

ポスター発表

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

果 樹

- P001 CTV 抵抗性育種のためのカラチアレル識別マーカーの選抜
 ○太田 智^{1*}・遠藤朋子²・島田武彦²・藤井 浩²・清水徳朗²・國賀 武²・根角博久²・大村三男¹
 (1 静岡大農学部,² 農研機構果樹研).....
- P002 TOF-MS 法によるカンキツ品種及び雑種系統の一塩基多型 (SNPS) タイピング
 ○大村三男¹・小口 想²・IKEDA, J.K.¹・中野道治¹・國賀 武³・根角博久³・藤井 浩³・島田武彦³・遠藤朋子³・
 清水徳朗³ (1 静岡大農学部,² 日立ハイテクノロジーズ,³ 農研機構果樹研).....
- P003 ブドウとカンキツ間で類似する EST の MAEZATO による CAPS 化効率比較
 ○藤井 浩¹・三谷宣仁¹・山田昌彦¹・小林省藏¹・遠藤朋子¹・島田武彦¹・清水徳朗¹・大村三男²
 (1 農研機構果樹研,² 静岡大農学部).....
- P004 ニホンナシ ‘巾着’ における BAC ライブラリーの作製および主要病害抵抗性と連鎖するマーカーの高密度化
 ○寺上伸吾^{1,2}・山根弘子³・西谷千佳子¹・呉 健忠⁴・松本 隆⁴・山本俊哉^{1,2}
 (1 農研機構果樹研,² 筑波大院生命環境科学研究科,³ STAFF 研,⁴ 生物研).....
- P005 SSR マーカーによるセイヨウナシの品種識別
 ○遠藤玲子¹・松田成美¹・黒坂美穂²・藤井 浩³・山本俊哉³・西村幸一¹
 (1 山形農総研セ,² 庄内酒田農技普,³ 農研機構果樹研).....
- P006 モモの収穫期判別 SSR マーカーの実生での検証
 ○大橋義孝¹・岡田初彦¹・佐藤 守¹・小野勇治²・山口正己³・西谷千佳子³・山本俊哉³
 (1 福島農総セ果樹研,² 相双農林,³ 農研機構果樹研).....
- P007 オウトウ品種識別における最少マーカーセット選択プログラム「Minimal Marker」の利用
 ○高品 善¹・藤井 浩²・山本俊哉²・遠藤玲子¹・松田成美¹・西村幸一¹ (1 山形農総研セ,² 農研機構果樹研).....
- P008 ビワの果肉色と連鎖した DNA マーカーの開発
 ○福田伸二¹・稗圃直史¹・寺上伸吾²・山本俊哉²・富永由紀子¹・根角博久^{1*} (1 長崎果樹試,² 農研機構果樹研).....
- P009 SSR マーカーによるイチジクの品種識別
 ○池上秀利¹・野方 仁²・粟村光男²・平島敬太¹・中原隆夫¹ (1 福岡農総試,² 福岡農総試豊前分場).....
- P010 SSH-MOS 解析による多胚性関連遺伝子群の同定
 ○中野道治^{1,2}・清水徳朗³・根角博久³・國賀 武³・大村三男²
 (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).....
- P011 カンキツのゼアキサンチンエポキシダーゼ-1 遺伝子の新しいアレルについて
 ○杉山愛子¹・島田武彦²・遠藤朋子²・藤井 浩²・清水徳朗²・國賀 武²・根角博久²・大村三男³
 (1 岐阜連大,² 農研機構果樹研,³ 静岡大).....
- P012 *CiFT* 遺伝子を導入したスイートオレンジにおける早期開花・結実性
 ○遠藤朋子¹・島田武彦¹・西川美美恵¹・小林恭士^{2*}・荒木 崇^{2**}・藤井 浩¹・清水徳朗¹・大村三男³
 (1 農研機構果樹研,² 京都大院理学研究科,³ 静岡大農学部,^{*} MPI,^{**} 京都大院生命科学研究所).....
- P013 *CiFT* 遺伝子発現による早期開花性を利用した遺伝子機能解析
 ○池田和生¹・松田成美²・黒坂美穂^{2*}・遠藤玲子¹・五十鈴川寛司^{2**}・高品 善²・遠藤朋子³・大村三男⁴
 (1 (財) 山形農振興機構,² 山形農総研セ,³ 農研機構果樹研,⁴ 静岡大農,^{*} 庄内総合支庁,^{**} 山形県学術振興課).....
- P014 リンゴ新規 MADS-box 遺伝子の機能解析
 ○滋田徳美¹・和田雅人²・田中紀充³・嬉野紋乃²・別所英男²・壽松木 章³・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).....
- P015 クラス B 変異品種における *MdMADS15* 遺伝子の発現解析
 ○佐藤智子¹・和田雅人²・田中紀充³・嬉野紋乃²・滋田徳美¹・別所英男²・壽松木 章³・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).....
- P016 バラ科植物の八重咲き品種における花器官の形態と MADS-box 遺伝子の発現
 ○古藤田信博・上田高則・耳田直純・林 秀洋・佐藤 彩・岩波 宏・森谷茂樹・阿部和幸 (農研機構果樹研 (盛岡)).....

- P017 リンゴ果実における花器官維管束の構造と *MdPI* 遺伝子の発現
 ○田中紀充¹・和田雅人²・嬉野紋乃²・滋田徳美³・佐藤智子³・別所英男²・渡邊 学⁴・壽松木 章¹・小森貞男¹
 (1岩手大農学部, 2農研機構果樹研, 3岩手大院農学研究科, 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).....
- P018 リンゴの *MdTFLL1* 遺伝子は栄養生長分裂組織の維持を行っている。
 ○耳田直純・古藤田信博(農研機構果樹研(盛岡)).....
- P019 リンゴ‘ふじ’と‘ふじ’枝変わり品種の日持ち性の違いに関する分子機構
 ○王 愛徳・原田竹雄(弘前大農学生命科学部).....
- P020 リンゴ ACC 合成酵素遺伝子 *MdACS3* の構造と発現に関する研究
 ○山懸順子¹・赤田(深澤)朝子²・原田竹雄¹
 (1弘前大農学生命科学部, 2青森農林総研りんご試).....
- P021 リンゴ Cyclic Nucleotide-Gated ion Channel 遺伝子の単離とその機能解析
 ○浦野宗行・原田竹雄(弘前大院農学生命科学研究科).....
- P022 リンゴ果皮における香り成分内生量および生合成遺伝子発現量の品種間差異
 ○伴 雄介¹・大久保直美²・本多親子³・別所英男⁴・中山真義^{1,2}・森口卓哉^{1,5}
 (1筑波大院生命環境科学研究科, 2農研機構花き研, 3農研機構本部, 4農研機構果樹研(盛岡), 5農研機構果樹研).....
- P023 Pinot Gris で起こる枝変わりの分子機構
 ○降矢映美¹・鈴木俊二¹・末田 有²・高柳 勉¹(1山梨大ワイン研セ, 2丹波ワイン).....
- P024 クルミ (*J. regia*) *In Planta* 形質転換体の花粉の性状について
 矢嶋征雄¹・○高橋陽子¹・市川亜里砂¹・桐崎 力¹・花岡利夫²・金勝廉介¹・小島峯雄¹
 (1信州大繊維学部, 2花岡クルミ菓子研究所).....
- P025 ‘王林’および‘GS’を用いた効率的な形質転換体の獲得
 ○佐々木 研¹・加藤 藍¹・李 積軍¹・和田雅人²・田中紀充³・壽松木 章³・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).....
- P026 リンゴ台木における形質転換体の作出効率
 高橋佐栄^{1*}・岩波 宏¹・古藤田信博¹・森谷茂樹¹・○阿部和幸¹(1農研機構果樹研(盛岡), *退職).....
- P027 リンゴカラマナータイプ樹の休眠枝中の中性糖およびリグニン含量
 ○渡邊 学・村上政伸・佐川 了(岩手大農学部附属寒冷フィールドサイエンス教育研セ).....
- P028 リンゴ台木の根頭がんしゅ病抵抗性に及ぼす菌株および接種部位の影響
 ○別所英男・須崎浩一・工藤和典・猪俣雄司・和田雅人(農研機構果樹研).....
- P029 リンゴ属基本種と栽培種との正逆交雑から推定した交雑可能範囲
 ○安達義輝¹・村井和也²・星川義真²・田中紀充¹・別所英男³・阿部和幸³・壽松木 章¹・小森貞男¹
 (1岩手大農学部, 2岩手大院農学研究科, 3農研機構果樹研).....
- P030 自家結実性クラブアップル‘Sargent crab’における新規自家不和合性遺伝子の構造解析
 ○桜井健二¹・小松谷正樹¹・武藤睦子¹・阿部和幸²・別所英男²(1秋田県立大生物資源科学部, 2農研機構果樹研).....
- P031 甘果オウトウ S-RNase および S-RNase 類似タンパク質の雌ざいにおける局在
 ○能勢晃司・山根久代・田尾龍太郎(京都大院農学研究科).....
- P032 晩熟系カンキツ新品種‘佐資果1号’
 駒井史訓・○福嶋 浩・尾野喜孝(佐賀大農学部フィールドセンター).....
- P033 ‘清見’タンゴールとニンボウキンカンとの属間雑種の育成
 ○國武久登¹・安田喜一²・八幡昌紀³・横山 進⁴・小松春喜⁵
 (1宮崎大農学部, 2宮崎大農工学総合研究科, 3静岡大農学部, 4株式会社デナリ, 5九州東海大農学部).....
- P034 近縁カンキツ類 *Citropsis schweinfurthii* と‘南風’タンゴールとの正逆交雑における花粉管伸長の観察
 ○安田喜一¹・八幡昌紀²・松本亮司³・國武久登⁴
 (1宮崎大農工学総合研究科, 2静岡大農学部, 3佐賀大農学部, 4宮崎大農学部).....
- P035 ウンシュウミカン樹の生長と乾物生産に及ぼすマルチ被覆と環状はく皮の影響
 ○文室政彦¹・宇都宮直樹²・佐々木勝昭¹・志水恒介¹(1近畿大附属農場, 2近畿大農学部).....
- P036 TDR センサーを用いたウンシュウミカン樹体水分測定法の開発
 ○岩崎光徳¹・奥田 均²・佐藤景子¹・深町 浩¹・平岡潔志³
 (1農研機構果樹研, 2三重大生物資源研究科, 3農研機構近中四農研).....
- P037 発芽前から幼果期の液肥灌注処理がウンシュウミカンと不知火の収量・果実品質に及ぼす影響
 ○瀧下文孝・平岡潔志(農研機構近中四農研).....
- P038 収穫後の温度処理がブラッドオレンジ果実のアントシアニン形成に及ぼす影響
 橋本寛子¹・坂本安希¹・神崎真哉¹・○宇都宮直樹¹・文室政彦²・志水恒介²(1近畿大農学部, 2近畿大附属農場).....

- P039 温暖化条件下におけるウンシュウミカン樹の着花数の変動と樹体内成分における品種間差異
○小野拓生¹・浅井信吾¹・塩澤勇介²・高橋知早¹・萩原宏幸¹・岩崎直人² (1 明治大院農学研究科, 2 明治大農学部).....
- P040 成熟期ウンシュウミカン数品種の食味と果実成分
○井上久雄・藤原文孝・重松幸典 (愛媛果樹試).....
- P041 ニホンナシの溶液受粉のための液体増量剤に関する研究
○阪本大輔¹・羽山裕子¹・伊東明子²・杉浦裕義¹・杉浦俊彦¹・朝倉利員¹・樫村芳記¹・森口卓哉¹・中村ゆり¹
(1 農研機構果樹研, 2 農研機構本部).....
- P042 自家和合性ニホンナシにおける結実性の品種, 系統間差
○松本辰也^{1,3}・根津 潔¹・本永尚彦¹・澤村 豊²・児島清秀³
(1 新潟農総研園研セ, 2 農研機構果樹研, 3 新潟大院自然科学研究科).....
- P043 白色シートの敷設がハウス栽培ニホンナシ ‘幸水’ の果実品質および生育相に及ぼす影響
○三井友宏・伊藤 寿* (三重科技セ農研, * 三重中央農改セ).....
- P044 ニホンナシ ‘幸水’ の樹体ジョイント仕立てにおける同化産物の動態の解明
○弦間 洋¹・Simkhada, E.P.¹・瀬古澤由彦¹・菅谷純子¹・柴田健一郎²・関 達哉²・井上博道³・梅宮善章³
(1 筑波大院生命環境科学研究科, 2 神奈川農技セ, 3 農研機構果樹研).....
- P045 ホルクロルフェニユロンとジベレリンの併用処理がニホンナシ ‘幸水’ 果実の肥大と品質に及ぼす影響
○奥野 峻¹・大川克哉¹・小原 均²・三輪正幸²・近藤 悟¹
(1 千葉大院園芸学研究科, 2 千葉大環境健康フィールド科学セ).....
- P046 カキ果実由来の flavonoid 3-O-galactosyltransferase の特性化
○池上礼子¹・米森敬三¹・北島 宣¹・井上健太郎² (1 京都大院農学研究科, 2 カリフォルニア大デイビス校).....
- P047 カキ ‘富有’ と ‘次郎’ の果実品質に及ぼす環状剥皮および結縛処理時期ならびに CPPU 処理の影響
○河合義隆・佐藤恵梨子・尾越悠右・藤澤弘幸 (東京農大農学部).....
- P048 育苗ハウス利用甘ガキボックス栽培におけるハウス入庫時期、樹勢と成熟期との関係
○大城克明・舟橋志津子・関口英樹 (富山農技セ果樹試).....
- P049 カキの自発休眠に関する樹体内要因と環境要因
岩崎直人¹・○佐藤大吾²・篠原慎弥¹・中村竜太¹・多田英隆¹ (1 明治大農学部, 2 明治大院農学研究科).....
- P050 栽植地の異なるブドウ ‘巨峰’ と ‘ピオーネ’ の挿し穂における低温遭遇量と休眠打破との関係
○久保田尚浩¹・ポジャナピモン C¹・藤井雄一郎²・功刀幸博³・小林和司³・山下 裕⁴・藤島宏之⁵・小野俊朗²・倉藤祐輝²・尾頃敦郎²・福田文夫¹
(1 岡山大院自然科学研究科, 2 岡山県農総セ農試, 3 山梨県果試, 4 長野県中信農試, 5 福岡県農総試).....
- P051 ブドウの芽における休眠導入の要因と休眠期の生理的变化について
○ポジャナピモン C・藤岡奈津子・福田文夫・久保田尚浩 (岡山大院自然科学研究科).....
- P052 数種希少糖がブドウの芽の休眠打破に及ぼす影響
○望岡亮介・黒田絵美・高木理美 (香川大農学部).....
- P053 数種日本原産野生ブドウに含まれるフェノール化合物について
○Poudel, P. R.・田村啓敏・片岡郁雄・望岡亮介 (香川大農学部).....
- P054 テクスチロメータによるブドウ果粒肉質の評価法について
○薬師寺 博¹・上野俊人¹・東 暁史¹・見下佳子¹・櫻井直樹²
(1 農研機構果樹研 (安芸津), 2 広島大院生物圏科学研究科).....
- P055 点滴かん水量がブドウ ‘デラウェア’ の生育と果実品質に及ぼす影響
○倉橋孝夫・笹川悦世・大畑和也・永原美里 (島根農技セ).....
- P056 超早期加温栽培 ‘デラウェア’ における貯蔵炭水化物含量と栽培管理方法が初期生育に及ぼす影響
○持田圭介・永原美里・倉橋孝夫 (島根農技セ).....
- P057 ブドウ黒とう病菌の簡易分生子形成法と分生子保存法
○河野 淳・中畝良二・山田昌彦・中野正明・上野俊人・三谷宣仁 (農研機構果樹研).....
- P058 果樹園における温室効果ガス発生量の評価 (第 1 報) 地表面管理の異なるブドウ園土壌からの N₂O フラックス
○喜多正幸・杉浦裕義・井上博道・梅宮善章 (農研機構果樹研).....
- P059 モモの果肉障害発生果実における糖の蓄積について
○羽山裕子・立木美保・阪本大輔・樫村芳記・中村ゆり (農研機構果樹研).....
- P060 ‘南高’ と ‘地藏’ の交雑による β-カロテン含量の高い自家和合性ウメ品種の育成
○根来圭一¹・林 恭平¹・岩本和也²・大江孝明¹ (1 和歌山農総技セ果試うめ研, 2 和歌山有田振興局).....
- P061 摘心処理がウメ ‘南高’ の収量性に及ぼす影響
○三宅英伸・根来圭一 (和歌山農総技セ果試うめ研).....

- P062 ‘南高’梅干しのシコリ果発生に及ぼす中果枝デンプン含量の影響
 ○東 卓弥¹・城村徳明²・櫻井直樹³・土田靖久¹・三宅英伸¹
 (1和歌山農総技セ果試うめ研,²和歌山有田振興局,³広島大総合科学部).....
- P063 ニホンスモモ品種・系統および実生の倍数性
 ○末貞佑子¹・八重垣英明¹・土師 岳²・山口正己¹ (1農研機構果樹研,²農研機構東北農研).....
- P064 スモモ ‘貴陽’の低品質果実の特徴
 ○大林沙泳子・植野加奈子・仲條誉志幸・八幡昌紀・向井啓雄・原田 久・高木敏彦 (静岡大農学部).....
- P065 核果類ハウス栽培の受粉作業へのマルハナバチの利用(第2報) 在来種の利用と経済性の評価
 ○新谷勝広¹・富田 晃¹・萩原栄揮¹・渡辺晃樹¹・池田二三高^{1*}・光畑雅宏²
 (1山梨果樹試,²アリスタライフサイエンス,*袋井市).....
- P066 クリ品種 ‘ぼろたん’のマロングラッセ及び焼きグリへの加工適性について
 ○高田教臣・佐藤明彦・澤村 豊・平林利郎 (農研機構果樹研).....
- P067 クリ果実の維管束走行
 ○中村正博 (宮城大食産業学部).....
- P068 クリ園における外生菌根:形態学および遺伝的の解明
 ○クルス A.F.・明田知子・落合彩織・石井孝昭 (京都府立大院農学研究科).....
- P069 マタタビ属種間雑種 ‘濃緑’ および ‘香料’における各種の受粉が果実形質ならびに種子形成に及ぼす影響
 ○坂下 亨¹・福田哲生¹・山下泰生¹・末澤克彦¹・片岡郁雄² (1香川農試府中分場,²香川大農学部).....
- P070 マタタビ属自生種シマサルナシ (*Actinidia rufa*)の種間交雑特性
 ○片岡郁雄¹・関崎かおり¹・水上 徹¹・金 鎮國¹・別府賢治¹・末澤克彦²・坂下 亨²
 (1香川大農学部,²香川農試府中分場).....
- P071 開花期の早いキウイフルーツ品種の受粉に適する雄品種の選抜
 ○福田哲生¹・坂下 亨¹・片岡郁雄²・山下泰生¹・末澤克彦¹ (1香川農試府中分場,²香川大農学部).....
- P072 キウイフルーツ等マタタビ属果実中アクチニジンのイムノクロマトグラフィーによる簡易迅速検出法
 ○西山一朗¹・加藤重城²・秋元政信²・穂山 浩³・福田哲生⁴・末澤克彦⁴・大田忠親¹
 (1駒沢女子短大,²(株)プリマハム,³国立衛研,⁴香川農試).....
- P073 シマサルナシ (*Actinidia rufa*)の追熟特性と貯蔵性
 ○金 鎮國¹・林 麻由子²・別府賢治^{1,2}・福田哲生³・片岡郁雄^{1,2}
 (1愛媛大院連合農学研究科,²香川大農学部,³香川農試府中分場).....
- P074 ビワ果実諸形質の遺伝
 ○稗園直史・福田伸二・寺井理治*・佐藤義彦** (長崎果樹試,*長崎県農業会議,**農研機構果樹研).....
- P075 ハイブッシュブルーベリー ‘Weymouth’ およびラビットアイブルーベリー ‘Tifblue’の光合成特性
 ○亀有直子・鈴木 栄・小池洋男・萩原 勲 (東京農工大農学部).....
- P076 ブルーベリー 46品種における果実品質の品種間差異および年次変動
 ○車 敬愛¹・鈴木 栄²・石川駿二²・小池洋男²・萩原 勲² (1東京農工大連合農学研究科,²東京農工大農学部).....
- P077 ブルーベリーの成熟に及ぼす種子と内生GA様物質およびABAの影響
 岩崎直人¹・○西村綾瀬²・橋口枝里子¹・市川順士³
 (1明治大農学部,²明治大院農学研究科,³横浜植物防疫所成田支所).....
- P078 ラビットアイブルーベリー葉の抗酸化活性及びC型肝炎ウイルスの複製抑制活性における季節変動
 ○布施拓市¹・赤松絵奈¹・山本晃三²・甲斐孝憲³・酒井美穂⁴・柚木崎千鶴子⁴・宇都浩文⁵・坪内博仁⁵・國武久登⁶
 (1(財)宮崎県産業支援財団,²(有)雲海農園,³雲海酒造(株),⁴宮崎県食開セ,
⁵鹿児島大院医歯学総合研究科,⁶宮崎大農学部).....
- P079 *Hippophae rhamnoides*の果実成分に関する研究
 ○千葉恵美・大川 亘・金山喜則・金浜耕基 (東北大院農学研究科).....
- P080 ブラックベリー果実の品質と抗酸化活性に及ぼす成熟前早期収穫の影響
 ○小松春喜・佐藤さよ子・秋本真希・池内伸太郎・増岡智加子・小野政輝 (九州東海大農学部).....
- P081 ビルベリーの節培養を用いた大量増殖系の開発
 ○本西誠亮¹・佐藤博二¹・嘉見大助² (1北海道農業企業化研究所,²北大農学院).....
- P082 コーネリアンチェリーの緑枝挿しの発根に及ぼす挿し木用土とインドール酪酸 (IBA)の影響
 ○渡辺慶一 (日本大短期大学部).....
- P083 植物生長調節剤がブドウサンショウの秋梢抑制に及ぼす影響
 ○前田隆昭¹・米本仁巳²・萩原 進³・谷口正幸⁴・北林利樹⁵
 (1和歌山就農支援セ,²国際農研,³和歌山農総技セ林試,⁴和歌山ふるさと定住セ,⁵JAありだ).....

- P084 ピタヤ発芽種子のコルヒチン処理による倍数化の検討
○真田哲朗¹・佐藤義彦²・間瀬誠子²・池谷祐幸² (¹南九州大,²農研機構果樹研).....
- P085 ドラゴンフルーツ (Pitahaya: *Hylocereus undatus*) の成長特性
○福岡正行・藤目幸擴 (京都府大院農学研究科).....
- P086 ドラゴンフルーツの花芽分化に必要な温度条件の解明
○緒方達志・チャスリ オーウィンティニー・香西直子・米本仁巳 (¹国際農研,²チャンタブリ園芸研,³香川大農学部).....
- P087 マンゴスチンの根系の立体分布
○近藤友大¹・樋口浩和¹・香西直子²・緒方達志³・米本仁巳³ (¹京都大農学研,²香川大農学部,³国際農研).....
- P088 マンゴスチン (*Garcinia mangostana* L.) の種子形成過程について
○ヤパタナパン チナワット^{1,2}・橘 憲司¹・小林佐稔¹・米森敬三¹ (¹京都大院農学研究科,²カセサート大農学部).....
- P089 成熟期におけるマンゴスチン果実と樹体の水分動態
○樋口浩和¹・近藤友大¹・香西直子²・緒方達志³・米本仁巳³ (¹京都大院農学研究科,²香川大農学部,³国際農研).....
- P090 マンゴー品種アーウィンの開花に及ぼすパクロボトラゾールの影響
○米本仁巳¹・Orwintinee Chusri²・香西直子³・樋口浩和⁴・緒方達志¹
(¹国際農研,²チャンタブリ園芸研,³香川大農学部,⁴京都大農学部).....
- P091 ドリアンの花粉発芽に及ぼす温度の影響
○香西直子¹・片岡郁雄¹・Salakpetch Surmsuk²・本勝千歳³・樋口浩和⁴・緒方達志⁵・米本仁巳⁵
(¹香川大農学部,²チャンタブリ園芸研,³宮崎大農学部,⁴京都大院農学研究科,⁵国際農研).....

野 菜

- P092 イチゴ果実の抗酸化活性およびアントシアニン含量の品種間差異
○北谷恵美・沖村 誠・曾根一純 (農研機構九州沖縄農研).....
- P093 2倍体種 *Fragaria vesca* と 8倍体種 *F.x ananassa* との交雑で得られたイチゴ個体間における形態と倍数性の変異
柳 智博¹・○松村真里子¹・曾根一純²・ナスワット プリーダ¹・奥田延幸¹
(¹香川大農学部,²農研機構九州沖縄農研).....
- P094 ガラス化法およびビーズ乾燥法を用いたハマボウフウ培養体組織の超低温保存
○嘉見大助・音喜多啓秀・鈴木 卓・大澤勝次 (北海道大院農学研究科).....
- P095 貯蔵温度が韓国産イチゴ新品種の品質と糖組成に与える影響
松本和浩¹・○李 忠峴¹・千種弼¹・金 泰日²・田村文男³・田辺賢二³・黄 龍洙¹
(¹忠南大農学部,²忠南農技院論山イチゴ試,³鳥取大農学部).....
- P096 スイカにおける軟 X線照射花粉の保存と保存後の温湿度条件が発芽率に及ぼす影響
○杉山慶太・阿久津雅子・嘉見大助 (農研機構北海道農研).....
- P097 県内在来系統を含むサトイモ品種・系統の類縁関係
○西本登志¹・加藤 彰²・二宮由佳²・後藤公美¹・木矢博之^{1*}・米田祥二¹・矢奥泰章^{1**}
(¹奈良農セ,²奈良中小企業支援,*奈良中部農林振事務所,**奈良北部農林振事務所).....
- P098 系統集団選抜によるニラ両性生殖性二倍体の生育・外観特性の改良
○若生忠幸・山下謙一郎・塚崎 光・小島昭夫 (農研機構野菜茶研).....
- P099 ハマダイコンの栽培化と利用について (第2報) 根部内成分の時期的変化と品種間差異
○本谷宏志・伴 琢也・松本真悟・門脇正行・小林伸雄 (島根大生物資源科学部).....
- P100 DNA マーカーを用いた非辛味・多汁性果実を持つトウガラシの育成
○田中義行・加藤真悟・矢澤 進 (京都大院農学研究科).....
- P101 Real-time PCR 法を利用した TYLCV の定量によるトマト黄化葉巻病抵抗性の評価
○斎藤 新・山口博隆・齊藤猛雄・山田朋宏・松永 啓 (農研機構野菜茶研).....
- P102 *Allium roylei* 由来異種染色体をもつネギ系統における内容成分の特性について
○岩田真智子・森田智子・増崎真一・谷口成紀・山内直樹・執行正義 (山口大農学部).....
- P103 ネギの品種内交配および自殖による雄性不稔性の遺伝様式の推定
○山下謙一郎・小島昭夫・塚崎 光・若生忠幸 (農研機構野菜茶研).....
- P104 イチゴ (*Fragaria x ananassa*. Duch) の耐塩性実生の選抜に及ぼす塩濃度の影響と品種間差異
○張 利娟¹・北西さやか¹・宇野雄一²・金地通生¹・稲垣 昇¹ (¹神戸大院農学研究科,²神戸大農学部).....
- P105 品種や栽培法の違いがニガウリのアスコルビン酸含量に及ぼす影響
○井野寿俊¹・赤木 功²・黒木利美¹・渡司照久¹ (¹宮崎総農試,²宮崎県産業支援財団).....

- P106 キュウリにおける NaCl ストレス障害に対するスベルミンの軽減作用
 ○名田和義¹・黒澤俊人²・服部 侑³
 (¹三重大院生物資源学研究所,²三重大生命科研支セ,³名古屋大院生命農学研究所).....
- P107 植物生育促進菌類を定着させたビール粕成型炭(モルトセラミックス)の各種植物に対する生育促進効果
 ○高崎智子¹・岩淵千賀子¹・中田尚代¹・石田哲也¹・森 俊夫¹・百町満朗²
 (1アサヒビール(株) 事開研,²岐阜大応用生物科学部).....
- P108 四季成り性イチゴ‘なつあかり’‘デコルージュ’のランナー発生に及ぼすジベレリン処理の影響
 ○濱野 恵¹・山崎浩道¹・矢野孝喜¹・森下昌三¹・今田成雄²(¹農研機構東北農研,²農研機構野菜茶研).....
- P109 色素発現を促進すると糖含量が減少する
 加納恭卓・○松下和佳子(石川県立大生物資源環境学部).....
- P110 ニガウリのアスコルビン酸含有量に及ぼす気温および日照時間の影響
 ○赤木 功^{1,2}・井野寿俊¹・黒木利美¹・渡司照久¹(¹宮崎総農試,²宮崎県産業支援財団).....
- P111 有機栽培と慣行栽培ミニトマトの品質の差違とその収穫後の変動
 ○村山 徹¹・長谷川 浩¹・宮沢佳恵¹・武田佳枝²・村山秀樹³
 (1農研機構東北農研,²東大院農学生命科学研究科,³山形大農学部).....
- P112 トマト果実におけるカルコンとフラバノンの代謝物プロファイリング
 ○鈴木達哉・飯島陽子・須田邦裕・青木 考・柴田大輔(かずさ DNA 研).....
- P113 ホウレンソウのビタミン C 含量は収穫前日の光強度により決定されている
 ○吉田祐子¹・野口有里紗²・浜本 浩¹・今西俊介²・永田雅靖²(¹農研機構近中四農研,²農研機構野菜茶研).....
- P114 ヨウサイ(*Ipomoea aquatica* Forsk.)の花芽形成と種子形成に関する研究(第3報)種子形成に及ぼす受粉方法の影響
 ○Kaewsorn P.・藤目幸擴・寺林 敏・伊達修一(京都府大院農学研究所).....
- P115 青味ダイコン(京野菜)の発育特性並びに優良系統の選抜
 藤目幸擴・○野坂隆太・寺林 敏・伊達修一(京都府大院農学研究所).....
- P116 水ナスの袋かけ栽培が果実品質に及ぼす影響
 ○磯部武志・森川信也(大阪環農水総研).....
- P117 イチゴの果房管理の違いが果実の成熟や品質に及ぼす影響
 ○二宮伸哉・假尾哲郎・脇尾麻里子・鈴木 栄・加藤 誠・荻原 勲(東京農工大院農学府).....
- P118 冷蔵処理期間が冬季におけるイチゴのランナー発生能力に及ぼす影響
 ○渡辺弦太¹・柳 智博¹・斉藤弥生子²・奥田延幸¹(¹香川大農学部,²愛知農総試).....
- P119 キャベツ、ブロッコリーの肥料制限苗の成長に及ぼすジベレリン散布の影響
 ○浜本 浩¹・吉田祐子¹・池田 敬²・村井恒治³・山崎敬亮¹
 (1農研機構近中四農研,²明治大,³徳島農水総技セ農研).....
- P120 肥料制限されたキャベツ・ブロッコリーの育苗中における水分状態とアブシジン酸含量の変化
 ○池田 敬^{1*}・浜本 浩¹・村井恒治²・薬師寺 博³・山崎敬亮¹
 (1農研機構近中四農研,²徳島農水総技セ農研,³農研機構果樹研,* 明治大農学部).....
- P121 DIFの変更処理が葉菜類の成育と K, Ca, Mg 吸収に及ぼす影響
 ○福元康文¹・西村安代²・Inthichack Phommy¹・島崎一彦¹(¹高知大農学部,²長崎総合科学大人間環境学部).....
- P122 数種野菜の発育に及ぼす日没時電照の影響
 奥田延幸・齊藤 恵・○伊藤幸之助・梶房克啓・柳 智博(香川大農学部).....
- P123 メキャベツの球形成と花芽形成に関する研究(第6報)異なる播種期での球形成
 ○Rungcharoenthong P.・藤目幸擴・寺林 敏・伊達修一(京都府大院農学研究所).....
- P124 シュンギクの分枝特性
 ○河村綾恵・藤目幸擴・寺林 敏・伊達修一(京都府大院農学研究所).....
- P125 トマトの長期多段栽培における日本およびオランダ品種のクロロフィル蛍光特性の比較
 ○安場健一郎・佐々木英和・河崎 靖・黒崎秀仁・高市益行・鈴木克己・中野明正・中野有加・川嶋浩樹・大森弘美・坂上 修(農研機構野菜茶研).....
- P126 人工光下における育苗期のトマト生育に及ぼす光質の影響
 ○細川清香¹・稲垣 昇¹・金地通生¹・宇野雄一²(¹神戸大院農学研究所,²神戸大農学部).....
- P127 ホウレンソウ品種の早晩性と硝酸塩・シュウ酸塩濃度の生育ステージ別解析
 ○北 宜裕・上西愛子・曾我綾香・吉田 誠・北浦健生(神奈川農技セ).....
- P128 高温下でのレタスジベレリン(GA)関連酵素遺伝子発現と内生 GA 量の解析
 ○福田真知子¹・松尾 哲¹・菊地 郁¹・豊増知伸²・本多一郎¹(¹農研機構野菜茶研,²山形大農学部).....
- P129 イチゴの苗生産におけるランナー貯蔵温度および貯蔵期間の影響
 ○小林 保・斎藤隆雄(兵庫農技総セ).....

- P130 イチゴの採苗方法がランナー子株の採苗数及び作業効率に及ぼす影響
○齋藤弥生子・番 喜宏・山下文秋（愛知農総試）.....
- P131 低気温貯蔵中のボトムヒート処理が断根接ぎ木苗の挿し木後の成長を促進する - 多段式ボトムヒート処理装置を用いた実用化試験 -
○瓦 朋子¹・清水（丸雄）かほり¹・土屋 和²・渋谷俊夫³
（¹ベルグアース（株）,² 大洋興業（株）,³ 大阪府大院生命環境科学）.....
- P132 育苗時の玄米黒酢と玄米黒酢かす堆肥の施与がトマトの実生苗と定植後の生育に及ぼす影響
○韓 東生・新美芳二（新潟大農学部）.....
- P133 アスパラガスのアスパラガスに対するアレロパシー様活性の無菌的生物検定
○駒井史訓¹・渡部泰希¹・平館俊太郎²・藤井義晴²（¹佐賀大農フィールドセンター,² 農環研）.....
- P134 アスパラガスの品種別の改植に対応した活性炭の選定とその吸着持続効果
○西原英治^{1,2}・元木 悟^{3,4}・平田 武⁵・中野太佳司^{1,6}
（¹新潟農総研園研セ,² 鳥取大農学部,³ 長野野菜花き試,⁴ 長野野菜花き試佐久支場,⁵ 味の素ファインテクノ（株）,
⁶ 新潟農総研食研セ）.....
- P135 アスパラガス伏込み促成栽培における覆土資材の種類及び覆土深さが若茎収量に及ぼす影響
○渡辺慎一¹・大久保忠²・古谷茂貴¹（¹農研機構九州沖縄農研,² 大久保肥料）.....
- P136 促成イチゴにおけるクラウン部の局所温度制御による第1次腋果房収穫期の促進効果
○壇 和弘・曾根一純・沖村 誠・北谷恵美（農研機構九州沖縄農研）.....
- P137 セル成型苗を利用した促成イチゴの土耕栽培における出蕾および収量パターン
○山崎敬亮・熊倉裕史・浜本 浩（農研機構近中四農研）.....
- P138 シュンギクの生育に及ぼす栽植密度および収穫方法の影響
○金澤俊成¹・畠山博人²・嬉野健次²・佐藤清高¹（¹岩手大教育学部,² 岩手大農学部）.....
- P139 収穫間隔の違いがモロヘイヤの収量および成分含有量に及ぼす影響
○羽室秀一・佐藤貴志（（株）伊藤園開発部）.....
- P140 生長点および根域加温がトマトの生育・収量に与える影響
○河崎 靖・安場健一郎・鈴木克己・川嶋浩樹・佐々木英和・高市益行・中野有加・黒崎秀仁・中野明正・
大森弘美・坂上 修（農研機構野菜茶研）.....
- P141 空気膜ハウスの実用化に関する研究
○魏 珉・田上友喜・丸尾 達・篠原 温（千葉大園芸学部）.....
- P142 ネットワークカメラを用いたトマト生育状況の把握
○岡 正明・小野寺俊一（宮城教育大）.....
- P143 土壌殺菌および菌根菌接種の有無がキュウリの生長および体内成分含量に及ぼす影響
○鈴木喜子・西沢 隆・俵谷圭太郎・塩沢晋平・村山秀樹・安田弘法・豊増知伸・村山哲也・佐藤 智・
上田紘司・駒嶺 翔（山形大農学部）.....
- P144 施肥条件を異にした土耕・水耕栽培コマツナの生育と品質の比較
○張 紹鳳・北条雅章・丸尾 達・篠原 温（千葉大園芸学部）.....
- P145 ナスにおける硝酸イオンの器官別分布および葉柄汁液中濃度の日変化
○加藤周平¹・川嶋和子²・矢部和則²・鈴木茂敏³（¹名城大院農学研究科,² 愛知農総試,³ 名城大農学部）.....
- P146 モリブデンの葉面散布及び施肥窒素の形態が葉菜の硝酸イオン濃度に及ぼす影響
○清水知子・矢部和則・山下文秋（愛知農総試）.....
- P147 ナス属植物における青枯病細菌の動態と変異
○森 太郎¹・藤吉智裕¹・松崎弘美¹・尾崎克己²・松添直隆¹
（¹熊本県立大環境共生学部,² 南九州大園芸学部）.....
- P148 TYLCVの感染がトマトの生育・収量に及ぼす影響
○吉島豊喜・森田敏雅・小野 誠（熊本農研セ）.....
- P149 チャガラシおよびクレオメの土壌鋤込みによるトマト青枯病とネコブセンチュウの防除効果（第2報）鋤込み後の
イソチオシアネートの発生と土壌微生物群集構造への影響
○前田征之¹・菅野真実²・関口博之³・佐久間 太⁴・北村 亨⁴・張 新望⁴・丸山一成¹・白鳥 豊¹・小田切文朗¹・
藤井義晴²・橋爪 健⁴（¹新潟農総研,² 農環研,³ 北海道農研,⁴（株）雪印種苗）.....
- P150 培地加温時間帯の違いがイチゴ‘章姫’の生育、収量に及ぼす影響
○金 泳錫^{1,2}・遠藤昌伸³・切岩祥和¹・糠谷 明¹
（¹静岡大農学部,² 岐阜大院連合農学研究科,³ 静岡大イノベーション共同研セ）.....
- P151 茎葉利用サツマイモ品種‘すいおう’の養液栽培に関する基礎研究（第2報）培養液濃度および光強度が収量・品質に及ぼす影響
○江口壽彦¹・森山修志²・立石淳一¹・宮島郁夫³・筑紫二郎¹・吉田 敏¹
（¹九州大生環セ,² JA 全農おおいだ,³ 九州大熱研セ）.....

- P152 培養液の濃度と流速ならびに給液頻度が野菜苗の無機要素の吸収と培地のガス組成に及ぼす影響
○岡原 功・肖 麗亜・北宅善昭・池田英男 (大阪府大院生命環境科学研究科)
- P153 培養液の P 濃度がニラ再生栽培における生育と養分吸収に及ぼす影響
○武 占会・丸尾 達・篠原 温 (千葉大園芸学部)
- P154 水耕栽培によるブロッコリー・ラブの周年栽培の検討
○伊達修一・田中宏枝・寺林 敏・藤日幸擴 (京都府大院農学研究科)
- P155 不織布製ポットを利用したトマト独立ポット耕栽培 (第 4 報) ポットへの生分解性資材の利用が、
培地温、生育及び収量に及ぼす影響
○安田雅晴・越川兼行・勝山直樹 (岐阜農技セ)
- P156 トマト閉鎖型養液栽培の量的管理法における培地の違いが生育と収量に及ぼす影響
○種村竜太^{1,2}・倉島 裕^{1*} (1新潟農総研園研セ,²新潟大院自然科学研究科,^{*}新潟新発田農普セ)
- P157 トマト養液栽培における杉パーク培地利用が生育・収量及び植物体無機成分におよぼす影響
○藺牟田真作・黒木利美・渡司照久 (宮崎総農試)
- P158 養液栽培における塩ストレス源の違いが長段どり高糖度トマトの生育、収量・品質に及ぼす影響
○細川卓也¹・杉本篤史²・佃 浩輔¹・小松秀雄¹・福元康文³・吉田徹志³
(¹高知農技セ,²高知工技セ,³高知大農学部)
- P159 パプリカの循環式養液栽培における培養液管理方法の違いが養分吸収と果実の収量・品質に及ぼす影響
○西村安代¹・福元康文²・長谷真樹²・島崎一彦² (1長崎総合科学大人間環境学部,²高知大農学部)
- P160 尿素態窒素を用いて水耕栽培したホウレンソウの硝酸塩濃度、アスコルビン酸濃度および食味に及ぼす影響
○小西信幸¹・磯崎真英¹・名田和義² (1三重県科技セ農研部,²三重大生物資源学部)
- P161 メロンの培地栽培における養分吸収量に基づく量的管理法の検証
○陳 玲¹・遠藤昌伸²・切岩祥和¹・糠谷 明¹ (1静岡大農学部,²静岡大イノベーション共同研セ)
- P162 ワケギ種球の軒下吊り下げ貯蔵における遮光が種球劣化に及ぼす影響
○川口岳芳・房尾一宏 (広島農技セ)
- P163 葉菜類葉身の各種 LED 単色光の光透過性
○石丸海渡・雨木若慶 (東京農大農学部)
- P164 可搬型近赤外分光装置の土壌化学分析への利用
切岩祥和¹・○喜古 歩¹・遠藤昌伸²・糠谷 明¹・松島克幸³・田野一郎³・根木美晴³・森田明雄¹
(¹静岡大農学部,²静岡大イノベーション共同研セ,³(株) マキ製作所)

花 き

- P165 PCR-SSCP 法による葉緑体 DNA 多型をもとにしたヤマツツジ地域変異の解明
○嬉野健次¹・白鳥菜穂¹・岡本章秀² (1岩手大農学部,²農研機構九州沖縄農研)
- P166 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第 18 報) 園芸品種における咲き形質の育種利用を目的とした評価
○石原美香・田崎啓介・中務 明・小林伸雄 (島根大生物資源科学部)
- P167 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第 17 報) 香りツツジ交配における紫紅色系常緑性ツツジの利用
○松永雅志¹・赤羽 勝²・執行正義¹・小林伸雄³ (1山口大農学部,²栃木県壬生町,³島根大生物資源科学部)
- P168 常緑性ツツジ×キレンゲツツジの雑種実生における花粉稔性と減数分裂との関係
○板橋 建¹・富岡弘世²・嬉野健次^{1,2}・赤羽 勝³ (1岩手大院連合農学研究科,²岩手大農学部,³栃木県壬生町)
- P169 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第 4 報) 富士山麓に自生するノハナショウブの外部形態および花色の変異に関する研究
○平松 渚・市川裕介・田淵俊人 (玉川大農学部)
- P170 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第 5 報) ノハナショウブの多弁花形成に関与する内花被の発達過程
○田淵俊人・忠 将人・坂本瑛恵・平松 渚・市川裕介・中村泰基 (玉川大農学部)
- P171 日本伝統の水生植物、ゲンジソウの生活環に関する研究 (第 1 報) 地下茎の伸長と葉の展開様式について
○坂本瑛恵・田淵俊人 (玉川大農学部)
- P172 我が国のツバキ属植物における葉緑体 DNA 変異 - *atpI-atpH* 領域のシークエンス解析 -
○立石信峰¹・林 久美子²・尾崎行生³・宮島郁夫⁴・松田鹿徳³・大久保 敬³
(1九州大院生物資源環境科学府,²九州大農学部,³九州大院農学研究院,⁴九州大熱研セ)
- P173 *Cymbidium* 非還元雌性配偶子作出系統から誘導された柱頭 NAA 処理由来個体の DNA 含量
○二神友一¹・中島 克²・近藤美菜¹・加藤淳太郎³・市橋正一³
(1愛教大院教育学研究科,²東海市農業センター,³愛教大理科教育講座)
- P174 カーネーション、ハマナゲシコおよびイセナゲシコ間における交雑和合性と雑種の稔性
○二村幹雄¹・加藤淳太郎²・三位正洋³・大石一史¹ (1愛知農総試,²愛知教育大,³千葉大)

- P175 種間交雑によるゼラニウムおよびアイビーゼラニウムへの薄黄花色導入の試み
○本藤加奈・柿原文香・加藤正弘（愛媛大農学部）.....
- P176 種子の培養による倍数性の異なるデルフィニウム園芸品種間（パシフィックジャイアント系×シネンシス系）での雑種作出およびその特性
○本多和茂・小関雄大（弘前大農学生命科学部）.....
- P177 クルクマ属観賞植物の花序の形態と相対的核DNA量の比較
○深井誠一¹・Soraya Ruamrungsri²（¹香川大農学部,²チェンマイ大農学部）.....
- P178 シクラメン園芸品種と *C. colchicum* および *C. mirabile* との種間雑種の作出
○山下英希・高村武二郎（香川大農学部）.....
- P179 ホトトギス属における胚珠培養による種間雑種の作出
○高木宏樹¹・大坪英恵²・齋藤優作²・中野 優²（¹新潟大院自然科学研究科,²新潟大農学部）.....
- P180 コルクカム科花き園芸植物における胚珠培養による種間および属間雑種の作出（第7報）リットニアとサンダーソニア‘フェニックス’間の属間雑種（*Littonia modesta* × *Sandersonia aurantiaca* ‘Phoenix’）の形質調査
○天野淳二¹・桑山幸子¹・中澤大将¹・奥野 哉²・神戸敏成³・中野 優¹
（¹新潟大農学部,²堺市中区深井沢町,³富山県中央植物園）.....
- P181 ホトトギス属における胚珠培養による3倍体種間雑種の作出
○岡恵理子・天野淳二・中野 優（新潟大農学部）.....
- P182 フリージア新品種‘石川f1号’の育成
○井須博史・村濱 稔*・吉秋 斎**・吉住隆司・村濱美千代***
（石川農総研セ,^{*}県央農林総事務所,^{**}農研機構野菜茶研,^{***}石川県庁）.....
- P183 胚珠・胚培養によるシンテッポウユリとマツバユリの種間雑種の特性
○大津真士¹・中村博行²・田平弘基¹（¹鳥取園試,²鳥取米子農改善）.....
- P184 キクの側芽に対するイオンビームおよびガンマ線照射により作出された変異体におけるキメラ構造の差異
○山口博康¹・清水明美¹・長谷純宏²・田中 淳²・出花幸之介¹・森下敏和¹
（¹生資研放射線育種場,²日本原子力機構高崎量子応用研究所）.....
- P185 アルストロメリアにおける試験管内受精に関する研究（第4報）花粉の長期保存が花粉発芽に及ぼす影響
○星野洋一郎^{1,2}・荒木 肇¹・美間由起子¹・庄司理恵¹・柏原夕希子¹・平野智也²・村田奈芳³・篠田浩一³
（¹北大北方生物圏セ,²北大創成研,³農研機構北海道農研）.....
- P186 栽培バラと野生バラ間での訪花昆虫の行動と交雑性（第1報）
○額綱智子・橋戸絵理・松本省吾（岐阜大教育学部）.....
- P187 ボタン黄色花品種‘金閣’の *in vitro* における不定芽誘導法の確立
○小保内綾子・嬉野健次（岩手大院農学研究科）.....
- P188 シンビジウム（*Cymbidium insigne* Rolfe）の器官形成に及ぼすキトサンおよびジャスモン酸関連物質の影響
○島崎一彦¹・王 彤偉²・福元康文¹・潘 曉波²・西村安代³・楊 曉伶⁴
（¹高知大農学部,²愛媛大院連合農学研究科,³長崎総合科学人間環境学部,⁴同済大生命科学技術学院）.....
- P189 カンラン（*Cymbidium kanran* Makino）の器官形成に及ぼすキトサンおよびジャスモン酸関連物質の影響
○王 彤偉¹・島崎一彦²・福元康文²・潘 曉波¹・西村安代³・楊 曉伶⁴
（¹愛媛大院連合農学研究科,²高知大農学部,³長崎総合科学人間環境学部,⁴同済大生命科学技術学院）.....
- P190 ユリのプロトプラスト培養における分裂条件の改良
○森保祐仁¹・東江 栄²・堀田 貢³・駒井史訓¹
（¹佐賀大農フィールドセンター,²佐賀大農,³ホクレン農総研グリーンバイオ研）.....
- P191 セントポーリア品種‘Tomahawk’の脱分化系および再分化系の確立と形質転換への応用
○阪上朋子¹・宇野雄一²・金地通生^{1,2}・稲垣 昇^{1,2}（¹神戸大院自然科学研究科,²神戸大院農学研究科）.....
- P192 アガパンサス由来BクラスMADS-box遺伝子が導入されたホトトギス形質転換体の形質調査
○大坪英恵¹・原 幸弘¹・梅原拓人¹・目黒修平¹・菅野 明²・中野 優¹
（¹新潟大農学部,²東北大院生命科学研究所）.....
- P193 シロイヌナズナ由来 *EIN3* キメラリプレッサー遺伝子導入によるエチレン非感受性キクの作出
○嶋海貴子¹・間 竜太郎¹・小山知嗣²・高木 優²・大坪憲弘¹（¹農研機構花き研,²産総研・ゲノムファクトリー）.....
- P194 トルコギキョウの花色の多様化にはフラボノイド3',5'水酸化酵素遺伝子へのレトロトランスポゾンの挿入が関係していた
○ヤウワパクソボン ダララク¹・清水圭一¹・橋本文雄¹・緒方 潤²・ウレドラバ イセルモ²・坂田祐介¹
（¹鹿児島大農学部,²JST サテライト宮崎）.....
- P195 組織化学的にみた、センテッド・ゼラニウムの葉におけるシトラール分布の局在性
○染谷尚嗣・田淵俊人（玉川大農学部）.....

- P196 グロリオサの花色発現と花色素
高村武二郎・喜井朋子・[○]阪口 優 (香川大農学部)
- P197 レッドラディッシュ (*Raphanus sativus* L.) の赤紫色花卉におけるアントシアニン
[○]立澤文見¹・篠田浩一²・土岐健次郎³
(¹南九州大園芸学部附属農場,²農研機構北海道農研,³南九州大園芸学部)
- P198 アジサイの花房型に関する SSH ライブラリーから単離された機能未知遺伝子の発現解析
上町達也・[○]西村静加・奥村麻未・林 憲司 (滋賀県大環境科学部)
- P199 アジサイの花房型に関する SSH ライブラリーからのレトロトランスポゾンの単離
上町達也・[○]桑原英理子・奥村麻未・林 憲司 (滋賀県大環境科学部)
- P200 アジサイ 'Blue Sky' 及びその芽変異系統 'BM-1' におけるレトロトランスポゾンの発現解析
上町達也・[○]杉山ひとみ・奥村麻未・林 憲司 (滋賀県大環境科学部)
- P201 トレニアの Cytokinin oxidase 遺伝子の単離と発現解析
[○]仁木智哉・西島隆明 (農研機構花き研)
- P202 シネンシス系デルフィニウムの抽苔と *LEAFY* 遺伝子発現の関連性
[○]佐々木和也^{1,2}・初山慶道³・本多和茂^{1,4}・嵯峨紘一⁴・鮫島正純^{1,4}
(¹岩手大院連合農学研究科,²青森農林総研フラワーカーセ,³青森総農研グリーンバイオ,⁴弘前大農学生命科学部)
- P203 シロイヌナズナの花成に及ぼす光質の影響
[○]堀 良美¹・萩原正樹・森山巖興²・大川秀樹²・金浜耕基¹・金山喜則¹
(¹東北大院農学研究科,²東芝ライテック (株))
- P204 バラの非循環閉鎖型ベンチ栽培における給液方法および培地量が切り花生産に及ぼす影響
[○]艾 鳳宝・大塩悟司・後藤丹十郎 (岡山大学院自然科学研究科)
- P205 ソーラーポンプを用いたキクの灌水施肥栽培
[○]村口 浩¹・阿部政人¹・吉川 (山西) 弘恭²・吉川省子²・渡邊修一²・中尾誠司³・横田和志⁴
(¹香川農試,²農研機構近畿中国四国農研,³農研機構畜産草地研,⁴(株)日進機械技術部)
- P206 シクラメンの窒素施肥法が日持ち性に与える影響
[○]原 正行¹・千田泰義²・鎌田正行¹ (¹三重科技振セ農研,²三重農大)
- P207 養液栽培の施肥濃度とスイートピー切り花の花弁糖度の関係
[○]柳下良美¹・曾我綾香¹・井上知昭² (¹神奈川農技セ,²東京農大短大部)
- P208 キトサン液剤によるトルコギキョウの成長促進および切り花品質に及ぼす影響
太田勝巳¹・[○]野村直司¹・中美陽子¹・安斎福実²・細木高志¹ (¹島根大生物資源科学部,²昭和電工 (株))
- P209 サツキの挿し木法及び施肥法が生育に与える影響
[○]鎌田正行¹・千田泰義²・原 正之¹ (¹三重科技振セ農研,²三重農大)
- P210 デルフィニウムの摘心処理が開花期と品質に及ぼす影響
[○]佐々木直子*・藤澤春樹・船木一人 (青森農林総研フラワーカーセ,*下北地域県民局地域農林水産部)
- P211 デルフィニウムの摘心処理が根の生育に及ぼす影響
[○]藤澤春樹・佐々木直子*・船木一人 (青森農林総研フラワーカーセ,*下北地域県民局地域農林水産部)
- P212 異なる単色光照射下においた園芸植物の形態形成反応における種間差
[○]料所珠子¹・平井正良¹・秋間和広²・渡邊博之³・雨木若慶¹
(¹東京農大農学部,²シーシーエス (株),³玉川大農学部)
- P213 赤色電球形蛍光灯による暗期中断時間と光量が夏秋ギク型スプレーギクの開花と花房形状に及ぼす影響
[○]佐々木 厚¹・吉村正久^{1*}・鈴木誠一¹・森山巖興²
(¹宮城農園総研,²東芝ライテック (株),*宮城大崎地方振事務所)
- P214 熱帯性花木ジャカランダの花芽分化期について
[○]宮島郁夫¹・竹村智佳²・尾崎行生³・大久保 敬³・Diego Mata⁴・小林伸雄⁵
(¹九州大熱研セ,²九州大院生物資源環境科学府,³九州大院農学研究院,⁴アルゼンチン農牧技術院花卉研,⁵島根大生物資源科学部)
- P215 矮化剤処理したヒマワリに起こる開花遅延の黄色光照射による回避
[○]堀内真麻¹・平井正良¹・秋間和広²・雨木若慶¹ (¹東京農大農学部,²シーシーエス (株))
- P216 エピデンドラムの CAM 型光合成特性と沖縄における栽培環境
関塚史朗¹・[○]宮城悦子¹・儀間直哉¹・首藤亜耶乃¹・福澤康典²・川満芳信² (¹沖縄農研セ,²琉球大農学部)
- P217 ユリの個体光合成特性の測定
[○]稲本勝彦・長菅香織・矢野孝喜・山崎博子・山崎 篤 (農研機構東北農研)
- P218 1-MCP および STS によるストックの花持ちの延長について
太田勝巳・[○]宗藤慎一・板村裕之・中務 明 (島根大生物資源科学部)

- P219 キバナノアマナの老化を制御する内生因子の解明
 ○岩波弘子¹・高田 昇²・幸田泰則¹ (¹北大院農学院,²弘前大)
- P220 *Cypripedium* 属の共生発芽
 ○松浦真弓・志村華子・幸田泰則 (北大院農学部)
- P221 フリージアで発生したフリージアモザイクウイルスの同定とその検定法
 ○松下陽介¹・菅原 敬²・伊藤陽子¹・築尾嘉章¹ (¹農研機構花き研,²山形庄内総農技普産地研)

利 用

- P222 超高齢社会に対応した園芸活動ならびにその色彩評価法の開発 2: 提示する色見本の最適化に関する考察
 ○神山智也・位田晴久 (宮崎大農学部)
- P223 フラワーアレンジメントによる認知リハビリテーションの効果
 ○望月寛子¹・安部有香子²・大高智子²・定村美紀子²・望月 聡³・新井雅信²・山川百合子²
 (¹農研機構花き研,²茨城県立医療大付属病院,³筑波大人間総合科学研究科)
- P224 カリン, マルメロおよび数種の果実由来廃棄物の胆汁酸吸着活性と機能性因子
 ○濱渦康範¹・宮坂留実加¹・天堀圭子²・真壁秀文¹・西岡昌拓³
 (¹信州大院農学研究科,²信州大農学部,³丸善食品工業 (株))
- P225 果実由来ペクチンの胃液条件下での溶解性の評価
 ○野口真己・小川一紀 (農研機構果樹研 (興津))
- P226 紫外線照射によるソバスプラウトのフラボノイド生成と品種間差
 ○鶴永陽子¹・松本敏一¹・工藤章英²・石渡正紀²・倉光 修² (¹島根農技セ,²松下電工株式会社)
- P227 ナス果実におけるアントシアニン生成系酵素の遺伝子発現
 ○竹内敦子・一法師克成・東 敬子 (農研機構野菜茶研)
- P228 キャベツの低温貯蔵が低温熟成中のキャベツキムチにおけるビタミン U 含量に及ぼす影響
 ○瀧川重信・遠藤千絵・野田高弘・橋本直人・鈴木達郎・山内宏昭 (農研機構北海道農研)
- P229 ダイコン辛味成分 4-methylthio-3-butenyl isothiocyanate の高速液体クロマトグラフィー分析
 ○一法師克成・石田正彦・竹内敦子・東 敬子 (農研機構野菜茶研)
- P230 紫外線照射による芽ネギの抗酸化成分の制御について
 ○伊藤美希・山内直樹・執行正義・岩谷 潔・荊木康臣 (山口大農学部)
- P231 収穫後のブロッコリー, カリフラワーにおけるエチレン生成量, アスコルビン酸含量, カロテノイド含量の変動
 加藤雅也¹・○橋野紘幸¹・石橋幸治¹・沖松明史¹・鈴木麻友¹・成瀬大輔¹・松田耕平¹・光本名保美¹・山脇和樹¹・
 浅井辰夫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)
- P232 キク科植物を宿主とするアブラムシに対する忌避効果を有する植物揮発性成分の検索
 ○池浦博美¹・小川有紀²・早田保義¹ (¹明治大院農学研究科,²県立広島大院総合学術研究科)
- P233 カンキツ果実の培養砂じょう組織におけるアスコルビン酸含量の変動
 加藤雅也¹・○成瀬大輔¹・沖松明史¹・鈴木麻友¹・山脇和樹¹・高木敏彦¹・松本 光²・生駒吉識²・根角博久²・
 國賀 武² (¹静岡大農学部,²農研機構果樹研)
- P234 流通環境下における青果物の積算呼吸量と内容成分変化との関係
 ○平川冬馬¹・安永円理子²・古江元気¹・内野敏剛³・筑紫二郎²
 (¹九大院生物資源環境科学府,²九州大生環セ,³九大院農学研究科)
- P235 多変量解析による塩ストレス下で栽培したトマト果実の食味評価
 ○圖師一文¹・福留由紀²・松添直隆² (¹尚綱大短期大学部,²熊本県立大環境共生学部)
- P236 傷害処理したカキ果実の異なる部位における ACC 合成酵素と ACC 酸化酵素遺伝子の real-time PCR による定量的発現解析
 板村裕之・中務 明・○孫 寧静・花岡陽介・成徳 聡 (島根大生物資源科学部)
- P237 1-メチルシクロプロペン (1-MCP) 処理したスダチ果実におけるクロロフィル分解
 ○ウェンダコーン S.K.^{1*}・深澤明日美²・寺井弘文²
 (¹東洋食品工業短期大,^{*}近畿大生物理工学部,²神戸大院農学研究科)
- P238 Fe²⁺ イオンによるさまざまな有機物に含まれる脂質からのエチレン生成
 ○落合彩織・土橋由起子・前原祥夏・石井孝昭 (京都府大院農学研究科)
- P239 収穫後モモ果実におけるエチレン生成・作用阻害剤の影響
 ○立木美保・羽山裕子・吉岡博人・中村ゆり (農研機構果樹研)
- P240 EIN3/EIL 抑制形質転換トマトの表現型解析
 ○原野哲治¹・上高大典¹・横谷尚起²・中野龍平¹・牛島幸一郎¹・稲葉昭次¹・久保康隆¹
 (¹岡山大学院自然科学研究科,²RIBS 岡山)

- P241 *LeACS2* および *LeACS4* の RNA interference 形質転換トマトの作出と果実の成熟特性
 ○永田雅靖¹・平賀(渡瀬)智子¹・野口有里紗¹・今西俊介¹・森 仁志² (¹農研機構野菜茶研,²名大院生命農学).....
- P242 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2報) 乾燥種子への照射による変異系統の選抜
 ○野口有里紗・平賀智子・永田雅靖・今西俊介(農研機構野菜茶研).....
- P243 メロンの追熟に伴うテクスチャーの変化が食味評価に及ぼす影響
 ○平井 剛¹・小宮山誠一²・山口敦子³・山本愛子³・増田 清⁴
 (¹北海道花・野菜技セ,²北海道原子力環境セ,³天使大看護栄養学部,⁴北海道大農学院).....
- P244 近赤外透過法による生剥きエダマメ一粒での成分測定法の開発
 ○本間昌彦・長谷川雅明(新潟農総研園研セ).....
- P245 湿式輸送における前処理溶液がバラ切り花の花持ちに及ぼす影響
 ○紺谷 均・宮前治加・神藤 宏(和歌山農技セ暖地園芸セ).....
- P246 台湾と香港の市場におけるリンゴ'ふじ'の果実品質とその特徴
 ○井上博道・羽山裕子・梅宮善章・中村ゆり・阪本大輔・喜多正幸(農研機構果樹研).....
- P247 イチゴ輸送中の損傷を防止する新たな包装形態
 ○北澤裕明・石川 豊・中村宣貴・椎名武夫(食総研).....
- P248 青ネギの品質に及ぼす MA 包装の影響
 ○鈴木芳孝¹・宮崎清宏¹・杉本貴美¹・今堀義洋² (¹高知農技セ,²大阪府大院生命環境科学研究科).....
- P249 加工方法の違いが梅酒および糖抽出液の品質に及ぼす影響
 ○大江孝明・根来圭一(和歌山農技セ果樹試うめ研).....
- P250 あんぽ柿の褐変発生におけるアスコルビン酸酸化反応やメイラード反応の関与
 山田 寿・○津谷健太・天野勝司(愛媛大農学部).....