

# プログラム

1月19日 木

A会場（一橋講堂）

12:00-12:10 **開会式**

13:10-14:00 **レジェンドレクチャー**

座長：矢崎 諭（榊原記念病院 小児循環器科）

**LL** 記憶に残る先天性心疾患のカテ治療

鎌田 政博

元広島市民病院 循環器小児科／たかの橋中央病院 小児循環器科

14:10-15:00 **スポンサーセミナー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）

**SS1** CPステント –海外における実績と国内医師主導型治験を中心に–

杉山 央

聖隷浜松病院 小児循環器科

共催：株式会社トライテック

15:20-16:10 **招待講演**

座長：赤木 禎治（岡山大学病院 成人先天性心疾患センター）

**II** Interesting Interventional Cases in Adults with Congenital Heart Disease

Joseph A. Paolillo, MD, FSCAI, FACC, FAAP

Department of Pediatrics, Wake Forest School of Medicine,  
Levine Children's Hospital Congenital Heart Center

16:20-17:50 **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「JCIC新世代で小児用デバイス開発の壁を乗り越える！」

座長：金成 海（静岡県立こども病院 循環器科）

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）

コメンテーター：方 眞美（PMDA 医療機器審査第一部）

森川 華子（PMDA 医療機器審査第二部）

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）

安河内 聡（相澤病院 エコーセンター）

**JP1 規制科学を身近なものに！～専門用語と制度の解説～**

加藤 温子

国立循環器病研究センター 小児循環器内科

**JP2 医療機器開発の新しいコンセプト～POCからARCへ～**

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

**JP3**

高橋 彩来

PMDA 医療機器品質管理・安全対策部

**JP4 バルーン心房中隔裂開術 (BAS) 用バルーンカテーテル「Z-5カテーテル」の迅速審査における承認申請の経験**

田中 隆之

株式会社トライテック

**JP5 海外からのデバイス導入へのチャレンジ「SAPIEN 3」**

北山 喜久美

エドワーズライフサイエンス株式会社 製品開発本部

**B会場 (中会議場3・4)****12:10-13:00 ランチョンセミナー1**

座長：金 成海 (静岡県立こども病院)

**LS1 Are you ready for Harmony? - Case review with US proctor -**

Thomas K Jones

Seattle Children's Hospital

共催：日本メドトロニック株式会社

**13:10-14:00 一般演題1「バルーン・ステント」**

座長：朝貝 省史 (東京女子医科大学病院 循環器小児・成人先天性心疾患科)

小澤 晃 (宮城県立こども病院 循環器科)

**O1-1 繰り返す無酸素発作に対して動脈管ステント留置が有用だった染色体異常を伴う低出生体重児の一例**

仲岡 英幸、寶田 真也、岡部 真子、伊吹 圭二郎、小澤 綾佳、廣野 恵一

富山大学医学部小児科

**O1-2 590gの大動脈縮窄症例に対するステント留置術**

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

大阪母子医療センター

**01-3** 様々な狭窄病変に対するHalf-uncovered techniqueを用いたステント留置術  
ーステント留置時に位置移動を生じないためにー

喜瀬 広亮、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、  
佐野 俊和、堀尾 直裕、宮原 義典、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

**01-4** 大動脈縮窄症のカテーテル治療後再狭窄病変に対し自己拡張型ステントグラフト内に  
バルーン拡張型ステントグラフトを留置した一例

渡邊 康大<sup>1</sup>、長田 洋資<sup>1</sup>、縄田 晋太郎<sup>2</sup>、西巻 博<sup>3</sup>、麻生 健太郎<sup>1</sup>

<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学病院 小児科、<sup>2</sup>聖マリアンナ医科大学病院 放射線科、<sup>3</sup>聖マリアンナ医科大学病院 心臓血管外科

**01-5** 主要体肺側副動脈に対するcutting balloonの有効性の検討

塚田 正範、阿部 忠朗、堀口 祥、馬場 恵史、小澤 淳一、沼野 藤人、齋藤 昭彦  
新潟大学医学総合病院

14:10-15:10 **シンポジウム1「ASD/VSD閉鎖デバイスと不整脈」**

座長：中嶋 八隅 (聖隷浜松病院 小児循環器科)

赤木 禎治 (岡山大学病院 成人先天性心疾患センター)

**SY1-1** ゴアカーディオフォーム ASDオクルーダー留置後に心房性不整脈を合併した3例

中嶋 八隅、杉山 央、井上 奈緒、宮崎 文

聖隷浜松病院 小児循環器科

**SY1-2** 心房中隔欠損症カテーテル治療手技中の完全房室ブロックとその要因

須田 憲治<sup>1</sup>、津田 恵太郎<sup>1</sup>、清松 光輝<sup>1</sup>、前田 靖人<sup>2</sup>、鍵山 慶之<sup>2</sup>、高瀬 隆太<sup>1</sup>、寺町 陽三<sup>1</sup>、  
籠手田 雄介<sup>1</sup>、家村 素史<sup>2</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

**SY1-3** 経皮的VSD閉鎖と完全房室ブロック，完全左脚ブロック

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、喜瀬 広亮、  
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

**SY1-4** 経皮的ASD閉鎖術後の房室ブロック症例における解剖学的考察

佐藤 純、鈴木 謙太郎、松本 一希、朱 逸清、吉井 公浩、吉田 修一郎、西川 浩、大橋 直樹

JCHO 中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科

15:20-16:10 **一般演題2「画像・ハイブリッド その他」**

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)

早瀬 康信 (徳島大学病院 小児科・地域小児科診療部)

**02-1** 心房中隔欠損症に対する閉鎖様式の違いは妊娠中の循環に影響を与えるか

小島 拓朗、小林 俊樹、野々宮 瑞紀、戸田 紘一、鍋嶋 泰典、葭葉 茂樹、住友 直方

埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科

**O2-2** 先天性食道閉鎖症を合併した左心低形成症候群に動脈管ステントを留置した3症例  
村岡 衛、倉岡 彩子、鈴木 彩代、連 翔太、白水 優光、寺師 英子、田尾 克生、山村 健一郎、石川 友一、佐川 浩一  
福岡市立こども病院

**O2-3** 肺動脈異形成弁における経皮的バルーン拡張術の効果予測因子  
江崎 大起<sup>1</sup>、宗内 淳<sup>1</sup>、田中 惇史<sup>1</sup>、古賀 大貴<sup>1</sup>、山田 洸夢<sup>1</sup>、杉谷 雄一郎<sup>1</sup>、渡邊 まみ江<sup>1</sup>、落合 由恵<sup>2</sup>、城尾 邦彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>JCHO九州病院 小児科、<sup>2</sup>JCHO九州病院 心臓血管外科

**O2-4** 先天性心疾患カテーテルインターベンションにおける血管内エコー法 (IVUS) の意義  
小川 陽介<sup>1</sup>、渡辺 恵子<sup>1</sup>、佐藤 要<sup>1</sup>、小澤 由衣<sup>1</sup>、高見澤 幸一<sup>1</sup>、田中 優<sup>1</sup>、白神 一博<sup>1</sup>、益田 瞳<sup>1</sup>、齋藤 暁人<sup>2</sup>、松井 彦郎<sup>1</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 循環器内科

**O2-5** 肺動脈内隔壁作成術 (IPAS) からのカテーテル治療  
増井 大輔、金 成海、石垣 瑞彦、沼田 寛、安心院 千裕、佐藤 大二郎、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

16:20-17:40 **会長要望演題1 「Nightmare Session・合併症」**

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)  
中川 直美 (広島市立広島市民病院 循環器小児科)

- CO1-1** 開胸下肺動脈バルーン拡張術の注意点 -バルーンサイズは控えめに-  
葭葉 茂樹<sup>1</sup>、小林 俊樹<sup>1</sup>、戸田 紘一<sup>1</sup>、鍋嶋 泰典<sup>1</sup>、住友 直方<sup>1</sup>、小島 拓朗<sup>1</sup>、鈴木 孝明<sup>2</sup>、保土田 健太郎<sup>2</sup>、柘岡 歩<sup>2</sup>、帆足 孝也<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
- CO1-2** 共通肺静脈腔の存在しない両側垂直静脈を持つ総肺静脈還流異常における片側PVOに対するPV stentのタイミング  
佐々木 昶<sup>1</sup>、福井 秀吉<sup>1</sup>、瀬尾 尚史<sup>1</sup>、門屋 卓巳<sup>1</sup>、中村 香絵<sup>1</sup>、藤野 光洋<sup>1</sup>、川崎 有希<sup>1</sup>、中川 亮<sup>2</sup>、佐藤 一寿<sup>2</sup>、吉田 葉子<sup>2</sup>、鈴木 嗣敏<sup>2</sup>、竹原 貴之<sup>3</sup>、荒木 幹太<sup>3</sup>、小澤 秀登<sup>3</sup>、鍵崎 康治<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
- CO1-3** 体肺側副血行路のコイル塞栓後にくも膜下出血を発症した左室型単心室の一例  
田中 優<sup>1</sup>、佐藤 要<sup>1</sup>、小澤 由衣<sup>1</sup>、高見澤 幸一<sup>1</sup>、小川 陽介<sup>1</sup>、白神 一博<sup>1</sup>、益田 瞳<sup>1</sup>、中村 祐基<sup>2</sup>、河口 慧<sup>2</sup>、小泉 聡<sup>2</sup>、田中 將太<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 脳神経外科
- CO1-4** アンラベルコイルをRotablator™で切断、回収した経験  
長友 雄作<sup>1</sup>、仲野 泰啓<sup>2</sup>、香月 俊輔<sup>2</sup>、小林 優<sup>1</sup>、豊村 大亮<sup>1</sup>、平田 悠一郎<sup>1</sup>、永田 弾<sup>1</sup>、的場 哲哉<sup>2</sup>、筒井 裕之<sup>2</sup>、大賀 正一<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>九州大学病院 小児科、<sup>2</sup>九州大学病院 循環器内科
- CO1-5** Spinning snare techniqueによるアンラベルコイルの回収経験  
佐藤 純、松本 一希、鈴木 謙太郎、朱 逸清、吉井 公浩、吉田 修一郎、西川 浩、大橋 直樹  
JCHO中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科

**CO1-6** 小児心臓カテーテルにおける重症合併症の予測について：  
CRISPスコアリングシステムの有用性についての検討

栗田 佳彦、大月 審一、馬場 健児、近藤 麻衣子、重光 祐輔、福嶋 遥佑、平井 健太、原 真祐子、  
塚原 宏一  
岡山大学病院 小児科

**CO1-7** 心臓カテーテル後に脊髄くも膜下出血を生じた一例

浦田 晋、藤村 友美、丸山 和歌子、佐藤 麻朝、三崎 泰志、小野 博  
国立成育医療研究センター

**C会場** (中会議場1・2)

18:00-19:00 **ポスター発表**

**P1 「ASD」**

座長：小野 博 (国立成育医療研究センター 循環器科)

**P1-1** ゴア心房中隔欠損オクcluderのワイヤフレームフラクチャーの要因の検討

前田 靖人<sup>1,2</sup>、津田 恵太郎<sup>1</sup>、清松 光貴<sup>1</sup>、鍵山 慶之<sup>1</sup>、高瀬 隆太<sup>1</sup>、寺町 陽三<sup>1</sup>、籠手田 雄介<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 小児循環器内科

**P1-2** 形状付きロングシース使用下でのGore Cardioform ASD occluderを用いた経カテーテル的  
心房中隔欠損閉鎖術における適切な患者選択

藤本 一途、加藤 温子、井口 貴文、宮永 光次、安田 昌広、黒崎 健一  
国立循環器病研究センター 小児循環器内科

**P1-3** 既存デバイスが留置困難であった二次孔欠損型心房中隔欠損症に対しGORE CARDIOFORM  
ASD Occluderを留置した一例

木村 舞、金澤 英明、品田 慶太郎、白川 公亮、小平 真幸、鶴田 ひかる、福田 恵一  
慶應義塾大学医学部 循環器内科

**P1-4** Figulla Flex IIIによるASD閉鎖後5か月で感染性心内膜炎を発症した10歳男児の1例

川合 英一郎<sup>1</sup>、黒田 薫<sup>1</sup>、八木 耕平<sup>1</sup>、宮森 拓也<sup>1</sup>、大軒 健彦<sup>1</sup>、木村 正人<sup>1</sup>、落合 智徳<sup>2</sup>、正木 直樹<sup>2</sup>、  
帯刀 英樹<sup>2</sup>、崔 禎浩<sup>2</sup>、泉田 亮平<sup>3</sup>、桜井 博毅<sup>3</sup>、小澤 晃<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宮城県立こども病院 循環器科、<sup>2</sup>宮城県立こども病院 心臓血管外科、<sup>3</sup>宮城県立こども病院 リウマチ・感染症科

**P1-5** GORE CARDIOFORM ASD Occluderの使用経験

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  
埼玉県立小児医療センター 循環器科

**P1-6** GORE Caridoform ASD Occluder 48mmを留置したlarge ASDの1例

阿部 忠朗、塚田 正範、堀口 祥、馬場 恵史、小澤 淳一、沼野 藤人、齋藤 昭彦  
新潟大学医学部 小児科学教室

**P1-7 Multiple ASDsに対してtwo deviceで閉鎖した2症例の治療方針について**朝貝 省史<sup>1</sup>、石井 徹子<sup>2</sup>、小暮 智仁<sup>1</sup>、原田 元<sup>1</sup>、島田 衣里子<sup>1</sup>、石戸 美妃子<sup>1</sup>、稲井 慶<sup>1</sup><sup>1</sup>東京女子医科大学病院 循環器小児・成人先天性心疾患科、<sup>2</sup>千葉県こども病院 循環器内科**P1-8 卵円孔開存に対する新しい治療戦略**鈴木 遥香<sup>1</sup>、河本 敦<sup>1</sup>、柏木 孝介<sup>1</sup>、宮田 豊寿<sup>1,2</sup>、田代 良<sup>1,2</sup>、渡部 竜助<sup>1</sup>、高橋 昌志<sup>3</sup>、赤澤 裕介<sup>4,5</sup>、千阪 俊行<sup>1,6</sup>、太田 雅明<sup>1,6</sup>、高田 秀実<sup>1,5</sup>、檜垣 高史<sup>1,2,5</sup>、江口 真理子<sup>1,5</sup><sup>1</sup>愛媛大学大学院医学系研究科 分子・機能領域 小児科学講座、<sup>2</sup>愛媛大学大学院医学系研究科 地域小児・周産期学講座、<sup>3</sup>香川県 坂出市立病院 小児科、<sup>4</sup>愛媛大学大学院 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座、<sup>5</sup>愛媛大学医学部附属病院 移行期・成人先天性心疾患センター、<sup>6</sup>愛媛大学大学院医学系研究科 地域小児保健医療学講座**P2 「ASD・PDA」**

座長：佐川 浩一（福岡市立こども病院 循環器科）

**P2-1 GORE CARDIOFORM ASD Occluderによる心房中隔欠損閉鎖に難渋した成人ASD例**

藤野 光洋、江原 英治、福井 秀吉、瀬尾 尚史、門屋 卓己、中村 香絵、佐々木 赴、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

**P2-2 GORE Cardioform ASD occluderを用いたmultiple ASDの閉鎖**

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、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

**P2-3 成人先天性心疾患総合修練施設と連携施設の連携による成人症例の経皮的心房中隔欠損閉鎖術**満下 紀恵<sup>1</sup>、金 成海<sup>1</sup>、石垣 瑞彦<sup>1</sup>、田中 靖彦<sup>1</sup>、竹内 泰代<sup>2</sup>、坂本 裕樹<sup>2</sup><sup>1</sup>静岡県立こども病院 循環器科、<sup>2</sup>静岡県立総合病院 循環器科**P2-4 Senning術後バツフルリークの外科的閉鎖術直後に一部離解を認め、経カテーテル閉鎖を行なった、肺高血圧症合併の一例。**酒井 哲理<sup>1</sup>、小暮 智仁<sup>2</sup>、朝貝 省史<sup>1</sup>、島田 衣里子<sup>1</sup>、山口 淳一<sup>2</sup>、新川 武史<sup>3</sup>、稲井 慶<sup>1</sup><sup>1</sup>東京女子医科大学 小児循環器科・成人先天性心疾患科、<sup>2</sup>東京女子医科大学 循環器内科、<sup>3</sup>東京女子医科大学 心臓血管外科**P2-5 当院で経皮的閉鎖術を施行したD型PDAの検討**高室 基樹<sup>1</sup>、名和 智裕<sup>1</sup>、澤田 まどか<sup>1</sup>、提島 丈雄<sup>1</sup>、親谷 佳佑<sup>2</sup>、和田 励<sup>2</sup>、春日 亜衣<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>札幌医科大学 小児科学講座**P2-6 Amplatzer Piccolo Occluderは多様な形態のsmall PDAに対して留置可能である**

関 満、森田 裕介、古井 貞浩、鈴木 峻、岡 健介、横溝 亜希子、松原 大輔、佐藤 智幸、田島 敏広

自治医科大学 小児科

**P2-7 ADO上端の大動脈側への突出により上下肢血圧差を認めた一例**中野 智<sup>1</sup>、高橋 卓也<sup>1</sup>、齋藤 寛治<sup>1</sup>、滝沢 友里恵<sup>1</sup>、佐藤 啓<sup>1</sup>、桑田 聖子<sup>1</sup>、佐藤 有美<sup>1</sup>、小泉 淳一<sup>2</sup>、齋木 宏文<sup>1</sup><sup>1</sup>岩手医科大学附属病院 小児科、<sup>2</sup>岩手医科大学附属病院 心臓血管外科

## P2-8 Amplatzer Duct Occluder IIを用いてfenestration closureを施行した fenestrated TCPC術後の3例

武井 黄太、瀧間 浄宏、赤澤 陽平、大日方 春香、沼田 隆佑、伊藤 かおり、澁谷 悠馬、浅野 聡  
長野県立こども病院 循環器小児科

## P3「バルーン・ステント」

座長：近藤 麻衣子 (岡山大学病院 小児科)

### P3-1 Fontan手術中に肺静脈ステントを入れ替えた一症例

小野 晋<sup>1</sup>、菅谷 憲太<sup>1</sup>、細川 大地<sup>1</sup>、築野 一馬<sup>1</sup>、池川 健<sup>1</sup>、若宮 卓也<sup>1</sup>、金 基成<sup>1</sup>、柳 貞光<sup>1</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>神奈川県立こども医療センター 循環器内科

### P3-2 ePTFE弁付き導管に対するPTPVの有用性と安全性の検討

田中 敏克、三木 康暢、飯田 智恵、広田 幸穂、近藤 亜耶、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

### P3-3 Fallot四徴症における早期予防的経皮的肺動脈弁バルーン治療の効果 ー右室流出路ステント術の前に考慮されるべきか？ー

宗内 淳、杉谷 雄一郎、江崎 大起、山田 洸夢、田中 惇史、古賀 大貴、渡邊 まみ江  
JCHO九州病院 小児科

### P3-4 肺動脈狭窄合併機能的単心室に対する初回姑息術としての経皮的肺動脈弁形成術

杉谷 雄一郎、宗内 淳、田中 惇史、古賀 大貴、江崎 大起、山田 洸夢、渡邊 まみ江  
JCHO九州病院 小児科

### P3-5 屈曲したフォンタンルートに対するステント留置術によりバップルリークが増大した1例

東 浩二、石井 徹子、藤井 隆、水野 雄太、山形 知慧、中島 弘道  
千葉県こども病院 循環器内科

### P3-6 術後肺静脈狭窄に対して超高耐圧バルーンが有用であった1例

古河 賢太郎、星野 健司、橘高 恵美、西岡 真樹子、増田 詩央、百木 恒太、大越 陽一、河内 貞貴  
埼玉県立小児医療センター

### P3-7 超高耐圧バルーンの有用性

近藤 麻衣子<sup>1</sup>、馬場 健児<sup>1</sup>、栗田 佳彦<sup>1</sup>、重光 祐輔<sup>1</sup>、福嶋 遥佑<sup>1</sup>、平井 健太<sup>1</sup>、川本 祐也<sup>1</sup>、  
原 真佑子<sup>1</sup>、大月 審一<sup>1</sup>

<sup>1</sup>岡山大学病院 小児科、<sup>2</sup>岡山大学大学院医歯薬総合研究科 心臓血管外科学

### P3-8 XXLバルーンカテーテルを用いた経皮的血管形成術の経験

田中 登、佐藤 浩之、西山 樹、井福 真友美、磯 武史、松井 こと子、福永 英生、高橋 健、稀代 雅彦、  
清水 俊明

順天堂大学医学部附属順天堂医院 小児科

### P3-9 心臓カテーテル後の左外腸骨動脈閉塞に対する治療戦略

堀口 祥、阿部 忠朗、塚田 正範、馬場 恵史、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「アブレーション・画像」

座長：芳本 潤 (静岡県立こども病院 不整脈内科)

### P4-1 総肺静脈還流異常症術後AFL, ATに対しカテーテルアブレーションを行った2歳男児例

池田 健太郎<sup>1</sup>、内藤 滋人<sup>2</sup>、稲田 雅弘<sup>1</sup>、新井 修平<sup>1</sup>、浅見 雄司<sup>1</sup>、中島 公子<sup>1</sup>、下山 伸哉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>群馬県立小児医療センター 循環器科、<sup>2</sup>群馬県立心臓血管センター 循環器科

### P4-2 Fontan術後の発作性上室性頻拍に対してfenestrationをバルーン拡大シアブレーションに成功した小児例

鍋嶋 泰典<sup>1,2</sup>、森 仁<sup>2</sup>、戸田 紘一<sup>1</sup>、小島 拓朗<sup>1</sup>、葭葉 茂樹<sup>1</sup>、小林 俊樹<sup>1</sup>、住友 直方<sup>1</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 心臓内科

### P4-3 心血管MRIによる静脈側副血行路の検出効果

沼田 寛、佐藤 慶介、金 成海、陳 又豪、真田 和哉、石垣 瑞彦、増井 大輔、安心院 千裕、  
 佐藤 大二郎、渋谷 茜、森 秀洋、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

## P5「コイル・プラグ-1」

座長：井上 奈緒 (聖隷浜松病院 小児循環器科)

### P5-1 左単冠動脈右室瘻に対してカテーテル治療をおこなった1例

川本 祐也、大月 審一、馬場 健児、近藤 麻衣子、栗田 佳彦、重光 祐輔、福嶋 遥佑、平井 健太、  
 原 真祐子  
 岡山大学病院 小児科

### P5-2 左肺底動脈大動脈起始に対してコイル塞栓を施行した1例

井上 史也、矢崎 諭、松村 雄、小林 匠、齋藤 美香、吉敷 香菜子、浜道 裕二、上田 知実、嘉川 忠博  
 榊原記念病院 小児循環器科

### P5-3 AVPIIとコイルを組み合わせで塞栓した、太く蛇行した門脈体循環シャントの一例

小林 優、長友 雄作、松岡 良平、江口 祥美、豊村 大亮、平田 悠一郎、永田 弾、大賀 正一  
 九州大学病院 小児科

### P5-4 カテーテル治療により血行動態を修正しえた右上大静脈左房還流の幼児例

片岡 功一<sup>1</sup>、中川 直美<sup>1</sup>、岡本 健吾<sup>1</sup>、川本 祐也<sup>1</sup>、豊田 裕介<sup>1</sup>、荻野 梨恵<sup>1</sup>、鎌田 政博<sup>1,2</sup>、  
 上榎 仁志<sup>1,3</sup>、福嶋 遥佑<sup>1,4</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、<sup>3</sup>鳥取大学 小児科、<sup>4</sup>岡山大学 小児科

### P5-5 APCAからの肺出血を繰り返し複数回のコイル塞栓術を行ったKCNT1遺伝子変異の2症例

細川 大地、池川 健、築野 一馬、菅谷 憲太、若宮 卓也、小野 晋、金 基成、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

### P5-6 Amplatzer Vascular Plug 2留置を行なった右鎖骨下動脈孤立症の乳児例

吉田 誠、藤岡 泰生、穴戸 亜由美、杉山 隆朗、稲毛 章郎  
 日本赤十字社医療センター 小児科



## P6「コイル・プラグ-2」

座長：木島 康文 (聖路加国際病院 循環器内科)

### P6-1 コイルによる閉鎖術を選択した右冠動脈右房瘻の1例

原田 智哉、大橋 啓之、坪谷 尚季、大矢 和伸、淀谷 典子、澤田 博文、三谷 義英  
三重大学医学部附属病院 小児科

### P6-2 内胸動脈全体をコイル塞栓することによる体肺側副動脈に対する有効性

久保 慎吾、田中 敏克、飯田 知恵、広田 幸穂、近藤 亜耶、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

### P6-3 低酸素血症を呈した上大静脈—左房還流をAVP2でカテーテル塞栓を行った2症例

津田 恵太郎、清松 光貴、高瀬 隆太、寺町 陽三、籠手田 雄介、須田 憲治  
久留米大学病院 小児科

### P6-4 左肺底動脈体動脈起始症に対しカテーテル治療を施行した1例

築野 一馬、池川 健、細川 大地、菅谷 憲太、若宮 卓也、小野 晋、金 基成、柳 貞光、上田 秀明  
神奈川県立こども医療センター

### P6-5 小児カテーテル検査・治療におけるステアリングマイクロカテーテルの有用性

林 知宏、山内 真由子、土井 悠司、荻野 佳代、脇 研自  
倉敷中央病院 小児科

### P6-6 当院小児循環器内科でのCoil塞栓術症例におけるCoil脱落・突出症例の総括

長原 慧、矢崎 諭、井上 史也、竹平 健、藤田 早紀、石井 宏樹、松村 雄、嘉川 忠博  
榊原記念病院

## P7「ハイブリッド・外科との協働・新しい手技」

座長：齋木 宏文 (岩手医科大学 小児科学講座 小児循環器病学)

### P7-1 動脈管ステント留置を選択した20q11.2欠失症候群、左心低形成症候群、右側大動脈弓の1例

喜多 優介、河井 容子、遠藤 康裕、梶山 葉、池田 和幸  
京都府立医科大学附属病院 小児科

### P7-2 右CDHIに合併した難治性左肺静脈狭窄に対し薬剤溶出性バルーン・ベアメタルステント留置によるハイブリッド治療を行った症例

長野 広樹<sup>1</sup>、石井 良<sup>1</sup>、橋本 和久<sup>1</sup>、廣瀬 将樹<sup>1</sup>、石田 秀和<sup>1</sup>、成田 淳<sup>1</sup>、永島 利章<sup>2</sup>、久呉 洋介<sup>2</sup>、  
渡邊 卓次<sup>2</sup>、上野 高義<sup>2</sup>、平 将生<sup>2</sup>、大藪 恵一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学医学部附属病院 小児科、<sup>2</sup>大阪大学医学部附属病院 心臓血管外科

### P7-3 modified Blalock-Taussig shuntの感染性仮性瘤に対しvascular plugを留置した1例

土居 秀基、石井 徹子、藤井 隆、水野 雄太、山形 知慧、東 浩二、中島 弘道、青墳 裕之  
千葉県こども病院 循環器科

**P7-4** MAPCAIに対してAmplatzer Piccolo Occluderを留置し修復術を行ったPA/VSDの1例  
三木 康暢、田中 敏克、飯田 智恵、広田 幸穂、近藤 亜耶、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

**P7-5** 取り下げ

**P7-6** Gore® Cardioform ASD Occluder送達・留置におけるCheck-fro Performer® Introducer (Mullins design) の併用

金 成海、石垣 瑞彦、渋谷 茜、増井 大輔、佐藤 大二郎、沼田 寛、安心院 千裕、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

**P7-7** 10歳未満の低体重ASDに対するGORE ASD閉鎖栓の有効性と安全性について

島袋 篤哉、加藤 昭生、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

## P8「緊急カテーテル・新生児・乳児」

座長：加藤 温子 (国立循環器病センター 小児循環器)

**P8-1** TCPS術後の重度チアノーゼのため、門脈体循環シャントに対し経カテーテル的血管塞栓術を施行した一例

清松 光貴<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>、籠手田 雄介<sup>1</sup>、財満 康之<sup>2</sup>、庄島 賢弘<sup>2</sup>、  
須田 憲治<sup>1</sup>

<sup>1</sup>久留米大学医学部 小児科学教室、<sup>2</sup>久留米大学医学部 心臓・血管外科部門

**P8-2** 体肺動脈側副血行により術中体外循環離脱困難であったが、血管塞栓術により改善した肺動脈閉鎖兼心室中隔欠損の乳児例

佐藤 恵也、福永 英生、井福 真友美、磯 武史、田中 登、原田 真菜、松井 こと子、清水 俊明  
順天堂大学 小児科

**P8-3** Cavopulmonary anastomosis術後急性期の左肺動脈閉塞2症例に対する当院での治療経験

山形 知慧、石井 徹子、郡司 優希、土居 秀基、水野 雄太、藤井 隆、東 浩二、青墳 裕之、中島 弘道  
千葉県こども病院

**P8-4** 小児蔓状血管腫の急性期治療および長期経過  
ーゼラチンスポンジおよびEmbosphereを用いた塞栓術ー

長田 洋資<sup>1</sup>、渡邊 康大<sup>1</sup>、紺野 愛<sup>1</sup>、中野 茉莉恵<sup>1</sup>、升森 智香子<sup>1</sup>、橋本 一樹<sup>2</sup>、藤川 あつ子<sup>2</sup>、  
麻生 健太郎<sup>1</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 放射線科

**P8-5** Wire Atrial Septostomy with reverse transeptal puncture法にて心房間拡大を行った2例

吉井 公浩<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>、吉田 修一郎<sup>1</sup>、西川 浩<sup>1</sup>、櫻井 一<sup>2</sup>、  
大橋 直樹<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

**P8-6 右動脈管索に対するステント留置により右肺動脈血流を維持しえた孤立性右肺動脈の一例**

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

**P9 「新生児・乳児・その他」**

座長：犬塚 亮 (東京大学 小児科)

**P9-1 当院における動脈管ステント留置術の検討**

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  
国立成育医療研究センター 循環器科

**P9-2 シース留置後の大腿動脈閉塞に対して経皮的再開通を行った乳児3例**

加藤 昭生、北野 正尚、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

**P9-3 肥厚した心房中隔に対するRadiofrequency Energy-Assisted Wire Atrial Septostomy**

石井 徹子、東 浩二、山形 知慧、水野 雄太、藤井 隆  
千葉県こども病院

**P9-4 次世代小児用画像プラットフォームによる心臓カテーテルの被ばく低減効果**

真田 和哉、金 成海、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

**P9-5 Steerable sheathを用いた左鎖骨下静脈アプローチによる経皮的心房中隔欠損閉鎖術**

赤澤 祐介<sup>1,5</sup>、檜垣 高史<sup>2,3,5</sup>、河本 敦<sup>3</sup>、宮田 豊寿<sup>2</sup>、千阪 俊行<sup>3</sup>、太田 雅明<sup>3</sup>、高田 秀実<sup>3,5</sup>、  
坂本 裕司<sup>4</sup>、打田 俊司<sup>4,5</sup>、池田 俊太郎<sup>1,5</sup>、山口 修<sup>1,5</sup>

<sup>1</sup>愛媛大学大学院医学系研究科 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座、

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

<sup>4</sup>愛媛大学大学院医学系研究科 心臓血管・呼吸器外科学講座、

<sup>5</sup>愛媛大学医学部附属病院 移行期・成人先天性心疾患センター

**P9-6 心臓カテーテル検査後に浅大腿動脈仮性動脈瘤を生じた1例**

奥 貴幸<sup>1</sup>、福留 啓祐<sup>1</sup>、宮城 雄一<sup>1</sup>、寺田 一也<sup>1</sup>、大西 達也<sup>1</sup>、細谷 祐太<sup>2</sup>、奥田 直樹<sup>2</sup>、川人 智久<sup>2</sup>  
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 <sup>1</sup>小児循環器内科 <sup>2</sup>小児心臓血管外科

**P10 「合併症」**

座長：須長 祐人 (山梨大学医学部 小児科)

**P10-1 先天性心疾患に対する心臓カテーテル中に合併した気道出血 第2報：  
リスクファクター解析からの対策は奏功したか？**

佐藤 大二郎、金 成海、増井 大輔、森 秀洋、沼田 寛、安心院 千裕、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

**P10-2 生後6か月未満の小児心臓カテーテル検査におけるエコーガイド下穿刺の検討**

須長 祐人、菊池 夏望、吉沢 雅史、河野 洋介、犬飼 岳史、長谷部 洋平  
山梨大学医学部 小児科

**P10-3** 上室性頻拍アブレーション中にシースが切断し、bail outしえた13歳女児症例

吉田 修一朗、松本 一希、鈴木 謙太郎、朱 逸清、佐藤 純、吉井 公浩、西川 浩、大橋 直樹  
JCHO中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科

**P10-4** 小児カテーテルインターベンション症例におけるPerclose ProGlideを用いた止血の有効性および安全性

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>、井福 真友美<sup>1</sup>、磯 武史<sup>1</sup>、田中 登<sup>1</sup>、松井 こと子<sup>1</sup>、林 英守<sup>1,2</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順天堂医院 循環器内科

**P10-5** コイル本体による体肺静脈側副血管損傷

小山 智史、篠原 務、鈴木 一孝  
名古屋市立大学 小児科

**P10-6** アラジール症候群への心臓カテーテル検査時の注意点：

## 検査1ヶ月後に生じた肘部尺骨動脈仮性動脈瘤

檜波田 真実<sup>1</sup>、松原 大輔<sup>2</sup>、岡 健介<sup>2</sup>、金子 政弘<sup>3</sup>、森田 裕介<sup>2</sup>、古井 貞浩<sup>2</sup>、鈴木 峻<sup>2</sup>、横溝 亜紀子<sup>2</sup>、佐藤 智幸<sup>2</sup>、関 満<sup>2</sup>、岡 徳彦<sup>3</sup>、田島 敏広<sup>2</sup>

<sup>1</sup>自治医科大学 初期臨床研修センター、<sup>2</sup>自治医科大学 小児科、<sup>3</sup>自治医科大学 小児・先天性心臓血管外科

**P10-7** 動脈管開存症にコイル塞栓術を施行した後にコイル感染と動脈管瘤をきたした1例

本間 友佳子<sup>1</sup>、早淵 康信<sup>1</sup>、菅野 幹雄<sup>2</sup>、北市 隆<sup>2</sup>、秦 広樹<sup>2</sup>

<sup>1</sup>徳島大学病院 小児科、<sup>2</sup>徳島大学病院 心臓血管外科

**P11 「合併症・症例」**

座長：石垣 瑞彦 (静岡県立こども病院 循環器科)

**P11-1** 大量咯血に対してECMO下でAPCA塞栓術を行なったFontan術後の1例

河井 容子、喜多 優介、遠藤 康裕、梶山 葉、池田 和幸  
京都府立医科大学 小児科

**P11-2** 緊急コール！真夜中の出張iASD閉鎖術

石垣 瑞彦<sup>1</sup>、金 成海<sup>1</sup>、満下 紀恵<sup>1</sup>、竹内 泰代<sup>2</sup>、真田 和哉<sup>1</sup>、佐藤 慶介<sup>1</sup>、芳本 潤<sup>1</sup>、新居 正基<sup>1</sup>、坂本 裕樹<sup>2</sup>、田中 靖彦<sup>1</sup>

<sup>1</sup>静岡県立こども病院、<sup>2</sup>静岡県立総合病院

**P11-3** RVOT Stent留置後にCyanotic spellを再発したTOF ～Recovery shotは成功するか～

川本 祐也、中川 直美、荻野 梨恵、豊田 裕介、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

**P11-4** Intracardiac TCPC conduit leakageに対するVIABAHN VBXの移動と予想以上の短縮を認めたい例

加藤 昭生、北野 正尚、西畑 昌大、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

**P11-5** 垂直静脈狭窄を伴う総肺静脈還流異常合併複雑型先天性心疾患への複数ステント留置中のステント遊走

江崎 大起<sup>1</sup>、宗内 淳<sup>1</sup>、渡邊 まみ江<sup>1</sup>、田中 惇史<sup>1</sup>、古賀 大貴<sup>1</sup>、山田 洸夢<sup>1</sup>、杉谷 雄一郎<sup>1</sup>、落合 由恵<sup>2</sup>、城尾 邦彦<sup>2</sup>

<sup>1</sup>JCHO九州病院 小児科、<sup>2</sup>JCHO九州病院 心臓血管外科

**P11-6** 低形成肺動脈、肺静脈に対する治療戦略 –ステント留置+外科的形成術combined therapy–

葭葉 茂樹<sup>1</sup>、小林 俊樹<sup>1</sup>、戸田 紘一<sup>1</sup>、鍋嶋 泰典<sup>1</sup>、住友 直方<sup>1</sup>、小島 拓朗<sup>1</sup>、鈴木 孝明<sup>2</sup>、保土田 健太郎<sup>2</sup>、柘岡 歩<sup>2</sup>、帆足 孝也<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

**P11-7** 無酸素発作を起こす新生児ファロー四徴に対する初回治療戦略

真田 和哉、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  
静岡県立こども病院 循環器科

**P11-8** Congenital Arterial Tortuosity Syndromeに対する長期的予後を見据えた治療戦略

渋谷 茜、金 成海、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