

事業状況報告書

2024年度 事業状況報告書（2025年5月）

事業状況報告書 別表1 別表2

1. 概要

当財団定款第4条に基づき、科学技術に関する調査・研究開発および国際交流活動に対する助成事業を実施しました。

2. 助成事業

「2024年度研究開発助成応募要領」を定め、助成対象を募集しました。その選定については、2024年度の選考委員会において慎重に審議が行われ、その答申に基づき第4回理事会において次の通り決定がなされました。

調査・研究開発助成：12件

助成総額：1,150万円

- ① 「インバータ回路一体化プリント基板モータ技術の創生」 静岡理科大学
- ② 「特異な分子認識を駆動力とした新しいろ過装置の開発」 広島大学
- ③ 「塗装中に加わる押しつけ力の制御によるはけ塗りの自動化技術の開発」 足利大学
- ④ 「CO₂とグリーン水素を原料としたダイレクトメタノール合成用流動層型プラズマリアクターの開発」 岐阜大学
- ⑤ 「多機能磁性カプセルによる高効率な冷却装置の特性解明」 中央大学
- ⑥ 「持続発電デバイスの創出に向けたイオン液体を利用した流動誘起発電の現象解明」 東京大学
- ⑦ 「ドラッグフィニッシュバレル研磨による表面処理に基づくコーティング工具の高強度化」 公立小松大学
- ⑧ 「言語音認知障害の神経基盤の解明と、非侵襲的診断・症状緩和技術の開発」 富山大学
- ⑨ 「重心動揺フィードバック量の減衰による小脳性運動失調患者の姿勢障害に対する介入手法の立案」 日本医療大学
- ⑩ 「人工股関節全置換術の手術精度を向上させる深層学習ベースの手術支援機器の開発」 金沢大学
- ⑪ 「腹式(横隔膜)呼吸の指導・練習の難易度低減を目指す装着型呼吸様式練習アシスト器具の開発」 金沢大学附属病院
- ⑫ 「レジン系歯科用材料の重合過程が皮膚感作刺激性を惹起するメカニズムの検討とその検査法の確立」 東京医科歯科大学病院

国際交流助成の助成先：3件

助成総額：30万円

- ① 「第7回宇宙テザーに関する国際会議」出席 東京都立大学大学院
- ② 「2024IEEE/ASME 先進インテリジェントメカトロニクス国際会議」出席 中央大学
- ③ 「第9回生体医歯工学共同研究拠点 国際シンポジウム」開催 静岡大学

3. 理事会等の開催

2024 年度中に開催された会議は次の通りです。

[理事会]

第1回 理事会 2024 年 5 月 17 日（理事会の決議の省略）

定款 32 条第 2 項、法人法第 96 条の規程（理事会の決議の省略）により、市川光夫代表理事から提案があり、理事全員から全提案に対し同意書による同意確認がとれたので、理事会において当該提案が承認可決されたものと致しました。

提案 1. 「2023 年度事業報告の承認の件」

提案 2. 「2023 年度決算承認の件」

提案 3. 「2024 年度定時評議員会招集および提出議案の承認の件」

第2回 理事会

日 時 2024 年 6 月 6 日（木曜日） 午前 10 時 30 分～午前 10 時 55 分

場 所 東京都港区虎ノ門 2-10-4

ホテルオークラ東京 プレステージタワー2F 「ヨーク」の間

出席理事数 6 名 出席監事 1 名

[報告事項] 職務執行状況の報告の件

[決議事項] 次の議案が承認可決されました。

第 1 号議案 選考委員会 選考委員の選出の件

第 2 号議案 選考委員会 委員長の選出の件

第3回 理事会

日 時 2024 年 6 月 6 日（木曜日） 午前 11 時 50 分～午前 12 時 00 分

場 所 東京都港区虎ノ門 2-10-4

ホテルオークラ東京 プレステージタワー2F 「ヨーク」の間

出席理事数 6 名 出席監事 1 名

[決議事項] 次の議案が承認可決されました。

第 1 号議案 代表理事および業務執行理事の選定の件

第4回 理事会

日 時 2025 年 2 月 17 日（月曜日） 午前 11 時 00 分～午前 11 時 40 分

場 所 東京都港区虎ノ門 2-10-4

ホテルオークラ東京 プレステージタワー2階 「ウィンザー」

出席理事数 5 名 欠席理事数 1 名 出席監事 1 名

[報告事項] 職務執行状況の報告の件

(1) 2024 年度 国際交流活動助成の募集状況報告の件

(2) 2024 年度 決算見込報告の件

(3) 2024 年度 研究開発助成の募集状況報告の件

(4) 2024 年度 過去助成先アフターフォロー活動報告の件

[決議事項] 次の議案が承認可決されました。

第1号議案	2024年度研究開発助成および国際交流活動助成における助成先と助成額決定の承認の件
第2号議案	2025年度「事業計画」の承認の件
第3号議案	2025年度「収支予算書」の承認の件
第4号議案	2025年度「資金調達および設備投資の見込み」の承認の件

[評議員会]

2024年度 定時評議員会

日 時 2024年6月6日（木曜日） 午前10時55分～午前11時50分

場 所 東京都港区虎ノ門2-10-4

ホテルオークラ東京 プレステージタワー2F 「ヨーク」の間

出席評議員 6名（現在数 6名 定足数 4名）

（監事出席 1名）（理事出席 6名）

第1号議案 2023年度事業報告の承認の件

第2号議案 2024年度の事業計画等の報告の件

第3号議案 2023年度計算書類・付属明細書の承認の件

第4号議案 2023年度貸借対照表および財産目録の承認の件

第5号議案 理事の選任の件

第6号議案 監事の選任の件

第7号議案 評議員の選任の件

[選考委員会]

日 時 2024年12月9日（月曜日） 午前10時00分～午後2時00分

場 所 ホテルオークラ東京 プレステージタワー41階 「ルミエール」の間
東京都港区虎ノ門2-10-4

出席選考委員4名 / 欠席委員 1名（現在員数 5名 定足数 3名）

議 案 (1) 2024年度 研究開発助成対象課題の選定の件

(2) 2024年度 国際交流活動助成対象の選定承認の件

(3) 2024年度 過年度助成先への訪問調査の報告の件

4. 役員等に関する事項

2025年3月31日現在の役員、評議員、選考委員の定員および現在員数は次の通りです。

	定員	現在員数	備考
理 事	3人以上6人以内	6人	—
監 事	1人以上2人以内	1人	—
評 議 員	3人以上6人以内	6人	—
選考委員	5人以上8人以内	5人	—

事業状況報告書

2024年度 研究開発助成 課題・金額等

事業状況報告書 別表1 別表2

(単位:万円)

No.	課 題 名	申 請 者(敬称略)	助成額
	生産分野応募 22件 助成 7件		700
1	インバータ回路一体化プリント基板モータ技術の創生	静岡理工科大学 理工学部 電気電子工学科 准教授 青山 真大	100
6	特異な分子認識を駆動力とした新しいろ過装置の開発	広島大学 大学院先進理工系科学研究科 准教授 平尾 岳大	100
7	自由曲面精密研磨のための静水圧式アレイ型研磨工具の開発	足利大学 工学部 創生工学科 機械分野 准教授 藤本 正和	100
8	CO2とグリーン水素を原料としたダイレクトメタノール合成用流動層型プラズマリアクターの開発	岐阜大学 大学院工学研究科エネルギー工学専攻 エネルギー変換領域 教授 小林 信介	100
13	多機能磁性カプセルによる高効率な冷却装置の特性解明	中央大学 理工学部 精密機械工学科 准教授 石井 慶子	100
17	持続発電デバイスの創出に向けたイオン液体を利用した流動誘起発電の現象解明	東京大学 大学院新領域創成科学研究科 准教授 米谷 玲皇	100
22	ドラッグフィニッシュパレル研磨による表面処理に基づくコーティング工具の高強度化	公立小松大学 生産システム科学部 生産システム科学科 教授 細川 晃	100
	医療・福祉分野応募 14件 助成 5件		450
1	言語音認知障害の神経基盤の解明と、非侵襲的診断・症状緩和技術の開発	富山大学 学術研究部 医学系 教授 伊藤 哲史	100
6	重心動揺フィードバック量の減衰による小脳性運動失調患者の姿勢障害に対する介入手法の立案	日本医療大学 保健医療学部 リハビリテーション学科 助教 武田 賢太	100
9	人工股関節全置換術の手術精度を向上させる深層学習ベースの手術支援機器の開発	金沢大学 医薬保健学総合研究科 地域未来医療整形外科講座 協力研究員 齊木 理友	100
11	腹式(横隔膜)呼吸の指導・練習の難易度低減を目指す装着型呼吸様式練習アシスト器具の開発	金沢大学附属病院 整形外科 講師 八幡 徹太郎	50
12	レジン系歯科用材料の重合過程が皮膚感作刺激性を惹起するメカニズムの検討とその検査法の確立	東京医科歯科大学病院 義歯科(専) 歯科アレルギー外来 特任助教 松村 菜由子	100

事業状況報告書

2024年度 国際研究集会開催・出席への助成一覧

事業状況報告書 別表1 別表2

応募 7件 助成 3件 (単位:万円)

No.	国際交流の種類、申請者	助成 金額
	総 合 計	30
1	「第7回宇宙テザーに関する国際会議」出席 カナダ・トロント 申請者:東京都立大学大学院システムデザイン研究科 航空宇宙システム工学域 教授 小島広久	10
3	「2024 IEEE/ASME 先進インテリジェント メカトロニクス国際会議」出席 米国・ボストン 申請者:中央大学 理工学部 精密機械工学科 助教 伊藤文臣	10
4	「第9回 生体医歯工学共同研究拠点 国際シンポジウム」開催 浜松市・アクトシティ浜松 申請者:静岡大学 電子工学研究所 所長 木村 雅和	10