

プログラム

1月20日 木

第1会場（ホール 1F・2F）

13:20-13:30 **開会式**

13:30-14:20 **レジェンドレクチャー**

座長：大月 審一（岡山大学病院 小児科／小児循環器科）

「JPICの設立からAmplatzer Septal Occluderの臨床使用開始まで」

越後 茂之（えちごクリニック院長／JCIC学会名誉会員）

14:30-15:40 **会長要望演題1「Nightmare Session ; should have done or shouldn't have done」**

座長：須田 憲治（久留米大学病院 小児科）

上田 秀明（神奈川県立こども医療センター 循環器科）

CO1-1 コイル回収時にアンラベリングを生じた動脈管開存症の1例

¹大分県立病院 小児科、²大分県立病院 放射線科、³JCHO九州病院 小児科

川口 直樹¹、坂田 優¹、小林 優³、杉谷 雄一郎³、宗内 淳³、柏木 淳之²、大野 拓郎¹

CO1-2 抜去時に断裂し心房内に両端固定状態で残存した心房圧ラインの経皮的回収術

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北海道立子ども総合医療・療育センター 小児集中治療科、³北海道立子ども総合医療・療育センター 小児心臓血管外科

名和 智裕¹、高室 基樹¹、澤田 まどか¹、實川 美緒花¹、太安 孝允²、新井 洋輔³、浅井 英嗣³、
夷岡 徳彦³、大場 淳一³

CO1-3 心臓カテーテル後、肝損傷および大量腹水を伴い急変した一例：下大静脈走行異常

福岡市立こども病院 循環器科

山田 佑也、石川 友一、倉岡 彩子、兒玉 祥彦、佐川 浩一

CO1-4 ステンツのエッジに対するバルーン拡大術とkissing balloonの組み合わせで同一開口部の肺静脈狭窄を解除し得た一乳児例

国立循環器病研究センター 小児循環器内科

吉田 礼、藤本 一途、加藤 温子、三池 虹、坂口 平馬、白石 公、黒崎 健一

CO1-5 還流静脈ステント留置中に無名静脈狭窄から重度低酸素血症を来した機能的単心室の新生児症例

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

加藤 昭生、北野 正尚、西畑 昌大、島袋 篤哉、佐藤 誠一

CO1-6 左室冠動脈交通をもつ左心低形成症候群の心房間ステント留置後両側肺動脈絞扼術中の心停止

神奈川県立こども医療センター 循環器内科

小野 晋、築野 一馬、高見澤 幸一、黒田 浩行、澁谷 悠馬、池川 健、市川 泰広、金 基成、柳 貞光、
上田 秀明

CO1-7 静脈管ステント留置後の残存シャントに留置したAMPLATZER™ VASCULAR Plugが脱落した総肺静脈還流異常症を合併した無脾症候群

国立成育医療研究センター 循環器科

小野 博、藤村 友美、丸山 和歌子、佐藤 麻朝、浦田 晋、進藤 考洋、三崎 泰志、賀藤 均

16:00-16:50 海外招請講演1 (オンライン)

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)

IL-1 Stenting of the right ventricular outflow tract in Fallot-type lesions

Oliver Stumper (Birmingham Children's Hospital, UK)

17:00-18:00 シンポジウム1「ファロー四徴に対するpalliation ; ShuntかRVOTステントか？」

座長：坂本喜三郎 (静岡県立こども病院 心臓血管外科)

中川 直美 (広島市立広島市民病院 循環器小児科)

コメンテーター：Oliver Stumper (Birmingham Children's Hospital, England)

SY1-1 ファロー四徴症 (TOF) に対する姑息的治療 (Palliation) についての検討 ーBT シャント vs 右室流出路ステントー

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

島袋 篤哉、加藤 昭生、西畑 昌大、北野 正尚、佐藤 誠一

SY1-2 可及的肺動脈弁温存を目標とする施設でのファロー四徴症に対する姑息術とその選択

静岡県立こども病院 循環器科

石垣 瑞彦、金 成海、佐藤 慶介、芳本 潤、満下 紀恵、新居 正基、田中 靖彦

SY1-3 ファロー四徴症に対する右室流出路ステント留置術における適切なステント選択の検討

日本赤十字社医療センター 小児科

藤岡 泰生、杉山 隆朗、吉原 尚子、土屋 恵司、稲毛 章郎

SY1-4 乳児期早期ファロー四徴症へのpalliation ーBTシャントかRVOTステントかー

JCHO中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科

佐藤 純、鈴木 謙太郎、永田 佳敬、吉井 公浩、今井 祐喜、吉田 修一郎、西川 浩、大橋 直樹

第2会場 (アイシアター 1F)

13:30-14:18 一般演題1「バルーン」

座長：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)

小野 博 (国立成育医療研究センター 循環器科)

O1-1 単心室循環における右室-肺動脈短絡路の外科的clippngに対する経皮的血管形成術の検討

神奈川県立こども医療センター 循環器科

渋谷 悠馬、小野 晋、築野 一馬、高見澤 幸一、黒田 浩行、池川 健、市川 泰広、金 基成、柳 貞光、上田 秀明

O1-2 HLHSに対するRV-PA conduitを介するカテーテル治療の検討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 心臓血管外科吉井 公浩¹、永田 佳敬¹、佐藤 純¹、今井 祐喜¹、吉田 修一朗¹、西川 浩¹、櫻井 寛久²、櫻井 一²、大橋 直樹¹**O1-3 TOF形態の術後LPSに対する経カテーテル的肺動脈拡張術の有効性の検討**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 小児不整脈科、³大阪市立総合医療センター 小児心臓血管外科佐々木 昶¹、瀬尾 尚史¹、門屋 卓己¹、森 秀洋¹、中村 香絵¹、藤野 光洋¹、川崎 有希¹、福留 啓祐²、寺師 英子²、吉田 葉子²、鈴木 嗣敏²、竹原 貴之³、荒木 幹太³、小澤 秀登³、鍵崎 康治³、江原 英治¹**O1-4 術後早期カテーテル治療における至適な介入時期とバルーン径に関する検討**

国立循環器病研究センター 小児循環器内科

榎野 浩彰、藤本 一途、加藤 温子、白石 公、黒寄 健一

O1-5 成人先天性心疾患領域におけるInoue Balloonの有用性¹静岡県立こども病院 循環器科、²静岡県立総合病院 循環器科満下 紀恵¹、石垣 瑞彦¹、金 成海¹、竹内 泰代²、佐藤 慶介¹、芳本 潤¹、新居 正基¹、田中 靖彦¹**O1-6 当院で上大静脈狭窄に対して経皮的バルーン血管形成術を行った症例に関する検討**

埼玉県立小児医療センター 循環器科

吉田 賢司、星野 健司、橘高 恵美、古河 賢太郎、西岡 真樹子、百木 恒太、大越 陽一、河内 貞貴

14:30-15:10 会長要望演題2「CHDに対するカテーテルアブレーション」

座長：豊原 啓子（東京女子医科大学病院 循環器小児科）

鈴木 嗣敏（大阪市立総合医療センター 小児循環器内科）

CO2-1 奇静脈に電極カテーテルを留置することは、安定した電位を得る一つの選択肢である

岡山大学大学院医歯薬総合研究科 小児循環器科

栄徳 隆裕、馬場 健児、近藤 麻衣子、重光 祐輔、平井 健太、川本 祐也、原 真祐子、大月 審一

CO2-2 複雑先天性心疾患両方向性グレン術後カテーテルアブレーションにおける3次元マッピングシステムの活用¹静岡県立こども病院 不整脈内科、²静岡県立こども病院 循環器科芳本 潤^{1,2}、石垣 瑞彦²、佐藤 慶介²、金 成海²、満下 紀恵²、新居 正基²、田中 靖彦²**CO2-3 大血管転位 心房スイッチ術後の房室結節リエントリー頻拍に対するアブレーション**

東京女子医科大学 循環器小児・成人先天性心疾患科

豊原 啓子

CO2-4 先天性心疾患関連の経皮的心房中隔穿刺に対するdeflectable sheathの有用性に関する検討¹埼玉医科大学 国際医療センター 小児心臓科、²埼玉医科大学 国際医療センター 心臓内科鍋嶋 泰典¹、森 仁²、戸田 紘一¹、小島 拓朗¹、葭葉 茂樹¹、小林 俊樹¹、住友 直方¹

15:15-16:05 **スポンサードセミナー1「小児循環器治療におけるコイル塞栓術」**

座長：田中 敏克（兵庫県立こども病院）

SS1-1 Deltaコイル ～小児領域における“三角コイル”のポテンシャル

長友 雄作（九州大学病院 小児科）

SS1-2 小児循環器領域におけるGalaxyG3コイルの特長

金 成海（静岡県立こども病院 循環器科）

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

16:12-17:00 **一般演題2「コイル」**

座長：大木 寛生（東京都立小児総合医療センター 循環器科）

大西 達也（独立行政法人国立病院機構 四国こどもととなの医療センター 小児循環器内科）

O2-1 単心室患者への房室弁逆流制御のためのカテーテル治療¹地域医療機能推進機構 九州病院 小児科、²地域医療機能推進機構 九州病院 心臓血管外科杉谷 雄一郎¹、宗内 淳¹、古賀 大貴¹、江崎 大起¹、山田 洸夢¹、小林 優¹、渡邊 まみ江¹、落合 由恵²**O2-2 Fontan candidateの体肺動脈側副血管に対する膨潤型コイルの塞栓効果**

倉敷中央病院 小児科

林 知宏、山内 真由子、土井 悠司、上田 和利、荻野 佳代、脇 研白、新垣 義夫

O2-3 APCAからの気道出血後にECMO管理となりコイル塞栓術を繰り返したが救命できなかったフォンタン術後の1例 –コイル塞栓術の限界–

兵庫県立こども病院 循環器内科

広田 幸穂、田中 敏克、富永 健太、三木 康暢、松岡 道生、亀井 直哉、小川 禎治、城戸 佐知子

O2-4 順行性アプローチが困難なVV collateralに対して肺静脈側からの逆行性アプローチによりコイル塞栓術を行った2例

長野県立こども病院 循環器小児科

米原 恒介、瀧間 浄宏、伊藤 かおり、大日方 春香、沼田 隆佑、赤澤 陽平、武井 黄太

O2-5 ステアリングマイクロカテーテル (Leonis mova) を用いたコイル塞栓術が有用であった冠動脈肺動脈瘻の一例

榊原記念病院 小児循環器科

藤田 早紀、矢崎 諭、竹平 健、三森 宏昭、石井 宏樹、松村 雄、前田 佳真、小林 匠、斎藤 美香、吉敷 香菜子、濱道 裕二、上田 知実、嘉川 忠博

O2-6 出生後早期に診断、治療し得たcongenital arteriportal fistulaの1例¹山梨大学医学部 小児科、²山梨県立中央病院 新生児科、³小児循環器・成人先天性心疾患センター須長 祐人¹、長谷部 洋平^{1,2}、喜瀬 広亮^{1,3}、吉沢 雅史¹、河野 洋介¹、犬飼 岳史¹、戸田 孝子¹

17:10-17:58 一般演題3「ステント」

座長：矢崎 諭 (公益財団法人 日本心臓血圧研究振興会附属榊原記念病院 小児循環器科)
馬場 健児 (岡山大学病院 小児科)

O3-1 現在の小児循環器医療におけるステント治療がどの程度CPステントで代替可能であるかの検討

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
北野 正尚、西畑 昌大、加藤 昭生、島袋 篤哉、佐藤 誠一

O3-2 肺動脈ステント拡張のpitfall

¹東京大学医学部附属病院 小児科、²国立成育医療研究センター 循環器科
大森 紹玄¹、佐藤 要¹、小澤 由衣¹、小川 陽介¹、田中 優¹、白神 一博¹、益田 瞳¹、浦田 晋²、
松井 彦郎¹、犬塚 亮¹

O3-3 気管支鏡による肺動脈ステント術前評価を行ったフォンタン術後の2例

¹福岡市立こども病院 循環器科、²福岡市立こども病院 アレルギー・呼吸器科
鹿島田 渉¹、倉岡 彩子¹、岩屋 悠生¹、中井 亮佑¹、山田 佑也¹、鈴木 彩代¹、野村 羊示¹、村岡 衛¹、
連 翔太¹、白水 優光¹、兒玉 祥彦¹、田尾 克生¹、原 卓也¹、漢 伸彦¹、手塚 純一郎²、石川 友一¹、
佐川 浩一¹

O3-4 肺動脈留置後ステントに対する計画的ステント展開 (unzip)

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

O3-5 先天性心疾患に対する冠動脈用・腎動脈用ステントの応用

静岡県立こども病院 循環器科
青木 晴香、金 成海、石垣 瑞彦、安心院 千裕、佐藤 大二郎、沼田 寛、渋谷 茜、橋本 佳亮、
佐藤 慶介、芳本 潤、満下 紀恵、新居 正基、田中 靖彦

O3-6 当院における大動脈縮窄に対するステント留置術

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、加藤 真理子、山岡 大志郎、石井 瑤子、長岡 孝太、清水 武、大山 伸雄、喜瀬 広亮、
富田 英

ポスター会場 (ロビー 1F)

18:00- ポスター発表

P1「ADO」

座長：松裏 裕行 (東邦大学医療センター大森病院 小児科)

P1-1 Amplatzer Piccolo Occluderにて治療した動脈管開存症小児例におけるデバイス選択の検討

自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児科
関 満、古井 貞浩、鈴木 峻、岡 健介、松原 大輔、横溝 亜希子、佐藤 智幸、山形 崇倫

P1-2 デリバリーカテーテルが動脈管を通過しなかったにも関わらずPiccolo occluderにより閉鎖し得たsmall type D PDAの一例

兵庫県立こども病院 循環器内科

豊島 由佳、松岡 道生、三木 康暢、亀井 直哉、小川 禎治、富永 健太、城戸 佐知子、田中 敏克

P1-3 Amplatzer Duct Occluder I で閉鎖が得られた先天性右鎖骨下動静脈瘻の1歳女児例

¹新潟大学大学院医歯学総合研究科 小児科学分野、²新潟県立中央病院

額賀 俊介^{1,2}、阿部 忠朗¹、塚田 正範¹、小澤 淳一¹、沼野 藤人¹

P1-4 生後1ヶ月時に経皮的動脈管閉鎖術を行なったASD, PDA, PH, Trisomy21の一例

¹日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 小児科、²日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 循環器内科

犬飼 幸子¹、横山 岳彦¹、吉田 路加²

P1-5 当院でAmplatzer Duct Occluder留置後に重度の血小板減少を来した乳児例の検討

¹雪の聖母会 聖マリア病院 小児循環器科、²久留米大学医学部 小児科学教室

前田 靖人¹、鍵山 慶之²、寺町 陽三²、籠手田 雄介²、家村 素史¹、須田 憲治²

P1-6 ADO留置後に経年的に左肺動脈狭窄進行を認めた7歳男児症例

JCHO中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科

吉田 修一郎、永田 佳敬、佐藤 純、吉井 公浩、今井 祐喜、西川 浩、大橋 直樹

P1-7 PHを合併したAP window術後residual shuntに対するdevice閉鎖の治療戦略

¹愛媛大学大学院医学系研究科 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座、

²愛媛大学大学院医学系研究科 地域小児・周産期学講座、³愛媛大学大学院医学系研究科 小児科学講座、

⁴愛媛大学大学院医学系研究科 心臓血管・呼吸器外科学講座、⁵愛媛大学大学院医学系研究科 地域救急医療学講座、

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

赤澤 祐介^{1,6}、檜垣 高史^{2,3,6}、東 晴彦¹、河本 敦³、千阪 俊行³、太田 雅明³、高田 秀実^{3,6}、坂本 裕司⁴、手島 真弓⁴、打田 俊司^{4,6}、井上 勝次¹、池田 俊太郎^{1,5,6}、江口 真理子^{3,6}、山口 修^{1,6}

P2「Fontan/単心室」

座長：田原 昌博（あかね会 土谷総合病院 小児科）

P2-1 心腔内エコーガイド下にNykanenTM RF wireで行った自然閉鎖したfenestrationの再作成

兵庫県立こども病院 循環器内科

三木 康暢、田中 敏克、広田 幸穂、近藤 亜耶、永尾 宏之、豊島 由佳、松岡 道生、亀井 直哉、小川 禎治、富永 健太、城戸 佐知子

P2-2 反復する難治性胸腹水を伴ったFailing Fontan症例

静岡県立こども病院 循環器科

佐藤 慶介、金 成海、陳 又豪、石垣 瑞彦、沼田 寛、渋谷 茜、芳本 潤、満下 紀恵、新居 正基、田中 靖彦

P2-3 Fontan術後の難治性蛋白漏出性胃腸症に対し2回経皮的リンパ管塞栓術を行ったが無効であった一例

¹聖マリアンナ医科大学 小児科、²聖マリアンナ医科大学 放射線科、³慶応大学 放射線診断科

麻生 健太郎¹、長田 洋資¹、桜井 研三¹、橋本 一樹²、井上 政則³

P2-4 Fontan手術後の難治性反復性の咯血に対してビーズおよびゼラチンスポンジによる栄養動脈塞栓が有効であった1例

¹藤田医科大学 小児科、²藤田医科大学 循環器内科、³藤田医科大学 放射線科、⁴静岡県立こども病院 循環器科

内田 英利¹、鈴木 大次郎¹、鈴木 孝典¹、小島 有紗¹、齋藤 和由¹、畑 忠善¹、星野 芽以子²、山田 晶²、赤松 北斗³、渋谷 茜⁴、金 成海⁴

P2-5 門脈圧亢進症による血小板減少に対し、部分的脾動脈塞栓が有効だったFontan導管狭窄の成人例

慶應義塾大学医学部 小児科

湯浅 絵理佳、浅野 聡、住友 直文、小柳 喬幸、古道 一樹、山岸 敬幸

P2-6 緊急心臓カテーテル治療によって救命し得た単心室（フォンタン手術施行不可症例）の2例

徳島大学病院 小児科

本間 友佳子、早瀬 康信

P3「ステント」

座長：中嶋 八隅（聖隷浜松病院 小児科）

P3-1 シャント閉塞に対する緊急ステント留置術時にガイドエクステンションカテーテルが有用だった両大血管右室起始の一例

富山大学

伊吹 圭二郎、宮尾 成明、仲岡 英幸、小澤 綾佳、廣野 恵一

P3-2 Fontan型手術後遠隔期に巨大静脈短絡を形成した5例

静岡県立こども病院 循環器科

佐藤 大二郎、金 成海、石垣 瑞彦、安心院 千裕、沼田 寛、渋谷 茜、青木 晴香、橋本 佳亮、佐藤 慶介、芳本 潤、満下 紀恵、新居 正基、田中 靖彦

P3-3 PAPVR (Ib) 術後のSVC狭窄・閉塞に対してstent留置を行った3例

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聖隷浜松病院 小児循環器科・成人先天性心疾患科

朝貝 省史¹、佐藤 正規¹、原田 元¹、島田 衣里子¹、石戸 美妃子¹、篠原 徳子¹、稲井 慶¹、杉山 央²

P3-4 再燃を繰り返す大動脈縮窄症にVIABAHN VBXを挿入した一例

¹愛媛大学医学部附属病院 小児科、²愛媛大学大学院医学系研究科 地域小児・周産期学、³愛媛大学医学部医学科 2年生

河本 敦¹、檜垣 高史²、太田 雅明²、高田 秀実²、千坂 俊行²、森谷 友造²、田代 良²、宮田 豊寿²、郷田 怜那³

P3-5 上大静脈閉塞に対するPalmaz large stent留置時にStent edge injuryを来した1例

¹横浜市立大学附属病院 小児循環器科、²神奈川県立こども医療センター 循環器科

中野 裕介¹、菅谷 憲太¹、志水 利之¹、川田 愛子¹、河合 駿¹、若宮 卓也¹、渡辺 重朗¹、鉾崎 竜範¹、上田 秀明²

P4「バルーン」

座長：石井 徹子（千葉県こども病院 循環器科）

P4-1 運動時に顕在化するsimple CoAIに対しての治療を検討する

JCHO中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科

今井 祐喜、永田 佳敬、佐藤 純、吉井 公浩、吉田 修一郎、武田 紹、西川 浩、大橋 直樹

P4-2 大動脈縮窄術後再狭窄に対する経皮的血管形成術は歴史的な手技になるか？

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北海道立子ども総合医療・療育センター 小児心臓血管外科、³札幌医科大学 小児科学講座

高室 基樹¹、名和 智裕¹、澤田 まどか¹、夷岡 徳彦²、浅井 英嗣²、新井 洋輔²、和田 励³、春日 亜衣³、大場 淳一³

P4-3 bulging sinusおよびfan-shaped ePTFE valve付きePTFE conduitに対する経皮的肺動脈弁形成術

¹神奈川県立こども医療センター 循環器内科、²神奈川県立こども医療センター 心臓血管外科

高見澤 幸一¹、築野 一馬¹、澁谷 悠馬¹、黒田 浩行¹、池川 健¹、市川 泰広¹、小野 晋¹、金 基成¹、柳 貞光¹、橘 剛²、上田 秀明¹

P4-4 先天性心疾患術後患者に併存する肺動脈弁上狭窄に対し、ダブルバルーン法による経皮的バルーン拡張術を施行した2例

旭川医科大学 小児科

島田 空知、今西 梨菜、岡 秀治、中右 弘一

P4-5 PA,VSD,MAPCAs症例に対するPTA治療の有効性の検討

京都府立医科大学附属病院 小児科

河井 容子、遠藤 康裕、西川 幸祐、森下 祐馬、竹下 直樹、梶山 葉、池田 和幸

P4-6 口径差を利用したDouble balloon technique

JCHO中京こどもハートセンター 小児循環器科

永田 佳敬、西川 浩、佐藤 純、吉井 公浩、今井 祐喜、吉田 修一郎、大橋 直樹

P4-7 下大静脈-右房移行部狭窄に対してバルーン拡大術を施行し腹水が改善したBudd-Chiari症候群の一例

¹京都大学医学部附属病院 小児科、²京都大学医学部附属病院 小児外科

馬場 志郎¹、岡本 竜弥²、福村 史哲¹、久米 英太郎¹、松田 浩一¹、赤木 健太郎¹、平田 拓也¹、小川 絵里²、岡島 英明²、滝田 順子¹

P4-8 左上大静脈閉鎖に対する経皮的バルーン形成術の一例

地域医療機能推進機構 九州病院 小児科

小林 優、宗内 淳、杉谷 雄一郎、古賀 大貴、山田 渉夢、江崎 大起、渡邊 まみ江

P4-9 抗凝固療法に不応の深部静脈血栓症に対し血栓穿通とカテーテル血栓溶解療法で再開通した1例

四国こどもとおとなの医療センター 小児循環器内科

奥 貴幸、大西 達也、宮城 雄一、寺田 一也

P5「合併症とその回避のための工夫/PVO 他」

座長：安田 謙二（島根大学医学部附属病院 小児科）

P5-1 心臓カテーテル時の造影剤によるKounis症候群が疑われた一例

¹岩手医科大学附属病院 小児科、²岩手医科大学附属病院 心臓血管外科、³新生会 みちのく療育園

中野 智¹、高橋 卓也¹、齋藤 寛治¹、佐藤 啓¹、滝沢 友里恵¹、後藤 拓弥²、桑田 聖子¹、佐藤 有美¹、齋木 宏文²、小泉 淳一²、小山 耕太郎³

P5-2 ヨード造影剤アレルギーが疑われガドリニウム造影剤により塞栓術を施行した冠動脈瘤の1例¹昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター、²昭和大学病院 小児医療センター、³国立病院機構横浜医療センター 小児科、⁴横浜市立大学附属病院 小児科・小児循環器科加藤 真理子¹、喜瀬 広亮¹、藤井 隆成¹、神谷 太郎²、鉾崎 竜範³、中野 裕介⁴、山岡 大志郎¹、石井 瑤子¹、長岡 孝太¹、堀川 結衣¹、堀尾 直裕¹、清水 武¹、大山 伸雄¹、佐野 俊和¹、宮原 義典¹、富田 英¹**P5-3 先天性肺静脈狭窄に対する治療戦略 ―繰り返す再狭窄に対しどのように挑むか―**

埼玉医科大学 国際医療センター 小児心臓科

小島 拓朗、葭葉 茂樹、小林 俊樹、戸田 紘一、鍋嶋 泰典、住友 直方

P5-4 高度のPVOを合併した無脾症候群の治療戦略

埼玉県立小児医療センター 循環器科

橘高 恵美、星野 健司、古河 賢太郎、吉田 賢司、西岡 真樹子、百木 恒太、大越 陽一、河内 貞貴

P5-5 小児におけるPrelude IDEALの使用経験

倉敷中央病院 小児科

土井 悠司、上田 和利、荻野 佳代、林 知宏、脇 研白、新垣 義夫

P5-6 心臓カテーテル検査のエコーガイド下シース挿入の有効性の検討

あかね会土谷総合病院 小児科

浦山 耕太郎、森田 理沙、真田 和哉、田原 昌博

P5-7 新型コロナウイルス流行下での経皮的動脈血酸素飽和度測定を契機に発見された肺動静脈瘤に対してコイル塞栓術を施行した1例

奈良県立医科大学 小児科

辻井 信之、梶本 昂宏、森本 愛海、長谷川 真理、野上 恵嗣

P6「新生児・乳児期の治療」

座長：近藤 麻衣子（岡山大学病院 小児科）

P6-1 左心低形成症候群における、母体酸素投与による胎児肺動脈血管反応性評価を用いた新生児期早期カテーテル治療介入の予測

大阪母子医療センター 小児循環器科

浅田 大、石井 陽一郎、藤崎 拓也、森 雅啓、松尾 久実代、青木 寿明、高橋 邦彦、萱谷 太

P6-2 脳動静脈瘤に対し、血管塞栓術として高濃度N-butyl-2-cyanoacrylate (NBCA) を使用した一新生児例¹久留米大学医学部 小児科、²聖マリア病院 小児循環器科、³久留米大学病院 脳神経外科清松 光貴¹、鍵山 慶之¹、津田 恵太郎¹、前田 靖人²、高瀬 隆太¹、寺町 陽三¹、籠手田 雄介¹、木下 正啓¹、家村 素史²、廣畑 優³、須田 憲治¹**P6-3 Z-5カテーテルを用いた心エコーガイド下心房中隔裂開術の経験**

東京大学医学部附属病院 小児科

小川 陽介、佐藤 要、小澤 由衣、大森 紹玄、田中 優、白神 一博、益田 瞳、浦田 晋、松井 彦郎、犬塚 亮

P6-4 肺高血圧進行防止を目的に体重8kg台で動脈管開存、心房中隔欠損カテーテル閉鎖を完了した
ダウン症例

広島市立広島市民病院 循環器小児科

岡本 健吾、中川 直美、福嶋 遥佑、上桙 仁志、片岡 功一

P6-5 ファロー四徴症、重症肺動脈弁狭窄・肺動脈低形成に対する段階的肺動脈弁拡大術により
肺出血をきたしたAlagille症候群の一例

京都大学医学部附属病院 小児科

福村 史哲、馬場 志郎、久米 英太朗、松田 浩一、赤木 健太郎、平田 拓也、滝田 順子

P6-6 Keutel症候群に合併した高度末梢性肺動脈狭窄：管理方針決定に苦慮した乳児例

¹あいち小児保健医療総合センター 循環器科、²名古屋大学医学部附属病院 小児科

伊藤 諒一¹、木村 瞳¹、野村 羊示¹、大島 康德¹、郷 清貴^{1,2}、鬼頭 真知子¹、森鼻 栄治¹、河井 悟¹、
安田 和志¹、田中 龍一²

P6-7 高心拍出性心不全を伴う左前腕動静脈奇形に対し、乳児期早期の段階的カテーテル塞栓術が
有効だったParkes Weber症候群の一例

慶應義塾大学病院 小児科

浅野 聡、湯浅 絵理佳、住友 直文、小柳 喬幸、山岸 敬幸

9:10-10:30 小池一行賞・JPIC賞

座長：大月 審一 (岡山大学病院 小児科／小児循環器科)

小林 俊樹 (埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科)

AW-1 留置後遠隔期に展開した小口径ステントに対する大口径ステント再留置術の有効性と安全性の検討¹国立循環器病研究センター 小児循環器内科、²昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター藤本 一途¹、喜瀬 広亮²、藤井 隆成²、富田 英²**AW-2** 経皮的フォンタン開窓作製術におけるステント安定性およびステントサイズ調整に関する体外実験での研究

岡山大学病院 小児循環器科

馬場 健児、近藤 麻衣子、栄徳 隆裕、重光 祐輔、平井 健太、川本 祐也、原 真祐子、大月 審一

AW-3 仔羊心臓モデルを用いたWire Assisted Radiofrequency Atrial Septostomyの有用性に関する実験的研究

長野県立こども病院 循環器小児科

沼田 隆佑、瀧間 浄宏、伊藤 かおり、米原 恒介、大田方 春香、赤澤 陽平、武井 黄太

AW-4 AndraStentをフレア状に留置して急峻な大動脈弓部CoAを解除した一症例

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

加藤 昭生、北野 正尚、西畑 昌大、島袋 篤哉、佐藤 誠一

AW-5 逆方向中隔穿刺およびWire atrial septostomyによるASD拡大術

九州大学病院 小児科

長友 雄作、永田 弾、田中 淳史、松岡 良平、江口 祥美、豊村 大亮、福岡 将治、平田 悠一郎、山村 健一郎、大賀 正一

AW-6 単心室循環に合併する不整脈に対するアブレーションの成績
ー導管穿刺によるアプローチの効果ー

大阪母子医療センター 小児循環器科

青木 寿明、中村 好秀、森 雅啓、藤崎 拓也、松尾 久実代、浅田 大、石井 陽一郎、高橋 邦彦、萱谷 太

AW-7 フォンタン術後の難治性PLEに対する新たな肝内リンパ瘻塞栓術

慶應義塾大学医学部 小児科

小柳 喬幸、湯浅 絵理佳、浅野 聡、住友 直文、古道 一樹、山岸 敬幸

AW-8 小児期発症大動脈弁狭窄症に対するカテーテル治療と外科治療の比較¹JCHO九州病院 小児科、²福岡市立こども病院、³九州大学病院、⁴熊本市民病院宗内 淳¹、倉岡 彩子²、長友 雄作³、八浪 浩一⁴、佐川 浩一²、永田 弾³、山村 健一郎³、杉谷 雄一郎¹、渡辺 まみ江¹

10:35-11:25 海外招請講演2 (オンライン)

座長：赤木 禎治 (岡山大学病院 循環器内科)

IL-2 A Novel Stent Design for Congenital Heart Disease- the G-ARMOR Stent.

Gareth J Morgan

(University of Colorado, The Heart Institute; Childrens Hospital of Colorado and University of Colorado Hospital.)

11:35-12:35 ランチョンセミナー1

「拡がるTPVI, 新たな治療選択肢を - Harmonyへの期待、日米からの考察 -」

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)

LS1-1 Harmony™経皮的肺動脈弁システムへの期待 -適切に導入するために-

富田 英 (昭和大学 小児循環器・成人先天性心疾患センター)

LS1-2 The Medtronic Harmony Transcatheter Pulmonary Valve (オンライン)

John P Cheatham (Nationwide Children's Hospital, Columbus, Ohio)

共催：日本メドトロニック株式会社

12:45- 総会・JCICレジストリー説明会・表彰式

14:00-14:15 YIA記念講演

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)

14:20-15:30 シンポジウム2

「Piccolo Occluder時代における新生児乳児動脈管の治療戦略と今後の展望」

座長：江原 英治 (大阪市立総合医療センター 小児循環器科)

笠原 真悟 (岡山大学病院 心臓血管外科)

SY2-1 早産児動脈管開存症治療の現状

神奈川県立こども医療センター 新生児科

豊島 勝昭

SY2-2 新生児・乳児動脈管開存に対する内視鏡下閉鎖術

北里大学医学部 心臓血管外科

宮地 鑑

SY2-3 当センターにおけるピッコロオクルーダー留置反省症例の検討

大阪母子医療センター 小児循環器科

松尾 久実代、萱谷 太、藤崎 拓也、森 雅啓、浅田 大、石井 陽一郎、青木 寿明、高橋 邦彦

SY2-4 カテーテル治療を断念した新生児・乳児早期の症候性動脈管開存症

九州大学病院 小児科

長友 雄作、田中 淳史、松岡 良平、江口 祥美、豊村 大亮、福岡 将治、平田 悠一郎、永田 弾、山村 健一郎、大賀 正一

SY2-5 Extra-ductalのPiccolo occluderのデバイス選択と注意点、成熟新生児および早期乳児4例の治療経験から

久留米大学 小児科

鍵山 慶之、籠手田 雄介、清松 光貴、津田 恵太郎、井上 忠、前田 靖人、高瀬 隆太、寺町 陽三、須田 憲治

SY2-6 新生児・乳児期の動脈管開存 ～手術 or カテーテル治療の選択¹静岡県立こども病院 循環器科、²静岡県立こども病院 心臓血管外科渋谷 茜¹、金 成海¹、石垣 瑞彦¹、青木 晴香¹、安心院 千裕¹、佐藤 大二郎¹、沼田 寛¹、橋本 佳亮¹、佐藤 慶介¹、芳本 潤¹、満下 紀恵¹、新居 正基¹、田中 靖彦¹、猪飼 秋夫²、坂本 喜三郎²**15:40-16:30 特別講演1**

座長：鎌田 政博（たかの橋中央病院 小児循環器科）

SP-1 循環器内科領域におけるカテーテル治療の最前線

門田 一繁（倉敷中央病院 循環器内科）

**16:40-18:10 シンポジウム3 JCIC-PMDAジョイントシンポジウム
「VSD（筋性部を除く）カテーテル閉鎖術を日本に導入するには？」**

座長：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）

相澤 浩一（独立行政法人 医薬品医療機器総合機構（PMDA））

ディスカッサント：方 眞美（独立行政法人 医薬品医療機器総合機構（PMDA））

Overview 「VSD（筋性部を除く）治療の歴史と現状」

矢崎 愉（公益財団法人 日本心臓血圧研究所附属神原病院 小児循環器科）

Pro and Con 「閉鎖適応のあるVSD（筋性部を除く）は全て外科的に閉鎖すべきである。」

Pro：笠原 真悟（岡山大学病院 心臓血管外科）

「VSD - “外科的閉鎖”が最善ではない場合」

Con：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）

行政の立場から「VSD（筋性部を除く）カテーテル閉鎖術を日本に導入するには？」

白井 裕子（独立行政法人 医薬品医療機器総合機構（PMDA））

企業の立場から「VSD（筋性部を除く）カテーテル閉鎖術を日本に導入するには？」

Lance Lan（General Manager Overseas Sales Department, Lifetech Scientific Co., Ltd）

追加発言

杉山 央（聖隷浜松病院 小児循環器科；新しいカテーテル治療のあり方ワーキング）

18:25-

32th JCIC 特別企画

司会：土井 悠司（倉敷中央病院 小児科）

目指せ、もう一つの“YIA”（Young Interventionalist Award）！
「施設対抗 若手JCIC選手権 in 倉敷」

第2会場（アイシアター 1F）

8:30-9:10

教育講演1

座長：上田 秀明（神奈川県立こども医療センター 循環器科）

EL-1 カテーテルとガイドワイヤーの使い方：その基本と応用

宗内 淳（JCHO九州病院 小児科）

9:40-10:20

一般演題4「画像診断」

座長：早淵 康信（徳島大学病院 小児科）

荻野 佳代（倉敷中央病院 小児科）

O4-1 当院でのカテーテル検査・治療における被爆の検討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 小児心臓外科寺澤 厚志¹、田中 秀門¹、山本 哲也¹、桑原 直樹¹、桑原 尚志¹、吉田 尚司²、淵上 泰²、岩田 祐輔²**O4-2 低パルス透視と術者の意識づけによる心臓カテーテルの被ばく低減効果**¹あかね会 土谷総合病院 小児科、²あかね会 土谷総合病院 放射線室真田 和哉¹、石橋 徹²、森田 理沙¹、浦山 耕太郎¹、田原 昌博¹**O4-3 垂直静脈が残存した下心臓型総肺静脈環流異常症術後幼児例に対する3D roadmapの有用性**

国立循環器病研究センター 小児循環器内科

安田 昌広、藤本 一途、三池 虹、加藤 温子、坂口 平馬、白石 公、黒崎 健一

**O4-4 両方向性グレン手術後の体肺側副血行路に対する塞栓術の有効性の判定：
どのような塞栓が効果的であったか？**

静岡県立こども病院 循環器科

佐藤 慶介、金 成海、石垣 瑞彦、陳 又豪、芳本 潤、満下 紀恵、新居 正基、田中 靖彦

O4-5 下心臓型総肺静脈還流異常症における静脈管ステントの適応¹千葉県こども病院、²東京女子医科大学 循環器小児科石井 徹子¹、東 浩二¹、朝貝 省史²、青墳 裕之¹

10:30-11:20 **スポンサードセミナー2「小児カテーテル治療における国産デバイスの実力」**

座長：瀧間 浄宏（長野県立こども病院 循環器小児科）

SS2-1 巧みな技で届けられた国産デバイス

石垣 瑞彦（静岡県立病院機構 静岡県立こども病院 循環器科）

SS2-2 小児カテ治療に役立つ“Made in Japan”

長友 雄作（九州大学病院 医学部 小児科）

共催：株式会社カネカメディックス

11:35-12:35 **ランチョンセミナー2**
「～The Future is Now～
– Piccolo Occluder is revolutionizing how we treat our smallest patients」

座長：須田 憲治（久留米大学病院 小児科）

LS2-1 Piccolo Step-2: transition from “PDA as CHD” to “PDA of prematurity”

金 成海（静岡県立こども病院 循環器科）

LS2-2 Why Piccolo is the Future

Evan M. Zahn, MD (Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, California)

共催：アボットメディカルジャパン合同会社

14:20-15:10 **会長要望演題3「PVOに対する治療戦略」**

座長：田中 敏克（兵庫県立こども病院 循環器内科）

檜垣 高史（愛媛大学大学院医学系研究科 地域小児・周産期学講座）

CO3-1 TAPVC術後PVOに対するバルーン拡張術の有用性と限界

群馬県立小児医療センター 循環器科

池田 健太郎、新井 修平、浅見 雄司、中島 公子、下山 伸哉、小林 富男

CO3-2 Half-uncovered 法を用いた肺静脈狭窄に対するステント留置術

昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

喜瀬 広亮、藤井 隆成、山岡 大志郎、加藤 真理子、石井 瑤子、長岡 孝太、清水 武、大山 伸雄、堀川 優衣、佐野 俊和、堀尾 直裕、宮原 義典、富田 英

CO3-3 術後難治性肺静脈狭窄に対するkissing stentの有効性についての検討

静岡県立こども病院 循環器科

安心院 千裕、金 成海、石垣 瑞彦、青木 晴香、佐藤 大二郎、渋谷 茜、沼田 寛、橋本 佳亮、佐藤 慶介、芳本 潤、満下 紀恵、新居 正基、田中 靖彦

CO3-4 難治性肺静脈狭窄病変に対する治療：ステント留置とその後のバルーン拡張

¹岡山大学病院 小児循環器科、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 心臓血管外科

近藤 麻衣子¹、馬場 健児¹、栄徳 隆裕¹、福嶋 遥佑²、重光 祐輔¹、平井 健太¹、川本 祐也¹、原 真佑子¹、大月 審一¹、笠原 真悟³

CO3-5 術後肺静脈狭窄 (PVS) に対するDrug-Coated Balloon Angioplasty (DCBA) の有用性と限界

兵庫県立こども病院 循環器内科

田中 敏克、松岡 道生、三木 康暢、亀井 直哉、小川 禎治、富永 健太、城戸 佐知子

15:20-16:10 スポンサーセミナー3**「ASD閉鎖治療のカテーテル適応とデバイスの選択 ～留置形態に関してFF IIの許容力～」**

座長：西川 浩 (中京病院 こどもハートセンター 第二小児循環器科 診療部長)

SS3-1 ASD閉鎖治療のカテーテル適応とデバイスの選択 ～留置形態に関してFF IIの許容力～

大木 寛生 (東京都立小児総合医療センター 循環器科 医長)

共催：日本ライフライン株式会社

16:20-17:10 会長要望演題4「動脈管開存の治療戦略；どの症例にどのデバイスを？」

座長：藤本 一途 (国立循環器病研究センター 小児循環器科)

宗内 淳 (JCHO九州病院 小児科)

CO4-1 正しいDevice選択は正しい大きさ，形態評価から始まる ～動脈管最狭部の形態に関する検討。¹広島市立市民病院 循環器小児科、²広島市立広島市民病院 小児科福嶋 遥佑¹、中川 直美¹、岡本 健吾¹、上榎 仁志¹、鎌田 政博¹、片岡 功一²**CO4-2 Conicalな動脈管に対するAmplatzer Piccolo occluderとAmplatzer duct occluder 2による閉鎖成績**

国立循環器病研究センター 小児循環器内科

藤本 一途、加藤 温子、白石 公、黒崎 健一

CO4-3 BW<10kgの動脈管に対する、至適deviceの考え方¹広島市立広島市民病院 循環器小児科、²広島市立広島市民病院 小児科中川 直美¹、福嶋 遥佑¹、岡本 健吾¹、上榎 仁志¹、鎌田 政博¹、片岡 功一²**CO4-4 当院における動脈管開存症の治療戦略**

独立行政法人地域医療機能推進機構 九州病院 小児科

古賀 大貴、宗内 淳、山田 洸夢、江崎 大起、小林 優、杉谷 雄一郎、渡邊 まみ江、高橋 保彦

CO4-5 Amplatzer Duct Occluder, Amplatzer Duct Occluder II, Piccolo Occluder導入後の閉鎖栓選択

静岡県立こども病院 循環器科

金 成海、石垣 瑞彦、沼田 寛、佐藤 大二郎、安心院 千裕、渋谷 茜、橋本 佳亮、佐藤 慶介、芳本 潤、満下 紀恵、新居 正基、田中 靖彦

座長：高橋 信 (岩手医科大学附属病院 循環器内科)
松尾久実代 (大阪府立母子医療センター 小児循環器科)

O5-1 動脈管開存症カテーテル閉鎖術におけるデバイス選択

倉敷中央病院 小児科

山内 真由子、土井 悠司、上田 和利、荻野 佳代、林 知宏、脇 研白、新垣 義夫

O5-2 Ampatzer Piccolo Occluder留置の現状

埼玉県立小児医療センター 循環器科

河内 貞貴、星野 健司、大越 陽一、百木 恒大、西岡 真樹子、吉田 賢司、古河 賢太郎、橘高 恵美

O5-3 Extra-ductalにAMPLATZER Piccolo Occluderを留置したPDAの形態変化

新潟大学医歯学総合病院 小児科

阿部 忠朗、塚田 正範、水流 宏文、馬場 恵史、小澤 淳一、沼野 藤人、齋藤 昭彦

O5-4 ピッコロオクルーダーの視認性

¹聖隷浜松病院 小児循環器科、²聖隷浜松病院 放射線部

中嶋 八隅¹、杉山 央¹、金子 幸栄¹、井上 奈緒¹、望月 佑馬²

O5-5 低出生体重児の動脈管開存症に対するピッコロオクルーダー適応症例の推定

千葉県こども病院 循環器内科

東 浩二、石井 徹子、水野 雄太、山形 知慧、川合 玲子、奥主 健太郎、佐藤 一寿、中島 弘道、青墳 裕之

O5-6 動脈管開存の治療戦略

埼玉県立小児医療センター 循環器科

星野 健司、河内 貞貴、大越 陽一、百木 恒大、西岡 真樹子、吉田 賢司、古河 賢太郎、橘高 恵美

第3会場 (203会議室 2F)

13:00-16:30 JCICデバイス回収ハンズオンセミナー

杉山 央 (聖隷浜松病院 小児循環器科/JCIC教育委員会)

9:10-10:10 会長要望演題5「この症例をどうする? Case discussion」

座長：瀧間 浄宏（長野県立こども病院 循環器小児科）

片岡 功一（地域独立行政法人広島市立病院機構 広島市立広島市民病院 小児科／循環器小児科）

CO5-1 多孔性心房中隔欠損症に対する、カテーテル閉鎖術のNew technique
－Wire assisted Radiofrequency Atrial Septostomyの併用－

長野県立こども病院 循環器小児科

沼田 隆佑、武井 黄太、伊藤 かおり、米原 恒介、大日方 春香、赤澤 陽平、瀧間 浄宏

CO5-2 重症大動脈弁性狭窄合併左心低形成類縁疾患に対するHybrid stage 1後の不均衡血流
－二心室内修復を目指すベストな選択は？－

埼玉医科大学 国際医療センター 小児心臓科

葭葉 茂樹、小林 俊樹、戸田 紘一、鍋嶋 泰典、小島 拓朗、住友 直方

CO5-3 門脈体循環シャントを有したフォンタン手術後の治療方針についての検討

聖隷浜松病院 小児循環器科

井上 奈緒、杉山 央、中嶋 八隅、金子 幸栄

CO5-4 経皮的塞栓治療に難渋した両側先天性冠動脈瘤の1例

地域医療機能推進機構 九州病院 小児科

小林 優、宗内 淳、杉谷 雄一郎、古賀 大貴、山田 渉夢、江崎 大起、渡邊 まみ江

CO5-5 AVP4とコイルを用いて塞栓した巨大瘤を伴う右冠動脈左室瘤の一例

九州大学病院 小児科

田中 惇史、長友 雄作、松岡 良平、江口 祥美、豊村 大亮、福岡 将治、平田 悠一郎、永田 弾、山村 健一郎、大賀 正一

CO5-6 重度ヨード系造影剤アレルギーを持つTOF，PA，MAPCA術後患者のPSに対する
カテーテル介入の工夫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 小児不整脈科、³大阪市立総合医療センター 小児心臓血管外科森 秀洋¹、佐々木 昶¹、瀬尾 尚史¹、門屋 卓己¹、中村 香絵¹、藤野 光洋¹、川崎 有希¹、福留 啓祐²、寺師 英子²、吉田 葉子²、鈴木 嗣敏²、竹原 貴之³、荒木 幹太³、小澤 秀登³、鍵崎 康治³、江原 英治³

10:20-11:10 特別講演2

座長：林 知宏（倉敷中央病院 小児科）

SP-2 放射線科によるIVR ～塞栓術と画像診断～

今峰 倫平（倉敷中央病院 放射線診断科／愛知県がんセンター病院 放射線診断・IVR部）

11:20-12:20 **ランチョンセミナー3**

座長：須田 憲治 (久留米大学医学部 小児科)

LS3-1 Experience with the GORE® CARDIOFORM ASD Occluder :
ASSURED Trial and Clinical Cases

Allison K. Cabalka (Mayo Clinic, Rochester, Minnesota)

共催：日本ゴア合同会社

12:30-13:30 **シンポジウム4「心房中隔欠損カテーテル閉鎖術；どのデバイスをどの症例に？」**

座長：矢崎 愉 (公益財団法人 日本心臓血管研究所附属榊原病院 小児循環器科)

金 成海 (静岡県立こども病院 循環器科)

コメンテーター：Allison K. Cabalka (Mayo Clinic, Rochester, Minnesota)

SY4-1 当院における心房中隔欠損症の閉鎖deviceとそのsize選択

JCHO中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科

今井 祐喜、永田 佳敬、佐藤 純、吉井 公浩、吉田 修一郎、武田 紹、西川 浩、大橋 直樹

SY4-2 Amplatzer Septal Occluder (ASO) とFigulla Flex II (FFII) の使用実態

神奈川県立こども医療センター 循環器内科

上田 秀明、小野 晋、高見澤 幸一、築野 一馬、黒田 浩行、渋谷 悠馬、池川 健、市川 泰広、金 基成、柳 貞光

SY4-3 30mm以上のlarge ASDに対するデバイス選択

¹広島市立広島市民病院 循環器小児科、²たかのぼし中央病院 小児循環器内科、³広島市立広島市民病院 循環器内科

片岡 功一¹、中川 直美¹、福嶋 遥佑¹、岡本 健吾¹、上榎 仁志¹、鎌田 政博^{1,2}、臺 和興³、兵頭 洋平³、西岡 健司³

SY4-4 大動脈縁欠損を伴うASDに対するFigulla Flex IIのバルサルバ洞側をフレア形態する留置法の有効性と安全性

¹国立循環器病研究センター、²沖縄県立南部医療センター・こども医療センター

北野 正尚^{1,2}、藤本 一途¹、加藤 温子¹、黒寄 健一¹

SY4-5 ゴア心房中隔欠損閉鎖栓の安全な留置のための特殊ロングシースの有用性

久留米大学医学部 小児科

須田 憲治、津田 恵太郎、清松 光貴、鍵山 慶之、高瀬 隆太、寺町 陽三、籠手田 雄介

13:40-14:30 **会長要望演題6「Fontan循環改善のためのカテーテル治療」**

座長：馬場 健児 (岡山大学病院 小児科)

伊吹圭二郎 (富山大学 小児科)

CO6-1 フォンタン導管に対する経皮的開窓術の方法と問題点

倉敷中央病院 小児科

荻野 佳代、山内 真由子、土井 悠司、上田 和利、林 知宏、脇 研白、新垣 義夫

CO6-2 Fontan術後、fenestration経路で施行したCatheter Interventionの検討¹岡山大学病院 小児科、²岡山大学病院 心臓血管外科重光 祐輔¹、馬場 健児¹、近藤 麻衣子¹、栄徳 隆裕¹、平井 健太¹、川本 祐也¹、原 真祐子¹、大月 審一¹、笠原 真悟²**CO6-3 Fontan術後肺動脈内ステント連続18例の中長期成績**

静岡県立こども病院 循環器科

沼田 寛、金 成海、石垣 瑞彦、安心院 千裕、佐藤 大二郎、渋谷 茜、青木 晴香、橋本 佳亮、佐藤 慶介、芳本 潤、満下 紀恵、新居 正基、田中 靖彦

CO6-4 Fontan術後のカテーテルインターベンション

JCHO九州病院 小児科

江崎 大起、宗内 淳、小林 優、山田 洸夢、杉谷 雄一郎、渡辺 まみ江

CO6-5 カテーテルインターベンションを中心とした小児、成人フォンタン循環管理

埼玉医科大学 国際医療センター 小児心臓科

葭葉 茂樹、小林 俊樹、戸田 紘一、鍋嶋 泰典、小島 拓朗、住友 直方

14:40-15:40 JCIC-CVITジョイント・セッション「小児と成人のデバイス選択の違い」

座長：杉山 央（聖隷浜松病院 小児循環器科・成人先天性心疾患）

原 英彦（東邦大学医療センター 大橋病院 循環器内科）

テーマ1；ASD

「小児の心房中隔欠損の特徴と経皮的閉鎖術」

北野 正尚（沖縄県立南部医療センター・こども病院 小児循環器内科）

「成人ASDに対する至適デバイス選択：ASD形態から判断する」

赤木 禎治（岡山大学病院 循環器内科）

テーマ2；PDA

「PDA - 小児におけるデバイス選択」

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）

「成人領域における経皮的PDA閉鎖術 ～デバイス選択のポイント～」

金澤 英明（慶應義塾大学病院 循環器内科）

第2会場（アイシアター 1F）**8:30-9:10 教育講演2**

座長：杉山 央（聖隷浜松病院 小児循環器科）

EL-2 心臓構造からみた侵襲的不整脈治療の問題点

井川 修（日本医科大学付属病院／セントマーガレット病院 循環器内科）

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)

SS4-1 先天性心疾患に対するコイル塞栓術における治療戦略

檜垣 高史 (愛媛大学大学院医学系研究科 地域小児・周産期学／小児科学／移行期・成人先天性心疾患センター)

SS4-2 APCAに対するコイル塞栓術

阿部 忠朗 (新潟大学医歯学総合病院 小児科)

共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

座長：阿部 忠朗 (新潟大学医歯学総合病院 小児科)

高室 基樹 (北海道立子ども総合医療・療育センター 循環器科)

O6-1 Occlutechデバイス留置中に一過性房室ブロックをきたした心房中隔欠損の7歳女児例

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

大橋 啓之¹、坪谷 尚季¹、大矢 和伸¹、大槻 祥一郎¹、淀谷 典子¹、澤田 博文¹、石川 廉太²、
鳥羽 修平²、梅津 健太郎²、三谷 義英¹

O6-2 ASDデバイス閉鎖合併症のAVBにおける運動負荷心電図の有用性

千葉県こども病院 循環器科

奥主 健太郎、石井 徹子、水野 雄太、山形 知慧、川合 玲子、佐藤 一寿、東 浩二、中島 弘道、
青墳 裕之

O6-3 経皮的心房中隔欠損閉鎖術後に接合部調律が遷延した1例

¹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、

²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

瀬尾 尚史¹、江原 英治¹、原 柚香¹、門屋 卓己¹、森 秀洋¹、中村 香絵¹、佐々木 昶¹、藤野 光洋¹、
川崎 有希¹、福留 啓祐²、寺師 英子²、吉田 葉子²、鈴木 嗣敏²

O6-4 心房中隔欠損カテーテル治療後遠隔期の感染性心内膜炎発症のリスクについて

埼玉県立小児医療センター 循環器科

西岡 真樹子、星野 健司、橘高 恵美、古河 賢太郎、吉田 賢司、百木 恒太、大越 陽一、河内 貞貴

O6-5 術後早期の経皮的肺動脈形成術における肺動脈仮性瘤の検討

新潟大学医歯学総合病院 小児科

塚田 正範、阿部 忠朗、水流 宏文、馬場 恵史、小澤 純一、沼野 藤人、齋藤 昭彦

O6-6 小児心臓カテーテル検査におけるエコーガイド下大腿動静脈穿刺は、穿刺時間を短縮するか？

¹名古屋大学医学部付属病院 小児科、²あいち小児保健医療総合センター 循環器科

郷 清貴^{1,2}、木村 瞳²、伊藤 諒一²、野村 羊示²、大島 康徳²、鬼頭 真知子²、河井 悟²、安田 和志²

座長：大月 審一（岡山大学病院 小児循環器科）

LS4-1 多様化したNew AZURシリーズをどう使い分けるか？

金 成海（静岡県立こども病院 循環器科）

LS4-2 【NEW! AZUR Soft3D】ベアコイルのような使用感、これはゲルが本当に入っているのか

上田 秀明（神奈川県立こども医療センター 循環器科）

共催：テルモ株式会社

12:30-13:26 **一般演題7**「新生児、乳児期の治療」

座長：佐川 浩一（福岡市立こども病院 循環器科）

石垣 瑞彦（静岡県立こども病院 循環器科）

O7-1 Rashkindが無くなる？！

¹昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター、²北海道子ども総合医療・療育センター 小児循環器内科、
³岩手医科大学 循環器内科、⁴聖隷浜松病院 小児循環器科・成人先天性心疾患科、
⁵国立循環器病研究センター 小児循環器内科、⁶岡山大学 IVRセンター、⁷久留米大学 小児科、
⁸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

富田 英¹、高室 基樹²、高橋 信³、杉山 央⁴、藤本 一途⁵、馬場 健児⁶、須田 憲治⁷、北野 正尚⁷、
藤井 隆成^{1,8}、喜瀬 広亮¹

O7-2 Z-5カテーテルを用いた経皮的バルーン心房中隔裂開術 (BAS) の経験

国立成育医療研究センター 循環器科

三崎 泰志、藤村 友美、丸山 和歌子、佐藤 真朝、浦田 晋、進藤 考洋、小野 博、賀藤 均

O7-3 Radiofrequency wire通電を併用したModified Wire Atrial Septostomy
ーより簡便かつ安全にlarge ASDを作成する新手技ー

沖縄県立南部医療センター・こども医療センター

西畑 昌大、北野 正尚、加藤 昭生、島袋 篤哉、佐藤 誠一

O7-4 体重700g台で大動脈ステント留置術を行った大動脈縮窄複合・動脈管開存症の1例

¹山梨大学医学部 小児科、²昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

河野 洋介¹、喜瀬 広亮²、長谷部 洋平¹、吉沢 雅史¹、須長 祐人¹、戸田 孝子¹、犬飼 岳史¹

O7-5 超低出生体重児の大動脈縮窄に対するステント治療

静岡県立こども病院 循環器科

橋本 佳亮、金 成海、石垣 瑞彦、青木 晴香、渋谷 茜、佐藤 慶介、芳本 潤、満下 紀恵、新居 正基、
田中 靖彦

O7-6 低出生体重児における経皮的動脈弁形成術の経験

¹順天堂大学医学部附属順天堂医院 小児科、²順天堂大学医学部附属順天堂医院 心臓血管外科

田中 登¹、福永 英生¹、佐藤 恵也¹、井福 真由美¹、磯 武史¹、松井 こと子¹、高橋 健¹、稀代 雅彦¹、
中西 啓介²、清水 俊明¹

O7-7 体重6kg未満の経皮的動脈管閉鎖術の有効性

地域医療機能推進機構 九州病院 小児科

三窪 亮二、宗内 淳、杉谷 雄一郎、小林 優、山田 洸夢、江崎 大起、古賀 大貴、渡邊 まみ江

座長：星野 健司 (埼玉県立小児医療センター 循環器科)

西川 浩 (JCHO中京病院 小児循環器科)

O8-1 Figulla Flex 2 ASD Occluder (FF2) 留置後のValsalva洞側のDeviceの形態変化

兵庫県立こども病院 循環器内科

松岡 道生、田中 敏克、永尾 宏之、近藤 亜耶、豊島 由佳、広田 幸穂、亀井 直哉、三木 康暢、小川 禎治、富永 健太、城戸 佐知子

O8-2 奇異性塞栓症を伴った小児・若年者卵円孔開存に対する閉鎖術

静岡県立こども病院 循環器科

金 成海、石垣 瑞彦、佐藤 慶介、沼田 寛、安心院 千裕、佐藤 大二郎、青木 晴香、橋本 佳亮、渋谷 茜、芳本 潤、満下 紀恵、新居 正基、田中 靖彦

O8-3 遠隔期に経皮的心房中隔欠損閉鎖術を実施した純型肺動脈閉鎖・重症肺動脈弁狭窄二室修復到達7例の検討

JCHO九州病院 小児科

山田 洸夢、宗内 淳、渡邊 まみ江、杉谷 雄一郎、小林 優、江崎 大起、古賀 大貴、田代 直子

O8-4 Erosion riskが高い20mm以下、short superior rimかつbald AortaのASDに対するOFFIIの留置後形態についての検討

国立循環器病研究センター 小児循環器内科

飯田 智恵、藤本 一途、加藤 温子、白石 公、黒崎 健一

O8-5 多孔性心房中隔欠損 (mASD) に複数閉鎖栓を用いた経皮的塞栓術の治療経験

千葉県こども病院 循環器内科

川合 玲子、石井 徹子、水野 雄太、山形 知慧、奥主 健太郎、佐藤 一寿、東 浩二、中島 弘道、青墳 裕之

O8-6 Figulla Flex 2留置時のmicro snare assist technique

新潟大学医学総合病院 小児科

阿部 忠朗、塚田 正範、水流 宏文、馬場 恵史、小澤 淳一、沼野 藤人、齋藤 昭彦

O8-7 ASDカテ治療後の房室ブロックに関する検討¹久留米大学 小児科、²聖マリア病院 小児循環器内科津田 恵太郎¹、鍵山 慶之¹、清松 光貴¹、井上 忠¹、前田 靖人²、高瀬 隆太¹、寺町 陽三¹、籠手田 雄介¹、家村 素史²、須田 憲治¹

座長：齋木 宏文 (岩手医科大学 循環器医療センター)

犬塚 亮 (東京大学医学部附属病院 小児科)

O9-1 Fontan心外導管狭窄に対するステント留置と導管置換の有効性に関する短期的検討¹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、²大阪市立総合医療センター 小児医療センター 小児心臓血管外科藤野 光洋¹、江原 英治¹、瀬尾 尚史¹、門屋 卓己¹、森 秀洋¹、中村 香絵¹、佐々木 昶¹、川崎 有希¹、荒木 幹太²、小澤 秀登²、鍵崎 康治²、村上 洋介¹

O9-2 Fontan術後遠隔期の体静脈側副血行路の後方視的検討

神奈川県立こども医療センター 循環器科

築野 一馬、小野 晋、渋谷 悠馬、高見澤 幸一、黒田 浩行、池川 健、市川 泰広、金 基成、柳 貞光、
上田 秀明**O9-3 高度門脈低形成を伴った先天性門脈体循環短絡に対するCoil in Plug法による段階的塞栓術**

東京都立小児総合医療センター 循環器科

大木 寛生、西木 拓己、土田 裕子、矢内 俊、妹尾 祥平、山田 浩之、小山 裕太郎、永峯 宏樹、
前田 潤、三浦 大**O9-4 門脈体循環シャントに対する治療経験**

岡山大学病院 小児科

川本 祐也、大月 審一、馬場 健児、近藤 麻衣子、栄徳 隆裕、重光 祐輔、原 真祐子

O9-5 上腸間膜静脈アプローチで血管閉塞をおこなった先天性門脈体循環シャントの1例福島県立医科大学附属病院 ¹小児科 ²小児外科富田 陽一¹、桃井 伸緒¹、川島 綾子¹、林 真理子¹、青柳 良倫¹、角田 圭一²、田中 秀明²