

## 3 外部資金

## ① 受託研究・共同研究

令和2年度

職名	氏名	研究課題等	依頼先
教授	佐藤 学	令和2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	小久保 温	高齢者の詐欺被害を防ぐしなやかな地域連携モデルの研究開発	国立研究開発法人 科学技術振興機構
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/ 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
講師 教授	片山 裕美 高橋 晋	健康成分豊富な桑茶および桑椹の成分ロスを少なくする新商品製造プロセスの開発	南部 桑 研 (株)
准教授	浅川 拓克 小藤 一樹	発熱外来患者への対応に伴う空調検証および陰圧下における検体採取ブース並びにストレッチャーヘッドカバーの開発指導	医療法人平成会 八戸平和病院
准教授	柴田 幸司	車両通過情報伝送システムの開発	青森みちのく 警備保障 (株)
教授 准教授 准教授	小久保 温 小玉 成人 伊藤 智也	令和2年度夏季特別展展示品等作成委託	八戸市
教授	田中 義幸	環境団体、事業者等と連携・協働し、大学と学生が主体となって実施する環境教育モデルの構築	青森県
准教授	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	竹内 貴弘	三沢海岸侵食対策調査・解析業務委託	青森県上北 地域県民局
准教授	浅川 拓克	車両取り付け型強制換気装置の試作開発	八戸タクシー、 ポストタクシー 三八五交通、 三八五観光ハイヤー 大江タクシー
准教授	浅川 拓克	強制換気装置設置および運用マニュアル作成業務	青森県三八 地域県民局
教授	宮腰 直幸	階上早生そばブランド価値構築事業	階上町担い手育成 総合支援協議会
講師	片山 裕美	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	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 (10)	(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、 京都大学、 琉球大学

職名	氏名	研究課題等	依頼先
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	県立広島大学、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
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	栴山橋（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	新型コロナウイルス感染防止対策のためタクシーなどに使用する強制換気装置の空調シミュレーション	(地独)青森県産業技術センター
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