

世界体外受精会議記念賞 候補演題プログラム

世界体外受精会議記念賞候補演題（基礎）

座長：村上 節（滋賀医科大学 産科学婦人科学講座）

舟橋 弘晃（岡山大学農学部 動物生殖細胞工学研究室）

- 基-1 2重菅容器およびアルブミンを高分子に置換した凍結保存液を用いたヒト精子凍結方法の検討
¹城山公園すずきクリニック、²群馬バース大学大学院保健科学研究科、³高崎 ART クリニック
○廣澤 菜々^{1,2}、荒木 泰行²、藤村 佳子³、佐藤 雄一³、鈴木 紀雄¹、荒木 康久²
- 基-2 転写共役因子 PGC1 α は C/EBP β 、p300 と転写複合体を形成しエピゲノム変化を誘導することで脱
落膜化に貢献する
山口大学大学院医学系研究科 産科婦人科学講座
○高木 遥香、田村 功、藤村 大志、清水 奈都子、田中 結美子、白蓋 雄一郎、
三原 由実子、前川 亮、竹谷 俊明、田村 博史、杉野 法広
- 基-3 NanoSuit 法を用いた FE-SEM による精子超微形態観察法の確立
¹浜松医科大学 生殖周産期医学講座、²俵 IVF クリニック、³浜松医科大学 ナノスーツ開発研究部、
⁴浜松医科大学 先進機器共用推進部
○宗 修平^{1,2}、高久 康春³、太田 勲⁴、俵 史子²、針山 孝彦³
- 基-4 超解像顕微鏡を用いたマウス初期胚のライブセルイメージング
¹近畿大学生物理工学部 生物工学専攻、²浅田レディースクリニック 浅田生殖医療研究所、
³扶桑薬品工業株式会社 研究開発センター、⁴近畿大学生物理工学部 遺伝子工学科
○波多野 裕¹、野老 美紀子^{2,4}、八尾 竜馬^{3,4}、山縣 一夫⁴
- 基-5 NK 細胞における CD16 と NKp46 受容体発現強度の違いは生殖に影響を与えるのか
兵庫医科大学 産科婦人科教室
○麦 楚爛、福井 淳史、山本 真由、佐伯 信一郎、竹山 龍、山谷 文乃、柴原 浩章
- 基-6 卵子幹細胞 (Oogonial Stem Cells: OSCs) を用いた新たな生殖医療技術の開発
埼玉医科大学総合医療センター 産婦人科
○赤堀 太一、円谷 生美、高井 泰

世界体外受精会議記念賞候補演題（臨床）

座長：見尾 保幸（ミオ・ファティリティ・クリニック）

吉田 仁秋（仙台ARTクリニック）

- 臨-1 子宮内膜症性嚢胞を合併したART患者に対するジェノゲスト PPOS 法の有用性
福井ウィメンズクリニック
○福井 敬介、岡部 綾美、岡崎 亜美、赤松 純子、浅岡 佳菜、藤 沙弥香、松岡 里衣
- 臨-2 主席卵胞に最良好胚があるのか？—自然周期の小卵胞からとれる卵子の有用性—
セキールレディースクリニック
○梁瀬 良太、豊田 奈穂、梁瀬 玲衣、宮田 貴士、吉田 月穂、大塚 真衣子、伊吹 令二、
武田 信彦、関 美千子、関 守利
- 臨-3 凍結融解胚移植における移植時の子宮内膜厚と血中プロゲステロン値は周産期ハイリスク予知の指標となるか
医療法人愛弘会 横田マタニティーホスピタル
○佐藤 麻紀、石川 恭子、佐藤 節子、松宮 陽子、福田 萌生、松本 春香、田中 彩和子、
高野 奈々美、星 昌樹、根岸 広明、横田 佳昌
- 臨-4 Resveratrol は卵巣内低酸素下で Sirtuin1 遺伝子およびミトコンドリア数の発現を改善する
関西医科大学 産科学婦人科学講座
○西垣 明実、木戸 健陽、木田 尚子、小林 真以子、坪倉 弘晃、久松 洋司、
岡田 英孝
- 臨-5 透明帯除去ヒト3前核期胚の time-lapse imaging system を用いた動的解析
ミオ・ファティリティ・クリニック リプロダクティブセンター
○中岡 実乃里、湯本 啓太郎、杉嶋 美奈子、志村 陶子、葛原 大貴、園田 彩奈、
福島 美央、山口 葉子、見尾 保幸
- 臨-6 Very low responder with ovarian fibrosis 患者の卵胞発育誘導のための卵胞活性化療法の改良に関する検討
¹セントマザー産婦人科医院、²順天堂大学医学部 産婦人科学講座、
³広島大学大学院生物圏科学研究科 陸域動物生産学講座、⁴国際医療福祉大学医学部 産婦人科
○田中 温¹、占部 奈央¹、柳原 康穂^{1,2}、山口 貴史¹、永吉 基¹、田中 威づみ¹、
島田 昌之³、河村 和弘⁴

一般演題プログラム

(□演発表)

一般演題（口演発表）

一般口演 1 ART

- 0-1 conventional IVF 後における卵丘細胞結合の維持は受精へ影響するか
仙台 ART クリニック
○菅野 弘基、菊地 裕幸、山田 健市、岸田 拓磨、岸田 理英、眞山 那美、結城 笑香、
吉津 葵、佐々木 郁弥、小川 誠司、片桐 未希子、品川 真澄、吉田 仁秋
- 0-2 媒精方法別・培養方法別の胚発生成績の比較検討
東京医科歯科大学医学部附属病院 周産・女性診療科
○野中 美幸、村形 佐知、五島 まこ、齊藤 和毅、平光 史朗、岩原 由樹、石川 智則、
宮坂 尚幸
- 0-3 Conventional-IVF による受精の有無の短時間確認と Rescue-ICSI を併用する有用性の検討
医療法人社団煌の会 山下湘南夢クリニック
○河野 博臣、高井 彩、阿部 睦、飯村 裕規、中嶋 直綱、陳 黙、木暮 結侑子、
吉田 雅人、山下 直樹
- 0-4 精子運動解析装置 (SMAS) によって算出される原精液の SMV は受精方法選択のパラメータになるか
¹ IVF なんばクリニック、² HORAC グランフロント大阪クリニック
○内堀 翔¹、佐藤 学¹、中岡 義晴¹、森本 義晴²
- 0-5 Gradient Series が胚発生に与える影響
みなとみらい夢クリニック 培養室
○寺原 小貴、家田 祥子、嶋村 純、齊藤 紗恵子、大脇 美早紀、城石 裕子、近森 雅美、
野瀬 麻悠香、天野 真希、松江 亜美、内田 彩香、田中 理恵子、香川 愛子、藤城 栄美、
貝嶋 弘恒

一般口演 2 ART と細菌叢

- 0-6 当院における子宮内細菌叢の結果解析とその治療法について
¹ IVF なんばクリニック、² HORAC グランフロント大阪クリニック
○門上 大祐¹、中村 春樹¹、松岡 麻理¹、北山 利江¹、太田 志代¹、勝 佳奈子¹、
中岡 義晴¹、森本 義晴²
- 0-7 慢性子宮内膜炎合併・不妊患者の膣細菌叢において二種類の乳酸産生菌の検出率と存在量が減少
¹医療法人リプロダクションクリニック リプロダクションクリニック大阪、²株式会社バリノス
○北宅 弘太郎¹、長井 陽子²、田中 克²、桜庭 喜行²、石川 智基¹
- 0-8 当院における ART 反復不成功患者に対する子宮内細菌叢検査の有用性の検討
竹内レディースクリニック 附設高度生殖医療センター
○岩川 富貴子、徳留 茉里、桑鶴 ゆかり、黒木 裕子、福元 由美子、燃脇 晴恵、
渡邊 みあ、橋元 恵里奈、田平 満里奈、田平 達則、竹内 美穂、竹内 一浩
- 0-9 凍結融解胚移植における子宮内フローラの有効性の検討
¹つばきウイメンズクリニック、² Varinos 株式会社
○野手 健造¹、田中 克²、笹峯 梢¹、長谷川 麻理¹、坂井 和貴¹、伊木 朱有美¹、
荒井 渉²、長井 陽子²、鍋田 基生¹

- O-10 凍結融解胚移植の成否に寄与する子宮内フローラの臨床パラメータの検討
¹つばきウイメンズクリニック、²Varinos 株式会社
 ○鍋田 基生¹、田中 克²、野手 健造¹、長谷川 麻理¹、坂井 和貴¹、伊木 朱有美¹、
 荒井 渉²、長井 陽子²
- O-11 人工授精における子宮内フローラ検査の有効性の検討
¹つばきウイメンズクリニック、²Varinos 株式会社
 ○大西 弘法¹、田中 克²、野手 健造¹、笹峯 梢¹、長谷川 麻理¹、坂井 和貴¹、
 伊木 朱有美¹、荒井 渉²、長井 陽子²、鍋田 基生¹
- O-12 慢性子宮内膜炎の診断の定量化と子宮内細菌叢の因果関係について
¹医療法人社団慶愛 おびひろ ART クリニック、²Varinos 株式会社、³札幌臨床検査センター 病理診断部
 ○真井 英臣¹、長井 陽子²、桜庭 喜行²、水無瀬 昂³

一般口演3 ARTとAI

- O-13 機械学習による顕微授精におけるヒト精子の形態学的・動的解析について
¹東京慈恵会医科大学 産婦人科学講座、²恵愛生殖医療医院
 ○佐藤 琢磨¹、林 友貴¹、村形 沙織¹、橋本 梨央¹、森 祐介¹、中島 あかり¹、
 楠原 淳子¹、岸 裕司¹、細谷 佳代²、三輪 淳子²、林 博²、岡本 愛光¹
- O-14 人工知能を用いたタイムラプスイメージングの解析による非侵襲的な胚選択法の確立
¹名古屋市立大学大学院医学研究科 産科婦人科学、
²豊田工業大学大学院工学研究科 知能情報メディア研究室、³さわだウイメンズクリニック
 ○澤田 祐季¹、佐藤 剛¹、長屋 雅士²、齋藤 知恵子¹、吉原 紘行¹、伴野 千尋¹、
 松本 洋介¹、松田 有希野³、吉貝 香里³、澤田 富夫³、浮田 宗伯²、杉浦 真弓¹
- O-15 AIを用いたスマートフォン精液検査の精度向上への試み
 医療法人社団 英ウイメンズクリニック
 ○中川 奈緒子、江夏 徳寿、片田 雄也、古橋 孝祐、岩崎 利郎、松本 由紀子、
 苔口 昭次、塩谷 雅英
- O-16 Deep Learning 技術を応用した新規前核数自動検出システムによる検出精度の向上
¹医療法人浅田レディースクリニック、²大日本印刷株式会社
 ○渡邊 紘之¹、福永 憲隆¹、佐波 晶²、北坂 浩也¹、都築 勇司²、木田 雄大¹、
 武田 星児²、近藤 史哉¹、竹田 翔¹、浅田 義正¹

一般口演4 ART・その他

- O-17 ARTにおける培養付随技術が周産期と出生児へ与える影響について
¹京野アートクリニック仙台、²京野アートクリニック高輪、³京野アートクリニック盛岡、
⁴日本卵巣保存センター (HOPE)
 ○服部 裕充^{1,4}、熱海 夕子¹、中條 友紀子^{1,3}、中村 祐介^{1,4}、高橋 瑞穂¹、
 青野 展也^{1,2,3,4}、戸屋 真由美¹、五十嵐 秀樹¹、京野 廣^{1,2,3,4}
- O-18 子宮鏡検査が同一周期の新鮮胚移植に与える影響
 杉山産婦人科丸の内
 ○堤 亮、井野 奈央、ヴァルクス 公美子、紅露 有子、保母 るつ子、壽園 裕康、
 黒田 恵司、杉山 里英、許山 浩司、栗林 靖、杉山 力一

- O-19 多嚢胞性卵巣症候群の糖代謝異常の有無における臨床成績の検討
¹セントマザー産婦人科医院、²順天堂大学医学部 産婦人科学講座
 ○永吉 基¹、柳原 康穂^{1,2}、山口 貴史¹、田中 威づみ¹、田中 温¹、板倉 敦夫²
- O-20 抗セントロメア抗体陽性症例における妊娠・流産率の解析
¹医療法人浅田レディースクリニック、²浅田生殖医療研究所
 ○木田 雄大¹、野老 美紀子²、北坂 浩也¹、吉村 友邦¹、福永 憲隆^{1,2}、浅田 義正^{1,2}
- O-21 不妊治療女性における抗 TSH レセプター抗体のスクリーニング検査の有用性
¹浜松医科大学 生殖周産期医学講座、²俵 IVF クリニック、
³獨協医科大学埼玉医療センター 糖尿病内分泌・血液内科、⁴上武呼吸器科内科病院 代謝肥満研究所、
⁵えんどう内科クリニック
 ○宗 修平^{1,2}、橋本 貢士³、森 昌朋⁴、遠藤 茂樹⁵、宮野 奈緒美²、山口 和香佐²、
 村林 奈緒^{1,2}、俵 史子²
- O-22 甲状腺自己抗体、抗核抗体の ART 治療成績への関与について
¹うつのみやレディースクリニック、²和歌山県立医科大学 第1内科、
³河崎リハビリテーション大学 理学療法専攻
 ○宇都宮 智子¹、佐東 春香¹、増田 妃菜¹、中本 沙絵¹、西村 郁美¹、稲垣 優子²、
 竹島 健²、西 理宏²、宇都宮 洋才¹、野村 幸子³、中村 美砂³
- O-23 ART からみた子宮腺筋症の治療法の検討と将来の展望
¹セントマザー産婦人科医院、²順天堂大学医学部 産婦人科学講座
 ○山口 貴史¹、柳原 康穂^{1,2}、永吉 基¹、田中 威づみ¹、田中 温¹、板倉 敦夫²

一般口演5 培養

- O-24 不妊原因別にみたヒト卵管内液組成類似培養液 (HiGROW OVIT) の臨床的有用性について
 —前方視的無作為比較試験—
 セント・ルカ産婦人科
 ○熊迫 陽子、小林 あやね、小池 恵、神田 晶子、城戸 京子、後藤 香里、長木 美幸、
 大津 英子、甲斐 由布子、伊東 裕子、宇津宮 隆史
- O-25 抗酸化剤添加培養液と自己卵胞液を用いた GV 期卵の体外成熟培養の検討
¹医療法人館出張佐藤会 高崎 ART クリニック、²群馬パース大学保健科学部 検査技術学科
 ○中橋 真朗¹、藤村 佳子¹、劔持 智恵美¹、椛嶋 香央里¹、荒木 泰行²、久保 祐子¹、
 佐藤 雄一¹
- O-26 当院における抗酸化剤添加シングルステップメディウムを用いた培養成績の比較検討
¹セントマザー産婦人科医院、²順天堂大学医学部 産婦人科学講座、
³弘前大学大学院医学研究科 生体構造医科学講座、
⁴広島大学大学院生物圏科学研究科 陸域動物生産学講座
 ○江島 和秀¹、尾畑 俊貴¹、占部 奈央¹、上村 沙耶佳¹、米本 昌平¹、加藤 由香¹、
 赤星 孝子¹、竹本 洋一¹、田中 威づみ¹、柳原 康穂^{1,2}、山口 貴史¹、永吉 基¹、
 田中 温¹、渡邊 誠二³、島田 昌之⁴
- O-27 抗酸化物質添加培養液がヒト ART 臨床成績に与える効果の検討
 医療法人杏月会 空の森クリニック
 ○江頭 昭義、中島 章、上原 美奈、鳩間 咲子、東 舞、江頭 由佳子、新里 聡子、
 黒島 優香、瀬底 亜里沙、寺田 陽子、佐久本 哲郎、徳永 義光

一般口演6 ICSI

- O-28 精子先体酵素除去に関してより有効な Piezo ICSI 不動化処理法の検討
国際医療福祉大学病院 リプロダクションセンター
○高橋 美紀、酒井 智康、圓成寺 真見、柿沼 敏行、柳田 薫
- O-29 精液中の酸化ストレスが ICSI 臨床成績へ与える影響
¹医療法人三慧会 IVF なんばクリニック、²医療法人三慧会 HORAC グランフロント大阪クリニック
○渡部 茉美¹、佐藤 学¹、中岡 義晴¹、森本 義晴²
- O-30 HCG 投与から ICSI 施行までの時間が胚発生に与える影響の検討
東海大学医学部附属病院 産婦人科
○小山 光明、関野 祐紀子、佐藤 健二、西島 義博、篠田 真理、柏木 寛史、佐柄 祐介、鈴木 隆弘、和泉 俊一郎、石本 人士
- O-31 遠心分離を行わず選別処理した精子による顕微授精の体外受精成績
新橋夢クリニック
○大久保 毅、樋口 謙太、林 輝明、恩田 知幸、松尾 涼子、田口 智美、大見 健二、瀬川 智也
- O-32 透明帯結合精子を用いた卵細胞膜を破らない授精方法の試み
¹矢内原ウイメンズクリニック、²群馬パース大学大学院
○畠山 将太^{1,2}、荒木 泰行²、荒木 康久²、黄木 詩麗¹、矢内原 敦¹

一般口演7 タイムラプス

- O-33 桑実胚から胞胚腔形成までの発生速度が出産へもたらす影響
¹医療法人三慧会 IVF なんばクリニック、²医療法人三慧会 HORAC グランフロント大阪クリニック
○山本 桜子¹、中野 達也¹、佐藤 学¹、中岡 義晴¹、森本 義晴²
- O-34 初期分割様式が初期胚移植及び胚盤胞移植の成績に及ぼす影響について
さわだウイメンズクリニック
○富田 麻莉、渡辺 真一、鈴木 篤智、松田 有希野、吉貝 香里、中野 英子、澤田 富夫
- O-35 タイムラプスシステムを用いた胚盤胞の非侵襲的な品質評価の指標とその基準
医療法人 絹谷産婦人科
○原田 義久、福永 恵美、前田 智世、久田 尚人、笹川 ひより、芝 令子、池田 真妃、岡野 真一郎、絹谷 正之
- O-36 当院の臨床成績からみた Direct Cleavage 由来胚盤胞の妊孕性について
レディースクリニック北浜
○金森 真希、奥 博嗣、今井 和美、貴志 瑞季、山口 晶子、田中 舞弥、北川 晴香、紺谷 渚、篠原 三佳、山下 莉那、森岡 真央
- O-37 レスキュー ICSI における多前核胚のタイムラプス解析：多精子受精の含まれる可能性
¹おち夢クリニック名古屋、²藤田医科大学医学部 産婦人科、³おち夢クリニック名古屋・先端生殖医学研究所
○松永 利恵¹、佐久間 梨央¹、森田 ひろみ¹、磯部 佳菜¹、上畑 みな子¹、三浦 恵¹、小林 勇毅¹、岩城 久留美¹、牧野 弘¹、前田 知子¹、越知 正憲¹、宮村 浩徳^{1,2}、藤井 多久磨²、堀内 俊孝³

- O-38 精巣内精子を用いた ICSI (TESE-ICSI) 後の初期分割時における異常分割の動的解析とその後の胚発生に与える影響
¹リプロダクションクリニック大阪、²リプロダクションクリニック東京
 ○永野 明子¹、成宮 有里佳¹、奥谷 徳子¹、秦 仁樹¹、水田 真平^{1,2}、松林 秀彦^{1,2}、竹内 巧²、北宅 弘太郎¹、石川 智基^{1,2}
- O-39 発育動態を用いた D6 胚盤胞の Euploidy 予測
¹神奈川レディースクリニック、²秋田大学大学院医学系研究科 医学専攻 機能展開医学系産婦人科学講座
 ○長谷川 久隆^{1,2}、京谷 利彦¹、鈴木 亮祐¹、塚本 佳奈¹、菊本 晃代¹、小林 充¹、櫻井 友義¹、齋藤 優¹、小林 淳一¹、寺田 幸弘²
- O-40 ヒト胚における第一、第二卵割様式とその後の臨床成績との関連
 ミオ・ファティリティ・クリニック リプロダクティブセンター
 ○志村 陶子、湯本 啓太郎、杉嶋 美奈子、中岡 実乃里、葛原 大貴、園田 彩奈、福島 美央、山口 葉子、見尾 保幸
- O-41 難治性 ART 症例における前核期での透明帯除去術がその後の胚発生に及ぼす効果と本法による世界初の臨床妊娠例について
 ミオ・ファティリティ・クリニック リプロダクティブセンター
 ○湯本 啓太郎、杉嶋 美奈子、中岡 実乃里、志村 陶子、葛原 大貴、園田 彩奈、福島 美央、山口 葉子、見尾 保幸

一般口演 8 胚移植

- O-42 Day3 時の発育遅延がみられる胚盤胞の有用性
¹医療法人三慧会 IVF なんばクリニック、²HORAC グランフロント大阪クリニック
 ○大浦 朝美¹、佐藤 学¹、中岡 義晴¹、森本 義晴²
- O-43 Laser assisted hatching (LAH) の開孔範囲の違いは単一凍結融解胚盤胞移植の妊娠成績に影響を与えない
 医療法人社団 英ウイメンズクリニック
 ○薄田 早季、片田 雄也、古橋 孝祐、岩崎 利郎、松本 由紀子、苔口 昭次、塩谷 雅英
- O-44 着床関連遺伝子発現からみた胚移植後カテーテルへの血液が付着する要因の検討
¹セント・ルカ産婦人科、²大分大学医学部 産科婦人科
 ○後藤 香里^{1,2}、河野 康志²、甲斐 由布子¹、伊東 裕子¹、宇津宮 隆史¹、橋原 久司²
- O-45 胚盤胞の凍結前の形態と直径が融解胚移植後の妊娠率に及ぼす影響
 歳本ウイメンズクリニック
 ○伊賀 淑穂、長尾 洋三、水本 茂利、渡辺 瞳、田中 啓子、戸野本 知子、仲宗根 巧真、奥田 紗矢香、後藤 美緒、一木 巴恵、吉岡 尚美、大塚 未砂子、深川 真弓、村上 正夫、歳本 武志
- O-46 ホルモン補充周期下融解胚盤胞移植における胚移植日までの至適日数に関する検討
 岡山二人クリニック
 ○羽原 俊宏、平田 麗、小谷 小葉子、増本 由美、小坂 由紀子、寺田 さなえ、吉岡 奈々子、林 伸旨
- O-47 孵化促進法 (Assisted Hatching) の手法の違いによる妊娠率および流産率の比較
¹セントマザー産婦人科医院、²順天堂大学医学部 産婦人科学講座、³弘前大学大学院医学研究科 生体構造医学講座
 ○米本 昌平¹、赤星 孝子¹、竹本 洋一¹、田中 威づみ¹、柳原 康穂^{1,2}、山口 貴史¹、永吉 基¹、田中 温¹、渡邊 誠二³

一般口演 9 排卵誘発

- O-48 体外受精刺激周期におけるジドロゲステロン使用による Progestin Primed Ovarian Stimulation (PPOS) の検討
西川婦人科内科クリニック
○松本 智紗、坂田 正博、馬場 命里、後藤 友紀恵、坪内 浩子、五味渕 まり子、池上 博雅、西川 吉伸
- O-49 調節卵巣刺激における排卵抑制に経口 GnRH アンタゴニスト製剤レルミナ錠を隔日投与用した場合の臨床成績
¹医療法人 神奈川 ART クリニック、²慈誠会病院
○田島 敏秀^{1,2}、尾崎 美空¹、岡崎 優子¹、星野 石花¹、久保 明子¹、塚本 早苗¹、鈴木 知美¹、田島 綾子²、田島 恵²、平野 結希²、恩田 威一²、田島 富美子²、田島 敏樹²、田島 敏久²
- O-50 Segmentation と新 Letrozole 投与方法による OHSS 回避と ART 成績の向上
¹医療法人 ART 岡本ウーマンズクリニック、²国立病院機構 長崎医療センター 産婦人科
○岡本 純英¹、秋吉 俊明¹、上田 泰子¹、松尾 恵子¹、佐藤 春菜¹、山口 敦巳¹、長野 純大¹、倉田 奈央²、福嶋 倫子¹、松尾 完¹、南 志穂¹
- O-51 レルゴリクス (レルミナ) の生殖補助医療領域への応用
¹順和会 山王病院 リプロダクション・婦人科内視鏡治療センター、²国際医療福祉大学
○牛丸 創士¹、久須美 真紀¹、兼子 絢華¹、鈴木 聡史¹、野間 桃¹、田畑 知沙¹、黒澤 貴子¹、末永 昭彦¹、河村 和弘²、堤 治¹
- O-52 PCOS に対するレトロゾールを用いた新しい排卵誘発法の検討
¹セントマザー産婦人科医院、²順天堂大学医学部 産婦人科学講座
○田中 温¹、柳原 康穂^{1,2}、大野 基晴²、山口 貴史¹、永吉 基¹、田中 威づみ¹、板倉 敦夫²
- O-53 当院におけるアンタゴニスト法の検討
¹セントマザー産婦人科医院、²順天堂大学医学部 産婦人科学講座
○柳原 康穂^{1,2}、大野 基晴²、山口 貴史¹、永吉 基¹、田中 威づみ¹、田中 温¹、板倉 敦夫²

一般口演 10 着床前診断

- O-54 胚生検手技の違いが NGS 解析結果に与える影響
¹竹内レディースクリニック附設高度生殖医療センター、²藤田医科大学 総合医科学研究所
○徳留 茉里¹、桑鶴 ゆかり¹、黒木 裕子¹、福元 由美子¹、燃脇 晴恵¹、渡邊 みあ¹、橋元 恵里奈¹、溝部 大和¹、田平 達則¹、岩川 富貴子¹、竹内 美穂¹、加藤 武馬²、倉橋 浩樹²、竹内 一浩¹
- O-55 Uncommon mutation で発症するミトコンドリア病 Leigh 脳症に対する着床前遺伝子診断の実施と問題点
¹慶應義塾大学医学部 産婦人科学教室、²医療法人財団荻窪病院 虹クリニック
○佐藤 卓^{1,2}、末岡 浩¹、水口 雄貴¹、田中 守¹

- O-56 Next Generation Sequencing (NGS) を用いた染色体解析における複数か所の栄養膜細胞生検と胚盤胞の染色体一致率について
¹医療法人三慧会 IVF なんばクリニック、²医療法人三慧会 HORAC グランフロント大阪クリニック
 ○中野 達也¹、佐藤 学¹、中岡 義晴¹、森本 義晴²
- O-57 NGS による流産絨毛染色体検査結果の解釈—検査結果から均衡型転座が流産原因であることが同定された症例の報告—
¹医療法人三慧会 IVF なんばクリニック、²医療法人三慧会 HORAC グランフロント大阪クリニック
 ○庵前 美智子¹、中野 達也¹、松本 由香¹、松岡 麻理¹、山内 博子¹、太田 志代¹、中岡 義晴¹、森本 義晴²
- O-58 流産回数の多い染色体転座症例は着床前診断結果が不育症治療の指標となる
¹ IVF なんばクリニック、² HORAC グランフロント大阪クリニック
 ○中岡 義晴¹、門上 大祐¹、勝 佳奈子¹、北山 利江¹、太田 志代¹、山内 博子¹、中村 春樹¹、庵前 美智子¹、中野 達也¹、松本 由香¹、森本 義晴²

一般口演 11 着床障害

- O-59 薄い子宮内膜と慢性子宮内膜炎の関係について
¹札幌エンドメトリウムリサーチ、²国家公務員共済組合 斗南病院 婦人科・生殖内分泌科
 ○東口 篤司¹、逸見 博文²
- O-60 外科的処置および遺伝子改変技術による遅延着床モデルマウスの開発
¹麻布大学大学院獣医学研究科、²麻布大学獣医学部
 ○須山 あゆみ¹、白杉 豊¹、鶴田 亮¹、伊藤 潤哉^{1,2}、柏崎 直巳^{1,2}
- O-61 子宮特異的な白血病阻止因子受容体 (LIFR) 遺伝子欠損マウスは、プロゲステロン受容体の発現低下を介した胚着床・脱落膜化不全を引き起こす
¹麻布大学大学院獣医学研究科、²麻布大学獣医学部
 ○松尾 和裕¹、大友 茉奈²、須山 あゆみ¹、影山 敦子¹、伊藤 潤哉^{1,2}、柏崎 直巳^{1,2}
- O-62 反復着床不全例への着床の窓を考慮した胚盤胞移植 ERA 結果に基づく胚盤胞移植と単一胚盤胞二日連日移植法 (B-step)
 英ウィメンズクリニック
 ○荅口 昭次、松本 由紀子、岡本 恵理、水澤 友利、山田 聡、林 奈央、江夏 宜シエン、片山 和明、山田 愛、田中 雄介、江夏 徳寿、山田 弘次、江夏 国宏、十倉 陽子、塩谷 雅英

一般口演 12 再生医療

- O-63 ヒト人工多能性幹細胞からミューラー管細胞への誘導
¹三重大学大学院医学系研究科 産科婦人科、²三重大学医学部付属病院 高度生殖医療センター、³三重大学医学部付属病院 産科婦人科、⁴白子ウィメンズホスピタル
 ○立花 亮太^{1,2}、武内 大輝^{1,2}、前沢 忠志^{2,3}、高山 恵理奈^{2,3}、渡邊 純子^{2,3}、西岡 美喜子^{1,2,3}、阪本 美登^{2,3}、大阪 優^{2,3}、東本 誠也²、真柄 榮梨²、寺田 堅斗^{1,2}、植村 碧²、福井 愛実⁴、寺澤 彩也香⁴、池田 智明^{1,2,3}

- O-64 子宮内膜脱落膜化が次周期の子宮内膜再生に及ぼす影響の解析
順天堂大学医学部附属順天堂医院
○村上 圭祐、落合 阿沙子、川崎 優、尾崎 理恵、伊熊 慎一郎、岡田 由貴子、
北出 真理、板倉 敦夫

- O-65 難治性不妊に対する PRP 療法の臨床成績と産婦人科 PRP 研究会
¹順和会 山王病院 リプロダクション・婦人科内視鏡治療センター、²国際医療福祉大学
○鈴木 聡史¹、野間 桃¹、兼子 絢華¹、牛丸 創士¹、田畑 知沙¹、久須美 真紀¹、
黒澤 貴子¹、末永 昭彦¹、河村 和弘^{1,2}、堤 治¹

一般口演 13 卵子・胚 (基礎)

- O-66 母体加齢に伴うミトコンドリア機能の低下を脂肪酸代謝に関わる L-carnitine が改善する
¹大阪市立大学大学院医学研究科、²IVF なんばクリニック、³HORAC グランフロント大阪クリニック
○橋本 周^{1,2}、山中 昌哉²、中野 達也²、中岡 義晴²、森本 義晴³
- O-67 グリシントランスポーターである Glyt1a は胚発生に伴い Rab5/Rab7 陽性エンドソームを介してエンドサイトーシスされ分解される
¹群馬大学 生体調節研究所 細胞構造分野、²群馬大学医学部附属病院 産科婦人科
○森田 晶人^{1,2}、佐藤 裕公¹、佐藤 健¹
- O-68 ハムスター凍結融解胚の回復培地への白血病阻止因子 (LIF) とヘパリン結合性上皮細胞成長因子 (HB-EGF) 添加は細胞分裂を促進し、産仔率を向上させる
¹おち夢クリニック名古屋 先端生殖医学研究所、²おち夢クリニック名古屋
○森下 奈美¹、越知 正憲²、堀内 俊孝¹
- O-69 ヒト胚におけるプロラクチン受容体の発現と胚接着における役割
加藤レディスクリニック
○江副 賢二、三木 哲也、大島 一輝、小林 保、加藤 恵一
- O-70 マウス卵成熟時における亜鉛イオンの蓄積は、受精後の胚発生に重要である
¹麻布大学大学院獣医学研究科、²麻布大学獣医学部
○影山 敦子¹、武谷 千晶²、須山 あゆみ¹、松尾 和裕¹、伊藤 潤哉^{1,2}、柏崎 直巳^{1,2}
- O-71 mTOR 阻害剤による卵巣機能不全患者の卵巣予備能温存法の開発
¹国際医療福祉大学医学部 産婦人科 高度生殖医療リサーチセンター、²松本レディースクリニック
○佐藤 可野¹、岡本 直樹^{1,2}、川越 雄太¹、河村 和弘¹
- O-72 ライブセルイメージングを用いた胚の ATP 濃度と発生能の関連性についての検討
¹近畿大学生物理工学部、²扶桑薬品工業株式会社 研究開発センター
○清水 祐稀¹、八尾 竜馬^{1,2}、山縣 一夫¹
- O-73 低侵襲ライブセルイメージング技術を用いた高精度着床前胚雌雄判別法の開発
¹近畿大学生物理工学部、²東京工業大学科学技術創成研究院、³東京工業大学生命理工学院、
⁴扶桑薬品工業株式会社 研究開発センター
○植田 朱音¹、佐藤 優子^{2,3}、大井 彰人³、八尾 竜馬^{1,4}、木村 ひろし^{2,3}、山縣 一夫¹
- O-74 胚染色体異数性解析による多前核由来胚盤胞の解析
広島 HART クリニック
○後藤 優介、寄田 朋子、渡邊 華、田口 新、原田 祐紀、向田 哲規

一般口演 14 卵子・胚（臨床）

- O-75 Dysmature 卵丘細胞・卵子複合体 (COC) 由来卵子は ART 成績不良と関連する
国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター 不妊診療科
○石田 恵理、巽 国子、網田 光善、小野澤 香枝、兼子 恵理香、岩崎 稚子、
齊藤 隆和
- O-76 2.1PN 胚の培養成績と臨床成績の検討
¹田園都市レディースクリニック、²田園都市レディースクリニック 二子玉川
○工藤 祐輔¹、有地 あかね¹、村松 裕崇²、大村 直輝¹、伊藤 かほり²、小峰 祝敏¹、
門前 志歩²、向井 直子¹、遠藤 美幸¹、己斐 秀樹^{1,2}、大原 基弘²、依光 毅¹、
清水 康史¹、佐々木 博¹、河村 寿宏^{1,2}
- O-77 排卵誘発剤投与後から採卵終了までの時間が卵子の aging におよぼす影響
¹医療法人浅田レディースクリニック、²浅田生殖医療研究所
○加藤 道高¹、北坂 浩也¹、福永 憲隆^{1,2}、浅田 義正^{1,2}
- O-78 ヒト 2.1 前核期胚における臨床成績の解析
広島 HART クリニック
○寄田 朋子、後藤 優介、渡邊 華、田口 新、原田 祐紀、戸水 桐子、近藤 希衣、
向田 哲規¹

一般口演 15 精子

- O-79 密度勾配遠心法が精子 DNA fragmentation に与える影響
¹三重大学医学部付属病院 高度生殖医療センター、²白子ウィメンズホスピタル
○寺田 堅斗¹、武内 大輝¹、前沢 忠志¹、高山 恵理奈¹、渡邊 純子¹、西岡 美喜子¹、
阪本 美登¹、大阪 優¹、東本 誠也¹、真柄 栄梨¹、立花 亮太¹、植村 碧¹、
福井 愛実²、寺澤 彩也香²、池田 智明¹
- O-80 ART に用いる精子調整液の違いによる培養成績および調整後の精子所見の比較
リプロダクションクリニック大阪
○小牟禮 志帆、稲岡 京介、水田 真平、松林 秀彦、北宅 弘太郎、石川 智基
- O-81 密度勾配遠心法は MS 法に比べ精子 DNA ダメージが増えるのか
¹医療法人三慧会 IVF なんばクリニック、²医療法人三慧会 HORAC グランフロント大阪クリニック
○林 智菜実¹、内堀 翔¹、佐藤 学¹、中岡 義晴¹、森本 義晴²
- O-82 Zymot による選別で精子 DNA fragmentation は低減する
¹三重大学大学院医学系研究科 産科婦人科学、²三重大学医学部付属病院 高度生殖医療センター、
³医療法人栄恵会 白子ウィメンズホスピタル
○武内 大輝^{1,2}、寺田 堅斗^{1,2}、前沢 忠志^{1,2}、高山 恵理奈²、西岡 美喜子²、渡邊 純子²、
北野 裕子^{2,3}、阪本 美登^{1,2}、東本 誠也²、真柄 栄梨²、福井 愛実^{2,3}、寺澤 彩也香^{2,3}、
立花 亮太^{1,2}、植村 碧²、池田 智明^{1,2}
- O-83 遠心処理を行わない精液処理と密度勾配遠心法による精液処理後の人工授精の成績の比較
¹県立広島病院 成育医療センター 生殖医療科、²株式会社メニコン
○渡邊 陽子¹、佐藤 景子¹、三浦 貴弘¹、西村 加奈子¹、吉田 亜矢子¹、頼 英美¹、
白角 一樹²、鈴木 保彦²、原 鐵晃¹

- O-84 ZyMot スパームセパレーターを用いた精子調整後の精子所見および ART 使用後の培養成績
—sibling oocytes study による検討—
¹リプロダクションクリニック大阪、²リプロダクションクリニック東京
○東山 龍一¹、水田 真平^{1,2}、山口 耕平¹、北宅 弘太郎¹、竹内 巧²、松林 秀彦^{1,2}、
石川 智基^{1,2}
- O-85 先体反応誘発法の検討
¹セントマザー産婦人科医院、²順天堂大学医学部 産婦人科学講座、
³弘前大学大学院医学研究科 生体構造医科学講座、
⁴広島大学大学院生物圏科学研究科 陸域動物生産学講座
○竹本 洋一¹、田中 威づみ¹、柳原 康穂^{1,2}、山口 貴史¹、永吉 基¹、田中 温¹、
渡邊 誠二³、島田 昌之⁴

一般口演 16 男性不妊・精子

- O-86 睡眠の質は精子の運動率に影響する
リプロダクションクリニック大阪
○赤松 里美、藤井 雄太、北宅 弘太郎、松林 秀彦、石川 智基
- O-87 低ゴナドトロピン性男子性腺機能低下症(MHH)対する r-hFSH + hCG 併用自己皮下注射療法の効果
¹医療法人財団荻窪病院 泌尿器科、²医療法人財団荻窪病院 産婦人科 虹クリニック、
³慶應義塾大学医学部 泌尿器科学教室
○大橋 正和¹、野中 昭一¹、松島 将史¹、吉田 宏之²、宇都 博文²、竹本 崇史²、
雪本 めぐみ²、杉山 武²、森田 伸也³
- O-88 非閉塞性無精子症の超音波診断：精細管径の不均一性からの精子回収予測
天神つじクリニック
○成吉 昌一、庄 武彦、辻 祐治
- O-89 低 T4 環境に伴う精嚢腺の酸化ストレス—組織線維化が、精漿性状を劣悪化し妊孕性を低下させる
¹広島大学大学院 統合生命科学研究科、²ウイメンズクリニック大泉学園、³株式会社ダンテ
○梅原 崇¹、秋葉 陽子²、瀧本 陽介³、島田 昌之¹
- O-90 無精子症患者における精液中細胞から精巢内精子形成の有無を予測できるか？— Pilot study —
¹リプロダクションクリニック東京、²リプロダクションクリニック大阪、
³日本リプロジェネティクス株式会社
○富田 賢¹、水田 真平^{1,2}、西村 江美¹、前 倫太郎²、田村 結城³、荒木 康久³、
山口 耕平^{1,2}、土信田 雅一¹、松林 秀彦^{1,2}、竹内 巧¹、石川 智基^{1,2}
- O-91 精子を造っている無精子症— reactive blue2 による精子様細胞の検出
¹東京歯科大学市川総合病院 産婦人科、²東京歯科大学市川総合病院 泌尿器科、
³東京歯科大学市川総合病院 リプロダクションセンター
○兼子 智¹、萩生田 純²、橋本 志歩¹、布施 由紀子¹、白橋 真由¹、小川 真里子¹、
樋口 敦彦¹、西川 裕子¹、岡崎 雅子³、片野坂 潤子³、関 慶子³、中川 健²、高松 潔¹
- O-92 高度変性精子/実効精子比を指標とする射精精液の「正味の実力」
¹東京歯科大学市川総合病院 産婦人科、²東京歯科大学市川総合病院 泌尿器科、
³東京歯科大学市川総合病院 リプロダクションセンター
○兼子 智¹、萩生田 純²、橋本 志歩¹、布施 由紀子¹、白橋 真由¹、小川 真里子¹、
樋口 敦彦¹、西川 裕子¹、岡崎 雅子³、片野坂 潤子³、関 慶子³、中川 健²、高松 潔¹

- O-93 陰のうUSによる両側鼠径ヘルニア術後患者の精路診断
恵比寿つじクリニック
○中野 和馬、下川 慎也、助川 玄、辻 祐治
- O-94 精巣特異的アクチンキャッピングプロテイン(CP α 3 および CP β 3) の IVF 成績の男性側マーカーとしての有用性の検討
¹大阪大学大学院 医学系研究科 器官制御外科学講座(泌尿器科学)、²大阪警察病院、³住友病院、⁴岡本クリニック
○福原 慎一郎¹、稲垣 裕介¹、岡田 紘一¹、関井 洋輔¹、竹澤 健太郎¹、木内 寛¹、惣田 哲次²、宮川 康³、中西 佳子⁴、一谷 有希子⁴、土屋 真紀⁴、岡本 吉夫^{1,4}、野々村 祝夫¹
- O-95 抗酸化サプリメントの造精機能障害に対する作用機序解明を目的とした多施設共同、ランダム化、オープン並行 群間比較試験～特に精液中酸化還元電位 (ORP) に着目して～
¹山王病院 リプロダクション・婦人科内視鏡治療センター、²筑波学園病院 泌尿器科、³オーク銀座レディースクリニック、⁴横浜市立大学附属市民総合医療センター 生殖医療センター
○鞍本 友香¹、猪鼻 達仁¹、栗本 祥代¹、高橋 和子¹、吉澤 優妃¹、嵐 真帆¹、藤田 健太郎¹、工藤 えりな¹、山崎 一恭¹、内田 将央²、渡邊 倫子^{1,3}、湯村 寧⁴、竹島 徹平⁴、黒田 晋之介⁴、岩本 晃明¹
- O-96 円形精子細胞注入 (ROSI) と epigenetic との関係についての検討
¹セントマザー産婦人科医院、²順天堂大学医学部 産婦人科学講座、³弘前大学大学院医学研究科 生体構造医科学講座
○田中 温¹、竹本 洋一¹、柳原 康穂^{1,2}、山口 貴史¹、永吉 基¹、田中 威づみ¹、渡邊 誠二³、板倉 敦夫²
- O-97 円形精子細胞注入 (ROSI) の臨床成績向上のためのピエゾ法の応用
¹セントマザー産婦人科医院、²順天堂大学医学部 産婦人科学講座、³弘前大学大学院医学研究科 生体構造医科学講座
○田中 温¹、竹本 洋一¹、柳原 康穂^{1,2}、山口 貴史¹、永吉 基¹、田中 威づみ¹、渡邊 誠二³、板倉 敦夫²
- O-98 ヒト精子細胞における中心体数と ROSI による胚への影響
¹弘前大学大学院医学研究科 生体構造医科学講座、²セントマザー産婦人科医院
○渡邊 誠二¹、田中 温²、永吉 基²、山口 貴史²、柳原 康穂²、田中 威づみ²

一般口演 17 手術・症例

- O-99 AIH 後に卵胞成熟を待った後にトリガーを行い妊娠した 2 症例
ロイヤルベルクリニック不妊センター
○小栗 久典、眞鍋 修一、浅野 有希子
- O-100 子宮鏡下手術中に低 Na 血症がおきた 2 症例の経験
¹国家公務員共済組合連合会 斗南病院、²札幌エンドメトリウムリサーチ
○逸見 博文¹、池田 詩子¹、伊藤 翼¹、高崎 和樹¹、遠藤 俊明¹、東口 篤司²
- O-101 腹腔鏡下子宮筋腫核出術施行有無による ART 成績についての検討
¹順天堂大学医学部 産婦人科学講座、²国際親善総合病院 産婦人科
○伊熊 慎一郎¹、北出 真理¹、岡田 由貴子¹、尾崎 理恵¹、村上 圭祐¹、長井 咲樹¹、松村 優子¹、落合 阿沙子¹、川崎 優¹、石橋 奈央子¹、綾部 智人¹、今井 和子¹、地主 誠²、板倉 敦夫¹

O-102 精索静脈瘤術後に精巣内 US 像が変化し射出精子が出現した非閉塞性無精子症の 1 例

天神つじクリニック

○庄 武彦、成吉 昌一、辻 祐治

一般口演 18 凍結保存

O-103 凍結卵巣組織における融解から移植までの至適保存温度～ヌードマウスへの異種移植試験～

¹京野アートクリニック高輪、²京野アートクリニック仙台、³日本卵巣組織保存センター HOPE、

⁴新潟大学脳研究所 生命科学リソース研究センター

○青野 展也^{1,2,3}、中務 胞⁴、奥山 紀之^{1,3}、柴崎 世菜^{2,3}、森 美穂^{1,3}、中村 祐介^{2,3}、
橋本 朋子^{1,3}、笹岡 俊邦⁴、京野 廣一^{1,2,3}

O-104 融解液への脂肪酸添加が融解後の初期胚発生に及ぼす影響

加藤レディスクリニック

○大畠 一輝、江副 賢二、三木 哲也、藪内 晶子、小林 保、加藤 恵一

O-105 閉鎖型 KVS 改良品 (キャップタイプ) でガラス化保存したマウス胚盤胞の生存性

¹北里大学獣医学部、²三菱製紙 (株) 京都 R&D センター

○桃沢 健二¹、茂木 涼夏¹、稲垣 翔¹、森永 涼子¹、矢口 紗希¹、永野 昌志¹、
松澤 篤史²、吉田 翔²

O-106 マウスを用いた卵巣凍結融解法についての検討

¹セントマザー産婦人科医院、²順天堂大学医学部 産婦人科学講座、

³弘前大学大学院医学研究科 生体構造医科学講座、⁴広島大学大学院生物圏科学研究科 陸域動物生産学講座

○尾畑 俊貴¹、占部 奈央¹、上村 沙耶佳¹、米本 昌平¹、加藤 由香¹、赤星 孝子¹、
竹本 洋一¹、田中 威づみ¹、柳原 康穂^{1,2}、山口 貴史¹、永吉 基¹、田中 温¹、
渡邊 誠二³、島田 昌之⁴

O-107 Cryptozoospermia または Micro-TESE 時の射出精液中または精巣内極少数精子の凍結保存の開発とその有用性に関する検討

¹セントマザー産婦人科医院、²順天堂大学医学部 産婦人科学講座

○田中 温¹、竹本 洋一¹、田中 威づみ¹、柳原 康穂^{1,2}、大野 基晴²、山口 貴史¹、
永吉 基¹、板倉 敦夫²

一般口演 19 Oncofertility

O-108 高用量アルキル化剤を用いたがん治療後に ART によって妊娠が成立した小児がんサバイバーの 1 例
— 移行医療への産婦人科医師参画の重要性について

聖マリアンナ医科大学 産婦人科学

○岩端 秀之、洞下 由記、出田 莉央、松山 夏美、中嶋 真理子、古山 紗也子、
鈴木 由妃、白石 絵莉子、澤田 紫乃、杉下 陽堂、高江 正道、鈴木 直

O-109 当院における COVID-19 パンデミックにおけるがん・生殖医療診療体制の検討

国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 産婦人科

○神野 雄一、東梅 久子、矢野 美穂子、藤澤 佳子、有本 貴英

O-110 AYA 世代がん患者に対する妊孕性温存凍結胚による妊娠成績の検証

聖マリアンナ医科大学病院 産婦人科学

○洞下 由記、岩端 秀之、出田 莉央、松山 夏美、中嶋 真理子、古山 紗也子、鈴木 由妃、
澤田 紫乃、杉下 陽堂、高江 正道、鈴木 直

- O-111 がん・生殖医療における精子移送に関する検討
国家公務員共済組合連合会 虎の門病院
○東梅 久子、矢野 美穂子、藤澤 佳子、神野 雄一、永井 美和子、有本 貴英
- O-112 妊孕性温存治療により妊娠が成立した乳がん2症例
自治医科大学 産科婦人科学講座
○大橋 麻衣、鈴木 達也、大草 陽史、藤原 有希、杉山 瑞穂、石田 洋一、池田 伴衣、藤原 寛行
- O-113 妊孕性温存情報提供に必要な年齢別至適採卵数に関する検討
医療法人アイブイエフ詠田クリニック
○坂村 遥香、泊 博幸、権藤 咲紀、齋藤 研祐、國武 克子、内村 慶子、下瀬 瞳、北岡 杏菜、橘高 真央、金原 恵利子、本庄 考、詠田 由美
- O-114 AYA世代 思春期の妊孕性温存治療における現状と課題
医療法人三慧会 HORAC グランフロント大阪クリニック
○金田 真紀、達富 友美、杉本 朱実、小宮 慎之介、井上 朋子、森本 義晴
- O-115 未受精卵凍結から挙児を得るために必要な採卵数
¹医療法人 浅田レディースクリニック、²浅田生殖医療研究所
○沖津 優¹、福永 憲隆^{1,2}、北坂 浩也^{1,2}、浅田 義正^{1,2}

一般口演 20 カウンセリング

- O-116 当クリニックにおける妊婦の出生前診断の選択について
英ウィメンズクリニック
○藤井 美喜、中原 恵理、松本 由紀子、苔口 昭次、塩谷 雅英
- O-117 早発卵巣不全 (POI) 患者の更年期症状～生活ストレス要因との関連～
セント・ルカ産婦人科 看護部
○川村 智恵、戸高 里美、後藤 裕子、甲斐 由布子、伊東 裕子、宇津宮 隆史
- O-118 沖縄県内の生殖医療施設における里親制度・特別養子縁組に関する取り組みについて
琉球大学医学部附属病院 産婦人科
○長田 千夏、銘苅 桂子、宜保 敬也、仲村 理恵、大石 杉子、宮城 真帆、赤嶺 こずえ、青木 陽一
- O-119 着床前胚異数性検査 (PGT-A) 説明会に参加した患者の意識調査
セント・ルカ産婦人科
○手島 しおり、小池 恵、甲斐 由布子、伊東 裕子、宇津宮 隆史
- O-120 当院における不妊カウンセリング外来の現状と今後の課題
芝公園かみやまクリニック
○後藤 美幸、神山 洋
- O-121 患者アンケートからの「仕事」と「不妊治療」についての検討
リプロダクションクリニック大阪 看護部
○松本 かおる、若松 祐衣、小穴 さちわ、松林 秀彦、石川 智基

O-122 未来のママを応援する ～不妊治療に携わる私たちにできること～

医療法人桃花会 園田桃代 ART クリニック

○濱田 亜紀、佐々木 真紀、羽瀨 さゆき、桑原 聖子、佐野 有紀子、廣岡 香代子、
加藤 絢子、小柳 良子、園田 桃代

一般口演 21 その他

O-123 融解胚盤胞移植周期における出生体重に及ぼす要因

笠岡レディースクリニック

○稲飯 健太郎、濱咲 舞、神崎 珠里、笠岡 永光

O-124 多胎一部救胎手術（減胎手術）の現状 —34年間の1,345例を振り返り—

産科・婦人科・小児科病院 医療法人登誠会 諏訪マタニティークリニック

○根津 八紘、小林 美和、林 祐紀、佐藤 尚子、境原 美幸、上條 かほり、吉川 文彦

O-125 生殖補助医療における液体窒素容器の新規管理システムの構築

¹セント・ルカ産婦人科、²江藤酸素株式会社

○大津 英子¹、熊迫 陽子¹、日下 明宏²、赤嶺 昭彦²、甲斐 由布子¹、伊東 裕子¹、
宇津宮 隆史¹

一般演題プログラム

(ポスター発表)

一般演題（ポスター発表）

ポスター発表 1 ART

- P-1 タイムラプスを用い第二極体が放出された時間から導き出した R-ICSI 実施の最適なタイミング
¹みのうらレディースクリニック、²川戸レディースクリニック
○深作 悠¹、芝原 隆司¹、林 奈穂子¹、宮崎 望¹、箕浦 博之¹、川戸 浩明²
- P-2 ICSI の精子注入工程の所要時間と卵子の体外発生能との関係
山下レディースクリニック
○岩山 広、石山 舞、下田 美怜、満木 真梨恵、中村 理紗子、山下 正紀
- P-3 PCOS に対するメトホルミンとグリシリン投与の臨床成績
笠岡レディースクリニック
○神崎 珠里、濱咲 舞、稲飯 健太郎、笠岡 永光
- P-4 当院における新たな胚評価法導入後の臨床成績の検討
ソフィアレディースクリニック水道町
○森下 眞依子、邑上 沙瑤子、岩瀬 あい、遊木 靖人、佐多 良章、西川 由華里、
隈本 正太郎、永光 理紗、大城 美喜、平井 佐和子、津野 晃寿、岩政 仁
- P-5 当院における新たな胚評価法導入へ向けての検討
ソフィア愛育会 ソフィアレディースクリニック水道町
○岩瀬 あい、邑上 沙瑤子、森下 眞依子、遊木 靖人、佐多 良章、西川 由華里、
隈本 正太郎、永光 理紗、大城 美喜、平井 佐和子、津野 晃寿、岩政 仁
- P-6 Embryoscope と Geri の培養成績の比較
いながきレディースクリニック
○後藤 大也、杉本 利幸、東海林 志保、稲垣 誠
- P-7 媒精中に未成熟卵子（MI）が成熟することを考慮した受精率の推算法
¹山王病院 リプロダクション・婦人科内視鏡治療センター、²国際医療福祉大学
○藤田 健太郎^{1,2}、猪鼻 達仁^{1,2}、栗本 祥代¹、高橋 和子¹、吉澤 優妃¹、嵐 真帆¹、
工藤 えりな¹、鞍本 友香¹、末永 昭彦¹、河村 和弘²、久須美 真紀^{1,2}、黒澤 貴子¹、
岩本 晃明^{1,2}、野間 桃¹、堤 治^{1,2}

ポスター発表 2 培養

- P-8 採精直後に抗酸化剤添加培養液を加えることによる精子所見および胚発生への影響
医療法人 井上善レディースクリニック
○山本 新吾、井上 善仁
- P-9 当院における二種類の medium を用いた培養成績の比較検討
東京 HART クリニック
○齋藤 匠子、近藤 慎吾、山本 千尋、塚田 恵菜、織田 明里、川上 芽吹、小柳 由利子、
岡 親弘
- P-10 プロゲステロンとエストロゲンによるラット精子超活性化運動の調節
獨協医科大学先端医科学統合研究施設 実験動物センター
藤ノ木 政勝

P-11 成熟培地への N-Acetyl L-Cysteine の添加は老齢個体マウス由来卵の産仔数を向上させる
山形大学 農学研究科 動物機能調節学分野
○木村 直子、中村 洗瑛、新井 緋里、梅野 拳

P-12 ウシ体外胚培養に対する各種胚培養液の影響
¹一般社団法人家畜改良事業団 家畜改良技術研究所 技術開発部、
²一般社団法人日本家畜人工授精師協会
○森 優賀¹、壺岐 直史¹、内山 京子¹、濱野 晴三^{1,2}

ポスター発表 3 胚移植

P-13 凍結融解胚移植における黄体ホルモン内服・腔剤開始時期と妊娠率の相関
¹三重大学医学部附属病院 高度生殖医療センター、²白子ウィメンズホスピタル
○寺澤 彩也香^{1,2}、武内 大輝¹、前沢 忠志¹、高山 恵理奈¹、渡邊 純子¹、西岡 美喜子¹、
阪本 美登¹、大阪 優¹、東本 誠也¹、真柄 栄梨¹、福井 愛実^{1,2}、寺田 堅斗¹、
立花 亮太¹、植村 碧¹、池田 智明¹

P-14 凍結胚盤胞融解移植における、自然周期とホルモン補充周期の妊娠率と流産率の比較
東京 HART クリニック
○岡 親弘、小柳 由利子、近藤 慎吾、坂口 千尋、齋藤 匠子

P-15 着床ウィンドウ (WOI) を意識した個別的胚移植に関する検討
¹医療法人 佐久平プロダクションセンター 佐久平エンゼルクリニック、²あい ART クリニック
○政井 哲兵¹、塩谷 楨¹、今井 亜樹¹、清水 里香¹、副田 翔²

P-16 排卵障害の見られない ART 症例における自然周期とホルモン補充周期 (HRT 周期) での凍結融解胚移植の治療成績の比較
社会医療法人生長会 府中のぞみクリニック
近藤 芽衣美

P-17 凍結融解単一胚盤胞移植における妊娠に関連する因子の検討
園田桃代 ART クリニック
○小林 正知、関和 瞳、髭 友希、上田 尚美、山下 千波、石寄 健奨、森中 美友、
川本 真、佐々木 真紀、羽瀨 さゆき、桑原 聖子、濱田 亜紀、小柳 良子、
園田 桃代

ポスター発表 4 排卵誘発

P-18 当院における Double stimulation (DuoStim) による獲得卵子について
医療法人社団桐杏会 メディカルパーク横浜
○安澤 圭昭、長崎 貴幸、笠木 祐李、加藤 千晶、大味 由梨佳、菊地 盤

P-19 卵巣予備能が良好な原因不明不妊症におけるクロミッド採卵の有用性の検討
医療法人双葉会 清水産婦人科
○森 由花里、金子 由貴、段 亜儒、清水 良彦

P-20 GnRH アンタゴニスト経口製剤レルゴリクスの ART における調節卵巣刺激への応用
¹医療法人三慧会 IVF 大阪クリニック、²医療法人三慧会 HORAC グランフロント大阪クリニック
○前田 優磨¹、岡村 太郎¹、菊川 忠之¹、藤岡 聡子¹、辻 勲¹、福田 愛作¹、森本 義晴²

- P-21 卵巣予備能低下症例に対する同一周期2回採卵 (Duo Stim) の有用性の検討
¹ IVF なんばクリニック、² HORAC グランフロント大阪クリニック
 ○勝 佳奈子¹、中村 春樹¹、松岡 麻理¹、太田 志代¹、北山 利江¹、門上 大祐¹、
 山内 博子¹、中岡 義晴¹、森本 義晴²
- P-22 調節卵巣刺激におけるレルゴリクスの有効性の検討
 セント・ルカ産婦人科
 ○甲斐 由布子、伊東 裕子、手島 しおり、後藤 裕子、宇津宮 隆史
- P-23 ショート法における GnRH アゴニスト投与量の検討
 あいARTクリニック
 ○副田 翔、副田 善勝

ポスター発表 5 着床前診断

- P-24 NGS を用いたミトコンドリア DNA (mtDNA) 量解析と胚の形態学的評価ならびに異数性との関連性
 についての検討
¹竹内レディースクリニック附設高度生殖医療センター、²藤田医科大学 総合医科学研究所
 ○燃脇 晴恵¹、桑鶴 ゆかり¹、黒木 裕子¹、徳留 茉里¹、福元 由美子¹、渡邊 みあ¹、
 橋元 恵里奈¹、田平 達則¹、岩川 富貴子¹、竹内 美穂¹、加藤 武馬²、倉橋 浩樹²、
 竹内 一浩¹
- P-25 当院における PGT-A パイロットスタディーの臨床成績
 セント・ルカ産婦人科
 ○伊東 裕子、城戸 京子、神田 晶子、大津 英子、甲斐 由布子、宇津宮 隆史
- P-26 採卵時の卵の成熟段階が ART に及ぼす影響
¹みのうらレディースクリニック、²川戸レディースクリニック
 ○宮崎 望¹、芝原 隆司¹、深作 悠¹、林 奈穂子¹、箕浦 博之¹、川戸 浩明²

ポスター発表 6 着床障害・不育症

- P-27 難治性不妊症に対する PRP 療法の検討
 おち夢クリニック名古屋
 ○前田 知子、岩城 久留美、牧野 弘、越知 正憲
- P-28 子宮鏡下子宮形成術は反復着床不全を改善するか？
 日本医科大学 産婦人科
 ○小野 修一、白石 達典、松田 繁、中尾 仁彦、米澤 美令、市川 智子、桑原 慶充、
 明樂 重夫、竹下 俊行
- P-29 不育症の原因分析と抗リン脂質抗体症候群に対してヘパリン療法を行った時の当科における治療成績
 県立広島病院 生殖医療科
 ○頼 英美、原 鐵晃、佐藤 景子、渡邊 陽子、三浦 貴弘、西村 加奈子、吉田 亜矢子、
 井ノ本 裕子、植田 彩、姫野 真由子、正岡 佳世、光永 千会
- P-30 帝王切開癒痕部症候群による続発性不妊に対し子宮鏡併用子宮峡部修復術を施行し妊娠に至った一例
 日本医科大学付属病院 女性診療科・産科
 ○中尾 仁彦、小野 修一、大内 望、桑原 慶充、竹下 俊行

- P-31 子宮NK細胞に発現する活性化受容体と抑制性受容体の共発現の意義
兵庫医科大学病院 産科婦人科
○竹山 龍、福井 淳史、麦 楚爛、山本 真由、佐伯 信一郎、山谷 文乃、
柴原 浩章

ポスター発表7 男性不妊

- P-32 第2子希望の男性不妊に対する手術療法の検討
¹協立総合病院 泌尿器科、²医療法人 浅田レディースクリニック
○日比 初紀¹、杉江 美穂¹、園原 めぐみ²、福永 憲隆²、浅田 義正²
- P-33 低ゴナドトロピン性男子性腺機能低下症の検討
暇生会脳神経外科病院 泌尿器科
増田 裕
- P-34 男性不妊症に対するレトロゾールの治療効果
神戸大学大学院医学研究科 腎泌尿器科学
○岡田 桂輔、大西 篤史、賀来 泰大、石田 貴樹、福田 輝男、千葉 公嗣、藤澤 正人
- P-35 2010年から10年間の大船中央病院における精路再建術の治療成績について
¹大船中央病院 泌尿器科、²帝京大学病院 泌尿器科、³筑波学園病院 泌尿器科、
⁴山王病院 リプロダクション・婦人科内視鏡治療センター 男性不妊部門
○山中 弘行¹、町田 舞子¹、江里口 智大¹、木村 将貴²、内田 将央³、山崎 一恭³、
岩本 晃明⁴、松下 和彦¹
- P-36 当院における夫の年齢が人工授精と体外受精に及ぼす影響について
社会医療法人生長会 府中のぞみクリニック
○清水 聡一郎、浜井 晴喜、奥村 光樹子、千川 愛、寺村 聡子、杉本 貴章、
近藤 芽衣美、大濱 尚子、早川 ひとみ、小柄 美友、繁田 実

ポスター発表8 子宮内膜症

- P-37 子宮サイズからみた子宮腺筋症と不妊治療成績の関連性
¹俵 IVFクリニック、²浜松医科大学 生殖周産期医学講座
○俵 史子¹、宗 修平^{1,2}、村林 奈緒^{1,2}、宮野 奈緒美¹、山口 和香佐¹
- P-38 子宮内膜症における腹水中NK細胞受容体の発現強度の解析
兵庫医科大学医学部 産科婦人科学教室
○佐伯 信一郎、福井 淳史、麦 楚爛、荻野 奈々、岡村 直哉、松岡 理恵、竹山 龍、
加藤 徹、森本 篤、柴原 浩章
- P-39 子宮内膜症における末梢血・腹水中NK細胞NCR発現とサイトカイン産生
¹兵庫医科大学 産科婦人科学講座、²弘前大学医学部 産科婦人科学講座
○山谷 文乃¹、福井 淳史¹、福原 理恵²、横山 良仁²、柴原 浩章¹

ポスター発表9 凍結保存

- P-40 媒精方法の違いによる再凍結胚移植の臨床成績の検討
医療社団法人慶秀会 神奈川ARTクリニック
○久保 明子、塚本 早苗、星野 石花、田島 敏秀

- P-41 凍結保存期間が凍結胚盤胞に及ぼす影響
¹医療法人財団荻窪病院 虹クリニック、²医療法人財団荻窪病院 産婦人科
○大西 雅子¹、花田 麻衣子¹、口屋 雅子¹、田巻 智慧¹、関根 舞¹、竹本 崇史²、
宇都 博文²、吉田 宏之²、杉山 武²、佐藤 卓¹

- P-42 胚盤胞融解胚移植における drop つなげ式融解法の有用性
三宅医院 生殖医療センター
○小見山 純一、林 雄平、酒本 あい、清川 麻知子、小田 隆司、三宅 貴仁

- P-43 取り下げ

ポスター発表 10 Oncofertility

- P-44 当院におけるがん患者に対する妊孕性温存療法およびがん治療後患者の ART の現況
¹医療法人社団高邦会 高木病院、²聖マリア病院、³佐賀大学医学部 産科婦人科学教室
○有馬 薫¹、小島 加代子¹、徳永 真梨子¹、大淵 紫¹、佐護 中¹、野見山 真理¹、
杉山 徹²、岩坂 剛¹、中尾 佳史³、横山 正俊³
- P-45 がん・生殖医療における若年男性がん患者の妊孕性温存不施行例について
琉球大学病院 産科婦人科
○宜保 敬也、銘苅 桂子、長田 千夏、仲村 理恵、宮城 真帆、大石 杉子、赤嶺 こずえ、
青木 陽一
- P-46 当院における男性がん患者の妊孕性温存療法の実際
¹獨協医科大学埼玉医療センター リプロダクションセンター、²獨協医科大学埼玉医療センター 泌尿器科
○上村 慶一郎^{1,2}、杉本 公平¹、大坂 晃由^{1,2}、下村 之人^{1,2}、岩端 威之^{1,2}、正木 希世¹、
大野田 晋¹、小堀 善友^{1,2}、斎藤 一隆²、岡田 弘¹
- P-47 当院における女性のがん患者の妊孕性温存治療についての検討
¹産科・婦人科・小児科病院 医療法人登誠会 諏訪マタニティークリニック、²諏訪リプロダクションセンター
○保科 洋美^{1,2}、岡村 杏子^{1,2}、小林 美和^{1,2}、林 祐紀^{1,2}、佐藤 尚子^{1,2}、住友 奈津美^{1,2}、
山本 由希子^{1,2}、黒田 溪^{1,2}、野村 真央^{1,2}、渡辺 みはる^{1,2}、吉川 文彦^{1,2}、根津 八紘¹

ポスター発表 11 その他

- P-48 ビタミンDと妊娠
西川婦人科内科クリニック
○馬場 命里、佐藤 史代、坪内 浩子、坂田 正博、後藤 友紀恵、松本 智紗、
五味 潤 まり子、池上 博雅、西川 吉伸
- P-49 臍帯付着位置異常は凍結融解胚移植における子宮内膜調整法の違いによらず妊娠合併症および児の
低体重の原因のリスク因子となる
¹俵 IVF クリニック、²浜松医科大学 生殖周産期医学講座
○俵 史子¹、宗 修平^{1,2}、村林 奈緒^{1,2}、宮野 奈緒美¹、山口 和香佐¹
- P-50 不妊治療と就労・生活の両立におけるメンタルヘルスに影響する要因の検討
¹順天堂大学 産科婦人科学教室、²杉山産婦人科新宿、³順天堂大学 公衆衛生学講座、
⁴セントマザー産婦人科医院、⁵杉山産婦人科丸の内、⁶高崎 ART クリニック
○池本 裕子¹、黒田 恵司^{1,2}、遠藤 源樹³、田中 温⁴、中川 浩次²、杉山 力一^{2,5}、
佐藤 雄一⁶、栗林 靖⁵、友岡 清秀³、今井 雄也³、落合 阿沙子¹、北出 真里¹、
板倉 敦夫¹

P-51 社会的卵子凍結を行った患者が不妊治療を開始するまでに必要な看護支援の検討

医療法人三慧会 HORAC グランフロント大阪クリニック

○萬波 裕子、佐野 郁美、達富 友美、金田 真紀、杉本 朱実、森本 義晴