

あとがき

発語に顕著な障害があり、ほとんど「タン」としか発声できない症例ルボルニュの脳病理学的所見を、ブローカ (Pierre Paul Broca; 1824-1880) が解剖学会の会報で発表したのは 1861 年のことであるから、150 年以上も昔のことになる。これは失語症のような特定の高次脳機能障害を大脳の局在病変と明確に関連づけた最初の報告であるとされているが、実は別のフランスの神経学者ダックス (Marc Dax; 1770-1837) が 30 年近く前の 1836 年に先行して同様の知見を報告していたとされる。いずれにしても、ブローカ以降、ウェルニッケ (Karl Wernicke; 1848-1905) によるウェルニッケ失語の報告をはじめ、大脳病理学、現在では神経心理学と呼ばれる研究アプローチを通じて、大脳症候と損傷局在に関する数多くの知見が得られてきた。今日では、ブローカ失語はブローカ中枢のみの限局損傷では生じず、さらに広い領域に損傷が及んでいることもわかっている。このような進歩には、頭部 CT や MRI、さらに脳血流 SPECT や PET といった脳のイメージング手法の進歩が大きく貢献していることは言うまでもない。特定の脳機能を限局した損傷と結びつける古典的な大脳局在論は、大脳全体論とのし烈な議論を経て、今日では機能的局在論と呼ばれる立場へと発展してきた。特に、

最近 fMRI の機能的結合についての解析技術の進歩から、単一の局在部位よりも機能的ネットワークを重視する立場が趨勢である。

さて、本号の特集は「局在病変の神経心理学」である。上述のように、神経心理学はそもそも局在病変を扱う学問領域である。しかし、今日の用語として、神経心理学はさらに広く病的状態における高次脳機能の問題を脳の機能局在の観点から論じる学問であると言える。例えば「統合失調症の神経心理学」や「自閉症スペクトラム障害の神経心理学」といった研究が盛んに行われている。私見では、脳の機能局在を論じるには、一方で局在損傷例についての精緻な症状分析を行うことと、他方で健常者についての巧妙な fMRI などの機能画像研究を進めていくこととは、いわば車の両輪となる。換言すれば、今日隆盛を極める神経科学的アプローチを正しい方向性へ導くためには、オーソドックスな損傷研究アプローチが不可欠である。この両輪をさらに補完するには、まさに本特集で取り上げているような、従来は論じられることの少なかったユニークな病態、あるいは狭義の局在の概念を超える変性性脳疾患や発達性 (先天性) の病態に関する神経心理学的検討が大きな武器となる。

(三村 將)

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 龍兒
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 將	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 69 巻第 6 号

2017 年 6 月 1 日発行 (毎月 1 回 1 日発行)

定価 : 本体 2,700 円 + 税 (送料実費)

2017 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・貸与権・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 ©2017, 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。