

目 次

□ 公 告	
第 96 回日本医療機器学会大会演題募集について …………… 綴込	
□ 原 著	
脊椎ナビゲーション手術における麻酔時間の短縮 -改善グループの共同作業による-	
…………… 上 條 史 記 ・ 他 …(1) 1	
足底部の触覚機能計測用アプリケーションの ユーザビリティ評価 …………… 近 井 学 ・ 他 …(12) 12	
□ 研究速報	
マスクの走査電子顕微鏡による観察 … 尾 家 重 治 …(20) 20	
□ 特 集	
〈急性期, 特に ICU 分野における遠隔医療の現状と将来動向〉 特集のねらい…………… 藤 田 雅 稔 …(24) 24	
昭和大学における遠隔集中治療支援システム …………… 小 谷 透 …(25) 25	
フィリップスが提案する遠隔医療を活用した集中治療分野の新様式 -遠隔集中治療支援ソリューション「eICU プログラム」- …………… 尾 高 匡 …(30) 30	
スマート治療室 SCOT の研究開発と ICU 分野への展開 …………… 正 宗 賢 ・ 他 …(34) 34	
遠隔集中治療の新たな形: コラボレーティブ Tele-ICU を 可能にする技術 …………… 南 部 雄 磨 …(39) 39	
遠隔 ICU の普及に向けた T-ICU の挑戦 …………… 中 西 智 之 …(49) 49	
□ 会 報	
お 知 ら せ…………… (54) 54	
□ 広 告 索 引…………… (57) 57	

編集委員 (*印 委員長)

*住谷昌彦	青木郁香
東 竜一郎	上寺祐之
内田美保	小林直樹
小室克夫	佐久間一郎
武田 朴	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

Reduction anesthesia time on spinal navigation surgery
– by collaborative work of improvement group –
by F. Kamijo et al …(1) 1

Usability Testing for a Mobile Application of Plantar Tactile
Sensitivity Measurement *by M. Chikai et al* …(12) 12

Short Report

Observation of various kinds of mask by scanning electron
microscopy *by S. Oie* …(20) 20

Review

〈The Current Situation and Future Trends of Telemedicine and
Telecare in the Acute Phase, especially in the ICU (Intensive
Care Unit) field〉

An Aim for the Special Issue *by M. Fujita* …(24) 24

Tele-ICU in Showa University *by T. Kotani* …(25) 25

A new style of intensive care using telemedicine proposed by Philips
– Telemedicine intensive care support solution “eICU program” –
by T. Odaka …(30) 30

Smart Cyber Operating Theater (SCOT) and the expansion into
the ICU field *by K. Masamune et al* …(34) 34

A new form of Tele-ICU: Enabling technologies for a collaborative
Tele-ICU *by Y. Nambu* …(39) 39

T-ICU's challenge to promote telemedicine in the ICU
by T. Nakanishi …(49) 49

Index to Advertisement …………… (57) 57