

ポスター発表

発表時間 9月24日(日) 奇数番 12:00～12:45, 偶数番 12:45～13:30

果 樹

- P001 カンキツ新系統‘カンキツ福岡2号’の特性
○松本和紀¹・大庭義材¹・栗原 実²・矢羽田二郎¹・堀江裕一郎³・牛島孝策¹・野方 仁⁴・角 利昭⁵・巢山拓郎¹
(¹福岡農総試,²福岡農総試苗木分場,³農業技術課,⁴福岡農総試豊前分場,⁵元福岡農総試)
- P002 ‘天草’, ‘麗紅’および‘木村早生’の交雑実生における早期雑種判別
○中村典義¹・八田 聡¹・松尾洋一²・坂井有美子¹・末次信行¹ (¹佐賀果樹試,²佐賀農研セ)
- P003 カンキツ類の交雑実生におけるカロテノイドプロファイル
○國賀 武¹・中嶋直子¹・今井 篤¹・加藤雅也¹・稗園直史²・生駒吉識¹・松本 光¹・高原利雄¹・吉田俊雄¹
(¹農研機構果樹研カンキツ研究拠点,²長崎果樹試)
- P004 3種類の植物ホルモンで処理したウンシュウミカン果皮におけるカロテノイド合成遺伝子のマイクロアレイ解析による遺伝子発現プロファイリング
○島田武彦¹・藤井浩¹・遠藤朋子¹・杉山愛子²・松本 光¹・生駒吉識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)
- P005 カンキツ未熟果の乳酸発酵処理に適した乳酸菌の種類と処理方法
○市ノ木山浩道¹・後藤正和²・刈田修一² (¹三重科技セ農研,²三重大生物資源学部)
- P006 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の関係
○小野拓生・高橋知早・岩崎直人(明治大農学部)
- P007 台木の違いが‘不知火’の水ストレス, 果実品質に及ぼす影響
○井上久雄¹・藤原文孝¹・藤井栄一²・近藤俊夫³ (¹愛媛果樹試,²愛媛松山地方局農政普及課,³愛媛農林水産部)
- P008 リンゴのクラスB変異品種のレトロトランスポゾン挿入部位の同定
田中紀充¹・○滋田徳美²・和田雅人³・佐藤智子²・小森貞男⁴・別所英男³・壽松木章⁴
(¹岩手大院連合農学研究所,²岩手大院農学研究所,³農研機構果樹研,⁴岩手大農学部)
- P009 花芽形成に関するリンゴMADS-box遺伝子の機能解析
古藤田信博¹・○本多親子²・耳田直純¹・鈴木基子¹・佐藤 彩¹・林 秀洋¹・阿部和幸¹
(¹農研機構果樹研(盛岡),²農研機構果樹研)
- P010 リンゴ果皮からのmyb様転写因子の単離および機能解析
○伴 雄介¹・本多親子²・別所英男³・森口卓哉^{1,4}
(¹筑波大院生命環境科学研究科,²農研機構本部,³農研機構果樹研(盛岡),⁴農研機構果樹研)
- P011 被袋処理がリンゴ‘ふじ’のこうあ部裂果発生に及ぼす影響
○葛西 智・長内敬明・工藤 智(青森農林総研セりんご試)
- P012 リンゴ‘王林’の高温誘導みつ症状に関連したソルビトールの細胞内局在性と膜透過性の季節的变化
○山田 寿・奥村知子・宮崎雄太・天野勝司(愛媛大農学部)
- P013 開花・結実するリンゴ蒴培養由来個体の花器及び果実形質
○岡田初彦¹・佐藤 守¹・大橋義孝¹・松野英行²・高橋佐栄³・山本俊哉³・小森貞男⁴
(¹福島農総セ果樹研,²福島農総セ短大,³農研機構果樹研,⁴岩手大農学部)
- P014 リンゴの蒴培養で胚様体形成に影響を及ぼす花粉と花蕾ステージの関係
○池田みゆき¹・星川義真²・津國達朗³・高橋佐栄³・岡田初彦⁴・佐藤 守⁴・山本俊哉³・壽松木章¹・小森貞男¹
(¹岩手大農学部,²岩手大院農学研究所,³農研機構果樹研,⁴福島農総セ果樹研)
- P015 コルヒチン処理による4倍体リンゴの作出
○高橋佐栄¹・岩波 宏¹・古藤田信博¹・森谷茂樹¹・小森貞男²・阿部和幸¹ (¹農研機構果樹研,²岩手大)
- P016 自家和合性を示すリンゴ四倍体品種の周縁キメラ性
○村井和也¹・安達義輝²・高橋佐栄³・小森貞男¹・別所英男³・阿部和幸³・壽松木章¹
(¹岩手大農学部,²岩手大院農学研究所,³農研機構果樹研)
- P017 リンゴ新しょうへの根頭がんしゅ病菌接種におけるがんしゅの形成と肥大との関係
○岩波 宏・森谷茂樹・高橋佐栄・古藤田信博・須崎浩一・阿部和幸(農研機構果樹研(盛岡))
- P018 リンゴ‘ふじ’の果実中元素濃度を用いた産地判別技術の検討
○井上博道・梅宮善章・喜多正幸(農研機構果樹研)
- P019 白色シートの敷設がニホンナシ‘幸水’の果実品質および生育相に及ぼす影響
伊藤 寿*・○三井友宏・市ノ木山浩道** (三重科技セ農研,* 三重中央農改セ,** 三重科技セ農研(紀南))

- P020 ニホンナシの養液土耕栽培における養分供給停止時期が果実品質と収穫期に及ぼす影響
○松田賢一¹・木下一男²・工藤卓雄¹・井須博史¹ (¹石川農総研セ,²石川県庁)
- P021 ジベレリンおよびエチレンがニホンナシ ‘幸水’ 果実の生育および成熟に及ぼす影響
○吉澤一徳・羽山裕子・阪本大輔・中村ゆり・榎村芳記 (農研機構果樹研)
- P022 ナシの短果枝へのジベレリンペースト処理による側枝候補枝の形成
○藤井雄一郎¹・小泉和明²・小野俊朗¹・佐藤龍太郎³
(¹岡山県農業総合センター農業試験場北部支場,²神奈川県農業技術センター,³協和発酵工業株式会社)
- P023 韓国におけるニホンナシ ‘新高’ の満開日の予測
○韓點花¹・朝倉利員¹・杉浦俊彦¹・Choi Jang Jeon²・Jang Han Ik² (¹果樹研究所,²韓国園芸研究所)
- P024 ナシにおける遺伝子発現とゲノム機能解析 5. 果実成熟過程における遺伝子発現パターンの解析
○西谷千佳子¹・寺上伸吾²・上田恵理子¹・澤村 豊¹・今井 剛¹・藤井 浩¹・清水徳朗¹・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)
- P025 セイヨウナシの花および果実で発現する *MADS-box* 遺伝子のクローニング 第2報
○池田和生¹・石坂孝子¹・五十鈴川寛司²・古藤田信博³・高品 善²
((財) 山形県農業振興機構,²山形農総研セ,³農研機構果樹研 (盛岡))
- P026 ポリガラクトナーゼ遺伝子 (*PG2*) を導入した早期開花性セイヨウナシの作出 (第2報) シュート接木個体の育成とその生育
○高品 善¹・松田成美¹・池田和生²・五十鈴川寛司¹・村山秀樹³・遠藤朋子⁴・大村三男⁵
(¹山形農総研セ,²(財) 山形県農業振興機,³山形大農学部,⁴農研機構果樹研,⁵静岡大農学部)
- P027 リンゴ *MtTFL* 遺伝子を導入したセイヨウナシの早期開花性
○遠藤玲子¹・松田成美¹・黒坂美穂¹・古藤田信博²・高品 善¹・池田和生³
(¹山形農総研セ,²農研機構果樹研 (盛岡),³(財) 山形県農業振興機構)
- P028 訪花昆虫とリンゴおよびナシの結実との関係
○倉谷裕史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)
- P029 モモの溶液受粉のための液体増量剤の開発
○阪本大輔・羽山裕子・中村ゆり・榎村芳記・吉岡博人 (農研機構果樹研)
- P030 モモ幼木の果肉障害発生と乾物分配に及ぼす土壌量と剪定強度の影響
○高田大輔¹・久野 功²・福田文夫²・久保田尚浩² (¹岡山大院自然科学研究科,²岡山大農学部)
- P031 スモモ ‘貴陽’ の倍数性と形態的特徴
○大林沙泳子・植野加奈子・八幡昌紀・向井啓雄・原田 久・高木敏彦 (静岡大農学部)
- P032 ウメにおける緑萼の遺伝様式
○八重垣英明・土師 岳・末貞佑子・山口正己 (農研機構果樹研)
- P033 ウメの乾燥及び塩ストレス耐性遺伝子解析に関する研究 (第3報) 塩ストレスに関連する遺伝子の発現解析
○WONGCHACHANT Shermarl・根来圭一・高居恵愛・花田裕美 ((財) わかやま産業振興財団)
- P034 (都合により発表取り下げ)
- P035 既存マーカーを利用した、山形県における自家和合性甘果オウトウの効率的選抜
○丸川 崇¹・高品 善¹・遠藤玲子¹・石黒 亮¹・嶋田一作¹・新野清¹・西村幸一¹・池田和生²
(¹山形農総研セ,²(財) 山形県農業振興機構)
- P036 オウトウ垣根仕立てにおける収量向上法の検討
○富田 晃・新谷勝広・渡辺晃樹・猪股雅人 (山梨果樹試)
- P037 ブドウ果実におけるプロアントシアニジンの生合成に及ぼす遮光の影響
○藤田晃子・相馬紀子・後藤 (山本) 奈美・水野昭博・木曾邦明・橋爪克己 (酒総研)
- P038 ブドウ果皮の着色の有無は *VvmybA1* 遺伝子型によって決定される
○東 暁史¹・小林省蔵¹・薬師寺 博¹・山田昌彦¹・三谷宣仁¹・佐藤明彦²
(¹農研機構果樹研 (安芸津),²農研機構果樹研)
- P039 ブドウの黄緑色品種 ‘ピノ・ブラン’ が黒色品種 ‘ピノ・ノワール’ から枝変わりて生じたのは機能を有する *VvmybA1* 対立遺伝子の欠失が原因である
○薬師寺博¹・小林省蔵¹・後藤 (山本) 奈美²・Seok -Tae Jeong²・末田 有³・三谷宣仁¹・東 暁史¹
(¹農研機構果樹研 (安芸津),²酒類総研,³丹波ワイン)
- P040 高温条件下で生育したブドウ果実のトランスクリプトーム解析
○森健太郎^{1,2}・後藤 (山本) 奈美²・北山雅彦¹・橋爪克己² (¹愛媛女子短大,²酒総研)
- P041 機能的成分を多く含有する醸造用ブドウの育成に関する研究 (第3報) リスベラトロール高含有品種の探索
○宇土幸伸・齋藤寿広 (山梨果樹試)
- P042 点滴かん水がブドウ ‘デラウェア’ の生育と果実品質に及ぼす影響
○倉橋孝夫・大野泰司・大畑和也・永原美里 (島根農技セ)

- P043 醸造用ブドウにおける仕立て法の違いが果実品質およびワイン品質に及ぼす影響
○齋藤寿広・宇土幸伸・三宅正則*・近藤真理* (山梨果樹試,* 山梨県庁)
- P044 休眠の深さが異なるブドウの発芽に及ぼす温度と化学物質処理の影響
○ボジヤナビモンチャイワット¹・福田文夫²・久保田尚浩²・小野俊朗³・尾頃敦郎³
(¹ 岡山大院自然科学研究科,² 岡山大農学部,³ 岡山県農総セ農試)
- P045 カキ‘藤原御所’実生における倍数性変異の発生要因に関する調査
○山田あゆみ・田尾龍太郎・米森敬三 (京都大院農学研究科)
- P046 カキ‘平核無’より生じた小果枝変わり系統の生長特性
○市来めぐみ・山根久代・田尾龍太郎・米森敬三 (京都大院農学研究科)
- P047 カキ‘西条’におけるエチレン非感受性形質転換体の作出
板村裕之¹・○新見 敦¹・永原美里²・西田知訓³・中務 明¹
(¹ 島根大生物資源科学部,² 島根農技セ,³ 徳島大医学教育部)
- P048 潮風処理がカキ個葉の光合成・塩分浸透量等に及ぼす影響
○杉浦裕義¹・朝倉利員¹・緒方達志^{1*} (¹ 農研機構果樹研,* 国際農研)
- P049 ¹⁵Nトレーサー法によるカキの葉面散布における窒素の結果母枝間への移行
○尾関 健¹・梅宮善章²・新川 猛¹ (¹ 岐阜農技セ,² 農研機構果樹研)
- P050 イチジク新品種‘とよみつひめ’の特性
○野方 仁・粟村光男 (福岡農総試豊前分場)
- P051 イチジク‘セレスト’台‘榊井ドーフィン’の一字整枝における主枝長が樹の生育、収量および果実品質に及ぼす影響
○粟村光男・野方 仁 (福岡農総試豊前)
- P052 根域制限栽培イチジクにおける養分ストレスに対する根呼吸活性の変化
○喜多正幸¹・梅宮善章¹・井上博道¹・永田浩久²・谷口弘行³ (¹ 農研機構果樹研,² 長崎総農林試,³ 福井農試)
- P053 加温促成条件におけるサルナシの生育特性
○関崎かおり・別府賢治・片岡郁雄 (香川大農学部)
- P054 クリの子房発達と糖濃度
○中村正博 (宮城大食産業学部)
- P055 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’との種間雑種の果実特性
○小松春喜¹・大石 寛¹・桂川明広¹・山崎裕美¹・小野政輝¹・増岡智加子¹・鹿毛哲朗²・吉岡克則³・國武久登⁴
(¹ 九州東海大農学部,² (有) 鹿毛真耕園,³ 吉岡千寿園,⁴ 宮崎大農学部)
- P056 スノキ属植物におけるフローサイトメーターによる核 DNA 含量の評価
○津田浩利¹・佐藤真希子²・黒木義一³・小松春喜⁴・國武久登¹
(¹ 宮崎大農学部,² (財) 宮崎県産業支援財団,³ 宮崎大農学部附属フィールドセンター,⁴ 九州東海大農学部)
- P057 ハイブッシュブルーベリーの葉片、腋芽および茎節の培養による植物体再生に関する研究
○居城幸夫・小笠原正幸・河野 郁 (宇都宮大農学部附属農場)
- P058 ブルーベリーおよびその在来野生種におけるマイクロプロパゲーションの確立
○佐藤真希子¹・津田浩利²・荒木啓輔²・鉄村琢哉²・小松春喜³・杉本安寛²・國武久登²
(¹ (財) 宮崎県産業支援財団,² 宮崎大農学部,³ 九州東海大農学部)
- P059 アテモヤにおける人工受粉の時間帯及び開花時期が結実に及ぼす影響
○須崎徳高・市ノ木山浩道 (三重科技セ農研)
- P060 ピタンガ *Eugenia uniflora* Linn. (*E. michelii* Lam.) 品種‘Lover’と‘Vermilion’の果実肥大特性と果実品質
○米本仁巳¹・緒方達志¹・香西直子²・近藤友大³・雨宮 俊³・樋口浩和³
(¹ 国際農研セ,² 香川大農学部,³ 京都大院熱帯農業生態学研究所)
- P061 ビタヤの組織培養による増殖条件の検討
○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)
- P062 キイチゴ属植物の機能性評価に関する研究
○中村理恵¹・柚木崎千鶴子²・酒井美穂²・山崎正夫¹・西山和夫¹・小松春喜³・黒木義一⁴・坂崎 潮⁵・國武久登¹
(¹ 宮崎大農学部・² 宮崎県食品開発センター・³ 九州東海大農学部・
⁴ 宮崎大農学部附属自然共生フィールド科学教育センター・⁵ (有) フローラトゥエンティワン)
- P063 ブドウサンショウ (*Zanthoxylum piperitum* (L.) DC. f. *inerme* Makino) 樹の休眠期
○前田隆昭¹・米本仁巳²・奥田 均³・萩原 進⁴・谷口正幸⁵ (¹ 和歌山農総技セ果試,² 国際農研セ,
³ 三重大院生物資源学研究所,⁴ 和歌山農総技セ林試,⁵ 和歌山ふるさと定住セ)
- P064 SSR マーカーによるリンゴ砵培養由来個体のジェノタイプニング
○津國達朗^{1,3}・岡田初彦²・松野英行²・大橋義孝²・佐藤 守²・西谷千佳子¹・小森貞男³・山本俊哉¹
(¹ 農研機構果樹研,² 福島農総セ果樹試,³ 岩手大農学部)

- P065 リンゴにおける糖代謝関連遺伝子のゲノム解析
 ○上田高則¹・五十嵐恵¹・阿部佳枝¹・初山慶道¹・深澤(赤田)朝子²・今 智之²・工藤 剛²・佐藤 耕²・鈴木正彦¹
 (¹青森農林総研グリーンバイオセ, ²青森農林総研りんご試)
- P066 ニホンナシ‘巾着’の黒星病抵抗性に連鎖する DNA マーカーの取得
 ○郷内 武¹・寺上伸吾²・西谷千佳子³・霞 正一¹・山本俊哉^{2,3}
 (¹茨城農総生工研, ²筑波大院生命環境科学研究科, ³農研機構果樹研)
- P067 モモの形質判別マーカーの取得と実生集団での検証
 ○大橋義孝¹・佐藤 守¹・岡田初彦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)
- P068 SSR マーカーによる花モモ品種の遺伝的多様性の解析
 ○上田恵理子・山口正己・八重垣英明・末貞佑子・西谷千佳子・山本俊哉(農研機構果樹研)
- P069 ウメ‘二青’×‘南高’F1 集団における DNA マーカー連鎖解析(第2報) AFLP マーカーを用いた連鎖マーカーの探索
 ○花田裕美¹・根来圭一¹・山本俊哉^{2,3}・林 恭平^{1,3}
 (¹(財)わかやま産業振興財団, ²農研機構果樹研, ³筑波大院生命環境科学研究科)

野 菜

- P070 トマトのストレス応答性新規キナーゼの発現と機能
 ○湯浅高志¹・富窪陽子²・井上晃良³・井上眞理¹(¹九大院農学研究院, ²九大院生物資源科学府, ³九大農学部)
- P071 トマトにおける *AINTEGUMENTA* ホモログ *LeANT* と着果との関係
 ○佐藤淳平・森口 亮・金濱耕基・金山喜則(東北大院農学研究科)
- P072 トマトにおける V-PPase 遺伝子ファミリーの解析
 ○西尾聡悟¹・森口 亮¹・金濱耕基¹・白武勝裕²・山木昭平²・金山善則¹
 (¹東北大院農学研究科, ²名古屋大院生命農学研究科)
- P073 ナス果皮のアントシアニン生合成酵素遺伝子の品種間比較
 ○高田みはる¹・松崎弘美²・園村奈々¹・松添直隆²(¹熊本県立大院環境共生学研究所, ²熊本県立大環境共生学部)
- P074 ネギ属栽培種および野生種の多型解析におけるネギ SSR マーカーの利用
 ○高佐原由香¹・荒木直幸²・安楽美和¹・松原典子¹・塚崎 光³・若生忠幸³・山内直樹¹・執行正義¹
 (¹山口大農学部, ²山口県警科捜研, ³農研機構野菜茶研)
- P075 奈良県在来‘ツケナマナ’の類縁関係
 ○北條雅也¹・浅尾浩史¹・野村哲郎²・山岸 博²(¹奈良県農総セ, ²京都産業大工学部)
- P076 有機農業における各種アブラナ科野菜の自家採種のための正逆交雑対応表の作成
 ○嘉村茂宏・浅間龍二・駒井史訓・尾野喜孝(佐賀大農フィールドセ)
- P077 コシアブラの花, 果実および種子の形態的特性
 ○金澤俊成¹・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)
- P078 実生幼苗を用いた後代検定によるイチゴの炭疽病・萎黄病複合抵抗性の評価法
 ○森 利樹・北村八祥・黒田克利(三重科技振セ農研)
- P079 うどんこ病抵抗性キュウリ久安1号の特性
 坂田好輝・○小原隆由・杉山充啓(農研機構野菜茶研)
- P080 スイカの短節間系統の生育特性
 ○北谷恵美・沖村 誠・曾根一純(農研機構九州沖縄農研)
- P081 ニガウリにおける雌性性表現の遺伝
 ○林田慎一・岩本英伸・森田敏雅(熊本農研セ)
- P082 トマト類遺伝資源からの黄化葉巻病抵抗性育種素材の探索
 ○斎藤 新・齊藤猛雄・山田朋宏(農研機構野菜茶研)
- P083 食味のよいナスの新品種‘ヒゴムラサキ’
 ○古閑三恵¹・三牧奈美²・森田敏雅¹(¹熊本農研セ, ²熊本食加研)
- P084 シャロット由来単一異種染色体添加が葉ネギの食味に及ぼす影響について
 ○稲田佳奈子¹・谷口成紀²・福田知子¹・執行正義¹・山内直樹¹(¹山口大農学部, ²鳥取大院連合農学研究科)
- P085 *Allium roylei* 由来異種染色体をもつネギ系統の作出
 ○森田智子¹・樋口正剛¹・花田智之¹・増崎真一²・山内直樹¹・若生忠幸³・執行正義¹
 (¹山口大農学部, ²鳥取大院連合農学研究科, ³農研機構野菜茶研)
- P086 両性生殖性ニラ(*Allium ramosum*)二倍体と *Rhizirideum* 亜属野生種 *A. scabriscapum* との種間雑種および戻し交雑第一代の形態特性, アリインおよびメチニン含量の評価
 ○山下謙一郎・堀江秀樹・小島昭夫・塚崎 光・若生忠幸(農研機構野菜茶研)

- P087 画像解析による高カロテン含有ニンジンの一次選抜法
 ○野口裕司¹・杉山慶太^{1*}・川頭洋一¹・安井 翔²・橋本 篤²・末原健一郎²・亀岡孝治²
 (¹農研機構野菜研, ²三重大生物資源学部, *農研機構北海道農研)
- P088 伊豆諸島特産アシタバの生産と育種における課題
 ○南 晴文¹・芝野真喜雄²・谷口雅彦²・馬場きみ江²・宮下千枝子³・白井靖子⁴・大澤 良⁴
 (¹東京島しょ農水センター, ²大阪薬大, ³東京農総研, ⁴筑波大院生命環境学)
- P089 栽培時期がヤマトマナのアスコルビン酸含量, 硝酸態窒素含量および糖含量に及ぼす影響
 ○西本登志・前川寛之・後藤公美・矢奥泰章・米田祥二 (奈良農総セ)
- P090 C30 カラムを用いたカラーピーマン果実のカロテノイド色素分析
 ○渡辺慶一 (日本大短期大学部)
- P091 ホウレンソウ葉に付着する白色顆粒
 ○堀江秀樹・伊藤秀和 (農研機構野菜茶研)
- P092 ホウレンソウ抗酸化活性に対する収穫直前の遮光除去の影響
 ○福永亜矢子・小森牙香・吉田祐子・須賀有子・池田順一・堀 兼明・熊倉裕史 (近中四農研)
- P093 水耕葉菜類の味質改善および機能性の強化について
 ○田淵玲子¹・永岡尚子²・中原光久³・上野大介¹・染谷 孝¹・井上興一¹
 (¹佐賀大農学部, ²日本製紙株式会社, ³九州電力株式会社生物資源研究センター)
- P094 真性種子生産用親イモにおける花, 果実および種子生産 1. 窒素およびリン酸肥料の影響
 ○ロイ ツヒシ¹・西沢 隆²・アリ ハズラット¹ (¹シエレバングラ農業大, ²山形大農学部)
- P095 堆肥の施用量と有機性液肥による追肥がトマトの生産性と品質に与える影響
 ○中野明正・上原洋一 (農研機構野菜茶研)
- P096 有機堆肥と化学肥料がリーフレタスの生育と硝酸イオン濃度に及ぼす影響
 ○韓 東生・新美芳二 (新潟大農学部)
- P097 イチゴ株据置栽培におけるイチゴ株の定植方向がクラウン位置および収量に及ぼす影響
 ○伊藤栄治・今井俊治 (広島農総セ)
- P098 キャベツ幼植物の冠水害と冠水期間中の日射量の関係
 ○相澤証子・岡田邦彦・村上健二 (農研機構野菜茶研)
- P099 ワケギ夏どり栽培における遮光並びに光質制御被覆資材の種類と被覆方法がりん茎の肥大抑制に及ぼす影響
 ○川口岳芳・房尾一宏 (広島農総セ)
- P100 実エンドウのハウス栽培における施設内環境が莢及び子実肥大に及ぼす影響
 川西孝秀¹・福嶋総子²・神藤 宏²・西森裕夫¹・東 卓弥¹・佐藤 卓³
 (¹和歌山農総テセ暖園セ, ²和歌山農総テセ農試, ³千葉大園芸学部)
- P101 自動点滴かん水装置と緩効性肥料を用いた半促成トマトの簡易栽培技術
 ○藤井 均・北田幹夫 (富山農総セ・野菜花き試)
- P102 ハイワイヤー誘引栽培したトマトの茎伸長における品種間差
 ○佐々木英和・川嶋浩樹・鈴木克己・中野有加・高市益行 (農研機構野菜茶研)
- P103 紫外線-可視光光質変換資材が野菜の成育に及ぼす影響
 ○浜本 浩¹・植野耕造² (¹農研機構近中四農研, ²東罐興産 (株))
- P104 イチゴ高設栽培における栽培槽以下の遮光が出蕾および開花促進に及ぼす影響
 ○山崎敬亮¹・池田 敬²・浜本浩¹ (¹近中四農研, ²明治大農学部)
- P105 スイカ果実肥大・成熟過程における水分状態変化
 ○池田 敬^{1*}・浜本 浩¹・井上眞理²・山崎敬亮¹ (¹農研機構近中四農研, ²九州大院農学, *明治大農学部)
- P106 窒素制限下におけるパプリカ幼植物体の光合成フィードバック抑制の不均一性
 ○佐藤文生¹・Harbinson Jeremy² (¹農研機構本部, ²ワーゲンゲン大)
- P107 メロン果実の糖集積に及ぼすマレイン酸ヒドラジド処理の影響
 加納恭卓・前口舞子・田坂詩乃・○松下和佳子 (石川県立大生物資源環境学部)
- P108 レタスの花序形成並びに節間伸長に関する研究 (第6報) 黄色および遠赤色蛍光灯による End of Day 照射の発育に及ぼす影響
 奥田延幸・○齊藤 恵・和田夏希・柳 智博 (香川大農学部)
- P109 アスバラガスの地下部におけるアレロパシー活性の雌雄間差異
 ○駒井史訓¹・ロ石なつき¹・中島寿亀²・平館俊太郎³・藤井義晴³ (¹佐賀大農フィールドセ, ²佐賀農試研セ, ³農環研)
- P110 冷蔵処理が四季成り性イチゴ‘なつあかり’‘デコルージュ’のランナー発生に及ぼす影響
 ○濱野 恵・山崎浩道・今田成雄 (農研機構東北農研)
- P111 親水性不織布を用いたイチゴドリップ灌水育苗法
 ○三木敏史・板東一宏・今井健司・米本謙悟 (徳島農総セ農研)
- P112 ブロッコリーの肥料制限育苗の期間がリゾクトニア属菌による苗立枯病に及ぼす影響
 ○村井恒治・中野理子・米本謙悟 (徳島農総セ農研)

- P113 タケとイチョウのチップをイチゴ養液栽培の培地として用いた場合の生育と収量
○飛田有支・春日咲希（玉川大農学部）
- P114 キュウリの閉鎖型養液栽培における養液管理方法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・大山卓爾³（¹新潟農総研園研セ,²新潟大院自然科学研究科,³新潟大農学部）
- P115 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1報）栽培方式の違いが収量および品質に及ぼす影響
○森山修志¹・濱古賀道男²・藤 熏次²・宮島郁夫³・吉田 敏²・筑紫二郎²・江口壽彦²
（¹九州大院生物資源環境科学府,²九州大生環セ,³九州大熱研セ）
- P116 不織布製ポットを利用したトマト独立ポット耕栽培（第1報）培地量が生育、収量に及ぼす影響
○越川兼行・安田雅晴・勝山直樹（岐阜農技セ）
- P117 不織布製ポットを利用したトマト独立ポット耕栽培（第2報）培養液濃度が生育、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）
- P118 不織布製ポットを利用したトマト独立ポット耕栽培（第3報）生育ステージと養分吸収量との関係
○安田雅晴・越川兼行・勝山直樹（岐阜農技セ）
- P119 高糖度トマトの根域制限式養液栽培におけるNO₃-N濃度およびECによる生育制御
○大石直記¹・守谷栄樹²（¹静岡農試,²中部電力㈱エネルギー応用研）
- P120 マイクロバブルオゾン水の養液栽培への利用開発2. マイクロバブルオゾン水によるトマトの青枯れ病予防効果
○福元康文¹・橋詰和人²・土佐幸雄³・西村安代^{1*}・楢本智司¹
（¹高知大農学部,²日本テクニカル（有）,³神戸大農学部,*長崎総合科学大人間環境学部）
- P121 銀担持光触媒殺菌装置を組み込んだトマト循環式養液栽培の実用化（第2報）殺菌装置の改良による生育、収量、品質及び培養液成分濃度並びに殺菌効果
○板東一宏¹・草刈真一²・河野充憲¹・黒田康文¹・前田拓也³（¹徳島農技セ農研,²大阪食みセ,³徳島大工学部）
- P122 塩ストレス処理が養液栽培トマト果実の糖代謝酵素の活性に及ぼす影響
○斎藤岳士・福田直也・西村繁夫・江面 浩（筑波大院生命環境科学）
- P123 トマト促成栽培の量的管理法におけるCa施用量が生育および収量に及ぼす影響
○中野有加・佐々木英和・川嶋浩樹・高市益行・中野明正（農研機構野菜茶研）
- P124 葉ネギの養液栽培における培養液の定量施用管理
○久野貴士・鈴木茂敏（名城大農学部）
- P125 水耕ホウレンソウの生育、葉の硝酸塩含量および養分吸収に及ぼす培養液の硝酸態窒素/尿素態窒素比とカルシウム濃度の影響
○小西信幸¹・儀崎真英¹・名田和義²・田中一久¹（¹三重県科技セ農研部,²三重大生物資源学部）
- P126 メロンの循環式養液栽培における無機成分含量と果実品質に及ぼす培養液管理方法の影響
○西村安代*・福元康文（高知大農学部,*長崎総合科学大人間環境学部）
- P127 植物工場栽培リーフレタスの生育および品質に及ぼす人工光源照射の影響
○村瀬麻里香¹・金地通生²・宇野雄一¹・稲垣 昇²（¹神戸大農学部,²神戸大院自然科学研究科）
- P128 ユビキタス環境制御システムを利用した温室温度環境の予測制御
○安場健一郎¹・黒崎秀仁¹・林 泰正²・高市益行¹・佐々木英和¹・星 岳彦³
（¹農研機構野菜茶研,²（有）エヌアイシステム,³東海大開発工）
- P129 大型ハウス内の湿度制御がミニトマトの生育・収量におよぼす影響（第2報）循環扇利用による除湿空気循環
○蘭牟田真作¹・黒木利美¹・平 栄蔵²・位田晴久³・岩本 太⁴・渡司照久¹
（¹宮崎総農試,²宮崎工技セ,³宮崎大農学部,⁴宮崎県宮崎市）
- P130 ソラマメのいや地現象（アレロパシー）回避技術に向けた活性炭利用
○西原英治¹・高橋 聡²・平田 武³・中野太佳司¹
（¹新潟農総研園研セ,²新潟県経営普及課,³味の素ファインテクノ（株））

花 き

- P131 PCR-SSCP法による葉緑体DNA多型をもとにしたツツジ属植物の類縁関係の推定
○嬉野健次・赤坂仁子・板橋 建（岩手大農学部）
- P132 石川県能登地方に分布する江戸キシマ古木群について
○倉重祐二¹・小林伸雄²（¹新潟県立植物園,²島根大生物資源科学部）
- P133 常緑性ツツジ間の交配における花粉管伸長について Pollen tube behavior in crosses of evergreen azaleas
○石原美香・中務 明・小林伸雄（島根大生物資源科学部）
- P134 クルメツツジの胚のう形成が低受精率に及ぼす影響
○岡本章秀・池田 廣（農研機構九州沖縄農研）
- P135 数種のオオヤマツツジを種子親に用いてキレンゲツツジと交配したときの交雑親和性および緑色実生の出現頻度の違い
○板橋 建¹・嬉野健次²・石原美香³・小林伸雄³（¹岩手大院連合農学研究科,²岩手大農学部,³島根大生物資源科学部）

- P136 フローサイトメーターおよび気孔の大きさ, 密度によるカーネーション栽培品種の倍数性の推定
○八木雅史¹・藤田祐一²・吉村正久³・小野崎 隆¹ (¹農研機構花き研, ²熊本阿蘇地域振興局, ³宮城大崎振興事務所)
- P137 カーネーション SSR マーカーの開発 II. 品種識別と親子鑑定
○木村鉄也^{1,2}・八木雅史³・西谷千佳子⁴・小野崎 隆³・伴 義之²・山本俊哉⁴
(¹農林水産技術会議事務局, ²種苗管理セ, ³農研機構花き研, ⁴農研機構果樹研)
- P138 二倍体カーネーションと複二倍体 (カーネーション×ハマナデシコ) 間での非還元雌性配偶子の受精による四倍体雑種形成
○二村幹雄¹・加藤淳太郎²・堀田真紀子¹・加藤俊博¹ (¹愛知農総試, ²愛知教育大)
- P139 ユリの白色オリエンタルと黄色アジアティックの体細胞融合個体の雑種性検定
○川口洋史¹・諸橋仁美²・堀田 貢²・駒井史訓¹ (¹佐賀大農フィールドセ, ²ホクレン農総研グリーンバイオ研)
- P140 デルフィニウム F₁ 品種 '試交 8 号' の育成経過と特性
○井上美樹¹・中村 広^{*}・中村 薫¹・郡司定雄^{**}・村田壽夫^{***}・富永 寛^{****}・八反田憲生^{*}
(¹宮崎総農試, ^{**}中部農改セ, ^{**}宮崎農大校, ^{***}宮崎県庁, ^{****}前宮崎総農試)
- P141 ガンマ線の照射線量率がキクの突然変異誘発および核 DNA 量に及ぼす影響
○山口博康^{*}・清水明美^{*}・森下敏和^{*}・出花幸之介^{**} (生資研放射線育種場, ^{*}農研機構花き研, ^{**}沖縄農研)
- P142 バラにおけるフラボノイド 3'-ヒドロキシラーゼ遺伝子の発現抑制による花色変化
○武田友美¹・柳野利哉¹・菅野善明²・野田尚信¹・鈴木正彦¹ (¹青森農林総研グリーンバイオセ, ²南九州大園芸学部)
- P143 キクタニギク (*D.boreale*) の形質転換と花成時期制御遺伝子導入による *in vitro* 開花
○中村匡志¹・猿田聡嗣¹・ギーギヤナグ スダシャニー²・清未知宏^{2,3}・市川裕章⁴・深井誠一^{1,2}
(¹香川大農学部, ²愛媛大連合農学研究科, ³香川大総合生命科学実験セ, ⁴生資研)
- P144 カラーの *in vitro* 培養における茎頂除去 (コーリング処理) は多芽体を増加させる
細木高志・○松田康仁 (島根大生物資源科学部)
- P145 *in vitro* でのグロリオサのシュート形成に及ぼす糖の影響
○阪口 優・高村 武二郎 (香川大農学部)
- P146 プリムラ・ポリアンサの花における雌雄の機能の持続期間
○宮島大一郎 (宮崎大農学部)
- P147 シクラメン属植物の種子発芽に影響を及ぼす諸要因
高村武二郎・○山下英希・松木洋祐・八木真沙美 (香川大農学部)
- P148 ウォールフラワー (*Cheiranthus cheiri* L.) の赤色品種のアントシアニン
○立澤文見¹・篠田浩一² (¹南九州大園芸学部附属農場, ²農研機構北海道農研)
- P149 オオパンソウ (*Lunaria annua* L.) の赤紫色花卉のアントシアニン
立澤文見¹・○篠田浩一² (¹南九州大園芸学部附属農場, ²農研機構北海道農研)
- P150 市販ベチュニア品種のアントシアニン合成系の解析 ~ 赤系品種の微量アントシアニンの同定 ~
立澤文見¹・○安藤敏夫² (¹南九州大園芸学部附属農場, ²千葉大園芸学部)
- P151 モリブデンがデルフィニジン配糖体溶液に及ぼす深色効果
○渡部由香・戸石雄治 (鹿児島大農学部)
- P152 複二倍体シクラメン (*Cyclamen persicum* × *C. purpurascens*) と両親種 (*C. persicum*, *C. purpurascens*) の交雑により得られた異質倍数体の花の香氣成分
○栗原 康¹・早乙女孝¹・石坂 宏²・近藤恵美子³ (¹小川香料 (株), ²埼玉農総研セ園研, ³埼玉農総研セ)
- P153 ラムズイヤー (*Stachys byzantina* K. Koch) の花芽形成に及ぼす低温処理の影響
○田中里枝・藤目幸擴・吉川芽衣・寺林 敏・伊達修一 (京都府立大院農学研究科)
- P154 赤・青色光がベチュニアの花成に及ぼす影響
○安島千穂¹・福田直也¹・犬塚綾子¹・遊川知久²・江面 浩¹
(¹筑波大院生命環境科学研究科, ²国立科学博物館筑波実験植物園)
- P155 赤色ならびに青色発光ダイオードの光質がアラビドプシスならびにベチュニアのジベレリン生合成関連遺伝子発現に及ぼす影響
○福田直也¹・Holefors Anna²・Stavang Jon Anders²・Olsen E. Jorunn²
(¹筑波大院生命環境科学研究科, ²Norwegian University of Life Sciences)
- P156 高圧ナトリウムランプの近接照射による花き栽培技術の開発
○新藤 聡¹・渡辺 均¹・石井義久¹・石渡正紀²・工藤章英²・浦 康雄³
(¹千葉大環境健康フィールド科学センター, ²松下電工 (株), ³ノーカイ工業 (株))
- P157 ポインセチアの成長と開花に及ぼす再電照の影響
大石一史・牧田尚之・○加藤俊博 (愛知農総試)
- P158 数種キトサンによるトルコギキョウの成長促進ならびにキトサンが土壌微生物に及ぼす影響
○安達 瞳・三上雄也・スリブッタ アカデット・細木高志・太田勝巳 (島根大生物資源科学部)
- P159 植え込み材料がコチョウランの生育及び開花に及ぼす影響
○小川理恵・加藤俊博・酒井広蔵 (愛知農総試)

- P160 熱融着性ポリエステル繊維固化培地で育成したビンカのプランター定植後の生育
○島 浩二¹・川西孝秀¹・矢部泰弘¹・藤井一徳²・後藤丹十郎³ (¹和歌山農総技セ農試,²みのる産業,³岡山大農学部)
- P161 生分解性プラスチックポットの分解性評価法
○原 正之・千田泰義・鎌田正行 (三重科技振セ農研)
- P162 生分解性プラスチックポット利用のための開口度と根の発達の関係
○千田泰義・原 正之・鎌田正行 (三重科技振セ農研)
- P163 植物成長調節物質 CPPU の添加によるリンドウ (*Gentiana* spp.) の *in-vitro* 植物体の大量増殖技術の開発
○徐 宗澤・李 賢淑・金 恵振・劉 東林・南 春祐・金 秀正 (韓国高嶺地農業研究所)

利 用

- P164 STS マーカーによるキムチ中ニンニクの判別
○谷本秀夫・古川 真・橘田浩二・西岡輝美 (大阪食とみどり総技セ)
- P165 数種カボチャのカロテノイドプロファイルの変化と総カロテノイド含量の簡易定量法
○永田雅靖・渡瀬幸子・今西俊介・五十嵐勇* (農研機構野菜茶研,*武蔵野種苗園)
- P166 ベタイン葉面散布が茶葉の収量およびアミノ酸含有量に及ぼす影響
○羽室秀一・佐藤貴志 ((株)伊藤園開発部)
- P167 フキ‘大阪農技育成1号’の品質特性とその評価
○岩本 嗣¹・橘田浩二¹・中村 隆¹・阿部一博² (¹大阪食とみどり総技セ,²大阪府立大院生命環境科学研究科)
- P168 キンギョソウの老化花卉におけるプログラム細胞死の特徴
山田哲也^{1,3}・○鈴木麻衣子¹・van Doorn, G. Wouter²・市村一雄³・金勝一樹¹
(¹東京農工大院農学府,²Wageningen 大,³農研機構花き研)
- P169 キュウリの収穫後肥大に関する研究
○鈴木喜子・岡田享子・西沢 隆 (山形大院農学研究科)
- P170 トマト果実の成熟に伴う果肉部と房室組織における抗酸化システムの変化
○圖師一文^{1,2*}・中島由博²・松添直隆² (¹学振特別研究員,²熊本県立大,*尚綱大短大部総合生活学科)
- P171 ‘Honey Dew’ 果実における成熟関連形質のエチレン応答性
○西山精視・牛島幸一郎・加藤謙司・中野龍平・稲葉昭次・久保康隆 (岡山大院自然科学研究科)
- P172 機能性ダンボールを用いたエチレン処理による硬肉モモの軟化制御
○羽山裕子・阪本大輔・立木美保・樫村芳記・中村ゆり (農研機構果樹研)
- P173 アボカドからの GHF3 に属する α -アラビノフラノシダーゼのクローニングと発現解析
○立石 亮・矢田敬祐・松野純子・聖代橋史佳・井上弘明 (日本大生物資源科学部)
- P174 湿式輸送における輸送中の温度変化がシュコンカスミソウ切り花の花持ちちに及ぼす影響
○宮前治加・紺谷 均・神藤 宏 (和歌山農総技セ暖園セ)
- P175 輸送中の温度変化がバラ切り花の花持ちちに及ぼす影響
○紺谷均・宮前治加・神藤宏 (和歌山農技セ暖地園芸セ)
- P176 キャベツ雪中貯蔵中における糖、遊離アミノ酸および総アスコルビン酸含量の変化
○平井 剛¹・木村文彦² (¹北海道花・野菜技セ,²北海道上川農試)
- P177 低温貯蔵と MA 包装がイチゴ果実の鮮度保持に及ぼす影響 (第2報)
○曾根一純・沖村 誠・壇 和弘・北谷恵美 (農研機構九州沖縄農研 (久留米))
- P178 柿葉茶製造中および保存中のアスコルビン酸含量における新梢長と蒸熱処理時間
○鶴永陽子¹・田中久介²・松本敏一¹・板村裕之³ (¹島根県農技セ,²生資研,³島根大生物資源科学部)
- P179 クリ加工食品デンプン中のアミロース及びレジスタントスターチ含有率
○野口真己・小川一紀 (農研機構果樹研 (興津))
- P180 ハーブを用いた園芸作業が心身に及ぼす影響
○嵐田絵美^{1*}・塚越 覚²・野田勝二²・喜多敏明²・大釜敏正²・池上文雄²
(¹千葉大園芸学部,²環境健康フィールド科学セ,*千葉大院自然科学研究科)
- P181 ナスの品種判別における SSR マーカーの利用
○古川 真・谷本秀夫・橘田浩二・西岡輝美 (大阪食とみどり総技セ)