

## ポスター発表

発表時間 奇数番 9月19日(日) 12:00～13:00  
偶数番 9月20日(月・祝) 12:00～13:00

### 果 樹

- P001 カンキツ新品種 ‘みえ紀南3号’  
○市ノ木山浩道<sup>1</sup>・前博視<sup>2</sup> (<sup>1</sup>三重農研・紀南果樹,<sup>2</sup>元三重農研・紀南果樹)
- P002 カンキツ新品種 ‘はるひ’  
○喜多正幸・根角博久\*・吉田俊雄\*\*・國賀武\*・吉岡照高・中嶋直子・太田智・瀧下文孝  
(農研機構果樹研,\*農研機構近中四農研,\*\*退職)
- P003 果樹研究所カンキツ研究口之津拠点で育成されたカンキツ交配母本の再評価  
○今井篤・野中圭介・深町浩・吉岡照高 (農研機構果樹研)
- P004 カンキツ交雑実生集団の糖度を想定したコンピューターによる選抜モデル実験  
○山田昌彦・野中圭介・今井篤 (農研機構果樹研)
- P005 ‘清見’ と ‘大橘’ の二倍体および四倍体を交配親とした三倍体の果実特性  
○柳本裕子・金好純子・古田貴音・塩田俊 (広島総研農技セ)
- P006 ブンタン類と無核紀州型の無核性品種 ‘サザンイエロー’ との交雑実生における果実形質  
○古田貴音<sup>1</sup>・山崎安津<sup>2</sup>・金好純子<sup>1</sup>・北島宣<sup>3</sup>・柳本裕子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>広島総研農技セ,<sup>2</sup>農研機構果樹研,<sup>3</sup>京都大院農学研究科附属農場)
- P007 カンキツにおける二倍体と三倍体の交雑から得られた種子の形態と倍数性との関係  
○太田知宏・糠谷綱希・八幡昌紀・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)
- P008 SSR マーカーによるレモン三倍体自然交雑実生の花粉親の推定  
○金好純子<sup>1</sup>・清水徳朗<sup>2</sup>・古田貴音<sup>1</sup>・塩田俊<sup>1</sup>・柳本裕子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>広島総研農技セ,<sup>2</sup>農研機構果樹研)
- P009 カンキツの不定胚形成過程における AP2 様遺伝子の発現プロファイルの解析  
○木越景子<sup>1</sup>・中野道治<sup>2\*</sup>・遠藤朋子<sup>2</sup>・島田武彦<sup>2</sup>・藤井浩<sup>2</sup>・清水徳朗<sup>2</sup>・大村三男<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>静岡大農,<sup>2</sup>農研機構果樹研,\*広島農技セ)
- P010 ‘晚白柚’ と共通する自家不和合性対立遺伝子 ( $S_1$  と  $S_2$ ) を持つ品種・個体群  
○森智代<sup>1</sup>・金貞希<sup>1</sup>・若菜章<sup>2</sup>・酒井かおり<sup>2</sup> (<sup>1</sup>九州大院生物資源環境科学府,<sup>2</sup>九州大院農学研究院)
- P011 ヒュウガナツにおける自家和合性変異体の評価  
○安部秋晴<sup>1</sup>・内田飛香<sup>2</sup>・本勝千歳<sup>1</sup>・山本末之<sup>1</sup>・河瀬憲次<sup>3</sup>・黒木重文<sup>4</sup>・國武久登<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>宮崎大農学部,<sup>2</sup>宮崎大農学工学総合研究科,<sup>3</sup>河瀬技術士事務所,<sup>4</sup>宮崎総農試)
- P012 カンキツ懸濁培養細胞へのコルヒチン処理による四倍体培養細胞の誘導  
○轟貴智<sup>1</sup>・廣田聡<sup>1\*</sup>・安田喜一<sup>2</sup>・八幡昌紀<sup>3</sup>・國武久登<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>宮崎大農学部,<sup>2</sup>宮崎大院農学工学総合研究科,<sup>3</sup>静岡大農学部,\*現(株)神戸屋)
- P013 中晩生柑橘 ‘清見’ における水分管理指標としての果実硬度及び TDR 土壌水分計の適応性  
○須崎徳高・市ノ木山浩道 (三重農研・紀南果樹)
- P014 傾斜カンキツ園における点滴チューブを用いたかん水量の圃場での偏差  
○星典宏・根角博久・島崎昌彦・國賀武 (農研機構近中四農研)
- P015 中晩生カンキツ ‘不知火’ における時期別の水分ストレスが果実品質に及ぼす影響  
○岩崎光徳<sup>1</sup>・深町浩・西川芙美恵・今井篤・野中圭介 (農研機構果樹研)
- P016 ネイハキンカンにおける土壌乾燥処理と乾燥空気または加湿空気処理が着花数、葉の水ポテンシャルおよび ABA 含量に及ぼす影響  
小野拓生<sup>1</sup>・萩原宏幸<sup>2</sup>・安田直登<sup>1</sup>・竹川弘志<sup>2</sup>・岩崎直人<sup>1</sup> (<sup>1</sup>明治大農学部,<sup>2</sup>明治大院農学研究科)
- P017 海水の土壌灌注処理がカンキツの水分状態と果実品質に及ぼす影響  
○山田寿・曾我部美香 (愛媛大農学部)
- P018 三重県紀南地域におけるキク形状を呈するウンシュウミカンの発生状況  
○奥田均<sup>1</sup>・市ノ木山浩道<sup>2</sup>・須崎徳高<sup>2</sup>・中村元一<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>三重大院生物資源学研究所,<sup>2</sup>三重農研紀南果樹,<sup>3</sup>三重紀州農改普セ)

- P019 夜間昇温時間帯の違いがウンシュウミカン果実への物質集積に及ぼす影響  
○佐藤裕一<sup>1</sup>・矢野拓<sup>1</sup>・川野達生<sup>1</sup>・荒木卓哉<sup>2</sup>・安永円理子<sup>3</sup>・北野雅治<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>大分農林水研指セ,<sup>2</sup>愛媛大農学部,<sup>3</sup>九州大生物環境調節セ,<sup>4</sup>九州大院農学研究院)
- P020 温暖化条件がウンシュウミカンの果実品質に及ぼす影響  
小野拓生<sup>1</sup>・○坪井雄作<sup>2</sup>・岩崎直人<sup>1</sup> (<sup>1</sup>明治大農学部,<sup>2</sup>明治大院農学研究科)
- P021 タロコックの貯蔵中におけるアントシアニン含量の変化  
○菊地毅洋<sup>1</sup>・政本泰幸<sup>2</sup>・越智洋之<sup>1</sup>・井上久雄<sup>1</sup>・喜多景治<sup>1</sup>・山西和廣<sup>1</sup> (<sup>1</sup>愛媛果樹研セみかん研,<sup>2</sup>愛媛南予産業振)
- P022 温州萎縮ウイルス (Satsuma dwarf virus) に対する抗ウイルス剤 (foscarnet) の評価  
○太田智<sup>1</sup>・國賀武<sup>2</sup>・西川美美恵<sup>1</sup>・山崎安津<sup>1</sup>・望月峰子<sup>1</sup>・遠藤朋子<sup>1</sup>・岩波徹<sup>1</sup>・吉岡照高<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>果樹研,<sup>2</sup>近中四農研)
- P023 講演取り消し
- P024 ブドウ ‘サンセミヨン’ の収穫時期の違いが果汁及びワイン品質に与える影響  
手塚誉裕・齋藤寿広\*・○上野俊人 (山梨果樹試,\*農研機構果樹研)
- P025 オゾン曝露がブドウ ‘ピオーネ’ の光合成速度と根成長に及ぼす影響  
○高田大輔・工藤新司 (東京大院農学生命科学研究科)
- P026 青色 LED の補光がブドウ ‘巨峰’ 果実のアントシアニン蓄積に与える影響  
○正山裕美・弦間洋・菅谷純子・瀬古澤由彦・福田直也 (筑波大院生命環境科学研究科)
- P027 Aux/IAA がブドウの果実生育に与える影響  
○河野美奈子・藤田景子・鈴木俊二 (山梨大ワイン研セ)
- P028 香り前駆体 S-3-(hexan-1-ol)-glutathione および S-3-(hexan-1-ol)-L-cysteine はブドウのストレス応答物質である  
○鈴木俊二<sup>1</sup>・小林弘憲<sup>1,2</sup>・高瀬秀樹<sup>2</sup>・鈴木由美子<sup>2</sup>・丹澤史子<sup>2</sup>・藤田景子<sup>1</sup>・河野美奈子<sup>1</sup>・望月真衣<sup>1</sup>・高田良二<sup>2</sup>・金野知典<sup>2</sup>・齋藤浩<sup>2</sup> (<sup>1</sup>山梨大ワイン研セ,<sup>2</sup>メルシャン (株))
- P029 Structural and chemical investigation of secreted Grapevine ‘sap ball’  
○Jung Sung Min・Park Seo Jun・Lim Tae Jun・Do Kyung Ran・Lee Han Chan (RDA)
- P030 ブドウの低温耐性機構の解明  
○宅原由起・小林正幸・鈴木俊二 (山梨大ワイン研セ)
- P031 Simplified sample preparation method using magnetic beads for rapid detection of grapevine virus  
○Cho In Sook・Choi Gug Seoun・Chung Bong Nam・Cho Jeom Deog (RDA)
- P032 カキ落葉時の葉におけるアントシアニンおよびクロロフィル含量の品種間差異と環境変異  
○佐藤明彦<sup>1</sup>・小林省蔵<sup>1</sup>・河野淳<sup>1</sup>・植木勸嗣<sup>2</sup>・濱崎貞弘<sup>2</sup> (<sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>奈良農総セ)
- P033 カキ ‘平核無’ 由来小果枝変わり系統における果実矮小化の要因探索  
○野中亜優美・山根久代・田尾龍太郎・米森敬三 (京都大院農学研究科)
- P034 カキ ‘西条’ 系統の植物体再分化における系統間差異  
○江角智也・村田可奈子・南奈々瑛・中務明・板村裕之 (島根大生物資源科学部)
- P035 カキの遺伝学的解析におけるマメガキの有用性  
○辻本誠幸<sup>1</sup>・赤木剛士<sup>1</sup>・神崎真哉<sup>2</sup>・米森敬三<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京都大院農学研究科,<sup>2</sup>近畿大農学部)
- P036 クリオスタットを用いたカキわい性台木接ぎ木部位の顕微鏡観察  
○石村修司<sup>1</sup>・本勝千歳<sup>1</sup>・千々和浩幸<sup>2</sup>・鉄村琢哉<sup>1</sup> (<sup>1</sup>宮崎大農学部,<sup>2</sup>福岡農総試)
- P037 接ぎ木時期と台木の葉の有無がカキ幼苗緑枝接ぎ木苗の生育に及ぼす影響  
○脇坂勝・杉村輝彦 (奈良農総セ)
- P038 ポット栽培のカキ ‘早秋’ における摘心および葉果比が収量および果実品質に及ぼす影響  
○文室政彦<sup>1</sup>・高畑正人<sup>2</sup> (<sup>1</sup>近畿大附属農場,<sup>2</sup>滋賀県東近江農業農村振興事務所)
- P039 レトロトランスポゾン挿入部位配列を用いたニホンナシ品種固有マーカーの開発  
○Hoytaek Kim<sup>1</sup>・寺上伸吾<sup>1</sup>・西谷千佳子<sup>1</sup>・栗田加奈子<sup>2</sup>・金森裕之<sup>2</sup>・片寄裕一<sup>3</sup>・澤村豊<sup>1</sup>・齋藤寿広<sup>1</sup>・山本俊哉<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>STAFF 研,<sup>3</sup>生物研)
- P040 自家和合性品種を利用したニホンナシ S<sub>2</sub> 世代の作出と SSR マーカーによるホモ化レベルの解析  
○西山直紀<sup>1</sup>・郷内武<sup>2</sup>・井上栄一<sup>1</sup> (茨城大農学部,<sup>2</sup>茨城生工研)
- P041 ニホンナシ ‘巾着’ の黒星病抵抗性遺伝子近傍地区の高密度化と選抜マーカーの再選定  
○郷内武<sup>1</sup>・山本俊哉<sup>2</sup>・西谷千佳子<sup>2</sup>・寺上伸吾<sup>2</sup>・高津康正<sup>1</sup> (<sup>1</sup>茨城農総セ生工研,<sup>2</sup>農研機構果樹研)
- P042 メタボローム解析による大果変異セイヨウナシに特異的な代謝変化の解明  
○大塚貴生<sup>1</sup>・中林亮<sup>1</sup>・松田史生<sup>1,2</sup>・軸丸裕介<sup>1</sup>・山口信次郎<sup>1</sup>・斉藤和季<sup>1,3</sup>・白武勝裕<sup>4</sup>・及川彰<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>理研,<sup>2</sup>神戸大自然科学系先端融合研究環,<sup>3</sup>千葉大院薬学研究院,<sup>4</sup>名古屋大院生命農学研究科)

- P043 ニホンナシ自家和合性品種の省力結実管理方法の検討  
○松本辰也・根津潔・本永尚彦（新潟農総研園研セ）
- P044 GA 塗布剤および GA<sub>4</sub> のプロヘキサジオンカルシウムとの混合処理がニホンナシ ‘幸水’ の果実肥大に及ぼす影響について  
○伊東明子<sup>1</sup>・阪本大輔<sup>1</sup>・西島隆明<sup>2</sup>・中島育子<sup>1</sup>・森口卓哉<sup>1</sup>（<sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>農研機構花き研）
- P045 ニホンナシ果実の ‘みつ症’ 発生機構に関する研究（第4報）各種サイトカイニンの持つみつ症抑制効果の検討  
○櫻井洋平<sup>1</sup>・魚落紀子<sup>1</sup>・郷内武<sup>2</sup>・霞正一<sup>2</sup>・井上栄一<sup>1</sup>（<sup>1</sup>茨城大,<sup>2</sup>茨城生工研）
- P046 DNA マーカー解析による赤肉系リンゴ新品種 ‘紅の夢’ の親の推定  
○初山慶道<sup>1</sup>・五十嵐恵<sup>1</sup>・塩崎雄之輔<sup>2</sup>・松本和浩<sup>2</sup>（<sup>1</sup>（地独）青森産技セ弘前研,<sup>2</sup>弘前大農学生命科学部）
- P047 弘前大学育成リンゴ新品種 ‘紅の夢’ の特性について  
塩崎雄之輔<sup>1</sup>・○向後智陽<sup>1</sup>・初山慶道<sup>2</sup>・五十嵐恵<sup>2</sup>・松本和浩<sup>1</sup>（<sup>1</sup>弘前大農学生命科学部,<sup>2</sup>（地独）青森産技セ弘前研）
- P048 リンゴの茎頂分裂組織における花成関連遺伝子の局所的発現解析  
○耳田直純<sup>1</sup>・嬉野紋乃<sup>2</sup>・田中紀充<sup>3</sup>・滋田徳美<sup>2</sup>・守谷友紀<sup>2</sup>・岩波宏<sup>2</sup>・本多親子<sup>2</sup>・壽松木章<sup>1</sup>・小森貞男<sup>1</sup>・和田雅人<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>岩手大農学部,<sup>2</sup>農研機構果樹研（盛岡）,<sup>3</sup>弘前大農学生命科学部）
- P049 リンゴ果実の収穫前脱離のメカニズムに関する解剖学的・組織化学的研究一つがる’ と ‘あかね’ の比較から—  
○鳥居保邦<sup>1</sup>・百瀬健太<sup>2</sup>・松本和浩<sup>2</sup>・田淵俊人<sup>1</sup>（<sup>1</sup>玉川大院農学研究科,<sup>2</sup>弘前大農学生命科学部）
- P050 リンゴのジョイント仕立て法の開発（第1報）改良ソーレン樹形を用いた側枝管理方法の推定  
○菊地秀喜・池田裕章・大沼欣生・高嶋名世瑠（宮城農園研）
- P051 温度変換日数法によるリンゴおよびカキの開花期の推定  
○本條均<sup>1</sup>・吉川瑛治レオナルド<sup>1</sup>・神戸真奈美<sup>1</sup>・舟橋志津子<sup>2</sup>・大城克明<sup>2</sup>・関口英樹<sup>2</sup>・青野靖之<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>宇都宮大農学部,<sup>2</sup>富山農林水産総技セ園研果樹研セ,<sup>3</sup>大阪府立大生命環境科学部）
- P052 塩化加里と堆肥の施用がモモの樹体養分に及ぼす影響  
○井上博道・草場新之助・中村ゆり（農研機構果樹研）
- P053 モモ ‘清水白桃’ の収穫時期、果実品質および果梗離果発生に及ぼす果実袋とエテホン処理の影響  
○福田文夫<sup>1</sup>・横山愛<sup>2</sup>・久保田尚浩<sup>1</sup>（<sup>1</sup>岡山大院自然科学研究科,<sup>2</sup>岡山大農学部）
- P054 モモの果肉障害 “水浸状果肉褐変症” の特徴と発生時期  
○金谷善泰・福田文夫・久保田尚浩（岡山大院自然科学研究科）
- P055 ニホンスモモ ‘貴陽’ における低品質果実発生要因解明のための基礎調査  
○赤池由佳・大林沙泳子・仲條誉志幸・河合弘恵・望月綾乃・鈴木謙作・堀切亮佑・糠谷綱希・佐野史織・八幡昌紀・加藤雅也・向井啓雄・原田久・高木敏彦（静岡大農学部）
- P056 ニホンスモモ ‘メスレー’ の自家和合性に関する研究  
○別府賢治<sup>1</sup>・熊井恵<sup>1</sup>・山根久代<sup>2</sup>・田尾龍太郎<sup>2</sup>・片岡郁雄<sup>1</sup>（<sup>1</sup>香川大農学部,<sup>2</sup>京都大院農学研究科）
- P057 スモモ ‘貴陽’ におけるジベレリン処理濃度の違いが結実、果実品質、花芽形成に及ぼす影響  
○牛島孝策\*・渡邊辰彦（福岡農総試,\*福岡農総試果樹苗木分場）
- P058 アンズ ‘山形3号’ と ‘Tilton’ の S 遺伝子の比較解析  
○横山梢<sup>1</sup>・松本大生<sup>1</sup>・羽生剛<sup>1</sup>・八重垣英明<sup>2</sup>・安達栄介<sup>3</sup>・田尾龍太郎<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>京都大院農学研究科,<sup>2</sup>山形農総研セ園試,<sup>3</sup>農研機構果樹研）
- P059 我が国自生スノキ属野生種の核 DNA 含量、葉、花および果実の形態的特性並びに果実品質の比較  
○執行みさと<sup>1</sup>・福島光志<sup>1</sup>・國武久登<sup>2</sup>・小松春喜<sup>1</sup>（<sup>1</sup>東海大農学部,<sup>2</sup>宮崎大農学部）
- P060 クロマメノキとラビットアイブルーベリー T100 との種間雑種における雑種性の解析  
○小松春喜<sup>1</sup>・執行みさと<sup>1</sup>・井上諭司<sup>1</sup>・西村謙一<sup>1</sup>・内田飛香<sup>2</sup>・小島祥子<sup>2</sup>・國武久登<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>東海大農学部,<sup>2</sup>宮崎大農学部）
- P061 ブルーベリーにおける果実の着生強度と果皮および果肉の測定法  
○星野裕昭<sup>1</sup>・車敬愛<sup>2</sup>・大村正敏<sup>3</sup>・鈴木栄<sup>1</sup>・堀内尚美<sup>2</sup>・荻原勲<sup>1,2</sup>  
（<sup>1</sup>東京農工大院農学府,<sup>2</sup>東京農工大院連合農学研究科,<sup>3</sup>東京農工大農学部）
- P062 ブルーベリーの挿し木繁殖および苗木の生育に及ぼす水稲育苗床土の影響  
○村上政伸・渡邊学・武田伸也・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）
- P063 ラビットアイブルーベリー葉の収量および品質に及ぼすメタン発酵消化液の影響  
○村中智恵子<sup>1</sup>・布施拓市<sup>1</sup>・古市佳代<sup>1</sup>・塩盛弘一郎<sup>2</sup>・松下洋一<sup>2</sup>・杉本安寛<sup>1</sup>・國武久登<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>宮崎大農学部,<sup>2</sup>宮崎大工学部）
- P064 ブルーベリー果実の発育における果実中の IAA,ABA 量およびエチレン生成量の変化  
○渡邊学<sup>1</sup>・村上政伸<sup>1</sup>・後藤領太<sup>2</sup>・佐川了<sup>1</sup>・壽松木章<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>岩手大農学部附属寒冷フィールドサイエンス教育研セ,<sup>2</sup>岩手大農学部）
- P065 ブルーベリーの成熟日数、含有種子数、内生ジベレリンおよびアブシジン酸含量に及ぼす花粉親の影響  
岩崎直人<sup>1</sup>・西村綾瀬<sup>2</sup>・○小林愛子<sup>3</sup>・高橋真優<sup>1</sup>（<sup>1</sup>明治大農学部,<sup>2</sup>種苗管理セ沖縄農場,<sup>3</sup>明治大院農学研究科）

- P066 成熟期間を通じたラビットアイブルーベリーの果肉中の細胞壁成分の変化  
○伴琢也<sup>1</sup>・今野里美<sup>2</sup>・宮下和也<sup>2</sup>・石丸恵<sup>3</sup>・板村裕之<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東京農工大農学部,<sup>2</sup>島根大生物資源科学部,<sup>3</sup>近畿大生物理工学部)
- P067 イチジクにおける低温障害発生の品種間差異  
○真野隆司<sup>1,2</sup>・水田泰徳<sup>1</sup>・森口卓哉<sup>2,3</sup> (<sup>1</sup>兵庫農林水技総セ,<sup>2</sup>筑波大院生命環境科学研究科,<sup>3</sup>農研機構果樹研)
- P068 イチジク花成関連遺伝子の光周期反応  
○池上秀利<sup>1</sup>・野方仁<sup>2</sup>・平島敬太<sup>1</sup> (<sup>1</sup>福岡農総試,<sup>2</sup>福岡農総試豊前分場)
- P069 イチジク枝における株枯病初期病斑の拡大特性  
○三輪由佳<sup>1,2</sup>・細見彰洋<sup>1</sup>・石井孝昭<sup>2</sup> (<sup>1</sup>大阪環境農林水産総研,<sup>2</sup>京都府立大院生命環境科学研究科)
- P070 イチジク「とよみつひめ」の結果枝斜立誘引による傷果発生率低減技術  
○石橋正文<sup>1\*</sup>・野方仁<sup>2</sup> (<sup>1</sup>福岡農総試,<sup>2</sup>福岡農総試豊前)
- P071 花,果実の凍結過程の微細熱画像解析  
○朝倉利員・杉浦裕義・阪本大輔・杉浦俊彦 (農研機構果樹研)
- P072 シアナミド剤処理が甘果オウトウの開花促進に及ぼす影響  
○富田晃・萩原栄揮・土橋路子・新谷勝広 (山梨果樹試)
- P073 甘果オウトウ果実における裂果感受性と細胞壁多糖類の組成変化に起因する細胞壁強度との関係  
岩崎直人<sup>1</sup>・上野慶紀<sup>2</sup>・江木萌<sup>2</sup> (<sup>1</sup>明治大農学部,<sup>2</sup>明治大院農学研究科)
- P074 SSR 分析によるニホングリ各種加工品の DNA 鑑定と親の同定  
○滋田徳美・寺上伸吾・保坂ふみ子・西谷千佳子・澤村豊・高田教臣・西尾聡悟・齋藤寿広・藤井浩・山本俊哉  
(農研機構果樹研)
- P075 ハスカップにおける倍数体シリーズの作出  
○宮下朋美<sup>1</sup>・中野英樹<sup>2</sup>・高虫慧子<sup>2</sup>・高橋太郎<sup>2</sup>・堀廣孝<sup>2</sup>・星野洋一郎<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>北大院環境科学院,<sup>2</sup>北大北方生物圏セ)
- P076 アーモンド自家和合性に関わる *Sf* ハプロタイプの解析  
○田尾龍太郎<sup>1</sup>・Angel Fernandez<sup>2</sup>・赤木剛士<sup>1</sup>・花田俊男<sup>1</sup>・Jose Alonso<sup>2</sup>・Rafel Socias i Company<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>京都大院農学研究科,<sup>2</sup>サラゴサ園試)
- P077 オリーブ樹の品種鑑定における SRAP-PCR の確立と応用  
○劉冠明<sup>1</sup>・張平湖<sup>1</sup>・徐会連<sup>2</sup> (<sup>1</sup>中国仲愷農業工大,<sup>2</sup>自然農法セ)
- P078 ピタヤにおける CAM 型光合成の主要酵素の特性解析  
○各務恵理菜<sup>1</sup>・野村啓一<sup>1</sup>・山中慎介<sup>2</sup>・緒方達志<sup>2</sup> (<sup>1</sup>神戸大農学研究科,<sup>2</sup>国際農研セ)
- P079 パッションフルーツの着果に及ぼす遮光処理の影響  
○比屋根篤・瀬古澤由彦・菅谷純子・弦間洋 (筑波大院生命環境科学研究科)
- P080 濃縮法によるパインアップルの SSR マーカーの開発  
○山本俊哉<sup>1</sup>・保坂ふみ子<sup>1</sup>・寺上伸吾<sup>1</sup>・滋田徳美<sup>1</sup>・西谷千佳子<sup>1</sup>・浦崎直也<sup>2</sup>・崎山澄寿<sup>3</sup>・正田守幸<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>沖縄農研セ,<sup>3</sup>沖縄農研セ名護)
- P081 栽培温度の違いが台木用マンゴー実生苗の生育に及ぼす影響  
○岡山智彦・米本仁巳・前田隆昭・神内良一 ((有)神内ファーム 21)

## 野 菜

- P082 単為結果性トマトにおける一代雑種の果実品質, 収量性および系統の採種性  
○大藪哲也・田中哲司・榊原政弘\* (愛知農総試,\*東三河農林水産事務所)
- P083 カボチャ品種‘北海1号’を用いた F<sub>1</sub> 系統の果実形質とヘクタクロル類の吸収量  
○杉山慶太<sup>1</sup>・清家伸康<sup>2</sup>・嘉見大助<sup>1</sup>・室崇人<sup>1</sup>・大谷卓<sup>2</sup> (<sup>1</sup>農研機構北海道農研,<sup>2</sup>農環研)
- P084 雌性型白ニガウリの育成  
林田慎一<sup>1</sup>・山並篤史<sup>2</sup>・岩本英伸<sup>2</sup>・小野誠<sup>2</sup> (<sup>1</sup>熊本農林水産部,<sup>2</sup>熊本農研セ)
- P085 長日要求性‘つげな中間母本農2号’を利用したハクサイ晩抽性育種(第2報)一般地の晩秋播き露地栽培による春どり作型  
○西川和裕<sup>1</sup>・由比進<sup>2</sup>・片岡園<sup>2</sup>・宮崎省次<sup>1</sup>・尾崎弘幸<sup>1</sup>・岡村淳子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>(株)サカタのタネ津育種場,<sup>2</sup>農研機構東北農研)
- P086 イソチオシアネート含量に着目して選抜し育成した大和マナの F<sub>1</sub> 品種  
○西本登志<sup>1</sup>・浅尾浩史<sup>1</sup>・越智康治<sup>2</sup>・梶田季生<sup>2</sup>・清水浩美<sup>3</sup>・高村仁知<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>奈良農総セ,<sup>2</sup>ナント種苗,<sup>3</sup>奈良工技セ,<sup>4</sup>奈良女子大)
- P087 品種間交配によるネギ‘金陵’,‘北京’,‘野際合柄’および‘晩生葉葱’由来雄性不稔性の遺伝様式解明  
○山下謙一郎・塚崎光・小島昭夫・若生忠幸 (農研機構野菜茶研)

- P088 4～6月どり栽培に適応した短葉性ネギ系統の選抜  
○若生忠幸・山下謙一郎・塚崎光・小島昭夫（農研機構野菜茶研）
- P089 ネギの分げつ性を効率的に弱める選抜条件  
○山崎博子・矢野孝喜・長菅香織・稲本勝彦（農研機構東北農研）
- P090 シャロットの第8染色体を一对有するネギ重複異種染色体添加系統とネギとのF<sub>1</sub>におけるシャロット第8染色体伝達個体の同定方法  
○末吉孝行<sup>1</sup>・塚崎光<sup>2</sup>・山下謙一郎<sup>2</sup>・若生忠幸<sup>2</sup>・下村克己<sup>1\*</sup>・古賀武<sup>1</sup>・執行正義<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>福岡農総試,<sup>2</sup>農研機構野菜茶研,<sup>3</sup>山口大農学部,\*福岡農総試筑後)
- P091 有機栽培するニンニク収量の品種間比較  
○徐会連<sup>1</sup>・徐啓聡<sup>\*1,2</sup>・秦斐斐<sup>3</sup>・劉俊<sup>1</sup>・奈昌盛<sup>1</sup>・劉冠明<sup>4</sup>・藤山静雄<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>自然農法セ,<sup>2</sup>信州大理,<sup>3</sup>中国山東落花生研,<sup>4</sup>中国仲愷農工大)
- P092 低温期間中のハウレンソウ個葉の光合成能力と伸長性について  
○片岡園・由比進・本城正憲（農研機構東北農研）
- P093 サトイモ品種・系統のDNAに着目した再分類  
○佐野太郎<sup>1</sup>・米田祥二<sup>1</sup>・加藤彰<sup>2</sup>・二宮由佳<sup>2</sup>・西本登志<sup>1</sup>・堀川大輔<sup>1</sup>・後藤公美<sup>1</sup>・宍戸拓樹<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>奈良農総セ,<sup>2</sup>奈良中小企業支援セ)
- P094 トマトのアルドース-6-リン酸還元酵素遺伝子のストレス耐性における役割  
○大島健介・谷口史乃・西山学・金濱耕基・金山喜則（東北大院農学研究科）
- P095 トマトにおけるMADS-box遺伝子群の解析  
○加藤一幾・吉田理一郎・Rym Fekih・江面浩・溝口剛（筑波大院生命環境科学研究科）
- P096 組換えトマトでのミラクリン生産をさらに改良・高度化するための基盤技術開発（第3報）  
○棚瀬（日和佐）京子・平井正良・加藤一幾・Kim You-Wang・矢野めぐむ・  
Duhita Narendra・吉川奈緒子・黒川奈津子・江面浩（筑波大院生命環境科学研究科）
- P097 園芸作物におけるウイルス誘導性ジーンサイレンシングの汎用化に関する研究  
○菅原哲平<sup>1</sup>・高橋英樹<sup>1</sup>・増田税<sup>2</sup>・金濱耕基<sup>1</sup>・金山喜則<sup>1</sup>（<sup>1</sup>東北大院農学研究科,<sup>2</sup>北海道大院農学研究科）
- P098 アスパラガスにおける多胚種子の起源  
○小佐々雅子<sup>1</sup>・竹内陽子<sup>1</sup>・尾崎行生<sup>2</sup>・大久保敬<sup>2</sup>（<sup>1</sup>九州大院生物資源環境科学府,<sup>2</sup>九州大院農学研究院）
- P099 ナス単為結果性QTLに関する染色体部分置換系統群における遺伝子発現の比較解析  
○福岡浩之・宮武宏治・菊地郁・山口博隆・布目司・大山暁男（農研機構野菜茶研）
- P100 ナスのとげ無し性選抜マーカーの開発  
○宮武宏治・根来里美・山口博隆・布目司・大山暁男・福岡浩之（農研機構野菜茶研）
- P101 トランスクリプトーム解析によるイチゴ交雑後代のうどんこ病抵抗性識別  
○平島敬太<sup>1</sup>・龍俊輔<sup>2</sup>・榎本亜紀子<sup>2</sup>・平田千春<sup>1</sup>・黒川小百合<sup>2</sup>・田代康介<sup>2</sup>・平川英樹<sup>3</sup>・  
片山貴雄<sup>1</sup>・柴戸靖志<sup>1</sup>・池上秀利<sup>1</sup>・内村要介<sup>1</sup>・山本潔<sup>2</sup>・久原哲<sup>2</sup>（<sup>1</sup>福岡農総試,<sup>2</sup>九大農,<sup>3</sup>かざぎDNA研）
- P102 CAPS法を用いた食用アスパラガスと近縁野生種の種間雑種の解析  
○菅野明（東北大院生命科学研究科）
- P103 北上市在来サトイモ‘二子いも’の組織培養における培地組成簡易化の検討  
○阿部弘・阿部潤\*（岩手農研セ,\*岩手農大）
- P104 トマトの開花及び果実品質に関わるQTL解析  
○前田美穂・李温裕・根本圭介・杉山信男（東京大院農学生命科学研究科）
- P105 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8報）  
照射当代M<sub>1</sub>変異誘発における線エネルギー付与条件の検討  
○野口有里紗・横谷尚起・永田雅靖・今西俊介（農研機構野菜茶研）
- P106 GISHによる栽培イチゴのゲノムドナーの探索  
○ナスワット プリーダ<sup>1</sup>・曾根一純<sup>2</sup>・柳智博<sup>1</sup>（<sup>1</sup>香川大農学部,<sup>2</sup>農研機構九州沖縄農研）
- P107 棚田の耕作放棄地を活用した佐賀県地方野菜‘女山ダイコン’の自家採種  
駒井史訓<sup>1</sup>・○嘉村茂宏<sup>1</sup>・浅間龍二<sup>1</sup>・堀元栄枝<sup>1</sup>・上埜喜八<sup>1</sup>・五十嵐勉<sup>2</sup>・尾野喜孝<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>佐賀大農フィールドセ,<sup>2</sup>佐賀大農)
- P108 長期間超低温保存後に再生したワサビの生育  
○松本敏一<sup>1</sup>・北川優<sup>2</sup>・持田耕平<sup>2</sup>・牧慎也<sup>3</sup>・秋廣高志<sup>1</sup>・新野孝男<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>島根大生物資源科学部,<sup>2</sup>島根農技セ,<sup>3</sup>新居浜高専,<sup>4</sup>生物研)
- P109 DNA多型に基づくハウレンソウおよび近縁種との間における類縁関係の検証  
○小野寺康之・伊藤友輔・三上哲夫（北海道大院農学研究院）
- P110 トマト抑制栽培におけるドライミストの噴霧が施設内環境変動に及ぼす影響  
○川嶋和子・長屋浩治・鈴木充博\*・水野はるか・榎原政弘\*\*（愛知農総試園研,\*知多農水事務所,\*\*東三河農水事務所）

- P111 ナス台木トマトの生育特性（第一報）ナス台木品種の選定  
 ○佐藤淳<sup>1</sup>・長谷川雅明<sup>1\*</sup>・前田征之<sup>2</sup>・中保一浩<sup>3</sup>  
 (\*<sup>1</sup>新潟農総研園研セ,<sup>2</sup>新潟農総研基盤研,<sup>3</sup>農研機構中央農研,<sup>\*</sup>新潟農総研高農技セ)
- P112 個体葉配置の特徴をもとにトマト群落受光状態を推定する対話式ソフトウェアの作成  
 ○岡正明（宮城教育大教育学部）
- P113 夜温の違いがカラーピーマンの生育、収量に及ぼす影響  
 ○力武弘・黒木利美・渡司照久・白木己歳（宮崎総農試）
- P114 イチゴ高設栽培の排水を用いた養液土耕栽培に適した野菜品目の選定  
 ○荒木陽一<sup>1\*</sup>・松本徹<sup>2</sup>・山口博隆<sup>1\*\*</sup>（<sup>1</sup>農研機構九州沖縄農研,<sup>2</sup>鹿児島県,<sup>\*</sup>農研機構北海道農研,<sup>\*\*</sup>農研機構野菜茶研）
- P115 イチゴ高設栽培における連続出蕾を可能にする緩効性被覆尿素肥料を利用した肥培管理技術の開発  
 ○山崎敬亮・熊倉裕史・浜本浩（農研機構近中四農研）
- P116 イチゴ高設栽培におけるランナー子苗を活用した栽培に関する研究（第3報）ランナー子苗活用栽培における品種間差  
 ○安部貞昭・佐藤如・戸井田雄一・大仲真喜子（大分農研セ）
- P117 促成イチゴにおける少量培地・高密度栽培の現地実証  
 ○壇和弘<sup>1</sup>・日高功太<sup>1</sup>・長崎裕司<sup>2</sup>・沖村誠<sup>1</sup>（<sup>1</sup>農研機構九州農研,<sup>2</sup>農研機構近中四農研）
- P118 イチゴの極少量培地栽培における株間および培地資材の違いが生育および年内収量に及ぼす影響  
 ○日高功太・壇和弘・沖村誠（農研機構九州農研久留米）
- P119 四季成り性イチゴの冷蔵苗を用いた夏秋どり栽培の出蕾・収量に及ぼす長日処理の影響  
 ○濱野恵・山崎浩道・矢野孝喜・本城正憲・森下昌三（農研機構東北農研）
- P120 四季成り性イチゴ苗の越冬時の昼温が定植以後の開花および生育に及ぼす影響  
 ○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）
- P121 遮光処理と土壌水分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・東尾久雄<sup>\*</sup>  
 （農研機構野菜茶研,<sup>\*</sup>茨城大農学部）
- P122 丹波系黒大豆エダマメの開花後の日長が生育および品質に及ぼす影響  
 ○岡修一・高野和夫（岡山農研）
- P123 セルトレイを利用した冬どりタマネギ栽培の省力化技術（第2報）子球貯蔵法の違いが生育、収量に及ぼす影響  
 富永慧・中山敏文・○石橋哲也・浦田貴子（佐賀上場営農セ）
- P124 アスパラガスの無菌浸出液中の糖質及び有機酸がレタス種子の生育に及ぼす影響  
 ○渡部泰希<sup>1</sup>・平館俊太郎<sup>2</sup>・藤井義晴<sup>2</sup>・駒井史訓<sup>1,3</sup>  
 （<sup>1</sup>鹿児島大院連合農学研究科,<sup>2</sup>農環研,<sup>3</sup>佐賀大農フィールドセンター）
- P125 アスパラガスの伏せ込み促成栽培における伏せ込み資材が若茎収量および地温に及ぼす影響  
 ○芳賀紀之（福島農総セ会津）
- P126 アスパラガス伏せ込み促成栽培における若茎中のルチン含量に及ぼす補光処理の影響  
 ○前田智雄<sup>1</sup>・小村晶紀<sup>1</sup>・本多和茂<sup>1</sup>・山口貴之<sup>2</sup>（<sup>1</sup>弘前大農学生命科学部,<sup>2</sup>岩手農研セ）
- P127 アスパラガス伏せ込み促成栽培における不織布ポットを用いた株養成の試み  
 ○渡辺慎一・松尾征徳・後田尚人・古谷茂貴・大和陽一（農研機構九州沖縄農研）
- P128 母茎地際押し倒し法が母茎の生育に及ぼす影響  
 ○坂本隆行・越智資泰（広島総研農技セ）
- P129 紫外線・可視光光質変換資材の特性と効果の経年変化  
 ○浜本浩・山崎敬亮・吉田祐子（農研機構近中四農研）
- P130 夏秋トマトの「防根給水ひも栽培」において培養液濃度、培地量および「ひも」の本数が果実生産に及ぼす影響  
 ○木下貴文<sup>1,2</sup>・榊田正治<sup>2</sup>・中野善公<sup>1</sup>（<sup>1</sup>農研機構近中四農研,<sup>2</sup>岡山大院自然科学研究科）
- P131 保水シート耕のトマト一段密植栽培における塩ストレス処理後の給液方法が果実品質・収量に及ぼす影響  
 ○吉田佳子<sup>1</sup>・佐藤如<sup>1</sup>・椎原誠一<sup>2</sup>・大仲真喜子<sup>1</sup>（<sup>1</sup>大分農研セ,<sup>2</sup>大分県立農大）
- P132 トマトの養液栽培における炭酸水施用と波長変換フィルムの複合的利用  
 ○西村安代<sup>1</sup>・岡林利奈<sup>1</sup>・今村清孝<sup>2</sup>・下井保子<sup>3</sup>・有賀広志<sup>3</sup>・福元康文<sup>4</sup>  
 （<sup>1</sup>高知大農学部,<sup>2</sup>昭和炭酸（株）,<sup>3</sup>旭硝子（株）,<sup>4</sup>AGCグリーンテック（株））
- P133 ウメとキウイの剪定枝を培地として3年連用したイチゴ養液栽培  
 ○飛田有支（玉川大農学部）
- P134 固形培地耕におけるイチゴ「紅ほっぺ」の花芽発達期の日中培地加温が開花促進に及ぼす影響  
 ○小松芳則<sup>1</sup>・金泳錫<sup>1</sup>・遠藤昌伸<sup>2</sup>・切岩祥和<sup>1</sup>・糠谷明<sup>1</sup>（<sup>1</sup>静岡大農学部,<sup>2</sup>新潟農総研園研セ）
- P135 パーライト粒径および培養液濃度がエンジンの生育に及ぼす影響  
 ○Asaduzzaman Md<sup>1</sup>・浅尾俊樹<sup>1</sup>・松原仁志<sup>2</sup>（<sup>1</sup>島根大生物資源科学部,<sup>2</sup>サントリービジネスエキスパート（株））

- P136 高濃度溶存酸素処理がコマツナの蒸散および根活性に及ぼす影響  
○和田瑞紀<sup>1</sup>・切岩祥<sup>1</sup>・正宗達樹<sup>2</sup>・糠谷明<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>静岡大農学部, <sup>2</sup>(株)ハマネツ )
- P137 クロロフィル a 蛍光の誘導期現象 (OJIP) を利用したトマト葉および果実の塩ストレス応答の評価  
○梶原慎吾<sup>1</sup>・園師一文<sup>2</sup>・松添直隆<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>熊本県立大環境共生学部, <sup>2</sup>尚綱大短期大学部 )
- P138 トマト果実の抗酸化システムおよびプロリン含量に及ぼす塩ストレスと光条件の相互作用  
○田中朋佳<sup>1</sup>・小野麻貴子<sup>1</sup>・園師一文<sup>2</sup>・松添直隆<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>熊本県立大環境共生学部, <sup>2</sup>尚綱大短期大学部 )
- P139 トマトの生育および葉の蒸散特性に及ぼす根域制限の影響  
○稲田秀俊<sup>1</sup>・菅谷龍雄<sup>1</sup>・鶴見真行<sup>2</sup>・中原正一<sup>2</sup>・植田稔宏<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>茨城農総七園研, <sup>2</sup>茨城農業大学校 )
- P140 ナス数品種の果実成分および抗酸化性  
○本田智巳<sup>1</sup>・和島孝浩<sup>2</sup>・園師一文<sup>3</sup>・坂井奈穂<sup>2</sup>・松岡良美<sup>2</sup>・松添直隆<sup>2</sup>  
( <sup>1</sup>熊本県立大院環境共生学研究科, <sup>2</sup>熊本県立大環境共生学部, <sup>3</sup>尚綱大短期大学部 )
- P141 根域への低温及び塩ストレスがパプリカの着色・品質および水分状態に与える影響  
○池田敬<sup>1</sup>・長尾裕也<sup>1</sup>・岸田智之<sup>1</sup>・吉田千恵<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>明治大農学部, <sup>2</sup>宮城農園総研 )
- P142 根量および根の活性に着目した多収性イチゴ‘紅ほっぺ’の解析  
○望月佑哉<sup>1</sup>・岩崎良美<sup>1</sup>・鈴木栄<sup>1</sup>・荻原勲 (東京農工大院農学府)
- P143 青, 緑および赤色 LED をイチゴ個葉に照射したときの光合成特性  
○関口紗央里<sup>1</sup>・鈴木栄<sup>1</sup>・二宮伸哉<sup>2</sup>・福家光敏<sup>2</sup>・望月佑哉<sup>1</sup>・荻原勲<sup>1,2</sup>  
( <sup>1</sup>東京農工大院農学府, <sup>2</sup>東京農工大院連合農学研究科 )
- P144 デンドロメーターを用いたイチゴ果実径の日変化  
○二宮伸哉<sup>1</sup>・福家光敏<sup>1</sup>・車敬愛<sup>1</sup>・鈴木栄<sup>2</sup>・荻原勲<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東京農工大院連合農学研究科, <sup>2</sup>東京農工大院農学府 )
- P145 二酸化炭素濃度, 相対湿度とイチゴの光合成速度および気孔コンダクタンスの関係  
○田中寿弥<sup>1</sup>・神谷桂 (和歌山農総技セ農試)
- P146 ダクトを用いた通気孔からの送風がコマツナの光合成速度および蒸散速度に及ぼす影響  
和田光生・西浦芳史・古川一・○三宅宏昭 (大阪府大院生命環境科学研究科)
- P147 アスパラガスの生育に及ぼす二価鉄イオン資材の影響  
○奥田延幸<sup>1</sup>・福間沙織<sup>1</sup>・神谷昌志<sup>1</sup>・笹本博彦<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>香川大農学部, <sup>2</sup>愛知製鋼(株) )
- P148 二価鉄イオン資材を利用したアスパラガスによる生育阻害の軽減  
奥田延幸<sup>1</sup>・○神谷昌志<sup>1</sup>・福間沙織<sup>1</sup>・笹本博彦<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>香川大農学部, <sup>2</sup>愛知製鋼(株) )
- P149 大豆煮汁発酵液の野菜類の生育に与える散布効果  
○小俣秀之<sup>1</sup>・戸田隼人<sup>1</sup>・清國翔太<sup>1</sup>・松原省市<sup>1</sup>・奈良絵美<sup>2</sup>・石川雄一<sup>3</sup>  
( <sup>1</sup>大分県立国東高等学校園芸ビジネス科, <sup>2</sup>大分県教育庁高校教育課, <sup>3</sup>大分大学工学部 )
- P150 灌水方法と土壌の違いがトマトの生育におよぼす影響  
○吉田千恵<sup>1\*</sup>・岩崎泰永<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>宮城農園総研, <sup>2</sup>豊橋技術科学大学, \*東北大院 )
- P151 窒素及びリンの施用量がトウガラシ辛味成分含量に与える影響  
○北村和也<sup>1</sup>・松島憲一<sup>1</sup>・川口奏子<sup>1,2</sup>・南峰夫<sup>1</sup>・根本和洋<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>信州大院農, <sup>2</sup>現アスザックフーズ(株) )
- P152 摘心枝の汁液分析によるキュウリの窒素栄養診断  
○大越聡 (福島農総セ)
- P153 窒素施肥量がメロン果肉中プロテアーゼ含有量に及ぼす影響  
○池浦博美<sup>1</sup>・山本将久<sup>1</sup>・小林史幸<sup>2</sup>・平林哲夫<sup>3</sup>・早田保義<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>明治大農学部, <sup>2</sup>日獣大応用生命科学部, <sup>3</sup>日本園研 )
- P154 キャベツの定植前リン酸苗施用における改良型ミニライゾトロン法を用いた根伸長反応の解析  
○小野勇治<sup>1</sup>・根本知明<sup>1</sup>・武田容枝<sup>1</sup>・三浦吉則<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>福島農総セ, <sup>2</sup>福島相双農林双葉普 )
- P155 有機施肥がキャベツの地上と根の生育および光合成活性に及ぼす影響  
○徐啓聡<sup>1,2</sup>・原川達雄<sup>1</sup>・徐会連<sup>1</sup>・劉冠明<sup>3</sup>・藤山静雄<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>自然農法セ, <sup>2</sup>信大理, <sup>3</sup>中国仲農農工大 )
- P156 スイートソルガム搾汁残渣の土壌への施用がコマツナの生育におよぼす影響  
○本間貴司・新田洋司・浅木直美・高柳浩一・井上栄一・成澤才彦・久留主泰朗・佐藤達雄・加藤亮 (茨城大農学部)
- P157 有機質肥料の連用がコマツナの生育および硝酸含量に及ぼす影響  
○韓東生・北原佳奈・中野優 (新潟大農学部)
- P158 施肥方法の違いが各種野菜苗のカドミウム吸収に及ぼす影響  
○内山知二・佐野修司 (大阪環農水総研)
- P159 夏期育苗時の夜冷処理がトマトの着果節位に及ぼす影響とスポット夜冷処理システムの開発  
川嶋和子・○長屋浩治・齋藤弥生子・榊原政弘\* (愛知農総試園研,\*東三河農水事務所)
- P160 メロン果実の果肉細胞の大きさ, 糖集積関連酵素と糖集積に及ぼす夜間果実加温処理の影響  
○松本淳<sup>1</sup>・菊池章<sup>2</sup>・上田秀昭<sup>2</sup>・中坪雄太<sup>2</sup>・加納恭卓<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>石川県立大生物資源環境学研究科, <sup>2</sup>石川県立大 )

- P161 サイシンおよびコウサイタイの花芽形成に関する研究  
○和田夏希・奥田延幸・池本亜都奈（香川大農学部）
- P162 青枯病菌 *Ralstonia solanacearum* 非病原性変異株によるナス青枯病発病抑制効果の品種間差異  
○小川晃一郎<sup>1</sup>・森太郎<sup>1</sup>・松崎弘美<sup>2</sup>・松添直隆<sup>2</sup>（<sup>1</sup>熊本県立大院環境共生学研究所,<sup>2</sup>熊本県立大環境共生学部）
- P163 温室内キュウリ群落への加湿送風が病害発生および生育に及ぼす影響  
○山本真理・嶋津光鑑・田中逸夫（岐阜大応用生物科学部）
- P164 イチゴ‘ひたち姫’、‘とちおとめ’への温湯散布が生育ならびにうどんこ病の抑制におよぼす影響  
○前嶋啓佑<sup>1</sup>・斎藤晴文<sup>1</sup>・Ani Widiastuti<sup>2</sup>・芳野未央子<sup>1</sup>・周松嬰<sup>1</sup>・佐藤達雄<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>茨城大農,<sup>2</sup>東京農工大連合農学研究所）
- P165 熱ショックによってイチゴに誘導される全身抵抗性  
○Ani Widiastuti<sup>1</sup>・芳野未央子<sup>2</sup>・斎藤晴文<sup>2</sup>・前嶋啓佑<sup>2</sup>・周松嬰<sup>2</sup>・新田洋司<sup>1,2</sup>・佐藤達雄<sup>1,2</sup>  
（<sup>1</sup>東京農工大連合農学研究所,<sup>2</sup>茨城大農）
- P166 マメ科植物ササゲ生育段階および部位別におけるホソヘリカメムシ誘引応答に関する研究  
○黒田浩二<sup>1</sup>・池浦博美<sup>2</sup>・糸山享<sup>3</sup>・小林文幸<sup>4</sup>・早田保義<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>明治大院農学研究所,<sup>2</sup>明治大研究・知財戦略機構,<sup>3</sup>明治大農学部,<sup>4</sup>日獣大応用生命科学部）
- P167 ネギのネギハモグリバエ抵抗性の品種間差異と抵抗性機作  
○下村克己\*・末吉孝行・浦広幸・古賀武・浜地勇次\*（福岡農総試,\*福岡農総試筑後）
- P168 チャガラシの土壌鋤込みによるハウレンソウ萎凋病に対する発病抑制効果と土壌微生物への影響  
○前田征之<sup>1</sup>・北村亨<sup>2</sup>・関口博之<sup>3</sup>・佐久間太<sup>2</sup>・太田沙由理<sup>1</sup>・古川勇一郎<sup>1</sup>・白鳥豊<sup>1</sup>・藤巻雄一<sup>1</sup>・橋爪健<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>新潟農総研,<sup>2</sup>雪印種苗(株),<sup>3</sup>農研機構北農研）
- P169 トマト‘Tangerine strain’と‘ルイ60’の交配後代におけるカロテノイド色素  
○土屋正邦<sup>1</sup>・渡辺慶一<sup>2</sup>・木内和哉<sup>1</sup>・立石亮<sup>1</sup>・井上弘明<sup>1</sup>（<sup>1</sup>日本大生物資源科学部,<sup>2</sup>日本大短期大学部）
- P170 トマト葉部揮発性成分中の大腸菌 (*Escherichia coli*) に対する抗菌成分の特定  
○小林史幸<sup>1</sup>・石田健治<sup>2</sup>・池浦博美<sup>2</sup>・小竹佐知子<sup>1</sup>・早田保義<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>日本獣医生命科学大応用生命科学部,<sup>2</sup>明治大農学部）
- P171 ‘ダダチャマメ’ 香り成分 2-acetyl-1-pyrroline の品種間差異  
○富田淳美<sup>1</sup>・大塚貴生<sup>2</sup>・江頭宏昌<sup>3</sup>・曾我朋義<sup>1</sup>・及川彰<sup>1,2,3</sup>（<sup>1</sup>慶應大 IAB,<sup>2</sup>理研 PSC,<sup>3</sup>山形大農学部）
- P172 数値流体力学による循環扇気流のシミュレーション  
○畔柳武司（農研機構近中四農研）
- P173 吸着資材施用によるキュウリ果実の POPs 吸収抑制効果  
○齋藤隆<sup>1,3</sup>・大谷卓<sup>2</sup>・清家伸康<sup>2</sup>・村野宏達<sup>2\*</sup>・岡崎正規<sup>3</sup>（<sup>1</sup>福島農総セ,<sup>2</sup>農環研,<sup>3</sup>東京農工大 BASE,\*名城大農）
- P174 イチゴ (*Fragaria ananassa* L.) 品種クルジスタン果実の収穫後の日持ち性におよぼすイチゴ抽出物の効果  
○サリカニ H<sup>1</sup>・E ランジュバラン<sup>1</sup>・R. ササニホマ<sup>1</sup>・若菜章<sup>2</sup>（<sup>1</sup>ブーアリシマ大農,<sup>2</sup>九州大院農学院）
- P175 アスパラガス残渣からのペレット成型と燃焼性  
○荒木肇<sup>1</sup>・地子立<sup>2</sup>・市川伸次<sup>1</sup>・中野英樹<sup>1</sup>・高虫慧子<sup>1</sup>・山形定<sup>3</sup>・山越幸康<sup>4</sup>・上出光司<sup>4</sup>・山田敦<sup>5</sup>  
（<sup>1</sup>北海道大北方生物圏フィールド科学セ,<sup>2</sup>北海道大環境科学院,<sup>3</sup>北海道大工学研究院,<sup>4</sup>北海道工業試,<sup>5</sup>北海道林産試）
- P176 ワケギ球根植え付け作業の省力・軽労化を実現する球根対応植え付け機の作業性評価  
○岡田牧恵<sup>1</sup>・川口岳芳<sup>1</sup>・川本靖信<sup>2</sup>・佐藤彩佳<sup>2</sup>・南田秀樹<sup>2</sup>・橋本晃司<sup>3</sup>・横山詔常<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>広島総研農技セ,<sup>2</sup>日本甜菜製糖(株),<sup>3</sup>広島総研西工技セ生産技術アカデミー）
- P177 ヤマイモのむかごの分化・発育に関する組織形態学的研究  
○吉田康徳<sup>1</sup>・高橋春實<sup>1</sup>・細越馨織<sup>1</sup>・神田啓臣<sup>1</sup>・西山学<sup>2</sup>・金浜耕基<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>秋田県大生物資源科学部,<sup>2</sup>東北大院農学研究所）

## 花 き

- P178 DNA マーキングによるシンビジウムの品種判別技術の開発（第3報）  
○古川浩二<sup>1</sup>・岩澤洋樹<sup>1</sup>・阿部知子<sup>2</sup>・松山知樹<sup>3</sup>（<sup>1</sup>(株)向山蘭園,<sup>2</sup>理研・仁科センター,<sup>3</sup>理研・基幹研）
- P179 野生型 *Agrobacterium rhizogenes* を用いたピオラへの矮性形質の導入  
○伊藤隆博・清水ゆずこ・荻原勲・鈴木栄（東京農工大農学府）
- P180 ポットカーネーションにおけるエチレン生合成および老化関連遺伝子の発現解析  
○棚瀬幸司・小野崎隆（農研機構花き研）
- P181 ロベリアのアントシアニン生合成に関わる遺伝子の単離と発現解析  
○後藤祐樹・出野由貴・志村華子・鈴木正彦（北海道大院農）

- P182 アジサイの花房型変異株からのレトロトランスポゾン様2本鎖RNA配列の単離  
○北村太郎・上町達也 (滋賀県大環境科学部)
- P183 ダリア純白花卉における2種類のCHSの転写後抑制  
細川宗孝<sup>1</sup>・○大野翔<sup>1</sup>・星野敦<sup>2</sup>・立澤文見<sup>3</sup>・土井元章<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京都大院農学研究科,<sup>2</sup>基生研,<sup>3</sup>岩手大農学部)
- P184 トルコギキョウのフラボノイド3'水酸化酵素遺伝子のクローニングとアサガオでの異種性発現によるF3'H欠損変異の相補  
○大竹沙永子<sup>1</sup>・清水圭一<sup>1</sup>・緒方潤<sup>2\*</sup>・遠藤大輝<sup>1</sup>・福田良絵<sup>2</sup>・ウレド ラバ イセルモ<sup>2</sup>・坂田祐介<sup>1</sup>・橋本文雄<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>鹿児島大農学部,<sup>2</sup>JSTサテライト宮崎,<sup>\*</sup>国立医薬品食品衛生研)
- P185 ジベレリン処理がトルコギキョウのSOC1およびFT相同遺伝子の発現に及ぼす影響  
○中野善公・川嶋浩樹・木下貴文・吉川弘恭 (農研機構近中四農研)
- P186 八重咲きトルコギキョウにおける花器官の形成と花器官形成関連遺伝子の発現  
○徐品三・宮本健太郎・井迫希・河鱈実之 (東京大院農学生命科学研究科)
- P187 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第20報) 外花被片に白色の覆輪を有するノハナショウブ変異個体の細胞学的な特徴について  
○松本和浩<sup>1</sup>・平松渚<sup>2</sup>・百瀬健太<sup>1</sup>・岩本賢治<sup>1</sup>・向後智陽<sup>1</sup>・吉村典朗<sup>1</sup>・田淵俊人<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>弘前大農学生命科学部,<sup>2</sup>玉川大院農学研究科)
- P188 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第21報) ピンク色,白色花色を有するノハナショウブの外花被片に含まれるアントシアニジンの同定  
○前田晴隆・平松渚・田淵俊人 (玉川大院農学研究科)
- P189 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第22報) 日本各地のノハナショウブにおける色差計を用いた花色分析  
○平松渚・中村泰基・前田晴隆・田淵俊人 (玉川大院農学研究科)
- P190 鈴鹿山脈に自生するヤマアジサイのmatK塩基配列に基づく系統解析  
上町達也・○東條夏芽・北村太郎・北野恵里・澤田幸恵 (滋賀県大環境科学部)
- P191 市販球根由来株にみられるオーニソガラム・ダビウムの変異の一例  
○神田啓臣・佐々木玲奈<sup>\*</sup>・高橋春實・吉田康徳 (秋田県大生物資源,<sup>\*</sup>三好アグリテック)
- P192 神馬の花変異におけるカロテノイド酸化開裂酵素(CmCCD4a)の関与  
○大宮あけみ<sup>1</sup>・豊田朋美<sup>2</sup>・渡邊英城<sup>3</sup>・衛本圭史<sup>4</sup>・長谷純宏<sup>5</sup>・能岡智<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構花き研,<sup>2</sup>大分県北部振興局,<sup>3</sup>大分県園芸振興室,<sup>4</sup>大分県豊肥振興局,<sup>5</sup>原子力機構量子ビーム)
- P193 キクの培養葉片に対するethylmethanesulphonate処理の変異誘発効果  
○山口博康・間竜太郎・鳴海貴子<sup>\*</sup>・佐々木克友・四方雅仁・大坪憲弘 (農研機構花き研,<sup>\*</sup>香川大農学部)
- P194 小ギクにおける倒伏性と物理的形質の品種間差異  
○儀間直哉<sup>1</sup>・渡邊武志<sup>1</sup>・宮城悦子<sup>1</sup>・仲照史<sup>2</sup>・角川由加<sup>2</sup> (<sup>1</sup>沖縄農研セ,<sup>2</sup>奈良農研セ)
- P195 *Cyclamen alpinum* と *C. mirabile* との種間雑種の作出  
高村武二郎・○赤木美香 (香川大農学部)
- P196 葉由来カルスを利用したラバンジン倍加個体の作出. II. 倍加個体における形態形質および精油成分の変異  
○津呂正人・伊藤好恵・森末智美・箕浦弘樹・安原俊伸・中尾義則 (名城大農学部)
- P197 アルストロメリア野生種及び種間雑種の露地越冬性について  
○村田奈芳・篠田浩一 (農研機構北海道農研)
- P198 トキワバイカツツジと常緑性ツツジ園芸品種との交雑  
○岡本章秀・池田広 (農研機構九州沖縄農研 (久留米))
- P199 常緑性ツツジとキレンゲツツジとの交配で得られたF<sub>1</sub>実生に常緑性ツツジを戻し交配したときのBC<sub>1</sub>実生の形質  
○嬉野健次<sup>1</sup>・島袋裕也<sup>1</sup>・赤羽勝<sup>2</sup> (<sup>1</sup>琉球大農学部,<sup>2</sup>栃木県壬生町)
- P200 笑気ガス処理によるシンテッポウユリ4倍体実生の作出  
○佐藤孝夫<sup>1</sup>・三吉一光<sup>2</sup>・岡崎桂一<sup>3</sup> (<sup>1</sup>秋田農技セ農試,<sup>2</sup>秋田県立大生物資源科学部,<sup>3</sup>新潟大農学部)
- P201 最低夜温,光条件とアミノレブリン酸含有肥料処理が春出荷花壇苗の生育に及ぼす影響  
○竹本哲行・河合哉・末留昇 (京都農技セ農セ)
- P202 異なる光質による光照射がプリムラおよびデージーの生育・開花に及ぼす影響  
○川西孝秀<sup>1</sup>・島浩二<sup>2</sup>・宮前治加<sup>1</sup>・山田真<sup>3</sup>・石渡正紀<sup>3</sup>・久松完<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>和歌山農総技セ農試,<sup>2</sup>和歌山農総技セ農試暖地園芸セ,<sup>3</sup>パナソニック電工(株),<sup>4</sup>農研機構花き研)
- P203 落蕾防止を目的としたスイートピー補光栽培における高効率LED利用による省エネ効果  
○古藤澄久<sup>1</sup>・平本廣幸<sup>1</sup>・桐生進<sup>2</sup>・吉田光晴<sup>3</sup>・雨木若慶<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>スタンレー電気,<sup>2</sup>大田花き花の生活研究所,<sup>3</sup>英見農園,<sup>4</sup>東農大農学部)
- P204 低温処理時の乾湿条件がイキシアの花芽分化・発達に及ぼす影響  
○新井安武・乗越亮・小池安比古・今西英雄 (東京農業大)

- P205 ジベレリンはラベンダーの開花における低温必要量の不足を補完する  
 ○堀本大雅<sup>1</sup>・窪田聡<sup>1,2</sup>・百瀬博文<sup>2</sup>・久松完<sup>3</sup>・腰岡政二<sup>1,2</sup>  
 ( <sup>1</sup> 日本大院生物資源科学研究科, <sup>2</sup> 日本大生物資源科学部, <sup>3</sup> 農研機構花き研 )
- P206 ジベレリンによるファレノプシスの頂芽開花に対する温度とサイトカイニンの影響  
 ○後藤綾香<sup>1</sup>・堀本大雅<sup>2</sup>・窪田聡<sup>1,2</sup>・腰岡政二<sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 日本大生物資源科学部, <sup>2</sup> 日本大院生物資源科学研究科 )
- P207 キクの生育過程と物質生産  
 ○池田広・今村仁・岡本章秀 (農研機構九州沖縄農研)
- P208 キクの花芽分化抑制に有効な LED の波長, および花芽分化抑制効果に及ぼす日射量の影響  
 ○大石一史・新井聡・犬伏加恵・中村恵章 (愛知農総試)
- P209 発光ダイオード (LED) による部分補光がシクラメンの品質保持に及ぼす影響  
 ○長嶋豊之・鈴木忍・石井義久・新藤聡・松原紀嘉・渡辺均 (千葉大環境健康フィールド科セ)
- P210 低温貯蔵中の LED 照射が数種の花弁苗の貯蔵後の生育および開花に及ぼす影響  
 ○後藤丹十郎<sup>1</sup>・中川佳苗<sup>1</sup>・石倉聡<sup>2</sup>・中野善公<sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 岡山大院自然科学研究科, <sup>2</sup> 広島総研農技セ, <sup>3</sup> 農研機構近中四農研 )
- P211 ニホンスイセン球根の機械定植が開花と切り花品質に及ぼす影響  
 ○坂本浩<sup>1</sup>・小森治貴<sup>2</sup>・加茂良樹<sup>1</sup>・河原一浩<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 福井園試, <sup>2</sup> 福井農試 )
- P212 夏期バラ栽培におけるドライミストと根圏冷却栽培システムの降温効果  
 ○松古浩樹 (岐阜農技セ)
- P213 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 12 報)  
 センテッド・ゼラニウムの茎葉におけるホルムアルデヒドの除去効果の系統, 品種間差  
 ○田淵俊人<sup>1</sup>・藤井達矢<sup>1</sup>・長池涼太<sup>1</sup>・佐藤和規<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 玉川大農学部, <sup>2</sup> 第一園芸 (株) )
- P214 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 13 報)  
 ノハナショウブの葉におけるホルムアルデヒドの除去・無毒化に関するアルデヒド代謝酵素の葉肉細胞内局在性と消長  
 ○大坂律子・平松渚・田淵俊人 (玉川大院農学研究科)
- P215 シクラメンの花色および花色素発現に及ぼす紫外線の影響  
 高村武二郎・○近藤奈穂子 (香川大農学部)
- P216 シクラメン園芸品種と野生種との交雑で得られた複色花種間雑種の花色および花色素発現  
 ○藤原亜紀・高村武二郎 (香川大農学部)
- P217 シランの青紫花品種 ‘紫式部’ のアントシアニン  
 ○立澤文見<sup>1</sup>・土岐健次郎<sup>2</sup>・篠田浩一<sup>3</sup>・遊川知久<sup>4</sup>・三吉一光<sup>5</sup>  
 ( <sup>1</sup> 岩手大農学部, <sup>2</sup> 南九州大園芸学部, <sup>3</sup> 農研機構北海道農研, <sup>4</sup> 国立科博つくば実験植物園, <sup>5</sup> 秋田県立大生物資源科学部 )
- P218 熱帯性花木ジャカランダ属植物の花弁内フラボノイド類  
 ○梶原ゆき<sup>1</sup>・宮島郁夫<sup>2</sup>・大久保敬<sup>3</sup>・Silvina Soto<sup>4</sup>・小林伸雄<sup>5</sup> ( <sup>1</sup> 九州大院生物資源環境科学府, <sup>2</sup> 九州大熱研セ, <sup>3</sup> 九州大院農学研究院, <sup>4</sup> アルゼンチン農牧技術院花卉研, <sup>5</sup> 島根大生物資源科学部 )
- P219 熱帯性花木ジャカランダ (*Jacaranda mimosifolia*) の花弁内主要アントシアニン  
 ○宮島郁夫<sup>1</sup>・竹村智佳<sup>2\*</sup>・梶原ゆき<sup>2</sup>・大久保敬<sup>3</sup>・Soto Silvina<sup>4</sup>・小林伸雄<sup>5</sup>  
 ( <sup>1</sup> 九州大熱研セ, <sup>2</sup> 九州大院生物資源環境科学府, <sup>\*</sup> 福岡県南筑後農業改良セ, <sup>3</sup> 九州大院農学研究院, <sup>4</sup> アルゼンチン農牧技術院花卉研, <sup>5</sup> 島根大生物資源科学部 )
- P220 オステオスペルマム属の筒状花におけるフラボノイド系色素の解析  
 ○富木悠<sup>1</sup>・東朋子<sup>1</sup>・松原紀嘉<sup>2</sup>・渡辺均<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 千葉大園芸学部, <sup>1</sup> 千葉大環境健康フィールド科セ )
- P221 黄花ツバキ属植物の花弁のカロテノイド成分  
 ○谷川奈津・山溝千尋・大宮あけみ (農研機構花き研)
- P222 トルコギキョウの花弁におけるカロテノイド関連遺伝子の発現解析  
 ○Liu Hui・岸本早苗・山溝千尋・福田直子・大宮あけみ (農研機構花き研)
- P223 黄色バラおよび緑色バラの花弁における色素組成の比較  
 ○山溝千尋・大宮あけみ (農研機構花き研)
- P224 講演取り消し
- P225 ユリの花粉由来プロトプラスト融合による 3 核性細胞の作出  
 森保祐仁<sup>1</sup>・○駒井史訓<sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 佐賀大院農学研究科, <sup>2</sup> 佐賀大農フィールドセ )
- P226 異なる光質による光照射がシュクコンカスミソウの生育および開花に及ぼす影響  
 ○島浩二<sup>1</sup>・宮前治加<sup>2</sup>・川西孝秀<sup>2</sup>・山田真<sup>3</sup>・石渡正紀<sup>3</sup>・久松完<sup>4</sup>  
 ( <sup>1</sup> 和歌山農総技セ暖園セ, <sup>2</sup> 和歌山農総技セ農試, <sup>3</sup> パナソニック 電工 (株), <sup>4</sup> 農研機構花き研 )
- P227 異なる光質による光照射がパンジー, クリサンセマム, ハボタンの生育・開花に及ぼす影響  
 ○宮前治加<sup>1</sup>・川西孝秀<sup>1</sup>・島浩二<sup>2</sup>・山田真<sup>3</sup>・石渡正紀<sup>3</sup>・久松完<sup>4</sup>  
 ( <sup>1</sup> 和歌山農総技セ農試, <sup>2</sup> 和歌山農総技セ暖園セ, <sup>3</sup> パナソニック 電工 (株), <sup>4</sup> 農研機構花き研 )

- P228 スペクトル法を用いた水生被子植物の光対処の検討  
○小澤あつみ・大溝奈々・藤浪理恵子・今市涼子・今井元（日本女子大理学部）
- P229 種子選別,発芽温度および種子前処理がブルーレースフラワーの種子発芽に及ぼす影響  
○網島健司・中島拓・森義雄・土居典秀・田村史人（岡山農研）
- P230 ビオラにおける採種効率向上について  
位田晴久・○田中秀和・藤野洋平（宮崎大農学部）
- P231 フィカス属の斑入り葉種の斑入り程度の違いが発根に及ぼす影響  
○居城幸夫・塚田英樹（宇都宮大農学部附属農場）
- P232 カノユウリの送受粉および種子繁殖生態  
○水ノ江雄輝<sup>1</sup>・比良松道一<sup>2</sup>・大久保敬<sup>2</sup>（<sup>1</sup>九州大院生物資源環境科学府,<sup>2</sup>九州大院農学研究院）
- P233 秋ギク品種における夏期のミスト散布が黄斑発生に及ぼす影響  
○長菅香織・矢野孝喜・稲本勝彦・山崎博子（農研機構東北農研）
- P234 光酸素ストレスによるカンナ葉の収穫後の褐変障害  
土井元章・○脇田牧子・細川宗孝（京都大院農学研究科）
- P235 UV-B 照射によるバラ防御関連遺伝子の発現誘導  
○藤川貴史<sup>1</sup>・佐藤衛<sup>1</sup>・神頭武嗣<sup>2</sup>（<sup>1</sup>農研機構花き研,<sup>2</sup>兵庫県農技総セ）
- P236 屋上緑化薄層基盤における芝地の肥料成分流亡量の低減化に関する研究  
○渡辺均<sup>1</sup>・山中典幸<sup>2</sup>・千村隆太<sup>1</sup>・石原竜彰<sup>3</sup>・工村和生<sup>3</sup>・吉岡孝治<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>千葉大環境健康フィールド科セ,<sup>2</sup>千葉大園芸学部,<sup>3</sup>共同カイツック（株））

## 利 用

- P237 高齢者福祉施設での園芸活動に対する意識の変化について  
○位田晴久・松本麻奈美・伊藤有紀（宮崎大農学部）
- P238 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5報）都市部の小学生の日常生活における園芸活動に対する関心  
○和田繁夫（北海道更別農業高等学校）
- P239 学生が教師役を務めるプレゼンテーション型授業の試行  
○摺崎宏・宮坂綾香・宮原佳代・鍵和田又一・長岡寿和・荻本庸夫・斉藤清男・石井實・樋口春三（大分短大園芸科）
- P240 ミニトマト栽培における定植方法の違いが作業効率と生育・品質に及ぼす影響  
摺崎宏・金子春菜・○宮原佳代・宮坂綾香・鍵和田又一・長岡寿和・荻本庸夫・斉藤清男・石井實・樋口春三  
（大分短大園芸科）
- P241 画像解析による園芸植物の栄養診断法の開発について（第7報）葉色校正板の改良について  
○百瀬博文・腰岡政二・窪田聡（日本大生物資源科学部）
- P242 植物科学における数学の応用—切断葉の光合成と気孔伝道度の振動減衰モデル  
○秦斐斐<sup>1</sup>・徐会連<sup>2</sup>・徐啓聡<sup>2,3</sup>（<sup>1</sup>中国山東落花生研,<sup>2</sup>自然農法セ,<sup>3</sup>信州大院）
- P243 ブドウサンショウ抽出物の抗 SARS-CoV 活性  
○前田隆昭<sup>1</sup>・吉仲由之<sup>2</sup>・米本仁巳<sup>1</sup>・樋口浩和<sup>3</sup>・北林利樹<sup>4</sup>・服部一成<sup>5</sup>  
（<sup>1</sup>神内南方系果研,<sup>2</sup>東京医歯大院医学総研究科,<sup>3</sup>京都大院農学研究科,<sup>4</sup>JA ありだ,<sup>5</sup>きしゅうどクリエーション）
- P244 リュウキュウガネブの果実および種子の機能性成分  
○村上和範・塩崎修志（大阪府立大院生命環境科学研究科）
- P245 保存温度が缶又はPET入り濃縮還元オレンジジュースの抗酸化活性に及ぼす影響  
Wendakoon S. K.（東洋食品工業短大）
- P246 GABA を施用した小麦スプラウトとその全粒粉を利用したパンの GABA 含量  
○瀧川重信・鈴木達郎・遠藤千絵・横田聡・石黒浩二・本同宏成・野田高弘・山内宏昭（農研機構北海道農研）
- P247 葉膳素材としての野菜の適性に関する研究（第4報）食味と数種含有成分によるニガウリ品種の予備選抜  
○齋藤優子<sup>1</sup>・北条雅章<sup>1</sup>・塚越覚<sup>1</sup>・池上文雄<sup>1</sup>・萩原俊彦<sup>2</sup>・中尾千草<sup>2</sup>・山田浩輔<sup>2</sup>・花村高行<sup>2</sup>・青木仁史<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>千葉大環境健康フィールド科セ,<sup>2</sup>（株）ニチレイフーズ研究開発部,<sup>3</sup>同事業企画部）
- P248 ウメ‘十郎’の収穫熟度による生ウメ・梅干製品の品質変動  
○吉田誠・曾我綾香（神奈川農技セ）
- P249 ウメ‘橙高’果実の成熟期の受光条件および完熟収穫果実の追熟温度と日数がカロテノイド含量に及ぼす影響  
○根来圭一・大江孝明（和歌山農総技セ果樹試うめ研）
- P250 ブドウ果粒の貯蔵（第3報）  
○輪田健二<sup>1</sup>・三井友宏<sup>2\*</sup>（<sup>1</sup>三重農研伊賀,<sup>2\*</sup>三重農研）

- P251 無機元素組成からみた国産ワインの特徴  
 ○堀井幸江<sup>1</sup>・橋口知一<sup>1</sup>・伊木由香理<sup>1</sup>・伊豆英恵<sup>1</sup>・須藤茂俊<sup>1</sup>・石井孝昭<sup>2</sup>  
 (1 酒類総合研究所,<sup>2</sup> 京都府大院生命環境科学研究科)
- P252 リンゴ果皮クチクラ膜の形態観察  
 ○野口真己<sup>1</sup>・尾崎嘉彦<sup>1</sup>・東順一<sup>2</sup> (1 農研機構果樹研,<sup>2</sup> 京都大院農学研究科)
- P253 カンキツ‘湘南ゴールド’貯蔵中の品質変化  
 ○曾我綾香・青木隆・吉田誠 (神奈川農技セ)
- P254 カンキツ培養砂じょうにおけるカロテノイド関連遺伝子の発現に及ぼすLEDによる光照射ならびに植物ホルモンの影響  
 ○張嵐翠<sup>1</sup>・馬剛<sup>1,2</sup>・荻野智洋<sup>1</sup>・田中秀和<sup>1</sup>・松田あさみ<sup>1</sup>・加藤雅也<sup>1</sup>・山脇和樹<sup>1</sup>・切岩祥和<sup>1</sup>・高木敏彦<sup>1</sup>・松本光<sup>3</sup>・生駒吉識<sup>3</sup>・根角博久<sup>4</sup>・吉岡照高<sup>3</sup>  
 (1 静岡大農学部,<sup>2</sup> 岐阜大院連合農学研究科,<sup>3</sup> 農研機構果樹研,<sup>4</sup> 農研機構近中四農研)
- P255 ウンシュウミカン果実におけるβ-シトラウリンの定量方法の検討ならびにその含量の季節変動  
 ○松田あさみ<sup>1</sup>・馬剛<sup>1,2</sup>・張嵐翠<sup>1</sup>・スザンヌ バルダーマン<sup>1</sup>・加藤雅也<sup>1</sup>・山脇和樹<sup>1</sup>・八幡昌紀<sup>1</sup>・松本光<sup>3</sup>・生駒吉識<sup>3</sup>  
 (1 静岡大農学部,<sup>2</sup> 岐阜大院連合農学研究科,<sup>3</sup> 農研機構果樹研)
- P256 カンキツ培養砂じょうにおけるアスコルビン酸及びカロテノイド含量に及ぼす光照射の影響  
 ○荻野智洋<sup>1</sup>・田中秀和<sup>1</sup>・松田あさみ<sup>1</sup>・馬剛<sup>1,2</sup>・張嵐翠<sup>1</sup>・加藤雅也<sup>1</sup>・山脇和樹<sup>1</sup>・切岩祥和<sup>1</sup>・高木敏彦<sup>1</sup>・松本光<sup>3</sup>・生駒吉識<sup>3</sup>・根角博久<sup>4</sup>・吉岡照高<sup>3</sup>  
 (1 静岡大農学部,<sup>2</sup> 岐阜大院連合農学研究科,<sup>3</sup> 農研機構果樹研,<sup>4</sup> 農研機構近中四農研)
- P257 貯蔵温度が‘レインボーレッド’キウイの果実成熟に及ぼす影響  
 ○小田知里・Salikon Nadiah・Mworira G. Eric・牛島幸一郎・中野龍平・久保康隆 (岡山大院自然科学研究科)
- P258 キウイフルーツ品種間におけるアクチニジン蓄積量の違いとその特徴  
 ○立石亮<sup>1</sup>・中村拓耶<sup>2</sup>・板垣康治<sup>3</sup>・浅田真一<sup>4</sup>・青木隆<sup>5</sup>・渡辺慶一<sup>6</sup>・井上弘明<sup>1</sup>  
 (1 日本大生物資源科学部,<sup>2</sup> 日本大院生物資源科学研究科,<sup>3</sup> 神奈川科技アカデミー,  
<sup>4</sup> 玉川大農学部,<sup>5</sup> 神奈川農技セ,<sup>6</sup> 日本大短期大学部)
- P259 修正空気および1-MCP処理が鉢物カーネーションの小花の生理と日持ちに及ぼす影響  
 ○プラナ チャイラット・山根健治・八巻良和 (宇都宮大農学部)
- P260 イチゴ輸出試験における振動・衝撃解析  
 ○北澤裕明<sup>1</sup>・石川豊<sup>1</sup>・曾根一純<sup>2</sup> (1 農研機構食総研,<sup>2</sup> 農研機構九沖農研)
- P261 輸送に伴う機械的損傷を大幅に軽減できるイチゴ容器の開発  
 ○曾根一純<sup>1</sup>・伊東良久<sup>2</sup>・沖村誠<sup>1</sup> (1 農研機構九沖農研セ,<sup>2</sup> 日本トカーンパッケージ (株))
- P262 貯蔵温度がエタノール蒸気処理によるブロッコリーの老化抑制に及ぼす影響  
 ○宮田愛理・鈴木康生・寺井弘文 (神戸大院農学研究科)
- P263 収穫後のブロッコリーの老化に及ぼすLEDによる光照射の影響  
 ○馬剛<sup>1,2</sup>・張嵐翠<sup>2</sup>・加藤雅也<sup>2</sup>・山脇和樹<sup>2</sup>・浅井辰夫<sup>2</sup>・西川美美恵<sup>3</sup>・松本光<sup>3</sup>・生駒吉識<sup>3</sup>  
 (1 岐阜大院連合農学研究科,<sup>2</sup> 静岡大農学部,<sup>3</sup> 農研機構果樹研)
- P264 田辺ダイコンと天王寺カブラの収穫時期の違いによる品質の比較  
 ○於勢貴美子<sup>1</sup>・今堀義洋<sup>2</sup> (1 大阪大谷大,<sup>2</sup> 大阪府大院生命環境科学研究科)
- P265 ニンニクの収穫後の乾燥課程における部位別乾燥推移  
 ○庭田英子<sup>1</sup>・伊藤篤史<sup>1</sup>・八谷満<sup>2</sup>・山崎博子<sup>3</sup> (1 青森産技野菜研,<sup>2</sup> 生研センター,<sup>3</sup> 東北農研セ)
- P266 トマト茎葉部残渣を用いた消臭ベレット開発およびその有効性検討  
 ○佐藤佳奈美<sup>1</sup>・木村啓耶<sup>2</sup>・池浦博美<sup>3</sup>・宮下達也<sup>4</sup>・稲熊隆博<sup>4</sup>・早田保義<sup>2</sup>  
 (1 明治大院農学研究科,<sup>2</sup> 明治大農学部,<sup>3</sup> 明治大研究・知財戦略機構,<sup>4</sup> カゴメ株式会社総合研究所)
- P267 トマト果実の官能特性に影響する食味成分を明らかにするためのネットワーク分析の利用  
 ○圖師一文<sup>1</sup>・松添直隆<sup>2</sup> (1 尚綱大短期大学部,<sup>2</sup> 熊本県立大環境共生学部)
- P268 甘味修飾タンパク質ネオクリン遺伝子を導入したトマト組換え体の作成  
 ○遠藤朋子<sup>1</sup>・島田武彦<sup>1</sup>・中島健一朗<sup>2</sup>・三坂巧<sup>2</sup>・阿部啓子<sup>2</sup> (1 農研機構果樹研,<sup>2</sup> 東京大院農学生命科学研究科)
- P269 トマトDNAマクロアレイによるエチレン制御下にある果実成熟関連因子のスクリーニング  
 ○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)
- P270 各成熟段階のトマト果実からアスコルビン酸により可溶化される細胞壁ペクチンの組織別分析  
 ○和田加奈子・兵頭洋美・寺尾梓・古川純・佐藤忍・岩井宏暁 (筑波大・生命環境)
- P271 ナス科果実の類似組織における果実成熟に伴うペクチン分解関連酵素活性の比較  
 ○兵頭洋美・古川純・佐藤忍・岩井宏暁 (筑波大学・生命環境)
- P272 トマトからの新奇糖質加水分解酵素遺伝子のクローニングと発現解析  
 ○高橋翔<sup>1</sup>・立石亮<sup>2</sup>・渡辺慶一<sup>3</sup>・井上弘明<sup>2</sup>  
 (1 日本大院生物資源科学研究科,<sup>2</sup> 日本大生物資源科学部,<sup>3</sup> 日本大短期大学部)

