

令和元年度事業報告書

自 平成 31 年 4 月 1 日

至 令和 2 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

令和元年度 事業報告書

(平成 31 年 4 月 1 日から令和 2 年 3 月 31 日まで)

I. 概況

令和元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（貸貸事業）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並びにこれ等の普及・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）2 課題、科学技術に関する調査研究の助成 2 2 課題、科学技術に関する国際交流への援助 1 1 課題並びに新技術の振興に業績を挙げた者に対する表彰及び科学技術振興のための普及・啓発事業を実施した。

また、財団広報誌の発刊、ホームページ等により財団業務の知名度アップに努めた。なお、これらの事業推進の一助として貸貸事業を行った。

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）

- 1) 富士山噴火予知のための SO₂ 及 H₂S の通年観測システム構築と登山道の濃度マップの作成
 - 2) デジタル変革が及ぼす影響と我が国産業界の対応に関する調査研究
- 以上の調査研究費の総額は 1 6, 4 3 0 千円となった。

(課題内容は別表—1 参照)

2. 科学技術に関する調査研究の助成

調査研究助成は、平成 3 1 年度（2 0 1 9 年度）上期 1 2 課題（応募総数 1 7 課題）、令和元年度（2 0 1 9 年度）下期 1 0 課題（応募総数 1 4 課題）に対し総額 4 5, 4 8 0 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

- 1) 国際集会の参加に対する援助
 - ① 第 18 回国際救急医学会
 - ② 人と自然の競合問題に対処するための情報共有システムの整備及びガバナンスの枠組み強化に関する汎アフリカワークショップ
 - ③ 米国麻酔学会総会 2019
 - ④ 第 26 回化学工学についての国際研究集会
 - ⑤ 英国ケンブリッジ大学と JAREC における"大学の研究成果の社会実装を加速する

"ロードマッピング(T-Plan)法に関するワークショップ

2) 国際集会の開催に対する援助

- ① 第32回高分子の分析と特性評価に関する国際シンポジウム
- ② サイバーディフェンスにおける国のリスク評価と組織横断的な連携の確立
- ③ 第20回電子研国際シンポジウム
- ④ 日本MRS創立30周年記念国際会議

3) 国際集会への研究者招へいに対する援助

- ① データサイエンス教育の推進に関するワークショップ
- ② IYPT2019 (国際周期表年 2019) マリー・キュリーの科学への情熱 (講演会・展示会・ワークショップ)

以上の科学技術に関する国際交流に対し3, 108千円の援助を行った。

(援助の態様等は別表—3参照)

4. 科学技術振興のための普及・啓発の推進

科学技術推進協賛事業、研究奨励金の贈呈及び「科学技術映像祭」へ主催者として参加する等、総額10,679千円の支出を行った。

(行事の内容等は別表—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)

6. その他

- 1) 財団広報誌「新技術振興渡辺記念会だより」第3号を令和元年7月に発行、第4号を令和2年1月に発行した。
- 2) 昨年度に全面的に改定した当財団のホームページを、新規トピックスの掲載等により継続的に更新した。

III. 評議員会の開催

(1) 第11回評議員会

開催日時 令和元年6月26日(水) 15:00~16:20

開催場所 東海大学校友会館 朝日の間

(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30年度決算報告書(案)の承認について
 - 2) 次期役員を選任について

(2) 第12回評議員会（臨時）

開催日時 令和元年10月24日（木） 12:30～13:25

開催場所 法曹会館 梅の間（東京都千代田区霞が関1-1-1）

議決事項 1) 役員等退職慰労金支給規則の一部改正について

IV. 理事会の開催

(1) 第30回理事会

開催日時 令和元年6月11日（火） 15:10～17:45

開催場所 財団会議室（東京都港区浜松町1-25-13 浜松町NHビル5階）

議決事項 1) 平成30年度事業報告書（案）、平成30年度決算報告書（案）及び平成30年度公益目的支出計画実施報告書（案）の承認について

2) 次期役員候補者（案）について

3) 第11回評議員会の招集の決定について

(2) 第31回理事会（臨時）

開催日時 令和元年6月26日（水） 16:40～16:55

開催場所 東海大学校友会館 諏訪の間

（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) 常勤役員選任について

(3) 第32回理事会（臨時）

開催日時 令和元年9月27日（金） 15:00～17:15

開催場所 財団会議室（東京都港区浜松町1-25-13 浜松町NHビル5階）

議決事項 1) 令和元年度科学技術調査研究助成課題（下期）の採択及び助成金額の決定について

2) 役員等退職慰労金支給規則の一部改正について

3) 第12回評議員会（臨時）の開催について

(4) 第33回理事会

開催日時 令和2年3月27日（金） 14:00～16:25

開催場所 財団会議室（東京都港区浜松町1-25-13 浜松町NHビル5階）

議決事項 1) 令和2年度事業計画書（案）について

2) 令和2年度予算書（案）について

3) 令和2年度科学技術調査研究（上期）助成課題の採択及び助成金額の決定について

4) 評議員選定委員会の外部委員（2名）の選任について

5) 評議員候補者について

V. 科学技術振興課題審査委員会の開催

(1) 第17回科学技術振興課題審査委員会

開催日時 令和元年9月11日(水) 15:00~17:00

開催場所 財団会議室

議事事項 平成元年度(2019年度)下期科学技術調査研究助成課題の選考について

(2) 第18回科学技術振興課題審査委員会

開催日時 令和2年3月4日(水) 15:00~17:00

開催場所 財団会議室

議事事項 令和2年度上期科学技術調査研究助成課題の選考について

VI. 資産運用委員会の開催

(1) 第10回資産運用委員会

開催日時 令和元年8月23日(水) 14:30~16:35

開催場所 財団会議室

議事事項 1) 平成30年度決算について
2) 資産運用の状況について
3) 今後の有価証券の運用方針について

(2) 資産運用に関する説明会

開催日時 令和元年12月11日(水) 14:00~15:55

開催場所 財団会議室

議事事項 1) 資産運用の今後の方針について
2) 法人が資産運用を行っていく上での留意事項
3) アセットアロケーションについて

VII. 評議員選定委員会の開催

第4回評議員選定委員会

開催日時 令和元年5月28日(火) 11:15~11:35

開催場所 財団会議室

議事事項 1) 評議員の選定について

VIII. 科学技術調査研究助成課題の成果報告会

1) 平成29年度下期科学技術調査研究助成課題成果報告会

開催日時 平成31年4月17日(水) 14:00~17:36

開催場所 法曹会館 高砂の間 (東京都千代田区霞が関1-1-1)

報告課題数 13 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

2) 平成30年度上期科学技術調査研究助成課題成果報告会

開催日時 令和元年10月24日(火) 14:00~17:36

開催場所 法曹会館 高砂の間 (東京都千代田区霞が関1-1-1)

報告課題数 13 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

IX. 「科学技術映像祭」への主催者としての参加

科学技術を正確にわかりやすく伝える優れた映像を選奨することにより、科学技術への関心を喚起するとともに、その普及と向上をはかり、社会一般の科学技術教養の向上に資することを目的とする「科学技術映像祭」へ主催者として参加。

行事としては、(1)優秀作品の選定、(2)入選作品の表彰(科学技術週間行事)、(3)入選作品の発表が行われる。

他の主催者は、(公財)日本科学技術振興財団、(公社)映像文化製作者連盟、(公財)つくば科学万博記念財団の3団体。

X. 評議員、役員

令和2年3月31日現在

評議員	役員
岡田雅年	理事長 武安義光
臼井勲	理事 太田充代
鍵山真由美	同 木村茂行
金原和夫	同 児玉柳太郎
島田博文	同 佐藤征夫
永野博	同 高木喜一郎
平澤洽	同 高園武治
村田朋美	同 中西友子
村野和雄	同 藤岡宏衛
森口泰孝	監事 坂田東一

平成30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	実施機関等
R-R1-122	富士山噴火予知のためのSO ₂ およびH ₂ Sの通年観測システム構築と登山道の濃度マップの作成	夏季のSO ₂ 観測を継続すると同時に冬季の越冬観測でのリアルタイムデータ通信の実現、さらに富士山の4つの登山道を登下山しながらSO ₂ 濃度測定を行い、噴火活動のない平常時の富士山のSO ₂ 濃度マップを作成し、SO ₂ 濃度変化による噴火予知のためのベースラインデータとして整備する。データ通信にはSONYが開発したELTRESというシステムを採用して、確実に通信を行えるようにする。	認定NPO法人富士山測候所を活用する会
R-R1-123	デジタル変革が及ぼす影響と我が国産業界の対応に関する調査研究	デジタル変革が社会に及ぼす影響とわが国の産業界が対応すべき方向に関して、(1)デジタル化サプライサイド側（半導体・デバイス、ミドルウェア、クラウド、AIツール、ビッグデータ収集）の現況に関する調査、(2)製造業を中心としたユーザーサイドに関する世界の動向調査、(3)わが国における共通的な課題の分析、(4)課題解決に向けた展望の提示	(一社)科学技術と経済の会

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
S-H31-487	人工知能の軍事技術への導入に関する調査：市民社会と科学技術政策からの分析	明治大学
S-H31-488	悪質オンラインジャーナルに出版された再生医療エビデンスの実態調査	京都大学
S-H31-489	地理情報システムを活用した障害者のインクルーシブ防災に関する調査研究	宮城大学
S-H31-490	地方公立大学を核とした共同利用・共同研究拠点の構築に関する調査研究	長野大学
S-H31-491	エコ材料教育を行うための教材の開発に関する調査研究	岩手大学
S-H31-492	中国におけるゲノム関連科学技術の現状分析と、日本の同科学技術の振興への示唆	(公財)ライフサイエンス振興財団
S-H31-493	社会に学び社会に貢献する人材育成の要：21世紀型新リベラルアーツ教育の調査研究	(公社)日本工学教育協会
S-H31-494	「IoT・AI・ロボットの医療応用」に関する研究	(一社)技術同友会
S-H31-495	IoT時代のシェアリングエコノミーの変容に関する調査研究	(一社)科学技術と経済の会
S-H31-496	「我が国の民間参入に資する有人宇宙飛行の法整備に関する調査」	(一財)日本宇宙フォーラム
S-H31-497	立法府とアカデミアの知的情報共有に関する調査・試行研究	(公社)日本工学アカデミー
S-H31-498	AI時代における社会の分断化・個別化とその克服方策に関する調査研究	(公財)未来工学研究所

(上期 12 課題)

交付番号	調査研究課題名	申請者所属機関
S-R1-499	産学連携の成果に関する定性・定量研究	金沢大学
S-R1-500	介護分野の機能充実に資する工学技術応用可能性に関する調査研究	信州大学
S-R1-501	ICTを活用した重度障害者の在宅就労を農福連携で実現する就労モデルに関する調査研究	宮城大学
S-R1-502	バイオサイエンスにおける非密封放射性同位元素施設の共同利用に関する調査研究	東京大学

S-R1-503	科学技術イノベーション政策 12 年の変遷と今後——特に安倍政権における変遷	(一財)総合科学研究機構
S-R1-504	フィジカルセンシングによるフレイル度の測定に関する調査研究	(一社)科学技術と経済の会
S-R1-505	海外に研究拠点を置いて活動する日本人研究者の動向に関する調査研究	(認定 NPO)総合画像研究支援
S-R1-506	デブリ問題等に対応した宇宙における持続可能な開発利用の国際合意形成の在り方調査	(一財)日本宇宙フォーラム
S-R1-507	日欧米中の合成生物学のリスクの考え方とリスクアセスメントの取組みに関する調査研究	(公財)未来工学研究所
S-R1-508	次世代創造型企業のための企業所属産学連携人材の育成プログラムに必要な要素の調査	(公財)全日本科学技術協会

(下期 10 課題)

別表-3 科学技術国際交流の援助

交付番号	名称	態様	援助対象者
R1-59	第 18 回国際救急医学会	海外国際研究集会等への参加助成	国立成育医療研究センター 臨床研究センター 臨床研究教育部 臨床研究教育室 研究員 野村 理
R1-60	人と自然の競合問題に対処するための情報共有システムの整備及びガバナンスの枠組み強化に関する汎アプリカワークショップ	海外国際研究集会等への参加助成	(一財)リモート・センシング技術センター ソリューション事業第 I 部 参事 レミ チャンドレン
R1-61	米国麻酔学会総会 2019	海外国際研究集会等への参加助成	京都大学 医学部 附属病院 麻酔科 医師 廣津 聡子
R1-62	第 26 回化学工学についての国際研究集会	海外国際研究集会等への参加助成	北海道大学 工学研究院 附属 エネルギー・マテリアル研究センター 非常勤研究員 阿部 圭祐
R1-63	英国ケンブリッジ大学と JAREC における“大学の研究成果の社会実装を加速する”ロードマッピング (T-Plan) 法に関するワークショップ	海外国際研究集会等への参加助成	公益財団法人 全日本科学技術協会 事業推進部 総括主任研究員 中崎正好

M-R1-49	第32回高分子の分析と特性評価に関する国際シンポジウム	国際研究集会等 開催助成	第32回高分子の分析と特性評価に関する国際シンポジウム 実行委員会
M-R1-50	サイバーディフェンスにおける国のリスク評価と組織横断的な連携の確立	国際研究集会等 開催助成	サイバーディフェンス研究会 ドイツデジタル社会研究会
M-R1-51	第20回電子研国際シンポジウム	国際研究集会等 開催助成	北海道大学 電子科学研究所
M-R1-52	日本MRS 創立30周年記念国際会議	国際研究集会等 開催助成	一般社団法人 日本MRS
I-R1-12	データサイエンス教育の推進に関するワークショップ	国際研究集会等への研究者招聘助成	横浜市立大学 データサイエンス推進センター
I-R1-13	IYPT2019 (国際周期表年2019) マリー・キュリーの科学への情熱 (講演会・展示会・ワークショップ)	国際研究集会等への研究者招聘助成	東京理科大学 教育支援機構 理数教育研究センター

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-R1-79	科学技術調査研究助成課題成果報告会 (平成29年度下期課題) 開催日：平成31年4月17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
W-R1-80	科学技術調査研究助成課題成果報告会 (平成30年度上期課題) 開催日：令和元年10月24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
IP-R1-37	「技術経営・イノベーション」推進事業 ① 技術経営・イノベーションシンポジウム 開催日：令和元年6月4日 会場：日比谷図書文化館 日比谷コンベンションホール 大ホール ② 技術経営・イノベーション賞表彰 開催日：令和2年2月21日 会場：如水会館	科学技術 推進事業 協賛	(一社) 科学技術と経済の会

IP-R1-38 ～39	第44回井上春成賞 研究奨励金贈呈(2件) 開催日：平成30年7月18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 成松 久 氏 (国立研究開発法人 産業技術総合研究所) 川邊 和正 氏 (福井県工業技術センター)
IP-R1-40	科学技術映像祭	科学技術推進事業主催	(公財)日本科学技術振興財団 (公社)映像文化製作者連盟、 (公財)つくば科学万博記念財団 (一財)新技術振興渡辺記念会