

平成24年度 生物生産研究農場 研究利用申請状況

【作物グループ(植物資源開発部門)】

No.1

整理番号	研究課題	責任者氏名	所属・職	備考
作 12-01	ダイズ突然変異集団の栽培と変異体の検出	阿 部 純	農学研究院・准教授	
作 12-02	ダイズ分離集団の栽培	阿 部 純	農学研究院・准教授	
作 12-03	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 郎	農学研究院・講師	継続
作 12-04	圃場を利用した植物栄養学的研究の遂行	大 崎 満	農学研究院・教授	継続
作 12-05	フェロモントラップによる害虫の発生余察	片 岡 崇	農学研究院・准教授	継続
作 12-06	ロータリ耕うん碎土性能が発芽に及ぼす影響	片 岡 崇	農学研究院・准教授	継続
作 12-07	ロボットトラクタ用作業機システムの開発	片 岡 崇	農学研究院・准教授	継続
作 12-08	農業機械の開発利用	片 岡 崇	農学研究院・准教授	継続
作 12-09	ほ場無線LANを利用した一次産業情報化アプリケーションの研究	片 岡 崇	農学研究院・准教授	継続
作 12-10	水稻の直播栽培に適した系統の選抜のための種子増殖	岩 間 和 人	農学研究院・教授	継続
作 12-11	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	農学研究院・教授	継続
作 12-12	畑作物の有機栽培に関する研究	岩 間 和 人	農学研究院・教授	継続
作 12-13	バレイショ根系機能と吸水との関係解明	岩 間 和 人	農学研究院・教授	継続
作 12-14	バレイショの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	農学研究院・教授	継続
作 12-15	雑穀類作物の増殖	岩 間 和 人	農学研究院・教授	

平成24年度 生物生産研究農場 研究利用申請状況

【作物グループ(植物資源開発部門)】

No.2

整理番号	研究課題	責任者氏名	所属・職	備考
作 12-16	テンサイ細胞質雄性不稔性に関する調査を行う	久保友彦	農学研究院・准教授	継続
作 12-17	種芋の切り口の植え付け方向と収量との関係を調査し、増収技術開発に資する	柴田洋一	農学研究院・教授	継続
作 12-18	タマネギ鱗茎形成メカニズムの解明のため	藤野介延	農学研究院・准教授	
作 12-19	ダイズの病傷害応答に関わるペプチドホルモンの検出と、それにより誘導される遺伝子の解明	藤野介延	農学研究院・准教授	
作 12-20	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	農学研究院・准教授	
作 12-21	小麦用プロテインセンサの開発のため	石井一暢	農学研究院・准教授	
作 12-22	農業用ロボット(ホイールタイプ、クローラタイプ、コンバイン)開発のため	石井一暢	農学研究院・准教授	
作 12-25	「蛙学への招待」履修生による、両棲類無尾目・有尾目の分布調査、ならびに夜間のメイトリングコール調査(北海道大学生態環境TF委員会の調査を兼ねる)	鈴木誠	高等推進機構・教授	継続
作 12-26	1)キンギョソウのトランスポゾンにおける転移挙動解析	高牟禮逸朗	農学研究院・講師	
作 12-27	農林水産省委託プロジェクト「稲麦大豆等土地利用型農業における自動農作業体系化技術の開発委託事業」実施のため	野口伸	農学研究院・教授	

平成24年度 生物生産研究農場 研究利用申請状況

【園芸グループ(植物資源科学部門)】

No.1

整理番号	研究課題	責任者氏名	所属・職	備考
園 12-01	燻蒸作物栽培によるアズキ落葉病菌防除とその機構	近藤 則夫	農学研究院・教授	継続
園 12-02	緑肥植物によるジャガイモそうか病の防除に関する研究	近藤 則夫	農学研究院・教授	継続
園 12-03	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	農学研究院・教授	継続
園 12-07	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	農学研究院・准教授	継続
園 12-08	系統維持ならびに鱗翅目昆虫と関連病原体に関する研究	伴戸 久徳	農学研究院・教授	継続
園 12-09	水文・気象観測実習ならびに計器類の校正、学生実験	井上 京	農学研究院・准教授	継続
園 12-12	ハスカップおよびブルーベリーの高能率収穫技術の開発	岡本 博史	農学研究院・准教授	継続
園 12-13	アスパラガス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	農学研究院・准教授	継続
園 12-14	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	農学研究院・准教授	継続
園 12-15	北海道に自生する野山草の栽培化と機能性成分に関する研究	鈴木 卓	農学研究院・准教授	継続

平成24年度 生物生産研究農場 研究利用申請状況

【畜産グループ(生態畜産部門)】

No.1

整理番号	研究課題	責任者氏名	所属・職	備考
畜 12-01	初乳中の生理活性物質の探索	玖 村 朗 人	農学研究院・教授	
畜 12-02	反芻家畜の栄養と消化管環境に関する研究	小 林 泰 男	農学研究院・教授	継続
畜 12-04	乳用牛の繁殖管理に関する総合的研究	永 野 昌 志	獣医学研究科・准教授	継続
畜 12-05	乳用牛の分娩後の卵巣機能回復と発情回帰に関する研究	永 野 昌 志	獣医学研究科・准教授	継続
畜 12-07	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	農学研究院・准教授	
畜 12-08	乾塩漬食肉製品を用いたZnPPの形成機構の解明	若 松 純 一	農学研究院・助教	
畜 12-10	微生物を用いた食肉の風味改善法	若 松 純 一	農学研究院・助教	
畜 12-11	環境放射能の全国調査の検体採取	青 柳 直 樹	北海道立衛生研究所・主査	継続
畜 12-13	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