

3 野菜花き試験場

課題番号	試験研究課題	試験期間	予算区分	試験担当部	協力機関
	[実用化・開発的研究]				
16	・キュウリ及びズッキーニに発生する複数種ウイルスを完全防除する混合ワクチンの開発	平 27～29	高度化等 [農食研究推進]	環境部	京都農林水産技術セ
25	・機能性を有し機械収穫に適する高品質新品種の育成と「信州ひすいそば」ブランドの強化	平 26～30	高度化等 [農食研究推進]	畑作部	信州大学農学部
1	・農林業に係る気候変動の影響評価	平 25～28	高度化等 [委託プロ]	野菜部	(国研)農環研
13	・高温条件に適応したレタス極晩抽性育種素材の開発	平 27～31	高度化等 [委託プロ]	育種部	(国研)野茶研
17	・生産コストの削減に向けた効率的かつ効果的な施肥技術の開発	平 27～31	高度化等 [委託プロ]	環境部	(国研)中央農研
18	・生産コストの削減に向けた有機質資材の活用技術の開発	平 27～31	高度化等 [委託プロ]	環境部	(国研)中央農研
19	・有機農業を特徴づける客観的指標の開発と安定生産技術の開発	平 25～29	高度化等 [委託プロ]	環境部	(国研)中央農研
20	・(改) 高冷地における殺虫剤抵抗性コナガ个体群の特性解明と管理技術の策定	平 26～30	高度化等 [委託プロ]	環境部	(国研)生物資源研
26	・実需者等のニーズに応じた加工適性と広域適応性を持つ大豆品種等の開発	平 26～30	高度化等 [委託プロ]	畑作部	(国研)作物研
27	・苗立ちの安定化に寄与する耐湿性大豆育種素材の開発	平 27～31	高度化等 [委託プロ]	畑作部	(国研)生物資源研
28	・大規模水田輪作経営における大豆の高収益化技術体系の確立	平 27～31	高度化等 [委託プロ]	畑作部	(国研)作物研
33	・(新) 薬用作物の国内生産拡大に向けた技術の開発	平 28～32	高度化等 [委託プロ]	佐久支場	(国研)近中四農研
29	・(新) 海外遺伝資源等を活用した極多収大豆育種素材の開発	平 28～32	高度化等 [革新展開]	畑作部	(国研)作物研
2	・(新) レタスの市場競争力強化を実現する機械化生産一貫体系構築のための自動収穫ロボットおよび栽培技術の開発	平 28～30	高度化等 [革新展開]	野菜部 佐久支場	信州大学工学部
3	・(新) アスパラガス疫病をはじめとする連作障害の総合的な診断及び対策技術の開発	平 28～30	高度化等 [革新展開]	野菜部 環境部	(国研)中央農研
共	・(新) ジュース用トマト栽培における新栽培体系の構築と収量調査	平 28	高度化等 [革新展開]	育種部 野菜部 環境部	(国研)生研センター
4	・野菜育成系統評価試験	平 28	高度化等 [その他]	野菜部	(国研)野茶研
10	・花き日持ち性向上対策実証事業	平 26～28	高度化等 [その他]	花き部	(一社)生産者協会
14	・(新) バイオマス由来高分子を用いたセル成形用育苗培地の固化・成形技術に関する研究	平 28	高度化等 [その他]	野菜部	(国研)生研センター

課題 番号	試 験 研 究 課 題	試験 期間	予算 区分	試 験 担当部	協力 機関
30	・(新) 出願品種栽培試験事業 (大豆)	平 28	高度化等 [その他]	畑作部	(国研) 種苗管理 センター
5	・アスパラガスの需要期出荷に対応する短期 株更新栽培技術の開発	平 26～28	県プロ	野菜部 環境部 佐久支場	
6	・将来的な地球温暖化に対応するための試験 研究 (レタス)	平 26～29	県プロ	野菜部 育種部 環境部 佐久支場	
7	・安価な養液栽培システム「ハンモックベン チ有機培地耕」の確立と本システムを核と した施設果菜類の高収量・高品質栽培技術 の開発	平 27～29	県プロ	野菜部 環境部	
11	・農業用バイオマスボイラーの開発	平 27～29	県プロ [多分野連携]	花き部	
共	・気象変動が農耕地の地力窒素に及ぼす影響 評価と対策技術 (レタス・地力窒素)	平 26～29	県プロ [温暖化対策]	環境部	
8	・野菜、花き、畑作物、菌茸に関する民間等 受託試験 ①全日本そ菜品種審査会 ②加工・業務用キャベツにおける減肥栽培 技術の検討と定植および収穫機械体系 の評価 ③半閉鎖温室における作物の高品質化の ための栽培試験 ④全日本花き種苗審査会 ⑤(新) トルコギキョウの新開発ペレット 種子の特性把握試験 ⑥ジュース用トマトの育種 ⑦(新) コマツナの品種比較試験 ⑧(改) きのこと栽培における蛍光灯型L EDの利用技術の検討	平 28	協力研究 [民間受託]	野菜部 花き部 育種部 菌茸部	
21	・野菜・花きおよび畑作物の新規農薬等の 効果試験	平 28	協力研究 [植防・財団]	野菜部 環境部 畑作部 佐久支場	
22	・野菜・花きの新肥料・新資材の効果試験	平 28	協力研究 [植防・財団]	野菜部 花き部 環境部 佐久支場	
	[素材開発的研究]				
9	・野菜の栽培に関する素材開発研究 ①野菜の持続的安定生産技術の確立 ②野菜の低コスト・省エネ・省力・軽作業 化技術の開発 ③品質向上や含有成分向上も含めた野菜 の新品目、新作型、新栽培法の開発	平 25～29	素材開発	野菜部	

課題番号	試験研究課題	試験期間	予算区分	試験担当部	協力機関
1 2	<ul style="list-style-type: none"> ・花きの栽培に関する素材開発研究 ①花きの高品質・多収・安定生産技術の開発 ②花きの低コスト・省力生産技術の開発 ③地域農業に適合する花き作型、作付け体系の確立 ④花きにおける温暖化対策技術の開発 	平 25～29	素材開発	花き部	
1 5	<ul style="list-style-type: none"> ・野菜・花きの育種に関する素材開発研究 ①野菜類高品質・耐病性品種の育成 ②切り花花きの高品質品種の育成 ③野菜・花き育成品種の原種生産配付のための純度検定技術 	平 25～29	素材開発	育種部	
2 3	<ul style="list-style-type: none"> ・野菜・花きの病害虫に関する素材開発研究 ①野菜・花き病害の生態解明と防除に関する研究 ②野菜・花き害虫の生態解明と防除技術の開発 ③野菜・花きの環境保全型病害虫管理技術開発 	平 25～29	素材開発	環境部	
2 4	<ul style="list-style-type: none"> ・野菜・花きの土壌肥料に関する素材開発研究 ①野菜・花きの土壌管理および施肥技術 ②野菜等の環境保全的土壌管理技術の開発 	平 25～29	素材開発	環境部	
3 1	<ul style="list-style-type: none"> ・畑作物の品種育成に関する素材開発研究 ①大豆・そばの高品質で安定多収な品種の育成 ②大豆・そばの安定生産栽培技術の確立 	平 25～29	素材開発	畑作部	
3 2	<ul style="list-style-type: none"> ・菌茸に関する素材開発研究 ①省力・低コストに対応したきのこ品種の育成 ②きのこ類の低コスト・省力化技術の開発 ③きのこ類の安定生産技術の開発 	平 25～29	素材開発	菌茸部	
3 4	<ul style="list-style-type: none"> ・東信地域の野菜などに関する素材開発研究 ①東信地域に適する葉菜類の持続的安定生産技術の確立と新規導入品目の選定 ②東信地域の作物に対する病害虫防除試験 ③東信地域の作物に対する土壌肥料試験 <p style="text-align: center;">[13 目以外]</p>	平 25～29	素材開発	佐久支場	
他	<ul style="list-style-type: none"> ・病害虫発生予察事業 	平 28	13 目以外 [農業技術課]	環境部 佐久支場	
他	<ul style="list-style-type: none"> ・大豆・そば奨励品種決定調査 	平 28	13 目以外 [農業技術課]	畑作部	
他	<ul style="list-style-type: none"> ・特用作物生産振興事業 	平 25～28	13 目以外 [園芸畜産課]	佐久支場	