

第31回日本生殖免疫学会学術集会 プログラム

12月2日（金）

第1会場（3階/国際会議室）

教育講演1、2 13:30-14:30 専門医産婦人科領域講習1単位

教育講演1 13:30-14:00

座長：山田秀人（神戸大学大学院医学研究科 外科系講座産科婦人科学分野）

抗リン脂質抗体症候群の病態と臨床

渥美達也

北海道大学大学院医学研究科 免疫・代謝内科学分野

教育講演2 14:00-14:30

座長：山本樹生（春日部市立医療センター 病院長）

母性内科からみる抗リン脂質抗体

村島温子

国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター

シンポジウム1 凝固異常症と不育症 10:10-12:00

座長：木村 正（大阪大学大学院医学系研究科 産科婦人科学講座）

高桑好一（新潟大学）

S1-1 原因不明不育症における凝固線溶系および抑制遺伝子の関与

○松川 泰、林 裕子、浅野恵理子、北折珠央、鈴森伸宏、片野衣江、尾崎康彦、杉浦真弓

名古屋市立大学大学院医学研究科 産科婦人科学

S1-2 凝固異常と血管障害

○中塚幹也

岡山大学病院 産婦人科

岡山大学大学院 保健学研究科

岡山大学生殖補助医療技術教育研究（ART）センター

S1-3 プロテインSと不育症、産科異常

○出口雅士¹、篠崎奈々絵²、蝦名康彦¹、山田秀人¹

¹神戸大学 産科婦人科

²淀川キリスト教病院 産婦人科

S1-4 不育症患者における、キニノーゲン、第XII因子、プロテインS に対する自己抗体の新しい病原性について

○杉 俊隆

杉ウイメンズクリニック不育症研究所

S1-5 凝固制御因子異常と不育症：内科的見地から

○家子正裕¹、内藤澄悦²、吉田美香²、高橋伸彦¹

¹北海道医療大学歯学部内科学分野

²北海道医療大学病院臨床検査部

座長：竹下俊行（日本医科大学産婦人科学教室）
中塚幹也（岡山大学大学院保健学研究科）

S2-1 産科抗リン脂質抗体におけるループスアンチコアグラントと関連遺伝子

○杉浦真弓¹、北折珠央¹、尾崎康彦¹、片野衣江¹、奥 健志²、堀田哲也²、渥美達也²、村島温子³、大前陽輔⁴、徳永勝士⁴

¹名古屋市立大学 産科婦人科学

²北海道大学 免疫代謝内科

³成育医療センター

⁴東京大学 人類遺伝学

S2-2 抗 β 2-glycoproteinI/HLA class II 複合体抗体測定を用いた新しい抗リン脂質抗体症候群診断の可能性

○谷村憲司^{1,2}、出口雅士¹、蝦名康彦¹、荒瀬 尚²、山田秀人¹

¹神戸大学 産科婦人科

²大阪大学 微生物病研究所免疫化学分野

S2-3 抗リン脂質抗体症候群と補体活性化

○奥 健志、大村一将、渥美達也

北海道大学大学院医学研究科免疫代謝内科学分野（内科II）

S2-4 発症機序より考える抗リン脂質抗体陽性不育症の治療オプション

○能仲太郎

新潟大学医歯学総合病院 産婦人科

座長：檜原久司（大分大学医学部 産科婦人科）

妊孕能温存に関わる腹腔鏡手術

安藤正明

倉敷成人病センター

座長：下谷浩一郎（川崎医科大学 産婦人科）

1 遠隔地で低用量アスピリンとヘパリン療法を受け当院で分娩した一例

○吉田誠哉、足立 学、荒木雅子、千原 啓

聖霊病院 産婦人科

2 エクリズマブを投与した発作性夜間血色素尿症合併妊娠の一例

○障子章大¹、山田 隆¹、田中恵里加²、岡村篤夫³、大原雅代¹、藤井雄太¹、山田 愛¹、太田岳人¹、房 正規¹

¹加古川中央市民病院 産婦人科

²神戸大学 産科婦人科

³加古川中央市民病院 血液内科

3 アスピリンとインターフェロンの併用療法による管理を要した本態性血小板血症合併妊娠の一例

○小出馨子¹、齋藤文護²、中牧 剛²、関沢明彦¹

¹昭和大学 産婦人科

²昭和大学 血液内科

4 2回の妊娠で2回の常位胎盤早期剥離を発症した先天性低フィブリノゲン血症の1例

○前川 亮、品川征大、李 理華、田村博史、杉野法広

山口大学 産科婦人科

- 5 先天性アンチトロンビン欠乏症を合併した20名23妊娠の管理方法と臨床経過
○森實真由美、出口可奈、前澤陽子、平久進也、谷村憲司、出口雅士、蝦名康彦、山田秀人
神戸大学 産科婦人科
- 6 不育症患者におけるプロテインSに対する自己抗体はEGF-like domainを認識する
○佐藤善啓、杉 俊隆
杉ウイメンズクリニック不育症研究所

一般演題 自己免疫疾患 14:40-15:20

座長：杉浦真弓（名古屋市立大学 産科婦人科）

- 7 自己免疫疾患合併妊娠のNIPT（無侵襲的出生前遺伝学的検査）結果について
○田中宏幸、澤井英明、上東真理子、鹿嶋見奈、岡田千穂、上田真子、潮田まり子、村上優美、柴原浩章
兵庫医科大学 産婦人科
- 8 妊孕性温存を試みた活動性のSLE女性の1例
○村上直子¹、北島道夫¹、谷口 憲¹、井上統夫²、三浦清徳¹、増崎英明¹
¹長崎大学病院 産婦人科
²長崎みなとメディカルセンター市民病院 産婦人科
- 9 全身性エリテマトーデス合併妊娠の免疫抑制にヒドロキシクロロキンを用いた1例
○兵藤博信、布施由紀子、藤野佐保、竹谷有生、福田奈尾子、真壁晶子、中里紀彦、齋藤悦子、彦坂慈子、
船倉 翠、三浦紫保、砂川空広、笠松高弘、久具宏司
東京都立墨東病院 産婦人科
- 10 全身性エリテマトーデス合併妊娠の妊娠経過と合併症発症に関連する因子の検討
○武藤はる香¹、金川武司¹、神田昌子¹、稲富絢子¹、川口晴菜¹、石井桂介¹、光田信明¹、宮里 舞²、和栗雅子²、
和田芳直²、辻 聡一郎³
¹大阪府立母子保健総合医療センター 産科
²同 母性内科
³大阪府立南医療センター リウマチ・膠原病・アレルギー科

一般演題 抗リン脂質抗体 15:20-16:30

座長：杉 俊隆（杉ウイメンズクリニック不育症研究所）

- 11 抗リン脂質抗体症候群合併妊娠に肝梗塞を伴った1症例
○三谷尚弘、城道久、太田菜美、馬淵泰士、八木重孝、南佐和子、井篁一彦
和歌山県立医科大学 産科婦人科
- 12 抗リン脂質抗体陽性妊婦19例の検討
○佐野 匠、藤田太輔、永易洋子、岡本敦子、鈴木裕介、神吉一良、寺井義人、大道正英
大阪医科大学 産婦人科
- 13 難治性抗リン脂質抗体症候群合併妊娠の臨床像と、それらに対する免疫グロブリン大量点滴静注療法の有効性
○金子佳代子¹、橋本就子¹、後藤美賀子³、谷垣伸治²、小澤伸晃²、村島温子^{1,3}
¹国立成育医療研究センター周産期・母性診療センター 母性内科
²同 産科
³妊娠と薬情報センター
- 14 アスピリン、ヘパリン併用療法抵抗性のAPS合併妊娠に対する大量免疫グロブリン療法
○前澤陽子、出口雅士、平久進也、森實真由美、谷村憲司、蝦名康彦、山田秀人
神戸大学 産科婦人科

15 二次元免疫ブロッティングを用いた、Seronegative obstetrical antiphospholipid syndromeにおける病態関連分子の探索

○桑原慶充¹、片山 映²、栗原佐知子^{1,2}、米澤美令¹、大内 望¹、竹下俊行¹

¹日本医科大学 産婦人科

²日本医科大学 分子生物学・生化学教室

16 抗リン脂質抗体症候群における抗Prothrombin/HLA-DR抗体

○森上聡子^{1,2}、谷村憲司^{1,3}、出口雅士¹、蝦名康彦¹、荒瀬規子^{3,4}、平安恒幸²、末永忠広^{2,3}、
香山雅子^{2,3}、渥美達也⁶、山田秀人¹、荒瀬 尚^{2,3}、

¹神戸大学 産科婦人科

²大阪大学免疫学フロンティア研究センター免疫化学

³大阪大学微生物病研究所免疫化学分野

⁴大阪大学大学院医学研究科 皮膚科学講座

⁵京都大学大学院医学研究科 臨床免疫学

⁶北海道大学大学院医学研究科 免疫・代謝内科学分野

17 抗β2-GPI抗体による絨毛癌細胞・妊娠初期絨毛細胞に対する直接作用

○東 裕福¹、中村晃和¹、市川 剛¹、千島史尚¹、山本樹生²

¹日本大学 産婦人科

²春日部市立医療センター 産婦人科

第2会場 (4階/401+402号室)

一般演題 母子感染 9:00-10:10

座長：増崎英明（長崎大学病院 病院長）

18 出生年度別の風疹抗体保有状況に関する調査：ワクチン非接種世代の抽出

○今中聖悟、鹿庭寛子、山中彰一郎、佐々木義和、長安実加、赤坂珠理晃、常見泰平、佐道俊幸、小林 浩

奈良県立医科大学 産婦人科

19 妊婦CMV抗体スクリーニングにより妊娠中の初感染が疑われたDD双胎妊娠の1例

○武田和哉¹、鳥谷部邦明¹、池尻 誠²、中村麻姫²、根来麻奈美³、中村晴奈³、峰松俊夫⁴、天野敬史郎⁵

木平健太郎⁵、北村亜紗¹、武内大輝¹、高山恵理奈^{1,6}、田中博明¹、村林奈緒¹、大里和広¹、神元有紀¹、池田智明¹

¹三重大学 産婦人科

²三重大学医学部附属病院 中央検査部

³三重病院 臨床研究部

⁴愛泉会日南病院疾病制御研究所

⁵三重大学 小児科

⁶白子ウィメンズホスピタル

20 先天性CMV感染を生じたCMV非初感染妊婦の1例

○鳥谷部邦明、北村亜紗、真木晋一郎、久保倫子、二井理文、田中佳世、西岡美喜子、渡邊純子、高山恵理奈、

前沢忠志、田中博明、村林奈緒、大里和広、神元有紀、池田智明

三重大学 産婦人科

21 妊婦のサイトメガロウイルス抗体スクリーニングの有用性

○平久進也¹、谷村憲司¹、森岡一朗²、尾崎可奈¹、長又哲史¹、森實真由美¹、出口雅士¹、蝦名康彦¹、峰松俊夫³、
山田秀人¹

¹神戸大学 産科婦人科

²同 小児科

³愛泉会日南病院疾病制御研究所

22 Small for gestational ageで出生した先天性サイトメガロウイルス感染児の神経学的予後

○西田浩輔¹、森岡一朗¹、山田秀人²

¹神戸大学 小児科

²同 産科婦人科

- 23 ジビエ料理としての鹿肉摂取によるトキソプラズマ感染
○西川 鑑、水柿祐子、黒田敬史、清水亜由美、二瓶岳人
NTT東日本札幌病院 産婦人科

- 24 妊娠中にパルボウイルスB19に感染した6例
○佐藤沙貴¹、森實真由美¹、上田大介²、前澤陽子¹、平久進也¹、谷村憲司¹、出口雅士¹、蝦名康彦¹、山田秀人¹
¹神戸大学 産科婦人科
²母と子の上田病院

一般演題 周産期感染症 14:40-15:50

座長：小林 浩（奈良県立医科大学 産婦人科）

- 25 妊娠、分娩に至ったB細胞クラススイッチ障害およびnaïve CD4陽性T細胞の減少を伴う分類不能型免疫不全症の一症例
○繁田直哉^{1,2}、中村仁美¹、鈴木陽介¹、福田弥生¹、佐藤紀子¹、山下美智子¹、田中絢香¹、小泉花織¹、古谷毅一郎¹、
金 南孝¹、安井悠里¹、後安聡子¹、熊澤恵一¹、木村 正¹
¹大阪大学 産婦人科
²大阪大学免疫学フロンティア研究センター
- 26 救命し得た母児リステリア症の一例
○豊永絢香、牧原夏子、白川得朗、船田菜津子、藤田一郎、左右田裕生
済生会兵庫県病院 産婦人科
- 27 帝王切開術後にToxic shock syndromeを発症した1例
○益子沙友里、西野由香里、市橋さなえ、金子めぐみ、宮本岳雄、西島光浩
兵庫県立淡路医療センター 産婦人科
- 28 MRSA感染症により産褥期に発症したprobable toxic shock syndrome(probable TSS)
○濱田 萌、安田立子、水野祐紀子、大木規義、稲垣美恵子、村越 誉、岡田十三、吉田茂樹
千船病院 産婦人科
- 29 産褥9日目に心不全を発症した周産期心筋症の1症例
○楊 培世、生橋義之、武木田茂樹
製鉄記念広畑病院 産婦人科
- 30 大腸菌に起因する産褥敗血症により、エンドトキシンショックから播種性血管内凝固症候群（DIC）が進行し、
多臓器不全にいたった一例
○丸尾伸之、園山綾子、柴田綾子、中野瑛理、石原あゆみ、三上千尋、田中達也
淀川キリスト教病院 産婦人科
- 31 当院における炎症性腸疾患合併妊娠の周産期予後
○吉田邦彦、日向妙子、杉野健太郎、山口真奈子、田村知子、能仲太郎、生野寿史、山口雅幸、高桑好一、榎本隆之
新潟大学 産婦人科
同 総合周産期母子医療センター

一般演題 分娩・早産 15:50-16:30

座長：川名 敬（日本大学医学部 産婦人科）

- 32 当科における前置癒着胎盤症例の検討
○山口雅幸¹、日向妙子¹、吉田邦彦¹、五日市美奈¹、能仲太郎¹、生野寿史¹、榎本隆之¹、高桑好一²
¹新潟大学 産科婦人科
²同 総合周産期母子医療センター

33 単クローン抗体RP-3の反応性を指標としたラット末梢血多形核白血球の性差と多様性

○吉武 洋¹、有井大介^{1,2}、濱村憲佑^{1,3}、松田浩則¹、櫻庭真弓¹、川崎 優^{1,3}、高森建二¹、武田裕司⁴、
仙道富士郎⁴、藤原 浩⁵、野島美知夫^{2,3}、荒木慶彦^{1,3}

¹順天堂大学大学院 環境医学研究所

²順天堂大学医学部附属浦安病院 薬剤科

³順天堂大学 産婦人科

⁴山形大学 免疫学寄生虫学

⁵金沢大学 産婦人科

34 絨毛膜羊膜炎を伴わない後期早産胎盤脱落膜おける樹状細胞、NK細胞、NKT細胞の動態

○根岸靖幸^{1,2}、島 義雄³、竹下俊行²、高橋秀実¹

¹日本医科大学 微生物学免疫学教室

²日本医科大学 産婦人科

³日本医科大学武蔵小杉病院 小児科

35 複数遺伝子の発現プロファイルを用いた分娩前の子宮頸管熟化の評価と分娩発来予知法の検討

○鮫島大輝、永松 健、入山高行、川名 敬、大須賀穰、藤井知行

東京大学 産婦人科

第3会場 (4階/403号室)

一般演題 婦人科感染症 9:00-10:10

座長：前田長正（高知大学医学部産婦人科）

36 潰瘍性大腸炎の治療中断中に発症した外陰部壊疽性膿皮症の1例

○黄 豊羽、山崎友維、小嶋伸恵、森田宏紀

六甲アイランド甲南病院 産婦人科

37 早期の手術介入により治療し得たCorynebacterium striatum卵巣卵管膿瘍の1例

○中島由貴、丸尾原義、木原智子、新谷 潔

兵庫県立柏原病院 産婦人科

38 急性骨盤腹膜炎を併発した卵管癌の1例

○小島洋二郎、神田雅俊、小原範之

三田市民病院 産婦人科

39 メソトレキサート関連リンパ増殖性疾患（methotrexate-associated lymphoproliferative disorders：MTX-LPD）に
続発する炎症性陰閉鎖から子宮留膿症を来し子宮摘出に至った1例

○佐藤朝臣、内田明子、山中良彦、辻野太郎

神戸赤十字病院 婦人科

40 子宮頸癌に対する同時化学放射線療法入院中に発症した壊死性筋膜炎の1例

○蝦名康彦、村田友香、田中恵里加、今福仁美、鈴木嘉穂、宮原義也、山田秀人

神戸大学 産科婦人科

41 腹腔内まで炎症が波及した黄色肉芽腫性子宮筋層炎2症例の検討

○吉田 愛、白國あかり、武田晃子、杉本 誠、武内享介

神戸医療センター 産婦人科

42 臨床経過より骨盤内放線菌症と診断した1例

○施 裕徳、望月慎介、江島有香、堀 聖奈、上田智弘、荻野恭子、濱名伸也

明石医療センター 産婦人科

43 粗製核蛋白中の転写因子—DNA結合能の解析

○李 忠連¹、山本大助²、宮宗秀伸¹、曲 寧¹、平井宗一¹、河田真一¹、永堀健太¹、林 省吾¹、伊藤正裕¹

¹東京医科大学 人体構造分野

²大阪医科大学 医学情報センター

44 子宮内膜症病変におけるプロレニン/レニンアンギオテンシン系

○中島隆広、千島史尚、仲尾岳大、林 忠佑、山崎元美、市川 剛、相田賢司、山本樹生、川名 敬

日本大学 産婦人科

45 子宮内膜症病巣におけるS1Pシステムとその作用についての検討

○吉野 修¹、野本かおり¹、小野洋輔¹、中島彰俊¹、島 友子¹、可野邦行²、青木淳賢²、齋藤 滋¹

¹富山大学 産科婦人科

²東北大学 薬学部

46 子宮内膜症における制御性T細胞の機能障害

○田中佑輝子¹、森 泰輔¹、沖村浩之¹、前田英子¹、秋山鹿子¹、片岡 亘¹、高岡 宰¹、小芝明美¹、伊藤文武¹、

楠木 泉¹、森 崇英²、北脇 城¹

¹京都府立医科大学 女性生涯医科学

²NP0法人生殖再生医学アカデミア

47 子宮内膜症の腹水中NK細胞のNatural Cytotoxicity Receptor発現に対するホルモン療法の影響

○船水文乃、福井淳史、當麻絢子、淵之上康平、福原理恵、横山良仁

弘前大学 産婦人科

48 DNA多型解析により、非妊娠性卵巣絨毛癌と判明した一例

○荻野美智¹、川北かおり¹、橋本公夫²、勝部美咲¹、村上暢子¹、登村信之¹、奥杉ひとみ¹、近田恵理¹、佐原裕美子¹、

竹内康人¹

¹西神戸医療センター 産婦人科

²同 病理科

49 CIN3に対する高周波電気メスによる円錐切除と術後HPV検査の有用性に関する検討

○白國あかり、吉田 愛、武田晃子、杉本 誠、武内享介

神戸医療センター 産婦人科

50 当院での子宮頸部上皮内病変（CIN）におけるHPV遺伝子型の検討

○武田晃子、武内享介、白國あかり、吉田 愛、杉本 誠

神戸医療センター 産婦人科

51 子宮頸部異形成とAPOBEC3Gの発現に関する検討

○飯塚 崇、中村充宏、高倉正博、藤原 浩

金沢大学 産婦人科

52 広汎子宮頸部摘出術後の卵巣機能についての検討

○北井美穂、清水亜麻、鈴木一弘、小菊 愛、山本香澄、千田時弘、塩崎隆也、須藤 保、長尾昌二、山口 聡

兵庫県立がんセンター 婦人科

53 子宮頸癌における治療開始前の白血球増加症並びに血小板増加症は予後予測因子となる

○宮原義也、鈴木嘉穂、若橋 宣、市田耕太郎、蝦名康彦、山田秀人

神戸大学 産科婦人科

12月3日（土）

第1会場（3階/国際会議室）

特別講演 11:30-12:30 専門医産婦人科領域講習1単位

座長：山田秀人（神戸大学大学院医学研究科 外科系講座産科婦人科学分野）

ネオセルフ化自己抗原による新たな自己免疫疾患発症機構

荒瀬 尚

大阪大学免疫学フロンティア研究センター免疫化学研究室／大阪大学微生物病研究所免疫化学分野

シンポジウム3 母児接点の免疫異常 14:30-16:10 専門医産婦人科領域講習1単位

座長：早川 智（日本大学医学部病態病理学系 微生物学分野）

古谷健一（防衛医科大学 産科婦人科）

S3-1 妊娠高血圧腎症の病態形成における自己抗体の関与

○入山高行

東京大学医学部附属病院 女性診療科産科

S3-2 妊娠成立維持における父親抗原特異的免疫寛容の誘導

○島 友子、牛島明美、津田さやか、稲田貢三子、中島彰俊、吉野 修、齋藤 滋

富山大学大学院医学薬学研究部（医学）産科婦人科学分野

S3-3 脱落膜における獲得免疫と自然免疫

○島田茂樹

マミーズクリニックちとせ

S3-4 NK細胞異常を有する不妊症・不育症に対する新しい治療法

○福井淳史

兵庫医科大学 産科婦人科

弘前大学医学部 産科婦人科

学会賞候補演題 10:10-11:20

座長：苛原 稔（徳島大学大学院医歯薬学研究部 産科婦人科学分野）

大槻勝紀（大阪医科大学 学長）

P1 妊娠高血圧症腎症患者の血清中Cell-free DNAはヒト絨毛細胞株(Sw71)において炎症反応を惹起する

○尾関綾衣¹、妹尾琴実¹、大口昭英²、永山志穂²、平嶋周子²、鈴木寛正²、岩田尚孝¹、桑山岳人¹、白砂孔明¹

¹東京農業大学農学部 家畜繁殖学研究室

²自治医科大学 産科婦人科

P2 Analysis of TrkB and PD1/PDL1 expression in Common Marmoset placenta

○木南理仁¹、柏木寛史^{1,2}、沼尾絵里奈¹、寺山隼人³、坂部 貢³、石本人士²、和泉俊一郎²、亀谷美恵¹

¹東海大学 分子生命科学

²東海大学 産婦人科

³東海大学 生体構造機能学

P3 NKG2D欠損マウスにおける胎盤形成と組織再生機構の検討

○大塚紀幸、徳永美沙、青木葉香、笠原正典

北海道大学大学院医学研究科 病理学講座分子病理学分野

P4 マウスアロ交配では精漿のプライミングにより免疫寛容誘導性樹状細胞が誘導され父親抗原特異的Treg細胞を増加させる

○牛島明美、島 友子、稲田貢三子、中島彰俊、吉野 修、齋藤 滋

富山大学 産婦人科

P5 不育症モデルマウスにおける静注用免疫グロブリン製剤(IVIg)の流産抑制作用

○田中 純、北庄司輝、福永裕樹、柏原純一、上園昭人
日本血液製剤機構 蛋白質理研究室

P6 不育症患者における抗第Ⅻ因子抗体がEGF2ドメインを認識する事を証明するための基礎的検討

○佐藤善啓、杉 俊隆
杉ウイメンズクリニック不育症研究所

P7 タイムラプスをを用いた子宮内膜症腹腔免疫担当細胞の動態評価

○泉谷知明¹、牛若昂志¹、都築たまみ²、吉井智加¹、谷口佳代¹、前田長正¹
¹高知大学 産科婦人科
²兵庫医科大学 産科婦人科

教育セミナー2 12:40-13:40 専門医共通講習(必須項目)「医療倫理」1単位

座長：柴原浩章（兵庫医科大学 産科婦人科）

「生殖医療が直面する倫理問題を考える」

苛原 稔
徳島大学大学院医歯薬学研究部産科婦人科学分野

一般演題 不育症臨床 8:50-10:00

座長：福井淳史（兵庫医科大学 産科婦人科）

54 当院において周産期管理を行った、若年妊婦に関する検討

○西本昌司、寺本憲司、森島秀司、原田 明
神戸市立医療センター西市民病院 産婦人科

55 流産絨毛染色体の初期臨床妊娠経過の検討

○若口昭次、松本由紀子、緒方誠司、山田 聡、岡本恵理、水澤友利、古橋孝祐、塩谷雅英
英ウイメンズクリニック

56 抗凝固療法を施行した不育症症例の周産期予後

○松岡敬典^{1,2}、中塚幹也^{1,3}、榎野千明¹、安藤まり¹、藤田志保^{2,4}、長谷川徹^{1,2}、久保光太郎^{1,5}、酒本あい^{1,2}、
小谷早葉子^{1,2}、鎌田泰彦^{1,2}、平松祐司^{1,2}
¹岡山大学病院 産婦人科
²岡山大学大学院医歯薬学総合研究科
³岡山大学大学院保健学研究科
⁴岡山済生会総合病院 産婦人科
⁵健康保険組合連合会大阪中央病院 婦人科

57 当科で経験した免疫グロブリン療法に関連した稀な不育症の2症例（産褥HELLPを起こしたSLE合併症例と内外同時妊娠症例）について

○森下美幸¹、遠藤俊明^{1,2}、水内将人¹、久野芳佳¹、馬場 剛¹、石岡伸一¹、山田秀人³、斎藤 豪¹
¹札幌医科大学産婦人科
²エナレディースクリニック
³神戸大学産科婦人科

58 リスク因子不明習慣流産に対する100gおよび60g免疫グロブリン療法の効果

○出口雅士、前澤陽子、尾崎可奈、谷村憲司、森實真由美、蝦名康彦、山田秀人
神戸大学 産科婦人科

59 不育症女性における非妊娠時の末梢血NK細胞活性と病因、妊娠帰結との関係

○蝦名康彦、西野由香里、出口雅士、前澤陽子、中島由貴、山田秀人
神戸大学 産科婦人科

60 反復流産病態におけるMMP-2およびMMP-9遺伝子の一塩基多型解析

○森 亮介、尾崎康彦、小澤史子、大林勇輝、松川 泰、後藤志信、北折珠央、杉浦真弓
名古屋市立大学 産婦人科

一般演題 不育症基礎 13:40-14:20

座長：蝦名康彦（神戸大学大学院医学研究科 外科系講座産科婦人科学分野）

61 α -Galactosylceramideにより活性化された子宮筋層内NK1.1⁺ iNKT細胞による流産の誘発

○市川智子^{1,2}、根岸靖幸^{1,2}、清水真澄¹、竹下俊行²、高橋秀実¹
¹日本医科大学 微生物免疫学
²日本医科大学 産婦人科

62 精液を用いた刺激法による子宮内膜NK細胞のサイトカイン産生能についての検討

○當麻絢子、福井淳史、淵之上康平、千葉仁美、鴨井舞衣、船水文乃、横山良仁
弘前大学 産婦人科

63 不育症患者の子宮内膜NK細胞における活性化・抑制性レセプターの共発現についての検討

○加藤暢子、福井淳史、淵之上康平、當麻絢子、船水文乃、横山良仁
弘前大学 産婦人科

64 絨毛組織染色体異常の有無による脱落膜NK22細胞のretinoid-related orphan receptor γ t(ROR γ t)発現についての検討

○淵之上康平、福井淳史、當麻絢子、船水文乃、福原理恵、横山良仁
弘前大学 産婦人科

第2会場（4階/401+402号室）

一般演題 絨毛・脱落膜 8:50-10:00

座長：奈須家栄（大分大学医学部 地域医療支援システム・産婦人科分野）

65 ヒト絨毛細胞株(Sw71)においてパルミチン酸はNLRP3インフラマソームを活性化する

○妹尾琴実¹、鷹野弘樹¹、大津彩華¹、大口昭英²、唐澤直義³、高橋将文³、岩田尚孝¹、桑山岳人¹、白砂孔明¹
¹東京農業大学農学部 家畜繁殖学研究室
²自治医科大学 産科婦人科
³自治医科大学分子病態治療研究センター 炎症・免疫研究部

66 インターフェロンタウのヒト絨毛膜細胞株Sw71における応答性の検証

○谷川奈央¹、鈴江友護¹、松山秀一²、木村康二³、岩田尚孝¹、桑山岳人¹、白砂孔明¹
¹東京農業大学農学部 家畜繁殖学研究室
²農研機構畜産草地研究部門
³岡山大学大学院 環境生命科学研究科

67 子宮内膜間質細胞の脱落膜化におけるプロテアーゼ活性化型受容体(PAR)-1を介した細胞機能調節の変化

○後藤香里^{1,2}、河野康志¹、河邊史子²、甲斐由布子²、宇津宮隆史²、檜原久司¹
¹大分大学 産科婦人科
²セント・ルカ産婦人科

68 I型グルコース輸送体(Slc2a1)は子宮間膜側脱落膜リンパ系集合体に発現している

○Chaw Kyi Tha Thu、Banyar Than Naing、瀧澤俊広
日本医科大学 分子解剖

69 ヒト子宮内膜間質細胞の脱落膜化においてプロゲステロンにより誘導されるIL-15とHAND2の関連性

○村田紘未、木戸健陽、木田尚子、小林真以子、小野淑子、岡田園子、都築朋子、岡田英孝
関西医科大学 産婦人科

70 ヒト脱落膜マスト細胞の分布と培養マスト細胞の樹立

○松野孝幸¹、岡山吉道²、山崎元美¹、柏倉淳一²、坂本朋美²、豊島翔太²、東 裕福¹、村瀬隆之¹、千島史尚¹、山本樹生³

¹ 日本大学医学部附属板橋病院 産婦人科

² 日本大学医学部免疫・アレルギー学プロジェクトチーム医学教育企画・推進室

³ 春日部市立医療センター 産婦人科

71 HLA-Gは体外受精卵培養上清および妊婦血漿等体液中に存在するのか？

○下嶋典子¹、Daniel E Geraghty²、石谷昭子³、伊藤利洋¹

¹ 奈良県立医科大学 免疫学講座

² Fred Hutchinson Cancer Research Center

³ 奈良県立医科大学 法医学教室

一般演題 妊娠高血圧症候群 13:40-14:20

座長：田中宏幸（兵庫医科大学 産科婦人科）

72 産褥期に発症した重症妊娠高血圧症候群の一例

○山崎峰夫、志水香保里、鈴木弘美、龍見信哉

パルモア病院 産婦人科

73 正常妊婦及び妊娠高血圧症候群発症例における血清IL-8値

○大口 昭英

自治医科大学 産婦人科

74 免疫寛容に働くIDOの胎盤血管内皮における発現低下は妊娠高血圧腎症の病態に関与する

○岩橋尚幸、山本 円、南佐和子、井篁一彦

和歌山県立医科大学 産婦人科

75 LPA-LPAR3システムの障害から見たPreeclampsiaの病態機序の解明

○藤井達也、永松 健、市川麻祐子、河合有希、川名 敬、大須賀稔、藤井知行

東京大学 産婦人科

第3会場（4階/403号室）

一般演題 精子 8:50-10:00

座長：瀧澤俊広（日本医科大学 分子解剖）

76 マウス精巣特異的長鎖ノンコーディングRNAの発現解析

○宋 曉輝、Chaw Kyi Tha Thu、Banyar Than Naing、瀧澤敬美、瀧澤俊広

日本医科大学 分子解剖

77 細胞接着分子CADM1のアダプター蛋白質MPP6の野生型およびCADM1欠損マウス精巣における発現と局在

○若山友彦、Mahmoud Saad Gewaily、Suthat Duangchit、野口和浩

熊本大学大学院 生命科学研究部・生体微細構築学分野

78 放射線処置マウスの精子形成障害における牛車腎気丸の治療効果

○曲 寧¹、高橋薫平²、永堀健太¹、倉升三幸¹、平柳淑恵¹、平井宗一¹、林 省吾¹、宮宗秀伸¹、李 忠連¹、
小川夕輝¹、伊藤正裕¹

¹ 東京医科大学 人体構造学分野

² 東京医科大学 医学部医学科

79 ラット精巣虚血-再還流障害に対するウロコルチンの生殖細胞保護作用についての検討

○角井健太、田中幹人、石田貴樹、福田輝雄、江夏徳寿、千葉公嗣、松下 経、藤澤正人

神戸大学 泌尿器科

80 急性アルコール中毒モデルラットのセルトリ細胞におけるオートファジーの役割

○堀部晃央¹、Nabil Eid¹、伊藤裕子¹、田中義久¹、大槻勝紀²、近藤洋一¹

¹大阪医科大学 解剖学教室

²大阪医科大学

81 抗精子自己抗体Ts4の認識する糖鎖抗原バイセクト型N-アセチルグルコサミンのマウス生殖細胞および体細胞における局在

○小田理沙子¹、吉武 洋¹、長谷川昭子²、荒木慶彦¹

¹順天堂大学大学院 環境医学研究所

²兵庫医科大学 産科婦人科

82 EA0血清抗体に特異的する自己抗原タンパク質の同定

○永堀健太¹、平井宗一¹、寺山隼人²、倉升三幸¹、曲 寧¹、宮宗秀伸¹、李 忠連¹、小川夕輝¹、林 省吾¹、伊藤正裕¹

¹東京医科大学 人体構造学分野

²東海大学 生体構造機能学

一般演題 不妊症 13:40-14:20

座長：辻 芳之（神戸アドベントスト病院 産婦人科）

83 51歳の多発子宮筋腫、GDM、PIH、双胎妊娠の診療経験

○小寺知揮、松木理薫子、柴田貴司、中後 聡、小辻文和

高槻病院 産婦人科

84 2006～2015年に当院で管理した生殖補助医療 (assisted reproductive technology: ART) による妊娠について

○船越 徹

兵庫県立こども病院 周産期医療センター

85 胚移植前の子宮内膜局所刺激は着床に有効か？

○松本由紀子、矢田桃子、岡本恵理、緒方誠司、山田 聡、水澤友利、苔口昭次、塩谷雅英

英ウィメンズクリニック

86 初期卵胞発育における、Gremlin 2 のDNAマイクロアレイによる発現解析

○脇本 裕¹、長谷川昭子¹、熊本香名子²、柴原浩章¹

¹兵庫医科大学 産科婦人科

²大阪市立大学 細胞機能制御学