

プログラム

第 1 会 場

8:50～9:00

開会挨拶

第35回日本小児心筋疾患学会会長

廣野 恵一（富山大学附属病院 小児科 糸魚川・地域医療支援学）

第45回日本小児循環動態研究会会長

高橋 健（順天堂大学医学部附属浦安病院 小児科）

9:00～9:50

日本小児心筋疾患学会YIAセッション

座長：武田 充人（北海道大学大学院医学研究院 小児科学教室）

石田 秀和（大阪大学大学院医学系研究科 小児科学）

YIA1-1 左房 stiffness：小児肥大型心筋症の予後を捉える新たな心エコーバイオマーカー
長野県立こども病院 循環器小児科 沼田 隆佑

YIA1-2 サイトカインプロファイルを用いた小児劇症型心筋炎の死亡リスク予測
刈谷豊田総合病院 小児科 鈴木 孝典

YIA1-3 形態学的右室を主心室とする単心室症例に発症したたこつぼ心筋症3例
—心電図変化と心尖部 strain の経時的推移—
神奈川県立こども医療センター 循環器内科 湯浅 絵理佳

YIA1-4 左室緻密化障害患者で同定されたMYH7 Q315R変異ノックインマウスは
心筋代謝リモデリングを呈する
富山大学附属病院 小児科 寶田 真也

YIA1-5 小児拘束型心筋症（RCM）3例のSGLT2阻害薬投与による低血糖発作の検討
大阪大学医学部附属病院 小児科 楠森 智子

10:00～10:50

日本小児循環動態研究会YIAセッション

座長：金 成海（静岡県立こども病院 循環器科）

豊野 学朋（秋田大学大学院医学系研究科 小児科学講座）

YIA2-1 2025年改訂 ASE (American Society of Echocardiography) 左室拡張能ガイドラインを
参考にした Fontan 術後例の心室拡張能評価
徳島大学病院 小児科 本間 友佳子

YIA2-2 修正大血管転位症における左室トレーニングの評価
—PV-loopを用いた左室機能の経時的変化の検討—
静岡県立こども病院 循環器科 土居 秀基

YIA2-3 正規化圧—圧微分平面を用いた左室弛緩動態の新たな評価法
東京大学医学部附属病院 小児科 山形 知慧

YIA2-4 先天性心疾患乳児におけるBNP値と心エコー Radiomics 特徴量の関連
—多断面・心周期解析による探索的研究—
浜松医科大学 小児科学教室 増井 大輔

YIA2-5 フォンタン循環における骨格筋量は運動時酸素摂取応答 ($\Delta VO_2/\Delta WR$) に関連する。
独立行政法人地域医療機能推進機構（JCHO）九州病院 小児科 豊村 大亮

11:00～11:40

一般演題 4

心筋炎・感染性/炎症性心筋障害、その他

座長：早渕 康信（徳島大学病院 小児科・地域小児科診療部）
中川 直美（広島市立広島市民病院 循環器小児科）

O-15 入院前日に失神のみを呈し、翌日に急性増悪を来した劇症型心筋炎の1例

広島市民病院 循環器小児科 廣瀬 将樹

O-16 GVHD心筋炎に対し、ECMO導入により救命し得たALL男児例

京都大学医学部附属病院 小児科 赤木 健太郎

O-17 心筋緻密化障害を合併したアントラサイクリン抗腫瘍薬がん治療関連心機能障害 (cancer therapy-related cardiac dysfunction: CTRCD) の管理方法について

東海大学医学部総合診療学系 小児科学 松田 晋一

O-18 新生児期に外科治療を施行した先天性巨大右房瘤の1例

国立循環器病研究センター 小児循環器内科 戸田 孝子

11:50～12:50

ランチョンセミナー

座長：廣野 恵一（富山大学附属病院 小児科 糸魚川・地域医療支援学）

LS1 私たちは多くの事を知らない・・・どうする？ A Message from an Old Physician Scientist

謙昌会 総合リハビリ美保野病院 中澤 誠

LS2 はじめる、続ける、つなげる。

—小児循環器診療から考えるRSウイルス感染予防とニルセビマブの役割—

順天堂大学 医学部 福永 英生

13:00～14:00

特別講演

座長：廣野 恵一（富山大学附属病院 小児科 糸魚川・地域医療支援学）

SL Lifelong diseaseとして捉える肥大型心筋症：病因・病態と疾患マネジメント

高知大学医学部 老年病・循環器内科学 久保 亨

14:10～15:40

日本小児心筋疾患学会シンポジウム

ライフロング時代の心筋症学

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）

S1-1 形態の向こう側へ—新生児・乳児期心筋症、病因を見誤らないために

北海道大学大学院医学研究院 小児科 山澤 弘州

S1-2 心臓移植にまつわる移行期医療の現実と課題

大阪大学大学院医学系研究科 小児科学 石田 秀和

S1-3 心筋症の移行期医療—先天性心疾患領域との連動による実装を考える

筑波大学医学 医療系 落合 亮太

S1-4 医療DXの動向を踏まえた疾患レジストリの方向性

自治医科大学 公衆衛生学分野 小林 徹

15:50～16:50

スイーツセミナー

日本小児心筋疾患学会スイーツセミナー

座長：小野 博（国立成育医療研究センター）

SS1 小児・新生児の肺高血圧に循環動態から迫ってみる

埼玉医科大学総合医療センター 小児科 増谷 聡

日本小児循環動態研究会スイーツセミナー

座長：高橋 健（順天堂大学医学部附属浦安病院 小児科）

SS2 循環動態解析の最前線と先天性心疾患への応用

順天堂大学 心臓血管外科 板谷 慶一

17:00～18:30

日本小児循環動態研究会シンポジウム

研究を楽しみ、臨床に活かすー第一線の研究者から若手へ「始める・つなげる・続ける」ー

座長：増谷 聡（埼玉医科大学総合医療センター 小児科）

高橋 健（順天堂大学医学部附属浦安病院 小児科）

S2-1 オープニングリマークス “研究を楽しみ、臨床に活かす”ための理論的背景

順天堂大学医学部附属浦安病院 小児科 高橋 健

S2-2 画像診断を用いた臨床研究ー着想と方法さえあれば実現できる

独立行政法人地域医療機能推進機構（JCHO）九州病院 小児科 宗内 淳

S2-3 心エコーから始める研究のススメ

神奈川県立こども医療センター 新生児科 豊島 勝沼

S2-4 研究をはじめて、楽しみ、つなげ、続けて、臨床に生かすとは

こども未来づくり総合サポートセンターちょこ 先崎 秀明

S2-5 症例が教えてくれた研究、未来へつなぐシステムー 研究を楽しみ、臨床を変えるー

北海道大学大学院医学研究院 小児科学教室 武田 充人

18:30

閉会挨拶

第35回日本小児心筋疾患学会会長

廣野 恵一（富山大学附属病院 小児科 糸魚川・地域医療支援学）

第45回日本小児循環動態研究会会長

高橋 健（順天堂大学医学部附属浦安病院 小児科）

第 2 会 場

9:00～9:40

一般演題 1

Fontan・Glenn・単心室循環

座長：犬塚 亮（東京大学医学部附属病院 小児科）
永田 弾（福岡市立こども病院 循環器集中治療科）

- O-1** Ebstein 病に large VSD と心筋緻密化障害を合併し、治療方針に苦慮した一例
名古屋大学病院 小児循環器センター 朱 逸清
- O-2** 当院の one-and-a-half repair の遠隔期成績 右心機能障害の進行と再手術リスクの検討
神奈川県立こども医療センター 小森 和磨
- O-3** Fontan 術後患者における体外式人工呼吸器による効果の検討
倉敷中央病院 小児科 實川 美緒花
- O-4** Fontan 術後患者における心筋の native T1 mapping の有用性の検討
金沢医科大学 田尾 克生

9:50～10:40

一般演題 2

心筋症・心筋疾患

座長：大木 寛生（東京都立小児総合医療センター 循環器科）
小澤 綾佳（富山大学 小児科）

- O-5** Norwood 術後の Noonan 症候群に伴う重症肥大型心筋症にトラメチニブを導入するも効果が得られなかった1例
聖マリアンナ医科大学病院 小児科 渡邊 康大
- O-6** ミトコンドリア遺伝子異常を背景とし、異なる経過をたどった肥大型心筋症の双子例
国立成育医療研究センター 浦田 晋
- O-7** 重症拡張型心筋症を発症した ACTA1 関連ネマリンミオパチーの8歳女児例
宮城県立こども病院 循環器科 鈴木 大
- O-8** Noonan 症候群類縁疾患が疑われた閉塞性肥大型心筋症、肺動脈弁狭窄症、重症大動脈弁狭窄症の一例
大阪医科薬科大学病院 小児科 町原 功実
- O-9** 乳児期早期に急速に心不全が進行し、病理解剖で心内膜線維弾性症および拡張相肥大型心筋症と診断された3か月乳児例
茨城県立こども病院 小児循環器科 富永 雅規

10:50～11:40

一般演題 3

心機能・画像診断・シミュレーション

座長：新居 正基（静岡県立こども病院 循環器科）
白神 一博（東京大学 小児科）

- O-10** 完全大血管転位症動脈スイッチ手術後の冠動脈狭窄の虚血評価に ATP 負荷心エコーが有用であった1例
長野県立こども病院 循環器小児科 奥田 智也

- O-11** 心肺停止蘇生後の心機能低下に発作性交感神経亢進症による後負荷不整合が関与した1歳児例
倉敷中央病院 小児科 三輪 将大
- O-12** LV recruitmentにより二心室修復に到達したborderline left ventricleの2例
福岡市立こども病院 循環器科 稲田 祐太郎
- O-13** 連続ウェーブレット変換を用いた心電図T波解析による、化学療法後GLS低下の識別の試み
順天堂大学大学院 小児思春期発達・病態学講座 富田 紗也佳
- O-14** 両心室ペーシングから左室ペーシングへコンバージョンを行った一例
群馬県立小児医療センター 循環器科 佐々木 祐登

14:10～14:50

一般演題5

心臓MRI

座長：石川 友一（医療法人みなとみらい 茅ヶ崎金沢内科クリニック）
仲岡 英幸（富山大学 小児科）

- O-19** T2* mappingを用いた輸血後心ヘモクロマトーシスの経時的評価
静岡県立こども病院 循環器科 眞田 和哉
- O-20** 心室中隔欠損症術後の心室中隔血腫における亜急性期造影MRIの心機能予後予測における有用性
千葉県こども病院 循環器内科 古賀 健太郎
- O-21** 反復する急性心筋障害を呈したDuchenne型筋ジストロフィーの1例
国立循環器病研究センター 小児循環器内科 栗本 朋典
- O-22** 13歳で心筋線維化を認めたデュシェンヌ型筋ジストロフィー保因者疑いの一例
旭川医科大学 小児科学講座 岡 秀治

15:00～15:40

一般演題6

遺伝子・基礎研究・病態研究

座長：馬場 志郎（京都大学医学部附属病院 小児科）
古道 一樹（東京都立病院機構大塚病院 小児科）

- O-23** Myh6/Myh7の二重変異マウスモデルにおける拡張相肥大型心筋症の病態
藤田医科大学医学部 小児科 齋藤 和由
- O-24** 小児拘束型心筋症型左室心筋緻密化障害の臨床的・遺伝学的特徴
—拘束型心筋症との比較—
富山大学医学部 医学科 須栗 久善
- O-25** 高度徐脈を契機に診断されたSCN5A-D1275N変異を伴う小児左房粘液腫の一例
九州大学病院 小児科 長友 雄作
- O-26** 胎児期からの上室期外収縮・胎児水腫を契機に、出生後多源性心房頻拍と心不全が進行したCostello症候群の1例
大阪市立総合医療センター 小児循環器・不整脈内科 中村 香絵

先天性心疾患・周産期・その他

座長：武井 黄太（長野県立こども病院 循環器小児科）

小野 晋（神奈川県立こども病院 循環器科）

- O-27** 圧容積曲線（PV loop）を描くことなく心室拡張期エラストランスのスティフネス係数 β を求める新たな評価方法

徳島大学病院 小児科・地域小児科診療部 早瀬 康信

- O-28** 心室中隔欠損症では Qp/Qs が増加しても体血流は保たれるか？

埼玉医科大学総合医療センター 小児科 高尾 浩之

- O-29** 生後1ヶ月での E/e' に影響する因子の検討

医療法人葵鐘会 小児科 横山 岳彦

- O-30** 高心拍出性心不全を契機に PTEN 過誤腫症候群と診断された骨盤内動静脈シャントの1例

東京科学大学病院 小児科 田中 里奈

重症心不全・補助循環・心臓移植

座長：伊藤 裕貴（国立循環器病研究センター 小児循環器内科）

山村 健一郎（九州大学病院 小児科）

- O-31** 小児 RCM に対して経心房中隔左房脱血 LVAD 補助により移植待機中の一例

筑波大学附属病院 小児内科 出口 拓磨

- O-32** 致死性不整脈リスクが懸念されたドナー心を用いて心臓移植を施行した1例

大阪大学大学院医学系研究科 小児科学 皇甫 奈音

- O-33** 小児 EXCOR 導入22例の心筋回復可能性と治療戦略の課題

埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科 戸田 紘一

- O-34** 急性心不全 ECMO 管理後、原疾患確定に至った先天性ミオパチー

あいち小児保健医療総合センター 循環器科 山田 佑也