

<招請講演>

8月26日(金) 14:40~15:30 小ホール(第1会場)

「Ultrasound in multiple pregnancy」

Isala Clinics, 8025 AB Zwolle, Holland

Professor Birgit Arabin

座長：原 量宏(香川大学医療情報部教授)

<特別講演1>

8月26日(金) 13:50~14:40 小ホール(第1会場)

「Prenatal diagnosis, sonographic findings and molecular genetic analysis of a 46,XX/46,XY true hermaphrodite chimera」

Department of Obstetrics and Gynecology, Mackay Memorial Hospital, Taipei, Taiwan, Republic of China

Professor Chih-Ping Chen

座長：千葉喜英(国立循環器病センター周産期治療科)

<特別講演2>

8月27日(土) 13:40~15:00 小ホール(第1会場)

「胎児心拍モニタリングシステム開発の歴史と今後のさらなる展開」

1) 胎児心拍数の定量化診断とその自動化の歴史

前田一雄(鳥取大学名誉教授)

座長：穂垣正暢

2) 分娩監視装置の開発初期の技術的ブレークスルー、特に自己相関システムの導入

竹内康人(鹿児島大学工学部教授)

座長：岡井 崇(昭和大学産婦人科)

<シンポジウム1>

8月26日(金) 15:45~18:20 小ホール(第1会場)

「ユビキタスネットワーク時代をむかえてのWeb型周産期電子カルテネットワークの導入と普及」

座長：中林正雄(愛育病院院長)

原 量宏(香川大学医療情報部教授)

1) 産科オープンシステムと患者情報共有のためのWeb型電子カルテ導入の試み

坂井昌人(総合母子保健センター愛育病院産婦人科)

2) 妊婦在宅支援システムの検証と未来像

小笠原敏浩(岩手県立釜石病院)

3) 「日本産婦人科医会支部のIT推進に関する調査」報告と電子カルテ導入に関する今後の展望

木内敦夫(医療法人アップルさうち産婦人科医院)

4) 周産期電子カルテによる地域連携への取組み

杉上 彰(杉上産婦人科医院)

5) 医療現場とともに成長する周産期電子カルテ

安井 洋(安井産婦人科医院)

6) 産科領域における遠隔医療の取り組みの紹介

木村映善(愛媛大学総合情報メディアセンター)

<シンポジウム 2>

8月27日(土) 15:00~17:10 小ホール(第1会場)

「胎児心拍数分析に関する最新の話題」

座長：山越芳樹(群馬大学工学部電気電子工学科)

鮫島 浩(宮崎大学産婦人科)

1) 胎児心拍変動のスペクトル解析

木村芳孝(東北大学先進医工学研究機構)

2) 分娩中の胎児血圧推測の試みー山羊胎仔急性実験モデルでの脈波伝播時間と収縮期血圧との関係、
およびその臨床応用についての検討

川越靖之(宮崎大学医学部産婦人科)

3) エコートラッキング法を用いた胎児下行大動脈脈波解析の臨床的意義に関する検討

湯元康夫(九州大学大学院医学研究院生殖病態生理学)

4) マルチチャンネルパルスドプラ・微小変位計測法を応用した心拍数、脈圧波形計測による胎児心循環
機能評の可能性

篠塚憲男(帝京大学医学部産婦人科)

<ランチョンセミナー 1>

8月26日(金) 12:15~13:05 小ホール(第1会場)

「遠隔医療と電子カルテネットワークのデモ(JGN IIを用いて)」

木村映善(愛媛大学総合情報メディアセンター)

原 量宏(香川大学医療情報部教授)

共催：トーイツ株式会社

<ランチョンセミナー 2>

8月27日(土) 12:35~13:25 小ホール(第1会場)

「産科婦人科 ME のよもやま話」

馬場一憲(埼玉医科大学総合医療センター教授)

共催：持田シーメンスメディカルシステム株式会社

<一般講演>

8月26日(金) 9:05~10:35 61会議室(第2会場)

i 「双胎」 9:05~9:55

座長:佐藤昌司(九州大学産婦人科)

1) massive-feto-maternal transfusionにより両児に貧血を認めたMD双胎の一例

総合病院山口赤十字病院産婦人科¹

鳥取県立中央病院周産期センター産科²

○高橋弘幸¹、辰村正人¹、池野慎治²

2) 急速に進行した双胎間輸血症候群の一例

徳島大学周産母子センター

○森根幹生、須藤真功、加地 剛、前田和寿、苛原 稔

3) 一児または両児に先天性心疾患を認めた一絨毛膜二羊膜性双胎例の検討

国立循環器病センター周産期科

○日高庸博、遠藤紫穂、山中 薫、川俣和弥、根木玲子、

千葉喜英

4) 双胎における胎児行動期出現率と双胎間同期性の解析

佐賀大学医学部産婦人科¹

佐賀大学医学部附属病院医療情報部²

○室雅巳¹、庄野秀明²、庄野真由美¹、岩坂 剛¹

ii 「その他」 9:55~10:35

座長:小笠原敏浩(岩手県立釜石病院)

1) 月経周期が脳酸素交換機能に及ぼす影響に関する検討

日本大学産婦人科¹

社団法人福祉社会研究所 医療・脳科学部門²

○渡邊由紀子¹、高木健次郎¹、加藤俊徳²、山本樹生¹

2) 妊娠初期の臍帯付着部位の超音波スクリーニングに関する検討

昭和大学医学部産婦人科学教室

○長谷川潤一、松岡 隆、市塚清健、関沢明彦、岡井 崇

3) 妊娠中期にユニークな臍帯血管走行から前置血管と診断し得た1症例

独立行政法人国立病院機構香川小児病院産婦人科

○後藤麻木、夫 律子、松本光弘、富田純子、小倉浩二、
谷 杏奈

8月27日(土) 9:00~12:30 小ホール(第1会場)

iii 「出生前診断」 9:00~10:00

座長: 久保隆彦(国立成育医療センター産婦人科)

1) 第三脳室に発生した胎児脈絡叢乳頭腫の一例

徳島大学病院 周産母子センター¹

徳島大学 脳神経外科²

○加地 剛¹、前田和寿¹、須藤真功¹、森根幹生¹、中川竜二¹、
西條隆彦¹、苛原 稔¹、戸井宏行²、影治照喜²

2) 妊娠初期における無頭蓋症・全前脳胞症を合併した、Iniencephaly 症例

医療法人財団大樹会総合病院回生病院産婦人科¹

独立行政法人国立病院機構香川小児病院産婦人科²

○小倉智子¹、夫 律子²

3) 先天性横隔膜ヘルニアの胎児超音波検査による肺低形成の評価

国立成育医療センター周産期診療部胎児診療科

○望月昭彦、林 聡、左合治彦、神部友香理、藤永英志、
鈴木啓太郎、久保隆彦、北川道弘、名取道也

4) 染色体異常を伴った良好な術後経過をとった先天性横隔膜ヘルニアの一例

順天堂産婦人科

○齋藤知見、田中利隆、米本寿志、薪田も恵、山田美恵、
伊藤 茂、木下勝之

5) 先天性横隔膜ヘルニアの胎児MRIによる肺低形成の評価

国立成育医療センター周産期診療部胎児診療科

○神部友香理、林 聡、左合治彦、望月昭彦、藤永英志、
鈴木啓太郎、久保隆彦、北川道弘、名取道也

iv 「出生前診断」 10:00~10:50

座長: 木村芳孝(東北大先進医工学研究機構)

1) 当院で経験した、先天性心疾患の出生前診断に関する検討

琉球大学医学部附属病院 産婦人科

○島袋 史、砂川綾子、銘苅桂子、正本 仁、佐久本薫、
金澤浩二

2) 出生前診断された Heterotaxy syndrome の予後

国立成育医療センター周産期診療部胎児診療科

○藤永英志、神部友香里、望月昭彦、塚本桂子、鈴木啓太郎、
林 聡、左合治彦、北川道弘、名取道也

3) 心内膜床欠損症および大動脈離断を合併した22q11.2欠失症候群の1症例

藤田保健衛生大学医学部産婦人科学教室¹

藤田保健衛生大学病院臨床検査部²

セントレディースクリニック³

国立循環器病センター¹

○関谷隆夫¹、鈴木崇浩¹、黒木 遼¹、多田 伸¹、廣田 稔¹、
宇田川康博¹、古川 博²、伊藤紀子²、伊藤さつき²、作井久孝³、
日高庸博¹、千葉喜英¹

4) 胎児嚢胞性ヒグロームの臨床経過に関する検討

長崎大学病院産婦人科

○大石 瞳、増崎英明、中山大介、三浦清徳、
吉村秀一郎、吉田至剛、石丸忠之

v 「出生前診断」 10:50~11:40

座長：種村光代（名古屋市立大学産科婦人科）

1) 出生前診断された胎児 duplication cyst の一例

順天堂大学医学部産婦人科

○田中利隆、米本寿志、伊藤 茂、中村 靖、木下勝之

2) 胎児期に発見された副腎血腫の1例

帝京大大学総合周産期母子医療センター産科

○松本由佳、田口彰則、清水泰樹、松本泰弘、町田亮太、
木戸浩一郎、篠塚憲男、綾部琢哉

3) 凹みを伴う Nuchal translucency の臨床経過に関する検討

長崎大学病院産婦人科

○吉田至剛、増崎英明、三浦生子、三浦清徳、中山大介、
吉村秀一郎、石丸忠之

4) Nuchal Translucency (水腫例を含む) の意義についての検討

独立行政法人国立病院機構香川小児病院総合周産期母子
医療センター

○高麗恵佳、夫 律子、谷 杏奈、後藤麻木、富田純子、
松本光弘、小倉浩二

vi 「出生前診断」 11:40~12:30

座長：夫 律子 (国立病院機構香川小児病院産婦人科)

1) 妊娠後期に施行した胎児 MRI 検査が周産期管理に有用であった Treacher Collins 症候群の 1 例

慶應義塾大学医学部産婦人科学教室

○松本 直、田中 守、樋口隆幸、服部純尚、峰岸一宏、
石本人士、吉村泰典

2) 娩出胎児の 3D-CT 画像評価を行った先天性骨疾患の一例

独立行政法人国立病院機構香川小児病院産婦人科

○神本愛子、夫 律子、松本光弘、富田純子、小倉浩二、
後藤麻木、谷 杏奈

3) dynamic change が観察された massive subchorionic hematoma (Breus' mole) の一例

東京女子医科大学産婦人科

○三谷 稔、松田義雄、小野恵理奈、秋澤淑香、川道弥生、
牧野康男、太田博明

4) 遺伝カウンセリングと産科超音波検査

名古屋市立大学大学院医学研究科生殖・発生医学分野¹

名古屋市立大学大学院医学研究科先天異常・新生児・小児
医学分野²

名古屋市立大学病院臨床遺伝医療部³、名古屋市西部地域
療育センター⁴

○種村光代^{1,3}、金子さおり¹、鈴木伸宏¹、戸莉 創^{2,3}、
鷲見 聡¹

8月27日(土) 9:00~12:15 61会議室(第2会場)

vii 「胎児発育」 9:00~10:00

座長: 増崎英明(長崎大学産科婦人科)

1) 近赤外線分光法による子宮内胎児発育遅延胎盤の酸素動態の検討

浜松医科大学周産母子センター¹

浜松医科大学産婦人科²

川崎市立医療看護短期大学³

○河村隆一¹、水主川純²、高荷理子¹、木村 聡¹、杉村 基¹、
住本和博³、金山尚裕²

2) 当科における妊娠中期胎児超音波スクリーニング497例の検討

大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学(産科科学
婦人科学)講座¹

市立貝塚病院産婦人科²

○渡辺宜信¹、下屋浩一郎¹、早田憲司¹、福田裕償¹、金川武司²、
峯川亮子¹、塩路光徳¹、古元淑子¹、林 周作¹、村田雄二¹

3) 3D/4D 超音波を用いた胎児胸腹部基準断面の検討

聖隷横浜病院産婦人科

○松下 充、東條義弥

4) 限られた医療条件・へき地における胎児心エコーの実際

奈良県立五條病院 産婦人科¹

奈良県立五條病院 小児科²

神奈川県立こども医療センター新生児・未熟児科³

○長沼孝至¹、堀 謙輔¹、寺田茂紀²、山内昌樹²、川滝元良³

5) 子宮内で多発脳内出血を発症した胎児の1例

独立行政法人国立病院機構香川小児病院産婦人科

○谷 杏奈、夫 律子、小倉浩二、松本光弘、富田純子、
後藤麻木

viii 「胎児発育・血流」 10:00~11:00

座長：上妻志郎（東京大学産科婦人科）

1) 子宮内胎児発育遅延症例における周産期事象の後方視的検討

山口大学医学部附属病院周産母子センター¹

同生殖・発達・感染医科学講座（産科婦人科）²

○住江正大¹、中田雅彦¹、村田 晋²、日下恵美子²、
三輪一知郎²、杉野法広²

2) 重症子宮内発育遅延の3症例に関する検討

国立成育医療センター周産期診療部

○渡辺典芳、菅原かな、種元智洋、久保隆彦、北川道弘

3) 妊娠35週未満で出生したIUGRの発育程度と臍帯血流波形の関連に関する検討

帝京大学総合周産期母子医療センター産科

○田口彰則、木戸浩一郎、篠塚憲男

4) 当科で試みたIUGRとPIH症例における母体側血管血流速度波形によるスコアの周産期管理における有用性の検討

京都府立医科大学大学院女性生涯医科学

○藤澤秀年、岩佐弘一、北脇 城、本庄英雄

5) 羊水過少症における胎児腎動脈血行動態解析 —正常発育胎児との比較解析—

金沢医科大学生殖周産期医学

○井浦俊彦、藤田智子、大島恵二、境原三津夫、牧野田 知

ix 「胎児心拍・電子カルテ」 11:00~12:15

座長：篠塚憲男（帝京大学産婦人科）

1) 設定レスな遠隔胎児心拍陣痛図伝送システムの開発

愛媛大学大学院理工学研究科¹

愛媛大学総合情報メディアセンター²

愛媛大学医学部附属病院医療情報部³

○岩元一徳¹、木村映善²、立石憲彦³、石原 謙¹

2) 早産児の心拍数変動の時系列 DFA 解析

兵庫県立大学大学院応用情報科学研究科¹

東京大学大学院教育学研究科²

国立循環器病センター周産期治療科³

○堀尾裕幸¹、中村 亨²、川俣和弥³、根木玲子³、千葉喜英³、
西村治彦¹、水野(松本)由子¹、東ますみ¹、石垣恭子¹、稲田 紘¹

3) 母体腹壁誘導胎児心電図による胎児不整脈のスクリーニング

東北大学先進医工学研究機構¹

東北大学大学院医学研究科²

東北大学大学病院³

テスコ株式会社⁴

アトムメディカル株式会社⁵

○木村芳孝¹、千田新一¹、伊藤拓也¹、妹尾匡人³、
大和田一成⁵、岡村州博²

4) 地域医療連携ネットワークシステム「あじさいネット」による電子カルテ公開の試み

独立行政法人国立病院機構長崎医療センター産婦人科

○安日一郎、菅 幸恵、藤原恵美子、楠田展子

5) 電子カルテシステムによる CTG データ管理とパルトグラムの利用

(社)地域医療振興協会 西吾妻福祉病院¹

トーイツ株式会社²

(株)日本メディカルバンクシステム社³

○伊藤雄二¹、長沢 孝²、盧 熙徳³、時田雄次³

6) 当院における産科カルテ完全電子化の試み

亀田メディカルセンター産婦人科周産期センター

○鈴木 真、杉林里佳、山本由紀、高野 忍、古賀祐子、
藤原 礼、古澤嘉明、清水幸子