

令和元年度 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	難波 謙二	福島県内の内水面漁業復興に向けた陸水域における放射性物質の移行・濃縮状況の把握
共生システム理工学類	小山 純正	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	高橋 隆行	バックラッシュレスクラウン原則機構の実用化に向けた研究開発
共生システム理工学類	内海 哲史	NerveNet の社会実装に向けた共同研究
食農学類	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
共生システム理工学類	杉森 大助	プラズマイオン分析装置の開発
共生システム理工学類	山口 克彦	緊急時における線量評価方法に係る研究
共生システム理工学類	佐藤 理夫	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
環境放射能研究所	イスマイル・ラハマン	分析資料の自動分離システムの開発
食農学類	牧 雅康	地上・リモートセンシングによる尾瀬ヶ原湿原におけるシカ個体数推定手法の開発
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
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	高橋 隆行	樹脂系圧電素子を応用した職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	【延長】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	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	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	情野 瑛	タイミングスクリュウの設計および試作
食農学類	横山 正	バイオ肥料ゆめバイオのイネや野菜への普及技術開発
環境放射能研究所	難波 謙二	福島県の漁業復興に向けた海洋生態系における放射性物質の移行・濃縮状況の把握
共生システム理工学類	杉森 大助	廃棄物発酵プロセスおよび有価物化
共生システム理工学類	塘 忠顕	二本松市安達太良高原に生息するヒメボタルの生息状況に関する研究
共生システム理工学類	永幡 幸司	「生きものの奏でる音」のマルチメディア学習教材の作成
共生システム理工学類	塘 忠顕	西郷村堀川ダムに生息する特定外来生物ウチダザリガニの駆除方法に関する研究

共生システム理工学類	塘 忠顕	エゾフジヤステの駆除方法に有効な生態的知見の解明
食農学類	深山 陽子	養水分動態に応じた環境制御システムの開発
環境放射能研究所	高田 兵衛	沿岸域における放射性物質の量的収支に関する研究
共生システム理工学類	董 彦文	効率的生産管理手法に関する研究と生産管理情報システムの開発
食農学類	平 修	「見える化」技術を利用したバウムクーヘンの開発
共生システム理工学類	杉森 大助	ザルコシンオキシダーゼのスクリーニング
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
環境放射能研究所	難波 謙二	福島県の漁業復興に向けた海洋生態系における放射性物質の移行・濃縮状況の把握
共生システム理工学類	川越 清樹	環境研究総合推進費 研究課題名「気候変動適応を推進するための情報デザインに関する研究」 サブテーマ「改良版土砂災害警戒情報の作成」
共生システム理工学類	齊藤 公彦	シリコンヘテロ接合太陽電池用 液体シリコン印刷技術の研究
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	脇山 義史	森林および水系における放射性物質の流出測定及びモデル化
環境放射能研究所	青山 道夫	福島沖の浮遊物中に見られる高線量粒子
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
共生システム理工学類	赤井 仁志	貯湯槽を有するヒートポンプ式給湯施設を活用した再エネ電力需給調整手法の共同研究
食農学類	高田 大輔	ドローンを用いたモモ栽培技術の開発
環境放射能研究所	難波 謙二	福島県の漁業復興に向けた海洋生態系における放射性物質の移行・濃縮状況の把握
共生システム理工学類	兼子 伸吾	ナメコの野生株および栽培株の遺伝的多様性の評価
共生システム理工学類	齊藤 公彦	シリコンヘテロ接合太陽電池用 液体シリコン印刷技術の研究
環境放射能研究所	高田 兵衛	福島沿岸における低レベル放射性Csとトリチウムの定量と動態把握に関する研究
共生システム理工学類	高橋 隆行	湖上通信システムの技術開発
共生システム理工学類	高橋 隆行	超音波位置測定装置用のセンサの開発
共生システム理工学類	高橋 隆行	スクリュースラストの技術開発
共生システム理工学類	高橋 隆行	浮力調整技術の開発

食農学類	望月 翔太	サルによる農作物・人的被害の”予防”に向けたドローン画像解析技術活用型個体数管理システムの構築
------	-------	---

受託研究

所 属	研究代表者	研 究 課 題
経済経営学類	吉田 樹	地域活性化に寄与する移動の仕組みの構築に関する研究
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
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	齊藤 公彦	高品質・高均一性パッシベーション膜開発
共生システム理工学類	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
食農学類	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
食農学類	牧 雅康	タイ国における統合的な気候変動適応戦略の共創推進に関する研究
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
食農学類	小山 良太	福島農業の再生に資する調査・研究
行政政策学類	菊地 芳朗	四穂田古墳測量調査
共生システム理工学類	大橋 弘範	CPA 値測定法と官能試験を併用した「牛乳嫌い」問題への分析化学的アプローチ
環境放射能研究所	難波 謙二 ヴァシル・ヨシェンコ	平成 31 年度二国間交流事業共同研究・セミナー 原発事故の影響を受けた河川流域での放射性核種の移動量評価と将来予測（ロシア 難波） 福島第一原発事故による汚染地域におけるアカマツの放射線影響メカニズムの解明（ロシア ヨシェンコ） 福島事故後の植物に観察される形態異常の研究：エピジェネティクスが果たす役割は？（ベルギー ヨシェンコ）
食農学類	則藤 孝志	ナシ及びブドウの早期成園化技術の有利性評価
共生システム理工学類	後藤 忍	福島県における物質フロー調査
環境放射能研究所 食農学類	塚田 祥文 荒井 聡	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	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
人間発達文化学類	初澤 敏生	令和元年度 南相馬地域商工業者実態調査
食農学類	窪田 陽介	スマート農業技術の開発・実証プロジェクト (担い手と労働力の確保が著しく困難な条件下で、非熟練労働力を活用しつつ高レベルで均質な農産物の生産と規模拡大を実現する技術体系の実証)
食農学類	深山 陽子	福島県内における搾菜の、露地栽培に関する研究
食農学類	高田 大輔 牧 雅康	IoT等活用による農業高効率化の可能性に関する研究
食農学類	窪田 陽介	準天頂衛星みちびきを利用したユニットで農業機械の自立・無人運転に関する研究
食農学類	申 文浩	水中の放射性Csモニタリング手法の標準化・精度評価に関する研究
共生システム理工学類	小井土 賢二	シーズレット工場のCO <sub>2</sub> 削減と放射性物質の動態調査に関する研究
食農学類	升本 早枝子	国産リンゴ及び加工品の高付加価値化を促進する機能性表示食品の開発及び健康機能性成分の評価技術の開発
共生システム理工学類	川崎 興太	須賀川駅周辺まちづくりのためのワークショップを活用した研究業務
経済経営学類	吉田 樹	南相馬市における特定被災地地域公共交通調査事業に係る研究
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31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( )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- : 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
食農学類	平 修	健康寿命延伸のための安定同位体トレーサーによる脳内ホルモン可視化技術開発
共生システム理工学類	小井土 賢二	低CO <sub>2</sub> 低コスト型木質バイオマス燃料製造装置の実証研究
経済経営学類	佐野 孝治	JAグループ福島による農業労働力の状況調査結果の分析

食農学類	新田 洋司	大玉村産米のブランド化確立に関する研究
共生システム理工学類	高貝 慶隆	化学計測技術とインフォマティクスを融合したデブリ性状把握手法の開発とタイアップ型人材育成
食農学類	小山 良太	平成31年度伊達市復興支援員設置業務委託(霊山地域)
うつくしまふくしま未来支援センター	仲井 康通	平成31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	天野 和彦	東日本大震災の教訓を生かした避難所運営ゲーム「さすけなふる」TOT (train of the trainer) プログラム 「人間的な避難所運営」への転換のために
食農学類	石井 秀樹	エネルギー作物試験栽培業務
共生システム理工学類	岡田 努	キャリア教育との連携による「教職理解」のための教員養成プログラム開発の実践的研究(1)
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2
うつくしまふくしま未来支援センター	菊地 芳朗	平成31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	菊地 芳朗	平成31年度福島県アーカイブ拠点施設資料収集業務委託
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物多様性と生態系管理に関する基礎研究
食農学類	深山 陽子	平成31年度施工 農学実践型教育プログラム事業 西郷村農学実践型教育プログラム業務委託
食農学類	石井 秀樹 則藤 孝志 吉永 和明	平成31年度福島大学食農学類による地方創生モデル創出事業 「雑穀類の栽培振興による農地活用と地域活性化」プロジェクト 「落花生の産地再生と地域フードシステムの構築」プロジェクト 「会津クルミの伝統技術継承と再評価を通じた地域活性化」プロジェクト
食農学類	高田 大輔	福島大学食農学類実践教育プログラム業務委託
食農学類	申 文浩	令和元年度営農再開・就農拡大に向けた村民意向等調査事業業務
食農学類	石井 秀樹	「伊達市における農林業と地域の振興に向けた福島大学食農学類の研究・教育プログラムの構築」業務委託

国際交流センター	マクマイケル ウィリアム	外国人を対象としたホープツーリズムの実施
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 わるデータ提供
共生システム理工学類	川越 清樹	令和元年台風 19 号豪雨災害調査

所属は令和元年度（平成 31 年度）当時のものとする