

# プ ロ グ ラ ム

特 別 講 演  
招 請 講 演  
会 長 講 演  
教 育 講 演  
シ ン ポ ジ ウ ム  
ワ ー ク シ ョ ッ プ  
ラ ン チ ョ ン セ ミ ナ ー  
A R T F o r u m ' 1 4  
市 民 公 開 講 座



## **Special Lecture 1／特別講演 1**

7月31日（木）13:10～13:50 第1会場（センチュリールーム）

### **少子化危機突破を目指して**

演者：森 まさこ（内閣府特命担当大臣（少子化対策））

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）

## **Special Lecture 2／特別講演 2**

7月31日（木）14:00～14:40 第1会場（センチュリールーム）

### **着床前胚とシステム医学**

演者：洪 実（慶應義塾大学 医学部 坂口光洋記念 システム医学講座）

座長：堤 治（医療法人財団順和会 山王病院 リプロダクションセンター）

## **Special Lecture 3／特別講演 3**

8月1日（金）10:20～11:00 第1会場（センチュリールーム）

### **体外受精の限界と克服－生殖の生命倫理から生命哲学へ**

演者：森 崇英（京都大学名誉教授・生殖再生医学アカデミア理事長）

座長：苛原 稔（徳島大学 医学部 産科婦人科学教室）

## **Special Lecture 4／招請講演 1**

7月31日（木）14:40～15:30 第1会場（センチュリールーム）

### **Back in 1978**

演者：Gedis Grudzinskas（London, UK）

座長：鈴木 良知（東京医科大学 産科婦人科学教室）

## Special Lecture 5 / 招請講演 2

7月31日(木) 15:30～16:20 第1会場(センチュリールーム)

### Uterus NK Cells and Habitual Abortion

演者: Siobhan Quenby (Biomedical research Unit in Reproductive Health, Division of Reproductive Health  
Warwick Medical School, University of Warwick)

座長: 藤原 浩 (金沢大学医薬保健研究域 医学系 産科婦人科学教室)

## Special Lecture 6 / 会長講演

7月31日(木) 8:40～9:10 第1会場(センチュリールーム)

### 私の受着遍歴

演者: 井坂 恵一 (東京医科大学 産科婦人科学教室)

座長: 高山 雅臣 (東京医科大学 産科婦人科学教室)

## 教育講演 1

7月31日(木) 11:00～11:40 第1会場(センチュリールーム)

### 流産予防に対する内科的診療

演者: 山口 晃史 (国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター)

座長: 竹下 俊行 (日本医科大学 産婦人科学教室)

## 教育講演 2

8月1日(金) 11:10～11:50 第1会場(センチュリールーム)

### 進化と発生からみた「ヒト精子の生きにくさ」

演者: 伊藤 正裕 (東京医科大学 人体構造学分野)

座長: 神崎 秀陽 (関西医科大学 産科学婦人科学講座)

## シンポジウム 1 「発生生物学トピックス」

7月31日(木) 9:10～10:50 第1会場(センチュリールーム)

座長： 細井 美彦(近畿大学 生物理工学部 遺伝子工学科)

小倉 淳郎(理化学研究所 バイオリソースセンター 遺伝工学基盤技術室)

S1-1 マウス性決定のエピジェネティックな制御機構

徳島大学 疾患酵素学研究センター 応用酵素・疾患代謝研究部門  
立花 誠

S1-2 PRDM14による能動的脱メチル化を介した多能性獲得機構の解明

関西学院大学 理工学部 生命科学科  
関 由行

S1-3 クローン技術による核の初期化－絶滅動物の復活と無限クローンニング－

山梨大学 生命環境学部 生命工学科  
若山 照彦

S1-4 マイクロRNAにより制御される排卵システム

大阪大学 微生物病研究所(現 慶應義塾大学医学部)  
蓮輪 英毅

## シンポジウム 2 「乳がん治療と生殖医療」

7月31日(木) 13:50～15:30 第2会場(桃山)

座長： 鈴木 直(聖マリアンナ医科大学 産婦人科学)

加藤 友康(国立がん研究センター中央病院 婦人腫瘍科)

S2-1 乳癌患者における生殖医療：支援の現状と課題

国立がん研究センター中央病院 乳腺・腫瘍内科  
清水 千佳子

S2-2 乳がん患者における未受精卵凍結の現状と問題点

医療法人 浅田レディースクリニック  
浅田 義正

S2-3 若年性乳がんに対する妊孕性温存治療の実際－問題点を考える

聖マリアンナ医科大学 産婦人科学  
○杉下 陽堂、鈴木 直

S2-4 乳癌の標準治療と生殖機能への影響

筑波大学 医学医療系 乳腺内分泌外科学  
坂東 裕子

## シンポジウム3「女性のライフスタイルと妊娠力」

7月31日(木) 16:50～18:30 第2会場(桃山)

座長： 大須賀 穰(東京大学 医学部 産婦人科)  
堂地 勉(鹿児島大学 医学部 産婦人科)

S3-1 帝王切開により妊娠力が失われていく－帝王切開癒痕症候群の診断と治療－  
富山県立中央病院  
谷村 悟

S3-2 スポーツと妊娠力  
埼玉医科大学 産科婦人科  
難波 聡

S3-3 栄養と妊娠力  
産科婦人科館出張佐藤病院  
佐藤 雄一

S3-4 妊娠力を高める漢方の効果的な使い方と注意点について  
<sup>1</sup>東西薬局、<sup>2</sup>東京薬科大学薬学部中国医学研究室  
猪越 英明<sup>1,2</sup>

## シンポジウム4「子宮内膜症と不妊治療」

8月1日(金) 8:30～10:10 第1会場(センチュリールーム)

座長： 藤原 敏博(医療法人財団順和会 山王病院 リプロダクション・婦人科内視鏡治療センター)  
北脇 城(京都府立医科大学 産婦人科学教室)

S4-1 子宮内膜症による不妊症に対する内視鏡下手術の意義  
高知大学 医学部 産婦人科  
前田 長正

S4-2 不妊治療におけるチョコレート嚢胞への対応－卵巣予備能と妊娠率・再発率からの検討－  
名古屋大学医学部附属病院 総合周産期母子医療センター  
岩瀬 明

S4-3 子宮内膜症性嚢胞の存在が顆粒膜細胞機能へおよぼす影響  
大分大学 医学部 産科婦人科  
河野 康志

S4-4 子宮内膜症と不妊症 今後の治療戦略

東京医科大学 産科婦人科学教室  
高江洲 陽太郎

## シンポジウム5「精子幹細胞の医学応用と精子細胞・未熟精子の受精及び胚発生」

8月1日(金) 13:30～15:30 第1会場(センチュリールーム)

座長: 柳田 薫(国際医療福祉大学病院)

小川 毅彦(横浜市立大学 生命医科学研究科 プロテオーム科学研究室)

S5-1 精子再生への取り組み～精原幹細胞のこれからの可能性～

東邦大学 医学部 泌尿器科

○小林 秀行、田井 俊宏、永尾 光一、中島 耕一

S5-2 精子幹細胞の器官培養法による精子形成

横浜市立大学 生命医科学研究科 プロテオーム科学

小川 毅彦

S5-3 mTESEにおける精子形成関連遺伝子とその診断的意義

<sup>1</sup>伊南行政組合 昭和伊南総合病院、<sup>2</sup>和幸会鈴木レディスホスピタル、

<sup>3</sup>金沢大学医薬保健研究域医学系 集学的治療分野(泌尿器科学)

○高 栄哲<sup>1</sup>、鈴木 康夫<sup>2</sup>、飯島 将司<sup>3</sup>、並木 幹夫<sup>3</sup>

S5-4 精子細胞の受精能

国際医療福祉大学病院

柳田 薫

S5-5 ヒト精子細胞の受精及び胚発生に関する検討

セントマザー産婦人科医院

田中 温

## シンポジウム6「Infertility と Superfertility —真逆の現象からわかる着床と流産の新しい真実—」

8月1日(金) 8:30～10:30 第2会場「桃山」

座長: 石原 理(埼玉医科大学 産科婦人科学教室)

楢原 久司(大分大学 医学部 産科婦人科)

S6-1 習慣流産患者に対するビタミンDによる免疫制御作用の解明

<sup>1</sup>慶應義塾大学 医学部 産婦人科学教室、<sup>2</sup>東邦大学医療センター 大森病院

○太田 邦明<sup>1</sup>、丸山 哲夫<sup>1</sup>、森田 峰人<sup>2</sup>

- S6-2 uterine receptivity からみた反復着床不全（RIF）症例の対策  
 杉山産婦人科 生殖医療科  
 中川 浩次
- S6-3 流産および習慣流産の免疫学的機序  
<sup>1</sup>マミーズクリニックちとせ、<sup>2</sup>北海道大学  
 島田 茂樹<sup>1,2</sup>
- S6-4 着床についての話，ART 反復不成功例について  
 埼玉医科大学 産科婦人科  
 ○梶原 健、栃木 秀乃、石原 理
- S6-5 着床と初期流産における Natural embryo selection 仮説  
 順天堂大学 産科婦人科学教室  
 黒田 恵司

## シンポジウム7「卵母細胞の体外成長と体外成熟 基礎研究の最新知見と生殖医療の将来性」

8月1日（金）13:30～15:10 第2会場（桃山）

座長： 福田 愛作（医療法人三慧会 IVF 大阪クリニック）

加田 日出美（東京農業大学短期大学部 生物生産技術学科 生物資源利用開発学分野  
 動物資源利用学研究室）

- S7-1 マウスにおける体外成長・成熟卵母細胞の受精・胚発生と産子発生能力  
 岡山大学 生殖補助医療技術教育研究センター  
 本橋 秀之
- S7-2 卵巣組織の凍結保存と卵胞培養  
 兵庫医科大学 産科婦人科学講座  
 長谷川 昭子
- S7-3 未熟卵体外受精胚移植法（IVM-IVF）臨床応用の実際と本邦における現状  
 医療法人三慧会 IVF 大阪クリニック  
 福田 愛作
- S7-4 哺乳動物の体外受精系における体外成熟卵子の活用法の検討  
 近畿大学 生物理工学部 遺伝子工学科  
 細井 美彦



## ワークショップ1「配偶子・胚凍結保存技術最前線のこれから」

7月31日(木) 10:20～11:40 第2会場(桃山)

座長： 佐藤 嘉兵(日本大学 名誉教授)

WS1-1 簡便凍結組織の精子・精細胞による受精

理研バイオリソースセンター

越後貫 成美

WS1-2 哺乳動物胚の凍結保存

高知大学 農学部 動物生殖工学研究室

枝重 圭祐

WS1-3 凍結胚移植におけるホルモン補充-日本IVF学会のアンケート調査結果を読み解く-

KKR札幌医療センター斗南病院 生殖内分泌科

東口 篤司

WS1-4 宇宙ステーションで保存されたフリーズドライ精子について

山梨大学 生命環境学部附属ライフサイエンス実験施設

若山 清香

## ワークショップ2「卵子老化に関わる因子と老化阻止の可能性」

7月31日(木) 15:30～16:50 第2会場(桃山)

座長： 齊藤 英和(国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター 母性診療部 不妊診療科)

杉野 法広(山口大学大学院 医学系研究科 産科婦人科学)

WS2-1 レドックス応答の破綻による卵子の老化促進

<sup>1</sup>山形大学大学院 医学系研究科 生化学分子生物学、

<sup>2</sup>山形大学大学院 農学研究科 動物機能調節学分野

○藤井 順逸<sup>1</sup>、木村 直子<sup>2</sup>

WS2-2 加齢が卵子のミトコンドリアの品質に及ぼす影響とその改善の可能性

東京農業大学 農学部 畜産学科

岩田 尚孝

WS2-3 マウス加齢卵におけるテロメアバイオロジー

慶應義塾大学 医学部 産婦人科

浜谷 敏生

WS2-4 卵子老化機序解明に向けたES細胞の応用

国立成育医療研究センター研究所 生殖・細胞医療研究部

阿久津 英憲

## ワークショップ3「多様化する不妊患者のニーズに応えるために」

7月31日(木) 10:20～11:40 第3会場(クリスタルルーム)

座長： 平山 史朗(東京HARTクリニック カウンセリング部)

WS3-1 不妊治療後妊娠女性とその家族のサポート

独立行政法人国立成育医療研究センター研究所

小泉 智恵

WS3-2 不妊症カップルの意思選択をどのように支えるか ～不妊症看護認定看護師としての一考察～

医療法人社団 こうのとり会 ファティリティクリニック東京

菅野 伸俊

WS3-3 早発卵巣不全患者へのケア

聖マリアンナ医科大学病院 看護部

鳥光 陽子

WS3-4 がんサバイバーで不妊治療を行う患者へのケア

聖路加国際病院

中村 希

## ワークショップ4「日々のART臨床における工夫<診療編> ーエキスパートは細部にこだわるー」

8月1日(金) 10:30～11:50 第2会場(桃山)

座長： 柴原 浩章(兵庫医科大学 産科婦人科)

浅田 義正(医療法人 浅田レディースクリニック)

WS4-1 当院における採卵の実際とこだわり

医療法人 浅田レディースクリニック

浅田 義正

WS4-2 当院における患者ニーズに応えるための工夫と試み

～経膈超音波ガイド下での胚移植法の工夫と Time-lapse 動画解析による試み～

クリニックママ

○古井 憲司、藤原 克祥、市川 渚、林 奈津、野尻 由香、黒田 加代子、  
松浦 大創、野村 昌男、北川 武司

WS4-3 “Squeeze All” –高齢女性に対するベストなARTとは

東京HARTクリニック

後藤 哲也

WS4-4 ARTにおける妊娠判定 –ケミカルと臨床妊娠のはざま–

徳島大学病院 産科婦人科

桑原 章

## ワークショップ5「子宮筋腫に対する治療戦略」

8月1日（金）15:10～16:30 第2会場（桃山）

座長： 村上 節（滋賀医科大学 産科学婦人科学講座）

千石 一雄（旭川医科大学 産婦人科学教室）

WS5-1 子宮筋腫に関してMRIで分かること

獨協医科大学 医学部 放射線医学講座

楫 靖

WS5-2 子宮筋腫に対する当院の治療戦略

東京医科大学 産科婦人科学教室

○小島 淳哉、伊東 宏絵、寺田 秀昭、小野 理貴、大村 涼子、嶋田 秀仁、  
長谷川 瑛、久慈 直昭、井坂 恵一

WS5-3 筋腫と肉腫の鑑別は可能か？ –より安全に腹腔鏡下手術を行うために大切なこと

近畿大学 医学部 産科婦人科学教室

○鈴木 彩子、小谷 泰史、辻 勲、万代 昌紀

WS5-4 子宮筋腫合併不妊～手術が先か不妊治療が先か～

東邦大学医療センター大森病院 産婦人科

片桐 由起子

## ワークショップ6「日々のART臨床における工夫<ラボラトリー編> –エキスパートは細部にこだわる–」

8月1日（金）8:50～10:10 第3会場（クリスタルルーム）

座長： 沖津 撰（三宅医院 生殖医療センター）

WS6-1 当院の媒精・受精確認のコツ

医療法人社団 守巧会 矢内原ウイメンズクリニック

中村 忠治

WS6-2 当院のICSIのポイント

神奈川レディースクリニック

渡邊 英明

WS6-3 浸透圧とグリセロール濃度に着目したヒト精子凍結法の検討  
医療法人社団レニア会 ウイメンズ・クリニック大泉学園  
藤田 陽子

WS6-4 当院における胚凍結保存技術への取り組み  
木場公園クリニック  
榊原 圭子

## ワークショップ7「胚培養と胚評価」

8月1日（金）10:30～11:50 第3会場（クリスタルルーム）

座長： 菅原 延夫（医療法人 いわき婦人科）  
堀内 俊孝（県立広島大学 生命環境学部 生命科学科）

WS7-1 胚培養環境の基礎知識  
県立広島大学 生命環境学部 生命科学科  
堀内 俊孝

WS7-2 Time-lapse imaging を用いた胚発生速度の解析と前核確認に特化した臨床応用  
<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  
○中山 要<sup>1,2</sup>、福永 憲隆<sup>1,2,3</sup>、浅田 義正<sup>1,2,3</sup>

WS7-3 酸素消費量に基づいた凍結融解胚盤胞の選別  
医療法人三慧会 IVF なんばクリニック  
○橋本 周、山中 昌哉、天羽 杏実、井上 正康、中岡 義晴、森本 義晴

WS7-4 胚の状態（分割速度と形態評価）からみた周産期予後  
杉山産婦人科 生殖医療科  
中川 浩次

## ワークショップ8「生殖医療と遺伝医療」

8月1日（金）13:30～14:50 第3会場（クリスタルルーム）

座長： 平原 史樹（横浜市立大学大学院 医学研究科 産婦人科学 生殖生育病態医学）  
末岡 浩（慶應義塾大学 医学部 産婦人科学教室）

- WS8-1 あらゆる遺伝子・染色体異常に対応する未来の解析システムを用いた着床前遺伝子診断技術の開発  
慶應義塾大学 医学部 産婦人科学教室  
○佐藤 卓、末岡 浩、吉村 泰典
- WS8-2 診療施設で行う出生前遺伝子診断の実際  
独立行政法人国立病院機構西別府病院 生殖・遺伝科  
松田 貴雄
- WS8-3 生殖医療と遺伝医療  
<sup>1</sup>お茶の水女子大学大学院 人間文化創成科学研究科 遺伝カウンセリングコース、  
<sup>2</sup>東京医科大学病院 遺伝子診療室、  
<sup>3</sup>京都大学医学部附属病院 小児科 遺伝療育外来  
沼部 博直<sup>1,2,3</sup>
- WS8-4 単一遺伝病の出生前診断の現状と課題  
<sup>1</sup>鳥取大学 生命機能研究支援センター  
<sup>2</sup>鳥取大学医学部附属病院 次世代高度医療推進センター  
難波 栄二<sup>1,2</sup>

## ランチョンセミナー

7月31日（木）12:00～13:00

### ランチョンセミナー1 第2会場（桃山）

「技術の進歩による安全な顕微授精とは！？～見せる顕微鏡、魅せる顕微授精～」

演者：家田 祥子（みなとみらい夢クリニック 培養部 培養室）

座長：内山 一男（加藤レディースクリニック 培養室）

共催：オリンパス株式会社

### ランチョンセミナー2 第4会場（平安）

「不妊治療クリニックにおける不育症診療 ―生児を得るための病診連携―」

演者：齋藤 滋（富山大学大学院医学薬学研究部 産科婦人科教室）

座長：藤井 知行（東京大学大学院医学系研究科 産婦人科学講座 生殖内分泌学分野）

共催：持田製薬株式会社

### ランチョンセミナー3 第5会場（天平）

「体外受精難治症例に対する当院の工夫」

演者：福田 愛作（医療法人三慧会 IVF 大阪クリニック）

座長：久保田 俊郎（東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 生殖機能協関学（周産女性診療科））

共催：富士製薬工業株式会社

## ランチョンセミナー

8月1日（金）12:00～13:00

### ランチョンセミナー4 第2会場（桃山）

「成熟卵採取にこだわる調節卵巣刺激の真髄 ～全胚凍結からみえてくる卵子の真実～」

演者：浅田 義正（医療法人 浅田レディースクリニック）

座長：神谷 博文（医療法人社団 神谷レディースクリニック）

共催：メルクセローノ株式会社

### ランチョンセミナー5 第3会場（クリスタルルーム）

「ARTにおける黄体ホルモンの使用実態 ～標準的治療法の確立に向けて～」

演者：東口 篤司（KKR札幌医療センター斗南病院 生殖内分泌科）

座長：藤原 敏博（医療法人財団順和会 山王病院 リプロダクション・婦人科内視鏡治療センター）

共催：フェリング・ファーマ株式会社

### ランチョンセミナー6 第4会場（平安）

「男性不妊とAZF ～Y染色体微小欠失検査のUpdate～」

演者：吉田 淳（木場公園クリニック）

座長：並木 幹夫（金沢大学医薬保健研究域医学系 集学的治療分野 泌尿器学）

共催：株式会社医学生物学研究所

# ART (Assisted Reproductive Technology) Forum '14

日本に於ける Assisted Reproductive Technology のさらなる発展、飛躍の一助となることを目的とする

I 日 時：7月31日（木）16:30～18:30

II 会 場：ハイアットリージェンシー東京 B1F 第3会場（クリスタルルーム）

III 講演内容：

## 「生殖医療とエピジェネティクス」

開会の辞 入谷 明「第20回 ART FORUM までの足跡」

第32回 日本受精着床学会会長ご挨拶 井坂 恵一

### 講演1. 受精前後におけるエピジェネティック・リプログラミングについて

演 者：青木 不学（東京大学大学院新領域創成科学研究科 教授）

座 長：細井 美彦（近畿大学生物理工学部遺伝子工学科 教授）

### 講演2. 着床前の遺伝子発現制御と体外受精

演 者：幸田 尚（東京医科歯科大学・難治疾患研究所・

エピジェネティクス分野 准教授）

座 長：堤 治（医療法人財団順和会 山王病院 院長）

### 講演3. 生殖補助医療と小児科臨床の接点

演 者：緒方 勤（国立大学法人浜松医科大学小児科学 教授）

座 長：末岡 浩（慶應義塾大学医学部産婦人科学教室 准教授）

### 講演4. 生殖細胞のエピゲノムダイナミクスとヒト疾患

演 者：有馬 隆博（東北大学大学院医学系研究科 情報遺伝学分野 教授）

座 長：森 崇英（京都大学 名誉教授）

閉会の辞 森 崇英「これからの ART FORUM」

IV 参加費：無料

V 専門医シール：日本産科婦人科学会専門医制度研修出席証明シール配布



## 市民公開講座「頑張り！妊活」

協賛：株式会社楽天・フリュー株式会社、株式会社アキタ、イスクラ産業株式会社

8月1日（金）14:30～16:30 東京医科大学病院 本館 6F 臨床講堂

司会進行：杉山 力一（医療法人社団 杉四会 杉山産婦人科）

第一部 講演会 14:30～15:10

講演1 栄養と妊娠力

産科婦人科館出張佐藤病院  
佐藤 雄一

講演2 妊娠力をUPさせる漢方

<sup>1</sup>東西薬局、<sup>2</sup>東京薬科大学薬学部中国医学研究室  
猪越 英明<sup>1,2</sup>

第二部 トークショー 15:45～16:30

トークショー 不妊治療で、夫が出来ること、妻が出来ること

ゲスト：ダイヤモンド☆ユカイ

パネリスト：田中 温（セントマザー産婦人科医院）

吉田 淳（木場公園クリニック）

