

# マイクロメカトロニクス

Vol.64, No.223 (2020 年 12 月)

## 目 次

### 研究

- ウェアラブル機器へ適用するための最大酸素摂取量推定方法の検討  
..... 笹原英生, 崔宇飛, 黒田真朗, 前澤秀和, 永富良一..... 1

### 技術報告

- 薄型ランニングウォッチ(S690)の開発 ..... 中島健一, 小庄司秀昭, 野村隆幸..... 16

### 学術論文予稿

- 女性向け GPS ソーラーウォッチの開発 ..... 杉本亮, 中島恭央..... 22

### 解説

- 「時計技術解説」機械式時計 - II. 動力 - ..... 小澤孝..... 24

### TECHNICAL LECTURE

- Isochronism (1): As a Keyword of Japanese Mechanical Horology ... Shoichiro KOMAKI..... 34

### 製品紹介

- 「TRUME (トゥルーム)」に新機構「SWING GENERATOR」搭載モデル登場  
- 昼夜問わず人の動きで発電する新ムーブメント - ..... セイコーエプソン株式会社..... 43  
心拍計と GPS 機能を搭載した“G-SHOCK” ..... カシオ計算機株式会社..... 47  
世界初の光発電 GPS 衛星電波ダイバーズウォッチ登場  
世界の名だたるダイビングスポット名を見返しリングに表記 ..... シチズン時計株式会社..... 51

### 会報

- 理事会議事録, 青木賞報告, 編集後記 ..... 54