

ポスター発表

発表時間 奇数番 9月28日(日) 12:00~12:45
偶数番 9月28日(日) 12:45~13:30

果 樹

- P001 レモン新品種 ‘璃の香’
○太田 智・吉岡 照高・根角 博久*・喜多 正幸**・國賀 武*・中嶋 直子・濱田 宏子・滝下 文孝
(農研機構果樹研,* 農研機構近中四農研,** 農林水産省技術会議)
- P002 樹上完熟 ‘菊池レモン’ の八丈島における果実特性
○菊池 知古¹・星 典宏²・吉田 滋実¹・根角 博久² (¹ 東京島しょ農水セ八丈,² 農研機構近中四農研)
- P003 ‘じゃばら’ ×フナドコ 交雑個体の果皮精油成分
○古田 貴裕¹・細田 朝夫¹・中地 克之²・山田 芳裕^{2,3} (¹ 和歌山工技セ,² 和歌山果樹試,³ 和歌山農大)
- P004 四倍体ウンシュウミカンの形質特性と生殖機能の評価
○周藤 美希¹・八幡 昌紀²・永嶋 友香²・成瀬 博規¹・増田 幸直¹・加藤 雅也²・稲垣 栄洋²・向井 啓雄²・原田 久²・
國武 久登³・北島 宣⁴ (¹ 静岡大技術部,² 静岡大院農学研究科,³ 宮崎大農学部,⁴ 京都大院農学研究科)
- P005 リンゴ由来スベルミジン合成酵素を過剰発現するハムリンオレンジ組換え体の塩ストレス耐性
○今井 剛¹・遠藤 朋子²・中島 育子¹・島田 武彦²・伊東 明子¹・清水 徳朗²・森口 卓哉¹
(¹ 農研機構果樹研,² 農研機構果樹研(興津))
- P006 Protein identification and gene expression analysis of in vitro pollen tubes in self-incompatibility-like response of ‘Banpeiyu’ and ‘Hyuganatsu’
○李 怡然¹・布施 拓市²・安部 秋晴¹・内田 飛香¹・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 北海道大北方圏セ)
- P007 カンキツ ‘はれひめ’ のシートマルチ栽培における点滴かん水同時施肥による所得向上の要因
○三堂 博昭¹・根角 博久²・藤原文孝¹・重松 幸典¹ (¹ 愛媛農研果樹研セ,² 農研機構近中四農研)
- P008 マルチの時期が早生・中生ウンシュウミカンの浮皮発生におよぼす影響
○中谷 章・山田 芳裕*・池田 晴佳・井口 豊**・萩平 淳也***
(和歌山果樹試,* 和歌山農業大学校,** 和歌山伊都振興局,*** 和歌山農林部)
- P009 早生・中生ウンシュウミカンにおけるジベレリン・プロヒドロジャスモンの混用散布時期が浮皮発生におよぼす影響
中谷 章・山田 芳裕*・池田 晴佳・井口 豊**・萩平 淳也***
(和歌山果樹試,* 和歌山農業大学校,** 和歌山伊都振興局,*** 和歌山農林部)
- P010 マルチシートの物理特性がカンキツ類の生育に及ぼす影響 (第1報)
○國賀 武¹・竹内 新二²・根角 博久¹ (¹ 農研機構近中四農研,² 中国紙工業(株))
- P011 簡易ひずみセンサ利用によるカンキツの樹体内水分ストレス評価
○菊地 毅洋¹・井上 久雄¹・越智 洋之¹・安西 昭裕²・仙波 浩雅³
(¹ 愛媛農研果樹研セみかん研,² 愛媛農産園芸課,³ 愛媛産技研)
- P012 人工受粉に用いる ‘土佐文旦’ と ‘日向夏’ 花粉の開葯条件と貯蔵条件の検討
○古川 ゆり¹・廣瀬 拓也^{2,3}・尾形 凡生¹ (¹ 高知大農学部,² 高知農技セ果樹試,³ 愛媛大院連合農学研究科)
- P013 柑橘由来のバイオエタノール蒸留廃液の施用が温州ミカンの収量・品質に与える影響
○山内 孝志¹・樋口 武^{1,2}・河野 貴幸¹・大久保 直樹¹・上野 秀人^{1,2}・当真 要^{1,2}
(¹ 愛媛大農学部農場,² 愛媛大農学部)
- P014 15種類の台木がタンカン(欖)の生育、収量および果実品質に及ぼす影響
○園田 真一郎¹・内田 興徳^{1,*}・熊本 将^{1,**}・富永 茂人¹・山本 雅史¹・久保 達也¹・日高 望²
(¹ 鹿児島大農学部,² 屋久島町,* 熊本農業共済組合,** 鹿児島土地改良事業団体連合会)
- P015 ‘ヒリュウ’ 三倍体の繁殖性と穂木品種 ‘不知火’ の生育、収量および果実品質
○栗原 実¹・牛島 孝策²・豊福 ユカリ¹・朝隈 英昭¹ (¹ 福岡農林総試,² 福岡経営技術支援課)
- P016 果肉が赤く甘い食味のリンゴ新品種 ‘ルピースイート’
○阿部 和幸・副島 淳一*・岩波 宏・古藤田 信博**・森谷 茂樹・高橋 佐栄*・伊藤 祐司***・別所 英男・岡田 和馬・加藤 秀憲・
小森 貞真****・土師 岳*****・石黒 亮***** (農研機構果樹研,* 退職,** 佐賀大農学部,*** 農研機構北海道農研,
**** 岩手大農学部,***** 生資研,***** 山形庄内総合支庁)

- P017 果肉が赤く適度な酸味があるリンゴ新品種 ‘ローズパール’
阿部 和幸・副島 淳一*・岩波 宏・古藤田 信博**・○森谷 茂樹・別所 英男・小森 貞男***・伊藤 祐司****・高橋 佐栄*・岡田 和馬・加藤 秀憲・土師 岳*****・石黒 亮*****・増田 哲男*・土屋 七郎* (農研機構果樹研,* 退職,** 佐賀大農学部,*** 岩手大農学部,**** 農研機構北海道農研,***** 生資研,***** 山形庄内総合支庁)
- P018 高品質リンゴ生産に向けた樹体水分ストレスの把握
○花田 俊男・岩波 宏・守谷 (田中) 友紀・本多 親子・和田 雅人 (農研機構果樹研)
- P019 リンゴ品種 ‘ふじ’ および ‘メイポール’ における果汁 pH に関する QTLs
○森本 拓也¹・米虫 浩紀²・伴野 潔² (¹ 京都大院農学研究科,² 信州大農学部)
- P020 新たな SSR マーカーセットを用いたリンゴの DNA 品種識別技術の開発
○押野 秀美・國久 美由紀・寺上 伸吾・西谷 千佳子・森谷 茂樹・岡田 和馬・阿部 和幸・山本 俊哉 (農研機構果樹研)
- P021 リンゴの APETALA1 相同タンパク質は、開花に与する MADS-box 転写因子と相互作用する
○古藤田 信博^{1,2,*}・林 秀洋¹・五十嵐 彩¹・Voogd, Charlotte²・Wu, RongMei²・Hellens, Roger²・Varkonyi-Gasic, Erika²
(¹ 農研機構果樹研,² Plant and Food Research Ltd.,* 佐賀大学農学部)
- P022 *Malus hupehensis* の培養系における葉切片からのシュート再分化条件の検討
○山形 拓¹・三堀 隼人²・山本 俊哉³・阿部 和幸³・渡邊 学⁴・和田 雅人³・小森 貞男²
(¹ 岩手大院農学研究科,² 岩手大農学部,³ 農研機構果樹研,⁴ 岩手大農学部寒冷フィールドサイエンス教育研セ)
- P023 リンゴ ‘こうこう’ に発生する成熟不良果の発生要因の検討
○佐藤 早希・藤田 知道・松本 和浩 (弘前大農学部生物共生教育セ藤崎農場)
- P024 果肉の赤いリンゴ ‘紅の夢’ の果肉着色に及ぼす温度の影響
○松本 和浩・藤田 知道・佐藤 早希 (弘前大農学部生物共生教育セ藤崎農場)
- P025 貯蔵方法の違いが果肉の赤いリンゴ ‘紅の夢’ の貯蔵性に及ぼす影響
○藤田 知道・佐藤 早希・松本 和浩 (弘前大農学部生物共生教育セ藤崎農場)
- P026 ナシ品種 ‘おさ二十世紀’ および ‘大原紅’ の果実諸形質に関する QTL 解析
○進藤 明広・山口 大輔・稲岡 麻衣亜・伴野 潔 (信州大農学部)
- P027 Analysis of small RNA population in the flower bud of Japanese pear (*Pyrus pyrifolia* Nakai) toward endodormancy release
白松 齡・斎藤 隆徳・阪本 大輔・伊東 明子・○森口 卓哉 (農研機構果樹研)
- P028 着色タイプの異なる赤着色系セイヨウナシのアントシアニンの蓄積
○池田 和生¹・瀬賀 美貴²・高橋 柚稀²・高橋 由信³・村山 秀樹²
(¹ 山形大農学部やまがたフィールド科学セ,² 山形大農学部,³ 山形農総研セ園試)
- P029 超低温保存の材料として新梢の夏芽を直接利用できるか
○新野 孝男¹・Tariq, Rafique²・山本 伸一²・福井 邦明²・松本 敏一³・渡邊 和男¹
(¹ 筑波大遺伝子実験セ,² 生資研,³ 島根大生物資源科学)
- P030 ナシ自家和合性品種における除芽が結実と果実品質に及ぼす影響
○松本 辰也・根津 潔 (新潟農総研園研セ)
- P031 ニホンナシ果肉中の石細胞発達の品種間差異
○蔭 明鳳¹・黒木 克翁¹・石田 晴愛²・熊川 栞²・竹村 圭弘²・田村 文男² (¹ 鳥取大院連合農学研究科,² 鳥取大農学部)
- P032 Quantitative proteomics of developing fruits of *Pyrus communis* ‘La France’
○Reuscher, Stefan¹・森本 玲奈¹・深尾 陽一朗²・白武 勝裕¹
(¹ 名古屋大院生命農学研究科,² 奈良先端大院バイオサイエンス研究科)
- P033 生食用ブドウ果実の糖組成に関する遺伝学的研究
○白石 美樹夫・四宮 亮 (福岡農林総試)
- P034 ブドウ DRT100 タンパク質は紫外線照射による DNA 単鎖切断の修復機構に機能する
○藤森 のぞ美・中島 裕子・鈴木 俊二 (山梨大ワイン科学研セ)
- P035 ブドウの低温誘導型ジンクフィンガー転写因子 VvZFPL の機能解析
○河越 優実・田中 紗弓・鈴木 俊二 (山梨大ワイン科学研セ)
- P036 有核/無核ブドウ果実の着果とジベレリンおよび花成関連遺伝子の発現
○末廣 優加¹・板村 裕之²・江角 智也² (¹ 鳥取大院連合農学研究科,² 島根大生物資源科学部)
- P037 アーバスキュラー菌根菌は植物カルスに感染する
石井 孝昭・○社納 葵・松原 智子 (京都府大院生命環境科学研究科)
- P038 ブドウ ‘シャインマスカット’ の収穫時期の早晚が貯蔵性に及ぼす影響
○土嶺 康憲・久保 隆・山道 和子 (青森産技セりんご研)
- P039 ブドウにおける栄養繁殖方法が植栽 1 年目の花穂生育に及ぼす影響
○根津 潔・山澤 康秀 (新潟農総研園研セ)

- P040 白色シートのマルチ処理による垣根仕立て赤ワイン用ブドウの熟期前進
○渡辺 晃樹・三宅 正則・宇土 幸伸 (山梨果樹試)
- P041 ブドウ ‘ルビーロマン’ の時期別の温度処理が果皮着色に及ぼす影響
○松田 賢一¹・高居 恵愛²・片山 礼子²・玉村 壮太¹・早川 隆広¹・伊達 彩香¹ (¹石川農林総研セ,²石川県立大)
- P042 ジベレリン処理方法の違いがブドウ ‘シャインマスカット’ の果皮色の推移に及ぼす影響
○三輪 由佳¹・朝倉 小夜子²・磯部 武志¹ (¹大阪環農水研,²大阪農大)
- P043 ブドウ ‘シャインマスカット’ における環状剥皮が果実成熟に及ぼす影響
○安田 喜一¹・江崎 浩² (¹福岡八女普セ,²JA 福岡八女ぶどう部会)
- P044 ブドウ Expansin タンパク質 VvEXP14 および VvEXP18 は細胞サイズの肥大化を誘導する
○鈴木 ひかる・藤森 のぞ美・河越 優美・中島 裕子・鈴木 俊二 (山梨大ワイン科学研セ)
- P045 赤色系ブドウ専用カラーチャートの試作
小林 和司¹・宇土 幸伸¹・○里吉 友貴¹・鈴木 文晃²・串田 賢一² (¹山梨果樹試,²山梨工技セ)
- P046 ブドウ「ロザリオビアンコ」におけるかすり症の発生要因および発生抑制技術
○手塚 誉裕・加藤 治 (山梨果樹試)
- P047 低温要求量の少ないモモ新品種 ‘KU-PP1’
○別府 賢治・家形 麻里・真鍋 徹郎・片岡 郁雄 (香川大農学部)
- P048 モモ、スモモ、オウトウにおける緑枝接ぎ・切り接ぎを用いた初結実までの期間の短縮
○新谷 勝広・竹腰 優・三宅 正則・佐藤 明子 (山梨果樹試)
- P049 核果類の人工受粉における溶液授粉の利用
萩原 栄揮・○富田 晃・土橋 (山下) 路子*・新谷 勝広 (山梨果樹試,* 峡南農務事務所)
- P050 早期着果制限がモモ ‘川中島白桃’ の水浸状果肉褐変症発生に及ぼす影響
○有田 慎・江川 明日香・堀田 宗幹 (和歌山果樹試かき・もも研)
- P051 モモの果肉障害発生に及ぼす開花日の影響
○福田 文夫¹・相島 行人^{2*}・森永 邦久¹ (¹岡山大院環境生命科学研究科,²岡山大農学部,* 現愛媛大)
- P052 摘葉処理の時期の違いがニホンスモモ ‘貴陽’ 果実のネット発生に及ぼす影響
○永嶋 友香¹・周藤 美希²・八幡 昌紀¹・成瀬 博規²・増田 幸直²・稲垣 栄洋¹・向井 啓雄¹・原田 久¹
(¹静岡大院農学研究科,²静岡大技術部)
- P053 ウメ ‘露茜’ における実用的な大量果実の追熟法の開発
○北村 祐人¹・佐原 重広²・大江 孝明¹・下博 圭¹・竹中 正好¹ (¹和歌山果樹試うめ研,²和歌山日高振興局)
- P054 カキ ‘太秋’ における食感保持に適した収穫時の果皮色
鈴木 哲也¹・○新川 猛¹・櫻井 直樹² (¹岐阜農技セ,²広島大院生物圏科学研究科)
- P055 カキの簡易な樹形改造法の開発 (第3報) カキ ‘富有’ における主枝の育成と翌年の着花特性
○熊本 昌平・江川 明日香・堀田 宗幹 (和歌山果樹試かき・もも研)
- P056 カキ穂木の効率的増殖技術の開発
○朝隈 英昭・千々和 浩幸・栗原 実・石坂 晃・奥村 麗 (福岡農林総試)
- P057 温度条件がカキ種子の発芽に及ぼす影響
○辻本 誠幸・浅尾 浩史 (奈良農研セ)
- P058 クリの凍害に対する冬季の窒素施肥の影響
○井上 博道¹・草場 新之助¹・阪本 大輔¹・水田 泰徳²・神尾 真司³
(¹農研機構果樹研,²兵庫農技総セ,³岐阜中山間農研中津川)
- P059 クリの果実発達と刺毛の発生部位
○中村 正博・相澤 正樹 (宮城大食産業学部)
- P060 シマサルナシ交雑実生樹のキウイフルーツ根腐病抵抗性評価
○戸井 康太¹・清水 伸一¹・宮田 信輝¹・毛利 真寿代² (¹愛媛農研果樹研セ,²愛媛東予家保)
- P061 サルナシの結実と果実形質に及ぼす CPPU 処理の影響
○松原 彩香・別府 賢治・片岡 郁雄 (香川大農学部)
- P062 五倍体節間雑種 (クロマメノキ×ハイブッシュブルーベリー ‘ブルークローブ’) のコルヒチン処理より誘導された十倍体系統の形態的特性
○執行 みさと¹・岡山 翔太²・豊田 将也²・宮田 誠²・國武 久登³・小松 春喜²
(¹東海大院生物科学研究科,²東海大農学部,³宮崎大農学部)
- P063 ブルーベリーと常緑性野生種シャシャンボとの節間交雑における果実成分分析
○青木 陽¹・津田 浩利¹・吉岡 克則³・小松 春喜²・國武 久登¹ (¹宮崎大農学部,²東海大農学部,³(株) P-DESTM)
- P064 無除雄受粉による効率的な雑種種子形成の可能性
○城戸 皓大¹・津田 浩利¹・青木 陽¹・國武 久登¹・小松 春喜² (¹宮崎大農学部,²東海大農学部)

- P065 ブルーベリー果実のポリフェノールに及ぼす発達ステージの影響
○布施 拓市¹・大山 明子¹・小松 春喜²・國武 久登¹ (¹宮崎大農学部,²東海大農学部)
- P066 天然ガス改質燃料 (GTL) による CO2 施与同時加温がブルーベリーの栄養成長, 果実品質および果実収量に及ぼす影響
浜田 和俊¹・○松岡 進¹・野田 岳¹・宮内 樹代史¹・木原 利昌²・尾形 凡生¹・安田 尚登³
(¹高知大農学部,²木原製作所,³高知大海洋コア総研セ)
- P067 ラズベリー ‘ヘリテージ’ 果実に発生する白色小核果障害の発生要因の解明および障害発生を回避する栽培方法の検討
○今西 弘幸・千田 知希 (秋田県立大生物資源科学部)
- P068 ハイブッシュブルーベリーにおける夏秋季に開花, 結実した果房の特性
○熊谷 初美¹・渡邊 学²・村上 政伸²・壽松木 章¹・小森 貞男¹・佐川 了²
(¹岩手大農学部,²岩手大農学部寒冷フィールドサイエンス教育研セ)
- P069 スノキ属野生種ナツハゼの hair root における菌根菌相について
○馬場 隆士¹・広瀬 大²・佐々木 信光¹・渡辺 直明¹・小林 伸雄³・倉重 祐二⁴・伴 琢也¹
(¹東京農工大農学部,²日本大薬学部,³島根大生物資源科学部,⁴新潟県立植物園)
- P070 アセロラ (*Malpighia glabra* L.) における *Agrobacterium tumefaciens* による感染条件の検討
○大場 賢・清水 圭一・富永 茂人・山本 雅史 (鹿児島大農学部)
- P071 オリーブの雨よけ栽培における果実含油の構成成分
○小島 沙也・山本 哲也・河原 聡・國武 久登 (宮崎大農学部)
- P072 マンゴー果皮における MYB 転写因子の単離と解析
○兵頭 由浩¹・神崎 真哉¹・志水 恒介²・文室 政彦²・宇都宮 直樹¹ (¹近畿大農学部,²近畿大農場)
- P073 SSR マーカーによるマンゴー品種の同定と類縁関係の評価
○保坂 ふみ子¹・寺上 伸吾¹・西谷 千佳子¹・國久 美由紀¹・山本 俊哉¹・尾上 佑子²・正田 守幸²
(¹農研機構果樹研,²沖縄農研セ名護)

野 菜

- P074 ナス科作物の FW2.2/CNR ファミリー遺伝子の同定及びトマトをモデルとした着果時期でのゲノムワイド解析
○江面 健太郎・篠崎 良仁・有泉 亨・江面 浩 (筑波大院生命環境科学研究科)
- P075 野生種トマト, *Lycopersicon (Solanum) pennellii* の茎葉におけるホルムアルデヒド除去効果と, その代謝関連酵素と物質の経時的消長
○山口 歩¹・田淵 俊人¹・小林 孝至¹・伊串 卓三²・白武 勝裕² (¹玉川大農学部,²名古屋大院生命農学研究科)
- P076 ナショナルバイオリソースプロジェクト「トマト」における整備状況と果実代謝情報の蓄積
○星川 健¹・四方 雅仁¹・有泉 亨¹・福田 直也¹・金山 喜則²・久保 康隆³・青木 考⁴・江面 浩¹
(¹筑波大生命環境系,²東北大院農学研究科,³岡山大院環境生命科学研究所,⁴大阪府大院生命環境科学研究科)
- P077 葉緑体 DNA の PCR-RFLP 分析からみた *Solanum grandifolium* の分類
○Khan, MMR・Hasnunnahar, M・岩吉 真輝・一色 司郎 (佐賀大農学部)
- P078 ナスの果実肥大を制御する遺伝子の解析
○宮武 宏治¹・齊藤 猛雄¹・吉岡 洋輔²・根来 里美¹・山本 英司¹・山口 博隆¹・布目 司¹・大山 暁男¹・福岡 浩之¹
(¹農研機構野菜茶研,²筑波大院生命環境)
- P079 ‘弘前在来’ トウガラシにおける非辛味形質に関する DNA マーカーを利用した新系統育成
○佐藤 純世・山田 和輝・山田 恵美・村上 廣美・赤石 蓉子・佐藤 優・本多 和茂・前田 智雄 (弘前大農学生命科学部)
- P080 イチゴ系統 T-18-2 が持つ 24 時間日長条件下で花芽分化する遺伝子の QTL 解析
○磯部 祥子¹・平川 英樹¹・大西 のり子²・柳 智博² (¹かずさ DNA 研,²香川大農学部)
- P081 循環選抜法によるイチゴ育種素材の作成 (その 2)
○片岡 園・野口 裕司 (農研機構野菜茶研)
- P082 種子繁殖型イチゴ品種 ‘よつぼし’ の発芽率に及ぼす採種時期と果実熟度の影響
○北村 八祥・森 利樹・小堀 純奈 (三重農研)
- P083 雄性不稔性を有するイチゴ (*Fragaria×ananassa* Duch.) 系統
○末吉 孝行・片山 貴雄*・内村 要介・奥 幸一郎 (福岡農林総試,*福岡朝倉農林事務所)
- P084 イチゴ「桃薫」とその親系統の果実の発散香気成分解析
大久保 直美¹・○野口 裕司² (¹農研機構花き研,²農研機構野菜茶研)
- P085 Phytochemical screening of strawberry cultivars by using TLC
○Abdelrahman, Mostafa¹・Kannika, Jantarot⁴・西田 美沙子³・刀禰 茂弘³・山内 直樹^{1,2}・執行 正義^{1,2}
(¹鳥取大院連合農学研究科,²山口大農学部,³山口農総技セ,⁴メジョー大農業生産学部)

- P086 DNA マーカーによるメロンうどんこ病 8 レース抵抗性系統の選抜
○金 會澤・石川 友子・八城 和敏・堀井 学・石井 亮二 (茨城農総生工研)
- P087 新たに育成したメロンつる割病高度耐病性系統における耐病性反応の特異性
○石川 友子¹・金 會澤¹・八城 和敏¹・堀井 学¹・吉岡 洋輔²・加藤 鎌司³・大澤 良²・石井 亮二¹
(¹茨城農総生工研,²筑波大院生命環境科学研究科,³岡山大院環境生命科学研究科)
- P088 貯蔵後の果実品質に優れるカボチャ新品種 ‘ジェジェ J’
○杉山 慶太¹・嘉見 大助¹・室 崇人¹・渡邊 春彦²・勝又 雅彦² (¹農研機構北海道農研,²(株) 渡辺採種場)
- P089 自殖によって得られたアスパラガス雄性系統 A13 における超雄性発現について
○堀内 和奈¹・皆川 裕一²・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)
- P090 萌芽性の異なるアスパラガス 2 品種のフルクトオリゴ糖組成
○福島 瑠美¹・松橋 拓哉²・上野 敬司¹・園田 高広¹・午来 博³・塩見 徳夫²・小野寺 秀一¹ (¹酪農大農食環境学群,²酪農大院食品栄養科学,³美幌みらい農セ)
- P091 アスパラガスりん芽直下の貯蔵根に含まれる未同定物質について
○上野 敬司¹・松橋 拓哉²・福島 瑠美¹・園田 高広¹・元木 悟³・松永 邦則⁴・塩見 徳夫²・小野寺 秀一¹
(¹酪農大農食環境学群,²酪農大院食品栄養科学,³明治大農学部,⁴パイオニアエコサイエンス (株))
- P092 ネギの細胞質雄性不稔性に対する稔性回復遺伝子 Ms3 と連鎖する DNA マーカーの開発
○山下 謙一郎・塚崎 光*・若生 忠幸 (農研機構野菜茶研,* 農林水産省技術会議)
- P093 世界各地から収集したニンニク遺伝資源の砂丘地乾燥圃場における生育特性について
○平田 翔¹・Abdelrahman, Mostafa¹・東田 いづみ²・辻本 壽²・山内 直樹^{1,3}・執行 正義^{1,3}
(¹鳥取大院連合農学研究科,²鳥取大乾燥地研セ,³山口大農学部)
- P094 国産タマネギ品種と南方系シャロット系統の化学内容成分特性による類型化の試み
○鳥養 光太郎¹・Nur Aeni, Ariyanti¹・平田 翔²・山内 直樹^{1,2}・執行 正義^{1,2} (¹山口大農学部,²鳥取大院連合農学研究科)
- P095 Brassica oleracea 近交系の遺伝的均一性評価および F1 種子純度検定に適した DNA マーカーの探索
川村 和隆²・清水 元樹²・佐伯 なつみ²・阿部 寛史²・江部 裕介²・岡崎 桂一²・川辺 隆大¹・○藤本 龍¹
(¹神戸大院農学研究科,²新潟大院自然科学研究科)
- P096 市販の日本産とアメリカ産ブロッコリーの雄性不稔の解析
○山崎 聖司・藤崎 千華子 (福岡教育大教育学部)
- P097 ハクサイ類の根こぶ病抵抗性遺伝子 CRb を有する合成ナブスと西洋ナタネとの交雑 F₂ における根こぶ病抵抗性
○小原 隆由・柿崎 智博・吹野 伸子・石田 正彦・畠山 勝徳・松元 哲 (農研機構野菜茶研)
- P098 滋賀県伝統野菜の継承に向けた抗酸化活性の測定と種子の分類
○長 朝男¹・野口 紗希²・井上 瑞穂¹・森 太郎²・久保 加織² (¹滋賀大院教育学研究科,²滋賀大教育学部)
- P099 生物多様性条約名古屋議定書の下での円滑な遺伝資源の利用について
○高田 宏樹・山本 昭夫 (農林水産省大臣官房環境政策課)
- P100 ツクネイモの小分割種芋生産法へのウイルスフリー種芋導入に関する研究
吉田 康徳・長津 瞳・渡部 恵里香・神田 啓臣・○高橋 春實 (秋田県立大生物資源科学部)
- P101 Cryopreservation of in vitro grown shoot tips of sugarcane by V cryo-plate
○Rafique, Tariq^{1,2}・山本 伸一¹・福井 邦明¹・新野 孝男³ (¹生資研,²パキスタン国立農研セ,³筑波大)
- P102 新作型夏秋長期どり栽培耐暑性トマト品種の収量および品質特性について
高野 あけみ・羽石 重忠・木野本 真沙江*・○大島 一則 (栃木農試,* 栃木下都賀農振)
- P103 ミニトマトの露地栽培におけるソバージュ栽培と 1 本仕立て栽培の収量特性の差異
○藤尾 拓也¹・山口 貴之¹・内藤 善美¹・漆原 昌二²・元木 悟³・北條 怜子³・樋口 洋子³・山初 仁志⁴・松永 邦則⁵・
甲村 浩之⁶・本田 純悦⁷ (¹岩手農研セ,²岩手農大,³明治大農学部,⁴秋田県横手市実験農場,⁵パイオニアエコサイエ
ンス (株),⁶県広島大生命,⁷久慈普及セ)
- P104 アーチ放任仕立て栽培 (通称: ソバージュ栽培) が露地夏秋どりミニトマトの作業性に及ぼす影響
○北條 怜子¹・飯塚 明範¹・寺崎 亮²・藤尾 拓也³・元木 悟¹ (¹明治大農学部,²明治大院農学研究科,³岩手農研セ)
- P105 岩手県大槌町におけるシイタケ廃菌床を利用したクッキングトマト栽培 (第 1 報)
○加藤 一幾¹・武藤 由子¹・高島 真輔¹・立澤 文見¹・藤尾 拓也²・高橋 守²・小玉 智³・戸塚 悠介⁴・雑賀 正人⁴・
勝野 志郎⁴・大込 敏夫⁴ (¹岩手大農学部,²岩手農研,³キセキ東北,⁴井関農機)
- P106 夏秋トマトにおける品種と遮光方法が生育, 収量および裂果に及ぼす影響
○川口 岳芳¹・越智 資泰²・上藤 満宏¹・堀野 克己³・木場 剛志³
(¹広島総技研農技セ,²広島農技大学校,³(株) 寿エンジニアリング)
- P107 熱交換換気が冬季のハウス内気象環境に及ぼす影響
○龍 勝利・井手 治・徳永 恵美 (福岡農林総試)

- P108 防風ネットが温室の保温性に及ぼす影響
○畔柳 武司 (農研機構近中四農研)
- P109 トマト葉の隆起症状に関する形態学的研究
○鈴木 克己¹・東出 忠桐²・安場 健一郎³・切岩 祥和¹・糠谷 明¹ (¹ 静岡大農学部, ² 農研機構野菜茶研, ³ 岡山大農学部)
- P110 トマト植物体における果房直上未熟葉切除処理が光合成同化産物の転流ならびに果実収量に及ぼす影響
○伊東 佳穂¹・吉田 英生²・福田 直也² (¹ 筑波大院生命環境科学研究科, ² 筑波大生命環境系)
- P111 クロロフィル蛍光シーリング法による低密度植トマト群落の光合成活性の網羅的解析
○土井 勇佑¹・名田 和義¹・磯崎 真英²・太田 雄也²・鈴木 賢²・小西 信幸²・平塚 伸¹
(¹ 三重大院生物資源学研究所, ² 三重農研)
- P112 トマト小葉基部の葉柄組織からのダイレクトシュート発生に関する品種間差異
伊達 修一¹・○河野 勇樹²・三溝 啓太¹・寺林 敏¹ (¹ 京都府大院生命環境科学研究科, ² 京都府立桂高校)
- P113 トマトの葉序および側枝に着く花房の節位に関する研究
○田中 孝幸 (東海大農学部)
- P114 培養液の NO₃/NH₄ 比がナス台木トマトの生育, 果実生産性ならびに果実品質に及ぼす影響
○木下 貴文¹・船附 稚子²・稲本 勝彦¹・山崎 博子¹ (¹ 農研機構東北農研, ² 農研機構近中四農研)
- P115 トマト不織布ポット栽培 2 本仕立てにおける給液管理方法
○川上 暢喜・中塚 雄介 (長野野菜花き試)
- P116 抑制トマト不織布ポット栽培における株間の違いが収量および乾物生産に及ぼす影響
○中塚 雄介・川上 暢喜 (長野野菜花き試)
- P117 非病原性 *Ralstonia solanacearum* を利用したトマト青枯病防除の有効性
○中原 浩貴¹・森 太郎²・貞苅 尚登¹・松崎 弘美³・松添 直隆³
(¹ 熊本県立大院環境共生学研究所, ² 滋賀大教育学部, ³ 熊本県立大環境共生学部)
- P118 ナス果実の機能性成分に与える栽培温度の影響
○江口 皓一¹・上村 拓也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)
- P119 施設ナス栽培における新 IPM 体系の検討
○木下 剛仁¹・田中 光平²・山口 佑介²・川崎 美紀¹・中野 裕一郎¹・木下 武¹・豆田 和浩¹
(¹ 佐賀佐城農改普セ, ² 佐賀県農協)
- P120 宮城県でのイチゴ促成栽培におけるクラウン温度制御技術の現地実証
○壇 和弘¹・中原 俊二¹・菅野 亘²・岩崎 泰永³・高野 岩雄⁴・高山 詩織⁴・沖村 誠¹・日高 功太¹・高山 智光¹・今村 仁¹
(¹ 農研機構九沖農研, ² (株) GRA, ³ 農研機構野菜茶研, ⁴ 宮城農園研)
- P121 クラウン部温度制御がイチゴ‘越後姫’の生育・収量に及ぼす影響
○遠藤 昌伸¹・吉田 英生^{1*} (¹ 新潟農総研園研セ, ^{*} 筑波大生命環境系)
- P122 イチゴへのゼロ濃度差 CO₂ 施用を目指した局所低濃度連続施用による CO₂ 濃度の推移
○今村 仁・日高 功太・壇 和弘・高山 智光・沖村 誠 (農研機構九沖農研)
- P123 加湿および CO₂ 長時間施用と培養液濃度がイチゴ 3 品種の生育・収量に及ぼす影響
○加藤 賢治・中村 嘉孝・嶋本 千晶・大藪 哲也 (愛知農総試)
- P124 炭酸ガス施用がイチゴ‘さがほのか’の生育や果実肥大に及ぼす影響
○安部 貞昭¹・中尾 浩明^{1*}・佐藤 如^{1**}・江藤 太一^{2***}・山崎 真居¹
(¹ 大分農林水研農業, ² 大分県立農業大専科, ^{*} 大分県北部振興局, ^{**} 大分農林水研, ^{***} 赤野農園)
- P125 イチゴ促成栽培における CO₂ 施用, 早朝加温および補光処理が収量性に及ぼす影響
○日高 功太・壇 和弘・今村 仁・高山 智光・沖村 誠 (農研機構九沖農研)
- P126 イチゴ‘あまおう’の厳寒期どり多収栽培に適した小型紙ポットの開発
○奥 幸一郎¹・小賦 幸一¹・水上 宏二¹・井上 恵子¹・大石 高也² (¹ 福岡農林総試, ² 大石産業 (株))
- P127 イチゴ‘さがほのか’においてうね連続利用栽培はいつまで可能か
○石橋 哲也・岡 和彦^{*}・中山 敏文^{**}・中島 正明^{*}・大坪 竜太・浦田 貴子
(佐賀上場営農セ, ^{*} 佐賀農試研セ, ^{**} 佐賀西松浦農改普セ)
- P128 イチゴ栽培における薪ストーブ加温による燃油削減効果
○山田 修¹・佐々木 裕二^{1*}・石村 眞一²・小国 克也²・水戸谷 剛³・佐藤 良³・小野寺 牧民³・赤堀 卓央³・田上 栄司³
(¹ 岩手農研セ, ² 石村工業 (株), ³ 東日本機電開発 (株), ^{*} 大船渡農改セ)
- P129 間欠冷蔵処理における 1 回目の冷蔵期間の長さがイチゴの開花に及ぼす影響
○矢野 孝喜¹・松崎 朝浩²・山崎 敬亮¹・杉浦 誠¹・川嶋 浩樹¹・長崎 裕司¹・吉田 裕一³
(¹ 農研機構近中四農研, ² 香川農試, ³ 岡山大院環境生命科学研究科)
- P130 根域容量制限下での促成栽培イチゴにおける着果期の根系変化
○岡本 章秀¹・曽根 一純¹・山下 正隆² (¹ 農研機構九沖農研, ² 福岡県樹木医会)

- P131 花粉媒介昆虫の違いがイチゴの収穫量と奇形果率に及ぼす影響、並びに開花までの花蕾への覆いが‘熊研い548’の果実の形状に及ぼす影響
○西本 登志・皆巳 大輔・東井 君枝・安川 人央・矢奥 泰章（奈良農研セ）
- P132 ポットレス培地を利用した育苗時の培地量がイチゴの生育および収量に及ぼす影響
○古田 貴音¹・越智 資泰²・川口 岳芳¹・原田 秀人³・福島 啓吾¹
（¹広島総技研農技セ,²広島農技大学校,³広島西部農技指導所）
- P133 中空培地の移動性を利用したイチゴの省スペース直接採苗
○内山 知二・森川 信也・金剛 穂波（大阪環農水研）
- P134 公設試へのアンケート調査に基づくイチゴ促成栽培における育苗の現状
○山崎 敬亮・村上 健二・吉田 祐子・生駒 泰基（農研機構近中四農研）
- P135 原料の凍結方法がイチゴジャムの香り成分に及ぼす影響
○南場 芳恵・李 新賢（アヲハタ（株）研セ）
- P136 収量構成要素の解析から見たキュウリの品種およびハウス内環境による差異
○鶴生川 雅己¹・山崎 浩実^{2*}・東出 忠桐³（¹群馬農技セ,²高知農技セ,³農研機構野菜茶研,*高知須崎農振セ）
- P137 ベイトアルファ型キュウリにおける岩手県露地夏秋作型の栽培適性
○山口 貴之¹・藤尾 拓也¹・下村 晃一郎²（¹岩手農研セ,²農研機構野菜茶研）
- P138 キュウリのハイワイヤー栽培において最大葉の個葉面積あるいは生体重から LAI が推定できる
○安 東 赫・東出 忠桐・岩崎 泰永・河崎 靖・中野 明正（農研機構野菜茶研）
- P139 促成栽培キュウリにおけるタバコカシカメのバンカー植物の混植が各植物の生育、収量に及ぼす影響
○綱島 健司¹・安部 順一郎²・飛川 光治¹・西 優輔¹（¹岡山農研,²農研機構近中四農研）
- P140 しおれ発生下における CO2 濃度が温室メロン個葉の光合成速度に及ぼす影響
○今原 淳吾・大石 直記（静岡農林技研）
- P141 アールスメロン焼酎粕濃縮液と宮崎型太陽熱土壌消毒の組み合わせ処理法の検討
○早日 隆則¹・野崎 克弘¹・大津山 隆弘²（¹宮崎総農試,²（株）雲海酒造）
- P142 長期展張型赤外線反射フィルム下におけるスイカの栽培試験
○西村 安代¹・有賀 広志²・能島 知宏¹・森 牧人¹・福元 康文³
（¹高知大農学部,²旭硝子（株）,³愛媛大院連合農学研究科）
- P143 西南暖地の半促成長期どりアスパラガスの収量性における雌雄間差
○陣野 信博¹・井上 勝広¹・菅野 明²（¹長崎農技開セ,²東北大院生命科学研究所）
- P144 アスパラガス栽培における早期定植のためのマルチの色の効果
○石井 葉菜子¹・清水 佑¹・松永 邦則²・浦上 敦子³・山口 貴之⁴・寺崎 亮⁵・池浦 博美⁶・元木 悟¹
（¹明治大農学部,²バイオニア・エコサイエンス（株）,³農研機構野菜茶研,⁴岩手農研,⁵明治大院農学研究科,⁶明治大研究・知財戦略機構）
- P145 新規に開発したホーラーがアスパラガスの定植における初心者への作業性に及ぼす影響
○清水 佑¹・石井 葉菜子¹・今井 峻平¹・松永 邦則²・浦上 敦子³・山口 貴之⁴・寺崎 亮⁵・池浦 博美⁶・元木 悟¹
（¹明治大農学部,²バイオニアエコサイエンス（株）,³農研機構野菜茶研,⁴岩手農研セ,⁵明治大院農学研究科,⁶明治大研究・知財戦略機構）
- P146 ムラサキアスパラガスの桃色化条件とその長期採り栽培に関する研究
○甲村 浩之・清水 康平・原 将道（県立広島大生命環境学部）
- P147 アスパラガス伏せ込み促成栽培における根株養成時窒素追肥の寄与
○山崎 篤¹・松尾 健太郎¹・山本 岳彦¹・近藤 始彦²（¹農研機構東北農研,²農研機構作物研）
- P148 根部エンドファイト定着アスパラガス幼苗の貯蔵根粉末混和液に対する生育反応
○浦上 敦子¹・柳井 洋介¹・菊地 聖永²・松永 邦則²・佐々木 英和¹
（¹農研機構野菜茶研,²（株）バイオニアエコサイエンス）
- P149 アスパラガス無菌浸出液中の特定の無機成分を主に吸着する炭化剤の検討
○本村 勇貴¹・金子 祥太郎¹・畠山 茂¹・原口 智和¹・藤井 義晴²・駒井 史訓¹
（¹佐賀大院農学研究科,²東京農工大農学研究科）
- P150 ホワイトアスパラガス若茎のプロトディオニン含量における部位間差
○地子 立¹・前田 智雄²（¹北海道総研機構上川農試,²弘前大農学生命科学部）
- P151 貯蔵苗の利用がネギの夏どりハウス栽培における収穫時期および収量に及ぼす影響
○山崎 博子・木下 貴文・稲本 勝彦（農研機構東北農研）
- P152 ニラ軟化栽培における露光処理が葉色に及ぼす影響
○岡 修一（岡山農研）

- P153 ノビルの分けつに関するりん茎の形態的特性
○金澤 俊成 (岩手大教育学部)
- P154 簡易型パッドアンドファン装置を用いた局所冷却法の冷却期間の違いがハウレンソウの生育に及ぼす影響
○村上 健二¹・山崎 敬亮¹・吉田 祐子¹・生駒 泰基¹・長崎 裕司¹・嶋津 光鑑²
(¹農研機構近中四農研,²岐阜大応用生命科学部)
- P155 遮光除去の導入による夏作ハウレンソウの品質向上技術の現地実証
○吉田 祐子・浜本 浩*・山崎 敬亮・村上 健二・生駒 泰基 (農研機構近中四農研,* 農研機構野菜茶研)
- P156 ハウレンソウ水耕栽培におけるN・P・Kの量的管理
○平野 結子・鈴木 茂敏 (名城大院農学研究科)
- P157 ビニルハウスで栽培した結球レタスの生育特性に及ぼす換気温度と生育後期の灌水の影響
○大和 陽一・前田 昭一 (農研機構九沖農研)
- P158 有機質活用型養液栽培における培養液管理がサラダナの成育に及ぼす影響
○二俣 翔・松浦 英之・大石 直記・鈴木 幹彦 (静岡農林技研)
- P159 LEDの赤青光交互照射によるリーフレタスの生長促進に対する水耕栽培方式の影響
○佐合 悠貴・清水 政仁・西澤 美秋・山本 晴彦・山内 直樹・執行 正義 (山口大農学部)
- P160 人工光リーフレタス栽培におけるLEDの赤白比が生育と品質に及ぼす影響
○種村 竜太・内山 雅彦・三村 和弘・小林 豊 (新潟工技総研)
- P161 連続照明条件下における光質の違いがアブラナ属葉菜類の形態と生育に及ぼす影響
○宮寄 航¹・吉田 英生²・福田 直也² (¹筑波大院生命環境科学研究科,²筑波大生命環境系)
- P162 EOD-FR処理がアブラナ科植物の収量及および形質に及ぼす影響
阿久津 雅子^{1,2}・臼井 高江^{1,2}・○平田 雅輝¹・伊是名 純二¹・高倉 直¹ (¹沖縄農研セ,²グローバルブレインズ(株))
- P163 ケイ酸カリウム施与はナバナ (*Brassica napus*) の品質および食味を向上させる
○藤井 琢馬¹・名田 和義¹・田中 崇²・清水 秀巳³・小西 信幸⁴・平塚 伸¹
(¹三重大院生物資源学研究科,²JA 松阪,³三重中央農改普セ,⁴三重農研)
- P164 豚ふん堆肥炭化物の速効性有機質リン酸肥料としての利用
○鈴木 敏征¹・佐野 修司¹・上田 浩三²・阪本 亮一²・蒲谷 淳²・関戸 知雄³・土手 裕³
(¹大阪環農水研,²日立造船,³宮崎大工学部)
- P165 トマトとコマツナの初期生育における低濃度オゾン水処理の影響
○尾上 美咲¹・佐々木 彩香²・立澤 文見²・金澤 俊成³・澤田 公司⁴・阿部 潤⁵・加藤 一幾²
(¹岩手大院農学研究科,²岩手大農学部,³岩手大教育学部,⁴(株)オーエンス・ジェー・ピー,⁵岩手生工研)
- P166 紫系および赤系「出雲おろち大根」育成系統におけるアントシアニン組成と根部内成分について
○折川 貴紀¹・門脇 正行²・松本 敏一²・中務 明²・加藤 一幾³・立澤 文見³・小林 伸雄²
(¹島根大院生物資源科学研究科,²島根大生物資源科学部,³岩手大農学部)
- P167 異なる栽培環境がスイートバジル香気に与える影響
○池浦 博美¹・味岡 成美²・齊藤 岳士¹・池田 敬² (¹明治大研究・知財戦略機構,²明治大農学部)
- P168 一年生オタネニンジン苗の光合成効率の日変化
○新藤 聡・金谷 健至・渡辺 均 (千葉大環境健康フィールド科セ)
- P169 酵母抽出物含有液体肥料 (CW1) がパレイショ塊茎形成および収量に及ぼす影響
○白井 建史・北川 隆徳・安原 貴臣 (アサヒグループホールディングス(株)豊かさ創造研)
- P170 浅床栽培におけるレンコンの生育・収量
○岩本 玲奈¹・稲吉 佳緒里¹・上野 秀人¹・長崎 信行²・当真 要¹ (¹愛媛大農学部,²長崎工業(株))
- P171 Interspecific variation of iron, zinc, manganese and copper content in edible parts of vegetables grown in a Gleysol
○森川 クラウジオ健治¹・Attila, Ombodi² (¹農研機構野菜茶研,²Szent István University)

花 き

- P172 沖縄型キク電照資材の開発 (3) 秋小ギクの花芽分化抑制に必要な赤色LEDの積算放射照度
○関塚 史朗・渡邊 武志・中村 悟之・金城 亜季 (沖縄農研セ)
- P173 沖縄型キク電照資材の開発 (4) 沖縄県の露地キク栽培に利用できる電球の条件の検討
○渡邊 武志・関塚 史朗・金城 亜季・中村 悟之 (沖縄農研セ)
- P174 光質の異なる砲弾型LEDによる夜間部分補光が花壇苗数種の生育に及ぼす影響
○長嶋 豊之・池田 佳織・石井 義久・新藤 聡・金谷 健至・渡辺 均 (千葉大環境健康フィールド科セ)
- P175 遠赤色LED光照射がシンビジウムの開花に及ぼす影響
○藤木 俊也・加藤 成二 (山梨総農技セ)

- P176 エラチオール・ペゴニアの再電照栽培における光量・光源の違いが生育に及ぼす影響
○中島 拓・鈴木 健 (千葉農林総研セ)
- P177 異なる光質が変化アサガオの生育に与える影響
○古賀 成彦¹・半田 高²・斎藤 岳士³
(¹ 明治大院農学研究科, ² 明治大農学部, ³ 明治大研究・知財戦略機構植物工場基盤研セ)
- P178 周波数 2 Hz の黄色パルス光の照射がトルコギキョウの出蕾, 開花および切り花形質に及ぼす影響
○石倉 聡・福島 啓吾・梶原 真二 (広島総研農技セ)
- P179 花序の発達過程における高温条件が赤系キクの花色発現に及ぼす影響
○道園 美弦¹・中山 真義¹・深井 誠一² (¹ 農研機構花き研, ² 香川大農学部)
- P180 Effects of high temperature given at each developmental stage of inflorescence on coloration and pigmentation in petals of chrysanthemum
○Puangkrit, Theeranti・鳴海 貴子・高村 武二郎・深井 誠一 (香川大農学部)
- P181 スタンダードカーネーションの夏期短時間夜間冷房開始時期の違いが開花と切り花形質に及ぼす影響
○東浦 優¹・岩崎 勇次郎^{2,4}・道園 美弦³・石上 佳次¹・小山 佳彦^{1,5}
(¹ 兵庫農総セ淡路, ² 静岡農林研伊豆農研セ, ³ 農研機構花き研, ⁴ 静岡中部農林事務所, ⁵ 兵庫農総セ農技)
- P182 夜冷処理の時期と期間がシクラメンの生育と開花に及ぼす影響
虎太 有里・○仲 照史・辻本 直樹 (奈良農研セ)
- P183 夏期高温条件下における夜間の冷房時間帯がシクラメンの生育・開花に及ぼす影響
○加古 哲也¹・田中 博一¹・道園 美弦²・川村 通¹ (¹ 島根農技セ, ² 農研機構花き研)
- P184 高温期における夜間冷房時間帯がバラの収量・品質に及ぼす影響
○貫井 秀樹・本間 義之・外岡 慎・名越 勇樹 (静岡農林技研)
- P185 夏期高温時の夜間冷房時間帯が花壇苗の成長と開花に及ぼす影響
○後藤 丹十郎¹・大石 さやか¹・石倉 聡²・福島 啓吾²・梶原 真二²・道園 美弦³
(¹ 岡山大院環境生命科学研究所, ² 広島総研農技セ, ³ 農研機構花き研)
- P186 夏期高温下における EOD, EOn および終夜の冷房がマーガレットとハナワギクとの属間雑種 ‘風恋香’ の生育・開花に及ぼす影響
○武藤 貴大¹・岩崎 勇次郎^{1,*}・佐藤 展之¹・道園 美弦²
(¹ 静岡農林技研伊豆農研セ, ² 農研機構花き研, * 静岡中部農林事務所)
- P187 制御環境下における明期の温度がトルコギキョウ ‘レイナホワイト’ の発芽と苗の大きさに及ぼす影響
○福島 啓吾¹・梶原 真二¹・石倉 聡¹・後藤 丹十郎²・福田 直子³
(¹ 広島総研農技セ, ² 岡山大院環境生命科学科, ³ 農研機構花き研)
- P188 根域加温によるインパチェンスの省エネルギー栽培
○村松 嘉幸¹・塩谷 恵理香¹・知久 恭平¹・富田 智日¹・河野 寿紀²・窪田 聡^{1,2}・腰岡 政二^{1,2}
(¹ 日本大生物資源科学部, ² 日本大院生物資源科学研究科)
- P189 Effects of amino acids on the growth and flowering of Eustoma in perlite substrate with roots dry matter
○Mondal Md. Fuad・木下 栄作・田中 秀幸・浅尾 俊樹 (島根大生物資源科学部)
- P190 ラナンキュラス球根から取り出した発根芽を用いた苗の育苗方法が球根養成に及ぼす影響
○永友 佑樹・中村 薫・郡司 定雄* (宮崎総農試, * 宮崎総農試薬草・作物セ)
- P191 山口県育成小輪系ユリ品種 ‘プチプラン’ における休眠打破促進技術の開発
○山本 寿喜¹・平田 翔²・尾関 仁志³・住居 丈嗣³・山内 直樹^{1,2}・執行 正義^{1,2}
(¹ 山口大農学部, ² 鳥取大院連合農学研究科, ³ 山口県農総技セ)
- P192 日本伝統の園芸植物, ハナショウブの特性に関する研究 4. アメリカ品種群について
○田淵 俊人 (玉川大農学部)
- P193 シンクロトロン光および重イオンビームを照射したスプレーギクの花色変異率
○坂本 健一郎¹・石地 耕太郎²・高取 由佳¹・千綿 龍志¹・平野 智也³・阿部 知子³
(¹ 佐賀農試研セ, ² 九州シンクロトロン光研セ, ³ 理研仁科セ)
- P194 濃赤色のユリ咲きチューリップ新品種 ‘炎の恋’ の育成
○浦嶋 修・辻 俊明・村上 欣治*・西村 麻実**・木津 美作絵***・今井 徹****・飯村 成美*****・池川 誠司****・井上 徹彦・
天橋 崇*・石黒 泰***** (富山農総セ園研, * 退職, ** 富山農業技術課, *** 富山新川農振セ, **** 富山砺波農振セ, ***** 富山農産食品課, ***** 岐阜大流域圏科学研究セ)
- P195 *Pelargonium fulgidum* と *P. oblongatum* との種間雑種後代における諸特性
○朝倉 健太・本藤 加奈・柿原 文香 (愛媛大農学部)
- P196 西洋ツバキ品種の成立に関与した久留米ツバキの解明
○水ノ江 雄輝¹・尾崎 行生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)
- P197 伊豆半島に自生するガクアジサイ及びヤマアジサイの ITS 配列に基づいた系統解析
○上町 達也・樹下 真人・柴田 彩佳 (滋賀県大環境科学部)

- P198 日本に自生するヨモギの塩基配列による系統評価
○安藤 匡哉¹・松本 毅²・金谷 健至²・渡辺 均² (¹千葉大院園芸学研究所,²千葉大環境健康フィールド科セ)
- P199 カーネーション萎凋細菌病抵抗性遺伝子座 *Cbw1* 近傍配列の解析
○八木 雅史¹・片寄 裕一²・藤澤 弘子²・呉 健忠²・山口 博康¹ (¹農研機構花き研,²生資研)
- P200 感受性品種および抵抗性品種の接種葉におけるキク矮化ウイルスの感染性
○松下 陽介¹・森本 正幸² (¹農研機構花き研,²ジャパンアグリバイオ)
- P201 キクにおけるキクわい化ウイルス (CSVd) の細胞内分布
○鍋島 朋之・栗野 達也・土井 元章・細川 宗孝 (京都大院農学研究所)
- P202 奈良県内の在来品種と育成系統からのキク矮化ウイルス (CSVd) 抵抗性素材の探索
○浅野 峻介¹・仲 照史¹・平山 喜彦¹・渡邊 武志²・河合 哉³・松下 陽介⁴
(¹奈良農研セ,²沖繩農研セ,³京都農技セ,⁴農研機構花き研)
- P203 群馬県育成コギク品種「小夏の風」の栽培特性およびキク矮化ウイルスに対する抵抗性
○村崎 衣里¹・松下 陽介²・小林 智彦¹・堀口 数子¹ (¹群馬農技セ,²農研機構花き研)
- P204 バラ切り花に導管閉塞を起こす原因菌の特定と効率的な接種方法の確立
○喜多 晃一・鈴木 一典*・高津 康正**・吉田 稔之 (茨城農総生工研,* 茨城農総セ,** 茨城農総セ鹿島特産)
- P205 キンモウツツジにおける花芽休眠に関する研究 (第1報) 一季咲および四季咲系統における FT, CEN および SOC 遺伝子の発現量の比較
○嬉野 健次・小林 拓也 (琉球大農学部)
- P206 数種の花の開花過程における花卉細胞壁多糖類のアラビノース代謝
○武内 理香¹・立石 亮^{1,2}・渡辺 慶一^{1,3}・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)
- P207 カーネーションの開花過程における PIP アクアポリン遺伝子の発現
○森田 重人^{1,2}・杉山 想¹・立石 亮³・佐藤 茂^{1,2}
(¹京都府大院生命環境科学研究科,²京都農技セ生資セ,³日本大生物資源科学部)
- P208 リンドウの花冠開閉運動の解析
○中塚 貴司¹・大野 始¹・西原 昌宏² (¹静岡大院農学研究所,²岩手生工研セ)
- P209 暗期誘導性のアサガオ開花時の花卉におけるメラトニン合成関連遺伝子群の特異的発現
○山崎 洋平・小野 華子・金勝 一樹・山田 哲也 (東京農工大院農学府)
- P210 スプレーカーネーションの開花評価法の適用による PDCA 類の作用解析
○杉山 想¹・佐藤 茂^{1,2} (¹京都府大院生命環境科学研究科,²京都農技セ生資セ)
- P211 秋色アジサイとフレッシュアジサイにおける切り花の花持ちとがく片の気孔伝導度の比較
北村 嘉邦・○上野 祥代・相澤 宏衣 (信州大農学部)
- P212 ヘリクリサム総苞片の湿開閉性に関与する組織学的特徴
○伊藤 弘顕¹・東 順一²・望月 衛子²・桑畑 進²・宇山 浩² (¹甲子園短期大学,²大阪大院工学研究所)
- P213 屋上緑化に用いられる *Sedum* 数種の灌水条件が光合成速度および蒸散速度に与える影響
○黒沼 尊紀¹・矢守 航²・渡辺 均² (¹千葉大院園芸学研究所,²千葉大環境健康フィールド科セ)
- P214 Co-pigmentation of anthocyanin-flavonol in the flowers of *Rhododendron simsii* Planch.
○Dao huyen Thi Thanh¹・宮島 郁夫² (¹九州大院生物資源環境科学府,²九州大熱研セ)
- P215 ヤブツバキとチャの種間雑種の花におけるアントシアニン組成
○谷川 奈津 (農研機構花き研)
- P216 グロリオサ花被片に含まれるカロテノイド色素
○北原 真美・高村 武二郎 (香川大農学部)
- P217 ミチノクエンゴサク (*Corydalis orthoceras*) の花のアントシアニン
○立澤 文見¹・山岸 洋貴²・加藤 一幾¹・本多 和茂³ (¹岩手大農学部,²弘前大白神自然環境研,³弘前大農学生命科学部)
- P218 クルクマ属植物の色素同定と色素構成
腰岡 政二¹・梅垣 奈央子¹・○東 明音^{1,5}・窪田 聡¹・立石 亮¹・立澤 文見²・山口 聡³・Boontiang, Kriangsuk⁴
(¹日本大院生物資源科学研究科,²岩手大農,³玉川大農,⁴Maharakham Univ.,⁵クリザール・ジャパン (株))
- P219 *Calibrachoa* 園芸品種の色彩と色素成分の関係
○土屋 慶輔¹・藤本 祐矢²・金谷 健至³・渡辺 均³
(¹千葉大院園芸学研究所,²千葉大園芸学部,³千葉大環境健康フィールド科セ)
- P220 シアニン系アントシアニンはペラルゴニン系アントシアニンよりもダリア花卉の黒色化への寄与が大きい
○出口 亜由美^{1,2}・細川 宗孝¹・立澤 文見³・土井 元章¹・大野 翔¹
(¹京都大院農学研究所,²日本学術振興会特別研究員 DC2,³岩手大農学部)

- P221 クサキョウチクトウにおける花色とアントシアニジンの構成
○古積 知之¹・長谷川 春佳^{2*}・三吉 一光¹・國分 尚¹ (1* 千葉大院園芸学研究所, 2 千葉大院園芸学部)
- P222 *Flavonoid 3',5'-Hydroxylase (F3',5'H)* 遺伝子の多型がトルコギキョウ花卉のアントシアニン組成に及ぼす影響
○高取 由佳^{1,2}・米澤 徹²・前島 理奈²・清水 圭一²・橋本文雄² (1 佐賀農試研セ, 2 鹿児島大農学部)
- P223 チューリップの花被片アントシアニンによる化学分類
○橋本文雄¹・巨秀婷¹・中山 真義²・倉重 祐二³・辻 俊明⁴・浦嶋 修⁴・田屋 美佐絵⁴・永井 明子³・清水 圭一¹
(1 鹿児島大農学部, 2 農研機構花き研, 3 新潟県立植物園, 4 富山農総技セ園研)
- P224 南米原産花木ジャカランダ (*Jacaranda mimosifolia*) とその種間雑種の花色について
○赤木 涼佳¹・宮島 郁夫²・中山 真義³・Soto, Silvina⁴・小林 伸雄⁵
(1 九州大院生物資源環境科学府, 2 九州大熱研セ, 3 農研機構花き研, 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)
- P225 複色花ダリア '結納' で発生した単色花卉を生じやすい系統
○大野 翔・細川 宗孝・土井 元章 (京都大院農学研究所)
- P226 クリスマスローズ黄花系品種における葉の黄変現象
○小林 和平¹・若尾 暁子²・野田 卯一郎²・金谷 健至³・渡辺 均³
(1 千葉大院園芸学研究所, 2 野田園芸, 3 千葉大環境健康フィールド科セ)
- P227 カーネーションの花の発散香氣成分組成・量の官能評価
○岸本 久太郎・八木 雅史・山口 博康・中山 真義・大久保 直美 (農研機構花き研)
- P228 リナロール合成酵素遺伝子を導入したラバンジン (*Lavandula × intermedia* Emeric) 花穂で見られる精油成分
○大飼 千裕・浅田 怜志・津呂 正人 (名城大農学部)
- P229 スイートバジル由来ゲラニオール合成酵素遺伝子を導入したラバンジン形質転換体の作出
山田 愛子・山本 果歩・三好 敬太・森 あか音・宮島 司・浅田 怜志・津呂 正人 (名城大農学部)
- P230 イオン液体を活用したユリ発芽孔の構成元素の多変量解析
○森永 健太¹・本多 健作¹・岡田 佳奈子¹・井上 侑子²・庵原 英郎³・桑畑 進⁴・駒井 史訓¹
(1 佐賀大院農学研究所, 2 佐賀大院工学系研究所, 3 (財) 百合が原公園, 4 大阪大院工学研究所)
- P231 ユリの栄養細胞に由来する半数性プロトプラストの単離および精製
○佐藤 美樹・本多 健作・駒井 史訓 (佐賀大院農学研究所)
- P232 細胞周期を制御したユリ花粉由来のプロトプラストに及ぼすエレクトロポレーションの影響
○本多 健作・駒井 史訓 (佐賀大院農学研究所)
- P233 sirViPTM 水和液と次亜塩素酸液浸漬が初代培養時の外植体無菌化と成長に及ぼす影響
○水田 洋一 (ヴィトロプラント)
- P234 希少植物ヒゴタイ (*Echinops setifer*) の増殖に関する組織培養学的研究 (続報 2)
○中島 美咲¹・前原 由貴²・入船 浩平² (1 県立広島大院総合学術研究所, 2 県立広島大生命環境学部)

利 用

- P235 筑波大学農林技術センターの露地およびハウス圃場から採取した土壌中ならびに各種園芸作物中の放射性物質モニタリング
○水田 大輝¹・米川 和範²・松本 安広²・比企 弘²・大宮 秀昭²・酒井 一雄²・松岡 瑞樹²・伊藤 陸²・瀬古澤 由彦¹・福田 直也¹ (1 筑波大生命環境系, 2 筑波大農林技セ)
- P236 ミニトマトの果実成分に与える加熱温度の影響
○栗屋 直子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)
- P237 異なる環境条件が塩生植物 *Suaeda* 種の生育と無機成分吸収に及ぼす影響
○足立 里奈¹・梶原 真悟²・横山 莉奈⁴・近藤 謙介³・安 萍²・松添 直隆⁴ (1 熊本県立大院環境共生学研究所, 2 鳥取大乾燥地研セ, 3 鳥取大農学部フィールドサイエンスセ, 4 熊本県立大環境共生学部)
- P238 光の有無が数種の野菜スプラウトの発色に及ぼす影響
○渡 萌恵¹・清水 佑¹・池浦 博美²・原 嘉胤³・柘植 一希¹・北條 怜子¹・寺崎 亮⁴・元木 悟¹
(1 明治大農学部, 2 明治大研究・知財戦略機構, 3 長野北安曇農改普セ, 4 明治大院農学研究所)
- P239 フェノール類の混合がレタスの幼根伸長に及ぼす影響
○野口 有里紗・白波瀬 裕介 (東京農大農学部)
- P240 水耕栽培におけるオゾンマイクロバブル処理が葉菜類の生育に及ぼす影響
○延命 直紀¹・玉置 雅彦² (1 明治大院農学研究所, 2 明治大農学部)
- P241 可視・近赤外分光法を用いる中晩柑類 'せとか' の比重の非破壊計測の可能性
○伊藤 史朗¹・菊池 孝² (1 愛媛農研, 2 愛媛農大)

- P242 異なる貯蔵条件および保存姿勢におけるアスパラガスの若茎糖度, 水分含量, 外観および硬度の変動
○樋口 洋子¹・柘植 一希¹・今井 峻平¹・八木 明香¹・寺崎 亮²・北條 怜子¹・元木 悟¹
(¹ 明治大農学部, ² 明治大院農学研究科)
- P243 ブロッコリーの異なる4部位におけるビタミンC含量および加熱処理による総ビタミンC残存量
○中山 理恵¹・中嶋 名菜²・北野 直子²・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)
- P244 発表取り消し
- P245 MA包装と保存温度がカンキツ‘甘平’の果実品質および日持ち性に及ぼす影響
○井上 久雄¹・越智 洋之¹・菊地 毅洋¹・溝添 孝陽² (¹ 愛媛農研果樹研セ, ² 住友ベークライト (株))
- P246 MA包装と保存温度がカンキツ‘愛媛果試第28号’の果実品質および日持ち性に及ぼす影響
○越智 洋之¹・井上 久雄¹・菊地 毅洋¹・溝添 孝陽² (¹ 愛媛農研果樹研セ, ² 住友ベークライト (株))
- P247 ブンタンの低温条件での酵素剥皮
○野口 真己¹・荻田 慎也²・生駒 吉識¹ (¹ 農研機構果樹研, ² マルハニチロ (株))
- P248 ウメ‘露茜’果汁の生成と組成に及ぼす酵素処理の影響
○根来 圭一¹・赤木 知裕¹・細田 朝夫¹・大江 孝明²・竹中 正好² (¹ 和歌山工技セ, ² 和歌山果樹試うめ研)
- P249 カキ, クワ, ヤマモモおよびブルーベリーの葉を用いた二段発酵茶に関する研究
○浜田 和俊¹・田邊 千葉留¹・奥田 慎太郎¹・森山 洋憲²・尾形 凡生¹ (¹ 高知大農学部, ² 高知工技セ)
- P250 キュウリの性分化を支配するFおよびM遺伝子を利用した遺伝子の上位性を学習するための生物教材の開発と実践
○山中 早織¹・山崎 聖司² (¹ 福岡教育大院教育学研究科, ² 福岡教育大教育学部)
- P251 ブタE型肝炎ウイルス遺伝子(ORF2)を導入した形質転換体の作出
○近藤 辰哉¹・安江 博²・松原 悠子³・中川 隆生⁴・石丸 恵¹
(¹ 近畿大院生物理工学研究科, ² (株) つくば遺伝子研, ³ 生資研, ⁴ (株) 紀和動物研)
- P252 カンキツ果実の成熟過程における β -Citaurin集積およびCarotenoid cleavage dioxygenase4遺伝子の発現変動
○飯田 康平¹・馬 剛¹・張 嵐翠¹・松谷 一輝¹・八幡 昌紀¹・山脇 和樹¹・生駒 吉識²・太田 智²・加藤 雅也¹
(¹ 静岡大院農学研究科, ² 農研機構果樹研)
- P253 カンキツ果実の成熟過程におけるカロテノイド集積および β -リングヒドロキシラーゼ遺伝子の発現変動
○塚本 一清¹・馬 剛¹・張 嵐翠¹・八幡 昌紀¹・山脇 和樹¹・生駒 吉識²・太田 智²・加藤 雅也¹
(¹ 静岡大院農学研究科, ² 農研機構果樹研)
- P254 カンキツ果実の成熟過程におけるフラボノイド集積
○池戸 勇太¹・神谷 志織¹・馬 剛¹・張 嵐翠¹・八幡 昌紀¹・山脇 和樹¹・松本 光²・生駒 吉識²・小川 一紀²・加藤 雅也¹
(¹ 静岡大院農学研究科, ² 農研機構果樹研)
- P255 メロン果実におけるJAZ遺伝子の分類と発現
○牛島 幸一郎¹・浜田 佳代子²・久保 康隆¹・中野 龍平¹ (¹ 岡山大院環境生命科学研究科, ² 岡山大農学部)
- P256 エゾヘビイチゴおよびトマト‘Micro Tom’における成熟関連遺伝子の機能解析へのGFPのサイレンシングをレポーターとして用いたVIGSシステムの利用
○村田 綾香¹・竹重 美来¹・山岡 達也¹・荒木 克也¹・西本 美有香²・牛島 幸一郎¹・久保 康隆¹・中野 龍平¹
(¹ 岡山大院環境生命科学研究科, ² 岡山大農学部)
- P257 ダイジョ (*Dioscorea alata* L.) 担根体の加熱および凍結乾燥による抗酸化能の変化
○渡部 由香・遠城 道雄 (鹿児島大農学部)
- P258 ビタンガ果実のリコペン異性体
○渡辺 慶一¹・土屋 正邦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)
- P259 ネギ粘液の免疫活性化作用に及ぼす環境要因
○上田 浩史¹・竹内 敦子¹・平山 洋佑²・若生 忠幸¹ (¹ 農研機構野菜茶研, ² (株) アミノアップ化学)
- P260 ネギ葉レクチンの全長cDNA配列
○竹内 敦子・上田 浩史・塚崎 光* (農研機構野菜茶研, * 農林水産省技術会議)