

一般社団法人 日本時計学会
平成24年(2012年)度 事業報告書
(自 平成24年1月1日～至 平成24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24年9月7日(金) 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 : 18件
製品紹介 : 5件
特別講演 : 1件
参加者 : 68名

[2] 研究会

① 春季研究会 :

日時 : 平成24年4月20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 : 「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」
講師 : 株式会社 タニタ 未来技術室 MYH開発課 竹原 克 氏
参加者 : 22名

② 秋季研究会

日時 : 平成24年11月16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 : 日本人初の独立時計師による腕時計制作工程の紹介
講師 : 独立時計師 菊野 昌宏 氏
参加者 : 27名

[3] 見学会

日時 : 平成24年6月1日(金) 13:30～16:10
見学先 : 独立行政法人 理化学研究所 仁科加速器センター 大森素形材工学研究室
参加者 : 16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24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24年度は

- 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

に関する調査結果を報告書としてまとめ、学会誌に寄稿する予定であった。しかしながら、近年の要求仕様の変化、技術の変化に伴い、調査範囲を拡大し、

- ③ Li-ion 二次電池

に関する調査を開始した。

(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23年12月末で活動を終了し、その後は、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ス誌 vol. 42-1(1998)～vol. 55-No. 204(2011)まで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」において水晶時計を例にした構造・材質に関する講義を行い、パソコンやプリンタなどの精密電子機器を分解し、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。

(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」

(幹事：岩倉 良樹 シチズン時計株式会社・本学会理事)

本分科会で活動するクロックおよびウォッチメーカーの代表者5名が決まり調査活動を開始した。平成24年度は最初に分科会の進め方について議論し、その後は長波標準電波時計に関する技術的特徴を各社ごとに調査・整理した。

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. 56, No. 206 : 平成24年 6月, 280部

Vol. 56, No. 207 : 平成24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24年 9月, 150部

4. 研究の奨励及び研究業績の表彰

第46回青木賞選考は、マイクロメカトロニクス Vol. 54, No. 202-203 及び Vol. 55, No. 204-205 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46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46回青木賞表彰論文：ナノインプリント技術を用いた微細光学素子の作成と液晶光学素子への応用
Vol. 55, No. 204 (2011年6月)

執筆者：橋本信幸, 齋藤友香, 栗原誠 所属：シチズンホールディングス(株) 開発部・光応用技術開発課
推薦理由：本論文は、独創性の高さに加え、有用性、困難性も高く、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]

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24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23年2月21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23年2月21日 | 無し | 代表理事補佐 経理・企画担 | カシオ計算機(株) |
| 業務執行理事 | 竹中 雅人 | 非常勤 | 平成23年2月21日 | 無し | 総務・企画担当 | セイコーインスツル(株) |
| 理事 | 吉村 靖夫 | 非常勤 | 平成23年2月21日 | 無し | 顧問 | |
| 理事 | 窪田 勝 | 非常勤 | 平成23年2月21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23年2月21日 | 無し | 編集担当 | 横浜国立大学 |
| 理事 | 岩倉 良樹 | 非常勤 | 平成23年2月21日 | 無し | 企画委員長 | シチズン時計(株) |
| 理事 | 梅田 和昇 | 非常勤 | 平成23年2月21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23年2月21日 | 無し | 事業委員長 | 中央大学 |
| 理事 | 大谷 親 | 非常勤 | 平成23年2月21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23年2月21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23年2月21日 | 無し | 編集担当 | 横浜国立大学 |
| 理事 | 久保田 浩司 | 非常勤 | 平成23年2月21日 | 無し | 顧問 | |
| 理事 | 檜林 達雄 | 非常勤 | 平成23年2月21日 | 無し | 編集委員長 | 東海大学 |
| 監事 | 勢ノ 浩 | 非常勤 | 平成23年2月21日 | 無し | | |
| 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 |

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24年1月27日 | 出版編集 平成23年度収支決算及び事業報告 平成24年度事業及び予算計画 企画委員会検討経過報告 定時総会議案 | 承認 修正・承認 修正・承認 承認 審議・承認 |
| 同 2月24日 | 出版編集 平成23年度収支決算及び事業報告 平成24年度事業及び予算計画 平成24年度の研究会と見学会の担当企業 | 承認 修正・承認 修正・承認 承認 |
| 同 4月20日 | 出版編集 企画委員会検討課題 研究会実施報告 青木賞表彰委員の選任 | 承認 承認・継続審議 承認 承認 |

| | | | |
|---|--------|---|-------------------------------------|
| | | 見学会実施計画 監事辞任・交代 | 承認 承認 |
| 同 | 6月1日 | 出版編集 監事候補の推薦, 新任運営委員紹介 マイクロメカトロニクス学術講演会実施計画 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 審議・承認 |
| 同 | 9月7日 | 出版編集 青木賞選考審査結果 企画委員会検討課題 見学会実施報告 秋季研究会実施計画 | 承認 審議・承認 継続審議 承認 承認 |
| 同 | 11月16日 | 出版編集 定時総会議案の検討 定款(会員、監事定数)の見直し 秋季研究会実施報告 | 承認 継続審議 継続審議 承認 |
| 同 | 12月14日 | 出版編集 定時総会議案の検討 企画委員会検討経過報告 | 承認 継続審議 継続審議 |

[2]総会

| 開催年月日 | 主な議事事項 | 会議の結果 |
|------------|--|-------------|
| 平成24年2月24日 | 平成23年度収支決算及び事業報告・監査報告 平成24年度事業計画・予算計画 | 可決・承認 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23年4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24年度末 | 平成23年度末 | 増減数 |
|------|---------|---------|--------|
| 正会員 | 160 (名) | 169 (名) | △9 (名) |
| 賛助会員 | 19 (社) | 20 (社) | △1 (社) |
| 学生会員 | 6 (名) | 6 (名) | △0 (名) |
| 計 | 185 | 195 | △10 |

8. その他重要事項

該当なし