

2022年度 助成対象者

1. 試験研究費助成

26件 ¥21,920,616

2. 科学技術知識普及事業費助成

7件 ¥2,456,080

3. 育英奨学金給付

15件 ¥5,400,000

申請種類	機関名	氏名	テーマ
試験研究費	新潟大学大学院 自然科学研究科	Samuel Oloruntoba Solomon	酒米のエンドファイト細菌群集の評価
試験研究費	新潟大学工学部	大木 基史	航空機用耐環境コーティング材トップコートの皮膜劣化抑制手法の検討
試験研究費	新潟大学工学部	多島 秀男	薄箱型気泡観察カラムによる装置内気泡-ハイドレートスラリー流動・分散特性評価の検討
試験研究費	新潟大学工学部	中村 亮太	水理模型実験と数値計算を用いた植生による越波量の抑制効果に関する指標の構築
試験研究費	新潟大学工学部	星野 哲久	触媒層と導電層が交互積層した分子結晶による高速電子移動・高耐久触媒電極の開発
試験研究費	新潟大学理学部 生物学科	伊東 孝祐	生態系保全のための新規抗結核薬の開発研究
試験研究費	新潟大学理学部	藤村 衡至	熱帯魚の繁殖から明らかにする, 新潟水環境の特性
試験研究費	新潟大学理学部	當銘 香也乃	核酸医薬としてマイクロRNA含有細胞外小胞を用いるための標的遺伝子発現制御の試み
試験研究費	新潟大学農学部	鎌田 泰斗	渡り鳥ガン・ハクチョウ類に対する風力発電のリスク評価
試験研究費	新潟大学農学部	斎藤 嘉人	マルチバンド蛍光イメージングを用いた非破壊による大豆中の主要・微量成分の同時推定
試験研究費	新潟大学農学部	杉本 華幸	熱測定法による新規微生物活性解析法の開発
試験研究費	新潟大学農学部	永野 博彦	高分解能人工衛星データを利用した新潟の砂丘海岸林植生の長期変動解明
試験研究費	新潟大学農学部	宮津 進	田んぼダムのドジョウと土壌の流出抑制効果の検証
試験研究費	新潟大学佐渡自然共生科学センター	阿部 晴恵	ツバキ属の花に特異的に感染するツバキキンカクチャワಂತケの生態学的研究
試験研究費	新潟大学 教育学部	平尾 篤利	パルス波形制御を用いた放電アブレーション技術による低エネルギー加工の試み
試験研究費	長岡技術科学大学	田中 久仁彦	Cu-Si系化合物を用いた低コスト環境調和薄膜太陽電池の作製
試験研究費	長岡技術科学大学	戸田 智之	脱石油時代をリードする藻類産生オイルを原料とする新しい高分子材料の開発
試験研究費	長岡技術科学大学	佐藤 大輔	集光レンズと蛍光集光器を組み合わせたハイブリッド集光型太陽電池の光学設計と車載応用の可能性検証
試験研究費	長岡工業高等専門学校	内田 雄大	核融合炉壁の損傷評価実験のための材料基礎特性観察システムの開発

申請種類	機関名	氏名	テーマ
試験研究費	長岡工業高等専門学校	赤澤 真一	全く新しい迅速土壌汚染度測定法を提供するミズ細胞株の開発
試験研究費	長岡工業高等専門学校	奥村 寿子	サツマイモ蔓廃棄物からの有用成分ジクロロゲン酸の抽出と活性酸素消去能の有効利用法の開発
試験研究費	長岡工業高等専門学校	宮寄 靖大	熱応力解析による腐食損傷した溶接組立鋼部材の残留応力および変形
試験研究費	新潟工科大学	仁平 高則	食品・医薬品素材としての希少β-マンノオリゴ糖の効率的生産法の開発および機能解析
試験研究費	新潟薬科大学 応用生命科学部	大野 正貴	使用済み逆浸透膜を用いた油水分離に関する研究
試験研究費	三条市立大学	田代 卓哉	環境負荷の低減を指向した触媒的転位反応の開発
試験研究費	新潟食料農業大学	田副 雄士	持続可能な農業を目指したフィリピン有機バナナ皮を用いたメタン発酵残渣液の液肥利用の検討
知識普及費	新潟大学工学部	村上 貴洋	高大連携による復興支援・知識普及イベント「小中学生・高校生のための科学技術へのいざない」の開催
知識普及費	新潟大学工学部	今村 孝	こどもとおとなのプログラミング体験会/プログラミングによるクラブ活動支援
知識普及費	長岡技術科学大学	多賀谷 基博	理科実験教室「化学のおもちゃ箱2022」
知識普及費	長岡工業高等専門学校	皆川 正寛	小中学生を対象とした「環境調和型社会を実現する最先端科学」に関する出前授業・体験学習の実施
知識普及費	新潟工科大学 地域産学交流センター	古口 日出男	脱炭素化社会の実現に向けた「水素エネルギー」の可能性と今後の展望
知識普及費	特定非営利活動法人 新潟の科学・自然探偵団	坪川 紀夫	障がいを持つ特別支援学校の児童等を対象とした親子科学の不思議体験教室
知識普及費	化学PLUS+	桑原 理絵	令和4年度 出張・体験ワークショップ“カガクplus+”
育英奨学金	新潟大学農学部	小林 幸平	都市部、非都市部及び島嶼間におけるシマヘビの形態変異とその要因
育英奨学金	新潟大学大学院 自然科学研究科 電気情報工学専攻	大山 巖丈	大気圧プラズマの発光強度制御による環境応用展開に関する研究
育英奨学金	新潟大学大学院 自然科学研究科	川崎 敬心	護岸は河川スケールにおいても魚類への影響を及ぼすか？
育英奨学金	新潟大学大学院 自然科学研究科	Zhang Haixin	フライアッシュ系ゼオライトを用いた水溶液からのCsの吸着
育英奨学金	新潟大学大学院 自然科学研究科 材料生産システム専攻	CHENG Kehan	一次元ポリマー配向膜の光界面反応による分子孔含有二次元ポリマー化と高選択気体透過
育英奨学金	新潟大学大学院	石 佳	超高透過剛直ポリマーの高分子膜反応によるアッパーバウンドを超える酸素分離膜の創製
育英奨学金	長岡技術科学大学大学院	笹川 雄飛	藻類資源を用いた新規合成ゴムの開発
育英奨学金	長岡技術科学大学大学院	松本 賢人	有機性廃棄物を用いたメタン発酵技術の開発
育英奨学金	長岡技術科学大学大学院	吉村 凌弥	植物病害抑制に寄与する細菌種の同定と機能解析
育英奨学金	長岡技術科学大学大学院	岩田 武士	噴流拡散火炎の音響励振

申請種類	機関名	氏名	テーマ
育英奨学金	長岡技術科学大学大学院	佐藤 史隆	カーボンニュートラル実現に向けたガラス材料からなる革新的次世代二次電池の創製
育英奨学金	長岡技術科学大学大学院	棚木 有理沙	バイポーラ電気化学に基づく走査型バイオセンサによる免疫反応の検出
育英奨学金	長岡工業高等専門学校 環境都市工学科	恩田 空	ステンレス鋼製ガセットを有する鋼トラス橋の強度特性
育英奨学金	新潟工科大学大学院	松本 泰河	炭素ナノ材料表面への生分解性高分子のグラフト反応及び補強充填材としての物性評価
育英奨学金	新潟薬科大学	佐藤 里佳子	地球環境に考慮した微生物による油脂生産システムの開発