

プログラム

1月23日 木

第1会場（福岡国際会議場 5階 501 国際会議室）

12:15～12:20 **開会式**

12:20～13:10 **ランチョンセミナー 1 「学ぼう！ゴア[®] カーディオフォームASDオクリューダー～ePTFEとデバイスとしての留置ポイント～**

座長：瀧間 浄宏（長野県立こども病院 循環器小児科）

LS1-1 ePTFE および合成繊維の革新と課題：医療デバイスにおける応用と未来

西部 俊哉

北海道情報大学 医療情報学科／東京医科大学 心臓血管外科

**LS1-2 ゴア[®] カーディオフォーム ASD オクリューダーの閉鎖法
—ロングシースの使い方と心腔内エコーガイドでの留置—**

須田 憲治

久留米大学医学部 小児科

共催：日本ゴア合同会社

13:20～14:00 **特別講演**

座長：佐川 浩一（福岡市立こども病院 循環器センター）

SP 心臓カテーテル検査とともに歩んだ 25 年 1974 ～ 99

砂川 博史

萩市立萩市民病院

14:10～16:10 **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「プロジェクトJ」～国産ニューデバイスを開発するには～**

座長：坂本 和歌子（独立行政法人医薬品医療機器総合機構（PMDA））

金 成海（静岡県立こども病院 循環器科）

演者：Gi Beom Kim

Seoul National University

Jackson Han

Taewoong Medical

岡本 吉弘

国立医薬品食品衛生研究所 医療機器部

坪子 侑佑

国立医薬品食品衛生研究所 医療機器部

中村 匡徳

名古屋工業大学 電気・機械工学科

白石 泰之

東北大学加齢医学研究所 非臨床試験推進センター

岡田 駿吾

株式会社東海メディカルプロダクツ

岩元 真

PMDA 医療機器審査第一部

コメンテーター：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）

山岸 敬幸（東京都立小児総合医療センター）

16:20～17:00 一般演題 1 「ASD ①」

座長：満下 紀恵（静岡県立こども病院 循環器科）

石井 徹子（千葉県こども病院）

O1-1 経皮的 ASD 閉鎖を断念した原因の分析

片岡 功一¹、中川 直美¹、福島 遥佑¹、大西 佑治¹、岡本 健吾¹、守家 将平¹、荻野 梨恵¹、岸本 禎広¹、鎌田 政博^{1,2}

¹ 広島市立広島市民病院 循環器小児科、² たかの橋中央病院 小児循環器内科

O1-2 Aortic rim deficiency の心房中隔欠損症に対するデバイス選択

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

O1-3 IVC rim 欠損 ASD に対する経皮的心房中隔欠損閉鎖術の安全性と有効性の検討

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 小児循環器科

O1-4 後下縁欠損症例に対する経皮的心房中隔欠損閉鎖術

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

第 2 会場（福岡国際会議場 5 階 502・503 会議室）

14:10～15:06 一般演題 2 「PDA」

座長：大木 寛生（東京都立小児総合医療センター 循環器科）

長友 雄作（九州大学病院 小児科）

O2-1 径 3.8mm Krichenko C 型の新生児 PDA を 8mm の AVP2 で閉鎖した 9 か月後に重度の LPS となった 1 症例

渡邊 康大、北野 正尚、長元 幸太郎、吉野 佳佑、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

O2-2 乳児の large PDA に対するカテーテル治療成績

鍵山 慶之¹、清松 光貴¹、津田 恵太郎^{1,2}、前田 靖人¹、家村 素史^{1,2}、須田 憲治¹
¹ 久留米大学小児科、² 聖マリア病院 小児循環器内科

- O2-3** 新生児・乳児早期動脈管開存症カテーテル治療におけるデバイス選択の多様性
宗内 淳、杉谷 雄一郎、清水 大輔、豊村 大亮、池田 正樹、峰松 伸弥、峰松 優季、田中 惇史、
渡邊 まみ江
JCHO 九州病院 小児科
- O2-4** 新生児期および乳児期早期の動脈管デバイス閉鎖術
三崎 泰志、浦田 晋、酒井 遼、浅井 ゆみこ、藪崎 将、金 基成、小野 博
国立成育医療研究センター 循環器科
- O2-5** 乳児・新生時期に結紮した動脈管開存症へのカテーテル閉鎖適用の可能性：求む 6mm 径の Piccolo !
高室 基樹¹、提島 丈雄¹、東谷 佳祐¹、名和 智裕¹、澤田 まどか¹、和田 励²、春日 亜衣²
¹北海道立子ども総合医療・療育センター 小児循環器内科、²札幌医科大学 小児科学講座
- O2-6** Zero-contrast による 1.8kg の PDA 閉鎖
鍵山 慶之、清光 光貴、山川 祐輝、寺町 陽三、須田 憲治
久留米大学 小児科学教室
- O2-7** Transcatheter PDA Closure in the US: Shifting from Surgery to Catheter-Based Approaches
小林 大介
St. Louis Children's Hospital / Washington University in St. Louis

15:10~16:35 **シンポジウム 1 PDA**
閉鎖「未熟児 PDA 閉鎖への道のり ―認定制度の現状と手技の工夫―」

座長：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）
松尾 久実代（大阪母子医療センター 小児循環器科）

SY1-1 ピッコロオクローダーにおける認定制度の現状と課題

杉山 央
JCIC 教育委員会、大阪市立総合医療センター 小児循環器・不整脈内科

SY1-2 Piccolo® Occluder による低出生体重児の PDA 閉鎖 - ステップ 3 を経験して -

石垣 瑞彦¹、金 成海¹、渋谷 茜¹、森 秀洋¹、沼田 寛¹、安心院 千裕²、眞田 和哉¹、
佐藤 慶介¹、芳本 潤²、満下 紀恵¹、新居 正基¹、伊藤 弘毅³、坂本 喜三郎³、田中 靖彦¹
¹静岡県立こども病院 循環器科、²不整脈内科、³心臓血管外科

SY1-3 当院における Amplatzer Piccolo Occluder の使用状況, Step3 (体重 1kg 未満) への道のり

大木 寛生、山口 修平、吉田 真由子、妹尾 祥平、山田 浩之、小山 裕太郎、永峯 宏樹、前田 潤、
三浦 大、山岸 敬幸
東京都立小児総合医療センター 循環器科

SY1-4 低体重児 PDA ピッコロ治療のステップアップに向けて

長友 雄作、小林 優、松岡 良平、寺師 英子、平田 悠一郎、江上 直樹、安岡 和昭、井上 普介、
山村 健一郎、大賀 正一
九州大学病院 小児科

ポスター会場 (福岡国際会議場 4 階 411・412 会議室)

17:10~18:00 ポスター発表

poster 1

座長：丸谷 怜 (近畿大学医学部小児科学教室)

P1-1 当院における経皮的動脈管閉塞術の使用デバイスの変遷と検討

實川 美緒花、増田 祥行、荻野 佳代、林 知宏、脇 研白、新垣 義夫
倉敷中央病院

P1-2 Vascular plug をデタッチせずに対側からコイル留置し閉塞し得た静脈 - 静脈短絡 - 太く蛇行した静脈 - 静脈短絡塞栓における工夫 -

中嶋 滋記¹、安田 謙二¹、藤本 一途²

¹ 島根大学医学部付属病院 小児科、² 国立循環器病研究センター 小児循環器内科

P1-3 早産低出生体重児の重症肺動脈狭窄症に対する経皮的肺動脈弁形成術

海陸 美織、浅田 大、加藤 周、西野 遥、長野 広樹、森 雅啓、林 賢、松尾 久実代、石井陽一郎、青木 寿明

大阪母子医療センター 小児循環器科

P1-4 スネアカターテルを用いた目的病変部位到達への工夫

結城 智康、瀧間 浄宏、黒崎 恒平、成田 昌央、浅野 聡、志水 利之、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

P1-5 multiple ASD に対する Gore® cardioform device による閉鎖において、アプローチに工夫を要した 1 例

藪崎 将、三崎 泰志、金 基成、浦田 晋、浅井 ゆみこ、酒井 瞭、小野 博

国立成育医療研究センター 循環器科

P1-6 static BAS と z-5 カテーテルによる pull back BAS を実施した 2 例

奥 貴幸、大西 達也、福留 啓祐、宮城 雄一、寺田 一也

四国こどもとおとなの医療センター

P1-7 WAS による大きな心房間交通が左室容積低下を来した TGA (3) 経験からの警鐘

吉井 公浩¹、松本 一希¹、朱 逸清¹、佐藤 純¹、小山 智史¹、大島 康德¹、吉田 修一郎¹、櫻井 寛久²、西川 浩¹

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

Poster2

座長：青木 寿明 (大阪母子医療センター 小児循環器科)

P2-1 ADO-II, Piccolo を用いて PDA 閉鎖術を施行した症例における、保持ディスク間距離の変化に関する検討

渡邊 望、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、田中 敏克、城戸 佐知子

兵庫県立こども病院 循環器内科

- P2-2** 両側冠動脈瘻に対する経皮的塞栓術の経験
 峰松 伸弥¹、宗内 淳¹、吉田 朱里¹、峰松 優季¹、田中 惇史¹、池田 正樹¹、豊村 大亮¹、
 清水 大輔¹、杉谷 雄一郎¹、渡邊 まみ江¹、土井 大人²、熊本 崇²
¹JCHO 九州病院 小児科、²佐賀大学医学部附属病院
- P2-3** 左肺動脈形成術後のバルーン肺動脈形成術によって左肺動脈閉塞を来した乳児例
 真船 亮、星野 健司、中村 祐輔、築野 一馬、大森 紹玄、増田 詩央、百木 恒大、河内 貞貴
 埼玉県立小児医療センター 循環器科
- P2-4** 開窓 Fontan 術後に対する ADOII を用いた経皮的開窓閉鎖術の短中期評価
 五十嵐 大二、中野 裕介、山本 嵩、正本 雅斗、河合 駿、渡辺 重朗
 横浜市立大学附属病院
- P2-5** 当院における肺動脈狭窄に対するステント留置のまとめ
 佐藤 智幸、五味 遥、森田 裕介、横溝 亜希子、古井 貞浩、岡 健介、松原 大輔、関 満、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
- P2-6** 当院における Balloon atrial septosomy (BAS) の適応基準の検討
 河井 容子、喜多 優介、竹下 直樹、井上 聡、梶山 葉、池田 和幸
 京都府立医科大学附属病院 小児科

Poster3

座長：小野 晋（神奈川県立こども医療センター 循環器科）

- P3-1** 等圧の肺高血圧である PDA に対して ADO で閉鎖した 1 乳児例
 新田 恩、小澤 晃、川合 英一郎、八木 耕平、佐藤 大二郎、星 菜美子、大軒 健彦
 宮城県立こども病院 循環器科
- P3-2** 肺分画症、肺底区動脈大動脈起始症との鑑別を必要とした異常側副血管を認めた完全大血管転位症 Jatane 手術後の男児例
 吉田 修一郎、松本 一希、朱 逸清、佐藤 純、小山 智史、吉井 公浩、大島 康徳、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
- P3-3** 0.035 stiff type GW による肺動脈穿通が原因と考えられる、肺出血をきたした一例
 提島 丈雄、東谷 圭佑、名和 智裕、澤田 まどか、高室 基樹
 北海道立子ども総合医療療育センター
- P3-4** 経皮的心房中隔欠損閉鎖初回治療が不成功に終わったがリベンジした 4 例
 吉田 朱里¹、宗内 淳²、峰松 優季²、田中 惇史²、峰松 伸弥²、池田 正樹²、豊村 大亮²、
 清水 大輔²、杉谷 雄一郎²、渡邊 まみ江²
¹独立行政法人地域医療機能推進機構（JCHO）九州病院 臨床研修センター、
²独立行政法人地域医療機能推進機構（JCHO）九州病院 小児科
- P3-5** 経皮的血管塞栓術における低レートパルス透視による被ばく線量軽減の試み
 前田 佳真、西畑 彩夏、矢野 瑞貴、佐藤 要、東 浩二、石井 徹子
 千葉県こども病院
- P3-6** 下大静脈閉塞のため右内頸静脈アプローチで動脈管ステントを留置した重症肺高血圧、右胸心を伴う多発奇形症候群の乳児
 神野 太郎、丸山 篤志、井上 忠、住友 直文、小柳 喬幸
 慶應義塾大学医学部小児科

P3-7 非手術施設での TGA に対する緊急 BAS ～搬送を安全に行うために～山下 尚人¹、井福 俊允²、入佐 浩史²、西口 俊裕³¹ 宮崎県立宮崎病院 新生児科、² 宮崎県立宮崎病院 小児科、³ 公益財団法人宮崎県健康づくり協会**Poster4**

座長：片岡 功一（広島市立広島市民病院 小児科 / 循環器小児科）

P4-1 Amplatzer™ vascular plug I を用いた PDA 閉鎖の一例中野 謙¹、中嶋 八隅²、井上 奈緒²、宮崎 文³、杉山 央³¹ 聖隷浜松病院 小児科、² 聖隷浜松病院 小児循環器科、³ 大阪市立総合医療センター 小児循環器科**P4-2 Fenestration 閉鎖が肺動脈への Hepatic factor の誘導に寄与した一例**豊田 裕介、馬場 健児、近藤 麻衣子、栗田 佳彦、重光 祐輔、平井 健太、川本 祐也、原 真祐子
岡山大学病院 小児科**P4-3 クリップによる肺血流制限をしたシャント手術症例に対して PTA によるクリップ除去をした検討**

名和 智裕、東谷 佳祐、提島 丈雄、澤田 まどか、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

P4-4 Gore Cardioform ASD Occcluder における再収納・サイズ変更前島 直彦、金 成海、森 秀洋、渋谷 茜、石垣 瑞彦、大久保 光将、川田 愛子、門屋 卓巳、
川野 遼宥、安心院 千裕、沼田 寛、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

P4-5 先天性肺気道奇形に対する左肺部分切除術前にカテーテル検査で血行動態シミュレーションを行った右肺動脈狭窄の1例藤岡 泰生¹、高見 尚平²、諏訪 潤子³、土田 裕子¹、穴戸 亜由美¹、尾花 和子²、稲毛 章郎¹¹ 日本赤十字社医療センター 小児科、² 日本赤十字社医療センター 小児外科、³ 日本赤十字社医療センター 麻酔科**P4-6 術後肺静脈狭窄に対するバルーン治療の合併症：肺静脈解離の1例**三木 康暢、田中 敏克、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

Poster5

座長：星野 健司（埼玉県立小児医療センター 循環器科）

P5-1 Fontan 術後遠隔期に合併したびまん性肺動静脈瘤に対して Coil-in-plug 法による塞栓が有効であった左側相同・右心型単心室の成人例榎野 浩彰¹、杉山 央¹、大城 佑貴¹、中村 香絵¹、佐々木 昶¹、藤野 光洋¹、川崎 有希¹、高見澤 幸一¹、佐藤 一寿¹、吉田 葉子¹、鈴木 嗣敏¹、石津 寛治²、荒木 幹太²、小澤 秀登²、
鍵崎 康治²¹ 大阪市立総合医療センター 小児循環器・不整脈内科、² 大阪市立総合医療センター 小児心臓血管外科**P5-2 異常な方向に埋設された生体弁に対して井上バルーンを使用して安全に BPV を施行できた1例**津田 恵太郎¹、家村 素史¹、須田 憲治²¹ 聖マリア病院、² 久留米大学病院 小児科

- P5-3** 血栓捕捉カテーテルを併用し無名静脈の経皮的バルーン拡張術を行った左心低形成症候群の1例
野村 羊示、今西 梨菜、太田 隆徳、山田 佑也、伊藤 諒一、田中 優、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
- P5-4** 心房中隔欠損形状とデバイスサイズに関する検討
峰松 優季、吉田 朱里、田中 惇史、峰松 伸弥、池田 正樹、豊村 大亮、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
- P5-5** 超低出生体重児における右房内巨大疣贅のカテーテル除去術に成功した1例
西 孝輔、丸谷 怜、益海 英樹、今岡 のり、稲村 昇
近畿大学 医学部 小児科学教室
- P5-6** 上下反転内頸動脈アプローチと脳塞栓予防を行なった BT シャント閉塞の1例
樋口 藍、丸山 篤志、神野 太郎、井上 忠、住友 直文、小柳 喬幸
慶應義塾大学 医学部 小児科

Poster6

座長：安田 謙二（島根大学医学部附属病院 小児科 / 医療的ケア児支援センター）

- P6-1** 右上大静脈の両方向性グレン手術後に顕在化した左上大静脈に Preloading Coil in Plug 法で塞栓した1例
林 知洸¹、野崎 良寛¹、古西 崇寛^{2,3}、星合 壮大^{3,4}、矢野 悠介¹、石踊 巧¹、村上 卓^{1,5}、
高田 英俊^{1,5}
¹ 筑波大学附属病院 小児科、² 筑波メディカルセンター病院 放射線科、
³ 筑波大学附属病院 放射線診断・IVR 科、⁴ 筑波大学 医学医療系 放射線・画像診断学、
⁵ 筑波大学医学医療系 小児科
- P6-2** 姑息的ラステリ後、経皮的肺動脈形成術を繰り返し、ラステリ手術に到達できた症例
寺澤 厚志¹、桑原 直樹¹、長谷川 美保¹、田中 秀門¹、山本 哲也¹、桑原 尚志¹、小倉 健²、
洲上 泰²、岩田 祐輔²
¹ 岐阜県総合医療センター、小児医療センター 小児循環器内科、
² 岐阜県総合医療センター、小児医療センター 小児心臓外科
- P6-3** バルーン付きマイクロバルーンカテーテル（Attendant® SP）を併用することにより達成できた central shunt の血管形成術
久保 慎吾、田中 敏克、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 循環器内科
- P6-4** Modified balloon assist technique を用いデバイス閉鎖が可能であった large ASD の治療経験
村山 友梨、藤本 一途、加藤 温子、黒寄 健一
国立循環器病研究センター 小児循環器内科
- P6-5** ASD 後下縁から LA 天井へ連続する string を切断しデバイス閉鎖を行った奇異性脳塞栓症の1例
相田 麻依¹、阿部 忠朗²、塚田 正範²、額賀 俊介²、馬場 恵人²、水流 宏文²、沼野 藤人²
¹ 長岡赤十字病院 小児科、² 新潟大学医歯学総合病院 小児科

P6-6 カバードステントを用いた片側びまん性肺動静脈瘻のアイソレーション

森 秀洋、金 成海、大久保 光将、安心院 千裕、沼田 寛、前島 直彦、門屋 卓己、川田 愛子、川野邊 宥、渋谷 茜、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

Poster7

座長：上野 健太郎（鹿児島大学病院小児科）

P7-1 下腹壁動脈 - 臍静脈瘻へのコイル塞栓術の一例

河野 洋介、菊地 夏望、須長 祐人、吉沢 雅史、長谷部 洋平
山梨大学小児科

P7-2 バルーン肺動脈弁拡大術による冠動脈圧迫の既往のある肺動脈弁狭窄の再拡張

山川 祐輝、鍵山 慶之、清松 光貴、前田 靖人、高瀬 隆太、寺町 陽三、須田 憲治
久留米大学 医学部 小児科科

P7-3 ノルウッド術後の大動脈狭窄に対する経皮的な大動脈形成術

浦田 晋、酒井 瞭、藪崎 将、浅井 ゆみこ、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

P7-4 当院での経皮的な心房中隔欠損症閉鎖術 10 年のまとめ

川合 英一郎¹、小澤 晃¹、八木 耕平¹、佐藤 大二郎¹、星 菜美子¹、大軒 健彦¹、新田 恩¹、田中 高志²
¹ 宮城県立こども病院 循環器科、² 田中こどもクリニック

P7-5 小さな心房中隔欠損の閉鎖を先行させ、奇異性脳塞栓を予防した肝移植の 1 症例

平田 拓也、福村 史哲、久米 英太郎、松田 浩一、赤木 健太郎、馬場 志郎、滝田 順子
京都大学医学部附属病院 小児科

P7-6 新生児期に開胸下 Modified wire atrial septostomy を施行した LVDCC 合併機能的単心室の 1 例

原田 智哉¹、大橋 啓之¹、武岡 真美¹、淀谷 典子¹、澤田 博文¹、山崎 誉斗²、鳥羽 修平²、中山 祐樹²、三谷 義英¹
¹ 三重大学大学院医学系研究科 小児科学、² 三重大学大学院医学系研究科 胸部心臓血管外科学

第1会場（福岡国際会議場 5階 501 国際会議室）

8:30～9:30 教育セミナー 教育企画部主催

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 小児循環器科医のカテーテル，ガイドワイヤー，ロングシースなどの使用法

北野 正尚

沖縄南部医療センター・こども医療センター小児循環器内科

ES2 先天性心疾患のカテーテル検査における multimodality imaging の活用

瀧間 浄宏

長野県立こども病院 循環器小児科

9:40～11:00 小池賞・JCIC 賞

座長：犬塚 亮（東京大学 小児科）

宗内 淳（JCHO 九州病院 小児科）

KJ-1 選択的 V-A ECMO 導入下のカテーテル治療安心院 千裕^{1,2}、金 成海²、芳本 潤¹、渋谷 茜²、森 秀洋²、石垣 瑞彦²、大久保 光将²、
前島 直彦²、沼田 寛²、門屋 卓巳²、川田 愛子²、川野邊 宥²、眞田 和哉²、佐藤 慶介²、
満下 紀恵²、新居 正基²、田中 靖彦²¹ 静岡県立こども病院 不整脈内科、² 静岡県立こども病院 循環器科**KJ-2** Lifetech KONARTM-MF VSD Occluder による経皮的心室中隔欠損閉鎖術矢内 俊、齋藤 真理子、山岡 大志郎、堀川 優衣、石井 瑤子、堀尾 直裕、清水 武、喜瀬 宏亮、
藤井 隆成、宮原 義典、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

KJ-3 左心系に一皿のみ留置し血栓化でなく内皮化による閉塞を目指した Amplatzer Vascular Plug 2 の一皿留置法大木 寛生、山口 修平、吉田 真由子、妹尾 祥平、山田 浩之、小山 裕太郎、永峯 宏樹、前田 潤、
三浦 大、山岸 敬幸

東京都立小児総合医療センター 循環器科

KJ-4 GORE Cardioform デリバリーシステムをもっと使いやすくしよう：改良第2報

中川 直美、岡本 健吾、大西 佑治、福島 遥祐、片岡 功一、鎌田 政博

広島市立広島市民病院 循環器小児科

KJ-5 経皮的動脈管開存閉鎖術における放射線被ばく低減の取り組みと2kg未満症例への応用眞田 和哉¹、金 成海¹、石垣 瑞彦¹、渋谷 茜¹、森 秀洋¹、沼田 寛¹、安心院 千裕²、佐藤 慶介¹、
芳本 潤²、満下 紀恵¹、新居 正基¹、田中 靖彦¹¹ 静岡県立こども病院 循環器科、² 静岡県立こども病院 不整脈内科**KJ-6** 総肺静脈還流異常症合併無脾症候群に対する delayed surgery strategy は予後を改善するか川本 祐也¹、馬場 健児¹、栗田 佳彦¹、近藤 麻衣子¹、重光 祐輔¹、平井 健太¹、原 真祐子¹、
豊田 裕介¹、笠原 真悟²¹ 岡山大学病院 小児科、² 岡山大学学術研究院医歯薬学域 心臓血管外科

KJ-7 早産・極低出生体重児に対する右室流出路ステント留置術
川田 愛子、金 成海、大久保 光将、前島 直彦、門屋 卓己、沼田 寛、安心院 千裕、渋谷 茜、川野邊 宥、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 循環器科

KJ-8 肝内型先天性門脈体循環シャントにおけるカテーテル診断と治療
門屋 卓己¹、金 成海¹、森 秀洋¹、渋谷 茜¹、石垣 瑞彦¹、大久保 光将¹、前島 直彦¹、安心院 千裕^{1,2}、沼田 寛¹、川田 愛子¹、川野邊 宥¹、眞田 和哉¹、佐藤 慶介¹、芳本 潤^{1,2}、満下 紀恵¹、新居 正基¹、田中 靖彦¹
¹ 静岡県立こども病院 循環器科、² 静岡県立こども病院 不整脈内科

11:10~11:50 レジェンドレクチャー

座長：倉岡 彩子（福岡市立こども病院 循環器科）

LL 小児循環器科 45 年 - 定点診療の記憶
城尾 邦隆
(元) 九州厚生年金病院 小児循環器科

12:10~13:00 ランチョンセミナー 2「小児循環器領域での i-ED coil 活用法」

座長：瀧間 浄宏（長野県立こども病院）

LS2-1 i-EDcoil の特性を生かした塞栓術
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

LS2-2 小児循環器領域における i-ED COIL の利点
佐藤 純
地域医療機能推進機構中京病院

共催：株式会社カネカメディックス

13:20~14:30 総会・表彰式、JCIC レジストリー説明会、YIA 記念講演

15:10~15:58 一般演題 3「ステント①」

座長：三崎 泰志（国立成育医療研究センター 循環器科）
杉谷 雄一郎（JCHO 九州病院 小児科）

O3-1 総肺静脈還流異常症術後の肺静脈狭窄に対して、経皮的肺静脈ステント留置術およびハイブリッド手術を施行した 1 例
赤塚 祐介¹、福永 英生¹、高橋 誉弘¹、佐藤 浩之¹、加護 祐久¹、山崎 真友美¹、田中 登¹、原田 真菜¹、土井 信一郎²、中西 啓介³、東海林 宏道¹
¹ 順天堂大学 小児科、² 順天堂大学 循環器内科、³ 順天堂大学 心臓血管外科

O3-2 大動脈修復後の ePTFE グラフト狭窄に対してステントによる過拡張を行った一例
詫間 青葉、長友 雄作、松岡 良平、小林 優、寺師 英子、平田 悠一郎、山村 健一郎、大賀 正一
九州大学病院 小児科

- O3-3** 実臨床における計画的バルーン拡張によるステント裂開術 (unzipping) の経験
喜瀬 広亮、藤井 隆成、山岡 大志郎、齊藤 真理子、矢内 俊、清水 武、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
- O3-4** Blalock Taussig shunt に対するステント過拡張術
松尾 久実代、海陸 美織、西野 遥、加藤 周、長野 広樹、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 小児循環器科
- O3-5** 当院における動脈管ステントの検討
塚田 正範¹、阿部 忠朗¹、水流 宏文¹、額賀 俊介²、馬場 恵史¹、沼野 藤人¹、齋藤 昭彦¹
¹新潟大学医歯学総合病院 小児科、²新潟大学医歯学総合病院 集中治療部
- O3-6** Fate of Patent Ductus Arteriosus Stenting After Surgery in Children with Ductal-
Dependent Pulmonary Circulation
小林 大介
St. Louis Children's Hospital / Washington University in St. Louis

16:05~16:53 一般演題 4「ステント②」

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)

井上 奈緒 (聖隷浜松病院 小児循環器科)

- O4-1** 片側性末梢性肺動脈狭窄症におけるステント留置前後の運動負荷心エコーの意義
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
- O4-2** 狭窄性総肺静脈還流異常を合併した無脾症における draining vein stent size による転帰の比較検討
加藤 昭生^{1,2}、北野 正尚²、吉野 佳佑²、小森 和磨¹、橘高 康文¹、矢内 敦¹、樽谷 朋晃¹、
井上 史也¹、池川 健¹、若宮 卓也¹、小野 晋¹、柳 貞光¹、上田 秀明¹
¹神奈川県立こども医療センター、²沖縄県立南部医療センター・こども医療センター
- O4-3** 術後 PVS に対するカテーテル治療の転帰の比較検討：Stenting vs Cutting Balloon+Drug-
Eluting Balloon
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
- O4-4** 乳幼児期に上大静脈・肺動脈に対してステント留置術を施行した症例の長期予後
佐々木 昶¹、大城 佑貴¹、榊野 浩彰¹、中村 香絵¹、藤野 光洋¹、川崎 有希¹、杉山 央¹、
小澤 秀登²、鍵崎 康治²
¹大阪市立総合医療センター 小児循環器内科、²大阪市立総合医療センター 小児心臓血管外科
- O4-5** 左鎖骨下動脈からの体肺動脈側副血管に対するカバードステント留置術の効果
杉谷 雄一郎¹、峰松 優季¹、田中 惇史¹、峰松 伸弥¹、池田 正樹¹、豊村 大亮¹、清水 大輔¹、
渡邊 まみ江¹、宗内 淳¹、落合 由恵²
¹JCHO 九州病院 小児科、²JCHO 九州病院 心臓血管外科

O4-6 先天性心疾患に対するステント留置の原点回帰

富田 英、藤井 隆成、喜瀬 広亮、宮原 義典、清水 武、堀尾 直裕、齊藤 真理子、堀川 優衣、
山岡 大志郎
昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

17:00~17:50 スポンサーセミナー 1「CP ステント」

座長：長友 雄作（九州大学病院）

SS1 肺動脈狭窄・大動脈縮窄に対する Large ステント留置

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

共催：株式会社トライテック

第2会場（福岡国際会議場 5 階 502・503 会議室）**8:30~9:26 一般演題 5「バルーン①」**

座長：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）

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）

O5-1 予防的経皮的肺動脈弁バルーン治療によって体肺動脈短絡を回避できなかった症例の臨床的特徴

清水 大輔、宗内 淳、田中 惇史、池田 正樹、峰松 優季、峰松 伸弥、豊村 大亮、杉谷 雄一郎、
渡邊 まみ江
JCHO 九州病院

O5-2 乳児期ファロー四徴症に対する経皮的肺動脈弁形成術の至適時期の検討

小林 優¹、長友 雄作¹、松岡 良平¹、寺師 英子¹、平田 悠一郎¹、山村 健一郎¹、城尾 邦彦²、
安東 勇介²、塩瀬 明²、大賀 正一¹
¹九州大学病院 小児科、²九州大学病院 心臓血管外科

O5-3 純型肺動脈閉鎖に対する経皮的バルーン肺動脈弁形成術—肺動脈弁逆流の増悪因子の検討—

伊藤 啓太、田中 敏克、渡邊 望、稲瀬 広樹、飯田 智恵、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

O5-4 高度石灰化を伴った右室流出路・肺動脈狭窄に対する PTA の工夫

藤本 一途、村山 友梨、加藤 温子、大内 秀雄、黒崎 健一
国立循環器病研究センター 小児循環器内科

O5-5 Williams 症候群に合併した多発性末梢性肺動脈狭窄に対する BAP の治療成績

稲瀬 広樹、田中 敏克、渡邊 望、伊藤 啓太、飯田 智恵、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

O5-6 統合化手術（Unifocalization）を要する肺動脈閉鎖・主要体肺側副動脈を合併する単心室循環症例に対するカテーテル治療の役割

大久保 光将¹、金 成海¹、川田 愛子¹、前島 直彦¹、門屋 卓己¹、沼田 寛¹、安心院 千裕¹、
川野邊 宥¹、森 秀洋¹、真田 和哉¹、石垣 瑞彦¹、佐藤 慶介¹、芳本 潤²、満下 紀恵¹、
新居 正基¹、田中 靖彦¹
¹静岡県立こども病院 循環器科、²静岡県立こども病院 不整脈内科

O5-7 先天性心疾患症例における超高耐圧バルーンの有効性

近藤 麻衣子¹、馬場 健児¹、栗田 佳彦¹、重光 祐輔¹、福島 遥佑²、川本 祐也¹、原 真祐子¹、
豊田 裕介¹、岩崎 達雄³、笠原 真悟⁴

¹岡山大学病院 小児科、²広島市立広島市民病院 循環器小児科、

³岡山大学大学院医歯薬総合研究科 麻酔蘇生学、⁴岡山大学大学院医歯薬総合研究科 心臓血管外科学

9:40~10:20 **一般演題 6「画像」**

座長：阿部 忠朗（新潟大学医歯学総合病院 小児科）

兒玉 祥彦（宮崎大学医学部小児科）

O6-1 閉鎖 fenestration の再開通に心腔内エコーが有用であった開窓型 Fontan 術後の一例

矢野 瑞貴¹、佐藤 要¹、石井 徹子¹、西畑 綾夏¹、奥主 健太郎^{1,2}、前田 佳真¹、東 浩二¹

¹千葉県こども病院 循環器内科、²千葉大学医学部附属病院 小児科

O6-2 複数回の PVO release を要した、Fontan 術後・無脾症の症例の肺動脈 Capacitance の推移

峰松 伸弥、宗内 淳、吉田 朱里、峰松 優季、田中 惇史、池田 正樹、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

O6-3 フォンタン循環シャント造影での 4D Flow MRI 画像の活用

小平 真幸¹、木村 舞¹、神野 太郎²、丸山 篤志²、井上 忠²、住友 直文²、小柳 喬幸²、
木村 成卓³、山岸 敬幸²、家田 真樹¹

¹慶應義塾大学医学部循環器内科、²慶應義塾大学医学部小児科、³慶應義塾大学医学部心臓血管外科

O6-4 Amplatz ASD 閉鎖術後の MRI による長期フォローの結果

堀口 泰典¹、鈴木 淳子²

¹国際医療福祉大学 熱海病院 小児科、²AIC 八重洲クリニック

O6-5 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

今井 翔¹、名和 智裕²、東谷 佳祐²、提島 丈雄²、澤田 まどか²、高室 基樹²

¹北海道立子ども総合医療・療育センター 放射線科、²北海道立子ども総合医療・療育センター 小児循環器内科

10:25~11:05 **一般演題 7「BAS ①」**

座長：田中 敏克（兵庫県立こども病院）

池田 健太郎（群馬県立小児医療センター 循環器科）

O7-1 BAS の適応と有効性の判断に苦慮した三尖弁閉鎖（TA）の 1 例

井上 奈緒¹、中嶋 八隅¹、宮崎 文¹、曹 宇晨²、八島 正文²、小出 昌秋²

¹聖隷浜松病院 小児循環器科、²聖隷浜松病院 心臓血管外科

O7-2 完全大血管転位症 1 型 2 型に対する BAS 適応の検討

土居 秀基、佐藤 要、河島 裕樹、西木 拓己、小澤 由衣、水野 雄太、榊 真一郎、白神 一博、
益田 瞳、犬塚 亮

東京大学 小児科

O7-3 当院での Z-5 カテーテルの使用経験

大軒 健彦、小澤 晃、八木 耕平、佐藤 大二郎、星 菜美子、川合 英一郎、新田 恩

宮城県立こども病院 循環器科

O7-4 pullback BAS の有用性

石井 徹子、佐藤 要、前田 佳真、矢野 瑞貴、西畑 綾夏、東 浩二
千葉県こども病院

O7-5 当院における経皮的心房中隔裂開術の使い分けと治療成績

阿部 忠朗、塚田 正範、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

12:10~13:00 **ランチョンセミナー 3**「Harmony up to now. 一拡がる TPVI、長期右心機能を考え「今、この時」に選べる治療選択—」

座長：佐川 浩一（福岡市立こども病院 循環器科 循環器センター）

LS3-1 Harmony 国内導入から 2 年 ～米国と日本の Harmony 植込み経験から得られた知見～

小暮 智仁
東京女子医科大学 循環器内科

LS3-2 Lifetime management の観点から TPVI の適応を考える

馬場 健児
岡山大学病院 IVR センター小児循環器科

共催：日本メドトロニック株式会社

14:40~15:04 **一般演題 8**「アブレーション」

座長：鈴木 嗣敏（大阪市立総合医療センター 小児不整脈科）

連 翔太（福岡市立こども病院 循環器科）

O8-1 焼灼により VT 波形の変化を認め治療に難渋した ILVT の小児例

池田 健太郎¹、佐々木 祐登¹、稲田 雅弘¹、浅見 雄司¹、中島 公子¹、下山 伸哉¹、内藤 滋人²
¹群馬県立小児医療センター 循環器科、²群馬県立心臓血管センター 循環器科

O8-2 心房細動中の右心房内 Fragment 電位に通電を行い治療に成功した Fontan 症例

豊原 啓子
東京女子医科大学 循環器小児・成人先天性心疾患科

O8-3 早期再分極症候群に伴う VF storm に対して心外膜アブレーションが有効であった小児例

山田 浩之¹、加藤 賢²、吉田 真由子¹、小山 裕太郎¹、山口 修平¹、伊澤 美紀¹、妹尾 祥平¹、永峯 宏樹¹、大木 寛生¹、前田 潤¹
¹東京都立小児総合医療センター 循環器科、²東京都立多摩総合医療センター 循環器内科

15:10~15:58 **一般演題 9**「コイル①」

座長：高室 基樹（北海道立子ども総合医療・療育センター）

武井 黄太（長野県立こども病院 循環器小児科）

O9-1 経皮的門脈体循環短絡塞栓術およびシベンゾリン投与により心不全が改善した重症肥大型心筋症を伴う Noonan 症候群の一例

井上 瞭¹、長友 雄作¹、松岡 良平¹、小林 優¹、寺師 英子¹、平田 悠一郎¹、山村 健一郎¹、富野 広通²、大賀 正一¹
¹九州大学病院 小児科、²独立行政法人国立病院機構佐賀病院 小児科

- O9-2** 先天性門脈体循環短絡症 (CPSS) に対するカテーテル治療の適応と注意点
 長友 雄作¹、松岡 良平¹、小林 優¹、寺師 英子¹、平田 悠一郎¹、山村 健一郎¹、松浦 俊治²、
 田尻 達郎²、大賀 正一¹
¹九州大学病院 小児科、²九州大学病院 小児外科
- O9-3** Scimitar 症候群に合併する体肺動脈側副血行路に対し、経皮的血管塞栓術を行った 2 例
 長野 広樹¹、浅田 大¹、海陸 美織¹、西野 遥¹、加藤 周¹、林 賢¹、森 雅啓¹、松尾 久実代¹、
 石井 陽一郎¹、青木 寿明¹、宇多 佑介²、手塚 優太²、金谷 知潤²、津村 早苗²
¹大阪母子医療センター 小児循環器科、²大阪母子医療センター 心臓血管外科
- O9-4** Mustard 術後の baffle leak に対する steerable sheath を用いた経カテーテル的閉鎖
 藤原 峻太¹、赤澤 祐介^{2,6}、柏木 孝介⁴、宮田 豊寿³、前澤 身江子⁴、森谷 友造⁴、千阪 俊行⁴、
 太田 雅明⁴、坂本 裕司⁵、鎌田 真弓⁵、谷本 和紀⁵、打田 俊司^{5,6}、黒川 慶昇²、三好 徹²、
 山口 修^{2,6}、檜垣 高史^{3,4,6}
¹愛媛大学医学部附属病院 総合臨床研修センター、
²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、
³愛媛大学大学院 医学系研究科 地域小児・周産期学講座、⁴愛媛大学大学院医学系研究科 小児科学講座、
⁵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、
⁶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
- O9-5** detachable coil 離脱中に VT short run を呈した冠動静脈瘤の 1 例
 三浦 啓道¹、神谷 典男¹、増井 浩史¹、中嶋 八隅²、前田 彩華²、井上 奈緒²、宮崎 文²、
 杉山 央³
¹総合病院 聖隷浜松病院 臨床工学室、²聖隷浜松病院 小児循環器科、
³大阪市立総合医療センター 小児循環器／不整脈内科
- O9-6** IMPEDE[®] による異常動脈の塞栓経験
 清水 大輔、宗内 淳、田中 惇史、池田 正樹、峰松 優季、峰松 伸弥、豊村 大亮、杉谷 雄一郎、
 渡邊 まみ江
 JCHO 九州病院

16:05~16:53 一般演題 10「コイル②」

座長：桑原 直樹（岐阜県総合医療センター 小児循環器内科）

上田 知実（榊原記念病院小児循環器科）

- O10-1** Fontan 術後遠隔期における体肺静脈側副血管に対する血管塞栓術
 田中 惇史、宗内 淳、吉田 朱里、峰松 優季、池田 正樹、峰松 伸弥、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
- O10-2** 生体肝移植後 早期にコイル塞栓術を行った肺動静脈瘤の一例
 浅井 ゆみこ、浦田 晋、三崎 泰志、酒井 瞭、藪崎 将、金 基成、小野 博
 国立成育医療研究センター 循環器科
- O10-3** Fontan 術後の門脈肺静脈短絡症に対して逆行性アプローチでコイル塞栓を行った 1 例
 寺師 英子、長友 雄作、小林 優、松岡 良平、平田 悠一郎、山村 健一郎、大賀 正一
 九州大学病院 小児科

O10-4 遺伝性出血性毛細血管拡張症の肺動静脈瘻に対してコイル塞栓を繰り返した1例

西野 遥¹、石井 陽一郎¹、森 雅啓¹、海陸 美織¹、加藤 周¹、長野 広樹¹、林 賢¹、松尾 久美代¹、
浅田 大¹、大須賀 慶悟²、青木 寿明¹

¹ 大阪母子医療センター、² 大阪医科薬科大学病院

O10-5 大腿動静脈瘻に対してコイル塞栓術を行い外科的介入を回避し得た一例

重光 祐輔、馬場 健児、近藤 麻衣子、栗田 佳彦、平井 健太、川本 祐也、原 真祐子、豊田 裕介
岡山大学 小児科

O10-6 コイル塞栓術における AZUR soft 3D の使用経験

林 知宏、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

17:00～17:50 **スポンサーセミナー 2「原点回帰 –ファイバードコイル–」**

座長：宗内 淳（JCHO 九州病院 小児科）

SS2-1 コイル塞栓術に EMBOLD™ を活かす

阿部 忠朗

新潟大学医歯学総合病院 小児科

SS2-2 コイルの基本にして応用

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：ボストン・サイエンティフィックジャパン株式会社

特別企画会場（福岡国際会議場 4 階 411・412 会議室）10:00～11:00 **特別企画 触って気づくデバイスの実力**

—普段使っているデバイス 触ったことありますか—

触って気づく心臓の立体構造

15:00～16:00 **特別企画 触って気づくデバイスの実力**

—普段使っているデバイス 触ったことありますか—

触って気づく心臓の立体構造

第1会場（福岡国際会議場 5階 501 国際会議室）

8:30～9:30 会長要望演題 1「BAS」

座長：中川 直美（広島市立広島市民病院 循環器小児科）

栗田 佳彦（岡山大学病院 小児科）

CO1-1 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、長元 幸太郎、渡邊 康大、吉野 桂佑、西岡 真樹子、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

CO1-2 完全大血管転位の早産低出生体重児に対する static BAS の併用例

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

CO1-3 高度心房間交通制限を伴った完全大血管転位に対する緊急バルーン心房中隔裂開術

金 成海、大久保 光将、前島 直彦、門屋 卓己、川田 愛子、川野邊 宥、沼田 寛、安心院 千裕、

森 秀洋、渋谷 茜、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

CO1-4 左心低形成症候群に対する経皮的心房中隔裂開術

小島 拓朗、高尾 浩之、野々宮 瑞紀、湯浅 絵理佳、長岡 孝太、戸田 紘一、鍋嶋 泰典、小林 俊樹

埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科

CO1-5 Balloon Atrial Septostomy の適応と効果に関する検討 - 当院 43 症例の検討 -

島袋 篤哉、渡邊 康大、長元 幸太郎、吉野 佳佑、西岡 真樹子、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

CO1-6 BAS 無効例と複数回施行例の特徴と BAS の有効性に関する検討

藤野 光洋¹、榊野 浩彰¹、大城 佑貴¹、中村 香絵¹、佐々木 昶¹、川崎 有希¹、鈴木 嗣敏¹、
小澤 秀登²、鍵崎 康治²、杉山 央¹¹ 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、² 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

9:40～10:12 一般演題 11「BAS ②」

座長：脇 研自（公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 小児科）

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）

O11-1 当院での Z-5 バルーンカテーテルを使用した BAS の経験

増田 祥行、實川 美緒花、荻野 佳代、林 知宏、脇 研自

倉敷中央病院 小児科

O11-2 当院における NuMED Z-5 BAS カテーテル使用経験：安全性と有用性についての検討

栗田 佳彦¹、馬場 健児¹、近藤 麻衣子¹、重光 祐輔¹、平井 健太¹、原 真祐子¹、川本 裕也¹、
豊田 裕介¹、塚原 宏一¹、岩崎 達雄²¹ 岡山大学病院 小児科、² 岡山大学病院 麻酔・蘇生科

O11-3 Rashkind vs. Z5 ; Z5 は Raskind に劣るのか？

中川 直美、岡本 健吾、大西 佑治、福島 遥祐、片岡 功一、鎌田 政博
広島市立広島市民病院 循環器小児科

O11-4 Balloon atrial septostomy を実施した完全大血管転位症 118 例の治療経験

池田 正樹、峰松 優季、田中 惇史、峰松 伸弥、豊村 大亮、清水 大輔、杉谷 雄一郎、渡邊 まみ江、
宗内 淳
JCHO 九州病院

10:20~11:40 **シンポジウム 2 BAS -Z5-**
「Z-5 の問題点と工夫及び対策」

座長：檜垣 高史（愛媛大学 小児科）

林 知宏（倉敷中央病院 小児科）

Z-5 製品の特長

檜垣 高史

愛媛大学 小児科

SY2-1 Z-5 カテーテル - 当院での使用経験 -

白水 優光

福岡市立こども病院 循環器科

SY2-2 経皮的心房中隔裂開術の現状

宗内 淳、池田 正樹

JCHO 九州病院 小児科

SY2-3 Raskind から Z-5 へ、樫はうまく繋がったか

今井 祐喜、安田 和志、菅原 沙織、太田 隆徳、山田 佑也、伊藤 諒一、野村 羊示、田中 優、
鬼頭 真知子、河井 悟

あいち小児保健医療総合センター 循環器科

SY2-4 Z-5 の問題点と工夫及び対策

上田 秀明

神奈川県立こども医療センター 循環器内科

12:00~12:50 **ランチョンセミナー 4 「20 年の ASD オフルーダーの経験と新たな治療戦略の
融合：Past experience and new ways of thinking」**

座長：須田 憲治（久留米大学医学部 小児科学講座）

LS4-1 心エコー図領域における AI 診断の展望

楠瀬 賢也

琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学講座

LS4-2 原点回帰、いま Amplatzer™ が必要とされる訳

小暮 智仁

東京女子医科大学 循環器内科

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

13:10~14:00 医療安全セミナー

座長：宗内 淳（JCHO 九州病院 小児科）

知っておきたい小児放射線被ばくのエッセンス

宮寄 治

国立成育医療研究センター 放射線診療部

14:10~15:30 アフタヌーンセミナー「インターベンションに関わる放射線技師の役割（コイル・バルーン・ステント）」

座長：佐川 浩一（福岡市立こども病院 循環器センター）

今井 翔（北海道立子ども総合医療・療育センター 放射線部）

AS-1 心臓 CT 撮影時の“学会では発表しづらい”当院の工夫

橋本 丈二

福岡市立こども病院 放射線部

AS-2 小児心臓 MRI - 当院における体制と役割 -

浦邊 裕亮、松岡 政博、梅木 千晶、山崎 宏枝、坂井 拓、永田 貴紀、水元 貴浩

福岡市立こども病院 放射線部

AS-3 当院における心臓カテーテル検査での放射線技師の役割と工夫

水元 貴浩、廣島 雅子、橋本 丈二、浦邊 裕亮、橋本 早紀、橋本 直樹、河室 優希、立石 恭規

福岡市立こども病院 放射線部

AS-4 心カテチームにおける放射線技師の役割について

井上 勝広

北海道立子ども総合医療・療育センター 放射線部

AS-5 心臓カテーテル検査における診療放射線技師の業務の取り組みについて

西尾 優介

大阪母子医療センター 放射線部

共催：日本ストライカー株式会社

15:40~16:28 一般演題 12「ASD ②」

座長：関 満（自治医科大学 小児科）

大橋 啓之（三重大学附属病院 小児科）

O12-1 GORE Cardioform ASD Occluder をスネアカテーテルで回収した一例

佐藤 麻朝、矢崎 諭、嶋 侑里子、松村 雄、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

O12-2 30kg 未満の小児例への GORE Cardioform ASD occluder (GCA) による ASD 閉鎖の有効性と限界

上田 秀明、小野 晋、加藤 昭生、橘高 康文、小森 和磨、矢内 敦、井上 史也、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

O12-3 狭小な左心房において安全かつ有用であった新たな GCA 展開テクニック

千阪 俊行¹、柏木 孝介²、濱口 ひかる²、徳永 はるか²、宮田 豊寿²、今井 琴美²、赤澤 祐介⁴、
渡部 竜介²、前澤 身江子²、太田 雅明¹、檜垣 高史³

¹ 愛媛大学医学部医学系研究科 地域保健医療学講座、² 愛媛大学医学部医学系研究科 小児科学講座、

³ 愛媛大学医学部医学系研究科 地域小児周産期学講座、

⁴ 愛媛大学医学部医学系研究科 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座

O12-4 IFU 指定より大きな Gore Cardioform ASD Occluder 留置の実態

佐藤 純、松本 一希、朱 逸清、小山 智史、吉井 公浩、大島 康德、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 小児循環器科

O12-5 経皮的心房中隔欠損閉鎖術（ASO）における経食道心エコー検査と心腔内エコー検査の併用の有用性

東 浩二、前田 佳真、佐藤 要、矢野 瑞貴、西畑 綾夏、石井 徹子
千葉県こども病院

O12-6 3DCT による GORE Cardioform ASD Occluder の wire fracture の評価

杉山 央、大城 佑貴、榊野 浩彰、中村 香絵、川崎 有希、佐々木 昶、藤野 光洋、吉田 葉子、
鈴木 嗣敏、江原 英治
大阪市立総合医療センター

16:30～

閉会式

第 2 会場（福岡国際会議場 5 階 502・503 会議室）

8:30～9:18

一般演題 13「その他」

座長：早淵 康信（徳島大学病院 小児科・地域小児科診療部）

栄徳 隆裕（川崎医科大学 小児科学）

O13-1 体外式膜型人工肺（ECMO）管理下でのカテーテル治療の特徴とその成績

高尾 浩之、小島 拓朗、戸田 紘一、湯浅 絵理佳、野々宮 瑞紀、鍋嶋 泰典、長岡 孝太、小林 俊樹
埼玉医科大学 国際医療センター

O13-2 10 回以上の心臓カテーテル検査 / 治療を受けた先天性心疾患症例の特徴と予後

広田 幸穂、田中 敏克、渡邊 望、伊藤 啓太、稲瀬 広樹、飯田 智恵、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

O13-3 小児カテーテルインターベンションにおける止血デバイスの使用経験－ Perclose ProGlide および VASCADE MVP の有効性と安全性の検討

西山 樹¹、福永 英生¹、高橋 誉弘¹、赤塚 祐介¹、佐藤 浩之¹、加護 祐久¹、田中 登¹、
林 英守²、東海林 宏道¹

¹ 順天堂大学 小児科、² 順天堂大学 循環器内科

O13-4 損傷漏出 / 肺内リンパ還流症候群による術後乳糜胸に対するリポドール塞栓術におけるリンパ流量の影響

佐藤 慶介、金 成海、陳 又豪、眞田 和哉、大久保 光将、川田 愛子、前島 直彦、川野邊 宥、門屋 卓巳、森 秀洋、安心院 千裕、沼田 寛、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

O13-5 当院における Nykanen RF wire の使用実態と成績

田中 敏克、伊藤 啓太、渡邊 望、稲瀬 広樹、飯田 智恵、中井 亮佑、三木 康暢、久保 慎吾、亀井 直哉、城戸 佐知子
兵庫県立こども病院 循環器内科

O13-6 埼玉県立小児医療センターにおける心臓カテーテル 34 年間の歩み

星野 健司、河内 貞貴、百木 恒太、増田 詩央、西岡 真樹子、真船 亮、大森 紹玄、築野一馬、中村 祐輔
埼玉県立小児医療センター 循環器科

9:25~10:13 **一般演題 14 「TPVI」**

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）

小暮 智仁（東京女子医科大学 循環器内科）

O14-1 Harmony-TPVI の適応判断を見直す

嶋 侑里子¹、矢崎 諭¹、松村 雄¹、小林 匠¹、吉敷 香菜子¹、斎藤 美香¹、上田 知実¹、浜道 裕二¹、嘉川 忠博¹、佐地 真育²

¹ 榊原記念病院 小児循環器科、² 榊原記念病院 循環器内科

O14-2 TPVI における Flowering technique 実施時のポイントと適応について

朝貝 省史¹、小暮 智仁²、酒井 哲理¹、原田 元¹、新川 武史³、稲井 慶¹

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

³ 東京女子医科大学病院 心臓血管外科

O14-3 Harmony valve 留置中の Row1-2 形態変化と RVOT-wire 位置関係の検討

佐藤 純、松本 一希、朱 逸清、小山 智史、吉井 公浩、大島 康徳、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

O14-4 Harmony valve 留置手技に関する問題点と対応法 < 18 例の経験から >

北野 正尚、島袋 篤哉、西岡 真樹子、吉野 圭介、長元 幸太郎、渡邊 康大、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

O14-5 TPVI 導入当初から改良目的に行った変更点

馬場 健児¹、近藤 麻衣子¹、栗田 佳彦¹、重光 祐輔¹、川本 祐也¹、原 真佑子¹、豊田 裕介¹、杜 徳尚²、岩崎 達雄³、笠原 真悟⁴

¹ 岡山大学病院 小児科、² 岡山大学病院 循環器内科、³ 岡山大学病院 小児麻酔科、

⁴ 岡山大学病院 心臓血管外科

O14-6 左肺動脈閉鎖を伴うファロー四徴症術後の右肺動脈に対して Harmony valve を留置した症例

浅野 聡、瀧間 浄宏、黒崎 恒平、結城 智康、成田 昌央、志水 利之、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

10:20~11:40 シンポジウム 3 TPVI

「TPVIの総合的治療戦略 様々な手技の導入と適応」

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）

近藤 麻衣子（岡山大学病院 小児科）

SY3-1 TPVI時代の右室流出路再介入の選択矢崎 諭¹、嶋 侑里子¹、松村 雄¹、小林 匠¹、吉敷 香菜子¹、斎藤 美香¹、浜道 裕二¹、
上田 知実¹、嘉川 忠博¹、小森 悠矢²、桑原 優大²、和田 直樹²、高橋 幸宏²、正谷 憲宏²、
布木 誠之³、佐地 真育³、高見 澤格³、七里 守³¹ 榊原記念病院小児循環器科 / 成人先天性心疾患センター、² 小児心臓血管外科 / 集中治療科、³ 循環器内科**SY3-2 日本の外科治療成績を反映した経皮的肺動脈弁留置術（TPVI）の適応**

金 成海、石垣 瑞彦、渋谷 茜、森 秀洋

静岡県立こども病院 循環器科

SY3-3 Harmony TPV の留置手技における基本とトラブルシューティング

藤本 一途、村山 友梨、黒崎 健一

国立循環器病研究センター小児循環器内科

SY3-4 Transcatheter Pulmonary Valve Implantation: Pre-treatment Strategies for Stenotic Conduits

小林 大介

St Louis Children's Hospital / Washington University in St.Louis

12:00~12:50 ランチョンセミナー 5「ハイドロゲルが発揮する新たな価値とは？」

座長：大月 審一（岡山大学病院）

LS5-1 コイルによる血管塞栓術 保険診療の観点から

石垣 瑞彦

静岡県立こども病院 循環器科

LS5-2 ハイドロゲルコイルの新たな価値 - コイル塞栓術後の発熱に関する検討 -

小島 拓朗

埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科

共催：テルモ株式会社

13:10~13:58 一般演題 15「バルーン②」

座長：中嶋 八隅（聖隷浜松病院小児循環器科）

寺師 英子（九州大学病院小児科）

O15-1 小児腎血管性高血圧に対する経皮的腎血管形成術の経験池田 正樹、峰松 優季、田中 惇史、峰松 伸弥、豊村 大亮、清水 大輔、杉谷 雄一郎、渡邊 まみ江、
宗内 淳

JCHO 九州病院

O15-2 無名静脈狭窄に対する経皮的介入の効果林 賢、海陸 美織、西野 遥、加藤 周、長野 広樹、森 雅啓、松尾 久実代、浅田 大、石井 陽一郎、
青木 寿明

大阪母子医療センター 小児循環器科

- O15-3** Fontan 術後遠隔期に冠静脈開口部閉鎖が明らかとなり、経皮的に冠静脈左房交通を作成した一例
野中 裕文、長友 雄作、松岡 良平、小林 優、寺師 英子、平田 悠一郎、山村 健一郎、大賀 正一
九州大学 医学部 小児科
- O15-4** 未熟児における経皮的動脈弁形成術：合併症なく目的を達成するために（症例報告）
小山 智史、松本 一希、朱 逸清、佐藤 純、吉井 公浩、大島 康徳、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 小児循環器科
- O15-5** 総肺静脈還流異常症術後の肺静脈狭窄に対して薬剤コーティングバルーンを使用した 3 例
志水 利之¹、瀧間 浄宏¹、黒崎 恒平¹、結城 智康¹、成田 昌央¹、米原 恒介¹、浅野 聡¹、
澁谷 悠馬¹、赤澤 陽平¹、武井 黄太¹、花岡 優一²、小嶋 愛²、小沼 武司²
¹ 長野県立こども病院 循環器小児科、² 長野県立こども病院 心臓血管外科
- O15-6** 三尖弁位の生体弁狭窄に対する Inoue balloon 反復の有用性
沼田 寛、金 成海、石垣 瑞彦、大久保 光将、前島 直彦、安心院 千裕、川田 愛子、川野邊 宥、
門屋 卓己、渋谷 茜、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

14:10～15:10 JCIC-CVIT ジョイントシンポジウム「適応外治療と保険診療を考える」

座長：新家 俊郎（昭和大学 循環器内科）

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）

JC-1 仙台厚生病院での適応外治療の経験

多田 憲生

仙台厚生病院 循環器内科

JC-2 適応外・人が死んでも許さない・保険診療いかに守らん

～東邦大橋流保険診療に則した適応外カテ治療への挑戦～

原 英彦

東邦大学医療センター大橋病院 循環器内科

JC-3 当センターを含む関西地区における先天性心疾患に対する医療機器使用に関わる保険診療の現状

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

JC-4 昭和大学病院における高難度新規医療技術・未承認新規医薬品等評価委員会

富田 英、藤井 隆成、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

15:15～16:25 会長要望演題 2 「nightmare」

座長：馬場 健児（岡山大学病院 IVR センター小児循環器）

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）

CO2-1 RVOT stenting により右室流出路前壁に偽腔を形成した一例

橘高 康文、小野 晋、小森 和磨、矢内 敦、樽谷 朋晃、井上 史也、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

CO2-2 動脈管ステント留置術後の穿刺部仮性動脈瘤形成

川野邊 宥¹、金 成海¹、石垣 瑞彦¹、眞田 和哉¹、沼田 寛¹、安心院 千裕^{1,2}、渋谷 茜¹、
佐藤 慶介¹、芳本 潤^{1,2}、満下 紀恵¹、新居 正基¹、田中 靖彦¹

¹ 静岡県立こども病院 循環器科、² 静岡県立こども病院 不整脈科

CO2-3 破裂した Z-MED2 balloon をシースと抜いた結果、バルーンが断裂しバルーンルーメンが伸びてワイヤーに固着し回収困難となった 1 例

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

CO2-4 ゴア閉鎖栓展開中にデリバリーシステムスライダーが動かせなくなり、最終的に開心術での回収を余儀なくされた成人 ASD 症例

中野 裕介、五十嵐 大二、山本 嵩、正本 雅斗、河合 駿、渡辺 重朗

横浜市立大学附属病院

CO2-5 側開胸 Hybrid 手技中に中枢側に脱落した PDA stent に対し、half-uncovered technique で tandem にステント再留置し bail out した 1 例

村山 友梨¹、藤本 一途¹、加藤 温子¹、戸田 孝子¹、黒寄 健一¹、今井 健太²、盤井 成光²

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

CO2-6 カテーテル治療を断念した反復する体肺シャント血栓性症の一例

伊吹 圭二郎¹、西山 真未¹、岡部 真子¹、仲岡 英幸¹、小澤 綾佳¹、廣野 恵一¹、芳村 直樹²

¹ 富山大学附属病院小児科、² 富山大学附属病院心臓血管外科

CO2-7 垂直静脈に留置したステントにより動脈管圧排をきたした無脾症の 1 例

小野 晋、加藤 昭生、橘高 康文、小森 和磨、矢内 敦、樽谷 朋晃、井上 史也、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