

第60回日本卵子学会学術集会 プログラム

教育講演

第1日目 **5月25日**⊕

14:00 - 15:00

第1会場

座長：島田 昌之 (広島大学)

「ゲノム編集の基本原則と研究の現状」

山本 卓 (広島大学大学院 理学研究科/広島大学 ゲノム編集イノベーションセンター)

招待講演

第1日目 **5月25日**⊕

15:00 - 16:00

第1会場

座長：堀内 俊孝 (県立広島大学)

「Beginning and development of IVF and ARTs」

Ryuzo Yanagimachi
(Emeritus Professor, University of Hawaii John A. Burn's School of Medicine)

特別講演 1

第1日目 **5月25日**⊕

16:00 - 17:00

第1会場

座長：河野 友宏 (東京農業大学)

「マウス生殖工学技術の改良・開発」

中潟 直己 (熊本大学 生命資源研究・支援センター 動物資源開発研究施設 (CARD)・資源開発分野)

特別講演 2

第2日目 **5月26日**⊕

10:00 - 11:00

第1会場

座長：寺田 幸弘 (秋田大学)

「雄性生殖におけるマウスY染色体遺伝子の役割」

山内 康弘 (Institute for Biogenesis Research, University of Hawaii)

シンポジウム 1

第1日目 **5月25日**⊕

17:00 - 18:00

第1会場

座長：齊藤 英和 (国立成育医療研究センター)

「生殖補助医療のデータ登録の在り方を考える」

S1-1 ART登録データベースの構造 -これからのART登録-

桑原 章 (徳島大学病院 産科婦人科)

S1-2 ART登録データベースを用いた研究の現状と課題 -疫学研究の見地から-

左 勝則 (埼玉医科大学 産科婦人科)

S1-3 ARTデータの登録方法と課題 ~ART治療の現場から~

加藤龍太郎 (神戸元町夢クリニック)

共催：フェリング・ファーマ株式会社

シンポジウム2

第2日目 5月26日⑨

11:00 - 11:50

第1会場

座長：向田 哲規（広島HARTクリニック）・平岡 謙一郎（亀田メディカルセンター）

「ピエゾICSIの有用性を考える」

S2-1 ICSIの受精率はどこまで高められるのか？

平岡謙一郎（亀田メディカルセンター／亀田IVFクリニック幕張／東京医科歯科大学）

S2-2 PIEZO-ICSIの導入から現在まで

寄田 朋子（広島HARTクリニック）

S2-3 Piezo-ICSIの導入と成績向上のための注意点

渡邊 英明（神奈川レディースクリニック）

シンポジウム3

第2日目 5月26日⑨

13:00 - 15:00

第1会場

座長：泊 博幸（アイブイエフ詠田クリニック）・平岡 謙一郎（亀田メディカルセンター）

胚培養士セッション「ラボワークの百聞と一見」

ES-1 顕微鏡の機能と適切な使用方法について

尾原 勇大（オリンパス株式会社）

ES-2 精巣組織からの精子回収について

内野 義彦（大阪鉄道病院 臨床検査室）

ES-3 IVF/ICSI実施の適切なタイミングについて

井上 岳人（医療法人聖誕会 うめだファティリティークリニック／兵庫医科大学 救急・災害医学講座）

ES-4 培養環境の構築について

泊 博幸（アイブイエフ詠田クリニック）

ES-5 胚のガラス化保存について

藪内 晶子（加藤レディースクリニック）

胚培養士・倫理講習会

第2日目 5月26日⑨

9:00 - 10:00

第1会場

座長：久慈 直昭（東京医科大学）

「不妊治療に関する倫理」

小出 泰士（芝浦工業大学 工学部）

共催：日本卵子学会

ランチョンセミナー 1第1日目 **5月25日**⊕

12:00 - 13:00

第1会場

座長：越知 正憲（おち夢クリニック名古屋・院長）

「タイムラプス使用でのみ確認できるイベントと臨床の応用」

渡辺 真一（おち夢クリニック名古屋・培養部培養室長）

「タイムラプスがもたらすワークフローにおける変化」

渡邊 英明（神奈川レディースクリニック・IVF室部長）

共催：ヴィトロライフ株式会社

ランチョンセミナー 2第1日目 **5月25日**⊕

12:00 - 13:00

第2会場

座長：柴原 浩章（兵庫医科大学）

「体外受精の創成期からART最新の進歩と将来への展望」

吉田 仁秋（仙台ARTクリニック・理事長）

共催：扶桑薬品工業株式会社

ランチョンセミナー 3第1日目 **5月25日**⊕

12:00 - 13:00

第3会場

座長：柳田 薫（国際医療福祉大学病院）

「当院におけるPIEZO-ICSIとレスキュー ICSI」

松永 利恵（おち夢クリニック名古屋・培養部）

共催：プライムテック株式会社

ランチョンセミナー 4第2日目 **5月26日**⊕

12:00 - 13:00

第1会場

座長：遠藤 雄史（倉敷成人病センター 倉敷成人病クリニック 体外受精センター・主任）

「6年間約1,500件のTESEデータを胚培養士の視点から考察する」

水田 真平（リプロダクションクリニック大阪・東京 培養部 部長）

共催：メルクバイオフーマ株式会社

ランチョンセミナー 5第2日目 **5月26日**⊕

12:00 - 13:00

第2会場

座長：松山 毅彦（厚仁病院・理事長，院長）

「生殖診療における培養管理」

八木亜希子（神谷レディースクリニック・培養室長）

共催：栄研化学株式会社

ランチョンセミナー 6第2日目 **5月26日**⊕

12:00 - 13:00

第3会場

座長：桑山 正成（カンクン先端不妊治療クリニック・理事長）

杉本 利幸（いながきレディースクリニック・主任培養士）

「我がエンブリオロジスト人生，試行錯誤から一期一会へ」

佐藤 和文（日本臨床エンブリオロジスト学会・功労会員）

共催：リプロライフ

受精・発生1

9:00 - 9:30

座長：大津 英子 (セントルカ産婦人科)

O-01 1PN胚における前核の直径と胚盤胞培養成績の検討

○杉浦 百香, 丸岡 沙織, 白井 美希, 織田 文香, 坂本 朱華利, 安田 忠頼, 古川 美穂, 崎田 恵,
清水 雅司, 村田 朋子, 村田 泰隆

ARTクリニックみらい

O-02 c-IVF後の前核非形成卵子に対する精子侵入の有無と発育停止に関する細胞生物学的解析

○長原 郁美, 湯本 啓太郎, 杉嶋 美奈子, 山内 至朗, 中岡 実乃里, 森脇 瞳, 志村 陶子,
葛原 大貴, 園田 彩奈, 福島 美央, 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-03 高解像度タイムラプス装置による多精子侵入ヒト卵子の実映像とその後の胚発生の動的解析

○志村 陶子, 湯本 啓太郎, 杉嶋 美奈子, 山内 至朗, 中岡 実乃里, 長原 郁美, 森脇 瞳,
葛原 大貴, 園田 彩奈, 福島 美央, 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

タイムラプス1

9:30 - 10:00

座長：江頭 昭義 (空の森クリニック)

O-04 マルチスライス画像を利用したDeep Learning技術による前核自動検出システムの改良

○木田 雄大¹, 佐波 晶², 福永 憲隆¹, 都築 勇司², 渡邊 紘之¹, 武田 星児², 北坂 浩也¹,
浅田 義正¹

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

O-05 Deep learning技術によるマルチスライス画像からの前核数の自動検出の検討

○佐波 晶¹, 福永 憲隆², 都築 勇司¹, 北坂 浩也², 武田 星児¹, 渡邊 紘之², 木田 雄大²,
浅田 義正²

1. 大日本印刷株式会社, 2. 医療法人 浅田レディースクリニック

O-06 第2極体放出前から前核消失の間の胚収縮が臨床成績に及ぼす影響：タイムラプスシステムを用いた検討

○竹之内 瞳, 上野 智, 内山 一男, 沖村 匡史, 藪内 晶子, 小林 保, 加藤 恵一

加藤レディースクリニック

タイムラプス2

10:00 - 10:30

座長：高橋 和政 (秋田大学医学部 産婦人科)

O-07 透明帯除去後のヒト3前核期胚のtime-lapse imaging systemを用いた動的解析

○湯本 啓太郎, 杉嶋 美奈子, 山内 至朗, 中岡 実乃里, 長原 郁美, 森脇 瞳, 志村 陶子,
葛原 大貴, 園田 彩奈, 福島 美央, 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-08** ヒト胚における雌雄前核および中心体と第一卵割面形成の動的並びに蛍光免疫染色解析
○中岡 実乃里, 湯本 啓太郎, 杉嶋 美奈子, 山内 至朗, 長原 郁美, 森脇 瞳, 志村 陶子, 葛原 大貴, 園田 彩奈, 福島 美央, 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-09** 第一、第二卵割が正常なDay3胚では形態評価は妊娠率に影響しない
○高門 千絵¹, 佐藤 学¹, 中岡 義晴¹, 森本 義晴²
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

タイムラプス3

10:30 - 11:00

座長：湯本 啓太郎 (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-10** ダイレクト分割と胚発生についての検討
○柴崎 世菜¹, 青野 展也^{1,2}, 中條 友紀子¹, 服部 裕充¹, 中村 祐介¹, 高橋 瑞穂¹, 長浦 聡子¹, 小泉 雅江¹, 戸屋 真由美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
- O-11** 第一分割の動態は長期培養における胚選択の指標としても有用か？
○高橋 和政, 安西 実武貴, 九島 紫織, 岩澤 卓也, 尾野 夏紀, 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
- O-12** タイムラプスにより観察された分割異常の有無による体外発生能の比較
○江頭 昭義, 中島 章, 佐喜真 斉, 上原 美奈, 門馬 友香, 宜保 怜, 瀬底 亜里沙, 鳩間 咲子, 赤嶺 実紗, 江頭 由佳子, 新里 聡子, 濱川 伯楽, 高山 尚子, 町田 美穂, 寺田 陽子, 神山 茂, 佐久本 哲郎, 徳永 義光
医療法人杏月会 空の森クリニック

タイムラプス4

11:00 - 11:30

座長：佐藤 学 (IVFなんばクリニック)

- O-13** 分割異常は胚盤胞移植における胚選択の指標となるか？
○高橋 浩美, 平田 麗, 小郷 真文, 先間 美奈, 花谷 美香, 井上 聖子, 川原 結貴, 新藤 知里, 川上 典子, 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-14** 胚発生後期の発育動態が臨床成績に及ぼす影響
○熱海 タ子¹, 青野 展也^{1,2}, 中條 友紀子¹, 服部 裕充¹, 中村 祐介¹, 高橋 瑞穂¹, 長浦 聡子¹, 小泉 雅江¹, 戸屋 真由美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
- O-15** 胚盤胞到達から凍結までの時間による耐凍能、妊娠率、および生産率の比較検討
○長谷川 瑠衣¹, 渡辺 真一¹, 磯部 佳菜¹, 三浦 恵¹, 小林 勇毅¹, 松永 利恵¹, 上畑 みな子¹, 吉澤 ひかり^{1,2}, 宮村 浩徳^{1,2}, 前田 知子¹, 牧野 弘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

座長：青野 展也（京野アートクリニック）

O-16 拡張時間を用いた6日目凍結胚の妊娠予測と定時観察による応用

○小林 充, 渡邊 英明, 塚本 佳奈, 鈴木 亮祐, 菊本 晃代, 長谷川 久隆, 京谷 利彦, 石橋 和見, 松川 結加, 金子 志麻, 笹野 りえ, 河田 真智子, 西尾 愛美, 古川 悦子, 鈴木 あやめ, 星野 由貴, 山本 峻, 斎藤 優, 小林 淳一

神奈川レディースクリニック

O-17 タイムラプスによる非侵襲的胚選別はPGT-Aを上回ることができるか？

○大月 純子^{1,2}, 岩崎 利郎¹, 江夏 徳寿¹, 片田 雄也¹, 古橋 考祐¹, 塩谷 雅英¹

1. 英ウィメンズクリニック, 2. 岡山大学

ART 1

13:00 - 13:30

座長：高山 修（古賀文敏ウィメンズクリニック）

O-18 ヒトGV期卵の体外成熟培養における卵胞液添加培養液と胚盤胞用培養液の比較検討

○中楯 真朗¹, 藤村 佳子¹, 荒木 泰行², 加藤 喜愛¹, 剣持 智恵美¹, 椛嶋 香央里¹, 神沢 典子¹, 大場 奈穂子¹, 大貫 稔¹, 久保 祐子¹, 佐藤 雄一¹

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

O-19 当院における妊孕性温存目的の卵子凍結におけるIVM活用と今後の課題

○白澤 弘光, 熊澤 由紀代, 佐藤 亘, 岩澤 卓也, 尾野 夏紀, 坂口 太一, 九島 紫織, 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

O-20 摘出卵巣からの未成熟卵回収およびIVM-ICSIを行い妊娠に至った1例

○水本 茂利¹, 長尾 洋三¹, 水本 真夕², 遠藤 祐子², 江頭 活子², 矢幡 秀昭², 加藤 聖子², 蔵本 武志¹

1. 蔵本ウイメンズクリニック, 2. 九州大学 産科婦人科

ART 2

13:30 - 14:00

座長：原 鐵晃（県立広島病院）

O-21 卵巣凍結時に回収した卵子の低侵襲な妊孕性温存療法としての有用性の検討

○東本 誠也, 武内 大輝, 前沢 忠志, 西岡 美喜子, 森下 みどり, 真柄 栄梨, 池田 智明

三重大学医学部附属病院 高度生殖医療センター

O-22 NGSによるPGT-Aの結果はヒト胚盤胞全細胞の状態をどの程度反映しているのか

○高橋 玄德, 高橋 和政, 安西 実武貴, 岩澤 卓也, 尾野 夏紀, 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

O-23 コンベンショナルIVFの第二極体放出時間を基にしたレスキュー ICSIのシミュレーション

○岸田 拓磨, 菊地 裕幸, 山田 健市, 菅野 弘基, 岸田 理英, 佐藤 那美, 結城 笑香, 吉津 葵,
佐々木 郁弥, 片桐 未希子, 吉田 仁秋
仙台ARTクリニック

一般演題

第1日目 5月25日(土)

第2会場

凍結1

9:00 - 9:30

座長: 橋本周 (大阪市立大学 リプロダクティブサイエンス研究所)

O-24 収縮胚盤胞の凍結が臨床成績へ与える影響

○村上 加奈¹, 北坂 浩也^{1,2,3}, 吉村 友邦^{1,2,3}, 大山 琴女^{2,3}, 小島 正愛^{1,2,3}, 塚本 奈央^{2,3},
福永 憲隆^{1,2,3,4}, 浅田 義正^{1,2,3,4}

1. 浅田レディース品川クリニック, 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, 4. 浅田生殖医療研究所

O-25 胚盤胞の凍結融解に伴う回復不良胚の発生要因

○末永 めぐみ, 篠原 真理子, 上拾石 富士代, 山口 弓穂, 齋藤 千紗乃, 永光 理紗, 岩下 夢美,
伊藤 正信, 松田 和洋
松田ウイメンズクリニック

O-26 全胚凍結における効率的な凍結戦略の検討

○大浦 朝美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

凍結2

9:30 - 10:00

座長: 鈴木 達也 (自治医科大学 産科婦人科)

O-27 凍結胚移植由来の児が過重となる要因の解析

○的場 麻理¹, 水野 里志¹, 一色 納菜子¹, 福田 愛作¹, 森本 義晴²

1. IVF JAPAN GROUP IVF大阪クリニック,
2. IVF JAPAN GROUP HORACグランフロント大阪クリニック

O-28 卵子凍結融解後の回復培養液へのシステアミン添加の効果: マウス卵子を用いた検討

○原田 義久^{1,2}, 絹谷 正之², 堀内 俊孝¹

1. 県立広島大学大学院 総合学術研究科, 2. 医療法人 絹谷産婦人科

O-29 KVSデバイスによるマウス卵子のガラス化保存におけるAntifreeze proteinの効果

○桃沢 健二¹, 小川 萌¹, 佐々木 未来¹, 松澤 篤史², 吉田 翔², 徳永 幸雄²

1. 北里大学 獣医学部, 2. 三菱製紙(株) 京都R&Dセンター

ICSI 1

10:00 - 10:30

座長：笠井 剛（山梨大学医学部附属病院）

O-30 モーション解析によるICSI操作に伴う卵細胞質辺縁の動的変形特性の評価

○岩山 広, 石山 舞, 下田 美怜, 山下 正紀

山下レディースクリニック

O-31 Piezo-ICSIにおける最適な穿刺位置の特定へ向けて -画像解析を用いたpilot study-

○前川 朋広¹, 水田 真平^{1,2}, 鬼西 裕也³, 高橋 智恵¹, 松林 秀彦^{1,2}, 北宅 弘太郎², 竹内 巧¹, 畑 豊³, 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,
3. 兵庫県立大学大学院 シミュレーション学研究科

O-32 Rescue-ICSI施行時における紡錘体観察の有用性の検討

○望月 汐美, 榊原 由佳, 中山 理紗, 山住 藍, 宗 修平, 宮野 奈緒美, 望月 修, 村林 奈緒,
山口 和香佐, 俵 史子

医療法人社団 俵IVFクリニック

ICSI 2

10:30 - 11:00

座長：北坂 浩也（浅田レディースクリニック）

O-33 ICSIが必要な症例の選別

○千川 愛, 寺村 聡子, 奥村 光樹子, 杉本 貴章, 清水 聡一郎, 近藤 芽衣美, 多賀 恵利子,
濱井 晴喜, 大濱 尚子, 早川 ひとみ, 繁田 実

社会医療法人生長会 府中のぞみクリニック

O-34 Piezo-ICSIにおける精巣内精子の不動化方法の違いが培養成績に与える影響

○東山 龍一¹, 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}

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

O-35 精子尾部へのレーザー照射による不動化法の検討

○酒井 智康, 竹内 美紀, 圓成寺 真見, 土屋 春樹, 柿沼 薫, 坂本 優香, 柿沼 敏行, 室井 美樹,
柳田 薫

国際医療福祉大学病院 リプロダクションセンター

精子 1

11:00 - 11:30

座長：絹谷 正之（絹谷産婦人科）

O-36 顕微授精症例における精子精液中の運動精子濃度と臨床成績の関係

○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-37 高度乏精子症における密度勾配液を用いた精子調整方法の有用性の検討

○西村 江美¹, 水田 真平^{1,2}, 松林 秀彦^{1,2}, 北宅 弘太郎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-38 TESE実施症例の適応別精子回収率およびTESE-ICSI後の臨床成績と妊娠予後

○桑田 千帆¹, 水田 真平^{2,1}, 山口 耕平¹, 松林 秀彦^{1,2}, 竹内 巧², 北宅 弘太郎¹, 石川 智基^{1,2}

1. 医療法人社団 リプロダクションクリニック大阪, 2. 医療法人社団 リプロダクションクリニック東京

精子2

11:30 - 11:50

座長：石田 恵理 (国立成育医療研究センター)

O-39 3社の精子凍結保護剤を用いた精巣内精子融解後における運動率の比較

○岸本 匡史, 水田 真平, 東山 龍一, 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-40 極少数精子凍結保存用デバイス“MAYU”によりマウス精巣組織の凍結融解を行う際の凍結液の比較について

○中田 久美子^{1,2}, 吉田 薫³, 山下 直樹¹

1. 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, 2. 山梨大学 生命環境学部,
3. 桐蔭横浜大学 医用工学部 生命医工学科

培養1

13:00 - 13:30

座長：大月 純子 (岡山大学)

O-41 WOW dishの有用性評価 –sibling embryosを用いた生産比較–

○井上 聖子, 平田 麗, 花谷 美香, 高橋 浩美, 田口 可奈, 川原 結貴, 斉藤 寛恵, 新藤 知里,
青井 陽子, 川上 典子, 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

O-42 浅型ウエルおよび深型ウエルを用いた培養成績の比較

○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 生殖医療科

O-43 胚培養に使用するミネラルオイルの違いによる培養成績の比較検討

○清水 純代, 泉 陽子, 中塚 麻里子, 石橋 里恵, 田口 美里, 林 綾乃, 藤岡 美苑, 植松 亜也佳,
中西 桂子, 平田 貴美子, 後藤 栄
医療法人 後藤レディースクリニック

培養2

13:30 - 14:00

座長：小川 英彦 (東京農業大学 生命科学部)

O-44 LEDライト照射環境下における培地中のピルビン酸塩が卵の発生に及ぼす効果

○小原 実穂, Mohammad Abu Jafor 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 霊長類医科学研究センター

O-45 血中25 (OH) ビタミンD濃度は胚発生に影響を与えるか？

○小幡 隆一郎¹, 青野 展也^{1,2}, 中條 友紀子², 服部 裕充², 中村 祐介², 岡 奈緒¹, 奥山 紀之¹, 前川 紗耶香¹, 相良 恵里¹, 小松 沙織¹, 森 美穂¹, 角田 迪瑠¹, 石井 実佳¹, 菊池 卓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

O-46 血清中の酸化ストレスと抗酸化力が卵子及び胚の質に与える影響

○中野 達也^{1,2}, 佐藤 学¹, 三谷 匡^{2,3}, 中岡 義晴¹, 森本 義晴⁴

1. 医療法人三慧会 IVFなんばクリニック, 2. 近畿大学大学院生物理工研究科 生物工学専攻,
3. 近畿大学 先端技術総合研究所, 4. 医療法人三慧会 HORACグランフロント大阪クリニック

技術開発 1

14 : 00 - 14 : 30

座長：山海 直（霊長類医科学研究センター）

O-47 未成熟リスザルへのホルモン投与で採取したMI卵子の短期間培養でのICSIと体外培養による胚盤胞作出の成功

○渡辺 真一¹, 三浦 恵¹, 森田 ひろみ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, 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 共同獣医学部,
5. 熊本大学 CARD

O-48 形状の異なる採卵針の比較

○河戸 朋子, 中澤 留美, 勝木 康博, 菊池 咲希, 三宅 君果, 横田 智, 真鍋 有香
厚仁病院 産婦人科

O-49 死亡マウス個体から回収した卵子のクオリティ調査

○藤井 颯, 加藤 容子

近畿大学農学研究科 動物発生工学研究室

技術開発 2

14 : 30 - 15 : 00

座長：加藤 容子（近畿大学 農学部）

O-50 顕微授精技術を応用した幼若マーモセット由来未成熟精子からの産仔作出

○越後貴 成美¹, 阿部 由希子², 黒滝 陽子³, 中尾 和貴², 佐々木 えりか³, 饗場 篤², 小倉 淳郎^{1,2,4}

1. 理研バイオリソース研究センター, 2. 東大院 医, 3. 実験動物中央研究所, 4. 筑波大院 生命環境科学

O-51 カニクイザルに適した卵採取法の検討

○下澤 律浩

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

O-52 野生アカネズミのIVFC技術を用いた染色体数の異なる生殖能の評価

○目黒 葉奈¹, 小松 一樹¹, 近能 真優², 坂 美幸², 藤嶋 洋平³, 中潟 直己⁴, 中田 章史⁵, 三浦 富智³, 山城 秀昭²

1. 新潟大学大学院 自然科学研究研, 2. 新潟大学 農学部, 3. 弘前大学大学院 保健学研究科,
4. 熊本大学 CARD, 5. 北海道科学大学 薬学部

ミトコンドリア1

9:00 - 9:30

座長：阿部 宏之 (山形大学大学院 理工学研究科)

O-53 着床前胚発生におけるミトコンドリア分裂因子Drp1の機能解析

○野村 瑠莉, 月向 はるな, 舟橋 弘晃, 若井 拓哉

岡山大学大学院 環境生命科学研究科

O-54 マウス卵子における簡便かつ安価なミトコンドリアDNA定量法の検討

○鈴木 雅子, 下井 岳, 和田 健太, 亀山 祐一

東京農業大学 生物産業学部

O-55 体外加齢卵母細胞におけるミトコンドリア分布変化の細胞骨格阻害剤による抑制

○亀山 祐一, 小林 周平, 下井 岳, 和田 健太

東京農業大学 生物産業学部

ミトコンドリア2

9:30 - 10:00

座長：亀山 祐一 (東京農業大学 生物産業学部)

O-56 Trim-Away法を用いたマウス卵母細胞におけるDrp1の機能解析

○月向 はるな, 野村 瑠莉, 舟橋 弘晃, 若井 拓哉

岡山大学大学院環境生命科学研究科 動物生殖細胞工学研究室

O-57 高精度ミトコンドリアDNAコピー数定量システムの開発と応用

渡邊 光, 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-58 女性ドナー年齢依存的に低下したヒト桑実胚のミトコンドリア機能は培養液へのLカルニチン添加により回復する○橋本 周^{1,2}, 森本 真晴², 山中 昌哉², 中野 達也², 佐藤 学², 中岡 義晴², 森本 義晴³

1. 大阪市立大学大学院医学研究科 臨床医学専攻, 2. IVFなんばクリニック,

3. HORACグランフロント大阪クリニック

培養液1

10:00 - 10:30

座長：高井 泰 (埼玉医科大学総合医療センター 産婦人科)

O-59 卵管液組成に基づく1-step mediumを用いた受精卵培養の検討

○白岩 優綺, 佐藤 春香, 田中 里美, 古橋 孝祐, 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 英ウィメンズクリニック

O-60 新しく開発されたヒト卵管内液組成類似培養液の臨床的有用性について
－前方視的無作為比較試験－

○大津 英子, 熊迫 陽子, 小池 恵, 神田 晶子, 城戸 京子, 後藤 香里, 長木 美幸, 甲斐 由布子,
宇津宮 隆史
セント・ルカ産婦人科

O-61 新規培養液導入の際の培養成績の検討 (従来品 vs. HiGROW OVIT)

○垣井 麻莉¹, 天野 奈美子^{1,2}, 小畠 美智子^{1,3}, 高野 智枝^{1,4}, 川北 彩夏¹, 石川 瑞紀¹,
川口 章子¹, 中森 萌¹, 小林 幸奈¹, 林 佳奈子¹, 中村 嘉孝^{1,2,3,4}
1. 医療法人オーク会 オーク住吉産婦人科, 2. 医療法人オーク会 オークなんばレディースクリニック,
3. 医療法人オーク会 オーク梅田レディースクリニック,
4. 医療法人オーク会 オーク銀座レディースクリニック

培養液 2

10 : 30 - 11 : 10

座長 : 福永 憲隆 (浅田レディースクリニック)

O-62 HiGROW OVIT Plusを用いた培養成績と臨床成績の検討

○結城 笑香, 菊地 裕幸, 山田 健市, 菅野 弘基, 岸田 拓磨, 岸田 理英, 佐藤 那美, 吉津 葵,
佐々木 郁弥, 片桐 未希子, 吉田 仁秋
仙台ARTクリニック

O-63 ヒト卵管液アミノ組成を基本とするウシ胚培養液の開発

○近藤 綾香, 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-64 シングルステップメディウムを用いたヒト胚のアミノ酸代謝の検討

○熊迫 陽子¹, 小池 恵¹, 神田 晶子¹, 城戸 京子¹, 後藤 香里¹, 長木 美幸¹, 大津 英子¹,
甲斐 由布子¹, 杉山 唯², 八尾 竜馬², 宇津宮 隆史¹
1. セント・ルカ産婦人科, 2. 扶桑薬品工業株式会社

O-65 ハムスター胚体外培養液におけるGlutamineが胚発生に及ぼす影響とGlycyl-Glutamine代替の有効性

○森下 奈美¹, 北岡 杏奈², 越知 正憲¹, 堀内 俊孝²
1. おち夢クリニック名古屋, 2. 県立広島大学

分子制御 1

11 : 10 - 11 : 40

座長 : 松本 浩道 (宇都宮大 農学部)

O-66 核内アクチンタンパク質の重合化がマウス初期胚の細胞分裂に及ぼす影響

○坂本 裕子¹, 奥野 智美¹, Yang Li¹, 山本 真理¹, 神谷 拓磨¹, 越智 浩介¹, 井橋 俊哉¹,
辻本 佳加理¹, 松橋 珠子², 松本 和也¹, Robert Grosse³, 宮本 圭¹
1. 近畿大学 生物理工, 2. 近大 先技総研, 3. Albert-Ludwigs-University Freiburg

O-67 マウス初期胚発生における小胞体ストレスの影響

○加藤 貴仁, 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-68 マウス8細胞期胚由来単一割球の分化能について

○吉村 薫, 鈴木 大介, 河野 友宏, 小川 英彦
東京農業大学大学院農学研究科 バイオサイエンス専攻

その他1

13:00 - 13:30

座長：伊藤 潤哉 (麻布大学 獣医学部)

O-69 Are changes on the extracellular environment another factor contributing to the loss of fertility in women?

○フェレー・プジョール ピラー, 大月 純子, 舟橋 弘晃, 中塚 幹也
岡山大学 生殖補助医療技術教育研究センター

O-70 新鮮胚盤胞移植の選択基準についての検討

○吉永 可奈子¹, 堀田 美穂¹, 下川 寛子¹, 佐藤 美和¹, 星野 智佳¹, 高山 陸斗¹, 松山 順子¹, 田中 教子¹, 向橋 貴美子¹, 藤波 隆一¹, 安田 明子¹, 上林 大岳², 藤田 欣子², 北村 修一¹, 道倉 康仁^{2,1}

1. 永遠幸レディスクリニック, 2. 金沢たまごクリニック

O-71 生殖補助医療が出生児性比に与える影響

○服部 裕充¹, 中條 友紀子¹, 中村 祐介¹, 高橋 瑞穂¹, 青野 展也^{1,2}, 戸屋 真由美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

その他2

13:30 - 14:00

座長：岩田 京子 (鳥取大学 医学部)

O-72 ARTラボラトリー内の凍結保存タンクの清掃

○遠藤 雄史, 光畑 慎吾, 林 桃子, 藤井 好孝, 本山 洋明
一般財団法人 倉敷成人病センター 倉敷成人病クリニック

O-73 胚培養士からの胚培養結果説明に対する満足度調査

○末原 和美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}
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

O-74 採卵時MⅠ卵の治療成績の検討

○石田 詩織, 松浦 まき, 古橋 孝祐, 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
英ウィメンズクリニック

座長：山城 秀昭（新潟大学 農学部）

O-75 乏精子症・精子無力症の男性不妊患者へのL-カルニチン・アグリコン型イソフラボン含有サプリメント投与の有効性の検討○西原 卓志¹， 富田 和尚¹， 灘本 圭子¹， 幸池 明希子¹， 飯田 真莉²， 岡本 敏秀²， 井上 朋子¹， 森本 義晴¹

1. HORACグランフロント大阪クリニック， 2. 株式会社ユー・ディー

O-76 精子保管での加温の有無が体外受精の成績に影響するか ～同一患者での検討～○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-77 L-カルニチンを含有する培養液による精子調整および媒精が培養成績に与える影響について

○越智 梓， 河野 博臣， 阿部 睦， 高井 彩， 飯村 裕規， 中嶋 直綱， 陳 黙， 田中 結侑子， 吉田 雅人， 山下 直樹

山下湘南夢クリニック

分子制御2

14:30 - 15:00

座長：星野 由美（広島大学大学院 統合生命科学研究科）

O-78 マウス新生仔期のオートファジー活性化による原始卵胞数増加メカニズムの解明

○佐々木 将， 梅野 拳， 小原 瑞歩， 渡辺 連， 木村 直子

山形大学大学院 農学研究科

O-79 体外成熟時のブタ卵母細胞のオートファジー能は由来する小中卵胞で異なる

○小野 千由貴， 若井 拓哉， 舟橋 弘晃

岡山大学大学院環境生命科学研究科 動物生殖細胞工学研究室

O-80 Maternal STAT3によるオートファジーを介した卵子成熟と初期胚発生の制御○川越 雄太^{1,2}， 佐藤 可野²， 岡本 直樹^{1,2}， 石塚 文平¹， 河村 和弘²

1. ローズレディースクリニック， 2. 国際医療福祉大学 産婦人科

一般演題

第2日目 5月26日㊦

第2会場

卵成熟1

9:00 - 9:30

座長：若井 拓哉（岡山大学大学院 環境生命科学研究科）

O-81 哺乳動物の卵成熟におけるWnt/ β -カテニン経路の役割

○堀田 桜， 御崎 翔子， 堀内 俊孝， 阿部 靖之

県立広島大学

O-82 卵丘細胞除去時のヒアルロニダーゼがウシ卵子に及ぼす影響

○芦部 詩織^{1,2}, 入澤 奏², 陽川 憲^{1,3}, 長尾 慶和^{1,2}

1. 宇都宮大学大学院 農学研究科, 2. 宇都宮大学農学部附属農場, 3. 現所属: 北見工業大学

O-83 pre-IVM培地でのdbcAMPとCNP処理は, ウシ卵子の発生能を高める

○柴田 夏奈^{1,2}, 坂本 紘史², 森下 奈美^{1,2}, 越知 正憲¹, 堀内 俊孝²

1. おち夢クリニック名古屋, 2. 県立広島大学院 総合学術研究科

卵成熟 2

9:30 - 10:00

座長: 長尾 慶和 (宇都宮大学 農学部)

O-84 ウシ卵子の体外成熟培地へのFGF-10とIGF-1の併用添加がICSI後の胚発生に及ぼす影響

○坂本 紘史¹, 柴田 夏奈^{1,2}, 森下 奈美^{1,2}, 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-85 IGFBP-rP1がマウス卵子の成熟・受精・初期発生に及ぼす影響

○佟 忻², 井関 大志¹, 和田 健太^{2,1}, 亀山 祐一^{2,1}, 下井 岳^{1,2}

1. 東京農業大学生物産業学部 北方圏農学科, 2. 東京農業大学大学院 生物産業学研究科

O-86 体外加齢がマウスMII期卵子のコヒーシ保護機構に及ぼす影響

○下井 岳^{1,2}, 若林 理子¹, 佟 忻², 和田 健太^{1,2}, 亀山 祐一^{1,2}

1. 東京農業大学生物産業学部 北方圏農学科, 2. 東京農業大学大学院 生物産業学研究科

分子制御 3

10:00 - 10:30

座長: 河村 和弘 (国際医療福祉大学 医学部)

O-87 Bnc1のヘテロは早発閉経の原因になるのか?

○井原 基公^{1,2}, 立花 眞仁², 久野 貴司², 藤峯 絢子², 渡邊 善², 志賀 尚美², 柿沼 敏行¹, 柿沼 薫¹, 田中 宏一¹, 大和田 倫孝¹, 八重樫 伸生²

1. 国際医療福祉大学病院, 2. 東北大学医学部 産婦人科教室

O-88 マウス卵における垂鉛トランスポーター Zip10遺伝子欠損は受精率低下を引き起こす

○伊藤 潤哉^{1,2}, 影山 敦子², 鴨下 真紀², 石井 緑¹, 並木 貴文², 前澤 創^{1,2}, 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

O-89 卵一卵丘細胞間のギャップジャンクション閉鎖タイミングが成熟卵のミトコンドリア機能に及ぼす影響

○小泉 藍, 梅原 崇, 島田 昌之

広島大学大学院 統合生命科学研究科

O-90 移植胚選択において胚盤胞直径は重要視するべきか○柴田 美智子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-91 ICSI由来ヒト胚盤胞は細胞増殖を認めるも、拡張が不十分となり透明帯からの完全脱出率が低下する○井上 岳人^{1,2}, 田口 朝優姫¹, 植村 弥希子³, 平尾 佳代子¹, 辻本 賀子¹, 宮崎 和典¹, 山下 能毅¹

1. 医療法人聖誕会 うめだファティリティークリニック, 2. 兵庫医科大学 救急・災害医学講座, 3. 神戸学院大学 総合リハビリテーション学部

O-92 体外受精および顕微授精における2.1前核胚の頻度と胚発生率

○糸井 史陽, 藤田 京子, 山口 桂子, 秋田 寛佳, 日比 絵里菜, 藤井 詩子, 池田 沙矢子, 森川 重彦, 佐野 美保

小牧市民病院 生殖医療センター

O-93 不必要なアシステッドハッチングを回避できるか

○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-94 当院におけるzona-free胚の培養成績○大脇 美早紀¹, 齊藤 紗恵子¹, 嶋村 純¹, 柿沼 敏行^{1,2}, 香川 愛子¹, 藤城 栄美¹, 家田 祥子¹, 貝嶋 弘恒¹

1. みなとみらい夢クリニック, 2. 国際医療福祉大学病院 産婦人科

O-95 セロトニンによるハムスター精子超活性化の調節機構

○藤ノ木 政勝

獨協医科大学医学部 生理学 (生体制御)

O-96 5HTによるマウス精子超活性化の調節機構○杉山 由希子¹, 藤ノ木 政勝², 柴原 浩章¹

1. 兵庫医科大学 産科婦人科, 2. 獨協医科大学 生理学 (生体制御)

O-97 Portable WiFi router 由来の電磁波がヒト精子に与える影響についての検討○中田 久美子^{1,2,3}, 山下 直樹³

1. 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, 2. 山梨大学 生命環境学部, 3. 医療法人社団煌の会 山下湘南夢クリニック

症例1

10:00 - 10:30

座長：吉田 仁秋（仙台ARTクリニック）

O-98 当センターのIVF実施患者におけるBMIと妊孕性との相関性について

○真柄 栄梨, 武内 大輝, 東本 誠也, 前沢 忠志, 西岡 美喜子, 森下 みどり, 池田 智明
三重大学医学部附属病院 高度生殖医療センター

O-99 不妊症スクリーニング検査における子宮内細菌叢検査の有効性の検討

○鍋田 基生, 笹峯 梢, 竹志 杏子, 大内 茉湖, 松本 綾香, 長谷川 麻理, 坂井 和貴,
佐々木 容子, 須賀 真美, 鶴久森 夏世, 兵頭 慎治, 伊木 朱有美
つばきウイメンズクリニック

O-100 子宮内膜症性嚢胞合併不妊の嚢胞摘出術の有無によるART治療成績の検討

○池本 裕子, 北出 真理, 地主 誠, 岡田 由貴子, 尾崎 理恵, 村上 圭祐, 松村 優子, 板倉 敦夫
順天堂大学

症例2

10:30 - 11:00

座長：鍋田 基生（つばきウイメンズクリニック）

O-101 Poor responder患者の卵胞発育誘導のための卵胞活性化療法 (IVA:Invitro Activation) の改良に関する検討

○田中 温¹, 永吉 基¹, 山口 貴史^{1,2}, 市山 卓彦^{1,2}, 大野 基晴^{1,2}, 占部 奈央¹, 島田 昌之³,
河村 和弘⁴

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 統合生命科学研究所, 4. 国際医療福祉大学医学部 産婦人科

O-102 AMH値及び胚年齢が初回ARTに及ぼす影響

○中村 千夏, 松下 ゆうき, 西川 寛美, 上田 真理奈, 関岡 友里恵, 池田 早希, 大野 りおん,
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-103 不妊治療におけるAMH値と流産率の関係

○池澤 勇二^{1,2}, 杉山 由希子^{1,2}, 浮田 美里^{1,2}, 表 摩耶^{1,2}, 浮田 祐司^{1,2}, 加藤 徹^{1,2},
脇本 裕^{1,2}, 福井 淳史^{1,2}, 柴原 浩章^{1,2}

1. 兵庫医科大学 産科婦人科, 2. 兵庫医科大学病院 生殖医療センター

made in
Japan

NAKA ivf

待望の〈タイムラプス インキュベーター〉登場で
NAKA ivfブランドの胚培養システムは
新次元の領域へ――。

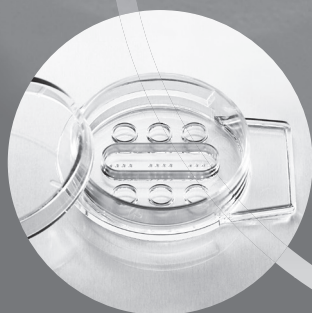
New



Time-Lapse Dry Incubator TL-Cradle

タイムラプス撮影機能をプラスした
無加湿型インキュベーター。6個の
独立型チャンバーを備え、低コストと
高い安全性を両立しました。

次世代の高レベル培養環境が、
ついに完成しました。



Cradle Dish

ONESTEP Mediumでの
長期培養に最適な設計。
胚の個別管理をしながら
共培養効果も得られます。



ONESTEP Medium®

タイムラプス機器による連続培養用メディウムの
新基準。培養環境の変化による
胚へのストレスを大幅に軽減します。



Washed Oil

超純水で洗浄済み。
培養液の浸透圧変化を抑える、
POV値 検査済みの
安心のオイルです。

※本製品は医薬品医療機器等法の定めるところの「医薬品」「医薬部外品」ではありません。ヒトまたは動物の治療に用いるものではありません。
※記載の仕様等は、予告なく変更される場合があります。写真と実際の製品とは若干異なる場合があります。※ONESTEP Mediumは株式会社ナカメディカルの登録商標です。



株式会社ナカメディカル

〒190-0012 東京都立川市曙町1-18-2 一清ビル別館
Tel.(042)529-9313 Fax.(042)529-9517

<http://www.nakamedical.co.jp>

IVF JAPAN GROUP

IVF JAPAN GROUPは、世界トップレベルを誇る医療設備と技術を有する最先端の不妊治療クリニックです。すべての患者様が子宝に恵まれることを目指しています。

HORACグランフロント大阪クリニック

私たちIVF JAPAN GROUPは、IVF大阪クリニックとIVFなんばクリニックを運営し高度不妊治療を実施して参りました。

卵子も精子も若くても老化し、機能が低下し不妊症となります。老化はミトコンドリアを中心に起こります。そこで、当クリニックではミトコンドリア移植などの最先端技術やミトコンドリア活性化による難治性不妊患者の不妊治療を行い大きな成果をあげております。また、同様の目的のために東洋医学、レーザー治療などを用いた統合医療を実践しております。



HORACグランフロント大阪クリニック

大阪市北区大深町3-1
グランフロント大阪 タワーB 15F
TEL 06-6377-8824
URL <http://www.ivfhorac.com/>
交通 JR大阪駅・阪急線阪神梅田駅・地下鉄梅田駅
下車徒歩5分



IVF JAPAN CEO
医療法人三慧会 理事長

HORACグランフロント大阪クリニック

院長 森本義晴



▲エントランス



▲レセプション、メインロビー

IVFなんばクリニック



IVFなんばクリニック
院長 中岡義晴

今まで色々辛い経験をされたことでしょうか。でも、これからは私たちが一緒です。安心して下さい。私たちはスタッフ一人一人がその道のプロです。また、他に負けない情熱と技術があります。成功の一番大きな推進力は自分自身の信念です。まず赤ちゃんを抱くという強い信念を持って下さい。そして自分自身の自然治癒力を高めて妊娠体質をつくる努力をしましょう。あとは私たちが持っているあらゆる技術があなたをサポートします。妊娠、出産に向けて綿密に計画を立て、一緒に頑張りましょう。

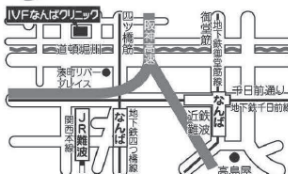
IVF大阪クリニック



IVF大阪クリニック
院長 福田愛作

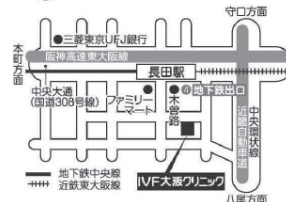
当クリニックでは、まず十分な検査を行い、原因に応じて患者様の身体的、経済的負担の軽いものから順に治療を進めていきます。体外受精では世界最先端の技術を用い、その患者様にとって妊娠率のもっとも高い方法を提供いたします。治療にあたっては、患者様もチーム医療の一員と位置付け、治療の進行速度や方法の選択は、医療サイドの提案をもとに患者様と相談のうえ決定致します。また、特殊外来（不育・遺伝外来、卵管鏡下卵管形成術外来、着床障害外来など）を設け、専門的な治療にも取り組んでいます。

IVFなんばクリニック



婦人科（不妊治療全般）
大阪市西区南堀江1-17-28
TEL 06-6534-8824
FAX 06-6534-8876
e-mail quest@ivfnamba.com
URL <http://ivfnamba.com>
診療時間 9:00～17:00
交通 大阪市営地下鉄・四ツ橋線・千日前線・御堂筋線「なんば」駅下車徒歩5分
近鉄電車、JR「難波」駅下車徒歩5分

IVF大阪クリニック

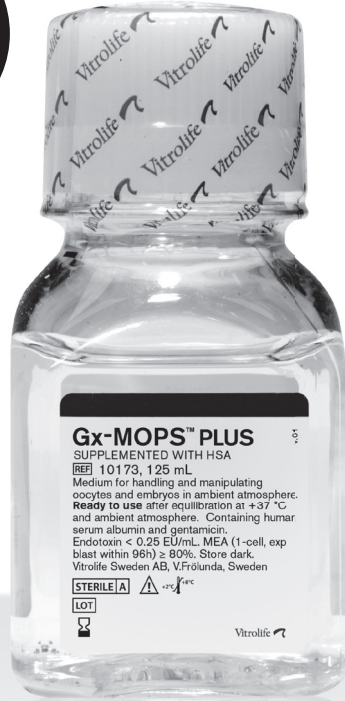


婦人科（不妊治療全般）
東大阪市長田東 1-1-14
TEL 06-4308-8824
FAX 06-4308-8814
e-mail info@ivfosaka.com
URL <http://ivfosaka.com>
診療時間 9:00～17:00
交通 大阪市内営地下鉄・中央線「長田」駅
4番出口より徒歩2分

NEW!

Gx-TL

- ・3種の抗酸化剤
- ・シングルステップ、胚培養最適
- ・タイムラプス・従来の培養で立証済み⁴



Gx-MOPS PLUS

- ・3種の抗酸化剤
- ・pHコントロール
- ・アミノ酸配合



Gx-IVF

- ・3種の抗酸化剤
- ・精子、卵子、配偶子
- ・ヒト血清アルブミン

GX MEDIA

抗酸化保護を増加させ、潜在的な胚発生の可能性を高めます。

胚発達の改善

- ・アセチル-L-カルニチン、 α -リポ酸およびN-アセチル-L-システインをコンビネーションで使用した際に、胚発生に高い有効性を示しました。
- ・胚のバイアビリティが改善、妊娠率の向上傾向が示されました。
- ・5%酸素下でも有効であるが、20%酸素下ではさらなる効果が確認されました。
- ・3つの抗酸化剤は、配偶子のハンドリング液と受精液、培養液の全ての工程での使用されることが推奨されます。

詳細はお問い合わせください。

Gx培養液中の3つの抗酸化剤の作用

【 α -リポ酸】

20%酸素下で胚盤胞発生率と細胞数を有意に増加させます。¹

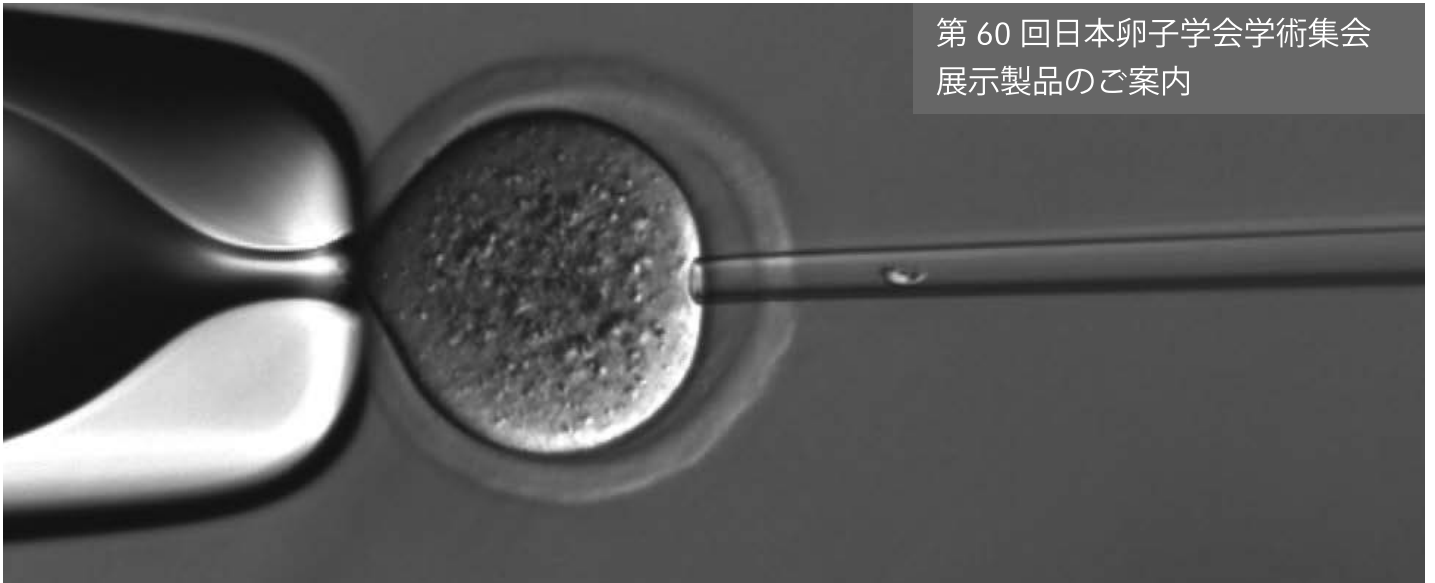
【アセチル-L-カルニチン】

卵子の染色体構造と胚盤胞の発生を改善し、胚のアポトーシスを減少させます。²

【N-アセチル-L-システイン】

グルタチオン(GSH)レベルを増加させ、分割率と胚盤胞形成率を改善します。³

Vitrolife 
TOGETHER. ALL THE WAY™



Did you know Eppendorf PiezoXpert?

エッペンドルフのピエゾエキスパートは、従来の ICSI からピエゾシステムを用いた ICSI への移行をご検討の方を、シンプルな操作性と高い再現性でサポート致します。

ピエゾエキスパートの特長

- 1 手元で針の角度の調整が可能なホルダー。パッキン不要。
- 2 コンパクトなアクチュエーター。
固定型のため落としたりする危険性はありません。
- 3 一般的なマイクロマニピュレーターに接続可能なホルダー
(直径 4 mm)
- 4 エッペンドルフのインジェクターだけでなく、
一般的なインジェクターにも接続可能です。(要アダプター)



- 5 コンパクトな本体。フットスイッチ付属。
- 6 ピエゾのパラメーターは柔軟な設定が可能です。
設定の保存も可能です。
- 7 独立した Clean 機能により、強い振動で細胞片を
取り除けます。



本学会展示ブースにて実機をご用意しております。ぜひお越しください。
また、現地にてデモ機を用いた使い方のご案内も致します。

より自然に・・・

体に負担の少ない「自然周期体外受精」を行い
ママを目指す、すべての方のお手伝いを致します。

おち夢クリニック名古屋
院長 越知正憲

NAGOYA ART

〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-19-12 久屋パークサイドビル8階

TEL: 052-968-2203 <https://www.art-ochi.com>

診療科目：婦人科（不妊治療・生殖医療）・泌尿器科

■ 診察時間	月	火	水	木	金	土	日	祝
AM 9:30 ~ 12:30	○	○	○	○	☆	○	☆	○
PM 4:00 ~ 6:00	○	☆	○	○	/	/	/	/

☆：クリニック指定患者様のみ。



永遠幸 Franchise 名古屋

おち夢クリニック名古屋



Liquid Paraffin Oil for Tissue Culture



Liquid Paraffin



Oil for Tissue Culture

- 独自のアトミックフィンガープリント法(フーリエ変換赤外分光法、核磁気共鳴スペクトル、ガスクロマトグラフィー)を用い、不飽和炭化水素、微量金属や硫化物、その他不純物の混入を予防
- POV値測定テスト済み(≤0.02 meq/kg)
- 滅菌フィルターにて滅菌済、エンドトキシンレベルは <0.1 EU/mL (Ph. Eur., USP)

©2019 ORIGIO Japan Ltd. All Rights Reserved.

MKT072017069

オリジオ・ジャパン株式会社

TEL 045-319-6826

FAX 045-319-6581

E-MAIL toiawase@coopersurgical.com

CooperSurgical

Fertility and Genomic Solutions

医療法人セント・ルカ セント・ルカ産婦人科

不妊症・一般婦人科相談

院長 宇津宮 隆史

日本産科婦人科学会産婦人科専門医、日本生殖医学会生殖医療専門医、
日本産科婦人科内視鏡学会腹腔鏡技術認定医、日本内視鏡外科学会技術認定医、
日本人類遺伝学会臨床遺伝専門医

医師 伊東 裕子

日本産科婦人科学会産婦人科専門医、日本生殖医学会生殖医療専門医

医師 古川 雄一

日本産科婦人科学会産婦人科専門医

医師 甲斐 由布子

日本産科婦人科学会産婦人科専門医、日本生殖医学会生殖医療専門医

診療時間	月	火	水	木	金	土	日
午前診療 8:30 ~ 11:30	○	○	○	/	○	○	/
午後診療 13:30 ~ 15:30	○	/	○	/	○	/	/
夕方診療 17:00 ~ 18:30	○	/	○	/	○	/	/

〒870-0823

大分県大分市東大道1丁目4番5号
(JR大分駅 上野の森口から徒歩2分)

【TEL】 (097)547-1234

【E-mail】 st-luke@oct-net.ne.jp

【HP】 <http://www.st-luke.jp>



女性らしく、健やかに。
咲きほこる幸せを未来へ。

地域の皆さまに愛される
かかりつけの産婦人科をめざして。

 つばきウイメンズクリニック

各分野のプロフェッショナルが
幅広いサービスとケアを提供いたします。



理事長・院長
鍋田 基生



名誉院長
仁位 史建



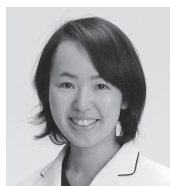
産婦人科担当医
兵頭 慎治



産婦人科担当医
鶴久森 夏世



産婦人科担当医
須賀 真美



産婦人科担当医
佐々木 容子



小児科[新生児内科]担当医
中矢 紀世



麻酔科担当医
鍋田 多恵子



産婦人科担当医
向井 安奈 ※

※は非常勤



カウンセリング担当助産師
崎山 貴代 ※
愛媛大学医学部看護学科
教授



産婦人科担当医
草薙 康城 ※
愛媛県立医療技術大学
教授・図書館長



泌尿器科担当医
岡田 弘 ※
獨協医科大学埼玉医療センター
病院長・泌尿器科主任教授



料理長
谷 周二
元松山全日空ホテルシェフ



パティシエ
松岡 誠司
元松山全日空ホテルパティシエ



調理師 [フレンチ担当]
赤松 幸雄



調理師 [和食担当]
富永 裕一

最先端で上質な医療と
心のこもったホスピタリティで
女性の健康をトータルサポートします。

不妊治療
高度生殖医療
男性不妊

自然分娩
無痛分娩

ウイメンズ
ヘルスケア



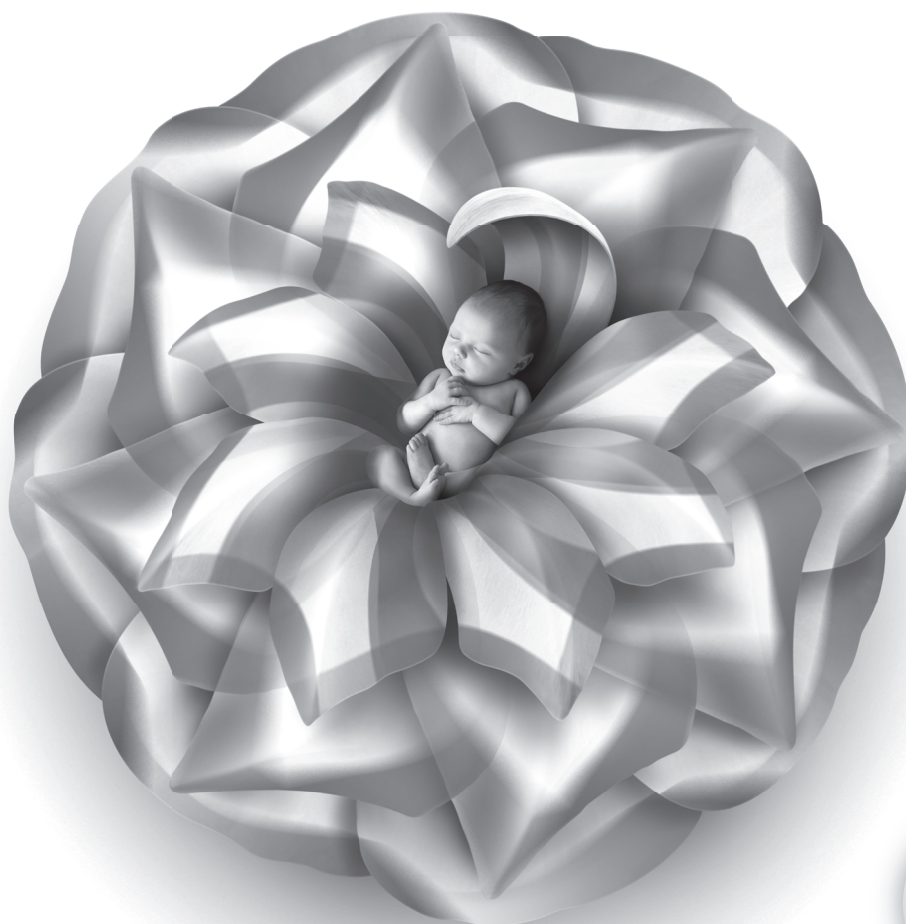
医療法人 ヒューマンリスロダクション

つばきウイメンズクリニック

〒791-1104 愛媛県松山市北土居5丁目11番7号

TEL 089-905-1122 www.tsubaki-wc.com

REPRODUCTIVE
HEALTH BUILDING THE FUTURE
ON PROVEN SCIENCE



黄体ホルモン剤

薬価基準未収載

ルティナス[®]膣錠 100mg

Lufinus[®] Vaginal Tablet プログステロン膣錠 処方箋医薬品 注冊-医師等の処方箋により使用すること



ヒト下垂体性腺刺激ホルモン剤
注射用ヒト下垂体性腺刺激ホルモン

生物由来製品・処方箋医薬品^注

注)注意-医師等の処方箋により使用すること

HMG注射用75IU「フェリング」

●薬価基準収載

●「効能・効果」、「用法・用量」、「警告・禁忌・原則禁忌を含む使用上の注意」等に
つきましては製品添付文書をご参照ください。

製造販売元

フェリング・ファーマ株式会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門二丁目3番17号

資料請求先/くすり相談室

TEL: 0120-093-168 FAX: 03-3596-1107

2018年4月作成

HIGROW[®]



HiGROW OVIT Plus (胚培養用培養液)

- ・日本卵子学会との共同開発品
- ・ヒト卵管内液の多成分解析データに基づいた組成のワンステップ培養液

HiGROW IVF Plus (体外受精用培養液)

- ・HiGROW OVIT Plusのグルコース濃度を媒精に合わせて最適化した培養液

HiGROW HEPES Plus (配偶子・胚処理用培養液)

- ・ヒト卵胞液の解析データに基づいた組成の培養液

【お問合せ】

扶桑薬品工業株式会社 機器診断薬部

E-mail: higrow@fuso-pharm.co.jp

Tel: 06-6969-1131 (平日 9:00 ~ 17:30)

Fax: 06-6962-0173

製品情報の詳細は弊社 Web サイトをご確認ください
<http://www.fuso-pharm.co.jp/>

本製品は、医薬品医療機器等法の定めるところの「医薬品」「医療機器」「体外診断用医薬品」ではありません。また、ヒト、動物の診断あるいは治療に用いるものではありません



扶桑薬品工業株式会社

大阪市城東区森之宮二丁目3番11号

ARTに
新しい風を!!

貴方のアイデアを カタチにしませんか。

守秘義務契約を結び、製品化の段階で両者のインセンティブ契約(契約時期応相談可)を致します。
共同研究・共同開発も募っています。ロイヤリティ・その他謝礼はご相談に応じます。(法人・団体・個人を問わず、アイデアを募集)

(2018年5月現在 2つのアイデアがカタチになりました。
お披露目は2019年初旬を予定しております。)

2018年 メディコン インターナショナルは メーカーとして 大きな進化に向けて 動き出しました。

メディコン・インターナショナル株式会社は、商社からメーカーへと変貌を遂げるべく、これまでの商社機能はより強化し、弊社独自のネットワークと企画開発力を生かして、夏頃のお披露目に向け、日本そして世界展開できる新製品造りに強い信念を持って邁進しております。

引き続き皆様からの種々様々なアイデアを募集しております。オンリーワン商品で世界を席巻しましょう。

例えば

- ・今使用しているディッシュの形状が、この様に少しだけ(ラフ図可)この様な物が有れば良いのだが…
- ・採卵からインキュベーターそして移植前までの流れを半自動化出来るクローズドシステムなど。

あなたのアイデアをカタチにしてみませんか。この機会にぜひ、私たちと一緒に新たな一歩を踏み出しましょう。ご応募お待ちしております。

メーカーへの業態変更のいきさつ

弊社は創業27年、一貫して商社として歩んで参りました。商社というのは、代理店として目標売上額を達成する代わりに、代理店の権利を保障してもらいます。目標を達成するために、まずは資金・労力・時間を費やして、その商品が持っている価値・効果の認知・普及に努めます。海外からドクターを招聘し、学会講演、ワークショップ、学会展示、専門誌の広告等を行います。しかし、5~6年かけて一つのブランドを確立し、知名度も上がり、ようやく投資分の報いが得られるという時に、無念千万なことが起こります。例えば、“メーカーの日本法人が知らない間に作られていた”、“メーカーが買収されて、買収した企業が日本に有り、代理店終了”などにより……。私たちは、“せっかく育て上げたものを奪われてしまう”という会社の存続に関わる死活問題を数回経験致しました。これを繰り返さないため、私たち自らが独自開発を行い、継続して商品を育て、メーカーとして商品を世に送り出すというやり方を選ぶことにしました。今後は商社一筋から心機一転、メーカー機能を主体とした企業へと舵をきり動き出しました。

メディコン インターナショナル 沿革抜粋

- 1993年 11月 日本で初めて既製品のICSIマイクロピペット(HUMAGEN社)を販売。
- 1999年 9月 日本で初めてのシーケンシャルメディアG1™/G2™ v.2(Vitrolife社)を販売開始。ART関係のプラストシストメディウムを販売開始。
- 2000年 5月 日本で初めて紡錘体可視化装置Polscopeテクノロジー SpindleView Imaging systemを販売開始。
- 2009年 1月 日本で初めて内径4μm及び4.2μmのICSIマイクロインジェクションピペットを販売開始。
- …
etc.

海外からのドクター招聘(抜粋)

- Dr.Gardner(David K Gardner)3回招聘。『胚培養と in VITRO で の卵母細胞の成熟について』2007年1月
- Tracey Griffiths(イギリス、オックスフォードファティリテュユニット、シニア臨床科学者)2回招聘。『欧州PGDPGSワークショップ：新世代のARTに向けて』2015年3月-4月
- …
etc.

ご応募フォーム

下記フォームにご記入後、FAX送信いただくか、Eメールにて送信ください。(*印の項目は必ずご記入ください。)

FAX送信先 0120-705-312 Eメール送信先 idea@medi-con.co.jp

お名前* (ニックネーム可))	ご施設名 ()
お電話番号* ())	又はメールアドレス* ()
アイデア内容	{	}

ご挨拶・お打ち合わせについて

訪問 (要・不要)	訪問先 ()	訪問日時 (月 日 AM・PM 時 分)
電話 (要・不要)	(日時 月 日 AM・PM 時 分頃)	

*Eメールの場合、代表の岡田浩一が受付致します。(私以外閲覧できない事を誓約致します。)
*FAXの場合、他スタッフも目を通します。必須項目以外は割愛していただいても結構です。

 **メディコン
インターナショナル株式会社**

〒562-0035 大阪府箕面市船場東1-10-9 箕面フレールビル5F
☎ 0120-105-312

2018年5月現在