

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「最新乳房イメージング技術の現在地：現状と将来展望」です。マンモグラフィ・超音波・MRI は乳房の画像検査として広く普及していますが、これらの補助や代替えとなる可能性がある検査の最新情報をお届けします。

▶ 「仮想単色 X 線画像」は Dual Energy CT で得られる仮想低エネルギー画像においてヨードの造影効果が上昇することを利用した検査法です。病変の造影効果を上昇させ、正常乳腺と病変とのコントラストを増加させます。「AI CAD SM (artificial intelligence computer-aided detection synthesized mammograms)」は乳房トモシンセシスのボリュームデータから作成されたマンモグラムを再構成トモシンセシス画像とともに読影する際に、人工知能を活用して診断する方法です。AI を補助診断として利用し、診断医の負担を軽減します。「乳房 PET」は通常の PET 装置に比べて高分解能の画像が得られる特長があります。新しいイメージング製剤とともに、今後さらに乳癌診療にインパクトを与えたいと考えます。「ultrafast MRI」は超高速造影ダイナミック MRI を施行して、乳癌の診断を行う方法です。技術的背景・臨床での有用性・新たなバイオマーカーとしての期待が述べられています。その他、「超音波 CT」・「マイクロ波マンモグラフィ」・「光超音波イメージング」を含めた全 7 論文において、放射線科医はもちろん乳房診療に関わる方々に知っておいてほしい最新乳房イメージング技術が解説されています。

▶ 樹木の葉が赤や黄に色づき、青々として高く澄み切った秋の空となりました。北海道をスタートした紅葉前線は、本州を北から南に駆け抜けている最中と思われます。朝晩の冷えこみも厳しくなってきましたので、ご自愛ください。

後閑武彦

「臨床放射線」第 67 巻 第 12 号

2022 年 11 月 10 日発行（毎月 10 日発行）

定価 2,860 円（本体 2,600 円＋税 10%）

年間購読料金

定価 43,670 円（本体 39,700 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 福田商店 TEL 06 (6941) 5600

FAX 06 (6941) 5605

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。