

マイクロメカトロニクス

Micromechatronics

Vol. 57, No. 208

マイクロメカトロニクス

第五十七卷

第二〇八号

研究

時計から からくり人形への技術の伝播 ～ 脱進調速機構を中心に ～……………河本 信雄…………… 1

技術報告

ケース側面で受光し駆動するリングソーラー時計の開発

……………菅野 雄大, 古布 諭, 斉藤 明洋……………13

トリプルセンサー電波ソーラーアナログウォッチの開発……………常葉 輝久……………19

アクティブマトリクスEPDウォッチの開発 ……………村山 哲朗, 小越 剛, 関 重彰……………26

研究会報告

日本人初の独立時計師による腕時計製作工程の紹介……………菊野 昌宏……………33

解説

「時計技術解説」クォーツ時計 Ⅲ. モーターと指針表示……………長尾 昭一……………43

日本の時計産業の概況 2012 年 ……………一般社団法人 日本時計協会……………48

海外事情

バーゼルワールド報告……………佐々木 健……………55

製品紹介

シチズン『アテッサ』ー26年目を迎えたアテッサの新たなテーマは“The Driving Force”ー

…………シチズン時計株式会社……………59

世界を舞台に活躍する女性に向けた電波ソーラーウォッチ”SHEEN”

…………カシオ計算機株式会社……………61

会報

理事会, 平成 24 年度事業報告書, 平成 25 年度事業計画書, 講演募集, 編集後記 ……………64

2013 年 6 月

一般社団法人 日本時計学会

The Horological Institute of Japan