

臨床放射線

編集委員

今井 裕
後閑 武彦
栗原 泰之
橋本 順
森 壘
中村 和正

編集協力委員

畠中 正光
小川 恭弘
松永 尚文
森 宣
村田 喜代史
淡河 恵津世
西山 佳宏

編集後記

▶ 本号の特集は、「放射線科と人工知能」を取り上げました。人工知能（AI）は、すでに我々の身近な生活の中にも色々と取り込まれ、活用されている方も多いと思います。放射線医療においても、数年前より学会で医療現場での活用について議論されるようになり、どのような場面で、何を目的に活用するのか、最終的なチェックを誰がどのように行うのかなどが検討されています。本特集では、現在、放射線医学領域においてAIの医療への応用を実際に行っておられる専門家の先生方に詳細に解説していただきました。AIの活用は、画像診断の精度向上や効率化が大きな目的ですが、本特集では、臓器や疾患、画像診断装置、あるいは放射線治療や核医学などの分野によって、その活用方法や考え方が異なることを知ることができます。そして、将来は画像から抽出した定量的特徴（radiomics）、治療前後での臨床データ、患者の生活の質（QOL）なども組み合わせた予後や治療予測により、個別化医療へと結びつけることまで可能になるかもしれません。また、radiomicsから今まで気づけなかった新しい診断学や放射線治療が生まれる可能性も高いと思います。課題は、やはり人間と考え方の異なるAIが犯す過ちにいかにつづき、修正できるかにあると思います。AIを活用する時代の初学者のための医学教育が、これまで以上に重要になると考えています。どうぞ皆さんも、近い将来の放射線医療の姿を思い浮かべながら、じっくりと読んでいただきたいと思います。

▶ 今年、ドジャースに移籍した大谷翔平選手は、打者に専念し、これまでのメジャーリーグの歴史を変えるようなすばらしい成績を残しています。毎日放映される大谷選手の活躍を多くの日本人、米国人が楽しみにしていました。そして、ワールドシリーズでドジャースはヤンキースに勝ち、ワールドチャンピオンになりました。本当におめでとう、お疲れ様と言いたと思います。大谷選手の歴史的偉業を目にすることのできる時代に生きていることに、心から感謝したいと思います。

今井 裕

「臨床放射線」第69巻第6号

2024年11月10日発行
隔月（1, 3, 5, 7, 9, 11月）10日発行

定価 3,960 円（本体 3,600 円＋税 10%）

年間購読料金
定価 23,760 円（本体 21,600 円＋税 10%）
[年間 6 冊の誌代]
年間予約購読者に限り送料無料

発行所 金原出版株式会社

発行者 福村 直樹

〒113-0034 東京都文京区湯島 2-31-14

TEL 03 (3811) 7165 編集部直通

TEL 03 (3811) 7184 営業部直通

FAX 03 (3813) 0288

ホームページ www.kanehara-shuppan.co.jp

振替口座 00130-1-191269

印刷所 三報社印刷株式会社

広告申込先 文京メディカル TEL 03 (3817) 8036

本誌に掲載する著作物の複製権、翻訳・翻案権、上映権、譲渡権、公衆送信権（送信可能化権を含む）、貸与権、二次的著作物への利用に関する原著者の権利は、金原出版株式会社が保有します。

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、そのつと事前に、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。