

試験研究		研究課題	細目課題	発表誌名等	担当部所	グループ
対象	内容					
共通	病害	ヒジキ煮汁の農業資材としての活用に関する研究	・ミネラル供給による植物活性効果(収量、品質)に関する調査研究 ・植物病害に対する抑制効果に関する調査研究 ・農作物等、人畜及び水産動植物への安全性確認	なし	環境基盤	病害虫
共通	環境	環境保全型農業推進事業	・硝酸性窒素等の危害要因に配慮した農業推進	なし	環境基盤	環境安全
共通	環境	病害虫防除農薬環境リスク低減技術確立事業(消費・安全対策推進交付金)	・農薬の土壌残留性と作物体への吸収特性の解明	農薬環境挙動連絡調査会成績検討会(2011)	環境基盤	環境安全
共通	経営	有機農業を支える生産者と消費者の実態調査(要・21農業経営課)	・消費者が認識する有機農業の価値の解明	なし	企画普及	経営情報
共通	病害	遺伝子解析技術を利用した農作物等の診断技術の開発	・LAMP法による病害虫診断技術の開発	愛知県農総試研究報告第41号(2009)	環境基盤	生物工学
共通	環境	農業・農村域を発生源とする亜鉛等重金属の水域生態系に与えるリスクの評価(亜鉛プロ)	・亜鉛等の農業集水域における動態の解明	日本土壌肥科学会雑誌81(5)(2010) 日本陸水学会第73回大会(2008), 日本陸水学会第74回大会(2009) 第19回環境科学討論会(2010)	東三河	野菜(東)
作物	育種	高アミロース米に適した製粉及び製麺法の確立と愛知育成系統の評価	・コム新規形質の導入によるライスヌードル用水稲育種素材の開発 ・高アミロース米に適した製粉法の確立 ・副資源の配合等、デンプン組成に応じた製麺法の開発 ・実機レベルの乾麺製麺法の構築	なし	作物	作物
作物	育種	イネの新たな耐冷性及びいもち病抵抗性遺伝子の解析に関する研究	・NERICA品種のいもち病抵抗性評価 ・日本の耐冷性品種基準イネ品種との比較によるNERICA品種の耐冷性評価	日本作物学会紀事第79巻別号1(2010) 日本作物学会紀事第80巻別号1(2011) 日本作物学会紀事第80巻別号2(2011)	山間	稲作
作物	育種	野生稲IL(イントログレーションライン)を用いた耐病性等の有用形質探索に関する研究	・解析材料の交配、養成 ・遺伝解析 ・遺伝子解析用材料群のいもち病、耐冷性、白葉枯病、紋枯病等の抵抗性評価	なし	山間・作物	稲作・作物
作物	育種	主要農作物の優良品種の育成・選定試験	・病害虫抵抗性系統の育成	日本作物学会紀事第81巻別号1(2012)	作物	作物
作物	育種	主要農作物の優良品種の育成・選定試験(重出)	・汎用性早生小麦系統の育成	日本育種学会第115回講演会(2009)	作物	作物
作物	栽培	担い手の育成に資するIT等を活用した新しい生産システムの開発(水田底力プロ4系)	・温暖地湿田の浅耕栽培を基軸とするイネ・ムギ・ダイズ水田輪作省力増収技術の確立と実証	日本作物学会紀事第80巻別号2(2011)	作物	作物
作物	栽培	不耕起V溝直播栽培における深水無落水管理の優位性の実証	・「不耕起V溝直播栽培における『深水無落水栽培』技術マニュアル」の実証 ・不耕起V溝直播栽培における深水無落水管理による品質向上	Plantproduction science 14(2011)	作物・環境基盤	作物・水田利用・農業工学
畜産	環境	堆肥品質評価法の確立	・雑草種子の堆肥製造過程での死滅条件の解明 ・雑草種子に関する簡易判定法の確立	愛知県農総試研究報告第43号(2011)	畜産	畜産環境

試験研究		研究課題	細目課題	発表誌名等	担当部所	グループ
対象	内容					
畜産	環境	家畜ふんの堆肥化促進資材・技術の開発	・牛ふんの堆肥化過程に対する米ぬか食品加工残渣の有効活用技術の開発 ・堆肥に添加する米ぬか食品加工残渣等堆肥添加資材の開発	愛知県農総試研究報告第44号(予定)	畜産	畜産環境
畜産	環境	畜産排水の資源活用技術の開発	・畜産排水からのN・P・K回収処理技術の開発	愛知県農総試研究報告第44号(予定)	畜産	畜産環境
茶	栽培	仕立て法別の茶樹の栽培管理技術の確立	・被覆栽培に適した肥培管理技術の検討	なし	東三河	茶業
鶏	育種	高品質な肉用鶏の育種改良	・肉質に優れた肉用名古屋コーチンの系統造成	なし	畜産	家きん
野菜	栽培	ジベレリン処理を多面的に活用したヤマノイモの画期的な生産技術の開発	・最適なジベレリン処理方法の開発	園芸学研究第9巻別冊1、別冊2(2010) 園芸学研究第10巻別冊1、別冊2(2011) 園芸学研究第11巻別冊1(2012)	山間	園芸
野菜	栽培	都市近郊軟弱野菜生産農家における有機農業の確立	・耕種的防除による農薬低減効果の検証	なし	園芸	特産野菜
野菜	栽培	マルチモーダルセンサによる施設園芸生産安定支援システムの開発	・マルチモーダルセンサシステムの開発と実証 ・収量最大化シミュレーションソフトの開発 ・生産ナビゲーションソフトの開発	電気学会論文誌E(2011) 日本太陽エネルギー学会誌(2011) 園芸学研究第8巻別冊2(2009) 第26回センサ・マイクロマシンと応用システムシンポジウム(2009) 第70回応用物理学会学術講演会(2011) 第71回応用物理学会学術講演会(2011) 平成22年度太陽エネルギー学会・日本風力エネルギー協会合同研究発表会(2009) 第3回データ工学と情報マネジメントフォーラム(2011)	園芸・山間	野菜(園)、園芸
野菜	育種	抵抗性遺伝子を集積した黄化葉巻病耐病性丸玉トマト品種の育成	・現地適応性検定	園芸学研究第9巻別冊1(2010)	園芸	野菜(園)・生物工学
野菜	育種	国産イチゴの安定供給のための画期的な花芽分化検定法の開発	・イチゴ花芽分化の網羅的遺伝子解析	園芸学研究第10巻別冊2(2011)	環境基盤・園芸	野菜(園)・生物工学
野菜	栽培	新肥料等を用いた露地野菜畑における環境保全的栽培法の確立	・新肥料等を用いた露地野菜畑における肥培管理法	なし	東三河	野菜(東)
作物	栽培	土地改良計画調査(統制調査)	・不耕起V溝直播栽培の冬季代かき・ローラ鎮圧整地法の水需要動向の解明	なし	環境基盤	農業工学