

特集：産婦人科にかかわる医用技術の新たな進歩Ⅱ

(企画：末岡 浩)

— I. 手術支援ロボットの開発 —

- 1 | わが国で進むロボット開発.....寺井義人 109
- 2 | 海外のロボット手術技術の進化.....柳田 聡 ほか 117

— II. 妊娠・分娩管理における新技術 —

- 1 | 子宮動脈塞栓術(UAE)技術の進化.....吉川裕紀 ほか 121
- 2 | 経会陰超音波による分娩進行の判断と急速遂娩.....中山敏男 127
- 3 | 産後出血に対するバルーン技術の進化.....永松 健 135
- 4 | 人工羊水注入療法.....小口秀紀 ほか 141
- 5 | 胎児発育不全に対するタダラフィル(長時間型
ホスホジエステラーゼ5 阻害薬)の臨床効果.....真木晋太郎 ほか 149
- 6 | 人工子宮・人工胎盤の開発.....齋藤昌利 155

— III. フェムテック —

- 1 | フェムテックで用いる画期的技術.....稲葉可奈子 161

— IV. AI 技術で行われる診断技術の進化 —

- 1 | AI による病理組織診断支援.....真里谷 奨 ほか 167
- 2 | 画像診断支援 AI.....城之内友梨 ほか 173

— V. 再生医療分野の開発 —

- 1 | 胎児期からの脳性麻痺発症制御に向けた再生医療の可能性.....落合大吾 181
- 2 | 難治性不妊に対する再生医療(PRP)の適用.....堤 治 ほか 187

▶ 今日の話題

切迫早産患者に maintenance tocolysis は必要か	喜多ともみ ほか	193
------------------------------------	----------	-----

臨床経験

当センターにおける 50 歳以上の高年妊娠の周産期予後	佐藤真子 ほか	201
ジェノゲストによる子宮内膜症治療と並行し生殖補助医療(ART)の 調節卵巣刺激により得られた胚の妊娠・出産予後に関して	岩見菜々子 ほか	206

● 症例

ロボット支援下仙骨脛固定術後に乳び腹水をきたした 1 例	早川卓治 ほか	211
再発卵巣癌として治療中、小腸癌が発見され、同一 KRAS 遺伝子変異により 小腸癌の転移性卵巣腫瘍と判明した 1 例	前田万里紗 ほか	216

海外文献から	大阪公立大学大学院医学研究科	200
--------	----------------	-----

- 再発子宮頸癌に対する二次または三次治療としてのチソツマブベドチン
- 凍結融解単一胚盤胞移植における栄養外胚葉のグレードは前置胎盤の発症リスクに関連する

正誤表 222

投稿規定 223

次号目次 224