

プログラム

1月24日(木)

A会場 埼玉県県民健康センター・2F [大ホール]

13:20 - 13:30 開会式

13:30 - 14:10 会長要望演題 1 「PDAカテーテル治療の工夫 (Deviceの選択など)」

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)

CO1-1 イメージングモダリティを駆使したZero-contrast法による経カテーテル的PDA閉鎖術

慶應義塾大学医学部 循環器内科

三浦 光太郎、金澤 英明、荒井 隆秀、林田 健太郎、川上 崇史、湯浅 慎介、福田 恵一

CO1-2 PDA閉鎖deviceの選択における心腔内エコーと大動脈造影の比較

久留米大学 小児科

吉本 裕良、須田 憲治、桑原 浩徳、前田 靖人、高瀬 隆太、籠手田 雄介

CO1-3 2mm未満の動脈管に対するコイル以外のデバイスを使用した症例の検討

兵庫県立こども病院 循環器内科

久保 慎吾、田中 敏克、林 賢、上村 和也、三木 康暢、松岡 道生、亀井 直哉、小川 禎治、富永 健太、城戸 佐知子

CO1-4 当院におけるPDAカテーテル治療ストラテジー ～AVPII使用開始後からのまとめ～

広島市立広島市民病院 循環器小児科

森藤 祐次、鎌田 政博、中川 直美、石口 由希子、岡本 健吾、鈴木 崇之、川田 典子

14:15 - 15:20 シンポジウム 1

「PDA依存性体循環の治療戦略：Stent/PGE1」

座長：小野 博 (国立成育医療研究センター 循環器科)

鈴木 孝明 (埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓外科)

SY1-1 当院における動脈管依存性体循環の治療戦略

¹あいち小児保健医療総合センター 新生児循環器科、²あいち小児保健医療総合センター 循環器科鈴木 孝典^{1,2}、森鼻 栄治¹、山田 佑也^{1,2}、伊藤 諒一^{1,2}、郷 清貴^{1,2}、鬼頭 真知子^{1,2}、森 啓充²、河井 悟²、安田 和志²

SY1-2 LVのrecruitmentの為にPDAを維持し二心室修復に到達した左心低形成症例の検討

¹岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 小児医科学、²岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科

福嶋 遥佑¹、大月 審一¹、馬場 健児¹、近藤 麻衣子¹、栄徳 隆裕¹、今井 祐喜¹、重光 祐輔¹、平井 健太¹、原 祐子¹、小林 優¹、笠原 真悟²

SY1-3 PDA依存性体循環に対するHybrid strategy –PDA stentの適応とメリット–

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 小児心臓外科

葭葉 茂樹¹、小林 俊樹¹、小島 拓朗¹、住友 直方¹、鈴木 孝明²、枘岡 歩²、保土田 健太郎²

SY1-4 体血流を動脈管に依存する先天性心疾患に対する動脈管ステント留置術 –Hybrid Suiteがない施設での検討–

大阪母子医療センター 小児循環器科

石井 陽一郎、萱谷 太、森 雅啓、廣瀬 将樹、江見 美杉、豊川 富子、松尾 久実代、平野 恭悠、青木 寿明、高橋 邦彦

SY1-5 PDA依存性体循環の治療戦略

¹北里大学医学部 小児科学講座、²埼玉医科大学 総合医療センター 小児科学講座 小児循環器部門

齋木 宏文¹、桑田 聖子¹、高梨 学¹、菅本 健司¹、石戸 博隆²、増谷 聡²、先崎 秀明¹

15:25 - 16:25

JPIC-CVIT シンポジウム

「PFOセッション 卵円孔開存と潜因性脳梗塞：最新のエビデンス」

座長：小林 俊樹（埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科）

共催：アボットメディカルジャパン株式会社

加藤 裕司 埼玉医科大学国際医療センター

金澤 英明 慶應義塾大学

16:30 - 17:00

会長要望演題2 「ASDカテーテル治療の適応と限界」

座長：北野 正尚（国立循環器病研究センター 小児循環器科）

CO2-1 Wire arterial septostomyを施行した2例 –高周波ワイヤー併用の有用性について–

長野県立こども病院 循環器小児科

武井 黄太、安河内 聰、瀧間 浄宏、田中 登、米原 恒介、大日方 春香、沼田 隆佑、小山 智史

CO2-2 肺動脈および右室流出路へのステント留置における冠動脈への影響評価

山梨大学医学部附属病院 小児科

須長 祐人、喜瀬 広亮、吉沢 雅史、河野 洋介、犬飼 岳史、戸田 孝子

CO2-3 小児心臓カテーテル治療時のバイタルサイン変動に対する麻酔科医介入の現状とその効果

¹あいち小児保健医療総合センター 循環器科、²あいち小児保健医療総合センター 新生児科

郷 清貴¹、山田 佑也^{1,2}、鈴木 孝典^{1,2}、伊藤 諒^{1,2}、鬼頭 真知子^{1,2}、森 啓充¹、齋藤 和由^{1,2}、森鼻 英治²、河井 悟¹、安田 和志¹

17:00 - 17:50 **会長要望演題3 「危険回避の工夫」**

座長：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）

CO3-1 ASD (II) の欠損孔やrimサイズの経時的変化

広島市立広島市民病院

岡本 健吾、鎌田 政博、中川 直美、石口 由希子、森藤 祐次、鈴木 崇之、川田 典子

CO3-2 多孔性心房中隔欠損の多様な形態に対する治療戦略¹自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児科、²自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児手術・集中治療部、³自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児・先天性心臓血管外科、⁴自治医科大学 循環器内科関 満¹、片岡 功^{1,2}、安済 達也¹、古井 貞浩¹、岡 健介¹、松原 大輔¹、佐藤 智幸¹、河田 政明³、甲谷 友幸⁴、今井 靖⁴、山形 崇倫¹**CO3-3 当院における、体重3kg未満の児に対するICEガイドによる経皮的心房中隔欠損閉鎖術の報告**

久留米大学病院 小児科

籠手田 雄介、吉本 裕良、高瀬 隆太、前田 靖人、桑原 浩徳、須田 憲治

CO3-4 Figulla Flex II occluder留置後に生じた伝導路の問題とその対応<単施設115症例からの検討>

国立循環器病研究センター

永尾 宏之、北野 正尚、井上 聡、仲岡 英幸、小永井 奈緒、藤本 一途、白石 公、黒寄 健一

CO3-5 Occlutech Figulla Flex IIのサイズ選択 安全な選択とは。-ASOとの比較-

神奈川県立こども医療センター 循環器内科

上田 秀明、柳 貞光、杉山 隆朗、野木森 宣嗣、加藤 昭生、若宮 卓也、小野 晋、金 基本

B会場 埼玉県県民健康センター・1F [大会議室A・B]13:30 - 14:26 **一般演題1 「バルーン-1」**座長：河内 貞貴（埼玉県立小児医療センター 循環器科）
中島 弘道（千葉県こども病院 循環器内科）**O1-1 肺静脈ステント内狭窄に対するバルーン拡張にステアリングマイクロカテーテルを使用した一例**

埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科

長田 洋資、葭葉 茂樹、今村 知彦、連 翔太、小柳 喬幸、小島 拓郎、小林 俊樹、住友 直方

O1-2 大動脈縮窄に対する、Pressure wireを併用し3Fr TMP PEDバルーンにてバルーン拡大術をおこなった3症例

久留米大学医学部 小児科学教室

桑原 浩徳、前田 靖人、高瀬 隆太、吉本 裕良、籠手田 雄介、須田 憲治

01-3 TMP PED[®]バルーンカテーテルを用いた経皮的肺動脈弁形成術

¹地域医療機能推進機構 (JCHO) 九州病院 小児科、²山口大学大学院医学系研究科 医学専攻 小児科学講座
岡田 清吾¹、宗内 淳¹、大西 佑治²、渡邊 まみ江¹、杉谷 雄一郎¹、川口 直樹¹、松岡 良平¹、
藤井 俊輔¹、岩屋 悠生¹、古田 貴士²

01-4 両側肺動脈絞扼術後の肺動脈狭窄に対する高耐圧バルーンYoroiの使用経験

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
竹蓋 清高、島袋 篤哉、佐藤 誠一、西畑 昌大、塚原 正之、内田 英利、中矢代 真美

01-5 経皮的肺動脈絞扼解除術を行った3例

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、岩屋 悠生¹、藤井 俊輔¹、松岡 良平¹、川口 直樹¹、渡邊 まみ江¹、
安東 勇介²、落合 由恵²

01-6 左心低形成症候群におけるNorwood手術時の同時手術の術式の違いによる肺動脈へのカテーテル治療に関する検討

大阪母子医療センター 小児循環器科
平野 恭悠、高橋 邦彦、森 雅啓、廣瀬 将樹、江見 美杉、豊川 富子、松尾 久実代、石井 陽一郎、
青木 寿明、萱谷 太

01-7 HLHSの治療戦略におけるNorwood術後大脈狭窄に対するバルーン血管拡張術の位置づけ

岡山大学病院 小児循環器科
今井 祐喜、大月 審一、馬場 健児、近藤 麻衣子、栄徳 隆裕、重光 祐輔、福島 遥佑、平井 健太、
原 真祐子、小林 優

14:30 - 15:26 一般演題2 「バルーン-2」

座長：田村 真通 (秋田赤十字病院 小児科)
安田 譲二 (島根大学医学部 小児科)

02-1 左大動脈弓・右下行大動脈による左主気管支狭窄へのバルーン拡張術

¹九州大学病院 小児科、²九州大学病院 小児外科
長友 雄作¹、水口 壮一¹、柳 佑典²、江口 祥美¹、村岡 衛¹、平田 悠一郎¹、永田 弾¹、大賀 正一¹

02-2 経皮的肺動脈形成術により有効な狭窄部拡張が得られたものの肺血流不均衡が増悪した総動脈幹症の一例

千葉県こども病院 循環器科
東 浩二、大森 紹玄、河内 遼、白石 真大、梶川 優介、石井 徹子、中島 弘道、青墳 裕之

02-3 川崎病性冠動脈狭窄病変に対する経皮的冠動脈形成術を受けた2歳女児例

¹秋田大学医学部附属病院 小児科、²秋田大学医学部 循環型医療教育システム学講座
山田 俊介¹、岡崎 三枝子²、豊野 学朋¹

O2-4 Blalock-Taussig短絡血管に対する拡大術

静岡県立こども病院 循環器科

土井 悠司、金 成海、田邊 雄大、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

O2-5 術後早期に施行された肺動脈狭窄に対するカテーテル治療の検討¹岐阜県総合医療センター 小児循環器内科、²岐阜県総合医療センター 小児心臓外科寺澤 厚志¹、桑原 直樹¹、田中 秀門¹、山本 哲也¹、面家 健太郎¹、後藤 浩子¹、桑原 尚志¹、片桐 絢子²、腰山 宏²、岩田 祐輔²、竹内 敬昌²**O2-6 Glenn手術後で両側大腿静脈閉塞をきたした肺静脈狭窄症例に対する経肝静脈アプローチと経大動脈アプローチの使い分け**

岡山大学病院 小児循環器科

原 真祐子、馬場 健児、近藤 麻衣子、栄徳 隆裕、今井 祐喜、福嶋 遥佑、重光 祐輔、平井 健太、小林 優、大月 審一

O2-7 Trans-aortic approachにて肺動脈、肺静脈にバルーン拡張した単心室症例の検討¹岡山大学病院 小児循環器科、²岡山大学大学院医歯薬総合研究科 麻酔蘇生科学近藤 麻衣子¹、馬場 健児¹、栄徳 隆裕¹、今井 祐喜¹、重光 祐輔¹、福嶋 遥佑¹、平井 健太¹、原 真祐子¹、小林 優¹、大月 審一¹、岩崎 達雄²**15:40 - 16:15 一般演題3 「コイル・合併症」**

座長：早淵 康信（徳島大学病院 小児科・地域小児科診療部）

松裏 裕行（東邦大学医療センター大森病院 小児科）

O3-1 太い肝外門脈体循環シャント血管に対して、血流制御下でのコイル塞栓術が有効であった1例

聖隷浜松病院 小児循環器科

井上 奈緒、中嶋 八隅、金子 幸栄

O3-2 TCPC術前後で血流方向が逆転し、治療方針を変更した門脈体循環シャントの一例

九州大学病院 小児科

平田 悠一郎、江口 祥美、村岡 衛、福岡 将治、鶴池 清、長友 友作、永田 弾、大賀 正一

O3-3 バルーン付マイクロカテーテルを用いたバルーン閉塞下コイル塞栓術

兵庫県立こども病院

林 賢、上村 和也、久保 慎吾、三木 康暢、松岡 道生、亀井 直哉、小川 禎治、富永 健太、城戸 佐知子、田中 敏克

O3-4 気管腕頭動脈瘤に対する血管塞栓術

北海道立子ども総合医療・療育センター 小児循環器内科

名和 智裕、親谷 佳佑、澤田 まどか、高室 基樹

O3-5 フォンタン術前コイル塞栓術の臨床的意義¹北里大学医学部 小児科学講座、²埼玉医科大学 総合医療センター 小児科 小児循環器部門齋木 宏文¹、桑田 聖子¹、高梨 学¹、岩本 洋一²、菅本 健司¹、石戸 博隆²、増谷 聡²、先崎 秀明¹

16:30 - 17:00 **教育講演 1**

座長：片岡 功一（自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児手術・集中治療部）

EL-1 カテーテルインターベンションに必要な心血管および刺激伝導系解剖

静岡県立こども病院 循環器科

芳本 潤

17:10 - 17:40 **教育講演 2**

座長：大木 寛生（東京都立小児総合医療センター 循環器科）

EL-2 先天性門脈体循環シャントの解剖と治療

国立成育医療研究センター 放射線診療部

野坂 俊介

ポスター会場 ロイヤルパインズホテル浦和・21F [スカイバンケットホール]18:20 - 19:20 **ポスター発表** 「Wine & Cheese」**P1 「バルーン・コイル」**

座長：高橋 信（岩手医科大学附属病院 循環器小児科）

P1-1 遷延性乳糜胸水に対して閉塞性上大静脈へのインターベンションが効果的であった1例

中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科

吉井 公浩、佐藤 純、森本 美仁、加藤 温子、吉田 修一郎、武田 紹、西川 浩、大橋 直樹

P1-2 scoring balloon (NSE-PTA) を用いて血管形成術を行った重症末梢性肺動脈狭窄の1例

京都府立医科大学付属病院 小児科

河井 容子、浅田 大、池田 和幸、細井 創

P1-3 カットングバルーン使用後にシースに亀裂を生じた一乳児例

倉敷中央病院 小児科

荻野 佳代、時岡 孝平、森 秀洋、上田 和利、佐藤 一寿、林 知宏、脇 研自、新垣 義夫

P1-4 成人先天性心疾患患者の三尖弁位、劣化生体弁に対する経皮的バルーン拡張治療

横浜市立大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・高血圧内科学

仁田 学、菅野 晃靖、野田 光里、木野 旅人、松本 祐介、寺中 紗絵、鍵本 美奈子、中島 理恵、田口 有香、岩田 究、清國 雅義、小村 直弘、細田 順也、重永 豊一郎、上村 大輔、荒川 健太郎、松本 克己、石上 友章、石川 利之、田村 功一

P1-5 経皮的腎血管形成術を施行した腎血管性高血圧の若年2症例

岩手医科大学附属循環器医療センター 循環器小児科

高橋 信、滝沢 友里恵、渡辺 悠太、中野 智、小山 耕太郎

P1-6 重症肺動脈弁狭窄症に対する乳児期早期PTPVの有効性

埼玉医科大学 国際医療センター 小児心臓科

小柳 喬幸、今村 知彦、連 翔太、長田 洋資、小島 拓朗、葭葉 茂樹、小林 俊樹、住友 直方

P1-7 超高圧バルーンおよびカットングバルーンによる経皮的肺動脈拡張術の中長期効果

静岡県立こども病院

植田 由依、金 成海、石垣 瑞彦、陳 又豪、土井 悠司、真田 和哉、佐藤 慶介、芳本 潤、満下 紀恵、新居 正基、田中 靖彦

P1-8 PDAコイルの留置後の経年変化

国際医療福祉大学 熱海病院 小児科

堀口 泰典

P2 「ステント・ハイブリット」

座長：佐川 浩一（福岡市立こども病院 循環器科）

P2-1 ステント留置にside-cell拡大を加えて循環の安定を得た下心臓型総肺静脈還流異常の1新生児例

徳島大学大学院医歯薬学研究所 小児科

本間 友佳子、早瀬 康信、小野 朱美、香美 祥二

P2-2 高安動脈炎にに対する大動脈ステント治療

¹九州大学 小児科、²九州大学病院 第一内科

福岡 将治¹、永田 弾¹、江口 祥美¹、村岡 衛¹、鵜池 清¹、長友 雄作¹、平田 悠一郎¹、大賀 正一¹、
深田 光敬²

P2-3 Blalock-Taussigシャント狭窄に対するステント留置術の有効性に関する検討 －病理組織を含めた効果の解析－

山梨大学 小児科

喜瀬 広亮、河野 洋介、吉沢 雅史、須長 祐人、戸田 孝子

P2-4 総肺静脈還流異常術後の反復する右肺静脈狭窄に対して、 術中ステントExpress LD 7mmx17mm留置後の術後経過

¹富山大学医学部 小児科、²富山大学医学部 第一外科、³昭和大学医学部 小児循環器科

齋藤 和由¹、宮尾 成明¹、竇田 真也¹、岡部 真子¹、小澤 綾佳¹、廣野 恵一¹、市田 路子¹、鳥塚 大介²、
東田 昭彦²、青木 正哉²、芳村 直樹²、富田 英³

P2-5 術中ハイブリッドで肺動脈にステントを留置しECMOから離脱し得た一例

¹九州大学病院 小児科、²九州大学病院 心臓血管外科

長友 雄作¹、村岡 衛¹、藤田 智²、帯刀 英樹²、江口 祥美¹、福岡 将治¹、平田 悠一郎¹、永田 弾¹、
大賀 正一¹

P2-6 術中肺動脈ステント留置の適応と問題点

¹北里大学医学部 小児科、²北里大学医学部 心臓血管外科

高梨 学¹、齋木 宏文¹、桑田 聖子¹、福西 琢真²、木村 純人¹、菅本 健司¹、宮本 隆司²、宮地 鑑²、
先崎 秀明¹

P2-7 乳児期単心室・肺動脈弁下狭窄症に対するステント留置

¹地域医療機能推進機構 JCHO九州病院 小児循環器科、²地域医療機能推進機構 JCHO九州病院 心臓血管外科

松岡 良平¹、宗内 淳¹、藤井 俊輔¹、川口 直樹¹、杉谷 雄一郎¹、渡邊 まみ江¹、安東 勇介²、落合 由恵²

P3 「ASO」

座長：森 善樹（北里大学 メディカルセンター 小児科）

P3-1 ASDに閉塞性肥大型心筋症を合併した一例

徳島赤十字病院 循環器内科

小倉 理代、細川 忍、吉田 浩一、戸根 沙織、瀬野 明穂、高藤 広弥、泉 智子、日浅 芳一

P3-2 SnaringしたCribriformをdetachした後、2nd deviceを留置した多孔性心房中隔欠損の1例¹新潟市民病院 小児科、²新潟大学医歯学総合病院 小児科阿部 忠朗¹、塚田 正範²、塚野 真也¹**P3-3 経皮的心房中隔欠損閉鎖術を施行した奇異性脳塞栓の2例**¹自治医科大学医学部 小児科、²自治医科大学 成人先天性心疾患センター松原 大輔¹、片岡 功一¹、岡 健介¹、古井 貞浩¹、関 満¹、佐藤 智幸¹、久保田 香奈²、今井 靖²、山形 崇倫¹**P3-4 低酸素血症の改善目的に経皮的ASD閉鎖術を施行した成人先天性心疾患の2症例**¹自治医科大学附属病院 小児科、²自治医科大学附属病院 循環器内科岡 健介¹、片岡 功一¹、古井 貞浩¹、松原 大輔¹、関 満¹、佐藤 智幸¹、久保田 香菜²、今井 靖²、山形 崇倫¹**P3-5 不整脈を伴うASD患者に対する経皮的心房中隔欠損閉鎖術**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 循環器科桑原 直樹¹、田中 秀門¹、寺澤 厚志¹、山本 哲也¹、面家 健太郎¹、後藤 浩子¹、桑原 尚志¹、吉眞 孝²、小野 浩司²、野田 俊之²**P3-6 心房中隔欠損症における経胸壁エコーによるRim計測**

千葉県こども病院 循環器科

河内 遼、大森 紹玄、梶川 優介、白石 真大、石井 徹子、東 浩二、中島 弘道、青墳 裕之

P4 「合併症・緊急カテ」

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）

P4-1 フォンタン術後遠隔期に菌血症を発症し、心腔内エコーによる人工導管内観察下に導管内血栓搔破を行った症例¹地域医療機能推進機構 JCHO九州病院 小児循環器科、²大分県立病院 小児科松岡 良平¹、宗内 淳¹、藤井 俊輔¹、川口 直樹¹、杉谷 雄一郎¹、渡邊 まみ江¹、原 卓也²、大野 拓郎²**P4-2 BTシャント狭窄に伴う低酸素血症進行に対し経皮的バルーン血管拡大術を施行し肺動脈血栓を合併した1例**

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

上田 知実、矢崎 諭、堀 真一郎、小宮 枝里子、額賀 俊介、小林 匠、吉敷 香菜子、稲毛 章郎、濱道 裕二、嘉川 忠博

P4-3 破断した3.3Fr Pigtail catheterの回収とその要因についての検討

¹聖マリア病院 小児循環器内科、²久留米大学病院 小児科
家村 素史¹、鍵山 慶之¹、吉本 裕良²、須田 憲治²

P4-4 Fontan術後静脈静脈短絡塞栓に用いたAmplatzer Vascular Plug IIによる気管支狭窄例

新潟大学医歯学総合病院 小児科
塚田 正範、沼野 藤人、伊藤 裕貴、小澤 淳一、星名 哲、齋藤 昭彦

P4-5 V-A ECMO離脱後の血管攣縮により下肢虚血をきたした2例

¹京都府立医科大学附属病院 小児科、²京都府立医科大学附属病院 循環器内科
松岡 太郎¹、梶山 葉¹、小西 亮¹、戸澤 雄紀¹、中村 猛²、全 完²、細井 創¹

P4-6 大動脈弁上狭窄術後に合併した大動脈解離にステント留置した生後2か月のWilliams症候群の1例

大阪市立総合医療センター 小児循環器内科
松井 勝敏、江原 英治、村上 洋介、藤野 光洋、吉田 葉子、鈴木 嗣敏、丸山 和歌子、児玉 菜津子、鍵崎 康治、西垣 恭一

P4-7 stretched PFOを有する大血管転位症への緊急BAS

¹四国こどもとおとなの医療センター 小児科、²四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¹、大西 達也²、福留 啓祐²、宮城 雄一²、寺田 一也²

P5 「新生児・乳児、手技」

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

P5-1 術後両側肺静脈狭窄、上大静脈狭窄に対して頻回のバルーン治療後にステントを留置した乳児

¹九州大学病院 小児科、²九州大学病院 心臓血管外科
長友 雄作¹、永田 弾¹、江口 祥美¹、村岡 衛¹、福岡 将治¹、平田 悠一郎¹、帯刀 英樹²、大賀 正一¹

P5-2 両側肺動脈絞扼術後の低肺血流に対するバルーン血管形成術の経験

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
佐藤 一寿、森 秀弘、上田 和利、荻野 佳代、林 知宏、脇 研白、新垣 義夫

P5-3 胎児期より心不全徴候を来した巨大肝血管腫に対し、臍動脈経由での血管塞栓術が急性期管理に有効であった1例

¹久留米大学医学部 小児科学教室、²久留米大学医学部 放射線医学教室、³聖マリア病院 新生児科
高瀬 隆太¹、籠手田 雄介¹、前田 靖人¹、桑原 浩徳¹、鍵山 慶之¹、吉本 裕良¹、木下 正啓¹、久木山 智子²、田上 秀一²、小金丸 雅道²、前野 泰樹^{1,3}、須田 憲治¹

P5-4 純型肺動脈閉鎖症に対して経皮的肺動脈弁形成術および動脈管閉鎖術を行い二室修復へ到達した新生児例

独立行政法人地域医療機能推進機構 九州病院 循環器小児科
岩屋 悠生、宗内 淳、藤井 俊輔、松岡 良平、川口 直樹、杉谷 雄一郎、渡邊 まみ江、高橋 保彦

P5-5 対側下肢よりエンスネアカテーテルを用いPI回収に成功した乳児例

九州大学病院 小児科
村岡 衛、長友 雄作、永田 弾、江口 祥美、福岡 将治、鵜池 清、平田 悠一郎、大賀 正一

P5-6 術後最早期!? 肺動脈末梢への迷入に気づかれた縫合針ハイブリッド回収の経験¹静岡県立こども病院 循環器科、²静岡県立こども病院 心臓血管外科金 成海¹、石垣 瑞彦¹、陳 又豪¹、植田 由依¹、土井 悠司¹、田邊 雄大¹、真田 和哉¹、佐藤 慶介¹、芳本 潤¹、満下 紀恵¹、新居 正基¹、猪飼 秋夫²、坂本 喜三郎²、田中 靖彦¹**P5-7 鋭利に切断したガイドワイヤーを用いて心房中隔パッチに穿通を行った1例**

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、田中 健佑、下山 伸哉、小林 富男

P6 「ADO, 症例」

座長：小林 富男（群馬県立小児医療センター 循環器科）

P6-1 Young-Simpson症候群に対するADO1を用いたPDA閉鎖経験¹京都府立医科大学 小児科、²神奈川県立こども医療センター 遺伝科浅田 大¹、河井 容子¹、森下 佑馬¹、梶山 葉¹、池田 和幸¹、細井 創¹、黒澤 健司²**P6-2 PA側1.4mmのPDAコイル治療 leakに対するADO rescue**

四国こどもとおとなの医療センター 小児循環器内科

福留 啓祐、大西 達也、高橋 昌志、宮城 雄一、寺田 一也

P6-3 下大静脈閉塞を合併した動脈管開存症への経右内頸静脈アプローチによる4歳男児例¹沖縄県立南部医療センター・こども医療センター、²榑原記念病院塚原 正之¹、島袋 篤哉¹、佐藤 誠一¹、西畑 昌大¹、内田 英利¹、竹蓋 清高¹、中矢代 真美¹、矢崎 諭²**P6-4 急性左腎虚血と遷延性意識障害を呈した難治性腎血管性高血圧に準緊急経皮的腎動脈形成術を施行した1例**¹横浜市立大学附属病院 小児循環器科、²横浜市立大学附属病院 循環器内科中野 裕介¹、黒田 浩行¹、青木 晴香¹、渡辺 重朗¹、鉾崎 竜範¹、菅野 晃晴²**P6-5 Fontan術後のチアノーゼ残存を契機に診断された肝静脈一心房シャントの1例**¹三重大学大学院医学系研究科 小児科学分野、²三重大学大学院医学系研究科 胸部心臓血管外科学大矢 和伸¹、大橋 啓之¹、淀谷 典子¹、澤田 博文¹、早川 豪俊¹、鳥羽 修平²、小沼 武司²、三谷 義英¹、平山 雅浩¹**P6-6 Retained stented ductus patchによるmodified arch reconstructionを施行した左心低形成症候群の1例**

山梨大学医学部 小児科

河野 洋介、喜瀬 広亮、須長 祐人、吉沢 雅史、犬飼 岳史、戸田 孝子

P6-7 Fontan術後PLEに対し、肝内リンパ管塞栓術を施行した1例¹帝京大学医学部附属病院 放射線科、²千葉県こども病院 循環器科山本 真由¹、近藤 浩史¹、菅原 利昌¹、座古 竜世¹、鈴木 皓佳¹、星野 江里¹、戌亥 章平¹、中島 弘道²、大場 洋¹

1月25日(金)

A会場 埼玉県県民健康センター・2F [大ホール]

9:00 - 10:20 小池一行賞・JPIC賞

座長：大月 審一（岡山大学病院 小児循環器科）
安河内 聰（長野県立こども病院 循環器センター）

AW-1 3Frシースを用いた頸動脈穿刺法によるより低侵襲なカテーテル治療

静岡県立こども病院 循環器科

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

AW-2 CoAを合併したHLHSに対するサイドセル拡大を併用した動脈管ステント留置術の転帰

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

福山 緑¹、北野 正尚¹、廣田 篤史¹、三宅 計¹、藤本 一途¹、帆足 孝也²、市川 肇²、黒寄 健一¹

AW-3 経皮的心房中隔欠損閉鎖術後の片頭痛と凝固線溶系活性化マーカー

東京都立小児総合医療センター 循環器科

大木 寛生、高砂 聡志、住友 直文、宮田 功一、永峯 宏樹、福島 直哉、三浦 大

AW-4 肺動脈隔壁形成術を行った単心室症例における側副血行路塞栓術の肺血管抵抗改善効果

静岡県立こども病院 循環器科

佐藤 慶介、金 成海、真田 和哉、土井 悠司、石垣 瑞彦、芳本 潤、満下 紀恵、新居 正基、田中 靖彦

AW-5 奇異性脳梗塞の再発予防に対するAmplatzer Septal Occluderを用いた卵円孔閉鎖術の当院での取り組み

国立循環器病研究センター

仲岡 英幸、北野 正尚、藤本 一途、白石 公、黒寄 健一

AW-6 TAPVR術後の肺静脈狭窄 (PVS) に対するPlain Balloon AngioplastyとDrug-coated Balloon Angioplastyの比較

¹兵庫県立こども病院 循環器内科、²兵庫県立こども病院 心臓血管外科

田中 敏克¹、松岡 道生¹、林 賢¹、久保 慎吾¹、上村 和也¹、三木 康暢¹、亀井 直哉¹、城戸 佐知子¹、大嶋 義博²

AW-7 開胸下右室流出路ステント留置により救命し得たFallot四徴の超低出生体重児一例

日本赤十字社医療センター 小児科

吉原 尚子、藤岡 泰生、土屋 恵司

AW-8 完全閉塞した中枢血管に対する再開通の可能性

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

真田 和哉¹、金 成海¹、石垣 瑞彦¹、佐藤 慶介¹、芳本 潤¹、満下 紀恵¹、新居 正基¹、猪飼 秋夫²、坂本 喜三郎²、田中 靖彦¹

10:20 - 11:15

シンポジウム 2**「Coronary arterial fistula：治療適応／治療戦略」**

座長：山岸 正明（京都府立医科大学 小児心臓血管外科）
金 成海（静岡県立こども病院 循環器科）

SY2-1 当院での先天性冠動脈瘻の治療戦略

¹岩手医科大学附属循環器医療センター 循環器小児科、²岩手医科大学附属循環器医療センター 心臓血管外科
高橋 信¹、滝沢 友里恵¹、渡辺 悠太¹、中野 智¹、岩瀬 友幸²、小泉 淳一²、小山 耕太郎¹

SY2-2 冠動脈瘻に対する経カテーテル的閉鎖術－原疾患によるアプローチ方法の違い－

静岡県立こども病院 循環器科

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

SY2-3 冠動脈瘻の治療戦略

長野県立こども病院 循環器小児科

沼田 隆佑、瀧間 浄宏、武井 黄太、田中 登、小山 智史、大日方 春香、米原 恒介、安河内 聡

SY2-4 冠動脈瘻に対する閉鎖法と術後管理

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、
³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、児玉 奈津子¹、丸山 和歌子¹、松井 勝敏¹、加藤 有子²、吉田 葉子²、
鈴木 嗣敏²、西垣 恭一³、村上 洋介¹

11:20 - 12:00

スポンサードセミナー 1**「小児科領域におけるPenumbra Embolization Systemの有用性」**

座長：安河内 聡（長野県立こども病院 循環器科小児科）

共催：株式会社メディコスヒラタ

SS1-1 小児領域の塞栓術 SMARTコイルの実力

東京都立小児総合医療センター 循環器科

大木 寛生

SS1-2 小児科領域におけるRuby™ coilのBig advantages

富山大学 小児科

伊吹 圭二郎

12:10 - 13:00 **ランチョンセミナー 1**

座長：須田 憲治（久留米大学病院 小児科）

共催：日本ライフライン株式会社

LS1-1 Catheter closure for ASD combined with how to assess ASD morphology utilizing 3D fusion imaging.

Polish Mother's Memorial Hospital

Sebastian Góreczny

13:00 - 13:40 **総会**

13:40 - 14:00 **DB 説明会**

14:05 - 14:10 **表彰式**

14:10 - 14:20 **YIA 記念講演**

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）

YIA Efficacy of Catheter Interventions in the Early and Very Early Postoperative Period after Congenital Heart Disease Operation

Division of Pediatric Cardiology, Saitama Medical University International Medical Center, Saitama, Japan

Takuro Kojima, Tomohiko Imamura, Yousuke Osada, Shouta Muraji, Marie Nakano, Takayuki Oyanagi, Shigeki Yoshiba, Toshiki Kobayashi, Naokata Sumitomo

14:30 - 15:30 PMDA・JPIC 協同セッション

「新しい医療機器を国内に早く導入するために産官学ができること
～実臨床データの活用～」

座長：安河内 聡（長野県立こども病院 循環器センター）

田中 大祐（厚生労働省 医薬・生活衛生局 医療機器審査管理課）

演者

高橋 彩来 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

関口 和亮 アボットメディカルジャパン株式会社 臨床開発部

討論者

小林 徹 国立成育医療研究センター 企画運営部・データ管理部

ラッセル・ハスキン 日本メトロニック株式会社 Structural Heart & Endovascular

森川 華子 信頼性保証部

15:40 - 16:30 特別講演 1

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）

**SP-1 大動脈瘤、閉塞性動脈硬化症などに対するステントグラフト術がもたらしたパラダイムシフト：
慈恵医大血管外科12年の軌跡**

慈恵医大 外科学講座・血管外科

大木 隆生

16:40 - 17:30 特別講演 2

座長：賀藤 均（国立成育医療研究センター）

SP-2 患者さんにとって最善の治療とは？

順天堂大学医学部 心臓血管外科 教授／順天堂大学医学部附属順天堂医院 院長

天野 篤

17:40 - 18:20 海外招請講演

座長：赤木 禎治（岡山大学病院 循環器内科）

IL-1 The latest update of catheter intervention for pediatric heart disease in the US

Director, Guerin Family Congenital Heart Program

Smidt Heart Institute and the Department of Pediatrics Cedars Sinai Medical Center

Evan Zahn

B会場 埼玉県県民健康センター・1F [大会議室A・B]

9:00 - 9:56

一般演題 4 「ステント」

座長：菅谷 太 (大阪母子医療センター 小児循環器科)

早田 航 (南部徳洲会病院 小児科)

O4-1 鋭角起始による左冠動脈狭窄に対してステント留置を行った1例

¹九州大学病院 小児科、²九州大学病院 循環器内科

永田 弾¹、坂本 一郎²、村岡 衛¹、江口 祥美¹、福岡 将治¹、長友 雄作¹、平田 悠一郎¹、大賀 正一¹

O4-2 上大静脈狭窄に対して留置するステントの種類選択に関する検討

¹愛媛大学医学部 小児科、²愛媛大学医学部 心臓血管外科

森谷 友造¹、高田 秀実¹、宮田 豊寿¹、渡部 竜助¹、千阪 俊行¹、太田 雅明¹、檜垣 高史¹、打田 俊司²、太田 教隆²、鎌田 真弓²

O4-3 初回留置7mm以上は肺静脈ステントの予後を改善する可能性がある

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昭和大学横浜市北部病院

伊吹 圭二郎¹、長岡 孝太¹、山口 英貴¹、清水 武¹、樽井 俊¹、藤井 隆成¹、宮原 義典¹、石野 幸三¹、曾我 恭司^{1,2}、富田 英^{1,2}

O4-4 左心低形成症候群の動脈管ステントに腸骨動脈用ステントは有用である

神奈川県立こども医療センター 循環器内科

加藤 昭生、杉山 隆朗、野木森 宜嗣、若宮 卓也、小野 晋、金 基成、柳 貞光、上田 秀明

O4-5 左心低形成症候群 (HLHS) におけるTCPC術後の肺動脈狭窄に対するステント留置術の有効性に関する検討

山梨大学医学部 小児科

吉沢 雅史、喜瀬 広亮、須長 祐人、河野 洋介、犬飼 岳史、戸田 孝子

O4-6 小径ステントを留置した症例の短・中期治療成績の検討

兵庫県立こども病院 循環器内科

松岡 道生、田中 敏克、林 賢、久保 慎吾、上村 和也、三木 康暢、亀井 直哉、小川 禎治、富永 健太、城戸 佐知子

O4-7 当院における最近10年間のステント治療へのneeds及びseedsの検討

JCHO中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科

西川 浩、大橋 直樹、吉田 修一郎、加藤 温子、森本 美仁、吉井 公浩、佐藤 純

10:00 - 10:48 **一般演題 5 「Ablation」**

座長：宮崎 文 (天理よろづ相談所病院 小児循環器科・先天性心疾患センター)
萩原 教文 (帝京大学医学部附属病院 小児科)

O5-1 巨大冠静脈洞に多数の頻拍基質を有しアブレーションを施行したASD, PH, Osler病症例

東京女子医科大学 循環器小児科

豊原 啓子、工藤 恵道、杉山 央

O5-2 His束近傍副伝導路の無冠尖 (NCC) アプローチ高周波アブレーション (RFCA) の経験

JCHO中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科

大橋 直樹、佐藤 純、吉井 公浩、森本 美仁、加藤 温子、吉田 修一郎、西川 浩

O5-3 小児Verapamil感受性心室頻拍に対するアブレーション後の再発についての検討

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

今村 知彦¹、住友 直方¹、連 翔太¹、森 仁²、長田 洋資¹、小柳 嵩幸¹、小島 拓郎¹、葭葉 茂樹¹、小林 俊樹¹

O5-4 AF合併ASD患者に対し、ASD閉鎖前にAFアブレーションを行うことがAF再燃予防に有効である可能性が示唆された。

¹東京女子医科大学 循環器内科、²東京女子医科大学 小児循環器科

小木曾 正隆¹、杉山 央²、江島 浩一郎¹、萩原 誠久¹

O5-5 先天性心疾患乳児の周術期難治性不整脈に対してカテーテルアブレーションを行った4例

¹福岡市立こども病院 循環器科、²大濠こどもクリニック

倉岡 彩子¹、牛ノ濱 大也^{1,2}、兒玉 祥彦¹、石川 友一¹、中村 真¹、佐川 浩一¹、石川 司朗¹

10:50 - 11:20 **教育講演 3**

座長：石川 司朗 (地方独立行政法人 福岡市立病院機構 福岡市立こども病院 循環器センター)

EL-3 胎児治療

国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター

左合 治彦

11:20 - 11:50 **教育講演 4**

座長：鈴木 嗣敏 (大阪市立総合医療センター 小児不整脈科)

EL-4 Ablation最近の進歩

埼玉医科大学 国際医療センター 小児心臓科

住友 直方

12:10 - 13:00

ランチョンセミナー 2

「GEL効果と再開通の検証 ～HydroCoilの臨床症例から～」

座長：金 成海（静岡県立こども病院 循環器科）

共催：テルモ株式会社

LS2-1 小児血管塞栓でのHydrocoilの使いどころ –塞栓効果の検証と実際–

長野県立こども病院 循環器小児科

瀧間 浄宏

LS2-2 膨潤型ハイドロコイルAzurシリーズのcoil特性を考慮した使用経験

岡山大学病院 IVRセンター 小児循環器 小児循環器・成人先天性心疾患センター

馬場 健児

14:20 - 15:00

会長要望演題 4 「合併症、その対応」

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）

CO4-1 全身型ニッケルアレルギーを呈したAmplatzer Septal Occluder留置の1例

¹埼玉医科大学国際医療センター、²戸田中央病院

小林 俊樹¹、小島 拓朗¹、松永 保²、葭葉 茂樹¹、連 翔太¹、小柳 喬幸¹、長田 洋資¹、今村 知彦¹、住友 直方¹

CO4-2 心筋生検において心室穿孔をきたした際の診断およびその対応

¹東京大学医学部附属病院 小児科、²東京大学医学部附属病院 心臓外科

中野 克俊¹、浦田 晋¹、中川 良¹、朝海 廣子¹、平田 陽一郎¹、犬塚 亮¹、平田 康隆²

CO4-3 閉塞性総肺静脈還流異常症に対する垂直静脈stent in stentによりSVC狭窄を来しstrut拡大を要した1例

沖縄県立南部医療センター こども医療センター 小児循環器科

西畑 昌大、佐藤 誠一、島袋 篤哉、塚原 正之、内田 英利、竹蓋 清高、中矢代 真美

CO4-4 重大有害事象のまとめ：一施設の13年間の経験から見える傾向と対策

地域医療機能推進機構 中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科

加藤 温子、佐藤 純、吉井 公浩、森本 美仁、吉田 修一郎、西川 浩、大橋 直樹

15:00 - 15:56

一般演題6 「TAPVC, 手技」

座長：瀧間 浄宏 (長野県立こども病院 循環器小児科)

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)

O6-1 心室のdirect punctureによりバルーン肺動脈弁形成術 (BVP) を施行した低出生体重児, 心臓脱, DIRV, valvular PS, の一例¹兵庫県立こども病院 循環器内科, ²兵庫県立こども病院 心臓血管外科田中 敏克¹、久保 慎吾¹、亀井 直哉¹、林 賢¹、上村 和也¹、三木 康暢¹、松岡 道生¹、城戸 佐知子¹、松久 弘典²**O6-2 当院でNykanen Radiofrequency Wireを使用した4症例**

大阪母子医療センター 小児循環器科

松尾 久実代、高橋 邦彦、森 雅啓、廣瀬 将樹、江見 美杉、豊川 富子、平野 恭悠、石井 陽一郎、青木 寿明、萱谷 太

O6-3 低年齢の児に対する橈骨動脈穿刺による選択的冠動脈造影¹久留米大学医学部 小児科, ²聖マリア病院 小児循環器内科前田 靖人¹、井上 忠¹、桑原 浩徳¹、鍵山 慶之^{1,2}、高瀬 隆太¹、吉本 裕良¹、籠手田 雄介¹、須田 憲治¹**O6-4 乳幼児に対する腋窩動脈アプローチによるインターベンション**

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、長岡 孝太、山口 英貴、清水 武、大山 伸雄、伊吹 圭二郎、樽井 俊、宮原 義典、石野 幸三、富田 英

O6-5 肺低形成を伴う総肺静脈還流異常症に対するカテーテル治療

九州大学病院 小児科

福岡 将治、長友 雄作、永田 弾、江口 祥美、村岡 衛、鷓池 清、平田 悠一郎、大賀 正一

O6-6 難治性肺静脈狭窄病変に対する経皮的ステント留置の有効性¹岡山大学病院 小児循環器科, ²岡山大学病院 小児麻酔科, ³岡山大学病院 心臓血管外科馬場 健児¹、近藤 麻衣子¹、栗田 佳彦¹、栄徳 隆裕¹、重光 祐輔¹、福嶋 遥佑¹、平井 健太¹、今井 祐喜¹、松原 真祐子¹、小林 優¹、岩崎 達雄²、笠原 真悟³、大月 審一¹**O6-7 肺静脈狭窄 (PVO) を伴う総肺静脈還流異常症 (TAPVC) に対する治療戦略**

神奈川県立こども医療センター 循環器内科

若宮 卓也、杉山 隆朗、野木森 宜嗣、加藤 昭生、小野 晋、金 基成、柳 貞光、上田 秀明

16:00 - 16:40 **一般演題7 「外科手術後・画像」**

座長：高橋 信（岩手医科大学附属病院 循環器小児科）
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）

O7-1 左肺動脈血栓塞栓に対して経皮的血栓吸引が成功した新生児の1例

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 小児心臓血管外科
連 翔太¹、小林 俊樹¹、小柳 喬幸¹、今村 知彦¹、長田 洋資¹、葭葉 茂樹¹、住友 直方¹、柘岡 歩²、
鈴木 孝明²

O7-2 グレン術後の左肺動脈閉塞に対してカテーテル早期治療介入が有効であった3例

神奈川県立こども医療センター 循環器内科
加藤 昭生、杉山 隆朗、野木森 宜嗣、若宮 卓也、小野 晋、金 基成、柳 貞光、上田 秀明

O7-3 Fontan型手術後の経カテーテル的再介入

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
陳 又豪¹、金 成海¹、石垣 瑞彦¹、植田 由依¹、土井 悠司¹、真田 和哉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、坂本 喜三郎²

O7-4 最適なデバイス選択のための、中空立体模型を用いた冠動脈瘻閉鎖シミュレーション

¹自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児手術・集中治療部、²自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児科、
³自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児・先天性心臓血管外科
片岡 功一^{1,2}、松原 大輔²、岡 健介²、古井 貞浩²、安済 達也²、森田 裕介²、関 満²、佐藤 智幸²、
河田 政明^{1,3}

O7-5 多発性肺動静脈奇形の形態学的特徴に基づく治療戦略

自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児科
古井 貞浩、片岡 功一、安済 達也、鈴木 峻、岡 健介、松原 大輔、関 満、佐藤 智幸、山形 崇倫

16:40 - 17:20 **会長要望演題5 「胎児診断で計画されたカテーテル治療」**

座長：松井 彦郎（東京大学医学部 小児科）

CO5-1 大動脈縮窄症、総肺静脈還流異常症に高度狭窄を伴った右側相同心に対する胎児期からの治療戦略

¹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、
²沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 小児心臓血管外科
島袋 篤哉¹、佐藤 誠一¹、西畑 昌大¹、塚原 正之¹、内田 英利¹、竹蓋 清高¹、中矢代 真美¹、赤繁 徹²、
漵上 泰²、西岡 雅彦²

CO5-2 混合型総肺静脈還流異常症の低出生体重児に対する計画的ステント留置

埼玉県立小児医療センター 循環器科
百木 恒太、星野 健司、菱谷 隆、河内 貞貴、大越 陽一、鈴木 詩央、並木 秀匡、小川 潔

CO5-3 総肺静脈還流異常を合併した内臓錯位症候群の肺静脈狭窄に対するステント留置を含めた治療戦略¹国立成育医療研究センター 循環器科、²国立成育医療研究センター 心臓血管外科小野 博¹、小川 陽介¹、榎 真一郎¹、真船 亮¹、林 泰佑¹、進藤 考洋¹、三崎 泰志¹、金子 幸裕²、賀藤 均¹**CO5-4 完全大血管転位症1型における、胎児心エコー所見に基づく分娩計画の有用性**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 新生児科金 基成¹、川瀧 元良²、杉山 隆朗¹、野木森 宜嗣¹、加藤 昭生¹、若宮 卓也¹、小野 晋¹、柳 貞光¹、上田 秀明¹**17:30 - 18:10 研修医セッション**

座長：仲岡 英幸（国立循環器病研究センター 小児循環器科）

R-1 体肺側副動脈のコイル塞栓術がFontan術後の難治性胸水に奏功したHLHSの1症例¹自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児科、²自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児手術・集中治療部、³自治医科大学 とちぎ子ども医療センター 小児・先天性心臓血管外科森田 裕介¹、片岡 功一^{1,2}、松原 大輔¹、岡 健介¹、古井 貞浩¹、安済 達也¹、関 満¹、佐藤 智幸¹、山形 崇倫¹、河田 政明³**R-2 気管支圧迫のリスク回避を目的とした肺動脈狭窄への自己拡張型ステント留置**¹昭和大学 小児科学教室、²昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター山岡 大志郎¹、藤井 隆成²、長岡 孝太²、山口 英貴²、清水 武²、大山 伸雄²、伊吹 圭二郎²、樽井 俊²、宮原 義典²、石野 幸三²、富田 英²**R-3 純型肺動脈閉鎖 (PA/IVS) に対するバルーン肺動脈弁形成術 (BPV) の経験**

神奈川県立こども医療センター 循環器内科

辻 真理奈、杉山 隆朗、野木森 宜嗣、加藤 昭生、若宮 卓也、小野 晋、金 基成、柳 貞光、上田 秀明

R-4 肺静脈狭窄 (PVO) に対して留置したステントが脱落した1例

神奈川県立こども医療センター 循環器内科

江原 元気、杉山 隆朗、野木森 宜嗣、加藤 昭生、若宮 卓也、小野 晋、金 基成、柳 貞光、上田 秀明

R-5 当センターでのRF wire 3例の使用経験

埼玉県立小児医療センター 循環器科

堀口 明由美、鈴木 詩央、百木 恒太、大越 陽一、河内 貞貴、菱谷 隆、星野 健司、小川 潔

1月26日(土)

A会場 埼玉県県民健康センター・2F [大ホール]

9:00 - 10:05

シンポジウム3

「TAPVC合併複合心奇形の治療戦略：Stent／外科治療のタイミング」

座長：野村 耕司（埼玉県立小児医療センター 心臓血管外科）

金 成海（静岡県立こども病院 循環器科）

SY3-1 Fontan対象疾患に合併した心外型総肺静脈還流異常への新生児期外科的介入例の予後

¹静岡県立こども病院 循環器集中治療科、²静岡県立こども病院 循環器科、³静岡県立こども病院 心臓血管外科

田邊 雄大¹、金 成海²、石垣 瑞彦²、佐藤 慶介²、芳本 潤²、満下 紀恵²、大崎 真樹¹、新居 正基²、猪飼 秋夫³、田中 靖彦²、坂本 喜三郎³

SY3-2 Drug-eluting stentを留置した重度肺静脈狭窄合併右側相同心5症例

神奈川県立こども医療センター 循環器内科

小野 晋、杉山 隆朗、野木森 宜嗣、加藤 昭生、若宮 卓也、金 基成、柳 貞光、上田 秀明

SY3-3 難治性肺静脈狭窄病変に対するHybridステント留置の有効性

¹岡山大学病院 小児循環器科、²岡山大学病院 小児麻酔科、³岡山大学病院 心臓血管外科

馬場 健児¹、近藤 麻衣子¹、栗田 佳彦¹、栄徳 隆裕¹、重光 祐輔¹、福嶋 遥佑¹、平井 健太¹、今井 祐喜¹、松原 真祐子¹、小林 優¹、岩崎 達雄²、笠原 真悟³、大月 審一¹

SY3-4 狭窄性総肺静脈還流異常を伴った機能的単心室の右側相同心新生児に対するDraining Vein Stentingはその転帰を改善する

国立循環器病センター 小児循環器部

北野 正尚、藤本 一途、仲岡 英幸、井上 聡、永尾 宏之、小永井 奈緒、黒崎 健一

SY3-5 新生児期に介入を要したTAPVC合併Aspleniaに対する還流静脈ステント留置術とTAPVC修復術との比較検討

¹岡山大学病院 小児循環器科、²岡山大学病院 心臓血管外科

重光 祐輔¹、大月 審一¹、馬場 健児¹、近藤 麻衣子¹、栄徳 隆裕¹、今井 祐喜¹、福嶋 遥佑¹、平井 健太¹、原 真祐子¹、小林 優¹、笠原 真悟²

10:10 - 10:50

会長要望演題6 「若手育成のための工夫」

座長：大月 審一（岡山大学病院 小児循環器科）

CO6-1 カテーテルインターベンションistを目指す為に

大阪母子医療センター 循環器科

松尾 久実代

CO6-2 小児カテーテルインターベンションにおける東南アジア短期留学の現状 ～若手インターベンショニストの武者修行のススメ～

¹国立循環器病研究センター 小児循環器科、²富山大学 小児科、³山梨大学 小児科、
⁴昭和大学 小児循環器・成人先天性心疾患センター

藤本 一途¹、伊吹 圭二郎²、喜瀬 広亮³、藤井 隆成⁴、富田 英⁴

CO6-3 若手育成の工夫

東京女子医科大学 循環器小児・成人先天性心疾患科、JPIC教育委員会
杉山 央

CO6-4 海外カテーテル留学で経験できる事；日本でのトレーニングと比較して

¹地域医療機能推進機構 中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科、
²大阪府立母子保健医療センター 小児循環器科、³静岡県立こども病院 小児循環器科、⁴富山大学 小児循環器科

加藤 温子¹、松尾 久実代²、石垣 瑞彦³、伊吹 圭二郎⁴

10:50 - 12:00

シンポジウム 4

「Native CoA・術後再狭窄CoA（特にArch低形成症例）の治療戦略： Balloon/Stent/Surgical」

座長：河田 政明（自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児・先天性心臓血管外科）
鎌田 政博（広島市立広島市民病院 循環器小児科）

SY4-1 未手術大動脈縮窄に対する経皮的バルーン血管形成術と外科的修復の比較

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

真田 和哉¹、金 成海¹、石垣 瑞彦¹、佐藤 慶介¹、芳本 潤¹、満下 紀恵¹、新居 正基¹、猪飼 秋夫²、
坂本 喜三郎²、田中 靖彦¹

SY4-2 当院における、Native CoAに対する経皮的動脈ステント留置術の報告

¹久留米大学医学部 小児科学教室、²聖マリア病院 小児循環器内科

前田 靖人¹、井上 忠¹、桑原 浩徳¹、鍵山 慶之^{1,2}、高瀬 隆太¹、吉本 裕良¹、寺町 陽三¹、籠手田 雄介¹、
家村 素史^{1,2}、須田 憲治¹

SY4-3 乳児術後大動脈再縮窄に対するバルーン拡張は再手術を回避できる

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、今村 友彦、長田 洋資、連 翔太、小柳 嵩幸、小島 拓朗、住友 直方

SY4-4 術後再狭窄大動脈縮窄に対する外科・カテーテル治療の転帰の検討

¹国立循環器病研究センター 小児循環器科、²国立循環器病研究センター 小児心臓血管外科

河合 駿¹、北野 正尚¹、藤本 一途¹、帆足 孝也²、市川 肇²、白石 公¹、黒崎 健一¹

SY4-5 当院における大動脈縮窄症に対する治療と再狭窄に関する考察

神奈川県立こども医療センター 循環器内科

野木森 宜嗣、杉山 隆朗、加藤 昭生、若宮 卓也、小野 晋、金 基成、柳 貞光、上田 秀明

**SY4-6 大動脈縮窄に対するバルーン大動脈形成術
Simple CoA, CoA complexそして術前・術後症例に対しての有効性と問題点**

広島市立広島市民病院 循環器小児科

鎌田 政博、中川 直美、石口 由希子、森藤 祐次、岡本 健吾、鈴木 崇之、川田 典子

12:10 - 13:00 **ランチョンセミナー 3**

座長：安河内 聡（長野県立こども病院 循環器センター）

共催：アボットメディカルジャパン株式会社

LS3-1 Device closure of PDA ; Overview and cases in the U.S.

Cedars Sinai Medical Center

Evan. Zahn

13:10 - 13:50 **会長要望演題 7 「術後早期のカテーテル治療：限界・適応・注意点」**

座長：江原 英治（大阪市立総合医療センター 小児循環器内科）

CO7-1 先天性心疾患開心術後急性期発症の頻脈性不整脈に対する緊急アブレーションの経験

¹静岡県立こども病院 循環器科、²静岡県立こども病院 循環器集中治療科

芳本 潤¹、土井 悠司¹、田邊 雄大¹、石垣 瑞彦¹、佐藤 慶介¹、金 成海¹、大崎 真樹²、満下 紀恵¹、
新居 正基¹、田中 靖彦¹

CO7-2 小児の術後早期肺動脈狭窄病変に対する外科デザイン径に基づいたカテーテル治療の検討

国立循環器病研究センター 小児循環器科

廣田 篤史、北野 正尚、藤本 一途、黒崎 健一

CO7-3 先天性心疾患術後急性期におけるカテーテルインターベンション

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、今村 知彦、長田 洋資、連 翔太、小柳 喬幸、住友 直方

CO7-4 術後30日以内にカテーテル治療を施行した症例の検討

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

吉田 修一朗¹、佐藤 純¹、吉井 公浩¹、森本 美仁¹、加藤 温子¹、武田 紹¹、西川 浩¹、大橋 直樹¹、
櫻井 一²

14:00 - 15:10 **海外招請講演**

座長：金 成海（静岡県立こども病院 循環器科）

IL-2 3D image fusion for guidance of catheter intervention / ductal stenting

Polish Mother's Memorial Hospital

Sebastian Górcznyi

15:15 - 16:20 **シンポジウム5****「Critical ASの治療戦略：PTAV/Surgical、(Border line症例を含む)」**

座長：笠原 真悟（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 心臓血管外科）

安河内 聡（長野県立こども病院 循環器センター）

SY5-1 大動脈狭窄・左室低形成に対するhybrid治療施行群の治療成績

国立循環器病研究センター

藤本 一途、北野 正尚、三宅 啓、加藤 愛章、廣田 篤史、白石 公、黒崎 健一

SY5-2 左室機能低下を伴うcritical ASの治療戦略 ～LV rehabilitationの有用性～¹JCHO中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科、²JCHO中京病院 中京こどもハートセンター 心臓血管外科佐藤 純¹、吉井 公浩¹、森本 美仁¹、加藤 温子¹、吉田 修一郎¹、武田 紹¹、西川 浩¹、大橋 直樹¹、櫻井 寛久²、野中 利通²、櫻井 一²**SY5-3 PTAVが第一選択となるためには****～合併症の軽減とBalloon sizeの選択、アプローチ方法に関する考察～**

広島市立広島市民病院 循環器小児科

中川 直美、鎌田 政博、石口 由希子、森藤 祐次、岡本 健吾、川田 典子、鈴木 崇之

SY5-4 重症大動脈弁狭窄のバルーン治療の適応—外科治療と共に¹静岡県立こども病院 循環器科、²静岡県立こども病院 心臓血管外科満下 紀恵¹、石垣 瑞彦¹、金 成海¹、土井 悠司¹、田邊 雄大¹、真田 和哉¹、佐藤 慶介¹、芳本 潤¹、新居 正基¹、田中 靖彦¹、坂本 喜三郎²**SY5-5 Critical ASIに対する経皮的バルーン形成術の役割**

長野県立こども病院 循環器小児科

武井 黄太、瀧間 浄宏、田中 登、米原 恒介、大日方 春香、沼田 隆佑、小山 智史、安河内 聡

16:20 - 16:30 **閉会式**

B会場 埼玉県県民健康センター・1F [大会議室A・B]

9:00 - 9:30 **教育講演 5**

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）

EL-5 Stent、現状そして未来

東京女子医科大学 循環器小児・成人先天性心疾患科

杉山 央

9:30 - 10:00 **教育講演 6**

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）

EL-6 単心室循環の肺血管床評価

北里大学 医学部

先崎 秀明

10:10 - 11:06 **一般演題 8 「ASO, ADO」**

座長：松裏 裕行（東邦大学医療センター大森病院 小児科）

犬塚 亮（東京大学 小児科）

O8-1 Figulla Flex II ASD occluderによる経皮的心房中隔欠損閉鎖術後に2：1房室ブロックを生じた1例

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

佐藤 純¹、吉井 公浩¹、森本 美仁¹、加藤 温子¹、吉田 修一郎¹、武田 紹¹、西川 浩¹、大橋 直樹¹、櫻井 寛久²、野中 利通²、櫻井 一²

O8-2 Erosionを回避するための工夫 -可能な限り小さめのデバイス留置を試みる-

¹愛媛大学医学部 小児科、²愛媛大学医学部 心臓血管呼吸器外科

高田 秀実¹、檜垣 高史¹、太田 雅明¹、千阪 俊行¹、森谷 友造¹、渡部 竜助¹、宮田 豊寿¹、打田 俊司²、石井 榮一¹

O8-3 Platypnea-Orthodeoxia症候群に対するカテーテル治療 -治療後のデバイス透視から推測する血流方向-

¹聖マリア病院 小児循環器内科、²久留米大学医学部 小児科学教室、³聖マリア病院 循環器内科

鍵山 慶之^{1,2}、家村 素史^{1,2}、大江 健介³、田代 英樹³、須田 憲治²

O8-4 経皮的心房中隔欠損閉鎖術における当科でのMinnesota Wiggleの数値化および留置への影響に関する検討

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、大月 審一、馬場 健児、近藤 麻衣子、今井 祐喜、福嶋 遥佑、重光 祐輔、平井 健太、原 真祐子、小林 優

O8-5 Amplatzer Duct Occluderによる経皮的動脈管閉鎖術後に溶血を起こした小児例

兵庫県立尼崎総合医療センター 小児循環器内科

豊田 直樹、鶏内 伸二、稲熊 洸太郎、石原 温子、坂崎 尚徳

O8-6 Type D PDAのカテーテル閉鎖におけるADO-I使用経験¹三重大学大学院医学系研究科 小児科学分野、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、三谷 義英¹、大矢 和伸¹、淀谷 典子¹、澤田 博文¹、早川 豪俊¹、鳥羽 修平²、小沼 武司²、平山 雅浩¹**O8-7 Retention discをPDA内に留置した症例におけるPDAとADOの形態変化**¹新潟市民病院 小児科、²沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 小児循環器内科阿部 忠朗¹、塚野 真也¹、佐藤 誠²**11:10 - 11:50 スポンサーセミナー 2 「CERENOVUS COILの有用性」**

座長：北野 正尚（国立循環器病研究センター 小児循環器科）

共催：ジョンソンエンドジョンソン株式会社

SS2-1 安田 和志 あいち小児保健医療総合センター 循環器科**SS2-2** 馬場 志郎 京都大学医学附属病院**12:10 - 13:00 ランチョンセミナー 4****「若手育成の取り組み
～カテーテル操作及びコイル塞栓術トレーニングを中心に～」**

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）

共催：日本ストライカー株式会社

LS4-1 仲間を増やし、ともに学ぶ、そして診療に活かす

あいち小児保健医療総合センター 循環器科

安田 和志

LS4-2 経皮的塞栓術が必要となる小児循環器疾患/病変とその実践トレーニング

国立循環器病研究センター 小児循環器科

北野 正尚

13:10 - 13:50 **スポンサーセミナー 3 「小児領域におけるコイル塞栓術」**

座長：星野 健司（埼玉県立小児医療センター 循環器科）

共催：ボストン・サイエンティフィックジャパン株式会社

SS3-1 有効性と低コストを求めた小児循環器領域でのコイル塞栓術

国立循環器病研究センター 小児循環器科

北野 正尚

SS3-2 Interlock™-18 /35 coilを用いた小児循環器領域における血管塞栓術

神奈川県立こども医療センター 循環器内科

上田 秀明

14:00 - 14:50 **一般演題 9 「合併症、ASD作成」**

座長：齋木 宏文（北里大学 小児科学講座）

宗内 淳（独立行政法人地域医療機能推進機構 九州病院 小児科）

O9-1 カテーテル検査・治療後に仮性動脈瘤を合併した2例

¹埼玉県立小児医療センター 循環器科、²東京慈恵会医科大学附属病院 血管外科

鈴木 詩央¹、星野 健司¹、百木 恒太¹、大越 陽一¹、河内 貞貴¹、菱谷 隆¹、小川 潔¹、大木 隆生²

O9-2 Nykanen RF Wireを使用した純型肺動脈閉鎖に対する経皮的肺動脈弁形成術の経験

¹大阪母子医療センター 小児循環器科、²埼玉県立小児医療センター 循環器科

萱谷 太¹、森 雅啓¹、廣瀬 将樹¹、江見 美杉¹、豊川 富子¹、松尾 久実代¹、平野 恭悠¹、石井 陽一郎¹、青木 寿明¹、高橋 邦彦¹、星野 健司²

O9-3 Fontan術後左肺静狭窄に対して体外導管穿刺およびステント留置を行った一例

¹九州大学病院 小児科、²九州大学病院 循環器内科

長友 雄作¹、永田 弾¹、坂本 一郎²、向井 靖²、江口 祥美¹、村岡 衛¹、福岡 将治¹、平田 悠一郎¹、大賀 正一¹

O9-4 術後急性期の右心不全に対しNykanen RFワイヤーを使用し経皮的心房間ステント留置術を施行した房室中隔欠損の1例

大阪母子医療センター

廣瀬 将樹、高橋 邦彦、森 雅啓、江見 美杉、豊川 富子、松尾 久実代、平野 恭悠、青木 寿明、萱谷 太

O9-5 Fontan術後の心外導管fenestrationへのステント留置 ～長期開存維持のための工夫

倉敷中央病院 小児科

林 知宏、時岡 孝平、森 秀洋、上田 和利、佐藤 一寿、荻野 佳代、脇 研白、新垣 義夫

O9-6 肺静脈閉塞に対するカテーテル治療を目的とした心房間中隔欠損作成方法の検討

¹あいち小児保健医療総合センター 循環器科、²あいち小児保健医療総合センター 新生児科

山田 佑也^{1,2}、鈴木 孝典^{1,2}、伊藤 諒一^{1,2}、郷 清貴^{1,2}、鬼頭 真知子^{1,2}、森 啓充¹、斎藤 和由^{1,2}、森鼻 栄治²、河井 悟¹、安田 和志¹

15:00 - 15:30 **教育講演 7**

座長：西川 浩（独立行政法人地域医療機能推進機構 中京病院 小児循環器科）

EL-7 安全な心房中隔欠損デバイス閉鎖術とその限界 – 2種類の閉鎖栓を使い分ける –

国立循環器病研究センター 小児循環器科

北野 正尚

15:30 - 16:00 **教育講演 8**

座長：小林 俊樹（埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科）

EL-8 合併症予防に必要な知識・準備

昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター

富田 英