

一般演題プログラム (口演発表)

一般口演 1

「培養・培養液」①

11月26日(木) 9:00～9:30

第2会場 ホール500 [西館2F]

座長：大月 純子（英ウィメンズクリニック 研究開発部門）

- 1 ヒト胚におけるグループ培養が胚の発生促進に及ぼす効果の検討
加藤レディスクリニック
○沖村 匡史、内山 一男、藪内 晶子、奥野 隆、小林 保、加藤 恵一
- 2 WOW培養におけるヒト胚のパラクライン効果の検討
¹浅田レディース名古屋クリニック、²浅田レディース勝川クリニック、³浅田生殖医療研究所
○中山 要¹、渡邊 紘之²、下村 海咲²、辻 暖永²、浅野 恵美子¹、福永 憲隆^{1,2,3}、浅田 義正^{1,2,3}
- 3 低酸素環境維持を目的としたwell of the well (WOW) 培養における至適培養個数の検討
¹浅田レディース名古屋駅前クリニック、²浅田レディース勝川クリニック、³浅田生殖医療研究所
○渡邊 紘之^{1,2}、中山 要^{1,2}、下村 海咲^{1,2}、辻 暖永^{1,2}、浅野 恵美子^{1,2}、福永 憲隆^{1,2,3}、浅田 義正^{1,2,3}

一般口演 2

「培養・培養液」②

11月26日(木) 9:30～10:00

第2会場 ホール500 [西館2F]

座長：渡邊 英明（神奈川レディースクリニック）

- 4 顆粒球マクロファージコロニー刺激因子 (granulocyte-macrophage colony-stimulating factor; GM-CSF) 含有培養液の有用性
¹京野アートクリニック、²京野アートクリニック高輪
○佐々木 千紗¹、松川 望¹、高橋 瑞穂¹、中村 祐介¹、佐藤 祐香里¹、服部 裕充¹、中條 友紀子¹、青野 展也²、橋本 朋子¹、戸屋 真由美¹、京野 廣一^{1,2}
- 5 体外発生培地へのレスベラトロールの添加がウシ初期胚の発生能力及び耐凍性に及ぼす影響
東京農業大学農学部畜産学科 家畜繁殖学研究室
○小林 彩、阿部 崇人、竹尾 駿、白砂 孔明、桑山 岳人、岩田 尚孝
- 6 胚盤胞培養のアルブミンソースにより胚の発育動態と生存性は大きく異なる：動物モデルから臨床検討へ
蔵本ウイメンズクリニック
○村上 正夫、水本 茂利、田中 啓子、大坪 瞳、江頭 昭義、蔵本 武志

一般口演 3

「培養・培養液」③

11月26日(木) 10:00～10:30

第2会場 ホール500 [西館2F]

座長：吉澤 緑（宇都宮大学 農学部）

- 7 MI期卵子の追加培養系の検討：ウシMI期卵子の体外培養液へのグルタチオン・エチルエステル添加がグルタチオン含量とICSI後の胚発生に及ぼす影響
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、³県立広島大学大学院 総合学術研究科
○可兒 知加子^{1,2}、林 綾乃³、上畑 みな子²、山中 菜保子²、松永 利恵²、渡辺 真一²、桑波田 暁子²、越知 正憲²、堀内 俊孝³
- 8 アロマトーゼ阻害剤はマウス体外培養卵胞のFshrを増加させる
¹千葉大学医学部附属病院 婦人科、²千葉大学大学院医学研究院 生殖医学
○小林 達也^{1,2}、石川 博士²、石井 久美子¹、生水 真紀夫¹
- 9 体外成熟培地へのcAMP調節因子添加が凍結融解したウシ未成熟卵子の発生能に及ぼす影響の解析
加藤レディースクリニック
○江副 賢二、薮内 晶子、三木 哲也、奥野 隆、小林 保、加藤 恵一

一般口演 4

「凍結保存 胚・卵子・卵巣」①

11月26日(木) 9:00～9:30

第3会場 ホール300 [西館2F]

座長：河村 寿宏（田園都市レディースクリニック）

- 10 新規ガラス化保存デバイス（KVSデバイス）の凍結・融解時におけるシミュレーション手法を用いた熱的挙動解析
¹三菱製紙株式会社 京都R&Dセンター、²北里大学 獣医学部
○松澤 篤史¹、徳永 幸雄¹、桃沢 健二²
- 11 新規ガラス化保存デバイス（KVSデバイス）のヒト胚凍結・融解における有用性
¹東京大学医学部附属病院 女性診療科・産科、²三菱製紙株式会社 京都R&Dセンター、³北里大学 獣医学部
○大井 なぎさ¹、原田 美由紀¹、増澤 菜美¹、徳永 幸雄²、松澤 篤史²、浦田 陽子¹、泉 玄太郎¹、高村 将司¹、平田 哲也¹、桃沢 健二³、大須賀 稯¹、藤井 知行¹
- 12 新しい閉鎖式胚ガラス化デバイスの検討
¹IVF大阪クリニック、²HORACグランフロント大阪クリニック
○尾形 龍哉¹、水野 里志¹、稲場 美乃¹、福田 愛作¹、森本 義晴²

一般口演 5

「凍結保存 胚・卵子・卵巣」②

11月26日(木) 9:30～10:10

第3会場 ホール300 [西館2F]

座長：荒木 康久（群馬パース大学 保健科学部）

- 13 ガラス化保存はマウス胚盤胞の遺伝子発現に影響するか？
－遺伝子背景が同一のMonozygotic twin胚盤胞を用いた解析
乾マタニティクリニック 乾フロンティア生殖不妊研究所
○水野 仁二、菊池 瑛子、野口 香里、丹治 百合、浜端 美紀、宗像 香苗、安斉 憲、乾 裕昭
- 14 閉鎖型KVS式ガラス化保存デバイス試作品でガラス化保存したマウス胚の生存性
¹北里大学獣医学部 動物生殖学研究室、²三菱製紙(株) 京都R&Dセンター
○桃沢 健二¹、青木 里穂¹、中野 満璃奈¹、佐々田 比呂志¹、松澤 篤史²、徳永 幸雄²
- 15 HPC添加凍結保存液の臨床的有用性に関する検討
加藤レディスクリニック
○森 智絵美、和田 恵子、内山 一男、沖村 匡史、江副 賢二、高山 優子、藪内 晶子、奥野 隆、小林 保、加藤 恵一
- 16 ヒト胚の緩慢凍結におけるペルチェ式プログラムフリーザーの有用性について
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神戸大学大学院農学研究科 動物多様性教室
○米本 昌平¹、高橋 如¹、加藤 由香¹、赤星 孝子¹、竹本 洋一¹、田中 威づみ¹、山口 貴史^{1,2}、御木 多美登^{1,2}、伊熊 慎一郎^{1,2}、永吉 基¹、田中 温¹、楠 比呂志³

一般口演 6

「凍結保存 胚・卵子・卵巣」③

11月26日(木) 10:10～10:40

第3会場 ホール300 [西館2F]

座長：河村 和弘（聖マリアンナ医科大学 産婦人科）

- 17 社会的卵子凍結、妊孕性に関する知識調査
¹京野アートクリニック、²京野アートクリニック高輪
○朽木 美和¹、服部 百恵¹、佐藤 可奈子¹、佐藤 有理¹、坂本 絵里¹、後藤 恵子¹、田中 敦子²、野中 幸子²、大野 雅代²、橋本 朋子¹、竹内 巧²、京野 廣一¹
- 18 妊孕性温存：凍結融解卵巣組織片移植後の癌細胞再移入のリスクについて
¹京野アートクリニック、²京野アートクリニック高輪
○京野 廣一^{1,2}、中村 祐介¹、佐々木 敏恵¹、坂本 絵里¹、朽木 美和¹、佐藤 祐香里¹、服部 裕充¹、中條 友紀子¹、青野 展也²、橋本 朋子¹、土信田 雅一¹、戸屋 真由美¹、奥田 剛²、竹内 巧²

○-19 妊孕性温存：4℃でのヒト卵巣組織搬送（6時間と18時間の比較研究）

¹京野アートクリニック、²京野アートクリニック高輪、³大阪New ARTクリニック

○京野 廣一^{1,2}、中村 祐介¹、佐藤 祐香里¹、服部 裕充¹、中條 友紀子¹、佐藤 可奈子¹、
茂庭 恵子¹、佐々木 敏恵¹、佐藤 有理¹、坂本 絵里¹、朽木 美和¹、橋本 朋子¹、
土信田 雅一¹、戸屋 真由美¹、富山 達大³

一般口演7

「精子 TESE・検査」①

11月26日(木) 9:00～9:40

第4会場 研修室904・905 [東館9F]

座長：永尾 光一（東邦大学医学部 泌尿器科学講座）

○-20 本邦における精巣精子採取術（TESE）を施行した非閉塞性無精子症患者1354名の染色体異常の検討

¹獨協医科大学越谷病院 泌尿器科、²獨協医科大学越谷病院 リプロダクションセンター、

³梅ヶ丘産婦人科、⁴越田クリニック、⁵大宮レディースクリニック、⁶セントウィメンズクリニック

○岩端 威之¹、慎 武^{1,2}、下村 之人¹、鈴木 啓介¹、定岡 侑子¹、小林 知広¹、宮田 あかね²、
佐藤 両¹、西尾 浩二郎¹、芦沢 好夫¹、八木 宏¹、新井 学¹、宋 成浩¹、辰巳 賢一³、
越田 光伸⁴、出居 貞義⁵、稲垣 昇⁶、岡田 弘^{1,2}

○-21 無精子症に対する治療法の検討 -MESA vs. Micro-TESE-

¹セントマザー産婦人科医院、²神戸大学大学院農学研究科 動物多様性教室、

³弘前大学大学院医学研究科 生体構造医科学講座、⁴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、山口 貴史^{1,4}、御木 多美登^{1,4}、伊熊 慎一郎^{1,4}、
永吉 基¹、楠 比呂志²、渡邊 誠二³

○-22 他施設でのMicro-TESEで精子が認められなかったが当院で2回目のMicro-TESEを施行し円形精子細胞顕微注入法（ROSI）により生児を得られた12症例の報告

¹セントマザー産婦人科医院、²神戸大学大学院農学研究科 動物多様性教室、

³弘前大学大学院医学研究科 生体構造医科学講座、⁴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、山口 貴史^{1,4}、御木 多美登^{1,4}、伊熊 慎一郎^{1,4}、
永吉 基¹、楠 比呂志²、渡邊 誠二³

○-23 ヒト卵子内円形精子細胞注入法（ROSI）におけるPLCZ1による卵活性化法の確立

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神戸大学大学院農学研究科 動物多様性教室、⁴弘前大学大学院医学研究科 生体構造医科学講座、

⁵浜松医科大学医学部 感染症学講座

○山口 貴史^{1,2}、御木 多美登^{1,2}、伊熊 慎一郎^{1,2}、永吉 基¹、田中 温¹、楠 比呂志³、
渡邊 誠二⁴、伊藤 昌彦⁵、黒田 恵司²、竹田 省²

一般口演 8

「精子 TESE・検査」②

11月26日(木) 9:40～10:10

第4会場 研修室904・905 [東館9F]

座長：大橋 正和（医療法人財団荻窪病院 泌尿器科）

- 24 DNA切断陰性、陽性標準精子を用いたアクリジンオレンジDNA断片化解析の再評価
東京歯科大学市川総合病院 産婦人科
○兼子 智、内田 明花、杉山 重里、橋本 志歩、小川 誠司、片野坂 潤子、岡崎 雅子、川口 真帆、小川 真里子、吉田 丈児、高松 潔
- 25 in vitro精子DNA保護 – ビタミンCによるDNA破壊
東京歯科大学市川総合病院 産婦人科
○兼子 智、内田 明花、杉山 重里、橋本 志歩、小川 誠司、岡崎 雅子、片野坂 潤子、川口 真帆、小川 真里子、吉田 丈児、高松 潔
- 26 頭部外周形状、先体局在、頭部空胞、中片部、尾部の分別染色による精子形態詳細情報の取得
東京歯科大学市川総合病院 産婦人科
○兼子 智、内田 明花、杉山 重里、橋本 志歩、小川 誠司、岡崎 雅子、片野坂 潤子、川口 真帆、小川 真里子、吉田 丈児、高松 潔

一般口演 9

「精子 TESE・検査」③

11月26日(木) 10:10～10:40

第4会場 研修室904・905 [東館9F]

座長：吉田 淳（木場公園クリニック 産婦人科）

- 27 精巣網拡張の臨床的意義
¹天神つじクリニック、²恵比寿つじクリニック
○成吉 昌一¹、中野 和馬²、庄 武彦¹、助川 玄²、辻 祐治^{1,2}
- 28 精子結合抗体の臨床検討
¹医療法人小嶋医院、²東京歯科大学市川総合病院、³つくばARTクリニック
○小嶋 清¹、高松 潔²、兼子 智²、吉田 丈児²、渡辺 恒治³
- 29 精子運動解析システム (SMAS) による原精液検査段階でのc-IVF受精能予測因子の検討
加藤レディスクリニック
○内山 一男、上野 智、沖村 匡史、薮内 晶子、小林 保、加藤 恵一

一般口演 10

「ART 移植・胚盤胞」①

11月26日(木) 10:40～11:10

第4会場 研修室904・905 [東館9F]

座長： 千石 一雄 (旭川医科大学 産婦人科)

○-30 胚移植時の胚注入速度と妊娠率の検討

¹池袋えざきレディースクリニック、²杉ウイメンズクリニック不育症研究所

○山根 里歩¹、茨木 総子¹、貴志 真衣¹、町田 遼介¹、森田 春佳¹、菊池 芙美¹、佐藤 善啓^{1,2}、江崎 敬¹

○-31 初期胚の形態的評価および胚発生速度が良好胚盤胞移植の臨床成績に及ぼす影響

ART岡本ウーマンズクリニック

○西垣 みなみ、秋吉 俊明、南 志穂、松尾 完、池田 聡、上田 泰子、松尾 恵子、佐藤 春菜、海端 彩乃、小林 奈央子、福嶋 倫子、山口 敦巳、岡本 純英

○-32 単一胚移植の有効性について

～当院における単一胚移植と二個胚移植の臨床成績の比較～

¹京野アートクリニック、²京野アートクリニック高輪

○戸屋 真由美¹、土信田 雅一¹、橋本 朋子¹、中條 友紀子¹、朽木 美和¹、坂本 絵里¹、佐藤 可奈子¹、佐藤 有理¹、茂庭 恵子¹、京野 廣一^{1,2}

一般口演 11

「ART 移植・胚盤胞」②

11月26日(木) 11:10～11:50

第4会場 研修室904・905 [東館9F]

座長： 吉田 仁秋 (吉田レディースクリニック ART センター)

○-33 形態良好胚盤胞形成のためには早期の桑実胚形成が重要である

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

○田中 智子¹、中野 達也¹、佐藤 学¹、橋本 周¹、中岡 義晴¹、森本 義晴²

○-34 胚盤胞の形態と初期流産率との関連

¹池袋えざきレディースクリニック、²杉ウイメンズクリニック不育症研究所

○佐藤 善啓^{1,2}、茨木 総子¹、貴志 真衣¹、町田 遼介¹、森田 春佳¹、山根 里歩¹、菊池 芙美¹、江崎 敬¹

○-35 遺残割球を有する胚盤胞の妊娠率

¹池袋えざきレディースクリニック、²杉ウイメンズクリニック不育症研究所

○町田 遼介¹、茨木 総子¹、貴志 真衣¹、森田 春佳¹、山根 里歩¹、菊池 芙美¹、佐藤 善啓^{1,2}、江崎 敬¹

○-36 発育遅延胚盤胞における透明帯完全除去 (zona free) の有効性

吉田レディースクリニックARTセンター

○菊地 裕幸、山田 健市、岩佐 由紀、若生 麻美、菅野 弘基、佐藤 那美、馬場 由佳、
内田 麻美、結城 笑香、片桐 未希子、野田 隆弘、吉田 仁秋

一般口演 12

「手術・流産」①

11月26日(木) 13:00～13:30

第4会場 研修室904・905 [東館9F]

座長：原田 省（鳥取大学 生殖機能医学）

○-37 帝王切開瘢痕部妊娠に対してアルコール固定療法により子宮温存できた一例

国際医療福祉大学病院 産婦人科

○田中 佑佳、柿沼 敏行、田川 美紀、吉田 智香子、野中 宏亮、松田 義雄、佐藤 郁夫、
大和田 倫孝

○-38 流産後に発生した子宮動静脈奇形に対する待機療法の可能性について

琉球大学医学部 産婦人科

○銘苅 桂子、宜保 敬也、長田 千夏、宮城 真帆、大石 杉子、赤嶺 こずえ、平敷 千晶、
青木 陽一

○-39 卵管通過障害を治療する腹腔鏡補助下子宮鏡下卵管開通法の臨床成績

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

○伊熊 慎一郎^{1,2}、田中 威づみ¹、山口 貴史^{1,2}、御木 多美登^{1,2}、永吉 基¹、田中 温¹、
竹田 省²

一般口演 13

「手術・流産」②

11月26日(木) 13:30～13:50

第4会場 研修室904・905 [東館9F]

座長：柴原 浩章（兵庫医科大学 産科婦人科学講座）

○-40 妊娠12週未満の中絶、流産の手術方法を考える

¹札幌エンドメトリウム リサーチ、²KKR札幌医療センター斗南病院 生殖内分泌科、
³KKR札幌医療センター斗南病院 婦人科

○東口 篤司¹、逸見 博文²、長澤 邦彦³

○-41 胎児診断による減胎手術 -総減胎手術1,130例中の最近例において-

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

一般口演 14

「卵子・胚 受精・発生・紡錘体・遺伝子・その他」①

11月26日(木) 9:00～9:30

第5会場 研修室906 [東館9F]

座長：木村 直子（山形大学大学院農学研究科 動物機能調節学分野）

- 42 ウシ卵子及び胚のミトコンドリアは発生ステージと細胞内局在によって機能が変化する
山形大学大学院理工学研究科 バイオ化学工学専攻
○坂田 昂弥、高倉 啓、黒谷 玲子、阿部 宏之
- 43 排卵過程で産生され、卵・卵丘細胞間に蓄積される短分子fibronectinの卵成熟に果たす役割
¹広島大学大学院 生物圏科学研究科、²浅田レディース名古屋駅前クリニック、
³浅田レディース勝川クリニック
○北坂 浩也^{1,2,3}、平松 留衣¹、梅原 崇¹、福永 憲隆^{2,3}、浅田 義正^{2,3}、島田 昌之¹
- 44 ドップラー光干渉断層画像化法を応用したウシ卵胞のイメージング
¹山形大学大学院理工学研究科 バイオ化学工学専攻、
²山形大学大学院理工学研究科 応用生命システム工学専攻
○高倉 啓¹、黒谷 玲子¹、渡部 裕輝²、阿部 宏之¹

一般口演 15

「卵子・胚 受精・発生・紡錘体・遺伝子・その他」②

11月26日(木) 9:30～10:10

第5会場 研修室906 [東館9F]

座長：寺田 幸弘（秋田大学大学院医学系研究科 産婦人科学講座）

- 45 Giant Oocyteにおける判断基準 $\geq 130\mu\text{m}$ の有用性
ー蛍光免疫染色による紡錘体直径の比較検討ー
¹浅田レディース名古屋駅前クリニック、²浅田レディース勝川クリニック、³浅田生殖医療研究所
○小沼 よしみ^{1,2}、北坂 浩也^{1,2}、野老 美紀子³、小森 佑奈^{1,2}、小島 正愛^{1,2}、福永 憲隆^{1,2,3}、
浅田 義正^{1,2,3}
- 46 成熟卵子の紡錘体形態と胚盤胞移植成績の関連性：年齢の影響
¹おち夢クリニック名古屋、²藤田保健衛生大学 産婦人科、³県立広島大学大学院 総合学術研究科
○松永 利恵¹、渡辺 真一¹、永川 恵介¹、見田 渉¹、三浦 恵¹、小林 勇毅¹、山中 菜保子¹、
上畑 みな子¹、宮村 浩徳^{1,2}、桑波田 暁子¹、越知 正憲¹、藤井 多久磨²、堀内 俊孝³
- 47 紡錘体の角度によるICSI後の臨床成績
～裸化処理後の第1極体からの紡錘体のずれが与える影響～
みなとみらい夢クリニック
○家田 祥子、嶋村 純、神谷 奈々、齊藤 紗恵子、清水 葉子、城石 裕子、渡部 亜衣、
清水 絢也、所畑 和寿美、片岡 彩香、大脇 美早紀、飯山 美冴、山本 はるか、川畑 絵里、
貝嶋 弘恒

○48 ヒト異常受精卵の中心体形成および第一卵割過程における紡錘体形成の解析

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

○宮崎 翔、甲斐 義輝、岩田 京子、湯本 啓太郎、杉嶋 美奈子、溝口 千鶴、的場 由佳、山内 至朗、田中 藍、岡田 直緒、経遠 智一、中岡 実乃里、井庭 裕美子、見尾 保幸

一般口演 16

11月26日(木) 10:10~11:00

「卵子・胚 受精・発生・紡錘体・遺伝子・その他」③

第5会場 研修室906 [東館9F]

座長：加藤 恵一（加藤レディスクリニック）

○49 紡錘体の形態と多前核形成率からみた抗セントロメア抗体陽性患者の検討

¹浅田レディース名古屋駅前クリニック、²浅田レディース勝川クリニック、

³浅田レディース生殖医療研究所

○大野 浩史^{1,2}、野老 美紀子³、青柳 奈央^{1,2}、園原 めぐみ^{1,2}、立木 都^{1,2}、浅野 恵美子^{1,2}、小島 正愛^{1,2}、福永 憲隆^{1,2,3}、浅田 義正^{1,2,3}

○50 抗セントロメア抗体 (antacentromere antibodies : ACA) の胚発育に関する検討

医療法人アイブイエフ詠田クリニック

○本庄 考、日高 直美、西村 佳与子、泊 博幸、國武 克子、内村 慶子、詠田 由美

○51 0前核および1前核胚の発生能と妊娠率についての検討

神奈川レディースクリニック

○鈴木 亮祐、西尾 愛美、渡邊 英明、長谷川 久隆、塚本 佳奈、菊本 晃代、石橋 和見、笹野 りえ、河田 真智子、小林 充、金子 志麻、松川 結加、齋藤 優、小林 淳一

○52 マウス卵子における多核形成メカニズムの解析

¹蔵本ウイメンズクリニック、²九州大学大学院 農学研究院

○江頭 昭義^{1,2}、山内 伸彦²、山上 一樹²、田中 愛咲実²、蔵本 武志¹

○53 体外受精における男性年齢と受精率および胚発生の関連性

¹おち夢クリニック名古屋、²藤田保健衛生大学 産婦人科、³県立広島大学大学院 総合学術研究科

○三浦 恵¹、松永 利恵¹、永川 恵介¹、見田 渉¹、小林 勇毅¹、山中 菜保子¹、上畑 みな子¹、渡辺 真一¹、宮村 浩徳^{1,2}、桑波田 暁子¹、越知 正憲¹、藤井 多久磨²、堀内 俊孝³

一般口演 17

11月26日(木) 11:00～11:50

「卵子・胚 受精・発生・紡錘体・遺伝子・その他」④

第5会場 研修室906 [東館9F]

座長：佐藤 嘉兵（日本大学 生物資源科学部）

- O-54 脂肪由来幹細胞を用いた生殖機能障害におけるイヌに対する安全性と牛に対する有効性に関する検討
¹愛媛大学医学部 産婦人科学教室、²株式会社アニマルステムセル、³東京農工大学付属動物医療センター
○濱田 雄行¹、窪島 肇²、伊藤 博³
- O-55 早期卵巣機能加齢化マウスを用いた卵巣若返り法の開発
¹広島大学大学院 生物圏科学研究科、²広島大学 生物生産学部、³Baylor College of Medicine
○梅原 崇¹、田中 勝洋¹、奥田 哲司²、JoAnne S. Richards³、島田 昌之¹
- O-56 近交系マウスの交配による雑種強勢はハッチングに影響を及ぼす
山形大学大学院理工学研究科 バイオ化学工学専攻
○阿部 宏之、菅股 眞美、坂原 聖士、高倉 啓、黒谷 玲子
- O-57 マウス雌性半数体ES細胞核を移植したクローン卵子の発生
木場公園クリニック
○小林 護、吉田 淳
- O-58 ウシ卵子及び胚における呼吸鎖複合体IVの遺伝子の発現は培養環境によって変化する
¹山形大学大学院理工学研究科 バイオ化学工学専攻、²山形大学工学部 バイオ化学工学科
○黒谷 玲子¹、遠藤 駿介²、高倉 啓¹、坂原 聖士¹、阿部 宏之¹

一般口演 18

11月26日(木) 13:00～13:50

「栄養・サプリメント、ART・不妊治療予後」①

第5会場 研修室906 [東館9F]

座長：菅沼 信彦（京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻）

- O-59 男性不妊患者の食と嗜好に基づく心理支援および救済策
医療法人愛育会 クリニックママ
○松浦 大創、市川 渚、小川 奈津、野尻 由香、黒田 加代子、坪井 文菜、野村 昌男、北川 武司、古井 憲司
- O-60 本女性の栄養状態からのART成績考察
医療法人地塩会 大宮レディスクリニック
○出居 貞義、竹田 真琴、加賀瀬 文、塩沢 直美、福山 八知代、針村 若菜、武田 信彦

- 61 抗糖化機能性食品 ヒシエキスによるART妊娠率の著しい改善：
ART反復不成功の高齢不妊に対する終末糖化産物低下の重要性。
¹ウイメンズクリニック神野、²林兼産業株式会社 開発部、
³金沢医科大学総合医学研究所 糖化制御研究分野
○神野 正雄¹、渡邊 愛子¹、畠山 尚久¹、合田 友哉¹、日浦 理絵¹、竹下 祥子²、上村 知広²、
山田 道生²、竹内 正義³
- 62 梅抽出物 (BX70) は胚質を改善し、不妊治療成績を向上させる
¹うつのみやレディースクリニック、²セント・ルカ産婦人科、³古賀文敏ウイメンズクリニック
○宇都宮 智子¹、當仲 正丈¹、上妻 愛¹、馬場 与理子¹、宇津宮 隆史²、古賀 文敏³、
宇都宮 洋才¹
- 63 不妊症、不育症患者のビタミンDレベルと生殖機能との関連性およびビタミンD投与後の
臨床成績
美加レディースクリニック
○海鋒 亜梨紗、佐藤 弘子、金谷 美加

一般口演 19

11月26日(木) 13:50～14:40

「栄養・サプリメント、ART・不妊治療予後」②

第5会場 研修室906 [東館9F]

座長： 蔵本 武志 (医療法人蔵本ウイメンズクリニック)

- 64 胚盤胞凍結までの培養日数が移植後の妊娠ならびに出生時及び5歳児の発育に及ぼす
影響
新橋夢クリニック
○恩田 知幸、久手堅 舞、水口 麻侑子、田口 智美、上野 剛、松尾 涼子、青野 文仁、
大久保 毅、林 輝明、大見 健二、宮内 修、瀬川 智也、寺元 章吉
- 65 当院でのART治療で生まれ現在16～18歳になった子を持つ親の意識調査
蔵本ウイメンズクリニック
○河野 照美、村上 貴美子、久保島 美佳、井上 静、金子 清美、徳永 美樹、園田 敦子、
山田 絵美、小畑 栄子、江隈 直子、今村 奈摘、大塚 未砂子、吉岡 尚美、蔵本 武志
- 66 IVF児のフォローアップ
¹虹クリニック、²医療法人財団荻窪病院 産婦人科
○北村 誠司¹、松尾 千穂里¹、小野寺 寛典¹、曾根田 洋子¹、伊藤 舞¹、大西 雅子¹、
花田 麻衣子¹、与那嶺 正行²、菅原 かな²、村越 行高²、呉屋 憲一²、宇都 博文²、
吉田 宏之²、杉山 武²
- 67 出生児体重に影響を与える因子についての検討 (単一融解胚盤胞移植における比較)
岡山二人クリニック
○羽原 俊宏、井上 聖子、岩澤 未来、田口 可奈、川原 結貴、斉藤 寛恵、新藤 知里、
川上 典子、青井 陽子、平田 麗、増本 由美、小坂 由紀子、寺田 さなえ、吉岡 奈々子、
林 伸旨

○-68 ART出生児の発育・発達

¹東京医科大学 産科婦人科、²セント・ルカ産婦人科、³セント・マザー産婦人科医院、
⁴ミオ・ファティリティ・クリニック、⁵山梨大学 社会医学講座

○長谷川 朋也¹、久慈 直昭¹、鈴木 孝太⁵、宇津宮 隆史²、田中 温³、見尾 保幸⁴、
長谷川 瑛¹、伊東 宏絵¹、山縣 然太郎⁵、井坂 恵一¹

一般口演 20

「栄養・サプリメント、ART・不妊治療予後」③

11月26日(木) 14:40～15:20

第5会場 研修室906 [東館9F]

座長：古谷 健一（防衛医科大学校 産科婦人科学講座）

○-69 単一胚移植後の多胎妊娠の検討 – 2014年胚移植症例 –

¹京野アートクリニック、²京野アートクリニック高輪

○戸屋 真由美¹、土信田 雅一¹、橋本 朋子¹、加藤 瑞穂¹、平山 貴士¹、中條 友紀子¹、
服部 裕充¹、朽木 美和¹、坂本 絵里¹、佐藤 有理¹、服部 百恵¹、茂庭 恵子¹、佐々木 敏恵¹、
京野 廣^{1,2}

○-70 凍結胚移植による出生児が大きくなる原因の検討

¹豊橋市民病院 産婦人科、²豊橋市民病院 総合生殖医療センター、³豊橋市民病院 女性内視鏡外科

○松尾 聖子¹、安藤 寿夫²、鈴木 範子²、高柳 武志²、植草 良輔¹、國島 温志¹、甲木 聡¹、
藤田 啓¹、矢吹 淳司¹、北見 和久¹、池田 芳紀¹、梅村 康太³、岡田 真由美¹、河井 通泰¹

○-71 研修施設である大学病院・総合病院における生殖医療の実態

順天堂大学医学部 産婦人科学教室

○池本 裕子、黒田 恵司、北出 真理、竹田 省

○-72 不妊治療を受けた妊婦の出産施設の選択について
～「初期妊娠リスク自己評価」と出産施設の選択理由について～

英ウィメンズクリニック

○藤井 美喜、オンビルギン 操、岸野 志津子、苔口 昭次、塩谷 雅英

一般口演 21

「タイムラプス」①

11月27日(金) 9:00～9:40

第2会場 ホール500 [西館2F]

座長：見尾 保幸（ミオ・ファティリティ・クリニック）

○-73 ヒト胚第一卵割前に出現するruffling現象の動的解析とその後の胚発育

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

○田中 藍、岩田 京子、湯本 啓太郎、甲斐 義輝、杉嶋 美奈子、溝口 千鶴、的場 由佳、
山内 至朗、岡田 直緒、宮崎 翔、経遠 智一、中岡 実乃里、井庭 裕美子、見尾 保幸

- 74 ヒト胚前核形成時期に出現する卵細胞質内空胞様所見のhigh-resolution time-lapse cinematographyを用いた動的解析とその後の胚発育
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
○岡田 直緒、湯本 啓太郎、岩田 京子、溝口 千鶴、的場 由佳、甲斐 義輝、杉嶋 美奈子、山内 至朗、田中 藍、宮崎 翔、井庭 裕美子、見尾 保幸
- 75 ヒト前核期胚におけるタイムラプスイメージングシステムを用いた観察と呼吸量測定の効果について
セント・ルカ産婦人科
○熊迫 陽子、小池 恵、佐藤 晶子、城戸 京子、後藤 香里、長木 美幸、大津 英子、河邊 史子、宇津宮 隆史
- 76 Embryo Scope (ES) を用いた観察におけるコンパクション開始前の割球接着と胚盤胞発育の関係性
聖命愛会 ART女性クリニック
○山田 耕平、中村 千夏、山口 ゆうき、西川 寛美、関岡 友里恵、上田 真理奈、宮本 恵里、池田 早希、木下 和雄、小山 伸夫

一般口演 22
「タイムラプス」②

11月27日(金) 9:40～10:20
第2会場 ホール500 [西館2F]

座長：矢野 浩史 (医療法人矢野産婦人科 IVF センター)

- 77 ガラス化凍結融解した初期胚にassisted hatchingを行う効果
ータイムラプス観察を用いた検証ー
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
○佐藤 学¹、中野 達也¹、中岡 義晴¹、森本 義晴²
- 78 難治性症例に対するEmbryo scope™の培養成績
ソフィア愛育会 ソフィアレディースクリニック水道町
○永野 明子、遊木 靖人、佐多 良章、松木 祐枝、田尻 翔太、邑上 沙瑠子、岩政 仁
- 79 患者年齢による初期胚発生速度への影響
¹浅田レディース名古屋駅前クリニック、²浅田レディース勝川クリニック、³浅田生殖医療研究所
○木田 雄大^{1,2}、中山 要^{1,2}、浅野 恵美子^{1,2}、香ノ木 早紀^{1,2}、福永 憲隆^{1,2,3}、浅田 義正^{1,2,3}
- 80 当クリニックにおけるEmbryoScope™導入後の治療成績：患者年齢別の比較
¹おち夢クリニック名古屋、²藤田保健衛生大学 産婦人科、³県立広島大学大学院 総合学術研究科
○永川 恵介¹、宮村 浩徳^{1,2}、藤井 多久磨²、堀内 俊孝³

一般口演 23

「タイムラプス」③

11月27日(金) 10:20～11:00

第2会場 ホール500 [西館2F]

座長： 浅田 義正（医療法人浅田レディースクリニック 医師部）

O-81 ヒト初期胚の動的観察時における異常分割とその後の胚発育との関連

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

○山内 至朗、岩田 京子、湯本 啓太郎、的場 由佳、田中 藍、甲斐 義輝、杉嶋 美奈子、溝口 千鶴、岡田 直緒、宮崎 翔、経遠 智一、中岡 実乃里、井庭 裕美子、見尾 保幸

O-82 2細胞期から4細胞期への多核の変化と胚発育 – EmbryoScopeによる観察 –

矢野産婦人科

○久保 敏子、小泉 あずさ、徳本 愛佳、橋田 菜保子、大橋 いく子、矢野 浩史

O-83 多核胚における胚盤胞発育能と着床能の検討

松田ウイメンズクリニック

○江口 明子、末永 めぐみ、篠原 真理子、川崎 裕美、松下 富士代、山口 弓穂、伊藤 正信、松田 和洋

O-84 EmbryoScopeを用いた多核胚の移植成績を後方視的解析する

さわだウイメンズクリニック

○松田 有希野、新井 千登勢、吉貝 香里、中野 英子、澤田 富夫

一般口演 24

「培養液・single culture medium」①

11月27日(金) 9:00～9:30

第3会場 ホール300 [西館2F]

座長： 竹内 巧（京野アートクリニック高輪 生殖医療）

O-85 凍結融解胚移植周期における胚移植用培地としてのヒアルロン酸の効果について

アイブイエフ詠田クリニック

○木下 茜、泊 博幸、國武 克子、内村 慶子、竹原 侑希、早田 瞳、荒牧 夏美、久原 早織、村上 真央、日高 直美、西村 佳与子、本庄 考、詠田 由美

O-86 ヒト胚の体外培養におけるヒアルロン酸添加の有用性

アイブイエフ詠田クリニック

○久原 早織、泊 博幸、國武 克子、内村 慶子、竹原 侑希、早田 瞳、木下 茜、荒牧 夏美、村上 真央、日高 直美、西村 佳与子、本庄 考、詠田 由美

O-87 2社の媒精用培養液の違いによる胚発生と妊娠の比較検討

¹医療法人館出張佐藤会 高崎ARTクリニック、²高度生殖医療技術研究所

○藤村 佳子¹、大場 奈穂子¹、神沢 典子¹、樺嶋 香央里¹、中楯 真朗¹、剣持 智恵美¹、加藤 喜愛¹、大村 生和子¹、久保 祐子¹、堀川 隆¹、佐藤 雄一¹、荒木 泰行²

一般口演 25

「培養液・single culture medium」②

11月27日(金) 9:30～10:10

第3会場 ホール300 [西館2F]

座長：堀内 俊孝（県立広島大学 生命環境学部）

○-88 Single step mediumの効果について

¹セントマザー産婦人科医院、²神戸大学大学院農学研究科 動物多様性教室、
³弘前大学大学院医学研究科 生体構造医科学講座、⁴順天堂大学医学部 産婦人科学講座

○森 麻理奈¹、高橋 如¹、加藤 由香¹、赤星 孝子¹、竹本 洋一¹、田中 威づみ¹、山口 貴史^{1,4}、
御木 多美登^{1,4}、伊熊 慎一郎^{1,4}、永吉 基¹、田中 温¹、楠 比呂志²、渡邊 誠二³

○-89 Single Step Mediumの有用性の検討

加藤レディスクリニック

○森田 博文、上野 智、内山 一男、沖村 匡史、小林 保、奥野 隆、加藤 恵一

○-90 培養液の組成が胚発育速度に影響を与えるか

¹京野アートクリニック高輪、²京野アートクリニック

○相良 恵里¹、青野 展也¹、岡 奈緒¹、小幡 隆一郎¹、奥山 紀之¹、前川 紗耶香¹、
小倉 友里奈¹、遠藤 舞美¹、奥田 剛¹、竹内 巧¹、京野 廣一^{1,2}

○-91 ヒト胚の体外培養におけるSingle culture mediumを用いたsplit培養に関する検討 －2社のsingle culture mediumを用いた培養成績の比較－

アイブイエフ詠田クリニック

○荒牧 夏美、泊 博幸、國武 克子、内村 慶子、竹原 侑希、早田 瞳、木下 茜、久原 早織、
村上 真央、日高 直美、西村 佳与子、本庄 考、詠田 由美

一般口演 26

「IVM・ICSI」①

11月27日(金) 10:10～10:30

第3会場 ホール300 [西館2F]

座長：望月 修（聖隷三方原病院 生殖診療科）

○-92 未成熟卵体外成熟体外受精胚移植法 (IVM-IVF) において得られた体内および体外成熟卵 の培養成績の比較検討

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

○中野 真夕¹、水野 里志¹、森 梨沙¹、井田 守¹、福田 愛作¹、森本 義晴²

○-93 多嚢胞性卵巣症候群 (PCOS) 症例におけるIVM-ICSIの臨床成績と出生児の予後

¹京野アートクリニック、²京野アートクリニック高輪

○中條 友紀子¹、柴崎 世菜¹、佐々木 千紗¹、松川 望¹、高橋 瑞穂¹、中村 祐介¹、
佐藤 祐香里¹、服部 裕充¹、青野 展也^{1,2}、京野 廣一^{1,2}

一般口演 27

「IVM・ICSI」②

11月27日(金) 10:30～11:00

第3会場 ホール300 [西館2F]

座長：京野 廣一（医療法人社団レディースクリニック京野 京野アートクリニック）

- O-94 新しいICSI装置 (Venus, Vortex-like-movement- Evoked Nicking Upon Stick-site) は卵細胞質膜穿刺を容易化し、胚発育を向上する。

¹ウィメンズクリニック神野、²北里コーポレーション

○神野 正雄¹、井上 太²、畠山 尚久¹、渡邊 愛子¹、合田 友哉¹、日浦 理絵¹

- O-95 LA-ICSIの有用性

竹内レディースクリニック附設高度生殖医療センター

○瀬戸山 遥、穂満 ゆかり、福元 由美子、徳留 菜里、和泉 杏里紗、黒木 裕子、唐木田 真也、栗田 松一郎、竹内 美穂、竹内 一浩

- O-96 細胞質の吸引を必要としない顕微授精方法の開発

荒川・大桃エンゼルマザークリニック

○大橋 浩栄、石川 佐知子、内山 洋子、住吉 香穂、荒川 修

一般口演 28

「精子 凍結・調整、クラインフェルター、AZF」①

11月27日(金) 9:00～9:40

第4会場 研修室904・905 [東館9F]

座長：市川 智彦（千葉大学大学院医学研究院 泌尿器科学）

- O-97 極少数の精子を確実に凍結保存するデバイスの開発

¹山下湘南夢クリニック 高度生殖医療研究所、²山下湘南夢クリニック、

³桐蔭横浜大学 先端医用工学センター、⁴東京大学大学院理学系研究科附属臨海実験所、

⁵麻布大学獣医学部 動物応用学研究室

○中田 久美子¹、河野 博臣²、小野 千紘¹、吉田 雅人²、吉田 薫³、吉田 学⁴、伊藤 潤哉⁵、柏崎 直巳⁵、山下 直樹^{1,2}

- O-98 臨床応用を目指した少数精子凍結保存法の改良について

¹セントマザー産婦人科医院、²神戸大学大学院農学研究科 動物多様性教室、

³弘前大学大学院医学研究科 生体構造医科学講座、⁴順天堂大学医学部 産婦人科学講座

○高橋 如¹、森 麻理奈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、山口 貴史^{1,4}、御木 多美登^{1,4}、伊熊 慎一郎^{1,4}、永吉 基¹、田中 温¹、楠 比呂志²、渡邊 誠二³

- O-99 Cryptozoospermia患者を対象とした精子の凍結保存法

¹セントマザー産婦人科医院、²神戸大学大学院農学研究科 動物多様性教室、

³順天堂大学医学部 産婦人科学講座、⁴弘前大学大学院医学研究科 生体構造医科学講座

○高橋 如¹、楠 比呂志²、森 麻理奈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、山口 貴史^{1,3}、御木 多美登^{1,3}、伊熊 慎一郎^{1,3}、永吉 基¹、田中 温¹、渡邊 誠二⁴

- 100 アガロースゲルカプセルを用いて凍結された少数精子の生存性と精液所見との関連性
¹とくおかレディースクリニック、²群馬パース大学大学院 保健科学研究科、³高度生殖医療技術研究所、⁴日本リプロジェネティクス
 ○畠山 将太^{1,2}、徳岡 晋¹、荒木 泰行³、荒木 康久^{2,3,4}

一般口演 29

11月27日(金) 9:40～10:20

「精子 凍結・調整、クラインフェルター、AZF」②

第4会場 研修室904・905 [東館9F]

座長：石川 博通（東京歯科大学市川総合病院 リプロダクションセンター）

- 101 気相保存型凍結保存容器G48におけるヒト精子凍結保存の検討
 ウイメンズ・クリニック大泉学園
 ○藤田 陽子、下中 麻奈美、石井 鈴奈、堀川 道晴、根岸 広明
- 102 ICSI不成功例を対象とした人工卵管（卵管型微小環境媒精法）を用いる高効率媒精法と本法による妊娠・出産・流産例の検討
¹KURODA International Medical Reproduction、²東京歯科大学市川総合病院 産婦人科
 ○黒田 優佳子¹、兼子 智²、吉田 丈児²、高松 潔²
- 103 水素分子処置がヒト精子の運動性機能を改善するメカニズムについて
¹山下湘南夢クリニック 高度生殖医療研究所、²桐蔭横浜大学 先端医用工学センター、³東京大学大学院理学系研究科附属臨海実験所
 ○中田 久美子¹、小野 千紘¹、吉田 薫²、吉田 学³、山下 直樹¹
- 104 水素分子処置による精子無力症患者の凍結融解精子の運動性の回復について（セメノジェリンの併用とペントキシフィリンとの比較検討）
¹山下湘南夢クリニック 高度生殖医療研究所、²桐蔭横浜大学 先端医用工学センター、³聖マリアンナ医科大学 腎泌尿器科学、⁴国際医療福祉大学病院 リプロダクションセンター、⁵東京大学大学院理学系研究科附属臨海実験所
 ○中田 久美子¹、小野 千紘¹、吉田 薫²、吉池 美紀³、岩本 晃明⁴、吉田 学⁵、山下 直樹¹

一般口演 30

11月27日(金) 10:20～11:00

「精子 凍結・調整、クラインフェルター、AZF」③

第4会場 研修室904・905 [東館9F]

座長：小川 毅彦（横浜市立大学 生命医科学研究科）

- 105 micro-TESEを行ったクラインフェルター症候群の検討
¹藍野病院、²山下レディースクリニック、³宮崎レディースクリニック、⁴後藤レディースクリニック、⁵うつのみやレディースクリニック、⁶レディースクリニック北浜、⁷なかむらレディースクリニック、⁸たまごクリニック、⁹ASKAレディースクリニック、¹⁰大阪医科大学 泌尿器科
 ○増田 裕¹、山下 正紀²、宮崎 和典³、山下 能毅⁴、後藤 栄⁴、中西 圭子⁴、宇都宮 智子⁵、奥 裕嗣⁶、中村 嘉宏⁷、藤野 祐二⁷、増本 伸之⁸、池淵 佳秀⁸、中山 雅博⁹、東 治人¹⁰

○-106 非モザイク型クラインフェルター症候群から出生した47人の児の検討

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

○御木 多美登^{1,2}、田中 威づみ¹、山口 貴史^{1,2}、伊熊 慎一郎^{1,2}、永吉 基¹、田中 温¹、竹田 省²

○-107 Y染色体微小欠失患者の治療成績調査

¹リプロダクションクリニック大阪、²英ウィメンズクリニック、³いちおか泌尿器科クリニック、⁴荻窪病院、⁵ART岡本ウーマンズクリニック、⁶京野アートクリニック高輪、⁷俵IVFクリニック、⁸岡山二人クリニック、⁹県立広島病院、¹⁰協立総合病院

○山口 耕平¹、石川 智基¹、水田 真平¹、松林 秀彦¹、荅口 昭次²、市岡 健太郎³、大橋 正和⁴、岡本 純英⁵、竹内 巧⁶、俵 史子⁷、羽原 俊宏⁸、原 鐵晃⁹、日比 初紀¹⁰

○-108 当院におけるAZFc欠失無精子症の精巣内精子採取術 (TESE) と臨床成績の検討

リプロダクションクリニック大阪

○笹峯 梢、水田 真平、末原 和美、植田 潤子、石本 裕美、高橋 智恵、東山 龍一、石田 彩子、有田 奈央、奥谷 徳子、富田 賢、西山 理恵、山口 耕平、北宅 弘太郎、松林 秀彦、石川 智基

一般口演 31

「着床・不育」①

11月27日(金) 11:00～11:20

第4会場 研修室904・905 [東館9F]

座長：杉野 法広（山口大学大学院医学系研究科 産科婦人科学）

○-109 局所子宮内膜損傷が有効/無効であった反復着床不全患者の臨床的背景の解析

リプロダクションクリニック大阪

○北宅 弘太郎、松林 秀彦、高谷 友紀子、西山 理恵、山口 耕平、石川 智基

○-110 反復着床不全症例に対する新たな移植方法の試み

¹東京医科大学 産科婦人科、²杉山産婦人科

○長谷川 朋也¹、中川 浩次²、杉山 力一²、長谷川 瑛¹、伊東 宏絵¹、久慈 直昭¹、井坂 恵一¹

一般口演 32

「着床・不育」②

11月27日(金) 11:20～11:50

第4会場 研修室904・905 [東館9F]

座長：藤原 浩（金沢大学医薬保健研究域医学系 分子移植学産婦人科教室）

○-111 子宮の低酸素誘導因子HIF2αは妊娠成立に必須である

¹東京大学医学部 産婦人科学教室、²東京大学医学部 循環器内科

○松本 玲央奈¹、廣田 泰¹、藤田 知子¹、原口 広史¹、江頭 真宏¹、松尾 光徳¹、平岡 毅大¹、田中 智基¹、武田 憲彦²、大須賀 稔¹、藤井 知行¹

- 112 胚由来因子による着床期ラット子宮遺伝子の発現調節
九州大学大学院 動物繁殖生理学
○山上 一樹、吉井 裕香、Islam Md. Rashedul、山内 伸彦
- 113 不育症患者における末梢血および子宮内膜NK22細胞とROR γ t発現についての検討
弘前大学大学院医学研究科 産科婦人科学講座
○淵之上 康平、福井 淳史、當麻 絢子、千葉 仁美、鴨井 舞衣、船水 文乃、福原 理恵、水沼 英樹

一般口演 33

「がん生殖医療」①

11月27日(金) 9:00~9:50

第5会場 研修室906 [東館9F]

座長：望月 修（聖隷三方原病院 生殖診療科）

- 114 マウスを用いた妊孕能に対するシクロフォスファミド（CPA）投与の影響
¹セント・ルカ産婦人科、²高度生殖医療技術研究所
○小池 恵¹、佐藤 晶子¹、城戸 京子¹、後藤 香里¹、熊迫 陽子¹、長木 美幸¹、大津 英子¹、河邊 史子¹、荒木 泰行²、荒木 康久²、宇津宮 隆史¹
- 115 妊孕性温存：男性（精子凍結）
¹京野アートクリニック、²京野アートクリニック高輪
○中村 祐介¹、松川 望¹、坂本 絵里¹、朽木 美和¹、佐藤 祐香里¹、服部 裕充¹、中條 友紀子¹、青野 展也²、橋本 朋子¹、土信田 雅一¹、戸屋 真由美¹、京野 廣一^{1,2}
- 116 ランダムスタート卵巢刺激法の有用性について
聖隷三方原病院 産婦人科 生殖診療科
○青葉 幸子、長谷川 洋子、藤森 彩子、千田 裕美子、望月 修
- 117 妊孕性温存の受精卵凍結から妊娠・分娩まで管理できた乳癌の1症例
¹関西医科大学 産科学婦人科学講座、²関西医科大学附属枚方病院 生殖医療センター
○都築 朋子¹、高畑 暁¹、村田 紘未¹、小野 淑子¹、岡田 園子¹、吉村 智雄¹、好村 正博²、下井 華代²、岡田 英孝¹
- 118 急性リンパ性白血病の化学療法後に未受精卵凍結を行い、骨髓移植後、解凍、ICSIを行い妊娠し健児を得た1症例
セキールレディースクリニック
○伊吹 令二、羽鳥 佐知子、関 美千子、関 守利

一般口演 34

「がん生殖医療」②

11月27日(金) 9:50~10:30

第5会場 研修室906 [東館9F]

座長：井坂 恵一（東京医科大学 産科婦人科）

- 119 日本女性における癌治療前の妊孕性温存（卵子・胚凍結）ならびに癌治療後生存者の不妊治療についての検討
¹京野アートクリニック、²京野アートクリニック高輪
○佐藤 有理¹、坂本 絵里¹、朽木 美和¹、田中 敦子²、野中 幸子²、大野 雅代²、奥田 剛²、竹内 巧²、橋本 朋子¹、土信田 雅一¹、戸屋 真由美¹、京野 廣一^{1,2}
- 120 当院におけるoncofertilityへの取り組みーこれまでとこれからー
¹医療法人社団俵IVFクリニック、²聖隷福祉事業団 聖隷三方原病院 産婦人科生殖診療科、³JA静岡厚生連静岡厚生病院 産婦人科、⁴浜松医科大学 産婦人科
○中山 理紗¹、藤田 智久¹、望月 修²、千田 裕美子²、山本 裕子¹、森本 藍¹、高木 さや香¹、石上 夕紀子¹、糸田 千帆¹、望月 汐美¹、宗 修平¹、田島 浩子¹、山口 和香佐¹、中山 毅³、田村 直顕⁴、金山 尚裕⁴、俵 史子¹
- 121 静岡がん生殖医療ネットワーク (SOFNET) の構築について
¹聖隷三方原病院 産婦人科・生殖診療科、²浜松医科大学医学部 産婦人科
○千田 裕美子¹、望月 修¹、藤森 彩子¹、長谷川 洋子¹、青葉 幸子¹、田村 直顕²、金山 尚裕²
- 122 がん患者の凍結配偶子の使用状況と看護支援の考察
¹京野アートクリニック高輪、²京野アートクリニック
○田中 敦子¹、弘瀬 美歩¹、明後 佳代子¹、上島 知子¹、野中 幸子¹、大野 雅代¹、杉浦 美里¹、奥田 剛¹、竹内 巧¹、京野 廣一^{1,2}

一般口演 35

「凍結融解胚移植 黄体補充・ホルモン値・内膜厚など」①

11月27日(金) 10:30~11:10

第5会場 研修室906 [東館9F]

座長：長田 尚夫（加藤レディスクリニック）

- 123 ルティナス[®]腔錠を用いたホルモン補充周期ー凍結融解胚移植における血中プロゲステロン値と妊娠率との関連
自治医科大学 産科婦人科
○鈴木 達也、岩下 あゆみ、大橋 麻衣、小林 由香子、堀江 健司、昇 千穂美、石田 洋一、橘 直之、池田 伴衣、松原 茂樹
- 124 ウトロゲスタン腔座薬を用いたホルモン補充周期凍結融解初期胚移植における血中プロゲステロン値が妊娠に与える影響についての検討
KKR札幌医療センター 婦人科・生殖内分泌科
○逸見 博文、池田 詩子、長澤 邦彦、曾山 浩明、桑原 美佳、金澤 朋扇、奥河 朱希

- 125 凍結胚移植周期の黄体ホルモン補充におけるプロゲステロン腔錠の投与量に関する検討
医療法人アイブイエフ詠田クリニック
○西村 佳与子、本庄 考、日高 直美、泊 博幸、国武 克子、内村 慶子、詠田 由美
- 126 腔坐薬使用感の比較 -アンケート調査による検討-
エンジェルベルホスピタル不妊センター
石橋 双葉

一般口演 36

11月27日(金) 11:10~12:00

「凍結融解胚移植 黄体補充・ホルモン値・内膜厚など」② 第5会場 研修室906 [東館9F]

座長：橋原 久司（大分大学医学部 産科婦人科）

- 127 自然排卵周期の融解胚移植における排卵前E2値が妊娠に及ぼす影響
¹虹クリニック、²医療法人財団荻窪病院 産婦人科
○北村 誠司¹、松尾 千穂里¹、小野寺 寛典¹、曾根田 洋子¹、伊藤 舞¹、大西 雅子¹、
花田 麻衣子¹、与那嶺 正行²、菅原 かな²、村越 行高²、呉屋 憲一²、宇都 博文²、
吉田 宏之²、杉山 武²
- 128 自然周期凍結胚盤胞移植における、移植前血中E2、P4と妊娠成績の検討
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
○川元 美季輔¹、石神 美紀²、笹渡 由花里¹、兼元 愛未¹、小野 智香子¹、齋藤 紘子²、
有地 あかね¹、村松 裕崇²、大村 直輝¹、伊藤 かほり²、門前 志歩²、遠藤 美幸¹、
小峰 祝敏¹、向井 直子¹、大原 基弘²、清水 康史¹、依光 毅¹、己斐 秀樹²、河村 寿宏^{1,2}
- 129 下垂体非抑制下ホルモン補充周期凍結胚移植における卵胞発育と子宮内膜厚に関する
臨床検討
新橋夢クリニック
○宮内 修、大久保 毅、林 輝明、黒田 雅子、大見 健二、渡邊 芳明、瀬川 智也、
長田 尚夫、寺元 章吉
- 130 ホルモン補充周期での凍結融解胚移植におけるhCG子宮内注入の有効性についての
検討
英ウィメンズクリニック
○松本 由紀子、中原 恵理、緒方 洋美、江夏 宜シェン、滝口 修司、伊原 由幸、
片山 和明、岡本 恵理、緒方 誠司、山田 聡、水澤 友利、苔口 昭次、塩谷 雅英
- 131 凍結融解分割期胚移植におけるLaser Assisted Hatchingの有用性
医療法人蔵本ウィメンズクリニック
○南 綾子、江頭 昭義、水本 茂利、田中 啓子、峰 千尋、大坪 瞳、打田 沙織、大原 知子、
長尾 洋三、中山 慶洋、門川 真論、村上 正夫、加藤 裕之、大塚 未砂子、吉岡 尚美、
蔵本 武志

一般口演 37
「着床前診断」

11月27日(金) 13:30～14:10
第5会場 研修室906 [東館9F]

座長：末岡 浩（慶應義塾大学医学部 産婦人科学教室）

- O-132 Pelizaeus-Merzbacher病に対する本邦初の着床前遺伝子診断の実施報告
慶應義塾大学医学部 産婦人科学教室
○鈴木 まり子、佐藤 卓、仙波 宏史、飯野 孝太郎、水口 雄貴、泉 陽子、佐藤 健二、
中林 章、末岡 浩、田中 守
- O-133 PGSにおけるFISH分析についての検討
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神戸大学大学院農学研究科 動物多様性教室、⁴弘前大学大学院医学研究科 生体構造医科学講座
○竹本 洋一¹、田中 威づみ¹、山口 貴史^{1,2}、御木 多美登^{1,2}、伊熊 慎一郎^{1,2}、永吉 基¹、
田中 温¹、楠 比呂志²、渡邊 誠二³
- O-134 均衡型転座に起因する反復流産患者に対する着床前診断と自然妊娠の生児獲得率の比較
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名古屋市立大学大学院医学研究科産科 婦人科学講座
○伊熊 慎一郎^{1,2}、永吉 基¹、田中 温¹、竹田 省²、佐藤 剛³、杉浦 真弓³
- O-135 5α還元酵素欠損症に対する生殖補助医療の選択肢の可能性
慶應義塾大学医学部 産婦人科学教室
○泉 陽子、末岡 浩、仙波 宏史、飯野 孝太郎、鈴木 まり子、水口 雄貴、佐藤 卓、
佐藤 健二、中林 章、田中 守

一般口演 38
「AIH」

11月27日(金) 14:10～14:50
第5会場 研修室906 [東館9F]

座長：峯岸 敬（群馬大学大学院医学系研究科 産科婦人科学）

- O-136 不妊症例に対する直接的腹腔内人工授精の有用性に関する検討
済生会松阪総合病院 産婦人科 ART生殖医療センター
○竹内 茂人、菅谷 健、中川 藍、村田 紋香、長谷 充子、鈴木 孝明、高倉 哲司
- O-137 当院における高齢女性に対する配偶者間人工授精（AIH）の有用性と限界
中野レディースクリニック
○小野塚 さえ、山崎 歩実、江副 郁恵、中野 英之
- O-138 子宮内人工授精（IUI）の成績と精液所見に関する検討
¹関西医科大学附属枚方病院 生殖医療センター、²関西医科大学 産科学婦人科学講座
○好村 正博¹、都築 朋子²、下井 華代¹、馬場 真有美¹、高畑 暁²、小野 淑子²、岡田 園子²、
吉村 智雄²、岡田 英孝²

○-139 人工授精から体外受精へのステップアップについて

¹醍醐渡辺クリニック、²生殖再生医学アカデミア

○大持 沙織¹、野々口 耕介¹、田中 亜理佐¹、人見 裕子¹、西村 美希¹、田畑 慧¹、
木下 勝治¹、山口 剛史¹、田村 出¹、渡邊 由美子¹、石川 弘伸¹、森 崇英²、渡邊 浩彦¹

一般口演 39

「その他」①

11月27日(金) 14:50～15:20

第5会場 研修室906 [東館9F]

座長：久保田 俊郎（東京医科歯科大学大学院 生殖機能協同学）

○-140 不妊治療中のPOI患者への聞き取り調査

セント・ルカ産婦人科

○川村 智恵、松元 恵利子、後藤 裕子、稗田 真由美、河邊 史子、宇津宮 隆史

○-141 初診時のセックスレス夫婦の生活充実感と夫婦関係コーピング方略について

セント・ルカ産婦人科

○稗田 真由美、河邊 史子、宇津宮 隆史

○-142 ヒト卵細胞質置換施行時の倒立顕微鏡の光量の影響について

¹セントマザー産婦人科医院、²神戸大学大学院農学研究科 動物多様性教室、

³弘前大学大学院医学研究科 生体構造医科学講座、⁴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、山口 貴史^{1,4}、御木 多美登^{1,4}、伊熊 慎一郎^{1,4}、
永吉 基¹、楠 比呂志²、渡邊 誠二³

一般口演 40

「その他」②

11月27日(金) 15:20～15:50

第5会場 研修室906 [東館9F]

座長：菅原 延夫（医療法人いわき婦人科）

○-143 子宮卵管造影で見いだされる子宮腔から筋層方向へ窪む線状構造の意義

¹札幌 エンドメトリウム リサーチ、²KKR札幌医療センター 斗南病院生殖内分泌科、

³KKR札幌医療センター斗南病院 婦人科

○東口 篤司¹、逸見 博文²、長澤 邦彦³

○-144 単一胚移植後にvanishing tripletとなり生児を得た2症例

¹山形大学医学部 産科婦人科、²ゆめクリニック

○竹原 功¹、高橋 俊文¹、太田 信彦²、五十嵐 秀樹¹、網田 光善¹、永瀬 智¹

○-145 ART治療患者における甲状腺機能評価と妊娠および流産への影響

¹俵IVFクリニック、²静岡厚生病院 産婦人科、³浜松医科大学 産婦人科学教室

○俵 史子¹、宗 修平¹、山口 和香佐¹、田島 浩子¹、藤田 智久¹、中山 毅^{1,2}、田村 直顕^{1,3}、
金山 尚裕³