

# 第17回 日本小児心電学研究会

---

## プログラム

会 期:2012年10月19日(金)13:00~20日(土)12:15

会 場:沖縄県市町村自治会館2階 自治会館ホール

〒900-0029 沖縄県那覇市旭町116-37

TEL / 098-862-8181

会 長:高橋一浩 (沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 小児循環器科)

# ご挨拶

第17回日本小児心電研究会学術集会を2012年10月19日(金)から20日(土)に沖縄県自治会館にて開催いたします。沖縄県での本学会の開催は今回が初めてであります。諸先輩方が築き上げられた本学会を開催させていただけることは、大変な光栄であります。更に、今回は一般演題に50演題の応募があり、皆さんの小児不整脈への関心が非常に高いことが伺えます。今までの学術集会と同様、有意義なものにせねばと肝に銘じております。

沖縄県には小児救急、離島医療といった特徴ある医療が発展しています。そこに新たに小児不整脈診療という分野が根付く端緒になれば光栄です。

昨年の学術集会に引き続き、本年も特別講演を予定しております。今回は、日本の小児カテーテルアブレーションの創始者であり、かつ、第一人者である近畿大学小児科の中村好秀教授に特別講演をお願いいたしております。

小児不整脈学だけでなく、沖縄のすばらしい風土とすばらしい食べ物を少しでも味わっていただくため、いわゆる、“琉学”をして頂けるように、幹事の皆様に御無理を申しあげ、例年よりも開催日程を早めさせて頂きました。皆様が沖縄において下さいます事を、心よりお待ち申し上げております。

第17回日本小児心電研究会大会会長

高橋一浩

(沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 小児循環器科)



## ご案内

日時：2012年10月19日(金)13:00～20日(土)12:15

場所：沖縄県市町村自治会館2階 自治会館ホール  
〒900-0029 沖縄県那覇市旭町116-37  
TEL 098-862-8181

会費：8,000円

総合受付：11:00ー

### ■ アクセスマップ&駐車場案内



#### Access

- 空港……… 那覇空港から車で10分
- バス……… バスターミナルから目の前  
徒歩で3分
- モノレール 旭橋駅から目の前  
徒歩で5分



#### カーナ旭橋パーキング

自動発券、自動精算方式の自走式立体駐車場  
175台収容/24時間営業

#### ■ 駐車場料金

- 最初の30分まで ……150円
- 最初の1時間まで ……250円
- 1時間以降、30分ごと…100円

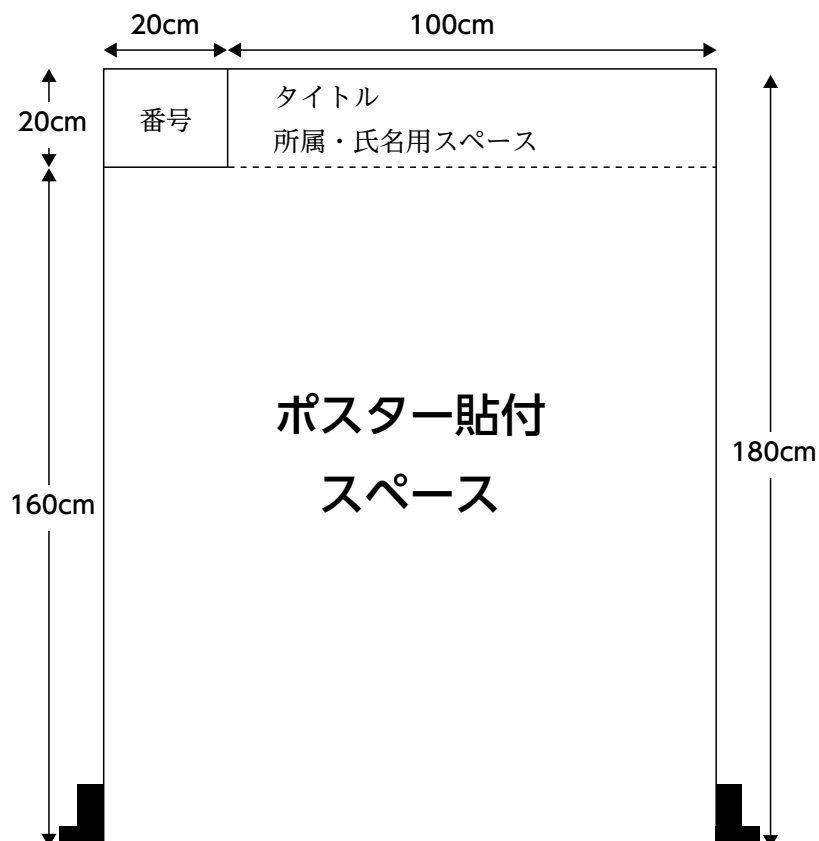
◆ ご口演について ◆

1. 一般演題は発表7分、質疑5分。時間厳守でお願いします。
2. 発表は全てPCによる発表(単写)とします。(35mm版スライドは使用できません)
3. 発表方法は、Microsoft Power Pointを使用したPCでの発表を原則とします。  
研究会では予備機としてWindows 7 (ppt2002/2003/2007/2010) はご用意しておりますが、Macご発表の場合はご自身のPCをご持参くださいますようお願いいたします。
4. グラフや動画などのデータをリンクさせている場合は、必ず元データも保存して下さい。動画を用いて発表される場合には、ご自身のPCをお持込になる事をお薦めします。
5. PC操作は演台でのリモートプレゼン方式としています (ご自身による操作)
6. PC受付はご発表30分前までにお済ませください。必ず文字などの確認を行って下さい。発表終了後、お預かりしたデータは事務局にて責任をもって消去いたします。
7. 発表におけるご注意
  - (ア)パソコン専用のACアダプターを必ずご持参下さい。またディスプレイ外部出力はMini D-sub15ピンです。コネクタを必要とする場合は必ずご持参下さい。
  - (イ)発表中にスクリーンセーバーや省電力機能で電源が切れないよう、設定のご確認をお願いします。

## ◆ ポスター発表について ◆

ポスターセッションで発表される方は、以下の領域によりポスターパネルを作成して下さい。

- 会場 4階会議室2,3,4,5,6
- 演題ごとに下図のサイズのパネルを会場(1階/セミナールーム1.2)にセットしておきます。
- 演題番号(20cm×20cm)は事務局で準備し、パネルに貼付しておきます。
- ポスター貼付時間 11:00-13:00
- ポスターは18:45までに回収をお願い致します。  
尚、未回収のポスターにつきましては事務局にて処分させていただきます。
- 発表時間  
口演5分、討論3分  
プログラムの時間割に従い座長より進行されます。ポスター枚数につきましては、時間内に終わるようにご準備をお願いします。
- 画鋏、ハサミ等の文具は会場に準備いたします。  
パネル台紙に直接お書きになったり、パネルに直接貼り付けないようにして下さい。



## 日 程 表

## 第1日 2012年10月19日(金)

	2階「自治会館ホール」	4階「第2・第3会議室」	4階「第4・第5・第6会議室」	4階「第7会議室」
11:00	受付開始・開場			
12:00		ポスター貼付	ポスター貼付	幹事会
13:00	開会の辞			
13:05	一般演題1(上室性・薬物)			
13:55	一般演題2(心室性)			
14:35	休憩			
14:45	一般演題3(CHD)			
15:45	一般演題4(デバイス)			
16:35	休憩・移動			
16:45		ポスターセッション1 (上室性)	ポスターセッション3 (薬物・遺伝)	
17:25			ポスターセッション4 (救急・その他)	
17:45		ポスターセッション2 (上室性・デバイス・薬物)		
18:15			ポスター回収	
18:35		ポスター回収		
18:50	懇親会(ホール前ホワイエ)			
20:50				

## 第2日 2012年10月20日(土)

2階「自治会館ホール」	
8:30	開場
9:00	一般演題5 (遺伝)
10:00	一般演題6 (救急・その他)
11:00	休憩
11:10	特別講演 (共催：エーザイ株式会社)
12:10	閉会の辞
12:15	



## プログラム

## 1日目 2012年10月19日(金)

幹事会 12:00-12:50

開会の辞 高橋一浩 (沖縄県立南部医療センター・  
こども医療センター 小児循環器科) 13:00-13:05

一般演題1 (上室性 薬物) 13:05-13:55

座長 鈴木嗣敏 (大阪市立総合医療センター小児不整脈科)

01 WPW症候群における副伝導路と12誘導心電図に関する検討 ..... 14

柴田幸美 (近畿大学医学部附属病院臨床工学部) 他

02 小児WPW症候群に対するアブレーション治療後のcardiac memoryの検討..... 16

青木寿明 (近畿大学医学部附属病院 小児科学教室) 他

03 マーシャル静脈起源心房頻拍の1例..... 18

松尾久実代 (静岡県立こども病院循環器科) 他

04 当院で経験した不適切頻拍症候群(心房頻拍)の1例..... 20

内田英利 (藤田保健衛生大学小児科) 他

一般演題2 (心室性) 13:55-14:35

座長 牛ノ濱大也 (福岡市立こども病院・感染症センター 循環器科)

05 自然消退する学童期多発性心室性期外収縮の臨床像..... 22

羽山陽介 (国立循環器病研究センター 小児循環器科) 他

06 無冠尖からの高周波通電が有効であった心室頻拍の小児例 ..... 24

牛ノ濱大也 (福岡市立こども病院・感染症センター 循環器科)

07 心室性期外収縮による不整脈源性心不全に対しアブレーションが  
奏功した心房中隔欠損術後の1例..... 26

野村亜希子 (日本大学医学部 小児科学系小児科学分野) 他

休憩 14:35 – 14:45

**一般演題3 (CHD) 14:45 – 15:45**

座長 豊原啓子 (東京女子医科大学 循環器小児科)

- 08 新生児期に心室頻拍を伴ったTOF, PA, MAPCAの一例** ..... 28  
五味久仁子 (大阪大学大学院医学系研究科 小児科) 他
- 09 Norwood術後にsustained ATを合併した左心低形成症候群の2例** ..... 30  
松岡道生 (国立循環器病研究センター 小児循環器科) 他
- 10 当院における成人Fallot四徴症患者の不整脈治療** ..... 32  
中嶋滋記 (榊原記念病院小児科) 他
- 11 先天性心疾患術後頻拍性不整脈に対する塩酸ニフェカランの使用経験** ..... 34  
齋木宏文 (埼玉医科大学 総合医療センター 小児循環器科) 他
- 12 修正大血管転位術後の不整脈: Double switch 手術とConventional Rastelli手術との比較** ..... 36  
豊原啓子 (東京女子医科大学 循環器小児科) 他

**一般演題4 (デバイス) 15:45 – 16:35**

座長 宮崎文 (国立循環器病研究センター)

- 13 Anodal stimulation(陽極刺激)を認め、心室細動を来したCRT施行の1男児例** ..... 38  
早瀬康信 (徳島大学病院 小児科) 他
- 14 小児期に致死的不整脈に対して植え込み型除細動器(ICD)を植え込んだ症例についての検討** ..... 40  
吉田修一郎 (大阪市立総合医療センター 小児不整脈科) 他
- 15 開胸心外膜リード使用例におけるペースメーカー感染の臨床像およびその治療** ..... 42  
山本哲也 (国立循環器病研究センター小児循環器科) 他
- 16 心室細動を繰り返した心臓腫瘍の乳幼児例** ..... 44  
島袋篤哉 (沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 小児循環器科) 他

## ポスターセッション1 (上室性)

16:45-17:45

座長 籾義仁 (自治医科大学 成人先天性心疾患センター)

- P01 カテーテルアブレーションにより心室同期不全が改善した  
WPW症候群の男児例** ..... 68  
加藤愛章 (筑波大学附属病院小児科) 他
- P02 高周波カテーテル焼灼術(RFCA)で改善し  
Tachycardiainducedcardiomyopathy(TIC)を  
呈した異所性心房頻拍(EAT)1歳1ヶ月男児例** ..... 70  
竹中聡 (九州厚生年金病院 小児科) 他
- P03 当院における心房細動アブレーションの実際** ..... 72  
佐藤誠一 (新潟市民病院 小児科) 他
- P04 洞停止のリスクを避けるため、電氣的除細動を施行せず、  
カテーテルアブレーションで治療した左側相同、心房中隔欠損術後、  
左上大静脈遺残、左下大静脈、心房頻拍の一例** ..... 74  
畠山欣也 (札幌医科大学小児科) 他
- P05 V1のQRSがR>Sで左側後中隔に副伝導路を有した顕在性WPW症候群の2例** ..... 76  
加藤温子 (静岡県立こども病院 循環器科) 他
- P06 出生時にδ波を有していた房室結節リエントリ性頻拍(fast/slow)の  
1歳10ヶ月の小児例** ..... 78  
高田亜希子 (自治医科大学 小児科) 他
- P07 弁置換術後心房粗動に対しアブレーションを行った2例** ..... 80  
池田健太郎 (東京女子医科大学 循環器小児科) 他

## ポスターセッション2 (上室性 デバイス 薬物)

17:45-18:35

座長 芳本潤 (静岡県立こども病院 循環器科)

- P08 ソタロールとアプリンジンの併用により著明なQT延長をきたした  
新生児異所性心房頻拍の1例** ..... 82  
塚田正範 (国立循環器病研究センター小児循環器科) 他

- P09 異所性心房頻拍を来した線状脂腺母斑症候群の一例** ..... 84  
林泰佑 (東京大学医学部附属病院 小児科) 他
- P10 心室頻拍発作により発見された左室線維腫合併Gorlin症候群の一例** ..... 86  
田中登 (順天堂大学医学部小児科) 他
- P11 川崎病に合併した右脚ブロック左軸偏位型心室頻拍の一例** ..... 88  
金子 正英 (国立成育医療研究センター 循環器科) 他
- P12 心外膜電極付着部の組織変化によるリード不全2症例** ..... 90  
辻井信之 (国立循環器病研究センター小児循環器科) 他
- P13 周術期の上室性頻脈管理にデクスメトミジン塩酸塩が  
有用であった2乳児例** ..... 92  
藤本一途 (昭和大学横浜市北部病院 循環器センター) 他

**ポスターセッション3 (薬物 遺伝)**

16:45-17:25

座長 立野滋 (千葉県循環器病センター)

- P14 心房頻拍を発症した超低出生体重児の一例** ..... 94  
宮本辰樹 (福岡大学小児科) 他
- P15 新生児期発症の心房頻拍-多様性と治療戦略** ..... 96  
浅沼賀洋 (静岡県立こども病院 新生児未熟児科循環器科) 他
- P16 SCN5A遺伝子D1275Nアミノ酸変異を認めた家族性洞不全症候群の1家系** ..... 98  
武智史恵 (君津中央病院 小児科) 他
- P17 甲状腺機能低下時に症状が出現した先天性QT延長症候群の女児例** ..... 100  
關圭吾 (浜松医科大学小児科) 他
- P18 胎児期より観察しえた複数の遺伝子変異を認めた先天性QT延長症候群の1例** ..... 102  
武田紹 (聖隷浜松病院 小児循環器科) 他

**ポスターセッション4 (救急・その他)**

17:25-18:15

座長 渡辺まみ江 (九州厚生年金病院 循環器小児科)

<b>P19</b>	<b>胸部打撲後に一過性完全房室ブロック・ST変化を呈した 修正大血管転換症の2歳女児例</b> .....	<b>104</b>
	藤田修平（富山県立中央病院小児科）他	
<b>P20</b>	<b>WPW症候群による心室細動の蘇生後にカテーテル アブレーションを施行した1例</b> .....	<b>106</b>
	大塚佳満（沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 小児循環器科）他	
<b>P21</b>	<b>ホルター心電図を用いた頻拍発作時のP波同定の工夫～食道誘導・背部誘導～</b> .....	<b>108</b>
	倉岡彩子（九州厚生年金病院 小児科）他	
<b>P22</b>	<b>乳児急性心筋炎におけるQRS低電位の検討</b> .....	<b>110</b>
	高室基樹（北海道立子ども総合医療・療育センター 循環器科）他	
<b>P23</b>	<b>2Fr-4極電極カテーテルおよびtwin valve 5Fr long sheathを 用いた電気整理検査</b> .....	<b>112</b>
	小森暁子（国立循環器病研究センター小児循環器診療部）他	
<b>P24</b>	<b>小児不整脈患者における自宅心拍モニタリングの重要性</b> .....	<b>114</b>
	渡辺まみ江（九州厚生年金病院 循環器小児科）他	
<b>ポスター各自回収</b>		<b>18:15-18:45</b>
<b>懇親会</b>		<b>18:50～20:50</b>

## 2日目 2012年10月20日 (土)

## 一般演題5 (遺伝)

9:00-10:00

座長 吉永正夫 (鹿児島医療センター)

- 17 9歳でBrugada症候群の診断に至った男児例 ..... 46  
大橋直樹 (社会保険中京病院 小児循環器科) 他
- 18 RyR2遺伝子変異を有するカテコラミン誘発性心室頻拍  
(Catecholaminergic Polymorphic Ventricular Tachycardia : CPVT)  
のフレカイニドによる治療経験 ..... 48  
吉田葉子 (大阪市立総合医療センター 小児不整脈科) 他
- 19 Andersen-Tawil症候群の姉弟例 ..... 50  
荻野佳代 (倉敷中央病院 小児科) 他
- 20 LQT-13 (KCNJ5) の1例 ..... 52  
中江広治 (鹿児島大学病院小児科) 他
- 21 有症状の先天性QT延長症候群患者の出産における問題 ..... 54  
塩野淳子 (茨城県立こども病院 小児循環器科) 他

## 一般演題6 (救急・その他)

10:00-11:00

座長 岩本眞理 (横浜市立大学)

- 22 運動負荷試験にて伝導障害が顕在化した、器質的心疾患のない  
完全左脚ブロックの1例 ..... 56  
白井加奈子 (横浜市立みなと赤十字病院 小児科) 他
- 23 学校での心肺停止蘇生例を契機に診断されたカテコラミン誘発性  
多形性心室頻拍の一家系 ..... 58  
豊田直樹 (大津赤十字病院 小児科) 他
- 24 ウツタインデータから見た最近の日本の小中学生の心原性院外心停止の疫学像 ..... 60  
三谷義英 (三重大学 小児科) 他
- 25 高校1年生の学校心電図検診における早期再分極の頻度と特徴 ..... 62  
中野裕介 (横浜市立大学附属病院 小児循環器科) 他

**26 夜間睡眠時に最長6.6秒の洞停止を認める一例…………… 64**

協研自（倉敷中央病院 小児科）他

**休憩**

11:00–11:10

**特別講演（共催：エーザイ株式会社）**

**11:10–12:10**

座長 高橋一浩（沖縄県立南部医療センター・こども医療センター 小児循環器科）

**「心房頻拍の診断と治療(仮)」**

演者 中村好秀 先生（近畿大学医学部附属病院 小児科 特任教授）

**閉会の辞**

高橋一浩（沖縄県立南部医療センター・  
こども医療センター 小児循環器科）

12:10–12:15