

## 平成25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 「ガーネット型シンチレータの開発と放射線検出器への展開」  
研究者 東北大学 金属材料研究所 教授 吉川 彰  
賞金 5,000,000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116件の応募があり、厳正審査の結果10件の援助を行いました。

（別掲 平成25年度工学研究奨励援助金受領者一覧のとおり）

平成25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
大阪大学大学院 基礎工学研究科 助教 しみず かずのり 清水 一憲	物理刺激を用いた幹細胞の分化指向性制御技術の開発	1,000,000円
山口大学大学院 理工学研究科 助教 すずき たすま 鈴木 祐麻	5年間浄水処理場で使用した逆浸透膜の膜性能の評価	1,000,000円
東北大学 金属材料研究所 助教 せき たけし 関 剛斎	垂直型ねじれ磁気構造の作製と磁化ダイナミクスの解明	1,000,000円
東北大学大学院 工学研究科 准教授 たかはし かずのり 高橋 和貴	磁気ノズルを用いたプラズマモーメント変換と電気推進機応用	1,000,000円
横浜国立大学大学院 工学研究院 准教授 にしじま よしあき 西島 喜明	銅／アルミニウム／亜鉛合金を用いたプラズモン共鳴に関する研究	1,000,000円
東京大学大学院 薬学系研究科 准教授 はなおか けんじろう 花岡 健二郎	病態可視化を目指したMRIイメージングプローブの分子設計および合成	1,000,000円
東京大学大学院 工学系研究科 特任講師 ふくい るい 福井 類	作業環境自動構築ロボットにおけるロバストな構造体連結動作メカニズムの研究	1,000,000円
三重大学大学院 工学研究科 助教 みぞた いさお 溝田 功	$\alpha$ -スルホキシイミノエステルへのN,N-ジアルキル化を用いる四級 $\alpha$ -アミノ酸合成	1,000,000円
名古屋大学大学院 工学研究科 助教 やすい たかお 安井 隆雄	自己組織化ナノワイヤ構造体を用いた長鎖DNAの単一分子制御技術の開発	1,000,000円
東京大学 生産技術研究所 准教授 よしかわ たけし 吉川 健	可視光透過観察法を用いた溶液成長下におけるSiC結晶の多形発生機構の解明	1,000,000円
合計10件		10,000,000円