

# マイクロメカトロニクス

Micromechatronics

Vol. 59, No. 212

代表理事就任に当たって……………中島 悦郎……………1

## 技術報告

- 3軸加速度センサー搭載ウォッチの開発……………清水 洋, 井橋 朋寛, 津端 佳介……………2  
 登山用ソーラーデジタルウォッチの開発……………長谷川 貴則, 津端 佳介……………8  
 高度計、方位計搭載の光発電アナログ時計の開発  
 ……………小林 和弘, 北嶋 泰夫, 人見 正彦, 伊原 隆史, 池 卓丙……………13  
 携帯電話と連携するBluetoothアナログ時計の開発……………流田 寛史……………21  
 3Dプリンターを用いた時計外装の製造  
 ……………小林 資昭, 三浦 紗葵, 佐藤 雅浩, 木川 計介, 寺嶋 一彦, 山本 博邦……………27

## 分科会報告

- 「長波標準電波時計技術の歴史と動向」に関する分科会報告……………岩倉 良樹……………36  
 長波標準電波送信システム その近況と今後の取り組みについて……………岩間 司……………40  
 シチズン電波時計の歩み……………八宗岡 正……………46  
 アナログ電波ウォッチの歩み(セイコーエプソン)……………宮原 史明……………50  
 カシオの電波時計の歩み……………佐野 貴司……………54  
 電波クロックの普及に向けた取り組み(セイコークロック)……………馬場 康治……………58

## 解 説

- 「時計技術解説」クォーツ時計 ―VII. センサ技術―……………吉澤 弘……………62

## トピックス

- BASEL WORLD 2015 リポート……………澤田 明宏, 秋山 利一……………87

## 製品紹介

- エコ・ドライブ サテライト ウェーブ F900……………シチズン時計株式会社 岩橋 加奈……………91  
 “SHEEN”から世界最小のワールドタイム付電波ソーラーウォッチ  
 ……………カシオ計算機株式会社 吉澤 弘……………94

## 会 報

- 理事会, 運営委員会, 総会報告, 青木賞報告, 講演募集, 編集後記……………97

2015年6月

一般社団法人 日本時計学会

The Horological Institute of Japan