

一般社団法人 日本時計学会  
平成30年度（2018年度）事業報告書  
（自 2018年1月1日～至 2018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

#### [1] マイクロメカトロニクス学術講演会

日時 : 2018年9月14日（金）11:00～19:30

会場 : 中央大学理工学部 後楽園キャンパス 5号館 5134, 5135, 5136, 5234号室

プログラム

・講演発表 : 7件

・製品展示セッション : 5社

・特別講演 : 1件

テーマ : 「変化にチャレンジ」

講師 : 株式会社ビー・ストーム 志村 則彰氏

・技術交流会

\*午後より談話室でのコーヒーの無料サービスを実施し、会員の交流を図った。

参加者 : 73名

#### [2] 研究会

##### ① 春季研究会 :

日時 : 2018年4月26日（木）13:00～14:40

会場 : 中央大学理工学部 2号館 2735号室

テーマ : ”触れる”、をデジタルに。～2.5Dプリントシステムの概要と展望～

講師 : カシオ計算機株式会社 2.5D事業部

部長 黒澤 諭 氏

参加者 : 19名

##### ② 秋季研究会 :

日時 : 2018年11月9日（金）14:00～15:40

会場 : 中央大学理工学部 2号館 2735号室

テーマ : 「原子時計の2つの方向性：高精度化と小型消費電力化」

講師 : 国立研究開発法人 情報通信研究機構(NICT) 電磁波研究所 時空標準研究室

室長 井戸 哲也 氏

参加者 : 24名

#### [3] 見学会 :

日時 : 2018年6月28日（木）13:00～15:00

見学先 : セイコーミュージアム（東京都墨田区東向島）

参加者 : 22名

### 2. 時計及び時計応用技術に関する研究調査分科会

2018年度は次の1件で、概要は以下の通りである。

#### [1] 名称：「機械式時計の組立・修理を行うAIロボット」

（主査：木村 南 玉川大学工学部非常勤講師・本学会理事）

2018年度は、「AIを利用した機械式時計組立ロボットの可能性」をテーマとした先端技術研究・調査を行なった。

### 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. 62, No. 218 : 2018年6月, 280部

Vol. 62, No. 219 : 2018年12月, 280部

#### [2] 学術講演会講演論文集を年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 : 2018年9月, 150部

### 4. 研究の奨励及び研究業績の表彰

#### [1] 青木賞

第52回青木賞選考は, 2016年度および2017年度の日本時計学会誌「マイクロメカトロニクス」に掲載された論文13編に対して, 選考委員10名による予備審査と表彰委員4名による本審査の2段階で行われた. その結果, 下記論文を第52回青木賞として推薦することで, 表彰委員全員の賛同及び理事会の承認を得, マイクロメカトロニクス学術講演会において表彰した.

・第52回青木賞表彰論文: 「EU REACH 規制対応 6価クロム除去剤の開発」

- 学会誌掲載: Vol.61, No.217 (2017年12月)

- 執筆者: 赤尾 祐司 氏 (シチズン時計 (株))

- 推薦理由: 予備審査を通過した論文は, どれも優れたものであったが, 本論文は, 本学会の学術論文として獨創性, 有用性, 困難性のすべてにおいて高い評価を受け, 総合評価でも最高得点を得た.

#### [2] ベストプレゼンテーション賞

2018年度より, 優秀な講演発表者を表彰する日本時計学会ベストプレゼンテーション賞 (英文名: HIJ Best Presentation Award) を新設し, 下記の2つの講演に対して, 第1回ベストプレゼンテーション賞をマイクロメカトロニクス学術講演会の技術交流会において授与した.

タイトル	所属	講演者
新型時計用潤滑油 AO-オイルの開発	シチズン時計 (株)	赤尾 祐司 氏
GPS アンテナの高感度化と高精度液晶表示の省電力化	カシオ計算機 (株)	栗原 正志 氏

### 5. 内外関係機関等との交流及び協力

#### [1] 国内機関との交流

国立国会図書館へ学会誌「マイクロメカトロニクス」およびマイクロメカトロニクス学術講演会講演論文集を納本した. また, 科学技術振興機構へ学会誌の電子データを提供した.

#### [2] 外国機関との交流

スイス: スイス時計学会 (SSC: Société Suisse de Chronométrie),

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

#### [3] 関係学会との協賛

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, 一般社団法人日本ロボット学会, 公益社団法人日本磁気学会等, 関係学会の協賛を得て実施した.

### 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

2018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	大隅 久	非常勤	2017年2月24日	無し	業務総括	中央大学
業務執行理事	木原 啓之	非常勤	2017年2月24日	無し	代表理事補佐 事務局（経理）	シチズン時計（株）
業務執行理事	小池 邦夫	非常勤	2017年2月24日	無し	事務局（総務）	セイコーエプソン（株）
理事	足立 武彦	非常勤	2017年2月24日	無し	編集担当	横浜国立大学
理事	今村 美由紀	非常勤	2017年2月24日	無し	青木賞担当 企画担当	セイコークロック（株）
理事	梅田 和昇	非常勤	2017年2月24日	無し	事業委員長 企画担当	中央大学
理事	大谷 親	非常勤	2017年2月24日	無し	青木賞委員長 事業・企画担当	千葉工業大学
理事	木村 南	非常勤	2017年2月24日	無し	企画委員長	玉川大学
理事	佐々木 健	非常勤	2017年2月24日	無し	企画担当	東京大学大学院
理事	滝澤 勝由	非常勤	2017年2月24日	無し	事業・企画担当	セイコーインスツル（株）
理事	常葉 輝久	非常勤	2018年2月23日	無し	編集・事業担当	カシオ計算機（株）
理事	中島 悦郎	非常勤	2017年2月24日	無し	広報・企画担当	ブイテックインターナシ ョナル（株）
理事	檜林 達雄 (6月12日御逝去)	非常勤	2017年2月24日	無し	編集担当	東海大学
理事	増田 純夫	非常勤	2017年2月24日	無し	編集担当	認定NPO法人 富士山 測候所を活用する会

監事	山本 尚	非常勤	2017年2月24日	無し	—	一般社団法人 日本時計協会
監事	吉村 靖夫	非常勤	2015年2月24日	無し	—	

### 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
第1回理事会 2018年2月23日 (定時社員総会前)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 新任の運営委員の選任</li> <li>・ 定時社員総会議案についての確認               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1号議案 2017年度収支決算及び事業報告</li> <li>- 2号議案 2018年度予算及び事業計画</li> <li>- 3号議案 理事の選任</li> </ul> </li> <li>・ 出版編集関係</li> <li>・ 新入会員の承認</li> </ul>	承認 提案内容承認  審議・承認 承認
第2回理事会 同 2月23日 (定時社員総会后)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 定時社員総会議案についての確認</li> <li>・ 2018年度の体制について</li> <li>・ 2018年度春季研究会について</li> <li>・ 2018年度見学会について</li> <li>・ 2018年度理事会の日程について</li> <li>・ ベストプレゼンテーション賞の実施について</li> <li>・ 2018年度分科会企画提案について</li> <li>・ 2018年度秋季研究会について</li> <li>・ 学会誌特集号の宣伝について</li> </ul>	確認 審議・承認 承認 承認 継続審議 審議・承認 審議・承認 審議・承認
第3回理事会 同 4月26日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 出版編集関係</li> <li>・ 学会誌特集の宣伝について</li> <li>・ ベストプレゼンテーション賞について</li> <li>・ 2018年度研究調査分科会について</li> <li>・ 2018年度春季研究会実施報告(速報)</li> <li>・ マイクロメカトロニクス学術講演会について</li> <li>・ 2018年度見学会について</li> <li>・ 第52回青木賞選考の進め方について</li> <li>・ 新入会員の承認</li> </ul>	承認 審議・承認 継続審議 継続審議 承認 審議・承認 承認 承認 承認
第4回理事会 同 6月28日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 出版編集関係</li> <li>・ ベストプレゼンテーション賞について</li> <li>・ 2018年度研究調査分科会について</li> <li>・ マイクロメカトロニクス学術講演会について</li> <li>・ 2018年度春季研究会報告</li> <li>・ 2018年度見学会実施報告(速報)</li> <li>・ 第52回青木賞選考の経緯と表彰論文の推薦について</li> <li>・ 新入会員の承認</li> </ul>	承認 審議・承認 継続審議 審議・承認 承認 承認 審議・承認  承認
第5回理事会 同 9月14日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 出版編集関係</li> <li>・ 2018年度秋季研究会について</li> <li>・ 2018年度見学会報告</li> <li>・ ベストプレゼンテーション賞について</li> <li>・ 学会誌の特集について</li> <li>・ マイクロメカトロニクス学術講演会実施報告</li> <li>・ 新入会員の承認</li> </ul>	承認 承認 承認 審議・承認 審議・承認 承認 承認

第6回理事会 同 11月9日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・出版編集関係</li> <li>・定時社員総会議案検討</li> <li>・マイクロメカトロニクス学術講演会会計報告</li> <li>・2018年度秋季研究会実施報告（速報）</li> <li>・ベストプレゼンテーション賞の審査結果報告</li> <li>・2018年度研究調査分科会について</li> <li>・学術著作権協会の転載許諾事業開始について</li> <li>・新入会員の承認</li> </ul>	承認 継続審議 承認 承認 承認 継続審議 審議・承認 承認
第7回理事会 同 12月21日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・出版編集関係</li> <li>・定時社員総会議案検討</li> <li>・2018年度研究調査分科会について</li> <li>・2019年度特別研究会について</li> <li>・2019年度研究会・見学会幹事について</li> <li>・新入会員の承認</li> </ul>	承認 継続審議 承認 承認 承認 承認

## [2] 総会

開催年月日	主な議事事項	会議の結果
定時社員総会 2018年2月23日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・1号議案 2017年度収支決算及び事業報告・監査報告</li> <li>・2号議案 2018年度予算および事業計画</li> <li>・3号議案 理事の選任</li> </ul>	承認  承認  承認（選任）

### 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

契約年月日 : 2017年5月23日（2019年5月22日まで）

相手方 : 株式会社 エム・シーリース

契約の概要 : 事務局として朝日九段マンション522号室の賃貸借契約

### 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	2018年度末	2017年度末	増減数
正会員	155（名）	163（名）	-8（名）
賛助会員	17（社）	17（社）	±0（社）
学生会員	3（名）	4（名）	-1（名）
計	175	184	-9

\*2018年度末の会員数は12月度理事会承認後

### 8. その他重要事項

該当なし。