

令和4（2022）年度事業報告

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】 機械システム工学 学	400,000 円	非定常法による3Dプリンティングされた複雑多孔質構造の熱伝導率測定	新潟大学工学部 機械システム工学プログラム 助教 中倉満帆
【社会的課題解決型】	400,000 円	機械加工後の金属付着油を対象とした環境負荷低減型ウルトラファインバルブ洗浄	新潟大学工学部 准教授 牛田晃臣
	400,000 円	高活性酸素発生アノードを基盤とした高効率水電解水素製造装置の創製	新潟大学工学部 材料科学プログラム 特任助教 坪ノ内優太
計	4件 1,200,000 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】	令和4年度執行分 0	当該年度予算執行に係る令和3年度採択・令和4年度募集・採択は新型コロナウイルス禍のため中止。 令和4年度募集・5年度予算執行分20万円 マルチサイト希土類化合物委のサイト独立制御（カレル大学との共同研究） チェコ プラハへ渡航	新潟大学工学部 材料科学プログラム 准教授 中野智仁
計	0		

(3) 人材育成助成

項目	助成額	研究課題等	
【国際会議研究発表支援経費の助成】	中止 予算額 55万円	新型コロナウイルス禍のため、実施できず	
計	0		
【奨学研究費給付】	500,000円	ハイエントロピー酸化物を利用した高活性アノード材料の開発	新潟大学大学院 博士後期課程 材料生産シスム 専攻 勝木友洋
	500,000円	新規錯体触媒修飾法を用いた鉄錯体修飾酸素発生アノードの開発	新潟大学大学院 博士後期課程 材料生産シスム 専攻 早坂太智
	500,000円	マルチサイト化合物を用いた次世代記憶媒体の創生	新潟大学大学院 博士後期課程 材料生産シスム 専攻 武藤颯人
計	3件 1,500,000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：129,846円

講演会テーマ	開催日時	会場	講師	受講者数
1 ブランドマーケティングの実体～クリニカブランドの再生	令和4年 11月8日	工学部 講義室	ライオン(株) コマニー(株) 社外取締役 榎原健郎 氏	38名
2 脱炭素社会を目指すセメント産業の長期ビジョンの概要	12月11日	工学部 講義室	(一社)セメント協会研究所長 中村英明 氏	33名 オンライン参加 180名
3 キャリアガイダンス	令和5年 2月22日	工学部 講義室	参加25社の人事・広報担当者	推計延べ145名 実数約90名
4 新潟の産業・企業を知る講座	3月8日	工学部 講義室	新潟大学大学院 自然科学研究科 教授 永井直人 氏	16名
5 鉄道車両に適用する材料と構造	3月15日	工学部 講義室	(公財)鉄道総合研究所 主任研究員 梅原康弘 氏	19名

受講者数は参加25社中20社からのアンケート回答により、推計したものである。

3. 情報の収集・提供事業 所要額：23,142円

項目	内容	配布先
会報の発行 1月発行 310部	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：396,152円

項目	内容	配布先
広報誌の発行 8月発行 1,100部	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