

目 次

- 公 告
 - 第 97 回日本医療機器学会大会演題募集について …………… 綴込
- 原 著
 - 病院内の電磁環境シミュレーションおよび実測に基づく
医用テレメータの新たなチャンネル管理手法
…………… 茅野 功・他 …(1)411
 - 緊急離脱における Hands-Free マニュアルの効果とその検証
…………… 上條 史記・他 …(12)422
 - 3 軸加速度センサと 3 次元深度センサを用いた
呼吸検査方法に関する研究 …………… 井澤 純子・他 …(23)433
 - 新たに開発した UVC 照射センサによる高性能紫外線消毒装置の
照射強度に関する研究 …………… 吉岡 淳・他 …(29)439
- 特 集
 - 〈XR (AR・VR・MR) による医療機器シミュレータの現状と
今後の展開〉
 - 特集のねらい…………… 中 島 章 夫 …(39)449
 - 医療現場における経験知を集合知へ, ジョリーグッドが
手がける VR 遠隔臨床学習プラットフォームソリューション
『OPEcloud VR (オペクラウド VR)』
…………… 細 木 豪 …(41)451
 - 医療分野での XR の活用について
…………… 吉 満 貴 志 …(47)457
 - 医療における VR/AR/MR の現状について
…………… 野 口 裕 幸 …(52)462
 - 医療 AR の技術支援と人工心肺 VR シミュレータによる
医療・教育 DX …………… 田仲浩平・他 …(56)466
- 報 告
 - 不織布マスクの通気度測定による性能比較
…………… 内田美保・他 …(65)475
 - 糖尿病を合併した急性呼吸窮迫症候群の分析
…………… 森 信洋・他 …(69)479
- 会 報
 - お 知 ら せ…………… (75)485
- 広 告 索 引…………… (77)487

編集委員 (*印 委員長)

*住谷昌彦	青木郁香
東 竜一郎	新 秀直
上寺祐之	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
中野壮陸	橋本素乃
花岡一雄	藤田雅稔
安原 洋	矢 富 裕

CONTENTS

Original Contribution

- Novel Channel Management of Wireless Medical Telemeters
Based on Simulation and Actual Measurement of
Electromagnetic Environment in a Hospital
by I. Kayano et al ... (1)411
- Effect of Hands-Free manual on emergency Seccession
and its verification *by F. Kamijo et al* ... (12)422
- Research of a method of respiratory examination using
a 3-axis accelerator and a 3D sensor
by J. Izawa et al ... (23)433
- Studies on ultraviolet C (UVC) radiation intensity of the high
performance UVC disinfecter using a newly developed
UVC radiation sensor *by J. Yoshioka et al* ... (29)439

Review

- 〈The present situation and future development of medical device
simulators using XR (AR/VR/MR)〉
An Aim for the Special Issue *by A. Nakajima* ... (39)449
- The Collective Intelligence from the clinical field experiences
“OPEcloud VR” - VR clinical remote learning platform
by JOLLYGOOD *by T. Hosoki* ... (41)451
- Utilization of XR in Healthcare
by T. Yoshimitsu ... (47)457
- Current status of VR/AR/MR in healthcare
by H. Noguchi ... (52)462
- Medical and educational DX with technical support of
medical AR and artificial heart lung VR simulator
by K. Tanaka et al ... (56)466

Report

- Comparison by measuring the air permeability of non-woven mask
by M. Uchida et al ... (65)475
- Analysis of acute respiratory distress syndrome in diabetes
by N. Mori et al ... (69)479

- Index to Advertisement** (77)487