10 月 15 日（土）

10:00～10:10 **開会式**

合同学術集会　開会挨拶

座長：　新居　正基　　（静岡県立こども病院循環器科）

田中　靖彦
静岡県立こども病院循環器科

日本小児心筋疾患学会　開会挨拶

座長：　新居　正基　　（静岡県立こども病院循環器科）

小野 博
国立成育医療研究センター

10:20～11:20 **一般演題 1**

診断

座長：　廣野　恵一　　（富山大学医学部小児科）
　　山村　健一郎　　（福岡市立こども病院循環器集中治療科）

1

性腺モザイクによる NKX2-5 機能喪失型変異が病因と考えられた房室ブロック合併左室心筋緻密化障害の兄弟例

國松 将也
慶應義塾大学医学部小児科

2

HOIL-1L 遺伝子は細胞周期制御による心筋細胞成熟分化に影響し、その異常は拡張型 心筋症発症の原因となる

赤木 健太郎
京都大学医学部附属病院　小児科

3

キアリ奇形に対する頭部 MRI 撮影時の心室頻拍を契機に診断に至った心臓線維腫の 2 歳男児

林 立申
茨城県立こども病院　小児循環器科

4

開心術後に収縮性心膜炎を呈した 1 例

戸田 紘一
埼玉医科大学国際医療センター

5

出生後に急速に心肥大が進行したミトコンドリア心筋症と思われる一例

岡本 健吾
広島市民病院　循環器小児科

6

乳児期に肥大型心筋症様の所見で発見された Danon 病の女児例

広田 幸穂
兵庫県立こども病院

11:30～12:10 日本小児心筋疾患学会

会長要望演題

座長：　中島　弘道　　（千葉県こども病院）
　　上田　秀明　　（神奈川県立こども医療センター循環器内科）

7

フォンタン術後陳旧性心筋梗塞による慢性心不全に対するイバブラジンの使用経験（続報）

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

8

denervation およびカルベジロール大量療法により心室頻拍のコントロールに成功した Histiocytoid Cardiomyopathy の一例

吉田 礼
国立循環器病研究センター

9

アバルグルコシダーゼαによる酵素補充療法により短期間に心筋肥大が改善した乳児型 Pompe 病の一例

藤野 光洋
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

10

劇症型心筋炎後に慢性心筋炎に移行した小児例

大島　康徳
あいち小児保健医療総合センター

12:20～13:20 ランチョンセミナー

株式会社フィリップスジャパン

座長：　新居　正基　　（静岡県立こども病院循環器科）
　　小野　博　　（国立成育医療研究センター）

循環を捉えるために大事なこと ～my history からの Tips～

先崎 秀明
日本小児循環動態研究会代表幹事

心筋疾患を診る ～from bench to jet～

小垣 滋豊
日本小児心筋疾患学会代表幹事

13:30～14:10 **一般演題 2**

重症心不全とデバイス

座長：　坂口　平馬　　（国立循環器病研究センター小児循環器部門）
　　石戸　美妃子　　（東京女子医科大学循環器小児・成人先天性心疾患科）

11

抗 HLA-DQ 抗体が高値で推移し、移植後冠動脈病変の進行とともにグラフト不全となった小児心臓移植の一例

浦田 晋
成育医療研究センター　循環器科

12

ポンプポケット感染した HVAD 植込み後の 2 女児例

島本 太郎
九州大学病院

13

若年発症の心筋症例における植込み型除細動器の作動状況についての検討

池田 翔
東京医科歯科大学病院　小児科

14

終末期管理から改善した乳児期発症の拡張型心筋症の 1 例

新井 修平
群馬県立小児医療センター　循環器科

14:20～15:20 **一般演題 3**

心筋症

座長：　瀧聞　浄宏　　（長野県立こども病院循環器小児科）
　　武田　充人　　（北海道大学病院小児科）

15

左室拡大・拡張障害を主徴とする特異な心筋特性を呈した心筋緻密化障害

工藤 諒
岩手医大・医

16

拡張型心筋症を契機に診断された 1p36 欠失症候群の背景に心筋緻密化障害を伴っていた 1 女児例

池川 健
神奈川県立こども医療センター　循環器内科

17

突然死の原因として心内膜線維弾性症と鑑別を要した左室心筋緻密化障害の 1 乳児剖検例

鈴木 孝典
藤田医科大学　小児科

18

学校心臓検診にて VPC 指摘後から 3 年経過して不整脈原性右室心筋症を発症した 1 例

渡邉 誠
日本医科大学

19

心臓 MRI の T1 mapping を加えることで心筋の性状評価が可能となった心筋疾患の 3 症例

麻生 健太郎
聖マリアンナ医科大学小児科

20

急性心筋炎罹患後の運動制限解除に心臓 MRI を用いた症例の検討

古河 賢太郎
埼玉県立小児医療センター

15:30～16:30 **日本小児心筋疾患学会**

特別講演

座長： 小野　博　　（国立成育医療研究センター）

小児の COVID-19 対策アップデート ～COVID-19 関連心合併症を含めて～

船木 孝則
国立成育医療研究センター　小児内科系専門診療部　感染症科

16:40～17:30 **一般演題 4**

急性心不全と COVID-19

座長： 土井　庄三郎　　（独立行政法人国立病院機構災害医療センター）
星野　健司　　（埼玉県立小児医療センター 循環器科）

21

心機能が著名に低下したが早期回復した多系統炎症性症候群（MIS-C）関連心筋炎の 2 例

西木 拓己
東京都立小児総合医療センター　循環器科

22

重度房室ブロックをきたした COVID-19 心筋炎小児例の治療と血清サイトカインの動態

関 満
自治医科大学　小児科

23

劇症型心筋炎により補助循環を要した小児 COVID-19 関連多系統炎症性症候群(MIS-C)の 1 例

辻井 信之
奈良県立医科大学・小児科

24

複雑心奇形に発症した急性心筋炎の 2 例

沼田 寛
静岡県立こども病院

25

心臓 MRI を施行した COVID-19 ワクチン接種後心筋炎の小児 3 例

紺野 愛
聖マリアンナ医科大学病院　小児科

17:40～18:30 **一般演題 5**

合同演題

座長： 深澤　隆治　　（日本医科大学 小児科）
脇　研自　　（倉敷中央病院 小児科）

26

先天性心疾患におけるたこつぼ心筋症のスペックルトラッキング法を用いた定量評価について

大日方 春香
長野県立こども病院

27

当院におけるがん治療関連心機能障害（CTRCD）早期診断のためのシステム構築と運用

藤井 隆
千葉県こども病院・循環器内科

28

小児がん経験者における左室ストレインの経時的変化　- pilot study の報告 -

赤塚 祐介
順天堂大学小児科

29

Myocardial Work と哺乳負荷心エコー

柳瀬 佑馬
磐田市立総合病院　小児科

30

「先天性心疾患児における Myocardial Work と哺乳負荷心エコー」 MCW Stress Echo for CHD

岩島 覚
中東遠総合医療センター小児循環器科

18:30～18:40 優秀演題表彰式

10 月 16 日（日）

10:00～10:30 **一般演題 6**

心臓 MRI

座長：　石川　友一　　（福岡市立こども病院循環器科）
　　佐藤　慶介　　（静岡県立こども病院循環器科）

31

日本人小児の心臓 MRI 指標正常値の年齢に伴う変化

石川 友一
福岡市立こども病院 循環器科

32

Fontan 術後症例における CMR 心筋 native T1 値に関する検討

田尾 克生
福岡市立こども病院

10:40～10:55 **日本小児循環動態研究会**

会長要望演題

座長：　楠瀬　賢也　　（徳島大学循環器内科），
　　新居　正基　　（静岡県立こども病院循環器科）

33

深層畳み込みニューラルネットワークを用いた小児心電図における心不全予測モデル

野木森 宜嗣
東京大学医学部附属病院　小児科

10:55～11:55 **日本小児循環動態研究会**

特別講演

座長：　新居　正基　　（静岡県立こども病院循環器科）

AI が彩る循環器病学の世界

楠瀬 賢也
徳島大学病院　循環器内科

12:00～12:50 **共催セミナー**

GE ヘルスケアジャパン

座長：　瀧聞　浄宏（長野県立こども病院循環器小児科）

心エコーによる心機能評価 ー小児循環器関連分野における臨床研究への応用ー

高橋 健
順天堂大学附属浦安病院　小児科

13:00～14:15 **一般演題 7**

Fontan 循環

座長：　大内　秀雄　　（国立循環器病センター小児循環期部門）
　　宗内　淳　　（九州病院循環器小児科）

34

移行期フォンタン循環において肥満が血行動態・末梢臓器機能に与える影響とそのメカニズム

工藤 諒
岩手医科大学　小児科学講座

35

フォンタン循環の運動耐容能に腹式呼吸が寄与する

鬼頭 真知子
あいち小児・循環器

36

先天性単心室型心疾患における肺血管容積の研究：日本小児循環動態研究会他施設共同研究―第 1 報

宗内　淳
JCHO 九州病院

37

Pulmonary Vasodilator が悪影響を及ぼした右心バイパス循環の 2 症例 Pulmonary Vasodilator は全身の血管抵抗低下から高拍出を招来し、心房圧および CVP を上昇させうる

岩屋 悠生
福岡市立こども病院　循環器科

38

グレン循環に体肺動脈側副血管と静脈静脈側副血管を合併した高心拍出性心不全の一例

小野 晋
神奈川県立こども医療センター　循環器内科

39

門脈体循環シャント banding により高拍出性心不全が改善した Fontan 術後の一例

細川 大地
神奈川県立こども医療センター

14:20～15:00 **一般演題 8**

右室機能評価

座長：　増谷　聡　　（埼玉医科大学総合医療センター小児科）
　　犬塚　亮　　（東京大学小児科）

40

圧波形解析による右室拡張能の評価　－Relaxation と Elastic recoil の識別－ Identification of relaxation and elastic recoil

早渕 康信
徳島大学病院　小児科

41

体心室右室における心筋重量の増加は右心室機能の悪化と相関する

白神 一博
東京大学小児科

42

二室到達した純型肺動脈閉鎖症とファロー四徴症術後の遠隔期右心血行動態の比較 肺動脈弁逆流率と右室拡張末期容積の関係

宗内 淳
JCHO 九州病院小児科

15:10～16:25 **一般演題 9**

心エコー図と心音図評価

座長：　髙橋　健　　（順天堂大学浦安病院小児科）
　　前田　潤　　（東京都立小児総合医療センター循環器科）

43

Vector Flow Mapping を用いた左心低形成症候群の心室内 Energy Loss についての検討

澁谷 悠馬
長野県立こども病院

44

完全大血管転位症における ASD フローパターンのシミュレーションと応用

佐藤 要
東京大学医学部附属病院

45

ファロー四徴症術後における右室自由壁の運動パターンがＴＡＰＳＥに与える影響

真田 和哉
静岡県立こども病院 循環器科

46

スペックルトラッキング法による WPW 症候群に対する高周波カテーテル心筋焼灼術による心機能の改善の評価

加護 祐久
順天堂大学医学部小児思春期発達・病態学講座

47

新生児における Left Atrium AutoStrain の測定

土井 悠司
倉敷中央病院小児科

48

先天性心疾患領域における心音図による自動診断への可能性探求

植田 由依
国際医療福祉大学成田病院

16:30～17:20 **一般演題 10**

新技術と症例報告

座長： 金　成海　　（静岡県立こども病院循環器科）
安田　和志　　（あいち小児保健医療総合センター循環器科）

49

新技術を用いたチアノーゼの判定（出生直後の正常新生児 2 例の静止画による可能性検索）

植田 由依
国際医療福祉大学成田病院

50

HFpEF の急性肺水腫を呈した Myhre 症候群の小児例

岩本 洋一
埼玉医科大学総合医療センター小児循環器科

51

上心臓型 PAPVC を合併し、治療に難渋した機能的単心室 2 例

山田 佑也
福岡市立こども病院

52

片側肺静脈低形成を伴った総肺静脈還流異常症の一例

朱 逸清
JCHO 中京こどもハートセンター

17:25～17:40 **閉会式**

閉会挨拶・次期会長挨拶

第 41 回日本小児循環動態研究会学術集会
会長 新居 正基
静岡県立こども病院循環器科

第 31 回日本小児心筋疾患学会学術集会
担当幹事 小野 博
国立成育医療研究センター

次期会長挨拶

増谷 聡
埼玉医科大学総合医療センター小児科