

Contents

第1土曜特集

生殖医学

——基礎研究と実地診療の進歩

877	はじめに	山田満稔
879	遺伝子改変マウスを通してみる精子・受精	伊川正人
887	卵子の染色体数異常のメカニズム	北島智也
893	臨床：体外受精における卵巣刺激法	瀧内 剛
899	精子幹細胞研究アップデート ——不均一で動的な幹細胞プール	吉田松生
907	精子：micro-TESE	湯村 寧・他
913	ここまで進んだ精子選択技術	虎谷惇平・立花眞仁
919	受精と卵活性化	若井拓哉
927	人為的卵子活性化の有効性・安全性検証と 臨床上の位置づけ	宮崎康太郎・山田満稔
931	ヒト第一体細胞分裂(1st cleavage)に対する時空間的解析	白澤弘光・他
937	成育疾患からみた着床前期胚の重要性	深見真紀
945	わが国における着床前遺伝子検査の現状	佐藤 卓
953	タイムラプス映像でみるヒト初期胚の挙動	見尾保幸
969	着床と子宮内膜のエピジェネティクス	福井大和・廣田 泰
975	着床と着床不全：生殖免疫	福井淳史



- 982 着床後発生：ヒト受精卵から胎盤が発生する仕組み 岡江寛明
- 987 生殖細胞におけるクロマチン動態とトランスポゾン制御 藤澤達也・他
- 993 ヒトブラストイド：胚盤胞モデルの革新とその可能性 香川晴信
- 999 子宮内膜症の成立に寄与する子宮内細菌：
基礎研究の知見より 大須賀智子・村岡彩子
- 1005 不妊治療の保険適用：現時点までの振り返り 原澤朋史
- 1012 生殖医療と感染症 早川 智
- 1017 次号の特集予告



サイドメモ

- 879 遺伝子ノックアウト(KO)マウスの解析
- 880 CRISPR/Cas9ゲノム編集
- 882 構造タンパク質の欠損
- 883 ADAMファミリー
- 883 エピディディモソーム
- 885 透明帯の通過
- 885 精子と卵の融合
- 893 ゴナドトロピン
- 896 卵巣予備能
- 970 マウスの着床・妊娠の過程
- 979 生殖補助医療における研究課題
- 983 胚外中胚葉の起源
- 999 子宮内膜症と妊孕性温存