



2024（令和6）年度事業報告・決算



事業報告

1. 工学に関する科学技術の発展に資する試験研究及び人材育成に対する助成事業

（1）試験研究費助成

項 目	助成額	研究課題等	所属・氏名
【分野指定型】 建築学	400,000円	都道府県による育成型警官計画の策定経緯と運用状況 －仙南地域広域景観計画を事例に－	新潟大学工学部 工学科建築学プログラム 准教授 松井大輔
	400,000円	ネパール・カトマンズ盆地の世界遺産都市バクタプル東部における祭祀ティハール時の屋敷神接続線で結ばれる住居群と住居基本単位との対応	新潟大学工学部 工学科建築学プログラム 助教 宮内杏里
	400,000円	VR空間における居場所選択時の環境要因に関する研究	新潟大学工学部 建築学プログラム 准教授 棒田 恵
【社会的課題解決】	400,000円	自走式ガードレース清掃、塗装ロボットの開発	新潟大学工学部 機械システム工学プログラム 助教 渡邊 智洋
合 計	4 件 1,600,000円		

（2）試験研究「外国旅費等」の助成

項 目	助成額	研究課題等	所属・氏名
【分野指定型】	令和6年度 執行分 200,000円	ネパール・カトマンズ盆地の小都市ボデにおける都市形成過程の把握と検証	新潟大学工学部 建築学プログラム 助教 宮内杏里
合 計	200,000円		

※当該年度助成は前年度募集採択案件

項 目	助成額	研究課題等	所属・氏名
【分野指定型】 機械	令和7年度 執行分 200,000円	パルス噴流を用いた風車ブレードエロージョン評価法の開発	新潟大学工学部 准教授 山縣貴幸
	令和7年度 執行分 200,000円	レーザーマイクロテクスチャリングによる金属間摩耗性向上	新潟大学工学部 准教授 月山陽介
合 計	400,000円		

※当該年度助成は前年度募集採択案件

(3) 人材育成助成

項 目	助成額	研究課題等	所属・氏名
【国際会議研究発表の助成】	100,000円	The 22nd International Conference on Magnetism (ICM2024)	新潟大学大学院 自然科学研究科 材料生産システム専攻 博士後期 武藤颯人
	100,000円	The Applied Superconductivity Conference (ASC2024)	新潟大学大学院 自然科学研究科 電気情報工学専攻 博士前期 荒川稜太
	40,000円	24th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy (IPS-24)The International Conference on Artificial Photosynthesis-2024 (ICARP2024).	新潟大学大学院 自然科学研究科 材料生産システム専攻 博士前期 HUANG Xinyang
	100,000円	Solar PACES 2024	新潟大学大学院 自然科学研究科 材料生産システム専攻 博士前期 柳沼佑多
	40,000円	2024 Joint 13th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 25th International Symposium on Advanced Intelligent Systems (SCIS&ISIS)	新潟大学大学院 自然科学研究科 電気情報工学専攻 博士前期 張士竜
	40,000円	The Fifteenth International Conference on Swarm Intelligence (ICSI'2024)	新潟大学大学院 自然科学研究科 電気情報工学専攻 博士前期 XU Yuefeng
	100,000円	The 28th International Conference on Miniaturized Systems for Chemistry and Life Sciences -Micro-Total Analysis Systems (μTAS 2024)	長岡技術科学大学 大学院工学研究科 機械工学分野 博士前期 森川泰成
	40,000円	2024 Joint 13th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 25th International Symposium on Advanced Intelligent Systems (SCIS&ISIS)	新潟大学大学院 自然科学研究科 電気情報工学専攻 博士前期 高橋輝
合 計	8 件 560,000円		
【奨学研究費給付】	500,000円	機械学習予測モデルに基づく進化アルゴリズムと人力飛行機設計への応用	新潟大学大学院 自然科学研究科 電気情報工学専攻 博士後期 ベン フェイ
	500,000円	ニューラルネットワークを用いた RGB-L*a*b*表色系変換による測色システムの開発	新潟大学大学院 自然科学研究科 電気情報工学専攻 博士後期 宮澤魁杜
合 計	2 件 1,000,000円		

2. 工学に関する知識の普及啓発に関する事業
技術講演会等開催事業 所要額：90,000円

講演会テーマ	開催日時	会 場	講 師	受講者数
1 女性の躍進と地域企業の成長：オレゴン州における多様性と包摂の実践から学ぶ	10月9日	工学部 講義室	PDX Coordinator, LLC 代表 山本彌生 氏	42名
2 港湾技術者による波浪津波観測と国際技術協力	令和6年 12月9日	工学部 講義室	株式会社エコー・常任顧問 永井紀彦 博士	55名
3 バイオマスのグリーン転換プロセスと流動層蓄熱	令和7年 3月27日	工学部 講義室	東京農工大学工学府 化学物理工学専攻・教授 伏見千尋 博士	5名
4 キャリアガイダンス	令和6年 7月25～26日	工学部 大学会館	参加企業：22社	70名

3. 情報の収集・提供事業 所要額：31,911円

項 目	内 容	配 布 先
会報の発行 1月発行 310部	会報の発行（助成対象者の研究成果等）	地方自治体、大学関係者会員、その他支援者

4. その他 法人の目的達成に必要な事業 所要額：447,260円

項 目	内 容	配 布 先
広報誌の発行 7月発行 1,150部	広報誌の発行 （事業計画・予算、事業実績・決算、その他財団の運営状況等）	地方自治体、大学関係者会員、その他支援者