

## 招請講演

8月6日(木) 13:10～14:00 第1会場(メインホール)

### Current and Future Perspectives of Human Stem Cell Research

演者：Kwang-Yul Cha, MD. (CHA Stem Cell Institute, CHA University College of Medicine, CHA Health Systems)

座長：森 崇英 (NPO 法人生殖再生医学アカデミア)

## 教育講演 1

8月6日(木) 10:50～11:20 第1会場(メインホール)

### 生殖医療にかかわる遺伝カウンセリング

演者：玉置 知子 (兵庫医科大学遺伝学講座・臨床遺伝部)

座長：神崎 秀陽 (関西医科大学産科学婦人科学)

## 教育講演 2

8月6日(木) 11:20～11:50 第1会場(メインホール)

### 卵巣組織凍結の現状とその展望—若年婦人がん患者のQOL向上を目指して—

演者：鈴木 直, 石塚 文平 (聖マリアンナ医科大学産婦人科学)

座長：田中 俊誠 (秋田大学医学部産婦人科学)

## 教育講演 3

8月7日(金) 9:00～9:30 第1会場(メインホール)

### 初期胚の発生と遺伝子

演者：南 直治郎 (京都大学大学院農学研究科生殖生物学)

座長：佐藤 英明 (東北大学大学院農学研究科動物生殖科学)

## 教育講演 4

8月7日（金） 9:30～10:00 第1会場（メインホール）

排卵刺激による卵胞環境の段階的誘導（sequential induction）が卵子成熟を制御する

演者：島田 昌之（広島大学大学院生物圏科学研究科）

座長：苛原 稔（徳島大学医学部産婦人科学）

## シンポジウム 1 「生殖医療における stem cell biology とその可能性」

8月6日（木） 14:00～16:00 第1会場（メインホール）

座長：吉村 泰典（慶應義塾大学医学部産婦人科）

木村 正（大阪大学医学部産婦人科）

1) 子宮内膜・子宮筋由来

丸山 哲夫（慶應義塾大学医学部産婦人科学）

2) 月経血由来のヒト幹細胞

梅澤 明弘（国立成育医療センター）

3) 羊膜幹細胞の性質と羊膜の臨床応用への可能性

二階堂 敏雄（富山大学大学院医学薬学研究部再生医学）

4) マウス始原生殖細胞とその幹細胞性の制御

木村 透<sup>1</sup>、山野 範子<sup>2</sup>、仲野 徹<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>大阪大学 医学系研究科、<sup>2</sup>生命機能研究科）

## シンポジウム 2 シェリング・プラウ「良好胚の選別法」

8月6日（木） 14:00～16:00 第2会場（Room A）

座長：齊藤 英和（国立成育医療センター周産期診療部不妊診療科）

森本 義晴（医療法人 三慧会 IVF なんばクリニック）

オーバービュー：齊藤 英和（国立成育医療センター周産期診療部不妊診療科）

1) Z-score を応用した胚の選別

奥 裕嗣（IVF なんばクリニック）

2) 胚の選別 stage は分割胚か胚盤胞か？

古井 憲司（クリニックママ）

3) Metabolomics による胚の選別

森田 大 (加藤レディスクリニック)

4) 呼吸活性から見た胚の選別

阿部 宏之 (山形大学大学院理工学研究科生体センシング機能工学専攻)

## **シンポジウム 3 「着床研究の分子生物学的アプローチ」**

8月7日 (金) 14:00～16:00 第1会場 (メインホール)

座長：石塚 文平 (聖マリアンナ医科大学産婦人科学)

細井 美彦 (近畿大学生物理工学部遺伝子工学科)

Introduction：石塚 文平 (聖マリアンナ医科大学産婦人科学)

1) 転写因子群を加えた遺伝子群と着床過程

今川 和彦 (東京大学大学院農学生命科学研究科)

2) 着床時子宮内膜腺上皮のダイナミクスと分子制御

内田 浩 (慶応義塾大学医学部産婦人科)

3) 分子標的治療をめざした in-vivo gene transfer システムを用いた着床不全の病態の解析

中村 仁美 (大阪大学医学部産婦人科学)

4) トロフィニンの機能

杉原 一廣 (浜松医科大学産婦人科学)

5) 免疫細胞による着床誘導

藤原 浩 (京都大学医学部産婦人科学産科学)

## **シンポジウム 4 「不妊治療における内視鏡手術の意義」**

8月7日 (金) 14:00～16:00 第2会場 (Room A)

座長：星合 昊 (近畿大学医学部産科婦人科学)

堤 治 (山王病院リプロダクションセンター)

1) 不妊一般

藤原 敏博 (山王病院リプロダクションセンター)

2) 子宮筋腫

辻 勲 (近畿大学医学部産科婦人科学)

3) 子宮内膜症

北脇 城 (京都府立医科大学大学院女性生涯医科学)

4) 子宮内腔病変

齊藤 寿一郎 (聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院)

5) ハイドロラパロ

井田 守 (IVF 大阪クリニック)

## **ワークショップ1 「胚盤胞培養の現状と問題点」**

8月6日 (木) 14:00～15:30 第3会場 (Room B-1)

座長：柴原 浩章 (自治医科大学産科婦人科学)

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)

1) 実験動物における胚盤胞培養の知見～実験動物からヒト～

鈴木 寛規 (木場公園クリニック)

2) ヒト初期胚の長期間体外培養における問題点 - Time-lapse cinematography による解析から -

湯本 啓太郎、岩田 京子、今城 昭史、三浦 由真子、百千田 智子、若槻 有香、  
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)

3) 妊娠率向上のための胚盤胞培養技術の応用～SEET 法～

後藤 栄 (英ウィメンズクリニック)

4) 胚盤胞移植の臨床応用と問題点

平野 由紀 (自治医科大学医学部産科婦人科学)

## **ワークショップ2 「生殖医療の質向上に向けて患者からの提言」**

8月6日 (木) 14:00～15:30 第7会場 (Room D)

座長：高橋 克彦 (広島 HART クリニック)

1) 患者からの提言 (1)

松本 亜樹子 (NPO 法人 Fine)

2) 患者からの提言 (2)

患者 A さん、患者 B さん

3) 医師の立場から

高橋 敬一 (高橋ウイメンズクリニック)

4) 看護師の立場から

八木 佳奈子 (府中のぞみクリニック)

5) 生殖医療に携る事務部門の思い

東 陽子 (ミオ・ファティリティ・クリニック)

## ワークショップ3 「ラボ業務のレベルアップを更に高める方策」

8月7日(金) 10:00～11:30 第1会場(メインホール)

座長：荒木 康久(高度生殖医療技術研究所)

沖津 摂(三宅医院生殖医療センター)

1) 培養環境のリスク管理

堀内 俊孝(広島県立大学生物資源学部)

2) 胚の体外生産における化学的組成の明らかな完全合成培地の利用

吉岡 耕治((独)農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究所)

3) 培養技術者のあり方と今後の課題

立花 郁雄(スズキ記念病院技術部)

4) コメディカル間の情報共有強化による Evidence-based ART の実践

沖津 摂(三宅医院生殖医療センター)

## ワークショップ4 「精子強拡大検鏡は ICSI に有用か？」

8月7日(金) 10:00～11:30 第2会場(Room A)

座長：年森 清隆(千葉大学大学院医学研究院形態形成学)

京野 廣一(京野アートクリニック)

1) 精子強拡大検鏡の意義：特に精子頭部形態との関係

年森 清隆(千葉大学大学院医学研究院形態形成学)

2) 哺乳動物精子頭部の Crater Defects に関する一考察

楠 比呂志(神戸大学大学院農学研究科動物多様性教室)

3) ICSIにおける穿刺精子の品質管理—頭部空胞を例として

兼子 智<sup>1</sup>、吉田 丈児<sup>1</sup>、石川 博通<sup>2</sup>、丸茂 健<sup>2</sup>、高松 潔<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京歯科大学市川総合病院  
リプロダクションセンター婦人科、<sup>2</sup>同泌尿器科)

4) ヒト精子における IMSI の有用性について

田中 温<sup>1</sup>、田中威づみ<sup>1</sup>、永吉 基<sup>1</sup>、栗田松一郎<sup>1</sup>、竹本洋一<sup>1</sup>、川久保里美<sup>1</sup>、  
大村奈津子<sup>1</sup>、渡邊誠二<sup>2</sup>、楠比呂志<sup>3</sup> (<sup>1</sup>セントマザー産婦人科医院、<sup>2</sup>弘前大学医学部解剖  
学第二講座、<sup>3</sup>神戸大学大学院農学研究科動物多様性教室)

5) IMSI の実際と成績

吉田 淳 (木場公園クリニック)

## ランチョンセミナー

8月6日(木) 12:00～13:00

### ランチョンセミナー 1

演題：子宮内膜症不妊への新たな取り組み

演者：小森 慎二 (兵庫医科大学 産婦人科)

座長：木村 正 (大阪大学 医学部 産婦人科)

会場：第2会場 (Room A)

共催：持田製薬株式会社

### ランチョンセミナー 2

演題：黄体の血管新生・血流と機能

演者：杉野 法広 (山口大学 医学部 産婦人科教室)

座長：村上 節 (滋賀医科大学 産婦人科)

会場：第3会場 (Room B-1)

共催：富士製薬工業株式会社

### ランチョンセミナー 3

演者：百枝 幹雄 (東京大学医学部 産科婦人科学教室)

座長：苛原 稔 (徳島大学 医学部 産婦人科)

会場：第7会場 (Room D)

共催：メルクセローノ株式会社

8月7日（金） 12:00～13:00

ランチョンセミナー4

演題：ARTにおける至適卵巣刺激法の選択

－ GnRH アンタゴニストの実際－

演者：浅田 義正（浅田レディースクリニック 浅田生殖医療研究所）

座長：宇津宮隆史（セント・ルカ産婦人科）

会場：第1会場（メインホール）

共催：シェリング・プラウ株式会社

ランチョンセミナー5

演題：最近の排卵誘発の動向

演者：齋藤 英和（国立成育医療センター 周産期診療部 不妊診療科）

座長：原田 省（鳥取大学 医学部 生殖機能医学）

会場：第2会場（Room A）

共催：塩野義製薬株式会社

ランチョンセミナー6

演題：胚と内膜の調和を意識して

－当院における融解胚移植の実際と今後－

演者：村田 泰隆（竹内病院 トヨタ不妊センター）

座長：森本 義晴（IVF なんばクリニック）

会場：第7会場（Room D）

共催：久光製薬株式会社

## 世界体外受精会議記念賞候補演題（基礎）

8月6日（木） 9:00～9:40 第1会場（メインホール）

座長：峯岸 敬（群馬大学大学院医学系研究科生殖再生分化学）

### 基-1 Toll-Like Receptor 4 (TLR4) による精子の初期免疫応答

<sup>1</sup>広島大学大学院 生物圏科学研究科 生殖内分泌学、<sup>2</sup>大分県農林水産研究センター、  
<sup>3</sup>大分県家畜保健衛生所、<sup>4</sup>医療法人社団レニア会 ウイメンズ・クリニック大泉学園、  
<sup>5</sup>Department of Molecular & Cellular Biology, Baylor College of Medicine  
○岡崎 哲司<sup>1,2</sup>、滝澤 亮<sup>3</sup>、下中 麻奈美<sup>1,4</sup>、藤田 陽子<sup>4</sup>、根岸 広明<sup>4</sup>、  
JoAnne S. Richards<sup>5</sup>、島田 昌之<sup>1</sup>

### 基-2 若齢時に凍結保存した卵巣の老齢マウスへの自家移植による繁殖能力の回復

<sup>1</sup>明治大学大学院 農学研究科 生命科学専攻 発生工学研究室、  
<sup>2</sup>加藤レディースクリニック 先端生殖医学研究所  
○池田 有希<sup>1</sup>、香川 則子<sup>2</sup>、落合 恵子<sup>1</sup>、桑山 正成<sup>2</sup>、加藤 修<sup>2</sup>、長嶋 比呂志<sup>1</sup>

### 基-3 単一卵子の DNA マイクロアレイによる遺伝子発現解析とその応用

<sup>1</sup>慶應義塾大学 医学部 産婦人科学教室、<sup>2</sup>国立成育医療センター研究所 生殖医療研究部  
○持丸 佳之<sup>1</sup>、久慈 直昭<sup>1</sup>、山田 満穂<sup>1</sup>、高野 光子<sup>1</sup>、浜谷 敏生<sup>1</sup>、阿久津 英憲<sup>2</sup>、  
浅田 弘法<sup>1</sup>、末岡 浩<sup>1</sup>、青木 大輔<sup>1</sup>、吉村 泰典<sup>1</sup>

### 基-4 カニクイザル ES 細胞からの生殖細胞分化誘導

<sup>1</sup>近畿大学 生物理工学研究科 生物工学専攻 発生工学研究室、<sup>2</sup>近畿大学医学部附属病院  
○福永 直人<sup>1</sup>、竹原 俊幸<sup>1</sup>、寺村 岳士<sup>2</sup>、松本 和也<sup>1</sup>、佐伯 和弘<sup>1</sup>、細井 美彦<sup>1</sup>

## 世界体外受精会議記念賞候補演題（臨床）

8月6日（木） 9:40～10:20 第1会場（メインホール）

座長：武谷 雄二（東京大学大学院医学研究科・医学部産婦人科）

### 臨-1 ART 難治性不妊症例に対するメラトニン使用例の臨床的検討

吉田レディースクリニック リプロダクティブリサーチセンター  
○村川 晴生、青野 展也、鈴木 麻美、田中 孝幸、菊地 裕幸、加茂野 倫子、岩佐 由紀、  
吉田 英宗、吉田 仁秋

### 臨-2 精子頭部の空胞と精子 DNA 断片化に関する検討

セント・ルカ産婦人科  
○城戸 京子、佐藤 晶子、熊迫 陽子、宇津宮 隆史

### 臨-3 Time-lapse cinematography を用いたヒト胚盤胞期胚における透明帯脱出（hatching）過程の動的解析

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  
○百千田 智子、岩田 京子、三浦 由真子、今城 昭史、湯本 啓太郎、若槻 有香、  
見尾 保幸

#### 臨-4 黄体機能と黄体血流との関係

<sup>1</sup>済生会下関総合病院 産婦人科、<sup>2</sup>済生会下関総合病院 中央検査科、

<sup>3</sup>山口大学大学院医学研究科 産科婦人科学

○嶋村 勝典<sup>1</sup>、高崎 彰久<sup>1</sup>、水本 久美子<sup>1</sup>、田邊 学<sup>1</sup>、畠中 祥子<sup>1</sup>、菊田 恭子<sup>1</sup>、  
森岡 均<sup>1</sup>、濱崎 正<sup>2</sup>、平松 伸子<sup>2</sup>、谷口 憲<sup>3</sup>、松岡 亜希<sup>3</sup>、田村 博史<sup>3</sup>、  
杉野 法広<sup>3</sup>