

令和元年度 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19-01	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19-02	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19-03	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19-04	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19-05	水文・気象観測の実習ならびに観測機器の校正, 学部学生の農作業実習	井上 京	大学院農学研究院・教授	
植19-06	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19-07	通年の農作業を通じて食糧生産の過程を学び、日常生活において食と農の関連に対する意識を形成する	岡田 啓嗣	大学院農学研究院・講師	
植19-08	農作物に対する気象環境の影響評価	岡田 啓嗣	大学院農学研究院・講師	
植19-09	スイートコーンへのバイオ炭施肥効果研究のため	岩淵 和則	大学院農学研究院・教授	
植19-10	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19-11	造園学実験実習(面積 2.4 a)	近藤 哲也	大学院農学研究院・教授	
植19-12	造園学実験実習(面積 8.64 a)	近藤 哲也	大学院農学研究院・教授	
植19-13	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	
植19-14	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19-15	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	

令和元年度 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19-16	ブロッコリーの耐湿性の品種間差異について明らかにする。	実山 豊	大学院農学研究院・講師	
植19-17	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。	実山 豊	大学院農学研究院・講師	
植19-18	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	大学院農学研究院・講師	
植19-19	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 圃場)	実山 豊	大学院農学研究院・講師	
植19-20	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。(2A水田)	実山 豊	大学院農学研究院・講師	
植19-21	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19-22	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19-23	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	
植19-24	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	
植19-25	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	
植19-26	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19-27	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19-28	北海道育成多収イネ系統の生育評価	柏木 純一	大学院農学研究院・講師	
植19-29	イネの初冬直播試験	柏木 純一	大学院農学研究院・講師	
植19-30	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	
植19-31	コムギの乾燥抵抗性およびその改善形質(ビニールハウス)および春播きコムギの多収性評価	柏木 純一	大学院農学研究院・講師	

令和元年度 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19-32	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	大学院農学研究院・講師	
植19-33	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	野口 伸	大学院農学研究院・教授	継続
植19-34	アスパラガスの栽培試験・貯蔵根のフルクトオリゴ糖と収量性ならびに若茎の機能性成分の品種間差を明らかにする	鈴木 卓	大学院農学研究院・准教授	
植19-35	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19-36	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19-37	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19-38	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	
植19-39	2019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	大学院農学研究院・准教授	
植19-40	田植機自動操舵システムの開発	岡本 博史	大学院農学研究院・准教授	
植19-41	2019年度生物環境工学実習(生物環境工学科2年次)のため	小関 成樹	大学院農学研究院・准教授	
植19-42	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」	岡田 啓嗣	大学院農学研究院・講師	
植19-43	遺伝子組換えカイコの飼育環境の調整および実験用カイコの飼育	佐藤 昌直	大学院農学研究院・助教	
植19-44	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)及び小麦センシング技術開発のため	野口 伸	大学院農学研究院・教授	

令和元年度 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19-101	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	
植19-102	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	
植19-103	連輪作土壌における病原菌と土壌微生物の生態的関係	近藤 則夫	北方生物圏フィールド科学センター・教授	
植19-104	ベリー類、ブドウおよびリンゴ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19-105	果樹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19-106	冬期間における土壌養分の動態の調査	平田 聡之	北方生物圏フィールド科学センター・助教	
植19-107	デントコーン作業体系研究のため	清水 直人	北方生物圏フィールド科学センター・准教授	
植19-108	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	
植19-109	ススキのバイオマス実証試験およびオギの特性評価試験	山田 敏彦	北方生物圏フィールド科学センター・教授	
植19-110	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19-111	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19-112	カバークロープ導入ほ場(ハウス)での土壌環境と作物生産性(科研費)	荒木 肇	北方生物圏フィールド科学センター・教授	
植19-113	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19-114	タマネギのセット栽培に関する研究	荒木 肇	北方生物圏フィールド科学センター・教授	
植19-115	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19-116	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	

令和元年度 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19-01	チーズ熟成中における成分変化に関する研究	玖村 朗人	大学院農学研究院・教授	
動19-02	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19-03	反芻家畜の栄養生理と消化管環境に関する研究(栄養学1)	小林 泰男	大学院農学研究院・教授	
動19-04	反芻家畜の栄養生理と消化管環境に関する研究(栄養学2)	小林 泰男	大学院農学研究院・教授	
動19-05	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19-06	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	
動19-07	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19-08	反芻家畜の免疫と消化管環境に関する研究	鈴木 裕	大学院農学研究院・助教	
動19-09	牛難治性疾病に対する新規治療法の開発	今 内 覚	大学院獣医学研究院・准教授	
動19-10	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19-11	乳牛の衛生的管理に関する実習	永野 昌志	大学院獣医学研究院・准教授	
動19-12	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19-13	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19-14	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19-15	家畜に自然発生する疾病の病理学的解析	木村 享史	大学院獣医学研究院・教授	
動19-16	病理学各論実習	木村 享史	大学院獣医学研究院・教授	
動19-17	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	

令和元年度 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19-18	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19-19	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	
動19-20	動物難治性疾病に対する新規治療法の開発	今内 覚	大学院獣医学研究院・准教授	
動19-21	豚の発情周期における免疫機能の変化	片桐 成二	大学院獣医学研究院・教授	
動19-22	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・助教	
動19-23	中小家畜排せつ物からの温暖化ガス放出の低減に関する研究	小林 泰男	農学研究院・教授	
動19-24	鶏吸血性外部寄生虫の防除用ワクチンの開発	村田 史郎	大学院獣医学研究院・助教	
動19-25	牛の内科診療に関する実習	高田 健介	獣医学研究院・准教授	
動19-26	殺鼠剤が鳥類に及ぼす影響の解析・殺鼠剤が非標的生物である鳥類に及ぼす影響を解析するため、血液凝固時間の基礎情報を収集するため	中山 翔太	獣医学研究院・助教	
動19-27	農学部と北海道新聞による「あぐり大学」開催	若松 純一	北方生物圏フィールド科学センター・准教授	
動19-28	2019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19-29	殺鼠剤が鳥類に及ぼす影響の解析・殺鼠剤が非標的生物である鳥類に及ぼす影響を解析するため	中山 翔太	獣医学研究院・助教	
動19-30	中小家畜における飼養管理および繁殖管理に関する実習	柳川 洋二郎	獣医学研究院・助教	
動19-31	牛の直腸検査および妊娠診断に関する実習	柳川 洋二郎	獣医学研究院・助教	
動19-32	産業動物の染色体を指標とした放射線影響に関する生化学的研究	稲波 修	獣医学研究院・教授	

