特集

定位・機能神経外科の基礎と臨床

［企画］上利 崇（東京都立神経病院脳神経外科）

Ⅰ 定位・機能神経外科に必須な基礎知識

定位・機能神経外科の歴史と現状 平 孝臣｜大脳基底核と神経回路，神経破壊・刺激術の作用機序 村瀬 永子｜大脳基底核の解剖と画像 川崎 隆｜定位的脳手術における微小電極記録 岩室 宏一

Ⅱ 定位・機能神経外科手術の対象となる主な疾患

パーキンソン病 圓尾 知之｜本態性振戦，その他の振戦 谷 直樹｜ジストニア 山田 和慶

Ⅲ 定位・機能神経外科の外科的治療手技

脳深部刺激療法（DBS）

視床下核刺激療法（STN-DBS） 梅村 淳｜淡蒼球刺激療法（GPi-DBS） 樋口 佳則｜視床刺激療法（Vim-DBS） 森下 登史｜その他の標的核に対するDBS 戸田 弘紀｜DBSの刺激調整法とデバイスの特徴 佐々木 達也

定位的高周波熱凝固/破壊術

視床・淡蒼球凝固/破壊術 堀澤 士朗

経頭蓋MRIガイド下集束超音波治療法

集束超音波治療器を用いた凝固/破壊術 前澤 聡

痙縮に対する外科的治療

末梢神経縮小術，バクロフェン髄注持続療法 内山 卓也

Ⅳ 定位・機能神経外科治療合併症とその対策

定位的脳手術の治療合併症と対策 旭 雄士｜
コラム：定位・機能神経外科学会の現状と今後の展望 深谷 親｜
コラム：定位・機能神経外科医を目指す方への海外留学のすすめ 平林 秀裕｜
コラム：機能神経外科医からみたヒトの運動メカニズムと運動障害 上利 崇

編集顧問
阿部 弘
新井 一
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
橋本 信夫
早川 徹
寶金 清博
堀 智勝
宮本 享
吉田 一成
吉田 純
吉峰 俊樹
吉本 高志
若林 俊彦

編集委員
齊藤 延人（委員長）
飯原 弘二
貴島 晴彦
伊達 勲
冨永 悌二
前原 健寿
村山 雄一

（五十音順）

脳神経外科 NEUROLOGICAL SURGERY
第49巻 第3号
2021年5月10日発行（奇数月10日発行，年6冊）
定価：6,380円（本体5,800円＋税10%）

2021年 年間購読料（送料弊社負担・定価）
冊子版 37,620円，電子版／個人 34,980円，
冊子＋電子版／個人 38,280円

E-mail：noge@igaku-shoin.co.jp
https://www.igaku-shoin.co.jp/journal/436

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㈱ 電話（03）3803-3131
広告申込所 ㈱ハイブリッジエージェンシー 電話（03）3814-0089
表紙・本文デザイン ㈱ホッズデザイン
ISBN 978-4-260-04482-0

・Published by IGAKU-SHOIN Ltd. 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2021, 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㈱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．

©IGAKU-SHOIN Ltd. 2021

2026/11/11 09:17:08