

平成27年度 生物生産研究農場 研究利用申請状況

【作物園芸グループ】

整理番号	研究課題	責任者氏名	所属・職	備考
作15-01	ダイズの開花に関する分子遺伝学的研究	阿部 純	大学院農学研究院・教授	継続
作15-02	ダイズの開花ならびに耐湿性に関する分子遺伝学的研究	阿部 純	大学院農学研究院・教授	継続
作15-03	ダイズの開花に関する分子遺伝学的研究	阿部 純	大学院農学研究院・教授	継続
作15-05	田植機自動操舵システムの開発 水田ボートのロボット化	岡本 博史	大学院農学研究院・准教授	継続
作15-06	コムギの乾燥抵抗性およびその改善形質の評価	岩間 和人	大学院農学研究院・教授	継続
作15-07	畑作物の有機栽培に関する研究	岩間 和人	大学院農学研究院・教授	継続
作15-08	バレイショ乾燥抵抗性改善形質の評価、および根形質の遺伝的解析	岩間 和人	大学院農学研究院・教授	継続
作15-09	雑穀類作物の増殖	岩間 和人	大学院農学研究院・教授	継続
作15-10	給水・排水システム(FOEAS)を設置して、その後の水稻栽培に対する影響	岩間 和人	大学院農学研究院・教授	継続
作15-11	北大農場における長期気象観測の実施	鮫島 良次	大学院農学研究院・教授	継続
作15-12	冷熱エネルギーの冬季蓄熱、夏季利用に関する実験	鮫島 良次	大学院農学研究院・教授	継続
作15-13	圃場を利用した植物栄養学的研究	大崎 満	大学院農学研究院・教授	継続
作15-14	コムギの乾燥抵抗性およびその改善形質の評価	柏木 純一	大学院農学研究院・講師	継続
作15-15	オオムギの生育特性の評価	柏木 純一	大学院農学研究院・講師	
作15-16	農業機械の開発利用	片岡 崇	大学院農学研究院・准教授	継続
作15-17	ヘビーカルチの耕うん性能に関する研究	片岡 崇	大学院農学研究院・准教授	継続

作15-18	水文・気象観測実習ならびに計測器の校正 学生実習	井上京	大学院農学研究院・教授	継続
作15-19	テンサイやホウレンソウの生殖形質に関する 調査を行う	久保友彦	大学院農学研究院・准教授	継続
作15-20	1)イネの遺伝・育種学的研究、2)イネ標識 遺伝子系統の保存	高牟禮逸朗	大学院農学研究院・講師	継続
作15-21	ムギ類作物の耐湿性評価を目的とした圃場 試験・ムギの種子増殖	実山豊	大学院農学研究院・講師	
作15-22	小麦の限界収量曲線の作成に関する研究	柴田洋一	大学院農学研究院・教授	継続
作15-23	タマネギ鱗茎形成メカニズムの解明のため	藤野介延	大学院農学研究院・准教授	継続
作15-24	ダイズの裂莢に関わるNILの育成と、それに 耐裂莢性にかかわる遺伝子の解明	藤野介延	大学院農学研究院・准教授	継続
作15-25	ダイコン及びホウレンソウのロゼット型維持 のメカニズム	藤野介延	大学院農学研究院・准教授	継続
作15-26	農作物に対する気象環境の影響評価	鮫島良次	大学院農学研究院・教授	継続
作15-29	イネの穂ばらみ期耐冷性の遺伝育種学的研究	貴島祐治	大学院農学研究院・講師	
作15-31	栽培ほ場センシングシステムの開発	岡本博史	大学院農学研究院・准教授	継続
作15-33	ダイズの土中緑化苗による多収効果と開花 期追肥効果を明らかにする	阿部純	大学院農学研究院・教授	
作15-34	両棲類無尾目・有尾目の分布調査、ならびに夜間 のメイティングコール調査(北海道大学生態環境 TF委員会の調査を兼ねる)	鈴木誠	高等教育推進機構・教授	
園15-01	アズキ落葉病菌の遺伝的多様性	近藤則夫	大学院農学研究院・教授	継続
園15-02	ジャガイモ疫病菌の生態に関する研究	近藤則夫	大学院農学研究院・教授	継続
園15-03	連輪作土壌における病原菌と土壌微生物の 生態的關係	近藤則夫	大学院農学研究院・教授	継続
園15-06	ワイン用ブドウの機械収穫技術に関する研究	片岡崇	大学院農学研究院・准教授	継続
園15-07	スカシユリ球根腐敗病抵抗性系統の選抜と 評価	山岸真澄	大学院農学研究院・准教授	継続
園15-08	播種から収穫、片付けなどの一連の農作業 を体験することにより生じる意識、行動の変 化を調査	柳村俊介	大学院農学研究院・教授	
園15-09	アスパラガスおよびタマネギ植物体の機能性成分 およびフルクトオリゴ糖に関する研究	鈴木卓	大学院農学研究院・准教授	継続

園15-10	四季成り性品種を利用した夏秋どりイチゴ栽培に関する研究	鈴木卓	大学院農学研究院・准教授	継続
園15-11	北海道に自生する山野草の栽培化と機能性成分に関する研究	鈴木卓	大学院農学研究院・准教授	
園15-12	北方系小果樹(アロニア、ブルーベリー、ラズベリー、ハスカップおよびシーベリー)の種苗増殖と育種に関する研究	鈴木卓	大学院農学研究院・准教授	継続
園15-13	リンゴ「みつ症果」発生機構の解明	鈴木卓	大学院農学研究院・准教授	継続

【畜産グループ】

整理番号	研究課題	責任者氏名	所属・職	備考
畜15-04	牛の難治性疾病の免疫学的解析と新規制御法の開発	今内 覚	大学院獣医学研究科・准教授	継続
畜15-06	乳用牛の繁殖管理に関する総合的研究	永野 昌志	大学院獣医学研究科・准教授	継続
畜15-10	チーズ熟成中における成分変化に関する研究	玖村 朗人	農学部・教授	継続
畜15-11	牛およびブタの繁殖機構に関わる研究	高橋 昌志	大学院農学研究院・教授	
畜15-12	反芻家畜の栄養と消化管環境に関する研究	小林 泰男	大学院農学研究院・教授	継続
畜15-13	自給飼料を主体とした酪農生産システムに関する研究	上田 宏一郎	大学院農学研究院・准教授	
畜15-14	自動搾乳牛舎における精密飼養管理システム技術の確立	川村 周三	大学院農学研究院・教授	
畜15-15	家畜に自然発生する疾病の病理学的解析	木村 享史	大学院獣医学研究科・教授	
畜15-17	家畜を用いた生体内組織形成術の実証試験	西 邑 隆 徳	大学院農学研究院・教授	
畜15-20	生産現場で活用するための豚受精卵移植技術の確立	片桐 成二	大学院農学研究院・教授	
畜15-21	小型無線クワッドコプター(ドローン)を用いた大気境界層の気象観測手法の開発	下 山 宏	低温科学研究所・助教	
畜15-23	牛の直腸検査および妊娠診断に関する実習	片桐 成二	大学院農学研究院・教授	
畜15-25	生産現場で活用するための豚受精卵移植技術の確立	片桐 成二	大学院農学研究院・教授	
畜15-26	積雪アルベド陸面モデル改良のための積雪物理量及び熱収支に関する観測的研究	的 場 澄 人	低温科学研究所・助教	継続