

# マイクロメカトロニクス

Micromechatronics

Vol. 56, No. 207

## 研 究

- SOI ウェハの陽極接合法による可視光領域用マイクロファブリペロー干渉計  
 .....土肥 徹次, 松本 潔, 下山 勲.....1
- 分光画像計測のための可変波長マイクロ光フィルタの設計  
 .....土肥 徹次, 松本 潔, 下山 勲.....10
- 変位拡大機構付一体型精密直動位置決めステージの開発  
 .....堤 博貴, 若槻 哲平, 吉村 靖夫.....22

## 技術報告

- 高振動機械式時計の開発 .....藤枝 久.....32
- 歩数検出機能を備えた腕時計の開発 .....酒井 聡, 津端 佳介.....36
- アナログクォーツ式クロノグラフ時計における瞬時帰零機構の開発  
 .....平野 圭, 河田 正幸, 小野 保.....43

## 研究会報告

- 通信機能付きヘルスケア機器と健康サービスの融合, その課題.....竹原 克.....49

## 見学会報告

- 独立行政法人 理化学研究所 和光研究所.....渡邊 真.....59

## 解 説

- S. I. H./パーゼルワールドに見る時計の潮流 +  $\alpha$ .....広田 雅将.....61
- 「時計技術解説」クォーツ時計 - II. 水晶発振器と電子回路 - .....長尾 昭一.....75

## 時計ウォッチング

- 「いにしえを訪ねて」～古時計の紹介～ 第1回.....今村 美由紀.....80

## 製品紹介

- 「Eco-Drive Ring」.....シチズン時計株式会社.....84
- ワールドタイムの使い勝手を向上させた「OCEANUS MANTA」.....カシオ計算機株式会社.....89
- 機械式クロック.....セイコークロック株式会社.....92
- Brooks Brothers in BASELWORLD 2012 .....セイコーインスツル株式会社.....95

## 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.....101

2012年12月

一般社団法人 日本時計学会

The Horological Institute of Japan

CITIZEN.

価値ある出会いが、  
輝きになる。



EXCEED  
*35th Anniversary*  
Since 1977

シチズン エクシード エコ・ドライブ電波時計  
左: AS7074-57A 262,500円(税込) 右: ES1034-55A 262,500円(税込)



**Eco-Drive**

<http://citizen.jp> シチズン時計株式会社