令和８年度

試験研究課題一覧表

令和８年８月

愛知県農業総合試験場

※　事業分類の凡例

補助：補助事業

受託：競争的資金、委託プロジェクト研究等の受託研究

共同：共同研究

共同（資）：資金供与型共同研究

環対費：環境対策費

農改費：農業改良普及事業費

畜振費：畜産振興費

農防費：農地防災事業費

土改費：土地改良事業費

農振費：農業振興費

あいち農業イノベ：あいち農業イノベーションプロジェクト推進費

令和８年度愛知県農林水産関係試験研究課題一覧表

【農業部門】

柱１　農業イノベーションの創出

【作物部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)生育予測技術やセンシング技術の開発と改良による栽培管理支援ツールの機能拡充							
水田作DX生産支援システム実装プログラム	ドローン等を活用したセンシング技術の開発とAgriLookの機能充実	H30尾張農政課･西三河農政課、H29,30,R2,R5経済連、H30,R2園芸農産課、R2,R3,R4,R5中央会、R6海部普及課	R8	R10	作物･稲作	JAあいち経済連、名古屋大学	共同 農改費(地域未来交付金)
温暖化や気象変動の増大に対応する作物診断技術の開発	温暖化や気象変動の増大に対応する作物診断技術の開発		R8	R12	作物		

【野菜部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)作業環境を快適化するための栽培技術の開発							
施設野菜におけるイノベーションの創出	環境制御と快適指数の関係の把握		R8	R11	野菜(園)		
(取組事項)施設野菜における各種データを統合的に活用する「ポストあいち型植物工場」のシステム構築							
トマトにおける非破壊硝酸態窒素センサーによる栄養診断技術の開発	非破壊硝酸態窒素濃度センサーの測定条件の確立	R7尾張普及課	R7	R12	野菜(園)	ハカルプラス(株)	共同(資)
施設園芸における超小型植物水分動態センサによる「見える化」技術の開発	高精度培地水分センサを活用した裂果低減のための給液技術の開発		R7	R12	野菜(園)	(株)センシフィア	共同
気候変動対応型いちご生産技術開発事業	イチゴのＡＩ画像診断技術を活用した長期収穫安定技術の開発	H30,31,R5,7経済連、H31尾張普及課、R7海部普及課・東三河普及課・中央会	R8	R12	野菜(園)	名古屋大学(協定研究)	農改費(地域未来交付金)
施設野菜におけるイノベーションの創出(再掲)	ハウス内環境と植物生長の見える化		R6	R12	野菜(園)	(株)IT工房Z	あいち農業イノベ (現場フィールド活用型)
(取組事項)スマート農業技術を活用したキャベツ、ブロッコリーの生産性向上							
ブロッコリー選別自動収穫機の性能と運用性の向上及び収穫性能に適合した栽培方法の確立	収穫機に適する栽培法、品種の検証		R7	R9	野菜(東)	プロダクトソリューションエンジニアリング(株)、林エンジニアリング(株)、JA鳥取西部他	受託(スマ農開発供給)
露地野菜の生育斉一化のためのデータ駆動型可変施肥システムの開発	キャベツ専作体系における生育センシング法の改良		R6	R8	野菜(東)	農研機構（ロボ研）、中日本農研、九州沖縄農研、鹿児島県他	受託(戦略的スマ農)
	RTK-GNSS技術の活用が作業性に与える影響の評価	R7経済連	R6	R8	技術開発・野菜(東)	農研機構他	受託（戦略的スマ農）
露地野菜の安定生産および生産性向上技術の開発	ドローン散布におけるキャベツへの農薬付着量と経時変化の評価		R8	R11	野菜(東)	JAあいち経済連	共同

【花き部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)施設花きにおけるセンシング技術を活用した省力化技術の開発							
超微粒ミストの安価でスマートな制御システムの開発	鉢物類における省力的環境制御を可能とするセンシング技術の開発		R8	R8	花き(園)		あいち農業イノベ(シーズ研究)
花きの高度環境制御システムの開発	モニタリングを活用した洋切り花の高品質生産技術の開発		R8	R12	花き(園)		
(取組事項)コチョウランにおける統合環境制御技術の開発							
花きの高度環境制御システムの開発（再掲）	鉢物コチョウランの統合環境制御に資する技術の開発		R8	R12	花き(園)		
(取組事項)キクの環境制御による生産性向上技術の開発							
キクの環境制御による生産性向上技術の開発	冬季キク栽培における低温管理による燃油コスト削減の検証	R8田原普及課	R8	R8	花き(東)	愛知県花きイノベーション地域協議会	受託(ジャパンフラワー強化プロジェクト推進)

【果樹部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)センシング技術を用いたイチジクの高品質生産技術の開発							
落葉果樹の生育･品質の予測･判別技術の開発	データ解析を用いたイチジクの生産管理手法の確立	R7知多普及課・西三河普及課(西尾)・豊田加茂普及課	R7	R10	落葉果樹、技術推進		あいち農業イノベ(シーズ研究)
ブドウ・ナシなどの高品質生産安定技術の開発	果実画像基盤モデルの構築とエッジデバイスの実装によるスマート農業技術の開発		R8	R10	落葉果樹	岐阜大学等	受託(戦略的スマ農)
(取組事項)ハウスミカンにおける高度な環境制御による高品質・多収技術の開発							
ハウスミカンの多収技術の確立	ハウスミカンにおけるミスト施用による果実品質及び着花への影響	H30,R3東三河普及課、R6知多普及課、H30,31,R2経済連	H30	R12	常緑果樹		
(取組事項)カンキツにおける生体情報のモニタリングと生体情報に基づいた栽培管理技術の開発							
カンキツの省力・低コスト・高品質安定生産技術の確立	ＩＴセンシングによる水管理技術の開発		R8	R12	常緑果樹	農研機構	受託(戦略的スマ農(予定)

【畜産部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)生産性向上のための牛の繁殖管理技術の開発							
生産性向上のための牛の繁殖管理技術の開発	再生医療を活用した牛卵巣機能改善と胚生産向上技術の開発	R8畜産総合センター	R8	R12	養牛		
(取組事項)IoTを活用した牛の飼養管理技術の開発							
IoTを活用した牛の飼養管理技術の開発	搾乳ロボット発情アラートと超音波検査を組み合わせた授精適期判定方法の確立		R8	R12	養牛		
非接触で取得したマルチモーダル情報を用いた牛のリアルタイム監視システムの構築	ウシの発情を鳴き声とカメラ画像から検知し通知するシステムの開発		R4	R10	養牛	愛知県立大学、ファーマーズサポート㈱	共同
(取組事項)画像センシング技術を利用した鶏卵評価技術のシステム構築							
画像センシング技術を利用した鶏卵評価技術の確立	画像処理等の利用による鶏卵の外部卵質評価技術の開発		R3	R8	養鶏	愛知工業大学、名城大学	共同

【茶業部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)センシングデータを利用した茶の高品質栽培管理技術の開発							
センシングデータを利用した茶の高品質栽培管理技術の開発	センシングデータを利用した茶の高品質栽培管理技術の開発	R6豊田加茂普及課､R7西三河普及課	R8	R12	茶業		
その他取組事項							
お茶のベストな摘みどきをAIで自動判定する技術の開発	お茶のベストな摘みどきをAIで自動判定する技術の開発		R8	R10	茶業	(株)きゅうりトマトなすび	あいち農業イノベ

【経営部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)スマート農業技術等による経営資源の効果的な管理・活用方法の開発							
生産コスト算出システムの開発	野菜作業車の知能化と社会実装に向けた調査		R7	R8	技術開発・技術推進	愛知工業大学	共同
	愛知県の農業経営等に導入可能なスマート農業技術等のスクリーニング調査	R8農業経営課	R8	R12	技術開発		
	農産物再生産価格見える化ソフトの作成	R6農業経営課､R7農業経営課・知多普及課	R6	R10	技術開発		

柱２　環境との調和による農業生産の実現

【作物部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)水稲における環境に配慮した栽培技術の開発《重点②》							
水田有機農業省力化推進	スマート有機栽培技術の共同研究開発	R6農業経営課	R6	R8	作物・環境安全	鋤柄農機(株)、(株)東海近畿クボタ、(株)テムザック	農改費(デジ田交付金)
	収穫後の色彩選別機による品質管理技術体系の構築	R6農業経営課	R6	R8	作物		農改費(デジ田交付金)
	超省力有機栽培体系に関する調査研究	R6農業経営課	R6	R8	作物・技術開発		農改費(デジ田交付金)
	超省力有機栽培体系に関する経営収支モデルの策定	R6農業経営課	R7	R8	技術開発・作物		農改費(デジ田交付金)
代かきによる流域汚濁防止事業	鎮圧V直ほ場におけるネズミムギ防除対策		H30	R8	作物		農改費(環境保全型農業推進)
三河中山間地域向け水稲の良質米安定生産技術の開発	中山間地域の水稲における環境に配慮した栽培技術の確立		R7	R12	稲作		
(取組事項)水稲における栽培期間の高温に対処するための栽培技術の開発《重点①》							
常態化する高温環境下での登熟に対応した水稲の施肥技術の開発	水稲の高温登熟障害対策に向けた施肥技術の開発	R8中央会･経済連	R8	R9	作物	JAあいち経済連	受託(全農肥料委託)
水田作物の品種能力を発揮した安定生産栽培管理技術の確立	水田作物の品種能力を発揮した安定生産栽培管理技術の確立		R8	R12	作物		
(取組事項)気候変動に対応した大豆の安定生産技術の開発							
気候変動に対応した大豆の安定生産技術の開発	大豆収量の高位安定化に向けた栽培技術の開発		R8	R12	水田利用		
その他取組事項							
水田作物の精密栽培を目指したセンシング技術の確立	作物の水分ストレスに関する研究（FOEASの活用）		R2	R11	作物	名古屋大学	共同
渇水対応型稲作技術の開発	渇水対応型稲作技術の開発		R8	R8	作物		農改費
小麦作における被膜崩壊性改良肥料による施肥改善	被膜崩壊性の高い被覆肥料を用いた硬質小麦栽培でのタンパク向上に向けた施肥技術の開発		R8	R9	作物	JAあいち経済連	受託(全農肥料委託)
硬質小麦の収量及び蛋白質含量を安定化させる栽培技術の開発	被膜崩壊性の高い被覆肥料（Jコート）を用いた硬質小麦品種「ゆめあかり」の追肥1回型肥料および実肥強化型肥料の効果検証		R7	R9	水田利用	JAあいち経済連	共同

【野菜部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)地球温暖化に対応した持続性の高い栽培技術の開発《重点①》							
環境との調和による施設野菜生産の実現	企業等から排出される炭酸ガスを活用したイチゴ群落内施用システムの開発	R5経済連	R5	R8	野菜(園)	高圧ガス工業㈱	共同
気候変動対応型いちご生産技術開発事業(再掲)	イチゴの環境制御・栽培管理技術の開発	H30,31,R5,7経済連、H31尾張普及課、R7海部普及課・東三河普及課・中央会	R3	R9	野菜(園)	縄甚共立(株)	農改費(地域未来交付金)、共同
	イチゴ「愛経4号」の高収益生産技術の確立	R6尾張普及課・経済連、R7東三河普及課	R6	R12	野菜(園)、生物工学		農改費(地域未来交付金)
	植物工場及びアグリテック企業の先進事例調査		R8	R9	技術開発・技術推進・野菜(園)		農改費(地域未来交付金)
	流通・小売事業者における植物工場産青果物の評価の解明		R8	R8	技術開発		農改費(地域未来交付金)
	植物工場産青果物の消費者評価の解明		R8	R8	技術開発		農改費(地域未来交付金)
イチゴの花芽分化判定法の革新	指標遺伝子の検出手法の開発		R8	R8	生物工学、野菜(園)		あいち農業イノベ(シーズ研究)
施設園芸における低コストで省力的な高温対策技術の開発	ドローン塗布に適した新規遮熱剤が施設内環境とトマトの生育に及ぼす影響	R7園芸農産課、R7経済連	R7	R10	野菜(園)	イノチオプラントケア(株)、日本ペイントオートモーティブコーティングス(株)	あいち農業イノベ
(取組事項)養分吸収特性に基づいた効率的施肥による化学肥料削減技術の開発							
施設野菜における持続可能な生産技術の確立	キュウリつる下ろし促成長期栽培の時期別養分吸収特性に基づいた施肥技術の開発	R8経済連	R8	R12	野菜(園)	全農JAあいち経済連	受託(全農肥料委託試験)
(取組事項)トマト、ミニトマトの各種資材を利用した低コスト高温対策技術の開発《重点①》							
特産施設野菜の安定生産技術の開発	トマト類のヤシガラ培地栽培における培地冷却システムの開発		R8	R12	野菜(東)		あいち農業イノベ(シーズ研究)
(取組事項)キャベツ、ブロッコリーの低コスト高温対策技術の開発《重点①》							
露地野菜の安定生産および生産性向上技術の開発（再掲）	キャベツの育苗期間における高温対策技術の検証	R7東三河普及課・田原普及課・知多普及課	R7	R12	野菜(東)		
その他取組事項							
農業副産物を活用した高機能バイオ炭の製造・施肥体系の確立	高機能バイオ炭施用を組み込んだ新たな栽培技術体系の構築		R5	R9	環境安全・野菜(東)	農研機構(農環研)	受託(NEDO事業)

【花き部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)バラ切り花における高温期の収量及び品質低下を軽減する栽培管理方法の開発《重点①》							
温暖化に対応した花き類の高品質生産技術の開発	バラ切り花栽培における夏季高温期の品質向上技術の確立	R7東三河普及課	R8	R12	花き（園）		
花き生産の課題解決に資する技術実証	バラ切り花栽培における高温対策技術の実証		R8	R12	花き（園）	愛知県花きイノベーション地域協議会	受託(ジャパンフラワー強化プロジェクト推進)
(取組事項)鉢物類の遮光資材、各種冷却方法による高温対策技術の開発《重点①》							
鉢物の高温対策技術の実証	各種資材や機材による高温対策技術の実証		R8	R12	花き（園）	花き全国技術実証2026協議会	受託(ジャパンフラワー強化プロジェクト推進)
(取組事項)洋切り花における環境制御による高品質生産技術の開発							
花き生産の課題解決に資する技術実証（再掲）	~~積極的な~~夏季高温対策による洋切り花の高品質生産技術の開発		R8	R12	花き(園)	愛知県花きイノベーション地域協議会	受託(ジャパンフラワー強化プロジェクト推進)
(取組事項)各種資材を活用したキクの高温対策技術の開発《重点①》							
各種資材を活用したキクの高温対策技術の開発	頭上散水を中心とした高温対策による生育改善効果の検証	R8田原普及課	R8	R12	花き(東)		
各種資材を活用したキクの高温対策技術の開発	立ち枯れ症状抑制のための適正畝立て方法の検証		R8	R8	花き(東)	愛知県花きイノベーション地域協議会	受託(ジャパンフラワー強化プロジェクト推進)

【果樹部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)イチジク栽培における夏季高温対策技術の開発《重点①》							
イチジク「サマーレッド・桝井ドーフィン」の異常果発生要因の解明と対策技術の確立	サマーレッドにおける異常果の発生再現	R7知多普及課	R7	R9	落葉果樹	JAあいち経済連	共同(資)
環境変化に対応した落葉果樹の安定生産技術の開発	イチジクの新たな育苗技術の開発	R8尾張普及課・知多普及課・西三河普及課・豊田加茂普及課・経済連	R8	R12	落葉果樹		
(取組事項)地球温暖化に対応したブドウ栽培技術の開発							
環境変化に対応した落葉果樹の安定生産技術の開発（再掲）	シャインマスカット未開花症の発生要因の解明と発生軽減技術の開発		R7	R9	落葉果樹		
(取組事項)環境に配慮した新たなイチジク施肥体系の確立							
イチジクにおけるV型（低リン酸）ワンタッチ肥料を活用した新たな施肥体系の確立	環境負荷低減のためのイチジクの施肥基準の策定	H30西三河普及課・経済連	H30	R8	落葉果樹	JAあいち経済連	共同
(取組事項)ハウスミカン栽培における夏季高温対策技術の開発《重点①》							
カンキツの省力・低コスト・高品質安定生産技術の確立（再掲）	ハウスミカンにおける遮熱資材設置が栽培環境及び樹体の生育に及ぼす影響		R8	R10	常緑果樹	シーアイマテックス(株)	共同

【畜産部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)畜舎における暑熱対策技術の開発《重点①》							
新系統デュロック種を利用した系統三元豚生産技術の開発	ドローンによる豚舎屋根への石灰塗布技術の開発	R8経済連	R8	R12	養豚		
(取組事項)牛由来のメタン抑制技術の開発《重点①》							
牛由来のメタン抑制技術の開発	牛消化管発酵由来メタンガス発生抑制資材の飼料化		R6	R8	養牛		一部畜振費(県)
畜産からのGHG排出削減のための技術開発	畜産からのGHG排出削減のための技術開発		R7	R8	養牛	農研機構(畜産研究部門)	受託(畜産からのGHG排出削減のための技術開発事業)
(取組事項)高付加価値や飼料費低減を目指した未利用資源給与技術の開発							
高付加価値や飼料費低減を目指した未利用資源給与技術の開発	肥育期の日本酒ろ過炭添加が発育性に及ぼす影響		R6	R9	養豚		畜振費(県)
(取組事項)飼料費の低減化及び環境負荷低減のための食品製造副産物や酵素類等を用いた家きんの飼養管理技術の開発							
環境及びアニマルウェルフェアに配慮した家きんの生産技術の確立	名古屋コーチンにおける未利用資源給与技術の開発	R6名古屋コーチン協会	R6	R9	養鶏		畜振費(県)
	卵用名古屋コーチンの産卵時刻調整技術の確立		R6	R8	養鶏		
	採卵鶏における産業寿命寿命延伸		R6	R9	養鶏	名古屋大学	(連携協定研究)
	産卵鶏における暑熱期対応型飼料の開発		R8	R12	養鶏	JAあいち経済連、JA全農くみあい飼料	共同
複合酵素類を利用したウズラ用低タンパク質（CP）飼料の開発	複合酵素類を利用したウズラ用低タンパク質（CP）飼料の開発		R6	R9	養鶏	JAあいち経済連、JA全農くみあい飼料	共同
(取組事項)アニマルウェルフェアに配慮した肉用名古屋コーチンの飼養管理技術の確立							
環境及びアニマルウェルフェアに配慮した家きんの生産技術の確立(再掲)	快適性に配慮した肉用名古屋コーチン飼養管理技術の開発		R5	R8	養鶏		
	名古屋種及び三河種におけるつつき関連遺伝子型の解明		R7	R8	養鶏	名古屋大学	(連携協定研究)
名古屋コーチンにおけるつつき関連遺伝子の解明	温和高能力育種マーカー開発事業		R8	R9	養鶏	名古屋大学	受託(JRA)
(取組事項)畜産汚水中の環境負荷物質低減技術の開発							
畜産汚水中の環境負荷物質低減技術の開発	畜産汚水の浄化処理過程における環境負荷物質及び色度の低減技術の開発		R7	R9	畜産環境		
(取組事項)温室効果ガス排出抑制や化学肥料施用量低減に資する良質堆肥生産技術の開発《重点①》							
バイオマスを利用した良質堆肥生産技術の開発	ガス排出抑制効果及び窒素保持性を高めた良質堆肥生産技術の開発		R8	R10	畜産環境		
(取組事項)複合臭のモニタリング、発生抑制、拡散抑制技術の開発							
脱臭機能資材の利用による悪臭対策技術の確立	臭気抑制効果を発揮するためのバイオ炭利用方法の解明		R6	R9	畜産環境		
地域飼料資源循環促進事業	環境への影響調査		R6	R9	畜産環境		畜振費(県)
環境対策推進費	バイオ炭による堆肥化臭気の脱臭効果の明確化		R8	R8	畜産環境		畜振費(県)

【茶業部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)有機栽培茶園における害虫制御技術の開発《重点②》							
環境に調和した茶園管理技術の開発	有機栽培茶園における害虫制御技術の開発		R8	R12	茶業		
(取組事項)温暖化に対応した茶樹の健全性維持技術の開発《重点①》							
環境に調和した茶園管理技術の開発(再掲)	温暖化に対応した茶樹の健全性維持技術の開発	R8豊田加茂普及課・西三河普及課	R8	R12	茶業		

【環境基盤部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)遺伝子解析を利用した病害虫等診断技術の開発							
遺伝子解析技術の農業利用に関する研究	イチゴ炭疽病の高精度診断技術及び薬剤耐性菌検出技術の開発		R8	R10	生物工学		
	ブロッコリー黒すす病の高精度診断技術及び薬剤耐性菌検出技術の開発		R8	R10	生物工学		
(取組事項)環境DNAの農業生産への利用技術の開発							
環境DNAの農業利用技術の開発	特定外来生物キョンの関東平野への分布拡大阻止に向けた監視および早期防除システムの開発	R7野生イノシシ対策室	R8	R9	生物工学	農研機構・埼玉県	受託(境省環境研究総合推進費)
(取組事項)科学的根拠に基づいたバイオスティミュラント資材の開発《重点①》							
作物の力を引き出すバイオスティミュラントの開発	Oligo-Mixおよび新規BS活性物質の基礎研究および評価法の確立	R8農業経営課	R8	R11	生物工学	名古屋大学、レゾナック(株)	あいち農業イノベ
	バイオスティミュラント資材による水稲の高温対策技術の開発				作物、生物工学	名古屋大学、レゾナック(株)	あいち農業イノベ
	バイオスティミュラント資材によるトマト苗の高温対策技術の開発				野菜(園)、生物工学	名古屋大学、レゾナック(株)	あいち農業イノベ
	バイオスティミュラント資材によるカーネーション及びバラの高温対策技術の開発				花き(園)、生物工学	名古屋大学、レゾナック(株)	あいち農業イノベ
	バイオスティミュラント資材によるイチジクの高温及び病害抑制対策技術の開発				落葉果樹、生物工学	名古屋大学、レゾナック(株)	あいち農業イノベ
(取組事項)環境DNA分析を用いた生物調査指標の確立							
農業用ため池における環境DNA分析を用いた生物調査の指標の確立	農業用ため池における環境DNA分析を用いた生物調査の指標の確立	R8農地計画課	R8	R12	農業工学		農防費
(取組事項)農業用水管閉塞の原因究明と対応方策の解明							
マンガンによる農業用水管閉塞の原因究明と対応方策の検討	マンガンによる農業用水管閉塞の原因究明と対応方策の検討	R7西三河農林建設課	R7	R11	農業工学		土改費
(取組事項)作り刃金土の適切な品質管理及び現場管理手法の確立							
作り刃金土の適切な品質管理及び現場管理手法の確立	作り刃金土の適切な品質管理及び現場管理手法の確立	R7豊田加茂農林建設課	R7	R10	農業工学		農防費
(取組事項)土壌健全度を評価するための土壌化学性・物理性指標の策定《重点②》							
土壌健全度を評価するための土壌化学性・物理性指標の策定	農耕地生態系における土壌健全度を評価可能な土壌化学性・物理性指標の解明		R8	R12	環境安全生物工学		

(取組事項)天然由来の成分を用いた脱プラスチック農業用マルチの開発《重点②》							
天然由来の成分を用いた脱プラスチック農業用マルチの開発	露地野菜栽培における液状マルチ資材の効果および影響評価		R8	R10	環境安全	(株)日本製紙	あいち農業イノベ
	水稲栽培における液状マルチ資材の抑草効果および水稲への影響評価				作物	(株)日本製紙	あいち農業イノベ
	イチジクにおける新規抑草技術の確立				落葉果樹	(株)日本製紙	あいち農業イノベ
(取組事項)水稲栽培における有機質肥料の肥効予測ツールの実証と適応拡大《重点②》							
水田有機農業省力化推進（再掲）	スマート有機栽培技術の共同研究開発	R6農業経営課	R6	R8	環境安全・作物		農改費(デジ田交付金)
(取組事項)施設園芸作物におけるIPMに資する技術の開発《重点②》							
病害虫の総合防除技術の開発	施設園芸作物におけるタバココナジラミに対する総合防除技術の確立	R8東三河普及課･経済連	R8	R12	病害虫		
	キクのアザミウマ類に対する光反射資材を用いた防除技術の開発		R8	R9	病害虫		
	夏季の異常高温に適応できる夏秋系輪ぎくの品種選定実証事業		R8	R8	病害虫	花き生産供給力強化協議会	受託（ジャパンフラワー強化プロジェクト推進）
(取組事項)花き類の土壌病害対策技術の開発							
病害虫の総合防除技術の開発(再掲)	カーネーション萎凋症状に対する防除対策の確立	R5海部普及課、R6西三河普及課(西尾)･田原普及課	R4	R12	病害虫・花き(園)・生物工学・技術推進		
	スプレーギク立枯れ症状の耐病性評価方法の確立	R7田原普及課	R6	R8	病害虫・花き(東)		
(取組事項)気候変動等により新たに問題となる病害虫の生態解明や防除技術の開発							
農作物有害動植物発生予察事業（植物防疫事業交付金）	ブロッコリー黒すす病に対する防除方法の確立	R8東三河普及課･田原普及課･経済連	R6	R9	病害虫･戦略統括・野菜(東)		農改費(補助：植防交付金)
キク病害抵抗性の性能評価試験	シンナムアルデヒド乳剤の黒すす病に対する防除効果及び薬害の検証		R8	R8	病害虫	アビオン(株)	受託(特性:アビオン(株))
(取組事項)大中型獣の新たな捕獲手法の開発							
鳥獣捕獲等事業費	捕獲困難なイノシシを対象とした新たな捕獲技術の開発	R5,6,7野生イノシシ対策室、R8新城設楽普及課	R8	R9	病害虫･戦略統括	(株)地域環境計画	共同 農振費
初心者でも簡単に捕獲！入らずにはいられない強力誘引型の中型哺乳類用罠の開発	中型獣（アライグマ・ハクビシン）の行動特性を利用した捕獲手法の開発		R7	R10	病害虫･戦略統括・野菜(園)・落葉果樹	(株)地域環境計画、日栄産業(株)	あいち農業イノベ
(取組事項)被害低減技術開発に向けた鳥獣の生態の解明と防護技術の開発							
鳥獣被害防止活動推進費	カラスの危機回避能力に着目した防護技術の開発	R5,6,8野生イノシシ対策室、R7尾張普及課、R8知多普及課、R7,8東三河普及課	H31	R12	病害虫･戦略統括		農振費

その他取組事項							
イチゴの花芽分化判定法の革新	指標遺伝子の検出手法の開発		R8	R8	生物工学 野菜(園)	名城大学	あいち農業イノベ(シーズ研究)
遺伝子解析技術の農業利用に関する研究（再掲）	ハウスミカンの花芽分化評価技術の開発		R8	R12	生物工学 常緑果樹 技術推進	京都大学	(共同研究予備試験)
気候変動対応型いちご生産技術開発事業(再掲)	イチゴ「愛経4号」の高収益生産技術の確立		R8	R10	野菜（園)、 生物工学		農改費(地域未来交付金)
田んぼダム実証実験	田んぼダムの貯留機能の定量的な把握及び貯留技術の確立	R5農地計画課	R5	R8	農業工学		農防費
配水管理用水量の実態調査と適正量の評価	配水管理用水量の実態調査と適正量の評価	R6農地計画課	R6	R10	農業工学		土改費
農業水利施設におけるシジミ等貝類による被害の対応策の解明	農業水利施設におけるシジミ等貝類による被害の対応策の解明	R8知多農林建設課	R8	R12	農業工学		土改費
有機農業の定着に活用可能な土壌健全度指標の開発	土壌診断データを活用した地力窒素簡易評価法の開発		R8	R9	環境安全・ 作物・普及戦略	JAあいち経済	共同(資)
	リモートセンシングによる地力推定技術の開発		R8	R9	作物・環境安全・普及戦略	JAあいち経済	共同(資)
	水田における温暖化に対応した新たな土壌診断基準の設定		R8	R9	環境安全・ 普及戦略	JAあいち経済	共同(資)
農業副産物を活用した高機能バイオ炭の製造・施肥体系の確立(再掲)	高機能バイオ炭を用いた栽培技術体系の確立		R8	R9	環境安全・ 東三河野菜	農研機構 (農環研)	共同(資)
全国427万haの農地をカバーする肥効予測システム等の開発	本県土壌に基づくP・K肥効推定モデル構築と施肥最適化技術の開発		R8	R13	環境安全	農研機構 (農環研)	受託（JST)
農地土壌炭素貯留等基礎調査事業（農地管理実態調査）【国庫】	農地管理実態調査		R8	R8	環境安全	東海農政局	補助（農地土壌炭素貯留等基礎調査事業)
国内肥料資源利用拡大対策（地力調査）　【国庫】	地力調査		R6	R9	環境安全	東海農政局	補助（国内肥料資源利用拡大対策)
肥料取締事業	肥料取締事業		R8	R8	環境安全		農改費(県)
マイナー作物農薬登録加速化事業	マイナー作物農薬登録加速化事業	R7 中央会	R8	R8	病害虫防除・環境安全		農改費(国)
土壌特性に基づく養分管理技術の開発	スマートフォンによるインスタント土壌診断システムの開発		R7	R9	環境安全		
施肥基準の改定に向けた土壌データベース整備事業	施肥基準の改定に向けた土壌データベース整備事業		R8	R8	環境安全		農改費(県)
代かきによる流域汚濁防止事業	代かきによる流域汚濁防止事業		R8	R9	環境安全		農改費(県)
農作物有害動植物発生予察事業（県費）	病害虫の感受性検定		R6	R8	病害虫・戦略統括・技術推進		
病害虫の総合防除技術の開発（再掲）	水稲におけるイネカメムシ防除対策	R4東三河普及課、R7,8経済連	R4	R8	病害虫		
新農薬の登録試験	殺虫･殺菌剤･除草剤･植物調節剤の薬効･薬害･残留試験	R3,4,5,6,7,8中央会	R8	R8	病害虫防除･病害虫･作物･野菜(園)･野菜(東)･落葉果樹･常緑果樹･茶業･稲作･園芸(山間)	県植防協会	受託(特性:日植防、日植調等)
新農薬の登録試験（GLP)	GLP制度が適用される農薬の作物残留試験		R8	R8	常緑果樹	県植防協会	受託(特性:日植防、日植調等)

柱３　あいち農業の競争力強化

【作物部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)大豆高速播種機を用いた安定栽培技術の確立							
大豆高速播種機を用いた安定栽培技術の確立	湿害による発芽不良を回避することができる高速播種機の開発		R8	R9	作物	鋤柄農機(株)	受託(新稲作)
(取組事項)硬質小麦の収量及び蛋白質含量を安定化させる栽培技術の開発							
硬質小麦の収量及び蛋白質含量を安定化させる栽培技術の開発（再掲）	硬質小麦の高位安定生産技術の開発	R4西三河普及課、R6,7,8経済連、R7海部普及課	R3	R10	水田利用		
(取組事項)中山間地向け水稲「ミネアサヒSBL」の高温対策技術の開発《重点①》							
三河中山間地域向け水稲の良質米安定生産技術の開発（再掲）	「ミネアサヒSBL」の高温対策技術の開発	R7西三河普及課(岡崎)、R8豊田加茂普及課	R7	R12	稲作		

その他取組事項

水田におけるグリホサート抵抗性ノビエに有効な防除技術の確立（植物調節剤の研究開発事業）	水田畦畔におけるグリホサート抵抗性ヒメイヌビエの発生状況の調査および防除方法の確立		R8	R8	作物	日植調	受託(日植調)
初冬から早春まで「いつでも直播」：春の作業ピークを平準化できる革新的稲作技術	いつでも直播：春の作業ピークを平準化できる革新的稲作技術		R6	R10	作物	岩手大学等	受託(オープンイノベ)
三河中山間地域向け水稲の良質米安定生産技術の開発（再掲）	高品質米生産技術の開発	R8新城設楽普及課	R7	R12	稲作		

【野菜部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)県開発野菜新品種の特性を引き出す高収益栽培技術の開発							
施設野菜の品種開発によるブランド力向上	大玉トマト育成品種の特性を引き出す高収益栽培技術の開発	H26,R3尾張普及課、R5東三河普及課	R8	R12	野菜(園)		
(取組事項)加工・業務需要に対応した露地野菜の長期安定出荷技術の開発							
露地野菜の安定生産および生産性向上技術の開発（再掲）	計画的な定植を実現する管理技術の開発		R8	R12	野菜(東)		
	産地に適した露地野菜品種の選定		R8	R9	野菜(東)		
(取組事項)トマト、ミニトマトの栽培改善による高単価期収量向上技術の開発							
特産施設野菜の安定生産技術の開発（再掲）	地下部の環境改善による高単価期収量向上技術の開発	R7東三河普及課	R7	R12	野菜(東)		
	トマトの高温期における裂果対策技術の検討		R8	R12	野菜(東)		
(取組事項)中山間地における特産野菜の栽培技術の開発							
中山間地における園芸作物の高収益生産技術の開発	ジネンジョのむかご増収技術の確立	R7新城設楽普及課	R7	R9	園芸(山間)		
	ジネンジョ栽培を軽労化する栽培手法の検証		R8	R8	園芸(山間)		あいち農業イノベ(シーズ研究)

その他取組事項							
園芸種苗基核苗生産事業	ジネンジョ無病苗増殖		R8	R8	園芸(山間)		
園芸種苗基核苗生産事業	イチゴ無病苗増殖		R8	R8	野菜(園)		
	フキ無病苗増殖		R8	R8	野菜(園)		

【花き部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)カーネーションの収穫本数品質向上技術の開発《重点①》							
花き生産の課題解決に資する技術実証（再掲）	カーネーション切り花の安定生産技術の確立		R8	R12	花き(園)	愛知県花きイノベーション地域協議会	受託（ジャパンフラワー強化プロジェクト推進)
カーネーションの高温対策技術の実証	カーネーションの高温対策技術の実証		R8	R12	花き(園)、技術推進	花き生産供給力強化協議会	受託（ジャパンフラワー強化プロジェクト推進)
花きの低コスト安定生産技術の開発	カーネーションの収穫本数品質向上技術の開発		R8	R12	花き(園)		
(取組事項)鉢物類の高品質生産技術の開発							
花きの品質劣化要因の解明と対策技術の確立	主要鉢花栽培における高品質生産技術の開発		R8	R12	花き(園)		
花き生産の課題解決に資する技術実証（再掲）	アジサイにおける安定生産技術の実証		R8	R12	花き(園)	愛知県花きイノベーション地域協議会	受託(ジャパンフラワー強化プロジェクト推進)
(取組事項)キクの特性を活かした低コスト栽培技術の開発							
キクの特性を活かした低コスト栽培技術の開発	冬季の生産性向上を目指した温度管理技術の検証	R7田原普及課	R8	R12	花き(東)		
(取組事項)中山間地の露地小ギクにおける高需要期出荷に対応する栽培技術等の確立							
花き生産の課題解決に資する技術実証(再掲)	露地小ギクにおける防蛾灯(緑色LED光)の効果的な照射方法の実証		R8	R8	園芸(山間)	愛知県花きイノベーション地域協議会	受託(ジャパンフラワー強化プロジェクト推進)
中山間地における園芸作物の高収益生産技術の開発(再掲)	小ギク親株の安定生産技術の確立	R7豊田加茂普及課	R8	R8	園芸(山間)		
(取組事項)中山間地の地理的条件を活かした施設園芸における栽培技術の開発							
花き生産の課題解決に資する技術実証(再掲)	シクラメンの高温期鉢上げ作業の省力化による高品質栽培技術の実証		R8	R8	園芸(山間)	愛知県花きイノベーション地域協議会	受託(ジャパンフラワー強化プロジェクト推進)

【果樹部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)県開発のオリジナル品種の高品質安定生産技術の開発							
落葉果樹の高品質安定生産技術の開発	ブドウ接ぎ木苗の効率的な育苗方法の検討	R8西三河普及課(岡崎)	R8	R8	落葉果樹		
	ナシにおける高温対策技術の開発	R8園芸農産課	R8	R12	落葉果樹		
	ナシ「瑞月(愛知梨３号)」の高品質安定生産技術の開発	R元,2,5,6園芸農産課､R5西三河普及課･東三河普及課	R8	R8	落葉果樹		
花粉使用量が少なく、省力的なナシ溶液授粉技術の開発	花粉使用量が少なく、省力的なナシ溶液授粉技術の開発	R7経済連･豊田加茂普及課	R6	R8	落葉果樹・技術推進	林純薬工業(株)	共同（資）
ニホンナシ「瑞月」のポテンシャルをフル活用する総合的生物多様性管理(IBM)を用いた栽培技術の構築	ナシ等の生育･品質の予測･判別技術の開発		R8	R8	落葉果樹、環境安全、生物工学		あいち農業イノベ(シーズ研究)
	ポリネーター種の特定とポテンシャル評価		R8	R8	環境安全、落葉果樹、生物工学		あいち農業イノベ(シーズ研究)
	DNA解析によるエリートポリネーターの特定		R8	R8	生物工学、落葉果樹、環境安全		あいち農業イノベ(シーズ研究)
カンキツの省力・低コスト・高品質安定生産技術の確立（再掲）	ウンシュウミカン「C系統」加温ハウス栽培における着花・着果の特性把握	R7東三河普及課	R8	R12	常緑果樹		
	カンキツ「夕焼け姫」の安定生産技術の確立		R8	R9	常緑果樹		
(取組事項)主要果樹品目の高品質安定多収技術の開発							
落葉果樹の高品質安定生産技術の開発（再掲）	モモ急性枯死症に対応した台木選定及び栽培特性の把握	R8農業経営課	R8	R12	落葉果樹		
果樹の本県オリジナル品質の育成と導入を奨励する優良品種の選定	「こまきゴールド」の果実・生育特性の解明	R8尾張普及課	R8	R12	落葉果樹		
カンキツの省力・低コスト・高品質安定生産技術の確立（再掲）	「ゆら早生」の植栽間隔や施肥の違いが生育に及ぼす影響の解明		R8	R12	常緑果樹		
	緩傾斜の丘陵地におけるカンキツ高品質果実生産技術NARO S.マルチの実証		R8	R8	常緑果樹		
	環境と生産者にやさしいハウスミカン栽培技術の開発		R8	R10	常緑果樹	トヨタ車体(株)	共同
その他取組事項							
低コストな超音波によるヤガ対策技術の開発	超音波によるヤガ対策技術の開発		R7	R8	落葉果樹	(株)南勢セラミック	共同（資）

【畜産部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)牛用自給飼料及び国産飼料原料を活用した乳牛における自給飼料生産と飼料給与体系の確立							
牛用自給飼料及び国産飼料原料を活用した乳牛における自給飼料生産と飼料給与体系の確立	自給粗飼料100%を目指した飼養管理方法の確立		R7	R8	養牛		一部畜振費(県)
	未利用資源の給与モデルの開発		R6	R9	養牛		一部畜振費(県)
(取組事項)多様なニーズに対応した黒毛和種肥育牛の飼養管理技術の開発							
多様なニーズに対応した黒毛和種肥育牛の飼養管理技術の開発	肥育期間短縮のための飼料給与体系の確立	R6経済連	R6	R9	養牛		
農畜産物の高収量・高品質化に資する資材の性能評価	黒毛和種牛の枝肉成績予測指標構築事業		R8	R10	養牛	京都大学、他県	受託(JRA)

(取組事項)新系統デュロック種を利用した系統三元豚生産技術の開発							
新系統デュロック種を利用した系統三元豚生産技術の開発（再掲）	系統三元豚の肥育期における適正TDNの解明	R8畜産課･知多普及課･東三河普及課	R8	R11	養豚		
	画像センシング技術を活用した豚肺疾病自動診断技術の確立		R7	R10	養豚	愛知工業大学	共同
	発生由来の異なる受精卵に由来する豚の繁殖技術の確立		R8	R10	養豚	岐阜大学	共同
(取組事項)凍結保存した豚遺伝資源の利用技術の開発							
凍結保存した豚遺伝資源の利用技術の開発	豚凍結精液作成の簡易化技術の開発	R8畜産総合センター	R8	R12	養豚		
種豚の遺伝資源保存・個体復元技術開発事業	少数胚や超低温保存胚の非外科的胚移植による子豚生産技術の開発事業		R7	R9	養豚	麻布大学　他	受託(JRA)
(取組事項)名古屋コーチン卵肉の特性解明と品質保持向上に向けた技術の確立							
名古屋コーチン卵肉の特性解明と品質保持向上に向けた技術の確立	名古屋コーチン卵の風味改善技術の開発		R3	R8	養鶏	中部大学	連携協定研究
	性別及び飼育期間が異なる名古屋コーチン鶏肉の評価		R8	R8	養鶏	名古屋コーチン協会、日本獣医生命科学大学	共同

【茶業部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)高品質なてん茶生産を目指した被覆技術の開発							
高品質なてん茶生産を目指した被覆技術の開発	高品質なてん茶生産を目指した被覆技術の開発	R7豊田加茂普及課	R8	R12	茶業		

柱４　品種開発で魅力ある農畜産物の創造

【作物部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)高温耐性・耐病性を有するポストコシヒカリ品種の開発《重点①、②》							
胴割れ耐性を兼備した高温耐性品種の開発と胴割れ検定法の確立	胴割れ耐性を兼備した高温耐性品種の開発と胴割れ検定法の確立		R8	R8			あいち農業イノベ(シーズ研究)
主要農作物の優良品種の育成・選定	気候変動に対応した品種の育成(水稲・極早生)	H28,29,30,R2,3,4,5,6中央会、H29,R3,5,8園芸農産課、H30,R元,2,3,4,5経済連、R2東三河普及課・田原普及課、R8尾張普及課	R3	R11	作物		農対費
(取組事項)高温耐性を有する斑点米カメムシ抵抗性品種の開発《重点①、②》							
主要農作物の優良品種の育成・選定（再掲）	カメムシ抵抗性をもつ複合抵抗性系統の開発	H28,29,30,R2中央会、H29園芸農産課、H30,R元,2経済連、R2東三河普及課・田原普及課	R4	R12	作物		農対費
(取組事項)高温耐性を有する中生熟期の極良食味水稲品種の開発《重点①》							
主要農作物の優良品種の育成・選定（再掲）	気候変動に対応した品種の育成(水稲・中生)	R8農業経営課・尾張普及課	R3	R14	作物		農対費
(取組事項)実需者ニーズに対応した小麦品種の開発							
小麦品種「きぬあかり」を改良した同質遺伝子系統の育成	小麦品種「きぬあかり」を改良した同質遺伝子系統の育成及び現地適応性の検討	R元園芸農産課・西三河普及課・経済連、R4西三河普及課(西尾)	R7	R11	作物	JAあいち経済連	共同(資)
(取組事項)コムギ縞萎縮病や黄斑病等に抵抗性を有した小麦品種の開発《重点②》							
病害抵抗性付与による安定生産性、実需者の求める加工適性を有する小麦品種の開発	黄斑病抵抗性を有する温暖地向け日本麺用小麦品種系統の開発		R7	R9	作物・生物工学	長野農試	受託(革新プロ)
	コムギ系統の土壌伝染性ウイルス抵抗性評価		R7	R9	作物、生物工学	長野農試	受託(革新プロ)
耐病性に優れた府県向け高品質小麦系統の開発と実用化	コムギ縞萎縮病のほか、赤さび病やうどんこ病に強い高品質小麦系統の開発と実用化	R3経済連	R7	R11	作物・生物工学	農研機構	受託(全国米麦改良協会)
	コムギ縞萎縮病ウイルス等の遺伝子検定		R7	R11	生物工学・作物	農研機構	受託(全国米麦改良協会)
	コムギ土壌伝染性ウイルスの遺伝子検定法の確立		R7	R11	作物、生物工学	農研機構	受託(全国米麦改良協会)
(取組事項)現行品種より耐暑性に優れる山間地向け水稲極良食味品種の開発《重点①》							
主要農作物の優良品種の育成・選定（再掲）	三河中山間地域向け水稲極良食味品種の開発	R7新城設楽普及課	R7	R12	稲作		農対費
(取組事項)いもち病抵抗性を有する水稲極早生糯品種の開発《重点②》							
主要農作物の優良品種の育成・選定（再掲）	いもち病抵抗性を有する水稲極早生糯品種の開発	R7新城設楽普及課	R7	R12	稲作		農対費

その他取組事項							
育種ビッグデータを活用した麦類育種の高速化	国産麦需要拡大のための消費者嗜好性に優れる大麦品種の育成と普及	R5,6尾張普及課(稲沢)、R6経済連	R8	R12	作物	農研機構	受託(全国米麦改良協会)
革新的新品種の開発における水稲系統等評価試験	水稲特性検定試験		R8	R8	作物	農研機構	受託(特性)
気候変動に対応した品種の開発	植物性タンパク質（大豆）の育種基盤構築と栽培技術確立		R8	R9	作物	農研機構(作物研)	受託(戦略的イノベーション創造プログラム)
水稲特性検定試験	いもち耐病性検定		R8	R8	稲作	農研機構、JATAFF、アグロデザイン・スタジオ	受託(特性)
主要農作物奨励品種決定調査	主要農作物奨励品種決定調査	R3,6経済連	R8	R8	作物･稲作		農対費
原種生産事業	奨励品種原原種栽培		R8	R8	作物･稲作		農対費
	稲･麦･大豆奨励品種原種生産	R4農政課	R8	R8	水田利用		農対費

【野菜部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)地球温暖化に対応可能なトマト、ナス、イチゴ品種の開発《重点①、②》							
気候変動対応型いちご生産技術開発事業(再掲)	あいち型植物工場に適したイチゴ促成栽培用系統の育成	R3園芸農産課、R5,6中央会、R6東三河普及課･経済連、R7海部普及課	R3	R11	野菜(園)	名古屋大学(協定研究)	農改費(地域未来交付金)
	直売、観光農園に適したイチゴ促成栽培用系統の育成	R2,5尾張普及課、R7知多普及課	R3	R11	野菜(園)		農改費(地域未来交付金)
果皮の光沢に優れた青枯病抵抗性ナス品種の育成	果皮の光沢に優れた青枯病抵抗性ナス品種の育成	R7経済連	R7	R12	野菜(園)	農研機構(野花)	共同
気候変動に適応した農畜産物の生産技術の開発	野菜・果樹等他殖作物のスマート育種の実証（ナスのスマート育種の実証）　-解析集団の栽培と果実光沢を含む果実品質の評価-	R7経済連	R8	R11	野菜(園)	農研機構(野花)	受託(育種効率化基盤構築事業)
安定生産が可能な大玉トマト品種の育成	高温期で安定生産が可能な大玉トマト品種の育成（丸玉）	H26,R3尾張普及課、R5東三河普及課	H29	R8	野菜(園)･生物工学	愛三種苗(株)	共同(資)
	高温期で安定生産が可能な大玉トマト品種の育成（ファースト）	H26,R3尾張普及課、R5東三河普及課	H29	R11	野菜(園)･生物工学	愛三種苗(株)	共同(資)
その他取組事項							
植物遺伝資源の収集・保存・提供の促進	キュウリ遺伝資源の特性評価		R3	R11	野菜(園)	農研機構(遺伝)	受託(委託プロ)
	ナス遺伝資源の半枯病抵抗性評価と種子増殖		R3	R11	野菜(園)	農研機構(遺伝)	受託(委託プロ)

【花き部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)地球温暖化に対応でき、病害抵抗性を有するカーネーションの開発《重点①、②》							
花きの中間母本、品種の開発	病害抵抗性等を有するカーネーションの中間母本、品種の開発	R8西三河普及課	R8	R12	花き(園)		
フザリウム抵抗性カーネーション系統の選抜《重点》	フザリウム抵抗性カーネーション系統の選抜	R8西三河普及課	R5	R8	花き(園)・病害虫・生物工学	イノチオフジプランツ(株)	共同
	フザリウム抵抗性カーネーション品種の開発		R8	R13	花き(園)・病害虫	イノチオフジプランツ(株)	共同
	病害抵抗性QTLの探索		R5	R8	花き(園)・生物工学	イノチオフジプランツ(株)	共同
(取組事項)地球温暖化に対応できるアジサイの開発《重点①》							
花きの中間母本、品種の開発（再掲）	鉢物アジサイ品種の開発	R8海部普及課・西三河普及課	R8	R12	花き(園)		
愛知県のアジサイオリジナル品種の開発	アジサイのオリジナル品種の開発	R8海部普及課・西三河普及課	R8	R12	花き(園)	県花き連鉢物部会	共同
アジサイ育種を効率化・迅速化するための花色選抜DNAマーカーの開発	アジサイの花色選抜DNAマーカーの開発		R8	R10	花き(園)・生物工学	日本大学、かずさDNA研究所	共同
	DNAマーカーの適応性評価		R7	R10	花き(園)・生物工学	日本大学、かずさDNA研究所	共同
(取組事項)高温耐性・低温開花性・省力性を有するキク品種の開発《重点①》							
生産者の要望に応えるキク品種の開発	輪ギクの品種開発	R8経済連	R8	R12	花き(東)		
	スプレーギクの品種開発	R8経済連	R8	R12	花き(東)		
花き生産の課題解決に資する技術実証(再掲)	秋系キクの周年生産に向けた栽培実証		R8	R8	花き(東)	愛知県花きイノベーション地域協議会	受託（ジャパンフラワー強化プロジェクト推進)
	県が育成したキクの安定生産に向けた効率的な増殖方法の検討		R8	R8	花き(東)	愛知県花きイノベーション地域協議会	受託（ジャパンフラワー強化プロジェクト推進)
(取組事項)新規需要を喚起するキク品種の開発							
生産者の要望に応えるキク品種の開発（再掲）	デコラ咲きギクの品種開発		R8	R12	花き(東)		
その他取組事項							
花き新品種特性調査	愛知県における適応性比較試験（切り花ヒマワリ）		R8	R8	花き(園)	日本種苗協会	受託(特性:全日本花弁品種審査会)

【果樹部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)県内産地に適応した果樹品種の選定《重点①》							
果樹の本県オリジナル品種の育成と導入を推奨する優良品種の選定(再掲)	県内産地に適応した果樹品種の開発･選定	H24中央会、H29尾張普及課、R3豊田加茂普及課	H23	R12	落葉果樹		
カンキツの優良品種の育成及び選定	県内産地に適応した果樹品種の選定	H24中央会、H29尾張普及課、R3豊田加茂普及課	H23	R12	常緑果樹		

(取組事項)県開発のオリジナル品種の開発							
入りたくて入れなくてふるえる。対アザミウマ類のイチジク育種・防除技術の開発	アザミウマ類の被害に合いにくいイチジク品種の選抜と機構解明		R8	R8	落葉果樹		あいち農業イノベ(シーズ研究)
果樹の本県オリジナル品種の育成と導入を推奨する優良品種の選定(再掲)	イチジクのオリジナル品種の開発	H22,27,R2,4,6経済連、H23東京事務所・西三河普及課・豊田加茂普及課、H27知多普及課・中央会・R3園芸農産課	H23	R10	落葉果樹		
	ブドウのオリジナル品種の開発		H23	R12	落葉果樹		
	ナシのオリジナル品種の開発		R8	R12	落葉果樹		
カンキツの優良品種の育成及び選定（再掲）	高品質な中晩生カンキツのオリジナル品種の開発	H17東三河普及、H27中央会	H12	R12	常緑果樹		

【畜産部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)繁殖性と肉質に優れた雌系系統種豚の開発							
繁殖性と肉質に優れた雌系系統種豚の開発	繁殖性と肉質に優れランドレース種種豚の開発	R7養豚協会・養豚農協・知多普及課・田原普及課	R7	R12	養豚		
	繁殖性と肉質に優れた大ヨークシャー種種豚の開発		R7	R12	養豚		
(取組事項)増体性と産卵性能に優れた名古屋コーチンNGY８系統の開発							
名古屋コーチンの改良及び家きんの系統保存技術の開発	増体性と産卵性に優れた名古屋コーチン種鶏の開発	H27,28,29,30種鶏場、H29名古屋コーチン協会	H29	R11	養鶏		
	名古屋種における不安様行動関連遺伝子の解明	R8種鶏場・名古屋コーチン協会	R7	R9	養鶏	名古屋大学	連携協定研究
(取組事項)ウズラにおける人工授精技術の確立							
名古屋コーチンの改良及び家きんの系統保存技術の開発(再掲)	ウズラにおける人工授精技術の確立		R2	R8	養鶏		
	繋殖能力に優れたブラウンウズラオス系統の造成	R7東部家保、東三河普及課、経済連	R7	R16	養鶏		
その他取組事項							
飼料利用性の改良が豚の肉質に与える影響についての研究	豚の飼料利用性育種社会実装推進事業		R8	R10	養豚	日本養豚協会他	受託(JRA)

【環境基盤部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
(取組事項)ゲノム情報を活用した育種選抜マーカーの開発							
安定生産が可能な大玉トマト品種の育成(再掲)	高精度DNAマーカーの開発		R4	R8	野菜(園)、生物工学	愛三種苗㈱	共同(資)
気候変動対応型いちご生産技術開発事業（再掲）	イチゴ炭疽病抵抗性マーカーの開発		R8	R10	野菜(園)、生物工学		農改費（地域未来交付金）
(取組事項)ゲノム編集技術を活用した花色遺伝子変異個体の取得							
ゲノム情報等の農業利用に関する研究	花きの花色変異素材の開発		R8	R12	生物工学		
その他取組事項							
ゲノム情報等の農業利用に関する研究（再掲）	有用形質関連遺伝子の探索と高精度育種選抜DNAマーカーの開発(トマト根腐萎凋病抵抗性遺伝子の単離)		R8	R12	生物工学、野菜(園)	名古屋大学	連携協定研究
	イチジクの育種選抜及び品種識別DNAマーカーの開発		R4	R12	生物工学、落葉果樹(園)		
	キクのハダニ抵抗性についての解析及び育種素材の開発		R7	R11	生物工学、花き(東)	名城大学	連携協定研究
	ゲノム解析によるカメムシ抵抗性関連領域の推定と高精度DNAマーカーの開発		R8	R12	生物工学、作物		
カーネーションにおけるエピジェネティック花色変異の解明と育種への応用	カーネーションにおけるエピジェネティック花色変異の解明と育種への応用		R8	R8	生物工学		あいち農業イノベ(シーズ研究)

【経営部門】

研究課題名	細目課題名	要望元	研究開始年	研究終了年	担当研究室	共同研究先・委託元	事業分類
その他取組事項							
気候変動対応型いちご生産技術開発事業(再掲)	マーケティング調査に基づく消費者等に求められる農畜産物の解明		R8	R9	技術開発・野菜(園)		農改費(地域未来交付金)