

# プログラム 2月18日(日) 第2日目

## 第一会場

### シンポジウム3 小児循環器のための「今」

9:00~10:10

「小児循環器医が胎児心エコーをはじめてみよう、教えてみよう」

座長：馬場 健児(岡山大学病院 小児科)

石井 卓(東京医科歯科大学 小児科)

SY3-1 : 胎児心エコーをはじめ小児循環器医をどの様に訓練したら良いか

漢 伸彦(福岡市立こども病院 胎児循環器科)

SY3-2 : 胎児心エコーをはじめ小児循環器医はどの様に訓練を受けたら良いか

—胎児心エコースクリーニングへの参加の有用性

増谷 聡(埼玉医科大学総合医療センター 小児科)

SY3-3 : 胎児心エコーを小児循環器医の先輩はどの様に若者に教えたら良いか

新居 正基(静岡県立こども病院 循環器科)

SY3-4 : 胎児心エコーの落とし穴は何かあるのか

百木 恒太(埼玉県立小児医療センター)

SY3-5 : 胎児心臓の研究をどの様にしたら良いか

稲村 昇(近畿大学医学部 小児科)

### 共催セミナー

10:15~10:45

座長：中田 雅彦(東邦大学医療センター大森病院 産婦人科)

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

LS-3 : Fetal Cardiac Intervention ~今何をすべきか~

小澤 克典(国立成育医療研究センター)

### シンポジウム4 周産期治療の「今」

10:50~12:10

「生後すぐのInterventionはどこまでできるのか？治療適応は？

これまでの長期予後は？注意点は？」

座長：瀧間 浄宏(長野県立こども病院循環器 小児科)

永田 弾(九州大学病院小児科)

海外招請講演2

IL-2

Improving Outcomes with Fetal Diagnosis of CHD: Specialized DR Planning and Intervention

Mary Donofrio, MD

(Medical Director of the Fetal Heart Program, Children's National Hospital)

(Director of Fetal Critical Care Delivery Program)

## プログラム 2月18日(日) 第2日目 第一会場

- SY4-1 : 当院における出生前診断に基づいた出生直後の計画的治療の検討  
武井 黄太(長野県立こども病院 循環器小児科)
- SY4-2 : 出生前の重症度判断と出生早期治療介入  
永田 弾(九州大学病院 小児科)
- SY4-3 : 胎児診断に基づいて計画する生後すぐの catheter intervention と surgical intervention  
馬場 健児(岡山大学病院 小児科)

### 教育講演 心臓発生・研究の「今」

13:00~14:00

#### 「みんなで超基本的な最低限の心臓発生を学ぼう」

座長: 亀井 良政(埼玉医科大学病院 産婦人科)

- EL-1 : 簡単に中学生に教えるぐらいわかりやすい、実際に中学生に講義した、基本的な心臓発生  
山岸 敬幸(慶應義塾大学医学部 小児科)
- EL-2 : 超簡単な発生研究のイロハ(これだけは知っておこう)  
八代 健太(京都府立医科大学大学院医学研究科 生体機能形態科学)

### シンポジウム5 ナツメグ肺の「今」

14:10~15:20

#### 「ナツメグセッション: 肺静脈うっ血の臨床研究・症例を持ちよって治療適応を考えよう」

座長: 和田 誠司(国立成育医療研究センター)

新居 正基(静岡県立こども病院 循環器科)

- SY5-1 : 当院で胎児期に高度肺静脈うっ血と診断した6症例  
米原 恒介(長野県立こども病院 循環器小児科)
- SY5-2 : 治療反応性に基づき介入適応を判断をした総肺静脈還流異常合併単心室症例  
~ Nutmeg lung は介入決定に寄与したか? ~  
佐藤 啓(岩手医科大学 小児科学講座 小児循環器病部門)
- SY5-3 : 当院における Nutmeg Lung 所見の役割についての検討  
~ より適切な出生後治療方針を立てるために  
鈴木 彩代(福岡市立こども病院 胎児循環器科)
- SY5-4 : 胎児 MRI 検査で診断した肺リンパ管拡張症を伴う先天性心疾患の転帰に関して  
利光 正岳(東京大学医学部附属病院 女性診療科・産科)
- SY5-5 : 胎児肺 MRI による総肺静脈還流異常症患者の周産期予後推定  
池川 健(神奈川県立こども医療センター)

### 教育セミナー

15:20~17:50

#### 「スクリーニングの現場は何を紹介したら良いのか? ~スクリーニングからレベルII精査まで~」

座長: 渋谷 和彦(東京都立府中療育センター)

- ES-1 : 胎児心臓の Normal variant を識る  
武井 黄太(長野県立こども病院 循環器小児科)

## プログラム 2月18日(日) 第2日目 第一会場

---

- ES-2 : Borderlineの胎児心臓  
石井 陽一郎(大阪母子医療センター)
- ES-3 : スクリーニング現場は何を紹介したらよいか ~胎児の心外異常  
新谷 光央(静岡県立こども病院 周産期母子医療センター・産科)
- ES-4 : 胎児心臓の心拍数・リズム(やや遅い心拍数 やや速い心拍数 リズムの不整など)  
前野 泰樹(聖マリア病院 新生児科)

## 第二会場

### ワークショップ 胎児心エコー設定の「今」

9:00~10:10

#### 「胎児心エコーのセッティングはどうやっていますか？ 私はこうやっている！」

座長：石井 徹子(千葉県こども病院)

黒崎 健一(国立循環器病研究センター 小児循環器内科)

- WS-1 : 当院における妊娠初期の胎児心臓超音波検査のセッティング  
秋葉 洋平(東京フェリシアレディースクリニック)
- WS-2 : SS-A抗体陽性妊婦における胎児不整脈スクリーニング  
～胎児房室伝導時間の機器セッティングと測定テクニック～  
松原 弥生(ふじたクリニック)
- WS-3 : 意外な実力者 EPIQ CVxでの胎児心エコー  
小山 智史(中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科)
- WS-4 : Fujifilm ARIETTA 850の当院での設定および使用方法について  
加地 剛(徳島大学病院 産科婦人科)
- WS-5 : キヤノンメディカルシステムズのハイエンド超音波シリーズ“Aplio”で撮る胎児心エコー  
河津 由紀子(福山市民病院 小児科)
- WS-6 : 胎児心エコーのセッティングはどうやっていますか？ 私はこうやっている  
山本 祐華(順天堂大学 産婦人科)

### 一般演題8

10:45~12:10

#### 「胎児臨床研究」

座長：宮下 進(宮城県立こども病院 産科)

須田 憲治(久留米大学 小児科学講座)

- O8-1 : 僧帽弁閉鎖や狭窄を伴う単心室症に合併するTunnel型心房間交通  
杉谷 雄一郎(JCHO九州病院 小児科)
- O8-2 : 左心低形成症例に対し、生後の二心室循環成立を胎児期から予測する因子の検討  
浅田 大(大阪母子医療センター 小児循環器科)
- O8-3 : 先天性横隔膜ヘルニア児の胎児期における左室パラメータの検討  
坂本 真季子(千葉県こども病院)
- O8-4 : 左上大静脈遺残が胎児循環に及ぼす影響  
米原 恒介(長野県立こども病院 循環器小児科)
- O8-5 : 胎児期発症心筋症の臨床像  
藤川 諒太(JCHO九州病院 小児科)
- O8-6 : ファロー四徴における動脈管早期収縮が末梢肺動脈径に与える影響  
眞田 和哉(静岡県立こども病院 循環器科)
- O8-7 : 孤立性総肺静脈還流異常の胎児診断：肺静脈狭窄と出生後経過  
中本 富士子(国立循環器病研究センター 臨床検査部)

## プログラム 2月18日(日) 第2日目 第二会場

08-8 : 重複大動脈弓の胎児心エコー所見 —右大動脈弓との比較—

幸田 愛子 (国立循環器病研究センター 臨床検査部)

08-9 : 胎児期に右側大動脈弓と診断された胎児の経過

丸山 和歌子 (大阪市立総合医療センター)

### ランチョンセミナー2

12:20~12:50

座長: 瀧間 浄宏 (長野県立こども病院 循環器小児科)

共催: 株式会社フィリップス・ジャパン

LS-2 : 新生児3Dエコー検査の現状と未来

豊島 勝昭 (神奈川県立こども医療センター 新生児科)

### 一般演題10

14:00~15:15

#### 「心筋炎・心筋症・心臓腫瘍」

座長: 満下 紀恵 (静岡県立こども病院 循環器科)

藤井 隆成 (昭和大学病院 小児循環器・成人先天性心疾患センター)

O10-1 : 抗SSA/Ro抗体陽性母体で胎児水腫、重症心不全を呈した胎児死亡の1例

柏田 浩伸 (国立病院機能佐賀病院 産婦人科)

O10-2 : 胎児期からフォローし得た先天性左室 accessory chamber の1例

戸田 孝子 (国立循環器病研究センター 小児循環器内科)

O10-3 : Ebstein病類似の右心不全と胎児診断したが、生後先天性拡張型心筋症と判断した一症例

杉山 幸輝 (埼玉医科大学総合医療センター 小児科小児循環器部門)

O10-4 : 二心室循環成立が危惧された巨大左室瘤の1例

野村 羊示 (あいち小児保健医療総合センター 循環器科)

O10-5 : 胎児期に先天性左心耳瘤が疑われた一例

鳥越 司 (新潟大学医学部 小児科)

O10-6 : 心室中隔上の横紋筋腫が自然退縮後に極薄のフラップ状となった結節性硬化症の一例

石戸 博隆 (埼玉医科大学総合医療センター 小児科小児循環器部門)

O10-7 : 異なる経過を辿った結節性硬化症に伴う心横紋筋腫の3症例の検討

藤崎 拓也 (大阪母子医療センター 小児循環器科)

O10-8 : 妊娠後期に胎児心臓腫瘍を認め、生後の心臓MRI検査で心臓血管腫と診断した1例

荻野 珠里 (東京大学医学部附属病院 女性診療科)

### グループワークショップ 家族支援セッション

15:20~16:40

#### 「看護師が医師に求める倫理観」

座長: 大橋 直樹 (中京病院 中京こどもハートセンター)

小児循環器科名古屋大学医学部附属病院 小児科)

権守 礼美 (認定NPO法人シャイン・オン・キッズ)

コメンテーター: 稲葉 一人 (いなば法律事務所)

GWS-1 : 事例提供

吉田 佳織 (大阪府立母子医療センター)

「家族支援・看護」

座長：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)

佐藤 陽子(昭和大学病院 総合周産期母子医療センター 産科)

O13-1 : 担当助産師による継続的支援により、出産までに胎児の心疾患を受容することができた一例

加藤 智子(聖隷浜松病院 総合周産期母子医療センター)

O13-2 : 先天性心疾患を合併するダウン症児を出産した母親の心理過程に関する文献調査

佐野 琴音(静岡県立大学)

O13-3 : 千葉県における周産期緩和ケア体制の構築

石井 徹子(千葉県こども病院)

## 第三会場

### 一般演題7

9:00~10:15

#### 「胎児不整脈の診断と症例」

座長：片岡 功一（広島市立広島市民病院 小児科）

三好 剛一（国立成育医療研究センター）

- 07-1 : 母体腹壁誘導胎児心電図アイリスモニタ®による胎児期外収縮の判別  
小川 紋奈（国立循環器病研究センター 産婦人科）
- 07-2 : 胎児心電図と新生児心電図の比較検討  
齋藤 美香（榊原記念病院 小児科）
- 07-3 : アイリス®による胎児心電図から計測されたQT時間の妥当性  
中井 麻稀（国立循環器病研究センター 産婦人科）
- 07-4 : 胸腹水を伴う胎児徐脈のため緊急母体搬送されてきた心房性期外収縮の一例  
山中 絵里加（徳島大学）
- 07-5 : 胎児 Long VA 頻拍に対して、経胎盤治療としてフレカイニドを第一選択薬として使用し  
軽快した1例  
川村 順平（鹿児島大学病院 小児科）
- 07-6 : 胎児腹水・胎児心拡大を来し、硫酸マグネシウムと $\beta$ -blockerによる胎児治療を行った  
胎児心室頻拍の1例  
林 知宏（倉敷中央病院 小児科）
- 07-7 : 高度左室機能低下により順行性大動脈血流が乏しかった頻脈性不整脈例  
落合 雄人（横浜市立大学附属病院）
- 07-8 : 妊娠20週に胎児水腫を伴う完全房室ブロックを認め、病理組織学的に刺激伝導路を中心とした  
高度な心筋障害を証明し得た一例  
小野 ひとみ（岐阜県総合医療センター 産科・胎児診療科）

### 一般演題9

10:45~12:10

#### 「症例(心構造)」

座長：西川 浩（JCHO中京病院 小児循環器科）

岡 健介（自治医科大学附属病院）

- 09-1 : 共通房室弁にEbstein様のplasteringと重度の房室弁逆流を合併した無脾症候群の1例  
渋谷 茜（静岡県立こども病院）
- 09-2 : Congenital Unguarded Tricuspid Valvar Orifice (CUTVO) の一胎児例  
永峯 宏樹（東京都立小児総合医療センター 循環器科）
- 09-3 : 妊娠初期に左側相同と診断した心内構造異常を伴わない左側相同の1例  
徳中 真由美（昭和大学医学部 産婦人科学講座）
- 09-4 : 胎児期の左上大静脈遺残で出生後に心房中隔欠損を伴った肺高血圧症を認めた1例  
寺町 陽三（久留米大学 小児科学講座）



- 09-5 : 胎児期に診断し得た純型肺動脈閉鎖の姉弟例  
築野 一馬 (埼玉県立小児医療センター)
- 09-6 : 純型肺動脈閉鎖に大動脈狭窄を合併した一例  
佐々木 大輔 (北海道大学病院 小児科)
- 09-7 : 胎児期に大動脈弁狭窄と診断していたが、restrictive VSDであった2例  
田中 秀門 (岐阜県総合医療センター 小児循環器内科)
- 09-8 : ファロー四徴症と総肺静脈還流異常症を合併した胎児診断の3例  
橘高 恵美 (埼玉県立小児医療センター)

一般演題 11

14:00~15:15

「レベルII胎児診断の現状・効果・育成」

座長: 森鼻 栄治 (大分県立病院 新生児科)

京谷 琢治 (群馬県立小児医療センター 産科)

- 011-1 : 当院で施行した5年間の胎児心臓外来一遠方からの受診例に着目して  
春日 亜衣 (札幌医科大学附属病院)
- 011-2 : 在胎22週未満における胎児心精査症例の検討  
大日方 春香 (長野県立こども病院)
- 011-3 : 胎児診断率向上を目指して一当院における過去5年間の検討  
中村 香絵 (大阪市立総合医療センター 小児循環器内科)
- 011-4 : 当院における胎児心臓スクリーニング検査の診断率および出生後の転帰の検討  
小田中 豊 (大阪医科大学 小児科)
- 011-5 : 胎児診断で重篤な心血管異常を伴わないと診断した心臓位置異常症例の出生後経過  
馬場 志郎 (京都大学 小児科)
- 011-6 : 妊婦に対する胎児心臓超音波検査受診希望のアンケート結果について  
横山 岳彦 (医療法人葵鐘会 小児科)
- 011-7 : 小児循環器医はいかに胎児診断に関心を持ち診断技術を習得するか  
～広島地方病院にいた私の経験～  
杉野 充伸 (県立広島病院 小児科)
- 011-8 : 当院で行っている小児循環器科医師への胎児心エコー手技の指導について  
漢 伸彦 (福岡市立こども病院 胎児循環器科)

一般演題 12

15:20~16:35

「症例(大血管)」

座長: 斉藤 美香 (榊原記念病院 小児科)

百木 恒太 (埼玉県立小児医療センター)

- 012-1 : 胎児期に肺動脈弁狭窄と診断された2症例  
中野 茉莉恵 (聖マリアンナ医科大学病院)



## プログラム 2月18日(日) 第2日目 第三会場

---

- O12-2 : 動脈管早期収縮と診断し出生後の治療に苦慮した1例  
森鼻 栄治(大分県立病院 新生児科)
- O12-3 : 胎児期診断された孤発性肺動脈近位部欠損の一例  
小山 智史(中京病院 中京こどもハートセンター 小児循環器科)
- O12-4 : 両側動脈管を伴う non-confluent PA を胎児診断し得た3例の検討  
矢野 瑞貴(千葉県こども病院 循環器内科)
- O12-5 : 胎児診断された肺動静脈奇形の1例  
藪崎 将(国立成育医療研究センター 循環器科)
- O12-6 : Severe FGR を合併した Berry 症候群の胎児診断例  
古河 賢太郎(埼玉県立小児医療センター)
- O12-7 : Ductal dependent arch branching abnormality の2例  
寺町 陽三(久留米大学 小児科学講座)
- O12-8 : 胎児期に診断された左腕頭動脈肺動脈起始の一例  
榊 真一郎(神奈川県立こども医療センター 循環器内科)