

目 次

□ 公 告

- 第 100 回日本医療機器学会大会演題募集について …… 綴込
功績賞・技術賞および技術奨励賞候補の推薦または申請のお願い
…………… 綴込
研究・開発助成制度について …… 綴込
著述賞ご応募について …… 綴込

□ 原 著

- インシデント報告の精査に基づく医療機器の関与事例に関する
分析 …… 渡邊雅俊・他 …(1)583
磁気センサを用いた内視鏡スコープの洗浄・消毒確認システム
の開発研究 …… 中山加奈子・他 …(12)594

□ 研究速報

- RFID と電子はかりを用いた医薬品使用モニタ装置の開発
…………… 内田裕久・他 …(21)603
心拍変動周波数解析で許容される R-R 間隔値の除去率の検証
…………… 小嶋和恵・他 …(28)610

□ 特 集

〈医療機器 DX の現状と今後の発展〉

- 特集のねらい …… 中 島 章 夫 …(33)615
医療機器管理データベースを中心とした医療機器 DX の現状と展望
…………… 渡 邊 研 人 …(36)618
ワークショップデザイナーから見た医療 DX について
…………… 亜 厂 耕 介 …(42)624
フリーランス臨床工学技士として中小規模病院を外部から見て
—医療 DX の現状と課題・今後の展望について—
…………… 大 石 杏 衣 …(49)631
起業 CE 視点で考える開発途上国および医療機器開発における
医療 DX と卒前卒後教育 …… 稲 垣 大 輔 …(55)637

□ 会 報

- 第 99 回日本医療機器学会大会 報告 …… (61)643
お 知 ら せ …… (65)647

□ 資 料

- 本誌第 94 巻の主要記事索引 …… (68)650

□ 広 告 索 引 …… (71)653

編集委員 (*印 委員長)

*住谷昌彦	青木郁香
東 竜一郎	新 秀 直
内田美保	小林直樹
小室克夫	佐久間一郎
高橋典彦	武田 朴
中島章夫	中野壮陸
西川真子	橋本素乃
花岡一雄	村越 智
根木 潤	安原 洋

CONTENTS

Original Contribution

Analysis of Medical Device-related Cases based on Close Review
of Incident Reports

by M. Watanabe et al. ... (1) 583

Development of an endoscope cleaning and disinfection verification
system using magnetic sensors

by K. Nakayama et al. ... (12) 594

Short Report

Development of medicine usage monitoring device using RFID
and electronic scale

by H. Uchida et al. ... (21) 603

Validation of the Removal Ratio of Acceptable R-R Interval Values
in the Frequency Analysis of Heart Rate Variability

by K. Kojima et al. ... (28) 610

Review

〈The Current State and Future Development of Digital
Transformation (DX) in Medical Devices〉

An Aim for the Special Issue *by A. Nakajima ... (33)* 615

Medical device digital transformation: Status and outlook with a
focus on management databases *by K. Watanabe ... (36)* 618

Medical DX from a Workshop Designer's Viewpoint

by K. Akari ... (42) 624

Looking at small and medium-sized hospitals from the outside as
a freelance clinical engineer – The current state, challenges, and
future prospects of medical digital transformation –

by A. Oishi ... (49) 631

Medical Digital Transformation, Medical Device Development, and
Education: A Clinical Engineering Entrepreneur's Perspective

by D. Inagaki ... (55) 637

Index to Advertisement (71) 653