

## 3 外部資金

## ① 受託研究・共同研究

令和3年度

職名	氏名	研究課題等	依頼先
教授	佐藤 学	令和3年度青森県量子科学センター委託研究（加速器を用いた簡易・高感度元素分析法のブローダーアプリケーション）	青森県
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 高効率エネルギー回収・利用システム開発	国立研究開発法人 新エネルギー・ 産業技術総合開発機構
教授	鶴田 猛彦	大腸菌に対する深紫外線除菌器の除菌効果	桜総業(株)
教授 教授 准教授	小久保 温 小玉 成人 伊藤 智也	令和3年度展示品等作成委託	八戸市
教授	田中 義幸	令和3年度大学によるSDGsの考え方等を取り入れた 環境人材育成事業	青森県
准教授 准教授	佐々木崇徳 越田 俊介	令和3年度県営三八地域松くい虫被害総合対策モデル 構築事業委託業務	青森県三八 地域県民局
教授	藤岡 与周	尿量測定機器等の開発	(株)リリアム大塚
講師 教授	片山 裕美 高橋 晋	にんにく土壌成分関連性試験委託業務	田子町
講師	片山 裕美	JST 未来社会創造事業研究タイプ「探索加速型（探索研究）」研究課題「大気中のインフルエンザウイルスを無力化する革新的感染予防システムの開発」	国立研究開発法人 科学技術振興機構
教授 教授	星野 保 高橋 晋	排水処理向け低水温耐性菌の探索および特性解析	(株)クボタ
教授	星野 保	太陽光発電パネル上の汚れの生物科学的解析	(株)シリウス
教授	小久保 温	「わたなべ教授のサギ抵抗力しんだ〜ん」運用及び改良に関する研究	青森大学
教授 教授	野田 英彦 金子 賢治	地中熱交換器の開発に関する研究	(株)不動テトラ
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機械的特性に対する照射効果 (11)	(国研)量子科学 技術研究開発機構、 北海道大学、 室蘭工業大学、 自然科学研究機構 核融合科学研究所、 京都大学、 琉球大学
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	広島県公立 大学法人、 戸田工業(株)
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	嶋脇 秀隆	微小電子源のテラヘルツ波源応用に関する研究	独立行政法人 産業技術 総合研究所

職名	氏名	研究課題等	依頼先
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	檜山橋（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	佐藤 学	令和3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」	(株)青森原燃 テクノロジーセンター
助教	宇野あずさ	防災副読本イラスト制作業務委託	八 戸 市
准教授	鈴木 拓也	地盤沈下観測井観測記録解析業務委託	八 戸 市
准教授	鈴木 拓也	地盤沈下観測井管理観測業務委託	八 戸 市
教授 准教授	高屋喜久子 安部 信行	天然記念物「蕪島ウミネコ繁殖地」指定100周年記念 ロゴマークデザイン制作業務	八 戸 市