

## ポスター発表

発表時間 奇数番 9月26日(土) 12:00～13:00  
偶数番 9月27日(日) 12:00～13:00

### 果 樹

- P001 カンキツ栽培品種‘南風’タンゴールとミカン亜科植物 *Citropsis schweinfurthii* 間の有性属間雑種における両親の染色体の同定  
○安田喜一<sup>1</sup>・八幡昌紀<sup>2</sup>・執行正義<sup>3</sup>・松本亮司<sup>4</sup>・藪谷勤<sup>1</sup>・國武久登<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>宮崎大農工学総合研究科,<sup>2</sup>静岡大農学部,<sup>3</sup>山口大農学部,<sup>4</sup>佐賀大農学部)
- P002 中国および日本における在来カンキツの類縁関係  
北島宣<sup>1</sup>・○羽生剛<sup>1</sup>・山崎安津<sup>2\*</sup>・清水徳朗<sup>3</sup>・楊曉伶<sup>4</sup>・鐘廣炎<sup>5</sup>・徐建国<sup>6</sup>・山本雅史<sup>7</sup>・札埜高志<sup>1</sup>・安部良樹<sup>2\*\*</sup>・喜多正幸<sup>3</sup>・根角博久<sup>3\*\*\*</sup>・宇都宮直樹<sup>8</sup>・米森敬三<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>京都大院農学研究科附属農場,<sup>2</sup>京都大院農学研究科,<sup>3</sup>農研機構果樹研,<sup>4</sup>同済大学,<sup>5</sup>中国農業科学院柑橘研究所,<sup>6</sup>浙江省柑橘研究所,<sup>7</sup>鹿児島大農学部,<sup>8</sup>近畿大附属農場,\*農研機構果樹研,\*\*大分県,\*\*\*農研機構近畿中国四国農研)
- P003 プンタン類の遺伝的多様性に関する研究  
○門田康寛<sup>1</sup>・若菜章<sup>2</sup>・ノースンビン<sup>1</sup> (<sup>1</sup>九州大院生物資源環境科学府,<sup>2</sup>九州大院農学研究科)
- P004 放射線育種によるカンキツ‘早香’の少核系統の作出  
○市ノ木山浩道<sup>1</sup>・大野秀一<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)
- P005 カンキツβ-カロテンヒドロキシラーゼ(HYb)遺伝子アレル構造と発現  
○杉山愛子<sup>1,3</sup>・生駒吉識<sup>2</sup>・藤井浩<sup>2</sup>・島田武彦<sup>2</sup>・遠藤朋子<sup>2</sup>・清水徳朗<sup>2</sup>・大村三男<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>岐阜大院連合農学研究科,<sup>2</sup>農研機構果樹研,<sup>3</sup>静岡大農学部)
- P006 カンキツカロテノイド代謝酵素遺伝子発現のeQTL領域におけるハプロタイプの解析  
○大村三男<sup>1</sup>・杉山愛子<sup>1</sup>・中野道治<sup>2</sup>・野中圭介<sup>2</sup>・喜多正幸<sup>2</sup>・吉岡照高<sup>2</sup>・根角博久<sup>3</sup>・藤井浩<sup>2</sup>・島田武彦<sup>2</sup>・遠藤朋子<sup>2</sup>・清水徳朗<sup>2</sup>・生駒吉識<sup>2</sup> (<sup>1</sup>静岡大農学部,<sup>2</sup>農研機構果樹研,<sup>3</sup>近中四農研セ)
- P007 カンキツカルスからの胚形成過程における遺伝子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>静岡大農学部,<sup>2</sup>農研機構果樹研)
- P008 カンキツゲノム情報の解析と機能ゲノム研究への利用  
○清水徳朗・藤井浩・古藤田信博・中野道治・矢野加奈子・遠藤朋子 (農研機構果樹研)
- P009 成熟期のカンキツ果実で特異的に発現する転写調節因子様遺伝子のトマト遺伝子組換え体における機能解析  
○島田武彦<sup>1</sup>・遠藤朋子<sup>1</sup>・藤井浩<sup>1</sup>・杉山愛子<sup>2</sup>・中野道治<sup>1</sup>・生駒吉識<sup>1</sup>・大村三男<sup>2</sup> (<sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>静岡大農学部)
- P010 グレープフルーツの雄性不稔遺伝子に連鎖するRAPDマーカー  
○谷本佑<sup>1</sup>・藤原由美子<sup>2</sup>・関谷毅<sup>2</sup>・若菜章<sup>3</sup>・酒井かおり<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>九州大院生物資源環境科学府,<sup>2</sup>九州大農学部,<sup>3</sup>九州大院農学研究科)
- P011 カンキツ類におけるプロテオーム技術を用いた花柱内タンパク質の解析  
○内田飛香<sup>1</sup>・竹中聡<sup>2</sup>・榊原陽一<sup>2</sup>・黒木重文<sup>3</sup>・本勝千歳<sup>2</sup>・佐々英徳<sup>4</sup>・水光正仁<sup>2</sup>・國武久登<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>宮崎大院農工学総合研究科,<sup>2</sup>宮崎大農学部,<sup>3</sup>宮崎総農試,<sup>4</sup>千葉大園芸学部)
- P012 各種金属塩処理がハッサクの自家不和合性に及ぼす影響  
○久保達也<sup>1</sup>・前原由美<sup>1</sup>・浜田憲久<sup>1,2</sup>・川口昭二<sup>1</sup>・野村哲也<sup>1</sup>・福留弘康<sup>1</sup>・勘米良祥多<sup>1</sup>・山本雅史<sup>1</sup>・富永茂人<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>鹿児島大農学部,<sup>2</sup>JA鹿児島県連)
- P013 新規育成品種と系統のカロテノイドプロファイルについて  
政本泰幸<sup>1</sup>・○國賀武<sup>2</sup>・三堂博昭<sup>1</sup>・中嶋直子<sup>3</sup>・松本光<sup>3</sup>・生駒吉識<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>愛媛農水研みかん研,<sup>2</sup>農研機構近中四農研,<sup>3</sup>農研機構果樹研)
- P014 カンキツの生理落果における果実の離脱特性とその評価  
北島宣<sup>1</sup>・○伊勢賢太郎<sup>2</sup>・羽生剛<sup>1</sup>・山崎安津<sup>2\*</sup>・文室政彦<sup>3</sup>・友廣教道<sup>3</sup>・米森敬三<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>京都大院農学研究科附属農場,<sup>2</sup>京都大院農学研究科,<sup>3</sup>近畿大附属農場,\*農研機構果樹研)
- P015 ブラッドオレンジ果肉における *in vitro* でのアントシアニン形成に及ぼすショ糖濃度, 温度, 光の影響  
○宇都宮直樹・坂本安希・神崎真哉 (近畿大農学部)
- P016 播種後2年で開花したリンゴ交雑実生の生育特性  
○高岸香里<sup>1</sup>・山本翔太<sup>1</sup>・李積軍<sup>2</sup>・張春芬<sup>2</sup>・副島淳一<sup>3</sup>・渡辺学<sup>4</sup>・田中紀充<sup>5</sup>・壽松木章<sup>1</sup>・小森貞男<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岩手大農学部,<sup>2</sup>岩手大院連合農学研究科,<sup>3</sup>農研機構果樹研,<sup>4</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>5</sup>弘前大農学生命科学部)

- P017 自家結実性クラブアップル 'Katherine Crab' における自殖後代の特徴  
 ○庭田靖子<sup>1</sup>・高橋秀和<sup>1</sup>・渡辺明夫<sup>1</sup>・赤木宏守<sup>1</sup>・和田雅人<sup>2</sup>・阿部和幸<sup>2</sup>・櫻井健二<sup>1</sup>  
 (1 秋田県立大院生物資源科学研究科, 2 農研機構果樹研)
- P018 リンゴの幼若性に関わる遺伝子の探索  
 ○濱田宏子・初田吉民・金濱耕基・金山喜則 (東北大院農学研究科)
- P019 リンゴの着果と果実肥大に及ぼす種子の影響  
 ○加藤藍<sup>1</sup>・高岸香里<sup>2</sup>・池田みゆき<sup>2</sup>・村松昇<sup>3</sup>・阿部和幸<sup>4</sup>・和田雅人<sup>4</sup>・山本俊哉<sup>5</sup>・佐藤守<sup>6</sup>・渡邊学<sup>7</sup>・壽松木章<sup>2</sup>・小森貞男<sup>2</sup> (1 岩手大院農学研究科, 2 岩手大農学部, 3 生資研放射線育種場, 4 農研機構果樹研 (盛岡), 5 農研機構果樹研, 6 福島農総セ果樹研, 7 岩手大農学部附属寒冷フィールドサイエンス教育研セ)
- P020 リンゴ 'ふじ' のカット用リンゴのための栽培実証試験  
 ○長内敬明<sup>1</sup>・鈴木均<sup>1</sup>・工藤治<sup>2</sup>・伊藤英明<sup>3</sup> (1 青森産技セりんご研, 2 中南県民局普及指導室, 3 中央果実基金)
- P021 ニホンナシの自家不和合性遺伝子  $S_1$ ,  $S_6$  ホモ接合体の育成  
 ○齋藤寿広・高田教臣・西尾聡悟・正田守幸\*・佐藤明彦・澤村豊 (農研機構果樹研, \* 沖縄農研セ)
- P022 ナシにおける単為結果性品種の探索と単為結果性機構の解析 2. チュウゴクナシ, セイヨウナシの単為結果性の評価  
 ○保坂ふみ子・山口 (中村) 郁子・寺上伸吾・西谷千佳子・澤村豊・高田教臣・西尾聡悟・齋藤寿広・金會澤・山本俊哉 (農研機構果樹研)
- P023 ナシの連鎖地図 XIV. 巾着における黒斑病感受性遺伝子座の同定  
 ○寺上伸吾<sup>1</sup>・足立嘉彦<sup>2</sup>・齋藤寿広<sup>1</sup>・西谷千佳子<sup>1</sup>・山本俊哉<sup>1</sup> (1 農研機構果樹研, 2 農研機構東北農研)
- P024 *DREB* ホモログを導入したセイヨウナシの解析  
 ○尾形亜希子<sup>1</sup>・北柴大泰<sup>1,2</sup>・松田成美<sup>2</sup>・金濱耕基<sup>1</sup>・金山喜則<sup>1</sup> (1 東北大院農学研究科, 2 山形県農総セ)
- P025 ニホンナシ園生態系と大気間における CO<sub>2</sub> 交換量の季節変化  
 ○杉浦裕義・阪本大輔・杉浦俊彦・朝倉利員・森口卓哉 (農研機構果樹研)
- P026 ニホンナシ樹体ジョイント仕立て樹の養分動態  
 ○井上博道<sup>1</sup>・梅宮善章<sup>1,2</sup>・弦間洋<sup>3</sup>・関達哉<sup>4</sup>・柴田健一郎<sup>4</sup>  
 (1 農研機構果樹研, 2 現, 日本土壌協会, 3 筑波大院生命環境科学研究科, 4 神奈川農研セ)
- P027 GA<sub>4+7</sub> の単独またはプロヘキサジオン Ca 塩との混合処理がニホンナシ '幸水' 果実の生育および品質に及ぼす影響  
 ○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> (1 農研機構果樹研, 2 農研機構花き研)
- P028 ニホンナシ栽培品種のマイクロ繁殖における基本培地と発根培地の再検討  
 ○鉄村琢哉・石村麻美・愛甲優瑞美・江口奈々・甲斐由利加・本勝千歳 (宮崎大農学部)
- P029 "ホクシマメナシ" および "晩三吉" 完熟種子由来子葉からの不定芽および植物体の再分化  
 ○中島育子・大山真紀子・伊東明子・齋藤寿広・山本俊哉・森口卓哉 (農研機構果樹研)
- P030 公開データを利用したブドウとモモのオリゴ DNA マイクロアレイの開発  
 ○藤井浩・東暁史・立木美保・羽山裕子・島田武彦 (農研機構果樹研)
- P031 赤色系ブドウ新品種 'サニードルチェ'  
 手塚誉裕・齋藤寿広\*\*・○上野俊人・三宅正則・宇土幸伸・齋藤典義・近藤真理\*・別所英男\*\*・平林利郎\*\*・安藤隆夫\*  
 (山梨果樹試, \* 山梨県庁, \*\* 農研機構果樹研)
- P032 コルヒチン法により育成したヤマブドウ (*V. coignetiae* Pulliat) 4-2 キメラの性状とその次代実生 (T1) の染色体数  
 ○矢嶋征雄<sup>1</sup>・市川亜里沙<sup>2</sup>・高橋陽子<sup>4</sup>・桐崎力<sup>3</sup>・田島みどり<sup>1</sup>・野網由紀子<sup>1</sup>・金勝廉介<sup>1</sup>  
 (1 信州大繊維学部, 2 愛知県東海市役所, 3 長野小農改善セ, 4 (株) ツムラ)
- P033 '巨峰' × 'Rizamat (4x)' の F<sub>1</sub> 実生および '巨峰' の S<sub>1</sub> 実生に現れる高または低四倍体の生殖特性  
 ○杉村素子<sup>1</sup>・花田智之<sup>1</sup>・若菜章<sup>2</sup>・酒井かおり<sup>2</sup> (1 九州大院生物資源環境科学府, 2 九州大院農学研究院)
- P034 ブドウ果実における「食べ易さ」評価の予測モデル  
 ○両角斉彦・小林和司 (山梨果樹試)
- P035 ブドウの高温耐性メカニズムの解明  
 ○小林正幸・加藤裕紀・鈴木俊二 (山梨大ワイン研セ)
- P036 ブドウ '藤稔' 花穂の切りつめ程度と満開期 GA に混合する SM 濃度の違いによる果房特性  
 ○石川一憲<sup>1</sup>・馬場正<sup>1</sup>・小嶋隆治<sup>1</sup>・関達哉<sup>2</sup>・真子正史<sup>1</sup> (1 東京農大農学部, 2 神奈川農研セ)
- P037 花穂の整形位置を異にするブドウ '藤稔' の摘心時期と満開時 SM 濃度の違いによる果房特性  
 ○五十嵐和恵<sup>1</sup>・石川一憲<sup>1</sup>・馬場正<sup>1</sup>・関達哉<sup>2</sup>・山口正己<sup>1</sup>・真子正史<sup>1</sup> (1 東京農大農学部, 2 神奈川農研セ)
- P038 葉面積指数・日射対応点滴かん水装置の開発とブドウ 'デラウェア' への応用  
 ○倉橋孝夫<sup>1</sup>・持田圭介<sup>1</sup>・梅野康行<sup>1</sup>・大野泰司<sup>1</sup>・大畑和也<sup>1</sup>・門脇稔<sup>1</sup>・山本晴彦<sup>2</sup>・岩谷潔<sup>2</sup>・平岡潔志<sup>3</sup>・星典宏<sup>4</sup>・石飛義和<sup>5</sup> (1 島根農研セ, 2 山口大, 3 農研機構果樹研, 4 農研機構近中四農研, 5 キョーワガス産業 (株))
- P039 ブドウ果粒を用いた高温安定着色品種の簡易評価法  
 ○薬師寺博・東暁史・三谷宣仁・児下佳子 (農研機構果樹研 (安芸津))

- P040 ブルーベリー果実品質に及ぼす収穫時期および成熟時期の影響  
○車敬愛<sup>1</sup>・堀内尚美<sup>1</sup>・鈴木栄<sup>2</sup>・荻原勲<sup>2</sup> (<sup>1</sup>東京農工大学院連合農学研究科,<sup>2</sup>東京農工大学院農学府)
- P041 培養土への初殻の添加がブルーベリー挿し木苗の根系発達におよぼす影響  
伴琢也・○串崎可奈恵・武田久男・石橋美保子・小林伸雄・足立文彦・浅尾俊樹 (島根大生物資源科学部)
- P042 ミニライゾトロン法によるモモ細根動態反応の解析 (第2報) 土壌水分と根伸長の関係について  
○小野勇治<sup>1</sup>・額田光彦<sup>2</sup>・星保宜<sup>3</sup>・岩淵幸治<sup>1</sup> (<sup>1</sup>福島農総セ,<sup>2</sup>福島農総セ果研,<sup>3</sup>福島会津農林喜多方普)
- P043 モモとモモ近縁種におけるSハプロタイプの共通性  
花田俊男<sup>1</sup>・○木部隆則<sup>1</sup>・江角智也<sup>1</sup>・山根久代<sup>1</sup>・笹邊幸男<sup>2</sup>・八重垣英明<sup>3\*</sup>・山口正己<sup>3\*\*</sup>・Dandekar A.M.<sup>4</sup>・Gradziel.T.M.<sup>4</sup>・田尾龍太郎<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京都大院農学研究科,<sup>2</sup>岡山農総セ,<sup>3</sup>農研機構果樹研,<sup>4</sup>カリフォルニア大,<sup>\*</sup>山形農総セ園試,<sup>\*\*</sup>東京農業大農学部)
- P044 Sハプロタイプの解析により示唆されたモモの自家和合化機構  
○花田俊男<sup>1</sup>・木部隆則<sup>1</sup>・渡晶子<sup>1</sup>・江角智也<sup>1</sup>・山根久代<sup>1</sup>・笹邊幸男<sup>2</sup>・八重垣英明<sup>3\*</sup>・山口正己<sup>3\*\*</sup>・Dandekar A.M.<sup>4</sup>・Gradziel.T.M.<sup>4</sup>・Wünsch A.<sup>5</sup>・田尾龍太郎<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京都大院農学研究科,<sup>2</sup>岡山農総セ,<sup>3</sup>農研機構果樹研,<sup>4</sup>カリフォルニア大,<sup>5</sup>サラゴサ果樹試,<sup>\*</sup>山形農総セ園試,<sup>\*\*</sup>東京農業大農学部)
- P045 ニホンスモモのS<sup>e</sup>ハプロタイプによる自家和合性の後代への遺伝とS<sup>e</sup>-RNase 遺伝子特異的プライマーの開発  
○別府賢治<sup>1</sup>・熊井恵<sup>1</sup>・勝賀瀬香<sup>1</sup>・山根久代<sup>2</sup>・八重垣英明<sup>3</sup>・山口正己<sup>3</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,<sup>3</sup>農研機構果樹研)
- P046 モモのアルドーケト還元酵素 PpAKR1 のストレス耐性における役割  
○谷口史乃<sup>1</sup>・北條綾乃<sup>1</sup>・金濱耕基<sup>1</sup>・金山喜則<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東北大農学部)
- P047 モモ果肉障害の発生と収穫時期との関係  
○荻原栄揮・新谷勝広・富田晃・古屋栄・内藤一孝・渡辺晃樹 (山梨果樹試)
- P048 ウメ果実の生育中におけるシンク力の変化と着果負担が樹体生育に及ぼす影響  
○土田靖久<sup>1</sup>・薬師寺博<sup>2</sup>・岡室美絵子<sup>1</sup> (<sup>1</sup>和歌山農総技せうめ研,<sup>2</sup>農研機構果樹研)
- P049 スモモ新品種‘サマービュート’、‘サマーエンジェル’の収穫適期と収穫後の追熟特性  
○富田晃・新谷勝広・荻原栄揮・渡辺晃樹
- P050 甘果オウトウの裂果に関する果実の吸水に及ぼす果肉細胞間隙容積および呼吸量の影響  
○上野慶紀<sup>1</sup>・岩崎直人<sup>2</sup> (<sup>1</sup>明治大院農学研究科,<sup>2</sup>明治大農学部)
- P051 異なる土壌条件が株枯病感染イチジク苗の生長に及ぼす影響  
○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>京都府大院生命環境科学研究科)
- P052 クリ各種加工品からのDNA抽出とSSR解析  
○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・齋藤寿広・山本俊哉 (農研機構果樹研)
- P053 日射制御型自動灌水装置を用いた灌水と施肥がクリの収量および品質に及ぼす影響  
○水田泰徳<sup>1</sup>・真野隆司<sup>1</sup>・吉川弘恭<sup>2</sup> (<sup>1</sup>兵庫農総技セ,<sup>2</sup>農研機構近中四農研)
- P054 マタタビ (*Actinidia polygama*) の種間交雑親和性  
○松本曜<sup>1</sup>・別府賢治<sup>1</sup>・坂下亨<sup>2</sup>・片岡郁雄<sup>1</sup> (<sup>1</sup>香川大農学部,<sup>2</sup>香川農試府中分場)
- P055 六倍性サルナシ (*Actinidia arguta*) とキウイフルーツ (*A. deliciosa*) の種間雑種の特性  
○片岡郁雄<sup>1</sup>・林麻由子<sup>1</sup>・末澤克彦<sup>2</sup>・福田哲生<sup>2</sup>・山下泰生<sup>2</sup>・別府賢治<sup>1</sup> (<sup>1</sup>香川大農学部,<sup>2</sup>香川農試府中分場)
- P056 収穫適期以降の成熟におけるキウイフルーツ果実の変化  
○向井啓雄・梅森裕子・八幡昌紀・増田幸直・原田久・高木敏彦 (静岡大農学部)
- P057 種特異的プライマーを用いたキウイフルーツ根腐病菌のPCRによる検出  
清水伸一<sup>1,2</sup>・三好孝典<sup>1,3</sup>・○矢野隆<sup>1</sup>・篠崎毅<sup>1</sup>・岡本芳昭<sup>1</sup> (<sup>1</sup>愛媛農水研果樹研セ,<sup>2</sup>愛媛県農林水産部,<sup>3</sup>愛媛県中予地方局産業経済部)
- P058 ブドウサンショウ樹の切り返しせん定が発芽と着花に及ぼす影響  
○前田隆昭<sup>1</sup>・米本仁巳<sup>1</sup>・北林利樹<sup>2</sup>・谷口正幸<sup>3</sup> (<sup>1</sup>神内南方系果研,<sup>2</sup>JAありだ,<sup>3</sup>和歌山ふるさと定住セ)
- P059 サルナシおよびマタタビにおける葉緑体DNAおよび倍数性の変異について  
○黒田和宏<sup>1</sup>・酒井かおり<sup>2</sup>・土師岳<sup>3</sup>・若菜章<sup>2</sup> (<sup>1</sup>九州大院生物資源環境科学府,<sup>2</sup>九州大院農学研究科,<sup>3</sup>農研機構東北農研)
- P060 ポット栽培のマンゴー‘アーウィン’および‘愛紅’におけるミツバチ受粉と自然受粉の結実性の差異  
○文室政彦<sup>1</sup>・宇都宮直樹<sup>2</sup>・佐々木勝昭<sup>1</sup>・志水恒介<sup>1</sup> (<sup>1</sup>近畿大附属農場,<sup>2</sup>近畿大農学部)
- P061 マンゴー樹の細胞構造からみた葉と根の特性  
○云繞峰・中尾義則・新居直祐 (名城大農学部)
- P062 グミの根の成長に伴う細胞構造の変化ならびに根粒形成  
○宋陽・葉麗紅・山田佳代子・新居直祐 (名城大農学部)

- P063 果実へのエスレル処理および胚培養によるパパイヤの世代促進  
 ○玉城盛俊<sup>1</sup>・仲村一郎<sup>2</sup>・浦崎直也<sup>3</sup>・徳永毅<sup>4</sup>・嬉野健次<sup>2</sup>・ホサインモハメドアムザド<sup>2</sup>・本村恵二<sup>2</sup>・安谷屋信一<sup>2</sup>  
 (1 鹿児島連大農学研究科, 2 琉球大農学部, 3 沖縄農研セ, 4 (株) アースノート)
- P064 パインアップル新品種 ‘ジュリオスター’ の特性  
 ○正田守幸<sup>1</sup>・竹内誠人<sup>1</sup>・池宮秀和<sup>1</sup>・栗国佳史<sup>1</sup>・與那嶺要<sup>2</sup>・高原利雄<sup>3</sup>・金城鉄男<sup>1</sup>・岩本由美<sup>1</sup>・出花幸之介<sup>1</sup>・  
 新崎正雄<sup>1</sup>・井上裕嗣<sup>1</sup>・比嘉正和<sup>2</sup>・上地邦彦<sup>1</sup>・當間ひろの<sup>1</sup>・大城和久<sup>1</sup>・仲宗根福則<sup>2</sup>・添盛浩<sup>2</sup>・喜納兼二<sup>2</sup>  
 (1 沖縄農研名護, 2 沖縄農研石垣, 3 農研機構果樹研)
- P065 開花期の気温がドリアンの花芽発芽と花器の発達に及ぼす影響  
 ○香西直子<sup>1,2</sup>・片岡郁雄<sup>2</sup>・トンタオソンパット<sup>3</sup>・緒方達志<sup>1</sup>・米本仁巳<sup>1\*</sup>  
 (1 国際農研, 2 香川大農学部, 3 チャンタブリ園芸研究所, \* 農業生産法人神内ファーム 21)

## 野 菜

- P066 トマト黄化葉巻病抵抗性品種が発病する温度条件の検討  
 ○斎藤新・齊藤猛雄・松永啓 (農研機構野菜茶研)
- P067 ディルドリン・ヘプタクロル類の低吸収カボチャ品種 ‘TC2A’ の遺伝的背景  
 ○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> (1 農研機構北海道農研, 2 農環研)
- P068 山形在来 “蔵王” カボチャの果実品質と雌花形成節位に及ぼす育苗・栽培条件の影響  
 ○菅原純・高樹英明・西沢隆 (山形大農学部)
- P069 イチゴ果実における抗酸化活性成分の寄与率および遺伝性  
 ○北谷恵美・沖村誠・曾根一純・木村貴志 (農研機構九州沖縄農研)
- P070 イチゴの二倍体種 *Fragaria vesca* と八倍体種 *F. × ananassa* における種間交雑実生の倍数性変異と遺伝子型  
 ○岩田貴志<sup>1</sup>・柳智博<sup>1</sup>・ナスワットプリーダ<sup>1</sup>・曾根一純<sup>2</sup> (1 香川大農学部, 2 農研機構九州沖縄農研)
- P071 ネギ二染色体添加系統とネギの F<sub>1</sub> 系統におけるシャロット第 8 染色体の伝達と食味関連成分  
 末吉孝行<sup>1</sup>・○下村克己<sup>1</sup>・新正仙<sup>2\*</sup>・谷口成紀<sup>2</sup>・松下竜一<sup>2</sup>・古賀武<sup>1</sup>・執行正義<sup>2</sup>  
 (1 福岡農総試, 2 山口大農学部, \* 日産種苗)
- P072 近年のアスパラガス品種におけるバイオマス生産と収量性の比較  
 ○荒木肇<sup>1</sup>・中野英樹<sup>1</sup>・高虫慧子<sup>1</sup>・市川伸次<sup>1</sup>・地子立<sup>2</sup>・星野洋一郎<sup>1</sup>  
 (1 北海道大北方生物圏フィールド科学セ, 2 北海道大環境科学院)
- P073 寒締めホウレンソウの食味における品種間差について  
 ○片岡園・本城正憲・由比進 (農研機構東北農研)
- P074 サトイモ球茎の組織構造の品種・系統間差並びに加熱による変化  
 ○西本登志・後藤公美・米田祥二・堀川大輔 (奈良農総セ)
- P075 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 2 報)  
 ○棚瀬 (日和佐) 京子<sup>1</sup>・平井正良<sup>1</sup>・加藤一幾<sup>1</sup>・Kim You-Wang<sup>1</sup>・矢野めぐむ<sup>1</sup>・Duhita Narendra<sup>1</sup>・福川剛<sup>1</sup>・  
 吉川奈緒子<sup>1</sup>・黒川奈津子<sup>1</sup>・溝口剛<sup>1</sup>・福田直也<sup>1</sup>・角田英男<sup>2</sup>・高根健一<sup>3</sup>・江面浩<sup>1</sup>  
 (1 筑波大院生命環境科学研究科, 2 (社) 植物情報物質研セ, 3 (株) インプランタインノベーションズ)
- P076 SSR マーカーを用いた在来バレイショ品種・系統の識別  
 野口健<sup>1</sup>・○木村鉄也<sup>1</sup>・山本俊哉<sup>2</sup>・杉澤武<sup>1</sup>・天野克弘<sup>1</sup>・朝野尚樹<sup>1</sup> (1 種苗管理セ, 2 農研機構果樹研)
- P077 サツマイモのクロロゲン酸生成に関与するアシルトランスフェラーゼ cDNA の単離と構造解析  
 ○田中那朋<sup>1</sup>・田中勝<sup>2</sup>・徳染清孝<sup>1</sup>・倉田理恵<sup>2</sup> (1 都城高専物質工学専攻, 2 農研機構九州研)
- P078 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 6 報) *clausa* 様果実変異の形態特性  
 ○野口有里紗・永田雅靖・今西俊介 (農研機構野菜茶研)
- P079 RT-PCR によるイチゴ (*Fragaria × ananassa*) の主要 4 種ウイルスの検出  
 ○板橋建・澤里昭寿・荒川梢・千葉直樹・鹿野弘・中村茂雄\* (宮城農園研, \* 宮城産業技総セ)
- P080 レタス根腐病レース 2 の抵抗性遺伝子座に連鎖する DNA マーカー  
 ○有賀大輔<sup>1</sup>・土屋宣明<sup>2</sup>・橋本昌征<sup>3</sup>・松本悦夫<sup>2</sup>・林田信明<sup>4</sup>  
 (1 信州大院総合工学系研究科, 2 長野野菜花き試, 3 信州大若手研究者育成拠点, 4 信州大繊維学部)
- P081 SSR マーカーによるアスパラガス品種のジェノタイプリング  
 ○竹内陽子<sup>1</sup>・坂口祐美<sup>1</sup>・増田順一郎<sup>2</sup>・尾崎行生<sup>3</sup>・大久保敬<sup>3</sup>  
 (1 九州大院生物資源環境科学府, 2 九州大熱研セ, 3 九州大院農学研究院)
- P082 アスパラガス幼苗での目視による性判別の可能性  
 ○佐藤達雄<sup>1</sup>・塩原由紀江<sup>1</sup>・芳野未央子<sup>1</sup>・高田圭太<sup>1</sup>・齋藤晴文<sup>1</sup>・平田行正<sup>2</sup>・浦上敦子<sup>3</sup>  
 (1 茨城大農, 2 JA 和歌山県農, 3 農研機構野菜茶研)



- P083 栽培管理・環境データの解析によるトマト栽培支援システムの開発（第3報）一般化加法モデルによる作型の異なる  
 トマトの短期収量予測  
 ○川嶋和子<sup>1</sup>・番喜宏<sup>2</sup>・山口徳之<sup>1</sup>・青野雅樹<sup>3</sup>（<sup>1</sup>愛知農総試園研,<sup>2</sup>愛知農総試山間,<sup>3</sup>豊橋技科大工学部）
- P084 トマトの長期多段どり栽培での品種、2本仕立て整枝法、接ぎ木処理が収量に及ぼす影響  
 ○安場健一郎<sup>1</sup>・佐々木英和<sup>2</sup>・河崎靖<sup>1</sup>・黒崎秀仁<sup>1</sup>・鈴木克己<sup>1</sup>・高市益行<sup>1</sup>（<sup>1</sup>農研機構野菜茶研,<sup>2</sup>農水省）
- P085 トマト葉配置モデルを用いた群落内直達光・散乱光分布の計算  
 ○岡正明（宮城教育大）
- P086 ピーマン接ぎ木栽培に関する研究（第3報）根群形成の異なる品種における発根および吸水特性  
 ○藺牟田真作・力武弘・黒木利美・渡司照久（宮崎総農試）
- P087 イチゴ促成作型での極少量培地・高密度栽培が年内収量および品質に及ぼす影響  
 ○日高功太・壇和弘・沖村誠・山下正隆（農研機構九州農研）
- P088 土壌の残存窒素量がセル成型苗を利用した促成栽培イチゴの成育に及ぼす影響  
 ○山崎敬亮・熊倉裕史・浜本浩（農研機構近中四農研）
- P089 苗齢の異なる四季成り性イチゴ当年苗への長日処理が花房数に及ぼす影響  
 ○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）
- P090 クラウン部冷却および長日処理が夏秋どり四季成りイチゴの開花・収量・果実品質に及ぼす影響  
 沖村誠・○壇和弘・曾根一純・北谷恵美・木村貴志・日高功太・高山智光（農研機構九州沖縄農研）
- P091 中空構造培地による効率的温度調節  
 ○内山知二<sup>1</sup>・隅谷智宏<sup>2</sup>（<sup>1</sup>大阪環農水総研,<sup>2</sup>（株）ヴェイル）
- P092 寒冷地でのセル大苗育苗によるネギの早期収穫のために有利な苗の条件  
 ○本庄求・武田悟（秋田農技セ農試）
- P093 幼植物の鱗茎裸曝処理がニンニクの生長と収量に及ぼす影響  
 ○秦斐斐<sup>1</sup>・徐会連<sup>2</sup>・談俊益<sup>2</sup>・朱永宝<sup>2</sup>・徐啓聡<sup>2</sup>（<sup>1</sup>山東落花生研,<sup>2</sup>自然農法セ）
- P094 低温貯蔵したワケギ鱗茎の植え付け前の予措および期間が貯蔵中の劣化と植え付け後の生育および収量に及ぼす影響  
 ○川口岳芳<sup>1</sup>・房尾一宏<sup>1</sup>・河野俊夫<sup>2</sup>（<sup>1</sup>広島総研農技セ,<sup>2</sup>高知大学教育研究部自然科学系農学部門）
- P095 UVカット液剤塗布による雨除けハウスの環境改善とアスパラガスの品質向上  
 ○荒木陽一<sup>\*</sup>・岡清司<sup>2</sup>・渡辺慎一<sup>1</sup>（<sup>1</sup>九州沖縄農研,<sup>2</sup>佐賀三神農改セ,<sup>\*</sup>北海道農研）
- P096 簡易移植機を利用したワケギ鱗茎の植え付けが生育および収量に及ぼす影響  
 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>・○岡田牧恵<sup>1</sup>（<sup>1</sup>広島総研農技セ,<sup>2</sup>日本甜菜製糖株式会社）
- P097 有用土壌微生物の施用がアスパラガスの収量ならびに品質に及ぼす影響（その2）  
 ○末次和徳<sup>1</sup>・安斉達雄<sup>1</sup>・元木悟<sup>2</sup>（<sup>1</sup>保土谷 UPL（株）,<sup>2</sup>長野野菜花き試北信支場）
- P098 チェーンポット用簡易移植機のワケギ種球への対応  
 ○佐藤彩佳<sup>1</sup>・川本靖信<sup>1</sup>・南田秀樹<sup>1</sup>・川口岳芳<sup>2</sup>・岡田牧恵<sup>2</sup>（<sup>1</sup>日本甜菜製糖株式会社,<sup>2</sup>広島総研農技セ）
- P099 半年および2年展張した紫外線一可視光光質変換資材と新品資材の被覆下での葉菜類の生育  
 ○浜本浩・山崎敬亮（農研機構近中四農研）
- P100 エダマメーブロッコリーの有機輪作体系における麦類間作の影響  
 ○村山徹・宮沢佳恵・武田容枝<sup>\*</sup>（農研機構東北農研,<sup>\*</sup>福島農総セ）
- P101 都市近郊休閑地における日射受光時間帯の違いが野菜の生育に及ぼす影響  
 ○稲垣壽男・鈴木茂敏（名城大農学部）
- P102 「防根給水ひも」による夏秋期のトマト8段栽培において培地の種類が果実生産に及ぼす影響  
 ○木下貴文<sup>1</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）
- P103 パプリカの養液栽培における低濃度培養液の管理方法の違いが果実の収量・品質と養分吸収に及ぼす影響  
 ○福元康文<sup>1</sup>・西村安代<sup>2</sup>・進沙耶香<sup>2</sup>（<sup>1</sup>愛媛大院連合農学研究科,<sup>2</sup>高知大農学部）
- P104 キュウリ養液栽培において根域制限が成長および収量に与える影響  
 齋藤隆明・○池田敬（明治大農学部）
- P105 キュウリの養液栽培における量的管理法の研究（第2報）抑制作型における養分供給量の検討  
 ○種村竜太・増田浩吉<sup>\*</sup>（新潟農総試園研セ,<sup>\*</sup>新潟普セ）
- P106 ウメとキウイの剪定枝を培地として用いたイチゴ養液栽培  
 ○飛田有支（玉川大農学部）
- P107 ニンジンの養液栽培に関する基礎研究（第2報）地下部への温度処理が貯蔵根の収量および品質に及ぼす影響  
 江口壽彦<sup>1</sup>・○鈴木健彦<sup>2</sup>・立石淳一<sup>1</sup>・筑紫二郎<sup>1</sup>・吉田敏<sup>1</sup>・宮島郁夫<sup>3</sup>・北野雅治<sup>4</sup>  
 （<sup>1</sup>九州大生環セ,<sup>2</sup>九州大院生物資源環境科学府,<sup>3</sup>九州大熱研セ,<sup>4</sup>九州大院農学研究科）
- P108 トマト栽培における玄米黒酢粕堆肥の施用効果について  
 ○阿部武人<sup>1</sup>・新美芳二<sup>1\*</sup>・中野優<sup>1</sup>・韓東生<sup>1</sup>（<sup>1</sup>新潟大農学部,<sup>\*</sup>北越農事（株））

- P109 ナスにおける葉柄汁液中の硝酸イオン濃度と葉身の硝酸還元酵素活性の日変化  
○山城慶輔・鈴木茂敏（名城大農学部）
- P110 わら堆肥の施用が有機ニンニク生産に及ぼす影響  
○徐会連<sup>1</sup>・秦斐斐<sup>2</sup>・朱永宝<sup>1</sup>・談俊益<sup>1</sup>・徐啓聡<sup>1</sup>・王海燕<sup>1</sup>（<sup>1</sup>自農セ,<sup>2</sup>山東農科院落花生研）
- P111 トマトの着果におけるオーキシン排出キャリアの役割  
西尾聡悟・○池田裕樹・金浜耕基・金山喜則（東北大院農学研究科）
- P112 トマトの施設周年生産における着果特性と施設内気温の相関関係  
○河崎靖・鈴木克己・安場健一郎・佐々木英和\*・高市益行（農研機構野菜茶研,\*農林水産省）
- P113 ズッキーニの雌花形成における温度の影響  
○徳田貴彦<sup>1</sup>・鈴木久満<sup>2</sup>・佐藤佳奈美<sup>1</sup>・塩見健全<sup>1</sup>・石田健治<sup>1</sup>・山本将久<sup>1</sup>・池浦博美<sup>2</sup>・小林史幸<sup>2</sup>・早田保義<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>明治大院農,<sup>2</sup>明治大農）
- P114 日長と肥料が四季成り性イチゴ‘なつあかり’‘デコルージュ’の越冬苗の生育・花成に及ぼす影響  
○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）
- P115 クラウン部冷却が夏秋どり四季成りイチゴの花芽発芽と雌ざい受精能力に及ぼす影響  
○沖村誠・壇和弘・曾根一純・北谷恵美・木村貴志（農研機構九州沖縄農研）
- P116 機械移植適応性を有するキャベツセル成型育苗方法の検討  
福島崇志・佐藤邦夫・○斎藤裕樹・中村翔一・大井高志（三重大生物資源）
- P117 光強度が *in vitro* で培養したトマト果実のアスコルビン酸含量および抗酸化システムに与える影響  
○圖師一文<sup>1</sup>・小野麻貴子<sup>2</sup>・松添直隆<sup>2</sup>（<sup>1</sup>尚綱大短期大学部,<sup>2</sup>熊本県立大環境共生学部）
- P118 トマトの近縁野生種 *Lycopersicon hirsutum* の花柄における離層の形成と発達過程  
○鳥居保邦・田淵俊人（玉川大院農学研究科）
- P119 明期の長さがナス植物体における光合成産物の移行に及ぼす影響  
○菊地郁<sup>1</sup>・河地有木<sup>2</sup>・石井里美<sup>2</sup>・鈴木伸郎<sup>2</sup>・伊藤小百合<sup>2</sup>・石岡典子<sup>2</sup>・本多一郎<sup>1</sup>・藤巻秀<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>農研機構野菜茶研,<sup>2</sup>原子力機構量子ビーム）
- P120 イチゴ品種‘おとめ心’におけるナミハダニ発生抵抗性と株の生理・形態的特徴  
○丸山康広<sup>1</sup>・西沢隆<sup>1</sup>・坂本剛一<sup>1</sup>・山本祥太<sup>1</sup>・荘司善守<sup>2</sup>（<sup>1</sup>山形大農学部,<sup>2</sup>山形庄内産地研）
- P121 キャベツにおける球内の生育が裂球に及ぼす影響  
○村上健二・東尾久雄・浦上敦子・徳田進一・國久美由紀・相澤証子（農研機構野菜茶研）
- P122 耐擦傷性を改良した長期展張型フッ素樹脂フィルムの光透過特性と葉菜類の生育に及ぼす影響  
○西村安代<sup>1</sup>・福元康文<sup>2</sup>・下井保子<sup>3</sup>・有賀広志<sup>3</sup>・江口義昌<sup>4</sup>  
（<sup>1</sup>高知大農学部,<sup>2</sup>愛媛大院連合農学研究科,<sup>3</sup>旭硝子（株）,<sup>4</sup>旭硝子グリーンテック（株））
- P123 LED照射によるアスパラガス実生のアレロパシー活性に及ぼす影響  
○渡部泰希<sup>1,2</sup>・平館俊太郎<sup>3</sup>・藤井義晴<sup>3</sup>・駒井史訓<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>鹿児島大院連合農学研究科,<sup>2</sup>佐賀大農学部,<sup>3</sup>農環研）
- P124 北上市在来サトイモ‘二子いも’における葉齢推移と親芋形状との関係  
○阿部弘・阿部潤\*（岩手農研セ,\*岩手農大）
- P125 紫外線（UV-B）照射による施設野菜の各種病害に対する防除効果  
○岡久美子<sup>1</sup>・谷渡敦子<sup>2</sup>・岡本紘美<sup>2</sup>・山田真<sup>3</sup>・石渡正紀<sup>3</sup>・草刈真一<sup>1</sup>・岡田清嗣<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>大阪環農水研,<sup>2</sup>近畿大農学部,<sup>3</sup>（株）パナソニック電工）
- P126 作物に病害抵抗性を誘導する温湯処理装置の開発  
○芳野未央子<sup>1</sup>・齋藤晴文<sup>1</sup>・ウィディアストゥティアニ<sup>2</sup>・高田圭太<sup>1</sup>・長谷川守文<sup>1,2</sup>・佐藤達雄<sup>1,2</sup>  
（<sup>1</sup>茨城大農,<sup>2</sup>東京農工大連合農学研究科）
- P127 メロン品種・系統のメロン退緑黄化病に対する感受性の差異・I．葉の黄化程度  
○杉山充啓<sup>1</sup>・大和陽一<sup>2</sup>・前田昭一<sup>2</sup>・片田慶法<sup>2</sup>・奥田充<sup>2</sup>・坂田好輝<sup>1</sup>（<sup>1</sup>農研機構野菜茶研,<sup>2</sup>農研機構九沖農研）
- P128 メロン品種・系統のメロン退緑黄化病に対する感受性の差異・II．果実重および糖度  
杉山充啓<sup>1</sup>・○大和陽一<sup>2</sup>・前田昭一<sup>2</sup>・片田慶法<sup>2</sup>・奥田充<sup>2</sup>・坂田好輝<sup>1</sup>（<sup>1</sup>農研機構野菜茶研,<sup>2</sup>農研機構九沖農研）
- P129 イチゴへの温湯散布が生育ならびにうどんこ病の消長におよぼす影響  
○齋藤晴文<sup>1</sup>・ウィディアストゥティアニ<sup>2</sup>・芳野未央子<sup>1</sup>・島本桂介<sup>3</sup>・小河原孝司<sup>3</sup>・高田圭太<sup>1</sup>・平野清志<sup>4</sup>・吉村利徳<sup>4</sup>・佐藤達雄<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>茨城大農,<sup>2</sup>東京農工大連合農学研究科,<sup>3</sup>茨城園研,<sup>4</sup>カンプロ（株））
- P130 温湯処理がイチゴ果実の灰色かび病抑制におよぼす影響  
○ウィディアストゥティアニ<sup>1</sup>・芳野未央子<sup>2</sup>・齋藤晴文<sup>2</sup>・久芳慶子<sup>2</sup>・高田圭太<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科,<sup>2</sup>茨城大農）
- P131 マメ科植物の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>・篠田和樹<sup>1</sup>・糸山享<sup>3</sup>・小林史幸<sup>2</sup>・早田保義<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>明治大院農学研究科,<sup>2</sup>明治大研究・知財戦略機構,<sup>3</sup>明治大農学部）

- P132 冬どりキャベツにおける凍害発生の品種間差  
○飯塚正英・村永順一郎・金井幸男（群馬農技セ）
- P133 トマト，スイカおよびニンジンのリコペン異性体  
○渡辺慶一<sup>1</sup>・土屋正邦<sup>2</sup>・木内和哉<sup>2</sup>・松藤寛<sup>2</sup>・立石亮<sup>2</sup>・井上弘明<sup>2</sup>（<sup>1</sup>日本大短期大学部，<sup>2</sup>日本大生物資源科学部）
- P134 腎臓病患者のための低カリウムトマトの生産（第3報）カリウム欠如処理が果実のK濃度に及ぼす影響の品種間差異  
○濱野恵理子・塚越覚<sup>1</sup>・北条雅章<sup>1</sup>・野田勝二<sup>1</sup>・池上文雄<sup>1</sup>（千葉大環境健康フィールド科セ）
- P135 葉膳素材としての野菜の適性に関する研究（第1報）“味”を指標としたダイコンの品種比較  
高野麻美<sup>1</sup>・犬塚沙織<sup>2</sup>・○塚越覚<sup>1</sup>・北条雅章<sup>1</sup>・池上文雄<sup>1</sup>・  
武永早苗<sup>3</sup>・中尾千草<sup>4</sup>・瓜生登<sup>4</sup>・萩原俊彦<sup>4</sup>・青木仁史<sup>4</sup>・花村高行<sup>4</sup>  
（<sup>1</sup>千葉大環境健康フィールド科セ，<sup>2</sup>いんば農業協同組合，<sup>3</sup>（株）ニチレイフーズ健康価値事業部，<sup>4</sup>同研究開発部）
- P136 葉膳素材としての野菜の適性に関する研究（第2報）“味”を指標としたニンジンの品種比較  
○高野麻美<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>・武永早苗<sup>3</sup>・青木仁史<sup>2</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>同健康価値事業部）
- P137 収穫前日および収穫当日の日射量がハウレンソウのアスコルビン酸含量に及ぼす影響  
○吉田祐子・浜本浩（農研機構近中四農研）
- P138 種子の凍結保存がセンブリ実生のスウェルチアマリン含有率に及ぼす影響および抽出法による成分回収率の差異  
○兼子まや<sup>1</sup>・柳沢一馬<sup>2</sup>・山田麻美子<sup>1</sup>・塚越覚<sup>1</sup>・元木悟<sup>3</sup>・萩原保身<sup>4</sup>・池上文雄<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>千葉大環境健康フィールド科セ，<sup>2</sup>長野野菜花き試佐久支場，<sup>3</sup>長野野菜花き試北信支場，<sup>4</sup>長野県南信農試）
- P139 ネギ品種の分けつ性と内生ジベレリン濃度との関係  
○山崎博子<sup>1</sup>・本多一郎<sup>2</sup>・板井章浩<sup>3</sup>・畑中隆介<sup>3</sup>・白岩裕隆<sup>4\*</sup>・矢野孝喜<sup>1</sup>・長菅香織<sup>1</sup>・稲本勝彦<sup>1</sup>・山崎篤<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>農研機構東北農研，<sup>2</sup>農研機構野菜茶研，<sup>3</sup>鳥取大農学部，<sup>4\*</sup>鳥取農林総研園試，\*鳥取農業大）
- P140 四季成り性イチゴの腋芽を用いた組織培養技術の開発  
○千葉直樹・板橋建・鹿野弘・高野岩雄（宮城農園研）
- P141 ジベレリン処理および培地のシヨ糖濃度がむかごの発育に及ぼす影響  
○吉田康徳<sup>1</sup>・高橋春實<sup>1</sup>・神田啓臣<sup>1</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>東北大院農学研究科）
- P142 トマトの栽培過程における大腸菌O157の土壌中における挙動と作物体への移行について  
○前田征之<sup>1</sup>・白鳥豊<sup>1</sup>・木嶋伸行<sup>2</sup>（<sup>1</sup>新潟農総研，<sup>2</sup>農研機構野菜茶研）
- P143 コンパニオンプランツの評価モデル  
○森田隆史・額額和美・中尾義則・土屋照二（名城大農学部）

## 花 き

- P144 濃縮法によるカーネーションのSSRマーカーの開発  
○八木雅史<sup>1</sup>・山本俊哉<sup>2</sup>・木村鉄也<sup>3</sup>・田畑哲之<sup>4</sup>・磯部祥子<sup>4</sup>・小野崎隆<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>農研機構花き研，<sup>2</sup>農研機構果樹研，<sup>3</sup>種苗管理セ，<sup>4</sup>かずさDNA研）
- P145 イロハカエデのSSRマーカーの開発  
神崎真哉<sup>1</sup>・○井上紘一<sup>1</sup>・宇都宮直樹<sup>1</sup>・矢野正善<sup>2</sup>（<sup>1</sup>近畿大農学部，<sup>2</sup>菟田野花き植木切り花研究会）
- P146 DNAマーカーによる秋輪ギクの品種内識別  
○白尾吏<sup>1</sup>・松山知樹<sup>2</sup>（<sup>1</sup>鹿児島バイオ研，<sup>2</sup>理研・基幹研・植物細胞育種研究ユニット）
- P147 DNAマーカーによるシンビジウムの品種判別技術の開発（第2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・中央研）
- P148 キシツツジ花冠におけるEST解析  
○中務明<sup>1</sup>・日比野聡<sup>1</sup>・木下雄介<sup>1</sup>・水田大輝<sup>1</sup>・中川強<sup>2</sup>・小林伸雄<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>島根大生物資源科学部，<sup>2</sup>島根大総合科学研究支援セ）
- P149 シュクコンカスミソウの花成関連遺伝子の発現に及ぼす光質の影響  
○西館孝治・堀良美・金浜耕基・金山喜則（東北大院農学研究科）
- P150 ロベリアのカルコンイソメラーゼ（CHI）の単離と解析  
○出野由貴・垂石さとみ・増田清・鈴木正彦（北大院農）
- P151 ダリア花卉のアントシアニンおよびカルコン/オーロン発現に関わる花色遺伝子の探索  
細川宗孝<sup>1</sup>・○大野翔<sup>1</sup>・北村嘉邦<sup>1</sup>・児島未沙<sup>1</sup>・中島明子<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）
- P152 トルコギキョウの白色花品種で見出されたアントシアニン合成酵素の欠失変異  
○大竹沙永子<sup>1</sup>・清水圭一<sup>1</sup>・大西奈々子<sup>1</sup>・森川典幸<sup>1</sup>・石神愛<sup>1</sup>・ウレドバイセルモ<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）

- P153 花卉に斑を有するセントポーリアの組織培養後代における花色変異体の発生に関わるトランスポゾン  
細川宗孝・○佐藤充・土井元章（京都大院農学研究科）
- P154 アグロバクテリウム法によるコデマリの形質転換および *pap1* 遺伝子の導入  
○窪田理美<sup>1</sup>・中村一星<sup>1</sup>・飯塚正英<sup>2</sup>・荻原勲<sup>1</sup>・鈴木栄<sup>1</sup>（<sup>1</sup>東京農工大院農学府,<sup>2</sup>群馬県農技セ）
- P155 サンダーソニアにおける未熟種子由来カールの誘導およびアグロバクテリウム法による *GUS* 遺伝子の一過性発現  
○久須美紗織・坂本容子・荻原勲・鈴木栄（東京農工大院農学府）
- P156 トレニア由来 GA 20-oxidase 遺伝子および GA 3-oxidase 遺伝子を導入したホトトギス形質転換体の形質調査  
○目黒修平<sup>1</sup>・権平晴香<sup>1</sup>・林めぐみ<sup>1</sup>・仁木智哉<sup>2</sup>・李拖平<sup>2,3</sup>・西島隆明<sup>2</sup>・腰岡政二<sup>2,4</sup>・韓東生<sup>1</sup>・中野優<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>新潟大農学部,<sup>2</sup>農研機構花き研,<sup>3</sup>現天津農業大,<sup>4</sup>現日本大生物資源科学部）
- P157 校正機能不活化型 DNA ポリメラーゼδを用いた変異技術によるトレニアの形質改変  
○山口博康<sup>1</sup>・田畑和文<sup>2</sup>・中原剣<sup>2</sup>・間竜太郎<sup>1</sup>・鳴海貴子<sup>1\*</sup>・佐々木克友<sup>1</sup>・四方雅仁<sup>1</sup>・大坪憲弘<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>農研機構花き研,<sup>2</sup>（株）ネオ・モルガン研究所,<sup>\*</sup>香川大農学部）
- P158 ナショナルバイオリソースプロジェクト・広義キク属-老化関連遺伝子 *SGR* のイントロンにおける多型の利用  
○増田優・谷口研至・草場信（広島大院理）
- P159 キク科植物の耐潮性・耐塩性に関する研究  
○武井篤子<sup>1</sup>・松原紀嘉<sup>2</sup>・吉岡考治<sup>3</sup>・渡辺均<sup>2</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セ,<sup>3</sup>共同カイツック（株））
- P160 有鱗片シャクナゲの耐暑性の品種間差  
○岡本章秀・池田広（農研機構九州沖縄農研）
- P161 ベトナム産タイワンヤマツツジ (*Rhododendron simsii* Planch.) の遺伝的多様性と種間交雑親和性  
○Nguyen Thu Thi Hang<sup>1</sup>・宮島郁夫<sup>2</sup>・比良松道一<sup>3</sup>・嬉野健次<sup>4</sup>・大久保敬<sup>3</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>九州大院農学研究科,<sup>4</sup>琉球大農学部）
- P162 ツツジ属植物における葉緑体 DNA 父性遺伝機構の遺伝学的解明  
○赤嶺さつき・嬉野健次・安谷屋信一（琉球大農学部）
- P163 サザンカ種内における葉緑体 DNA 変異  
○林久美子<sup>1</sup>・立石信峰<sup>1</sup>・尾崎行生<sup>2</sup>・宮島郁夫<sup>3</sup>・松田鹿徳<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>九州大院農学研究科,<sup>3</sup>九州大熱研セ）
- P164 AFLP 分析による三倍体オニユリのクローン型の分類とその起源  
○吉浦絵理<sup>1</sup>・比良松道一<sup>2</sup>・金鐘和<sup>3</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>九州大院農学研究科,<sup>3</sup>韓国江原大園芸学科）
- P165 シクラメンの四倍体と五倍体との交雑における雑種作出  
○高村武二郎・福島希望（香川大農学部）
- P166 *Cyclamen hederifolium* と *C. purpurascens* との種間雑種の作出  
高村武二郎・山下英希・長崎祐三・○西村宏之・鳴海貴子・深井誠一（香川大農学部）
- P167 コルチカム科花き園芸植物における胚珠培養による種間および属間雑種の作出（第9報）高次倍数体グロリオーサ  
‘ヴァースチャイルド’ とサンダーソニア間の属間雑種の形質調査  
○中野優<sup>1</sup>・斎藤友花<sup>1</sup>・天野淳二<sup>1</sup>・桑山幸子<sup>1</sup>・奥野哉<sup>2</sup>・神戸敏成<sup>3</sup>・渡辺祐輔<sup>4</sup>・韓東生<sup>1</sup>・中澤大将<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>新潟大農学部,<sup>2</sup>堺市中区深井沢町,<sup>3</sup>富山県中央植物園,<sup>4</sup>新潟農総研園研セ）
- P168 コルチカム科花き園芸植物における胚珠培養による種間および属間雑種の作出（第10報）  
コルチカム科花き園芸植物の二倍体系統間の属間雑種における Genomic *in situ* hybridization (GISH) 法による体細胞染色体の観察  
○中澤大将<sup>1</sup>・斎藤友花<sup>1</sup>・天野淳二<sup>1</sup>・桑山幸子<sup>1</sup>・奥野哉<sup>2</sup>・神戸敏成<sup>3</sup>・渡辺祐輔<sup>4</sup>・韓東生<sup>1</sup>・中野優<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>新潟大農学部,<sup>2</sup>堺市中区深井沢町,<sup>3</sup>富山県中央植物園,<sup>4</sup>新潟農総研園研セ）
- P169 ハカタユリとその近縁種の種間交雑による新しいユリ品種の育種  
○Nguyen Thi Lam Hai<sup>1</sup>・比良松道一<sup>2</sup>・金鐘和<sup>3</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>九州大院農学研究科,<sup>3</sup>韓国江原大園芸学科）
- P170 受精卵に対する新染色体倍加法（笑気ガス処理）によるアジアティックおよびオリエンタルユリの4倍性実生の育成  
○大塚英昭<sup>1</sup>・日置智代<sup>2</sup>・温井祥太郎<sup>2</sup>・北村里美<sup>3</sup>・岡崎桂一<sup>2</sup>（<sup>1</sup>新潟農総研園研セ,<sup>2</sup>新潟大農学部,<sup>3</sup>カネコ種苗）
- P171 トルコギキョウのウイルス病抵抗性育種に関する研究（第4報）Tomato bushy stunt virus (TBSV) に対する系統・品種の抵抗性評価  
○宮坂昌実・藤永真史・宮本賢二（長野野菜花き試北信）
- P172 栽培時の光強度とアミノレブリン酸含有肥料処理が花壇苗の生育に及ぼす影響  
○竹本哲行（京都農技セ農セ）
- P173 杉樹皮を材料とした花き栽培地の諸特性  
○稲本勝彦<sup>1</sup>・長菅香織<sup>1</sup>・矢野孝喜<sup>1</sup>・山崎博子<sup>1</sup>・山崎篤<sup>1</sup>・佐藤弘<sup>2</sup>・高橋龍三<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>農研機構東北農研,<sup>2</sup>岩手県農研セ,<sup>3</sup>葛巻林業（株））



- P174 コチョウランの花茎発生の抑制に及ぼす温度の影響 (第2報)  
○小川理恵・大石一史 (愛知農総試)
- P175 夏秋ギク品種における花序の発育段階別の温度が開花および花序形態に及ぼす影響  
○長菅香織・矢野孝喜・稲本勝彦・山崎博子 (農研機構東北農研)
- P176 日没後の遠赤色光照射における光強度と照射時間がスプレーギクの茎伸長に及ぼす影響  
島浩二<sup>1</sup>・○宮前治加<sup>1</sup>・川西孝秀<sup>1</sup>・山田真<sup>2</sup>・石渡正紀<sup>2</sup>・住友克彦<sup>3</sup>・久松完<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>和歌山農総技セ農試,<sup>2</sup>パナソニック電工(株),<sup>3</sup>農研機構花き研)
- P177 黄色蛍光LEDの終夜パルス点灯が小ギクとスプレーギクの開花及び形質に及ぼす影響  
○東浦優<sup>1</sup>・山中正仁<sup>2</sup>・二井清友<sup>1</sup>・岩井豊通<sup>1</sup>・水谷祐一郎<sup>2</sup>・石倉聡<sup>3</sup>・平間淳司<sup>4</sup>・野村昌史<sup>5</sup>・森本泰司<sup>6</sup>  
(<sup>1</sup>兵庫農総セ淡路,<sup>2</sup>兵庫農総セ,<sup>3</sup>広島農総技セ,<sup>4</sup>金沢工科大学,<sup>5</sup>千葉大院園芸学研究所,<sup>6</sup>シャープ(株))
- P178 空気膜二重被覆資材がスプレーギクの切り花品質へ及ぼす影響  
○山形敦子・間藤正美・佐藤孝夫 (秋田農総技セ農試)
- P179 EOD-heatingがスプレーギクの生育,開花および切り花品質に及ぼす影響  
○川西孝秀<sup>1</sup>・島浩二<sup>1\*</sup>・林寛子<sup>1</sup>・道園美弦<sup>2</sup>・久松完<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>和歌山農総技セ農試,<sup>2</sup>農研機構花き研,<sup>\*</sup>和歌山農総技セ暖園セ)
- P180 北海道における黄色コスモスの花色と開花に及ぼす栽培時期の影響  
○森志郎・篠原裕史・北郷勝也・小崎達也・直井弘典・石田潔 (拓殖大北海道短大)
- P181 熱融着性ポリエステル繊維固化培地を用いたポットレス花壇苗生産 .8.撥水性防止粘土鉱物添加固化培地における植物の生育改善  
○後藤丹十郎<sup>1</sup>・小間康史<sup>1</sup>・三上友理恵<sup>1</sup>・大橋佑司<sup>2</sup>・森下照久<sup>2</sup>・藤井一徳<sup>2</sup>・島浩二<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>岡山大院自然科学研究科,<sup>2</sup>みのる産業,<sup>3</sup>和歌山農総技セ農試)
- P182 伊豆大島のレーザーリーフファーン栽培における照度が収量,品質および形態に及ぼす影響  
○鶴沢玲子・南晴文 (東京農総研セ)
- P183 長日処理によるシネンシス系デルフィニウム切り花品質の向上  
○黒島学<sup>1</sup>・福川英司<sup>1</sup>・本所和久<sup>2</sup>・仲島亮介<sup>2</sup>・大平誠<sup>3</sup>・生方雅男<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>北海道花野菜技セ,<sup>2</sup>空知農改セ北空知支所,<sup>3</sup>空知農改セ中空知支所)
- P184 小ギクつばみ期採花切り花の開花液におけるショ糖濃度とSTSの混用が開花および切り花品質に及ぼす影響  
○山中正仁<sup>1</sup>・水谷祐一郎<sup>1</sup>・小山佳彦<sup>1</sup>・仲照史<sup>2</sup> (<sup>1</sup>兵庫農総セ,<sup>2</sup>奈良農総セ)
- P185 数種の *Hesperozygis* の香り成分  
○栗原茜<sup>1</sup>・見里朝也<sup>2</sup>・金谷健至<sup>2</sup>・松原紀嘉<sup>3</sup>・渡辺均<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大院園芸学研究所,<sup>2</sup>サントリーフラワーズ(株),<sup>3</sup>千葉大環境健康フィールド科セ)
- P186 ヘリクリサム (*Helichrysum bracteatum*) をはじめとしたいくつかの乾膜質な花葉組織における中性糖の組成  
○伊藤弘頭・東順一・栗野達也・細川宗孝・土井元章 (京都大院農学研究所)
- P187 *Dianthus* 野生種の花の香り成分解析  
○岸本久太郎・八木雅史・小野崎隆・中山真義・大久保直美 (農研機構花き研)
- P188 シクラメン複色花の花色および花色素発現  
高村武二郎・○藤原亜紀 (香川大農学部)
- P189 ツリフネソウ (*Impatiens textori* Miq.) のアントシアニン  
○立澤文見<sup>1</sup>・御巫由紀<sup>2</sup>・篠田浩一<sup>3</sup>・土岐健次郎<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>岩手大農学部,<sup>2</sup>千葉県立中央博物館,<sup>3</sup>農研機構北海道農研,<sup>4</sup>南九州大園芸学部)
- P190 二酸化炭素濃度と光強度の違いがペチュニアの花色に及ぼす影響  
○長嶋豊之<sup>1</sup>・鈴木忍<sup>1</sup>・新藤聡<sup>1</sup>・石井義久<sup>1</sup>・東朋子<sup>2</sup>・松原紀嘉<sup>1</sup>・渡辺均<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大環境健康フィールド科セ,<sup>2</sup>千葉大院園芸学部)
- P191 オステオスペルマム属のフラボノイド系花色色素の解析  
○東朋子<sup>1</sup>・松原紀嘉<sup>2</sup>・渡辺均<sup>2</sup> (<sup>1</sup>千葉大院園芸学部,<sup>2</sup>千葉大環境健康フィールド科セ)
- P192 エンボス加工した波長変換フィルムおよびフィルムの被覆位置がシンビジウムのプロトコーム様球体 (PLB) の増殖に及ぼす影響  
○浜田和俊<sup>1</sup>・島崎一彦<sup>1</sup>・西村安代<sup>1</sup>・大山(江川)晴香<sup>2</sup>・吉田勝平<sup>2</sup> (<sup>1</sup>高知大農学部,<sup>2</sup>高知大理学部)
- P193 抗生物質添加培地でのパフィオペディラムの茎頂培養  
○札幌高志・安部良樹・野中勝利・奈良伸・北島宣 (京都大院農学研究所)
- P194 イワタバコ科キリタ属植物 (*Chirita* spp.) における葉外植物からの植物体再生系の確立  
○大坪英恵<sup>1</sup>・高木宏樹<sup>1</sup>・菅原慎太郎<sup>1</sup>・斎藤友花<sup>1</sup>・渡辺祐輔<sup>2</sup>・魯元学<sup>3</sup>・管開雲<sup>3</sup>・韓東生<sup>1</sup>・神戸敏成<sup>4</sup>・中野優<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>新潟大農学部,<sup>2</sup>新潟農総研園研セ,<sup>3</sup>中国科学院昆明植物研究所,<sup>4</sup>富山中央植物園)
- P195 ポトスの不定芽分化と再生植物体の斑発現に及ぼす外植物とサイトカイニンの影響  
○小笠原直樹・丹羽麻友・雨木若慶 (東京農大農学部)

- P196 エゾセンノウ (*Lychnis fulgens*) およびツクシマツモト (*L. sieboldii*) における培養物のオリザリン処理による染色体倍加  
○野中隆宏<sup>1</sup>・韓東生<sup>1</sup>・神戸敏成<sup>2</sup>・中野優<sup>1</sup> (<sup>1</sup>新潟大農学部,<sup>2</sup>富山県中央植物園)
- P197 *Haworthia* 属植物の花穂の部位別切片からの植物体再生  
○居城幸夫・鈴木聡史 (宇都宮大農学部附属農場)
- P198 オーニソガラム・ダビウムの花序の形態およびりん片を用いた増殖方法の検討  
○金澤俊成<sup>1</sup>・桑田怜佳<sup>2</sup>・神田啓臣<sup>3</sup>・寿松木章<sup>2</sup>・佐藤清高<sup>1</sup>・高橋春實<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>岩手大教育学部,<sup>2</sup>岩手大農学部,<sup>3</sup>秋田県大生物資源科学部)
- P199 ユリの発育段階別の花粉から単離したプロトプラストの核数同定  
○森保祐仁<sup>1</sup>・馬場園寛<sup>2</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)
- P200 低温がヒメサユリ (*Lilium rubellum*) 実生の発育相転換に及ぼす影響  
○角田建<sup>1</sup>・大塚伸吾<sup>1\*</sup>・新美芳二<sup>1\*\*</sup>・中野優<sup>1</sup>・韓東生<sup>1</sup> (<sup>1</sup>新潟大農学部,\*長野県東御市役所,\*\*北越農事)
- P201 リンドウの一次側枝および根の生育に及ぼすジベレリン処理の影響  
○小室岬<sup>1</sup>・吉田祐一<sup>1</sup>・小笠原宣好<sup>2</sup>・稲本勝彦<sup>3</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>農研機構東北農研)
- P202 日本伝統の園芸植物、ハナシヨウブの特性に関する研究 (第4報) 伊勢系ハナシヨウブの外花被片の「しむ」(縮緬状構造)は、花被の向軸、背軸面の細胞形態の違いと伸長速度のギャップによって生じる  
○中村泰基・田淵俊人・平松渚 (玉川大院農学研究科)
- P203 ノハナシヨウブの変異性に関する研究 (第12報) 青森県鶴田町に自生するノハナシヨウブの外部形態の変異に関する研究  
○松本和浩<sup>1</sup>・平松渚<sup>2</sup>・田淵俊人<sup>2</sup> (<sup>1</sup>弘前大農学生命科学部,<sup>2</sup>玉川大農学部)
- P204 ノハナシヨウブの変異性に関する研究 (第13報) 茎頂部が花柱枝化し、花被片が形成・発達する移行過程の外部形態と、細胞構造の推移に関する仮説  
○平松渚・中村泰基・田淵俊人 (玉川大院農学研究科)
- P205 ノハナシヨウブの変異性に関する研究 (第14報) 神奈川県箱根湿生花園および千石原湿原植生復元区に自生する、ノハナシヨウブの外部形態と花色の変異に関する研究  
田淵俊人<sup>1</sup>・○前田晴隆<sup>2</sup>・平松渚<sup>1</sup>・中村泰基<sup>1</sup>・松本和浩<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>玉川大院農学研究科,<sup>2</sup>玉川大農学部,<sup>3</sup>弘前大農学生命科学部)
- P206 エキウム属植物の生育・開花特性と形態的特徴  
○三甲野祥子・土橋豊 (甲子園短大生活環境学科)
- P207 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9報). サンパチェンスの茎葉におけるホルムアルデヒドの除去効果と、その無毒化に関与するアルデヒド代謝関連物質・酵素の葉肉細胞内局在性と消長  
○田淵俊人<sup>1</sup>・川嶋盛哉<sup>2</sup>・加々美勉<sup>2</sup> (<sup>1</sup>玉川大農学部,<sup>2</sup>(株)サカタのタネ)

## 利 用

- P208 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3報) 園芸福祉活動に対する高齢者施設および教育関係者の関心  
○和田繁夫 (北海道更別農業高等学校)
- P209 超高齢社会に対応した園芸活動ならびにその色彩評価法の開発9. カラーボトルを利用した色見本の検証  
○神山智也<sup>1</sup>・位田晴久<sup>1</sup>・伊藤有紀<sup>1</sup>・坂田ひとみ<sup>2</sup> (<sup>1</sup>宮崎大農学部,<sup>2</sup>なごみ荘)
- P210 花きの鑑賞によってもたらされるストレスホルモン低減効果  
○望月寛子<sup>1</sup>・能岡智<sup>1</sup> (<sup>1</sup>農研機構花き研)
- P211 低温処理中のセイヨウナシ ‘ル・レクチェ’ における含水率が弾性指標に及ぼす影響  
○児島清秀<sup>1</sup>・太田祐樹<sup>1</sup>・齋藤洋太郎<sup>1</sup>・黒坂俊<sup>1</sup>・坂井優<sup>1</sup>・松本辰也<sup>2</sup>・知野秀次<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>新潟大院自然科学研究科,<sup>2</sup>新潟農総研園研セ)
- P212 OPP フィルムを用いた MA 包装が収穫後のニホンナシ ‘新高’ 及び ‘新興’ 果実の弾性指標に及ぼす影響  
○黒坂俊・知野秀次・太田祐樹・齋藤洋太郎・坂井優・児島清秀 (新潟大院自然科学研究科)
- P213 ブドウ樹の葉面積指数を魚眼レンズ付き携帯電話で評価する  
○門脇稔<sup>1</sup>・倉橋孝夫<sup>1</sup>・岩谷潔<sup>2</sup>・土谷安司<sup>2</sup>・山本晴彦<sup>2</sup>・高橋章<sup>3</sup>・西尾潔<sup>3</sup>・石飛善和<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>島根農技セ,<sup>2</sup>山口大学農学部,<sup>3</sup>キューワガス産業(株))
- P214 植物器官の画像面積を効率的に計測できる領域抽出ソフトウェアの開発  
○七夕高也<sup>1</sup>・山田哲也<sup>2</sup>・清水悠介<sup>2</sup>・篠崎良仁<sup>2</sup>・金勝一樹<sup>2</sup>・高野誠<sup>1</sup> (<sup>1</sup>生物研,<sup>2</sup>農工大農学部)
- P215 近赤外分光法による湘南ゴールドの品質評価  
○吉田誠<sup>1</sup>・曽我綾香<sup>1</sup>・小泉明嗣<sup>1</sup>・浅田真一<sup>1\*</sup> (<sup>1</sup>神奈川農技セ,\*玉川大農学部)
- P216 キュウリのおいしさ評価法の開発 5. 収穫前の天候が味に及ぼす影響  
○堀江秀樹<sup>1</sup>・大澤敬之<sup>2</sup> (<sup>1</sup>農研機構野菜茶研,<sup>2</sup>野菜と文化のフォーラム)

- P217 レーザー回折散乱法によるクリ生果デンプンの粒度分布測定  
○野口真己・小川一紀（農研機構果樹研）
- P218 カキ果実における細胞壁分解酵素遺伝子の EST 解析  
○森本崇永<sup>1</sup>・江角智也<sup>1</sup>・中務明<sup>1</sup>・中川強<sup>2</sup>・板村裕之<sup>1</sup>（<sup>1</sup> 島根大生物資源科学部,<sup>2</sup> 島根大総合科学研究支援セ）
- P219 日本ナス品種果皮からのアシルトランスフェラーゼ cDNA の単離  
○竹内敦子・一法師克成・上田浩史（農研機構野菜茶研）
- P220 牛乳がアブラナ科野菜成分イソチオシアネートの体内吸収に及ぼす影響  
○一法師克成・上田浩史・竹内敦子（農研機構野菜茶研）
- P221 水耕栽培における葉酸濃度の違いがベビーリーフの葉酸含量に及ぼす影響  
○瀧川重信・鈴木達郎・遠藤千絵・橋本直人・横田聡・山内宏昭・野田高弘（農研機構北海道農研）
- P222 岐阜県特産野菜「飛騨・美濃伝統野菜」に含まれる機能性成分  
○小枝剛<sup>1</sup>・岡隆史<sup>1\*</sup>（<sup>1</sup> 岐阜生工研,<sup>\*</sup> 岐阜保環研）
- P223 ニーム揮発性成分のモモアカアブラムシに対する忌避効果  
○村田奈央<sup>1</sup>・小林史幸<sup>2</sup>・池浦博美<sup>2</sup>・早田保義<sup>2</sup>（<sup>1</sup> 明治大院農,<sup>2</sup> 明治大農）
- P224 農産物短期流通のための簡易品質保持方法の開発  
○曾我綾香・小泉明嗣・吉田誠（神奈川農技セ）
- P225 ブドウ穂軸への水分補給処理による収穫果実の鮮度保持  
○尾頃敦郎・小野俊朗（岡山農総セ農試）
- P226 ショ糖処理を行ったシュッコンカスミソウ切り花の部位別糖含量  
○伊東卓爾<sup>1</sup>・宮前治加<sup>2\*</sup>・神藤宏<sup>2</sup>（<sup>1</sup> 近畿大生物理工学部,<sup>2</sup> 和歌山農総技セ暖園セ,<sup>\*</sup> 和歌山農総技セ農試）
- P227 密封包装と 1-methylcyclopropene 処理がシンビジウム切り花の花持ちに及ぼす影響  
○近藤真二・山本真也・中野裕美（徳島農技セ農研）
- P228 シュッコンカスミソウ切り花におけるショ糖の処理濃度と期間が花持ちに及ぼす影響  
宮前治加<sup>1\*</sup>・小谷真主<sup>1</sup>・神藤宏<sup>1</sup>・伊東卓爾<sup>2</sup>（<sup>1</sup> 和歌山農総技セ暖園セ,<sup>2</sup> 近畿大生物理工学部,<sup>\*</sup> 和歌山農総技セ農試）
- P229 セイヨウナシ「越さやか」におけるフィルム包装が果実追熟に及ぼす影響  
○知野秀次・太田祐樹・黒坂俊・齋藤洋太郎・坂井優・児島清秀（新潟大院自然科学研究科）
- P230 MA 包装におけるブロッコリーの品質保持  
○鈴木芳孝<sup>1</sup>・宮崎清宏<sup>1</sup>・今堀義洋<sup>2</sup>（<sup>1</sup> 高知農技セ,<sup>2</sup> 大阪府大院生命環境科学研究科）
- P231 オクラの果実黒斑病の発生に及ぼす収穫後のガス環境の影響  
○宮崎清宏・竹内繁治・安達理恵・鈴木芳孝（高知農技セ）
- P232 古代植物由来の植物性コロイドミネラルがカット青果物の日持ち性および抗菌性に及ぼす影響  
○石田杏美・西沢隆（山形大農学部）
- P233 アスパラガス収穫後の品質変化における品種間差異  
○北澤裕明<sup>1</sup>・元木悟<sup>2</sup>・前田智雄<sup>3</sup>・石川豊<sup>1</sup>・中村宣貴<sup>1</sup>・酒井浩晃<sup>2</sup>・椎名武夫<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup> 農研機構食総研,<sup>2</sup> 長野野菜花き試北信支場,<sup>3</sup> 弘前大農学生命科学部）
- P234 収穫後のブロッコリーとカリフラワーのカロテノイドならびにアスコルビン酸含量に及ぼす 1-MCP とエチレン処理の影響  
○馬剛<sup>1</sup>・沖松明史<sup>2</sup>・橋野紘幸<sup>2</sup>・張嵐翠<sup>2</sup>・加藤雅也<sup>2</sup>・山脇和樹<sup>2</sup>・松本光<sup>3</sup>・生駒吉識<sup>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> 農研機構果樹研）
- P235 バナナ果実における UV-C 照射処理の膜損傷・果皮褐変・クロロフィル分解等の低温ストレス軽減効果  
○ボンパストナッタチャイ・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）
- P236 カンキツ培養砂じょうのカロテノイド含量に及ぼす LED による光照射と培地中の糖ならびに植物ホルモンの影響  
○橋野紘幸<sup>1</sup>・沖松明史<sup>1</sup>・馬剛<sup>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>（<sup>1</sup> 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）
- P237 白色蛍光ランプによる照射がイチゴ果実の着色に及ぼす影響  
○東尾久雄・廣野久子・佐藤文生・徳田進一・浦上敦子（農研機構野菜茶研）
- P238 高温期のトマト果実の着色不良と収穫後の貯蔵温度による色素蓄積の促進について  
○永田雅靖・野口有里紗・今西俊介・鈴木克己（農研機構野菜茶研）