

2019年度事業報告書

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  
(令和元年度予算執行分)

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 計2件 60万円	社会基盤工学 分野	30万円	超高解像度高波・高潮数値計算手法の開発と新水域の人的リスク評価	新潟大学工学部 社会基盤工学プログラム 助教 中村亮太
	電子情報通信 分野	30万円	プラズモニック有機太陽電池 — 電熱ハイブリッドデバイスの研究	新潟大学工学部 電子情報通信プログラム 准教授 馬場 暁
外国留学・ 人材育成事業 計3件 34.9万円	国際会議研 究発表支援 経費 助成	12.7万円	課題：日本酒に対する評価データ収集アプリケーションを用いた趣向分析の検討 学会等の名称：2019 IEEE 14th International on Conference COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGIES 渡航先：ウクライナ リヴィウ 期 間：2019年9月16日から9月20日まで	新潟大学大学院自然科学研究科 博士前期課程電気情報工学専攻 橋本侑季
		12.7万円	課題：プレイヤーの動きをゲーム画面に反映させるゲーム性のあるアプリケーションに関わる研究 学会等の名称：ICEC 2019：International Conference on Entertainment Computing 渡航先：フランス パリ 期 間：2019年8月25日から8月30日まで	新潟大学大学院自然科学研究科 博士前期課程電気情報工学専攻 青木俊介
		9.5万円	課題：高分解能通信路測定と高精度レイトレーシング解析 学会等の名称：International Symposium on Antennas And Propagation(ISAP) 渡航先：中国 西安 期 間：2019年10月26日から10月30日まで	新潟大学大学院自然科学研究科 博士前期課程電気情報工学専攻 岸本 悟

2019年度事業報告書

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
奨学研究費給付		30万円	有限要素解析を用いた把握動作シミュレーションによる握り心地評価システムの開発	新潟大学大学院自然科学研究科 博士後期課程材料生産システム 専攻 徳刈一樹

(令和元年度審査済み 令和2年度助成分)

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 「外国旅費」	化学システム 工学分野	10万円	課題：二核ルテニウム錯体触媒を修飾した高効率酸素発生アノードの開発 渡航先：イタリア ミラノ 用務：第44回錯体化学国際会議への参加及び研究発表 日程：2020年7月5日から7月10日まで	新潟大学工学部 特任助教 坪ノ内優太
	材料科学	10万円	課題：連続ガス分離プロセス開発に向けたセミクラスレートハイドレートスラリーの流動特性制御 渡航先：シンガポール ライオンシティ 用務：10 <sup>th</sup> International Conference on Gas Hydratesへの参加及び研究発表 日程：2020年6月21日から6月26日まで	新潟大学工学部 助教 小松博幸

## 2019年度事業報告書

### 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
超臨界流体を用いた材料合成とその応用の展望	令和1年9月12日 11時～12時	新潟大学工学部 物質生産棟161演習室	東北大学教授ディステイングイッシュトプロフェッサー 材料科学工学高等研究所 阿尻雅文	16名
世界に通じる、未来に通じる「港湾」の話 － 港湾の造り方と国際貢献に資する研究－	令和1年11月6日 12時55分～14時25分	新潟大学五十嵐キャンパス 中央図書館ライブラリーホール	国土交通省 国土技術政策総合研究所 港湾研究部室長 吉田正史	107名
太陽電池のT劣化機構と信頼性向上技術	令和1年12月3日 16時30分～18時00分	新潟大学工学部 物質生産棟161演習室	産業技術総合研究所 太陽光発電研究センター 副研究センター長 増田 淳	69名
アクティヴパンタグラフの開発高	令和2年1月10日 14時10分～15時10分	新潟大学工学部 物質生産棟161演習室	新潟大学 工学部 准教授 横山 誠	37名
SMI#コンパイラの最新開発動向	令和2年1月23日 16時25分～17時55分	新潟大学工学部208講義室	東北大学電気通信研究所 准教授 上野雄大	8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"> <li>・事業案内及び研究成果の報告</li> <li>・財団のニュース及び工学に関する情報の提供</li> <li>・1月に発行 310部</li> </ul>	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"> <li>・事業の案内、特別寄稿、財団の事業報告・決算等</li> <li>・年1回発行（6月）1,300部</li> </ul>	地方公共団体、寄付者、 賛助会員、研究者など