

あとがき

編集委員

伊藤 正 男

野々村 禎 昭

藤 田 道 也

編集同人

大 塚 正 徳

本号では「小脳研究の課題(2)」と題して7編の総説による特集を組むことができました。15名の執筆者に厚く御礼申し上げます。もし、さらに機会があれば『小脳研究の未来展望』とでも題して、これから先どのような発展が期待できるのかを論じたいのですが、今回は、永雄・山崎両氏がまだ解かれていない小脳の課題という形で基礎的な問題を論じて下さいました。

その一つは、小脳が運動だけでなく認知機能にも関与しているという可能性で、最近かなり認められるようになりましたが、一方では、運動情報と認知情報がどのようにして同じ小脳の神経回路で処理されるのかという問題につながり、これは考えてみれば不思議です。小脳は元々運動情報の処理のために発達したのが、進化の過程で身体についての知識(embodied cognition)の処理に拡張され、さらに言語のような知識情報の処理にも拡張されたのではないかと疑われているのが現状です。しかし、物理世界で働く運動情報と心的世界で働く知識情報の間にはまだ超えることのできない大きな溝があり、これを超えるにはアインシュタインが質量とエネルギーを等式で結んだような革命的なことが必要なのでしょう。

本号では、解説、連載2編をも掲載することができました。9名の執筆者にも厚く御礼申し上げます。
(伊藤正男)

生 体 の 科 学 (第63巻 第1号)

2012年2月15日発行(偶数月15日発行)

定価 1,680 円(本体 1,600 円 + 税 5%)

●隔月刊、増大号を含む年6冊
2012年年間購読料(税込・送料(医学書院負担))
冊子のみ 12,830 円 電子版/個人 12,830 円
冊子+電子版 17,900 円 電子版/共有 14,760 円

販 売 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

電話 販売部直通(03)3817-5659・5660

ファクシミリ (03)3815-7804

振替口座 00170-96693 番

発 行 (財)金原一郎記念医学医療振興財団

代 表 者 伊 藤 正 男

〒113-0033 東京都文京区本郷 1-28-24

IS 弓町ビル 7 階

電話 編集室直通(03)3815-7801

ファクシミリ (03)5800-2722

印刷所 (株)三 報 社 印 刷 電話(03)3685-3131

広告申込所 (株)東 広 社 電話(03)3409-8803

(株)医薬広告社 電話(03)3814-1971

(株)学術広告社 電話(03)3816-7678

Published by THE ICHIRO KANEHARA FOUNDATION, 1-28-24 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2012, 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・公衆送信権(送信可能化権を含む)は(財)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** <(社)出版者著作権管理機構 委託出版物>
本誌の無断複写は著作権法上での例外を除き禁じられています。複写される場合は、そのつど事前に、(社)出版者著作権管理機構(電話 03-3513-6969, FAX 03-3513-6979, e-mail info@jcopy.or.jp)の許諾を得てください。

担当 今村・長谷川