

令和5年度試験研究課題名一覧（十勝農業試験場）

分野	試験課題名	開始	終了	研究制度区分
豆類畑作グループ				
大豆	大豆品種開発事業Ⅱ	R2	R6	経常（一般）
	優決 大豆	S51	～	経常（管理）
	和食ブランドを支える味噌・醤油の輸出力向上を目指した高機能性・多収大豆品種開発	R1	R5	公募型（イハ ⁺ 強化）
	虫媒受粉制御とゲノミック予測の融合によって新規育種素材を創出する大豆循環選抜育種法の開発	R4	R6	公募型（イハ ⁺ 強化）
	生産力強化に向けた穀物等の品種開発（大豆）	R5	R7	公募型（委託プロ）
	豆類育成系統の普及見込み地域における実規模試験栽培	R5	R5	共同研究
	農業特性情報を活用した環境変動に強い高位安定性ダイズ品種育成手法の開発	R5	R5	農業研究推進事業
小豆菜豆	小豆品種開発事業Ⅱ	R2	R6	経常（一般）
	菜豆新品種育成試験	S29	～	経常（一般）
	優決 小豆（優良品種決定現地調査）	S46	～	経常（管理）
	優決 菜豆（優良品種決定現地調査）	S47	～	経常（管理）
	和菓子文化を支える小豆の省力安定生産に向けたコンバイン収穫適性に優れる品種開発	R1	R5	公募型（イハ ⁺ 強化）
	アズキの機械化適性に関わる草型形質の遺伝機構の解明	R3	R5	公募型（科研費）
	DNAマーカーによる小豆ダイズシストセンチュウ抵抗性系統の選抜強化	R3	R5	公募型（その他）
	豆類育成系統の普及見込み地域における実規模試験栽培	R5	R5	一般共同
	小豆の障害抵抗性に優れる品種開発促進	R4	R6	公募型（その他）
	小豆における食味評価法確立と加工適性に優れる高温適応性系統の選抜強化	R4	R6	公募型（その他）
	小豆コンバイン収穫向け系統における選抜・評価体系の最適化と開発強化	R4	R6	公募型（その他）
	紫色色素の分析を基盤とした加工特性を向上させた小豆の育種を目指す開発試験	R4	R6	公募型（その他）
	作物モデルを用いた小豆および菜豆の作期推定	R5	R7	公募型（その他）
	道央地域で安定生産できる中晩生小豆品種の開発強化	R5	R7	公募型（その他）
	小豆ゲノム育種基盤の構築による除草剤耐性マーカーの開発	R5	R7	公募型（その他）
	金時新品種の導入に向けた実規模栽培・加工適性実証試験	R3	R5	公募型（その他）
	安定的多収を目指した菜豆新品種の開発強化	R4	R6	公募型（その他）
リモートセンシング型の収量評価および実需者型の加工適性評価を活用した金時系統の選抜強化	R5	R7	公募型（その他）	
ゲノム育種法を活用した多収およびダイズシストセンチュウ抵抗性金時の開発促進	R5	R7	公募型（その他）	

分野	試験課題名	開始	終了	研究制度区分
豆類畑作グループ（続き）				
小豆菜豆	小豆・菜豆の革新的育種システム構築による新品種開発強化	R3	R7	受託(民間)
	豆類育種試験のプロットコンバイン導入に関する効率化実証研究	R5	R9	受託（民間）
畑作	畑作物の地域適応性検定試験（秋まき小麦、馬鈴しょ）	S29		経常(一般)
	優決 麦類（優良品種決定現地調査）	S28		経常(管理)
	優決 馬鈴しょ（優良品種決定現地調査）	S42		経常(管理)
	新優良品種普及促進事業（麦類特別増殖）	S41		経常(管理)
	春まき小麦の品種選定試験	R3	R7	受託(民間)
	気象変動に対応した高品質で安定生産可能な道産小麦の開発促進（第3期）	R4	R6	受託(民間)
	馬鈴しょ輸入品種等選定試験	R3	R7	受託(民間)
	てん菜輸入品種検定試験	R1	R5	受託(民間)
	近赤外分光法によるてん菜糖分計測装置の開発	R4	R6	受託(民間)
	農業資材試験（畑作除草剤）	S45		受託(民間)
農業システムグループ				
栽培システム	小豆コンバイン収穫向け系統における選抜・評価体系の最適化と開発強化	R4	R6	公募型(その他)
	小豆・菜豆のコンバイン収穫効率化実証研究	R5	R7	受託（民間）
	かぼちゃピックアップ収穫機の活用による省力収穫体系の確立	R5	R6	公募型
スマート農業	トラクタ自動運転技術およびVRT作業機の効果と導入条件の解明	R3	R5	経常(一般)
	リモートセンシングと圃場情報を活用した干湿害多発農地の診断手法の開発	R3	R7	重点
	圃場管理AIによる意思決定アルゴリズムの開発・実証	R4	R6	公募型(PRISM)
	複数畑作物のセンシングデータによる生育阻害要因判定手法の確立	R5	R7	経常（一般）
経営	自治体の事業化戦略を支えるコンサルティング手法の検証と普及拡大	R2	R6	戦略
	農家負担軽減対策効果検証委託業務「産業連関分析を活用した農業・農村基盤整備事業効果の評価法の開発」	R4	R5	公募型
	組勘を活用した原価計算の簡便化と原価の推計手法の検討	R5	R7	受託（民間）
生産技術グループ				
栽培環境	リモートセンシングと圃場情報を活用した干湿害多発農地の診断手法の開発	R3	R6	重点
	環境保全型有機質資源施用基準の設定調査	H10		経常(一般)
	農作物病害虫生理障害診断・緊急対策試験	R2	R6	経常(一般)
	農業農村整備事業等に係る土壌調査	S40		道受託

分野	試験課題名	開始	終了	研究制度区分
生産技術グループ（続き）				
栽培環境	脱炭素型農業実現のためのパイロット研究プロジェクト 有機性資源の営農利用を促進する施肥等の資源代替技術の開発	R3	R7	公募型（委託プロ）
	でん粉原料用ばれいしょ新品種「コナヒメ」の安定生産のための栽培法の開発	R3	R5	公募型(その他)
	畑作物に対する肥効調節型肥料の施用効果試験	R4	R6	受託(民間)
	農地土壌炭素貯留等基礎調査事業（農地管理実態調査）「基準点調査」 「定点調査」	R3	R5	国庫受託
	肥料価格変動に応じた適正施肥量設定に向けた初動研究	R5	R5	経常（農業研究推進事業）
	全天候型衛星「合成開口レーダ」を用いた光合成効率に関する作物生育指標の推定法の開発	R5	R5	経常
	複数畑作物のセンシングデータによる生育阻害要因判定手法の確立	R5	R7	職員研究奨励事業
	肥料価格変動に応じたばれいしょ適正施肥量の設定	R5	R7	受託（民間）
	農業資材試験(肥料、土改材及びその他資材)	S45		受託(民間)
	病虫	農作物病害虫生理障害診断・緊急対策試験	R2	R6
省力・低コスト病害防除技術開発に向けた播種時・移植時処理薬剤の探索		R4	R6	経常(各部)
病害虫発生予察調査		S16		道受託
DNAマーカーによる小豆ダイズシストセンチュウ抵抗性系統の選抜強化		R3	R5	公募型(その他)
センキュウベと病の防除技術の確立		R3	R5	受託(民間)
安定的多収を目指した菜豆新品種の開発強化		R4	R6	公募型(その他)
気象変動に対応した高品質で安定生産可能な道産小麦の開発促進（第3期）		R4	R6	受託(民間)
中後期世代の赤かび病抵抗性検定				
テンサイ褐斑病抵抗性“かなり強”を超える系統に対する防除技術の開発		R4	R6	受託(民間)
ジャガイモ黒あし病の種いも保菌に及ぼす地上部軟腐症状のリスク評価と対策		R4	R7	受託(民間)
農薬散布用ドローンを用いた病害虫防除試験に向けた基礎調査		R5	R5	経常（農業研究推進事業）
気象・画像データを用いた病害虫防除の効率化		R5	R5	経常（農業研究推進事業）
はくさいとスイートコーンにおけるマキバカスミカメの防除対策の確立		R5	R7	経常
農業資材試験(殺菌・殺虫剤)	S45		受託(民間)	

分野	試験課題名	開始	終了	研究制度区分
生産技術グループ（続き）				
園芸	北海道加工にんじんの安定供給を目指した栽培・出荷体系の確立	R2	R5	重点
	道産かぼちゃ3トンどり省力栽培法と長期安定出荷技術の開発	R4	R6	重点
	加工業務用ブロッコリーの直播栽培技術の開発	R4	R5	経常（一般）
	農業資材試験（園芸除草剤）	S45		受託(民間)
地域支援	地域農業技術支援	R2	R6	経常(一般)
	十勝地域における加工用ばれいしょの土壌診断に基づく窒素施肥対応の実証	R4	R5	経常(各部)
	金時新品種の導入に向けた実規模栽培・加工適性実証試験	R3	R5	公募型(その他)