

産婦人科の実際

第69巻

総目次

2020年度

• 1月号	1~108	• 8月号	797~920
• 2月号	109~200	• 9月号	921~1028
• 3月号	201~308	• 10月号	1029~1128
• 4月号	309~432	• 11月号	1129~1228
• 5月号	433~540	• 11月臨時増刊号	1229~1572
• 6月号	541~680	• 12月号	1573~1678
• 7月号	681~796		

金原出版株式会社

産婦人科の実際 第69巻

総目次

特集

日本の周産期事情 update—出生コホート研究から
わかったこと—I (1月号)
(企画：西郡秀和)

企画者のことば
日本の出生コホート研究

……………西郡秀和… 1

各論

1. 先天奇形
……………目澤秀俊… 5
2. 妊娠と栄養
……………小川浩平 左合治彦… 11
3. 妊婦の医薬品・サプリメント使用と子どもの発達
……………西郡秀和… 19
4. 妊娠と重金属
諸隈誠一 辻真弓 山本緑
小林澄貴 中山祥嗣…………… 27
5. 妊娠と感染
……………谷村憲司 山田秀人… 33
6. 母体年齢と早産
……………経塚 標… 41
7. 妊娠と歯周病
大場隆 植賀さくら 片測秀隆… 47
8. 妊娠高血圧症候群
……………目時弘仁… 53

日本の周産期事情 update—出生コホート研究から
わかったこと—II (2月号)
(企画：西郡秀和)

各論

9. 婦人科良性疾患と周産期メンタルヘルス
……………渡邊 善… 109
10. 親の体格と児の出生体重
……………高木香津子 杉山 隆… 115
11. 周産期・乳幼児期の環境と子どものアレルギー・
気管支喘息
……………山本貴和子 大矢幸弘… 121
12. 周産期の環境と乳幼児の神経発達
田井中華恵 高橋長秀 土屋賢治… 125
13. マタニティログ調査—日々のライフログと多層オ
ミックス情報を用いた AI 技術による周産期疾患
の早期発症予測—
……………菅原 準一… 131

14. 東北コホート調査
……………仲井邦彦 龍田 希… 137
15. 2001 年開始の前向き出生コホート研究 (北海道ス
タディ) からの知見—環境化学物質による出生体
格と臍帯血ホルモン濃度への影響—
……………湊屋街子 岸 玲子… 145

子宮頸がん予防—日本はどうする?— (3月号)
(企画：宮城悦子)

1. 子宮頸癌の疫学—世界と日本の現状—
……………喜多村祐里… 201
2. 子宮頸がん予防教育の現状と課題
……………川名 敬… 207
3. 日本の子宮頸がん検診の現状と課題
伊藤 潔 三木康宏 小澤信義
八重樫伸生…………… 213
4. 子宮頸がん検診 対策型検診への HPV 検査の導
入の考え方—世界と日本の現状—
齊藤英子 森定 徹 雑賀公美子
青木大輔…………… 219
5. 多様化する HPV 検査—どの検査法を選ぶ?—
笹川寿之 坂本人一 藤田智子
高木弘明 高倉正博…………… 225
6. 子宮頸がん検診への HPV 検査導入に関する研
究—鳥取県から—
……………大石徹郎… 233
7. 子宮頸がん検診への HPV 検査導入に関する研
究—栃木県から—
……………藤原寛行 鈴木光明… 239
8. 子宮頸がん検診への HPV 検査導入に関する研
究—福井県から—
黒川哲司 大沼利通 品川明子
知野陽子 吉田好雄…………… 245
9. HPV ワクチン接種プログラムの効果—子宮頸がん
の根絶に向けた世界の動き—
……………シャロン・ハンリー… 251
10. HPV ワクチン接種プログラムのインパクト—日
本の現状と課題—
……………工藤梨沙 関根正幸… 257
11. HPV ワクチン副反応に関する国内外の調査結果
田中稔恵 上田 豊 木村 正… 263
12. HPV ワクチン接種後の多様な症状をどう考える
か?
……………石崎優子… 271
13. HPV ワクチン接種プログラムは子宮頸がん検診
をどのように変えるのか?

.....藤井多久磨 川原 莉 奈... 275

エキスパートから学ぶ婦人科ロボット手術 update (4月号)

(企画：熊切 順)

総論

1. ロボット手術の今後の展開
.....井 坂 恵 一... 309
2. ロボット手術とライセンス取得も含めた医療安全
の担保
.....平 池 修 宮本雄一郎... 313
3. ロボット手術の教育とラーニングカーブ
砂田真澄 堀江昭史 万代昌紀... 323
4. ロボット手術に役立つ骨盤底解剖の理解
.....京 哲... 329
5. 腹腔鏡とロボット手術の相違点
.....西澤春紀... 337
6. ロボット手術の効率的運用
.....坂本育子... 343

各論

1. 良性子宮疾患に対するロボット支援下子宮全摘出術
.....菅野俊幸 熊切 順... 349
2. 子宮体癌に対するロボット手術
梅村康太 植草良輔 國島温志
矢吹淳司 長尾有佳里 永井智之
河合要介 岡田真由美 安藤寿夫
河井通泰..... 355
3. 子宮頸癌に対するロボット手術①—導入のポイント
を中心に—
馬場 長 利部正裕 竹本周二
尾上洋樹 苔米地英俊 永沢崇幸
庄子忠宏..... 363
4. 子宮頸癌に対するロボット手術②—神経温存を中
心に—
安藤正明 榊田沙也加 安井みちる
市川冬輝 愛甲 碧 吉津照見
澤田麻里 白根 晃 菅野 潔
柳井しおり 坂手慎太郎 羽田智明... 371
5. 傍大動脈リンパ節郭清
.....小林裕明... 381
6. 骨盤臓器脱に対するロボット手術
.....西 洋 孝... 391
7. 高難度症例 (肥満症例)
.....近藤英司... 397

専門医はもういない？ せまりくるAI時代(5月号) (企画：高野政志)

1. 医療における人工知能「AI」
植田彰彦 小島諒介 山口 建
濱西潤三 万代昌紀 奥野恭史... 433
2. 医療施設での AI 活用の実例—AIによる問診サ
ポートシステム, AIチャットボットの活用—
.....武内寿憲... 439
3. 検査データによる卵巣腫瘍の診断
田畑潤哉 矢内原 臨 岡本愛光... 443
4. AIによる胎児心臓超音波スクリーニング
.....小松正明 小松玲奈... 451
5. 検査データ (AIプロテオミクス)
.....林 宣 宏... 457
6. AIによる病理組織診断支援
真里谷 奨 久保輝文 齋藤 豪
鳥越俊彦..... 463
7. AIによる産婦人科MRIの診断支援
倉田靖桐 西尾瑞穂 木戸 晶... 469
8. AIによるコルポスコピー診断
宮木康成 竹原和宏 三宅貴仁... 475
9. 医用工学を用いた手術支援システム
.....中島義和 小野木真哉... 483
10. AIによる生殖補助医療—精子選別・評価支援シ
ステム—
湯村 寧 竹島徹平 黒田晋之介
山本みずき 佐々木勇人 濱上知樹... 489
11. AIによる生殖補助医療—前核自動検出シス
テム—
.....浅田義正... 495

経腔分娩 vs 帝王切開—分娩様式の選択と対応— (6月号)

(企画：桑原慶充)

1. 帝王切開の最近の動向と患者希望による帝王切開
.....早田英二郎 中田雅彦... 541
2. 既往帝王切開
田中幹二 伊東麻美 三浦祐香... 549
3. 骨盤位
.....最上晴太 近藤英治... 557
4. 多胎妊娠
.....高橋雄一郎... 565
5. 子宮筋腫合併妊娠
.....日高庸博... 571
6. 早産児

.....今田 信哉 兵藤 博信	579
7. 常位胎盤早期剝離	金川 武司
.....	585
8. 高度肥満妊婦	高橋 雅也 牧野真太郎
.....	593
9. 胎児異常症例	山口 智子 兄玉 由紀
.....	603
10. SLE 合併妊娠の分娩様式・周産期管理	前田 裕斗 三戸 麻子 金子佳代子
.....	609
11. 妊娠高血圧症候群—分娩様式の選択と分娩扱いのポイント—	鈴木 寛正 大口 昭英
.....	615
12. 胎児機能不全	内田 季之
.....	625
13. 遷延分娩	高倉 翔 田中 博明
.....	633

婦人科医が知っておくべきがん遺伝子パネル検査の基礎知識 (7月号)

(企画：織田克利, 松村謙臣)

I. 概論	
1. がん遺伝子パネル検査とがん医療について—婦人科がんとのかかわり—	原野 謙一
.....	681
II. がん遺伝子パネル検査の種類と提出時の留意点	
2. 保険収載されたがん遺伝子パネル検査の特徴と運用	角南久仁子
.....	689
3. RNA パネルを有するがん遺伝子パネル検査 (Today OncoPanel)	織田 克利
.....	697
III. がん遺伝子パネル検査結果の取り扱いと解釈	
4. C-CAT への情報登録とその意義	福田 博政 小田 直之 河野 隆志
.....	703
5. エキスパートパネルの役割とゲノムレポートの読み方	鹿毛 秀宣
.....	711
6. Germline findings の取り扱い	坂井 美佳 竹原 和宏 平沢 晃
.....	721
IV. がん個別化治療への道筋	
7. コンパニオン診断薬—婦人科がんを中心に—	赤木 究
.....	729
8. 婦人科がんにおける分子標的治療薬を用いた臨床試験とトランスレーショナルリサーチ	長谷川 幸清 小笠原 仁子 三輪 真唯子
.....	735
9. がん遺伝子パネル検査の結果に基づく患者申出療養 (受け皿試験)	下井 辰徳
.....	745
V. 研究資源としてのがん組織・がんオミックス解析データ	
10. がんゲノム医療におけるバイオバンキングの役割	島田 宗昭 荻島 創一 八重樫 伸生

山本 雅之	755
11. がんゲノム解析データの利活用	高矢 寿光 松村 謙臣
.....	761

着床前診断—現状と近未来の方向性— (8月号)

(企画：末岡 浩)

総論

1. 着床前診断の意義と経緯	末岡 浩
.....	797
2. 着床前診断に用いられる生殖医療技術	荒木 康久
.....	803
3. 遺伝子解析法の変遷	佐藤 卓 水口 雄貴 末岡 浩
.....	809

各論

1. 遺伝子増幅に関する選択肢と課題	加藤 良美 加藤 武馬 宮井 俊輔
.....	817
2. 染色体異常発生頻度からみた着床前診断の意義	三春 範夫
.....	823
3. 単一遺伝子病に対する着床前診断 (PGT-M) の対象と課題	末岡 浩
.....	829
4. 着床前診断に関する海外の実情	水口 雄貴 佐藤 卓 末岡 浩
.....	835
5. 着床前診断に関する日本産科婦人科学会倫理委員会の方向性	三上 幹男
.....	841
6. 日本における着床前診断の実施結果の集積とその成果	佐藤 健二 末岡 浩 樋口 敦彦
.....	847
7. 胚盤胞生検と初期胚生検に関する技術的課題—モザイク胚の発生要因とその取り扱い—	中野 達也 中岡 義晴
.....	855
8. ミトコンドリア病に対する着床前診断と核移植	久野 貴司 立花 真仁
.....	861
9. FISH 法による着床前診断からみた染色体構造異常保因者に対する臨床成績と問題点	黒田 知子 川崎 奈美 加藤 恵一
.....	867
10. 着床前染色体異数性診断 (PGT-A) の生殖医療に対する貢献と問題点	加藤 恵一 青山 直樹 黒田 知子
.....	873
11. 新しい PGT-A—非侵襲性染色体スクリーニング—	水口 雄貴 佐藤 卓 末岡 浩
.....	879
12. 遺伝カウンセリングで本当に重要なこと	西垣 昌和
.....	887

産婦人科領域におけるレーザー診療の最前線 (9月号)

(企画：坂本 優)

1. レーザー医療 総論—産婦人科領域を中心に—
……………佐藤 俊一… 921
2. 双胎間輸血症候群 (TTTS) に対する胎児鏡下胎
盤吻合血管レーザー凝固術の実際
左 合 治 彦 室 本 仁 杉 林 里 佳
小 澤 克 典 和 田 誠 司…………… 929
3. 子宮頸部上皮内腫瘍 (CIN) に対するレーザー治
療の実際
……………仲 村 勝 青 木 大 輔… 935
4. 子宮頸部円錐切除術後遺残・再発症例に対する光
線力学的療法 (PDT) の有用性
馬屋原健司 坂 本 優 鳴 井 千 景
原 野 尚 美 福 島 蒼 太 田 中 忠 夫
岡 本 愛 光…………… 939
5. 子宮頸部初期病変に対するフォトリソ PDT 後
の妊娠における産科学的経過—子宮頸部円錐切
除術と比較して—
田 坂 美 恵 金 子 久 恵 甲 谷 秀 子
井 上 唯…………… 945
6. 子宮頸部上皮内腫瘍 (CIN) に対する 5-aminolev-
ulinic acid を用いた光線力学的療法
……………水 野 美 香… 951
7. 子宮頸部上皮内腫瘍に対するレザフィリンを用
いた PDT の第 I / II 相臨床試験
坂 本 優 福 島 蒼 太 堀 川 真 吾
小 池 勇 輝 小 池 良 子 原 野 尚 美
鈴 木 佳 世 鳴 井 千 景 滝 川 彩
小 屋 松 安 子 田 部 宏 岩 屋 啓 一
馬屋原健司 田 中 忠 夫 岡 本 愛 光… 957
8. 子宮頸部上皮内腫瘍 (CIN) に対するレザフィ
リンを用いた PDT の医師主導治験
村 上 浩 雄 松 家 ま だ か 安 立 匡 志
柴 田 俊 章 中 山 毅 伊 東 宏 晃… 973
9. 子宮体部病変に対する複合型細径ファイバを用
いたレーザー治療装置の開発
岩 井 加 奈 岡 潔 小 林 浩… 979
10. 子宮内膜症の腹腔鏡下手術におけるレーザー治
療の実際—アルゴンプラズマ凝固を含む—
……………平 池 修… 985

内膜を極める I—内膜の機能と着床をめぐる最近の 話題— (10 月号)

(企画：堤 治, 久須美真紀)

1. 子宮内膜の構造と機能—菲薄化子宮内膜および着
床の窓について—
……………東 口 篤 司…1029
2. 着床の分子メカニズム
……………赤 枝 俊 廣 田 泰…1037
3. 子宮内膜脱落膜化と着床不全
……………黒 田 恵 司…1043
4. 子宮内膜着床能検査 ERA®
川 井 清 考 高 柳 裕 子 田 島 麻 記 子

- 筋野徒志雄 平岡謙一郎……………1049
5. 慢性子宮内膜炎の診断と治療
……………木 村 文 則…1055
6. 子宮内フローラと妊娠
……………京 野 廣 一 橋 本 朋 子…1063
7. 子宮内膜の幹細胞と再生医学
……………丸 山 哲 夫…1069
8. 多血小板血漿 (PRP) の菲薄子宮内膜増殖効果と
着床能改善
堤 治 鈴 木 聡 史 野 間 桃
久須美真紀……………1075
9. ERP 子宮内膜再生増殖法
……………宮 崎 薫 原 利 夫…1081
10. 子宮内膜蠕動運動と着床
……………中 島 章…1087
11. PCOS の内膜管理
……………原 田 美 由 紀…1093

内膜を極める II—婦人科疾患の治療と内膜機能— (11 月号)

(企画：堤 治, 久須美真紀)

1. 子宮内膜癌の機能温存療法
進 伸 幸 山 上 亘 片 岡 史 夫
岡 田 智 志 田 中 宏 一 青 木 大 輔…1129
2. 広汎子宮頸部摘出術と子宮内膜機能
……………西 尾 浩 青 木 大 輔…1137
3. 子宮内膜の保護に配慮した子宮筋腫, 子宮腺筋症
核出術
……………明 樂 重 夫…1141
4. 子宮鏡手術から考える子宮内膜の温存と破壊
……………井 上 滋 夫…1149
5. 子宮内膜蠕動様運動と子宮筋腫
吉 野 修 平 岡 毅 大 岩 瀬 春 子…1159
6. 帝王切開癒着症候群の子宮鏡所見—腹腔鏡用 4 K
ビデオシステムによる「内視鏡生体解剖学」—
……………谷 村 悟…1165
7. 外来子宮鏡の実際
……………野 見 山 真 理…1173
8. 新しいシェーパー型硬性子宮鏡 TruClear™ シス
テムの実際
……………土 谷 聡 西 井 修…1181
9. 新しい子宮鏡手術システム: Tissue removal
device の使用経験
齊 藤 寿 一 郎 手 島 薫 池 本 裕 子
長 井 咲 樹……………1189
10. 流産手術における手動真空吸引 (MVA) の有用性
……………本 田 徹 郎…1197

発生から紐解く 胎児超音波診断アトラス [Web 動画付] (11 月臨時増刊号) (企画：松村謙臣, 釣谷充弘, 松岡 隆, 山田重人)

第1章 発生から胎児の形態異常・機能異常を理解する

1. ヒト発生総論, 初期発生
.....山田重人...1230
2. 循環器系の発生
.....山田重人 山口 豊...1234
3. 中枢神経系の発生
山田重人 中野詩織 山口 豊...1242
4. 顔面の発生
山田重人 中野詩織 山口 豊...1246
5. 呼吸器系, 消化器系, 体腔体壁の発生
金橋 徹 藤井瀬菜 高桑 徹也...1252
6. 泌尿器系, 生殖器系の発生
.....高桑 徹也 金橋 徹...1261
7. 四肢の発生, 運動器系・骨格系の発生
.....山口 豊 山田重人...1267

第2章 スクリーニング検査

1. 妊娠初期 (10 週未満)
.....林 周作...1276
2. 妊娠初期 (11~13 週)
.....林 周作...1282
3. 妊娠中期
.....山本祐華...1287
4. 妊娠末期
.....山本祐華...1296

第3章 胎児心臓の超音波検査

1. 四腔断面異常
 - a. 心室中隔欠損症
.....前野泰樹...1304
 - b. 房室中隔欠損症
.....前野泰樹...1312
 - c. 左心低形成
.....廣田篤史...1318
 - d. 右室低形成
.....廣田篤史...1321
 - e. エプスタイン病
.....稲村 昇...1325
 - f. 三尖弁閉鎖
.....稲村 昇...1328
 - g. 内臓錯位症候群
.....黒寄健一...1331
 - h. 肺静脈還流異常症
.....黒寄健一...1337
2. 流出路異常
 - a. ファロー四徴症
.....吉松 淳...1342
 - b. 完全大血管転位症
.....吉松 淳...1345
 - c. 兩大血管右室起始症
.....渡辺 健...1349
 - d. 純型肺動脈閉鎖
.....渡辺 健...1355
 - e. 大動脈縮窄, 大動脈弓離断
.....加藤愛章...1362
 - f. 総動脈幹症

-加藤愛章...1369
3. 心臓腫瘍
.....塩野入 規 吉松 淳...1375
4. 不整脈
 - a. 期外収縮
.....釣谷充弘...1380
 - b. 頻脈性不整脈
.....釣谷充弘...1384
 - c. 徐脈性不整脈
.....釣谷充弘...1387

第4章 心臓以外の超音波検査

1. 臍帯, 胎盤の異常
 - a. 前置胎盤, 癒着胎盤
長谷川潤一 西村陽子 古谷菜摘...1390
 - b. 胎盤腫瘍, 胎盤嚢胞
.....岩端秀之 長谷川潤一...1396
 - c. 臍帯過捻転・過少捻転
秦利之小柳 彩 高吉理子
三宅貴仁...1399
 - d. 臍帯卵膜付着, 前置血管
秦利之小柳 彩 高吉理子
三宅貴仁...1401
2. 羊水の異常
 - a. 羊水過少
藤田太輔 佐野 匠 大道正英...1405
 - b. 羊水過多
佐野 匠 藤田太輔 大道正英...1410
3. 中枢神経の異常
 - a. 無脳症, 外脳症, 無頭蓋症
.....市塚清健...1415
 - b. 側脳室拡大, Dandy-Walker 奇形
.....市塚清健...1417
 - c. くも膜嚢胞
.....市塚清健...1419
 - d. 脳瘤
.....松岡 隆...1420
 - e. 全前脳胞症
.....松岡 隆...1423
4. 頭蓋顔面の異常
 - a. 口唇裂, 口蓋裂
.....加地 剛...1427
 - b. 眼間分離, 眼間狭小
.....加地 剛...1432
 - c. 小顎症
.....加地 剛...1435
5. 頸部の異常
 - a. 甲状腺腫
永嶺由貴恵 原田宙実 味村和哉
遠藤誠之...1438
 - b. 嚢胞性ヒグローム, 頸部リンパ管腫
原田宙実 永嶺由貴恵 味村和哉
遠藤誠之...1443
 - c. 頸部奇形腫
原田宙実 永嶺由貴恵 味村和哉

遠藤 誠之	1447	室本 仁 杉林里佳 小澤克典	
6. 胸部の異常		和田 誠司 左合治彦	1533
a. 胸水症		b. 18トリソミー	
小澤克典 室本 仁 杉林里佳		室本 仁 杉林里佳 小澤克典	
和田 誠司 左合治彦	1450	和田 誠司 左合治彦	1537
b. 先天性横隔膜ヘルニア		c. 21トリソミー	
小澤克典 室本 仁 杉林里佳			長瀬 寛美 1541
和田 誠司 左合治彦	1454	d. ターナー症候群	
c. 食道閉鎖, 気管食道瘻			長瀬 寛美 1548
	松木 厚 1458	12. 多胎妊娠	
d. 先天性肺気道奇形		a. 膜性診断	
	日高 庸博 1462		村越 毅 1550
e. 肺無形成症		b. 無心体 (TRAP sequence)	
	日高 庸博 1469		村越 毅 1555
7. 腹壁の異常		c. 双胎間輸血症候群 (TTTS)	
a. 臍帯ヘルニア, 腹壁破裂			石井 桂介 1559
	高橋 健 佐村 修 1473	d. 双胎貧血多血症 (TAPS)	
b. 膀胱外反, 総排泄腔外反			石井 桂介 1562
	高橋 健 佐村 修 1477	e. 双胎間羊水不均衡 (TAFD)	
8. 消化管の異常			高橋 雄一郎 1565
a. 十二指腸閉鎖		f. Selective IUGR—胎児発育からみた一絨毛膜二	
	笹原 淳 1481	羊膜双胎の診断—	
b. 空腸回腸閉鎖			高橋 雄一郎 1568
	笹原 淳 1484	不妊・不育症女性の合併症・併存疾患をどう扱う？	
c. 胆道閉鎖, 総胆管嚢腫		(12月号)	
	馬淵 亜希 1487	(企画：桑原慶充)	
d. クロール下痢症			
	日高 庸博 1491	1. 子宮内膜症	
9. 泌尿生殖器の異常			泉 玄太郎 甲賀かをり 1573
a. 卵巣嚢胞		2. 子宮腺筋症, 子宮筋腫	
	笹原 淳 1494		伊藤 文武 北脇 城 1579
b. 水腎症		3. 子宮形態異常	
杉林里佳 小澤克典 和田 誠司			小野 修一 1585
左合治彦	1496	4. 耐糖能異常	
c. 腎嚢胞性疾患		岩佐 武 鎌田周平 山本由理	1593
杉林里佳 小澤克典 和田 誠司		5. 甲状腺機能異常—不妊・不育症女性と甲状腺機能	
左合治彦	1500	コントロールの重要性—	
d. 尿道下裂, 二分陰囊			片井みゆき 1597
	上出 泰山 1504	6. 血栓性素因	
e. 総排泄腔遺残		出口雅士 谷村憲司 蝦名康彦	
	近藤 息吹 上出 泰山 1507	山田 秀人	1605
10. 四肢骨格の異常		7. やせ, 肥満	
a. タナトフォリック骨異形成症			増山 寿 1615
	堤 誠司 1510	8. メンタルヘルスの不調	
b. 軟骨無形成症			橋本 知子 1623
上妻友隆 吉里俊幸 牛嶋公生	1513	9. 循環器疾患	
c. 骨形成不全症			神谷千津子 1629
	室月 淳 1517	10. 膠原病患者のプレコンセプションケア	
d. 低ホスファターゼ症			後藤美賀子 村島温子 1637
	室月 淳 1522	11. 婦人科悪性腫瘍	
e. 羊膜索シークエンス		山上 亘 上條慎太郎 吉村拓馬	
吉澤ひかり 関谷隆夫 藤井多久磨	1528	平野卓朗 坂井健良 浜谷敏生	
11. 染色体異常			
a. 13トリソミー			

青木大輔	1645
12. 悪性腫瘍（婦人科腫瘍以外）	
高江正道 鈴木直	1653

今日の話

医療分野におけるスマートフォンの活用

田中佑典 上田豊 伊東優	
中江瑠璃子 岡澤晶子 木村正	153

シリーズで学ぶ最新知識

腹腔内温熱化学療法（HIPEC）

1. 腹腔内温熱化学療法（HIPEC）とは？—HIPECの適応、概要など—
吉田好雄 津吉秀昭 井上大輔
黒川哲司 二川佳央 639
2. 腹腔内温熱化学療法（HIPEC）の手技の実際
黒川哲司 津吉秀昭 井上大輔
二川佳央 吉田好雄 769
3. 腹腔内温熱化学療法（HIPEC）のメリット・デメリット—有害事象や、治療に際して留意すべきポイントなど—
井上大輔 津吉秀昭 黒川哲司
二川佳央 吉田好雄 893
4. 腹腔内温熱化学療法（HIPEC）の臨床試験
津吉秀昭 井上大輔 黒川哲司
二川佳央 吉田好雄 993
5. 腹腔内温熱化学療法（HIPEC）における加温と測温技術に関する医工連携
二川佳央 津吉秀昭 井上大輔
黒川哲司 吉田好雄 1097

原著

良性腫瘍におけるロボット支援下子宮全摘術と腹腔鏡下子宮全摘術との比較検討について

尾瀬武志 梅村康太 鈴木邦昭	
山田友梨花 窪川芽衣 植草良輔	
國島温志 河合要介 河井通泰	651

診療

再発婦人科がんに対する手術療法の検討

宮上 眸 宇佐美知香 松元 隆	
井上 彩 安岡稔晃 松原裕子	
藤岡 徹 松原圭一 杉山 隆	59

産科クリニックにおける帝王切開術での Enhanced Recovery After Surgery（ERAS）導入効果	
眞野由紀雄	63

卵巣術後早発卵巣不全の不妊治療と卵巣機能に着目した卵巣術後管理について

古谷正敬 鬼丸亜沙美 朱 丞華	
木村真智子 松井大輔 石塚文平	159
進行子宮頸癌に対する組織内照射の長期予後について	
の検討	

宇野 枢 岸上靖幸 奥田隆仁	
竹田健彦 山田拓馬 上野琢史	
田野 翔 鈴木徹平 森 将	
柴田崇宏 稲村達生 原田統子	
小口秀紀	285

精神病床での入院管理を要した精神疾患合併妊娠の周産期管理の現状と問題点の検討

小野有紀 亀山沙恵子 藤嶋明子	
下田勇輝 三浦広志 佐藤 朗	
寺田幸弘 竹島正浩	403

摂食障害アスリートに対し多領域連携の診療によって改善した1例

窪 麻由美	507
-------	-----

子宮内膜吸引組織診における吸引器付きカテーテルの有用性

吉満輝行 権藤佳奈子 深川知明	
藤田智之 河野亮介	659

凍結融解胚移植における2 cell checkの有用性

齋藤満里奈 村瀬真理子 西 真裕子	
上野寛枝 山本みずき 伊集院昌都	
葉山智工 宮腰藍衣 宮城悦子	775

生殖医療とプレコンセプションケアとのかかわり

片山紗弥 松澤由記子 谷垣伸治	
鳥海玲奈 池田沙耶佳 小林陽一	903

当院での再発卵巣癌におけるPARP阻害薬（オラパリブ）の使用経験について—治療効果を予測する因子を中心に—

鶴田智彦 松宮寛子 黒須博之	
山田竜太郎 蓑輪 郁 見延進一郎	
藤堂幸治 加藤秀則	1001

生殖年齢女性に発症するリンパ脈管筋腫症の病態と産婦人科診療での問題点

福岡佳代	1105
------	------

早期子宮体癌におけるロボット支援下手術の治療成績—腹腔鏡下手術との比較—

青木卓哉 中村充宏 小池彩美	
川田悦子 林 信孝 田邊更衣子	
小山瑠璃子 大竹紀子 吉岡信也	1203

簡便な羊水中ラメラ体数測定により7日以内の流早産を予測できる

夫馬和也 津田弘之 小谷友美	1661
----------------	------

臨床経験

シミュレーション教育は僻地での母体救命率向上に寄与する—救命できた心停止2例の経験から—

折田有史 小林裕明	69
-----------	----

エジンバラ産後うつ病スクリーニング健診陽性者の管理率と管理法統一の必要性

柴田綾子 松浦和枝 中間万里代

村上摂子 高尾恭子 三上千尋

前澤陽子 陌間亮一 丸尾伸之… 77

当院で胎盤用手剥離術を要した症例の臨床像

……………鈴木美沙子 徳永直樹… 167

当センターにおける卵子提供妊娠の患者背景、産科合併症と周産期転帰

……………倉員正光 宮本新吾… 175

子宮頸部異形成に対するヨクイニンエキス製剤の有用性の検討

伏木 弘 吉本英生 種部恭子… 295

たばこと子宮頸がんの密接な関連—出生コホートによる比較—

榊原敦子 中山健夫 上田 豊

伊藤ゆり 内田博之 小田切陽一

片山俊郎 樋口壽宏 小西郁生… 411

中学・高校女子スポーツ選手の指導者に行ったアンケート調査から考える産婦人科としてのかわり

……………河西邦浩 香西祥子… 515

新しい経口GnRHアンタゴニスト製剤の子宮筋腫に対する効果

合阪幸三 土屋富士子 板橋香奈

能瀬さやか 長谷川亜希子 小畑清一郎

平池春子…………… 667

体外受精・胚移植における3D/4D超音波解析による移植部位と妊娠率の検討

尾野夏紀 熊澤由紀代 高橋和政

富樫嘉津恵 白澤弘光 佐藤 亘

寺田幸弘…………… 781

子宮内膜症合併不妊の体外受精の治療成績

……………都築たまみ… 909

20年間持続した慢性外陰痛 (vulvodynia) に漢方治療が奏効した1例

岡村麻子 木村友沢 辻本夏樹

中村優子 小倉絹子 田中奈美

柴田衣里 長田佳世……………1007

当院女性アスリート外来における思春期遅発症・原発性無月経の実態調査

佐藤杏奈 長井咲樹 北出真理…1113

当院で周産期管理を行った胎盤嚢胞の3例—FGR合併についての臨床病理学的検討—

登村友里 水谷靖司 牛尾友紀

番匠里紗 平田智子 河合清日

中山朋子 中務日出輝 小高晃嗣…1213

Best supportive care も考慮された卵巣明細胞癌再発症例に対してベムプロリズマブが著効した1例

仲宗根忠栄 山田久子 下地 裕子

新垣精久 平良祐介 仲本朋子

久高 亘 青木陽一……………1667

症 例

卵巣成熟嚢胞奇形腫の嚢腫摘出に組織回収コンテナシステムが有用であった1例

奥谷理恵 別宮史朗 乾 宏彰

松井寿美佳 牛越賢治郎 名護 可容… 89

妊娠35週にギランバレー症候群を発症し、免疫グロブリン大量療法中に呼吸停止をきたし、超緊急帝王切開術を行った1例

萩元美季 田中佳世 玉石雄也

張 凌雲 日下秀人 奥川利治

山脇孝晴 池田智明…………… 95

周産期に診断した妊娠—授乳関連骨粗鬆症の2例

橋本茉莉 日比絵里菜 関谷敦史

渡部百合子 藤原多子…………… 99

母体の男性化徴候を呈した黄体化過剰反応の1例

近藤恵美 川越秀洋 牟田 満

大藏尚文…………… 185

成熟嚢胞性奇形腫に起因する化学性腹膜炎を生じた

2症例

中村秋穂 中山健太郎 石川雅子

黒瀬苑水 澤田希代加 山下 瞳

石橋朋佳 石川典由 京 哲… 191

妊娠中にステロイドパルス療法を施行したTolosa-Hunt症候群の1例

北野理絵 遠藤誠一 高島 実

光井潤一郎 松岡竜也 西田慈子

市川麻以子 坂本雅恵 島袋剛二… 301

腹腔鏡下子宮筋腫核出術後に多量腹腔内出血を呈した腹壁血管損傷の1例

井上大輔 佐藤久美子 服部克成

福田 真 辻 隆博 田嶋公久… 419

発症早期に手術し良好な治療効果を得た卵巣奇形腫合併抗NMDA受容体脳炎の1例

福長健史 小島原敬信 山下由花

伊藤泰史 手塚尚広…………… 425

回盲部に発生した腸管子宮内膜症4例に対する腹腔鏡手術の経験

深澤祐子 加藤稚佳子 柏原宏美… 523

腹腔鏡下子宮頸部筋腫核出時の再建に子宮筋フラップ法を用いた1例

山本竜太郎 小田切哲二 越澤章太郎

竹内 肇 杉山沙織 中嶋えりか

箱山聖子 飯沼洋一郎 光部兼六郎… 533

卵管間質部妊娠の診断で全腹腔鏡下単純子宮全摘術を施行し、部分胞状奇胎から発生した侵入奇胎と診断した1例

山添紗恵子 今竹ひかる 奥立みなみ

大竹紀子 上松和彦 青木卓哉

吉岡信也 吉田 誠 原 重雄… 671

リスク低減卵管卵巣摘出術を施行し左卵巣 high-grade serous carcinoma の診断に至った1症例

田上可桜 豊島将文 市川さおり

川村真亜子 安田有理 佐藤 馨

古田昭彦 辻 圭太 吉田祐司…	789
化学放射線療法が有用であった原発性子宮悪性リンパ腫の1例	
門前芳夫 溝脇貴志 森内幸美	
岩崎啓介 村上 誠……………	915
術後早期に傍大動脈リンパ節転移をきたした卵巣性索腫瘍に類似した子宮腫瘍の1例	
鍵本昌孝 柿沼敏行 柿沼 薫	
井原基公 岡田真也 渡辺美千明	
本間浩一 黒田 一 田中宏一…	1013
子宮鏡検査が診断の一助となった卵管癌肉腫の1例	
佐藤朝臣 山中良彦 西本昌司	
沖野 毅……………	1019
直腸癌術後に発生した直腸腔瘻修復手術の2例	
土田 達 杉田元気 荒木皓光	
飯藤弘光 堀 芳秋 小林寛人	
加藤じゅん 加藤三典 田中政彰…	1121
MRI 検査を経時的に施行した嚢胞変性を伴う 17.2 kg の巨大子宮筋腫の1例	
大塚伊佐夫 金本嘉久 小池由美	
三谷尚弘 松浦拓人……………	1219
単頸双角子宮の双胎妊娠の1例	
田代稚恵 高橋正国 入江 隆	
紀川純三……………	1671

「悩ましい症例」に立ち向かう! CPICレポート

12. 乳癌合併妊娠の産褥早期にみつかった腹膜高分化型乳頭状中皮腫	
……………	山田しず佳… 84
13. 侵襲性血管粘液腫と鑑別困難であった循環障害より浮腫状変化を起こした子宮平滑筋腫の1例	
……………	西野千尋… 500

海外文献から

胎児発育不全の予防・治療におけるアスピリン、ヘパリンおよびその他介入の役割	
……………	酒井啓治… 88
予防的抗菌薬は経腔器械分娩後の感染を防ぐか	
……………	酒井啓治… 88
低用量エストロゲン・プロゲステン (LEP) 配合薬の連続投与と周期投与の静脈血栓塞栓症 (VTE) に対する危険性	
……………	酒井啓治… 182
妊娠期間と子宮体癌のリスク	
……………	酒井啓治… 182
後期早産期の妊娠高血圧腎症妊婦に対する計画分娩	
……………	酒井啓治… 284
進行卵巣癌患者におけるリンパ節郭清のランダム化試験	
……………	酒井啓治… 284
新世紀における医学プロフェッショナルリズム：医師憲章	

……………	酒井啓治… 402
4価ワクチンを受けている性的活発な若年女性の口腔ヒトパピローマウイルス感染のリスク	
……………	酒井啓治… 402
妊娠中の母体の糖尿病と子どもの心血管疾患の早期発症：40年の追跡による人口ベースのコホート研究	
……………	酒井啓治… 514
超低出生体重児の未熟児網膜症治療に対するランビズマブとレーザー療法 (RAINBOW)：非盲検ランダム化比較試験	
……………	酒井啓治… 514
ICSIでの出生児の学校成績	
……………	黒澤大樹… 658
母体年齢と生殖補助医療による妊娠における低出生体重児と早産のリスク	
……………	松澤由記子… 658
未産婦への子宮内黄体ホルモン放出システム挿入における頸管内ブロックのランダム化二重盲検試験	
……………	河原井麗正… 780
子宮筋腫核出後早期における生活の質についての調査	
……………	河原井麗正… 780
卵巣癌における一次維持療法としてのオラパリブとベバシズマブの併用	
……………	一井直樹… 914
骨盤内炎症性疾患と卵巣癌リスクの関係：最新のメタ解析	
……………	一井直樹… 914
妊娠中に受けた親密なパートナーからの暴力と胎児・新生児死亡リスクの関係	
……………	岡本朗良… 1012
子宮頸管熟化後の分娩誘発における早期人工破膜の有効性	
……………	岡本朗良… 1012
双胎妊娠における分娩週数と周産期死亡リスクおよび特別支援教育の必要性との関係	
……………	兼子絢華… 1104
コルボスコピーの際の酢酸加工はどのくらいだと長すぎるのか？：前方視的研究	
……………	兼子絢華… 1104
リンパ節転移陽性のハイリスク早期子宮頸癌に対する術後放射線治療の集团的傾向と成果：同時化学放射線療法と放射線単独治療の比較	
……………	坂本優香… 1202
不正出血のある女性における子宮内膜癌と子宮内膜上皮内腫瘍のリスク評価と管理アルゴリズムについて	
……………	坂本優香… 1202
レギュラーな月経周期を有する若年女性において、自然周期凍結融解胚移植はホルモン補充療法と比較して出生率を増加させる：後方視的コホート研究	
……………	柿沼薫… 1676
卵巣予備能が低下した女性と正常な卵巣予備能を有する女性における人工授精後の妊娠成績の比較	
……………	柿沼薫… 1676