

## 平成30年度事業報告

### 事業の概要

当財団は、昭和5年（1930年）に故服部金太郎翁により設立されて以来、国家・社会に対する有用な発明発見または研究を成就した者に対する「報公賞」の贈呈および一般学術の特殊な研究または調査の奨励援助、ならびに教育その他の公益事業に対する援助を行ってまいりましたが、昭和41年以後は、

1. 工学に関する優秀な研究成果を挙げた者に対する報公賞（感謝状および賞金）の贈呈
  2. 工学に関する研究奨励援助
- を主要な事業としております。

本年度における事業の概要は次のとおりであります。

#### 1. 報公賞の贈呈

当財団ホームページ等による公募の結果、受賞候補として12件の推薦があり、審査委員会において厳正審査の結果、下記1件（2名連名）に感謝状、賞金の贈呈を行いました。

研究題目	「音メディアにおける教師無し最適化理論の構築とその応用展開」
研究者	東京大学大学院情報理工学系研究科 教授 猿渡 洋 筑波大学システム情報系 教授 牧野 昭二
賞金	10,000,000円

#### 2. 工学研究奨励援助

当財団ホームページ等による公募の結果、118件の応募があり、厳正審査の結果、15件の援助を行いました。

（別掲 平成30年度工学研究奨励援助金受領者一覧のとおり）

平成30年度工学研究奨励援助金受領者一覧

機関名/受領者	研究題目	助成金額
茨城大学 理工学研究科 博士後期課程1年 いなざわ かつふみ 稲澤 勝史	ファインバブルクーラントとELID研削を組み合わせた 高効率高品位加工法の開発	(円) 1,000,000
北海道大学大学院 工学研究院 助教 かじ れいな 鍛冶 怜奈	ナノスーパーマグネット磁場方向の光による自在制御	1,000,000
千葉工業大学 工学部 准教授 かめや ゆうき 亀谷 雄樹	微粒子層マイクロ表面構造の複多孔質特性による薄膜 型熱拡散デバイスの高性能化	1,000,000
山口大学大学院 創成科学研究科 助教 かわもと たじ 川本 拓治	医農薬合成を指向したアミノトリフルオロメチル化法 の開発	1,000,000
国立研究開発法人 理化学研究所 創発物性科学研究センター 基礎科学特別研究員 すずき たいち 鈴木 大地	全方位非破壊センシングに向けた折り曲げ可能なテラ ヘルツカメラの開発	1,000,000
岡山大学大学院 自然科学研究科 講師 たかいし かずと 高石 和人	キラル多縮環固体発光色素の合成	1,000,000
静岡大学学術院 工学領域 講師 たしろ ようすけ 田代 陽介	自己組織化タンパク質を基板とした光励起型金属ナノ 粒子触媒の創製	1,000,000
香川高等専門学校 情報工学科 講師 たにくち やすたか 谷口 億宇	パウリ原理を取り入れた量子分子動力学モデルによる原 子核の構造変化及び反応シミュレータ開発	1,000,000
東京工業大学 工学院 助教 ながさわ つよし 長澤 剛	同位体クエンチ可視化による固体酸化物型燃料電池電 極内の電流密度・過電圧分布定量化	1,000,000
九州大学大学院 システム情報科学研究院 准教授 なかの みちひこ 中野 道彦	微粒子誘電泳動とインピーダンス計測によるDNA量と サイズの同時検出法の開発	1,000,000

北海道大学大学院 情報科学研究科 助教 樋浦 諭志 ひら ますし	サイズ変調積層量子ドットのドット間電子結合を利用した高スピン偏極発光の実現	1,000,000
北海道大学大学院 情報科学研究科 助教 福地 厚 ふち あつし	電場誘起型の金属絶縁体転移を用いた強相関ニューロモルフィック素子の開発	1,000,000
早稲田大学大学院 情報生産システム研究科 准教授 三宅 丈雄 みやけ たけお	伸縮性導電性高分子を用いた無線型エレクトロクロミックレンズの開発	1,000,000
東京理科大学 理工学部 助教 村松 大陸 むらまつ たいりく	超低消費電力なパッシブ方式人体通信を実現する容量結合伝送モデルの構築	1,000,000
京都大学大学院 工学研究科 助教 森本 大智 もりもと たいち	世界高感度バイオレオロジー-NMRの開発と応用	1,000,000
合計 15件 15,000,000円		

## 処務の概要

### 1. 役員・評議員および名誉顧問

#### (1) 役員

##### ① 異動

- a. 監事を2名体制にするため、平成30年2月1日開催の評議員会において、監事の選任を諮ったところ全員一致をもって、監事に坂田東一氏を選任し、同氏は就任した。
  
- b. 平成30年3月20日をもって 理事 佐藤壽芳、中村敏宏、瓜生敏之、工藤徹一、田中英彦、神谷武志、草間三郎の7氏全員が任期満了となるので、平成30年3月20日開催の評議員会において、理事の選任を諮ったところ、全員一致をもって、理事に、中村敏宏、瓜生敏之、工藤徹一、田中英彦、神谷武志、草間三郎、佐藤知正の7氏を選任し、7氏は就任した。  
平成30年3月20日開催の理事会において、理事の互選により田中英彦氏を理事長に、中村敏宏氏を専務理事に選定し、両氏は就任した。
  
- c. 平成30年3月20日をもって 監事 國生一彦氏が任期満了となるので、平成30年3月20日開催の評議員会において、監事の選任を諮ったところ、全員一致をもって、監事に國生一彦氏を選任し、同氏は就任した。
  
- d. 平成30年10月10日をもって理事 中村敏宏氏が辞任したため、平成30年10月23日開催の評議員会において、補充理事の選任を諮ったところ全員一致をもって、理事に山本隆章氏を選任し、同氏は就任した。  
平成30年10月30日開催の理事会において、理事の互選により山本隆章を専務理事に選定し、同氏は就任した。

② 平成30年12月31日現在 理事 7名 監事2名

役名	氏名	職業	常勤・非常勤の別
理事長	田中 英彦	東京大学名誉教授 情報セキュリティ大学院大学名誉教授	非常勤
専務理事	山本 隆章	事務局長、セイコーソリューションズ株式会社取締役相談役	常勤
理事	瓜生 敏之	東京大学名誉教授 高知工科大学名誉教授	非常勤
理事	工藤 徹一	東京大学名誉教授	非常勤
理事	神谷 武志	東京大学名誉教授	非常勤
理事	草間 三郎	元セイコーエプソン株式会社代表取締役社長	非常勤
理事	佐藤 知正	東京大学名誉教授	非常勤
監事	國生 一彦	弁護士	非常勤
監事	坂田 東一	一般財団法人日本宇宙フォーラム理事長	非常勤

(2) 評議員

① 異動

平成30年2月1日開催の評議員会において、評議員選任を諮ったところ、全員一致をもって、評議員に徳田英幸氏を選任し、同氏は就任した。

② 平成30年12月31日現在 評議員 7名

役名	氏名	職業	常勤・非常勤の別
評議員	服部 真二	セイコーホールディングス株式会社 代表取締役会長兼グループCEO	非常勤
評議員	中村 吉伸	セイコーホールディングス株式会社 代表取締役社長	非常勤
評議員	榊 裕之	豊田工業大学学長 東京大学名誉教授	非常勤
評議員	矢部 彰	産業技術総合研究所特別顧問	非常勤
評議員	三島 良直	東京工業大学名誉教授 前学長	非常勤
評議員	竹内 芳美	中部大学副学長 大阪大学名誉教授	非常勤
評議員	徳田 英幸	情報通信研究機構理事長 慶應義塾大学名誉教授	非常勤

(3) 名誉顧問

① 異動

- a. 平成30年3月20日をもって 名誉顧問 菅野卓雄氏が任期満了となるので、平成30年3月20日開催の理事会にて菅野卓雄氏の名誉顧問選任を議場に諮ったところ、出席理事全員一致をもって承認可決した。
- b. 平成30年3月20日開催の理事会にて 前理事長である佐藤壽芳氏の名誉顧問選任を議場に諮ったところ、出席理事全員一致をもって承認可決した。

② 平成30年12月31日現在 名誉顧問 2名

役名	氏名	職業
名誉顧問	菅野 卓雄	東京大学名誉教授 東洋大学名誉教授
名誉顧問	佐藤 壽芳	東京大学名誉教授

## 2. 理事会・評議員会

(1) 理事会 開催回数 8回

- |   |           |  |  |      |
|---|-----------|--|--|------|
| ① | 第395回 理事会 | 平成30年1月22日                             |  |      |
|   | 第1号議案     | 評議員会招集の件                               |  | 承認可決 |
| ② | 第396回 理事会 | 平成30年2月22日                             |  |      |
|   | 第1号議案     | 平成29年度事業報告書及び財務諸表承認の件                  |  | 承認可決 |
|   | 第2号議案     | 定時評議員会招集の件                             |  | 承認可決 |
|   | 第3号議案     | 審査委員選任の件                               |  | 承認可決 |
| ③ | 第397回 理事会 | 平成30年3月20日                             |  |      |
|   | 第1号議案     | 理事長専任の件                                |  | 承認可決 |
|   | 第2号議案     | 専務理事選任の件                               |  | 承認可決 |
|   | 第3号議案     | 名誉顧問選任の件                               |  | 承認可決 |
| ④ | 第398回 理事会 | 平成30年6月20日                             |  |      |
|   | 第1号議案     | セイコーホールディングス株式会社<br>株主総会の議案に対する議決権行使の件 |  | 承認可決 |
| ⑤ | 第399回 理事会 | 平成30年7月26日                             |  |      |
|   | 第1号議案     | 平成30年度報公賞の件                            |  | 承認可決 |
|   | 第2号議案     | 平成30年度工学研究奨励援助金の件                      |  | 承認可決 |
| ⑥ | 第400回 理事会 | 平成30年10月16日                            |  |      |
|   | 第1号議案     | 評議員会招集の件                               |  | 承認可決 |
| ⑦ | 第401回 理事会 | 平成30年10月30日                            |  |      |
|   | 第1号議案     | 専務理事及び事務局長選任の件                         |  | 承認可決 |
| ⑧ | 第402回 理事会 | 平成30年12月6日                             |  |      |
|   | 第1号議案     | 平成31年度事業計画案の件                          |  | 承認可決 |
|   | 第2号議案     | 平成31年度収支予算案の件                          |  | 承認可決 |
|   | 第3号議案     | 特定資産取崩しの件                              |  | 承認可決 |
|   | 第4号議案     | 評議員会招集の件                               |  | 承認可決 |

(2) 評議員会 開催回数 4回

- |   |            |                       |      |
|---|------------|-----------------------|------|
| ① | 第291回 評議員会 | 平成30年2月1日             |      |
|   | 第1号議案      | 補充評議員選任の件             | 承認可決 |
|   | 第2号議案      | 監事選任の件                | 承認可決 |
| ② | 第292回 評議員会 | 平成30年3月20日            |      |
|   | 第1号議案      | 平成30年度事業報告書及び財務諸表承認の件 | 承認可決 |
|   | 第2号議案      | 理事選任の件                | 承認可決 |
|   | 第3号議案      | 任期満了に伴う監事選任の件         | 承認可決 |
| ③ | 第293回 評議員会 | 平成30年10月23日           |      |
|   | 第1号議案      | 補充理事選任の件              | 承認可決 |
| ④ | 第294回 評議員会 | 平成30年12月19日           |      |
|   | 第1号議案      | 平成31年度事業計画案の件         | 承認可決 |
|   | 第2号議案      | 平成31年度収支予算案の件         | 承認可決 |
|   | 第3号議案      | 特定資産取崩しの件             | 承認可決 |

### 3. 審査委員および審査委員会

#### (1) 審査委員

##### ① 異動

- a. 平成30年2月24日をもって西郷和彦氏が退任となるため、平成30年2月22日開催の理事会において、その後任及び新任の審査委員選任を諮ったところ、全員一致をもって審査委員に西田豊明氏、高田十志和氏が選任され、両氏は就任した。

##### ② 平成30年12月31日現在 審査委員 9名（審査委員長含む）

役名	氏名	就任・重任年月日	職業（略歴）
審査委員長	田中 英彦	平成30年 3月20日就任	東京大学名誉教授、情報セキュリティ大学院大学名誉教授
審査委員	佐藤 知正	平成20年12月11日就任 平成29年 2月25日重任	東京大学名誉教授
審査委員	加藤 雅治	平成25年 7月22日就任 平成29年 2月25日重任	新日鐵住金株式会社顧問 東京工業大学名誉教授
審査委員	一條 秀憲	平成26年 5月21日就任 平成29年 2月25日重任	東京大学大学院薬学系研究科教授
審査委員	菊池 和朗	平成27年 2月25日就任 平成29年 2月25日重任	大学改革支援・学位授与機構研究開発部教授
審査委員	畑中 研一	平成27年 2月25日就任 平成29年 2月25日重任	東京大学生産技術研究所教授
審査委員	武田 保雄	平成28年 2月23日就任 平成29年 2月25日重任	三重大学名誉教授 三重大学特任教授
審査委員	西田 豊明	平成30年 2月22日就任	京都大学大学院情報学研究科教授
審査委員	高田 十志和	平成30年 2月22日就任	東京工業大学物質理工学院教授

#### (2) 審査委員会 開催回数 2回

##### ① 第1回審査委員会 平成30年5月22日

報公賞の応募件数12件、工学研究奨励援助金応募件数118件について各審査委員の担当応募研究を決定し、審査を開始した。

##### ② 第2回審査委員会 平成30年7月12日

各応募研究につき厳正審査を経て、報公賞に東京大学大学院情報理工学系研究科 教授 猿渡 洋氏と、筑波大学システム情報系 教授 牧野 昭二氏の2名連名とし、工学研究奨励援助金に受領者一覧表に記載の15件を推薦することに決定し、理事会に答申して審査を完了した。

#### 4. 第88回設立記念会

平成30年10月9日（火）午後3時30分より日本工業倶楽部（千代田区丸の内1丁目4番6号）において、第88回設立記念会を開催し、平成30年度の報公賞ならびに工学研究奨励援助金の贈呈式を行った。

席上、報公賞受賞者の東京大学大学院情報理工学系研究科 教授 猿渡 洋氏より挨拶および、受賞研究「音メディアにおける教師無し最適化理論の構築と応用展開」に関する講演を行った。

## 付属明細書

事業における重要な事項は、平成30年度事業報告書に記載されており、「一般社団法人及び一般財団法人に関する法律施行規則」第34条第3項に規定する「事業報告の内容を補足すべき重要な事項」はありませんので、付属明細書は作成していません。