

第42回

日本母体胎児医学会学術集会

母体胎児医学と 他領域の融合

— 生殖医学・婦人科腫瘍学との接点を探る —



プログラム・抄録集

会期

令和元年 8月23日(金)・24日(土)

会場

ホテルグリーンパーク津

〒514-0009 三重県津市羽所町700

会長

池田 智明

(三重大学大学院医学系研究科産科婦人科教室 教授)

ご挨拶



第 42 回日本母体胎児医学会学術集会

池田 智明

(三重大学大学院医学系研究科産科婦人科学教室 教授)

このたび、令和元年8月23日（金）～24日（土）に、ホテルグリーンパーク津（三重県津市）において第42回日本母体胎児医学会学術集会を開催させていただきます。津駅に直結したホテルですので、名古屋から約1時間でおいでいただけます。三重県では初めての開催となり、このような機会をいただきましたことを、日本母体胎児医学会会員の皆様に心より感謝申し上げます。

本学術集会のテーマは、「母体胎児医学と他領域の融合」といたしました。今や、18人に1人が高度生殖医療で生まれています。そのほとんどが、凍結受精卵や胚を用いており、この生殖医療との関わりを改めて見直すことが大事だと思います。妊娠の高齢化が進むにつれて、子宮頸がんをはじめとする悪性腫瘍合併妊娠が大きな問題として提起されています。本学術集会では、同じ産婦人科学の中で、生殖医学と婦人科悪性腫瘍学との接点を探ろうと思っております。

招待講演として、胎児、新生児脳障害をはじめ、胎児生理学の第一人者であるニュージーランド オークランド大学の Laura Bennet 先生と、population based study として早産を研究し、実際に具体的な介入によって早産の減少をみた西オーストラリア大学の John P. Newnham 先生のお二人にご講演いただく予定です。

また、胎児心拍数モニタリング、胎児超音波診断の他、新しい母体胎児医学の発表を広く求めました。

三重県は、伊勢神宮をはじめとした様々な観光地、また、松阪牛・伊勢海老などのグルメも豊富な地域です。学会に合わせて足を伸ばしていただければ幸いです。津から世界へ、新たな周産期医学のきっかけとなることを祈念しております。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

第42回日本母体胎児医学会学術集会

- 学術集会 会期：令和元年8月23日（金）～24日（土）
- 会場：ホテルグリーンパーク津
〒514-0009 三重県津市羽所町700 アスト津内
TEL：059-213-2111
- 会長：池田 智明（三重大学大学院医学系研究科産科婦人科学教室 教授）
- 講演会場：第1会場 6階「伊勢」
第2会場 6階「安濃」
- 幹事会 日時：8月22日（木）16：30～18：30
会場：津市アストプラザ研修室A
〒514-0009 三重県津市羽所町700 アスト津 4F
TEL：059-222-2525
- 新幹事会 日時：8月23日（金）8：30～9：30
会場：6階「木犀」
- 総会 日時：8月23日（金）15：10～15：40
会場：第1会場 6階「伊勢」
- 懇親会 日時：8月23日（金）18：00～20：00
会場：6階「葵・橘・藤・萩」

参加者の皆様へ

☆学会開催中は、スーツ、ネクタイではなく、カジュアルな服装でお越してください。
事務局、運営スタッフや共催企業関係者も同様にさせていただきます。

I. 受付・参加費

事前登録はございませんので、参加受付にて当日お支払いください。（現金受付のみ）
参加章に所属・氏名をご記入のうえ、会場では必ずご着用ください。

1. 受付時間：8月23日（金）9：00～18：00
8月24日（土）9：15～15：00

2. 受付場所：6階ホワイエ

3. 学術集会参加費：医師 15,000円
メディカルスタッフ・初期研修医 6,000円
医学部学生・大学院生 無料
※受付にて学生証・研修医身分証明証をご提示ください。

4. 懇親会参加費：無料

II. プログラム・抄録集

プログラム・抄録集は会員の先生には事前に送付いたします。当日必ずご持参ください。
当日購入の場合は1冊2,000円です。数に限りがありますのでご了承ください。

III. 各種研修証明について

<研修単位>

- ・日本産科婦人科学会専門医研修出席証明：10単位
「e医学会カード（日本産科婦人科学会発行UMINカード）」を利用します。会員の皆様はカードをご持参のうえ、受付にお申し出ください。
※e医学会カード未受取・紛失等でお持ちでない方
運転免許証等でご本人確認のうえ、登録を行います。
- ・日本産婦人科医会研修参加証：1日1枚配布
研修参加証（シール）を各日発行いたします。受付にお申し出ください。
※後日の再発行はできません。必ず当日会場でお受取りください。
- ・日本周産期・新生児医学会
ご自身で、更新時に参加章（名札）の下部にある参加証明書にて申請してください。
周産期専門医受験用 筆頭演者としての発表：10単位
周産期専門医更新用 学会参加：2単位
筆頭演者としての発表：2単位
- ・日本超音波医学会
ご自身で、更新時に参加章（名札）の下部にある参加証明書にて申請してください。
認定超音波専門医資格：5単位

IV. 日本専門医機構単位付与講習について

下記のセッションにおいて日本専門医機構の単位を付与いたします。(予定)

8月23日(金)	13:10～15:00	第1会場	ワークショップ「胎児発育不全」	産婦人科領域講習
8月23日(金)	15:50～17:50	第1会場	シンポジウム「周産期と婦人科腫瘍」	産婦人科領域講習
8月24日(土)	9:45～11:50	第1会場	スポンサードシンポジウム「周産期と生殖」	産婦人科領域講習

日本専門医機構の認定講習は、各講習会場にて対象セッション開始の10分前から講習参加受付を開始します。開始時間10分を過ぎた場合、聴講は可能ですが、単位付与はされませんのでご了承ください。

- ・ e 医学会カード（日本産科婦人科学会発行 UMIN カード）で登録を行います。
- ・ ご出席の先生は、ご自身の責任で e 医学会カードで登録を行ってください。

V. 懇親会のご案内

日時：8月23日（金）18:00より

会場：6階「葵・橘・藤・萩」

参加費は無料です。どうぞ奮ってご参加ください。

VI. ランチョンセミナー

チケット制ではございません。直接会場へお越しください。

※お弁当の配布は先着順となります。

VII. クローク

6階ホワイエのクロークをご利用ください。

VIII. 企業展示

6階「菖蒲・ホワイエ」にて、企業展示を行います。

IX. 撮影・録音について

講演会場内での撮影・録音は、学会側が認めた場合以外、禁止となります。

ご協力いただきますようお願いいたします。

X. 託児所について

会期中、託児所は開設いたしません。

日程表

第1日 8月23日(金)		第2日 8月24日(土)		
第1会場 6階「伊勢」	第2会場 6階「安濃」	第1会場 6階「伊勢」	第2会場 6階「安濃」	
9:00				
9:40～9:50 開会式				
9:50～11:50 スポンサーセミナー1 「CTG」 座長：佐藤 昌司 演者：児玉 由紀 二村 涼 藤森 敬也 二井 理文 共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社	9:50～10:40 一般演題1 「母体合併症1」 座長：田中 博明 O-001～O-005	9:45～11:50 スポンサーシンポジウム P 「周産期と生殖」 座長：三浦 清徳 演者：牧野真太郎 大里 和広 菅原 準一 大須賀 穰 三浦 清徳 共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社	9:45～10:35 一般演題7 「早産・胎児生理」 座長：吉田 幸洋 O-031～O-035	
11:00	10:50～11:40 一般演題2 「母体合併症2」 座長：宮越 敬 O-006～O-010		10:40～11:50 一般演題8 「その他」 座長：室月 淳 O-036～O-042	
12:00	12:00～13:00 ランチョンセミナー1 「Building a National Alliance to lower the rate of preterm birth」 座長：池田 智明 演者：John P. Newnham	12:00～13:00 ランチョンセミナー2 「骨系統疾患：出生前診断の新展開」 座長：関谷 隆夫 演者：高橋雄一郎 共催：アレクシオンファーマ合同会社	12:00～13:00 ランチョンセミナー3 「Detecting fetal brain injury before birth」 座長：池田 智明 演者：Laura Bennet	12:00～13:00 ランチョンセミナー4 「脳性麻痺の予防に対する新しい治療戦略」 座長：鮫島 浩 演者：新宅 治夫 共催：株式会社ステムセル研究所
13:00	13:10～15:00 ワークショップ P 「胎児発育不全」 座長：杉山 隆 演者：真木晋太郎 熊澤 恵一 徳中真由美	13:10～14:00 一般演題3 「母体管理」 座長：村越 毅 O-011～O-015	13:10～15:10 スポンサーセミナー2 「Pathophysiologyの画像診断」 座長：長谷川潤一 中田 雅彦 演者：岩垣 重紀 長崎 澄人 室本 仁 古谷 菜摘 共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社	13:10～14:10 一般演題9 「母体関連・周産期システム」 座長：松岡 隆 O-043～O-048
14:00	14:10～15:00 一般演題4 「胎児・新生児予後1」 座長：石井 佳介 O-016～O-020			
15:00	15:10～15:40 総会		15:10～15:20 閉会式	
16:00	15:50～17:50 シンポジウム P 「周産期と婦人科腫瘍」 座長：田中 守 演者：板倉 敦夫 近藤 英治 鈴木 直 近藤 英司	16:00～16:50 一般演題5 「胎児・新生児予後2」 座長：谷垣 伸治 O-021～O-025		
17:00		17:00～17:50 一般演題6 「多胎・出生前診断」 座長：市塚 清健 O-026～O-030		
18:00	18:00～20:00 懇親会 6階「葵・橘・藤・萩」			
19:00				

P 日本専門医機構単位付与講習（予定）

プログラム

第1日 8月23日 (金)

開会式

8月23日 (金) 9:40～9:50

第1会場 6階「伊勢」

スポンサーセミナー1

8月23日 (金) 9:50～11:50

第1会場 6階「伊勢」

CTG

座長：佐藤 昌司 (大分県立病院総合周産期母子医療センター)

SS1-1

子宮内感染～胎児心拍数モニタリングパターンと周産期予後～

児玉 由紀 (宮崎大学発達泌尿生殖医学講座産婦人科学分野)

SS1-2

超早産児のIVH発症における分娩時のfetal heart rate monitoring所見の検討

二村 涼 (三重中央医療センター産婦人科)

SS1-3

胎児発育不全とCTG

藤森 敬也 (福島県立医科大学産科婦人科学講座)

SS1-4

コンピューターによる胎児心拍数モニタリング解析の現状と課題

二井 理文 (三重大学医学部附属病院産婦人科)

共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

ランチョンセミナー1

8月23日 (金) 12:00～13:00

第1会場 6階「伊勢」

LS1

Building a National Alliance to lower the rate of preterm birth

座長：池田 智明 (三重大学大学院医学研究科産科婦人科学教室)

演者：John P. Newnham (The University of Western Australia, Australia)

胎児発育不全

座長：杉山 隆（愛媛大学産科婦人科）

WS-1 子宮内胎児発育不全に対するタダラフィルの経母体投与に関する臨床研究
真木晋太郎（三重大学産科婦人科）

WS-2 プラバスタチン
熊澤 恵一（東京大学産婦人科学教室）

WS-3 アスピリン
徳中真由美（昭和大学産婦人科学講座）

総会

8月23日(金) 15:10～15:40

第1会場 6階「伊勢」

シンポジウム **P**

8月23日(金) 15:50～17:50

第1会場 6階「伊勢」

周産期と婦人科腫瘍

座長：田中 守（慶應義塾大学産婦人科学教室）

SY-1 円錐切除術
板倉 敦夫（順天堂大学産婦人科）

SY-2 妊娠中のがん治療
近藤 英治（京都大学婦人科学産科学教室）

SY-3 がん・生殖医療における周産期医療の重要性
鈴木 直（聖マリアンナ医科大学産婦人科学）

SY-4 悪性腫瘍合併妊娠（腫瘍と周産期）
近藤 英司（三重大学産科婦人科）

母体合併症 1

座長：田中 博明（三重大学産科婦人科）

- O-001 妊娠中に卵巣癌と診断したS状結腸癌合併妊娠の一例
本多明日美（国立病院機構長崎医療センター産婦人科）
- O-002 抗凝固療法中に慢性硬膜下血腫をきたした機械弁置換術後妊娠の一例
坂井 淳彦（九州大学産婦人科）
- O-003 産褥期異常出血より発症し、フィブリノゲン製剤の投与で止血が得られた拡張子宮筋層血管の一例
木村ゆりあ（東邦大学医療センター大森病院）
- O-004 A群レンサ球菌（GAS）簡易検査が陰性であったが、劇症分娩型GAS感染症として加療し母児共に救命できた1例
村田 亘（昭和大学江東豊洲病院周産期センター）
- O-005 ミシシッピプロトコールにより妊娠期間の延長ができた補体遺伝子変異合併HELLP症候群の1例
丸山 享子（浜松医療センター）

母体合併症 2

座長：宮越 敬（慶應義塾大学産婦人科）

- O-006 心血管疾患の既往歴のない妊産婦に新規発症する心不全・致死的不整脈・心停止の頻度：後方視的コホート研究
伊賀健太郎（聖隷福祉事業団聖隷浜松病院総合周産期センター産科）
- O-007 妊娠中の子宮頸癌1B期に対する待機的管理の母体予後と新生児予後
鈴木 義也（千葉大学医学部附属病院婦人科周産期母性科）
- O-008 異なる転帰をたどった子宮破裂合併子宮腺筋症核出術後妊娠の2例
遠藤 豊英（慶應義塾大学医学部産婦人科学教室）
- O-009 産後持続する高血圧を契機に診断に至った副腎性クッシング症候群の1例
山本 健太（香川大学医学部周産期学婦人科学）
- O-010 妊娠中期に顕在化して鑑別に苦慮した消化管間質腫瘍の一例
鈴木 隆之（聖マリアンナ医科大学産婦人科学）

LS2 骨系統疾患；出生前診断の新展開

座長：関谷 隆夫（藤田医科大学産婦人科）

演者：高橋雄一郎（岐阜県総合医療センター胎児診療科）

共催：アレクシオンファーマ合同会社

一般演題 3

8月23日(金) 13:10～14:00

第2会場 6階「安濃」

母体管理

座長：村越 毅（聖隷浜松病院産婦人科・総合周産期母子医療センター）

- O-011 開腹人工妊娠中絶手術を必要とした単純子宮頸部摘出術後妊娠の一例
佐久間淳也（東邦大学大学院医学研究科産科婦人科学講座／大森赤十字病院産婦人科）
- O-012 分娩後異常出血の原因検索のための画像評価に苦慮した1例
藤尾加代子（長崎大学産科婦人科学教室）
- O-013 卵管間質部妊娠が疑われたが生児獲得が可能であった一症例
岩端 秀之（聖マリアンナ医科大学産婦人科学）
- O-014 出生後の腹膜透析を回避できた、羊水過少症例
多田 和美（獨協医科大学総合周産期母子医療センター）
- O-015 子宮頸部静脈瘤からの出血を繰り返した腹式広汎性子宮頸部摘出術後妊娠の1例
長谷川慶太（慶應義塾大学産婦人科）

一般演題 4

8月23日(金) 14:10～15:00

第2会場 6階「安濃」

胎児・新生児予後 1

座長：石井 佳介（大阪母子医療センター産科）

- O-016 妊娠中および授乳中のカルベジロールないしビソプロロール内服患者における新生児合併症：症例集積検討
中尾 真大（榊原記念病院産婦人科）
- O-017 早産重症胎児発育不全児の生存限界および成育限界の検討
和形麻衣子（大阪母子医療センター産科）

- O-018 予定帝王切開における分娩時新生児仮死の検討
 原田 賢 (高知医療センター)
- O-019 妊娠初期に診断され妊娠継続した全肝脱出巨大臍帯ヘルニアの一例
 岩端由里子 (聖マリアンナ医科大学病院産婦人科学講座)
- O-020 巨頭症が疑われ、生後に神経線維腫1型 (NF1) と診断された1例
 飯村 直子 (帝京大学附属病院産婦人科)

一般演題 5	8月23日 (金) 16:00 ~ 16:50
第2会場 6階「安濃」	

胎児・新生児予後 2

座長：谷垣 伸治 (杏林大学産科婦人科学教室)

- O-021 母体ストレスが仔の骨髄間葉系幹細胞に及ぼす影響
 近藤 貴子 (名古屋女子大学)
- O-022 糖代謝異常妊婦における胎児 Fractional limb volume についての検討
 池ノ上 学 (慶應義塾大学医学部産婦人科学教室 / さいたま市立病院産婦人科)
- O-023 日本胎児心臓病学会胎児治療委員会から：重症大動脈弁狭窄症に対する胎児治療の臨床試験
 小澤 克典 (国立成育医療研究センター胎児診療科)
- O-024 ビタミンK欠乏が原因と考えられた胎児脳出血の一例
 米山 雅人 (東邦大学医療センター大森病院産婦人科)
- O-025 胎児頸部充実性腫瘍が疑われた症例に対して帝王切開下 Ex-utero Intrapartum Treatment (EXIT) を施行し生児を得た一例
 茨城 麻綾 (昭和大学横浜市北部病院産婦人科)

一般演題 6	8月23日 (金) 17:00 ~ 17:50
第2会場 6階「安濃」	

多胎・出生前診断

座長：市塚 清健 (昭和大学横浜市北部病院産婦人科)

- O-026 先天性左横隔膜ヘルニア胎児に対する胎児鏡下気管閉塞術 (FETO) と待期的管理のランダム化比較試験 (TOTAL trial)
 和田 誠司 (国立成育医療研究センター)
- O-027 胎児期に診断し、良好な経過を得た静脈管欠損症の1例
 大脇 晶子 (藤田医科大学医学部産婦人科)

- O-028** 一絨毛膜双胎における大児・受血児の羊水中 NT-proBNP 濃度は、他児の循環動態の影響を受けない
鷹野真由実（東邦大学医学部産科婦人科学講座）
- O-029** 特徴的な胎児 MRI 画像所見を呈した肺静脈狭窄を伴う総肺静脈還流異常症の一例
笹原 淳（大阪母子医療センター産科）
- O-030** タナトフォリック骨異形成症 Type II の 1 例
倉崎 昭子（聖マリアンナ医科大学産婦人科学）

懇親会**8月23日（金） 18：00～20：00****6階「葵・橘・藤・萩」**

周産期と生殖

座長：三浦 清徳（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科産科婦人科学講座）

SSY-1

子宮破裂と婦人科疾患

牧野真太郎（順天堂大学産婦人科）

SSY-2

癒着胎盤と生殖医療

大里 和広（市立四日市病院産婦人科）

SSY-3

ライフコースにおける妊娠高血圧症候群

菅原 準一（東北大学産婦人科）

SSY-4

子宮内膜症と周産期

大須賀 穰（東京大学大学院医学系研究科産科婦人科学講座）

SSY-5

周産期医療と生殖医療の連携

三浦 清徳（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科産科婦人科学講座）

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

LS3

Detecting fetal brain injury before birth

座長：池田 智明（三重大学大学院医学研究科産科婦人科学教室）

演者：Laura Bennet（The University of Auckland, New Zealand）

Pathophysiology の画像診断

座長：長谷川潤一（聖マリアンナ医科大学産科婦人科学）

中田 雅彦（東邦大学産科婦人科学講座）

SS2-1

胎児血流計測による総合的な胎児機能評価

岩垣 重紀（岐阜総合医療センター胎児診療科・産科）

SS2-2

胎児心機能と超音波

長崎 澄人（東邦大学医療センター大森病院産婦人科）

SS2-3 胎児血圧からみた病態生理

室本 仁 (国立成育医療研究センター周産期・母性診療センター胎児診療科)

SS2-4

妊娠中の微細ドプラ (SMI) による胎盤の病理所見の予測に関する研究

古谷 菜摘 (聖マリアンナ医科大学産婦人科学)

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

閉会式

8月24日(土) 15:10～15:20

第1会場 6階「伊勢」

一般演題7

8月24日(土) 9:45～10:35

第2会場 6階「安濃」

早産・胎児生理

座長：吉田 幸洋 (順天堂大学医学部附属浦安病院産婦人科)

O-031

子宮頸部術後妊娠の周産期における問題点とプロゲステロン膣坐剤による早産予防効果の検討

佐藤 由佳 (九州大学病院産婦人科)

O-032

胎児発育不全における脳血流再分配と胎児心拍出量および胎盤循環

宮下 進 (獨協医科大学総合周産期母子医療センター産科部門/獨協医科大学産科婦人科)

O-033

考察 胎児心拍数変動の生理学的背景

赤岩 明 (小阪産病院)

O-034

一羊水ポケット vs 最大羊水深度一羊水量計測法の違いによる分娩転帰の後方視的コホート研究

中尾紗由美 (昭和大学横浜市北部病院産婦人科)

O-035

臍帯断面積計測による分娩中の胎児機能不全の予測

石川 渚 (大阪医科大学産婦人科)

一般演題8

8月24日(土) 10:40～11:50

第2会場 6階「安濃」

その他

座長：室月 淳 (宮城県立こども病院産科)

O-036

Slowflow HD を用いた胎児末梢血管の観察

高吉 理子 (三宅医院産婦人科)

- O-037** SMI with Doppler Luminance を用いた胎児および胎盤血流の観察
高吉 理子 (三宅医院産婦人科)
- O-038** 胎児期に胎児脳室内出血後脳室拡大と診断し、出生後に脳室-腹腔シャント術を要した1例
鈴木 優人 (東京女子医科大学病院産婦人科)
- O-039** 胎児小顎症を疑い、出生後に9トリソミーモザイクと診断した一症例
宮崎 純 (藤田医科大学医学部産婦人科)
- O-040** ディープラーニングによる児頭大横径計測断面の適合率推定プログラム開発の試み
永易 洋子 (大阪医科大学産婦人科教室)
- O-041** 中大脳動脈収縮期最高血流の上昇を認めたものの胎児貧血を認めなかった胎児血小板低下症例の経験
山本瑠美子 (大阪母子医療センター)
- O-042** 妊娠後期に胎児巨大膀胱を認め、出生後、馬尾退行症候群と診断された一例
内倉 友香 (愛媛大学産婦人科)

ランチョンセミナー 4

8月24日(土) 12:00 ~ 13:00

第2会場 6階「安濃」

LS4 脳性麻痺の予防に対する新しい治療戦略

座長：鮫島 浩 (宮崎大学医学部附属病院)

演者：新宅 治夫 (大阪市立大学大学院医学研究科障がい医学・再生医学寄附講座)

共催：株式会社ステムセル研究所

一般演題 9

8月24日(土) 13:10 ~ 14:10

第2会場 6階「安濃」

母体関連・周産期システム

座長：松岡 隆 (昭和大学産婦人科学講座)

- O-043** 当院で過去4年間に取り扱った精神疾患合併妊娠の検討
奈倉 裕子 (藤田医科大学医学部産婦人科)
- O-044** 妊娠15週で腹式広汎子宮頸部摘出術を施行し、正期産期まで妊娠継続が可能であった1例
八代 憲司 (福井大学医学部附属病院産科婦人科)
- O-045** 妊娠28週に劇症1型糖尿病を発症し、胎児死亡に至った1例
中西研太郎 (大阪母子医療センター産科)
- O-046** がんサバイバーの周産期管理 - 当院での経験から
志賀 友美 (岐阜大学医学部附属病院産婦人科)

- O-047** 体腔内圧のリアルタイム連続監視のためのカプセル型センサテレメーター発信器のプロトタイプ
の試作
竹内 康人（香川大学瀬戸内圏研究センター）
- O-048** 組織揺動クラッタを徹底抑圧した血流ドプラ信号の持つ時間軸情報とその利用について
竹内 康人（香川大学瀬戸内圏研究センター）