

特集

# ここまで来た！ 病院内電波管理 —必要性と具体策—

編集責任：加納 隆

巻頭言 ..... ● 105

加納 隆

医療機関における安心・安全な電波利用推進に向けた  
総務省の取り組み ..... ● 107

瀬田尚子

「医療機関において安心・安全に電波を利用するための  
手引き（改定版）」の改定ポイント ..... ● 112

加納 隆

「医療機関における電波利用機器に配慮した建築ガイドライン・  
同解説—医用テレメータ編—」のポイント ..... ● 123

遠藤哲夫

電波安全管理委員会設置後の取り組み ..... ● 128

松田真太郎ほか

## 感染症対策としての医用テレメータの運用管理

■ コロナ禍で起きた医用テレメータ運用管理の変転 ..... ● 133

松月正樹

■ COVID-19 専用病床での医用テレメータの運用と課題 ..... ● 139

藤井清孝ほか

医用テレメータ電波管理システム ..... ● 145

川邊 学ほか

ポストPHSの自営無線通信システム ..... ● 151

花田英輔

基地局パラメータを活用した携帯電話端末の  
最大送信電力抑制手法 ..... ● 157

東山潤司ほか

電波遮へい対策工事による携帯電話電波状況改善の経験 ..... ● 163

中村亮太ほか

### 特集関連記事

携帯電話の遮へい対策事業について ..... ● 170  
加納 隆

ローカル5Gの実践例と今後の利用拡大 ..... ● 173  
金田 賢

### 連載 CE 図鑑

・料理中に考える物理的現象 ..... ● 102  
嶋津秀昭

・医療機器センターで働く CE ..... ● 103  
本田大輔

第43回第2種 ME 技術実力検定試験全問解説 ..... ● 180  
第2回 午前部 問題31~60  
試験問題研究会

お知らせ .....	201
バックナンバー .....	204
投稿に関するお知らせ .....	206
安全性情報 .....	207
編集協力者/養成施設代表者 .....	208
次号予告 .....	210



#### ■編集顧問 (50 音順) Advisory Editors

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

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 Medical Engineering and Technology, 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