

11月30日(金)

- 11:00~12:00 胎児治療学会幹事会
- 13:00~13:05 開会のあいさつ
- 13:05~13:35 一般講演1：先天性横隔膜ヘルニア（座長：中村靖）
- 13:35~14:05 一般講演2：胸腔シャント（座長：高橋雄一郎）
- 14:05~14:35 一般講演3：心臓・循環1（座長：川瀧元良）
- 14:35~14:50 休憩
- 14:50~15:20 一般講演4：心臓・循環2（座長：村越毅）
- 15:20~16:00 一般講演5：不整脈（座長：前野泰樹）
- 16:00~16:45 招請講演「サイトメガロウイルス母子感染の抑制，胎児・新生児治療」
山田秀人（神戸大産婦人科教授）
- 16:45~17:00 休憩
- 17:00~18:00 シンポジウム「無侵襲的出生前遺伝学的検査（NIPT）について」
座長：増崎英明（長崎大学産婦人科）
- (1)「NIPTを出生前診断の視点から考える」左合治彦（国立成育医療研究センター）
- (2)「NIPTの遺伝カウンセリング」四元淳子（昭和大学病院臨床遺伝医療センター）

12月1日(土)

- 9:00~ 9:40 一般演題6：一絨毛膜双胎1（座長：中田雅彦）
- 9:40~10:10 一般演題7：一絨毛膜双胎2（座長：石井桂介）
- 10:10~10:40 一般演題8：一絨毛膜双胎3（座長：馬場一憲）
- 10:40~10:50 休憩
- 10:50~11:30 一般演題9：内科系疾患（座長：菅原準一）
- 11:30~12:00 一般演題10：基礎研究ほか（座長：照井克生）
- 12:00~13:00 ランチョンセミナー
「胎児心電図の有用性と今後の展開」 木村芳孝（東北大学教授）
- 13:00~13:20 総会
- 13:20~14:00 一般演題11：泌尿生殖系疾患（座長：坂井清英）
- 14:00~14:40 一般演題12：外科系疾患（座長：水野大）
- 14:40~15:00 休憩
- 15:00~ 宮城県産科婦人科学会集談会併催
- 15:00~15:05 ごあいさつ
- 15:05~15:50 特別講演「胎児診断から胎児治療へ：東北大学で昔考えていたこと」
岡村州博（東北公済病院院長）

座長：八重樫伸生（東北大教授）

15:50～16:00 追加発言 室月 淳（宮城県立こども病院）

16:00～18:00 シンポジウム「胎児治療の臨床試験をめざして」座長：川鱈市郎、左合治彦

1. 胸水シャント

(1) 「薬事承認審査と使用成績調査について－胎児シャントを例に－」

里見智美、堀内直哉（PMDA）

(2) 「胎児シャントチューブの上市までの過程とその後」

高橋浩（八光メディカル）

2. 「胎児頻脈性不整脈の治療」

桂木真司（国立循環器病研究センター）

3. 「胎児鏡下レーザー凝固術の適応拡大に向けた臨床試験」

石井桂介（大阪府立母子保健総合医療センター産科）

4. 「先天性横隔膜ヘルニアに対する胎児治療と我が国の TOTAL study への参

加に

ついて」

遠藤誠之（大阪大）

18:30～ 懇親会

12月2日（日）胎児骨系統疾患フォーラム併催

9:00～ 9:30 一般演題 13：骨系統疾患（座長：佐世正勝）

9:30～12:00 シンポジウム「骨系統疾患の治療-胎児治療を視野にいれて」

（座長：渡邊淳，澤井英明）

1. 「重症低フォスファターゼ症に対する骨髄移植併用同種間葉系幹細胞移植」

竹谷健（島根大学医学部附属病院輸血部兼小児科）

2. 「細胞リプログラミング技術を用いた軟骨疾患モデリング」

妻木範行（京都大学 iPS 細胞研究所（CiRA）細胞誘導制御学分野）

3. 「骨系統疾患の新たな治療法」

大藪恵一（大阪大学大学院医学系研究科小児科学）

4. 「低フォスファターゼ症の遺伝子治療」

島田隆（日本医科大学大学院分子遺伝学分野）

総合討論

12:00～13:00 ランチョンセミナー（篠塚憲男）

(1)日本人胎児の長管骨基準値（致死性骨異形成症の診断と予後に関する研究班（澤井班）・骨系統疾患フォーラム）

(2)新しい経膈超音波のシステム（e-Motion Maker）について

13:00～13:30 胎児骨系統疾患フォーラム総会（公開）

13:30～14:30 致死性骨異形成症の診断と予後に関する研究班（澤井班）班会議（公開）

14:30～15:30 日産婦周産期委員会胎児骨系統疾患小委員会（公開）

第10回日本胎児治療学会 一般演題プログラム

11月30日(金)

13:05~13:35 (1題6分、質疑応答4分の合計10分)

一般演題1：先天性横隔膜ヘルニア

座長：湘南藤沢徳州会病院胎児科 中村 靖

1. 先天性横隔膜ヘルニアにおける合併異常 ～ その種別、胎児期臨床像、そして予後への影響

大阪府立母子保健総合医療センター 産科 日高 庸博 他

2. 先天性左横隔膜ヘルニアにおけるo/e LHRおよび胃泡位置とその予後の検討

国立成育医療研究センター 周産期センター胎児診療科 住江 正大 他

3. 肺動脈を用いた肺発育評価の試み

国立成育医療研究センター 病理診断部病理診断科 松岡 健太郎 他

13:35~14:05 (1題6分、質疑応答4分の合計10分)

一般演題2：胸腔シャント

座長：国立病院機構長良医療センター産科 高橋 雄一郎

4. 肺嚢胞-羊水腔シャント術が奏功した胎児水腫合併CCAM type Iの一例

長野県立こども病院 産科 中山 敏男 他

5. 異なる転帰を認めた胎児胸水の2症例

杏林大学医学部 産科婦人科教室 田中 啓 他

6. 非免疫性胎児水腫症例に対する胸腔羊水腔シャント術の効果と合併症

大阪府立母子保健総合医療センター 産科 太田 志代 他

14:05~14:35 (1題6分、質疑応答4分の合計10分)

一般演題3：心臓、循環(1)

座長：神奈川県立こども医療センター新生児科 川瀧 元良

7. 先天性心疾患に対する胎児治療適応症例について

国立成育医療研究センター 周産期センター胎児診療科 杉林 里佳 他

8. 胎児胸腔-羊水腔シャント術症例における新しい循環虚脱の評価法

国立病院機構長良医療センター 産科 高橋 雄一郎 他

9. EVALUATION OF CARDIAC PERFORMANCE BY ABDOMINAL FETAL ELECTROCARDIOGRAPHY IN TWIN-TO-TWIN TRANSFUSION SYNDROME

東北大学大学院 VELAYO Clarissa 他

14:50~15:20 (1題6分、質疑応答4分の合計10分)

一般演題4：心臓、循環（2）

座長：聖隷浜松病院総合周産期母子医療センター周産期科 村越 毅

10. 位相差トラッキング法を用いた無心体双胎の胎児治療前後の胎児心機能計測
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 小澤 克典
他
11. デジタルネットワーク経由の STIC を用いた胎児遠隔診断支援システムにおける胎児血管輪の
偽陽性1例
京都府立医科大学 産婦人科 藤澤 秀年 他
12. 2Dトラッキング法による胎児心房室壁運動計測による胎児房室伝導系評価についての研究
徳山中央病院 産婦人科・周産期母子医療センター 中田 雅彦 他

15:20～16:00（1題6分、質疑応答4分の合計10分）

一般演題5：不整脈

座長：久留米大学小児科 前野 泰樹

13. 心構造異常を伴う胎児徐脈性不整脈についての検討（現状調査2002－2008より）
国立循環器病研究センター 周産期・婦人科 三好 剛一 他
14. 胎児異所性心房頻拍を長期管理しえた1例
国立循環器病研究センター 周産期・婦人科 三好 剛一 他
15. 治療にて胎児頻脈は改善したが救命できなかった症例
兵庫県立こども病院周産期医療センター 産科 喜吉 賢二 他
16. 胎児心電図により Long-QTが認められた Timothy 症候群の一例
聖マリアンナ医科大学病院 産婦人科 五十嵐 豪 他

12月1日（土）

9:00～9:40（1題6分、質疑応答4分の合計10分）

一般演題6：一絨毛膜双胎（1）

座長：社会保険徳山中央病院周産期母子医療センター 中田 雅彦

17. 双胎間輸血症候群に対する胎児鏡下胎盤吻合血管レーザー凝固術後の医原性卵膜剥離
聖隷浜松病院総合周産期母子医療センター 周産期科 村越 毅 他
18. 胎児鏡下レーザー治療の際に吻合血管が指摘できなかった双胎間輸血症候群の1例
大阪府立母子保健総合医療センター 産科 石井 桂介 他
19. 品胎妊娠の胎児間輸血症候群に対して胎児鏡下レーザー治療を施行した5例
大阪府立母子保健総合医療センター 産科 石井 桂介 他

20. 一絨毛膜二羊膜双胎における、妊娠第2三半期早期の羊水較差は双胎間輸血症候群発症

予測に有用である

大坂府立母子保健総合医療センター 産科 山本 亮 他

9:40~10:10 (1題6分、質疑応答4分の合計10分)

一般演題7：一絨毛膜双胎(2)

座長：大阪府立母子保健総合医療センター産科 石井 桂介

21. 双胎間輸血症候群が疑われた症例における超音波検査中の羊水ポケットの変動の特徴

大坂府立母子保健総合医療センター 産科 馬淵 亜希 他

22. 胎児鏡下レーザー凝固術後に twin anemia polycythemia sequence を発症した3症例

国立成育医療研究センター 周産期センター 谷口 公介 他

23. 東北地方におけるFLPの成績

宮城県立こども病院 産科 室本 仁 他

10:10~10:40 (1題6分、質疑応答4分の合計10分)

一般演題8：一絨毛膜双胎(3)

座長：埼玉医科大学総合周産期母子医療センター産科 馬場 一憲

24. 一児胎児死亡に対して緊急胎児輸血を行ったが救命に至らなかったMD双胎の一例

徳山中央病院 産婦人科 平田 博子 他

25. 強出力集束超音波を用いたTRAP sequence子宮内治療

昭和大学医学部 産婦人科 市塚 清健 他

26. 超音波3D motion trackingを用いた子宮内胎児治療用HIFU照射システムの

研究開発

国立成育医療研究センター 臨床研究センター 山下 紘正 他

10:50~11:30 (1題6分、質疑応答4分の合計10分)

一般演題9：内科系疾患

座長：東北大学産婦人科 菅原 準一

27. 先天性ヒトパルボB19ウイルス感染に対して母体への高力価免疫グロブリン投与が有効であった1例

北海道大学病院 産科・周産母子センター 森川 守 他

28. 当センターにおける21水酸化酵素欠損症の出生前診断及び胎児治療

国立成育医療研究センター 周産期センター 岡田 朋美 他

29. 胎児期に発症した一過性骨髄異常増殖症の周産期所見の検討

長良医療センター 産科 岩垣 重紀 他

30. 多発リンパ節転移を伴った胎児白血病の1例

国立循環器病研究センター 周産期・婦人科 小林 良成 他

11:30~12:00 (1題6分、質疑応答4分の合計10分)

一般演題10：基礎的研究ほか

座長：埼玉医科大学総合周産期母子医療センター産科麻酔科 照井 克生

31. Enjoy Pregnancy - King's college にて-

東北大学医学部 高橋 司

32. 羊水過多症例での急速羊水除去の安全性についての検討

聖隷浜松病院 産婦人科 横内 妙 他

33. 全身麻酔が術後早期の胎児に及ぼす影響 (羊胎仔を用いた実験から)

聖マリアンナ医科大学医学部 小児外科 眞鍋 周太郎 他

13:20~14:00 (1題6分、質疑応答4分の合計10分)

一般演題11：泌尿生殖系疾患

座長：宮城県立こども病院泌尿器科 坂井 清英

34. 膀胱羊水腔シャント術後の尿腹水に対する腹腔羊水腔シャント術： Prune-belly

症候群の一例

宮城県立こども病院 産科 宮下 進 他

35. 胎児巨大膀胱(前部尿道弁)に対し胎児膀胱-羊水腔シャント術を施行した1例

北海道大学病院 産科・周産母子センター 森川 守 他

36. 下部尿路閉鎖の出生前検査に胎児鏡検査を併用した1例

大阪府立母子保健総合医療センター 産科 山本 亮 他

37. 胎児卵巣嚢腫の穿刺・吸引により羊水過多が改善した2症例

山口県立総合医療センター 総合周産期母子医療センター 佐世 正勝 他

14:00~14:40 (1題6分、質疑応答4分の合計10分)

一般演題12：外科系疾患

座長：岩手医科大学外科 水野 大

38. 胎児の頸部嚢胞穿刺が胎児診断と分娩管理に有用であった先天性梨状窩瘻の1症例

大阪府立母子保健総合医療センター 産科 浮田 真吾 他

39. EXITにて娩出した胎児舌腫瘍の1症例

東北大学病院 産婦人科 吉田 瑤子 他

40. 出生前診断された巨大仙尾部奇形腫の8例の検討

- 九州大学大学院 小児外科学分野 手柴 理沙 他
41. 羊を用いた腹壁破裂モデル (p i l o t s t u d y)
- 聖マリアンナ医科大学 小児外科 大山 慧 他

12月2日(日)

9:00~9:30 (1題6分、質疑応答4分の合計10分)

一般演題13:骨系統疾患

座長:山口県立総合医療センター総合母子周産期医療センター 佐世 正勝

42. 3D-CTを用いて胎児診断に至った希な骨系統疾患 —軟骨無発生症の1例—
- 大阪府立母子保健総合医療センター 産科 笹原 淳 他

43. 致死性骨異形成症I型の出生前診断に超音波3D・4D、Volumeデータの活用が

有用であった1例

三原赤十字病院 産婦人科 竹内 裕一郎 他

44. 長管骨短縮のため骨系統疾患を疑われて紹介された症例の転帰
- 県立広島病院 産婦人科 児玉 美穂 他