

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

▶ 今月号の特集は「Radiomics, Radiogenomics の最新知見 2023」です。

▶ Radiomics, Radiogenomics は最近耳目に触れる機会が多くなった言葉と思われます。Radiomics は radiology（放射線医学）と omics（多量の情報を系統的に扱う科学）を組み合わせた造語であり、Radiogenomics はこれに遺伝子解析情報も融合させた手法です。様々な情報をデータとして統合的に解析することにより病変の病理診断・治療法選択・予後の予測などが可能になり、AI 技術と同様に医療に大きな影響を及ぼすと考えられています。

▶ 本特集において、有村論文では、Radiomics 解析の手順（データベース作成、特徴量計算、特徴量選択、予測モデルの学習）および Radiogenomics で必要なことを詳細に述べ、Radiomics 関連の用語解説も行っています。タ論文では脳腫瘍の診療における活用と最新動向を紹介しています。侵襲性が低く、腫瘍の経時的変化を評価できることは大きな利点と思われます。木戸論文では肺癌診療での応用について論じています。多岐にわたる分野で実用化が進んでいることに大きな期待がもたれます。酒井論文では乳癌診療で果たす役割、最近の研究と成果を紹介しています。横田論文では消化器がんでの現状について記しています。現時点では肝臓癌と大腸癌以外の消化器がんの報告は少ないですが、予後不良である膵癌などでのチャレンジに期待が膨らみます。高田論文では子宮内膜癌、子宮頸癌、卵巣癌における活用について概説し、今後の課題と展望を示しています。

▶ 今年の夏の日本の平均気温は 1898 年の統計開始以降で最も高かったという発表が気象庁からありました。どなたも納得する報告と思われますが、全国的な高温傾向は 9 月以降も続くようです。これからも暑さで体調を崩されませんようご自愛ください。

後閑武彦

「臨床放射線」第 68 巻 第 9 号

2023 年 9 月 10 日発行（毎月 10 日発行）

定価 2,970 円（本体 2,700 円＋税 10%）

年間購読料金

定価 44,990 円（本体 40,900 円＋税 10%）

[年間 13 冊（臨時増刊号を含む）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。