第 62 回日本卵子学会学術集会 プログラム

「教育講演 1」・「胚培養士・倫理講習会」第 1 日目 5 月 29 日（土） 14:00～15:00 第 1 会場

座長：久慈 直昭（東京医科大学医学部 教授 日本卵子学会 理事長）

「ヒト受精卵へのゲノム編集について理解しなければいけないこと」

阿久津 英憲（国立成育医療研究センター研究所 生殖医療研究部 部長）

教育講演 2 第 1 日目 5 月 29 日（土） 15:00～16:00 第 1 会場

座長：安齋 政幸（近畿大学 先端技術総合研究所 准教授）

「ジャイアントパンダの繁殖 未来につなぐ」

尾崎 美樹（株式会社アワーズ アドベンチャーワールド 獣医師）

若手企画セミナー 第 1 日目 5 月 29 日（土） 16:00～17:30 第 1 会場

受精から性決定に関する研究の最前線

座長：伊川 正人（大阪大学 微生物病研究所 教授）

「精子-卵の融合に必須な卵細胞膜タンパク質の構造機能解析」

佐藤 裕公（群馬大学 生体調節研究所 准教授）

「精子-卵の融合に必須な精子タンパク質の同定」

野田 大地（大阪大学 微生物病研究所 助教）

「マウス *Sry* 遺伝子における“隠れエクソン”の発見」

宮脇 慎吾（大阪大学大学院生命機能研究科 助教）

教育講演 3 第 2 日目 5 月 30 日（日） 13:00～14:35 第 1 会場

胚培養士と患者のコミュニケーション入門

座長：福永 憲隆（医療法人浅田レディースクリニック 部長）

「胚培養士と患者のコミュニケーションエラーを減らすために」

平山 史朗（東京 HART クリニック 臨床心理士・生殖心理カウンセラー）

「不妊当事者によるピア・カウンセリングの意義と今後の展望」

野曾原 誉枝（特定非営利活動法人 Fine（ファイン） 理事）

市民公開講座 第 2 日目 5 月 30 日（日） 15:00～16:00 第 1 会場

座長：稲葉 秀一（帯広市医師会 会長）

「扉の向こうに赤ちゃんが待っている ～患者さんと共に歩んできた 5 年とこれからの体外受精について～」

真井 英臣（医療法人社団慶愛 おびひろ ART クリニック 院長）

ランチョンセミナー 1

第 1 日目 5 月 29 日 (土)

12:00 ~ 13:00 第 2 会場

座長：久慈 直昭 (東京医科大学 医学部 教授)

～ ART 保険適応化とガイドライン策定に向けて～
「EBM に基づいた卵巣刺激法の考察」

浜谷 敏生 (慶応義塾大学 医学部 講師)

共催：扶桑薬品工業

ランチョンセミナー 2

第 2 日目 5 月 30 日 (日)

12:00 ~ 13:00 第 2 会場

座長：渡部 浩之 (帯広畜産大学畜産学部 講師)

「ウマの生殖工学の研究動向」

南保 泰雄 (帯広畜産大学グローバルアグロメディシン研究センター 教授)

学術集会 企画

一般演題

第1日目 5月29日(土)

第1会場

精子1

10:00 ~ 10:36

座長：高橋 俊文（福島県立医科大学）

- O-01 非遠心精子処理デバイス“ZyMöt”と密度勾配遠心法における ICSI 後の受精率ならびに培養成績の比較
○辻 暖永¹・北坂 浩也¹・村上 加奈¹・山田 冴¹・徳田 愛未¹・大島帆乃佳¹・福永 憲隆^{1, 2}・浅田 義正^{1, 2}
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
- O-02 WHO の精液所見基準値から考察した精子 DNA 損傷率検査の有用性
○大久保 毅・樋口 謙太・田口 智美・松尾 涼子・恩田 知幸・林 輝明・大見 健二・瀬川 智也
新橋夢クリニック
- O-03 精液の酸化還元電位が受精や胚発生に及ぼす影響について
○岸田 理英・菊地 裕幸・山田 健市・岸田 拓磨・菅野 弘基・眞山 那美・結城 笑香・吉津 葵・佐々木郁弥・品川 真澄・片桐未希子・小川 誠司・吉田 仁秋
仙台 ART クリニック

一般演題

第1日目 5月29日(土)

第1会場

精子2

10:36 ~ 11:24

座長：寺田 幸弘（秋田大学）

- O-04 精子中心体に依存する紡錘体形成機構がヒト 2 細胞期胚で頻発する多核形成の引き金になる
○甲斐 義輝・河野 博臣・山下 直樹
医療法人社団 煌の会 山下湘南夢クリニック 高度生殖医療研究所
- O-05 ヒト精子におけるセロトニン (5-HT) レセプターの発現について
○表 摩耶¹・長谷川 昭子¹・赤田 日向子¹・杉山 由希子¹・脇本 裕¹・藤ノ木政勝²・柴原 浩章¹
¹兵庫医科大学産科婦人科学講座, ²獨協医科大学医学部先端医科学統合研究施設実験動物センター
- O-06 マウス精子凍結液へのベタイン添加の効果
○森 夏帆^{1, 2}・大月 純子^{2, 1}・田崎 秀尚^{2, 1}
¹岡山大学大学院 環境生命科学研究科, ²岡山大学 生殖補助医療技術教育研究センター
- O-07 5-HT によるハムスター精子超活性化におけるアデニル酸シクラーゼと CatSper の関係について
○藤ノ木政勝
獨協医科大学医学部先端医科学統合研究施設実験動物センター

一般演題

第1日目 5月29日(土)

第1会場

精子3

11:24 ~ 12:00

座長：鈴木 達也（自治医科大学）

- O-08 東京都（非寒冷地域）における精子検体の運搬が精子の運動率に及ぼす影響
○山本 太陽・葛山 貴士・花村 浩美・田崎 美都・峯 克也
峯レディースクリニック
- O-09 精液運搬専用恒温器による保温効果の検討
○青野 展也^{1, 2, 3}・古里咲綺乃³・奥山 紀之¹・岡 奈緒¹・服部 裕充²・中條友紀子²・熊谷 仁³・橋本 朋子¹・京野 廣一^{1, 2, 3}
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, ³京野アートクリニック盛岡
- O-10 媒精濃度および調整後の精子保管温度変更における培養成績
○福田 典子・大井なごさ・小野寺優美・甘利 桃子・眞田 裕子・泉 玄太郎・原田美由紀・大須賀 穰
東京大学医学部附属病院 女性診療科・産科

一般演題	第1日目 5月29日(土)	第1会場
------	---------------	------

ART1 13:00 ~ 13:36
座長：高井 泰 (埼玉医科大学)

- O-11 カルニチンとメラトニンの両剤服用による胚質改善の可能性
 ○的場 麻理¹・幸池明希子¹・佐藤 学²・森本 義晴¹
¹HORAC グランフロント大阪クリニック, ²IVF なんばクリニック
- O-12 黄体形成ホルモン異常高値がヒト卵胞発育および卵子の質に与える負の影響の可能性
 ○田中 佑佳¹・河村 和弘^{2,3}
¹フェニックスアートクリニック, ²国際医療福祉大学医学部産婦人科,
³山王病院リプロダクション婦人科内視鏡治療センター
- O-13 高カロリー食により過剰排卵処置に対する反応性が高まる
 ○橋本周^{1,2}・松本 寛史³・小西菜普子¹・古山 将康¹・森本 義晴⁴
¹大阪市立大学大学院医学研究科臨床医学専攻, ²IVF なんばクリニック, ³IVF 大阪クリニック,
⁴HORAC グランフロント大阪クリニック

一般演題	第1日目 5月29日(土)	第1会場
------	---------------	------

ART2 13:36 ~ 14:00
座長：大津 英子 (セント・ルカ産婦人科)

- O-14 女性患者の禁煙がもたらす体外受精への影響
 ○眞鍋 麻衣¹・佐藤 学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-15 年齢別かつ AMH 値別の臨床妊娠成立までに必要な採卵回数
 ○泉 陽子・中塚麻里子・清水 純代・野田 彩音・田口 美里・林 綾乃・藤岡 美苑・植松 亜也佳・
 藤井 颯・平田貴美子・中西 桂子・後藤 栄
 医療法人 後藤レディースクリニック

一般演題	第1日目 5月29日(土)	第2会場
------	---------------	------

培養液 1 10:00 ~ 10:36
座長：八尾 竜馬 (扶桑薬品工業)

- O-16 融解後の GM-CSF 刺激は非良好胚盤胞の着床能を向上させる
 ○岡部 美紀¹・小林 達也^{1,2}・中野 俊¹・杉浦 朝治¹・山内久美子¹・明石佐奈子¹・塩谷 仁之¹・
 藤田 真紀¹・高橋 敬一¹
¹高橋ウイメンズクリニック, ²千葉大学医学部付属病院産婦人科
- O-17 低乳酸濃度培養液を用いた検討
 ○青木 悠・倉本 裕子・土谷 直樹・竹島 依子・本間 寛之
 さっぽろ ART クリニック
- O-18 Sibling oocyte study による低乳酸濃度培養液の検討
 ○服部 裕充^{1,3,4}・中條友紀子^{1,3}・青野 展也^{1,2,3,4}・中村 祐介^{1,3,4}・高橋 瑞穂^{1,3,4}・
 小泉 雅江¹・戸屋真由美¹・五十嵐秀樹¹・京野 廣一^{1,2,3,4}
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

一般演題	第1日目 5月29日(土)	第2会場
------	---------------	------

培養液 2 10:36 ~ 11:24
座長：八木 亜希子（神谷レディースクリニック）

- O-19 採卵時 MI 期卵子における成熟培養液の検討
 ○森田ひろみ¹・松永 利恵¹・倉崎友加里¹・市田 大和¹・佐久間梨央¹・上畑みな子¹・三浦 恵¹・
 小林 勇毅¹・宮村 浩徳^{1,2}・牧野 弘¹・前田 知子¹・越知 正憲¹・藤井 多久磨²・堀内 俊孝³
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教室,
³おち夢クリニック名古屋先端生殖医学研究所
- O-20 媒精時に抗酸化剤と非必須アミノ酸添加培養液を使用した際の臨床成績への影響
 ○渡邊 陽子・畑 景子・三浦 貴弘・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-21 2社のシングルステップメディアウムを用いた培養成績の比較
 ○杉本 貴章・浜井 晴喜・奥村光樹子・千川 愛・寺村 聡子・清水聡一郎・近藤芽衣美・大濱 尚子・
 早川ひとみ・小柄 美友・繁田 実
 府中のぞみクリニック
- O-22 Single medium と sequential medium の臨床成績の比較
 ○奥村光樹子・濱井 晴喜・千川 愛・寺村 聡子・杉本 貴章・清水聡一郎・近藤芽衣美・大濱 尚子・早
 川ひとみ・小柄 美友・繁田 実
 府中のぞみクリニック

一般演題	第1日目 5月29日(土)	第2会場
------	---------------	------

ART3 11:24 ~ 12:00
座長：河村 和弘（国際医療福祉大学）

- O-23 初期分割様式が胚盤胞の倍数性に及ぼす影響
 ○桑鶴ゆかり・溝部 大和・福元由美子・徳留 茉里・黒木 裕子・渡邊 みあ・燃脇 晴恵・岩川富貴子・
 竹内 一浩
 竹内レディースクリニック附設高度生殖医療センター
- O-24 Direct cleavage と胚盤胞発生率および妊娠率との関連：コンパクトに着目した検討
 ○渡辺 真一・富田 麻莉・鈴木 篤智・松田有希野・吉貝 香里・中野 英子・澤田 富夫
 さわだウイメンズクリニック
- O-25 ヒト胚盤胞における Na⁺/K⁺-ATPase isoform の mRNA 発現量と発育挙動との関係
 ○平川 威夫・後藤真由美・高橋 和政・富樫嘉津恵・白澤 弘光・佐藤 亘・熊澤由紀代・寺田 幸弘
 秋田大学医学部附属病院産婦人科

一般演題	第1日目 5月29日(土)	第2会場
------	---------------	------

凍結保存 1 13:00 ~ 13:48
座長：中潟 直巳（熊本大学）

- O-26 マウス GV 卵の凍結保存における小胞体ストレス阻害剤の効果
 ○沖本 成美・岡田 奈智・井上 慶子・阿部 靖之
 県立広島大学・生物資源科学部
- O-27 マウス未受精卵子における細胞膜上コレステロールの除去が耐凍性に及ぼす影響
 ○樋口 久美・鈴木 宏志・渡部 浩之
 帯広畜産大学

O-28 マウス M II 期卵の凍結融解後の体外発生能に及ぼす添加物の影響

○山本 魁吾・加藤 容子
近畿大学大学院農学研究科

O-29 改良型中空糸を用いたブタ桑実期胚のガラス化

○奥那嶺志織¹・内倉 鮎子²・松成ひとみ²・長嶋比呂志^{1, 2}
¹ 明治大学大学院農学研究科, ² 明治大学バイオリソース研究国際インスティテュート

一般演題

第 1 日目 5 月 29 日 (土)

第 2 会場

卵発育・成熟 1

13:48 ~ 14:36

座長：松本 和也 (近畿大学)

O-30 新生仔期雌マウスの原始卵胞形成に及ぼすグルココルチコイドの影響

○木村 直子・小原 瑞歩・梅野 拳・尾池 緩子
山形大学大学院農学研究科

O-31 Pre-IVM 培地への C 型ナトリウム利尿ペプチド (CNP) と dbcAMP 添加は GV 期における核相の進行を促進させ、ウシ IVM 卵子の発生能を高める

○森下 奈美¹・堀内 俊孝¹・越知 正憲²
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

O-32 マウスを用いた抗がん剤 (シクロフォスファミド) 投与による M II 期卵子紡錘体の形態評価への影響

○小池 恵・小林あやね・神田 晶子・城戸 京子・後藤 香里・長木 美幸・大津 英子・熊迫 陽子・
甲斐由布子・伊東 裕子・宇津宮隆史
セント・ルカ産婦人科

O-33 マウス卵成熟過程における CDC42 と紡錘体の動態解析

○米倉 詩葉¹・時田 駿¹・二瓶 和¹・平山 瑠那¹・村田 康輔²・岩崎 亜美²・山城 秀昭¹
¹ 新潟大学農学部, ² 新潟大学大学院自然科学研究所

一般演題

第 1 日目 5 月 29 日 (土)

第 2 会場

卵発育・成熟 2

14:36 ~ 15:12

座長：亀山 祐一 (東京農業大学)

O-34 肝疾病がウシ卵子の核成熟および紡錘体形態に及ぼす影響

○芦部 詩織^{1, 2}・小林 由依^{2, 3}・BaorejiginSARENTONGLAGA²・長尾 慶和^{1, 2, 3}
¹ 東京農工大院連合農, ² 宇都宮大農附属農場, ³ 宇都宮大院地域創生科学

O-35 高齢マウス卵では紡錘体と第一極体の位置に異常が生じる

○伊藤 潤哉^{1, 2}・影山 敦子²・武谷 千晶¹・須山あゆみ²・家田 祥子³・佐藤 政充⁴・柏崎 直巳^{1, 2}
¹ 麻布大学獣医学部, ² 麻布大学大学院獣医学研究科, ³ みなとみらい夢クリニック, ⁴ 早稲田大学
先進理工学部

O-36 GV 期核置換卵の生存性向上に関わる要因

○真柄 怜央・加藤 容子
近畿大学大学院農学研究科

一般演題

第1日目 5月29日(土)

第2会場

加齢卵子・成熟

15:12 ~ 15:48

座長：東 貞宏（北里大学）

O-37 マウス前核期大量細胞質移植法における細胞質ドナーに供する異常受精胚作製法の検討

○菅原 淳史・立花 眞仁・久野 貴司・藤峯 絢子・平賀 裕章・八重樫伸生
東北大学病院 産婦人科

O-38 細胞骨格阻害処理したマウス体外加齢卵母細胞の受精・発生能

○亀山 祐一¹・中嶋 岳登¹・下井 岳¹・和田 健太¹・鈴木 雅子²・島田 莖²
¹東京農業大学生物産業学部, ²東京農業大学大学院生物産業学研究所

O-39 サケ鼻軟骨由来プロテオグリカンはマウス体外加齢卵子由来胚におけるアポトーシスのミトコンドリア経路を阻害する

○下井 岳^{1,2}・蓮見奈々子¹・島田 莖²・鈴木 雅子²・石川 立²・内沢 秀光³・工藤 謙一⁴・
亀山 祐一^{1,2}
¹東京農業大学生物産業学部, ²地方独立行政法人青森県産業技術センター,
³地方独立行政法人青森県産業技術センター, ⁴中央大学研究支援室

一般演題

第2日目 5月30日(日)

第1会場

PGT-A1

9:00 ~ 9:36

座長：村上 節（滋賀医科大学）

O-40 前核期凍結を経た胚盤胞期凍結胚は PGT-A 結果に影響を与えない

○吉村 友邦¹・北坂 浩也¹・加藤 道高¹・渡邊 紘之¹・木田 雄大¹・辻 暖永¹・福永 憲隆^{1,2}・
浅田 義正^{1,2}
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

O-41 ヒト胚盤胞栄養外胚葉細胞生検と胚盤胞全体の染色体解析結果の整合性に関する検討

○高橋 和政¹・高橋 玄德²・後藤真由美¹・富樫嘉津恵¹・白澤 弘光¹・佐藤 亘¹・熊澤由紀代¹・
寺田 幸弘¹
¹秋田大学医学部附属病院産婦人科, ²平鹿総合病院

O-42 Direct Cleavage(DC) 由来胚盤胞の移植成績と PGT-A 解析結果

○坂本朱華利・高田 彩音・織田 文香・杉浦 百香・古川 美穂・丸岡 沙織・安田 忠頼・白井 美希・
清水 雅司・杉田 敦子・村田 朋子・村田 泰隆
ARTクリニックみらい

一般演題

第2日目 5月30日(日)

第1会場

PGT-A2

9:36 ~ 10:12

座長：浅田 義正（浅田レディースクリニック）

O-43 当院における ART 反復不成功例に対して着床前胚染色体異数性検査を施行した症例の解析結果

○松下ゆうき¹・徳永友里恵¹・上田真理奈¹・池田 早希¹・江崎 彩乃¹・早崎 理加¹・中村 千夏¹・木
下 和雄¹・倉橋 浩樹²・小山 伸夫¹
¹ART 女性クリニック, ²藤田医科大学総合医科学研究所

O-44 蛍光免疫染色と FISH の 2 重染色解析から得られた ICM と TE の染色体数的異常率

○大津 英子・小林あやね・小池 恵・神田 晶子・城戸 京子・後藤 香里・長木 美幸・熊迫 陽子・甲斐由布子・
伊東 裕子・宇津宮隆史
セント・ルカ産婦人科

O-45 凍結融解胚盤胞の栄養膜細胞を用いた NGS 解析ではモザイク判定が増加する

○中野 達也¹・佐藤 学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

一般演題

第 2 日目 5 月 30 日 (日)

第 1 会場

PGT-A3

10:12 ~ 10:48

座長：中岡 義晴 (IVF なんばクリニック)

O-46 レスキュー IVM 由来胚盤胞の染色体異常性に関する検討：TE 生検による NGS 解析の結果

○松永 利恵¹・佐久間梨央¹・森田ひろみ¹・上畑みな子¹・三浦 恵¹・小林 勇毅¹・宮村 浩徳^{1, 2}・牧野 弘¹・
前田 知子¹・越知 正憲¹・藤井多久磨²・堀内 俊孝³

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教室, ³おち夢クリニック名古屋先端
生殖医学研究所

O-47 PGT-A はすべての年齢層の ART 成績を向上することができるか？

○中川 浩次・黒田 恵司・山城 恵美・渡邊 英明・白井安砂子・堀川 隆・高見澤 聡・杉山 力一
杉山産婦人科新宿

O-48 PGT-A 判定不能割合からみた Biopsy 技術獲得の評価

○加藤 道高¹・北坂 浩也¹・吉村 友邦¹・渡邊 紘之¹・木田 雄大¹・辻 暖永¹・福永 憲隆^{1, 2}・
浅田 義正^{1, 2}

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

一般演題

第 2 日目 5 月 30 日 (日)

第 1 会場

子宮内フローラ

10:48 ~ 11:36

座長：塩谷 雅英 (英ウィメンズクリニック)

O-49 凍結融解胚移植における子宮内フローラと臨床パラメータによる予測モデルの検討

○大西 弘法¹・田中 克²・野手 健造¹・長谷川麻理¹・坂井 和貴¹・荒井 渉²・長井 陽子²・桜庭 喜行²・
伊木朱有美¹・鍋田 基生¹

¹つばきウイメンズクリニック, ²Varinos 株式会社

O-50 凍結融解胚移植における子宮内フローラ検査の有用性の検討

○田中 志穂¹・田中 克²・野手 健造¹・長谷川麻理¹・坂井 和貴¹・荒井 渉¹・長井 陽子²・桜庭 喜行²・
伊木朱有美¹・鍋田 基生¹

¹つばきウイメンズクリニック, ²Varinos 株式会社

O-51 人工授精における子宮内フローラ検査の有用性の検討

○鍋田 基生¹・野手 健造¹・長谷川麻理¹・坂井 和貴¹・須賀 真美¹・鶴久森夏世¹・金石 環¹・兵
頭 慎治¹・田中 克²・荒井 渉²・長井 陽子²・桜庭 喜行²・伊木朱有美¹

¹つばきウイメンズクリニック, ²Varinos 株式会社

O-52 ヒト血漿中エンドトキシン (LPS) が生殖機能に及ぼす影響

○米田英里奈¹・真壁 大地²・真井 英臣²・村西 由紀¹

¹帯広畜産大学大学院 畜産学研究科, ²医療法人社団慶愛 おびひろ ART クリニック

一般演題 第2日目 5月30日(日) 第1会場

ART4

11:36 ~ 12:12

座長：北坂 浩也（浅田レディースクリニック）

- O-53 围卵腔形成不全の有無がその後の胚発育に及ぼす影響についての検討
 ○湯本啓太郎・杉嶋美奈子・中岡実乃里・志村 陶子・葛原 大貴・福島 美央・山口 葉子・見尾 保幸
 ミオ・ファティリティ・クリニック
- O-54 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出産例について
 ○葛原 大貴・湯本啓太郎・杉嶋美奈子・中岡実乃里・志村 陶子・福島 美央・山口 葉子・根上 晃・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-55 採卵数が少ない若年症例に対する分割期胚移植の検討
 ○柴崎 世業^{1, 3, 4}・服部 裕充^{1, 3, 4}・中條友紀子^{1, 3}・中村 祐介^{1, 3, 4}・高橋 瑞穂^{1, 3}・青野 展也^{1, 2, 3, 4}・戸屋真由美¹・五十嵐秀樹¹・京野 廣一^{1, 2, 3, 4}
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 HOPE

一般演題 第2日目 5月30日(日) 第2会場

凍結保存 2

9:00 ~ 9:36

座長：阿部 靖之（県立広島大学）

- O-56 胚盤胞凍結処理時の収縮様式がその後の臨床成績に及ぼす影響
 ○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・大坪可奈子・伊賀 淑穂・小柳 沙織・田中恵莉菜・星井 彩花・吉岡 尚美・大塚未砂子・小川 尚子・深川 真弓・古川 雄一・村上 正夫・蔵本 武志
 蔵本ウイメンズクリニック
- O-57 デキストラン添加凍結融解液使用による凍結胚盤胞移植成績の評価
 ○河野 博臣・陳 默・越智 梓・高井 彩・阿部 睦・飯村 裕規・中嶋 直綱・篠田 真理・吉田 雅人・山下 直樹
 医療法人社団 煌の会 山下湘南夢クリニック
- O-58 二重緩衝剤を特徴とする凍結融解液を用いた胚凍結融解後の成績
 ○白岩 優綺・横田 梨恵・古橋 孝祐・岩崎 利郎・伊藤 宏一・水澤 友利・岡本 恵理・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

一般演題 第2日目 5月30日(日) 第2会場

凍結保存 3

9:36 ~ 10:00

座長：渡部 浩之（帯広畜産大学）

- O-59 新規ガラス化凍結デバイス Diamour の有用性の検討
 ○真柄 榮梨¹・武内 大輝¹・植村 碧¹・立花 亮太¹・寺田 堅斗¹・寺澤彩也香²・福井 愛実²・東本 誠也¹・北野 裕子¹・高山恵理奈¹・西岡美喜子¹・前沢 忠志¹・池田 智明¹
¹三重大学医学部附属病院高度生殖医療センター, ²IVF 白子クリニック
- O-60 胚盤胞凍結前処理の再検討
 ○井置すみれ・藤井 篤志・杉本 岳・土谷 綾子・河島 一三・平田 裕華・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

一般演題	第2日目 5月30日(日)	第2会場
------	---------------	------

タイムラプス1 10:00 ~ 10:36
 座長：浜谷 敏生 (慶應義塾大学)

- O-61 タイムラプスを用いた顕微授精直後の細胞質収縮による受精予測の試み
 ○山口 桂子・糸井 史陽・藤田 京子・藤井 詩子・池田沙矢子・佐野 美保
 小牧市民病院 生殖医療センター
- O-62 当院におけるタイムラプスモニタリング結果を踏まえた、卵巣組織凍結時に併用するIVMの課題点
 ○白澤 弘光・熊澤由紀代・佐藤 亘・富樫嘉津恵・高橋 和政・佐藤恵美子・九島 紫織・五十嵐なつみ・寺田 幸弘
 秋田大学大学院医学系研究科産婦人科学講座
- O-63 タイムラプスモニタリングによる前核確認の有用性について
 ○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
 さわだウイメンズクリニック

一般演題	第2日目 5月30日(日)	第2会場
------	---------------	------

タイムラプス2 10:36 ~ 11:00
 座長：鍋田 基生 (つばきウイメンズクリニック)

- O-64 ICSI施行胚における雄性前核と雌性前核の消失のずれが胚発生に及ぼす影響
 ○名古 満¹・有地あかね¹・大村 直輝¹・小峰 祝敏¹・遠藤 美幸¹・向井 直子¹・工藤 祐輔¹・寺岡 香里¹・木寺信之¹・竹村 由里¹・蓮井 美帆^{1,2}・佐々木 博¹・己斐 秀樹^{1,2}・依光 毅¹・清水 康史^{1,3}・大原 基弘²・河村 寿宏^{1,2,3}
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, ³ 田園都市レディースクリニック青葉台
- O-65 タイムラプスインキュベータとドライインキュベータの培養成績の比較によるインキュベータ性能の評価
 ○入江真奈美¹・松本 寛史¹・水野 里志¹・福田 愛作¹・森本 義晴²
¹ IVF大阪クリニック, ² HORAC グランフロント大阪クリニック

一般演題	第2日目 5月30日(日)	第2会場
------	---------------	------

胚発生 13:00 ~ 13:48
 座長：川原 学 (北海道大学)

- O-66 マウス着床期胚盤胞の栄養外胚葉におけるCDX2発現制御
 ○鈴木 大介・小川 英彦
 東京農業大学バイオサイエンス学科
- O-67 マウス胚発生における接着結合とE-カドヘリンの役割
 ○武田 奈々・高倉 啓・坂原 聖士・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-68 マウス体外受精由来胚盤胞においてアミノ酸がNO産生およびO₂消費に及ぼす影響
 ○松崎夢々果¹・竹内 栄作²・福井えみ子³・松本 浩道³
¹ 宇都宮大学大学院地域創生科学研究科, ² 宇都宮大学大学院農学研究科, ³ 宇都宮大学農学部
- O-69 マウス胚における微小管ネットワーク形成とダイニンによる細胞内輸送の解析
 ○今 汰一・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 化学・バイオ工学専攻

一般演題

第2日目 5月30日(日)

第2会場

ICSI

13:48 ~ 14:24

座長：宮地 均（京都大学）

O-70 Piezo-ICSI 施行時に卵細胞膜の低伸展を認めた卵子の培養成績について

○阿部 礼奈・古橋 孝祐・岩崎 利郎・伊藤 宏一・水澤 友利・岡本 恵理・苔口 昭次・塩谷 雅英
英ウイメンズクリニック

O-71 Piezo-ICSI における卵子細胞質膜穿刺時の破膜は培養成績に影響するのか

○森本 高史¹・水田 真平^{1,2}・前川 朋広¹・松林 秀彦^{1,2}・竹内 巧¹・石川 智基^{1,2}
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

O-72 紡錘体観察 ICSI における LED 光源の違いは紡錘体の可視化および培養成績に影響するか? -sibling oocytes study による検討

○水田 真平^{1,2}・金森 潤子¹・岸本 匡史¹・竹内 巧²・松林 秀彦^{1,2}・石川 智基^{1,2}
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

一般演題

第2日目 5月30日(日)

第2会場

胚発生ほか

14:24 ~ 15:00

座長：木村 直子（山形大学）

O-73 青色 LED ライト照射が培養中の胚と精子に及ぼす影響

○小原 実穂¹・Mohammad Abu JaforBapary¹・三輪 操花²・永井 泰²・山海 直¹
¹国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 霊長類医科学研究センター, ²永井マザーズホスピタル

O-74 ウシの性選別精液を用いた体外受精由来胚盤胞における染色体分析および mtDNA 量の解析

○福井 えみ子¹・土井 ますみ¹・松本 浩道¹・土屋 秀樹²・鬼頭 武資²・宮村 元晴²・濱野 晴三²
¹宇都宮大学, ²家畜改良事業団

O-75 揮発性有機化合物 (VOC) に対する職員意識調査とマイクロカプセル飛散観察

○中村 早智子・荒井 美佳・森 悟子・森 泰宏
森産科婦人科病院