

医療機器学

第 88 卷 第 1 号

平成 30 年 2 月

目 次

- 公 告
平成 30, 31 年度代議員選挙における当選者について…… 綴込
第 25 回機器と感染カンファレンス …………… 綴込
第 93 回日本医療機器学会大会(横浜)の開催にあたって
…………… (1) 1
- 原 著
無線 LAN を搭載した輸液ポンプ・シリンジポンプを用いた
位置検出システムと従来のアクティブタグを用いた場合との
精度比較の試み(第一報)…………… 倉島直樹・他 …(2) 2
ME 機器の時刻エラーからみた時刻管理の標準化に関する検討
…………… 渡邊雅俊・他 …(9) 9
FMEA を用いた集中治療室における医療機器使用中
点検システムの開発 …………… 森 信洋・他 …(17)17
- 特 集
〈臨床工学技士制度の 30 年〉
特集のねらい…………… 武 田 朴 …(22)22
臨床工学技士の夜明け-わが国の ME・CE の歴史を語る-
…………… 小 野 哲 章 …(24)24
私の歩んだ道-ひとりの透析技師が大学附属病院臨床工学部
技士長になるまでの葛藤-
…………… 平 塚 明 倫 …(30)30
医療の国際化と臨床工学技士
…………… 高 室 昌 司 …(40)40
臨床工学技士養成施設における教育上の変化と今後の課題
…………… 廣 瀬 稔・他 …(48)48
臨床工学の新たな視点:
医療 AR (拡張現実) 支援システムの開発
…………… 田 仲 浩 平 …(54)54
医科大学における臨床工学研究の推進と新規医療技術の開発
…………… 峰 島 三 千 男 …(63)63
臨床工学技士教育の現状と未来
-教育に携わる外科医の立場から-
…………… 篠 原 一 彦 …(67)67
- 報 告
滅菌保証に関する実態調査報告書 5
…………… 小林寛伊・他 …(71)71
- 会 報
お 知 ら せ …………… (87) 87
- 広 告 索 引 …………… (91) 91

編集委員 (* 印 委員長)

* 住 谷 昌 彦	東 竜 一 郎
上 寺 祐 之	内 田 美 保
久 保 田 博 南	小 室 克 夫
佐 久 間 一 郎	武 田 朴
玉 井 久 義	中 島 章 夫
中 野 壮 陸	橋 本 素 乃
花 岡 一 雄	藤 田 雅 稔
安 原 洋	矢 富 裕

CONTENTS

Original Contribution

- Comparison of location tracking accuracy of IV infusion & Syringe pumps with wireless LAN and active tag (Part 1)
by N. Kurashima et al ... (2) 2
- Standardization of time management from the viewpoint of ME device time errors
by M. Watanabe et al ... (9) 9
- Development of an in-service inspection system for medical instruments in intensive care unit using Failure Mode and Effect Analysis
by N. Mori et al ... (17) 17

Review

- 〈Reflections on three decades of the Clinical Engineers Act〉
An Aim for the Special Issue
by S. Takeda ... (22) 22
- Dawn of Japanese Clinical Engineering Professional
-History of Medical Engineering and Clinical Engineering in Japan-
by N. Ono ... (24) 24
- My path as a clinical engineering technologist
-On the conflict until one dialysis technician becomes the chief of the clinical engineering department of the university hospital-
by A. Hiratsuka ... (30) 30
- Globalization of Medical and Clinical-engineering
by S. Takamuro ... (40) 40
- Change on the education and future's problem at clinical engineers' educational facilities
by M. Hirose et al ... (48) 48
- Clinical engineering new viewpoint:
Development of the medical AR (augmented reality) support system
by K. Tanaka ... (54) 54
- Promotion of Clinical Engineering Research and Development of New Medical Technologies in a Medical University
by M. Mineshima ... (63) 63
- Status and future of clinical engineers, from viewpoints of a surgeon and educator
by K. Shinohara ... (67) 67

Report

- Survey on sterility assurance in clinical settings of Japan
by H. Kobayashi et al ... (71) 71

Index to Advertisement (91) 91