



第12回

# 日本胎児治療学会 学術集会

テーマ

～胎児治療を包む和(輪)～



 久留米大学

会長: 前野 泰樹 (総合周産期母子医療センター 新生児部門)

会期 平成26年11月29日(土)、30日(日)

場所 久留米大学旭町キャンパス内 筑水会館

特別講演: Prof. Thomas Kohl (University of Giessen, Germany)  
『ドイツにおける最先端胎児治療について』

演題募集期間: 平成26年7月28日～8月25日

学術集会ホームページ: <http://www.conks.jp/fetus2014/>

学会事務局

久留米大学総合周産期母子医療センター 産科・生殖部門

担当: 上妻 友隆 E-mail: [kouduma\\_yutaka@kurume-u.ac.jp](mailto:kouduma_yutaka@kurume-u.ac.jp)

連絡先 〒830-0011 福岡県久留米市旭町67 TEL: 0942-35-3311(代)

## 11月29日（土曜日）

12:55～13:00 会長挨拶

13:00～13:40 一般演題1『心疾患1』

---

座長：稲村 昇（大阪府立母子保健総合医療センター小児循環器科）

- 1. 異なる経過をたどった抗SS-A抗体陽性母体から出生した完全房室ブロックの3症例  
長澤 真由美（静岡県立こども病院 新生児科）
- 2. 18年間に当院で経験した胎児完全房室ブロック14症例の検討  
村上 圭祐（順天堂大学医学部 産婦人科）
- 3. 胎児先天性心疾患の短期予後予測に関する検討  
三好 剛一（国立循環器病研究センター 周産期・婦人科）
- 4. 胎児心臓診断における両側房室弁の短軸面のSTICを利用した立体動画構築  
藤澤 秀年（京都府立医科大学大学院女性生涯医科学）

13:40～14:20 一般演題2『心疾患2』

---

座長：川瀧 元良（東北大学産婦人科）

- 5. 位相差トラッキング法を用いた胎児頻脈治療前後での胎児循環動態を評価した2例  
室本 仁（東北大学大学院医学系研究科先進成育医学講座胎児医学分野）
- 6. 胎児診断し、適切に周産期管理し得た左肺動脈スリングの一症例  
月原 悟（総合病院山口赤十字病院 産婦人科）
- 7. 胎児診断された左肺動脈右肺動脈帰始（PA Sling）の1例  
川瀧 元良（東北大学総合周産期母子医療センター 産婦人科）
- 8. 胎児心タンポナーデの一例  
松岡 健太郎（国立成育医療研究センター 病理診断科）

14:20～14:40 休憩

## 14:40~15:25 特別講演 1

---

座長：前野 泰樹（久留米大学病院総合周産期母子医療センター）

- 『 Minimally-invasive fetal interventions – A growing spectrum 』  
Prof. Thomas Kohl (University of Giessen, Germany)

## 15:25~16:15 一般演題 3 『新技術』

---

座長：山下 紘正（国立成育医療研究センター医療機器開発部）

- 9. 改良型トランスデューサーを用いた HIFU 胎児治療の効率化を目指した基礎的検討  
瀬尾 晃平（昭和大学病院）
- 10. スーパーハイビジョン内視鏡の胎児治療応用  
山下 紘正（国立成育医療研究センター 医療機器開発部）
- 11. ヒツジ胎仔腹壁破裂モデル羊水のペプチド網羅的解析と機能解析  
大山 慧（聖マリアンナ医科大学 小児外科）
- 12. モデルマウスを用いた胎仔期の遺伝子導入によるオルニチントランスカルバミラーゼ欠損症の治療  
大石 芳江（国立成育医療研究センター）
- 13. 細胞シートを用いた胎児期治療  
柿本 隆志（東京女子医科大学先端生命医学研究所）

## 16:15~17:05 一般演題 4 『症例』

---

座長：馬場 一憲（埼玉医科大学総合医療センター  
総合周産期母子医療センター母体胎児部門）

- 14. 後部尿道弁狭窄で羊水過少となった児に人工羊水注入を行った一例  
堀之内 崇士（久留米大学病院総合周産期母子医療センター 産科）
- 15. 胎児期発症の血球貪食症候群の一例  
南谷 智之（兵庫県立こども病院 周産期医療センター 産科）
- 16. 胎児巨大仙尾部奇形腫に対して胎児治療を行なった 2 例  
杉林 里佳（国立成育医療研究センター周産期・母性診療センター 胎児診療科）

- 17. 骨盤位の Congenital high airway obstruction syndrome (CHAOS)に対し Ex Utero intrapartum treatment (EXIT)を施行し胎児救命に成功した 1 例  
金杉 知宣 (岩手医科大学 産婦人科)
- 18. EXIT (ex-utero intrapartum treatment)による気道確保が不可能であった胎児頸部腫瘍の 1 例  
山本 亮 (大阪府立母子保健総合医療センター 産科)

### 17:15~18:15 シンポジウム 1 『家族支援』

---

座長：川鱒 市郎 (国立病院機構長良医療センター産科)

前野 泰樹 (久留米大学病院総合周産期母子医療センター)

- 1-1. 羊水染色体検査の同意が得られず胎児機能不全に対して緊急帝王切開を行った 18トリソミー児の生存退院症例  
中野 高大 (九州大学病院 産科婦人科)
- 1-2. 重症心疾患の胎児診断後の家族へのピアサポートの現状と課題  
西畠 信 (総合病院鹿児島生協病院 小児科)
- 1-3. 胎児心疾患の診断を受けた家族への支援～ピアサポートの新たな取り組み～  
河津 由紀子 (大阪府立母子保健総合医療センター 小児循環器科)

11月30日 (日曜日)

### 9:00~10:00 一般演題 4 『双胎』

---

座長：中田 雅彦 (川崎医科大学産婦人科学 2)

- 19. 胎盤への臍帯付着部が近接した双胎間輸血症候群の 3 例  
佐藤 由佳 (大阪府立母子保健総合医療センター 産科)
- 20. 一絨毛膜一羊膜双胎と、Twin reserved arterial perfusion sequence を合併した一絨毛膜一羊膜双胎の予後の比較  
和形 麻衣子 (聖隷浜松病院 総合周産期母子医療センター)

- **21. 無心体への血流が存続したまま 36 週まで心不全徴候なく妊娠継続した Twin reserved arterial perfusion sequence の 1 例**  
和形 麻衣子（聖隷浜松病院 総合周産期母子医療センター）
- **22. 双胎間輸血症候群を発症したラムダサインを伴った一卵性一絨毛膜双胎の 1 例**  
山下 亜貴子（大阪府立母子保健総合医療センター 産科）
- **23. 一絨毛膜性(MC)双胎一児胎内死亡(FD)後の長期予後**  
千秋 里香（国立病院機構長良医療センター 産科）

## 10:00~12:00 シンポジウム 2 『双胎』

---

座長：村越 毅（聖隷浜松病院総合周産期母子医療センター産科）

川瀬 昭彦（熊本市市民病院総合周産期母子医療センター新生児内科）

- **2-1. TTTS の基準を満たさない MD 双胎の急性循環障害と予後 —アンケート調査から—**  
川瀬 昭彦（熊本市市民病院 新生児科）
- **2-2. 重症胎児発育不全を伴う一絨毛膜双胎に対する胎児鏡下レーザー手術の早期安全性試験の結果報告**  
石井 桂介（大阪府立母子保健総合医療センター 産科）
- **2-3. 妊娠 26・27 週の一絨毛膜双胎に合併した双胎間輸血症候群に対する胎児鏡下レーザー手術の早期安全性試験の結果報告**  
中田 雅彦（川崎医科大学 産婦人科学 2）
- **2-4. Twin Reserved Arterial Perfusion sequence に対する胎児鏡下レーザー凝固術の検討**  
鷹野 真由美（川崎医科大学 産婦人科学 2）
- **2-5. 双胎間輸血症候群受血児の心機能評価 —FLP 実施・非実施例についての検討—**  
田中 智彦（大阪府立母子保健医療センター 小児循環器科）
- **2-6. TTTS と TAFD における tissue Doppler を用いた胎児心機能評価**  
小澤 克典（国立成育医療研究センター 胎児診療科）

## 12:00~13:30 昼休み

## 13:30~13:40 総会

## 13:40~14:25 特別講演 2

---

座長：左合 治彦（国立成育医療研究センター胎児診療科）

- 『 Minimally-invasive surgery for fetus with spina bifida 』  
Prof. Thomas Kohl (University of Giessen, Germany)

## 14:40~15:10 一般演題 5 『先天性横隔膜ヘルニア』

---

座長：窪田 昭男（和歌山県立医科大学第 2 外科）

- 24. TOTAL trial の対象となり得る先天性横隔膜ヘルニアの新生児予後  
笹原 淳（大阪府立母子保健総合医療センター 産科）
- 25. 先天性横隔膜ヘルニアに対する胎児鏡下気管閉塞術を施行した 3 例  
和田 誠司（国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター）
- 26. 強力集束超音波(HIFU)による胎児鏡下気管閉塞術のバルーン解除の検討 2  
佐藤 智夫（国立成育医療研究センター）

## 15:10~16:00 一般演題 6 『胎児シャント』

---

座長：北川 博昭（聖マリアンナ医科大学病院小児外科）

- 27. 胎児胸水症に対する胸腔・羊水腔シャント術の治療成績と合併症  
日高 庸博（九州大学病院 産科婦人科）
- 28. 胸腔羊水腔シャントの効果はどう判断するか？～当科で造設した 44 本の経過より～  
岩垣 重紀（国立病院機構長良医療センター 産科）
- 29. 当科における胎児胸腔-羊水腔シャント術の成績  
森川 守（北海道大学病院産科・周産母子センター）
- 30. 嚢胞羊水腔シャントチューブ留置術を行い生児を得た  
胎児水腫合併 macrocystic CCAM の 1 例  
城戸 咲（九州大学病院 産科婦人科）
- 31. 先天性下部尿路閉塞に対する圧調整シャントチューブを用いた治療後の評価  
田中 邦英（聖マリアンナ医科大学病院 小児外科）