

第14回 日本産科婦人科ME懇話会 招請講演プログラム

招請講演Ⅰ

第1日 8月3日(土) 15:30 - 16:30 第1会場

「Correlation and utility of fetal scalp blood and fetal umbilical
cord blood acid-base analysis」

座長：学術講演会会長 佐藤 章 先生

演者：ケンタッキー大学教授 Frank C. Miller 先生

招請講演Ⅱ

第2日 8月4日(日) 11:10 - 12:10 第1会場

「How should we deal with pregnant women with malformed
fetuses : Diagnosis and management」

座長：聖隷学園教授 前田 一雄 先生

演者：カリフォルニア大学教授 Yuji Murata 先生

一 般 演 題

第 1 会 場 8 月 3 日 (土)

一般演題 (I) 胎児循環 I (12 : 35 ~ 13 : 29)

座長 小柳孝司

1. 潜在性胎児仮死における生化学的パラメーターと生理学的パラメーター
神戸大学 ○出口 正喜、崔 暁利、森川 肇
望月 真人
2. 胎児仮死に伴う胎児末梢循環動態の解析
山口大学 ○秋田 彰一、針間 法子、加藤 絃
3. DSA (Digital Subtraction Angiography) を用いた母体側胎盤循環評価の試み
国立循環器病センター ○筒井 建紀、木村 俊夫、高橋 弘幸
高橋 俊一、小林 秀樹、村上 雅義
神崎 徹、千葉 喜英
4. 子宮内胎児発育遅延および胎児仮死が臍帯動脈血流速度波形に及ぼす影響
長崎大学 ○福田 久信、増崎 英明、吉村秀一郎
山辺 徹
5. 慢性低酸素症に起因するIUGRにおける母体酸素投与の有効性の検討
東京女子医科大学 ○森 晃、武田 佳彦
6. 臍帯動脈血流の拡張期途絶・逆流がみられた症例についての検討
順天堂大学 ○中村 靖、町田 正弘、吉田 幸洋
深間内一孝、高田 道夫

一般演題 (II) 胎児循環 II (13 : 29 ~ 14 : 14)

座長 岡井 崇

7. 胎児不整脈における胎児循環動態の評価 ~胎児大動脈血流速度を中心に~
久留米大学 ○松崎 徹、石松 順嗣、吉村 修
哲翁 正博、浜田 悌二
8. 一過性左心機能不全によりPFCを呈した一例
国立循環器病センター ○木村 俊夫、筒井 建紀、高橋 弘幸
高橋 俊一、小林 秀樹、村上 雅義
神崎 徹、千葉 喜英
9. 妊娠時子宮弛緩剤 (塩酸リトドリン) 投与による子宮及び臍帯血流の変化
昭和大学 ○熊沢 哲哉、羽田 義信、大東 茂樹
斎藤 裕、矢内原 巧
10. 子宮収縮が中大脳動脈血流波形に及ぼす影響
北里大学 ○植野 信水、谷 昭博、野田 芳人
吉原 一、巽 英樹、天野 完
島田 信宏、西島 正博
11. LFD (large for date) 児での胎内血流波形パターン
名古屋市立城北病院 ○辻村 隆介、水野 俊彦、平田 修
小池 皓式

一般演題 (Ⅲ) 胎児循環Ⅲ (14:14~14:50)

座長 名 取 道 也

12. パルスドブラ法による微小変位計測法を応用した胎児呼吸様運動の定量的モニタリングシステムの開発
日立総合病院 ○篠塚 憲男、杉本 充弘
群馬大学 山越 芳樹
トーイツ株 高橋 泰博
13. 胎児呼吸様運動の胎児房室弁通過血流におよぼす影響
秋田大学 ○松浦 亨、樋口 誠一、平野 秀人
真木 正博
中通病院 谷頭 幸
14. 胎児心拍数図の特殊な波形 “nonperiodic deceleration”
順天堂大学 ○飯田 信、橋本 武次、吉田 幸洋
高田 道夫
15. 超音波パルスドブラー法を用いた胎児正弦波様波形の発現機序に関する検討
中通病院 ○谷頭 幸
秋田大学 松浦 亨、平野 秀人、樋口 誠一
真木 正博

一般演題 (Ⅳ) 画像診断 (14:50~15:26)

座長 辰 村 正 人

16. 頸部臍帯巻絡の出生前診断について
埼玉医科大学 ○藤盛 嘉章、近藤 俊吾、小倉 博子
堀中 俊孝、佐久間 洋、小倉 一仁
渡辺 芳明、平野 正子、畑 俊夫
17. Color Flow Mappingの妊娠末期への応用
順天堂大学 ○中條真美子、佐藤 隆之、崔 華
郡司 典子、竹内 久彌
18. Amniotic Fluid Index (four quadrant method) によるperinatal morbidityの検討
福島県立医科大学 ○舟田 雄二、遠藤 力、藤森 敬也
金 彰午、鈴木 りか、荒木 壮
佐藤 章
19. 切迫早産における子宮頸管の評価について
名古屋市立大学 ○鈴木 佳克、中谷 剛彬、八神 喜昭

第2会場 8月3日(土)

一般演題(V) 生体情報処理 (12:35~13:29)

座長 原 量 宏

20. 超音波による高精度生体内変位測定法とその胎動計測への応用

群馬大学 ○山越 芳樹
帝京大学 穂垣 正暢
日立総合病院 篠塚 憲男

21. 妊娠中期以降の呼吸運動、胎動の自動検出システム—子宮内多元変位検出システムの臨床応用—

帝京大学 ○永田 淳子、山本 樹生、穂垣 正暢
荒井 清
群馬大学 山越 芳樹

22. 心拍変動数表示型胎児心音ドブラ装置

日立総合病院 ○篠塚 憲男、杉本 充弘
トーイツ株 高橋 泰博

23. シミュレーションによるトラックボール計測誤差範囲の検討

筑波大学 ○稲葉 淳一、重光 貞彦、久保 武士

24. 妊娠初期症例に対する生体内微小変位検出システムの臨床応用

帝京大学 ○山本 樹生、永田 淳子、穂垣 正暢
荒井 清
群馬大学 山越 芳樹

25. 加振映像法による子宮筋腫のin vivoでの伝搬速度分布

稲田登戸病院 ○小林 浩一、長谷川剛志、藤沢 昭三
水川 晴夫
東京大学 岡井 崇、水野 正彦
東京工業大学大学院 品川 昌彦、二之湯秀幸、佐藤 拓宋
群馬大学 山越 芳樹

一般演題 (VI) 婦人科疾患 (13:29~14:23)

座長 赤松 信雄

26. Frame work methodを用いた三次元コンピューターグラフィックによる子宮体積の測定
愛媛大学 ○浜田 雄行、井上 康広、矢野 直樹
木花 敏雅、松浦 俊平
27. Doppler color flow mappingを用いた子宮体癌検出に関する有効性の検討
島根医科大学 ○奏 幸吉、奏 利之、楨原 研
北尾 学
28. 経膣走査による三次元カラードプラ法
岡山大学 ○宮木 康成、正岡 博、赤松 信雄
関場 香
29. 子宮内膜症とその関連疾患に対する内視鏡下可視光レーザー手術
帝京大学 ○土橋 一慶、池田 誠、竹下 茂樹
山本 樹生、永田 淳子、穂垣 正暢
荒井 清
30. 経膣プローブ導入によりもたらされた子宮筋腫手術例の変遷について
藤枝市立志太総合病院 ○前田津紀夫、中山 裕敏、北川 浩明
31. 経膣超音波断層法における人工妊娠中絶手術後の子宮内腔像の検討
大門医院 ○大門 勝史、大門美智子

一般演題 (VII) MRI・骨塩量 (14:23~15:08)

座長 佐藤 郁夫

32. MRIによる胎児画像の評価
大阪大学 ○細野 剛良、高木 哲、光田 信明
谷澤 修
33. 磁気共鳴画像 (MRI) による胎児肺成熟度出生前診断の可能性
岐阜大学 ○川崎 市郎、伊藤 直哉、川田 尚美
森下 重雄、玉舎 輝彦
34. 産科領域のMRIの利用と限界
帝京大学 ○永江 毅、持田 福重、三宅 潔
向井 治文、柿沼 三郎、布施 養慈
35. DEXA法(dual energy X-ray absorptiometry)による妊婦および長期授乳婦の骨密度に関する検討
鹿児島大学 ○松元 勇、古謝将一郎、永田 行博
36. SPAを用いた加齢による骨塩量の推移と治療効果 (他の測定方法との比較を含めて)
福島県立医科大学 ○菅野 孝子、山田 秀和、月川 奏
菅野 良恵、柳田 薫、遠藤 力
星 和彦、佐藤 章
大原総合病院 野口まゆみ
福島県保健衛生協会 冨田 健

一般演題 (Ⅷ) 双胎

(16 : 45 ~ 17 : 48)

座長 久保 武士

37. 両児がSinusoidal patternを呈し生児を得た双胎間輸血症候群の一例
旭中央病院 ○塚原 優己、宮坂 尚幸、宇田川秀雄
鈴木 純行、押尾 好浩
38. 双胎間輸血症候群におけるパンクロニウム臍帯内静注の診断的意義
慶應義塾大学 ○田中 守、名取 道也、河野 八朗
石本 人士、森定 優、小林 俊文
野澤 志朗
39. 両児とも生児を得られた“Stuck Twin”の一例
長崎大学 ○中山 大介、安日 一郎、増崎 英明
石丸 忠之、山辺 徹
40. Discordant twinにおける尿産生率および血流計測の意義
九州大学 ○石川 哲、佐藤 昌司、前田 博敬
小柳 孝司、中野 仁雄
41. 妊娠中期におけるDelayed Interval Delivery双胎の2例
国立循環器病センター ○高橋 弘幸、神崎 徹、筒井 建紀
木村 俊夫、高橋 俊一、小林 秀樹
村上 雅義、千葉 喜英
42. 無心体合併双胎妊娠の一例
東京医科大学 ○井槌慎一郎、柳下 正人、原 譲
吉田 啓治
同小児科 武井 章人、草川 功、宇都宮正司
大久保利武
43. 無心体双胎における不可解な胎児胎盤血流波形
久留米大学 ○石松 順嗣、吉村 修、中並 博美
浜田 悌二

第1会場 8月4日(日)

一般演題 (IX) 管理システム (9:00~9:54)

座長 馬場 一憲

44. 分娩時胎児仮死予知における外来NSTの意義
公立八鹿病院 ○津崎 恒明、戸田 稔子、関島 秋男
吉田 壮一
45. 医療用光カードによる妊婦管理システム
香川医科大学 ○柳原 敏宏、大西 洋一、山城 千珠
藤本 康之、和田 理恵、田中 宏和
林 敬二、原 量宏、神保 利春
46. 病院外(在宅)胎児モニタリングシステムを用いた多人数、フィールド実験の試み
国立循環器病センター ○村上 雅義、堀尾 裕幸、千葉 喜英
47. 新しい胎児管理(胎動カウンタ)の試み
浜松医科大学 ○住本 和博、松山 薫、茂庭 将彦
金山 尚裕、寺尾 俊彦
48. パソコン通信ネットワークによる在宅妊婦管理システム
香川医科大学 ○原 量宏、大西 洋一、藤本 康之
山城 千珠、和田 理恵、田中 宏和
林 敬二、柳原 敏宏、神保 利春
49. コンピュータ画像処理を用いた未熟児行動監視システムの検討
京都工芸繊維大学 ○吉田 敦也
国立循環器病センター 千葉 喜英、神崎 徹、村上 雅義

一般演題 (X) 実験モデルI (9:54~10:30)

座長 池ノ上 克

50. 化学発光法によるモルモット胎仔脳における活性酸素発生量の測定
東北大学 ○小菅 周一、室月 淳、岩本 充
遠藤 英敬、岡村 州博、矢島 聡
新開発事業団 R.スコット
51. 超音波ドプラ法によるシバヤギ胎仔実験モデルでの臍帯動脈血流量と血流速度波形の関係
東京通信病院 ○根本 荘一、山口 典利、神田 郁子
武田 秀雄
北里大学 吉原 一、天野 完、西島 正博
52. 羊胎仔慢性実験モデルにおける手術後の血液ガス値の変化
市立酒田病院 ○明城 光三
ウエスタンオンタリオ大学 John R.G.Challis
53. 羊胎仔を用いた完全心ブロックモデルの作製
東北大学 ○室月 淳、岡村 州博、遠藤 英敬
岩本 充、小菅 周一、矢島 聡

一般演題 (XI) 実験モデルII (10:30~11:06)

座長 坂田 寿衛

54. アルギニンバゾプレッシンの胎児循環系に与える影響
北里大学 ○吉原 一、根本 莊一、源田 辰雄
島田 信宏、西島 正博
保原中央病院 浅井 仁司、佐藤 喜一
55. ヤギ胎仔持続低酸素血症下における内分泌学的生理学的パラメーターの変動
福島県立医科大学 ○藤森 敬也、遠藤 力、金 彰午
小野木 哲、鈴木 りか、安達公美子
舟田 雄二、荒木 壮、星 和彦
保原中央病院 佐藤 喜一、佐藤 章
56. ヤギ胎仔の持続低酸素状態後のsecond hypoxic response
福島県立医科大学 ○遠藤 力、藤森 敬也、金 彰午
小野木 哲、鈴木 りか、安達公美子
舟田 雄二、荒木 壮、星 和彦
保原中央病院 佐藤 喜一、佐藤 章
57. 羊新生仔に対するprogressive、steady state hypoxiaの影響
福島県立医科大学 ○金 彰午、遠藤 力、藤森 敬也
小野木 哲、鈴木 りか、安達公美子
舟田 雄二、荒木 壮、星 和彦
佐藤 章

第2会場 8月4日(日)

一般演題(Ⅷ) 出生前診断Ⅰ (9:00~9:54)

座長 岡村州博

58. Long QT症候群による頻脈が原因と思われた胎児水腫の一例

慶應義塾大学 ○河野 八朗、名取 道也、田中 守
石本 人士、森定 優、小林 俊文
野澤 志朗

59. 興味ある経過をとった先天性心筋肥大の胎内診断例

鹿児島市立病院 ○松田 義雄、茨 聡、鯨島 浩
蔵屋 一枝、波多江正紀
鹿児島生協病院 西畑 信
宮崎医科大学 池ノ上 克

60. 妊娠13週0日に胎児心奇形を出生前診断し得た一症例

三原赤十字病院 ○竹内裕一郎
鳥取大学 岩本 好吉、伊藤 隆志、寺川 直樹

61. 嚢胞穿刺を施行したCCAMLの一例

長崎大学 ○宮村 泰豪、吉村秀一郎、増崎 英明
山辺 徹

62. 胎児肺低形成の出生前診断に関する検討

長崎大学 ○吉村秀一郎、増崎 英明、福田 久信
山辺 徹

63. 肺低形成を併発する胎児病に対する侵襲的胎児検査法・胎児治療法

国立循環器病センター ○小林 秀樹、木村 俊夫、筒井 建紀
高橋 弘幸、村上 雅義、神崎 徹
千葉 喜英

一般演題 (XIII) 出生前診断Ⅱ (9:54~10:57)

座長 中村幸夫

64. 胎児期に小脳萎縮を認めた4例の検討
 高知医科大学 ○久保 隆彦、浜田 貴、谷口 勝紀
 相良 祐輔
65. Infantile polycystic kidneysの一例
 香川医科大学 ○大西 洋一、藤本 康之、柳原 敏宏
 原 量宏、神保 利春
66. Meckel症候群における血流速度波形計測
 島根医科大学 ○真鍋 敦、秦 利之、秦 幸吉
 北尾 学
67. 腎盂拡張症例における胎児尿産生能に関する検討
 山口大学 ○針間 法子、秋田 彰一、岡田 理
 加藤 紘
68. 出生前に腸管閉鎖部位を推定しえた胎児腸軸捻転の一例
 大分医科大学 ○吉松 淳、大神 正幸、穴井 孝信
 河野 康志、早田 隆、宮川 勇生
69. 胎児腹壁形成異常の3症例
 名古屋市立大学 ○種村 光代、飯田 忠史、鷺見 整
 生川 剛史、岡田 節男、鈴木 薫
 八神 喜昭
70. 開院以来7年間における出生前診断の分析
 香川医科大学 ○藤本 康之、大西 洋一、山城 千珠
 和田 理恵、田中 宏和、林 敬二
 柳原 敏宏、原 量宏、神保 利春