

あとがき

古くから漫画やアニメ、映画には戦闘のためのロボットが描かれてきた。『鉄人28号』、『ガンダム』などが昔の有名どころであるが、これらはいずれも人間が操縦し、ロボット同士が戦うストーリーであった。しかし、もう少し時代を経て、『ロボコップ』、『ターミネーター』、『マトリックス』などでは、人工知能(AI)を持った殺人口ロボットが世界を蹂躪し、人類存続の危機が描写されるようになった。これもあくまでフィクションであり、最後には人類は生き残るのであるが、これが現実となる日が少しずつ近づいているようである。先日、殺人口ロボットに関する国連会議の様子がテレビニュースに放映されていた。人間が制御しなくても標的を選択・破壊できる兵器に世界中の軍や兵器企業が巨額を投じている。そして、自律的に兵器使用を判断するAIが一度開発されてしまえば、今までにない規模の武力紛争を、人知では理解できないほどの速度で、戦えるようになってしまうことが危惧されている。このような殺人口ロボットの開発に規制をかけようとする至極当然の動きに対し、アメリカの代表、ロシアの代表は自軍の兵士の命を守ることができると主張し、強い反対意見を述べていた。軍を統括する者にとっては自国兵の命を守り、敵兵を倒すことが至上の命題であろうが、視野が狭い指導者に身の毛がよだった。2045年にはAIは人の手を離れ、自らプログラミングを改良できるようになるともいわれている。この危険性は原爆の比ではない。もっと先々を見極め、大国が率先して規制をしなければ映画のような危機が本当に訪れるかもしれない。

医学にとってAIは利用価値がきわめて高く、危険性は従来のhuman errorによるリスクをはるかに下回るであろう。われわれ医学者はAIをどのようにして人類の役に立てることができるか真剣に考えたいものである。

(石河 晃)

【編集委員】

石河 晃
戸倉 新樹
大山 学
阿部理一郎
玉木 毅
朝比奈昭彦

学会・研究会のお知らせ掲載

皮膚科関連学会・研究会のお知らせを無料で掲載いたします。開催期日(演題募集がある場合は締切日)の3か月前までに本誌編集室までお寄せください。

臨床皮膚科 (第72巻 第11号)

2018年10月1日発行(毎月1回1日発行)

定価: 本体 2,800 円 + 税

(2018 年年間購読料(増刊号を含む 13 冊、送料弊社負担)
冊子版 38,520 円 + 税
冊子 + 電子版/個人 43,520 円 + 税
電子版/個人 38,520 円 + 税

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 編集室直通 (03)3817-5715(担当: 小松原・今田)

販売部直通 (03)3817-5659

ファクシミリ (03)3815-7802

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

振替口座 00170-9-96693

印刷所 三美印刷(株) 電話 (03)3803-3131

広告申込所 (株)文京メディカル 電話 (03)3817-8036

- 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。
- 【COPY】(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。
- 「臨床皮膚科」URL <http://www.igaku-shoin.co.jp/mag/rinshifu/>
- 「臨床皮膚科」は株式会社医学書院の登録商標です。