

# 第28回 日本小児心電学会学術集会 プログラム

## 11月29日(金)

### 一般演題1 学校心臓検診と心疾患

9:15 ~ 10:15

座長：澤田 博文 (三重大学医学部附属病院小児AYAがんトータルケアセンター)  
大橋 直樹 (名古屋大学医学部附属病院小児循環器センター小児科)

- OS1 心房中隔欠損症患者の発見に与える学校心臓検診のインパクト  
淀谷 典子 (三重大学医学部附属病院小児科)
- OS2 ASDデバイス閉鎖後の心電図変化の検討  
松本 一希 (JCHO中京病院中京こどもハートセンター小児循環器科)
- OS3 心房中隔欠損症における心電図デジタルデータを用いたP波の定量解析の有用性  
熊本 崇 (佐賀大学医学部附属病院小児科)
- OS4 学校心電図検診で発見され薬物療法開始前にtorsade de pointesを発症したQT延長症候群の女性3例  
元永 貴大 (山口大学大学院医学系研究科小児科)
- OS5 WPW症候群に対するカテーテルアブレーション後の超遠隔期における遅延効果  
長岡 孝太 (埼玉医科大学国際医療センター小児心臓科)
- OS6 学校心臓検診心電図検診において、心電図記録時に技術的な過誤が潜在している可能性についての検討  
岡川 浩人 (JCHO滋賀病院小児科)

### 一般演題2 臨床不整脈1

10:15 ~ 11:15

座長：吉田 修一郎 (JCHO中京病院中京こどもハートセンター小児循環器科)  
齋藤 和由 (藤田医科大学小児科)

- OS7 単心室修復に至った不均衡型房室中隔欠損症の心電図の特徴  
鹿島田 渉 (都立小児総合医療センター集中治療科、福岡市立こども病院循環器科)
- OS8 異なる表現型、心電図所見を呈するE1784Kの2家系  
増田 詩央 (埼玉県立小児医療センター循環器科)
- OS9 抗不整脈薬抵抗性のMATおよびNSVTが認められ、ECMO装着が必要であった頻脈誘発性心筋症の3か月男児例  
本間 友佳子 (徳島大学大学院医歯薬学研究部小児科)
- OS10 交感神経活性が低い起立時低心拍数の児に対するアメジニウムの有効性  
小川 禎治 (兵庫県立こども病院循環器内科)

- OS11 極低出生体重児におけるニトログリセリン投与と内大脳静脈の血流波形との心臓自律神経活動との関係  
藤野 正之 (藤田医科大学小児科)
- OS12 体性性頻脈症候群 (POTS) の病態に迷走神経緊張不足が関与している。  
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)

**一般演題3 臨床不整脈2**

11:20 ~ 12:20

座長：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)  
青木 寿明 (大阪母子医療センター小児循環器科)

- OS13 発作性房室ブロックによる失神をきたした12歳男児症例  
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)
- OS14 心筋線維腫に合併したFrequent PVCの1例  
内田 英利 (藤田医科大学病院小児科)
- OS15 発熱時に心室細動を頻発した乳児例  
荻野 佳代 (倉敷中央病院小児科)
- OS16 難治性束枝心室頻拍を合併した左室緻密化障害の乳児例  
杉谷 雄一郎 (JCHO九州病院小児科)
- OS17 エメリー・ドレイフス型筋ジストロフィーに合併した不整脈の1例  
長野 広樹 (大阪母子医療センター小児循環器科)
- OS18 甲状腺機能亢進症に伴う房室伝導障害の臨床経過  
佐藤 啓 (岩手医科大学小児科)

**幹事会 (会議室1)、一般参加者昼食休憩 (自由昼食)**

12:30 ~ 13:20

**一般演題4 チャネル病1**

13:30 ~ 14:10

座長：鈴木 博 (新潟大学医歯学総合病院魚沼地域医療教育センター)  
加藤 愛章 (国立循環器病研究センター小児循環器科)

- OS19 RYR2遺伝子変異との二重変異を有したQT延長症候群2症例  
寺師 英子 (九州大学病院小児科)
- OS20 2種類に異なる心室頻拍を繰り返しECMO管理を要したQT延長症候群type 2の女児例  
麻生 健太郎 (聖マリアンナ医科大学小児科)
- OS21 QT延長症候群1型 (KCNQ1病的バリエント) に左室心筋緻密化障害を合併した3世代3家族例  
大木 寛生 (東京都立小児総合医療センター循環器科)
- OS22 当院におけるQT延長症候群に対する負荷試験の検討  
長原 慧 (東京医科歯科大学病院小児科)

**一般演題5 チャネル病2**

14:10 ~ 14:50

座長：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)  
岡田 清吾 (山口大学大学院医学系研究科小児科)

**OS23 抗うつ病薬開始後に意識障害を生じたQT延長症候群**

吉田 朱里 (独立行政法人地域医療機能推進機構 (JCHO) 九州病院小児科)

**OS24 徐脈、左室筋緻密化障害を呈し、HCN4 S474R新規変異が認められた1家系**

林 立申 (茨城県立こども病院小児循環器科、筑波大学医学医療系小児科)

**OS25 CASQ2遺伝子にヘテロ接合体変異が発見されたカテコラミン誘発多形性心室頻拍の1例**

西木 拓己 (東京大学医学部附属病院小児科)

**OS26 胎児期心室頻拍および進行性心臓伝導障害を呈したSCN5A症候群の一例**

中野 謙 (聖隷浜松病院小児科、聖隷浜松病院小児循環器科)

**シンポジウム1 小児期発症不整脈の移行期医療を考える**

14:55 ~ 15:55

座長：鈴木 嗣敏 (大阪市立総合医療センター小児循環器・不整脈内科)  
相庭 武司 (国立循環器病研究センター臨床検査部)

**1. 小児期発症不整脈の移行期医療を考える：小児科の立場**

吉田 葉子 (大阪市立総合医療センター小児循環器・不整脈内科)

**2. 小児期発症不整脈の移行期医療：産科の立場から**

神谷 千津子 (国立循環器病研究センター産婦人科)

**3. 先天性QT延長症候群とカテコラミン誘発多形性心室頻拍の違い：移行期医療に求められるものは？**

相庭 武司 (国立循環器病研究センター臨床検査部)

**International Symposium EPS/Ablation in the era of modern 3D mapping system** 16:05 ~ 17:35

座長：芳本 潤 (静岡県立こども病院不整脈内科)  
宮崎 文 (聖隷浜松病院成人先天性心疾患科)

**1. The Present and Future of Arrhythmia Ablation in Children and Congenital Heart Disease with Advances in 3D Mapping Systems**

Jun Yoshimoto (Department of Electrophysiology, Shizuoka Children's Hospital)

**2. AVNRT/AVRT ablation with 3D mapping system in pediatrics**

Shuenn-Nan Chiu (Professor, Department of Pediatrics, College of Medicine, National Taiwan University)

**3. Ablation for CHD with 3D mapping system**

Eun-Jung Bae (Professor, Department of Pediatrics, Seoul National University Children's Hospital, Seoul National University College of Medicine)

**4. The cases using 3D mapping system**

Aya Miyazaki (Department of Adult Congenital Heart Disease, Seirei Hamamatsu General Hospital)

**特別講演**

17:45 ~ 18:30

座長：三谷 義英 (三重大学医学部附属病院周産母子センター)

**小児、先天性心疾患に対する心臓植込み型電気的デバイス治療：Up to Date**

庄田 守男 (東京女子医科大学循環器内科)

**要望演題1 ACHDに対するアブレーション**

18:30 ~ 19:00

座長：豊原 啓子 (東京女子医科大学病院循環器小児・成人先天性心疾患科)

池田 健太郎 (群馬県立小児医療センター循環器科)

**要望①-1 古典的心房エントレインメントペーシング法を活用した心房頻拍治療例**

泉 岳 (北海道大学小児科)

**要望①-2 ATP感受性を示したAtriopulmonary Fontan手術後の心房頻拍に対してカテーテルアブレーションを施行した一例**

金城 貴彦 (東京女子医科大学循環器小児・成人先天性心疾患科)

**要望①-3 心房スイッチ術後のアブレーション**

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)

**情報交換会**

19:30 ~

焼肉レストラン「食道園」

11月30日(土)

9:15 ~ 12:15 学校心臓検診サミット

**要望演題2 学校心臓検診の地域での課題と方策1**

9:15 ~ 9:55

座長：上野 倫彦 (手稲溪仁会病院小児循環器科)  
牛ノ濱 大也 (大濠こどもクリニック)

**要望②-1 北海道における学校心臓検診の現状と問題点について**

上野 倫彦 (手稲溪仁会病院小児循環器科)

**要望②-2 茨城県の県央・県北地域における学校心臓検診の問題**

塩野 淳子 (茨城県立こども病院小児循環器科)

**要望②-3 学校心臓検診二次検診対象者抽出における精度管理とシステム改善 ～愛知県(名古屋市を除く)の取り組み～**

犬飼 幸子 (愛知県医師会学校健診委員会)

**要望②-4 鹿児島市学校心臓検診1次検診における心電図自動解析異常なし目視抽出例の特徴と問題点**

上野 健太郎 (鹿児島市学校心臓検診委員会)

**要望演題2 学校心臓検診の地域での課題と方策2**

9:55 ~ 10:35

座長：檜垣 高史 (愛媛大学地域小児・周産期学)  
大内 秀雄 (国立循環器病研究センター小児循環器内科)

**要望②-5 仙台市/宮城県の学校心電図検診デジタル化の現状**

木村 正人 (国立病院機構仙台医療センター小児科、仙台市児童生徒心臓病精密検査専門委員)

**要望②-6 学校心臓検診の地域での課題と方策—名古屋市**

長嶋 正實 (愛知県済生会リハビリテーション病院)

**要望②-7 新潟県での学校心臓検診のデジタルトランスフォーメーションの取り組みと課題**

鈴木 博 (新潟大学医歯学総合病院魚沼地域医療教育センター)

**要望②-8 学校心臓検診の地域交流・連携のひとつのあり方としての若年者心疾患・生活習慣病対策協議会活動**

新垣 義夫 (倉敷中央病院小児科)

**シンポジウム2 第3回 学校心臓検診の未来を考えるシンポジウム**

10:50 ~ 12:20

座長：長嶋 正實 (あいち小児保健医療総合センター)  
岩本 眞理 (まりこどもクリニック港南台)  
三谷 義英 (三重大学医学部附属病院周産母子センター)  
コメンテーター：山岸 敬幸 (日本小児循環器学会理事長、東京都立小児総合医療センター)  
渡辺 弘司 (日本医師会常任理事)

**1. 学校心臓検診DXの提言**

三谷 義英 (日本小児循環器学会 小児循環器医療DXワーキング)

**2. 富山県における学校心臓検診の取り組み～医師会主導によるオンプレミス型デジタル運用の現状と課題～**

臼田 和生 (富山県立中央病院院長 (循環器内科) 公益社団法人富山県医師会心電図判定専門医委員会委員長)

**3. オンプレミス型学校心臓検診：愛媛県総合保健協会の取り組み**

池本 博 (愛媛県総合保健協会検査部)

**4. クラウド型学校心臓検診：石川県予防医学協会の取り組み**

岩田 みどり ((一財)石川県予防医学協会)

**ランチョンセミナー**

12:35 ~ 13:25

座長：庄田 守男 (東京女子医科大学循環器内科)

**小児における7日間ホルター心電計：小児不整脈診療における有用性**

芳本 潤 (静岡県立こども病院不整脈内科)

共催：日本ライフライン株式会社

**総会**

13:40 ~ 14:00

**一般演題6 PMI、周産期他**

14:05 ~ 14:55

座長：早瀬 康信 (徳島大学医学部小児科)  
渡辺 まみ江 (JCHO九州病院循環器小児科)

**OS27 失神を繰り返し、ペースメーカを植え込んだ先天性中枢性低換気症候群の1例**

金子 知広 (新潟大学地域医療教育センター魚沼基幹病院小児科)

**OS28 ペースメーカ植込みで改善をみた特発性進行性心臓伝導障害の1例**

前田 彩華 (聖隷浜松病院小児科)

**OS29 出生直後に診断されたベラパミル感受性心室頻拍の1例**

岩島 覚 (中東遠総合医療センター小児循環器科)

**OS30 心室頻拍の発作停止に苦慮した新生児の一例**

江崎 大起 (大分県立病院小児科)

**OS31 胎児期より頻脈性不整脈を認めた先天性左房憩室の一例**

藪崎 将 (国立成育医療研究センター循環器科)

**一般演題7 アブレーション1**

14:55 ~ 15:45

座長：竹内 大二 (東京女子医科大学病院循環器小児・成人先天性心疾患科)

泉 岳 (北海道大学病院集中治療部)

**OS32 左心耳起源心房頻拍に対する冷凍アブレーション**

金城 貴彦 (弘前大学大学院医学研究科循環器腎臓内科学講座)

**OS33 複数の上室性頻拍が合併したCriss-Cross Heartの1例**

連 翔太 (福岡市立こども病院循環器科)

**OS34 通常型房室結節リエントリー性頻拍に対する冷凍アブレーション治療後の再発に関する検討**

佐藤 一寿 (大阪市立総合医療センター小児循環器・不整脈内科)

**OS35 右房後外側に接続するslow pathwayを介したfast-slow型房室結節リエントリー性頻拍の2例**

高見澤 幸一 (大阪市立総合医療センター小児循環器・不整脈内科)

**OS36 房室結節の遅伝導路を逆伝導する逆方向性房室回帰性頻拍の1例**

森 雅啓 (大阪母子医療センター小児循環器科)

**一般演題8 アブレーション2**

15:45 ~ 16:25

座長：吉田 葉子 (大阪市立総合医療センター小児不整脈科)

倉岡 彩子 (福岡市立こども病院循環器科)

**OS37 WPW症候群open window mapping実施時の、CARTO3 V8 Multipolar Mapping Module使用による変化**

西山 樹 (順天堂大学小児科)

**OS38 右心耳に存在する副伝導路に対するカテーテルアブレーションを行った顕性WPW症候群の1例**

竹蓋 清高 (東京女子医科大学循環器小児・成人先天性心疾患科)

**OS39 三尖弁下起源の心室性期外収縮に対する逆行性カテーテルアプローチ**

林 賢 (大阪府立母子医療センター小児循環器科)

**OS40 10歳代の流出路起源心室期外収縮に対し高周波と化学的アブレーションの両治療が奏功した3例**

石川 雅 (名古屋徳洲会総合病院循環器内科)



**要望演題3 小児期発症心疾患に対するICD**

16:30 ~ 17:10

座長：荻野 佳代 (倉敷中央病院小児科)  
立野 滋 (千葉市立海浜病院成人先天性心疾患診療部)

要望③-1 低K血症を契機にtorsade de pointesを繰り返したハイリスクLQT2の男児例～ LQTSにおけるprimary preventionとしてのICD植込みに関する考察～

佐藤 啓 (岩手医科大学小児科)

要望③-2 TV-ICD植込みを施行したSCN5A A735E変異の9才男児例

佐々木 祐登 (群馬県立小児医療センター循環器科)

要望③-3 21kgの小児患者に対する皮下植込み型除細動器の導入

高島 悟 (国立循環器病研究センター小児循環器内科)

要望③-4 小児不整脈原性右室心筋症に対する植込み型除細動器使用の実態

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、滋賀医科大学循環器内科)

**一般演題9 周産期不整脈、デバイス治療**

17:10 ~ 18:20

座長：大橋 啓之 (三重大学医学部附属病院血管ハートセンター)  
渡辺 重朗 (横浜市立大学附属病院小児科)

OS41 経カテーテル肺動脈弁留置術後に一過性の接合部異所性頻拍

川野邊 宥 (静岡県立こども病院循環器科)

OS42 当院における周術期の頻脈性不整脈に対する治療

尾崎 智康 (大阪医科大学病院小児科)

OS43 周術期に頻発した発作性上室頻拍の制御に難渋した、左心低形成症候群の一男児例

井上 聡 (京都府立医科大学小児科)

OS44 薬物コントロールに難渋し、房室結節焼灼をせざるを得なかった術後遠隔期接合部頻拍の1例

安心院 千裕 (静岡県立こども病院循環器科)

OS45 こども病院における植込み型除細動器の管理

浅田 大 (大阪母子医療センター小児循環器科)

OS46 ペーシングリード留置の場所に苦慮し、成人循環器Drとハイブリットアプローチを行った1例

近藤 亜耶 (加古川中央市民病院小児循環器内科)

OS47 創部離開のため皮下植え込み型除細動器の再植え込みを必要とした肥大型心筋症の9歳女児

山本 嵩 (横浜市立大学附属病院小児循環器科)