

特集

デジタル医療で循環器診療はどう変わる？

企画・構成／葛西隆敏



診る

- 1 循環器オンライン診療 / 遠隔モニタリング（バイタルサイン・心音など） 丹野 巡 …… 4
- 2 心電図での AI・自動解析
－不整脈診断における AI の臨床応用と心房細動早期発見に向けた新技術への期待－
田村雄一，山根友紀子 …… 10
- 3 循環器画像診断（CT）における AI の応用 高橋大悟，藤本進一郎 …… 16
- 4 **Expertise** 循環器医療における AI の可能性 佐藤瑛一郎，鍵山暢之 …… 21



識る

- 5 心不全における呼吸モニタリングの意義とデジタル医療への応用 麻野井英次 …… 26
- 6 汗乳酸ウェアラブルデバイスによる運動負荷測定の意味とデジタル医療での応用 勝俣良紀，中島大輔 …… 32
- 7 循環器医療・医学教育における VR/AR/MR 技術の応用 渡邊真言 …… 38
- 8 医療情報・デジタル医療関連の現状と課題 黒田知宏 …… 43
- 9 **Expertise** バイオデザイン手法を循環器デジタル医療に活かすことができるか？ 木阪智彦 …… 52



治す

- 10 高血圧治療用アプリの効果と今後の可能性 荻尾七臣，原田紀子 …… 58
- 11 植込み型デバイスの遠隔モニタリングによる疾患管理－現状と展望－ 荷見映理子，藤生克仁 …… 65
- 12 CPAP・呼吸関連デバイスの遠隔モニタリングによる疾患管理 村瀬公彦，陳 和夫 …… 72
- 13 心房細動アブレーションにおける AI 活用の可能性 坂本和生，遠山岳詩 …… 79
- 14 **Expertise** 遠隔心臓リハビリテーションの現状 高橋哲也，代田浩之 …… 84

連載 心臓の解剖【知っておきたい知識－疾患の病態生理から治療へつなげる解剖学－】

第 25 回 心臓に合流する静脈構造の基本と疾患 井川 修 …… 89