

第3章 成果の発表等

第1節 普及に移した成果

本節は、新技術シリーズ、試験研究25選(平成18年まで)および普及成果カード(平成22年まで)掲載課題を掲載する。

1 良質米の生産

成果	発表誌	発表年
水稲乳苗移植栽培の実用化(作物部)	試験研究25選	H05
「稲-麦・大豆」2年3作体系における省力化・作期拡大技術導入による規模拡大	成果カード	H05
被覆肥料を用いた水稲コシヒカリの全量基肥施肥法	成果カード	H05
水稲の晩植栽培における移植苗の適葉齢	成果カード	H05
施肥法と玄米中窒素濃度との関係及び一発穂肥の特徴	成果カード	H05
水稲障害型不稔発生の推定法(早期判定法・低温デグリーディ)	成果カード	H05
水稲乳苗の移植精度の向上及び基肥窒素の適正量	成果カード	H05
間断灌水の開始時期と穂肥時期が水稲の生育・収量に及ぼす影響	成果カード	H05
被覆肥料を用いた水稲コシヒカリの全量基肥栽培法	試験研究25選	H06
冷害による障害型不稔の早期把握法	成果カード	H06
水稲うるち種「栃木2号」の育成と認定品種採用	成果カード	H06
水稲品種「ひとめぼれ」安定生産のための生育診断指標	成果カード	H06
液肥灌注による省力的な水稲育苗法	成果カード	H06
黒ボク土水田における有効な水稲倒伏軽減剤	成果カード	H06
育苗マットを使わない水稲稚苗の作り方	成果カード	H06
液肥灌注による省力的な水稲育苗法	試験研究25選	H07
水稲「栃木2号」の育成について	試験研究25選	H07
水稲普通期栽培における乳苗移植・湛水直播の作期の晩限	成果カード	H07
水稲の普通植え栽培における全量基肥栽培	成果カード	H07
酒米[五百万石]の安定栽培法と心白の発現条件	成果カード	H08
陸稲「ゆめのはたもち」の奨励品種採用	成果カード	H08
主穀作大規模経営における湛水直播栽培導入による規模拡大	成果カード	H08
汎用管理機による水稲湛水直播栽培体系	試験研究25選	H09
生育診断のためのメッシュ気象図作成システム	試験研究25選	H09
水稲生育診断のためのメッシュ気象図の作成	成果カード	H09
乗用管理機による湛水直播(散播)栽培法	成果カード	H09
側条施肥田植機を利用した湛水直播(作溝条播)栽培法	成果カード	H09
水稲品種「晴れすがた」の普通植における栽培法および生育診断指標値	成果カード	H09
水稲コシヒカリの基肥窒素量および栽植様式と玄米品質・食味	成果カード	H09
肥効調節型肥料を利用した水稲湛水直播の全量基肥栽培	成果カード	H09
水稲育苗箱の床土減量による軽量化	試験研究25選	H10
水稲倒伏軽減剤「テソロ顆粒水和剤」の利用法	成果カード	H10
早植コシヒカリ全量基肥栽培の早期施用法	成果カード	H10
水稲の箱施肥法	成果カード	H10
粉碎籾がら利用による水稲育苗箱の軽量化	成果カード	H10
高精度水稲湛水直播機(土中条播)の播種精度とコシヒカリ栽培適性	成果カード	H10
培土減量による水稲育苗箱の軽量化	成果カード	H10
汎用管理機利用による水稲湛水直播の経営的評価	試験研究25選	H11
コシヒカリの条播湛水直播栽培	試験研究25選	H11
水稲「あさひの夢」の奨励品種採用	成果カード	H11
新育苗箱を用いた水稲育苗の軽労化	試験研究25選	H12
多収でおいしい新奨励品種「あさひの夢」	試験研究25選	H12
肥効調節型肥料を用いた水稲湛水直播の全量基肥栽培	試験研究25選	H12

成果	発表誌	発表年
おいしいお米の湛水直播き栽培技術	試験研究 25 選	H13
栃木県における水食味の実態調査と食味向上のための肥培管理法	試験研究 25 選	H13
早植え「コシヒカリ」の全量基肥栽培の地域別肥培管理	試験研究 25 選	H13
大区画圃場における水稲の直播栽培管理技術の確立	成果カード	H13
新育苗箱を用いた水稲マット苗の軽量化	成果カード	H13
メッシュ気象情報を利用した水稲の精密生育診断情報	成果カード	H13
水稲品質食味の実態調査	成果カード	H13
水稲食味向上のための肥培管理	成果カード	H13
水稲ビニールプール育苗法	成果カード	H13
早植えコシヒカリにおける全量基肥栽培の県内への適応	成果カード	H13
水稲の全量基肥栽培における生育診断法	試験研究 25 選	H14
水稲の側条・全量基肥施肥法	試験研究 25 選	H14
畦畔雑草の省力的管理技術の開発	成果カード	H14
水稲全量基肥栽培における生育診断技術の確立	成果カード	H14
水稲の側条・全量基肥施肥法	成果カード	H14
米の食味向上のための肥培管理方法	試験研究 25 選	H15
米の食味向上のための肥培管理方法	成果カード	H15
早生・良食味水稲新品種「栃木 7 号」	試験研究 25 選	H16
栃木県オリジナル酒造好適米新品種「とちぎ酒 14」	試験研究 25 選	H17
栃木県オリジナル酒造好適米新品種「とちぎ酒 14」	成果カード	H17
水田への牛ふん堆肥適正施用量と土壌への影響	試験研究 25 選	H18
水稲「なすひかり」の高品質良食味米安定栽培法及び水稲白未熟粒の発生要因とその対策	試験研究 25 選	H18
酒造好適米「とちぎ酒 14」の栽培法	成果カード	H18
陸稲良質多収品種の選定	成果カード	H18
水稲へのオガクズ牛ふん堆肥安定施用法	成果カード	H18
水稲「なすひかり」の減肥、常時湛水による良食味米栽培法	成果カード	H18
水稲の白未熟粒発生に及ぼす温風の影響	成果カード	H18
水田作の除草剤の選抜および利用法の確立	成果カード	H18
水稲の高品質省力生産技術の開発	成果カード	H20
家畜ふん堆肥等を活用した高品質水稲及び畑作物栽培技術の確立	成果カード	H20
水稲の疎植・減化学肥料による安定栽培技術の確立	成果カード	H21
省力・低コストな畦畔管理技術の確立	成果カード	H21
地力を考慮した水稲の施肥量診断技術開発	成果カード	H21
家畜ふん堆肥を活用した高品質水稲栽培技術の確立	成果カード	H21

2 大麦

成果	発表誌	発表年
ビール麦品種「ヤチホゴールド」の栽培特性	試験研究 25 選	H05
ビール麦「ヤチホゴールド」の播種適期	成果カード	H05
ビール麦新品種「タカホゴールド」の育成	試験研究 25 選	H06
ビール麦「タカホゴールド」の認定品種採用	成果カード	H06
低タンパク質ビール麦「二条大麦中間母本農 1 号」の育成	試験研究 25 選	H07
低β-グルカン高品質ビール生産のための播種期と施肥量	成果カード	H07
二条大麦「みょうぎ二条」（新田二条 13 号）の認定品種採用	成果カード	H07
六条大麦「シュンライ」の認定品種採用	成果カード	H07
一代雑種利用によるビール大麦の高品質、多収化の可能性	試験研究 25 選	H08
ビール大麦の休眠打破法	成果カード	H08
六条大麦新奨励品種「シュンライ」	試験研究 25 選	H09

成果	発表誌	発表年
オンシジウム新品種「ポコアポコシリーズ」の組織培養による大量増殖法	試験研究 25 選	H09
DNA マーカーを用いた大麦縞萎縮病抵抗性遺伝子の選抜法	試験研究 25 選	H09
ビール大麦新品種「タカホゴールド」の特性と高品質栽培法	試験研究 25 選	H10
オオムギゲノムの主要遺伝子地図の作成	試験研究 25 選	H11
縞萎縮病にかからないビール麦新品種「関東二条 32 号」	試験研究 25 選	H12
ビール大麦新品種「関東二条 32 号」の特徴	成果カード	H12
原麦 β -アミラーゼ活性による高品質ビール大麦の簡易選抜	試験研究 25 選	H14
原麦 β -アミラーゼ活性による高品質ビール大麦の選抜方法	成果カード	H14
ビール大麦「スカイゴールド」の高品質栽培技術	新技術	H16
ビール大麦指定品種「スカイゴールド」の高品質安定栽培技術	試験研究 25 選	H16
ビール大麦指定品種「スカイゴールド」の高品質安定栽培法	成果カード	H16
大粒で収量が多く品質の優れるビール麦新品種「サチホゴールド」	試験研究 25 選	H18
ビール麦の種子貯蔵タンパク質の分解（溶け）要因の解明	試験研究 25 選	H18
大粒で収量が多く醸造適性の優れるビール麦新品種「サチホゴールド」	成果カード	H18
種子成分に特徴のあるビール大麦系統	成果カード	H18
ビール大麦精麦時の貯蔵タンパク質の分解過剰要因	成果カード	H18
高品質ビール大麦の効率的育種のための品質簡易選抜法の開発	成果カード	H18
六条大麦の硬質粒発生要因の解明	成果カード	H19
ビール大麦「サチホゴールド」の栽培法	成果カード	H19
機能性成分に特徴のあるビール大麦育成系統	成果カード	H19
新形質付与等による市場価値の高い低ポリフェノール大麦の開発	成果カード	H20
麦類奨励品種決定調査	成果カード	H22
ビール麦の品質変動要因の解析と高位安定品質系統の作出（栽培条件の違いが特性の異なるビール大麦の収量及び品質に及ぼす影響）	成果カード	H22
ビール麦の品質変動要因の解析と高位安定品質系統の作出（湿害でビール大麦の麦芽品質は低下する）	成果カード	H22
アスカゴールド栽培マニュアル～高品質安定多収の栽培法	新技術	H25

3 小麦

成果	発表誌	発表年
小麦農林 61 号の時期別の追肥可否の判定基準	成果カード	H05
小麦の追肥時期別の生育パターンと追肥の判定	試験研究 25 選	H06
小麦バンドウワセの追肥時期と追肥可否判定基準	成果カード	H06
小麦の倒伏予測	成果カード	H07
小麦「バンドウワセ」の追肥可否の判定基準について	成果カード	H08
小麦新品種「イワイノダイチ」の特徴	成果カード	H12
醤油用小麦「タマイズミ」の高タンパク質化安定栽培法	試験研究 25 選	H17
醤油用小麦「タマイズミ」の高タンパク質化安定栽培法	成果カード	H17
小麦品種「イワイノダイチ」の茎立期追肥による粗タンパク質含有率増加と安定多収栽培	成果カード	H18

4 畑作物

成果	発表誌	発表年
こんにゃくのライ麦混作栽培体形における土壌処理除草剤の施用時期	成果カード	H06
こんにゃくのライ麦混作栽培体形における茎葉処理除草剤	成果カード	H06
こんにゃくの緩効性肥料の利用法	成果カード	H07
こんにゃく根腐病のライムギ混作による防除	成果カード	H07
こんにゃく根腐病のライ麦混作による防除	試験研究 25 選	H08
畑作経営の問題と今後の意向	成果カード	H08
良品質・多収性のこんにゃく新品種「みょうぎゆたか」の特性	試験研究 25 選	H10

成果	発表誌	発表年
干ばつに強い陸稲「ゆめのはたもち」	試験研究 25 選	H10
栃木県におけるこんにゃく新品種「みょうぎゆたか」の特性	成果カード	H10
ギニアグラスとライ麦の輪作による土壌消毒剤を使用しないこんにゃく栽培	試験研究 25 選	H16
ギニアグラスとライ麦の輪作で土壌消毒剤を使わないこんにゃく栽培	成果カード	H16
畑作物の雑草防除	成果カード	H18
こんにゃく新品種みやまさりの切断増殖技術	成果カード	H19
果樹剪定枝炭化物の畑作利用技術の確立	成果カード	H21

5 大豆および小豆

成果	発表誌	発表年
あずきのダイズシストセンチュウの生物的防除技術	試験研究 25 選	H05
畑作大豆の不耕起・無中耕無培土栽培	成果カード	H06
大豆「東北 118 号」の奨励（認定）品種採用	成果カード	H10
大豆「納豆小粒」の播種適期と栽植密度	成果カード	H11
加工適性の高い大豆品種「たまうらら」	試験研究 25 選	H11
大豆の新しい省力生産技術（平成17年3月）	新技術	H16
大豆の不耕起狭畦・無中耕・無培土による省力栽培技術	試験研究 25 選	H16
大豆の不耕起狭畦・無中耕・無培土による省力栽培技術	成果カード	H16
大豆の省力栽培を基幹とした水田輪作体系の経営的評価	成果カード	H16
不耕起栽培による連作大豆の減収抑制	試験研究 25 選	H18
不耕起栽培による連作大豆の減収抑制	成果カード	H18
大豆の高位生産新栽培システムの確立	成果カード	H21
DNA マーカー育種による耐裂莢性大豆育成	成果カード	H22
小豆「丹波大納言」の適正な播種時期と播種密度	成果カード	H08
小豆「丹波大納言」の優良系統選定	試験研究 25 選	H13
小豆「丹波大納言」の優良系統選定	成果カード	H13

6 いちご

成果	発表誌	発表年
いちごの低温暗黒処理による促成栽培	試験研究 25 選	H05
いちごの新品種「栃の峰」について	成果カード	H05
いちごの高冷地育苗における無仮植苗の利用について	成果カード	H05
いちご炭そ病菌潜在感染株の簡易診断法	試験研究 25 選	H06
いちご新品種「栃木 15 号」の育成	試験研究 25 選	H06
セル成形苗を利用したいちごの効率的な育苗法	成果カード	H06
いちごの葉面積の簡易な測定法	成果カード	H06
いちごセル成型苗の生育特性	成果カード	H06
いちごの施肥改善について	成果カード	H06
準高冷地におけるいちごの無仮植育苗	成果カード	H06
いちご生産におけるセル成型苗育苗の経営的評価	成果カード	H06
いちごの省力育苗技術	試験研究 25 選	H07
いちご新品種「栃木 15 号」の育成	成果カード	H07
いちごのセル育苗における花梗発生方向の解明	成果カード	H07
いちご不受精果発生要因の解明（昼温の影響）	成果カード	H07
拮抗微生物を用いた土壌改良資材の開発いちごの夏秋どり栽培	試験研究 25 選	H08
いちご「とちおとめ」の花芽発育と生育特性	試験研究 25 選	H08
とちおとめに対する昼温及び灌水管理の影響	成果カード	H08
とちおとめの作型適応性	成果カード	H08

成果	発表誌	発表年
とちおとめの養分吸収特性	成果カード	H08
とちおとめの定植時期と根土の有無	成果カード	H08
いちごの夏秋どり栽培	成果カード	H08
いちご「とちおとめ」の高品質果実の生産	試験研究 25 選	H09
親株の無加温ハウス栽培によるとちおとめの子苗生産	成果カード	H09
電照によるとちおとめの厳寒期の草勢維持法	成果カード	H09
いちご「とちおとめ」の生産安定技術	成果カード	H09
観光用いちご品種「とちひめ（栃木 13 号）」の育成経過と特性	試験研究 25 選	H10
いちごにおける炭酸ガスの施用効果について	成果カード	H10
いちごの養液栽培に適した有機質培地	成果カード	H10
いちごの有機質培地を用いた養液栽培（ハンモック式ベット I 型）	成果カード	H10
いちご「とちおとめ」の多収技術	試験研究 25 選	H11
いちご「とちおとめ」のガク焼け果防止対策	成果カード	H11
いちご「とちおとめ」の多収技術	成果カード	H11
排出液を出さないいちごの高設式養液栽培システム	成果カード	H11
いちご「とちおとめ」の栽培技術	新技術	H12
排液を出さないいちごの養液栽培システム	試験研究 25 選	H12
クリプトモスを用いた環境にやさしいいちごの養液栽培技術	新技術	H13
クリプトモス培地を用いたいちご養液栽培の養水分管理	試験研究 25 選	H13
クリプトモス培地を用いたいちご「とちおとめ」の空中採苗法	試験研究 25 選	H13
いちご「とちおとめ」の花粉および雌ずいの受精能力	試験研究 25 選	H13
いちご炭疽病、うどんこ病を防ぐ生物農薬の開発	試験研究 25 選	H13
クリプトモス培地を用いたいちご養液栽培の養水分管理	成果カード	H13
「とちおとめ」のクリプトモス混合培地を用いた空中採苗における親株の定植時期と養水分管理	成果カード	H13
いちご「とちおとめ」の花粉および雌ずいの受精能力	成果カード	H13
いちご萎黄病に対する臭化メチル代替防除技術	成果カード	H13
いちごのクリプトモス養液栽培培地の太陽熱消毒	試験研究 25 選	H15
いちごの高効率育苗技術の確立	試験研究 25 選	H15
いちごの全量基肥栽培技術	試験研究 25 選	H15
いちご「とちおとめ」のクリプトモス培地を用いた高設ベンチ全量基肥栽培技術の確立	成果カード	H15
DNA マーカーによるいちご四季成り性個体選抜技術の開発	成果カード	H15
いちご「とちおとめ」の養液土耕栽培における畝内水分動態	成果カード	H15
薬剤浸漬によるイチゴ炭疽病保菌苗の発病抑制	成果カード	H15
夏秋どり栽培に向く四季成性いちご「栃木 18 号」	試験研究 25 選	H16
いちごの臭化メチル代替土壌病害虫防除法	試験研究 25 選	H16
イチゴうどんこ病菌のDMI 剤標的酵素遺伝子の解明	成果カード	H16
いちごの花房間葉数の年次変動	成果カード	H16
いちご収穫・選果・調整システムの実用化	成果カード	H16
天敵等を利用したいちご害虫の防除	成果カード	H16
生物農薬バイオトラスト水和剤はいちご表皮細胞のリグニン沈着を促進する	成果カード	H16
いちごの臭化メチル代替土壌病害虫防除法	成果カード	H16
いちご、にらの有用遺伝子の機能解析手法	成果カード	H17
DNA マーカーによる主要ないちごの品種識別	成果カード	H17
いちご収穫・選果・調整システムの経営的評価	成果カード	H17
いちご、にらの有用遺伝子の機能解析手法	成果カード	H17
DNA マーカーによる主要ないちごの品種識別	成果カード	H17
いちご萎黄病菌の発生生態の解明と遺伝子診断法の開発	成果カード	H18
いちご経営の労働時間と経営費からみた実態	成果カード	H18

成果	発表誌	発表年
培養変異を利用したいちご「とちおとめ」の萎黄病耐病性個体作出法	成果カード	H19
いちご閉鎖型養液栽培に適した育苗培地と培養液処方	成果カード	H19
いちごうどんこ病 DMI 剤耐性菌の遺伝子診断法	成果カード	H19
いちご養液栽培におけるクロバネキノコバエ類の発生生態	成果カード	H19
土壌還元消毒によるいちごのネグサレセンチュウ防除	成果カード	H19
いちごの高品質安定生産技術の確立	成果カード	H20
萎黄病防除に適したいちご栽培技術の確立	成果カード	H21
イチゴ炭疽病応答遺伝子の検索	成果カード	H22
イチゴ炭疽病耐病性に連鎖する DNA マーカーの開発	成果カード	H22
いちごの新品種育成（四季成性新品種の育成）	成果カード	H22

7 トマト

成果	発表誌	発表年
促成トマトの花粉発芽率の推移	成果カード	H05
トマトの生育診断技術	成果カード	H05
トマトの幼苗接木の養生条件	成果カード	H05
トマトのセル成型苗の育苗法	試験研究 25 選	H06
トマトのセル成形苗の作型別生育特性	成果カード	H06
マルハナバチを利用したトマト栽培の実用性	成果カード	H06
隔離床を利用した高糖度トマトの栽培法	成果カード	H06
促成栽培トマトの曇雨天時における日中加温の効果	成果カード	H06
マルハナバチを利用したトマト栽培の実用性	成果カード	H06
隔離床を利用した高糖度トマトの栽培法	成果カード	H06
促成栽培トマトの曇雨天時における日中加温の効果	成果カード	H06
トマトセル成型苗の作型適応性と低段密植栽培	試験研究 25 選	H07
トマト促成栽培におけるマルハナバチの利用	試験研究 25 選	H08
クリプトモスを利用したトマトの養液栽培	成果カード	H09
トマトセル成型苗の本ぽ生育制御法	成果カード	H10
トマト摘心 2 本仕立てにおける低段花房の果実肥大が向上する栽培法	試験研究 25 選	H14
トマト土耕 2 本仕立て栽培における果実肥大、品質向上技術の確立	成果カード	H14
豚糞と浄水汚泥を主原料としたトマトの育苗培土の製造方法	成果カード	H15
トマト、なす台木品種の土壤病害に対する抵抗性	成果カード	H15
トマト促成長期どり栽培における草勢制御技術	試験研究 25 選	H17
トマトの環境保全型養液栽培技術の確立	試験研究 25 選	H17
トマトハイワイヤー誘引による省力・快適化栽培	試験研究 25 選	H17
トマト促成長期どり栽培における草勢制御技術	成果カード	H17
トマトの環境保全型養液栽培技術の確立	成果カード	H17
トマトのハイワイヤー誘引による省力・快適化栽培技術の確立	成果カード	H17
トマト促成長期どり栽培における草勢制御技術	成果カード	H17
トマトの環境保全型養液栽培技術の確立	成果カード	H17
トマトのハイワイヤー誘引による省力・快適化栽培技術の確立	成果カード	H17
高温期の細霧冷房処理がトマトの植物応答に及ぼす影響	成果カード	H19
トマトの促成長期どり栽培の省力生産技術	成果カード	H20

8 ニラ

成果	発表誌	発表年
にらの栄養診断	試験研究 25 選	H05
にらの新品種「きぬみどり」の育成	試験研究 25 選	H05

成果	発表誌	発表年
にらの新品種「きぬみどり」について	成果カード	H05
ねぎとにらの種間雑種植物「ねぎにら（仮称）」の育成	成果カード	H05
にらの品質向上と省力栽培法の確立 1)かん水方法	成果カード	H05
にらの品質向上と省力栽培法の確立 2)かん水・施肥管理	成果カード	H05
にらのセル育苗における施肥管理と全自動定植機の実用性	成果カード	H06
にらのセル成型苗利用による省力栽培	試験研究 25 選	H07
ニラ新品種「きぬみどり」の夏どり栽培の適用性について	成果カード	H07
ねぎにら「なかみどり」の栽培法確立	成果カード	H12
ねぎにら「なかみどり」の栽培法	試験研究 25 選	H13
ねぎにら「なかみどり」の基肥追肥量と加温による効率的な増殖法	成果カード	H13
ねぎにら「なかみどり」の栽培技術	新技術	H14
DNA マーカーを利用したにら育種の効率化	成果カード	H14
にら育種における有用遺伝子の検索	成果カード	H14
ねぎにらの効率的培養システムの開発	成果カード	H15
にらの昼温管理に対する品種間差異	成果カード	H15
にらの単為生殖性と抽だい性に連鎖する DNA マーカーの開発	成果カード	H17
土壌中の窒素制御技術を活用したにらの硝酸塩低減化技術	成果カード	H17
にらの単為生殖性と抽だい性に連鎖する DNA マーカーの開発	成果カード	H17
土壌中の窒素制御技術を活用したにらの硝酸塩低減化技術	成果カード	H17
にらの高品質多収生産技術の確立（ニラ抽だい軽減栽培体系の確立）	成果カード	H22
にらの高品質多収生産技術の確立（機能性成分の高まるニラ栽培法の確立）	成果カード	H22
にら育種における高精度 DNA マーカー利用技術の開発	成果カード	H22
ニラえそ条斑病の発生生態の解明及び防除技術の確立	成果カード	H22

9 その他の野菜

成果	発表誌	発表年
うどの軟化栽培の根株養成と貯蔵	試験研究 25 選	H05
うどの根株養成における窒素施用量と窒素肥料の種類	成果カード	H05
緩効性肥料を利用したねぎの全量基肥施肥法	成果カード	H05
チコリーの早期軟化用品種と栽培法	成果カード	H05
なすにおけるミナミキイロアザミウマの耕種的防除対策について	成果カード	H05
レタス、ブロッコリー及びキャベツの省力低コスト育苗法	成果カード	H05
ねぎの省力周年栽培法の確立	成果カード	H05
抑制アールスメロン「プリム」について	成果カード	H05
野菜産地の育成と地域農業の組織化	試験研究 25 選	H06
うど根株養成の栽培技術	試験研究 25 選	H06
やまといもの植え付け時期、種芋の大きさおよび栽植密度について	成果カード	H06
うど根株養成の栽培技術について	成果カード	H06
緩効性窒素肥料利用によるやまのいもの全量基肥施肥法	成果カード	H06
複合弱毒ウイルスを用いたユウガオモザイク病の防除	成果カード	H06
緩効性窒素肥料を利用した全量基肥施肥によるやまのいもの新しい栽培技術の開発	試験研究 25 選	H07
ゆうがおのキュウリ緑斑モザイクウイルス（CGMMV）弱毒株の作出と干渉効果	試験研究 25 選	H07
腫軸切断捕捉法による有用土壌微生物の分離選抜	試験研究 25 選	H07
グリーンアスパラガス優良品種「バイトル」「マラソン」「ウェルカム」について	成果カード	H07
抑制メロンのセル育苗におけるセル容量と育苗期間について	成果カード	H07
うど早期出荷の休眠打破法について	成果カード	H07
堆肥施用を主とした場合の野菜栽培の基肥窒素減肥割合	試験研究 25 選	H08
RIPA 法（迅速免疫ろ紙検定法）によるゆうがおモザイク病の診断	試験研究 25 選	H08

成果	発表誌	発表年
やまのいもの栽培法と種芋生産法	成果カード	H08
平坦地における夏どりだいこんの栽培	成果カード	H08
属間交雑種オンシブシスの馴化及び栽培法	成果カード	H08
ブロッコリーの県北冬どり品種と播種期	成果カード	H08
夏秋なすの耐病性優良台木「台太郎」と「カレヘン」について	成果カード	H08
苗生産の分業化に伴う野菜生産の変化	成果カード	H08
ねぎハウス栽培の品種と播種期	成果カード	H08
粉碎籾殻を用いた低コストセル苗培養土の開発	試験研究 25 選	H09
粉碎籾殻を利用したセル成形苗用培養土の育苗管理法	成果カード	H09
だいこんの高冷地初夏どり品種	成果カード	H09
粉碎籾殻を利用したセル成型苗用培養土によるにらとたまねぎの育苗管理法	成果カード	H09
夏秋なすのセル苗直接定植	成果カード	H09
クリプトモス培地によるトマトの養液栽培	試験研究 25 選	H10
肥効調節型肥料利用によるタマネギの全量基肥栽培	試験研究 25 選	H10
天敵昆虫温存によるなすの害虫防除	試験研究 25 選	H10
DNA マーカーを利用したにら交雑個体の選抜法	試験研究 25 選	H10
ねぎのハウス利用による5~7月どり栽培法	成果カード	H10
高糖度トマトの長期安定多収栽培技術確立	成果カード	H10
肥効調節型肥料利用によるたまねぎの全量基肥栽培	成果カード	H10
促成トマトの昼温管理法	成果カード	H10
施設栽培におけるトマトセル成型苗直接定植後の水分制御法	成果カード	H10
ねぎにら「なかみどり」の栽培法	成果カード	H10
しゅんぎくのセル成型苗育苗技術	成果カード	H10
やまのいもの省力機械化体系	試験研究 25 選	H11
キャベツの機械利用による省力栽培体系	試験研究 25 選	H11
促成トマトの曇雨天時の昼間暖房による品質向上	成果カード	H11
やまのいもの減肥・省力機械化植付技術	成果カード	H11
生分解性プラスチックフィルムの特性と栽培適応性	成果カード	H11
トマト栽培におけるオンシツコナジラミの要防除水準	成果カード	H11
トマト黄化えそウイルス(TSWV)の発生とアザミウマ類の保毒状況	成果カード	H11
促成トマトのロックウール耕における給液管理	成果カード	H11
キャベツの機械利用による省力栽培体系	成果カード	H11
なすのロックウール栽培における給液管理	試験研究 25 選	H12
黄色粘着紙によるオンシツコナジラミのモニタリング法	試験研究 25 選	H12
良食味かぼちゃの品種「ニューなかやま」	試験研究 25 選	H13
良食味かぼちゃの新品種「ニューなかやま」	成果カード	H13
促成なすのロックウール栽培における育苗管理	成果カード	H13
うど根株養成の作柄安定	試験研究 25 選	H14
うど根株養成の作柄安定	成果カード	H14
促成なすのロックウール栽培における安定生産技術	成果カード	H14
高冷地におけるほうれんそうの高付加価値化と葉菜類の選定	成果カード	H14
DNA マーカーによるうど系統の類縁関係の解明	成果カード	H14
うどの優良系統選抜	成果カード	H14
促成なすのロックウール栽培技術	新技術	H15
施設土壌に残存する無機態窒素の肥効	試験研究 25 選	H15
ハウス軟白ねぎの秋播き春どり栽培における抽だい抑制	試験研究 25 選	H15
9月播きハウス軟白ねぎの長日・加温処理による抽だい抑制	成果カード	H15
うどの効率的培養システムの開発	成果カード	H15

成果	発表誌	発表年
植物組織の凍結保存法の確立	成果カード	H15
施設土壌に残存する無機態窒素量に基づく減肥目安の作成	成果カード	H15
ハスモンヨトウの生物的防除	成果カード	H15
簡易パイプハウスを利用した半促成なすの仕立て法	成果カード	H16
かぼちゃ「ニューなかやま」の着果節位に及ぼす要因解明	成果カード	H16
「宮ネギ」「新里ネギ」の特性解明	成果カード	H16
ネギ抽だい抑制技術の経営評価	成果カード	H16
畦立同時溝施肥ができる乗用作業機利用によるねぎの省力技術の開発	成果カード	H16
なすの環境保全型養液栽培技術	成果カード	H17
なすの環境保全型養液栽培技術	成果カード	H17
2月どり栽培に適したレタス「トリガー」の特性	成果カード	H18
野菜の生育調節剤・除草剤の適応性	成果カード	H18
水田転作におけるうどの高畝マルチ栽培による湿害回避技術	成果カード	H19
アスパラガスの最適な生産方法	成果カード	H19
2月に収穫できるレタスの栽培法及び省力的な換気法	成果カード	H19

10 なし

成果	発表誌	発表年
なしの収量、品質を高める園地利用率について	試験研究 25 選	H05
なしの新品種「にっこり」の育成	試験研究 25 選	H06
なし幸水の加温ハウス栽培	成果カード	H06
なし幸水の果実肥大予測式	成果カード	H06
果樹作（なし）経営の展開条件	成果カード	H06
なし「幸水」の加温ハウス栽培	試験研究 25 選	H07
展着剤加用によるなし幸水のまだら果発生の軽減	成果カード	H07
なし「筑水」の収穫適期判定基準	成果カード	H07
なし新品種「にっこり」（仮称）の育成	成果カード	H07
カラーチャートを利用したなし「筑水」の収穫適期判定	試験研究 25 選	H08
なし花粉の発芽率の推移	成果カード	H08
なし花粉の上手な保存法	試験研究 25 選	H09
メッシュ気象図を利用したなしの開花予測	成果カード	H09
多目的防災網を利用した幸水の摘果の省力化	成果カード	H09
ハウス栽培なし「幸水」の温度管理法	成果カード	H10
なし「にっこり」の収穫適期判定基準	成果カード	H10
なし新品種「あきづき」の特性	成果カード	H10
なし「にっこり」の収穫適期判定基準	試験研究 25 選	H11
ハウス栽培なし「幸水」のまだら果防止	成果カード	H11
なし「にっこり」の栽培技術	新技術	H12
ハウス栽培なし「幸水」のまだら果防止法	試験研究 25 選	H12
なし「にっこり」の長期貯蔵法	試験研究 25 選	H13
ハウスなし「幸水」のドリップ灌水による根圏制御栽培法	成果カード	H13
なし「にっこり」の長期貯蔵法	成果カード	H13
ハウスなし「幸水」の変形果発生を軽減する温度管理法	試験研究 25 選	H15
ハウスなし「幸水」の変形果発生を軽減する温度管理	成果カード	H15
なし園におけるカブリダニ類のモニタリング手法の開発	成果カード	H15
なし「にっこり」の糖度向上技術	試験研究 25 選	H16
なし、ぶどうの盛り土式根圏制御栽培法	試験研究 25 選	H16
なし「にっこり」の糖度向上技術	成果カード	H16

成果	発表誌	発表年
なし、ぶどうの盛り土式根圏制御栽培	成果カード	H16
なし園におけるハダニ類とその在来天敵の発生消長	成果カード	H16
中晩生で良食味のなし新品種「きらり」	試験研究 25 選	H17
ナギナタガヤ、ヘアリーベッチによるなし園の省力的草生管理法	試験研究 25 選	H17
中晩生で良食味のなし新品種「きらり」	成果カード	H17
ナギナタガヤ、ヘアリーベッチによるなし園の省力的草生管理法	成果カード	H17
中晩生で良食味のなし新品種「きらり」	成果カード	H17
ナギナタガヤ、ヘアリーベッチによるなし園の省力的草生管理法	成果カード	H17
夜間散水がハウスなし「幸水」の果点間コルク発達に及ぼす影響	成果カード	H18
なしの盛土式根圏制御栽培法	新技術	H19
異常気象にも対応できる、なしの生育予測プログラムの開発	成果カード	H19
早期多収を可能にした、なし根圏制御栽培の「二年成り育成法」	成果カード	H19
安価で安定的に給水できるなし・ぶどうの底面給水法	成果カード	H19
なしの効率的防除体系モデルの実証	成果カード	H19
高品質果実の輸出に対応した鮮度保持技術の開発	成果カード	H20
なし「きらり」の栽培技術の確立	成果カード	H22
施設栽培なしの総合的害虫管理（IPM）による生産技術の確立	成果カード	H22
底面給水によるなし盛土式根圏制御栽培法	新技術	H24

11 ぶどう

成果	発表誌	発表年
ウイルスフリー巨峰の優良系統選抜	成果カード	H05
葉面散布剤「フルハート」によるぶどう「巨峰」の着色向上	成果カード	H05
ぶどう「甲斐路」の簡易被覆栽培	成果カード	H05
超早期加温ハウスぶどうの葉焼け防止	成果カード	H09
超早期加温ハウスぶどうの葉焼け防止	試験研究 25 選	H10
ぶどう新品種「ハニービーナス」の特性	成果カード	H10
ハウスぶどう「巨峰」のドリップ灌水による盛土式根圏制御栽培法	試験研究 25 選	H13
ぶどう「巨峰」の根圏制御栽培	新技術	H14
ハウスぶどう「巨峰」の根圏制御栽培	新技術	H15
ぶどう「ハニービーナス」の省力的な着果管理と植調剤利用法	成果カード	H16
樹齢が経過したハウスぶどう「巨峰」根圏制御栽培における養水分管理	成果カード	H19

12 その他の果樹

成果	発表誌	発表年
マイクロデナポンによるりんご「ふじ」の薬剤摘果	成果カード	H05
りんご新品種「きたろう」の特性	成果カード	H10
9月下旬から収穫できる黄色りんご「シナノゴールド」の特性	成果カード	H18
りんご園の新規除草剤の効果	成果カード	H18

13 切り花

成果	発表誌	発表年
デルフィニュームの組織培養による大量増殖	試験研究 25 選	H05
養液土耕栽培システムによるデルフィニュームの生産技術開発	試験研究 25 選	H05
カラー・チルドシアーナの養液土耕栽培	成果カード	H05
デルフィニュームの育成品種について	成果カード	H05
デルフィニュームの養液土耕栽培	成果カード	H05
トルコギキョウの養液土耕栽培	成果カード	H05

成果	発表誌	発表年
養液土耕栽培における養水分管理マニュアル	成果カード	H05
デルフィニウムの組織培養マニュアル	成果カード	H05
カラー・チルドシアーナの養液土耕栽培	試験研究 25 選	H06
カラー（湿生種）の組織培養による大量増殖	試験研究 25 選	H06
カーネーションの新品種育成	成果カード	H06
カジュアル規格スプレーギクの密植無摘心栽培における栽植法	成果カード	H06
オリエンタル系ハイブリッドユリの葉焼症の発生要因と対策	成果カード	H06
リゾクトニア菌によるリンドウ葉腐病	成果カード	H06
スプレーギクの 7-12 月出しに対応した養水分管理マニュアル	成果カード	H07
スプレーギクの簡易栄養診断	成果カード	H07
12 月出しカジュアル規格スプレーギクにおける養水分管理マニュアル	成果カード	H07
バラの簡易栄養診断技術	成果カード	H07
RQ フレックスによる花き類の簡易栄養診断	成果カード	H07
養液土耕法によるスプレーギク栽培	試験研究 25 選	H08
RQflex を用いた花き類の簡易栄養診断技術の確立	成果カード	H08
長期氷温貯蔵したオリエンタル系のハイブリッドゆりの葉焼症軽減対策	成果カード	H08
オリエンタル系ゆりの葉焼け症軽減対策	試験研究 25 選	H09
スプレーギクの作型別かん水量基準の設定	成果カード	H09
養液土耕法によるリンドウ2 年生株加温促成栽培の養水分管理	成果カード	H10
秋ギクタイプスプレーギクにおける栽培時期別施肥量及び栽植密度の設定	成果カード	H10
カーネーションの養液土耕法	試験研究 25 選	H11
キクわい化病の診断法	試験研究 25 選	H11
養液土耕法によるカーネーションの周年生産技術	成果カード	H11
夏秋ぎくタイプスプレーギクの 8~10 月出し適応品種の選定	成果カード	H11
生物検定及び遺伝子診断によるキクわい化病の検定	成果カード	H11
球根養成前歴がオリエンタル系ユリの切り花品質に及ぼす影響	成果カード	H11
スプレーカーネーションの品種育成	成果カード	H13
秋ぎくの茎曲がり発生要因の解明	成果カード	H14
DNA マーカーによるりんどう系統の類縁関係の解明	成果カード	H14
冬季スプレーギクの地温の上昇による品質への影響	成果カード	H14
きく栽培地域におけるアザミウマ類のトマト黄化えそウイルス（TSWV）保毒状況と防除	成果カード	H14
スプレーぎく及びカーネーションの養分吸収量	成果カード	H15
りんどう種類別のための DNA マーカーの開発	成果カード	H15
スプレーギク・カーネーションの点滴かん水施肥栽培技術	新技術	H16
点滴かん水施肥栽培におけるカーネーションの養水分管理プログラム	試験研究 25 選	H16
点滴かん水施肥栽培におけるスプレーギクの養水分管理プログラム	試験研究 25 選	H16
切り花の点滴かん水施肥栽培における実用性	試験研究 25 選	H16
切り花の点滴灌水施肥栽培における土壌の水分動態と有機物施用効果	成果カード	H16
切り花の点滴灌水施肥栽培における養水分管理プログラム	成果カード	H16
肥効調節型肥料を利用したカーネーションの点滴灌水栽培における施肥管理技術の開発	成果カード	H16
切り花の点滴灌水施肥栽培における実用性の評価	成果カード	H16
トルコギキョウの冬季出荷におけるプラスチック発生要因の解明	成果カード	H19
オリエンタル系ユリの品質向上のための適正なプレルーティング処理方法	成果カード	H19
カーネーションの 2 年切り栽培法	成果カード	H19
カーネーション多年切り栽培技術の確立	成果カード	H21
りんどうの新品種の育成	成果カード	H22
きく類の冬季安定生産技術の確立	成果カード	H22
ホームユース用ばらの安定生産技術の確立	成果カード	H22

14 鉢物

成果	発表誌	発表年
樹液によるハイドランジアの簡易栄養診断技術	成果カード	H05
バンドの底面給水栽培による施肥管理	成果カード	H05
簡易診断によるカトレアの栄養管理	成果カード	H05
洋ランの属間雑種オンシポシスの新品種育成	成果カード	H06
シクラメンの品種比較栽培	成果カード	H06
シクラメンの底面給水栽培における緩効性粒状化成肥料の施用について	成果カード	H06
パフィオペディルムの簡易栄養診断	成果カード	H06
マット底面給水によるパフィオペディルムの省力栽培技術	成果カード	H06
ルーフ型ベンチベットによるシンビジウムの栽培技術	成果カード	H06
デルフィニューム・キャンドルシリーズの栽植密度と品質	成果カード	H06
ハイドランジアの栄養診断に基づく施肥管理	試験研究 25 選	H07
パフィオペディラムにおける株分け時のマット底面給水による養水分管理技術	成果カード	H07
シクラメン炭疽病の簡易診断技術	試験研究 25 選	H09
生育ステージ別栄養診断指標に基づくパステル系シクラメンの 5 号鉢生産	成果カード	H09
花き類の RQ フレックスを用いた簡易栄養診断法	試験研究 25 選	H10
2 月播種 5 号鉢生産におけるシクラメンの品種選定	成果カード	H11
生殖生長期におけるファレノプシスの樹液の簡易栄養診断指標	成果カード	H11
ファレノプシスの簡易栄養診断基準値	試験研究 25 選	H12
ファレノプシスにおける生殖生長期の簡易栄養診断基準値	成果カード	H12
鉢物花きにおける観賞持続性向上の施肥技術	試験研究 25 選	H13
鉢物花きにおける観賞持続性の向上	成果カード	H13
クリプトモスのルートマット化植物培地への利用	成果カード	H15
「岩の白扇」の扁平花の発生要因	成果カード	H15
クリプトモス培地を用いたルートマット化植物の栽培方法	成果カード	H16
肥効調節型肥料を用いたシクラメンのマット底面給水方法	成果カード	H16
種苗登録されたシクラメンの特性調査	成果カード	H18
シクラメンの規格品生産のための肥効調節型肥料利用による底面給水栽培	成果カード	H19
ポインセチア等鉢花の規格品生産のための肥効調節型肥料利用による底面給水栽培	成果カード	H19
鉢物花きのかん水制御技術確立	成果カード	H21

15 環境

成果	発表誌	発表年
光化学スモッグによる植物被害の実態と年次推移	試験研究 25 選	H05
なし園黒ボク土壌の実態	成果カード	H05
光化学スモッグによる植物被害	試験研究 25 選	H06
水田から発生するメタンの制御方法	試験研究 25 選	H08
土壌診断に用いる交換性陽イオンの簡易な浸出測定法	成果カード	H08
水田における有機物の長期連用効果	試験研究 25 選	H09
生石灰処理による豚ふんの肥料化および施肥方法	成果カード	H09
農業集落排水汚泥の肥料化技術	試験研究 25 選	H10
多湿黒ボク土水田における有機物連用効果	成果カード	H10
栃木県農耕地土壌の物理性及び化学性の変化	成果カード	H10
農耕地土壌の理化学性・15 年間の変化	試験研究 25 選	H11
流通農産物からの農薬摂取の実態	試験研究 25 選	H11
土壌診断における簡易な C E C 測定法	成果カード	H11
かんぴょうへの過剰施肥が地下水水質及び作物収量に及ぼす影響	成果カード	H11
農業集落排水汚泥の肥料化技術	成果カード	H11

成果	発表誌	発表年
ゆうがおへの多量施肥が収量および浸透水に及ぼす影響	試験研究 25 選	H12
農業集落排水汚泥のリサイクル	試験研究 25 選	H13
緑色菌溶解セリシンの制菌効果	成果カード	H13
農業集落排水汚泥から製造した肥料の肥効	成果カード	H13
県内畑地での下水汚泥肥料の利用法	試験研究 25 選	H14
畑土壌の種類が農薬の浸透速度に及ぼす影響	試験研究 25 選	H14
うどの効率的培養システムの開発	成果カード	H14
黒ボク土畑における石灰で処理した下水汚泥肥料の連用可能年数	成果カード	H14
畑土壌の種類が農薬の鉛直浸透に及ぼす影響	成果カード	H14
家畜ふんの肥料化方法の開発	成果カード	H15
クリプトモス養液栽培培地の太陽熱消毒	成果カード	H15
残留農薬の迅速な一斉分析法	成果カード	H15
県内農耕地土壌の微量要素含量の実態	成果カード	H15
水田土壌の浸透過程における浄化能	成果カード	H15
水田の水質浄化機能の実態	成果カード	H15
家畜糞堆肥中の重金属等の含有量	成果カード	H15
土壌を用いた農業施設排水の浄化装置の開発	成果カード	H15
イムノアッセイ（免疫測定法）による残留農薬の簡易分析	試験研究 25 選	H16
イムノアッセイによる残留農薬の簡易分析	成果カード	H16
水田の持つ水質浄化機能の実態調査	成果カード	H16
家畜ふんの肥料化技術	成果カード	H17
作物残渣の炭化処理による性状・養分含有率の変化	成果カード	H17
農薬取締法改正の経過措置に伴う登録拡大のためのデータ収集	成果カード	H17
家畜ふんの肥料化技術	成果カード	H17
作物残渣の炭化処理による性状・養分含有率の変化	成果カード	H17
農薬取締法改正の経過措置に伴う登録拡大のためのデータ収集	成果カード	H17
有機物の長期連用効果	成果カード	H18
牛ふん堆肥の肥効と連年施用の土壌への効果	成果カード	H18
豚ふんと化学肥料から製造した成分調整肥料の畑作物に対する肥効	成果カード	H18
イムノアッセイ法による残留農薬測定法	成果カード	H18
畑地土壌の環境容量の評価	成果カード	H18
水田土壌の潜在的脱窒能力	成果カード	H18
水質汚濁地域での水田による水質浄化能力の評価	成果カード	H18
地域特産農産物の農薬登録拡大のためのデータ収集	成果カード	H19
生物的防除技術の開発	成果カード	H20
作物残さ利用技術の確立	成果カード	H20
農耕地土壌の土壌保全対策技術の確立	成果カード	H22
水田の水質浄化能力の解明	成果カード	H22

16 経営

成果	発表誌	発表年
いちごの収穫・調整方法と作業能率（企画経営部）	試験研究 25 選	H05
地域営農集団の育成と安定化のためのマニュアル策定	成果カード	H05
鉢物経営における生産・労務管理手法	成果カード	H06
大規模主穀作経営の成立条件	成果カード	H06
果樹作（なし）経営の展開条件	試験研究 25 選	H07
中山間地域の農業再編と地域活性化の仕組み	成果カード	H07
土地利用型営農集団の現状と課題	成果カード	H07

成果	発表誌	発表年
中山間地域の農業再編と地域活性化のしくみ	試験研究 25 選	H08
経営体育成のための作業・労務管理マニュアル	試験研究 25 選	H09
共同乾燥調整施設の利用実態と今後の方向	成果カード	H10
汎用管理機を利用した水稻湛水直播の経営評価	成果カード	H10
簡易な農業経営改善シミュレーションプログラムの開発	成果カード	H11
田畑地帯における新畑作技術体系の経営的評価	成果カード	H11
有機農産物等生産者の実態と課題	成果カード	H11
Windows 対応の農業経営設計システムの開発	成果カード	H11
パソコンを使った農業経営設計システム	試験研究 25 選	H12
低農薬・低化学肥料稲作技術の経営的特徴	成果カード	H13
集落営農推進マニュアルの作成	成果カード	H13
大規模主穀作経営における大豆生産の実態解明	成果カード	H14
化学肥料・農薬低減技術の経営的評価	成果カード	H14
雇用型家族農業経営の特徴と支援方策	成果カード	H15
直販導入マニュアルの策定	成果カード	H15
いちごの市場動向	成果カード	H15
価格低迷に対応するトマトの戦略的経営モデルの策定	成果カード	H15
米価低迷に対応する中規模主穀作経営の戦略的経営モデル	成果カード	H16
いちご収穫・選果・調製システムの経営的評価	成果カード	H17
いちご経営における雇用労働力の導入条件	成果カード	H18
にら経営における結束機導入効果と効率的な営農体系	成果カード	H18
水田農業担い手の分類と現地調査	成果カード	H21
主要経営類型の法人化基準の解明	成果カード	H21

17 養蚕

成果	発表誌	発表年
養蚕現場における核多角体病の汚染防止技術	試験研究 25 選	H12
組織培養による桑の増殖技術と培養苗の生育特性	成果カード	H13
ネットロウシルクの加工法と特性	成果カード	H13
桑の発芽予測および初・晩秋蚕期の枝条長	成果カード	H13
環境に優しい桑園の雑草抑制技術	試験研究 25 選	H14
蚕核多角体病汚染場所の簡易特定法	試験研究 25 選	H14
蚕核多角体病汚染場所の簡易特定法	成果カード	H14
環境にやさしい桑園の雑草抑制技術	成果カード	H14
ブランド繭品種の選定	試験研究 25 選	H15
緑繭による紫外線遮蔽効果	試験研究 25 選	H15
ブランド繭蚕品種の選定	成果カード	H15
紫外線照射による絹繊維の特異性	成果カード	H15
桑の果樹としての利用に向けた品種選抜	成果カード	H15
昆虫糸状菌による生物防除素材としての有用性	成果カード	H15
ネットロウシルクのニット・レース、紬織物への利用	成果カード	H15
多回育養蚕に対応した桑の省力収穫法	成果カード	H15

18 基礎

成果	発表誌	発表年
肱軸切断挿木法を用いた細菌の分類法及びその細菌の植物組織内定着法	成果カード	H08
シロイヌナズナのリン酸吸収に関する遺伝子の検索	成果カード	H15

第2節 試験研究成果の発表等

研究報告、各学会誌及びその他の学術雑誌、学会講演要旨、学位論文並びにその他重要な会議資料等への掲載業績は次のとおりである。

1 良質米新品種の作出

a 原著論文

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
栃木県における米の食味評価・選抜	佐藤恭子・伊藤浩・大久保堯司・大谷和彦・小島隆	栃木農試研報 43, 9-18, 1995
水稻新品種「晴れすがた」の育成	大谷和彦・小島陸・佐藤恭子・大久保堯司・伊藤浩・五月女敏範・古田土通・藤井敏男・栃木喜八郎・小林俊一	栃木農試研報 44, 1-14, 1996
RAPD 分析による栃木県水稻優良品種の品種識別	小林俊一・吉田智彦	日作紀 74(2), 207-211, 2005
水稻新品種「なすひかり」の育成	伊澤由行・湯澤正明・藤井真弓・五月女恭子・大谷和彦・小林俊一・大久保堯司・小島隆・山口正篤・伊藤浩・倉井耕一・出口美里・栃木喜八郎・五月女敏範・池田二郎	栃木農試研報 55, 1-14, 2006
水稻新品種「とちぎの星」の育成	山崎周一郎・湯澤正明・永島宏慧・青沼伸一・三好真弓・篠崎敦・伊澤由行・山口正篤	栃木農試研報 68, 1-13, 2012
ポストラベル法を用いた栃木県水稻奨励品種を識別する SSR マーカーセットの開発	癸生川真也・中澤佳子・天谷正行・生井潔	栃木農試研報 71, 55-61, 2013

b その他

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
水稻新品種「晴れすがた」の育成	大谷和彦	栃木農試成果集 15, 1-2, 1996
陸稲「ゆめのはたもち」の奨励品種採用	佐藤恭子・大谷和彦・小島隆・大久保堯司	栃木農試成果集 16, 3-4, 1997
水稻「晴れすがた」の養分吸収特性	柴田和幸・薄井雅夫	栃木農試成果集 17, 7-8, 1998
水稻新奨励品種「あさひの夢」の特性	伊澤由行・池田二郎・倉井耕一・小林俊一・出口美里	栃木農試成果集 19, 1-2, 2000
水稻新奨励品種「あさひの夢」の栽培法	山口正篤・伊澤由行・池田二郎	栃木農試成果集 20, 1-2, 2001,
水稻育種における系統選抜への食味計の利用	山口正篤・伊澤由行・正部家二郎	栃木農試成果集 21, 1-2, 2002
新品種「栃木7号」の品種特性と栽培法	伊澤由行・山口正篤・池田二郎	日本作物学会関東支部会報 19, 30-31, 2004
水稻新品種「なすひかり」の育成	伊澤由行	栃木農試成果集 23, 1-2, 2005
ひとめばれに替わる水稻新品種「なすひかり」の栽培法	伊澤由行	栃木農試成果集 23, 3-4, 2005
水稻新品種「とちぎ酒14」の育成	伊澤由行	栃木農試成果集 24, 1-2, 2006
栃木県育成水稻品種の家系分析	飯田貴子・大谷和彦	日本作物学会関東支部会報 23, 54-55, 2008
多収稲の品種選定	飯田貴子	栃木農試成果集 30, 3-4, 2012
高温登熟性に優れ縞葉枯病に強い水稻「とちぎの星」の育成	山崎周一郎	栃木農試成果集 30, 7-8, 2012
本県育成水稻品種識別技術の開発	癸生川真也、中澤佳子、天谷正行、生井潔	栃木農試成果集 31, 61-62, 2013

2 水稻安定生産技術の開発

a 原著論文

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
緩効性肥料を利用した水稻の全量基肥栽培法	手塚俊介	栃木農試研報 42, 9-24, 1994
液肥灌注による水稻育苗の省力化	福島敏和・山口正篤・星 一好	農及園 71(3), 383-389, 1996
水稻育苗箱の軽量化	大谷和彦・菊池清人	栃木農試研報 48, 13-20, 1999
水稻「コシヒカリ」におがくず牛糞堆肥を施用した場合の収量・品質・土壌へ及ぼす影響	青沼伸一・小林靖夫	農及園 84(12), 1273-1280, 2007
栃木県水稻の品質変動要因と地域間差異—数10年の現	大谷和彦・吉田智彦	日作紀 77(2), 133-141, 2008

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
地試験データを用いた検討 送風時期が水稻「白未熟粒」発生に及ぼす影響	大谷和彦・吉田智彦	日作紀 77(4), 434-442, 2008
全量基肥施肥と疎植を組み合わせた水稻「なすひかり」 の高品質安定栽培	五月女恭子・青沼伸一・大谷和彦・飯田貴子・ 高齋光延・塚原俊明	栃木農試研報 66, 1-9, 2011
黒ボク土水田に連用する有機物の違いが水稻の窒素吸 収パターンと収量構成要素に違いをもたらす	吉澤比英子・高沢由美・常見謙史・大島正徳	栃木農試研報 66, 27-35, 2011

b その他

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
コシヒカリの穂肥時期の形態による倒伏予測	福島敏和・山口正篤・青木岳央	栃木農試成果集 12, 23-24, 1993
水稻の晩植栽培における移植苗の適葉齢	山口正篤・福島敏和・小林俊一	栃木農試成果集 12, 25-26, 1993
水稻品種「キヌヒカリ」の晩植における栽培法	小林俊一・福島敏和・山口正篤	栃木農試成果集 12, 27-28, 1993
「一発穂肥」による水稻の省力追肥法	手塚俊介・山口正篤	栃木農試成果集 12, 29-30, 1993
アドマイヤー箱粒剤による水田初中期病害中の一発防除技 術	渡辺守・斉藤浩一	栃木農試成果集 12, 31-32, 1993
水稻の幼穂分化期の判定による出穂期予測	山口正篤・福島敏和・小林俊一	栃木農試成果集 12, 83-84, 1993
県内主要地点の水稻の出穂予測法	山口正篤・小林俊一・福島敏和	栃木農試成果集 12, 85-86, 1993
冷害による障害型不稔の早期把握法	星 一好・山口正篤・福島敏和	日本作物学会関東支部会報 9, 5-6, 1994
水稻「コシヒカリ」の生育に応じた追肥法と食味向上に関す る研究	山口正篤・小林俊一・手塚俊介・福島敏和	日本作物学会関東支部会報 9, 7-8, 1994
水稻の作期拡大のために移植時期を遅らせた場合の収量 水準維持技術	福島敏和・山口正篤・小林俊一・星 一好	栃木農試成果集 13, 17-18, 1994
水稻の品種及び栽培様式の組み合わせによる収穫期間の 拡大	山口正篤・福島敏和・星 一好・小林俊一	栃木農試成果集 13, 23-24, 1994
省力化技術・作期拡大技術の導入による稲・麦・大豆の 合理的輪作体系(2年3作)の実証	山口正篤・湯沢正明・小林俊一	栃木農試成果集 13, 25-26, 1994
コシヒカリの散播湛水直播栽培法	星 一好・山口正篤・福島敏和	栃木農試成果集 13, 27-28, 1994
被覆肥料を用いた水稻コシヒカリの全量基肥施肥法	手塚俊介・菊池清人	栃木農試成果集 13, 29-30, 1994
水稻稚苗移植栽培における機械移植精度の向上および基 肥窒素の適正量	福島敏和・山口正篤・小林俊一・星一好	栃木農試成果集 13, 53-54, 1994
多湿黒ボク土におけるコシヒカリの診断指標と追肥による 玄米中窒素濃度の変化	山口正篤・福島敏和・手塚俊介	栃木農試成果集 13, 57-58, 1994
水稻の間断灌水の開始時期と補肥時期が生育・収量に及 ぼす影響	福島敏和・山口正篤・小林俊一・星一好	栃木農試成果集 13, 59-60, 1994
施肥法と玄米中窒素濃度との関係および緩効性窒素入り 一発補肥の特徴	山口正篤・福島敏和・手塚俊介	栃木農試成果集 13, 61-62, 1994
液肥灌注による水稻育苗の省力化	福島敏和・山口正篤・星 一好	日本作物学会関東支部会報 10, 69-70, 1995
乗用汎用管理機の利用による水稻湛水直播栽培体系の確 立(第1報)	星 一好・福島敏和・山口正篤	日本作物学会関東支部会報 10, 71-72, 1995
水稻「コシヒカリ」の生育量に応じた追肥法と食味向上に 関する研究(第3報)	手塚俊介・山口正篤・福島敏和	日本作物学会関東支部会報 10, 73-74, 1995
栃木県における米の食味評価・選抜	佐藤恭子・伊藤浩・大久保堯司・大谷和彦・ 小島 隆	栃木農試成果集 14, 1-2, 1995
多湿黒ボク土における有効な水稻倒伏軽減剤	福島敏和・小林俊一・山口正篤・星 一好	栃木農試成果集 14, 23-24, 1995
玄米中および白米中成分に及ぼす土壌肥料的要因	手塚俊介・山口正篤	栃木農試成果集 14, 27-28, 1995
液肥灌注における水稻育苗の省力化	福島敏和・山口正篤・星一好・小林俊一	栃木農試成果集 14, 61-62, 1995
水稻品種「ひとめぼれ」安定生産のための生育診断指標の 策定	星 一好・小林俊一・山口正篤・福島敏和	栃木農試成果集 14, 63-64, 1995
育苗マットを使わない水稻稚苗の作り方	山口正篤	栃木農試成果集 14, 73-74, 1995
一発穂肥の施用量と玄米中窒素濃度との関係	手塚俊介・山口正篤	栃木農試成果集 14, 69-70, 1995
水稻普通期栽培における乳苗移植・湛水直播の作期晩限	福島敏和・山口正篤・星 一好	日本作物学会関東支部会報 11, 20-21, 1996

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
水稲普通期栽培における稚苗移植・湛水直播の作期晩限	福島敏和・山口正篤・星 一好	栃木農試成果集 15, 69-70, 1996
汎用管理機を利用した湛水直播栽培	星 一好・福島敏和・山口正篤	栃木農試成果集 15, 71-72, 1996
水稲の普通移植栽培における全量基肥栽培	手塚俊介	栃木農試成果集 15, 73-74, 1996
水稲の栽植密度、植付本数と収量構成要素、玄米品質との関係	福島敏和・山口正篤・薄井雅夫・松永純子	日本作物学会関東支部会報 12, 38-39, 1997
酒米「五百万石」の安定栽培法と心白の発現条件	松永純子・福島敏和・山口正篤・薄井雅夫	日本作物学会関東支部会報 12, 40-41, 1997
酸アミド系除草剤の水稲に対する葉害と土壌の種類との関係第1 報土壌の種類と葉害発生程度	山口正篤・福島敏和	雑草研究 42(別), 46-47, 1997
酸アミド系除草剤の水稲に対する葉害と土壌の種類との関係第2 移植条件・処理条件と葉害発生程度	山口正篤・福島敏和	雑草研究 42(別), 48-49, 1997
酒米「五百万石」の安定栽培法と心白の発現条件	松永純子・福島敏和・山口正篤・薄井雅夫・星 一好	栃木農試成果集 16, 21-22, 1997
水稲の基肥・栽植様式と収量・食味との関係	福島敏和・山口正篤・星一好・薄井雅夫・松永純子	栃木農試成果集 16, 23-24, 1997
酸アミド系除草剤の水稲に対する葉害と土壌との関係	福島敏和・山口正篤	栃木農試成果集 16, 37-38, 1997
水稲乳苗の効率的育苗法およびその対応技術	福島敏和・山口正篤・星 一好	栃木農試成果集 16, 39-40, 1997
水稲乳苗の疎植栽培法	福島敏和・星 一好・薄井雅夫・松永純子	栃木農試成果集 16, 41-42, 1997
栃木県における水稲湛水直播に関する研究	薄井雅夫・山口正篤・佐藤圭一・松永純子	日本作物学会関東支部会報 13, 28-29, 1998
水稲品種「晴れすがた」の普通植における施肥法および生育診断指標値	薄井雅夫・星 一好・福島敏和・山口正篤・松永純子	栃木農試成果集 17, 1-2, 1998
米の食味成分分析機器の特徴	福島敏和	栃木農試成果集 17, 15-16, 1998
側条施肥田植機を利用した水稲コシヒカリの湛水直播（作溝条播）栽培法	薄井雅夫・山口正篤・星 一好・福島敏和・松永純子	栃木農試成果集 17, 41-42, 1998
肥効調節型肥料を利用した水稲湛水直播の全量基肥栽培	森 聖二・手塚俊介	栃木農試成果集 17, 43-44, 1998
全量基肥施用による早植コシヒカリの安定栽培技術	柴田和幸	栃木農試成果集 17, 61-62, 1998
水稲マット苗の軽量化	大谷和彦	日本作物学会関東支部会報 14, 40-41, 1999
水稲総収数の簡易推定法	山口正篤・星一好	栃木農試成果集 18, 15-16, 1999
メッシュ気象情報を利用した水稲の出穂期予測システム	山口正篤	栃木農試成果集 18, 17-18, 1999
グリホサートの秋冬処理による畦畔雑草管理	松永純子・山口正篤	栃木農試成果集 18, 19-20, 1999
水稲倒伏軽減剤「テソロ顆粒水溶剤」の利用法	松永純子・福島敏和	栃木農試成果集 18, 21-22, 1999
米の粒度および調節節目が食味・品質に及ぼす影響	福島敏和	栃木農試成果集 18, 23-24, 1999
落水時期および収穫時期が米の食味・品質に及ぼす影響	福島敏和	栃木農試成果集 18, 25-26, 1999
高精度水稲湛水直播機によるコシヒカリの土中条播栽培法	薄井雅夫・山口正篤・福島敏和・佐藤圭一・松永純子	栃木農試成果集 18, 45-46, 1999
水稲湛水直播栽培に適した水管理と除草体系	薄井雅夫・山口正篤・福島敏和・佐藤圭一・松永純子	栃木農試成果集 18, 47-48, 1999
黒ボク土水田のコシヒカリに対する全量育苗箱施肥法	亀和田國彦	栃木農試成果集 18, 49-50, 1999
水稲全量基肥栽培におけるの肥効調節型肥料の溶出特性	柴田和幸	栃木農試成果集 18, 51-52, 1999
水稲育苗箱の軽量化	大谷和彦・菊池清人	栃木農試成果集 18, 53-54, 1999
新育苗箱を用いた水稲育苗の軽労化	大谷和彦・菊池清人・山口正篤	日本作物学会関東支部会報 15, 14-15, 2000
水稲倒伏軽減剤「ビビフル粉剤(DL)」の利用法	松永純子	栃木農試成果集 19, 35-36, 2000
栃木県における水稲食味の実態調査と食味改善のための肥培管理法	大谷和彦	日本作物学会関東支部会報 16, 10-13, 2001
水稲のピニールプール育苗法	青木純子	栃木農試成果集 20, 17-18, 2001
水稲品質食味の実態調査と改善方法	大谷和彦・福島敏和	栃木農試成果集 20, 29-30, 2001
水稲食味向上のための肥培管理技術	大谷和彦・福島敏和	栃木農試成果集 20, 31-32, 2001
早植えコシヒカリの全量基肥栽培における肥効調節型肥料の地域別配合割合	鈴木 聡	栃木農試成果集 20, 33-34, 2001
早植えコシヒカリにおける窒素吸収量と総もみ数との関係	鈴木 聡	栃木農試成果集 20, 35-36, 2001
平成13年 コシヒカリにおける乳白粒の発生要因	大谷和彦・薄井雅夫・青木純子	日本作物学会関東支部会報 17,

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
水稲全量基肥栽培における生育診断技術の確立	森 聖二	26-27, 2002 栃木農試成果集 21, 17-18, 2002
水稲の側条・全量基肥施肥法	森 聖二	栃木農試成果集 21, 19-20, 2002
平成14年度に採用された水稲用除草剤の特徴	青木純子	栃木農試成果集 21, 39-40, 2002
栃木県における白未熟粒の発生要因	大谷和彦・青木純子・高齋光延・山口正篤	日本作物学会関東支部会報 18, 58-59, 2003
栃木県産米の食味変動要因と肥培管理による改善法	大谷和彦・薄井雅夫・青木純子・山口正篤・福島敏和・佐藤圭一・星一好	栃木農試研報 52, 1-18,
水稲コシヒカリの全量基肥栽培における生育特性の解明	森 聖二	栃木農試研報 52, 19-30, 2003
気象データからの水稲白未熟粒の予測	大谷和彦	栃木農試成果集 22, 21-22, 2003
水稲胴割粒発生の予測	大谷和彦	栃木農試成果集 22, 23-24, 2003
水稲のコードでんぶん反応を利用した追肥診断法	青木純子	栃木農試成果集 22, 35-36, 2003
平成15年度に採用された水稲用除草剤の特徴	青木純子	栃木農試成果集 22, 37-38, 2003
湛水直播栽培における水稲品種「ゆめひたち」の栽培法	薄井雅夫	栃木農試成果集 22, 39-40, 2003
コシヒカリの湛水条播栽培における苗立ち不足時の初期追肥による増収効果	薄井雅夫	栃木農試成果集 22, 41-42, 2003
水稲白未熟粒発生に及ぼす風の影響	大谷和彦・藤井真弓・青木純子・高齋光延	日本作物学会関東支部会報 19, 48-49, 2004
水稲「あさひの夢」の肥効調節型肥料を用いた全量基肥栽培法	大谷和彦	栃木農試成果集 24, 13-14, 2006
酒造好適米品種「とちぎ酒14」の栽培法	藤井真弓	栃木農試成果集 25, 1-2, 2007
水稲へのオガクズ牛ふん堆肥安定施用法	青沼伸一・小林靖夫	栃木農試成果集 25, 27-28, 2007
水稲「なすひかり」の減肥、常時湛水による良食味米栽培法	高齋光延	栃木農試成果集 25, 41-42, 2007
水稲の白未熟粒発生に及ぼす温風の影響	大谷和彦	栃木農試成果集 25, 43-44, 2007
軽量育苗箱及び専用の軽量培土による水稲軽量育苗法の開発	高齋光延	栃木農試成果集 27, 6-7, 2009
水稲「なすひかり」、「コシヒカリ」の全量施肥による疎植栽培法	五月女恭子・青沼伸一	栃木農試成果集 28, 21-22, 2010
グラウンドカバープランツを利用した省力的な水田畦畔管理技術	五月女恭子・青沼伸一	栃木農試成果集 28, 23-24, 2010
牛ふん堆肥を利用した水稲の高品質安定栽培技術の確立	青木敦隆・小林靖夫・五月女恭子・青沼伸一	栃木農試成果集 28, 35-36, 2010
水稲栽培におけるメタン発酵消化液の有効的な基肥施用法	上岡啓之	栃木農試成果集 28, 39-40, 2010
牛ふん堆肥の水稲基肥としての利用	宮崎成生・青木敦隆	土肥学会要旨集 57, 132, 2011
黒ボク土水田におけるリン酸減肥試験	吉澤比英子・宮崎成生	土肥学会要旨集 57, 139, 2011
食味計を用いた高水分粒のタンパク質含有率の推定	塚原俊明・大谷和彦・高齋光延	栃木農試成果集 30, 1-2, 2012
生体情報を用いた総粒数、タンパク質含有率の推測となすひかりのタンパク質含有率推定式の構築	塚原俊明・大谷和彦・高齋光延	栃木農試成果集 30, 55-56, 2012
水稲栽培における米ぬかの連用が水稲の生育および土壌の化学性に及ぼす影響、	上岡啓之	土肥学会要旨集 59, 270, 2013
牛ふん堆肥の水稲基肥としての利用	宮崎成生	栃木農試成果集 31, 29-30, 2013
米ぬか施用を主体とした水稲有機栽培	上岡啓之	栃木農試成果集 31, 31-32, 2013
水稲有機栽培における移植前長期湛水の効果	上岡啓之・飯田貴子・糸川晃伸	栃木農試成果集 31: 73-74 2013
水稲有機栽培におけるアミドロ・ウキキサの発生と雑草抑制効果	上岡啓之・飯田貴子・糸川晃伸	栃木農試成果集 31, 75-76, 2013
米ぬかの土壌表面施用時期が一年生雑草の発生量に及ぼす影響と土壌表層部の変化	上岡啓之・糸川晃伸	土肥学会講要集 59, 125, 2013
水稲新品種「とちぎの星」の施肥法	永島宏慧・青沼伸一・寺村好司	栃木農試成果集 32, 1-2, 2014
水稲有機栽培における土壌管理技術および雑草管理技術の科学的解明	上岡啓之・飯田貴子・糸川晃伸	栃木農試成果集 32, 21-22, 2014

3 麦類の新品種作出

a 原著論文

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
二条大麦新品種「ヤチホゴールド」の育成	宮川三郎・佐々木昭博・早乙女和彦・福田瑛・加藤常夫・神永明・五月女敏範・大塚勝・桐生光広・伊藤浩・吉田久・田谷省三・天谷正行・小林俊一・瀬古秀文・藤井敏男・小松田美津留・氏原和人・関口忠男・倉井耕一	栃木県農試研報 40, 109-128, 1993
エステラーゼアイソザイム同位酵素遺伝子型を標識としたオオムギ縞萎縮病抵抗性の選抜ならびに抵抗性遺伝子の集積	五月女敏範・早乙女和彦・河田尚之・福田 暎・宮川三郎	栃木農試研報 43, 95-106, 1995
二条大麦新品種「タカホゴールド」の育成	河田尚之・石川直幸・福田 暎・早乙女和彦・加藤常夫・五月女敏範・大塚 勝・徳江紀子・宮川三郎・神永 明・佐々木昭博・桐生光広・伊藤浩・吉田 久・田谷省三・天谷正行・小林俊一・瀬古秀文・藤井敏男・小松田美津留・氏原和人・関口忠男・倉井耕一	栃木農試研報 43, 107-126, 1995
オオムギにおける β -グルカン及び β -グルカナーゼの環境変動と選抜効率	加藤常夫・石川直幸・大塚勝・徳江紀子	栃木農試研報 43, 127-138, 1995
オオムギにおける β -グルカン含有率及び β -グルカナーゼ活性の遺伝変異と麦芽品質との関係	加藤常夫・佐々木昭博・武田元吉	育種学雑誌 45(4), 471-477, 1995
醸造用低タンパク質二条大麦中間母本「大系HC-15」二条大麦中間母本農1号の育成	石川直幸・大塚勝・徳江紀子・小玉雅晴・加藤常夫・神永明・佐々木昭博・桐生光広・田谷省三・伊藤浩・天谷正行・早乙女和彦・小松田美津留・氏原和人・関口忠男	栃木農試研報 44, 67-82, 1996
一代雑種利用によるビール大麦の高品質,多収化の可能性	早乙女和彦・天谷正行・伊藤 浩・吉田 久	栃木農試研報 44, 83-90, 1996
オオムギ縞萎縮病抵抗性遺伝子 ym3 を持つ極高品質,多収ビール大麦系統「関東二条 29号」	五月女敏範・早乙女和彦・河田尚之・福田 暎・石川直幸・宮川三郎・加藤常夫・神永 明・佐々木昭 博・大塚 勝・吉田久・桐生光広・伊藤浩・小林俊一・徳江紀子・天谷正行・瀬古秀文・藤井敏男・田谷省三・小玉雅晴	栃木農試研報 44, 91-108, 1996
オオムギのECL法及びDIG法を用いたRFLPの検出	五月女敏範・小山内英一・長村吉晃	栃木農試研報 46, 49-56, 1997
高品質ビール大麦育成のための β -グルカン簡易測定法(Congo Red法)の改良	石川直幸・大塚勝・小玉雅晴・加島典子	栃木農試研報 47, 57-64, 1998
オオムギ縞萎縮病抵抗性準同質遺伝子系統の作出と病原ウイルス系統に対する反応	河田尚之・五月女敏範	栃木農試研報 47, 65-77, 1998
ビール大麦の原麦ジアスターゼ力と他形質との関係	加島典子・石川直幸・大塚勝・小玉雅晴・谷口義則・河田尚之・五月女敏規	栃木農試研報 48, 47-52, 1998
近赤外分析法によるビール大麦タンパク質含有率の簡易測定法	大塚勝・石川直幸・小玉雅晴・加島典子・河田尚之・五月女敏規	栃木農試研報 48, 53-58, 1998
ビール大麦アラビノキシランの簡易分析法の検討と麦芽品質との関係	小玉雅晴・石川直幸・大塚勝・加島典子	栃木農試研報 48, 59-64, 1998
二条大麦新品種「スカイゴールド」の育成(二条大麦農林20号)	谷口義則・小田俊介・常見謙史・大塚勝・関和孝博・糸川晃伸・山口昌宏・五月女敏範・福田暎・早乙女和彦・河田尚之・石川直幸・加藤常夫・加島典子・宮川三郎・神永明・小玉雅晴・佐々木昭博・仲田聡・徳江紀子・桐生光広・野沢清一・佐藤圭一・伊藤浩	栃木農試研報 50, 1-18, 2001
二条大麦「スカイゴールド」の溶け特性	関和孝博・大塚 勝・常見謙史・加島典子・小田俊介	栃木農試研報 50, 19-25, 2001
原麦全 β -アマラーゼ活性による高ジアスターゼ力系統選抜方法の開発	関和孝博・渡邊修孝・小田俊介・加藤常夫・長嶺敬	栃木農試研報 53, 17-26, 2005
ビール大麦の高品質化育種-蛋白質分解制御と品質中間母本系統-	長嶺 敬・関和孝博・山口美恵子・加藤常夫	農と園 80(5), 546-552, 2005
RAPD分析による栃木県を中心とした関東周辺地域のムギ類優良品種識別	小林俊一・吉田智彦	日作紀 75(2), 165-174, 2006

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
コムギおよびオオムギにおける家系図から計算した近縁係数と分子マーカーから推定した遺伝的距離との関係	小林俊一・吉田智彦	日作紀 75(2), 175-181, 2006
二条大麦新品種「サチホゴールド」の育成(二条大麦農林 22 号)	加藤常夫・長嶺 敬・糸川晃伸・山口恵美子・大野かおり・渡辺浩久・大関美香・関和孝博・渡邊修孝・谷口義則・山口昌宏・大塚勝・小田俊介・常見謙史・五月女敏範・加島典子・仲田聡・河田尚之・石川直幸・小玉雅晴・野沢清一・福田暎・佐藤圭一・早乙女和彦・徳江紀子・宮川三郎・神永明	栃木農試研報 58, 59-77, 2007
極低ポリフェノールビール大麦育成系統の品質および農業特性	長嶺敬・山口恵美子・大関美香・関和孝博・渡邊修孝・渡辺浩久・大野かおり・糸川晃伸・望月哲也・河田尚之・加藤常夫	栃木農試研報 58, 79-86, 2007
我が国のビール大麦品種におけるリポキシゲナーゼ活性の変異と新たな活性欠失突然変異系統の作出	大関美香・長嶺敬・池田達哉・鈴木保宏・関和孝博・山口恵美子・加藤常夫	育種学研究 9, 55-61, 2007
ビール大麦の主要形質DNAマーカーの開発・評価と育種利用上の問題点	長嶺 敬・天谷正行・池田達哉・大関美香・春山直人・加藤常夫・五月女敏範	栃木農試研報 59, 45-54, 2008
ビール大麦の耐湿性評価法及び育種素材	加藤常夫・渡邊浩久・長嶺敬	栃木農試研報 59, 55-60, 2008
エステラーゼアイソザイムを利用したオオムギ縞萎縮病抵抗性遺伝子の集積法	五月女敏範・河田尚之・吉田智彦	日作紀 77 (2), 174-182, 2008
大麦の種子・麦芽の機能性成分含量の品種間差異と精麦による変化	長嶺 敬・加藤常夫・五月女敏範・金子成延・野方洋一	栃木農試研報 63, 69-75, 2009
Molecular phylogenetic analysis of Barley yellow mosaic virus	NISHIGAWA H., HAGIWARA T., YUMOTO M., SOTOME T., KATO T. and NATSUAKI T.	Archives of Virology 153, 1783-1786, 2008
Recent advances and problems in malting barley breeding in Japan	NAGAMINE Takashi and KATO Tsuneo	JARQ 42(4), 237-243, 2008
Relationship Between Quality Parameters and SKCS Hardness Index in Malting Barley.	NAGAMINE Takashi, SEKIWA Takahiro, YAMAGUCHI Emiko, OZEKI Mika and KATO Tsuneo	JOURNAL OF THE INSTITUTE OF BREWING 115, 292-295, 2009
栃木県育成ビール醸造用二条オオムギ品種の家系分析.	五月女敏範・大関美香・小林俊一・吉田智彦	日作紀 78(3), 344-355, 2009
我が国で育成された醸造用二条オオムギ品種・系統の家系分析	小林俊一・五月女敏範・大関美香	日作紀 79 (1), 37-43, 2010
日本のオオムギ品種におけるうどんこ病抵抗性遺伝子座 Mla 及び Mlo の多型解析	春山直人・大関美香・五月女敏範・沖山毅・渡邊浩久・高山敏之・山口昌宏・長嶺敬・河田尚之	近中四農研センター研報 9, 15-26, 2010
プロアントシアニジンフリー遺伝子 <i>ant28</i> の選抜に有効な DNA マーカーの開発	春山直人・大関美香・五月女敏範・高山敏之・渡邊浩久・沖山毅	栃木農試研報 66, 37-42, 2011
二条大麦新品種「とちのいぶき」の育成	高山敏之・五月女敏範・大関美香・春山直人・山口昌宏・沖山毅・長嶺敬・加藤常夫・渡邊浩久・大野かおり・糸川晃伸・鈴木恵美子・関和孝博・渡邊修孝・谷口義則・大塚勝・小田俊介・常見謙史・加島典子・仲田聡・河田尚之・石川直幸・小玉雅晴・野沢清一・福田暎・佐藤圭一・早乙女和彦・徳江紀子	栃木農試研報 66, 53-66, 2011
ビール大麦における低砕粒率系統育成のための選抜技術の開発と、ホールドインドリン遺伝子型の効果	沖山 毅・山口昌宏・五月女敏範・長嶺 敬・河田尚之・高山敏之	日作紀 81 (3), 292-298, 2012
ビール大麦(二条大麦)「アスカゴールド」の育成	大関美香・五月女敏範・加藤常夫・渡邊浩久・糸川晃伸・長嶺敬・春山直人・関和孝博・山口昌宏・鈴木恵美子・大野かおり・沖山毅・高山敏之・渡邊修孝・谷口義則・大塚勝・小田俊介・常見謙史・飯田貴子・鈴木康夫・薄井雅夫	栃木農試研報 71, 1-25, 2013

b その他

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
大麦遺伝資源の β -グルカン含量及び β -グルカナーゼ活性の変異性と麦芽品質との関係	加藤常夫・武田元吉・佐々木昭博・桐生光広・神永明	育種学雑誌 43(別 1), 248, 1993

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
ビールオオムギ品質検定における浸麦度及び発芽日数と溶けとの関係	佐々木昭博・神永 明・加藤常夫・大塚 勝	育種学雑誌 43(別2), 152, 1993
ビール大麦新品種「ヤチホゴールド」	宮川三郎	農業技術 48(5), 224, 1993
ビール麦新品種「ヤチホゴールド」の育成	宮川三郎	栃木農試成果集 12, 17-18, 1993
ビール大麦「ヤチホゴールド」の準奨励品種採用	伊藤 浩	栃木農試成果集 12, 37-38, 1993
遺伝子標識を利用した大麦縞萎縮病抵抗性遺伝子 <i>rym3</i> および <i>Ym</i> の集積方法の確立	五月女敏範	栃木農試成果集 13, 45-46, 1994
ビール醸造用二条大麦品種「タカホゴールド」の育成	河田尚之・石川直幸・福田 暎・早乙女和彦・加藤常夫・五月女敏範・大塚 勝・徳江紀子	育種学雑誌 45(別1), 219, 1995
二条オオムギ品種「ヤチホゴールド」の耐凍性ならびに出穂特性	早乙女和彦・伊藤 浩・五月女敏範・福田 暎・宮川三郎・河田尚之	育種学雑誌 45(別1), 221, 1995
醸造用オオムギにおける (1-3), (1-4)β-グルカン含有率の環境変動および他形質との相関	石川直幸・加藤常夫・大塚 勝・徳江紀子	育種学雑誌 45(別1), 255, 1995
醸造用オオムギにおける (1-3), (1-4)β-グルカン含有率の選抜効率	加藤常夫・石川直幸・大塚 勝・徳江紀子	育種学雑誌 45(別1), 256, 1995
醸造用オオムギにおけるフライアピリティの選抜効率	徳江紀子・石川直幸・加藤常夫・大塚 勝	育種学雑誌 45(別1), 257, 1995
醸造用オオムギにおける水感受性の変動要因と消失過程	大塚 勝・石川直幸・加藤常夫・徳江紀子	育種学雑誌 45(別1), 258, 1995
オオムギ縞萎縮病抵抗性遺伝子 <i>rym3</i> を持つ高品質・多収ビール大麦系統「関東二29号」の育成	五月女敏範・早乙女和彦・福田 暎・加藤常夫・大塚 勝・石川直幸・河田尚之・徳江紀子	育種学雑誌 45(別1), 220, 1995
ビール大麦新品種「タカホゴールド」の育成と奨励(認定)品種採用	小林俊一・伊藤浩・五月女敏規・大久保亮司・河田尚之・石川直幸・福田暎・早乙女和彦・加藤常夫・五月女敏規・大塚 勝・徳江紀子・宮川三郎・神永 明・佐々木昭博・桐生光広・伊藤 浩・吉田 久・田谷省三・天谷正行・小林俊一・瀬古秀文・藤井敏男・小松田美津留・氏原和人・関口忠男・倉井耕一	栃木農試成果集 14, 15-16, 1995
ビール麦におけるβ-グルカン系統の初期選抜技術	石川直幸・加藤常夫・大塚 勝・徳江紀子	栃木農試成果集 14, 19-20, 1995
オオムギ縞萎縮病抵抗性の遺伝解析 VI. 抵抗性遺伝子のI及び皿型ウイルス系統1に対する反応	河田尚之・早乙女和彦・五月女敏範	育種学雑誌 46(別1), 198, 1996
標識遺伝子を用いたオオムギ縞萎縮病抵抗性系統の選抜および抵抗性遺伝子の集積	五月女敏範・早乙女和彦・河田尚之・福田 暎	育種学雑誌 46(別1), 224, 1996
ビール大麦「みょうぎ二条」の奨励(認定)品種採用	伊澤由行・小林俊一・大久保亮司・伊藤浩・早乙女敏範	栃木農試成果集 15, 3-4, 1996
六条大麦「シュンライ」の奨励(認定)品種採用	伊澤由行・小林俊一・大久保亮司	栃木農試成果集 15, 5-6, 1996
オオムギ縞萎縮病抵抗性遺伝子 <i>ym3</i> を持つ極高品質・多収ビール大麦系統「関東二条29号」	五月女敏範・早乙女和彦・河田尚之・福田 暎・石川直幸・宮川三郎・加藤常夫・神永 明・佐々木昭博・大塚 勝・吉田 久・桐生光広・伊藤 浩・小林俊一・徳江紀子・天谷正行・瀬古秀文・藤井敏男・田谷省三・小玉雅晴	栃木農試成果集 15, 19-20, 1996
醸造用低タンパク質二条大麦中間母本「大系 HC-15」(二条大麦中間母本農1号)の育成	石川直幸・大塚 勝・徳江紀子・小玉雅晴・加藤常夫・神永 明・佐々木昭博・桐生光広・田谷省三・伊藤 浩・天谷正行・早乙女和彦・小松田美津留・氏原和人・関口忠男	栃木農試成果集 15, 21-22, 1996
一代雑種利用によるビール麦の高品質・多収性の可能性	早乙女和彦・天谷正行・伊藤 浩・吉田 久	栃木農試成果集 15, 35-36, 1996
BaYMV・型系統の拡大及び抵抗性遺伝子 <i>ym3</i> を持つ品種の罹病について	五月女敏憲・早乙女和彦・河田尚之・前岡庸介・井上興	育種学雑誌 47(別1), 279, 1997
オオムギ縞萎縮病抵抗性の遺伝解析・, 抵抗性遺伝子 <i>ym3</i> の連鎖解析	河田尚之・五月女敏憲・早乙女和彦	育種学雑誌 47(別1), 277, 1997
オオムギ縞萎縮病抵抗性遺伝子 <i>ym3</i> の RAPD マーカーの開発	早乙女和彦・河田尚之・五月女敏憲	育種学雑誌 47(別1), 278, 1997
オオムギ縞萎縮病抵抗性遺伝子 <i>ym3</i> の DNA マーカーの開発	早乙女和彦・河田尚之・五月女敏範	栃木農試成果集 16, 13-14, 1997
大麦の ECL 法および DIG 法を用いた RFLP の検出	五月女敏範	栃木農試成果集 16, 15-16, 1997

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
オオムギの製麦時における(1-3),(1-4)- β -D-グルカナーゼ活性の消長	石川直幸・加島典子・大塚勝・小玉雅晴	育種学雑誌 48(別 1), 148, 1998
オオムギの(1-3),(1-4)- β -D-グルカナーゼ活性と関連するDNA マーカー	大塚勝・石川直幸・加島典子・小玉雅晴	育種学雑誌 48(別 1), 149, 1998
オオムギ原麦のジアスターゼカと他形質との連鎖	加島典子・石川直幸・大塚勝・小玉雅晴	育種学雑誌 48(別 1), 150, 1998
オオムギ種子中のアラビノキシランと麦芽品質の関係	小玉雅晴・石川直幸・加島典子・大塚勝	育種学雑誌 48(別 1), 151, 1998
γ 線照射によって誘発されたオオムギの短程他有用形質について	五月女敏憲・河田尚之・佐々木昭博	育種学雑誌 48(別 1), 221, 1998
高品質ビール大麦育成のための β -グルカン 簡易測定法 (Congo Red 法) の改良	石川直幸・大塚勝・小玉雅晴・加島典子	栃木農試成果集 17, 13-14, 1998
本邦ビールオオムギを用いたゲノム解析研究 3. β -グルカン含量及びその分解酵素活性の QTL 解析	大塚勝・石川直幸・加島典子・金子隆史・小山内英一・谷口義則	育種学研究 1(別 1), 22, 1999
本邦ビールオオムギを用いたゲノム解析研究 4 アラビノキシラン含量の QTL 解析	小玉雅晴・石川直幸・大塚勝・加島典子・金子隆史・小山内英一・谷口義則・五月女敏範	育種学研究 1(別 1), 23, 1999
本邦ビールオオムギを用いたゲノム解析研究 5 主要生育形質の QTL 解析	五月女敏範・河田尚之・石川直幸・金子隆史・小山内英一	育種学研究 1(別 1), 24, 1999
二条オオムギの水感受性とその遺伝解析	河田尚之・五月女敏範・石川直幸・金子隆史・小山内英一	育種学研究 1(別 1), 40, 1999
ビール大麦のジアスターゼカと農業特性との関係	加島典子・石川直幸・大塚勝・小玉雅晴・河田尚之・五月女敏規	栃木農試成果集 18, 9-10, 1999
小麦新奨励 (認定) 品種「イワイノダイチ」の特性	池田二郎	栃木農試成果集 20, 3-4, 2001
二条大麦新品種「スカイゴールド」の育成	谷口義則	栃木農試成果集 20, 5-6, 2001
ビール大麦奨励 (認定) 品種「スカイゴールド」の特性	池田二郎	栃木農試成果集 20, 7-8, 2001
γ 線照射によって誘導された二条大麦有用形質変異	五月女敏範	栃木農試成果集 20, 13-14, 2001
二条大麦「スカイゴールド」の溶け特性	関和孝博	栃木農試成果集 20, 15-16, 2001
原麦 β -アミラーゼによる高品質ビール大麦の選抜法	関和孝博・小田俊介	栃木農試成果集 21, 3-4, 2002
大麦縮萎縮病抵抗性ビール麦中間母本の収量および麦芽品質	谷口義則	栃木農試成果集 21, 5-6, 2002
オオムギ縮萎縮病が収量および麦芽品質に及ぼす影響	山口昌宏	栃木農試成果集 21, 7-8, 2002
ビール麦育成系統の赤かび病抵抗性検定および DON 産生性	加藤常夫・糸川晃伸・山口恵美子・大野かおり	赤かび病研究会講演要旨, 2003
Breeding for Quality Improvement of Malting Barley and Introduction of Micro-brewery in Japan	NAGAMINE Takashi and KATO Tsuneo	Symposium on Development Strategy for Quality Improvement and Value Added of Upland Crops(Korea)
原麦、麦芽および麦汁中のアラビノキシラン含量の簡易分析法の開発	関和孝博・渡邊修孝・加藤常夫・小前幸三・長嶺敬	育種学研究 5(別 2), 347, 2003
ビールオオムギ種子貯蔵蛋白質グルテリンおよびホルデインの遺伝変異	渡邊修孝・長嶺敬・池田達哉・関和孝博・加藤常夫	育種学研究 5(別 2), 115, 2003
オオムギ種子中における β -アミラーゼ熱安定性と遊離型/結合型 β -アミラーゼ活性との関係	木原誠・岡田吉弘・小田俊介・関和孝博・金子隆史・朝倉隆司・伊藤一敏	育種学研究 5(別 2), 350, 2003
小麦新奨励 (認定) 品種「タマイズミ」の特性	池田二郎	栃木農試成果集 22, 1-2, 2003
ビール大麦育成系統の赤かび病抵抗性の評価	糸川晃伸	栃木農試成果集 22, 9-10, 2003
ビール麦の最終発酵度測定法の比較	関和孝博	栃木農試成果集 22, 11-12, 2003
ビール大麦指定品種「スカイゴールド」の農業・品質特性	加藤常夫・長嶺敬・糸川晃伸・関和孝博・山口恵美子・大野かおり・渡辺浩久	育種学研究 6(別 2), 239, 2004
麦類の種子及び麦芽の遊離アミノ酸含量の品種間差異	長嶺敬・野方洋一・柳沢貴司	育種学研究 6(別 2), 299, 2004
原麦全 β -アミラーゼ活性による極高ジアスターゼカビール大麦の選抜	関和孝博・山口恵美子・渡邊修孝・小田俊介・加藤常夫・長嶺敬	育種学研究 6(別 2), 322, 2004
オオムギプロテアーゼに関する育種的研究 5、ミカモゴールドンと Harrington の DH 集団における QTL の年時間比較	木原誠・岡田吉弘・関和孝博・河田尚之・金子隆史・齊藤渉・朝倉隆司・伊藤一敏	育種学研究 6(別 2), 323, 2004
オオムギ SSD 集団における穂形態形質が抵抗性に及ぼす影響	加藤常夫	赤かび病研究会講演要旨, 2005

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
ビール大麦の穀粒硬度による極高ジアスターゼ系統の選抜	長嶺 敬	栃木農試成果集 24, 3-4, 2006
RT-PCR/RFLP 法による日本における大麦縞萎縮病ウイルス (BaYMV) の系統分類 (オオムギプロテアーゼに関する育種的研究 7. ミカモゴールデンと Harrington の DH 集団における麦芽および麦汁中遊離アミノ酸含有率の QTL 解析)	岡田吉弘・木村貴志・加藤常夫・斉藤 彰	育種学研究 8(別 1), 170, 2006
オオムギ SSD 集団における穂形態形質が赤かび病抵抗性に及ぼす影響	木原 誠・岡田吉弘・加藤常夫・河田尚之・金子隆史・斉藤 渉・伊藤一敏	育種学研究 8(別 1), 173, 2006
ビール大麦のリポキシゲナーゼ活性の品種間差異と新規 lox-1 欠失突然変異の作出	大関美香・長嶺 敬・池田達哉・鈴木保宏・関和孝博・山口恵美子・加藤常夫	育種学研究 8(別 2), 141, 2006
育種および機能解析に有用な二条オオムギ突然変異処理系統、	大関美香、五月女敏範、春山直人、長嶺 敬	日作紀 80(別 2), 254, 2006
ビール大麦育成系統および大麦遺伝資源の赤かび病抵抗性評価	加藤常夫	赤かび病研究会講演要旨, 2006
二条大麦新品種「サチホゴールデン」(二条大麦農林 22 号) の育成	加藤常夫・長嶺 敬	栃木農試成果集 25, 3-4, 2007
六条大麦「シルキースノウ」の奨励(認定)品種採用	湯澤正明	栃木農試成果集 25, 5-6, 2007
極低ポリフェノールビール大麦育成系統の品質および農業特性	長嶺 敬・山口恵美子・加藤常夫	栃木農試成果集 25, 45-46, 2007
リポキシゲナーゼ欠失ビール大麦の作出	大関美香・長嶺 敬・関和孝博・山口恵美子・加藤常夫	栃木農試成果集 26, 2-3, 2008
ビール大麦育種に有用な 4 種の DNA マーカーと利用上の留意点	長嶺 敬・天谷正行・大関美香・春山直人・加藤常夫	栃木農試成果集 26, 4-5, 2008
ビール大麦の耐湿性評価法と耐湿性育種素材	加藤常夫・渡邊浩久・長嶺 敬	栃木農試成果集 26, 6-7, 2008
機能成分の多いビール麦	長嶺 敬	栃木農試成果集 26, 40-41, 2008
サチホゴールデンの突然変異処理によって得られた新たなリポキシゲナーゼ-1 欠失遺伝子とその DNA マーカーの開発	大関美香・天谷正行・鈴木保宏・長嶺 敬・春山直人・五月女敏範	育種学研究 10(別 2), 241, 2008
大麦在来品種「横綱」が持つ縞萎縮病抵抗性遺伝子に固有の一塩基決失変異	長嶺 敬・沖山 毅・渡邊浩久・五月女敏範・高橋飛鳥・柳沢貴司	育種学研究 10(別 2), 273, 2008
六条性裸麦の高βグルカン含量系統の選抜	柳沢貴司・高橋飛鳥・高山敏之・長嶺 敬	育種学研究 10(別 2), 285, 2008
極低ポリフェノール大麦「関東二条 41 号」の製麦品質および農業特性	渡邊浩久・加藤常夫・望月哲也・大関美香・春山直人・五月女敏範・沖山 毅・河田尚之・長嶺 敬	日作紀 77(別 1), 162-163, 2008
ビール大麦中の麦芽・精麦品質に対するホルドインドリン遺伝子、β-グルカン含量の効果	沖山 毅・河田尚之・渡邊浩久・五月女敏範・小林俊一・高橋飛鳥・長嶺 敬	日作紀 77(別 1), 164-165, 2008
オオムギのプロアントシアニンフリー遺伝子 ant28 の選抜に有効な DNA マーカー	春山直人・五月女敏範・大関美香・沖山 毅	育種学研究 11(別 1), 165, 2009
オオムギの加熱後褐変におけるタンパク質含量の影響	高山敏之・高橋飛鳥・渡辺修一・柳沢貴司	育種学研究 11(別 1), 194, 2009
極低ポリフェノール大麦「関東二条 41 号」の精麦品質および農業特性	渡邊浩久・加藤常夫・望月哲也・大関美香・春山直人・五月女敏範・沖山 毅・河田尚之・長嶺 敬	日作紀 77(別 1), 162-163, 2008
ビール大麦の麦芽・精麦品質に対するホルドインドリン遺伝子、β-グルカン含量の効果	沖山 毅・河田尚之・渡邊浩久・五月女敏範・小林俊一・高橋飛鳥・長嶺 敬	日作紀 77(別 1), 164-165, 2008
アントシアニンフリー遺伝子の違いによる麦芽品質の差異	五月女敏範・長嶺 敬・大関美香・春山直人・加藤常夫・渡邊浩久・沖山 毅	栃木農試成果集 27, 4-5, 2009
硬質小麦「タマイズミ」の生育期間の形質と子実タンパク質含有率の関係	山口昌宏	日本作物学会関東支部会報 24, 46-47, 2009
二条大麦新品種「とちのいぶき」の育成	高山敏之・五月女敏範	栃木農試成果集 28, 1-2, 2010
二条大麦における砕粒率の低い系統を選抜する手法の開発	沖山 毅・五月女敏範	栃木農試成果集 28, 41-42, 2010
低ポリフェノール大麦育成に有効な DNA マーカーの開発	春山直人・大関美香・五月女敏範	栃木農試成果集 28, 43-44, 2010
リポキシゲナーゼ欠失大麦系統「大系 LM2」の作出及び DNA マーカーの開発	大関美香・五月女敏範・春山直人	栃木農試成果集 28, 45-46, 2010

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
β-グルカンを欠失したビール大麦の開発	五月女敏範・大関美香・春山直人	栃木農試成果集 28, 47-48, 2010
製パン性・耐病性に優れる小麦「ゆめかおり」の奨励(認定)品種採用	湯澤正明	栃木農試成果集 29, 7-8, 2011
大麦におけるリボキシゲナーゼ(LOX-2)簡易選抜法の開発	大関美香・五月女敏範・春山直人	栃木農試成果集 29, 57-58, 2011
皮性・裸性を支配する Nud 遺伝子の多型からみた栽培オオムギの起源	武田 真・辻野泰弘・湯尾崇央・最相大輔・漆川直希・春山直人・大関美香	育種学研究 12(別 1), 99, 2010
β-グルカンを欠失したビールオオムギの開発	五月女敏範・大関美香・春山直人	育種学研究 12(別 1), 197, 2010
オオムギリボキシゲナーゼ(LOX-2)の簡易選抜法の開発	大関美香・五月女敏範・春山直人・長峰 敬	育種学研究 12(別 1), 198, 2010
大麦縞萎縮病抵抗性遺伝子 <i>rym3</i> の選抜に有効な DNA マーカー	春山直人・大関美香・五月女敏範・高山敏之・沖山 毅・山口昌宏	育種学研究 13(別 1), 300, 2011
ジアスターゼカの高いビール大麦系統「大系 HQ10」	大関美香・五月女敏範・春山直人・長峰 敬・石川直幸・加藤常夫・小田俊介・谷口義則・高山敏之	栃木農試成果集 30, 61-26, 2012
小麦新奨励(認定)品種「さとのそら」の特性	湯澤正明	栃木農試成果集 30, 11-12, 2012
二条大麦新奨励(認定)品種「とちのいぶき」の特性	五月女敏範	栃木農試成果集 30, 13-14, 2012
ビール大麦の生育診断に基づく原麦粗蛋白質含遜推定法の開発	沖山 毅・山口昌宏・五月女敏範	栃木農試成果集 30, 15-16, 2012
縞萎縮病に強く、麦芽の溶けが適正なビール大麦「関東二条 42 号」	大関美香・加藤常夫・渡邊浩久	栃木農試成果集 30, 17-18, 2012
ジアスターゼカの高いビール大麦系統「大系 HQ10」	大関美香・五月女敏範・春山直人	栃木農試成果集 30, 61-62, 2012
粗蛋白質含量が低いビール大麦系統「大系 HU48」	大関美香・五月女敏範・春山直人・高山敏之・沖山 毅・山口昌宏・長嶺 敬	栃木農試成果集 30, 63-64, 2012
オオムギ縞萎縮病抵抗性遺伝子 <i>rym3</i> の選抜に有効な DNA マーカー	春山直人・大関美香・五月女敏範	栃木農試成果集 30, 65-66, 2012
突然変異で得られた大麦の新しい β-グルカン欠失系統	大関美香・春山直人・武田 真・五月女敏範	栃木農試成果集 30, 67-68, 2012
突然変異で得られた大麦の新しい裸性変異	大関美香・春山直人・武田 真・五月女敏範・長嶺敬	栃木農試成果集 30, 69-70, 2012
大麦縞萎縮病に強く溶けが適正なビール大麦新品種「アスカゴールデン(旧系統名: 関東二条 42 号)」	大関美香・五月女敏範・加藤常夫・長嶺 敬・春山直人・山口昌宏・高山敏之・飯田貴子・鈴木康夫	育種学研究 14(別 2), 277, 2012
オオムギマイルドモザイクウイルスに対するハダカムギ日本品種及び各種の <i>rym</i> 遺伝子をもつオオムギ遺伝資源の反応	長嶺 敬・五月女敏範・石川浩一	日作紀 81(別 1), 20-21, 2012
オオムギ縞萎縮ウイルス系統と抵抗性遺伝子 <i>rym</i> の反応	飯田貴子・五月女敏範・大関美香・青木恵美子・内山亜希・山口昌宏・沖山 毅・大山 亮	日作紀 81(別 1), 334-335, 2012
ビール大麦新奨励(認定)品種「アスカゴールデン」の特性	鈴木康夫・五月女敏範・薄井雅夫・山口昌弘・大関美香・飯田貴子	栃木農試成果集 31, 11-12, 2013
オオムギ縞萎縮ウイルス系統に対する各種抵抗性遺伝子(<i>rym</i>)を有する大麦品種の反応	飯田貴子・薄井雅夫・五月女敏範・山口昌宏・大関美香・青木恵美子・鈴木康夫	栃木農試成果集 31, 53-54, 2013
オオムギの内穎欠損および内穎裂開突然変異体の分子遺伝学的解析	武田 真・五月女敏範・氷見英子	育種学研究 15(別 2), 139, 2013
パン用小麦「ゆめかおり」の高品質多収栽培法	鈴木康夫・山口昌宏・飯田貴子・五月女敏範	栃木農試成果集 31, 13-14, 2013

4 麦類の安定生産技術の開発

a 原著論文

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
小麦の低アミロと降水時期との関係	倉井耕一・木村 守・湯澤正明	栃木農試研報 40, 1-12, 1993
秋播性二条オオムギ品種の気象変動に対する生産安定性	早乙女和彦・伊藤 浩・五月女敏範・福田 暎・宮川三郎	栃木農試研報 42, 53-64, 1994
小麦の追肥による生育パターンの変化と追肥技術への応用	倉井耕一・木村 守・遠山明子	栃木農試研報 47, 1-12, 1998
「タカホゴールデン」、「ミカモゴールデン」の施肥量及び播種量による農業特性及び醸造品質の変動	五月女敏範・佐藤圭一・河田尚之・早乙女和彦・福田暎	栃木農試研報 48, 39-46, 1998
オオムギ縞萎縮病がビール大麦の収量および麦芽品質に及	山口昌宏・谷口義則・関和孝博・大塚勝	栃木農試研報 51, 1-8, 2002

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
ぼす影響 ビール大麦への追肥が収量と麦芽品質に及ぼす影響	五月女敏範・小田俊介 糸川晃伸・谷口義則・山口昌宏・渡邊修孝・ 山口恵美子・関和孝博・加藤常夫	栃木農試研報 53, 27-34, 2005
ビール大麦「スカイゴールデン」の高品質安定栽培	山口恵美子・糸川晃伸・谷口義則・山口昌宏・ 渡邊修孝・関和孝博・加藤常夫	栃木農試研報 53, 35-41, 2005
ビール大麦「サチホゴールデン」の高品質安定多収栽培法	渡邊浩久・加藤常夫・糸川晃伸・大野かおり・ 山口恵美子・大関美香・春山直人・関和孝 博・長嶺敬	栃木農試研報 59, 37-43, 2008
栃木県におけるオオムギ縞萎縮ウイルスの発生状況と新たに 見出されたオオムギ縞萎縮ウイルス系統	内田尚之・加藤常夫・関和孝博・西川尚志・ 夏秋知英・木村晃司・前田庸介・長嶺 敬・ 小林俊一・和田義春・吉田智彦	日作紀 79 (1), 29-36, 2010
栽培条件の違いが特性の異なるビール大麦の収量および品 質に及ぼす影響	渡邊浩久・高山敏之・沖山毅・五月女敏範・ 大関美香・春山直人・長嶺 敬・加藤常夫	栃木農試研報 66, 43-52, 2011

b その他

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
小麦の追肥時期別の生育的特徴	倉井耕一・木村 守	栃木農試成果集 12, 33-34, 1993
ビール麦の時期別の生育パターン・収量	木村 守・倉井耕一	日本作物学会 関東支部会報 9, 25-26, 1993
小麦農林 61 号の追肥可否判定	倉井耕一・木村 守	栃木農試成果集 13, 65-66, 1994
小麦バンドウワセの播種期	木村 守・倉井耕一・湯沢正明	栃木農試成果集 13, 67-68, 1994
ビール大麦の原麦 β -グルカン含量の環境変動	栃木分場 加藤常夫	栃木農試成果集 13, 69-70, 1994
小麦「バンドウワセ」の追肥可否条件	倉井耕一・木村 守	栃木農試成果集 14, 29-30, 1995
小麦「農林 61 号」「バンドウワセ」の倒伏予測	倉井耕一・木村 守・遠山明子・相吉沢秀 夫	作物学会 関東支部会報 10, 75-76, 1995
小麦の倒伏予測	倉井耕一・遠山明子・木村 守	栃木農試成果集 15, 27-28, 1996
六条大麦「シュンライ」の播種適期と窒素施肥量	山口昌宏・村上明子・相吉沢秀夫・倉 井耕一	栃木農試成果集 17, 3-4, 1998
大麦縞萎縮病抵抗性準同質遺伝子系統の作出と病原ウイル ス系統に対する反応	河田尚之・五月女敏範	栃木農試成果集 17, 11-12, 1998
タカホゴールデン、ミカモゴールデンの施肥量と播種量が栽 培特性及び醸造品質に及ぼす影響	五月女敏範・佐藤圭一・河田尚之・早 乙女和彦	栃木農試成果集 17, 17-18, 1998
近赤外分析法によるビール麦タンパク質含有率の簡易測定 法	大塚 勝・石川直幸・小玉雅晴・加島 典子	栃木農試成果集 18, 11-12, 1999
ビール大麦アラビノキシランの簡易分析法の検討と麦芽品質 との関係	小玉雅晴・石川直幸・大塚 勝・加島 典子	栃木農試成果集 18, 13-14, 1999
小麦「イワイノダイチ」の収穫適期診断法	池田二郎	栃木農試成果集 22, 3-4, 2003
醤油用小麦「タマイズミ」の高タンパク質化安定栽培法	青沼伸一・伊澤由行・池田二郎・山口 正篤・湯沢正明	作物学会 関東支部会報 19, 32-33, 2004
ビール大麦の粗蛋白質含量安定化に向けた取り組み	加藤常夫	冬作物研究 4, 28, 2004
小麦「イワイノダイチ」の安定栽培	相吉沢秀夫	栃木農試成果集 23, 43-44, 2005
ビール大麦「スカイゴールデン」の高品質安定栽培法	山口恵美子	栃木農試成果集 23, 45-46, 2005
ビール大麦の追肥が収量と麦芽品質に及ぼす影響	糸川晃伸	栃木農試成果集 23, 47-48, 2005
汎用型不耕起播種機を利用した麦類の不耕起栽培技術	菊池清人	栃木農試成果集 23, 77-78, 2005
小麦品種「イワイノダイチ」の茎立期追肥による安定多収栽 培	新井 申・相吉沢秀夫	栃木農試成果集 25, 35-36, 2007
オオムギ大麦縞萎縮ウイルスにおける分子系統解析	萩原智美・湯本真理・西川尚志・五月女 敏範・加藤常夫・夏秋知英	日植病関東部会要旨集 16, 2007
栃木県及び山口県で見いだされたオオムギ縞萎縮病ウイル ス系統	五月女敏範・加藤常夫・関和孝博・渡邊 浩久・大関美香・西川尚志・夏秋知英・ 長嶺 敬・吉田智彦	日作紀 77(1), 160-161, 2008
二条大麦新品種「サチホゴールデン」の高品質・安定多収 栽培法	渡邊浩久	栃木農試成果集 26, 14-15, 2008
裸麦における炊飯・保温後白度の低下に関わる要因	高橋飛鳥・高山敏之・長嶺 敬・柳沢	育種学研究 10(別 2), 282, 2008

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
	貴司	
栃木県及び山口県で見いだされたオオムギ縞萎縮ウイルス系統	五月女敏範・加藤常夫・関和孝博・渡邊浩久・大関美香・西川尚志・夏秋知英・長嶺 敬・吉田智彦	日作紀 77(別 1), 160-161, 2008
六条大麦シュンライ、シルキースノウの硬質粒発生要因解明	白間香里・菊池清人	栃木農試成果集 27, 30-31, 2009
栃木県及び山口県で見いだされた大麦縞萎縮病ウイルス系統と育種的対応	五月女敏範・加藤常夫・渡邊浩久・大関美香	栃木農試成果集 27, 2-3, 2009
播種期および施肥量の違いが特性の異なるビールオオムギの収量および子実粗蛋白質含量に及ぼす影響	渡邊浩久・高山敏之・沖山 毅・五月女敏範	日作紀 79(別 1), 252, 2010
栃木県那須地方におけるビールオオムギ生産の問題点と技術的改善方向	五月女敏範・藤田正好・郡司 陽・尾川雄大・白石淳夫・小林俊一・高橋行継・吉田智彦	日作紀 79(別 1), 528-535, 2010
ビール大麦の生育診断による原麦粗タンパク質含量推定法の開発	沖山 毅・五月女敏範・山口昌宏・渡邊浩久・高山敏之	日作紀 80(別 1), 292-293, 2011
湛水処理によるビール醸造品質の変動	大関美香・五月女敏範・春山直人・高山敏之・渡邊浩久・沖山 毅	日作紀 80(別 1), 454-455, 2011
硬質小麦タマイズミの施肥法と窒素追肥の判断指標	山口昌宏	栃木農試成果集 29, 1-2, 2011
精麦用二条皮麦「とちのいぶぎ」の高品質安定多収生産技術の確立	飯田貴子・白間香里	栃木農試成果集 29, 3-4, 2011
過湿処理（湿害）がビール大麦品質に及ぼす影響	五月女敏範・大関美香・春山直人・高山敏之・渡邊浩久・沖山 毅	栃木農試成果集 29, 41-42, 2011
栽培条件の違いが特性の異なるビール大麦の収量及び品質に及ぼす影響	渡邊浩久・高山敏之	栃木農試成果集 29, 55-56, 2011
宮城県で見出された新しい大麦縞萎縮ウイルス系統	五月女敏範・西川尚志・加藤常夫・長田 茂・大関美香	栃木農試成果集 30, 59-60, 2011
宮城県で見出された新たな大麦縞萎縮ウイルス系統	五月女敏範・加藤常夫・大関美香・長嶺 敬・西川尚志・長田 茂・夏秋知英	日作紀 80(別 1), 436-437, 2011
栃木県におけるオオムギ黒節病の発生と種子消毒法の検討	山城 都・和氣貴光・森島正二・福田 充	関東病虫研報 58, 9-12, 2011
オオムギ黒節病の発生および防除方法の検討	山城 都・和氣貴光・森島正二・福田 充	関東病虫研報 58, 112, 2011
製麦条件による緑麦芽でんぷん糖化力の違い	大関美香・五月女敏範・酒井敏秀・丹羽栄樹・飯田貴子・薄井雅夫・山口昌弘・鈴木康夫	栃木農試成果集 31, 55-56, 2013
ビール大麦新品種「アスカゴールド」の生育・収量・麦芽品質に適した施肥量と播種量	山口昌宏・飯田貴子・大山亮・大関美香・関和孝博・鈴木康夫・薄井雅夫・加藤常夫・五月女敏範	育種学研究 15(別 2), 127, 2013
不稔の発生によるビールオオムギ子実中粗タンパク質含量の上昇	大山 亮・五月女敏範・山口昌宏・大関美香	育種学研究 15(別 2), 245, 2013
黒ボク土における日本めん用小麦「さとのそら」用緩効性肥料の開発	関和孝博・齋藤哲哉・大山 亮・飯田貴子・白間香里・大関美香・山口昌宏・鈴木康夫・薄井雅夫・加藤常夫・五月女敏範	日作紀 83(別 1), 128-129, 2014
ビール大麦「アスカゴールド」の高品質安定栽培法	山口昌宏・大山 亮	栃木農試成果集 32, 3-4, 2014
ビール大麦及び水田輪作体系におけるFOEAS 施工効果	大山 亮・家中容子・出口美里	栃木農試成果集 32, 31-32, 2014

5 大豆および小豆の安定生産技術の開発

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
県北における小豆の栽培法について	古田土通	栃木農試成果集 12, 41-42, 1993
大豆の不耕起・無中耕・無培土栽培による雑草防除法	湯沢正明	栃木農試成果集 13, 31-32, 1994
小豆「カムイダイナゴン」の播種時期および栽植密度が収量・品質に及ぼす影響	湯沢正明	栃木農試成果集 13, 71-72, 1994
畑作大豆の不耕起・無中耕・無培土栽培	山口正篤・福島敏和・手塚俊介	栃木農試成果集 14, 75-76, 1995
小豆の主要品種の特性および加工適性	佐藤恭子	栃木農試成果集 15, 7-8, 1996
石灰窒素利用による小豆「丹波大納言」の熟期均一化	相吉澤秀夫	栃木農試成果集 15, 29-30, 1996

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
小豆「丹波大納言」の播種時期と栽植密度	山口昌宏・相吉沢秀夫・倉井耕一	栃木農試成果集 16, 1-2, 1997
栃木県での小豆「丹波大納言」の適正播種期と栽植密度	山口昌宏・相吉沢秀夫・山口正篤	作物学会関東支部会報 12, 76-77, 1997
大豆「たまうらら」の奨励(認定)品種採用	小林俊一・大久保亮司・倉井耕一	栃木農試成果集 18, 1-2, 1999
大豆の「不耕起播種栽培」の特徴	相吉沢秀夫・山口昌宏・倉井耕一	栃木農試成果集 18, 55-56, 1999
大豆「納豆小粒」の播種適期と栽植密度	遠山明子・山口昌宏・相吉沢秀夫	栃木農試成果集 19, 37-38, 2000
備蓄大豆の種子利用の可能性	山口正篤・神山克己	栃木農試成果集 21, 9-10, 2002
大豆タチナガハの機械収穫適期判定法	山口正篤・伊澤由行・正部家二郎	栃木農試成果集 21, 53-54, 2002
ダイズのシワ粒発生要因の解明 第1報:刈取時期・降水量・乾燥条件の影響	山口正篤・伊澤由行・池田二郎	作物学会関東支部会報 18, 30-31, 2003
大豆の不耕起栽培における品種別播種時期と適正栽植密度	菊池清人	栃木農試成果集 22, 43-44, 2003
大豆の耕起省力栽培法	新井 申・相吉沢秀夫・菊池清人・福田暎	栃木農試成果集 22, 45-46, 2003
麦跡大豆の不耕起狭畦栽培での雑草防除法	相吉沢秀夫	栃木農試成果集 22, 47-48, 2003
大豆の栽培様式・土壌別の生育収量・特性と土壌物理性	新井 申・相吉沢秀夫	栃木農試成果集 23, 71-72, 2005
肥効調節型肥料を用いた大豆安定多収栽培技術	菊池清人	栃木農試成果集 23, 73-74, 2005
大豆の不耕起栽培における麦稈施用(散布)が大豆の生育収量に及ぼす影響	相吉沢秀夫	栃木農試成果集 23, 75-76, 2005
不耕起栽培による連作大豆の減収抑制	菊池清人	栃木農試成果集 25, 37-38, 2007
大豆のシワ粒発生要因の解明	山口正篤・伊澤由行・池田二郎	栃木農試成果集 25, 39-40, 2007
既存の機械で行う大豆の部分耕起播種栽培	山口昌宏	栃木農試成果集 28, 25-26, 2010
大豆難裂莢性遺伝子の有無による品質劣化程度の差異	永島宏慧・篠崎 敦	作物学会関東支部会報 24, 56-57, 2009
難裂莢性遺伝子を導入した大豆の機械収穫時の刈遅れによる損失及び品質低下	山口昌宏	栃木農試成果集 29, 43-44, 2011
難裂莢性遺伝子を導入したダイズの機械収穫と刈遅れによる損失および品質低下	山口昌宏・永島宏慧・湯澤正明・山田哲也・羽鹿牧太・船附秀行	日作紀 79(別1), 206-207, 2010
大豆新奨励(認定)品種「里のほほえみ」の特性	青沼伸一・永島宏慧・篠崎 敦	栃木農試成果集 30, 9-10, 2012
大豆「タチナガハ」生育診断予測技術の開発	白間香里	栃木農試成果集 30, 57-58, 2012

6 畑作物の安定生産技術の開発

a 原著論文

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
こんにゃくの生育・収量の年次間変動と気温の影響	倉井耕一・木村 守・湯沢正明	栃木農試研報 43, 1-8, 1995
コンニャクの根腐病防除におけるライ麦混作の効果	倉井耕一・木村 守・遠山明子	栃木農試研報 48, 1-12, 1998

b その他

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
こんにゃくの在来種およびはるなくろの植付時期と生育・収量	木村 守・倉井耕一	栃木農試成果集 12, 35-36, 1993
こんにゃくの収量形質と生育温度との関係	倉井耕一・木村 守	作物学会関東支部会報 9, 49-50, 1994
こんにゃくの生育形質と収量形質の関係	倉井耕一・木村 守	栃木農試成果集 13, 73-74, 1994
緩効性窒素肥料を利用したやまのいもの全量基肥施肥栽培	佐藤文政	栃木農試成果集 14, 71-72, 1995
こんにゃくのライムギ混作による根腐病防除	倉井耕一・遠山明子・木村 守	栃木農試成果集 15, 31-32, 1996
こんにゃくのライムギ混作のための除草剤使用法	倉井耕一	栃木農試成果集 15, 33-34, 1996
こんにゃく栽培における被服尿素肥料を用いた全量基肥施肥法	遠山明子・木村 守・倉井耕一	栃木農試成果集 15, 75-76, 1996
コンニャクのライムギ混作による根腐病防除	倉井耕一・木村 守・遠山明子	作物学会関東支部会報 11, 86-87, 1996
こんにゃく新品種「みょうぎゆたか」の栽培特性	相吉沢秀夫・村上明子・山口昌宏・倉井耕一	栃木農試成果集 17, 5-6, 1998
こんにゃく栽培における肥効調節型肥料の選定	武田容子	栃木農試成果集 18, 57-58, 1999

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
畑作そばの不耕起安定栽培	相吉沢秀夫・山口昌宏・倉井耕一	栃木農試成果集 19, 11-12, 2000
混作、輪作作物を利用したこんにゃくの減農薬栽培技術	菊池清人	栃木農試成果集 21, 21-22, 2002
こんにゃく新品種「みやまさかり」の特性	菊池清人	栃木農試成果集 23, 5-6, 2005
ギニアグラスとライ麦の輪作で土壌消毒剤を使わないこんにゃく栽培	菊池清人	栃木農試成果集 23, 39-40, 2005
灰色低地土における大豆収量向上のための施肥改善	新井 申・相吉沢秀夫	栃木農試成果集 24, 15-16, 2006
こんにゃく新品種「みやままさり」に適した切断増殖法	山口昌宏	栃木農試成果集 27, 8-9, 2009
ナタネの品種選定と栽培技術の確立	鈴木康夫・山口昌宏・飯田貴子	栃木農試成果集 30, 5-6, 2012
メタン発酵消化液の畑作利用技術の開発	中西陽子	栃木農試成果集 30, 75-76, 2012

7 いちご新品種の作出

a 原著論文

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
イチゴ新品種「とちおとめ」の育成	石原良行・高野邦治・植木正明・栃木博美	栃木農試研報 44, 109-123, 1996
イチゴ新品種「とちひめ」の育成	石原良行・高野邦治・植木正明・高際英明	栃木農試研報 50, 26-38, 2001
近年育成されたイチゴ品種の近親交配の程度および近交係数と収量の関係	稲葉幸雄・吉田智彦	園学研 5(3), 219-225, 2006
四季成り性イチゴ新品種「とちひとみ」の育成	植木正明・大橋幸雄・重野貴・出口美里・高際英明・栃木博美・深沢郁男・癸生川真也・稲葉幸雄	栃木農試研報 58, 47-57, 2007
日本の主要イチゴ品種を識別するマルチプレックス PCR プライマーセットの開発	田崎公久・柏谷祐樹・小林俊一・天谷正行	育種学研究 10, 111-115, 2008
イチゴ品種「とちおとめ」および「とちひめ」識別用プライマーセットの開発	田崎公久・天谷正行・柏谷祐樹・小林俊一	DNA 多型 16, 119-128, 2008
イチゴ品種「とちおとめ」のカルス誘導および再分化条件	高野純一・生井 潔	栃木農試研報 63, 9-16, 2009
QTL 解析によるイチゴ炭疽病耐病性遺伝子領域の検索	飯村一成・田崎公久・中澤佳子・天谷正行	育種学研究 15(3), 90-97, 2013

b その他

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
いちご「とちおとめ」の育成	石原良行・高際英明	栃木農試成果集 15, 23-24, 1996
いちご「とちおとめ」の花芽発育および生育特性調査	石原良行・稲葉幸雄	栃木農試成果集 15, 25-26, 1996
イチゴ新品種「とちおとめ」について	石原良行・高野邦治・植木正明・栃木博美	園学雑 66(別 1), 262, 1997
イチゴ「とちおとめ」の生育特性と果実品質について	栃木博美・石原良行・大橋幸雄・佐藤文政・高際英明	園学雑 66(別 1), 264, 1997
いちご「とちおとめ」の作型適応性	植木正明	栃木農試成果集 16, 17-18, 1997
いちご「とちおとめ」の生育パターン調査	栃木博美	栃木農試成果集 16, 19-20, 1997
観光用いちご「とちひめ(栃木 13 号)」の育成	石原良行・栃木博美	栃木農試成果集 19, 3-4, 2000
DNA マーカーによるいちごの品種・系統の識別	須永哲央	栃木農試成果集 19, 7-8, 2000
イチゴうどんこ病菌におけるDMI 剤標的酵素 P450 _{14DM} (CYP51)の塩基配列の解析	後藤知昭・小山田浩一	日植病報 69(1), 38, 2002
イチゴ萎黄病菌の nit 変異菌株の作出とその諸性質	後藤知昭・小山田浩一・中山喜一	関東病虫研報 51, 29-32, 2004
RAPD および AFLP によるイチゴ品種「とちおとめ」および「とちひめ」識別マーカーの選抜	田崎公久・柏谷祐樹・小林俊一・生井潔・酒井美幸・天谷正行	育種学研究 6(別 2), 357, 2004
イチゴ炭疽病保菌苗の温湯浸漬および薬剤浸漬による病原菌不活化の試み	野沢英之	栃木農試成果集 23, 7-8, 2005
イチゴうどんこ病菌の DMI 剤標的酵素遺伝子の解明	後藤知昭	栃木農試成果集 23, 9-10, 2005
イチゴの果実成熟に伴う遺伝子発現プロファイリング	生井 潔・柏谷祐樹・飯村一成・柴田大	育種学研究 8(別 1), 19, 2006

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
イチゴ SSR 濃縮ライブラリーの構築	輔・天谷正行 田崎公久・飯村一成・天谷正行	育種学研究 8(別 1), 61, 2006
イチゴ育種に向けた果実由来 EST の蓄積	生井 潔・矢野健太郎・櫻井望・柴田大輔・柏谷祐樹・天谷正行	育種学研究 7(別 1・2), 173, 2005
いちご品種を識別できる DNA マーカーの開発	田崎公久	栃木農試成果集 24, 7-8, 2006
イチゴ SSR 配列の特徴	田崎公久・飯村一成・家中達弘・稲葉幸雄・天谷正行	育種学研究 9(別 1), 103, 2007
各種 DNA マーカーによる八倍体イチゴの連鎖地図作成	飯村一成・田崎公久・森嶋正二・松本紀子・酒井美幸・家中達弘・稲葉幸雄・天谷正行	育種学研究 9(別 1), 287, 2007
夏秋どり用の四季成り性いちご新品種「とちひとみ」	植木正明	栃木農試成果集 25, 7-8, 2007
培養変異を利用したいちご「とちおとめ」の萎黄病耐病性個体作出法	高野純一	栃木農試成果集 26, 8-9, 2008
培養変異を利用したイチゴ品種「とちおとめ」の萎黄病耐病性個体作出システムの検討	高野純一・生井 潔	園学研(別 7), 495, 2008
イチゴ炭疽病抵抗性品種と罹病性品種間の葉における斑点型病斑形成の差異	生井 潔・高野純一・夏秋知英	日植病報 75(3), 260, 2009
四季成り性イチゴ新品種「栃木 25 号」の育成	植木正明・直井昌彦・小林泰弘	園学研 9(別 1), 147, 2010
夏秋どり栽培に適した四季成り性いちご新品種「なつおとめ」の育成	直井昌彦・中西達郎	栃木農試成果集 29, 37-38, 2011
マイクロアレイ法を用いたイチゴ炭疽病応答性遺伝子の検索	松島雄大・天谷正行・生井 潔・森島正二	栃木農試成果集 29, 49-50, 2011
いちご中間母本農 2 号の炭疽病耐病性に連鎖する DNA マーカー開発	飯村一成	栃木農試成果集 29, 51-52, 2011
Comparative Proteomics Analysis of the Resistant and the Susceptible Cultivar to Anthracnose in Strawberry	NAMAI Kiyoshi, NATSUAKI Tomohide and KOMATSU Setsuko	3rd International Symposium on Frontiers in Agriculture Proteome Research (Abstracts), 26, 2011
イチゴ「アスカウェイブ」における萎黄病耐病性に関する連鎖解析	飯村一成・中澤佳子・天谷正行	育種学研究 13(別 1), 295, 2011
SSR マーカーによる 8 倍体イチゴ品種・系統識別と親子鑑定への利用の可能性	中澤佳子・若槻睦子・飯村一成・天谷正行	育種学研究 14(別 1), 277, 2012
栃木県における「とちおとめ」ブランドを引き継ぐ品種開発	植木正明	園学研 10(別 2), 46-47, 2011
促成栽培における四季成り性イチゴの生産能力	植木正明・稲見明奈・重野貴	園学研 11(別 1), 312, 2012
イチゴ新品種「栃木 i27 号」について	重野 貴・直井昌彦・植木正明	園学研 13(別 1), 84, 2013
大果系いちご新品種「栃木 i27 号」の育成	重野 貴・小林泰弘	栃木農試成果集 31, 43-44, 2013
広範囲のいちご品種を識別できる高精度マーカーの開発	中澤佳子	栃木農試成果集 31, 59-60, 2013
イチゴ萎黄病耐病性を判別する DNA マーカーの開発	飯村一成	栃木農試成果集 31, 63-64, 2013
イオンビーム照射によるいちご品種「とちおとめ」の萎黄病耐病性個体の作出	世取山守・高野純一・生井 潔	栃木農試成果集 31, 65-66, 2013
いちご遺伝子の機能解析法の確立	鈴木恵美子・高野純一・石川美幸・世取山守・生井 潔	栃木農試成果集 31, 69-70, 2013
四季成り性イチゴの促成2 年どり栽培における根茎長の品種間差と遺伝	植木正明・中西達郎・重野 貴	園学研 13(別 1), 316, 2014
イチゴ育種における DNA マーカー開発と利用	生井 潔	平成 25 年園芸学会秋季大会小集会「園芸作物における DNA マーカーの開発と利用」, 2013
イチゴ炭疽病耐病性遺伝子の機能解析に用いる 2 倍体野生種系統の選定	高野純一・生井 潔	栃木農試成果集 32, 35-36, 2014
イチゴ炭疽病耐病性を識別する新たな DNA マーカーの開発	中澤佳子・癸生川真也・天谷正行・若槻睦子	栃木農試成果集 32, 39-40, 2014
マイクロアレイ法を用いたイチゴ萎黄病耐病性遺伝子の探索	和氣貴光・松島雄大・天谷正行	栃木農試成果集 32, 41-42, 2014
いちご「なつおとめ」の果実に含まれる葉酸含有量	豊田明奈・植木正明	栃木農試成果集 32, 55-56, 2014

8 いちごの安定生産技術の開発

a 原著論文

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
イチゴ女峰の夜冷短日処理における処理開始時期の影響	植木正明・須崎隆幸・高野邦治	栃木農試研報 40, 75-82, 1993
イチゴの夜冷短日処理における昼夜温が花成誘導に及ぼす影響	植木正明・望月龍也・高野邦治	栃木農試研報 40, 83-88, 1993
低温暗黒処理における諸要因がイチゴ“女峰”の花芽分化、発育及び収量に及ぼす影響	石原良行・高野邦治	栃木農試研報 40, 89-98, 1993
イチゴの新品種「栃の峰」について	植木正明・長修・川里宏・赤城博・高野邦治	栃木農試研報 40, 99-108, 1993
いちご「栃の峰」の花芽発育調査	植木正明	栃木農試成果集 14, 21-22, 1995
セル成型苗利用によるイチゴ育苗の省力化	石原良行・植木正明・四方田純一・高野邦治・大谷晴美	栃木農試研報 42, 65-77, 1994
イチゴの夏秋どり栽培	吉原泉・矢田部健一・村上文生	栃木農試研報 46, 43-48, 1997
促成栽培におけるイチゴ「とちおとめ」の生育及び収量に及ぼす電照、炭酸ガス施用及び地中加温の効果	重野 貴・栃木博美・大橋幸雄・稲葉幸雄	栃木農試研報 50, 39-50, 2001
イチゴ「とちおとめ」の花粉と雌ずいの受精能力	稲葉幸雄	栃木農試研報 50, 51-61, 2001
花房出蕾時期の土壤水分および草勢がイチゴ「とちおとめ」のがく焼け発生に及ぼす影響	石原良行・植木正明	栃木農試研報 51, 9-16, 2002
クリプトモス混合培地を用いたイチゴ「とちおとめ」の空中採苗法	畠山昭嗣・重野 貴・植木正明・稲葉幸雄・深澤郁男	栃木農試研報 51, 17-27, 2002
養液栽培におけるクリプトモス培地の太陽熱消毒によるイチゴ萎黄病防除	小山田浩一・後藤知昭・中山喜一	農及園 80(9), 998-1002, 2005
天敵等を利用したイチゴの害虫防除体系	若樹睦子・山城 都・癸生川真也・伊村務・出口美里	栃木農試研報 55, 33-44, 2006
ウォーターカーテンを利用した本圃短日夜冷処理によるイチゴの新作型開発	家中達広・稲葉幸雄	栃木農試研報 58, 31-45, 2007
促成栽培イチゴの10月どり作型における一次側花房の連続出蕾技術の開発	稲葉幸雄・家中達広・畠山昭嗣・吉田智彦	園学研 6(2), 209-215, 2007
イチゴの促成栽培における主茎腋芽の発達に及ぼす定植後の温度および施肥量の影響	稲葉幸雄・吉田智彦・杉山信男	園学研 6(3), 431-434, 2007
イチゴの閉鎖型養液栽培に適した培養液処方	直井昌彦・畠山昭嗣・岡村昭子・稲葉幸雄・植木正明	栃木農試研報 63, 59-68, 2009

b その他

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
イチゴのセル成型苗に関する研究	石原良行・高野邦治・四方田純一	園学雑 62(別 1), 316-317, 1993
<i>Fusarium moniliforme</i> によるイチゴ先枯病 (新称)	石川成寿・上野臣一・中山喜一・一戸正勝	日植病報 59, 286, 1993
イチゴ炭そ病菌の nit 変異の作出とその病原性	石川成寿・上野臣一・中山喜一	関東病虫研報 40, 59-61, 1993
ポット育苗時の底面給水法によるイチゴ炭そ病の蔓延抑制効果及び本病菌分生胞子の飛散に及ぼす風と水野影響	石川成寿	関東病虫研報 40, 63-68, 1993
いちご炭そ病菌潜在感染株の簡易判別法	石川成寿	栃木農試成果集 12, 55-56, 1993
いちごの収穫・調整方法別の作業能率と作業規模低温暗黒処理による花成促進	石原良行	栃木農試成果集 12, 57-58, 1993
いちごの高冷地育苗における無仮植苗の利用	大谷晴美	栃木農試成果集 12, 59-60, 1993
いちごの摘花と花房整理について	四方田純一	栃木農試成果集 12, 61-62, 1993
いちごの有機栽培における施肥と病害虫防除	四方田純一	栃木農試成果集 12, 63-64, 1993
セル成形苗を利用したイチゴの効率的な育苗法	石原良行	栃木農試成果集 13, 39-40, 1994
いちご「栃の峰」の先青果発生要因	植木正明	栃木農試成果集 13, 87-88, 1994
いちごの山下げ栽培	大谷晴美	栃木農試成果集 13, 89-90, 1994
イチゴ炭疽病の nit 変異株による越冬形態の検討	石川成寿・中山喜一・大野義文・上野臣一	日植病報 60, 356, 1994
いちごの山下げ栽培夏秋とり品種	吉原 泉	栃木農試成果集 14, 11-12, 1995
いちご「栃の峰」の花芽発育調査	植木正明	栃木農試成果集 14, 21-22, 1995
いちごの作型別生育パターン	栃木博美	栃木農試成果集 14, 35-36, 1995

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
いちごセル成形苗の生育特性	石原良行	栃木農試成果集 14, 37-38, 1995
いちご夏秋どりの小苗増殖法について	村上文生	栃木農試成果集 14, 87-88, 1995
いちごの施肥改善	植木正明	栃木農試成果集 14, 89-90, 1995
いちご夏秋どり栽培における苗質と定植時期	村上文生	栃木農試成果集 15, 41-42, 1996
いちごの養分吸収特性調査	栃木博美・佐藤文政	栃木農試成果集 15, 45-46, 1996
いちごのセル育苗における培地の影響	植木正明	栃木農試成果集 15, 47-48, 1996
いちごのセル育苗における培地の影響省力化・経済性の評価	石原良行・大橋幸雄	栃木農試成果集 15, 79-80, 1996
イチゴ炭そ病に対するプロベナゾール粒剤及びピロキロン粒剤の防除効果	石川成寿・山崎周一郎・大野義文	関東病虫研報 43, 95-97, 1996
いちご夏秋どりのスリップス防除法	吉原泉	栃木農試成果集 16, 27-28, 1997
いちご「とちおとめ」の定植時における根土の有無と灌水量の影響	石原良行・大橋幸雄	栃木農試成果集 16, 29-30, 1997
いちご「とちおとめ」の定植時期と窒素の葉面散布の影響	石原良行・稲葉幸雄	栃木農試成果集 16, 31-32, 1997
緩効性窒素肥料利用による「とちおとめ」の全量基肥施肥	佐藤文政	栃木農試成果集 16, 49-50, 1997
いちご「とちおとめ」の心止まり株の発生と育苗中の窒素施用量との関係	稲葉幸雄	栃木農試成果集 17, 23-24, 1998
いちご「とちおとめ」の生産安定技術	栃木博美	栃木農試成果集 17, 25-26, 1998
いちご「とちおとめ」における電照開始時期	大橋幸雄	栃木農試成果集 17, 27-28, 1998
いちご「とちおとめ」のランナー増殖法	稲葉幸雄	栃木農試成果集 17, 49-50, 1998
いちご「とちおとめ」の栄養診断法の検討	栃木博美	栃木農試成果集 17, 51-52, 1998
いちごの養液栽培における有機質培地の選定	植木正明	栃木農試成果集 17, 79-80, 1998
イチゴ空中採苗で発生した <i>Trichothecium roseum</i> によるイチゴばら色かび病	石川成寿・宮睦子・大野義文・後藤知昭	日植病報 64, 431, 1998
杉パーク「クリプトモス」を培地としたイチゴの高設ベッド栽培(第1報) 非循環による閉鎖型養液管理システムの開発	植木正明・栃木博美・畠山昭嗣・稲葉幸雄・重野 貴	園学雑 68(別1), 233, 1999
いちご「とちおとめ」のガク焼け果発生要因	稲葉幸雄・石原良行	栃木農試成果集 18, 33-34, 1999
準高冷地で生産されたいちご無仮植苗の山下げ時期と苗の大きさ	畠山昭嗣	栃木農試成果集 18, 35-36, 1999
炭酸ガス施用によるいちごの増収効果	稲葉幸雄	栃木農試成果集 18, 65-66, 1999
クリプトモスを用いたいちごの高設式養液栽培システム	植木正明	栃木農試成果集 18, 67-68, 1999
いちご「とちおとめ」の多収技術	重野 貴	栃木農試成果集 19, 19-20, 2000
排水を出さないいちごの高設式養液栽培システムの開発	植木正明	栃木農試成果集 19, 21-22, 2000
排水を出さない高設式養液栽培システムの経営的評価	家中達広	栃木農試成果集 19, 23-24, 2000
いちご高設式養液栽培における培地加温法	植木正明	栃木農試成果集 19, 25-26, 2000
いちご空中採苗で発生したイチゴばら色かび病	石川成寿	栃木農試成果集 19, 67-68, 2000
<i>Trichothecium roseum</i> によるバラ色かび病	石川成寿・中山喜一	日植病報 66, 92, 2000
<i>Diachea leucopodia</i> によるイチゴジワホコリカビ病	石川成寿・郷間秀夫	日植病報 66, 95, 2000
いちご「とちおとめ」の空中採苗における親株の定植時期と給液管理	畠山昭嗣・重野 貴	栃木農試成果集 20, 25-26, 2001
いちご「とちおとめ」の蒸散量	稲葉幸雄	栃木農試成果集 20, 45-46, 2001
いちご「とちおとめ」の花粉および雌ずいの受精能力保有期間	稲葉幸雄	栃木農試成果集 20, 47-48, 2001
いちご栽培における天敵を利用したハダニ類防除	宮 睦子	栃木農試成果集 20, 53-54, 2001
いちご栽培における天敵を利用したオンシツコナジラミの防除	宮 睦子	栃木農試成果集 20, 55-56, 2001
いちご栽培における天敵を利用したワタアブラムシ防除	宮 睦子	栃木農試成果集 20, 57-58, 2001
パイオトラスト水和剤の有効成分糸状菌 <i>Talaromyces flavus</i> の諸特性	石川成寿	栃木農試成果集 21, 23-24, 2002
イチゴ炭疽病に対するパイオトラスト水和剤および拮抗糸状菌 <i>Talaromyces flavus</i> 培養菌体散布による防除効果	石川成寿	栃木農試成果集 21, 25-26, 2002
とちおとめの心止まり発生要因と防止対策	稲葉幸雄	栃木農試成果集 21, 55-56, 2002
いちごの閉鎖型養液栽培における給液管理法	植木正明・重野 貴・出口美里	栃木農試成果集 21, 57-58, 2002
いちごの養液栽培における収穫後の培地管理法	深澤郁男・畠山昭嗣	栃木農試成果集 21, 59-60, 2002

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
いちごのクラウン部分の傾斜と花房伸長方向の関係	稲葉幸雄	栃木農試成果集 21, 61-62, 2002
いちごを加害するオンシツコナジラミに対するラノーテープの防除効果	宮 睦子	栃木農試成果集 22, 13-14, 2003
肥効調節型肥料を用いたいちごの空中採苗法	畠山昭嗣	栃木農試成果集 22, 65-66, 2003
いちごの養液栽培におけるクリプトモス培地の連用年数	畠山昭嗣・重野 貴	栃木農試成果集 22, 67-68, 2003
いちごの養液土耕栽培における畝内水分分布	畠山昭嗣・深澤郁男	栃木農試成果集 22, 69-70, 2003
土壌還元消毒法のイチゴ萎黄病に対する防除効果	小山田浩一・鈴木 聡・和田悦郎・齋藤芳彦	関東病虫研報 50, 49-53, 2003
黄色蛍光灯を用いたイチゴのハスモンヨトウ防除技術の評価	宮睦子・伊村 務・出口美里・癸生川真也	関東病虫研報 50, 151-155, 2003
夜冷育苗装置を用いたイチゴの連続的花芽分化促進法(第1報)	稲葉幸雄・家中達広	園学雑 73(別1), 295, 2004
肥効調節型肥料を用いたイチゴの低コスト高設ベンチ栽培技術	畠山昭嗣・佐藤文政・柴田和幸・渡邊修孝・植木正明	園学雑 73(別1), 297, 2004
イチゴの収穫法と果梗の長さが果実の鮮度保持に及ぼす影響	家中達広・深澤郁男・出口美里	園学雑 73(別1), 352, 2004
イチゴの閉鎖型養液栽培システムにおける培養液処方の開発	畠山昭嗣・稲葉幸雄	園学雑 73(別2), 175, 2004
イチゴの高設式養液栽培培地の太陽熱消毒によるイチゴ萎黄病防除	小山田浩一	栃木農試成果集 23, 27-28, 2005
イチゴ萎黄病菌のベノミル剤に対する感受性検定	後藤知昭	栃木農試成果集 23, 31-32, 2005
養液栽培培地の太陽熱消毒によるイチゴ萎黄病防除	小山田浩一・後藤知昭・中山喜一	関東病虫研報 51, 33-36, 2004
タラロマイセス・フラバス水和剤を基軸にしたイチゴ炭疽病、うどんこ病の防除体系	野沢英之・石川成寿・中山喜一・尾川新一郎・伊豆 進	関東病虫研報 51, 37-42, 2004
タラロマイセス・フラバス水和剤を用いたイチゴ炭疽病、うどんこ病の防除対策	野沢英之・石川成寿・中山喜一・尾川新一郎・伊豆 進	関東病虫研報 51, 177, 2004
CYP51 遺伝子上流領域のPCR増幅によるDMI剤耐性イチゴうどんこ病菌 <i>Sphaerotheca aphans</i> var. <i>aphans</i> の検出	後藤知昭・山城 都・内田景子・宋和弘・中山喜一・石井英夫	日植病報 70, 253, 2004
夜冷育苗装置を用いたイチゴの連続的花芽分化促進法(第2報)	稲葉幸雄・家中達広・畠山昭嗣	園学雑 47(別2), 2005
イチゴ萎黄病 <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>fragariae</i> の特異的プライマーによるPCR診断	後藤知昭・石塚美帆・中山喜一・石井英夫	日植病報 71(3), 230, 2005
バイオトラスト水和剤を基軸としたイチゴ炭疽病、うどんこ病の体系防除	野沢英之	栃木農試成果集 23, 35-36, 2005
薬剤淘汰試験によるストロビルリン系薬剤耐性イチゴうどんこ病菌の選抜	大関文恵・中山喜一・後藤知昭・内田景子・武田敏幸・稲田稔・石井英夫	日植病報 72(4), 322, 2006
いちごの10月上旬どり作型の開発	家中達広	栃木農試成果集 24, 19-20, 2006
いちご自動選果調製機の開発	家中達広	栃木農試成果集 24, 23-24, 2006
いちご経営の労働時間と労働力の特徴	小幡葉子・伊藤 浩	栃木農試成果集 24, 35-36, 2006
イチゴ萎黄病菌の遺伝子診断技術の開発	後藤知昭	栃木農試成果集 25, 23-24, 2007
DMI剤耐性イチゴうどんこ病菌の遺伝子診断法	大関文恵・後藤知昭・中山喜一・生井潔・福田 充・内田景子・武田敏幸	日植病報 73(3), 212, 2007
DMI剤耐性イチゴうどんこ病菌の遺伝子診断法	大関文恵・後藤知昭・中山喜一・生井潔・福田 充・内田景子・武田敏幸	日植病報 73(3), 212, 2007
いちごうどんこ病DMI剤耐性菌の遺伝子診断法	中山喜一・大関文恵	栃木農試成果集 26, 44-45, 2008
土壌還元消毒によるいちごのネグサレセンチュウ類防除	小山田浩一	栃木農試成果集 26, 54-55, 2008
<i>Pythium spinosum</i> および <i>P. sylvaticum</i> によるイチゴピシウム根腐病の発生(病原菌追加)	中山喜一・景山幸二・渡辺秀樹・福田 充・石川成寿	日植病報 74(3), 177, 2008
夏秋どりいちご「とちひとみ」の栽培技術の確立	植木正明	栃木農試成果集 27, 28-29, 2009
いちごの閉鎖型養液栽培に適した培養液処方	直井昌彦	栃木農試成果集 27, 42-43, 2009
イチゴ炭疽病抵抗性品種(宝交早生、Dover)を高率に枯死させる菌株の出現	森島正二・石川成寿・和氣貴光・福田 充	関東病虫研報 56, 139, 2009
バンカープラントを利用したイチゴのワタアブラムシ防除	西村浩志	関東病虫研報 57, 140, 2010
いちごの生育、収量と気温との関係	須永哲央・植木正明	栃木農試成果集 28, 3-4, 2010
バンカープラントを利用したいちごのワタアブラムシ防除	西村浩志	栃木農試成果集 29, 33-34, 2010
イチゴ養液栽培における培地加温の低コスト化技術	小林泰弘・重野 貴	園学研 10(別1), 131, 2011
定植後の気温がイチゴ'とちおとめ'の収量性に及ぼす影響	永嶋麻美・須永哲央・稲葉幸雄・植木正	園学研 10(別1), 390, 2011

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
いちごの畝上げ後土壌消毒における生育特性と施肥反応	明 直井昌彦・植木正明	栃木農試成果集 29, 39-40, 2011
微生物資材と紙ポット移植の併用によるイチゴ萎黄病の発病軽減効果	森島正二・福田 充・和氣貴光・中山喜一・石川成寿	関東病虫研報 58, 47-50, 2011
栃木県におけるトモモロコシアブラムシを代替寄主としたバンカープラント法によるイチゴのワタアブラムシ防除	西村浩志	関東病虫研報 57, 75-78, 2011
ポット移植によるイチゴ萎黄病の発病軽減効果	森島正二・福田 充・和氣貴光・中山喜一	関東病虫研報 58, 43-46, 2011
PCR 法によるイチゴ炭疽病菌検出技術のイチゴ苗生産圃場での実証	森島正二・和氣貴光・山城 都・福田 充・小林 誠・石川成寿・鈴木 健	日植病報 78, 23-24, 2011
土着天敵オオメカメムシは、いちごのアザミウマ類防除に有効である	小山田浩一	栃木農試成果集 30, 73-74, 2012
<i>Stemonitis pallida</i> によるイチゴイリマメホコリカビ病 (新称)	郷間秀夫・石川成寿	日植病報 79, 28-30, 2012
イチゴうどんこ病に対する静電霧化微粒子水処理の防除効果	森島正二・小山田浩一	関東病虫研報 59, 157, 2012
イチゴ'なつおとめ'に含まれる葉酸の含有量と収穫後の変化	稲見明奈・増田亮一・植木正明	園学研 11(別 1), 313, 2012
イチゴうどんこ病に対する静電霧化微粒子水処理の防除効果	森島正二・小山田浩一	関東病虫研報 59, 157, 2012
四季成り性イチゴ品種'なつおとめ'の栃木県における夏秋どり栽培適応性	小林泰弘・中西達郎・植木正明	園学研 12(別 1), 361, 2013
クラウン冷却が夏秋どり四季成り性イチゴ'なつおとめ'の収量に及ぼす影響	中西達郎・小林泰弘・植木正明	園学研 12(別 1), 366, 2013
いちご健全種苗生産のための炭疽病検査プログラムの構築	森島正二	栃木農試成果集 31, 27-28, 2013
いちご養液栽培における低コスト培地加温技術	小林泰弘・重野 貴	栃木農試成果集 31, 45-46, 2013
いちごの空中採苗後の挿し苗方法と遮光方法の違いが苗の活着に及ぼす影響	小林泰弘・植木正明	栃木農試成果集 31, 47-48, 2013
いちごの本ほにおける定植後の昇温抑制対策	永嶋麻美・大橋 隆	栃木農試成果集 31, 49-50, 2013
夏秋いちご品種'なつおとめ'におけるイチゴ炭疽病の花器官及び果実での発病と予防的薬剤 の効果	小林 誠、	関東病虫研報 60, 2013
栃木県におけるイチゴでのカブリダニ利用の普及	伊村 務	第 23 回天敵利用研究会資料, 2013
周年栽培下における四季成り性品種の栽培特性に関する研究. 第 1 報: 定植時期とクラウン冷却が生育・収量に及ぼす影響	中西達郎・植木正明	園学研 13(別 1), 342, 2014
いちご「なつおとめ」の養分吸収特性	小林泰弘・中西達郎	栃木農試成果集 32, 23-24, 2014
いちご「なつおとめ」果実の保存温度と着色変化	小林泰弘・中西達郎	栃木農試成果集 32, 25-26, 2014
いちご「なつおとめ」の地域適応性	小林泰弘・中西達郎	栃木農試成果集 32, 27-28, 2014
クラウン冷却がいちご「なつおとめ」の収量に及ぼす影響	中西達郎・小林泰弘	栃木農試成果集 32, 29-30, 2014
育種現場で利用できるイチゴ萎黄病耐病性個体選抜技術の確立	松島雄大・飯村一成	栃木農試成果集 32, 37-38, 2014
アブラムシ寄生蜂ナケルクロアブラバチ <i>Ephedrus nacheri</i> のマミーに対する薬剤の影響	小林誠・西村浩志・伊村 務	関東病虫研報 61, 2014
アブラムシ寄生蜂ナケルクロアブラバチ <i>Ephedrus nacheri</i> のマミーに対する各種薬剤の影響	小林誠・西村浩志・伊村 務	応動昆講演要旨 58, 23, 2014

9 トマトの安定生産技術の開発

a 原著論文

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
トマトの窓あき果の発生要因について	深澤郁男・和田悦郎・木村 栄・安川俊彦・栃木博美・本島俊明・石川孝一・赤城博	栃木農試研報 40, 13-28, 1993
近年育成されたイチゴ品種の近親交配の程度および近交係数と収量の関係	稲葉幸雄・吉田智彦	園学研 5(3), 219-225, 2006
施設栽培におけるトマトセル成型苗直接定植栽培の生育制御法	駒場謙一・本島俊明・高野邦治・木村 栄・石原良行	栃木農試研報 48, 21-28, 1998
促成トマトのロックウール栽培における給液管理	石原良行・渡辺恵美子・大島一則・駒場謙一・木村 栄	栃木農試研報 49, 1-14, 1999
トマト促成栽培におけるハイワイヤー整枝法の特性	羽石重忠・石原良行	栃木農試研報 55, 15-26, 2005

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
毛管給液を併用したトマトの閉鎖型養液栽培における培養液組成が培地内溶液濃度および収量に及ぼす影響	石原良行・人見秀康・八巻良和	園学研 5(3), 265-270, 2006
閉鎖型培養液栽培におけるスギ樹皮培地の連用が培地の理化学性およびトマト収量に及ぼす影響	石原良行・中山千知・八巻良和	園学研 6(1), 113-118, 2007
閉鎖型培養液栽培用に開発された培養液組成がトマトの成分吸収濃度に及ぼす影響	石原良行・人見秀康・八巻良和	園学研 6(3), 391-397, 2007
非循環式の閉鎖型養液栽培システムを用いたトマト促成長期栽培における培養液濃度管理法	石原良行・人見秀康・中山千知・八巻良和	園学研 6(3), 399-404, 2007
トマトの閉鎖型養液栽培システムにおける培地の種類が生育・収量に及ぼす影響	中山千知・石原良行	栃木農試研報 59, 1-9, 2008
細霧冷房装置利用による相対湿度の制御がトマト生体情報および収量品質に及ぼす影響	木野本真沙江・松本佳浩・吉田 剛	栃木農試研報 71, 27-31, 2013

b その他

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
隔離床利用による高糖度トマトの栽培法	木村 栄	栃木農試成果集 12, 45-46, 1993
トマトのセル育苗におけるセル容量の影響	本島俊明	栃木農試成果集 13, 33-34, 1994
トマトの幼苗接木時の管理法	深澤郁男	栃木農試成果集 13, 79-80, 1994
促成トマト栽培における花粉発芽率の推移	室井栄一	栃木農試成果集 13, 81-82, 1994
完熟系トマトの促成栽培における曇天日の日中加温効果	深澤郁男	栃木農試成果集 14, 31-32, 1995
トマトのセル育苗用低コスト培養土	本島俊明・駒場謙一	栃木農試成果集 14, 77-78, 1995
トマトの促成栽培におけるマルハナバチの利用	堀江収一・室井栄一	栃木農試成果集 14, 79-80, 1995
セル成形成苗を利用したトマト栽培の省力化と経済性	駒場謙一	栃木農試成果集 14, 85-86, 1995
クリプトモス培地によるトマトの養液栽培	堀江収一・本島俊明	栃木農試成果集 17, 19-20, 1998
高糖度トマトの長期安定多収栽培技術確立	駒場謙一	栃木農試成果集 18, 27-28, 1999
完熟系トマトの高品質多収栽培法の確立	大島一則	栃木農試成果集 18, 29-30, 1999
トマト栽培におけるオンシツコナジラミの要防除水準	宮 睦子	栃木農試成果集 18, 31-32, 1999
施設トマトのセル成形成苗直接定植栽培における水分管理技術	駒場謙一	栃木農試成果集 18, 59-60, 1999
促成トマトのロックウール栽培における給液管理	石原良行	栃木農試成果集 19, 15-16, 2000
トマト台木品種の萎凋病（レース2）に対する抵抗性検定	後藤知昭	栃木農試成果集 21, 27-28, 2002
促成トマトの新品種の特性	羽石重忠	栃木農試成果集 21, 11-12, 2002
トマト促成長期どり栽培における品種と播種期	羽石重忠	栃木農試成果集 22, 5-6, 2003
トマト土耕2本仕立て栽培における果実肥大、品質向上技術	羽石重忠	栃木農試成果集 22, 51-52, 2003
トマトの環境保全型養液栽培システムの開発	石原良行・人見秀康	栃木農試成果集 22, 53-54, 2003
トマトの閉鎖型養液栽培における作型と培養液処方が生育および収量に及ぼす影響	石原良行・人見秀康	園学雑 73(別1), 272, 2004
閉鎖型養液栽培におけるクリプトモス培地の連用がトマトの生育、収量等に及ぼす影響	中山千知・石原良行・八巻良和	園学雑 74(別1), 291, 2005
閉鎖型養液栽培における給液法がトマトの生育及び収量に及ぼす影響	石原良行・中山千知・人見秀康・八巻良和	園学雑 74(別1), 292, 2005
トマトハイワイヤー誘引の特性	羽石重忠	栃木農試成果集 23, 49-50, 2005
トマト環境保全型養液栽培システムによる促成長期どり栽培	石原良行・人見秀康・中山千知	栃木農試成果集 23, 83-84, 2005
トマト環境保全型養液栽培における培養液組成の開発	石原良行・人見秀康・中山千知	栃木農試成果集 23, 85-86, 2005
トマト環境保全型養液栽培における培地給液法	石原良行・人見秀康・中山千知	栃木農試成果集 23, 87-88, 2005
トマト環境保全型養液栽培システムにおける毛管吸水槽水位制御装置の開発	石原良行・大島一則・人見秀康	栃木農試成果集 23, 89-90, 2005
栃木県、群馬県および岐阜県のトマト立枯株から分離した <i>Fusarium solani</i> - complex 菌株とその分子系統解析	中山喜一・青木孝之・漆原寿彦・渡辺秀樹・堀之内勇人・福田 充・石川成寿	日植病報 72(4), 205, 2006
促成栽培トマトにおける蒸し込み処理によるコナジラミ類（タバココナジラミ、オンシツコナジラミ）の防除	水越小百合・福田 充・中山喜一・深澤郁男・石原良行・山城 都	関東病虫研報 54, 109-112, 2007
<i>Pythium aphanidermatum</i> による土耕栽培トマトの育苗中に発生した根腐症状	中山喜一・渡辺秀樹・福田 充・景山幸二	関東病虫研報 54, 1-4, 2007

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
トマト閉鎖型養液栽培における培地の違いが生育・収量に及ぼす影響	中山千知・石原良行	栃木農試成果集 25, 47-48, 2007
トマト閉鎖型養液栽培における品種適応性	中山千知・石原良行	栃木農試成果集 25, 49-50, 2007
促成栽培トマトのハウス密閉処理によるタバココナジラミの防除	水越小百合	栃木農試成果集 26, 52-53, 2008
トマト立枯症原因菌のトマト品種および各種植物に対する病原性	中山喜一	栃木農試成果集 27, 34-35, 2009
細霧冷房がトマトの収量、品質に及ぼす影響	大森雅子・大島一則	栃木農試成果集 27, 10-11, 2009
トマトの促成長期どり栽培におけるセル成型苗直接定植法	根岸直人・大島一則	栃木農試成果集 27, 14-15, 2009
トマトの低軒高施設における省力誘引法の確立	吉田剛・大島一則	栃木農試成果集 27, 16-17, 2009
トウガラシ退緑斑紋ウイルスによるトマト退緑斑紋病（新称）	福田 充・森島正二・和氣貴光・石川成寿・富高保弘・津田新哉	日植病報 75(3), 219-220, 2009
トマトの果実体積測定による日本およびオランダ品種の果実肥大と着果量の特性比較	吉田 剛・高市益行・佐々木英和・安場健一郎・中野明正	園学研 8(別2), 263, 2009
トマト主要病害虫に対する効果的な減化学農薬栽培	西村浩志・松本佳浩	栃木農試成果集 28, 33-34, 2010
トマト茎葉残さの圃場鋤込み技術の確立	鈴木隆浩・高沢由美・大関文恵・和氣貴光・根岸直人	栃木農試成果集 28, 37-38, 2010
トウガラシ退緑斑紋ウイルスによるトマト退緑斑紋病（新称）	福田 充	栃木農試成果集 28, 51-52, 2010
<i>Fusarium solani f.sp.eumartii</i> によるトマトフザリウム株腐病（新称）	中山喜一・青木孝之	日植病報 76(1), 7-16, 2010
トマトフザリウム株腐病菌 (<i>Fusarium solani f. sp. eumartii</i>) の薬剤感受性	中山喜一・和氣貴光・森島正二・福田充	関東病虫研報 57, 105-106, 2010
トマトフザリウム株腐病菌 (<i>Fusarium solani f. sp. eumartii</i>) のトマト花器、果実および茎に対する病原性	中山喜一・和氣貴光・青木孝之・森島正二・福田 充	日植病報 76(3), 135-141, 2010
トマトフザリウム株腐病菌の花器、果実及び茎に対する病原性	和氣貴光・中山喜一	栃木農試成果集 29, 29-30, 2011
トマトフザリウム株腐病に対する物理的防除法の開発	山城 都 和氣貴光	栃木農試成果集 30, 49-50, 2012
温度統合(Temperature Integration)の概念を活用したトマトの省エネルギー温度管理方法の実用性	吉田 剛・後藤晶子・木野本真沙江・根岸直人	園学研 10(別1), 106, 2011
CO ₂ 施用と温度管理がトマトの生育に及ぼす影響	木野本真沙江・根岸直人・吉田 剛	園学研 10(別1), 110, 2011
トマトのツヤなし果発生に及ぼす着果ホルモン濃度の影響	半田有宏・吉田 剛	園学研 10(別1), 117, 2011
蓄熱式栽培環境制御システムにおける高生産・省エネ技術の開発(第2報) トマト栽培の実証	木野本真沙江・根岸直人・吉田 剛	園学研 10(別1), 110, 2011
二酸化炭素施用と温度管理によるトマト高品質多収生産技術の確立	根岸直人・木野本真沙江	栃木農試成果集 30, 19-20, 2012
ジャガイモを利用したトマトフザリウム株腐病菌の土壌からの検出	中山喜一・和氣貴光・山城 都	日植病報, 78, 28~30, 2012
近年トマトで問題となっているトマト退緑ウイルスの発生生態	山城 都	ウイルス病防除研究会講演要旨, 1-6, 2013
トマト退緑ウイルス (<i>Tomato chlorosis virus</i>) の宿主範囲	山城 都・青木久美・伊村 務	関東病虫研報 60, 35-36, 2013
素寒天培地上でのトマトフザリウム株腐病菌 <i>Fusarium solani f.sp.eumartii</i> のトマトに対する病原性検定	中山喜一	関東病虫研報 60, 49-51, 2013
トマト青枯病に対する主要台木品種の耐病性評価	青木久美・小林 誠	栃木農試成果集 32, 17-18, 2013
施設トマトにおけるヒートポンプ導入によるコスト低減効果の実態	大野恭子・樋山宏幸	栃木農試成果集 31, 7-8, 2013
施設トマトにおける省エネ技術の組み合わせによるコスト低減効果の実態解明	大野恭子・樋山宏幸	栃木農試成果集 31, 9-10, 2013
細霧冷房装置利用による相対湿度の制御がトマトの生体情報および収量品質に及ぼす影響	木野本真沙江・松本佳浩・吉田 剛	栃木農試成果集 31, 17-18, 2013
トマトの省エネルギー栽培管理方法	高野あけみ・吉田 剛・菊地 聡・後藤晶子	栃木農試成果集 31, 19-20, 2013
トマトの新暖房システムを活用した栽培技術の確立	木野本真沙江・菊地 聡・吉田 剛・稲葉幸雄・大島一則	栃木農試成果集 32, 5-6, 2014
トマト青枯病に対する生物農薬及び化学農薬の防除効果の検討	青木久美・和氣貴光	関東病虫研報 61, 175, 2014

10 ニラの新品種の作出および安定生産技術の開発

a 原著論文

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
ネギとニラの種間雑種植物の育成	天谷正行・大橋一夫・木村 栄・小栗尚子・小島昭夫	栃木農試研報 43, 87-94, 1995
エステラーゼ酵素多型を利用したニラ交雑個体の選抜	天谷正行	栃木農試研報 44, 49-54, 1996
RAPD マーカーによるニラ品種の識別	天谷正行	栃木農試研報 46, 29-35, 1997
RAPD マーカーを用いたニラ交雑個体の選抜技術の確立	中澤佳子・生井 潔・酒井美幸・田崎公久・小林俊一・小玉弘恵・土屋久子・木村 栄・室井栄一・石原良行・大島一則・天 谷 正行	栃木農試研報 55, 27-32, 2006
四倍体ニラにおける単為発生性の遺伝様式	中澤佳子・生井 潔・小島昭夫・小林俊一・田崎公久・天谷正行	育種学研究 8, 89-98, 2006
バルクセグレガント法によるニラ四倍体 (<i>Allium ramosum</i> , syn. <i>A. tuberosum</i> 2n=4x=32) の単為発生性連鎖マーカーの開発	天谷正行・中澤佳子・松本紀子・飯村一成	育種学研究 12(3), 73-80, 2010
ニラ収穫時抽だいを軽減する栽培体系の確立	齋藤容徳・大島 一則	栃木農試研報 66, 11-17, 2011
栽培管理がニラの機能性成分含有量に及ぼす影響	齋藤容徳・大島一則・矢吹友二・向田佳孝・宇田 靖	栃木農試研報 66, 19-25, 2011
両性生殖性系統と単為発生性連鎖マーカーを利用したニラ四倍体 F1 集団における休眠性および抽だい期の変動	齋藤容徳・大島一則・松本紀子・癸生川真也・中澤佳子・天谷正行	栃木農試研報 68, 15-22, 2012
ニラ圃場におけるネギアザミウマの発生消長と <i>Iris yellows pot virus</i> によるニラえそ条斑病の発生生態	森島正二、福田 充、和氣貴光、	応動昆 56(3), 95-101, 2012
Modes of inheritance of two apomixis components, diplospory and parthenogenesis, in Chinese chive (<i>Allium ramosum</i>) revealed by analysis of the segregating population generated by back-crossing between amphimictic and apomictic diploids	YAMASHITA K., NAKAZAWA Y., NAMAI K., AMAGAI M., TSUKAZAKI H., WAKO T. and KOJIMA A.	Breeding Science 62, 160-169, 2012
ニラの1年株利用による年内どり作型	佐藤隆二・齋藤容徳・奥野祐子・根岸直人・半田有宏	栃木農試研報 71, 33-43, 2013

b その他

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
ニラの窒素栄養診断	小林靖夫	栃木農試成果集 12, 53-54, 1993
にら新品種「きぬみどり」(栃交1号)の育成について	木村 栄	栃木農試成果集 12, 13-14, 1993
ニラ新品種「ネギニラ」の育成	天谷正行	栃木農試成果集 13, 43-44, 1994
にらの機械定植に適したセル成形苗の育苗法	木村 栄	栃木農試成果集 13, 35-36, 1994
セル成形苗を利用したニラの省力栽培法	木村 栄	栃木農試成果集 14, 83-84, 1995
<i>Pyrenochaeta terrestris</i> によるニラ紅色根腐病	石川成寿・大野義文・山崎周一郎	日植病報 61(6), 604, 1995
エステラーゼ酵素多型を利用したニラ交雑個体の選抜	天谷正行	栃木農試成果集 15, 17-18, 1996
RAPD マーカーによるにらの品種識別	天谷正行	栃木農試成果集 16, 7-8, 1997
RAPD 法によるにらの系統識別	生井 潔・天谷正行・丹羽久子・中澤佳子	育種学雑誌 48(別2), 206, 1998
高頻度有性生殖ニラの RAPD 法による交雑率の推定	中澤佳子・小島昭夫・生井 潔・丹波久子・天谷正行	育種学雑誌 48(別2), 207, 1998
夏どりにらの抽だい制御による栽培法	手塚弘恵	栃木農試成果集 17, 21-22, 1998
DNA マーカーによるにら交雑個体の選抜	生井 潔・中澤佳子	栃木農試成果集 19, 5-6, 2000
ねぎにら「なかみどり」の養分吸収特性	片峯美幸・手塚弘恵	栃木農試成果集 19, 39-40, 2000
ねぎにら「なかみどり」の栽培法	手塚弘恵	栃木農試成果集 19, 41-42, 2000
にら「きぬみどり」の高品質生産法	小玉弘恵	栃木農試成果集 20, 39-40, 2001
四倍体ニラの中に見いだされた非単為発生個体とその生殖性	中澤佳子・生井 潔・小林俊一・田崎公久・酒井美幸・天谷正行	育種学研究 6(別1), 131, 2004
堆肥と窒素の施用量がニラ葉中硝酸イオン濃度と収量に及ぼす影響	大島一則・大島正稔・小玉弘恵・廣澤美幸・石原良行・本島俊明・鈴木聡	園学雑 74(別2), 457, 2005
ニラ蓄由来 EST の蓄積とマイクロアレイの作製	柏谷祐樹・田崎公久・生井 潔・天谷	育種学研究 7(別1・2), 142, 2005

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
RAPD マーカーを用いたにら交雑個体の選抜技術の確立	正行 中澤佳子・天谷正行	栃木農試成果集 24, 9-10, 2006
ニラ四倍体における単為発生性の遺伝様式の推定と複相大胞子形成する非単為発生性個体の発見	中澤佳子・天谷正行・生井 潔・小林俊一・小島昭夫・田崎公久・飯村一成・松本紀子	育種学研究 8(別 1), 111, 2006
<i>Iris yellow spot virus</i> によるニラえそ条斑病 (新称)	福田 充・中山喜一・大関文恵・本田要八郎	日植病報 72(4), 277, 2006
<i>Iris yellow spot virus</i> (IYSV)によるにらえそ条斑病 (新称)	福田 充	栃木農試成果集 25, 25-26, 2007
ニラ栽培における堆肥施用が窒素の溶脱に及ぼす影響	高間由美	土肥学会講要集 53, 260, 2007
四倍体ニラの単為発生遺伝子に連鎖する DNA マーカーの開発	天谷正行・中澤佳子・松本紀子・飯村一成	育種学研究 9(別 1), 2007
アイリスイエロースポットウイルス (IYSV) によるニラえそ条斑病 (新称) の発生	福田 充・中山喜一・本田要八郎	日植病報 73, 311-313, 2007
ネギアザミウマの発生消長とニラえそ条斑病の発生状況	森島正二・福田 充・中山喜一・大関文恵	関東病虫研報 55,185, 2008
ニラの機能性成分含有量の部位別および時期別の推移	齋藤容徳・大島一則・矢吹友二・宇田靖	園学研 8(別 2), 367, 2009
にらにおけるネギアザミウマの発生消長とニラえそ条斑病の発生	森島正二	栃木農試成果集 28, 29-30, 2010
ニラのネギアザミウマに対する高温処理および薬剤による殺虫効果	福田 充・森島正二・和氣貴光	関東病虫研報 57, 67-69, 2010
にら収穫時抽だいを軽減する栽培体系の確立	齋藤容徳	栃木農試成果集 29, 9-10, 2011
にら栽培管理法による機能性成分の変化	齋藤容徳	栃木農試成果集 29, 11-12, 2011
にらのネギアザミウマに対する各種物理的防除	福田 充	栃木農試成果集 29, 31-32, 2011
にらの単為発生性に連鎖する DNA マーカーの開発	天谷正行・中澤佳子・松本紀子・飯村一成	栃木農試成果集 29, 47-48, 2011
炭酸ガス施用がニラの収量, 品質に及ぼす影響	齋藤容徳・大島一則	園学研 10(別 1), 145, 2011
にらのネダニ類の発生状況とほ場における分布状況	西村浩志	栃木農試成果集 30, 51-52, 2012
ニラ苗温湯浸漬によるニラネダニ防除	西村浩志	関東病虫研報 59, 160, 2012
にらの1 年株利用による年内どり作型	佐藤隆二・齋藤容徳・奥野祐子・根岸直人・半田有宏	栃木農試成果集 31, 15-16, 2013
にらのロビンネダニに対するセル苗温湯浸漬の防除効果	西村浩志	栃木農試成果集 31, 71-72, 2013
ニラセル苗の温湯浸漬によるロビンネダニ防除	西村浩志	関東病虫研報 60, 115-116, 2013
ニラ遺伝資源の類縁関係解析に用いる EST-SSR マーカーの作出	生井 潔・田崎公久・柏谷祐樹・中澤佳子	育種学研究 15(別 1), 32, 2013
にらのロビンネダニに対する本ほ温水処理の防除効果	西村浩志	栃木農試成果集 32, 19-20, 2014

11 野菜類の安定生産技術の開発

a 原著論文

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
イチゴの育種 1 栃木県における育種	石原良行	農及園 69(8), 907-912, 1994
組織内共生微生物を用いた生育及び病害の制御	木嶋利男・天谷正行・郷間秀夫・米内貞夫・大橋一夫・生井 潔・須永哲央・小栗尚子・橋田弘一・熊田欽丈・小林光子	栃木農試研報 43, 47-86, 1995
<i>Pseudomonas</i> 属細菌が産生する生育抑制物質	生井 潔・須永哲央・木嶋利男・橋田弘一	栃木農試研報 44, 55-66, 1996
セル成型苗用粉碎粒殻培養土の開発と利用法	本島俊明・駒場謙一・高野邦治・木村 栄	栃木農試研報 46, 1-10, 1997
弱毒ウイルスを用いたユウガオモザイク病の防除	大野義文・中山喜一	栃木農試研報 47, 37-46, 1998
促成ナスのロックウール栽培における栽培及び給液管理法	大島一則・鈴木雅子・羽石重忠・小玉弘恵・石原良行	栃木農試研報 52, 31-46, 2003
ハウス軟白ネギの抽だい抑制による初夏どり栽培法	吉原 泉	栃木農試研報 53, 1-8, 2005
RAPD 分析によるユウガオ <i>Lagenaria siceraria</i> の品種分類	小林俊一・吉田智彦	日作紀 76(1), 93-99, 2007
ユウガオの遺伝資源の特性について	齋藤昭子・大橋幸雄・須崎隆幸・大谷晴美・重野貴・栃木博美・四方田純一・田村恭志・野沢隆則・植木正明	栃木農試研報 59, 25-35, 2008

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
ウド新品種「栃木芳香1号」および「栃木芳香2号」の育成	半田有宏・矢田部健一・吉光寺徳子・吉原泉・島山照嗣・大島一則・稲葉幸雄・吉田剛	栃木農試研報 68, 23-40, 2012
b その他		
表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
ユウガオ新品種「ゆう太」の育成経過と特性について	高野邦治・長修・川里宏・赤木博・田村恭志・田口章一	園学雑 62(別1), 166-167, 1993
CGMMV 弱毒株及び WMV-2 弱毒株の複合利用によるユウガオモザイク病防除	中山喜一・亀谷満朗・石川成寿・常見讓史	関東病虫研報 40, 93-95, 1993
ブロッコリーの省力機械定植法について	室井栄一	栃木農試成果集 12, 47-48, 1993
ナスにおけるミナミキイロアザミウマの耕種的防除対策について	室井栄一	栃木農試成果集 12, 49-50, 1993
ネギの機械定植法について	木村 栄	栃木農試成果集 12, 51-52, 1993
チコリーの品種と栽培法	深澤郁男	栃木農試成果集 12, 43-44, 1993
2 種弱毒ウイルスの複合利用によるゆうがおモザイク病防除	中山喜一	栃木農試成果集 12, 21-22, 1993
葉菜類の省力低コスト育苗法	村上文生	栃木農試成果集 12, 3-4, 1993
緩効性窒素肥料を用いたねぎの全量基肥施肥栽培	小林靖夫	栃木農試成果集 13, 37-38, 1994
現地圃場での複合弱毒ウイルスによるユウガオモザイク病の防除効果	中山喜一	栃木農試成果集 13, 47-48, 1994
うどの根株養成における窒素の種類と施用量	斎藤 寿・村上文生	栃木農試成果集 13, 83-84, 1994
うど根株養成の技術改善	村上文生	栃木農試成果集 13, 85-86, 1994
野菜栽培における生分解マルチの利用適性	室井栄一	栃木農試成果集 13, 13-14, 1994
簡易・高精度・短時間のウイル診断法—RIPA 法(迅速免疫濾紙検定法)	中山喜一	栃木農試成果集 13, 49-50, 1994
春どりキャベツの品種と播種期	村上文生	栃木農試成果集 14, 13-14, 1995
ミカンキイロアザミウマの防除薬剤の検討	伊村 務・野沢英之・合田健二	栃木農試成果集 14, 33-34, 1995
ヤマノイモの効率的な種芋増殖法	木村 栄	栃木農試成果集 14, 81-82, 1995
アスパラガスの優良品種	駒場謙一	栃木農試成果集 15, 11-12, 1996
ふきの品種および系統の休眠特性	本島俊明	栃木農試成果集 15, 13-14, 1996
ヤマノイモの栽培法	木村 栄	栃木農試成果集 15, 37-38, 1996
うど早期出荷の休眠打破法	村上文生	栃木農試成果集 15, 43-44, 1996
市販の野菜移植機を改良した「うど移植機」	村上文生	栃木農試成果集 15, 77-78, 1996
CGMMV 弱毒株及び WMV- 2 弱毒株によるユウガオモザイク病防除	大野義文・中山喜一・石川成寿・山崎周一郎	日植病報 62(3), 322, 1996
<i>Pseudomonas</i> 属細菌が算出する生育抑制物質	生井 潔	栃木農試成果集 15, 39-40, 1996
ユウガオの病害虫の防除効果と農薬残留	鈴木 聡・中山喜一・伊村 努	栃木農試成果集 15, 83-84, 1996
キュウリ緑斑モザイクウイルス弱毒株 No.24 ゲノムの塩基配列	大野義文・夏秋知英・奥田誠一・中山喜一	日植病報 63(3), 267-268, 1997
夏秋なすの優良台木品種	堀江收一	栃木農試成果集 16, 5-6, 1997
だいごんの高冷地初夏どり品種	吉原 泉	栃木農試成果集 16, 9-10, 1997
県北冬どり向きブロッコリー品種グリーンフェイスと播種期	村上文生	栃木農試成果集 16, 11-12, 1997
蛍光性 <i>Pseudomonas</i> によるレタスの生育促進と病害防除	須永哲央・生井 潔・木嶋利男	栃木農試研報 46, 37-41, 1997
蛍光性シュードモナスによるレタスの生育促進と病害防除	須永哲央・生井 潔・木嶋利男	栃木農試成果集 16, 25-26, 1997
粉碎籾殻を利用したセル成型育苗培養土の育苗管理法	本島俊明	栃木農試成果集 16, 43-44, 1997
ねぎの全量基肥栽培における施肥位置の検討	佐藤文政	栃木農試成果集 16, 47-48, 1997
平坦地における夏どりだいごんの栽培法	本島俊明	栃木農試成果集 16, -1, 1997
果菜類に対する至当土壌溶液 NO ₃ 濃度の検索	亀和田國彦	土肥学会講要集 45, 377, 1998
5~7 月出しネギのハウス栽培	吉原 泉・佐藤文政	栃木農試成果集 17, 29-30, 1998
粉碎籾殻培養土にマイクロロング肥料を用いた省力、低コストセル育苗法	本島俊明	栃木農試成果集 17, 45-46, 1998

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
夏秋なすのセル成型苗直接定植	堀江收一	栃木農試成果集 17, 47-48, 1998
天敵昆虫温存によるナスの害虫防除	荒川裕美・合田健二・宮 睦子	関東病虫研報 45, 191-193, 1998
肥効調節型窒素肥料を利用したたまねぎの全量基肥栽培	武田容子	栃木農試成果集 18, 61-62, 1999
しゅんぎくのセル成型苗育苗技術	矢田部健一	栃木農試成果集 18, 63-64, 1999
施肥装置付植付機を利用したやまのいもの省力的な植付け法	大島一則	栃木農試成果集 19, 13-14, 2000
キャベツの機械利用による省力栽培体系	吉原 泉	栃木農試成果集 19, 17-18, 2000
生分解性プラスチックフィルムの特性とマルチとしての利用適性	駒場謙一	栃木農試成果集 19, 65-66, 2000
黄色粘着紙を利用したオンシツコナジラミのモニタリング方法	宮 睦子	栃木農試成果集 19, 69-70, 2000
かぼちゃ「ニューなかやま」の育成	矢田部健一・室井栄一・土屋久子・本島俊明	栃木農試成果集 20, 9-10, 2001
需要に対応したタマネギの優良品種選定	羽石重忠	栃木農試成果集 20, 11-12, 2001
うど組織培養苗の生育特性と利用技術	矢田部健一	栃木農試成果集 20, 21-22, 2001
促成ナスのロックウール栽培における給液管理法	大島一則	栃木農試成果集 20, 37-38, 2001
県北地域における露地ねぎの初夏どり技術の確立	矢田部健一	栃木農試成果集 21, 41-42, 2002
促成なすのロックウール栽培における安定生産技術	大島一則	栃木農試成果集 21, 63-64, 2002
促成なすのロックウール栽培における育苗管理	大島一則	栃木農試成果集 21, 65-66, 2002
DNA マーカーを用いたうどの品種識別	田崎公久	栃木農試成果集 21, 13-14, 2002
うどの優良系統選抜	矢田部健一	栃木農試成果集 22, 7-8, 2003
野菜栽培における堆肥の化学肥料減肥可能割合と推定無機化率	廣澤美幸	栃木農試成果集 22, 15-16, 2003
ウドの組織培養による大量増殖	高野純一	栃木農試成果集 22, 31-32, 2003
促成なすのロックウール栽培における定植から厳寒期までの給液管理法	大島一則・鈴木雅子	栃木農試成果集 22, 49-50, 2003
トンネル被覆による夏秋ナス安定栽培技術	大金美佐江	栃木農試成果集 22, 61-62, 2003
うど根株養成の作柄安定化	矢田部健一	栃木農試成果集 22, 63-64, 2003
夏秋なすの栄養診断法の検討	大金美佐江	栃木農試成果集 23, 41-42, 2005
簡易パイプハウスを利用した半促成なすの仕立て法	大金美佐江	栃木農試成果集 23, 51-52, 2005
「宮ネギ」、「新里ネギ」の特性解明	大金美佐江	栃木農試成果集 23, 59-60, 2005
ハウスねぎの効率的加温による抽だい抑制法	吉原 泉・室越宗夫	栃木農試成果集 23, 61-62, 2005
ハウスねぎの高温期の水分管理法	吉原 泉・室越宗夫	栃木農試成果集 23, 63-64, 2005
ハウスねぎの高温期の減肥栽培法	吉原 泉・室越宗夫	栃木農試成果集 23, 65-66, 2005
ハウスねぎ抽だい抑制技術の経済性	矢田部健一	栃木農試成果集 23, 67-68, 2005
露地ねぎのハイクリアランス型乗用作業機を利用した省力栽培法	室越宗夫	栃木農試成果集 23, 81-82, 2005
ミヤコカブリダニの各種ハダニ卵パッチにおける定着性の評価	宮 睦子・岸本英成・足立 瞳	関東病虫研報 51, 129-132, 2004
トマト促成長期どり栽培における草勢制御技術の確立	高浪弘好・羽石重忠・石原良行	栃木農試成果集 24, 17-18, 2006
にらの葉中硝酸イオン濃度低減化技術	森 聖二・廣澤美幸・大島一則・小玉弘恵	栃木農試成果集 24, 21-22, 2006
促成なすの環境保全型養液栽培における給液管理法	鈴木雅子・大島一則	栃木農試成果集 24, 27-28, 2006
トマト環境保全型養液栽培における培地および毛管給水槽の給液濃度	中山千知・石原良行	栃木農試成果集 24, 31-32, 2006
トマト環境保全型養液栽培における有機物培地連用の影響	中山千知・石原良行	栃木農試成果集 24, 33-34, 2006
細霧利用によるハウスの保温効果	鈴木雅子・大島一則・室井栄一	農業環境工学関連学会 2006 年合同講演会要旨集 (CD-ROM)、1321, 2006
春レタス2月どりの優良品種選定	大島一則	栃木農試成果集 26, 10-11, 2008
ゆうがおの遺伝資源の特性について	齋藤昭子・植木正明	栃木農試成果集 26, 12-13, 2008
アスパラガスの最適な生産方法	畠山昭嗣・大金美佐江	栃木農試成果集 26, 16-17, 2008
うどの高畝マルチ栽培における湿害防止対策	吉光寺徳子・吉原 泉	栃木農試成果集 26, 18-19, 2008

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
栃木県における耐性菌の発生と対策	中山喜一	日本植物病理学会第17回殺菌剤耐性菌研究会シンポジウム講演要旨集 p1-10, 2007
アイリスイエロースポットウイルス (I Y S V) によるネギえそ条斑病 (新称)	福田 充・中山喜一	関東病虫研報 54, 39-42, 2007
栃木県の各種 <i>Allium</i> 属植物によるアイリスイエロースポットウイルス (I Y S V) の発生状況	福田 充・中山喜一・黒崎 良	関東病虫研報 54, 43-46, 2007
本県におけるアイリスイエロースポットウイルス (I Y S V) の発生実態	福田 充	栃木農試成果集 26, 46-47, 2008
アイリスイエロースポットウイルス (I Y S V) によるねぎえそ条斑病 (新称)	福田 充	栃木農試成果集 26, 48-49, 2008
2月どり春レタス栽培に適した播種期、品種、施肥技術および換気方法	齋藤容徳・高浪弘好	栃木農試成果集 27, 12-13, 2009
栃木県におけるネギ、タマネギおよび雑草でのアイリスイエロースポットウイルス (IYSV) の発生状況	福田 充・森島正二・和氣貴光	関東病虫研報 56, 13-16, 2009
栃木県におけるショウガ青枯病の初発生	和氣貴光・中保一浩・堀田光生・森島正二・福田 充	関東病虫研報 57, 135, 2010
栃木県での <i>Tomato chlorosis virus</i> (ToCV) の発生状況と感受性のトマト品種間差異	福田 充・森島正二・和氣貴光・廣田知記・夏秋知英	関東病虫研報 57, 27-29, 2010
テンサイの品種比較と播種時期の検討	塚原俊明・白間香里	栃木農試成果集 29, 5-6, 2011
栃木県におけるショウガ青枯病の発生と病原細菌の系統解析	和氣貴光・堀田光生・黒瀬大介・土屋健一・山城 都・森島正二・小林 誠	日植病報 3, 28~30, 2012
水田を活用した加工・業務向け土地利用型野菜多収品目の選定	奥野祐子・齋藤容徳・半田有宏	栃木農試成果集 30, 21-22, 2012
短根ごぼうの省力栽培体系の確立	齋藤容徳・大島一則・稲葉幸雄・吉田剛	栃木農試成果集 30, 23-24, 2012
なす品種「あのみのに」に適した仕立方法と側枝の剪定方法	奥野祐子・松本佳浩	栃木農試成果集 30, 25-26, 2012
ウド新品種「栃木芳香1号」および「栃木芳香2号」の育成	半田有宏	栃木農試成果集 30, 27-28, 2012
水田転換畑におけるねぎの施肥量低減基準の検討	安達 瞳	栃木農試成果集 30, 53-54, 2012
ウド新品種「栃木芳香1号」および「栃木芳香2号」の育成	半田有宏・吉田 剛・稲葉幸雄	園学研 11(別1), 159, 2012
栃木県内におけるナス科青枯病菌の菌群について	和氣貴光・堀田光生・山城 都・森島正二・小林 誠	関東病虫研報 59, 158, 2012

12 なしの安定生産技術の開発

a 原著論文

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
ニホンナシの着果条件と着果数が糖度に及ぼす影響	高橋建夫・金子友昭・松浦永一郎	栃木農試研報 42, 1-8, 1994
ナシ園黒ボク土壌の実態と果実の収量・品質との関係	鈴木智久・山田健悦・亀和田國彦	栃木農試研報 44, 15-23, 1996
ニホンナシ「筑水」の成熟特性と収穫適期判定	高野孝夫・山田健悦・金子友昭	栃木農試研報 46, 11-14, 1997
ニホンナシ新品種「にっこり」の育成	高橋建夫・金子友昭	栃木農試研報 46, 15-18, 1997
施設栽培ナシにおける天敵を利用したナミハダニとアブラムシ類の防除	菊地祥康・荒川裕美・宮 睦子	関東病虫研報 45, 227, 1998
多目的防災網を利用したニホンナシ「幸水」の摘果の省力化	石下康仁・高橋建夫・半田睦夫・金子友昭	栃木農試研報 47, 13-16, 1998
ニホンナシ「にっこり」の成熟特性と収穫適期判定	半田睦夫・高野孝夫・金子友昭	栃木農試研報 50, 63-6, 2001
ニホンナシ「幸水」のハウス内の気温が変形果の発生に及ぼす影響	渡邊浩樹・金原啓一・小島耕一	栃木農試研報 52, 47-54, 2003
ニホンナシ新品種「きらり」の育成	鷲尾一広・高橋建夫・半田睦夫	栃木農試研報 58, 1-5, 2007
気象生態反応に基づくニホンナシの開花予測	大谷義夫	栃木農試研報 58, 7-16, 2007
気象生態反応に基づくニホンナシの収穫期、果実肥大、果実生理障害予測	大谷義夫	栃木農試研報 58, 17-29, 2007

b その他

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
なし幸水、豊水における1樹中の着果条件と果実糖度との関係について	高橋建夫	栃木農試成果集 12, 65-66, 1993
なし豊水の貯蔵法	金子友昭	栃木農試成果集 12, 67-68, 1993
ナシの着果数と糖度との関係	高橋建夫	栃木農試成果集 13, 91-92, 1994
土壌中空素成分がなしの収量および糖度に及ぼす影響	鈴木智久	栃木農試成果集 13, 93-94, 1994
展着剤加用によるなし幸水のまだら果発生の軽減	石下康仁	栃木農試成果集 15, 49-50, 1996
なし「筑水」の収穫適期判定基準	高野孝夫	栃木農試成果集 15, 51-52, 1996
なし「筑水」の着果基準	高野孝夫	栃木農試成果集 16, 33-34, 1997
なしの花粉発芽率の推移	石下康仁	栃木農試成果集 16, 51-52, 1997
多目的防災網を利用した幸水の摘果の省力化	石下康仁	栃木農試成果集 17, 53-54, 1998
メッシュ気象図を利用したなしの開花予測	金子友昭	栃木農試成果集 17, 55-56, 1998
ハウス栽培なし「幸水」の温度管理法	高野孝夫	栃木農試成果集 18, 37-38, 1999
ニホンナシ新品種「きらり」の育成	金原啓一・鷺尾一広・高橋建夫・半田睦夫	園学研 13(別1), 267, 2014
ニホンナシ新品種「おりひめ」の育成と収穫期判断	三坂 猛・高橋建夫・鷺尾一広・金原啓一・半田睦夫・大谷義夫	園学研 13(別1), 267, 2014
なし幸水のハウス加温栽培	益子 勇	栃木農試成果集 14, 39-40, 1995
なし幸水の果実肥大予測式	金子友昭	栃木農試成果集 14, 41-42, 1995
なし新品種「にっこり」の育成	高橋建夫	栃木農試成果集 15, 15-16, 1996
なしの新品種「あきづき」の特性	半田睦夫	栃木農試成果集 18, 3-4, 1999
減農薬栽培なし園におけるハダニ類およびその天敵類の発生消長	菊地祥康・宮 睦子	栃木農試成果集 18, 83-84, 1999
なし「にっこり」用カラーチャートによる収穫適期の判定	半田睦夫	栃木農試成果集 19, 43-44, 2000
なし葉上のカブリダニ類のモニタリング手法の開発	伊村 務	栃木農試成果集 19, 53-54, 2000
なし樹上のカブリダニ類の簡単な調査手法	伊村 務・宮 睦子	栃木農試成果集 20, 51-52, 2001
なしハウス幸水の変形果発生の要因	渡邊浩樹	栃木農試成果集 21, 43-44, 2002
なし「にっこり」の長期貯蔵法	大谷義夫	栃木農試成果集 21, 45-46, 2002
ハウスなし「幸水」の根圏制御栽培における適正な培土量	鷺尾一広	栃木農試成果集 21, 67-68, 2002
ニホンナシ「幸水」のハウス栽培における気温が変形果発生に及ぼす影響	渡邊浩樹・金原啓一・小島耕一	園学雑 72(別1), 2003
ハウスなし「幸水」の変形果発生を軽減する温度管理	渡邊浩樹	栃木農試成果集 22, 25-26, 2003
ニホンナシ「幸水」のハウス栽培における気温が変形果発生に及ぼす影響	渡邊浩樹・金原啓一・小島耕一・杉浦俊彦	園学雑 72(1), 211, 2003
なし「にっこり」の糖度向上技術の確立	大谷義夫	栃木農試成果集 23, 53-54, 2005
なし園におけるハダニ類の在来天敵の発生	宮 睦子	栃木農試成果集 23, 37-38, 2005
なし新品種「きらり」の育成	鷺尾一広	栃木農試成果集 24, 5-6, 2006
収穫前の気温がニホンナシ幸水のデンプン反応に及ぼす影響	大谷義夫・杉浦俊彦・朝倉利員・緒方達志・杉浦裕義	園学雑 74(別1), 258, 2005
収穫前の気温がニホンナシ「幸水」のデンプン反応に及ぼす影響	大谷義夫・杉浦俊彦・朝倉利員・緒方達志・杉浦裕義	園学雑 74(別1), 258, 2005
収穫前の気温がニホンナシ「幸水」果実の成熟に及ぼす影響	大谷義夫・杉浦俊彦・朝倉利員・緒方達志・杉浦裕義	園学雑 74(別2), 362, 2005
異常気象にも対応したなし生育予測モデルの作成	大谷義夫	栃木農試成果集 24, 11-12, 2006
ニホンナシの盛土式根圏制御栽培における底面吸水法	大谷義夫・鷺尾一広・金原啓一	園学雑 75(別2), 154, 2006
なし園におけるカブリダニ類の発生状況と薬剤感受性	山城 都・若榎睦子	栃木農試成果集 25, 33-34, 2007
被覆植物を利用したなし園の省力的草生管理法	高橋建夫・大谷義夫	栃木農試成果集 25, 51-52, 2007
夜間散水がハウスなし「幸水」の果点間コルク発達に及ぼす影響	高橋建夫・鷺尾一広・岡本春明	栃木農試成果集 25, 53-54, 2007
なし樹上および下草におけるカブリダニ類の発生状況と薬剤感受性	山城都・若榎睦子	関東病虫研報 53, 129-135, 2007
予測精度の高いなし生育予測プログラム	大谷義夫	栃木農試成果集 26, 28-29, 2008
安価で安定的に給水できるなしの底面給水法	大谷義夫	栃木農試成果集 26, 30-31, 2008

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
なしの根圏制御栽培による早期成園化、超多収栽培技術の開発	大谷義夫	栃木農試成果集 26, 32-33, 2008
なし主要病害に対する殺菌剤散布回数の削減技術	福田 充・大谷義夫	栃木農試成果集 26, 50-51, 2008
根圏制御栽培におけるニホンナシ‘幸水’に対するPRDかん水試験(第1報)かん水制限が樹体生育及び果実品質に及ぼす影響	大谷義夫・朝倉利員・林雅子	園学研 6(別 1), 83, 2007
ニホンナシ盛土式根圏制御栽培の‘二年成り育成法’による早期多収技術	大谷義夫・林 雅子	園学研 7(別 1), 69, 2008
盛土式根圏制御栽培におけるニホンナシ‘幸水’に対するPRD灌水制限試験(第2報)RDI, PRD処理が光合成及び根の呼吸活性に及ぼす影響	大谷義夫・林 雅子・朝倉利員	園学研 7(別 1), 70, 2008
なし新品種「きらり」の収穫適期判定基準	大谷義夫	栃木農試成果集 27, 18-19, 2009
なし新品種「きらり」の予備枝の剪定強度と花芽着生特性	竹澤雅子・大谷義夫・鷺尾一広	栃木農試成果集 27, 20-21, 2009
なし新品種「きらり」の着果管理技術	竹澤雅子	栃木農試成果集 27, 22-23, 2009
ニホンナシの盛土式根圏制御栽培における底面給水法(第2報)吸水管内施肥法が窒素溶出率, 樹体生育収量および作業時間に及ぼす影響	大谷義夫・八巻良和・林雅子	園学研 8(別 1), 47, 2009
なし「にっこり」の冷蔵出庫後の鮮度保持技術の確立	三坂 猛・高橋建夫・金原啓一	栃木農試成果集 28, 13-14, 2010
ニホンナシ‘幸水’の盛土式根圏制御栽培における着果数の違いが樹体生育, 乾物生産および分配に及ぼす影響	大谷義夫・八巻良和	園学研 8(別 2), 144, 2009
光独立栄養培養法により作出されたニホンナシ‘幸水’自根苗の生育	大谷義夫・藤井裕二・望月勇志・河岡明義	園学研 9(別 1), 58, 2010
ニホンナシの側枝基部へのくさび処理による側枝更新技術の検討	大谷義夫・八巻良和	園学研 9(別 2), 122, 2010
なし根圏制御栽培の底面給水法による高糖度果実生産技術	大谷義夫	栃木農試成果集 29, 13-14, 2011
なし「きらり」の果実生理障害発生軽減技術	大谷義夫	栃木農試成果集 29, 15-16, 2011
ジベレリンペーストの塗布処理により優良な結果枝が育成できる	大谷義夫	栃木農試成果集 29, 17-18, 2011
なし根圏制御栽培における根域部分乾燥法による高品質果実生産	大谷義夫	栃木農試成果集 29, 45-46, 2011
光独立栄養培養法により作出されたニホンナシ‘幸水’、‘豊水’の樹体生育および果実品質	大谷義夫・藤井裕二・望月勇志・河岡明義	園学研 10(別 1), 67, 2011
収穫期前の高温がニホンナシ‘にっこり’における果肉障害に及ぼす影響	小林正明・大谷義夫	園学研 10(別 1), 295, 2011
ハウスなし幸水の自発休眠覚醒モデルおよび新たな休眠打破を組み合わせた発芽の産地における実証	大谷義夫	栃木農試成果集 30, 31-32, 2012
自発休眠覚醒モデルおよび新たな休眠打破法を組み合わせた発芽促進技術の解明	須藤貴子	栃木農試成果集 30, 33-34, 2012
なしの晩霜害防止技術の開発	三坂 猛・竹澤雅子・小林正明	栃木農試成果集 30, 37-38, 2012
ニホンナシの側枝基部へのくさび処理による側枝更新技術	大谷義夫	栃木農試成果集 30, 39-40, 2012
なしの低温限界温度の解明	大谷義夫	栃木農試成果集 30, 41-42, 2012
なし根圏制御栽培におけるUターン予備枝利用技術	榎渕康平・大谷義夫・竹澤雅子	栃木農試成果集 31, 21-22, 2013
なし幸水の糖度予測プログラムの開発	石下康仁・大谷義夫・小林正明	栃木農試成果集 31, 57-58, 2013
ニホンナシにおける防霜ファン, 多目的防災網および燃焼資材の組合せによる実用性評価	大谷義夫・北原智史	園学研 12(別 2), 90, 2013
なし「幸水」は化学肥料半減や堆肥代替利用で5年間慣行と同等の果実生産が可能	榎渕康平・大谷義夫	栃木農試成果集 32, 7-8, 2014

13 ブドウの安定生産技術の開発

a 原著論文

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
ドリップ灌水によるブドウの根圏制御栽培における窒素およびリン酸施肥量の違いが樹体生育, 果実品質および収量に及ぼす影響	金原啓一・岸 祐子	栃木農試研報 50, 69-71, 2001
ドリップ灌水によるブドウ「巨峰」の根圏制御栽培における樹冠面積, 培土量及び樹齢が樹体生育, 果実品質, 収量に及ぼす影響	岸 祐子・金原啓一	栃木農試研報 52, 55-62, 2003
ブドウ巨峰における機能性包装資材等の利用が輸出後の果実品質に及ぼす影響	須藤貴子・岡本春明・高橋建夫・小林正明・金原啓一	栃木農試研報 63, 1-8, 2009
根圏制御栽培ハウスブドウ巨峰における裂果防止対策技術	須藤貴子・小林正明	栃木農試研報 71, 45-54, 2013

b その他

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
ウイルスフリー巨峰の優良系統選抜	高野孝夫	栃木農試成果集 13, 95-96, 1994
ぶどう赤系大粒種の簡易被服栽培	蓬田 武	栃木農試成果集 13, 97-98, 1994
ぶどうの着花と果実被覆資材および葉面散布剤との関係	蓬田 武・益子 勇	栃木農試成果集 13, 99-100, 1994
超早期加温ハウスブドウの葉焼け防止	金原啓一・小川祐子	栃木農試成果集 17, 33-34, 1998
ぶどうの新品種「ハニービーナス」の特性	金原啓一	栃木農試成果集 18, 5-6, 1999
根域制限栽培ブドウの根系画像解析第1報	金原啓一・梅宮善章・中村ゆり・小川祐子	園学雑 69(別 1), 202, 2000
根域制限栽培ぶどうの根茎画像解析第2報	金原啓一・梅宮善章・中村ゆり・小川祐子	園学雑 70(別 1), 228, 2000
ぶどう「巨峰」の垣根仕立て根域制限栽培による軽労・省力化	岸 祐子	栃木農試成果集 19, 27-28, 2000
ハウスぶどう「巨峰」のドリップ灌水による盛土式根圏制御栽培法	金原啓一	栃木農試成果集 20, 19-20, 2001
ドリップ灌水によるブドウ根圏制御栽培における水分制御と新梢管理の違いが収量および果実品質に及ぼす影響	金原啓一・小島耕一・執行盛之	園学雑 71(別 1), 215, 2002
ハウスぶどう「巨峰」の根圏制御栽培における適正な培土量	岸 祐子	栃木農試成果集 22, 57-58, 2003
ブドウ根圏制御栽培における秋期施肥窒素が樹体内分配および翌年の移行に及ぼす影響	金原啓一・梅宮善章・岸祐子・中村ゆり	園学雑 73(別 1), 235, 2004
ブドウ根圏制御栽培における生育ステージ毎の施肥窒素が樹体内分配に及ぼす影響	金原啓一・梅宮善章・岸祐子・中村ゆり	園学雑 74(別 1), 267, 2005
ぶどう「ハニービーナス」の着果管理技術の開発	岸 祐子	栃木農試成果集 23, 55-56, 2005
ぶどう根圏制御栽培における前年秋季施肥窒素の樹体内分配および翌年の移行	金原啓一	栃木農試成果集 25, 55-56, 2007
ぶどう根圏制御栽培における当年の施肥窒素の樹体内分配	金原啓一	栃木農試成果集 25, 57-58, 2007
ブドウ「巨峰」における機能性資材等の利用が輸出後の果実品質に及ぼす影響	須藤貴子・岡本春明・高橋建夫・小林正明・金原啓一	園学研 7(別 1), 451, 2008
ブドウ「巨峰」の根圏制御栽培における蒸散量に基づく灌水管理法	金原啓一・八巻良和・岸祐子・須藤貴子	園学研 8(別 1), 92, 2009
ハウスぶどう「巨峰」根圏制御栽培における植付7年目以降の養水分管理および育苗法	須藤貴子	栃木農試成果集 27, 24-25, 2009
輸出に対応したぶどう「巨峰」の鮮度保持技術の開発	須藤貴子	栃木農試成果集 27, 32-33, 2009
根圏制御栽培におけるハウスぶどう巨峰の裂果防止技術の確立	須藤貴子	栃木農試成果集 30, 29-30, 2012
根圏制御栽培におけるぶどう「安芸クイーン」の養水分管理	須藤貴子	栃木農試成果集 32, 9-10, 2014

14 リンゴ等果樹の安定生産技術の開発

a 原著論文

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
果樹カメムシ類の予察灯誘殺状況及び誘殺虫の卵巣発育状況	片山栄助・福田 充・野沢英之	栃木農試研報 40, 59-74, 1993
RAPD法を用いた白紋羽病菌系統判別の試み	生井 潔・須永哲央・木嶋利男	栃木農試研報 47, 47-55, 1998

b その他

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
ミクロデナポンによるりんご「ふじ」の薬剤摘果	益子 勇	栃木農試成果集 13, 41-42, 1994
リンゴ各種矮性台木の特性	蓬田 武	栃木農試成果集 13, 01-2, 1994
RAPD法による白紋羽病菌系統判別の試み	生井 潔	栃木農試成果集 16, 69-70, 1997
りんごの新品種「きたろう」の特性	石下康仁	栃木農試成果集 18, 7-8, 1999
黄色りんご「シナノゴールド」の特性	林 雅子	栃木農試成果集 25, 9-10, 2007

15 切り花の安定生産技術の開発

a 原著論文

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
養液土耕の理念とカーネーション栽培への技術対応	船山卓也	農及園 74(10), 1073-1079, 1999
カーネーションの2年切り栽培の確立	沼尾貴延	栃木農試研報 68, 41-49, 2012

b その他

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
養液土耕栽培における養水分管理システム	岡部陽一	栃木農試成果集 12, 69-70, 1993
デルフィニウムの養液土耕栽培	岡部陽一	栃木農試成果集 12, 71-72, 1993
トルコギキョウの養液土耕栽培	岡部陽一	栃木農試成果集 12, 73-74, 1993
デルフィニウムの育成品種について	岡部洋一	栃木農試成果集 12, 15-16, 1993
カーネーションの溶液土耕栽培	久地井恵美	栃木農試成果集 13, 03-4, 1994
カラー・チルドシアーナの溶液土耕栽培	岡部陽一	栃木農試成果集 13, 05-6, 1994
バラ園土壌の理化学性実態	斎藤 寿	栃木農試成果集 13, 11-12, 1994
スプレーカーネーションの育成	岡部陽一	栃木農試成果集 14, 3-4, 1995
カジュアル規格スプレーギク適応品種の剪定	落合悦子	栃木農試成果集 14, 9-10, 1995
ユリの簡易栄養診断技術	常見譲史	栃木農試成果集 14, 43-44, 1995
オリエンタル系ハイブリッドユリの葉焼け症の発生要因と対策	常見譲史	栃木農試成果集 14, 45-46, 1995
10月出し作型におけるスプレーギクの溶液土耕管理マニュアル	落合悦子	栃木農試成果集 14, 51-52, 1995
カジュアル規格スプレーギクの密植無摘心栽培における栽植密度	落合悦子	栃木農試成果集 14, 91-92, 1995
養液土耕法によるスプレーギク栽培第1報 養水分管理プログラムの検討	鈴木智久・落合悦子・峯岸長利・古口光夫	園学雑 65(別2), 665-663, 1996
スプレーギクの周年栽培に対応した養水分管理技術	鈴木智久	栃木農試成果集 15, 53-54, 1996
養液土耕法におけるスプレーギク定植方法の適応性	鈴木智久	栃木農試成果集 15, 57-58, 1996
養液施用条件がスプレーギクの日持ちに及ぼす影響	鈴木智久	栃木農試成果集 15, 59-60, 1996
ばらの簡易栄養診断技術	常見譲史	栃木農試成果集 15, 65-66, 1996
スプレーギクにおける作型別適正かん水量の設定	鈴木智久	栃木農試成果集 16, 53-54, 1997
スプレーギクの作型別適正播種密度および栄養生長期間	鈴木智久	栃木農試成果集 16, 55-56, 1997
スプレーカーネーションの無摘心栽培に対応した養水分管理技術	船山卓也	栃木農試成果集 16, 57-58, 1997
養液土耕法によるスプレーギク栽培(第3報) 養水分管理プログラムの周年栽培への適応	鈴木智久・小口光夫	園学雑 67(別2), 1998
スプレーぎくにおける栽培時期別施肥量の設定	鈴木智久	栃木農試成果集 17, 35-36, 1998
植物根鋤込み処理がスプレーギクの切り花品質に及ぼす影響	鈴木智久	栃木農試成果集 17, 37-38, 1998
キクわい化病の検定法	大野義文	栃木農試成果集 17, 39-40, 1998
カーネーションの短期一斉切り周年生産における品種特性	船山卓也	栃木農試成果集 17, 57-58, 1998
リンドウ2年生株加温促成栽培における養水分管理	酒井美幸	栃木農試成果集 18, 43-44, 1999
養液土耕法によるカーネーションの周年生産技術	船山卓也	栃木農試成果集 18, 73-74, 1999
夏秋ギクタイプスプレーギクの適応品種選定	鈴木智久	栃木農試成果集 18, 39-40, 1999
球根養成前歴の違いとオリエンタル系ユリの切り花品質の関係	鈴木智久	栃木農試成果集 18, 41-42, 1999
養液土耕法によるスプレーギク栽培(第4報)	鈴木智久・古口光夫	園学雑 68(別1), 305, 1999
カーネーションの養分吸収特性	船山卓也	栃木農試成果集 19, 31-32, 2000
養液土耕法によるゆり栽培	鈴木智久	栃木農試成果集 19, 33-34, 2000
きく栽培地域におけるアザミウマ類の TSWV 保毒状況	大野義文	栃木農試成果集 19, 45-46, 2000
リンドウ葉枯病の発生生態とその病原菌	大野義文	栃木農試成果集 19, 51-52, 2000
無側枝性ギク「岩の白扇」のエセフォン利用による開花調節効果	藤田雅一	栃木農試成果集 20, 23-24, 2001
秋ぎくの茎曲がり発生要因の解明	藤田雅一	栃木農試成果集 21, 29-30, 2002
スプレーギクの養分吸収特性と品質の関係について	青木雅子	栃木農試成果集 21, 69-70, 2002
カーネーションの養分吸収経過と品質	船山卓也	栃木農試成果集 21, 71-72, 2002
<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> および <i>C.acutatum</i> によるリンドウ炭疽病(新称)	中山喜一・後藤知昭・野沢英之・石川成寿	日植病報 70(3), 218, 2004
スプレーギク養液土耕法における養分管理プログラムの作成	青木雅子	栃木農試成果集 22, 27-28, 2003
バラの養液土耕法における施肥管理プログラムの作成	船山卓也・高沢慎	栃木農試成果集 22, 29-30, 2003
輪ギク「岩の白扇」の扁平花の発生要因	藤田雅一	栃木農試成果集 22, 33-34, 2003
県内主要土壌の点滴かん水施肥栽培における水の浸潤動態	本島俊明	栃木農試成果集 22, 59-60, 2003
<i>Colletotrichum</i> 属菌2種によるリンドウ炭疽病(新称)	中山喜一・後藤知昭・野沢英之・石川成寿	関東病虫研報 51, 101-104, 2004

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
スプレーギクの養液土耕法における養水分管理マニュアル	青木雅子・高沢 慎	栃木農試成果集 23, 91-92, 2005
カーネーションの養水分管理マニュアルの作成	船山卓也・沼尾貴延	栃木農試成果集 23, 93-94, 2005
りんどうの新病害「炭疽病 (英名, Anthracnose)	中山喜一	栃木農試成果集 23, 11-12, 2005
球根切花ゆり (オリエンタル系) のプレルーティング処理による品質向上	高沢 慎・沼尾貴延	栃木農試成果集 26, 20-21, 2008
12~2月開花トルコギキョウの品質向上技術の確立	沼尾貴延	栃木農試成果集 26, 26-27, 2008
カーネーションの2年切り栽培の確立	沼尾貴延	栃木農試成果集 27, 26-27, 2009
カーネーションの多年切り栽培における栽培密度および仕立て本数が品質に及ぼす影響	沼尾貴延	栃木農試成果集 28, 5-6, 2010
ホームユース用ばら生産のための仕立て方法の検討	沼尾貴延	栃木農試成果集 28, 27-28, 2010
カーネーションの多年切り栽培における適性品種の選定	沼尾貴延	栃木農試成果集 28, 7-8, 2010
半促成栽培用F1品種「リンドウ栃木1号」の育成	渡辺 強・成澤規之・藤田雅一	栃木農試成果集 29, 19-20, 2011
ばらの短茎多収栽培に適した品種の選定	沼尾貴延	栃木農試成果集 29, 27-28, 2011
輪ぎくの低コスト変温管理技術	坂本あすか・菊地直美	栃木農試成果集 29, 21-22, 2011
輪ぎくの栽培期間短縮技術	坂本あすか・菊地直美	栃木農試成果集 29, 23-24, 2011
ホームユース規格に適したスプレーギクの栽培	菊地直美・沼尾貴延	栃木農試成果集 29, 25-26, 2011
波長の異なるLEDのキクの花芽分化抑制効果と品質への影響	坂本あすか・菊地直美・渡辺強・小倉乃理湖・鈴木保彦・赤澤利明	園学研 10(別 1), 448, 2011
波長の異なるLEDがスプレーギクの花芽分化抑制と品質に及ぼす影響	坂本あすか・菊地直美	栃木農試成果集 30, 71-72, 2012
冬季生産における夜温および培地加温がバラの収量・品質に及ぼす影響	沼尾貴延・菊地直美	栃木農試成果集 30, 43-44, 2012
蛍光灯の色調、光強度がスプレーギクの花芽分化抑制に及ぼす影響	坂本あすか・菊地直美	栃木農試成果集 30, 45-46, 2012
きくの花芽分化抑制に効果的な赤色LEDの光強度の解明と電照装置の開発	坂本あすか	栃木農試成果集 31, 25-26, 2013
<i>Fusarium</i> sp. によるリンドウ株腐病 (新称) の発生	山城 都	日植病報 79, 181, 2012
きく類の花芽分化抑制用赤色LED電照装置の効果確認および設置方法の検討	嘉島芳井	栃木農試成果集 32, 11-12, 2014
りんどうのコンテナ隔離栽培における最適な用土組成の解明	渡辺 強	栃木農試成果集 32, 13-14, 2014

16 花卉鉢物の安定生産技術の開発

a 原著論文

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
デルフィニューム <i>Delphinium elatum</i> の組織培養による大量増殖2	天谷正行・米内貞夫	栃木農試研報 42, 45-52, 1994
ペゴニア・エラチオールの底面給水栽培における液肥中の硝酸態窒素とアンモニア態窒素の割合が生育と鑑賞時の品質に及ぼす影響	高崎 正	栃木農試研報 53, 9-16, 2005

b その他

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
簡易診断によるカトレアの栄養管理	久地井恵美	栃木農試成果集 12, 75-76, 1993
デルフィニュームの葉柄および根からの不定芽分化	天谷正行・小栗尚子	育種学雑誌(別 1), 44, 112, 1994
デルフィニュームの不定芽誘導	天谷正行	栃木農試成果集 13, 51-52, 1994
底面吸水栽培によるバンドの鉢物栽培技術	久地井恵美	栃木農試成果集 13, 7-8, 1994
青系ハイドランジアの栄養診断	和久井隆	栃木農試成果集 13, 9-10, 1994
洋ランの交雑種オンシブシスの育成品種	和久井隆	栃木農試成果集 14, 5-6, 1995
最近のシクラメン品種の特性	和久井隆	栃木農試成果集 14, 7-8, 1995
パフィオペディルムの簡易栄養診断	久地井恵美	栃木農試成果集 14, 47-48, 1995
デルフィニューム「アローシリーズ」の栽植密度と品種の関係	岡部陽一	栃木農試成果集 14, 49-50, 1995
パフィオペディルムのマット底面給液栽培による省力栽培技術	久地井恵美	栃木農試成果集 14, 93-94, 1995
ルーフ型ベンチベッドによるシンビジウムの栽培技術	和久井隆	栃木農試成果集 14, 95-96, 1995

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
Fungal and Bacterial Diseases of Orchid and their integrated controle	木嶋利男	第5回アジア太平洋蘭会議講演要旨集, 1995
シクラメン炭そ病潜在感染葉に対する簡易診断法	山崎周一郎・大野義文・石川成寿	日植病報 61, 605, 1995
マット底面吸水によるパフィオペディルムの栽培技術確立第1~2報	久地井恵美・和久井・峯岸長利	園学雑 64(別1), 550-551, 1995
シクラメン炭そ病潜在感染株に対する簡易診断法	山崎周一郎・石川成寿・大野義文	関東病虫研報 43, 141-146, 1996
RQflexを用いた花き類の簡易栄養診断法	和久井隆	栃木農試成果集 15, 61-62, 1996
シクラメン炭疽病潜在感染株に対する簡易診断法	山崎周一郎	栃木農試成果集 15, 67-68, 1996
簡易栄養診断に基づくシクラメンの2月播き5号鉢仕上げ栽培技術	高崎 正	栃木農試成果集 17, 59-60, 1998
ファレノプシスの花茎伸長 花芽分化過程における樹液中無機成分濃度	高崎 正・古口光夫	園学雑 68(別1), 304, 1999
生殖生長期におけるファレノプシスの簡易栄養診断指標	高崎 正	栃木農試成果集 18, 69-70, 1999
2月播種5号鉢生産におけるシクラメンの品種選定	高崎 正	栃木農試成果集 18, 71-72, 1999
ファレノプシスの花茎伸長・花芽分化過程における樹液中無機成分濃度	高崎 正・古口光夫	園学雑 68(別1), 304, 1999
過剰施肥がファレノプシスの生育と開花に及ぼす影響	高崎 正	栃木農試成果集 19, 29-30, 2000
化学調節剤が観賞時のシクラメンの品質に及ぼす影響	小玉雅晴	栃木農試成果集 19, 47-48, 2000
施肥における無機成分濃度がペゴニア・エラチオールの生育および日持ちに及ぼす影響	高崎 正	栃木農試成果集 19, 49-50, 2000
観賞性を重視したペゴニア・エラチオールの底面給水栽培における窒素施肥形態	高崎 正	栃木農試成果集 20, 41-42, 2001
観賞性の持続を重視したシクラメンの養水分管理	小玉雅晴	栃木農試成果集 20, 43-44, 2001
<i>Impatiens necrotic spot virus</i> によるシクラメンえそ斑紋病およびエキザカムえそ斑紋病	後藤知昭・九石寛之・野沢英之・中山喜一・夏秋知英	関東病虫研報 48, 97-100, 2001
鉢花花きの観賞時における品質劣化要因の解析	高崎 正・小玉雅晴	栃木農試成果集 21, 47-48, 2002
クリプトモス培地を用いたルートマット化植物の栽培方法	高崎 正	栃木農試成果集 23, 57-58, 2005
葉に対する高温処理がファレノプシス葉身の黄化に及ぼす影響 (第1報)	高崎 正・西島隆明	園学雑 73(別2), 502, 2005
葉に対する高温処理がファレノプシス葉身の黄化に及ぼす影響 (第2報)	高崎 正・西島隆明	園学雑 74(別1), 376, 2005
肥効調節型肥料を利用したシクラメンの施肥管理技術	高崎 正	栃木農試成果集 24, 29-30, 2006
ゼラニウムの養分吸収量と規格品生産における施肥管理技術	吉成 強・青木雅子	栃木農試成果集 26, 24-25, 2008
ポインセチアの養分吸収量と規格品生産における施肥管理技術	吉成 強・青木雅子・高崎 正	栃木農試成果集 26, 22-23, 2008
シクラメンの肥効調節型肥料を用いたマット底面給水栽培技術の確立	吉成 強・坂本あすか	栃木農試成果集 28, 9-10, 2010
ハイドランジアのマット底面給水による栽培技術の確立	坂本あすか	栃木農試成果集 28, 11-12, 2010
八重咲き、複色あじさい新品種「きらきら星」の育成	小玉雅晴	栃木農試成果集 30, 47-48, 2012
覆輪の八重咲きアジサイ新品種「きらきら星」	小玉雅晴	研究ジャーナル 35(1), 28-29, 2012
パーク培地におけるファレノプシスの施肥管理技術	小玉雅晴	栃木農試成果集 31, 23-24, 2013
アジサイの新しい商品価値である秋色花色の発現に関わる要素	小玉雅晴・井上博道・谷川奈津・中山真義	園学研 12(別2), 229, 2013
あじさい「きらきら星」の安定生産技術	小玉雅晴	栃木農試成果集 32, 15-16, 2014
アジサイ新品種「きらきら星」の育成と花色の変化性	小玉雅晴・渡辺 強・坂本あすか	園学研 12(別1), 217, 2014
肥効調節型肥料を用いたファレノプシスの施肥管理技術の検討	小玉雅晴・渡辺 強	園学研 13(別1), 412, 2015

17 生産環境保全技術

a 原著論文

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
栃木県農耕地土壌の実態 4県南部水田土壌の圃場整備に伴う土壌統の変化	亀和田國彦・植木与四郎・金田晋平	栃木農試研報 40, 29-38, 1993
農作物由来による農薬摂取の実態	鈴木 聡	栃木農試研報 40, 39-46, 1993
アズキのダイズシストセンチュウの生態的防除について	渡邊 守・斉藤浩一	栃木農試研報 40, 47-58, 1993
畑地における土壌中陰イオン含量(Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻)の垂直分布	亀和田國彦	土肥誌 65, 255-265, 1993

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
酸性雨の土壌へ及ぼす影響	伊藤和子	栃木農試研報 42, 25-34, 1994
栃木県における農業用水の水質実態	宮崎成生・青木一郎・鈴木 聡	栃木農試研報 42, 35-44, 1994
黒ボク土露地畑での水分および硝酸イオンの周年的垂直移動	亀和田國彦	栃木農試研報 43, 19-34, 1995
水田から発生するメタンの有機物施用を中心とした制御方法	鈴木 聡	栃木農試研報 43, 35-46, 1995
Application of "Four-plane model" to the adsorption of K^+ , NO_3^- , and SO_4^{2-} from a mixed solution of KNO_3 and K_2SO_4 on Andisols.	KAMEWADA Kunihiko	Soil Science and Plant Nutrition 42, 801-808, 1996
Increase in cation adsorption induced by surface complexation of sulfate on Andisols and prediction by "Four-plane model".	KAMEWADA Kunihiko and TAKAHASHI Yoshiaki	Soil Science and Plant Nutrition 42, 785-799, 1996
栃木県におけるマイナー作物の農薬残留と防除効果	鈴木 聡・中山喜一・伊村 務	栃木農試研報 44, 25-32, 1996
畑地における亜酸化窒素の発生と制御方法	鈴木 聡	栃木農試研報 44, 33-47, 1996
Several Pesticide Residues in Rainwater in Eastern Japan, 1989-1992	SUZUKI Satoshi	日本農薬学会誌, 21(1), 7-15, 1996
陽イオン交換容量の測定を要さない土壌試料のための簡易な交換性陽イオンの浸出法	亀和田國彦・柴田和之	土肥誌 68(1), 61-64, 1997
生石灰処理による豚ふんの粒状肥料化(第1報)製造方法及び製品の性質	宮崎成生・大村裕顕	栃木農試研報 46, 19-28, 1997
Determination of optimal chromium oxidation conditions and evaluation of soil oxidative activity in soils	MAKINO Tomoyuki, KAMEWADA Kunihiko, HATTORI Tamao, TAKAHASHI Yoshiaki and SAKURAI Yasuhiro	Journal of Geochemical Exploration 64, 435-441, 1998
水田による生活排水の水質浄化	岩崎慎也・森 聖二・関和孝博・大村裕顕	栃木農試研報 47, 17-28, 1998
生石灰処理による豚ふんの粒状肥料化(第2報)畑作物への施用効果	宮崎成生・大村裕顕	栃木農試研報 47, 29-36, 1998
流通農産物からの農薬摂取の実態	伊藤和子	栃木農試研報 48, 29-37, 1999
Leaching of several pesticides in Andosol upland field under natural rain conditions	SUZUKI Satoshi	J. Pesticide Sci. 25, 1-9, 2000
黒ボク土水田における有機物の長期連用効果	武田容子・柴田和幸・橋本秀司	栃木農試研報 49, 15-23, 2000
農耕地土壌の化学性の変化および化学性を性格付ける因子と土壌管理の影響(栃木県農耕地土壌の実態第5報)	亀和田國彦・岩崎秀徳・柴田和幸・鈴木智久・鈴木康夫・印南一憲	栃木農試研報 49, 25-32, 2000
農業集落排水汚泥の粒状肥料化とその肥効	岩崎慎也・森聖二・宮崎成生・大村裕顕・高橋 睦・阿部保雄・高山茂男・山代篤志	栃木農試研報 49, 33-46, 2000
栃木県南部畑作地帯の地下水水質の実態ならびに多量施肥による水質およびユウガオ収量への影響	宮崎成生	栃木農試研報 49, 47-54, 2000
農業集落排水汚泥の粒状肥料化とその肥効	岩崎慎也・宮崎成生・森 聖二・大村裕顕	土肥誌 72(3), 444-448, 2001
pH7.0 1.0 _N KCl 交換酸度による簡易な CEC 測定法	亀和田國彦	土肥誌 72(4), 550-553, 2001
黒ボク土畑における各種有機物の 20 年間連用が作物生育ならびに土壌理化学性に及ぼす影響	片峯美幸・亀和田國彦・鈴木康夫・伊藤良治・中山喜一・内田文雄	栃木農試研報 50, 79-91, 2001
畑地における硝酸態窒素等の溶脱量モニタリング技術の開発ー埋設型ライシメーターを用いた黒ボク土畑での浸透水の採取ー	尾崎保夫・前田守弘・亀和田國彦・本島俊明・関口浩昭	農及園 76, 490-496, 2001
水田における農薬の流出実態と数値モデル(PADDY)予測の可能性	伊藤和子	栃木農試研報 51, 29-36, 2002
Method to diagnose latent infection by <i>Glomerella cingulata</i> in strawberry plants using etanol	ISHIKAWA Seiju	Journal of General Plant Pathology 69, 372-377, 2003
Monitoring of 15 Pesticides in Rainwater in Utsunomiya, Eastern Japan, 1999-2000,	SUZUKI Satoshi, OTANI Toshikazu, IWASAKI Shinya, ITO Kazuko, OMURA Hiroaki and TANAKA Yoshiharu	日本農薬学会誌, 28(1), 1-7, 2003
各種有機物を 20 年間連用した黒ボク土畑圃場の各種養分の垂直分布	亀和田國彦・広沢美幸	栃木農試研報 52, 63-74, 2003
栃木県の農業と土壌肥料; 黒ボク土の理解と生産性向上	亀和田國彦	土肥誌 75(6), 755-756, 2004
水田を通過する農業用水の水質変化の実態	宮崎成生・亀和田國彦・岩崎慎也	栃木農試研報 55, 45-55, 2005

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
Long-term effects of inorganic fertilization and organic amendments on soil organic matter and soil microbial properties in Andisols	GOYAL S., SAKAMOTO K., INUBUSHI K. and KAMEWADA K.	Archives of Agronomy and Soil Science 52, 617-625, 2006
Vertical distribution of denitrification activity in an Andisol upland field and its relationship with dissolved organic carbon, Effect of long-term organic matter application	KAMEWADA Kunihiko	Soil Science and Plant Nutrition 53, 401-412, 2007
栃木県の二毛作水田における有機物連用が土壌および作物生育に及ぼす影響	小林靖夫・鈴木 聡・渡邊修孝・吉沢 崇・植木与四郎・鈴木智久・金田晋平	栃木農試研報 59, 11-23, 2008
Effects of Different Anion Species and Various Cd Rates on Plant Cd Content of Spinach	NENG-Fei Ding, Ji-Qing Zhou, KAMEWADA Kunihiko, QING-Lin Fu, BIN Guo, CHEN Liu and YI-Cheng Lin	Plant Nutrition and Fertilizer Science 14, 1137-1141, 2008
オオムギのカドミウム吸収の品種間差	中山 恵・亀和田國彦・京島理恵	栃木農試研報 63, 17-25, 2009
各種土壌の水田条件下での脱窒能力	亀和田國彦	栃木農試研報 63, 27-34, 2009
土壌の化学性、作物収量および周辺環境への影響から判断した黒ボク土畑の有機物連用手法	高間由美・廣澤美幸	栃木農試研報 63, 35-45, 2009
豚ふんと化学肥料をブレンドした成分調整肥料の肥効特性および作物利用	齋藤匡彦・宮崎成生・大門繁・田口和久・賀川昌彦・阿部保雄	栃木農試研報 63, 47-58, 2009
Cadmium uptake by garland chrysanthemum can be predicted from the cadmium in the soil solution, independent of soil type	KAMEWADA Kunihiko and NAKAYAMA Megumi	Soil Science and Plant Nutrition 55(3), 441-451, 2009
成分調整・成型豚ふん肥料の水稲への施用効果	宮崎成生・齋藤匡彦・高橋行継・吉田智彦	日作紀 79(2), 198-204, 2010
ユウガオへの多量施肥が収量、地下水に及ぼす影響	宮崎成生・高橋行雄・吉田智彦	日作紀 80, 96-102, 2010
A widely applicable model for predicting the cadmium concentration in soil solution	KAMEWADA Kunihiko and NAKAYAMA Megumi	Soil Science and Plant Nutrition 57(3), 367-376, 2011
水稲コシヒカリに対するメタン発酵消化液の基肥利用	上岡啓之・亀和田國彦	土肥誌 82, 31-40, 2011
黒ボク土水田に連用する有機物の違いが水稲の窒素吸収パターンと収量構成要素に違いをもたらす	吉澤比英子・高沢由美・常見謙史・大島正捻	栃木農試研報 66, 27-35, 2011
黒ボク土露地畑における堆肥の施用と冬期の土壌管理が地下浸透水中の硝酸態窒素量に及ぼす影響	吉泉裕基・中澤佳子・齋藤匡彦	栃木農試研報 68, 51-63, 2012
小麦子実のカドミウム濃度予測手法の開発	中山 恵・鈴木 聡・亀和田國彦	栃木農試研報 68, 65-77, 2012

b その他

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
アズキのダイズシストセンチュウの生態的防除技術	渡辺 守・斎藤浩一	栃木農試成果集 12, 39-40, 1993
有機物連用（黒ボク土）施設土壌の養分集積パターン	齋藤 寿	栃木農試成果集 12, 77-78, 1993
し尿汚泥堆肥の施用基準 -夏作レタス、冬作小麦を例として-	大村裕顕・鈴木 聡・伊藤和子	栃木農試成果集 12, 79-80, 1993
大気汚染による植物被害調査	伊藤和子	栃木農試成果集 12, 81-82, 1993
県南部水田の圃場整備に伴う土壌の変化	亀和田國彦	栃木農試成果集 12, 1-2, 1993
水稲用殺虫剤のハナグモへの影響	渡辺 守	関東病虫研報 40, 197-198, 1993
畑地における農薬の動態第 1~3 報	権田重雄・佐々木智子・鈴木聡・伊藤和子・高川 功・杉山正幸・澤川 隆・矢口直樹・小林 仁・竹丘 守・大川郁子	日本農薬学会講要 19, 151, 1994
畑地における農薬の土壌浸透について	鈴木 聡	日本農薬学会講要 19, 152, 1994
有機物連続施用による水稲の収量および土壌窒素無機化量の変化	柴田和幸	栃木農試成果集 13, 63-64, 1994
黒ボク土露地畑での硝酸イオンの周年的垂直移動	亀和田國彦	栃木農試成果集 13, 75-76, 1994
黒ボク土露地畑におけるリン酸水準の違いが養分吸収割合に及ぼす影響	亀和田國彦	栃木農試成果集 13, 77-78, 1994

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
農業用水の利用実態	宮崎成生	栃木農試成果集 13, 115-116, 1994
農業水系における水質変動	鈴木 聡	栃木農試成果集 13, 117-118, 1994
酸性雨の土壌に及ぼす影響	伊藤和子	栃木農試成果集 13, 119-120, 1994
水田から発生するメタンの制御対策	鈴木 聡	栃木農試成果集 14, 97-98, 1995
農業用地下水の水質実態調査	宮崎成生	栃木農試成果集 15, 81-82, 1996
うどの病害の防除効果と農薬残留	鈴木 聡・中山喜一	栃木農試成果集 15, 85-86, 1996
畑地における亜酸化窒素(N ₂ O)の発生と制御方法	鈴木 聡	栃木農試成果集 15, 87-88, 1996
石灰処理による家畜ふんの粒状肥料化—製造方法及び成分組成—	宮崎成生・大村裕顕	土肥学会講要集 43, 187, 1997
土壌診断に用いる交換性陽イオンの簡易な浸出測定法	柴田和幸・亀和田國彦	栃木農試成果集 16, 35-36, 1997
生石灰処理による粒状豚ふんの肥料の製造方法及び性質	宮崎成生	栃木農試成果集 16, 59-60, 1997
黒ボク畑地における農薬の浸透(1) イプロジオンとジメトエートの場合	鈴木 聡	栃木農試成果集 16, 61-62, 1997
黒ボク畑地における農薬の浸透(2) ベンディメタリンとアセフェートの場合	鈴木 聡	栃木農試成果集 16, 63-64, 1997
黒ボク畑地における農薬の浸透(3) リニューロンとプロメリンの場合	鈴木 聡	栃木農試成果集 16, 65-66, 1997
黒ボク畑地における農薬の浸透(4) 有機物施用による浸透制御	鈴木 聡	栃木農試成果集 16, 67-68, 1997
石灰窒素添加による豚糞の粒状肥料化	宮崎成生・大村裕顕	土肥学会講要集 43, 187, 1997
Annual Vertical flow of Water and Nitrate Ion on Andosols Fields	KAMEWADA Kunihiko	Transaction of 16th World Congress of Soil Science, Scientific registration No.2073, 1997
土壌カラムリーチング法による農薬の土壌浸透調査	伊藤和子	農業残留分析研究会 21, 1998
黒ボク土畑における有機物長期連用効果と土壌理化学性の変化	鈴木康夫	栃木農試成果集 17, 65-66, 1998
有機物連用多湿黒ボク土水田における見かけ上の養分収支	柴田和幸	栃木農試成果集 17, 67-68, 1998
灰色低地土の二毛作水田における有機物連用効果	渡邊修孝	栃木農試成果集 17, 69-70, 1998
黒ボク土畑における有機質資材施用に伴う窒素肥料の減肥割合	武田容子	栃木農試成果集 17, 71-72, 1998
生石灰処理による粒状豚ふん肥料の畑作物への施肥代替率	宮崎成生	栃木農試成果集 17, 73-74, 1998
水田の水質浄化機能	岩崎慎也・関和孝博・大村裕顕・森聖二	栃木農試成果集 17, 75-76, 1998
人工酸性霧による植物影響調査	関和孝博・伊藤和子	栃木農試成果集 17, 77-78, 1998
土壌診断のための新しい CEC 測定法の開発	亀和田國彦	土肥学会講要集 45, 23, 1999
県内農耕地土壌の理化学性の 15 年間の変化	柴田和幸	栃木農試成果集 18, 75-76, 1999
流通農産物からの農薬摂取の実態	伊藤和子	栃木農試成果集 18, 77-78, 1999
農薬の鉛直浸透と土壌特性との関係	伊藤和子	栃木農試成果集 18, 79-80, 1999
農薬の特性と表面流出との関係	伊藤和子	栃木農試成果集 18, 81-82, 1999
土壌診断における簡易な CEC 測定法	亀和田國彦	栃木農試成果集 19, 57-58, 2000
ゆうがおへの多量施肥が水質および収量に及ぼす影響	宮崎成生	栃木農試成果集 19, 59-60, 2000
水田から河川への農薬流出の実態	伊藤和子	栃木農試成果集 19, 61-62, 2000
農業集落排水汚泥の粒状肥料化とその肥効	岩崎慎也	栃木農試成果集 19, 63-64, 2000
黒ボク土畑における各種有機物の連用効果 1 作物生育ならびに養分収支に及ぼす影響	片峰美幸・亀和田國彦	土肥学会講要集 47, 325, 2001
黒ボク土畑における各種有機物の連用効果 2 各種養分の垂直分布	亀和田國彦・片峰美幸	土肥学会講要集 47, 325b, 2001
かんびょうへの多量施肥が水質および収量に及ぼす影響	宮崎成生	土肥学会講要集 47, 332, 2001
有機物連用畑下層土の脱窒能	亀和田國彦	土肥学会講要集 47, 214, 2001
豆腐かす成形堆肥の製造および利用技術	宮崎成生	栃木農試成果集 20, 59-60, 2001
土壌の COS 分解微生物の単離とその性状 地球水質評価システムの開発—各種水質測定データ管理ルーチンの組込み—	齊藤匡彦・片山葉子	日本土壤微生物学会講演要旨集 56, 147, 2002
畑土壌の種類が農薬の鉛直浸透に及ぼす影響	池澤和美	栃木農試成果集 21, 31-32, 2002
有機物連用土壌の脱窒能	亀和田國彦	栃木農試成果集 21, 33-34, 2002
黒ボク土における下水汚泥肥料の連用効果	亀和田國彦	栃木農試成果集 21, 35-36, 2002
黒ボク土水田の水質浄化機能の評価, 各種栄養塩類の水田での実態	宮崎成生・鶴野樹々子・岩崎慎也・亀和田國彦	土肥学会講要集 49, 1, 2003
黒ボク土水田の水質浄化機能の評価, 浸透速度の脱窒速度への影響	亀和田國彦・宮崎成生	土肥学会講要集 49, 1b, 2003

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
県内農耕地土壌の微量元素含量の実態	亀和田國彦	栃木農試成果集 22, 17-18, 2003
各種有機物を20年間連用した黒ボク土畑圃場の各種養分の垂直分布	亀和田國彦	栃木農試成果集 22, 19-20, 2003
栃木県におけるイネいもち病菌のMBI-D剤に対する感受性の遺伝子診断による検定	毛 雪琴・後藤知昭・川嶋勇樹	関東病虫研報 52, 9-12, 2004
ミヤコカブリダニの各種ハダニ卵パッチにおける定着性	宮睦 子・岸本英成・足立 瞳	関東病虫研報 52, 183, 2004
イムノアッセイによる残留農薬測定法	池澤和美	栃木農試成果集 23, 13-14, 2005
県内の農耕地土壌における理化学的の20年間の変化	小林靖夫	栃木農試成果集 23, 15-16, 2005
灰色低地土の二毛作水田における有機物連用効果	小林靖夫	栃木農試成果集 23, 17-18, 2005
各種有機物を20年間連用した畑土壌の三要素供給能力	京島理恵	栃木農試成果集 23, 19-20, 2005
水田土壌の潜在的窒素浄化能力	亀和田國彦	栃木農試成果集 23, 21-22, 2005
県内水田の水質浄化の実態	宮崎成生	栃木農試成果集 23, 23-24, 2005
家畜糞堆肥中の微量元素含有量	池澤和美	栃木農試成果集 23, 25-26, 2005
水田における窒素施肥量診断のための地温メッシュ図の作成	森 聖二	栃木農試成果集 23, 29-30, 2005
浄水汚泥と豚糞を主原料とした育苗培土の製造	亀和田國彦	栃木農試成果集 23, 33-34, 2005
施設土壌の可給態窒素の簡易測定法と土壌からの無機化量	森 聖二	栃木農試成果集 23, 69-70, 2005
水田環境におけるクモ類の発生状況	小山田浩一	栃木農試成果集 23, 99-100, 2005
黒ボク土水田の水質浄化機能の評価Ⅱ 各種土壌の脱窒速度	亀和田國彦・宮崎成生	土肥学会講要集 50, 267, 2005
深層土壌調査に基づく水及び硝酸態窒素の浸透流出特性の予測	中野恵子・大倉利明・亀和田國彦・加藤英孝	農業土木学会全国大会講演要旨集, 772-773, 2005
イムノアッセイによる残留農薬測定法	池澤和美	栃木農試成果集 25, 11-12, 2007
堆肥の連用が硝酸態窒素溶出に及ぼす影響	高間由美・本島俊明・亀和田國彦	栃木農試成果集 25, 13-14, 2007
各種堆肥の無機化特性の解明	高間由美・小林良子	栃木農試成果集 25, 15-16, 2007
本県に分布する水田土壌の潜在的脱窒能力	亀和田國彦	栃木農試成果集 25, 17-18, 2007
水質汚濁地域での水田の水質浄化能力の評価	上岡啓之・宮崎成生	栃木農試成果集 25, 19-20, 2007
水田を通過する水の水質変化	亀和田國彦・宮崎成生	栃木農試成果集 25, 21-22, 2007
牛ふん堆肥の水稲に対する肥効と土壌の肥料成分に及ぼす影響	小林靖夫・鈴木 聡・青沼伸一・青木純子・薄井雅夫	栃木農試成果集 25, 29-30, 2007
豚ふんに化学肥料を添加した成分調整肥料の開発	齋藤匡彦・宮崎成生	栃木農試成果集 25, 31-32, 2007
水質汚濁地区での水田の水質浄化能力の評価、宇都宮市雀宮地域における実態	上岡啓之	土肥学会講要集 53, 263a, 2007
水田土壌の潜在的脱窒能力の推定	亀和田國彦	土肥学会講要集 53, 263b, 2007
栃木県の二毛作水田における有機物連用効果	小林靖夫	土肥学会講要集 53, 264, 2007
オオメカメムシ1 齢幼虫の生存と発育に及ぼすミカンキイロアザミウマ2 齢幼虫給餌量の影響	小山田浩一・下田武志・鈴木芳人・後藤千枝	関東病虫研報 54: 105-108 2007
栃木県農耕地土壌図のデジタル化およびその利用	常見讓史・大島正稔	栃木農試成果集 26, 42-43, 2008
にらの牛ふん堆肥を利用した硝酸態窒素溶脱	高間由美・小林靖夫・鈴木聡	栃木農試成果集 26, 56-57, 2008
シュンギクによるカドミウム吸収に及ぼす塩化物イオンの影響とカドミウム吸収量予測の試み	亀和田國彦・中山 恵	土肥学会講要集 54, 167, 2008
イネ品種「あさひの夢」におけるイナズマヨコバイの被害解析	沼尾小百合・小山田浩一・五月女恭子・星一好・渡辺善夫・関和孝博	関東病虫研報 55, 103-106, 2008
可給態窒素の簡易測定法	大島正稔・森 聖二	栃木農試成果集 27, 36-37, 2009
大麦のカドミウム吸収の品種間差	中山 恵・亀和田國彦・京島理恵	栃木農試成果集 27, 38-39, 2009
豚ふんに化学肥料を混ぜた成分調整肥料の各種作物への肥効	齋藤匡彦	栃木農試成果集 27, 40-41, 2009
地力を考慮した水稲の施肥量診断技術	大島正稔・森 聖二	栃木農試成果集 28, 31-32, 2010
しゅんぎくのカドミウム吸収量は土壌の違いに拘わらず土壌溶液カドミウム濃度から予測できる	亀和田國彦・中山 恵	栃木農試成果集 28, 53-54, 2010
水田の脱窒速度は田面水の溶存有機態炭素濃度に影響される	亀和田國彦	栃木農試成果集 28, 55-56, 2010

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
水田の地力涵養機能を活用した水稲栽培技術開発のための予測調査	上岡啓之	栃木農試成果集 28, 57-58, 2010
水稲移植前湛水期間と米ぬか・大豆かす表面施用が1年生雑草の発生に及ぼす影響と土壌表層の変化	上岡啓之	土肥学会講要集 57, 143, 2011
灰色低地土における堆肥の多量施用による土壌物理性の改善効果	安達 瞳	栃木農試成果集 29, 35-36, 2011
県内畑地における深層土壌への硝酸態窒素の浸透実態と土壌の窒素浄化能との関係	鈴木 聡・上岡啓之・亀和田國彦	栃木農試成果集 29, 53-54, 2011
有害鳥獣ハクビシンの行動解明による農作物被害回避技術の開発	須藤貴子	栃木農試成果集 30, 35-36, 2012
緑肥用麦の栽培によって地下浸透する窒素量を大幅に削減できる	吉泉裕基・中澤佳子・齋藤匡彦	栃木農試成果集 30, 77-78, 2012
小麦子実のカドミウム濃度予測手法の開発	中山 恵・鈴木 聡・亀和田國彦	栃木農試成果集 30, 79-80, 2012
放射性 Cs のホウレンソウへの吸収移行抑制技術の検討	菊地 聡・吉田 剛・鈴木 聡	園学研 11(別 1), 151, 2012
土壌中の残留農薬が葉菜類の農薬残留濃度に及ぼす影響	中山 恵	栃木農試成果集 31, 33-34, 2013
土壌理化学性が水稲の放射性セシウム吸収に及ぼす影響	鈴木 聡・伊村 務	栃木農試成果集 31, 35-36, 2013
土壌理化学性が大豆の放射性セシウム吸収に及ぼす影響	鈴木 聡・加藤常夫	栃木農試成果集 31, 37-38, 2013
アルカリ資材施用によって水稲のカドミウム濃度は低減する	中山 恵	栃木農試成果集 31, 77-78, 2013
高カドミウム吸収水稲品種による土壌浄化効果	中山 恵	栃木農試成果集 31, 79-80, 2013
土壌管理が温室効果ガス発生と土壌炭素の貯留へ及ぼす影響	鈴木 聡	栃木農試成果集 31, 81-82, 2013
農業環境の重金属問題をリスクの視点から見つめる	川崎 晃・河野憲治・永井孝志・小野恭子・青木政典・亀和田國彦・渡辺和彦・後藤逸男・石川 寛	土壌誌 83, 344-350, 2012
加里施用による水稲の放射性セシウム吸収抑制効果、	宮崎成生・出口美里・廣澤美幸	土肥学会講要集 59, 263, 2013
黒ボク土水田での有機物連用による水稲の放射性セシウム吸収への影響	宮崎成生	土肥学会講要集 59, 154, 2013
栃木県黒ボク土水田におけるカリ施用による放射性セシウム吸収抑制効果	宮崎成生	土肥学会講要集 59, 154, 2013
栃木県における麦類の放射性セシウムの移行係数	五月女敏範・鈴木康夫・山口昌宏・大関美香・飯田貴子・大山 亮	日作紀 83(別 1), 402-403, 2014
麦類における放射性セシウムの移行係数	鈴木康夫・五月女敏範	栃木農試成果集 32, 33-34, 2014
放射性セシウムを含む堆肥の表面施用によるアスパラガスおよび土壌への影響	宮崎成生	栃木農試成果集 32, 43-44, 2014
土壌理化学性が水稲の放射性セシウム吸収に及ぼす影響(続報)	鈴木 聡・小林靖夫・薄井雅夫	栃木農試成果集 32, 45-46, 2014
天水田における水稲の放射性セシウム吸収	鈴木 聡・小林靖夫	栃木農試成果集 32, 47-48, 2014
土壌理化学性がレンコンの放射性セシウム吸収に及ぼす影響	鈴木 聡・小林靖夫・水沼正好	栃木農試成果集 32, 49-50, 2014
果実の加工が放射性セシウム濃度に及ぼす影響	鈴木 聡	栃木農試成果集 32, 51-52, 2014
多湿黒ボク土では有機物連用による炭素貯留効果は小さい	吉泉裕基	栃木農試成果集 32, 53-54, 2014

18 経営に関する技術開発

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
いちごの収穫・調整方法別の作業能率と作業規模	田中真実	栃木農試成果集 12, 5-6, 1993
野菜産地育成のための地域農業の組織化	齋藤一治	栃木農試成果集 12, 7-8, 1993
野菜の経営的性格による分類	石井康夫	栃木農試成果集 12, 9-10, 1993
カーネーション生産における生産性と収益性	須藤優一	栃木農試成果集 12, 11-12, 1993
土地利用型農業の規模拡大の可能性	田中真実・須藤優一・齋藤浩一	栃木農試成果集 13, 13-14, 1994
地域営農集団の育成と安定化のためのマニュアル策定	齋藤一治	栃木農試成果集 13, 15-16, 1994
大規模主穀作経営の成立条件	石井康夫	栃木農試成果集 14, 53-54, 1995
農村女性の行動変化とその評価・位置づけ	齋藤一治	栃木農試成果集 14, 55-56, 1995
いちご生産におけるセル成形育苗の経営的評価	石井康夫	栃木農試成果集 14, 57-58, 1995

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
果樹(なし)作経営の展開条件	家中達広・須藤優一	栃木農試成果集 14, 59-60, 1995
中山間地域の農業再編と地域活性化ののしくみ	石井康夫	栃木農試成果集 15, 89-90, 1996
土地利用型営農集団の現状と今後の課題	家中達広・斎藤一治	栃木農試成果集 15, 91-92, 1996
女性の側面からみた家族農業経営の課題と家族経営協定の意義	齋藤一治	村落社会研究 3(2), 22-34, 1997
経営体育成のための作業・労務管理技術の確立	家中達広・斎藤浩一・石井康夫	栃木農試成果集 16, 71-72, 1997
主穀作大規模経営における湛水直播栽培技術の導入条件	松井 丈	栃木農試成果集 16, 75-76, 1997
苗生産の分業化に伴う野菜生産の変化	石井康夫	栃木農試成果集 16, 77-78, 1997
現場から見た環境保全型農業の技術評価と経営問題	家中達広	関東東海農業経営研究 89, 30-43, 1998
共乾施設の利用実態と今後の方向	松井 丈	関東東海農業経営研究 89, 97-100, 1998
畑作経営の現状と問題-栃木県真岡市を事例として-	高橋聖恵	関東東海農業経営研究 89, 61-64, 1998
認定農業者にみる財務管理の実態調査	石井康夫	栃木農試成果集 17, 81-82, 1998
共同乾燥調製施設の利用実態と今後の方向	松井 丈	栃木農試成果集 17, 83-84, 1998
畑作経営の現状と今後の方向	高橋聖恵・家中達広	栃木農試成果集 17, 85-86, 1998
栃木県における農業集落の類型化の試み	家中達広	関東東海農業経営研究 90, 45-48, 1999
汎用管理機を利用した水稻湛水直播の経営的評価	松井 丈	関東東海農業経営研究 90, 61-64, 1999
汎用管理機を利用した水稻湛水直播の経営的評価	松井 丈	栃木農試成果集 18, 85-86, 1999
世帯員別にみた集落営農に対する意識と課題	家中達広	栃木農試成果集 18, 87-88, 1999
アグレッシブ・ファーマーの経営管理の実践に学ぶ	斎藤一治	農業経営研究 37(4), 71-72, 2000
有機農産物等生産者の実態と課題	松井 丈・高橋聖恵	栃木農試成果集 19, 55-56, 2000
Windows 対応の農業経営設計システムの開発	高橋聖恵	栃木農試成果集 19, 71-72, 2000
簡易な収益性シミュレーションプログラムの開発	金子里子・斎藤一治	栃木農試成果集 19, 73-74, 2000
集落ぐるみ営農集団の組織化手法	斎藤一治	栃木農試成果集 20, 63-64, 2001
低農薬・低化学肥料稲作技術の経営的評価	高橋聖恵・根岸里子	栃木農試成果集 20, 61-62, 2001
大規模主穀作経営の実態と大豆生産の課題	阿久津政行・田部怜子	栃木農試成果集 21, 51-52, 2002
県産トマト価格低迷の要因	阿久津政行・伊藤 浩	栃木農試成果集 21, 73-74, 2002
県内トマト経営における経営継続のための条件	阿久津政行・伊藤 浩	栃木農試成果集 21, 75-76, 2002
雇用導入管理マニュアル及び経営支援ソフトの策定	阿久津政行	栃木農試成果集 22, 71-72, 2003
直販導入マニュアルの策定	田部怜子・根岸里子	栃木農試成果集 22, 73-74, 2003
いちご経営の雇用による規模拡大と経営戦略	根岸里子	関東東海農業経営研究 94, 17-22, 2004
大豆の超省力栽培を基幹とした水田輪作体系の経営的評価	北島怜子・伊藤 浩	栃木農試成果集 23, 79-80, 2005
米価低迷に対応する中規模主穀作経営の戦略的経営モデル	伊藤浩・小幡葉子	栃木農試成果集 23, 97-98, 2005
いちご収穫・選果・調製システムの経営的評価	伊藤浩・根岸里子	栃木農試成果集 24, 25-26, 2006
いちご経営における雇用労働力の導入条件	小幡葉子・根岸里子	栃木農試成果集 25, 59-60, 2007
にら経営における結束機導入の経営的効果	根岸里子・斎藤総幸	栃木農試成果集 25, 61-62, 2007
水稻作付面積を基準とした集落分類の一事例	増淵仁一・宝野洋子・斎藤総幸	栃木農試成果集 26, 34-35, 2008
法人化に関わる法人経営者の意識の実態	宝野陽子・根岸里子	栃木農試成果集 26, 36-37, 2008
鉢花経営における経営管理を指標とした法人化基準	根岸里子	栃木農試成果集 26, 38-39, 2008
センサス集落カード整理分析マッピングシステムの開発	増淵仁一・樋山宏幸・斎藤総幸	栃木農試成果集 28, 15-16, 2010
いちご経営の法人化基準の解明	松本知美・樋山宏幸	栃木農試成果集 28, 17-18, 2010
露地野菜経営の法人化チェックシート	宝野陽子・樋山宏幸	栃木農試成果集 28, 19-20, 2010
集落分類の実態解明	樋山宏幸・斎藤総幸	栃木農試成果集 28, 49-50, 2010
有機農業生産における水稻・麦・大豆の経営指標	樋山宏幸	栃木農試成果集 31, 1-2, 2013
水稻・麦・大豆有機農業生産モデルの経営的評価	樋山宏幸	栃木農試成果集 31, 3-4, 2013
主要農産物の収益性シミュレーションシステムの作成	樋山宏幸・大野恭子	栃木農試成果集 31, 5-6, 2013
いちご新規参入の経営試算	米倉禎都志	栃木農試成果集 31, 39-40, 2013
夏秋いちご「なつおとめ」の経営モデル	大森貴寿・植木一博・米倉禎都志	栃木農試成果集 31, 41-42, 2013

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
施設トマトにおけるヒートポンプ導入に伴う経営者の意識変化と行動原理	大野恭子・樋山宏幸	栃木農試成果集 31, 51-52, 2013
加工向けいちごの原料供給システム	米倉禎都志	栃木農試成果集 32, 57-58, 2014

19 養蚕技術開発

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
繭検査用簡易型煮繭機の開発と改善	臼井博之・矢木沢茂夫・羽石克彦	日本蚕糸学会関東支部第 51 回学術講演会講演要旨集, 2000
緑色繭蚕品種「POG×PNG」の飼育特性	戸谷良二・山城 清・小林ケイ・浅川利子	日本蚕糸学会関東支部第 51 回学術講演会講演要旨集, 2000
特徴ある蚕品種の飼育特性	戸谷良二	栃木農試成果集 19, 9-10, 2000
ブランド繭「太織度蚕品種」の選定	戸谷良二・山城 清・阿相敏雄・代田丈志	日本蚕糸学会雑誌 71(1), 42, 2001
ネットロウシルクの試作縫製	臼井博之・千葉志弘・栗原幸一	日本蚕糸学会雑誌 71(1), 43, 2001
被覆植物を用いた雑草抑制	須永文夫・直井 清	日本蚕糸学会雑誌 71(1), 43, 2001
桑の発芽予測および初・晩秋蚕期における枝条伸長	須永文夫	栃木農試成果集 20, 27-28, 2001
ネットロウシルクの加工と特性	臼井博之	栃木農試成果集 20, 49-50, 2001
太織度および緑色繭品種の飼育特性	戸谷良二	栃木農試成果集 21, 15-16, 2002
ハスモンヨトウの大量飼育法	山城 都	栃木農試成果集 21, 37-38, 2002
蚕病「核多核体病」の防除	臼井博之	栃木農試成果集 21, 49-50, 2002

20 基礎的な技術開発

a 原著論文

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
Comparative study of promoter activity of three anther-specific genes encoding lipid transfer protein, xyloglucan endotransglucosylase/hydrolase and polygalacturonase in transgenic Arabidopsis thaliana.	ARIIZUMI T., AMAGAI M., SHIBATA D., HATAKEYAMA, K. WATANABE, M. and TORIYAMA K.	Plant Cell Rep. 21, 90-96, 2002
Analysis of gene expression in Arabidopsis thaliana by array hybridization with genomic DNA fragments aligned along chromosomal regions.	HANANO S., AMAGAI M., KANEKO T., KUWATA C., TSUGANE T., SAKURAI N., NAKAMURA Y., SHIBATA D. and TABATA S.	The Plant Journal 30(2), 247-255, 2002
Identification of anther-specific genes in a cruciferous model plant, Arabidopsis thaliana, by using a combination of Arabidopsis macroarray and mRNA derived from Brassica oleracea.	AMAGAI Masayuki, ARIIZUMI Tohru, ENDO Makoto, HATAKEYAMA Katsunori, KUWATA Chikara, SHIBATA Daisuke, TORIYAMA Kinya and WATANABE Masao	Sex Plant Report 15, 213-220, 2003
Resistance to anthracnose is decreased by tissue culture but increased with longer acclimation in the resistant strawberry cultivar	NAMAI Kiyoshi, MATSUSHIMA Yuta, MORISHIMA Masaji, AMAGAI Masayuki and NATSUAKI Natsuaki	J. Gen Plant Pathol 79, 402-411, 2013

b その他

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
電算機のための病害虫診断記録簿の作成	渡辺 守	関東病虫研報 42, 305-306, 1995
<i>Rhizoctonia solani</i> 菌糸融合 2-2 群のプラスミド、pRS2 2 4 の相同 RNA の解析	倉舘公子・生井 潔	日植病報 61, 236-237, 1995
Crop Application Effect Of Fertilizer Made Of Sewage Sludge And Fertilizer Production System	OOMURA Hiroaki, MIYAZAKI Naruo and IWASAKI Shinya	ICID International Workshop on Wastewater Reuse Management, 21-26, 2001
ゲノム DNA アレイを用いた植物遺伝子発現解析法	天谷正行・桑田主税・津金胤昭・花野滋・中村保一・田畑哲之・柴田大輔	育種学研究 3(別 1), 18, 2001
作物育種に向けた cDNA マクロアレイ技術の検討	生井 潔・櫻井 望・桑田主税・浅水恵理香・田畑哲之・柴田大輔	育種学研究 5(別 2), 166, 2003
22K01 イネ初アレイを用いた 01 イネ各種ステージとカルス再	田崎久久・大岡久子・山田仁美・Lee	育種学研究 6(別 1), 42, (2004)

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
分化ステージの遺伝子発現解析	Jung-Sook・佐藤浩二・菊池尚志	
ゲノムレベルでの遺伝子発現解析による植物のリン酸飢餓応答性	天谷正行・櫻井 望・島田裕士・太田啓之・柴田大輔	日本植物生理学会年会講演要旨集, 1, 2003
イチゴ炭疽病応答性遺伝子の全長配列の取得	生井 潔・世取山守	栃木農試成果集 31, 67-68, 2013

21 平成5年異常気象に関する研究

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
平成5年における水稲冷害の実態	星 一好・山口正篤・福島敏和	栃木農試成果集 13, 1-2, 1994
水稲の不稔粒発生率の推定法	星 一好・山口正篤・福島敏和	栃木農試成果集 13, 3-4, 1994
水稲障害型不稔の早期推定法	柴田和幸・星 一好	栃木農試成果集 13, 5-6, 1994
平成5年の冷夏の果樹に対する影響	金子友昭	栃木農試成果集 13, 7-8, 1994
低温寡日照下におけるカラー・チルドシアーナの生育および開花	岡部陽一	栃木農試成果集 13, 11-12, 1994

第3節 総説および解説

1 水稻栽培に関する事項

表題	雑誌, 巻, 発行年
倒伏軽減剤の上手な使い方	グリーンレポート 235, 1995
茎葉処理タイプの水稲倒伏軽減剤「ピピフルフロアブル」の効果及び利用法について	農業通信 40, 1995
水稲新品種・栃木2号について	くらしと農業 20(4), 1996
水稲新品種・栃木2号について	くらしと農業 20(4), 1996
茎葉処理タイプの水稲倒伏軽減剤ピピフルフロアブルの利用法	くらしと農業 20(6), 1996
栃木県における除草剤1 キロ粒剤の効果および散布精度	雑草とその防除 33, 1996
酸アミド系除草剤の水稲に対する薬害と土壌の種類との関係	雑草とその防除 33, 1996
米の食味をよくする栽培法①基肥窒素と植付本数	くらしと農業 21(4), 1997
水稲育苗箱施肥	くらしと農業 21(4), 1997
米の食味をよくする栽培法②穂肥及びリン酸追肥	くらしと農業 21(6), 1997
米の食味をよくする栽培法③落水・収穫時期と調整法	くらしと農業 21(9), 1997
水稲のプール育苗法	くらしと農業 21(3), 1997
施肥田植機を利用した水稲湛水直播栽培 「陸稲新品種・ゆめのはたち」	くらしと農業 21(3), 1997 くらしと農業 22(3), 1998
1997年に登録された注目新品種晴れすがた	現代農業 22(2), 1998
酒米「五百万石」の安定栽培法と心白の発現条件	グリーンレポート 291, 1998
ベンタゾン剤の出穂前撒布によるクログワイ防除	雑草とその防除 35, 1998
水稲の全量基肥栽培法	くらしと農業 20(1), 1999
水稲の箱施肥法	くらしと農業 24(2), 1999
水稲の湛水直播栽培	くらしと農業 23(4), 1999
水稲の倒伏軽減剤の特性と利用法	雑草とその防除 36, 40-46, 1999
多収でおいしい新品種「あさひの夢」	くらしと農業 24(4), 2000
水稲新奨励品種「あさひの夢」について	とちぎ米麦改良 50(5), 2000
水稲良食味米の湛水直播栽培	くらしと農業 24(3), 2000
水稲のピニールプール育苗法	くらしと農業 25(3), 2001
栃木県における畦畔雑草の類型化	雑草とその防除 38, 2001
水稲の新しい倒伏軽減剤「テソロ顆粒水溶剤」の利用法	雑草とその防除 38, 2001
農産物価格動向⑥米	くらしと農業 26(12), 2002
水稲新奨励品種「あさひの夢」の普通栽培における栽培法	くらしと農業 26(5), 2002
水稲全量基肥栽培の生育診断	くらしと農業 26(5), 2002
水稲食味の実態調査(1)	くらしと農業 26(6), 2002
水稲食味の実態調査(2)	くらしと農業 26(7), 2002
米の辞典・水稲の栽培技術	幸書房 2002
平成14年度採用・水稲用除草剤の特徴と使い方	くらしと農業 27(2), 2003
栃木県における水田雑草の発生状況と防除	今月の農業 2, 2003
試験場のプロジェクトX 開田病を救え! 不良火山灰土壌水田で多収を実現した熔りん1 トン施用	くらしと農業 27(12), 2003
試験場のプロジェクトX 単収百キロ増やす水稲の生育診断「くさまざり稲」から「じっくり型稲」作りへ	くらしと農業 27(5), 2003
主穀作経営改善一考	くらしと農業 28(11), 2004
水稲のヨード・でんぶん反応による追肥診断法	くらしと農業 28(6), 2004
水稲のヨード・でんぶん反応による追肥診断法	くらしと農業 28(6), 2004
早生で作りやすく良食味の水稲新品種「栃木7号」	くらしと農業 28(7), 2004
水稲新品種「栃木7号」で新たな飛躍を	くらしと農業 28(12), 2004
新品種の開発と育成	とちぎ米麦改良(9), 2004
多収で作りやすい栃木県オリジナルの酒米新品種「栃木酒14号」	くらしと農業 29(5), 2005
多収で作りやすい栃木県オリジナルの酒米新品種「栃木酒14号」	くらしと農業 29(5), 2005

表題	雑誌, 巻, 発行年
試験場のプロジェクト X 暑い夏に田んぼから解放! 水稲の全量基肥栽培技術の開発	くらしと農業 29(3), 2005
有機物の連用が水稲の生育、収量に及ぼす影響	土づくりとエコ農業 45(6), 11-15, 2014

2 麦類に関して

表題	雑誌, 巻, 発行年
世界に冠たる日本のビール麦品種	グリーンレポート 225, 1995
ビールオオムギ新品種「タカホゴールド」について	米麦改良 7, 21-28, 1995
奨励品種・二条大麦「みょうぎ二条」、六条大麦「シュンライ」	くらしと農業 20(10), 1996
ビール麦新品種「タカホゴールド」の栽培法	くらしと農業 22(10), 1998
小麦新品種「イワイノダイチ」の特性	とちぎ米麦改良 53, 2001
ビール大麦新品種「関東二条 32 号」の特性	とちぎ米麦改良 52(1), 2001
大麦縞萎縮病に強く麦芽品質の優れた二条大麦農林 20 号「スカイゴールド」	麦新品種緊急開発プロジェクト平成 12 年度の麦類新品種, 農林水産技術会議事務局 2001
大麦縞萎縮病に強く麦芽品質の優れた二条大麦農林 20 号「スカイゴールド」	麦類新品種の特性と栽培ポイント, 麦類良質品種実用化・普及促進協議会 2001
二条大麦新品種「スカイゴールド」の育成	くらしと農業 25(7), 2001
縞萎縮病に強く麦芽品質の優れた品種スカイゴールド	麦栽培マニュアル, 11, 農林水産省農林水産技術会議事務局 2001
小麦新品種「イワイノダイチ」の特性	くらしと農業 26(10), 2002
ビール大麦「大麦縞萎縮病」の発生状況と抵抗性品種の育成	くらしと農業 26(7), 2002
麦類の新品種と栽培上の留意点	とちぎ米麦改良 60(9), 3-5, 2003
ビール麦新品種「スカイゴールド」の蛋白質含量を適正に	くらしと農業 27(10), 2003
試験場のプロジェクト X よみがえれ! 緑の大地: 世界初大麦縞萎縮病抵抗性ビール麦「ミサトゴールド」の育成	くらしと農業 27(6), 2003
小麦新品種「タマイズミ」の特性	とちぎ米麦改良 (1), 2003
醤油用小麦「タマイズミ」のタンパク質向上技術	くらしと農業 28(10), 2004
醤油用小麦「タマイズミ」のタンパク質向上技術	くらしと農業 28(10), 2004
ビール大麦「スカイゴールド」の高品質栽培技術	くらしと農業 28(10), 2004
ビール大麦の粗蛋白質含量安定化に向けた取り組み	冬作物研究 4, 28-32, 2004
六条大麦の硬質粒を出さない栽培法	くらしと農業 29(11), 2005
炊飯後褐変の少ない六条大麦新品種「東山皮 101 号の特性」	くらしと農業 29(10), 2005
ビール用二条大麦の品種改良ーその成果と今後の方向	応用糖質科学会東日本シンポジウム 2005
大麦縞萎縮病が収量・品質に及ぼす影響	くらしと農業 29(10), 2005
ムギの品種と育種⑤「醸造用大麦の育種」	農耕と園芸 61(6), 106-107, 2006
ムギの品種と育種⑭「スカイゴールド」	農耕と園芸 62(3), 120-121, 2007
小麦「イワイノダイチ」の莖立期追肥による安定多収栽培及び追肥診断法	くらしと農業 30(1), 2006
ビール用二条大麦新品種「サチホゴールド」の育成	米麦改良 1, 29-36, 2007
「和育良種」ービール大麦「スカイゴールド」(二条大麦農林 20 号) 育成により栃木県知事表彰を受賞してー	農業技術 65, 113-118, 2010
ビールオオムギにおけるオオムギ縞萎縮病抵抗性遺伝子集積品種の育成とその普及	植物防疫 67, 68-74, 2013

3 大豆および畑作物に関して

表題	雑誌, 巻, 発行年
こんにゃくのライ麦混作における土壌処理除草剤および茎葉処理除草剤について	雑草とその防除 32, 1995
畑作物の不耕起栽培ー大豆ー	くらしと農業 20(5), 1996
コンニャク栽培における緩効性肥料の利用	くらしと農業 21(4), 1997
コンニャク根腐病のライ麦混作による防除	くらしと農業 21(5), 1997
加工適性の高い大豆新品種東北 118 号について	くらしと農業 23(5), 1999
こんにゃくの新品種「みょうぎゆたか」	くらしと農業 23(6), 1999

大豆新品種「たまうらら」の特性と栽培法	とちぎ米麦改良 51 (9), 2000
大豆新品種「たまうらら」の栽培方法	くらしと農業 24(6), 2000
続・大豆新品種「たまうらら」の栽培方法	くらしと農業 25(4), 2001
大豆作経営の現状と課題	くらしと農業 26(8), 2002
ダイズ畑の天敵・カエルの実力は?	現代農業 6, 2002
コンニャクの減農薬栽培法	くらしと農業 27(4), 2003
コンニャク、ムギを播けば土壌消毒剤半減	現代農業 82(9), 2003
大豆の耕起省力栽培法	くらしと農業 28(5), 2004
大規模主穀作経営に適した大豆の不耕起・無中耕・無培土栽培技術	くらしと農業 28(6), 2004
大豆の耕起省力栽培法	くらしと農業 28(5), 2004
試験場のプロジェクト X 静かな夜を取り戻せ! 無毒麻品種「とちぎしろ」の育成	くらしと農業 28(1), 2004
畑地における各種堆肥の肥料的効果について	くらしと農業 28(9), 2004

4 いちごの品種と栽培法

表題	雑誌, 巻, 発行年
「栃の峰」の品種特性と栽培技術	今月の農業 38(2), 31-33, 1994
いちごの新品種「栃の峰」	農耕と園芸, 1994
いちごの新品種「栃の峰」の栽培特性	農耕と園芸, 1994
いちご新品種解説「栃の峰」	野菜園芸技術 21, 1994
いちごの夏秋どり栽培	農業技術 50(8), 1995
イチゴ「女峰」の低温暗黒処理による栽培の安定化	野菜園芸技術 19, 1995
イチゴ「栃の峰」における先青果の発生軽減技術	野菜園芸技術 23(6), 1996
いちご栽培の省力化における最近の動き	野菜園芸技術 23(6), 1996
いちご「とちおとめ」の特性と栽培技術	農耕と園芸 52 (3), 1996
イチゴ「とちおとめ」の特性と栽培技術	今月の農業 11, 1997
いちご新品種「とちおとめ」の特性と栽培のポイント	野菜園芸技術 6, 1997
イチゴ新品種解説 「とちおとめ」	野菜園芸技術 7, 1997
いちご「とちおとめ」の育成経過と栽培技術	施設と園芸(97 春) 3, 1997,
とちおとめの高品質生産技術	くらしと農業 21(11), 1997
イチゴ新品種・栽培法 「とちおとめ」と栽培法	ビニールと園芸 209, 1997
栃木県におけるイチゴ病害虫防除の現状	農耕と園芸 52(8), 1997
いちご「とちおとめ」の栽培のポイント	現代農業 2, 1998
来春が楽しみ...いちごを作ってみませんか	園芸新知識・花の号 11, 1998
有機質培地を利用したハンモック式養液栽培	技術と普及 12, 1998
とちおとめの品種特性と栽培技術	イチゴ品種と新技術 1998
栃の峰の品種特性と栽培技術	イチゴ品種と新技術 1998
イチゴ	JA 営農指導員テキスト野菜 1999
イチゴ「とちおとめ」の生産安定技術	くらしと農業 23(8), 1999
イチゴの高設栽培における排水を出さない養液栽培システム	ハイドロポニクス 13, 1999
イチゴ・クリプトモス培地は定植前に溶液濃度を上げておくのがコツ	現代農業 10, 1999
イチゴ「とちおとめ」生産安定技術	施設園芸 41, 1999
クリプトモス培地を利用したイチゴの高設栽培における閉鎖型養液管理システム	野菜園芸技術 6, 1999
廃液を出さないイチゴの養液栽培システム	くらしと農業 24(7), 2000
杉パーク「クリプトモス」を用いたイチゴの養液栽培	施設園芸 42, 2000
イチゴ「とちひめ」の品種特性と栽培技術	施設園芸 42, 2000
栃木県におけるイチゴの品種動向と課題	施設園芸新技術研修会群馬大会テキスト 2000
排出液を出さないイチゴの高設式養液栽培システム	関東東海農業の新技術 16, 2000
とちおとめ	季刊フレッシュフードシステム, 果実の鮮度保持マニュアル 29, 2000

表題	雑誌, 巻, 発行年
イチゴの病害	野菜の病害 農林水産研究解題 26, 2001
肥効調節型肥料を用いたイチゴ空中採苗法	くらしと農業 25(11), 2001
排出液を出さないイチゴ養液栽培システム	今月の農業 4, 2001
イチゴとちおとめの空中採苗法	くらしと農業 25, 2001
農産物価格動向⑤イチゴ	くらしと農業 26(10), 2002
とちおとめの心止まり株発生要因と防止対策	くらしと農業 26(6), 2002
いちご「とちおとめ」における電照、炭酸ガス施用、地中加温による増収効果	今月の農業 4, 2002
イチゴにおける臭化メチル代替技術	くらしと農業 23(7), 2003
養液栽培によるイチゴの多収技術	くらしと農業 27(10), 2003
四季成り性品種を用いたイチゴ栽培	くらしと農業 27(7), 2003
地域農産物の生理機能・活用便覧 (イチゴ・ユウガオ)	サイエンスフォーラム 2003
試験場のプロジェクト X イチゴ王国、日本一を奪回せよ! (上)いちご「とちおとめ」の育成と普及	くらしと農業 27(7), 2003
試験場のプロジェクト X イチゴ王国、日本一を奪回せよ! (下)いちご「とちおとめ」の育成と普及	くらしと農業 27(8), 2003
ポスト「とちおとめ」の開発が加速	くらしと農業 28(11), 2004
試験場のプロジェクト X イチゴ王国栃木を支えた県初のオリジナル品種「女峰」の育成	くらしと農業 28(9), 2004
夏秋どりいちご「とちぎ 18 号」	農耕と園芸 11, 2004
バイオトラスト水和剤を主にしたイチゴ病害の体系防除	くらしと農業 28(2), 2004
高設ベンチ栽培システムを用いたイチゴの全量基肥栽培	くらしと農業 28(7), 2004
養液栽培におけるクリプトモス培地の太陽熱消毒によるイチゴ萎黄病防除	くらしと農業 29(7), 2005
夏秋どりいちご「とちぎ 18 号」	現代農業 2, 2005
肥効調節型肥料を用いたイチゴの低コスト高設ベンチ全量基肥栽培技術	農業と科学 558(12) 2004, 562(3) 2005
夏秋どりいちご「とちひとみ」の安定栽培技術の確立	くらしと農業 29(12), 2005
いちごの識別自動選果機の開発	くらしと農業 29(6), 2005
いちごの最新技術情報(6)促成栽培における腋花房を早く出させる技術	農耕と園芸 60(8), 2005
イチゴの立枯れ	現代農業 6, p248-256, 2005
マルチプレックス PCR によるイチゴ品種識別技術の開発	ブレインテクノニュース No.117, 2006
四季成り性新品種「とちひとみ」(栃木 18 号)	農耕と園芸 61 (12) , 172-173, 2006
イチゴうどんこ病菌における DMI 剤耐性菌の遺伝子診断	植物防疫 61, 11-14, 2007
栃木県におけるいちごの育種戦略	施設と園芸 143, 4-7, 2008
品種育成権保護のための DNA マーカーの利用	食品と技術 445, 23-26, 2008
四季成り性イチゴ「とちひとみ」	農耕と園芸 64(5), 2009
いちごのセル育苗	野菜園芸技術 21
失敗しないイチゴ育苗のポイント	園芸新知識秋号 , 33-35, 2009
イチゴ炭疽病に対する底面吸水法による伝染抑制効果と潜在感染株の簡易診断法	植物防疫 48

5 トマト

表題	雑誌, 巻, 発行年
トマトの幼苗接木の養生条件	野菜園芸技術 22(10), 1995
トマト促成栽培におけるマルハナバチの利用技術と低温期の花粉発芽率の向上対策	農耕と園芸 50(12), 1995
トマトのセル苗による省力化と経済性	園芸新知識
完熟系トマトの昼温管理	くらしと農業 23(2), 1999
促成トマトにおける冬季曇雨天時の昼間暖房による品質と収量の向上	くらしと農業 24, 2000
トマト萎凋病 (J2) に対する各種台木品種の抵抗性	くらしと農業 25(9), 2001
施設トマトのセル成型苗直接定植栽培における水分管理技術	野菜園芸技術 29(3), 2001
施設トマトの昼温管理	野菜園芸技術 28(12), 2001
冬春トマト-話題の新品種	くらしと農業 26(2), 2002
トマトの環境保全型養液栽培システムの開発	くらしと農業 27(1), 2003
トマト促成長期どり栽培技術	くらしと農業 28(3), 2004

表題	雑誌, 巻, 発行年
トマトハイワイヤー誘引の特性	くらしと農業 29(1), 2005
養液栽培からみたトマトの養水分吸収量	くらしと農業 28(11), 2004
養液栽培からみたトマトの養水分吸収量	くらしと農業 28(11), 2004
新技術が労力の軽減に—トマトのハイワイヤー誘引器具の開発—	くらしと農業 28(6), 2004
トマトハイワイヤー誘引の特性	くらしと農業 28(7), 2004
栃木県における低コスト耐候性ハウス導入に関する取り組みと栽培技術	農耕と園芸 59(6), 2004
ハイワイヤー誘引によるトマトの高品質多収栽培について	野菜園芸技術 9, 2005
トマト促成長期どり栽培技術の開発	施設と園芸 136, 48, 2007
トマトの促成長期どり栽培における省力化安定生産技術	農耕と園芸 64(12), 2009
<i>Fusarium solani</i> f. sp. <i>eumartii</i> によるトマトフザリウム株腐病とその発生生態	植物防疫 64, 639-642, 2010

6 にはらの品種と栽培法

表題	雑誌, 巻, 発行年
ニラ/きぬみどり	農耕と園芸 51(3), 1996
きぬみどり	野菜園芸技術 22(7), 1995
夏どりニラの抽だい抑制法	くらしと農業 22, 1998
ねぎにらの栽培法	くらしと農業 23(4), 1999
抽台制御による夏どりニラの栽培法	今月の農業 5, 2000
夏どりニラの生産安定を目的とした抽台制御法	施設と園芸 109, 2000
DNA マーカーでニラの品種開発	くらしと農業 24(8), 2000
最近のニラの品種特性	くらしと農業 25(5), 2001
フェロモントラップのネットワーク化によるハスモンヨトウ防除	くらしと農業 25(6), 2001
栃木農試開発の生物農薬「バイオトラスト水和剤」	くらしと農業 25(9), 2001
二月どりに適したレタスの品種選定	くらしと農業 30(2), 2006
野菜作り講座,ニラ	日本施設園芸協会
人工の植物 ねぎにら「なかみどり」の栽培法	くらしと農業 26(3), 2002
ネギニラ	ANA Journal, 2002
農産物価格動向④ニラ	くらしと農業 26(8), 2002
栃木県におけるニラえそ条斑病(IYSV)の発生生態と防除	植物防疫 12, 40-43

7 その他の野菜に関して

表題	雑誌, 巻, 発行年
関東地域に見る品種動向	農耕と園芸 50(9), 1995
ポットを利用した育苗技術	野菜園芸技術 21
春どりレタスの換気作業を伴わないトンネル栽培法	今月の農業, 39(4), 1995
さといもの冬期間の腐敗を防ぐ貯蔵法	農耕と園芸 50(3), 1995
生分解プラスチックのマルチフィルム利用	施設と園芸 102, 1998
粉砕粒殻を用いたセル成型苗の培養土と肥培管理法	農耕と園芸 53, 1998
野菜生産における生分解性プラスチックフィルムの利用と課題	農業経営者 8(4), 1999
栃木県の野菜	肥料 83,1999
やまのいもの省力機械化植え付け技術	くらしと農業 24(12), 2000
タマネギの品種と栽培法	くらしと農業 24(9), 2000
ゆうがお	食品加工総覧 4, 2000
初めて取り組むナス栽培	農耕と園芸 56(2), 2001
かぼちゃ「ニューなかやま」の育成	くらしと農業 25(11), 2001
良食味カボチャ「ニューなかやま」の育成	今月の農業 3, 2002
良食味カボチャ新品種「ニューなかやま」	農耕と園芸 57(10), 2002
試験場のプロジェクト X 地域特産品を開発せよ ホクホク美味しいかぼちゃ「ニューなかやま」の開発	くらしと農業 28, 7, 2004

表題	雑誌, 巻, 発行年
2月どりに適したレタスの品種選定	園芸ニュース 69, 12, 2006
黄色系スイートコーンの品種と栽培	くらしと農業 28(2), 2001
促成ナスのロックウール栽培における給液管理	くらしと農業 25(8), 2001
シリーズ・環境にやさしい農業のススメ⑩環境にやさしい新しい園芸作物の生産システムの開発	くらしと農業 25(8), 2001
促成ナスのロックウール栽培における給液管理	施設と園芸 114, 2001
ハウスネギの電照・加温による抽だい回避技術の開発	農耕と園芸 56(8), 2001
県北地域に適したナスの仕立て法	くらしと農業 26(1), 2002
農産物価格動向 ①ねぎ	くらしと農業 26(2), 2002
ヤマノイモの植え付け、施肥の省力機械化	野菜園芸技術 29(3), 2002
トマト・ナス台木品種の青枯病抵抗性検定	くらしと農業 26(11), 2002
県北地域における夏秋ナスの早期増収技術	くらしと農業 26(12), 2002
農産物価格動向②トマト	くらしと農業 26(4), 2002
旬を食す	くらしと農業 26(6), 2002
農産物価格動向③ナス・キュウリ	くらしと農業 26(6), 2002
春どりハウスネギの抽だいを抑える新技術	くらしと農業 27(10), 2003
べたがけ栽培による露地ネギの収穫期前進化	くらしと農業 27(6), 2003
促成ナスのロックウール栽培における管理	くらしと農業 27(8), 2003
環境に優しい養液栽培の現況と展望	平成 15 年度野菜茶業課題別研究会, 2003
試験場のプロジェクト X 春に花咲くネギとニラの子供を作ろう! 世界でただ一つ、とちぎオリジナル野菜「ネギニラ」の育成	くらしと農業 28(2), 2004
ネギ生産における高品質化、周年安定化技術の確立	くらしと農業 28(9), 2004
「うど」の系統と根株養成	くらしと農業 29(2), 2005
パイプハウスを利用した半促成なすの仕立て法	くらしと農業 29(9), 2005
加工業務向け短根ごぼうの低コスト省力生産技術	野菜情報 1, 37-40, 2010

8 ナシの品種と栽培法

表題	雑誌, 巻, 発行年
注目される日本ナシの新品種 (にっこり)	今月の農業 41(5), 1997
全国なし研究大会「にっこり」の品種特性	全国なし研究大会資料 49 回
果樹園管理のポイント なし	果実日本 2, 2000
ナシ幸水のハウス栽培における果形をよくする温度管理	くらしと農業 25(12), 2001
ナシ「にっこり」用カラーチャートによる収穫適期の判定	くらしと農業 25(9), 2001
果樹園管理のポイント「なし」	果実日本 10, 2001
樹園管理のポイント「なし」	果実日本 12, 2001
果樹園管理のポイント「なし」	果実日本 4, 2001
果樹園管理のポイント「なし」	果実日本 6, 2001
果樹園管理のポイント「なし」	果実日本 8, 2001
「にっこり」の品種特性	福岡の果樹 7, 2001
「にっこり」の品種特性	落葉果樹 10, 2001
なし新品種育種状況	くらしと農業 26(2), 2002
試験場のプロジェクト X 夢のナシ品種を開発せよ! 大玉で食味の良いナシ「ニッコリ」の生育	くらしと農業 27(11), 2003
「にっこり」の糖度向上技術《糖度1.2%の果実を安定して生産するために》	くらしと農業 28(4), 2004
試験場のプロジェクト X 「ひょう害からなしを守れ! なし振興のために長年の網張りへの挑戦」	くらしと農業 28(8), 2004
日本最高水準の多収を可能にしたナシ根圏制御栽培	くらしと農業 28(8), 2004
地球温暖化に対応したナシの生育予測モデルを開発	くらしと農業 29(8), 2005
ハウス栽培「幸水」の温度管理による変形果の発生軽減	果実日本 61(1)
早期多収を可能にしたナシ根圏制御栽培	農耕と園芸 60(10), 2005
早期多収を可能にしたナシ「幸水」の根圏制御栽培	落葉果樹 (1)-(2), 2006

表題	雑誌, 巻, 発行年
栃木県におけるナシの品種育成	落葉果樹 (9)-(10), 40-41, 2006
なしの底面給水による根圏制御栽培	今月の農業 (5), 57-62, 2007
ナシの根圏制御栽培	施設と園芸 139, 27-30, 2007
今月の農作業ナシ	果実日本 (2), 101-103, 2008
果樹管理ポイント、ナシ	果実日本 (10), 104-106, 2008
果樹研究最前線 気象変動に対応したニホンナシの生育予測プログラムの開発	果実日本 (11), 62-63, 2008
果樹管理ポイント、ナシ	果実日本 (12), 97-99, 2008
果樹管理ポイント、ナシ	果実日本 (2), 101-103, 2008
果樹管理ポイント、ナシ	果実日本 (4), 102-104, 2008
果樹管理ポイント、ナシ	果実日本 (6), 102-104, 2008
果樹管理ポイント、ナシ	果実日本 (8), 104-106, 2008
ニホンナシ豊水の果実生理障害予測	農業技術 64 (3), 116-120, 2009
日本なしの早期多収技術	グリーンレポート 481(7), 12-14, 2009
不順天候に対応したなし豊水の生理障害予測	福岡の果樹 514, 16-17, 2009
栃木県におけるナシ病害虫の防除対策	果実日本 60

9 ぶどうおよびその他の果樹の品種と栽培法

表題	雑誌, 巻, 発行年
白紋羽病菌の RAPD 解析	日本植物病理学会報 64, 1998
ハウスぶどう「巨峰」の根域制限栽培	くらしと農業 24(6), 2000
果樹における各種障害発生を考えるー早期加温ハウスぶどうの葉焼け	果実日本 (2), 2000
果樹新品種の特性	くらしと農業 12(7), 2000
垣根支立てぶどう「巨峰」の根域制限栽培における軽労、省力化	果実日本 (9), 2001
ブドウ「巨峰」の根域制限栽培による結実安定	今月の農業 5, 2001
ハウスぶどう「巨峰」のドリップ灌水による根圏制御栽培法	施設と園芸 114, 2001
ハウスブドウのドリップかん水による高品質・多収栽培	くらしと農業 26(5), 2002
精興光玉の良品栽培技術	農耕と園芸 57(7), 2002
ブドウの根圏制御栽培の現地における実証	くらしと農業 27(11), 2003
リンゴの摘花剤利用による摘花作業の効率化	くらしと農業 27(3), 2003
新技術が経営を変えるー果樹類の盛り土式根圏制御栽培法の開発ー	くらしと農業 28(5), 2004
ぶどう「ハニーピーナス」の着果管理技術	くらしと農業 29(4), 2005
ハウスブドウ巨峰のドリップ灌水による盛土式根圏制御栽培	季刊肥料 109, 51-62, 2008

10 花き類

表題	雑誌, 巻, 発行年
切り花生産における簡易栄養診断	農耕と園芸 50(12), 1995
養液土耕法によるスプレーギクの養水分管理技術	農耕と園芸 52(7), 1997
鉢物における底面給水の問題点	くらしと農業 21(9), 1997
シクラメンなど花き類の簡易栄養診断	グリーンレポート 1, 1998
家庭消費をターゲットにした切り花栽培技術	農耕と園芸 53(3), 1998
スプレーカーネーションの養液土耕法による栽培技術	農耕と園芸 53(4), 1998
養液土耕法によるスプレーギク栽培	農耕と園芸 53(4), 1998
養液土耕法によるスプレーギク栽培	農耕と園芸 53, 1998
スプレーカーネーションの養液土耕法による栽培技術	農耕と園芸 53, 1998
ユリの葉焼け症対策	くらしと農業 23(5), 1999
野菜花きの養液土耕栽培 養液栽培の基礎知識	農耕と園芸 54, 1999
野菜花きの養液土耕栽培 岡崎和夫さんの経営事例	農耕と園芸 54, 1999

表題	雑誌, 巻, 発行年
生殖生長期におけるファレノプシス栄養管理	くらしと農業 23(11), 1999
野菜花きの養液土耕栽培 簡易栄養診断の利用法	農耕と園芸 54, 1999
ハイドランジアの栽培管理	くらしと農業 24(10), 2000
ペゴニア・エラチオールの施肥管理	くらしと農業 24(8), 2000
簡易栄養診断に基づくファレノプシスの栄養管理	第7回アジア太平洋ラン会議
花きの養液土耕法(連載4回)	くらしと農業 24(6)-(7) (9)(11), 2000
無側枝性ギク「岩の白扇」の開花調節技術	くらしと農業 25(12), 2001
シクラメンの養水分管理が観賞時の日持ちに及ぼす影響	くらしと農業 25(9), 2001
カーネーションの養分吸収特性	くらしと農業 26(5), 2002
スプレーギクの養分吸収特性	くらしと農業 26(6), 2002
ペゴニア・エラチオールの底面給水栽培における施肥管理	くらしと農業 26(3), 2002
カーネーションの肥効調節型肥料を利用した施肥管理法	くらしと農業 27(9), 2003
シクラメンの養分吸収量	くらしと農業 27(5), 2003
試験場のプロジェクト X シクラメンを健康診断せよ! -簡易栄養診断による肥培管理技術の開発-	くらしと農業 28(11), 2004
スプレーギクの養液土耕栽培における養水分管理	くらしと農業 28(8), 2004
スプレーギクの養液土耕栽培における養水分管理	くらしと農業 28(8), 2004
スプレーギクの養液土耕栽培と施肥管理技術	農耕と園芸 59(7), 2004
試験場のプロジェクト X 産廃で美しい花を咲かそう! -環境にやさしい園芸資材「クリプトモス」の開発-	くらしと農業 28(3), 2004
リンドウの新病害「炭疽病」	くらしと農業 29(5), 2005
<i>Colletotrichum</i> 属菌2 種によるリンドウ炭疽病 (新称)	今月の農業 49(12), 18-22, 2005
ガーデニング	くらしと農業 30(1)-(3), 2006
シクラメンの肥効調節型肥料を利用したマット底面給水栽培	くらしと農業 30(1), 2006
ポインセチアの養分吸収量と肥効調節型肥料を用いた省力施肥管理技術	農耕と園芸 64(9), 2009
カーネーションの2年切り栽培技術の確立	施設と園芸 148, 26, 2010
ポインセチアの養分吸収量と肥効調節型肥料を用いた省力施肥管理技術	農業と科学 (3・4), 1-3, 2010
ハイドランジアのマット底面給水による栽培技術の確立	農耕と園芸 66(12), 2011
<i>Impatiens necrotic spot virus</i> (INSV) によるシクラメンえそ斑紋病 (新称) の発生	植物防疫 55(12), 2001

11 生産環境

表題	雑誌, 巻, 発行年
「豚ふん粒状肥料」製造の技術開発	月刊養豚界 1, 1996
畑地における有機物資材の連用効果	くらしと農業 21(12), 1997
農業集落排水汚泥の肥料化	栃木県農村総合整備センター 1998
農業集落排水汚泥の地域内リサイクルの推進について	再生と利用 21, 1998
地球環境再生への栃木県の取り組み	栃木科学技術シンポジウム 13, 1998
農業集落排水汚泥の肥料化技術	くらしと農業 24(11), 2000
多水分含有有機物の急速肥料化	圃場と土壌 31, 10-11, 39-44, 2001
シリーズ・環境にやさしい農業のススメ⑩化学肥料と農業を減らし農業環境を守る研究最前線	くらしと農業 25(7), 2001
県内農業用水の水質実態	くらしと農業 26(6), 2002
農業の多面的機能としての生物相	くらしと農業 26(10), 2002
農薬の土壌中浸透速度	くらしと農業 27(8), 2003
水田・畑地における有機物の連用効果	くらしと農業 27(11), 2003
堆肥中の微量金属	くらしと農業 28(1), 2004
試験場のプロジェクト X 汚泥を肥料に変えろ! 農業集落排水汚泥肥料化装置の開発	くらしと農業 28(4), 2004
黒ボク土の改良に取り組んだ60年 (連載4回)	くらしと農業 29(10)2005, 29(11) 2005, 30(1)2006, 30(2) 2006
イムノアッセイ (免疫測定法) による農薬の簡易測定	くらしと農業 29(4), 2005
県内水田のもつ水質浄化の実態	くらしと農業 29(8), 2005

12 経営

表題	雑誌, 巻, 発行年
高冷地農業の振興	農業技術 50(8), 1995
土地利用型営農集団の現状と今後の問題	農業経営通信 185(9), 1995
雇用型経営のための労務管理のポイント	くらしと農業 22(1), 1998
野菜の苗生産分業化と経営の変化	くらしと農業 22(2), 1998
有機農業の向こうに見えるもの	農業経営通信 198(1-2), 1998
環境保全型農業の意義と支援方策	農業経営通信 195(3), 1998
農業をもっと自由に生き生きとーある法人経営者の実践に学ぶー	農業経営通信 203(1), 2000
パソコンであなたの経営をシミュレーションしてみませんか?	くらしと農業 25(2), 2001
地域みんなの力で集落営農の推進を! 真岡市西沼集落の実践	くらしと農業 25(3), 2001
栃木県における有機農産物等栽培の特徴	くらしと農業 24(5), 2000
農業をもっと自由に生き生きとー手と手で育てよう! ある法人経営書の実践に学ぶ	農業経営通信 2000
雇用導入で経営のレベルアップを	くらしと農業 25(11), 2001
直販露地野菜経営における生産対応	くらしと農業 25(7), 2001
シリーズ・環境にやさしい農業のススメ⑩化学肥料・農薬低減技術の経営的評価	くらしと農業 25(9), 2001
儲ける農業と雇用の導入	くらしと農業 26(11), 2002
農産物のコスト分析	流通システム研究センター, 2002
直販を導入するために	くらしと農業 27(7), 2003
規模拡大を10a当たりの売上で考える	くらしと農業 27(9), 2003
簿記記帳と経営分析(連載9回)	くらしと農業 29(4)-(12), 2005
雇用を取り入れたいちご経営の改善	くらしと農業 29(9), 2005

13 養蚕

表題	雑誌, 巻, 発行年
繭1キロ二千元を目指した蚕病予防と繭質改善	くらしと農業 25(5), 2001
春先の桑園管理	くらしと農業 26(2), 2002
蚕・膿病汚染場所の簡易特定法	くらしと農業 26(6), 2002
養蚕の年間作業	くらしと農業 27(3), 2003
ブランド蚕品種の選抜	くらしと農業 27(5), 2003
試験場のプロジェクト X 繭質改善に風革命! 常識をくつがえす「風を使ったまゆづくり」の開発	くらしと農業 28(6), 2004

第4節 著書

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
あなたにもできる安心イネづくり	山口正篤	p1-116, 1993, 農文協
栃木県のコシヒカリ栽培改善	山口正篤	コシヒカリ p491-498, 1995, 農文協
種子の遺伝的改良	石川直幸	種子のバイオサイエンス, 種子生理生化学研究会編, 1995, 学会出版センター
種子の生産, 環境と品質	佐々木昭博	種子のバイオサイエンス, 種子生理生化学研究会編, 1995, 学会出版センター
元肥・穂肥窒素量と玄米中窒素濃度	山口正篤、 手塚俊介	農業技術大系作物編 p240, 1996, 農文協
関東秋まきコムギの生育・栄養診断と追肥	倉井耕一	農業技術大系作物編第4巻 174 22-29, 1998, 農文協
晴れすがた	倉井耕一	現代農業 1998年2月号, p185, 1998
アサ (タイム)	倉井耕一	地域生物資源活用大辞典 p11-13, 1998, 農文協
ビールムギの品種と選択	長嶺 敬	転作全書 第1巻 ムギ, p130-140, 2001, 農文協
〈コムギ〉イワイノダイチ, 中国 143号 中山間地域での小麦作, 生産と特産加工を結ぶ石臼挽き「黒いうどん」 中山間地域に特有の気象環境に対応した転作コムギづくり 農業試験場・加工業者と連携しての品種選定・栽培・加工・販売試験 石臼製粉をセールスポイントにした「黒いうどん」の加工販売 広島県双三郡君田村 山口誠 (64歳) 岡山県苫田郡奥津町 田中省三 (69歳) 中山間地の転作田に最適 イワイノダイチと中国 143号	長嶺 敬・ 山下裕作	農業技術大系作物編 4 広島・山口・岡山・田中 p1-11, 2001, 農文協
西日本での高品質パン用コムギの栽培—高タンパク質化追肥技術とパン用新品種	長嶺 敬	現代農業 2001年2月号, p178-180, 2001, 農文協
ビールムギの品種と選択 新形質ムギの開発と利用 ビールムギ, 食糧用オオムギ	浦野光一郎・ 長嶺 敬	農業技術大系作物編 4, p174 40-48, 2002, 農文協
栃木県の水稲の品質変動要因と地域間差異	長嶺 敬	農業技術大系作物編 4, p111-120, p121-124, p145-146, 2007, 農文協
実ズレやガク枯れを防いで、大果で甘い「とちおとめ」を作るとちおとめ	大谷和彦	農業技術大系作物編 第2-2巻 p770 1 42 - 51, 2013, 農文協
とちおとめの生理・生態と栽培技術	栃木博美	現代農業 1998年2月号, p20-204, 1998
とちおとめの品種特性と栽培技術	栃木博美	農業技術大系野菜編 3, 205-208, 2012, 農文協
セル成型苗育苗 (女峰)	栃木博美	農業技術大系野菜編 追録 22, 1997, 農文協
カンバリ・大規模高軒高ハウスによる年1作どり 大規模高軒高ハウス+ロックウール栽培システム 房どり中玉トマトの9~6月長期どり トマトの加工と雇用創出による地域貢献 栃木県下都賀郡大平町 (有) グリーンステージ大平	石原良行	イチゴ 品種と新技術, 2-13, 1998, 誠文堂新光社
栃の峰	石原良行	農業技術大系野菜編 3, p418 14-19, 1998, 農文協
女峰の生理・生態と栽培技術	石原良行	農業技術大系野菜編 2, 栃木・グリーンステージ大平 p1-8, 2006, 農文協
栃の峰の品種特性と栽培技術	植木正明	現代農業 1995年2月号, p216-217, 1995, 農文協
ユウガオ	植木正明	農業技術大系野菜編 追録 22, 1997, 農文協
イチゴ・クリプトモス培地は定植前に溶液濃度を上げておくのがコツ	植木正明	イチゴ 品種と新技術, p14-20, 1998, 誠文堂新光社
四季成り性品種の特性—とちひとみ	植木正明	地域生物資源活用大事典 p337-338, 1998, 農文協
土づくりと肥培管理, 灌水	植木正明	現代農業 1999年10月号, p134-136, 1999, 農文協
女峰	植木正明	農業技術大系野菜編 追録 33, 2008, 農文協
セル成型苗機械移植栽培 (ニラ)	植木正明	農業技術大系野菜編 3, p105-118, p201-204, 2012, 農文協
セル成型苗機械移植栽培 (ネギ)	木村 栄	農業技術大系野菜編 追録 p21, 1996, 農文協
ニラ	大島一則	野菜の施肥と栽培 葉菜・マメ類編 p109-115, 2006, 農文協
栃木県・夏ダイコン産地-萎黄病, 軟腐病, ワッカ症, ネグサレセンチュウ	吉原 泉	農業技術大系土壌施肥編 5, p329-332, 2000, 農文協

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
種子の質と発芽促進処理 種子消毒 播種法と発芽 発芽の不良の判断と対策 地温・土壌水分と発芽 種子の保存方法	高野邦治	農業技術大系野菜編 2, p187-198, 1997, 農文協
苗の生育診断のポイント 苗の診断と追肥・灌水の判断 育苗日数と苗質 作型と苗質 仕立て方と苗質 失敗したときの手だて わき芽を苗に利用 セル成型苗の苗質	深澤郁男	農業技術大系野菜編 2, p267-294, 1997, 農文協
ポット苗 自家製培養土の素材とその特徴 ポット苗 自家製培養土のつくり方 ポット苗 市販培養土の利用 ポット苗 その他の培養土 新梢管理 (赤ナシ)	本島俊明	農業技術大系野菜編 1, p257-266, 1998, 農文協
剪定の実際 豊水の剪定 幸水の剪定	金子友昭	農業技術大系果樹編 3, p191-200, p204 8-9, p204 2-6, 2004, 農文協
ドリップかん水による盛土式根圏制御栽培 ナシ根圏制御栽培法 盛土式根圏制御栽培法 にっこり 底面給水による盛土式根圏制御栽培法 周年生産の技術体系 (スプレーギク)	金原啓一 大谷義夫 大谷義夫 大谷義夫 大谷義夫	農業技術体系果樹編 2, p286 47 8-18, p286, 2006, 農文協 最新農業技術果樹編 1, p55-66, 2008, 農文協 農業技術体系果樹編 3, p306 1 2-13, 2008, 農文協 農業技術大系果樹編 3, p306 72-84, 2010, 農文協 農業技術大系果樹編 3, p306 1 14-28, 2011, 農文協
〈アジサイ〉3~6 月出荷 フラウシリーズなど 25 品種の育成と栽培ー赤系と青系で用土や施肥を変え良品生産ー 栃木県芳賀郡二宮町 海老原広 (45 歳)	古口光夫	農業技術大系花卉編 11, p43-47, 1994, 農文協
据置き株利用の二度切り短期栽培 ロック低温庫利用による切り花の人工開花法	古口光夫	農業技術大系花卉編 7, p131-134, p91-93, 1996, 農文協
〈輪ギク〉周年出荷 養液土耕で連作障害回避ー養水分管理の自動化, 窒素施用量の激減, 塩類集積なく品質向上ー 栃木県黒磯市 養田勝重	鈴木智久	農業技術大系花卉編 6, p411-416, 1995, 農文協
〈カーネーション〉長期切り 10 月中旬~5 月下旬出荷・短期切り 9 月中旬~12 月下旬出荷 養液土耕による高品質生産ー養水分管理の自動化, 生育ステージに応じた施肥管理で, 塩類集積なく品質向上-栃木県黒磯市 岡崎和夫-	船山卓也	農業技術大系花卉編 7, p189-194, 1996, 農文協
病害被害残渣の処理法 共生細菌の胚軸切断接種法による病害防除	木嶋利男	農業技術大系土壌施肥編 5, p216 72-75, p216 49 6-12, 1993, 農文協
土着有用土壌微生物の固定化・活性化	木嶋利男	農業技術大系土壌施肥編 5, p106 1 43-48, 1996, 農文協
病害虫対策ー糸状菌病, 細菌病 (ラン)	木嶋利男	農業技術大系花卉編 12, p57-60, 1996, 農文協
黒ボク土におけるリン酸施肥	亀和田國彦	都市と農業の共存を目指して: 関東の土壌と農業, p155-170, 1996, 日本土壌肥科学会関東支部
pH(ガラス電極法) 中和石灰量(緩衝曲線法) 電気伝導率(EC)(1:5 水浸出法) 水溶性陽イオン・陰イオン 土壌交換能(CEC, AEC) 交換性陽イオン・陰イオン 陰イオン交換能, 交換性陰イオン	亀和田國彦	土壌環境分析法, p195-197, p199-222, 1997, 博友社 土壌機能モニタリング調査のための土壌水質及び植物体分析法 p 56-59, 2001, 日本土壌協会

表題	著者	雑誌, 巻, 発行年
塩基バランス (診断の基本) 交換性カリウム (診断の基本) 交換性カルシウム (診断の基本) 交換性マグネシウム (診断の基本) 簡易 CEC 測定法	亀和田國彦	農業技術大系土壤施肥編 4, p137, p141-142, p262-264, 2002, 農文協
北関東の黒ボク土と鹿沼土	亀和田國彦	土壌を愛し土壌を守る 日本ペドロジー学会編, p149-153, 2007, 博友社
土壌のイオン, 土壌酸性, 酸化還元	亀和田國彦	土壤肥料用語事典(第2版), p61-76, 2010, 農文協
ニラ 夏どり前 1 回追肥による葉中硝酸イオン低減化栽培(環境保全型施肥)	森 聖二	農業技術大系土壤施肥編 6, p250 2-4, 2007, 農文協
有機物連用田での窒素供給の特徴とイネの生育	吉澤比英子	農業技術大系作物編 1, p218 1 2-9, 2014, 農文協
生石灰処理とかくはんによる粒状肥料化 (「豚ふん肥料」)	宮崎成生	農業技術大系畜産編 8, p184 10-13, 1997, 農文協
集落排水汚泥石灰処理肥料	大村裕頭	農業技術大系土壤施肥編 7, p 306 1 2-4, 1999, 農文協
経営の継承	斎藤一治	新農業経営ハンドブック p236-245, 1998, 全国農業改良普及協会

第5節 学位請求論文

表題	著者	提出大学院, 提出年	掲載誌
黒ボク土における養水分移動と作物生育に関する土壌溶液論的研究	亀和田國彦	東京農工大学大学院連合, 1997	栃木農試研報 45, 1-120, 1997
イチゴ炭疽病の病原菌、生態ならびに環境に配慮した防除技術開発	石川成寿	東京農工大学大学院連合, 2004	栃木農試研報 54, 1-187, 2004
ゲノム生物学的手法による植物のリン酸応答機構に関する研究	天谷正行	東北大学大学院, 2004	栃木農試研報 56, 1-111, 2005
家族経営発展における経営者能力に関する実証的研究	齋藤一治	東京農工大学大学院連合, 2005	栃木農試研報 57, 1-89, 2006
栃木県の主要作物および地域特産作物の DNA マーカーを利用した品種識別と遺伝資源の保存・利用に関する研究	小林俊一	東京農工大学大学院連合, 2007	栃木農試研報 60, 1-53, 2007
イチゴの生理生体特性の解明による周年生産技術の開発および周年栽培品種の育成と普及に関する研究	稲葉幸雄	東京農工大学大学院連合, 2007	栃木農試研報 61, 1-66, 2007
毛管給液を併用したトマトの閉鎖型溶液栽培に関する研究	石原良行	東京農工大学大学院連合, 2008	栃木農試研報 62, 1-54, 2008
栃木県における水稲や麦類の品質安定化に関する研究	大谷和彦	東京農工大学大学院連合, 2009	栃木農試研報 64, 1-55, 2010
栃木県における農業用水の水質実態と資質保全技術開発およびその作物栽培への応用に関する研究	宮崎成生	東京農工大学大学院連合, 2009	栃木農試研報 65, 1-64, 2009
ピールオオムギにおける大麦縞萎縮病抵抗性遺伝子集積品種の育成とその普及に関する研究	五月女敏範	東京農工大学大学院連合, 2010	栃木農試研報 67, 1-55, 2011
盛土式根域制限栽培によるニホンナシの早期多収に関する研究	大谷義夫	東京農工大学大学院連合, 2011	栃木農試研報 69, 1-70, 2011
ブドウの盛土式根圏制御栽培法に関する研究	金原啓一	東京農工大学大学院連合, 2011	栃木農試研報 70, 1-38, 2012
炭疽病耐病性イチゴ品種‘いちご中間母本農2号’における耐病性機構に関する研究	生井 潔	東京農工大学大学院連合, 2013	栃木農試研報 72, 1-75, 2013