医 療 機 器 学

第 96 巻 第 5 号　　令和 8 年 10 月

目　　次

□公　告
第 102 回日本医療機器学会大会演題募集について …… 綴込
第 30 回病院サプライカンファレンス開催のご案内 …… 綴込
□原　著
ソフト凝固による直腸切除生標本の熱変性深度
…… 土田誠伸・他 …(1)843
AR グラスを用いた気管内吸引学内実習における臨床工学科
学生への教育効果の検討 …… 田仲浩平・他 …(12)854
保守管理データベースを活用した医療機器における信頼性の
分析 …… 森　信洋・他 …(22)864
□研究速報
在宅人工呼吸器の呼気ポートの違いが換気性能および音圧
レベルに与える影響 …… 濱　坂　秀　一 …(32)874
□特　集
〈次世代の臨床検査を支える医療機器と新規技術〉
特集のねらい…… 西　川　真　子 …(41)883
臨床検査における AI 解析の進展
…… 佐　藤　雅　哉 …(43)885
POCT と分散型検査の運用と課題
…… 後　藤　慎　一 …(52)894
臨床検査機器の自動化とデータ総合システム
…… 山　内　　恵 …(60)902
臨床検査機器の保守・安全管理とトラブル対応
…… 中　渡　一　貴 …(69)911
□会　報
お 知 ら せ…… (75)917
□広 告 索 引…… (81)923

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　髙橋典彦
武田　朴　中島章夫
中野壮陛　西川真子
橋本素乃　花岡一雄
村越　智　根木　潤
安原　洋

THE JAPANESE JOURNAL OF MEDICAL INSTRUMENTATION

Vol. 96, No. 5 Oct. 2026

CONTENTS

Original Contribution

Depth of Thermal Denaturation Depth Using Soft Coagulation in the Resected Rectal Specimens
by M. Tsuchida et al. …(1)843

Educational Effects of AR Glass-Guided In-School Endotracheal Suctioning Practice for Clinical Engineering Students
by K. Tanaka et al. …(12)854

Analysis of Medical Devices Reliability Using a Maintenance Management Database
by N. Mori et al. …(22)864

Short Report

Effects of Exhalation Ports on Ventilation Performance and Sound Pressure Levels in home Mechanical Ventilators
by S. Hamasaka …(32)874

Review

〈Medical Devices and Emerging Technologies Supporting Next-Generation Clinical Laboratory Medicine〉

An Aim for the Special Issue *by M. Nishikawa* …(41)883

Advances in AI-based Analysis in Clinical Laboratory Medicine
by M. Sato …(43)885

POCT and distributed testing: Operations and challenges
by S. Goto …(52)894

Automation of Clinical Laboratory Instruments and Data Integration System *by M. Yamauchi* …(60)902

Maintenance, Safety Management, and Troubleshooting of Clinical Laboratory Instruments *by K. Nakawatari* …(69)911

Index to Advertisement (81)923

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