

# 平成27年度事業報告書

自 平成27年4月1日

至 平成28年3月31日

一般財団法人 新技術振興渡辺記念会

# 一般財団法人 新技術振興渡辺記念会

## 平成27年度 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)

### I. 概況

平成27年度事業については、事業計画に則り公益目的事業と収益目的事業（賃貸事業）を実施した。公益目的事業については、科学技術に関する調査研究とその助成、国際交流に対する援助、新技術の振興に業績を挙げた者に対する表彰及びこれ等の普及・啓発に関する各事業を実施した。

財団の主たる事業である助成事業等については、科学技術に関する調査研究（自主事業）6課題、科学技術に関する調査研究の助成29課題及び顕彰等の普及・啓発6課題を実施した。なお、科学技術に関する国際交流への援助については、今年度は申請がなかった。

### II. 事業内容

#### 1. 科学技術に関する調査研究の実施（自主事業）

次の6課題を選定し、実施した。

(課題内容は別表—1参照)

- 1) 世界大学ランキング2015—日本の大学の動向—
- 2) 科学技術調査研究助成事業・平成25年度採択課題の追跡調査
- 3) I O E時代のインダストリー・プラットフォームに関する調査研究
- 4) 未来社会に関する検討情報についての調査研究—有識者による未来社会検討と将来の社会課題把握—
- 5) 価値創出システムの転換する世界の中でグローバル化を目指す日本の中堅・中小企業に関する調査研究
- 6) 「科学新聞」にみる昭和21年の日本の復興と科学技術の紹介

以上の調査研究費の総額は45,839千円となった。

#### 2. 科学技術に関する調査研究の助成

調査研究助成は、上期13課題（応募16課題）、下期16課題（応募23課題）、計29課題に対し総額64,100千円の助成を行った。

(助成課題は別表—2参照)

#### 3. 科学技術に関する国際交流への援助

なし

#### 4. 科学技術振興のための普及・啓発の推進

科学技術推進協賛及び科学技術資料の作成・配布等6課題に対し7,802千円の支出を行った。

(課題は別表—4 参照)

#### 5. 収益（賃貸）事業

財団が所有している浜松町 NH ビル（地上 8 階、地下 1 階）及び同ビル別館（地上 5 階）の賃貸事業を行った。賃貸フロアは次の通り。

浜松町 NH ビル （賃貸 6 テナント・8 フロア）

浜松町 NH ビル別館（賃貸 5 テナント・5 フロア）

### Ⅲ. 評議員選定委員会の開催

#### 第 2 回評議員選定委員会

開催日時 平成 27 年 5 月 20 日（金） 16:10～16:35

開催場所 財団会議室

議決事項 1) 評議員の選定について

### Ⅳ. 評議員会の開催

#### 第 6 回評議員会

開催日時 平成 27 年 6 月 26 日（金） 15:00～16:35

開催場所 東海大学校友会館

（東京都千代田区霞が関 3-2-5 霞が関ビル 35 階）

議決事項 1) 平成 26 年度決算報告書の承認について

（貸借対照表、正味財産増減計算書及び付属明細書）

2) 理事及び監事の選任について

3) 評議員及び役員報酬規則の一部改正について

4) 顧問報酬規則の一部改正について

### Ⅴ. 理事会の開催

#### (1) 第 15 回理事会

開催日時 平成 27 年 6 月 12 日（金） 15:00～16:40

開催場所 財団会議室

議決事項 1) 平成 26 年度事業報告書、決算報告書及び公益目的支出計画実施報告書の承認について

2) 役員候補者の承認について

3) 第 6 回評議員会の招集の決定について

4) 役員退職慰労金の支給について

5) 顧問の選任について

#### (2) 第 16 回理事会（臨時）

開催日時 平成27年6月26日(金) 16:40～16:55  
開催場所 東海大学校友会館 レストラン けやき  
(東京都千代田区霞が関3-2-5 霞が関ビル35階)

議決事項 1) 新代表理事(新理事長)の選定について  
2) 常勤役員を選任について

(3) 第17回理事会(臨時)

開催日時 平成27年10月2日(金) 15:00～16:55  
開催場所 財団会議室

議決事項 1) 平成27年度下期科学技術調査研究助成課題の採択及び助成金額の決定について

(4) 第18回理事会

開催日時 平成28年3月30日(水) 15:00～17:08  
開催場所 財団会議室

議決事項 1) 平成28年度事業計画書及び予算書の承認について  
2) 平成28年度上期科学技術調査研究助成課題の採択及び助成金額の決定について  
3) 特定個人情報の取り扱いについて  
①特定個人情報等の適正な取扱いに関する基本方針について  
②特定個人情報等取扱規則の制定について  
③就業規則の一部改正について

VI. 科学技術振興課題審査委員会の開催

(1) 第9回科学技術振興課題審査委員会

開催日時 平成27年9月16日(水) 15:00～17:00  
開催場所 財団会議室

議事事項 平成27年度科学技術調査研究助成課題(下期)の選考について

(2) 第10回科学技術振興課題審査委員会

開催日時 平成28年3月16日(水) 15:00～17:00  
開催場所 財団会議室

議事事項 平成28年度科学技術調査研究助成課題(上期)の選考について

VII. 資産運用委員会の開催

第6回資産運用委員会

開催日時 平成27年7月29日(水) 15:00～16:30  
開催場所 財団会議室

議事事項 1) 平成26年度決算報告書について

- 2) 資産運用の状況について
- 3) 正味財産等の推移について

VIII. 科学技術調査研究助成課題の成果報告会

平成26年度上期助成課題成果報告会

開催日時 平成27年10月27日(火) 13:00~17:15

開催場所 法曹会館

報告課題 16課題

出席者 助成課題申請者・その関係者、当財団役員、評議員及び課題審査委員等

IX. 評議員、役員

平成28年3月31日現在

評議員	役員
緒田原 涓 一	理事長 武 安 義 光
岡 田 雅 年	理 事 太 田 充 代
鍵 山 真由美	同 川 崎 雅 弘
金 原 和 夫	同 木 村 茂 行
倉 本 昌 昭	同 児 玉 柳 太 郎
島 田 博 文	同 佐 藤 征 夫
平 澤 洽	同 高 木 喜 一 郎
村 野 和 雄	同 高 園 武 治
森 口 泰 孝	同 中 西 友 子
	同 藤 岡 宏 衛
	監 事 神 林 留 雄
	同 坂 田 東 一

- (注) 1. 評議員任期：平成27年6月26日～定款第14条に定める日  
 2. 役員任期：平成27年6月26日～定款第28条に定める日

平成27年度科学技術調査研究、調査研究助成、援助等に関する一覧

別表-1 科学技術調査研究の実施(自主事業)

交付番号	課 題	内 容	実施機関
R-H27-98	世界大学ランキング2015—日本の大学の動向—	自主研究「世界大学ランキングの意味—日本の将来への影響と対策—」を平成27年度に実施した結果、日本の大学は種々の問題を抱えており、刷新なしには競争力の現状維持すら容易でないことが判明、最新データを用いて毎年フォローアップしている。	(一財)新技術振興渡辺記念会
R-H27-99	科学技術調査研究助成事業・平成25年度採択課題の追跡調査	アンケート調査、現地訪問調査からなる追跡調査の意義・効率は多々あり、継続して事例を蓄積することで助成の有効性の把握、制度改善への反映をより適切に行うことができるので、今年度も引き続き平成25年度について追跡調査を実施する。	(一社)新技術協会
R-H27-100	IOE時代のインダストリー・プラットフォームに関する調査研究	ビッグデータを生成する源の役割を担う多様な計測技術、センサー技術が普及していくためプラットフォームのあり方や、ビジネス・プロセスや生産効率向上のためのデジタル化におけるプラットフォームのあり方等、イノベーションを加速させるためのプラットフォームの役割の調査	(一社)科学技術と経済の会
R-H27-101	未来社会に関する検討情報についての調査研究—有識者による未来社会検討と将来の社会課題把握—	社会経済的な重要課題や、その対応に向けて必要となる政策課題、さらには科学技術イノベーションの寄与や具体的な方策等について、文部科学省をはじめとする政府の政策立案等に資することを目的とした検討会の企画、運営を行ない、とりまとめを行う。	(公財)未来工学研究所
R-H27-102	価値創出システムの転換する世界の中でグローバル化を目指す日本の中堅・中小企業に関する調査研究	グローバル化の現状について海外と日本の比較検討とする調査について関係文献を基に調査する。グローバリゼーションの推進で最も重要である要因等を調査、解析し、何がグローバル化の弊害になっているかを明確にする。	(一社)新技術協会
R-H27-103	「科学新聞」にみる昭和21年の日本の復興と科学技術の紹介	昭和21年4月29日(創刊号)から昭和21年12月24日(第31号)までの全記事を現代語に直し、項目別に分類した。当時の日本の科学技術に関する最強の情報源であった。	(一財)新技術振興渡辺記念会

(6課題)

別表-2 科学技術調査研究の助成

交付番号	調査研究課題名	申請者所属機関
H27-378	京都型イノベーションモデル構築のための伝統科学コミュニティ育成に関する調査研究	京都工芸繊維大学大学院 工芸科学研究科
H27-379	省エネルギー資源社会実現に向けた低環境負荷/低コスト熱電変換材料の調査研究	(一財)高度情報科学技術研究機構
H27-380	科学技術イノベーションの公共経営に係る調査研究：日本に適合的な概念・モデル・手法	(公財)未来工学研究所
H27-381	持続可能な社会に求められる機能と材料～機能を発現する物質の科学的理解～	(一社)未踏科学技術協会
H27-382	科学館におけるサイエンスビジュアライゼーションを活用した教育手法に関する調査研究	(公財)日本科学技術振興財団
H27-383	産業におけるウェアラブルコンピュータの現状とその有効活用に関する調査研究	(一社)科学技術と経済の会
H27-384	「アジア社会インフラビジネス推進のためのシステム技術力強化と官民連携のあり方」に関する研究	(一社)技術同友会
H27-385	デジタルものづくりの新たな潮流と中堅・中小企業の対応に関する調査研究	(一社)新技術協会
H27-386	海洋分野の研究開発促進のための船舶活用方策の調査研究	(公財)日本海洋科学振興財団
H27-387	我が国における地球観測衛星リモートセンシングの政策形成に関する調査研究	(一財)リモート・センシング技術センター
H27-388	小型衛星を通じた宇宙の人材育成に関する調査研究	(一財)日本宇宙フォーラム
H27-389	地域産業の活性化に向けたバウチャー制度の有効性に関する調査研究	(公財)全日本地域研究交流協会
H27-390	富士山山頂での携帯電話・インターネット通信機器の設置手法と利用動向の調査研究	(NPO)富士山測候所を活用する会

(上期13課題)

H27-391	科学技術リテラシーが環境・気候変動問題への認識と行動に与える影響	高知工科大学
H27-392	理科と技術科の教科連携を実現する科学技術教育教員養成カリキュラムの調査研究	高知大学
H27-393	ソーシャル・ビッグデータ分析による避難計画の立案支援基盤	国立情報学研究所
H27-394	持続可能な科学技術創造立国づくりの要：“エンジニアリング・リベラルアーツのすすめ”	(公社)日本工学会
H27-395	科学技術イノベーション政策の立案を支援するフォーサイト活用の基盤に関する調査研究	(公財)未来工学研究所
H27-396	行政ニーズに対応したファンディングシステムに関する調査	(公社)科学技術国際交流センター
H27-397	地域イノベーションに向けた国の支援と地方の特長を活かした持続的な活性化策との関連性調査	(公財)全日本地域研究交流協会
H27-398	衛星画像を用いた浅海域の水深推定方法に関する調査研究	(一財)リモート・センシング技術センター
H27-399	知的財産及び国際標準化を活用したものづくり産業の競争力強化に関する調査研究	(一社)新技術協会
H27-400	国際宇宙ステーションを活用した有人宇宙探査に関する調査研究	(一財)日本宇宙フォーラム
H27-401	災害対策のための計測技術の現状と展望に関する調査研究	(一社)科学技術と経済の会
H27-402	「女性技術者登用・任用ベストプラクティス事例調査」に関する研究	(一社)技術同友会
H27-403	若者を対象としたエネルギー教育プログラムの構築に関する研究	(一社)環境政策対話研究所
H27-404	教員養成系大学における放射線教育を定着させるための調査	(一財)放射線利用振興協会
H27-405	ポストムーア時代のスピントロニクス技術に貢献するシミュレーション法の調査研究	(一財)高度情報科学技術研究機構
H27-406	生命科学の将来を築く若手研究者育成・支援策の現状評価と課題抽出を旨とした調査研究	(NPO)総合画像研究支援

(下期16課題)

別表-3 科学技術国際交流の援助

なし

別表-4 科学技術振興のための普及・啓発の推進

交付番号	名称	態様	主催者、表彰者等
W-H27-67	「技術経営・イノベーション」推進事業 〔表彰式 開催日：平成28年2月15日 会 場：ホテルブランドパレス〕	科学技術推進協賛	(一社)科学技術と経済の会
IP-H27-26 ~27	第40回井上春成賞 研究奨励金贈呈(2件) 開催日：平成27年7月15日 会 場：日本工業倶楽部会館	研究者表彰後援	井上春成賞委員会 大平 辰朗氏 (森林総合研究所) 細野 秀雄氏 (東京工業大学)
OT-H27-10	改正研究開発力強化法 (配布) (平成27年10月13日)	科学技術資料 作成・配布	(株)科学新聞社
OT-H27-11	「科学文化新聞」に見る昭和21年の日本の復興と科学・技術 (出版) (平成28年2月)	科学技術資料 作成・配布	(一財)新技術振興渡辺記念会
W-H27-68	第57回科学技術映像祭 〔表彰式 開催日：平成28年4月22日(予定) 会 場：科学技術館サイエンスホール〕	映像祭協賛	(公財)日本科学技術振興財団
W-H27-69	科学技術調査研究助成課題成果報告会 (平成26年度上期課題) 開催日：平成27年10月27日 会 場：法曹会館「高砂の間」	助成課題成果報告	(一財)新技術振興渡辺記念会

(6課題)