

4 外部資金

① 受託研究・共同研究

令和5年度

職名	氏名	研究課題等	依頼先
教授	佐藤 学	令和5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
教授	田中 義幸	令和5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
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	阿波 稔	楢山橋（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
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 （ J S T ）
准教授	鮎川 恵理	女子中高生の理系進路選択支援プログラム めざそう、はたらく理系女子	国立研究開発法人 科学技術振興機構 （ J S T ）
教授	折田 久幸	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）
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	デジタル画像相関法を用いた外観評価に関する調査研究	東北放射線科学 セ ン タ ー
准教授	杉本振一郎	被ばく影響検証ソフトウェアに関する研究 - 放射線の飛跡を予測するプロトタイプの実装 -	東北放射線科学 セ ン タ ー
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
教授 教授 教授	小玉 成人 小久保 温 伊藤 智也	令和5年度デジタルコンテンツ集約・活用業務委託	八 戸 市
教授 講師 准教授	武山 泰 西尾 洸毅 東方 悠平	まちなかストリートデザイン実証実験滞在空間設営等業務委託	八 戸 市
教授	鈴木 拓也	八戸市地盤沈下観測井観測記録解析業務委託	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
教授 准教授	金子 賢治 迫井 裕樹	八戸地域における固化材を用いた軟弱地盤改良土の強度特性の把握	(有)市川測量

職名	氏名	研究課題等	依頼先
教授	工藤 祐嗣	断熱素材の性能評価	(株) JEC 商事
教授	高屋喜久子	六ヶ所村観光協会×八戸工業大学地域協働プロジェクト事業 六ヶ所館モニュメント企画デザイン委託業務	一般社団法人六ヶ所村観光協会
教授	田中 義幸	Holistic Genomic Approach to Asia-Pacific Marine Biodiversity	東北大学

② 研究助成

令和5年度

職名	氏名	研究課題等	依頼先
教授	田中 義幸	おいらせ町のハクチョウとその生息環境を理解することによって、間木堤および下田公園の未来を考える事業	青森学術文化振興財団
准教授	川守田礼子	地域伝統文化の価値再評価と共有を目指した「南部菱刺し」有形民俗文化財の活用に関する調査研究事業	青森学術文化振興財団
准教授	東方 悠平	東南アジアのアーティストとの交流を通じ、文化活動を通じたダイバーシティ社会の推進を目的とする事業	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5年度山田町心の復興活動事業 三陸リアス サステナブルプロジェクト in 山田町	岩手県山田町
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	公益財団法人 JFE 21世紀財団
教授	藤岡 与周	自動草刈ロボットのための Visual SLAM 手法に関する研究	公益財団法人萩原学術振興財団
教授	高瀬 慎介	寒冷地橋梁の劣化損傷実態調査と修繕対策の検討	青森県建設技術センター
講師	片山 裕美	青森県産材のおがくずを利用した高強度な即時脱型コンクリートの開発	青森県建設技術センター
教授	高瀬 慎介	機械学習と計算工学を用いた八戸市の津波災害予測システムの開発	東北地域づくり協会
教授 講師 教授	小林 正樹 片山 裕美 柴田 幸司	マイクロ波照射と構造体触媒の連成反応場を利用した革新的 CO ₂ メタン化システムの開発	公益財団法人天野工業技術研究所