

事業状況報告書

2023年度 事業状況報告書（2024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

「2023年度研究開発助成応募要領」等を定め、助成対象を募集しました。その選定については、本年度の選考委員会において慎重審議が行われ、その答申に基づき第3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：1199.8万円

- ① 「超高密度半導体量子ドット層を導入した高効率太陽電池の研究開発」 電気通信大学
- ② 「往復動式骨切り術具による骨切断特性の解明」 大阪大学
- ③ 「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」 千葉工業大学
- ④ 「抵抗溶接機を用いた金属ガラスリベットの射出成形とリベット締結の継手強度」 宇都宮大学
- ⑤ 「蒸着に頼らない金薄膜作製」 神戸大学
- ⑥ 「先進的メタン発酵プロセスにおける代謝阻害物質の凍結濃縮操作による高効率分離」 兵庫県立大学
- ⑦ 「剪断力を用いた視触覚一致型相互インタラクションタッチパネルインタフェースの開発」 熊本大学
- ⑧ 「高齢者の QOL 向上に向けた力学的刺激を用いた自立意欲の検出手法の探索」 東京工業大学
- ⑨ 「術中の手技を妨げず転移性リンパ節の位置検知を行うハンドヘルド型 PET デバイスの開発」 千葉大学
- ⑩ 「キャリブレーションの負担の無いビジュアルフィードバック制御を用いた医療ロボット高精度位置決め技術基盤」 大阪大学
- ⑪ 「脳卒中後の運動機能障害に対する振動刺激と電気刺激の併用療法に関する新たな介入方法の考案」 九州看護福祉大学
- ⑫ 「軟骨の機能評価を目指した低周波テラヘルツ時間領域分光システムの構築」 東京大学

国際交流助成の助成先

： 4件

助成総額： 40万円

- ① 「シリコンカーバイドと関連材料に関する国際会議(ICSCRM 2023)」出席 東京大学
- ② 「ヨーロッパスポーツ科学会議2023 (ECSS)」出席 早稲田大学
- ③ 「第27回化学と生命科学のための微小システムに関する国際会議」出席 関東学院大学

④ 「第 25 回国際先端砥粒加工シンポジウム (ISAAT2023)」出席 千葉工業大学

3. 理事会等の開催

2023 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 2023 年 5 月 19 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. 「2022 年度事業報告の承認の件」

提案2. 「2022 年度決算承認の件」

提案3. 「2023 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 2023 年 6 月 15 日 (木曜日) 午前 10 時 30 分～午前 10 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41F 「エトワール」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

第3回 理事会

日 時 2024 年 2 月 28 日 (水曜日) 午前 11 時 00 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 7 階 「チェルシー」

出席理事数 6名 出席監事 0 名

[報告事項] 職務執行状況の報告の件

1. 代表理事からの業務執行状況についての報告

2. 業務執行理事からの業務執行状況についての報告

[決議事項] 次の議案が承認可決されました。

第 1 号議案 2023 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 選考委員会規程の改訂の承認の件

第 3 号議案 2024 年度「事業計画」の承認の件

第 4 号議案 2024 年度「収支予算書」の承認の件

第 5 号議案 2024 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]

2023年度 定時評議員会

日 時 2023 年 6 月 15 日 (水曜日) 午前 10 時 50 分～午前 11 時 45 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41F 「エトワール」の間

出席評議員 5名 / 欠席評議員 1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 2022 年度事業報告の承認の件

第 2 号議案 2023 年度の事業計画等の報告の件

第 3 号議案 2022 年度計算書類・付属明細書の承認の件

第 4 号議案 2022 年度貸借対照表および財産目録の承認の件

[選考委員会]

日 時 2023 年 12 月 12 日(火曜日) 午前 10 時 00 分～13 時 00 分

場 所 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」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) 2023 年度 研究開発助成対象課題の選定の件

(2) 2023 年度 国際交流活動助成対象の選定承認の件

(3) 2023 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

2024 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	—

—以上—

事業状況報告書

2023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 16件 助成 6件		600
3	超高密度半導体量子ドット層を導入した高効率太陽電池の研究開発	電気通信大学 大学院情報理工学研究科 基礎理工学専攻 教授 山口 浩一	100
4	往復動式骨切り術具による骨切断特性の解明	大阪大学 大学院工学研究科 機械工学専攻 教授 榎本 俊之	100
8	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	千葉工業大学 工学部 機械工学科 教授 瀧野 日出雄	100
10	抵抗溶接機を用いた金属ガラスリベットの射出成形とリベット締結の継手強度	宇都宮大学 工学部 基盤工学科 機械システム工学コース 准教授 山本 篤史郎	100
11	蒸着に頼らない金薄膜作製	神戸大学 大学院工学研究科 応用化学専攻 教授 丸山 達生	100
12	先進的メタン発酵プロセスにおける代謝阻害物質の凍結濃縮操作による高効率分離	兵庫県立大学 大学院工学研究科 化学工学専攻 教授 山本 拓司	100
	医療・福祉分野応募 18件 助成 6件		599.8
5	剪断力を用いた視触覚一致型相互インタラクションタッチパネルインタフェースの開発	熊本大学 工学部 情報電気工学科 准教授 嵯峨 智	100
10	高齢者のQOL向上に向けた力学的刺激を用いた自立意欲の検出手法の探索	東京工業大学 工学院機械系 助教 JIANG MING(ジャン ミンクー)	100
11	術中の手技を妨げず転移性リンパ節の位置検知を行うハンドヘルド型PETデバイスの開発	千葉大学 フロンティア医工学センター 助教 川村 和也	100
14	キャリブレーションの負担の無いビジュアルフィードバック制御を用いた医療ロボット高精度位置決め技術基盤	大阪大学 大学院基礎工学研究科 機能創成専攻 機能デザイン領域 教授 西川 敦	100
15	脳卒中後の運動機能障害に対する振動刺激と電気刺激の併用療法に関する新たな介入方法の考案	九州看護福祉大学 看護福祉学部 リハビリテーション学科 助教 宮良 広大	99.8
16	軟骨の機能評価を目指した低周波テラヘルツ時間領域分光システムの構築	東京大学 大学院工学系研究科 バイオエンジニアリング/機械工学専攻 准教授 古川 克子	100

事業状況報告書

2023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

(単位:万円)

No.	国際交流の種類、申請者	助成 金額
	総 合 計	40
1	「シリコンカーバイトと関連材料に関する国際会議(ICSCRM 2023)」出席 イタリア・ソレント 申請者:東京大学 大学院工学系研究科 精密工学専攻 助教 門屋 祥太郎	10
2	「ヨーロッパスポーツ科学会議2023(ECSS)」出席 フランス・パリ 申請者:早稲田大学 理工学術院 日本学術振興会特別研究員 草深あやね	10
3	「第27回化学と生命科学のための微小システムに関する国際会議」出席 ポーランド・ガトヴィツェ 申請者:関東学院大学 理工学部 教授 柳生裕聖	10
4	「第25回国際先端砥粒加工シンポジウム(ISAAT2023)」出席 台湾・台中 申請者:千葉工業大学 工学部 機械工学科 瀧野日出雄	10