

第 58 回日本卵子学会 プログラム

特別講演 1

第 1 日目 6 月 2 日 (金)

13:10 ~ 13:50 第 1 会場

座長：寺田 幸弘 (秋田大学)

「ヒト生殖と染色体のトピックス」

深見 真紀 (国立成育医療研究センター分子内分泌研究部)

特別講演 2

第 1 日目 6 月 2 日 (金)

14:00 ~ 14:40 第 1 会場

座長：木村 直子 (山形大学)

「卵障害性物質の探索と対処法の開発—受精の基礎研究からのアプローチ—」

宮戸 健二¹・康 宇鎮^{1,2}・齊藤 英和²・宮戸 真美³・河野 菜摘子⁴

(¹国立成育医療研究センター再生医療センター,²国立成育医療研究センター周産期母性診療センター,
³国立成育医療研究センター分子内分泌研究部,⁴明治大学農学部)

教育講演 1

第 1 日目 6 月 2 日 (金)

14:50 ~ 15:30 第 1 会場

座長：島田 昌之 (広島大学)

「ミトコンドリアの動的な形態制御とその個体における生理的意義」

石原 直忠 (久留米大学分子生命科学研究所)

教育講演 2

第 1 日目 6 月 2 日 (金)

15:40 ~ 16:20 第 1 会場

座長：高橋 俊文 (福島県立医科大学)

「ビッグデータがもたらす新しい時代の生殖補助医療」

桑原 章 (徳島大学病院産科婦人科生殖医療部門)

シンポジウム

第 1 日目 6 月 2 日 (金)

9:00 ~ 11:00 第 1 会場

「Re-Production：ライフサイエンスからの新展開」

座長：久慈 直昭 (東京医科大学)・宮戸 健二 (国立成育医療研究センター)

S-1 Cine MRI による子宮収縮の解析は不妊の原因を明らかにするか？

○中島 章 (医療法人杏月会空の森クリニック)

S-2 着床と妊娠維持に関わる子宮内膜脱落膜化の真実

○黒田 恵司 (順天堂大学産婦人科学教室)

S-3 ヒト卵子間核移植とミトコンドリア Genetic Drift

○山田 満稔 (慶應義塾大学医学部産婦人科学教室)

S-4 精液研究から分かってきた子宮の免疫機構

○河野 菜摘子¹・今泉 明音¹・吉田 薫²・吉田 学³・齊藤 英和⁴・宮戸 健二⁵

(¹明治大学農学部,²桐蔭横浜大学医用工学部,³東京大学大学院理学系研究科,⁴国立成育医療研究センター周産期母性診療センター,⁵国立成育医療研究センター細胞医療研究部)

S-5 ステロイド代謝の再評価による生殖医療の新展開

○齊藤 和毅^{1,2}・宮戸 真美¹・齊藤 英和³・深見 真紀¹

(¹ 国立成育医療研究センター分子内分泌研究部, ² 東京医科歯科大学大学院生殖機能協関学, ³ 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)

ランチョンセミナー 1 第 1 日目 6 月 2 日 (金) 12:00 ~ 13:00 第 1 会場

「Nuclear transfer for rejuvenation of human oocytes: where we are and where are we heading to」

(共催 株式会社リプロライフ)

座長：桑山 正成 (株式会社リプロライフ)

John Zhang (New Hope Fertility Center)

ランチョンセミナー 2 第 1 日目 6 月 2 日 (金) 12:00 ~ 13:00 第 2 会場

「低卵巣刺激 IVF と AMH—日常診療からみえてくるもの—」(共催 バックマン・コルター株式会社)

座長：桑原 章 (徳島大学)

瀬川 智也 (新橋夢クリニック)

ランチョンセミナー 3 第 1 日目 6 月 2 日 (金) 12:00 ~ 13:00 第 3 会場

「妊娠・出産に関するリテラシー—啓発の現状と効果—」(主催 日本卵子学会)

座長：苛原 稔 (徳島大学)

前田 恵理 (秋田大学)

ランチョンセミナー 4 第 2 日目 6 月 3 日 (土) 12:00 ~ 13:00 第 1 会場

「オートメーション in ART ラボラトリー」(共催 メルクセローノ株式会社)

座長：石原 理 (埼玉医科大学)

Tammie Roy (Genea Biomedx)

ランチョンセミナー 5 第 2 日目 6 月 3 日 (土) 12:00 ~ 13:00 第 2 会場

「Cherishing old knowledge, leading to new ART educational legacies, from the standpoint of next generations」(共催 Cook Japan 株式会社)

座長：高橋 俊文 (福島県立医科大学)

長谷川 久隆 (神奈川レディースクリニック)

辻 優大 (英ウイメンズクリニック)

イブニングセミナー 第 1 日目 6 月 2 日 (金) 16:40 ~ 第 1 会場

「生殖医療の将来—人口減少社会における生殖医療の在り方—」

(共催 フェリング・ファーマ株式会社)

座長：吉村 泰典 (慶應義塾大学)

安藏 伸治 (明治大学政治経済学部)

宋 美玄 (FMC 東京クリニック)

廣井 正彦 (山形大学, 光仁会)

医師胚培養士セッション

第2日目 6月3日(土)

9:00～10:00 第1会場

「生殖医療の倫理」

石原理 (埼玉医科大学)

座長：佐久本 哲朗 (空の森クリニック)

医師胚培養士セッション

第2日目 6月3日(土)

14:40～15:40 第1会場

「生殖医療の安全管理」

齊藤 英和 (国立成育医療研究センター)

座長：石田 恵理 (国立成育医療研究センター)

受賞講演

第2日目 6月3日(土)

14:00～14:30 第1会場

「Development of mammalian ova research I witnessed.

私の見てきた「卵子研究」の発展」

柳町 隆造 (ハワイ大学)

座長：柳田 薫 (国際医療福祉大学)

一般演題

第1日目 6月2日(金)

第1会場

着床

11:00 ~ 11:50

座長：伊藤 潤哉（麻布大学）

- O-1 ウシ胚における接着結合の形成と胚のクオリティーに及ぼす影響
○小浜 怜・伊東 莉菜・坂原 聖士・高倉 啓・黒谷 玲子・阿部 宏之
山形大学大学院理工学研究科バイオ化学工学専攻
- O-2 ウシの妊娠ステージにおける超早期妊娠因子の変化
○小岩 佳夏子・平田 統一・松原 和衛
岩手大学大学院農学研究科動物科学専攻
- O-3 マウスの妊娠初期に特異的なタンパク質の検索
○盛田 麻衣子¹・小岩 佳夏子¹・川越 雄太²・松原 和衛^{1,2}
¹岩手大学大学院農学研究科動物科学専攻, ²岩手大学大学院連合農学研究科
- O-4 胚の品種およびグレードがウシ胚のインターフェロン τ 産生量におよぼす影響
○柳沼 日佳里¹・白砂 孔明²・土屋 秀樹¹・谷川 奈央²・舟島 なつみ²・宮村 元晴¹・濱野 晴三¹
¹一般社団法人家畜改良事業団家畜バイテクセンター, ²東京農業大学

一般演題

第1日目 6月2日(金)

第2会場

受精

9:00 ~ 10:00

座長：片桐 由起子（東邦大学）

- O-5 ICSI 受精障害に対するカルシウムイオノフォア処理の有用性
○佐々木 恵子・徳富 李里・神野 亜耶・稲井 仁美・秋元 諭・別宮 若菜・向田 幸子・大久保 はる奈・佐藤 美和・原 周一郎・田島 博人・浅田 弘法・吉村 泰典
新百合ヶ丘総合病院リプロダクションセンター
- O-6 C-IVF における精子調整液の添加液量による受精率改善の試み
○畠山 将太^{1,2}・谷口 遼馬¹・菊地 愛¹・齋藤 ひとみ¹・多賀 幸希¹・倉田 由紀¹・穴久保 久誉¹・黄木 詩麗¹・矢内原 敦¹
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
- O-7 1 前核由来胚の臨床成績の検討
○原 周一郎・別宮 若菜・向田 幸子・佐々木 恵子・大久保 はる奈・佐藤 美和・徳富 李里・神野 亜耶・稲井 仁美・秋元 諭・田島 博人・浅田 弘法・吉村 泰典
新百合ヶ丘総合病院産婦人科リプロダクションセンター
- O-8 単一前核胚における非侵襲的核相識別に向けた検討
○森脇 瞳・湯本啓太郎・溝口 千鶴・甲斐 義輝・経遠 智一・岩田 京子・見尾 保幸
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
- O-9 ICSI 低受精率症例における人工的卵子活性化の臨床成績と児の発達に及ぼす影響について
○井上 穂香¹・中條 友紀子¹・服部 裕充¹・五十嵐 秀樹¹・京野 廣一^{1,2}
¹京野アートクリニック, ²京野アートクリニック高輪

凍結1

10:00 ~ 11:00

座長：茅原 誠（新潟大学）

- O-10 凍結融解胚盤胞移植における、胚の拡張に必要な回復培養時間の検討
○高宮 舞美・澤井 毅・両角 和人
両角レディースクリニック

O-11 凍結融解胚移植は何歳まで勧められるか？

○福田 雄介^{1,2}・片桐 由起子^{1,2}・森山 梓^{1,2}・塩原 真美²・徳田 由紀子²・佐々木 由香²・伊藤 歩^{1,2}・北村 衛^{1,2}・土屋 雄彦¹・永尾 光一²・森田 峰人¹

¹ 東邦大学医療センター大森病院産婦人科, ² 東邦大学医療センター大森病院リプロダクションセンター

O-12 クライオルームデバイスの臨床利用

○乾 裕昭・水野 仁二・菊地 瑛子・野口 香里・丹治 百合・濱端 美紀・小堤 千歩・安齋 憲
乾マタニティクリニック, 乾フロンティア生殖医療不妊研究所

O-13 凍結前に収縮が生じている孵化前の胚盤胞は優先して移植しない

○佐藤 学¹・柴田 美智子¹・中野 達也¹・中岡 義晴¹・森本 義晴²

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

O-14 当院の凍結融解胚移植の凍結日別による妊娠率と流産率の比較検討

○徳田 由紀子¹・片桐 由起子^{1,2}・海上 真美¹・佐々木 由香¹・伊藤 歩^{1,2}・森山 梓^{1,2}・田井 俊宏^{1,3}・福田 雄介^{1,2}・北村 衛^{1,2}・宗 晶子^{1,2}・土屋 雄彦^{1,2}・永尾 光一^{1,3}・森田 峰人²

¹ 東邦大学医療センター大森病院リプロダクションセンター, ² 東邦大学医療センター大森病院産婦人科, ³ 東邦大学医療センター大森病院泌尿器科

凍結 2

11:00 ~ 12:00

座長：河野 康志（大分大学）

O-15 凍結融解胚盤胞移植からみた AMH 別の妊娠率及び流産率の比較

○山本 佑司¹・友成 美希¹・長瀬 祐樹¹・和田 知久¹・米澤 潤一¹・中島 芽生¹・勝又 綾子¹・後藤 愛架¹・菊池 卓²・松浦 俊樹^{1,2}

¹ アクトタワークリニック生殖発生医科学センター, ² 医療法人社団奨寿会アクトタワークリニック

O-16 凍結融解胚盤胞移植における移植胚選択の指標

○井上 聖子・平田 麗・先間 美奈・花谷 美香・高橋 浩美・唐太 麻子・田口 可奈・川原 結貴・新藤 知里・斉藤 寛恵・青井 陽子・川上 典子・増本 由美・小坂 由紀子・寺田 さなえ・吉岡 奈々子・羽原 俊宏・林 伸旨

岡山二人クリニック

O-17 当院の凍結融解胚盤胞移植における 1 個胚移植と 2 個胚移植の成績の比較

○池田 早希・中村 千夏・松下 ゆうき・西川 寛美・関岡 友里恵・上田 真理奈・大野 りおん・石井 絢子・木下 和雄・小山 伸夫

医療法人聖命愛会 ART 女性クリニック

O-18 グレード別にみた凍結融解胚移植による出生児データ比較

○宮崎 友佳¹・水野 里志¹・井田 守¹・福田 愛作¹・森本 義晴²

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

O-19 凍結融解単一胚盤胞移植後に一卵性胎嚢となった一例

○池本 裕子・黒田 恵司・中尾 佳月・落合 阿沙子・伊熊 慎一郎・氏平 由紀・地主 誠・竹田 省
順天堂大学医学部附属順天堂医院

凍結 3

13:10 ~ 14:10

座長：原田 美由紀（東京大学）

O-20 ヒト胚ガラス化保存法は安全か？：マウス Monozygotic twin blastocyst のマイクロアレイ解析によるガラス化保存法の安全性の検証

○水野 仁二・乾 裕昭・菊地 瑛子・野口 香里・丹治 百合・濱端 美紀・小堤 千歩・安齋 憲
乾マタニティクリニック, 乾フロンティア生殖医療不妊研究所

O-21 当院における semi-shrink 胚の臨床成績について

○安澤 圭昭・笹森 千春・長崎 貴幸・浅利 真司・池澤 有加・村田 惟・村形 沙織・橋本 修志・奈須野 沙耶・岩元 良太・田中 雄大

医療法人社団桐杏会メディカルパーク湘南

- O-22 35歳以上のホルモン補充周期凍結融解胚盤胞移植における SEET 法の有効性
 ○勝又 綾子¹・友成 美希¹・長瀬 祐樹¹・和田 知久¹・山本 佑司¹・米澤 潤一¹・中島 芽生¹・後藤 愛架¹・
 菊池 卓²・松浦 俊樹^{1,2}
¹アクトタワークリニック生殖発生医科学センター, ²医療法人社団奨寿会アクトタワークリニック
- O-23 ヒト初期胚の凍結融解プログラムにおける融解後の胚発育状況と臨床成績との関連
 ○松本 郁美・杉嶋 美奈子・湯本 啓太郎・岩田 京子・溝口 千鶴・山内 至朗・岡田 直緒・宮崎 翔・
 中岡 実乃里・森脇 瞳・見尾 保幸
 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
- O-24 ガラス化時は液体窒素へ直接投入し閉鎖型保存するガラス化保存法の検討
 ○青野 展也^{1,2}・服部 裕充¹・中村 祐介¹・中條 友紀子¹・奥山 紀之²・小幡 隆一郎²・岡 奈緒²・
 橋本 朋子²・土信田 雅一¹・五十嵐 秀樹¹・京野 廣一^{1,2}
¹京野アートクリニック, ²京野アートクリニック高輪

ICSI1

14:10 ~ 15:10

座長：木村 康之（いわき婦人科）

- O-25 超音波分離精子頭部を用いたハムスター新鮮または凍結精子の ICSI による受精と胚発生：個体の影響
 ○森下 奈美^{1,2}・駒井 真理子¹・桑波田 暁子²・越知 正憲²・堀内 俊孝¹
¹県立広島大学大学院総合学術研究科, ²おち夢クリニック名古屋
- O-26 ピエゾ ICSI 時のピペット刺入とピエゾパルスがウシ卵子へ及ぼす影響
 ○芦部 詩織¹・サラントラガ¹・佐藤 あかね^{1,2}・アチ ラト^{1,2}・原 明日香^{1,2}・山口 美緒^{1,2}・宮本 留衣¹・
 加藤 翼¹・福森 理加^{1,2}・長尾 慶和^{1,2}
¹宇都宮大学農学部附属農場, ²東京農工大院連合農
- O-27 精子選別の倍率（400 倍 vs 1,200 倍）がヒト卵子への Piezo-ICSI 後の受精成績および胚発育へおよぼす影響
 ○平岡 謙一郎^{1,2,3,4}・伊林 恵美²・宮田 佳苗²・久我 彰¹・齋藤 雅人¹・梶 哲也¹・市橋 あゆみ¹・
 栖原 貴子¹・大塚 喜人¹・石川 智則^{3,4}・大内 久美¹・原田 竜也²・川井 清考^{1,2,3,4}
¹亀田メディカルセンター, ²亀田 IVF クリニック幕張, ³東京医科歯科大学, ⁴日本医療研究開発
 機構
- O-28 Refractile body が確認された M II 卵の培養成績と妊娠成績の検討
 ○高橋 浩美・平田 麗・先間 美奈・花谷 美香・唐太 麻子・井上 聖子・田口 可奈・川原 結貴・
 新藤 知里・斉藤 寛恵・川上 典子・青井 陽子・増本 由美・小坂 由紀子・寺田 さなえ・吉岡 奈々子・
 羽原 俊宏・林 伸旨
 岡山二人クリニック
- O-29 採卵当日に metaphase-I から metaphase-II へ成熟した卵の ICSI 後の出生児予後
 ○唐太 麻子・平田 麗・先間 美奈・花谷 美香・高橋 浩美・井上 聖子・田口 可奈・川原 結貴・
 新藤 知里・斉藤 寛恵・青井 陽子・川上 典子・増本 由美・小坂 由紀子・寺田 さなえ・吉岡 奈々子・
 羽原 俊宏・林 伸旨
 岡山二人クリニック

ICSI2

15:10 ~ 16:00

座長：江頭 昭義（蔵本ウイメンズクリニック）

- O-30 ICSI 低受精症例および ICSI 後第二極体未放出卵子へのカルシウムイオンフォア活性化の効果
 ○小林 勇毅¹・渡辺 真一¹・見田 渉¹・三浦 恵¹・山中 奈保子¹・松永 利恵¹・上畑 みな子¹・牧野 弘^{1,2}・
 宮村 浩徳^{1,3}・桑波田 暁子¹・越知 正憲¹・藤井 多久磨³・堀内 俊孝⁴
¹おち夢クリニック名古屋, ²岐阜大学大学院医学研究科産科婦人科, ³藤田保健衛生大学産婦人科,
⁴県立広島大学大学院総合学術研究科
- O-31 TESE-ICSI における Gardner 分類の有用性と不良胚での臨床成績
 ○末原 和美・水田 真平・石本 裕美・西山 理恵・山口 耕平・高谷 友紀子・竹内 巧・北宅 弘太郎・
 松林 秀彦・石川 智基
 リプロダクションクリニック大阪

O-32 ICSI 後の妊娠でなぜ全胎状奇胎になるのか？～症例報告と考察～

○藤田 真紀^{1,2}・岡部 美紀¹・小林 達也²・石川 博士²・高橋 敬一¹・碓井 宏和²・生水 真紀夫²
¹高橋ウイメンズクリニック, ²千葉大学大学院医学研究院生殖医学

O-33 当院におけるカルシウムイオノフォアの使用経験

○中野 美穂・白森 由佳・小池 浩嗣・松本 真弓・福元 清音・山本 理沙・富岡 関子・尾崎 宏治・中村 容子・
中村 嘉宏
なかむらレディースクリニック

一般演題

第 1 日目 6 月 2 日 (金)

第 3 会場

精子 1

9:00 ~ 10:00

座長：鈴木 達也 (自治医科大学)

O-34 SMAS と SQA の相関性からみた精液自動測定法の臨床的意義

○一鉢田 真実・児島 輝仁・脇本 裕・福井 淳史・長谷川 昭子・柴原 浩章
兵庫医科大学産科婦人科学講座

O-35 演題取り下げ

O-36 新規精子凍結保存法開発に向けた検討～既存市販凍結保存液の検討～

○武内 大輝^{1,2}・真柄 栄梨²・前沢 忠志^{1,2}・西岡 美喜子^{1,2}・東本 誠也²・加藤 学^{2,3}・池田 智明¹
¹三重大学大学院医学系研究科産科婦人科, ²三重大学医学部附属病院高度生殖医療センター,
³三重大学大学院医学系研究科腎泌尿器外科

O-37 微小流体力学により選別された精子の運動性および DNA 断片化に関する評価

○大久保 毅¹・上野 剛¹・青野 文仁¹・林 輝明²・恩田 知幸²・松尾 涼子²・瀬川 智也²・鈴木 保彦³・
宮内 修¹・長田 尚夫¹・寺元 章吉¹
¹Natural ART Clinic 日本橋, ²新橋夢クリニック, ³株式会社メニコン

O-38 凍結精子を使用した Split-ICSI の有用性

○佐藤 那美・菊地 裕幸・山田 健市・菅野 弘基・岸田 拓磨・岸田 理英・馬場 由佳・結城 笑香・片桐 未希子・
野田 隆弘・吉田 仁秋
仙台 ART クリニック

精子 2

10:00 ~ 11:00

座長：高見澤 聡 (国際医療福祉大学)

O-39 精子の正常形態率が受精後の胚成熟に及ぼす影響に関する検討

○昆 理子・熊谷 仁・尾上 洋樹・竹下 真妃・小田島 洋子・千田 友美・杉山 徹
岩手医科大学附属病院

O-40 精子調整処理後の検体保存温度と時間経過について

○内田 のぞみ¹・村形 佐知²・野中 美幸²・石川 智則²・山本 篤²・岩原 由樹²・木寺 信之²・宮坂 尚幸²
¹東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科生殖機能協働学, ²東京医科歯科大学医学部附属病院
周産・女性診療科

O-41 逆行性射精での人工授精にて妊娠に至った症例

○伊藤 舞¹・田巻 智慧¹・蓮見 洋子¹・大西 雅子¹・花田 麻衣子²・竹本 崇史²・与那嶺 正行²・
呉屋 憲一²・宇都 博文²・吉田 宏之²・大橋 正和³・北村 誠司¹
¹医療法財団荻窪病院虹クリニック, ²医療法財団荻窪病院産婦人科, ³医療法財団荻窪病院泌尿器科

O-42 精子形成過程におけるホスホリパーゼ Czeta の新たな機能

○康 宇鎮^{1,4}・牧野 麻亜子⁴・河野 菜摘子^{2,4}・宮戸 真美³・齊藤 英和¹・宮戸 健二⁴
¹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, ²明治大学農学部生命科学科,
³国立成育医療研究センター分子内分泌研究部, ⁴国立医療研究センター再生医療センター細胞医療研究部

- O-43 当院にて精巢内精子採取術 (TESE) を施行した症例における妊娠成立までに要した日数の検討
○永野 明子・水田 真平・金森 潤子・稲岡 京介・西山 理恵・高谷 友紀子・山口 耕平・北宅 弘太郎・
竹内 巧・松林 秀彦・石川 智基
リプロダクションクリニック大阪

精子 3

11:00 ~ 12:00

座長：菅沼 亮太 (福島県立医科大学)

- O-44 ヒト体外受精における新たな精子調整液の評価
○久原 早織・泊 博幸・國武 克子・内村 慶子・竹原 侑希・下瀬 瞳・荒牧 夏美・橘高 真央・日高 直美・
西村 佳与子・本庄 考・詠田 由美
医療法人アイブイエフ詠田クリニック
- O-45 ART における精子洗浄法の比較
○高野 智枝^{1,4}・天野 奈美子¹・小畠 美智子¹・佐治 史恵¹・YoungKate.L¹・川北 彩夏¹・石川 瑞紀¹・
川口 章子¹・幸田 彩花¹・中森 萌^{1,4}・濱田 麻央¹・垣井 麻莉¹・新田 美樹⁴・中村 嘉孝^{1,2,3,4}
¹オーク住吉産婦人科,²オークなんばレディースクリニック,³オーク梅田レディースクリニック,
⁴オーク銀座レディースクリニック
- O-46 重度の男性不妊症に対する精索静脈瘤手術の有効性
○角田 迪瑠¹・岡 奈緒¹・小幡 隆一郎¹・奥山 紀之¹・小倉 友里奈¹・相良 恵里¹・森 美穂¹・小松 沙織¹・
熊王 知唯梨¹・青野 展也^{1,2}・永尾 光一³・町田 真雄子¹・橋本 朋子¹・京野 廣一^{1,2}
¹京野アートクリニック高輪,²京野アートクリニック,³東邦大学医療センター大森病院リプロ
ダクションセンター
- O-47 精巢内精子使用 ICSI 症例における妻年齢別の治療回数の指標の検討
○秦 仁樹・水田 真平・西山 理恵・高谷 友紀子・山口 耕平・北宅 弘太郎・松林 秀彦・石川 智基
リプロダクションクリニック大阪
- O-48 MS 管を用いた swimup 法における精子回収率改善
○久慈 直昭¹・濱田 千代¹・北水 真理子¹・須藤 弘二²・加藤 真吾²
¹東京医科大学産科婦人科,²慶應義塾大学医学部微生物学教室

卵母細胞

13:10 ~ 14:10

座長：三谷 匡 (近畿大学)

- O-49 PP1 の発現動態を指標とする染色体異数性発生機序の解析および異数性低減培養系の検討
○鈴木 瑞穂¹・小原 太樹¹・藤井 順逸²・木村 直子¹
¹山形大学大学院農学研究科動物機能調節学分野,²山形大学大学院医学系研究科生化学・分子生
物学講座
- O-50 マウス始原生殖細胞の性特異的分化に寄与する miRNA の解析
○高島 友弥・雉岡 めぐみ・河野 友宏
東京農業大学バイオサイエンス学科
- O-51 卵胞発育初期における Gremlin 2 のトランスクリプトーム解析
○脇本 裕・長谷川 昭子・浮田 美里・杉山 由希子・福井 淳史・柴原 浩章
兵庫医科大学病院
- O-52 Sry 欠損 XY 性転換雌マウスの卵母細胞成熟能および繁殖能の解析
西村 千秋・坂下 陽彦・○河野 友宏
東京農業大学バイオサイエンス学科
- O-53 マウス胎仔卵巣の器官培養における Stem cell factor の添加が成熟卵子の体外作出に及ぼす影響
○有富 大輝¹・尾畑 やよい¹・平尾 雄二²
¹東京農業大学大学院農学研究科バイオサイエンス専攻動物発生工学研究室,²国立研究開発法人
農業・食品産業技術総合研究機構畜産研究部門家畜育種繁殖研究領域

タイムラプス1

14:10 ~ 15:10

座長：河内谷 敏（神戸夢クリニック）

- O-54 タイムラプスインキュベーターが可能にするラボの時間的効率化～採卵後の前培養時間は必要か～
○渡邊 英明・小林 充・長谷川 久隆・鈴木 亮祐・塚本 佳奈・石橋 和見・松川 結加・金子 志麻・菊本 晃代・河田 真智子・京谷 利彦・齋藤 優・小林 淳一
神奈川レディースクリニック
- O-55 移植胚には多核の有無にかかわらず第一卵割正常胚を選択することが重要である
○和泉 広樹¹・中野 達也¹・佐藤 学¹・橋本周¹・中岡 義晴¹・森本 義晴²
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
- O-56 第一卵割時の分割異常胚の有核割球数と胚発育および妊孕能との関連
○小泉 あずさ・橋田 菜保子・久保 敏子・大橋いく子・矢野 浩史
医療法人矢野産婦人科 IVF センター
- O-57 タイムラプス観察から得られた着床前診断における胚盤胞生検の有用性の検討
○中野 達也¹・松本 由香¹・宮本 麻梨恵¹・佐藤 学¹・庵前 美智子¹・橋本周¹・中岡 義晴¹・森本 義晴²
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
- O-58 ヒト胚の動的変化時間と染色体数的異常の関係
○大津 英子・佐藤 晶子・城戸 京子・長木 美幸・熊迫 陽子・後藤 香里・小池 恵・河邊 史子・甲斐 由布子・宇津宮 隆史
セント・ルカ産婦人科

タイムラプス2

15:10 ~ 16:10

座長：臼井 彰（臼井医院 不妊治療センター）

- O-59 ICSI 後の受精卵の発育速度と、胚移植の成績との関係
○朝田 嘉一¹・笠井 剛²・大木 麻喜²・小川 達之²・岡村 彩乃²・原口 セリナ²・平田 修司²
¹独立行政法人国立病院機構甲府病院, ²山梨大学医学部産婦人科
- O-60 Reverse Cleavage は Day3 での胚選択評価における指標とはならない
○村重 紘志¹・稲場 美乃¹・中西 麻実¹・水野 里志¹・井田 守¹・福田 愛作¹・森本 義晴²
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
- O-61 良好胚選択の指標となる項目を探る - 前核消失時間からみた胚発生
○濱咲 舞・稲飯健太郎・神崎 珠里・笠岡 永光
笠岡レディースクリニック
- O-62 タイムラプスシステムから見る移植の成否に関わる胚盤胞選択のポイント
○稲飯 健太郎・濱咲 舞・神崎 珠里・笠岡 永光
笠岡レディースクリニック
- O-63 非刺激下摘出卵巣から得たヒト未成熟卵子に対する、IVM 過程のタイムラプス解析
○白澤 弘光・熊澤 由紀代・佐藤 亘・尾野 夏紀・安西 実武貴・高橋 和政・寺田 幸弘
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

一般演題

第2日目 6月3日(土)

第1会場

その他 1_ がん生殖

10:00 ~ 11:00

座長：黒田 恵司（順天堂大学）

- O-64 子宮内膜異型増殖症及び高分化型内膜癌に対する medroxyprogesterone acetate (MPA) 療法後の妊孕性に関する検討
○白石 康子・野原 理・東 政弘・前濱 俊之
豊見城中央病院産婦人科

- O-65 当院における若年がん患者に対する卵子凍結の現状
 ○谷 洋彦¹・堀江 昭史¹・伊藤 美幸¹・北脇 佳美¹・澤山 咲輝²・上田 匡¹・奥宮 明日香¹・坂井 祥子¹・
 今野 真佐子¹・田代 まどか¹・松村 謙臣¹・万代 昌紀¹
¹京都大学医学部附属病院産科婦人科, ²大津市民病院産科婦人科
- O-66 マウスを用いた妊孕能回復に対するシクロフォスファミド (CPA) 投与の影響
 ○小池 恵¹・熊迫 陽子¹・大津 英子¹・荒木 泰行²・荒木 康久²・河邊 史子¹・甲斐 由布子¹・
 宇津宮 隆史¹
¹セント・ルカ産科婦人科, ²高度生殖医療技術研究所
- O-67 医学的適応による胚凍結後、妊娠に至った若年乳がんの1症例
 ○浮田 美里・脇本 裕・脇本 剛・森本 篤・森本 真晴・浮田 祐司・加藤 徹・福井 淳史・長谷川 昭子・
 柴原 浩章
 兵庫医科大学病院産科婦人科
- O-68 医学的適応による精子凍結の現状
 ○浮田 祐司・脇本 裕・一畝田 真美・児島 輝仁・杉山 由希子・福井 淳史・長谷川 昭子・柴原 浩章
 兵庫医科大学病院産科婦人科

その他 2

11:00 ~ 12:00

座長：上條 慎太郎 (慶應義塾大学)

- O-69 NGS を用いた TE・ICM 間における核型一致率の比較
 ○吉貝 香里¹・加藤 武馬²・松田 有希野¹・新井 千登勢¹・浅井 菜緒美¹・中野 英子¹・澤田 富夫¹・
 倉橋 浩樹²
¹さわだウイメンズクリニック, ²藤田保健衛生大学総合医科学研究所分子遺伝学研究部門
- O-70 5日目、6日目の胚盤胞凍結時の細胞のサイズと染色体解析
 ○松田 有希野¹・加藤 武馬²・吉貝 香里¹・新井 千登勢¹・浅井 菜緒美¹・中野 英子¹・澤田 富夫¹・
 倉橋 浩樹²
¹さわだウイメンズクリニック, ²藤田保健衛生大学総合医科学研究所分子遺伝学研究部門
- O-71 当院における流産組織染色体検査結果についての検討
 ○逸見 博文・池田 詩子・遠藤 俊明・長澤 邦彦・桑原 美佳・三上 朋扇・岸田 朱希・尾形 留美・
 齋藤 邦子
 国家公務員共済組合連合会斗南病院婦人科・生殖内分泌科
- O-72 当院における SERC 由来胚の臨床成績
 ○向田 幸子・別宮 若菜・佐々木 恵子・大久保 はる奈・佐藤 美和・原 周一郎・徳富 李里・神野 亜耶・
 稲井 仁美・秋元 諭・田島 博人・浅田 弘法・吉村 泰典
 新百合ヶ丘総合病院産科婦人科・リプロダクションセンター
- O-73 形態不良胚盤胞移植の妊娠予後調査
 ○佐東 春香・角本 知世・古橋 孝祐・辻 優大・大月 純子・岩崎 利郎・伊藤 宏一・水澤 友利・松本 由紀子・
 苔口 昭次・塩谷 雅英
 英ウイメンズクリニック

一般演題

第2日目 6月3日 (土)

第2会場

分子機構・遺伝子発現

9:00 ~ 10:00

座長：宮戸 真美 (国立成育医療研究センター)

- O-74 マウス初期胚における Cyclin と CDK による RNA polymerase II の動態制御
 ○高松 晋吾¹・中家 雅隆¹・細川 美咲¹・白水 誠也²・森 義博²・黒坂 哲³・三谷 匡³
¹近畿大学大学院生物理工学研究科生物工学専攻, ²近畿大学生物理工学部遺伝子工学科, ³近畿
 大学先端技術総合研究所

- O-75 マウス初期胚発生過程における H3R2me2s の役割
 ○守田 昂太郎¹・樋口 智香¹・山口 壮輝¹・松橋 珠子^{1,2}・永井 宏平¹・安齋 政幸^{1,2}・加藤 博己^{1,2}・
 山縣 一夫¹・細井 美彦¹・宮本 圭¹・松本 和也¹
¹近畿大学大学院生物理工学研究科, ²近畿大学先端技術総合研究所
- O-76 マウス胎仔の始原生殖細胞 (PGCs) および異所性 PGCs の組織分布
 ○正木 香¹・中村 啓哉²・佐々木 邦明³・松原 和衛^{1,2}
¹岩手大学大学院農学研究科動物科学専攻, ²岩手大学大学院連合農学研究科, ³岩手大学電子顕
 微鏡室
- O-77 母性レチノールと胚性ゲノム活性化依存的レチノイン酸分解による初期胚発生制御
 ○川合 智子・島田 昌之・星野 由美
 広島大学大学院 生物圏科学研究科
- O-78 受精後のユビキチン・プロテアソーム系による母性タンパク質の分解はマウス初期胚発生に重要である
 ○樋口 智香¹・守田 昂太郎¹・山口 壮輝¹・松橋 珠子²・永井 宏平¹・安齋 政幸^{1,2}・山縣 一夫¹・
 細井 美彦¹・宮本 圭¹・松本 和也¹
¹近畿大学大学院生物理工学研究科, ²近畿大学先端技術総合研究所

エイジング

10:00 ~ 11:00

座長：宮戸 健二（国立成育医療研究センター）

- O-79 マウス卵の紡錘体形態に及ぼす加齢あるいは酸化ストレスの影響の違いの検証
 石井 実佳¹・石塚 美咲¹・藤井 順逸²・○木村 直子¹
¹山形大学農学部動物機能調節学分野, ²山形大学大学院医学系研究科生化学・分子生物学講座
- O-80 マウス体外加齢卵子由来胚から樹立した栄養膜幹細胞の特性
 ○下井 岳^{1,2}・隈本 正太郎¹・小竹 祐太郎²・亀山 祐一^{1,2}
¹東京農業大学生物産業学部生物生産学科, ²東京農業大学大学院生物産業学研究科
- O-81 小胞体ストレス制御は加齢卵の胚発生を改善させるか？：マウス排卵後加齢卵モデルを用いた検証
 ○五十嵐 秀樹^{1,2}・竹原 功²・永瀬 智²・京野 廣一^{1,3}
¹京野アートクリニック, ²山形大学医学部産婦人科, ³京野アートクリニック高輪
- O-82 高度不飽和脂肪酸である 6,9,12-hexadecatrienoic acid は体外培養環境下における酸化ストレスを低減し着床前初
 期胚の発生を助長する
 ○甲斐 義輝¹・山田 秀俊²・箱崎 真友佳²・見尾 保幸¹
¹ミオ・ファティリテイ・クリニック ファティリテイリサーチセンター, ²岩手生物工学研究
 センター生物資源研究部
- O-83 パルミチン酸による体外での卵胞発育能低下のメカニズム
 ○伊丹 暢彦・柴原 秀典・白砂 孔明・桑山 岳人・岩田 尚孝
 東京農業大学大学院農学研究科

ミトコンドリア他

11:00 ~ 12:00

座長：河野 菜摘子（明治大学）

- O-84 胚培養液を用いたミトコンドリア DNA の非侵襲的解析
 ○曾根原 弘樹¹・小林 達也¹・石川 博士¹・西村 基²・姚 躍⁵・西村 里美⁵・松下一之²・大久保 毅⁴・
 瀬川 智也³・寺元 章吉⁴・田中 知明⁵・生水 真紀夫¹
¹千葉大学医学部附属病院産婦人科, ²千葉大学医学部附属病院遺伝子診療部, ³新橋夢クリニック,
⁴Natural ART Clinic 日本橋, ⁵千葉大学大学院医学研究院分子病態解析学
- O-85 マウス卵子の成熟・初期発生および体外加齢におけるミトコンドリア融合・分裂因子の発現
 櫻井 彩海・吉岡 歩・下井 岳・○亀山 祐一
 東京農業大学生物産業学部
- O-86 マウス卵子及び胚における微小管形成とミトコンドリア機能変化の解析
 ○佐藤 翼・坂原 聖士・高倉 啓・黒谷 玲子・阿部 宏之
 山形大学大学院理工学研究科バイオ化学工学専攻

O-87 ヒト着床前期胚のミトコンドリア機能の変化

○橋本周¹・山中昌哉¹・矢持隆之¹・井上正康¹・中岡義晴¹・森本義晴²
¹IVF なんばクリニック, ²グランフロント大阪クリニック

O-88 マウス受精卵を用いたオートファジーによる脂肪滴選択的分解 (リポファジー) に関する研究

○辰巳高征^{1,2,3}・山本篤²・久保田俊郎^{2,4}・宮坂尚幸²・塚本智史¹
¹量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所, ²東京医科歯科大学大学院生殖機能協関学,
³日本医療研究開発機構, ⁴東京共済病院

その他3

14:00 ~ 15:00

座長: 山田満穂 (慶應義塾大学)

O-89 AMH 低値症例の ART における年齢群別の継続治療経過の検討

○國島温志¹・安藤寿夫²・皆元裕子²・鈴木範子²・植草良輔¹・松尾聖子¹・甲木聡¹・藤田啓¹・
矢吹淳司¹・北見和久¹・河合要介¹・高野みずき¹・梅村康太³・岡田真由美¹・河井通泰¹
¹豊橋市市民病院産婦人科, ²豊橋市市民病院総合生殖医療センター, ³豊橋市市民病院女性内視鏡外科

O-90 3次元超音波 Volume 評価による ART 調節卵巣刺激卵胞計測の意義

○岡本純英・上田泰子・松尾恵子・佐藤春菜・福嶋倫子・古川晋也・金子亜絵理・南志穂・松尾完・
秋吉俊明・長野純大・山口敦巳
医療法人 ART 岡本ウーマンズクリニック

O-91 Access2 による AMH 測定と体外受精成績の相関

○松宮陽子・佐藤節子・中川真喜子・佐藤麻紀・小島萌生・松本春香・横田英巳・横田美賀子・
上村るり子・家坂直子・横田佳昌
横田マタニティーホスピタル

O-92 抗ミューラー管ホルモンの測定値と IVF 周期における採卵数・受精率・胚盤胞到達率の関係

○高橋和政・安西実武貴・吉川諒子・尾野夏紀・白澤弘光・佐藤亘・熊澤由紀代・寺田幸弘
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

O-93 喫煙と早発卵巣不全の関連性に関するアンケート調査

○川越雄太¹・佐藤可野²・河村和弘^{1,2}
¹聖マリアンナ医科大学病院生殖医療センター, ²聖マリアンナ医科大学医学部産婦人科学

一般演題

第2日目 6月3日 (土)

第3会場

発育・成熟1

9:00 ~ 10:00

座長: 康宇鎮 (国立成育医療研究センター)

O-94 アロマターゼ欠損による高アンドロゲン環境は卵子-卵丘細胞複合体の異常をもたらす

○小林達也^{1,2}・田中宏一^{1,2}・石井久美子²・藤田真紀²・大久保毅³・石川博士²・生水真紀夫^{1,2}
¹千葉大学大学院医学研究科生殖医学講座, ²千葉大学医学部附属病院婦人科・周産期母性科,
³Natural ART Clinic 日本橋

O-95 未成熟雌リスザル卵胞内卵子の体外成熟と ICSI による胚盤胞作出

○渡辺真一¹・三浦恵¹・西萌香²・横田伸一³・服部正策³・松本浩道²・福井えみ子²・日下部健⁴・
桑波田暁子¹・越知正憲¹・中潟直己⁵・木曾康郎⁴・甲斐知恵子³・吉澤緑²
¹おち夢クリニック名古屋, ²宇都宮大学農学部, ³東京大学医科学研究所, ⁴山口大学獣医学部,
⁵熊本大学

O-96 体外成熟培地へのベータセルリン添加がマウス卵子の核成熟と体外受精後の胚発生に及ぼす影響

○駒井真理子¹・森下奈美^{1,2}・松永利恵²・桑波田暁子²・越知正憲²・堀内俊孝¹
¹県立広島大学大学院総合学術研究科, ²おち夢クリニック名古屋

O-97 排卵過程で産生される fibronectin の卵成熟に果たす役割

○北坂浩也^{1,2,3}・川合智子¹・梅原崇¹・野老美紀子⁴・福永憲隆^{2,3,4}・浅田義正^{2,3,4}・島田昌之¹
¹広島大学大学院生物圏科学研究科, ²浅田レディース勝川クリニック, ³浅田レディース名古屋
駅前クリニック, ⁴浅田生殖医療研究所

O-98 Epidermal Growth Factor はヒト初期卵胞の体外発育を促進する

○高山 修¹・奥平 裕一²・若井 拓哉²・中塚 幹也^{1,3}・舟橋 弘晃^{1,2}

¹岡山大学生殖補助医療技術教育研究センター, ²岡山大学大学院環境生命科学研究科, ³岡山大学大学院保健学研究科

発育・成熟 2

10:00 ~ 11:00

座長：立花 眞仁（東北大学）

O-99 小卵胞から回収された卵核胞 (GV) 期卵子における体外成熟培養 (IVM) 時間と胚発生能の検討

○樋口 謙太¹・大久保 毅²・林 輝明¹・恩田 知幸¹・松尾 涼子¹・上野 剛²・西山 愛子²・大見 健二¹・
瀬川 智也¹・寺元 章吉²

¹新橋夢クリニック, ²Natural ART Clinic 日本橋

O-100 ピル服用周期における採卵の後方視的検討

○河内谷 敏・杉本 岳・加藤 龍太郎・細見 尚子・勝股 克成・松本 恒和
神戸元町夢クリニック

O-101 自然周期における大きさが異なる卵胞から得られた卵子の発生転帰

○岩本 太作・加藤 龍太郎・近藤 雅恵・中野 彰大・廣澤 利和・杉本 岳・細見 尚子・勝股 克成・松本 恒和・
河内谷 敏

神戸元町夢クリニック

O-102 レトロゾール周期とクロミフェン周期で得られた GV 期卵子の体外培養成績の比較

○見田 渉¹・松永 利恵¹・三浦 恵¹・小林 勇毅¹・山中 菜保子¹・上畑 みな子¹・渡辺 真一¹・牧野 弘²・
宮村 浩徳³・桑波田 暁子¹・越知 正憲¹・藤井 多久磨³・堀内 俊孝⁴

¹おち夢クリニック名古屋, ²岐阜大学大学院医学研究科産婦人科, ³藤田保健衛生大学産婦人科,
⁴県立広島大学大学院総合学術研究科

O-103 IVM に影響を及ぼす PCOS 因子の探索

○小幡 隆一郎¹・岡 奈緒¹・奥山 紀之¹・小倉 友里奈¹・相良 恵里¹・森 美穂¹・小松 沙織¹・
熊王 知唯梨¹・角田 迪瑠¹・青野 展也^{1,2}・町田 真雄子¹・橋本 朋子¹・京野 廣一^{1,2}

¹京野アートクリニック高輪, ²京野アートクリニック

発生

11:00 ~ 12:00

座長：高島 明子（東邦大学）

O-104 希少動物種への応用に向けたマウス雄性二倍体胚由来 ES 細胞の樹立

○細川 美咲¹・高松 晋吾¹・中家 雅隆¹・津田 祥宏²・美濃部 晃平²・永井 遼²・安齋 雅幸^{1,3}・三谷 匡^{1,3}

¹近畿大学大学院生物理工学研究科生物工学専攻, ²近畿大学生物理工学部遺伝子工学科, ³近畿
大学先端技術総合研究所

O-105 高静水圧負荷がマウス未受精卵に与える影響

○小林 護・吉田 淳
木場公園クリニック

O-106 低リン飼料によるマウス乳中リン成分の低下と乳仔に対する影響

○中村 彰宏¹・宮戸 健二²・大和屋 健二²・河野 菜摘子¹・那須 道代²・河野 友宏³・梅澤 明弘²

¹明治大学, ²国立成育医療研究センター, ³東京農業大学

O-107 青色 LED ライトが生殖細胞および体細胞に及ぼす影響

○伊東 彩・Mohammad Abu Jafar Bapary・相馬 祥吾・高野 淳一郎・山海 直
国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所

O-108 熊本大学生命資源研究・支援センター (CARD) で保管しているマウス凍結胚・精子への熊本地震の影響

○中潟 直己¹・山下 紀代子^{1,2}・春口 幸恵^{1,2}・近藤 朋子^{1,2}・竹下 由美^{1,2}・中牟田 裕子^{1,2}・梅野 智子^{1,2}・
石田 恵理^{1,2}・高橋 郁¹・岩本 まり¹・坂口 香織¹・土山 修治¹・坂本 亘¹・中川 佳子¹・竹尾 透¹

¹熊本大学生命資源研究・支援センター (CARD), ²九動株式会社

- O-109 総合周産期母子医療センターにおける40歳以上不妊治療後単胎妊娠症例の周産期リスク
○大橋 麻衣・鈴木 達也・横山 美樹・戸代原 加奈・石田 洋一・橘 直之・池田 伴衣・松原 茂樹
自治医科大学産科婦人科
- O-110 配偶者間人工授精（AIH）の成績検討－ステップアップ提案の指標について－
○原田 枝美・河野 康志・山下 由貴・井上 尚実・糸永 由衣・楯原 久司
大分大学医学部 産科婦人科
- O-111 過酢酸系薬剤の噴霧によるインキュベーターの除染効果とART成績への影響
○水本 茂利¹・榊 昭雄²・村上 正夫¹・江頭 昭義¹・田中 啓子¹・大坪 瞳¹・打田 沙織¹・大原 知子¹・
長尾 洋三¹・中山 慶洋¹・小川 尚子¹・加藤 裕之¹・大塚 未砂子¹・吉岡 尚美¹・蔵本 武志¹
¹蔵本ウイメンズクリニック, ²SDバイオシステム株式会社
- O-112 加湿型と無加湿型インキュベーターの臨床成績の比較
○三浦 貴弘・佐藤 景子・渡邊 陽子・西村 加奈子・吉田 亜矢子・頼 英美・原 鐵晃
県立広島病院成育医療センター生殖医療科
- O-113 Dishへの表面処理の有無は胚培養成績に影響しない
○角 知英・古橋 孝祐・角本 知世・片田 雄也・岸 加奈子・松浦 まき・辻 優大・大月 純子・岩崎 利郎・
伊藤 宏一・水澤 友利・松本 由紀子・苔口 昭次・塩谷 雅英
医療法人社団英ウイメンズクリニック
- O-114 ヒト zona-free 胚に適した培養法の探索－dish形状に着目した検討から－
○辻 暖永¹・竹内 基子¹・小沼 よしみ²・吉村 友邦¹・北坂 浩也²・福永 憲隆^{1,2,3}・浅田 義正^{1,2,3}
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