

## ポスター発表

発表時間 奇数番 9月21日(土) 12:00~12:45  
偶数番 9月21日(土) 12:45~13:30

### 果 樹

- P001 エイジング処理によるユズのトゲなし化  
○谷本佑<sup>1</sup>・矢野臣祐<sup>2</sup>・田中満穂<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>高知農技セ果樹試,<sup>2</sup>安芸農振セ室戸支所)
- P002 晩白柚の選抜三倍体実生群の高品質性と交配不和合性  
○箱田実和<sup>1</sup>・若菜章<sup>2</sup>・酒井かおり<sup>2</sup>・梶原康平<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>九州大農学部,<sup>2</sup>九州大院農学研究院)
- P003 ヒュウガナツの単一花粉粒の遺伝子型決定に関する基礎的研究  
○坂田秋沙<sup>1</sup>・佐藤マリナ<sup>2</sup>・石村修司<sup>2</sup>・鉄村琢哉<sup>2</sup>・本勝千歳<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>宮崎大院農学研究所,<sup>2</sup>宮崎大農学部)
- P004 ハウスミカン夏枝母枝におけるマイクロアレイ解析  
○矢野拓<sup>1,3</sup>・藤井浩<sup>2</sup>・西川美美恵<sup>2</sup>・遠藤朋子<sup>2</sup>・北野雅治<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>大分農林水研指セ,<sup>2</sup>農研機構果樹研,<sup>3</sup>九州大院生資環)
- P005 カンキツ果実のカロテノイド代謝に関与する転写調節因子様遺伝子のトマト遺伝子組換え体における機能解析  
○遠藤朋子<sup>1</sup>・島田武彦<sup>1</sup>・藤井浩<sup>1</sup>・杉山愛子<sup>1</sup>・中野道治<sup>1</sup>・生駒吉識<sup>1</sup>・大村三男<sup>2</sup>  
( <sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>静岡大院農学研究所)
- P006 カンキツ類におけるフラボノイド4'-O-メチル基転移酵素遺伝子の品種間差異  
○樫村まりも<sup>1</sup>・吉岡照高<sup>2</sup>・太田智<sup>2</sup>・生駒吉識<sup>2</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>静岡大院農学研究所,<sup>2</sup>農研機構果樹研)
- P007 カンキツ多胚性遺伝子座ゲノム領域におけるハプロタイプ解析  
○大同原野<sup>1</sup>・中野道治<sup>3</sup>・吉岡照高<sup>2</sup>・太田智<sup>2</sup>・藤井浩<sup>2</sup>・遠藤朋子<sup>2</sup>・島田武彦<sup>2</sup>・清水徳朗<sup>2</sup>・大村三男<sup>1</sup>  
( <sup>1</sup>静岡大院農学研究所,<sup>2</sup>農研機構果樹研,<sup>3</sup>広島大院理学研究所)
- P008 Effect of stylar crude proteins on polyamine contents of the pollen tube in the mature pollen culture system of self-incompatible citrus cultivars  
○李怡然<sup>1</sup>・山本昭洋<sup>2</sup>・安部秋晴<sup>2</sup>・森迫暖日<sup>2</sup>・津田浩利<sup>1</sup>・國武久登<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>宮崎大院農学工学総合研究所,<sup>2</sup>宮崎大農学部)
- P009 カンキツ類における自家不和合性対立遺伝子と品種分化に関する研究  
○佐藤まゆみ<sup>1</sup>・若菜章<sup>2</sup>・Handayani Etty<sup>1</sup>・金貞希<sup>2</sup>・酒井かおり<sup>2</sup>・梶原康平<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)
- P010 ヒュウガナツ花柱で発現している T2 型 RNase 遺伝子の単離  
本勝千歳<sup>1</sup>・〇梅ヶ谷慎吾<sup>2</sup>・石村修司<sup>1</sup>・鉄村琢哉<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>宮崎大農学部,<sup>2</sup>宮崎大院農学研究所)
- P011 ヒュウガナツ‘西内小夏’の液体花粉培養による自家和合性の解明  
○森迫暖日<sup>1</sup>・安部秋晴<sup>1</sup>・李怡然<sup>2</sup>・本勝千歳<sup>3</sup>  
( <sup>1</sup>宮崎大院農学研究所,<sup>2</sup>宮崎大院農学工学総合研究所,<sup>3</sup>宮崎大農学部,<sup>4</sup>北海道大北方圏セ)
- P012 ウンシュウミカンにおける早期摘蕾処理が翌年の着花に及ぼす影響  
○市ノ木山造道・須崎徳高 ( 三重農研紀南果樹)
- P013 生理落果期の気象条件は‘青島温州’の果皮歩合に影響する  
高橋哲也・〇菊池佑弥 ( 静岡農林技研果樹研セ)
- P014 キクミカンの発生と樹体条件 ( 体積含水率, 果径) の関係  
○奥田均<sup>1</sup>・市ノ木山造道<sup>2</sup>・須崎徳高<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>三重大院生物資源学研究所,<sup>2</sup>三重農研紀南果樹)
- P015 中生ウンシュウミカンにおける果皮割合の変化と気象条件との関係  
○中谷章<sup>1</sup>・井口豊<sup>2</sup>・山田芳裕<sup>1</sup>・萩平淳也<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>和歌山果樹試,<sup>2</sup>和歌山伊都振興局,<sup>3</sup>和歌山農林部)
- P016 圃場内の光環境の変化がカンキツ類に及ぼす影響 ( 第2報)  
○國賀武<sup>1</sup>・星典宏<sup>1</sup>・根角博久<sup>1</sup>・足立礎<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>農研機構近中四農研,<sup>2</sup>農研機構果樹研)
- P017 リンゴ新品種‘ハニーレッド’  
○伴野潔・森本拓也 ( 信州大農学部)
- P018 リンゴ葯培養由来倍加半数体品種‘リンゴ中間母本95P6’を利用したQTL解析に向けての連鎖地図作成  
○押野秀美<sup>1</sup>・國久美由紀<sup>1</sup>・寺上伸吾<sup>1</sup>・西谷千佳子<sup>1</sup>・山口奈々子<sup>2</sup>・岡田初彦<sup>2</sup>・佐藤守<sup>2</sup>・小森貞男<sup>3</sup>・山本俊哉<sup>1</sup>  
( <sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>福島農総セ果樹研,<sup>3</sup>岩手大農学部)
- P019 トマト離層形成制御転写因子 MACROCALYX および JOINTLESS のリンゴ相同遺伝子の解析  
○中野年継<sup>1</sup>・藤澤雅樹<sup>1</sup>・加藤大<sup>1,2</sup>・嶋羊子<sup>1</sup>・伊藤康博<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>農研機構食総研,<sup>2</sup>東京理科大学理工学研究所)

- P020 リンゴ ‘アキタゴールド’ における自家不和合性に関連した花粉側遺伝子 (*SFB* 遺伝子) の解析  
 ○塩野亜希子<sup>1</sup>・佐藤奈美子<sup>1</sup>・高橋秀和<sup>1</sup>・渡辺明夫<sup>1</sup>・赤木宏守<sup>1</sup>・上田仁悦<sup>2</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>秋田果樹試)
- P021 リンゴ ‘メイポール’ の花, 果皮, 果肉および紅葉におけるアントシアニンとその他のポリフェノールの HPLC プロフィール  
 ○立澤文見・壽松木章 (岩手大農学部)
- P022 3D カメラによるリンゴ果実の肥大特性の計測  
 ○荒川修・平岡麻友美・吉田仁・張樹槐・田中紀充 (弘前大農学生命科学部)
- P023 数種果実作物におけるイオノーム解析  
 ○池田裕樹<sup>1</sup>・渡部敏裕<sup>2</sup>・金山喜則<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東北大院農学研究科, <sup>2</sup>北海道大院農学研究科)
- P024 カルシウム散布がリンゴ ‘あおり 13’ と ‘あおり 21’ の果肉中カルシウム濃度に及ぼす影響  
 ○澤田歩 (青森産業技研セリんご研)
- P025 除袋時期の差異が果肉の赤いリンゴ ‘紅の夢’ および ‘御所川原’ の着色に及ぼす影響  
 ○藤田知道<sup>1</sup>・向後智陽<sup>1</sup>・佐藤早希<sup>1</sup>・前多隼人<sup>2</sup>・荒川修<sup>2</sup>・松本和浩<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>弘前大農学生命科学部藤崎農場, <sup>2</sup>弘前大農学生命科学部)
- P026 リンゴのジョイント仕立て法の開発 (第3報) 夏期摘心が花芽形成に及ぼす影響  
 ○田口久美子・菊地秀喜・門間豊資・柴田昌人 (宮城農園総研)
- P027 リンゴ ‘はるか’ における果実中デンプン含量と新梢葉の光合成速度の変化  
 ○佐々木舟<sup>1</sup>・渡邊学<sup>1</sup>・村上政伸<sup>1</sup>・佐川了<sup>1</sup>・和田雅人<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>農研機構果樹研)
- P028 発表取り消し
- P029 ニホンナシ果実成熟期に発現変動する bHLH 遺伝子の研究  
 ○滋田徳美・和田雅人・中島育子・齋藤寿広・國久美由紀・寺上伸吾・山本俊哉・西谷千佳子 (農研機構果樹研)
- P030 ニホンナシのリアルタイム PCR 解析における校正用遺伝子の検討 (第2報) 複数の校正用遺伝子を用いる重要性  
 ○今井剛<sup>1</sup>・Ubi Benjamin<sup>2</sup>・齋藤隆徳<sup>1,3</sup>・伊東明子<sup>1</sup>・中島育子<sup>1</sup>・森口卓哉<sup>1,3</sup>  
 ( <sup>1</sup>農研機構果樹研, <sup>2</sup>JSPS 外国人招へい研究者, <sup>3</sup>筑波大院生命環境科学研究科)
- P031 再現した開花期の天候不良条件におけるニホンナシの結実特性評価  
 ○本條均<sup>1</sup>・吉川瑛治<sup>2</sup>・松本辰也<sup>3</sup>・根津潔<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>宇都宮大農学部, <sup>2</sup>東京農工大院連合農学研究科, <sup>3</sup>新潟農総研園研セ)
- P032 波長および照射時間の異なる遠赤色光の夜間照射がニホンナシ ‘幸水’ の花芽形成に及ぼす影響の比較  
 ○伊東明子・中島育子・今井剛・森口卓哉 (農研機構果樹研)
- P033 ニホンナシ ‘幸水’ における発芽不良症状と窒素施肥時期との関係  
 ○阪本大輔<sup>1</sup>・藤川和博<sup>2</sup>・坂上陽美<sup>2</sup>・井上博道<sup>1</sup>・伊東明子<sup>1</sup>・児下佳子<sup>1</sup>・朝倉利員<sup>1</sup>・森口卓哉<sup>1</sup>・東明弘<sup>2</sup>・杉浦俊彦<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>農研機構果樹研, <sup>2</sup>鹿児島農総セ)
- P034 Effects of potassium nitrate and hydrogen cyanamide on bud dormancy of ‘Housui’ Japanese pear under mild winter conditions  
 ○Horikoshi Humberto<sup>1</sup>・瀬古澤由彦<sup>2</sup>・菅谷純子<sup>2</sup>・弦間洋<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>筑波大院生命環境科学研究科, <sup>2</sup>筑波大生命環境系)
- P035 開花期の温度がニホンナシ ‘幸水’ の着果と MAE-30 の摘花効果に及ぼす影響  
 ○児下佳子<sup>1</sup>・森口卓哉<sup>1</sup>・朝倉利員<sup>1</sup>・伊東明子<sup>1</sup>・阪本大輔<sup>1</sup>・北条壽一<sup>2</sup>・井上博道<sup>1</sup>・杉浦俊彦<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>農研機構果樹研, <sup>2</sup>丸尾カルシウム (株))
- P036 ニホンナシ果実の細胞壁成分蓄積様式の品種間差異と肉質との関連性  
 ○中原佳絵<sup>1</sup>・竹村圭弘<sup>2</sup>・黒木克翁<sup>3</sup>・田村文男<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>鳥取大院農学研究科, <sup>2</sup>鳥取大農学部, <sup>3</sup>鳥取大院連合農学研究科)
- P037 ナシ黒斑病耐性選抜における粗毒素作成用の菌糸培養液の改良  
 ○山ノ内宏昭・土師岳 (生資研)
- P038 バラ科果樹統合オミクスデータベース “Fruits Omics Database”  
 ○大塚貴生<sup>1</sup>・中林亮<sup>1</sup>・軸丸裕介<sup>2</sup>・五十鈴川寛司<sup>3</sup>・村山秀樹<sup>4</sup>・斉藤和季<sup>1,5</sup>・白武勝裕<sup>6</sup>・及川彰<sup>1,4</sup>  
 ( <sup>1</sup>理研 CSRS, <sup>2</sup>アジレント・テクノロジー (株), <sup>3</sup>山形農総研セ園試, <sup>4</sup>山形大農学部, <sup>5</sup>千葉大院薬学研究院, <sup>6</sup>名古屋大院生命農学研究科)
- P039 ナシの果肉硬化症に関する研究  
 ○于立娜<sup>1</sup>・馬春暉<sup>2</sup>・王然<sup>2</sup>・徐会連<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>中国日照市農業科学院, <sup>2</sup>青島農業大, <sup>3</sup>公益財団法人自然農法国際研究開発セ)
- P040 温暖化に対応した着色良好なブドウ ‘福岡 15 号’ の栽培特性  
 ○白石美樹夫・四宮亮・粟村光男 (福岡農総試)
- P041 欧米雑種ブドウ果皮のアントシアニン含有量に関する QTL 解析  
 ○伴雄介<sup>1</sup>・小林省藏<sup>1</sup>・三谷宣仁<sup>1</sup>・東暁史<sup>1</sup>・佐藤明彦<sup>1</sup>・河野淳<sup>1</sup>・林武司<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>農研機構果樹研, <sup>2</sup>農研機構中央農研)
- P042 ブドウ DRT100 タンパク質は紫外線照射による DNA 損傷を防ぐ  
 ○藤森のぞ美・鈴木奈那・鈴木俊二 (山梨大ワイン研セ)

- P043 ブドウ葉ディスクのレスベラトロール生成における GLV のプライミング効果  
○塩崎修志・駒井郁代・坊下久美子 (大阪府立大生命環境科学研究科)
- P044 ブドウ ‘シャインマスカット’ の専用カラーチャートによる収穫適期の把握 (第2報)  
○小林和司<sup>1</sup>・宇土幸伸<sup>1</sup>・鈴木文晃<sup>2</sup>・串田賢一<sup>2</sup> (<sup>1</sup>山梨果樹試,<sup>2</sup>山梨工技セ)
- P045 ブドウ ‘デラウェア’ 樹体への局部加温が発芽および展葉に及ぼす影響  
○三輪由佳・森川信也・磯部武志 (大阪環農水研)
- P046 醸造用ブドウの酸含量における地域性および温暖化影響の評価  
○杉浦俊彦<sup>1</sup>・山田昌彦<sup>1</sup>・上野俊人<sup>2</sup>・及川耳呂<sup>3</sup>・玉村壮太<sup>4</sup>・佐藤明彦<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>山梨果樹試,<sup>3</sup>岩手農研セ,<sup>4</sup>石川農総研セ)
- P047 ブドウ ‘シャインマスカット’ の休眠芽における発芽に要する期間と温度との関係  
○杉浦裕義・東暁史・山崎安津・薬師寺博 (農研機構果樹研)
- P048 低温要求量の少ないモモ選抜系統 HKH × FLP3 の加温ハウスによる促成栽培  
○別府賢治・岩村舞子・片岡郁雄 (香川大農学部)
- P049 スモモ ‘サマーエンジェル’ の収穫適期の把握と専用カラーチャートの開発  
○富田晃<sup>1</sup>・萩原栄揮<sup>1</sup>・鈴木文晃<sup>2</sup>・串田賢一<sup>2</sup> (<sup>1</sup>山梨果樹試,<sup>2</sup>山梨工技セ)
- P050 モモ, ニホンスモモおよびそれらの亜属間雑種の四倍体作出  
○永瀬豊洋<sup>1</sup>・若菜章<sup>2</sup>・酒井かおり<sup>2</sup>・梶原康平<sup>3</sup> (<sup>1</sup>九州大院生物資源環境科学府,<sup>2</sup>九州大院農学研究院,<sup>3</sup>九大農)
- P051 受粉する時間帯の違いがスモモ, オウトウの結実に及ぼす影響  
○萩原栄揮・富田晃・山下路子・新谷勝広 (山梨果樹試)
- P052 ウメ ‘南高’ 果実の収穫適期把握のためのカラーチャートの開発  
大江孝明<sup>1</sup>・○北村祐人<sup>1</sup>・岡室美絵子<sup>1</sup>・根来圭一<sup>1</sup>・小西博文<sup>2</sup>・原大輔<sup>2</sup> (<sup>1</sup>和歌山果樹試うめ研,<sup>2</sup>JA 紀南)
- P053 ORAC 法によるウメ ‘露茜’ の果実および梅酒の抗酸化能評価  
○根来圭一<sup>1</sup>・赤木知裕<sup>1</sup>・大江孝明<sup>2</sup>・竹中正好<sup>2</sup> (<sup>1</sup>和歌山工技セ,<sup>2</sup>和歌山果樹試うめ研)
- P054 カキ ‘太秋’ の CPPU 展葉期散布処理が翌年の着花数に及ぼす影響  
○新川猛・鈴木哲也 (岐阜農技セ)
- P055 低樹高ジョイント仕立てがカキ ‘太秋’ の収量, 果実品質および作業性に及ぼす影響  
朝隈英昭・千々和浩幸・○栗原実・奥村麗・石坂晃 (福岡農総試)
- P056 二年生カキ幼苗接ぎ木苗の着蕾に及ぼす品種および接ぎ木時期の影響  
○辻本誠幸<sup>1</sup>・杉村輝彦<sup>2</sup> (<sup>1</sup>奈良農総セ,<sup>2</sup>奈良農業水産振興課)
- P057 環状剥皮処理によるカキ ‘三社’ の成熟促進  
○坂田清華・南條雅信 (富山農総技セ園研果樹研セ)
- P058 ベビーパーシモン生産に向けたカキ ‘突核無’ の高接ぎによる早期収量確保 (第2報) 高接ぎ後の収量推移  
○榎田暢美<sup>1</sup>・本永尚彦<sup>2</sup> (<sup>1</sup>新潟農総研園研セ,<sup>2</sup>新潟農総研)
- P059 クリ凍害と土壌の化学性および葉中元素濃度との関連性  
○井上博道<sup>1</sup>・草場新之助<sup>1</sup>・阪本大輔<sup>1</sup>・水田泰徳<sup>2</sup>・神尾真司<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>兵庫農技総セ,<sup>3</sup>岐阜中山間農研中津川)
- P060 クリ数品種の耐凍性の差異  
○水田泰徳・織邊太 (兵庫農技総セ)
- P061 ビワの収穫盛期予測法の開発  
○葛木康徳<sup>1</sup>・佐藤三郎<sup>1</sup>・杉浦俊彦<sup>2</sup> (<sup>1</sup>千葉農林総研セ暖地園研,<sup>2</sup>農研機構果樹研)
- P062 イヌビワ雄株系統がイチジクとの交雑和合性に及ぼす影響  
○薬師寺博<sup>1</sup>・森田剛成<sup>2</sup>・軸丸祥大<sup>2</sup> (<sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>広島総農技セ)
- P063 イチジクの結果枝各節における花序の分化・発育ステージの差異と FcFT1 発現の関係  
○池上秀利<sup>1</sup>・姫野修一<sup>1</sup>・井上義章<sup>1</sup>・野方仁<sup>2</sup>・薬師寺博<sup>3</sup> (<sup>1</sup>福岡農総試,<sup>2</sup>福岡防除所,<sup>3</sup>農研機構果樹研)
- P064 シマサルナシ交雑実生樹を台木にしたキウイフルーツの初期生育  
○宮田信輝<sup>1</sup>・戸井康太<sup>1</sup>・清水伸一<sup>1</sup>・矢野隆<sup>2</sup>・三好孝典<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>愛媛農研果樹研セ,<sup>2</sup>愛媛東予産地育成室,<sup>3</sup>愛媛農林水産部)
- P065 キウイフルーツの台木に用いるシマサルナシ (*Actinidia rufa*) の栄養繁殖  
○松本曜<sup>1</sup>・別府賢治<sup>1</sup>・山下泰生<sup>2</sup>・片岡郁雄<sup>1</sup> (<sup>1</sup>香川大農学部,<sup>2</sup>香川農試府中果樹研)
- P066 北海道におけるキイチゴ属野生種の自生地調査およびベニバナイチゴの花粉を用いた種間交雑  
○宮下智弥<sup>1</sup>・星野洋一郎<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>北海道大環境科学院,<sup>2</sup>北海道大北方生物圏セ)
- P067 ブルーベリー栽培種と我が国自生スノキ属野生種における果皮と果肉のアントシアニン含量, ポリフェノール含量および抗酸化活性  
○執行みさと<sup>1</sup>・田尻夏穂<sup>1</sup>・村上学<sup>1</sup>・國武久登<sup>2</sup>・小松春喜<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東海大農学部,<sup>2</sup>宮崎大農学部)

- P068 スノキ属在来野生種ナガボナツハゼの形質特性  
 ○友松康一<sup>1</sup>・八幡昌紀<sup>2</sup>・名幸樹南<sup>1</sup>・犬塚友貴<sup>1</sup>・周藤美希<sup>1</sup>・永嶋友香<sup>1</sup>・鈴木謙作<sup>1</sup>・國武久登<sup>3</sup>・小松春喜<sup>4</sup>・向井啓雄<sup>2</sup>・原田久<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>静岡大農学部, <sup>2</sup>静岡大院農学研究科, <sup>3</sup>宮崎大農学部, <sup>4</sup>東海大農学部)
- P069 ブルーベリー春葉におけるプロアントシアニジンおよびキナ酸含量に及ぼす遮光処理の影響  
 ○布施拓市・國武久登 (宮崎大農学部)
- P070 ブルーベリー栽培における竹堆肥の利用可能性  
 ○浜田和俊<sup>1</sup>・黒木瑞菜<sup>1</sup>・中平智章<sup>2,3</sup>・尾形凡生<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>高知大農学部, <sup>2</sup>高知農技セ果樹試, <sup>3</sup>高知農振部)
- P071 マンゴーの果実および葉に含まれる香氣成分の同定と品種間差異  
 ○岡崎俊和<sup>1</sup>・神崎真哉<sup>1</sup>・富研一<sup>1</sup>・林孝洋<sup>1</sup>・志水恒介<sup>2</sup>・文室政彦<sup>2</sup>・宇都宮直樹<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>近畿大農学部, <sup>2</sup>近畿大附属農場)
- P072 ブドウ「巨峰」における接ぎ穂から他器官へ放射性セシウムの移行について  
 ○高田大輔<sup>1</sup>・佐藤守<sup>2</sup>・阿部和博<sup>2</sup>・安永円理子<sup>1</sup>・田野井慶太郎<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>東京大院農学生命科学研究科, <sup>2</sup>福島農総セ果樹研究所)

## 野 菜

- P073 トマトにおける ABC トランスポーターのゲノムワイド解析  
 ○水野彩夏<sup>1</sup>・鈴木真実<sup>1</sup>・曾根一友<sup>1</sup>・日置淳平<sup>1</sup>・太田垣駿吾<sup>1</sup>・松本省吾<sup>1</sup>・青木考<sup>2</sup>・柴田大輔<sup>3</sup>・白武勝裕<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>名古屋大院生命農学研究科, <sup>2</sup>大阪府立大院生命環境科学研究科, <sup>3</sup>かずさ DNA 研)
- P074 トマト花柄の離層形成制御因子に関わる MADS ボックス転写因子複合体の構成因子の探索と機能解析  
 ○加藤大<sup>1,2</sup>・中野年継<sup>2</sup>・藤澤雅樹<sup>2</sup>・嶋羊子<sup>2</sup>・矢部希見子<sup>2</sup>・伊藤康博<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>東京理科大院理工学研究科, <sup>2</sup>農研機構食総研)
- P075 低窒素条件下におけるトマト幼植物の窒素利用効率に関する RNA-Seq 解析  
 ○河鱈実之<sup>1</sup>・峯洋子<sup>2</sup>・瀧野光代<sup>2</sup>・杉山信男<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>東京大院農学生命科学研究科, <sup>2</sup>東京農大農学部)
- P076 トマト FRUITFULL ホモログ遺伝子の発現抑制組換え体の解析  
 嶋羊子<sup>1</sup>・藤澤雅樹<sup>1</sup>・杉山純一<sup>1</sup>・北川麻美子<sup>2</sup>・金原淳司<sup>2</sup>・中野年継<sup>1</sup>・伊藤康博<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>農研機構食総研, <sup>2</sup>カゴメ総研)
- P077 トマト果実における AP3 サブグループ遺伝子の機能解析  
 ○山岡達也<sup>1</sup>・竹重美来<sup>1</sup>・荒木克也<sup>2</sup>・久保康隆<sup>1</sup>・牛島幸一郎<sup>1</sup>・中野龍平<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>岡山大院環境生命科学研究科, <sup>2</sup>岡山大農学部)
- P078 ナショナルバイオリソースプロジェクト「トマト」のこれまでの整備状況と将来の展望  
 ○星川健<sup>1</sup>・有泉亨<sup>1</sup>・山崎由紀子<sup>2</sup>・福田直也<sup>1</sup>・金山喜則<sup>3</sup>・久保康隆<sup>4</sup>・青木考<sup>5</sup>・江面浩<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>筑波大生命環境系, <sup>2</sup>国立遺伝研, <sup>3</sup>東北大院農学研究科, <sup>4</sup>岡山大院環境生命科学研究科, <sup>5</sup>大阪府大院生命環境科学研究科)
- P079 トマトの栽培化で変動した植物ホルモンとその調節遺伝子発現  
 ○羽尾周平<sup>1</sup>・有泉亨<sup>1</sup>・平川英樹<sup>2</sup>・白澤健太<sup>2</sup>・小嶋美紀<sup>3</sup>・榊原均<sup>3</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>かずさ DNA 研, <sup>3</sup>理化学研・生産機能研究グループ)
- P080 CMS ナスの稔性回復遺伝子と連鎖する分子マーカー  
 ○Khan Md. Mizanur Rahim・Hasnunnahar M.・岩吉真輝・一色司郎 (佐賀大農学部)
- P081 四倍体ロコトウガラシの形態的特性と自家和合—不和合性  
 ○高見栞<sup>1</sup>・鬼木清<sup>2</sup>・宮島郁夫<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>九州大院生物資源環境科学府, <sup>2</sup>福岡農高専攻科, <sup>3</sup>九州大熱研セ)
- P082 細胞外リボヌクレアーゼを導入したタバコのキュウリモザイクウイルス耐性  
 ○勝又淳司<sup>1</sup>・菅原哲平<sup>1</sup>・E. A. Trifonova<sup>2</sup>・A. V. Kochetov<sup>2</sup>・金山喜則<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>東北大院農学研究科, <sup>2</sup>ロシア科学アカデミー IC&G)
- P083 キュウリの雄花および雌花の蕾における細胞死と細胞周期に関連した遺伝子の発現解析  
 ○山中早織<sup>1</sup>・真鍋和人<sup>1</sup>・山崎聖司<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>福岡教育大院教育学研究科, <sup>2</sup>福岡教育大教育学部)
- P084 メロンうどんこ病レース N5 抵抗性遺伝子に連鎖した DNA マーカーの選抜  
 ○金會澤・石川友子・八城和敏・堀井学・石井亮二 (茨城農総セ生工研)
- P085 メロンつる割病に対する高度耐病性系統の探索  
 ○石川友子<sup>1</sup>・金會澤<sup>1</sup>・八城和敏<sup>1</sup>・堀井学<sup>1</sup>・加藤謙司<sup>2</sup>・大澤良<sup>3</sup>・石井亮二<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>茨城農総セ生工研, <sup>2</sup>岡山大院環境生命科学研究科, <sup>3</sup>筑波大院生命環境科学研究科)
- P086 ヘプタクロル類低吸収性カボチャ品種「Patty Green」を用いた遺伝様式  
 ○杉山慶太<sup>1</sup>・嘉見大助<sup>1</sup>・室崇人<sup>1</sup>・清家伸康<sup>2</sup>・大谷卓<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>農研機構北農研, <sup>2</sup>農環研)
- P087 ヘプタクロル類低吸収性品種「Patty Green」を台木とした接木栽培によるカボチャの汚染低減効果  
 ○大谷卓<sup>1</sup>・清家伸康<sup>1</sup>・杉山慶太<sup>2</sup>・上野達<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>農環研, <sup>2</sup>農研機構北農研, <sup>3</sup>道総研中央農試)

- P088 イチゴ炭そ病抵抗性に関する DNA マーカー候補の選抜  
石井亮二・〇八城和敏・石川友子・堀井学・金會澤（茨城農総生工研）
- P089 根域容量制限下で栽培したイチゴ根系形態の品種間差  
〇岡本章秀・曾根一純・山下正隆（農研機構九沖農研）
- P090 島根県オリジナルいちご品種の特性  
〇持田耕平・塚本俊秀（島根農技セ資源環境研究部）
- P091 四季成り性遺伝子型（ホモヘテロ）と開花特性および増殖性との関係  
〇本城正憲<sup>1</sup>・矢野孝喜<sup>2</sup>・濱野恵<sup>1</sup>・山崎浩道<sup>1</sup>・布目司<sup>3</sup>・森下昌三<sup>4</sup>・由比進<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>農研機構東北農研,<sup>2</sup>農研機構近中四農研,<sup>3</sup>農研機構野菜茶研,<sup>4</sup>農研機構九沖農研）
- P092 長日要求性素材つなな中間母本農2号を用いた極晩抽性に関する QTL 解析  
〇北本尚子<sup>1</sup>・由比進<sup>2</sup>・西川和裕<sup>3</sup>・高畑義人<sup>1</sup>・横井修司<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>岩手大農学部,<sup>2</sup>農研機構東北農研,<sup>3</sup>（株）サカタのタネ）
- P093 初期生育時に見られるハクサイとシロイヌナズナの雑種強勢の相違点  
〇藤本龍<sup>1</sup>・佐伯なつみ<sup>1</sup>・阿部寛史<sup>1</sup>・加治誠<sup>2</sup>・川辺隆大<sup>1</sup>（<sup>1</sup>新潟大院自然科学研究科,<sup>2</sup>（株）渡辺採種場）
- P094 短葉性ネギに見いだされた晩抽性とその QTL 解析  
〇若生忠幸<sup>1,2</sup>・塚崎光<sup>1</sup>・山下謙一郎<sup>1</sup>・谷口成紀<sup>1,3</sup>・山内直樹<sup>4</sup>・執行正義<sup>4</sup>  
（<sup>1</sup>農研機構野菜茶研,<sup>2</sup>鳥取大院連合農学研究科,<sup>3</sup>日本学術振興会特別研究員 PD,<sup>4</sup>山口大農学部）
- P095 Allium cepa 倍加半数体系統間の F2 集団を用いたサポニン生合成に関する遺伝分析とそのタマネギとジャロット育種への応用  
〇西澤秀信<sup>1</sup>・岩田智志<sup>1,2</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>（株）七宝）
- P096 サポニンの量的および質的な変化からみたニンニク遺伝資源の多様性評価  
平田翔<sup>1</sup>・Abdelrahman Mostafa<sup>1</sup>・山内直樹<sup>2</sup>・〇執行正義<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）
- P097 アスパラガスにおける雌雄判別 RAPD マーカーの STS 化  
〇石野勝也・久保田渉誠・菅野明（東北大院生命科学研究科）
- P098 果実類における植物栽培の研究  
石川宗孝・古崎康哲・〇陳萍（大阪工業大工学研究科）
- P099 トマト群落内 CO2 濃度を高める炭酸水の散布方法の検討  
〇安田雅晴・宮田洋輔（岐阜農技セ）
- P100 モウソウチクパウダー培地がトマトの生育および果実品質に及ぼす影響  
牛嶋孝・〇小野一成・込口柁之・吉川博道（福岡農専）
- P101 地下水を利用したトマトの茎部冷却処理が果実収量に及ぼす影響  
〇藤尾拓也<sup>1</sup>・山田修<sup>1</sup>・東出忠桐<sup>2</sup>・山口貴之<sup>1</sup>・内藤善美<sup>1</sup>・漆原昌二<sup>1</sup>・岩崎泰永<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>岩手農研セ,<sup>2</sup>農研機構野菜茶研）
- P102 幼苗期主枝摘心による側枝1本仕立て栽培がミニトマトの開花日、花数および複合花房形成に及ぼす影響  
〇寺崎亮<sup>1</sup>・春原奈々<sup>2</sup>・清水佑<sup>2</sup>・飯塚明範<sup>2</sup>・柘植一希<sup>2</sup>・大中創太<sup>2</sup>・樋口洋子<sup>2</sup>・北條玲子<sup>2</sup>・細田絢子<sup>2</sup>・伊藤善一<sup>2</sup>・池浦博美<sup>2</sup>・玉置雅彦<sup>2</sup>・川上暢喜<sup>3</sup>・岩崎泰永<sup>4</sup>・安東赫<sup>4</sup>・元木悟<sup>2</sup>（<sup>1</sup>明治大院農学研究科,<sup>2</sup>明治大農学部,<sup>3</sup>長野野菜花き試,<sup>4</sup>農研機構野菜茶研）
- P103 トマト小葉基部の葉柄組織から発生するダイレクトシュートから育成した苗の生育、果実収量および品質  
〇伊達修一・三溝啓太・寺林敏（京都府立大院生命環境科学研究科）
- P104 サーモカメラによる植物体温度リアルタイム計測にもとづく気孔開度モニタリングの試み  
〇熊崎忠<sup>1</sup>・大月裕介<sup>2</sup>・中西雅樹<sup>2</sup>・田中幹人<sup>3</sup>・梅田大樹<sup>4</sup>・伊村智史<sup>4</sup>・三浦慎一<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>豊橋技科大,<sup>2</sup>トヨハシ種苗（株）,<sup>3</sup>テクノシステム（株）,<sup>4</sup>（株）サイエンスクリエイト）
- P105 高糖度トマトの果皮の硬さに影響を及ぼす要因  
〇鱧屋美佳・峯洋子・高畑健・杉山信男（東京農業大院農学研究科）
- P106 蓄熱パネルによる根圏温度変化がトマトおよびパプリカの生育に与える影響  
〇中野明正<sup>1</sup>・清川太郎<sup>2</sup>・安場健一郎<sup>1</sup>・金子壮<sup>1</sup>・東出忠桐<sup>1</sup>・大森弘美<sup>1</sup>（<sup>1</sup>農研機構野菜茶研,<sup>2</sup>ナサコア（株））
- P107 シイタケ廃菌床を利用した三陸沿岸の園芸振興への取り組み（クッキングトマト栽培）  
〇加藤一幾・松嶋卯月・武藤由子・立澤文見・岡田益巳（岩手大農学部）
- P108 トマトの低段密植・極少量培地栽培における生育ステージ別窒素供給量の違いが生育、収量に及ぼす影響  
〇遠藤昌伸<sup>1</sup>・種村竜太<sup>2</sup>（<sup>1</sup>新潟農総研園研セ,<sup>2</sup>新潟工技総研下越支援セ）
- P109 トマトの3段栽培における群落内の光環境と品種の関係  
〇金子壮<sup>1</sup>・畠中誠<sup>2</sup>・木村哲<sup>2</sup>・田村奨悟<sup>2</sup>・東出忠桐<sup>1</sup>・安場健一郎<sup>1</sup>・大森弘美<sup>1</sup>・中野明正<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>農研機構野菜茶研,<sup>2</sup>タキイ種苗（株））

- P110 光強度および苗齢がトマト茎切断面からの不定芽形成に及ぼす影響  
○萩野谷早紀<sup>1</sup>・浄閑正史<sup>2</sup>・北条雅章<sup>3</sup>・塚越覚<sup>3</sup>・丸尾達<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大園芸学部,<sup>2</sup>千葉大院園芸学研究科,<sup>3</sup>千葉大環境健康フィールド科セ)
- P111 トマトにおける花序の除去が側枝伸長に及ぼす影響  
○太田勝巳・池田大輔(島根大生物資源科学部)
- P112 トマトの完熟果におけるカロテノイド系およびアントシアニン系色素の分布について  
○小林孝至・田淵俊人(玉川大農学研究科)
- P113 トマト ‘Tangerine strain’ と ‘千果’, ‘アイコ’ の交配後代におけるプロリコペン生成  
○渡辺慶一<sup>1</sup>・長谷川皓一<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)
- P114 数種防虫網によるタバココナジラミの侵入防止効果ならびに物理特性  
○浄閑正史<sup>1</sup>・鈴木志門<sup>2</sup>・丸尾達<sup>1</sup>・北条雅章<sup>3</sup>・塚越覚<sup>3</sup>・篠原温<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大院園芸学研究科,<sup>2</sup>千葉大園芸学部,<sup>3</sup>千葉大環境健康フィールド科セ)
- P115 シントウ果実の高温期における辛味果発生と種子数との関係  
○村上賢治<sup>1</sup>・Tran Loc Thuy<sup>2</sup>・吉田裕一<sup>3</sup>・後藤丹十郎<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>石川県立大生物資源環境学部,<sup>2</sup>岡山大院自然科学研究科,<sup>3</sup>岡山大院環境生命科学研究所)
- P116 夏秋ナスV字仕立て栽培における主枝開張角度および誘引方向が生育に及ぼす影響  
○沼尻勝人・野口貴・海保富士男(東京農林総研セ)
- P117 ナス科異種間多段接ぎ木がナスの生育および収量に及ぼす影響  
○濱登尚徳・佐藤秀明・棚橋恵・葛西正則(新潟農総研園研セ)
- P118 光照射による着色技術を利用した早どり栽培と栽培終了時の未熟果実の追熟が中型パプリカの収量に及ぼす影響  
○児玉幸信・辻哲也・松岡俊二(高知農技セ)
- P119 フィルムの熱線吸収機能が養液栽培パプリカの生育収量とハウス内環境に及ぼす影響  
○西村安代<sup>1</sup>・山崎裕子<sup>1</sup>・有賀広志<sup>2</sup>・森牧人<sup>1</sup>・福元康文<sup>1</sup>(<sup>1</sup>高知大農学部,<sup>2</sup>旭硝子(株))
- P120 パプリカの高温下での着果不良に対する適応技術の探索  
○今西俊介<sup>1</sup>・本多一郎<sup>2</sup>・長菅香織<sup>1</sup>・松田彩乃<sup>1</sup>・松尾哲<sup>1</sup>(<sup>1</sup>農研機構野菜茶研,<sup>2</sup>前橋工科大生物工学科)
- P121 加湿制御が施設内環境及びイチゴ数品種の生育・収量に及ぼす影響  
○加藤賢治<sup>1</sup>・小林克弘<sup>1,2</sup>・嶋本千晶<sup>1</sup>・大藪哲也<sup>1</sup>(<sup>1</sup>愛知農総試,<sup>2</sup>西三河普セ)
- P122 開花までの花蕾への覆いがイチゴ‘福岡S6号’, ‘おいCベリー’, ‘女峰’および‘熊研い548’の果実の形状に及ぼす影響  
○西本登志・安川人央・皆巳大輔・東井君枝(奈良農総セ)
- P123 促成イチゴ‘さがほのか’における低コスト局所温度制御による生育促進および増収効果  
○石橋哲也<sup>1</sup>・大坪竜太<sup>1</sup>・西山正彦<sup>2</sup>・久富倫子<sup>2</sup>・浦田貴子<sup>1</sup>・藤伸一<sup>3</sup>・富永慧<sup>4</sup>・中山敏文<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>佐賀上場営農セ,<sup>2</sup>佐賀東松浦農改普セ,<sup>3</sup>佐賀農業大,<sup>4</sup>佐賀農試研セ)
- P124 遠赤外線パネルヒーターを利用した培地加温が促成栽培イチゴの果実生産に及ぼす影響  
○本間貴司・金子賢一(茨城農総セ園研)
- P125 イチゴ促成栽培における補光効果の品種間比較  
○日高功太・壇和弘・今村仁・高山智光・沖村誠(農研機構九沖農研)
- P126 イチゴの種子繁殖型品種を用いたセル成型苗の本圃直接定植栽培による省力・低コスト化の効果  
○深尾聡・石川正美・前田ふみ・鈴木秀章(千葉農林総研セ)
- P127 イチゴの寒冷地向き半促成栽培(低温カット栽培)における雄ずい発育不全花の発生と抑制に関する研究  
吉田康徳・○本間早紀・碓直樹・加賀谷涼平・神田啓臣・高橋春實(秋田県立大生物資源科学部)
- P128 発表取り消し
- P129 寒冷地での秋期および翌春期短日処理, 冬期局所加温がイチゴ一季成り性品種の花房数, 収量に及ぼす影響  
○山崎浩道<sup>1</sup>・濱野恵<sup>1</sup>・矢野孝喜<sup>2</sup>・本城正憲<sup>1</sup>・森下昌三<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構東北農研,<sup>2</sup>農研機構近中四農研,<sup>3</sup>農研機構九沖農研)
- P130 イチゴ未分化苗定植における局所温度制御が収穫開始時期及び収量に与える影響  
○前田衡(長崎農林技開セ)
- P131 イチゴ育苗への中空構造栽培槽の導入による養分流亡の抑制  
○内山知二<sup>1</sup>・佐野修司<sup>1</sup>・工藤渚<sup>2</sup>・遠藤常嘉<sup>2</sup>・西本登志<sup>3</sup>・安川人央<sup>3</sup>・長崎裕司<sup>4</sup>・山崎敬亮<sup>4</sup>・松山眞三<sup>5</sup>・隅谷智宏<sup>6</sup>(<sup>1</sup>大阪環農水研,<sup>2</sup>鳥取大農,<sup>3</sup>奈良農総セ,<sup>4</sup>農研機構近中四農研,<sup>5</sup>大日本プラスチック(株),<sup>6</sup>(株)ヴェイル)
- P132 中空構造栽培層を用いたイチゴ育苗法における灌水方法の最適化  
○佐野修司<sup>1</sup>・内山知二<sup>1</sup>・工藤渚<sup>2</sup>・遠藤常嘉<sup>2</sup>・西本登志<sup>3</sup>・安川人央<sup>3</sup>・長崎裕司<sup>4</sup>・山崎敬亮<sup>4</sup>・松山眞三<sup>5</sup>・隅谷智宏<sup>6</sup>(<sup>1</sup>大阪環農水研,<sup>2</sup>鳥取大農,<sup>3</sup>奈良農総セ,<sup>4</sup>農研機構近中四農研,<sup>5</sup>大日本プラスチック(株),<sup>6</sup>(株)ヴェイル)

- P133 中空構造栽培層で養成したイチゴへの夜冷短日処理が開花期に及ぼす影響  
○安川人央<sup>1</sup>・西本登志<sup>1</sup>・皆巳大輔<sup>1</sup>・内山知二<sup>2</sup>・橋本敦<sup>3</sup>・隅谷智宏<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>奈良農総セ,<sup>2</sup>大阪環農水研,<sup>3</sup>大日本プラスチック(株),<sup>4</sup>(株)ヴェイル)
- P134 四季成り性イチゴ‘なつあかり’への2週間ごとの24時間日長処理が花房数および側枝数に及ぼす影響  
○矢野孝喜<sup>1,2</sup>・長菅香織<sup>1,3</sup>・山崎博子<sup>1</sup>・稲本勝彦<sup>1</sup>・山崎浩道<sup>1</sup>・濱野恵<sup>1</sup>・本城正憲<sup>1</sup>・森下昌三<sup>1,4</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構東北農研,<sup>2</sup>農研機構近中四農研,<sup>3</sup>農研機構野菜茶研,<sup>4</sup>農研機構九沖農研)
- P135 長日処理が四季成り性イチゴ一年生苗の生育および花成に及ぼす影響  
○濱野恵<sup>1</sup>・山崎浩道<sup>1</sup>・矢野孝喜<sup>2</sup>・本城正憲<sup>1</sup>・森下昌三<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構東北農研,<sup>2</sup>農研機構近中四農研,<sup>3</sup>農研機構九沖農研)
- P136 イチゴ促成栽培における短日処理とクラウン冷却処理が夏秋季の出蕾・開花に及ぼす影響  
○沖村誠・壇和弘・日高功太・今村仁・高山智光(農研機構九沖農研)
- P137 イチゴ一季成り性品種の夏秋どり栽培における成熟積算温度  
○小田島雅・山田修・佐々木裕二(岩手農研セ)
- P138 *Fragaria vesca* 2系統の戻し交配第一世代の形態的観察  
○黒倉健<sup>1,2</sup>・Nick Battey<sup>2</sup>(<sup>1</sup>宇都宮大農学部,<sup>2</sup>レディング大生命科学部)
- P139 Production of low potassium content strawberry through adjusting calcium nitrate in the culture solution under fluorescent light  
○Mondal Md. Fuad・小林裕太郎・田窪友理・Asaduzzaman Md.・浅尾俊樹(島根大生物資源科学部)
- P140 イチゴ果実中に見出した抗血栓性の品種間差異  
○曽根一純<sup>2</sup>・丸山征郎<sup>2</sup>・高谷芳明<sup>3</sup>・安田雅晴<sup>4</sup>・北谷恵美<sup>1</sup>・飛川みのり<sup>1</sup>・沖村誠<sup>1</sup>・木村貴志<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構九沖農研,<sup>2</sup>鹿児島大院医歯学総合研究科,<sup>3</sup>名城大薬学部,<sup>4</sup>岐阜農技セ)
- P141 イチゴにおける味覚センサーを用いた食味評価法  
○西美友紀<sup>1</sup>・中山裕介<sup>1,3</sup>・木下剛仁<sup>1,4</sup>・吉村臣史<sup>2</sup>・柘植圭介<sup>2</sup>・鶴田裕美<sup>2</sup>・緒方千佳<sup>1</sup>・中島寿亀<sup>1</sup>・岡和彦<sup>1</sup>・横尾浩明<sup>1</sup>(<sup>1</sup>佐賀農試研セ,<sup>2</sup>佐賀工技セ,<sup>3</sup>佐賀三神農改普セ,<sup>4</sup>佐賀佐城農改普セ)
- P142 灯油の臭いがするハウスで収穫したイチゴ果実の食味  
○皆巳大輔<sup>1</sup>・西本登志<sup>1</sup>・安川人央<sup>1</sup>・高村仁知<sup>2</sup>(<sup>1</sup>奈良農総セ,<sup>2</sup>奈良女子大生活環境学部)
- P143 凍結と解凍条件による加工イチゴ原料の香气成分の差異  
○南場芳恵・三好幸恵・李新賢(アラハタ(株)フルーツ加工研)
- P144 高温環境がイチゴさちの因果実におけるアントシアニン含量および合成酵素関連遺伝子の発現に及ぼす影響  
○坂寄卓海・松下康平・池田敬(明治大農学部)
- P145 ウリ科植物に対するアミノ酸による病害抵抗性誘導  
○五十嵐大亮<sup>1</sup>・平松奈緒子<sup>1</sup>・郎亜琴<sup>1</sup>・角谷直樹<sup>1</sup>・武田泰斗<sup>1</sup>・渡辺和彦<sup>2</sup>・三輪哲也<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>味の素株式会社イノベーション研,<sup>2</sup>兵庫県立農業大学校)
- P146 培養液中のリン濃度が養液栽培キュウリの生育に及ぼす影響  
○安東赫・岩崎泰永・河崎靖・東出忠桐・中野明正・鈴木克己(農研機構野菜茶研)
- P147 Production of low potassium content melon fruits through quantitative management of nutrient solution potassium in soilless hydroponics using perlite substrate  
○Asaduzzaman Md.・小林裕太郎・Mondal Md. Fuad・磯上憲一・土倉まゆみ・上野誠・浅尾俊樹  
(島根大学生物資源科学部)
- P148 連続的なUV-B照射がカボチャの芽生えに及ぼす影響  
○山崎聖司・村上幸恵(福岡教育大教育学部)
- P149 ジベレリン2回処理が矮性サヤインゲンの節間伸長および収量に及ぼす影響  
○玉城盛俊<sup>1</sup>・宮城徳道<sup>1</sup>・新里仁克<sup>2</sup>(<sup>1</sup>沖縄農研セ,<sup>2</sup>沖縄県園芸振興課)
- P150 出芽時の断根および初生葉摘心が人工光下で水耕栽培した早生エダマメの生育および子実生産に及ぼす影響  
○畑直樹<sup>1,2</sup>・村中俊哉<sup>2</sup>・岡澤敦司<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>大阪府大院生命環境科学研究科,<sup>2</sup>大阪大院工学研究科)
- P151 植物生産におけるシグナル伝達と早生生理学の応用—胚軸曝しが落花生植物の抗酸化誘発  
秦斐斐<sup>1</sup>・○徐会連<sup>2</sup>・李鳳蘭<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>東京大アジア生物資源環境研究セ,<sup>2</sup>(公財)自然農法国際研究開発セ,<sup>3</sup>中国東北農業大)
- P152 キャベツの放射性セシウム濃度と移行係数に及ぼすリン酸・カリ減肥の影響  
○村山徹(農研機構東北農研)
- P153 キャベツ苗への前処理によるオゾン被害の軽減  
○宮沢佳恵(東大生態調和農学機構)
- P154 夏季ブロッコリーの生理障害発生と気温の関係  
○中村憲太郎<sup>1</sup>・星野英正<sup>2</sup>・塩川正則<sup>1</sup>・岡田邦彦<sup>3</sup>(<sup>1</sup>長野野菜花き試,<sup>2</sup>長野野菜花き試佐久支場,<sup>3</sup>農研機構野菜茶研)

- P155 低温貯蔵中のコマツナの品質に及ぼす光照射の影響  
○福村花<sup>1</sup>・雨木若慶<sup>1</sup>・渡邊博<sup>2</sup> (<sup>1</sup>東農大農学部,<sup>2</sup>玉川大農学部)
- P156 野菜廃棄物を用いた有機栽培ニンジンの品質  
○比良松道一<sup>1</sup>・永井あゆみ<sup>2</sup>・吉田俊道<sup>3</sup> (<sup>1</sup>九州大院農学研究, <sup>2</sup>九州大農,<sup>3</sup>NPO 法人大地といのちの会)
- P157 オタネニンジン (*Panax ginseng* Meyer) の種子発芽に及ぼす低温湿潤処理の影響  
○松本洋俊<sup>1</sup>・新藤聡<sup>2</sup>・金谷健至<sup>2</sup>・渡辺均<sup>2</sup> (<sup>1</sup>(株)アミタ持続可能経済研,<sup>2</sup>千葉大環境健康フィールド科セ)
- P158 青森県弘前市にて2月まき栽培を行ったタマネギにおける諸性質の品種間差異  
○前田智雄<sup>1</sup>・渡邊明優美<sup>1</sup>・奥聡史<sup>1</sup>・本多和茂<sup>1</sup>・小山内祥代<sup>1</sup>・山崎篤<sup>2</sup> (<sup>1</sup>弘前大農学生命科学部,<sup>2</sup>農研機構東北農研)
- P159 冬どりタマネギの高位安定生産技術の確立 第1報 定植時期およびマルチ種類の検討  
○木下剛仁<sup>1</sup>・木下武<sup>1</sup>・大串和義<sup>2</sup>・川崎美紀<sup>1</sup>・富岡ゆか<sup>3</sup>・豆田和浩<sup>1</sup>・中野裕一郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>佐賀佐城農改普セ,<sup>2</sup>佐賀杵島農改普セ,<sup>3</sup>佐賀三神農改普セ)
- P160 7月播きセル成型トレイ苗を用いた冬どりタマネギの栽培技術(第3報) 品種適応性の検討  
○浦田貴子<sup>1</sup>・富永慧<sup>2</sup>・中山敏文<sup>2</sup>・石橋哲也<sup>1</sup>・大坪竜太<sup>1</sup> (<sup>1</sup>佐賀上場営農セ,<sup>2</sup>佐賀農試研セ)
- P161 淡色黒ボク土におけるリン酸局所施用が直播タマネギのリン含量および収量に及ぼす影響  
○白木一英・竹中眞・室崇人・辻博之(農研機構北農研)
- P162 育苗期のアミノ酸発酵副生液の施用がタマネギ生産に及ぼす影響  
○森太郎<sup>1</sup>・成富正好志<sup>2</sup>・室崇人<sup>3</sup>・駒井史訓<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>佐賀大農アグリセンター,<sup>2</sup>佐賀大院農学研究科,<sup>3</sup>農研機構北農研)
- P163 モンゴルに自生するネギ属植物 *Allium altaicum* Pall. の花芽分化の形態観察  
○松葉五香・大城閑(福井県大院生物資源学研究科)
- P164 ヤグラネギの花序における小花および種子の形成  
○金澤俊成<sup>1</sup>・齋藤友洋<sup>2</sup>・小田多賀子<sup>2</sup>・加藤一幾<sup>2</sup>・立澤文見<sup>2</sup>・壽松木章<sup>2</sup> (<sup>1</sup>岩手大教育学部,<sup>2</sup>岩手大農学部)
- P165 夏秋期の根域冷却がアスパラガスの収量に及ぼす影響の品種間差  
○渡辺慎一<sup>1</sup>・小池隼人<sup>1,4</sup>・松尾征徳<sup>1</sup>・古谷茂貴<sup>1</sup>・松永邦則<sup>2</sup>・元木悟<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構九沖農研,<sup>2</sup>パイオニアエコサイエンス(株),<sup>3</sup>明治大農学部,<sup>4</sup>(有)サン・グリーン)
- P166 露地栽培を利用したホワイトアスパラガスの長期採り法  
○甲村浩之・小川裕貴・狩野智美・原将道(県立広島大生命環境学部)
- P167 Effect of Supplemental Light on the Quality of Green Asparagus Cultivated by Winter Forcing Culture  
○Wambrauw Daniel・柏谷太亮・小村晶紀・長谷川弘樹・成田香・本多和茂・前田智雄(弘前大農学生命科学部)
- P168 亜熱帯地域でのアスパラガス半促成栽培における適正窒素施用量と収量  
○島袋朝子<sup>1</sup>・新里仁克<sup>2</sup>・登野盛博<sup>3</sup>・玉城盛俊<sup>1</sup> (<sup>1</sup>沖縄農研セ,<sup>2</sup>沖縄園芸振興課,<sup>3</sup>沖縄農業大学校)
- P169 萌芽性の異なるアスパラガス2品種のフルクトオリゴ糖組成の調査  
○松橋拓哉<sup>1</sup>・上野敬司<sup>1</sup>・園田高広<sup>2</sup>・元木悟<sup>3</sup>・松永邦則<sup>4</sup>・塩見徳夫<sup>1</sup>・小野寺秀一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>酪農大院食品栄養化学,<sup>2</sup>酪農大院酪農,<sup>3</sup>明治大農学,<sup>4</sup>パイオニアエコサイエンス(株))
- P170 間欠遮光が夏期のハウレンソウ栽培に与える影響  
○片岡岡<sup>1</sup>・由比進<sup>2</sup>・本城正憲<sup>2</sup> (<sup>1</sup>農研機構野菜茶研,<sup>2</sup>農研機構東北農研)
- P171 雨よけハウスにおける簡易型パッドアンドファン冷房を用いた局所冷房法がハウレンソウの生育に及ぼす影響  
○村上健二<sup>1</sup>・生駒泰基<sup>1</sup>・山崎敬亮<sup>1</sup>・吉田祐子<sup>1</sup>・長崎裕司<sup>1</sup>・嶋津光鑑<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構近中四農研,<sup>2</sup>岐阜大応用生物科学部)
- P172 試作した紫外線一赤色光変換フィルムがハウレンソウの生育に及ぼす影響とその季節的变化  
○山崎敬亮<sup>1</sup>・市村拓野<sup>2</sup>・浜本浩<sup>3</sup>・村上健二<sup>1</sup>・吉田祐子<sup>1</sup>・生駒泰基<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構近中四農研,<sup>2</sup>三菱樹脂(株)産業フィルム開発センター,<sup>3</sup>農研機構野菜茶研)
- P173 セル育苗したトウキ (*Angelica acutiloba* Kitagawa) の定植後の活着と初期生育  
○新藤聡<sup>1</sup>・松本洋俊<sup>2</sup>・金谷健至<sup>1</sup>・渡辺均<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大環境健康フィールド科学セ,<sup>2</sup>(株)アミタ持続可能経済研)
- P174 畜産廃棄物由来の液肥を用いた野菜のセル育苗  
○大和陽一・前田昭一・北崎一義(農研機構九沖農研)
- P175 カリウム施用量がチコリの根株、可食部の品質、ミネラル成分含量に与える影響  
○熊野貴宏<sup>1</sup>・荒木肇<sup>2</sup> (<sup>1</sup>北海道大院環境科学院,<sup>2</sup>北海道大北方生物圏フィールド科学セ)
- P176 豚ふん堆肥炭化物のリン酸肥料としての利用特性  
○鈴木敏征<sup>1</sup>・佐野修司<sup>1</sup>・上田浩三<sup>2</sup>・阪本亮一<sup>2</sup>・土手裕<sup>3</sup>・関戸知雄<sup>3</sup> (<sup>1</sup>大阪環農水研,<sup>2</sup>日立造船,<sup>3</sup>宮崎大)
- P177 水耕栽培下におけるアーバスキュラー菌根菌とそのパートナー細菌、並びにパートナー植物が数種類の園芸作物の生育に及ぼす影響  
石井孝昭・○社納葵・堀井幸江(京都府立大院生命環境科学研究科)
- P178 ベビーリーフの耐寒性並びに低温条件下での糖度、ビタミンCおよび硝酸イオン濃度の推移  
○高濱雅幹・植野玲一郎・宗形信也(北海道道南農試)

- P179 レタス根腐病拮抗 *Bacillus* 属および添加有機物の探索  
○中島和彦<sup>1</sup>・栗林伴幸<sup>2</sup>・大井美知男<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>信州大院農学研究所,<sup>2</sup>KOA (株) )

## 花 き

- P180 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 12 報) 属間雑種における genomic *in situ* hybridization (GISH) 法を用いた減数分裂の観察  
○岸本智成・山川美樹・中澤大将・天野淳二・桑山幸子・中野優 (新潟大院自然科学研究科)
- P181 カーネーションの花型遺伝子座に連鎖した SSR マーカーの開発  
○八木雅史<sup>1</sup>・山本俊哉<sup>2</sup>・磯部祥子<sup>3</sup>・平川英樹<sup>3</sup>・田畑哲之<sup>3</sup>・棚瀬幸司<sup>1</sup>・山口博康<sup>1</sup>・小野崎隆<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構花き研,<sup>2</sup>農研機構果樹研,<sup>3</sup>かづさ DNA 研)
- P182 ラベンダーにおける SSR マーカーの開発とその特性  
○南山泰宏<sup>1</sup>・津呂正人<sup>2</sup> (<sup>1</sup>和歌山大教育学部,<sup>2</sup>名城大農学部)
- P183 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第 37 報) ツツジ園芸品種の見染性 (花冠持続) 形質に関する AP3/DEF 遺伝子由来マーカーの開発  
○千慶辰<sup>1,2</sup>・中務明<sup>3</sup>・田崎啓介<sup>4</sup>・川良将一朗<sup>3</sup>・小林伸雄<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>島根大総科研支援セ,<sup>2</sup>韓国国立園芸特作科学院,<sup>3</sup>島根大生物資源科学部,<sup>4</sup>北海道大院農学研究院)
- P184 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第 38 報) 常緑性ツツジ園芸品種が有する采咲き変異形質の遺伝性について  
○田崎啓介<sup>1</sup>・中務明<sup>2</sup>・千慶辰<sup>3</sup>・小林伸雄<sup>2</sup> (<sup>1</sup>北海道大院農学研究院,<sup>2</sup>島根大生物資源科学部,<sup>3</sup>韓国国立園芸特作科学院)
- P185 ツツジ属植物の種間交配における葉緑体ゲノムの遺伝と種子親側核ゲノムの影響について  
○嬉野健次<sup>1</sup>・長濱優美<sup>1</sup>・宮島郁夫<sup>2</sup> (<sup>1</sup>琉球大農学部,<sup>2</sup>九州大熱研セ)
- P186 西九州に自生するダンギクの繁殖戦略  
○安藤匡哉<sup>1</sup>・羽生友多<sup>2</sup>・金谷健至<sup>3</sup>・渡辺均<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>千葉大院園芸学研究所,<sup>2</sup>千葉大園芸学部,<sup>3</sup>千葉大環境健康フィールド科学セ)
- P187 ワビスケツバキのアントシアニン色素による化学分類  
○橋本文雄<sup>1</sup>・松本拓実<sup>1</sup>・李建賓<sup>2</sup>・清水圭一<sup>1</sup>・坂田裕介<sup>1</sup> (<sup>1</sup>鹿児島大院連合農学研究所,<sup>2</sup>雲南農大)
- P188 暗期応答性を示すアサガオの開花に伴う花卉でのエクспанシンおよびエンド型キシログルカン転移酵素 / 加水分解酵素遺伝子の発現変動  
○田中龍佑<sup>1</sup>・篠崎良仁<sup>2</sup>・小野華子<sup>1</sup>・山田哲也<sup>1</sup>・金勝一樹<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東京農工大院農学府,<sup>2</sup>筑波大院生命環境系)
- P189 花持ち性に差異のあるアサガオ 2 系統間の花卉における次世代シーケンサーを用いた比較トランスクリプトーム解析  
○小野華子・石井一夫・古崎利紀・山田哲也・金勝一樹 (東京農工大院農学府)
- P190 Five  $\alpha$ -expansin genes showed divergent expression patterns in corollas with different 3D shapes in *Eustoma grandiflorum*  
○張穎婷・河鱈実之 (東京大院農学生命科学研究科)
- P191 バラ FT 遺伝子型による開花開始時期への影響  
○小川裕佳子<sup>1</sup>・河村耕史<sup>2</sup>・太田垣駿吾<sup>1</sup>・白武勝裕<sup>1</sup>・松本省吾<sup>1</sup> (<sup>1</sup>名古屋大院生命農学研究所,<sup>2</sup>大阪工業大工学部)
- P192 花卉特異的プロモーターを用いたトランスポーターの制御による花きの分子育種  
○小田桃子<sup>1</sup>・猫橋茉莉<sup>1</sup>・牧野治子<sup>1</sup>・水野祐輔<sup>1</sup>・吉田久美<sup>2</sup>・星野敦<sup>3</sup>・太田垣駿吾<sup>1</sup>・松本省吾<sup>1</sup>・白武勝裕<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>名古屋大院生命農学研究所,<sup>2</sup>名古屋大院情報科学研究科,<sup>3</sup>基生研)
- P193 ホトトギス属植物からの dihydroflavonol 4-reductase (DFR) 遺伝子の単離および発現解析  
○船山宜子・大谷真広・佐々木彩・中野優 (新潟大院自然科学研究科)
- P194 観賞用トマト品種 ‘マイクロトム’ の形質転換に及ぼす諸要因の検討  
○清水圭一・平田千裕・安丸公貴・橋本文雄 (鹿児島大農学部)
- P195 トランスポゾンの切り出しによるセントポーリアの組織培養変異を引き起こす環境要因の探索  
細川宗孝・○松田沙弓・大野翔・土井元章 (京都大院農学研究所)
- P196 サギソウにおける獅子咲き形質の遺伝解析  
○菅野明・林里沙・三苦舞 (東北大院生命科学研究科)
- P197 小ギクの交配で得られた実生個体の開花期及び花色  
○瀬尾直美<sup>1</sup>・板橋建<sup>2</sup> (<sup>1</sup>宮城農園研,<sup>2</sup>宮城農振課)
- P198 スイートピーの花持ち性の育種に関する研究 (第 2 報) F3 世代における花持ち性  
○中岡直士・中村薫・郡司定雄 (宮崎総農試)
- P199 富山県上市町で見出された菊咲き性のサクラの 2 新栽培品種  
○大原隆明<sup>1</sup>・武田宏<sup>2</sup> (<sup>1</sup>富山県中央植物園,<sup>2</sup>とやまさくら守の会)
- P200 ITS 配列に基づいたアジサイ古品種の系統解析  
上町達也・○橋井望・樹下真人 (滋賀県立大環境科学部)

- P201 コルヒチン処理によるローマンカモミールの倍加個体の作出  
○太田恵子・浅田怜志・津呂正人（名城大農学部）
- P202 染色体倍加のための笑気ガス処理を用いた種間雑種作出による、花色を有する小球開花性ユリ育種の可能性  
○高取由佳<sup>1</sup>・坂本健一郎<sup>1</sup>・千綿龍志<sup>1</sup>・岡崎桂一<sup>2</sup>（<sup>1</sup>佐賀農試研セ,<sup>2</sup>新潟大農学部）
- P203 白色に赤紫色糸覆輪の晩生チューリップ新品種‘赤い糸’の育成  
○浦嶋修<sup>1</sup>・辻俊明<sup>1</sup>・村上欣治<sup>2</sup>・西村麻実<sup>1</sup>・木津美作絵<sup>3</sup>・今井徹<sup>4</sup>・飯村成美<sup>5</sup>・池川誠司<sup>6</sup>・井上徹彦<sup>1</sup>・天橋崇<sup>7</sup>・石黒泰<sup>8</sup>（<sup>1</sup>富山農総セ園研,<sup>2</sup>元富山農技セ野菜花き試,<sup>3</sup>富山県新川農振セ,<sup>4</sup>富山県高岡農振セ,<sup>5</sup>富山県農業技術課,<sup>6</sup>富山県砺波農振セ,<sup>7</sup>元富山農総セ園研,<sup>8</sup>岐阜大流域圏科学研究セ）
- P204 紅白の八重咲き晩生チューリップ新品種‘春の火まつり’の育成  
辻俊明<sup>1</sup>・浦嶋修<sup>1</sup>・村上欣治<sup>2</sup>・國重正昭<sup>2</sup>・西村麻実<sup>1</sup>・木津美作絵<sup>3</sup>・今井徹<sup>4</sup>・飯村成美<sup>5</sup>・池川誠司<sup>6</sup>・井上徹彦<sup>1</sup>・岡崎桂一<sup>7</sup>・天橋崇<sup>8</sup>・石黒泰<sup>8</sup>（<sup>1</sup>富山農総セ園研,<sup>2</sup>元富山農技セ野菜花き試,<sup>3</sup>富山新川農振セ,<sup>4</sup>富山高岡農振セ,<sup>5</sup>富山県農業技術課,<sup>6</sup>富山砺波農振セ,<sup>7</sup>新潟大農学部,<sup>8</sup>元富山農総セ園研）
- P205 オーニソガラム・ダビウムの効率的なりん片繁殖による球根生産  
○神田啓臣・津田渉・大和沙季・吉田康徳・高橋春實・佐藤順子（秋田県立大生物資源科学部）
- P206 フランスギクの再分化における最適条件の検討  
○五十嵐麻美・高原美規（長岡技術科学大院工学研究科）
- P207 LED照射光の波長帯が三倍体センノウの腋芽の成長に及ぼす影響  
○神戸敏成<sup>1</sup>・岡田雄治<sup>2</sup>・久我口阿門<sup>2</sup>・黒田勇樹<sup>2</sup>・小林耶惟<sup>2</sup>・廣井誠<sup>2</sup>・役田隆一<sup>2</sup>・富士原和宏<sup>3</sup>（<sup>1</sup>富山県中央植物園,<sup>2</sup>富山県中央農業高等学校,<sup>3</sup>東京大院農学生命科学研究科）
- P208 希少植物ヒゴタイ（*Echinopsis setifer*）の増殖に関する組織培養学的研究  
○中島美咲<sup>1</sup>・入船浩平<sup>2</sup>（<sup>1</sup>県立広島大院総合学術研究科,<sup>2</sup>県立広島大生命環境学部）
- P209 細胞周期を制御したユリの1核性成熟花粉の発芽と伸長特性  
○本多健作<sup>1</sup>・坂本健一郎<sup>2</sup>・駒井史訓<sup>1</sup>（<sup>1</sup>佐賀大院農学研究科,<sup>2</sup>佐賀農試研セ）
- P210 イオン液体処理によるユリの新たな単細胞単離技術  
○岡田佳奈子<sup>1</sup>・森永健太<sup>2</sup>・井上侑子<sup>3</sup>・矢田光徳<sup>3</sup>・田中取<sup>4</sup>・桑畑進<sup>5</sup>・駒井史訓<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>佐賀大院農学研究科,<sup>2</sup>佐賀大農アグリセンター,<sup>3</sup>佐賀大院工学系研究科,<sup>4</sup>桜木理化学機械（株）,<sup>5</sup>大阪大院工学研究科）
- P211 オートクレーブ不要のインスタント培地「e培地」シリーズおよびクリーンベンチ不要の除菌剤「sirViP」の開発  
○水田洋一<sup>1,2</sup>・土井元章<sup>2</sup>（<sup>1</sup>ヴィトロプランツ,<sup>2</sup>京都大院農学研究科）
- P212 ノハナショウブの変異性に関する研究（第34報）葉肉細胞、液胞の発達とNaClの局在性との関係について  
○田淵俊人<sup>1</sup>・小林孝至<sup>1</sup>・松本和浩<sup>2</sup>（<sup>1</sup>玉川大農学部,<sup>2</sup>弘前大農学生命科学部）
- P213 葉の水没がその後のハスの生育に及ぼす影響  
○富吉啓太<sup>1</sup>・松石貴裕<sup>1</sup>・尾崎行生<sup>2</sup>（<sup>1</sup>九州大農学部,<sup>2</sup>九州大院農学研究院）
- P214 根域温度の違いが数種の花弁植物の初期生育に及ぼす影響  
○村松嘉幸<sup>1</sup>・小幡彩夏<sup>2,3</sup>・窪田聡<sup>1,2</sup>・腰岡政二<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>日本大生物資源科学部,<sup>2</sup>日本大院生物資源科学研究科,<sup>3</sup>東京農林総研セ）
- P215 ラナンキュラスの球根肥大期における糖蓄積の変化  
○竹内小百合<sup>1</sup>・村上恭子<sup>1</sup>・鳴海貴子<sup>2</sup>・深井誠一<sup>2</sup>（<sup>1</sup>香川農試,<sup>2</sup>香川大農学部）
- P216 受粉の有無が八重咲きシクラメン品種の花持ち性に及ぼす影響  
○西村天志<sup>1</sup>・水ノ江雄輝<sup>2</sup>・尾崎行生<sup>3</sup>（<sup>1</sup>九州大農学部,<sup>2</sup>九州大院生物資源環境科学府,<sup>3</sup>九州大院農学研究院）
- P217 生育温度が八重咲きシクラメンの雄蕊花弁化に及ぼす影響  
○水ノ江雄輝<sup>1</sup>・月井美郷<sup>1</sup>・鹿毛哲郎<sup>2</sup>・尾崎行生<sup>3</sup>（<sup>1</sup>九州大院生物資源環境科学府,<sup>2</sup>鹿毛真耕園,<sup>3</sup>九州大院農学研究院）
- P218 数種の花の開花時における花弁細胞壁構成糖の変化  
○武内理香<sup>1</sup>・立石亮<sup>1,2</sup>・井上弘明<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>日本大院生物資源科学研究科,<sup>2</sup>日本大生物資源科学部）
- P219 沖縄型キク電照資材の開発（1）赤色LEDによる新しい電照方法の検討  
○関塚史朗・渡邊武士・中村悟之・津田宗一郎（沖縄農研セ）
- P220 沖縄型キク電照資材の開発（2）試験評価品種の選定  
○渡邊武志・関塚史朗・津田宗一郎・中村悟之（沖縄農研セ）
- P221 周波数1Hzの黄色パルス光の照射が秋ギク‘神馬’の発蕾、開花および切り花形質に及ぼす影響  
○石倉聡<sup>1,2</sup>・梶原真二<sup>1</sup>・後藤丹十郎<sup>3</sup>・野村昌史<sup>4</sup>（<sup>1</sup>広島総研農技セ,<sup>2</sup>岡山大院自然科学研究科,<sup>3</sup>岡山大院環境生命科学研究科,<sup>4</sup>千葉大院園芸学研究科）
- P222 高温条件による赤系キク花色の淡色化の品種間差異  
○道園美弦・久松完（農研機構花き研）
- P223 東北地域における日照条件の違いによるEOD-Heating処理の検討  
○山形敦子<sup>1</sup>・鈴木誠一<sup>2</sup>・山口義昭<sup>2</sup>・武井まゆ美<sup>2</sup>・間藤正美<sup>1</sup>・佐藤孝夫<sup>1</sup>（<sup>1</sup>秋田農試,<sup>2</sup>宮城農園研）

- P224 カーネーションの夏季夜間冷房温度が秋季切り花品質に及ぼす影響  
 ○東浦優<sup>1</sup>・岩崎勇次郎<sup>2</sup>・道園美弦<sup>3</sup>・石上佳次<sup>1</sup>・小山佳彦<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>兵庫農総セ淡路, <sup>2</sup>静岡農林研伊豆農研セ, <sup>3</sup>農研機構花き研 )
- P225 高温期における夜間冷房処理時間帯の違いがカーネーションの生育・開花に及ぼす影響  
 ○岩崎勇次郎<sup>1</sup>・武藤貴大<sup>1</sup>・東浦優<sup>2</sup>・道園美弦<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>静岡農林研伊豆農研セ, <sup>2</sup>兵庫農総セ淡路, <sup>3</sup>農研機構花き研 )
- P226 高輝度 LED ランプを用いたバラ切り花の補光栽培  
 ○古藤澄久<sup>1</sup>・落合正樹<sup>2</sup>・野田幸広<sup>3</sup>・雨木若慶<sup>4</sup>・福井博一<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>スタンレー電気, <sup>2</sup>岐阜大応用生物科学部, <sup>3</sup>野田バラ園, <sup>4</sup>東農大農学部 )
- P227 暗期の冷房がバラの花茎径変化に及ぼす影響  
 ○梶原真二<sup>1</sup>・川口岳芳<sup>1</sup>・石倉聡<sup>1</sup>・福島啓吾<sup>1</sup>・原田秀人<sup>1</sup>・道園美弦<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>広島総合研農技セ, <sup>2</sup>農研機構花き研 )
- P228 間欠冷蔵処理がトルコギキョウの生育および開花に及ぼす影響  
 ○後藤丹十郎<sup>1</sup>・藤堂芹菜<sup>1</sup>・福島啓吾<sup>2</sup>・吉田裕一<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>岡山大院環境生命科学研究所, <sup>2</sup>広島総合研農技セ )
- P229 吸水種子湿潤低温処理と短時間の夜間冷房温度がトルコギキョウ ‘キングオブスノー’ の生育に及ぼす影響  
 ○福島啓吾<sup>1</sup>・梶原真二<sup>1</sup>・石倉聡<sup>1,2</sup>・原田秀人<sup>1</sup>・後藤丹十郎<sup>3</sup>・道園美弦<sup>4</sup> ( <sup>1</sup>広島総合研農技セ, <sup>2</sup>岡山大院自然科学研究所, <sup>3</sup>岡山大院環境生命科学研究所, <sup>4</sup>農研機構花き研 )
- P230 ミニシクラメンの成長・開花に及ぼす昼間補光時の光質の影響  
 ○雨木若慶<sup>1</sup>・鷲見拓哉<sup>1</sup>・古藤澄久<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>東農大農学部, <sup>2</sup>スタンレー電気 )
- P231 夏季の苗冷蔵およびヒートポンプ夜冷処理がシクラメンの生育と開花に及ぼす影響  
 ○虎太有里・仲照史・廣岡健司 ( 奈良農総セ )
- P232 アミノレブリン酸含有肥料の灌注処理および葉面散布処理が高温期のシクラメンの生育に及ぼす影響  
 ○長嶋豊之<sup>1</sup>・松本悠花<sup>2</sup>・池田佳織<sup>1</sup>・石井義久<sup>1</sup>・金谷健至<sup>1</sup>・渡辺均<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>千葉大環境健康フィールド科学セ, <sup>2</sup>千葉大園芸学部 )
- P233 夏期高温環境下における夜間冷房温度がミニシクラメンの生育に及ぼす影響  
 ○大石さやか<sup>1</sup>・後藤丹十郎<sup>1</sup>・石倉聡<sup>2,3</sup>・福島啓吾<sup>3</sup>・梶原真二<sup>3</sup>・道園美弦<sup>4</sup>  
 ( <sup>1</sup>岡山大院環境生命科学研究所, <sup>2</sup>岡山大院自然科学研究所, <sup>3</sup>広島総合研農技セ, <sup>4</sup>農研機構花き研 )
- P234 高温期における夜間冷房時間帯の違いが鉢物マーガレット ‘サンデーリップ’ の生育・開花に及ぼす影響  
 ○武藤貴大<sup>1</sup>・岩崎勇次郎<sup>1</sup>・稲葉善太郎<sup>2</sup>・道園美弦<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>静岡農林研伊豆農研セ, <sup>2</sup>静岡県賀茂農林, <sup>3</sup>農研機構花き研 )
- P235 ポットレス固化培地と播種時期がプリムラ・ポリアンサの生育および開花に及ぼす影響  
 ○原田秀人<sup>1</sup>・梶原真二<sup>1</sup>・石倉聡<sup>1,2</sup>・福島啓吾<sup>1</sup>・後藤丹十郎<sup>3</sup>  
 ( <sup>1</sup>広島総合研農技セ, <sup>2</sup>岡山大院自然科学研究所, <sup>3</sup>岡山大院環境生命科学研究所 )
- P236 促成栽培における鉢花チュウリップの草姿改善  
 ○石川貴之<sup>1</sup>・高山智子<sup>2</sup>・亀有直子<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>埼玉農林総研セ園研, <sup>2</sup>埼玉花と緑の振セ )
- P237 チュウリップ切り花における加温設定温度の違いが切り花品質と燃油消費量に及ぼす影響  
 ○種村竜太<sup>1,2</sup>・渡邊祐輔<sup>1</sup>・榎並晃<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>新潟農総研園研セ, <sup>2</sup>新潟工技総研下越技セ )
- P238 LED 照射がカランコエおよびエラチオールペゴニアの生育に及ぼす影響  
 ○松古浩樹 ( 岐阜農技セ )
- P239 ポリキセナ コリンポーサの開花調節  
 ○深井誠一<sup>1</sup>・勝裕一郎<sup>1</sup>・鳴海貴子<sup>1</sup>・古平栄一<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>香川大学農学部, <sup>2</sup>武田薬品工業 (株) 京都薬用植物園 )
- P240 オリエンタル系ユリ ‘シベリア’ の夜冷栽培における定植日と夜冷温度が切り花品質におよぼす影響  
 ○松木尚志・松岡達憲・二宮千登志・門田太志 ( 高知農技セ )
- P241 オリエンタル系ユリ ‘カサブランカ’ の AOA 溶液を用いた湿式輸送による花の香りの抑制  
 ○二宮千登志<sup>1</sup>・門田太志<sup>1</sup>・松木尚志<sup>1</sup>・大久保直美<sup>2</sup>・岸本久太郎<sup>2</sup>・東明音<sup>3</sup>  
 ( <sup>1</sup>高知農技セ, <sup>2</sup>農研機構花き研, <sup>3</sup>(株) クリザール )
- P242 キクの花における樟脳臭化合物生合成遺伝子の発現解析  
 ○岸本久太郎・佐々木克友・大宮あけみ・中山真義・大久保直美 ( 農研機構花き研 )
- P243 樹勢および花弁方面構造の違いがバラの香りに及ぼす影響  
 ○富山久美子<sup>1</sup>・池浦博美<sup>2</sup>・半田高<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>明治大院農学研究所, <sup>2</sup>明治大農学部 )
- P244 シクラメンの花弁の青色化に及ぼす pH の影響  
 ○高村武二郎<sup>1</sup>・片岡安奈<sup>1</sup>・鹿毛哲郎<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>香川大農学部, <sup>2</sup>鹿毛真耕園 )
- P245 縦縞および縦絞り複色花シクラメンの花弁と雄蕊におけるアントシアニン構成  
 ○月井美郷<sup>1</sup>・水ノ江雄輝<sup>1</sup>・鹿毛哲郎<sup>2</sup>・宮島郁夫<sup>3</sup>・尾崎行生<sup>4</sup>  
 ( <sup>1</sup>九州大院生物資源環境科学府, <sup>2</sup>鹿毛真耕園, <sup>3</sup>九州大熱研セ, <sup>4</sup>九州大院農学研究院 )

- P246 熱帯性花木ジャカラランダ (*Jacaranda mimosifolia*) 花卉の主要フラボンの推定構造  
 ○宮島郁夫<sup>1</sup>・桂奈央<sup>2</sup>・赤木涼佳<sup>2</sup>・中山真義<sup>3</sup>・ソトシルビーナ<sup>4</sup>・小林伸雄<sup>5</sup>  
 (1九州大熱研セ,<sup>2</sup>九州大農学部,<sup>3</sup>農研機構花き研,<sup>4</sup>アルゼンチン農牧技術院花卉研,<sup>5</sup>島根大生物資源科学部)
- P247 クルクマ花色素の同定と色素成分による系統分類  
 ○梅垣奈央子<sup>1</sup>・Boontiang Kriangsuk<sup>2</sup>・Pornchuti Witayaporn<sup>3</sup>・Thammasiri Kanchit<sup>3</sup>・山口聰<sup>4</sup>・立澤文見<sup>5</sup>・腰岡政二<sup>1</sup>・窪田聡<sup>1</sup> (1日本大院生物資源科学研究科,<sup>2</sup>Faculty of Technology, Mahasarakham University,<sup>3</sup>Faculty of Science, Mahidol University,<sup>4</sup>現:東京都町田市函師町,<sup>5</sup>岩手大農学部)
- P248 Flavonols composition and distribution in the petals of *Rhododendron oldhamii* Maxim  
 ○ダオヒュエン<sup>1</sup>・嬉野健次<sup>2</sup>・宮島郁夫<sup>3</sup> (1九州大院生物資源環境科学府,<sup>2</sup>琉球大農学部,<sup>3</sup>九州大熱研セ)
- P249 花芽発達期の生育温度がヤブツバキ ‘玉之浦’ の白覆輪形成に及ぼす影響  
 ○荒木香奈<sup>1</sup>・尾崎行生<sup>2</sup> (1九州大農学部,<sup>2</sup>九州大院農学研究科)
- P250 Effects of high carbon dioxide and pre-cooling treatments on the ethylene production and vase life in cut carnation (*Dianthus caryophyllus* L.) flowers  
 ○Burana Chairat<sup>1</sup>・黒倉健<sup>2</sup>・山根健治<sup>2</sup> (1東京農工大院連合農学研究科,<sup>2</sup>宇都宮大農学部)
- P251 バラ切り花の日持ち性と花卉の呼吸量及びグルコース含量との関連  
 大友綾子<sup>1</sup>・鈴木一典<sup>2</sup>・喜多見一<sup>2</sup>・森田陽一<sup>1</sup> (1茨城農総セ園研,<sup>2</sup>茨城農総セ生工研)
- P252 ユリ ‘ソルボンヌ’ つぼみ期収穫切り花の低温湿式貯蔵後の開花処理が品質に及ぼす影響  
 ○山中正仁<sup>1</sup>・玉木克知<sup>1</sup>・水谷祐一郎<sup>1</sup>・宮谷喜彦<sup>1</sup>・豊原憲子<sup>2</sup>・虎太有里<sup>3</sup>・仲照史<sup>3</sup>・東明音<sup>4</sup>  
 (1兵庫農総セ,<sup>2</sup>大阪環農水総研,<sup>3</sup>奈良農総セ,<sup>4</sup>クリザール・ジャパン (株))
- P253 黒色系ダリア ‘黒蝶’ における赤紫色花の出現にはタバコ条斑ウイルス様ウイルスの感染が関与する  
 ○出口亜由美<sup>1</sup>・大野翔<sup>1</sup>・細川宗孝<sup>1</sup>・立澤文見<sup>2</sup>・土井元章<sup>1</sup> (1京都大院農学研究科,<sup>2</sup>岩手大農学部)

## 利 用

- P254 付属中学校で実施しているフィールドワークに対する生徒の意識調査  
 ○岩永崇<sup>1</sup>・立石亮<sup>1,2</sup>・野村和成<sup>1,2</sup>・井上弘明<sup>1,2</sup> (1日本大生物資源科学部,<sup>2</sup>日本大院生物資源科学研究科)
- P255 バラ ‘ウィッシング’ の生花およびハイドロゾルがヒトに与える生理・心理的影響  
 ○富研一・坂口絵理・上田早紀・林孝洋 (近畿大農学部)
- P256 有毒な観賞植物の取り扱いガイドブックの作成とその評価  
 山田桃代<sup>1</sup>・○札幌高志<sup>1,2</sup>・城山豊<sup>1,2</sup> (1兵庫県立大院緑環境景観マネジメント研究科,<sup>2</sup>兵庫県立淡路景観園芸学校)
- P257 RFID タグを用いたミツバチの受粉行動評価  
 ○北山祐貴・内ヶ崎万蔵 (日本大院生物資源科学研究科)
- P258 混入花粉に着目したエキウム・カンディカンスを蜜源とするハチミツの品質評価  
 ○伊藤弘頭<sup>1</sup>・岡田準人<sup>1</sup>・土橋豊<sup>1</sup>・東順一<sup>2</sup>・望月衛子<sup>2</sup>・桑畑進<sup>2</sup> (1甲子園短大,<sup>2</sup>大阪大院工学研究科)
- P259 東北地方より収集したナシ遺伝資源 (第8報), 果実に含まれる主要フェノール類の特徴づけ  
 ○家口嵩広<sup>1</sup>・野村啓一<sup>2</sup>・片山寛則<sup>1</sup> (1神戸大院農食資源セ,<sup>2</sup>神戸大院農学研究科)
- P260 カットリンゴの試食による新規赤い果肉リンゴに対する消費者意識のアンケート調査  
 ○松本和浩<sup>1</sup>・黒木克翁<sup>1,2</sup>・前多隼人<sup>3</sup>・藤田知道<sup>1</sup>・佐藤早希<sup>1</sup>・上平好弘<sup>4</sup>・工藤重光<sup>4</sup>  
 (1弘前大農学生命科学部附属生物共生教育研究セ藤崎農場,<sup>2</sup>鳥取大院連合農学研究科,<sup>3</sup>弘前大農学生命科学部,<sup>4</sup>弘前大地域共同研究センター)
- P261 X線CTによるリンゴ‘ふじ’の蜜入り判定の定量性  
 ○乳井恒雄<sup>1</sup>・内田富士夫<sup>2</sup>・佐藤正志<sup>1</sup> (1秋田県立大生物資源科学部,<sup>2</sup>秋田産技セ)
- P262 1-MCP 処理後の高CO<sub>2</sub>CA貯蔵が酵素剥皮カットカキ “ベビーパーシモン” の品質に及ぼす影響  
 ○中田有祉・村上ゆかり・尾崎嘉彦・石丸恵・泉秀実 (近畿大生物理工学部)
- P263 光刺激またはエリシター処理によるブドウ懸濁培養細胞の二次代謝誘導  
 ○阪本浩嗣・太田垣駿吾・松本省吾・白武勝裕 (名古屋大院生命農学研究科)
- P264 Deacidification Effect of Campbell Early Must through Carbonic-Maceration Treatment: Isolation and Properties of the Bacteria Associated with Deacidification  
 ○Jung Sung-Min・Chang Eun-Ha・Park Kyo-Sun (National Institute of Horticultural and Herbal Science)
- P265 ‘甘平’ の浮皮がMA包装後の呼吸速度, エチレン生成, 果実品質に及ぼす影響  
 ○井上久雄・越智洋之・菊地毅洋 (愛媛農研果樹研セみかん研)
- P266 ブラッドオレンジとハッサク果実のす上がりが弾性指標および果実形質に及ぼす影響  
 ○文室政彦<sup>1</sup>・堀川勇次<sup>1</sup>・櫻井直樹<sup>2</sup> (1近畿大附属農場,<sup>2</sup>広島大院生物圏科学研究科)

- P267 ブラッドオレンジ ‘モロ’ の酵素剥皮技術と加工利用検討  
○菊地毅洋<sup>1</sup>・井上久雄<sup>1</sup>・越智洋之<sup>1</sup>・伊藤史朗<sup>2</sup>・野口真己<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>愛媛農研果樹研セミかん研,<sup>2</sup>愛媛農水研,<sup>3</sup>農研機構果樹研)
- P268 カンキツ培養砂じょうにおけるカロテノイド集積に及ぼすアブシジン酸受容体および代謝不活性化阻害剤の影響  
○林万里奈<sup>1</sup>・馬剛<sup>1</sup>・張嵐翠<sup>1</sup>・加藤雅也<sup>1</sup>・山脇和樹<sup>1</sup>・轟泰司<sup>1</sup>・八幡昌紀<sup>1</sup>・松本光<sup>2</sup>・生駒吉識<sup>2</sup>・太田智<sup>2</sup>・吉岡照高<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>静岡大院農学研究科,<sup>2</sup>農研機構果樹研)
- P269 Functional characterization of carotenoid cleavage dioxygenase 4 in citrus fruit  
馬剛・○松谷一輝・松田あさみ・張嵐翠・加藤雅也・山脇和樹・八幡昌紀(静岡大院農学研究科)
- P270 キウイフルーツ果実の発育とジャスモン酸, アブシジン酸およびエチレンの相互関連  
○秋山嘉大・Raiputta Jiraporn・富山博之・大川克哉・小原均・近藤悟(千葉大院園芸学研究所)
- P271 Effect of UV-C to Induce Defense Mechanism on Harvested Raw Mangoes cv. Keaw-Sawaey  
○Sripong Kanlaya<sup>1,2</sup>・加藤雅也<sup>2</sup>・露無慎二<sup>2</sup>(<sup>1</sup>King Mungut's University of Technology Thonburi,<sup>2</sup>静岡大院農学研究科)
- P272 アテモヤ完熟果の新輸送技術の開発  
○須崎徳高<sup>1</sup>・市ノ木山浩道<sup>1</sup>・奥田均<sup>2</sup>(<sup>1</sup>三重農研紀南果樹,<sup>2</sup>三重大院生物資源学研究所)
- P273 使い切りサイズで密植栽培が可能なミニニンジンに関する研究  
○細田絢子<sup>1</sup>・垣尾尚史<sup>2</sup>・松永邦則<sup>3</sup>・鈴木美穂子<sup>4</sup>・池浦博美<sup>1</sup>・北條怜子<sup>1</sup>・飯塚明範<sup>1</sup>・樋口洋子<sup>1</sup>・清水佑<sup>1</sup>・春原奈々<sup>1</sup>・大中創太<sup>1</sup>・柘植一希<sup>1</sup>・寺崎亮<sup>5</sup>・元木悟<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>明治大農学部,<sup>2</sup>(株)島津製作所,<sup>3</sup>パイオニアエコサイエンス(株),<sup>4</sup>神奈川農技セ,<sup>5</sup>明治大院農学研究科)
- P274 発現抑制体と基質特異性からみたトマト由来の $\alpha$ -アラビノフラノシダーゼ(SIArf/Xyl2)の機能解析  
○吉本圭吾<sup>1</sup>・大隅友裕<sup>2</sup>・立石亮<sup>1,2</sup>・渡辺慶一<sup>1,3</sup>・野村和成<sup>1,2</sup>・井上弘明<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>日本大院生物資源科学研究科,<sup>2</sup>日本大生物資源科学部,<sup>3</sup>日本大短期大学部)
- P275 非破壊式糖酸度計を利用した房どりトマトの品質評価  
○樋口洋子<sup>1</sup>・池浦博美<sup>1</sup>・北條怜子<sup>1</sup>・春原奈々<sup>1</sup>・柘植一希<sup>1</sup>・細田絢子<sup>1</sup>・清水佑<sup>1</sup>・飯塚明範<sup>1</sup>・大中創太<sup>1</sup>・伊藤秀和<sup>2</sup>・森本進<sup>3</sup>・寺崎亮<sup>4</sup>・北澤裕明<sup>5</sup>・藤尾拓也<sup>6</sup>・元木悟<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>明治大農学部,<sup>2</sup>農研機構野菜茶研,<sup>3</sup>(株)クボタ,<sup>4</sup>明治大院農学研究科,<sup>5</sup>農研機構食総研,<sup>6</sup>岩手農研セ)
- P276 小型反射式光度計システムを用いたミズナのアスコルビン酸含量の簡易測定法の改良  
○福永亜矢子<sup>1</sup>・西川万貴<sup>1</sup>・高澤弘明<sup>2</sup>(<sup>1</sup>農研機構近中四農研,<sup>2</sup>成美大短大部)
- P277 フラボノイド含有量がピーマンの苦みに与える影響  
○野口有里紗・高畑健(東京農大農学部)
- P278 パプリカ果実表面に発生する‘エイジングスポット’の表面的・断面的顕微鏡観察  
○宮永正哉・山中久美・池田敬(明治大)