

## ポスター発表

発表時間 3月25日(日) 奇数番 12:00～12:45, 偶数番 12:45～13:30

### 果 樹

- P001 カンキツ 銜詰及び果汁からの DNA 抽出とその PCR 産物の特徴について  
○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>・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 )
- P002 カンキツ 類転写因子様配列における SNP<sub>S</sub> の検出とハプロタイプの解析  
○IKEDA, J. K.<sup>1</sup>・園田憲吾<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>・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 )
- P003 カンキツ LGT 遺伝子における 5' UTR 配列のアレル間差異について  
○上田圭志<sup>1</sup>・野畑陽一<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>・長谷川信<sup>3</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>USDA )
- P004 ウンシュウミカン ‘宮川早生’ 及び ‘盛田温州’ 果皮における遺伝子発現マイクロアレイプロフィールのリアルタイム PCR による検証  
○石川そのみ<sup>1</sup>・中野道治<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>・根角博久<sup>2</sup>・國賀 武<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 )
- P005 カンキツ  $\gamma$ -テルピネン合成酵素活性部位のアミノ酸置換による産出モノテルペンプロフィールの解析  
○鈴木浩子<sup>1</sup>・島田武彦<sup>2</sup>・遠藤朋子<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 )
- P006 カンキツのゼアキサントニンエポキシダーゼ遺伝子のゲノム塩基配列多型の解析  
○杉山愛子<sup>1</sup>・島田武彦<sup>2</sup>・藤井 浩<sup>2</sup>・遠藤朋子<sup>2</sup>・清水徳朗<sup>2</sup>・國賀 武<sup>2</sup>・根角博久<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 )
- P007 リモネン合成酵素遺伝子導入個体の遺伝子発現プロフィールの解析  
○山本香織<sup>1</sup>・島田武彦<sup>2</sup>・遠藤朋子<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 数種のカンキツ 珠心胚実生への紫外線照射がスコパロン生成に及ぼす影響  
○國賀 武<sup>1</sup>・松本亮司<sup>2</sup>・根角博久<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>農研機構果樹研, <sup>2</sup>佐賀大農学部 )
- P009 カンキツ 育成品種における DNA マーカー型による種子形成に関わる遺伝子座の関連分析  
○平岡 尚<sup>1</sup>・中野道治<sup>1</sup>・根角博久<sup>2</sup>・國賀 武<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>1</sup>  
( <sup>1</sup>静岡大農学部, <sup>2</sup>農研機構果樹研 )
- P010 カンキツにおけるカロテノイド集積と色素体移行蛋白質遺伝子ホモログ CAPS 型との関連分析  
○大村三男<sup>1</sup>・杉山愛子<sup>1</sup>・本橋令子<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>・根角博久<sup>2</sup>・野口圭介<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 )
- P011 やくの発育不全を示す ‘清見’ と ‘興津 46 号’ の交雑実生におけるやく健全固体の出現  
○根角博久<sup>1</sup>・國賀 武 ( 農研機構果樹 )
- P012 ‘麗紅’, ‘せとか’ および温州ミカン 4 品種の交雑実生における早期雑種判別  
○中村典義<sup>1</sup>・八田 聡<sup>1</sup>・松尾洋一<sup>2</sup>・坂井有美子<sup>1</sup>・末次信行<sup>1</sup>・清水徳朗<sup>3</sup>  
( <sup>1</sup>佐賀果樹試, <sup>2</sup>佐賀農研セ, <sup>3</sup>農研機構果樹研 )
- P013 カンキツ等におけるマルチ及び点滴かん水施肥法導入の現状と今後の課題に関する調査  
○草場新之助<sup>1</sup>・森永邦久<sup>\*</sup>・星 典宏<sup>1</sup>・島崎昌彦 ( 農研機構近中四農研, <sup>\*</sup>農研機構果樹研 )
- P014 誘電率計測によるカンキツ葉の簡易水分含量測定  
○村松 昇<sup>1</sup>・平岡潔志<sup>1</sup>・佐竹大輔<sup>2</sup>・塩見良男<sup>2</sup>・篠原一典<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>農研機構近中四農研, <sup>2</sup>(株)シーライブ )
- P015 裏年におけるウンシュウミカンの結果枝の捻枝による高糖均質果生産  
○菊地毅洋<sup>1</sup>・高木信雄<sup>1</sup>・政本泰幸<sup>1</sup>・三堂博昭<sup>1</sup>・兵頭洋仁<sup>1</sup>・加美 豊 ( 愛媛果樹試南予分場 )
- P016 ‘はるみ’ の結実管理法の違いが隔年結果性, 炭水化物, 品質に及ぼす影響  
○藤原文孝<sup>1</sup>・井上久雄 ( 愛媛果樹試 )
- P017 タンカン 果実品質の樹内変動  
○楊 学虎<sup>1</sup>・平井孝宜<sup>1</sup>・富永茂人<sup>1</sup>・久保達也<sup>1</sup>・山本雅史 ( 鹿児島大農学部 )
- P018 台木品種の違いが施設栽培の ‘不知火’, ‘湘南ゴールド’ の台木・主幹部体積含水率と樹勢に及ぼす影響  
○浅田真一<sup>1</sup>・鈴木伸一<sup>1</sup>・真壁敏明<sup>1</sup>・平岡潔志<sup>2</sup>・真子正史<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>神奈川農技セ根府川, <sup>2</sup>近中四農研, <sup>3</sup>東京農大 )
- P019 収穫期の土壌乾燥処理がウンシュウミカン樹の蒸散量, 光合成速度におよぼす影響  
朝倉利員<sup>1</sup>・○稲森博行<sup>2</sup>・杉浦裕義<sup>1</sup>・阪本大輔<sup>1</sup>・吉岡博人<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>農研機構果樹研, <sup>2</sup>鹿児島農開総セ果樹部北薩分場 )
- P020 ネイハキンカンにおける土壌乾燥処理が葉の水ポテンシャル, ABA および GA 様物質含量, 着花数に及ぼす影響  
岩崎直人<sup>1</sup>・萩原宏幸<sup>1</sup>・○小野拓生<sup>2</sup>・高橋知早<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>明治大農学部, <sup>2</sup>明治大院農学研究科 )

- P021 アーバスキュラー菌根菌の宿主および非宿主植物の間作が根を分割したカラタチの菌根形成並びに生長に及ぼす影響  
○余 東・松村 篤・クルスアンドレフレイリ・石井孝昭 (京都府大院農学研究科)
- P022 アーバスキュラー菌根菌とそれらの生長を促進する微生物がカラタチの生育に及ぼす影響  
○堀井幸江・松村 篤・クルスアンドレフレイリ・石井孝昭 (京都府立大院農学研究科)
- P023 SSR マーカーによるリンゴ新品種‘秋星’の花粉親同定  
○井須博史<sup>1</sup>・濱絵里子<sup>1</sup>・山本俊哉<sup>2</sup>・澤村 豊<sup>2</sup>・平林利郎<sup>2</sup> (<sup>1</sup>石川農総研セ,<sup>2</sup>農研機構果樹研)
- P024 SSR マーカーによるリンゴ約培養由来個体のジェノタイプング 2. スターキングデリシヤス由来個体の解析  
○津國達朗<sup>1</sup>・池田みゆき<sup>2</sup>・星川義真<sup>3</sup>・岡田初彦<sup>4</sup>・佐藤 守<sup>4</sup>・西谷千佳子<sup>1</sup>・今井 剛<sup>1</sup>・小森貞男<sup>2</sup>・山本俊哉<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>岩手大農学部,<sup>3</sup>岩手大院農学研究科,<sup>4</sup>福島農総セ果樹研)
- P025 リンゴ品種・選抜系統における DNA マーカー遺伝子型頻度の偏り  
○初山慶道<sup>1</sup>・今 智之<sup>2</sup>・深澤 (赤田) 朝子<sup>2</sup>・五十嵐 恵<sup>1</sup>・阿部佳枝<sup>1</sup>・上田高則<sup>1</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>青森農林総研せりんご試)
- P026 リンゴ品種判別における最少マーカーセット選択プログラム「MinimalMarker」の利用  
阿部佳枝<sup>1</sup>・藤井 浩<sup>2</sup>・上田高則<sup>1</sup>・五十嵐 恵<sup>1</sup>・初山慶道<sup>1</sup>・今 智之<sup>3</sup>・深澤 (赤田) 朝子<sup>3</sup>・  
工藤 剛<sup>3</sup>・佐藤 耕<sup>3</sup>・鈴木正彦<sup>1</sup> (<sup>1</sup>青森農林総研グリーンバイオ,<sup>2</sup>農研機構果樹研,<sup>3</sup>青森農林総研りんご試)
- P027 リンゴ新規 MADS-box 遺伝子の発現解析  
○滋田徳美<sup>1</sup>・和田雅人<sup>2</sup>・田中紀充<sup>3</sup>・嬉野紋乃<sup>2</sup>・別所英男<sup>2</sup>・壽松木 章<sup>4</sup>・小森貞男<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>岩手大院農学研究科,<sup>2</sup>農研機構果樹研,<sup>3</sup>岩手大院連合農学研究科,<sup>4</sup>岩手大農学部)
- P028 リンゴの通常品種とクラス B 変異品種の *MdMADS5* 遺伝子の発現解析  
○田中紀充<sup>1</sup>・和田雅人<sup>2</sup>・嬉野紋乃<sup>2</sup>・古藤田信博<sup>2</sup>・滋田徳美<sup>3</sup>・佐藤智子<sup>3</sup>・小森貞男<sup>4</sup>・別所英男<sup>2</sup>・壽松木 章<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>岩手大院連合農学研究科,<sup>2</sup>農研機構果樹研,<sup>3</sup>岩手大院農学研究科,<sup>4</sup>岩手大農学部)
- P029 リンゴ単為結実品種の花器官におけるクラス B 遺伝子の発現解析 3  
○和田雅人<sup>1</sup>・嬉野紋乃<sup>1</sup>・田中紀充<sup>2</sup>・松本省吾<sup>3</sup>・小森貞男<sup>2</sup>・工藤和典<sup>1</sup>・別所英男<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>岩手大農学部,<sup>3</sup>岐阜大教育学部)
- P030 リンゴ果皮からの *UDP-glucose 4-epimerase* の単離および解析  
○伴 雄介<sup>1</sup>・本多親子<sup>2</sup>・別所英男<sup>3</sup>・森口卓哉<sup>1,4</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大院生命環境科学研究科,<sup>2</sup>農研機構本部,<sup>3</sup>農研機構果樹研 (盛岡),<sup>4</sup>農研機構果樹研)
- P031 リンゴ *MdACL5* と相互作用するタンパク質の探索  
○賀 利雄<sup>1</sup>・宮田伸一<sup>1</sup>・北柴大泰<sup>2</sup>・伴 雄介<sup>3</sup>・森口卓哉<sup>1,3</sup> (<sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>東北大院農,<sup>3</sup>筑波大院生命環境)
- P032 リンゴの組織別 cDNA ライブラリーの構築と発現遺伝子の大量シークエンス  
○古藤田信博<sup>1</sup>・森谷茂樹<sup>1</sup>・岩波 宏<sup>1</sup>・高橋佐栄<sup>1</sup>・藤井 浩<sup>2</sup>・清水徳朗<sup>2</sup>・阿部和幸<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構果樹研 (盛岡),<sup>2</sup>農研機構果樹研 (興津))
- P033 *Agrobacterium* 感染時のリンゴ品種‘玉林’, ‘Greensleeves’ の再分化誘導条件  
○佐々木 研<sup>1</sup>・小森貞男<sup>1</sup>・和田雅人<sup>2</sup>・壽松木 章<sup>1</sup>・渡邊 学<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>岩手大農学部,<sup>2</sup>農研機構果樹研,<sup>3</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)
- P034 リンゴ実生の幼若期間短縮に対する各種処理の効果  
○副島淳一・別所英男・伊藤祐司・小森貞男・阿部和幸 (農研機構果樹研)
- P035 植物成長調節物質の散布時期がリンゴ無種子果の結実率および果形に及ぼす影響  
○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)
- P036 リンゴの元素濃度を用いた産地判別技術に影響する諸要因  
○井上博道・梅宮善章・喜多正幸・中村ゆり (農研機構果樹研)
- P037 ナシの連鎖地図 X. ‘巾着’ の黒星病抵抗性を導入した実生個体のグラフィカルジェノタイプ  
○寺上伸吾<sup>1,2</sup>・星川義真<sup>1,3</sup>・澤村 豊<sup>1</sup>・高田教臣<sup>1</sup>・佐藤明彦<sup>1</sup>・平林利郎<sup>1</sup>・西谷千佳子<sup>1</sup>・今井 剛<sup>1,2</sup>・山本俊哉<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>筑波大院生命環境科学研究科,<sup>3</sup>岩手大院農学研究科)
- P038 ニホンナシ‘二十世紀’に存在するレトロトランスポゾン様配列  
○間瀬誠子・池谷祐幸・佐藤義彦 (農研機構果樹研)
- P039 セイヨウナシにおける果皮の赤着色因子の探索 (第 1 報) アントシアニン生合成系酵素遺伝子の解析  
○池田和生<sup>1</sup>・松田成美<sup>2</sup>・黒坂美穂<sup>2</sup>・鴨田一作<sup>2</sup>・丸川 崇<sup>2</sup>・石黒 亮<sup>2</sup>・伴 雄介<sup>3</sup>・  
本多親子<sup>4</sup>・森口卓哉<sup>4</sup>・岩波 宏<sup>5</sup>・西村幸一<sup>2</sup> (<sup>1</sup>(財)山形県農振機構,<sup>2</sup>山形農総研セ,  
<sup>3</sup>筑波大院生命環境科学研究科,<sup>4</sup>農研機構果樹研 (つくば),<sup>5</sup>農研機構果樹研 (盛岡))
- P040 花成制御遺伝子 *CiFT* 導入セイヨウナシの閉鎖系温室における開花・結実  
○五十鈴川寛司<sup>1</sup>・松田成美<sup>1</sup>・黒坂美穂<sup>1</sup>・池田和生<sup>2</sup>・高品 善<sup>1</sup>・遠藤朋子<sup>3</sup>・大村三男<sup>4</sup>・古藤田信博<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>山形農総研セ,<sup>2</sup>(財)山形農振機構,<sup>3</sup>農研機構果樹研,<sup>4</sup>静岡大農学部)
- P041 ニホンナシの休眠芽の自発休眠打破にともなうシアン耐性呼吸末端酸化酵素 (AOX) 活性とその遺伝子発現の変化  
○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)

- P042 ニホンナシ自家花粉管顕微構造に及ぼす花柱 S-RNase の影響  
○張 紹鈴<sup>1</sup>・劉 珠琴<sup>1</sup>・西尾 剛<sup>2</sup>・呉 俊<sup>1</sup>・呉 華清<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>南京農大, <sup>2</sup>東北大院農)
- P043 茎頂培養マンシュウマメナシ台木への緑枝接ぎによるセイヨウナシポット幼苗生産  
○松本辰也<sup>1,2</sup>・本永尚彦<sup>1</sup>・根津 潔<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>新潟農総研園研セ, <sup>2</sup>新潟大院自然科学研究科)
- P044 モモ cDNA 中に見いだされた SSR 様配列  
○今井 剛<sup>1,2</sup>・西谷千佳子<sup>1</sup>・寺上伸吾<sup>1,2</sup>・山本俊哉<sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup>農研機構果樹研, <sup>2</sup>筑波大院生命環境科学研究科)
- P045 SSR マーカーによる花ウメ品種の遺伝的多様性の解析  
○林 恭平<sup>1,2</sup>・根来圭一<sup>2</sup>・池谷裕幸<sup>1,3</sup>・山本俊哉<sup>1,3</sup>  
( <sup>1</sup>筑波大学院生命環境科学研究科, <sup>2</sup>和歌山県農総技セ果試うめ研, <sup>3</sup>農研機構果樹研)
- P046 超音波処理によるウメの未熟子葉形質転換効率的向上  
○高居恵愛<sup>1</sup>・立間裕美<sup>2</sup>・米森敬三<sup>2</sup>・花田裕美<sup>1</sup>・田尾龍太郎<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>わかやま産業振興財団, <sup>2</sup>京大農学研究科)
- P047 SSH/MOS 法を利用したウメ自発休眠芽で発現する遺伝子の単離と発現解析  
○柏 幸伸<sup>1</sup>・山根久代<sup>1</sup>・林 恭平<sup>2</sup>・田尾龍太郎<sup>1</sup>・米森敬三<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>京都大院農学研究科, <sup>2</sup>和歌山県農総技セ果試うめ研)
- P048 サクラ属果樹の S 遺伝子座近傍に存在する花粉で発現する F-box 遺伝子の解析  
○松本大生・田尾龍太郎 (京都大院農学研究科)
- P049 ウィルス感染により誘導されるブドウ遺伝子の探索  
○加藤裕紀・齋藤俊行・鈴木俊二・高柳 勉 (山梨大ワイン研セ)
- P050 ブドウの裂果性の遺伝  
○上野俊人・山田昌彦・三谷宣仁・白石美樹夫\*・河野 淳 (農研機構果樹研, \*福岡農総試)
- P051 破断試験により測定されたブドウ‘ナガノパープル’の果皮及び果肉の特性 2. 果粒の部位及び栽培条件の違いによる特性の差異  
○峯村万貴<sup>1</sup>・泉 克明<sup>1</sup>・塚原一幸<sup>2\*</sup> (\*<sup>1</sup>長野果樹試, <sup>2</sup>長野農総試)
- P052 赤ワイン用ブドウ新品種‘ビジュノワール’  
○齋藤寿広・三宅正則\*・小澤俊治・近藤真理\*・宇土幸伸・齋藤典義・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)
- P053 ジベレリン前期処理期の違いがブドウ‘サニールージュ’の果実品質に及ぼす影響  
○永原美里・持田圭介・倉橋孝夫 (島根農総セ)
- P054 各種台木の違いが無核化したブドウ‘藤稔’の果房特性に及ぼす影響  
○石川一憲・馬場 正・河合義隆・真子正史 (東京農大農学部)
- P055 ブドウ‘デラウェア’の裂果に及ぼす果粉の着生と GA 処理時の硫酸 Mn 加用の影響  
○持田圭介<sup>1</sup>・牧 慎也<sup>2</sup>・藤原和司<sup>2</sup>・倉橋孝夫<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>島根農総セ, <sup>2</sup>新居浜工専)
- P056 四倍体台木が‘巨峰’ブドウ樹の水分生理と果実着色に及ぼす影響  
○本杉日野<sup>1</sup>・小林佐稔<sup>1\*</sup>・塩崎修志<sup>2</sup>  
( <sup>1</sup>京都府大農学部附属農場, <sup>2</sup>大阪府大院生命環境科学研究科, \*京都大院農学研究科)
- P057 日本原産野生ブドウの培養細胞におけるレスベラトロールの生成  
○鉄野亜依・塩崎修志 (大阪府立大院生命環境科学研究科)
- P058 ブドウ実生におけるレスベラトロールの転流  
○宮本剛志・塩崎修志 (大阪府立大院生命環境科学研究科)
- P059 Pollination Variant のカキ品種の自然脱渋に関与するビルビン酸脱炭酸酵素遺伝子 (*DkPDC2*) の発現解析  
○板井章浩<sup>1</sup>・川上雅弘<sup>1</sup>・山田昌彦<sup>2</sup>・田辺賢二<sup>1</sup>・板村裕之<sup>3</sup>・角脇利彦<sup>4</sup>  
( <sup>1</sup>鳥取大農学部, <sup>2</sup>農研機構果樹研, <sup>3</sup>島根大生物資源科学部, <sup>4</sup>鳥取園試)
- P060 低温処理によって形成されたカキの非還元花粉の胚形成能力に関する調査  
○山田あゆみ・田尾龍太郎・米森敬三 (京都大院農学研究科)
- P061 カキ‘黒熊’由来の BC<sub>1</sub> 集団における果実脱渋性の分離と RFLP マーカーによる完全甘ガキの選抜  
神崎真哉<sup>1</sup>・○木村未幸<sup>1</sup>・山田昌彦<sup>2</sup>・三谷宣仁<sup>2</sup>・赤木剛士<sup>3</sup>・宇都宮直樹<sup>1</sup>・米森敬三<sup>3</sup>  
( <sup>1</sup>近畿大農学部, <sup>2</sup>農研機構果樹研, <sup>3</sup>京都大院農学研究科)
- P062 カキ 3 品種・系統の果実生長第 2 期における肥大停滞に種子の有無が及ぼす影響  
○河野 淳・山田昌彦・上野俊人・三谷宣仁 (農研機構果樹研)
- P063 高知における最近 20 年にわたる気温の温暖化とカキの萌芽・開花期との関係  
○長谷川耕二郎・尾形凡生 (高知大農学部)
- P064 カキ‘太秋’の果実発育, 果肉細胞の肥大および細胞数に及ぼす CPPU, 側枝結縛および CPPU+ 側枝結縛の複合処理の影響  
○浜田和俊・長谷川耕二郎・尾形凡生 (高知大農学部)
- P065 カキ果実の樹上における成熟・軟化と内部および内生エチレンの関係  
板村裕之・中務 明・○花岡陽介・孫 寧静 (島根大生物資源科学部)
- P066 キウイフルーツ由来バクチンメチルエステラーゼインヒビター遺伝子およびポリガラクトソナーゼインヒビター遺伝子の解析  
入船浩平・○橋本和憲・東玲緒奈 (県立広島大生命環境学部)

- P067 L-プロリン葉面散布によるキウイフルーツ果実の生長制御  
○瀬古澤由彦<sup>1</sup>・大宮秀昭<sup>2</sup>・大島 泉<sup>2</sup>・竹内 誠<sup>1,3</sup>・菅谷純子<sup>1</sup>・弦間 洋<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>筑波大院生命環境科学研究科,<sup>2</sup>筑波大院生命環境科学等支援室,<sup>3</sup>味の素(株)アミノサイエンス研究所)
- P068 サルナシ (*A. arguta*) の七倍性系統にみられる単為結果性  
○林 麻由子<sup>1</sup>・水上 徹<sup>1</sup>・別府賢治<sup>1</sup>・福田哲生<sup>2</sup>・坂下 亨<sup>2</sup>・渡辺慶一<sup>3</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,<sup>3</sup>日本大短期大学部)
- P069 赤色果肉系キウイフルーツの果実形質および種子形成に及ぼす各種の授粉の影響  
○片岡郁雄<sup>1</sup>・中山麻衣<sup>1</sup>・関崎かおり<sup>1</sup>・水上 徹<sup>1</sup>・末澤克彦<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)
- P070 キウイフルーツの溶液受粉における低分子寒天を用いた液体花粉増量剤の特性  
○矢野 隆<sup>1</sup>・臼井 泉<sup>2</sup>・宮田信輝<sup>1</sup>・井門健太<sup>1</sup> (<sup>1</sup>愛媛果樹試,<sup>2</sup>伊那食品工業(株))
- P071 イチジクの密度効果試験概要  
○山倉拓夫<sup>1</sup>・細見彰洋<sup>2</sup> (<sup>1</sup>大阪市大院理,<sup>2</sup>大阪食み技セ)
- P072 養液栽培法によるイチジクの密植栽培に関する研究 (第1報) 培地量と培養液濃度の違いが新梢生長、果実収量および果実品質に及ぼす影響  
○大川克哉<sup>1</sup>・宮坂百合子<sup>1</sup>・小原 均<sup>2</sup>・三輪正幸<sup>2</sup>・松井弘之<sup>1</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学セ)
- P073 ブルーベリー近縁種, ナガボナツハゼおよびアラゲナツハゼ野生集団の遺伝変異  
○平井正志<sup>1</sup>・吉村早百合<sup>1\*</sup>・大迫敬義<sup>1</sup>・久保中央<sup>1</sup> (<sup>1</sup>京都府立大農学部,\*JAならけん)
- P074 ブルーベリーおよびその在来野生種の組織培養苗における試験管外発根一順化法の改良  
○佐藤真希子<sup>1</sup>・津田浩利<sup>2</sup>・荒木啓輔<sup>2</sup>・鉄村琢哉<sup>2</sup>・小松春喜<sup>3</sup>・杉本安寛<sup>2</sup>・國武久登<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>(財)宮崎県産業支援財団,<sup>2</sup>宮崎大農学部,<sup>3</sup>九州東海大農学部)
- P075 ブルーベリーにおける花芽数の制限が果実品質および収穫期に及ぼす影響の品種間差異  
○渡邊 学・村上政伸・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)
- P076 ミツバチ放飼がハイブッシュブルーベリーの着果と成熟に及ぼす影響  
○植木勸嗣 (奈良農総セ)
- P077 アジアのクリの遺伝学的分類 (第7報) プナ科樹木におけるクリ SSR マーカーの利用  
○寧 林<sup>1</sup>・原 弘道<sup>1</sup>・都筑久仁<sup>2</sup>・北嶋康樹<sup>1</sup>・井上栄一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>茨城大農学部,<sup>2</sup>カネボウフーズ(株))
- P078 アジアのクリの遺伝学的分類 (第9報) 核および葉緑体 SSR マーカーによるクリ加工品の解析  
○原 弘道<sup>1</sup>・寧 林<sup>1</sup>・都筑久仁<sup>2</sup>・井上栄一<sup>1</sup> (<sup>1</sup>茨城大農学部,<sup>2</sup>カネボウフーズ(株))
- P079 バインアップル新品種 'ゴールドバレル' の特性  
○正田守幸<sup>1</sup>・池宮秀和<sup>1</sup>・仲宗根福則<sup>1</sup>・高原利雄<sup>3</sup>・金城鉄男<sup>1</sup>・出花幸之介<sup>1</sup>・岩本由美<sup>1</sup>・新崎正雄<sup>1</sup>・上地邦彦<sup>1</sup>・當間ひろの<sup>1</sup>・大城和久<sup>1</sup>・粟国佳史<sup>1</sup>・比嘉正和<sup>2</sup>・添盛 浩<sup>2</sup>・喜納兼二<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>沖縄農研名護,<sup>2</sup>沖縄農研石垣,<sup>3</sup>農研機構果樹研)
- P080 ドラゴンフルーツ (*Pitahaya: Hylocereus undatus*) の品種紹介  
○福岡正行・藤田幸擴 (京都府大院農学研究科)
- P081 ドラゴンフルーツにおける果実形質間の相関関係および GA<sub>3</sub> と CPPU が果実生長に及ぼす影響  
○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>・神崎真哉<sup>2</sup> (<sup>1</sup>近畿大附属農場,<sup>2</sup>近畿大農学部)
- P082 ドリアンにおける枝と花芽着生の関係  
○香西直子<sup>1</sup>・片岡郁雄<sup>1</sup>・Salaketch Surmsuk<sup>2</sup>・Chusri Orwintinee<sup>2</sup>・緒方達志<sup>3</sup>・米本仁巳<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>香川大農学部,<sup>2</sup>Chanthaburi Horticultural Research Center,<sup>3</sup>国際農研)
- P083 ハスカップの2倍体および3倍体のダイアレルクロスにおける胚および胚乳発達の観察  
○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>・佐藤博二<sup>2</sup>・星野洋一郎<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup>北大北方生物園セ,<sup>2</sup>(財)北海道農業企業化研,<sup>3</sup>北大創成研)
- P084 キイチゴ属植物の果実におけるアントシアニン含量, 総ポリフェノール含量および抗酸化活性の評価  
○小松春喜<sup>1</sup>・土井大志<sup>1</sup>・秋本真希<sup>1</sup>・増岡智加子<sup>1</sup>・小野正輝<sup>1</sup>・國武久登<sup>2</sup> (<sup>1</sup>九州東海大農学部,<sup>2</sup>宮崎大農学部)
- P085 近畿地方に分布するサンショウの類縁関係の調査  
○神崎真哉<sup>1</sup>・○原田剛志<sup>1</sup>・中島詳裕<sup>2</sup>・碓 佳永<sup>3</sup>・宇都宮直樹<sup>1</sup> (<sup>1</sup>近大農,<sup>2</sup>有田川町役場,<sup>3</sup>JAありだ)
- P086 サンショウ (*Zanthoxylum piperitum* (L.) DC.) 花粉の in vitro での花粉発芽に及ぼす人工培地および気温の影響  
○前田隆昭<sup>1</sup>・米本仁巳<sup>2</sup>・萩原 進<sup>3</sup>・谷口正幸<sup>4</sup>・間佐古将則<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>和歌山農総技セ果試,<sup>2</sup>国際農研セ,<sup>3</sup>和歌山農総技セ林試,<sup>4</sup>和歌山ふるさと定住セ)

## 野 菜

- P087 正逆交雑対応表を利用した佐賀県地方野菜 '女山三月ダイコン' の自家採種  
○嘉村茂宏・浅間龍二・駒井史訓・尾野喜孝 (佐賀大農フィールドセ)

- P088 メロン ‘Chang Bougi’ のスイカ緑斑モザイクウイルスに対する抵抗性の遺伝  
○杉山充啓・小原隆由・坂田好輝（農研機構野菜茶研）
- P089 アンデス山中に自生するトマトの近縁野生種における根の ATPase 活性の局在性  
田淵俊人・寺嶋麻生・角田 純・渡邊尚貴・○波多腰拓郎・丸山雅嗣（玉川大農学部）
- P090 トマトの近縁野生種, *Solanum lycopersicoides* および *S. ochranthum* の遺伝資源としての有用性  
田淵俊人・寺嶋麻生・角田 純・渡邊尚貴・○环 幸恵（玉川大農学部）
- P091 栽培イチゴ由来のゲノム特異的マーカーを利用した近縁野生種の解析  
○國久美由紀・松元 哲・吹野伸子・上田浩史（農研機構野菜茶研）
- P092 CAPS (cleavage amplified polymorphic sequence) マーカーを利用したイチゴ系統  
「ひたち姫」「ひたち3号」「ひたち4号」の品種識別  
○氏家有美<sup>1</sup>・宮城 慎<sup>1</sup>・高津康正<sup>1</sup>・國久美由紀<sup>2</sup>・松元 哲<sup>2</sup>（<sup>1</sup>茨城県農総セ生工研,<sup>2</sup>農研機構野菜茶研）
- P093 ハクサイ F<sub>1</sub> 種子純度検定に有用な SSR マーカー  
○松元 哲・上田浩史・國久美由紀・吹野伸子・トミタフーベンスノリオ（野菜研）
- P094 DNA マーカーを用いた、チリで生産された F<sub>1</sub> ニンジン種子に含まれる白根の混入率の推定  
○小田中佐保里<sup>1</sup>・吹野伸子<sup>2</sup>・國久美由紀<sup>2</sup>・藤井敬士<sup>1</sup>・藤井康資<sup>1</sup>・松元 哲<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>（株）フジイシード,<sup>2</sup>農研機構野菜茶研）
- P095 ニラの単為発生性に連鎖する DNA マーカーの開発  
○山下謙一郎・塚崎 光・若生忠幸・小島昭夫（農研機構野菜茶研）
- P096 ネギ SSR 及びタマネギ EST マーカーを利用したニンニクの品種識別  
○佐々木 健<sup>1</sup>・塚崎 光<sup>2</sup>・山下謙一郎<sup>2</sup>・若生忠幸<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,<sup>2</sup>農研機構野菜茶研）
- P097 ネギとタマネギの種間雑種および BC<sub>1</sub> における細胞質遺伝様式の解析  
○梅原三貴久<sup>1</sup>・末吉孝行<sup>1</sup>・下村克己<sup>1</sup>・執行正義<sup>2</sup>・平島敬太<sup>1</sup>・中原隆夫<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>福岡農総試,<sup>2</sup>山口大農学部）
- P098 3 選抜地での循環選抜に由来するネギ 8 自殖系統間のダイアレル交配と各選抜地での形質評価による  
茎葉生重、葉身長、および葉身長径比の遺伝分析  
若生忠幸・山下謙一郎・塚崎 光・○小島昭夫（農研機構野菜茶研）
- P099 シャロット由来単一異種染色体添加が葉ネギのペクチン物質生産に及ぼす影響について  
○稲田佳奈子<sup>1</sup>・谷口成紀<sup>2</sup>・山内直樹<sup>1</sup>・執行正義<sup>1</sup>（<sup>1</sup>山口大農学部,<sup>2</sup>鳥取大院連合農学研究科）
- P100 三次元計測法により抽出したトマト植物体立体構造の品種間差異  
○岡 正明・菊池信孝（宮城教育大）
- P101 トマト GABA 高蓄積系統・品種の選抜と塩ストレス栽培の適用  
○松倉千昭<sup>1</sup>・杉山将紀<sup>1</sup>・斎藤岳士<sup>1</sup>・稲井秀二<sup>2</sup>・江面 浩<sup>1</sup>（<sup>1</sup>筑波大,<sup>2</sup>日本デルモンテ）
- P102 根域容量制限ならびに塩ストレス処理が加工用トマトの果実収量と品質に及ぼす影響  
○斎藤岳士<sup>1</sup>・飯窪拓也<sup>2</sup>・稲井秀二<sup>3</sup>・福田直也<sup>1</sup>・江面 浩<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>筑波大院生命環境科学研究科,<sup>2</sup>筑波大生物資源学類,<sup>3</sup>日本デルモンテ（株））
- P103 青枯病抵抗性 ‘トマト安濃9号’ の育成とその特性  
○山田朋宏・吉田建実・斎藤猛雄・門馬信二・斎藤 新・松永 啓\*・佐藤隆徳・小島昭夫  
（農研機構野菜茶研,\*長野中信農試）
- P104 ナスと *Solanum virginianum* の戻し交雑後代の稔性と葉緑体の遺伝について  
○カーン M.M.R.・一色司郎（佐賀大農学部）
- P105 ナス果実の組織構造の品種・系統間差  
○後藤公美・西本登志・矢奥泰章・米田祥二（奈良農総セ）
- P106 アスパラガスのアレロパシー活性の品種間差異  
○駒井史訓<sup>1</sup>・ロ石なつき<sup>1</sup>・渡部泰希<sup>1</sup>・平館俊太郎<sup>2</sup>・藤井義晴<sup>2</sup>（<sup>1</sup>佐賀大農フィールドセ,<sup>2</sup>農環研）
- P107 実エンドウ ‘NK-8-8’ の育成  
○園田高広<sup>1</sup>・鈴木勝浩<sup>2</sup>・川島憲男<sup>2</sup>・小檜山厚<sup>3</sup>（<sup>1</sup>福島会津坂下農普,<sup>2</sup>JA 会津みどり,<sup>3</sup>福島県中農林）
- P108 カイランの種生態学的特性に関する研究（第14報）種内・種間交雑による雑種の特性  
奥田延幸・○和田夏希・齊藤 恵・伊藤幸之助・柳 智博（香川大農学部）
- P109 ハマダイコンの栽培化と根部中の辛み成分について  
○伴 琢也・本谷宏志・小林伸雄（島根大生物資源科学部）
- P110 フローサイトメトリーによるヤマノイモ類の各種間及び系統間の核 DNA 量比較  
○田中一史<sup>1,2</sup>・櫛川 聡<sup>2</sup>・藤村 真<sup>1</sup>・木村康夫<sup>2</sup>（<sup>1</sup>東洋大院生命科学研究科,<sup>2</sup>群馬農技セ）
- P111 異なる自然日長下におけるホウレンソウの生育と根量の品種間差異  
○片岡 園・由比 進・岡本 潔（農研機構東北農研）

- P112 収益性に基づくレタスビッグベイン病抵抗性品種の評価  
○小林尚司<sup>1</sup>・藤野雅丈<sup>2</sup>・大塩哲視<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 兵庫農技総セ淡路, <sup>2</sup> 農研機構近中四農研 )
- P113 給液方法・培地の違いがイチゴの地上部および根系の初期生育に及ぼす影響 (根箱による解析)  
○漆山喜信<sup>1</sup>・中野明正<sup>2</sup>・岩崎泰永<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 宮城農園研, <sup>2</sup> 農研機構野菜茶研 )
- P114 培養液非交換における電気分解処理がイチゴの生育および収量に及ぼす影響  
○北澤裕明<sup>1</sup>・浅尾俊樹<sup>2</sup>・伴 琢也<sup>2</sup>・徳政賢治<sup>3</sup>・細木高志<sup>2</sup>  
( <sup>1</sup> 鳥取大院連合農学研究所, <sup>2</sup> 島根大生物資源科学部, <sup>3</sup> 中国電力 (株) )
- P115 半促成キュウリの養液栽培における整枝方法の違いが収量と果実品質に及ぼす影響  
○種村竜太<sup>1,2</sup>・倉島 裕<sup>1</sup>・大山卓爾<sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 新潟農総研園研セ, <sup>2</sup> 新潟大院自然科学研究科, <sup>3</sup> 新潟大農学部 )
- P116 刈り取りニラ養液栽培における NH<sub>4</sub>-N 濃度が生育と養分吸収に及ぼす影響  
○武 占会・丸尾 達・篠原 温 (千葉大園芸学部)
- P117 トマト果実の有機成分組成と食味の関係～栽培管理が食味に及ぼす影響を探る～  
○Shahnaz Sarkar<sup>1,2</sup>・切岩祥和<sup>2</sup>・糠谷 明<sup>2</sup>・遠藤昌伸<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 岐阜大院連合農学研, <sup>2</sup> 静岡大農学部 )
- P118 「防根給水ひも」による果菜類の養水分需給バランス栽培法の開発 第2報. 「ひも」の形状と鉢導入位置がトマト果実の収量と品質に及ぼす影響  
○福元祥子・村上賢治・榊田正治 (岡山大院自然科学研究科)
- P119 air-layering で発生した不定根に施与した Ca のトマト植物体内における動態  
○毛利聡子<sup>1</sup>・鈴木 栄<sup>1</sup>・松本晁暎<sup>2</sup>・萩原 勲<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東京農工大農学部, <sup>2</sup> ミヨシ油脂 (株) )
- P120 ‘岩津ネギ’ 栽培における施肥量並びに窒素形態がさび病発生に及ぼす影響  
○福嶋 昭<sup>1</sup>・堀 兼明<sup>2</sup>・高木 廣<sup>1</sup>・前川和正<sup>1</sup>・小林 保<sup>1</sup>・熊倉裕史<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 兵庫農技総セ, <sup>2</sup> 農研機構近中四農研 )
- P121 アールスメロンの養液栽培における果実品質に及ぼすリンとマグネシウムの影響  
○西村安代<sup>1</sup>・福元康文<sup>2</sup>・瓦 卓幸<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 長崎総合科学大人間環境学部, <sup>2</sup> 高知大農学部 )
- P122 コマツナの体内硝酸イオン濃度の低減化-診断施肥と5-アミノレブリン酸の葉面散布-  
○加藤一幾<sup>1</sup>・田口真作<sup>2</sup>・植田稔宏<sup>1</sup>・松本英一<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 茨城農総セ園研, <sup>2</sup> 茨城つくば農改普セ )
- P123 固化培地を用いたセル成型育苗が葉洋菜類の生育に及ぼす影響 (第2報)  
固化培地を利用した若苗定植による夏秋ハクサイの生育  
○小松和彦<sup>1</sup>・小澤智美<sup>2</sup>・星野英正<sup>2</sup>・酒井浩晃<sup>1</sup>・萩原保身<sup>1</sup>・白井富太<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 )
- P124 イチゴ底面給水育苗で発生する根腐れに及ぼす培養土の影響  
○東 卓弥・西森裕夫 (和農技セ農試)
- P125 アスパラガス雌雄別人工種子の早期開花技術の開発  
○渡部泰希・駒井史訓 (佐賀大農フィールドセ)
- P126 シュンギクにおける出らいの早晩性と分枝特性に関する研究  
○河村綾恵・藤目幸擴・寺林 敏・伊達修一 (京都府大院農学研究所)
- P127 イチゴの夜冷短日処理と窒素施肥が第1次えき花房の花成誘導に及ぼす影響  
○藤尾拓也・佐藤 弘・千田 裕\* (岩手農研セ,\*八幡平普セ)
- P128 四季成イチゴにおけるクラウン部の管理温度の違いが連続出蓄性に及ぼす影響  
○曾根一純・壇 和弘・沖村 誠・北谷恵美 (農研機構九沖農研セ (久留米))
- P129 株冷中の光質がイチゴ‘章姫’および‘紅ほっぺ’の花芽分化および生育におよぼす影響  
○竹内淑子<sup>1</sup>・堀内正美<sup>1</sup>・渡辺照夫<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 静岡農試, <sup>2</sup> ハリソン東芝ラインティング(株) )
- P130 夏秋期の短日処理が四季成り性イチゴ‘なつあかり’‘デコルージュ’の花成に及ぼす影響  
○濱野 恵・山崎浩道・岡本 潔・矢野孝喜・今田成雄 (農研機構東北農研)
- P131 セル成型苗を利用した促成イチゴの土耕栽培における定植前進限界について  
○山崎敬亮・熊倉裕史 (近中四農研)
- P132 高設イチゴ栽培における培地冷却が第1次腋花房に与える効果  
○池田 敬<sup>1,2</sup>・山崎敬亮<sup>1</sup>・熊倉裕史<sup>1</sup>・浜本 浩<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構近中四農研, <sup>2</sup> 明治大農学部 )
- P133 クラウン部の局部温度制御が促成イチゴの連続出蓄性に及ぼす影響  
○壇 和弘・曾根一純・沖村 誠 (農研機構九沖農研)
- P134 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第2報  
イチゴ栽培における培地殺菌の可能性と蓄熱槽の省エネ効果  
○大豆生田全毅<sup>1</sup>・松本二郎<sup>2</sup>・井藤俊行<sup>2</sup>・丸尾 達<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 千葉大園芸学部, <sup>2</sup> 京葉瓦斯 (株) 技術研修セ )
- P135 一季成り性品種を利用した夏秋イチゴの高設栽培技術の確立 (第1報)  
肥培管理の違いがイチゴの生育、収量、花成に及ぼす影響  
○深田直彦・黒木利美・渡司照久 (宮崎総農試)
- P136 夏秋野菜のカバークロップとの混作栽培における適品目の選定とその栽培技術の開発  
○村山 徹<sup>1</sup>・宮沢佳恵<sup>1</sup>・武田容枝<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構東北農研, <sup>2</sup> 東京大院農学生命科学研究科 )

- P137 種子島地域における秋収穫サトウキビとの輪・間作での園芸作物の栽培条件  
○大和陽一<sup>1</sup>・桑鶴紀充<sup>2</sup>・永田茂徳<sup>2</sup>・安達克樹<sup>1</sup>・氏原邦博<sup>1</sup>・壇 和弘<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>農研機構九州沖縄農研, <sup>2</sup>鹿児島県農総開セ)
- P138 長野県におけるニンニク-トマト-長ネギの三毛作露地有機栽培  
○徐 会連・程 晋・于 洪波・胡 雪峰・R.P. シャー (自然農法セ)
- P139 芝草と共生するトマトの菌根菌着生、葉枯病と果実収量  
○R.P. シャー<sup>1,2</sup>・徐 会連<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>ネパール農村開発機構, <sup>2</sup>自然農法セ)
- P140 土壌水分センサーを用いた自動灌水装置によるトマト養液土耕栽培第1報  
畝内の土壌水分分布および水分制御による果実の高品質化について  
○川村和史 (和歌山農林水産総合技術セ)
- P141 堆肥の種類が秋冬季栽培リーフレタスの生育と硝酸イオン濃度に及ぼす影響  
○韓 東生・新美芳二 (新潟大農学部)
- P142 液状マルチがアスパラガスの萌芽および収量に及ぼす影響  
○元木 悟<sup>1</sup>・鈴木尚俊<sup>2</sup>・干川学哉<sup>3</sup>・本井 浩<sup>4</sup>・中川公一<sup>5</sup>・小倉秀一<sup>5</sup>・小林 淳<sup>5</sup>・工藤光夫<sup>5</sup>・  
斉藤康一<sup>2</sup>・白井富太<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>長野野菜花き試, <sup>2</sup>長野農総試, <sup>3</sup>長野農改, <sup>4</sup>長野北信農改, <sup>5</sup>(株)テルナイト)
- P143 液状塗布型被覆資材(エコ・サンコート)の開発とその特性  
○工藤光夫<sup>1</sup>・中川公一<sup>1</sup>・小倉秀一<sup>1</sup>・池島敏二<sup>2</sup>・鈴木尚俊<sup>3</sup>・斉藤康一<sup>3</sup>・元木 悟<sup>4</sup>  
( <sup>1</sup>テルナイト, <sup>2</sup>トーテック, <sup>3</sup>長野農総試, <sup>4</sup>長野野菜花き試)
- P144 アスパラガス伏せ込み促成栽培における根株養成法が根株重、貯蔵根糖度、収量に及ぼす影響  
○渡辺慎一・古木茂貴・荒木陽一\* (農研機構九州沖縄農研, \*農研機構野菜茶研)
- P145 露地立茎アスパラガス若茎の収量およびルチン含量に及ぼす光反射資材の影響  
○前田智雄<sup>1</sup>・元木 悟<sup>2</sup>・中尾有伸<sup>1</sup>・鈴木 卓<sup>1</sup>・大澤勝次<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>北大院農, <sup>2</sup>長野県野菜花き試)
- P146 ホウレンソウのアスコルビン酸含量の変動は収穫前日の日射量の影響を受ける  
○吉田祐子・浜本 浩・亀野 貞・熊倉裕史 (農研機構近中四農研)
- P147 カプシカム属植物の果実に含まれるコニフェリルアルコール系新規カプサイシノイド類似物質  
○田中義行<sup>1</sup>・大津圭吾<sup>1</sup>・渡辺達夫<sup>2</sup>・矢澤 進<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>京都大院農学研究科, <sup>2</sup>静岡県立大食品栄養)
- P148 トマトのおいしさ評価法の開発 1. 食感及び呈味成分の評価  
○堀江秀樹 (野菜茶研)
- P149 塩ストレス下で栽培したトマト果実の果肉部と房室組織におけるアミノ酸含量の果実発達に伴う変化  
○園師一文<sup>1</sup>・松添直隆<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>尚綱短大, <sup>2</sup>熊本県立大環境共生学部)
- P150 キャベツ外葉の葉肉細胞の大きさと糖集積に及ぼす窒素施与量と低温の影響  
加納恭卓・○松下和佳子 (石川県大生物資源環境学部)
- P151 DIFの正負変更処理がナス科果菜の初期成育とK、Ca、Mg吸収に及ぼす影響  
○福元康文<sup>1</sup>・西村安代<sup>2</sup>・Inthichack Phommy<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>高知大農学部, <sup>2</sup>長崎総合科学大人間環境学部)
- P152 湛水中の酸素濃度がレタスの生育に及ぼす影響  
○相澤証子・東尾久雄・浦上敦子・徳田進一・村上健二 (農研機構野菜茶研)
- P153 収穫時期の違いがレタス乳管破裂症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)
- P154 タカナおよびアスパラガス根系のすき込みが後作レタスの生育とキタネグサレセンチュウ密度に与える影響  
○浦上敦子・相澤証子・村上健二・徳田進一・東尾久雄 (農研機構野菜茶研)
- P155 四季成り性イチゴの種子浮き果の発生に及ぼす生根量および胚の生育の影響  
○船津正人・高塚明宏・下山奈穂美・前田智雄・笠井 登・鈴木 卓・大澤勝次 (北海道大院農学研究院)
- P156 イチゴにおけるAMF共生による萎黄病および炭疽病耐性並びに抗酸化機能変動  
○宮脇裕己<sup>1</sup>・柳 愛子<sup>1</sup>・李 又紅<sup>1\*</sup>・松原陽一<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>岐阜農技セ, \*中南林業科技大)
- P157 イチゴの温度ストレス耐性及び抗酸化酵素活性に及ぼすAMF共生の影響  
○李 又紅<sup>1\*</sup>・宮脇知絵子<sup>1</sup>・宮脇裕己<sup>1</sup>・松原陽一<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>岐阜農技セ, \*中南林業科技大)
- P158 タマネギ鱗茎残さの圃場還元が後作水稲の生育および次作タマネギの病害発生に及ぼす影響  
○大塩哲視・小林尚司 (兵庫農技総セ淡路)
- P159 チャガラシおよびクレオメの鋤込みによるトマト青枯病とネコブセンチュウの防除効果  
○小田切文朗<sup>1</sup>・前田征之<sup>1</sup>・菅野真美<sup>2</sup>・山田英一<sup>3</sup>・佐久間太<sup>3</sup>・北村 亨<sup>3</sup>・平井久雄<sup>3</sup>・  
田斎 忍<sup>1</sup>・丸山一成<sup>1</sup>・白鳥 豊<sup>1</sup>・橋爪 健<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>新潟農総研, <sup>2</sup>農環研, <sup>3</sup>(株)雪印種苗)

## 花 き

- P160 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第2報) 長野県入笠山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・渡邊千春・松下芳恵・田淵俊人 (玉川大農学部)
- P161 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第3報) 青森県産ノハナショウブの変異個体「北野麗人」について  
○田淵俊人<sup>1</sup>・清水 弘<sup>2</sup> (<sup>1</sup>玉川農学部,<sup>2</sup>日本花菖蒲協会)
- P162 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第14報) 香りツツジ交配の斑入り実生におけるオルガネラ DNA のキメラ性  
○松永雅志<sup>1</sup>・水田大輝<sup>1</sup>・中務 明<sup>1</sup>・赤羽 勝<sup>2</sup>・小林伸雄<sup>1</sup> (<sup>1</sup>鳥根大生物資源科学部,<sup>2</sup>栃木県壬生町)
- P163 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第15報)  
ツツジ品種における B クラス MADS-box 遺伝子の発現による花器官構造の変異  
○大谷雅宜・中務 明・小林伸雄 (鳥根大生物資源科学部)
- P164 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第16報) キンツツジおよび関連園芸品種の SSR 分析  
○小林伸雄<sup>1</sup>・辻 知之<sup>1</sup>・半田 高<sup>2</sup>・Jan de Riek<sup>3</sup>・中務 明<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>鳥根大生物資源科学部,<sup>2</sup>筑波大院生命環境科学研究科,<sup>3</sup>ベルギー農林水産研究所)
- P165 シクラメン野生種の核 DNA 量の種間差異  
○山下英希・高村武二郎 (香川大農学部)
- P166 *Primula modesta* (ユキワリソウ) の変種と *P. rosea* の種間雑種に見出された倍数性変異  
○加藤淳太郎<sup>1</sup>・太田いつか<sup>1</sup>・林 麻衣<sup>2</sup>・三位正洋<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>愛知教育大教育学部,<sup>2</sup>千葉大院自然科学研究科,<sup>3</sup>千葉大園芸学部)
- P167 ガラス化長期保存法における原形質膜超微細構造の観察  
○田中大介<sup>1</sup>・行弘文子<sup>1</sup>・西内明子<sup>2</sup>・新野孝男<sup>2</sup> (<sup>1</sup>生資研乾燥耐性研究ユニット,<sup>2</sup>生資研ジーンバンク)
- P168 SSR 分析によるサツキとマルバサツキ、および2種の雑種集団における集団の遺伝構造の解明  
○田金秀一郎<sup>1</sup>・比良松道一<sup>2</sup>・大久保 敬<sup>2</sup>・半田 高<sup>3</sup>・Jan de Riek<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>九大生物資源環境科学府,<sup>2</sup>九大農院,<sup>3</sup>筑波大院生命環境科学研究科,<sup>4</sup>Department of Plant Genetics and Breeding ILVO)
- P169 *Phalaenopsis schilleriana* で見出された3タイプの DNA 含量変異  
○近藤美菜<sup>1</sup>・二神友一<sup>2</sup>・伴 浩基<sup>3,4</sup>・伴 孝和<sup>3</sup>・加藤淳太郎<sup>2</sup>・市橋正一<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>愛知教育大院教育学研究科,<sup>2</sup>愛知教育大教育学部,<sup>3</sup>伴洋蘭園,<sup>4</sup>中部大応用生物学部)
- P170 テッポウユリとタカサゴユリの交雑親和性における集団間変異  
○坂園聡美<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)
- P171 二倍体カーネーションと四倍体雑種 (CCCJ ゲノム) 間での非還元雌性配偶子の受精による四倍体後代の形成  
○二村幹雄<sup>1</sup>・加藤淳太郎<sup>2</sup>・堀田真紀子<sup>1</sup>・加藤俊博<sup>1</sup> (<sup>1</sup>愛知農総試,<sup>2</sup>愛知教育大)
- P172 花持ちの優れるカーネーションとカワラナデシコとの種間雑種および戻し交雑系統の特性  
○小野崎 隆<sup>1</sup>・八木雅史<sup>1</sup>・藤田祐一<sup>2</sup> (<sup>1</sup>農研機構花き研,<sup>2</sup>熊本阿蘇地域振興局)
- P173 シクラメンの二倍体と三倍体との交雑における雑種作出  
○坂本健一郎・高村武二郎 (香川大農学部)
- P174 スイートピー新品種「彩姫」の育成  
○中村 薫・日野宏俊\*・柴田和美\*\*・郡司定雄\*\*\*・村田壽夫\*\*\*\*・富永 寛\*\*\*\*\*・高橋英生\*\*\*\*\*・八反田憲生\*\*\*\*\*  
(宮崎総農試,\* 那那珂農改セ,\*\* 北諸県農改セ,\*\*\* 宮崎農大校,\*\*\*\* 宮崎県庁,\*\*\*\*\* 元宮崎総農試,\*\*\*\*\* 中部農改セ)
- P175 イオンビーム照射によるオステオスペルマム突然変異体の誘発  
○飯塚正英<sup>1</sup>・木村康夫<sup>1</sup>・長谷純宏<sup>2</sup>・田中 淳<sup>2</sup> (<sup>1</sup>群馬農技セ,<sup>2</sup>原子力機構量子ビーム)
- P176 熱帯性花木ジャカラランダの花粉稔性と花粉管伸長について  
○竹村智佳<sup>1</sup>・石原美香<sup>1</sup>・宮島郁夫<sup>2</sup>・Diego Mata<sup>3</sup>・小林伸雄<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>鳥根大生物資源科学部,<sup>2</sup>九州大熱研セ,<sup>3</sup>アルゼンチン農牧技術院花弁研)
- P177 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6報)  
サンダーソニアとグロリオサ・スベルバ「ルテア」間の属間雑種 (*Sandersonia aurantiaca* × *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>・水多陽子<sup>2</sup>・神戸敏成<sup>3</sup>・中野 優<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>新潟大農学部,<sup>2</sup>総合研究大院生命科学研究科,<sup>3</sup>富山県中央植物園)
- P178 カラフトエンピセンノウとツクシマツモト間の種間交雑 (*Lychnis* ‘Karafutoenbisenzo’ × *L. sieboldii*) による雑種作出およびその形質調査  
○桑山幸子<sup>1</sup>・浅野恵美<sup>1</sup>・神戸敏成<sup>2</sup>・中田政司<sup>2</sup>・中野 優<sup>1</sup> (<sup>1</sup>新潟大農学部,<sup>2</sup>富山中央植物園)
- P179 非加熱滅菌による簡易液体培養法の開発  
○辰巳直子・水田洋一・矢澤 進 (京大院農学研究科)
- P180 ヒマワリのインビトロにおける生長・開花に及ぼす培養容器の換気量および STS 添加の影響  
雨木若慶・○ AHMED, E.U.・佐藤由衣 (東京農大農学部)
- P181 ユリの体細胞由来カルス及び生殖細胞からのプロトプラストの単離・精製  
○川口洋史・木田清香・駒井史訓 (佐賀大農フィールドセ)



- P182 センリョウの新挿し木法（第2報）プール挿しにおける挿し穂調整方法の違いが発根に及ぼす影響  
○古屋挙幸・藤岡唯志（和歌山農総技セ暖園セ）
- P183 ダリアの茎頂培養が生育とウイルス保毒程度に及ぼす影響  
○仲 照史<sup>1</sup>・藤井祐子<sup>1</sup>・細川宗孝<sup>2</sup>・中島明子<sup>2</sup>・前田茂一<sup>1</sup>・浅尾浩史<sup>1</sup>・岡田恵子<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>奈良農総セ,<sup>2</sup>京都大院農学研究科）
- P184 デイサ（ラン科）5品種の花色と花色素について  
○一原研二<sup>1</sup>・三吉一光<sup>1</sup>・篠田浩一<sup>2</sup>・立澤文見<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>秋田県大生物資源科学部,<sup>2</sup>農研機構北海道農研,<sup>3</sup>南九州大園芸学部附属農場）
- P185 スイートアリッサム（*Lobularia maritima* (L.) Desv.）の紫色品種のアントシアニン  
○立澤文見<sup>1</sup>・篠田浩一<sup>2</sup>・土岐健次郎<sup>3</sup>（<sup>1</sup>南九州大園芸学部附属農場,<sup>2</sup>農研機構北海道農研,<sup>3</sup>南九州大園芸学部）
- P186 アルストロメリア野生種と種間雑種との交雑による花色および色素組成の変化について  
○村田奈芳・篠田浩一（北海道農研）
- P187 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5報）  
検知管を用いた残留ホルムアルデヒド測定法の開発と、センテッドセラニウムの葉における除去効果  
○染谷尚嗣・田淵俊人（玉川大農学部）
- P188 電照期間中の生育量および温度が夏秋ギクの花芽分化に及ぼす影響  
○長菅香織・矢野孝喜・山崎博子・稲本勝彦・山崎 篤（農研機構東北農研）
- P189 カンパニュラにおける開花に対する低温および長日要求性の種間差異  
○本図竹司・市村 勉・駒形智幸（茨城農総セ園研）
- P190 カーネーションのかん水同時施肥栽培での肥料成分の量的管理法が生育、収量および品質に及ぼす影響  
○山中正仁・岩井豊通・宇田 明（兵庫農総セ淡路）
- P191 コギク8月出荷露地電照栽培における発蕾以降の再電照およびジベレリン処理が採花・切花形質に及ぼす影響  
○門脇伸幸・本図竹司（茨城農総セ園研）
- P192 シュッコカスミソウと直播キャベツにおける問題雑草  
○宮崎 桂<sup>1</sup>・小林祐一<sup>2</sup>・長谷川一朗<sup>3</sup>・石川枝津子<sup>4</sup>  
（<sup>1</sup>農研機構畜草研,<sup>2</sup>福島会津坂下農普,<sup>3</sup>福島農総セ会津地域研,<sup>4</sup>北農研芽室）
- P193 熱融着性ポリエステル繊維で固化した屋上緑化基盤における施肥および灌水が花壇用植物の生育に及ぼす影響  
○末留 昇<sup>1</sup>・藤井一徳<sup>2</sup>・後藤丹十郎<sup>3</sup>（<sup>1</sup>京都農総研,<sup>2</sup>みのる産業,<sup>3</sup>岡山大農学部）
- P194 播種時期、摘心時期、摘葉処理が花壇苗用おどり仕立てハボタンの草姿に及ぼす影響  
○竹本哲行（京都農総研）
- P195 消費者向け市販培養土の差異が花き苗の定植後の生育に及ぼす影響  
○小山佳彦<sup>1</sup>・石川順也<sup>1</sup>・後藤丹十郎<sup>2</sup>・島 浩二<sup>3</sup>（<sup>1</sup>兵庫農総セ,<sup>2</sup>岡山大農学部,<sup>3</sup>和歌山農総セ農技セ）
- P196 定植前の遮光期間が定植後のパンジーの生育に及ぼす影響  
○島 浩二<sup>1</sup>・川西孝秀<sup>1</sup>・矢部泰弘<sup>1</sup>・石川順也<sup>2</sup>・後藤丹十郎<sup>3</sup>（<sup>1</sup>和歌山農総技セ農試,<sup>2</sup>兵庫農技セ,<sup>3</sup>岡山大農学部）
- P197 苗冷蔵によるプリムラ・マラコイデスの開花促進技術（第1報）苗冷蔵温度および照明方法が開花に及ぼす影響  
○矢部泰弘<sup>1</sup>・島 浩二<sup>1</sup>・川西孝秀<sup>1</sup>・西島隆明<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）
- P198 前歴の光質がペチュニアにおける花成反応および主茎伸長に与える影響  
○安島千穂・福田直也・半田 高・西村繁夫・江面 浩（筑波大院生命環境科学研究科）
- P199 青および赤色LED照射光で培養したエキザカム実生の生長・開花と光合成速度  
○薄井邦仁<sup>1</sup>・秋間和広<sup>2</sup>・雨木若慶<sup>1</sup>（<sup>1</sup>東農大院農学専攻,<sup>2</sup>シーシーエス(株)）
- P200 青色LED単色光がカラコエの光屈性に及ぼす影響  
○嘉村美保<sup>1</sup>・雨木若慶<sup>2</sup>・大野英一<sup>3</sup>・渡邊博之<sup>3</sup>（<sup>1</sup>玉川大院農学研究科,<sup>2</sup>東農大農学部,<sup>3</sup>玉川大農学部）
- P201 LED光源がタバコTCL組織培養の花芽形成に与える影響  
○伊藤舞子<sup>1</sup>・雨木若慶<sup>2</sup>・渡邊博之<sup>3</sup>（<sup>1</sup>玉川大院農学研究科,<sup>2</sup>東農大農学部,<sup>3</sup>玉川大農学部）
- P202 人工光下においたベンジャミンゴム柵状組織細胞の葉緑体数の変動に及ぼす光質の影響  
雨木若慶<sup>1</sup>・○小澤成美<sup>1</sup>・秋間和広<sup>2</sup>（<sup>1</sup>東農大農学部,<sup>2</sup>シーシーエス(株)）
- P203 ヘリクリサムの乾膜質苞葉における二次的な細胞壁の形成  
○西川久仁子・伊藤弘顕・粟野達也・細川宗孝・矢澤 進（京都大院農学研究科）
- P204 サンダーソニアにおける多灌水および温度処理前の栽培温度が二次球形成と開花に及ぼす影響  
○居城幸夫<sup>1</sup>・那須嘉寛<sup>1</sup>・大垣 崇<sup>1</sup>（<sup>1</sup>宇都宮大農学部附属農場）
- P205 湛液水耕栽培における根域温度がガーベラの生育に与える影響  
○貫井秀樹・寺田吉徳・佐藤展之（静岡農試）
- P206 古典園芸植物ツワブキの特性評価と保全、育種に関する研究（第2報）ツワブキ園芸品種の人為分類と核DNA量  
○奥野 哉・石田隆博<sup>1</sup>・三位正洋<sup>1</sup>・中田政司<sup>2</sup>（<sup>1</sup>千葉大園芸学部,<sup>2</sup>富山中央植物園）
- P207 古典園芸植物ツワブキの特性評価と保全、育種に関する研究（第3報）ツワブキ園芸品種の細胞遺伝学的研究  
奥野 哉・○中田政司<sup>1</sup>・三位正洋<sup>2</sup>（<sup>1</sup>富山中央植物園,<sup>2</sup>千葉大園芸学部）

- P208 ハマナデシコの淡色について  
○梅基直行<sup>1</sup>・中山真義<sup>2</sup>・小関良宏<sup>3</sup>・竹下大学<sup>4</sup>・百瀬真幸<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>キリンビール(株) フロンティア技研,<sup>2</sup>農研機構花き研,<sup>3</sup>農工大工生命,<sup>4</sup>キリンアグリバイオ(株) 植物研)
- P209 アジサイの花房型の変異に関する遺伝子の単離  
○上町達也・林 憲司・奥村麻未(滋賀県大環境科学部)
- P210 花粉管経由(PTP)法による植物遺伝子組換え手法の検討  
崎山 梢・○木村裕一・内藤真理子・入船浩平(県立広島大生命環境学部)
- P211 自然環境下における栽培バラと野生バラとの交雑性  
○中村典子<sup>1</sup>・水谷正子<sup>1</sup>・松田吉家<sup>2</sup>・武内俊介<sup>3</sup>・古市敬治<sup>4</sup>・吉本三恵<sup>4</sup>・松永昭浩<sup>4</sup>・田中良和<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>サントリー(株),<sup>2</sup>グリーンゴールドバイオシステム(株),<sup>3</sup>京成バラ園芸(株),<sup>4</sup>日本植生(株))
- P212 デルフィニウムにおける窒素の施肥量と日持ち日数の関係  
○加藤直幹・藤澤春樹(青森農林総研フラワーズ)
- P213 スイートピーにおける *Fusarium oxysporum* Schlechtendahl:Fries に対する感受性の品種間差  
○興相裕美<sup>1</sup>・中村 薫<sup>2</sup>・久野公子<sup>2</sup>(<sup>1</sup>南部農改セ,<sup>2</sup>宮崎総農試)

## 利 用

- P214 農業系教育機関の実験実習科目のための授業法「模擬園芸療法」の開発  
○神田啓臣・高橋春實・吉田康徳(秋田県立大短大部)
- P215 園芸療法による初期糖尿病患者の病状の軽減  
○大竹正枝<sup>1</sup>・古橋 卓<sup>1</sup>・酒谷正一<sup>2</sup>・吉田和博<sup>2</sup>・鈴木 卓<sup>1</sup>・大澤勝次<sup>1</sup>(<sup>1</sup>北大院農,<sup>2</sup>江別市立病院)
- P216 色彩を利用した園芸活動の評価法の開発:高齢者を対象とした場合  
○神山智也・位田晴久(宮崎大農学部)
- P217 カリンおよびリンゴの果汁・エキスの抗胃潰瘍作用と機能性因子  
○濱渦康範・入江美帆(信州大院農学研究科)
- P218 ブルーベリーの葉はC型肝炎ウイルスのレプリコンRNA複製を抑制する  
○赤松絵奈<sup>1</sup>・平原秀秋<sup>2</sup>・酒井美穂<sup>3</sup>・甲斐孝憲<sup>2</sup>・柚木崎千鶴子<sup>3</sup>・宇都浩文<sup>4</sup>・坪内博仁<sup>5</sup>・國武久登<sup>6</sup>  
(<sup>1</sup>宮崎県産業支援財団,<sup>2</sup>雲海酒造(株),<sup>3</sup>宮崎県食品開発セ,<sup>4</sup>宮大医学部,<sup>5</sup>鹿大大学院消化器疾患生活習慣病学,<sup>6</sup>宮大農学部)
- P219 タマネギの抗酸化活性測定に適した抽出条件の検討  
○福永亜矢子・小森芽香・須賀有子・池田順一・堀 兼明(農研機構近中四農研)
- P220 ワイン搾りかすの機能性の評価と利用法の検討  
○山崎大志郎<sup>1</sup>・塩崎修志<sup>1</sup>・高井利洋<sup>2</sup>・阿部一博<sup>1</sup>(<sup>1</sup>大阪府立大院生命環境科学研究科,<sup>2</sup>カタシモワインフード(株))
- P221 渋ガキにおける脱渋法の違いによるカキタンニンの不溶化の程度への影響  
○成徳 聡・板村裕之(島根大生物資源科学部)
- P222 小豆スプラウトに含まれるポリフェノール類のLC/MSによる分析  
○瀧川重信・鈴木達郎・遠藤千絵・野田高弘・橋本直人・山内宏昭(農研機構北海道農研)
- P223 FT-ICR MS(フーリエ変換イオンサイクロトロン型質量分析器)を用いたカンキツ類のメタボロームフィンガープリンティング  
○松浦匡輔<sup>1</sup>・板山俊一<sup>1</sup>・及川 彰<sup>2</sup>・甲斐光輔<sup>2</sup>・太田大策<sup>3</sup>・國賀 武<sup>4</sup>・根角博久<sup>4</sup>・中嶋直子<sup>4</sup>・吉田俊雄<sup>4</sup>・大村三男<sup>1</sup>・本橋君子<sup>1</sup>(<sup>1</sup>静岡大農学部,<sup>2</sup>バイオ開発技研,<sup>3</sup>大府大院生命環境科学,<sup>4</sup>農研機構果樹研)
- P224 パルス磁場処理したニンニクにおける萌芽抑制と内生ジベレリン濃度の関連  
○小式澤一博<sup>1</sup>・知野秀次<sup>1</sup>・児島清秀<sup>1</sup>・中島正男<sup>2</sup>(<sup>1</sup>新潟大院自然科学研究科,<sup>2</sup>(株)日本電磁測器)
- P225 キキョウ花弁より単離したシステインプロテアーゼ遺伝子(*PgCPI*)の花弁老化時における発現  
○小杉祐介・福本 洋・松井年行(香川大農学部)
- P226 樹上果実への傷害処理によるエチレン誘導と葉の影響  
○孫 寧静・花岡陽介・成徳 聡・中務 明・板村裕之(島根大生物資源科学部)
- P227 収穫後のウンシュウミカン果肉におけるカロテノイド含量の温度処理による増強  
○松本 光<sup>1</sup>・生駒吉識<sup>1</sup>・加藤雅也<sup>2</sup>・中嶋直子<sup>1</sup>・長谷川美典<sup>1</sup>(<sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>静岡大農学部)
- P228 光質がソバスプラウトのフラボノイド生成に及ぼす影響  
○鶴永陽子<sup>1</sup>・松崎 一<sup>1</sup>・松本敏一<sup>1</sup>・工藤章英<sup>2</sup>・石渡正紀<sup>2</sup>・倉光 修<sup>2</sup>(<sup>1</sup>島根農技セ,<sup>2</sup>松下電工株式会社)
- P229 シャロット由来単一異種染色体添加系統を用いた葉ネギのクロロフィル分解機構に関する研究(第1報)  
貯蔵に伴うクロロフィルの分解とその誘導体生成  
○ディサーナーヤカ プラサージッツ カピラ<sup>1</sup>・山内直樹<sup>2</sup>・執行正義<sup>2</sup>(<sup>1</sup>鳥取大院連合農学研究科,<sup>2</sup>山口大農学部)
- P230 タイの在来野菜オオパンガジュツ(*Boesenbergia pandurata* Schltr.)の主要ポリフェノール成分含量の変動要因  
○伏見 力<sup>1</sup>・ラッターワッタナーシリタム<sup>2</sup>・杉浦 誠<sup>3</sup>・武井 久<sup>4</sup>・玖波井邦昭<sup>4</sup>・鈴木芳孝<sup>4</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,<sup>3</sup>農研機構近中四農研,<sup>4</sup>高知農技セ)

- P231 普通種および金時ニンジンに含まれる  $\alpha$ -カロテン,  $\beta$ -カロテンとリコペンの分光光度計による簡易分別定量法  
 ○永田雅靖・野口裕司・伊藤秀和・渡瀬智子・野口有里紗・今西俊介・杉山慶太\*  
 (農研機構野菜茶研, \*農研機構北農研)
- P232 バイオマス利用を目的とした茎葉特異的 GUS 発現サツマイモモデルの作出  
 ○山口健一<sup>1</sup>・中川正一<sup>1</sup>・Song, G.Q.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>南九州大園芸学部, <sup>2</sup>米シシガン州立大)
- P233 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  
 ○野口有里紗・渡瀬智子・永田雅靖・今西俊介 (農研機構野菜茶研)
- P234 クリ生果デンプン中のアミロース及びレジスタントスターチ含有率の品種間差異  
 ○野口真己・高田教臣・小川一紀 (農研機構果樹研)
- P235 貯蔵方法がクリの果実品質、食味に及ぼす影響  
 ○水田泰徳・高木 廣 (兵庫農技総セ)
- P236 青ネギの鮮度に及ぼす環境ガス濃度の影響  
 ○鈴木芳孝<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)
- P237 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 - 小型貯蔵装置の低温下における性能  
 ○武下晃慎・小泉明嗣・田中 淳・市原 亮・清水美紀・馬場 正・真子正史 (東京農大農学部)
- P238 園芸作物の雪利用の長期貯蔵の生理  
 ○児島清秀<sup>1</sup>・長谷川 健<sup>2</sup>・荒木千尋<sup>2</sup>・太田祐樹<sup>1</sup>・知野秀次<sup>1</sup>・新美芳二<sup>2</sup> (<sup>1</sup>新潟大自然研, <sup>2</sup>新潟大農)
- P239 キャベツのテクスチャー測定における試料調製方法  
 ○橘田浩二・中村 隆・西岡輝美・磯部武志・森川信也・森下正博 (大阪食とみどり総技セ)
- P240 セイヨウナシ 'ル レクチェ' 果実の追熟における弾性指標の変化  
 ○知野秀次<sup>1</sup>・大石智美<sup>2</sup>・徳田美佳子<sup>2</sup>・小式澤一博<sup>1</sup>・太田祐樹<sup>1</sup>・松本辰也<sup>1,3</sup>・児島清秀<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>新潟大院自然科学研究科, <sup>2</sup>新潟大農学部, <sup>3</sup>新潟農総研園研セ)
- P241 振動法を利用したモモの非破壊硬度測定法の開発  
 ○中村ゆり<sup>1</sup>・羽山裕子<sup>1</sup>・立木美保<sup>1</sup>・藤路 陽<sup>2</sup>・櫻井直樹<sup>3</sup>  
 (<sup>1</sup>農研機構果樹研, <sup>2</sup>(有)生物振動研究所, <sup>3</sup>広島大生物圏科学研究科)