

一般社団法人 日本時計学会  
2019年度 事業報告書  
(自 2019年1月1日～至 2019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 : 2019年9月19日(木) 11:00~19:30

会場 : 中央大学 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:「時計業界の今と今後」

講師 : クロノス日本版 編集長 広田 雅将氏

・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 : 76名

**[2] 研究会**

**① 春季研究会 :**

テーマ: CNC 画像測定システムによる寸法/形状自動測定技術の概要,

導入事例とソフトウェア技術

講師: (株) ニコン 門元 伸吾氏

(株) ニコンインステック 大家 清 氏、 柴田 秀和 氏

日時: 2019年4月19日(金) 14:30~16:10

会場: 中央大学 後楽園キャンパス 2号館7階2735号室

参加者: 18名

**② 秋季研究会 :**

テーマ: OQTA~言葉にならない想いを伝える時計~時計と想いの融合

講師: OQTA 株式会社 チーフクリエイティブオフィサー 高橋 浄久氏

日時: 2019年11月8日(金) 14:00~15:30

会場: 中央大学 後楽園キャンパス 2号館7階2735号室

参加者: 18名

**③特別研究会1 :**

テーマ: 人工知能の基礎 -ノートPCで体験するAI-

講師: シンギュラーテクノロジーズ代表 森出 茂樹 氏

日時: 2019年1月15日(火) 14:00~16:00

会場: 中央大学 後楽園キャンパス 5号館5233号室

参加者: 26名

**④特別研究会2 :**

テーマ: 「世界に誇る精密計測 経度の測定と時間計測-マリンクロノメーターから  
レーザ測長まで-」

講師：ミットヨアメリカ計測学院 須賀 信夫氏

日時：2019年3月15日(金) 13:30～17:00

会場：ミットヨ測定博物館

参加者：21名

### ⑤特別研究会3：

テーマ：使える人工知能 実践編 そこが知りたい「ものづくり」へのAIの応用

講師：株式会社スカイディスク 富澤 拓氏

株式会社フューチャーマネジメントアンドイノベーションコンサルティング

鈴木 稔氏，○森出 茂樹氏

日時：2019年8月2日(金) 14:30～16:30

会場：中央大学 後楽園キャンパス 2号館2階2221号室（製図室）

参加者：21名

### [3] 見学会：

見学先：「シチズンミュージアム」（シチズン時計株式会社 本社）

日時：2019年6月27日（木） 13:10～15:00

参加者：21名

## 2. 時計及び時計応用技術に関する研究調査分科会

2019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 神奈川工科大学・本学会理事）

2019年度は、特別研究会を2回開催した。

- ・人工知能の基礎 ノートPCで体験するAI-
- ・使える人工知能 実践編 そこが知りたい「ものづくり」へのAIの応用

## 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. 63, No. 220：2019年6月，280部

Vol. 63, No. 221：2019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：2019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53回青木賞選考は、2017年度および2018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53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53回青木賞表彰論文：「GPSと気圧センサーを用いた高精度標高計測技術」
  - 学会誌掲載：Vol.62, No.218 (2018年6月)
  - 執筆者：佐野史和氏，山形整功氏，前澤秀和氏（セイコーエプソン（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独創性，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）を新設した。下記の講演に対して，第2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：強化磁器材料を用いた腕時計用有田焼文字盤の開発

所属：セイコーウォッチ（株）

講演者：野口 光一

## **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，関係学協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

2019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	木原 啓之	非常勤	2019年3月4日	無し	業務総括	シチズン時計(株)
業務執行理事	大隅 久	非常勤	2019年3月4日	無し	代表理事補佐 事務局(経理)	中央大学
業務執行理事	常葉 輝久	非常勤	2019年3月4日	無し	事務局(総務)	カシオ計算機(株)
理事	足立 武彦	非常勤	2019年3月4日	無し	編集担当	
理事	飯田 謙司	非常勤	2019年3月4日	無し	編集担当	セイコーエプソン(株)
理事	今村 美由紀	非常勤	2019年3月4日	無し	編集委員長 青木賞・企画担当	セイコークロック(株)
理事	梅田 和昇	非常勤	2019年3月4日	無し	事業委員長 企画担当	中央大学
理事	大谷 親	非常勤	2019年3月4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	2019年3月4日	無し	企画委員長	神奈川工科大学
理事	佐々木 健	非常勤	2019年3月4日	無し	編集担当	東京大学
理事	滝澤 勝由	非常勤	2019年3月4日	無し	事業・企画担当	セイコーウオッチ(株)
理事	中島 悦郎	非常勤	2019年3月4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	増田 純夫	非常勤	2019年3月4日	無し	編集担当	一文機工(株)

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	2019年3月4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 2019年3月4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 2018年度収支決算及び事業報告</li> <li>- 2号議案 2019年度予算及び事業計画</li> <li>- 3号議案 理事および監事の選任</li> </ul> </li> <li>・ 新入会員の承認</li> </ul>	承認 提案内容承認  承認
第2回理事会 同 3月4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>・ 出版編集関係</li> <li>・ 2018年度秋季研究会報告</li> <li>・ 2019年度春季研究会について</li> <li>・ 2019年度見学会について</li> <li>・ 2019年度理事会の日程について</li> <li>・ 2019年度分科会企画提案について</li> <li>・ 2019年度特別研究会について</li> </ul>	確認 審議・承認 承認 審議・承認 審議・承認 承認 審議・承認 審議・承認
第3回理事会 同 4月19日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 出版編集関係</li> <li>・ 2019年度特別研究会について</li> <li>・ 2019年度特別研究会報告</li> <li>・ 2019年度春季研究会報告(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>・ 新入会員の承認</li> </ul>	承認 継続審議 承認 承認 審議・承認 承認
第4回理事会 同 6月27日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 出版編集関係</li> <li>・ 2019年度春季研究会報告</li> <li>・ 2019年度見学会実施報告(速報)</li> <li>・ 第53回青木賞選考の経緯と表彰論文の推薦について</li> <li>・ マイクロメカトロニクス学術講演会について</li> <li>・ 2019年度特別研究会について</li> <li>・ 2019年度秋季研究会について</li> </ul>	承認 承認 承認 審議・承認  審議・承認 審議・承認 審議・承認
第5回理事会 同 9月19日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 出版編集関係</li> <li>・ 2019年度秋季研究会について</li> <li>・ 2019年度見学会報告</li> <li>・ 2019年度特別研究会実施報告(速報)</li> </ul>	承認 審議・承認 承認 承認
第6回理事会 同 11月8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>・ 2019年度秋季研究会実施報告(速報)</li> <li>・ 学術講演会来年度実施計画検討</li> <li>・ 2019年度特別研究会報告</li> <li>・ ベストプレゼンテーション賞の審査結果報告</li> <li>・ 新入会員の承認</li> </ul>	承認 継続審議 承認 継続審議 承認 承認 承認
第7回理事会 同 12月20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>・ 2019年度事業報告, 2020年度事業計画</li> <li>・ 2019年度決算見込, 2020年度収支予算案</li> <li>・ 2019年度秋季研究会実施報告</li> </ul>	承認 継続審議 継続審議 継続審議 承認

	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2020年度特別研究会について</li> <li>・2020年度研究会・見学会幹事について</li> <li>・マイクロメカトロニクス学術講演会実施報告</li> <li>・学術講演会来年度実施計画検討</li> <li>・新入会員の承認</li> </ul>	承認 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 2019年3月4日	<ul style="list-style-type: none"> <li>・1号議案 2018年度収支決算及び事業報告・監査報告</li> <li>・2号議案 2019年度予算および事業計画</li> <li>・3号議案 理事および監事の選任</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 : 2019年5月23日 (2021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	2019年度末	2018年度末	増減数
正会員	161 (名)	155 (名)	+6 (名)
賛助会員	17 (社)	17 (社)	±0 (社)
学生会員	1 (名)	3 (名)	-2 (名)
計	179	175	+4

\*2019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.