

## ポスター発表

発表時間 奇数番 3月27日(土) 12:00~13:00  
偶数番 3月27日(土) 13:00~14:00

### 果 樹

- P001 南西諸島在来カンキツの形態的および遺伝的特性  
○山本雅史・谷佳那美・香西直子(鹿児島大農学部)
- P002 カンキツ *MFT* 遺伝子 (*CuMFT*) の機能解析  
○澤山芽衣<sup>1</sup>・徳原尚樹<sup>1</sup>・野田孝幸<sup>2</sup>・古藤田信博<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>佐賀大院先進健康科学,<sup>2</sup>佐賀大院農)
- P003 カンキツ ‘瑞季’ における夏季からの果実への化繊布被覆が果皮障害発生に及ぼす影響  
○金好純子・柳本裕子・松岡真希・竹岡賢二・森田剛成(広島総研農技セ)
- P004 福島県内での水稲育苗ハウスを利用した香酸カンキツのポット栽培  
○堀井幸江<sup>1</sup>・山下善道<sup>2</sup>・瀧下文孝<sup>1</sup>・喜多正幸<sup>1</sup>・内藤裕貴<sup>3</sup>・伊吹竜太<sup>4</sup>・星典宏<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構果樹茶部門,<sup>2</sup>農研機構東北農研,<sup>3</sup>農研機構革新工学センター,<sup>4</sup>宮城大学)
- P005 ユズの葉中空素含量の非破壊的推定法  
○平岩里奈<sup>1</sup>・浜田和俊<sup>1</sup>・末澤佑樹<sup>1</sup>・上村維秀<sup>2</sup>・渡邊大輔<sup>3</sup>・杉本大介<sup>3</sup>・尾形凡生<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>高知大農林海洋科学部,<sup>2</sup>高知大院総合人間自然科学研究科,<sup>3</sup>三原村農業公社)
- P006 異なる年次に採取した ‘古山ニューサマー’ 果実における近赤外分光法による非破壊種子数予測  
○浜部直哉・山田晋輔・種石始弘(静岡農林技研伊豆農研セ)
- P007 日本における近年の気候変化とウンシュウミカンの生産特性との関係  
○奥田均<sup>1</sup>・村松昇<sup>2</sup>(<sup>1</sup>三重大院生物資源学研究所,<sup>2</sup>山梨大院総合研究部生命環境学域)
- P008 圃場内の光環境の変化がカンキツ類に及ぼす影響(第5報:アザミウマの動態について)  
○國賀武<sup>1</sup>・中川雅之<sup>2</sup>・阿部俊夫<sup>2</sup>・藤原一成<sup>2</sup>・新井朋徳<sup>1</sup>(<sup>1</sup>農研機構西日本農研,<sup>2</sup>愛媛県今治産地育成室)
- P009 ユズの収穫・選果作業における学習支援の要点の検討  
○北沢知明<sup>1</sup>・廣瀬拓也<sup>2</sup>・西森空<sup>1</sup>・小原敬弘<sup>1</sup>・中野和彦<sup>1</sup>(<sup>1</sup>高知農技セ果樹試,<sup>2</sup>中央東農振)
- P010 果樹幼木の栄養成長に及ぼすウルトラファインバブル水の影響  
○宮本佳奈・浜田和俊・三田村翔太・尾形凡生(高知大農林海洋科学部)
- P011 *Malus hupehensis* 実生の播種後10か月での開花と相転換時の植物ホルモン動態  
○劉嘉儀<sup>1</sup>・小森貞男<sup>2</sup>・岡田和彦<sup>3</sup>・窪田聡<sup>4</sup>・渡邊学<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup>岩手大院連合農学研究所,<sup>2</sup>岩手大農学部,<sup>3</sup>福島農総セ果樹研,<sup>4</sup>日本大生物資源科学部,<sup>5</sup>岩手大農学部寒冷フィールドサイエンス教育研セ)
- P012 リンゴ品種のみつ入り特性と香りプロファイルおよび遺伝子発現の比較解析— 1. 香りプロファイル  
○田中福代<sup>1</sup>・岡崎圭毅<sup>1</sup>・矢野亮一<sup>1</sup>・葛西智<sup>2</sup>・和田博史<sup>3</sup>・立木美保<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>(国研)農研機構,<sup>2</sup>(地独)青森県産技セ・りんご研,<sup>3</sup>愛媛大院農学研究科)
- P013 *Malus domestica* と *Malus hupehensis* における *FLOWERING LOCUS C* ホモログと幼若性の関係  
○伊藤尚子<sup>1</sup>・加賀谷秀直<sup>1</sup>・小森貞男<sup>2</sup>・加藤一幾<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>岩手大農学部)
- P014 リンゴ トールスピンドル樹の幹断面積による葉枚数の推定  
○船橋徹郎・植本克樹・櫻井美央・小川秀和(長野果試)
- P015 テクチャー分析によるリンゴ果肉の熱崩壊性の評価  
○尾城一恵<sup>1,2</sup>・中込光穂<sup>1</sup>・藤田知道<sup>3</sup>・佐藤早希<sup>3</sup>・林田大志<sup>1,3</sup>・松本和浩<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>静岡大農学部,<sup>2</sup>静岡県立大院薬食生命科学総合学府,<sup>3</sup>弘前大農学生命科学部)
- P016 リンゴジョイントV字樹形園におけるロボット台車の活用  
○児下佳子<sup>1</sup>・菊地秀喜<sup>2</sup>(<sup>1</sup>農研機構果樹茶部門,<sup>2</sup>仙台ターミナルビル株式会社荒井事業所)
- P017 ブドウの果実着色およびABA蓄積パターンの遺伝性  
○高居恵愛<sup>1</sup>・片山礼子<sup>2</sup>(<sup>1</sup>石川県立大,<sup>2</sup>京都大)
- P018 葉におけるアブシシン酸生合成阻害はブドウ ‘巨峰’ 果実の成熟を抑制する  
○齋藤隆徳<sup>1</sup>・富山博之<sup>1</sup>・石岡未帆<sup>1</sup>・橋本奈都希<sup>1</sup>・大川克哉<sup>1</sup>・小原均<sup>2</sup>・近藤悟<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大院園芸学研究所,<sup>2</sup>千葉大環境健康フィールド科セ)
- P019 *trans*-2-Hexenal が *in vitro* での ‘巨峰’ の着色に及ぼす影響  
○塩崎修志<sup>1</sup>・森山理央<sup>2</sup>(<sup>1</sup>大阪府立大生命環境科学研究科,<sup>2</sup>大阪府立大生命環境科学域応用生命科学類)

- P020 非破壊モバイル糖度計を用いたブドウ‘シャインマスカット’の樹上果実の糖度測定  
○山下裕之（山梨大生命環境学部）
- P021 ニホンナシ交雑実生集団における糖度の遺伝・環境変異と選抜効果  
齋藤寿広<sup>1</sup>・加藤秀憲<sup>1</sup>・高田教臣<sup>1</sup>・朝比奈真<sup>2</sup>・奈島賢児<sup>2</sup>・○山田昌彦<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構果樹茶部門,<sup>2</sup>日本大生物資源科学部)
- P022 神奈川県における2020年春季に発生したニホンナシ発芽不良の発生傾向  
○曽根田友暁・廣瀬恭祐・鈴木美穂子・北島晶子（神奈川農技セ）
- P023 ニホンナシ‘新興’の休眠特性と花芽接ぎ栽培に関する研究  
○稲本俊彦<sup>1</sup>・神村武<sup>2</sup>・松本辰也<sup>3</sup>・居城幸夫<sup>1</sup>（<sup>1</sup>新潟食農大,<sup>2</sup>(株)沖縄バイオリサーチ,<sup>3</sup>新潟農総研園研セ）
- P024 ニホンナシ難改植ほ場における生育促進技術の開発（第1報）側部根域制限と定植前土壌処理が初期生育に及ぼす影響  
○加川敬祐<sup>1</sup>・下河邊裕二<sup>1</sup>・寺門巖<sup>1</sup>・郷内武<sup>2</sup>・藤田裕<sup>1</sup>（<sup>1</sup>茨城農総セ園研,<sup>2</sup>茨城農総セ生工研）
- P025 消費者調査によるニホンナシの品種転換の可能性に関する検討—福島県を事例に—  
○高田大輔・則藤孝志・河野恵伸・藤澤弥榮・高山太輔・深山陽子・荒井聡（福島大農学群）
- P026 セイヨウナシとニホンナシの自殖F<sub>2</sub>集団を用いたナシ果実の追熟性の遺伝学的解析  
○乙部葵<sup>1</sup>・廣瀬亮太郎<sup>1</sup>・森本拓也<sup>1</sup>・白澤健太<sup>2</sup>・板井章浩<sup>1</sup>（<sup>1</sup>京都府立大院生命環境,<sup>2</sup>かずさDNA研）
- P027 ウメ新品種‘麗和’と‘和郷’  
○八重垣英明・末貞佑子・山口正己・土師岳・澤村豊・安達栄介・山根崇嘉（農研機構果樹茶部門）
- P028 ウメ品種群における有機酸および香り成分の多様性  
○森本拓也<sup>1</sup>・村井裕哉<sup>2</sup>・山内りお<sup>2</sup>・沼口孝司<sup>3</sup>・板井章浩<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京都府立大院生命環境科学研究科,<sup>2</sup>京都府立大生命環境学部,<sup>3</sup>和歌山県果樹試)
- P029 モモ交雑実生集団における収穫期の影響を補正した糖度の遺伝・環境変異と選抜効果  
○新谷勝広<sup>1</sup>・秋山友了<sup>1,2</sup>・太田佳宏<sup>1</sup>・竹腰優<sup>1,3</sup>・仲嶋有季<sup>4</sup>・奈島賢児<sup>4</sup>・山田昌彦<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>山梨果樹試,<sup>2</sup>東京総務局,<sup>3</sup>山梨農政部,<sup>4</sup>日本大生物資源科学部)
- P030 日本の主要モモ品種における *melting flesh* (M) 遺伝子座のハプロタイプ識別  
○河井崇<sup>1</sup>・牛島幸一郎<sup>1</sup>・秋田香雅里<sup>1</sup>・渡邊咲音<sup>1</sup>・浅野貴洋<sup>1</sup>・高田大輔<sup>2</sup>・佐藤守<sup>2</sup>・福田文夫<sup>1</sup>・中野龍平<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>岡山大院環境生命科学研究科,<sup>2</sup>福島大食農学類,<sup>3</sup>京都大院農学研究科)
- P031 低温要求量の少ないモモ品種‘KU-PP2’における生育温度が果実の発育や品質に及ぼす影響  
○シカンダカサミタ パナワット・片岡郁雄・望岡亮介・別府賢治（香川大農学部）
- P032 モモ果実の核割れ発生や熟度の把握への一点式センサーによる音響振動法の利用可能性  
○福田文夫<sup>1</sup>・河井崇<sup>1</sup>・猪原豪<sup>2</sup>・西口杏菜<sup>2</sup>・市岡智也<sup>2</sup>・吉村諒介<sup>1</sup>・高嶋樹<sup>3</sup>・平野健<sup>1</sup>・櫻井直樹<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>岡山大院環境生命科学研究科,<sup>2</sup>岡山大農,<sup>3</sup>(株)寿エンジニアリング,<sup>4</sup>(有)生物振動研究所)
- P033 根域制限栽培したモモの吸水特性の評価と灌水管理指標の検討  
○遠藤昌伸・若桑咲子・相川敏之・種村竜太（新潟農総研園研セ）
- P034 核割れがモモ‘清水白桃’の果実成熟に及ぼす影響  
○市岡智也<sup>1</sup>・河井崇<sup>2</sup>・池田朱里<sup>1</sup>・大橋民<sup>1</sup>・猪原豪<sup>1</sup>・中野龍平<sup>3</sup>・福田文夫<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>岡山大農学部,<sup>2</sup>岡山大院環境生命科学研究科,<sup>3</sup>京都大院農学研究科)
- P035 共免疫沈降によるカンカオウトウ (*Prunus avium* L.) 花粉からの SCF<sup>PavSLFL2</sup> の精製  
○武田大樹<sup>1</sup>・鈴木駿<sup>2</sup>・平智<sup>2</sup>・田尾龍太郎<sup>3</sup>・松本大生<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>山形大院農学研究科,<sup>2</sup>山形大農学部,<sup>3</sup>京都大院農学研究科)
- P036 カキ‘平核無’に生じた小果変異の起源と多面発現  
○西山総一郎・王盛・Tam, Chun Lai・田尾龍太郎（京都大院農学研究科）
- P037 カキ‘西条’における S-adenosylhomocysteine hydrolase (SAHH) 遺伝子と果実軟化との関係について  
○古木厚人<sup>1</sup>・中務 明<sup>2</sup>・板村裕之<sup>3</sup>・江角智也<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>島根大院自然科学研究科農生命科学専攻,<sup>2</sup>島根大学術研究員農生命科学系,<sup>3</sup>島根大名誉教授)
- P038 発芽前にカキの結果母枝とその前年生枝に施与された<sup>137</sup>Csの果実への移行率および面的移行係数  
○佐藤守<sup>1</sup>・南春菜<sup>2</sup>・高田大輔<sup>1</sup>（<sup>1</sup>福島大農学群食農学類,<sup>2</sup>福島県農業総合センター果樹研究所）
- P039 渋ガキ‘太月’、‘太天’における貼り付け式樹上脱渋技術の開発  
○山崎安津<sup>1</sup>・薬師寺博<sup>1</sup>・岩本一<sup>2</sup>・西村遼太郎<sup>1</sup>・杉浦裕義<sup>1</sup>（<sup>1</sup>農研機構果樹茶部門,<sup>2</sup>第一包装(株)）
- P040 収穫前のジャスモン酸誘導体 (PDJ) およびアブシシン酸処理がビワ‘田中’果実の抗酸化物質含量および抗酸化能に及ぼす影響  
○小原均<sup>1</sup>・鈴木純之介<sup>2</sup>・蔦木康徳<sup>3</sup>・齋藤隆徳<sup>2</sup>・大川克哉<sup>2</sup>・近藤悟<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大環境健康フィールド科セ,<sup>2</sup>千葉大院園芸学研究科,<sup>3</sup>千葉県農林総研セ暖地園研)
- P041 クリの超省力樹形と収穫システムの開発  
○山口貴史<sup>1</sup>・唐澤友洋<sup>2</sup>・寺門巖<sup>1</sup>（<sup>1</sup>茨城農総セ,<sup>2</sup>茨城県農林水産部産地振興課）

- P042 夏季の高温小雨の悪影響はクリ樹冠下への木材チップ堆肥マルチ処理により軽減される  
○荒河匠<sup>1</sup>・磯村秀昭<sup>1,2</sup>・神尾真司<sup>1</sup> (<sup>1</sup>岐阜県中山間農研中津川支所,<sup>2</sup>岐阜県恵那農林事務所)
- P043 主幹部の長さがイチジクにおける結果枝の生育と果実品質に及ぼす影響  
○宗田健二・小谷良実 (兵庫農技総セ)
- P044 サルナシ七倍体の後代獲得と後代の DNA 量の解析  
○鈴木陽名<sup>1</sup>・星野洋一郎<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>北海道大院環境科学院,<sup>2</sup>北海道大北方生物圏フィールド科学セ)
- P045 キウイフルーツ雄樹のTバー仕立てによる管理作業の省力化  
○瀬戸山安由美・藤島宏之・古澤典子・栗原実 (福岡農林総試)
- P046 ラビットアイブルーベリーの短梢剪定法の実用化に関する研究  
○根本圭也<sup>1</sup>・水野亜弓<sup>2</sup>・半智史<sup>3</sup>・船田良<sup>3</sup>・乃万了<sup>2</sup>・伴琢也<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東京農工大院農学府,<sup>2</sup>東京農工大農学部,<sup>3</sup>東京農工大院農学研究院)
- P047 閉鎖系植物工場を利用したブルーベリーの周年生産に適する種および品種の生理生態および形態的特性  
○清水大輔 (東京農工大院農学府)
- P048 高肥料濃度下で養液土耕栽培したブルーベリーの葉の硝酸イオン濃度の変化と形態的特性  
○猪口菜穂子 (東京農工大院農学府)
- P049 シアナミドがサザンハイブッシュブルーベリーの新梢成長および根の成長に及ぼす影響  
○竹内真心<sup>1</sup>・浜田和俊<sup>1</sup>・富山政之<sup>2</sup>・尾形凡生<sup>1</sup> (<sup>1</sup>高知大農林海洋科学部,<sup>2</sup>日本カーバイド工業)
- P050 透過型ソーラーパネル下でのラビットアイブルーベリーの発育  
○浜田和俊・宮内樹代史・八杉翔太・尾形凡生 (高知大農林海洋科学部)
- P051 ナガボナツハゼにおける倍数性キメラ *in vitro* シュートの継代培養による四倍体の作出  
○勝見樹<sup>1</sup>・橋本望<sup>2</sup>・古田真子<sup>2</sup>・香取千文<sup>2</sup>・周藤美希<sup>2</sup>・富永晃好<sup>1,2</sup>・向井啓雄<sup>1,2</sup>・安田喜一<sup>3</sup>・國武久登<sup>4</sup>・八幡昌紀<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>静岡大院総合科学技術研究科,<sup>2</sup>静岡大農学部,<sup>3</sup>東海大農学部,<sup>4</sup>宮崎大農学部)
- P052 ラズベリー ‘ヘリテージ’ の秋果収穫における有機栽培の検討  
○今西弘幸・片桐孝太・神田啓臣・吉田康徳 (秋田県立大生物資源科学部)
- P053 人工受粉における自家花粉の混入がミツバアケビ (*Akebia trifoliata* (thunb.) Koidz.) の着果に及ぼす影響  
○清水誠太<sup>1</sup>・島崎葵<sup>2</sup>・及川彰<sup>2,3</sup>・平智<sup>2</sup>・松本大生<sup>2</sup> (<sup>1</sup>山形大院農学研究科,<sup>2</sup>山形大農学部,<sup>3</sup>理研 CSRS)
- P054 オリーブ新品種 ‘香オリ3号’ および ‘香オリ5号’ の SSR マーカーを用いた効率のかつ安価な品種判別法の確立  
○植田早紀<sup>1</sup>・多田寿和子<sup>2</sup>・村上恭子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>香川農試,<sup>2</sup>香川農試小豆オリーブ研)
- P055 Dehydration stress memory: Insights from physiological responses of sugar apple (*Annona squamosa* L.) to reiterated dehydration stress  
○伍競宇<sup>1</sup>・Opio, Peter<sup>1</sup>・富山博之<sup>1</sup>・齋藤隆徳<sup>1</sup>・大川克哉<sup>1</sup>・小原均<sup>2</sup>・近藤悟<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大院園芸学研究科,<sup>2</sup>千葉大環境健康フィールド科学センター)
- P056 パミッサンド栽培におけるパイナップルのフレーバー特性と機能性の解明  
○新垣美香<sup>1</sup>・竹内誠人<sup>2</sup>・赤嶺光<sup>1</sup>・高良健作<sup>1</sup>・和田浩二<sup>1</sup> (<sup>1</sup>琉球大農学部,<sup>2</sup>沖縄農研セ名護)
- P057 パッションフルーツのウイルス様症状の簡易茎頂接ぎ木による除去  
○緒方達志・山中慎介 (国際農研)

## 野 菜

- P058 イチゴの自殖系統のリシーケンスと染色体特異的な SNPs の検出  
○磯部祥子<sup>1</sup>・白澤健太<sup>1</sup>・片岡園<sup>2</sup>・野口裕司<sup>2</sup>・末吉孝行<sup>3</sup>・和田卓也<sup>3</sup>・山本英司<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>かずさ DNA 研,<sup>2</sup>農研機構野菜花き部門,<sup>3</sup>福岡県農林業総合試験場,<sup>4</sup>明治大)
- P059 循環選抜法によるイチゴ育種素材の作成 (その6)  
○片岡園<sup>1</sup>・山本英司<sup>2</sup>・白澤健太<sup>3</sup>・磯部祥子<sup>3</sup>・野口裕司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構野菜花き部門,<sup>2</sup>明治大学,<sup>3</sup>かずさ DNA 研究所)
- P060 イチゴ雄性不稔性に関連する DNA マーカー型と草勢との関係  
○末吉孝行・和田卓也・門田日陽里・益田良輔 (福岡農林総試)
- P061 雌性稔性の高いイチゴ雄性不稔系統の特性  
○西田美沙子・藤井宏栄 (山口農総技セ)
- P062 実生葉を用いたイチゴ炭疽病耐病性簡易検定法の有用性の検証 (第二報)  
○大槻和弘<sup>1</sup>・児玉孝弘<sup>2</sup>・葛谷真輝<sup>1</sup> (<sup>1</sup>茨城生工研,<sup>2</sup>県央農林笠間普セ)
- P063 最近 25 年間のわが国におけるイチゴの収穫体験型観光農園の特徴の変化  
○遠藤 (飛川) みより・矢野孝喜・山中良祐 (農研機構西日本農研)
- P064 イチゴにおいて味覚感度の違いは食味官能評価にどう影響するのか  
○佐藤公洋・益田良輔・末吉孝行・宇都俊介 (福岡県農林業総合試験場)

- P065 局所加温を活用したイチゴの寒冷地向け半促成栽培に関する研究 一位別位の温度処理がイチゴの生育と収量に及ぼす影響—  
○吉田康徳<sup>1</sup>・加賀谷菜広<sup>1</sup>・神田啓臣<sup>1</sup>・今西弘幸<sup>2</sup>・北本尚子<sup>1</sup>・林智仁<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>秋田県立大生物資源科学部,<sup>2</sup>秋田県立大生物資源科学部フィールド教育研究センター)
- P066 蒸発潜熱を利用した紙ポット育苗イチゴの花芽分化促進技術の開発  
○荒木陽一<sup>1</sup>・石神靖弘<sup>1</sup>・大石高也<sup>2</sup>・大政謙次<sup>1</sup> (<sup>1</sup>高崎健康福祉大農学部,<sup>2</sup>大石産業株式会社)
- P067 アセチルシステインの施用法の違いが四季成り性イチゴ‘すずあかね’の乾物生産および個葉光合成速度に及ぼす影響  
○小林拓朗<sup>1</sup>・米津幸雄<sup>2</sup>・岡山毅<sup>1</sup>・井上栄一<sup>1</sup>・望月佑哉<sup>1</sup> (<sup>1</sup>茨城大農学部,<sup>2</sup>ホクサン株式会社)
- P068 新潟県での養液栽培におけるイチゴの生育、収量および品質の品種間差異  
○佐藤根妃奈<sup>1</sup>・伊藤崇浩<sup>1</sup>・岩崎泰永<sup>2</sup>・趙鉄軍<sup>1</sup> (<sup>1</sup>新潟食料農業大,<sup>2</sup>農研機構東北農研)
- P069 イチゴ養液栽培における培地消毒が生育と収量に及ぼす影響  
○種村竜太・遠藤昌伸・堀川拓未・相川敏之 (新潟農総研園研セ)
- P070 愛知県のイチゴ栽培における収量予測式の構築  
○安藤寛子<sup>1</sup>・恒川靖弘<sup>2</sup>・番喜宏<sup>1</sup>・小川理恵<sup>1</sup> (<sup>1</sup>愛知農総試園芸研究部,<sup>2</sup>愛知県庁)
- P071 大気中のCO<sub>2</sub>を利用してハウス内に施用が可能な装置の開発を目指したイチゴ高設栽培のCO<sub>2</sub>濃度の推移  
○宇都俊介<sup>1</sup>・益田良輔<sup>1</sup>・佐藤公洋<sup>1</sup>・末吉孝行<sup>1</sup>・吉田和行<sup>2</sup> (<sup>1</sup>福岡農林試,<sup>2</sup>(株)西部技研)
- P072 人工光型植物工場におけるイチゴ‘紅ほっぺ’の果実収量および個葉の光合成特性  
○巖朋江<sup>1,2</sup>・堀内尚美<sup>1</sup>・車敬愛<sup>1</sup>・荻原勲<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京農工大,<sup>2</sup>人の森(株))
- P073 イチゴの多収化のための散布水活性化装置  
○木内正人<sup>1,2</sup>・高橋徹<sup>1</sup>・吉田博行<sup>1</sup>・南貴浩<sup>3</sup> (<sup>1</sup>環甲研,<sup>2</sup>大阪大工学部,<sup>3</sup>みなみ合同会社)
- P074 イチゴ品種‘きらび香’頂部軟質果発症個体における生理的特徴  
○岡崎圭毅<sup>1</sup>・河田智明<sup>2</sup>・福島務<sup>3</sup>・田中福代<sup>1</sup>・大脇良成<sup>1</sup> (<sup>1</sup>農研機構中央農研,<sup>2</sup>静岡農技研,<sup>3</sup>静岡西部農林事務所)
- P075 シソ科大葉によるイチゴの生育改善および萎黄病抑制並びに抗菌性2次代謝成分  
○伊藤拓巳<sup>1</sup>・松原陽一<sup>2</sup>・山村友宏<sup>3</sup> (<sup>1</sup>岐阜大院自然科学技術研究科,<sup>2</sup>岐阜大応用生物科学部,<sup>3</sup>(有)F.T.Y)
- P076 おたねにんじん‘かいしゅうさん’の葉を用いた組織培養に適する部位の検討  
○関根綾・鈴木誉子・鈴木寛人 (福島県農業総合センター)
- P077 小型容器等で栽培したレンコンの楕円フーリエ解析による形状評価法の検討  
○平松優季・葛谷真輝 (茨城県農総セ生物工学研究所野菜育種研究室)
- P078 AFLPによる一株由来のレンコン芽における芽条変異検出の検討  
○柏木優・大寺宇織・平松優季・葛谷真輝 (茨城農総セ生工研)
- P079 水耕栽培による食用サボテンの生産性およびミネラル含量の向上  
○堀部貴紀・大石美菜子・加茂愛海・高瀬幹太・林亮佑・山中萌音 (中部大応用生物学部)
- P080 光質の違いがジャガイモの生育および形態形成に与える影響  
○川又純<sup>1</sup>・森直哉<sup>2</sup>・中村彩乃<sup>3</sup>・氏家健登<sup>1</sup>・渡邊博之<sup>1</sup> (<sup>1</sup>玉川大院農学研究科,<sup>2</sup>玉川大学術研,<sup>3</sup>玉川大農学部)
- P081 地下灌漑システム OPSIS からの給水がブロッコリーの生育と大型花蕾に及ぼす影響  
○佐々木英和・栗山淳・松永明子 (農研機構野菜花き部門)
- P082 ワサビの根茎の発達に関する形態学的研究  
○若杉佳孝<sup>1</sup>・久松奨<sup>2</sup>・切岩祥和<sup>3</sup>・鈴木克己<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>静岡大院総合科学技術研究科,<sup>2</sup>静岡農林技研伊豆農研セ,<sup>3</sup>静岡大農学部)
- P083 発表取り消し
- P084 ナバナ (*Brassica napus* L.) の春化に必要な低温要求量と春化応答を示す生育ステージの評価  
○北村八祥<sup>1</sup>・小栗速斗<sup>1</sup>・小堀純奈<sup>1</sup>・藤本龍<sup>2</sup>・板橋悦子<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>三重農研,<sup>2</sup>神戸大院農学研究科,<sup>3</sup>農研機構野菜花き部門)
- P085 ダイコンべたがけ栽培における抽苔発生の気象要因  
○千吉良敦史・中村耕士 (千葉農林総研セ)
- P086 Study on physiological disorder under Boron and Calcium deficiency condition in radish  
○Clara Sita, Natassia・切岩祥和・鈴木克己 (静岡大農学部)
- P087 コマツナのうま味・甘味・苦味に及ぼす遊離アミノ酸および遊離糖の影響  
○宮澤直樹<sup>1</sup>・石本太郎<sup>2</sup>・堀江秀樹<sup>2</sup> (<sup>1</sup>東京都農林総合研究センター江戸川分場,<sup>2</sup>東京都立食品技術センター)
- P088 アブラナ科野菜におけるサリチル酸応答遺伝子の同定  
宮路直実・安田剛志・藤本龍 (神戸大院農学)
- P089 アブラナ科野菜における白さび病抵抗性 DNA マーカーの開発  
○宮路直実<sup>1</sup>・清水元樹<sup>2</sup>・鈴鴨千鶴子<sup>3</sup>・勝又雅彦<sup>3</sup>・安田(高崎)剛志<sup>1</sup>・中馬いづみ<sup>4</sup>・藤本龍<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>神戸大院農学,<sup>2</sup>岩手生工研,<sup>3</sup>(株)渡辺採種場,<sup>4</sup>帯広畜産大)

- P090 低アレルギートマトの作出に向けた野生種トマト系統および栽培品種の探索 第2報 選抜した低アレルギートマトの果実成分に関する研究  
○小林孝至・堤敦哉・田淵俊人（玉川大農学部）
- P091 ハウス内気温と日射量の変化がトマトの生育に及ぼす影響  
○小番直樹<sup>1</sup>・和田楓<sup>2</sup>・貝塚隆史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>茨城県農業総合センター園芸研究所野菜研究室,<sup>2</sup>農研機構次世代作物開発研究センター)
- P092 高温期における遮光および細霧の併用がトマトの収量に及ぼす影響  
○上藤満宏（広島県立総合技術研究所農業技術センター）
- P093 新潟県での異なる栽培方法におけるミニトマトの収量および品質の品種間差異  
○趙鉄軍<sup>1</sup>・佐藤根妃奈<sup>1</sup>・稲本俊彦<sup>1</sup>・伊藤崇浩<sup>1</sup>・居城幸夫<sup>1</sup>・浅野亮樹<sup>1</sup>・王政<sup>2</sup>・安藤聡<sup>2</sup>・上田浩史<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>新潟食料農業大,<sup>2</sup>農研機構野菜花き部門)
- P094 側枝数が加工用トマトの成長および生産性に及ぼす影響  
○高森悟郎<sup>1</sup>・金志勲<sup>1</sup>・正兼隼人<sup>2</sup>・小倉舞<sup>2</sup>・松本敏一<sup>1</sup>・太田勝巳<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>島根大院自然科学研究科,<sup>2</sup>島根大生物資源科学部)
- P095 日射を指標としたCO<sub>2</sub>施用と遮光管理がトマトの収量に及ぼす影響  
○前田健<sup>1</sup>・松尾尚典<sup>1</sup>・嶋津光鑑<sup>2</sup> (<sup>1</sup>岐阜農技セ,<sup>2</sup>岐阜大応用生物科学部)
- P096 促成トマトにおける栽培支援システムの開発  
○水上宏二・徳永恵美（福岡県農林業総合試験場）
- P097 高糖度トマト養液栽培に適した植物重量計測に基づく給液制御システムの実用化  
大石直記<sup>1</sup>・〇二俣翔<sup>1</sup>・大場聖司<sup>1</sup>・柳瀬恵<sup>1</sup>・貫井秀樹<sup>1</sup>・山本政敏<sup>2</sup> (<sup>1</sup>静岡県農林技術研究所,<sup>2</sup>山本電機株式会社)
- P098 砂栽培による高糖度トマト生産の実証試験  
○峯洋子<sup>1</sup>・新井陽子<sup>1</sup>・鈴木雄輔<sup>2</sup>・小倉久弥<sup>3</sup> (<sup>1</sup>東京農業大学,<sup>2</sup>日本郵便株式会社,<sup>3</sup>東レ建設株式会社)
- P099 低濃度オゾン水がトマト台木の挿し木発根性に及ぼす影響  
○高橋菜央子・田村香理・西山学・金山喜則・加藤一幾（東北大院農学研究科）
- P100 光質がトマト果実の遺伝子発現プロファイルに及ぼす影響  
○肖俊冉<sup>1</sup>・渋谷知暉<sup>2</sup>・西山学<sup>1</sup>・加藤一幾<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>島根大生物資源科学部)
- P101 トマトの単為結実性遺伝子 *pat-k* による高糖度化の機構解明に向けたメタボローム解析  
○福留千映<sup>1</sup>・滝澤理仁<sup>2</sup>・草野都<sup>3,4,5</sup>・小林誠<sup>4</sup>・齊藤和季<sup>4</sup>・間合絵里<sup>1</sup>・元木航<sup>1</sup>・西村和紗<sup>1</sup>・山崎彬<sup>1</sup>・中野龍平<sup>1</sup>・中崎鉄也<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京都大院農学研究科,<sup>2</sup>龍谷大農学部,<sup>3</sup>筑波大生命環境系,<sup>4</sup>理研 CSRS,<sup>5</sup>つくば植物機能イノベーション研セ)
- P102 リコペン高蓄積を示すトマト染色体断片置換系統の各種カロテノイド分析  
○神田駿哉・西山学・金山喜則・加藤一幾（東北大院農学研究科）
- P103 果房および着果制限がミニおよび中玉トマトのへた離れ性に及ぼす影響  
○森田香帆<sup>1</sup>・寺澤瑞季<sup>1</sup>・山本ゆき<sup>1</sup>・加藤綾夏<sup>2</sup>・元木悟<sup>1</sup> (<sup>1</sup>明治大農学部,<sup>2</sup>明治大院農学研究科)
- P104 ミニおよび中玉トマトにおけるへたなしおよび房どりの販売実態調査  
○山本ゆき<sup>1</sup>・藤崎涼香<sup>1</sup>・寺澤瑞季<sup>1</sup>・森田香帆<sup>1</sup>・加藤綾夏<sup>2</sup>・元木悟<sup>1</sup> (<sup>1</sup>明治大農学部,<sup>2</sup>明治大院農学研究科)
- P105 水ナスの果実特性に関する遺伝解析  
○瀬上修平<sup>1</sup>・宮武宏治<sup>2</sup> (<sup>1</sup>大阪環農水研,<sup>2</sup>農研機構野菜花き部門)
- P106 ナス‘とげなし輝楽’における短期収量子測モデルの作成  
○伊藤緑<sup>1</sup>・小川理恵<sup>1</sup>・番喜宏<sup>1</sup>・恒川靖弘<sup>2</sup> (<sup>1</sup>愛知農総試,<sup>2</sup>愛知県庁)
- P107 散乱光フィルムと白黒ダブルマルチの組合せがナス‘PC 筑陽’の生育および収量に及ぼす影響  
○古賀武・龍勝利・松野聡（福岡農林試筑後）
- P108 ソルビタン脂肪酸エステルの散布がナス促成栽培における日焼け果の発生および果実からの水分減少速度に及ぼす影響  
○佐野大樹（岡山農林水総セ農研）
- P109 炭酸ガス施用・飽差管理によるピーマン収量増加技術の開発  
樋口洋子<sup>1</sup>・佐藤麻耶子<sup>2</sup>・〇安田智昭<sup>1</sup>・小川孝之<sup>3</sup>・村崎聡<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>茨城農総セ鹿島特産,<sup>2</sup>茨城農技課,<sup>3</sup>茨城農林振興公社園種苗セ)
- P110 栽培および貯蔵温度がカラーピーマンの収量や品質に及ぼす影響  
○青代香菜子・西山学・加藤一幾・金山喜則（東北大院農学研究科）
- P111 亜熱帯地域における栽植密度と遮熱方法の違いがパプリカの生育と収量に及ぼす影響  
○藤田慎一<sup>1</sup>・中山正和<sup>1</sup>・安東隆<sup>2</sup>・松本幸則<sup>3</sup>・磯崎真英<sup>4</sup> (<sup>1</sup>国際農研熱帯・島嶼研究拠点,<sup>2</sup>富士フィルム(株),<sup>3</sup>パナソニック(株),<sup>4</sup>農研機構野菜花き部門)

- P112 Drought Stress Induced Increase of Pungency and Expression of Capsaicinoid Biosynthesis Genes in Chili Pepper (*Capsicum annuum* L.)  
 ○Rathnayaka Mudiyansele Sangeeth Maduranga Bandara Rathnayaka<sup>1</sup>・Fumiya Kondo<sup>2</sup>・Sudasinghe Sathya Prabandaka<sup>2</sup>・Kazuhiro Nemoto<sup>3</sup>・Kenichi Matsushima<sup>3</sup>  
 (1 信州大院総合医理工学研究科, 2 信州大院総合理工学研究科, 3 信州大学術研究院 (農))
- P113 世界と日本におけるアスパラガスの流通比較～アスパラガス生産量世界第5位のスペインおよび世界第8位の日本における販売品の比較～  
 ○高澤はるひ<sup>1</sup>・加藤綾夏<sup>2</sup>・田口巧<sup>2</sup>・元木悟<sup>1</sup> (1 明治大農学部, 2 明治大院農学研究科)
- P114 伏せ込み促成栽培における紫アスパラガス新品種の特性評価  
 ○園田高広・浅田康多・上野敬司 (酪農学園大農食環境学群)
- P115 ホワイトアスパラガス長期採り栽培における立茎法の違いが若茎の外観品質や作業時間に及ぼす影響  
 ○甲村浩之・浦上真由香・峰潤平 (県立広島大生物資源科学部)
- P116 アスパラガス1年養成株における品種・系統の違いが生育に及ぼす影響  
 ○田口巧<sup>1</sup>・加藤綾夏<sup>1</sup>・Chen, Wenjing<sup>2</sup>・Walker, Scott<sup>2</sup>・元木悟<sup>3</sup>  
 (1 明治大院農学研究科, 2 Walker Brothers Inc., 3 明治大農学部)
- P117 ウイルスベクターを用いたアスパラガス遺伝子改変の検討  
 ○堤俊憲<sup>1</sup>・阿部小蘭<sup>1</sup>・平田智恵子<sup>2</sup>・増田税<sup>2</sup>・藤野介延<sup>2</sup>・志村華子<sup>2</sup>  
 (1 北海道大院農学院, 2 北海道大院農学研究科)
- P118 シャロットとタマネギの倍加半数体系統間 F<sub>2</sub> 分離集団の根部メタボローム解析  
 ○向江拓也<sup>1</sup>・平田翔<sup>2</sup>・アブデルラーマンモスタファ<sup>3</sup>・澤田有司<sup>4</sup>・佐藤心郎<sup>4</sup>・平井優美<sup>4</sup>・執行正義<sup>1</sup>  
 (1 山口大院創成科学研究科, 2 九州大院農学研究科, 3 アスワン大理学部, 4 理研環境資源科学セ)
- P119 春まきタマネギ栽培における地干し期間が葉鞘水分率と腐敗に及ぼす影響  
 ○横田啓 (岩手農研セ)
- P120 九条系葉ネギ‘九条太’の播種時期が抽だいに及ぼす影響  
 ○吉田祐子<sup>1</sup>・中山真義<sup>1</sup>・佐藤文生<sup>1</sup>・山崎篤<sup>2</sup> (1 農研機構野菜花き部門, 2 農研機構九沖農研)
- P121 ネギハモグリバエ抵抗性ネギ‘D8s’系統がネギハモグリバエの増殖に与える影響  
 ○藤戸聡史・浦入千宗・山田朋宏 (農研機構野菜花き部門)
- P122 キュウリ隔離床栽培におけるかん水方法の違いが果実収量に及ぼす影響  
 ○安場健一郎<sup>1</sup>・岸上朋菜<sup>1</sup>・藤尾拓也<sup>2</sup>・中川ほのか<sup>1</sup>・北村嘉邦<sup>1</sup>・後藤丹十郎<sup>1</sup>・吉田裕一<sup>1</sup>  
 (1 岡山大院環境生命科学研究所, 2 岩手農研セ)
- P123 環境制御による施設内気象条件の違いが短期栽培キュウリの収量に及ぼす影響  
 ○東出忠桐<sup>1,2</sup> (1 農研機構, 2 野菜花き研究部門)
- P124 キュウリ摘心栽培における生育調査データによる生育予測手法の検討  
 ○藤尾拓也<sup>1</sup>・及川徹<sup>2</sup>・千田裕<sup>3</sup>・佐藤美和子<sup>4</sup>  
 (1 岩手県農業研究センター, 2 (株) oi Line, 3 岩手県農業普及技術課, 4 奥州農業改良普及センター)
- P125 メロン海外遺伝資源におけるうどんこ病・つる割病抵抗性の評価  
 ○大寺宇織<sup>1</sup>・柏木優<sup>1</sup>・葛谷真輝<sup>1</sup> (1 茨城農総生工研)
- P126 ハウスメロンの着果負荷が株の成長と同化産物の分配に及ぼす影響  
 ○野村勇希・浅田真一 (玉川大院農学研究科)
- P127 異なる湿度条件におけるメロンのネット形成期果実の特性  
 ○Chen, Ruikun・大寺宇織・葛谷真輝 (茨城農総生工研)
- P128 メロン軟化遅延系統の遺伝的制御とトランスクリプトーム解析  
 ○合田駿平<sup>1</sup>・池田和生<sup>2</sup>・小林和真<sup>3</sup>・赤木剛士<sup>1</sup>・加藤鎌司<sup>1</sup>・久保康隆<sup>1</sup>・中野龍平<sup>4</sup>・牛島幸一郎<sup>1</sup>  
 (1 岡山大院環境生命科学研究所, 2 山形大農学部, 3 岡山大農学部, 4 京都大院農学研究科)
- P129 スイカにおける単為結実関連遺伝子の経時的解析及び遺伝子導入法の検討  
 ○長岡恒平<sup>1</sup>・杉山慶太<sup>2</sup>・鈴鹿明広<sup>1</sup>・藤野介延<sup>1</sup>・志村華子<sup>1</sup> (1 北海道大院農, 2 農研機構北農研)
- P130 ドローン搭載マルチスペクトルカメラによるレタスの収量および窒素栄養状態の推定  
 ○中野伸一<sup>1</sup>・小林尚司<sup>1</sup>・佐々木英和<sup>2</sup>・濱侃<sup>3</sup> (1 兵庫農技総セ淡路, 2 農研機構野菜花き部門, 3 千葉大院園芸学研究所)
- P131 異なる光環境がレタスの養液吸収および pH に与える影響とその品種間差異  
 ○山田幸生<sup>1</sup>・泊由紀子<sup>2</sup>・森直哉<sup>3</sup>・渡邊博之<sup>1</sup> (1 玉川大院農学研究科, 2 玉川大農学部, 3 玉川大学術研究所)
- P132 加工・業務用ホウレンソウの生育モデルの開発 (第2報) 葉面積指数の推定方法の検討  
 ○鎌田えりか<sup>1,2</sup>・石井孝典<sup>1</sup>・落合将暉<sup>1</sup>・小谷野仁<sup>2</sup> (1 農研機構九沖農研, 2 農研機構農業情報研究センター)
- P133 夏作ホウレンソウの出芽に対する地温の日変化の影響  
 ○村上健二・米田有希・遠藤 (飛川) みのり・川嶋浩樹 (農研機構西日本農研)

- P134 スイスマスタードの再生栽培における刈りとり高さが再生に及ぼす影響  
○松永明子・栗山淳・佐々木英和（農研機構野菜花き部門）

## 花 き

- P135 エラータム系およびシネンシス系デルフィニウムの花成と切り花品質に及ぼす光質の影響  
阿部遼・○沼澤芽生・西山学・加藤一幾・金山喜則（東北大院農学研究科）
- P136 ストック品種の白花化に関与した変異遺伝子の特定  
○中塚貴司（静岡大農学部）
- P137 アサガオにおけるアクアポリンのゲノムワイド解析  
○位田瑞実<sup>1</sup>・星野敦<sup>2</sup>・太田垣駿吾<sup>3</sup>・松本省吾<sup>3</sup>・白武勝裕<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>名古屋大農学部,<sup>2</sup>基礎生物学研究所,<sup>3</sup>名古屋大院生命農学研究科）
- P138 アサガオにおける R2R3-MYB 転写因子ファミリーのゲノムワイド解析  
小松崎彩音<sup>1</sup>・星野敦<sup>2</sup>・太田垣駿吾<sup>1</sup>・松本省吾<sup>1</sup>・○白武勝裕<sup>1</sup>（<sup>1</sup>名古屋大院生命農学研究科,<sup>2</sup>基礎生物学研究所）
- P139 形態調査と核 SSR マーカーを用いた東日本型ヤマアジサイの多様性解析  
○山本将<sup>1</sup>・阿部祐汰<sup>2</sup>・堀田智輝<sup>2</sup>・川久保美瑠<sup>2</sup>・山本裕和<sup>3</sup>・半田高<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>明治大研究知財戦略機構,<sup>2</sup>明治大農学部,<sup>3</sup>明治大院農学研究科）
- P140 ボタンの品種発達に関与する種間雑種判別 DNA マーカーの開発  
○持田耕平<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>島根農技セ,<sup>2</sup>鳥取大学連合大学院）
- P141 DNA マーカーを用いたカラー ‘福島1号’, ‘福島2号’, ‘福島3号’ の識別  
○鈴木寛人<sup>1</sup>・磯部祥子<sup>2</sup>・津金胤昭<sup>3</sup>（<sup>1</sup>福島農総セ,<sup>2</sup>かずさ DNA 研,<sup>3</sup>千葉農林総研セ）
- P142 ガーベラ培養苗への3種のイオンビーム照射による突然変異誘発技術の検討  
○細口知椰<sup>1</sup>・内山優奈<sup>1</sup>・駒澤ひなた<sup>2</sup>・八幡昌紀<sup>1,2</sup>・下川卓志<sup>3</sup>・富永晃好<sup>1,2</sup>  
（<sup>1</sup>静岡大院総合科学技術研究科,<sup>2</sup>静岡大農学部,<sup>3</sup>量研機構放医研）
- P143 ブバルディアにおける倍数性および交雑育種の基盤技術の確立と「東京スター」シリーズ3品種の育成  
○宮下智人<sup>1</sup>・小坂井宏輔<sup>1,2</sup>・大槻優華<sup>1</sup>・小幡彩夏<sup>2,3</sup>・大根田順子<sup>2,4</sup>・澁澤直恵<sup>2,4</sup>・鈴木克彰<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>東京農林総研セ,<sup>2</sup>東京島しょ農水総セ,<sup>3</sup>東京中央普及セ,<sup>4</sup>退職）
- P144 桃色花輪ギクにおけるシンクロトロン光の繰り返し照射による花色の段階的改良  
○坂本健一郎<sup>1,2</sup>・高村武二郎<sup>2,3</sup>（<sup>1</sup>佐賀農試研セ,<sup>2</sup>愛媛大院連合農学研究科,<sup>3</sup>香川大農学部）
- P145 *In vitro* における Amiprosfos-methyl 処理によるトルコギキョウ4倍体 F<sub>1</sub> 品種の誘導  
○中曾根魁・出口亜由美・近藤悠・The Su Hlaing・三吉一光（千葉大院園芸学研究科花卉園芸研究室）
- P146 「上向きに咲く」ハナショウブ品種における外花被片の組織学的特性について  
○知野奈苗・田淵俊人（玉川大院農学研究科）
- P147 異なる生育温度における無花粉シンテッポウユリの花蕾肥大と葯形成の推移  
○横井直人<sup>1</sup>・齋藤隆明<sup>1</sup>・今給黎征郎<sup>2</sup>・岡崎桂一<sup>3</sup>（<sup>1</sup>秋田農試,<sup>2</sup>鹿児島農総セ,<sup>3</sup>新潟大農学部）
- P148 画像解析によるバラ花卉形状の定量評価  
○小林宏輔<sup>1</sup>・落合正樹<sup>2</sup>・白武勝裕<sup>1</sup>・松本省吾<sup>1</sup>・太田垣駿吾<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>名古屋大院生命農学研究科,<sup>2</sup>岐阜大応用生物科学部）
- P149 LED を利用したカトレアの開花抑制技術  
○寺内信秀<sup>1</sup>・小倉乃里子<sup>2</sup>・鈴木保彦<sup>3</sup>・小玉雅晴<sup>1</sup>（<sup>1</sup>栃木農試,<sup>2</sup>オーエムシー（株）,<sup>3</sup>オグラ金属（株））
- P150 高温による開花遅延程度が小さい8月盆出荷向けの小ギク品種の選定  
○吉屋康太<sup>1</sup>・村崎聡<sup>2</sup>・鈴木一典<sup>3</sup>・市毛秀則<sup>1</sup>（<sup>1</sup>茨城農総セ園研,<sup>2</sup>茨城農総セ鹿島特産,<sup>3</sup>県西農林結城普セ）
- P151 マーガレットは栽培時期により異なる日長反応を示す  
○勝岡弘幸・加藤智恵美・種石始弘（静岡農林技研伊豆農研セ）
- P152 バラ花蕾発達後期への植物ホルモン処理による奇形花弁数の抑制  
○金枝怜<sup>1</sup>・星野健<sup>2</sup>・ハーディー希亮<sup>2</sup>・山本将<sup>3</sup>・半田高<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>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）
- P153 終夜照明がアサガオ園芸品種の開花に及ぼす影響  
○板橋優人・田旗裕也（東京都農林総合研究センター江戸川分場）
- P154 トルコギキョウの低温短日定期定植における花芽分化節数と在圃日数に及ぼす本葉2対苗への3週間の高温長日処理の影響とその品種間差  
○福田直子・牛尾亜由子（農研機構野菜花き部門）
- P155 8月定植トルコギキョウにおけるミスト施用による切り花品質と環境条件  
○花田裕美（和歌山農試暖園セ）

- P156 トルコギキョウに対する根域冷却効果を検証するための実験装置の試作  
○廣住豊一・伊藤裕香（四日市大環境情報学部）
- P157 国内産地におけるカーネーション環境制御栽培技術の実証  
○稲葉善太郎<sup>1</sup>・柳下良美<sup>2</sup>・加藤智恵美<sup>3</sup>・戸田浩子<sup>4</sup>・東浦優<sup>5</sup>・高橋貴與嗣<sup>6</sup>  
(<sup>1</sup>静岡県立農林環境専門職大短大,<sup>2</sup>神奈川県農業技術センター,<sup>3</sup>静岡県農林技術研究所伊豆農業研究センター,  
<sup>4</sup>愛知県農業総合試験場,<sup>5</sup>兵庫県立農林水産技術総合センター淡路農業技術センター,<sup>6</sup>日本花き生産協会)
- P158 農業用LEDによる長日処理がカーネーションの生育・開花に及ぼす影響  
○加藤智恵美・勝岡弘幸・種石始弘（静岡県農林技術研究所伊豆農業研究センター）
- P159 一次側芽へのBA処理がカーネーション‘カーネアノウ1号’の二次側芽の発生と一番花の品質に及ぼす影響  
○戸田浩子<sup>1</sup>・松野純子<sup>2</sup>・岩瀬理恵<sup>1</sup>・新井和俊<sup>1</sup>・二村幹雄<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>愛知県農業総合試験場,<sup>2</sup>愛知県豊田加茂農林水産事務所)
- P160 寒冷地の輪ギク3月出荷栽培における生育ステージ別のEOD-heating処理と多段階変夜温管理を組み合わせた温度制御による燃油消費削減効果  
○足立陽子<sup>1</sup>・佐々木厚<sup>1</sup>・道園美弦<sup>2</sup> (<sup>1</sup>宮城農園総研,<sup>2</sup>農研機構野菜花き部門)
- P161 キクの冬季施設栽培における炭酸ガス施用効果  
○沼尾貴延<sup>1</sup>・木田理紗子<sup>1</sup>・船山卓也<sup>2</sup> (<sup>1</sup>栃木県農試,<sup>2</sup>塩谷南那須農業振興事務所)
- P162 シクラメンにおける秋期のエセフォン処理による出荷時期調節  
○加古哲也<sup>1,2</sup>・山中光司<sup>1</sup>・今岡由美<sup>1</sup>・神門卓巳<sup>1</sup> (<sup>1</sup>鳥根農技セ,<sup>2</sup>鳥大院連合農学研究科)
- P163 高温環境下におけるシクラメン園芸品種の光合成速度と葉形態の関連性  
○君島祥允<sup>1</sup>・長嶋豊之<sup>2</sup>・黒沼尊紀<sup>2</sup>・渡辺均<sup>2</sup> (<sup>1</sup>千葉大園芸学部,<sup>2</sup>千葉大環境健康フィールド科セ)
- P164 低圧環境におけるトレニアの花成反応  
○島田明典<sup>1</sup>・森直哉<sup>2</sup>・田淵俊人<sup>1</sup>・雨木若慶<sup>3</sup>・渡邊博之<sup>1</sup> (<sup>1</sup>玉川大院農学研究科,<sup>2</sup>玉川大学術研,<sup>3</sup>東京農大農学部)
- P165 竹粉混入培養土での花苗生産に適した施肥方法の検討  
○札埜高志<sup>1,2</sup>・豊田正博<sup>1,2</sup>・金子みどり<sup>1,2</sup>・田淵美也子<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>兵庫県立淡路景観園芸学校,<sup>2</sup>兵庫県立大学緑環境景観マネジメント研究科)
- P166 観賞用ヒマワリ品種の播種日と観賞ステージの推移ならびに有効積算温度法のあてはめ  
○田旗裕也・板橋優人（東京農総研）
- P167 グラジオラス抑制栽培における長日処理の検討  
○永井博也<sup>1</sup>・鈴木一典<sup>1,2</sup>・市毛秀則<sup>1</sup> (<sup>1</sup>茨城農総セ園研,<sup>2</sup>茨城県西農林事務所結城地域農改普セ)
- P168 カタクリ胚珠を用いた組織培養による増殖法  
○津川秀仁<sup>1</sup>・加藤直幹<sup>1</sup>・岩間直子<sup>2</sup>・本多和茂<sup>3</sup> (<sup>1</sup>青森産技農総研,<sup>2</sup>青森産技弘工研,<sup>3</sup>弘前大農学生命科学部)
- P169 ハエマンサスにおける胚乳培養とコルヒチン処理を利用した三倍体および六倍体の作出  
○中野有紗<sup>1</sup>・三位正洋<sup>2</sup>・星野洋一郎<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup>北海道大院環境科学院,<sup>2</sup>千葉大環境健康フィールド科学セ,<sup>3</sup>北海道大北方生物圏フィールド科学セ)
- P170 ImageJを用いたダリア解剖学的特性の解析  
○辻本直樹<sup>1</sup>・印田清秀<sup>1</sup>・虎太有里<sup>2</sup> (<sup>1</sup>奈良農研セ,<sup>2</sup>奈良県農業水産振興課)
- P171 オーニソガラム切り花の日持ちおよび香り成分に及ぼすSTS処理の影響  
○駿河千晴<sup>1</sup>・神田啓臣<sup>2</sup>・謝肖男<sup>3</sup>・山根健治<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>宇都宮大院地域創生科学研究科,<sup>2</sup>秋田県立大生物資源科学部,<sup>3</sup>宇都宮大バイオサイエンス教研セ,<sup>4</sup>宇都宮大農学部)
- P172 スイートピー切り花における異なる糖添加処理は膨圧に関わらず水ポテンシャルに影響を及ぼす  
○廣瀬徹<sup>1</sup>・金枝怜<sup>1</sup>・半田高<sup>2</sup> (<sup>1</sup>明治大院農学研究科,<sup>2</sup>明治大農学部)
- P173 ユリ葉枯病に対する感受性検定技術の開発  
○齋藤隆明<sup>1</sup>・藤井直哉<sup>1</sup>・渡辺恭平<sup>1</sup>・横井直人<sup>1</sup>・今給黎征郎<sup>2</sup>・岡崎桂一<sup>3</sup> (<sup>1</sup>秋田農試,<sup>2</sup>鹿児島農総セ,<sup>3</sup>新潟大)
- P174 ツバキに斑を生じる原因ウイルスの究明  
○寺田健人<sup>1</sup>・片山寛則<sup>2</sup>・植松千代美<sup>1</sup> (<sup>1</sup>大阪市立大院理学研究科,<sup>2</sup>神戸大農附属食資源教育研究セ)

## 利 用

- P175 高等学校農業科における糖度（Brix値）を題材とした批判的思考力を育む授業の開発  
○水島智史<sup>1</sup>・高畑健<sup>2</sup> (<sup>1</sup>福井県若狭東高,<sup>2</sup>東京農大農学部)
- P176 機械学習によるトマト受粉花の識別に関する一検討  
○福山英亮<sup>1</sup>・進藤卓也<sup>2</sup>・平栗健史<sup>2</sup>・木村共孝<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>日本工業大電子情報メディア工学科,<sup>2</sup>日本工業大基幹工学部電気電子通信工学科,  
<sup>3</sup>同志社大理工学部インテリジェント情報工学科)

- P177 キュアリング処理した原料いもの最適温度貯蔵における加工限界時期の解明  
渡辺万里・○石井貴（茨城県農業総合センター園芸研究所）
- P178 赤系肉色のサツマイモ系統のアントシアニン組成について  
○倉田理恵・田中勝・境哲文・高畑康浩（農研機構九州農研）
- P179 エゴマでの菌根菌接種による葉・種子収量および機能性代謝成分変動  
○酒井菜々子<sup>1</sup>・松原陽一<sup>2</sup>（<sup>1</sup>岐阜大院自然科学技術研究科,<sup>2</sup>岐阜大応用生物科学部）
- P180 イチゴ‘恋みのり’果実の輸送性に及ぼす栽培環境の影響  
○壇和弘・鴨志田葵・日高功太・今村仁・高山智光（農研機構九州農研）
- P181 端境期出荷に向けた加工・業務用キャベツの貯蔵方法の評価  
○石井麻美<sup>1</sup>・猪狩恵美<sup>1,2</sup>・町田剛史<sup>1</sup>・大川佳織<sup>1</sup>・飯嶋直人<sup>1</sup>（<sup>1</sup>千葉農林総研セ,<sup>2</sup>千葉県庁）
- P182 メロンの成熟エチレン合成に関わる遺伝子座の同定とトランスクリプトーム解析  
○小林和真<sup>1</sup>・合田駿平<sup>2</sup>・池田和生<sup>3</sup>・赤木剛士<sup>2</sup>・久保康隆<sup>2</sup>・中野龍平<sup>4</sup>・牛島幸一郎<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>岡山大学農学部,<sup>2</sup>岡山大院環境生命科学研究所,<sup>3</sup>山形大農学部,<sup>4</sup>京都大院農学研究科）
- P183 金属触媒を用いたマンゴーの流通過程における鮮度保持効果  
○松本貴紀<sup>1</sup>・直原洋平<sup>1</sup>・鈴木紗里奈<sup>1</sup>・斉藤秀和<sup>2</sup>・三枝隆裕<sup>3</sup>・玉城史朗<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>株）NBCメッシュテック,<sup>2</sup>琉球大院理工学研究科,<sup>3</sup>沖縄工業高専）
- P184 モモ果肉において褐変化に品種間差異が生じる要因の解明  
○川島遼大<sup>1</sup>・清水拓<sup>2</sup>・新谷勝広<sup>3</sup>・山下路子<sup>3</sup>・池田博彦<sup>3</sup>・秋山友了<sup>4</sup>・深野祐也<sup>1</sup>・河鱈実之<sup>1</sup>・本多親子<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>東京大院農学生命科学研究科,<sup>2</sup>農研機構果樹茶部門,<sup>3</sup>山梨果樹試,<sup>4</sup>東京総務大島支）
- P185 胆汁酸受容体 TGR5 のカンキツ由来結合活性物質について  
○松本陽美<sup>1</sup>・Zohra, Fatema Tuz<sup>2</sup>・光武進<sup>1,2</sup>・古藤田信博<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>佐賀大院先進健康科学,<sup>2</sup>鹿児島大院連合農学）
- P186 バレンシアオレンジのフラバドにおけるフラボノイド代謝に及ぼすジベレリンの影響  
○中田明里<sup>1</sup>・北谷友梨佳<sup>2</sup>・望月春奈<sup>1</sup>・馬剛<sup>1,2</sup>・張嵐翠<sup>2</sup>・八幡昌紀<sup>1,2</sup>・山脇和樹<sup>1,2</sup>・加藤雅也<sup>1,2</sup>  
（<sup>1</sup>静岡大農学部,<sup>2</sup>静岡大院総合科学技術研究科）
- P187 マイクロアレイ解析によるカンキツ果実のノビレチン生合成を制御する転写因子の探索  
○馬剛<sup>1</sup>・張嵐翠<sup>1</sup>・八幡昌紀<sup>1</sup>・山脇和樹<sup>1</sup>・島田武彦<sup>2</sup>・藤井浩<sup>2</sup>・遠藤朋子<sup>2</sup>・吉岡照高<sup>2</sup>・太田智<sup>2</sup>・加藤雅也<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>静岡大農学部,<sup>2</sup>農研機構果樹茶部門）
- P188 Carotenoid and Chlorophyll Accumulation in Valencia Orange During Regreening  
○Keawmanee, Nichapat<sup>1,2</sup>・馬剛<sup>2,3</sup>・張嵐翠<sup>2</sup>・八幡昌紀<sup>2,3</sup>・加藤雅也<sup>2,3</sup>  
（<sup>1</sup>岐阜大院連合農学研究科,<sup>2</sup>静岡大農学部,<sup>3</sup>静岡大院総合科学技術研究科）
- P189 バレンシアオレンジのフラバドにおけるカロテノイドおよびクロロフィル代謝に及ぼす植物ホルモンの影響  
○望月春奈<sup>1</sup>・北谷友梨佳<sup>2</sup>・馬剛<sup>1,2</sup>・張嵐翠<sup>2</sup>・八幡昌紀<sup>1,2</sup>・山脇和樹<sup>1,2</sup>・加藤雅也<sup>1,2</sup>  
（<sup>1</sup>静岡大農学部,<sup>2</sup>静岡大院総合科学技術研究科）
- P190 低温下で培養したブラッドオレンジの砂じょうにおけるフラボノイドおよびアントシアニン代謝に及ぼす光照射の影響  
○古島奈実<sup>1</sup>・馬剛<sup>1,2</sup>・張嵐翠<sup>2</sup>・八幡昌紀<sup>1,2</sup>・山脇和樹<sup>1,2</sup>・加藤雅也<sup>1,2</sup>  
（<sup>1</sup>静岡大院総合科学技術研究科,<sup>2</sup>静岡大農学部）
- P191 樹上のウンシュウミカン果実におけるカロテノイド蓄積に及ぼすオーキシンおよび赤色 LED 光照射の併用処理の影響  
○稲葉迅<sup>1</sup>・村上欽<sup>1</sup>・馬剛<sup>1,2</sup>・張嵐翠<sup>1</sup>・八幡昌紀<sup>1,2</sup>・山脇和樹<sup>1,2</sup>・松本光<sup>3</sup>・加藤雅也<sup>1,2</sup>  
（<sup>1</sup>静岡大院総合科学技術研究科,<sup>2</sup>静岡大農学部,<sup>3</sup>農研機構果樹茶部門）
- P192 貯蔵温度および包装が無核カンキツ新3品種の低温障害およびす上がり発生に及ぼす影響  
○中野龍平<sup>1</sup>・竹岡賢二<sup>2</sup>・松岡真希<sup>2</sup>・小西剛<sup>1</sup>・楠見浩二<sup>1</sup>・黒澤俊<sup>1</sup>・安田実加<sup>1</sup>・西村和紗<sup>1</sup>・金好純子<sup>2</sup>・中崎鉄也<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>京都大院農学研究科,<sup>2</sup>広島総研農技セ）
- P193 カンキツ新品種‘瑞季’におけるフィルム個装が果実形質に及ぼす影響  
○竹岡賢二<sup>1</sup>・松岡真希<sup>1</sup>・柳本裕子<sup>1</sup>・中野龍平<sup>2</sup>・金好純子<sup>1</sup>（<sup>1</sup>広島総研農技セ,<sup>2</sup>京都大院農学研究科）
- P194 ニホンナシの新規 MA 包装資材を利用した長期貯蔵について  
○中嶋直子<sup>1</sup>・八木隆三<sup>2</sup>・立木美保<sup>1</sup>・児下佳子<sup>1</sup>（<sup>1</sup>農研機構果樹茶部門,<sup>2</sup>三井化学（株））