

編集顧問

阿部 弘
岩崎 喜信
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
高倉 公朋
田中 隆一
西本 詮
橋本 信夫
早川 徹
堀 智勝
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
斉藤 延人
高安 正和
伊達 勲
富永 悌二
寶金 清博
前原 健寿
宮本 享
村山 雄一
吉田 一成
若林 俊彦
(五十音順)

酷暑の中、九州では昨年の熊本地震の爪あとが残る中で、九州北部が豪雨災害に見舞われ、多くの人命が失われました。被災し、今なお避難生活をされている方も多く、一刻も早く日常生活を取り戻されることをお祈りしています。

本号の扉では、日本赤十字社医療センターの鈴木一郎先生が、「脳と人工知能」という題で、現在最もホットなトピックスである人工知能の医療への応用について熱い期待を述べられている。米国では、放射線医学関係の学会の演題は AI 一色と聞く。脳神経外科の分野でも、近い将来に劇的な変化がもたらされるであろう。

本号の研究論文、「多房性慢性硬膜下血腫に対する硬性内視鏡下血腫除去術の有効性」では、比較的低侵襲な手技による再発防止効果について著者らの経験をもとにした知見がまとめられており、興味深い。また、比較的に稀な「頸部頸動脈瘤に対する外科的治療」では、9 例をもとに、ヴァリエーションに富んだ外科的手術の実際について報告し、著者らの治療方針についてもまとめられており、大変有用な論文である。

連載「脳神経領域における PET の特徴」では、国立循環器病研究センター放射線部の飯田秀博先生が、脳循環代謝に関するイメージングとブドウ糖代謝などの基質代謝イメージング、神経疾患/精神疾患の領域での治療薬の選択や評価で重要な役割をもつ神経受容体のイメージング、タンパク質などを標的としたイメージングなど、最近の進歩をわかりやすく解説されている。また、「脳幹腫瘍に対する開頭術」では、信州大学の後藤哲哉先生が、比較的高頻度の高い脳幹部海綿状血管腫について、腫瘍の局在の見極めから、摘出手技の実際、ナビゲーションの利用法について、実にわかりやすく解説されており、大変興味深い論文である。

本号では、それ以外にも、小児外傷（口腔経由の箸刺入例）、脳血管障害（Twig-like middle cerebral artery 合併動脈瘤、経静脈的塞栓術を行ったtent部硬膜動静脈瘻など）、脳腫瘍（初診後長期間後に診断された後期高齢者 pilocytic astrocytoma）に関するいずれも稀で貴重な症例報告を多くいただいた。多忙な中、玉稿を執筆された皆様に厚く御礼申し上げます。

Neurological Surgery 脳神経外科

(第 45 巻第 8 号)

2017 年 8 月 10 日発行 (毎月 1 回 10 日発行)

定価：本体 2,600 円 + 税

2017 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 優

〒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 (松田・前野)

販売部直通 (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) 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 © 2017, 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 03-3513-6969, FAX 03-3513-6979, info@jcopy.or.jp)の許諾を得てください。

*「脳神経外科」「NEUROLOGICAL SURGERY」は、株式会社医学書院の登録商標です。