

編集顧問

阿部 弘
岩崎 喜信
大本 堯史
河瀬 斌
菊池 晴彦
桐野 高明
高倉 公朋
田中 隆一
西本 詮
橋本 信夫
早川 徹
堀 智勝
吉田 純
吉本 高志

編集委員

佐々木富男
(編集委員長)
新井 一
岡田 芳和
片山 容一
斉藤 延人
高安 正和
伊達 勲
富永 悌二
寶金 清博
宮本 享
吉田 一成
吉峰 俊樹
若林 俊彦
(五十音順)

天気予報が当たらない。豪雪とまではいかないが、雪の多い札幌に住む私は、朝、自分の車で運転して行くか、地下鉄で行くかは、天気予報を頼りに決めている。大雪の予報であれば、地下鉄と決める。深夜に帰宅する私にとって、雪に埋まった車を掘り出すのは、難行苦行であるし、人里離れた田舎にある私の自宅周辺では、迅速な除雪は期待できず、これまでも、何度も、自宅を目の前に、図体だけが大きな愛車が雪に埋まり、身動きできなくなる悲劇に遭遇している。車は便利であるが、天気予報が雪となれば、地下鉄の選択となる。ご存知かもしれないが、当然のことながら、気象学もデータベースになり、いわゆる超高速のスーパーコンピュータ（スパコン）が、沸騰するような熱を発生しながら必死に天気予報をする時代である。「京」のようなスパコンが必要な理由はこのあたりにもある。がしかし、その予報は、長期予報はともかく、その日の限られた地区の予報ですらさっぱり当たらない…と思うのは、その日の交通手段の選択決定を頼っている私1人ではないと思う。

やや、アカデミックな話になるが、ローレンツの「バタフライ効果」で知られているように、気象は典型的な複雑系であり、初期条件のほんのわずかな違いが、大きな結果の隔たりを発生させることが知られている。天気予報の精度が100%になるには、現代科学にコペルニクスの革命が必要であることは容易に想像される。その結果、国際情勢、経済の変化、選挙結果まで、高い確度で予想される可能性はある。それは、おそらく医学にも革命的な変化をもたらすと想像される。ただ、その日は遥かに遠い。臨床医学に日常的に関わっている私たちは、医療の不確実性をいつも痛感している。天気予報よりはましかもしれないが、ベッドサイドではいつも思いがけない結果に遭遇して、狼狽することも多い。臨床医学は複雑系の科学の代表であり、様々な視点のエキスパートであるべきということは論を俟たないと思う。

今月号の「扉」で兵頭明夫先生が、二刀流の勧めをされておられる。細分化し、入口から専門化しつつあるこれまでの医学・医療・教育のあり方は、複雑系を扱う医学・医療においては、本質的に限界があることが指摘されている。二刀流から多刀流、そして、複雑系を理解する脳神経外科医が1人でも増えることを期待している。

Neurological Surgery 脳神経外科

(第41巻第3号)

2013年3月10日発行(毎月1回10日発行)

定価 2,730円(本体2,600円+税5%)

[2013年 年間購読料(税込、送料弊社負担)]

冊子版/通常 32,760円、冊子版/個人特別割引 30,030円、冊子+
電子版/個人特別割引 35,030円、冊子+電子版/共有 42,700円、
電子版/個人特別割引 30,030円、電子版/共有 37,700円

E-mail: noge@igaku-shoin.co.jp http://www.igaku-shoin.co.jp/mag/noge/

投稿論文オンライン受付 ID: noge パスワード: noge

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

電話 本誌編集室直通 (03) 3817-5701

(担当: 松田・山崎)

販売部直通 (03) 3817-5659

ファクシミリ (03) 3815-7802

振替口座 00170-9-96693 番

印刷所 三美印刷(株) 電話 (03) 3803-3131

広告申込所 (株)ハイブリッジエージェンシー

電話 (03) 3814-0089

• Published by IGAKU-SHOIN Ltd. 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2013, 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(株)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

本誌の無断複写は著作権法上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、(®)出版者著作権管理機構(電話 03-3513-6969, FAX 03-3513-6979, info@jcopy.or.jp)の許諾を得てください。