

特別講演 2

「消化器疾患と AI」

福井大学学術研究院医学系部門内科学（2）分野教授

中本 安成 先生

人口知能（AI : artificial intelligence）・ビッグデータに関するここ数年の発展はめざましいものがあり、第4次産業革命と呼ばれている。いろいろなものがインターネットにつながる IoT が基盤になって、ビッグデータが集積され、スーパーコンピュータで処理して、AI として日常的に活用できる時代になってきた。これらの活用は、産業構造のみならず生活や人との関わり方までを大きく変革しており、医療を取り巻く多くの領域と同様に消化器診療にも構造改革が起こっている。日本消化器病学会においても 2018 年にビッグデータ・AI 検討委員会（諮問）を設置して、第4次産業革命に関連した最新テクノロジーを我が国の AI 戦略に則って臨床現場へ取込む活動が進められており、これまでの成果と今後の展望について概説する。