

ポスター発表

発表時間 奇数番 3月20日(日) 12:00～13:00
偶数番 3月21日(月・祝) 12:00～13:00

果 樹

- P001 大果で甘味が多く食味の優れるリンゴ新品種 ‘もりのかがやき’
○阿部和幸¹・副島淳一¹・別所英男¹・古藤田信博¹・岩波宏¹・増田哲男²・小森貞男³・吉田義男²・伊藤祐司⁴・土屋七郎²・高橋佐栄²・森谷茂樹¹・羽生田忠敬²・加藤秀憲⁴・石黒亮⁵・樫村芳記⁶・真田哲朗⁷
(¹農研機構果樹研,²元農研機構果樹研,³現岩手大農学部,⁴現農研機構北農研,⁵現山形県庁,⁶現農水省,⁷現南九州大学)
- P002 リンゴの早期開花を実現するための育苗方法の検討
○高岸香里¹・秦広和²・松山奈央²・渡邊学³・耳田直純²・和田雅人⁴・吉川信幸²・壽松木章²・小森貞男²
(¹岩手大院農学研究科,²岩手大農学部,³岩手大農学部附属寒冷フィールドサイエンス教育研セ,⁴農研機構果樹研)
- P003 青森県のリンゴ品種育成試験における DNA マーカーを利用した幼苗選抜系
○深澤(赤田)朝子・工藤剛・後藤聡・今智之(青森産技セりんご研)
- P004 リンゴ品種 ‘ふじ’ の果実酸含量に関する QTL 解析
○森本拓也・伴野潔(信州大農学部)
- P005 リンゴ品種 ‘メイポール’ の交雑後代における果肉の着色程度に及ぼす着色関連遺伝子の影響
○伴野潔・伊藤紗代(信州大農学部)
- P006 マルバカイドウの新規自家不和合性遺伝子の同定と *Malus* 属における多様性
○Hoytaek Kim¹・森谷茂樹²・寺上伸吾¹・西谷千佳子¹・山本俊哉¹ (¹農研機構果樹研,²農研機構果樹研(盛岡))
- P007 リンゴ果実で発現するフラボノイド糖転移酵素遺伝子の機能解析
○本多親子¹・森口卓哉¹・和田雅人¹・近藤悟²・古藤田信博¹・小林省藏¹・伴雄介¹・田中(守谷)友紀¹・岩波宏¹
(¹農研機構果樹研,²千葉大園芸)
- P008 リンゴ栽培品種における *MdACS3a* の対立遺伝子の解析
○白松齡¹・王愛徳¹・今智之²・初山慶道²・五十嵐恵²・原田竹雄¹ (¹弘前大農学部,²青森産技研セ)
- P009 リンゴ台木マルバカイドウへの *Atgai* 導入とその個体解析
○徐海燕・原田竹雄(弘前大農学生命科学部)
- P010 リンゴの薬培養による胚様体からのシュート誘導条件の検討
○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・和田雅人⁴・吉川信幸²・渡邊学⁵・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,⁵岩手大農学部附属寒冷フィールドサイエンス教育研セ)
- P011 リンゴ台木 ‘M.9’ 後代に見られる偽白子症状の原因遺伝子のマッピング
○長瀬桃代¹・森谷茂樹²・山本俊哉²・阿部和幸²・和田雅人²・耳田直純³・壽松木章³・渡邊学⁴・小森貞男³
(¹岩手大院農学研究科,²農研機構果樹研,³岩手大農学部,⁴岩手大農学部附属寒冷フィールドサイエンス教育研セ)
- P012 除雄、受精、種子形成等がリンゴの果実肥大に及ぼす影響
○加藤藍¹・孟玉平²・曹秋芬²・村松昇³・渡邊学⁴・和田雅人⁵・佐藤守⁶・吉川信幸⁷・田中紀充⁸・壽松木章⁷・小森貞男⁷
(¹岩手大院農学研究科,²山西省農業科学院生物技術研究中心,³生資研放育場,⁴岩手大農学部附属寒冷フィールドサイエンス教育研セ,⁵農研機構果樹研,⁶福島農総セ果樹研,⁷岩手大農学部,⁸弘前大農学生命科学部)
- P013 リンゴの交配処理における受精が果実肥大と果実品質に及ぼす影響
○工藤秀平¹・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・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)
- P014 リンゴの品種間における種子形成が果実品質に及ぼす影響
○工藤秀平¹・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・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)
- P015 カンキツ果実の品質に関する QTL を考慮したカロテノイド蓄積座の解析
○杉山愛子¹・大村三男²・松本光¹・野中圭介¹・喜多正幸¹・島田武彦¹・藤井浩¹・遠藤朋子¹・清水徳朗¹・吉岡照高¹・生駒吉識¹ (¹農研機構果樹研,²静岡大農学部)

- P016 カンキツにおける SNP マーカーを利用したカロテノイドプロファイルの予測可能性の検討
 ○喜多正幸¹・野中圭介¹・藤井浩¹・大村三男²・國賀武³・吉岡照高¹・生駒吉識¹
 (¹農研機構果樹研, ²静岡大学農学部, ³農研機構近中四農研)
- P017 カンキツ多胚性遺伝子座領域におけるゲノム配列のハプロタイプ比較
 ○中野道治¹・小澤綾²・遠藤朋子¹・藤井浩¹・島田武彦¹・清水徳朗¹・蝦名真澄³・大村三男²
 (¹農研機構果樹研, ²静岡大農学部, ³農研機構畜草研)
- P018 キンカン属における二倍体と四倍体の正逆交雑から得られた種子の状態と後代の倍数性
 ○太田知宏¹・糠谷綱希¹・安田喜一²・八幡昌紀¹・成瀬博規¹・増田幸直¹・國武久登²・小松春喜³・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)
- P019 自然形整枝を基本としたハウスミカンの垣根仕立栽培
 ○矢野拓・川野達生 (大分県農林水研指セ)
- P020 アーバスキュラー菌根菌, *Gigaspora margarita* Becker and Hall とそのパートナー細菌の併用接種におけるカラタチ実生苗の反応
 ○クルスアンドレフレイリ・米田基人・松原智子・石井孝昭 (京都府立大院生命環境大学院研究科)
- P021 紫外線照射と灰色かび病菌の接種がカンキツ類果皮のスコパロン蓄積に及ぼす影響
 ○國賀武・根角博久 (農研機構近中四農研)
- P022 ネパールおよび台湾に分布するナシ属植物の自発休眠覚醒に要する低温要求量
 ○佐藤義彦¹・齊藤寿広¹・高田教臣¹・西尾聡悟¹・柳原誠司²・山口正己³
 (¹農研機構果樹研, ²国際農研, ³東京農大農学部)
- P023 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 5. マイクロアレイ分析で取得した単為結果関連遺伝子群の解析
 ○西谷千佳子・保坂ふみ子・寺上伸吾・齋藤寿広・藤井浩・清水徳朗・山本俊哉 (農研機構果樹研)
- P024 ナシの連鎖地図 XV. 4 塩基, 5 塩基モチーフ SSR マーカーの開発
 ○保坂ふみ子¹・寺上伸吾¹・西谷千佳子¹・栗田加奈子²・金森裕之²・片寄裕一³・清水徳朗¹・森谷茂樹¹・古藤田信博¹・
 齋藤寿広¹・山本俊哉¹ (¹農研機構果樹研, ²STAFF 研, ³生物研)
- P025 ナシの連鎖地図 XVI. リンゴゲノム情報を利用したニホンナシ黒斑病感受性連鎖マーカーの高密度化
 寺上伸吾¹・○滋田徳美¹・保坂ふみ子¹・足立嘉彦²・佐藤義彦¹・齋藤寿広¹・西谷千佳子¹・山本俊哉¹
 (¹農研機構果樹研, ²農研機構東北農研)
- P026 二次元電気泳動によるニホンナシの自発休眠導入および覚醒に関するタンパク質の解析
 ○竹村圭弘¹・黒木克翁²・平岡雅広²・田村文男³ (¹鳥取大院連合農学研究科, ²鳥取大院農学研究科, ³鳥取大農学部)
- P027 グラニエ法によるニホンナシ樹の蒸散量の季節変化
 ○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)
- P028 収穫期前的高温がニホンナシ‘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 (栃木農試)
- P029 講演取り消し
- P030 ジベレリン生合成阻害剤の塗布処理がニホンナシ「豊水」のみつ症発生に及ぼす影響
 ○中村ゆり・羽山裕子・立木美保・吉岡博人 (農研機構果樹研)
- P031 果実への加温処理がニホンナシ「新高」のみつ症発生に及ぼす影響
 ○羽山裕子¹・岩谷章生²・西本年伸³・大谷義夫^{*}・立木美保¹・吉岡博人¹・中村ゆり¹
 (¹農研機構果樹研, ²熊本果樹研, ³高知果樹試, ^{*}栃木農試)
- P032 セイヨウナシ品種・系統における黒斑病感受性の評価
 ○足立嘉彦 (農研機構東北農研)
- P033 ナシの交雑実生において見出された若年老化型の解析
 ○尾形亜希子¹・板井章浩²・西山学¹・金濱耕基¹・金山喜則¹ (¹東北大院農学研究科, ²鳥取大農学部)
- P034 大果変異セイヨウナシ (南陽 E) 系統における果実の成長および品質
 ○五十鈴川寛司¹・高品善¹・高橋由信¹・花田俊男¹・白武勝裕² (¹山形農総研七園試, ²名古屋大院生命農学研究科)
- P035 セイヨウナシ‘ラ・フランス’果実のメタボローム解析
 ○大塚貴生¹・中林亮¹・軸丸裕介¹・山口信次郎¹・高品善²・五十鈴川寛司²・村山秀樹³・齊藤和季^{1,4}・白武勝裕⁵・及川彰¹
 (¹理研 PSC, ²山形農総研七園試, ³山形大農学部, ⁴千葉大院薬学研究院, ⁵名古屋大院生命農学研究科)
- P036 セイヨウナシ細胞周期関連遺伝子の単離および大果変異系統における発現解析
 ○花田俊男¹・坂本優¹・池田和生^{1*}・高品善¹・五十鈴川寛司¹・白武勝裕²
 (¹山形農総研七園試, ²名古屋大院生命農学研究科, ^{*}山形大農学部附属やまがたフィールド科学センター)
- P037 セイヨウナシ“ル・レクチュ”における果実成長中の内生植物ホルモン
 ○福田陽子¹・太田祐樹²・坂井優²・知野秀次²・松本辰也³・児島清秀²
 (¹新潟大農学部, ²新潟大自然科学研究科, ³新潟農総研園研セ)

- P038 ブドウ新品種 ‘サンヴェルデ’
 ○佐藤明彦・山田昌彦・三谷宣仁・岩波宏・上野俊人*・白石美樹夫**・山根弘康***・平川信之****・河野淳・伴雄介・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,*山梨果樹試,**福岡農総試,***退職,****福岡八女普指導セ)
- P039 生食用ブドウ 19 品種・系統の圃場調査によるブドウべと病抵抗性評価
 ○河野淳・中野正明・佐藤明彦・三谷宣仁・伴雄介(農研機構果樹研)
- P040 SSR マーカーによるブドウ品種 ‘ルビーロマン’ の品種識別
 ○南出圭祐^{1*}・濱田達朗¹・西澤直子¹・小牧正子*^(¹石川県大生物資源工学研,*石川農総研セ)
- P041 SSR マーカーによる長野県育成ブドウ品種 ‘ナガノパープル’ の識別と親子鑑定
 ○大澤健治¹・丸田一成^{1*}・峯村万貴²・山本俊哉³・木原宏¹^(¹長野農試,²長野果試,³農研機構果樹研,*長野農大)
- P042 花穂整形方法を異にするブドウ ‘藤稔’ の摘心と環状剥皮が果粒肥大, 品質に及ぼす影響
 ○石川一憲¹・馬場正¹・関達哉²・篠原卓³・山口正己¹^(¹東京農大農学部,²神奈川農技セ,³東京農大短大部)
- P043 オゾン曝露がブドウ ‘ピオーネ’ の同化産物の転流に及ぼす影響
 ○日比野友博・高田大輔・佐々木治人(東京大院農学生命科学研究科)
- P044 温度はブドウ果粒生育中のプロアントシアニジンの蓄積に影響する
 ○Poudel, Puspa Raj・後藤(山本)奈美(酒類総研)
- P045 黄肉のモモ新品種 ‘つきかがみ’
 安達宗介¹・末貞佑子¹・山根崇嘉¹・山口正己*・土師岳¹・八重垣英明^{1**}・三宅正則^{1***}
^(¹農研機構果樹研,*東京農業大農学部,**山形農総研セ,***山梨果樹試)
- P046 モモ樹への水分ストレスと気孔伝導度および気孔開度との関係
 ○堀田宗幹・和中学・前阪和夫(和歌山農林水産総技セ果樹試かき・もも研)
- P047 モモの年間必要加里量と家畜ふん堆肥による加里の供給
 ○井上博道・草場新之助・中村ゆり(農研機構果樹研)
- P048 モモ ‘白鳳’ における追肥削除と草生栽培が樹体生育と果実品質に及ぼす影響
 ○林恭弘¹・久田紀夫¹・橋本真穂¹・和中学²・堀田宗幹²・小松英雄³・中島康晴⁴・下田星児⁵
^(¹和歌山農技セ農試,²和歌山農技セかき・もも研,³和歌山那賀振興局,⁴JA 紀の里,⁵近中四農研セ)
- P049 ニホンスモモとヨーロッパスモモとの正逆交雑から得られた後代の倍数性
 ○赤池由佳・太田宏宏・河合弘恵・佐野史織・糠谷綱希・八幡昌紀・本橋令子・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)
- P050 モモ樹及びリンゴ樹の冬季間における耐凍性の変化
 ○岡沢克彦・船橋徹郎・小松宏光(長野果樹試)
- P051 アンズ生食用早生品種 ‘信州サワー’ の育成
 ○堀茂樹¹・山西久夫²・宮澤孝幸³・田尻勝博¹・前島勤¹・峯村万貴¹・島津忠昭¹
^(¹長野果樹試,²元長野果樹試,³下伊那農改善セ)
- P052 モモ多低温要求性品種と少低温要求性品種における休眠関与 MADS-box 遺伝子, *PpDAM5*, *PpDAM6* 遺伝子の比較解析
 ○上達弘明・大岡智美・佐々木隆太・山根久代・田尾龍太郎・米森敬三(京都大院農学研究科)
- P053 ウメ ‘南高’ 果実の香り解析
 ○三宅英伸¹・野川一義²・根来圭一³・赤木知裕¹・有田慎¹・大崎秀介¹
^{(¹和歌山工技セ,²花王(株),³和歌山農総技セ果樹試うめ研)}
- P0540 年 3 月に発生した落葉果樹の晩霜害
 ○朝倉利員¹・萩原栄揮²・岩谷章生³・岩橋信博⁴・土田靖久⁵^(¹農研機構果樹研,²山梨果樹試,³熊本農研セ果樹研,⁴和歌山農総技セ果樹試かき・もも研,⁵和歌山農総技セ果樹試うめ研)
- P055 オウトウ ‘佐藤錦’ および ‘紅秀峰’ における果実品質の樹体内変異について
 ○村岡翼¹・平智²・近野広行³^(¹山形大院農学研究科,²山形大農学部,³山形庄内総合支庁農技普課産地研)
- P056 甘果オウトウのクラス C MADS-box 遺伝子のクローニング
 ○別府賢治・住田英実・片岡郁雄(香川大農学部)
- P057 ビワ未熟種子におけるジベレリンメタボロームの解明
 ○堀本大雅¹・窪田聡^{1,2}・百瀬博文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)
- P058 果実カラーチャート付き作業用手袋の実用性について
 ○伊藤寿¹・宮下祐介²・西川豊³^{(¹三重中央農改セ,²三重化学工業(株),³三重農研)}
- P059 点滴かん水処理がカキ ‘西条’ の生理落果および樹上軟化に及ぼす影響
 ○神田巳樹夫・倉橋孝夫* (島根農技セ,*島根東部農振セ)
- P060 カキ ‘平核無’ 幼果の受粉の有無による落果波相の違いとへた・果肉のエチレン生成との関係
 ○鈴木彩(筑波大院生命環境科学研究科)

- P061 ESTの大規模解析によるニホングリ EST-SSR マーカーの作製
○堀良美・西尾聡悟・寺上伸吾・山本俊哉・澤村豊*・高田教臣・西谷千佳子・齋藤寿広（農研機構果樹研,*農研機構）
- P062 ニホングリ遺伝資源の形質データベースの作製
○西尾聡悟・高田教臣・澤村豊・山本俊哉・寺上伸吾・齋藤寿広（農研機構果樹研）
- P063 クリの果実肥大と刺毛
○中村正博・松浦純香（宮城大食産業学部）
- P064 シマサルナシとチネンシス種キウイフルーツの交雑後代の果実形質評価
○松本曜¹・大谷衛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）
- P065 キウイフルーツ品種間におけるアクチニジンの遺伝子構造の違い
○中村拓耶¹・立石亮^{1,2}・板垣康治³・浅田真一⁴・青木隆⁵・渡辺慶一^{1,6}・井上弘明^{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北海道文教大人間科学部,⁴玉川大農学部,⁵神奈川農技セ,⁶日本大短期学部）
- P066 秋季開花性ブルーベリーの開花特性と果実の品質
荻原勲¹・○堀内尚美¹・車敬愛¹・星野裕昭²・仲西藍²・鈴木麻美³・松本佑紀³・出口皓也²
（¹東京農工大院連合農学研究科,²東京農工大農学府,³東京農工大農学部）
- P067 ブルーベリー高 pH 土壌適応性種間雑種個体の乾燥ストレス下における特性
○鶴沢玲子¹・窪田理美¹・堀内尚美²・荻原勲²（¹東京農林総研セ,²東京農工大農学府）
- P068 ブルーベリーの種間雑種種子の発芽および初期生育における促進法
○仲西藍¹・出口皓也¹・車敬愛²・堀内尚美²・鈴木栄²・荻原勲²
（¹東京農工大農学府,²東京農工大大院連合農学研究科）
- P069 ブルーベリーの摘果が当年および翌年の果実生産および樹体生長に及ぼす影響
○渡邊学¹・村上政伸¹・佐川了¹・壽松木章²（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）
- P070 ブルーベリー果実の成熟における ABA 含量, エチレン生成量および呼吸量の変化
○後藤領太¹・渡邊学²・村上政伸²・佐川了²・壽松木章¹
（¹岩手大農学部,²岩手大農学部附属寒冷フィールドサイエンス教育研セ）
- P071 ブルーベリー葉におけるキナ酸含量の季節変動と品種間差異
○藤田葉子¹・布施拓市²・阿部健一¹・柚木崎千鶴子³・松浦靖³・國武久登¹
（¹宮崎大農学部,²（財）宮崎県産業支援財団,³宮崎県食開セ）
- P072 市販鉛筆削り器によるブルーベリーの挿し木繁殖の省力化
○廣田早紀・乃万了・清水智恵・松川孝治・眞下美佳・石川駿二*・伴琢也
（東京農工大農学部,*日本ブルーベリー協会）
- P073 ブルーベリー果実の白斑症（仮称）の原因究明
○高居恵愛¹・池上礼子¹・古賀博則¹・米林甲陽¹・北田敬宇²・宇野史生²（¹石川県立大,²石川農総研セ）
- P074 ハスカップとミヤマウグイスカグラの種間雑種の形質評価
○下田真明¹・中野英樹²・高虫慧子²・高橋太郎²・堀廣孝²・河合孝雄²・星野洋一郎^{1,2}
（¹北大農学部,²北大北方生物圏セ）
- P075 キイチゴ属野生種ウラジロエゾイチゴと栽培品種ラズベリーとの雑種個体の果実形質および生育特性の評価に関する研究
○曽根哲朗¹・中野英樹²・高虫慧子²・高橋太郎²・堀廣孝²・星野洋一郎^{1,2}（¹北大環境科学院,²北大北方生物圏セ）
- P076 塩ストレスがパッションフルーツの生育および光合成に及ぼす影響
○上田純市・中田亜希*・久保達也・富永茂人・山本雅史（鹿児島大農学部,*岩崎産業（株））
- P077 フェイジョア果実の追熟に伴う安息香酸メチルとエチレン生成
○藤井奈加子・菅谷純子・瀬古澤由彦・弦間洋（筑波大院生命環境科学研究科）
- P078 環状はく皮処理がカラスザンショウ台ブドウサンショウの花数に及ぼす影響
○前田隆昭¹・米本仁巳¹・樋口浩和²・モハメド・アムザド・ホサイン³・緒方達志⁴・服部一成⁵（¹神内南方系果研,²京都大院農学研究科,³琉球大農学部亜熱帯フィールド科学教育研セ,⁴国際農研,⁵きしゅうどくりエーション）
- P079 講演取り直し

野菜

- P080 ミディトマトにおける柱頭切除を利用した単為結果性の選抜
○田中哲司^{1,2}・井上栄一³・大藪哲也¹・浅野義行¹
（¹愛知農総試,²東京農工大農学部連合農学研究科,³茨城大農学部）
- P081 *Solanum grandifolium* の細胞質をもつナス雄性不稔系統の稔性回復遺伝子の遺伝分析
○カーン M.M.R.・一色司郎（佐賀大農学部）

- P082 ナス属野生種の細胞質をもつ3種類のナス機能的雄性不稔系統の稔性について
○ハスヌナナル M・カーン M.M.R・一色 司郎 (佐賀大農学部)
- P083 ピーマン品種 ‘三重みどり’ の青枯病抵抗性
○三村裕¹・吉川正巳²・古野伸典³ (¹京都農林セ,²京都生資セ,³山形庄内産地研)
- P084 長野県におけるカラーピーマン適品種の選定
○小松和彦・星野英正・酒井浩晃・小澤智美・重盛勲 (長野野菜花き試)
- P085 単為結果が極低辛味系統 S3212 (*Capsicum frutescens*) の辛味に与える影響
○桂川あやな・松島憲一・南峰夫・根本和洋・濱渦康範 (信州大院農)
- P086 イチゴ果実のヘタ離れ機構の解明 ～ヘタ離れ形質関与タンパク質の探索～
○阿部竜也・高橋徹 (東洋食品研究所)
- P087 イチゴにおける味覚センサーを用いた味覚関連形質に基づく分類化 (第1報) イチゴにおける味覚センサーを用いた味覚関連形質に基づく分類化の可能性
○曾根一純¹・沖村誠¹・木村貴志¹・石川正美²・北村八祥³・森利樹³・井口工⁴
(¹農研機構九沖農研セ,²千葉県農総研セ,³三重県農研,⁴香川県農試)
- P088 イチゴ果実の維管束および髓の硬度における遺伝特性
○大根田章絵¹・二宮伸哉²・脇尾麻里子³・鈴木栄³・荻原勲¹
(¹東京農工大農学部,²東京農工大院連合農学研究科,³東京農工大院農学府)
- P089 促成栽培用イチゴ新品種 ‘新潟 S3 号’ の育成とその特性
○濱登尚徳^{1,2}・小竹修^{1*}・小野長昭^{1**}
(¹新潟農総研園研セ,²新潟大院自然科学研究科,*新潟三条農振部,**元新潟農総研園研セ)
- P090 ニラ異数性分離集団を用いた複相大孢子形成遺伝子座および単為発生遺伝子座のマッピング
○山下謙一郎・塚崎光・若生忠幸・小島昭夫 (農研機構野菜茶研)
- P091 タマネギ×シャロット F₂ 集団における連鎖地図作成
○塚崎光¹・山下謙一郎¹・執行正義²・小島昭夫¹・若生忠幸¹ (¹農研機構野菜茶研,²山口大)
- P092 トマトの低温ストレス応答に関与する転写因子 ICE1 とオリゴ糖合成酵素の解析
○湯浅高志¹・中村純也²・石橋勇志³・井上眞理¹ (¹九大院農・資源生物科学,²九大院資源生物,³佐賀大海浜センター)
- P093 タマネギ催涙因子合成酵素 (LFS) 遺伝子のゲノム構造解析および物理的染色体マッピング
○正村典也^{1,2}・McCallum John³・Khrustaleva Ludmila⁴・正野仁慈²・鈴木剛⁵・向井康比己⁵・執行正義⁶
(¹鳥取大院連合農学研究科,²ハウス食品(株),³ニュージーランド植物食料研究所,⁴ロシア科学アカデミー,⁵大阪教育大教養,⁶山口大農学部)
- P094 ナショナルバイオリソースプロジェクト「トマト」:矮性品種 ‘Micro-Tom’ を基盤としたリソース整備と変異体探索データベース “TOMATOMA” の構築
○斎藤岳士¹・有泉亨¹・浅水恵理香¹・山崎由紀子²・溝口剛¹・福田直也¹・松倉千昭¹・青木考³・江面浩¹
(¹筑波大院生命環境科学研究科,²国立遺伝研,³かざさ DNA 研)
- P095 トマトの分枝の成長に関する QTL 解析
○内田悠介¹・李温裕¹・根本圭介¹・杉山信男² (¹東京大院農学生命科学研究科,²東京農業大農学部)
- P096 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9報) M₂ 変異誘発における線エネルギー付与条件の影響
○野口有里紗・横谷尚起・辻頭光・永田雅靖・今西俊介 (農研機構野菜茶研)
- P097 抑制栽培におけるトマトの収量・品質に及ぼす日照条件および遮光の影響
○海保富士男・野口貴・沼尻勝人 (東京都農林総研セ)
- P098 デジタル画像情報を基にしたトマトの植物体ならびに群落の構造解析
○牧野謙太¹・七夕高也²・松岡瑞樹¹・松倉千昭¹・江面浩¹・福田直也¹ (¹筑波大院生命環境科学研究科,²生資研)
- P099 植物生産における旱生生理学の応用—LED 藍光照射によるトマト作物の改善
○徐会連¹・秦斐斐^{1,2}・徐啓聡^{1,3}・劉冠明⁴・藤山静雄³ (¹自然農法セ,²中国山東落花生研,³信大理,⁴中国仲愷農工大)
- P100 単為結果性ととげなし性を併せ持つナス新品種 ‘試交 05-3’ における収量性向上のための栽培方法の検討
○穴井尚子¹・鈴木充博²・榊原政弘³・浅野義行¹
(¹愛知農総試,²愛知県知多農林水産事務所,³愛知県東三河農林水産事務所)
- P101 促成パブリカの生育, 着果, 収量に及ぼす炭酸ガス施用の影響
○猪野亜矢・新田益男^{*}・細川卓也・玖波井邦明^{**} (高知農技セ,^{*}高知県安芸農振セ,^{**}高知県流通支援課)
- P102 ファンおよびダクトを用いた空気循環システムの最適設計
○伊吹竜太¹・阿部有美子¹・Masud Behnia² (¹宮城大食産業学部,²シドニー大)
- P103 イチゴ促成栽培における電照の波長と PPFD が生育に及ぼす影響
○長屋浩治¹・丹羽昌二¹・浅野義行¹・榊原政弘² (¹愛知農総試,²東三河農水事務所)

- P104 四季成り性イチゴ‘なつあかり’の当年苗の年内出蕾・収量に及ぼす定植前夜間補光処理の影響
○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）
- P105 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（第2報）品種比較および被覆資材についての検討
○宮本健次¹・戸頃紘季¹・疋田真紀¹・高津康正²（¹茨城農総セ農大,²茨城生工研）
- P106 エダマメの作期拡大のための栽培技術の検討
○菊井裕人・松尾尚典（岐阜農技セ）
- P107 有機野菜生産における発酵した生物有機肥料の効果
○秦斐斐^{1,3}・徐啓聡^{1,2}・徐会連¹・劉冠明⁴・藤山静雄²
（¹自然農法セ,²信大理,³中国山東落花生研,⁴中国仲愷農工大）
- P108 有機栽培で異なる時期に播種したニンニクの収量比較
○徐啓聡^{1,2}・徐会連¹・秦斐斐^{1,3}・劉冠明⁴・藤山静雄²
（¹自然農法セ,²信大理,³中国山東落花生研,⁴中国仲愷農工大）
- P109 再生マルチフィルムの物性と夏秋どりレタス栽培への適用性
○星野英正・小澤智美・小松和彦・重盛勲（長野野菜花き試）
- P110 北海道におけるベビーリーフの生育日数, 収量, 品質に関する特性と作期の影響
○高濱雅幹・川岸康司・荒木和哉（北海道総研機構道南農試）
- P111 トマト低段密植栽培における, 塩製造副産物である苦汁による高糖度化
○周松嬰¹・芳野未央子¹・前嶋啓佑¹・小谷博光¹・アニウィディアストゥティ²・八本功³・鶴沼光岳³・佐藤達雄¹
（¹茨城大農FSセ,²東京農工大連合農学研究科,³(株)日本海水）
- P112 促成トマトの「防根給水ひも」栽培において肥効調節型肥料および培養液による肥培管理が生育, 収量および養分吸収に及ぼす影響
○木下貴文^{1,2}・中野善公¹・榊田正治²（¹農研機構近中四農研,²岡山大院自然科学研究科）
- P113 摘果・摘葉処理したソース/シンクバランスの異なるトマト葉部における倍数性の検討
○杉村麻衣¹・糠谷綱希²・切岩祥和¹・糠谷明¹（¹静岡大農学部,²(株)大仙）
- P114 ピーマン葉中に含まれる有用成分の効率的生産法としての刈取り再生栽培の検討
○袁芸・丸尾達・篠原温（千葉大院園芸学研究科）
- P115 キュウリの養液栽培における炭酸水処理の影響
○西村安代¹・和田絵里子¹・今村清孝²・高橋亜由三¹・堀内麻衣¹・福元康文¹（¹高知大農学部,²昭和炭酸(株)）
- P116 機能性葉菜として養液栽培したゴマにおける培養液濃度および水ストレス処理が成長ならびに葉中セサミン濃度に及ぼす影響
○伊達修一¹・山元えみ¹・畑直樹²・岡澤敦司²・寺林敏¹（¹京都府大院生命環境科学研究科,²大阪大院工学研究科）
- P117 トマトの第8染色体における染色体断片置換系統の有用形質に関する研究
○魚住愛・平賀正浩・南條正巳・菅野均志・金濱耕基・金山喜則（東北大院農学研究科）
- P118 トマト果実形成時のサイトカイニン調節機構の解析
○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）
- P119 ミニトマト果実におけるへた部の脱離に関する解剖学的・組織化学的研究
○鳥居保邦・田淵俊人（玉川大院農学研究科）
- P120 トマトの近縁野生種, *Lycopersicon chilense*の花柄における離層形成・発達に関する解剖学的研究
○三須英幸・橋本龍彦・石橋圭祐・鳥居保邦・田淵俊人（玉川大農学部）
- P121 加工用トマトにおける果実のへた離れ性に関する解剖学的研究
○能島みろく・石橋圭祐・橋本龍彦・鳥居保邦・田淵俊人（玉川大農学部）
- P122 スイカ果実の果肉細胞の大きさおよび糖集積に及ぼすシュートヒーティングの影響
加納恭卓・○青木佑介・真館辰弥（石川県立大生物資源環境学部）
- P123 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*・植木正明・稲葉幸雄**（栃木農試いちご研,*栃木安足農振,**栃木農試）
- P124 青森県におけるイチゴ‘なつあかり’, ‘デコルージュ’の夏秋どり栽培での収量と糖度に及ぼす遮光の影響
○庭田英子・伊藤篤史・岩瀬利己（青森産業技セ野菜研）
- P125 実エンドウの生育ステージおよび葉位別の光合成産物の分配
○小谷真主¹・加藤恒雄²・伊東卓爾²・堀端章²・下田星児³・辻和良^{4*}・楠茂樹¹・神藤宏¹
（*1和歌山農総技セ農試暖園セ,²近畿大生物理工学部,³農研機構近中四農研,⁴和歌山農総技セ農試）
- P126 生育時期を異にした地下灌漑処理がブロッコリーの生育・収量に及ぼす影響
○中野有加・村上健二・浦上敦子・徳田進一・國久美由紀・相澤証子・岡田邦彦（農研機構野菜茶研）
- P127 異なる光量・配合比の赤青色光下で栽培したリーフレタスの成長解析による生育評価
○大嶋泰平¹・雨木若慶²・渡邊博之¹（¹玉川大院農学研究科,²東農大農学部）
- P128 ホウレンソウの花芽分化および抽だいに及ぼす夜温の影響
岡田邦彦¹・○田代勇樹²（¹農研機構野菜茶研,²岩手農研）

- P129 ツクネイモとジネンジョのむかごの分化・発育に関する研究
 ○吉田康徳¹・高橋春實¹・細越馨織¹・神田啓臣¹・西山学²・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)
- P130 カリウム施肥濃度の違いがトマト味覚成分に及ぼす影響
 ○高田渉¹・北川麻美子¹・林香代子¹・及川恵里子¹・林佳子¹・金原淳司¹・伊藤博孝¹・小林武史¹・伊藤康博²・
 廣瀬孝司¹ (¹カゴメ総研, ²農研機構食総研)
- P131 発砲ガラスによって吸着されたリン酸の肥料効果
 ○南晴文¹・松浦里江¹・坂本浩介¹・中澤亮二²・佐々木直里²・小山秀美²・荻原明³・都竹進³・西野芳紀³
 (¹都農研, ²都産技研, ³電子情報技術産業協会)
- P132 施肥方法の違いがチンゲンサイのカドミウム吸収に及ぼす影響
 ○内山知二・佐野修司 (大阪環農水総研)
- P133 イチゴ高設栽培における細霧冷房および送風処理による第一次腋果房の開花促進
 ○田中寿弥・神谷桂 (和歌山農総技セ農試)
- P134 ソーラーポンプを利用した NFT 式底面給水砂育苗法
 ○小野綾介・榊田正治 (岡山大院自然科学研究科)
- P135 日長ならびに温度が人工光源下のエダマメ用ダイズセル苗の生育に及ぼす影響
 ○畑直樹・岡澤敦司・村中俊哉 (大阪大院工学研究科)
- P136 アスパラガス酸がレタス及びアスパラガス種子の発芽と生育に及ぼす影響
 ○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)
- P137 トウキ種子の選別法および低温湿潤処理条件の検討
 ○新藤聡¹・小田順子²・松原紀嘉¹・渡辺均¹ (¹千葉大環境健康フィールド科学セ, ²アミタ (株))
- P138 トマト黄化葉巻病の病徴発現および抵抗性に関連する遺伝子の解析
 ○横谷尚起・野口有里紗・永田雅晴・大西純・今西俊介 (農研機構野菜茶研)
- P139 青枯病菌 *Ralstonia solanacearum* 非病原性変異株によるナス青枯病発病抑制効果
 ○松添直隆¹・宇野陽介¹・小川晃一郎²・森太郎² (¹熊本県立大環境共生学部, ²熊本県立大院環境共生学研究科)
- P140 ミストファンを利用した *Bacillus subtilis* 粉剤施与がメロンの病害発生に及ぼす影響
 ○位田晴久・八木俊明・永友佑樹 (宮崎大学農学部)
- P141 温湯散布のイチゴうどんこ病に対する防除効果および生育への影響
 ○水野 (山邊) あずさ¹・島本桂介²・小河原孝司¹・植田稔宏¹・佐藤達雄³
 (¹茨城農総セ園研, ²県西農林事務所, ³茨城大農学部)
- P142 キャベツ内部黒変症状の発生原因 2. 氷核活性細菌の影響
 ○飯塚正英・池田健太郎・鈴木修・瀬山祥平・金井幸男 (群馬農技セ)
- P143 キャベツの黒斑症状における品種間差異
 ○岡部繭子¹・春日重光¹・篠原弘亮²・馬場正² (¹信州大農学部, ²東京農大農学部)
- P144 キャベツ有機栽培における生育, 収量および鱗翅目害虫による食害被害の特徴
 ○石綿薫・千嶋英明 (自然農法セ)
- P145 ハクサイ根こぶ病判別候補系統の根こぶ病抵抗性 QTL
 ○畠山勝徳¹・加藤丈幸^{1,2}・石田正彦¹・松元哲¹ (¹農研機構野菜茶研, ²三重大生物資源)
- P146 アスパラガスの AMF 共生下における耐病性並びに変動遊離アミノ酸が立枯病菌増殖に及ぼす影響
 ○岡田朋大¹・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)
- P147 サヤインゲンのクロロフィル, カロテノイド及びアントシアニン色素
 ○渡辺慶一¹・土屋正邦²・木内和哉²・立石亮²・井上弘明² (¹日本大短期大学部, ²日本大生物資源科学部)
- P148 ダイコン類の根色とアントシアニン
 ○佐藤和成¹・金澤俊成²・立澤文見¹ (¹岩手大農学部, ²岩手大教育学部)
- P149 GABA を施用した大麦及びケールの GABA 含量と低温保存中の消長
 ○瀧川重信・鈴木達郎・石黒浩二・野田高弘 (農研機構北海道農研)
- P150 ドラムドライ法による乾燥前の加熱がツケナの乾燥粉末のイソチオシアネート含量に及ぼす影響
 ○西本登志¹・浅尾浩史¹・清水浩美²・高村仁知³ (¹奈良農総セ, ²奈良工技セ, ³奈良女子大)
- P151 慣行および有機管理土壌で栽培したミズナの生育量と品質成分組成の関係
 ○橋本 (武田) 容枝・大越聡・佐藤睦人 (福島農総セ)
- P152 遮光栽培したホウレンソウの遮光除去後の硝酸イオン濃度の変動
 ○吉田祐子・浜本浩 (農研機構近中四農研)

- P153 ニンジンのカロテノイド含量の品種・施肥法による差異
 ○山田浩輔¹・花村高行¹・萩原俊彦¹・齋藤優子²・塚越覚²・北条雅章²・池上文雄²
 (¹ (株) ニチレイフーズ研究開発部, ² 千葉大環境健康フィールド科セ)
- P154 LC-MS を用いたジャガイモ植物体および光照射塊茎のグリコアルカロイド定量分析
 ○根古谷竜・間宮幹士・佐々木勝徳・大西昇・梅基直行 (キリン HD (株) フロンティア技研)
- P155 トマト抑制栽培における超微粒ミストの噴霧量の違いが施設内気温と収量に及ぼす影響
 ○川嶋和子・長屋浩治・加藤美雪・浅野義行 (愛知農総試園研)
- P156 トマト品種間および栽培環境の違いと果実アレルギータンパク質の蓄積
 ○立石亮^{1,2}・中村拓耶¹・岩永崇²・土屋正邦²・渡辺慶一^{1,3}・板垣康治⁴・井上弘明^{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 日本大短期大学部, ⁴ 北海道文教大人間科学部)
- P157 減肥が秋播きコマツナの生育・硝酸含量におよぼす影響 - 土壌中の硝酸態窒素含量が低く地力窒素が高めなほ場での事例 -
 ○佐野修司¹・山崎基嘉¹・小野本徳人²・内山知二¹ (¹ 大阪環農水総研, ² 大阪中部農と緑)

花 き

- P158 ダリアにおける花卉のアントシアニン含量と *Dv1VS* 発現量との関わり
 細川宗孝¹・○出口亜由美¹・大野翔¹・立澤文見²・土井元章¹ (¹ 京都大院農学研究科, ² 岩手大農学部)
- P159 アサガオにおける花卉老化関連遺伝子の発現制御に関わるシス配列の探索
 ○桑原萌・篠崎良仁・山田哲也・金勝一樹 (東京農工大院農学府)
- P160 花卉特異的プロモーターの開発 (第1報) アサガオ由来 *InMYB1* プロモーターのシロイヌナズナにおける検証
 ○猫橋茉莉¹・森本玲奈¹・廣瀬真名¹・松本省吾¹・星野敦²・森田裕将^{3*}・飯田滋^{4*}・白武勝裕¹
 (¹ 名古屋大院生命農学研究科, ^{2*} 基生研, ³ 農研機構花き研, ⁴ 静岡県立大院薬学研究科)
- P161 花卉特異的プロモーターの開発 (第2報) アサガオ由来 *InMYB1* プロモーターの多様な花きにおける検証
 ○白武勝裕¹・森本玲奈¹・廣瀬真名¹・猫橋茉莉¹・松本省吾¹・星野敦²・森田裕将^{3*}・飯田滋^{4*}
 (¹ 名古屋大院生命農学研究科, ^{2*} 基生研, ³ 農研機構花き研, ⁴ 静岡県立大院薬学研究科)
- P162 伊豆諸島におけるサクユリ野生集団の多様性解析
 ○山本将・菊地哲理・半田高 (明治大農学部)
- P163 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第23報) 外花被片基部におけるクレストの発達について
 ○平松渚・中村泰基・田淵俊人 (玉川大院農学研究科)
- P164 海岸に自生するノハナショウブにおける葉肉細胞内のATPase活性の酵素組織化学的研究
 田淵俊人¹・○定延葉子¹・平松渚¹・松本和浩² (¹ 玉川大農学部, ² 弘前大農学生命科学部)
- P165 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第25報) 青森県津軽地域で発見されたピンク花色を有するノハナショウブの変異個体について
 ○松本和浩¹・向後智陽¹・田村文男²・平松渚³・田淵俊人³ (¹ 弘前大農学生命科学部, ² 鳥取大農学部, ³ 玉川大農学部)
- P166 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第26報) 秋田県大館市に多数現存するノハナショウブ自生地の特徴
 ○向後智陽¹・百瀬健太¹・石田誠孝²・岩本賢治¹・吉村典朗¹・平松渚³・田淵俊人³・松本和浩¹
 (¹ 弘前大農学生命科学部, ² 大館市土地改良区, ³ 玉川大院農学研究科)
- P167 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第27報) 岩手県安比高原周辺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
 ○百瀬健太¹・向後智陽¹・岩本賢治¹・吉村典朗¹・平松渚²・田淵俊人²・松本和浩¹
 (¹ 弘前大農学生命科学部, ² 玉川大院農学研究科)
- P168 SSR解析によるオオヤマツツジとヤマツツジの類縁関係について
 ○宮野美紀¹・中山麻子²・倉重祐二³・半田高² (¹ 明治大院農学研究科, ² 明治大農学部, ³ 新潟県立植物園)
- P169 黄花および青花の有鱗片シャクナゲ品種にみられる配偶子の不稔性
 ○岡本章秀・池田広 (農研機構九州沖縄農研 (久留米))
- P170 キンモウツツジと日本に自生する常緑性ツツジ種との交配における秋咲き性の遺伝
 ○嬉野健次¹・山城秀斗¹・宮島郁夫² (¹ 琉球大農学部, ² 九州大熱研セ)
- P171 重イオンビームを用いたスイートピーの突然変異
 ○中村薫¹・宇藤山裕美^{1*}・阿部知子²・林依子²・福元孝一^{1**}・郡司定雄¹
 (¹ 宮崎総農試, ² 理研・仁科セ, ^{*} 宮崎西臼杵支庁, ^{**} 宮崎営農支援課)
- P172 サルビア種間雑種 (*Salvia splendens* × *S. guaranitica*) の特性について
 ○三輪俊貴¹・小笠原利恵²・福井博一² (¹ 岐阜農技セ, ² 岐阜大応用生物科学部)
- P173 三倍体センノウ (*Lychnis senno* Siebold et Zucc.) の自殖後代の形質
 ○神戸敏成¹・富田裕明²・中田政司¹ (¹ 富山県中央植物園, ² 神奈川県立大船植物園)

- P174 白色の八重咲きチューリップ新品種「春のあわゆき」の育成
辻俊明¹・○浦嶋修¹・村上欣治^{2*}・國重正昭^{3*}・木津美作絵^{4*}・西村麻実¹・今井徹^{5*}・飯村成美^{5*}・池川誠司^{6*}・井上徹彦^{7*}・岡崎桂一^{8*}・天橋崇^{7*} (*¹富山農総セ園研,²元富山農技セ野菜花き試,³物故,⁴富山県新川農振セ,⁵富山県農業技術課,⁶富山県農産食品課,⁷富山県高岡農振セ,⁸新潟大農学部)
- P175 杉樹皮培地における各種資材の施用がパンジー生育障害の軽減に及ぼす効果
○小田島雅¹・佐々木裕二¹・藤尾拓也¹・高橋龍三² (¹岩手農研セ,²葛巻林業(株))
- P176 シュッココンカスミソウとシロイヌナズナの光質による花成制御におけるFTとSOC1の働き
○西館孝治・堀良美・金濱耕基・金山喜則(東北大院農学研究科)
- P177 青色および赤色LED光下のペチュニアにおける光形態形成および植物ホルモンの動態
○吉田岳朗¹・軸丸祐介²・神谷勇治²・西島隆明³・江面浩¹・福田直也¹
(¹筑波大院生命環境科学研究科,²理研PSC,³農研機構花き研)
- P178 模擬寡日照条件下におけるポットバラ‘グランブルー’の成長・開花に及ぼす夜間補光時の光質の影響
○古藤澄久¹・平本廣幸¹・大西隆²・古橋卓³・雨木若慶³ (¹スタンレー電気,²セントラルローズ,³東農大農学部)
- P179 クリムソクローパーの開花に及ぼす種子および実生苗に対する低温処理の影響
小池安比古・○平賀唯・相良智美・村澤俊彦・小宮佐千子・乗越亮(東京農業大農学部)
- P180 キク品種における花芽発達段階別の高温条件が花序構成に及ぼす影響
○長菅香織・矢野孝喜・稲本勝彦・山崎博子(農研機構東北農研)
- P181 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の解明
○坂本あすか¹・菊地直美^{1*}・渡辺強¹・小倉乃理湖^{2,3}・鈴木保彦^{2,3}・赤澤利明^{2,3}
(¹栃木農試,²オグラ金属(株),³オーエムシー(株),*塩谷南那須農振)
- P182 低温貯蔵中のLED照射時間が数種の花弁苗の貯蔵後の生育および開花に及ぼす影響
○後藤丹十郎¹・石倉聡²・中野善公³ (¹岡山大院自然科学研究科,²広島総研農技セ,³農研機構近中四農研)
- P183 定植後の冷房処理がスターチス・シヌアータの収量と切り花品質に及ぼす影響
○島浩二・辻和良*・西谷年生*・宮前治加*(和歌山農総技セ農試暖園セ,*和歌山農総技セ農試)
- P184 ダイヤモンドリリー(*Nerine sarniensis*)の高温乾燥貯蔵による抑制栽培法の検討
○石井義久¹・横山直樹²・長嶋豊之¹・鈴木忍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横山園芸)
- P185 超微粒ミスト噴霧が夏期の施設環境およびバラに及ぼす影響
○二村幹雄・池内都・和田朋幸・小川理恵・大石一史(愛知農総試)
- P186 夏期に収穫したバラ‘ローテローゼ’の予冷期間が日持ちに及ぼす影響
○本間義之・外岡慎(静岡農林研)
- P187 輸送姿勢と輸送方法がストックの品質に及ぼす影響
○村濱稔¹・須田甚将²・工藤卓雄¹・梅田清彰³ (¹石川農総研セ,²石川県庁,³南加賀農林総合事務所)
- P188 ウォールフラワー(*Cheiranthus cheiri*)の花色と花色素について
○立澤文見¹・篠田浩一² (¹岩手大農学部,²農研機構北海道農研)
- P189 モリカンディア(*Moricandia* DC.)の花のアントシアニン
○伊藤加奈子・畠山奈々子・高畑義人・立澤文見(岩手大農学部)
- P190 シアニン配糖体に対するモリブデンの深色および濃色効果
○渡部由香・松尾百香(鹿児島大農学部)
- P191 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14報) センテッド・ゼラニウムの野生種およびその交雑種における茎葉のホルムアルデヒドの除去効果の種間,系統間差
田淵俊人¹・○藤井達矢¹・長池涼太¹・大坂律子¹・佐藤和規² (¹玉川大農学部,²第一園芸(株))
- P192 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15報) センテッド・ゼラニウム,‘ローズレモン’の茎葉におけるホルムアルデヒドの除去・無毒化に関するアルデヒド代謝関連酵素の葉肉細胞内局在性と消長
○大坂律子¹・田淵俊人¹・佐藤和規² (¹玉川大院農学研究科,²第一園芸(株))
- P193 ニオイゼラニウムの葉の発散香气成分
○大久保直美・岸本久太郎・中山真義(農研機構花き研)
- P194 シュッココンカスミソウ切り花の賦香・変香技術の開発
土井元章¹・○亀岡真帆¹・谷一道・羽田野昌二² (¹京都大院農学研究科,²(株)ミヨシ)
- P195 薬培養によるラナンキュラスからの植物体の再分化
○大田哲史・杉田亘・前畑祐喜・本田由美子・中村薫・郡司定雄・長田龍太郎(宮崎総農試)
- P196 *Haworthia cymbiformis* および *H. emelyae* の花茎培養におけるシュート形成と増殖に及ぼすサイトカイニンの影響
○鈴木聡史・居城幸夫(宇都宮大農学部附属農場)
- P197 シロイヌナズナを用いての光照射量が植物に及ぼす影響
○小澤あつみ・山口美穂・朝長優美・永田典子・今井元(日本女子大理学部)

- P198 発芽時の処理温度がエラータム系デルフィニウム F₁ 品種の発芽率等に及ぼす影響
○堂園眞澄・中村薫・郡司定雄（宮崎総農試）
- P199 新規植物ホルモン「ストリゴラクトン」がトルコギキョウの腋芽伸長に及ぼす影響の解析
○川勝恭子¹・牛尾亜由子¹・山口信次郎²・福田直子¹（¹農研機構花き研,²理化学研究所）
- P200 球根ベゴニアの逆挿しにおける植物成長調節物質による不定芽形成の促進
○田中秀幸・塩崎修志・山崎識知・箕作和彦・手塚孝弘・小田雅行（大阪府大院生命環境科学研究科）

利 用

- P201 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6報）高齢者学級における園芸福祉活動に対する関心
○和田繁夫（北海道更別農業高等学校）
- P202 低温処理期間中の水分損失がセイヨウナシ‘ル・レクチュ’の追熟に及ぼす影響
○児島清秀・福田陽子・太田祐樹・知野秀次（新潟大院自然科学研究科）
- P203 セイヨウナシ‘ル・レクチュ’におけるポリプロピレンフィルムを利用した低温貯蔵法の改良
○知野秀次・福田陽子・太田祐樹・児島清秀（新潟大院自然科学研究科）
- P204 カキ果肉入りリキュールの退色に及ぼす抗酸化剤の影響
○有田慎¹・赤木知裕¹・大崎秀介¹・根来圭一²・三宅英伸¹（¹和歌山工技セ,²和歌山農総技セ果試うめ研）
- P205 カリン果肉ペーストの品質、ポリフェノール成分およびラジカル消去能に及ぼす加熱調理時間の影響
○濱浦康範¹・岸田真里菜¹・小林麻美²（¹信州大院農学研究科,²信州大農学部）
- P206 緑色香酸カンキツの高温処理による貯蔵中の脱緑抑制
○小合美江・梅野千鶴・執行正義・山内直樹（山口大農学部）
- P207 ジベレリンとプロヒドロジャスモンの混用処理がウンシュウミカン果実の食味関連成分に及ぼす影響
○松本光・生駒吉識・中嶋直子（農研機構果樹研）
- P208 カンキツ果実の成熟過程ならびに培養砂じょうにおけるアスコルビン酸代謝関連遺伝子の発現の変動
○張嵐翠¹・馬剛^{1,2}・荻野智洋¹・田中秀和¹・松田あさみ¹・加藤雅也¹・山脇和樹¹・切岩祥和¹・高木敏彦¹・松本光³・生駒吉識³・根角博久⁴・吉岡照高³（¹静岡大農学部,²岐阜大院連合農学研究科,³農研機構果樹研,⁴農研機構近中四農研）
- P209 カワラヨモギ抽出物とMA包装の組合せによる‘愛媛果試第28号’の鮮度保持
○井上久雄¹・三好孝典²・大西陽子²・大嶋悟士³・田中敦⁴
（¹愛媛農研果樹研セみかん研,²愛媛中予局,³阪本薬品工業（株）,⁴住友ベークライト（株））
- P210 ライム果実のUV-B処理による品質保持効果
○裏野義幸¹・キャウスクサンサマ²・執行正義¹・山内直樹¹（¹山口大農学部,²タクシン大地域開発工学部）
- P211 ‘マスカット・ベリーA’ブドウの香氣成分分析
○高柳勉¹・曾根あゆみ²・鈴木俊二²（¹東京工大大応用生物学部,²山梨大ワイン研セ）
- P212 ラズベリー果実の冷凍保存条件の検討とクライオSEMによる組織内の凍結状態の観察
○今西弘幸¹・宮入隆¹・実山豊²（¹秋田県立大生物資源科学部,²北海道大院農学研究科）
- P213 亜熱帯果樹アテモヤの食べ頃モデルの開発
○須崎徳高・市ノ木山浩道（三重農研紀南果樹）
- P214 ミシマサイコの養液栽培技術の確立に関する研究（第1報）培地の種類および灌漑頻度が1年生株の生育とサポニン含有量に及ぼす影響
○兼子まや¹・下村奈緒子²・塚越覚¹・池上文雄¹（¹千葉大環境健康フィールド科セ,²千葉大園芸学部）
- P215 薬膳素材としての野菜の適性に関する研究（第5報）予備選抜されたニガウリ4品種の主成分分析による総合評価
○齋藤優子¹・北条雅章¹・塚越覚¹・池上文雄¹・中尾千草²・花村高行²・山田浩輔²・萩原俊彦²
（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）
- P216 異なるLED光条件下で栽培したミニトマトのクロロフィル蛍光法による生育状態評価
○里井英一¹・宇佐見仁英²・布施政好²・関川清広¹・渡邊博之¹（¹玉川大農学部,²玉川大学術研）
- P217 輸送温度がトマトの品質に与える影響
○今野賢亮・坂野綾（ホクレン農総研）
- P218 軟化特性の異なるネットメロン果実の生理特性に関する研究
○菅原純¹・西沢隆¹・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）
- P219 キュウリのおいしさ評価法の開発 6. 貯蔵および品温が食感に及ぼす影響とその要因
○堀江秀樹（農研機構野菜茶研）
- P220 アスパラガスのアスコルビン酸および可溶性固形物含量に及ぼす品種および収穫時期の影響
元木悟¹・北澤裕明²・酒井浩晃¹・重盛勲¹（¹長野野菜花き試,²農研機構食総研）

- P221 収穫後の環境条件がタマネギ‘ソニック’のケルセチン含量に及ぼす影響
○福永亜矢子・須賀有子・佐藤恵利華・池田順一（農研機構近中四農研）
- P222 氷点下貯蔵後の発根・萌芽抑制のための高温処理におけるニンニクリン茎の温度反応特性
○山崎博子¹・庭田英子²・矢野孝喜¹・長菅香織¹・稲本勝彦¹（¹農研機構東北農研,²青森産技セ野菜研）
- P223 ニンニクのりん茎におけるくぼみ症の発生過程の組織学的解析
○上町達也¹・山崎博子²・庭田英子³（¹滋賀県大環境科学部,²農研機構東北農研,³青森農総研）
- P224 ブロッコリーの収穫部位別の呼吸量および内容成分含量
○宮崎清宏・政岡由紀・松本久美・鈴木芳孝（高知農技セ）
- P225 ブロッコリー花蕾の貯蔵中におけるクロロフィル分解酵素の遺伝子発現と UV-B 処理によるその制御
○イアマラオスカンヤ¹・中島徹也²・執行正義²・山内直樹²（¹鳥取大院連合農学研究科,²山口大農学部）
- P226 収穫後のブロッコリーにおけるアスコルビン酸代謝関連遺伝子の発現に及ぼす LED による光照射の影響
○馬剛^{1,2}・張嵐翠²・加藤雅也²・山脇和樹²・浅井辰夫²・西川英美恵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）
- P227 光質の異なる根域への光照射が葉菜類の生育に及ぼす影響
○木村龍典・小栗啓子・出川央尚・立川奨祐・玉置雅彦（明治大院農学研究科）
- P228 ペチュニアにおける花粉形成関連遺伝子群の単離とその機能解析
○Siti Hajar Noor・田辺未来・牛島幸一郎・久保康隆・中野龍平（岡山大院自然科学研究科）
- P229 エチレン非感受性レタスの作出
○永田雅靖¹・壇和弘²・竹内敦子¹・横谷尚起¹・野口有里紗¹・今西俊介¹（¹農研機構野菜茶研,²農研機構九沖農研）