

特別講演

7月1日(土) 講演会場(淀、信濃) 17:30~18:30

Biophysical Approaches in Fetal Physiology

座長 日本医科大学産婦人科学教室 教授 荒木 勤

演者 **GORDON G. POWER, M. D., Ph. D.**
Professor of physiology
Professor of Obstetrics & Gynecology
School of Medicine
Loma Linda University
Loma Linda, USA

シンポジウム：周産期における Biometry の再評価

7月1日（土） 14:30～17:30

座長 岡 井 崇（東京大学）
石 原 楷 輔（日本医科大学）

1. 児頭大横径・大腿骨長測定による胎児病の早期発見について
群馬大学産婦人科 田村 仁
2. 子宮内胎児発育予想曲線を用いた個別評価法による胎児および新生児発育の再評価
島根医科大学産科婦人科 秦 利之
3. 胎児発育における超音波計測の再評価
日本医科大学産婦人科 若月 雅美
4. 妊娠24週から妊娠33週における分娩時期の決定に対し重要と思われる因子とそのモニタリング可能性の検討
東北大学産婦人科 木村 芳孝
5. 妊娠羊を用いた子宮動脈 pulsatility index (UtA-PI) の基礎的検討ならびに心拍数補正による再評価
愛媛大学産科婦人科 越智 博
6. 適応型自己相関胎児心拍数計の時間軸挙動について
GE横河メディカルシステム(株) 竹内 康人

シンポジウム関連演題

7月1日(土) 13:30~14:30

座長 千葉喜英(国立循環器病センター)

1. 超音波カラードップラー法の臨床使用における再評価について

埼玉医科大学産婦人科

○近藤 俊吾、藤盛 嘉章、高橋 通
相馬 廣明、畑 俊夫

2. 前回子宮縦切開例の管理における子宮筋層厚測定の有用性に関する検討

鹿児島市立病院産婦人科

○河野 哲志、松田 義雄、鮫島 浩
中村 俊昭、前田 康貴、前田 隆嗣
山内 憲之、隅 千登世、上塘 正人
波多江正紀

3. 骨盤位経膈分娩の予後因子に関する多変量解析による検討

筑波大学臨床医学系産婦人科

○渡辺 秀樹、安積 瑞博、高山 典子
重光 貞彦、稲葉 淳一、久保 武士

4. Rossavik growth model を用いた胎児臓器計測の再評価

島根医科大学産婦人科

○妹尾 大作、秦 利之

5. 子宮頸管の動的形態変化には2種類ある

町立半田病院産婦人科

○沖津 修、三村 経夫

6. 子宮頸部の超音波断層像と切迫流早産との関連についての再検討

日本医科大学産婦人科

○関谷 隆夫、吉松 和彦、根本 芳広
石原 楷輔、菊池 三郎、荒木 勤

トピックス：オーディオ・ビジュアルによるMEへのアプローチ

7月2日(日) 11:08~12:08

座長 名 取 道 也 (国立大蔵病院)

1. 生体内微小変位計測からの胎動音合成

群馬大学工学部
東京大学産婦人科

○山越 芳樹
篠塚 憲男、升田 春夫

2. 妊娠早期胎児・胎芽の運動解析

聖隷三方原病院産婦人科

○前田 一雄、宇津 正二

3. 子宮腔内超音波法による胎芽臓器発達の観察

島根医科大学産科婦人科

○妹尾 大作、秦 利之、藤脇 律人
楨原 研、秦 幸吉、北尾 學

4. In vivo digital microfluorography によるラット排卵前期卵胞周囲血管変化の動的解析

慶應義塾大学産婦人科

○合田 巨人、宮崎 豊彦、鄭 智誠
名取 道也、野澤 志朗
末松 誠、石村 巽

同 医化学

5. 胎児骨格異常におけるヘリカルCTによる三次元画像の検討

筑波大学産婦人科

○宗田 聡、濱田 洋実、沖 明典
山田 直樹、奥野 鈴鹿、藤木 豊
久保 武士
岩崎まり子

茨城県立中央病院

6. 内視鏡超音波法の実際

日本医科大学産婦人科

○可世木久幸、明楽 重夫、石井 洋
石原 珠紀、荒木 勤

一般演題

7月2日(日)

胎児循環 (I) 9:00~9:48

座長 遠藤 力 (福島県立医大)

1. 肺動脈血流波形の新生児期における変化

国立循環器病センター周産期治療科

○大道 正英、和田 弘子、川口日出樹
村上 典正、高橋 俊一、小林 秀樹
村上 雅義、千葉 喜英

2. ヤギ実験モデルでの塩酸リトドリン投与時の血中濃度と臍帯動脈、子宮動脈血流量およびドプラ波形の変化

東京通信病院

○根本 荘一、梶原 裕子、神田 郁子
武田 秀雄

北里大学産婦人科

吉原 一、天野 完、西島 正博

北里メディカルセンター病院

源田 辰雄

(財)仁泉会医学研究所

塩津 英之、浅井 仁司、佐藤 喜一

3. 羊胎仔の脳血管 α_1 -adrenergic receptor とセカンドメッセンジャーに関する検討 —— 新生仔、成獣との比較から ——

北里大学産婦人科

○植野 信水、天野 完、西島 正博
ローレンス・ロンゴ

ロマリング大学

4. IUGR (intrauterine growth retardation) におけるM/U (PI fetal MCA/PI UmA) と他の超音波各種パラメーターの検討

宮崎県立日南病院産婦人科

○肥後 貴史、春山 康久、中元寺義昭
加藤 英二、藤崎 俊一

5. Colored Microsphere 法による胎仔臓器血流量測定

—— その方法論について ——

鹿児島市立病院産婦人科

○和田 俊朗、上塘 正人、松田 義雄
田中 茂樹、鮫島 浩、池ノ上 克

宮崎医科大学産婦人科

6. 妊娠9週で臍帯動脈血流速度波形逆流波と胎児水腫が認められた子宮内胎児死亡の一例

島根医科大学産科婦人科

○有行 泰秀、秦 利之、秦 幸吉
北尾 學

座長 岡 村 州 博（東北大学）

7. 臍帯動脈径に差異を認めた2症例

大阪市立大学産科婦人科

○岡 知子、中井祐一郎、植田嘉代子
今中 基晴、鈴木晋一郎、西尾 順子
梅咲 直彦、荻田 幸雄

8. 心機能評価における下大静脈拍動波形の有用性の検討

東京女子医大産婦人科母子センター

○森 晃、岩下 光利、井槌慎一郎
中林 正雄、武田 佳彦

9. 臍帯静脈血流波形における Pulsation（波動）の臨床的意義

聖隷三方原病院産婦人科

○山本 信博、芹沢麻里子、山崎 達也
大井 豪一、宇津 正二、前田 一雄

10. 臍帯静脈 Pulsation を伴う臍帯過捻転を認めた羊水過多の一例

大阪市立大学産科婦人科

○西村 貞子、中井祐一郎、岡 知子
西尾 順子、鈴木晋一郎、今中 基晴
梅咲 直彦、荻田 幸雄

11. 臍帯静脈血流における局所的 Pulsation の発生条件に関する研究

大阪市立大学産科婦人科

○中井祐一郎、今中 基晴、西尾 順子
鈴木晋一郎、岡 知子、梅咲 直彦
荻田 幸雄

座長 鮫 島 浩（宮崎医科大学）

12. 血液透析施行妊婦の一例 —— 透析施行中の胎児胎盤循環動態の変化を中心に ——
大阪市立大学産科婦人科 ○西尾 順子、中井祐一郎、西村 貞子
岡 知子、鈴木晋一郎、今中 基晴
梅咲 直彦、荻田 幸雄
泌尿器科 武本 佳昭、土田 健司
13. 24時間連続胎児心拍計測とスペクトル解析を用いた概日リズムの検討
東北大学産婦人科 ○大田 司、木村 芳孝、鈴木 信明
鈴木 卓、岡村 州博、矢嶋 聰
14. 超音波ドップラー法による胎児心拍変動のパワースペクトル解析精度の検討
東北大学産婦人科 ○鈴木 信明、木村 芳孝、鈴木 卓
大田 司、岡村 州博、矢嶋 聰
15. 硫酸マグネシウムの山羊胎仔心拍数に及ぼす影響
宮崎医科大学産婦人科 ○鮫島 浩、池ノ上 克
鹿児島市立病院周産期医療センター 上塘 正人、和田 俊朗、松田 義雄
鹿児島大学獣医学科 坂本 紘
16. 山羊母獣の子宮腔内への生食注入が胎仔に与える影響
北里大学産婦人科 ○吉原 一、島田 信宏、西島 正博
北里メディカルセンター病院 源田 辰雄
東京通信病院 根本 荘一
（財）仁泉会医学研究所 浅井 仁司、塩津 英之、佐藤 喜一

座長 竹 内 康 人 (横河メディカルシステム)

17. 光カードの記録形式、記録項目の標準化に関して

香川医科大学母子科学

日本母性保護産婦人科医会情報処理検討委員会委員

○原 量宏

18. WINDOWSに対応した光カード妊婦管理システムの開発

香川医科大学母子科学教室

○柳原 敏宏、秋山 正史、大西 洋一
山城 千珠、田中 宏和、原 量宏
神保 利春

19. インターネットを用いた胎児心拍、陣痛情報の伝達

香川医科大学母子科学教室

○秋山 正史、大西 洋一、山城 千珠
田中 宏和、柳原 敏宏、原 量宏
神保 利春

20. Uterine activity monitoring の使用経験

鹿児島市立病院産婦人科

○中村 安俊、松田 義雄、蔵屋 一枝
波多江正紀

21. 在宅胎動計の開発のための基礎的研究 (第2報)

浜松医大産婦人科

ダイキン工業株式会社

理化学研究所

○住本 和博、金山 尚裕、寺尾 俊彦
竹下 涼子、山下 貢、宮下 洋一
大竹 政雄、伊達 宗宏

22. 脳内ヘモグロビン濃度定量化の試み

聖隷浜松病院産婦人科

浜松医科大学産婦人科

浜松ホトニクス中央研究所

○成瀬 寛夫
住本 和博、金山 尚裕、寺尾 俊彦
山下 豊、小田 元樹

23. 30cm光ディスクによる超音波画像ファイリングシステム

国立循環器病センター周産期治療科

○高橋 俊一、川口日出樹、大道 正英
小林 秀樹、村上 雅義、千葉 喜英

座長 高橋 通 (埼玉医大)

24. プロプラノロールの経母体投与により経膈分娩できた胎児心室性期外収縮の一例

熊本市市民病院産婦人科

○石松 順嗣、田代 正道、宮嶋 論
荻尾 洋介、綱脇 現

25. 無心体双胎の一症例

名古屋市立大学産婦人科

○大矢 尚美、種村 光代、川村真奈美
岡田 英幹、飯田 忠史、村上 勇
岡田 節男、鈴木 薫、八神 喜昭

26. 希な胎盤臍帯位置異常を来した二絨毛膜性双胎の二症例

聖隷浜松病院産婦人科

○村越 毅、岡田 久、成瀬 寛夫
鳥居 裕一、前田 一雄

27. 自然縮小した先天性嚢胞状腺様奇形の一例

福島県立医大産婦人科

○山田 純也、石田 友彦、高梨子篤浩
安達久美子、大川 敏昭、遠藤 力
佐藤 章
氏家 二郎

同 小児科

28. 胎児腹水から胎内診断し、胎児治療を試みた先天性サイトメガロ (CMV) 感染の一例

東京女子医科大学産婦人科

同

○井槌慎一郎、黒部 亜古、三室 卓久
母子総合医療センター 中林 正雄、武田 佳彦

その他 14:36～15:24

座長 川 鱈 市 朗 (岐阜大学)

29. 経膈超音波診断法による卵巣癌早期診断の試み

島根医科大学産科婦人科

○秦 幸吉、秦 利之、北尾 學

30. 経膈カラードプラー法、パルスドプラー法併用による各種絨毛性疾患の化学療法の治療効果の観察について

埼玉医大産婦人科

○藤盛 嘉章、近藤 俊吾、石川 康弘
大沢 洋之、金子真理子、杉浦 立
梶原 健、石井 康徳、本間 智一
吉松 春彦、富岡 康広、小倉 一仁
佐久間 洋、飯田 幸雄、平野 正子
高橋 通、相馬 廣明、畑 俊夫

31. 胎児腎盂腎杯拡張症の出生前診断の意義

順天堂大学浦安病院産婦人科

○崔 華、佐藤 隆之、島田 信敬
竹内 久彌

32. 産婦人科領域におけるMRIを用いた組織診断

—— 脂肪抑制法の有用性について ——

岐阜大学産婦人科

○高橋雄一郎、森下 重雄、堀 昌志
川鱈 市郎、玉舎 輝彦

33. 妊娠中の運動に伴う母体血管抵抗の変動

大阪市立大学産婦人科
和泉市立病院

○友田 昭二、橋口 裕紀、荻田 幸雄
田村 俊次

34. Dehydroepiandrosterone sulfate が妊娠満期の母体心機能に及ぼす影響について

島根医科大学産婦人科

○藤脇 律人、秦 利之、柳光 寛仁
秦 幸吉、北尾 學