

# プログラム

11月16日(土)

8:55~9:00 開会の辞

9:00~10:00 一般演題：双胎 第1会場 [3階講堂]

座長：住江 正大 (国立成育医療研究センター 周産期センター)  
小澤 克典 (宮城県立こども病院 産科)

- O-1 北海道大学病院における胎児鏡下胎盤吻合血管レーザー凝固術の成績  
森川 守 他 北海道大学病院産科・周産母子センター
- O-2 硬膜外麻酔単独による胎児鏡下胎盤吻合血管レーザー凝固術の麻酔管理  
黄 海鵬 他 聖隷浜松病院 麻酔科
- O-3 Twin reversed arterial perfusion sequenceに対するラジオ波血流遮断術による治療経験  
笹原 淳 他 大阪府立母子保健総合医療センター 産科
- O-4 一絨毛膜双胎症例における母体血中hCG測定の意義  
林 和俊 他 高知医療センター 産婦人科
- O-5 selective intrauterine growth restrictionにおける一児死亡の予測とその対応法の検討  
岩垣 重紀 他 国立病院機構 長良医療センター 産科
- O-6 品胎妊娠の胎児間輸血症候群に対する胎児鏡下レーザー凝固術の成績  
石井 桂介 他 大阪府立母子保健総合医療センター 産科

10:00~10:45 症例演題：双胎 第1会場 [3階講堂]

座長：森川 守 (北海道大学病院 産科・周産母子センター)  
岩垣 重紀 (国立病院機構 長良医療センター 産科)

- C-1 FLP後に発症したTwin anemia-polycythemia sequenceに対して再FLPを施行できたTTTSの一例  
住江 正大 他 国立成育医療研究センター 周産期センター
- C-2 前回のレーザー凝固部位に新生血管を認めた再発TTTSの一例  
鷹野真由実 他 総合病院社会保険 徳山中央病院 産婦人科
- C-3 MCA-PSV高値、静脈管一過性逆流を認めた、reversal of TTTSの一例  
尹 麗梅 他 岐阜大学医学部附属病院 医師育成推進センター
- C-4 FLP後に羊膜剥離をきたし羊膜索症候群を合併した一例  
荒牧 聡 他 産業医科大学病院 産婦人科
- C-5 異なる経過をたどった双胎貧血多血症候群(Twin anemia-polycythemia sequence)の2症例  
林 周作 他 大阪府立母子保健総合医療センター 産科
- C-6 一羊膜性双胎のTRAP sequenceに対し、胎児鏡下臍帯切断術を施行した一例  
荒田 和也 他 鳥取大学 女性診療科

10:45~11:15 症例演題：胸部

第1会場 [3階講堂]

座長：高安 肇 (筑波大学附属病院 小児外科)  
湯元 康夫 (九州大学病院 産科婦人科)

- C-7** 胎児胸腔羊水腔シャント術後の絨毛膜羊膜分離に続いて胎児死亡に至った一例  
村田 将春 他 大阪府立母子保健総合医療センター 産科
- C-8** 胸腔・羊水腔シャント留置によって診断された右横隔膜ヘルニア、胸水合併21-trisomyの1例  
名古 崇史 他 聖マリアンナ医科大学病院 産婦人科
- C-9** Klippel-Trenauay-Weber症候群胎児への胎児胸腔-羊水腔シャント術  
森川 守 他 北海道大学病院 産科・周産母子センター
- C-10** 腫瘍の急速な増大により、胎児治療を施行するも救命し得なかった縦隔腫瘍の1例  
牛田 貴文 他 名古屋大学 産婦人科

11:30~12:30 ランチョンセミナー 1

第2会場 [5階講堂]

『妊娠初期母体血清マーカー検査とNT』

座長：澤井 英明 (兵庫医科大学病院 産婦人科)  
演者：長谷川潤一 (昭和大学医学部 産婦人科学講座)  
共催：ラボコープ・ジャパン合同会社

11:30~12:30 ランチョンセミナー 2

第3会場 [6階講堂]

『「胎児シャント」歴史、現在、そして未来への展望  
—1年間の市販後調査(前方視登録)の経過報告—』

座長：室月 淳 (宮城県立こども病院 産科)  
演者：高橋雄一郎 (国立病院機構 長良医療センター)  
共催：株式会社八光

12:50~13:50 一般演題：循環器・泌尿生殖器

第1会場 [3階講堂]

座長：豊島 勝昭 (神奈川県立こども医療センター 新生児科)  
加地 剛 (徳島大学病院 産科婦人科)

- O-7** 胎児診断された左心低形成症候群移行例における左心形態の変化および胎児治療の可能性  
内藤 幸恵 他 神奈川県立こども医療センター、社会保険船橋中央病院
- O-8** 重症大動脈弁狭窄の胎児治療適応症例数を推測する  
川滝 元良 他 神奈川県立こども医療センター 新しい命のためのサポートセンター、心臓外科、循環器科
- O-9** 胎児頻脈性不整脈に対する経胎盤的抗不整脈薬投与に関する臨床試験 —有害事象報告—  
三好 剛一 他 国立循環器病研究センター 周産期・婦人科
- O-10** 母体抗SS-A抗体による胎児房室ブロック症例の胎児治療と周産期経過  
前野 泰樹 他 久留米大学病院 総合周産期母子医療センター
- O-11** 胎児診断された期外収縮の自然歴  
丸岡 寛 他 国立循環器病研究センター 周産期・婦人科
- O-12** 胎児卵巣嚢腫の出生前診断症例の臨床的特徴  
中村 学 他 大阪府立母子保健総合医療センター 産科

13:50~15:00 一般演題：胸部

第1会場 [3階講堂]

座長：種元 智洋 (東京慈恵会医科大学附属病院 産婦人科)  
藤野 明浩 (慶應義塾大学病院 小児外科)

- O-13** 先天性左横隔膜ヘルニアにおける重症度評価項目と予後の検討  
長谷川瑛洋 他 聖隷浜松病院 周産期科
- O-14** 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  
大澤 俊亮 他 昭和大学医学部 外科学講座 小児外科学部門
- O-15** 胎児診断された先天性嚢胞状腺腫様肺奇形の検討  
大橋 伸介 他 東京慈恵会医科大学 外科学講座 小児外科
- O-16** 非嚢胞性CPAM type1の病理組織学的検討  
松岡健太郎 他 国立成育医療研究センター 病理診断部
- O-17** 胎児胸水例の周産期予後についての検討  
福武麻里絵 他 慶應義塾大学医学部 産婦人科
- O-18** 胎児胸腔羊水腔シャント術の副効果  
小西 博巳 他 国立循環器病研究センター 周産期・婦人科
- O-19** 胎児胸腔-羊水腔シャント術のCTG所見 ~「spike VD」は特徴的な所見なのか  
浅井 一彦 他 国立病院機構長良医療センター 産科

15:15~16:45 シンポジウム1：胎児治療の現在を知る

第1会場 [3階講堂]

座長：村越 毅 (聖隷浜松病院 周産期科)  
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)

- S1-1** 双胎間輸血症候群  
石井 桂介  
大阪府立母子保健総合医療センター 産科
- S1-2** 無心体双胎  
松下 充<sup>1)</sup>、村越 毅<sup>2)</sup>、神農 隆<sup>2)</sup>、松本 美奈子<sup>2)</sup>、中山 理<sup>2)</sup>、鳥居 裕一<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>聖隷浜松病院 総合周産期母子医療センター 産科、<sup>2)</sup>聖隷浜松病院 総合周産期母子医療センター
- S1-3** 胎児頻脈性不整脈 - 診断困難例・治療困難例より -  
三好 剛一  
国立循環器病研究センター 周産期・婦人科
- S1-4** 先天性横隔膜ヘルニアの胎児治療の実際  
和田 誠司<sup>1)</sup>、杉林 里佳<sup>1)</sup>、住江 正大<sup>1)</sup>、遠藤 誠之<sup>2)</sup>、左合 治彦<sup>1)</sup>  
<sup>1)</sup>国立成育医療研究センター 周産期センター 胎児診療科、<sup>2)</sup>大阪大学 産婦人科

17:00~18:00 特別講演

第1会場 [3階講堂]

座長：田口 智章 (九州大学 小児外科)

「根拠に基づく胎児治療について：最新のコクラン共同計画の成果から」

森 臨太郎 (国立成育医療研究センター 成育政策科学研究部)

18:30~20:00 懇親会

慈恵医大食堂・双葉亭 [A棟7階]

11月17日(日)

8:00~8:45

幹事会

第2会場 [5階講堂]

9:00~10:20

一般演題：基礎・その他

第1会場 [3階講堂]

座長：中並 尚幸 (福岡市立こども病院 産科)

谷垣 伸治 (杏林大学医学部付属病院 産・婦人科)

- O-20** 胎児治療の新しいかたち  
永井 立平 他 高知医療センター 産科
- O-21** 新生児外科手術に向けての臍帯血自己血貯血の試み  
喜吉 賢二 他 兵庫県立こども病院 産科
- O-22** 重症FGRの人工羊水注入療法における胎児血流改善のパターン解析  
志賀 友美 他 国立病院機構 長良医療センター 産科
- O-23** 羊胎仔腹壁破裂モデルから採取した羊水のペプチドミクス解析  
大山 慧 他 聖マリアンナ医科大学 小児外科学
- O-24** 双胎間輸血症候群における位相差トラッキング法を用いた胎児心機能評価  
小澤 克典 他 宮城県立こども病院 産科、  
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
- O-25** 胎児超音波外来の現状と胎児治療該当疾患の検討  
萩原佐江子 他 東邦大学医療センター大森病院 新生児科
- O-26** 当センターにて胎児輸血を施行した12例の概要  
村田 将春 他 大阪府立母子保健総合医療センター 産科
- O-27** 胎便性腹膜炎における胎児腹水中の大網所見の検討  
南谷 智之 他 兵庫県立こども病院周産期医療センター 産科

10:20~11:30

ミニシンポジウム：

第1会場 [3階講堂]

先天性横隔膜ヘルニアの管理を知る(一般演題より集めて)

座長：臼井 規朗 (大阪大学大学院医学系研究科 外科学講座)

早川 昌弘 (名古屋大学医学部附属病院)

- MS-1** 先天性横隔膜ヘルニアにおける出生前の重症度評価  
伊藤 美春<sup>1)</sup>、早川 昌弘<sup>1)</sup>、津田 弘之<sup>2)</sup>  
<sup>1)</sup>名古屋大学医学部附属病院 総合周産期母子医療センター 新生児部門、<sup>2)</sup>名古屋大学医学部附属病院 産婦人科
- MS-2** 胎児肺血流波形による横隔膜ヘルニア予後予測の検討  
金川 武司<sup>1)</sup>、臼井 規朗<sup>2)</sup>、味村 和哉<sup>1)</sup>、遠藤 誠之<sup>1)</sup>、木村 正<sup>1)</sup>、奈良 啓悟<sup>2)</sup>、  
荒堀 仁美<sup>3)</sup>、和田 和子<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup>大阪大学 産科婦人科、<sup>2)</sup>大阪大学 小児外科、<sup>3)</sup>大阪大学 小児科
- MS-3** 先天性横隔膜ヘルニアの周術期管理～stabilization, 呼吸, 循環～  
五石 圭司<sup>1)</sup>、中村 知夫<sup>1)</sup>、藤 裕司<sup>1)</sup>、左合 治彦<sup>2)</sup>、渡邊 稔彦<sup>3)</sup>、金森 豊<sup>3)</sup>  
<sup>1)</sup>国立成育医療研究センター 周産期センター 新生児科、  
<sup>2)</sup>国立成育医療研究センター 周産期センター、<sup>3)</sup>国立成育医療研究センター 小児外科
- MS-4** 新生児横隔膜ヘルニア研究班における治療プロトコール作成に向けた取り組み  
永田 公二<sup>1,2)</sup>、臼井 規朗<sup>2)</sup>、金森 豊<sup>2)</sup>、早川 昌弘<sup>2)</sup>、奥山 博臣<sup>2)</sup>、稲村 昇<sup>2)</sup>、中村 知夫<sup>2)</sup>、五石 圭司<sup>2)</sup>、  
増本 幸二<sup>2)</sup>、漆原 直人<sup>2)</sup>、川滝 元良<sup>2)</sup>、木村 修<sup>2)</sup>、横井 暁子<sup>2)</sup>、照井 慶太<sup>2)</sup>、田附 裕子<sup>2)</sup>、田口 智章<sup>1,2)</sup>  
<sup>1)</sup>九州大学大学院医学研究院 小児外科学分野、<sup>2)</sup>新生児横隔膜ヘルニア研究班

11:45~12:45 ランチョンセミナー 3 第2会場 [5階講堂]  
『胎児心疾患の診断と胎児治療』  
座長：賀藤 均 (国立成育医療研究センター 循環器科)  
演者：瀧間 浄宏 (長野県立こども病院 循環器小児科)  
共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

13:00~13:20 総会 第1会場 [3階講堂]

13:20~14:05 症例演題：循環器・泌尿生殖器 第1会場 [3階講堂]  
座長：三崎 泰志 (国立成育医療研究センター 器官病態系内科部 循環器科)  
松岡 隆 (昭和大学病院 産婦人科)

- C-11** 硫酸マグネシウムにより胎児徐脈性不整脈が誘発された1例  
澤田 雅美 他 国立循環器病研究センター 周産期・婦人科
- C-12** 胎児甲状腺機能亢進症による胎児心不全にプロプラノロールが奏功した一例  
林 魅里 他 久留米大学病院 総合周産期母子医療センター
- C-13** 児娩出のタイミングに苦慮した、先天性乳糜腹水を合併したEbstein奇形の一例  
村田 晋 他 山口大学医学部附属病院 産科婦人科
- C-14** 胎児Torsade de Pointesを胎内で管理しえた1例  
三好 剛一 他 国立循環器病研究センター 周産期・婦人科
- C-15** 出生前診断、胎児治療を施行された21水酸化酵素欠損症の一例  
落合 正行 他 九州大学病院 小児科
- C-16** 胎児期発症の常染色体優性多発性嚢胞腎に羊水注入を行い妊娠継続しえた一例  
堀之内崇士 他 久留米大学病院 総合周産期母子医療センター

14:05~14:50 症例演題：基礎・その他 第1会場 [3階講堂]  
座長：牧野真太郎 (順天堂大学医学部附属順天堂医院 産科・婦人科)  
喜吉 賢二 (兵庫県立こども病院 産科)

- C-17** EXIT法を用いて気道確保を行った高度小顎症の1例  
末永 壮賢 他 九州大学病院 産婦人科
- C-18** 胎児診断された胎児無顎症の1例  
梶原 一紘 他 東京慈恵会医科大学 産婦人科
- C-19** 緊急胎児輸血によって妊娠継続が可能となった胎児母体間輸血症候群の1例  
石井 桂介 他 大阪府立母子保健総合医療センター 産科
- C-20** 位相差トラッキング法を用いた胎児胸水吸引除去前後での胎児循環動態を評価した1例  
室本 仁 他 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、  
宮城県立こども病院 産科
- C-21** 胎児中大脳動脈および冠動脈血流速度の高度な上昇を伴った胎盤血腫の一例  
加地 剛 他 徳島大学病院 産科婦人科
- C-22** 先天性中胚葉性腎腫に合併した母体Ballantyne症候群類似病態：症例報告  
高橋 宏典 他 自治医科大学 産科婦人科

15:00~16:30 シンポジウム 2: 胎児治療の未来を知る

第1会場 [3階講堂]

座長: 北川 博昭 (聖マリアンナ医科大学 副院長 小児外科)  
中田 雅彦 (川崎医科大学附属川崎病院 産婦人科)

**S2-1** 強出力集束超音波を用いた非侵襲的胎児治療

市塚 清健<sup>1)</sup>、瀬尾 晃平<sup>1)</sup>、青木 弘子<sup>1)</sup>、長谷川 潤一<sup>1)</sup>、松岡 隆<sup>1)</sup>、関沢 明彦<sup>1)</sup>、吉澤 晋<sup>2)</sup>、  
梅村 晋一郎<sup>2)</sup>、岡井 崇<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>昭和大学医学部 産婦人科学講座、<sup>2)</sup>東北大学大学院 医工学研究科・工学研究科、<sup>3)</sup>愛育病院 産婦人科

**S2-2** 子宮内幹細胞治療 -理論・歴史・臨床の現状と未来-

井原 規公

国立成育医療研究センター 周産期センター 同研究所 生殖・細胞医療研究部、  
東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 発生発達病態学分野

**S2-3** 胎児遺伝子治療の可能性

遠藤 誠之<sup>1)</sup>、金田 安史<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup>大阪府立急性期総合医療センター 産婦人科、<sup>2)</sup>大阪大学 遺伝子治療学

**S2-4** 小児疾患に対する再生医療の現状と脊髄髄膜瘤に対する胎児再生医療研究の実際

渡邊 美穂、Alan W Flake

Children's Hospital of Philadelphia, General Surgery, Fetal Therapy

16:30~

閉会の辞