

令和5年度事業報告書

自 令和5年4月 1 日

至 令和6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5年度 事業報告書

(令和5年4月1日から令和6年3月31日まで)

I. 概況

令和5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並びにこれらの普及・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）課題、科学技術に関する調査研究の助成課題、科学技術に関する国際交流への援助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、財団広報誌の発行、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賃貸事業を行った。

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) 科学技術イノベーション振興のための人的基盤の強化に関する調査研究
- 2) 中国の研究力の実態に関する調査研究 ～大規模国インドと比較して～
以上の調査研究費の総額を24,000千円とした。

(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、令和5年度上期11課題（応募総数15課題）、下期9課題（応募総数11課題）に対し総額42,998千円の助成を行った。

(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) 国際研究集会等への参加の援助

- ①IAPS 国際スポーツ哲学会 2023年スプリット・クロアチア大会
- ②アジア・太平洋計画学会 2023 国際会議
- ③A) 第6回皮膚と製剤シンポジウム、B) ドイツ薬学会年会 2023
- ④第28回アジア太平洋コミュニケーション会議 (APCC)
- ⑤第17回放射・光化学トロンベイシンポジウム
- ⑥第37回国際微小電気機械システム会議

2) 国際研究集会等の開催の援助

- ①第14回記憶認知応用研究会定期総会 (SARMAC14)
- ②第52回国際騒音制御工学会議 (INTER-NOISE 2023)
- ③第7回材料科学・スピントロニクス研究拠点クラスターシンポジウム
及び第6回材料科学・スピントロニクス国際共同大学院プログラムシンポジウム
- ④国際サイバー・情報安全保障カンファレンス CYDEF2023
以上の科学技術に関する国際交流に対し5,060千円の援助を行った。

(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

科学技術映像祭へ主催者として参加する等、科学技術推進・協賛事業及び研究奨励金等、総額8,929千円の支出を行った。

(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。

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) 広報誌「新技術振興渡辺記念会だより」第11号を令和5年7月に、第12号を令和6年1月に発行した。
- (2) 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16回評議員会

開催日時 令和5年6月28日(水) 15:00～16:30

開催場所 TKP 浜松町カンファレンスセンター 5B
(東京都港区浜松町1-26-1)

- 議決事項 1) 令和4年度決算報告書(案)の承認について
2) 次期役員の選任について

IV. 理事会の開催

(1) 第45回理事会

開催日時 令和5年6月9日(金) 14:00～15:50

開催場所 TKP 浜松町カンファレンスセンター 3B
(東京都港区浜松町1-26-1)

- 議決事項 1) 令和4年度事業報告書(案)の承認について
2) 令和4年度決算報告書(案)の承認について
3) 令和4年度公益目的支出計画実施報告書(案)の承認について
4) 次期役員の候補者(案)について
5) 第16回評議員会の招集の決定について

(2) 第46回理事会(臨時)

開催日時 令和5年6月28日(水) 16:40～17:00

開催場所 TKP 浜松町カンファレンスセンター 5B
(東京都港区浜松町1-26-1)

- 議決事項 1) 新理事長及び新専務理事の選定について
2) 常勤理事の選定について
3) 事務局長の承認について
4) 顧問の選任について

(3) 第47回理事会(臨時)

開催日時 令和5年9月29日(金) 14:00～15:20

開催場所 当財団会議室 ハイブリッド会議
(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5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

(4) 第48回理事会

開催日時 令和6年3月26日(火) 14:00～15:40

開催場所 当財団会議室 ハイブリッド会議
(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6年度事業計画書(案)について
2) 令和6年度予算書(案)について
3) 令和6年度科学技術調査研究助成課題(上期)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) 評議員の候補者について

V. 科学技術振興課題審査委員会の開催

(1) 第25回科学技術振興課題審査委員会

開催日時 令和5年9月15日(金) 15:00～17:00

開催場所 オンラインにより開催

- 議決事項 令和5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26回科学技術振興課題審査委員会

開催日時 令和6年3月6日(水) 13:00~15:00

開催場所 ハイブリッドにより開催

議事事項 令和6年度科学技術調査研究助成課題(上期)の選考について

VI. 資産運用委員会の開催

(1) 第14回資産運用委員会

開催日時 令和5年8月25日(金) 15:00~17:00

開催場所 当財団会議室(東京都港区浜松町1-25-13 浜松町NHビル5階)

- 議事事項
- 1) 令和4年度決算報告書について
 - 2) 令和4年度公益目的支出計画実施報告書について
 - 3) 資産運用の体制・方針について
 - 4) 資産の運用状況について

(2) 第15回資産運用委員会

開催日時 令和6年3月1日(金) 15:00~17:00

開催場所 当財団会議室(東京都港区浜松町1-25-13 浜松町NHビル5階)

- 議事事項
- 1) 資産運用委員会について
 - 2) 最近の資産運用の体制と方針について
 - 3) 資産の運用状況について
 - 4) 財団のポートフォリオの在り方について

VII. 評議員選定委員会の開催

第6回評議員選定委員会

開催日時 令和5年5月29日(月) 9:50~10:20

開催場所 当財団会議室(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) 令和3年度下期他採択課題成果報告会

開催日時 令和5年4月26日(水) 13:30~16:20

開催場所 オンラインにより開催

報告課題数 10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

(2) 令和4年度上期他採択課題成果報告会

開催日時 令和5年10月27日(金) 13:30~16:00

開催場所 オンラインにより開催

報告課題数 8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. 「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」を他の3団体とともに主催している。

他の主催団体は、(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である。

第64回科学技術映像祭は、内閣総理大臣賞ほか14の賞が決定され、4月21日の表彰式において、新技術振興渡辺記念会理事長賞の授与も行われた。また、12月から1月にかけて第65回科学技術映像祭の募集が行われ、31機関、56件の応募があり、審査の結果、内閣総理大臣賞ほか15件が決定された。

X. 評議員、役員

令和6年3月31日現在

評 議 員	役 員
<p>上 田 新次郎 臼 井 勲 鍵 山 眞由美 島 田 博文 辻 篤 子 永 野 博 林 聖 子 平 澤 洽 村 野 和 雄 森 口 泰 孝</p>	<p>理 事 長 佐 藤 征 夫 専務理事 下 田 隆 二 理 事 岩 淵 晴 行 同 大 井 滋 同 太 田 充 代 同 白木澤 佳 子 同 高 園 武 治 子 同 中 西 友 子 同 水 本 伸 子 監 事 片 山 泰 祥 同 坂 田 東 一</p>

令和5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	課題名	内容	実施機関等
R-R5-130	科学技術イノベーション振興のための人的基盤の強化に関する調査研究	我が国の科学技術イノベーションの競争力に関し種々の指標から国際的な位置づけの低下が顕著になってきており、この状況の改善が強く求められている。特に科学技術イノベーションに取り組む研究者の量的かつ質的な相対的低下が、こうした状況をもたらした要因の大きなものとみられ、この状況の改善には、科学技術イノベーションに投入される資金等の資源、人材の流動性などの社会的なシステム、教育制度、国際交流等の幅広い面における人的基盤の強化が必要であると考えられる。本調査研究では、科学技術イノベーション振興のための人的基盤の強化について、次の5つの項目、①科学技術基盤の現状、②イノベーションの現状、③科学技術国際協力の現状、④人的基盤強化のための教育の現状、⑤研究者の流動性について世界と日本の状況に関する調査研究を行い、人的基盤の強化の方策について調査、提言する。	(公社)科学技術国際交流センター
R-R5-131	中国の研究力の実態に関する調査研究 ～大規模国インドと比較して～	中国は、「科学技術強国」をスローガンに掲げ、近年、様々な分野で強力で研究開発を推し進め、いくつかの先進領域では西側先進国を凌駕する成果を上げつつある。しかしながら、中国の研究力の実態は、いわゆる西側の限られたデータや協力関係等の事実認識からだけでは把握が困難であり、中国国内のデータや研究ネットワークと突き合わせ、中国の研究力を可能な限り客観視できるようにする。特に基礎的分野を中心に、なかでも、我が国の経済安全保障上、特に注意を払うべき領域である、①電気自動車(EV)用バッテリー、②合成生物学(mRNA関連)、③レアアース関連技術、④極超音速技術の4分野を対象とし、基礎研究実施機関所属の科学者らによる高インパクト論文、およびその著者らの研究ネットワーク、彼らの研究体制、研究機関の特性および研究機関間のネットワーク、国際共同研究の実態を調査する。	(公財)未来工学研究所

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-R5-569	ASEAN 地域の科学技術コーディネーター人材育成に関する調査	京都大学 エネルギー理工学研究所
S-R5-570	ヒト発生研究に伴う倫理的課題に関する調査研究	広島大学
S-R5-571	画像診断をAIで行うために必要なビッグデータの効率的な収集・活用にむけた調査	北海道大学
S-R5-572	かかりつけ薬剤師・薬局の普及推進に向けた薬剤師の新しい役割に関する調査研究	星薬科大学

S-R5-573	中長期的な視点から見た車載用リチウムイオン電池の循環利用に関する調査研究	東京大学
S-R5-574	先端科学との交流による高校生への科学的リテラシー涵養の手法と効果に関する調査研究	京都大学 複合原子力科学研究所
S-R5-575	未来の製造業における新たな学術領域構築のための調査研究	(公社) 日本工学アカデミー
S-R5-576	総動員戦略からイノベーション戦略まで(技術院・STAC・科学技術庁の政策)	(一財) 総合科学研究機構
S-R5-577	地域研究基盤の再構築に向けた方策に関する調査研究	(公財) 未来工学研究所
S-R5-578	月面活動への日本の官民参加の新たな枠組み構築のための施策提案	(一財) 日本宇宙フォーラム
S-R5-579	科学館における仮想空間を活用した学習の手法・あり方に関する調査研究	(公財) 日本科学技術振興財団

(上期 11 課題)

交付番号	調査研究課題名	申請者所属機関
S-R5-580	名古屋大学工学部「飛行ロボット設計製作」授業の国際展開可能性に関する調査研究	名古屋大学
S-R5-581	LiDAR 測量技術を活用した既築建物の脱炭素化評価統合システムに関する調査研究	芝浦工業大学
S-R5-582	リアル/オンラインでの環境・材料・科学教室の実践と、ハイブリッド・多元化の試み	岩手大学
S-R5-583	生成系 AI の倫理的・法的・社会的課題を踏まえた今後の利用可能性に関する調査研究	(一社) 科学技術と経済の会
S-R5-584	生成 AI をはじめとした AI による社会変容とリスクマネジメントに関する調査研究	(公社) 日本工学アカデミー
S-R5-585	かかりつけ薬剤師を支援する薬局DX環境の整備と推進に関する調査研究	(一社) 品川区薬剤師会
S-R5-586	ポスト ISS 時代の地球低軌道における民間ビジネスの可能性調査	(一財) 日本宇宙フォーラム
S-R5-587	中国の研究力の実態に関する調査研究～基礎研究安全保障の観点から～	(公財) 未来工学研究所
S-R5-588	地域の自律的なイノベーション・エコシステム形成に向けた重要因子抽出に関する調査	(公財) 全日本科学技術協会

(下期 9 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
R5-68	IAPS 国際スポーツ哲学会 2023 スプリット・クロアチア大会	国際研究集会等への参加	法政大学 スポーツ健康学部 教授 小田 佳子
R5-69	アジア・太平洋 計画学会 2023 国際会議	国際研究集会等への参加	大阪大学 経営企画オフィス URA 部門 チーフ・リサー チ・アドミニストレータ ー 川人 よし恵
R5-70	A) 第 6 回皮膚と製剤シンポジ ウム B) ドイツ薬学会年会 2023	国際研究集会等への参加	星薬科大学 薬学部 講師 古石 誉之
R5-71	第 28 回アジア太平洋コミュニ ケーション会議 (APCC)	国際研究集会等への参加	沼津工業高等専門学校 制御情報工学科 准教授 山崎 悟史
R5-72	第 17 回放射・光化学トロンベ イシンポジウム	国際研究集会等への参加	千葉大学 大学院理学研究院 化学研究部門 教授 城田 秀明
R5-73	第 37 回国際微小電気機械シス テム会議	国際研究集会等への参加	電気通信大学 大学院情報理 工学研究科 機械知能システ ム学専攻 特任研究員 Elyas Ashenafi Abadi
M-R5-56	第 14 回記憶認知応用研究会 定期総会 (SARMAC14)	国際研究集会等の開催	愛知大学 文学部 心理学科 教授 井藤 寛志
M-R5-57	第 52 回国際騒音制御工学会議 (INTER-NOISE2023)	国際研究集会等の開催	九州大学 大学院 芸術工学 研究院 教授 尾本 章
M-R5-58	第 7 回材料科学・スピントロニ クス研究拠点クラスターシン ポジウム及び第 6 回材料科学・ スピントロニクス国際共同大 学院プログラムシンポジウム	国際研究集会等の開催	東北大学 材料科学高等研究 所 所長 折茂 慎一
M-R5-59	国際サイバー・情報安全保障カ ンファレンス CYDEF2023	国際研究集会等の開催	早稲田大学 大学院経営管理 研究科 教授 池上 重輔

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-R5-88	科学技術調査研究助成課題成果報告会 (令和3年度下期他採択課題) 開催日：令和5年4月26日 開催場所：オンラインにより開催	助成課題 成果報告	(一財) 新技術振興渡辺記念会
W-R5-89	科学技術調査研究助成課題成果報告会 (令和4年度上期他採択課題) 開催日：令和5年10月27日 開催場所：オンラインにより開催	助成課題 成果報告	(一財) 新技術振興渡辺記念会
IP-R5-53	「技術経営・イノベーション」推進事業 「技術経営・イノベーション大賞」の 隔年開催に伴い R5 年度は「第 12 回 技術経営・イノベーション大賞表彰 式」(2025 年 5 月予定) に向け 2 度の 選考委員会開催及び 9 回の WG 開催への 支援を行った。この中で募集要項の作 成、評価基準シートの更新等が実施さ れた。	科学技術 推進事業 協賛	(一社) 科学技術と経済の会
IP-R5-54 ~55	第 4 8 回井上春成賞 研究奨励金贈呈 (2 件) 開催日：令和 5 年 7 月 2 0 日 会 場：日本工業倶楽部	研究者表 彰後援	井上春成賞委員会 研究代表者 豊嶋 崇徳 (北海道大学 大学 院医学研究院内科系部門 内 科学分野 血液内科学教室 卓 越教授) William M. Pardridge (カルフォルニア大学ロサンゼ ルス校 名誉特別教授)
IP-R5-56	第 6 4 回科学技術映像祭 表彰式 令和 5 年 4 月 2 1 日 会場：科学技術館 サイエンスホール 「ガリレオ X サイborg昆虫 生物と機 械を融合させる驚異の技術」 新技術振興渡辺記念会 理事長賞	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