

特集

時間の流れと産婦人科生物学

—早すぎる事、遅すぎる事、長すぎる事、短かすぎる事—

企画 寺内公一

I. 時間の生物学総論

1. 今改めて「ゾウの時間とネズミの時間」…………… 本 川 達 雄
2. 概日リズムの基礎…………… 八木田 和 弘
3. Klotho と加齢の制御機構…………… 黒 尾 誠

II. 時間の流れと生殖内分泌学

4. 時計遺伝子と生殖生理…………… 小 野 政 徳
5. GnRH パルスジェネレーター生物学…………… 岩 佐 武
6. メラトニンと生殖生理…………… 田 村 博 史
7. 思春期早発症…………… 鹿島田 健 一
8. 初経遅延と原発性無月経…………… 久 具 宏 司
9. window of implantation (WOI) の細胞生物学…………… 川 井 清 考
10. 早発閉経と早発卵巣不全…………… 丸 山 哲 夫

III. 時間の流れと周産期医学

11. 適正な妊娠年齢および若年妊娠と高年初産婦…………… 古 川 誠 志
12. 適正な分娩発来機構および早産と過期産…………… 瀧 内 剛
13. 臍帯クランプ：遅延 vs. 早期…………… 篠 原 枝里子

IV. 時間の流れと女性医学

14. 「更年期」を過ぎても「更年期症状」は残存するか？…………… 寺 内 公 一
15. 交代勤務と健康問題…………… 三 島 和 夫
16. センテナリアンの健康と性差…………… 小 川 純 人

産科と婦人科 Vol. 90 No. 4

定価 3,190 円（本体 2,900 円＋税 10%）

2023 年 年間予約割引購読料 46,735 円（消費税込、送料小社負担）
（増刊号 1 冊を含む年間 13 冊）

○予約購読のお申し込みは、最寄りの医学書取扱書店へ、または弊社ホームページ、FAX か E-mail でお申し込み下さい（電話でも結構です）。

発行所 （株）診断と治療社

〒100-0014 東京都千代田区永田町 2-14-2 山王グランドビル 4F
TEL 03-3580-2770（営業）

03-3580-2750（編集）FAX 03-3580-2776

営業部 E-mail: eigyobu@shindan.co.jp

編集部 E-mail: hen@shindan.co.jp

編集委員／五十嵐敏雄・石本人士
寺内公一・宮城悦子

編集顧問／青木大輔・綾部琢哉
岩下光利・大須賀穰
落合和徳・金山尚裕
佐藤和雄・杉本充弘
高松 潔・武谷雄二
田中 守・谷澤 修
藤井信吾・三橋直樹
峯岸 敬・百枝幹雄
吉川裕之・吉村泰典
若槻明彦・渡部 洋
（50 音順）

編集兼発行人 藤 実 彰 一

編集担当 馬場瑞季、手塚敦子、寺町多恵子

印刷所 三報社印刷株式会社

・本誌に掲載する著作物の複製権、翻訳・翻案権、上映権、譲渡権、公衆送信権（送信可能化権を含む）、貸与権、二次的著作物の利用に関する原著者の権利は株式会社診断と治療社が保有します。

・**JCOPY**＜（株）出版者著作権管理機構委託出版物＞

本誌の無断複写は著作権法上での例外を除き禁じられています。複写される場合は、その都度事前に（株）出版者著作権管理機構（電話 03-5244-5088, Fax 03-5244-5089, E-mail: info@jcopy.or.jp）の許諾を得てください。

・本誌を無断で複製（複写・スキャン・デジタルデータ化を含みます）する行為は、著作権法上での限られた例外（「私的使用のための複製」など）を除き禁じられています。大学・病院・企業などにおいて内部的に業務上使用する目的で上記行為を行うことも、私的使用には該当せず違法です。また、私的使用のためであっても、代行業者等の第三者に依頼して上記行為を行うことは違法です。

・『産科と婦人科』は、株式会社診断と治療社の登録商標です。

©2023, Printed in Japan