

昨年、棋士の羽生善治氏が史上初の「永世七冠」を獲得したというニュースがありました。名人、王位、王座、王将、竜王、棋王、棋聖という7つのタイトルをそれぞれ通算7期以上獲得したことを意味しており、他と比較することが困難な偉業を達成されました。年明けの1月5日には、棋士では初めてとなる国民栄誉賞受賞が発表されています。

昨年の夏、その羽生氏が人工知能(AI)研究を積極的に推進しているNTT副社長でNTT武蔵野研究開発センタの篠原弘道氏と対談された記事を拝見致しました。AIといえば、将棋や囲碁の領域においてもさまざまなソフトウェアが開発されていますが、一般のニュースでは「人間対AI」という枠組みでの話題になりがちです。しかし、対談ではAIと人間それぞれの強み・弱点に触れながら、どのように社会へ組み込んでいくかという内容が語られていました。そのなかで羽生氏は、AIが一番得意なことは膨大な情報処理から導かれた最適化であること、最適化は確率的に以前よりよくすることであり絶対的に正しいものではないこと、暮らしのなかでAIが出す答えを人々が「正しい」と勘違いしやすくなる可能性があること、について触れるとともに、「人間を中心として、人が暮らしていくためにAIがどうあるべきかという視点で普及」することへの願いを述べておられました。既存の情報処理のみから導かれた結果を、人間がきちんと「解釈」して使用することの重要性を強調されており、さまざまな分野でAIの導入が進みつつあるなかで、

本質的な視点が含まれた対談であると感じました。

医学領域においても、AIの活用について積極的に議論されつつあります。どのくらい先のことはわかりませんが、臨床現場における実用化は予見されることであり、臨床検査とAIのあり方に関する議論は今後の課題です。検査の効率化、正確性向上や精度管理、微生物検査への応用などはAIが適した分野ですが、検査を実施すること自体の妥当性や結果の解釈、施設特性や地域差を考慮した検査など、医療という大きな枠組みのなかで臨床検査とAIを考えていくことも併せて必要なのだろうと思っています。

さて、今月号の特集1つ目は、「症例から学ぶ血友病と von Willebrand 病」です。凝固系疾患は比較的まれであることから、多くの方にとって症例を通して理解する機会は限られているのが現状です。本特集では、血友病と von Willebrand 病の症例を提示しつつ、病態、遺伝子を含めた検査所見とその解釈についてまとめられています。特集2つ目は、「成人先天性心疾患」です。先天性心疾患は、医療の進歩に伴い小児だけの問題ではなくなった一方、成人の心エコーを担当する臨床検査技師にとって、比較的情報が乏しい分野といえます。本特集では、経験豊富な専門施設の先生方から、成人先天性心疾患の現状、病態、術前評価と術式、妊娠・出産についてご解説いただいています。いずれの特集も、比較的まれな疾患を学び直すための構成となっており、今後のレベルアップと業務改善に役立てていただければ幸いです。

(関谷紀貴)

編集顧問	河合 忠	濱崎 直孝	山中 學	(五十音順)		
編集同人	猪狩 淳	池田 康夫	伊藤 喜久	岩田 敏	大久保昭行	
	小沢友紀雄	片山 善章	軽部 征夫	坂本 穆彦	高橋 正宜	
	中 恵一	本田 武司	三浦 純子			
編集委員	山田 俊幸(主幹)	河合 昭人	佐藤 尚武	関谷 紀貴		

臨床検査 (第62巻第3号) 2018年3月15日発行(年10回発行)

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
☎ 販売部直通 (03) 3817-5659
振替口座 00170-9-96693
☎ 本誌編集室直通 (03) 3817-5712
FAX (03) 3815-7802
E-mail: rin-ken@igaku-shoin.co.jp

定価: 本体 2,200 円 + 税
2018 年年間購読料(送料弊社負担, 2 冊の増刊号を含む 12 冊)
冊子版 本体 30,600 円 + 税
冊子 + 電子版/個人 本体 35,600 円 + 税
電子版/個人 本体 30,600 円 + 税
担当 濱中・境田・小山・三由・能藤
印 刷 所 (株)アイワード ☎ (011) 241-9341
広告取扱 日本医学広告社 ☎ (03) 5226-2791

- Published by IGAKU-SHOIN Ltd., 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2018, Printed in Japan.
- 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 03-3513-6969, FAX 03-3513-6979, info@jcopy.or.jp)の許諾を得てください。
- 医学書院ホームページ(インターネット)は <http://www.igaku-shoin.co.jp> です。
「臨床検査」URL <http://www.igaku-shoin.co.jp/mag/rinshokensa/>
- 「臨床検査」は, 株式会社医学書院の登録商標です。