

一般社団法人 日本時計学会  
平成25年(2013年)度 事業報告書  
(自 平成25年1月1日～至 平成25年12月31日)

**I. 事業の状況**

**1. 学術講演会, 研究会, 見学会等の開催**

**[I] マイクロメカトロニクス学術講演会**

日時 : 平成25年9月10日(火) 10:00~19:50  
会場 : 中央大学理工学部 (後楽園キャンパス)  
講演発表 : 13件  
製品紹介 : 4件  
特別講演 : 1件  
参加者 : 53名

**[2] 研究会**

**① 春季研究会 :**

日時 : 平成25年4月19日(金) 14:00~15:40  
会場 : 中央大学理工学部 新2号館 2735号室  
テーマ : 「高速表面形状計測技術」  
講師 : 株式会社 高岳製作所 エレクトロニクス装置事業部 石原 満宏 氏  
参加者 : 13名

**② 秋季研究会**

日時 : 平成25年11月15日(金) 14:00~15:40  
会場 : 中央大学理工学部 新2号館 2735号室  
テーマ : 3Dプリンタ「現状と今後の可能性」  
講師 : 株式会社 スリーディー・システムズ・ジャパン  
パーソナル&プロフェッショナル 3Dプリンタ事業部 小林 広美 氏  
参加者 : 19名

**[3] 見学会**

日時 : 平成25年6月28日(金) 13:00~14:30  
見学先 : 独立行政法人 宇宙航空研究開発機構 筑波宇宙センター  
参加者 : 37名

**2. 時計及び時計応用技術に関する研究調査分科会**

平成25年度は次の3件で, 概要は以下の通りである.

**(1) 名称: 「時計エネルギー研究調査分科会」(主査: 佐々木 健 東京大学教授・本学会理事)**

本研究調査分科会は, 多機能化され, 高度な情報機器として位置づけられるようになってきた時計に要求される電源の新しい要求仕様を調査することを目的として設置されている.

平成25年度は, 従来より進めてきた

- ① エナジーハーベスティング技術
- ② 電気二重層キャパシタ

に関する調査結果に加え,

- ③ Li-ion 二次電池

に関する調査を進めたが, 報告書作成は次年度に持ち越すこととなった.

**(2) 名称: 「時計ものづくり研究調査分科会」**

**(主査: 木村 南 東京工業高等専門学校教授・本学会理事)**

本研究調査分科会は平成20年9月に時計ものづくり技術に関する研究調査を行うことを目的に設置された. 平成24年1月以降は, 時計に関するものづくり技術として, マイクロメカトロニク

誌に掲載された時計ものづくりに関係する論文・解説 57 件を分類し整理した。また東京高専機械工学科「機能材料」において、パソコンやプリンタなどの精密電子機器の構造・材質を分析調査し「分解で学ぶ機能性材料」としてまとめた。また、時計ものづくり研究調査分科会報告書をまとめた。

### (3) 名称：「電波時計技術の歴史と動向に関する研究調査分科会」

(主査：岩倉 良樹 シチズンマイクロ株式会社・本学会理事)

本研究調査分科会では、現在、クロックおよびウオッチメーカーの代表者 5 名で調査活動中である。平成 25 年度は、長波標準電波時計に関する技術的特徴を各メーカーにて調査した内容を集結し、さらに時計メーカー全体として技術的特徴／開発内容等を整理し纏めた。平成 26 年度は纏めの見直しおよび報告会を実施し、その後本学会誌へ掲載報告していく予定である。

## 3. 学会誌、学術図書等の刊行

[1] 学会誌「マイクロメカトロニクス」を下記のとおり年 2 回発行した。

Vol. 57, No. 208 : 平成 25 年 6 月, 280 部

Vol. 57, No. 209 : 平成 25 年 12 月, 280 部

[2] 講演論文集を年 1 回発行した。

マイクロメカトロニクス学術講演会講演論文集 : 平成 25 年 9 月, 150 部

## 4. 研究の奨励及び研究業績の表彰

第 47 回青木賞選考は、マイクロメカトロニクス Vol. 55, No. 204-205 及び Vol. 56, No. 206-207 に掲載された研究論文 8 編に対して、選考委員 8 名による第一次審査と表彰委員 5 名による第二次審査の二段階で行われた。

その結果、下記論文を第 47 回青木賞として推薦することで、表彰委員全員の賛同を得た。

第 47 回青木賞表彰論文：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

Vol. 56, No. 207 (2012 年 12 月)

執筆者：土肥徹次 (中央大学), 松本潔 (東京大学), 下山勲 (東京大学)

推薦理由：本論文は特に、有用性、困難性が高く、本学会の学術論文として高く評価できる。

## 5. 内外関係機関等との交流及び協力

[国内機関]

国立国会図書館, 科学技術振興機構, 国立情報学研究所へ学会誌を寄贈した。

[外国機関]

スイス：2013 年 4 月 26 日, スイス ニューシャテル市において、佐々木代表理事がスイス時計学会 (SSC: Société Suisse de Chronométrie) の Baur 会長, Valceschini 事務局長, 秘書の Tora 氏と会談し、学会活動を相互に紹介するとともに今後の交流について話し合った。学会誌を交換することから始め、今後、より具体的な形で交流を発展させていくことを確認した。これに従い学会誌を寄贈した。

ドイツ：Technische Informationsbibliothek und Universitätsbibliothek Hannover (TIB/UB) へ学会誌を寄贈した。

[協賛]

研究会および学術講演会を、一般社団法人 エレクトロニクス実装学会, 一般社団法人 日本機械学会, 公益社団法人 精密工学会, 一般社団法人 電気学会, 公益社団法人 応用物理学会, 公益社団法人 計測自動制御学会, 一般社団法人 電子情報通信学会, 公益社団法人 日本設計工学会, 一般社団法人 ロボット学会等 関係学会などと協賛して実施した。

## 6. その他、学会の目的を達成する為に必要な事業

特に無し。

## II. 処務の概要

### 1. 役員等に関する事項

#### 一般社団法人 日本時計学会 役員名簿

平成25年12月31日現在

役職	氏名	常・非常勤	就任年月日	年間給与	担当	所属
代表理事	佐々木 健	非常勤	平成25年2月28日	無し	業務総括	東京大学大学院
業務執行理事	中島 悦郎	非常勤	平成25年2月28日	無し	代表理事補佐 経理・企画担当	カシオ計算機(株)
業務執行理事	竹中 雅人	非常勤	平成25年2月28日	無し	総務・企画担当	セイコーインスツル(株)
理事	窪田 勝	非常勤	平成25年2月28日	無し	企画担当	セイコーエプソン(株)
理事	足立 武彦	非常勤	平成25年2月28日	無し	編集担当	横浜国立大学
理事	岩倉 良樹	非常勤	平成25年2月28日	無し	企画委員長	シチズンマイクロ(株)
理事	梅田 和昇	非常勤	平成25年2月28日	無し	広報委員長 事業担当	中央大学
理事	大隅 久	非常勤	平成25年2月28日	無し	事業委員長	中央大学
理事	大谷 親	非常勤	平成25年2月28日	無し	青木賞担当 事業担当	千葉工業大学
理事	木村 南	非常勤	平成25年2月28日	無し	企画担当	東京工業高等専門学校
理事	増田 純夫	非常勤	平成25年2月28日	無し	編集担当	横浜国立大学
理事	檜林 達雄	非常勤	平成25年2月28日	無し	編集委員長	東海大学
理事	今村 美由紀	非常勤	平成25年2月28日	無し	企画委員	セイコークロック(株)

監事	日野須磨子	非常勤	平成23年2月21日	無し		国際時計通信社
監事	佐藤 孝雄	非常勤	平成25年2月28日	無し		一般社団法人 日本時計協会

### 2. 職員に関する事項

業務を担当する職員はいない。

### 3. 理事会及び総会に関する事項

#### [1] 理事会

開催年月日	主な議事事項	会議の結果
平成25年2月28日 (定時総会前)	定時総会議案 平成24年度収支決算及び事業報告 平成25年度予算計画及び事業計画 理事および監事の選任 定款の変更 出版編集 企画委員会検討課題 平成25年度研究会・見学会担当企業	審議・承認 修正・承認 修正・承認 承認 承認 承認 承認 承認
同 2月28日 (定時総会終了後)	定時総会議案の確認 代表理事・業務執行理事の選定 平成25年度組織体制 平成25年度春季研究会・学術講演会	確認 互選・承認 修正・承認 日程承認
同 4月19日	運営委員の退任・就任 出版編集 見学会実施計画 青木賞表彰委員の選任・表彰規定見直し	承認 承認 承認 審議・承認

		春季研究会報告	承認
同	6月28日	出版編集 マイクロメカトロニクス学術講演会実施計画 学会 HP 更新管理 見学会実施報告 青木賞について	承認 審議・承認 審議・承認 承認 承認
同	9月10日	青木賞選考審査結果 出版編集 見学会実施報告 秋季研究会実施計画	審議・承認 承認 承認 承認
同	11月15日	出版編集 定時総会議案検討 青木賞規定の見直し 学術講演会実施報告 秋季研究会実施報告	承認 継続審議 継続審議 承認 承認
同	12月20日	定時総会議案の検討 出版編集	継続審議 承認

## [2]総会

開催年月日	主な議事事項	会議の結果
平成25年2月28日	平成24年度収支決算及び事業報告・監査報告 平成25年度事業計画・予算計画 理事および監事の選任 定款の変更	可決・承認 承認 可決・承認 可決・承認

### 4. 許可、認証、承認、証明などに関する事項

該当なし。

### 5. 契約に関する事項承認

契約年月日：平成25年2月1日

相手方：公益社団法人精密工学会

契約の概要：事務局として朝日九段マンション902号室の借用

### 6. 主務官庁指示に関する事項

該当なし

### 7. 会員数動向

会員種別	平成25年度末	平成24年度末	増減数
正会員	158 (名)	160 (名)	△ 2 (名)
賛助会員	20 (社)	19 (社)	1 (社)
学生会員	4 (名)	6 (名)	△ 2 (名)
計	182	185	△ 3

### 8. その他重要事項

該当なし