

平成26年度 生物生産研究農場 研究利用申請状況

【作物グループ】

整理番号	研究課題	責任者氏名	所属・職	備考
作14-01	ダイズの開花に関する分子遺伝学的研究(長日圃場)	阿部 純	大学院農学研究院・教授	継続
作14-02	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14-03	ダイズの開花に関する分子遺伝学的研究(精密圃場)	阿部 純	大学院農学研究院・教授	
作14-04	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	
作14-05	小麦用プロテインセンサの開発のため	岡本 博史	大学院農学研究院・准教授	継続
作14-06	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	岡本 博史	大学院農学研究院・准教授	継続
作14-07	テンサイやハ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14-08	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 3)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	大学院農学研究院・講師	継続
作14-09	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14-10	圃場を利用した植物栄養学的研究の遂行	大崎 満	大学院農学研究院・教授	継続
作14-14	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	
作14-15	ロータリ耕うん碎土性能が発芽に及ぼす影響	片岡 崇	大学院農学研究院・准教授	継続

作14-16	ロボットトラクタ用作業機システムの開発	片岡 崇	大学院農学研究院・准教授	継続
作14-17	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14-18	平成26年度北海道大学総合技術研究会の見学	和田 友則	大学院農学研究院・技術職員	
作14-19	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14-20	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14-21	バレイショ根系機能と吸水との関係解明	岩間 和人	大学院農学研究院・教授	継続
作14-22	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14-23	雑穀類作物の増殖	岩間 和人	大学院農学研究院・教授	
作14-24	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を明らかにする	岩間 和人	大学院農学研究院・教授	継続
作14-25	2014年度生物環境工学実習(生物環境工学科2年次)のため(札幌農場)	岡本 博史	大学院農学研究院・准教授	継続
作14-26	水田防除用ロボットボート開発、ロボット田植え機の開発	岡本 博史	大学院農学研究院・准教授	継続
作14-27	農作業を経験し、収穫の経験と喜びを育てる。 食育の推進に関する活動。	齊藤 聖子	子どもの園保育園	継続

作14-28	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	
作14-29	農業工学科3年生を対象とした「生物環境工学実験I」	岡田啓嗣	大学院農学研究院・講師	継続
作14-30	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	
作14-31	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	
作14-32	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	
作14-33	電動ラジコンヘリコプターの飛行・空撮試験	山田浩之	大学院農学研究院・講師	
作14-34	講義科目「農業機械Ⅱ」の実習	高林透	北海道農業専門学校・教学部長	
作14-35	札幌藻岩高等学校 環境境域講座 「作物生産と環境のかかわり」 担当：北海道大学農学研究院 片岡 崇	濱野貢	札幌藻岩高等学校・教頭	
作14-36	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	
作14-37	北海道新聞日曜版「ほっかいどう知究人」の写真撮影	一柳満	北海道新聞社編集局・編集委員	
作14-38	災害用係留型情報気球の係留安定性評価実験	小野里雅彦	情報科学研究科システム情報科学専攻・教授	

【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14-11	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14-12	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	
作14-13	ダイコン及びハ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
園14-01	2014年度生物環境工学実習(生物環境工学科2年次)のため(余市果樹園)	岡本 博 史	大学院農学研究院・准教授	
園14-02	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14-03	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14-04	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14-05	造園学実験実習、地域景観管理・計画学演習(花き圃場2.4a)	近藤 哲 也	大学院農学研究院・教授	継続
園14-06	造園学実験実習、地域景観管理・計画学演習(花き圃場8.64a)	近藤 哲 也	大学院農学研究院・教授	継続
園14-07	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14-08	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	大学院農学研究院・教授	継続
園14-09	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14-10	リンゴ収穫機械システムの開発	片岡 崇	大学院農学研究院・准教授	
園14-11	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	大学院農学研究院・准教授	継続
園14-12	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14-13	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	継続
園14-14	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14-15	あぐり大学・親子講座(北海道大学農学部・北海道新聞社連携協定事業)「農業ロボットせいぞろい」の開催	石塚 敏	大学院農学研究院・准教授	
園14-16	リンゴ「みつ症果」発生機構の解明・リンゴ果実のみつ症発生原因を明らかにし、これを制御する技術の開発に応用する	鈴木 卓	大学院農学研究院・准教授	継続
園14-17	余市町内の児童生徒への教科指導や総合的な学習での有効活用のための情報提供となるような、施設概要や見学ポイントの調査	田中 宏治	余市町教育研究会 地域と教育部会・部長	
園14-18	ブルーベリーの選定方法を習う	北野 ふく	余市町立大川小学校・教諭	

【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14-01	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14-02	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	大学院獣医学研究科・准教授	継続
畜14-03	搾乳衛生に関する見学実習	永野 昌志	大学院獣医学研究科・准教授	継続
畜14-04	牛の直腸検査および妊娠診断に関する実習	永野 昌志	大学院獣医学研究科・准教授	継続
畜14-05	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	
畜14-06	牛の採血及び血液性状に関する実習(獣医生理学実習の一部)	坂本 健太郎	大学院獣医学研究科・講師	継続
畜14-07	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	
畜14-08	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14-09	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	継続
畜14-10	平成26年度北海道大学総合技術研究会の体験実習	和田 友則	大学院農学研究院・技術職員	
畜14-11	バイオガスプラントから排出される消化液中の固形物除去により、液肥の質を向上させることを目的とした研究	佐藤 久	大学院工学研究院・准教授	
畜14-12	有機資源として道東で注目されているホタテ貝殻を草地土壌に散布、環境への影響および牧草の生育効果などを調査	内田 義崇	大学院農学研究院・連携研究部門・テニュアトラック助教	

畜14-13	ヒツジ血液成分の測定技術の習得	迫田 義博	大学院獣医学研究科・教授	
畜14-14	あぐり大学・親子講座(北海道大学農学部・北海道新聞社連携協定事業)「草を食べる牛って珍しい?」の開催	石塚 敏	大学院農学研究院・准教授	
畜14-15	研究課題「獣医解剖学実習」においてブタ2頭の解剖を計画、農場からの提供を希望	市居 修	大学院獣医学研究科准教授	
畜14-16	研究課題「獣医解剖学実習」においてニワトリ25羽の解剖を計画、農場からの提供を希望	市居 修	大学院獣医学研究科・准教授	
畜14-17	牛ウイルス性下痢ウイルス持続感染牛(1ヶ月齢)の経時的サンプリング	迫田 義博	大学院獣医学研究科・教授	
畜14-18	北大マルシェ2014における「農ツアー」の開催	小林 国之	大学院農学研究院・助教	継続
畜14-19	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14-20	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

### 【流動教員】

整理番号	研究課題	責任者氏名	所属・職	備考
園14-112	アスパラガスの雌雄性に関する研究	増田 清	北方生物圏フィールド科学センター・教授	継続
畜14-102	献上ハムの再現テストによる芳香性あるハムを製造する	若松 純一	北方生物圏フィールド科学センター・准教授	
畜14-103	家畜排せつ物の堆肥化過程におけるアンモニア揮散量測定	岩淵 和則	北方生物圏フィールド科学センター・教授	