

あとがき

編集顧問
大塚 正 徳
編集委員
岡 本 仁
松 田 道 行
栗 原 裕 基
(順不同)

意識とは、脳が特定の情報処理を行っているときに、それを行っているという自覚を持つことではないかと思います。私は今から 30 年ほど前に 3 年間米国に留学しました。初めの 2 年は単身で、周囲に日本人もいなかったの、英語だけに取り囲まれる生活を送っていました。2 年目に入った頃、自分の脳の中に英語で話す自分をモニターするもう一人の自分がいて、その高次の自分が、自分が表明したい内容の構造だけを非言語的に考え出し(例えば $A=B$, $A>B$ など)、低次の自分がこれを特定の言語に当てはめるという階層的な言語処理を自覚するようになりました。この後、英語でコミュニケーションするときに日本語で考えてから英語に翻訳するという作業をする必要がなくなりました。自分を見つめるもう一人の自分の存在を仮定する階層的情報処理の自覚は、感情的な表現を発出するときにも、それが理にかなっているかどうかを一步離れてモニターでき、この後の私に英語表現以外でも大変役立っています。一人で異言語の世界に囲まれて、自分を見つめざるを得ない環境に置かれて、それまで「無意識」に行っていた言語処理が意識に上って、初めて可能になった内省の結果悟ったことかもしれません。それ以来私は、脳がこのような意識の情報処理をどのように行っているのかという問題に脳科学が迫ることができるのかに関心を持ち続けてきました。本特集号では、そのような問題に正面から取り組み、これまで精密科学の対象とすることが困難であった意識という対象に、方法論の構築から測定技術の開発までを新たに行うことによって、新しい研究を切り拓いている先生方を、編集にあたられた吉田先生のご尽力でお迎えすることができました。更には、萩原先生、久保先生には、新しく芽生えつつある新技術の紹介をお願いできました。すべての執筆陣の先生方に、深く感謝いたします。(岡本 仁)

生体の科学 (第 73 巻 第 1 号)

2022 年 2 月 15 日発行 (偶数月 15 日発行)

定価 1,760 円 (本体 1,600 円 + 税 10%)

消費税変更の場合、上記定価は税率の差額分変更になります。

(● 隔月刊、増大号を含む年 6 冊
2022 年 年間購読料 (税込、送料(株医学書院負担))
冊子版 13,530 円
電子版 (個人) 13,530 円
冊子 + 電子版 (個人) 16,830 円)

販 売 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 販売部直通 (03) 3817-5659

FAX (03) 3815-7804 振替口座 00170-9-96693 番

発 行 公益財団法人

金原一郎記念医学医療振興財団

理 事 長 澁 谷 正 史

☎ 113-0033

東京都文京区本郷 1-28-24 IS 弓町ビル 7 階

電話 (03) 3815-7801 E-mail info@kanehara-zaidan.or.jp

URL <https://www.kanehara-zaidan.or.jp/>

印 刷 所 (株) 真 興 社 電話 (03) 3462-1181

広告申込所 学 術 広 告 社 電話 (03) 3816-7678

Published by THE ICHIRO KANEHARA FOUNDATION 1-28-24 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2022, 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) は公益財団法人金原一郎記念医学医療振興財団が保有します。
- ・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。
- ・「生体の科学」は株式会社医学書院の登録商標です。

担当 中島・金原

2026/09/12 10:06:59