

令和2年度 生物生産研究農場 研究利用申請状況

【植物生産】

No.1

整理番号	研究課題	責任者氏名	所属・職	備考
植20-01	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 園長	
植20-02	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20-03	ブロッコリーの耐湿性試験・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20-04	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20-05	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20-06	コムギの乾燥抵抗性およびその改善形質の評価 (圃場(11a))	柏木 純一	大学院農学研究院・講師	
植20-07	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	
植20-08	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20-09	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20-10	イネの初冬直播試験	柏木 純一	大学院農学研究院・講師	
植20-11	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	
植20-12	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	
植20-13	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	
植20-14	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20-15	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2年度 生物生産研究農場 研究利用申請状況

【植物生産】

No.2

整理番号	研究課題	責任者氏名	所属・職	備考
植20-16	ダイズおよびアズキの遺伝的変異の評価およびダイズ遺伝資源の増殖	山田 哲也	大学院農学研究院・講師	
植20-17	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20-18	北海道向けトウモロコシ品種の耐冷性, 耐倒伏性, 収量性および耐湿性に関する評価	中島 大賢	大学院農学研究院・助教	
植20-19	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20-20	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20-21	造園学実験実習 (園芸圃場北 4M 面積 2.4 a)	愛甲 哲也	大学院農学研究院・准教授	
植20-22	造園学実験実習 (園芸圃場北 4N 面積 8.64 a)	愛甲 哲也	大学院農学研究院・准教授	
植20-24	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20-25	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20-26	2020年度生物環境工学実験 I	岡田 啓嗣	大学院農学研究院・講師	
植20-27	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20-28	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	継続
植20-29	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20-30	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20-31	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	

令和2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)

【植物生産】

No.1

整理番号	研究課題	責任者氏名	所属・職	備考
植20-101	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20-102	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20-103	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20-104	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	
植20-105	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20-106	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20-107	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20-108	園芸栽培の循環農業を目標とするトマト栽培研究のため	清水 直人	北方生物圏フィールド科学センター・准教授	
植20-109	飼料自給の拡大をめざすデントコーン作業体系の省力化に関する研究	清水 直人	北方生物圏フィールド科学センター・准教授	
植20-110	タマネギ、ニンジン [®] の適応性試験(Bejoとの共同研究)	平田 聡之	北方生物圏フィールド科学センター・助教	
植20-111	アスパラガスの適応性試験(Bejoとの共同研究)	平田 聡之	北方生物圏フィールド科学センター・助教	
植20-112	葉菜類の適応性試験(Bejoとの共同研究)	平田 聡之	北方生物圏フィールド科学センター・助教	
植20-113	育苗苗の作成(Bejoとの共同研究)	平田 聡之	北方生物圏フィールド科学センター・助教	
植20-114	牧草地のペレニアルライグラスとシロクローバの被度割合の計測に関する研究	車 柱 榮	北方生物圏フィールド科学センター・准教授	
植20-115	人参栽培研究のため	清水 直人	北方生物圏フィールド科学センター・准教授	

令和2年度 生物生産研究農場 研究利用申請状況

【動物生産】

No.1

整理番号	研究課題	責任者氏名	所属・職	備考
動20-01	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20-02	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20-03	獣医学基礎・臨床実習	市居 修	大学院獣医学研究院・准教授	
動20-04	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20-05	乳用牛の繁殖管理に関する総合的研究	柳川 洋二郎	大学院獣医学研究院・助教	
動20-06	牛の直腸検査および妊娠診断に関する実習	柳川 洋二郎	大学院獣医学研究院・助教	
動20-07	中小家畜における飼養管理に関する実習	柳川 洋二郎	大学院獣医学研究院・助教	
動20-08	乳牛の衛生的管理に関する実習	柳川 洋二郎	大学院獣医学研究院・助教	
動20-09	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	柳川 洋二郎	大学院獣医学研究院・助教	
動20-10	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20-11	食用糸状菌の乳製品への応用に関する研究	玖村 朗人	大学院農学研究院・教授	
動20-12	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20-13	反芻家畜の栄養生理と消化管環境に関する研究	小池 聡	大学院農学研究院・准教授	
動20-14	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20-15	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20-16	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	
動20-17	乳衛生に関する実習	堀内 基広	大学院獣医学研究院・教授	

