



今年も猛暑の夏となりました。いくつかの地域で最高気温 40 度超えが記録されています。ここ数年の夏は、本当に日本なのかというくらい過酷な夏になってしまい、この変化についていくことは容易なことではありません。しかしダーウィンによると、「生き残る種とは、最も強いものでもなく知的なものでもなく、変化に最もよく適応したものである」とされています。日々、過酷な状況に遭遇している脳神経外科医にとっては、この暑さも克服すべき課題の 1 つかもしれません。

猛暑のため、落ち着いて論文を読む時間はますます減少しているとは思いますが、今回『脳神経外科』には、研究論文 2 編、症例報告 5 編、テクニカルノート 1 編の優れた論文が掲載されています。また、今月号の扉は佐々木達也先生の「術中モニタリングの一考察」です。先生のライフワークの 1 つである術中モニタリングの論文数は日本が最も多いこと、さらに、今後も日本が世界をリードしていくであろうことなど、われわれを大いに勇気づけてくれる一言です。総説では、秋山武紀先生に頭蓋内硬膜動静脈瘤の診断と治療について、病態から詳しく解説していただきました。硬膜動静脈瘤の病態理解のためには、病理組織像および分子レベルでの特徴と、臨床症状に関する流出静脈の形態・静脈高血圧に関する側面を並行して考える必要があるということを知りやすく提示していただきました。

浅野孝雄先生の特別寄稿「AI 時代における脳と心②」では、先生が翻訳された『How Brains Make Up Their Minds』の著者であるウォルター・J・フリーマン先生の提唱されたフリーマン理論の解説が始まりました。海馬と大脳皮質各領域の相互作用で形成される脳全体を巻き込む大域的アトラクターの連鎖が、意識という脳機能の新たな物理学的次元を形成し、そこで展開されるさまざまな脳高次機能の働きが「心」の内容となる。海馬の切除により難治性側頭葉てんかん患者の治療を行っている私を、手術が「心」に与える影響へと目を向けさせてくれるお話です。次号がとても楽しみです。

本号は、われわれが培ってきた技術の伝承に加え、医療への AI の導入、脳と心の問題など最新のトピックスを紹介しています。脳神経外科医が医療環境の変化に最も適応する診療科として生き残るための道標ではないでしょうか。

編集顧問

阿部 弘
大本 堯史
岡田 芳和
片山 容一
河瀬 斌
菊池 晴彦
桐野 高明
佐々木 富男
高安 正和
西本 詮
橋本 信夫
早川 徹
堀 智勝
宮本 享
吉田 純
吉峰 俊樹
吉本 高志

編集委員

新井 一
(編集委員長)
飯原 弘二
貴島 晴彦
齊藤 延人
伊達 勲
富永 悌二
寶金 清博
前原 健寿
村山 雄一
吉田 一成
若林 俊彦
(五十音順)

Neurological Surgery 脳神経外科

(第 47 巻第 9 号)

2019 年 9 月 10 日発行 (毎月 1 回 10 日発行)

定価: 本体 2,600 円 + 税

2019 年 年間購読料 (送料弊社負担・本体価格)
冊子版/通常 30,600 円、冊子版/個人特別割引 29,040 円
冊子 + 電子版/個人 34,040 円
電子版/個人 29,040 円

E-mail: noge@igaku-shoin.co.jp

http://www.igaku-shoin.co.jp/mag/noge/

発 行 株式会社 医学書院

代 表 者 金原 俊

〒113-8719 東京都文京区本郷 1-28-23

電話 本誌編集室直通 (03) 3817-5701 (坂元・前野)

販売・PR 部直通 (03) 3817-5659

ファクシミリ (03) 3815-7802

振替口座 00170-9-96693 番

印刷所 三美印刷株式会社 電話 (03) 3803-3131

広告申込所 (株)ハイブリッジエージェンシー

電話 (03) 3814-0089

オンライン投稿 ID: noge パスワード: noge

・ Published by IGAKU-SHOIN Ltd. 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2019, Printed in Japan.

・ 本誌に掲載する著作物の複製権・翻訳権・上映権・譲渡権・貸与権・公衆送信権(送信可能化権を含む)は(株)医学書院が保有します。
・ 本誌を無断で複製する行為(複写、スキャン、デジタルデータ化など)は、「私的使用のための複製」など著作権法上の限られた例外を除き禁じられています。大学、病院、診療所、企業などにおいて、業務上使用する目的(診療、研究活動を含む)で上記の行為を行うことは、その使用範囲が内部的であっても、私的使用には該当せず、違法です。また私的使用に該当する場合であっても、代行業者等の第三者に依頼して上記の行為を行うことは違法となります。

・ **[JCOPY]** (出版者著作権管理機構委託出版物)

本誌の無断複製は著作権法上での例外を除き禁じられています。複製される場合は、そのつど事前に、出版者著作権管理機構(電話 03-5244-5088, FAX 03-5244-5089, info@jcopy.or.jp)の許諾を得てください。

* 「脳神経外科」[NEUROLOGICAL SURGERY] は、(株)医学書院の登録商標です。