

目 次

□ 原 著
医用テレメータ用漏洩同軸ケーブル再敷設前後における
電波環境の定量的評価…………… 余川 絢音・他 …(1)389
再使用可能および再製造医療機器の清浄性評価における
新規残留タンパク質回収・定量法
…………… 植松美幸・他 …(12)400

□ 特 集
〈パルスオキシメータの進化と未来〉
特集のねらい…………… 小 林 直 樹 …(27)415
パルスオキシメータの進化 …… 小 林 直 樹 …(29)417
パルスオキシメータを利用した末梢組織灌流評価の新たな手法
…………… 佐 伯 航 太 …(40)428
近赤外分光法による組織ヘモグロビン濃度変化の高速測定
…………… 鎌 田 毅 …(48)436
COVID-19 パンデミックでのパルスオキシメータ
—医療外使用にむけての課題— … 宮坂勝之・他 …(54)442

□ トピック
医療機器包装規格に関する最近の動向
…………… 川 野 り ん …(63)451

□ 会 報
第 97 回日本医療機器学会大会 報告 …………… (69)457
2021 年度事業報告 …………… (73)461
2021 年度決算報告書 …………… (79)467
2022 年度事業計画 …………… (85)473
2021 年度褒賞者 …………… (90)478
お 知 ら せ…………… (127)515
2022 年度第 15 回 MDIC 認定セミナーのご案内 …………… 綴込

□ 資 料
MDIC 検定試験出題問題の正答と解説…………… (91)479
医療現場における滅菌保証のための施設評価ツール
Ver. 1.01 …………… (93)481

□ 広 告 索 引…………… (129)517

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 中野壮隆
橋本素乃 花岡一雄
藤田雅稔 村 越 智
安原 洋 矢 富 裕

CONTENTS

Original Contribution

Quantitative evaluation of electromagnetic wave environment before and after re-laying of leaky coaxial cable for wireless medical telemeter

by A. Yokawa et al ... (1)389

Novel method to recover and quantify residual proteins for cleanliness evaluation of reusable and reprocessed medical devices

by M. Uematsu et al ... (12)400

Review

〈Evolution and future of the pulse oximeter〉

An Aim for the Special Issue *by N. Kobayashi* ... (27)415

Evolution of the pulse oximeter *by N. Kobayashi* ... (29)417

New method for assessment of peripheral tissue perfusion utilizing a pulse oximeter *by K. Saeki* ... (40)428

Rapid Measurement of Tissue Hemoglobin Concentration Changes by Near-infrared Spectroscopy

by T. Kamada ... (48)436

Pulse Oximeter in a COVID-19 Pandemic:

Challenges for Nonmedical Use

by K. Miyasaka et al ... (54)442

Topic

Updates on medical device packaging standards

by R. Kawano ... (63)451

Technical Note

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

..... (91)479

Index to Advertisement (129)517