

あとがき

2016 年 10 月は大隅良典・東京工業大学栄誉教授がオートファジーの研究によりノーベル生理学・医学賞を受賞するというトップニュースで幕を開けた。さらに、ノーベル文学賞は歌手のボブ・ディラン氏に贈られるというサプライズもあり、今年も何かと話題の多いノーベル賞である。毎年この時期恒例のノーベル賞であるが、私がいつも思い出すのはアントニオ・エガス・モニスである。ポルトガルの神経科医のモニスは「ある種の精神病に対する前頭葉白質切截術の治療的価値に関する発見」、いわゆるロボットミ手術を考案した功績で 1949 年にノーベル生理学・医学賞を受賞した。その後、ロボットミは著しい有害事象のため批判を浴び、今日「史上最悪のノーベル賞」とまで酷評されている。特に、日本では、その目的と適応の拡大・濫用もあり、ロボットミが激しく糾弾され、今日でも精神外科そのものがタブー視されてしまっている。今後、脳深部刺激をはじめ、難治性精神疾患に対する精神外科の応用については、中立・公正な立場で、科学的かつ倫理的な側面を含めた議論が必要であろう。

さて、本号の増大特集は「連合野ハンドブック」である。ヒトの脳連合野、特に前頭連合野の機能解明には、皮肉にも上述のロボットミ術後の患者の臨床観察と神経心理検査が大きな役割を果たした。ウィスコンシンカー

ド分類検査をはじめとするいわゆる前頭葉機能検査は、ロボットミ術後や戦争による頭部外傷後の患者の病態解明に多大な貢献をしてきた。筆者の所属していた研究室では、概念の形成・転換に関する前頭葉機能検査の開発・整備を中心テーマとしていたが、その後さらに思考・推論の領域まで関心を広げていった。筆者の学位論文テーマは脳損傷患者の推論能力であり、前頭葉損傷例と頭頂葉損傷例では、予測や仮説検証の障害パターンが異なると考えた (Kcio J Med 41: 87-98, 1992)。

当時の学位論文は日本語の医学雑誌に投稿するのが通例で、ようやく大学の英文誌にも投稿するようになった時代であった。今の大学院生が著名な国際誌に普通に投稿していることを考えると、たかだか四半世紀であるが隔世の感がある。テーマについても、当時はなかなか神経心理学的に手が出せなかった思考や情動、さらに自己や意識といった脳活動、文字どおりヒトがヒトたるゆえんが連合野の機能的関連から統合的に理解されつつある。この背景には、本特集にも数多く登場する fMRI、特に resting state fMRI や functional connectivity をみる技術が飛躍的に発展し、動物とヒトの連合野の機能を橋渡しの評価できるようになってきた点が挙げられる。今後のさらなる連合野研究の広がり期待したい。(三村 将)

編集顧問

生田 房弘	石塚 典生
糸山 泰人	内山真一郎
大友 英一	梶 龍児
高坂 新一	作田 学
島津 浩	杉田 秀夫
高倉 公朋	辻 省次
寺本 明	中里 洋一
中込 忠好	彦坂 興秀
平山 恵造	藤澤浩四郎
真柳 佳昭	水澤 英洋
水野 美邦	柳澤 信夫

編集委員

河村 満 (編集主幹)	
神田 隆	桑原 聡
酒井 邦嘉	泰羅 雅登
三村 将	森 啓

編集同人

入来 篤史	岩田 淳
宇川 義一	内原 俊記
大隅 典子	岡部 繁男
木村 和美	久保 義弘
栗栖 薫	小林 靖
斉藤 延人	砂田 芳秀
高橋 良輔	瀧山 嘉久
武田 伸一	千葉 厚郎
平田 幸一	寶金 清博
星 英司	星野 幹雄
本田 学	松野 彰 (五十音順)

オンライン投稿

ID : brain PW : nerve

本誌は MEDLINE に
収載されており、掲載論文は
PubMed で検索可能です。

BRAIN and NERVE 第 68 巻第 11 号

2016 年 11 月 1 日発行 (毎月 1 回 1 日発行)

定価 : 本体 3,800 円 + 税 (送料実費)

2016 年年間購読料 (送料弊社負担・本体価格)

冊子版 34,080 円

電子版/個人 34,080 円

冊子 + 電子版/個人 39,080 円

ご購入に関するお問い合わせ先 (販売部直通)

TEL 03-3817-5659 FAX 03-3815-7804

印刷所

(株) アイワード TEL 011-241-9341

広告申込

(株) ハイブリッジエージェンシー TEL 03-3814-0089

◆本誌に掲載された著作物の複製権・翻訳権・上映権・譲渡権・公衆送信権 (送信可能化権を含む) は株式会社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、代行業者など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、その都度事前に出版者著作権管理機構 (TEL 03-3513-6969, FAX 03-3513-6979, info@jcopy.or.jp) の許諾を得てください。

◆「BRAIN and NERVE」は株式会社医学書院の登録商標です。

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

編集室直通

TEL 03-3817-5701

FAX 03-3815-7802

E-mail bn@igaku-shoin.co.jp

www.igaku-shoin.co.jp/mag/bn

担当 : 小藤・小路・前野

Published by IGAKU-SHOIN

Ltd., 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku,

Tokyo ©2016, Printed in Japan

『BRAIN and NERVE』誌 読者アンケート用紙

日ごろよりご愛読いただきありがとうございます。今後の誌面充実のためご意見をお寄せください。ご回答いただいた方の中から抽選で図書カードを進呈いたします。

FAX：03-3815-7802 医学書院「BRAIN and NERVE」編集室宛

計1枚

1. 当てはまるものに○をつけてください（年齢、ご所属、ご専門）

■ご自身について

- 1) 年 齢 a. 20代 b. 30代 c. 40代 d. 50代 e. 60代
2) ご 所 属 a. 大学 b. 勤務医 c. 開業医 d. 研究機関 e. その他（ ）
3) 専門領域 a. 神経内科 b. 脳神経外科 c. リハビリテーション科 d. 基礎領域
 e. その他（ ）

■雑誌について

4) 読みやすさ（全体の印象）

非常によい 普通 非常に悪い
5 4 3 2 1

5) 価格

高すぎる 内容相応 安い
5 4 3 2 1

2. 現在購読されている雑誌名をご記入ください。

3. これまでに弊誌で掲載した特集，論文・連載などのなかで，印象に残るものがございましたらご記入ください。

4. 弊誌に対するご意見，ご要望（取り上げてほしいテーマなど），現在ご興味のあるトピックスなどございましたらご記入ください。

ご 芳 名：

ご 連 絡 先：

*ご記入いただいた個人情報は、アンケート記念品の発送および新刊案内の送付等に使用させていただきます。なお詳しくは弊社ホームページ（<http://www.igaku-shoin.co.jp>）収載の個人情報保護方針をご参照ください。