

目 次

□ 公 告
第 101 回日本医療機器学会大会演題募集について …… 綴込
第 29 回病院サプライカンファレンス開催のご案内 …… 綴込

□ 原 著
中央滅菌供給室における洗浄不良の状況と減少に向けた取り組み
…………… 小 山 昌 利 …… (1)497
人工呼吸器による呼吸機能測定値とスパイロメータによる測定
値, 異なる 2 つの測定方法の一致性 (精度) 評価
…………… 小 山 昌 利 …… (7)503
医療機器産業における国内シェアと国際競争力に着目した競争
力の検証研究 …… 齋藤真殊・他 …… (14)510

□ 総 説
体を隅々まで照らす新規生体光デバイス・システムを開発！：
血管内治療技術を応用した光照射デバイス・システム開発
…………… 佐 藤 和 秀 …… (24)520

□ 特 集
〈大規模災害時の医療・医療機器を支える事業継続性の見直し〉
特集のねらい …… 住 谷 昌 彦 …… (31)527
日本医療機器学会 災害対策委員会設立に向けて：業界団体と
協働による災害時の医療提供体制維持の重要性
…………… 長 瀬 清 ・ 他 …… (33)529
災害時の病院インフラストラクチャ：全国調査から考える病院
被災への備え …… 福 田 幾 夫 …… (39)535
災害時の病院機能継続に向けた医工連携の俯瞰的考察
…………… 倉 田 真 宏 …… (45)541
大規模災害に強く安全で柔軟な情報共有のための医療情報遠隔
分散管理 …… 福 本 昌 弘 …… (58)554
災害時患者搬送における医療機器管理の統合的アプローチ
…………… 中 島 康 …… (63)559

□ 報 告
医療機器に関わる米国の動向 - AAMI eXchange 2025 -
…………… 児玉悠希・他 …… (69)565

□ 会 報
お 知 ら せ …… (75)571

□ 広 告 索 引 …… (81)577

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	小室克夫
佐久間一郎	高橋典彦
武田 朴	中島章夫
中野壮隆	西川真子
橋本素乃	花岡一雄
村越智	根木 潤
安原 洋	

CONTENTS

Original Contribution

Status of Cleaning Defects in the Central Sterile Supply Department and Efforts to Reduce Them

by M. Koyama ... (1) 497

Evaluation of the Agreement (accuracy) of Two Different Measurement Methods: Ventilator-based Respiratory Function and Spirometer-based Measurements

by M. Koyama ... (7) 503

Research on the Change in Competitiveness of the Japanese Medical Device Industry: Focus on Domestic Market Share and International Competitiveness

by M. Saito et al. ... (14) 510

Outline

Inside-the-body light delivery system using endovascular therapy-based light illumination technology

by K. Sato ... (24) 520

Review

〈Reassurance of business and medical equipment continuity in the healthcare field, when disaster occurs〉

An Aim for the Special Issue by M. Sumitani ... (31) 527

Towards the Establishment of the Disaster Preparedness Committee of the Japanese Society of Medical Instrumentation: The Importance of Collaboration with Industry Organizations to Sustain Medical Care during Disasters

by K. Nagase et al. ... (33) 529

Hospital preparation for severe disaster: Importance of business continuity plan

by I. Fukuda ... (39) 535

Medical-Engineering Perspective on Maintaining Hospital Functionality During Disasters

by M. Kurata ... (45) 541

Wide-area distributed medical information management system for secure and flexible information sharing in preparation for large-scale disasters

by M. Fukumoto ... (58) 554

An Integrated Approach to Medical Equipment Management for Disaster Patient Transport

by Y. Nakajima ... (63) 559

Report

Trends in U.S. Medical Device Industry – AAMI eXchange 2025 –

by Y. Kodama et al. ... (69) 565

Index to Advertisement (81) 577

Published by
Japanese Society of
Medical Instrumentation
3-39-15, Hongo, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0033, Japan