

# 「周産期医学」第 53 卷（第 1～12 号）総目次

2023 年 1 月～2023 年 12 月

（ ）内は号数

## 〔特 集〕

### Controversies in perinatology 2023 新生児編

企画のことば

松田義雄・宮越 敬・側島久典・与田仁志

..... 5（1）

新生児蘇生で PEEP をかけて人工呼吸を行う場合

—流量膨張式バッグを使う

.....杉浦崇浩... 6（1）

新生児蘇生で PEEP をかけて人工呼吸を行う場合

—T ビース蘇生器を使う.....細野茂春... 8（1）

RDS に対する対応—非侵襲的サーファクタント投与

法と非侵襲的呼吸器管理の組み合わせによる RDS

治療.....大曾根義輝... 12（1）

RDS に対する対応—早期抜管しない

.....松井紗智子・岩谷壮太・芳本誠司... 16（1）

人工呼吸器の抜管後—CPAP 療法を行う

.....内山 温... 19（1）

人工呼吸器の抜管後—HFNC を使う

.....山田洋輔... 22（1）

超低出生体重児の人工呼吸換気—NAVA を積極的に

導入する.....小田 新... 26（1）

超低出生体重児の人工呼吸換気—NAVA は慎重に使用

する.....荒木亮佑・友滝清一... 29（1）

慢性肺疾患予防としての対応—カフェインを使用する

モハメド ハメド フセイン サレー・難波文彦

..... 32（1）

慢性肺疾患予防としての対応—カフェインを使用しない

.....竹田知洋... 36（1）

早産児の低血圧に対するボリューム負荷—生理食塩水

を使う.....川瀬昭彦... 40（1）

早産児の低血圧に対するボリューム負荷—アルブミン

を使用する.....鶴長玄哉... 43（1）

超低出生体重児の IVH 予防—積極的にインドメタシ

ン予防投与を行う.....山本 裕... 47（1）

超低出生体重児の IVH 予防—予防投与はしない

.....増本健一... 51（1）

新生児黄疸に対する治療開始基準—森岡の基準（新神

戸基準）を使う

.....阿部真也・藤岡一路... 55（1）

新生児黄疸に対する治療開始基準—従来の村田の基準

を使う.....久保井 徹... 58（1）

新生児仮死での低体温療法—aEEG を積極的に使用する

.....國方徹也... 63（1）

新生児仮死での低体温療法—モニタリングとして、

aEEG は必須ではない

.....徐 悦・佐藤義朗... 66（1）

超低出生体重児の IVH 予防—鎮静を積極的に行う

.....下風朋章... 69（1）

超低出生体重児の IVH 予防—鎮静を行わない

.....松尾康司・池田智文... 72（1）

胃食道逆流がある早産児—ED チューブを使用する

.....島 孝典・望月成隆... 75（1）

胃食道逆流がある早産児—ED チューブを安易に使用

しない.....幸脇正典... 78（1）

超低出生体重児の経腸栄養の開始—超早期に行う

.....石黒秋生... 81（1）

超低出生体重児の経腸栄養の開始—全身状態を考慮し

て行う.....大岡麻理・中西秀彦... 84（1）

超早産児の感染症予防—抗真菌薬を使用する

.....白石 淳... 87（1）

超早産児の感染症予防—抗真菌薬は使用しない

.....松本 敦... 91（1）

超低出生体重児の皮膚保護—軟膏やテープにより全例

で行う.....市川知則... 94（1）

超低出生体重児の皮膚保護—皮膚保護は行わない

.....豊 奈々絵... 97（1）

仙尾部皮膚洞への対応—全例 MRI 精査をする

.....甘利昭一郎... 100（1）

仙尾部の皮膚洞への対応—MRI 精査は常には行わな

い.....澤野 徹・落合正行... 104（1）

未熟児網膜症の治療—抗 VEGF 抗体を使用する

.....飛弾麻里子... 107（1）

未熟児網膜症の治療—抗 VEGF 抗体を利用しない？

：抗 VEGF 療法の問題点

.....新井浩和... 110（1）

NICU を退院した極低出生体重児のフォローアップ

|                                                                 |         |                                                                  |         |
|-----------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|---------|
| —新生児科医が中心となってフォローする？<br>……………丸山有子・佐藤恭子…                         | 113 (1) | 平良木美由紀・望月康恵・大貫多佳子・<br>林 昌子・中井章人……………                             | 214 (2) |
| NICU を退院した極低出生体重児のフォローアップ<br>—小児神経科医が中心になってフォローする<br>……………平澤恭子… | 117 (1) | 産後ケア入院の実際と将来展望<br>……………石川紀子・横山いづみ…                               | 219 (2) |
| 在宅人工呼吸器管理への対応—小児在宅医療に向けて<br>積極的に退院を目指す……………金井雅代…                | 121 (1) | 開業助産師の活動の現状と将来展望<br>……………島田真理恵…                                  | 223 (2) |
| 在宅人工呼吸器管理への対応—慎重に入院ケアを継続<br>する<br>……………梶田 翠・徳増智子・澤田真理子…         | 124 (1) | 高次分娩施設での対応<br>働き方改革後に MFICU (母体胎児集中治療室) が直<br>面する現実と課題……………鈴木 真… | 227 (2) |
| <b>少産時代に対応する「働き方改革」と医療施設<br/>総論</b>                             |         | 高次分娩施設の助産師の新たな役割<br>……………宮川祐三子…                                  | 232 (2) |
| 第 8 次医療計画と周産期医療が直面する危機<br>……………祝原賢幸…                            | 137 (2) | 産婦人科医のキャリア形成—働き方改革は若手の成<br>長機会を減らす？……………富樫嘉津恵…                   | 236 (2) |
| 分娩数、分娩施設、産科医師数の予測と周産期医療<br>が直面する危機……………中井章人…                    | 143 (2) | 助産師のキャリア形成……………早川ひと美…                                            | 240 (2) |
| 新生児医療体制と新生児担当医の勤務状況の現状と<br>今後……………高橋尚人…                         | 151 (2) | 新生児診療施設での対応<br>働き方改革後の NICU が直面する現実問題と対応<br>……………中西秀彦…           | 247 (2) |
| 医療現場にも適用される「働き方改革」とその対応<br>……………高原わかな…                          | 159 (2) | 広大な医療圏で医師不足のなか、迫られる働き方改<br>革……………松本 敦・鳥谷由貴子…                     | 254 (2) |
| 産科外来施設での対応<br>胎児超音波専門外来……………市塚清健…                               | 165 (2) | 当院 NICU の医療供給体制と今後の課題<br>……………源川隆一…                              | 261 (2) |
| NIPT 施設の新しい認証制度 (NIPT 連携施設) と<br>遺伝外来……………三浦生子・三浦清徳…            | 171 (2) | 少子化時代の周産期専門医に必要な研修とは？<br>……………河井昌彦…                              | 266 (2) |
| 一般産科施設での対応<br>ICT の活用と遠隔診療支援……………平田善康…                          | 177 (2) | <b>妊産婦死亡の現状と削減に向けた対策<br/>総論</b>                                  |         |
| 一般分娩施設での対応<br>有床診療所の病診・診診連携<br>……………藤 伸裕…                       | 187 (2) | わが国の妊産婦死亡の現状<br>……………長谷川潤一…                                      | 277 (3) |
| オープンシステム・セミオープンシステム受け入れ<br>施設の実状と将来展望……………永松 健…                 | 190 (2) | 母体年齢と妊産婦死亡の関係<br>……………田中博明…                                      | 283 (3) |
| 産科におけるシフト制による勤務の実状と将来展望<br>……………木戸道子…                           | 194 (2) | 妊娠高血圧症候群に関連した死亡の削減に向けて<br>……………桂木真司…                             | 287 (3) |
| 医師事務作業補助者 (医療クラーク) の活用<br>……………卜部 諭…                            | 197 (2) | 妊産婦死亡におけるコロナ禍での感染症の動向<br>……………新垣達也・関沢明彦…                         | 294 (3) |
| 満足度の高い分娩と入院中のアメニティ<br>窪谷 潔・大村訓子・八木洋也・山田美紀<br>……………              | 202 (2) | 妊産婦死亡における自殺の状況とその予防対策<br>……………安田貴昭…                              | 297 (3) |
| 無痛分娩導入施設の実状と将来展望<br>……………亀井良政…                                  | 206 (2) | 死因究明のための病理解剖の重要性<br>……………阿萬 紫・若狹朋子…                              | 301 (3) |
| 院内助産・助産師外来の現状と今後の展望<br>……………井本寛子…                               | 209 (2) | 産科危機的出血時の初期対応<br>……………櫻井 淳…                                      | 308 (3) |
| 助産師の新たな役割—社会的ハイリスク妊婦へのか<br>かわりを通して<br>上川裕美・樋口えりか・小西美樹・          |         | 産科麻酔と妊産婦死亡……………照井克生…                                             | 314 (3) |
|                                                                 |         | 妊産婦死亡を防ぐための研修と地域連携システム構<br>築の重要性……………橋井康二…                       | 319 (3) |
|                                                                 |         | 妊産婦急変時の初期対応—施設の医療安全の視点か<br>ら……………村越 毅…                           | 325 (3) |
|                                                                 |         | 国際的な妊産婦死亡の状況                                                     |         |

|                                                 |         |                                                       |         |
|-------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|---------|
| …中田雅彦・島袋麻希子・小瀧 曜…                               | 331 (3) | ……………安藤朗子…                                            | 465 (4) |
| 東京都の母体救命対応型総合周産期センターの活動状況……………松岡 隆…             | 337 (3) | 家族支援                                                  |         |
| 大阪府母体救命システムの活動状況……………金川武司…                      | 344 (3) | 新生児医療が母子関係に与える影響とその対応……………永田雅子…                       | 469 (4) |
| 各論：産科危機的出血                                      |         | 精神疾患合併妊娠の対応と母児のフォローアップ方法……………嶋田真弓・川口晴菜・和田聡子・光田信明…………… | 473 (4) |
| 常位胎盤早期剥離……………早田英二郎…                             | 351 (3) | 妊産婦の産後うつの評価と対応……………丸田真由子・立花良之…                        | 478 (4) |
| 弛緩出血……………二井理文…                                  | 355 (3) | 父親の産後うつと父親支援…竹原健二…                                    | 485 (4) |
| 産道裂傷・子宮破裂……………田野 翔・小谷友美…                        | 361 (3) | NICU 退院児の虐待の予防・早期発見・対応……………井上登生…                      | 488 (4) |
| 癒着胎盤……………吉田好雄…                                  | 364 (3) | 育児支援の地域機関との連携……………廣間武彦…                               | 493 (4) |
| 子宮型羊水塞栓症……………西村陽子…                              | 369 (3) | ハイリスク児の家族会……………有光威志…                                  | 498 (4) |
| 各論                                              |         | 遺伝性疾患をもつ児の家族の心理と支援……………三宅秀彦…                          | 502 (4) |
| 心肺虚脱型羊水塞栓症……………小田智昭…                            | 373 (3) | 多胎児と家族への支援……………田村正徳…                                  | 505 (4) |
| 大動脈解離……………椎名由美…                                 | 379 (3) | 成 長                                                   |         |
| 周産期心筋症……………神谷千津子…                               | 382 (3) | 在胎期間や子宮内発育に応じた発育の評価……………宮沢篤生…                         | 509 (4) |
| 頭蓋内出血……………高橋 淳…                                 | 386 (3) | 低身長スクリーニング検査と対応……………小山さとみ…                            | 513 (4) |
| 肺血栓塞栓症……………前田佳紀…                                | 391 (3) | SGA 性低身長症における成長ホルモン治療の効果と治療開始のタイミング…川井正信…             | 516 (4) |
| 劇症型 A 群溶連菌感染症……………仲村将光…                         | 395 (3) | 栄養と摂食                                                 |         |
| 各論：産科麻酔                                         |         | 退院後の母乳栄養と人工乳栄養……………村瀬正彦…                              | 521 (4) |
| 無痛分娩における高位脊髄くも膜下麻酔……………大杉枝里子・加藤里絵…              | 399 (3) | 離乳食の進め方……………水野克己…                                     | 525 (4) |
| 局所麻酔薬中毒……………中畑克俊…                               | 403 (3) | 食行動の獲得と支援……………田角 勝…                                   | 529 (4) |
| <b>How to Follow-up—ハイリスク児フォローアップの必修知識 2023</b> |         | 発 達                                                   |         |
| 序—ハイリスク児フォローアップに関わるすべての方へ……………河野由美…             | 425 (4) | Key age での発達(運動, 知的, 行動)の評価……………道下麻未・平澤恭子…            | 533 (4) |
| 総論                                              |         | 年齢に応じた発達・知能検査の選択・評価と家族への説明……………柳楽明子…                  | 538 (4) |
| フォローアップの目的と対象……………平野慎也…                         | 426 (4) | 発達遅滞が疑われたら……………竹下暁子…                                  | 542 (4) |
| フォローアップのプログラム(9 歳まで)……………石井のぞみ…                 | 430 (4) | 保育・学校教育                                               |         |
| 学童期以降のフォローアップのプログラム(9 歳以降)……………川瀬昭彦…            | 435 (4) | 就園・就学の準備, 注意点とアドバイス……………長谷川 功…                        | 546 (4) |
| 低出生体重児の神経学的予後と障がいの告知……………河野由美…                  | 442 (4) | ハイリスク児の就学後の支援と連携……………齋藤朋子…                            | 549 (4) |
| 母体疾患への治療が児の神経学的予後に与える影響……………内山 温…               | 447 (4) | 思春期以降                                                 |         |
| 新生児疾患が神経学的予後に与える影響……………福井加奈・諫山哲哉…               | 453 (4) | 成人期慢性疾患の予知からみた注意点……………中野有也・木村太郎・及川洸輔・村川哲郎・城所励太……………   | 553 (4) |
| フォローアップ担当医とかかりつけ医との連携と役割分担……………峯 真人…            | 457 (4) |                                                       |         |
| 侵襲の大きな先天性外科疾患のある児のフォローアップ—外科との連携……………和田友香…      | 461 (4) |                                                       |         |
| フォローアップでの心理士の役割と連携                              |         |                                                       |         |

|                                                      |                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 思春期以降に発達障害が疑われたら<br>……………西ヶ野圭祐・田中恭子… 557 (4)         | 退院時にみられる疾患・合併症のフォローアップ：<br>循環器疾患                                            |
| 思春期以降に精神疾患や心身症が疑われたら<br>……………小平雅基… 561 (4)           | 手術を要した先天性心疾患，手術を要さなかった<br>先天性心疾患……………犬塚 亮… 635 (4)                          |
| 合併症，慢性疾患の成人移行支援<br>……………窪田 満… 565 (4)                | 心疾患合併の児の成長・発達<br>……………吉田丈俊… 639 (4)                                         |
| リハビリテーション，療育                                         | 退院時にみられる疾患・合併症のフォローアップ：<br>消化管疾患                                            |
| リハビリテーションの種類とその適応<br>……………山口直人… 569 (4)              | GERD，消化管手術後など                                                               |
| 療育とデイサービス<br>……………白井育子・小沢 浩… 573 (4)                 | 北河徳彦・新開真人・望月響子・白井秀仁・<br>八木勇磨・奥村一慶・川見明央・大関圭祐<br>…………… 643 (4)                |
| 在宅医療                                                 | 退院時にみられる疾患・合併症のフォローアップ：<br>腎，泌尿器，生殖器疾患                                      |
| 在宅人工呼吸療法(HMV)・在宅酸素療法(HOT)の<br>管理……………鈴木 悠… 577 (4)   | 先天性水腎症，膀胱尿管逆流，鼠径ヘルニア，陰<br>嚢水腫，尿道下裂……………守屋仁彦・日向泰樹・<br>久保太郎・田辺和也…………… 648 (4) |
| 気管切開児への対応，言語リハビリテーション<br>……………長谷川久弥… 581 (4)         | 退院時にみられる疾患・合併症のフォローアップ：<br>脳性麻痺                                             |
| 経管・胃瘻・腸瘻からの栄養管理<br>……………平井みさ子… 585 (4)               | 脳室周囲白質軟化症，脳室内出血，低酸素性虚血<br>性脳症……………小畑慶輔・鍋谷まこと… 652 (4)                       |
| 連携すべき地域機関，レスパイト制度<br>……………和田 浩・船戸正久… 590 (4)         | 退院時にみられる疾患・合併症のフォローアップ：<br>眼科疾患                                             |
| 医療・福祉支援制度                                            | 未熟児網膜症……………日下俊次… 657 (4)                                                    |
| 訪問看護・訪問リハビリテーション制度<br>……………平原真紀… 595 (4)             | 退院時にみられる疾患・合併症のフォローアップ：<br>耳鼻科疾患                                            |
| 小児慢性特定疾病……………盛一享徳… 600 (4)                           | 難聴……………片岡祐子… 661 (4)                                                        |
| 特別児童扶養手当，身体障害者手帳，療育手帳，産<br>科医療補償制度……………高田栄子… 604 (4) | 退院時にみられる疾患・合併症のフォローアップ：<br>皮膚科疾患                                            |
| 疾患別・領域別のフォローアップ                                      | 乳児血管腫……………森本 哲… 666 (4)                                                     |
| 退院時にみられる疾患・合併症のフォローアップ                               | 退院時にみられる疾患・合併症のフォローアップ：<br>整形外科疾患                                           |
| 早産低出生体重児……………九島令子… 609 (4)                           | 多指症，内反足，股関節脱臼<br>……………衣笠真紀… 673 (4)                                         |
| 退院時にみられる疾患・合併症のフォローアップ：<br>多胎児                       | 退院時にみられる疾患・合併症のフォローアップ：<br>口腔外科疾患                                           |
| 一絨毛膜性双胎での注意点<br>……………矢田ゆかり… 615 (4)                  | 口唇口蓋裂                                                                       |
| 退院時にみられる疾患・合併症のフォローアップ：<br>染色体異常                     | 大久保文雄・門松香一・高木信介… 677 (4)                                                    |
| Down 症候群，18 トリソミー<br>……………大塚里子・小野正恵… 619 (4)         | 退院時にみられる疾患・合併症のフォローアップ：<br>脳外科疾患                                            |
| 退院時にみられる疾患・合併症のフォローアップ：<br>アレルギー疾患                   | 二分脊椎，水頭症<br>……………河野まや・井原 哲… 682 (4)                                         |
| 新生児・乳児消化管アレルギー<br>……………野村伊知郎… 625 (4)                | 退院後の疾患や合併症のフォローアップ                                                          |
| 退院時にみられる疾患・合併症のフォローアップ：<br>呼吸器疾患                     | ワクチン・パリピズマブ投与<br>……………片山有里子・高橋尚人… 686 (4)                                   |
| 気道狭窄，先天性横隔膜ヘルニア<br>……………伊藤美春… 630 (4)                |                                                                             |

|                                                      |                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| アレルギー疾患への対応                                          | 小島明子… 793 (5)                          |
| 精神・行動・心身医学への対応                                       | 出生前診断をされた児の看取り—最期まで生きるを支えるための支援について考える |
| 脳性麻痺児の整形外科的対応                                        | 余谷暢之… 797 (5)                          |
| 歯科疾患                                                 | 重篤な疾患を持つ新生児の家族と医療スタッフの話し合いのガイドライン      |
| 今、改めて考える、流産、死産、新生児死亡                                 | 田村正徳・福原里恵… 803 (5)                     |
| 総論                                                   | 流産・死産をした人に対するケア                        |
| 自然流産の原因究明と次妊娠時への対応                                   | 管生聖子… 807 (5)                          |
| 人工妊娠中絶の実情と課題                                         | (コラム)おくりばこプロジェクト                       |
| 死産の原因究明と次妊娠時への対応                                     | 小田嶋麻貴子… 811 (5)                        |
| 新生児死亡の実情と課題                                          | 新生児を亡くした母と家族へのグリーフケア                   |
| 各論                                                   | 別所晶子… 813 (5)                          |
| 吸引法による妊娠初期の流産処置—安全・安心でここからだに優しい流産手術法の選択肢             | (コラム)日本 SIDS 家族の会                      |
| ゲメプロストによる中期流産処置                                      | 福井ステファニー… 818 (5)                      |
| 経口妊娠中絶薬の許可をめぐる議論                                     | 流産、死産、新生児死亡に立ち会うスタッフのケア                |
| 性教育の実践と課題                                            | 稲森絵美子… 820 (5)                         |
| 「にんしん SOS 東京」の取り組み—0 か月 0 日児の死亡事例をなくすために             | 死産証書の書き方(双胎 1 児死亡など特殊なケースを含めて)         |
| 性犯罪・性暴力被害者・家族の相談窓口(性犯罪・性暴力被害者のためのワンストップ支援センター)       | 久保隆彦… 824 (5)                          |
| 緊急避妊薬処方の実情と課題                                        | 新生児の死亡診断書の書き方                          |
| 総合周産期母子医療センターにおける未受診妊婦・飛び込み分娩を経験した女性に対する家族計画指導の現状と課題 | 小澤周二… 829 (5)                          |
| 出生前遺伝学的検査と遺伝カウンセリング                                  | 周産期医療のヒヤリ・ハット—医療事故・医療紛争を防ぐために 産科編      |
| 18 トリソミーの家族を支えるグリーフケア                                | 序—企画のことは                               |
| 13 トリソミーの子供を支援する親の会                                  | 箕浦茂樹… 845 (6)                          |
|                                                      | 総論                                     |
|                                                      | 患者安全の全体像                               |
|                                                      | 医師と患者のコミュニケーション                        |
|                                                      | 山口育子… 853 (6)                          |
|                                                      | 産科医療補償制度の現状                            |
|                                                      | 上田 茂… 857 (6)                          |
|                                                      | (コラム)医事紛争を回避するには—原告代理人の相談から見えてきたもの     |
|                                                      | 箕浦茂樹… 863 (6)                          |
|                                                      | 各論                                     |
|                                                      | 異所性妊娠診断のピットフォール                        |
|                                                      | 中村永信・高井 泰… 865 (6)                     |
|                                                      | 流産手術                                   |
|                                                      | 長谷川潤一… 869 (6)                         |
|                                                      | 風疹・梅毒・トキソプラズマ検査結果の正しい見方                |
|                                                      | 中西沙由理… 873 (6)                         |
|                                                      | 妊娠中期中絶における注意点                          |
|                                                      | 関口敦子… 877 (6)                          |
|                                                      | 妊娠中期における頸管長短縮                          |
|                                                      | 大槻克文… 881 (6)                          |
|                                                      | 切迫早産と常位胎盤早期剝離                          |
|                                                      | 島田智子・田嶋 敦… 886 (6)                     |
|                                                      | 腹腔鏡下子宮筋腫核出術(LM)後妊娠の注意点                 |
|                                                      | 牧野真太郎… 891 (6)                         |

|                                        |                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 胎児発育不全における注意点                          | 宮坂尚幸… 895 (6)                                                        |
| 妊娠時高血圧における注意点                          | 大野泰正… 899 (6)                                                        |
| GBS 感染症                                | 小山尚子・佐藤昌司… 905 (6)                                                   |
| 胎児心拍数モニタリングの異常所見における注意点                | 藤森敬也・福田冬馬・安田 俊… 908 (6)                                              |
| メトロイリンテル, 人工破膜                         | 金井雄二… 915 (6)                                                        |
| 子宮収縮薬                                  | 中川映理子・上塘正人… 921 (6)                                                  |
| 帝王切開に切り替えるタイミング                        | 1)TOLAC ……宮内彰人… 924 (6)                                              |
|                                        | 2)胎児機能不全—どのレベルでどう判断するか, 施設の状況を十分加味して判断することの重要性 ……長谷川潤一・石渡 勇… 927 (6) |
|                                        | 3)分娩停止の判断                                                            |
|                                        | 大石由利子・今田冴紀・石川雄大・石田久美子・野澤明美・酒井美穂… 931 (6)                             |
| 子宮内感染を的確に診断する                          | 和田真沙美・小川正樹… 935 (6)                                                  |
| 無痛分娩における事故防止                           | 亀井良政… 939 (6)                                                        |
| 吸引＋子宮底圧迫法—帝王切開に切り替えるタイミングが遅すぎる？        | 秋葉直也… 943 (6)                                                        |
| 鉗子分娩における安全確保—経会陰超音波, 鉗子適位とは, 回旋鉗子の使い方  | 中山敏男… 947 (6)                                                        |
| 分娩時の児の損傷の予防—帝王切開, 器械分娩, 肩甲難産           | 宮越 敬… 954 (6)                                                        |
| 癒着胎盤の対応のポイント                           | 松崎聖子・松崎慎哉・竹村昌彦… 959 (6)                                              |
| 帝王切開時の膀胱・尿管損傷                          | 千草義継… 965 (6)                                                        |
| 産科危機的出血への備え                            | 小寺千聡・吉村早織・近藤英治… 969 (6)                                              |
| 3度, 4度会陰裂傷における注意点                      | 宮川智幸… 975 (6)                                                        |
| 腹腔内・腔内ガーゼ遺残                            | 中西美紗緒… 979 (6)                                                       |
| 周産期医療のヒヤリ・ハット—医療事故・医療紛争を防ぐために 新生児編     |                                                                      |
| 序—企画のことば                               | 箕浦茂樹… 1003 (7)                                                       |
| 総論                                     |                                                                      |
| 情報開示の重要性                               | 勝村久司… 1006 (7)                                                       |
| 医療者の過失はどのように判断されるのか—医療水準論とはどのような枠組みなのか | 平野哲郎… 1012 (7)                                                       |
| 裁判と ADR(裁判外紛争解決手続)                     | 福田友洋… 1017 (7)                                                       |
| 刑事と民事: どんなときに刑事事件になるか                  | 桑原博道・福田梨沙… 1022 (7)                                                  |
| 診療ガイドラインと医療訴訟                          | 諫山哲哉… 1028 (7)                                                       |
| (コラム)医療メディエーター                         | 細野茂春… 1033 (7)                                                       |
| 各論 病的新生児の評価                            |                                                                      |
| 不適切な新生児蘇生                              | 細野茂春… 1034 (7)                                                       |
| 早期母児接触・母子同室の安全管理                       | 野田晴香・早川昌弘… 1039 (7)                                                  |
| 新生児室における安全管理                           | 内山 環… 1044 (7)                                                       |
| 新生児搬送のタイミング                            | 星名 潤… 1049 (7)                                                       |
| 鎮静後の無呼吸                                | 徳増智子… 1053 (7)                                                       |
| アレルギー・アナフィラキシー                         | 東海林宏道… 1057 (7)                                                      |
| 各論 医療機器に関するもの                          |                                                                      |
| 保育器関連                                  | 菅波佑介… 1060 (7)                                                       |
| 人工呼吸器・医療ガス関連                           | 小瀧崇行… 1064 (7)                                                       |
| 輸液ポンプ関連                                | 木原裕貴… 1069 (7)                                                       |
| モニター関連                                 | 小寺孝幸… 1073 (7)                                                       |
| 各論 医薬品・輸血に関するもの                        |                                                                      |
| 輸血事故                                   | 加藤丈典・小山典久… 1077 (7)                                                  |
| 薬剤や投与量の間違い                             | 金 隆根・飛弾麻里子… 1081 (7)                                                 |
| 母乳の取り違い                                | 水野克己… 1085 (7)                                                       |
| 各論 医療技術に関するもの                          |                                                                      |
| チューブ類の誤挿管, 誤挿入                         | 川瀬昭彦… 1089 (7)                                                       |
| 点滴漏れ, 輸血漏れなど皮膚トラブル                     | 廣瀬悦子・杉浦 弘… 1094 (7)                                                  |
| 計画外抜管                                  | 神谷雄作・影山 操… 1099 (7)                                                  |
| 針刺し事故                                  | 松本 敦… 1103 (7)                                                       |
| 検体間違い                                  | 井上普介・澤野 徹・落合正行… 1106 (7)                                             |
| 画像でみる医療事故                              | 原 裕子… 1109 (7)                                                       |
| 各論 IC その他                              |                                                                      |
| 退院時の説明義務違反                             | 荒堀仁美… 1117 (7)                                                       |
| 患者の取り違い・連れ去り                           | 中尾 厚… 1121 (7)                                                       |
| 数値からみる周産期医療 産科編                        |                                                                      |
| 周産期の指標                                 | 山本依志子・森崎菜穂… 1143 (8)                                                 |
| 主要疾患の頻度, 重症例の発症率                       | 高橋宏典… 1150 (8)                                                       |
| ART 妊娠の予後                              | 松沢優一・山田満穂… 1155 (8)                                                  |

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 妊娠前：不妊関連因子                     | ……………津田兼之介・岩田欧介…1265 (9)           |
| ………柿沼敏行・柿沼 薫・柳田 薫…1159 (8)     | 手技に出てくる数字 ……………杉浦崇浩…1271 (9)       |
| 出生前遺伝学的検査で知っておくべき数字            | 血液凝固関係                             |
| ……………関沢明彦…1163 (8)             | 血算の考え方……………細井健一郎…1277 (9)          |
| 妊娠初期のホルモン値：流産との関連，胞状奇胎との       | 凝固能・DIC スコアなど……野原史勝…1282 (9)       |
| 関連 ……………角田陽平・桑原慶充…1167 (8)     | 神経・療育                              |
| 異所性妊娠の頻度 ……………関口敦子…1170 (8)    | 新生児仮死 ……小畑慶輔・鍋谷まこと…1289 (9)        |
| 不育症に関与する因子：凝固系など               | 大島分類，身体障害者等級等                      |
| ……………永松 健…1174 (8)             | ……………山口直人…1293 (9)                 |
| 妊娠初期超音波計測で重要な数字                | 聴覚スクリーニング関連…吉田美寿々…1299 (9)         |
| ……………市塚清健…1177 (8)             | 循環器                                |
| 合併症妊娠                          | 生理的数値……………岩見裕子…1303 (9)            |
| 心疾患合併妊娠……………吉松 淳…1181 (8)      | 心機能の正常値・異常値……増谷 聡…1308 (9)         |
| 血液疾患……………渡辺 尚…1184 (8)         | 呼吸，人工呼吸器関連                         |
| 腎疾患合併妊娠……………堤 誠司…1187 (8)      | 呼吸機能の正常値・異常値…和佐正紀…1314 (9)         |
| 耐糖能異常合併妊娠……………宮越 敬…1191 (8)    | 慢性肺疾患……………伊藤誠人…1320 (9)            |
| 甲状腺機能異常妊娠……………吉原 愛…1194 (8)    | 人工呼吸器設定……………佐藤雅彦…1323 (9)          |
| 自己免疫疾患……………吉田幸洋…1197 (8)       | 腎泌尿器                               |
| 産科合併症                          | 新生児の尿検査……………島 義雄…1327 (9)          |
| 切迫早産/早産期前期破水……米田 哲…1200 (8)    | 腎機能評価                              |
| 妊娠高血圧症候群……………渡辺員支…1203 (8)     | ………仲川真由・西崎直人・清水俊明…1331 (9)         |
| 胎盤異常&臍帯異常                      | 腎不全の目安・指標 ………澤田真理子…1336 (9)        |
| ……………佐治正太・長谷川潤一…1208 (8)       | 腎臓・副腎のサイズ ………飯嶋重雄…1341 (9)         |
| 先天性感染症……………金子政時…1214 (8)       | 栄養                                 |
| 静脈血栓塞栓症 凝固関連因子                 | 栄養摂取量………芦名満理子・藤岡一路…1347 (9)        |
| ……………田中幹二…1217 (8)             | 静脈栄養……………櫻井基一郎…1352 (9)            |
| 多胎……………村越 毅…1220 (8)           | 母乳……………水野克己…1356 (9)               |
| 胎児健常性                          | 新生児黄疸の治療基準……………森岡一朗…1365 (9)       |
| CTG の定義……………松岡 隆…1225 (8)      | 内分泌                                |
| バイオフィジカルスコア……藤田恭之…1228 (8)     | 低血糖・高血糖……………内山 温…1370 (9)          |
| 超音波検査における重要な計測値                | 甲状腺機能亢進症・低下症…白石 淳…1375 (9)         |
| ………関谷隆夫・仲村将光・西澤春紀…1233 (8)     | 早産児骨減少症……………河井昌彦…1381 (9)          |
| 胎児心不全，胎児貧血                     | 主な染色体異常…相良真理子・大橋博文…1385 (9)        |
| ……………井上麻実・吉里俊幸…1237 (8)        | <b>新型コロナウイルス感染症と周産期医療</b>          |
| 分娩に関する数値                       | 総論                                 |
| ………神谷亮雄・吉田 彩・森川 守…1241 (8)     | SARS-CoV-2 のウイルス学…竹田 誠…1405 (10)   |
| 産科危機的出血………山口宗影・近藤英治…1245 (8)   | 世界と日本の COVID-19 の疫学，変異株            |
| (コラム)数字に騙されてはいけない：臨床統計学の落      | ……………高橋謙造…1410 (10)                |
| とし穴……………松田義雄…1248 (8)          | Long COVID ……小西啓司・忽那賢志…1415 (10)   |
| <b>数値からみる周産期医療 新生児編</b>        | ワクチン開発の全体像……………中山哲夫…1421 (10)      |
| 新生児医療統計……………楠田 聡…1257 (9)      | SARS-CoV-2 の検査法……………船木孝則…1428 (10) |
| 在胎期間別出生時身体発育値                  | COVID-19 の治療薬の変遷と現在使用できる治療         |
| ……………板橋家頭夫…1261 (9)            | 薬の概要……………森 雅亮…1434 (10)            |
| NCPR 関係                        | COVID-19 に対する行政対応                  |
| 適応，Sarnat 分類，Thompson スコア，aEEG | ……………田村大輔…1443 (10)                |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 各論 産科医療への影響                       |  |
| 国内妊婦での COVID-19 の症状と重症化           |  |
| …………… 出口雅士・山田秀人…1448 (10)         |  |
| SARS-CoV-2 感染症での胎盤の変化             |  |
| 高田和秀・相澤(小峯)志保子・早川 智               |  |
| ……………1454 (10)                    |  |
| 母体ワクチンの母体・胎児・新生児への効果              |  |
| …………… 倉澤健太郎…1459 (10)             |  |
| 感染妊婦の分娩様式と分娩体制の変化                 |  |
| …………… 長谷川潤一…1464 (10)             |  |
| COVID-19 の妊産婦のメンタルヘルスへの影響         |  |
| …………… 小畑聡一郎…1469 (10)             |  |
| COVID-19 禍におけるその他の妊婦感染症の発生        |  |
| 状況…………… 田中博明…1473 (10)            |  |
| 大阪での感染妊婦の分娩取り扱いについての取り組み          |  |
| …………… 吉松 淳・光田信明…1476 (10)         |  |
| 各論 新生児医療への影響                      |  |
| 新生児と SARS-CoV-2 感染症               |  |
| …………… 大城 誠…1481 (10)              |  |
| 新型コロナウイルス感染妊婦から出生した新生児の管理         |  |
| …………… 野崎昌俊…1486 (10)              |  |
| COVID-19 による新生児科スタッフの就労環境への影響     |  |
| …………… 大岡麻理・中西秀彦…1491 (10)         |  |
| COVID-19 の面会・育児への影響               |  |
| …………… 杉浦 弘…1497 (10)              |  |
| 日本新生児成育医学会の対応                     |  |
| …………… 森岡一朗…1502 (10)              |  |
| 各論 小児医療への影響                       |  |
| 小児の COVID-19 の臨床像とその変化            |  |
| …………… 松原知代…1507 (10)              |  |
| 他の小児・新生児感染症等への影響                  |  |
| …………… 森内浩幸…1512 (10)              |  |
| 国内小児医療への影響…………… 中村幸嗣…1518 (10)    |  |
| 日本小児科学会の対応                        |  |
| 齋藤昭彦・勝田友博・多屋馨子・宮入 烈・              |  |
| 和田和子・森内浩幸……………1522 (10)           |  |
| 胎児・新生児の消化管機能と消化管疾患                |  |
| 総論                                |  |
| 消化管の発生と発達                         |  |
| …………… 田附裕子・奥山宏臣…1541 (11)         |  |
| 新生児の消化管機能の特徴……………米倉竹夫…1547 (11)   |  |
| 母体の腔内・腸内細菌叢                       |  |
| …………… 米田徳子・米田 哲…1552 (11)         |  |
| 新生児の腸内細菌叢の形成……………伊藤 淳…1557 (11)   |  |
| 腸内細菌叢の異常と関連する疾患                   |  |
| ……………金森 豊…1561 (11)               |  |
| 腸管免疫とアレルギー疾患……………山田佳之…1565 (11)   |  |
| プロバイオティクスとその効果                    |  |
| …………… 荒井美輝・東海林宏道…1570 (11)        |  |
| 腸管不全関連肝障害と魚油由来静脈用脂肪乳剤             |  |
| (Omegaven®)の効果……………和田 基…1574 (11) |  |
| 超音波検査でわかる消化管異常の出生前診断              |  |
| …………… 馬場一憲…1577 (11)              |  |
| 症候からの鑑別診断：嘔吐                      |  |
| …………… 古川 亮・福原里恵…1582 (11)         |  |
| 症候からの鑑別診断：下痢・便秘                   |  |
| …………… 服部哲夫…1586 (11)              |  |
| 症候からの鑑別診断：血便……………長 和俊…1590 (11)   |  |
| 各論 胃食道逆流                          |  |
| 生理的および病的な胃食道逆流                    |  |
| …………… 白石 淳…1593 (11)              |  |
| 食道裂孔ヘルニア                          |  |
| 池田太郎・橋本 真・長崎瑛里・細野茂春               |  |
| ……………1600 (11)                    |  |
| (コラム)AR ミルク……………宮沢篤生…1605 (11)    |  |
| 各論                                |  |
| 食道閉鎖症…………… 梅田 聡・臼井規朗…1607 (11)    |  |
| 胃軸捻転症                             |  |
| 高橋正貴・長島俊介・小柳地洋・岡本眞宗               |  |
| ……………1615 (11)                    |  |
| 胃破裂                               |  |
| 永田公二・福田篤久・近藤琢也・鳥井ヶ原幸博・            |  |
| 松浦俊治・田尻達郎……………1618 (11)           |  |
| 幽門狭窄・閉鎖                           |  |
| …………… 神保教広・増本幸二…1623 (11)         |  |
| 十二指腸閉鎖・狭窄…………… 薄井佳子…1628 (11)     |  |
| 小腸閉鎖・狭窄…………… 吉田真理子…1632 (11)      |  |
| 壊死性腸炎…………… 福本弘二…1636 (11)         |  |
| Hirschsprung 病とその類縁疾患             |  |
| 小柳地洋・高橋正貴・長島俊介・岡本眞宗               |  |
| ……………1640 (11)                    |  |
| 消化管重複症…………… 岡崎任晴…1646 (11)        |  |
| 腸回転異常症                            |  |
| 田中 潔・高安 肇・小西健一郎・小川祥子・             |  |
| 上松由昌……………1649 (11)                |  |
| 鎖肛…………… 下島直樹…1654 (11)            |  |
| 胎便関連疾患，胎便性腹膜炎                     |  |
| …………… 渡邊美穂…1661 (11)              |  |

|                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 楽しくお産・楽しく育児—身体的・精神的・社会的<br>(Biopsychosocial) な課題からみた出産・育児支援<br>企画のことば……………河野由美…1685 (12) |  |
| 身体的課題：母体                                                                                 |  |
| マタニティエクササイズ—妊娠中ももっと体を動か<br>そう！……………川端伊久乃…1687 (12)                                       |  |
| 理想的な栄養・サプリメント摂取は？<br>雪本めぐみ・田嶋 敦・谷垣伸治・小林陽一<br>……………1692 (12)                              |  |
| 体重コントロール<br>……………衛藤英理子・増山 寿…1695 (12)                                                    |  |
| 骨盤ケア……………山崎愛美…1698 (12)                                                                  |  |
| 妊娠中の皮膚トラブル……………小林里実…1703 (12)                                                            |  |
| 帝王切開創部のケア……………岡部圭介…1708 (12)                                                             |  |
| 産後の排尿障害<br>……………朝倉博孝・篠島利明…1712 (12)                                                      |  |
| 身体的課題：新生児                                                                                |  |
| 栄養と授乳……………高瀬眞理子・水野克己…1717 (12)                                                           |  |
| 新生児の一般的ケア<br>……………三石知左子・三橋ひとみ…1721 (12)                                                  |  |
| 2 週間健診・1 か月健診<br>……………小谷野耕佑・磯部健一…1726 (12)                                               |  |
| 新生児の能力<br>有光威志・儀間裕貴・樋口正勝・熊谷真倫子・<br>太田英伸……………1730 (12)                                    |  |
| 新生児の行動……………中川真智子…1733 (12)                                                               |  |
| 精神的課題                                                                                    |  |
| 妊娠・出産の喜びと不安…春名めぐみ…1737 (12)                                                              |  |
| 不妊・不育のメンタルケア…小泉智恵…1741 (12)                                                              |  |
| 赤ちゃんとの出会いと母子相互作用<br>……………永田雅子…1745 (12)                                                  |  |
| 産後うつ……………佐藤昌司…1750 (12)                                                                  |  |
| 父親の存在・父親の育児休暇<br>……………今西洋介…1755 (12)                                                     |  |
| 多胎児の育児……………稲森絵美子…1760 (12)                                                               |  |
| 社会的課題                                                                                    |  |
| 就労女性の妊娠，出産，子育て<br>……………加倉井さおり…1764 (12)                                                  |  |
| 育児休暇……………鈴木妙子・西郡秀和…1772 (12)                                                             |  |
| 支援者とともに育児を楽しむ<br>飯島彩加・渡邊久実・田中笑子・安梅勸江<br>……………1776 (12)                                   |  |
| 出産時の里帰り……………前田津紀夫…1779 (12)                                                              |  |
| 産前・産後サポート事業の運営状況について<br>……………林 謙治・服部律子…1783 (12)                                         |  |

|                                                                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 産後ケア事業の現状と今後の課題<br>……………岡本美和子…1787 (12)                                                                                                 |  |
| 経済的支援……………佐藤拓代…1791 (12)                                                                                                                |  |
| こども家庭庁創設と最近の母子保健の動向<br>……………山本圭子…1795 (12)                                                                                              |  |
| 〔症 例〕                                                                                                                                   |  |
| 胎児腸管拡張と出生時に貧血を認めた Food protein-<br>induced enterocolitis syndrome の 1 例<br>……………高屋龍生・阿水利沙・水本 洋…410 (3)                                  |  |
| 新生児遷延性肺高血圧症を呈した先天梅毒の 1 例<br>横山陽子・古林真佐美・井上翔太・藤坂方葉・<br>木原沙紀・水野洋介・横田知之・牟禮岳男・<br>西野昌光・吉井勝彦……………414 (3)                                      |  |
| MRSA 保菌母体から母児接触により児へ水平伝播を<br>きたした超早産児の 1 例<br>藤本将史・阿部真也・城戸拓海・京野由紀・<br>吉田阿寿美・仲宗根瑠花・菅 秀太郎・芦名満理子・<br>藤岡一路……………992 (6)                      |  |
| 胎児サイトメガロウイルス感染症の 1 例<br>若木 優・渡邊佳織・鈴木りか・野村泰久・<br>喜古雄一郎……………1129 (7)                                                                      |  |
| 遠隔期合併症としての脊椎側彎症に対して後方固定術<br>を行った先天性横隔膜ヘルニアの 1 例<br>……………岩谷壮太・芳本誠司…1389 (9)                                                              |  |
| 未破裂脳動脈瘤合併妊娠の 1 例<br>池田枝里・辻中安菜・遠藤瑞穂・常見浩司・<br>橘 涼太……………1394 (9)                                                                           |  |
| 先天梅毒を合併した超低出生体重児例<br>大野由梨・小畑慶輔・小西恵理・森田雄介・<br>小笠原宏・美馬 文・豊々々絵・西原正人・<br>鍋谷まこと……………1666 (11)                                                |  |
| 多血児に新生児遷延性肺高血圧症を発症し集中管理を<br>要した双胎貧血多血症例<br>山本香織・牟禮岳男・井上翔太・古林真佐美・<br>藤坂方葉・木原沙紀・水野洋介・横田知之・<br>西野昌光・吉井勝彦……………1670 (11)                     |  |
| パブリズマブ筋肉内注射とワクチン皮下注射時にアナ<br>フィラキシー症状を認めた乳児例<br>……………鈴木智也・古賀寛史…1674 (11)                                                                 |  |
| 妊娠 30 週にリトドリン塩酸塩を被疑薬とする薬剤性<br>好酸球性肺炎をきたした 1 例<br>中村彩加・恩地孝尚・高橋珠紀・小野真彩・<br>大谷遼子・中川渥裕・多賀悠希子・林真麻子・<br>星本泰文・多賀敦子・金 共子・藤田浩平<br>……………1801 (12) |  |

# 〔研 究〕

新生児一過性高インスリン血性低血糖症の管理法の検討

橋本 真・宮林 寛・齊藤勝也・田邊聡美・  
佐藤優希・黒澤伊純…………… 406 (3)

当院での骨盤位外回転術(ECV)の実際および2ステップ ECV の提言

今西俊明・吉池奏人・長井友邦・高木 靖  
…………… 834 (5)

胞状奇胎除去術に対する手動真空吸引法(MVA)の有効性と安全性の検討

松林 彩・川崎 薫・奥立みなみ・小池彩美・  
中村充宏・山添紗恵子・崎山明香・川田悦子・

林 信孝・田邊更衣子・小山瑠梨子・大竹紀子・  
青木卓哉・吉岡信也…………… 983 (6)

当院における重症新生児仮死症例の検討

七條了宣・富野広通・荻原 俊・江頭政和・  
江頭智子・水上朋子・高柳俊光…………… 986 (6)

慢性便秘症の妊婦に対するマクロゴール製剤の有効性  
および安全性の検討

…………… 丸山洋二郎・松岡正造…1124 (7)

帝王切開術における子宮収縮薬投与方法—International consensus statement を踏まえた当院プロト  
コルの作成と実践

城内南奈子・金杉知宣・竹下亮輔・伊藤理華子・  
阿部真璃奈・大塚 遥・淀川祐紀……………1528 (10)