

# 第 56 回日本卵子学会 プログラム

## シンポジウム I

第 1 日目 5 月 30 日 (土)

13:40 ~ 15:20 第 1 会場

「温故知新一体外受精の黎明期から生殖補助医療のこれからへ」

座長：柳田 薫（日本卵子学会理事長，国際医療福祉大学）・新村末雄（日本卵子学会副理事長，新潟大学）

S1-1 実験動物における体外受精の黎明期

○豊田 裕

帯広畜産大学

S1-2 生殖医療—黎明期，現在そして未来—

○星 和彦

スズキ記念病院

S1-3 家畜改良増殖に普及する体外受精と今後の課題

○佐藤英明

家畜改良センター

## シンポジウム II

第 1 日目 5 月 30 日 (土)

15:30 ~ 17:10 第 1 会場

「生殖技術の新たな展開—遺伝子解析からの視点—」

座長：越知正憲（おち夢クリニック名古屋）・吉澤 緑（宇都宮大学）

S2-1 マウス胚における遺伝子解析からの視点

○浜谷敏生

慶應義塾大学医学部

S2-2 ウシ胚における遺伝子解析からの視点—遺伝子型をデザインした子牛の生産—

○福井えみ子

宇都宮大学農学部

S2-3 ヒト胚における遺伝子解析からの視点

○末岡 浩

慶應義塾大学医学部

## 胚培養士セッション

第 2 日目 5 月 31 日 (日)

14:00 ~ 16:00 第 1 会場

「理想とする良好胚作りと難しい症例に対応する工夫」

座長：荒木康久（高度生殖医療技術研究所顧問）・福永憲隆（浅田レディース名古屋駅前クリニック）

ES-1 習慣性流産などから染色体異常が懸念される胚の着床前診断

○田中 温

セントマザー産婦人科医院

ES-2 胚形態と染色体正常性の関係—胚の形態学的評価の重要性と今後の課題—

○青山直樹

加藤レディスクリニック

ES-3 1PN, 3PN 胚の取り扱い

○大津英子・城戸 京子・佐藤 晶子・小池 恵・熊迫 陽子・  
長木 美幸・河邊 史子・宇都宮 隆史

セント・ルカ産婦人科

ES-4 難治性症例からいかに良好胚を作出するか—当クリニックにおける工夫—

○渡辺真一

おち夢クリニック名古屋

ランチョンセミナー 1 第 1 日目 5 月 30 日 (土) 12:30 ~ 13:30 第 1 会場

座長：石原 理 (日本卵子学会倫理担当理事, 埼玉医科大学)  
笠井 剛 (日本卵子学会 JMOR 誌編集長, 山梨大学医学部)

- LS1 研究および投稿論文の作成にあたっての倫理的留意点  
石原 理 (日本卵子学会倫理担当理事, 埼玉医科大学)  
笠井 剛 (日本卵子学会 JMOR 誌編集長, 山梨大学医学部)

ランチョンセミナー 2 第 2 日目 5 月 31 日 (日) 12:30 ~ 13:30 第 1 会場

座長：鈴木達也 (自治医科大学医学部)

- LS2 画像で見る生殖医療  
荒木重雄 (国際医療技術研究所 IMT College)

ランチョンセミナー 3 第 2 日目 5 月 31 日 (日) 12:30 ~ 13:30 第 2 会場

「ピエゾ ICSI がもたらしたもの」

座長：渡邊英明 (神奈川レディースクリニック)

- LS3-1 体細胞クローンマウス誕生秘話  
若山照彦 (山梨大学生命環境学部)  
LS3-2 マウス卵子によるヒト精子染色体分析  
荒木泰行 (高度生殖医療技術研究所)

市民公開講座 第 2 日目 5 月 31 日 (日) 16:10 ~ (40 分程度) 第 1 会場

座長：本山光博 (中央クリニック)

- 一般市民対象：参加費無料  
次世代へと生命をつなぐために—若い方々へのメッセージ—  
柳田 薫 (日本卵子学会理事長)

## 卵子①

9:00～9:26

座長：寺田 幸弘（秋田大学産婦人科学講座）

## O-1 卵子活性化に対する細胞学的評価法とCaオシレーションのパターン解析の比較検討

○田中威づみ<sup>1</sup>・田中温<sup>1</sup>・永吉基<sup>1</sup>・竹本洋一<sup>1</sup>・伊熊慎一郎<sup>1</sup>・御木多美登<sup>1</sup>・山口貴史<sup>1</sup>・竹田省<sup>2</sup>・楠比呂志<sup>3</sup>・渡邊誠二<sup>4</sup><sup>1</sup>セントマザー産婦人科医院, <sup>2</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院産婦人科, <sup>3</sup>神戸大学大学院農学研究科動物多様性教室, <sup>4</sup>弘前大学大学院医学研究科生体構造医科学講座

## O-2 ヒト卵子内円形精子細胞注入法(ROSI)におけるPLCZ1による卵子活性化法の確立

○山口貴史<sup>1</sup>・伊藤昌彦<sup>2</sup>・田中威づみ<sup>1</sup>・御木多美登<sup>1</sup>・伊熊慎一郎<sup>1</sup>・永吉基<sup>1</sup>・田中温<sup>1</sup>・黒田恵司<sup>3</sup>・竹田省<sup>3</sup>・楠比呂志<sup>4</sup>・渡邊誠二<sup>5</sup><sup>1</sup>セントマザー産婦人科医院, <sup>2</sup>浜松医科大学医学部感染症学講座, <sup>3</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院産婦人科, <sup>4</sup>神戸大学大学院農学研究科動物多様性教室, <sup>5</sup>弘前大学大学院医学研究科生体構造医科学講座

9:26～9:52

座長：吉田 淳（木場公園クリニック）

## O-3 ヒト1PN卵子は受精卵か否か？

○渡邊誠二<sup>1</sup>・福井淳史<sup>2</sup>・船水文乃<sup>2</sup>・中村理果<sup>2</sup>・水沼英樹<sup>2</sup>・田中温<sup>3</sup><sup>1</sup>弘前大学大学院医学研究科生体構造医科学講座, <sup>2</sup>弘前大学大学院医学研究科産婦人科学講座, <sup>3</sup>セントマザー産婦人科医院

## O-4 卵巣刺激周期での採卵数0に対する予測因子の検討

○長谷川歩美・高橋俊文・網田光善・五十嵐秀樹・永瀬智  
山形大学医学部産科婦人科

9:52～10:18

座長：河村 和弘（聖マリアンナ医科大学）

## O-5 採卵前のNSAIDs投与による採卵時の排卵阻止効果の検討

○遠藤依子・唐戸はつ美・天野嘉子・佐野麻利子・相澤知美・國井優衣子・杉山真理子・桜井加那子・桜井明弘

産婦人科クリニックさくら

## O-6 ハムスター卵子の自発的活性化の要因：ヒアルロニダーゼによる影響

○大内 茉湖・林 綾乃・堀内 俊孝

県立広島大学大学院総合学術研究科

10:18～10:44

座長：堀内 俊孝（県立広島大学生命環境学部）

## O-7 マウス半数体雌性生殖胚からのES細胞株の樹立とセミクローン胚の作製

○小林 護・吉田 淳

木場公園クリニック

## O-8 培養系SOD1遺伝子欠損マウス着床前胚における2細胞期発生停止機序の解明

○齋藤 匠子<sup>1</sup>・藤井 順逸<sup>2</sup>・木村 直子<sup>1</sup><sup>1</sup>山形大学農学部動物機能調節学分野, <sup>2</sup>山形大学大学院医学系研究科生化学分子生物学講座

卵子②

10:55 ~ 11:21

座長：木村 直子（山形大学農学部）

O-9 コエンザイム Q10 がマウス体外老化卵母細胞の受精後の発生に及ぼす影響

○内堀 翔<sup>1</sup>・西原 卓志<sup>1,2</sup>・樋口 智香<sup>1</sup>・守田昂太郎<sup>1</sup>・塚口 智将<sup>1</sup>・安齋 政幸<sup>1,3</sup>・細井 美彦<sup>1</sup>・松本 和也<sup>1</sup>

<sup>1</sup>近畿大学大学院生物理工学研究科, <sup>2</sup>IVF なんばクリニック, <sup>3</sup>近畿大学先端技術総合研究所

O-10 A/J マウスの過排卵誘起への PTEN 阻害剤と PI3K 阻害剤の併用効果と PTEN の卵巣内局在について

○鈴木 治

独立行政法人医薬基盤研究所疾患モデル小動物研究室

11:21 ~ 12:00

座長：松本 和也（近畿大学生物理工学部）

O-11 コーヒー粕由来抽出物を用いた卵子および卵巣の過冷却保存

○大橋 直哉<sup>1</sup>・高橋 さゆり<sup>1</sup>・河原 秀久<sup>2</sup>・星野 由美<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東北大学大学院農学研究科, <sup>2</sup>関西大学化学生命工学部

O-12 低侵襲な早発卵巣不全の不妊治療法の確立を目指した Hippo シグナル抑制剤による新たな卵巣発育誘導法の開発

○河村 和弘・佐藤 可野・岡本 直樹・川島 一公・河村 七美・鈴木 直  
聖マリアンナ医科大学

O-13 ウシ卵胞の非侵襲イメージングを可能とする光干渉断層画像化システム

○高倉 啓<sup>1</sup>・黒谷 玲子<sup>1</sup>・渡部 裕輝<sup>2</sup>・阿部 宏之<sup>1</sup>

<sup>1</sup>山形大学大学院理工学研究科バイオ化学工学専攻, <sup>2</sup>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

一般演題

第 1 日目 5 月 30 日 (土) 9:00 ~ 12:13

第 2 会場

ICSI ①

9:00 ~ 9:26

座長：越知 正憲（おち夢クリニック名古屋）

O-14 高齢患者における piezo-ICSI の有効性について

○松浦 まき・緒方 洋美・岩崎 利郎・片田 雄也・角本 知世・岸 加奈子・後藤 優介・松本由紀子・苔口 昭次・塩谷 雅英

英ウィメンズクリニック

O-15 運動精子濃度は顕微授精成績に影響を与えるか？

○石本 裕美・水田 真平・末原 和美・植田 潤子・高橋 智恵・笹峯 梢・東山 龍一・石田 彩子・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

9:26 ~ 9:52

座長：伊藤 啓二郎（医療法人三慧会 IVF なんばクリニック）

O-16 スパームソータ・クオリスを用いた運動精子回収率の向上の検討

○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  
県立広島病院生殖医療科

O-17 採卵当日に metaphase-I から metaphase-II へ成熟した卵子の臨床成績

○斉藤 寛恵・井上 聖子・岩澤 未来・中戸 可奈・川原 結貴・新藤 知里・川上 典子・平田 麗・青井 陽子・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

9:52 ~ 10:18

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-18 紡錘体視覚化システムを用いた IVF 卵のレスキュー ICSI：卵細胞質内または第二極体内の紡錘体の確認

○山中葉保子<sup>1</sup>・渡辺 真一<sup>1</sup>・田中 豊美<sup>1</sup>・松永 利恵<sup>1</sup>・上畑みな子<sup>1</sup>・宮村 浩徳<sup>1,2</sup>・桑波田暁子<sup>1</sup>・  
越知 正憲<sup>1</sup>・藤井多久磨<sup>2</sup>・堀内 俊孝<sup>3</sup>

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

O-19 1day old ICSI の有用性についての検討

○齊藤可奈子<sup>1</sup>・清水 雅司<sup>1</sup>・糸井 史陽<sup>2</sup>・白井 美希<sup>1</sup>・荒木 絵梨<sup>1</sup>・伊藤 周平<sup>1</sup>・織田 文香<sup>1</sup>・相原 加奈<sup>1</sup>・  
馬渡 未来<sup>1</sup>・丸田 英<sup>1</sup>・村田 泰隆<sup>1</sup>

<sup>1</sup>エンジェルベルホスピタル不妊センター, <sup>2</sup>グリーンベル ART クリニック

10:18 ~ 10:44

座長：齊藤 英和（国立成育医療研究センター）

O-20 ヒト円形精子細胞を用いた顕微授精における臨床成績

○田中 温<sup>1</sup>・永吉 基<sup>1</sup>・田中威づみ<sup>1</sup>・竹本 洋一<sup>1</sup>・伊熊慎一郎<sup>1</sup>・御木多美登<sup>1</sup>・山口 貴史<sup>1</sup>・竹田 省<sup>2</sup>・  
楠 比呂志<sup>3</sup>・渡邊 誠二<sup>4</sup>

<sup>1</sup>セントマザー産婦人科医院, <sup>2</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院産婦人科, <sup>3</sup>神戸大学大学院農  
学研究科動物多様性教室, <sup>4</sup>弘前大学大学院医学研究科生体構造医科学講座

O-21 精巣内精子使用 ICSI における卵子活性化の影響

○水田 真平・高橋 智恵・末原 和美・植田 潤子・石本 裕美・笹峯 梢・東山 龍一・石田 彩子・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

ICSI ②

10:55 ~ 11:21

座長：笠井 剛（山梨大学医学部産婦人科）

O-22 Easily decapitated sperm syndrome (EDSS) による男性因子不妊患者からの妊娠および出産例

○上野 智・内山 一男・江副 賢二・奥野 隆・小林 保・加藤 恵一  
加藤レディースクリニック

O-23 軽度男性不妊症例を含む Split 媒精における臨床成績の比較

○中村 祐介<sup>1</sup>・青野 展也<sup>2</sup>・中條友紀子<sup>1</sup>・服部 裕充<sup>1</sup>・佐藤祐香里<sup>1</sup>・設楽 千紗<sup>1</sup>・高橋 瑞穂<sup>1</sup>・松川 望<sup>1</sup>・  
柴崎 世菜<sup>1</sup>・京野 廣一<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>京野アートクリニック, <sup>2</sup>京野アートクリニック高輪

11:21 ~ 11:47

座長：久慈 直昭（東京医科大学）

O-24 初回 IVF における媒精方法（cIVF vs ICSI）が新鮮分割期胚移植後の臨床成績に及ぼす影響

○伊藤 秀行・沖村 匡史・内山 一男・奥野 隆・小林 保・加藤 恵一  
加藤レディースクリニック

O-25 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

○田中 温<sup>1</sup>・永吉 基<sup>1</sup>・田中威づみ<sup>1</sup>・竹本 洋一<sup>1</sup>・伊熊慎一郎<sup>1</sup>・御木多美登<sup>1</sup>・山口 貴史<sup>1</sup>・竹田 省<sup>2</sup>・  
楠 比呂志<sup>3</sup>・渡邊 誠二<sup>4</sup>

<sup>1</sup>セントマザー産婦人科医院, <sup>2</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院産婦人科, <sup>3</sup>神戸大学大学院農  
学研究科動物多様性教室, <sup>4</sup>弘前大学大学院医学研究科生体構造医科学講座

11:47 ~ 12:13

座長：田中 温（セントマザー産婦人科医院）

O-26 Piezo-ICSI は conventional-ICSI の受精率 65% の胚培養士 3 名の受精率をどれだけ改善出来るか？

○平岡謙一郎・梶 哲也・山口 翔・市橋あゆみ・栖原 貴子・山場久実子・石川 智則・大内 久美・  
高木 清孝  
亀田メディカルセンター

O-27 ピエゾ ICSI において卵細胞膜の高伸展部位を特定するための複数回穿刺はヒト卵子の生存性および体外胚発生のリスクファクターにならない

○岩山 広・石山 舞・下田 美怜・中谷 絢乃・山下 正紀  
山下レディースクリニック

一般演題

第 1 日目 5 月 30 日（土） 9:00 ~ 12:08

第 3 会場

遺伝子発現

9:00 ~ 9:39

座長：加藤 容子（近畿大学農学部）

O-28 マウス始原生殖細胞における DNA メチル化非依存的な性特異的遺伝子発現機構

○坂下 陽彦<sup>1</sup>・田島 紫雲<sup>1</sup>・川畑 順子<sup>1</sup>・神長 祐子<sup>1</sup>・小林 久人<sup>2</sup>・河野 友宏<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京農業大学バイオサイエンス学科, <sup>2</sup>東京農業大学生物資源ゲノム解析センター

O-29 ハムスターにおける卵管と子宮および胚の白血球阻止因子（LIF）とそのレセプターの遺伝子発現解析

○森下 奈美・朽原知彩都・大内 茉湖・林 綾乃・堀内 俊孝  
県立広島大学大学院総合学術研究科

O-30 定量 PCR を用いたウシ体外受精初期胚における BRCA1 遺伝子の発現解析

○鈴木なな子<sup>1</sup>・福井えみ子<sup>1</sup>・松本 浩道<sup>1</sup>・土屋 秀樹<sup>2</sup>・宮村 元晴<sup>2</sup>・濱野 晴三<sup>2</sup>・桑波田 暁子<sup>3</sup>・  
越知 正憲<sup>3</sup>・吉澤 緑<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宇都宮大学農学部, <sup>2</sup>一般社団法人家畜改良事業団, <sup>3</sup>おち夢クリニック名古屋

分子機構

9:39 ~ 10:05

座長：阿部 宏之（山形大学大学院理工学研究科）

O-31 カルニチンは加齢したマウスの卵巣における Sirt1 および Sirt2 遺伝子発現を亢進させる

○結城 笑香<sup>1</sup>・菅野 祥<sup>1</sup>・森本 素子<sup>1</sup>・井上 正康<sup>2</sup>・小林 仁<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宮城大学食産業学部, <sup>2</sup>大阪市立大学医学部

O-32 エピジェネティクス特性を利用した雌雄前核の識別および中心体数解析によるヒト異常受精卵形成機序の解明

○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・井庭裕美子・見尾 保幸  
ミオ・ファティリテイ・クリニック リプロダクティブセンター

染色体／クローン

10:05 ~ 10:31

座長：河野 友宏（東京農業大学バイオサイエンス学科）

O-33 当院における PGD の現状

—aCGH 法を用いた染色体検査結果—

○穂満ゆかり・瀬戸山 遥・福元由美子・徳留 茉里・金城勢莉菜・黒木 裕子・粟田松一郎・竹内 一浩  
医療法人仁知会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-34 マウス体細胞核移植胚の発生能と胚盤胞期における Nanog の発現様式との関連性

○大島 一輝・谷 哲弥・加藤 容子  
近畿大学大学院農学研究科

座長：塩谷 雅英（英ウィメンズクリニック）

## O-35 新規チップ型受精卵呼吸測定装置によるヒト受精卵の酸素消費量計測から受精卵の胚盤胞到達を予想できるか？

○志賀 尚美<sup>1</sup>・宇都宮裕貴<sup>1</sup>・高橋 藍子<sup>1</sup>・石橋ますみ<sup>1</sup>・黒澤 大樹<sup>1</sup>・渡邊 善<sup>1</sup>・菅沼 亮太<sup>2</sup>・福井 淳史<sup>3</sup>・高橋 俊文<sup>4</sup>・阿部 宏之<sup>5</sup>・寺田 幸弘<sup>6</sup>・八重樫伸生<sup>1</sup><sup>1</sup>東北大学医学部産科学婦人科学教室, <sup>2</sup>福島県立医科大学産科婦人科学講座, <sup>3</sup>弘前大学医学部産科婦人科学教室, <sup>4</sup>山形大学産科婦人科学講座, <sup>5</sup>山形大学大学院理工学研究科, <sup>6</sup>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科婦人科学講座

## O-36 チップ型電極および走査型電子化学顕微鏡を用いて測定したウシ胚の酸素消費量値の比較

○黒澤 大樹<sup>1</sup>・宇都宮裕貴<sup>1</sup>・高橋 藍子<sup>1</sup>・石橋ますみ<sup>1</sup>・西本 光男<sup>1</sup>・志賀 尚美<sup>1</sup>・渡邊 善<sup>1</sup>・阿部 宏之<sup>2</sup>・寺田 幸弘<sup>3</sup>・熊谷 仁<sup>3</sup>・五十嵐秀樹<sup>4</sup>・高橋 俊文<sup>4</sup>・福井 淳史<sup>5</sup>・菅沼 亮太<sup>6</sup>・八重樫伸生<sup>1</sup><sup>1</sup>東北大学医学部産科学婦人科学教室, <sup>2</sup>山形大学大学院理工学研究科, <sup>3</sup>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科婦人科学講座, <sup>4</sup>山形大学産科婦人科学講座, <sup>5</sup>弘前大学医学部産科婦人科学教室, <sup>6</sup>福島県立医科大学産科婦人科学講座

座長：小林 仁（宮城大学食産業学部）

## O-37 無血清培地および血清添加培地で作出したウシ胚における呼吸鎖複合体 IV 遺伝子の発現

○小林 義蔵<sup>1</sup>・○遠藤 駿介<sup>1</sup>・高倉 啓<sup>1</sup>・坂原 聖士<sup>1</sup>・黒谷 玲子<sup>2</sup>・阿部 宏之<sup>2</sup><sup>1</sup>山形大学工学部バイオ化学工学科, <sup>2</sup>山形大学大学院理工学研究科バイオ化学工学専攻

## O-38 高感度蛍光プローブを用いたウシ胚発生過程におけるミトコンドリア膜電位の解析

○坂田 昂弥・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

座長：竹内 一浩（竹内レディースクリニック）

## O-39 ART のための透明半導体バイオセンシング技術によるリアルタイム受精卵品質評価システムの開発

○坂田 利弥<sup>1</sup>・齋藤 暁子<sup>1</sup>・西村光太郎<sup>1</sup>・水野 仁二<sup>1</sup>・菊地 瑛子<sup>2</sup>・野口 香里<sup>2</sup>・丹治 百合<sup>2</sup>・濱畑 美紀<sup>2</sup>・宗像 香苗<sup>2</sup>・安斎 憲<sup>2</sup>・乾 裕昭<sup>2</sup><sup>1</sup>東京大学大学院工学系研究科マテリアル工学専攻, <sup>2</sup>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-40 マウス卵抽出液を用いた無細胞系における MAP キナーゼ活性の解析

○井上 玄志<sup>1,2</sup>・橋本 幸藏<sup>1</sup>・大杉 美穂<sup>2</sup><sup>1</sup>TAK-Circulator 株式会社, <sup>2</sup>東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻

## 一般演題

第 2 日目 5 月 31 日 (日) 9:00 ~ 12:10

第 1 会場

## 凍結

座長：桃沢 健二（北里大学獣医学部）

## O-41 新規ガラス化凍結融解キット Cryotech kit の臨床使用の有用性

○小林 勇毅<sup>1</sup>・渡辺 真一<sup>1</sup>・三浦 恵<sup>1</sup>・田中 豊美<sup>1</sup>・松永利恵<sup>1</sup>・山中菜保子<sup>1</sup>・上畑みな子<sup>1</sup>・宮村 浩徳<sup>1,2</sup>・桑波田暁子<sup>1</sup>・越知 正憲<sup>1</sup>・藤井多久磨<sup>2</sup>・堀内 俊孝<sup>3</sup><sup>1</sup>おち夢クリニック名古屋, <sup>2</sup>藤田保健衛生大学産婦人科, <sup>3</sup>県立広島大学大学院総合学術研究科

## O-42 採卵後 2 日目の初期胚における凍結融解後の割球損傷が妊娠・出産率に与える影響について

○魚住 卓矢・緒方 洋美・辻 優大・大月 純子・岩崎 利郎・松本由紀子・荻口 昭次・塩谷 雅英  
英ウィメンズクリニック

O-43 閉鎖型ヒト胚ガラス化デバイスにより保存した胚の新生児転帰に関して

○橋本周<sup>1</sup>・天羽 杏実<sup>1</sup>・井上 正康<sup>1</sup>・伊藤啓二郎<sup>1</sup>・中岡 義晴<sup>1</sup>・森本 義晴<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>IVF なんばクリニック, <sup>2</sup>HORAC グランフロント大阪クリニック

9:39 ~ 10:18

座長：橋本周 (IVF なんばクリニック)

O-44 ARTのためのカルボキシル化ポリリジン (COOH-PLL) と密封型クライオナノホールコンテナを用いた低毒性、完全無血清ガラス化保存システムの開発

—COOH-PLL はガラス化及び脱ガラス化時の氷晶形成を抑制する—

○水野 仁二<sup>2</sup>・松村 和明<sup>1</sup>・菊地 瑛子<sup>2</sup>・野口 香里<sup>2</sup>・丹治 百合<sup>2</sup>・濱端 美紀<sup>2</sup>・宗像 香苗<sup>2</sup>・安斎 憲<sup>2</sup>・乾 裕昭<sup>2</sup>・玄 丞休<sup>3</sup>・玄 優基<sup>4</sup>

<sup>1</sup>北陸先端科学技術大学院大学マテリアルサイエンス研究科, <sup>2</sup>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, <sup>3</sup>京都工芸繊維大学, <sup>4</sup>株式会社バイオベルデ

O-45 胚培養士の負担軽減を目指した新規ガラス化保存デバイスの可能性

○阿部 紫織<sup>1</sup>・和山 理恵<sup>1</sup>・小柳 由実<sup>1</sup>・須藤 萌美<sup>1</sup>・三宅 崇雄<sup>1</sup>・松澤 篤史<sup>2</sup>・徳永 幸雄<sup>2</sup>・須崎 活光<sup>2</sup>・桃沢 健二<sup>3</sup>

<sup>1</sup>みやけウイメンズクリニック, <sup>2</sup>三菱製紙株式会社京都 R&D センター, <sup>3</sup>北里大学獣医学部

O-46 ガラス化保存したマウスおよびウシ未受精卵の融解後の回復培養における MG132 処理が MPF 活性に及ぼす影響

○朽原知彩都<sup>1</sup>・神永知加子<sup>2</sup>・森下 奈美<sup>1</sup>・桑波田 暁子<sup>2</sup>・越知 正憲<sup>2</sup>・堀内 俊孝<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>県立広島大学大学院総合学術研究科, <sup>2</sup>おち夢クリニック名古屋

10:18 ~ 10:57

座長：水野 仁二 (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-47 体外成熟培地への cAMP 調節因子添加がガラス化保存したウシ未成熟卵子内の cAMP 濃度および MPF 活性に及ぼす影響の解析

○江副 賢二・藪内 晶子・高山 優子・奥野 隆・小林 保・加藤 恵一  
加藤レディスクリニック

O-48 ヒドロキシプロピルセルロース添加凍結保存液がウシ胚盤胞の凍結融解後の生存性に及ぼす影響

○三木 哲也・江副 賢二・森 智絵美・藪内 晶子・奥野 隆・小林 保・加藤 恵一  
加藤レディスクリニック

O-49 哺乳動物卵子のガラス化保存液に添加する代替血清物質の効果

○高橋 瞬・針谷 香澄・植田 早苗・桑山 正成  
リプロサポートメディカルリサーチセンター先端技術開発研究所

タイムラプス

11:05 ~ 11:44

座長：新村 末雄 (新潟大学農学部)

O-50 ヒト前核期胚を日侵襲的に評価するためのタイムラプスイメージングシステムと呼吸量測定の効果について

○熊迫 陽子・小池 恵・後藤 香里・佐藤 晶子・城戸 京子・長木 美幸・大津 英子・河邊 史子・宇津宮 隆史  
セント・ルカ産婦人科

O-51 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

○岡田 直緒・湯本啓太郎・岩田 京子・溝口 千鶴・杉嶋美奈子・甲斐 義輝・的場 由佳・山内 至朗・田中 藍・宮崎 翔・井庭裕美子・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-52 ヒト初期胚の動的観察時における異常卵割とその後の胚発育との関連

○的場 由佳・岩田 京子・湯本啓太郎・山内 至朗・田中 藍・甲斐 義輝・杉嶋美奈子・溝口千鶴・岡田 直緒・宮崎 翔・井庭裕美子・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

11:44 ~ 12:10

座長：見尾 保幸（ミオ・ファティリティ・クリニック）

O-53 凍結卵子による TESE-ICSI 症例の臨床成績と Time-lapse 観察による動的解析

○高橋 瑞穂<sup>1</sup>・青野 展也<sup>2</sup>・中條友紀子<sup>1</sup>・服部 裕充<sup>1</sup>・佐藤祐香里<sup>1</sup>・中村 祐介<sup>1</sup>・設楽 千紗<sup>1</sup>・松川 望<sup>1</sup>・柴崎 世菜<sup>1</sup>・京野 廣一<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>京野アートクリニック, <sup>2</sup>京野アートクリニック高輪

O-54 ギャップジャンクション阻害剤存在下では、胞胚腔の虚脱が増加する

○富樫嘉津恵・佐藤恵美子・柁嶋 克哉・下田 勇輝・白澤 弘光・佐藤 亘・熊澤由紀代・熊谷 仁・兒玉 英也・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 5月31日(日) 9:00 ~ 12:13

第2会場

ICSI ③

9:00 ~ 9:26

座長：木村 康之（いわき婦人科）

O-55 鞭毛が乖離した精子を用いた ICSI 胚の発生率の検討

○清水 和真・水谷 英二・若山 照彦  
山梨大学工学部生命工学科

O-56 マウス簡易凍結精子融解後の時間経過による発生能低下とその改善

○芦澤 俊行・水谷 英二・若山 照彦  
山梨大学工学部生命工学科

胚培養①

9:26 ~ 10:05

座長：若山 照彦（山梨大学生命環境学部）

O-57 体外着床のための子宮内膜培養とその評価法

○松下 直由・藤里 俊哉  
大阪工業大学大学院生体医工学専攻

O-58 プラズマ照射培養液がマウス胚発生に与える影響の検討

○加藤 奈緒<sup>1</sup>・岩瀬 明<sup>1</sup>・小松 紘司<sup>2</sup>・古澤 直美<sup>3</sup>・後藤 真紀<sup>1</sup>・吉川 史隆<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>名古屋大学医学部産婦人科, <sup>2</sup>ベルリサーチセンター産婦人科産学共同研究講座, <sup>3</sup>名古屋大学医学部附属病院医療技術部臨床検査部門

O-59 体外受精に由来するマウス多前核胚からの産子作出

○西 萌香<sup>1</sup>・中里 千帆<sup>1</sup>・福井えみ子<sup>1</sup>・松本 浩道<sup>1</sup>・桑波田 暁子<sup>2</sup>・越知 正憲<sup>2</sup>・吉澤 緑<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宇都宮大学農学部, <sup>2</sup>おち夢クリニック名古屋

10:05 ~ 10:44

座長：吉田 仁秋（吉田レディースクリニック）

O-60 自然周期における全卵胞採卵の臨床成績

○渡辺 真一<sup>1</sup>・上畑みな子<sup>1</sup>・永川 恵介<sup>1</sup>・見田 涉<sup>1</sup>・三浦 恵<sup>1</sup>・小林 勇毅<sup>1</sup>・田中 豊美<sup>1</sup>・松永 利恵<sup>1</sup>・山中菜保子<sup>1</sup>・宮村 浩徳<sup>1,2</sup>・桑波田 暁子<sup>1</sup>・越知 正憲<sup>1</sup>・藤井多久磨<sup>2</sup>・堀内 俊孝<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>おち夢クリニック名古屋, <sup>2</sup>藤田保健衛生大学産婦人科, <sup>3</sup>県立広島大学大学院総合学術研究科

- O-61 採卵後の卵丘細胞除去までの時間が受精および胚発育に及ぼす影響  
○石川 裕子<sup>1</sup>・稲場 美乃<sup>1</sup>・松本 寛史<sup>1</sup>・水野 里志<sup>1</sup>・森 梨沙<sup>1</sup>・井田 守<sup>1</sup>・福田 愛作<sup>1</sup>・森本 義晴<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>IVF 大阪クリニック, <sup>2</sup>HORAC グランフロント大阪クリニック

- O-62 ICSI 後形成した 1 前核期胚における臨床的正常性の検討  
○辻 暖永<sup>1,2</sup>・野老美紀子<sup>3</sup>・福永 憲隆<sup>1,2,3</sup>・北坂 浩也<sup>1,2</sup>・吉村 友邦<sup>1,2</sup>・田村 総子<sup>1,2</sup>・長谷川 望<sup>1,2</sup>・  
加藤 道高<sup>1,2</sup>・中山 要<sup>1,2</sup>・浅野恵美子<sup>1,2</sup>・香ノ木早紀<sup>1,2</sup>・小島 正愛<sup>1,2</sup>・井出 知美<sup>1,2</sup>・桜木ちあき<sup>1,2</sup>・  
服部 幸雄<sup>1,2</sup>・若原 靖典<sup>1,2</sup>・近藤麻奈美<sup>1,2</sup>・木下 孝一<sup>1,2</sup>・薬師 義弘<sup>1,2</sup>・羽柴 良樹<sup>1,2</sup>・浅田 義正<sup>1,2,3</sup>  
<sup>1</sup>浅田レディース名古屋駅前クリニック, <sup>2</sup>浅田レディース勝川クリニック, <sup>3</sup>浅田生殖医療研究所

## 胚培養②

10:55 ~ 11:21

座長：浅田 義正（医療法人 浅田レディースクリニック）

- O-63 当院における Zona-free 卵の臨床成績  
○加藤龍太郎・河内谷 敏・近藤 雅恵・杉本 岳・中野 彰大・廣澤 利和・細見 尚子・勝股 克成・  
松本 恒和  
神戸元町夢クリニック
- O-64 新鮮周期における day2 または day3 移植の有用性の比較検討  
○若生 麻美・菊地 裕幸・山田 健市・岩佐 由紀・菅野 弘基・佐藤 那美・馬場 由佳・村川 晴生・片桐未希子・  
野田 隆弘・吉田 仁秋  
吉田レディースクリニック ART センター

11:21 ~ 11:47

座長：内山 一男（加藤レディスクリニック）

- O-65 男性年齢が C-IVF の受精率および胚発生に及ぼす影響  
○加藤 道高<sup>1,2</sup>・福永 憲隆<sup>1,2,3</sup>・北坂 浩也<sup>1,2</sup>・吉村 友邦<sup>1,2</sup>・田村 総子<sup>1,2</sup>・長谷川 望<sup>1,2</sup>・竹内 基子<sup>1,2</sup>・  
青柳 奈央<sup>1,2</sup>・大野 浩史<sup>1,2</sup>・木田 雄大<sup>1,2</sup>・小森 佑奈<sup>1,2</sup>・小沼 よしみ<sup>1,2</sup>・加藤 大和<sup>1,2</sup>・金山 真己<sup>1,2</sup>・  
川北奈央子<sup>1,2</sup>・黒川 理菜<sup>1,2</sup>・近藤 史哉<sup>1,2</sup>・村上 加奈<sup>1,2</sup>・山田 冴<sup>1,2</sup>・野老美紀子<sup>3</sup>・服部 幸雄<sup>1,2</sup>・  
若原 靖典<sup>1,2</sup>・近藤麻奈美<sup>1,2</sup>・木下 孝一<sup>1,2</sup>・薬師 義弘<sup>1,2</sup>・羽柴 良樹<sup>1,2</sup>・浅田 義正<sup>1,2,3</sup>  
<sup>1</sup>浅田レディース名古屋駅前クリニック, <sup>2</sup>浅田レディース勝川クリニック, <sup>3</sup>浅田生殖医療研究所
- O-66 低反応者に対するプラセンタ製剤の胚培養成績  
○山田 健市・菊地 裕幸・岩佐 由紀・若生 麻美・菅野 弘基・佐藤 那美・馬場 由佳・村川 晴生・片桐未希子・  
野田 隆弘・吉田 仁秋  
吉田レディースクリニック ART センター

11:47 ~ 12:13

座長：宇津宮 隆史（セント・ルカ産婦人科）

- O-67 Well of the well 型培養 dish（WOW dish）を用いた胚培養が胚発生に与える効果  
○下村 海咲<sup>1,2</sup>・中山 要<sup>1,2</sup>・渡邊 紘之<sup>1,2</sup>・辻 暖永<sup>1,2</sup>・北坂 浩也<sup>1,2</sup>・吉村 友邦<sup>1,2</sup>・田村 総子<sup>1,2</sup>・長谷川 望<sup>1,2</sup>・  
加藤 道高<sup>1,2</sup>・竹内 基子<sup>1,2</sup>・青柳 奈央<sup>1,2</sup>・大野 浩史<sup>1,2</sup>・木田 雄大<sup>1,2</sup>・小森 佑奈<sup>1,2</sup>・小沼 よしみ<sup>1,2</sup>・  
加藤 大和<sup>1,2</sup>・金山 真己<sup>1,2</sup>・近藤 史哉<sup>1,2</sup>・川北奈央子<sup>1,2</sup>・黒川 理菜<sup>1,2</sup>・村上 加奈<sup>1,2</sup>・山田 冴<sup>1,2</sup>・  
服部 幸雄<sup>1,2</sup>・若原 靖典<sup>1,2</sup>・近藤麻奈美<sup>1,2</sup>・木下 孝一<sup>1,2</sup>・薬師 義弘<sup>1,2</sup>・羽柴 良樹<sup>1,2</sup>・福永 憲隆<sup>1,2,3</sup>・  
浅田 義正<sup>1,2,3</sup>  
<sup>1</sup>浅田レディース名古屋駅前クリニック, <sup>2</sup>浅田レディース勝川クリニック, <sup>3</sup>浅田生殖医療研究所
- O-68 Embryo Scope を用いた培養における培養液交換の有無による成績の比較  
○宮本 恵里・中村 千夏・山口ゆうき・山田 耕平・江崎 寛美・関岡友里恵・上田真里奈・木下 和雄・  
小山 伸夫  
ART 女性クリニック

## 卵成熟

9:00～9:39

座長：島田 昌之（広島大学大学院生物圏科学研究科）

## O-69 マウス卵子および初期胚における Pin1 の局在解析

○高橋さゆり・内田隆史・星野由美  
東北大学大学院農学研究科O-70 ハムスター卵子の体外成熟 (IVM)：複合培地, TCM199 または  $\alpha$  MEM が IVM 卵子のグルタチオン含量におよぼす影響○林綾乃<sup>1</sup>・大内 茉湖<sup>1</sup>・神永知加子<sup>2</sup>・桑波田暁子<sup>2</sup>・越知正憲<sup>2</sup>・堀内俊孝<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>県立広島大学大学院総合学術研究科, <sup>2</sup>おち夢クリニック名古屋

## O-71 成熟培地へのジエチルマレイン酸添加がブタ卵母細胞のグルタチオン合成に及ぼす影響

○高岸 聖彦・垣内-米澤一恵・久保田浩司  
北里大学獣医学部動物資源科学科

9:39～10:05

座長：星野 由美（東北大学大学院農学研究科）

## O-72 EGF 受容体シグナリングの促進は低発生能卵子の品質を改善する

○杉村 智史<sup>1,2</sup>・J Lesley RITTER<sup>1</sup>・D Ryan ROSE<sup>1</sup>・G Jeremy THOMPSON<sup>1</sup>・Johan SMITZ<sup>3</sup>・  
G David MOTTERSHEAD<sup>1</sup>・B Robert GILCHRIST<sup>1,4</sup><sup>1</sup>Robinson Research Institute, Discipline of Obstetrics and Gynaecology, The Adelaide University, <sup>2</sup>東京農工大学大学院農学研究科生物生産科学部門, <sup>3</sup>Follicle Biology Research Group, Vrije Universiteit Brussel, <sup>4</sup>School of Women's and Children's Health, Discipline of Obstetrics and Gynaecology, University of New South Wales

## O-73 顆粒膜細胞の CYP11B1 発現依存的コルチゾール産生が引き起こす卵胞退行メカニズム

○岡本 麻子<sup>1</sup>・池田 真規<sup>1</sup>・島田 昌之<sup>2</sup>・山下 泰尚<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>県立広島大学大学院総合学術研究科, <sup>2</sup>広島大学大学院生物圏科学研究科

10:05～10:31

座長：鈴木 達也（自治医科大学産科婦人科学講座）

## O-74 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

○小池 恵<sup>1</sup>・佐藤 晶子<sup>1</sup>・城戸 京子<sup>1</sup>・後藤 香里<sup>1</sup>・熊迫 陽子<sup>1</sup>・長木 美幸<sup>1</sup>・大津 英子<sup>1</sup>・河邊 史子<sup>1</sup>・  
荒木 泰行<sup>2</sup>・荒木 康久<sup>2</sup>・宇津宮隆史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>セント・ルカ産婦人科, <sup>2</sup>高度生殖医療技術研究所

## O-75 ヒト卵胞液の大学病院間輸送方法および輸送後の体外成熟培養結果に関する検討

白澤 弘光<sup>1</sup>・○佐藤 恵美子<sup>1</sup>・熊谷 仁<sup>1</sup>・富樫 嘉津恵<sup>1</sup>・下田 勇輝<sup>1</sup>・佐藤 亘<sup>1</sup>・熊澤 由紀代<sup>1</sup>・井原 基公<sup>2</sup>・  
宇都宮 裕貴<sup>2</sup>・八重 樫伸生<sup>2</sup>・寺田 幸弘<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>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, <sup>2</sup>東北大学医学部産科学婦人科学教室

## 妊娠

10:40～11:06

座長：石原 理（埼玉医科大学産科婦人科）

## O-76 時系列解析を用いた生殖補助医療の治療成績の再評価

○溝口 千鶴・岩田 京子・湯本啓太郎・杉嶋美奈子・甲斐 義輝・的場 由佳・山内 至朗・田中 藍・岡田  
直緒・宮崎 翔・井庭裕美子・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-77 精索静脈瘤手術による重度男性不妊症例に対する治療効果

- 小倉友里奈<sup>1</sup>・永尾光一<sup>1</sup>・青野展也<sup>1</sup>・奥山紀之<sup>1</sup>・岡奈緒<sup>1</sup>・柳堀紗耶香<sup>1</sup>・奥田剛<sup>1</sup>・竹内巧<sup>1</sup>・京野廣一<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>京野アートクリニック高輪, <sup>2</sup>京野アートクリニック

11:06 ~ 11:32

座長：柴原浩章（兵庫医科大学産科婦人科）

O-78 当院における続発性不妊症例に対する AIH の有効性に関する検討

- 山崎歩実・江副郁恵・中野英之  
中野レディースクリニック

O-79 禁欲期間が体外受精の臨床成績に及ぼす影響

- 工藤祐輔・有地あかね・村松裕崇・伊藤かほり・大村直輝・門前志歩・遠藤美幸・向井直子・小峰祝敏・中橋沙織・片瀬世莉那・本藤早紀・原愛弓・中岡優希・新井美和・大竹由希子・大原基弘・清水康史・依光毅・己斐秀樹・河村寿宏  
田園都市レディースクリニック

11:32 ~ 12:11

座長：高見澤聡（国際医療福祉大学病院リプロダクションセンター）

O-80 eSET における低グレード胚盤胞の妊孕性についての後方視的検討

- 天野奈美子<sup>1</sup>・小島美智子<sup>1</sup>・高野智枝<sup>1</sup>・佐治史恵<sup>1</sup>・長谷英里<sup>1</sup>・松田智恵<sup>1</sup>・黒木愛<sup>1</sup>・Louise Kate YOUNG<sup>1</sup>・上浦奈美<sup>1</sup>・片山怜花<sup>1</sup>・川北彩夏<sup>1</sup>・石川瑞紀<sup>1</sup>・田口早桐<sup>1,2</sup>・船曳美也子<sup>1,3</sup>・中村嘉孝<sup>1,2,3</sup>  
<sup>1</sup>医療法人オーク会オーク住吉産婦人科, <sup>2</sup>医療法人オーク会オークなんばレディースクリニック, <sup>3</sup>医療法人オーク会オーク梅田レディースクリニック

O-81 胚移植後のベッド上の安静は妊娠率を向上させない

- 大橋麻衣・鈴木達也・小林由香子・堀江健司・木村歩未・木村円・昇千穂美・橘直之・池田伴衣・鈴木光明  
自治医科大学医学部産科婦人科

O-82 凍結融解胚盤胞移植において透明帯の有無が妊娠率に及ぼす影響

- 児島輝仁・一嶽田真実・長谷川昭子・森本篤・森本真晴・加藤徹・和田龍・柴原浩章  
兵庫医科大学産科婦人科学講座, 兵庫医科大学病院生殖医療センター

一般演題

第2日目 5月31日（日） 14:00 ~ 15:31

第2会場

エイジング

14:00 ~ 14:26

座長：長谷川昭子（兵庫医科大学産科婦人科）

O-83 水素含有培養液を用いた Swim up 法回収精子の運動率の改善について

- 中田久美子<sup>1</sup>・池上加代子<sup>2</sup>・中西彩<sup>2</sup>・阿部睦<sup>2</sup>・渡邊ひとみ<sup>2</sup>・河野博臣<sup>2</sup>・小野千紘<sup>3</sup>・吉田雅人<sup>2</sup>・吉田薫<sup>4</sup>・吉田学<sup>3</sup>・山下直樹<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>山下湘南夢クリニック高度生殖医療研究所, <sup>2</sup>山下湘南夢クリニック, <sup>3</sup>東京大学大学院理学系研究科附属臨海実験所, <sup>4</sup>桐蔭横浜大学先端医用工学センター

O-84 人工授精における精子処理前後の細菌検出について

- 多賀恵利子・山崎雅友・小野寺幸妃  
なかもず河田クリニック

14:26 ~ 15:05

座長：岩田 尚孝（東京農業大学）

O-85 加齢／他回数卵巣刺激による高 E2 低 FSH 個体の低妊孕性メカニズム

○梅原 崇<sup>1</sup>・藤田 陽子<sup>2</sup>・根岸 広明<sup>2</sup>・Richards JOANNE S.<sup>3</sup>・島田 昌之<sup>1</sup>

<sup>1</sup>広島大学大学院生物圏科学研究科, <sup>2</sup>ウイメンズ・クリニック大泉学園, <sup>3</sup>Baylor College of Medicine

O-86 母体の加齢がマウス卵巣内における一酸化窒素合成酵素の発現に及ぼす影響

○下井 岳・糸田 千帆・亀山 祐一

東京農業大学生物産業学部

O-87 老齡モデルマウスを用いた卵核胞置換由来胚の発生率の改善

○松本 拓也<sup>1</sup>・磯部 圭祐<sup>1</sup>・佐々木亜美<sup>2</sup>・福井えみ子<sup>1</sup>・松本 浩道<sup>1</sup>・桑波田暁子<sup>3</sup>・越知 正憲<sup>3</sup>・吉澤 緑<sup>1</sup>

<sup>1</sup>宇都宮大学大学院農学研究科, <sup>2</sup>宇都宮大学農学部, <sup>3</sup>おち夢クリニック名古屋

15:05 ~ 15:31

座長：亀山 祐一（東京農業大学生物産業学部）

O-88 レスベラトロール摂取による Aging 卵子の質の改善

—卵巣内 Sirtuin 発現の変化—

○岡本 直樹<sup>1</sup>・河村 和弘<sup>1</sup>・佐藤 可野<sup>1</sup>・小澤 裕介<sup>2</sup>・渡辺 憲史<sup>2</sup>・川越 雄太<sup>1</sup>・岩端 秀之<sup>1</sup>・西島 千絵<sup>1</sup>・吉岡 伸人<sup>1</sup>・杉下 陽堂<sup>1</sup>・高江 正道<sup>1</sup>・河村 七美<sup>1</sup>・清水 孝彦<sup>2</sup>・鈴木 直<sup>1</sup>

<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学産婦人科, <sup>2</sup>千葉大学大学院医学研究院先進加齢医学

O-89 レスベラトロールへの卵子の反応性は加齢によって変化する

○竹尾 駿・阿部 崇人・白砂 孔明・桑山 岳人・岩田 尚孝

東京農業大学