

# プログラム

1月16日(金)

D会場 [学士会館]

18:00 ~ 19:30 国際サテライトシンポジウム

座長：丹羽 公一郎（聖路加国際病院）

庄田 守男（東京女子医科大学）

共催：第一三共株式会社

- ISS-1 **Mistakes in management of grown up congenital hearts [GUCHs]**  
Jane Somerville  
Imperial College, UK
- ISS-2 **Role of the defibrillator vest as bridging therapy before ICD implantation**  
Sperzel J.<sup>1)</sup>, Neumann T.<sup>1)</sup>, Esser H.<sup>2)</sup>, Kuniss M.<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> Department of Cardiology, Kerckhoff Clinic GmbH, Bad Nauheim (Germany),  
<sup>2)</sup> ZOLL Medical Deutschland GmbH, Cologne (Germany)
- ISS-3 **Robotic navigation with 3D arrhythmia mapping for complex congenital heart disease ablation**  
Sabine Ernst  
Royal Brompton & Harefield, UK
- ISS-4 **Percutaneous intervention during pregnancy**  
Patrizia Presbitero  
Istituto Clinico Humanitas, Italy
- ISS-5 **The Hurdles of VAD Use in the Adult Failing Fontan**  
Jonathan Michael Chen, M.D.  
University of Washington School of Medicine, Seattle Children's Hospital Seattle, WA

# プログラム

1月17日(土)

A 会場 [2F 一橋講堂]

8:55 開会の辞

会長：庄田 守男 (東京女子医科大学)

9:00～9:45 スポンサーセッション 1  
『The role of the autonomic nervous system in arrhythmia』

座長：中西 敏雄 (東京女子医科大学) 共催：日本バイオセンサーズ株式会社

SS1-1 The role of the autonomic nervous system in arrhythmia

Sabine Ernst  
Royal Brompton & Harefield, UK

9:45～10:30 特別講演 1  
『50 years with cardiac surgeons』

座長：庄田 守男 (東京女子医科大学)

Jane Somerville  
Imperial College London, UK

10:30～12:15 シンポジウム 1  
『Current Status of ACHD Management in Asian-Pacific Region』

座長：Jane Somerville (Imperial College London, UK)  
Snehal Kulkarni (Kokilaben Dhirubhai Ambani Hospital, India)

S1-1 History of establishing GUCH in Asia-Pacific Region

Heung Jae Lee, MD, PhD  
Boram Hospital, Ulsan, Korea

S1-2 Current state of Adult Congenital heart Disease\_\_ Prevalence and prognosis

Xiaoqing LIU  
Guangdong Cardiovascular Institute, Guangdong General Hospital. P.R.China

S1-3 Evaluation of Cardiac Function

Yiu-fai Cheung  
Division of Paediatric Cardiology, Department of Paediatrics and Adolescent Medicine, LKS Faculty of Medicine, The University of Hong Kong, Hong Kong.

**S1-4 Current Status of ACHD Management in Asian-Pacific Region: Imaging**

William C.L. Yip  
MBBS, MMed (Paediatrics), MD (Singapore), MRCP(UK), DCH(London), FRCP(Edinburgh), FAM(Singapore)  
Adjunct Professor, National University of Singapore,  
Visiting Consultant, National University Hospital,  
Consultant Paediatric Cardiologist, Gleneagles Hospital, Singapore

**S1-5 "Current Status of ACHD Management in Asian- Pacific Region"—Arrhythmias**

R Juneja, N Parakh, N Naik, G Sharma, S Ramakrishnan, S Gupta, SS Kothari, A Saxena, KK Talwar  
Deptt of Cardiology, AIIMS, New Delh, India

**S1-6 Catheter Interventions for Adult Congenital Heart Disease**

Jae Young Choi, MD, PhD, FSCAI  
Division of Pediatric Cardiology and Center for Congenital Heart Disease, Severance Cardiovascular Hospital, Yonsei University Health System, Seoul, Korea

**S1-7 Quality of Care for Adults Congenital Heart Surgery Operations: Our EACTS Congenital Databases Experience**

Jimei Chen, MD PhD  
Director of Pediatric Cardiac Surgery  
Guangdong Cardiovascular Institute

**12 : 15 ~ 13 : 15 ランチョンセミナー 1  
『New advances in pacing - leadless pacemaker』**

座長：籾 義仁（昭和大学横浜市北部病院）  
共催：セント・ジュード・メディカル株式会社

**LS1-1 New advances in pacing - leadless pacemaker**

Sperzel J.  
Department of Cardiology, Kerckhoff Clinic GmbH, Bad Nauheim (Germany)

**13 : 30 ~ 14 : 00 JSACHD 総会**

**14 : 15 ~ 15 : 00 特別講演 2  
『先天性心疾患の刺激伝導系』**

座長：山崎 健二（東京女子医科大学）

**特別講演 2 生涯かわらない房室間刺激伝導路の特徴**

黒澤 博身  
世界小児先天性心臓外科学会会長，榎原サピアタワークリニック名誉院長

15 : 00 ~ 16 : 30 シンポジウム 2  
『修正大血管転位手術』

座長：佐野 俊二（岡山大学） 平松 健司（東京女子医科大学）

S2-1 Double switch 術の遠隔期 QOL

島田 衣里子, 稲井 慶, 篠原 徳子, 豊原 啓子, 石井 徹子, 杉山 央, 富松 宏文, 中西 敏雄  
東京女子医科大学病院循環器小児科

S2-2 房室錯位心での Double Switch と Functional Repair の心肺機能の比較

大内 秀雄<sup>1)</sup>, 宮崎 文<sup>2)</sup>, 山田 修<sup>2)</sup>, 鍵崎 康治<sup>3)</sup>, 市川 肇<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 国立循環器病研究センター 成人先天性心疾患, <sup>2)</sup> 国立循環器病研究センター 小児循環器,

<sup>3)</sup> 国立循環器病研究センター 胸部外科

S2-3 修正大血管転移症におけるダブルスイッチ手術の適応

笠原 真悟, 藤井 泰宏, 川畑 拓也, 黒子 洋介, 小谷 恭弘, 増田 善逸, 吉積 功, 新井 禎彦,  
佐野 俊二

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科

S2-4 Double switch 手術における Hemi-Mustard の効果

中野 俊秀, 角 秀秋, 檜山 和弘, 小田 晋一郎, 藤田 智, 白石 修一, 五十嵐 仁  
福岡市立こども病院心臓血管外科

16 : 30 ~ 18 : 00 シンポジウム 3  
『マルファン症候群』

座長：市田 路子（富山大学） Jae Kon Ko（University of Ulsan College of Medicine, Soul Korea）

S3-1 State of the Art

Mei-Hwan Wu, MD. Ph.D.

Department of Cardiology, National Taiwan University Children's Hospital, Taipei, Taiwan

S3-2 フィブリリン変異と臨床表現型

藤田 大司<sup>1)</sup>, 武田 憲文<sup>1)</sup>, 加藤 昌義<sup>1)</sup>, 西村 敬史<sup>1)</sup>, 犬塚 亮<sup>2)</sup>, 今井 靖<sup>3)</sup>, 平田 恭信<sup>4)</sup>,  
小室 一成<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 東京大学医学部附属病院 循環器内科, <sup>2)</sup> 東京大学医学部附属病院 小児科, <sup>3)</sup> 自治医科大学 循環器内科,

<sup>4)</sup> 東京通信病院

S3-3 「妊娠・出産」

桂木 真司

榊原記念病院産婦人科

S3-4 Marfan 症候群の外科治療－最新の治療戦略－

青見 茂之

東京女子医科大学心臓血管外科

<b>9:00 ~ 10:00</b> <b>一般演題 6</b> <b>『外科手術』</b>
座長：平田 康隆（東京大学医学部附属病院）      金子 幸裕（国立成育医療研究センター）

- 06-1**      **ファロー四徴術後成人期の肺動脈弁置換に関する検討**  
 吉澤 康祐<sup>1)</sup>, 藤原 慶一<sup>1)</sup>, 村山 友梨<sup>1)</sup>, 川崎 有亮<sup>1)</sup>, 夫津木 綾乃<sup>1)</sup>, 石道 基典<sup>1)</sup>, 岡田 達治<sup>1)</sup>, 大野 暢久<sup>1)</sup>, 稲熊 洗太郎<sup>2)</sup>, 松岡 道生<sup>2)</sup>, 石原 温子<sup>2)</sup>, 鶏内 伸二<sup>2)</sup>, 坂崎 尚徳<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 兵庫県立尼崎病院 心臓血管外科, <sup>2)</sup> 小児循環器科
- 06-2**      **先天性大動脈二尖弁における外科的治療と形態的特徴の検討**  
 浅野 遼太郎<sup>1)</sup>, 小出 昌秋<sup>2)</sup>, 岡本 卓也<sup>2)</sup>, 古田 晃久<sup>2)</sup>, 神崎 智仁<sup>2)</sup>, 前田 拓也<sup>2)</sup>, 渡邊 一正<sup>2)</sup>, 國井 佳文<sup>2)</sup>, 岡 俊明<sup>1)</sup>, 中嶋 八隅<sup>3)</sup>, 森 善樹<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 聖隷浜松病院 循環器科, <sup>2)</sup> 聖隷浜松病院 心臓血管外科, <sup>3)</sup> 聖隷浜松病院 小児循環器科
- 06-3**      **先天性心疾患術後の弁膜症に対する再手術症例の検討**  
 藤田 周平, 片桐 絢子, 加久 雄史, 山崎 琢磨, 高 英成  
 京都第二赤十字病院 心臓血管外科
- 06-4**      **純型肺動脈閉鎖における、one and one half ventricle repair の遠隔期成績**  
 小暮 智仁, 稲井 慶, 加藤 匡人, 狩野 実希, 朝貝 省史, 清水 美妃子, 石井 徹子, 杉山 央, 富松 宏文, 篠原 徳子, 庄田 守男, 中西 敏雄  
 東京女子医科大学病院 循環器小児科
- 06-5**      **成人期に右心バイパス手術を受けた機能的単心室症例の検討**  
 稲熊 洗太郎<sup>1)</sup>, 坂崎 尚徳<sup>1)</sup>, 鶏内 伸二<sup>1)</sup>, 石原 温子<sup>1)</sup>, 松岡 道生<sup>1)</sup>, 藤原 慶一<sup>2)</sup>, 大野 暢久<sup>2)</sup>, 岡田 達治<sup>2)</sup>, 石道 基典<sup>2)</sup>, 吉澤 康祐<sup>2)</sup>, 植野 剛<sup>2)</sup>, 夫津木 綾乃<sup>2)</sup>, 川崎 有亮<sup>2)</sup>, 村山 友梨<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 兵庫県立尼崎病院 小児循環器内科, <sup>2)</sup> 心臓血管外科
- 06-6**      **成人先天性心疾患の心臓外科医が行なう手術手技**  
 上村 秀樹<sup>1, 2)</sup>, 吉田 昌弘<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> ロイヤルブロンプトン病院心臓部門, <sup>2)</sup> 奈良県立医科大学先天性心疾患センター

<b>10:00 ~ 11:00</b> <b>一般演題 7</b> <b>『妊娠・出産』</b>
座長：松田 義雄（国際医療福祉大学病院）      芦原 京美（東京女子医科大学）

- 07-1**      **成人先天性心疾患患者の周産期看護について - カルテ調査からの検討 -**  
 山崎 啓子<sup>1)</sup>, 澤渡 浩之<sup>2)</sup>, 宗内 淳<sup>3)</sup>, 大草 知子<sup>4)</sup>, 樗木 晶子<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 九州大学大学院医学系学府 保健学専攻/地域医療推進機構九州病院 看護部,  
<sup>2)</sup> 九州大学大学院医学研究院 保健学部門, <sup>3)</sup> 地域医療機能推進機構九州病院 小児科,  
<sup>4)</sup> 九州大学病院 きらめきプロジェクトキャリア支援センター
- 07-2**      **循環器合併妊娠における $\beta \cdot \alpha \beta$ 遮断薬と子宮内胎児発育不全の関係**  
 田中 佳世, 田中 博明, 神谷 千津子, 澤田 雅美, 永易 洋子, 井出 哲弥, 三好 剛一, 釣谷 充弘,  
 吉田 昌史, 岩永 直子, 根木 玲子, 吉松 淳  
 国立循環器病研究センター周産期・婦人科

**07-3 RV dysfunction and NT-pro BNP in pregnant patients with ACHD.**

関根 美輪子<sup>1)</sup>, 椎名 由美<sup>2)</sup>, 白井 丈明<sup>2)</sup>, 新沼 廣幸<sup>2)</sup>, 丹羽 公一郎<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 聖路加国際病院 臨床検査科, <sup>2)</sup> 聖路加国際病院 循環器内科

**07-4 成人先天性心疾患合併妊娠の管理における「専門的でない」施設の役割**

兵藤 博信, 中里 紀彦, 池田 真理子, 東上 加波, 彦坂 慈子, 船倉 翠, 神部 友香理, 砂川 空広,  
岡田 智志, 深田 幸仁, 笠松 高弘, 久具 宏司  
東京都立墨東病院 産婦人科

**07-5 循環器合併妊娠における分娩時硬膜外鎮痛の有効性**

田中 博明, 神谷 千津子, 田中 佳世, 永易 洋子, 澤田 雅美, 井出 哲弥, 三好 剛一, 釣谷 充弘,  
吉田 昌史, 岩永 直子, 根木 玲子, 吉松 淳  
国立循環器病研究センター周産期・婦人科

**07-6 先天性心疾患に対する人工弁置換術後の出産症例の検討**

西野 貴子, 佐賀 俊彦, 金田 敏夫, 北山 仁士  
近畿大学心臓血管外科

11:00 ~ 12:30 日本エコー図学会ジョイントセッション  
『大動脈弁疾患を極める』

座長：竹中 克（日本大学板橋病院） 富松 宏文（東京女子医科大学）

**JS-1 経カテーテル的大動脈弁置換術 (TAVR) 施行時の心エコー図の役割について**

村田 光繁<sup>1)</sup>, 林田 健太郎<sup>2)</sup>, 福田 恵一<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 慶應義塾大学医学部臨床検査医学, <sup>2)</sup> 慶應義塾大学医学部循環器内科

**JS-2 大動脈二尖弁と大動脈疾患**

中谷 敏  
大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻機能診断科学

**JS-3 大動脈弁逸脱を伴う心室中隔欠損：どの時点で手術をすべきか？**

森 一博  
徳島県立中央病院 小児科

**JS-4 先天性心臓外科医から見た“成人先天性領域の大動脈弁疾患 in 2015”**

坂本 喜三郎  
独立行政法人静岡県立病院機構 静岡県立こども病院 心臓血管外科

12:30 ~ 13:30

ランチオンセミナー 2

『成人先天性疾患に合併する肺高血圧症の諸問題』

座長：八尾 厚史（東京大学 保健・健康推進本部）

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

LS2-1 成人先天性心疾患に合併する肺高血圧の諸問題

根本 慎太郎

大阪医科大学 医学部医学科 外科学講座胸部外科学教室 専門教授

14:00 ~ 15:00

一般演題 1

『フォンタン手術』

座長：豊野 学朋（秋田大学）

土井 拓（天理よろづ相談所病院）

O1-1 Fontan 患者における運動時血行動態変化と静脈特性の重要性

栗嶋 クララ<sup>1,2)</sup>, 栗田 聖子<sup>1)</sup>, 金 晶恵<sup>1)</sup>, 岩本 洋一<sup>1)</sup>, 石戸 博隆<sup>1)</sup>, 増谷 聡<sup>1)</sup>, 先崎 秀明<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 埼玉医大総合医療センター 小児循環器科, <sup>2)</sup> 福岡市立こども病院 循環器科

O1-2 Fontan 術後蛋白漏出性胃腸症（PLE）患者の循環動態と治療方針について

朝貝 省史, 稲井 慶, 清水 美妃子, 石井 徹子, 篠原 徳子, 杉山 央, 富松 宏文, 中西 敏雄

東京女子医科大学 循環器小児科

O1-3 Fontan 術後の運動中の周期性呼吸変動

宗内 淳<sup>1)</sup>, 渡辺 まみ江<sup>1)</sup>, 堀端 洋子<sup>4)</sup>, 長友 雄作<sup>1)</sup>, 落合 由恵<sup>2)</sup>, 城尾 邦彦<sup>2)</sup>, 折口 秀樹<sup>3)</sup>, 城尾 邦隆<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 地域医療機能推進機構九州病院 小児科, <sup>2)</sup> 同心臓血管外科, <sup>3)</sup> 同循環器内科, <sup>4)</sup> 国立療養所菊池恵楓園

O1-4 成人フォンタン術後患者の臨床像：多施設共同研究からの報告（第一報）

大内 秀雄<sup>1)</sup>, 中村 真<sup>2)</sup>, 市川 肇<sup>3)</sup>, 上田 秀明<sup>4)</sup>, 山岸 敬幸<sup>5)</sup>, 山村 健一郎<sup>6)</sup>, 倉石 健治<sup>7)</sup>, 西原 重剛<sup>8)</sup>, 鈴木 浩<sup>9)</sup>, 稲井 慶<sup>10)</sup>, 中西 敏雄<sup>10)</sup>, 渡邊 まみ江<sup>11)</sup>, 城尾 邦隆<sup>11)</sup>, 丹羽 公一郎<sup>12)</sup>

<sup>1)</sup> 国立循環器病研究センター小児循環器科, <sup>2)</sup> 福岡市立こども病院循環器科, <sup>3)</sup> 国立循環器病研究センター心臓血管外科,

<sup>4)</sup> 神奈川こども医療センター, <sup>5)</sup> 慶応大学医学部小児科, <sup>6)</sup> 九州大学医学部小児科, <sup>7)</sup> 大垣市民病院第2小児科,

<sup>8)</sup> 熊本赤十字病院小児科, <sup>9)</sup> 山形大学医学部小児科, <sup>10)</sup> 東京女子医科大学循環器小児科, <sup>11)</sup> 九州厚生年金病院小児科,

<sup>12)</sup> 聖路加国際病院心血管センター

O1-5 成人 Fontan 術後の発作性上室性頻拍に対するカテーテルアブレーションの予後

宮本 健志<sup>1)</sup>, 西村 智美<sup>1)</sup>, 和田 励<sup>1)</sup>, 工藤 恵道<sup>1)</sup>, 竹内 大二<sup>1)</sup>, 高橋 一浩<sup>1)</sup>, 豊原 啓子<sup>1)</sup>, 篠原 徳子<sup>1)</sup>, 中西 敏雄<sup>1)</sup>, 真中 哲之<sup>2)</sup>, 江島 浩一郎<sup>2)</sup>, 庄田 守男<sup>2)</sup>, 萩原 誠久<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 東京女子医科大学循環器小児科, <sup>2)</sup> 東京女子医科大学循環器内科

O1-6 重症不整脈源性右室心筋症に対する Fontan 手術の検討

三好 章仁<sup>1)</sup>, 永瀬 聡<sup>1)</sup>, 中川 晃志<sup>1)</sup>, 久保 元基<sup>1)</sup>, 上岡 亮<sup>1)</sup>, 西井 伸洋<sup>1)</sup>, 中村 一文<sup>1)</sup>, 森田 宏<sup>1)</sup>, 伊藤 浩<sup>1)</sup>, 佐野 俊二<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 岡山大学循環器内科, <sup>2)</sup> 岡山大学心臓血管外科

15 : 00 ~ 16 : 00

一般演題 4

『自然歴・遠隔期』

座長：安河内 聡（長野県立こども病院） 元木 博彦（信州大学医学部附属病院）

**04-1 成人期に達した修正大血管転位の当院における 7 例の検討**

久保田 香菜<sup>1)</sup>、市田 勝<sup>1)</sup>、西村 芳興<sup>1)</sup>、石川 譲治<sup>1)</sup>、小形 幸代<sup>1)</sup>、上野 修市<sup>1)</sup>、今井 靖<sup>1)</sup>、  
河田 政明<sup>2)</sup>、苅尾 七臣<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 自治医科大学附属病院 循環器内科, <sup>2)</sup> 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

**04-2 当院における二尖弁大動脈弁狭窄症症例の検討**

小木曾 正隆、永田 健一郎、大野 睦記、岩波 裕史、磯貝 俊明、植松 庄子、二川 圭介、田中 博之  
東京都立多摩総合医療センター 循環器内科

**04-3 単心室血行動態を有する未手術成人症例の検討**

面家 健太郎<sup>1)</sup>、岩田 祐輔<sup>1)</sup>、星 みゆき<sup>2)</sup>、寺澤 厚志<sup>2)</sup>、山本 哲也<sup>2)</sup>、後藤 浩子<sup>2)</sup>、桑原 直樹<sup>2)</sup>、  
西森 俊秀<sup>3)</sup>、中山 祐樹<sup>3)</sup>、竹内 敬昌<sup>3)</sup>、野田 俊之<sup>4)</sup>、桑原 尚志<sup>2)</sup>

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

**04-4 成人期に至った Bland-White-Garland 症候群症例の検討**

正谷 憲宏<sup>1)</sup>、上田 知実<sup>1)</sup>、石井 卓<sup>1)</sup>、中本 祐樹<sup>1)</sup>、吉敷 香菜子<sup>1)</sup>、稲毛 章郎<sup>1)</sup>、嘉川 忠博<sup>1)</sup>、  
朴 仁三<sup>1)</sup>、井上 完起<sup>2)</sup>、高橋 幸宏<sup>3)</sup>、高梨 秀一郎<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> 榊原記念病院 循環器小児科, <sup>2)</sup> 榊原記念病院 循環器内科, <sup>3)</sup> 榊原記念病院 小児心臓外科,  
<sup>4)</sup> 榊原記念病院 心臓血管外科

**04-5 成人期を迎えつつある左心低形成症候群の現状**

仁田 学<sup>1)</sup>、瀧間 浄宏<sup>1)</sup>、百木 恒太<sup>1)</sup>、山崎 聖子<sup>1)</sup>、島袋 篤哉<sup>1)</sup>、中野 裕介<sup>1)</sup>、田澤 星一<sup>1)</sup>、  
安河内 聡<sup>1)</sup>、新富 静矢<sup>2)</sup>、梅津 健太郎<sup>2)</sup>、坂本 貴彦<sup>2)</sup>

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

**04-6 Eisenmenger 症候群成人例多施設共同研究 (ESMCS) の進捗状況**

坂崎 尚徳<sup>1)</sup>、丹羽 公一郎<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 兵庫県立尼崎病院 小児循環器内科, <sup>2)</sup> 聖路加国際病院 心血管センター



16:00 ~ 17:00

一般演題 3

『心機能・デバイス治療』

座長：小山 耕太郎（岩手医科大学） 牛ノ濱 大也（福岡市立こども病院）

- 03-1 3次元エコースペックルトラッキング法による新しい右室機能評価：MRI との比較  
石津 智子<sup>1)</sup>，瀬尾 由広<sup>2)</sup>，渥美 安紀子<sup>2)</sup>，中村 昭宏<sup>3)</sup>，堀米 仁志<sup>3)</sup>，川上 康<sup>1)</sup>，青沼 和隆<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 筑波大学 臨床検査医学，<sup>2)</sup> 筑波大学 循環器内科，<sup>3)</sup> 小児内科
- 03-2 Interventricular Dyssynchrony Using Tagging MRI Predicts Right Ventricular Dysfunction in Adult Congenital Heart Disease  
長尾 充展<sup>1)</sup>，米澤 政人<sup>2)</sup>，山崎 誘三<sup>2)</sup>，神谷 武志<sup>2)</sup>，山村 健一郎<sup>3)</sup>，坂本 一郎<sup>4)</sup>，川波 哲<sup>1)</sup>，  
本田 浩<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 九州大学分子イメージング診断学講座，<sup>2)</sup> 九州大学臨床放射線科，<sup>3)</sup> 同小児科，<sup>4)</sup> 同循環器内科
- 03-3 当院における体心室右室症例の特徴と、その診療経験  
村岡 洋典<sup>1)</sup>，八尾 厚史<sup>2)</sup>，新田 大介<sup>1)</sup>，藤野 剛雄<sup>1)</sup>，皆月 隼<sup>1)</sup>，今村 輝彦<sup>3)</sup>，稲葉 俊郎<sup>1)</sup>，  
牧 尚孝<sup>1)</sup>，波多野 将<sup>1)</sup>，絹川 弘一郎<sup>3)</sup>，小室 一成<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 東京大学医学部附属病院 循環器内科，<sup>2)</sup> 東京大学保健・健康推進本部，  
<sup>3)</sup> 東京大学大学院医学系研究科 重症心不全治療開発講座
- 03-4 TOF に対する右室流出路再建術後遠隔期（成人期）の右心機能、肺動脈弁逆流の評価  
黄 義浩，森田 紀代造，篠原 玄，木南 寛造，橋本 和弘  
東京慈恵会医科大学 心臓外科
- 03-5 本院における成人先天性心疾患術後症例に対するカテーテルアブレーション治療の検討  
鈴木 嗣敏<sup>1)</sup>，中村 好秀<sup>1)</sup>，吉田 葉子<sup>1)</sup>，吉田 修一朗<sup>1)</sup>，中村 香絵<sup>2)</sup>，佐々木 起<sup>2)</sup>，藤野 光洋<sup>2)</sup>，  
川崎 有希<sup>2)</sup>，江原 英治<sup>2)</sup>，村上 洋介<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 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，<sup>2)</sup> 小児循環器内科
- 03-6 複雑心奇形に対する心内膜リードを用いたペーシングデバイス植込み術  
竹内 大二<sup>1)</sup>，真中 哲之<sup>2)</sup>，西村 智美<sup>1)</sup>，加藤 賢<sup>2)</sup>，逸見 陵太<sup>2)</sup>，柳下 大悟<sup>2)</sup>，豊原 啓子<sup>1)</sup>，  
庄田 守男<sup>2)</sup>，中西 敏雄<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 東京女子医科大学循環器小児科，<sup>2)</sup> 東京女子医科大学循環器内科

17:00～18:00

一般演題 2

『診療体制・社会支援』

座長：石井 徹子（東京女子医大病院） 城尾 邦隆（地域医療機能推進機構九州病院）

02-1 先天性患者からみた病気と治療

小山田 文子

患者

02-2 成人先天性心疾患患者とその家族の抱える問題への取り組み

大津 幸枝, 先崎 秀明, 増谷 聡, 石戸 博隆, 岩本 洋一, 桑田 聖子, 栗嶋 クララ, 金 晶恵  
埼玉医科大学総合医療センター 小児循環器

02-3 両親不在とした、患者単独での模擬外来による患者教育の試み

白井 丈晶<sup>1)</sup>, 落合 亮太<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 聖路加国際病院 循環器内科, <sup>2)</sup> 横浜市立大学 がん・先端成人看護学分野

02-4 Down 症候群患者の ACHD 外来移行ついて～小児科医の役割

吉村 真一郎<sup>1)</sup>, 三宅 誠<sup>1)</sup>, 廣瀬 圭一<sup>1)</sup>, 土井 拓<sup>1)</sup>, 山中 一朗<sup>1)</sup>, 松村 正彦<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 天理よろづ相談所病院 先天性心疾患センター, <sup>2)</sup> 大和郡山病院 小児科

02-5 成人先天性心疾患センター開設と教育体制の確立

赤木 禎治, 中川 晃志, 高谷 陽一, 三好 亨, 西井 伸洋, 大月 審一, 笠原 慎吾, 佐野 俊二,  
伊藤 浩

岡山大学病院 成人先天性心疾患センター

02-6 先天性心疾患患者の社会的自立に向けた年齢別支援方策

佐藤 優希<sup>1)</sup>, 落合 亮太<sup>2)</sup>, 篠原 徳子<sup>3)</sup>, 水野 芳子<sup>4)</sup>, 榎本 淳子<sup>5)</sup>, 森島 宏子<sup>4)</sup>, 権守 礼美<sup>6)</sup>,  
白井 丈晶<sup>7)</sup>, 中西 敏雄<sup>3)</sup>, 日沼 千尋<sup>8)</sup>

<sup>1)</sup> 慶應義塾大学 総合政策学部, <sup>2)</sup> 横浜市立大学 がん・先端成人看護学分野,

<sup>3)</sup> 東京女子医科大学病院 循環器小児科, <sup>4)</sup> 千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部,

<sup>5)</sup> 東洋大学 文学部教育学科, <sup>6)</sup> 神奈川県立こども医療センター 新しい命のためのサポートセンター,

<sup>7)</sup> 聖路加国際病院 循環器内科, <sup>8)</sup> 東京女子医科大学 看護学部

9:00～10:00 教育セッション1  
『ACHDを理解するために必要な発生学と解剖学』

座長：白石 公（国立循環器病研究センター）

ES1-1 構造からみた成人先天性心疾患

井川 修  
日本医科大学多摩永山病院 内科・循環器内科

ES1-2 Fallot 四徴症から完全大血管転位症（TGA）まで

山岸 敬幸  
慶應義塾大学医学部 小児科，慶應義塾大学医学部 周産期・小児医療センター

ES1-3 単心室とその類縁疾患

朴 仁三  
榊原記念病院 小児科

10:00～10:45 教育セッション2  
『先天性心疾患の画像診断』

座長：近藤 千里（東京女子医科大学）

ES2-1 成人先天性心疾患の心臓カテーテル造影検査

森 善樹  
聖隷浜松病院 小児循環器科

ES2-2 マルチモダリティ時代の成人先天性心疾患の画像診断

椎名 由美  
聖路加国際病院 循環器内科

10:45～11:30 スポンサーセッション2  
『抗血栓治療の基礎』

座長：筒井 裕之（北海道大学） 共催：バイエル薬品株式会社

SS2-1 血栓形成と抗血栓療法

村崎 かがり  
東京女子医科大学 医学教育学・循環器内科

11:30～12:30

## 看護セッション

### 『移行期・成人先天性心疾患患者への看護支援』

座長：三浦 稚郁子（公益財団法人日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院）  
日沼 千尋（東京女子医科大学）

#### NS-1 当院における移行期支援の取り組みと問題点

奥原 由美子<sup>1)</sup>，武田 浩子<sup>1)</sup>，窪田 京子<sup>1)</sup>，原田 順和<sup>2)</sup>，安河内 聡<sup>3)</sup>，瀧間 浄宏<sup>3)</sup>，田澤 星一<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 長野県立こども病院 外来，<sup>2)</sup> 長野県立こども病院 院長，<sup>3)</sup> 長野県立こども病院 循環器科

#### NS-2 患者教室を中心とした看護支援

渡辺 旭代  
神戸市看護大学大学院 博士前期課程

#### NS-3 総合病院における移行支援

森貞 敦子  
公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院

#### NS-4 大学病院における成人先天性心疾患患者への看護支援—外来でのかわり—

荒井 恵  
東京女子医科大学病院 看護部

#### NS-5 成人移行外来に携わる看護師の役割

和田 光代  
独立行政法人静岡県病院機構 静岡県立こども病院

12:30～13:30

## ランチオンセミナー 3

### 『成人先天性心疾患領域における抗凝固治療の考え方』

座長：萩原 誠久（東京女子医科大学）  
共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

#### LS3-1 心房細動におけるこれからの抗凝固療法

—一見えてきた「NOACの実力」と「適切な使い分け」—

清水 渉  
日本医科大学 大学院医学研究科 循環器内科学分野 大学院教授

14:00～15:00

## 教育セッション 3

### 『チアノーゼの管理』

座長：篠原 徳子（東京女子医科大学）

#### ES3-1 チアノーゼと腎障害

村上 智明  
千葉県こども病院 循環器内科

#### ES3-2 チアノーゼの全身合併症

山村 健一郎  
九州大学病院 小児科・ハートセンター成人先天性心疾患外来

- ES3-3 チアノーゼと妊娠  
神谷 千津子  
国立循環器病研究センター 周産期・婦人科

15 : 00 ~ 16 : 00 教育セッション4  
『出産管理』

座長：池田 智明（三重大学）

- ES4-1 妊産婦死亡から考える心血管疾患を有する女性の妊娠・分娩管理  
田中 博明  
三重大学 産科婦人科
- ES4-2 成人先天性心疾患妊婦の出産時麻酔：硬膜外無痛分娩を中心に  
照井 克生  
埼玉医科大学総合医療センター産科麻酔科
- ES4-3 成人先天性心疾患の妊娠出産  
清水 美妃子  
東京女子医科大学 循環器小児科

16 : 00 ~ 17 : 00 教育セッション5  
『心理医療』

座長：太田 真弓（医療法人社団学風会さいとうクリニック） 城戸 佐知子（兵庫県立こども病院）

- ES5-1 成人先天性心疾患と死生学  
中澤 誠  
総合南東北病院小児生涯心臓疾患研究所
- ES5-2 先天性心疾患患者の心理社会的課題と年齢差  
榎本 淳子  
東洋大学

17 : 00 ~ 18 : 00 ビデオセッション1  
『手術』

座長：森田 紀代造（東京慈恵会医科大学）  
コメンテーター：坂本 喜三郎（独立行政法人静岡県立病院機構 静岡県立こども病院）  
猪飼 秋夫（岩手医科大学）  
上村 秀樹（Royal Brompton & Harefield NHS foundation Trust）

- VS1-1 Bjork Fontan 後の遠隔期重症 failed Fontan? 成人症例に対する TCPC conversion  
藤原 慶一<sup>1)</sup>, 坂崎 尚徳<sup>2)</sup>, 吉澤 康祐<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 兵庫県立尼崎病院 心臓センター 心臓血管外科, <sup>2)</sup> 兵庫県立尼崎病院 心臓センター 小児循環器内科

1月18日(日)

A会場 [2F 一橋講堂]

9:00 ~ 10:30

パネルディスカッション  
『TCPC conversion の適応と術式』

座長：市川 肇（国立循環器病研究センター） 長嶋 光樹（東京女子医科大学）

- PD-1 当院における TCPC conversion 手術の成績  
長嶋 光樹, 平松 健司, 坂本 貴彦, 松村 剛毅, 上松 耕太, 立石 実, 大倉 正寛, 島田 勝利,  
早川 美奈子, 澤 真太郎, 山崎 健二  
東京女子医科大学病院 心臓血管外科
- PD-2 TCPC 変換術の効果：遠隔期における血行動態に関して  
東田 昭彦<sup>1)</sup>, 帆足 孝也<sup>1)</sup>, 鍵崎 康治<sup>1)</sup>, 木戸 高志<sup>1)</sup>, 森本 和樹<sup>1)</sup>, 大内 秀雄<sup>2)</sup>, 白石 公<sup>2)</sup>,  
市川 肇<sup>1)</sup>  
国立循環器病研究センター <sup>1)</sup>小児心臓外科, <sup>2)</sup>循環器小児科
- PD-3 当院における TCPC conversion 手術の成績  
安藤 誠, 高橋 幸宏  
榊原記念病院心臓血管外科
- PD-4 Failed Fontan に対する Fontan conversion の成績向上を目指して  
佐野 俊二, 新井 禎彦, 上野 洋資, 堀尾 直裕, 後藤 拓弥, 小林 純子, 樽井 俊, 藤井 泰宏,  
黒子 洋介, 川畑 卓也, 小谷 恭弘, 吉積 功, 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

10:30 ~ 11:30

プレナリーセッション 1  
『ACHD への心臓移植』

座長：澤 芳樹（大阪大学） Patrizia Presbitero（Istituto Clinico Humanitas, Italy）

- PS1-1 成人先天性心疾患に対する心臓移植と補助人工心臓治療  
小野 稔  
東京大学心臓外科
- PS1-2 Heart Transplantation in ACHD  
Jonathan Michael Chen, M.D.  
University of Washington School of Medicine, Seattle Children's Hospital Seattle, WA

12:00 ~ 13:00

ランチオンセミナー 4  
『Subcutaneous ICD』

座長：中村 好秀（近畿大学）  
共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

- LS4-1 The Subcutaneous ICD in Adult Congenital Heart Disease  
Reinoud E. Knops, MD  
Department of Cardiology, Academic Medical Center, Amsterdam, The Netherlands

- 05-1 Experiences of combined treatments of selective pulmonary vasodilators after the trans-catheter closure in atrial septal defect with pulmonary arterial hypertension**  
Lucy Youngmin Eun <sup>1)</sup>, Kee Soo Ha <sup>2)</sup>, Jo Won Jung <sup>1)</sup>, Jae Young Choi <sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> Division of Pediatric Cardiology, Yonsei University Severance Cardiovascular Hospital, Yonsei University Health System, Seoul, Korea  
<sup>2)</sup> Department of Pediatrics, Korea University Anam Hospital, Seoul, Korea
- 05-2 Arrhythmias after lateral tunnel and extracardiac Fontan operation**  
Hong-Gook Lim, Jeong Ryul Lee, Yong Jin Kim  
Seoul National University Hospital, Korea
- 05-3 心房中隔欠損症患者における心房細動カテーテルアブレーション後の欠損孔の変化**  
中川 晃志<sup>1)</sup>, 赤木 禎治<sup>2)</sup>, 永瀬 聡<sup>1)</sup>, 高谷 陽一<sup>1)</sup>, 西井 伸洋<sup>1)</sup>, 中村 一文<sup>1)</sup>, 森田 宏<sup>1)</sup>, 伊藤 浩<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 岡山大学病院 循環器内科, <sup>2)</sup> 岡山大学病院 循環器疾患集中治療部
- 05-4 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計画**  
三浦 大<sup>1)</sup>, 石津 智子<sup>2)</sup>, 犬塚 亮<sup>3)</sup>, 八尾 厚史<sup>4)</sup>, 小野 博<sup>5)</sup>, 庄田 守男<sup>6)</sup>, 立野 滋<sup>7)</sup>, 田中 博之<sup>8)</sup>, 田村 雄一<sup>9)</sup>, 山岸 敬幸<sup>10)</sup>, 福島 直哉<sup>1)</sup>, 水野 篤<sup>11)</sup>, 丹羽 公一郎<sup>11)</sup>  
<sup>1)</sup> 東京都立小児総合医療センター 循環器科, <sup>2)</sup> 筑波大学臨床検査医学, <sup>3)</sup> 東京大学小児科, <sup>4)</sup> 同循環器内科, <sup>5)</sup> 国立成育医療研究センター循環器科, <sup>6)</sup> 東京女子医科大学循環器内科, <sup>7)</sup> 千葉県循環器病センター小児科, <sup>8)</sup> 東京都立多摩総合医療センター循環器内科, <sup>9)</sup> 慶應義塾大学循環器内科, <sup>10)</sup> 同小児科, <sup>11)</sup> 聖路加国際病院心血管センター循環器内科
- 05-5 小児循環器医による成人先天性心疾患の心臓カテーテル治療**  
片岡 功一<sup>1)</sup>, 河田 政明<sup>2)</sup>, 宮原 義典<sup>2)</sup>, 前川 慶之<sup>2)</sup>, 佐藤 智幸<sup>3)</sup>, 横溝 亜希子<sup>3)</sup>, 岡 健介<sup>3)</sup>, 古井 貞浩<sup>3)</sup>, 南 孝臣<sup>3)</sup>, 今井 靖<sup>4)</sup>, 大塚 洋司<sup>1)</sup>, 永野 達也<sup>1)</sup>, 多賀 直行<sup>1)</sup>, 竹内 護<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 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,  
<sup>2)</sup> 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,  
<sup>3)</sup> 自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児科, <sup>4)</sup> 自治医科大学成人先天性心疾患センター
- 05-6 成人患者の経皮的動脈管閉鎖術における心腔内エコーの役割**  
須田 憲治  
久留米大学医学部小児科

**15 : 30 ~ 16 : 30      Meet the Expert**

座長：原田 順和（長野県立こども病院）      三浦 大（東京都立小児総合医療センター）

**ME-1      Interventional cardiology in congenital heart disease**

Patrizia Presbitero  
Istituto Clinico Humanitas, Italy

**ME-2      Catheter ablation and cardiac pacing for adult congenital heart disease**

Morio Shoda, MD, PhD  
Department of Cardiology  
Tokyo Women's Medical University

**ME-3      成人先天性心疾患における先行手術に関する知識・情報・判断**

上村 秀樹  
ロイヤルブロンプトン病院心臓部門、奈良県立医科大学先天性心疾患センター

**16 : 30 ~      閉会の辞**



## B 会場 [2F 中会議室 III+IV]

### 9:00～9:45 スポンサーセッション3 『Implantable Loop Recorderの新しい潮流』

座長：住友 直方（埼玉医科大学） 共催：日本メドトロニック株式会社

#### SS3-1 Implantable Loop Recorder (ILR) の新しい潮流

安部 治彦  
産業医科大学・不整脈先端治療学

### 9:45～11:15 学術委員会シンポジウム 『肺側心室としての右室機能不全の評価と治療戦略』

座長：大内 秀雄（国立循環器病研究センター） 稲井 慶（東京女子医科大学）

#### SCS-1 肺側心室としての右室機能不全の心臓カテーテル評価

増谷 聡  
埼玉医科大学総合医療センター小児循環器科

#### SCS-2 MRI で右心機能をみる

石川 友一<sup>1,2)</sup>, 寺島 正浩<sup>1)</sup>, 石川 司朗<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> CVIC 心臓画像クリニック飯田橋, <sup>2)</sup> 福岡市立こども病院

#### SCS-3 心臓 MRI を用いた右室流出路形成術後遠隔期の心機能評価

北川 篤史<sup>1)</sup>, 岡 徳彦<sup>2)</sup>, 峰尾 恵梨<sup>1)</sup>, 高梨 学<sup>1)</sup>, 本田 崇<sup>1)</sup>, 安藤 寿<sup>1)</sup>, 木村 純人<sup>1)</sup>, 宮地 鑑<sup>2)</sup>, 石井 正浩<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 北里大学医学部小児科, <sup>2)</sup> 北里大学医学部心臓血管外科

#### SCS-4 心エコーからみた右室機能不全の評価

高橋 健  
順天堂大学小児科学教室

### 11:15～12:15 プレナリーセッション2 『緩和医療』

座長：水野 芳子（千葉県循環器病センター） 長嶋 光樹（東京女子医科大学）

#### PS2-1 心不全における治療と緩和医療の融合

大石 醒悟, 宮田 大嗣, 矢坂 義則, 川合 宏哉  
兵庫県立姫路循環器病センター 循環器内科

#### PS2-2 成人先天性心疾患におけるエンド・オブ・ライフケア

小垣 滋豊  
大阪大学大学院医学系研究科小児科

#### PS2-3 重症心不全患者における患者と家族への支援

遠藤 美代子  
東京大学医学部附属病院 看護部

12：30～13：30 ランチョンセミナー 5  
『PAH 治療薬を ACHD-PH にどう応用するか？  
- レバチオの位置付けを踏まえて -』

座長：中西 宣文（国立循環器病研究センター）  
共催：ファイザー株式会社

LS5-1 PAH 治療薬を ACHD-PH にどう応用するか？ - レバチオの位置付けを踏まえて -

八尾 厚史  
東京大学 保健・健康推進本部

14：30～16：30 市民公開講座  
『医療費・社会保障・就労』

座長：丹羽 公一郎（聖路加国際病院） 檜垣 高史（愛媛大学医学部附属病院）  
賀藤 均（国立成育医療研究センター）

1) 成人先天性心疾患患者の医療費負担・就労状況

落合 亮太  
横浜市立大学 学術院 医学群医学研究科 看護学専攻がん・先端成人看護学

2) 改正児童福祉法について

一瀬 篤  
厚生労働省 雇用均等・児童家庭局 母子保健課 課長

3) 働くための、はじめの一步

北野 賢三  
まるく株式会社 代表取締役

4) 心臓疾患患者が働き続けられるように～必要な配慮と制度、医療と福祉の連携について～

服部 義典  
先天性心疾患患者、株式会社ウェルテクノス 代表取締役、株式会社ソエル 代表取締役

5) 先天性心疾患患者のより良き人生のために

猪又 竜  
先天性心疾患患者、一般社団法人 全国心臓病の子どもを守る会 長野県支部

9:00 ~ 9:45      スポンサーセッション 4  
『WCD』

座長：新田 隆（日本医科大学）      共催：旭化成ゾールメディカル株式会社

SS4-1      The WCD in GUCH/ACHD ~成人先天性心疾患における着用型自動除細動器~

篠原 徳子  
東京女子医科大学循環器小児科

SS4-2      わが国における WCD の現状

関口 幸夫  
筑波大学 循環器内科 不整脈次世代寄附研究部門

9:45 ~ 10:45      教育セッション 6  
『ACHD のカテーテル治療』

座長：赤木 禎治（岡山大学病院）      小林 俊樹（埼玉医科大学国際医療センター）

ES6-1      Results of Transcatheter Atrial Septal Defect Closure by CVIT Institutions

原 英彦<sup>1)</sup>, 高山 守正<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 東邦大学医療センター大橋病院循環器内科, <sup>2)</sup> 榊原記念病院 循環器内科

ES6-2      Fontan 術後におけるカテーテル治療

杉山 央  
東京女子医科大学 循環器小児科

ES6-3      カテーテルアブレーション

宮崎 文<sup>1)</sup>, 坂口 平馬<sup>1)</sup>, 根岸 潤<sup>1)</sup>, 羽山 陽介<sup>1)</sup>, 山田 雅亘<sup>2)</sup>, 野田 崇<sup>3)</sup>, 大内 秀雄<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 国立循環器病研究センター小児循環器科, <sup>2)</sup> 放射線部, <sup>3)</sup> 心臓血管内科部門不整脈科

10:45 ~ 11:30      スポンサーセッション 5  
『ユビキタス遠隔診療』

座長：立野 滋（千葉県循環器病センター）      共催：バイオトロニックジャパン株式会社

SS5-1      ペーシングデバイスの遠隔モニタリングによるユビキタス循環器診療

真中 哲之, 庄田 守男, 萩原 誠久  
東京女子医科大学 循環器内科

11:30 ~ 12:30 教育セッション7  
『ACHDの外科手術』

座長：市川 肇（国立循環器病研究センター）

ES7-1 成人先天性心疾患に対する二心室修復

松尾 浩三  
千葉県循環器病センター 医療局長 心臓血管外科

ES7-2 成人期のグレン・フォンタン手術

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

ES7-3 成人先天性心疾患の再手術—特殊性と注意点—

平松 健司<sup>1)</sup>, 松村 剛毅<sup>1)</sup>, 長嶋 光樹<sup>1)</sup>, 中西 敏雄<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 東京女子医科大学 心臓血管外科, <sup>2)</sup> 東京女子医科大学 循環器科小児科

12:30 ~ 13:30 ランチョンセミナー6  
『成人先天性心疾患におけるトルバプタンの役割』

座長：池田 宇一（信州大学） 共催：大塚製薬株式会社

LS6-1 水利尿薬の現状と今後の課題

絹川 弘一郎  
東京大学大学院医学系研究科重症心不全治療開発講座

LS6-2 フォンタン術後患者の体液管理

稲井 慶  
東京女子医科大学循環器小児科

14:30 ~ 15:30 教育セッション8  
『修正大血管転位の心不全治療』

座長：志賀 剛（東京女子医科大学） 門間 和夫（東京女子医科大学）

ES8-1 利尿薬をどう使うか

猪又 孝元  
北里大学医学部循環器内科学

ES8-2 修正大血管転位を含めたACHDに合併した肺動脈性肺高血圧症に対する治療戦略

波多野 将<sup>1)</sup>, 八尾 厚史<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 東京大学医学部附属病院循環器内科, <sup>2)</sup> 東京大学保健・健康推進本部

ES8-3 TRをどう捉えるか

稲毛 章郎  
榊原記念病院 小児循環器科

15:30～16:30 ビデオセッション2  
『アブレーション』

座長：吉谷 和泰（兵庫県立尼崎病院）

コメンテーター：永瀬 聡（岡山大学病院）

芳本 潤（静岡県立こども病院）

高橋 一浩（沖縄県立南部医療センター・こども医療センター）

VS2-1 複雑先天性心疾患のカテーテルアブレーション：症例は一期一会

豊原 啓子

東京女子医科大学病院 循環器小児科

# ポスターセッションプログラム

1月18日(日)

ポスター A 会場 [1F 特別会議室 101 ~ 103]

13:30 ~ 14:30 社会問題支援 P1

座長：椎名 由美 (聖路加国際病院)

- P3-1 睡眠不足が成人先天性心疾患患者の脂質代謝に及ぼす影響**  
谷口 由記<sup>1)</sup>, 大内 秀雄<sup>1,2)</sup>, 安田 謙二<sup>3)</sup>, 根岸 潤<sup>1,2)</sup>, 則武 加奈恵<sup>1,2)</sup>, 宮崎 文<sup>1)</sup>, 山田 修<sup>1)</sup>  
国立循環器病研究センター <sup>1)</sup>小児循環器科, <sup>2)</sup>成人先天性心疾患科, <sup>3)</sup>島根県立大学医学部付属病院 小児科
- P3-2 成人先天性心疾患術後に治療困難な精神症状を来した1例**  
森島 宏子<sup>1)</sup>, 岡嶋 良知<sup>1)</sup>, 椛沢 政司<sup>1)</sup>, 西野 貴子<sup>1)</sup>, 武智 史恵<sup>1)</sup>, 水野 芳子<sup>1)</sup>, 立野 滋<sup>1)</sup>,  
川副 泰隆<sup>1)</sup>, 松尾 浩三<sup>1)</sup>, 丹羽 公一郎<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup>千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部, <sup>2)</sup>聖路加国際病院 心血管センター 循環器内科
- P3-3 先天性心疾患者の“主治医”についての語り**  
中村 深雪  
患者, 札幌学院大学大学院臨床心理学研究科
- P3-4 精神的ケアが難渋したチアノーゼ型成人先天性心疾患の一例**  
中垣 麻里, 本村 秀樹, 蓮把 朋之, 森内 浩幸  
長崎大学病院 小児科
- P3-5 先天性心疾患を持つ子どもの自立を目指した支援 ~フォンタン術後の親子交流会の開催~**  
羽龍 幸栄  
茨城県立こども病院 看護局
- P3-6 当院におけるACHD患者の人口動態調査**  
大森 大輔, 大橋 直樹, 西川 浩, 福見 大地, 江見 美杉, 山本 英範  
中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科
- P3-7 適切な治療体系から逸脱した成人期 Fallot 四徴症の2例**  
河田 政明<sup>1)</sup>, 宮原 義典<sup>1)</sup>, 前川 慶之<sup>1)</sup>, 片岡 功一<sup>2)</sup>, 佐藤 智幸<sup>3)</sup>, 今井 靖<sup>4)</sup>, 市田 勝<sup>4)</sup>  
<sup>1)</sup>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,  
<sup>2)</sup>自治医科大学 とちぎこども医療センター 小児手術・集中治療部,  
<sup>3)</sup>自治医科大学 とちぎこども医療センター 小児科, <sup>4)</sup>自治医科大学 循環器内科

13:30 ~ 14:30 術後遠隔期 P1

座長：松本 賢亮 (神戸大学大学院)

- P4-1 両大血管右室起始症、Fontan 術後の成人先天性心疾患に心リハを行った1例**  
山崎 佐枝子, 竹内 崇博, 元木 博彦, 岡田 綾子, 柴 祐司, 伊澤 淳, 宮下 裕介, 小山 潤,  
池田 宇一  
信州大学医学部附属病院 循環器内科
- P4-2 ファロー四徴症術後遠隔期心不全の一例**  
牧野 健治, 皆川 恵, 笹本 光紀, 伊藤 雄太, 新倉 寛輝, 長島 義宣, 柴 昌徳, 飯島 雷輔, 原 英彦,  
野呂 真人, 諸井 雅男, 中村 正人, 杉 薫  
東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科

- P4-3 フェブソスタットにより心不全が改善した Fontan 術後慢性心不全の 1 例**  
辻井 信之, 大内 秀雄, 小野 晋, 宮崎 文, 山田 修  
国立循環器病研究センター 小児循環器科
- P4-4 Fontan 術後遠隔期に Discrete type 肺動静脈奇形を来した 2 症例**  
根岸 潤<sup>1)</sup>, 大内 秀雄<sup>1,2)</sup>, 則武 加奈恵<sup>1)</sup>, 谷口 由記<sup>2)</sup>, 羽山 陽介<sup>2)</sup>, 矢崎 諭<sup>2)</sup>, 山田 修<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 国立循環器病研究センター 成人先天性心疾患科, <sup>2)</sup> 国立循環器病研究センター 小児循環器科
- P4-5 肺膿瘍に罹患したフォンタン術後の成人例**  
大西 達也, 宮城 雄一, 寺田 一也, 太田 明  
四国こどもとおとなの医療センター小児循環器内科
- P4-6 Fontan 循環成人例における甲状腺機能異常と血行動態との関連性の検討**  
寺師 英子<sup>1)</sup>, 山村 健一郎<sup>1)</sup>, 白水 優光<sup>1)</sup>, 中島 康貴<sup>1)</sup>, 鶴池 清<sup>1)</sup>, 平田 悠一郎<sup>1)</sup>, 永田 弾<sup>1)</sup>, 森鼻 栄治<sup>1)</sup>, 原 寿郎<sup>1)</sup>, 坂本 一郎<sup>2)</sup>, 砂川 賢二<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 九州大学病院 小児科, <sup>2)</sup> 九州大学病院 循環器内科
- P4-7 高度肺動脈弁閉鎖不全と甲状腺機能亢進症により両心不全をきたしたファロー四徴症の一例**  
上田 寛修<sup>1)</sup>, 森野 禎浩<sup>1)</sup>, 那須 友里恵<sup>2)</sup>, 中野 智<sup>2)</sup>, 早田 航<sup>2)</sup>, 高橋 信<sup>2)</sup>, 小山 耕太郎<sup>2)</sup>, 古武 達也<sup>3)</sup>, 岩瀬 友幸<sup>3)</sup>, 小泉 淳一<sup>3)</sup>, 猪飼 秋夫<sup>3)</sup>, 岡林 均<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 岩手医科大学附属病院循環器医療センター 循環器内科,  
<sup>2)</sup> 岩手医科大学附属病院循環器医療センター 循環器小児科,  
<sup>3)</sup> 岩手医科大学附属病院循環器医療センター 心臓血管外科
- P4-8 房室中隔床欠損症術後 37 年目に心原性ショックにより PCPS を導入した 1 例**  
田場 洋二<sup>1)</sup>, 砂川 長彦<sup>1)</sup>, 外間 亮<sup>1)</sup>, 中村 牧子<sup>1)</sup>, 宮良 高史<sup>1)</sup>, 當真 隆<sup>1)</sup>, 久貝 忠男<sup>2)</sup>, 摩文仁 克人<sup>2)</sup>, 宗像 宏<sup>2)</sup>, 阿部 陸之<sup>2)</sup>, 村上 優<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 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, <sup>2)</sup> 心臓血管外科
- P4-9 どうすべき? 術後遠隔期に著明な aAo 拡大、中等度 PR、残存 MAPCA を認めた TOF 心内修復術後症例**  
岡本 健吾, 石口 由希子, 森藤 祐次, 中川 直美, 鎌田 政博  
広島市立広島市民病院 循環器小児科
- P4-10 房室中隔欠損症心内修復術後遠隔期に再手術となった 2 症例**  
差波 新<sup>1)</sup>, 鍋嶋 泰典<sup>1)</sup>, 高橋 一浩<sup>1)</sup>, 中矢代 真美<sup>1)</sup>, 長田 信洋<sup>2)</sup>, 砂川 長彦<sup>3)</sup>, 田場 洋二<sup>3)</sup>, 久貝 忠男<sup>4)</sup>  
<sup>1)</sup> 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, <sup>2)</sup> 小児心臓血管外科, <sup>3)</sup> 循環器科,  
<sup>4)</sup> 心臓血管外科

## 13:30 ~ 14:30 術後遠隔期 P2

座長: 新井 光太郎 (東京女子医科大学)

- P5-1 心内修復術未完了 ACHD 症例に何が出来るか? 成人期の手術介入、および管理に関する検討**  
中川 直美, 鎌田 政博, 石口 由希子, 森藤 祐次, 岡本 健吾  
広島市立広島市民病院 循環器小児科
- P5-2 Jatene 術後遠隔期における巨大 Valsalva 洞動脈瘤の一例**  
西森 俊秀<sup>1)</sup>, 岩田 祐輔<sup>1)</sup>, 中山 祐樹<sup>2)</sup>, 竹内 敬昌<sup>2)</sup>, 寺澤 厚志<sup>3)</sup>, 山本 哲也<sup>3)</sup>, 面家 健太郎<sup>1)</sup>, 後藤 浩子<sup>3)</sup>, 桑原 直樹<sup>3)</sup>, 桑原 尚志<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 岐阜県総合医療センター 先天性心疾患診療科, <sup>2)</sup> 岐阜県総合医療センター 小児心臓外科,  
<sup>3)</sup> 岐阜県総合医療センター 小児循環器科

- P5-3 成人期 Fontan 術後患者の現況**  
金子 正英  
国立成育医療研究センター 循環器科
- P5-4 褐色細胞腫を合併した failing Fontan の 1 例**  
満下 紀恵, 鬼頭 真知子, 石垣 瑞彦, 松尾 久実代, 藤岡 泰生, 佐藤 慶介, 芳本 潤, 金 成海,  
新居 正基, 田中 靖彦, 小野 安生  
静岡県立こども病院 循環器科
- P5-5 成人期に初めて外科治療を要した先天性心疾患の現況と課題**  
打田 俊司, 湯崎 充, 本田 賢太郎, 金子 政弘, 山本 暢子, 西村 好晴, 岡村 吉隆  
和歌山県立医科大学 第一外科
- P5-6 肝臓がんで亡くなられた failing Fontan の 1 例**  
福 康志<sup>1)</sup>, 三竿 あゆみ<sup>1)</sup>, 荻野 佳代<sup>2)</sup>, 脇 研自<sup>2)</sup>, 新垣 義夫<sup>2)</sup>, 大家 理伸<sup>1)</sup>, 門田 一繁<sup>1)</sup>,  
光藤 和明<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 倉敷中央病院病院 循環器内科, <sup>2)</sup> 小児科
- P5-7 One-Lung Fontan Operation: Follow-up in a Single Cardiac Institute**  
Su-Jin Park <sup>1)</sup>, Sang-Yun Lee <sup>1)</sup>, Seong Ho Kim <sup>1)</sup>, So-Ick Jang <sup>1)</sup>, Mi-Kyung Song <sup>1)</sup>, Chang-Ha Lee <sup>2)</sup>,  
Jae Gun Kwak <sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> Department of Pediatric Cardiology, Sejong General Hospital,  
<sup>2)</sup> Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery, Sejong General Hospital
- P5-8 Transvascular implantation of an implantable cardioverter-defibrillator in a patient who have undergone one-and-a-half ventricle repair**  
Nam Kyun Kim, MD <sup>1)</sup>, Su-Jin Park <sup>1)</sup>, Jae-Sun Uhm <sup>2)</sup>, MD, Moon-Hyoung Lee, MD <sup>2)</sup>, Jo Won Jung, MD <sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> Departments of Pediatric Cardiology, <sup>2)</sup> and Cardiology,  
Arrhythmia center, Severance Cardiovascular Hospital, Yonsei University College of Medicine, Seoul, Korea

**13 : 30 ~ 14 : 30 妊娠出産 P1**

座長：神谷 千津子（国立循環器病研究センター）

- P6-1 妊娠中に遺伝性 QT 延長症候群 type1 (homo type) と診断した一例**  
兵藤 博信, 東上 加波, 中里 紀彦, 池田 真理子, 彦坂 慈子, 船倉 翠, 神部 友香理, 砂川 空広,  
岡田 智志, 深田 幸仁, 笠松 高弘, 久具 宏司  
都立墨東病院 産婦人科
- P6-2 陳旧性心筋梗塞合併妊娠についての検討**  
澤田 雅美, 田中 博明, 永易 洋子, 田中 佳世, 井出 哲弥, 三好 剛一, 釣谷 充弘, 吉田 昌史,  
神谷 千津子, 岩永 直子, 根木 玲子, 吉松 淳  
国立循環器病研究センター 周産期婦人科
- P6-3 両大血管右室起始・Fontan 術後でチアノーゼが残存している拳児希望をもつ女性に対するアセスメントについて**  
越智 香織<sup>1)</sup>, 西井 伸洋<sup>1)</sup>, 戸田 洋伸<sup>1)</sup>, 中川 晃志<sup>1)</sup>, 永瀬 聡<sup>1)</sup>, 森田 宏<sup>1)</sup>, 伊藤 浩<sup>1)</sup>,  
笠原 真吾<sup>2)</sup>, 赤木 禎治<sup>2)</sup>, 佐野 俊二<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 岡山大学病院 循環器内科, <sup>2)</sup> 岡山大学病院 心臓血管外科
- P6-4 冠血行再建術後の Bland-White-Garland 症候群患者における妊娠・出産による心機能への影響**  
狩野 実希, 稲井 慶, 篠原 徳子, 加藤 匡人, 林 真理子, 小暮 智仁, 朝貝 省史, 富松 宏文,  
中西 敏雄  
東京女子医科大学病院 循環器小児科



- P6-5 演題取り下げ
- P6-6 妊娠中の感染性心内膜炎を契機に診断されたリウマチ性連合弁膜症の一例  
波多野 美美, 田中 博明, 村林 奈緒, 神元 有紀, 池田 智明  
三重大学 産科婦人科
- P6-7 大動脈弁輪拡張症合併のマルファン症候群に対し David 術を選択し、出産可能であった一例  
葭矢 ひとみ<sup>1)</sup>, 小暮 智仁<sup>1)</sup>, 加藤 匡人<sup>2)</sup>, 狩野 実希<sup>2)</sup>, 朝貝 省史<sup>2)</sup>, 清水 美妃子<sup>2)</sup>, 石井 徹子<sup>2)</sup>, 稲井 慶<sup>2)</sup>, 杉山 央<sup>2)</sup>, 富松 宏文<sup>2)</sup>, 篠原 徳子<sup>2)</sup>, 青見 茂之<sup>3)</sup>, 庄田 守男<sup>1)</sup>, 中西 敏雄<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 東京女子医科大学病院 循環器内科, <sup>2)</sup> 東京女子医科大学病院 循環器小児科, <sup>3)</sup> 心臓血管外科
- P6-8 先天性心疾患女性の月経異常  
則武 加奈恵, 大内 秀雄  
国立循環器病研究センター
- P6-9 ASO 施行後に出産した Ebstein 奇形、ASD の妊婦例  
島山 欣也, 春日 垂衣, 堀田 智仙, 堤 裕幸  
札幌医科大学小児科学講座
- P6-10 妊娠中循環器専門医による評価なく 2 児を出産できた心室中隔欠損の 1 例  
堀口 泰典  
国際医療福祉大学 小児科

13 : 30 ~ 14 : 30 肺高血圧心不全 P1

座長：石津 智子 (筑波大学)

- P7-1 肺高血圧症合併心室中隔欠損に対して閉鎖術施行後、長期間を経て肺高血圧症の進行を認めた症例  
藤野 剛雄<sup>1)</sup>, 八尾 厚史<sup>2)</sup>, 稲葉 俊郎<sup>1)</sup>, 波多野 将<sup>1)</sup>, 新田 大介<sup>1)</sup>, 村岡 洋典<sup>1)</sup>, 皆月 隼<sup>1)</sup>, 今村 輝彦<sup>3)</sup>, 牧 尚孝<sup>1)</sup>, 絹川 弘一郎<sup>3)</sup>, 小室 一成<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 東京大学医学部附属病院 循環器内科, <sup>2)</sup> 東京大学保健・健康推進本部,  
<sup>3)</sup> 東京大学大学院医学系研究科重症心不全治療開発講座小児科
- P7-2 肺高血圧と主肺動脈瘤を有した心房中隔欠損症術後の成人例  
中村 洋範<sup>1)</sup>, 小坂橋 俊美<sup>1)</sup>, 柿崎 良太<sup>1)</sup>, 村上 雅美<sup>1)</sup>, 木村 純人<sup>2)</sup>, 猪又 孝元<sup>1)</sup>, 石井 正浩<sup>2)</sup>, 阿古 潤哉<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 北里大学医学部循環器内科学, <sup>2)</sup> 北里大学医学部小児科学
- P7-3 異なる治療戦略を選択した高齢者動脈管開存症の 2 症例  
松本 賢亮, 大岡 順一, 田中 秀和, 堂國 久美子, 羽溪 優, 畑澤 圭子, 松添 弘樹, 下浦 広之, 佐野 浩之, 土岐 啓己, 佐和 琢磨, 元地 由樹, 望月 泰秀, 漁 恵子, 平田 健一  
神戸大学病院 循環器内科
- P7-4 心臓再同期療法 (CRT) により心機能の改善を得た修正大血管転位の 3 例  
戸田 洋伸<sup>1)</sup>, 西井 伸洋<sup>1)</sup>, 中川 晃志<sup>1)</sup>, 永瀬 聡<sup>1)</sup>, 森田 宏<sup>1)</sup>, 伊藤 浩<sup>1)</sup>, 笠原 真吾<sup>2)</sup>, 赤木 禎治<sup>2)</sup>, 佐野 俊二<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 岡山大学病院 循環器内科, <sup>2)</sup> 岡山大学病院 心臓血管外科
- P7-5 肺高血圧症、門脈大循環シャントを合併した多脾症候群の 1 例  
林 真理子, 稲井 慶, 篠原 徳子, 狩野 実希, 小暮 智仁, 加藤 匡仁, 朝貝 省史, 中西 敏雄  
東京女子医科大学 循環器小児科

- P7-6 感染性心外膜炎により心原性ショックとなった肺高血圧合併心房中隔欠損症の一例**  
脇坂 収, 大家 辰彦, 原口 美帆, 山末 象三, 有川 雅也  
大分医療センター 循環器内科
- P7-7 Treat and Repair を施行した肺高血圧症合併心房中隔欠損症の一例**  
家村 素史<sup>1)</sup>, 寺町 陽三<sup>1)</sup>, 田原 宣広<sup>2)</sup>, 須田 憲治<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 聖マリア病院小児循環器内科, <sup>2)</sup> 久留米大学医学部心臓・血管内科, <sup>3)</sup> 久留米大学小児科
- P7-8 Fallot 四徴症術後遠隔期に出現した右心不全に対するトルバプタンの治験例**  
柿崎 良太, 小板橋 俊美, 中村 洋範, 村上 雅美, 品川 弥人, 猪又 孝元, 阿古 潤哉  
北里大学医学部循環器内科学
- P7-9 Non-invasive edema index assessed by bioelectrical impedance spectroscopy can predict cardiac events in adults with congenital heart disease**  
Ayako Kitada, Yumi Shiina, Takeaki Shirai, Koichiro Niwa  
St.Luke's International Hospital
- P7-10 Fallot 四徴症術後成人期に心不全をきたした 2 症例の比較**  
小板橋 俊美, 猪又 孝元, 柿崎 良太, 中村 洋範, 村上 雅美, 成毛 崇, 阿古 潤哉  
北里大学医学部循環器内科学

**13 : 30 ~ 14 : 30 病態・自然歴 P1**

座長：赤澤 陽平（信州大学）

- P8-1 成人期まで未治療であったチアノーゼ性心疾患の 2 例**  
高田 秀実<sup>1)</sup>, 檜垣 高史<sup>1)</sup>, 太田 雅明<sup>1)</sup>, 千阪 俊行<sup>1)</sup>, 森谷 友造<sup>1)</sup>, 山口 洋平<sup>1)</sup>, 石井 榮一<sup>1)</sup>, 岡村 達<sup>2)</sup>, 大倉 正寛<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 愛媛大学 小児科, <sup>2)</sup> 愛媛大学 心臓血管呼吸器外科
- P8-2 肺空洞形成を合併した未手術のファロー四徴、肺動脈閉鎖の 44 歳成人女性の 1 例**  
中村 香絵<sup>1)</sup>, 村上 洋介<sup>1)</sup>, 佐々木 起<sup>1)</sup>, 藤野 光洋<sup>1)</sup>, 川崎 有希<sup>1)</sup>, 江原 英治<sup>1)</sup>, 吉田 修一朗<sup>2)</sup>, 吉田 葉子<sup>2)</sup>, 鈴木 嗣敏<sup>2)</sup>, 渡邊 卓次<sup>3)</sup>, 荒木 幹太<sup>3)</sup>, 石丸 和彦<sup>3)</sup>, 西垣 恭一<sup>3)</sup>, 福島 裕子<sup>4)</sup>, 白野 倫徳<sup>5)</sup>, 後藤 哲志<sup>5)</sup>  
<sup>1)</sup> 大阪市立総合医療センター小児循環器内科, <sup>2)</sup> 同小児不整脈科, <sup>3)</sup> 同小児心臓血管外科, <sup>4)</sup> 同病理部, <sup>5)</sup> 同感染症科
- P8-3 86 歳まで長期間経過観察中の修正大血管転位症の 1 例**  
星賀 正明<sup>1)</sup>, 宗宮 浩一<sup>1)</sup>, 片山 博視<sup>2)</sup>, 石坂 信和<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 大阪医科大学 循環器内科, <sup>2)</sup> 小児科
- P8-4 Fontan 手術後の重症下肢静脈瘤により手術を行った 2 例**  
塚田 正範<sup>1)</sup>, 大内 秀雄<sup>2)</sup>, 宮崎 文<sup>2)</sup>, 山田 修<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 新潟大学歯学総合病院 小児科, <sup>2)</sup> 国立循環器病研究センター 小児循環器科
- P8-5 幼少期に根治術困難と判断されたが成人期に根治術可能となった肺動脈閉鎖の 2 例**  
堀本 佳彦<sup>1)</sup>, 朴 仁三<sup>1)</sup>, 石井 卓<sup>1)</sup>, 吉敷 香菜子<sup>1)</sup>, 稲毛 章郎<sup>1)</sup>, 中本 祐樹<sup>1)</sup>, 上田 知実<sup>1)</sup>, 嘉川 忠博<sup>1)</sup>, 高橋 幸宏<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 榊原記念病院 小児循環器科, <sup>2)</sup> 榊原記念病院 小児循環器外科
- P8-6 上室性不整脈を合併した成人先天性心疾患患者の血栓塞栓症頻度と抗凝固薬使用状況**  
増田 慶太<sup>1)</sup>, 石津 智子<sup>1)</sup>, 青沼 和隆<sup>1)</sup>, 丹羽 公一郎<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 筑波大学 医学医療系 循環器内科, <sup>2)</sup> 聖路加国際病院 心血管センター 循環器内科

P8-7 小児期に診断されなかった部分肺静脈還流異常症 (PAPVC) の一例  
藤崎 正之<sup>1)</sup>, 宮本 隆司<sup>3)</sup>, 中島 邦喜<sup>1)</sup>, 岩崎 俊弥<sup>2)</sup>, 池田 健太郎<sup>4)</sup>, 南 和友<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 北関東循環器病院 心臓血管外科, <sup>2)</sup> 循環器科, <sup>3)</sup> 群馬県立小児医療センター 心臓血管外科, <sup>4)</sup> 循環器科

P8-8 Fontan 術後の成人患者における RDW のバイオマーカーとしての有用性の検討  
中島 康貴<sup>1)</sup>, 山村 健一郎<sup>1)</sup>, 白水 優光<sup>1)</sup>, 寺師 英子<sup>1)</sup>, 鶴池 清<sup>1)</sup>, 平田 悠一郎<sup>1)</sup>, 永田 弾<sup>1)</sup>,  
森鼻 栄治<sup>1)</sup>, 原 寿郎<sup>1)</sup>, 坂本 一郎<sup>2)</sup>, 砂川 賢二<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 九州大学病院小児科, <sup>2)</sup> 九州大学病院 循環器内科

P8-9 Skeletal Muscle Mass is an important factor for reducing extracellular water in adults with congenital heart disease.  
Fumi Yamagami, Yumi Shiina, Takeaki Shirai, Koichiro Niwa  
St.Luke's International Hospital

P8-10 拘束性血行動態を呈する二腔心 ACHD 患者の病態評価  
羽山 陽介, 大内 秀雄, 佐々木 理, 谷口 由記, 辻井 信之, 根岸 潤, 則武 可奈恵, 岩朝 徹,  
宮崎 文, 矢崎 諭, 津田 悦子, 山田 修  
国立循環器病研究センター 小児循環器科

## 13:30 ~ 14:30 不整脈 P1

座長: 貝谷 和昭 (天理よろづ相談所病院)

P9-1 三尖弁輪を旋回する macroreentrant VT を認めた Fallot 四徴症術後の一例  
西井 伸洋<sup>1)</sup>, 久保 元基<sup>1)</sup>, 中川 晃志<sup>1)</sup>, 永瀬 聡<sup>1)</sup>, 森田 宏<sup>1)</sup>, 伊藤 浩<sup>1)</sup>, 笠原 真吾<sup>2)</sup>, 赤木 禎治<sup>2)</sup>,  
佐野 俊二<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 岡山大学病院循環器内科, <sup>2)</sup> 岡山大学病院心臓血管外科

P9-2 当院で着用型自動除細動器 (WCD) を導入した先天性心疾患 3 例の経験  
西村 智美<sup>1)</sup>, 豊原 啓子<sup>1)</sup>, 竹内 大二<sup>1)</sup>, 真中 哲之<sup>2)</sup>, 稲井 慶<sup>1)</sup>, 篠原 徳子<sup>1)</sup>, 庄田 守男<sup>2)</sup>,  
中西 敏雄<sup>1)</sup>, 羽山 友規子<sup>3)</sup>, 貝谷 和昭<sup>3)</sup>, 中川 義久<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 東京女子医科大学 循環器小児科, <sup>2)</sup> 循環器内科, <sup>3)</sup> 天理よろづ相談所病院 循環器内科

P9-3 脚枝間リエントリー性頻拍と心房頻拍の合併を認めた修正大血管転位症の一例  
加藤 賢, 庄田 守男, 江島 浩一郎, 真中 哲之, 吉田 健太郎, 逸見 隆太, 諏訪 邦明, 水城 隆,  
萩原 誠久  
東京女子医科大学 循環器内科

P9-4 Unmappable atrial tachycardia に、fractionated electrogram を指標に  
カテーテルアブレーションを行ったファロー四徴症術後の 1 症例  
吉村 あきの<sup>1)</sup>, 桶谷 直也<sup>1)</sup>, 市来 仁志<sup>1)</sup>, 入来 泰久<sup>1)</sup>, 奥井 英樹<sup>1)</sup>, 前之園 隆一<sup>2)</sup>, 波野 史典<sup>2)</sup>,  
高崎 州亜<sup>1)</sup>, 宮田 昌明<sup>1)</sup>, 大石 充<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 心臓血管・高血圧内科学, <sup>2)</sup> 鹿児島大学病院 臨床検査部

P9-5 心室頻拍による心内 R 波減高のために植込型除細動器の感知不全を来した  
ファロー四徴症術後の 1 例  
高野 誠, 原田 智雄, 高木 泰, 山田 麻里可, 中野 恵美, 古川 俊行, 松本 直樹, 明石 嘉浩  
聖マリアンナ医科大学病院 循環器内科

P9-6 ファロー四徴症術後症例における QRS 幅と不整脈予後の検討  
近藤 正輝, 福田 浩二, 中野 誠, 佐竹 洋之, 瀬川 将人, 平野 通基, 下川 宏明  
東北大学 循環器内科学

- P9-7**      **CARTO SOUND 使用下に macroreentrant VT を point ablation した DORV 術後例**  
 泉 岳<sup>1)</sup>, 武田 充人<sup>1)</sup>, 山澤 弘州<sup>1)</sup>, 武井 黄太<sup>1)</sup>, 古川 卓朗<sup>1)</sup>, 横式 尚司<sup>2)</sup>, 三山 博史<sup>2)</sup>, 水上 和也<sup>2)</sup>,  
 天満 太郎<sup>2)</sup>, 豊原 啓子<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 北海道大学 小児科, <sup>2)</sup> 同循環器内科, <sup>3)</sup> 東京女子医科大学 循環器小児科
- P9-8**      **修正大血管転位に合併した房室結節リエントリー性頻拍の治療に CARTO が有用であった症例**  
 蔡 榮鴻<sup>1)</sup>, 関口 幸夫<sup>1)</sup>, 加藤 愛章<sup>2)</sup>, 堀米 仁志<sup>2)</sup>, 石津 智子<sup>1)</sup>, 野上 昭彦<sup>1)</sup>, 青沼 和隆<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 筑波大学付属病院 循環器内科, <sup>2)</sup> 筑波大学付属病院 小児科
- P9-9**      **先天性心疾患および心内修復術後のデバイス植込みについての検討**  
 小島 敏弥<sup>1)</sup>, 藤生 克仁<sup>1,2)</sup>, 中嶋 真由子<sup>1)</sup>, 福馬 伸章<sup>1)</sup>, 松原 巧<sup>1)</sup>, 嵯峨 亜希子<sup>1)</sup>, 清水 悠<sup>1)</sup>,  
 小栗 岳<sup>1)</sup>, 山形 研一郎<sup>1)</sup>, 荷見 映理子<sup>1)</sup>, 八尾 厚史<sup>1,3)</sup>, 小室 一成<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 東京大学医学部附属病院 循環器内科, <sup>2)</sup> 東京大学 システム疾患生命科学による先端医療技術開発拠点,  
<sup>3)</sup> 東京大学 保健・健康推進本部
- P9-10**     **Prepotential を伴う左室側壁起源期外収縮が頻発した両大血管右室起始術後の一例**  
 小川 陽子<sup>1)</sup>, 澤田 三紀<sup>1)</sup>, 芳本 潤<sup>2)</sup>, 小野 安生<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 静岡県立総合病院 循環器内科 (現所属: イムス葛飾ハートセンター), <sup>2)</sup> 静岡県立こども病院循環器内科

## 13:30 ~ 14:30      不整脈 P2

座長: 江島 浩一郎 (東京女子医科大学)

- P10-1**     **心室頻拍アブレーションと心臓リハビリテーションにより自覚症状の改善が得られた重症肺動脈弁逆流合併ファロー四徴症術後の 1 例**  
 山下 英治<sup>1)</sup>, 関 満<sup>2)</sup>, 池田 健太郎<sup>3)</sup>, 佐々木 健人<sup>1)</sup>, 伴野 潤一<sup>1)</sup>, 村上 淳<sup>1)</sup>, 中村 紘規<sup>1)</sup>, 安達 仁<sup>1)</sup>,  
 内藤 滋人<sup>1)</sup>, 大島 茂<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 群馬県立心臓血管センター 循環器内科, <sup>2)</sup> 群馬大学医学部付属病院 小児科,  
<sup>3)</sup> 群馬県立小児医療センター 循環器科
- P10-2**     **多点マッピングがアブレーションに有用であった肺動脈弁狭窄術後多発性心房頻拍の一例**  
 岡部 浩祐<sup>1)</sup>, 鬼塚 健<sup>1)</sup>, 宗内 淳<sup>2)</sup>, 折口 秀樹<sup>1)</sup>, 吉村 仁<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> JCHO 九州病院 内科, <sup>2)</sup> 同 小児循環器科
- P10-3**     **異所性自動能が機序と疑われる心房頻拍症を契機に心不全を発症した Glenn 術後単心室症の一例**  
 中野 智彰<sup>1)</sup>, 南口 仁<sup>1)</sup>, 塚本 泰正<sup>1)</sup>, 水野 裕八<sup>1)</sup>, 三原 聖子<sup>2)</sup>, 高橋 邦彦<sup>2)</sup>, 小垣 滋豊<sup>2)</sup>,  
 中村 好秀<sup>3)</sup>, 大谷 朋仁<sup>1)</sup>, 山口 修<sup>1)</sup>, 坂田 泰史<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学, <sup>2)</sup> 大阪大学大学院医学系研究科 小児科学,  
<sup>3)</sup> 近畿大学医学部 小児科
- P10-4**     **動脈スイッチ術後の TGA 成人症例における不整脈**  
 岡田 陽子<sup>1)</sup>, 小垣 滋豊<sup>1)</sup>, 高橋 邦彦<sup>1)</sup>, 三原 聖子<sup>1)</sup>, 髭野 亮太<sup>1)</sup>, 成田 淳<sup>1)</sup>, 桂木 慎一<sup>1)</sup>,  
 上野 高義<sup>2)</sup>, 平 将生<sup>2)</sup>, 小澤 秀登<sup>2)</sup>, 鈴木 嗣敏<sup>3)</sup>, 吉田 葉子<sup>3)</sup>, 塚本 泰正<sup>4)</sup>, 坂田 泰史<sup>4)</sup>,  
 大藪 恵一<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 大阪大学小児科, <sup>2)</sup> 大阪大学心臓血管外科, <sup>3)</sup> 大阪市立総合医療センター, <sup>4)</sup> 大阪大学循環器内科
- P10-5**     **硬膜外麻酔で VF storm を脱し星状神経節レーザー照射で ICD 作動抑制に至った TOF 根治術後の 1 例**  
 松下 紀子<sup>1)</sup>, 上田 明子<sup>1)</sup>, 長岡 身佳<sup>1)</sup>, 百瀬 裕一<sup>1)</sup>, 樋口 聡<sup>1)</sup>, 星田 京子<sup>1)</sup>, 宮越 睦<sup>1)</sup>,  
 三輪 陽介<sup>1)</sup>, 富樫 郁子<sup>1)</sup>, 佐藤 俊明<sup>1)</sup>, 副島 京子<sup>1)</sup>, 吉野 秀朗<sup>1)</sup>, 森山 久美<sup>2)</sup>, 萬 知子<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 杏林大学医学部付属病院 循環器内科, <sup>2)</sup> 杏林大学医学部付属病院 麻酔科
- P10-6**     **先天性心疾患術後遠隔期における心房粗細動症例の検討**  
 長友 雄作<sup>1)</sup>, 宗内 淳<sup>1)</sup>, 渡辺 まみ江<sup>1)</sup>, 堀端 洋子<sup>4)</sup>, 落合 由恵<sup>2)</sup>, 城尾 邦彦<sup>2)</sup>, 折口 秀樹<sup>3)</sup>,  
 城尾 邦隆<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 地域医療機能推進機構九州病院 小児科, <sup>2)</sup> 同心臓血管外科, <sup>3)</sup> 同循環器内科, <sup>4)</sup> 国立療養所菊池恵楓園

- P10-7**      **フォロー四徴症術後遠隔期に認めた心室頻拍の治療に難渋した1症例**  
南口 仁, 水野 裕八, 小西 正三, 小津 賢太郎, 中野 智彰, 塚本 泰正, 大谷 朋仁, 奥山 裕司,  
山口 修, 坂田 泰史  
大阪大学大学院医学系研究科循環器内科学
- P10-8**      **心房細動に対するアブレーションと経皮的心房中隔欠損閉鎖術を行った成人例の検討**  
籾 義仁, 磯崎 桂太郎, 山崎 武士, 木口 久子, 藤井 隆成, 藤本 一途, 曾我 恭司, 富田 英  
昭和大学横浜市北部病院 循環器センター
- P10-9**      **当院におけるACHD関連不整脈のアブレーションの経験**  
向井 靖<sup>1)</sup>, 井上 修二郎<sup>1)</sup>, 坂本 一郎<sup>1)</sup>, 山村 健一郎<sup>2)</sup>, 砂川 賢二<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>九州大学病院 循環器内科, <sup>2)</sup>同小児科
- P10-10**     **巨大右室を必須緩徐伝導路とするマクロリエントリー性心室頻拍を合併した  
成人Ebstein奇形の一例**  
永瀬 聡, 中川 晃志, 久保 元基, 上岡 亮, 高谷 陽一, 西井 伸洋, 中村 一文, 森田 宏, 伊藤 浩  
岡山大学循環器内科

13:30 ~ 14:30 インターベンション P 1

座長：赤木 禎治 (岡山大学病院)

- P1-1 PDEIII 阻害剤の Pre-conditioning 後に閉鎖した左心機能低下の PDA**  
中畠 八隅, 森 善樹, 金子 幸栄, 井上 奈緒, 村上 知隆  
聖隷浜松病院小児循環器科
- P1-2 部分肺静脈還流異常症を合併した重度先天性肺動脈弁狭窄症の高齢患者の一例**  
村田 智行<sup>1)</sup>, 山下 英治<sup>1)</sup>, 関 満<sup>3)</sup>, 村上 淳<sup>1)</sup>, 宮石 裕介<sup>1)</sup>, 伴野 潤一<sup>1)</sup>, 簡 伯憲<sup>1)</sup>, 河口 廉<sup>1)</sup>, 安達 仁<sup>1)</sup>, 星崎 洋<sup>1)</sup>, 江連 雅彦<sup>2)</sup>, 大島 茂<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>群馬県立心臓血管センター 循環器内科, <sup>2)</sup>群馬県立心臓血管センター 心臓血管外科, <sup>3)</sup>群馬大学 小児科
- P1-3 非弁膜症性心房細動患者における心房中隔欠損症の罹患率及び臨床的特徴の検討**  
後藤 依里, 山下 英治, 藤原 健史, 村田 智行, 佐々木 健人, 中村 紘規, 熊谷 浩二, 内藤 滋人, 星崎 洋, 大島 茂  
群馬県立心臓血管センター 循環器内科
- P1-4 演題取り下げ**
- P1-5 動脈管コイル塞栓術後、急性肺動脈解離を来した肺動脈瘤に対し外科治療を施行した 1 例**  
小谷 恭弘, 樽井 俊, 更科 俊洋, 藤井 泰宏, 黒子 洋介, 川畑 拓也, 吉積 功, 新井 禎彦, 赤木 禎治, 笠原 真悟, 伊藤 浩, 佐野 俊二  
岡山大学心臓血管外科、循環器内科
- P1-6 肺高血圧症を伴う心房中隔欠損症に対して、外科的閉鎖術と Amplatzer 閉鎖術により二次的に心房中隔閉鎖術を施行した一例**  
稲葉 俊郎<sup>1)</sup>, 八尾 厚史<sup>2)</sup>, 新田 大介<sup>1)</sup>, 藤野 剛雄<sup>1)</sup>, 皆月 隼<sup>1)</sup>, 今村 輝彦<sup>3)</sup>, 村岡 洋典<sup>1)</sup>, 牧 尚孝<sup>1)</sup>, 波多野 将<sup>1)</sup>, 絹川 弘一郎<sup>3)</sup>, 小室 一成<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>東京大学医学部附属病院 循環器内科, <sup>2)</sup>東京大学保健・健康推進本部, <sup>3)</sup>東京大学大学院医学系研究科 重症心不全治療開発講座
- P1-7 心房中隔欠損症に対するカテーテル治療後の僧房弁閉鎖不全症**  
高谷 陽一<sup>1)</sup>, 赤木 禎治<sup>2)</sup>, 木島 康文<sup>1)</sup>, 中川 晃志<sup>1)</sup>, 麻植 浩樹<sup>1)</sup>, 佐野 俊二<sup>2)</sup>, 伊藤 浩<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>岡山大学 循環器内科, <sup>2)</sup>岡山大学 循環器疾患集中治療部
- P1-8 Rastelli 手術の再手術後に肺動脈狭窄症を認め、経皮的バルーン拡張術を行った 1 例**  
桑原 弘幸<sup>1)</sup>, 上野 博志<sup>1)</sup>, 小野田 寛<sup>1)</sup>, 田中 修平<sup>1)</sup>, 傍島 光男<sup>1)</sup>, 福田 信之<sup>1)</sup>, 平井 忠和<sup>1)</sup>, 井上 博<sup>1)</sup>, 伊吹 圭二郎<sup>2)</sup>, 市田 露子<sup>2)</sup>, 芳村 直樹<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup>富山大学第二内科, <sup>2)</sup>富山大学小児科, <sup>3)</sup>富山大学第一外科
- P1-10 成人期発症とみられる川崎病に巨大冠動脈瘤を伴った急性心筋梗塞の一例**  
大家 理伸<sup>1)</sup>, 阿部 慎太郎<sup>1)</sup>, 福 康志<sup>1)</sup>, 荻野 佳代<sup>2)</sup>, 多田 毅<sup>1)</sup>, 脇 研自<sup>2)</sup>, 門田 一繁<sup>1)</sup>, 新垣 義夫<sup>2)</sup>, 光藤 和明<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>倉敷中央病院 循環器内科, <sup>2)</sup>小児科

- P2-1 PA/VSD、MAPCA の成人例に対し一期的に Unifocarization および心内修復を行った 2 例**  
夫津木 綾乃<sup>1)</sup>, 村山 友梨<sup>1)</sup>, 川崎 有亮<sup>1)</sup>, 植野 剛<sup>1)</sup>, 吉澤 康祐<sup>1)</sup>, 石道 基典<sup>1)</sup>, 岡田 達治<sup>1)</sup>, 大野 暢久<sup>1)</sup>, 藤原 慶一<sup>1)</sup>, 稲熊 洗太郎<sup>2)</sup>, 松岡 道生<sup>2)</sup>, 鶏内 伸二<sup>2)</sup>, 石原 温子<sup>2)</sup>, 坂崎 尚徳<sup>2)</sup>, 渡邊 まみ江<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 兵庫県立尼崎病院 心臓センター 心臓血管外科, <sup>2)</sup> 兵庫県立尼崎病院 心臓センター 小児循環器内科, <sup>3)</sup> 九州病院 小児科
- P2-2 先天性心疾患に対する成人手術症例の検討**  
廣瀬 圭一, 三宅 誠, 吉村 真一郎, 山中 一郎  
財団法人 天理よろづ相談所病院 先天性心疾患センター
- P2-3 先天性大動脈弁上狭窄に対する大動脈基部形成術後約 30 年後に大動脈弁閉鎖不全症をきたした母子の 2 治験例**  
古田 晃久<sup>1)</sup>, 小出 昌秋<sup>1)</sup>, 國井 佳文<sup>1)</sup>, 神崎 智仁<sup>1)</sup>, 前田 拓也<sup>1)</sup>, 岡本 卓也<sup>1)</sup>, 浅野 遼太郎<sup>2)</sup>, 森 善樹<sup>3)</sup>, 中瀧 八隅<sup>3)</sup>, 金子 幸栄<sup>3)</sup>, 井上 奈緒<sup>3)</sup>, 村上 知隆<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup> 聖隷浜松病院 心臓血管外科, <sup>2)</sup> 聖隷浜松病院 循環器内科, <sup>3)</sup> 聖隷浜松病院 小児循環器科
- P2-4 当院における成人期右室流出路病変に対する再手術症例の検討**  
櫻井 寛久<sup>1)</sup>, 櫻井 一<sup>1)</sup>, 山名 孝治<sup>1)</sup>, 野中 利通<sup>1)</sup>, 種市 哲吉<sup>1)</sup>, 大塚 良平<sup>1)</sup>, 大橋 直樹<sup>2)</sup>, 西川 浩<sup>2)</sup>, 福見 大地<sup>2)</sup>, 大森 大輔<sup>2)</sup>, 江見 美杉<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 中京病院 心臓血管外科, <sup>2)</sup> 中京病院 小児循環器科
- P2-5 成人先天性心疾患患者に対するハイブリッド手術の 2 例**  
椋沢 政司, 松尾 浩三, 大場 正直, 岡嶋 良知, 川副 泰隆, 立野 滋, 豊田 智彦, 森島 宏子, 武智 史恵, 水野 芳子, 丹羽 公一郎  
千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部
- P2-6 失神に対し右室流出路再建を施行した Fallot 四徴症術後の 1 例**  
升森 智香子<sup>1)</sup>, 都築 慶光<sup>1)</sup>, 中野 茉莉恵<sup>1)</sup>, 水野 将徳<sup>1)</sup>, 有馬 正貴<sup>1)</sup>, 後藤 建次郎<sup>1)</sup>, 麻生 健太郎<sup>1)</sup>, 小野 裕國<sup>2)</sup>, 近田 正英<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup> 聖マリアンナ医科大学病院 小児科, <sup>2)</sup> 聖マリアンナ医科大学病院 心臓血管外科
- P2-7 学童期以降の Ebstein 病に対する三尖弁手術の成績**  
椋沢 政司, 松尾 浩三, 大場 正直, 岡嶋 良知, 川副 泰隆, 立野 滋, 豊田 智彦, 森島 宏子, 武智 史恵, 水野 芳子, 丹羽 公一郎  
千葉県循環器病センター 成人先天性心疾患診療部
- P2-8 積極的な肺高血圧治療により、肺移植が回避可能となった成人心室中隔欠損症の 1 例**  
川畑 拓也<sup>1)</sup>, 笠原 真悟<sup>1)</sup>, 樽井 俊<sup>1)</sup>, 黒子 洋介<sup>1)</sup>, 小谷 恭弘<sup>1)</sup>, 吉積 功<sup>1)</sup>, 新井 禎彦<sup>1)</sup>, 更科 俊洋<sup>2)</sup>, 伊藤 浩<sup>2)</sup>, 赤木 禎治<sup>3)</sup>, 佐野 俊二<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup> 岡山大学病院 心臓血管外科, <sup>2)</sup> 岡山大学病院 循環器内科, <sup>3)</sup> 岡山大学病院 循環器疾患集中治療部
- P2-9 一側肺動脈閉塞を伴うフォンタン術後長期生存の一例**  
萩野 佳代, 林 知宏, 脇 研自, 新垣 義夫  
倉敷中央病院 小児科
- P2-10 当院における成人先天性心疾患手術の現状と今後の課題**  
野中 利通, 大塚 良平, 種市 哲吉, 杉浦 純也, 櫻井 寛久, 山名 孝治, 櫻井 一  
中京病院 心臓血管外科

# Program

**DAY 1** (January 17)

**Hall A**

**8 : 55**                      **Opening Remarks**

Chairman : Morio Shoda (Dept. of Cardiology, Tokyo Women's Medical University)

**9 : 00 ~ 9 : 45**            **Biosensors Session**  
『The role of the autonomic nervous system in arrhythmia』

Chair: Toshio Nakanishi (Dept. of Pediatric Cardiology, Tokyo Women's Medical University)  
Cosponsor : Biosensors Japan Co., Ltd.

**SS1-1**            **The role of the autonomic nervous system in arrhythmia**

Sabine Ernst  
Royal Brompton & Harefield, UK

**9 : 45 ~ 10 : 30**        **Special Lecture1**  
『50 years with cardiac surgeons』

Chair : Morio Shoda (Dept. of Cardiology, Tokyo Women's Medical University)

Jane Somerville  
Imperial College London, UK

**10 : 30 ~ 12 : 15**       **Symposium1**  
『Current Status of ACHD Management in Asian-Pacific Region』

Chair : Jane Somerville (Imperial College London, UK)  
Snehal Kulkarni (Kokilaben Dhirubhai Ambani Hospital, India)

**S1-1**            **History of establishing GUCH in Asia-Pacific Region**

Heung Jae Lee, MD, PhD  
Boram Hospital, Ulsan, Korea

**S1-2**            **Current state of Adult Congenital heart Disease\_\_ Prevalence and prognosis**

Xiaoqing LIU  
Guangdong Cardiovascular Institute, Guangdong General Hospital. P.R.China

**S1-3**            **Evaluation of Cardiac Function**

Yiu-fai Cheung  
Division of Paediatric Cardiology, Department of Paediatrics and Adolescent Medicine, LKS Faculty of Medicine, The University of Hong Kong, Hong Kong.



**S1-4 Current Status of ACHD Management in Asian-Pacific Region: Imaging**

William C.L. Yip

MBBS, MMed (Paediatrics), MD (Singapore), MRCP(UK), DCH(London), FRCP(Edinburgh), FAM(Singapore)  
Adjunct Professor, National University of Singapore,  
Visiting Consultant, National University Hospital,  
Consultant Paediatric Cardiologist, Gleneagles Hospital, Singapore

**S1-5 "Current Status of ACHD Management in Asian- Pacific Region"—Arrhythmias**

R Juneja, N Parakh, N Naik, G Sharma, S Ramakrishnan, S Gupta, SS Kothari, A Saxena, KK Talwar  
Deptt of Cardiology, AIIMS, New Delh, India

**S1-6 Catheter Interventions for Adult Congenital Heart Disease**

Jae Young Choi, MD, PhD, FSCAI

Division of Pediatric Cardiology and Center for Congenital Heart Disease, Severance Cardiovascular Hospital, Yonsei University Health System, Seoul, Korea

**S1-7 Quality of Care for Adults Congenital Heart Surgery Operations: Our EACTS  
Congenital Databases Experience**

Jimei Chen, MD PhD

Director of Pediatric Cardiac Surgery  
Guangdong Cardiovascular Institute

12 : 15 ~ 13 : 15

**SJM Luncheon**

『New advances in pacing - leadless pacemaker』

Chair : Yoshihito Hata (Cardiovascular Center, Showa University Northern Yokohama Hospital)

Cosponsor : St. Jude Medical Japan Co., Ltd.

**LS1-1 New advances in pacing - leadless pacemaker**

Sperzel J.

Department of Cardiology, Kerckhoff Clinic GmbH, Bad Nauheim (Germany)

13 : 30 ~ 14 : 00

**General Assembly of JSACHD**

14 : 15 ~ 15 : 00

**Special Lecture 2**

**『Conduction system in congenital heart diseases』**

Chair : Kenji Yamazaki (Dept. of Pediatric Cardiology Tokyo Women's Medical University)

**Conduction system in congenital heartdiseases. Phenotype and acquired characteristics**

Hiromi Kurosawa

World Society for Pediatric andCongenital Heart Surgery, Sakakibara Sapia

15 : 00 ~ 16 : 30

**Symposium 2**

**『Cardiac surgery for corrected transposition of the great arteries』**

Chair : Shunji Sano (Okayama University Cardiovascular Surgery)

Takeshi Hiramatsu (Dept. of Cardiovascular Surgery, Tokyo Women's Medical University)

S2-1

**Long-term quality of life after double switch operation**

Eriko Shimada, Kei Inai, Tokuko Shinohara, Keiko Toyohara, Tetsuko Ishii, Isao Sugiyama,

Hirofumi Tomimatsu, Toshio Nakanishi

Tokyo Women's Medical University

S2-2

**Comparison of exercise cardiopulmonary function between patients with corrected transposition of the great arteries after anatomical repair and those after functional repair**

Hideo Ohuchi <sup>1)</sup>, Aya Miyazaki <sup>2)</sup>, Osamu Yamada <sup>2)</sup>, Koji Kagisaki <sup>3)</sup>, Hajime Ichikawa <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> National Cerebral and Cardiovascular Center Dep. of ACHD,

<sup>2)</sup> National Cerebral and Cardiovascular Center Deps. of Pediatric Cardiology,

<sup>3)</sup> National Cerebral and Cardiovascular Center Deps. of Thoracic Surgery

S2-3

**The indication of Double switch operation in corrected transposition of the great arteries**

Shingo Kasahara, Yasuhiro Fujii, Takuya Kawabata, Yousuke Kuroko, Yasuhiro Kotani, Zenichi Masuda,

Ko Yoshizumi, Sadahiko Arai, Shunji Sano

Dept. of Cardiovascular Surgery,

Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences

S2-4

**The effect of Hemi-Mustard in Doudleswitch operation**

Toshihide Nakano, Hideaki Kado, Kazuhiro Hinokiyama, Shinichiro Oda, Satoshi Fujita, Shuichi Shiraishi,

JIn Ikarashi

Department of Cardiovascular Surgery,Fukuoka Children's Hospital

14 : 30 ~ 18 : 00

**Symposium 3**  
**『Marfan syndrome』**

**Chair : Fukiko Ichida (Dept. of Pediatrics, Faculty of Medicine, University of Toyama)**  
**Jae Kon Ko (University of Ulsan College of Medicine, Seoul, Korea)**

**S3-1 State of the Art**

Mei-Hwan Wu, MD. Ph.D.

Department of Cardiology, National Taiwan University Children's Hospital, Taipei, Taiwan

**S3-2 Fibrillin mutation and clinical phenotypes.**

Daishi Fujita <sup>1)</sup>, Norifumi Takeda <sup>1)</sup>, Masayoshi Kato <sup>1)</sup>, Hiroshi Nishimura <sup>1)</sup>, Ryo Inuzuka <sup>2)</sup>, Yasushi Imai <sup>3)</sup>,  
Yasunobu Hirata <sup>4)</sup>, Issei Komuro <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Department of cardiovascular medicine, The University of Tokyo Hospital,

<sup>2)</sup> Department of Pediatrics, The University of Tokyo Hospital,

<sup>3)</sup> Division of Cardiovascular Medicine, Jichi Medical University, <sup>4)</sup> Tokyo Teishin Hospital

**S3-3 Risk Factors for Maternal and Fetal Outcome in Pregnancy Complicated with Marfan syndrome**

Shinji Katsuragi

Sakakibara Heart Institute Department of Obstetrics and Gynecology

**S3-4 Surgical treatment of Marfan syndrome- recent strategy-**

Shigeyuki Aomi

Tokyo Women's Medical University Department of Cardiovascular surgery

<b>9 : 00 ~ 10 : 30</b>	<b>Panel Discussion</b> 『Indication and procedure of TCPC conversion』
<p><b>Chair : Hajime Ichikawa (National Cerebral and Cardiovascular Center)</b> <b>Mitsugi Nagashima (Tokyo Women's Medical University)</b></p>	

- PD-1 Surgical result of TCPC conversion for failed Fontan**  
Mitsugi Nagashima, Takeshi Hiramatsu, Takahiko Sakamoto, Gohki Matsumura, Kouta Agematsu, Minoru Tateishi, Masahiro Ohkura, Katsutoshi Shimada, Minako Hayakawa, Shintarou Sawa, Kenji Yamazaki  
Department of Cardiovascular Surgery, Tokyo Women's Medical University
- PD-2 The beneficial effect of TCPC conversion on long term hemodynamics**  
Akihiko Higashida <sup>1)</sup>, Takaya Hoashi <sup>1)</sup>, Koji Kagisaki <sup>1)</sup>, Takashi Kido <sup>1)</sup>, Kazuki Morimoto <sup>1)</sup>, Hideo Ohuchi <sup>2)</sup>, Isao Shiraishi <sup>2)</sup>, Hajime Ichikawa <sup>1)</sup>  
National Cerebral and Cardiovascular Center  
<sup>1)</sup> Pediatric Cardiovascular Surgery, <sup>2)</sup> Pediatric Cardiology
- PD-3 Results of conversion operation from former Fontan circulation to total cavopulmonary connection**  
Makoto Ando, M.D., Yukihiko Takahashi, M.D.  
Department of Pediatric Cardiac Surgery, Sakakibara Heart Institute
- PD-4 Toward improved surgical result of Fontan conversion**  
Shunji Sano, Sadahiko Arai, Yosuke Ueno, Naohiro Horio, Takuya Goto, Junko Kobayashi, Suguru Tarui, Yasuhiro Fujii, Yosuke Kuroko, Takuya Kawabata, Yasuhiro Kotani, Ko Yoshizumi, Shingo Kasahara  
Department of Cardiovascular Surgery  
Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Science.

<b>10 : 30 ~ 11 : 30</b>	<b>Plenary Session 1</b> 『Heart transplantation for ACHD patients』
<p><b>Chair : Yoshiki Sawa (Dept. of Cardiovascular Surgery, Osaka University)</b> <b>Patrizia Presbitero (Istituto Clinico Humanitas, Italy)</b></p>	

- PS1-1 Heart transplantation and ventricular assist device for adult congenital heart disease**  
Minoru Ono  
Department of Cardiac Surgery, the University of Tokyo Hospital
- PS1-2 Heart Transplantation in ACHD**  
Jonathan Michael Chen, M.D.  
University of Washington School of Medicine, Seattle Children's Hospital Seattle, WA

12 : 00 ~ 13 : 00 **Boston Scientific Luncheon**  
『Subcutaneous ICD』

Chair : Yoshihide Nakamura (Kinki University)  
Cosponsor : Boston Scientific Japan K.K.

LS4-1 **The Subcutaneous ICD in Adult Congenital Heart Disease**

Reinoud E. Knops, MD  
Department of Cardiology, Academic Medical Center, Amsterdam, The Netherlands

14 : 30 ~ 15 : 30 **Oral Session5**  
『English session』

Chair : Ryo Inuzuka (Dept. of Pediatrics, University of Tokyo)  
Yasushi Imai (Dept. of Cardiovascular medicine, Jichi Medical University)

05-1 **Experiences of combined treatments of selective pulmonary vasodilators after the trans-catheter closure in atrial septal defect with pulmonary arterial hypertension**

Lucy Youngmin Eun <sup>1)</sup>, Kee Soo Ha <sup>2)</sup>, Jo Won Jung <sup>1)</sup>, Jae Young Choi <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Division of Pediatric Cardiology, Yonsei University Severance Cardiovascular Hospital, Yonsei University Health System, Seoul, Korea

<sup>2)</sup> Department of Pediatrics, Korea University Anam Hospital, Seoul, Korea

05-2 **Arrhythmias after lateral tunnel and extracardiac Fontan operation**

Hong-Gook Lim, Jeong Ryul Lee, Yong Jin Kim  
Seoul National University Hospital, Korea

05-3 **Reduction of defect diameters after the catheter ablation for atrial fibrillation in patients with atrial septal defect**

Koji Nakagawa <sup>1)</sup>, Teiji Akagi <sup>2)</sup>, Satoshi Nagase <sup>1)</sup>, Yoichi Takaya <sup>1)</sup>, Nobuhiro Nishii <sup>1)</sup>, Kazufumi Nakamura <sup>1)</sup>, Hiroshi Morita <sup>1)</sup>, Hiroshi Ito <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Department of Cardiology, Okayama Univ. Hospital, <sup>2)</sup> Cardiac Intensive Care Unit, Okayama University Hospital

05-4 **Project of prospective cohort research for aortic root dilatation and non-elasticity after surgical repair in adults with Tetralogy of Fallot (TRANSIT)**

Masaru Miura <sup>1)</sup>, Tomoko Ishidu <sup>2)</sup>, Ryo Inuduka <sup>3)</sup>, Atsushi Yao <sup>4)</sup>, Hiroshi Ono <sup>5)</sup>, Morio Syoda <sup>6)</sup>, Shigeru Tateno <sup>7)</sup>, Hiroyuki Tanaka <sup>8)</sup>, Yuichi Tamura <sup>9)</sup>, Hiroyuki Yamagishi<sup>10)</sup>, Naoya Fukushima <sup>1)</sup>, Atsushi Mizuno<sup>11)</sup>, Koichiro Niwa<sup>11)</sup>

<sup>1)</sup> Tokyo Metropolitan Children's Medical Center, Department of Cardiology, <sup>2)</sup> Tsukuba University, Clinical Medical Examination, <sup>3)</sup> Tokyo University, Department of Pediatrics, <sup>4)</sup> Department of Cardiology, <sup>5)</sup> National Development Medical Research Center, <sup>6)</sup> Tokyo Metropolitan Women's University, Department of Cardiology, <sup>7)</sup> Chiba Prefectural Cardiology Center, Department of Pediatrics, <sup>8)</sup> Tokyo Metropolitan Tama Medical Center, Department of Cardiology, <sup>9)</sup> Keio University, Department of Cardiology, <sup>10)</sup> Department of Pediatrics, <sup>11)</sup> St Luke's International Hospital, Department of Cardiology

05-5 **Catheter Interventions for adult congenital heart disease by pediatric cardiologists**

Koichi Kataoka <sup>1)</sup>, Masaaki Kawada <sup>2)</sup>, Yoshinori Miyahara <sup>2)</sup>, Yoshiyuki Maekawa <sup>2)</sup>, Tomoyuki Sato <sup>3)</sup>, Akiko Yokomizo <sup>3)</sup>, Kensuke Oka <sup>3)</sup>, Sadahiro Furui <sup>3)</sup>, Takaomi Minami <sup>3)</sup>, Yasushi Imai <sup>4)</sup>, Yoji Otsuka <sup>1)</sup>, Tatsuya Nagano <sup>1)</sup>, Naoyuki Taga <sup>1)</sup>, Mamoru Takeuchi <sup>1)</sup>

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

<sup>2)</sup> Jichi Children's Medical Center Tochigi, Department of Pediatric and Congenital Cardiovascular Surgery,

<sup>3)</sup> Jichi Children's Medical Center Tochigi, Department of Pediatrics,

<sup>4)</sup> Jichi Adult Congenital Heart Center

- O5-6 Intracardiac echocardiography as the guide of transcatheter occlusion of patent ductus arteriosus in adult patients**  
Kenji Suda  
Kurume University School of Medicine

**15 : 30 ~ 16 : 30 Meet the Expert**

**Chair : Yorikazu Harada (Nagano Children's Hospital)**  
**Masaru Miura (Tokyo Metropolitan Children's Medical Center)**

- ME-1 Interventional cardiology in congenital heart disease**  
Patrizia Presbitero  
Istituto Clinico Humanitas, Italy
- ME-2 Catheter ablation and cardiac pacing for adult congenital heart disease**  
Morio Shoda, MD, PhD  
Department of Cardiology  
Tokyo Women's Medical University
- ME-3 Important to realize what had been achieved in the preceding procedures in adults with congenital heart disease**  
Hideki Uemura  
Royal Brompton Hospital, Heart Division, Nara Medical University, Congenital Heart Disease Center

**16 : 30 ~ Closing Remarks**