

令和7年度 生物生産研究農場 研究利用申請状況

【管理グループ】

No.1

令和7年度 生物生産研究農場 研究利用申請一覧

【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25-01	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25-02	機能性高分子材料が与える土壤への影響および植物の発育に関する研究	川口 俊一	大学院地球環境科学研究院・准教授	
植25-03	造園学実験実習	愛甲 哲也	大学院農学研究院・教授	
植25-04	造園学実験実習	愛甲 哲也	大学院農学研究院・教授	
植25-05	イネの育種形質の解析およびジャイアントミスカンサスの育成・形質評価と品種登録に向けた栽培試験	貴島 祐治	大学院農学研究院・教授	
植25-06	性型制御の遺伝機構解析・テンサイの生殖形質に関する調査	久保 友彦	大学院農学研究院・教授	
植25-07	圃場でのチャ苗木の越冬の試みおよび越冬機構についての調査	荒川 圭太	大学院農学研究院・准教授	
植25-08	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25-09	ダイズおよびアズキの遺伝資源および分離集団の育成と形質調査	山田 哲也	大学院農学研究院・講師	
植25-10	ウリ科の異属間単為結実に関わる分子メカニズムに関する研究	志村 華子	大学院農学研究院・講師	
植25-11	北海道主要作物の生育過程の形態変化の解析ならびに遺伝子発現機構の解明	志村 華子	大学院農学研究院・講師	
植25-12	アスパラガスの雌雄性決定機構の解明	志村 華子	大学院農学研究院・講師	
植25-13	園芸作物の耐湿性の品種間差異についての解明	実山 豊	大学院農学研究院・講師	
植25-14	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	実山 豊	大学院農学研究院・講師	
植25-15	アズキ落葉病菌の遺伝的多様性	秋野 聖之	大学院農学研究院・講師	
植25-16	ジャガイモ疫病菌の生態に関する研究	秋野 聖之	大学院農学研究院・講師	

令和7年度 生物生産研究農場 研究利用申請一覧

No.2

【植物生産】

整理番号】	研究課題	責任者氏名	所属・職	備考
植25-17	連輪作土壤における病原菌と土壤微生物の生態的関係	秋野 聖之	大学院農学研究院・講師	
植25-18	メロン栽培および貯蔵の研究	小山 健斗	大学院農学研究院・准教授	
植25-19	イネの遺伝育種学的研究・系統保存	小出 陽平	大学院農学研究院・准教授	
植25-20	Lasiodiplodia theobromaeの滅菌済み培養濾液の葉面散布によるバレイシヨ増収効果の検証	松浦 英幸	大学院農学研究院・教授	
植25-21	圃場を利用した作物栄養学的研究の遂行	信濃 卓郎	大学院農学研究院・教授	
植25-22	クボタ設置の寄附講座・Btをはじめとする生物防除資材の導入実験	浅野 真一郎	大学院農学研究院・教授	
植25-23	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25-24	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25-25	コムギとダイズとの間作による土地利用率改善の評価	柏木 純一	大学院農学研究院・講師	
植25-26	生物的硝化抑制(BNI)コムギの機能解析の評価	柏木 純一	大学院農学研究院・講師	
植25-27	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25-28	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、カボチャ拾い上げ)及び小麦センシング技術開発	野口 伸	大学院農学研究院・教授	
植25-29	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・教授	
植25-30	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・教授	
植25-31	環境再生型農法による土壤内の物質移動の研究	濱本 昌一郎	大学院農学研究院・教授	
植25-32	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	

令和7年度 生物生産研究農場 研究利用申請一覧

【植物生産】

No.3

整理番号	研究課題	責任者氏名	所属・職	備考
植25-31	環境再生型農法による土壤内の物質移動の研究	濱本 昌一郎	大学院農学研究院・教授	
植25-32	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25-33	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25-34	バイオ炭の施用による作物生育と土壤環境への影響に関する調査	当真 要	大学院農学研究院・教授	
植25-35	ケイ酸資材による水稻栽培高度化と環境保全技術の確立	当真 要	大学院農学研究院・教授	
植25-36	マルチオミクスによるダイズの生産性および炭素動態に関わる複合要因解析	信濃 卓郎	大学院農学研究院・教授	
植25-37	研究プロジェクト「データセットなしで作物と雑草を識別するアプリケーションの開発」の実証実験	江丸 貴紀	大学院工学研究院・准教授	
植25-38	園芸作物の耐湿性の品種間差異について明らかにする(水田)	実山 豊	大学院農学研究院・講師	
植25-39	醸造用ブドウの生育と果汁品質の調査	曾根 輝雄	大学院農学研究院・教授	
植25-40	トマト、馬鈴薯栽培研究	清水 直人	大学院農学研究院・准教授	
植25-41	馬鈴薯栽培研究	清水 直人	大学院農学研究院・准教授	
植25-42	大豆栽培研究	清水 直人	大学院農学研究院・准教授	
植25-43	収量が増える可能性が示唆されている特定の根粒菌を定着させる技術の開発	伊藤 貴則	大学院農学研究院・助教	
植25-44	各種果樹品目の芽の性質(耐凍性)調査	実山 豊	大学院農学研究院・講師	
植25-45	各種果樹品目の果実の品質(アレルゲン、糖、EVs)調査	実山 豊	大学院農学研究院・講師	
植25-46	1)イネの高緯度適応に関する育種学的研究・北海道に適応するイネの遺伝形質についての研究 2)ジャイアントミスカンサスの品種開発に関する研究・ジャイアントミスカンサスの新しい品種育成に関する基礎研究	貴島 祐治	大学院農学研究院・教授	

令和7年度 生物生産研究農場 研究利用申請一覧

【植物生産】

No.4

令和7年度 生物生産研究農場 研究利用申請一覧 (北方生物圏フィールド科学センター教員分)

【植物生産】

No.5

令和7年度 生物生産研究農場 研究利用申請一覧

【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25-01	食肉衛生検査実習	市居修	大学院獣医学研究院・教授	
動25-02	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・教授	
動25-03	ニワトリの解剖学実習	市居修	大学院獣医学研究院・教授	
動25-04	ブタ・ミニブタの解剖学実習	市居修	大学院獣医学研究院・教授	
動25-05	吸血性外部寄生虫に暴露されたニワトリの免疫応答の解析および防除用ワクチンの開発	村田史郎	大学院獣医学研究院・准教授	
動25-06	マダニ飼育システムの構築	中尾亮	大学院獣医学研究院・准教授	
動25-07	牛の直腸検査および発情行動に関する実習	柳川洋二郎	大学院獣医学研究院・助教	
動25-08	豚および鶏のハンドリングの習得に関わる演習	柳川洋二郎	大学院獣医学研究院・助教	
動25-09	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25-10	豚と鶏の臨床に関わる実習	柳川洋二郎	大学院獣医学研究院・助教	
動25-11	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25-12	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25-13	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25-14	乳用牛における卵胞動態に関わる研究	片桐成二	大学院獣医学研究院・教授	
動25-15	遺伝性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・准教授	
動25-16	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25-17	めん羊の放牧飼養に関する研究	上田宏一郎	大学院農学研究院・教授	

令和7年度 生物生産研究農場 研究利用申請一覧

【動物生産】

No.2

整理番号	研究課題	責任者氏名	所属・職	備考
動25-18	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25-19	牛乳乳成分の変動に関する研究	三谷 朋弘	大学院農学研究院・准教授	
動25-20	家畜生産実習	三谷 朋弘	大学院農学研究院・准教授	
動25-21	畜牧体系学実験	三谷 朋弘	大学院農学研究院・准教授	
動25-22	地域科学演習	上野 真由美	大学院文学研究院・准教授	
動25-23	「酪農スラリーの高度肥料利用のための技術開発」の一環として、消化液の肥効性向上に関する技術開発のためサンプルを採取	林 拓	北海道立総合研究機構 畜産試験場 飼料生産技術グループ 研究主幹	
動25-24	「牛ルーメンマイクロバイオーム完全制御によるメタン80%削減(ムーンショット事業)」に関わる映像撮影	小池 聰	大学院農学研究院・教授	
動25-25	大豆栽培研究	清水 直人	大学院農学研究院・准教授	
動25-26	牛舎周辺に設置したカラスの防除装置の効果検証を実施	平井 計浩	大学院工学研究院・学術専門職	
動25-27	環境放射能水準調査における核種分析用牛乳試料の採取	北大作	北海道原子力環境センター札幌分室・主査	
動25-28	北海道大学札幌キャンパス生息キツネのエキノコックス対策(ベイト散布)の現場視察	野中 成晃	大学院獣医学研究院・教授	
動25-29	農林水産省補助事業「利活用技術指導者育成研修事業」	平山 千晴	株式会社一成 環境事業部	
動25-30	北海道大学札幌キャンパス生息キツネのエキノコックス対策(ベイト散布)の現場視察(国際感染症学院演習)	野中 成晃	大学院獣医学研究院・教授	
動25-31	産業創出分野AGCネイチャー・ポジティブ評価研究分野の研究	石井 一英	大学院工学研究院・教授	
動25-32	札幌における積雪深の空間不均一性に関する観測的研究	的場 澄人	低温科学研究所・助教	
動25-33	消化液からのアンモニア回収・牛糞をメタン発酵してバイオガスを生産するとともに消化液からのアンモニア回収技術を開発する	木村 克輝	大学院工学研究院・教授	

令和7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)

【動物生產】

No.1