

平成30年度 生物生産研究農場 研究利用申請状況

【植物グループ(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
植18-01	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
植18-02	「蛙学への招待」履修生による、 両棲類無尾目の分布調査、ならびに夜間の メイティングコール調査	鈴木 誠	高等教育推進機構・教授	継続
植18-03	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	
植18-04	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	
植18-05	ダイズの開花に関する分子遺伝学的研究: ダイズの開花に関する遺伝学的機構 を解析するために、分離集団を栽培する。	阿部 純	大学院農学研究院・教授	
植18-06	高収量環境保全型農業を基軸とする土 壌・水・大気保全技術の確立	石黒 宗秀	大学院農学研究院・教授	
植18-07	水文・気象観測の実習ならびに観測機器 の校正	井上 京	大学院農学研究院・教授	
植18-08	2018年度生物環境工学実験	王 秀峰	大学院農学研究院・准 教授	
植18-09	一連の農作業を通して食糧生産の過程を 学び、日常生活に於いての食と農との関 連に対する意識を形成する。	岡田 啓嗣	農学研究院・講師	
植18-10	生物環境工学科3年生を対象とした「生物 環境工学実験I」に利用したい。	岡田 啓嗣	農学研究院・講師	
植18-11	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	農学研究院・講師	
植18-12	コムギにおける穂の光合成能力の評価	柏木 純一	農学研究院・講師	
植18-13	ジャガイモの萌芽抑制剤、および大根の 抽苔抑制剤の圃場での機能評価	柏木 純一	農学研究院・講師	
植18-14	北海道育成多収イネ系統の生育評価	柏木 純一	農学研究院・講師	
植18-15	オオムギの生育特性の評価	柏木 純一	農学研究院・講師	

平成30年度 生物生産研究農場 研究利用申請状況

【植物グループ(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
植18-16	性型制御の遺伝機構解析・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・教授	
植18-17	造園学実験実習(花き圃場 面積 2.4 a)	近藤哲也	大学院農学研究院・教授	
植18-18	造園学実験実習(花き圃場 面積 8.64 a)	近藤哲也	大学院農学研究院・教授	
植18-19	気象観測露場: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
植18-20	冷熱エネルギー利用貯蔵庫: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	
植18-21	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	
植18-22	加工用トマトの耐湿性試験・加工用トマトの耐湿性の品種間差異について明らかにする。(2Mハウス)	実山豊	農学研究院・講師	
植18-23	加工用トマトの耐湿性試験・加工用トマトの耐湿性の品種間差異について明らかにする。(4Bハウス)	実山豊	農学研究院・講師	
植18-24	野菜類園芸作物の自然栽培試験・自然栽培した野菜の成分変化について明らかにする。(7隔離圃)	実山豊	農学研究院・講師	
植18-25	野菜類園芸作物の自然栽培試験・自然栽培した野菜の成分変化について明らかにする。(6G)	実山豊	農学研究院・講師	
植18-26	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	
植18-27	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	
植18-28	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	
植18-29	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	
植18-30	ワイン醸造用ブドウにおける微生物の動態に関する研究	曾根輝雄	大学院農学研究院・教授	
植18-31	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	農学研究院・講師	

平成30年度 生物生産研究農場 研究利用申請状況

【植物グループ(植物資源開発部門)】

No.3

整理番号	研究課題	責任者氏名	所属・職	備考
植18-32	トウモロコシ遺伝資源の耐冷性, 耐倒伏性, 収量性に関する評価ならびに適切な植え付け技術の検討	中島 大賢	大学院農学研究院・助教	
植18-33	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	
植18-34	圃場を利用した植物栄養学的研究の遂行	渡部 敏裕	大学院農学研究院・准教授	
植18-35	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	
植18-36	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	
植18-37	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	
植18-38	アスパラガスの雌雄性決定機構の解明	藤野 介延	大学院農学研究院・准教授	
植18-39	分子マーカーによるトウモロコシ菌根機能の評価法開発	江澤 辰広	大学院農学研究院・准教授	
植18-40	2018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	農学研究院ビークルロボティクス研究室・准教授	
植18-41	2018年度生物環境工学実習(生物環境工学科2年次)のため	岡本 博史	農学研究院ビークルロボティクス研究室・准教授	
植18-42	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	
植18-43	バイオ炭すき込み研究	岩淵 和則	大学院農学研究院・教授	
植18-44	バイオ炭製造研究(3K東側)	岩淵 和則	大学院農学研究院・教授	
植18-45	りんご腐らん病菌(Valma mali)の選定基準標本(lectotype)の探索	玉井 裕	大学院農学研究院・准教授	
植18-46	トラクタ用オートステアリング装置開発のため	石井 一暢	大学院農学研究院・准教授	

平成30年度 生物生産研究農場 研究利用申請状況
(北方生物圏フィールド科学センター教員分)

【植物グループ(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
植18-101	小規模嫌気性消化発酵装置の開発	清水 直人	北方生物圏フィールド科学センター・准教授	継続
植18-102	アズキ落葉病菌の遺伝的多様性	近藤 則夫	北方生物圏フィールド科学センター・教授	継続
植18-103	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	北方生物圏フィールド科学センター・教授	継続
植18-104	ジャガイモ疫病菌の生態に関する研究	近藤 則夫	北方生物圏フィールド科学センター・教授	継続
植18-105	ベリー類の系統評価と育種に関する研究	星野 洋一郎	北方生物圏フィールド科学センター・准教授	
植18-106	ベリー類およびブドウの系統評価と育種に関する研究	星野 洋一郎	北方生物圏フィールド科学センター・准教授	
植18-107	アスパラガスの品種比較試験	荒木 肇	北方生物圏フィールド科学センター・教授	
植18-108	緑肥処理圃場での作物発育と土壌環境の調査	荒木 肇	北方生物圏フィールド科学センター・教授	
植18-109	カバークロープ導入ほ場(ハウス)におけるトマトの肥培管理に関する研究(博士論文)	荒木 肇	北方生物圏フィールド科学センター・教授	
植18-110	実習用の育苗(教育)および土壌中の微生物動態に及ぼす緑肥施用の影響(研究 DC学生Chinta)	荒木 肇	北方生物圏フィールド科学センター・教授	
植18-111	農場実習の育苗(教育)	荒木 肇	北方生物圏フィールド科学センター・教授	
植18-112	トマト生産に及ぼす緑肥と堆肥の施用効果に関する研究(予定)	荒木 肇	北方生物圏フィールド科学センター・教授	
植18-113	タマネギのセット栽培に関する研究(北農研との共同研究)	荒木 肇	北方生物圏フィールド科学センター・教授	
植18-114	アスパラガスの生育特性調査(Bejoとの共同研究)	荒木 肇	北方生物圏フィールド科学センター・教授	
植18-115	葉菜類の生育特性調査	荒木 肇	北方生物圏フィールド科学センター・教授	
植18-116	ススキのバイオマス関連調査	山田 敏彦	北方生物圏フィールド科学センター・教授	

平成30年度 生物生産研究農場 研究利用申請状況

【動物グループ(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
動18-01	獣医学部の実習	市居 修	大学院獣医学研究院・准教授	
動18-02	牛難治性疾病に対する新規治療法の開発	今内 寛	大学院獣医学研究院・准教授	継続
動18-03	マダニ人工吸血システムの構築	中尾 亮	大学院獣医学研究院・准教授	
動18-04	鶏赤血球を用いた赤血球凝集試験によるウイルス測定	岡松 正敏	大学院獣医学研究院・准教授	
動18-05	豚の感染症対策予防法に関する研究	迫田 義博	大学院獣医学研究院・教授	
動18-06	搾乳衛生に関する見学実習	永野 昌志	大学院獣医学研究院・准教授	
動18-07	牛の分娩経過のモニタリングおよび分娩介助に関する実習	永野 昌志	大学院獣医学研究院・准教授	
動18-08	中小家畜における飼養管理に関する実習	永野 昌志	大学院獣医学研究院・准教授	
動18-09	牛の直腸検査および妊娠診断に関する実習	永野 昌志	大学院獣医学研究院・准教授	
動18-10	乳用牛の繁殖管理に関する総合的研究	永野 昌志	大学院獣医学研究院・准教授	
動18-11	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・教授	
動18-12	自動搾乳牛舎における省力・精密飼養管理システム及び技術の実証 近赤外分光法による搾乳時乳質のリアル	川村 周三	大学院農学研究院・教授	
動18-13	反芻家畜の栄養生理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	
動18-14	飼料添加物の機能性簡易評価に関する研究	小林 泰男	大学院農学研究院・教授	
動18-15	ウシの栄養代謝および消化機能の調節機序に関する研究	鈴木 裕	大学院農学研究院・助教	
動18-16	ウシ、ブタおよびニワトリの繁殖機構に関する研究	高橋 昌志	大学院農学研究院・教授	
動18-17	家畜生体内組織形成術による移植医療用組織生産に関する研究ならびに牛肉品質評価に関する研究	西 邑 隆 徳	大学院農学研究院・教授	

平成30年度 生物生産研究農場 研究利用申請状況

【動物グループ(生態畜産部門)】

No.2

整理番号	研究課題	責任者氏名	所属・職	備考
動18-18	食肉タンパク質の高度利用法開発のための研究	早川 徹	大学院農学研究院・助教	
動18-19	北海道資源を活用した新規再生医療用バイオマテリアルの開発・機能評価	大久保 直登	大学院薬学研究院・特任助教	
動18-20	「家畜に自然発生する疾病の病理学的解析」	木村 享史	大学院獣医学研究院・教授	
動18-21	「病理学各論実習」	木村 享史	大学院獣医学研究院・教授	
動18-22	嫌気発酵槽より発生する消化液の濃縮	木村 克輝	大学院工学研究院・准教授	
動18-23	シロチョウの染色体進化に関する研究	佐原 健	岩手大学農学部・教授	新規
動18-24	カイコ系統作製	佐原 健	岩手大学農学部・教授	新規
動18-25	ヒヨコのカイコ幼虫に対する採餌行動評価	佐藤 昌直	大学院農学研究院・助教	
動18-26	「アフリカ豚コレラのリスク評価」	磯田 典和	大学院獣医学研究院・特任准教授	
動18-27	北海道が原子力規制委員会原子力規制庁から受託している環境放射能水準調査における	水島 篤郎	北海道原子力環境センター札幌分室	
動18-28	鶏赤血球の鉛曝露実験・鳥類の赤血球への鉛曝露の影響を調べる	小林 篤史	大学院獣医学研究院・准教授	
動18-29	牛の内科診療に関する実習	高田 健介	大学院獣医学研究院・准教授	
動18-30	北大マルシェ2018における食肉加工実習場	小林 国之	大学院農学研究院・准教授	
動18-31	2018年度 畜産組織・生化学実験	鈴木 貴弘	大学院農学研究院・助教	
動18-32	農林水産省補助事業「利活用技術指導者育成研修事業」の一環で野生鳥獣による農林業被害防止技術に関する実践技術の普及、被害対策の一環で捕獲された野生動物の食肉等の利活用に関する知識と実践的技術を備えた技術指導者を養成するための研修会を開催するため。	大山 謙	株式会社一成 環境事業部	
動18-33	乳汁中のプロゲステロンの分析法の開発	石田 晃彦	大学院工学研究院・助教	

