

平成 30 年 度事業報告

1 工学に関する科学技術の試験研究及び人材育成に対する助成（平成 30 年度予算執行分）

敬称略

助成事業名・助成分野等		助成額	研究課題等	所属及び職氏名	
試験研究費助成事業	試験研究費助成	工学力教育分野	1 件 40 万円	スマート・ドミトリーによる低学年における研究力推進プログラム	新潟大学 附属工学力教育センター 技術職員 羽鳥 拓
		機械システム工学分野	1 件 40 万円 計 2 件 80 万円	マイクロサイズの流れ場における複雑流体の流動特性の解明	新潟大学自然科学系（工学部） 機械システム工学プログラム 助教 牛田晃臣
	試験研究費（外国旅費）助成（h29 年度審査・採択済案件）	生体工学 芸術・スポーツ科学分野	1 件 20 万円 →実績 0 円	目的：国際会議（European Conference on Visual Perception 2018）への参加及び研究発表 研究課題：自己運動知覚における視覚と前庭感覚間の相互関係の解明 渡航先： イタリア トリエステ 期 間： 2018.8.26.～8.30	左記の内容で新潟大学工学部の准教授、助教及び長岡工業高等専門学校講師に対して助成決定していたところ、用務その他の都合により実施できず。
		社会基盤工学分野	1 件 20 万円 →実績 0 円	目的：国際会議 IALCEE への参加及び研究発表 研究課題：河川堤防のリスクマネジメント手法の開発 渡航先：ベルギー ゲント大学 期 間： 2018.10.28.～10.31	
		課題フリー	1 件 20 万円 →実績 0 円	国際集会（Korea Operator Theory and Its Application 2018）への参加及び研究発表 研究課題：Molnar 型定理理論から Tingley 問題への新たなアプローチ 渡航先：韓国ソウル 期 間： 2018.17.17～7.20	
	外国留学経費助成		1 件 100 万円 →実績 0	申請なし	

助成事業名・助成分野等		助成額	研究課題等	所属及び職氏名
国際会議研究発表 支援経費助成		1件 9.5万円	<p>課題：有限要素法を用いた把持時の接触面圧分布に関するパラメータースターディ</p> <p>学会等の名称：13th International on Advanced and Technology in Experimental Mechanics (13th ISEM, *18)</p> <p>渡航先：台湾 高雄市</p> <p>期 間：平成30年10月30日から11月3日まで</p>	新潟大学大学院 自然科学研究科博士前期課程 材料生産システム専攻 穂刈一樹
奨学研究費給付		33.3万円	<p>課題：人工光合成のための酸素/過酸化水素生成の pH 制御光アノードの創製</p> <p>指導教員：新潟大学工学部教授 八木政行</p>	新潟大学自然科学研究科 博士後期課程 材料生産システム専攻 棚橋祐樹
		33.3万円	<p>課題：航空機 SAR を用いた地表の高分解能三次元イメージング</p> <p>指導教員：新潟大学工学部教授 山田寛喜</p>	新潟大学自然科学研究科 博士後期課程 情報工学専攻 牛腸正則
		33.3万円	<p>課題：コーンビーム CT 画像による三次元歯モデル自動構築法および歯列弓評価法の開発</p> <p>指導教員：新潟大学工学部・自然科学研究科教授 田邊裕治</p>	新潟大学自然科学研究科 博士後期課程 材料生産システム専攻 坂上雄太
		計 3件 99.9万円		

2 工学に関する知識の普及啓発

講演会テーマ	開催日時	会場・定員	講師	受講者数
製材工場の見学（ 集成材やプレカットなどの製造工程を 学ぶ	平成30年6月7日（木） 14時～16時	（株）志田材木店（長岡市） 定員55名	（株）志田材木店	20名
VRを利用した機能検査と高齢者の交通事故 防止	平成30年6月8日（金） 16時25分～17時15分	新潟大学工学部103講義室 定員100名	秋田大学教授 水戸部一孝	38名
バイオ物質の機能をリアルタイムで観察す る	平成30年6月20日（水） 14時40分～16時10分	新潟大学工学部101講義室 定員200名	金沢大学助教授 渡辺信嗣	37名
高温超電導研究の最前線-その研究動向と産 業応用への展開	平成30年6月21日（木） 16時30分～18時00分	新潟大学工学部103講義室 定員100名	芝浦工業大学 特任教授 岡 徹雄	63名
ハインリッヒとスイスチーズモデル-事故予 防のための工学入門	平成30年10月31日（水） 18時30分～20時00分	ときめいと講義室A 定員100名	新潟大学大学院 特任准教授 東瀬 朗	27名

3 工学に関する情報の収集及び提供

事業名	概要	配付先
○ 情報の収集・提供事業 会報の発行等	<ul style="list-style-type: none"> ・事業案内及び研究成果の報告 ・財団のニュース及び工学に関する情報の提供 ・1月に発行 310部 	地方公共団体、賛助会員 研究者など

4 その他この法人の目的を達成するために必要な事業

事業名	概要	配付先
○ 広報誌の発行事業 広報誌の発行	<ul style="list-style-type: none"> ・事業の案内、特別寄稿、財団の事業報告・決算等 ・年1回発行（6月） 1,300部 	地方公共団体、寄付者、 賛助会員、大学関係研究者 など