

# 平成 29 年度事業報告

## 1. 趣旨(目的)

当法人は、人間と技術の調和を基調とした科学技術の振興を図り、もって社会経済の発展に寄与することを目的とする。この目的を達成するため、現在は科学技術のなかでも特にメカトロニクス(注1)、及びロボティクス(注2)に関する分野を中心として、普及活動及び助成事業、広報事業、並びに情報交流及び国際交流を行っている。

注1:メカトロニクス・・・機械工学(メカニクス、Mechanics)と電子工学(エレクトロニクス、Electronics)を合わせた和製英語で、機械装置に電子工学的知見を融合させることによって、新たな価値を求めようとする学問・技術分野。

注2:ロボティクス・・・狭義には、ロボット工学と呼ばれ、センサ/知能処理/効果器を有するシステムで、実世界で動作、相互作用するシステム、広義には、ロボット学と呼ばれ、実世界情報処理を中核とし、社会、人間との相互作用を介して、サービスを提供するシステム

## 2. 事業

### 2-1 科学技術に関する普及、調査研究及びこれらに対する助成に関する事業

#### 2-1-1 メカトロニクス技術・ロボット技術の普及活動と助成事業

##### 2-1-1-1 マイクロマウス大会(公益事業)の開催

#### 第38回全日本学生マイクロマウス大会の開催

##### 【事業内容・実施時期】

大会名称	第32回全日本学生マイクロマウス大会
開催日程	2017年9月30日(土)
開催会場	東京工芸大学 厚木キャンパス(体育館)
主催	公益財団法人ニューテクノロジー振興財団
共催	東京工芸大学
参加台数	430台(登録台数)394台(昨年度実績)
運営	マイクロマウス2017実行委員会 実行委員長:安藤吉伸(芝浦工業大学)
運営協力	マイクロマウス・サポーターズ、東京工芸大学鈴木研究室
後援	経済産業省、文部科学省、公益社団法人計測自動制御学会、一般社団法人日本機械学会、一般社団法人日本ロボット学会

#### 第38回全日本マイクロマウス大会(マイクロマウス2017)の開催

##### 【事業内容・実施時期】

大会名称	第38回全日本マイクロマウス大会(マイクロマウス2017)
開催日程	2017年11月17日(金)~19日(日)
	11月17日(金) 試走会
	11月18日(土) 予選、一部競技のみ決勝

11月19日(日)決勝

開催会場	芝浦工業大学芝浦校舎 8F
主催	公益財団法人ニューテクノロジー振興財団
共催	芝浦工業大学
参加台数	394台(登録台数) (昨年実績:351台)
登録参加国	日本、アメリカ、イギリス、韓国、シンガポール、タイ、台湾、中国、チリ
運営	マイクロマウス2017実行委員会 実行委員長:安藤吉伸(芝浦工業大学)
運営協力	マイクロマウス・サポーターズ、東京工芸大学鈴木研究室
後援	経済産業省、文部科学省、公益社団法人計測自動制御学会、一般社団法人日本機械学会、一般社団法人日本ロボット学会

#### 2-1-1-2 マイクロマウス地区大会の助成

昨年同様、下記地区大会を共催するとともに助成を行った。

関西地区大会 : 7月9日(日) 大阪電気通信大学 寝屋川キャンパス

金沢草の根大会 : 7月16日(日) 金沢工業高等専門学校

中部初級者大会 : 9月3日(日) 名古屋工学院専門学校

北陸信越地区大会 : 9月18日(月・祝) 新潟コンピュータ専門学校

全日本学生大会 : 9月30日(土) 東京工芸大学 厚木キャンパス

東北地区大会 : 10月8日(日) 置賜地場産業振興センター(長井市)

東日本地区大会 : 10月15日(日) 東京工芸大学 厚木キャンパス

九州地区大会 : 10月22日(日) 熊本高等専門学校

中部地区大会 : 10月29日(日) 名古屋工学院専門学校

マイクロマウスキット大会:各地区大会で該当出場者があった場合に開催(委員長水川真)

#### 2-1-1-3 つくばチャレンジへの協力

つくばセンター付近のコース2,177mの自律走行と、つくばセンター広場における人物探索という課題に挑戦した。

##### 【開催概要】

主催:つくばチャレンジ実行委員会、つくば市

共催:科学技術振興機構、筑波大学、日本ロボット学会、日本機械学会ロボティクス・メカトロニクス部門、計測自動制御学会システムインテグレーション部門

協力:ニューテクノロジー振興財団、茨城県

事務局:つくば市科学技術振興部 科学技術・特区推進課

開催日時:2017年11月5日(日)

開催場所:つくばセンター付近のコース2,177m

#### 2-1-2 その他の普及活動

WEB、メーリングリストを通じて行った。

## 2-1-3 情報交流・国際交流に関する事業

2-1-3-1 「International Conference on Intelligent Robots and Systems2017」(知能ロボットとシステムに関する国際会議 2018:略称 IROS2018)への開催協力 IROS の共催開催日程：2017年9月24日～28日

開催地： バンクーバー、カナダ

参加者:油田

2-1-3-2 チリ大統領にマイクロマウスを紹介：2018年2月23日、帝国ホテル

参加者：中川

## 3. 総務

### 3-1 会議

#### 3-1-1 理事会の開催

平成28年5月31日 第1回定例理事会 芝浦工業大学芝浦校舎にて開催

平成29年6月28日 第1回臨時理事会 みなし決議

平成29年8月14日 第2回臨時理事会 みなし決議

平成30年3月1日 第2回定例理事会 ニューテクノロジー振興財団会議室にて開催

#### 3-1-2 定時評議員会の開催

平成29年6月28日 第1回定時評議員会 みなし決議

平成29年8月28日 第1回臨時評議員会 みなし決議

### 3-2 知的財産権の管理

3-2-1 .商標の分類登録の期限がきたため、更新した。更新に伴い、古くに登録したため分類外になっていた登録商標の“類”を整理しなおし、住所等を新規のもので変更手続きを行った。

3-2-2. つくば市と「つくばチャレンジ」の商標について、無償譲渡する形で協議中（継続）

### 3-3 寄附

計画書に記載した寄附を限定的に実施した。寄付金として合計50万円を得た。

### 3-4 採用の件

仲野陽子氏を経理担当として週1日派遣社員として平成30年2月1日採用。

渡辺香氏を平成29年10月1日付で正職員として採用。

村杉泰男（むらすぎひろお）氏を平成29年4月1日、週2日勤務で採用、平成29年12月体調不良のため退職

### 3-5 事業予算について

理事会で承認された平成29年度予算と事業計画について内閣府に報告したところ、予算の事業費振替の項目立てが間違っているとのご指摘があり、修正を次回理事会で提案し訂正することとなった。

以上