

# プログラム

2019年11月29日（金）

**開会の挨拶** 12:50~

会長：檜垣 高史（愛媛大学 地域小児周産期学講座）

**ランチョンセミナー1**（第一会場）13:00~13:50

「小児領域における除細動器治療と S-ICD の可能性」

座長：檜垣 高史（愛媛大学 地域小児周産期学講座）

演者：森 仁（自衛隊中央病院 循環器内科 カテーテル室長）

**セッション1**（デバイス）（第一会場）13:55~15:05

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）

旗 義仁（昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター）

O1-1 心房ペーシングによるフォンタン循環不全予防の可能性

齋木 宏文（岩手医科大学 循環器医療センター 循環器小児科）

O1-2 先天性心疾患における心房性頻拍に対する心房抗頻拍ペーシング（A-ATP）の有用性

中島 公子（国立循環器病研究センター 小児循環器科）

O1-3 RV only pacing により右室機能不全の改善が期待出来る、ファロー四徴症、肺動脈弁置換後の1例

若宮 卓也（神奈川県立こども医療センター 循環器内科）

O1-4 リード抜去を前提として経静脈的に ICD 植え込みを行った7才男児例

池田 健太郎（群馬県立小児医療センター 循環器科）

O1-5 就学前に心室細動となり蘇生された正常心構造の4症例

吉田 修一朗（JCHO 中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科）

O1-6 S-ICD で初めて心室頻拍が記録された特発性心室細動の小児例

多喜 萌（埼玉医科大学 国際医療センター 小児心臓科）

O1-7 新しい治療戦略。SICD+ AAI ペースメーカーによる治療経験

浅木 康志（愛媛大学医学部附属病院 ME機器センター）

**セッション2**（胎児・新生児不整脈）（第一会場）15:05~16:00

座長：豊野 学朋（秋田大学 小児科）

大野 直幹（川崎医科大学 小児科）

O2-1 当院における胎児頻脈の出生後の臨床像

西條 晴貴（神奈川県立こども医療センター 循環器内科）

- O2-2 胎児期から多様な不整脈および高度心機能低下を呈した1例  
小林 優（九州大学病院 小児科）
- O2-3 難治性不整脈で救命しえなかった心筋炎・全身性トキソプラズマ症の新生児例  
森鼻 栄治（あいち小児保健医療総合センター新生児科（新生児循環器））
- O2-4 先天性心疾患に合併した心室頻拍の新生児2例  
連 翔太（埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科）
- O2-5 当院における頻脈性不整脈を発症した新生児の臨床像  
桜井 研三（聖マリアンナ医科大学 小児科）
- O2-6 ICU管理を要した器質的心疾患のない乳児頻拍性不整脈  
森本 美仁（あいち小児保健医療総合センター 循環器科、新生児科）

### セッション3（アブレーション1）（第一会場）16：10～17：10

座長：豊原 啓子（東京女子医科大学 循環器小児科）  
栄徳 隆裕（岡山大学病院 小児科）

- O3-1 delayed success した心室期外収縮の一例  
松村 雄（総合病院土浦協同病院 小児科）
- O3-2 Incessant に出現した左下肺静脈起源心房細動の13歳女児例  
渡辺 重朗（横浜市立大学附属病院 小児循環器科）
- O3-3 心臓移植後、心房粗動を呈しアブレーション治療を要した1例  
江見 美杉（大阪大学大学院医学系研究科 小児科）
- O3-4 左心耳が関与する不整脈に対するアブレーション  
青木 寿明（大阪母子医療センター 小児循環器科）
- O3-5 3D mapping が困難であった先天性心疾患術後の心房性不整脈に対する substrate map に基づいたカテーテルアブレーション  
鈴木 大（国立循環器病研究センター 小児循環器内科）
- O3-6 先天性心疾患術後重症心房頻拍に対するアブレーション戦略 頻拍消失時の治療戦略  
芳本 潤（静岡県立こども病院 循環器科）
- O3-7 2度のクライオアブレーションを施行した心機能低下合併 WPW 症候群の1例  
永井 啓行（愛媛大学医学部附属病院 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学講座）

### セッション4（学校心電図検診1）（第一会場）17：10～18：00

座長：岩本 眞理（済生会横浜市東部病院 こどもセンター 総合小児科）  
松村 雄（総合病院 土浦協同病院 小児科）

- O4-1 学校心臓検診における心房中隔欠損症抽出のためのT波所見  
高橋 昌志（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）
- O4-2 学校検診における心房中隔欠損症の検出率の比較～12誘導心電図 vs 省略4誘導心電図  
鉾崎 竜範（横浜市立大学附属病院 小児循環器科）
- O4-3 学童期に発見された不整脈原性右室心筋症の2例  
細川 奨（東京医科歯科大学医学部附属病院 小児科）

**O4-4 学校心臓検診で QT 延長症候群と診断された児童、生徒の予後**

藤田 修平（富山県立中央病院 小児科）

**O4-5 早期再分極症候群の関連が心室細動による突然死と考えられた青年例**

金 成海（静岡県立こども病院 循環器科）

**セッション 5（心電図 1）（第二会場）15：05～16：00**

座長：鈴木 嗣敏（大阪市立総合医療センター 小児不整脈科）

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）

**O5-1 乳児期周術期不整脈に対する治療経過、予後に関する検討**

櫻井 牧人（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）

**O5-2 ファロー四徴症における左室容量評価としての 12 誘導心電図の有用性**

河合 駿（神奈川県立こども医療センター 循環器内科）

**O5-3 小児急性心筋炎における伝導障害**

広田 幸穂（兵庫県立こども病院 循環器内科）

**O5-4 心室性期外収縮による左室捻じれ運動の消失**

長友 雄作（九州大学病院 小児科）

**O5-5 肺動脈絞扼術後の修正大血管転位症 16 歳男性例において運動負荷終了後に出現した著明な ST 低下についての検討**

長島 彩子（東京医科歯科大学 小児科）

**O5-6 心室冠動脈交通(ventriculocoronary connections ;VCC)を伴う左心低形成症候群における ST 低下の意義**

佐藤 純（JCHO 中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科）

**セッション 6（チャンネル 1）（第二会場）16：10～17：10**

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）

早瀬 康信（徳島大学 小児科）

**O6-1 カテコラミン誘発性多形心室頻拍 5 例の多様な臨床経過**

谷口 宏太（北海道大学病院 小児科）

**O6-2 RYR2 遺伝子異常を認める左室緻密化障害（LVNC）の家族例**

豊田 直樹（兵庫県立尼崎総合医療センター 小児循環器内科）

**O6-3 QT 短縮症候群 2, KCNQ1-V141M において心室細動を認めた 1 家系**

武智 史恵（千葉県循環器病センター 小児科）

**O6-4 Brugada 様心電図を呈する 8 歳男児の運動負荷心電図**

土井 悠司（倉敷中央病院 小児科）

**O6-5 心室中隔欠損精査を契機に幼児期に診断された SCN5A 変異を伴う Brugada 症候群の 1 例**

廣瀬 将樹（大阪母子医療センター 小児循環器科）

**O6-6 SCN5A 変異陽性の若年者ブルガダ症候群症例には心室中隔欠損を高頻度に合併する**

大野 聖子（国立循環器病研究センター 分子生物学部）

## セッション7 (薬物) (第二会場) 17:10~18:00

座長：安田 謙二 (島根大学医学部 小児科)

森鼻 栄治 (あいち小児保健医療総合センター 新生児科 新生児循環器)

O7-1 アプリンジンが発作性上室性頻拍の発作予防に対し極めて有効であった修正大血管転位症 (SLL)・フォンタン術後の女児例

佐藤 亮介 (大分県立病院 小児科)

O7-2 難治性の房室回帰頻拍 (AVRT) に対し、ソタロールが著効した新生児の1例

川口 直樹 (大分県立病院 小児科)

O7-3 非同期に起因する左心機能低下にフレカイニドが奏効したB型WPW症候群の一例

堀口 祥 (兵庫県立こども病院 循環器内科)

O7-4 薬剤性心筋症治療中にTorsades des pointesを発症した急性白血病の1例

林 勇佑 (静岡県立こども病院 循環器科)

O7-5 アントラサイクリン系薬剤性心筋症の十二誘導心電図の特徴

池川 健 (神奈川県立こども医療センター 循環器内科)

## 教育講演 (第一会場) 18:00~19:00

### “心電図波形の基礎の基礎”

座長：住友 直方 (埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科)

千阪 俊行 (愛媛大学 小児科 地域小児保健医療学)

演者：長嶋 正實 (あいち小児保健医療総合センター 名誉センター長、  
小児心電図研究委員会委員長)

## 懇親会 (リジェール松山7階 ゴールドホール) 19:00~

2019年11月30日(土)

**セッション 8 (心電図 2) (第一会場) 8:30~9:35**

座長: 吉田 葉子 (大阪市立総合医療センター 小児不整脈科)

吉田 修一朗 (JCHO 中京大学 中京こどもハートセンター 小児循環器科)

**O8-1 高度房室ブロックを呈した急性心筋炎の4例**

吉川 靖 (北海道立子ども総合医療・療育センター 循環器内科)

**O8-2 周術期にST上昇を伴う徐脈を反復し、冠攣縮による洞機能不全・房室伝導障害が原因と考えられた両大血管右室起始、肺動脈狭窄の一例**

井上 聡 (京都府立医科大学 小児科)

**O8-3 Clinical Profile of Cardiac Arrhythmias in children attending the emergency department of National Center for Maternal and Child Health, Mongolia**

T.Bolormaa (National Center for Maternal and Child Health, Mongolia)

**O8-4 ペースメーカー植込み術後にブロックが改善した先天性高度房室ブロックの一例**

田中 敏克 (兵庫県立こども病院 循環器内科)

**O8-5 房室ブロックを契機に Torsade de Pointes が出現した先天性心疾患術後の2症例**

福山 緑 (国立循環器病研究センター 小児循環器内科)

**O8-6 ペースメーカー植込み後に外科的介入を要した2症例**

寺師 英子 (福岡市立こども病院 循環器科)

**O8-7 longRP'型上室性頻拍による頻拍誘発性心筋症を来し、ECMO管理を要した乳児の1例**

田中 秀門 (岐阜県総合医療センター 小児循環器内科)

**セッション 9 (アブレーション 2) (第一会場) 9:35~10:30**

座長: 芳本 潤 (静岡県立こども病院 循環器科)

坂口 平馬 (国立循環器病研究センター 小児循環器内科)

**O9-1 Rhythmia を用いてクライオアブレーションで安全に治療しえた前中隔潜在性 WPW 症候群の小児例**

佐藤 啓 (大阪市立総合医療センター 小児不整脈科)

**O9-2 Twin AV node および Sling の位置関係と房室リエントリ性頻拍中の興奮伝播様式を詳細に検討しえた修正大血管転位の1例**

籾 義仁 (昭和大学病院 小児循環器 成人先天性心疾患センター)

**O9-3 2つの房室結節間の房室回帰頻拍にアブレーションを行った成人3例の検討**

豊原 啓子 (東京女子医科大学循環器小児・成人先天性心疾患科)

**O9-4 Upper common pathway を有する AVNRT との鑑別に難渋した Node-ventricular tachycardia の一例**

泉 岳 (北海道大学 小児科)

**O9-5 左心低形成症候群 Norwood 術後の難治性心房頻拍のため、生後3ヵ月に経皮的房室結節ブロック作成術を行った症例**  
森 雅啓（大阪母子医療センター）

**総会（第一会場）10：40～11：00**

### 記念講演

**“心電図からわかること” 11：00～12：00**

演者：住友 直方（埼玉医科大学国際医療センター 小児心臓科）

**ランチョンセミナー2（第一会場）12:00～12:50**

**「先天性心疾患患者におけるデバイス治療の有効性について」**

座長：檜垣 高史（愛媛大学 地域小児周産期学講座）

演者：西井 伸洋（岡山大学病院 先端循環器治療学講座）

**セッション10（チャンネル2）（第一会場）12：50～13：55**

座長：大野 聖子（国立循環器病研究センター 分子生物学部）

永井 啓行（愛媛大学 循環器・呼吸器・腎高血圧内科学）

- O10-1 胎児徐脈で緊急帝王切開となり、出生後に先天性 QT 延長症候群と診断した新生児の一例**  
上村 和也（加古川中央市民病院 小児科）
- O10-2 ビデオ脳波モニタリング検査中に Torsades de Pointes を起こした QT 延長症候群の1例**  
真田 和哉（静岡県立こども病院 循環器科）
- O10-3 一過性 QT 延長を認めたロタウイルス胃腸炎の兄弟例 ロタウイルス胃腸炎は突然死のリスク要因か**  
堀口 泰典（国際医療福祉大学熱海病院 小児科）
- O10-4 遺伝性 QT 延長症候群 2 型の運動負荷心電図の特徴 – cardiac event risk 例の同定は可能か–**  
杉谷 雄一郎（地域医療機能推進機構 九州病院 小児科）
- O10-5 ICD 管理中の Jervell and Lange-Nielsen syndrome に対するナドロール併用 atrial pacing combined with  $\beta$ -blocker therapy**  
高橋 信（岩手医科大学附属病院 循環器小児科）
- O10-6 繰り返す Torsade de pointes にベラパミルと硫酸マグネシウムの持続静注併用療法が有効だった先天性 QT 延長症候群（2 型）の一例**  
蓮把 朋之（長崎大学 小児科）
- O10-7 高精度心電図を用いた Andersen-Tawil 症候群の TU 波形の解析**  
堀米 仁志（筑波大学医学医療系小児科）

## セッション 11 (学校心電図検診 2) (第一会場) 13:55~14:35

座長：鈴木 博 (新潟大学地域医療教育センター 魚沼基幹病院 小児科)  
山本 雅樹 (高知大学医学部 小児思春期医学)

- O11-1 学校検診で指摘された小学1年生と中学1年生の心室期外収縮の心電図所見の比較検討  
中川 亮 (富山県立中央病院)
- O11-2 愛媛県における小学校1年時と4年時の心電図検査結果の比較検討  
宇都宮 親美 (公益財団法人 愛媛県総合保健協会)
- O11-3 学校心臓検診データにおける心電図計測値の出現範囲について  
須藤 二郎 (日本光電工業株式会社)
- O11-4 小児における体格と心電図指標の関連  
鈴木 博 (新潟大学医歯学総合病院 地域医療教育センター)
- O11-5 新しい学校心臓検診ガイドラインの接合部調律診断基準が現場に与える影響  
岡川 浩人 (独立行政法人地域医療機能推進機構滋賀病院 小児科)

## 市民公開講座 (第一会場) 15:00~17:30

「子どもたちの命を突然死から守るために  
みんなで取り組む学校救急体制！」

【シンポジスト】

- ・医療従事者より 愛媛大学医学部 地域小児周産期学 教授 檜垣 高史
- ・消防より 松山市消防局 警防課 副主幹 北岡 和高
- ・当事者より ~ASUKAモデルへの想い~ 桐田 寿子
- ・日本 AED 財団理事/元さいたま市教育委員会 委員長 桐淵 博
- ・愛媛県の教育現場より 元愛南町立城辺小学校 校長 木原 要子

## 閉会の挨拶 17:30~

会 長：檜垣 高史 (愛媛大学 地域小児周産期学)

次期会長：鈴木 博 (新潟大学医歯学総合病院 地域医療教育センター)