コメンテーター：帯刀 英樹 (九州大学病院 心臓血管外科)

OJ7-1 ファロー四徴症再手術時の右室流出路再建法打田 俊司¹⁾, 鎌田 真弓¹⁾, 浪口 謙治¹⁾, 康 利章¹⁾, 泉谷 裕則¹⁾, 宮田 豊寿²⁾, 渡部 竜助²⁾, 森谷 友造²⁾, 千阪 俊行²⁾, 太田 雅明²⁾, 高田 秀実²⁾, 赤澤 祐介³⁾, 檜垣 高史²⁾

1) 愛媛大学大学院医学系研究科 心臓血管・呼吸器外科, 2) 愛媛大学大学院医学系研究科 小児科,

3) 愛媛大学大学院医学系研究科 循環器内科

OJ7-2 成人期Ebstein病に対する外科的治療経験宮本 隆司¹⁾, 藤田 鉄平²⁾, 小坂橋 俊美²⁾, 福西 琢真¹⁾, 松井 謙太¹⁾, 中村 優飛¹⁾, 豊田 真寿¹⁾, 石堂 博敬²⁾, 栗田 聖子³⁾, 高梨 学³⁾, 齋木 宏文³⁾, 菅本 健司³⁾, 先崎 秀明³⁾, 阿古 潤哉²⁾, 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, 3) 北里大学医学部 小児科

OJ7-3 ファロー四徴症に対する肺動脈弁置換術後中期遠隔期の心室機能小出 昌秋¹⁾, 國井 佳文¹⁾, 立石 実¹⁾, 奥木 聡志¹⁾, 櫻井 陽介¹⁾, 曹 宇晨¹⁾, 中嶋 八隅²⁾, 金子 幸栄²⁾, 井上 奈緒¹⁾, 齋藤 秀輝³⁾, 杉浦 亮³⁾, 森 善樹⁴⁾

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

4) 北里大学メディカルセンター 小児科

OJ7-4 修正大血管転位症に対する成人期三尖弁手術5例の経験櫻井 一¹⁾, 野中 利通¹⁾, 櫻井 寛久¹⁾, 杉浦 純也¹⁾, 大沢 拓哉¹⁾, 和田 侑星¹⁾, 大橋 直樹²⁾, 西川 浩²⁾, 吉田 修一郎²⁾, 加藤 温子²⁾, 森本 美仁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

OJ7-5 成人先天性心疾患患者に対するBentall手術前田 登史¹⁾, 藤原 慶一¹⁾, 加藤 おと姫¹⁾, 渡辺 謙太郎¹⁾, 植野 剛¹⁾, 吉澤 康祐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⁾

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

OJ7-6 Lateral Tunnel TCPCに対するExtracardiac TCPC conversionの検討黒子 洋介¹⁾, 新井 禎彦¹⁾, 小谷 恭弘¹⁾, 杜 徳尚²⁾, 笠原 真悟¹⁾, 伊藤 浩²⁾

1) 岡山大学病院 心臓血管外科, 2) 岡山大学病院 循環器内科

OJ7-7 ファロー四徴症術後患者に対する肺動脈弁置換術の早期成績と問題点

白石 修一, 杉本 愛, 高橋 昌, 土田 正則

新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野

OJ7-8 ファロー四徴症に対するPVRにおける同時手術手技の検討加藤 おと姫¹⁾, 藤原 慶一¹⁾, 前田 登史¹⁾, 渡辺 謙太郎¹⁾, 植野 剛¹⁾, 吉澤 康祐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⁾

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

9:55~10:55

教育講演 12

肺高血圧と心不全 – How to tackle critical situations

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）

EL12-1 ACHDに伴う肺高血圧の特徴とその治療

赤木 達

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学

EL12-2 Eisenmenger症候群の診断と治療

建部 俊介

東北大学病院 循環器内科

EL12-3 心不全治療における薬物療法の功罪

坂本 一郎

九州大学病院 循環器内科

11:00~12:00

教育講演 13

実際の診療体制と問題点

座長：賀藤 均（国立成育医療研究センター）

EL13-1 望まれる診療体制と本邦の現状 – 横浜市立大学を例に –

落合 亮太

横浜市立大学大学院医学研究科 看護学専攻

EL13-2 診療中断をなくすために～移行医療のコツ

元木 博彦

信州大学医学部 循環器内科学教室

EL13-3 成人先天性心疾患診療において必要な社会保障制度

檜垣 高史

愛媛大学大学院医学系研究科 地域小児・周産期学講座

12:05~12:30

教育講演 14

知っておきたいメディカルの知識

座長：落合 亮太（横浜市立大学大学院医学研究科 看護学専攻）

EL14-1 緊急時に備えたカテ室看護師の役割

祇園 由美

岡山大学病院 放射線部

EL14-2 ACHD診療に重要な心理の問題

榎本 淳子

東洋大学文学部 教育学科

12:40～13:40 ランチョンセミナー7

成人期心房中隔欠損に対するカテーテル治療：治療適応と長期予後

座長：檜垣 高史（愛媛大学大学院医学系研究科 地域小児・周産期学講座）

共催：日本ライフライン株式会社

LS7-1 成人期ASDの臨床像と長期予後

高谷 陽一

岡山大学病院 循環器内科

LS7-2 Occlutech Figulla Flex IIによるASD閉鎖のメリットは？

七里 守

名古屋第二赤十字病院 第二循環器内科

14:20～15:20 教育講演15

細部まで見落とさないー Common oversight

座長：脇 研自（倉敷中央病院 小児科）

EL15-1 染色体異常を伴ったACHDの診療で注意すべき点

山岸 敬幸

慶應義塾大学医学部 小児科

EL15-2 成人ASDの特徴と問題点

高谷 陽一

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学

EL15-3 成人先天性心疾患患者の口腔を知る ～感染性心内膜炎リスクを下げるためにできること～

大森 一弘

岡山大学病院 歯周科

1月13日 ㊤

第3会場 [3F 301 会議室]

8:30～10:00 看護ワーキング 情報交換会

10:05～10:45 デイバート3

複雑ACHDでの妊娠：ここまで可能 vs. ここから不可能

座長：市川 肇（国立循環器病研究センター 小児心臓外科）

D3-1 『複雑ACHDでの妊娠：ここまで可能』

吉松 淳

国立循環器病研究センター 周産期・婦人科部

D3-2 『複雑ACHDでの妊娠：ここから不可能』

兵藤 博信

東京都立墨東病院 産婦人科

10:50～12:20

シンポジウム7

小児心臓血管外科手術の長期成績

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）

山岸 正明（京都府立医科大学大学院医学研究科 心臓血管・小児心臓血管外科学）

S7-1 ファロー四徴症を含む右室流出路再建

帆足 孝也

国立循環器病研究センター病院 小児心臓外科

S7-2 完全大血管転位術後の長期成績と問題点

小谷 恭弘，黒子 洋介，立石 篤史，笠原 真悟

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科学講座

S7-3 総肺静脈還流異常に対する外科治療の長期成績

松久 弘典¹⁾，大嶋 義博¹⁾，日隈 智慧¹⁾，岩城 隆馬¹⁾，村上 優¹⁾，城戸 佐知子²⁾，田中 敏克²⁾

1) 兵庫県立こども病院 心臓血管外科，2) 兵庫県立こども病院 循環器科

S7-4 肺動脈閉鎖兼正常心室中隔のFontan成績

小田 晋一郎¹⁾，中野 俊秀¹⁾，石川 友一²⁾，倉岡 彩子²⁾，杉谷 雄一郎²⁾，角 秀秋¹⁾

1) 福岡市立こども病院 心臓血管外科，2) 福岡市立こども病院 循環器科

14:20～15:20

一般演題(口演)8

患者ケア

座長：水野 芳子（東京情報大学 看護学科）

木島 康文（聖路加国際病院 循環器内科）

コメンテーター：森 善樹（北里大学メディカルセンター 小児科）

OJ8-1 CHDの認知度の低さに起因するライフステージの諸問題

猪又 竜

先天性心疾患患者

OJ8-2 先天性心疾患の子どものひとり立ちに向けた父親の思い

北村 千章¹⁾，野澤 祥子¹⁾，西條 竜也²⁾

1) 新潟県立看護大学，2) 飯山赤十字病院

OJ8-3 先天性心疾患患児を持つ母の1ヶ月健診時エジンバラスケール(A病院 113例)

福間 睦子，桂木 真司

榊原記念病院

OJ8-4 Fontan術後成人患者における筋力測定の検討

近野 宏知¹⁾，久松 智子¹⁾，加藤 秀典¹⁾，高橋 雅文¹⁾，朴 要俊²⁾，呉 龍梅²⁾，石津 智子²⁾，
松原 宗明³⁾，小池 朗²⁾

1) 筑波大学附属病院 リハビリテーション部，2) 筑波大学附属病院 循環器内科，3) 筑波大学附属病院 心臓血管外科

OJ8-5 当院小児科に通院する成人先天性心疾患患者の服薬状況と薬効理解

梶濱 あや, 島田 空知, 中右 弘一
旭川医科大学 小児科

OJ8-6 成人先天性心疾患患者における薬物療法コンサルテーション

今井 靖^{1,2,5}, 甲谷 友幸^{1,5}, 久保田 香菜^{1,5}, 今井 利美², 牛島 健太郎², 早川 朋子²,
根岸 経太^{1,2}, 永野 達也², Thanachai Methatham², 相澤 健一^{1,2}, 片岡 功一^{3,5},
関 満^{3,5}, 渡部 智紀¹, 小森 孝洋¹, 横山 靖浩¹, 横田 彩子¹, 藤村 昭夫², 苅尾 七臣^{1,5},
河田 政明^{4,5}

1) 自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門, 2) 自治医科大学 薬理学講座臨床薬理学部門,
3) 自治医科大学 小児科学講座, 4) 自治医科大学 外科学講座小児先天性心臓血管外科学部門,
5) 自治医科大学成人先天性心疾患センター

1月13日 ㊦

第4会場 [3F 302会議室]

8:30~10:10

Oral Presentation 2 (English)

Surgical and interventional strategy for ACHD

座長：小谷 恭弘 (岡山大学 心臓血管外科)

米田 正始 (医誠会病院 心臓血管外科)

コメンテーター：平田 康隆 (東京大学医学部附属病院 心臓外科)

Worakan Promphan (Queen Sirikit National Institute of Child Health, Bangkok, Thailand)

基調講演 Transcatheter management RVOT in adult ToF

Worakan Promphan

Queen Sirikit National Institute of Child Health, Bangkok, Thailand

OE2-1 4D flow MRIを用いた右室機能と血行動態から見た成人先天性心疾患の肺動脈弁手術適応

板谷 慶一¹, 山岸 正明², 前田 吉宣², 藤田 周平², 本宮 久之², 高柳 佑士², 夫 悠²,
森地 裕子¹, 宮崎 翔平³, 梶山 葉⁴, 瀧上 雅雄⁵, 中西 直彦⁵, 的場 聖明⁵, 夜久 均¹

1) 京都府立医科大学 心臓血管外科 心臓血管血流解析学, 2) 京都府立医科大学 小児心臓血管外科,
3) Cardio Flow Design Inc., 4) 京都府立医科大学 小児科, 5) 京都府立医科大学 循環器内科

OE2-2 成人先天性心疾患における心臓MRIを用いたNative T1とECV値の有用性

椎名 由美¹, 谷口 宏太³, 長尾 充展⁴, 高橋 辰徳⁵, 河窪 正照⁶, 稲井 慶²

1) 聖路加国際病院 心血管センター, 2) 東京女子医大 循環器小児科, 3) 北海道大学 小児科,
4) 東京女子医大 放射線科, 5) 山形大学 小児科, 6) 九州大学大学院医学研究院 保健学部門

OE2-3 成人先天性心疾患における3Dプリンティングモデルの利用

三好 亨¹, 杜 徳尚¹, 赤木 禎治¹, 三木 崇史¹, 小山 靖史², 伊藤 浩¹

1) 岡山大学病院 循環器内科, 2) 桜橋渡邊病院 放射線科

OE2-4 大動脈縮窄症に対する外科手術とカテーテル治療の比較

加藤 温子¹, 佐藤 純¹, 吉井 公浩¹, 森本 美仁¹, 吉田 修一郎¹, 西川 浩¹, 大橋 直樹²,
櫻井 寛久², 野中 利通², 櫻井 一²

1) JCHO中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科,
2) JCHO中京病院 中京こどもハートセンター 心臓血管外科

OE2-5 二尖大動脈弁の再建手術とMICSの可能性

米田 正始, 藤原 祥司, 氏家 敏巳
医誠会病院 心臓血管外科

OE2-6 成人先天性心疾患手術におけるMICSの役割

小谷 恭弘, 川田 幸子, 堀尾 直裕, 小林 泰幸, 田井 龍太, 迫田 直也, 辻 龍典, 後藤 拓弥,
黒子 洋介, 新井 禎彦, 笠原 真悟
岡山大学 心臓血管外科

OE2-7 左室緻密化障害 (LVNC) への外科治療

米田 正始, 藤原 祥司, 氏家 敏巳
医誠会病院 心臓血管外科

OE2-8 成人期多脾症候群に対する手術の経験：肺血管病理所見との対比

河田 政明¹⁾, 吉積 功¹⁾, 鷗垣 伸也¹⁾, 片岡 功一²⁾, 関 満²⁾, 岡 健介²⁾, 松原 大輔²⁾,
今井 靖³⁾, 甲谷 友幸³⁾, 久保田 香菜³⁾

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

10:10~10:50

Case Session 2

座長：赤木 禎治 (岡山大学病院 循環器内科)

コメンテーター：Seung Woo Park (Department of Cardiology Samsung Medical Center)

CS2-1 『Altered biventricular hemodynamic forces in a man with repaired Tetralogy of Fallot』

Lucy Eun

Division of Pediatric Cardiology, Department of Pediatrics, Yonsei University College of Medicine
ACHD clinic, Severance Cardiovascular Hospital, Yonsei University Health System, Seoul, Korea

CS2-2 『Fontan型手術後のハイリスク妊娠症例 ～妊娠継続を切望した流産症例を振り返る～』

牧 尉太

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 産科・婦人科学教室

ポスターセッションプログラム

1月11日 金

ポスター会場 [2F 展示ホール]

17:00~17:48

Poster Presentation 1 (English)

座長：加藤 温子 (中京病院 小児循環器科)

- PE1-1 抗リン脂質抗体症候群を合併した機械弁僧帽弁置換術後妊婦の抗凝固療法戦略**
中澤 直美¹⁾, 石津 智子¹⁾, 朴 要俊¹⁾, 日高 大介²⁾, 錦井 秀和³⁾, 小畠 真奈⁴⁾, 徳永 千穂⁵⁾,
長谷川 雄一³⁾, 宮園 弥生²⁾, 瀬尾 由広¹⁾, 家田 真樹¹⁾
1) 筑波大学 循環器内科, 2) 筑波大学 小児科, 3) 筑波大学 血液内科, 4) 筑波大学 産婦人科,
5) 筑波大学 心臓血管外科
- PE1-2 右室前壁の広範な低電位領域を巡回する心室頻拍を呈したファロー四徴症修復術後の一例**
中野 智彰, 塚本 泰正, 南口 仁, 小津 賢太郎, 溝手 勇, 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
- PE1-3 QT延長症候群の心電図におけるQTc間隔の経時的変化**
甲谷 友幸^{1,2)}, 今井 靖^{1,3)}, 久保田 香菜¹⁾, 苅尾 七臣¹⁾
1) 自治医科大学内科学講座 循環器内科学, 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 臨床薬理学
- PE1-4 Fontan患者の上室性不整脈に対し、アブレーション、デバイス、薬物療法を行った一例**
西井 伸洋¹⁾, 栄徳 隆裕²⁾, 重光 祐輔²⁾, 森本 芳正¹⁾, 浅田 早央莉¹⁾, 宮本 真和¹⁾, 杜 徳尚¹⁾,
中川 晃志¹⁾, 渡辺 敦之¹⁾, 森田 宏¹⁾, 笠原 真悟³⁾, 伊藤 浩¹⁾
1) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科, 2) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 小児循環器科,
3) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科
- PE1-5 心室間同期不全・右室伝導遅延を呈した二心室修復後左室体心室の心臓再同期療法**
宮崎 文¹⁾, 松谷 勇人²⁾, 三宅 誠¹⁾, 山中 一朗³⁾, 池田 義⁴⁾, 桑野 和代²⁾, 土井 拓¹⁾
1) 天理よろづ相談所病院 先天性心疾患センター, 2) 天理よろづ相談所病院 臨床検査部,
3) 天理よろづ相談所病院 心臓血管外科, 4) 京都大学 心臓血管外科
- PE1-6 心外膜リードと経静脈リードを用いCRTが有効であった修正大血管転位症の2症例**
梅本 真太郎¹⁾, 坂本 一郎¹⁾, 石北 綾子¹⁾, 帯刀 英樹²⁾, 永田 弾³⁾, 大賀 正一³⁾, 塩瀬 明²⁾,
筒井 裕之¹⁾
1) 九州大学病院 循環器内科, 2) 九州大学病院 心臓血管外科, 3) 九州大学病院 小児科
- PE1-7 心室中隔欠損・動脈管開存のシャント閉鎖術後30年経過して増悪した遺残肺高血圧症**
久保田 香菜¹⁾, 甲谷 友幸^{1,2)}, 上野 修市^{1,3)}, 河野 健¹⁾, 今井 靖^{1,2,4)}, 河田 政明^{2,5)},
苅尾 七臣^{1,2)}
1) 自治医科大学 内科学講座循環器内科部門, 2) 自治医科大学附属病院 成人先天性心疾患センター,
3) うえのクリニック, 4) 自治医科大学 薬理学講座臨床薬理学部門,
5) 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
- PE1-8 PDA関連肺動脈性肺高血圧症に合併した肺動脈瘤ではEP4受容体が高発現している**
赤木 達¹⁾, 横山 詩子²⁾, 江尻 健太郎¹⁾, 中村 一文¹⁾, 伊藤 浩¹⁾
1) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学, 2) 横浜市立大学 循環制御医学講座

座長：帆足 孝也（国立循環器病研究センター病院 小児心臓外科）

- PE2-1 Figulla Flex2によるASD閉鎖後の左房壁浸食、大動脈解離に対し緊急手術を行った一例**
吉澤 康祐¹⁾、藤原 慶一¹⁾、前田 登史¹⁾、加藤 おと姫¹⁾、渡辺 謙太郎¹⁾、植野 剛¹⁾、大野 暢久¹⁾、今井 逸雄²⁾
1) 兵庫県立尼崎総合医療センター 心臓血管外科, 2) 兵庫県立尼崎総合医療センター 循環器内科
- PE2-2 ターナー症候群の若年女性の血圧に及ぼす二尖大動脈弁の影響**
康 秀貞
CHA 醫科學大學校 小兒青少年科學教室
- PE2-3 機械弁置換後の狭小僧帽弁に対する治療方針決定に難渋している症例**
鍵本 美奈子¹⁾、仁田 学¹⁾、木野 旅人¹⁾、松本 祐介¹⁾、寺中 紗絵¹⁾、岩田 究¹⁾、清國 雅義¹⁾、小村 直弘¹⁾、上村 大輔¹⁾、重永 豊一郎¹⁾、細田 順也¹⁾、松本 克己¹⁾、菅野 晃靖¹⁾、石上 友章¹⁾、石川 利之¹⁾、町田 大輔²⁾、益田 宗孝²⁾、田村 功一¹⁾
1) 横浜市立大学大学院医学研究科 病態制御内科学, 2) 横浜市立大学大学院医学研究科 外科治療学・心臓血管外科
- PE2-4 甲状腺機能亢進がフォンタン循環へ及ぼす影響**
永田 弾¹⁾、坂本 一郎²⁾、梅本 真太郎²⁾、石北 綾子²⁾、江口 祥美¹⁾、村岡 衛¹⁾、福岡 将治¹⁾、長友 雄作¹⁾、平田 悠一郎¹⁾、筒井 裕之²⁾、大賀 正一¹⁾
1) 九州大学病院 小児科, 2) 九州大学病院 循環器内科
- PE2-5 ファロー四徴症心内修復術後遠隔期に肺動脈弁置換術と冠血行再建を行った1例**
寺中 紗絵¹⁾、仁田 学¹⁾、野田 光里¹⁾、木野 旅人¹⁾、松本 祐介¹⁾、鍵本 美奈子¹⁾、中島 理恵¹⁾、岩田 究¹⁾、清國 雅義¹⁾、小村 直弘¹⁾、上村 大輔¹⁾、重永 豊一郎¹⁾、細田 順也¹⁾、松本 克己¹⁾、菅野 晃靖¹⁾、石上 友章¹⁾、石川 利之¹⁾、町田 大輔²⁾、益田 宗孝²⁾、田村 功一¹⁾
1) 横浜市立大学大学院医学研究科 病態制御内科学, 2) 横浜市立大学大学院医学研究科 外科治療学・心臓血管外科
- PE2-6 当院における成人先天性心疾患患者の口腔状態の現況**
大森 一弘^{1,3)}、杜 徳尚^{2,3)}、高知 信介¹⁾、山本 直史¹⁾、赤木 禎治^{2,3)}、伊藤 浩^{2,3)}、高柴 正悟¹⁾
1) 岡山大学病院 歯周科, 2) 岡山大学病院 循環器内科, 3) 岡山大学病院 成人先天性心疾患センター
- PE2-7 著明な収縮期雑音により、心疾患を疑われた一例**
松本 祐介¹⁾、仁田 学¹⁾、木野 旅人¹⁾、寺中 紗絵¹⁾、鍵本 美奈子¹⁾、岩田 究¹⁾、清國 雅義¹⁾、小村 直弘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⁾、町田 大輔²⁾、益田 宗孝²⁾、田村 功一¹⁾
1) 横浜市立大学大学院医学研究科 病態制御内科学, 2) 横浜市立大学大学院医学研究科 外科治療学・心臓血管外科
- PE2-8 ファロー四徴症の心内修復術遠隔期に造影CTで高度肺うっ血を呈した一例**
柏村 健^{1,2)}、武田 ルイ¹⁾、西田 耕太¹⁾、木村 新平¹⁾、林 由香¹⁾、保屋野 真¹⁾、柳川 貴央¹⁾、高野 俊樹¹⁾、尾崎 和幸¹⁾、白石 修一³⁾、南野 徹¹⁾
1) 新潟大学大学院医歯学総合研究科 循環器内科学, 2) 新潟大学大学院医歯学総合研究科 先進心肺血管治療学講座, 3) 新潟大学大学院医歯学総合研究科 呼吸循環外科学分野
- PE2-9 冠動脈瘤の増大が確認されたヌーナン症候群の1例～冠動脈瘤の病理報告**
荻原 義人¹⁾、藤本 直紀¹⁾、石浦 純子¹⁾、大橋 啓之²⁾、山本 直樹³⁾、伊藤 久人³⁾、栗田 泰郎¹⁾、土肥 薫¹⁾、澤田 博文²⁾、三谷 義英²⁾、青木 洋子⁵⁾、今中 恭子⁴⁾、伊藤 正明¹⁾
1) 三重大学大学院 循環器・腎臓内科学, 2) 三重大学大学院 小児科学, 3) 三重大学大学院 胸部心臓血管外科学, 4) 三重大学大学院 修復再生病理学, 5) 東北大学大学院 遺伝医療学分野

座長：石戸 美妃子 (東京女子医科大学病院 心臓病センター 循環器小児科)

- PE3-1 右心房内に膜様構造物を認めた二次孔型心房中隔欠損症の一例**
郡山 恵子¹⁾, 小坂橋 俊美¹⁾, 前川 恵美¹⁾, 藤田 鉄平¹⁾, 宮本 隆司²⁾, 北村 律²⁾, 宮地 鑑²⁾, 阿古 潤哉¹⁾
1) 北里大学医学部 循環器内科, 2) 北里大学医学部 心臓血管外科
- PE3-2 両側肺静脈還流異常症に対してゴアテックス人工血管を用いて再建した1例**
小川 真司¹⁾, 前田 正信¹⁾, 金子 完¹⁾, 大川 育秀²⁾, 菊地 慶太¹⁾
1) 一宮西病院 心臓血管外科, 2) 豊橋ハートセンター
- PE3-3 片肺フォンタン循環患者の重症胸部外傷の1例 –急性期治療と慢性期血行動態への影響–**
小永井 奈緒, 大内 秀雄, 根岸 潤, 坂口 平馬, 岩朝 徹, 白石 公, 黒崎 健一
国立循環器病研究センター 小児循環器科
- PE3-4 右室二腔症に合併した心室頻拍に対してカテーテルアブレーションで根治に成功した一例**
木野 旅人¹⁾, 鍵本 美奈子¹⁾, 仁田 学¹⁾, 松本 祐介¹⁾, 寺中 紗絵¹⁾, 田口 有香¹⁾, 岩田 究¹⁾, 清國 雅義¹⁾, 小村 直弘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⁾, 町田 大輔²⁾, 益田 宗孝²⁾, 田村 功一¹⁾
1) 横浜市立大学大学院医学研究科 病態制御内科学, 2) 横浜市立大学大学院医学研究科 外科治療学・心臓血管外科
- PE3-5 先天性門脈体循環シャントを閉塞後に門脈圧亢進をきたした成人例**
前田 潤, 山本 一希, 荒木 耕生, 古道 一樹, 山岸 敬幸
慶應義塾大学医学部 小児科
- PE3-6 動脈管開存症・アイゼンメンジャー症候群に腎膿瘍を合併した一例**
木島 康文, 福田 旭伸, 椎名 由美, 小宮山 伸之, 丹羽 公一郎
聖路加国際病院 循環器内科
- PE3-7 18年間通院中断していたフォンタン術後の一例**
小平 真幸¹⁾, 田中 誠¹⁾, 田部井 亮太¹⁾, 沼澤 洋平¹⁾, 斎藤 暁人²⁾, 相馬 桂²⁾, 八尾 厚史²⁾, 小室 一成¹⁾
1) 足利赤十字病院 循環器内科, 2) 東京大医学部附属病院 循環器内科
- PE3-8 先天性左肺無形性症を伴う三尖弁閉鎖症に対するフォンタン手術例：術後15年目の報告**
久持 邦和¹⁾, 鎌田 政博²⁾, 川畑 拓也¹⁾, 中川 直美²⁾, 石口 由希子²⁾
1) 広島市民病院 心臓血管外科, 2) 広島市民病院 循環器小児科
- PE3-9 大動脈炎症候群におけるMRAの有用性 –上腕動脈閉塞例での経験–**
堀口 泰典¹⁾, 鈴木 淳子²⁾
1) 国際医療福祉大学熱海病院 小児科, 2) 東京通信病院 小児科

16:00~16:48

一般演題(ポスター) 1

座長: 牧 尉太 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 産科・婦人科学教室)

PJ1-1 塞栓術を経て妊娠出産に至ったびまん性肺動静脈瘻の一例荻野 佳代¹⁾, 上田 和利¹⁾, 佐藤 一寿¹⁾, 林 知宏¹⁾, 脇 研自¹⁾, 新垣 義夫¹⁾, 大家 理伸²⁾, 福 康志²⁾, 門田 一繁²⁾, 清川 晶³⁾, 長谷川 雅明³⁾

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

PJ1-2 拡張相早期の肥大型心筋症合併妊娠の一例中尾 真大¹⁾, 奥村 亜純¹⁾, 河村 卓弥³⁾, 小野 良子¹⁾, 鈴木 僚¹⁾, 川端 伊久乃¹⁾, 吉田 純¹⁾, 桂木 真司¹⁾, 石黒 まや²⁾, 佐地 真育²⁾, 高見澤 格²⁾, 高山 守正²⁾

1) 榊原記念病院 産婦人科, 2) 榊原記念病院 循環器内科, 3) 三重大学医学部 産科婦人科学教室

PJ1-3 妊娠20週に急性大動脈解離、大動脈弁輪拡張症を発症し生児を得たMarfan症候群の一例三島 桜子¹⁾, 森川 恵司¹⁾, 石田 理¹⁾, 入江 恭平¹⁾, 清水 かれん¹⁾, 築澤 良亮¹⁾, 久保 倫子¹⁾, 植田 麻衣子¹⁾, 片山 陽介¹⁾, 原賀 順子¹⁾, 関野 和¹⁾, 依光 正枝¹⁾, 上野 尚子¹⁾, 中西 美恵¹⁾, 児玉 順一¹⁾, 牧 尉太²⁾, 増山 寿²⁾

1) 広島市民病院, 2) 岡山大学病院 産婦人科

PJ1-4 心内膜床欠損症修復術後妊娠の一例

古橋 芙美, 真川 祥一, 二井 理文, 鳥谷部 邦明, 田中 博明, 池田 智明

三重大学 産婦人科

PJ1-5 当院で経験した先天性心疾患合併妊娠症例についての検討入江 恭平¹⁾, 三島 桜子¹⁾, 上野 尚子¹⁾, 清水 かれん¹⁾, 築澤 良亮¹⁾, 久保 倫子¹⁾, 森川 恵司¹⁾, 植田 麻衣子¹⁾, 片山 陽介¹⁾, 原賀 順子¹⁾, 関野 和¹⁾, 依光 正枝¹⁾, 中西 美恵¹⁾, 石田 理¹⁾, 児玉 順一¹⁾, 牧 尉太²⁾, 増山 寿²⁾

1) 広島市立広島市民病院 産科・婦人科, 2) 岡山大学病院 産科婦人科

PJ1-6 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施行した一例

桂木 真司, 中尾 真大, 奥村 亜純, 吉田 純, 小野 良子, 鈴木 僚, 川端 伊久乃, 藤巻 晴香, 石黒 まや, 古市 結富子, 清水 篤, 加瀬川 均

榊原記念病院 産婦人科

PJ1-7 妊娠出産を経験した遺残狭窄を有する大動脈縮窄症の一例平井 忠和¹⁾, 福田 信之¹⁾, 田中 修平¹⁾, 城宝 秀司¹⁾, 米田 哲³⁾, 福田 香織³⁾, 市田 露子²⁾, 絹川 弘一郎¹⁾

1) 富山大学 第二内科, 2) 富山大学 小児科, 3) 富山大学 産婦人科

PJ1-8 先天性心疾患合併妊婦での左室拡張能指標の経時的変化と周産期心血管イベントについて福光 梓¹⁾, 宗内 淳²⁾, 金子 育美¹⁾, 小川 明希¹⁾, 奥田 知世¹⁾, 村田 真知子¹⁾, 秋光 起久子¹⁾, 渡辺 まみ江²⁾, 川上 剛史³⁾, 伊藤 浩司^{1,4)}

1) 地域医療機能推進機構九州病院 中央検査室, 2) 地域医療機能推進機構九州病院 小児循環器科, 3) 地域医療機能推進機構九州病院 産婦人科, 4) 地域医療機能推進機構九州病院 循環器内科

座長: 鈴木 嗣敏 (大阪市立総合医療センター 小児不整脈科)

- PJ2-1 経静脈的に心房リードの植え込みを行った心外導管を用いたTCPC術後の一例**
坂本 一郎¹⁾, 向井 靖¹⁾, 梅本 真太郎¹⁾, 石北 綾子¹⁾, 出口 裕子¹⁾, 永田 弾²⁾, 帯刀 英樹³⁾, 大賀 正一³⁾, 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
- PJ2-2 下大静脈欠損, 右胸心, 房室中隔欠損症術後の心房頻拍にアブレーションを行った1例**
庄島 耀子, 坂本 一郎, 池田 翔大, 河合 俊輔, 石北 綾子, 長岡 和宏, 坂本 和生, 林谷 俊児, 向井 靖, 樗木 晶子, 筒井 裕之
九州大学病院 循環器内科
- PJ2-3 QT延長症候群に対して着用型除細動器を使用した1例**
齋藤 俊祐, 甲谷 友幸, 久保田 香菜, 今井 靖, 刈尾 七臣
自治医科大学附属病院 循環器内科
- PJ2-4 顕著な肺動脈拡大を伴うEisenmenger症候群に肺化膿症を合併した1例**
鈴木 大¹⁾, 岩朝 徹¹⁾, 大内 秀雄¹⁾, 坂口 平馬¹⁾, 白石 公¹⁾, 津田 悦子¹⁾, 黒崎 健一¹⁾, 山田 修^{1,2)}
1) 国立循環器病研究センター 小児循環器科, 2) 国立循環器病研究センター 臨床病理科
- PJ2-5 Mustard術後の静脈狭窄と房室ブロックにステントとペースメーカー留置術を行った一例**
麻生 健太郎¹⁾, 中野 茉莉恵¹⁾, 桜井 研三¹⁾, 水野 将徳¹⁾, 高野 誠²⁾, 三村 秀文³⁾
1) 聖マリアンナ医科大学 小児科, 2) 聖マリアンナ医科大学 循環器内科, 3) 聖マリアンナ医科大学 放射線科
- PJ2-6 上大静脈症候群に対する自己拡張型ステント留置術**
赤澤 祐介¹⁾, 鈴木 萌子¹⁾, 中尾 恭久¹⁾, 東 晴彦¹⁾, 佐々木 康浩¹⁾, 藤井 昭¹⁾, 上谷 晃由¹⁾, 青野 潤¹⁾, 永井 啓行¹⁾, 西村 和久¹⁾, 井上 勝次¹⁾, 池田 俊太郎¹⁾, 宮田 豊寿³⁾, 森谷 友造³⁾, 千阪 俊行³⁾, 高田 秀実^{2,3)}, 打田 俊司⁴⁾, 檜垣 高史^{2,3)}, 石井 榮一^{2,3)}, 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,
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
- PJ2-7 中間報告: 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⁾, 青沼 和隆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
- PJ2-8 左右肺動脈の高低差に起因するPlatypnea-Orthodeoxia Syndromeのフォンタン循環の1例**
田尻 雄二郎¹⁾, 宮崎 文^{1,2)}, 三宅 誠²⁾, 齊藤 瞬¹⁾, 樋垣 諒¹⁾, 三木 直木¹⁾, 御前 隆³⁾, 土井 拓^{1,2)}
1) 天理よろづ相談所病院 小児科, 2) 天理よろづ相談所病院 先天性心疾患センター,
3) 天理よろづ相談所病院 放射線部

座長: 久持 邦和 (広島市民病院 心臓血管外科)

- PJ3-1 修正大血管転位症修復術後の三尖弁置換術において左側左房アプローチが有用だった一例**
阿瀬 孝治, 新川 武史, 松村 剛毅, 中山 祐樹, 宝亀 亮悟, 小林 慶, 新浪 博士
東京女子医科大学病院 心臓血管外科
- PJ3-2 ファロー四徴症根治40年後にPVR、TAPを施行した60歳男性の一治験例**
豊田 泰幸¹⁾, 矢崎 善一²⁾, 竹村 隆広¹⁾, 柳澤 聖²⁾
1) 佐久医療センター 心臓血管外科, 2) 佐久医療センター 循環器内科
- PJ3-3 PA/VSDに対する姑息術40年後の肺動脈瘤と大動脈基部拡大に対し二期的根治に至った1例**
安東 悟央¹⁾, 加藤 伸康¹⁾, 新井 洋輔¹⁾, 橘 剛¹⁾, 稗田 哲也¹⁾, 下地 章夫¹⁾, 石垣 隆弘¹⁾, 杉本 聡¹⁾, 関 達也¹⁾, 新宮 康栄¹⁾, 大岡 智学¹⁾, 加藤 裕貴²⁾, 久保田 卓¹⁾, 松居 喜郎¹⁾
1) 北海道大学病院 循環器・呼吸器外科, 2) 北海道大学病院 先進急性期医療センター・救急科
- PJ3-4 両大血管右室起始症術後の左上大静脈遺残をreroutingすることで酸素化改善を得た1例**
池内 博紀¹⁾, 椛沢 政司¹⁾, 岡嶋 良和²⁾, 川副 泰隆²⁾, 立野 滋²⁾, 森島 宏子²⁾, 武智 史恵²⁾, 松尾 浩三¹⁾
1) 千葉県循環器病センター 心臓血管外科, 2) 千葉県循環器病センター 小児科
- PJ3-5 心外導管型フォンタンへの移行に加えて自己弁温存大動脈基部置換を併施した一例**
加藤 伸康¹⁾, 橘 剛²⁾, 新井 洋輔¹⁾, 新宮 康栄¹⁾, 加藤 裕貴³⁾, 大岡 智学¹⁾, 久保田 卓¹⁾, 泉 学⁴⁾, 山澤 弘州⁴⁾, 武田 充人⁴⁾, 松居 喜郎¹⁾
1) 北海道大学大学院医学研究院 循環器呼吸器外科, 2) 神奈川県立こども医療センター 心臓血管外科, 3) 北海道大学病院 先進急性期医療センター, 4) 北海道大学大学院医学研究院 小児科
- PJ3-6 未治療単心室、巨大肺動脈瘤に対する肺動脈基部置換術、絞扼術**
池内 博紀¹⁾, 椛沢 政司¹⁾, 岡嶋 良知²⁾, 川副 泰隆²⁾, 立野 滋²⁾, 森島 宏子²⁾, 武智 史恵²⁾, 松尾 浩三¹⁾
1) 千葉県循環器病センター 心臓血管外科, 2) 千葉県循環器病センター 小児科
- PJ3-7 先天性心疾患の術後遠隔期にバルサルバ洞動脈瘤破裂を疑われた一例**
椛沢 政司^{1,2)}, 松尾 浩三^{1,2)}, 池内 博紀¹⁾, 伊藤 貴弘¹⁾, 岡嶋 良知^{2,3)}, 川副 泰隆^{2,3)}, 森島 宏子^{2,3)}, 武智 史恵^{2,3)}, 立野 滋^{2,3)}
1) 千葉県循環器病センター 心臓血管外科, 2) 成人先天性心疾患診療部, 3) 小児科

座長: 星合 美奈子 (山梨県立中央病院 小児循環器病センター)

- PJ4-1 先天性一尖弁に伴う高度大動脈閉鎖不全症に対して弁形成術を施行した2例**
川村 廉, 儀武 路雄, 松村 洋高, 山城 理仁, 中尾 充貴, 宇野 吉雅, 篠原 玄, 木南 寛造, 長堀 隆一, 坂東 興, 森田 紀代造, 國原 孝
東京慈恵会医科大学附属病院 心臓外科
- PJ4-2 成人期に手術介入した三心房心の2例**
岩瀬 友幸¹⁾, 小泉 淳一¹⁾, 上田 寛修²⁾, 高橋 信³⁾, 小山 耕太郎³⁾, 金 一¹⁾
1) 岩手医科大学 心臓血管外科, 2) 岩手医科大学 循環器内科, 3) 岩手医科大学 循環器小児科

- PJ4-3 成人Fontan術後患者に対する積極的な在宅非侵襲性陽圧換気療法の効果**
杉谷 雄一郎¹⁾, 宗内 淳¹⁾, 藤井 俊輔¹⁾, 松岡 良平¹⁾, 川口 直樹¹⁾, 渡邊 まみ江¹⁾,
安東 勇介²⁾, 落合 由恵²⁾
1) 地域医療機能推進機構九州病院 小児科, 2) 地域医療機能推進機構九州病院 心臓血管外科
- PJ4-4 成人期Fontan手術後合併の肺動静脈瘻に対する治療 ～肝静脈還流の修正～**
稲熊 洸太郎¹⁾, 坂崎 尚徳¹⁾, 豊田 直樹¹⁾, 石原 温子¹⁾, 前田 登史²⁾, 加藤 おと姫²⁾,
渡辺 謙太郎²⁾, 植野 剛²⁾, 吉澤 康祐²⁾, 大野 暢久²⁾, 藤原 慶一²⁾, 板谷 慶一³⁾
1) 兵庫県立尼崎総合医療センター 小児循環器内科, 2) 兵庫県立尼崎総合医療センター 心臓血管外科,
3) 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
- PJ4-5 Fontan術後遠隔期に鑄型気管支炎を発症した一例**
石北 綾子¹⁾, 坂本 一郎¹⁾, 梅本 真太郎¹⁾, 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
- PJ4-6 PAVSD術後遠隔期にVT/VFを合併した1例**
横濱 ふみ¹⁾, 杜 徳尚¹⁾, 赤木 貞治¹⁾, 衛藤 弘城²⁾, 黒子 洋介²⁾, 小谷 恭弘²⁾, 笠原 真悟²⁾,
伊藤 浩¹⁾
1) 岡山大学 循環器内科, 2) 岡山大学 心臓血管外科
- PJ4-7 フォンタン術後遠隔期に急性心筋梗塞を来した1症例**
島袋 篤哉¹⁾, 佐藤 誠一¹⁾, 西畑 昌大¹⁾, 塚原 正之¹⁾, 内田 英利¹⁾, 竹蓋 清高¹⁾,
中矢代 真美¹⁾, 宮城 文音²⁾, 勝連 朝史²⁾, 平良 良集²⁾, 槇田 徹²⁾, 大城 克彦²⁾,
宮良 高史²⁾, 田場 洋二²⁾, 當真 隆²⁾
1) 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 小児循環器内科,
2) 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 循環器内科
- PJ4-8 心房頻拍による心不全をきたし救急受診したAPCフォンタン術後ドロップアウト症例**
戸田 孝子¹⁾, 喜瀬 広亮¹⁾, 河野 洋介¹⁾, 吉沢 雅史¹⁾, 小泉 敬一¹⁾, 星合 美奈子²⁾, 犬飼 岳史¹⁾
1) 山梨大学医学部 小児科, 2) 山梨県立中央病院 小児科
- PJ4-9 Fontan術後肝障害における動的な中心静脈圧評価の重要性**
齋藤 義弘¹⁾, 相馬 桂¹⁾, 齊藤 暁人¹⁾, 稲葉 敏郎¹⁾, 網谷 英介¹⁾, 犬塚 亮²⁾, 八尾 厚史¹⁾,
小室 一成¹⁾
1) 東京大学医学部附属病院 循環器内科, 2) 東京大学医学部附属病院 小児科

11:25~12:19

一般演題 (ポスター) 5

座長：永田 弾 (九州大学病院 小児科)

PJ5-1 成人先天性心疾患患者が認識する学校生活における支援仁尾 かおり¹⁾, 藤澤 盛樹²⁾, 原口 昌宏³⁾

1) 三重大学大学院医学系研究科 看護学専攻, 2) 千里金蘭大学, 3) 東京医療保健大学

PJ5-2 心房中隔欠損症のデバイス閉鎖における医療連携狩野 実希, 矢野 弘崇, 新田 義一, 加藤 駿一, 高野 寿一, 池ノ内 孝, 村田 和也, 松田 隼治, 高宮 智正, 加藤 信孝, 稲村 幸洋, 根木 謙, 佐藤 明, 大和 恒博, 松村 穰, 新田 順一
さいたま赤十字病院 循環器内科**PJ5-3 左卵巣切除に踏み切ったファロー四徴症の術後例：多診療科連携の問題点**手島 秀剛¹⁾, 松口 一道²⁾, 本村 秀樹³⁾, 永田 弾⁴⁾

1) 市立大村市民病院 小児科, 2) 市立大村市民病院 婦人科, 3) 長崎医療センター 小児科, 4) 九州大学 小児科

PJ5-4 Amplatzer Vascular Plug での肺動静脈瘻塞栓後に胸膜炎を併発したフォンタン術後の2例中島 公子, 大内 秀雄, 北野 正尚, 根岸 潤, 黒寄 健一
国立循環器病研究センター**PJ5-5 A型大動脈弓離断, 完全大血管転位II型に対する大血管スイッチ術後遠隔期のBentall手術**落合 由恵, 安東 勇介, 浮池 宣史, 馬場 啓徳, 久原 学, 中田 悠介, 徳永 滋彦
JCHO九州病院 心臓血管外科**PJ5-6 突然死回避のために外科的治療が必要な大動脈壁内走行を伴う左冠動脈起始異常の2症例**辻 龍典¹⁾, 小谷 恭弘¹⁾, 迫田 直也¹⁾, 田井 龍太¹⁾, 小林 泰幸¹⁾, 川田 幸子¹⁾, 堀尾 直裕¹⁾, 後藤 拓弥¹⁾, 黒子 洋介¹⁾, 新井 禎彦¹⁾, 笠原 真悟¹⁾, 杜 徳尚²⁾, 赤木 禎治²⁾, 伊藤 浩²⁾

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

PJ5-7 開腹を余儀なくされたファロー四徴症根治術後患者に対する腹腔鏡下肝切除術の麻酔経験住江 誠¹⁾, 帯刀 英樹²⁾, 塩瀬 明²⁾, 辛島 裕士³⁾

1) 九州大学病院 手術部, 2) 九州大学病院 心臓血管外科, 3) 九州大学大学院 医学研究院麻酔・蘇生学

PJ5-8 Scimitar 症候群亜型に対する低侵襲外科治療の経験仁田 学¹⁾, 木野 旅人¹⁾, 松本 祐介¹⁾, 寺中 紗絵¹⁾, 鍵本 美奈子¹⁾, 岩田 究¹⁾, 清國 雅義¹⁾, 小村 直弘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^{1,3)}, 益田 宗孝³⁾, 田村 功一¹⁾

1) 横浜市立大学大学院医学研究科 病態制御内科学, 2) 横浜市立大学大学院医学研究科 外科治療学・呼吸器外科, 3) 横浜市立大学大学院医学研究科 外科治療学・心臓血管外科

PJ5-9 大動脈拡張を伴った大動脈二尖弁症例の妊娠例小坂橋 俊美¹⁾, 藤田 鉄平¹⁾, 郡山 恵子¹⁾, 前川 恵美¹⁾, 望月 純子²⁾, 海野 信也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 産科学

座長: 石森 直樹 (北海道大学病院 循環器内科)

PJ6-1 Discrete Type Subaortic StenosisとS字状心室中隔とによって引き起こされた左室流出路狭窄野田 光里¹⁾, 仁田 学¹⁾, 木野 旅人¹⁾, 松本 祐介¹⁾, 寺中 紗絵¹⁾, 鍵本 美奈子¹⁾, 岩田 究¹⁾, 清國 雅義¹⁾, 小村 直弘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⁾, 町田 大輔²⁾, 益田 宗孝²⁾, 田村 功一¹⁾

1) 横浜市立大学大学院医学研究科 病態制御内科学, 2) 横浜市立大学大学院医学研究科 外科治療学・心臓血管外科

PJ6-2 CABG合併ASD閉鎖術後経過において肺高血圧症増悪により重篤な転機を辿った一例

加藤 駿一, 矢野 弘崇, 新田 義一, 高野 寿一, 池ノ内 孝, 村田 和也, 松田 準治, 狩野 実希, 加藤 信孝, 高宮 智正, 稲村 幸洋, 根木 謙, 佐藤 明, 大和 恒博, 松村 穰, 新田 順一

さいたま赤十字病院 循環器内科

PJ6-3 肺動脈絞扼術及びCRT-D植え込みが行われた修正大血管転位の一例奥田 真一¹⁾, 濱田 頼臣¹⁾, 周布 陽子¹⁾, 和田 靖明¹⁾, 杜 徳尚²⁾, 伊藤 浩²⁾, 笠原 真悟³⁾, 矢野 雅文¹⁾

1) 山口大学大学院医学系研究科 器官病態内科学, 2) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科,

3) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科

PJ6-4 エピネフリン誘発性QT延長症候群合併妊娠の1例

鳥谷部 邦明, 古橋 芙美, 真川 祥一, 島田 京子, 真木 晋太郎, 金田 倫子, 二井 理文, 田中 佳世, 田中 博明, 池田 智明

三重大学 産婦人科

PJ6-5 心臓カテーテル検査後に造影剤腎症をきたした肺動脈閉鎖症

鈴木 康太, 高橋 辰徳, 安孫子 雅之, 小田切 徹州, 三井 哲夫

山形大学医学部 小児科

PJ6-6 CRTが著効した修正大血管転位の1例

市川 啓之, 西井 伸洋, 三好 章仁, 杜 徳尚, 三好 亨, 中村 一文, 赤木 禎治, 伊藤 浩

岡山大学 循環器内科

PJ6-7 成人期に診断された血管輪に伴う気管支・食道狭窄の一例石北 綾子¹⁾, 坂本 一郎¹⁾, 梅本 真太郎¹⁾, 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

PJ6-8 Ross後のASR・LVOTOに対するApico-aortic bypass坂本 一郎¹⁾, 石北 綾子¹⁾, 帯刀 英樹²⁾, 出口 裕子¹⁾, 山本 泰史¹⁾, 梅本 真太郎¹⁾, 永田 弾³⁾, 大賀 正一³⁾, 塩瀬 明²⁾, 筒井 裕之¹⁾

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

座長: 豊野 学朋 (秋田大学 小児科学講座)

PJ7-1 肺血管拡張薬投与後、遺残VSDシャントを閉鎖しえたPA-VSDの成人症例塚本 泰正¹⁾, 中野 智彰¹⁾, 平 将生²⁾, 成田 淳³⁾, 溝手 勇¹⁾, 大谷 朋仁¹⁾, 上野 高義²⁾, 彦惣 俊吾¹⁾, 坂田 泰史¹⁾

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

3) 大阪大学大学院医学系研究科 小児科学

- PJ7-2 心内修復術を施行したDown症候群、完全型房室中隔欠損症、肺動脈絞扼術後の成人手術例**
 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
- PJ7-3 Takeuchi法術後長期遠隔期を迎えたBWG症候群の1例**
 山内 博貴¹⁾、前田 正信¹⁾、倉石 建治²⁾
 1) 一宮西病院、2) 大垣市民病院
- PJ7-4 心房リードの追加により運動時周期性呼吸変動が改善した房室中隔欠損症術後の1例**
 前川 恵美、小坂橋 俊美、矢崎 麻由、前村 健治、大木 卓巳、藤田 鉄平、池田 祐毅、鍋田 健、郡山 恵子、成毛 崇、阿古 潤哉
 北里大学医学部 循環器内科学
- PJ7-5 先天性左冠動脈起始異常術後肺動脈弁逆流に対し血流解析を基に二弁修復しえた成人例**
 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⁾、中村 猛¹⁾、梶山 葉⁴⁾、的場 聖明¹⁾、夜久 均²⁾、山岸 正明⁵⁾
 1) 京都府立医科大学付属病院 循環器内科、2) 京都府立医科大学付属病院 心臓血管外科、3) 京都府立医科大学付属病院 放射線科、4) 京都府立医科大学付属病院 小児科、5) 京都府立医科大学付属病院 小児心臓血管外科
- PJ7-6 卵円孔開存にdevice closureを施行したPlatpnea-Orthodexia syndromeの1例**
 金子 幸栄¹⁾、中嶋 八隅¹⁾、井上 奈緒¹⁾、森 善樹^{1,3)}、後藤 雅之²⁾、杉浦 亮²⁾
 1) 聖隷浜松病院 小児循環器科、2) 聖隷浜松病院 循環器科、3) 北里大学メディカルセンター 小児科
- PJ7-7 川崎病冠動脈瘤に血栓閉塞をきたしたST上昇型心筋梗塞患者の一例**
 大家 理伸¹⁾、小坂田 皓平¹⁾、羽原 誠二¹⁾、福 康志¹⁾、荻野 佳代²⁾、林 知宏²⁾、脇 研自²⁾、小宮 達彦³⁾、門田 一繁¹⁾、新垣 義夫²⁾
 1) 倉敷中央病院 循環器内科、2) 倉敷中央病院 小児科、3) 倉敷中央病院 心臓血管外科
- PJ7-8 造影CTにより診断にいたった部分肺静脈還流異常合併心房中隔欠損症の一例**
 宮澤 聡明、岡田 拓也、大石 岳、木暮 武仁、佐藤 陽、宮内 尊徳、篠崎 雅人
 IMSグループ横浜旭中央総合病院 循環器科
- PJ7-9 成人期にFontan手術を行った右室型単心室、両大血管右室起始症の2例**
 廣瀬 和俊¹⁾、相馬 桂¹⁾、佐々 達郎¹⁾、齊藤 暁人¹⁾、稲葉 俊郎¹⁾、石川 友一²⁾、犬塚 亮³⁾、平田 康隆⁴⁾、八尾 厚史⁵⁾、小室 一成¹⁾
 1) 東京大学医学部附属病院 循環器内科、2) 福岡市立こども病院 循環器科、3) 東京大学医学部附属病院 小児科、4) 東京大学医学部附属病院 心臓外科、5) 東京大学保健・健康推進本部

11:25~12:07

一般演題(ポスター)8

座長: 中川 直美 (広島市立広島市民病院 循環器小児科)

- PJ8-1 心臓外科治療だけでは成人先天性心疾患患者の運動耐容能を十分改善しない**
 岩田 究¹⁾、仁田 学¹⁾、岡村 正嗣³⁾、木野 旅人¹⁾、松本 祐介¹⁾、寺中 紗絵¹⁾、鍵本 美奈子¹⁾、清國 雅義¹⁾、小村 直弘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⁾、町田 大輔²⁾、益田 宗孝²⁾、中村 健³⁾、田村 功一¹⁾
 1) 横浜市立大学大学院医学研究科 病態制御内科学、2) 横浜市立大学大学院医学研究科 外科治療学・心臓血管外科、3) 横浜市立大学大学院医学研究科 リハビリテーション科

- PJ8-2 残存心房間右左シャントに対してASDデバイス閉鎖を施行した純型肺動脈閉鎖の成人例**
関 満¹⁾, 片岡 功一^{1,2,3)}, 久保田 香菜^{3,4)}, 安済 達也¹⁾, 古井 貞浩¹⁾, 岡 健介¹⁾, 松原 大輔¹⁾, 佐藤 智幸¹⁾, 甲谷 友幸^{3,4)}, 今井 靖^{3,4)}, 河田 政明^{2,3,5)}
1) 自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児科, 2) 自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児手術・集中治療部,
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 循環器内科,
5) 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
- PJ8-3 慢性骨髄性白血病と肺動脈性肺高血圧を合併したファロー四徴症術後の一例**
前村 健治¹⁾, 小坂橋 俊美¹⁾, 藤田 鉄平¹⁾, 郡山 恵子¹⁾, 前川 恵美¹⁾, 齋木 宏文²⁾, 宮本 隆司³⁾, 宮地 鑑³⁾, 先崎 秀明³⁾, 阿古 潤哉¹⁾
1) 北里大学医学部 循環器内科学, 2) 北里大学医学部 小児科学, 3) 北里大学医学部 心臓血管外科学
- PJ8-4 Fontan術後の月経異常にどう対処するかー1例報告**
大津 幸枝¹⁾, 高井 泰²⁾, 江良 澄子²⁾, 黄 海鵬²⁾, 先崎 秀明³⁾, 岩本 洋一⁴⁾, 石戸 博隆⁴⁾, 増谷 聡⁴⁾
1) 埼玉医科大学総合医療センター 看護部, 2) 埼玉医科大学総合医療センター 産婦人科, 3) 北里大学 小児科,
4) 埼玉医科大学総合医療センター 小児循環器部門
- PJ8-5 65歳でチアノーゼ性心疾患に対し初回手術を受けた患者の心臓リハビリテーションの経験**
大西 伸悟¹⁾, 圓尾 文子²⁾, 山本 真由子²⁾, 白井 丈明³⁾, 嘉悦 泰博³⁾, 金子 明弘³⁾, 川崎 健作¹⁾, 大西 和子¹⁾, 角谷 誠³⁾, 大西 祥男³⁾
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
- PJ8-6 正常心電図所見を示す心房中隔欠損症 (ASD) の特徴についての検討**
井波 礼香¹⁾, 富松 宏文²⁾, 芦原 京美³⁾, 黒川 文夫¹⁾, 神田 かおり¹⁾, 小島 幸子¹⁾, 三浦 ひとみ¹⁾, 稲井 慶²⁾, 杉山 央²⁾
1) 東京女子医科大学 中央検査部, 2) 東京女子医科大学 循環器小児科, 3) 東京女子医科大学 循環器内科
- PJ8-7 心内修復術未施行の肺高血圧合併成人DORV症例に対する集学的治療の検討と経過**
常盤 洋之¹⁾, 相馬 桂¹⁾, 廣瀬 和俊¹⁾, 齊藤 暁人¹⁾, 稲葉 俊郎¹⁾, 牧 尚孝¹⁾, 犬塚 亮²⁾, 石川 友一³⁾, 辻 重人⁴⁾, 柴田 深雪⁴⁾, 近藤 良一⁴⁾, 益澤 明広⁴⁾, 平田 康隆⁴⁾, 八尾 厚史⁵⁾, 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 小児科, 3) 福岡市立こども病院 循環器科,
4) 東京大学医学部附属病院 心臓外科, 5) 東京大学保健・健康推進本部

Program (English Session)

January 11 (Friday)

Room 4 [3F Conference room 302]

13:50-14:50

Case Session 1 (English)

Chair: **Hideki Uemura** (Congenital Heart Disease Center, Nara Medical University)

Commentator: **Erwin Oechslin** (Director, Adult Congenital Heart Disease Program The Bitove Family Professor of Adult Congenital Heart Disease Peter Munk Cardiac Centre)

CS1-1 Challenges related to PLE

Alexander Van De Bruaene

Department of Cardiovascular Diseases, University Hospitals Leuven, Leuven, Belgium

CS1-2 Added value of exercise CMR, 3D segmentation and modeling in decision making

Alexander Van De Bruaene

Department of Cardiovascular Diseases, University Hospitals Leuven, Leuven, Belgium

CS1-3 LVAD implantation for heart failure in an adult with repaired CC-TGA

June Huh

Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine

15:00-16:30

Oral Presentation 1 (English)

Long-term outcomes in ACHD

Chairs: **Tokuko Shinohara** (Department of Pediatric Cardiology and Adult Congenital Cardiology, Tokyo Women's Medical University)

Norihisa Toh (Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University)

Commentators: **Chizuko Kamiya** (National Cerebral and Cardiovascular Center Department of Perinatology and Gynecology)

Erwin Oechslin (Director, Adult Congenital Heart Disease Program The Bitove Family Professor of Adult Congenital Heart Disease Peter Munk Cardiac Centre)

Keynote Lecture Unique long-term complications in ACHD: What should we know?

Erwin Oechslin

Director, Adult Congenital Heart Disease Program The Bitove Family Professor of Adult Congenital Heart Disease Peter Munk Cardiac Centre

OE1-1 Combination Therapy with Warfarin and Aspirin is Effective for Thromboembolic Prophylaxis in Patients after the Fontan Operation

Shintaro Umemoto¹⁾, Ichiro Sakamoto¹⁾, Kisyu Ohtani¹⁾, Ayako Ishikita¹⁾, Yoshihiki Kodama^{2,3)}, Hazumu Nagata³⁾, Tomomi Ide¹⁾, Shiro Ishikawa²⁾, Shoichi Ohga²⁾, Hiroyuki Tsutsui¹⁾

1) Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital,

2) Department of Cardiology, Fukuoka Children's Hospital,

3) Department of Pediatrics, Kyushu University Hospital

- OE1-2 Early vascular aging in adult patients with congenital heart disease**
Tomoaki Murakami¹⁾, Yoko Horibata²⁾, Shigeru Tateno²⁾, Yasutaka Kawasoe²⁾, Koichiro Niwa³⁾
1) Department of Cardiology, Chiba Children's Hospital, 2) Chiba Cardiovascular Center, 3) St. Luke's International Hospital
- OE1-3 Pulmonary circulation related to late cardiovascular events after Fontan operation**
Jun Muneuchi¹⁾, Mamie Watanabe¹⁾, Yuichiro Sugitani¹⁾, Naoki Kawaguchi¹⁾, Ryohei Matsuoka¹⁾, Shunsuke Fujii¹⁾, Yusuke Ando²⁾, Yoshie Ochiai²⁾
1) Department of Pediatrics, Japan Community Healthcare Organization Kyushu Hospital, 2) Department of Cardiovascular Surgery, JCHO Kyushu Hospital
- OE1-4 Mid-term clinical outcomes in adult patients with surgically operated Ebstein anomaly**
Norihisa Toh¹⁾, Teiji Akagi¹⁾, Yasuhiro Kotani²⁾, Fumi Yokohama¹⁾, Yosuke Kuroko²⁾, Kenji Baba³⁾, Shin-ichi Otsuki³⁾, Shingo Kasahara²⁾, Hiroshi Ito¹⁾
1) Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University, 2) Department of Cardiovascular Surgery, Okayama University, 3) Department of Pediatric Cardiology, Okayama University
- OE1-5 Unique features of hepatic disease in adults with Fontan circulation: A comparison with congenital heart disease patients after two-ventricular repair**
Norihisa Toh¹⁾, Hideki Onishi²⁾, Teiji Akagi¹⁾, Yasuto Takeuchi²⁾, Shinichiro Nakamura²⁾, Fumi Yokohama¹⁾, Yoichi Takaya¹⁾, Yasuhiro Kotani³⁾, Yosuke Kuroko³⁾, Shingo Kasahara³⁾, Hiroyuki Okada²⁾, Hiroshi Ito¹⁾
1) Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University, 2) Department of Gastroenterology and Hepatology, Okayama University, 3) Department of Cardiovascular Surgery, Okayama University
- OE1-6 The placental pathology of women with functional single ventricle after Fontan palliation**
Tae Konishi¹⁾, Keiko Ohta Ogo²⁾, Hatsue Ishibashi Ueda²⁾, Chizuko A Kamiya¹⁾, Masami Sawada¹⁾, Tadasu Shionoiri¹⁾, Atsushi Nakanish¹⁾, Chinami Horiuchi¹⁾, Mitsuhiro Tsuritani¹⁾, Naoko Iwanaga¹⁾, Jun Yoshimatsu¹⁾
1) Department of Perinatology and Gynecology, National Cerebral and Cardiovascular Center, 2) Department of Pathology, National Cerebral and Cardiovascular Center
- OE1-7 Relations between breastfeeding and postpartum changes in brain natriuretic peptide among mothers with congenital heart disease**
Yu Matsuzaka, Chizuko A Kamiya, Tae Yokouchi Konishi, Masami Sawada, Tadasu Shionoiri, Atsushi Nakanishi, Chinami Horiuchi, Mitsuhiro Tsuritani, Naoko Iwanaga, Jun Yoshimatsu
Department of Perinatology and Gynecology, National Cerebral and Cardiovascular Center

January 12 (Saturday)

Room 1 [3F Convention Hall West]

12:50-13:50

Luncheon Seminar 3 (Japanese and English)

Chair: **Hiroshi Ito** (Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University Graduate School of Medicine)
Cosponsor: **Daiichi Sankyo**

LS3 Clinical implication of anticoagulation management in adult patients with congenital heart disease

Teiji Akagi

Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University Hospital

14:35-15:15

International Invited Lecture 1 (English)

Chair: **Kiyozo Morita** (Jikei University School of Medicine, Cardiovascular Surgery)

II1 Evaluation and management of cyanotic ACHD: Pitfalls and tricks!

Erwin Oechslin

Director, Adult Congenital Heart Disease Program The Bitove Family Professor of Adult Congenital Heart Disease Peter Munk Cardiac Centre

January 12 (Saturday)

Room 4 [3F Conference room 302]

8:55-18:00

The 1st Asia Pacific Society for ACHD Symposium (English)

January 13 (Sunday)

Room 1 [3F Convention Hall West]

11:10-11:40

International Invited Lecture 2 (English)

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

II2 Current Arrhythmia Management for ACHD Patients

Mei-Hwan Wu

National Taiwan University Children's Hospital

8:30-10:10

Oral Presentation 2 (English)

Surgical and interventional strategy for ACHDChairs: **Yasuhiro Kotani** (Department of Cardiovascular Surgery, Okayama University)**Masashi Komeda** (Department of Cardiovascular Surgery, Iseikai Hospital)Commentators: **Yasutaka Hirata** (Department of Cardiac Surgery, The University of Tokyo Hospital)**Worakan Promphan** (Queen Sirikit National Institute of Child Health, Bangkok, Thailand)**Keynote Lecture Transcatheter management RVOT in adult ToF**

Worakan Promphan

Queen Sirikit National Institute of Child Health, Bangkok, Thailand

OE2-1 Surgical Indication for Pulmonary Valve Disease in Adult Congenital Heart Disease Based on Right Ventricular Hemodynamics Assessed with 4D flow MRIKeiichi Itatani¹⁾, Masaaki Yamagishi²⁾, Yoshinobu Maeda²⁾, Shuhei Fujita²⁾, Hisayuki Hongu²⁾, Yuji Takayanagi²⁾, Haruka Fu²⁾, Hiroko Morichi¹⁾, Shohei Miyazaki³⁾, Yo Kajiyama⁴⁾, Masao Takigami⁵⁾, Naohiko Nakanishi⁵⁾, Satoaki Matoba⁵⁾, Hitoshi Yaku¹⁾

1) Department of Cardiovascular Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine,

2) Pediatric Cardiovascular Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine, 3) Cardio Flow Design Inc.,

4) Department of Pediatrics, Kyoto Prefectural University of Medicine,

5) Department of Cardiology, Kyoto Prefectural University of Medicine

OE2-2 Native T1 and Extracellular Volume at Cardiac Magnetic Resonance in Adults with Congenital Heart DiseaseYumi Shiina¹⁾, Kota Taniguchi³⁾, Michinobu Nagao⁴⁾, Tatsunori Takahashi⁵⁾, Masateru kawakubo⁶⁾, Kei Inai²⁾

1) Cardiovascular Center, St. Lukes International Hospital,

2) Department of Pediatric Cardiology, Tokyo Women's Medical University,

3) Department of Pediatrics, Hokkaido University,

4) Department of Diagnostic Imaging and Nuclear Medicine,

5) Department of Pediatric Cardiology, Yamagata University,

6) Department of Health Sciences, Faculty of Medical Sciences, Kyushu University

OE2-3 Applications of three-dimensional printed modeling of adult congenital heart diseaseToru Miyoshi¹⁾, Norihisa Toh¹⁾, Teiji Akagi¹⁾, Takashi Miki¹⁾, Yasushi Koyama²⁾, Hiroshi Ito¹⁾

1) Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University,

2) Department of Radiology, Sakurabashi Watanabe Hospital

OE2-4 Comparison between surgery and catheter intervention for management of coarctation of the aorta in adults.Atsuko Kato¹⁾, Jun Sato¹⁾, Kimihiro Yoshii¹⁾, Yoshihito Morimoto¹⁾, Shuichiro Yoshida¹⁾, Hiroshi Nishikawa¹⁾, Naoki Ohashi²⁾, Takahisa Sakurai²⁾, Toshimichi Nonaka²⁾, Hajime Sakurai²⁾

1) Department of Pediatric Cardiology, JCHO Chukyo Hospital,

2) Department of Cardiovascular Surgery, JCHO Chukyo Hospital

OE2-5 Repair of Reconstruction of Bicuspid Aortic Valve - including consideration of minimally invasive approaches

Masashi Komeda, Shoji Fujiwara, Toshimi Ujiie
Department of Cardiovascular Surgery, Iseikai Hospital

OE2-6 Minimally Invasive Cardiac Surgery for Simple Congenital Heart Surgery in the Adults

Yasuhiro Kotani, Sachiko Kawada, Naohiro Horio, Yasuyuki Kobayashi, Ryuta Tai, Naoya Sakoda, Tatsunori Tsuji, Takuya Goto, Yosuke Kuroko, Sadahiko Arai, Shingo Kasahara
Department of Cardiovascular Surgery, Okayama University

OE2-7 Surgical treatment of left ventricular non-compaction (LVNC)

Masashi Komeda, Shoji Fujiwara, Toshimi Ujiie
Department of Cardiovascular Surgery, Iseikai Hospital

OE2-8 Surgical experience of Adults with Polysplenia syndrome: Clinical relevance with lung biopsy findings

Masaaki Kawada¹, Ko Yoshizumi¹, Shin-ya Ugaki¹, Ko-ichi Kataoka², Mitsuru Seki², Kensuke Oka², Daisuke Matsubara², Yasushi Imai³, Tomoyuki Kabutoya³, Kana Kubota³
1) Pediatric and Congenital Cardiovascular Surgery, Jichi Adult Congenital Heart Center,
2) Pediatric Cardiology, 3) Cardiovascular Medicine

10:10-10:50

Case Session 2 (English)

Chair: **Teiji Akagi** (Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University Hospital)

Commentator: **Seung Woo Park** (Department of Cardiology Samsung Medical Center)

CS2-1 Altered biventricular hemodynamic forces in a man with repaired Tetralogy of Fallot

Lucy Eun

Division of Pediatric Cardiology, Department of Pediatrics, Yonsei University College of Medicine ACHD clinic, Severance Cardiovascular Hospital, Yonsei University Health System, Seoul, Korea

CS2-2 A high-risk case of Pregnancy After Fontan surgery. "Reviewing to a miscarriage case at 14 weeks in spite of wishing to continue pregnancy."

Jota Maki

Department of Obstetrics and Gynecology Okayama University Graduate School of Medicine

Poster Session Program (English Session)

January 11 (Friday)

Poster Room [2F Exhibition Hall]

17:00-17:48

Poster Presentation 1 (English)

Chair: **Atsuko Kato** (Department of Pediatric Cardiology, Chukyo Children's Heart Center, JCHO Chukyo Hospital)

PE1-1 The anti-coagulant management of the pregnant complicating the mechanical valve and anti-phospholipid antibody syndrome

Naomi Nakazawa¹, Tomoko Ishizu¹, Yasutoshi Boku¹, Daisuke Hidaka², Hidekazu Nishikii³, Mana Obata⁴, Chiho Tokunaga⁵, Yuichi Hasegawa³, Yayoi Miyazono², Yoshihiro Seo¹, Masaki Ieda¹

1) Department of Cardiology, University of Tsukuba, 2) Department of Pediatrics, University of Tsukuba,
3) Department of Hematology, University of Tsukuba,
4) Department of Obstetrics and Gynecology, University of Tsukuba,
5) Department of Cardiovascular Surgery, University of Tsukuba

PE1-2 Ventricular Tachycardia rotating Widespread Low Voltage Zone in Anterior Wall of Right Ventricle in An Adult Patient with Repaired Tetralogy of Fallot

Tomoaki Nakano, Yasumasa Tsukamoto, Hitoshi Minamiguchi, Kentaro Ozu, Isamu Mizote, Yuya Mizuno, Shungo Hikoso, Yasushi Sakata

Department of Cardiovascular Medicine, Osaka University Graduate School of Medicine

PE1-3 Interval change of QTc duration in patients of long QT syndrome

Tomoyuki Kabutoya^{1,2}, Yasushi Imai^{1,3}, Kana Kubota¹, Kazuomi Kario¹

1) Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, Jichi Medical University School of Medicine,
2) Adult Congenital Heart Disease Center, Jichi Medical University,
3) Clinical Pharmacology, Jichi Medical University School of Medicine

PE1-4 A case of ablation, pacemaker implantation and medication for supraventricular tachycardia in patient with Fontan operation

Nobuhiro Nishii¹, Takahiro Eitoku², Yusuke Shigemitsu², Yoshimasa Morimoto¹, Saori Asada¹, Masakazu Miyamoto¹, Norihisa Tou¹, Koji Nakagawa¹, Atsuyuki Watanabe¹, Hiroshi Morita¹, Shingo Kasahara³, Hiroshi Ito¹

1) Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry,
2) Department of pediatric cardiology, Okayama University,
3) Department of Cardiovascular Surgery, Okayama University Graduate School of Medicine

PE1-5 The cardiac resynchronization therapy for a patient after biventricular repair with a interventricular dyssynchrony and subpulmonary conduction delay.

Aya Miyazaki¹, Hayato Matsutani², Makoto Miyake¹, Kazuo Yamanaka³, Tadashi Ikeda⁴, Kazuyo Kuwano², Hiraku Doi¹

1) Congenital Heart Disease Center, Tenri Hospital, 2) Department of Clinical Laboratory, Tenri Hospital,
3) Department of Cardiovascular Surgery, Tenri Hospital,
4) Department of Cardiovascular Surgery, Graduate School of Medicine, Kyoto University

- PE1-6 Two Cases of Cardiac Resynchronization Therapy Responder in Corrected Transposition of Great Arteries Using Epicardial and Transvenous Leads**
 Shintaro Umemoto¹⁾, Ichiro Sakamoto¹⁾, Ayako Ishikita¹⁾, Hideki Tatewaki²⁾,
 Hazumu Nagata³⁾, Shoichi Ohga³⁾, Akira Shiose²⁾, Hiroyuki Tsutsui¹⁾
 1) Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital,
 2) Department of Cardiovascular Surgery, Kyushu University Hospital,
 3) Department of Pediatrics, Kyushu University Hospital
- PE1-7 Worsened remnant pulmonary arterial hypertension after 30 years of shunt closure operation for VSD & PDA**
 Kana Kubota¹⁾, Tomoyuki Kabutoya^{1,2)}, Shuichi Ueno^{1,3)}, Ken Kono¹⁾,
 Yasushi Imai^{1,2,4)}, Masaaki Kawada^{2,5)}, Kazuomi Kario^{1,2)}
 1) Division of Cardiovascular Medicine, Jichi Medical University School of Medicine,
 2) Center for Adult Congenital Heart Diseases, Jichi Medical University Hospital, 3) Ueno Clinic,
 4) Division of Clinical Pharmacology, Jichi Medical University School of Medicine,
 5) Department of Cardiovascular surgery, Jichi Children's Medical Center Tochigi
- PE1-8 Overexpression of EP4 in pulmonary artery aneurysm in patient with pulmonary arterial hypertension associated with patent ductus arteriosus**
 Satoshi Akagi¹⁾, Utako Yokoyama²⁾, Kentaro Ejiri¹⁾, Kazufumi Nakamura¹⁾,
 Hiroshi Ito¹⁾
 1) Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University Hospital,
 2) Department of Cardiovascular Research Institute, Yokohama City University

17:00-17:54

Poster Presentation 2 (English)

Chair: **Takaya Hoashi** (National Cerebral and Cardiovascular Center)

- PE2-1 An emergency operation for erosion rupture of left atrial wall and aortic dissection after ASD closure by Figulla Flex 2**
 Kosuke Yoshizawa¹⁾, Keiichi Fujiwara¹⁾, Toshi Maeda¹⁾, Otohime Kato¹⁾,
 Kentaro Watanabe¹⁾, Go Ueno¹⁾, Nobuhisa Ohno¹⁾, Masao Imai²⁾
 1) Cardiovascular Surgery, Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center,
 2) Cardiology, Hyogo Prefectural Amagasaki General Medical Center
- PE2-2 The effect of bicuspid aortic valve on the blood pressures of young women with Turner syndrome**
 Soojung Kang
 Department of Pediatrics, CHA University School of Medicine, Seongnam, South Korea
- PE2-3 A Treatment Strategy for Mitral Stenosis Associated with Patient-Prosthesis-Mismatch After Mitral Valve Replacement; a Case Report**
 Minako Kagimoto¹⁾, Manabu Nitta¹⁾, Tabito Kino¹⁾, Yusuke Matsumoto¹⁾,
 Sae Teranaka¹⁾, Kiwamu Iwata¹⁾, Masayoshi Kiyokuni¹⁾, Naohiro Komura¹⁾,
 Daisuke Kamimura¹⁾, Atsuo Shigenaga¹⁾, Junya Hosoda¹⁾,
 Katsumi Matsumoto¹⁾, Teruyasu Sugano¹⁾, Tomoaki Ishigami¹⁾,
 Toshiyuki Ishikawa¹⁾, Daisuke Machida²⁾, Munetaka Masuda²⁾, Koichi Tamura¹⁾
 1) Department of Medical Science and Cardiorenal Medicine, Yokohama City University Graduate School of Medicine,
 2) Department of Cardiovascular Surgery, Yokohama City University Graduate School of Medicine

PE2-4 Impact of hyperthyroidism on Fontan circulation

Hazumu Nagata¹⁾, Ichiro Sakamoto²⁾, Shintaro Umemoto²⁾, Ayako Ishikita²⁾, Yoshimi Eguchi¹⁾, Mamoru Muraoka¹⁾, Shoji Fukuoka¹⁾, Yusaku Nagatomo¹⁾, Yuichiro Hirata¹⁾, Hiroyuki Tsutsui²⁾, Shouichi Ohga¹⁾

1) Department of Pediatrics, Kyushu University Hospital,

2) Department of Cardiovascular Medicine, Kyushu University Hospital

PE2-5 Coronary Artery Bypass Grafting Concomitant with Pulmonary Valve Replacement for a Patient with Repaired Tetralogy of Fallot

Sae Teranaka¹⁾, Manabu Nitta¹⁾, Hikari Noda¹⁾, Tabito Kino¹⁾, Yusuke Matsumoto¹⁾, Minako Kagimoto¹⁾, Rie Nakashima¹⁾, Kiwamu Iwata¹⁾, Masayoshi Kiyokuni¹⁾, Naohiro Komura¹⁾, Daisuke Kamimura¹⁾, Atsuichiro Shigenaga¹⁾, Junya Hosoda¹⁾, Katsumi Matsumoto¹⁾, Teruyasu Sugano¹⁾, Tomoaki Ishigami¹⁾, Toshiyuki Ishikawa¹⁾, Daisuke Machida²⁾, Munetaka Masuda²⁾, Koichi Tamura¹⁾

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

2) Department of Cardiovascular Surgery, Yokohama City University Graduate School of Medicine

PE2-6 Current Oral Condition of Patients with Adult Congenital Heart Disease in ACHD Center/Okayama University Hospital

Kazuhiro Omori^{1,3)}, Norihisa Toh^{2,3)}, Shinsuke Kochi¹⁾, Tadashi Yamamoto¹⁾, Teiji Akagi^{2,3)}, Hiroshi Ito^{2,3)}, Shogo Takashiba¹⁾

1) Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital,

2) Department of Cardiovascular Medicine, Okayama University Hospital,

3) ACHD Center, Okayama University Hospital

PE2-7 A suspected case of cardiac anomaly because of a marked systolic ejection murmur

Yusuke Matsumoto¹⁾, Manabu Nitta¹⁾, Tabito Kino¹⁾, Sae Teranaka¹⁾, Minako Kagimoto¹⁾, Kiwamu Iwata¹⁾, Masayoshi Kiyokuni¹⁾, Naohiro Komura¹⁾, Junya Hosoda¹⁾, Atsuichiro Shigenaga¹⁾, Daisuke Kamimura¹⁾, Katsumi Matsumoto¹⁾, Teruyasu Sugano¹⁾, Tomoaki Ishigami¹⁾, Toshiyuki Ishikawa¹⁾, Daisuke Machida²⁾, Munetaka Masuda²⁾, Koichi Tamura¹⁾

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

2) Department of Cardiovascular Surgery, Yokohama City University Graduate School of Medicine

PE2-8 A case of severe pulmonary congestion exacerbated by contrast computed tomography long after intracardiac repair of tetralogy of Fallot.

Takeshi Kashimura^{1,2)}, Rui Takeda¹⁾, Kota Nishida¹⁾, Shinpei Kimura¹⁾, Yuka Hayashi¹⁾, Makoto Hoyano¹⁾, Takao Yanagawa¹⁾, Toshiki Takano¹⁾, Kazuyuki Ozaki¹⁾, Shuichi Shiraishi³⁾, Tohru Minamino¹⁾

1) Department of Cardiovascular Biology and Medicine, Niigata University,

2) Department of Advanced Cardiopulmonary Vascular Therapeutics, Niigata University,

3) Division of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Niigata University

PE2-9 Pathological findings of a growing coronary aneurysm in Noonan syndrome

Yoshito Ogihara¹⁾, Naoki Fujimoto¹⁾, Junko Ishiura¹⁾, Hiroyuki Ohashi²⁾, Naoki Yamamoto³⁾, Hisato Ito³⁾, Naoto Kurita¹⁾, Kaoru Dohi¹⁾, Hirofumi Sawada²⁾, Yoshihide Mintani²⁾, Aoki Yoko⁵⁾, Kyoko Imanaka Yoshida⁴⁾, Masaaki Ito¹⁾

1) Department of Cardiology and Nephrology, Mie University,

2) Department of Pediatrics, Mie University,

3) Department of Thoracic Cardiovascular Surgery, Mie University,

4) Department of Pathology and Matrix Biology, Mie University,

5) Department of Medical Genetics, Tohoku University School of Medicine

Chair: **Mikiko Ishido** (Department of Pediatric Cardiology Tokyo Women's Medical University)

PE3-1 A Case of Secundum Atrial Septal Defect with an Unusual Right Atrial Membrane

Keiko Ryo Koriyama¹⁾, Toshimi Koitabashi¹⁾, Emi Maekawa¹⁾, Teppei Fujita¹⁾, Takashi Miyamoto²⁾, Tadashi Kitamura²⁾, Kagami Miyaji²⁾, Junya Ako¹⁾

1) Department of Cardiology, Kitasato University,

2) Department of Cardiovascular Surgery, Kitasato University

PE3-2 Management of bilateral partial anomalous pulmonary venous connection

Shinji Ogawa¹⁾, Masanobu Maeda¹⁾, Kan Kaneko¹⁾, Yasuhide Okawa²⁾, Keita Kikuchi¹⁾

1) Department of Cardiovascular Surgery, Ichinomiya Nishi Hospital, 2) Toyohashi Heart Center

PE3-3 A Case of Disastrous Lung Injury in a One-lung Fontan Patient: Successful Treatment in Acute Phase and Negative Impact on Hemodynamics

Nao Konagai, Hideo Ohuchi, Jun Negishi, Heima Sakaguchi, Toru Iwasa, Isao Shiraishi, Kenichi Kurosaki

Department of Pediatric Cardiology, National Cerebral and Cardiovascular Center

PE3-4 Successful Radiofrequency Catheter Ablation for Ventricular Tachycardia in a Patient with Double-chambered Right Ventricle.

Tabito Kino¹⁾, Minako Kagimoto¹⁾, Manabu Nitta¹⁾, Yusuke Matsumoto¹⁾, Sae Teranaka¹⁾, Yuka Taguchi¹⁾, Kiwamu Iwata¹⁾, Masayoshi Kiyokuni¹⁾, Naohiro Komura¹⁾, Junya Hosoda¹⁾, Atsuichiro Shigenaga¹⁾, Daisuke Kamimura¹⁾, Katsumi Matsumoto¹⁾, Teruyasu Sugano¹⁾, Tomoaki Ishigami¹⁾, Toshiyuki Ishikawa¹⁾, Daisuke Machida²⁾, Munetaka Masuda²⁾, Koichi Tamura¹⁾

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

2) Department of Cardiovascular Surgery, Yokohama City University Graduate School of Medicine

PE3-5 An adult case of portal hypertension after the occlusion of congenital portosystemic shunt

Jun Maeda, Kazuki Yamamoto, Kousei Araki, Kazuki Kodo, Hiroyuki Yamagishi

Department of Pediatrics, Keio University School of Medicine

PE3-6 Renal abscess in Eisenmenger syndrome with a patent ductus arteriosus

Yasufumi Kijima, Terunobu Fukuda, Yumi Shiina, Nobuyuki Komiyama, Koichiro Niwa

Department of Cardiovascular Medicine, St. Luke's International Hospital

PE3-7 Post Fontan Operation Patient Lost to Follow-Up for 18 Years

Masaki Kodaira¹⁾, Makoto Tanaka¹⁾, Ryota Tabei¹⁾, Yohei Numasawa¹⁾, Akihito Saito²⁾, Katsura Soma²⁾, Atsushi Yao²⁾, Issei Komuro¹⁾

1) Department of Cardiology,

2) Department of Cardiovascular Medicine, The University of Tokyo Hospital

PE3-8 A successful Fontan type operation for a patient with tricuspid atresia combined with congenital left lung agenesis; 15 years follow-up

Kunikazu Hisamochi¹⁾, Masahiro Kamada²⁾, Takuya Kawabata¹⁾, Naomi Nakagawa²⁾, Yukiko Ishiguchi²⁾

1) Department of Cardiovascular Surgery, Hiroshima Citizens Hospital,

2) Department of Pediatric Cardiology, Hiroshima Citizens Hospital

PE3-9 The usefulness of MRA for check up aortitis syndrome patient -a case report with brachial artery obstruction-

Yasunori Horiguchi¹⁾, Atsuko Suzuki²⁾

1) Department of Pediatrics, International University of Health and Welfare Atami Hospital,

2) Department of Pediatrics, Tokyo Teishin Hospital