

## 4 外部資金

## ① 受託研究・共同研究

令和7年度

職名	氏名	研究課題等	依頼先
教授 講師	阿波 稔 外里 健太	ガラス廃棄物を活用した建設工事用基礎材及び路盤材の開発	(有) ループ
教授	伊藤 智也	研究活動とその成果の可視化のための3Dデバイスについての共同研究	公益財団法人環境科学技術研究所
講師	宇野あずさ	国際園芸博覧会へ出展する庭園・花壇作品のデザイン案制作	青森県
准教授	皆川 俊平	青の煌めきあおもり国スポ階上町カウントダウンボード製作	階上町教育委員会 国スポ対策室
講師	外里 健太	豪雨による斜面災害の広域的なリアルタイム予測手法の開発 ～八戸市を対象としたケーススタディ～	東北大学災害科学国際研究所 災害レジリエンス共創センター
教授	桐原 慎二	青森港油川地区ふ頭用地造成水質調査業務委託	青森県
教授	桐原 慎二	青森県佐井村ブルーカーボン推進事業業務に係る調査・解析	志田内海(株)
教授	桐原 慎二	浮体式洋上風力発電施設を活用した海藻養殖の可能性に関する	九電みらいエナジー(株) 関西電力(株)
教授	黒坂 貴裕	旧西谷家住宅建物等調査業務委託	黒石市役所
教授	佐藤 学	原子力工学分野の科学計算における AI 活用に関する調査研究	東北放射線科学センター
教授	佐藤 学	令和7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	佐藤 学	ベリリウム金属間化合物の核融合環境を模擬した照射下における微細組織発達のその場観察と気化器的特性に対する照射効果	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
教授	小玉 成人	監視カメラによる波浪の画像と風況実測値を用いた画像解析による風況推定に関する研究	国立大学法人神戸大学 一般社団法人むつ小川原海洋気象観測センター
教授	小藤 一樹	社食改装コラボ	ニューロング工業(株)
講師	西尾 洸毅	地方小都市における滞在を中心とした複合施設のあり方に関する研究	(株)八州建築設計事務所
教授	石毛 清八	青の煌めきあおもり国スポ弁当外箱デザイン製作	青の煌めきあおもり国スポ・障スポ八戸市実行委員会
教授	川守田礼子	南部菱刺しを活用した工芸体験製品の開発	青森県産業技術センター

職名	氏名	研究課題等	依頼先
教授 教授 教授 教授	浅川 拓克 石毛 清八 高屋喜久子 安部 信行	敷地内救急車導線と横断歩道の現状と改善	八戸市立 市民病院
教授	田中 義幸	Holistic Genomic Approach to Asia-Pacific Marine Biodiversity	東北大学
教授	迫井 裕樹	凍結融解抵抗性を向上させたプレキャストコンクリートに使用される吸水性樹脂の作用機構の解明	ピーエス・コンストラクション(株) (株)日本触媒
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
任期付 研究員	赤松 笙太	R 7 青森県量子科学センターの装置による量子ビームを活用した人材育成に係る補助業務	青森県

## ② 研究助成

令和7年度

職名	氏名	研究課題等	依頼先
教授	桐原 慎二	ブルーカーボン等を活用した八戸地域のコンブ養殖復活の試み	むつ小川原地域・ 産業振興財団
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	外里 健太	降雨に伴う高速道路の斜面災害のリアルタイム予測に関する研究	東日本高速道路(株)
教授	柴田 幸司	2025年度 スマート農業の発展や土砂災害の防止に寄与する土壌や農作物の水分の精密計測システムの開発 補助事業	公益財団法人 JKA補助事業
教授	藤岡 与周	農林水産業教育向けプログラミング・ロボット事業に係わるプログラム検証機械	(株)トイ (中小企業等事業再構築促進補助金)