

人工知能(artificial intelligence: AI)は万能と期待されたが、その期待に応えられずに衰退した時代が過去にあった。今回はどうなるのであろうか。現状ではその期待に十分に込められている領域は確実にあるが、一方でまだまだの分野もある。後者の1つは医療分野への応用であるため、われわれ医師はAIの活用について、真剣に検討しなければならない。医療分野で最も社会実装に近いのは画像診断であろう。すでに専門医の実力を超える画像診断ソフトも開発されているし、こうしている間にも新たな優れたソフトが誕生しているかもしれない。一方で、整形外科疾患の確定診断と治療方針の決定には、診察所見が重要な役割を担う場合が多い。そのため、現状では、われわれ医師は画像診断等でAIをうまく活用しつつも、医師としての技量を磨き続けていく必要もあると感じている。そうしないと近い将来、AIは期待はずれだったと判断され、アナログへ回帰してしまう可能性もあり、それは明らかに未来の整形外科診療においてマイナスになることは間違いない。

今後、莫大な量のデジタル化された医療情報が溢れる世の中になり、それらを多くの情報を的確に処理し必要な情報を抽出し、適切な医療を展開するためにAIは応用されていくだろう。現在のAIにはそのような能力はないかもしれないが、PCの性能が毎年のようにバージョンアップし、日々、多くのデジタルモダリティーが開発されている現状を鑑みると、その可能性を十分に感じる。もしそのような世の中が到来するなら、私の記載するカルテ情報も大切なデータの1つになるはずである。日々、正しい診断を行い、電子カルテに記録を残していくことは、近未来の医療の発展につながるのではと思うと同時に、私のカルテは正しい教師データでありたい。いきなり世の中を変えるソフトは開発できないので、まずは目の前のできることから始めたいと思う。

(渡辺航太)

令和2年12月19日発行

関節外科—基礎と臨床— Journal of Joint Surgery Vol.39 No.12

発行：年14回(年12回発行+増刊号2回)

編集顧問 田中清介／東 博彦／石井清一／松井宣夫／井上 一／立石博臣／高倉義典／龍順之助／進藤裕幸／松野丈夫／野原 裕／別府諸兄／筒井廣明／小宮節郎／加藤博之／齋藤知行／吉矢晋一

編集主幹 帖佐悦男

編集委員 山崎正志／田中康仁／岩堀裕介／内尾祐司／尾崎敏文／高平尚伸／岡崎 賢／國吉一樹

発行人 三澤 岳

発行 (株)メジカルビュー社

〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町2-30 ホームページ <https://www.medicalview.co.jp>

電話03(5228)2050／FAX 03(5228)2059 E-mail eigyo@medicalview.co.jp (営業部)

jjs@medicalview.co.jp (「関節外科」編集部)

印刷所 シナノ印刷(株)／〒171-0014 東京都豊島区池袋4-32-8

・本誌に掲載された著作物の複製権、翻訳・翻案権、二次的著作物利用権、上映権、データベースへの取り込みおよび公衆送信権(送信可能化権を含む)、譲渡権等は(株)メジカルビュー社が保有します。

・**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, e-mail: info@jcopy.or.jp)の許諾を得てください。

・本誌をコピー、スキャン、デジタルデータ化するなどの複製を無許諾で行う行為は、著作権法上での限られた例外(「私的使用のための複製」など)を除き禁じられています。大学、病院、企業などにおいて、研究活動、診察を含み業務上使用する目的で上記の行為を行うことは私的使用には該当せず違法です。また私的使用のためであっても、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。

広告申込先:(株)文栄社 〒113-0033 東京都文京区本郷3-26-1 宮田ビル5階 TEL (03)3814-8541

福田商店広告部 〒541-0046 大阪市中央区南新町2-4-3 グランドソレイユ1階 TEL (06)6231-2773