

目 次

□ 公 告	
第 40 回 機器と感染カンファレンス	綴込
□ 原 著	
生体情報モニタにおける保守管理データベースを用いた ライフサイクルの分析 Life Cycle Analysis of Vital Signs Monitors Using Maintenance Management Database	森 信洋・他 … (1) 345
視線解析による ECMO プライミング手技の客観的技能評価に 関する研究	佐藤広隆・他 … (13) 357
ワンボードマイコンを用いた除細動器出力測定値の統計学的評価	吉 澤 光 崇 … (26) 370
早産児の喘鳴 (Stridor) と空気嚥下による孤立性腹部膨満の 発生メカニズムの解明	細井健司・他 … (33) 377
再製造単回使用医療機器普及に向けた課題調査研究 (第 2 報) — 診療報酬新設による影響と今後の課題	野村 祐介・他 … (45) 389
pH の機械洗浄におけるすすぎ性能評価に関する評価指標の検討	橋本素乃・他 … (52) 396
AED 収納可能なプライバシー配慮型頭部テントの開発と胸骨 圧迫品質評価	高 橋 純 子 … (59) 403
□ 研究速報	
医療機器管理システムを利用した手術室における移動型汎用 X 線透視診断装置の使用履歴の解析方法	岡 本 勇 貴 … (68) 412
□ 考 案	
当院での災害時における手術器械の洗浄・滅菌環境の確保に ついての考案	松 村 美 穂 … (75) 419
□ 総 説	
Augmented Reality を活用した看護教育に関する スコーピングレビュー	浅海くるみ・他 … (77) 421
□ 特 集	
〈中材における再生処理 — 現場からの声〉	
特集のねらい	内 田 美 保 … (86) 430
再製造単回使用医療機器 (R-SUD) 導入に向けた取り組み	片 桐 奈 緒 … (88) 432
滅菌供給部門における医療機器の再生処理をめぐる現状と課題	橋 本 素 乃 … (93) 437
看護師長が材料部を管理すること	間 平 珠 美 … (98) 442
臨床工学技士の参画による材料部機能強化と 再生処理体制の質向上	田 淵 陽 介 … (104) 448
再製造医療機器の現状, 普及への課題	江 嶋 敦 … (111) 455
□ 会 報	
お 知 ら せ	(118) 462
□ 広 告 索 引	(127) 471

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

- Life Cycle Analysis of Vital Signs Monitors Using Maintenance Management Database
by *N. Mori et al.* ... (1) 345
- Study on Objective Skill Assessment of ECMO Priming Procedures Using Eye-Tracking Analysis
by *H. Sato et al.* ... (13) 357
- Statistical Evaluation of Defibrillator Output Energy Measurements Using a Single-Board Microcontroller
by *M. Yoshizawa* ... (26) 370
- Elucidation of the Mechanism Underlying the Development of Stridor in Preterm Infants and Isolated Abdominal Distension Due to Air Swallowing
by *K. Hosoi et al.* ... (33) 377
- Survey on the Issues Related to the Use of Remanufactured Single-use Devices in Japan (II): Impact of the New Reimbursement Fee
by *Y. Nomura et al.* ... (45) 389
- Evaluation of pH as an Indicator for Assessing Rinsing Efficiency in Automated Washing in the Central Sterile Supply Department
by *S. Hashimoto et al.* ... (52) 396
- Development of a Privacy-Conscious Head Tent Compatible with AED Storage and Its Effect on Chest Compression Quality
by *J. Takahashi* ... (59) 403

Short Report

- Method for analyzing the usage history of mobile general-purpose X-ray fluoroscopy equipment in operating rooms using a medical equipment management system
by *Y. Okamoto* ... (68) 412

Conception

- An Approach to Ensuring the Cleaning and Sterilization Environment for Surgical Instruments During Disasters at Our Hospital
by *M. Matsumura* ... (75) 419

Outline

- A Scoping Review of Nursing Education Using Augmented Reality
by *K. Asaumi et al.* ... (77) 421

Review

- 〈Medical Device Reprocessing in the Central Sterile Services Department (CSSD) — Report from the Front Line〉
An Aim for the Special Issue
by *M. Uchida* ... (86) 430
- Initiatives Toward the Introduction of Remanufactured Single-Use Medical Device (R-SUD)
by *N. Katagiri* ... (88) 432
- The present status and issues related to the reprocessing of medical devices in the Central Sterile Supply Department
by *S. Hashimoto* ... (93) 437
- The head nurse manages the central sterile supply department
by *T. Mahira* ... (98) 442
- Enhancement of Sterile Processing Department Functions Through Clinical Engineer Involvement and Improvement of Reprocessing Quality
by *Y. Tabuchi* ... (104) 448
- The current status of remanufactured medical devices and the challenges to their wider adoption
by *A. Ejima* ... (111) 455
- Index to Advertisement** (127) 471