

特集

医療DXと臨床工学

編集責任：廣瀬 稔，加納 隆

巻頭言 ●584

廣瀬 稔，加納 隆

医療DXとは何か？

—医療DXの推進と臨床工学技士に期待すること— ... ●587

小山 勇

医療DXにおけるAI技術の概要と動向 ●593

岸本和昌

IoT・AIを活用したスマート治療室の概要と

臨床工学技士への期待 ●598

村垣善浩ほか

医療DXと遠隔モニタリング

遠隔集中治療支援システムの概要と臨床工学技士のかかわり ●606

野川悟史

植込み型心臓デバイスにおける遠隔管理のDX化 ●611

関谷崇志

医療DXと透析医療

医療DXと透析情報標準化バンドル ●616

岡田美保子

透析領域における医療DXとAI ●622

安倍佳亮

電波利用技術(LPWA)を利用したIoTによる

ME機器の位置追跡と稼働状況の可視化 ●628

大山慎太郎ほか

AI機能を活用したVAD装着患者対象の学習ツールの開発 ... ●636

星野春奈ほか

ノーコードで実現できる！

現場で使える業務効率化アプリ開発事例の紹介 ●642

仲松晋也

特集関連記事

- ITパスポート試験受験のすすめ
—ITの正しい理解と活用のために— ●647
相原 瞳

連載 CE 図鑑

- ・CEとしての歩みを振り返る
チームの力で支える、安全な医療—信頼と協力の大切さ— ●582
井上裕之
- ・図書館を利用したフレイル予防 ●583
小林利道

- 『自治医科大学附属さいたま医療センター』訪問記 ●654
学会専門認定試験一覧 ●656
第38回臨床工学技士国家試験合格者情報 ●660

- お知らせ 651
編集協力者 661
安全性情報 661
投稿案内 662
次号予告 664



■編集顧問 (50 音順) Advisory Editors

阿岸鉄三 AGISHI, Tetsuzo Emeritus Professor, Tokyo Women's Medical University
小野哲章 ONO, Noriaki Graduate School of Health Care Sciences, Jikei Institute Master Course of Management in Health Care Sciences

■編集主幹 (50 音順) Editors-in-chief

相嶋一登 AISHIMA, Kazuto Department of Clinical Engineering, Yokohama Municipal Citizen's Hospital
加納 隆 KANO, Takashi Master course of Management in Health Care Sciences, Graduate School of Health Care Sciences, Jikei Institute
篠田俊雄 SHINODA, Toshio Teikyo Junior College, Clinical Engineering Course
嶋津秀昭 SHIMAZU, Hideaki Faculty of Health and Medical Sciences, Hokuriku University
廣瀬 稔 HIROSE, Minoru Jikei University of Health Care Sciences, Faculty of Health Care Sciences, Department of Clinical Engineering
峰島三千男 MINESHIMA, Michio Department of Clinical Engineering, Faculty of Medical Science, Juntendo University
百瀬直樹 MOMOSE, Naoki Medical Engineering, Jichi Medical University Saitama Medical Center

* 本書に記載されている内容は、出版時の最新情報に基づくとともに、臨床例をもとに正確かつ普遍化すべく、著者、編者、監修者、編集委員ならびに出版社それぞれが最善の努力をしております。しかし、本書の記載内容によりトラブルや損害、不測の事故等が生じた場合、著者、編者、監修者、編集委員ならびに出版社は、その責を負いかねます。また、本書に記載されている医薬品や機器等の使用にあたっては、常に最新の各々の添付文書(電子添文)や取り扱い説明書を参照のうえ、適応や使用方法等をご確認ください。
株式会社Gakken

●表紙・目次・本文組版基本デザイン：柴田真弘