

ポスター発表

発表時間 奇数番 3月22日(月・祝) 12:00～12:45
偶数番 3月22日(月・祝) 12:45～13:30

果 樹

- P001 無核紀州型無核系統の交雑実生における無核性発現
○山崎安津¹・喜多正幸¹・太田智¹・北島宣²・吉岡輝高¹ (¹農研機構果樹研,²京都大院農学研究科附属農場)
- P002 ニンボウキンカンへのコルヒチン処理によって得た倍数性周縁キメラの証明とその形質特性
○糠谷綱希¹・太田知宏¹・安田喜一²・八幡昌紀¹・國武久登²・小松春喜³・新居直祐⁴・向井啓雄¹・原田久¹・高木敏彦¹
(¹静岡大農学部,²宮崎大農学部,³東海大農学部,⁴名城大農学部)
- P003 cpSSR によるブンタン類の葉緑体多型
○門田康寛¹・若菜章²・酒井かおり² (¹九州大院生物資源環境科学府,²九州大院農学研究院)
- P004 マイクロアレイを用いたカンキツカルスからの胚形成過程における遺伝子発現プロファイルの解析
○木越景子¹・中野道治²・遠藤朋子²・島田武彦²・藤井浩²・清水徳朗²・大村三男¹
(¹静岡大農学部,²農研機構果樹研)
- P005 ‘無核紀州’ 後代を利用した無核形質関連遺伝子の発現プロファイリング
○矢野加奈子¹・清水徳朗¹・根角博久²・古藤田信博¹・遠藤朋子¹・藤井浩¹・吉岡照高¹
(¹農研機構果樹研,²農研機構近中四農研)
- P006 カンキツ各交雑実生群における幼樹開花実生の出現頻度
○谷本佑¹・若菜章²・酒井かおり²・梶原康平³・福留功³
(¹九州大院生物資源環境科学府,²九州大院農学研究院,³九州大農学部)
- P007 講演取り消し
- P008 着果・水分ストレスが‘はるみ’の水ポテンシャルと葉中光合成生産物に及ぼす影響
○馬場明子¹・星典宏²・瀧下文孝²・根角博久² (¹静岡農林技研果樹研セ,²農研機構近中四農研)
- P009 ウンシュウミカンの浮き皮に対するカルシウム剤の効果
○望岡亮介¹・高橋和寛²・頭巾祥子¹ (¹香川大農学部,²アグロカネショウ)
- P010 高温が浮皮発生の少ないウンシュウミカン‘石地’に及ぼす影響
○深町浩・佐藤景子・岩崎光徳・西川芙美恵 (農研機構果樹研)
- P011 露地栽培ウンシュウミカン‘寿太郎温州’の果実品質と幹 TDR 値との関係
○伊藤寿・磯崎聡子 (三重中央農改セ)
- P012 カンキツ‘はるみ’の枝径による葉面積推定
○瀧下文孝¹・馬場明子²・星典宏¹・根角博久¹・國賀武¹・島崎昌彦¹
(¹農研機構近中四農研,²静岡農林技研果樹研セ)
- P013 カンキツ園におけるシカ食害防止対策
○中嶋香織・上西啓資*・市ノ木山浩道 (三重農研紀南果樹,*三重紀州農改普セ)
- P014 アーバスキュラー菌根菌, *Gigaspora margarita* の胞子から分離した細菌は菌根菌菌糸生長を促進し、リン溶解能および窒素固定能を有す
○クルスアンドレフレイリ・竹森広大・清水一大・米田基人・石井孝昭 (京都府立大院生命環境科学研究科)
- P015 JM7 に接木した播種後3年目のリンゴ個体の花芽形成状態
○高岸香里¹・山本翔太¹・李積軍²・張春芬²・副島淳一³・渡邊学⁴・壽松木章¹・小森貞男¹
(¹岩手大農学部,²岩手大連合農学研究科,³農研機構果樹研,⁴岩手大農学部附属寒冷フィールドサイエンス研究セ)
- P016 リンゴの *AGL6* 相同遺伝子の幼若性との関わり
○初田吉民・金濱耕基・金山喜則 (東北大院農学研究科)
- P017 自家結実性クラブアップル ‘Katherine Crab’ における他殖後代の S 遺伝子型の特徴
○庭田靖子¹・佐藤奈美子²・高橋秀和^{1,2}・渡辺明夫^{1,2}・赤木宏守^{1,2}・和田雅人³・阿部和幸³・櫻井健二^{1,2}
(¹秋田県立大院生物資源科学研究科,²秋田県立大生物資源科学部,³農研機構果樹研)
- P018 リンゴ‘未希ライフ’果実の収穫前脱離のメカニズムに関する解剖学的・組織化学的研究
○鳥居保邦¹・百瀬健太²・田淵俊人¹・松本和浩² (¹玉川大院農学研究科,²弘前大農学生命科学部)

- P019 リンゴ園におけるマメコバチ訪花行動の特性
○松本省吾¹・山田邦夫¹・白武勝裕¹・前島勲² (¹名古屋大院生命農学研究科,²長野果樹試)
- P020 果台枝剪定はリンゴ‘ふじ’の果実肥大に影響を及ぼさない
松本和浩・○岩本賢治・藤田知道・向後智陽・百瀬健太・吉村典朗・塩崎雄之輔 (弘前大農学生命科学部)
- P021 リンゴの単為結果品種における種子形成が果実品質に及ぼす影響
○田中紀充¹・和田雅人²・守谷(田中)友紀²・阿部和幸²・小森貞男³・壽松木章³・荒川修¹
(¹弘前大農学生命科学部,²農研機構果樹研,³岩手大農学部)
- P022 成熟段階のリンゴ果実のアントシアニン生成とエチレン生成に温度が及ぼす影響
○本多親子・森谷茂樹・工藤和典・和田雅人・阿部和幸 (農研機構果樹研)
- P023 リンゴ樹における9,10-ケトールリノレン酸と*MdTFL1*および*MdFT1*発現
○Kittikorn Monrudee¹・古藤田信博²・和田雅人²・大川克哉¹・小原均¹・横山峰幸²・伊福欧二²・吉田茂男³・近藤悟¹
(¹千葉大院園芸学研究所,²農研機構果樹研,³資生堂リサーチセンター,⁴理研植物科学研究センター)
- P024 リンゴの葯培養による胚様体誘導要因の解析
○張春芬¹・壽松木章²・李積軍¹・岡田初彦³・佐藤守³・山本俊哉⁴・小森貞男²
(¹岩手大院連合農学研究科,²岩手大農学部,³福島農総セ果樹研,⁴農研機構果樹研)
- P025 効率的な品種育成のためのニホンナシ育種データベースシステムの構築
○澤村豊・高田教臣・西尾聡悟・齋藤寿広 (農研機構果樹研究所)
- P026 東北地方より収集したナシ遺伝資源(第4報)‘サネナシ’(岩手無核)の無核果実形成について
○三ツ橋昇平¹・植松千代美²・片山寛則¹ (¹神戸大院農食資源センター,²大阪市大院理植物園)
- P027 次世代型シーケンサを用いたニホンナシのゲノム解析
○寺上伸吾¹・栗田加奈子²・金森裕之²・片寄裕一³・西谷千佳子¹・清水徳郎¹・山本俊哉¹
(¹農研機構果樹研,²STAFF研,³生物研)
- P028 DNAマーキングによるナシの品種・産地判別技術の開発5.ニホンナシにおける*copla*型レトロトランスポソンの発現と系統解析
○Hoytaek Kim¹・山本雅史²・保坂ふみ子¹・寺上伸吾¹・西谷千佳子¹・澤村豊¹・松山知樹³・山本俊哉¹
(¹農研機構果樹研,²鹿児島大農学部,³理研基幹研)
- P029 ナシにおける単為結果性品種の探索と単為結果性機構の解析3.単為結果性および果実肥大の品種間差
○山本俊哉・保坂ふみ子・西谷千佳子・山口郁子・金會澤・澤村豊・高田教臣・西尾聡悟・齋藤寿広・今井剛・寺上伸吾
(農研機構果樹研)
- P030 ナシにおける単為結果性品種の探索と単為結果性機構の解析.4.ナシカスタムオリゴアレイを用いたナシの単為結果関連遺伝子の探索
○保坂ふみ子¹・西谷千佳子¹・寺上伸吾¹・齋藤寿広¹・藤井浩¹・板井章浩²・清水徳郎¹・山本俊哉¹
(¹農研機構果樹研,²鳥取大農学部)
- P031 ニホンナシ果実の‘みつ症’発生機構に関する研究(第3報)‘豊水’のみつ症組織で特異的に発現するメタロチオネイン様タンパク質遺伝子の特徴付け
○井上栄一¹・江幡麻衣¹・郷内武²・霞正一² (¹茨城大農学部,²茨城生工研)
- P032 食塩水散布がニホンナシの落葉に及ぼす影響
○松本辰也¹・根津潔¹・本永尚彦¹・知野秀次²・児島清秀² (¹新潟農総研園研セ,²新潟大農学部)
- P033 ニホンナシ‘豊水’果面に発生する黒点症(仮称)の要因解析
○弦間洋・瀬古澤由彦・菅谷純子・小島勇・戸崎愛優 (筑波大院生命環境科学研科)
- P034 貯蔵温度がセイヨウナシ‘ゼネラル・レクラーク’の果実品質,食味および日持ちに及ぼす影響
○久保隆・山道和子・藤村泰樹 (青森産技セりんご研)
- P035 山形県内で新たに発見されたセイヨウナシ大果変異個体の形質調査およびSSR分析
高品善・○高橋由信・新野清 (山形農総研セ園試)
- P036 ブドウ新品種‘クイーンニーナ’
○佐藤明彦・山田昌彦・三谷宣仁・岩波宏・山根弘康*・平川信之**・上野俊人***・白石美樹夫****・河野淳・吉岡美加乃*・中島育子・佐藤義彦・間瀬誠子・中野正明・中畝良二*****
(農研機構果樹研,*退職,**福岡八女地域農改普セ,**山梨果樹試,****福岡農総試,*****農林水産技術会議事務局)
- P037 着色系ブドウに認められる*MybA1*遺伝子配列の多様性
○島崎麻美子・鈴木俊二 (山梨大ワイン研セ)
- P038 ジベレリンによるヤマブドウの無核化ならびにCPPU処理による無核果粒の肥大促進について
○小岩井優¹・奥山史洋²・田中健一³・山崎彩香³・本間英治³・池田和生³・平智²
(¹山形大院農学研究科,²山形大農学部,³山形大農学部附属やまがたフィールド科学センター)
- P039 ブドウ果粒中ポリフェノール含量の黄緑色系品種間差と‘シャインマスカット’の園地間差の比較
○持田圭介¹・三谷宣仁²・倉橋孝夫¹ (¹島根農総セ,²農研機構果樹研)

- P040 ブドウ台木の倍数性における通水性の比較
○本杉日野¹・足立博子²・中野幹夫¹ (¹ 京都府大院生命環境科学研究科,² 京都府大農学部)
- P041 ブルーベリーとスノキ属在来野生種アラゲナツハゼとの果実特性の比較
○小島祥子¹・荒木啓輔²・内田飛香¹・阿部健一・田中和俊³・今村和彦⁴・小松春喜⁵・國武久登¹
(¹ 宮崎大農学部,² フンドーダイ株式会社,³ 星野村商工会,⁴ 星野村,⁵ 東海大農学部)
- P042 ピートモス代替資材としての木材チップの酸度調整法がブルーベリー生育に及ぼす影響
○今部恵里 (山形県庄内農技普課産地研)
- P043 ブルーベリーの摘花時期が果実肥大, 成熟, 果実品質に及ぼす影響
○松岡さおり¹・曾根晴佳¹・渡邊学²・小森貞男¹・壽松木章¹
(¹ 岩手大農学部,² 岩手農学部附属寒冷フィールドサイエンス教育研究セ)
- P044 培養土における鹿沼土の混合比率がブルーベリー挿し木苗の根系発達に及ぼす影響
○伴琢也¹・串崎可奈恵²・足立文彦²・小林伸雄²・浅尾俊樹² (¹ 東京農工大農学部,² 島根大生物資源科学部)
- P045 Blueberry red ringspot virus および Blueberry fruit drop associated virus に感染したブルーベリー樹の生育
○渡邊学¹・磯貝雅道²・村上政伸¹・佐川了¹
(¹ 岩手大農学部附属寒冷フィールドサイエンス教育研セ,² 岩手大農学部)
- P046 ブルーベリー樹周辺に被覆した肥料入り圧縮ボードのマルチ効果と肥料効果
Onwona-Agyman Siaw¹・○福家光敏²・荻原勲^{1,2} (¹ 東京農工大共生科技研究院,² 東京農工大農学部)
- P047 ニホングリ新品種 ‘美玖里’
○齋藤寿広・壽和夫*・澤村豊・高田教臣・平林利郎・佐藤明彦・正田守幸**・寺井理治*・西端豊英***・樫村芳記****・阿部和幸・西尾聡悟・木原武士*・鈴木勝征*・内田誠*
(農研機構果樹研究所,* 元農研機構果樹研,** 沖繩農研セ,*** 松谷化学,**** 農研機構)
- P048 SSR マーカーによるクリ遺伝資源の品種判別
○西尾聡悟・高田教臣・澤村豊・寺上伸吾・山本俊哉・齋藤寿広 (農研機構果樹研)
- P049 ADR 式土壌水分計を用いたモモの幹含水量の推定
○杉浦裕義・阪本大輔・杉浦俊彦・朝倉利員・森口卓哉 (農研機構果樹研)
- P050 モモ ‘川中島白桃’ の個体光合成速度ならびに乾物生産に及ぼす着果量の影響
○高田大輔・久保田浩史・和泉賢悟 (東京大院農学生命科学研究科)
- P051 スモモ亜属における予期せぬ倍数体の出現
○河合弘恵・堀切亮佑・赤池由佳・八幡昌紀・成瀬博規・増田幸直・向井啓雄・原田久・高木敏彦 (静岡大農学部)
- P052 ウメ新品種 ‘翠香’
○安達栄介¹・末貞佑子¹・山口正己²・土師岳³・八重垣英明⁴・三宅正則⁵・中村ゆり¹
(¹ 農研機構果樹研,² 東京農業大農学部,³ 農研機構東北農研,⁴ 山形農総研セ園試,⁵ 山梨果樹試)
- P053 果実熟度と低温処理期間がウメ ‘南高’ 種子の発根, 発芽および実生育に及ぼす影響
○根来圭一¹・菱池政志¹・土田靖久¹ (¹ 和歌山農総技セ果試うめ研)
- P054 ウメの系統と果実香気成分との関係
○三宅英伸¹・長谷川義博²・野川一義²・根来圭一³・林恭平^{3*}・赤木知裕¹・有田慎¹・三谷隆彦⁴
(¹ 和歌山工技セ,² 花王(株),³ 和歌山農総技セ果試うめ研,* 和歌山果樹園課,⁴ 近畿大先端技総研)
- P055 ウメ園におけるアーバスキュラー菌根形成, ウメの樹勢回復および減肥におけるナギナタガヤ草の有効性
石井孝昭・○清水一大・青田真利・クルス アンドレ フレイリ (京都府立大院生命環境科学研究科)
- P056 背負い式振動収穫機によるウメ ‘南高’ の完熟果実の効率的収穫法の開発 (第1報) 振動樹冠部位が果実落下に及ぼす影響
○古屋拳幸・竹中正好・根来圭一 (和歌山農総技セ果試うめ研)
- P057 アンズ新品種 ‘ニコニコット’
安達栄介¹・○末貞佑子¹・山口正己^{1*}・土師岳^{1**}・八重垣英明^{1***}・三宅正則^{1****}・中村ゆり¹
(¹ 農研機構果樹研,* 東京農業大農学部,** 農研機構東北農研,*** 山形農総研セ園試,**** 山梨果樹試)
- P058 アンズ新品種 ‘サニーカット’
安達栄介¹・末貞佑子¹・○山口正己^{1*}・土師岳^{1**}・八重垣英明^{1***}・三宅正則^{1****}・中村ゆり¹
(¹ 農研機構果樹研,* 東京農業大農学部,** 農研機構東北農研,*** 山形農総研セ園試,**** 山梨果樹試)
- P059 甘果オウトウのクラス B MADS-box 遺伝子群のクローニング
○別府賢治・住田英実・片岡郁雄 (香川大農学部)
- P060 カンカオウトウにおける S-RNase 結合花粉タンパク質の Yeast Two Hybrid スクリーニング
○松本大生^{1,2}・阿部和幸³・田尾龍太郎¹ (¹ 京都大院農学研究科,² 学振特別研究員,³ 農研機構果樹研)
- P061 カキにおける官能評価データを用いた果肉が軟らかい実生個体の出現率推定
○伴雄介・河野淳・三谷宣仁・佐藤明彦 (農研機構果樹研 (安芸津))

- P062 カキ品種間の糖組成の違いと糖代謝酵素遺伝子発現との関係
○鈴木哲也¹・新川猛¹・白武勝裕² (¹岐阜農技セ,²名古屋大院生命農学研究科)
- P063 イチジク「柗井ドーフィン」の樹高が低温障害発生に及ぼす影響
○真野隆司・水田泰徳・小山佳彦 (兵庫農林水産技総セ)
- P064 キウイフルーツ「ヘイワード」における“短毛じ”枝変りりの果実特性
○佐藤優賛・糠谷綱希・太田知宏・伊藤央紀・増田幸直・成瀬博規・八幡昌紀・向井啓雄・原田久・高木敏彦 (静岡大農学部)
- P065 赤色果肉系キウイフルーツの果実生長特性および果実形質に及ぼす受粉の影響
○山室聡・松本曜・別府賢治・片岡郁雄 (香川大農学部)
- P066 キウイフルーツおよび近縁種を台木とした「香緑」の生長特性と果実形質
○松本曜¹・有松雅人¹・末澤克彦²・別府賢治¹・片岡郁雄¹ (¹香川大農学部,²香川農試府中分場)
- P067 ハイスループット SuperSAGE 法によるパパイヤ花芽のトランスクリプトーム解析
○浦崎直也¹・太郎良和彦¹・首藤亜耶乃¹・玉城盛俊¹・安谷屋信一²・吉田健太郎³・松村英生⁴
(¹沖縄農研セ,²琉球大農学部,³財)岩手生工研,⁴信州大ヒト環境科学研究支援セ)
- P068 パパイア (*Carica papaya* L.) の花粉発芽能力, 柱頭の受粉能力, 種子および果実生産における季節変動
○玉城盛俊^{1,2}・浦崎直也²・砂川喜信²・本村恵二³・安谷屋信一³
(¹鹿児島連大農学研究科,²沖縄農研セ,³琉球大農学部)
- P069 パパイアの葯培養における2倍性半数体の出現に及ぼす季節性, 系統および花粉発達段階の影響
玉城盛俊^{1,2}・渡口誠士³・浦崎直也²・安谷屋信一³ (¹鹿児島連大農学研究科,²沖縄農研セ,³琉球大農学部)
- P070 ドラゴンフルーツ (ピタヤ) は明期開始後約13~14時間後に開花する
○緒方達志・山中慎介 (国際農研)
- P071 黄果系×紫果系パッションフルーツ交配後代の特性評価
○山中慎介・米本仁巳*・緒方達志 (国際農研熱帯・島嶼,*神内南方系果樹研究所)
- P072 アテモヤの人工受粉精度と花弁除去が果実形質及び結実に及ぼす影響
○須崎徳高・市ノ木山浩道 (三重農研・紀南果樹)
- P073 グアバ果実の脱離過程に関する解剖学的・組織化学的研究
田淵俊人・井上広大・鳥居保邦・水野宗衛 (玉川大農学部)
- P074 ピタヤにおける着花及び結実習性について
○芦田拓也¹・野村啓一²・山中慎介³・緒方達志³・米本仁巳⁴
(¹神戸大農学部,²神戸大院農学研究科,³国際農研セ,⁴(有)神内ファーム21)
- P075 フュゼンシヨウとカラスザンシヨウ台木がブドウサンシヨウ若齢樹の生育および収量に及ぼす影響
○前田隆昭・米本仁巳 (神内南方系果研)

野 菜

- P076 トマトの近縁野生種, *Lycopersicon pimpinellifolium* の花柄における離層の形成と発達過程
鳥居保邦¹・橋本龍彦²・石橋圭祐²・田淵俊人¹ (¹玉川大院農学研究科,²玉川大農学部)
- P077 トマト「Micro-Tom」重イオンビーム照射処理変異集団における変異系統の探索 (第7報) 葉色変異系統の遺伝解析および成分分析
○野口有里紗・永田雅晴・今西俊介 (農研機構野菜茶研)
- P078 トマト黄化葉巻病抵抗性育成系統におけるウイルス感染後のウイルス量と病徴発現の関係
○田中哲司¹・斎藤新²・齊藤猛雄²・松永啓²・福田至朗¹・福永寛³・大藪哲也¹・榊原政弘¹
(¹愛知農総試,²農研機構野菜茶研,³タキイ種苗(株))
- P079 *Solanum anguivi* の細胞質をもつナスの雄性不稔系統の稔性回復システムの特性
○カーン M.M.R.・一色司郎 (佐賀大農学部)
- P080 「弘前在来」トウガラシ種子への重イオンビーム照射が実生の発芽及び生育に及ぼす影響
○富川優¹・前田智雄¹・本多和茂¹・嵯峨紘一¹・石川隆二¹・秋田祐介²・吉原亮平²・野澤樹²・鳴海一成²
(¹弘前大農学生命科学部,²原子力機構)
- P081 遺伝子マーカーを用いたカプシノイドを含む生食用トウガラシ品種の育成
○田中義行¹・細川宗孝¹・渡辺達夫²・土井元章¹・矢澤進¹
(¹京都大院農学研究科,²静岡県立大院生活健康科学研究科)
- P082 成熟特性の異なるネットメロンの生理および形態的特性
○菅原純¹・西沢隆¹・荘司善守²・古野伸典² (¹山形大農学部,²山形庄内総支庁農技普課産地研)

- P083 芳香性イチゴ 10 倍体種間雑種品種 ‘桃薫’ の育成
 ○野口裕司¹・森下昌三^{2*}・室崇人²・小島昭夫¹・坂田好輝¹・山田朋宏¹・杉山慶太²
 (¹農研機構野菜茶研, ²農研機構北海道農研, *農研機構東北農研)
- P084 ‘女峰’ × *Fragaria chiloensis* L. CHI-24-1 の F₁ 系統に戻し交雑して得た BC₁ 系統の花芽分化に及ぼす 24 時間日長条件の影響
 ○加藤賢一郎・柳智博 (香川大農学部)
- P085 一季成り性イチゴの短日夜冷処理における出蕾早晚性および遺伝子発現の品種間差異
 ○平田千春・柴戸靖志・池上秀利・内村要介・片山貴雄・平島敬太 (福岡農総試)
- P086 カイランの種生態学的特性に関する研究 (第 15 報) 種間交配後の雑種胚の発達におよぼす交配時の温度の影響
 ○和田夏希¹・奥田延幸²・池本亜都奈²・柳智博² (¹愛媛大院連合農学研究科, ²香川大農学部)
- P087 メタボローム解析手法による選抜マーカーの探索
 ○岡崎圭毅・室崇人・岡紀邦・信濃卓郎 (農研機構北海道農研)
- P088 ニラ両性生殖性二倍体×アポミクシス性低三倍体による正二倍体・高二倍体分離集団の育成
 ○山下謙一郎・塚崎光・小島昭夫・若生忠幸 (農研機構野菜茶研)
- P089 食用アスパラガスと近縁野生種 *Asparagus maritimus* の種間雑種作出
 ○菅野明 (東北大院生命科学研究所)
- P090 ホウレンソウの雌雄性を支配する X/Y 遺伝子座周辺領域の分子連鎖地図の構築
 ○小野寺康之・増茂弘規・与那覇至・三上哲夫 (北大院農学研究院)
- P091 袋培地栽培におけるミニトマト長段栽培での袋培地当たり栽植株数の検討
 ○加藤政司・三浦広夫* (愛知農総試東三河農研, *退職)
- P092 遮光強度および方法が抑制栽培トマトの収量・品質に及ぼす影響
 ○海保富士男・荒木俊光・野口貴 (東京農林総研セ)
- P093 3D グラフィックスソフトウェアで描いたトマト群落
 ○岡正明・相澤義彦・田中義哉 (宮城教育大)
- P094 夏季における二酸化炭素施用がトマトの生育および収量に及ぼす影響
 ○水野あずさ・稲田秀俊・中原正一 (茨城農総セ園研)
- P095 「防根給水ひも」による果菜類の養水分需給バランス栽培法の開発 (第 12 報) 土と砂の培地がメロンの生育と果実肥大に及ぼす影響
 榊田正治¹・川原雅規² (¹岡山大院自然科学研究科, ²岡山農学部)
- P096 四季成り性イチゴ ‘なつあかり’ における苗の越冬条件が定植後の開花および収量に及ぼす影響
 ○矢野孝喜・長菅香織・山崎博子・稲本勝彦・山崎浩道・濱野恵・本城正憲・森下昌三 (農研機構東北農研)
- P097 短日処理時の送風処理がイチゴ ‘さがほのか’ の夏秋期収量に及ぼす影響
 ○佐藤弘・藤尾拓也・小田島雅 (岩手農研セ)
- P098 クラウン部冷却および光中断処理が四季成り性イチゴの開花・収量に及ぼす影響
 ○壇和弘・日高功太・曾根一純・高山智光・沖村誠 (農研機構九州沖縄農研)
- P099 イチゴ促成作型での極少量培地・高密度栽培が収量に及ぼす影響
 ○日高功太・壇和弘・沖村誠・山下正隆 (農研機構九州沖縄農研)
- P100 四季成り性イチゴ ‘なつあかり’ の秋どり栽培に及ぼす定植前長日処理の影響
 ○濱野恵・山崎浩道・矢野孝喜・本城正憲・森下昌三 (農研機構東北農研)
- P101 イチゴ高設栽培におけるランナー子苗を活用した栽培に関する研究 (第 2 報)
 子苗定植時の葉数が頂花房の出蕾時期, 花数および年内収量に及ぼす影響
 ○安部貞昭・佐藤如・戸井田雄一 (大分農水セ野茶研)
- P102 冬季無加温ハウスによるスイートコーン早出し栽培の試み
 ○宮本健次・大塚智也・塩沢昌弘・蓮沼佳祐・高津康正 (茨城農総セ農大)
- P103 異なる季節における海洋深層水処理がコマツナの生育および硝酸含量に及ぼす影響
 ○韓東生・澁澤遼子・中野優・新美芳二* (新潟農学部, *北越農事(株))
- P104 チア (*Salvia hispanica*) および数種葉菜類スプラウトのポリアミン含量と生育環境との関係
 ○荒木力州・市村匡史・橘昌司 (東京農大農学部)
- P105 寒冷地でのネギの早期収穫に向けたセル成型苗による大苗育苗
 ○本庄求・武田悟 (秋田農技セ農試)
- P106 追肥が生分解マルチで栽培するニンニクにマイナス悪影響を与えた
 ○秦斐斐^{1,2}・徐会連²・徐啓聡²・朱永宝²・談俊益² (¹中国山東農科院落花生研, ²自然農法セ)
- P107 かん水量がアスパラガスの収量に及ぼす影響
 ○酒井浩晃¹・鈴木尚俊²・岡沢政英³・重盛勲⁴
 (¹長野野菜花き試北信支場, ²長野農試, ³佐久農改普セ, ⁴長野野菜花き試)

- P108 施肥量と栽培温度の違いがミズナの成分に及ぼす影響
和島孝浩¹・○松添直隆¹・中村唯¹・道本奈緒美¹・圖師一文²・近藤謙介³
(¹熊本県立大環境共生学部,²尚絅短期大学部,³鳥取大農学部附属フィールドサイエンスセンター)
- P109 伊豆大島におけるアシタバ生産の総収量に及ぼす栽植密度の影響
○上原恵美¹・竹内純¹・南晴文² (¹東京島しょ農水セ,²東京農総研)
- P110 植物生産における旱生生理学の応用—根系部分乾燥による馬鈴薯の成長改善
○徐会連¹・秦斐斐^{1,2}・徐啓聡¹・談俊益¹ (¹自然農法セ,²中国山東落花生研究所)
- P111 促成トマトの防根給水ひも栽培における培地の物理性および培地溶液無機成分と収量との関係
○木下貴文¹・中野善公¹・梶田正治² (¹農研機構近中四農研,²岡山大院自然科学研究科)
- P112 トマトの養液栽培における炭酸水処理の影響
○西村安代¹・岡林利奈¹・今村清孝²・福元康文³ (¹高知大農学部,²昭和炭酸(株),³愛媛大院連合農学研究科)
- P113 GABA 高含有トマト系統 'DG03-9' の収量ならびに GABA 含有量に対する栽植密度と根域容量の影響
○品部京子¹・福田直也²・伊藤陸³・稲井秀二⁴・松倉千昭²・江面浩²
(¹筑波大生物資源学類,²筑波大院生命環境科学研究科,³筑波大農林技セ,⁴日本デルモンテ(株))
- P114 キュウリの養液栽培における量管理法の研究(第3報)半促成型における養分供給量の検討
○種村竜太・増田浩吉* (新潟農総研園研セ,*新潟普セ)
- P115 電気分解がイチゴの生育に及ぼす影響
○Asaduzzaman Md・河野友紀子・浅尾俊樹(島根大生物資源科学部)
- P116 水稲育苗箱を利用した簡易型養液栽培装置の開発
○松田眞一郎(滋賀農技振セ)
- P117 単為結果性トマト 'ルネッサンス' の果実の成長における様々な内生植物ホルモンの変化
○坂井優¹・太田祐樹¹・知野秀次¹・酒井裕美²・福田陽子²・丸山美沙子²・児島清秀¹
(¹新潟大院自然科学研究科,²新潟大農学部)
- P118 水チャネル阻害剤がオランダおよび日本品種トマト苗の根の水膜透過性に与える影響
大貫聡子・向井航太郎・佐藤陽介・○古川智久・池田敬(明治大農学部)
- P119 免疫局在法を利用した植物ホルモンのイメージング(第5報)単為結実性トマト 'ルネッサンス' におけるオーキシンの局在
○太田祐樹・知野秀次・齋藤洋太郎・坂井優・児島清秀(新潟大院自然科学研究科)
- P120 トマトの葉の気孔拡散伝導度および蒸散速度に対する環境要因の影響
○稲田秀俊・水野あずさ・中原正一(茨城農総セ園研)
- P121 トマトのサイトカイニン代謝酵素の発現解析
○松尾哲・今西俊介・野口有里紗・菊地郁・福田真知子・本多一郎(農研機構野菜茶研)
- P122 DIF の正負変更処理がウリ科果菜の初期成育と養分吸収に及ぼす影響
○Inthichack Phommy¹・西村安代¹・福元康文²・島崎一彦¹ (¹高知大農学部,²愛媛大院連合農学研究科)
- P123 作物のマンガン過剰障害に対するケイ素の軽減作用
○吉村直也・市村匡史・橘昌司(東京農業大農学部)
- P124 高温および水ストレスがイチゴ果実内アントシアニン分布に与える影響
遠藤千里¹・新野瑠美¹・中山真義²・○池田敬¹ (¹明治大農学部,²農研機構花き研)
- P125 ネギ品種の分けつ性とジベレリン感受性との関係
○山崎博子・矢野孝喜・長菅香織・稲本勝彦(農研機構東北農研)
- P126 ヤマイモのむかごの分化・発育に関する形態学的観察
○吉田康徳¹・細越馨織¹・神田啓臣¹・高橋春實¹・金浜耕基² (¹秋田県大生物資源科学部,²東北大院農学研究科)
- P127 ジネンジョ栽培ほ場におけるジベレリン処理濃度および処理開始時期がむかご着生量および新芋の収量に及ぼす影響
○番喜宏¹・平野哲司¹・中村恵章¹・吉田康徳² (¹愛知農総試山間,²秋田県大生物資源科学部)
- P128 トマト養液栽培に及ぼすグリシンベタイン含有液肥の追肥による効果
○彦坂陽介・金地通生・宇野雄一・稲垣昇(神戸大院農学研究科)
- P129 ネギ栽培における定植前リン酸施用の効果
○村山徹・宮沢佳恵(農研機構東北農研)
- P130 アスパラガスの無菌浸出液中の塩類がアレロパシー活性に及ぼす影響
○駒井史訓^{1,2}・渡部泰希²・平館俊太郎³・藤井義晴³
(¹佐賀大農フィールドセンター,²鹿児島大院連合農学研究科,³農環研)
- P131 アスパラガスの無菌浸出液中の塩類がアスパラガス種子の発芽に及ぼす影響
○渡部泰希¹・平館俊太郎²・藤井義晴²・駒井史訓^{1,3}
(¹鹿児島大院連合農学研究科,²農環研,³佐賀大農フィールドセンター)

- P132 生葉残渣の施用がコマツナおよびシソの生育に及ぼす影響
○山口雄一¹・松本英樹²・三木栄二²・武田修己²・井上栄一¹ (¹茨城大農学部,²(株) ツムラ)
- P133 赤色光および遠赤色光による長日処理が実エンドウの開花に及ぼす影響
○小谷真主¹・辻和良¹・神藤宏¹・加藤恒雄²・伊東卓爾²・堀端章²・谷口輝樹³・山口能弘³
(¹和歌山農総技セ暖園セ,²近畿大生物理工学部,³(株) 日本医科器械製作所)
- P134 シソの花成反応に及ぼす光質の影響
○雨木若慶¹・川名貴大¹・土屋優人¹・水野貴行¹・渡邊博之²・秋間和広³
(¹東京農大農学部,²玉川大農学部,³シーシーエス(株))
- P135 トマトの第8染色体における染色体断片置換系統のストレス耐性
○魚住愛・池田裕樹・金濱耕基・金山喜則(東北大院農学研究科)
- P136 トマトとリレー間作がキャベツの虫害を軽減する
○徐啓聡¹・徐会連¹・秦斐斐²・談俊益¹・藤山静雄³(¹自然農法セ,²山東省落花生研,³信州大)
- P137 ソバ殻によるアブラナ科野菜根こぶ病菌(*Plasmodiophorabraceae*)の防除の検討
○鈴木智統・大井美知男(信州大院農学研究科)
- P138 アスパラガスの耐病性および抗酸化機能に及ぼす AMF および非病原性フザリウムの影響
○Nahiyani, A. S. M.¹・岡田朋大²・松原陽一²(¹岐阜大連合農学研究科,²岐阜大応用生物科学部)
- P139 化成肥料および牛糞堆肥連用圃場におけるキャベツの品質比較
○國久美由紀・徳田進一・東尾久雄・村上健二・浦上敦子・相澤証子(農研機構野菜茶研)
- P140 遮光栽培したホウレンソウの遮光除去後の株重および葉色の変動
○吉田祐子・浜本浩(農研機構近中四農研)
- P141 葉膳素材としての野菜の適性に関する研究(第3報)含有成分と官能評価によるニンジン数品種の総合評価
○高野麻美¹・斎藤優子¹・北条雅章¹・塚越覚¹・池上文雄¹・萩原俊彦²・中尾千草²・山田浩輔²・花村高行²・武永早苗³・青木仁史⁴
(¹千葉大環境健康フィールド科セ,²(株)ニチレイフーズ研究開発部,³同健康価値事業部,⁴同事業開発部)
- P142 カボチャ品種間における果肉成分と加熱後の細胞内構造の差異
○嘉見大助¹・春日純²・室崇人¹・杉山慶太¹・藤川清三²(¹農研機構北海道農研,²北海道大農学研究院)
- P143 沖積土壌におけるキュウリのデイルドリン吸収に及ぼす台木品種および着果位置の影響
○遠藤昌伸¹・中野潔¹・横山和男^{1*}・清家伸康²・大谷卓²(¹新潟農総研園研セ,²農環研,*新潟農大)
- P144 高知県内の施設園芸地帯における地下水質の月変動
○福元康文¹・西村安代²(¹愛媛大院連合農学究科研,²高知大農学部)

花 き

- P145 セントポーリア‘タミレス’の組織培養変異を検出する遺伝子マーカーの作出
細川宗孝・○佐藤充・土井元章(京都大院農学研究科)
- P146 ハナショウブにおけるマイクロサテライトマーカーの開発と SSR 解析
○森敬紘¹・練春蘭²・大澤良³・田淵俊人⁴・半田高¹
(¹明治大農学部,²東京大アジア生物資源環境研,³筑波大生命環境科学研究科,⁴玉川大農学部)
- P147 *rbcL* と *matK* の塩基配列に基づいたガクアジサイ、ヤマアジサイおよびエゾアジサイの類縁関係の解析
○上町達也・菱田美紀・新庄康代(滋賀県大環境科学部)
- P148 レトロトランスポソンの転写が生じているアジサイ属植物の特定
上町達也・○菱田美紀・右川紗矢佳・奥村麻未・林憲司(滋賀県大環境科学部)
- P149 カーネーションの開花に伴う花卉成長に関連した遺伝子の発現変動
○原田太郎¹・鳥居由佳¹・森田重人^{1,2}・増村威宏^{1,2}・佐藤茂^{1,2}(¹京都府大院生命環境科学研究科,²京都生資セ)
- P150 トルコギキョウにおける *FLC*, *FT* および *SOCI* 相同遺伝子の特性解析
○中野善公・川嶋浩樹・木下貴文・吉川弘恭(農研機構近中四農研)
- P151 FT 形質転換ギクにおける導入 *FT* 遺伝子発現量の経時的変化と花芽分化の関係
○川崎真裕・鳴海貴子・深井誠一(香川大農学部)
- P152 ハナスベリヒユ (*Portulaca hybrid*) 花卉で発現する細胞膜 H⁺-ATPase 遺伝子のクローニングと発現解析
○石川宙・中西史(東京学芸大学大学院教育学研究科)
- P153 ベトナム産タイワンヤマツツジ (*Rhododendron simsii* Planch.) の花卉内アントシアニン
Nguyen Thi Thu Hang¹・○宮島郁夫²・嬉野健次³・大久保敬⁴
(¹九州大院生物資源環境科学府,²九州大熱研セ,³琉球大農学部,⁴九州大院農学研究科)

- P154 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第27報) モチツツジ系采咲き品種の形態観察と形質の遺伝性
○田崎啓介¹・千慶晟¹・中務明²・小林伸雄² (¹鳥取大院連合農学研究科,²島根大生物資源科学部)
- P155 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第28報) ‘大紫’ (*Rhododendron x pulchrum*) の花芽分化に関連する遺伝子の解析
○千慶晟¹・中務明²・田崎啓介¹・水田大輝¹・小林伸雄² (¹鳥取大院連合農学研究科,²島根大生物資源科学部)
- P156 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第29報)
霧島山系産ミヤマキリシマ, ヤマトツツジおよびこれら自然雑種個体の色素構成と色素合成遺伝子の発現解析
○水田大輝¹・中務明²・伴琢也³・小林伸雄²
(¹鳥取大院連合農学研究科,²島根大生物資源科学部,³東京農工大農学部)
- P157 キク無側枝性の遺伝様式と無側枝性を有する二輪ギク新品種 ‘0709Y31’ の育成
○仲照史・有馬毅・角川由加・小山裕三 (奈良農総セ)
- P158 シンテッポウユリ突然変異品種「グリーン・リリ・アルプ」の生育特性と組織培養による増殖方法
○小野佳枝¹・吉田清志¹・宮坂昌実¹・丸田一成²・平谷敏彦³ (¹長野野花試北信,²長野農試,³長野上伊那農改)
- P159 熱融着性ポリエステル繊維固化培地を用いたポットレス花壇苗生産.9.リン含有肥料混和による生育改善
○白神裕介¹・三上友理恵¹・後藤丹十郎¹・大橋佑司²・森下照久²・藤井一徳²
(¹岡山大院自然科学研究科,²みのる産業)
- P160 熱融着性ポリエステル繊維固化培地におけるピートモスとコイアの比率および粘土鉱物の添加がバラの切り花収量に及ぼす影響
○後藤丹十郎¹・山本祐佳¹・大橋佑司²・藤井一徳² (¹岡山大院自然科学研究科,²みのる産業)
- P161 杉樹皮培地におけるパンジー生育障害の軽減技術に関する研究
佐藤弘¹・○小田島雅¹・稲本勝彦²・高橋龍三³ (¹岩手農研セ,²農研機構東北農研,³葛巻林業(株))
- P162 屋上緑化薄層基盤における芝地の灌水施肥法に関する研究
○横川晴昭¹・千村隆太²・工村和生³・吉岡孝治³・渡辺均²
(¹千葉大園芸学部,²千葉大環境健康フィールド科セ,³共同カイトック(株))
- P163 屋上緑化に適する植栽地盤並びに観賞植物種の選定と評価
○藤原慎也・荒井公樹・金地通生・鈴木武志 (神戸大院農学研究科)
- P164 夏秋ギク ‘岩の白扇’ における花序発育段階別の再日照日数が開花期に及ぼす影響
○長菅香織・矢野孝喜・稲本勝彦・山崎博子 (農研機構東北農研)
- P165 育苗時の挿し穂長, 培地量が直接短日栽培したスプレーギク切り花の形質に及ぼす影響
○池田広・今村仁・岡本章秀 (農研機構九州沖縄研)
- P166 トルコギキョウの開花に及ぼす花芽形成初期の栽培温度と日射量の影響
○工藤陽史¹・山口茂¹・深井誠一² (¹熊本農研セ,²香川大農学部)
- P167 定植後のミスト散布処理がトルコギキョウの生育および開花に及ぼす影響
○島浩二¹・辻和良¹・西谷年生¹・遠藤良輔²・渋谷俊夫²
(¹和歌山農総技セ暖園セ,²大阪府大院生命環境科学研究科)
- P168 アンドロサセの開花に及ぼす実生苗に対する低温処理の影響
○小池安比古・鹿島由美・国分美江・乗越亮 (東京農大農学部)
- P169 アサガオ花卉の可視的老化およびプログラム細胞死に及ぼすノルジヒドログアヤレチック酸処理の影響
○日比野紗容・山田哲也・金勝一樹 (農工大院農)
- P170 ノハナショウブの葉におけるホルムアルデヒドの除去・無毒化に関与する, グルタチオンの葉肉組織内局在性の地域間差
田淵俊人¹・○大坂律子²・平松渚¹・中村泰基¹ (¹玉川大院農学研究科,²玉川大農学部)
- P171 植物を利用した環境汚染物質ホルムアルデヒドの除去に関する研究 (第10報)
「サンパチェンスキッズ」の茎葉における室内環境汚染物質, ホルムアルデヒドの除去効果と,
その無毒化に関与するアルデヒド代謝関連物質・酵素の葉肉細胞内局在性と消長
○田淵俊人¹・大坂律子¹・川嶋盛哉²・加々美勉² (¹玉川大院農学研究科,²(株)サカタのタネ)
- P172 フロックス属の遺伝資源解析: シバザクラとキキョウナデシコ品種のアントシアニン構成
○國分尚¹・宮竹悠佳² (¹千葉大環境健康フ科セ,²千葉大園芸学部)
- P173 グロリオサのアントシアニン発現に及ぼす温度の影響
○高村武二郎・大山友輝規・阪口優 (香川大農学部)
- P174 ワビスケツバキ ‘太郎冠者’ の花弁に含まれる新規フラボノイド化合物の同定
○谷川奈津^{1,2}・吉田久美³・近藤忠雄³・中山真義^{1,2}
(¹農研機構花き研,²筑波大院生命環境科学研究科,³名古屋大院情報科学研究科)
- P175 ラベンダーの花芽形成におけるジベレリンと低温との相互関係
○曾根一友・柏木克仁・玉野智子・生越由紀子・窪田聡・腰岡政二 (日本大生物資源科学部)

- P176 バラにおけるジベレリンメタボロームマップの作成
 ○堀本大雅¹・窪田聡^{1,2}・山元恭介³・原靖英³・植松史郎²・腰岡政二^{1,2}
 (¹ 日本大院生物資源科学研究科, ² 日本大生物資源科学部, ³ 神奈川農技セ)
- P177 玉扇 (*Haworthia truncata*) の形態形成に及ぼす花茎外植体の採種部位とサイトカイニンの影響
 居城幸夫・○鈴木聡史・大垣崇 (宇都宮大農学部附属農場)
- P178 ファレノプシスの植物ホルモン無添加による増殖法
 ○岩堀勝弥 (岐阜県立恵那農業高校)
- P179 オリエンタルハイブリッドユリの花粉に由来する同一核数プロトプラストの単離
 ○森保祐仁¹・井上侑子²・矢田光徳²・駒井史訓^{1,3}
 (¹ 佐賀大院農学研究科, ² 佐賀大院工学系研究科, ³ 佐賀大農フィールドセ)
- P180 分光スペクトル法を用いた植物の光反応測定
 ○小澤あつみ・川尻友香・朝長優美・永田典子・今井元 (日本女子大理学部)
- P181 原種シクラメン種子の発芽に対する温度とジベレリン処理並びに発芽後の生育温度の影響
 ○居城幸夫・北爪大亮・大垣崇 (宇都宮大農学部附属農場)
- P182 シクラメンの夏期高温下における発育および耐病性並びに内生成分変動に及ぼす AMF の影響
 ○伊藤緑¹・松原陽一¹・石垣要吾² (¹ 岐阜大応用生物科学部, ² 岐阜中山間農業研)
- P183 根域環境制御装置 (RECS) を利用した冬季根域加温によるゼラニウムの生育と開花
 ○窪田聡・高橋博徳・林里紀・山田善美・腰岡政二 (日本大生物資源科学部)
- P184 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第 15 報)
 青森県深浦町行合崎に自生するノハナショウブの外部形態と花色の変異に関する研究
 松本和浩¹・○百瀬健太¹・岩本賢治¹・向後智陽¹・吉村典朗¹・平松渚²・田淵俊人²
 (¹ 弘前大農学生命科学部, ² 玉川大院農学研究科)
- P185 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第 16 報)
 秋田県藤里町素波里湖に自生するノハナショウブの外部形態と花色の変異に関する研究
 ○松本和浩¹・百瀬健太¹・岩本賢治¹・向後智陽¹・吉村典朗¹・平松渚²・田淵俊人²
 (¹ 弘前大農学生命科学部, ² 玉川大院農学研究科)
- P186 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第 17 報) 外花被片の形態の定量的評価
 田淵俊人¹・○矢口雅希²・萬代有紀²・平松渚¹・中村泰基¹・松本和浩³
 (¹ 玉川大院農学研究科, ² 玉川大農学部, ³ 弘前大農学生命科学部)
- P187 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第 18 報) ピンク色および白色花色を有するノハナショウブの特性の比較
 田淵俊人¹・○前田晴隆²・平松渚¹・中村泰基¹・松本和浩³
 (¹ 玉川大院農学研究科, ² 玉川大農学部, ³ 弘前大農学生命科学部)
- P188 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第 19 報) ノハナショウブの自生地における土壌の化学性について一栽培種との比較
 ○平松渚¹・吉田祐²・中村泰基¹・松本和浩³・田淵俊人¹
 (¹ 玉川大院農学研究科, ² 玉川大農学部, ³ 弘前大農学生命科学部)
- P189 低温ならびに摘葉処理がレンギョウ単節挿し穂の萌芽ならびに新梢伸長に及ぼす影響
 ○畑直樹¹・岡澤敦司¹・森本綱世²・小埜栄一郎³・佐竹炎²・小林昭雄^{1*}
 (¹ 大阪大院工学研究科, ² サントリー生有研, ³ サントリーホールディングス (株), * 大阪大 RISS)
- P190 *Helleborus* 属 4 種の種子発芽に及ぼす温度の影響
 ○鈴木忍¹・若尾暁子²・野田卯一郎²・長嶋豊之¹・石井義久¹・松原紀嘉¹・渡辺均¹
 (¹ 千葉大環境健康フィールド科セ, ² 野田園芸)
- P191 カーネーション切り花における茎の下垂角度と曲げ荷重の関係
 ○山中正仁^{1,2}・後藤丹十郎²・東浦優¹ (¹ 兵庫農総セ, ² 岡山大院自然科学研究科)

利 用

- P192 農業高等学校における園芸福祉活動の有効性に関する研究 (第 4 報) 日常生活における園芸活動に対する園児, 小学生の関心
 ○和田繁夫 (北海道更別農業高等学校)
- P193 牛ふん堆肥連用水田で生産された米の品質
 ○内山知二・佐野修司・深井正清 (大阪環農水総研)
- P194 ミニカボチャの貯蔵中におけるカロチノイド色素
 ○木内和哉¹・渡辺慶一²・土屋正邦¹・立石亮¹・井上弘明¹ (¹ 日本大生物資源科学部, ² 日本大短期大学部)
- P195 赤ダイコン「紅甘味」の紫色根皮のアントシアニン
 ○立澤文見¹・土岐健次郎²・篠田浩一³ (¹ 岩手大農学部, ² 南九州大園芸学部, ³ 農研機構北海道農研)

- P196 トマトのおいしさ評価法の開発 2. グアニル酸の呈味成分としての寄与
○堀江秀樹 (農研機構野菜茶研)
- P197 野菜・茶に含まれるフラボノイドの動脈硬化抑制に関わる遺伝子発現への影響
○廣野久子・物部真奈美・江間かおり・徳田佳子・山本 (前田) 万里 (農研機構野菜茶研)
- P198 有機酸と γ -アミノ酪酸 (GABA) の同時施用がカイワレダイコンの GABA 含量と生育に及ぼす影響
○瀧川重信・鈴木達郎・遠藤千絵・橋本直人・横田聡・山内宏昭・野田高弘 (農研機構北海道農研)
- P199 トマト果実に GABA を高蓄積させる収穫後処理条件の検討
○日暮奈月¹・品部京子¹・芳村峰花²・佐野敦志²・小幡明雄²・藤井崇³・小西千秋³・稲井秀二³・福田直也¹・松倉千昭¹・江面浩¹
(¹筑波大生命環境科学研究科,²キッコーマン (株),³日本デルモンテ (株))
- P200 カリンおよびマルメロの種子に含まれる機能性成分と利用性の調査
○星野由紀・濱渦康範 (信州大院農学研究科)
- P201 カリンおよびマルメロ果実の機能性成分の煮沸抽出と抽出エキスをを用いたゼリーの調製
○濱渦康範¹・辻谷知子²・陰地由里香³ (¹信州大院農学研究科,²現京都大院農学研究科,³信州大農学部)
- P202 ハスカップ各系統における果実と葉のログニン, キナ酸, クエン酸含有量の評価
○桐山和也¹・本西誠亮²・中野英樹³・高虫慧子³・堀廣孝³・高橋太郎³・荒木肇^{1,3}・星野洋一郎^{1,3}
(¹北大院環境科学院,²(財)北海道農業企業化研,³北大北方生物圏セ)
- P203 果肉が紅いウメ ‘紅の舞’ の抗酸化活性
○北爪雅恵¹・渡辺純²・後藤真生²・石川 (高野) 祐子² (¹群馬農技セ,²食総研)
- P204 一次加工ウメ果実の洗浄工程における微生物制御
○村上ゆかり・倉角昌文・太田智子・泉秀実 (近畿大生物理工学部)
- P205 ウメ果実の病害とジャスモン酸および香気成分産生
○Nimitkeatkai Hataitip¹・宍戸雅宏¹・大川克哉¹・小原均¹・伴雄介²・喜多正幸²・森口卓哉²・近藤悟¹
(¹千葉大院園芸学研究科,²農研機構果樹研)
- P206 カキタンニンの抽出方法の開発 (第 4 報) 果実粉碎物の増粘抑制
○濱崎貞弘 (奈良県農総セ果樹振興セ)
- P207 パッションフルーツ果実の追熟に伴うアミノ酸組成の変化
○久保達也¹・中田亜希¹・石本知香^{1*}・久米隆志²・嶋田義一²・富永茂人¹・山本雅史¹
(¹鹿児島大農学部,²鹿児島農産物加工セ,*佐賀果樹試)
- P208 モモ果実細胞壁の Cellulosic residue 画分に含まれるペクチン様多糖類の分離と軟化に伴う変化
○吉岡博人・羽山裕子・立木美保・中村ゆり (農研機構果樹研)
- P209 低温による前処理がリンゴ ‘つがる’ の 1-MCP 鮮度保持効果に与える影響
○立木美保・羽山裕子・吉岡博人・中村ゆり (農研機構果樹研)
- P210 MA 包装とエチレン吸着剤の組み合わせによる ‘河内晩柑’ のへた枯れ抑制
○井上久雄¹・田中敦²・平野久一²・菊地毅洋¹・政本泰幸¹ (¹愛媛農研果樹研セみかん研,²住友ベークライト (株))
- P211 トマト緑熟果の収穫後の果皮色, 果実硬度変化の予測
○中村宣貴・北澤裕明・石川豊・椎名武夫 (食総研)
- P212 トマト果実の成長及び成熟におけるキシログルカンの役割
○岡田薫¹・立石亮²・渡辺慶一³・井上弘明²
(¹日本大院生物資源科学研究科,²日本大生物資源科学部,³日本大短期大学部)
- P213 カーネーション花卉における *DcGRPI* 遺伝子の発現制御要因の解析
小杉祐介¹・○数田麻理奈¹・松井年行¹・佐藤茂² (¹香川大農学部,²京都府大院生命環境科学)
- P214 キキョウにおける花の老化およびシステインプロテアーゼ遺伝子の発現と内生エチレンの関係
小杉祐介¹・○坪井久美¹・松井年行¹ (¹香川大農学部)
- P215 収穫後のブロッコリーとカリフラワーにおけるアスコルビン酸関連遺伝子の発現に及ぼす 1-MCP とエチレン処理の影響
○馬剛^{1,2}・張嵐翠²・加藤雅也²・山脇和樹²・浅井辰夫²・西川美美恵³・松本光³・生駒吉識³
(¹岐阜大院連合農学研究科,²静岡大農学部,³農研機構果樹研)
- P216 カワラモギ抽出物によるモモ灰星病抑制効果
○中村ゆり¹・三好孝典²・大嶋悟士³・羽山裕子¹・立木美保¹・吉岡博人¹
(¹農研機構果樹研,²愛媛果樹研セ,³阪本薬品工業 (株))
- P217 菊池レモンの緑色保持における鮮度保持資材および貯蔵温度の影響
○近藤健¹・菅生信義² (¹東京小笠原亜熱帯農セ,²阪本薬品工業 (株))
- P218 イチゴ輸送中の衝撃解析と損傷発生予測
○北澤裕明¹・石川豊¹・路飛¹・胡耀華²・中村宣貴¹・椎名武夫¹ (¹農研機構食総研,²西北農林科技大)

P219 輸出におけるメロンおよび高糖度トマトのスーパー・パーシャルシール包装による鮮度保持

○宮崎清宏¹・政岡由紀¹・鈴木芳孝¹・永田雅靖²・石川豊³・今堀義洋⁴

(¹高知農技セ,²農研機構野菜茶研,³農研機構食総研,⁴大阪府大院生命環境科学研究科)

P220 輸出におけるニラおよびネギのスーパー・パーシャルシール包装による鮮度保持

○鈴木芳孝¹・宮崎清宏¹・政岡由紀¹・永田雅靖²・石川豊³・今堀義洋⁴

(¹高知農技セ,²農研機構野菜茶研,³農研機構食総研,⁴大阪府大院生命環境科学研究科)

P221 葉菜類の貯蔵に伴う遺伝子発現変化とマルチプレクス化 RT-PCR による検出

○永田雅靖¹・神尾尚子¹・鈴木芳孝²・宮崎清宏²・政岡由紀²・野口有里紗¹・今西俊介¹

(¹農研機構野菜茶研,²高知農技セ)