

あとがき

今回の特集は脳の働きの「おしくらまんじゅう」仮説に関連した記事である。これは獲得性のサヴァン症候群の人で、何かのきっかけで脳が障害された後、ある能力はその障害によって低下するのに、その一方で別の新たな能力が顕在化するという観察から生まれた仮説である。この仮説によれば、能力のでこぼこ状態の背景には、脳の中でさまざまな機能が普段から「おしくらまんじゅう」していて、ある能力が落ちて他能力が今度は「おしくらまんじゅう」で表に出てくることがあるのではないかと、いうのである。

ひとつ関連して思い出したことがある。障がいとは逆に、先天的に顕著に高度な知的能力を持つ「ギフテッド」と呼ばれる人がある。しかしこれには個人差があり、能力の現れ方はしばしばバランスを欠いていて、その意味では「でこぼこ脳」の例とも考えられる。異常なほどの熱情、並外れた集中力、一般人とは一風変わった振舞いから、多動性障害、双極性障害、自閉スペクトラム症などその他の心理的障がいの徴候に似ていることもあるし、場合によってはそれらと同じである可能性も否定できないという。しばしば優れた点と劣る点はトレードオフの関係にあることも多い。能力は多様であり、その中の分布は連続的であり、スペクトルの形で表される。多くの能力をそのように捉えようと、障がいと健

常か、あるいは高能力かどうか、ひとつの軸の中で人為的にラベル付けされたものでしかないということなのだろう。

脳の中には多数のネットワークがあり、安静時でも常に互いに拮抗したり、連携したりと、その関係が揺らいでいることが知られている。その点では、「おしくらまんじゅう」とは、単に比喩的なものにとどまらず、脳のネットワークの自然な働き、実態を表したものであるとして理解できるのではないかと。そこでは、何かがその中で障害されると、その部位が抑制していたであろうネットワークが今度は顕在化してくる。脳のネットワークの変化すなわち可塑性は、生涯にわたって見られるが、その変化には一種のトレードオフがあるのかもしれない。すなわち健常と障がい、障がいと特性は能力の多様な現れであり、外的な原因や内的な変化により特性が生涯変化するのが人の在り様なのであろう。だとするとさまざまなその多様性を認め合うことがこれからの社会では重要になってくるだろう。すべての人が自尊心を持ち、それを認め合える社会にするには、医療関係者が率先して障がいへの意識を変え、それぞれの人の持つ強みを育成し、弱みを補うしくみを社会的にも医療としても構築していく必要があるのではないかと今回の特集を読みながら考えた。

(虫明 元)

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
河村 満	桑原 聡
高坂 新一	作田 学
杉田 秀夫	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	森 啓
柳澤 信夫	

編集委員

神田 隆 (編集主幹)	
酒井 邦嘉	下畑 享良
高尾 昌樹	三村 将
虫明 元	

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72巻第3号

2020年3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)

2020 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・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 03-5244-5088, FAX 03-5244-5089, 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 俊

〒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

http://www.igaku-shoin.co.jp/

mag/bn

担当: 小路・小段・前野

Published by IGAKU-SHOIN

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

Tokyo ©2020, Printed in Japan