

## ポスター発表

発表時間 奇数番 9月27日(土) 12:00 ~ 13:00  
偶数番 9月28日(日) 12:00 ~ 13:00

### 果 樹

- P001 カンキツ育種交雑集団における雄性不稔性の分離と *ADI* 遺伝子の関与  
○横田侑子<sup>1</sup>・中野道治<sup>1</sup>・根角博久<sup>2</sup>・喜多正幸<sup>2</sup>・太田 智<sup>2</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>静岡大学農学部, <sup>2</sup>農研機構果樹研).....
- P002 カンキツにおける転写因子様遺伝子配列のヌクリオチド多様性の解析  
○IKEDA, J. K.<sup>1</sup>・中野道治<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 カンキツ多胚性遺伝子座のポジショナルクローニング  
○中野道治<sup>1,2</sup>・島田武彦<sup>3</sup>・遠藤朋子<sup>3</sup>・藤井 浩<sup>3</sup>・清水徳朗<sup>3</sup>・根角博久<sup>3</sup>・大村三男<sup>2</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).....
- P004 カンキツ *FT* 遺伝子ホモログのゲノム構造解析  
○山本香織<sup>1</sup>・西川美美恵<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>静岡大学農学部, <sup>2</sup>農研機構果樹研).....
- P005 *in situ* ハイブリダイゼーション法による mRNA 検出のカンキツ組織への適用  
○西川美美恵<sup>1,2</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>・田中紀充<sup>3</sup>・和田雅人<sup>4</sup>  
( <sup>1</sup>日本学術振興会特別研究員, <sup>2</sup>農研機構果樹研 (興津), <sup>3</sup>岩手大学農学部, <sup>4</sup>農研機構果樹研 (盛岡)).....
- P006 カンキツ果実における *ZEP* 遺伝子発現のアレル間差異と構造解析  
○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>・根角博久<sup>2</sup>・大村三男<sup>1,3</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 ウンシュウミカン由来のゲルマクレン合成酵素遺伝子の単離と機能解析  
○鈴木浩子<sup>1</sup>・島田武彦<sup>2</sup>・杉山愛子<sup>1</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 '無核紀州'の無核性発現関連遺伝子の解析  
○矢野加奈子・清水徳朗・西川美美恵・遠藤朋子・島田武彦・藤井 浩・根角博久 (農研機構果樹研).....
- P009 早期開花性組換え体と DNA マーカーを利用したカンキツ類における世代促進育種法の開発  
○遠藤朋子<sup>1</sup>・島田武彦<sup>1</sup>・太田 智<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).....
- P010 ウンシュウミカンのアルベド由来カルスおよび培養砂じょうを用いた環境適応性の判定  
梶野能史・小野拓生・岩崎直人 (明治大院農学研究科).....
- P011 リンゴ4品種 'きざし', 'ちなつ', 'はるか', '青林' の交配親同定  
○森谷茂樹<sup>1</sup>・岩波 宏<sup>1</sup>・山本俊哉<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).....
- P012 リンゴの幼若相と成熟相において発現差のある遺伝子の探索  
○初田吉民・西尾聡悟・金浜耕基・金山喜則 (東北大院農学研究科).....
- P013 リンゴのクラス B 変異出現の遺伝的背景  
○田中紀充<sup>1</sup>・和田雅人<sup>2</sup>・副島淳一<sup>2</sup>・渡邊 学<sup>3</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>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).....
- P014 クラバアップル 'Katherine Crab' における自家結実性と自家不和合性遺伝子の特徴  
○庭田靖子<sup>1</sup>・酒井里恵<sup>2</sup>・高橋秀和<sup>1</sup>・渡辺明夫<sup>1</sup>・赤木宏守<sup>1</sup>・阿部和幸<sup>3</sup>・別所英男<sup>3</sup>・櫻井健二<sup>1</sup>  
( <sup>1</sup>秋田県立大院生物資源科学研究科, <sup>2</sup>秋田県立大生物資源科学部, <sup>3</sup>農研機構果樹研).....
- P015 DNA マーキングによるナシの品種・産地判別技術の開発 2.RAPD 由来バンドの STS (Sequence Tagged-Site) マーカー化  
○金 會澤<sup>1</sup>・保坂ふみ子<sup>1</sup>・寺上伸吾<sup>1</sup>・西谷千佳子<sup>1</sup>・澤村 豊<sup>1</sup>・高田教臣<sup>1</sup>・阿部知子<sup>2</sup>・松山知樹<sup>3</sup>・山本俊哉<sup>1</sup>  
( <sup>1</sup>農研機構・果樹研, <sup>2</sup>理研・仁科センター, <sup>3</sup>理研・中央研).....
- P016 SSR マーカーによるニホンナシの DNA 品種識別技術マニュアルの作成  
○山本俊哉<sup>1</sup>・澤村 豊<sup>1</sup>・木村鉄也<sup>2</sup>・寺上伸吾<sup>1</sup>・保坂ふみ子<sup>1</sup>・西谷千佳子<sup>1</sup>・今井 剛<sup>1</sup>・  
伴 義之<sup>2</sup>・高田教臣<sup>1</sup>・壽 和夫<sup>1</sup>・平林利郎<sup>1</sup>・齋藤寿広 ( <sup>1</sup>農研機構果樹研, <sup>2</sup>種苗管理セ).....

- P017 ナシの選抜マーカーに関する研究 (第6報) 果皮色が異なる遺伝子型間における果点構造の特徴  
 ○本間貴司<sup>1,2</sup>・大島良彦<sup>1</sup>・原 弘道<sup>1</sup>・井上栄一<sup>1</sup>  
 (1 茨城大農学部, 2 東京農工大院連合農学研究所) .....
- P018 ナシの選抜マーカーに関する研究 (第5報) ニホンナシ果実の果皮色表現型に連鎖する共優性マーカー  
 ○大島良彦<sup>1</sup>・寺上伸吾<sup>2</sup>・山本俊哉<sup>2</sup>・霞 正一<sup>3</sup>・本間貴司<sup>1</sup>・原 弘道<sup>1</sup>・井上栄一<sup>1</sup>  
 (1 茨城大農学部, 2 農研機構果樹研, 3 茨城生工研) .....
- P019 ナシにおける PIP marker の利用  
 ○寺上伸吾・西谷千佳子・今井 剛・山本俊哉 (農研機構果樹研) .....
- P020 “ホクシマメナシ” および ‘晩三吉’ における完熟種子を用いた再分化系の改良  
 ○中島育子・山本俊哉・森口卓哉 (農研機構果樹研) .....
- P021 セイヨウナシのニホンナシ黒星病抵抗性に連鎖した DNA マーカーの検証と抵抗性遺伝子集積の試み  
 ○郷内 武<sup>1</sup>・大橋義孝<sup>2</sup>・山本俊哉<sup>3</sup>・寺上伸吾<sup>3</sup>・西谷千佳子<sup>3</sup>・佐藤 守<sup>2</sup>・霞 正一<sup>1</sup>  
 (1 茨城農総セ生工研, 2 福島農総セ果樹研, 3 農研機構果樹研) .....
- P022 モモにおける数種のアルド-ケト還元酵素の cDNA 単離と発現解析  
 ○谷口史乃・金濱耕基・金山喜則 (東北大院農学研究所) .....
- P023 SSR マーカーによるスモモの品種識別と親子鑑定技術の開発  
 ○渡辺晃樹<sup>1</sup>・富田 晃<sup>1</sup>・新谷勝広<sup>1</sup>・藤井 浩<sup>2</sup>・寺上伸吾<sup>2</sup>・山本俊哉<sup>2</sup> (1 山梨果樹試, 2 農研機構果樹研) .....
- P024 オウトウの品種識別に用いる SSR マーカーの塩基配列解析  
 ○高橋由信<sup>1</sup>・高品 善<sup>1</sup>・杉澤 武<sup>2</sup>・山本俊哉<sup>3</sup>・新野 清<sup>1</sup> (1 山形農総研セ農生産技試, 2 種苗管理セ, 3 農研機構果樹研) .....
- P025 サクラ属の自家不和合性花粉側因子 SFB と相互作用する Skp1 の同定  
 ○松本大生・山根久代・田尾龍太郎 (京都大院農学研究所) .....
- P026 シロイヌナズナを用いた *PmFT* および *PmFTL1* の機能解析  
 ○北村祐人・萩原千耶・江角智也・田尾龍太郎 (京都大院農学研究所) .....
- P027 レトロトランスポゾン挿入位置による優良ブドウ樹選抜法の開発  
 ○鈴木俊二・高柳 勉 (山梨大ワイン研セ) .....
- P028 日本の完全甘ガキ形質に連鎖した分子マーカー領域の多型解析  
 赤木剛士<sup>1</sup>・○武田有美<sup>1</sup>・三谷宣仁<sup>2</sup>・山田昌彦<sup>2</sup>・米森敬三<sup>1</sup> (1 京都大院農学研究所, 2 農研機構果樹研) .....
- P029 国産グレープフルーツ ‘さがんルビー’ (佐資果1号) の生育特性  
 駒井史訓<sup>1</sup>・○福嶋 浩<sup>1</sup>・堀内和奈<sup>1</sup>・一色司郎<sup>2</sup>・松本亮司<sup>2</sup>・尾野喜孝<sup>1</sup>  
 (1 佐賀大農学部フィールドセンター, 2 佐賀大農学部) .....
- P030 ビワ新品種 ‘なつたより’  
 ○稗園直史・福田伸二・富永由紀子\*・寺井理治\*\*・根角博久\*\*\*・浅田謙介\*\*\*\*・長門 潤\*\*\*\*\*・  
 佐藤義彦\*\*\*・中山久之・中尾 敬\*\*\*\*\* (長崎果樹試, \*長崎県科学技術振興局, \*\*長崎県農業会議,  
 \*\*\* 農研機構果樹研, \*\*\*\* 元長崎果樹試, \*\*\*\*\* 長崎県農林部, \*\*\*\*\* 長崎総合農試愛野支場) .....
- P031 ‘清見’ タンゴールとニンボウキンカンとの属間雑種における CMA 核型分析  
 ○安田喜一<sup>1</sup>・八幡昌紀<sup>2</sup>・小松春喜<sup>3</sup>・國武久登<sup>4</sup>  
 (1 宮崎大農学工学総合研究科, 2 静岡大農学部, 3 東海大農学部, 4 宮崎大農学部) .....
- P032 珠心胚へのコルヒチン処理から誘導された四倍体キンカンの形質特性  
 八幡昌紀<sup>1</sup>・○榎谷綱希<sup>1</sup>・鈴木謙作<sup>1</sup>・仲條誉志幸<sup>1</sup>・安田喜一<sup>2</sup>・國武久登<sup>2</sup>・小松春喜<sup>3</sup>・  
 向井啓雄<sup>1</sup>・原田 久<sup>1</sup>・高木敏彦<sup>1</sup> (1 静岡大農学部, 2 宮崎大農学部, 3 東海大農学部) .....
- P033 コルヒチンの減圧吸収法によるカンキツ4倍体作出の効率化  
 ○政本泰幸・喜多景治・兵頭洋仁・高木信雄 (愛媛果研セみかん研) .....
- P034 ヒュウガナツ ‘西内小夏’ 花粉の受粉による果実形質への影響と不全種子の発生  
 ○本勝千歳・小坪真沙美・福田友理・濱畑陽水・黒木義一・西脇亜也・鉄村琢哉 (宮崎大農学部) .....
- P035 カンキツ ‘カラ’ の常温貯蔵におけるヘタ枯れと調整時の付傷との関係及び対応策  
 ○須崎徳高・市ノ木山浩道 (三重農研・紀南果樹) .....
- P036 TDR センサーを用いたウンシュウミカン樹体水分測定法の開発 (第2報) TDR 測定値の相対値評価  
 ○岩崎光徳<sup>1</sup>・佐藤景子<sup>1</sup>・深町 浩<sup>1</sup>・奥田 均<sup>2</sup>・北園邦弥<sup>3</sup>・古川 忠<sup>4</sup>・貝原洋平<sup>5</sup>・平岡潔志<sup>6</sup>  
 (1 農研機構果樹研, 2 三重大院生物資源学研究所, 3 熊本果研セ, 4 長崎果樹試, 5 佐賀果樹試, 6 農研機構近中四農研) .....
- P037 酵母ワンハイブリッド法によるカンキツのカロテノイド合成遺伝子の発現制御に関わる転写調節因子候補のスクリーニング  
 ○島田武彦<sup>1</sup>・藤井 浩<sup>1</sup>・遠藤朋子<sup>1</sup>・杉山愛子<sup>2</sup>・松本 光<sup>1</sup>・清水徳朗<sup>1</sup>・生駒吉識<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) .....
- P038 ウンシュウミカン果実の糖集積に及ぼす ABA 処理の影響  
 ○河合義隆・鈴木健太郎・藤澤弘幸 (東京農大農学部) .....

- P039 人間工学を活用した手指への負担を軽減させるカンキツ採果鉋の開発  
 宇土 博<sup>1</sup>・宇土昌宏<sup>2</sup>・ペンブランランド<sup>2</sup>・宇土明子<sup>2</sup>・越智資泰<sup>3</sup>・  
 横山詔常<sup>4</sup>・橋本晃司<sup>4</sup>・岡野 仁<sup>4</sup>・中村幸司<sup>4</sup>・古川 昇<sup>5</sup>・○今井俊治<sup>3</sup>  
 (1 広島文教女子大,<sup>2</sup> ウド・エルゴ研究所,<sup>3</sup> 広島総研農技セ,<sup>4</sup> 広島総研西工技セ,<sup>5</sup> 広島総研東工技セ).....
- P040 沖縄・石垣におけるチェリモヤ (*Annona cherimola* Mill.) の栽培事例および品種特性  
 ○山中慎介<sup>1</sup>・緒方達志<sup>1</sup>・井上裕嗣<sup>2</sup>・米本仁巳<sup>1</sup> (1 国際農研 (熱帯島嶼),<sup>2</sup> 沖縄農研セ (石垣)).....
- P041 マンゴー ‘アーウィン’, ‘愛紅’ および台湾在来種の取り木発根に及ぼす IBA と NAA の影響  
 ○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> (1 近畿大附属農場,<sup>2</sup> 近畿大農学部).....
- P042 マンゴスチンの光合成・蒸散速度の湿度による  
 ○緒方達志・米本仁巳 (国際農研).....
- P043 γ線照射花粉で結実したリンゴ品種の結実特性  
 ○池田みゆき<sup>1</sup>・原田温子<sup>2</sup>・松村 昇<sup>3</sup>・阿部和幸<sup>4</sup>・安達義輝<sup>2</sup>・田中紀充<sup>2</sup>・壽松木 章<sup>2</sup>・小森貞男<sup>2</sup>  
 (1 岩手大農学研究科,<sup>2</sup> 岩手大農学部,<sup>3</sup> 生資研放育場,<sup>4</sup> 農研機構果樹研).....
- P044 リンゴ二倍性品種と三倍性品種の正逆交雑から得られた実生における生育と異数性との関係  
 ○乳井恒雄・佐藤正志 (秋田県立大学生物資源科学部).....
- P045 栽培地とみづ症状感受性の異なるリンゴ ‘王林’ と ‘ふじ’ における成熟期の糖の局在性比較  
 ○山田 寿<sup>1</sup>・向居知哉<sup>1</sup>・天野勝司<sup>1</sup>・深澤 (赤田) 朝子<sup>2</sup> (1 愛媛大農学部,<sup>2</sup> 青森農林総研せりんご試).....
- P046 ABA 関連物質処理による日焼け果発生軽減効果  
 ○Kusol Iamsub<sup>1</sup>・瀬古澤由彦<sup>1</sup>・菅谷純子<sup>1</sup>・弦間 洋<sup>1</sup>・禿 泰雄<sup>2</sup> (1 筑波大院生命環境,<sup>2</sup> バル企画).....
- P047 自家和合性ニホンナシにおける結実性の品種, 系統間差 (第2報)  
 ○松本辰也<sup>1</sup>・根津 潔<sup>1</sup>・本永尚彦<sup>1</sup>・澤村 豊<sup>2</sup> (1 新潟農総研園研セ,<sup>2</sup> 農研機構果樹研).....
- P048 ニホンナシ「長十郎」のガンマ線照射花粉の交雑により獲得した自家和合性突然変異系統の特性について  
 ○澤村 豊・高田教臣・佐藤明彦・間瀬誠子・西谷千佳子・山本俊哉・齋藤寿広・壽 和夫 (農研機構果樹研).....
- P049 東北地方より収集したナシ遺伝資源 (第1報) 果実関連形質の多様性と SSR による識別  
 ○松村有一郎<sup>1</sup>・橘 美穂<sup>1</sup>・三宅幹雄<sup>1</sup>・寛 重文<sup>1</sup>・正木健太郎<sup>1</sup>・植松千代美<sup>2</sup>・山本俊哉<sup>3</sup>・片山寛則<sup>1</sup>  
 (1 神戸大院農食資源センター,<sup>2</sup> 大阪市大院理植物園,<sup>3</sup> 農研機構果樹研).....
- P050 東北地方より収集したナシ遺伝資源 (第2報) 香気の高多様性評価  
 大江美穂<sup>1</sup>・菅原悦子<sup>2</sup>・三宅幹雄<sup>1</sup>・寛 重文<sup>1</sup>・正木健太郎<sup>1</sup>・○片山寛則<sup>1</sup>  
 (1 神戸大院農食資源センター,<sup>2</sup> 岩手大教育学部).....
- P051 ニホンナシにおける肥効調節型肥料の効果  
 ○上村浩憲<sup>1</sup>・榊 英雄<sup>1</sup>・土田通彦<sup>2</sup>・相川博志<sup>3</sup> (1 熊本農研セ果樹,<sup>2</sup> 熊本農研セ天草,<sup>3</sup> 熊本県玉名地域振興局).....
- P052 ニホンナシのカリウム栄養と果実糖度の関係  
 井上博道・梅宮善章・中村ゆり (農研機構果樹研).....
- P053 ニホンナシ花芽の自発休眠覚醒に及ぼす 9-hydroxy-10-oxo-12(Z),15(Z)-octadecadienoic acid (KODA) の影響  
 ○阪本大輔<sup>1</sup>・中村ゆり<sup>1</sup>・杉浦裕義<sup>1</sup>・杉浦俊彦<sup>1</sup>・朝倉利員<sup>1</sup>・森口卓哉<sup>1</sup>・横山峰幸<sup>2</sup>  
 (1 農研機構果樹研,<sup>2</sup> (株) 資生堂 H&BC 開発セ).....
- P054 白色シートの敷設がニホンナシ ‘福水’ の果実品質と熟期に及ぼす影響  
 ○三井友宏<sup>\*</sup>・伊藤 寿<sup>\*\*</sup>・大野秀一<sup>\*\*\*</sup> (三重農研,<sup>\*</sup> 三重農研 (伊賀),<sup>\*\*</sup> 三重中央農改セ,<sup>\*\*\*</sup> 三重農研 (紀南)).....
- P055 ニホンナシ樹体ジョイント仕立て樹の樹勢適正化のための主幹間引き適期の検討  
 ○柴田健一郎・関 達哉・曾根田友暁・北尾一郎 (神奈川農技セ).....
- P056 果樹園における土壌呼吸量の季節変化  
 ○杉浦裕義・喜多正幸・阪本大輔・杉浦俊彦・朝倉利員 (農研機構果樹研).....
- P057 果樹園における温室効果ガス発生量の評価 (第2報) 施肥管理の異なる果樹園土壌における N<sub>2</sub>O フラックス  
 ○喜多正幸・杉浦裕義・井上博道・梅宮義章 (農研機構・果樹研).....
- P058 赤ワイン用ブドウ新品種 ‘クリスタルノワール’  
 齋藤寿広<sup>1</sup>・○手塚誉裕<sup>2</sup>・三宅正則<sup>2</sup>・宇土幸伸<sup>2</sup>・齋藤典義<sup>2</sup>・近藤真理<sup>2</sup>・安藤隆夫<sup>3</sup>・  
 別所英男<sup>1</sup>・平林利郎<sup>1</sup>・小沢俊治<sup>1</sup> (1 農研機構果樹研,<sup>2</sup> 山梨果樹試,<sup>3</sup> 山梨県庁).....
- P059 ブドウ肉質の崩壊性と塊状における細胞壁多糖類の品種間差異  
 ○薬師寺博<sup>1</sup>・上野俊人<sup>\*</sup>・東 暁史<sup>1</sup>・見下佳子 (1 農研機構果樹研 (安芸津),<sup>\*</sup> 山梨果樹研).....
- P060 ‘巨峰’ 自家交配実生に現れる高または低四倍体の稔性と果実形質  
 ○杉村素子<sup>1</sup>・中村 努<sup>1</sup>・若菜 章<sup>2</sup>・酒井かおり<sup>2</sup>・大久保 敬<sup>2</sup>  
 (1 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).....
- P061 ブドウ ‘安芸クイーン’ の着色に及ぼす果粒糖度と温度の影響  
 ○見下佳子<sup>1</sup>・山根崇嘉<sup>2</sup>・薬師寺博<sup>1</sup>・東 暁史<sup>1</sup> (1 農研機構果樹研 (安芸津),<sup>2</sup> 広島総研農技セ).....

- P062 セルトレーを用いた効率的なブドウの挿し木苗生産技術の開発  
○藤井雄一郎<sup>1</sup>・森 茂郎<sup>2</sup>・倉藤祐輝<sup>1</sup>・小野俊朗<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>岡山農総セ農試, <sup>2</sup>(有) アグリシステム・モリ).....
- P063 レトロトランスポゾン挿入型転写因子遺伝子 *VvmybA1a* の有無を指標としたブドウ属分化の推定  
○三谷宣仁<sup>1</sup>・東 暁史<sup>1</sup>・深井英吾<sup>2</sup>・廣近洋彦<sup>2</sup>・小林省藏<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>農研機構果樹研, <sup>2</sup>生資研).....
- P064 東アジア原産野生ブドウの挿し木発根に及ぼす挿し穂調整方法  
○村井建太・塩崎修志 (大阪府立大院生命環境科学研究科).....
- P065 ブドウ果実品質に関連する ER ストレス誘導タンパク質 VIGG の機能解析  
○加藤裕紀・宅原由起・鈴木俊二・高柳 勉 (山梨大ワイン研セ).....
- P066 マタタビ属の果実および葉の総フェノール量と抗酸化活性の时期的変動  
○金 鎮國<sup>1</sup>・井上彩香<sup>2</sup>・別府賢治<sup>1,2</sup>・福田哲生<sup>3</sup>・片岡郁雄<sup>1,2</sup>  
( <sup>1</sup>愛媛大院連合農学研究科, <sup>2</sup>香川大農学部, <sup>3</sup>香川農試府中分場).....
- P067 二倍性チネンシス種キウイフルーツの発芽種子へのオリザリン処理による染色体倍加  
○片岡郁雄・藤野紘嗣・山室 聡・松本 曜・別府賢治 (香川大農学部).....
- P068 中国の完全甘ガキ果実におけるフラボノイド生合成に関与する遺伝子群の発現解析  
○池上礼子<sup>1</sup>・赤木剛士<sup>1</sup>・山田昌彦<sup>2</sup>・佐藤明彦<sup>2</sup>・北島 宣<sup>1</sup>・米森敬三<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>京大院農学研究科, <sup>2</sup>農研機構果樹研).....
- P069 カキ渋用カキ品種‘天王’の形態および果実内成分の特性  
○佐山昇平<sup>1</sup>・塩崎修志<sup>1</sup>・岩本将稔<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>大阪府立大院生命環境科学研究科, <sup>2</sup>岩本亀太郎商店).....
- P070 カキ‘太秋’の条紋と黒変汚損果に関する研究  
○鈴木哲也<sup>1</sup>・尾関 健<sup>2</sup>・新川 猛<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>岐阜農技セ, <sup>2</sup>岐阜地域農改普セ).....
- P071 HOP 法による茨城県内の自生ニホングリオよびイギリス国内の自生ヨーロッパグリオにおける渋皮剥皮性  
○井上栄一・本間貴司・濱田一美・椎名伸朗・江幡麻衣・川又有美・倉林 樹・  
櫻井洋平・佐々木道康・中西陽奈・原 弘道 (茨城大農学部).....
- P072 点滴かん水の時期と量がクリの果実品質に及ぼす影響  
○水田泰徳 (兵庫農技総セ).....
- P073 モモ台木用ユスラウメの経済的挿し木増殖技術  
○矢野 隆・宮田信輝・井門健太 (愛媛農研果樹研セ).....
- P074 ミニライゾトロン法によるモモ細根動態反応の解析  
○小野勇治<sup>1</sup>・星 保宜<sup>1</sup>・額田光彦<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>福島農総セ, <sup>2</sup>福島農総セ果樹研).....
- P075 変温条件下におかれたモモ花芽におけるアクアポリン (水チャンネル) 遺伝子の発現  
○Suravoot Yooyongwech<sup>1</sup>・堀金明美<sup>2</sup>・吉田 充<sup>2</sup>・瀬古澤由彦<sup>1</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, <sup>2</sup>食総研).....
- P076 モモ果肉障害の品種別発生状況  
○萩原栄揮・富田 晃・新谷勝広・古屋 栄・渡辺晃樹・手塚誉裕 (山梨果樹試).....
- P077 スモモ品種‘ハニーローザ’の自家和合性について  
○雨宮秀仁・佐藤明子・三宅正則・猪股雅人 (山梨果樹試).....
- P078 ‘貴陽’と二倍体スモモ品種との正逆交雑から得られる後代の倍数性  
○仲條誉志幸・大林沙泳子・八幡昌紀・成瀬博規・増田幸直・向井啓雄・高木敏彦・原田 久 (静岡大農学部).....
- P079 *In vitro* シュートへのコルヒチン処理によるスモモ‘貴陽’の染色体倍加  
○河合弘恵・仲條誉志幸・八幡昌紀・向井啓雄・原田 久・高木敏彦 (静岡大農学部).....
- P080 植物成長調節剤がスモモ‘貴陽’の着果, 果実肥大および品質に及ぼす影響  
八幡昌紀・○鈴木謙作・鈴木千晶・成瀬博規・増田幸直・向井啓雄・原田 久・高木敏彦 (静岡大農学部).....
- P081 スモモおよびオウトウにおける開花期の低温許容限界  
渡辺晃樹・富田 晃・萩原栄揮・○新谷勝広・猪股雅人 (山梨果樹試).....
- P082 ウメの三倍体品種の特徴  
○林 恭平<sup>1,2</sup>・末貞佑子<sup>3</sup>・竹中正好<sup>2</sup>・八重垣英明<sup>4</sup>・山口正巳<sup>3</sup>・山本俊哉<sup>1,3</sup>  
( <sup>1</sup>筑波大院生命環境科学研究科, <sup>2</sup>和歌山農総技セ果試うめ研, <sup>3</sup>農研機構果樹研, <sup>4</sup>山形農総研セ).....
- P083 ナギナタガヤ草生ウメ園における減肥がウメの生長に及ぼす影響  
○西川美穂・難波愛美・石井孝昭 (京都市大院生命環境科学研究科).....
- P084 ウメの休眠枝挿しにおける発根率の品種間差異  
○根来圭一<sup>1,2</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>和歌山農総技セ果樹試うめ研).....
- P085 甘果オウトウ‘紅秀峰’と‘佐藤錦’の結実性の比較  
○別府賢治・濱中麻里・片岡郁雄 (香川大農学部).....
- P086 栽植密度がイチジクの低温障害発生後の収量回復に及ぼす影響  
○真野隆司 (兵庫農林水産技総セ).....

- P087 ブルーベリーの成長および果実品質に及ぼすメタン発酵消化液の影響  
 ○村中智恵子<sup>1</sup>・浅野陽樹<sup>1</sup>・布施拓市<sup>1</sup>・田代絵理奈<sup>1</sup>・塩盛弘一郎<sup>2</sup>・松下洋一<sup>2</sup>・杉本安寛<sup>1</sup>・國武久登<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>宮崎大学農学部, <sup>2</sup>宮崎大学工学部 ) .....
- P088 ブルーベリー組織培養苗の育苗における肥培管理が生育および養分吸収に及ぼす影響  
 ○赤木 功<sup>1,2</sup>・佐藤真希子<sup>2</sup>・布施拓市<sup>2</sup>・鉄村琢哉<sup>3</sup>・杉本安寛<sup>3</sup>・國武久登<sup>3</sup>  
 ( <sup>1</sup>宮崎総農試, <sup>2</sup>宮崎県産業支援財団, <sup>3</sup>宮崎大農 ) .....
- P089 多着果がブルーベリー ‘Tifblue’ の新梢生長量および果実の収量と品質に及ぼす影響  
 ○亀有直子・井山佳代子・鈴木 栄・小池洋男・荻原 勲 (東京農工大農学部) .....
- P090 収穫期間を通じたラビットアイブルーベリーの果肉中の細胞壁成分の変化  
 ○伴 琢也<sup>1</sup>・渡辺麻衣子<sup>1</sup>・福岡健太<sup>1</sup>・石丸 恵<sup>2</sup>・中務 明<sup>1</sup>・板村裕之<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>島根大生物資源科学部, <sup>2</sup>大阪府大院生命環境科学研究科 ) .....
- P091 シーベリー果実のカロテノイド色素組成  
 ○渡辺慶一<sup>1</sup>・木内和哉<sup>2</sup>・土屋正邦<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 ) .....
- P092 *Hippophae rhamnoides* の環境ストレス耐性に関する研究  
 ○佐藤和善・大川 亘・金浜耕基・金山喜則 (東北大院農学研究科) .....
- P093 ラズベリー栽培品種とナワシロイチゴとの種間雑種とその複二倍体の作出  
 ○豆塚輝行<sup>1</sup>・中村理恵<sup>1</sup>・安田喜一<sup>1</sup>・二階 遥<sup>1</sup>・坂嵜 潮<sup>2</sup>・小松春喜<sup>3</sup>・國武久登<sup>1</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>東海大農学部 ) .....
- P094 キイチゴ属植物におけるがん細胞増殖抑制に及ぼす果実中のポリフェノール成分の影響  
 ○國武久登<sup>1</sup>・中村理恵<sup>1</sup>・豆塚輝行<sup>1</sup>・坂嵜 潮<sup>2</sup>・竹下正彦<sup>3</sup>・小松春喜<sup>4</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>(株) 南日本酪農協同, <sup>4</sup>東海大農学部 ) .....
- P095 北海道におけるキイチゴ属野生種および栽培品種のフェノール化合物含量と諸形質の評価  
 ○羽根詩織<sup>1</sup>・本西誠亮<sup>2</sup>・佐藤博二<sup>2</sup>・中野英樹<sup>3</sup>・高虫慧子<sup>3</sup>・荒木 肇<sup>3</sup>・長沼昭夫<sup>4</sup>・星野洋一郎<sup>3,5</sup>  
 ( <sup>1</sup>北大環境科学院, <sup>2</sup>(財) 北海道農業企業化研, <sup>3</sup>北大北方生物圏 FSC, <sup>4</sup>(株) きのとや, <sup>5</sup>北大創成研 ) .....
- P096 ラズベリー一期作および二期作における収量および果重の違い  
 ○今西弘幸\*・Wagstaffe Alexandra・Battey Nick (レディング大,\* 秋田県立大生物資源科学部) .....

## 野 菜

- P097 スライス用単為結果性トマト品種育成のための育種素材の選抜および素材系統間の F<sub>1</sub> における果実形質間の関係  
 ○大藪哲也・加藤政司・榊原政弘・山下文秋・矢部和則 (愛知農総試) .....
- P098 ピーマン接ぎ木栽培に関する研究 (第1報) 抵抗性台木利用による接ぎ木栽培が生育、量および病害抵抗性におよぼす影響  
 ○蘭牟田真作・杉田 亘・深田直彦\*・力武 弘・黒木利美・世見由香里・長田龍太郎・渡司照久  
 (宮崎総農試,\* 宮崎東京事務所) .....
- P099 新規に育成した低温耐性トウガラシ (*Capsicum baccatum*) 品種  
 矢澤 進・○脇田牧子・田中義行 (京都大院農学研究科) .....
- P100 短節間性スイカの立体栽培における栽植密度と果実重の関係  
 ○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) .....
- P101 ニガウリ新品種 ‘試交2号’ の育成  
 ○井野寿俊<sup>1</sup>・黒木利美<sup>1</sup>・白木己歳<sup>2</sup>・杉下弘之<sup>3</sup>・藤田和也<sup>1</sup>・渡司照久<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>宮崎総農試, <sup>2</sup>宮崎県庁営農支援課, <sup>3</sup>宮崎東京事務所 ) .....
- P102 培養変異を利用したイチゴ品種 ‘とちおとめ’ の萎黄病耐病性個体作出システムの検討  
 ○高野純一・生井 潔 (栃木農試) .....
- P103 チャイブとアサツキの F<sub>1</sub> 個体にアサツキを戻し交配した実生の球根形成について  
 ○肖 靖<sup>1</sup>・嬉野健次<sup>2</sup>・壽松木 章<sup>3</sup>・大久保 敬<sup>4</sup>  
 ( <sup>1</sup>岩手大連合農学研究科, <sup>2</sup>琉球大農学部, <sup>3</sup>岩手大農学部, <sup>4</sup>九州大院農学研究科 ) .....
- P104 ガラパゴス諸島に自生するトマトの近縁野生種の果実中に含まれるグルタミン酸含有量と、その有用性に関する研究  
 田淵俊人<sup>1</sup>・○鳥居保邦<sup>2</sup>・名倉大樹<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>玉川大院農学研究科, <sup>2</sup>玉川大農学部 ) .....
- P105 穏やかな高温ストレスによるトマト (*Lycopersicon esculentum*) 糖代謝関連遺伝子の発現解析  
 ○森美友貴<sup>1</sup>・古川 一<sup>2</sup>・佐藤 卓<sup>1</sup>・丸尾 達<sup>1</sup>・園田雅俊<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>千葉大院園芸学研究科, <sup>2</sup>大阪府大農学部 ) .....
- P106 高糖度を示すトマトの第8染色体における染色体断片置換系統の解析  
 ○池田裕樹・平賀瑛子・西尾聡悟・金濱耕基・金山喜則 (東北大院農学研究科) .....

- P107 トマトの有機酸トランスポーター SluDT1 の解析  
 ○松浦由布子<sup>1</sup>・青木 考<sup>2</sup>・柴田大輔<sup>2</sup>・山木昭平<sup>1</sup>・山田邦夫<sup>1</sup>・白武勝裕<sup>1</sup>  
 (1名古屋大院生命農学研究科, 2かざき DNA 研).....
- P108 液胞膜局在と推定されるトマト糖輸送体 SIVGT の解析  
 ○奈島賢児<sup>1</sup>・青木 功<sup>2</sup>・柴田大輔<sup>2</sup>・山田邦夫<sup>1</sup>・白武勝裕<sup>1</sup> (1名古屋大院生命農学研究科, 2(財)かざき DNA 研究所).....
- P109 超雄性アスパラガス判別法としての定量 PCR の有効性について  
 ○増田 清・安達由美子・笠井 登 (北海道大大学院農学院).....
- P110 ホウレンソウの間性に関する形態学および遺伝学的解析  
 ○小野寺康之・与那覇至・三上哲夫 (北海道大学大学院農学研究院).....
- P111 ニラ異数性分離集団における複相大孢子形成性の分離および両親系統間 AFLP 多型の検出  
 ○山下謙一郎・塚崎 光・若生忠幸・小島昭夫 (農研機構野茶研).....
- P112 LED 照射によるアスパラガスカルのアレロパシー活性に及ぼす影響  
 ○渡部泰希<sup>1</sup>・平館俊太郎<sup>2</sup>・藤井義晴<sup>2</sup>・駒井史訓<sup>1,3</sup> (1鹿児島大院連合農学研究科, 2農環研, 3佐賀大農学部).....
- P113 土壌の種類と灌水方法がハウス栽培したミニトマトの生育と果実収量に及ぼす影響  
 ○安 東赫<sup>1</sup>・池田英男<sup>2</sup> (1茨城農総セ園研, 2大阪府大院生命環境科学研究所).....
- P114 少量培地耕における培養液の給液頻度がイチゴの生育・収量に及ぼす影響  
 ○山下正隆<sup>1</sup>・林 恭弘<sup>2</sup>・沖村 誠<sup>1</sup> (1農研機構九州農研, 2和歌山農試).....
- P115 頂花房収量や根の活着等から推定される促成イチゴにおけるセル成型苗の育苗適日数  
 ○山崎敬亮・熊倉裕史・浜本 浩 (農研機構近中四農研).....
- P116 セルあるいはポット育苗したイチゴ長期冷蔵苗における定植時期が開花および収穫開始時期に及ぼす影響  
 ○矢野孝喜<sup>1</sup>・長菅香織<sup>1</sup>・山崎博子<sup>1</sup>・稲本勝彦<sup>1</sup>・山崎 篤<sup>1</sup>・岩崎泰永<sup>2</sup>・漆山喜信<sup>2\*</sup>・加納賢三<sup>3</sup>  
 (1農研機構東北農研, 2宮城農園研, 3(株)誠和, \*宮城亘理農改善セ).....
- P117 燃料電池装置による局所加温がイチゴの生育収量に及ぼす影響  
 藪田信次<sup>1</sup>・小西信幸<sup>1</sup>・田中一久<sup>2</sup>・山尾剛生<sup>3</sup>  
 (1三重県農業研究所, 2四日市鈴鹿農業改良普及センター, 3(株)ジーエス・ユアサコーポレーション).....
- P118 早生黒大豆系エダマメの夏作ホウレンソウ前作物としての播種時期の検討および直播栽培と移植栽培の比較  
 ○吉田祐子・浜本 浩・池田順一・熊倉裕史 (農研機構近中四農研).....
- P119 加工業務用キャベツの栽植密度が結球重と収量に及ぼす影響  
 ○斎藤隆雄・竹川昌宏・小林 保 (兵庫農技総セ).....
- P120 液状マルチ資材の散布がコマツナの生育, 収量ならびに地温に及ぼす影響  
 ○塩原由紀江<sup>1</sup>・大森明文<sup>1</sup>・芳野未央子<sup>1</sup>・久芳慶子<sup>1</sup>・高田圭太<sup>1</sup>・池田由紀<sup>1</sup>・元木 悟<sup>2</sup>・  
 小倉秀一<sup>3</sup>・工藤光夫<sup>3</sup>・佐藤達雄 (1茨大農 FS センター, 2長野県野菜花き試, 3株式会社テルナイト).....
- P121 播種時期および追肥方法が和歌山ダイコンのす入り発生に及ぼす影響  
 ○衛藤夏葉<sup>1</sup>・西森裕夫<sup>1</sup>・藤岡唯志<sup>2</sup> (1和歌山農技セ農試, 2和歌山農技セ暖地園芸セ).....
- P122 春どりネギの無農薬栽培における麦類間作の効果  
 ○村山 徹・宮沢佳恵・武田容枝 (農研機構東北農研).....
- P123 草生栽培がニンニクの個葉光合成と収量に及ぼす影響  
 ○秦 斐斐<sup>1,2</sup>・朱 永宝<sup>1</sup>・馬 剛<sup>3</sup>・徐 会連<sup>1</sup> (1自然農法セ, 2山東落花生研, 3静大農).....
- P124 藁堆肥の施用がハウスニンニクに及ぼす影響  
 ○徐 会連<sup>1</sup>・秦 斐斐<sup>1,2</sup>・朱 永宝<sup>1</sup>・馬 剛<sup>3</sup> (1自然農法セ, 2山東落花生研, 3静大農).....
- P125 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  
 ○末次和徳<sup>1</sup>・安齋達雄<sup>1</sup>・元木 悟<sup>2</sup>・上杉壽和<sup>2</sup> (1保土谷 UPL 株, 2長野野菜花き試).....
- P126 伏せ込みホワイトアスパラガスの軟白化法が若茎の形状に及ぼす影響  
 ○地子 立<sup>1</sup>・前田智雄<sup>2</sup> (1北海道花・野技セ, 2北大院農学研究院).....
- P127 伏せ込みホワイトアスパラガスの軟白化法が若茎の硬さおよび内部品質に及ぼす影響  
 ○前田智雄<sup>1</sup>・地子 立<sup>2</sup>・藤倉潤治<sup>3</sup>・鈴木 卓<sup>1</sup>・鈴木正彦<sup>1</sup>  
 (1北海道大学院農学研究院, 2道立花・野菜技セ, 3道立道南農試).....
- P128 空気膜カーテンを利用した暖地でのアスパラガス無加温伏せ込み促成栽培  
 ○渡辺慎一・古谷茂貴・大和陽一 (農研機構九州沖縄農研).....
- P129 ほうれん草セル成型苗移植栽培におけるマルチ利用栽培技術  
 藤原隆広<sup>1</sup>・○小島 基<sup>1</sup>・倉光久男<sup>1</sup>・西田 譲<sup>2</sup> (1ジャパン・アグロノミスツ (株), 2日清オイリオグループ (株)).....
- P130 業務・市場流通向けジネンジョの省力・多収栽培における, 樋型容器の種類および栽植密度が芋の形状に及ぼす影響  
 ○番 喜宏<sup>1</sup>・加藤裕文<sup>1</sup>・林 總喜<sup>2</sup> (1愛知農総試山間農研, 2トヨハシ種苗 (株)).....

- P131 低段密植 NFT 栽培下でのトマトオランダおよび日本品種の成長・品質差と根圏の状態  
○古川智久<sup>1</sup>・池田 敬<sup>1</sup>・富田啓明<sup>2</sup> (1 明治大農学部,<sup>2</sup> トミタテクノロジー) .....
- P132 トマト低段栽培における栽植密度と CO<sub>2</sub> 施用の影響  
○鈴木克己<sup>1</sup>・安場健一郎<sup>1</sup>・中野明正<sup>1</sup>・高市益行<sup>1</sup>・土屋 和<sup>2</sup> (1 農研機構野菜茶研,<sup>2</sup> 大洋興業) .....
- P133 不織布製ポットを利用したトマト独立ポット耕栽培 (第5報) 培養液処方の違いが、生育及び収量に及ぼす影響  
○安田雅晴・越川兼行・勝山直樹 (岐阜農技セ) .....
- P134 温室メロンの連結ポットトレイ栽培における培養液管理と培地の検討  
○長崎仁志・江岸諭史・切岩祥和・糠谷 明 (静岡大農) .....
- P135 キュウリ養液栽培の量的管理法における養分供給量が生育と収量に及ぼす影響  
○種村竜太<sup>1,2</sup>・増田浩吉<sup>1</sup>・大山卓爾<sup>3</sup> (1 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) .....
- P136 有機質を肥料としたコマツナ, ミニトマトの水耕栽培  
○大森明文・芳野未央子・久芳慶子・塩原由紀江・高田圭太・池田由紀・佐藤達雄 (茨大農 FS センター) .....
- P137 消化液の硝化ならびに養液栽培への利用について  
位田晴久・○黒川康介・加納綾乃 (宮崎大学農学部) .....
- P138 養液栽培における培養液のマイクロバブル処理がチンゲンサイの生育と体内成分に及ぼす影響  
○福元康文<sup>1</sup>・橋詰和人<sup>2</sup>・楯本智司<sup>3</sup>・西村安代<sup>3</sup>  
(1 愛媛大学大学院連合農学研究科,<sup>2</sup> (有) 日本テクニカル,<sup>3</sup> 高知大学農学部) .....
- P139 尿素態窒素を用いて水耕栽培したホウレンソウの栽培時期が葉中硝酸塩濃度等に及ぼす影響  
○小西信幸<sup>1</sup>・磯崎真英<sup>1</sup>・名田和義<sup>2</sup> (1 三重県農業研究所,<sup>2</sup> 三重大生物資源学部) .....
- P140 ニンジンの養液栽培に関する基礎研究 (第1報) 培地含水率と貯蔵根の肥大  
○江口壽彦<sup>1</sup>・鈴木健彦<sup>2</sup>・宮本英揮<sup>3</sup>・濱古賀道男<sup>1</sup>・筑紫二郎<sup>1</sup>・吉田 敏<sup>1</sup>・北野雅治<sup>4</sup>  
(1 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> 佐賀大院教育学研究科,<sup>4</sup> 九州大院農学研究科) .....
- P141 ゲンノショウコの薬効成分含量に対する照射波長の影響  
○田島麻美<sup>1</sup>・並木和典<sup>1</sup>・根本彩弥香<sup>1</sup>・高野昭人<sup>2</sup>・波多野力<sup>3</sup>・伊東秀之<sup>3</sup>・雨木若慶<sup>4</sup>・渡邊博之<sup>1</sup>  
(1 玉川大農学部,<sup>2</sup> 昭和薬大,<sup>3</sup> 岡山大薬学部,<sup>4</sup> 東農大農学部) .....
- P142 トマトにおける肥料制限苗の生育と収量  
○中西孝夫<sup>1</sup>・手塚孝弘<sup>1</sup>・大森弘美<sup>2</sup>・小田雅行<sup>1</sup> (1 大阪府立大院生命環境科学研究科,<sup>2</sup> 農研機構野菜茶研) .....
- P143 遮光が一季成りイチゴのランナー発生に与える影響  
齋藤弥生子<sup>1</sup>・○榊原政弘<sup>1</sup>・山下文秋<sup>1</sup> (1 愛知農総試) .....
- P144 冷蔵処理による四季成り性イチゴ ‘なつあかり’ ‘デコルージュ’ のランナー発生促進  
○濱野 恵<sup>1</sup>・山崎浩道<sup>1</sup>・矢野孝喜<sup>1</sup>・本城正憲<sup>1</sup>・森下昌三<sup>1</sup>・今田成雄<sup>2</sup> (1 農研機構東北農研,<sup>2</sup> 農研機構野菜茶研) .....
- P145 タマネギ自根の根系形態に及ぼす単色光照射の影響  
○嘉村茂宏・堤 遼平・駒井史訓 (佐賀大・農・フィールドセンター) .....
- P146 カボチャの雄花誘導におけるチオ硫酸銀 (STS) の効果  
○嘉見大助・室 崇人・杉山慶太 (農研機構北海道農研) .....
- P147 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 (第4報) 暖房機廃熱と貯水タンクを利用したランニングコスト低減技術の確立  
○曾根一純・中原俊二・沖村 誠・壇 和弘・北谷恵美・木村貴志 (農研機構九沖農研セ) .....
- P148 養液土耕栽培における給液速度の違いがトマトの根系形成に及ぼす影響  
○中山正和・切岩祥和・遠藤昌伸・糠谷 明 (静岡大農学部) .....
- P149 ナス’ とげなし紺美’ の促成長期栽培における葉柄汁液中硝酸イオン濃度を指標とした栄養診断  
○川嶋和子<sup>1</sup>・長屋浩治<sup>1\*</sup>・加藤周平<sup>2</sup>・鈴木茂敏<sup>2</sup>・山下文秋<sup>1</sup>・矢部和則<sup>1\*\*</sup>  
(1 愛知農総試園研,<sup>2</sup> 名城大農学部,\* 豊田加茂農林水産事務所,\*\* 愛知東三河研) .....
- P150 アスパラガス根株における炭素および窒素の取り込み・分配に及ぼす生育温度の影響  
○山崎 篤<sup>1</sup>・矢野孝喜<sup>1</sup>・長菅香織<sup>1</sup>・稲本勝彦<sup>1</sup>・山崎博子<sup>1</sup>・三浦恒子<sup>2</sup> (1 農研機構東北農研,<sup>2</sup> 秋田農試) .....
- P151 トマトの耐塩性におけるポリアミンの関与  
○黒澤俊人・名田和義・平塚 伸 (三重大院生物資源学研究科) .....
- P152 アールスメロンの果実の肥大・品質に及ぼすリンとカルシウムの影響  
○西村安代<sup>1</sup>・福元康文<sup>2</sup>・中山 亮<sup>1</sup>・島崎一彦<sup>1</sup> (1 高知大学農学部,<sup>2</sup> 愛媛大学大学院連合農学研究科) .....
- P153 免疫局在法を利用した植物ホルモンのイメージング (第2報) キュウリの子房内のホルモン  
○太田祐樹・斉藤洋太郎・知野秀次・児島清秀 (新潟大自然研) .....
- P154 高温および水ストレスがイチゴ果実成長および品質に与える影響  
米澤和輝<sup>1</sup>・齋藤隆明<sup>1</sup>・○池田 敬<sup>1</sup>・山崎敬亮<sup>2</sup> (1 明治大農学部,<sup>2</sup> 農研機構近中四農研) .....

- P155 乾物生産および光合成特性に着目した多収性イチゴ‘紅ほっぺ’の解析  
○岩崎良美<sup>1</sup>・二宮伸哉<sup>2</sup>・平沢 正<sup>1,2</sup>・萩原 勲<sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup>東京農工大農学府, <sup>2</sup>東京農工大連合農学研究所).....
- P156 ハツカダイコンの胚軸暗処理が胚軸肥大に及ぼす影響  
○鈴木茂敏・松浦勇生<sup>1\*</sup> ( <sup>1</sup>名城大農学部, <sup>\*</sup>三重大院生物資源学研究所).....
- P157 短日処理開始時期が食用ハスの根茎肥大に及ぼす影響  
○増田順一郎<sup>1</sup>・尾崎行生<sup>2</sup>・宮島郁夫<sup>1</sup>・大久保 敬<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>九州大熱研セ, <sup>2</sup>九州大院農学研究院).....
- P158 LEDによる光照射が数種葉菜類の葉部過酸化水素含量に及ぼす影響  
○喜古 歩<sup>1</sup>・切岩祥和<sup>1</sup>・松永純一<sup>2</sup>・石垣尚美<sup>2</sup>・遠藤昌伸<sup>2</sup>・糠谷 明<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>静岡大農学部, <sup>2</sup>(株) 鈴与総合研究所).....
- P159 腎臓病患者のための低カリウムトマトの生産  
○濱野恵理子・塚越 覚・北条雅章・野田勝二・小山里美・池上文雄 (千葉大環境健康フィールド科セ).....
- P160 貯蔵温度が大和マナの外觀品質と内容成分に与える影響  
○北條雅也・浅尾浩史・西本登志・小野良允・堀川大輔・米田祥二・後藤公美・黒住 徹 (奈良農総セ).....
- P161 センブリの生育とスウェルチアマリン含有量の系統間差異  
○兼子まや<sup>1</sup>・柳沢一馬<sup>2</sup>・塚越 覚<sup>1</sup>・元木 悟<sup>3</sup>・萩原保身<sup>2</sup>・井藤俊行<sup>4</sup>・三輪正幸<sup>1</sup>・  
永塚孝幸<sup>5</sup>・松本二郎<sup>5</sup>・宮本浩邦<sup>6</sup>・野田勝二<sup>1</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, <sup>4</sup>京葉ガスプラント, <sup>5</sup>京葉ガス, <sup>6</sup>日環科学).....
- P162 免疫局在法を利用した植物ホルモンのイメージング (第3報) トマト果実内のホルモン  
○齋藤洋太郎・太田祐樹・知野秀次・児島清秀 (新潟大自然研).....
- P163 寡日照条件下での5-アミノレブリン酸配合肥料葉面散布処理がイチゴの光合成および生育, 収量に及ぼす影響  
○田中寿弥<sup>1</sup>・西森裕夫<sup>1</sup>・東 卓弥<sup>2</sup>・岡田秀樹<sup>3</sup>・斎藤 章<sup>4</sup>  
( <sup>1</sup>和歌山農総技セ農試, <sup>2</sup>和歌山農総技せうめ研, <sup>3</sup>コスモ石油 (株), <sup>4</sup>(株) 誠和).....
- P164 トマトの近縁野生種, *Lycopersicon (Solanum) pennellii*, および栽培品種と *L. (S.) pennellii* との雑種における,  
トマトサビダニ (*Aculops lycopersici*) に対する抵抗性  
○名倉大樹・田淵俊人 (玉川大院農学研究所).....
- P165 紫外線-可視光光質変換資材が施設内へのアブラムシの侵入, 増殖に及ぼす影響  
○浜本 浩<sup>1</sup>・植野耕造<sup>2</sup>・太田 泉<sup>3</sup>・安部順一郎<sup>1</sup>・山崎敬亮<sup>1</sup>  
( <sup>1</sup>農研機構近中四農研, <sup>2</sup>東罐興産 (株), <sup>3</sup>農研機構野菜茶研).....
- P166 酵母抽出液がキュウリの灰色かび病抵抗性誘導におよぼす影響  
○芳野未央子・塩原由紀江・久芳慶子・大森明文・高田圭太・池田由紀・佐藤達雄 (茨大農 FS センター).....
- P167 イチゴの病害虫防除を目的とした温湯散布が生育ならびにハダニ類の消長におよぼす影響  
○久芳慶子<sup>1</sup>・塩原由紀江<sup>1</sup>・大森明文<sup>1</sup>・芳野未央子<sup>1</sup>・高田圭太<sup>1</sup>・池田由紀<sup>1</sup>・平野清志<sup>2</sup>・  
吉村利徳<sup>2</sup>・秋葉良孝<sup>2</sup>・佐藤達雄<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>茨大農 FS センター, <sup>2</sup>秋葉商事).....
- P168 キャベツ雪中貯蔵中の葉球内部黒変症状発生における品種間の差異とその特性  
○木村文彦・植野玲一郎・鈴木和織 (北海道上川農試).....
- P169 夏季高温期におけるアスパラガスの異常茎発生と栽培要因との関係について  
○荒木陽一<sup>1,\*</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>東北農研).....
- P170 熱水処理量がホウレンソウの生育及び収量に及ぼす影響  
○北 宜裕<sup>1</sup>・小堺 恵<sup>2</sup>・河田隆弘<sup>1</sup>・上西愛子<sup>1</sup>・窪田一豊<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>神奈川農技セ, <sup>2</sup>東京中央農改, <sup>3</sup>神奈川肥料 (株)).....
- P171 静電霧化 (帯電微粒水) を利用した青果物の効果検証  
○辻本かほる<sup>1</sup>・井下美桃子<sup>1</sup>・上田啓裕<sup>1</sup>・上迫豊志<sup>1</sup>・須田 洋<sup>2</sup>・山口友宏<sup>2</sup>・山内俊幸<sup>2</sup>  
( <sup>1</sup>松下電器産業 (株), <sup>2</sup>松下電工 (株)).....
- P172 三重県内におけるイチゴ高設培地の物理化学的特性  
○榊田泰宏<sup>1</sup>・村上圭一<sup>1</sup>・磯崎真英<sup>1</sup>・中村元彦<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>三重農研, <sup>2</sup>伊勢農事務所).....
- P173 ほうれん草に対する消費者ニーズとセル成型苗移植栽培ほうれん草の品質  
藤原隆広<sup>1</sup>・倉光久男<sup>1</sup>・小島 基<sup>1</sup>・稲垣江梨<sup>2</sup>・岡田邦彦<sup>3</sup>  
( <sup>1</sup>ジャパン・アグロノミスト (株), <sup>2</sup>(株) エクストラコミュニケーションズ, <sup>3</sup>農研機構野菜茶研).....

## 花 き

- P174 イオンビーム育種により育成した秋輪ギク無側枝性系統の DNA マークによる品種内識別  
○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).....
- P175 ツバキ属植物における新規葉緑体 DNA マーカーの開発  
○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>九州大院農学研究院, <sup>3</sup>九州大熱研セ).....



- P176 RT-PCR法を用いたフリージアのウイルス診断  
○吉秋 斎・村濱 稔・濱絵里子\*・小牧正子(石川農総研,\*石川県農政課).....
- P177 アジサイ品種‘Blue Sky’で転写されているレトロトランスポゾン様配列の系統解析  
上町達也・○平田拓也・桑原英理子・奥村麻未・林 憲司(滋賀県大環境科学部).....
- P178 アジサイ‘Blue Sky’におけるレトロトランスポゾン様配列 *HmRVT-2* の発現解析  
上町達也・○右川紗矢佳・杉山ひとみ・奥村麻未・林 憲司(滋賀県大環境科学部).....
- P179 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究(第23報) ツツジにおけるアグロバクテリウムを用いた形質転換法の検討  
○田崎啓介<sup>1</sup>・中務 明<sup>1</sup>・中川 強<sup>2</sup>・赤間一仁<sup>1</sup>・小林伸雄<sup>1</sup>(<sup>1</sup>島根大生物資源科学部,<sup>2</sup>島根大総科センター遺伝子).....
- P180 CRES-T法により作出された新規形質トルコギキョウ  
五十鈴川寛司<sup>1\*</sup>・遠藤玲子<sup>1</sup>・池田和生<sup>2\*\*</sup>・○酒井友幸<sup>1</sup>・齋藤久美<sup>1\*\*\*</sup>・高品 善<sup>1</sup>・高木 優<sup>3</sup>・新野 清<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>山形農総研セ農生産技試,<sup>2</sup>(財)やまがた農業支援センター,<sup>3</sup>産総研ゲノム,\*山形県庁,  
\*\*鳥取大学農学部,\*\*\*山形農総研セ農生産技試庄内支場).....
- P181 *Zygopetalum*属と*Cymbidium*属の交配によって得られた属間雑種と単為発生個体  
○二神友一<sup>1</sup>・中島 克<sup>2</sup>・釜 沙織<sup>3</sup>・塩田浩喜<sup>3</sup>・加藤淳太郎<sup>3</sup>・市橋正一<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>愛教大院教育学研究科,<sup>2</sup>東海市農業センター,<sup>3</sup>愛教大理科教育講座).....
- P182 ガラス化法によるボタン茎頂の超低温保存と再生率向上条件の検討  
○松本敏一<sup>1</sup>・新野孝夫<sup>2</sup>(<sup>1</sup>島根農技セ,<sup>2</sup>生資研).....
- P183 ノハナショウブの変異性に関する研究(第8報) 花色変異系統を用いた、外花被片を構成する細胞の形状および色素分布の組織学的な特徴  
○平松 渚・中村泰基・田淵俊人(玉川大院農学研究科).....
- P184 日本伝統の園芸植物、ハナショウブの特性に関する研究2.伊勢ハナショウブの外花被片に特徴的な「縮緬状構造」の組織学的構造に関する研究  
○中村泰基・田淵俊人・平松 渚(玉川大院農学研究科).....
- P185 日本伝統の園芸植物、ハナショウブの特性に関する研究3.明治神宮の花菖蒲(林苑)における土壌、および水質について  
○田淵俊人・平松 渚・中村泰基・坂本瑛恵(玉川大院農学研究科).....
- P186 ハマナデシコ染色体置換四倍体カーネーション系統作出のための二倍体カーネーションにおける非還元雌性配偶子の有効性  
○二村幹雄<sup>1</sup>・伊藤真紀<sup>2</sup>・奥村義秀<sup>1</sup>・天野淳二<sup>2</sup>・大石一史<sup>1</sup>・加藤淳太郎<sup>2</sup>(<sup>1</sup>愛知農総試,<sup>2</sup>愛知教育大).....
- P187 シクラメンの三倍体と四倍体との交雑における雑種作出  
○福島希望・坂本健一郎・高村武二郎(香川大農学部).....
- P188 スイートピー新品種‘ムジカパープル’の育成  
○中村 薫<sup>1</sup>・八反田憲生<sup>1\*</sup>・福元孝一<sup>1</sup>・明石 良<sup>2</sup>(<sup>1</sup>宮崎総農試,\*宮崎県庁,<sup>2</sup>宮崎大学フロンティア科学実験総セ).....
- P189 サギソウの獅子咲き品種‘飛翔’と野生株の雑種作出と形質調査  
○菅野 明・金 昭英・遠藤都子(東北大院生命科学研究科).....
- P190 イオンビーム照射によって得られたアスクレピアス突然変異体の特性  
○加納さやか<sup>1</sup>・小林伸雄<sup>1</sup>・中務 明<sup>1</sup>・野澤 樹<sup>2</sup>・長谷純宏<sup>2</sup>(<sup>1</sup>島根大生物資源科学部,<sup>2</sup>原子力機構・量子ビーム).....
- P191 ホトトギス(*Tricyrtis hirta*)における重イオンビームを照射したエンブリオジェニックカルスからの再生個体の形質調査  
○菅原慎太郎<sup>1</sup>・高木宏樹<sup>1</sup>・天野淳二<sup>1</sup>・斉藤宏之<sup>2</sup>・阿部知子<sup>2</sup>・中野 優<sup>1</sup>(<sup>1</sup>新潟大農学部,<sup>2</sup>理研仁科センター).....
- P192 ツツジの花の発散香気成分  
○池田 広<sup>1</sup>・大久保直美<sup>2</sup>(<sup>1</sup>農研機構九州沖縄農研,<sup>2</sup>農研機構花き研).....
- P193 常緑性ツツジとキレンゲツツジとの同および異倍数体間交配における緑色実生出現頻度の差異について  
○嬉野健次<sup>1\*</sup>・阿部 翼<sup>1</sup>・赤羽 勝<sup>2</sup>(<sup>1</sup>岩手大農学部,<sup>2</sup>栃木県壬生町,\*現 琉球大農学部).....
- P194 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究(第22報) ウンゼンツツジを交配親に用いた種間雑種の作出と形質  
○小林伸雄<sup>1</sup>・森 洋貴<sup>1</sup>・中務 明<sup>1</sup>・赤羽 勝<sup>2</sup>(<sup>1</sup>島根大生物資源科学部,<sup>2</sup>栃木県壬生町).....
- P195 高い有性繁殖能力を有する三倍体オニユリの起源を探るためのオニユリ、コオニユリの四倍体作出および異倍数体間交配  
○吉浦絵理<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>九州大院農学研究科).....
- P196 テッポウユリ‘ひのもと’の起源  
○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>九州大院農学研究科).....
- P197 ユリの雌性生殖細胞の単離法の改善  
○竹内志保・雨木若慶(東京農大大学院農学研究科).....
- P198 染色体倍加によるシンテッポウユリ‘ホワイト阿賀’四倍体の作出および形質調査  
○韓 東生・棚橋俊文・石井真美・新美芳二(新潟大農学部).....
- P199 シクラメンの施肥法が養分吸収量に与える影響  
○原 正之・西山富喜子・鎌田正行(三重農研).....

- P200 塩化ナトリウムを添加した液肥の植え付け前の施用が花壇苗のその後の生育に及ぼす影響  
 島 浩二<sup>1</sup>・川西孝秀<sup>1</sup>・西森裕夫<sup>1</sup>・前田茂一<sup>2</sup>・石川順也<sup>3</sup>・藤井一徳<sup>4</sup>・後藤丹十郎<sup>5</sup>  
 ( <sup>1</sup>和歌山農総技セ農試, <sup>2</sup>奈良農総セ, <sup>3</sup>兵庫農総セ, <sup>4</sup>みのる産業, <sup>5</sup>岡山大院自然科学研究科).....
- P201 屋上緑化花壇用土における土壌化学性の経年変化  
 ○千村隆太・渡辺 均 (千葉大学環境健康フィールド科セ).....
- P202 Ebb&Flow システムにおける施肥窒素の違いがサツキの生育と窒素吸収に与える影響  
 ○西山富紀子・原 正之・鎌田正行 (三重農研).....
- P203 ヒマワリにおける花芽の分化・発達に及ぼす外生ジベレリンと日長の影響の品種間差異  
 ○渡井裕子・大野 始 (静岡大農学部).....
- P204 トルコギキョウの開花に及ぼす遠赤色光発光ダイオード照射時期の影響  
 ○石井友紀子<sup>1</sup>・鈴木誠一<sup>1</sup>・本多めぐみ<sup>1</sup>・佐々木 厚<sup>2</sup>・森山徹與<sup>3</sup>・大川秀樹<sup>3</sup>・金山喜則<sup>4</sup>  
 ( <sup>1</sup>宮城農園総研, <sup>2</sup>宮城農園環課, <sup>3</sup>東芝ライテック (株), <sup>4</sup>東北大院農学研究科).....
- P205 カーネーションの2年切り栽培における側枝別2回切り返し法の切り返し間隔が生育, 収量および切り花品質に及ぼす影響  
 ○山中正仁\*・東浦 優・岩井豊通・宇田 明\*\* (兵庫農総セ淡路, \*兵庫農総セ農技, \*\*園芸研究者).....
- P206 クリンカ培地がカーネーションの生育, 収量および切り花品質に及ぼす影響  
 ○東浦 優<sup>1</sup>・山中正仁<sup>1\*</sup>・岩井豊通<sup>1</sup>・佐藤道生<sup>2</sup>・宇田 明<sup>1\*\*</sup>  
 ( <sup>1</sup>兵庫農総セ淡路, <sup>2</sup>電源開発 (株), \*兵庫農総セ農技, \*\*園芸研究者).....
- P207 秋ギク‘神馬’における花芽発達段階別の低温および高温が開花に及ぼす影響  
 ○長菅香織・矢野孝喜・稲本勝彦・山崎博子・山崎 篤 (農研機構東北農研).....
- P208 花芽分化期におけるEOD-heatingがスプレーギクの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>・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).....
- P209 9月咲きコギク電照栽培における電照期間短縮による低コスト化  
 門脇伸幸・○本岡竹司・常見高士・駒形智幸 (茨城農総セ園研).....
- P210 再電照が一重咲きギクの花房の形状および頂花序の器官形成に及ぼす影響  
 ○山形敦子<sup>1</sup>・住友克彦<sup>2</sup>・久松 完<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>秋田農技セ農試, <sup>2</sup>農研機構花き研).....
- P211 各種切り花類の生育に及ぼす明期終了時の短時間遠赤色光照射 (EOD-FR) の影響  
 ○住友克彦<sup>1</sup>・山形敦子<sup>1\*</sup>・岸本真幸<sup>2</sup>・久松 完<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>農研機構花き研, <sup>2</sup>鳥取園試, \*秋田農技セ農試).....
- P212 スイートピーへの根域制限栽培の適用性の検討  
 ○柳下良美・原 靖英・美濃口薫 (神奈川農技セ).....
- P213 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 .5. 藻の発生抑制方法の検討  
 ○後藤丹十郎<sup>1</sup>・小間康史<sup>1</sup>・大橋佑司<sup>2</sup>・森下照久<sup>2</sup>・藤井一徳<sup>2</sup>・石川順也<sup>3</sup>・島 浩二<sup>4</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>兵庫農総セ, <sup>4</sup>和歌山農総技セ農試).....
- P214 閉鎖型苗生産システムを用いたハーブ30種の種子発芽に及ぼす低温処理の影響  
 ○長嶋豊之・新藤 聡・石井義久・松原紀嘉・渡辺 均 (千葉大環境健康フィールド科セ).....
- P215 NaCl 溶液による萎凋抑制処理が強光下における花壇苗の葉焼け発生に及ぼす影響  
 ○竹本哲行<sup>1</sup>・前田茂一<sup>2</sup>・島 浩二<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>京都農総研, <sup>2</sup>奈良農総セ, <sup>3</sup>和歌山農総技セ農試).....
- P216 ジベレリンやアブシジン酸およびそれらの生合成阻害剤処理がキンギョソウの花弁老化に及ぼす影響  
 ○高橋彩佳・鈴木麻衣子・山田哲也・金勝一樹 (東京農工大院農学府).....
- P217 ハナショウブ切り花の収穫後生理特性および品質保持剤処理効果  
 工藤陽史・○佐渡 旭・山口 茂 (熊本農研セ).....
- P218 リンゴ枝物における開花促成技術  
 ○加藤直幹・笹 彩子 (青森農林総研フラワーセ).....
- P219 モリブデン施用によるシクラメン花色の青色化  
 ○渡部由香・三嶋大輔・繁田雄介・榊 葵 (鹿児島大農学部).....
- P220 キャンディタフト (*Iberis umbellata* L.) の紫色品種のアントシアニン  
 ○立澤文見<sup>1</sup>・末永恵梨<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).....
- P221 ペチュニア花卉の覆輪模様を変化させるピリミジン系薬剤の性質  
 ○伴 雄介・中山真義 (農研機構花き研).....
- P222 サルウィントンバキのアントシアニン色素  
 ○橋本文雄・李 建賓・清水圭一・坂田祐介 (鹿児島大学農学部).....
- P223 葉由来カルスを利用したラバンジン倍加個体の作出  
 ○津呂正人・毛知佳奈・森安希奈・中山星甫 (名城大農学部).....

- P224 マツムラソウ (*Titanotrichum oldhamii*) における葉外植体からの効率的な植物体再生系の確立  
 ○高木宏樹<sup>1</sup>・菅原慎太郎<sup>1</sup>・魯元学<sup>2</sup>・神戸敏成<sup>3</sup>・中野優<sup>1</sup>  
 (1新潟大農学部, 2中国科学院昆明植物研究所, 3富山県中央植物園).....
- P225 LED青色光で栽培中のシロイヌナズナに対する短時間白色補光の影響  
 ○福田智史<sup>1</sup>・雨木若慶<sup>2</sup>・渡邊博之<sup>1</sup> (1玉川大院農学研究科, 2東京農大農学部).....
- P226 ジャカラダの接ぎ木株の花芽分化に及ぼす低温処理の影響  
 ○竹村智佳<sup>1</sup>・宮島郁夫<sup>2</sup>・尾崎行生<sup>3</sup>・大久保敬<sup>3</sup>・Gabriela Facciuto<sup>4</sup>・小林伸雄<sup>5</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科, 4アルゼンチン農牧技術院花卉研, 5島根大生物資源科学部).....
- P227 日本伝統の水生植物、デンジソウの生活環に関する研究 (第3報) 大胞子の発達と、受精後の大胞子より出芽した胞子体の発達過程  
 ○坂本瑛恵<sup>1</sup>・小熊拓<sup>2</sup>・田淵俊人<sup>1</sup> (1玉川大院農学研究科, 2玉川大農学部).....
- P228 オーニソガラム・シルソイデスの植物体の生育および開花に及ぼすりん茎の貯蔵温度の影響  
 ○一沢あゆみ<sup>1</sup>・金澤俊成<sup>2</sup>・神田啓臣<sup>3</sup>・嬉野健次<sup>4,5</sup>・寿松木章<sup>4</sup>・佐藤清高<sup>2</sup>・高橋春實<sup>3</sup>  
 (1岩手大院農学研究科, 2岩手大教育学部, 3秋田県大生物資源科学部, 4岩手大農学部, 5琉球大農学部).....
- P229 オーニソガラム・ダビウムの無菌りん片挿しによる繁殖  
 ○神田啓臣・高橋春實・吉田康徳 (秋田県立大生物資源科学部).....
- P230 異なる波長帯光の照射がラン科植物 *Bletilla ochracea* 完熟種子の非共生発芽およびその後の成長に及ぼす影響  
 ○神戸敏成<sup>1</sup>・富士原和宏<sup>2</sup>・管開雲<sup>3</sup>・三吉一光<sup>4</sup>  
 (1富山中央植物園, 2東京大大学院農学生命科学研究科, 3中国科学院昆明植物研究所, 4秋田県立大生物資源科学部).....
- P231 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7報) センテッド・ゼラニウムの葉肉組織におけるグルタチオン依存性ホルムアルデヒドデヒドロゲナーゼ活性の局在性と消長の品種間差  
 ○染谷尚嗣・田淵俊人 (玉川大院農学研究科).....

## 利 用

- P232 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1報) 草花を用いた地域との交流活動が園児、児童に与える影響  
 ○和田繁夫 (北海道更別農業高等学校).....
- P233 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 6. カラーユニバーサルデザインに基づいた色見本の改良とその評価  
 ○神山智也・位田晴久 (宮崎大農学部).....
- P234 収穫時の開花ステージの違いがシュコンカスミソウ切り花の花持ちに及ぼす影響  
 ○宮前治加<sup>1</sup>・神藤宏<sup>1</sup>・伊東卓爾<sup>2</sup> (1和歌山農総技セ暖園セ, 2近畿大生物理工学部).....
- P235 植物ホルモンの網羅的分析のための LC-MS-SIM 等の条件の検討 (第2報) Jas, GAs の各条件  
 ○坂井優<sup>1</sup>・太田祐樹<sup>2</sup>・知野秀次<sup>2</sup>・児島清秀<sup>2</sup> (1新潟大農学部, 2新潟大自然研).....
- P236 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 - 紫外光光源としての太陽光の利用  
 ○田中淳・武下見慎・馬場正・真子正史 (東農大農学部).....
- P237 カンキツ果実の培養砂じょう組織におけるカロテノイド含量とアスコルビン酸含量に及ぼす LED 照射処理の影響  
 ○橋野紘幸<sup>1</sup>・沖松明史<sup>1</sup>・成瀬大輔<sup>1</sup>・喜古歩<sup>1</sup>・馬剛<sup>2</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>3</sup> (1静岡大農学部, 2岐阜大院連合農学研究科, 3農研機構果樹研).....
- P238 ウンシュウミカン果実におけるカロテノイド集積およびカロテノイド生合成関連遺伝子の発現に及ぼす収穫後エチレン処理効果の温度依存性  
 ○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> (1農研機構果樹研, 2静岡大).....
- P239 カンキツ由来食物繊維が家畜動物の腸内細菌叢に与える影響の *in vitro* での検討  
 ○野口真己 (農研機構果樹研 (興津)).....
- P240 カンキツ ‘湘南ゴールド’ の品質特性  
 ○曾我綾香・吉田誠・浅田真一 (神奈川農技セ).....
- P241 低温処理中のセイヨウナシ ‘ルレクチエ’ のエチレン、インドール-3-酢酸およびアブシジン酸の変化  
 ○知野秀次<sup>1</sup>・太田祐樹<sup>1</sup>・坂井優<sup>2</sup>・齋藤洋太郎<sup>1</sup>・松本辰也<sup>3</sup>・児島清秀<sup>1</sup>  
 (1新潟大院自然科学研究科, 2新潟大農学部, 3新潟農総研園研セ).....
- P242 追熟中のセイヨウナシ ‘ルレクチエ’ における共鳴周波数および弾性指標の変化  
 ○二木明日香<sup>1</sup>・知野秀次<sup>2</sup>・太田祐樹<sup>2</sup>・松本辰也<sup>3</sup>・児島清秀<sup>2</sup>  
 (1新潟大農学部, 2新潟大院自然科学研究科, 3新潟農総研園研セ).....
- P243 樹上のセイヨウナシ果実における非破壊法による弾性指標の計測  
 ○児島清秀<sup>1</sup>・知野秀次<sup>1</sup>・大石智美<sup>2</sup>・太田祐樹<sup>1</sup>・松本辰也<sup>3</sup>  
 (1新潟大院自然科学研究科, 2新潟大農学部, 3新潟農総研園研セ).....

- P244 柿タンニンを利用した新規食品の開発  
 ○鶴永陽子<sup>1</sup>・松崎 一<sup>2</sup>・生田千枝子<sup>2</sup>・松本敏一<sup>2</sup>・石田和人<sup>3</sup>  
 ( <sup>1</sup> 広島文教女子大人間科学部, <sup>2</sup> 島根県農技セ, <sup>3</sup> 石見食品株式会社 ) .....
- P245 カキ培養カルスから生じるフェノール物質の特性と機能性利用との関係  
 ○成徳 聡・藤井大樹・堀田康介・板村裕之 ( 島根大生物資源科学部 ) .....
- P246 カキ幼果の樹体エチレン阻害は蒸散抑制と光合成抑制のいずれが誘発するか  
 ○孫 寧静<sup>1</sup>・足立文彦<sup>2</sup>・中務 明<sup>2</sup>・山田綾子<sup>2</sup>・小山佳代子<sup>2</sup>・板村裕之<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 ) .....
- P247 ACC 処理による硬肉モモの軟化制御  
 ○羽山裕子・立木美保・吉岡博人・中村ゆり ( 農研機構果樹研 ) .....
- P248 硬肉モモの 1-MCP およびプロピレン処理による軟化制御とエチレン受容体の解析  
 ○立木美保・羽山裕子・吉岡博人・中村ゆり ( 果樹研 ) .....
- P249 振動によるモモの損傷を軽減するための緩衝材の検討  
 ○北澤裕明・石川 豊・中村宣貴・椎名武夫 ( (独) 農研機構食総研 ) .....
- P250 ブドウ果粒の貯蔵 ( 第 2 報 )  
 ○輪田健二<sup>1</sup>・西川 豊<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 三重農研伊賀, <sup>2</sup> 三重農研 ) .....
- P251 異なる品種のブドウにおける果汁搾汁後のショ糖の分解  
 ○花岡陽介・山田綾子・藤井大樹・板村裕之 ( 島根大生物資源科学部 ) .....
- P252 サルナシ果実に含まれるアクチニジン様プロテアーゼの精製  
 ○西山一朗<sup>1</sup>・福田哲生<sup>2</sup>・末澤克彦<sup>2</sup>・大田忠親<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 駒沢女子短大食物栄養科, <sup>2</sup> 香川農試府中分場 ) .....
- P253 光環境および栽培条件とキウイフルーツの抗酸化活性  
 ○森田ゆうこ・大川克哉・小原 均・近藤 悟 ( 千葉大院園芸学研究所 ) .....
- P254 キウイフルーツの各品種における果実内の可溶性固形物の分布特性  
 ○福田哲生<sup>1</sup>・末澤克彦<sup>1</sup>・山下泰生<sup>1</sup>・坂下 亨<sup>2</sup>・片岡郁雄<sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 香川農試府中分場, <sup>2</sup> 香川農大, <sup>3</sup> 香川大農学部 ) .....
- P255 熟度の異なる高糖度トマト果実の品質に及ぼす CA 貯蔵の影響  
 ○宮崎清宏・杉本貴美・鈴木芳孝 ( 高知農技セ ) .....
- P256 塩ストレス下で栽培したトマト果実の食味評価と果実内成分含量との関連  
 ○園師一文<sup>1</sup>・福田 恵<sup>2</sup>・松添直隆<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 尚絅大短期大学部, <sup>2</sup> 熊本県立大環境共生学部 ) .....
- P257 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 4 報 ) 選抜した変異系統の特性解析  
 ○野口有里紗・平賀智子・永田雅靖・今西俊介 ( 農研機構野菜茶研 ) .....
- P258 トマトマクロアレイを用いた果実成熟に関連する転写因子の探索  
 ○久保康隆・上高大典・牛島幸一郎・中野龍平 ( 岡山大院自然科学研究科 ) .....
- P259 ナス果皮アントシアニンアシルトランスフェラーゼ cDNA クローニングの試み  
 ○竹内敦子・一法師克成 ( 農研機構野菜茶研 ) .....
- P260 ダイコン辛味成分 4-methylthio-3-butenyl isothiocyanate の簡易定量法  
 ○一法師克成<sup>1</sup>・福岡信之<sup>2</sup>・石田正彦<sup>1</sup>・竹内敦子<sup>1</sup>・東 敬子<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 農研機構野菜茶研, <sup>2</sup> 石川県立大 ) .....
- P261 小麦胚芽を利用し合成した  $\gamma$ -アミノ酪酸 ( GABA ) の施用がベビーリーフの GABA 含量に及ぼす影響  
 ○瀧川重信・鈴木達郎・遠藤千絵・橋本直人・野田高弘・山内宏昭 ( 農研機構北農研 ) .....
- P262 高濃度 CO<sub>2</sub> 処理がイチゴ果実の硬度と細胞壁成分の変化に及ぼす影響  
 ○松本和浩<sup>1,2</sup>・李 忠<sup>1</sup>・Huber, D.J.<sup>3</sup>・黄 龍洙<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 忠南大植物資源学部, <sup>2</sup> 弘前大農学生命科学部, <sup>3</sup> フロリダ大 ) .....
- P263 レタスのおいしさ評価法の開発 1. 食感評価  
 ○堀江秀樹 ( 農研機構野菜茶研 ) .....
- P264 ワケギ種球の貯蔵温度および貯蔵開始時期が種球劣化および植え付け後の生育収量に及ぼす影響  
 ○川口岳芳<sup>1</sup>・房尾一宏<sup>1</sup>・今井俊治<sup>1</sup>・河野俊夫<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 広島総研農技セ, <sup>2</sup> 国立大学法人高知大学農学部 ) .....
- P265 ワケギ種球の貯蔵中の包装方法が種球劣化および植え付け後の発芽に及ぼす影響  
 ○房尾一宏<sup>1</sup>・川口岳芳<sup>1</sup>・今井俊治<sup>1</sup>・河野俊夫<sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 広島総研農技セ, <sup>2</sup> 国立大学法人高知大学農学部 ) .....
- P266 CA 貯蔵による北海道産極早生たまねぎの品質保持効果  
 ○山下耕一郎・佐々木渉・芳賀 浩・萩原拓也 ( ホクレン農総研 ) .....
- P267 氷点下貯蔵終了後のニンニクリン茎の萌芽, 発根を抑制する高温処理条件の検討  
 ○山崎博子<sup>1</sup>・庭田英子<sup>2</sup>・木下貴之<sup>2</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> 青森農総研 ) .....
- P268 実測によるネットメロン果実の糖度メッシュ分布図の作成  
 ○永田雅靖・平賀 ( 渡瀬 ) 智子・野口有里紗・今西俊介・坂田好輝 ( 農研機構野菜茶研 ) .....