

# 「臨床婦人科産科」第 78 巻 総目次

2024 年（第 1 号～第 12 号）

（増）は増刊号（4 号として発行）、数字は増刊号の頁数  
（1）～（3）、（5）～（12）は号数、数字は通巻頁数

## 今月の臨床

### ●産婦人科医のための感染症最新レクチャー（1）

#### 〈総論〉

妊娠と免疫・感染防御機構

根岸靖幸…………… 6

女性生殖器の常在菌と粘膜免疫

高田和秀・相澤（小峯）志保子・早川 智 ……12

妊婦への抗微生物薬投与と耐性

柴田祐一・三鴨廣繁……………22

微生物検査—グラム染色，培養，核酸検査

前田卓哉……………28

#### 〈各論：生殖医療〉

性器クラミジア・淋菌感染症と卵管不妊

野口靖之……………34

慢性子宮内膜炎と不妊・不育

山中彰一郎・木村文則……………40

腔の炎症—細菌性腔症，カンジダ外陰腔炎，腔トリコモナス症

早川 智……………46

#### 〈各論：母子感染・周産期感染〉

HIV 母子感染

喜多恒和……………52

HTLV-1 母子感染

三浦清徳……………59

サイトメガロウイルス母子感染

谷村憲司・山田秀人……………65

ウイルス性肝炎（HBV，HCV）

神田達郎・早川 智……………72

トキソプラズマ感染

出口雅士・谷村憲司・山田秀人……………79

新型コロナウイルス感染症

相澤（小峯）志保子・高田和秀・早川 智 ……86

梅毒

亀井良政……………92

風疹

高野智圭・Quang Duy Trinh ……99

感染症と早産

永松 健……………106

絨毛膜羊膜炎

米田 哲……………112

性器ヘルペスと新生児ヘルペス

土屋裕子……………118

GBS 感染症

杉原弥香・下屋浩一郎……………126

#### 〈各論：腫瘍学〉

HPV による発がんのメカニズム

日下部美佐子・田口 歩……………132

HPV ワクチンの有効性と副反応

笹川寿之・柴田健雄・坂本人一・藤田智子

高倉正博……………140

CIN 治療薬としての HPV 治療ワクチンと免疫療法

川名 敬……………148

### ●重篤な遺伝性疾患の着床前診断—患者ニーズと診断・治療の現状（2）

#### 〈総論〉

重篤な遺伝性疾患に対する着床前遺伝学的検査の実施可否の審査について—変更までの経緯と現状

三上幹男……………168

着床前診断に用いられる遺伝子診断技術の現状

古川 源・七里由衣・倉橋浩樹……………174

#### 〈疾患各論〉

筋ジストロフィー—筋強直性ジストロフィー・ジストロフィン症を中心に

村上てるみ・尾方克久……………181

フロッピーインファントを呈する小児神経筋疾患—先天性ミオパチー・脊髄性筋萎縮症を中心に

石山昭彦……………187

成人期に発症する神経疾患

山田晋一郎・勝野雅央……………193

Marfan 症候群および類縁疾患

白木瑛一・今井 靖……………198

遺伝性乳癌卵巣癌症候群

宮原か奈・有賀智之……………204

神経線維腫症 1 型（von Recklinghausen 病）

堺 則康……………209

網膜芽細胞腫

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 鈴木茂伸                                  | 214 |
| 先天性血液凝固異常症                            |     |
| 福武勝幸・篠澤圭子・小島賢一                        | 218 |
| 脆弱 X 症候群 (fragile X syndrome)         |     |
| 岡崎哲也・足立香織・難波栄二                        | 223 |
| ミトコンドリア病                              |     |
| 難波 聡・大竹 明                             | 228 |
| 〈倫理的側面から〉                             |     |
| 新しい時代の倫理学からみた着床前診断                    |     |
| 小出泰士                                  | 236 |
| 着床前診断 (PGT-M) に関する各国の規制状況とその倫理的・社会的影響 |     |
| 仲里ケイト・加藤和人                            | 241 |
| ●妊娠高血圧症候群—予知・治療・予後の新知見から急変時の対応まで (3)  |     |
| 〈発症予知・周産期予後の新知見〉                      |     |
| 妊娠初期の血圧が妊娠転帰に及ぼす影響の検討                 |     |
| 山口宗影・近藤英治                             | 268 |
| sFlt-1 / PIGF を用いた妊娠高血圧症候群の周産期予後の予測   |     |
| 田中博明・田中佳世                             | 274 |
| 〈治療のトレンド〉                             |     |
| 妊娠高血圧症候群に対する降圧薬の選択法                   |     |
| 神谷亮雄・吉田 彩・森川 守                        | 280 |
| 〈期待される新規治療法〉                          |     |
| sFlt-1 を標的にした妊娠高血圧症候群治療の可能性           |     |
| 有吉 悠・入山高行                             | 286 |
| 妊娠高血圧腎症の治療薬としてのスタチンの可能性               |     |
| 熊澤恵一                                  | 292 |
| 妊娠高血圧腎症に対するオザグレル補充療法の可能性              |     |
| 坂口史奈・松永茂剛                             | 298 |
| 〈HDP 関連 DIC の管理〉                      |     |
| 急性妊娠脂肪肝の診断と管理                         |     |
| 鈴木寛正・大口昭英・高橋宏典                        | 304 |
| HELLP 症候群の管理                          |     |
| 佐道俊幸・福井寛子・笹森博貴                        | 312 |
| 血栓性血小板減少性紫斑病の管理                       |     |
| 中本 収                                  | 318 |
| 非典型溶血性尿毒症症候群の診断と管理                    |     |
| 池ノ上学                                  | 329 |
| 産科危機的出血に対するフィブリノゲンの補充                 |     |
| 牧野真太郎                                 | 334 |
| 〈長期予後〉                                |     |
| 妊娠高血圧症候群患者分娩後の長期予後                    |     |
| 松原圭一                                  | 339 |
| 〈今後の課題〉                               |     |
| 妊娠高血圧症候群診療の課題—一回のガイドライン改              |     |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 訂に向けて検討すべきこと                |     |
| 渡辺員支                        | 346 |
| ●産婦人科医のための緊急対応サバイバルブック (増)  |     |
| 〈I. 緊急対応に備える〉               |     |
| 救急外来からのコールの受け方              |     |
| 津田弘之                        | 8   |
| 術後急変に対応するための周術期管理の留意点       |     |
| 太田 剛                        | 13  |
| 迅速な超緊急帝王切開を実現するためには何が必要か    |     |
| 大高麻衣子・齋藤 繁                  | 18  |
| 母体搬送をするとき、受けるときのポイント        |     |
| 田丸俊輔                        | 24  |
| 成人・妊婦の心肺蘇生法                 |     |
| 松田祐典                        | 29  |
| 死戦期帝王切開術の実際                 |     |
| 藤田那恵・加藤里絵                   | 35  |
| 新生児の心肺蘇生法 (NCPR)            |     |
| 柴田優花・諫山哲哉                   | 40  |
| アナフィラキシーショックへの対応法           |     |
| 堀内辰男・高澤知規                   | 45  |
| 〈II. 婦人科編〉                  |     |
| ①症状・所見からみた疾患鑑別と病態把握         |     |
| 《救急外来》                      |     |
| 大量の/持続する不正性器出血の患者が来院! ①     |     |
| 東幸 弘                        | 52  |
| 大量の/持続する不正性器出血の患者が来院! ②     |     |
| 川崎 薫                        | 57  |
| 急性腹症の患者が産婦人科にコンサルトされてきた!    |     |
| 深澤宏子                        | 62  |
| 卵巣に腫大・腫瘍がみられるとコンサルトされてきた!   |     |
| 中村智子                        | 67  |
| 動悸・不安感で救急を受診したが、更年期障害が疑われる? |     |
| 寺内公一                        | 72  |
| 《術後急変》                      |     |
| 意識レベルが低下した! (意識障害)          |     |
| 清野 学                        | 75  |
| 徐々に熱が上がってきたが、どうしたらいい? (発熱)  |     |
| 清野 学                        | 78  |
| 呼吸が苦しいと訴えはじめた! (呼吸・循環障害)    |     |
| 清野 学                        | 80  |
| 尿量が少ない! ドレーンからの排液が止まらない!    |     |
| (術後出血)                      |     |
| 清野 学                        | 82  |
| ②婦人科救急疾患への対応法               |     |
| 出血性黄体嚢胞破裂                   |     |
| 北出真理                        | 84  |

|                                    |     |  |                                     |     |
|------------------------------------|-----|--|-------------------------------------|-----|
| 卵管妊娠破裂/頸管妊娠出血                      |     |  | 器系症状)                               |     |
| 石川博士                               | 90  |  | 金川武司                                | 201 |
| 卵巣腫瘍茎捻転                            |     |  | 妊婦が腹痛・下痢・下血・嘔吐を主訴に来院した！<br>(消化器系症状) |     |
| 河合要介                               | 95  |  | 宮坂尚幸                                | 205 |
| 卵巣チョコレート嚢胞破裂                       |     |  | 妊娠初期の妊婦の性器出血をどう鑑別診断する？              |     |
| 可世木華子                              | 99  |  | 米森恵美・桑田知之                           | 210 |
| 卵巣過剰刺激症候群                          |     |  | 妊娠中期以降の妊婦の性器出血をどう鑑別診断する？            |     |
| 瀧内 剛                               | 103 |  | 高橋宏典                                | 214 |
| 性暴力被害/性器外傷/緊急避妊                    |     |  | <b>②周産期救急疾患への初期対応</b>               |     |
| 佐藤雄一                               | 109 |  | 切迫早産/早産                             |     |
| <b>③術後合併症への対応法</b>                 |     |  | 米田 哲                                | 219 |
| 深部静脈血栓症/肺塞栓症                       |     |  | 警告出血を伴う前置胎盤                         |     |
| 天野 創                               | 115 |  | 角田陽平・桑原慶充                           | 223 |
| 消化管穿孔                              |     |  | 常位胎盤早期剥離                            |     |
| 植田彰彦                               | 121 |  | 田野 翔・小谷友美                           | 228 |
| 敗血症                                |     |  | HELLP 症候群/急性妊娠脂肪肝                   |     |
| 川口龍二・前花知果・木村文則                     | 126 |  | 森川 守                                | 233 |
| 全身性炎症反応症候群に伴う急性呼吸窮迫症候群             |     |  | 周産期心筋症                              |     |
| 寺田信一・大道正英                          | 130 |  | 神谷千津子                               | 239 |
| 重症薬疹                               |     |  | <b>③分娩時・産褥期の緊急対応</b>                |     |
| 長又哲史                               | 136 |  | 肩甲難産                                |     |
| イレウス/腸閉塞                           |     |  | 石川浩史                                | 245 |
| 古株哲也                               | 141 |  | 臍帯下垂・脱出                             |     |
| 術後の泌尿器合併症                          |     |  | 関口和企・落合大吾                           | 249 |
| 黒崎 亮                               | 146 |  | 羊水塞栓症                               |     |
| せん妄                                |     |  | 小田智昭・伊東宏晃                           | 255 |
| 金村昌徳                               | 150 |  | 子宮破裂/切迫子宮破裂                         |     |
| コンパートメント症候群                        |     |  | 関口敦子                                | 264 |
| 恒遠啓示・嶋 洋明・大道正英                     | 155 |  | 子宮内反症                               |     |
| <b>④オンコロジック・エマージェンシーへの対応法</b>      |     |  | 金西賢治                                | 271 |
| 発熱性好中球減少症                          |     |  | 産科危機的出血                             |     |
| 市村友季・大上健太・角 俊幸                     | 160 |  | 中村永信・松永茂剛                           | 276 |
| 間質性肺炎                              |     |  | 産科領域の DIC への対応                      |     |
| 馬淵泰士・井篁一彦                          | 165 |  | 板倉敦夫                                | 283 |
| 腫瘍崩壊症候群                            |     |  | <b>④妊産褥婦の合併疾患への対応法</b>              |     |
| 岡愛実子・中川 慧                          | 170 |  | 喘息増悪(発作)                            |     |
| 腫瘍による脊髄圧迫                          |     |  | 黒川裕介・武藤 愛・吉里俊幸                      | 287 |
| 小林佑介                               | 177 |  | 高血圧/高血圧性脳症/脳卒中                      |     |
| 免疫関連有害事象                           |     |  | 笠井絢子・青木 茂                           | 294 |
| 西川忠暁                               | 182 |  | 劇症型 A 群 $\beta$ 溶血性レンサ球菌感染症         |     |
| <b>〈Ⅲ. 産科編〉</b>                    |     |  | 早田英二郎                               | 299 |
| <b>①症状・所見からみた疾患鑑別</b>              |     |  | 急性虫垂炎                               |     |
| 妊婦が頭痛・めまい・意識障害を訴えて来院した！<br>(神経系症状) |     |  | 太田菜美・南佐和子・井篁一彦                      | 303 |
| 永田 愛・三浦清徳                          | 90  |  | 糖尿病性ケトアシドーシス                        |     |
| 妊婦が息苦しいと訴えて来院した！(呼吸器系症状)           |     |  | 牧 尉太                                | 308 |
| 高橋 司・齋藤昌利                          | 196 |  | 甲状腺クリーゼ                             |     |
| 妊婦が胸痛・動悸・息切れを訴えて来院した！(循環           |     |  | 成瀬勝彦                                | 313 |

|                                                                                                                                    |     |                                                                                     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 全身性エリテマトーデスの増悪<br>田中博明・田中佳世……………                                                                                                   | 317 | 永瀬 智……………                                                                           | 468 |
| てんかん<br>佐々真梨子・笠井靖代・寒川早織……………                                                                                                       | 322 | 本邦の子宮頸がんの現状<br>望月亜矢子・武隈宗孝……………                                                      | 473 |
| 外傷/交通外傷<br>江 沙音・兵藤博信……………                                                                                                          | 328 | 子宮頸がんの発がん機序とその制御<br>川名 敬……………                                                       | 480 |
| ●異常子宮出血（AUB）の診断と治療—婦人科診療の<br>基本を鍛える！（5）<br>〈診断総論—AUBの実像をより正確に把握する〉<br>異常子宮出血（AUB）とは？—わが国の「月経異常」<br>と比較したFIGO AUB分類の理解<br>高井 泰…………… | 368 | 〈HPV ワクチン〉<br>2価・4価 HPV ワクチンの効果<br>橋本千明・重田昌吾・島田宗昭……………                              | 490 |
| PALM-COEIN 分類に基づく AUB 診断・治療に必要な<br>知識<br>小野政徳……………                                                                                 | 376 | 9価 HPV ワクチンの効果<br>工藤梨沙・関根正幸・榎本隆之……………                                               | 496 |
| 本邦の実態調査結果からみた AUB 診断の全体像<br>北原慈和・岩瀬 明……………                                                                                         | 381 | 本邦の HPV ワクチン接種事業の変遷<br>井篁一彦・岩橋尚幸・八幡 環・堀内優子<br>馬淵泰士……………                             | 504 |
| 〈AUBの診断手法—基本を押さえる〉<br>超音波検査—画像による AUB の原因診断法<br>太田郁子……………                                                                          | 388 | HPV ワクチンの副反応とその対処法<br>佐藤慎也……………                                                     | 513 |
| ソノヒステログラフィー/子宮鏡検査—子宮内腔からの<br>評価の実際<br>平池 修……………                                                                                    | 396 | 〈大規模疫学研究・社会医学研究〉<br>NIIGATA STUDY<br>黒澤めぐみ・工藤梨沙・関根正幸……………                           | 519 |
| 細胞診/組織診—悪性疾患の鑑別ポイント<br>寺尾泰久……………                                                                                                   | 406 | OCEAN STUDY<br>八木麻未・上田 豊……………                                                       | 526 |
| 血液検査（内分泌・凝固）—機能性 AUB の見分け方<br>吉野 修……………                                                                                            | 412 | YOKOHAMA STUDY<br>宮城悦子・水島大一・助川明子・鈴木幸雄<br>……………                                      | 532 |
| 〈AUBの管理・治療—コモンディジーズの最近の話題〉<br>子宮内膜ポリープ—外来子宮鏡手術の適応と実際<br>野見山真理……………                                                                 | 418 | 〈子宮頸がん検診〉<br>子宮頸がん検診の現状と今後の方向性<br>森定 徹……………                                         | 539 |
| 子宮腺筋症—薬物療法の進め方と手術療法の実際<br>熊澤由紀代……………                                                                                               | 424 | ●臨床力をグッとUPさせる「貧血」の知識—鉄代謝<br>の基礎から管理・治療の具体策まで（7）<br>〈鉄代謝の基礎〉<br>生体内の鉄代謝<br>内場光浩…………… | 566 |
| 子宮筋腫—進む病態理解と治療の実際<br>前川 亮……………                                                                                                     | 430 | 鉄欠乏性貧血の疫学<br>小船雅義・堀口拓人・後藤亜香利……………                                                   | 572 |
| 排卵障害—管理のポイントと新規治療薬の使い方<br>岩佐 武・野口拓樹・田村 公……………                                                                                      | 438 | 食品からの鉄摂取量<br>庄司久美子……………                                                             | 576 |
| 〈稀な疾患を見逃さないために〉<br>帝王切開癒痕部位症候群と子宮動静脈奇形の診断・治療<br>銘苅桂子……………                                                                          | 444 | 〈貧血診療の基本〉<br>貧血治療の選択肢と選択法<br>兵藤博信……………                                              | 582 |
| 先天性出血性疾患の診断・治療<br>長尾 梓……………                                                                                                        | 448 | 鉄欠乏性貧血と隠れ貧血（非貧血性鉄欠乏症）<br>岡田 定……………                                                  | 588 |
| ●子宮頸がん撲滅へ向けた戦略—ワクチンと検診の新<br>たなトレンドは？（6）<br>〈総論〉<br>子宮頸がん撲滅に向けた取り組み—WHO はどこを目<br>指しているか                                             |     | 二次性貧血の診かた<br>戸井田達典……………                                                             | 594 |
|                                                                                                                                    |     | 〈産科領域の貧血〉<br>妊婦のヘモグロビン値の基準<br>利光正岳……………                                             | 600 |
|                                                                                                                                    |     | 貧血と産科合併症の関連性<br>植木典和・牧野真太郎……………                                                     | 604 |

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| 胎盤位置異常に対する最適な貯血の方法                           |     |
| 酒井あゆみ                                        | 610 |
| 〈婦人科領域の貧血〉                                   |     |
| 婦人科良性疾患に伴う貧血の管理法                             |     |
| 大須賀拓真・露木 香・江川美保                              | 618 |
| 婦人科悪性腫瘍に伴う貧血の管理法                             |     |
| 黒崎 亮                                         | 625 |
| 女性アスリートの貧血の診かた                               |     |
| 中村寛江・能瀬さやか                                   | 632 |
| 〈これからの代替輸血療法〉                                |     |
| 人工赤血球の開発                                     |     |
| 照井克生                                         | 638 |
| ●婦人科領域のホルモン治療—思春期から更年期まで (8)                 |     |
| 〈基本編：マストな疾患を押さえる〉                            |     |
| 思春期の無月経・月経周期異常                               |     |
| 甲村弘子                                         | 662 |
| 機能性月経困難症                                     |     |
| 熊切 順                                         | 670 |
| 低用量経口避妊薬と緊急避妊                                |     |
| 福原理恵・横山良仁                                    | 675 |
| 月経前症候群・月経前不快気分障害                             |     |
| 小川真里子                                        | 682 |
| 器質性月経困難症と heavy menstrual bleeding           |     |
| 泉玄太郎                                         | 690 |
| 多嚢胞性卵巣症候群女性にみられるインスリン抵抗性と高アンドロゲンへの対処         |     |
| 馬場 剛                                         | 696 |
| 卵巣過剰刺激症候群の予防と管理                              |     |
| 江頭活子                                         | 702 |
| 子宮内膜増殖症                                      |     |
| 玉内学志                                         | 710 |
| 更年期障害                                        |     |
| 篠原康一                                         | 714 |
| 骨粗鬆症                                         |     |
| 北島百合子                                        | 719 |
| 〈実臨床編：こんなときどうする？〉                            |     |
| 中学～高校生の月経痛に対する LEP の長期投与の留意点は？               |     |
| 白土なほ子・宮上景子・瀧田寛子・関沢明彦                         | 726 |
| 子宮筋腫と子宮内膜症の合併症例，ホルモン製剤をどのように選択する？            |     |
| 森 泰輔                                         | 732 |
| ジェノゲスト・LEP 連続投与時にみられる繰り返す不正出血，治療継続のためのポイントは？ |     |
| 北島道夫                                         | 739 |

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| ●外来担当医として知っておきたい 婦人科腫瘍の卵巣機能・妊孕性温存療法 (9)     |     |
| 〈子宮頸がん編〉                                    |     |
| 円錐切除術の適応と限界                                 |     |
| 池田仁恵                                        | 762 |
| 広汎子宮頸部摘出術の適応と限界                             |     |
| 松田理沙・西尾 浩・山上 亘                              | 769 |
| 広汎子宮全摘出術で卵巣温存はどこまで許容されるか                    |     |
| 太田 剛                                        | 776 |
| 〈子宮体がん編〉                                    |     |
| 子宮内膜異型増殖症・早期子宮体がんに対する高用量 MPA 療法             |     |
| 三橋 暁                                        | 783 |
| 子宮内膜異型増殖症・早期子宮体がんに対する高用量 MPA 再投与はどこまで許容されるか |     |
| 坂井健良・山上 亘                                   | 791 |
| 高用量 MPA 療法以外の妊孕性温存療法の選択肢                    |     |
| 西尾 真・鈴木幸雄                                   | 798 |
| 子宮体がん手術で卵巣温存はどこまで許容されるか                     |     |
| 宇佐美知香                                       | 804 |
| 〈卵巣腫瘍編〉                                     |     |
| 良性卵巣嚢腫摘出術が卵巣機能に及ぼす影響                        |     |
| 高橋俊文                                        | 810 |
| 上皮性卵巣がんの妊孕性温存療法の適応と限界                       |     |
| 新美 薫                                        | 815 |
| 上皮性卵巣がん妊孕性温存手術の工夫—3D-CT ナビゲーションによる卵巣動脈温存    |     |
| 寺田信一・大道正英                                   | 822 |
| 悪性胚細胞腫瘍の治療                                  |     |
| 西川隆太郎                                       | 828 |
| 〈婦人科悪性腫瘍診療に伴う生殖補助医療〉                        |     |
| 婦人科悪性腫瘍治療に際しての卵子・胚凍結                        |     |
| 林 正美                                        | 834 |
| ●産科エコー基本の“キ”〈特別付録Web 動画〉 (10)               |     |
| 〈機器の基本操作〉                                   |     |
| 超音波機器の操作法—プローブ操作と画面設定                       |     |
| 齊藤裕也                                        | 862 |
| 超音波機器の操作法—ドプラ法による胎児評価                       |     |
| 長崎澄人                                        | 870 |
| 〈胎児エコー検査の進め方〉                               |     |
| ISUOG ガイドラインでの胎児観察のタイミングとポイント               |     |
| 五島裕之・落合大吾                                   | 877 |
| 妊娠初期の胎児形態評価の基本                              |     |
| 長尾 健・末光徳匡                                   | 886 |
| 〈部位別：胎児エコーのポイント〉                            |     |
| 胎盤・羊水観察時のポイント                               |     |

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| 古谷菜摘                          | 894  |
| 胎児頭部の観察ポイント                   |      |
| 山田拓馬                          | 900  |
| 胎児心臓超音波検査の基本—観察法と正常心断面        |      |
| 高水 藍                          | 906  |
| 胎児腹部の観察—正常腹部基準断面と異常所見の鑑別      |      |
| 紀平 力                          | 912  |
| 胎児腎臓の観察—正常腎臓と水腎症・嚢胞性腎疾患       |      |
| 後藤未奈子                         | 919  |
| 胎児長管骨の観察時の工夫                  |      |
| 室月 淳                          | 929  |
| 〈妊婦・産婦管理へのエコー活用法〉             |      |
| 妊娠中の子宮頸部評価の基本                 |      |
| 林 周作                          | 935  |
| 分娩中の経会陰超音波検査の基本的な手技と観察法       |      |
| 中山敏男                          | 942  |
| ●生殖医療の最新潮流とその一歩先 (11)         |      |
| 〈最新潮流：卵巣予備能から着床まで〉            |      |
| 【配偶子と授精・胚発育】                  |      |
| 高感度 AMH 測定                    |      |
| 大須賀智子・伊吉祥平                    | 970  |
| 新しい精子選択技術—IMSI・PICSイ・マイクロ流体技術 |      |
| 家田祥子                          | 975  |
| タイムラプスによる胚培養・観察               |      |
| 安藤寿夫・古井憲作・古井達人                | 983  |
| ノンメディカル卵子凍結                   |      |
| 高橋俊文                          | 990  |
| 【子宮内膜の評価と着床】                  |      |
| SEET 法・スクラッチ法                 |      |
| 江夏徳寿・塩谷雅英                     | 997  |
| ERA 検査・ERPeak 検査              |      |
| 京野廣一・笠原佑太・橋本朋子                | 1004 |
| 子宮内フローラ                       |      |
| 馬場 剛                          | 1010 |
| EMMA 検査・ALICE 検査              |      |
| 岩見菜々子                         | 1016 |
| タクロリムス療法                      |      |
| 中川浩次・杉山力一                     | 1023 |
| 〈近未来〉                         |      |
| 非侵襲的着床前遺伝学的検査 (niPGT-A)       |      |
| 白澤弘光                          | 1029 |
| 精巣器官培養の進化で広がる精子形成研究の未来        |      |
| 永田紫野・小川毅彦・佐藤卓也                | 1034 |
| 生殖細胞の培養                       |      |
| 小林 陸・河村和弘                     | 1040 |

## ●エネルギーデバイスアラカルト—知っておきたい使い方の留意点と技術革新 (12)

### 〈総論〉

|                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| Fundamental Use of Surgical Energy (FUSE) からみるエネルギーデバイス教育の重要性 |      |
| 渡邊祐介                                                          | 1070 |
| 電気メスによる切開と凝固の原理                                               |      |
| 山本泰弘                                                          | 1077 |
| モードの特性と使い分け                                                   |      |
| 玉手雅人・松浦基樹・齋藤 豪                                                | 1083 |
| 〈各種デバイスの原理・有用性と使用上の注意点〉                                       |      |
| ソフト凝固                                                         |      |
| 棚瀬康仁                                                          | 1091 |
| バイ克蘭プ                                                         |      |
| 林 茂徳                                                          | 1098 |
| シーリングデバイス                                                     |      |
| 松浦基樹・玉手雅人・齋藤 豪                                                | 1104 |
| 超音波凝固切開装置を最大限に使いこなす                                           |      |
| 小堀宏之                                                          | 1113 |
| 超音波破碎吸引装置                                                     |      |
| 高橋伸卓                                                          | 1121 |
| 水圧式ナイフ                                                        |      |
| 小木曾聡・石井隆道・波多野悦朗                                               | 1126 |
| 〈応用〉                                                          |      |
| エネルギーデバイスで効果的に止血するためには                                        |      |
| 瓦林靖広                                                          | 1131 |
| 電気メス使用時の電極の形状による違い                                            |      |
| 羽田智則・都築陽欧子・大石博子                                               | 1137 |

## FOCUS

### 自律神経温存広汎子宮全摘出術①

#### 子宮頸がんの根治手術

金内優典・加藤達矢・半田 康・小館英明  
星 信哉・渡利英道・櫻木範明

842 (9)

### 自律神経温存広汎子宮全摘出術②

#### 膀胱子宮靱帯後層の解剖学と分離・切断手技

金内優典・加藤達矢・半田 康・小館英明  
星 信哉・渡利英道・櫻木範明

950 (10)

### 自律神経温存広汎子宮全摘出術③

#### 神経温存広汎子宮全摘出術の適応基準と自律神経への進展・浸潤リスク

金内優典・加藤達矢・半田 康・小館英明  
星 信哉・渡利英道・櫻木範明

1047 (11)

## 原著

- 当院における腹腔鏡下傍大動脈リンパ節郭清術を施行した子宮体がん症例の安全性、有効性、治療成績、再発予後因子の検討  
山口広平・宮本雄一郎・鈴木瑛梨・山口翔吾  
川田淑子・本城晴紀・福田友彦・江口聡子  
曾根献文・森 繭代・廣田 泰・大須賀穰  
..... 1053 (11)

## 臨床経験

- 不妊治療施設による妊活前のプレコンセプションケア  
外来の試用から見てきた課題と展望  
勝又翔子・太田邦明・加茂尚永・筋野徒志雄  
小宮 顕・伊藤真帆・今井美和・石川 恵  
川井清考  
..... 351 (3)

## 薬の臨床

- Chemotherapy induced anemia に対するカルボキシマルトース第二鉄（フェインジェクト®）の有効性に関する検討  
川口龍二・前花知果・西川恭平・福井陽介  
杉本澄美玲・河原直紀・岩井加奈・山田有紀  
木村文則  
..... 1147 (12)

## 症例

- 術中経腔超音波検査で診断できたダグラス窩腹膜妊娠の1例  
植田陽子・佐々木高綱・日野友紀子・松浦美幸  
重光愛子・永井 景・山田嘉彦  
..... 155 (1)
- 腹腔鏡下に根治術を行った直腸内膜症関連癌の1例  
重光愛子・佐々木高綱・日野友紀子・植田陽子  
松浦美幸・永井 景・山田嘉彦  
..... 247 (2)
- エストロゲン補充療法後に再発した後腹膜平滑筋腫にアロマターゼ阻害薬が奏効した1例  
吉池奏人・森川めぐみ・長井友邦・高野宏太  
高木 緑・戸田文香・高木 靖

- ..... 252 (2)
- 症例卵巣がんによるがん性腹膜炎が疑われた嚢胞状変性を伴う有茎性子宮筋腫の1例  
長澤佳穂・伊藤雅之・増田ゆうき・小西莉奈  
飯藤宰士・成富祥子・村上法子・津戸寿幸  
加藤 俊・亀谷英輝  
..... 453 (5)
- 腹腔鏡下に異なる治療を施行した非交通性副角子宮の2例  
竹田善紀・谷口真紀子・綾野沙羅・中谷真豪  
黒瀬苑水・笹森博貴・福井寛子・新納恵美子  
伊東史学・喜多恒和・佐道俊幸  
..... 545 (6)
- 小型卵巣成熟奇形腫に発生した大細胞神経内分泌癌の1例  
海平俊太郎・上山恭平・篠原拓実・清水綾乃  
岡本朗良・柿沼 薫・中里宜正・大和田倫孝  
柿沼敏行  
..... 552 (6)
- 卵巣成熟奇形腫に対する腹腔鏡下卵巣嚢腫摘出術後に生じた化学性腹膜炎・皮下膿瘍の治療に難渋した高度肥満の1例  
北島 遼・高田友美・澤本康平・上杉俊太郎  
山本実咲・大久保理恵子・尾上昌世・吉岡恵美  
後藤摩耶子・堀 謙輔・伊藤公彦  
..... 645 (7)
- メトトレキサートが奏効せず腹腔鏡下手術を要した腹膜妊娠の1例  
夏山貴博・松岡正造・一宮素奈・佐野友香  
大西和哉・野々川結依・新田勇人・北口智美  
江島有香・林田恭子・細谷俊光・宮原義也  
..... 746 (8)
- 調節卵巣刺激に遺伝子組み換え FSH を使用し ART で生児を得た Kallmann 症候群の1例  
和田麻美子・藤峯絢子・藤井 調・平山和宏  
星 和彦  
..... 847 (9)
- 月経時の発熱と腹痛を主訴に来院した家族性地中海熱の1症例  
牛嶋順子・宮本純孝..... 956 (10)