

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 隆 橋 本 素 乃  
花 岡 一 雄 藤 田 雅 稔  
安 原 洋 矢 富 裕  
山 森 伸 二

---

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