

平成30年度 共同研究及び受託研究一覧

共同研究

所 属	研究代表者	研 究 課 題
共生システム理工学類	高橋 隆行	立体カムならびにクラウン減速機の性能・信頼性向上、応用機器開発ならびに小型化に係る共同研究
共生システム理工学類	高橋 隆行	バックラッシュレスクラウン減速機構の実用化に向けた研究開発
共生システム理工学類	高橋 隆行	立体カム機構に係るプロトタイプ製作及び検証
共生システム理工学類	高橋 隆行	樹脂製クラウン減速機の開発
共生システム理工学類	増田 正	ケタミンによる血圧変化の中枢性機序について
共生システム理工学類	永幡 幸司	視覚障害者用付加装置のスピーカーの設置高さの違いによる聞こえ方の評価
環境放射能研究所	青山 道夫	福島第一原子力発電所事故によって放出された放射性核種の海洋における挙動に関する研究
共生システム理工学類	杉森 大助	プラズマローゲンの分析方法の開発
共生システム理工学類	齊藤 公彦	太陽光発電による独立電源駆動分散サーバー（晴耕雨読分散サーバー）の開発
共生システム理工学類	佐藤 理夫	含フッ素塩化合物による放射性物質の回収・除染に関する研究
共生システム理工学類	山口 克彦	結晶シリコン太陽電池の高効率化技術に関する研究
共生システム理工学類	高橋 隆行	樹脂系圧電素子を応用した触圧覚および位置検知センサーの開発
共生システム理工学類	齊藤 公彦	新規太陽電池デバイスに関する研究
共生システム理工学類	杉森 大助	微細藻類に含まれる酵素に関する研究
共生システム理工学類	高貝 慶隆	分離技術の解析評価ならびに分離素材の表面解析
共生システム理工学類	杉森 大助	ヒト用体外診断用医薬品として使用する酵素のスクリーニング
環境放射能研究所	イスマイル・ラハマン	分析試料の自動分離システムの開発
共生システム理工学類	赤井 仁志	LNG 気化システムへの地中熱ヒートポンプの導入可能性に関する調査研究（その3）
共生システム理工学類	佐藤 理夫	除染土壌の乾式磁力選別システム実用化のための研究開発
共生システム理工学類	高貝 慶隆	生物試料中 Sr-90 のスクリーニング分析法の確立及びモニタリングへの適用性検討
共生システム理工学類	杉森 大助	マイクロ波バイオマス処理技術
環境放射能研究所	塚田 祥文	東電福島第一原子力発電所事故の影響を受けた地域における里山の高度管理と有効活用
環境放射能研究所	脇山 義史	森林・水系における放射性物質の流出データのとりまとめ

環境放射能研究所	石庭 寛子	指標生物を用いた放射性物質の生態系への影響研究
環境放射能研究所	青山 道夫	福島沿岸に分布する高セシウム粒子の起源
共生システム理工学類	高橋 隆行	樹脂、および金属製クラウン減速機の開発
共生システム理工学類	川越 清樹	土石流・流域内の斜面崩壊に対するリスク情報発信の技術開発
農学系教育研究施設設置準備室	平 修	ナノ微粒子支援型レーザー脱離/イオン化質量分析法を用いた保湿剤分析法の確立
共生システム理工学類	高橋 隆行	立体カム機構におけるカム-フォロア間の耐摩耗性(信頼性向上)に関する研究
共生システム理工学類	石川 友保	福島県における医療機器の物流ニーズに関する調査
子どものメンタルヘルス支援事業推進室	高橋 紀子	児童思春期の高機能自閉スペクトラム 症者および家族に対する心理教育プログラム(Aware and Care of my AS Traits ; ACAT)の開発と効果についての検証
うつくしまふくしま未来支援センター	石井 秀樹	資源作物の生産とバイオマスエネルギー化技術開発
人間発達文化学類	川本 和久	X線タルボ・ローシステムのスポーツ医学における実証研究
共生システム理工学類	兼子 伸吾	スギの生殖細胞における突然変異率の実測
農学系教育研究施設設置準備室	高田 大輔	桃・苺・葡萄の生産技術における農学と工学の融合と生産プロセス変革
人間発達文化学類	新井 浩	福島県オリジナル弁当の開発
共生システム理工学類	大橋 弘範	熱処理ばいじんの最終処分システムに関する開発

受託研究

所 属	研究代表者	研 究 課 題
子どものメンタルヘルス支援事業推進室	高橋 紀子	自己肯定感を高め自分の「強み」を知る機会となる他者からの言葉についての研究
環境放射能研究所	塚田 祥文	避難指示解除に向けた水稻栽培の安全性および生産性評価放牧を基軸とした省力的な畜産展開
環境放射能研究所	難波 謙二	チェルノブイリ災害後の環境管理支援技術の確立
共生システム理工学類	黒沢 高秀	矢ノ原湿原に関する研究
共生システム理工学類	齊藤 公彦	高品質・高均一性パッシベーション膜開発
経済経営学類	小山 良太	福島農業の再生に資する調査・研究
環境放射能研究所	塚田 祥文	有機物が放射性セシウム動態に及ぼす影響の解明
共生システム理工学類	高貝 慶隆	マルチフェーズ型研究教育による分析技術者人材育成と廃炉措置を支援加速する難分析核種の即応的計測法の実用化に関する研究開発
共生システム理工学類	高橋 隆行	「遠隔操作技術及び核種分析技術を基盤とする俯瞰的廃止措置人材育成」<再委託:遠隔水中活動機器の要素技術開発と人材育成プログラムの作成>

共生システム理工学類	小沢 喜仁	廃止措置のための格納容器・建屋等信頼性維持と廃棄物処理・処分に関する基盤研究および中核人材育成プログラム
共生システム理工学類	小井土 賢二	混合ペレットの燃焼に関する研究
共生システム理工学類	小井土 賢二	エリアンサスの燃料特性と混合ペレットへの添加量に関する研究
環境放射能研究所	難波 謙二	新規太陽電池デバイスに関する研究
共生システム理工学類	兼子 伸吾	平成30年度 環境研究総合推進費 放射能汚染地域の生物で利用可能な遺伝的影響評価法の開発
経済経営学類	則藤 孝志	平成30年度 食料生産地域再生のための先端技術展開事業（ナシ及びびどりの早期成園化技術の有利性評価）
環境放射能研究所	塚田 祥文	環境放射能の動態と影響を解明する先端的研究
共生システム理工学類	兼子 伸吾	ニホンジカのDNA解析による出自解明に関する研究
うつくしまふくしま未来支援センター	初澤 敏生	喜多方市工業振興ビジョン基礎調査業務委託
農学系教育研究組織設置準備室	平 修	誘導体化イメージング技術開発による脳神経疾患病態解明
経済経営学類	吉田 樹	南相馬市における特定被災地域公共交通調査事業に係る研究
うつくしまふくしま未来支援センター	初澤 敏生	平成30年度 南相馬地域商工業者実態調査
経済経営学類	吉田 樹	公共交通機関を用いた中心市街地活性化に関する研究
共生システム理工学類	川越 清樹	平成30年度 気候変動適応技術社会実装プログラム（気候変動の影響評価等技術の開発に関する研究 課題(i)気候変動に関する分野別影響・適応策評価技術の開発 サブ課題 a-②：適応策評価のための土砂災害リスクマップの高度利用技術開発）による委託業務
経済経営学類	吉田 樹	バス路線再編に向けた山形駅バスプール見直し検討に関する研究
共生システム理工学類	田中 明	総合医療領域におけるジュウェルネス（JEWELLNESS）効果の検証
共生システム理工学類	笥 宗徳	中海・宍道湖・大山圏域における観光ネットワークを活性化させる公共交通網の見直しと住民利便性の向上
共生システム理工学類	小井土 賢二	小型木質ペレットガス化熱電併給装置（E4ユニット）に関する研究
共生システム理工学類	小井土 賢二	低CO ₂ 低コスト型木質バイオマス燃料製造装置の環境負荷に関する研究
うつくしまふくしま未来支援センター	仲井 康通	平成30年度 福島県復興支援専門員設置業務委託
うつくしまふくしま未来支援センター	菊地 芳朗	平成30年度 福島県アーカイブ拠点施設資料収集業務委託

うつくしまふくしま未来支援センター	小山 良太	平成30年度 伊達市復興支援員設置業務委託（霊山地域）
共生システム理工学類	杉森 大助	大学・中学連携による、植物を用いた塩害土壌修復と植物バイオマスの再エネ化
行政政策学類	金井 光生	鈴木義男の憲法思想と日本国憲法の誕生－日本国憲法制定に貢献した知られざる福島県の偉人
農学系教育研究組織設置準備室	石井 秀樹	エネルギー作物栽培業務
うつくしまふくしま未来支援センター	吉田 樹	一時帰宅等交通支援マネジメント業務委託
人間発達文化学類	初澤 敏生	福島大学地方創生連携支援事業業務委託
共生システム理工学類	黒沢 高秀	南湖の適切な管理方法検討のための流域の生態系の基礎研究
うつくしまふくしま未来支援センター	初澤 敏生	福島県外への避難者及び相談内容分析業務
人間発達文化学類	川本 和久	二本松市川本元気塾市民の健康づくり事業
共生システム理工学類	高橋 隆行	航空宇宙関連人材育成支援事業業務
共生システム理工学類	黒沢 高秀	第5次レッドリスト作成のための調査（維管束植物）
農学系教育研究組織設置準備室	則藤 孝志	伝統食を活用した新製品における学校給食への活用について
経済経営学類	吉田 樹	学生視点による須賀川市の観光デザイン業務
共生システム理工学類	黒沢 高秀	「自然史系博物館所有の生物多様性情報」に関するデータ提供
人間発達文化学類	渡邊 晃一	地域振興における支援研究事業「街中美術館」

※所属は平成30年度当時のものとする