

特集 5

AI技術と画像診断②

— 病理 —

深層学習を用いたAI技術の病理画像への応用が進んでおり、課題によっては病理医の診断精度に匹敵するものも現れている。日本病理学会では国立情報学研究所と共同で、胃生検診断のダブルチェックを行う病理診断支援AIを開発し、多施設から収集したデータで検証を行っている。開発された病理AIを社会実装するためには、薬事承認取得などの課題が残る。また、AIを用いて病理画像から直接、遺伝子変異や予後を推定する試みも報告されており、今後の発展が期待される。

キーワード

人工知能 (AI), 病理, 胃生検, 薬事承認



あべ ひろゆき

阿部 浩幸

東京大学大学院医学系研究科
人体病理学・病理診断学 講師

語句解説

対 特集
談 1

特集
2

特集
3

特集
4

特集
5

特集
6

最新
トピックス

ホット・
World News

THE
FOCUS

徒然なる
まに。