



今年もまた、日本人のノーベル賞受賞者が決まりました。旭化成の吉野彰名誉フェローは、リチウムイオン電池に関する基本技術で化学賞の受賞です。パソコンやスマホなど現在の生活に欠かせない技術となっています。毎年のようにノーベル賞受賞が続くことは、日本人として誇らしいことです。

さて、本号の扉では、編集顧問で愛知医科大学名誉教授の高安正和先生から、「脳神経外科医のキャリアとサブスペシャリティ」と題したご寄稿をいただいています。若いときに脳血管障害の経験を十分に積んだ高安先生が、脊椎脊髄外科のサブスペシャリティを選んだ経緯や脊椎脊髄外科の魅力を語られており、若い脳神経外科医にとっては専門を選ぶ際の参考になるのではないのでしょうか。

総説では広南病院血管内脳神経外科の佐藤健一先生らが、「頭蓋頸椎移行部の動静脈短絡疾患」についてまとめています。この部分の動静脈瘻（AVF）は硬膜 dural AVF と perimedullary AVF が混在し、複雑な構造を呈することが知られています。筆者らは、この部位の解剖の特殊性を説明しながら、頭蓋頸椎移行部に発生する動静脈瘻の特徴を明快に解説しています。

今回から新しく「脳神経外科と数理学」というシリーズが始まりました。初回は大阪大学医学統計学の服部聡先生による「医学統計学」です。前半部分では、最近の臨床研究でよく使われる統計法の考え方をご解説いただいています。限られた紙面ではありますが、推測統計学の基本的な考え方と、ロジスティック回帰モデル、Kaplan-Meier 法とログランク検定、Cox ハザードモデルなど幅広く解説されています。また、ビッグデータを扱うための Lasso と呼ばれる手法や、時間依存性 ROC 曲線、リアルワールドでデータ解析をするための傾向スコアなどの新しい方法も紹介されています。この原稿をきっかけとして、興味のあるところを深めるとよいのかも知れません。今、世の中では人工知能や機械学習が流行のキーワードとなっています。このシリーズではこれからニューラルネットワーク、グラフ理論と第一線の先生たちによる興味深い内容が続き、楽しみな企画です。充実した内容が満載の本号が読者諸氏に刺激を与えることを期待しています。

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

齊藤 延人
(編集委員長)
新井 一
飯原 弘二
貴島 晴彦
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 48 巻第 1 号)

2020 年 1 月 10 日発行 (毎月 1 回 10 日発行)

定価：本体 2,600 円＋税

2020 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) 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 © 2020, 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。