

# プログラム

## 1月25日 木

### A会場 (ウインクあいち 8階 805)

11:50~12:00 **開会式**

12:00~13:00 **ランチオンセミナー1 「Made for Right – Harmony clinical report –」**

座長：小暮 智仁 (東京女子医科大学病院)

**LS1-1 Harmony TPVI の基礎と適応選択**

矢崎 諭

榊原記念病院 小児循環器科/成人先天性心疾患センター

**LS1-2 Harmony TPV における Heart team conference での適応決定の実際と米国 proctor 医師からの学び**

藤本 一途

国立循環器病研究センター 小児循環器内科

共催：日本メドトロニック株式会社

13:10~14:00 **レジェンドレクチャー**

座長：瀧間 浄宏 (長野県立こども病院 循環器小児科)

**LL Right device for a right patient on the right time**

安河内 聡

慈泉会相澤病院 エコーセンター・循環器内科

14:10~15:00 **スポンサーセミナー1**

座長：小暮 智仁 (東京女子医科大学)

加藤 温子 (国立循環器病研究センター病院)

**SS1 留学のススメ：世界のカタラボツアー**

Kyong-Jin Lee (Stanford University)

Navaneetha Sasikumar (Amrita Institute of Medical Sciences and Research Centre)

長友 雄作 (九州大学)

Daisuke Kobayashi (Washington University in St. Louis / St. Louis Children's Hospital)

共催：ガデリウス・メディカル株式会社

15:40~17:00 **シンポジウム1 「No-fluoro, Zero contrast目指して」**

座長：大月 審一 (国立大学法人岡山大学 岡山大学病院)

高室 基樹 (北海道立子ども総合医療・療育センター 小児循環器内科)

**SY1-1 小児でのアブレーション治療における放射線被ばくの実態**

安心院 千裕<sup>1</sup>、芳本 潤<sup>1,2</sup>、前島 直彦<sup>2</sup>、川野邊 宥<sup>2</sup>、沼田 寛<sup>2</sup>、佐藤 大二郎<sup>2</sup>、門屋 卓巳<sup>2</sup>、森 秀洋<sup>2</sup>、  
渋谷 茜<sup>2</sup>、真田 和哉<sup>2</sup>、石垣 瑞彦<sup>2</sup>、佐藤 慶介<sup>2</sup>、金 成海<sup>2</sup>、満下 紀恵<sup>2</sup>、新居 正基<sup>2</sup>、田中 靖彦<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

- SY1-2** 心原性ショック後腎不全新生児に対するカテーテルインターベンション  
野々宮 瑞紀、葭葉 茂樹、高尾 浩之、戸田 紘一、鍋嶋 泰典、小島 拓朗、小林 俊樹、住友 直方  
埼玉医科大学 国際医療センター 小児心臓科
- SY1-3** 成人先天性心疾患における心腔内・血管内超音波検査ガイド下でのカテーテル治療の経験  
藤本 一途、加藤 温子、黒崎 健一  
国立循環器病研究センター 小児循環器内科
- SY1-4** 心腔内エコーガイドによる Zero Contrast 動脈管閉鎖術  
須田 憲治<sup>1</sup>、佐々木 雅浩<sup>2</sup>、山川 佑輝<sup>1</sup>、清松 光輝<sup>1</sup>、津田 恵太郎<sup>3</sup>、前田 靖人<sup>1</sup>、高瀬 隆太<sup>1</sup>、  
寺町 陽三<sup>1</sup>、家村 素史<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>久留米大学 医学部 小児科、<sup>2</sup>久留米大学 医学部 心臓血管内科、<sup>3</sup>聖マリア病院 小児循環器科
- SY1-5** No-fluoro, Zero contrast 目指して : 超音波ガイド下胎児大動脈弁形成術の経験より  
小野 博<sup>1</sup>、藪崎 将<sup>1</sup>、西畑 綾夏<sup>1</sup>、浅井 ゆみ子<sup>1</sup>、沼田 寛<sup>1</sup>、浦田 晋<sup>1</sup>、三崎 泰志<sup>1</sup>、金 基成<sup>1</sup>、  
和田 誠司<sup>2</sup>、左合 治彦<sup>2</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 胎児診療科
- SY1-6** 経皮的心房中隔欠損における Zero-Fluoroscopy Catheter Interventions への一考察  
ー理想と現実の間でー  
上田 秀明、小野 晋、樽谷 朋晃、井上 史也、細川 大地、榊 真一郎、池川 健、若宮 卓也、柳 貞光  
神奈川県立こども医療センター 循環器内科
- SY1-7** Fusion imaging in cardiac interventions  
Juan Pablo Sandoval Jones  
Instituto Nacional de Cardiología · Department of Pediatric Cardiology

17:10~18:00 **医療安全セミナー** 医療安全部主催

座長：宗内 淳 (JCHO 九州病院 小児科)

**医療スタッフの放射線安全**

大野 和子

京都医療科学大学 医療科学部

**B会場** / ポスター会場 (ウイंकあいち 8階 802~804)

18:10~19:00 **ポスター発表**

**P1 「ASD」**

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)

**P1-1** 下部心房中隔の後方偏位を伴う心房中隔欠損に対するカテーテル閉鎖術

井上 奈緒、杉山 央、宮崎 文、中嶋 八隅

聖隷浜松病院 小児循環器科

**P1-2** GORE Cardioform ASD Occluder 48mm を wire assist で留置した large ASD の一例

相田 麻依<sup>1</sup>、阿部 忠朗<sup>2</sup>、塚田 正範<sup>2</sup>、額賀 俊介<sup>2</sup>、馬場 恵史<sup>2</sup>、小澤 淳一<sup>2</sup>、沼野 藤人<sup>2</sup>

<sup>1</sup>魚沼基幹病院 小児科、<sup>2</sup>新潟大学医歯学総合病院 小児科

- P1-3** GORE Cardioform ASD Occluder による多孔欠損型心房中隔欠損閉鎖術  
藤田 早紀、矢崎 諭、嶋 侑里子、松村 雄、小林 匠、齋藤 美香、吉敷 香菜子、濱道 裕二、上田 知実、  
嘉川 忠博  
榊原記念病院
- P1-4** Gore Cardioform ASD Occluder 留置後早期の血栓形成：原因と対策は  
重光 祐輔、中川 直美、岸本 禎広、岡本 健吾、片岡 功一、鎌田 政博  
広島市立広島市民病院 循環器小児科
- P1-5** Device 留置に難渋した、索状物を伴う多孔 ASD の一例  
峰松 伸弥、宗内 淳、眞鍋 舜彦、峰松 優季、田中 惇史、古賀 大貴、清水 大輔、杉谷 雄一郎、  
渡邊 まみ江  
JCHO 九州病院 小児科
- P1-6** 左房径が小さい大動脈 rim 欠損を伴う ASD に対し右肺静脈内でデバイス展開する事で GORE  
CARDIOFORM ASD Occluder を留置できた 2 例  
藤野 光洋、江原 英治、大城 佑貴、榊野 浩彰、瀬尾 尚史、中村 香絵、佐々木 昶、川崎 有希  
大阪市立総合医療センター 小児医療センター 小児循環器内科
- P1-7** Multiple ASD に対する閉鎖栓の選択法：2 症例の報告  
小野 晋<sup>1</sup>、井上 史也<sup>1</sup>、細川 大地<sup>1</sup>、榊 真一郎<sup>1</sup>、池川 健<sup>1</sup>、若宮 卓也<sup>1</sup>、柳 貞光<sup>1</sup>、北野 正尚<sup>2</sup>、  
上田 秀明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 神奈川県立こども医療センター、<sup>2</sup> 沖縄県立こども医療センター

## P2 「PDA、プラグ」

座長：池田 健太郎（群馬県立小児医療センター 循環器科）

- P2-1** PDA に対してデバイス留置後に大動脈側の disc が膨大部内に移動した 2 例  
山川 祐輝<sup>1</sup>、清松 光貴<sup>1</sup>、津田 恵太郎<sup>1</sup>、前田 靖人<sup>1</sup>、佐々木 雅浩<sup>2</sup>、高瀬 隆太<sup>1</sup>、寺町 陽三<sup>1</sup>、  
須田 憲治<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 久留米大学 医学部 小児科、<sup>2</sup> 久留米大学 医学部 循環器内科
- P2-2** E 型 PDA に対する Amplatzer Piccolo Occluder の適合性  
佐藤 浩之、福永 英生、赤塚 祐介、佐藤 恵也、加護 祐久、秋谷 梓、井福 真由美、田中 登、  
原田 真菜、清水 俊明  
順天堂大学 小児科
- P2-3** 経皮的動脈管閉鎖術施行直後に肺動脈圧が正常化した成人先天性心疾患・肺高血圧の一例  
馬場 志郎<sup>1</sup>、江原 英治<sup>2</sup>、松田 浩一<sup>1</sup>、久米 英太郎<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>、  
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> 大阪市立総合医療センター 小児循環器科
- P2-4** 先天性僧帽弁狭窄に対して経皮的心房中隔欠損作成術を行った慢性肺疾患の超低出生体重児例  
喜多 優介、河井 容子、西本草太、井上 聡、梶山 葉、池田 和幸  
京都府立医科大学 小児科
- P2-5** 瘤形成を伴う孤立性主要体肺側副動脈に対して Amplatzer Vascular Plug での血管塞栓をおこ  
なった 1 例  
高村 一成、兒玉 祥彦、原田 雅子、横山 亮平  
宮崎大学医学部附属病院 小児科

- P2-6** 当院での AMPLATZER Vascular Plug の使用経験  
松尾 久実代、青木 寿明、長野 広樹、林田 由伽、藤崎 拓也、森 雅啓、浅田 大、石井 陽一郎  
大阪母子医療センター 小児循環器科
- P2-7** Amplatzer vascular plug4 での閉鎖が困難であった TCPC 術後の冠動脈瘻の一例  
築野 一馬、星野 健司、橘高 恵美、大森 紹玄、古河 賢太郎、百木 恒大、真船 亮、河内 貞貴  
埼玉県立小児医療センター 循環器科
- P2-8** ADO 留置後に左肺動脈狭窄症を呈した 2 症例の検討  
吉田 修一郎、松本 一希、鈴木 謙太郎、朱 逸清、佐藤 純、小山 智史、吉井 公浩、西川 浩  
JCHO 中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科

### P3 「コイルプラグ 1」

座長：安田 和志（あいち小児保健医療総合センター 循環器科）

- P3-1** 奇静脈様走行血管へのアプローチを要したフォンタン術後巨大体肺静脈側副血管の一例  
小山 智史<sup>1</sup>、鈴木 謙太郎<sup>1</sup>、松本 一希<sup>1</sup>、朱 逸清<sup>1</sup>、佐藤 純<sup>1</sup>、吉井 公浩<sup>1</sup>、鈴木 一孝<sup>2</sup>、  
吉田 修一郎<sup>1</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>名古屋市立大学病院 小児科
- P3-2** 冠動脈瘻の外科的治療後の瘤に対するカテーテル治療戦略  
原田 真菜、加護 祐久、西山 樹、佐藤 恵也、佐藤 浩之、井福 真友美、田中 登、松井 こと子、  
福永 英生、清水 俊明  
順天堂大学 小児科
- P3-3** 出生時より診断した先天性肺動脈奇形に対し、生後 11 ヶ月でコイル塞栓術を施行した一例  
菊地 夏望<sup>1</sup>、河野 洋介<sup>1</sup>、須長 祐人<sup>1</sup>、吉沢 雅史<sup>1</sup>、喜瀬 広亮<sup>2</sup>、長谷部 洋平<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>山梨大学 医学部 小児科、<sup>2</sup>昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター
- P3-4** 咯血により体肺側副路塞栓術を行った Scimitar 症候群術後の 2 例  
丸谷 怜、西 孝輔、益海 英樹、今岡 のり、稲村 昇  
近畿大学医学部小児科学教室
- P3-5** Coil 塞栓術における EMBOLD の有用性について  
松岡 道生、田中 敏克、稲瀬 広樹、林谷 俊和、飯田 智恵、広田 幸穂、久保 慎吾、三木 康暢、  
亀井 直哉、城戸 佐知子  
兵庫県立こども病院 循環器内科
- P3-6** EMBOLD Fibered コイルの使用経験  
加護 祐久、田中 登、赤塚 祐介、佐藤 浩之、佐藤 恵也、秋谷 梓、井福 真友美、原田 真菜、  
福永 英生、清水 俊明  
順天堂大学 医学部 小児科学講座
- P3-7** 高拍出性心不全を合併した巨大肝血管腫へのコイル塞栓における治療戦略  
中野 智、工藤 諒、高橋 卓也、齋藤 寛治、佐藤 啓、桑田 聖子、齋木 宏文  
岩手医科大学附属病院 小児科
- P3-8** 肺分画症の栄養血管への塞栓に対して coil in plug method を用いた一例  
中野 謙<sup>1,2</sup>、中嶋 八隅<sup>2</sup>、井上 奈緒<sup>2</sup>、宮崎 文<sup>2</sup>、杉山 央<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>聖隷浜松病院 小児科、<sup>2</sup>聖隷浜松病院 小児循環器科

## P4 「コイルプラグ 2」

座長：大橋 啓之（三重大学医学部附属病院 小児科）

- P4-1** 主要大動脈肺動脈側副血管に対する Amplatzer Vascular Plug 4 による塞栓術  
林 知宏、實川 美緒花、増田 祥之、荻野 佳代、脇 研自  
倉敷中央病院小児科
- P4-2** シミター症候群に合併した右肺底区動脈大動脈起始症に対して経カテーテル的コイル塞栓術をした一例  
齊藤 暁人<sup>1</sup>、相馬 桂<sup>1</sup>、安藤 智<sup>1</sup>、後藤 耕策<sup>1</sup>、常盤 洋之<sup>1</sup>、白神 一博<sup>2</sup>、犬塚 亮<sup>2</sup>、八尾 厚史<sup>1,3</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> 東京大学保健・健康推進本部
- P4-3** 遺伝性出血性毛細血管拡張症の肺動静脈瘻に対する経皮的塞栓術  
～ Sac 穿破により胸腔内へコイルが脱落した一例～  
實川 美緒花<sup>1</sup>、脇 研二<sup>1</sup>、林 知宏<sup>1</sup>、荻野 佳代<sup>1</sup>、増田 祥行<sup>1</sup>、小坂田 皓平<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 倉敷中央病院 小児科、<sup>2</sup> 倉敷中央病院 循環器内科
- P4-4** 外科的除去を要したアンラベルコイル回収困難例  
眞鍋 舜彦<sup>1</sup>、宗内 淳<sup>2</sup>、峰松 優季<sup>2</sup>、田中 惇史<sup>2</sup>、峰松 伸弥<sup>2</sup>、古賀 大貴<sup>2</sup>、清水 大輔<sup>2</sup>、  
杉谷 雄一郎<sup>2</sup>、渡邊 まみ江<sup>2</sup>  
産業医科大学病院 小児科学 JCHO 九州病院
- P4-5** 静脈 - 静脈短絡に対する AMPLATZER Vascular Plug 4 を用いた coil in plug による塞栓法  
塚田 正範、阿部 忠朗、馬場 恵史、額賀 俊介、小澤 淳一、沼野 藤人、齋藤 昭彦  
新潟大学医歯学総合病院 小児科
- P4-6** 異常側副血管に対する緊急塞栓術によって高拍出性心不全から脱却した Scimitar 症候群の新生児例  
鈴木 謙太郎、松本 一希、朱 逸清、佐藤 純、小山 智史、吉井 公浩、吉田 修一郎、西川 浩  
JCHO 中京病院 中京こどもハートセンター
- P4-7** TCPS 術後に門脈体循環シャントを認めた多脾症候群の治療戦略  
河井 容子、喜多 優介、梶山 葉、池田 和幸  
京都府立医科大学附属病院 小児科

## P5 「ステント」

座長：宗内 淳（JCHO 九州病院 小児科）

- P5-1** 当院で初めて動脈管ステント留置術を施行した肺動脈閉鎖の 1 例  
矢野 瑞貴<sup>1</sup>、石井 徹子<sup>1</sup>、坂本 真季子<sup>1</sup>、佐藤 要<sup>1</sup>、竹蓋 清高<sup>1</sup>、小林 弘信<sup>1</sup>、奥主 健太郎<sup>1,2</sup>、  
東 浩二<sup>1</sup>、青墳 裕之<sup>1</sup>、中島 弘道<sup>1</sup>  
千葉県こども病院 循環器内科 千葉大学医学部附属病院 小児科
- P5-2** 先天性肺静脈狭窄を合併した 4p- 症候群の児に対する肺静脈ステント治療の経験  
山田 浩之、小山 裕太郎、妹尾 祥平、山内 真由子、山口 修平、西木 拓己、土田 裕子、永峯 宏樹、  
大木 寛生、前田 潤、三浦 大  
東京都立小児総合医療センター 循環器科
- P5-3** 両側肺動脈バンディングを行わない動脈管ステント留置術を選択した左心低形成症候群類縁疾患  
兒玉 祥彦、高村 一成、原田 雅子  
宮崎大学 医学部 発達泌尿生殖医学講座 小児科学分野

- P5-4** 閉鎖 fenestration に対する穿通後ステント留置術により Fontan 循環不全が改善した 1 症例  
西岡 真樹子、吉野 佳佑、島袋 篤哉、北野 正尚、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
- P5-5** Cavopulmonary shunt 術後急性期の中心肺動脈狭窄に対してステント留置を行った二例  
浦田 晋、西畑 綾夏、藪崎 将、浅井 ゆみこ、沼田 寛、金 基成、三崎 泰志、小野 博  
国立成育医療研究センター 循環器科
- P5-6** 内頸静脈アプローチにて経皮的開窓術を施行した左心低形成症候群の一例  
荻野 佳代<sup>1,2</sup>、木谷 太一<sup>1</sup>、辻 香菜<sup>1</sup>、増田 泰之<sup>1</sup>、實川 美緒花<sup>1</sup>、増田 祥行<sup>1</sup>、林 知宏<sup>1</sup>、脇 研自<sup>1</sup>、  
新垣 義夫<sup>1</sup>、岡 里紀<sup>2</sup>、小坂田 皓平<sup>2</sup>、福 康志<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>倉敷中央病院 小児科、<sup>2</sup>倉敷中央病院 循環器内科
- P5-7** 展開不十分な Harmony 弁の distal crown に対して、大口径バルーンを用いて拡張を行い良好な展開を得た 1 例  
湯浅 絵理佳<sup>1</sup>、小柳 喬幸<sup>1</sup>、神野 太郎<sup>1</sup>、丸山 篤志<sup>1</sup>、住友 直文<sup>1</sup>、小平 真幸<sup>2</sup>、古道 一樹<sup>1</sup>、  
金澤 英明<sup>2</sup>、山岸 敬幸<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>慶應義塾大学 医学部 小児科、<sup>2</sup>慶應義塾大学 医学部 循環器内科
- P5-8** 閉鎖した fenestration を RFwire を用いて開通し、肺静脈ステント留置術を施行した PVO 合併 Fontan 術後無脾症の一例  
飯田 智恵、亀井 直哉、稲瀬 広樹、林谷 俊和、広田 幸穂、久保 慎吾、三木 康暢、松岡 道生、  
小川 禎治、城戸 佐知子、田中 敏克  
兵庫県立こども病院 循環器内科

## P6 「バルーン」

座長：近藤 麻衣子（岡山大学病院 小児科）

- P6-1** 当院における新生児期・乳児期の重症大動脈弁狭窄症に対する経皮的バルーン大動脈弁形成術（BAV）の短期経過  
赤木 健太郎<sup>1</sup>、馬場 志郎<sup>1</sup>、松田 浩一<sup>1</sup>、福村 史哲<sup>1</sup>、久米 英太郎<sup>1</sup>、平田 拓也<sup>1</sup>、滝田 順子<sup>1</sup>、  
奥村 謙一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>京都大学医学部附属病院 小児科、<sup>2</sup>宇治徳洲会病院 小児科
- P6-2** 当院における経皮的腎動脈形成術の経験  
寺澤 厚志<sup>1</sup>、佐々木 祐輔<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>、小倉 健<sup>2</sup>、  
湊上 泰<sup>2</sup>、岩田 祐輔<sup>2</sup>、湯澤 壮太郎<sup>3</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、<sup>3</sup>岐阜県総合医療センター、小児医療センター 小児腎臓内科
- P6-3** トリプルバルーンを用いて経皮的心房中隔裂開術を行った 2 例  
田中 惇史、宗内 淳、眞鍋 舜彦、峰松 優季、峰松 伸弥、古賀 大貴、清水 大輔、杉谷 雄一郎、  
渡邊 まみ江  
JCHO 九州病院 小児科
- P6-4** 右鎖骨下動脈狭窄による機械性溶血性貧血に対して血管形成を行い、一時的に貧血の改善を認めた肺動脈閉鎖・心室中隔欠損症の一例  
五十嵐 大二、中野 裕介、河合 駿、落合 雄人、市川 泰広、渡辺 重朗  
横浜市立大学附属病院 小児循環器科

- P6-5** TAPVC 術後 PVO に対して積極的頻回バルーン拡大による PV リハビリテーションを行った一例  
長友 雄作<sup>1</sup>、小林 優<sup>1</sup>、松岡 良平<sup>1</sup>、豊村 大亮<sup>1</sup>、寺師 英子<sup>1</sup>、平田 悠一郎<sup>1</sup>、永田 弾<sup>1</sup>、  
篠原 玄<sup>2</sup>、安東 勇介<sup>2</sup>、塩瀬 明<sup>2</sup>、大賀 正一<sup>1</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
- P6-6** 肺静脈狭窄に対する超高耐圧バルーンの効果と安全性  
近藤 麻衣子<sup>1</sup>、馬場 健児<sup>1</sup>、栗田 佳彦<sup>1</sup>、福嶋 遥佑<sup>1</sup>、重光 祐輔<sup>2</sup>、川本 祐也<sup>1</sup>、原 真祐子<sup>1</sup>、  
豊田 裕介<sup>1</sup>、笠原 真悟<sup>3</sup>、岩崎 達雄<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>岡山大学病院 小児科、<sup>2</sup>広島市立広島市民病院 循環器小児科、  
<sup>3</sup>岡山大学大学院医歯薬総合研究科 心臓血管外科学、<sup>4</sup>岡山大学大学院医歯薬総合研究科 麻酔蘇生学
- P6-7** 重症肺動脈狭窄に対するインターベンションの実際  
浅野 聡<sup>1</sup>、瀧間 浄宏<sup>1</sup>、成田 昌央<sup>1</sup>、結城 智康<sup>1</sup>、志水利之<sup>1</sup>、澁谷 悠馬<sup>1</sup>、米原 恒介<sup>1</sup>、  
赤澤 陽平<sup>1</sup>、武井 黄太<sup>1</sup>、花岡 優一<sup>2</sup>、小嶋 愛<sup>2</sup>、小沼 武司<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
- P6-8** 主要体肺動脈側副血行路の肺血管統合術後、左肺動脈吻合部閉鎖に対し異なるアプローチで経皮的バルーン血管形成術が成功した一例  
古賀 大貴、杉谷 雄一郎、眞鍋 舜彦、田中 惇史、峰松 優季、峰松 伸弥、清水 大輔、渡邊 まみ江、  
宗内 淳  
JCHO 九州病院

## P7 「合併症、緊急カテーテル治療」

座長：三崎 泰志（国立成育医療研究センター 循環器科）

- P7-1** 動脈管ステント留置前の血管径測定が改めて重要と痛感した一例  
提島 丈雄、前田 昂大、名和 智裕、澤田 まどか、高室 基樹  
北海道立こども総合医療療育センター
- P7-2** 真夜中の RVPA 緊急ステント留置  
戸田 紘一<sup>1</sup>、葭葉 茂樹<sup>1</sup>、野々宮 瑞紀<sup>1</sup>、高尾 浩之<sup>1</sup>、鍋嶋 泰輔<sup>1</sup>、小島 拓朗<sup>1</sup>、小林 俊樹<sup>1</sup>、  
住友 直方<sup>1</sup>、帆足 孝也<sup>2</sup>、鈴木 孝明<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科、<sup>2</sup>埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓外科
- P7-3** 外腸骨動脈閉塞に対するバルーン拡張術中に血管損傷を来した乳児例  
島袋 篤哉、北野 正尚、吉野 佳佑、西岡 真樹子、加藤 昭生、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
- P7-4** TC-ASD でデバイス展開直後より CAVB が出現しデバイス除去後も術後の CAVB が遷延した一例  
津田 恵太郎<sup>1</sup>、前田 靖人<sup>1,2</sup>、家村 素史<sup>1</sup>、須田 憲治<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>聖マリア病院、<sup>2</sup>久留米大学病院
- P7-5** B-T shunt 閉塞とカテーテル治療による再開通を 4 年間に 2 回を繰り返した単心室症例  
本間 友佳子、早淵 康信  
徳島大学病院 小児科
- P7-6** 当院における対象疾患別の経皮的心房間交通拡大術の方法と成否  
佐藤 要、矢野 瑞貴、坂本 真季子、竹蓋 清高、小林 弘信、石井 徹子、東 浩二、中島 弘道、  
青墳 裕之  
千葉県こども病院

## P8 「その他」

座長：桑原 直樹（岐阜県総合医療センター 小児循環器内科）

## P8-1 経過観察中に巨大化した冠動脈瘤の1例

橘高 恵美、築野 一馬、古河 賢太郎、大森 紹玄、百木 恒太、真船 亮、河内 貞貴、星野 健司  
埼玉県立小児医療センター 循環器科

## P8-2 心臓 MRI を用いたカテーテル治療前後における血行動態の検討

名和 智裕<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>、今井 翔<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>北海道立子ども総合医療・療育センター 放射線科

## P8-3 当院における経カテーテル肺動脈弁置換術導入の期待

浅田 大、青木 寿明、長野 広樹、林田 由伽、藤崎 拓也、森 雅啓、松尾 久実代、石井 陽一郎  
大阪母子医療センター小児循環器科

## P8-4 小児期の術後冠動脈狭窄に対する経皮的冠動脈形成術の経験

小林 匠<sup>1</sup>、藤田 早紀<sup>1</sup>、萩谷 健一<sup>2</sup>、七里 守<sup>2</sup>、矢崎 諭<sup>1</sup>、嘉川 忠博<sup>1</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 循環器内科

## P8-5 抜去困難 PI カテーテルに対する経皮的回収の経験とコツ

寺師 英子、長友 雄作、小林 優、豊村 大亮、平田 悠一郎、永田 弾、大賀 正一  
九州大学病院

## C会場（ウインクあいち 11階 1101）

## 14:30～15:30 一般演題1 「合併症その他」

座長：関 満（自治医科大学 小児科）

片岡 功一（広島市立広島市民病院 小児科）

## O1-1 心室中隔欠損パッチ閉鎖、肺動脈形成術後の肺動脈弁上狭窄に対してバルーン血管形成術を施行し動脈瘤を形成した一例

峰松 優季、眞鍋 舜彦、田中 惇史、峰松 伸弥、古賀 大貴、清水 大輔、杉谷 雄一郎、渡邊 まみ江、宗内 淳

JCHO 九州病院 小児科

## O1-2 Radiofrequency wire を用いた心房中隔裂開術後の脳梗塞合併

阿部 忠朗、塚田 正範、水流 宏文、馬場 恵史、額賀 俊介、沼野 藤人

新潟大学 医学部 小児科学教室

## O1-3 体心室からのシャントに対する Amplatzer duct occlude-I 留置の経験

大矢 和伸<sup>1</sup>、大橋 啓之<sup>1</sup>、原田 智哉<sup>1</sup>、淀谷 典子<sup>1</sup>、澤田 博文<sup>1</sup>、山崎 誉斗<sup>2</sup>、鳥羽 修平<sup>2</sup>、中山 祐樹<sup>2</sup>、伊藤 久人<sup>2</sup>、庄村 遊<sup>2</sup>、多田 憲生<sup>3</sup>、石山 将希<sup>4</sup>、土肥 薫<sup>4</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>三重大学大学院医学系研究科 胸部心臓血管外科学、

<sup>3</sup>仙台厚生病院 循環器内科、<sup>4</sup>三重大学大学院医学系研究科 循環器・腎臓内科学

## O1-4 AVNRT に対するカテーテルアブレーション中に ST 上昇型急性心筋梗塞を合併した女児例

西山 樹<sup>1</sup>、福永 英生<sup>1</sup>、佐藤 恵也<sup>1</sup>、佐藤 浩之<sup>1</sup>、加護 祐久<sup>1</sup>、秋谷 梓<sup>1</sup>、井福 真友美<sup>1</sup>、

田中 登<sup>1</sup>、松井 こと子<sup>1,2</sup>、飯嶋 賢一<sup>2</sup>、林 英守<sup>2</sup>、清水 俊明<sup>1</sup>

<sup>1</sup>順天堂大学、<sup>2</sup>小児科 順天堂大学 循環器内科



- 01-5** 造影剤アナフィラキシーを起こした症例に対するガドリニウム造影剤の使用経験  
 広田 幸穂、三木 康暢、久保 慎吾、松岡 道生、亀井 直哉、小川 禎治、城戸 佐知子、田中 敏克  
 兵庫県立こども病院
- 01-6** 経大腿静脈右室心内膜心筋生検における可変式ロングシースの有用性  
 池田 健太郎、稲田 雅弘、新井 修平、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
- 01-7** Harmony のサイズ決定にバルーンサイジング用いた 1 例  
 米原 恒介、瀧間 浄宏、結城 智康、成田 昌央、志水 俊之、浅野 聡、澁谷 悠馬、赤澤 陽平、  
 武井 黄太  
 長野県立こども病院 循環器小児科

15:40~16:35 **一般演題2「ASD1」**

座長：中畠 八隅（聖隷浜松病院 小児循環器科）

金澤 英明（慶應義塾大学医学部 循環器内科）

- 02-1** 心房中隔の角度に合わせた GORE Cardioform ASD Occluder による閉鎖の手法  
 澁谷 悠馬、瀧間 浄宏、成田 昌央、結城 智康、浅野 聡、志水利之、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
- 02-2** 当院における GORE Cardioform ASD occluder の使用経験  
 関 満、五味 遥、森田 裕介、古井 貞浩、横溝 亜希子、岡 健介、佐藤 智幸、田島 敏広、小坂 仁  
 自治医科大学 小児科
- 02-3** Gore Cardioform ASD Occluder 使用開始後 1 年間の当院での治療実績  
 川合 英一郎、小澤 晃、八木 耕平、黒田 薫、大軒 健彦、新田 恩、木村 正人  
 宮城県立こども病院 循環器科
- 02-4** ASD デバイス閉鎖術におけるブレイクスルー  
 嶋 侑里子<sup>1</sup>、藤田 早紀<sup>1</sup>、松村 雄<sup>1</sup>、小林 匠<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>、矢崎 諭<sup>1</sup>、嘉川 忠博<sup>1</sup>、高見澤 格<sup>2</sup>、七里 守<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 循環器内科
- 02-5** 経食道心エコー適応困難症例に対する 3D CT イメージングを活用した経カテーテル的心房中隔  
 欠損症閉鎖術  
 小平 真幸<sup>1</sup>、木村 舞<sup>1</sup>、小柳 喬幸<sup>2</sup>、住友 直文<sup>2</sup>、品田 慶太郎<sup>1</sup>、白川 公亮<sup>1</sup>、鶴田 ひかる<sup>1</sup>、  
 金澤 英明<sup>1</sup>、家田 真樹<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>慶應義塾大学循環器内科、<sup>2</sup>慶應義塾大学小児科
- 02-6** ASD デバイス閉鎖における 3DCT と透視画像の fusion 画像の有用性  
 石井 徹子、東 浩二、竹蓋 清高、小林 弘信、佐藤 要、坂本 真季子、矢野 瑞貴  
 千葉県立こども病院
- 02-7** 心房中隔欠損を通過する短絡血流に直交した en face 画像による閉鎖デバイスサイズの予測  
 佐藤 慶介、陳 又豪、眞田 和哉、金 成海、沼田 寛、渋谷 茜、石垣 瑞彦、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

座長：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）  
喜瀬 広亮（昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター）

- 03-1** The Lifetech Heart<sup>RTM</sup> PDA Occluder Occluder for large patent ductus arteriosus closure: Referral center experience  
J.Bat-Undrakh  
National Center for Maternal and Child Health,Ulaanbaatar, Mongolia
- 03-2** 症候性動脈管開存症に対して Amplatzer Duct Occluder-1（ADO-1）で治療した 21 trisomy 早期乳児の 1 例  
佐藤 恵也<sup>1</sup>、福永 英生<sup>1</sup>、佐藤 浩之<sup>1</sup>、加護 祐久<sup>1</sup>、真弓 怜奈<sup>2</sup>、秋谷 梓<sup>1</sup>、井福 真友美<sup>1</sup>、田中 登<sup>1</sup>、  
原田 真菜<sup>1</sup>、高橋 健<sup>2</sup>、清水 俊明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院 小児科、<sup>2</sup>順天堂大学医学部附属浦安病院 小児科
- 03-3** 成人の PDA デバイス閉鎖におけるデバイス選択の注意点  
真船 亮、星野 健司、築野 一馬、橘高 恵美、大森 紹玄、古河 賢太郎、百木 恒太、河内 貞貴  
埼玉県立小児医療センター 循環器科
- 03-4** E 型 PDA に対するデバイス選択  
久保 慎吾、田中 敏克、三木 康暢、松岡 道生、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
- 03-5** 当施設で行った経皮的 PDA 閉鎖術の検討 -Flipper coil 無き日を見据えて -  
今井 祐喜、安田 和志、河井 悟、鬼頭 真知子、田中 優、大島 康徳、野村 羊示、伊藤 諒一、  
太田 隆徳、今西 梨菜  
あいち小児保健医療総合センター 循環器科
- 03-6** 最狭部径 2.5mm 以下の動脈管開存症に対するカテーテル治療  
河内 貞貴、星野 健司、真船 亮、百木 恒太、古河 賢太郎、橘高 恵美、築野 一馬、大森 紹玄  
埼玉県立小児医療センター 循環器科
- 03-7** Extra ductal 留置時の piccolo サイズ選択  
阿部 忠朗、塚田 正範、水流 宏文、馬場 恵史、額賀 俊介、沼野 藤人  
新潟大学 医学部 小児科学教室
- 03-8** Piccolo step-3 手技上の注意点と 1 年後フォローアップ  
金 成海、石垣 瑞彦、渋谷 茜、前島 直彦、門屋 卓己、川野邊 宥、沼田 寛、安心院 千裕、佐藤 大二郎、  
森 秀洋、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

## A会場 (ウインクあいち 8階 805)

9:00~10:00 **教育セミナーBasic** 教育企画部主催「基本的なカテーテル操作を学ぶ」

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)

**ES1** たかが診断カテーテル検査、されど診断カテーテル検査。  
Importance of basic techniques in diagnostic catheterization.

柳 貞光

神奈川県立こども医療センター循環器内科

**ES2** カテーテル治療のバイプレーヤー  
ロングシース, ガイディングカテーテル, マイクロカテーテルの基本

石垣 瑞彦

静岡県立こども病院 循環器科

10:10~11:30 **小池賞・JCIC賞**

座長：小野 博 (国立成育医療研究センター 小児内科系専門診療部)

杉山 央 (聖隷浜松病院 小児循環器科・成人先天性心疾患科)

**KJ-1** Pulmonary Coarctation を伴う動脈管依存性肺循環の先天性心疾患に対する動脈管ステントを用いた治療戦略

伊吹 圭二郎、寶田 真也、岡部 真子、仲岡 英幸、小澤 綾佳、廣野 恵一

富山大学 小児科

**KJ-2** ステアリングマイクロカテーテルを用いた reverse PA angiography

田中 敏克、林谷 俊和、広田 幸穂、三木 康暢、久保 慎吾、松岡 道生、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

**KJ-3** 静脈管ステント脱落の回収経験と回収についての検討

福留 啓祐、大西 達也、奥 貴幸、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

**KJ-4** 小児の大きな冠動脈瘤に対する経皮的閉鎖術：15年間の経験

大木 寛生、山口 修平、山内 真由子、土田 裕子、西木 拓己、妹尾 祥平、山田 浩之、小山 裕太郎、

永峯 宏樹、前田 潤

東京都立小児総合医療センター

**KJ-5** 小児心臓カテーテルにおける放射線被ばくの把握と低減効果の評価

眞田 和哉、金 成海、石垣 瑞彦、渋谷 茜、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

**KJ-6** ワイヤフレームストレスインデックス (WFSI) はゴア心房中隔欠損オクルーダーのワイヤフレームフラクチャーを予測できる

前田 靖人<sup>1</sup>、山川 佑輝<sup>1</sup>、清松 光輝<sup>1</sup>、津田 恵太郎<sup>2</sup>、佐々木 雅浩<sup>3</sup>、高瀬 隆太<sup>1</sup>、寺町 陽三<sup>1</sup>、家村 素史<sup>2</sup>、須田 憲治<sup>1</sup><sup>1</sup>久留米大学 医学部 小児科、<sup>2</sup>聖マリア病院 小児循環器科、<sup>3</sup>久留米大学 医学部 心臓血管内科

- KJ-7 肺動脈内隔壁作成 (IPAS) 術後の transcatheter Fontan completion**  
 渋谷 茜<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>1</sup>、満下紀恵<sup>1</sup>、新居正基<sup>1</sup>、坂本喜三郎<sup>2</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 心臓血管外科
- KJ-8 Single Centered Experience of Transcatheter Pulmonary Flow Restrictor in High-Risk Infants**  
 小林 大介  
 Washington University in St. Louis / St. Louis Children's Hospital

12:00~12:50 **ランチョンセミナー2**  
**「世界基準のガイドワイヤー、マイクロカテーテルと先天性心疾患領域への活用」**

座長：西川 浩 (JCHO 中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科)

- LS2-1 ガイドワイヤーの基本構造と先天性心疾患カテーテル治療での使用の工夫**  
 杉山 央  
 聖隷浜松病院 小児循環器科・成人先天性心疾患科
- LS2-2 新生児心血管カテーテル治療におけるガイドワイヤーの使用法**  
 金成海  
 静岡県立こども病院 循環器科
- LS2-3 バーチャルリアリティによる血管内治療のシミュレーション**  
 樋上 裕起  
 岐阜ハートセンター 循環器内科

共催：朝日インテック株式会社

13:10~14:10 **総会・表彰式、JCICレジストリー説明会、YIA記念講演**

14:30~15:30 **シンポジウム2 「TPVI；日本の潮流」**

座長：藤井 隆成 (昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター)  
 馬場 健児 (岡山大学病院 IVR センター)

- SY2-1 成人先天性心疾患術後患者の弁膜症に対するカテーテル治療；今とこれから**  
 佐地 真育<sup>1,2</sup>、原 英彦<sup>1,3</sup>、高見澤 格<sup>2</sup>、吉敷 香菜子<sup>4</sup>、高月 普一<sup>5</sup>、藤井 毅郎<sup>5</sup>、矢崎 諭<sup>4</sup>、和田 直樹<sup>4</sup>、岩倉 具宏<sup>4</sup>、池田 隆徳<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>東邦大学医療センター 大森病院 循環器内科、<sup>2</sup>公益財団法人榊原記念財団附属榊原記念病院 循環器内科、<sup>3</sup>東邦大学医療センター 大橋病院 循環器内科、<sup>4</sup>公益財団法人榊原記念財団附属榊原記念病院、<sup>5</sup>東邦大学医療センター 大森病院
- SY2-2 Harmony valve 留置手技に関する問題点と対応法**  
 北野 正尚、佐藤 誠一、島袋 篤哉、加藤 昭生、西岡 真樹子、吉野 桂佑  
 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
- SY2-3 Harmony TPV を用いた TPVI の初期成績と手技中の注意点について**  
 朝貝 省史、藤井 隆、酒井 哲理、小暮 智仁、原田 元、島田 衣里子、石戸 美妃子、稲井 慶  
 東京女子医科大学病院 循環器小児・成人先天性心疾患科
- SY2-4 Harmony TPV25 における回収・再留置の経験**  
 藤本 一途、加藤 温子、黒崎 健一  
 国立循環器病研究センター 小児循環器内科

**SY2-5 経皮的肺動脈弁留置術前に併施するカテーテル治療の適応と効果**

石垣 瑞彦、金 成海、渋谷 茜、芳本 潤、眞田 和哉、佐藤 慶介、満下 紀恵、新居 正基、田中 靖彦  
静岡県立こども病院

15:45～17:15 **JCIC-PMDA** タウンホールミーティング「今こそ先天性心疾患用ステントの承認・償還を！」

座長：石井 健介（独立行政法人医薬品医療機器総合機構 医療機器審査第一部）  
金 成海（静岡県立こども病院 循環器科）

演者：富田 英  
昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

藤井 隆成  
昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

酒井 肇  
株式会社メディコスヒラタ 市場開発本部

Dustin Armer  
Renata Medical CEO

相澤 浩一  
医薬品医療機器総合機構 医療機器審査第一部

雪田 嘉穂  
経済産業省 商務・サービスグループ 医療・福祉機器産業室

コメンテーター：犬塚 亮（東京大学 小児科）  
小林 徹（国立成育医療研究センター データサイエンス部門）  
山岸 敬幸（慶應義塾大学医学部 予防医療センター）

18:00～18:50 **JCICウルトラクイズ**

**8:50~10:00 シンポジウム3 「ASDカテーテル治療；限界と使い分け」**

座長：瀧間 浄宏（長野県立こども病院 循環器小児科）

藤本 一途（国立循環器病研究センター 小児循環器内科）

**SY3-1 10kg未満でのASDカテーテル治療**前田 靖人<sup>1</sup>、清松 光輝<sup>1</sup>、山川 佑樹<sup>1</sup>、津田 恵太郎<sup>1</sup>、高瀬 隆太<sup>1</sup>、寺町 陽三<sup>1</sup>、財満 康之<sup>1</sup>、  
庄嶋 賢弘<sup>2</sup>、須田 憲治<sup>1</sup><sup>1</sup>久留米大学 医学部 小児科、<sup>2</sup>久留米大学 医学部 心臓血管外科**SY3-2 過去10年間におけるASD device閉鎖適応の変遷と限界**佐藤 純<sup>1</sup>、鈴木 謙太郎<sup>1</sup>、松本 一希<sup>1</sup>、朱 逸清<sup>1</sup>、小山 智史<sup>1</sup>、吉井 公浩<sup>1</sup>、吉田 修一朗<sup>1</sup>、  
武田 紹<sup>1</sup>、西川 浩<sup>1</sup>、大橋 直樹<sup>2</sup><sup>1</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>2</sup>名古屋大学医学部附属病院 小児循環器センター**SY3-3 経皮的心房中隔欠損閉鎖術におけるデバイス選択と限界**

小島 拓朗、小林 俊樹、戸田 紘一、葭葉 茂樹

埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科

**SY3-4 当院におけるComplex ASDの経皮的心房中隔欠損閉鎖術**山岡 大志郎、加藤 真理子、石井 瑤子、長岡 孝太、矢内 俊、清水 武、喜瀬 宏亮、藤井 隆成、  
富田 英

昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

**SY3-5 GORE Cardioform ASD Occluderを中心とした心房中隔欠損デバイス閉鎖戦略とその限界**澁谷 悠馬、瀧間 浄宏、成田 昌央、結城 智康、浅野 聡、志水利之、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

**SY3-6 前上縁広範囲欠損例に対するGore Cardioform ASD Occluderのサイズ決定**前島 直彦、金 成海、石垣 瑞彦、渋谷 茜、川野邊 宥、安心院 千裕、佐藤 大二郎、沼田 寛、  
門屋 卓巳、森 秀洋、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

**11:10~11:50 スポンサーセミナー2 「AZURとは？-臨床・エビデンスの両輪で考える-」**

座長：上田 秀明（神奈川県立こども医療センター 副院長 循環器内科部長）

**SS2-1 AZUR<sup>®</sup>シリーズはこう使いわける！ -症例に合わせた選択を-**

島袋 篤哉、吉野 佳佑、西岡 真樹子、北野 正尚、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

**SS2-2 コイル塞栓のパラダイムシフト -AZUR<sup>®</sup>は再開通を抑制する**

石川 秀雄、山口 悠

岸和田リハビリテーション病院 喀血・肺循環センター

共催：テルモ株式会社

12:00～12:50 **ランチオンセミナー3 「Ultra-flexible tipの柔軟性から得られるメリット」**

座長：藤井 隆成（昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター）

**LS3-1 Amplatzer™ Trevisio™ デリバリーシステムを用いた ASD 閉鎖の tips and tricks  
～ TEE での観察のポイントも含めて～**

中川 直美

広島市立広島市民病院 循環器小児科

**LS3-2 Amplatzer™ Trevisio™ デリバリーシステムの特徴と有用性  
関 満**

自治医科大学 小児科

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

14:30～15:30 **スポンサーセミナー3**

座長：金 成海（静岡県立こども病院 循環器科）

**SS3 Early Results of the Multicenter Pivotal Study of the Renata Minima Stent in the Treatment of Infant Vascular Stenoses**Evan M. Zahn, MD<sup>7</sup>、Darren P. Berman, MD<sup>1</sup>、Patrick M. Sullivan, MD<sup>1</sup>、Shabana Shahanavaz MD<sup>2</sup>、  
Brian H. Morray MD<sup>3</sup>、Shyam Sathanandam MD<sup>4</sup>、Diego Porras MD<sup>5</sup>、Arash Salavitar MD<sup>6</sup>、  
Aimee Armstrong MD<sup>6</sup><sup>1</sup> Heart Institute, Children's Hospital Los Angeles, Los Angeles, CA、<sup>2</sup> Cincinnati Children's Hospital, Cincinnati, OH、<sup>3</sup> Seattle Children's Hospital, Seattle, WA、<sup>4</sup> Le Bonheur Children's Hospital, Memphis, TN、<sup>5</sup> Boston Children's Hospital, Boston, MA、<sup>6</sup> Nationwide Children's Hospital, Columbus, OH、<sup>7</sup> Smidt Heart Institute and Guerin Children's, Cedars Sinai Medical Center, Los Angeles, CA

共催：Renata Medical

15:45～16:35 **若手セッション 「この症例をどうする？」**

座長：矢崎 諭（榊原記念病院 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 小児科）

**YC-1 バルーン心房中隔裂開術（BAS）を施行した MA, DORV, hypo LV を合併した 18 トリソミーの 1 例  
大城 佑貴<sup>1</sup>、榊野 浩彰<sup>1</sup>、瀬尾 尚史<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>、  
吉田 葉子<sup>2</sup>、鈴木 嗣敏<sup>2</sup>、江原 英治<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**YC-2 この瘻孔を閉じますか？ 著明な拡大屈曲を伴う左冠動脈—右室瘻 症例**林 勇佑<sup>1,2</sup>、中島 光一郎<sup>1</sup>、西原 卓宏<sup>1</sup>、金 成海<sup>2</sup>、八浪 浩一<sup>1</sup><sup>1</sup> 熊本市市民病院 小児循環器内科、<sup>2</sup> 静岡県立こども病院**YC-3 WAS with reverse TSP を行った新生児の一例～左房が小さい場合の有効で安全な手段**小林 優、長友 雄作、松岡 良平、豊村 大亮、寺師 英子、平田 悠一郎、永田 弾、大賀 正一  
九州大学病院 小児科**YC-4 PAIVS の治療戦略 - 二心室または単心室修復を目指すべきか -**島袋 篤哉、北野 正尚、吉野 佳佑、西岡 真樹子、加藤 昭生、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**YC-5 統合化手術（Unifocalization）を可能にするための中心肺動脈成長促進を試みた症例  
渋谷 茜、金 成海、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 循環器科

## 16:45~17:50 一般演題4「コイル・プラグ」

座長：葭葉 茂樹（埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科）

佐川 浩一（福岡市立こども病院 循環器科）

- 04-1** 体肺側副血管の増生した内胸動脈に対する効率的なコイル塞栓術の検討  
佐藤 智幸、五味 遥、森田 裕介、古井 貞浩、横溝 亜希子、岡 健介、関 満、田島 敏広、小坂 仁  
自治医科大学 小児科
- 04-2** 当院における単心室症例に対する Veno-venous shunt 塞栓についての検討  
栗田 佳彦、馬場 健児、近藤 麻衣子、福嶋 遥佑、原 真佑子、平井 健太、塚原 宏一  
岡山大学病院 小児科
- 04-3** 静脈アプローチによる体肺側副血行路の塞栓により早期 Glenn 手術を施行することができた無脾症候群の1例  
田中 優、大島 康徳、今西 梨奈、太田 隆徳、伊藤 諒一、野村 羊示、鬼頭 真知子、今井 祐喜、河井 悟、安田 和志  
あいち小児保健医療総合センター 循環器科・新生児科
- 04-4** AVP, ADO 2 デバイスを使用したフォンタン開窓閉鎖術  
犬飼 幸子、横山 岳彦、上田 健太郎  
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 小児科
- 04-5** preloading Plug in Plug (p-PIP) 法  
川野邊 宥、石垣 瑞彦、金 成海、渋谷 茜、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
- 04-6** 新生児期にカテーテル治療を施行した巨大右冠動脈瘤の一例  
藤岡 泰生<sup>1</sup>、穴戸 亜由美<sup>1</sup>、杉山 隆朗<sup>1</sup>、竹田 知洋<sup>2</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
- 04-7** 奇異性脳塞栓症治療のピットフォール  
佐藤 麻朝、矢崎 諭、嶋 侑里子、小林 匠、齋藤 美香、吉敷 香菜子、上田 知実、嘉川 忠博  
榊原記念病院
- 04-8** 心臓カテーテル後の大腿動静脈瘤に対するコイル塞栓  
堀口 祥<sup>1,2</sup>、阿部 忠朗<sup>2</sup>、馬場 恵史<sup>2</sup>、塚田 正範<sup>2</sup>、小澤 淳一<sup>2</sup>、沼野 藤人<sup>2</sup>、齋藤 昭彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>新潟県立中央病院 小児科、<sup>2</sup>新潟大学医歯学総合病院 小児科

## C会場（ウインクあいち 11階 1101）

## 9:20~10:00 一般演題5「ステント」

座長：江原 英治（大阪市内総合医療センター 小児循環器内科）

早瀬 康信（徳島大学病院 小児科・地域小児科診療部）

- 05-1** 当科におけるステント留置からみた Minima ステントおよび CP ステントの可能性  
富田 英、藤井 隆成、喜瀬 広亮、宮原 義典、清水 武、矢内 俊、堀尾 直裕、長岡 孝太、佐野 俊和、石井 瑤子、加藤 真理子、堀川 優衣、山岡 大志郎、佐野 俊二  
昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター



- 05-2 Palmaz Stent 販売終了で取り残される患者たち**  
藤井 隆成、藤井 隆成、富田 英、山岡 大志郎、加藤 真理子、石井 瑤子、長岡 孝太、矢内 俊、清水 武、喜瀬 広亮  
昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター
- 05-3 鋳型気管支炎に対してステント留置とコイル塞栓による血行動態改善が有効であったフォンタン後の左心低形成症候群の1例**  
井上 史也、小野 晋、細川 大地、榊 真一郎、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
- 05-4 以前に留置した Bare metal stent に Self-expandable stent を重ねて留置し治療した2症例**  
麻生 健太郎<sup>1</sup>、長田 洋資<sup>1</sup>、紺野 愛<sup>1</sup>、渡邊 康大<sup>1</sup>、縄田 晋太郎<sup>2</sup>、西巻 博<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 聖マリアンナ医科大学 小児科、<sup>2</sup> 聖マリアンナ医科大学 放射線診断・IVR科、<sup>3</sup> 聖マリアンナ医科大学 心臓血管外科
- 05-5 Stent strut に対するバルーン拡張の有用性**  
川本 祐也、馬場 健児、栗田 佳彦、近藤 麻衣子、福嶋 遥佑、平井 健太、原 真祐子  
岡山大学病院 小児科

10:45~11:50 **一般演題6「ASD2」**

座長：檜垣 高史（愛媛大学 地域小児・周産期学／移行期・成人先天性心疾患センター）  
石井 徹子（千葉県こども病院 循環器内科）

- 06-1 多孔性心房中隔欠損症に対する治療戦略**  
清松 光貴<sup>1</sup>、津田 恵太郎<sup>2</sup>、前田 靖人<sup>1</sup>、高瀬 隆太<sup>1</sup>、寺町 陽三<sup>1</sup>、家村 素史<sup>2</sup>、須田 憲治<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 久留米大学 医学部 小児科学講座、<sup>2</sup> 社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院
- 06-2 GORE®; CARDIOFORM ASD Occluder におけるフレームワイヤーの心房壁への干渉**  
清水 大輔、宗内 淳、眞鍋 舜彦、峰松 優季、田中 惇史、峰松 伸弥、古賀 大貴、池田 正樹、杉谷 雄一郎、渡邊 まみ江  
JCHO 九州病院
- 06-3 脱落した ASD 閉鎖デバイスの回収に難渋した1例**  
豊田 直樹<sup>1</sup>、飯田 尚樹<sup>1</sup>、稲熊 洸太郎<sup>1</sup>、石原 温子<sup>1</sup>、鶏内 伸二<sup>1</sup>、坂崎 尚徳<sup>1</sup>、今井 逸雄<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 兵庫県立立尼崎総合医療センター 小児循環器内科、<sup>2</sup> 兵庫県立立尼崎総合医療センター 循環器内科
- 06-4 脱落した GORE™ CARDIOFORM Septal Occluder 回収の要点：デバイスの特徴と戦略**  
片岡 功一<sup>1</sup>、中川 直美<sup>1</sup>、重光 祐輔<sup>1</sup>、岡本 健吾<sup>1</sup>、荻野 梨恵<sup>1</sup>、岸本 禎広<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
- 06-5 心房内隔壁異常を認めた症例への経皮的心房中隔欠損閉鎖術**  
落合 雄人、中野 裕介、五十嵐 大二、河合 駿、市川 泰広、渡辺 重朗  
横浜市立大学附属病院 発生成育小児医療学 小児循環器科
- 06-6 多孔性 ASD に対して1個の Gore Cardioform ASD occluder で閉鎖し得た症例の経験**  
松原 一樹、藤本 一途、坪谷 尚季、村山 友梨、加藤 温子、黒崎 健一  
国立循環器病研究センター
- 06-7 そのハンドル、本当に使いやすいですか？ GORE Cardioform ASD デリバリーシステムに対する工夫**  
中川 直美、岸本 禎宏、岡本 健吾、重光 祐輔、片岡 功一、鎌田 政博  
広島市立広島市民病院 循環器小児科

**06-8** ゴアカーディオフォーム ASD オクルーダー使用中に心房中隔に高エコー輝度の紐状陰影が出現した2症例

前田 靖人、山川 祐輝、清松 光貴、津田 恵太郎、高瀬 隆太、寺町 陽三、須田 憲治  
久留米大学 医学部 小児科学講座

14:30~15:30 **一般演題7「バルーン」**

座長：松尾 久実代（大阪母子医療センター 小児循環器科）

大西 達也（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）

**07-1** 自己心膜を用いた肺動脈修復後の狭窄病変に対するバルーン拡張術

佐々木 昶<sup>1</sup>、大城 佑貴<sup>1</sup>、榊野 浩彰<sup>1</sup>、瀬尾 尚史<sup>1</sup>、中村 香絵<sup>1</sup>、川崎 有希<sup>1</sup>、鈴木 嗣敏<sup>2</sup>、小澤 秀登<sup>3</sup>、鍵崎 康二<sup>3</sup>、江原 英治<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪市立総合医療センター 小児医療センター 小児循環器内科、<sup>2</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>3</sup>大阪市立総合医療センター 小児医療センター 小児心臓血管外科

**07-2** Intraluminal Pulmonary Artery Banding に対する PTA を行った1例

土居 秀基<sup>1</sup>、水野 雄太<sup>1</sup>、高見澤 幸一<sup>1</sup>、野木森 宜嗣<sup>1</sup>、白神 一博<sup>1</sup>、益田 瞳<sup>1</sup>、平田 康隆<sup>2</sup>、犬塚 亮<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京大学医学部附属病院 小児科、<sup>2</sup>東京大学医学部附属病院 心臓外科

**07-3** 同側内頸静脈アプローチでダブルバルーン PTA を行った1例

野崎 良寛<sup>1</sup>、出口 拓磨<sup>1</sup>、矢野 悠介<sup>1</sup>、石踊 巧<sup>1</sup>、村上 卓<sup>1,2</sup>、高田 英俊<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>筑波大学附属病院 小児科、<sup>2</sup>筑波大学医学医療系 小児科

**07-4** 経皮的動脈弁形成術中の左室圧モニタリングの重要性

杉谷 雄一郎、宗内 淳、峰松 優季、田中 惇史、峰松 伸哉、古賀 大貴、清水 大輔、渡邊 まみ江  
JCHO 九州病院 小児科

**07-5** 当院における新生児 TOF に対する BVP の安全性と効果の検証

～安定した乳児期とより良い手術成績を目指して

長友 雄作<sup>1</sup>、松岡 良平<sup>1</sup>、小林 優<sup>1</sup>、豊村 大亮<sup>1</sup>、寺師 英子<sup>1</sup>、平田 悠一郎<sup>1</sup>、永田 弾<sup>1</sup>、篠原 玄<sup>2</sup>、安東 勇介<sup>2</sup>、塩瀬 明<sup>1</sup>、大賀 正一<sup>1</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

**07-6** 術後大動脈弁上狭窄に対する経皮的バルーン拡張術

桑原 直樹<sup>1</sup>、寺澤 厚志<sup>1</sup>、山本 哲也<sup>1</sup>、田中 秀門<sup>1</sup>、桑原 尚志<sup>1</sup>、小倉 健<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

**07-7** 左房 - 肺静脈ルートの狭窄に対して経食道心エコーガイド下でバルーン治療を行った Double switch 術後の修正大血管転位症の一例

志水利之、渋谷 悠馬、赤澤 陽平、成田 昌央、結城 智康、浅野 聡、米原 恒介、武井 黄太、瀧間 浄宏

長野県立こども病院 循環器小児科

1月27日 土

## A会場 (ウインクあいち 8階 805)

## 9:00~9:50 教育講演

座長：三谷 義英 (三重大学医学部附属病院 周産母子センター)

EL TBA

横井 宏佳

福岡山王病院 院長 循環器

## 10:00~10:50 スポンサーセミナー4 「小児領域の塞栓術におけるファイバードコイルの役割を考える」

座長：中川 直美 (広島市民病院)

## SS4-1 ファイバードコイルの新たな立ち位置 – Embold™ Fibered Coil –

田中 敏克、松岡 道生、三木 康暢、久保 慎吾

兵庫県立こども病院 循環器内科

## SS4-2 2つのファイバードコイル Interlock™ と Embold™ の適切な使い分けを考える

小野 晋

神奈川県立こども医療センター

共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

## 11:00~11:50 海外招聘講演1

座長：須田 憲治 (久留米大学 医学部)

## IL1 The Stanford strategy of MAPCAs from a cardiologist's point of view

Kyong-Jin Lee

Stanford University, Division of Pediatric Cardiology

## 12:00~12:50 ランチョンセミナー4 「ゴア® カーディオフォーム オクルーダーの実際 up to date」

座長：須田 憲治 (久留米大学病院 小児科)

## LS4-1 ゴア® カーディオフォーム ASD オクルーダー 最新の国内使用状況から見る安全性 (仮)

杉山 央

聖隷浜松病院 小児循環器科・成人先天性心疾患科

## LS4-2 国内における経皮的卵円孔開存閉鎖術治療とゴア® カーディオフォーム セプタルオクルーダーという選択肢

原 英彦

東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科

共催：日本ゴア合同会社

13:00~13:50 **特別講演**

座長：櫻井 一（名古屋大学小児循環器センター 病院）

- SP** HOCM 外科治療の普及にむけて  
-Needle stick 法による myectomy と Floating stitch 法による SAM 予防 -  
碓氷 章彦  
藤田医科大学岡崎医療センター 心臓血管外科

14:00~14:50 **海外招聘講演2**

座長：中川 直美（広島市立広島市民病院 循環器小児科）

- IL2** Contemporary cardiac interventions in Mexico  
Juan Pablo Sandoval Jones  
Instituto Nacional de Cardiología · Department of Pediatric Cardiology

15:10~16:00 **JCIC-CVITジョイントシンポジウム 「二次孔と異なる心房間交通閉鎖術」**

座長：赤木 禎治（岡山大学病院 循環器内科 成人先天性心疾患センター）

藤本 一途（国立循環器病研究センター 小児循環器内科）

- JC-1** 二次孔欠損型 ASD と医原性 ASD を介した右左シャントによる VA—ECMO 離脱困難症例に対して経皮的心房中隔欠損閉鎖術を行った 1 例  
八戸 大輔<sup>1</sup>、原 英彦<sup>2</sup>、堀田 怜<sup>1</sup>、土反 英昌<sup>1</sup>、大竹 諒<sup>1</sup>、金子 海彦<sup>1</sup>、小林 健<sup>1</sup>、藤田 勉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>札幌ハートセンター 札幌心臓血管クリニック、<sup>2</sup>東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科
- JC-2** 閉鎖栓の血栓付着により回収を行なった卵円孔開存の一例  
小暮 智仁<sup>1</sup>、朝貝 省史<sup>2</sup>、石井 徹子<sup>3</sup>、島田 衣里子<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、  
<sup>3</sup>千葉県こども病院 循環器内科
- JC-3** フォンタン術後の経カテーテル開窓閉鎖術  
山岡 大志郎、加藤 真理子、石井 瑤子、長岡 孝太、矢内 俊、清水 武、喜瀬 宏亮、藤井 隆成、  
富田 英  
昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター
- JC-4** 若年者の卵円孔開存  
金 成海、石垣 瑞彦、渋谷 茜  
静岡県立こども病院 循環器科

16:00~ **閉会式**

**B会場 (ウインクあいち 8階 802～804)****8:10～8:50 モーニングセミナー**

座長：金 成海 (静岡県立こども病院 循環器科)

**MS PDA 治療の未来へ紡ぐパラダイムシフト**  
 ～ Amplatzer Piccolo™ Occluder による小さな PDA の塞栓を考える～  
 阿部 忠朗  
 新潟大学医歯学総合病院 小児科

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

**9:00～9:50 会長要望演題1 「寄り添う。フォロー修復術の前／後」**

座長：松井 彦郎 (東京大学医学部 小児科)  
 加藤 温子 (国立循環器病研究センター 小児循環器内科)

**C01-1 新生児 TOF に対するバルーン肺動脈弁形成術を安全に施行するには～適応、方法の検討～**  
 中川 直美、岸本 禎宏、岡本 健吾、重光 祐輔、片岡 功一、鎌田 政博  
 広島市立広島市民病院 循環器小児科

**C01-2 治療困難なフォロー四徴類縁疾患に対する経カテーテル的対応 (1) ～乳児期早期発症例～**  
 佐藤 大二郎、金 成海、石垣 瑞彦、渋谷 茜、真田 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

**C01-3 主要体肺血管側副血行路を伴う肺動脈閉鎖兼心室中隔欠損症における統合肺動脈に対するカテーテル治療の意義**  
 齋木 宏文<sup>1</sup>、中野 智<sup>1</sup>、清野 精康<sup>1</sup>、齋藤 寛治<sup>1</sup>、高橋 卓也<sup>1</sup>、佐藤 啓<sup>1</sup>、桑田 聖子<sup>1</sup>、小泉 淳一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>岩手医科大学 小児科学講座 小児循環器病学、<sup>2</sup>岩手医科大学 心臓血管外科

**C01-4 治療困難なフォロー四徴類縁疾患に対する経カテーテル的対応 (2) ～MAPCA 合併例～**  
 門屋 卓己、金 成海、渋谷 茜、真田 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  
 静岡こども病院 循環器科

**C01-5 Rescue right ventricular outflow tract stenting for refractory hypoxic spells.**  
 Navaneetha Sasikumar, Mohanty S, Balaji S, Kumar RK.  
 Amrita Institute of Medical Sciences and Research Centre, Department of Paediatric Cardiology

**10:00～10:40 会長要望演題2 「寄り添う。フォンタン循環到達の前／後」**

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)  
 齋木 宏文 (岩手医科大学 小児科学講座 小児循環器病学)

**C02-1 Fontan 到達までに経皮的肺動脈拡張術を要した患者の血行動態と予後の検討**  
 藤野 光洋<sup>1</sup>、大城 佑貴<sup>1</sup>、榎野 浩章<sup>1</sup>、瀬尾 尚史<sup>1</sup>、中村 香絵<sup>1</sup>、佐々木 昶<sup>1</sup>、川崎 有希<sup>1</sup>、  
 江原 英治<sup>1</sup>、鈴木 嗣敏<sup>2</sup>、小澤 秀登<sup>3</sup>、鍵崎 康治<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>大阪市立総合医療センター 小児医療センター 小児循環器内科、<sup>2</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>3</sup>大阪市立総合医療センター 小児医療センター 小児心臓血管外科

- C02-2 成長過程における Fontan 型修復前後の肺動脈内ステントの役割**  
森 秀洋、金 成海、前島 直彦、川野邊 宥、安心院 千裕、佐藤 大二郎、沼田 寛、渋谷 茜、真田 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 循環器科
- C02-3 フォンタン手術後 カテーテル治療の役割**  
福嶋 遥佑<sup>1</sup>、馬場 健児<sup>1</sup>、近藤 麻衣子<sup>1</sup>、栗田 佳彦<sup>1</sup>、川本 祐也<sup>1</sup>、原 真祐子<sup>1</sup>、豊田 裕介<sup>1</sup>、笠原 真悟<sup>2</sup>、岩崎 達雄<sup>3</sup>、西井 伸洋<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>岡山大学大学 小児科、<sup>2</sup>岡山大学大学病院 心臓血管外科、<sup>3</sup>岡山大学大学病院 麻酔科、<sup>4</sup>岡山大学大学病院 循環器内科
- C02-4 TCPC 導管穿刺の課題と工夫**  
杉山 央、中嶋 八隅、宮崎 文、井上 奈緒  
聖隷浜松病院 小児循環器科・成人先天性心疾患科

10:50~11:50 **会長要望演題3 「動脈管ステント；体循環／肺循環の維持」**

座長：星野 健司（埼玉県立小児医療センター 循環器科）

石垣 瑞彦（静岡県立こども病院 循環器科）

- C03-1 PDA ステント留置直後にステント内血栓閉塞を来した一例**  
長友 雄作<sup>1</sup>、豊村 大亮<sup>1</sup>、寺師 英子<sup>1</sup>、松岡 良平<sup>1</sup>、小林 優<sup>1</sup>、平田 悠一郎<sup>1</sup>、永田 弾<sup>1</sup>、篠原 玄<sup>2</sup>、安東 勇介<sup>2</sup>、塩瀬 明<sup>2</sup>、大賀 正一<sup>1</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
- C03-2 体循環維持動脈管に対する Hybrid stent 留置 -Tips, Tricks, and Traps-**  
葭葉 茂樹<sup>1</sup>、小林 俊樹<sup>1</sup>、高尾 浩之<sup>1</sup>、野々宮 瑞紀<sup>1</sup>、戸田 紘一<sup>1</sup>、鍋嶋 泰典<sup>1</sup>、小島 拓朗<sup>1</sup>、住友 直方<sup>1</sup>、帆足 孝也<sup>2</sup>、鈴木 孝明<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>埼玉医科大学 国際医療センター 小児心臓科、<sup>2</sup>埼玉医科大学 国際医療センター 小児心臓外科
- C03-3 肺血流供給性動脈管に対するステント留置一症例ごとに最適なアプローチ方法とは？**  
沼田 寛、金 成海、石垣 瑞彦、前島 直彦、安心院 千裕、佐藤 大二郎、門屋 卓己、川野邊 宥、渋谷 茜、森 秀洋、真田 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
- C03-4 動脈管依存性肺循環への動脈管ステントにおける至適ステント長決定のための 3DCT Curved planar Reconstruction 法の有用性**  
杉谷 雄一郎、宗内 淳、峰松 優季、田中 惇史、峰松 伸哉、古賀 大貴、清水 大輔、渡邊 まみ江  
JCHO 九州病院 小児科
- C03-5 左心閉塞性疾患に対する動脈管ステント例から考える問題点と改善策**  
岡本 健吾、中川 直美、重光 祐輔、岸本 禎広、鎌田 政博、片岡 功一  
広島市立広島市民病院
- C03-6 Omnilink Elit ステントを用いた side cell dilation 併用動脈管ステント留置術**  
北野 正尚、西岡 真樹子、吉野 桂佑、島袋 篤哉、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

12:00～12:50 **ランチョンセミナー5 「コイル塞栓術 low memory-shape coilを選択する理由」**

座長：田中 敏克（兵庫県立こども病院 循環器内科）

**LS5-1 次世代が引き継ぐ APCA コイル塞栓術 ～安全かつ効率的な塞栓術を目指して～**

佐藤 純

JCHO 中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科

**LS5-2 巻かないコイル～ iED コイルの可能性**

長友 雄作

九州大学病院 小児科

共催：株式会社カネカメディックス

13:00～13:50 **スポンサーセミナー5 「そのASD、いつ閉鎖する？  
—心房中隔欠損に対するカテーテル治療の至適時期を考察する—」**

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）

**SS5-1 体格が小さい小児における経皮的心房中隔欠損閉鎖術**

藤井 隆成

昭和大学 小児循環器・成人先天性心疾患センター

**SS5-2 低体重児に対する ASD カテーテル治療閉鎖術の意義を再考する**須田 憲治、山川 祐輝、清松 光輝、津田 恵太郎、前田 靖人、鍵山 嘉之、高瀬 隆太、寺町 陽三、  
家村 素史

久留米大学医学部 小児科、聖マリア病院 小児循環器科

共催：日本ライフライン株式会社

14:00～15:00 **会長要望演題4 「Nightmare & Trouble shooting」**

座長：大木 寛生（東京都立小児総合医療センター 循環器科）

阿部 忠朗（新潟大学医歯学総合病院 小児科）

**C04-1 経皮的フォンタン導管開窓術に苦慮し、導管と心房壁の解離が疑われた一例**連 翔太<sup>1</sup>、鹿島田 渉<sup>1</sup>、鈴木 彩代<sup>1</sup>、倉岡 彩子<sup>1</sup>、田尾 克生<sup>1</sup>、山村 健一郎<sup>2</sup>、石川 友一<sup>1</sup>、  
佐川 浩一<sup>1</sup>、中野 俊秀<sup>3</sup><sup>1</sup>福岡市立こども病院 循環器科、<sup>2</sup>福岡市立こども病院 循環器集中治療科、<sup>3</sup>福岡市立こども病院 心臓血管外科**C04-2 Wire Atrial Septostomy 施行時に完全房室ブロックに陥った左心低形成症候群の一例**峰松 伸弥、宗内 淳、眞鍋 舜彦、峰松 優季、田中 惇史、古賀 大貴、清水 大輔、杉谷 雄一郎、  
渡邊 まみ江

JCHO 九州病院 小児科

**C04-3 気管腕頭動脈瘻に緊急的に VIABAHN を留置した 1 例**中嶋 八隅<sup>1,2</sup>、杉山 央<sup>1</sup>、井上 奈緒<sup>1</sup>、中野 謙<sup>1</sup>、宮崎 文<sup>1</sup>、小出 昌秋<sup>2</sup>、曹 宇晨<sup>2</sup>、八島 正文<sup>2</sup><sup>1</sup>聖隷浜松病院小児循環器科、<sup>2</sup>聖隷浜松病院心臓血管外科**C04-4 右室流出路ステント感染**安心院 千裕<sup>1,2</sup>、金成海<sup>2</sup>、石垣 瑞彦<sup>2</sup>、渋谷 茜<sup>2</sup>、前島 直彦<sup>2</sup>、沼田 寛<sup>2</sup>、佐藤 大二郎<sup>2</sup>、  
川野邊 宥<sup>2</sup>、門屋 卓巳<sup>2</sup>、森 秀洋<sup>2</sup>、真田 和哉<sup>2</sup>、佐藤 慶介<sup>2</sup>、芳本 潤<sup>1</sup>、満下 紀恵<sup>2</sup>、  
新居 正基<sup>2</sup>、田中 靖彦<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

- C04-5** バルーン肺動脈形成術後にガイドワイヤーが抜去困難となった Williams 症候群の 1 例  
三木 康暢、田中 敏克、稲瀬 広樹、林谷 俊和、飯田 智恵、広田 幸穂、久保 慎吾、松岡 道生、  
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
- C04-6** 小児における GORE Cardioform ASD occuluder (GCA) のカテーテルでの回収経験  
村山 友梨<sup>1</sup>、藤本 一途<sup>1</sup>、加藤 温子<sup>1</sup>、黒寄 健一<sup>1</sup>、小徳 暁生<sup>2</sup>、堀之内 宏樹<sup>2</sup>、福田 哲也<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 国立循環器病研究センター 小児循環器内科、<sup>2</sup> 国立循環器病研究センター 放射線部

15:10~15:50 **一般演題8「新生児、PAIVS類縁疾患」**

座長：田中 敏克（兵庫県立こども病院 循環器内科）  
加藤 温子（国立循環器病研究センター病院）

- 08-1** 超低出生体重児の大動脈縮窄症に対し、経皮的ステント留置術を行った 2 例とその周術期管理  
長野 広樹、青木 寿明、林田 由伽、藤崎 拓也、森 雅啓、松尾 久実代、浅田 大、石井 陽一郎  
大阪母子医療センター 小児循環器科
- 08-2** 低出生体重児の動脈管開存症に対するカテーテル治療  
- 当院における Infant heart team による取り組みと効果 -  
喜瀬 広亮<sup>1</sup>、藤井 隆成<sup>1</sup>、山岡 大志郎<sup>1</sup>、加藤 真理子<sup>1</sup>、石井 瑤子<sup>1</sup>、長岡 孝太<sup>1</sup>、矢内 俊<sup>1</sup>、  
清水 武<sup>1</sup>、富田 英<sup>1</sup>、宮原 義典<sup>1</sup>、藤野原 絢香<sup>2</sup>、井出 由美<sup>3</sup>、長谷部 義幸<sup>4</sup>、大塚 康平<sup>4</sup>、  
宮沢 篤生<sup>4</sup>、細川 麻衣子<sup>5</sup>、鈴木 完<sup>6</sup>  
<sup>1</sup> 昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター、<sup>2</sup> 昭和大学病院 看護部、<sup>3</sup> 昭和大学保健医療学部看護学  
科臨床看護学、<sup>4</sup> 昭和大学病院 小児科、<sup>5</sup> 昭和大学病院 麻酔科、<sup>6</sup> 昭和大学病院 統括臨床工学室
- 08-3** 胎児大動脈弁形成術後、新生児期に経皮的な大動脈弁形成術を行った 2 例  
浅井 ゆみこ<sup>1</sup>、金 基成<sup>1</sup>、西畑 綾夏<sup>1</sup>、藪崎 将<sup>1</sup>、沼田 寛<sup>1</sup>、浦田 晋<sup>1</sup>、三崎 泰志<sup>1</sup>、小澤 克典<sup>2</sup>、  
和田 誠司<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 胎児診療科、  
<sup>3</sup> 国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター
- 08-4** 単心室修復の純型肺動脈閉鎖症に対する順行性血流作成における目的と実際  
吉井 公浩<sup>1</sup>、松本 一希<sup>1</sup>、鈴木 謙太郎<sup>1</sup>、朱 逸清<sup>1</sup>、佐藤 純<sup>1</sup>、小山 智史<sup>1</sup>、吉田 修一朗<sup>1</sup>、  
櫻井 寛久<sup>2</sup>、大橋 直樹<sup>1,3</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、  
<sup>3</sup> 名古屋大学医学部附属病院 小児循環器センター 小児科
- 08-5** PAIVS 類縁疾患の治療戦略  
星野 健司、河内 貞貴、百木 恒太、増田 詩央、西岡 真樹子、古河 賢太郎、橘高 恵美、真船 亮、  
大森 紹玄、築野 一馬  
埼玉県立小児医療センター 循環器科



## C会場 (ウインクあいち 11階 1101)

10:10~10:50 一般演題9 「TPVI」

座長：佐地 真育 (東邦大学医学部内科学講座 循環器内科学分野)

馬場 健児 (岡山大学病院 IVR センター)

## 09-1 当院で施行した経カテーテル的肺動脈弁留置術 8 症例の短期予後

竹平 健、矢崎 諭、松村 雄、嶋 侑里子、小林 匠、齋藤 美香、吉敷 香菜子、上田 知実、浜道 裕二、嘉川 忠博

榊原記念病院 小児循環器科

## 09-2 当院における TPVI 診療体制

馬場 健児<sup>1,2</sup>、近藤 麻衣子<sup>2</sup>、栗田 佳彦<sup>2</sup>、福嶋 遥佑<sup>2</sup>、川本 祐也<sup>2</sup>、原 真佑子<sup>2</sup>、赤木 禎治<sup>3</sup>、西井 伸洋<sup>3</sup>、杜 徳尚<sup>3</sup>、笠原 真悟<sup>3</sup><sup>1</sup>岡山大学病院 IVR センター、<sup>2</sup>岡山大学病院 小児科 岡山大学病院 循環器内科、<sup>3</sup>岡山大学病院 心臓血管外科

## 09-3 本邦での右室 - 肺動脈導管内 SAPIEN-TPVI の適応拡大に向けての課題：

膨らむニーズ, 埋めるべきギャップ

大森 紹玄<sup>1,2,3</sup>、橘高 恵美<sup>1</sup>、築野 一馬<sup>1</sup>、百木 恒太<sup>1</sup>、真船 亮<sup>1</sup>、河内 貞貴<sup>1</sup>、犬塚 亮<sup>3</sup>、星野 健司<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>Stollery Children's Hospital, University of Alberta, Edmonton, Canada、<sup>3</sup>東京大学医学部附属病院 小児科

## 09-4 Harmony TPV 留置後の心電図変化

佐藤 誠一<sup>1</sup>、吉野 圭佑<sup>1</sup>、西岡 真樹子<sup>1</sup>、加藤 昭生<sup>1</sup>、島袋 篤哉<sup>1</sup>、北野 正尚<sup>1</sup>、Doff McElhinney<sup>2</sup>、John P. Cheatham<sup>3</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>Dept. of Pediatrics, Pediatric Cardiology, Lucile Packard Children's Hospital, Stanford University、<sup>3</sup>Dept. of Pediatric Cardiology, Ohio State University College of Medicine

## 09-5 いびつな形態の肺動脈 (Ugly looking pulmonary artery) に対して TPVI を行った 2 例

小柳 喬幸<sup>1</sup>、神野 太郎<sup>1</sup>、丸山 篤志<sup>1</sup>、湯浅 絵理佳<sup>1</sup>、住友 直文<sup>1</sup>、古道 一樹<sup>1</sup>、山岸 敬幸<sup>1</sup>、小平 真幸<sup>2</sup>、金澤 英明<sup>2</sup><sup>1</sup>慶應義塾大学医学部小児科、<sup>2</sup>慶應義塾大学医学部循環器内科

## OJT会場 (ウインクあいち 11階 1104)

13:00~14:30 Off the Job Training

テルモ株式会社

日本メドトロニック株式会社

アボットメディカルジャパン合同会社