

2023年度 助成者一覧

1. 試験研究費助成

21件 ¥19,947,000

2. 科学技術知識普及事業費助成

5件 ¥2,287,000

(決算額との差額103,920円は、2021年度助成金の返金)

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	齊藤 健二	炭化ニオブの次世代合成技術開発
試験研究費	新潟大学工学部	渡邊 智洋	畦畔上で除草を行うアウトリガーアーム装着ロボットのための自動走行システムの開発および評価
試験研究費	新潟大学工学部	小川 純	高温超電導線を用いた交流高磁界発生用マグネットの可能性の検討
試験研究費	新潟大学工学部	坪ノ内 優太	カーボンニュートラル社会の実現に向けた低濃度二酸化炭素固定化システムの開発
試験研究費	新潟大学工学部	小松 博幸	高機能性リグニン分解物の生成に向けた溶媒特性変化利用の分解抽出システムの開発
試験研究費	新潟大学理学部	墨谷 暢子	単細胞藻類の培地中の有機栄養源が細胞の大きさの制御に与える影響
試験研究費	新潟大学理学部 物理学科	石川 文洋	新奇超伝導体プラセオジム系銅酸化物の大型単結晶のホール効果の研究
試験研究費	新潟大学理学部	藤間 真紀	慢性胃炎の病態形成機構の解明に向けたマウスの胃組織の3次元培養法の確立
試験研究費	新潟大学農学部	大竹 憲邦	環境中化合態窒素濃度が形質の異なる根粒菌密度に及ぼす影響解析
試験研究費	新潟大学農学部	大谷 真広	南極地域固有種ハリギボウシゴケからの環境ストレス耐性遺伝子の単離および解析
試験研究費	新潟大学農学部	大橋 慎太郎	深度情報を用いた多入力ネットワークによる樹上果実の重量測定技術の開発
試験研究費	新潟大学農学部	斎藤 嘉人	励起蛍光マトリクスを用いた土壌中の水溶性全有機体炭素量・全窒素量の推定
試験研究費	長岡技術科学大学	庄司 観	自己発電型サイボーグ生命体による自律環境モニタリングシステムの開発
試験研究費	長岡技術科学大学	田中 久仁彦	環境調和Cu ₂ SnS ₃ 系薄膜太陽電池の深さ方向分光による高効率化に向けた再結合要因の検討
試験研究費	長岡技術科学大学	日高 勇氣	低トルク脈動と高トルク駆動を両立する電動航空機向冗長系モータ駆動システムの開発
試験研究費	長岡技術科学大学	桑原 敬司	小型バイオ燃料電池の酸素還元極としての利用を目指した生体分子の電着固定法の検証
試験研究費	長岡工業高等専門学校	荒木 秀明	アルカリ金属共添加によるCu ₂ SnS ₃ 薄膜結晶の大粒径化と太陽電池の高効率化
試験研究費	長岡工業高等専門学校	宮田 真理	再生可能資源を用いた吸水性スマートポリマー膜の開発
試験研究費	長岡工業高等専門学校	武樋 孝幸	地域資源を活用したエネルギー自給コミュニティの研究
試験研究費	新潟工科大学工学部	佐藤 栄一	過疎地域の避難所における情報通信機器及び非常用電源の活用に関する検討
試験研究費	新潟薬科大学 応用生命科学部	大野 正貴	一次産業廃棄物と鉄鋼副産物を利用したリン資源循環材料の開発とその吸着機構の解明

申請種類	機関名	氏名	テーマ
知識普及費	新潟大学工学部	菅野 政明	回収リンで豊かな海を守ろう
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／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	小松 啓志	理科実験教室「かがくのおもちゃ箱2023」
知識普及費	新潟工科大学工学部	富永 禎秀	ChatGPTを活用した地域ものづくりの生産性向上による環境負荷低減
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	新潟大学農学部	山本 純美礼	UAVを用いた針葉樹、広葉樹資源量把握
育英奨学金	新潟大学農学部	相原 美彩	佐渡島の歴史を探る、植物まるごと系統解析
育英奨学金	新潟大学大学院 自然科学研究科 生命・食料科学専攻	中村 奈輔	オオバコモザイクウイルス野草分離株の宿主域が変化するメカニズムの解析
育英奨学金	新潟大学大学院	青木 雄大	地球温暖化の進行を想定した北極海における気象・波浪の将来予測
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	長岡技術科学大学大学院	黒岩 愛帆	レーザープロセスによる遷移金属酸化物とガラスからなる複合活物質の創製
育英奨学金	長岡技術科学大学大学院	赤嶺 拓海	給餌用有用微細藻類の培養手法の研究
育英奨学金	長岡技術科学大学大学院	辻本 直也	ZnO/CuBr1-x透明微細構造太陽電池の構造改善
育英奨学金	長岡技術科学大学	木村 玲雄	塩素ドーパ非晶質シリカ粒子における水和状態とタンパク質吸着形態の評価
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Bacillus属細菌の同定と機能解析
育英奨学金	長岡技術科学大学大学院	山田 光陽	UASBリアクター内で発生する嫌気性バルキングに関与する微生物の生態解明
育英奨学金	長岡工業高等専門学校	関口 彰桂	土壌汚染毒性試験の簡便化に向けたミミズ Eisenia andrei 臓器細胞の安定増殖条件の検討
育英奨学金	新潟工科大学	水落 優花	炭素ナノ材料を利用した高強度・導電性環境調和型高分子複合材料の合成
育英奨学金	新潟工科大学	加藤 明渡	パルス大電力処理後水が植物栽培や水中生物の生存に与える影響の評価
育英奨学金	新潟薬科大学	原田 夏希	コレラ菌バイオフィーム形成能に及ぼす無機イオンの影響