

医療機器学

第 90 卷 第 1 号

令和 2 年 2 月

———— 目 次 ————

□ 公 告	
第 95 回日本医療機器学会大会（横浜）の開催にあたって(1)1
□ 原 著	
導尿チューブに対応した無線式チューブ抜去（移動）感知システム の研究開発	渡邊琢朗・他 …(2)2
□ 特 集	
〈無拘束生体計測の最新動向 —時代は観血測定から非観血測定そして無拘束測定へ—〉	
特集のねらい	山森伸二 …(10)10
ウェアラブルセンサ、非接触センサの医療応用田村俊世 …(11)11
カフレス血圧計開発の現状と今後田村俊世 …(24)24
ベッド脚下荷重センサーによる無拘束、非接触生体情報取得磯野史朗・他 …(32)32
容量結合方式の電極を利用した生体計測技術の動向植野彰規 …(41)41
動画による非接触睡眠計測技術岡田志麻・他 …(50)50
□ 会 報	
お 知 ら せ	(57)57
□ 広 告 索 引(61)61

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
中野壯陞 橋本素乃
花岡一雄 藤田雅稔
安原洋 矢富裕
山森伸二

THE JAPANESE JOURNAL OF MEDICAL INSTRUMENTATION

Vol. 90, No. 1

Feb. 2020

CONTENTS

Original Contribution

- | | | |
|---|----------------------|------------|
| Study and development of wireless type tube removal (movement detection system compatible with urinary tract tube | by T. Watanabe et al | …(2) 2 |
| Review | | |
| ⟨The Latest Trend for Unrestricted Biological Information Measurement⟩ | | |
| An Aim for the Special Issue | by S. Yamamori | …(10) 10 |
| Clinical applications of wearable and non-contact sensors | by T. Tamura | …(11) 11 |
| Development of cuffless blood pressure monitor
-present and future- | by T. Tamura | …(24) 24 |
| Contact-free unconstraint vital-sign monitoring with load cells
under the bed | by S. Isono et al | …(32) 32 |
| Current Biosignal Measurements Using Capacitively Coupled
Electrode | by A. Ueno | …(41) 41 |
| Non-contact sleep measurement technique using video image | by S. Okada et al | …(50) 50 |
| Index to Advertisement | | (61) 61 |

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