

## 事業報告書

(平成 27 年 4 月 1 日から平成 28 年 3 月 31 日まで)

### 1. 事業の実施概況

本財団は、エレクトロニクス技術の発展を支えている電子回路基板の技術進化への大きな期待を背景に、電子回路基板技術における生産技術及び応用技術の基礎的、独創的研究に対して助成・顕彰するとともに、国際交流等を通じて電子回路基板技術の振興を図ることを目的として、平成 14 年 9 月に経済産業大臣の許可を得て設立され、同年 10 月に事業を開始した。

平成 22 年 9 月に新財団法に基づき内閣府の認可を得て一般財団法人へ移行した。

今年度の助成事業においては 18 件の応募を受け、その中より選考採択した助成件数は 9 件であり、助成金額は 7,700 千円であった。(前年度助成金額 7,500 千円)

### 2. 助成事業について

電子回路基板技術の発展への貢献を期待し、次の助成を行った。

#### (1) 平成 27 年度 助成事業 (募集時期：平成 27 年 10 月～11 月)

##### (イ) 調査・研究への助成

- ・米津 明生  
中央大学 理工学部 精密機械工学科 准教授  
テーマ 力学的自己組織化現象を利用したフレキシブルナノ金属配線の生産プロセス開発  
助成金： 100 万円
- ・岩瀬 英治  
早稲田大学 基幹理工学部 機械科学・航空学科 准教授  
テーマ フレキシブル基板上で断線修復する電気配線  
助成金： 100 万円
- ・滝川 浩史  
豊橋技術科学大学 教授  
テーマ 検査プローブへの耐磨耗凝着防止導電性保護膜の開発  
助成金： 100 万円
- ・上谷幸治郎  
立教大学・理学部化学科 助教  
テーマ 環境調和型の伝道ナノファイバーによる熱伝導率制御型基板材料の開発  
助成金： 100 万円

- ・多田 直哉  
岡山大学 大学院自然科学研究科 産業創成工学専攻 先端機械学講座 教授  
テーマ 腐食環境下におけるはんだおよび金属細線の接合強度評価  
助成金： 100 万円
- ・高藤 美泉  
日本大学 理工学部 精密機械工学科 助手  
感光性レジストを用いた導体パターン形成技術の開発  
助成金： 100 万円
- ・目黒 和幸  
(独法) 岩手県工業技術センター 機能表面技術部 主査専門研究員  
三次元成形回路部品における樹脂表面改質と選択的無電解銅めっきの  
メカニズムの解明  
助成金： 100 万円

(ロ) 研究発表会・シンポジウム等への助成

- ・(国立大学法人) 山形大学 有機エレクトロニクス研究センター 時任 静士  
研究発表会等の名称：第7回フレキシブル・印刷エレクトロニクス国際会議

開催時期平成28年9月5日～平成28年9月8日  
山形大学 有機システム稲ベーションセンター (山形県)  
助成金額：50 万円

(ハ) 国際交流促進への助成

- ・岡本 秀孝 (一財) 日本規格協会  
内容：IEC/TC91 (電子実装技術) 会議 参加  
期間：平成28年9月5日～平成28年9月8日  
助成金額：20 万円

(ニ) 顕彰対象 該当なし

以上助成実績金額 7,700 千円

本年度の選考委員会は、次の5名をもって構成された。

委員	右京 強	横浜国立大学 大学院工学研究員 教授
委員	越地 耕二	東京理科大学 特認教授
委員	小島 勝	日本シイエムケイ(株) 技術統括部 統括部長
委員	岡安 孝	日本シイエムケイ株式会社 技術統括部 担当部長
委員	塩原 正幸	日本シイエムケイ株式会社 技術開発部 部長

### 3. 理事会及び評議員会に関する事項

#### (1) 理事会

第14回 開催日：平成27年5月14日（水）

開催内容：日本シイエムケイ本社会議室にて開催

出席者数：6名（理事現在数6名）

[報告事項]

- ・監査結果について（了承）

[議決事項]

- ・平成26年度事業報告について（承認）
- ・平成26年度決算報告について（承認）
- ・平成26年度公益目的支出計画実施報告について（承認）
- ・評議員会の開催について（承認）

第15回 開催日：平成28年2月5日（金）

開催内容：日本シイエムケイ本社会議室にて開催

出席者数：6名（理事現在数6名）

[議決事項]

- ・平成27年助成事業に関する助成対象について（承認）
- ・平成28年度事業計画および収支予算について（承認）

#### (2) 評議員会

第9回 開催日：平成27年5月29日（木）

開催内容：書面決議

[報告事項]

- ・監査結果について（了承）

[議決事項]

- ・平成26年度事業報告について（承認）
- ・平成26年度決算報告について（承認）
- ・平成26年度公益目的支出計画実施報告について（承認）
- ・平成27年度事業計画について（承認）
- ・平成27年度収支計画について（承認）

以上