

# プログラム

**1月22日 木**

## 関連会議

9:15～10:15 **理事会（11階 第5会議室）**

10:30～11:30 **幹事会（9階 C会場）**

## A会場（1階、2階 ホール）

12:00～12:05 **開会式**

12:05～12:55 **ランチョンセミナー1「これってOK? ゴア® カーディオフォーム ASDオクcluderの留置形状を評価する」**

座長：藤本 一途（国立循環器病研究センター 小児循環器内科）

LS1-1 **私が辿ったラーニングカーブ 透視画像はここを評価する！**

佐藤 純

名古屋大学医学部附属病院 小児科

LS1-2 **私が GORE® Cardioform ASD occluder を選ぶ理由 経食道エコー画像はここを評価する**

中川 直美

広島市立広島市民病院 循環器小児科

共催：日本ゴア合同会社

13:10～14:00 **海外招請講演「Perspective on how interventional cardiology may further evolve over the next decade」**

座長：上田 秀明（神奈川県立こども医療センター 循環器内科）

IL **Perspectives on how interventional cardiology may further evolve over next decade**

Jou-Kou Wang

National Taiwan University Children's hospital, Taipei, Taiwan

14:10～15:15 **ライブセッション1「①TPVI」**

座長：須田 憲治（久留米大学 小児科）

原 英彦（東邦大学医療センター 大橋病院 循環器内科）

コメンテーター：小暮 智仁（東京女子医科大学 循環器内科）

藤本 一途（国立循環器病研究センター 小児循環器内科）

小林 大介（St. Louis Children's Hospital）

演者：Kim Gi Beom（Seoul National University Children's Hospital）

15:15～16:00 **スポンサードセミナー1「国産デバイスと血管内治療との技術融合」**

座長：瀧間 浄宏（長野県立こども病院 循環器小児科、エコーセンター、移行期医療支援センター）

**SS1-1 血管内治療における国産デバイスへの期待**

石垣 瑞彦

静岡県立こども病院 循環器科

**SS1-2 小児循環器領域における iED infini コイルを用いた側副血行路塞栓術**

— 12 ∞ Silky Soft / 14 ∞ Extra Soft を中心に —

佐々木 赳

大阪市立総合医療センター 小児医療センター 小児循環器・不整脈内科

共催：株式会社カネカメディックス

16:00～16:50 **ライブセッション1「②TPVI」**

座長：須田 憲治（久留米大学 小児科）

原 英彦（東邦大学医療センター 大橋病院 循環器内科）

コメンテーター：小暮 智仁（東京女子医科大学 循環器内科）

藤本 一途（国立循環器病研究センター 小児循環器内科）

小林 大介（St. Louis Children's Hospital）

演者：Kim Gi Beom（Seoul National University Children's Hospital）

17:00～18:00 **会長要望演題1「TOF RVOT stent/PTPV」**

座長：宗内 淳（JCHO九州病院 小児科）

中川 直美（広島市立広島市民病院 循環器小児科）

**CO1-1 新生児・乳児早期 Fallot 四徴に対する経皮的肺動脈弁形成術の実際**宗内 淳、清水 大輔、杉谷 雄一郎、五十嵐 大二、豊村 大亮、小河 尚子、田代 直子、渡邊 まみ江  
JCHO九州病院 小児科**CO1-2 新生児ファローに対するバルーン肺動脈弁形成術に期待できること**中川 直美、豊田 裕介、岡本 健吾、廣瀬 将樹、片岡 功一  
広島市立広島市民病院 循環器小児科**CO1-3 DORV/PS を合併した ELBW 児に対する RVOT スtent留置の経験**皇甫 奈音、加藤 温子、馬場 達也、末廣 友里、長野 広樹、林田 由伽、石井 良、石田 秀和、  
成田 淳、北畠 康司  
大阪大学 大学院 医学系研究科 小児科学**CO1-4 ファロー四徴症の弁輪温存を目的とした姑息的低侵襲治療の適応に関する検討  
- 19 年間の単施設レビュー -**島袋 篤哉、北野 正尚、長元 幸太郎、渡邊 康大、吉野 圭佑、西岡 真樹子  
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**CO1-5 予防的経皮的肺動脈弁バルーン治療の遠隔期臨床像の特徴**清水 大輔、宗内 淳、田代 直子、五十嵐 大二、小河 尚子、豊村 大亮、杉谷 雄一郎、渡邊 まみ江  
JCHO九州病院 小児科

## CO1-6 右室流出路ステント留置術の適応拡大

大木 寛生、伊澤 美貴、竹平 健、神野 太郎、吉田 真由子、妹尾 祥平、山田 浩之、永峯 宏樹、  
前田 潤、山岸 敬幸

東京都立小児総合医療センター 循環器科

## B会場 (4階 展示場)

## 13:10～14:10 シンポジウム1「Piccolo」

座長：金 成海（静岡県立こども病院 循環器科）

阿部 忠朗（新潟大学 医学部 小児科学教室）

SY1-1 日本における Amplatzer™ Piccolo Occluder の実臨床データと技術的展望：  
市販後調査から超低体重児への応用へ

金 成海

静岡県立こども病院 循環器科

## SY1-2 低体重児 PDA に対するカテーテル治療の合併症予防と対策 — Piccolo 脱落を経験して—

阿部 忠朗、塚田 正範、相田 麻衣、藤井 裕太、水流 宏文、馬場 恵史、額賀 俊介、沼野 藤人、  
齋藤 昭彦

新潟大学 医学部 小児科学教室

## SY1-3 1kg 未満早産児に対する経皮的 PDA 閉鎖：1kg 以上との相違点

長友 雄作、田中 惇史、江崎 大起、松岡 良平、寺師 英子、平田 悠一郎、安岡 和昭、井上 普介、  
山村 健一郎

九州大学病院 小児科

## SY1-4 心室中隔欠損症を合併した早産児＜2.0Kg 動脈管開存症におけるピッコロの有用性

石井 徹子<sup>1</sup>、佐藤 要<sup>1</sup>、古賀 健太郎<sup>1</sup>、西畑 綾夏<sup>1</sup>、坂本 真季子<sup>1</sup>、東 浩二<sup>1</sup>、奥主 健太郎<sup>2</sup>

<sup>1</sup>千葉県こども病院、<sup>2</sup>千葉大学医学部附属病院

## SY1-5 Amplatzer Piccolo® Occluder を用いた早産児の動脈管開存症治療の手技と短期成績

菊地 夏望、川村 悠太、山岡 大志郎、齊藤 真理子、矢内 俊、清水 武、喜瀬 広亮、藤井 隆成、  
富田 英

昭和医科大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

## SY1-6 “適材適所” ～ Piccolo occluder の選び方～

豊田 裕介、中川 直美、岡本 健吾、廣瀬 将樹、片岡 功一、鎌田 政博

広島市民病院 循環器小児科

## 14:20～15:20 一般演題1「バルーン」

座長：田中 敏克（兵庫県立こども病院）

名和 智裕（北海道立子ども総合医療・療育センター 小児循環器内科）

## O1-1 石灰化を伴う末梢肺動脈狭窄への PTA: ロングシースとガイディングカテによる snear assist technique

藤本 一途、遠藤 寛之、瀧川 雄貴、村山 友梨、戸田 孝子、黒崎 健一

国立循環器病研究センター 小児循環器内科

- 01-2 孤立性総肺静脈還流異常の術後肺静脈狭窄に対する集学的治療  
三木 康暢、田中 敏克、上原 晴香、渡邊 望、伊藤 啓太、稲瀬 広樹、中井 亮佑、久保 慎吾、  
亀井 直哉、小川 禎治、城戸 佐知子  
兵庫県立こども病院 循環器内科
- 01-3 RVOT ePTFE valved conduit に対するバルーン拡張の有効性の検討  
中井 亮佑、田中 敏克、久保 慎吾、三木 康暢、亀井 直哉、小川 禎治、城戸 佐知子  
兵庫県立こども病院
- 01-4 RV-PA Conduit に対する balloon dilatation declipping の効果とその関連因子の検討  
稲瀬 広樹、田中 敏克、上原 晴香、渡邊 望、伊藤 啓太、中井 亮佑、久保 慎吾、三木 康暢、  
亀井 直哉、小川 禎治、城戸 佐知子  
兵庫県立こども病院
- 01-5 心・血管修復パッチ「シンフォリウム」を使用した肺動脈形成術後の肺動脈狭窄に対して  
早期に経皮的バルーン拡張術を施行した症例  
名和 智裕<sup>1</sup>、東谷 佳祐<sup>1</sup>、提島 丈雄<sup>1</sup>、前田 昂大<sup>1</sup>、澤田 まどか<sup>1</sup>、高室 基樹<sup>1</sup>、富田 英<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北海道立子ども総合医療・療育センター 小児循環器内科、<sup>2</sup>昭和医科大学病院 小児循環器内科
- 01-6 弁輪温存修復を目指した新生児 TOF に対する経皮的肺動脈弁形成術  
江崎 大起<sup>1</sup>、長友 雄作<sup>1</sup>、田中 惇史<sup>1</sup>、松岡 良平<sup>1</sup>、寺師 英子<sup>1</sup>、平田 悠一郎<sup>1</sup>、山村 健一郎<sup>1</sup>、  
安東 勇介<sup>2</sup>、城尾 邦彦<sup>2</sup>、塩瀬 明<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>九州大学病院 小児科、<sup>2</sup>九州大学病院 心臓血管外科
- 01-7 術後多発性肺動脈狭窄へ対する超急性期の経皮的肺動脈形成術が奏効したファロー四徴症の一例  
五十嵐 大二、宗内 淳、田代 直子、小河 尚子、豊村 大亮、清水 大輔、杉谷 雄一郎、渡邊 まみ江  
JCHO九州病院 循環器小児科

15:30～17:00 **JCIC-PMDA ジョイントシンポジウム「タウンホールミーティング「小児カテーテル治療の未来は私たちが変える：小児用血管内デバイス問題に終止符を打つために」**

座長：石井 健介（独立行政法人医薬品医療機器総合機構（PMDA））

藤井 隆成（昭和医科大学 小児循環器科・成人先天性心疾患センター）

JJ-1 小児カテーテル治療の「現実」：現場医師が直面するデバイス問題

藤井 隆成

昭和医科大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

JJ-2 患者の「未来」をどう拓くか？：海外とのギャップを埋める戦略

藤本 一途

国立循環器病研究センター 小児循環器内科

JJ-3 厚生労働省の「本気」：制度・政策の力で未来を創る

高橋 彩来

厚生労働省

JJ-4 PMDA の「挑戦」：小児デバイス承認の壁を乗り越えるために

石井 健介

独立行政法人医薬品医療機器総合機構（PMDA）

17:10~18:15 **会長要望演題2「低年齢からのASD」**

座長：須田 憲治（久留米大学 小児科）

北野 正尚（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）

**CO2-1 低体重患者の ASD のカテーテル治療**

須田 憲治、大津 生利衣、山川 祐輝、清松 光貴、鍵山 慶之、寺町 陽三

久留米大学 医学部 小児科

**CO2-2 Gore cardioform ASD occluder における右房ディスク側の血栓合併症の経験**馬場 健児<sup>1</sup>、近藤 麻衣子<sup>1</sup>、重光 祐輔<sup>1</sup>、福島 遥佑<sup>1</sup>、川本 祐也<sup>1</sup>、原 真祐子<sup>1</sup>、水戸川 昂樹<sup>1</sup>、  
岩崎 達雄<sup>2</sup>、笠原 真悟<sup>3</sup><sup>1</sup> 岡山大学 学術研究院 医療開発領域 小児循環器、<sup>2</sup> 岡山大学 学術研究院 医療開発領域 小児麻酔科、<sup>3</sup> 岡山大学 学術研究院 医療開発領域 心臓血管外科**CO2-3 GCA 留置の新たな留意点 - SVC 狭窄の観点から -**

村山 友梨、藤本 一途、黒崎 健一

国立循環器病研究センター 小児循環器内科

**CO2-4 小児患者に対する心腔内エコーガイドでの Gore Cardioform ASD occluder 留置**

鍵山 慶之、大津 生利衣、山川 祐輝、清松 光貴、高瀬 隆太、寺町 陽三、須田 憲治

久留米大学 小児科

**CO2-5 多孔性心房中隔欠損に対する経皮的閉鎖術後の遺残短絡**

岡 健介、関 満、五味 遥、松井 亮介、古井 貞浩、横溝 亜希子、佐藤 智幸、田島 敏広

自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児科

**CO2-6 Transcatheter closure using Ceraflex occluders on multiple secundum ASDs:****Philippine Heart Center Experience**Jean Antonio Villareal, Babie Catherine Causapin, Kristine Anne Paguntalan, Pacita Jay Ballelos,  
Marivic Bala

Philippine Heart Center

**C会場 (9階 第3研修室)**15:30~16:25 **一般演題2「BAS」**

座長：小島 拓朗（埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科）

島袋 篤哉（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）

**O2-1 会長指定演題 1968 年における BAS の初めての経験**

宝田 正志

元 神奈川県立こども医療センター循環器内科 科長

**O2-2 Levoatrial cardinal vein を利用して static BAS を施行した卵円孔狭窄を伴う左心低形成症候群の一例**山崎 隼太郎<sup>1</sup>、石井 陽一郎<sup>1</sup>、福田 優人<sup>1</sup>、海陸 美織<sup>1</sup>、西野 遥<sup>1</sup>、加藤 周<sup>1</sup>、林 賢<sup>1</sup>、  
森 雅啓<sup>1</sup>、松尾 久実代<sup>1</sup>、浅田 大<sup>1</sup>、金谷 知潤<sup>2</sup>、津村 早苗<sup>2</sup>、青木 寿明<sup>1</sup><sup>1</sup> 大阪母子医療センター 循環器内科、<sup>2</sup> 大阪母子医療センター 心臓血管外科

- 02-3 Z-5 カテーテルを用いたエコーガイド下ベッドサイドバルーン心房中隔裂開術  
- 透視下との適応と効果の比較 -  
白石 ゆり子<sup>1</sup>、金 成海<sup>1</sup>、石垣 瑞彦<sup>1</sup>、大久保 光将<sup>1</sup>、土居 秀基<sup>1</sup>、前島 直彦<sup>1</sup>、安心院 千裕<sup>2</sup>、  
沼田 寛<sup>1</sup>、川田 愛子<sup>1</sup>、渋谷 茜<sup>1</sup>、眞田 和哉<sup>1</sup>、佐藤 慶介<sup>1</sup>、芳本 潤<sup>1</sup>、満下 紀恵<sup>1</sup>、新居 正基<sup>1</sup>、  
田中 靖彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 静岡県立こども病院 循環器科、<sup>2</sup> 静岡県立こども病院 不整脈内科
- 02-4 経皮的心房中隔欠損作成術における Balloon atrial septostomy と Wire atrial septostomy の比較  
杉谷 雄一郎、宗内 淳、田代 直子、五十嵐 大二、小河 尚子、豊村 大亮、清水 大輔、渡邊 まみ江  
JCHO九州病院 小児科
- 02-5 当院における Z-5 による BAS の治療成績  
杉山 幸輝、小島 拓朗、藪崎 将、丸山 篤志、佐野 海斗、長岡 孝太、戸田 紘一、鍋嶋 泰典  
埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科
- 02-6 BAS カテーテル Numed Z-5 移行後の現状  
水戸川 昂樹<sup>1</sup>、馬場 健児<sup>1</sup>、近藤 麻衣子<sup>1</sup>、重光 祐輔<sup>1</sup>、福嶋 遥佑<sup>1</sup>、平井 健太<sup>1</sup>、川本 祐也<sup>1</sup>、  
原 真祐子<sup>1</sup>、栗田 佳彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 岡山大学病院 小児科、<sup>2</sup> 高知医療センター 小児科

## D会場 (9階 第2研修室)

13:45～14:45 ハンズオンセミナー2「ゴア® カーディオフォーム ASD オクリューダーの部屋」

日本ゴア合同会社

15:45～16:45 ハンズオンセミナー3「大木先生の考えるコイル塞栓術の基本」

講師：大木 寛生（都立小児総合医療センター 循環器内科）

日本ストライカー株式会社

17:10～18:00 E-poster1

### E-poster1 ①「合併症・周術期 / その他」

座長：河内 貞貴（埼玉県立小児医療センター 循環器科）

- EP1-8 経皮的超音波ガイド下トロンビン注入（ultrasound-guided thrombin injection, UGTI）による  
乳児大腿動脈仮性動脈瘤治療の1例  
吉井 公浩、佐藤 純、大島 康德、今井 祐喜、吉田 修一郎、西川 浩  
中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科
- EP1-9 シース留置に関連した急性大腿動脈閉塞症例に対するカテーテル血管内治療の経験  
原田 智哉、大橋 啓之、坪谷 尚季、淀谷 典子、澤田 博文、三谷 義英、平山 雅浩  
三重大学大学院医学系研究科 小児科学
- EP1-10 当院における新生児期の大動脈穿刺に伴う血管閉塞について  
佐藤 要、石井 徹子、古賀 健太郎、西畑 綾夏、坂本 真季子、東 浩二  
千葉県こども病院

- EP1-11 下大静脈血栓症に対する一時留置型 IVC フィルターの使用経験  
大西 達也、奥 貴幸、福留 啓祐、宮城 雄一、寺田 一也  
国立病院機構 四国こどもとおとなの医療センター 小児循環器内科
- EP1-12 ECMO 治療下にピッグテールカテーテルを用いた左室脱血により肺うっ血が改善した劇症型心筋炎の一例  
羽田 瑠美<sup>1</sup>、浦田 晋<sup>1</sup>、石川 和<sup>1</sup>、酒井 瞭<sup>1</sup>、三崎 泰志<sup>1</sup>、金 基成<sup>1</sup>、友保 貴博<sup>2</sup>、柴田 深雪<sup>2</sup>、平田 康隆<sup>2</sup>、梨木 栄作<sup>3</sup>、松本 正太郎<sup>3</sup>、小野 博<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 国立成育医療研究センター 循環器科、<sup>2</sup> 国立成育医療研究センター 心臓血管外科、<sup>3</sup> 国立成育医療研究センター 集中治療科
- EP1-13 Fenestrated Fontan 術後患者の conduit 狭窄に対して、stent 留置術を行った後に fenestration を device 閉鎖した 1 例  
池端 綾音<sup>1</sup>、朝貝 省史<sup>1</sup>、酒井 哲理<sup>1</sup>、小暮 智仁<sup>2</sup>、稲井 慶<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 東京女子医科大学病院 循環器小児・成人先天性心疾患科、<sup>2</sup> 東京女子医科大学病院 循環器内科
- EP1-14 BDG 後の Fontan 不適合者に対して V-V shunt 塞栓と axillary arterio-venous fistula を作成した経験  
林立 申<sup>1,3</sup>、塩野 淳子<sup>1</sup>、富永 雅規<sup>1</sup>、藤里 秀史<sup>1</sup>、坂 有希子<sup>2</sup>、阿部 正一<sup>2</sup>、河野 達夫<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> 茨城県立こども病院 小児循環器科、<sup>2</sup> 茨城県立こども病院 心臓血管外科、<sup>3</sup> 筑波大学医学医療系 小児科、<sup>4</sup> 東京都立小児総合医療センター 放射線科

## E-poster1 ②「その他」

座長：池田 健太郎（群馬県立小児医療センター 循環器科）

- EP1-15 ECMO, Impella CP を併用して救命した劇症型心筋炎の 9 歳女児例  
門屋 卓己<sup>1</sup>、馬場 志郎<sup>1</sup>、福村 史哲<sup>1</sup>、赤木 健太郎<sup>1</sup>、平田 拓也<sup>1</sup>、三好 悠太郎<sup>2</sup>、塩見 紘樹<sup>2</sup>、滝田 順子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 京都大学医学部附属病院 小児科、<sup>2</sup> 京都大学医学部附属病院 循環器内科
- EP1-16 段階的に経皮的肺動脈弁形成術を施行した肺高血圧合併純型肺動脈閉鎖の一例  
佐藤 大貴、阿部 忠朗、藤井 裕太、金井 美貴、水流 宏文、額賀 俊介、馬場 恵史、塚田 正範、沼野 藤人、齋藤 昭彦  
新潟大学医歯学総合病院 小児科
- EP1-17 小児カテーテル治療における経食道心エコー検査の有用性と限界  
東 浩二、佐藤 要、坂本 真季子、西畑 綾夏、古賀 健太郎、石井 徹子  
千葉県こども病院 循環器内科
- EP1-18 Glenn 手術後の体肺静脈側副血管に対する塞栓術を施行した症例の検討  
新田 恩、小澤 晃、佐藤 大二郎、鈴木 大、大軒 健彦、川合 英一郎  
宮城県立こども病院 循環器科
- EP1-19 鋳型気管支炎を発症した Fontan 術後症例に対する胸管破碎術  
佐藤 慶介<sup>1</sup>、山本 真由<sup>2</sup>、金 成海<sup>1</sup>、石垣 瑞彦<sup>1</sup>、陳 又豪<sup>1</sup>、渋谷 茜<sup>1</sup>、白石 ゆり子<sup>1</sup>、土居 秀基<sup>1</sup>、大久保 光将<sup>1</sup>、川田 愛子<sup>1</sup>、前島 直彦<sup>1</sup>、森 秀洋<sup>1</sup>、安心院 千裕<sup>1</sup>、眞田 和哉<sup>1</sup>、芳本 潤<sup>1</sup>、満下 紀恵<sup>1</sup>、新居 正基<sup>1</sup>、田中 靖彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 静岡県立こども病院 循環器科、<sup>2</sup> 帝京大学 放射線科学講座
- EP1-20 N-Butyl-2-Cyanoacrylate (NBCA) を用いた体肺側副動脈の塞栓を施行した Fontan 術後の成人例  
塚田 正範<sup>1,2</sup>、阿部 忠朗<sup>1</sup>、馬場 恵史<sup>1</sup>、水流 宏文<sup>1</sup>、額賀 俊介<sup>1</sup>、堀井 陽祐<sup>2</sup>、沼野 藤人<sup>1</sup>、齋藤 昭彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 新潟大学医歯学総合病院 小児科、<sup>2</sup> 新潟大学医歯学総合病院 放射線科

- EP1-21 **Coil-in-plug** テクニックを用いて安全に閉鎖し得た先天性門脈体循環シャントの1例  
小森 和磨、小野 晋、小泉 奈央、橘高 康文、矢内 敦、湯浅 絵理佳、加藤 昭生、池川 健、  
若宮 卓也、柳 貞光、上田 秀明  
神奈川県立こども医療センター 循環器内科

## E会場 (9階 第1研修室)

12:30～13:30 **ハンズオンセミナー1**

株式会社カネカメディックス

17:10～18:00 **E-poster1**

### E-poster1 ③「コイル / BAS」

座長：三崎 泰志（国立成育医療研究センター 循環器科）

- EP1-1 **グレン術後単心室症における大肺動脈側副路塞栓時に血管損傷を来した2例**  
坪谷 尚季、大橋 啓之、原田 智哉、大矢 和伸、淀谷 典子、澤田 博文、三谷 義英、平山 雅浩  
三重大学医学部附属病院
- EP1-2 **Amplatzer Vascular Plug 2 の disc と body の間に coil を留置し完全閉鎖し得た門脈体循環シャントの一例**  
相田 麻依、阿部 忠朗、塚田 正範、額賀 俊介、馬場 恵史、水流 宏文、沼野 藤人  
新潟大学医歯学総合病院
- EP1-3 **27歳男性の左肺底区肺動脈下行大動脈起始症症例に対するカテーテル閉鎖の治療戦略**  
小平 真幸<sup>1</sup>、田村 全<sup>2</sup>、福山 隆博<sup>3</sup>、小野 奈津子<sup>3</sup>、浅野 聡<sup>3</sup>、住友 直文<sup>3</sup>、木村 舞<sup>1</sup>、  
小柳 喬幸<sup>3</sup>、木村 成卓<sup>4</sup>、陣崎 雅弘<sup>2</sup>、家田 真樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>慶應義塾大学医学部循環器内科、<sup>2</sup>慶應義塾大学医学部放射線診断科、<sup>3</sup>慶應義塾大学医学部小児科、  
<sup>4</sup>慶應義塾大学医学部心臓血管外科
- EP1-4 **MAPCA 食道枝破綻による吐血・出血性ショック幼児例へのNBCA およびコイルを用いた経皮的血管塞栓術の経験**  
林 勇佑<sup>1</sup>、高島 悟<sup>2</sup>、中島 光一郎<sup>1</sup>、西原 卓宏<sup>1</sup>、八浪 浩一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>熊本市民病院 小児循環器内科、<sup>2</sup>熊本市民病院 小児科
- EP1-5 **TCPC 術前 APS 塞栓における Fibered coil を Non-fibered coil 置換による発熱抑制効果**  
野崎 良寛<sup>1,2</sup>、林 知洸<sup>2</sup>、出口 拓磨<sup>2</sup>、矢野 悠介<sup>2</sup>、村上 卓<sup>1,2</sup>、高田 英俊<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>筑波大学 医学医療系 小児科、<sup>2</sup>筑波大学附属病院 小児内科
- EP1-6 **AZUR soft 3D を使用した体肺動脈側副血管の効果的なコイル塞栓術**  
林 知宏、三輪 将大、實川 美緒花、増田 祥行、荻野 佳代、脇 研自  
倉敷中央病院小児科
- EP1-7 **右房到達に難渋した臍帯静脈アプローチによる新生児 BAS の一例**  
藤井 裕太、阿部 忠朗、水流 宏文、馬場 恵史、額賀 俊介、塚田 正範、沼野 藤人、齋藤 昭彦  
新潟大学 医学部 小児科



## 9:15～9:55 シンポジウム2「WAS」

座長：北野 正尚（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）

瀧間 浄宏（長野県立こども病院 循環器小児科、エコーセンター、移行期医療支援センター）

- SY2-1 肥厚した心房中隔に対して大欠損孔を作成する wire atrial septostomy (WAS) 手技の発展  
北野 正尚<sup>1</sup>、島袋 篤哉<sup>1</sup>、西岡 真樹子<sup>1</sup>、吉野 佳佑<sup>1</sup>、渡邊 康大<sup>1</sup>、長元 幸太郎<sup>1</sup>、藤本 一途<sup>2</sup>、  
黒寄 健一<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 小児循環器内科、

<sup>2</sup> 国立循環器病研究センター 小児循環器内科

- SY2-2 当院における Nykanen RF wire<sup>®</sup>を用いた Wie Atrial Septostomy の経験

瀧間 浄宏

長野県立こども病院 循環器小児科、エコーセンター、移行期医療支援センター

- SY2-3 WAS with Reverse TSP による確実な ASD 作成

長友 雄作、田中 惇史、江崎 大起、松岡 良平、寺師 英子、平田 悠一郎、山村 健一郎

九州大学病院 小児科

- SY2-4 Wire Atrial Septostomy における中隔穿刺の使い分けー Forward or Reverse ー

阿部 忠朗、塚田 正範、相田 麻衣、藤井 裕太、水流 宏文、馬場 恵史、額賀 俊介、沼野 藤人、  
齋藤 昭彦

新潟大学 医学部 小児科学教室

## 10:05～11:25 小池賞・JCIC賞

座長：須田 憲治（久留米大学 小児科）

矢崎 諭（榊原記念病院 小児循環器内科）

- KJ-1 機能的単心室症患者に対する自己由来心臓内幹細胞冠動脈内移植

ー第3相試験再開と初回実施報告ー

重光 祐輔<sup>1</sup>、馬場 健児<sup>1</sup>、近藤 麻衣子<sup>1</sup>、福島 遥佑<sup>1</sup>、川本 祐也<sup>1</sup>、原 真祐子<sup>1</sup>、水戸川 昂樹<sup>1</sup>、  
笠原 真悟<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 岡山大学 小児科、<sup>2</sup> 岡山大学 心臓血管外科

- KJ-2 2方向の透視画像から Gore Cardioform ASD occluder デバイスのデジタル 3D モデルを作成し  
デバイス脱落リスクを予測する試み

大橋 啓之<sup>1</sup>、杉谷 侑亮<sup>2</sup>、原田 智哉<sup>1</sup>、坪谷 尚季<sup>1</sup>、大矢 和伸<sup>1</sup>、淀谷 典子<sup>1</sup>、鳥羽 修平<sup>3</sup>、  
澤田 博文<sup>1</sup>、三谷 義英<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 三重大学大学院医学系研究科 小児科学、<sup>2</sup> 三重大学 みえの未来図共創機構地域共創展開センター、

<sup>3</sup> 三重大学大学院医学系研究科 胸部心臓血管外科学

- KJ-3 フォンタン導管過拡張を考える

伊吹 圭二郎<sup>1</sup>、坪井 香緒里<sup>1</sup>、西山 真美<sup>1</sup>、仲岡 英幸<sup>1</sup>、小澤 綾佳<sup>1</sup>、芳村 直樹<sup>2</sup>、廣野 恵一<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 富山大学附属病院 小児科、<sup>2</sup> 富山大学附属病院 心臓血管外科

- KJ-4 Fontan 術後の難治性 PLE に対する肝内リンパ管塞栓術開始後 5 年間のまとめ

小柳 喬幸、小野 奈津子、福山 隆博、浅野 聡、樽谷 朋晃、住友 直文

慶應義塾大学 医学部 小児科学教室

- KJ-5 当院における Amplatzer Piccolo® Occluder による早産児の動脈管開存症のカテーテル治療と外科手術の比較  
菊地 夏望、川村 悠太、山岡 大志郎、齊藤 真理子、矢内 俊、堀川 優衣、堀尾 直裕、清水 武、喜瀬 広亮、藤井 隆成、宮原 義典、富田 英  
昭和医科大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター
- KJ-6 Harmony TPV25 における展開後のステント形状と有効弁口面積の関連  
眞田 和哉<sup>1</sup>、金 成海<sup>1</sup>、石垣 瑞彦<sup>1</sup>、渋谷 茜<sup>1</sup>、森 秀洋<sup>1</sup>、佐藤 慶介<sup>1</sup>、沼田 寛<sup>1</sup>、安心院 千裕<sup>1,2</sup>、芳本 潤<sup>2</sup>、満下 紀恵<sup>1</sup>、新居 正基<sup>1</sup>、田中 靖彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 静岡県立こども病院 循環器科、<sup>2</sup> 静岡県立こども病院 不整脈内科
- KJ-7 動脈管ステントか、右室流出路ステントかー乳児期早期肺血流維持法の選択と転帰  
渋谷 茜、金 成海、森 秀洋、眞田 和哉、石垣 瑞彦、佐藤 慶介、芳本 潤、満下 紀恵、新居 正基、田中 靖彦  
静岡県立こども病院
- KJ-8 小口径ステントの使用実態と長期転帰  
森 秀洋<sup>1</sup>、金 成海<sup>1</sup>、渋谷 茜<sup>1</sup>、眞田 和哉<sup>1</sup>、石垣 瑞彦<sup>1</sup>、佐藤 慶介<sup>1</sup>、芳本 潤<sup>2</sup>、満下 紀恵<sup>1</sup>、新居 正基<sup>1</sup>、田中 靖彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 静岡県立こども病院 循環器科、<sup>2</sup> 静岡県立こども病院 不整脈内科

#### 11:35～12:20 医療安全セミナー

座長：宗内 淳（JCHO九州病院 小児科）

- MS 麻酔科医が教える小児心臓カテーテルの安全な鎮静管理  
山口 恭子  
神奈川県立こども医療センター 麻酔科

#### 12:35～13:25 ランチョンセミナー2「Avenir・MEGANir coil 登場！“巻き”で魅せる、“ボリューム”で制す。」

座長：矢崎 諭（榊原記念病院 小児循環器内科）

- LS2-1 MEGANir の構造的特性を活かした塞栓戦略  
島袋 篤哉  
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
- LS2-2 細径血管塞栓のパラダイムシフト：Avenir の「柔軟性」と「長さ」がもたらす coil 塞栓  
大木 寛生  
東京都立小児総合医療センター 循環器科

共催：日本ライフライン株式会社

#### 13:40～14:50 総会・表彰式、JCIC レジストリー説明会、YIA 受賞記念講演

##### YIA 受賞記念講演

Successful atrioventricular nodal reentrant tachycardia ablation via superior vena cava approach in a patient with crisscross heart after modified Fontan with an extracardiac conduit surgery

森 雅啓

大阪母子医療センター

15:00～18:10 **ライブセッション2**

「・ ASD closure ・ PDA stenting ・ VSD closure ・ PDA closure 予定」

座長：藤井 隆成（昭和医科大学 小児循環器科・成人先天性心疾患センター）

伊吹 圭二郎（富山大学附属病院 小児科）

コメンテーター：大森 紹玄（東京大学 医学部附属病院 小児科）

鍵山 慶之（久留米大学 小児科）

演者：Do Nguyen Tin（Children's Hospital 1 in HCMC）

Yun-Ching Fu（Taichung Veterans General Hospital）

共催：日本ライフライン株式会社

15:00～18:10 **シンポジウム3「PDA stent」**

座長：伊吹 圭二郎（富山大学附属病院 小児科）

大森 紹玄（東京大学病院 小児科）

## SY3-1 段階的拡大を用いた PDA スtent 治療による肺動脈発育の促進と心不全制御

松尾 久実代、福田 優人、海陸 美織、西野 遥、加藤 周、山崎 隼太郎、林 賢、森 雅啓、浅田 大、石井 陽一郎、青木 寿明

大阪母子医療センター

## SY3-2 本邦における動脈管ステント留置術普及に向けた課題と展望

大森 紹玄

東京大学医学部附属病院 小児科

## SY3-3 動脈管依存性肺循環に対する動脈管ステント留置術を開始して6年目の当院の現状

伊吹 圭二郎<sup>1</sup>、坂井 知英<sup>1</sup>、坪井 香緒里<sup>1</sup>、仲岡 英幸<sup>1</sup>、小澤 綾佳<sup>1</sup>、芳村 直樹<sup>2</sup>、廣野 恵一<sup>1</sup><sup>1</sup> 富山大学附属病院 小児科、<sup>2</sup> 富山大学附属病院 心臓血管外科

## SY3-4 短い PDA を有するファロー四徴症への PDA stenting: 安全に留置するための考察

渡邊 康大、北野 正尚、西岡 真樹子、長元 幸太郎、吉野 佳佑、島袋 篤哉

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

## SY3-5 動脈管依存性肺循環疾患に対する動脈管ステント術と BT シャント術の治療成績比較

沼田 寛<sup>1</sup>、石垣 瑞彦<sup>1</sup>、金 成海<sup>1</sup>、渋谷 茜<sup>1</sup>、森 秀洋<sup>1</sup>、安心院 千裕<sup>2</sup>、眞田 和哉<sup>1</sup>、佐藤 慶介<sup>1</sup>、芳本 潤<sup>2</sup>、満下 紀恵<sup>1</sup>、新居 正基<sup>1</sup>、伊藤 弘毅<sup>3</sup>、坂本 喜三郎<sup>3</sup>、田中 靖彦<sup>1</sup><sup>1</sup> 静岡県立こども病院 循環器科、<sup>2</sup> 静岡県立こども病院 不整脈内科、<sup>3</sup> 静岡県立こども病院 心臓血管外科**B会場 (4階 展示場)**9:15～10:05 **スポンサードセミナー2「Expertから学んで明日から実践!Amplatzer™とよりよい治療」**

座長：金 成海（静岡県立こども病院 循環器科）

## SS2-1 Amplatzer Septal Occluder の基本的知識と臨床的応用

中川 直美

広島市立広島市民病院 循環器小児科

## SS2-2 国内唯一の PDA 閉鎖デバイスを安全かつ有効に使いこなす

喜瀬 広亮

昭和医科大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

## 10:15～11:15 会長要望演題3「この症例どうする？」

座長：小澤 晃（宮城県立こども病院 循環器科）

石井 徹子（千葉県立こども病院 循環器内科）

C03-1 内頸静脈アプローチで心房中隔欠損作成術を行った下大静脈欠損、類洞交通を伴う単心室の1例  
井上 瞭<sup>1</sup>、連 翔太<sup>1</sup>、長友 雄作<sup>2</sup>、鈴木 彩代<sup>1</sup>、郷 清貴<sup>1</sup>、佐藤 正規<sup>1</sup>、倉岡 彩子<sup>1</sup>、佐川 浩一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>福岡市立こども病院 循環器科、<sup>2</sup>九州大学病院 小児科

C03-2 Impella™ 循環補助用心内留置型ポンプカテーテルにて劇症型心筋炎左室減負荷が著効した12歳男子例－小児患者での注意点  
矢内 俊<sup>1</sup>、菊地 夏望<sup>1</sup>、川村 悠太<sup>1</sup>、山岡 大志郎<sup>1</sup>、喜瀬 広亮<sup>1</sup>、藤井 隆成<sup>1</sup>、新家 俊郎<sup>2</sup>、富田 英<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>昭和医科大学病院 医学部 小児循環器・成人先天性心疾患センター、<sup>2</sup>昭和医科大学病院 循環器内科

C03-3 Bald Aorta+ 広範囲の後下縁欠損を伴う多孔性の心房中隔欠損症  
山川 祐輝、大津 生利衣、清松 光貴、鍵山 慶之、高瀬 隆太、寺町 陽三、須田 憲治  
久留米大学 医学部 小児科

C03-4 PFO 狭窄、左 PAPVR、PDA 肺血流増加を呈した MA、DORV、PS の新生児症例に対する初回介入治療  
西岡 真樹子、北野 正尚、長元 幸太郎、渡邊 康大、吉野 佳佑、島袋 篤哉  
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

C03-5 頸動脈の早期分枝を伴う早産・超低出生体重児の大動脈縮窄複合症例  
川田 愛子<sup>1</sup>、金 成海<sup>1</sup>、白石 ゆり子<sup>1</sup>、土居 秀基<sup>1</sup>、大久保 光将<sup>1</sup>、前島 直彦<sup>1</sup>、沼田 寛<sup>1</sup>、安心院 千裕<sup>1,2</sup>、渋谷 茜<sup>1</sup>、森 秀洋<sup>1</sup>、眞田 和哉<sup>1</sup>、石垣 瑞彦<sup>1</sup>、佐藤 慶介<sup>1</sup>、芳本 潤<sup>1,2</sup>、満下 紀恵<sup>1</sup>、新居 正基<sup>1</sup>、田中 靖彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>静岡県立こども病院 循環器科、<sup>2</sup>静岡県立こども病院 不整脈内科

C03-6 体肺シャント後右肺動脈狭窄に対して多彩なアプローチで経皮的肺動脈バルーン拡大術を試みたが断念した単心室、肺動脈閉鎖の1例  
豊村 大亮、杉谷 雄一郎、田代 直子、五十嵐 大二、小河 尚子、清水 大輔、渡邊 まみ江、宗内 淳  
JCHO九州病院 小児科

## 11:25～12:05 一般演題5「合併症・その他」

座長：近藤 麻衣子（岡山大学病院 小児科）

河内 貞貴（埼玉県立小児医療センター 循環器科）

O5-1 2kg 未満の低体重児に対するカテーテル治療  
佐々木 昶<sup>1</sup>、宋 知栄<sup>1</sup>、大城 佑貴<sup>1</sup>、榊野 浩彰<sup>1</sup>、中村 香絵<sup>1</sup>、藤野 光洋<sup>1</sup>、川崎 有希<sup>1</sup>、吉田 葉子<sup>2</sup>、鈴木 嗣敏<sup>2</sup>、杉山 央<sup>1</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>大阪市立総合医療センター 小児不整脈科

O5-2 心臓血管手術後早期にカテーテル治療を行い ECMO 離脱に至った3例  
林田 由伽、加藤 温子、皇甫 奈音、末廣 友里、馬場 達也、長野 広樹、石井 良、石田 秀和、成田 淳、北畠 康司  
大阪大学 大学院医学系研究科 小児科学

O5-3 TCPC conduit に fenestration を作成する方法 当院での経験  
中嶋 八隅<sup>1</sup>、井上 奈緒<sup>1</sup>、内山 弘基<sup>1</sup>、宮崎 文<sup>1</sup>、杉山 央<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>聖隷浜松病院 小児循環器科、<sup>2</sup>大阪市立総合医療センター

## 05-4 先天性心疾患に対する心臓カテーテルに合併した気道出血の検討

大久保 光将<sup>1</sup>、金 成海<sup>1</sup>、眞田 和哉<sup>1</sup>、石垣 瑞彦<sup>1</sup>、佐藤 慶介<sup>1</sup>、芳本 潤<sup>2</sup>、満下 紀恵<sup>1</sup>、  
新居 正基<sup>1</sup>、田中 靖彦<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 静岡県立こども病院 循環器科、<sup>2</sup> 静岡県立こども病院 不整脈内科

## 05-5 低体重児動脈管結紮術後に合併した大動脈縮窄に対するカテーテル治療の経験

田代 直子、宗内 淳、五十嵐 大二、小河 尚子、豊村 大亮、清水 大輔、杉谷 雄一郎、渡邊 まみ江  
JCHO九州病院 小児科

## 12:25～13:15 ランチョンセミナー3「エキスパートが挑むコイル塞栓」

座長：上田 秀明（神奈川県立こども医療センター 循環器内科）

## LS3-1 病院経営氷河期における EMBOLD Fibered Coil の強み

田中 敏克

兵庫県立こども病院 循環器内科

## LS3-2 放射線科医が考える、コイルの適材適所

井上 政則

藤田医科大学 放射線医学教室

共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

## 15:00～15:50 スポンサーセミナー3

座長：上田 秀明（神奈川県立こども医療センター 循環器内科）

## SS3 先天性心疾患に対するステント温故知新

富田 英

昭和医科大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

共催：株式会社トライテック

## 16:00～17:30 会長要望演題4「PVO」

座長：近藤 麻衣子（岡山大学病院 小児科）

北野 正尚（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）

## CO4-1 難治性肺静脈狭窄に対するステント留置術～ステント選択と手技上の留意点～

近藤 麻衣子<sup>1</sup>、馬場 健児<sup>1</sup>、福島 遥佑<sup>1</sup>、重光 祐輔<sup>1</sup>、川本 祐也<sup>1</sup>、原 真祐子<sup>1</sup>、水戸川 昂樹<sup>1</sup>、  
岩崎 達雄<sup>2</sup>、笠原 真悟<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 岡山大学病院 小児科、<sup>2</sup> 岡山大学大学院医歯薬総合研究科 麻酔蘇生科、

<sup>3</sup> 岡山大学大学院医歯薬総合研究科 心臓血管外科

## CO4-2 総肺静脈還流異常、還流静脈狭窄伴う機能性単心室に対する新生児期還流静脈ステント留置術の遠隔成績

北野 正尚<sup>1</sup>、藤本 一途<sup>2</sup>、島袋 篤哉<sup>1</sup>、西岡 真樹子<sup>1</sup>、佐藤 誠一<sup>1</sup>、吉野 桂佑<sup>1</sup>、渡邊 康大<sup>1</sup>、  
長元 幸太郎<sup>1</sup>、黒寄 健一<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 小児循環器内科、

<sup>2</sup> 国立循環器病研究センター 小児循環器内科

## CO4-3 当院における肺静脈狭窄に対するステント留置術の中長期成績

渡邊 望、田中 敏克、上原 晴香、伊藤 啓太、稲瀬 広樹、中井 亮佑、久保 慎吾、三木 康暢、  
亀井 直哉、小川 禎治

兵庫県立こども病院 循環器内科

- CO4-4** 総肺静脈還流異常症術後の肺静脈狭窄に対して Stent-in-stent を繰り返している 9 歳女児例  
中村 虹輝、矢崎 諭、嶋 侑里子、松村 雄、齋藤 美香、吉敷 香菜子、上田 知実、浜道 裕二、  
嘉川 忠博、松井 彦郎  
榊原記念病院小児循環器内科
- CO4-5** 肺静脈ステントにおける初回留置ステント径とその後の開存性 — Upgrade stenting の効果—  
山岡 大志郎、菊地 夏望、川村 悠太、斎藤 真理子、矢内 俊、清水 武、喜瀬 広亮、藤井 隆成、  
富田 英  
昭和医科大学病院
- CO4-6** TAPVC 1b を伴う右側相同心に対する Draining Vein Stenting 後の SVC 狭窄への Side Cell Dilation  
と追加ステント留置の有用性  
島袋 篤哉、北野 正尚、長元 幸太郎、渡邊 康大、吉野 圭佑、西岡 真樹子  
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
- CO4-7** 術後肺静脈狭窄に対する kissing stent 法の長期経過  
安心院 千裕<sup>1,2</sup>、金 成海<sup>2</sup>、渋谷 茜<sup>2</sup>、森 秀洋<sup>2</sup>、石垣 瑞彦<sup>2</sup>、白石 ゆり子<sup>2</sup>、土居 秀基<sup>2</sup>、  
大久保 光将<sup>2</sup>、前島 直彦<sup>2</sup>、川田 愛子<sup>2</sup>、沼田 寛<sup>2</sup>、眞田 和哉<sup>2</sup>、佐藤 慶介<sup>2</sup>、芳本 潤<sup>2</sup>、  
満下 紀恵<sup>2</sup>、田中 靖彦<sup>2</sup>、新居 正基<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 静岡県立こども病院 不整脈内科、<sup>2</sup> 静岡県立こども病院 循環器科
- CO4-8** 心外導管 Fontan 術後肺静脈狭窄ステント留置例に対して導管穿刺後ステント再拡張を実施した  
1 例  
五十嵐 大二、杉谷 雄一郎、田代 直子、小河 尚子、豊村 大亮、清水 大輔、渡邊 まみ江、宗内 淳  
JCHO九州病院 小児科
- CO4-9** 肺静脈狭窄に対するステント留置術の効果と限界  
大木 寛生、伊澤 美貴、竹平 健、神野 太郎、吉田 真由子、妹尾 祥平、山田 浩之、永峯 宏樹、  
前田 潤、山岸 敬幸  
東京都立小児総合医療センター 循環器科

## C会場 (9階 第3研修室)

9:20～9:55 一般演題3「TPVI」

座長：小柳 喬幸（慶應義塾大学 医学部 小児科）

朝貝 省史（東京女子医科大学 循環器小児・成人先天性心疾患科）

- 03-1** 大口径シースデリバリーに Balloon assisted tracking technique が奏効した左肺動脈ステント突  
出症例への Harmony TPV25 留置  
佐藤 純<sup>1,2</sup>、吉井 公浩<sup>2</sup>、大島 康德<sup>2</sup>、今井 祐喜<sup>2</sup>、吉田 修一朗<sup>2,3</sup>、西川 浩<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>名古屋大学医学部附属病院 小児科、<sup>2</sup>JCHO中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科、  
<sup>3</sup>あいち小児保健医療総合センター 循環器科
- 03-2** Harmony 不適合となり得る要因に関する検討  
廣瀬 将樹、中川 直美、豊田 裕介、岡本 健吾、片岡 功一  
広島市民病院
- 03-3** 医用画像ビューワー Viewtify による Harmony 経カテーテル肺動脈弁による冠動脈圧迫の予測  
大木 寛生、伊澤 美貴、竹平 健、神野 太郎、吉田 真由子、妹尾 祥平、山田 浩之、永峯 宏樹、  
前田 潤、山岸 敬幸  
東京都立小児総合医療センター 循環器科

## 03-4 Flowering technique を用いた HARMONY TPV の留置について

澁谷 悠馬、瀧間 浄宏、奥田 智也、黒寄 恒平、結城 智康、沼田 隆佑、米原 恒介、大日方 春香、  
赤澤 陽平、武井 黄大  
長野県立こども病院 循環器小児科

## 10:05～11:05 一般演題4「コイル」

座長：藤野 光洋（大阪市立総合医療センター 小児循環器・不整脈内科）

倉岡 彩子（福岡市立こども病院 循環器科）

## 04-1 肺動静脈瘻に対し IMPEDE 塞栓プラグを留置した1例

金井 美貴、阿部 忠朗、水流 宏文、馬場 恵史、額賀 俊介、塚田 正範、沼野 藤人、齋藤 昭彦  
新潟大学医歯学総合病院 小児科

## 04-2 巨大冠動脈瘻に対する出生直後の経皮的コイル塞栓術施行について

馬場 志郎<sup>1</sup>、赤木 健太郎<sup>1</sup>、門屋 卓己<sup>1</sup>、福村 史哲<sup>1</sup>、池田 義<sup>2</sup>、菅野 勝義<sup>2</sup>、平田 拓也<sup>1</sup>、  
滝田 順子<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 京都大学医学部附属病院 小児科、<sup>2</sup> 京都大学医学部附属病院 心臓血管外科

## 04-3 腋窩動脈、上腕動脈アプローチによりコイル塞栓に成功した症例

小河 尚子、宗内 淳、田代 直子、五十嵐 大二、豊村 大亮、清水 大輔、杉谷 雄一郎、渡邊 まみ江  
独立行政法人 地域医療機能推進機構 九州病院

## 04-4 フォンタン術後静脈シャント塞栓術の短期成績：酸素化改善と安全性の検討

赤塚 祐介、福永 英生、木村 寛太郎、高橋 誉弘、飯坂 建太、佐藤 恵也、松井 こと子、原田 真菜、  
東海林 宏道

順天堂大学医学部小児科

## 04-5 Fontan 術後に反復した喀血に対し静脈 - 静脈側副血行路のコイル塞栓と無名静脈のステント留置が有効であった Ebstein 病の成人例

榎野 浩彰<sup>1</sup>、藤野 光洋<sup>1</sup>、中村 香絵<sup>1</sup>、佐々木 昶<sup>1</sup>、川崎 有希<sup>1</sup>、吉田 葉子<sup>1</sup>、鈴木 嗣敏<sup>1</sup>、  
小澤 秀登<sup>2</sup>、鍵崎 康治<sup>2</sup>、杉山 央<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 大阪市立総合医療センター 小児循環器・不整脈内科、<sup>2</sup> 大阪市立総合医療センター 小児心臓血管外科

## 04-6 当院における単心室症患者の V-V shunt に対する塞栓術の効果と安全性

久保 慎吾、田中 敏克、上原 晴香、渡邊 望、伊藤 啓太、稲瀬 広樹、中井 亮佑、三木 康暢、  
亀井 直哉、小川 禎治、城戸 佐知子

兵庫県立こども病院

## 04-7 Fontan 術前後における APCA flow の定量評価と臨床経過から考えるコイル塞栓の適応

郷 清貴、佐藤 正規、鈴木 彩代、連 翔太、白水 優光、倉岡 彩子、佐川 浩一

福岡市立こども病院 循環器科

## 16:30～17:50 会長要望演題5「新生児治療」

座長：石垣 瑞彦（静岡県立こども病院 循環器科）

松尾 久実代（大阪母子医療センター 循環器内科）

## CO5-1 1,000 g 前後の低出生体重児における大動脈縮窄に対するカテーテル治療

石垣 瑞彦<sup>1</sup>、金 成海<sup>1</sup>、渋谷 茜<sup>1</sup>、森 秀洋<sup>1</sup>、沼田 寛<sup>1</sup>、安心院 千裕<sup>2</sup>、眞田 和哉<sup>1</sup>、佐藤 慶介<sup>1</sup>、  
芳本 潤<sup>2</sup>、満下 紀恵<sup>1</sup>、新居 正基<sup>1</sup>、伊藤 弘毅<sup>3</sup>、廣瀬 圭一<sup>3</sup>、坂本 喜三郎<sup>3</sup>、田中 靖彦<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 静岡県立こども病院 循環器科、<sup>2</sup> 静岡県立こども病院 不整脈内科、<sup>3</sup> 静岡県立こども病院 心臓血管外科

- C05-2 新生児インターベンション 172 手技の後方視的検討：安全性と合併症リスクの解析**  
松尾 久実代、福田 優人、海陸 美織、西野 遥、加藤 周、山崎 隼太郎、林 賢、森 雅啓、浅田 大、石井 陽一郎、青木 寿明  
大阪母子医療センター 循環器内科
- C05-3 1.2kg 新生児の肺血栓塞栓症に対してバルーン肺動脈形成術が奏功した一例**  
大津 生利衣、鍵山 慶之、山川 祐輝、清松 光貴、嶽間澤 昌史、高瀬 隆太、木下 正啓、寺町 陽三、須田 憲治  
久留米大学 医学部 小児科学講座
- C05-4 先天性孤立性左肺動脈欠損症に対し動脈管ステント留置術を施行した 1 例**  
弓田 悠介<sup>1,2</sup>、佐藤 要<sup>1</sup>、奥主 健太郎<sup>1,3</sup>、古賀 健太郎<sup>1</sup>、坂本 真季子<sup>1</sup>、西畑 綾夏<sup>1</sup>、東 浩二<sup>1</sup>、石井 徹子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>千葉県こども病院 循環器科、<sup>2</sup>聖路加国際病院 循環器内科、<sup>3</sup>千葉大学医学部附属病院 小児科
- C05-5 新生児期に要する経皮的肺動脈弁形成術をいまいちど振り返る**  
小島 拓朗、杉山 幸輝、藪崎 将、丸山 篤志、佐野 海斗、長岡 孝太、戸田 紘一、鍋嶋 泰典  
埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科
- C05-6 MS, AS, intact atrial septum と胎児診断、出生後に救命希望へ変更され、緊急経皮的心房間交通作成術を施行した HLHS の 1 症例**  
吉野 佳佑、北野 正尚、長元 幸太郎、渡邊 康大、西岡 真樹子、島袋 篤哉  
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
- C05-7 当センターでの重症先天性心疾患に対する新生児期カテーテル治療の経験**  
藤岡 泰生、土田 裕子、穴戸 亜由美、稲毛 章郎  
日本赤十字社医療センター 小児科
- C05-8 当院で施行した超低出生体重児の大動脈縮窄に対する経皮的ステント留置の一例**  
宋 知栄<sup>1</sup>、杉山 央<sup>1</sup>、石垣 瑞彦<sup>2</sup>、大城 佑貴<sup>1</sup>、榊野 浩彰<sup>1</sup>、中村 香絵<sup>1</sup>、佐々木 昶<sup>1</sup>、藤野 光洋<sup>1</sup>、川崎 有希<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪市立総合医療センター 小児循環器・不整脈内科、<sup>2</sup>静岡県立こども病院 循環器内科

## D会場 (9階 第2研修室)

14:40～15:40 **ハンズオンセミナー6「Pioneering the future of echocardiography」**

GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

16:00～17:00 **ハンズオンセミナー8「Avenir/Meganirコイル」**

日本ライフライン株式会社



## E会場 (9階 第1研修室)

11:20～12:20 **ハンズオンセミナー5**「先端可動型マイクロカテーテルの使い方～コイル塞栓術～」

SB カワスミ株式会社

14:40～15:40 16:00～17:00 **ハンズオンセミナー7**「コイル塞栓」

ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

## A会場 (1階、2階 ホール)

## 9:15~10:05 基調講演

座長：上田 秀明（神奈川県立こども医療センター 循環器内科）

- SP 小児循環器領域におけるカテーテル治療の過去、現在、そして近未来  
小林 大介  
St. Louis Children's Hospital

## 10:10~12:10 シンポジウム4「TPVI」

座長：小暮 智仁（東京女子医科大学 循環器内科）

喜瀬 広亮（昭和医科大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター）

コメンテーター：馬場 健児（岡山大学病院 小児循環器科）

Gi Beom Kim（Seoul National University Children's Hospital）

## SY4-1 Indications and Appropriate Timing for TPVI

Gi Beom Kim

Pediatric Cardiology

Seoul National University Children's Hospital

Seoul National University College of Medicine

Seoul, South Korea

## SY4-2 Harmony TPVI の現在地と今後の課題

小暮 智仁<sup>1</sup>、朝貝 省史<sup>2</sup>、稲井 慶<sup>2</sup>、山口 淳一<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 東京女子医科大学 循環器内科、<sup>2</sup> 東京女子医科大学 循環器小児・成人先天性心疾患科

## SY4-3 Harmony device 回収に関する注意点：

ー detach 前の回収方法のポイントと detach 後外科的回収までに考慮すること ー

馬場 健児<sup>1</sup>、近藤 麻衣子<sup>1</sup>、重光 祐輔<sup>1</sup>、福嶋 遥佑<sup>1</sup>、川本 祐也<sup>1</sup>、原 真祐子<sup>1</sup>、水戸川 昂樹<sup>1</sup>、  
杜 徳尚<sup>2</sup>、岩崎 達雄<sup>3</sup>、金澤 伴幸<sup>3</sup>、笠原 真悟<sup>4</sup>

<sup>1</sup> 岡山大学病院 小児循環器科、<sup>2</sup> 岡山大学病院 循環器内科、<sup>3</sup> 岡山大学病院 小児麻酔科、

<sup>4</sup> 岡山大学病院 心臓血管外科

## SY4-4 日本国内における TPVI 関連合併症報告とその対策

喜瀬 広亮

昭和医科大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

## SY4-5 Harmony 弁を用いた経皮的肺動脈弁留置術における fit analysis と不適合症例の解剖学的特徴について

朝貝 省史<sup>1</sup>、小暮 智仁<sup>2</sup>、酒井 哲理<sup>1</sup>、稲井 慶<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 東京女子医科大学病院 循環器小児・成人先天性心疾患科、<sup>2</sup> 東京女子医科大学病院 循環器内科

## SY4-6 Sapien3 を用いた valve in valve での経カテーテル的肺動脈弁置換術の経験

嶋 侑里子<sup>1</sup>、矢崎 諭<sup>1</sup>、松村 雄<sup>1</sup>、斎藤 美香<sup>1</sup>、吉敷 香菜子<sup>1</sup>、上田 知実<sup>1</sup>、浜道 裕二<sup>1</sup>、  
嘉川 忠博<sup>1</sup>、松井 彦郎<sup>1</sup>、布木 誠之<sup>2</sup>、佐地 真育<sup>2</sup>、高見澤 格<sup>2</sup>、木島 康文<sup>2</sup>、七里 守<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 榊原記念病院 小児循環器内科、<sup>2</sup> 榊原記念病院 循環器内科

- SY4-7 Harmony を用いた肺動脈弁置換術 (TPVI) の展開開始後の再回収手技についての検討**  
 柏木 孝介<sup>1</sup>、檜垣 高史<sup>1,2</sup>、赤澤 祐介<sup>3</sup>、宮田 豊寿<sup>1</sup>、前澤 身江子<sup>1</sup>、千阪 俊行<sup>1,4</sup>、太田 雅明<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup> 愛媛大学大学院医学系研究科・小児科学講座、<sup>2</sup> 愛媛大学大学院医学系研究科小児・思春期療育学講座、  
<sup>3</sup> 愛媛大学大学院医学系研究科循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座、<sup>4</sup> 愛媛大学大学院地域小児保健医療学講座
- SY4-8 Harmony valve留置時の問題点と対応策 -25例の経験から-**  
 北野 正尚、島袋 篤哉、西岡 真樹子、渡邊 康大、長元 幸太郎、吉野 桂佑、佐藤 誠一  
 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
- SY4-9 Harmony TPV 留置難渋例の特徴と対処**  
 藤本 一途、村山 友梨、加藤 愛章、黒寄 健一  
 国立循環器病研究センター 小児循環器内科
- SY4-10 主肺動脈狭窄を伴う肺動脈弁逆流症に対し TPVI を行った 3 例**  
 小柳 喬幸、小野 奈津子、福山 隆博、浅野 聡、樽谷 朋晃、住友 直文  
 慶應義塾大学 医学部 小児科
- SY4-11 TPVI Heart Team で経皮的肺動脈弁置換術を選択しなかった症例の検討**  
 前島 直彦、金 成海、石垣 瑞彦、森 秀洋、渋谷 茜、白石 ゆり子、土井 秀基、大久保 光将、  
 川田 愛子、沼田 寛、安心院 千裕、眞田 和哉、佐藤 慶介、芳本 潤、満下 紀恵、新居 正基、  
 田中 靖彦  
 静岡県立こども病院 循環器科

#### 12:25~13:15 ランチョンセミナー4

座長：藤本 一途（国立循環器病研究センター 小児循環器内科）

- LS4-1 Harmony TPV 植込みを成功に導く — インプランターのマネジメントとハートチームの役割**  
 馬場 健児  
 岡山大学 学術研究院 医療開発領域

共催：日本メドトロニック株式会社

#### 13:30~14:30 特別企画「JCICガイドライン改定に伴う最新のエビデンス」

座長：金 成海（静岡県立こども病院 循環器科）  
 大月 審一（岡山大学）

- SPS-1 染色体異常や低体重などの基礎疾患を持つハイリスク症例に対する右室流出路ステント留置術の経験**  
 藤岡 泰生<sup>1</sup>、土田 裕子<sup>1</sup>、穴戸 亜由美<sup>1</sup>、中尾 厚<sup>2</sup>、小林 城太郎<sup>3</sup>、稲毛 章郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 日本赤十字社医療センター 小児科、<sup>2</sup> 日本赤十字社医療センター 新生児科、  
<sup>3</sup> 日本赤十字社医療センター 心臓血管外科
- SPS-2 TAPVC 修復前に肺静脈還流路へのステント留置が必要となる症例の検討**  
 近藤 麻衣子<sup>1</sup>、馬場 健児<sup>1</sup>、福嶋 遥佑<sup>1</sup>、重光 祐輔<sup>1</sup>、川本 祐也<sup>1</sup>、原 真祐子<sup>1</sup>、水戸川 昂樹<sup>1</sup>、  
 笠原 真悟<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 岡山大学病院 小児科、<sup>2</sup> 岡山大学大学院医歯薬総合研究科 心臓血管外科
- SPS-3 奇異性脳塞栓を発症した 10 代若年者に対する心内シャント評価と経皮的閉鎖術の経験**  
 望月 泰秀<sup>1</sup>、喜瀬 広亮<sup>2</sup>、藤井 隆成<sup>2</sup>、新家 俊郎<sup>1</sup>、富田 英<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 昭和医科大学 医学部 内科学講座 循環器内科学部門、  
<sup>2</sup> 昭和医科大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

## 14:40～15:50 会長要望演題6「Nightmare」

座長：矢崎 諭（榊原記念病院 小児循環器内科）  
石垣 瑞彦（静岡県立こども病院 循環器科）

## CO6-1 Erosion risk のため留置後 2 日目に ASO を回収し GCA を留置した 1 例

松原 一樹、藤本 一途、村山 友梨、黒寄 健一  
国立循環器病研究センター 小児循環器内科

## CO6-2 PTPV により肺動脈解離をきたした PA/IVS の一例

河内 貞貴<sup>1</sup>、真船 亮<sup>1</sup>、百木 恒太<sup>1</sup>、増田 詩央<sup>1</sup>、築野 一馬<sup>1</sup>、中村 祐輔<sup>1</sup>、野竹 慎之介<sup>1</sup>、  
中橋 匠<sup>1</sup>、星野 健司<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 埼玉県立小児医療センター 循環器科、<sup>2</sup> 埼玉県立小児医療センター こどもハートセンター

## CO6-3 経皮的心房中隔欠損閉鎖術中に冠攣縮性狭心症発作から心室細動を生じた成人女性の一例

中島 理恵<sup>1</sup>、菅原 拓哉<sup>1</sup>、正本 雅斗<sup>2</sup>、河合 駿<sup>2</sup>、中野 裕介<sup>2</sup>、渡辺 重朗<sup>2</sup>、日比 潔<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 横浜市立大学附属病院 循環器内科、<sup>2</sup> 横浜市立大学附属病院 小児循環器科

## CO6-4 留置後のコイルが次第に緩んでいく様を見守った 2 症例

今井 祐喜、伊藤 諒一、吉井 公浩、大島 康德、西川 浩  
JCHO中京病院 小児循環器科

## CO6-5 スtent留置後再狭窄に対するバルーン拡大術により内膜剥離をきたした異型大動脈縮窄症の一例

松井 亮介、関 満、五味 遥、横溝 亜希子、松原 大輔、古井 貞浩、岡 健介、佐藤 智幸、田島 敏広  
自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児科

## CO6-6 AtlasGold 拡張中に Balloon 前方に移動した PalmazXL を wire loop 作成し対側から long sheath で修正し留置した IVC conduit stenting

渡邊 康大、北野 正尚、長元 幸太郎、吉野 佳佑、島袋 篤哉  
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

## CO6-7 経皮的心房中隔欠損閉鎖術後 8 ヶ月で発症した LA roof perforation 症例

関 満、岡 健介、古井 貞浩、五味 遥、松井 亮介、森田 裕介、横溝 亜希子、佐藤 智幸、田島 敏広  
自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児科

## B会場 (4階 展示場)

## 9:15～10:15 JCIC-CVIT ジョイントシンポジウム「TPVIの適切な適応とタイミングを考える」

座長：金澤 英明（東京医科大学 循環器内科）  
矢崎 諭（榊原記念病院 小児循環器内科）

## JC-1 成熟期に達する TPVI。挑戦的な治療選択とフォローアップ

小暮 智仁<sup>1</sup>、朝貝 省史<sup>2</sup>、稲井 慶<sup>2</sup>、山口 淳一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 東京女子医科大学 循環器内科、<sup>2</sup> 東京女子医科大学 循環器小児・成人先天性心疾患科

## JC-2 生涯管理の観点から考えるファロー四徴症術後再介入 — 再手術リスクを踏まえた TPVR の適応

佐地 真育  
東邦大学医療センター大森病院 循環器内科

## JC-3 出生から開心術に至るまでの治療戦略、手術時期および術式の考え方

藤本 一途  
国立循環器病研究センター 小児循環器内科

## JC-4 ファロー四徴症の TPVI を見据えた Lifetime management

檜垣 高史<sup>1,2,5</sup>、赤澤 祐介<sup>2,5</sup>、千阪 俊行<sup>3</sup>、柏木 孝介<sup>3</sup>、宮田 豊寿<sup>1,3</sup>、渡部 竜介<sup>3</sup>、前澤 身江子<sup>3</sup>、  
太田 雅明<sup>3,5</sup>、打田 俊司<sup>4,5</sup>、山口 修<sup>1,5</sup>、森谷 友造<sup>3,6</sup>、山本 英一<sup>3,6</sup>

<sup>1</sup> 愛媛大学大学院医学系研究科 小児・思春期療育学講座、<sup>2</sup> 愛媛大学大学院医学系研究科 循環器・呼吸器・腎高  
血圧内科学講座、<sup>3</sup> 愛媛大学大学院医学系研究科 小児科学講座、<sup>4</sup> 愛媛大学大学院医学系研究科 心臓血管・呼吸  
器外科学講座、<sup>5</sup> 愛媛大学医学部附属病院 移行期・成人先天性心疾患センター、<sup>6</sup> 愛媛県立中央病院 小児科

## 10:20～10:55 一般演題6「ステント①」

座長：富田 英（昭和医科大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター）

大木 寛生（東京都立小児総合医療センター 循環器科）

## O6-1 当科における先天性心疾患に対する Large stent 留置の中期予後

富田 英、藤井 隆成、喜瀬 広亮、山岡 大志郎、清水 武、矢内 俊

昭和医科大学 小児循環器・成人先天性心疾患センター

## O6-2 TTTS 供血児、極低出生体重児の大動脈縮窄症に対しステント留置を行った一例

末廣 友里、加藤 温子、皇甫 奈音、馬場 達也、林田 由伽、長野 広樹、石井 良、石田 秀和、  
北畠 康司

大阪大学大学院医学系研究科 小児科学

## O6-3 経胸壁心エコー図ガイドが静脈管ステント留置の成功をもたらした総肺静脈還流異常の新生児例

結城 智康、澁谷 悠馬、黒崎 恒平、奥田 智也、沼田 隆佑、米原 恒介、大日方 春香、赤澤 陽平、  
武井 黄太、瀧間 浄宏

長野県立こども病院 循環器小児科

## O6-4 還流静脈狭窄を有した総肺静脈還流異常合併単心室症に対するステント留置後の、両方向性 Glenn と還流異常修復の同時手術施行例

梶島 丈雄<sup>1</sup>、東谷 圭佑<sup>1</sup>、名和 智裕<sup>1</sup>、澤田 まどか<sup>1</sup>、高室 基樹<sup>1</sup>、富田 英<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 北海道立子ども総合医療療育センター、<sup>2</sup> 昭和医科大学

## 11:00～11:50 スポンサーセミナー4「細系3D経食道プローブの臨床活用～どんな時に使えるか？～」

座長：上田 秀明（神奈川県立こども医療センター 循環器内科）

新居 正基（静岡県立こども病院 循環器科）

## SS4-1 小児用経食道 3D プローブを先天性心疾患の術前評価にどうつかうか？

新居 正基

静岡県立こども病院 循環器科

## SS4-2 SHD 治療（特に ASD 閉鎖）における画像診断はどこまで進んだ？

上田 秀明

神奈川県立こども医療センター 循環器内科

共催：GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

## 12:05～13:05 ランチョンセミナー5「Hydrogel Coilの使いどころ～診療科を超えた知見と応用～」

座長：早瀬 康信（徳島大学病院 地域小児科診療部）

## LS5-1 肺動静脈奇形に対するハイドロコイルを用いた塞栓術：治療成績とテクニカルポイント

下平 政史

愛知医科大学病院 放射線科

## LS5-2 非がんの難治性喀血症例に対する BAE の実際～患者に寄り添う BAE ～

龍華 美咲

近畿中央呼吸器センター 呼吸器内科

## LS5-3 Fontan 手術候補患者の塞栓された内胸動脈本幹大動脈肺動脈側副血行におけるハイドロゲルコイルの再開通抑制効果

大木 寛生

東京都立小児総合医療センター 循環器科

共催：テルモ株式会社

13:20～14:05 **From Overseas**

座長：Daisuke Kobayashi (St. Louis Children's Hospital)

## OS-1 Percutaneous transluminal balloon valvoplasty and surgical valvotomy comparative analysis in congenital non-critical aortic valve stenosis

Cerovic I, Vukomanovic V, Kosutic J, Stajevic M, Ninic S, Popovic S, Dizdarevic I, Krasic S, Djordjevic N, Prijic S

Mother and Child Health Institute of Serbia

## OS-2 Acute Myocarditis Presenting with Complete Heart Block in a 14-Year-Old Boy

Batsuuri.B<sup>1</sup>, Purevjargal.M<sup>1</sup>, Saruul.TS<sup>2</sup>, Bolormaa.T<sup>1</sup>, Bat-Undrakh.J<sup>1</sup>, Khongor.G<sup>1</sup>, Bekhbat.B<sup>1</sup><sup>1</sup>National center for Maternal and Child health, <sup>2</sup>Third State Central Hospital, Mongolia

## OS-3 Transcatheter Closure of a Large Secundum Atrial Septal Defect in a Late-Presenting Child with Pulmonary Hypertension

Wira Febrisandi Irsan, Suprohaita Rusdi Talib, Syarif Rohimi, Winda Azwani

Pediatric Cardiology Division of Children Health Department of Harapan Kita National Women and Children Health Center, Jakarta, Indonesia

## OS-4 Device Selection in Late Presenting Case Patent Ductus Arteriosus with Pulmonary Hypertension: Lessons from Device Embolization

Suprohaita Rusdi Talib, Wira Febrisandi Irsan, Syarif Rohimi, Winda Azwani,

Pediatric Cardiology Division of Children Health Department of Harapan Kita National Women and Children Health Center

## OS-5 Transcatheter Re-intervention After Pulmonary Valve Implantation: Expanding the Concept of Valve-in-Transcatheter Pulmonary Valve Therapy

Daisuke Kobayashi

St. Louis Children's Hospital

14:10～14:45 **一般演題9「不整脈・アブレーション」**

座長：芳本 潤（静岡県立こども病院 循環器科）

吉田 修一郎（あいち小児保健医療総合センター 循環器科）

## O9-1 経皮的心房中隔欠損閉鎖術後に AV block を生じた 3 例

デルゲルジャルガル ツォグトバヤル

昭和医科大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

- 09-2 **Figulla Flex II (FSO) での経皮的心房中隔欠損閉鎖術後に異所性接合部頻拍を発症し抗不整脈治療を要した1例**  
川合 英一郎、小澤 晃、八木 耕平、佐藤 大二郎、大軒 健彦、新田 恩  
宮城県立こども病院 循環器科
- 09-3 **4歳時に房室結節回帰性頻拍に対してクライオアブレーションを施行した左心低形成症候群の1例**  
吉田 修一朗<sup>1</sup>、佐藤 純<sup>3</sup>、吉井 公浩<sup>2</sup>、大島 康徳<sup>2</sup>、今井 祐喜<sup>2</sup>、西川 浩<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>あいち小児保健医療総合センター 循環器科、<sup>2</sup>JCHO中京病院 小児循環器科、<sup>3</sup>名古屋大学医学部 小児循環器センター 小児科
- 09-4 **小児 AVNRT における pivot area を標的としたクライオアブレーションの4例**  
木村 寛太郎、福永 英生、高橋 誉弘、飯坂 建太、赤塚 祐介、佐藤 恵也、松井 こと子、東海林 宏道  
順天堂大学 医学部 小児科

#### 14:55~15:55 シンポジウム5「VV shunt」

座長：小野 晋（神奈川県立こども医療センター 循環器内科）

齊木 宏文（岩手医科大学 医学部 小児科学）

- SY5-1 **Veno-venous collaterals の持つ2つの顔：“善”か“悪”か**  
小野 晋、小泉 奈央、湯浅 絵理佳、小森 和磨、橘高 康文、矢内 敦、加藤 昭生、池川 健、若宮 卓也、柳 貞光、上田 秀明  
神奈川県立こども医療センター 循環器内科
- SY5-2 **フォンタン循環における前負荷予備能と開窓・体静脈側副血管（VV shunt）**  
齋木 宏文<sup>1</sup>、中野 智<sup>1</sup>、先崎 秀明<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>岩手医科大学 医学部 小児科学、<sup>2</sup>日本医療科学大学総合小児地域医療学
- SY5-3 **体静脈側副血管（VV shunt）に対し、Coil + Amplatzer Vascular Plug® を用いた塞栓術を施行した3例**  
長谷川 美保<sup>1</sup>、桑原 直樹<sup>1</sup>、田中 秀門<sup>1</sup>、寺澤 厚志<sup>1</sup>、山本 哲也<sup>1</sup>、桑原 尚志<sup>1</sup>、長尾 遼太郎<sup>2</sup>、中村 真<sup>2</sup>、淵上 泰<sup>2</sup>、岩田 祐輔<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>岐阜県総合医療センター 小児循環器内科、<sup>2</sup>岐阜県総合医療センター 小児心臓外科
- SY5-4 **Fontan 手術後における経皮的体静脈側副血行路（VV shunt）塞栓術の中長期経過**  
細川 大地、矢崎 諭、嶋 侑里子、松村 雄、齋藤 美香、吉敷 香菜子、上田 知実、浜道 裕二、嘉川 忠博、松井 彦郎  
榊原記念病院 小児循環器内科
- SY5-5 **TCPC 後に発症した巨大 VV Shunt 発症例の検討**  
福嶋 遥佑<sup>1</sup>、馬場 健児<sup>1</sup>、近藤 麻衣子<sup>1</sup>、重光 祐輔<sup>1</sup>、川本 祐也<sup>1</sup>、原 真祐子<sup>1</sup>、水戸川 昂樹<sup>1</sup>、守家 将平<sup>1</sup>、岩崎 達雄<sup>2</sup>、笠原 真悟<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 小児医科学、<sup>2</sup>岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 麻酔科蘇生科、<sup>3</sup>岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科
- SY5-6 **高心拍出状態を呈するフォンタン患者における静脈-静脈短絡（VVS）塞栓術の循環動態への影響**  
土居 秀基、眞田 和哉、石垣 瑞彦、白石 ゆり子、大久保 光将、川田 愛子、前島 直彦、安心院 千裕、沼田 寛、森 秀洋、渋谷 茜、佐藤 慶介、芳本 潤、満下 紀恵、田中 靖彦、新居 正基、金 成海  
静岡県立こども病院 循環器科

## 10:20～11:20 一般演題7「ASD/PDA」

座長：杉山 央（大阪市立総合医療センター）

武井 黄大（長野県立こども病院 循環器小児科）

## 07-1 下縁欠損型 ASD における心臓 CT の有用性

杉山 央、川崎 有希、藤野 光洋、佐々木 昶、中村 香絵、鈴木 嗣敏、吉田 葉子、榊野 浩彰、大城 佑貴、宋 知栄、高見澤 幸一、江原 英治

大阪市立総合医療センター

## 07-2 Figulla Flex 2 の新しいデリバリーシステムで行った Snare assist technique

阿部 忠朗、塚田 正範、相田 麻衣、藤井 裕太、水流 宏文、馬場 恵史、額賀 俊介、沼野 藤人、齋藤 昭彦

新潟大学 医学部 小児科学教室

## 07-3 AVP による PDA 閉鎖後の残存短絡に対して計画的に後日コイル塞栓して完全閉鎖した乳児 2 例

藤野 光洋、宋 知栄、大城 佑貴、榊野 浩彰、中村 香絵、佐々木 昶、川崎 有希、杉山 央

大阪市立総合医療センター 小児循環器・不整脈内科

## 07-4 Gore Cardioform ASD occluder の左房 disk は肺静脈内で展開する

- 左房穿孔のリスクを軽減する為の工夫 -

今井 祐喜、伊藤 諒一、吉井 公浩、大島 康德、西川 浩

JCHO中京病院 小児循環器科

## 07-5 ADOI 留置後の形態変化に対して microsnare を用いた位置調整を行なった成人動脈管症例

河井 容子<sup>1</sup>、中西 直彦<sup>2</sup>、長井 智之<sup>2</sup><sup>1</sup>京都府立医科大学附属病院小児科、<sup>2</sup>京都府立医科大学附属病院循環器内科

## 07-6 卵円孔型 ASD 閉鎖の Pitfall：「小さな」欠損孔は小さな閉鎖栓で閉鎖可能か？

片岡 功一<sup>1</sup>、中川 直美<sup>1</sup>、廣瀬 将樹<sup>1</sup>、岡本 健吾<sup>1</sup>、豊田 裕介<sup>1</sup>、鎌田 政博<sup>1,2</sup><sup>1</sup>広島市立広島市民病院 循環器小児科、<sup>2</sup>たかの橋中央病院 小児循環器内科

## 07-7 伸展性の高い PDA では推奨サイズ以上の ADO が必要になる～弾性率に基づくサイズ選択

田中 惇史、長友 雄作、江崎 大起、松岡 良平、寺師 英子、平田 悠一郎、山村 健一郎

九州大学病院 小児科

## 11:30～12:05 一般演題8「ステント②」

座長：田中 敏克（兵庫県立こども病院）

西川 浩（JCHO中京病院 小児循環器科）

## 08-1 肺静脈狭窄に対するステント留置後の予後検討

川本 祐也<sup>1</sup>、馬場 健児<sup>1</sup>、近藤 麻衣子<sup>1</sup>、重光 祐輔<sup>1</sup>、福嶋 遥佑<sup>1</sup>、平井 健太<sup>1</sup>、原 真祐子<sup>1</sup>、水戸川 昂樹<sup>1</sup>、笠原 真悟<sup>2</sup><sup>1</sup>岡山大学病院 小児科、<sup>2</sup>岡山大学学術研究院医歯薬学域 心臓血管外科

## 08-2 大動脈縮窄バイパス術後の再縮窄症成人例に施行した side cell dilation を併用した大動脈峡部ステント留置術

長元 幸太郎、北野 正尚、渡邊 康大、吉野 佳佑、西岡 真樹子、島袋 篤哉

沖縄南部医療センター・こども医療センター 小児循環器科



- 08-3 進行性の先天性肺静脈狭窄に対し、複数回のステント留置により開存を維持しえた1例  
丸山 篤志、小島 拓朗、杉山 幸輝、藪崎 将、佐野 海斗、長岡 孝太、戸田 紘一、鍋嶋 泰典  
埼玉医科大学 国際医療センター 小児心臓科
- 08-4 二心室修復を目指した borderline 左室症例に対する動脈管ステントの役割と至適評価時期の検討  
西野 遥、松尾 久実代、海陸 美織、福田 優人、加藤 周、山崎 隼太郎、林 賢、森 雅啓、浅田 大、石井 陽一郎、青木 寿明  
大阪母子医療センター 循環器内科

14:15～15:00 一般演題10「VSD」

座長：富田 英（昭和医科大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター）

- 010-1 Transcatheter Ventricular Septal Defect (VSD) Closure ～ Single Center Experience in Japan ～  
Hiroaki Kise, Natsumi Kikuchi, Daishiro Yamaoka, Mariko Saito, Shun Yanai, Takeshi Shimizu,  
Takanari Fujii, Hideshi Tomita  
Pediatric Heart Disease and Adult Congenital Heart Disease Center SHOWA Medical University Hospital
- 010-2 Transcatheter Closure of Ventricular Septal Defect with Nit-Occlud Lê VSD Device  
– Long Term Follow-up  
Sergej Prijic<sup>1,2</sup>, Ivana Cerovic<sup>1,2</sup>, Vladislav Vukomanovic<sup>1,2</sup>, Jovan Kosutic<sup>1,2</sup>, Sanja Ninic<sup>1</sup>,  
Sasa Popovic<sup>1</sup>, Stasa Krasic<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Cardiology Department, Mother and Child Health Institute of Serbia, Belgrade, Serbia  
<sup>2</sup>Faculty of Medicine, University of Belgrade, Belgrade, Serbia
- 010-3 Challenging Cases on Transcatheter Closure of Ventricular septal defect (VSD)  
Babie Catherine Causapin, Jean Antonio G. Villareal  
Philippine Heart Center

D会場 (9階 第2研修室)

9:15～10:20 E-poster2

E-poster2 ①「ステント / バルーン」

座長：浦田 晋（国立成育医療研究センター 循環器科）

- EP2-10 純型肺動脈閉鎖に対する経皮的肺動脈形成術時に経皮的動脈管ステント留置術も行った症例  
清水 大輔、宗内 淳、田代 直子、五十嵐 大二、小河 尚子、豊村 太亮、杉谷 雄一郎、渡邊 まみ江  
JCHO九州病院 小児科
- EP2-11 動脈管ステント留置後に動脈管狭窄のため外科的治療を要した2症例  
坪井 香緒里<sup>1</sup>、伊吹 圭二郎<sup>1</sup>、仲岡 英幸<sup>1</sup>、小澤 綾佳<sup>1</sup>、廣野 恵一<sup>1</sup>、芳村 直樹<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>富山大学附属病院 小児科、<sup>2</sup>富山大学 心臓血管外科
- EP2-12 肺静脈路狭窄に対し段階的 stent 拡張を行なっている単心室、肺動脈閉鎖、主要体肺側副動脈、総肺静脈還流異常の一例  
大島 康德<sup>1</sup>、伊藤 諒一<sup>1</sup>、吉井 公浩<sup>1</sup>、今井 祐喜<sup>1</sup>、櫻井 寛久<sup>2</sup>、西川 浩<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科、<sup>2</sup>中京病院 中京こどもハートセンター 心臓血管外科
- EP2-13 右室流出路および肺動脈狭窄に対する VBX の使用経験  
喜瀬 広亮、菊地 夏望、川村 悠太、山岡 大志郎、齊藤 真理子、矢内 俊、清水 武、藤井 隆成、  
デルゲルジャルガル ツォグトバヤル、富田 英  
昭和医科大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

- EP2-14 動脈管依存性体循環に対する PDA スtent 留置術の検討  
野村 羊示、鵜飼 啓、菅原 沙織、山田 佑也、田中 優、鬼頭 真知子、河井 悟、吉田 修一朗  
あいち小児保健医療総合センター 循環器科
- EP2-15 術後肺動脈狭窄に対する E-Luminexx Vascular stent の使用経験  
實川 美緒花、林 知宏、三輪 将大、増田 祥行、荻野 佳代、脇 研自、新垣 義夫  
倉敷中央病院
- EP2-16 超低出生体重児の純型肺動脈閉鎖に対する薬物的橋渡し後の経皮的肺動脈弁形成術（PTPV）計画の1例  
石川 和、浦田 晋、酒井 瞭、羽田 瑠美、三崎 泰志、金 基成、小野 博  
国立成育医療研究センター 循環器科
- EP2-17 外科的血流制限術を行った mBTS 人工血管に対するバルーン拡大術の経験  
馬場 志郎<sup>1</sup>、赤木 健太郎<sup>1</sup>、福村 史哲<sup>1</sup>、門屋 卓己<sup>1</sup>、池田 義<sup>2</sup>、菅野 勝義<sup>2</sup>、平田 拓也<sup>1</sup>、滝田 順子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 京都大学医学部附属病院 小児科、<sup>2</sup> 京都大学医学部附属病院 心臓血管外科

## E-poster2 ②「バルーン」

座長：佐川 浩一（福岡市立こども病院 循環器科）

- EP2-18 肺動脈弁位の狭窄に対する NuCLEUS-XTMballoon valvuloplasty catheter の使用経験  
田中 敏克<sup>1</sup>、広田 幸穂<sup>1</sup>、中井 亮佑<sup>1</sup>、三木 康暢<sup>1</sup>、久保 慎吾<sup>1</sup>、亀井 直哉<sup>1</sup>、小川 禎治<sup>1</sup>、城戸 佐知子<sup>1</sup>、豊田 俊彬<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 兵庫県立こども病院 循環器内科、<sup>2</sup> 神戸市立医療センター中央市民病院 循環器内科
- EP2-19 大口径高耐圧バルーン Atlas Gold による経皮的血管形成術が有効であった幼児の主肺動脈狭窄例  
小野 奈津子、住友 直文、福山 隆博、浅野 聡、樽谷 朋晃、小柳 喬幸  
慶應義塾大学 医学部 小児科学教室
- EP2-20 静脈狭窄病変に対し超高耐圧バルーンでの拡張を要した乳児例  
田中 優、野村 羊示、鵜飼 啓、菅原 沙織、山田 佑也、鬼頭 真知子、河井 悟、吉田 修一朗  
あいち小児保健医療総合センター
- EP2-21 Norwood・Glenn 循環後の二心室 conversion 例に発症した蛋白漏出性胃腸症に対し経皮的肺動脈形成術が奏効した一例  
浅野 聡、瀧間 浄宏、黒崎 恒平、結城 智康、澁谷 悠馬、米原 恒介、赤澤 陽平、武井 黄太  
長野県立こども病院 循環器小児科
- EP2-22 当院における無脾症、肺静脈狭窄を合併例に対する治療介入  
寺澤 厚志<sup>1</sup>、長谷川 美保<sup>1</sup>、田中 秀門<sup>1</sup>、山本 哲也<sup>1</sup>、桑原 直樹<sup>1</sup>、桑原 尚志<sup>1</sup>、中村 真<sup>2</sup>、淵上 泰<sup>2</sup>、岩田 祐輔<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 岐阜県総合医療センター 小児医療センター 小児循環器内科、  
<sup>2</sup> 岐阜県総合医療センター 小児医療センター 小児心臓外科
- EP2-23 ATLAS® GOLD バルーンによる経皮的血管形成術の経験  
川村 悠太、菊地 夏望、山岡 大志郎、矢内 俊、清水 武、喜瀬 広亮、藤井 隆成、富田 英、宮原 義典  
昭和医科大学 小児循環器・成人先天性心疾患センター

**EP2-24 経カテーテル的大動脈弁バルーン形成術後における大動脈弁逆流と外科的介入に関するリスク因子分析**

村山 友梨、藤本 一途、黒寄 健一

国立循環器病研究センター 小児循環器内科

**EP2-25 PA/IVS に対する PTPV：RF ワイヤ vs 機械的穿孔の臨床成績**

伊藤 啓太、田中 敏克、上原 晴香、渡邊 望、稲瀬 広樹、中井 亮佑、久保 慎吾、三木 康暢、  
亀井 直哉、小川 禎治、城戸 佐知子

兵庫県立こども病院 循環器内科

**13:20～14:20 U40企画「各研修施設ごとの研修生活を共有しよう」**

座長：加藤 昭生（神奈川県立こども医療センター 循環器内科）

沼田 隆佑（長野県立こども病院 循環器小児科）

参加施設：神奈川県立こども医療センター、静岡県立こども病院、長野県立こども病院、名古屋大学、  
大阪市総合医療センター、東京大学、久留米大学 等々

**E会場 (9階 第1研修室)**

**9:15～10:20 E-poster2**

**E-poster2 ③「ASD/PDA」**

座長：小澤 晃（宮城県立こども病院 循環器科）

**EP2-1 心房内構造物を伴う心房中隔欠損に対する経皮的心房中隔閉鎖術の2例**

真船 亮、星野 健司、中橋 匠、野竹 慎之介、中村 祐輔、築野 一馬、増田 詩央、百木 恒太、  
河内 貞貴

埼玉県立小児医療センター 循環器科

**EP2-2 GCA 留置後に Wenckbach 型 2° AVB を来し、PSL 内服で軽快した一例**

中橋 匠<sup>1</sup>、野竹 慎之介<sup>1</sup>、中村 祐輔<sup>1</sup>、築野 一馬<sup>1</sup>、大森 紹玄<sup>1</sup>、増田 詩央<sup>1</sup>、真船 亮<sup>1</sup>、  
百木 恒太<sup>1</sup>、星野 健司<sup>1,2</sup>、河内 貞貴<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 埼玉県立小児医療センター 循環器科、<sup>2</sup> 埼玉県立小児医療センター こどもハートセンター

**EP2-3 食道裂孔ヘルニアを有した高齢者に対する経皮的心房中隔欠損症閉鎖術の経験**

井上 奈緒<sup>1</sup>、中嶋 八隅<sup>1</sup>、内山 弘基<sup>1</sup>、宮崎 文<sup>1</sup>、齋藤 秀樹<sup>2</sup>、杉山 央<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> 総合病院 聖隷浜松病院、<sup>2</sup> 総合病院 聖隷浜松病院 循環器内科、

<sup>3</sup> 大阪市立総合医療センター 小児循環器不整脈科

**EP2-4 大動脈縁欠損の心房中隔欠損に対して Figulla Flex II ASD Occluder の扇状留置が有効だった2小児症例**

齋藤 和由<sup>1</sup>、福井 重文<sup>2</sup>、浅井 ゆみこ<sup>1</sup>、小島 有紗<sup>1</sup>、内田 英利<sup>1</sup>、服部 円香<sup>2</sup>、中嶋 千尋<sup>2</sup>、  
井澤 英夫<sup>2</sup>、北野 正尚<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 藤田医科大学 医学部 小児科学、<sup>2</sup> 藤田医科大学 医学部 循環器内科学、

<sup>3</sup> 沖縄南部医療センター・こども医療センター 循環器科

**EP2-5 多孔性 ASD の経皮的閉鎖術**

豊田 直樹、山路 棟康、稲熊 洸太郎、石原 温子、鶏内 伸二、白井 丈晶

兵庫県立尼崎総合医療センター 小児循環器内科

- EP2-6 汎用大規模言語モデルを用いた心房中隔欠損治療適応判定の再現性とモデル間差の検討  
藤野 光洋、宋 知栄、大城 佑貴、榊野 浩彰、中村 香絵、佐々木 昶、川崎 有希、杉山 央  
大阪市立総合医療センター 小児循環器・不整脈内科
- EP2-7 コブラヘッド変形を来したことで留置に成功した心房中隔欠損症の1例  
寺師 英子、長友 雄作、田中 惇史、江崎 大起、松岡 良平、平田 悠一郎、山村 健一郎  
九州大学病院 小児科
- EP2-8 ADO2の肺動脈側ディスクを管内に留置した1例  
池田 健太郎、佐々木 祐登、稲田 雅弘、浅見 雄司、中島 公子、下山 伸哉  
群馬県立小児医療センター 循環器科
- EP2-9 乳幼児PDA閉鎖におけるADOIサイズ選択：PA + 2 mm基準を満たさない柔軟な判断の有用性  
福山 隆博、小野 奈津子、浅野 聡、樽谷 朋晃、住友 直文、小柳 喬幸  
慶応義塾大学病院 小児科

13:15～14:00 **ハンズオンセミナー4**  
「Amplatzer™デバイスハンズオン、Piccoloデバイス 講演会/テーブルディスカッション」

アボットメディカルジャパン合同会社

Piccolo デバイス 講演会 / テーブルディスカッション

低出生体重児における Piccolo デバイス治療 - 安全に治療を積み重ねていくために -

喜瀬 広亮（昭和医科大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター）