

ポスター発表

発表時間 奇数番 9月25日(日) 12:00 ~ 12:45
偶数番 9月25日(日) 12:45 ~ 13:30

果 樹

- P001 カンキツ新品種 ‘オーラスター’
○喜多正幸¹・根角博久²・國賀武²・中嶋直子¹・吉岡照高¹・太田智¹・瀧下文孝¹・小川一紀¹・吉田俊雄³
(¹農研機構果樹研,²農研機構近中四農研,³退職)
- P002 幼樹開花現象を用いたカンキツの世代促進(第4報)優良形質を併せ持つ幼樹開花系統の作出
○太田智¹・濱田宏子¹・喜多正幸¹・國賀武²・吉岡照高¹・根角博久²(¹農研機構果樹研,²農研機構近中四農研)
- P003 Precocious Flowering of Hybrid Seedlings from Various Crosses with *Citrus* plants
○Dewi, P.S.¹・若菜章²・谷本佑¹・森智代¹(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 突然変異処理を施した国産グレープフルーツ ‘さがんルビー’ の結果枝における生育特性
○福嶋浩¹・穴井豊昭²・尾野喜孝¹・駒井史訓¹(¹佐賀大農フィールドセンター,²佐賀大農)
- P005 カンキツ多胚性遺伝子座領域における予測 ORF の発現解析
○小澤彩¹・中野道治^{2*}・遠藤朋子²・藤井浩²・島田武彦²・清水徳朗²・喜多正幸²・吉岡照高²・大村三男¹
(¹静岡大農学部,²農研機構果樹研,* 広島総研農技セ)
- P006 カンキツ品種における UDP- グルコース:リモノイド糖転移酵素遺伝子の配列多型の解析
○原田健太郎¹・大村三男¹・長谷川信²・喜多正幸³・吉岡照高³・遠藤朋子³・藤井浩³・尾崎嘉彦³・生駒吉識³
(¹静岡大農学部,²元 USDA,³農研機構果樹研)
- P007 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・喜多正幸¹・藤井浩¹・島田武彦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)
- P008 カンキツ多胚性遺伝子座領域における挿入・欠失変異
○大村三男¹・中野道治^{2*}・藤井浩²・遠藤朋子²・島田武彦²・清水徳朗²・喜多正幸²・吉岡照高²
(¹静岡大農学部,²農研機構果樹研,* 京都大院農学研究科)
- P009 ウンシュウミカンの砂じょう培養を利用した環境適応性の判定
○坪井雄作¹・森田亜由美²・岩崎直人²(¹明治大院農学研究科,²明治大農学部)
- P010 ‘クレメンティン’ と共通する自家不和合性対立遺伝子 (S3 と S11) を持つ品種個体群の同定
○金貞希・若菜章・酒井かおり(九州大院農学研究院)
- P011 カンキツ類における液体花粉培養を用いた自家不和合性現象の評価
○内田飛香¹・安部秋晴²・星野洋一郎³・國武久登²
(¹宮崎大院農学工学総合研究科,²宮崎大農学部,³北大院環境科学院)
- P012 カンキツ類における液体花粉培養の系統間差異
○安部秋晴¹・内田飛香²・八幡昌紀³・黒木重文⁴・國武久登¹
(¹宮崎大農学部,²宮崎大院農学工学総合研究科,³静岡大農学部,⁴宮崎総農試)
- P013 ウンシュウミカンの養分吸収に及ぼす天然型アブシジン酸土壌散布の影響
○河合義隆・白石亮・藤澤弘幸(東京農大農学部)
- P014 ウンシュウミカン成木の着花および新梢発生に及ぼす KODA 処理の影響
○中嶋直子¹・生駒吉識¹・松本光¹・中村ゆり¹・横山峰幸²・伊福欧二²・吉田茂男³
(¹農研機構果樹研,²資生堂,³理研)
- P015 杯状形によるウンシュウミカン省力化栽培に関する研究
○深井慎一・伊藤央紀・向井啓雄・八幡昌紀・成瀬博規・増田幸直・原田久・高木敏彦(静岡大農学部)
- P016 圃場内の光環境の変化がカンキツ類に及ぼす影響(第1報)
○國賀武¹・岡崎芳夫^{2*}・中島勘太^{2**}・藤本敬胤²・和泉勝憲²・村上要三³・赤阪信二⁴・杉本健治²・星典宏¹・中元陽一¹・島崎昌彦¹・根角博久¹・平岡潔志¹
(¹農研機構近中四農研,²山口農林総技セ,³愛媛東予地方局,⁴広島総研農技セ)
- P017 茎熱収支法によるキンカンの節部および木部樹液流量の測定
○中野優輝¹・岩崎直人²(¹明治大院農学研究科,²明治農学部)

- P018 ブドウ新品種 ‘甲斐のくろまる’
○小林和司・山下浩輝・両角斉彦・猪股雅人（山梨果樹試）
- P019 ブドウ新品種 ‘ジュエルマスカット’
小林和司・○山下浩輝・両角斉彦・猪股雅人（山梨果樹試）
- P020 環境ストレスによりブドウに誘導される小胞体ストレス応答タンパク質に関する研究
○高遠遥・芦澤勇太・藤田景子・鈴木俊二（山梨大ワイン研セ）
- P021 ブドウにおける source-sink の相互制御機構に関する研究
○堀内春香・藤田景子・鈴木俊二（山梨大ワイン研セ）
- P022 有機物長期連用ブドウ園における土壌中全炭素および全窒素の経年変化
○井上博道・草場新之助・杉浦裕義（農研機構果樹研）
- P023 自発休眠覚醒モデルを用いたブドウ ‘マスカット・オブ・アレキサンドリア’ 加温栽培の省エネを図る保温開始早限の推定
○倉藤祐輝・小林一奈・北川正史・小野俊朗（岡山農研）
- P024 四倍体ブドウ3品種の無核果形成と果実品質に及ぼす植物成長調整剤処理の影響
○樋野友之・福田文夫・久保田尚浩（岡山大院自然科学研究科）
- P025 白色反射シートによるブドウの着色促進
○松本敏一¹・桜井尚史²（¹島根大生物資源科学部,²丸和バイオケミカル）
- P026 ブドウ品種・系統における黒とう病抵抗性評価
○河野淳・佐藤明彦・三谷宣仁・伴雄介（農研機構果樹研）
- P027 次世代シーケンサーによるブドウ園の土壌に生息する糸状菌の解析
○藤田景子・中島祐子・青木是直・河野美奈子・鈴木俊二（山梨大学ワイン研セ）
- P028 気候温暖化がブドウ ‘巨峰’ の発芽・開花・収穫日等に及ぼす影響
○本條均¹・杉浦俊彦²・青野靖之³（¹宇都宮大農学部,²農研機構果樹研,³大阪府大院生命環境科学研究科）
- P029 リュウキュウガネブを原料としたワインのフェノール物質
○塩崎修志¹・吉田加織¹・高井利洋²（¹大阪府大学生命環境科学研究科,²カタシモワインフード（株））
- P030 組織培養法によるカキわい性台木系統の大量増殖
○東暁史・薬師寺博・児下佳子・山崎安津（農研機構果樹研）
- P031 カキわい性台木候補のシュート増殖・伸長に使用するサイトカイニンの種類が発根に及ぼす影響について
○田中佑季¹・石村修司²・本勝千歳²・本杉日野³・鉄村琢哉²
（¹宮崎大院農学研究科,²宮崎大農学部,³京都府大院生命環境科学研究科）
- P032 カキ ‘西条’ における *FT/FTL1* 相同遺伝子の解析と形質転換体の作出
○江角智也・野原祥子・村田可奈子・中務明・板村裕之（島根大生物資源科学部）
- P033 カキわい性台木 MKR1 の樹皮および根からの DNA 抽出と SSR マーカーによる品種識別
○本勝千歳¹・橋本真美¹・石村修司¹・千々和浩幸²・鉄村琢哉¹（¹宮崎大農学部,²福岡農総試）
- P034 マメガキの雌性性に関する研究—カキの雌雄性制御機構の解明に向けて—
赤木剛士^{1,2}・○梶田啓²・辻本誠幸²・木部隆則²・田尾龍太郎²
（¹京大次世代研究者育成センター,²京都大院農学研究科）
- P035 カキ樹の自発休眠覚醒に及ぼす地温の影響
○竹川弘志¹・吉田雅貴²・百瀬健人²・岩崎直人²（¹明治大院農学研究科,²明治大農学部）
- P036 カキ樹体ジョイント仕立ての樹形確立に適した管理方法の検討と樹体ジョイント樹の生育
○朝隈英昭・千々和浩幸・石坂晃（福岡農総試）
- P037 台木がカキの早期落果に及ぼす影響
○鉄村琢哉・石村修司・日高拓未・平野江美子・黒木志郎・内田好則・本勝千歳（宮崎大農学部）
- P038 カキ ‘平核無’ の収益性を決定する過程の解析
○松田大・札埜高志・羽生剛・小西剛・野中勝利・楠見浩二・岸田史生・黒澤俊・北島宣（京都大院農学研究科）
- P039 緑枝挿し木における IBA 処理回数および葉数がカキわい性台木の繁殖性に及ぼす影響
○薬師寺博・東暁史・児下佳子・山崎安津（農研機構果樹研）
- P040 三重県に自生するシマサルナシの果実特性
○市ノ木山浩道・須崎徳高（三重農研・紀南果樹）
- P041 催芽処理時の 6-BAP 添加がニホンナシ種子の発芽および実生育に及ぼす影響
○石坂晃・渡邊辰彦・松本和紀（福岡農総試）
- P042 ニホンナシ品種 ‘新世紀’ の自家結実性
○佐藤義彦・阿部和幸・齋藤寿広・澤村豊*・高田教臣・壽和夫**（農研機構果樹研,*農研機構本部,**退職）

- P043 ナシにおける遺伝子発現とゲノム機能解析 9. 次世代シーケンサの配列情報を利用したニホンナシとセイヨウナシのマイクロアレイ作成
 ○西谷千佳子¹・寺上伸吾¹・白武勝裕²・奈島賢児²・板井章浩³・羽生剛⁴・山本俊哉¹
 (¹農研機構果樹研, ²名古屋大院生命農学研究科, ³鳥取大農学部, ⁴京都大院農学研究科)
- P044 ニホンナシ品種・系統の混合芽における低温要求性の差異および‘あきづき’の低温要求量
 ○阪本大輔・杉浦裕義・杉浦俊彦・朝倉利員・齋藤寿広・森口卓哉 (農研機構果樹研)
- P045 ナシの芽の発育過程における FTI/TFLI の発現解析
 ○齋藤隆徳^{1,2}・ウビベンジャミン²・伴雄介³・伊東明子²・阪本大輔²・今部恵里⁴・島田武彦²・森口卓哉^{1,2}
 (¹筑波大院生命環境科学研究科, ²農研機構果樹研 (つくば), ³農研機構果樹研 (安芸津), ⁴山形農総研セ)
- P046 ニホンナシ花芽の耐凍性評価のための凍結開始温度制御法
 ○朝倉利員・阪本大輔・杉浦裕義・杉浦俊彦 (農研機構果樹研)
- P047 ニホンナシ自家和合性品種の結実特性評価
 ○黒木克翁¹・角脇利彦²・松本辰也³・田村文男⁴
 (¹鳥取大院連合農学研究科, ²鳥取園試, ³新潟農総研園研セ, ⁴鳥取大農学部)
- P048 ナシへの食塩水散布処理が翌年の生育に及ぼす影響
 ○松本辰也・根津潔・本永尚彦 (新潟農総研園研セ)
- P049 ジョイント仕立てしたニホンナシ‘幸水’における光合成産物の動態—主幹部の間引き時期の影響
 ○柴原裕介¹・下境由香²・瀬古澤由彦²・菅谷純子²・弦間洋² (¹茨城行方普及セ, ²筑波大院生命環境科学研究科)
- P050 プロピレンと 1-MCP 処理によるニホンナシ黒斑病の病斑拡大
 ○板井章浩¹・伊垢離孝明¹・藤田直子¹・村山秀樹²・江草真由美¹・児玉基一朗¹ (¹鳥取大農学部, ²山形大農学部)
- P051 ニホンナシ果実のみつ症発生過程における中性子線投影像の詳細な検討
 ○小川達也¹・郷内武²・飯倉寛³・本間貴司¹・東尾久雄¹・井上栄一¹ (¹茨城大農学部, ²茨城農総セ, ³原子力機構)
- P052 セイヨウナシ花芽花床における酵素乖離法による染色体観察
 ○高品善¹・花田俊男¹・五十鈴川寛司¹・白武勝裕² (¹山形農総研セ園試, ²名古屋大院生命農学研究科)
- P053 セイヨウナシ‘ラ・フランス’成熟期果実の収穫直後と追熟後におけるメタボローム解析による代謝物の変化
 ○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・斎藤和季^{1,4}・白武勝裕⁵・及川彰¹
 (¹理研 PSC, ²山形農総研セ園試, 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)
- P054 リンゴ斑点落葉病感受性に関連する葉緑体シャペロニン α サブユニット遺伝子のマッピング
 ○岡田和馬¹・森谷茂樹¹・土師岳¹・寺上伸吾²・山本俊哉²・阿部和幸¹ (¹農研機構果樹研 (盛岡), ²農研機構果樹研)
- P055 リンゴ果皮への紫外線照射により発現が誘導される遺伝子の同定
 ○ペンティン^{1,2}・齋藤隆徳^{1,3}・近藤悟⁴・伊東明子¹・森口卓哉^{1,3}
 (¹農研機構果樹研 (つくば), ²華中農業大, ³筑波大院生命環境, ⁴千葉大院園芸)
- P056 マルチプレックス PCR 法によるリンゴ S 遺伝子同定法の確立
 ○櫻井健二¹・大川朋美¹・中山絵理¹・佐藤奈美子¹・高橋秀和¹・渡辺明夫¹・赤木宏守¹・和田雅人²・阿部和幸²・上田仁悦³
 (¹秋田県大生物資源科学部, ²農研機構果樹研, ³秋田農技研セ果樹試)
- P057 受粉がリンゴの果実肥大に及ぼす影響
 ○田中紀充¹・工藤秀平¹・松本省吾²・守谷 (田中) 友紀³・荒川修¹
 (¹弘前大農学生命科学部, ²名古屋大院生命農学研究科, ³農研機構果樹研)
- P058 リンゴのジョイント仕立て法の開発 (第 2 報) 改良ソーレン樹形を用いた着果管理法及び苗木育成法の違いがジョイント樹の樹体生育に及ぼす影響
 ○池田裕章・菊地秀喜・大沼欣生・高嶋名世瑠 (宮城農園研)
- P059 リンゴ‘メイポール’の果実、葉、新梢中のアントシアニン等ポリフェノール類の生成特性
 ○壽松木章・田口礼人・立澤文見・小森貞男 (岩手大農学部)
- P060 モモ新品種‘ひめっこ’
 ○三宅正則¹・新谷勝広¹・雨宮秀仁¹・佐藤明子²・手塚誉裕¹・猪股雅人¹・富田晃¹
 (¹山梨果樹試, ²山梨県大阪事務所)
- P061 モモのアルドーケト還元酵素 PpAKR1 のストレス耐性と糖代謝における役割
 ○水谷亮介・谷口史乃・西山学・金濱耕基・金山喜則 (東北大院農学研究科)
- P062 秋季の根成長量の違いがモモの水浸状果肉褐変果の発生ならびに春季の根成長に及ぼす影響
 ○高田大輔 (東京大院農学生命科学研究科)
- P063 低温要求量の少ないモモのビニル被覆による促成栽培
 ○別府賢治・中平知芳・片岡郁雄 (香川大農学部)
- P064 モモ樹の冬季間における耐凍性の変化 (第 2 報) 冬季間の高温がモモの耐凍性に及ぼす影響
 ○岡沢克彦・船橋徹郎・小松宏光 (長野果樹試)

- P065 低温保冷によるモモ水浸状果肉障害果の褐変抑制
古屋栄・○手塚誉裕・渡辺晃樹・富田晃・新谷勝広・萩原栄揮（山梨果樹試）
- P066 モモ‘清水白桃’の収穫期と果肉障害発生に及ぼす成熟期における異常高温時のエテホン処理の影響
○藤井雄一郎¹・福田文夫²・大浦明子¹・久保田尚浩²（¹岡山農研,²岡山大院自然科学研究科）
- P067 モモ, スモモ, オウトウの貯蔵花粉の順化条件が花粉発芽率に及ぼす影響
○萩原栄揮・富田晃・土橋路子・新谷勝広（山梨果樹試）
- P068 果実発育第3期の高温がモモ‘清水白桃’の収穫期の遅延及び果肉障害の発生に及ぼす影響
○大浦明子¹・福田文夫²・藤井雄一郎¹（¹岡山農研,²岡山大院自然科学研究科）
- P069 スモモ, オウトウの緑枝接ぎを用いた効率的な交雑実生接木苗の育成
○新谷勝広・三宅正則・竹腰優・佐藤明子・雨宮秀仁（山梨果樹試）
- P070 ニホンスモモとヨーロッパスモモとの種間雑種の作出
○鈴木謙作・赤池由佳・太田知宏・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）
- P071 試験管内コルヒチン処理によるスモモ倍数体の作出
○平林利郎・佐藤義彦・末貞佑子（農研機構果樹研）
- P072 ‘橙高’果肉入り梅酒の色保持に関する研究
○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和歌山農総技セ果樹試うめ研）
- P073 休眠関連遺伝子を制御した形質転換ウメの作出
○長山枝里香¹・高居恵愛²・安達栄介³・山根久代¹・田尾龍太郎¹・米森敬三¹
（¹京都大院農学研究科,²石川県大生物資源環境学部附属農場,³農研機構果樹研）
- P074 ウメ‘南高’根の水抽出液がウメ培養幼植物体の生育に及ぼす影響
○古屋孝幸・大江孝明・根来圭一（和歌山農総技セ果樹試うめ研）
- P075 イチジク台木用新品種‘キバル’を用いた接ぎ木苗生産における接ぎ木法・時期が苗木の生育に及ぼす影響
○牛島孝策・朝隈英昭*・草野成夫（福岡農総試果樹苗木分場,*福岡農総試）
- P076 コンポスト施用がイチジク株枯病に及ぼす影響
○三輪由佳¹・細見彰洋²（大阪公衆衛生研,²大阪環境農林水産総研）
- P077 夏季の温度が甘果オウトウの花芽のクラス B,C MADS-box 遺伝子の発現に及ぼす影響
○辻田孝志・王新衛*・片岡郁雄・別府賢治（香川大農学部,*南京農業大園芸学部）
- P078 果実の吸水量が甘果オウトウ果実の裂果の発生に及ぼす影響
上野慶紀¹・○江木萌¹・志村智哉²・岩崎直人²（¹明治大院農学研究科,²明治大農学部）
- P079 ブルーベリー葉におけるアントシアニン含量の品種間差異
○布施拓市¹・西脇亜也²・國武久登²（¹宮崎県産業支援財団,²宮崎大農学部）
- P080 クロマメノキとハイブッシュブルーベリー‘ブルークロップ’との正逆交雑による種間交雑系統の作出とその特性
○執行みさと¹・原田雄太郎¹・神尾昇治¹・内山輝亮¹・國武久登²・小松春喜¹（¹東海大農学部,²宮崎大農学部）
- P081 LEDによる補光がブルーベリーの収量, 新梢生長量および光合成速度に及ぼす影響
○堀内尚美¹・車敬愛¹・星野裕昭²・金満伸央³・萩原勲²
（¹東京農工大院連合農学研究科,²東京農工大院農学府,³スタンレー電気（株））
- P082 ブルーベリー葉におけるクロロゲン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）
- P083 ブルーベリーの果房内で大きさの異なる果実の発育における IAA, ABA 含量およびエチレン生成量の変化
○渡邊学¹・村上政伸¹・後藤領太²・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）
- P084 シャンパン実生を台木としたビワ「なつたより」の幼木時の収量特性
○松浦正¹・中里一郎²・徳島知則³（¹長崎農技セ,²県央振,³病害虫防除所）
- P085 ニホングリ‘石錠’とクリ野生種モーパングリの種間雑種における形態及び開花特性の変異
○角田鈴奈・佐々木道康・本間貴司・東尾久雄・井上栄一（茨城大農学部）
- P086 軟 X 線照射花粉の受粉が赤色果肉系キウイフルーツの果実形質に及ぼす影響
○松本曜¹・杜浩平¹・尾形凡生²・別府賢治¹・片岡郁雄¹（¹香川大農学部,²高知大農学部）
- P087 SSR マーカーによる長野県育成ブルー品種の識別
○大澤健治¹・堀茂樹²・前島勤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）

- P088 施肥量及び施肥時期がマカダミアの収量に及ぼす影響
 ○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・城村徳明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 琉球大農学部フィールド科学教育研セ, ⁴ 和歌山農総技セ果試うめ研, ⁵ きしゅうどクリエーション)
- P089 グミ (*Elaeagnus multiflora* L.) の果実成長に伴う果肉細胞と維管束の発達
 ○宋陽・葉麗紅・山田佳代子・中尾義則・新居直祐 (名城大農学部)
- P090 整枝せん定方法、灌水開始点の違いが根域制限栽培のラズベリー生育に及ぼす影響
 ○高嶋名世瑠・大沼欣生・池田裕章・菊地秀喜 (宮城農園研)
- P091 二季成り性ラズベリーのハウス内における土耕栽培と養液栽培の比較
 ○飛田有支 (玉川大農学部)
- P092 ラズベリー ‘インディアンサマー’ と在来野生種ナワシロイチゴの戻し交雑系統における形態と果実特性
 國武久登¹・阿部健一^{1*}・○津田浩利²・坂寄潮³・小松春喜⁴
 (¹ 宮崎大農学部, ² 宮崎大院農学工学総合研究科, ³ 有限会社フローラトゥエンティワン, ⁴ 東海大農学部, * 宮崎県庁)
- P093 アセロラ (*Malpighia glabra* L.) の茎頂培養
 ○伊藤彰宏・曾我部暁・梶原ゆき*・石畑清武・久保達也・富永茂人・山本雅史
 (鹿兒島大農学部, * 九州大院生物資源環境科学府)
- P094 アテモヤ ‘ピンクス・マンモス’ における受粉花粉品種が結実及び果実重量、果実品質に及ぼす影響
 ○須崎徳高・市ノ木山浩道 (三重農研・紀南果樹)
- P095 マンゴーにおける取り木発根能の品種間差異
 ○文室政彦 (近畿大附属農場)
- P096 マンゴスチン樹における 13C- 光合成産物の転流・分配に及ぼす着果位置の影響
 セティアワン E.¹・R. プルワント²・福田文夫¹・○久保田尚浩¹ (¹ 岡山大院自然科学研究科, ² ボゴール農科大農学部)

野 菜

- P097 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 10 報) 花器官変異系統における遺伝子発現様式の解析
 ○今西俊介・野口有里紗*・辻頭光・松尾哲・菊地郁 (農研機構野菜茶研, * 東京農業大農学部)
- P098 高糖度を示すトマト野生種からの染色体断片導入系統の解析
 ○平賀正浩¹・池田裕樹¹・魚住愛¹・白澤健太²・西山学¹・金浜耕基¹・金山喜則¹
 (¹ 東北大院農学研究科, ² かずさ DNA 研)
- P099 ミディトマトにおける秋冬期の単為結果性の簡易判別法
 ○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 東京農工大院連合農学研究科, ³ 茨城大農学部)
- P100 ナス花粉形成不全型 CMS 系統に対する稔性回復遺伝子をもつ雄性可稔系統の稔性について
 ○カーン M.M.R.・一色司郎 (佐賀大農学部)
- P101 ナス属野生種 *Solanum violaceum* の細胞質をもつナスの機能的雄性不稔系統における花粉の崩壊
 ○ハスマンナハル M.・カーン M.M.R.・一色司郎 (佐賀大農学部)
- P102 イオンビーム照射を行った ‘弘前在来’ トウガラシの照射次代における変異の発現
 ○佐藤悠輔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)
- P103 メロンえそ斑点病およびワタアブラムシに抵抗性を有するメロン ‘空知交 20 号’ の育成
 ○八木亮治¹・地子立*・堀内優貴**・平井剛***・中野雅章・田中静幸・福川英司
 (北海道花・野菜技セ, * 北海道上川農試, ** 北海道十勝農試, *** 北海道総研機構農研本部)
- P104 メロン果実中のプロテアーゼ含量における品種間差異
 ○高坂佳美¹・土居聖美²・池浦博美²・早田保義² (¹ 明治大院農学研究科, ² 明治大農学部)
- P105 POPs 低吸収カボチャ品種を用いた F1 における遺伝性
 ○杉山慶太¹・嘉見大助¹・室崇人¹・清家伸康²・大谷卓² (¹ 農研機構北海道農研, ² 農環研)
- P106 イチゴ果実の抗酸化能における個体間差異
 ○北谷恵美・沖村誠・曾根一純・木村貴志・飛川みのり (農研機構九州沖縄農研)
- P107 イチゴ 4 品種の総当たり交配における種子発芽率の遺伝
 ○森利樹・小堀純奈 (三重農研)
- P108 結球性の異なるハクサイ系統を利用した形態形質の遺伝解析
 ○井上敬弘¹・平井正志¹・近藤友宏²・松元哲³・久保中央¹
 (¹ 京都府立大院生命環境科学研究科, ² (株) 日本農林社, ³ 農研機構野菜茶研)

- P109 キャベツと‘はくさい中間母本農9号’の種間交雑由来複2倍体(合成ナプス)の根こぶ病抵抗性
○小原隆由・柿崎智博・畠山勝徳・松元哲・石田正彦(農研機構野菜茶研)
- P110 ハマトマボウキ(*Asparagus kiusianus* Makino)の茎枯病抵抗性とアスパラガス(*A. officinalis* L.)との雑種作出
○岩戸美由紀¹・松元賢²・小佐々雅子¹・竹内陽子¹・稲田稔³・尾崎行生⁴・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佐賀農試研セ,⁴九州大院農学研究院)
- P111 北海道でのグリーンアスパラガス伏せ込み促成栽培における品種特性
○地子立¹・午来博²・中野英樹³・市川伸次³・松永邦則⁴・三浦信一⁴・杉原雄一¹・荒木肇³
(¹北海道大院環境科学院,²美幌みらい農セ,³北海道大北方生物圏セ,⁴パイオニア・エコサイエンス(株))
- P112 アスパラガス超雄性系統A13における雄性判別マーカーの異型接合性
○堀内和奈¹・皆川裕一²・笠井登¹・増田清¹(¹北海道大院農学院,²北海道美瑛町農技研修セ)
- P113 ネギ「金陵」に由来する稔性回復遺伝子の由来の異なるCMSに対する効果
○山下謙一郎・塚崎光・小島昭夫・谷口成紀・若生忠幸(農研機構野菜茶研)
- P114 夏秋トマト低段密植栽培における誘引方法,仕立方法,培地量が生育および収量に及ぼす影響
○岡田牧恵¹・川口岳芳¹・山本真之¹・吉川弘恭²・川嶋浩樹³・長崎裕司³
(¹広島総研農技セ,²農研機構本部,³農研機構近中四農研)
- P115 スポット夜冷システムによる夏期育苗時の夜冷処理がトマトの着花節位および早期収量に及ぼす影響
○川嶋和子・長屋浩治*・加藤美雪・大藪哲也(愛知農総試園研,*愛知農総試東三河研)
- P116 トマトの促成土耕栽培における株元部の局所加温が収量および品質に及ぼす影響
小籠光輝^{1*}・○奥幸一郎¹・森山友幸²・伏原肇³(¹福岡農総試,²福岡農総試筑後,³(株)Zen,*福岡農総試八女)
- P117 トマトバックカルチャーにおける培地量および給液量が生育,収量および果実品質に及ぼす影響
○淨閑正史¹・横塚さおり²・角田真一³・丸尾達¹・塚越覚¹・北条雅章¹・篠原温¹
(¹千葉大院園芸学研究科,²千葉大園芸学部,³住友林業)
- P118 作物群落を考慮した循環扇気流の数値流体力学シミュレーション
○畔柳武司(農研機構近中四農研)
- P119 トマトのハイワイヤー誘引栽培における高温期のつる下ろし作業時の心拍数とWBGTとの関係
○安場健一郎・黒崎秀仁・東出忠桐・鈴木克己・高市益行(農研機構野菜茶研)
- P120 ホルモン処理が催色期のカラーピーマン果実の着色に与える影響
○吉田千恵(宮城農園総研)
- P121 培養液中の硝酸カリウム濃度低下がメロンの生育および果実品質に及ぼす影響
○MD. Asaduzzaman・小林裕太郎・MD. Fuad Mondal・磯上憲一・土倉まゆみ・浅尾俊樹(島根大生物資源科学部)
- P122 キュウリの養液栽培における量管理法の研究(第5報)培養液組成の検討
○種村竜太・遠藤昌伸(新潟農総研園研セ)
- P123 キュウリ養液栽培における波長変換フィルムの影響
○西村安代¹・和田絵理子¹・下井保子²・有賀広志²・福元康文¹(¹高知大農学部,²旭硝子(株))
- P124 キュウリのPOPs吸収に影響を及ぼす要因の解明(第2報)一低吸収品種によるキュウリのPOPs吸収抑制効果一
○齋藤隆^{1,3}・大谷卓²・清家伸康²・岡崎正規³(¹福島農総セ,²農環研,³東京農工大BASE)
- P125 キュウリのPOPs吸収に影響を及ぼす要因の解明(第3報)異なる整枝方法におけるキュウリ植物体内のPOPs分布
○遠藤昌伸¹・中野潔¹・清家伸康²・大谷卓²(¹新潟農総研園研セ,²農環研)
- P126 スイカ果実の糖集積に及ぼす蓄熱剤(硫酸ナトリウム・10水和物)の影響
○池下洋一¹・加納恭卓⁴・西川寛²・青木祐介⁴・平田彩乃³・藪木啓太³・大和勇一³
(¹石川農総研セ,²(株)西川善,³石川県大生物資源環境学部,⁴石川県大生物資源環境学研究所)
- P127 促成イチゴにおける少量培地での高密度植栽培の現地実証
○壇和弘¹・日高功太¹・長崎裕司²・沖村誠¹(¹農研機構九沖農研,²農研機構近中四農研)
- P128 イチゴ促成栽培における赤色LEDによる電照が生育と収量に及ぼす影響
○長屋浩治*・加藤賢治・浅野義行・大藪哲也(愛知農総試,*愛知農総試東三河農研)
- P129 四季成り性イチゴの越冬後の花房摘除処理が花房数と収量に及ぼす影響
○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)
- P130 促成イチゴ‘さがほのか’における局所温度制御による生育促進と暖房費削減効果
○石橋哲也・藤伸一¹・富永慧・中山敏文*・浦田貴子・榎崎耕輔(佐賀上場営農セ,¹東松普セ,*佐賀農セ)
- P131 促成イチゴ‘さがほのか’におけるクラウン温度制御による果実品質向上ならびに増収効果
○富永慧¹・中山敏文²・石橋哲也¹・浦田貴子¹・榎崎耕輔¹(¹佐賀上場営農セ,²佐賀農セ)
- P132 採苗時期と定植前の夜間補光処理が四季成り性イチゴ‘なつあかり’の越冬後の生育と収量に及ぼす影響
○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)

- P133 灯油燃焼式加温機の排気の施用がイチゴ‘アスカルピー’と‘古都華’の果実収穫量と生育に及ぼす影響
○西本登志¹・佐野太郎¹・廣岡健司¹・仲照史¹・鈴木正哉²・喜多村克宏³・吉川正晃⁴・稲本勝彦⁵・宍戸拓樹¹・堀川大輔¹
(¹奈良農総セ,²産総研,³日本軽金属(株),⁴大阪ガス(株),⁵農研機構東北農研)
- P134 兵庫方式イチゴ高設栽培における頂果房に対する簡易花芽分化促進処理が頂果房・第1次腋果房の開花期に及ぼす影響
○山本晃一¹・秋山隆²(¹兵庫農総セ,²新温泉普及セ)
- P135 培養液中の硝酸カリウム濃度低下が水耕イチゴの生育および果実品質に及ぼす影響
○小林裕太郎・立花和幸・MD. Asaduzzaman・MD. Fuad Mondal・浅尾俊樹(島根大生物資源科学部)
- P136 トマトおよびイチゴ促成栽培における加湿制御が生育および収量に及ぼす影響
○岩崎泰永¹・三浦慎一²・大月裕介²(¹農研機構野菜茶研,²トヨハン種苗)
- P137 ブラウ耕が緑肥によるキャベツ連作障害回避におよぼす影響
○岡部繭子・畠中洸・春日重光(信州大農学部)
- P138 葉ネギ栽培における定植前リン酸苗施用の収量に及ぼす影響
○村山徹・宮沢佳恵(農研機構東北農研)
- P139 アミノ酸発酵副生液のタマネギ生産に及ぼす追肥の効果
○森太郎¹・宮地利英²・佐藤武²・伊藤寛史³・室崇人⁴・駒井史訓¹
(¹佐賀大農フィールドセンター,²味の素(株),³佐賀農試研セ,⁴農研機構北農研)
- P140 グリーンアスパラガス伏せ込み促成栽培における空気膜二重フィルム多重被覆によるハウス内保温と暖房費削減効果
地子立¹・白井正利²・橋本寛隆²・木島誠二²・○後藤章³・宗像泰之³・荒木肇⁴
(¹北海道大院環境科学院,²(株)ファームホロ,³東確興産(株),⁴北海道大北方生物圏セ)
- P141 ホワイトアスパラガスの夏季長期採り栽培(第1報)母茎押し倒し誘引の利用と不織布の被覆効果
○甲村浩之^{1,2}・三原朋之²・松川剛大²・田中昭夫²(¹県大生命,²広島農技大)
- P142 アミノ酸入り活性炭の有効利用法の開発(1):アスパラガス連作障害への効果
○関哲也・三輪哲也(味の素(株)イノベーション研究所)
- P143 アスパラガス根株養成中の摘心または養成畑への灌水が、根株重および促成収量に及ぼす影響
永峯淳一^{1*}・○鈴木実幸¹・伊藤政憲¹(¹山形農総研セ園試,^{*}山形県生活環境部)
- P144 アスパラガスの伏せ込み促成栽培における地温管理が若茎収量に及ぼす影響
○芳賀紀之(福島農総セ会津)
- P145 アスパラガス母茎地際押し倒し法および柄の長い電動式収穫ハサミが収穫作業性に及ぼす影響
○坂本隆行¹・越智資泰¹・菊池豊²・小林恭²・田中亨³(¹広島農研農技セ,²農研機構中央農総研,³金星大島工業(株))
- P146 各種LED光源による終夜間照明処理が数種野菜類の生育ならびに品質に及ぼす影響
○福田直也¹・水戸千穂²・金坂直之¹・関口耕介¹・奥島里美²・佐瀬勘紀²(¹筑波大院生命環境科学研究科,²農工研)
- P147 花器の形質による「袋菊」の分類
○小笠原宣好¹・高品善²・遠藤幸子²・齋藤裕太郎²・佐藤淳³・葛西正則⁴・江頭宏昌¹・金森裕之⁵
(¹山形大農学部,²山形農総研セ園試,³新潟県庁,⁴新潟農総研園研セ,⁵生資研)
- P148 屋外太陽光のRGB(赤色光:緑色光:青色光)バランス
○浜本浩¹・山崎敬亮²(¹農研機構野菜茶研,²農研機構近中四農研)
- P149 Effects of limiting supply of NO₃- on growth of spinach plants grown in hydroponics
○李慧霞・鈴木茂敏(名城大学農学研究科)
- P150 ツクネイモの新芋とむかごの発育に及ぼすジベレリン処理間隔および処理終了時期の影響
○本庄求¹・新井正善¹・吉田康德²(¹秋田農技セ農試,²秋田県大生物資源科学部)
- P151 日本およびオランダ品種を用いた新たな接ぎ木法がトマトの収量および乾物分配に及ぼす影響
○安東赫¹・中野明正²・岩崎泰永¹・東出忠桐¹・鈴木克己¹(¹農研機構野菜茶研,²農研機構本部)
- P152 トマト果梗への捻枝処理後の組織内部形態の変化
○鈴木克己・河崎靖・東出忠桐・安場健一郎(農研機構野菜茶研)
- P153 シントウ果実の辛味果発生と環境要因との多変量解析
土井元章¹・○松原幸子¹・田中義行²(¹京都大院農学研究科,²京産大総合生命科学部)
- P154 キュウリのPOPs吸収に影響を及ぼす要因の解明(第1報)台木・穂木品種の組み合わせおよび着果部位による影響
○大谷卓・清家伸康(農環研)
- P155 土壌水分と遮光部位の違いがキャベツの裂球に及ぼす影響
○村上健二^{*}・浦上敦子・徳田進一・中野有加・國久美由紀^{**}・相澤証子・岡田邦彦
(農研機構野菜茶研,^{*}農研機構近畿中国四国農研,^{**}農研機構果樹研)
- P156 アスパラガス無菌実生へ照射した光質の種類と組合せがアレロパシー活性に及ぼす影響
○渡部泰希¹・平舘俊太郎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)

- P157 アスパラガスの部位別糖含量に及ぼす生育温度の影響
○山崎篤¹・篠田光江²・松尾健太郎¹・矢野孝喜¹・長菅香織¹・稲本勝彦¹・山崎博子¹
(¹農研機構東北農研,²秋田農技セ農試)
- P158 アスパラガスの貯蔵根における Brix 糖度分布とその変動
○北澤裕明¹・元木悟²・山口貴之³・常盤秀夫⁴・浦上敦子⁵
(¹農研機構食総研,²長野野菜花き試,³岩手農研セ,⁴福島農総セ浜,⁵農研機構野菜研)
- P159 サイシンの花芽形成に及ぼすグルタチオン処理の影響
奥田延幸¹・○神谷昌志¹・谷将志¹・小川健一² (¹香川大農学部,²岡山生物研)
- P160 二年生オタネニンジンの休眠打破に及ぼす温度の影響
○松本洋俊¹・新藤聡²・松原紀嘉²・渡辺均²・池上文雄²・古在豊樹²
(¹アマタ(株),²千葉大環境健康フィールド科セ)
- P161 胚軸を伸長させたハツカダイコンにおける肥大部の組織発達
○鈴木茂敏・笹島久美子・徳永亜紗美(名城大農学部)
- P162 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の施与方法が収量および栄養状態に及ぼす影響
○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)
- P163 キュウリのマグネシウム (Mg) 過剰障害に関する研究 (第13報). —ポット試験による障害の軽減試験—
牛嶋孝¹・○大久保友美子¹・渡邊裕介²・兼子明³ (¹福岡農高専攻科,²南九州大環境園芸学部,³福岡農総試)
- P164 キャベツにおける定植前リン酸処理の適用条件
○根本知明・佐藤陸人(福島農総セ)
- P165 剪定屑堆肥の施用がハウス冬作シュンギクの出収・品質におよぼす影響および土壌塩類障害軽減への効果
○佐野修司・山崎基嘉・高井雄一郎・小野本徳人*・内山知二(大阪環水総研,*大阪中部農と緑)
- P166 有機質肥料の施用がホウレンソウの生育および硝酸含量に及ぼす影響
○韓東生・伊藤明子・中野優(新潟大農学部)
- P167 間欠冷蔵処理によるイチゴ‘紅ほっぺ’の花芽分化促進と収量パターン
○山崎敬亮¹・熊倉裕史^{1*}・浜本浩^{1*}・吉田裕一²
(¹農研機構近畿中国四農研,²岡山大院自然科学研究科,*農研機構野菜茶研)
- P168 極早生性イチゴ新品種‘かおり野’における短日夜冷処理の花芽分化特性
○小堀純奈・北村八祥・森利樹(三重農研)
- P169 イチゴ‘女峰’の花芽分化期と赤外線カットフィルム被覆による効果の年次変動
○吉田裕一^{1,2}・尾崎英治¹ (¹岡山大院自然科学研究科,²(有)のぞみふぁーむ)
- P170 イチゴ栽培における局所環境制御による安定生産技術の確立. イチゴ促成栽培におけるメッシュ状面状ヒーターを用いた果実温度制御による安定生産技術の確立 (第2報)
○曾根一純・中原俊二・日高功太・沖村誠(農研機構九州農研)
- P171 イチゴ‘福岡S6号’の第1次腋花房誘導処理における施肥条件および遮光処理の効果
○下村克己¹・森山友幸¹・平田祐子¹・水上宏二²・小田原孝治¹ (¹福岡農総試筑後,²福岡農総試)
- P172 イチゴ‘新潟S3号’の育苗期における光質コントロール資材と紙ポットの利用が花芽分化に及ぼす影響
○濱登尚徳^{1,2}・種村竜太¹・長谷川雅明^{1*}・岩本嗣²
(¹新潟農総研園研セ,²新潟大院自然科学研究科,*新潟農総研高冷地セ)
- P173 電照の照度および光質が丹波黒大豆エダマメの生育に及ぼす影響
○岡修一・田村尚之(岡山農研)
- P174 夜温の違いが短葉性ネギの花芽形成と抽苔に及ぼす影響
○河田真澄¹・貝塚隆史¹・植田稔宏¹・若生忠幸² (¹茨城農総セ園研,²農研機構野菜茶研)
- P175 育苗期の温度および施肥量がトマトの頂裂果発生に及ぼす影響
○海保富士男・野口貴・沼尻勝人(東京都農林総研セ)
- P176 非病原性 *Ralstonia solanacearum* によるナス青枯病発病抑制効果の簡易検定法の検討
○小川晃一郎¹・森太郎¹・松崎弘美²・貞苅尚登²・松添直隆²
(¹熊本県立大院環境共生学研究科,²熊本県立大環境共生学部)
- P177 ウリ類退緑黄化ウイルス感染により黄化したメロン葉では有効態 Mg,Zn,Fe の濃度が低下している
○池田広・渡辺慎一・奥田充(農研機構九州沖縄農研)
- P178 イチゴ萎黄病に対する低濃度エタノール土壌消毒の効果の検証—PCRによる苗及び土壌中の菌量の分析
○藤永真大¹・石崎友梨²・清水美里²・広田恵介³・佐藤征弥⁴ (¹徳島大院総合科学教育部,²徳島大総合科学部,
³徳島農技セ農研,⁴徳島大院ソシオ・アーツ・アンド・サイエンス研究部)
- P179 根部エンドファイト *Phialocephala fortinii* を利用したアスパラガス育苗法の開発
○菊地聖永¹・成澤才彦¹・松永邦則² (¹茨城大農学部,²(株)パイオニアエコサイエンス)

- P180 カラシナ, エンバク等の鋤き込み・被覆処理による夏作および初秋作ハウレンソウの土壌病害軽減効果の検証
○吉田祐子¹・竹原利明¹・浜本浩²・伊藤陽子¹・須賀有子¹ (¹農研機構近中四農研,²農研機構野菜茶研)
- P181 ハーブの根とその分泌精油成分が青枯病菌に及ぼす影響
○竹井かおり・篠原弘亮・市村匡史 (東農大農学部)
- P182 赤色発光ダイオードの短時間弱光照射による貯蔵キャベツセル成型苗の徒長・黄化抑制効果
○佐藤文生 (農研機構野菜茶研)
- P183 サトイモの親芋副芽の利用による大量増殖 第2報 親芋の貯蔵法および貯蔵期間が副芽の発芽に及ぼす影響
○池澤和広^{1,2}・福元伸一¹・岩井純夫² (¹鹿児島農総セ大隅,²鹿児島大院連合農学研究所)
- P184 トウキ (*Angelica acutiloba* Kitagawa) の種子生産および実生の生育に及ぼす花序除去の影響
新藤聡・○渡辺均・松原紀嘉・池上文雄・古在豊樹 (千葉大環境健康フィールド科セ)
- P185 トマトの施肥窒素形態の違いが果実成分に与える影響
○江口由・片岡圭子・水谷由記子・松宮健太郎・常見美貴子・村上博・西嶋祥・松村康生・土井元章 (京都大院農学研究所)
- P186 トマトの施肥窒素形態の違いが未熟果および赤熟果の香り成分に与える影響
○富研一・片岡圭子・松宮健太郎・江口由・村上博・土井元章・松村康生 (京都大院農学研究所)
- P187 中空構造栽培槽で栽培されたレタスの栽植位置と生育の関係
○内山知二¹・佐野修司¹・西本登志²・山崎敬亮³・長崎裕司³・遠藤常嘉⁴
(¹大阪環農水総研,²奈良農総セ,³農研機構近中四農研,⁴鳥取大農学部)
- P188 ダイショ (*Dioscorea alata* L.) 塊根の抗酸化能とアントシアニンとの関係
○岡田太樹・遠城道雄・渡部由香 (鹿児島大農学部)
- P189 ジネンジョ種芋栽培ほ場におけるジベレリン処理濃度, 処理開始時期および処理間隔がむかご着生量および新芋肥大に及ぼす影響
○番喜宏¹・平野哲司¹・坂下健¹・柴田正之¹・吉田康徳² (¹愛知農総試,²秋田県大生物資源科学部)
- P190 異なる光質がシソとルッコラの芳香成分に及ぼす影響
○小川瑛利子¹・雨木若慶²・大橋敬子³・渡邊博之¹ (¹玉川大農学部,²東農大農学部,³玉川大学術研)

花 き

- P191 カーネーションの SSR ベース連鎖地図の作成
○八木雅史¹・木村鉄也²・山本俊哉³・磯部祥子⁴・田畑哲之⁴・小野崎隆¹
(¹農研機構花き研,²種苗管理セ,³農研機構果樹研,⁴かずさ DNA 研)
- P192 カーネーションの SSR マーカー開発と DNA 品種識別への利用
○酒井啓江・佐藤修正・平川英樹・田畑哲之・磯部祥子 (かずさ DNA 研植物ゲノム研究部)
- P193 葉緑体 DNA 多型が示すツバキ属園芸品種 ‘炬開き’ と ‘田毎の月’ の母方祖先種
○谷川奈津・伴雄介*・中山真義・柴田道夫 (農研機構花き研,*農研機構果樹研)
- P194 カーネーション切花の老化過程におけるアブシジン酸 (ABA) 関連遺伝子の発現と内生 ABA 含量の変動の相関解析
○野村佳宏¹・川原田将也¹・原田太郎²・森田重人^{1,3}・佐藤茂^{1,3}
(¹京都府大院生命環境科学研究科,²茨城農総セ園芸研,³京都農資セ)
- P195 カーネーション花弁におけるクチクラ層を構成するワックス成分関連遺伝子の発現解析
○川原田将也¹・原田太郎²・野村佳宏¹・森田重人^{1,3}・佐藤茂^{1,3}
(¹京都府大院生命環境科学研究科,²茨城農総セ園芸研,³京都農資セ)
- P196 シュクコンカスミソウにおける *FKF1* および *GI* ホモログの解析
○村川雄紀・西館孝治・堀良美・西山学・金浜耕基・金山喜則 (東北大院農学研究所)
- P197 花卉特異的プロモーターの開発—アサガオ由来 *InMYB1* プロモーターの解析—
○猫橋茉莉^{1,2}・森本玲奈¹・廣瀬真名¹・松本省吾¹・星野敦¹・森田裕将^{3,4}・飯田滋^{3,5}・白武勝裕¹
(¹名古屋大院生命農学研究科,²東京大院農学生命科学研究科,³基生研,⁴農研機構花き研,⁵静岡県大院薬学研究科)
- P198 形質転換タバコにおける B クラス MADS ボックス遺伝子またはカロテノイド生合成遺伝子のプロモーター領域で制御された GUS 遺伝子の発現解析
○倉持由衣・萩原勲・鈴木栄 (東京農工大院農学府)
- P199 ベニバナアマの異形花型自家不和合性関連タンパク質と転写後調節
○難波祐子¹・中野龍平¹・森仁志²・久保康隆¹・牛島幸一郎¹
(¹岡山大院自然科学研究科,²名古屋大院生命農学研究科)
- P200 宗像市カノユリ自生集団の起源
○水ノ江雄輝¹・比良松道一²・大久保敬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)

- P201 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第 28 報) 葉姿の地域変異と耐塩性との関係
○定延葉子¹・松本和浩²・田淵俊人¹ (¹ 玉川大農学部, ² 弘前大農学生命科学部)
- P202 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第 29 報) 鳥取県大山周辺, 岡山県蒜山高原に自生する
ノハナショウブの外部形態, 花色について
田村文男¹・松本和浩²・田淵俊人³ (¹ 鳥取大農学部, ² 弘前大農学生命科学部, ³ 玉川大農学部)
- P203 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第 30 報) 青森県津軽半島に自生するノハナショウブの外部形態, 花色について
○松本和浩¹・向後智陽¹・田村文男²・鳥居保邦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)
- P204 ITS 領域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・東條夏芽・林祐里子 (滋賀県大環境科学部)
- P205 化学・抗菌性分析による *Melanocrommyum* および *Nectaroscordum* 亜属の観賞用ネギ属種におけるサポニンの比較研究
○Abdelrahman Mostafa・手島祥貴・伊藤真一・山内直樹・執行正義 (山口大農学部)
- P206 シクラメンにおける色変わり花種間雑種の作出
○近藤奈穂子・高村武二郎 (香川大農学部)
- P207 A New Cultivar of *Gypsophila paniculata* with Powdery Mildew Resistance and Double Florets of Pink Color, 'Dream Pink'
Cheong·D. C·C. H. Choi·Y. J. Song·H. C. Lim·J. M. Kim·H. J. Kim
(Jeollabuk-do Agricultural Research and Extension Services·Korea)
- P208 石川県加賀市で見出された菊咲き性のサクラの一新栽培品種
○大原隆明¹・千木容² (¹ 富山県中央植物園, ² 石川県林業試験場)
- P209 日本に現存する三倍体センノウ (*Lychnis senno*) の起源に関する研究
○神戸敏成¹・中村郁郎²・高橋弘子²・三位正洋²・陳利萍³・中田政司¹
(¹ 富山県中央植物園, ² 千葉大院園芸学研究所, ³ 浙江大農業・生物技術学院園芸系)
- P210 トキワバイカツツジと数種ツツジ属植物との亜属間交雑
○岡本章秀・池田広 (農研機構九州沖縄農研 (久留米))
- P211 キンモウツツジと本邦産常緑性ツツジとの交配で得られた実生の花芽出現時期および休眠性の差異について
○嬉野健次¹・梅木崇光¹・宮島郁夫² (¹ 琉球大農学部, ² 九州大熱研セ)
- P212 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第 30 報) ツツジにおける見染性 (花冠持続) 形質の遺伝性について
○小林伸雄・佐野加代子・石原美香・田崎啓介・千慶辰・水田大輝・中務明 (島根大生物資源科学部)
- P213 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第 31 報) '大紫' (*Rhododendron × pulchrum*) における
花芽分化と開花関連遺伝子の関係
○千慶辰¹・中務明²・小林伸雄² (¹ 鳥取大院連合農学研究所, ² 島根大生物資源科学部)
- P214 シネンシス系デルフィニウム 4 倍体系統 '青フラ Del 12 号' と 2 倍体品種との正逆交雑および
胚珠培養で見出された一側性 3 倍体形成とその特性
○本多和茂¹・前田智雄¹・加藤淳太郎²・星野洋一郎³・後藤聡^{4*}・鹿内靖浩^{4**}・佐々木和也^{4***}
(¹ 弘前大農学生命科学部, ² 愛知教育大, ³ 北大北方生物園セ, ⁴ 青森農林総研フラワース, * 青森産業技セりんご研,
** 青森上北地域県民局, *** 青森農林水産部)
- P215 ブルースター (*Tweedia coerulae*) の花器の構造について
○島崎一彦・芦田奈美子・大石さやか・上田千愛 (高知大農学部)
- P216 吸水種子の低温処理を用いたロゼット化にくいトルコギキョウのスクリーニング (第 2 報) ほとんどロゼット化しない品種
○今村仁・池田広 (農研機構九州農研)
- P217 カーネーション栽培における低土壌溶液培地への高濃度給液が土壌溶液濃度および生育に及ぼす影響
○山中正仁・後藤丹十郎 (岡山大院自然科学研究所)
- P218 屋上緑化薄層基盤土壌の経年変化
○黒沼尊紀¹・橋本早織¹・石原竜彰²・工村和生²・吉岡孝治²・渡辺均³
(¹ 千葉大園芸学部, ² 共同カイトック (株), ³ 千葉大環境健康フィールド科セ)
- P219 光条件および数種アミノ酸がトルコギキョウ苗の生育に及ぼす影響
○MD. Fuad Mondal・小林裕太郎・MD. Asaduzzaman・浅尾俊樹 (島根大生物資源科学部)
- P220 クフェアの草姿に及ぼす摘心および栽植密度の影響
小池安比古¹・○矢部幸太¹・後藤樹也²・平賀唯¹・乗越亮¹ (¹ 東京農大農学部, ² カネコ種苗 (株))
- P221 シュクコンカスミソウの形態異常花序の発生要因について
○後藤丹十郎¹・小日置佳世子¹・大谷祥子¹・谷一道²・宮内勝久² (¹ 岡山大院自然科学研究所, ² ミヨシ)
- P222 エゾリンドウにおける短茎早期開花茎発生機序と発生軽減方法の検討
中島拓^{*}・○藤本拓郎・森義雄・森本泰史 (岡山農研, * 千葉農林総研セ)

- P223 ファレノプシスの頂芽の花成誘導における GA 施用節位の影響
○後藤綾香¹・穴見佳奈恵²・窪田聡^{1,2}・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)
- P224 ラベンダーの花芽形成における内生ジベレリン量と低温の相互関係
○安藤ひかる¹・堀本大雅¹・曾根一友^{2,3}・柏木克仁²・立石亮^{1,2}・久松完⁴・百瀬博文²・窪田聡^{1,2}・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現名古屋大院,⁴農研機構花き研)
- P225 Variation of summer bulb dormancy in *Lilium longiflorum* and *Lilium formosanum* populations along latitude of the in Ryukyu archipelago
○Narges Mojtahedi¹・比良松道一²・増田順一郎²・大久保敬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)
- P226 夏秋小ギクの花成における暗期中断反応の品種間差
○森義雄¹・中島拓^{1*}・久松完²・住友克彦²・常見高士³
(¹岡山農研,²農研機構花き研,³茨城農総セ園研,*千葉農林総研セ)
- P227 夏秋ギク品種における花芽分化以降の細霧冷房が開花および花序形態に及ぼす影響
○長菅香織・矢野孝喜・稲本勝彦・山崎博子 (農研機構東北農研)
- P228 EOD-Heating 処理の処理温度や処理期間がキク切花品質に与える影響
○佐藤孝夫・山形敦子・間藤正美 (秋田農技セ農試)
- P229 LED 間欠電照が小ギクの花芽分化抑制に及ぼす影響
○渡邊武志・儀間直哉・関塚史朗 (沖縄農研セ)
- P230 小ギクの開花程度選別機の開発
○仲照史¹・角川由加¹・福本靖彦²・濱田敏弘²・陶山純³・山本明³・本荘絵未³・渡邊武志⁴・儀間直哉⁴・山中正仁⁵
(¹奈良農総セ,²香川産技セ,³みのる産業(株),⁴沖縄農研セ,⁵兵庫農総セ)
- P231 発光ダイオード(LED)による部分補光がシクラメンの生育に及ぼす影響
○鈴木忍¹・吉川瑛子²・長嶋豊之¹・石井義久¹・新藤聡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,²千葉大園芸学部)
- P232 赤色および遠赤色 LED が鉢物の開花調節と品質に及ぼす影響
○松古浩樹 (岐阜農技セ)
- P233 異なる光質による光照射が花壇苗の生育・開花に及ぼす影響
○宮前治加¹・川西孝秀^{1*}・西谷年生¹・島浩二²・山田真³・石渡正紀³・久松完⁴
(¹和歌山農総技セ農試,*和歌山農総技セ暖セ,³パナソニック電工(株),⁴農研機構花き研)
- P234 異なる光質による光照射がスターチス・シヌアータの生育および開花に及ぼす影響
○島浩二¹・宮前治加²・川西孝秀²・山田真³・石渡正紀³・久松完⁴
(¹和歌山農総技セ暖園セ,²和歌山農総技セ農試,³パナソニック電工(株),⁴農研機構花き研)
- P235 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源の影響
○古藤澄久¹・安食秀一¹・大西隆²・古橋卓³・石黒泰^{4*}・福井博一⁵・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,⁴岐阜大院連合農学研究科,⁵岐阜大応用生物科学部,*富山農総技セ園研)
- P236 夏期の超微粒ミスト噴霧および夜冷が切りバラの秋冬期の収量・品質に及ぼす影響
○二村幹雄・池内都・和田朋幸・小川理恵・大石一史 (愛知農総試)
- P237 灯油燃焼式加温機の排気を利用した CO2 施用がバラの収量および品質に及ぼす影響
○廣岡健司¹・仲照史¹・西本登志¹・佐野太郎¹・吉川正晃²・喜多村克宏³・鈴木正哉⁴・稲本克彦⁵
(¹奈良農総セ,²大阪ガス(株),³(株)日本軽金属,⁴産業技術総合研究所,⁵(独)農研機構東北農研)
- P238 オリエンタル系ユリ‘カサブランカ’の新潟産切り下球を利用した高知県での切り花生産
○二宮千登志・平石真紀*・門田太志・松木尚志 (高知農技セ,*高知幡多農振セ)
- P239 葉ざしを利用したオーニソガラム・シルソイデスの増殖方法の改良
○神田啓臣・高橋春實・吉田康徳 (秋田県大生物資源科学部)
- P240 シロイヌナズナを用いたクロロフィルの分光測定
○小澤あつみ・渡邊絵梨・今井元 (日本女子大理学部)
- P241 14-3-3 タンパク質コード遺伝子 *In42* はアサガオ花卉のプログラム細胞死に関与する
○小野華子¹・紀岡亮治¹・清水圭一²・七夕高也³・渋谷健市⁴・市村一雄⁴・山田哲也¹・金勝一樹¹
(¹東京農工大農学部,²鹿児島大農学部,³生物研,⁴農研機構花き研)
- P242 バラ切り花の花持ち性と吸水量および茎中細菌の関係
○鈴木一典・沼田慎一・高津康正 (茨城生工研)
- P243 ディサ(ラン科)のアシル化アントシアニン
立澤文見¹・○篠田浩一²・三吉一光³・遊川知久⁴・土岐健次郎⁵
(¹岩手大農学部,²農研機構北海道農研,³秋田県大生物資源科学部,⁴国立科博つくば実験植物園,⁵南九州大園芸学部)
- P244 ヘリオフィラ (*Heliophila coronopifolia* L.) のフラボノイド
○立澤文見¹・篠田浩一²・土岐健次郎³ (¹岩手大農学部,²農研機構北海道農研,³南九州大園芸学部)

- P245 ダリア黒色花卉にみられるフラボノイド系色素の特徴的な蓄積
大野翔¹・○出口亜由美¹・細川宗孝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)
- P246 温度反応と色素含量から見たトルコギキョウ白色品種と基部着色型覆輪品種との関係
○福田直子 (農研機構花き研)
- P247 数種の *Helleborus* 原種および雑種の花の香り成分
○若尾暁子¹・野田卯一郎¹・栗原茜²・松原紀嘉³・渡辺均³ (¹野田園芸,²千葉大院,³千葉大環境健康フィールド科セ)
- P248 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16報) センテッド・ゼラニウム、‘トルローズ’の茎葉におけるホルムアルデヒド代謝関連酵素の局在性の推移
○大坂律子¹・田淵俊人¹・佐藤和則² (¹玉川大農学部,²第一園芸 (株))
- P249 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17報) センテッド・ゼラニウムの野生種と一般的な観葉植物におけるホルムアルデヒド除去効果の比較
○藤井達矢¹・田淵俊人¹・佐藤和規² (¹玉川大農学部,²第一園芸 (株))
- P250 ガンマー線照射により生じたキク花色変異体の花卉培養による多芽体形成と植物体再生
○曹萬鉉^{1*}・咸麟基¹・朴夏承¹・元美卿¹・姜始龍²・朴相圭¹・金泰日¹・李殷模¹
(¹忠清南道農業技術院,²韓国原子力研究院,*井邑放射線科学研究所)
- P251 シンビジウム (*Cymbidium finlaysonianum*) のプロトコーム状球体 (PLB) の器官形成に及ぼすエリシターを含む多糖類の影響
○Nahar Syeda Jabun・島崎一彦 (高知大農学部)
- P252 *Haworthia* 属シュート培養における BA 添加の前歴と NAA および BA 添加がシュート形成に及ぼす影響
○鈴木聡史・居城幸夫 (宇都宮大農学部附属農場)
- P253 ユリ・オリエンタルハイブリッドの花由来プロトプラストの融合条件の検討
中野裕一郎¹・木原康介¹・○岡田佳奈子¹・森保祐仁²・駒井史訓^{1,2}
(¹佐賀大農フィールドセンター,²佐賀大院農学研究科)
- P254 低濃度エタノールを利用したカーネーション萎凋細菌病防除技術の体系化
○北宜裕・折原紀子・岡本昌広・植草秀敏・廣瀬一郎・北浦健生 (神奈川農技セ)
- P255 キク茎頂部におけるキクわい化ウイルスの分布
○松下陽介¹・島嘉輝² (¹農研機構花き研,²富山農総セ園研)
- P256 In Vitro 培養系を利用したキク矮化ウイルス (CSVd) 病の病徴評価
○佐久間敦子¹・津呂正人¹・三野真布² (¹名城大農学部,²京都府大院生命環境科学)

利 用

- P257 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7報) 農学部所属する学生の園芸福祉活動への関心
○和田繁夫¹・田淵俊人² (¹北海道更別農業高等学校,²玉川大農学部)
- P258 短葉鞘化栽培ネギの品質評価
○曾我綾香¹・小泉明嗣¹・鈴木美穂子¹・若生忠幸²・吉田誠¹ (¹神奈川農技セ,²農研機構野茶研)
- P259 食品残さ亜臨界抽出物の堆肥利用
○吉田誠¹・曾我綾香¹・重久綾子¹・鈴木美穂子¹・上山紀代美¹・玉置雅彦² (¹神奈川農技セ,²明治大農学部)
- P260 ニホンナシ果皮の形態観察—赤ナシと青ナシの比較—
○野口真己¹・尾崎嘉彦¹・東順一² (¹農研機構果樹研,²京都大院農学研究科)
- P261 高リグナン含有ゴマにおける連続光応答反応の品種間差異
○畑直樹¹・楠瀬達也¹・岡澤敦司¹・村中俊哉¹・伊達修一² (¹大阪大院工学研究科,²京都府大院生命環境科学研究科)
- P262 スイートバジル精油による昆虫誘引効果
○野口有里紗・小林仁・市村匡史 (東京農大農学部)
- P263 トマト葉部水溶性成分の抗菌活性の評価
○太木純¹・石田健治²・佐藤佳奈美¹・池浦博美³・早田保義³
(¹明治大院農学研究科,²MKV ドリーム (株),³明治大農学部)
- P264 コリアンダー部位別揮発性成分のイチゴ炭そ病菌に対する抗菌活性の評価
○北川将視¹・石田健治²・池浦博美³・小林史幸⁴・早田保義³
(¹明治大院農学研究科,²MKV ドリーム (株),³明治大農学部,⁴日獣大応用生命科学部)
- P265 GABA を施用した小麦スプラウトと GABA を添加したパンの GABA 含量
○瀧川重信・鈴木達郎・遠藤千絵・石黒浩二・野田高弘 (農研機構北海道農研)
- P266 ブラッドオレンジ ‘タロッコ’ の果汁成分と抗酸化能
○菊地毅洋¹・越智洋之¹・井上久雄¹・二宮泰造²・政本泰幸²
(¹愛媛農水研果樹研セみかん研,²愛媛県南予局産業振興課)

- P267 カキ果実のリコペン異性体について
○土屋正邦¹・渡辺慶一²・木内和哉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)
- P268 ラズベリー果実用パッケージの振動応答と果実崩壊率の抑制
○今西弘幸・宮入隆 (秋田県大生物資源科学部)
- P269 オゾン水処理がブドウ果粒の貯蔵に及ぼす影響
○輪田健二¹・後藤雅之¹・黒田克利² (¹三重農研伊賀,²三重農研)
- P270 氷点下貯蔵後のニンニクに対する高温処理の発根・萌芽抑制効果は貯蔵期間に依存して変化する
○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)
- P271 低温処理によるキウイ果実の追熟誘導
○小田知里・Asiche O. William・Mworia G. Eric・岡本友里・牛島幸一郎・中野龍平・久保康隆
(岡山大院自然科学研究科)
- P272 MA 条件による‘さぬきゴールド’キウイ果実の低温誘導性追熟の抑制
○Asiche O. William・Mworia G. Eric・小田知里・影山和貴子・牛島幸一郎・中野龍平・久保康隆
(岡山大院自然科学研究科)
- P273 トマト果実成熟関連 MADS-box タンパク質の種内・異種間の相互作用
○大和純也¹・山岡達也²・中野龍平¹・久保康隆¹・牛島幸一郎¹ (¹岡山大院自然科学研究科,²岡山大学農学部)
- P274 トマト DNA マクロアレイと VIGS 法を利用した果実成熟制御機構の解析
○閻瑞・上高大典・横谷尚起・牛島幸一郎・中野龍平・久保康隆 (岡山大院自然科学研究科)
- P275 ペチュニアにおける AGAMOUS (pMADS3, FBP6) MADS-Box 転写因子の VIGS による機能解析
○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)
- P276 過酸化水素処理がピーマン果実組織切片のアスコルビン酸-グルタチオンサイクルに及ぼす影響
○遠藤春奈¹・今堀義洋² (¹大阪府大生命環境科学部,²大阪府大院生命環境科学研究科)
- P277 収穫後のカリフラワーにおけるアスコルビン酸代謝に及ぼす LED による光照射の影響
○馬剛¹・張嵐翠¹・高木秀明¹・渡辺杏里¹・加藤雅也¹・山脇和樹¹・浅井辰夫¹・前澤重禮²・西川芙美恵³・松本光³・生駒吉識³
(¹静岡大農学部,²岐阜大応用生物科学部,³農研機構果樹研)
- P278 カンキツにおける 2 種類のリコペン β -シクラーゼ遺伝子の機能解析
○張嵐翠¹・馬剛¹・白井由紀¹・松田あさみ¹・加藤雅也¹・山脇和樹¹・松本光²・生駒吉識²
(¹静岡大農学部,²農研機構果樹研)
- P279 カキ‘西条’系統の樹上軟化に関連する遺伝子候補の探索
○板村裕之・孫寧静・江角智也・中務明 (島根大生物資源科学部)
- P280 エチレン非感受性遺伝子組換えレタスの貯蔵特性
○永田雅靖 (農研機構野菜茶研)