

プ ロ グ ラ ム

会 長 講 演
教 育 講 演
招 請 講 演
特 別 講 演
カレントトピックス
シ ン ポ ジ ウ ム
ワ ー ク シ ョ ッ プ
グローバリゼーションシンポジウム
共 催 セ ミ ナ ー
A R T F O R U M ' 2 0

会長講演

本邦の ART とともに歩んだ 30 年

座長：堤 治（医療法人財団 順和会 山王病院）

演者：詠田 由美（医療法人アイブイエフ詠田クリニック）

教育講演 1（日本専門医機構認定講習）

ART の動向と倫理

座長：細井 美彦（近畿大学）

演者：石原 理（埼玉医科大学医学部 産科婦人科学）

教育講演 2（日本専門医機構認定講習）

患者安全のためのカイゼン活動

座長：竹下 俊行（日本医科大学 女性生殖発達病態学）

演者：深見 達弥（名古屋大学医学部附属病院 患者安全推進部）

招請講演 1

Fertility Preservation : Current research and services in Indonesia

座長：古井 辰郎（岐阜大学医学部附属病院 産婦人科）

演者：Budi Wiweko^{1,2,3}（¹Reproductive, Endocrinology, and Infertility Division, Department of Obstetrics and Gynecology, Medical Faculty, Universitas Indonesia, Jakarta, Indonesia ²Yasmin IVF Clinic, Cipto Mangunkusumo General Hospital, Jakarta, Indonesia ³Human Reproductive Infertility and Family Planning Research Centre, Indonesian Medical Education and Research Institute (IMERI), Medical Faculty, Universitas Indonesia, Jakarta, Indonesia）

招請講演 2

Spent culture medium based niPGT: how close for practical application

座長：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）

演者：Carmen Rubio（Igenomix and Igenomix Foundation, Valencia Spain）

共催：フェリング・ファーマ株式会社

特別講演 1 生殖細胞からの情報

座長：柳田 薫（国際医療福祉大学大学院／国際医療福祉大学病院リプロダクションセンター）
三谷 匡（近畿大学生物理工学部／大学院生物理工学研究科）

生殖細胞におけるミトコンドリアと細胞質、核の情報交換

演者：○島田 昌之、Zhendong Zhu、川合 智子（広島大学大学院統合生命科学研究科 生殖生物学）

受精卵から産仔までを紐づけるライフコースイメージング

演者：山縣 一夫（近畿大学生物理工学部）

特別講演 2

多能性幹細胞を用いた卵巣環境の再構築

座長：大須賀 穰（東京大学大学院医学研究科 産科婦人科学）
演者：林 克彦（九州大学医学研究院 ヒトゲノム幹細胞医学分野）

特別講演 3

子宮内膜 老化のメカニズム

座長：吉村 泰典（一般社団法人 吉村やすのり生命の環境研究所／内閣官房参与）
演者：加藤 聖子（九州大学大学院医学研究院 生殖病態生理学分野）

特別講演 4

「生殖考古学」の夜明け ―産婦人科医が古代の謎に迫る―

座長：堤 治（医療法人財団順和会 山王病院）
演者：江本 精（国際医療福祉大学 臨床医学研究センター／福岡山王病院 予防医学センター）

特別講演 5 ヒトと動物の着床

座長：片桐 由起子（東邦大学医学部 産科婦人科学）
岡田 英孝（関西医科大学 産科学・婦人科学教室）

着床におけるヒト子宮内膜の役割とその機能異常

演者：黒田 恵司（杉山産婦人科新宿／順天堂大学医学部 産婦人科学講座）

着床：融合と乖離の同時進行

演者：○今川 和彦、松野 雄太（東海大学 総合農学研究所 分子繁殖科学研究室）

特別講演 6 (日本専門医機構認定講習)

CRISPR ～その発見からゲノム編集技術への応用まで～

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)

演者：石野 良純 (九州大学大学院農学研究院 生物化学分野)

特別講演 7

細胞質置換 / 移植による卵細胞質機能低下克服への挑戦

座長：北脇 城 (京都府立医科大学 産婦人科学)

演者：立花 眞仁 (東北大学病院 産婦人科)

特別講演 8 (日本専門医機構認定講習)

受精卵の核サイズとエピゲノム制御

座長：河村 和弘 (国際医療福祉大学医学部 産婦人科 / 高度生殖医療リサーチセンター)

演者：○北島 智也、京極 博久 (理化学研究所 生命機能科学研究センター 染色体分配研究チーム)

特別講演 9

無精子症の術前精子回収予測—超音波検査を中心として

座長：市川 智彦 (千葉大学大学院医学研究院 泌尿器科学)

演者：辻 祐治 (恵比寿つじクリニック)

カレントトピックス 1

内視鏡外科医による妊孕能温存手術 ～最新デバイスにより時代を翔る～

座長：中村 元一 (医療法人社団高邦会 福岡山王病院)

演者：○太田 啓明、鈴木 聡一郎、佐野 力哉、塩田 充 (川崎医科大学 婦人科腫瘍学教室)

カレントトピックス 2

COVID-19 パンデミックは不妊治療にどう影響したのか？

～日本受精着床学会によるアンケート調査から、今後を考える～

座長：堤 治 (医療法人財団順和会 山王病院)

演者：○太田 邦明^{1,9}、堤 治^{2,9}、三谷 匠^{3,9}、森本 義晴^{4,9}、大須賀 穰^{6,9}、田中 温^{6,7,9}、細井 美彦^{8,9}

(¹福島県立医科大学医学部 産科婦人科学教室 / ふくしま子ども・女性医療支援センター、

²山王病院 産婦人科、³近畿大学 生物理工学部、⁴HORAC グランフロント大阪クリニック、

⁵東京大学大学院医学系研究科 産婦人科学、⁶セントマザー産婦人科医院、

⁷順天堂大学医学部・大学院医学研究科 産婦人科学講座、⁸近畿大学、⁹日本受精着床学会)

シンポジウム1 着床前診断 —過去と未来—

座長：齊藤 英和（医療法人社団栄賢会 梅が丘産婦人科 ART センター）
宇津宮 隆史（セント・ルカ産婦人科）

- S1-1 PGT（preimplantation genetic testing）過去 現在 未来
竹内レディースクリニック 附設高度生殖医療センター
竹内 一浩
- S1-2 PGT-M 解析技術の進歩と課題
藤田医科大学 総合医科学研究所 分子遺伝学研究部門
倉橋 浩樹
- S1-3 PGT-A 臨床研究の経過と成果
徳島大学大学院 医歯薬学研究部
桑原 章
- S1-4 着床前診断に関する話し合いのあり方を考える
¹ FMC 東京クリニック 医療情報・遺伝カウンセリング部、
² 順天堂大学医学部附属順天堂医院 ゲノム診療センター／遺伝相談外来
田村 智英子^{1,2}

シンポジウム2 ミトコンドリアと生殖

座長：千石 一雄（旭川医科大学医学部 産婦人科学講座）
京野 廣一（京野アートクリニック）

- S2-1 ミトコンドリア病の遺伝を防ぐミトコンドリア置換研究と現状
慶應義塾大学医学部 産婦人科学教室
山田 満稔
- S2-2 ミトコンドリア移植の臨床応用
HORAC グランフロント大阪クリニック
森本 義晴

シンポジウム3 着床不全と不育症

座長：楢原 久司（大分大学医学部 産科婦人科学講座）
東口 篤司（札幌エンドメトリウムリサーチ）

- S3-1 拒絶される胚や胎児を受け入れるための戦略
杉山産婦人科新宿
中川 浩次
- S3-2 反復着床不全とNK細胞
兵庫医科大学 産科婦人科
福井 淳史

S3-3 EGF、プロテイン S、第 XII 因子に対する自己抗体と着床障害、不育症
杉ウイメンズクリニック不育症研究所
杉 俊隆

S3-4 慢性子宮内膜炎と着床不全
滋賀医科大学医学部 産科学婦人科学講座
木村 文則

シンポジウム 4 生殖器イメージング

座長：藤原 浩（金沢大学医薬保健研究域医学系 産科婦人科学）
福田 愛作（IVF 大阪クリニック）

S4-1 子宮の動態から見る生殖機能
医療法人杏月会 空の森クリニック
中島 章

S4-2 3D 超音波検査と生殖医療
木場公園クリニック
吉田 淳

ワークショップ 1 PGT-A における胚生検 —低侵襲的アプローチの工夫—

座長：渡邊 英明（杉山産婦人科新宿 培養検査室学術培養部）
大津 英子（セント・ルカ産婦人科 培養室）

WS1-1 胚盤胞生検が胚の侵襲性に及ぼす影響を生検細胞数から考える
医療法人三慧会 IVF なんばクリニック 生殖技術部門
中野 達也

WS1-2 m-Ext 法を応用した新たな効率的 TE Biopsy へのアプローチ
竹内レディースクリニック 附設高度生殖医療センター
○桑鶴 ゆかり、黒木 裕子、福元 由美子、徳留 茉里、燃脇 晴恵、渡邊 みあ、橋元 絵里奈、
溝部 大和、田平 達則、岩川 富貴子、竹内 一浩

WS1-3 タイムラプスを用いた胚生検のアプローチ
医療法人 絹谷産婦人科
原田 義久

ワークショップ2 精巣精子の調整 —ICSIのための工夫—

座長：荒木 康久（群馬パース大学大学院 保健科学研究科）
青野 展也（京野アートクリニック）

WS2-1 より良い精巣精子提供のために：私のやり方
天神つじクリニック
成吉 昌一

WS2-2 TESE-ICSI に向けてのラボワーク —今までとこれから—
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
水田 真平^{1,2}

ワークショップ3 タイムラプスモニタリングの新しい知見

座長：沖津 摂（楠原ウイメンズクリニック）
泊 博幸（医療法人アイブイエフ詠田クリニック）

WS3-1 前核内の核小体前駆体の移動速度はヒト胚発生の指標となる
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関西福祉科学大学保健医療学部 リハビリテーション学科
○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、山本 修士¹、
宮崎 和典¹、山下 能毅¹

WS3-2 ICSIの精子注入工程と卵細胞質辺縁領域の局所変形との関係：高フレームレートタイムラプス/
モーションキャプチャーによる定量解析
山下レディースクリニック
○岩山 広、石山 舞、下田 美怜、満木 真梨恵、中村 理紗子、山下 正紀

WS3-3 タイムラプスモニタリングで胚発生能と正倍数性はどこまで評価できるか
¹さわだウイメンズクリニック、²藤田医科大学 総合医科学研究所 分子遺伝学研究部門
○渡辺 真一¹、吉貝 香里¹、富田 麻莉¹、鈴木 篤智¹、松田 有希野¹、宮井 俊輔²、
加藤 武馬²、中野 英子¹、倉橋 浩樹²、澤田 富夫¹

グローバルセッションシンポジウム1 一般社団法人日本生殖心理学会合同シンポジウム

座長：森本 義晴（HORAC グランフロント大阪クリニック）

GS1-1 生殖医療の広がりにおける臨床心理援助
亀田メディカルセンター 臨床心理室 生殖医療科
奈良 和子

GS1-2 新しい生殖心理カウンセリングのあり方
獨協医科大学埼玉医療センター リプロダクションセンター
小泉 智恵

グローバルゼーションシンポジウム2 日本アンドロロジー学会合同シンポジウム

座長：市川 智彦（千葉大学大学院医学研究院 泌尿器科学）

GS2-1 トランスクリプトーム解析による造精機能障害の解明

山口大学大学院医学系研究科 泌尿器科学講座
白石 晃司

GS2-2 In vitro 精子形成研究の現状

¹横浜市立大学附属市民総合医療センター 生殖医療センター 泌尿器科、
²横浜市立大学 生命医科学研究科 創薬再生科学
○古目谷 暢^{1,2}、小川 毅彦²、湯村 寧¹

グローバルゼーションシンポジウム3 日本生殖免疫学会合同シンポジウム

座長：柴原 浩章（兵庫医科大学 産科婦人科学講座）

GS3-1 ゲノム編集マウスが切り開く受精研究の最前線

¹大阪大学 微生物病研究所附属感染動物実験施設、²東京大学 医科学研究所 生殖システム研究分野
伊川 正人^{1,2}

GS3-2 自己免疫疾患としての不育症

¹神戸大学 産科婦人科、²大阪大学 微生物病研究所 免疫化学分野
谷村 憲司^{1,2}

グローバルゼーションシンポジウム4 一般社団法人日本産科婦人科遺伝診療学会合同シンポジウム

座長：吉村 泰典（一般社団法人 吉村やすのり生命の環境研究所／内閣官房参与）

GS4-1 着床前遺伝子診断の意義と問題点

徳島大学大学院医歯薬学研究部
苛原 稔

GS4-2 いい子を持ちたいという願望について考えてみる

長崎大学
増崎 英明

グローバルゼーションシンポジウム5 一般社団法人日本卵子学会合同シンポジウム

座長：久慈 直昭（東京医科大学 産科婦人科学教室）

GS5-1 卵分泌因子による卵巣顆粒膜細胞の分化制御機構

東京大学大学院農学生命科学研究科
杉浦 幸二

GS5-2 ミトコンドリア障害と胚の回復

東京農業大学農学部 動物科学科
岩田 尚孝

グローバルゼーションシンポジウム6 日本生殖看護学会合同シンポジウム

座長：上澤 悦子（京都橘大学看護学部 看護学科）

GS6-1 企業が取り組む不妊治療の普及活動—患者アクセスの向上を目指して

メルクバイオフーマ株式会社 不妊・内分泌領域事業部
八尾 亮裕

GS6-2 仕事と不妊治療の両立支援 —COVID-19による新しい生活様式下での不妊治療—

蔵本ウイメンズクリニック
村上 貴美子

グローバルゼーションシンポジウム7 特定非営利活動法人日本がん・生殖医療学会合同シンポジウム

座長：鈴木 直（聖マリアンナ医科大学 産婦人科学）

GS7-1 認定がん・生殖医療ナビゲーターと患者支援体制の均てん化

金沢大学附属病院 産科婦人科
小野 政徳

GS7-2 がん・生殖医療と生殖外科の新機軸 ～With コロナ時代への提言～

福島県立医科大学医学部 産科婦人科学教室／ふくしま子ども・女性医療支援センター
太田 邦明

グローバルゼーションシンポジウム 8

ASPIRE 合同シンポジウム / ASPIRE Joint Symposium "Cross-Border Reproductive Care"

座長：Atsushi Tanaka (St. Mother Hospital / Department of Obstetrics and Gynecology, Juntendo University)

GS8-1

Care Fertility, Brisbane, Australia
Clare Boothroyd

GS8-2 Epigenetics in Reproductive Medicine

Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand
Kamthorn Pruksananonda

共催セミナー

共催セミナー 1

卵巣予備能に基づいた個別卵巣刺激法

座長：石原 理 (埼玉医科大学 産科婦人科)
演者：塩谷 雅英 (英ウイメンズクリニック)
共催：フェリング・ファーマ株式会社

共催セミナー 2

ERPeakSM子宮内膜胚受容期の新たな検査法

座長：瀧内 剛 (大阪大学医学部附属病院生殖医療センター)
演者：大原 康弘 (リプロダクションクリニック東京)
共催：オリジオ・ジャパン株式会社

共催セミナー 3

不妊外来におけるプレコンセプションケアの必要性と実際

座長：岩瀬 明 (群馬大学大学院 医学系研究科 産科婦人科学講座)
演者：佐藤 雄一 (産科婦人科館出張 佐藤病院)
共催：富士製薬工業株式会社

共催セミナー 4

不妊治療における子宮筋腫の取り扱い：ART か手術か？

座長：宇津宮 隆史（セント・ルカ産婦人科）

演者：田中 温（セントマザー産婦人科医院）

共催：あすか製薬株式会社

※視聴期間：10月1日（木）16：00～17：00

※当共催セミナーは上記の時間のみご視聴いただけます。

共催セミナー 5

Physiological Culture Media & Mitotic Euploidy with Morphology as a Second Indicator /
培養液の組成と正倍数性胚盤胞率との関係 ～形態学的評価に並ぶ第二の指標～

演者：Matthew “Tex” VerMilyea（Laboratory Operations, Ovation Fertility）

共催：富士フィルム和光純薬株式会社

共催セミナー 6

周期を無駄にしない！～新しい硬性子宮鏡 TruClear™を用いた内膜ポリープ切除の経験～

座長：堤 治（山王病院）

演者：藤原 敏博（フェニックスアートクリニック）

鍋田 基生（つばきウイメンズクリニック）

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

共催セミナー 7

精巣と卵巣で局所的に発生する活性酸素，酸化ストレス軽減による機能性回復

座長：塩谷 雅英（英ウイメンズクリニック）

演者：島田 昌之（広島大学）

共催：ロート製薬株式会社

ART FORUM '20

第26回テーマ

『生殖医療と遺伝学の新たな取り組み』

◆ 『ヒト胚の取扱いに関する基本的考え方の見直しとミトコンドリア病』

演 者 後藤 雄一（国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター
・一般社団法人 遺伝カウンセリングパートナーズ）

◆ 『臨床遺伝から見た生殖医療で用いられる遺伝学的検査とその課題』

演 者 三宅 秀彦（お茶の水女子大学大学院
・一般社団法人 遺伝カウンセリングパートナーズ）

◆ 『生殖医療・着床前診断と遺伝カウンセリング』

演 者 西垣 昌和（国際医療福祉大学
・一般社団法人 遺伝カウンセリングパートナーズ）

◆ 『How to maximize the benefits of PGT-A /
PGT-A の有効性を高めるために必要なこと』

演 者 Alan Thornhill (Igenomix UK)

I Web 開催（オンデマンド配信）

II 参加費：無料

III 専門医研修出席証明：日本専門医機構産婦人科領域講習受講単位（予定）
日本産婦人科医会研修参加証

IV 共催：株式会社 東機貿

《 名 誉 代 表 世 話 人 》

森 崇 英・入 谷 明

《 世 話 人 》

堤 治・細 井 美 彦・末 岡 浩

連絡先

〒141-0031 東京都品川区西五反田8-1-10 ヒキタカ五反田ビル4F リプロダクションアカデミー
TEL:03-3495-8761 FAX:03-3495-8762

