

3 外部資金

① 受託研究・共同研究

令和4年度

職名	氏名	研究課題等	依頼先
教授	佐藤 学	令和4年度原子力産業基盤強化事業 原子力人材ニーズへの取組み	(株)青森原燃テクノロジセンター
准教授 教授	安部 信行 高屋喜久子	食産業向け環境配慮型両性電解水生成装置の開発実証事業筐体デザイン業務委託費	アールテック(株)
教授	高橋 晋	商業施設等での備品什器の安心・安全に見える除菌装置の開発ドライミスト散布・接触最適化検証	アールテック(株)
教授	田中 義幸	令和4年度大学によるSDGsの考え方等を取り入れた環境人財育成事業	青 森 県
准教授 准教授	佐々木崇徳 越田 俊介	県営三八地域松くい虫被害総合対策モデル構築事業	青森県三八地域 県 民 局
教授 准教授	金子 賢治 迫井 裕樹	深海域におけるコンクリートの化学組成や物理的な変化の評価試験研究	国立開発法人 海洋研究開発機構、 (株)不動テトラ
教授 講師	星野 保 片山 裕美	北東北産農産物および発酵食品の有する機能性物質の探索と評価	国立研究開発法人 産業技術総合研究所
教授	阿波 稔	桧山橋（撤去床版）の経年劣化のモニタリング調査	東日本高速道路 (株)東北支社 八戸管理事務所
准教授	浅川 拓克	災害時における高度緊急処置対応DMATカーの開発	北海道科学大学 短期大学部
教授 教授	野田 英彦 金子 賢治	地中熱交換機の開発に関する研究	(株)不動テトラ
講師	片山 裕美	機能性マグネタイトの新たな用途開発に関する研究	戸 田 工 業 (株)
教授	小玉 成人	電気工事業を利点とした振動・騒音・濃度計測と調査業務の立上げ	高橋電気工業(株)
教授	小玉 成人	中型小型風力発電事業のための高解像度高精度局所風況マップの開発	高橋電気工業(株)
准教授	鮎川 恵理	珪藻土が持つコケ植物の成長促進作用を活用した各種緑化技術の開発（A-STEPトライアウト）	国立研究開発法人 科学技術振興 機 構 (JST)
教授	野田 英彦	革新的プラスチック資源循環プロセス技術開発	国立研究開発法人 新エネルギー・ 産業技術総合 開発機構(NEDO)
准教授	後藤 厚子	田子町農業振興計画推進に係る基礎調査委託	田 子 町
講師	片山 裕美	にんにく土壌成分関連性試験委託業務	田 子 町
教授	佐藤 学	原子力教育の実施効果の可視化に関する調査研究	東北放射線 科学センター
教授 准教授	野田 英彦 杉本振一郎	数値人体モデルの検討 - 被ばくによる影響を数値的に検証するために -	東北放射線 科学センター
准教授	小藤 一樹	歴史建築屋台展示模型修復業務委託	八 戸 市
准教授	小藤 一樹	国指定重要有形民俗文化「浜小屋」模型制作委託	八 戸 市
准教授	鮎川 恵理	蕪島ウミネコ繁殖地環境調査業務委託	八 戸 市

職名	氏名	研究課題等	依頼先
教授 教授 教授	小玉 成人 小久保 温 伊藤 智也	令和4年度展示品等作成委託	八戸市
教授 講師 講師	武山 泰 西尾 洸毅 東方 悠平	八戸市中心街ストリートデザイン事業支援業務委託	八戸市
教授	鈴木 拓也	八戸市地盤沈下観測井管理観測業務委託	八戸市
准教授 教授	安部 信行 高屋喜久子	スパハウスろっかぼっか20周年プロジェクト事業ロゴデザインおよびイベント企画委託業務契約書	六ヶ所げんねん 企画 (株)

② 研究助成

令和4年度

職名	氏名	研究課題等	依頼先
教授	田中 義幸	種差海岸にて市民・学生協働の学術成果をあげることにより八戸市の魅力を再認識し、全国に発信する事業	青森学術文化振興財団
教授	小坂谷 壽一	「自動採譜装置」を使って、楽譜の無い邦楽楽器（津軽三味線）の譜面化と消えゆく伝統音楽の保存を目的とした事業（地域の振興に係る研究事業（チャレンジ））	青森学術文化振興財団
講師	西尾 洸毅	人口減少先進地におけるフードデザート地域の将来予測とその対応策の検討	(公財)大林財団
准教授	皆川 俊平	令和4年度山田町心の復興活動事業震災復興におけるコミュニティの維持継承に向けた防潮堤への壁画制作	岩手県山田町
教授	石山 武	酸化亜鉛ナノワイヤを用いた色素増感太陽電池の高効率化	高橋産業経済研究財団
准教授	越田 俊介	IoT 応用に向けた高速・高精度・低消費電力の正弦波検出信号処理回路の開発	高橋産業経済研究財団
講師	片山 裕美	金属カルシウムと鉄鋼スラグの複合ナノ材料の開発とPOPs 汚染土壌処理技術への展開	(公財) J F E 21世紀財団
准教授	高瀬 慎介	ボックスカルバート型を用いた寒冷地対応の橋梁形式に関する研究	青森県建設技術センター