

2024年度 助成者一覧

1. 試験研究費助成

24件 ¥20,989,000

2. 科学技術知識普及事業費助成

3件 ¥1,500,000

3. 育英奨学金給付

14件 ¥5,040,000

申請種類	機関名	氏名	テーマ
試験研究費	新潟大学大学院	ZOU Ming	金属有機構造体ZIF-8/ZIF-67を修飾した古紙繊維を用いた界面活性剤の除去
試験研究費	新潟大学大学院	藤野 まゆ	捕食性原生生物を利用した新規生物防除法の確立：化学農薬の使用量削減を目指して
試験研究費	新潟大学工学部	由井 樹人	太陽光の高度利用に向けた近赤外応答材料の創生と淡水生成への応用
試験研究費	新潟大学工学部	中野 智仁	熱発電素子の最高効率条件探索と発電デバイス構築
試験研究費	新潟大学工学部	大木 基史	陽極酸化HAp複合皮膜による界面強度および生体活性向上の検討
試験研究費	新潟大学工学部	郷右近 展之	低融点熔融塩を用いた再エネ余剰電力の昇温型蓄熱技術の探索研究
試験研究費	新潟大学工学部	松原 幸治	振動流動層を利用した炭酸ガス吸着技術の研究
試験研究費	新潟大学理学部	HAN JIHAЕ	高イオン伝導性ガラス形成液体電解質の探索と蓄電池への応用
試験研究費	新潟大学理学部	田山 英治	資源消費削減を目指したLED光による分子活性化と不斉転写による光学活性アミノ酸合成
試験研究費	新潟大学理学部	早坂 圭司	新しいアイデアに基づく単一光子放射断層撮影装置の開発と実証研究
試験研究費	新潟大学農学部	大橋 慎太郎	米ぬか天然培地を用いた運動抑制によるパラミロン高蓄積ユーグレナ培養法の開発
試験研究費	新潟大学農学部	岡田 萌子	ハイブリッドコムギ育種の効率化に向けたクサビコムギの他殖性機構の解明
試験研究費	新潟大学農学部	斎藤 嘉人	広帯域分光解析による土壌の二酸化炭素排出ポテンシャル量の予測
試験研究費	新潟大学農学部	湊 菜未	植物ウイルスによる昆虫を介した混合感染促進メカニズムの解明
試験研究費	長岡技術科学大学	高橋 一匡	加速器駆動中性子源による高レベル放射性廃棄物核変換処理に向けたリチウムレーザーイオン源の開発
試験研究費	長岡技術科学大学	佐藤 大輔	マグネシウム燃焼輻射からの直接熱光起電力発電システムの開発
試験研究費	長岡技術科学大学	小倉 正崇	防災用高出力熱発電機の開発
試験研究費	長岡工業高等専門学校	大石 耕一郎	低価格・低毒性元素からなるケステライト・パルク多結晶太陽電池の開発：短絡電流密度の改善
試験研究費	長岡工業高等専門学校	早川 佳孝	石油暖房機器への適用を目的とした灯油／バイオエタノール系エマルジョン燃料の燃焼挙動観察
試験研究費	長岡工業高等専門学校	島宗 洋介	カーボン系塗料／半導体接合型太陽電池の開発
試験研究費	長岡工業高等専門学校	赤澤 真一	難資化性堆肥土壌からの新奇油糧微生物単離法の開発

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	皆川 正寛	低消費電力型フレキシブル有機トランジスタの開発
試験研究費	新潟薬科大学	佐藤 里佳子	環境調和型の油脂生産技術開発に向けた油脂高生産酵母の作出
試験研究費	三条市立大学	田代 卓哉	新規波長変換素子の開発研究
知識普及費	新潟大学工学部附属 工学力教育センター	山田 拓哉	ものづくりを支える工学技術者・研究人材育成プログラム「創造プロジェクト」への学習支援
知識普及費	長岡工業高等専門学校	衛藤 俊彦	小中学生を対象とした「環境保護・循環型社会の実現に向けた科学技術」に関する出前授業・体験授業
知識普及費	新潟薬科大学	中川 沙織	「キッズ & ジュニアサイエンススクール～環境が変わると人の体はどうなっちゃうの?～」の開催
育英奨学金	新潟大学理学部	小早川 莉穂	佐渡島の河川における希少なエビ類の分布と生息環境の解明
育英奨学金	新潟大学大学院	ZHANG Hongfei	有機金属機車体(MOF)を用いた水溶液中からの重金属の除去
育英奨学金	新潟大学大学院	齋藤 空	AIを用いた路面性状調査手法の開発
育英奨学金	新潟大学大学院	藤野 隼輔	植物根系による斜面崩壊防止機能に対する解析的検討
育英奨学金	新潟大学大学院	HUANG Xinyang	混合金属-イミダゾールキャスト(MiMIC)法を用いた高活性卑金属酸素発生アノードの開発
育英奨学金	新潟大学大学院	飯田 輝良	数万年後を見据えたベントナイト緩衝材の長期力学挙動評価手法の確立
育英奨学金	長岡技術科学大学大学院	渡辺 匠	ふく射制御による太陽電池モジュールの加飾
育英奨学金	長岡技術科学大学大学院	當麻 祐哉	炭素-リン結合の切断反応におけるメカニズムの解明と環境浄化への応用
育英奨学金	長岡技術科学大学工学部	谷川 朋弥	有機性廃棄物を用いたメタン発酵に伴い生じる消化汚泥の肥料化に関する研究開発
育英奨学金	長岡技術科学大学工学部	尾崎 正樹	道路排水中の重金属除去を想定したゼオライト配合ポーラスコンクリートの開発
育英奨学金	長岡技術科学大学工学部	藤本 泰地	DHSリアクターを用いた次世代農業アクアポニックスシステムの構築
育英奨学金	長岡技術科学大学大学院	赤嶺 拓海	閉鎖循環型陸上養殖水槽における窒素除去システムの開発
育英奨学金	長岡技術科学大学大学院	山田 光陽	UASBリアクターで観察される汚泥浮上現象に関与する微生物および発生要因の解明
育英奨学金	長岡工業高等専門学校	小池 柊生	ワイドギャップ半導体を用いた両極性有機トランジスタの開発