



超音波大好き!

We ♥ Ultrasound!



第40回

日本母体胎児医学会学術集会

The 7th Japan-Korea-Taiwan Symposium
on Maternal-Fetal Medicine

プログラム・抄録集

会期 ◆ 平成29年8月25日(金)~26日(土)

会場 ◆ サンポートホール高松・かがわ国際会議場

会長 ◆ 秦 利之 (香川大学医学部周産期学婦人科学 教授)

ご挨拶



第40回日本母体胎児医学会学術集会会長
第7回日台韓母体胎児医学シンポジウム会長

秦 利之

(香川大学医学部母子科学講座周産期学婦人科学 教授)

このたび、記念すべき第40回日本母体胎児医学会学術集会、そして第7回日台韓母体胎児医学シンポジウムを2017年8月25日(金)、26日(土)にサンポートホール高松・かがわ国際会議場(高松市サンポート 2-1)にて開催させていただきます。伝統のある本会を、四国の地、高松にて香川大学が担当させていただくことを身にあまる榮譽と感じておりますと同時に、無事に行うことができるかどうか身の引き締まる思いであります。

さて、今回は第40回という記念すべき大会であり、本会の原点が産婦人科ME懇話会ということもありますので、第40回日本母体胎児医学会学術集会、そして第7回日台韓母体胎児医学シンポジウムのテーマは、「超音波大好き！」**“We ♥ Ultrasound !”**とさせていただきます。

そこで、40回すべてに参加された本会の生き字引ともいべき千葉喜英先生に“40 Year Memorial Lecture”をしていただくこととしました(英語)。本会の歴史を知っていただき、そして今後の進むべき道標になればと思います。

また、昨今の日本における国内学会の国際化と第7回日台韓母体胎児医学シンポジウムとの併催を鑑み、Presidential Lecture “Dawn of a new era in fetal behavioral science”, 福岡大学解剖学教室のLoreto Feril先生によるPlenary Lecture I “Safety of ultrasound and CT during pregnancy”, 大阪大学名誉教授 村田雄二先生によるPlenary Lecture II “After the dawn of Perinatal Medicine”, International Symposium “Clinical application of 3D/4D ultrasound in obstetrics”(日台韓の9名のエキスパートの先生方)、1日目のLuncheon Seminar 2題(三重大学教授 池田智明先生による“Interpretation and management of FHR monitoring considering the given pathophysiological state”, クリフム夫律子マタニティクリニック院長 夫律子先生による“First trimester anomaly scan using 3D/4D ultrasound in the era of cfDNA”, JKT session 30題(第7回日台韓母体胎児医学シンポジウム:25日の午前中に2会場で)をすべて英語で行うことといたしました。大阪大学産婦人科講師 澤田健二郎先生によるランチョンセミナー「産婦人科診療におけるIVR治療…産科危機的出血におけるセレスキューと子宮筋腫治療におけるエンボスフィアの役割」は日本語で行います。若い先生方の積極的なご参加を是非期待しています。

26日(土)は、東京大学情報理工学系研究科教授 國吉康夫先生による招請講演「ヒト胎児シミュレーションモデルによる構成論的発達科学」、香川県立保健医療大学教授 塩田敦子先生による「妊娠中の漢方薬の使い方のポイントとコツ」、2日目のランチョンセミナー3題(東京慈恵会医科大学名誉教授 衛藤義勝先生による「先天性代謝異常疾患ライソゾーム病と胎児水腫」、自治医科大学教授 藤原寛行先生による「妊娠中の細胞診検査とその管理」、久留米大学教授 吉里俊幸先生による「胎児の繊細な構造を如何に魅せるか?—9MHz リニアプローブを使いこなす—)、シンポジウム「新しい胎盤機能評価法」(4名のバリバリの若手研究者の先生方)、香川県立中央病院の横田恭子先生による教育講演「産婦人科感染症 Up to date~感染症コンサルテーションの経験から~」を行います。1日目の午前中と2日目の一般演題セッションはすべて日本語(一部英語)で行いたいと思います。お陰様で78題の一般演題のご応募を頂きました。誠にありがとうございました。会員の皆様の日頃の周産期医療にかかる診療・研究の努力あるいは成果を幅広く周知できるようなワクワク・ドキドキする面白くて楽しい学会になればと思っています。そのため、母体胎児医学会の本来の姿に近くなるように講演時間8分、討論時間7分といたしました。是非、活発でホットな討論が行われることを期待しております。

1日目の学会終了後にはホテルクレメントにて、瀬戸内・讃岐の山海の幸・珍味をご用意して総懇親会(Congress Banquet)を行いたいと考えておりますので、是非御期待いただけたらと思います。Entertainmentとして、地元三木町の日本一の獅子舞踊り、香川県の有名ジャズバンド、Swingin' Wonderland JAZZ Orchestraによる迫力満点のスイングジャズのスタンダードナンバー演奏もお楽しみいただきたいと考えていますので、是非ご堪能頂けたらと思います。ベテラン(?)の先生方は学生時代のダンパを思い出して頂き、是非ダンスを踊ってみてください(もちろん若手の先生方も是非どうぞ)。

以上のように、盛りだくさんの内容を企画しております。実り多い学会とするため、教職員一同、皆一丸となって鋭意準備を進めております。是非多数の会員のみなさまのご参加を頂きますよう、心よりお待ちしております。

Welcome Message

Symposium President

Welcome to Takamatsu!!! On behalf of the organizing committee, I would like to extend our warmest welcome to all participants of The 7th Japan-Korea-Taiwan Symposium on Maternal-Fetal Medicine held in Takamatsu, Kagawa, Japan.

In this symposium, two parallel sessions (30 oral presentations from three countries) will be held in the morning on August 25 (Fri). Two Luncheon Seminars, Presidential Lecture, International Symposium on "Clinical application of 3D/4D ultrasound in Obstetrics", two Plenary Lectures, and 40 Year Memorial Lecture, all in English, will be held in one room in the afternoon on August 25 (Fri). After these special lectures in the afternoon, we will have a Congress Banquet at night on August 25(Fri). We will serve delicious Japanese foods and Sake, especially Kagawa's soul food, Sanuki-Udon (the best classical noodles in Japan), and special entertainments. Please enjoy this special event. We believe that this symposium will be an exciting and exhilarating meeting.

In Kagawa (called Sanuki in ancient times), there are many beautiful places, such as Setonaikai National Park, Seto Long-Bridge, Sessha Konpira-gu (Kotohira-gu) shrine (Guardian deity of seafarers shrine), and Ritsurin Garden (one of the top three Japanese gardens). We also have many delicious foods, such as Sanuki-Udon (Kagawa is called the Udon Prefecture in Japan because of these famous noodles), Honetsukidori (grilled garlic chicken on the bone), olive fruits, olive beef, Sanuki-yume pork, and seafoods from the Setonaikai-sea. Kagawa has many secrets awaiting your discovery.

We are looking forward to welcoming you to Takamatsu.

We wish all of you a wonderful time in Japan.

Prof. Toshiyuki Hata, MD, PhD

President

The 40th Annual Meeting of Japan Society of Maternal and Fetal Medicine/

The 7th Japan-Korea-Taiwan Symposium on Maternal-Fetal Medicine

日 程 表

8月25日(金)/August 25(Fri)				
	第1会場/Room 1 サンポートホール高松/ Sunport Hall Takamatsu 4F 第1小ホール/Small Hall 1	第2会場/Room 2 サンポートホール高松/ Sunport Hall Takamatsu 5F 第2小ホール/Small Hall 2	第3会場/Room 3 かがわ国際会議場/Kagawa International Conference Hall 6F	第4会場/Room 4 サンポートホール高松/ Sunport Hall Takamatsu 6F 61会議室/Conference Room 61
	8:45~8:50 開会式			
9:00	8:50~10:20 一般演題 胎児発育・新生児予後 O-01~O-06 座長:宮越 敬	8:50~9:40 JKT Session 1 JKT-01~JKT-05 Moderators: Kyo Hoon Park Peng-Hui Wang	8:50~9:40 JKT Session 2 JKT-06~JKT-10 Moderators: Jun Yoshimatsu Chie-Pein Chen	8:50~11:20 一般演題 母体合併症 O-11~O-20 座長:杉山 隆 安日 一郎
10:00		9:40~10:30 JKT Session 3 JKT-11~JKT-15 Moderators: Keisuke Ishii Cheong Rae Roh	9:40~10:30 JKT Session 4 JKT-16~JKT-20 Moderators: Yoon Ha Kim Te Fu Chan	
11:00	10:20~11:20 一般演題 早産・分娩 O-07~O-10 座長:大槻 克文	10:30~11:20 JKT Session 5 JKT-21~JKT-25 Moderators: Ryu Matsuoka Hyun Mee Ryu	10:30~11:20 JKT Session 6 JKT-26~JKT-30 Moderators: Kiyotake Ichizuka Ming Song Tsai	
12:00	11:20~11:40 40 Year Memorial Lecture	Moderator: Tsuyomiu Ikenoue Speaker: Yoshihide Chiba		
12:00	11:40~12:10 総会			
13:00		12:10~13:10 Luncheon Seminar 1 Co-sponsored by TOITU CO., LTD. Moderator: Shoji Satoh Speaker: Tomoaki Ikeda	12:10~13:10 Luncheon Seminar 2 Co-sponsored by GE Healthcare Japan Corporation Moderator: Gwang-Jun Kim Speaker: Ritsuko K. Pooh	12:10~13:10 ランチョンセミナー 3 共催:日本化薬株式会社 座長:金山 尚裕 演者:澤田健二郎
14:00	13:20~13:50 Presidential Lecture Moderator: Mamoru Tanaka Speaker: Toshiyuki Hata			
15:00	14:00~17:00 International Symposium Clinical application of 3D/4D Ultrasound in Obstetrics Moderators: Kazunori Baba Jin-Chung Shih Speakers: Steven Shaw Ritsuko K. Pooh Tatsuya Arakaki Chen-Yu Chen Jin-Chung Shih Mohamed AboEllail Takashi Kaji Mi-Young Lee Hye-sung Won			
17:00	17:10~18:10 Plenary Lecture I Moderator: Hiroshi Sameshima Speaker: Loreto B. Feril, Jr.			
18:00	18:20~19:20 Plenary Lecture II Co-sponsored by Atom Medical Corporation Moderator: Takeshi Murakoshi Speaker: Yuji Murata			
19:30	19:30~21:30 懇親会/Congress Banquet (JR ホテルクレメント高松 3階「飛天」/JR Hotel Clement Takamatsu 3F, Room 'Hiten')			

📌 日本専門医機構認定講習

8月26日(土)/August 26(Sat)

	第1会場/Room 1 サンポートホール高松/ Sunport Hall Takamatsu 4F 第1小ホール/Small Hall 1	第2会場/Room 2 サンポートホール高松/ Sunport Hall Takamatsu 5F 第2小ホール/Small Hall 2	第3会場/Room 3 かがわ国際会議場/Kagawa International Conference Hall 6F	第4会場/Room 4 サンポートホール高松/ Sunport Hall Takamatsu 6F 61会議室/Conference Room 61
9:00	8:50~9:50 一般演題 出生前診断1 O-21~O-24 座長:佐世 正勝	8:50~10:50 一般演題 多胎 O-25~O-32 座長:中田 雅彦 高橋雄一郎	8:50~10:50 一般演題 母体管理 O-47~O-54 座長:関谷 隆夫 下屋浩一郎	8:50~9:35 一般演題 周産期管理システム O-70~O-72 座長:篠塚 憲男
10:00	10:00~11:00 会長企画 「妊娠中の漢方薬の使い方のポイントとコツ」 座長:吉田 幸洋 演者:塩田 敦子			9:35~11:05 一般演題 その他 O-73~O-78 座長:村田 晋
11:00	11:05~12:05 招請講演 「ヒト胎児シミュレーションモデルによる構成論的発達科学」 座長:増崎 英明 演者:國吉 康夫			
12:00				
13:00		12:15~13:15 ランチョンセミナー 4 共催:アンジェス株式会社 座長:左合 治彦 演者:衛藤 義勝	12:15~13:15 ランチョンセミナー 5 共催:シーメンスヘルスケア株式会社 座長:増崎 英明 演者:吉里 俊幸	12:15~13:15 ランチョンセミナー 6 共催:株式会社キアゲン/ 日本ベクトン・ディッキンソン株式会社 座長:山田 秀人 演者:藤原 寛行
14:00	13:30~16:10 シンポジウム 新しい胎盤機能評価法 座長:田中 宏和 長谷川潤一 演者:真嶋 允人 仲村 将光 藤田 恭之 長谷川朋也	13:30~16:00 一般演題 胎児生理 O-33~O-42 座長:川崎 市郎 吉田 敦	13:30~15:15 一般演題 出生前診断2 O-55~O-61 座長:菊池 昭彦 桑田 知之	
15:00			15:15~17:15 一般演題 出生前診断3 O-62~O-69 座長:遠藤 誠之 山本 祐華	
16:00		16:00~17:00 一般演題 出生前診断4 O-43~O-46 座長:花岡有為子		
17:00	16:20~17:20 教育講演 産婦人科感染症のup-to-date 座長:藤森 敬也 演者:横田 恭子			
17:20~17:25	閉会式			
18:00				
19:00				

〈第 40 回日本母体胎児医学会学術集会〉

〈The 7th Japan-Korea-Taiwan
Symposium on Maternal-Fetal Medicine〉

プログラム

Program

プログラム

平成 29 年 8 月 25 日 (金) 第 1 日

第 1 会場

一般演題

8 月 25 日 (金) 8 : 50 ~ 10 : 20

サンポートホール高松 第 1 会場 第 1 小ホール

胎児発育・新生児予後

座長：宮越 敬 (慶應義塾大学医学部産婦人科)

- O-01 胎児期より観察された Kasabach-Merritt 症候群を伴ったカポジ肉腫様血管内皮腫
南條 眸 (愛媛県立中央病院産婦人科)
- O-02 羊水過少, 小脳中部欠損を認め, 出生後に Joubert 症候群と診断された一例
内倉 友香 (愛媛大学医学部産婦人科)
- O-03 胎児発育不全胎児の予後の解析
白國あかり (神戸大学医学部附属病院産科婦人科)
- O-04 胎児発育不全に対するタダラフィル経母体投与の効果と PIGF について
久保 倫子 (三重大学産婦人科)
- O-05 FGR を伴う DD twin 症例に対するタダラフィル投与報告
田中 博明 (三重大学産科婦人科)
- O-06 タダラフィルを経母体投与された新生児の短期予後
辻 誠 (三重大学産婦人科)

一般演題

8 月 25 日 (金) 10 : 20 ~ 11 : 20

サンポートホール高松 第 1 会場 第 1 小ホール

早産・分娩

座長：大槻 克文 (昭和大学江東豊洲病院周産期センター)

- O-07 正期産における Appropriate for gestational age 児の分娩時期予測に対する胎児血流ドプラ変化の有用性の検討
島岡 竜一 (岐阜大学医学部成育医療・女性科)
- O-08 超早産期における分娩様式と児の予後との関連
池田真規子 (大阪府立母子医療センター)
- O-09 胎児発育不全における臍帯評価による分娩時の胎児機能不全の予測
永易 洋子 (大阪医科大学産婦人科)
- O-10 子宮頸管エラストグラフィーを用いた分娩時期の予測に関する検討
島岡 昌生 (近畿大学医学部産婦人科)

40 Year Memorial Lecture

August 25 (Fri) 11 : 20~11 : 40

Sunport Hall Takamatsu Room 1 : Small Hall 1

Forty year memories of the meeting medical engineering on obstetrics and gynecology

Moderator : Tsuyomu Ikenoue (University of Miyazaki, Japan)

Speaker : Yoshihide Chiba (Chiba Women's Clinic, Japan)

Presidential Lecture


August 25 (Fri) 13 : 20~13 : 50

Sunport Hall Takamatsu Room 1 : Small Hall 1

Dawn of a new era in fetal behavioral science

Moderator : Mamoru Tanaka (Department of Obstetrics and Gynecology, Keio University School of Medicine, Japan)

Speaker : Toshiyuki Hata (Department of Perinatology and Gynecology, Kagawa University Graduate School of Medicine, Japan)

International Symposium 

August 25 (Fri) 14 : 00~17 : 00

Sunport Hall Takamatsu Room 1 : Small Hall 1

Clinical application of 3D/4D Ultrasound in Obstetrics

Moderators : Kazunori Baba (Saitama Medical Center, Japan)

Jin-Chung Shih (Department of Obstetrics and Gynecology, National Taiwan University Hospital, Taiwan)

1 The applications of 3D/4D ultrasound in prenatal diagnosis and fetal surgery in open spina bifida

Steven Shaw (Department of Obstetrics and Gynecology, Chang Gung Memorial Hospital, Linkou, Taiwan)

2 Fetal sono-neurology by up-to-date 3D/4D ultrasound

Ritsuko K. Pooh (CRIFM Clinical Research Institute of Fetal Medicine Pooh Maternity Clinic, Osaka, Japan)

3 Prediction for early and late onset hypertensive disorders using ultrasonographic assessment of placental volume and uterine artery in first trimester

Tatsuya Arakaki (Department of Obstetrics and Gynecology, Showa University School of Medicine, Japan)

4 Clinical application of 3D power Doppler in preeclampsia, gestational diabetes, and IUGR

Chen-Yu Chen (Mackay Memorial Hospital, Taipei, Taiwan)

- 5 Clinical application of 3D/4D ultrasound in obstetrics—Placenta accreta
Jin-Chung Shih (Department of Obstetrics and Gynecology, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan)
- 6 HDlive, HDliveFlow, and HDlive silhouette mode for the diagnosis of congenital heart disease.
Mohamed AboEllail (Department of Perinatology and Gynecology, Kagawa University Graduate School of Medicine, Japan)
- 7 Two- and three-dimensional ultrasound imaging of the fetal anus and external genitalia
Takashi Kaji (Department of Obstetrics and Gynecology, Tokushima University Hospital, Japan)
- 8 Prenatal diagnosis of congenital heart disease : beyond 2D ultrasound
Mi-Young Lee (Department of Obstetrics and Gynecology, University of Ulsan College of Medicine, Asan Medical Center, Seoul, Korea)
- 9 Clinical application of 3D/4D ultrasound in fetal aortic arch abnormalities
Hye-Sung Won (Department of Obstetrics and Gynecology, University of Ulsan College of Medicine, Asan Medical Center, Seoul, Korea)

Plenary Lecture I P
August 25 (Fri) 17 : 10~18 : 10

 Sunport Hall Takamatsu Room 1 : Small Hall 1

Safety of ultrasound and CT during pregnancy
Moderator : Hiroshi Sameshima (Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, University of Miyazaki, Japan)
Speaker : Loreto B. Feril, Jr. (Department of Anatomy, Fukuoka University School of Medicine, Fukuoka City, Japan)

After the dawn of perinatal medicine

Moderator : Takeshi Murakoshi (Obstetrics and Gynecology, Maternal and Perinatal Care Center, Seirei Hamamatsu General Hospital, Japan)

Speaker : Yuji Murata (Director, Center for Medical Education & Institute for Perinatal Medicine Seichokai Social Medical Corporation/Professor Emeritus, Osaka University, Osaka, Japan)

Co-sponsored by Atom Medical Corporation

第 2 会場

JKT Session 1

August 25 (Fri) 8 : 50~9 : 40

Sunport Hall Takamatsu Room 2 : Small Hall 2

Moderators : Kyo Hoon Park (Department of Obstetrics and Gynecology, Seoul National University College of Medicine, Seoul National University Bundang Hospital, Korea)

Pen-Hui Wang (Department of Obstetrics and Gynecology, Taipei Veterans General Hospital and National Yang-Ming University, Taiwan)

JKT-01 Impact of maternal gestational weight gain on neonatal birth weight: 11 year experience in a single institution in Japan

Satoru Ikenoue (Department of Obstetrics and Gynecology, Keio University School of Medicine, Japan)

JKT-02 Screening gestational diabetes mellitus : The role of maternal age.

Huang, Kuan-Ying (Obstetrics and Gynecology, National Taiwan University Hospital, Taipei City, Taiwan)

JKT-03 Prospective study of abnormal glucose tolerance risk in relation to physical activity and lifestyle before and during pregnancy

Min Hyoung Kim (Department of Obstetrics and Gynecology, Cheil General Hospital and Women's Healthcare Center, Dankook University College of Medicine, Seoul, Republic of Korea)

JKT-04

Risk factors associated with adverse pregnancy outcomes in gestational diabetes : 10 year experience in a Korean tertiary center

Joseph J. Noh (Department of Obstetrics and Gynecology, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, South Korea)

JKT-05

Gestational diabetes affects the growth and functions of perivascular stem cells

Sunghun Na (Department of Obstetrics & Gynecology, School of Medicine Kangwon National University Kangwon National University Hospital, Korea)

JKT Session 3**August 25 (Fri) 9 : 40~10 : 30**

Sunport Hall Takamatsu Room 2 : Small Hall 2

Moderators : Keisuke Ishii (Department of Maternal Fetal Medicine, Osaka Women's and Children's Hospital, Japan)

Cheong Rae Roh (Department of Obstetrics and Gynecology, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Korea)

JKT-11

Fetoscopic laser coagulation of the vascular equator for twin anemia-polycythemia sequence

Shusaku Hayashi (Osaka Women's and Children's Hospital, Japan)

JKT-12

Impact of fetal growth restriction and electric fetal monitoring on perinatal outcome for extremely and very preterm birth

Masanao Ohashi (Miyazaki Medical Association Hospital, Japan)

JKT-13

An investigation of the fetal lung maturation of growth restriction seen from short-term respiratory condition and the lamellar body count in the amniotic fluid

Ryuichi Shimaoka (Fetal Maternal Medicine, Nagara Medical Center, Japan)

JKT-14

Safety and dose-finding trial of tadalafil administrated for fetal growth restriction: A phase I clinical study

Shintaro Maki (Obstetrics and Gynecology, Mie University Hospital, Japan)

JKT-15

Prenatal transplantation of human amniotic fluid stem cells could improve the clinical outcome of type III spinal muscular atrophy

Yen-Ting Chen (Obstetrics and Gynecology, Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan)

Moderators : Ryu Matsuoka (Department of Obstetrics and Gynecology, Showa University School of Medicine, Japan)

Hyun Mee Ryu (Department of Obstetrics and Gynecology, Cheil General Hospital and Women's Healthcare Center, Dankook University College of Medicine, Korea)

- JKT-21** A retrospective study for the bleeding of EXIT (EX-utero Intrapartum Treatment)
Satoshi Dohi (Department of Obstetrics and Gynecology, Showa University Northern Yokohama Hospital, Japan)
- JKT-22** Ex utero intrapartum treatment for extremely low birth-weight neonates requiring resuscitation at birth
Ting-Xuan Huang (Obstetrics & Gynecology, Taipei Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan)
- JKT-23** Carbetocin in cesarean delivery of placenta previa combined uterine arteries ligation : an observational study
Peiyin Yang (Department of Obstetrics and Gynecology, Changhua Christian Hospital, Taiwan)
- JKT-24** *n*-Butyl-2-cyanoacrylate tissue adhesive (Histoacryl[®]) vs. subcuticular sutures for skin closure of Pfannenstiel incisions following cesarean delivery
So Young Shin (Department of Obstetrics and Gynecology, College of Medicine, The Catholic University of Korea, Korea)
- JKT-25** Effects of hypogastric artery ligation versus transarterial embolization for intractable postpartum hemorrhage : Clinical experience in single tertiary-care university hospital
Chen-Yu Wang (Obstetrics and Gynecology, Tri-Service General Hospital, National Defense Medical Center, Taipei, Taiwan)

Luncheon Seminar 1

August 25 (Fri) 12 : 10~13 : 10

Sunport Hall Takamatsu Room 2 : Small Hall 2

Interpretation and management of FHR monitoring considering the given pathophysiological state

Moderator : Shoji Satoh (Oita Prefectural Hospital, Oita, Japan)

Speaker : Tomoaki Ikeda (Department of Obstetrics and Gynecology, Mie University, Mie, Japan)

Co-sponsored by TOITU CO., LTD.

Moderators : Jun Yoshimatsu (Department of Perinatology and Gynecology, National Cerebral and Cardiovascular Center, Japan)

Chie-Pein Chen (Division of High Risk Pregnancy, Department of Obstetrics and Gynecology, MacKay Memorial Hospital, Taipei, Taiwan)

JKT-06 Ultrasound examinations and PCR tests for uterine cervical secretion are effective noninvasive methods for predicting congenital cytomegalovirus infection
Kenji Tanimura (Department of Obstetrics and Gynecology, Kobe University, Japan)

JKT-07 Sero-epidemiological survey of cytomegalovirus infection among pregnant women in southern Taiwan
Yu-Jung Lin (Department of Obstetrics, Chung-Gung Memorial Hospital, Kaohsiung, Taiwan)

JKT-08 The correlation of nuchal translucency and maternal serum aneuploidy markers with placental dysfunction
Young Joo Lee (Department of Obstetrics and Gynecology, Biomedical Research Institute Pusan National University School of Medicine, Busan, Korea)

JKT-09 Alpha Thalassemia Major in One of the Discordant Twins : Dilemma in Management
Hsin-Yi Hsu (Department of Obstetrics and Gynecology, Kaohsiung Medical University Hospital, Kaohsiung Medical University, Kaohsiung, Taiwan)

JKT-10 Diagnosis and management of fetal extrasystole
Jun Yoshimatsu (Perinatology and Gynecology, National Cerebral and Cardiovascular Center, Japan)

Moderators : Yoon Ha Kim (Dept. of Obstetrics and Gynecology, Chonnam National University Medical School, Korea)

Te Fu Chan (Department of Obstetrics and Gynecology, Kaohsiung Medical University, Taiwan)

JKT-16 Rescue cerclage for cervical insufficiency diagnosed by physical examinations
Chin-Ru Ker (Obstetrics and Gynecology Department, Kaohsiung Medical University Hospital, Taiwan)

- プログラム
- JKT-17** Postpartum change of cervical collagens in cervix excision-associated spontaneous preterm birth mouse model
Ki Hoon Ahn (Department of Obstetrics and Gynecology, Korea University College of Medicine, Seoul, South Korea)
- JKT-18** Inflammatory and immune proteins in plasma to predict intra-amniotic infection and spontaneous preterm delivery in women with preterm labor
Hyunsoo Park (Department of Obstetrics and Gynecology, Seoul National University Bundang Hospital, Seongnam, Korea)
- JKT-19** Cytokines levels in the umbilical venous plasma after administration of magnesium sulfate in women with preterm delivery
Jin Oh Kim (Department of Obstetrics & Gynecology, Chonnam National University Medical School, Gwangju, Korea)
- JKT-20** The efficacy and safety of hyaluronidase for preventing perineal trauma during vaginal delivery in primiparous women: A randomized, double-blind, multi-institution phase III study
Ha Yan Kwon (Department of Obstetrics and Gynecology, Dongguk University Ilsan Hospital, Dongguk University College of Medicine, Goyang, Korea)

JKT Session 6

August 25 (Fri) 10 : 30~11 : 20

Kagawa International Conference Hall Room 3

Moderators : Kiyotake Ichizuka (Department of Obstetrics and Gynecology, Showa University Northern Yokohama Hospital, Japan)
Ming Song Tsai (Cathay General Hospital Taipei, Medical College, Fu Jen Catholic University, Taiwan)

- JKT-26** First-trimester magnesium transporter genes expression and associated adverse pregnancy outcomes
Li-Ching Chen (Obstetric and Gynecology, Cathay General Hospital, Taiwan)
- JKT-27** 1,25-dihydroxyvitamin D₃ increases SNAT2 gene expression and stimulates System A amino acid transport in primary human trophoblast cells
Yi-Yung Chen (Division of High-risk Pregnancy, Department of Obstetrics & Gynecology, Mackay Memorial Hospital, Taipei, Taiwan)
- JKT-28** Abnormal lymphatic vessel development and suppression of regulatory T cells in severe preeclampsia
Yun Ji Jung (Department of Obstetrics and Gynecology, Yonsei University College of Medicine, Korea)

JKT-29

Placental vascular sonobiopsy during uterine contraction in labor

Miki Sato (Perinatology and Gynecology, Kagawa University Graduate School of Medicine, Japan)

JKT-30

Effects of low umbilical veinous flow volume on fetal heart rate pattern during labor

Tomohiro Oba (Obstetrics and Gynecology, Showa University School of Medicine, Japan)

Luncheon Seminar 2

August 25 (Fri) 12 : 10~13 : 10

Kagawa International Conference Hall Room 3

First trimester anomaly scan using 3D/4D ultrasound in the era of cfDNA

Moderator : Gwang-Jun Kim (Department of Obstetrics and Gynecology, Chung-Ang University, College of Medicine, Korea)

Speaker : Ritsuko K. Pooh (CRIFM Clinical Research Institute of Fetal Medicine Pooh Maternity Clinic, Osaka, Japan)

Co-sponsored by GE Healthcare Japan Corporation

第4会場

一般演題

8月25日(金) 8:50~11:20

サンポートホール高松 第4会場 61会議室

母体合併症

座長：杉山 隆 (愛媛大学医学部産科婦人科)

安日 一郎 (国立病院機構長崎医療センター産婦人科)

O-11

保存的治療により救命できた臨床的羊水塞栓症の1例

國島 温志 (豊橋市民病院産婦人科)

O-12

帝王切開中に発作性房室ブロックを起こした1例

桂木 真司 (榊原記念病院)

O-13

Peripherally inserted central catheter (PICC) の長期留置によりカテーテル関連血流感染を来した切迫早産の1例

遠藤 豊英 (さいたま市立病院産婦人科)

O-14

妊娠中の卵巣過剰刺激症候群の加療中に診断された急性リンパ性白血病の一例

原田 賢 (香川大学医学部附属病院卒後臨床研修センター)

O-15

妊娠後期に起こった羊水腔内母体出血の一例

石橋めぐみ (香川大学医学部母子科学講座周産期学婦人科学)

O-16

帝王切開終了から7時間後に産科危機的出血を発症した子宮仮性動脈瘤の1例

奥田 直史 (葛飾赤十字産院産婦人科)

- O-17** 妊娠中に両側卵巣腫大をきたし黄体化過剰反応が疑われた一例
村上 亨（長崎大学病院産婦人科）
- O-18** 妊娠後期に発症した一過性大腿骨頭萎縮症の1例
佐久間淳也（東邦大学医療センター大森病院産婦人科）
- O-19** トキソプラズマ妊婦スクリーニングの前向きコホート研究
宮地 真帆（神戸大学産科婦人科）
- O-20** 卵巣腫瘍合併妊娠に対する腹腔鏡手術の検討
渡邊 灯（長崎大学産科婦人科）

ランチョンセミナー 3**8月25日（金） 12:10~13:10**

サンポートホール高松 第4会場 61会議室

産婦人科診療におけるIVR治療・・・産科危機的出血におけるセレスキューと子宮筋腫治療におけるエンボスフィアの役割

座長：金山 尚裕（浜松医科大学産科婦人科学講座）

演者：澤田健二郎（大阪大学大学院医学系研究科産科学婦人科学教室）

共催：日本化薬株式会社

第 1 会場

一般演題

8 月 26 日 (土) 8 : 50 ~ 9 : 50

サンポートホール高松 第 1 会場 第 1 小ホール

出生前診断 1

座長：佐世 正勝 (山口県立総合医療センター総合周産期母子医療センター)

O-21 妊娠初期における先天性心疾患スクリーニング方法の検討
徳中真由美 (昭和大学医学部産婦人科学講座)

O-22 当院で妊娠 22 週以降に分娩した 18 トリソミー 8 例の検討
奥山亜由美 (昭和大学横浜市北部病院産婦人科)

O-23 当院で経験した右横隔膜ヘルニアの後方視的検討
染谷 真行 (大阪府立母子医療センター)

O-24 胎児十二指腸閉鎖, 小腸閉鎖の予後と臍帯潰瘍について
中村紀友喜 (国立成育医療研究センター周産期・母性診療センター)

会長企画 P

8 月 26 日 (土) 10 : 00 ~ 11 : 00

サンポートホール高松 第 1 会場 第 1 小ホール

妊娠中の漢方薬の使い方のポイントとコツ

座長：吉田 幸洋 (順天堂大学医学部附属浦安病院)

演者：塩田 敦子 (香川県立保健医療大学看護学科)

招請講演 P

8 月 26 日 (土) 11 : 05 ~ 12 : 05

サンポートホール高松 第 1 会場 第 1 小ホール

ヒト胎児シミュレーションモデルによる構成論的発達科学

座長：増崎 英明 (長崎大学大学院産科婦人科学)

演者：國吉 康夫 (東京大学次世代知能科学研究センター長/情報理工学系研究
科知能機械情報学専攻)

新しい胎盤機能評価法

座長：田中 宏和（香川大学医学部周産期学婦人科学）
長谷川潤一（聖マリアンナ医科大学産婦人科）

- 1 Placental vascular sonobiopsy による胎盤機能評価
真嶋 允人（香川大学医学部周産期科女性診療科）
 - 2 臍帯静脈流量測定による胎児 Well-being の評価と予後
仲村 将光（昭和大学医学部産婦人科学講座）
 - 3 音響放射圧による胎盤弾性評価法の可能性について
藤田 恭之（九州大学病院総合周産期母子医療センター）
 - 4 エラストグラフィによる胎盤機能評価
長谷川朋也（東京医科大学産科婦人科学分野）
- 共催：東芝メディカルシステムズ株式会社

教育講演 P

8月26日(土) 16:20~17:20

サンポートホール高松 第1会場 第1小ホール

産婦人科感染症 Up to date~感染症コンサルテーションの経験から~

座長：藤森 敬也（福島県立医科大学産科婦人科学講座）

演者：横田 恭子（香川県立中央病院感染症科）

第2会場

一般演題

8月26日(土) 8:50~10:50

サンポートホール高松 第2会場 第2小ホール

多胎

座長：中田 雅彦（東邦大学医学部産科婦人科学講座）
高橋雄一郎（長良医療センター産科）

- O-25 1児のFGRと同側胎盤がPMDを示した2絨毛膜性2羊膜性双胎妊娠の1例
実森 昇子（和歌山県立医科大学産科婦人科学教室）
- O-26 Minimally conjoined omphalopagus twin と胎内診断した、広汎性子宮頸部摘出術後妊娠の1例
佐藤 佑（慶應義塾大学医学部産婦人科学教室）

- O-27** Trachelectomy 後の DD 双胎妊娠中に“新頸管”長の短縮及び“新頸管”由来の出血が見られるも無事生児を得た1症例
塩崎 有宏 (富山大学附属病院産科婦人科)
- O-28** 一絨毛膜双胎における胎児輸血の長期予後～循環虚脱別解析～
高橋雄一郎 (国立病院機構長良医療センター産科)
- O-29** 一絨毛膜双胎双胎において、臍帯血 BNP 値は出生後循環管理予測に有用である
岩垣 重紀 (国立病院機構長良医療センター産科)
- O-30** 双胎間輸血症候群に対し solomon 法を併用した胎児鏡下レーザー凝固術を行ったが、双胎貧血多血症を発症した一例
村田 晋 (川崎医科大学産婦人科)
- O-31** 胎児鏡下レーザー手術後に両児の羊水過多を合併し羊水 NT-proBNP の上昇を認めた一絨毛膜双胎の一例
鷹野真由実 (東邦大学大学院医学研究科産婦人科学講座)
- O-32** 胎児鏡下胎盤吻合血管レーザー凝固術 (FLP) を施行症例の検討
山下 理絵 (宮崎大学医学部附属病院産婦人科)

ランチオンセミナー 4

8月26日(土) 12:15~13:15

サンポートホール高松 第2会場 第2小ホール

先天性代謝異常疾患ライソゾーム病と胎児水腫

座長：左合 治彦 (国立成育医療研究センター周産期・母性診療センター)

演者：衛藤 義勝 (一般財団法人脳神経疾患研究所先端医療研究センター & 遺伝病治療研究所)

共催：アンジェス株式会社

一般演題

8月26日(土) 13:30~16:00

サンポートホール高松 第2会場 第2小ホール

胎児生理

座長：川籾 市郎 (松波総合病院周産期医療対策室)
吉田 敦 (長崎大学産婦人科)

- O-33** 類洞交通を伴った胎児純型肺動脈閉鎖における心機能評価
山本 祐華 (順天堂大学医学部附属静岡病院産婦人科/順天堂大学産婦人科)
- O-34** LD や胎児心拍数図の問題を解決し hypoxia index で低酸素時間を検討する
前田 一雄 (鳥取大学名誉教授)

- O-35** 超音響技術を用いた胎盤内血液酸素飽和度計測～胎児超音波診断における新しい定量的指標の可能性～
精 きぐな (防衛医科大学校産科婦人科講座)
- O-36** The changes in fetal intra-thoracic and peritoneal pressure with uterine contraction
桂 大輔 (長良医療センター産科)
- O-37** 4D ultrasound study of fetal movement early in the second trimester of pregnancy
Mohamed AboEllail (Department of Perinatology and Gynecology, Kagawa University Graduate School of Medicine)
- O-38** 先天性骨系統疾患に合併した羊水過多症の原因は？
佐世 正勝 (山口県立総合医療センター産婦人科)
- O-39** 当科で作成した UV flow volume 正常値と UVF index の有用性
沖本 直輝 (独立行政法人国立病院機構岡山医療センター産婦人科)
- O-40** 妊娠早期から血流異常所見を認めた重症胎児発育不全症例の超音波所見の特徴
瀧田 寛子 (昭和大学医学部産婦人科学講座)
- O-41** Term の分娩時胎児心拍数陣痛図で level 4-5 を呈した症例の検討
古谷 菜摘 (聖マリアンナ医科大学産婦人科学)
- O-42** 胎児心拍数陣痛図の level 分類と短期的胎児予後の検討
今井 悠 (聖マリアンナ医科大学産婦人科学)

一般演題

8月26日(土) 16:00~17:00

サンポートホール高松 第2会場 第2小ホール

出生前診断 4

座長：花岡有為子 (香川大学医学部周産期学婦人科学)

- O-43** 出世前に診断しえた胎児静脈管欠損症の1例
岩城久留美 (JA 北海道厚生連旭川厚生病院産婦人科)
- O-44** 発症早期に動脈管早期収縮と診断し、心機能低下を来す前に娩出し得た1例
岩城 豊 (JA 北海道厚生連旭川厚生病院)
- O-45** 胎児期の超音波検査より臍帯炎と診断し得た一症例
桂 大輔 (長良医療センター産科)
- O-46** 異なる経過をたどった胎児腹腔内臍帯静脈瘤の2例
松原 裕子 (愛媛大学付属病院周産母子センター)

母体管理

座長：関谷 隆夫（藤田保健衛生大学産婦人科）
下屋浩一郎（川崎医科大学産婦人科学1）

O-47 硬膜外麻酔による無痛分娩と新生児の短期予後に関する検討
長谷川潤一（聖マリアンナ医科大学産婦人科）

O-48 母体出血モニタリングとしての脳組織酸素飽和度測定
鈴木 一有（浜松医科大学周産母子センター）

O-49 骨盤位外回転術の成功予測因子に関する検討
小野ひとみ（大阪母子医療センター）

O-50 当院における非妊娠時BMIと周産期予後の考察
藤田 啓（豊橋市民病院）

O-51 エラストグラフィで評価した妊娠高血圧症候群の胎盤
林 茂空（東京医科大学産婦人科医局）

O-52 切迫早産に対する長期入院管理が母児の血中ビタミンDに与える影響
米谷 直人（徳島大学病院産科婦人科）

O-53 非侵襲的連続心拍出量モニターを利用した帝王切開時の循環評価
七條あつ子（徳島大学病院産科婦人科）

O-54 The current state of extremely urgent cesarean sections at our perinatal center
Yuriko Yagi (Obstetrics and gynecology, Showa University Northern
Yokohama Hospital, Japan)

ランチオンセミナー5

8月26日(土) 12:15~13:15

かがわ国際会議場 第3会場

胎児の繊細な構造を如何に魅せるか？—9MHz リニアプローブを使いこなす—

座長：増崎 英明（長崎大学大学院産科婦人科学）

演者：吉里 俊幸（久留米大学医学部産婦人科学講座）

共催：シーメンスヘルスケア株式会社

出生前診断2

座長：菊池 昭彦（岩手医科大学産婦人科学講座）

桑田 知之（自治医科大学附属さいたま医療センター周産期科）

O-55

診断に苦慮した骨形成不全症の1症例

小熊 朋子（兵庫医科大学病院産科婦人科学講座）

O-56

軟骨無形成症に対して胎児3D-CT検査と母体血による無侵襲的出生前遺伝子検査による出生前診断を施行した1例

水野 雄介（藤田保健衛生大学医学部産婦人科）

O-57

HDlive Studioを用いて妊娠中にApert症候群と診断した1例

山本 健太（香川大学医学部周産期学婦人科学）

O-58

妊娠20週で診断し得た屈曲肢異形成症の1例

大科 恭子（順天堂大学医学部附属浦安病院産婦人科）

O-59

胎児期より管理を行ったFemur-Fibula-Ulna syndromeの一例

河西 貞智（東邦大学医療センター大森病院産婦人科）

O-60

一児に羊膜策症候群を認めた二絨毛膜二羊膜性双胎の一例

水主川 純（聖マリアンナ医科大学産婦人科学）

O-61

Serial coronal section by three-dimensional sonography : a clue for evaluating fetal cleft palate

Youhei Akiba (Department of Obstetrics and Gynecology, Keio University School of Medicine, Japan)

出生前診断3

座長：遠藤 誠之（大阪大学産科婦人科学）

山本 祐華（順天堂大学医学部附属浦安病院産婦人科）

O-62

慢性肉芽腫症の出生前診断に対してNIPTを応用した1例

野田 佳照（藤田保健衛生大学医学部産婦人科/藤田保健衛生大学総合医科学研究所分子遺伝学）

O-63

胎児期に発症した一過性骨髄異常増殖症（TAM）の1症例

森根 幹生（四国こどもとおとなの医療センター産婦人科）

- O-64** 胎児MRIがカウンセリングに有用であった全前脳胞症の3例
北野 理絵（総合病院土浦協同病院産婦人科）
- O-65** 胎児機能不全を呈した新生児絞扼性イレウスの一例
佐藤 由佳（九州大学病院総合周産期母子医療センター）
- O-66** MCA-PSV測定が診断に有用であった胎児母体間輸血症候群の3例
布出 実紗（大阪医科大学附属病院産婦人科学教室）
- O-67** 胎児期に高輝度羊水と羊水過多、腸管拡張を認め消化管閉鎖を疑ったが、出生後メサラジニアレルギーが判明した1例
堀口 育代（香川県立中央病院）
- O-68** 胎児胸水症に対し、胸腔羊水腔シャント術を施行し、胎児胸腔内へのシャント脱落と胸腔外への排出を認めた1例
瀬戸 理玄（帝京大学産婦人科）
- O-69** Amniotic sheet：2症例の妊娠中における妊娠経過と予後について
牧野 郁子（沖縄県立北部病院産婦人科）

第4会場

一般演題

8月26日（土） 8：50～9：35

サンポートホール高松 第4会場 61会議室

周産期管理システム

座長：篠塚 憲男（胎児医学研究所）

- O-70** 道北北部に孤立する周産期施設における母体搬送の現状
中嶋えりか（市立稚内病院産婦人科）
- O-71** 長時間モバイル胎児監視に特化した超大口径極低消費電力1MHz CW ドブラシステム
幸田 学（秋葉ヶ丘研究所）
- O-72** ドブラ探触子と外測陣痛計との一体化による一点アクセス胎児監視
幸田 学（秋葉ヶ丘研究所）

一般演題

8月26日（土） 9：35～11：05

サンポートホール高松 第4会場 61会議室

その他

座長：村田 晋（川崎医科大学産婦人科）

- O-73** 産婦人科ME懇話会的、現行産科超音波診断に関する問題
赤岩 明（小阪産病院）

- O-74** 当院における中期人工妊娠中絶の現状
岡田真由美（豊橋市民病院産婦人科）
- O-75** 当院における絨毛および羊水染色体検査に関する調査研究
後藤未奈子（昭和大学医学部産婦人科学講座）
- O-76** 帝王切開症例及び経膈分娩症例での分娩前後における組織酸素飽和度の変化
川合 健太（浜松医科大学産婦人科）
- O-77** 妊娠高血圧症候群における眼窩血流の評価
石橋めぐみ（香川大学医学部母子科学講座周産期学婦人科学）
- O-78** Superb microvascular imaging による胎児，胎盤，臍帯の評価
真嶋 允人（香川大学医学部周産期学婦人科学）

ランチョンセミナー 6	8月26日（土） 12：15～13：15
サンポートホール高松 第4会場 61会議室	

妊娠中の細胞診検査とその管理

座長：山田 秀人（神戸大学大学院医学研究科産科婦人科学分野）

演者：藤原 寛行（自治医科大学産科婦人科学講座）

共催：株式会社キアゲン/日本ベクトン・ディッキンソン株式会社