



編集後記

編集顧問	小川秋實	秋元成太	村井 勝
	郡健二郎	藤岡知昭	
編集委員	大家基嗣	近藤幸尋	小島祥敬

皆さん、コロナ感染も定点観測では夏からピークアウトして低下傾向のようです。秋の各学会も現地開催がなされ久しぶりに地方学会に出席される先生も多いと思われます。確かにWEB開催は時間的空間的には便利ではありますが、現地開催にはface to faceの良さがあります。

この9月に、2024年のノーベル賞のパロディーで、ユニークな研究などに贈られる「イグ・ノーベル賞」の受賞者が発表され、今年は、ブタなどの動物に「お尻から呼吸する能力があることを発見した」として、日本の研究チームが「生理学賞」を受賞しました。日本人の受賞は18年連続です。ヒトにおいてもお尻から腸管を経由して呼吸能力があれば、コロナ感染で使われていたエクモの必要がなくなるかもしれません。人間での腹膜透析などまだまだ応用できる機能がありそうです。

一方2023年のノーベル賞の生理学・医学賞では、新型コロナウイルスのワクチンの生みの親であるドリュー・ワイスマンとカリコー・カタリン両先生が受賞しました。これはやはり多くの人類を救った意味で王道です。ワイスマンは、ワクチンを研究する免疫学者ですが、同僚で共同研究者のカリコーとは、ペンシ

ルバニア大学のコピー機のところで出会い、RNA研究の資金不足について共感し、共同実験を開始したそうです。当時、カリコーは脳の病気や脳卒中に対してRNA治療を試みていたそうです。ワイスマンはカリコーと共同研究を開始し、カリコーはワクチンへのRNA技術の適用に焦点を移したそうです。彼らが直面した主な障害は、RNAが有害反応として、望ましくない免疫および炎症反応を引き起こすことでした。2005年には、彼らは合成ヌクレオシドを用いてRNAを修飾し、体内から見えなくするという画期的な研究結果を発表しました。この画期的な進歩は、RNA治療薬の使用の基礎を築き、最終的には、ビオンテック／ファイザーとモデルナが彼らの研究結果を応用してCOVIDワクチン開発のライセンスを取得しています。

このように雑談や研究資金の愚痴などの会話から、人類を感染症から救うという大きな成果は成し遂げられたわけです。WEB開催ではほとんどプライベートな会話がないため、このような偶然のきっかけでの成果は得られません。やはり時間的空間的に犠牲を払ってでも現地に赴いていろいろな方と会話することが明日の医学の進歩に結びつくと言文を唱えながら、出張準備をしています。

(近藤幸尋)

臨床泌尿器科 (第78巻 第12号) (通巻944号)
2024年11月20日発行 (毎月1回20日発行)

定価: 3,190円 (本体2,900円+税10%)

2024年年間購読料
(増刊号を含む13冊, 税込, 送料小社負担)
冊子版 47,300円
電子版(個人) 43,824円
電子+冊子版(個人) 49,324円

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
電話 本誌編集室直通 (03) 3817-5724
(担当: 上甲・今田)

販売・PR部直通 (03) 3817-5650

E-mail: rinpi@igaku-shoin.co.jp

印刷所 ㈱双文社印刷

広告取扱 ㈱文京メディカル 電話 (03) 3817-8036

別刷取扱 販売・PR部 電話 (03) 3817-5696

・ Published by IGAKU-SHOIN Ltd., 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2024. 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。

* 「臨床泌尿器科」は株式会社医学書院の登録商標です。