

令和2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
<b>豆類畑作グループ</b>				
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)
	海外遺伝子等を活用した大豆極多収系統の開発 (i) 大豆極多収系統の開発 b. 寒地向け極多収系統の開発	H28	R2	公募型(革新)
	ダイズ品種「とよみづき」が有する新規な低温裂開抵抗性メカニズムの解明	H30	R2	公募型(科研費)
	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 <sup>+</sup> 強化)
	UAV活用型作物育種に向けた効率的な撮影画像解析ツールの開発	R1	R3	経常(理事長枠)
	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	R2	R2	一般共同
小豆菜豆	小豆品種開発事業Ⅱ	R2	R6	経常(一般)
	優決 小豆(優良品種決定現地調査)	S46		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た品種開発	R1	R5	公募型(イハ <sup>+</sup> 強化)
	DNAマーカー選抜を利用した茎疫病抵抗性小豆品種の開発強化	R2	R4	公募型(その他)
	小豆におけるダイズシストセンチュウ抵抗性品種開発の高度化	H30	R2	公募型(その他)
	小豆の耐冷・耐病性に優れた品種開発促進	R1	R3	公募型(その他)
	道東畑作地帯における小豆コンバイン収穫適性向上のための系統選抜指針の作成	R1	R3	公募型(その他)
	加工適性に優れた小豆品種開発のため評価指標作成および選抜強化	R1	R3	公募型(その他)
	機械収穫適性に優れた秋播き小麦の前作に適した早生小豆品種開発のためのDNAマーカーの開発と新品種導入	H30	R2	公募型(その他)
	に対する農家意向調査			
	小豆紫色色素の定量法確立による、品種間差と餡色発色の機構解明を目指す開発試験	R1	R3	公募型(その他)
	アズキの栽培北限への適応形質に関する分子機構の解明	H30	R2	公募型(科研費)
	菜豆新品種育成試験	H20		経常(一般)
	優決 菜豆(優良品種決定現地調査)	S47		経常(管理)
	極多収で加工適性に優れた中生金時品種開発に向けた追肥による倒伏・茎折れ耐性の選抜強化	H30	R2	公募型(その他)
菜豆の多収・耐病性に優れた品種開発促進	R1	R3	公募型(その他)	
ダイズシストセンチュウ抵抗性金時品種の開発促進	R1	R3	公募型(その他)	
多収で加工特性に優れた早生金時品種の開発強化	R2	R4	公募型(その他)	
UAV活用型作物育種に向けた効率的な撮影画像解析ツールの開発	R1	R3	経常(理事長枠)	
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	R2	R2	一般共同	
畑作	畑作物の地域適応性検定試験	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)
	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2期)	R1	R3	受託(民間)
	春まき小麦の品種選定試験	H28	R2	受託(民間)
	馬鈴しょ輸入品種等選定試験	H28	R2	受託(民間)
	長期貯蔵性に優れたポテトチップ用馬鈴しょ品種の開発強化	H28	R2	受託(民間)
	てん菜輸入品種検定試験	R1	R5	受託(民間)
	北海道の製糖産業を支えるテンサイ直播適性の解明と選抜実証	R1	R3	公募型(イハ <sup>+</sup> 強化)
	新農業資材実用化試験(畑作除草剤)	S45		受託(民間)

分野	試験課題名	開始	終了	研究制度区分
<b>農業システムグループ</b>				
栽培システム	道東畑作地帯における小豆コンバイン収穫適性向上のための系統選抜指針の作成	R1	R3	公募型(その他)
	家畜ふん尿の乾式メタン発酵技術とエネルギー利用調査	R2	R3	公募型(循環税)
	AI(人工知能)を活用した牧草生産の省力化・自動化技術の開発	H29	R2	公募型(革新AI)
スマート農業	畑地におけるセンシング技術を活用した土壌物理性改善手法の確立	H30	R2	経常(一般)
	気候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Ⅱ期)	R1	R3	受託(民間)
	生産から流通・消費までのデータ連携により最適化を可能とするスマートフードチェーンの構築	R1	R4	公募型(SIP)
	中山間地適用通信技術を活用する自動操舵一貫体系およびセンシング技術の多目的利用体系の実証	R1	R2	公募型(スマ実証)
経営	加工専用キャベツの直播による省力栽培技術の確立	R1	R3	経常(各部)
	畑作地帯での小豆の拡大・導入に向けた作業体系別のコスト指標の策定	R1	R3	公募型(その他)
	YES!clean表示制度の理解促進に向けた消費者評価	R1	R3	経常(一般)
	水田作・畑作経営における収入保険制度の影響評価	R2	R4	経常(一般)
	経営管理支援システムを活用した営農計画策定支援手法の確立	R2	R4	一般共同
	持続可能な農村集落の維持・向上と新たな産業振興に向けた対策手法の確立 2. 地域資源を活用した産業づくり支援に関する研究	R1	R3	戦略
<b>生産技術グループ</b>				
栽培環境	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」	H25	R2	国庫受託
	農業農村整備事業等に係る土壌調査	S40		道受託
	畑地におけるセンシング技術を活用した土壌物理性改善手法の確立	H30	R2	経常(一般)
	秋まき小麦「きたほなみ」の安定生産重視型栽培法の開発・実証	R2	R2	経常(一般)
	クリーン農業による畑地からの一酸化二窒素排出抑制の評価	R1	R3	経常(各部)
	直播たまねぎに対する肥効調節型肥料を用いた分施省略技術の確立	R2	R4	受託(民間)
	畑作物に対する汚泥発酵肥料「大地の素」の施用効果	R2	R4	受託(民間)
	圃場内生育ムラ精密情報とこれを活用した生育斉一化技術の開発	R1	R4	公募型(SIP)
	「スマート農業加速化実証プロジェクト」中山間地適用通信技術を活用する自動操舵一貫体系およびセンシング技術の多目的利用体系の実証	R1	R2	公募型(SF実証プロ)
栽培環境園芸	多収性ながいも「とがち太郎」の安定確収を目指した施肥法および栽培法の開発	R2	R4	受託(民間)
栽培環境病虫	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2期)	R1	R3	受託(民間)
	農作物病害虫生理障害診断・緊急対策試験	R2	R6	経常(一般)
病虫	ICTを活用した病害虫発生予察技術の高度化	R2	R2	経常(一般)
	インファロー散布を活用した馬鈴しょ害虫の防除法の確立	R2	R4	公募型(その他)
	病害虫発生予察調査	S16		道受託
	小豆におけるダイズシストセンチュウ抵抗性品種開発の高度化	H30	R2	公募型(その他)
	ダイズシストセンチュウ抵抗性金時品種の開発促進	R1	R3	公募型(その他)
	DIV(感染好適指数)防除決定システムを活用したテナサイ褐斑病防除体系の確立	H30	R2	受託(民間)
	農業資材試験	S45		受託(民間)
	健全種ばれいしょ生産を達成するジャガイモ黒あし病発病リスク回避技術の確立	R1	R3	公募型(イバ強化)
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
	加工専用キャベツの直播による省力栽培技術の確立	R1	R3	経常(各部)
地域支援	十勝地域のたまねぎ直播栽培における収益向上技術の組み合わせ実証	R2	R3	経常(各部)
	機動的調査	R2	R6	経常(一般)