

## 2023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人工知能、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う。

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38回全日本学生マイクロマウス大会

開催日程 2023年12月9日(土)(試走会), 10日(日)

開催会場 東京工芸大学9号館

主催 公益財団法人ニューテクノロジー振興財団

参加台数 102台(MM30、CM37、RT35、昨年実績139台)

運営 第37回全日本学生マイクロマウス実行委員会

運営協力 マイクロマウス・サポーターズ、ほか関連団体

後援 一般社団法人日本ロボット学会

#### 第44回全日本マイクロマウス大会(マイクロマウス2023)の開催

##### 【事業内容・実施時期】

大会名称 第44回全日本マイクロマウス大会(マイクロマウス2023)

開催日程 2024年2月17日(土)(試走会), 18日(日)

開催会場 東京都立産業貿易センター 台東館

主催 公益財団法人ニューテクノロジー振興財団

参加台数 186台(MMF20、MMS18、CM78、RT68、昨年実績176台)

登録参加国 日本

運営 マイクロマウス2023実行委員会 実行委員長:鈴木秀和(東京工芸大学)

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、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、公益社団法人 計測自動制御学会

#### 2-1-1-2 マイクロマウス地区大会の助成

今年度は、下記の大会のみとなった。

2023年7月16日 関西地区大会 大阪電気通信大学

2023年9月3日 中部地区初級者大会 名古屋工学院専門学校

2023年9月10日 マイクロマウス金沢草の根大会 金沢工業大学(白山キャンパス)

2023年9月24日 マイクロマウス北陸信越地区大会 新潟コンピュータ学院

2023年10月8日 東北地区大会 TASパークホテル

2023年10月29日 九州地区大会 熊本高等専門学校

2023年11月4日 中部地区大会 名古屋工学院専門学校  
2023年11月12日 東日本地区大会 東京工芸大学

#### 2-1-1-3 つくばチャレンジへの協力

##### 【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、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

開催日程:2023年5月から11月(記録会2024年11月19日(日))

開催場所:つくば市役所付近のコース約2,000m

#### 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

- 「International Conference on Intelligent Robots and Systems2023」(知能ロボットとシステムに関する国際会議2023:略称IROS2023)への共催  
開催日程:2023年10月1日～10月5日 開催地:米国デトロイト NTFからの参加者:なし
- チリ大会の開催支援をおこなった。チリ大会では約70台のライントレースの出場数があったとの報告を受けた。また、チリのロボットレースのチャンピオンを全日本マイクロマウス大会に招待し、交流を図った。
- エジプトの大学から、23年度の全日本マイクロマウス大会か、学生大会に参加したいという連絡があり、参加方法を案内するなど国際交流の支援を行った。

### 3. 総務

#### 3-1 会議

##### 3-1-1 理事会の開催

2023年6月13日 第1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

2023年6月27日 第1回臨時理事会 みなし開催、理事改選

2023年12月21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

2024年3月12日 第3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 評議員会等の開催

2023年4月1日 評議員選定委員会 COVID-19感染拡大防止のためオンライン審議開催

2023年6月27日 第1回定時評議員会 みなし開催

2024年3月29日 第2回定時評議員会 みなし開催

#### 3-2 寄附

今年度は計185万円、計3名(個人2、法人1)の方に寄附金を寄せていただきました。このうちの5万円は特に用途指定ではなかったため、申込書にある通り、半分を財団(2.5万円)へ半分(2.5万円)を公益事業へ配分させていただきました。中川友紀子氏、株式会社アールティより、全額財団事業へという申し込みがあったため、上記の合計額の内、182万円については財団の正味財産のほうへ振り分けました。最終的に、公益事業2.5万円、正味財産182.5万円となりました。

#### 3-3 事業予算、その他について

今年度はご寄附を185万円いただいた。特に新しい事業予算等は策定していない。  
また、理事会で承認した令和5年度予算と事業計画について内閣府に報告した。

以上