

1日目 7月27日(木)

周産期生理 1 (13:00~13:24)

座長 岡村 州博 (東北大学)

1. ラット妊娠子宮におけるNO donorによる収縮抑制反応と組織内NOx濃度

福島県立医大 産科婦人科

○大川 敏昭、浅野 仁寛、鈴木 庸介、柳田 薫、佐藤 章

2. アンギオテンシン変換酵素 (ACE) 多型と子宮動脈血流波形の関連性

長崎大学 産婦人科

○池田裕一郎、濱崎 哲史、中山 大介、増崎 英明、石丸 忠之

3. 排卵前後の自律神経系活動の変化

浜松医科大学 *産婦人科学、**臨床看護学講座

○住本 和博*、方 穎*、金山 尚裕*、徳永 直樹*、寺尾 俊彦*、
荒木こずえ**、交野 好子**

周産期生理 2 (13:24~13:56)

座長 池ノ上 克 (宮崎医科大学)

4. 羊胎仔慢性実験モデルを用いた臍帯圧迫によるacidemia負荷時の皮質脳波の変化

東北大学 産婦人科¹⁾、由利組合病院 産婦人科²⁾

○高橋 剛¹⁾、室月 淳¹⁾、木村 芳孝¹⁾、亀山 良亘¹⁾、小篠 隆広¹⁾、
岡村 州博¹⁾、安井 友春²⁾

5. 子宮収縮増加による長期胎児ストレスモデルにおける胎仔中枢神経系の反応

長野赤十字病院 産婦人科

○篠塚 憲男、菅生 元康、ピーターナサニエル

6. ヒト胎児心拍数変動におけるbasic rest-activity cycleの定量的解析法の考案

佐賀医科大学 産婦人科¹⁾、佐賀医科大学付属病院 医療情報部²⁾

○庄野真由美¹⁾、庄野 秀明²⁾、室 雅巳¹⁾、伊藤 雄二¹⁾、内山 章¹⁾、
岩坂 剛¹⁾、杉森 甫¹⁾

7. 双胎における基準心拍数日内変動位相の同期性 —二絨毛膜性双胎症例の解析—

佐賀医科大学産婦人科、佐賀医科大学付属病院医療情報部*

○室 雅巳、庄野 秀明*、庄野真由美、伊藤 雄二、前田 祐里、
土谷 訓子、岩坂 剛

周産期生理 3 (13:56~14:28)

座長 佐藤 章 (福島県立医科大学)

8. 低速変動対応非干渉型超音波画像システムによる胎児心ドップラー信号の精度解析

東北大学医学部産婦人科、東芝那須工場 (医開C)*

○木村 芳孝、亀山 良亘、高橋 剛、小篠 隆弘、室月 淳、
岡村 州博、宮島 泰夫*

9. 臍帯圧迫ストレス下における羊胎仔心由来ドプラ信号の周波数成分の変化

東北大学医学部附属病院 産婦人科

○亀山 良亘、室月 淳、高橋 剛、小篠 隆広、木村 芳孝、
岡村 州博

10. 胎児pacing、適応条件の検討と基礎実験

厚生省循環器病委託研究班、¹⁾国立循環器病センター周産期科、²⁾同外科、³⁾同研究所人工臓器部、
⁴⁾同小児科、⁵⁾東京女子医大心研小児科、⁶⁾自治医大小児科

○千葉 喜英¹⁾、川俣 和弥¹⁾、坂東 興²⁾、川平 洋一²⁾、妙中 義之³⁾、
渡辺 健⁴⁾、門間 和夫⁵⁾、中澤 誠⁵⁾、白石裕比湖⁶⁾

11. 双胎間輸血症候群における胎児心機能評価法 —胎児心機能と出生後の循環動態—

神奈川県立こども医療センター周産期医療部 新生児未熟児科

○川滝 元良

超音波診断 1 (14:28~14:52)

座長 岡井 崇 (昭和大学)

12. カラードプラ法による正常胎児腎動脈血行動態解析

金沢医科大学 産科婦人科学教室

○井浦 俊彦、早稻田智夫、大島 恵二、渡辺 之夫、牧野田 知

13. 動脈管血流、肺動脈血流波形解析を用いた、新生児Dry Lung Syndromeに対する病態評価ならびに一酸化窒素吸入療法後の治療効果判定の検討

国立循環器病センター 周産期治療科

○根木 玲子、金川 武司、神藤 巳佳、金井 宏之、川俣 和弥、
宮下 進、細野 剛良、千葉 喜英

14. 胎児頭蓋内構造の3D volumetry

医療法人財団大樹会総合病院回生病院 産婦人科、

国立療養所香川小児病院 脳神経外科*

○夫 律子、西田 荘哉、大野 義雄、夫 敬憲*、中川 義信

超音波診断 2 (14:52~15:16)

座長 石原 楷輔 (日本医科大学)

15. 3次元ソノヒステログラフィーと3次元子宮卵管造影の比較

日本医科大学産婦人科学教室

○可世木久幸、林 康子、関谷 隆夫、石原 楷輔、荒木 勤

16. 超音波パルスドプラ血流計を用いた卵巣腫瘍茎捻転の診断

八尾徳洲会総合病院 産婦人科

○榊原 繁樹 石河 顕子 山出 一郎

17. 当科における子宮外妊娠の待機療法

町立半田病院 産婦人科

○沖津 修、中坂 尚代、三村 経夫

M R I (15:16~15:40)

座長 川鱒 市郎 (岐阜大学)

18. 当科におけるMRIを用いた胎児診断の臨床成績

滋賀医科大学 産婦人科

○廣瀬 雅哉、秋山 稔、横井 崇子、小林 昌、藤原 睦子、
木村 文則、中西 桂子、木村 俊雄、高倉 賢二、野田 洋一

19. 胎児腹部MRI

東京医科大学 産科婦人科学教室、東京医科大学 八王子医療センター産婦人科*

○糸数 功、磯 和男、野平 知良*、柳下 正人、鈴木 良知、
高山 雅臣

20. MRIによる胎児中枢神経系奇形68例の検討

東北大学 産婦人科

○室月 淳、小篠 隆広、高橋 剛、亀山 良旦、岡村 州博

徹底討論：横隔膜ヘルニア (16:00~17:00)

座長 村田 雄二 (大阪大学)

コメンテーター 宮本 和俊 (旭川医科大学第一外科)

T-1 超音波断層法・Magnetic Resonance Imaging (MRI)を用いた横隔膜ヘルニアの診断

浜松医科大学 産科婦人科

○徳永 直樹、西口 富三、山下 美和、住本 和博、小林 隆夫、
金山 尚裕

T-2 先天性横隔膜ヘルニアの出生前診断におけるMRIの有用性 特に高速撮像法SSFSE画像の評価

岐阜大学医学部産婦人科

○川鱒 市郎、高橋雄一郎、玉舎 輝彦

T-3 肺低形成における胎児肺血流・血管構築の変化について 副題：胎児血流波形による出生前診断の検討とCDH誘発モデル動物を用いた血管構築異常の解析

りんくう総合医療センター 市立泉佐野病院 産婦人科、*大阪大学 産婦人科

○福家 信二、天満久美子、中畷 竜一、鹿戸佳代子、光田 信明、
神崎 徹*、村田 雄二*

T-4 先天性横隔膜ヘルニアにおける胎児評価と児の予後との関連

九州大学医学部附属病院周産母子センター、同 産科婦人科

○中並 尚幸、月森 清巳、吉村 宜純、柳井 繁章、永田 秀昭、
佐藤 昌司、中野 仁雄

T-5 横隔膜ヘルニアの胎児診断と新生児医療 —肺低形成の胎児診断と呼吸循環管理—

神奈川県立こども医療センター周産期医療部 新生児未熟児科

○川滝 元良

ワークショップ：胎児心磁図に関するワークショップ (17:00~18:30)

座 長 千葉 喜英 (国立循環器病センター)

〈招請講演〉

Basic and Clinical Applications of Fetal Magnetocardiography
University of Wisconsin-Madison

Ronald T. Wakai

1. 心磁図を用いた胎児の不整脈と心肥大の診断

筑波大学臨床医学系小児科

堀米 仁志

2. 心磁図による胎児の心拍数変動周波数解析

筑波大学臨床医学系産婦人科

重光 貞彦

3. 胎児心磁図による胎児不整脈の周産期管理

国立循環器病センター周産期治療科

細野 剛良

2日目 7月28日(金)

シンポジウム：周産期医学と遠隔医療(8:30~9:20)

座長 名取 道也(国立大蔵病院)

S-1 香川県周産期情報ネットワークシステムの構築

¹⁾坂出市立病院産婦人科、²⁾香川医科大学母子科学講座周産(生)期学、³⁾町立内海病院産婦人科、⁴⁾県立津田病院産婦人科、⁵⁾おおにし病院産婦人科

○秋山 正史¹⁾、原 量宏²⁾、真栄里妙子³⁾、上田 茉莉²⁾、花岡有為子²⁾、
田中 康子²⁾、久野 敦²⁾、金西 賢治²⁾、山城 千珠²⁾、大西 洋一⁵⁾、
田中 宏和²⁾、林 敬二³⁾、柳原 敏宏²⁾、樋口 和彦⁴⁾、秦 利之²⁾

S-2 広域周産期情報ネットワークの構築

旭川医科大学産婦人科¹⁾、名寄市立総合病院産婦人科²⁾、市立士別総合病院産婦人科³⁾、
斜里町立国保病院産婦人科⁴⁾

○石郷岡哲郎¹⁾、玉手 健一¹⁾、千石 一雄¹⁾、川村 光弘²⁾、北村 晋逸³⁾、
佐々木公則⁴⁾、石川 睦男¹⁾

S-3 遠隔地病院での妊婦在宅支援システムの活用

岩手県立久慈病院産婦人科* 西島産婦人科医院** 国立大蔵病院臨床研究部***

○小笠原敏浩*、西島 光茂**、名取 道也***

S-4 周産期医療と遠隔医療

一周産期管理における遠隔医療支援システムの開発と臨床応用—

国立大蔵病院産婦人科、同臨床研究部*

○秋山 芳晃、杉本 公平、左合 治彦、久保 隆彦、北川 道弘、
名取 道也*

S-5 通信放送機構(TAO)によるギガビットネットワークを用いた遠隔診断および遠隔講義システムの構築

¹⁾香川医科大学母子科学、²⁾坂出市立病院産婦人科、³⁾香川医科大学附属病院総合診療部、

⁴⁾香川医科大学看護学科、⁵⁾香川医科大学整形外科、⁶⁾北海道大学医学部附属病院医療情報部、

⁷⁾北海道大学医学部放射線医学、⁸⁾東京大学医学部附属病院中央医療情報部、

⁹⁾東京大学医学部附属病院分院産婦人科

○原 量宏¹⁾、秦 利之¹⁾、秋山 正史²⁾、岡田 宏基³⁾、真鍋 芳樹⁴⁾、
乗松 尋道⁵⁾、櫻井恒太郎⁶⁾、宮坂 和男⁷⁾、美代 賢吾⁸⁾、大江 和彦⁸⁾、
堤 治⁹⁾

出生前診断 (9:20~10:00)

座長 鈴木 薫 (名古屋市立大学)

21. 超音波ヒストグラムを使用した胎児肺成熟の評価

県西部浜松医療センター 産婦人科、*聖隷浜松病院 産婦人科顧問
○芹沢麻里子、前田 一雄*

22. 大動脈縮窄症における出生前診断の可能性

国立大蔵病院産婦人科、同臨床検査部*、国立小児病院新生児科**
○一ノ橋祐子、久保 隆彦、杉本 公平、秋山 芳晃、北川 道弘、
名取 道也*、伊藤 裕司**、塚本 桂子**

23. 大動脈離断症の出生前診断

岐阜大学医学部産婦人科
○高橋雄一郎、川緒 市郎、玉舎 輝彦

24. 出生前に肝脾腫により発見された一過性骨髄異常増殖症合併ダウン症候群の3例

秋田大学 産婦人科
○小川 正樹、小原 幹隆、田中 俊誠

25. 当院における胎児染色体異常の診断と超音波検査

国立大蔵病院産婦人科・同臨床研究部*
○中島 邦宣、左合 治彦、川口 里恵、一ノ橋祐子、杉本 公平、
尾見 裕子、秋山 芳晃、久保 隆彦、北川 道弘、名取 道也*

症例 1 (10:00~10:32) 座長 末原 則幸 (大阪府立母子保健総合医療センター)

26. 出生前診断しえた胎児先天性横隔膜弛緩症の1症例

名古屋大学医学部 産婦人科
○塚原洋次郎、大野 泰正、中島 豊、伊藤 充彰、村田 泰隆、
中村 浩美、岡村 誠、板倉 敦夫、水谷 栄彦

27. 出生前診断した胎児神経芽腫の一例

福島県立医大 産科婦人科、舟田クリニック産科婦人科*
○加藤 克彦、高梨子篤浩、藤森 敬也、山田 秀和、柳田 薫、
佐藤 章、舟田 雄二*

28. Chronic idiopathic intestinal pseudo-obstruction syndromeの兄弟例

長崎大学 産婦人科
○中山 大介、池田裕一郎、増崎 英明、石丸 忠之

29. 羊水過多と片側の多嚢胞性異形成腎を合併した胎児Bartter症候群の1例

大阪大学産科学婦人科学教室、同小児科学教室*
○富松 拓治、福田 裕償、遠藤 誠之、早田 憲司、藤井絵里子、
神崎 徹、村田 雄二、平野 慎也*、和田 和子*

症例 2 (10:32~11:04)

座長 佐藤 昌司 (九州大学)

30. 胎児消化管穿孔の3症例

名古屋市立大学医学部産科婦人科学教室

○牧野亜衣子、種村 光代、鈴木 薫

31. 羊水穿刺と酸素療法が奏効した双胎間輸血症候群の一例

鳥取県立中央病院 周産期センター 産科

○高橋 弘幸、津戸 寿幸、大野原良昌、皆川 幸久

32. 胸水羊水腔シャントが著効した胎児水腫合併CCAMの一例

福岡大学 産婦人科

○後藤 麻木、京野 和夫、浜田 一志、牧野 康男、小林 秀樹、
金岡 毅、瓦林達比古

33. TypeⅢCCAM症例に胎児水腫を合併するも自然寛解し生児を得た一症例

大阪大学医学部産婦人科、同小児科*

○福田 裕償、遠藤 誠之、富松 拓治、藤井絵里子、神崎 徹、
村田 雄二、平野 慎也*、和田 和子*

症例 3 (11:12~11:36)

座長 原 量宏 (香川医科大学)

34. 妊娠中に胎盤由来と思われる血腫を認めた2症例

湘南鎌倉総合病院 中央超音波検査科、同産婦人科

○小谷よしみ、五十君 薫、井上 裕美

35. 胎盤腫瘍の2症例について

埼玉医科大学附属病院産婦人科

○近藤 俊吾、本間 智一、小川 博和、高橋 通、相馬 廣明、
畑 俊夫

36. 巨大絨毛膜下静脈洞による子宮内胎児発育遅延の一例

大阪市立大学 産科婦人科

○峯 眞紀子、羽田 祥子、中井祐一郎、西尾 順子、山根 誠一、
萩田 幸雄

37. 切迫早産管理中に発症した常位胎盤早期剥離の2症例

日本医科大学 産婦人科学教室

○吉松 和彦、斉藤 恵、林 康子、関谷 隆夫、可世木久幸、
石原 楷輔、荒木 勤