

## 平成 27 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 7 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 件に感謝状、賞金の贈呈を行いました。

研究題目 「社会基盤構造安全学の研究とその国際展開」

研究者 横浜国立大学 先端科学高等研究院 上席特別教授 藤野陽三

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を行うとともに、特に全国の国公立、私立の大学学長、大学院工学研究科長、および研究機関長に推薦を依頼し、その結果 144 件の応募があり、厳正審査の結果 14 件の援助を行いました。

（別掲 平成 27 年度工学研究奨励援助金受領者一覧のとおり）

平成27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
産業技術総合研究所 省エネルギー研究部門 研究員 あさくら だいすけ 朝倉 大輔	酸化物系蓄電池正極材料における酸素の酸化還元 反応の解明およびその積極的利用の検討	1,000,000 円
高知工科大学 環境理工学群 助教 あさほら はるやす 浅原 時泰	窒素原子を環内部に有する拡張 $\pi$ 共役系分子の開 発と刺激応答型光学材料の創製	1,000,000 円
産業技術総合研究所 創薬分子プロファイリング研究センター 研究員 かわかみ たかし 川上 隆史	小分子反応性ペプチドタグの開発と細胞内タンパ ク質イメージングへの応用	1,000,000 円
横浜国立大学大学院 都市イノベーション研究院 助教 こまつ まとし 小松 惇史	若材齢でひび割れが生じるCPC部材の引張応力下 における時間依存変形挙動の分析	1,000,000 円
産業技術総合研究所 物理計測標準研究部門 主任研究員 こん せいじろう 昆 盛太郎	負荷効果自動補正技術による究極のアナログ増幅 器の実現	1,000,000 円
京都大学大学院 工学研究科 講師 たなか かずお 田中 一生	ホウ素錯体含有共役系高分子を基盤とした高輝度 固体発光材料の開発	1,000,000 円
広島大学大学院 工学研究院 助教 たなか りょう 田中 亮	植物由来テルペノイドのステレオブロック重合に よる高性能樹脂の開発	1,000,000 円
東北大学 多元物質科学研究所 講師 とまい たかあき 苦居 高明	環境調和型レドックスフロー電池に資するキノ ンナノフルイドの開発	1,000,000 円
九州大学大学院 工学研究院 助教 なかしま やすたか 中島 康貴	自由歩行が可能なトレッドミルの左右の速度差を 用いた転倒刺激手法の構築	1,000,000 円
東京都市大学 工学部 機械工学科 講師 にしべ こういち 西部 光一	シンセティックジェットを利用した流体輸送・混合 機能を有する複合装置の開発	1,000,000 円

機関名／受領者	研究題目	助成金額
大阪大学 産業科学研究所 助教 ほとり 服部 あずさ 梓	電界効果キャリアドーピングによる 10 nm 級極微 構造体での電子相転移制御	1,000,000 円
山形大学大学院 理工学研究科 助教 みなみ 南 つよし 豪	有機薄膜トランジスタを用いた簡易重金属イオンセ ンサの創製	1,000,000 円
名古屋工業大学 工学研究科 助教 みやがわ 宮川 れいな 鈴衣奈	フェムト秒レーザーを用いた SiC 基板上への直接 GaN 成長	1,000,000 円
岡山大学大学院 自然科学研究科 助教 わたなべ 渡邊 かずのり 和則	光制御による細胞分化誘導法の開発	1,000,000 円
合計 14 件 14,000,000 円		