

特集

循環器診断の新時代を築く AI

企画：小寺 聡

I AI 診断の基礎と展望

循環器診療と AI の出会い

小寺 聡

AI 技術の基礎知識と医療応用

黒瀬優介

医療分野における大規模言語モデルの可能性

小林和馬・相澤彰子

ウェアラブルデバイスを活用した心房細動検出の展望

田村雄一

II 循環器診療における AI の実臨床応用

心電図 AI の診断支援と PMDA 承認への挑戦

佐藤将敬

冠動脈 CT 解析 AI の研究開発と応用例

的場哲哉

冠動脈造影および血管内超音波 AI の

開発事例と臨床応用

篠原宏樹

心エコー AI の臨床活用と課題

鍵山暢之

AI 開発に必要なデータ収集の具体例

興梠貴英

AI 問診の実現と次世代技術

馬 劭昂

III AI 診断の活用術と課題

生成系 AI を活用した診断支援の実践ノウハウ

小松 誠

循環器診療における

AI 導入の技術的・組織的課題

藤川敏行

AI 時代に求められる循環器医師の新たなスキル

岩崎淳也

IV 循環器 AI 診断の未来を拓く技術と課題

AI エージェントの可能性

澤野晋之介

循環器診療における大規模マルチモーダルモデル

森 健策

米国における生成 AI の活用と未来

家城博隆

AI 技術を用いた細胞画像の解析と創薬への応用

楠本 大