

目 次

□ 公 告  
第 27 回機器と感染カンファレンス …………… 綴込  
第 94 回日本医療機器学会大会(大阪)の開催にあたって  
…………… ( 1 ) 1

□ 原 著  
在宅医療機器に係る医療の質と安全性の向上に向けた ICT の活用  
…………… 渡邊雅俊・他 ……( 3 ) 3  
リードスイッチを用いた輸液ライン抜去(移動)を感知する  
システムの研究開発 …………… 渡邊琢朗・他 ……(12)12

□ 使用経験  
輸液ポンプの気泡検出が作動せず気泡混入を起こした 1 例  
…………… 成田孝行・他 ……(21)21  
Spontaneous breathing trial (SBT) 機能を搭載した  
人工呼吸器の使用経験 …………… 長見英治・他 ……(25)25

□ 特 集  
〈災害時における医療機器管理体制を考える—医療現場からの発信—〉  
特集のねらい …………… 内 田 美 保 ……(31)31  
災害時ライフライン途絶下で多数患者を受け入れるための  
医療機器管理—課題と対策— …………… 森 田 正 則 ……(32)32  
災害時の患者情報管理や要援護者への支援の現状と課題  
…………… 佐 藤 大 介 ……(39)39  
透析医療に関わる災害時の機器管理体制を考える  
…………… 森 上 辰 哉 ……(46)46  
医療現場における災害対策  
—平成 30 年 7 月豪雨災害の経験から—  
…………… 片 山 朋 子 ……(53)53

□ 会 報  
お 知 ら せ …………… ( 59 ) 59

□ 広 告 索 引 …………… ( 63 ) 63

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 裕
安 原 洋	矢 富 裕

CONTENTS

**Original Contribution**

- Utilization of ICT to improve medical quality and safety related to home medical devices *by M. Watanabe et al* ... ( 3 ) 3  
Research and development of a system that senses removal (movement) of infusion line using a reed switch *by T. Watanabe et al* ... ( 12 ) 12

**Experience to Use**

- A case in which air bubble detection by infusion pump did not operate and air bubbles were mixed *by T. Narita et al* ... ( 21 ) 21  
Experience of using artificial Ventilator with Spontaneous breathing trial (SBT) function *by E. Nagami et al* ... ( 25 ) 25

**Review**

- 〈Think about the management system of the medical equipment -Report from the medical field-〉  
An Aim for the Special Issue *by M. Uchida* ... ( 31 ) 31  
Medical instrumentation management for Mass casualty incident when hospital lifeline loss - problem and plan - *by M. Morita* ... ( 32 ) 32  
Current status and issues of patient information management in case of disaster and support for people in need of care *by D. Sato* ... ( 39 ) 39  
Think about the equipment control system at the time of disaster related to dialysis medical treatment *by T. Morigami* ... ( 46 ) 46  
Disaster countermeasures in the field -Experience a torrential downpour accident in Jury, 2018 and think once more - Medical corporation JR Hiroshima hospital Medical function service improvement room *by T. Katayama* ... ( 53 ) 53  
**Index to Advertisement** ..... ( 63 ) 63