

目 次

- 公 告
 - 第 98 回日本医療機器学会大会演題募集について …… 綴込
 - 第 26 回病院サプライカンファレンス開催のご案内 …… 綴込
 - アンケート調査のお願い …… 綴込
 - 第 20 回医療機器安全対策研究会 …… 綴込
- 研究速報
 - 圧電センサを用いた新しい循環動態モニタリングの可能性に関する研究 …… 西本千尋・他 …(1)519
 - 敗血症におけるランジオロールを使用した腎代替療法データベースの構築 …… 森 信洋・他 …(7)525
- 考 案
 - 調剤室において有用な安全かつ作業性に優れた折り畳み式ステンレス製ワゴンの開発 …… 杉山一寛・他 …(13)531
- 特 集
 - 〈AI 活用の最前線〉
 - 特集のねらい …… 小 室 克 夫 …(18)536
 - AI による看護業務可視化の効果と期待 …… 坂本祐二・他 …(20)538
 - 最新医療 AI を支えるデジタルヘルスプラットフォーム『teampay』 …… 李 明 河 …(27)545
 - 地域包括ケアシステムに AI / IoT の技術を導入 –パラマウントベッドの取り組み– …… 坂 本 郁 夫 …(33)551
 - パナソニック介護業務支援 PF とそれを活用した実践事例 …… 山 岡 勝 …(39)557
 - 運動負荷と記録で科学的なトレーニングを実現する歩行トレーニングロボットとその事例 …… 山 田 和 範 …(46)564
- 報 告
 - 手術室にシングルユース気管支鏡を導入した現状とコスト削減の検討 …… 小野寺広希・他 …(54)572
 - AAMI eXchange 2022 参加報告 (Part 1) …… 長 澤 智 一 …(59)577
- 資 料
 - MDIC 検定試験出題問題の正答と解説 …… (70)588
- 会 報
 - お 知 ら せ …… (72)590
- 広 告 索 引 …… (75)593

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 壯陸
橋本素乃	花岡 一雄
藤田雅稔	村 越 智裕
安原 洋	矢 富

CONTENTS

Short Report

A study on the possibility of a new hemodynamic monitoring using a piezoelectric sensor

by C. Nishimoto et al ... (1)519

Renal replacement therapy databased development using landiolol in sepsis

by N. Mori et al ... (7)525

Conception

Development of folding stainless steel wagon that is useful, safe, and easy to work with in dispensing rooms

by I. Sugiyama et al ... (13)531

Review

(Forefront of AI utilization)

An Aim for the Special Issue *by K. Komuro* ... (18)536

Visualization of Nursing Tasks Using AI and Its Benefits and Expectations *by Y. Sakamoto et al* ... (20)538

teampay digital health platform to help healthcare organization accelerate medical AI *by M. Lee* ... (27)545

AI/IoT Technology Insertion into The Community-cased Integrated Care System

-Paramount Bed's Initiatives- *by I. Sakamoto* ... (33)551

Panasonic Care Work Support PF and practical examples *by M. Yamaoka* ... (39)557

Walking Training Robot for Science-based Load Training by Recording Data, and Cases of Facilities with the Robot

by K. Yamada ... (46)564

Report

Current status and cost reduction study of single-use bronchoscope in the operating room *by H. Onodera et al* ... (54)572

AAMI eXchange 2022 Report (Part1) *by T. Nagasawa* ... (59)577

Technical Note

A correct answer and commentary of the certification examination questions problem for Medical Device Information Communicator

..... (70)588

Index to Advertisement (75)593