

プログラム

【2024年10月26日（土） 口演会場（2F 大会議室）】

9:50-10:00 開会の辞

第33回日本小児心筋疾患学会

会長 早渕 康信（徳島大学病院 小児科）

第43回日本小児循環動態研究会

会長 脇 研自（倉敷中央病院 小児科）

10:00-11:00 一般演題1 不整脈・手術介入に修飾された心筋疾患

座長：星野 健司（埼玉県立小児医療センター 循環器科）

武井 黄太（長野県立こども病院 循環器小児科）

O1-1：不整脈誘発性心筋症に両心室内血栓を合併した一例

今西 梨菜（あいち小児保健医療総合センター 循環器科）

O1-2：不適切洞性頻脈による頻拍誘発性心筋症にイバブラジンが有効であった男児例

中島 公子（群馬県立小児医療センター 循環器科）

O1-3：僧帽弁形成術により心不全が改善した左室心筋緻密化障害の1歳女児

菅野 結衣（北里大学医学部）

O1-4：乳児期のVSD術後より右心系拡大と機能低下が進行し、不整脈原性右室心筋症に類似の所見を認めた一例

井上 瞭（九州大学病院 小児科）

O1-5：肺動脈絞扼術後に右心不全に至った心室中隔欠損・重複僧帽弁口の一例

三木 康暢（兵庫県立こども病院 循環器内科）

O1-6：乳児早期に心不全を発症し、肺動脈絞扼術を実施した拡張型心筋症の1例

浦田 晋（国立成育医療研究センター 循環器科）

11:05-12:05 一般演題2 代謝異常・薬剤治療に伴う心筋障害・リモデリングの変化

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）
中川 直美（広島市立広島市民病院 循環器小児科）

O2-1：極度の偏食により発症した脚気心の2例

岡本 健吾（広島市立広島市民病院 循環器小児科）

O2-2：トロポニンTの上昇を伴う胸痛を呈したDuchenne型筋ジストロフィーの1例

吉田 真由子（東京都立小児総合医療センター 循環器科）

O2-3：ミトコンドリア呼吸能から見るデュシェンヌ／ベッカー型筋ジストロフィー

山澤 弘州（北海道大学大学院医学研究院 小児科）

O2-4：小児拡張型心筋症患者における左室逆リモデリングと遺伝子型の相関

廣野 恵一（富山大学附属病院 小児科）

O2-5：SGLT2阻害剤とアンジオテンシン受容体ネプリライシン阻害薬を導入した不整脈
源性右室心筋症の心不全症例

麻生 健太郎（聖マリアンナ医科大学 小児科）

O2-6：アンジオテンシン受容体ネプリライシン阻害薬を少量ずつ増量することで導入できた
家族性心筋症の一例

沼田 寛（静岡県立こども病院 循環器科）

12:15-13:15 教育講演 1

座長：武田 充人（北海道大学大学院医学研究院 小児科）

「先天性心疾患を伴う重症心不全に対する内科治療と移植適応」

演者：石田 秀和（大阪大学大学院医学系研究科 小児科学）

「小児重症心不全に対する外科治療～これまでとこれから～」

演者：渡邊 卓次（大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科）

13:25-14:25 特別講演 ランチョンセミナー 1

座 長：早渕 康信（徳島大学病院 小児科・地域小児科診療部）

「ここまで進んだ遺伝性不整脈・特発性心筋症の遺伝学的検査」

演 者：大野 聖子（国立循環器病研究センター メディカルゲノムセンター）

共 催：テルモ株式会社

14:35-15:05 日本小児心筋疾患学会YIAセッション

座 長：小垣 滋豊（大阪急性期・総合医療センター 小児科・新生児科）

廣野 恵一（富山大学附属病院 小児科）

YIA1-1：新規DMDモデルラット心筋細胞ミトコンドリアの機能評価と薬物送達技術を用いたDMD心筋症治療法の開発

佐藤 逸美（北海道大学病院 小児科、北海道大学 薬学部）

YIA1-2：RASopathy合併心筋症に特異的な細胞病理とその意義の理解

中釜 幸恵（大阪公立大学 大学院医学研究科 ウイルス・寄生虫学）

YIA1-3：MYH7関連拘束型心筋症における遺伝子型・表現型の関連

小川 陽介（東京大学医学部附属病院 小児科、東京大学大学院医学系研究科 小児科学）

15:10-16:30 日本小児循環動態研究会YIAセッション

座 長：大内 秀雄（国立循環器病研究センター 小児循環器内科）

齋木 宏文（岩手医科大学 小児科学講座）

YIA2-1：一酸化窒素吸入負荷心エコー検査の結果に基づいて投薬内容を決定した特発性肺動脈性肺高血圧症の3歳男児例

本間 友佳子（徳島大学病院 小児科）

YIA2-2：イバブラジンの投与により交互脈を伴う低心機能の改善を得た、パラガングリオーマによる二次性心筋症の一例

田中 優（あいち小児保健医療総合センター 循環器科）

YIA2-3 : Stroke work indexによる単心室患者のFontan手術到達率、術後の血行動態、
生命予後予測の検討

渡邊 瑠美 (北里大学医学部 小児科学)

YIA2-4 : 流線トポロジー解析による小児がん経験者の新たな心機能評価

西山 樹 (順天堂大学大学院 小児思春期発達・病態学講座)

YIA2-5 : 運動負荷心臓MRIによる運動時のFontan循環動態の検討

豊村 大亮 (JCHO九州病院 循環器小児科)

YIA2-6 : 心外導管型フォンタン手術における、導管サイズと血行動態の関連

浅田 大 (大阪母子医療センター 小児循環器科)

YIA2-7 : 先天性単心室型心疾患における肺血管容積の研究

～J-SPECH多施設共同研究第一報～

清水 大輔 (地域医療機能推進機構九州病院)

YIA2-8 : 孤立性一側肺動脈狭窄症例における肺高血圧症

-肺動脈形成後に発症した肺高血圧症に対する肺動脈縫縮の効果-

齋藤 寛治 (岩手医科大学 小児科)

16:35-17:25 一般演題3 胎児期からの異常・先天的異常に伴う心筋疾患

座 長 : 小野 博 (国立成育医療研究センター 小児内科系専門診療部)

伊藤 裕貴 (国立循環器病研究センター 小児循環器内科)

O3-1 : 胎児水腫で発症した児を契機に母もLVNCの診断に至った母子症例

福嶋 遥佑 (広島市民病院 循環器小児科)

O3-2 : 妊娠後期より心筋肥厚を認め、出生後も循環管理に難渋したNoonan症候群の1例

赤木 健太郎 (京都大学医学部附属病院)

O3-3 : 左室の限局的な菲薄化および高度収縮低下を認める分類不能の心筋症の二例

古川 晋 (東京医科歯科大学病院 小児科)

O3-4 : 特徴的な心電図所見を呈した乳児期発症の肥大型心筋症.

中村 祐輔 (埼玉県立小児医療センター 循環器科)

O3-5 : Muscle-Eye-Brain diseaseに拡張型心筋症を合併した兄弟症例

川田 愛子 (静岡県立こども病院 循環器科)

座長：新居 正基（静岡県立こども病院 循環器科）
豊野 学朋（秋田大学病院 小児科）

O4-1：Vector Flow mappingを用いた右室内渦流に関する検討 – 健常者および右室負荷症例の観察 –

早瀬 康信（徳島大学病院 小児科・地域小児科診療部）

O4-2：一ヶ月時に肺動脈分岐部血流加速例の心雑音の有無による三ヶ月後の経過について
横山 岳彦（医療法人 葵鐘会 小児科）

O4-3：小児心疾患における前負荷動員一回仕事量と心血管カップリングの単一心拍推定法
犬塚 亮（東京大学 小児科）

O4-4：左心低形成症候群における重症左室冠動脈瘻合併は胎児期の左室形態と関連している
鈴木 彩代（福岡市立こども病院 循環器科）

O4-5：GORE Cardioform ASD Occluderによる心房中隔欠損デバイス閉鎖後の左心房機能の評価

澁谷 悠馬（長野県立こども病院 循環器小児科）

O4-6：PA／IVS、critical PS小児のspeckle-tracking法による右房機能評価の試み
増田 祥行（倉敷中央病院 小児科）

O4-7：右室流出路狭窄患者における運動中の右室機能変化

福光 梓（JCHO九州病院 中央検査室）

【2024年10月27日（日） 口演会場（2F 大会議室）】

9:00-10:00 一般演題5 心筋炎・感染症を契機とした重症症例

座長：安田 和志（あいち小児保健医療総合センター 循環器科）
山村 健一郎（九州大学病院 小児科）

O5-1：画像診断に基づく早期の外科的介入により良好な治療経過を得た化膿性心膜炎の乳児例

浅井 ゆみこ（国立成育医療研究センター 循環器科）

O5-2：経皮的補助循環を要する劇症型で発症し慢性活動性心筋炎へ移行した1例

飯田 尚樹（兵庫県立尼崎総合医療センター 小児循環器内科）

O5-3：ミルリノンが有効と考えられた敗血症性心筋症の1歳男児例

齋藤 和由（藤田医科大学 医学部 小児科）

O5-4：乳児白血病治療中にCOVID-19に罹患し心室頻拍をきたした1例

荻野 佳代（倉敷中央病院 小児科）

O5-5：急性心筋炎におけるMRI T2値異常検出期間と病初期トロポニンT値の関連

豊村 大亮（JCHO九州病院 循環器小児科）

O5-6：パッチワーク法で解析したT1 mappingを用いた急性心筋炎の診断

佐藤 慶介（静岡県立こども病院 循環器科）

10:05-10:45 一般演題6 重度心不全症例と補助循環管理

座長：戸田 紘一（埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科）
岸 勘太（大阪医科薬科大学病院 小児科）

O6-1：循環不全で発症し、ECMO管理を要した未診断の先天性ミオパチー：急性期管理の悩み

山田 佑也（あいち小児保健医療総合センター 循環器科）

O6-2：心臓移植を検討したが断念した症例

塩野 淳子（茨城県立こども病院 小児循環器科）

O6-3：5年のEXCOR管理を経て心臓移植に到達した1例

戸田 紘一（埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科）

O6-4：三尖弁前尖の逸脱による高度な右室流出路狭窄を呈した肥大型心筋症

小森 和磨（神奈川県立こども医療センター）

10:55-11:55 特別講演 2

座 長：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）

「成人診療科の視点からみた先天性・遺伝性心血管疾患」

演 者：今井 靖（自治医科大学医学部 薬理学講座臨床薬理学部門（兼務）内科学講座
循環器内科学部門）

12:05-13:05 教育講演 ランチョンセミナー 2

座 長：林 知宏（倉敷中央病院 小児科）

「（初心者歓迎）明日から役立つ、循環動態の捉え方 — 特に圧容積関係と末梢静脈圧」

演 者：増谷 聡（日本小児循環動態研究会 代表幹事/埼玉医科大総合医療センター
小児科）

13:15-14:15 一般演題7 フォンタン、肺循環

座 長：瀧間 浄宏（長野県立こども病院 循環器小児科）

犬塚 亮（東京大学病院 小児科）

O7-1：Fontan循環指標としての下大静脈キャパシタンス

峰松 優季（JCHO九州病院 小児科）

O7-2：Fontan循環における肺血管拡張剤の臨床像

田尾 克生（福岡市立こども病院 循環器科）

O7-3：Fontan術後症例における循環血液量と中心静脈圧

齋木 宏文（岩手医科大学 小児科学講座 小児循環器分野）

O7-4：チアノーゼ性心疾患の急性肺血流減少病態におけるetCO₂モニタリングの意義

山形 知慧（東京大学医学部附属病院 小児科）

07-5：思春期フォンタン患者における運動負荷心臓カテーテル検査を用いた拡張機能障害の評価

東 浩二（千葉県こども病院 循環器内科）

07-6：先天性心疾患における年齢と肺循環の特徴

濱口 貴弘（JCHO九州病院）

14:20-15:20 一般演題8 症例、その他

座 長：小野 晋（神奈川県立こども医療センター 循環器内科）

白神 一博（東京大学病院 小児科）

08-1：LVOTS重症度予測に苦慮したDOMV合併D-TGA+VSDの一例

朱 逸清（JCHO中京こどもハートセンター）

08-2：段階的に2心室修復に至った新生児重症大動脈弁狭窄症の3例

白水 優光（福岡市立こども病院 循環器科）

08-3：感染を契機に肺高血圧が顕在化し右心不全を呈した先天性側弯症の男児例

江頭 晟良（自治医科大学とちぎ子ども医療センター 小児科）

08-4：段階的治療により二心室修復に至った左心低形成を伴う三心房心の1例

門屋 卓己（静岡県立こども病院 循環器科）

08-5：心外膜リード留置患者におけるMRI検査時のリード先端発熱量の検討

白神 一博（東京大学 小児科）

08-6：ダウン症候群若年者におけるEndo-PAT 2000で評価した末梢血管内皮機能について ー第1報ー

水岡 敦喜（大阪医科薬科大学病院 小児科）