

## ポスター発表

発表時間 3月30日(木) 奇数番 12:00～12:45, 偶数番 12:45～13:30

### 果 樹

- P001 近赤外カメラの画像解析による果樹の葉中水分量の推定  
○村松 昇・平岡潔志・瀧下文孝(農研機構近中四農研)
- P002 近縁カンキツ類 *Citropsis schweinfurthii* と栽培品種との正逆交雑による属間雑種の作出  
八幡昌紀<sup>1</sup>・○安田喜一<sup>1</sup>・山下研介<sup>1</sup>・小松春喜<sup>2</sup>・松本亮司<sup>3</sup>・國武久登<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>宮崎大農学部, <sup>2</sup>九州東海大農学部, <sup>3</sup>佐賀大農学部)
- P003 リンゴカラムナータイプ樹における新しょうの伸長成長および肥大成長の関係  
○渡邊 学<sup>1</sup>・南野亜由美<sup>2</sup>・村上政伸<sup>1</sup>・佐川 了<sup>1</sup>・星野次汪<sup>1</sup>・金澤俊成<sup>3</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, <sup>3</sup>岩手大教育学部)
- P004 植物成長調節物質で誘起したリンゴ‘王林’および‘ふじ’の無種子果の生育  
○瀬川秀之<sup>1</sup>・渡邊 学<sup>1</sup>・村上政伸<sup>1</sup>・佐川 了<sup>1</sup>・星野次汪<sup>1</sup>・小森貞男<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)
- P005 受精に関与するリンゴ同質四倍体品種の花粉のS遺伝子型に関する研究  
○星川義真<sup>1</sup>・小森貞男<sup>1</sup>・安達義輝<sup>1</sup>・別所英男<sup>2</sup>・阿部和幸<sup>2</sup>・壽松木章<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岩手大農学部, <sup>2</sup>農研機構果樹研)
- P006 自家不和合性打破剤を処理したリンゴの品質特性  
○SON Tae Kwon<sup>1</sup>・KIM Jung Hee<sup>1</sup>・森本隆義<sup>2</sup>・PARK Soon Ki<sup>3</sup>・CHUNG Il Kyung<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>R&D Center ISTECH Inc, <sup>2</sup>鳥取県園芸試験場, <sup>3</sup>Agriculture&Life Sciences, Kyungpook University, <sup>4</sup>Faculty of Life Resources, Daegu Catholic University)
- P007 リンゴ葯培養による半数体個体の作出とSSRマーカーによる識別  
○津國達朗<sup>1</sup>・佐藤 守<sup>2</sup>・岡田初彦<sup>2</sup>・松野英行<sup>2</sup>・五瓶正人<sup>1</sup>・星川義真<sup>1</sup>・西谷千佳子<sup>3</sup>・高橋佐栄<sup>4</sup>・阿部和幸<sup>4</sup>・壽松木章<sup>1</sup>・山本俊哉<sup>3</sup>・小森貞男<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岩手大学農学部, <sup>2</sup>福島県果樹試, <sup>3</sup>農研機構果樹研, <sup>4</sup>農研機構果樹研(盛岡))
- P008 リンゴ直接再分化法における葉面積と再分化時期の制御方法  
○石谷栄子・佐藤智子・滋田徳美・壽松木章・小森貞男(岩手大農学部)
- P009 ニホンナシ新品種‘なつしずく’  
平林利郎・壽 和夫・齋藤寿広\*・阿部和幸・○澤村 豊・佐藤義彦・寺井理治\*\*・正田守幸\*\*\*・高田教臣・西端豊英\*\*\*\*・栗原昭夫・佐藤明彦・榎村芳記・小園照雄・福田博之・木原武士・鈴木勝征・内田 誠(農研機構果樹研, \*山梨果試, \*\*長崎果試, \*\*\*沖縄農試, \*\*\*\*松谷化学)
- P010 根域制限栽培ニホンナシ樹の蒸発散量に及ぼす日射量, 飽差の影響  
○朝倉利員・緒方達志・杉浦裕義(農研機構果樹研)
- P011 ニホンナシの休眠芽における抗酸化化合物および酸化還元関連酵素の変動  
○Zanol Geni・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)
- P012 チュウゴクナシ品種S遺伝子型の推定  
○張 紹鈴<sup>1</sup>・西尾 剛<sup>2</sup>・張 予艶・衡 偉<sup>1</sup>(<sup>1</sup>南京農業大学園芸学院, <sup>2</sup>東北大学農学研究科)

- P013 モモの自家中毒回避に向けた簡易土壌アッセイ法の開発  
 ○西原英治<sup>1</sup>・中野耕栄<sup>2</sup>・本間龍一<sup>1</sup>・平田 武<sup>3</sup>・中野太佳司<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>新潟園研セ, <sup>2</sup>新潟県経営普及課, <sup>3</sup>味の素ファインテクノ (株) )
- P014 部分的環状剥皮と剥皮部分への液体窒素処理がモモの樹体生長と果実品質に及ぼす影響  
 ○ Onguso, J.M. ・水谷房雄・El-Shereif, A.R. ・Sharif Hossain, A.B.M ・Rutto, K.L. (愛媛大農学部)
- P015 生育期間中の気温がモモ果実の生育および成熟に及ぼす影響について  
 ○羽山裕子<sup>1</sup>・藤丸 治<sup>2</sup>・岩谷章生<sup>2</sup>・伊東明子<sup>1</sup>・阪本大輔<sup>1</sup>・岡田眞治<sup>2</sup>・中村ゆり<sup>1</sup>・樫村芳記<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>農研機構果樹研, <sup>2</sup>熊本農研セ果樹研 )
- P016 育種素材探索を目的としたウメ果実の品質成分および形質の品種間差異  
 ○大江孝明・林 恭平・根来圭一 (和歌山農総技セ果試うめ研)
- P017 ウメ「南高」の地温に対する樹体反応  
 ○根来圭一<sup>1,2</sup>・岡室美絵子<sup>2</sup>・大江孝明<sup>2</sup>・花田裕美<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>(財)わかやま産業振興財団, <sup>2</sup>和歌山農総技セ果試うめ研 )
- P018 果樹のストレス耐性比較システムの構築  
 ○井上悦子<sup>1</sup>・吉廣卓哉<sup>1</sup>・前田耕平<sup>2</sup>・川路英哉<sup>3</sup>・村上英宗<sup>3</sup>・根来圭一<sup>4</sup>・花田裕美<sup>4</sup>・  
 和中学<sup>5</sup>・中川 優<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>和大システム工, <sup>2</sup>知見コミュニケーション, <sup>3</sup>NTT ソフトウェア,   
<sup>4</sup>わかやま産業振興財団, <sup>5</sup>和歌山農総技セ果試 )
- P019 オウトウ苗木の主幹への環状剥皮処理が地上部の蒸散と水分関係に及ぼす影響  
 ○山本隆儀 (山形大農学部)
- P020 植物生長調節剤処理と剪定方法がブドウ「シャインマスカット」と「オリエンタルスター」の  
 果房一次支梗長に及ぼす影響  
 ○上野俊人・山田昌彦・三谷宣仁・白石美樹夫 (農研機構果樹研)
- P021 ブドウ「ピットロビアンコ」の無核化  
 和泉賢悟<sup>1</sup>・矢津田啓介<sup>1</sup>・森中洋一<sup>2</sup>・○坂本知昭<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>東京大院農学生命科学研究科附属農場二宮果樹園, <sup>2</sup>名古屋大生機能開発利用研セ )
- P022 「藤稔」ブドウの SM,GA 混合ないしは単用による満開日までの処理が果房特性に及ぼす影響  
 ○石川一憲・馬場 正・高橋久光・真子正史 (東京農大)
- P023 人工受粉の処理時期と回数がヤマブドウの結実と果実品質に及ぼす影響  
 ○本間英治<sup>1</sup>・宍戸麻依子<sup>2</sup>・平 智<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>山形大農学部附属農場, <sup>2</sup>山形大農学部 )
- P024 カキの早期大苗育苗技術の開発 (第1報) 用土および育苗期間が生育に及ぼす影響  
 ○脇坂 勝・杉村輝彦・今川順一 (奈良農技セ)
- P025 ナギナタガヤ草生クリ園における菌根形成の季節的变化  
 石井孝昭・○明田知子・クルス アンドレ F (京都府立大院農学研究科)
- P026 休眠芽を用いた *Actinidia* 属の倍数性検定法の検討  
 ○水上 徹・別府賢治・望岡亮介・片岡郁雄 (香川大農学部)
- P027 結果枝長および結果部位がブルーベリーの果実重と成熟に及ぼす影響  
 ○植木勸嗣 (奈良農技セ)
- P028 培養土への石炭灰 (クリンカーアッシュ) の添加がブルーベリーの挿し木の発根におよぼす影響  
 ○伴 琢也<sup>1</sup>・北澤裕明<sup>2</sup>・松本真悟<sup>1</sup>・徳政賢治<sup>3</sup>・浅尾俊樹<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>島根大生物資源科学部, <sup>2</sup>鳥取大院連合農学研究科, <sup>3</sup>中国電力株式会社エネルギー総合研究所 )

- P029 ハスカップの胚乳由来3倍体とコルヒチン処理由来4倍体における花器官・花粉・果実形質の特徴および食味調査  
○宮下朋美<sup>1</sup>・荒木 肇<sup>1</sup>・堀 廣孝<sup>1</sup>・田村春人<sup>1</sup>・生田 稔<sup>1</sup>・中野英樹<sup>1</sup>・高田真樹子<sup>1</sup>・大橋孝文<sup>1</sup>・佐藤博二<sup>2</sup>・本西誠亮<sup>2</sup>・星野洋一郎<sup>1,3</sup> ( <sup>1</sup> 北大北方生物圏セ, <sup>2</sup> (財) 北海道農業企業化研, <sup>3</sup> 北大創成研)
- P030 キイチゴ属植物の系統分類と育種に関する研究  
國武久登<sup>1</sup>・渡邊美紀<sup>1</sup>・○中村理恵<sup>1</sup>・坂寄 潮<sup>2</sup>・小松春喜<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup> 宮崎大農学部, <sup>2</sup> (有) フローラトゥエンティワン, <sup>3</sup> 九州東海大農学部)
- P031 ドラゴンフルーツの種子発芽様相と発芽条件  
○片岡郁雄<sup>1</sup>・福田聖子<sup>1</sup>・香西直子<sup>1</sup>・別府賢治<sup>1</sup>・米本仁巳<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 香川大農, <sup>2</sup> 国際農研セ)
- P032 アセロラ (*Malpighia emarginata* DC.) の結実に関する研究 (第3報) 数品種における葯の形態学的比較  
○半田浩二・大坪孝之・河合義隆 (東京農大農学部)
- P033 マンゴズチン種子の組織学的観察とその種子片からの植物体形成  
米森敬三<sup>1</sup>・橘 憲司<sup>1</sup>・○ヤパタナパンチナワット<sup>1,2</sup>・本勝千歳<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup> 京都大院農学研究科, <sup>2</sup> 学振外国人特別研究員, <sup>3</sup> 宮崎大農学部)
- P034 カンキツ乾燥果皮及び果汁からのDNA抽出法の改良とTaqmanプローブによる品種判別  
○野村和希<sup>1</sup>・清水徳朗<sup>2</sup>・藤井 浩<sup>2</sup>・島田武彦<sup>2</sup>・遠藤朋子<sup>2</sup>・木村鉄也<sup>3</sup>・山本俊哉<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, <sup>3</sup> 種苗管理センター)
- P035 カンキツ遺伝資源コアコレクションのCAPS解析と連関分析によるカロチノイド含量遺伝子座検出  
○大村三男<sup>1</sup>・杉山愛子<sup>1</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>・國賀 武<sup>2</sup>・中嶋直子<sup>2</sup>・吉田俊雄<sup>2</sup>・松本 光<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)
- P036 発現遺伝子情報を利用したリンゴゲノム解析  
○上田高則<sup>1</sup>・五十嵐恵<sup>1</sup>・阿部佳枝<sup>1</sup>・初山慶道<sup>1</sup>・深澤 (赤田) 朝子<sup>2</sup>・今 智之<sup>2</sup>・工藤 剛<sup>2</sup>・佐藤 耕<sup>2</sup>・鈴木正彦<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 青森農林総研グリーンバイオセ, <sup>2</sup> 青森農林総研りんご試)
- P037 UniGene データを利用したリンゴDNAマーカー開発  
上田高則<sup>1</sup>・○五十嵐恵<sup>1</sup>・阿部佳枝<sup>1</sup>・初山慶道<sup>1</sup>・深澤 (赤田) 朝子<sup>2</sup>・今 智之<sup>2</sup>・工藤 剛<sup>2</sup>・佐藤 耕<sup>2</sup>・鈴木正彦<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 青森農林総研グリーンバイオセ, <sup>2</sup> 青森農林総研りんご試)
- P038 SSR 遺伝子型を用いた青森県内で育種されたリンゴ品種の交配親確認  
○阿部佳枝<sup>1</sup>・五十嵐恵<sup>1</sup>・初山慶道<sup>1</sup>・上田高則<sup>1</sup>・今 智之<sup>2</sup>・深澤 (赤田) 朝子<sup>2</sup>・工藤 剛<sup>2</sup>・佐藤 耕<sup>2</sup>・鈴木正彦<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 青森農林総研グリーンバイオセ, <sup>2</sup> 青森農林総研りんご試)
- P039 マイクロサテライトマーカーによる完全甘ガキ品種の識別  
○神崎真哉<sup>1</sup>・前田康徳<sup>1</sup>・山田昌彦<sup>2</sup>・三谷宣仁<sup>2</sup>・岩本和彦<sup>3</sup>・宇都宮直樹<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> 近大農学部, <sup>2</sup> 農研機構果樹研, <sup>3</sup> 奈良果樹振セ)
- P040 SSR マーカーによる三倍体ビワ品種‘希房’の遺伝子型同定  
○渡邊 学<sup>1</sup>・山本俊哉<sup>2</sup>・小原麻里<sup>1</sup>・西谷千佳子<sup>2</sup>・八幡茂木<sup>1</sup>・大越一雄<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> 千葉農総研セ, <sup>2</sup> 農研機構果樹研)
- P041 SSR マーカーによるビワの品種判別技術の開発  
○山本俊哉<sup>1</sup>・渡邊 学<sup>2</sup>・小原麻里<sup>2</sup>・西谷千佳子<sup>1</sup>・八幡茂木<sup>3</sup>・大越一雄<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup> 農研機構果樹研, <sup>2</sup> 千葉農総研セ生物学, <sup>3</sup> 千葉農総研セ暖地園研)
- P042 *CiFT* 共発現ベクターを用いたリモネン合成抑制によるカラタチの香気性改変  
○遠藤朋子<sup>1</sup>・島田武彦<sup>1</sup>・西川美美恵<sup>1</sup>・藤井 浩<sup>1</sup>・清水徳朗<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)

- P043 ACC酸化酵素アンチセンス導入セイヨウナシへの花成制御遺伝子の再導入  
 ○池田和生<sup>1</sup>・松田成美<sup>2</sup>・黒坂美穂<sup>2</sup>・遠藤朋子<sup>3</sup>・大村三男<sup>4</sup>・高品 善<sup>2</sup>  
 (1 (財) 山形県農業振興機構, 2 山形農総研セ, 3 農研機構果樹研 (興津), 4 静岡大農学部)
- P044 セイヨウナシにおけるハイグロマイシン選抜による遺伝子再導入系の確立  
 ○黒坂美穂<sup>1</sup>・松田成美<sup>1</sup>・池田和生<sup>2</sup>・高品 善<sup>1</sup> (1 山形農総研セ, 2 (財) 山形県農業振興機構)
- P045 *In planta* 形質転換法によるクルミ (*J. regia* L.) わい性台の開発  
 ○久保田拓也<sup>1</sup>・高橋哲也<sup>1</sup>・塩入秀成<sup>2</sup>・矢嶋征雄<sup>1</sup>・金勝廉介<sup>1</sup>・小島峯雄<sup>1</sup>・木口憲壘<sup>1</sup>  
 (1 信州大学繊維学部, 2 上田市バイオセンター)
- P046 マイクロアレイ解析によるウンシュウミカンの果皮における ABA 応答関連遺伝子のプロファイニング  
 ○島田武彦<sup>1</sup>・藤井 浩<sup>1</sup>・遠藤朋子<sup>1</sup>・清水徳朗<sup>1</sup>・大村三男<sup>2</sup> (1 農研機構果樹研, 2 静岡大農学部)
- P047 マイクロアレイ解析によるウンシュウミカンの果皮におけるジベレリン応答関連遺伝子の探索  
 島田武彦<sup>1</sup>・○杉山愛子<sup>2</sup>・藤井 浩<sup>1</sup>・遠藤朋子<sup>1</sup>・清水徳朗<sup>1</sup>・大村三男<sup>2</sup>  
 (1 農研機構果樹研, 2 静岡大農学部)
- P048 マイクロアレイ解析によるウンシュウミカン品種‘宮川早生’と‘盛田温州’の遺伝子発現プロファイル比較  
 ○石川そのみ<sup>1</sup>・清水徳朗<sup>2</sup>・藤井 浩<sup>2</sup>・島田武彦<sup>2</sup>・遠藤朋子<sup>2</sup>・大村三男<sup>1</sup>  
 (1 静岡大農学部, 2 農研機構果樹研)
- P049 カンキツ属植物におけるリモノイド糖転移酵素遺伝子配列の多様性解析  
 ○上田圭志<sup>1</sup>・野畑陽一<sup>1</sup>・中野道治<sup>1</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>・喜多正幸<sup>2</sup>・  
 長谷川 信<sup>3</sup>・大村三男<sup>1</sup> (1 静岡大農学部, 2 農研機構果樹研, 3 USDA)
- P050 カンキツ多胚性遺伝子座近傍領域の連鎖地図構築  
 ○中野道治<sup>1,2</sup>・清水徳朗<sup>3</sup>・吉田俊雄<sup>3</sup>・大村三男<sup>2</sup>  
 (1 岐阜大院連合農学研究科, 2 静岡大農学部, 3 農研機構果樹研)
- P051 カンキツの 22K オリゴ DNA マイクロアレイの開発とウンシュウミカンの果皮における  
 エチレン応答関連遺伝子のプロファイニング  
 ○藤井 浩<sup>1</sup>・島田武彦<sup>1</sup>・遠藤朋子<sup>1</sup>・大村三男<sup>2</sup>・清水徳朗<sup>1</sup> (1 農研機構果樹研, 2 静岡大農学部)
- P052 リンゴ果皮における UV-B 応答性遺伝子群の解析  
 ○伴 雄介<sup>1</sup>・本多親子<sup>2</sup>・森口卓哉<sup>1,2</sup> (1 筑波大院生命環境科学研究科, 2 農研機構果樹研)
- P053 リンゴ花芽からの新規 MADS-box 遺伝子のクローニング  
 ○滋田徳美<sup>1</sup>・和田雅人<sup>2</sup>・田中紀充<sup>3</sup>・別所英男<sup>2</sup>・壽松木章<sup>1</sup>・小森貞男<sup>1</sup>  
 (1 岩手大農学部, 2 農研機構果樹研 (盛岡), 3 岩手大院連合農学研究科)
- P054 *MdPI* 遺伝子のプロモーター解析  
 ○田中紀充<sup>1</sup>・和田雅人<sup>2</sup>・高橋佐栄<sup>2</sup>・別所英男<sup>2</sup>・壽松木章<sup>3</sup>・小森貞男<sup>3</sup>  
 (1 岩手大院連合農学研究科, 2 農研機構果樹研 (盛岡), 3 岩手大農学部)
- P055 リンゴ *Myb* 遺伝子のマッピング  
 ○初山慶道<sup>1</sup>・五十嵐 恵<sup>1</sup>・上田高則<sup>1</sup>・阿部佳枝<sup>1</sup>・深澤 (赤田) 朝子<sup>2</sup>・今 智之<sup>2</sup>・工藤 剛<sup>2</sup>・  
 佐藤 耕<sup>2</sup>・鈴木正彦<sup>1</sup> (1 青森農林総研グリーンバイオセ, 2 青森農林総研りんご試)
- P056 ナシにおける遺伝子発現とゲノム機能解析 4 発現遺伝子情報の比較  
 ○西谷千佳子<sup>1</sup>・寺上伸吾<sup>1</sup>・上田恵理子<sup>1</sup>・木村鉄也<sup>2</sup>・澤村 豊<sup>1</sup>・林 建樹<sup>1</sup>・藤井 浩<sup>1</sup>・清水徳朗<sup>1</sup>・  
 山本俊哉<sup>1</sup> (1 農研機構果樹研, 2 種苗管理セ)

- P057 モモ果実における UDP グルコース脱水素酵素 cDNA の単離と細胞壁合成における役割  
 ○金山喜則<sup>1</sup>・日原衣美子<sup>1</sup>・佐藤景子<sup>2</sup>・森口 亮<sup>1</sup>・山口正己<sup>2</sup>・金浜耕基<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup> 東北大院農学研究科, <sup>2</sup> 農研機構果樹研)
- P058 モモからの NADPH アルドース還元酵素 cDNA の単離  
 ○北條綾乃・森口 亮・橋岡靖隆・金濱耕基・金山喜則 (東北大院農学研究科)
- P059 乾燥および塩ストレス処理にウメ葉組織で発現するプロテオームの解析  
 ○花田裕美<sup>1</sup>・根来圭一<sup>1</sup>・永井宏平<sup>1</sup>・池上春香<sup>1</sup>・森本康一<sup>1,2</sup>  
 ( <sup>1</sup> (財) わかやま産業振興財団, <sup>2</sup> 近畿大生物理工)
- P060 ウメの乾燥及び塩ストレス耐性遺伝子解析に関する研究 (第2報) ストレス耐性遺伝子の探索及び塩基配列の解析  
 ○Wongchaochant Sher Marl・根来圭一・高 マイ・花田裕美 ((財) わかやま産業振興財団)

## 野 菜

- P061 シンク・ソース比依存的な発現調節を受けるトマト果実遺伝子群の網羅的解析  
 ○神田 一・河鱈実之・広崎 修 (東京大院農学生命科学研究科)
- P062 ナス単為結果過程における発現遺伝子の解析 2 トマトマクロアレイによる発現プロファイルの変動解析  
 ○福岡浩之・布目 司・宮武宏治・山口博隆 (野菜茶研)
- P063 ニラ異数性集団における複相大孢子形成性および単為発生性  
 ○山下謙一郎・小島昭夫・塚崎 光・若生忠幸 (農研機構野菜茶研)
- P064 日本のイチゴ品種同定に必要な DNA マーカーの選定  
 ○松元 哲・上田浩史・國久美由紀・吹野伸子 (農研機構野菜茶研)
- P065 イチゴ DNA 品種判別法の試験室間共同試験による妥当性確認  
 ○上田浩史・國久美由紀・松元 哲・吹野伸子 (農研機構野菜茶研)
- P066 メロンの SSR マーカーに基づくスペイン連鎖地図との統合  
 ○吹野伸子<sup>1</sup>・Monforte, A.<sup>2</sup>・Garcia-Mas, J.<sup>2</sup>・Eduardo, I.<sup>2</sup>・國久美由紀<sup>1</sup>・松元 哲<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup> 農研機構野菜茶研, <sup>2</sup> IRTA)
- P067 アスパラガス (*Asparagus officinalis*) における雌雄判別マーカーの改変  
 ○中山北斗<sup>1</sup>・伊藤卓朗<sup>1</sup>・林 有子<sup>2</sup>・園田高広<sup>3</sup>・福田達哉<sup>1</sup>・落合利紀<sup>4</sup>・亀谷寿昭<sup>1</sup>・菅野 明<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup> 東北大院生命科学研究科, <sup>2</sup> 福島農試, <sup>3</sup> 福島県農普, <sup>4</sup> 広島大院理学研究科)
- P068 SSR マーカーによる国内産ばれいしょ品種識別  
 ○朝野尚樹・小曾納雅則・伴 義之 (種苗管理セ)
- P069 トマトの近縁野生種, *Lycopersicon (Solanum) pennellii* の自生地間における外部形態の変異性, およびその遺伝資源としての評価に関する研究  
 田淵俊人<sup>1</sup>・寺嶋麻生<sup>1</sup>・角田 純<sup>1</sup>・渡辺尚貴<sup>1</sup>・Chetelat, Roger<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup> 玉川大農学部, <sup>2</sup> University of California Davis, C.M.Rick's Tomato Genetics Resource Center)
- P070 ガンマー線照射による矮性ミニトマト品種「マイクロトム」の突然変異の誘発と選抜  
 ○松倉千昭<sup>1</sup>・山口勲夫<sup>1</sup>・伴 雄介<sup>1</sup>・桑田主税<sup>2</sup>・今西俊介<sup>3</sup>・稲村菜実<sup>1</sup>・西村繁夫<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup> 筑波大院生命環境科学研究科, <sup>2</sup> 千葉農総研セ, <sup>3</sup> 農研機構野菜茶研)
- P071 処理当代より見出したピーマン重イオン変異体の遺伝解析  
 ○本多一郎<sup>1</sup>・菊地 郁<sup>1</sup>・松尾 哲<sup>1</sup>・福田真知子<sup>1</sup>・林 依子<sup>2</sup>・斉藤宏之<sup>2</sup>・阿部知子<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup> 農研機構野菜茶研, <sup>2</sup> 理研加速器利用)

- P072 食用ギク系統の RAPD 分析を利用した遺伝的距離による分類  
○加藤啓太<sup>1</sup>・小笠原宣好<sup>1</sup>・江頭宏昌<sup>1</sup>・赤澤経也<sup>1</sup>・小野長昭<sup>2</sup> (<sup>1</sup>山形大農学部, <sup>2</sup>新潟新発田農普セ)
- P073 バジル (メボウキ) 系統における抗酸化活性と収量性の評価  
○佐々木英和<sup>1,2\*</sup>・Jia-chain Lin<sup>1</sup>・Min-mei Su<sup>1</sup>・Tien-hor Wu<sup>1</sup>・佐藤隆徳<sup>1,2\*</sup>・L. M. Engle<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>AVRDC-The World Vegetable Center, <sup>2</sup>国際農研, \*農研機構野菜茶研)
- P074 地域特産野菜‘日野菜’と‘松阪赤菜’ならびにハクサイの交配後代における紫色と赤色発現の遺伝  
○森 利樹・北村八祥 (三重科技セ農研)
- P075 短節間形質を有する‘トマト安濃 10 号’の育成とその特性  
○斎藤 新・松永 啓<sup>\*</sup>・吉田建実<sup>\*\*</sup>・齊藤猛雄・門馬信二・佐藤隆徳・山田朋宏  
(農研機構野菜茶研, \*長野中信農試, \*\*農研機構本部)
- P076 トマト耐暑性品種における子葉直上摘心 2 本仕立て法に適した品種特性の検討  
○一色正美・佐藤 卓・丸尾 達・篠原 温 (千葉大園芸学部)
- P077 ナス果実の品種特性  
○松添直隆・平井里奈・圖師一文・梅田知季 (熊本県立大環境共生学部)
- P078 ‘下栗芋’のウイルス感染状況と系統分化  
○河村昌太・大井美知男 (信州大農学部)
- P079 紅花花弁とモモ様香り特性をあわせ持つ種間雑種イチゴの育成  
○曾根一純・沖村 誠・北谷恵美 (農研機構九州農研 (久留米))
- P080 短葉性ネギの生長特性  
○若生忠幸<sup>1</sup>・小島昭夫<sup>1</sup>・小野寺忠宣<sup>2</sup>・山下謙一郎<sup>1</sup>・塚崎 光<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構野菜茶研, <sup>2</sup>(株)サカタのタネ)
- P081 アスパラガス (*Asparagus officinalis*) とキジカクシ (*A.schoberioides*) の交配特性  
○林 有子<sup>1</sup>・伊藤卓朗<sup>2</sup>・落合利紀<sup>3</sup>・菅野 明<sup>2</sup>・園田高広<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>福島農試, <sup>2</sup>東北大院生命科学研究科, <sup>3</sup>広島大院理学研究科, <sup>4</sup>福島県農普)
- P082 レタスおよび近縁野生種 *Lactuca saligna* の四倍体雑種後代の葯培養に関する研究  
水谷高幸<sup>1</sup>・○太田奈々<sup>2</sup>・原垣内雅子<sup>1</sup>・有島はるか<sup>1</sup>・上月亜梨紗<sup>2</sup>・田中孝幸<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>九州東海大農学部, <sup>2</sup>九州東海大院農学研究科)
- P083 腋芽培養によるラカンカの増殖  
○長野伸悟・森源治郎・小田雅行・池田英男 (大阪府立大院生命環境科学研究科)
- P084 イチゴの少量培地を用いた立体式超多植栽培  
○沖村 誠・曾根一純・北谷恵美 (農研機構九州沖繩農研)
- P085 イチゴ越年苗を利用した夏どり栽培における休眠覚醒後の積算温度がその後の花芽分化に及ぼす影響  
矢野孝喜・○山崎 篤・長菅香織・山崎博子 (農研機構東北農研)
- P086 接ぎ木によるカボチャへの耐暑性の付与  
○大和陽一・壇 和弘・松尾征徳 (農研機構九州農研)
- P087 画像処理によるハウレンソウの立性程度評価方法  
○木矢博之<sup>1</sup>・中野智彦<sup>1</sup>・仲 照史<sup>2</sup> (<sup>1</sup>奈良農技セ, <sup>2</sup>農研機構近中四農研)
- P088 ToMV, PMMoV 接種によるシントウ接木株の萎凋  
○衛藤夏葉<sup>1</sup>・西森裕夫<sup>1</sup>・藤岡唯志<sup>2</sup> (<sup>1</sup>和歌山農技セ農試, <sup>2</sup>和歌山農技セ暖地園セ)

- P089 ホウレンソウ呈味成分の品種間差異  
○堀江秀樹・伊藤秀和（農研機構野菜茶研）
- P090 トウガラシ果肉乾燥粉末の貯蔵過程における内容成分の変化  
嵯峨紘一・○相馬志穂・柴谷奈津子（弘前大農学生命科学部）
- P091 キャベツ肥料制限苗の生育と収量  
○小田雅行<sup>1</sup>・中西一朗<sup>1</sup>・森 源治郎<sup>1</sup>・村井恒治<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>大阪府立大院生命環境科学研究科，<sup>2</sup>徳島農水総技セ農研）
- P092 閉鎖環境の蛍光灯照明下におけるピーマン苗の生育  
○木下貴文<sup>1</sup>・榊田正治<sup>2</sup>・竹崎あかね<sup>1</sup>・仲 照史<sup>1</sup>・藤野雅丈<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）
- P093 イチゴ種子の発芽能向上のための種子精選および種子処理法の開発（第2報）濃硫酸処理が発芽に及ぼす影響  
○伊藤善一<sup>1</sup>・丸尾 達<sup>1</sup>・石川正美<sup>2</sup>・桑田主税<sup>2</sup>・篠原 温<sup>1</sup>（<sup>1</sup>千葉大園芸学部，<sup>2</sup>千葉農総研セ）
- P094 高温条件下におけるイチゴの奇形果発生に及ぼす炭酸ガス施用と5-ALA 散布の影響  
○藤重宣昭・弓下 恵・篠原貴宏・山根健治・八巻良和（宇都宮大農学部）
- P095 メロン果実の果肉細胞の大きさと糖集積に及ぼす発育初期の果実加温処理の影響  
加納恭卓・○田坂詩乃（石川県立大学生物資源環境学部）
- P096 酵母抽出物（E15）がハツカダイコンおよびレタスの生育に及ぼす影響  
○高崎智子・北川隆徳・白井建史・石田哲也・木下宗茂（アサヒビール（株） 事開研）
- P097 トマトの高温時における花粉稔性およびがく裂片のクロロフィル蛍光の継時的変化  
○河崎 靖・鈴木克己（農研機構野菜茶研）
- P098 酵母抽出物（A15）が高糖度トマト栽培における植物体の生育に及ぼす影響  
○白井建史・高崎智子・北川隆徳・石田哲也・木下宗茂（アサヒビール（株） 事開研）
- P099 キュウリとトマト根の好気代謝に及ぼす根域低酸素処理の影響  
○名田和義・土井孝夫・平塚 伸（三重大生物資源学部）
- P100 温度・日長条件，ジベレリンがレタスの抽台に及ぼす影響  
○福田真知子<sup>1</sup>・松尾 哲<sup>1</sup>・菊地 郁<sup>1</sup>・豊増知伸<sup>2</sup>・本多一郎<sup>1</sup>（<sup>1</sup>農研機構野菜茶研，<sup>2</sup>山形大農学部）
- P101 ネギの分けつを促進する外部要因の探索 2 ジベレリン処理の影響  
○山崎博子・矢野孝喜・長菅香織・山崎 篤（農研機構東北農研）
- P102 イチゴ果実の糖と有機酸に与える光環境の影響とその品種間差異  
○川信修治<sup>1</sup>・圖師一文<sup>2</sup>・松添直隆<sup>2</sup>（<sup>1</sup>南九州大園芸学部，<sup>2</sup>熊本県立大環境共生学部）
- P103 四季成り性イチゴ品種の組織培養苗の生育と花房出蕾について  
○濱野 恵・山崎浩道・今田成雄（農研機構東北農研）
- P104 ホウレンソウのシュウ酸塩・硝酸塩濃度に及ぼす栽培環境条件  
○上西愛子・吉田 誠・野村 研・北浦健生・河田隆弘・北 宜裕（神奈川農技セ）
- P105 紫アスパラガスの着色に関与する要因の解明と圃場における栽培様式の影響  
○村山 徹<sup>1</sup>・宮沢佳恵<sup>1</sup>・園田高広<sup>2\*</sup>・林 有子<sup>2</sup>（<sup>1</sup>農研機構東北農研，<sup>2</sup>福島農試，\* 会津坂下農普）

- P106 アスパラガスの地上部におけるアレロパシー活性の雌雄性間差異  
○駒井史訓<sup>1</sup>・口石なつき<sup>1</sup>・八谷和美<sup>2</sup>・平館俊太郎<sup>3</sup>・藤井義晴<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>佐賀大農フィールドセ, <sup>2</sup>佐賀農試研セ, <sup>3</sup>農環研)
- P107 残根がアスパラガスの生育に及ぼす影響  
○北澤裕明<sup>1</sup>・浅尾俊樹<sup>2</sup>・伴 琢也<sup>2</sup>・元木 悟<sup>3</sup>・吉村俊弘<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>鳥取大院連合農学研究所, <sup>2</sup>鳥根大生物資源科学部, <sup>3</sup>長野野菜花き試, <sup>4</sup>JA さが東部)
- P108 アスパラガスにおける根菌土壌を用いたアレロパシー活性測定法の検討  
○元木 悟<sup>1</sup>・西原英治<sup>2</sup>・平館俊太郎<sup>3</sup>・藤井義晴<sup>3</sup>・篠原 温<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>長野野菜花き試, <sup>2</sup>新潟農総研園研セ, <sup>3</sup>農環研, <sup>4</sup>千葉大学園芸学部)
- P109 ブロッコリーセル苗の苗立枯病耐性における組織化学的防御因子  
○宮脇裕己<sup>1</sup>・松原陽一<sup>1</sup>・百町満朗<sup>1</sup>・中野理子<sup>2</sup>・村井恒治<sup>2</sup> (<sup>1</sup>岐阜大応用生物科学部, <sup>2</sup>徳島農研)
- P110 夏秋トマト栽培における放射状裂果の発生に関する研究 (第5報) 定植位置や栽植距離がトマト放射状裂果の発生に及ぼす影響  
○鈴木隆志・野村康弘 (岐阜中農研)
- P111 Split root system による菌根イチゴの萎黄病誘導抵抗性並びに萎黄病菌増殖に及ぼすアミノ酸の影響  
○松原陽一<sup>1</sup>・加藤有紀<sup>1</sup>・服部昌子<sup>1</sup>・久保田真弓<sup>1</sup>・百町満朗<sup>1</sup>・越川兼行<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>岐阜大応用生物科学部, <sup>2</sup>岐阜農技研)
- P112 土壌水分条件がレタス乳管破裂症 (仮称) の発生に及ぼす影響  
○酒井浩晃・小松和彦・萩原保身 (長野野菜花き試佐久支場)
- P113 レタス根腐病に対する耕種的防除技術 3. 輪作による発病軽減の検討  
○小松和彦<sup>1</sup>・小木曾秀紀<sup>2</sup>・小澤智美<sup>2</sup>・藤永真史<sup>2</sup> (<sup>1</sup>長野野菜花き試佐久支場, <sup>2</sup>長野野菜花き試)
- P114 環境制御下におけるレタスのチップバーンの発生に及ぼす光強度の日長の影響  
大和陽一・○壇 和弘・松尾征徳 (農研機構九沖農研)
- P115 室内および圃場試験におけるタカナ根のグルコシノレート含量とすき込みのキタネグサレセンチュウ殺線虫効果  
○浦上敦子・廣兼久子・徳田進一・東尾久雄 (農研機構野菜茶研)
- P116 スイカの養液土耕栽培における有機肥料と化学肥料の比較検討  
○西村安代・福元康文 (高知大農学部)
- P117 循環式養液栽培におけるヨウ素吸着樹脂を用いた培養液殺菌技術の開発  
○小粥理絵<sup>1</sup>・山口秀幸<sup>2</sup>・丸尾 達<sup>1</sup>・雨宮良幹<sup>1</sup>・篠原 温<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大園芸学部, <sup>2</sup>関東天然瓦斯開発 (株))
- P118 トマトの NFT 栽培における循環液量と排液の低減化に関する研究  
○村岡修一・丸尾 達・篠原 温 (千葉大園芸学部)
- P119 マイクロバブルオゾン水の養液栽培への利用開発 1. マイクロバブルのオゾン溶解力と  
トマト細部のオゾン水に対する耐性  
○福元康文<sup>1</sup>・橋詰和人<sup>2</sup>・西村安代<sup>1</sup> (<sup>1</sup>高知大農学部, <sup>2</sup>日本テクニカル)
- P120 トマトの養液栽培におけるダブルトラフ構造ベッドを用いた量的管理法の研究 (第2報) 摘心節位が異なる場合における硝酸態窒素施用量の検討  
○Phandara, P.<sup>1</sup>・遠藤昌伸<sup>1,2</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>岐阜大院連合農学研究所)
- P121 不織布製ポットを用いたキュウリの隔離床栽培における施肥・灌水管理  
○岡 准慈・三好 規・山口国夫 (大塚化学 (株))



- P122 養液栽培を用いたベビーリーフの刈り取り再生栽培に関する基礎的研究  
○馬島伸郷<sup>1</sup>・丸尾 達<sup>1</sup>・高垣美智子<sup>1</sup>・篠原 温<sup>1</sup> (1 千葉大園芸学部)
- P123 赤色レーザーダイオード光と赤色 LED パルス光照射下での緑藻とウキクサの増殖と形態形成  
○北澤亜由葉<sup>1</sup>・秋間和広<sup>2</sup>・佐藤幸治<sup>1</sup>・渡邊博之<sup>1</sup> (1 玉川大農学部, 2 CCS (株))
- P124 ガスコージェネレーションによる省エネ小規模施設栽培技術の開発  
○中里優美<sup>1</sup>・松本二郎<sup>2</sup>・宮本浩邦<sup>3</sup>・丸尾 達<sup>1</sup>  
(1 千葉大園芸学部, 2 千葉瓦斯株式会社技術研修センター, 3 日環科学株式会社)

## 花 き

- P125 キクのカロテノイド分解酵素ホモログ CmCCD1 が花色変異に与える影響  
○大宮あけみ・能岡 智・間竜太郎・岸本早苗 (農研機構花き研)
- P126 シュクコンカスミソウにおける *CONSTANS* ホモログの解析  
○佐藤朗子・森口 亮・金浜耕起・金山喜則 (東北大学院農学研究科)
- P127 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第 1 報). 長野県霧が峰高原および八島湿原における  
ノハナショウブの外部形態に関する特性評価  
○平松 渚・渡辺千春・松下芳恵・鈴木和子・富塚裕美・田淵俊人 (玉川大農学部)
- P128 日本の伝統的な園芸植物, ノハナショウブの外部形態に関する特性評価 1. 大船育成品種について  
○松下芳恵<sup>1</sup>・椎野昌宏<sup>2</sup>・賤機高康<sup>3</sup>・田邊 孝<sup>4</sup>・田淵俊人<sup>1</sup>  
(1 玉川大農学部, 2 日本花菖蒲協会理事長, 3 神奈川・フラワーセンター大船植物園, 4 神奈川・農技セ)
- P129 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 5 報) リットニアと  
グロリオーサ・スベルバ ‘ルテア’ 間の属間雑種 (*Littonia modesta* × *Gloriosa superba* ‘Lutea’) の形質調査  
○天野淳二<sup>1</sup>・桑山幸子<sup>1</sup>・菅原慎太郎<sup>1</sup>・中村 徹<sup>2</sup>・水多陽子<sup>3</sup>・大宮 知<sup>4</sup>・中野 優<sup>1</sup>  
(1 新潟大農学部, 2 東北大院生命科学研究所, 3 総合研究大院生命科学研究所, 4 北海道花・野菜技セ)
- P130 青色花で甘い香りを持つアリウム新品種の育成  
○篠田浩一・村田奈芳 (農研機構北海道農研)
- P131 アルストロメリア種間雑種の色素組成ならびに切り花特性, 生産性について  
○村田奈芳<sup>1</sup>・立澤文見<sup>2</sup>・篠田浩一<sup>1</sup> (1 農研機構北海道農研, 2 拓殖大北海道短大)
- P132 *Primula sinensis* (Auganthus 節) と *P. filchnerae* (Pinnatae 節) の種間雑種と戻し交配後代の作出  
○加藤淳太郎<sup>1</sup>・天野淳二<sup>2</sup>・菊池美香<sup>1</sup>・林 麻衣<sup>3</sup>・中村郁郎<sup>3</sup>・三位正洋<sup>4</sup>  
(1 愛知教育大教育学部, 2 新潟大農学部, 3 千葉大院自然科学研究所, 4 千葉大園芸学部)
- P133 クルメツツジ×キレンゲツツジ実生の核型分析  
○岡本章秀・池田 廣 (農研機構九州沖縄農研)
- P134 柱頭 NAA 処理によって誘導された 4 倍体 *Pharaenopsis* の 2 倍体  
○市橋正一<sup>1</sup>・真柴佳代子<sup>1</sup>・近藤美菜<sup>1</sup>・木下麻衣<sup>1</sup>・伊藤裕司<sup>1</sup>・氏家 達<sup>2</sup>・加藤淳太郎<sup>1</sup>  
(1 愛知教育大教育学部, 2 サッポロビール (株) アグリ事業部)
- P135 葉挿し法を利用したオーニソガラム・シルソイデスの新規増殖法の開発  
○神田啓臣・高橋春實・吉田康徳 (秋田県立大短大部)
- P136 エキザカムの葉片培養によるカルス誘導とカルスから再分化したシュートの生長・開花  
○雨木若慶・栃金幸代 (東京農大農学部)

- P137 インビトロにおけるエキザカムの生長・開花に及ぼす ABA と光質の影響  
○堀内真麻・雨木若慶（東京農大農学部）
- P138 *In vitro* でのグロリオサのシュートおよび塊茎形成に及ぼす温度の影響  
高村武二郎・○阪口 優・中村恵美・田中道男（香川大農学部）
- P139 カルスの培養期間がユリ ‘エンチャントメント’ の葯と花糸培養によるウイルスフリー球生産に及ぼす影響  
○韓 東生・新美芳二・木村俊太郎（新潟大農学部）
- P140 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4報）ハナショウブの葉における除去効果とイソクエン酸デヒドロゲナーゼ活性の局在性との関係  
石山 剛・○染谷尚嗣・伊東希和子・岡田麻衣子・田淵俊人（玉川大農学部）
- P141 オクナ・セルラータ (*Ochna serrulata*) の花芽形成と開花結実に関する研究  
○居城幸夫・三澤智春・大垣 崇・小笠原正幸・清野和秀（宇都宮大農学部附属農場）
- P142 コショウランの花茎発生に及ぼす低温処理前温度と変温管理による低温処理温度の影響  
○小川理恵・加藤俊博（愛知農総試）
- P143 青色 LED 光照射下におけるペチュニアの節間伸長と葉数に対する GA<sub>3</sub> 処理の影響  
○宮坂裕司<sup>1</sup>・雨木若慶<sup>2</sup>・佐藤幸治<sup>1</sup>・渡邊博之<sup>1</sup>（<sup>1</sup>玉川大農学部, <sup>2</sup>東農大農学部）
- P144 赤色ならびに青色発光ダイオードの光質がペチュニアならびにアラビドプシスの生育に及ぼす影響  
○福田直也<sup>1</sup>・Olsen E Jorunn<sup>2</sup>（<sup>1</sup>筑波大院生命環境科学研究科, <sup>2</sup>Norwegian University of Life Sciences）
- P145 食虫植物, *Pinguicula wiesneri* の葉に分布する腺毛の種類とその ACPase 活性の局在性  
山田昂史・○深澤敬右・田淵俊人（玉川大農学部）
- P146 栽培ギクにおける葉の毛じの密度と発達  
○住友克彦・西島隆明・小野崎 隆・柴田道夫（農研機構花き研）
- P147 高温条件下でのカーネーション花卉の表面微細構造と花色素量の変化  
○深井誠一・真鍋佳亮・プラノーム ヤンカンマン・高村武二郎（香川大農学部）
- P148 ソーラーポンプを用いたマーガレットの灌水施肥栽培  
○村口 浩<sup>1</sup>・松本由利子<sup>1</sup>・阿部政人<sup>1</sup>・横田和志<sup>2</sup>・吉川省子<sup>3</sup>・渡邊修一<sup>3</sup>・井上久義<sup>3</sup>・中尾誠司<sup>4</sup>・吉川（山西）弘恭<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>香川農試, <sup>2</sup>（株）日進機械技術部, <sup>3</sup>農研機構近畿中国四国農研, <sup>4</sup>農研機構畜産草地研）
- P149 キクの茎頂分裂組織における2種のウイロイドの検出  
細川宗孝・○川部 崇・矢澤 進（京都大院農学研究科）
- P150 ダリアにおけるキクわい化ウイロイドの感染  
細川宗孝<sup>1</sup>・○中島明子<sup>1</sup>・前田茂一<sup>2</sup>・矢澤 進<sup>1</sup>（<sup>1</sup>京都大院農学研究科, <sup>2</sup>奈良農技セ）

## 利 用

- P151 高齢者福祉園芸に参加した学生の心理変化  
○神山智也<sup>1</sup>・位田晴久<sup>2</sup>・小浦誠吾<sup>3</sup>・斉藤貴徳<sup>4</sup>  
（<sup>1</sup>宮崎大院農学研究科, <sup>2</sup>宮崎大農学部, <sup>3</sup>南九州大園芸学部, <sup>4</sup>サンフローラムやぎ）
- P152 生ハーブ6種の芳香の機能性評価  
○多田 充<sup>1</sup>・邱 心怡<sup>2</sup>（<sup>1</sup>花き研, <sup>2</sup>千葉大園芸学部）

- P153 タイ国におけるオオバンガジュツ (*Boesenbergia pandurata* Schltr) の流通実態  
○伏見 力<sup>1</sup>・ラッターワッターナーシリタム<sup>2</sup>・中原和彦<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>国際農研, <sup>2</sup>カセサート大食品研)
- P154 追熟温度およびポリエチレン包装がサルナシ果実の貯蔵性に及ぼす影響  
○塩見慎次郎・神谷彰子・額田真喜子・真部孝明 (くらしき作陽大学食文化学部)
- P155 酸化チタンの光触媒作用を利用した空気浄化循環式貯蔵庫の開発 - 小型貯蔵装置の試作 -  
真子正史・○武下晃慎・伊藤真悟・小泉明嗣・田中 淳・馬場 正 (東京農大農学部)
- P156 スイートバジル葉の貯蔵性におよぼす収穫時間ならびに収穫部位の影響  
○伊藤真悟・馬場 正・真子正史 (東京農大農学部)
- P157 乾燥条件に置いたカーネーション切り花におけるシステインプロテアーゼ遺伝子の発現とエチレンの関係  
○小杉祐介<sup>1</sup>・谷川誠哉<sup>1</sup>・松井年行<sup>1</sup>・佐藤 茂<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>香川大農学部, <sup>2</sup>東北大院農学研究科)
- P158 メロン品種における果実成熟特性とエチレン関連遺伝子の発現  
○西山精視・牛島幸一郎・加藤鎌司・稲葉昭次・久保康隆 (岡山大院自然科学研究科)
- P159 セイヨウナシ果実における YSST を用いた細胞外分泌タンパク質をコードする cDNA のクローニング  
○Mwaniki, Mercy W<sup>1</sup>・牛島幸一郎<sup>1</sup>・山根久代<sup>2</sup>・Rose, Jocelyn KC<sup>3</sup>・稲葉昭次<sup>1</sup>・久保康隆<sup>1</sup>  
( <sup>1</sup>岡山大院自然科学研究科, <sup>2</sup>京都大院農学研究科, <sup>3</sup>コーネル大植物学部)
- P160 近赤外線分光法を利用したモモシクイガ被害果 (ふじ) の判別精度  
○豊島真吾<sup>1</sup>・田邊哲也<sup>2</sup>・工藤 確<sup>2</sup>・水野俊博<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>果樹研, <sup>2</sup>ファンテック)
- P161 <sup>13</sup>C-NMR を用いた果実中の糖・有機酸の同時定量法の開発  
○田中敬一<sup>1</sup>・岩崎和美<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>農研機構果樹研, <sup>2</sup>青森県ふる食研セ)
- P162 STS マーカーによるキムチ中ニンニク識別法の開発  
○谷本秀夫・古川 真・橋田浩二・西岡輝美 (大阪食とみどり総技セ)
- P163 ハクサイ加工品 (キムチ) の材料品種判別における SSR マーカーの利用  
○古川 真・谷本秀夫・橋田浩二・西岡輝美 (大阪食とみどり技セ)
- P164 漬け液中の乳酸菌叢の差異を用いたキムチの産地判別法  
○西岡輝美・谷本秀夫・古川 真・橋田浩二 (大阪食とみどりの総技セ)
- P165 高濃度ミネラル添加培養液によるミネラル成分強化野菜の開発  
○後藤隆子<sup>1</sup>・高橋 徹<sup>2</sup>・中野和子<sup>2</sup>・津布楽洋和<sup>3</sup>  
( <sup>1</sup>東洋食品工業短大, <sup>2</sup>東洋食品研究所, <sup>3</sup>カゴメ株式会社)
- P166 キャベツにおけるグルコシノレート組成・含量及び解毒酵素誘導活性の品種間差異  
○廣兼久子<sup>1</sup>・浦上敦子<sup>1</sup>・徳田進一<sup>1</sup>・佐藤文生<sup>1</sup>・森光康次郎<sup>2</sup>・加藤 藍<sup>2</sup>・東尾久雄<sup>1</sup>  
( <sup>1</sup>農研機構野菜茶研, <sup>2</sup>お茶の水大院人間文化研究科)
- P167 低温熟成中のキャベツキムチにおけるビタミン U 含量の消長とその品種間差異  
○瀧川重信・遠藤千絵・野田高弘・金 善州・橋本直人・山内宏昭 (農研機構北海道農研)
- P168 ナスにおけるアントシアニン生合成酵素の cDNA クローニング  
○竹内敦子・一法師克成・東 敬子 (農研機構野菜茶研)
- P169 補光に用いる光質がブロッコリースプラウトの抗酸化成分含量及び胚軸長に及ぼす影響  
前川健二郎<sup>1</sup>・○前田智雄<sup>1,2</sup>・大島千周<sup>3</sup>・鈴木 卓<sup>1</sup>・大澤勝次<sup>1</sup>  
( <sup>1</sup>北海道大院農学研究科, <sup>2</sup>植物情報物質研究セ, <sup>3</sup>森産業 (株))

P170 リンゴ ‘メイポール’ 果実のポリフェノール化合物と抗酸化性

○小野 都<sup>1</sup>・別所英男<sup>2</sup>・小森貞男<sup>1</sup>・壽松木章<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>岩手大院農学研究科, <sup>2</sup>農研機構果樹研 (盛岡))

P171 *Eubacterium eligens* によるリンゴペクチン分解物がビフィズス菌の生育に与える影響

○野口真己 (農研機構果樹研)