卵子の“quality”とは…

生殖学領域トップクラスの執筆陣が説く
不妊診療の最前線

A4判　224頁　オールカラー
定価13,650円（13,000円 税5%）
ISBN 978-4-263-73125-3

医歯薬出版株式会社

カラーアトラス
不妊診療のための 卵子学

執筆者一覧

Focus
鈴木 秋悦　生殖バイオロジー東京シンポジウム

Theory
倉沢 滋明　銀座ウィメンズクリニック
佐藤 英明　東北大学大学院農学研究科動物生殖科学分野
星野 由美　東北大学大学院農学研究科動物生殖科学分野
横尾 正樹　秋田県立大学生物資源科学部アグリビジネス学科
鈴木 秋悦　生殖バイオロジー東京シンポジウム
北井 啓勝　稲城市立病院産婦人科
森本 義晴　IVFなんばクリニック
久保 春海　NPO法人日本不妊予防協会付設渋谷橋レディースクリニック
石塚 文平　聖マリアンナ医科大学産婦人科
高橋 則行　聖マリアンナ医科大学産婦人科
高野 昇　ポートスクエア柏戸クリニック婦人科
佐藤 嘉兵　日本大学生物資源科学部応用生物科学科
沖津 摂　三宅医院生殖医療センター
間壁さよ子　神田第二クリニック
片寄 治男　国際医療福祉大学病院リプロダクションセンター
菅沼 亮太　福島県立医科大学医学部産婦人科
林 章太郎　福島赤十字病院産婦人科
高田 薫　国際医療福祉大学病院リプロダクションセンター
河野 康志　大分大学医学部産科婦人科
楢原 久司　大分大学医学部産科婦人科
東口 篤司　斗南病院生殖内分泌科

Technique
岩田 京子　ミオ·ファティリティ·クリニック
見尾 保幸　ミオ·ファティリティ·クリニック
矢野 浩史　矢野産婦人科
久保 敏子　矢野産婦人科
佐藤 節子　横田マタニティーホスピタル
中岡 義晴　IVFなんばクリニック
大月 純子　永井クリニック
桑山 正成　加藤レディスクリニック
荒木 康久　高度生殖医療技術研究所
荒木 泰行　高度生殖医療技術研究所
阿部 宏之　山形大学大学院理工学研究科物質化学工学分野
詠田 由美　IVF詠田クリニック
福田 愛作　IVF大阪クリニック

Clinical Update
石川 孝之　京野アートクリニック
京野 廣一　京野アートクリニック
堀内 俊孝　県立広島大学生命環境学部生命科学科
菅原 延夫　いわき婦人科
大塩 達弥　東京ベイレディースクリニック
鈴木 直　聖マリアンナ医科大学産婦人科
橋本 周　IVFなんばクリニック
細井 美彦　近畿大学生物理工学部遺伝子工学科
森本 義晴　IVFなんばクリニック
石塚 文平　聖マリアンナ医科大学産婦人科
藤井 俊史　前 大城クリニック
大城 俊夫　大城クリニック
蔵本 武志　蔵本ウイメンズクリニック
福田 淳　市立秋田総合病院産婦人科
古井 憲司　クリニックママ
Johan Smitz　ベルギー自由大学　訳者 山北 珠里
高野 昇　ポートスクエア柏戸クリニック婦人科
山下 正紀　山下レディースクリニック
岩山 広　山下レディースクリニック
乾 裕昭　乾マタニティクリニック
水野 仁二　乾マタニティクリニック
赤石 一幸　乾マタニティクリニック
渡邉 百合　乾マタニティクリニック

生殖学研究から見える 不妊診療の最新動向

目次 CONTENTS

序 鈴木 秋悦

Focus

卵子研究から不妊の病態をみる 鈴木 秋悦

Theory

1 卵子の発生
——卵子の発生から胎児の卵子 倉沢 滋明
2-1) 卵子の成熟
——卵子成熟のメカニズム(基礎)
佐藤 英明・星野 由美・横尾 正樹
2-2) 卵子の成熟
——ヒト卵子の成熟と減数分裂 鈴木 秋悦
3-1) 卵子の形態
——微細構造を含めて 北井 啓勝
3-2) 卵子の形態
——培養卵(IVM)の電子顕微鏡的観察態 森本 義晴
4 卵胞発育と卵子 久保 春海
5 排卵のメカニズム 石塚 文平・髙橋 則行
6 卵管と卵子 高野 昇
7 受精のメカニズム 佐藤 嘉兵
8 受精卵のクオリティ 沖津 摂
9 卵子·胚の超微細形態
——電子顕微鏡による研究の進展 間壁 さよ子
10 受精卵の分化
——compactionの時期と意義 北井 啓勝
11 受精障害
片寄 治男・菅沼 亮太・林 章太郎・髙田 薫
12 着床のメカニズム 河野 康志・楢原 久司
13 厚さからみた子宮内膜のクオリティ 東口 篤司

Technique

1 卵子の初期胚発生と
time-lapse cinematographyによる観察
岩田 京子・見尾 保幸
2 成熟卵子の定量的形態解析法
——卵子の大きさ, 透明帯の厚さ
矢野 浩史・久保 敏子
3 胚のassisted hatching法 佐藤 節子
4 卵子の細胞遺伝学的解析 中岡 義晴
5 ヒト卵細胞質の形態学的クオリティ評価 大月 純子
6 卵子の凍結保存法 桑山 正成
7 卵子の活性化法 荒木 康久・荒木 泰行
8 胚の機能検定法 阿部 宏之
9 hCG拡散率による卵巣血流動態と卵子 詠田 由美
10 in vitro maturation(IVM)法 福田 愛作

Clinical Update

1 卵子とエピジェネティクス 京野 廣一・石川 孝之
2 胚培養のリスク 堀内 俊孝
3 腹腔鏡手術がIVFより優る 菅原 延夫
4 加齢婦人へのDHEA併用療法とART治療成績
大塩 達弥
5 卵巣組織凍結保存法の現状
鈴木 直・橋本 周・細井 美彦・森本 義晴・石塚 文平
6 不妊に対する低反応レベルレーザー治療
——卵子に及ぼす影響 藤井 俊史・大城 俊夫
7 単一胚移植法の是非 蔵本 武志
8 多嚢胞性卵巣の卵子 福田 淳
9 胚移植の時期 古井 憲司
10 hCGによるLH活性の役割 Johan Smitz
11 卵管環境を左右する因子 高野 昇
12 ICSIにおける胚破損 山下 正紀・岩山 広
13 ヒト生殖医療のための新しい卵子培養
ならびに卵子評価システム
乾 裕昭・水野 仁二・赤石 一幸・渡邉 百合

● 弊社の全出版物の情報は
ホームページでご覧いただけます.
http://www.ishiyaku.co.jp/

医歯薬出版株式会社
〒113-8612 東京都文京区本駒込1-7-10
電話 03-5395-7610 FAX 03-5395-7611

● ご用命はぜひ当店へ 医歯薬出版図書 ◎取扱店