

あとがき

最近になって、「レゴ」というブロックが元々デンマークでデザインされたものだとなり、興味を持った。「Lego」はデンマーク語の「leg godt (よく遊べ)」を略したもので、ラテン語の「lego (私は集める)」と同じ綴りだ。自動車や建築物などのセットが豊富に用意されていて、レゴのコレクターがいるのもうなずける。自分でも千ピースを超えるセットを組み立ててみた。タイル状のパーツをうまく使うことで、接続用の丸い突起を外にみせないようにでき、模型としての精度が高いことにも驚いた。ブロックは着脱可能であり、絶妙な塩梅で嵌まる精度の高さがある。

レゴは一般の模型やプラモデルと違って、ネジ類や接着剤を一切使わず、着色もしない(金属部品を模したクローム塗装はみかける)。そのため、後から簡単に組み替えられることが、自由な創造を助けている。1つのセットを組み替えたカスタムモデルのことをMOC (my own creation) と言い、そうした作品がインターネット上で数多く発表されている。セットのピースに不足がないという点でも信頼性が高く、パーツはすべて番号で識別されていて、必要な分を追加購入できる。

レゴの面白さは、シンプルな同一形態の部品から驚くような構造物ができるところにあると思う。ブロックという素材の組み合わせが自

在であるところは、限られた音素や単語から文章を作り、さらに文学作品まで生み出せる言語の創造性に通じる。創造プロセスを実際に体験できるところに、レゴの楽しさや教育的な効用があると言えよう。芸術的な建築や家具などに見られるデンマーク・デザインの機能美と哲学は、レゴにもしっかりと息づいているのだ。

さて、今月号の特集は『「左脳と右脳」の現在』である。そもそも脳はなぜ左右のブロックに分かれているのだろう。進化の過程で、末梢神経だけでなく中枢神経系までもが左右に分化した結果、半身の感覚と運動や、左右の視野などを対称的に扱うことが可能になったと考えられる。しかし、素材であるニューロンやグリアは左右でほとんど同じなのに、左脳と右脳で機能に個性が表れてくるのはなぜか。脳の高次機能については、左右でまったく同じものを用意してもあまり意味がないばかりか、両者の判断や指令に齟齬をきたすおそれもある。構成要素は同じであっても、左右で独立した神経回路の組替えが生じたとすれば、言語のように左脳のみに独自の機能が備わったことが説明できる。脳の根本的な秘密は組合せの妙にありそうだ。

(酒井邦嘉)

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	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70巻第10号

2018年10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)

2018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 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 ©2018, Printed in Japan