

## ポスター発表

発表時間 奇数番 3月27日(日) 12:00~12:45  
偶数番 3月27日(日) 12:45~13:30

### 果 樹

- P001 リンゴ果実の着生位置における果形の調査  
○岸優花・小島夏実・田中紀充・荒川修(弘前大農学生命科学部)
- P002 赤果肉リンゴの果肉色に光環境等与える影響  
○本多親子<sup>1</sup>・岩波宏<sup>1</sup>・植本克樹<sup>2</sup>・前島勤<sup>2</sup>・金丸京平<sup>2</sup>・守谷(田中)友紀<sup>1</sup>・花田俊男<sup>1</sup>・和田雅人<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>長野果樹試)
- P003 青色光の種々の波長域がリンゴ果実のアントシアニン生成に及ぼす影響  
○荒川修・小又ユキ・Pungpomin, Prompong・張 樹槐・田中紀充(弘前大農学生命科学部)
- P004 遮光, 着果量, 摘葉剤散布が赤肉リンゴ‘紅の夢’の果肉着色に及ぼす影響  
○松本和浩<sup>1</sup>・藤田知道<sup>1</sup>・佐藤早希<sup>1</sup>・吉村倫彰<sup>2</sup>・小路博志<sup>2</sup>(<sup>1</sup>弘前大農生学部藤崎農場,<sup>2</sup>アサヒビール酒類技研)
- P005 中晩生カンキツ‘せとか’の果実軟化症に関する研究  
○岩崎光徳<sup>1</sup>・安部伸一郎<sup>2,\*</sup>・深町浩<sup>1</sup>(<sup>1</sup>農研機構果樹研,<sup>2</sup>愛媛果樹研セ,\*高知農振部)
- P006 蒸留方法が異なる国産グレープフルーツ精油の揮発性成分の解析  
○富永祐里<sup>1</sup>・苗代麻里<sup>1</sup>・大曲希実<sup>2</sup>・松本辰範<sup>2</sup>・小田切裕倫<sup>2</sup>・木村祐太<sup>1</sup>・駒井史訓<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>佐賀大院農学研究科,<sup>2</sup>ジャパンコスメティックセンター)
- P007 レモン新品種‘イエローベル’における施肥量の違いが葉色変化, 収量および果実品質に及ぼす影響  
○塩田俊・金好純子(広島総技研農技セ)
- P008 Studies on parthenocarpic ability in Citrus  
Zhou Xiao-Hui<sup>1</sup>・末永佑子<sup>2</sup>・○若菜章<sup>3</sup>・酒井かおり<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>九州大院生物資源環境科学府,<sup>2</sup>九州大農学部,<sup>3</sup>九州大院農学研究科)
- P009 ニホンナシ新品種‘なるみ’  
○齋藤寿広・高田教臣・澤村豊・壽和夫\*・西尾聡悟・平林利郎\*・佐藤明彦・正田守幸\*\*・加藤秀憲・寺井理治・西端豊英\*・  
檜村芳記・尾上典之・鈴木勝征\*・内田誠\*(農研機構果樹研,\*元農研機構果樹研,\*\*沖縄農研セ)
- P010 黒星病耐病性ニホンナシ品種の育成に関する研究 3. 接種検定によるほ場抵抗性系統の選抜に向けて  
○小仁所邦彦・伊原竜夫・今川昌平・島津忠昭(長野南信農試)
- P011 FR 処理が果樹類の果実品質および新梢生長に及ぼす影響  
○黒木克翁<sup>1</sup>・竹村圭弘<sup>1</sup>・平田裕樹<sup>2</sup>・西原英治<sup>1</sup>・田村文男<sup>1</sup>(<sup>1</sup>鳥取大農学部,<sup>2</sup>鳥取大院農学研究科)
- P012 ニホンナシジョイントV字トレリス樹形の省力性  
○柴田健一郎・曾根田友暁・小泉和明・北見丘(神奈川農技セ)
- P013 IBA がナシ挿し木の発根に及ぼす影響  
○居城幸夫・浅田侑也(宇都宮大農学部附属農場)
- P014 セイヨウナシにおける果皮色変化とクロロフィルおよびカロテノイド含量の関係  
高橋由信\*・○安達栄介(山形農総研セ園試,\*山形北村山農技普課)
- P015 ‘巨峰’から得た高または低四倍体ブドウの生殖特性と単為結果性  
○鬼木真衣子<sup>1</sup>・若菜章<sup>2</sup>・酒井かおり<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)
- P016 ブドウ果実の着色に及ぼすジャスモン酸類縁体の影響及びアブシジン酸との相互作用について  
○中嶋直子・井上博道(農研機構果樹研)
- P017 trans-2-hexenal および cis-3-hexenal がブドウの葉のレスベラトロール蓄積に及ぼす影響  
○森口祐輝・塩崎修志(大阪府立大院生命環境科学研究所)
- P018 ABA 処理による赤色系ブドウ‘安芸クイーン’の深色化とフラボノイド生合成経路の発現解析  
○片山(池上)礼子・高居恵愛(石川県立大)
- P019 HPLC-DAD および UPLC-ESI-TOF/MS による‘シャインマスカット’果皮における成分分析  
○末廣優加<sup>1</sup>・秋廣高志<sup>2</sup>・江角智也<sup>2</sup>・板村裕之<sup>2</sup>・小山和哉<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>鳥取大院連合農学研究科,<sup>2</sup>鳥根大生物資源科学部,<sup>3</sup>酒総研)
- P020 ブドウ果皮のアントシアニン合成に及ぼす天然生理活性物質の影響  
○榎真一・田中紗弓・石合志帆・服部智輝・鈴木俊二(山梨大ワイン科研セ)

- P021 育種素材としての日本原産野生ブドウ, リュウキュウガナブ (*Vitis ficifolia* Bunge var. *ganebu* Hatusima) に関する研究  
○山下裕之<sup>1</sup>・望岡亮介<sup>2</sup>・塩崎修志<sup>3</sup> (<sup>1</sup>山梨大ワイン科研セ,<sup>2</sup>香川大農学部,<sup>3</sup>大阪府大院生命環境科学研究科)
- P022 沖縄県石垣島産および鳩間島産リュウキュウガナブの諸特性の比較  
○塩崎修志<sup>1</sup>・世戸景子<sup>2</sup>・望岡亮介<sup>3</sup>・山下裕之<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>大阪府大院生命環境科学研究科,<sup>2</sup>大阪府大生命環境科学域,<sup>3</sup>香川大農学部,<sup>4</sup>山梨大生命環境学部)
- P023 モモの果肉障害発生に及ぼす成熟期の温度および水分の影響  
○遠藤直人・森永邦久・福田文夫 (岡山大院環境生命科学研究科)
- P024 音響振動法によるモモの果肉障害の非破壊検出および樹上評価の検討  
○福田文夫<sup>1</sup>・長岡洋行<sup>2</sup>・藤本黎<sup>2</sup>・垣田凌<sup>2</sup>・中野龍平<sup>1</sup>・藤井雄一郎<sup>3</sup>・有田慎<sup>4</sup>・森永邦久<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,<sup>3</sup>岡山農研,<sup>4</sup>和歌山果樹試かき・もも研)
- P025 果実発育初期のみ加温したハウス栽培における少低温要求性モモ 'KU-PP1' の生育様相と果実品質  
○真鍋徹郎・別府賢治・片岡郁雄 (香川大農学部)
- P026 低温要求量の少ないモモ新品種 'KU-PP1' の気温による開花日と成熟日数の予測  
○川島友李亜・片岡郁雄・別府賢治 (香川大農学部)
- P027 オウトウの果実サイズと中果皮横断細胞数, 細胞径の関係  
○石黒亮・安達栄介・高橋由信\*・齋藤裕太郎 (山形農総研セ園試,\*山形北村山農技普課)
- P028 低温要求性遺伝子座同定に向けたウメ連鎖地図の構築  
○山根久代<sup>1</sup>・羽生剛<sup>2</sup>・祖父江拓哉<sup>1</sup>・河井崇<sup>3</sup>・中崎鉄也<sup>3</sup>・北島宣<sup>3</sup>・田尾龍太郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京都大院農学研究科,<sup>2</sup>愛媛大農学部,<sup>3</sup>京都大院農学研究科附属農場)
- P029 カキ新品種 '麗玉'  
○佐藤明彦・山田昌彦・河野淳・三谷宣仁・伴雄介\*・尾上典之・上野俊人\*\*・白石美樹夫\*\*\*・岩波宏・吉岡美加乃\*\*\*\*  
(農研機構果樹研,\*農研機構近中四農研,\*\*山梨果樹試,\*\*\*福岡農林試,\*\*\*\*退職)
- P030 カキ新品種 '太雅'  
佐藤明彦・山田昌彦・河野淳・三谷宣仁・伴雄介\*・尾上典之・上野俊人\*\*・白石美樹夫\*\*\*・岩波宏・吉岡美加乃\*\*\*\*  
(農研機構果樹研,\*農研機構近中四農研,\*\*山梨果樹試,\*\*\*福岡農林試,\*\*\*\*退職)
- P031 カキ '刀根早生' の結果母枝先端の切り返しせん定が摘蕾, 摘果作業の省力化及び収量に及ぼす影響  
○熊本昌平・和中学・弘岡拓人\* (和歌山果樹試かき・もも研,\*和歌山県商工振興課)
- P032 台木がカキ '平核無' の果実肥大および細胞の大きさに及ぼす影響  
○石村修司・船木昭吾・瀧田隆志・本勝千歳・鉄村琢哉 (宮崎大農学部)
- P033 自然条件下で連続開花性を示すサザンハイブッシュブルーベリー 'ブルーマフィン' の品種特性  
○松崎隆介<sup>1</sup>・森本拓也<sup>2</sup>・山根久代<sup>2</sup>・田尾龍太郎<sup>2</sup> (<sup>1</sup>京都大農学部,<sup>2</sup>京都大院農学研究科)
- P034 ダム底泥を用いたブルーベリー栽培が良好である原因の解明  
川崎彩花<sup>1</sup>・栗栖敏浩<sup>2</sup>・河内香織<sup>1</sup> (<sup>1</sup>近畿大農学部,<sup>2</sup>(株)環境総合テクノス)
- P035 クリ園の立地条件と凍害発生の関係  
○水田泰徳<sup>1</sup>・織邊太<sup>1</sup>・衣笠哲生<sup>1</sup>・黒田英明<sup>2,\*</sup> (<sup>1</sup>兵庫農総セ,<sup>2</sup>兵庫農産園芸課,\*兵庫農産園芸課)
- P036 オーバーラップ整枝がイチジク '樹井ドーフィン' の生育, 収量および果実品質に及ぼす影響  
○宗田健二・松浦克彦・田中俊之 (兵庫農総セ)
- P037 胚乳培養による2倍体ミヤママタタビ (*Actinidia kolomikta*) からの3倍体植物の再生  
○朝倉一星<sup>1</sup>・星野洋一郎<sup>1,2</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セ)
- P038 オリーブ果実における果実内脂質分布の組織化学的研究  
○小林孝至・田淵俊人 (玉川大院農学研究科)
- P039 三宅島パッションフルーツでの保温資材による作期前進効果の検証  
○外山早希 (東京島しょセ三宅)

## 野 菜

- P040 ITPGR における多数国間制度の運用改善と生物多様性条約名古屋議定書の状況について  
○山本昭夫 (農林水産省大臣官房政策課環境政策室)
- P041 イチゴ新品種 'きらび香' の育成経過と主特性  
○河田智明<sup>1</sup>・竹内隆<sup>1</sup>・井狩徹<sup>1</sup>・望月麻衣<sup>1</sup>・大石智広<sup>2</sup>・済木千恵子<sup>2</sup>・池ヶ谷篤<sup>3</sup>・五藤由香理<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>静岡農林技研,<sup>2</sup>静岡県庁,<sup>3</sup>静岡工技研)
- P042 ジャムなどの加工適性が高いイチゴ新品種 '夢つづき'  
○曾根一純<sup>1</sup>・沖村誠<sup>1</sup>・木村貴志<sup>1</sup>・北谷恵美<sup>1,\*</sup>・遠藤みのり<sup>1</sup>・李新賢<sup>2</sup>・南場芳恵<sup>2</sup>・清水崇行<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>農研機構九沖農研,<sup>2</sup>アオハタ(株),\*退職)

- P043 イチゴ種子繁殖型品種‘よつぼし’の炭疽病および萎黄病抵抗性と発病に及ぼす苗齢の影響  
○北村八祥・丹羽千紘・小堀純奈・辻朋子・森利樹（三重農研）
- P044 イチゴ種子繁殖型品種‘よつぼし’の夏秋どり栽培における長日処理の収量への影響  
○濱野恵<sup>1</sup>・木村文彦<sup>2</sup>（<sup>1</sup>農研機構東北農研,<sup>2</sup>北海道花・野菜技セ）
- P045 寒冷地でのイチゴ一季成り性品種の夏秋栽培におけるクラウン冷却処理が収穫、収量に及ぼす影響  
○山崎浩道・木下貴文（農研機構東北農研）
- P046 イチゴの間欠冷蔵処理期における非低温処理時の光環境が処理効果に及ぼす影響  
○山崎敬亮<sup>1</sup>・吉田裕一<sup>2</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>岡山大院環境生命科学研究所）
- P047 無育苗栽培法によるピートバッグ栽培において夏期の給液濃度がイチゴ‘さぬき姫’の開花に及ぼす影響  
○小川彰子<sup>1</sup>・松崎朝浩<sup>1</sup>・金森健一<sup>2</sup>（<sup>1</sup>香川農試,<sup>2</sup>島根農技セ）
- P048 間欠冷蔵処理と夜冷短日処理の併用がイチゴ‘さぬき姫’の開花に及ぼす影響  
○松崎朝浩<sup>1</sup>・小川彰子<sup>1</sup>・吉田裕一<sup>2</sup>（<sup>1</sup>香川農試,<sup>2</sup>岡山大院環境生命科学研究所）
- P049 イチゴのCO<sub>2</sub>局所施用における収量性の品種間差異  
○佐伯由美<sup>1</sup>・藤原慶太<sup>2</sup>・柴戸靖志<sup>1</sup>（<sup>1</sup>福岡農林試豊前分場,<sup>2</sup>（株）テヌート）
- P050 採苗方法と育苗日数がイチゴ‘もういっこ’の心止まり発生に及ぼす影響  
○高山詩織・鹿野弘（宮城農園総研）
- P051 イチゴの少量培地（底面培地）多植栽培システムの開発  
○中西達郎<sup>1</sup>・大橋隆<sup>1</sup>・植木正明<sup>2</sup>（<sup>1</sup>栃木農試いちご研,<sup>2</sup>栃木塩谷南那須農振）
- P052 数種野菜でのAMF誘導型耐塩性におけるNa<sup>+</sup>動態と組織学的因子との関連並びに遊離アミノ酸変動  
○藤原悦哉<sup>1</sup>・松原陽一<sup>2</sup>（<sup>1</sup>岐阜大院応用生物科学研究科,<sup>2</sup>岐阜大応用生物科学部）
- P053 CO<sub>2</sub>, 光, 温度条件がイチゴ品種‘さがほのか’の光合成速度に及ぼす影響  
○田川愛・緒方千佳・江原愛美・中島寿亀（佐賀農試研セ）
- P054 イチゴの間欠冷蔵処理における非低温処理時が高温である場合の昼夜温較差が頂花房の開花に及ぼす影響  
○矢野孝喜・杉浦誠・川嶋浩樹（農研機構近中四農研）
- P055 シアナミド剤の散布が*F. vesca*花成遺伝子の発現に及ぼす影響  
寺崎万智子・山根健治・○黒倉健（宇都宮大農学部）
- P056 イチゴ品種におけるヒスチジンデカルボキシラーゼの活性阻害率の評価  
○宇野雄一<sup>1</sup>・新田陽子<sup>2</sup>・石橋美咲<sup>1</sup>・野口裕司<sup>3</sup>・菊崎泰枝<sup>4</sup>  
（<sup>1</sup>神戸大院農学研究科,<sup>2</sup>岡山県立大保健福祉学部,<sup>3</sup>農研機構野菜茶研,<sup>4</sup>奈良女子大生活環境学部）
- P057 花房摘除と赤色LED処理が四季成り性イチゴの時期別収量に及ぼす影響  
○菅原慎太郎<sup>1</sup>・鹿野弘<sup>2</sup>・高山詩織<sup>2</sup>・安孫子静香<sup>1</sup>・庄司力<sup>1</sup>・菊地郁<sup>1</sup>（<sup>1</sup>宮城大食産業学部,<sup>2</sup>宮城農園総研）
- P058 イチゴのRNA抽出方法の評価  
○石橋美咲・宇野雄一（神戸大院農学研究科）
- P059 Cross tolerance to salinity and Fusarium wilt and changes in antioxidative ability in mycorrhizal strawberry plants.  
○Haque, Shiam Ibna<sup>1</sup>・松原陽一<sup>2</sup>（<sup>1</sup>岐阜大院連合農学研究科,<sup>2</sup>岐阜大応用生物科学部）
- P060 天敵とバンカー植物を利用した冬春イチゴおよび夏作メロン主要害虫に対するIPMの検討  
○Ong, Lay Chin<sup>1</sup>・川村泰史<sup>1</sup>・中野昭雄<sup>2</sup>（<sup>1</sup>徳島農総技支援セ農業大学校,<sup>2</sup>徳島農総技支援セ資源環境研究課）
- P061 トマトの染色体断片置換系統における発芽期の塩ストレス耐性に関する研究  
○菅田瑛夏・秋山明子・西山学・金山喜則（東北大院農学研究科）
- P062 トマト第1染色体上の側枝発達に関わるQTLの同定と特性評価  
○中野玄・高畑健・峯洋子・杉山信男（東京農大農学部）
- P063 トマトの放射状裂果に関連する遺伝子の探索  
○上野広樹<sup>1</sup>・佐野大樹<sup>2</sup>・飛川光治<sup>2</sup>・矢野加奈子<sup>1</sup>・丸山洋介<sup>1</sup>・松尾哲<sup>1</sup>・長菅香織<sup>1</sup>・今西俊介<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>農研機構野菜茶研,<sup>2</sup>岡山農研）
- P064 トマトの近縁野生種, *Lycopersicon cheesmanii*における根および葉のATPase活性の局在性—NaCl処理によるATPase活性の消長—  
○吉田孝広<sup>1</sup>・小林孝至<sup>2</sup>・田淵俊人<sup>1</sup>（<sup>1</sup>玉川大農学部,<sup>2</sup>玉川大農学研究科）
- P065 栽培種トマトの直接の祖先種とされる野生種トマト *Lycopersicon esculentum* var. *cerasiforme*における果実形態特性の自生地間差異  
○土方雄暉・小林孝至・田淵俊人（玉川大院農学研究科）
- P066 非破壊によりトマト個葉面積を推定する回帰モデルの構築および検証  
○樋江井清隆<sup>1</sup>・伊藤緑<sup>1</sup>・中神康晴<sup>2</sup>・番喜宏<sup>1</sup>（<sup>1</sup>愛知農総試,<sup>2</sup>JA あいち経済連）
- P067 低圧細霧を用いた多段階飽差制御法の開発  
○藤尾拓也<sup>1</sup>・山口貴之<sup>1</sup>・松浦拓也<sup>1</sup>・吉田泰<sup>1</sup>・太田祐樹<sup>1</sup>・安東赫<sup>2</sup>・安場健一郎<sup>3</sup>・高橋守<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>岩手農研セ,<sup>2</sup>農研機構野菜茶研,<sup>3</sup>岡山大農学部）

- P068 立体式作物多様性栽培  
○加藤茂<sup>1</sup>・徐会連<sup>1</sup>・徐啓聡<sup>1</sup>・王衆<sup>2</sup>・盧海敏<sup>1</sup>・聶勝軍<sup>1</sup> (<sup>1</sup>(公財)自然農法国際研開セ,<sup>2</sup>河海大)
- P069 ソバージュ栽培における雨よけ栽培での夏秋どりミニトマトの収量および品質  
○北條怜子<sup>1</sup>・染谷美和<sup>2</sup>・中西祥<sup>2</sup>・藤尾拓也<sup>3</sup>・吉田泰<sup>3</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>岩手農研セ)
- P070 ミニトマトのソバージュ栽培における品種と誘引法の違いが収穫作業に及ぼす影響  
○吉田泰<sup>1</sup>・藤尾拓也<sup>1</sup>・山口貴之<sup>1</sup>・松浦拓也<sup>1</sup>・元木悟<sup>2</sup>・北條怜子<sup>3</sup>・松永邦則<sup>4</sup>・高橋守<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岩手農研セ,<sup>2</sup>明治大農学部,<sup>3</sup>明治大院農学研究科,<sup>4</sup>パイオニアエコサイエンス(株))
- P071 トマト果実からのエチレン放出の品種間差異  
○趙鉄軍・中野明正・栗原弘樹・岩崎泰永・梅田大樹(農研機構野菜茶研)
- P072 トマト低段密植栽培の各作型における群落内LED補光による増収効果の変化  
○高橋正明・酒井博幸\*・日向真理子(宮城農園総研,\*宮城農林水産部農振課)
- P073 UECS規格を用いた施設環境計測および制御システム  
○安東赫・栗原弘樹・岩崎泰永・中野明正(農研機構野菜茶研)
- P074 ポット試験においてシイタケ廃菌床の施用がクッキングトマトの生育・収量と土壌窒素成分に及ぼす影響  
○高島真輔<sup>1</sup>・武藤由子<sup>2</sup>・立澤文見<sup>2</sup>・藤尾拓也<sup>3</sup>・高橋守<sup>3</sup>・加藤一幾<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>岩手大院農学研究科,<sup>2</sup>岩手大農学部,<sup>3</sup>岩手農研)
- P075 トマト養液栽培におけるオイルパーム培地の可能性  
○野口有里紗<sup>1</sup>・荒井孝修<sup>1</sup>・寺野梨香<sup>2</sup> (<sup>1</sup>東京農業大農学部,<sup>2</sup>マレーシアプトラ大)
- P076 サンドポニックスにおけるトマト果実の品質制御のための肥培管理法の検討  
○戸田育樹<sup>1</sup>・切岩祥和<sup>2</sup>・鈴木克己<sup>2</sup>・糠谷明<sup>2</sup> (<sup>1</sup>静岡大院総合科学技術研究科,<sup>2</sup>静岡大院農学研究科)
- P077 トマト果実の細胞分裂に及ぼすオーキシンの影響に関する研究  
○成山英幹<sup>1</sup>・渋谷知暉<sup>1</sup>・林謙一郎<sup>2</sup>・西山学<sup>1</sup>・金山喜則<sup>1</sup> (<sup>1</sup>東北大院農学研究科,<sup>2</sup>岡山理科大学)
- P078 Doctrine of the Mean and the Silver Mean Constant in Plant Science  
○徐会連<sup>1</sup>・徐啓聡<sup>2</sup>・ゴセリンアンドレー<sup>2</sup>・徐啓聡<sup>1</sup> (<sup>1</sup>(公財)自然農法国際研開セ,<sup>2</sup>ラヴァル大)
- P079 芝草生の競争に由来するトマトとキュウリの耐病性と果実品質改善  
○徐啓聡<sup>1</sup>・徐会連<sup>1</sup>・王衆<sup>2</sup>・盧海敏<sup>1</sup>・聶勝軍<sup>1</sup>・加藤茂<sup>1</sup> (<sup>1</sup>(公財)自然農法国際研開セ,<sup>2</sup>河海大)
- P080 ジベレリン合成阻害剤パクロボトラゾールがトマト生育に及ぼす効果とその生理機構の解析  
○矢野加奈子<sup>1</sup>・磯崎真英<sup>2</sup>・竹林裕美子<sup>3</sup>・澤田有司<sup>3</sup>・松尾哲<sup>1</sup>・榊原均<sup>3</sup>・平井優美<sup>3</sup>・太田雄也<sup>2</sup>・長菅香織<sup>1</sup>・上野広樹<sup>1</sup>・丸山洋介<sup>1</sup>・今西俊介<sup>1</sup> (<sup>1</sup>農研機構野菜茶研,<sup>2</sup>三重農研,<sup>3</sup>理研 CSRS)
- P081 栽培時期および果房による遭遇温度の違いがトマトの果実肥大に及ぼす影響  
○長菅香織・上野広樹・松尾哲・今西俊介・松永啓・丸山洋介・矢野加奈子(農研機構野菜茶研)
- P082 トマト果実形成期におけるオーキシン生合成酵素遺伝子の解析  
○松尾哲・長菅香織・上野広樹・今西俊介(農研機構野菜茶研)
- P083 トマト育苗期における養液条件が及ぼす花成シグナルへの影響  
○丸山洋介・上野広樹・矢野加奈子・中川梓・谷川真由美・奥村もも・安藤聡・松尾哲・長菅香織・今西俊介(農研機構野菜茶研)
- P084 トマトの新規機能性成分セロトニンの含量に及ぼす要因に関する研究  
○伊藤綾香・威本希望・渋谷知暉・麻生久・金山喜則(東北大院農学研究科)
- P085 2-azahypoxanthine または 2-aza-8-oxohypoxanthine を施用したトマト植物体内におけるフェアリー化合物含有量の特徴  
○里内翔太<sup>1</sup>・小高宏樹<sup>2</sup>・切岩祥和<sup>1</sup>・崔宰燾<sup>1</sup>・鈴木克己<sup>1</sup>・糠谷明<sup>1</sup>・河岸洋和<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>静岡大院農学研究科,<sup>2</sup>静岡大農学部)
- P086 トマト果実への糖およびカルシウム転流量と尻腐れ果発生との関連  
○和田光生・古川一・東村聡・福山雅明(大阪府大院生命環境科学研究科)
- P087 ペピーノを台木として用いたトマト青枯病の防除  
○山崎淳紀・高畑健・キム オッキョン・根岸寛光・篠原弘亮(東京農業大農学部)
- P088 Anther culture of the male fertile lines in three CMS systems of eggplant with the cytoplasm of Solanum aethiopicum, S. anguivi and S. grandifolium  
○Khan, MMR・Hasnunnahar M・岩吉真輝・辻田有紀・一色司郎(佐賀大農学部)
- P089 赤外線反射フィルム展張下におけるナス栽培  
○西村安代<sup>1</sup>・吉良瑞穂<sup>1,\*</sup>・有賀広志<sup>2</sup>・阿野秀朝<sup>1,\*\*</sup> (<sup>1</sup>高知大農学部,<sup>2</sup>旭硝子(株),\*シーアイ化成,\*\*JA兵庫南)
- P090 奈良県在来のトウガラシの果実収穫に要する時間  
米田祥二\*・○西本登志・後藤公美\*\*・堀川大輔\*\*\*  
(奈良農研セ,\*奈良農水振課,\*\*奈良畜産課,\*\*\*奈良担い手・農地マネジメント課)

- P091 メロンつる割病およびうどんこ病に対する抵抗性遺伝子座のマッピング  
石川友子<sup>1</sup>・金倉澤<sup>2</sup>・○葛谷真輝<sup>1</sup>・堀井学<sup>1</sup>・吉岡洋輔<sup>3</sup>・大澤良<sup>3</sup>・八城和敏<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>茨城農総生工研,<sup>2</sup>韓国順天大,<sup>3</sup>筑波大生命環境系)
- P092 育成系統‘YR01’におけるメロンつる割病に対する耐病性の遺伝解析  
○石川友子<sup>1</sup>・葛谷真輝<sup>1</sup>・堀井学<sup>1</sup>・吉岡洋輔<sup>2</sup>・加藤謙司<sup>3</sup>・大澤良<sup>2</sup>・八城和敏<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>茨城農総生工研,<sup>2</sup>筑波大生命環境系,<sup>3</sup>岡山大院環境系)
- P093 播種後の高温がエンドウの初期生育に及ぼす影響  
○小谷泰之・上山茂文 (和歌山農試暖園セ)
- P094 気温、光量および施肥量が実エンドウの着莢に及ぼす影響  
○川西孝秀・松本比呂起<sup>\*</sup>・宇治泰博<sup>\*\*</sup>・楠茂樹<sup>\*\*\*</sup>  
(和歌山農試暖園セ,<sup>\*</sup>和歌山日高振興局,<sup>\*\*</sup>和歌山果樹試かき・もも研,<sup>\*\*\*</sup>和歌山海草振興局)
- P095 根部着色を有するダイコン園芸品種におけるフラボノイド 3'-水酸化酵素遺伝子 (F3'H) の解析  
○栢川貴紀<sup>1</sup>・千慶晟<sup>2</sup>・中務明<sup>2</sup>・小林伸雄<sup>2</sup> (<sup>1</sup>鳥取大院連合農学研究科,<sup>2</sup>島根大生物資源科学部)
- P096 キャベツ・レタス移植時の土壤中水分、窒素、リン酸含量が植物体乾物重と地下部比率に及ぼす影響  
○高橋徳・柳井洋介・佐々木英和 (農研機構野菜茶研)
- P097 異なる赤色光と遠赤色光の比率による EOD 照射が葉菜類の生育に及ぼす影響  
○日下部雄大<sup>1</sup>・田村文男<sup>2</sup>・西原英治<sup>2</sup> (<sup>1</sup>鳥取大院農学研究科,<sup>2</sup>鳥取大農学部)
- P098 EOD-FR 処理がコマツナおよびチンゲンサイの収量及び形質に及ぼす影響  
○阿久津雅子<sup>1,2</sup>・伊是名純二<sup>3</sup>・高倉直<sup>3</sup> (<sup>1</sup>東海大基盤工学部,<sup>2</sup>(株) グローバルブレインズ,<sup>3</sup>沖縄農研セ)
- P099 GAs と CKs の HPLC の精製法とハクサイの内生植物ホルモン  
○児島清秀・吉田光辰 (新潟大農学部)
- P100 ブロッコリー品種の黒斑細菌病に対する感受性差異  
○中村憲太郎<sup>1</sup>・石山佳幸<sup>1</sup>・星野英正<sup>2,\*</sup>・藤永真史<sup>1,\*\*</sup>・内津政直<sup>1</sup>・小木曾秀紀<sup>1,\*\*</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>\*\*</sup>長野農試)
- P101 *Brassica rapa* SSR マーカーに基づく花菜品種および在来系統の類縁関係  
○久保中央<sup>1,2</sup>・女坂久美子<sup>3</sup>・水野真二<sup>4,\*</sup>・辻元人<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>京都府大院生環,<sup>2</sup>京都農試生資セ,<sup>3</sup>京都府京都乙訓農改普セ,<sup>4</sup>千葉農総研セ,<sup>\*</sup>日大生物資源)
- P102 ケールの苗質向上を目的とした育苗初期の温度条件の検討  
○小高宏樹<sup>1</sup>・切岩祥和<sup>1</sup>・高橋加奈<sup>2</sup>・相部かおり<sup>2</sup>・鈴木克己<sup>1</sup>・糠谷明<sup>1</sup> (<sup>1</sup>静岡大農学部,<sup>2</sup>(株) ファンケル総研)
- P103 水稲育苗箱を用いた葉菜類の簡易養液栽培  
○日向真理子 (宮城農園総研)
- P104 アスパラガスの性決定因子同定に向けた新規雄性特異配列の探索  
○林将人<sup>1</sup>・津釜大侖<sup>2</sup>・井出真結<sup>1</sup>・松山光平<sup>1</sup>・藤野介延<sup>2</sup>・増田清<sup>2</sup> (<sup>1</sup>北海道大院農学院,<sup>2</sup>北海道大院農学研究院)
- P105 熱分析によるアスパラガス根浸出液中の特定成分を吸着するためのヒノキ炭作製条件の検討  
○金子祥太郎<sup>1</sup>・本村勇貴<sup>1</sup>・原口智和<sup>1</sup>・鳥飼紀雄<sup>2</sup>・矢田光徳<sup>2</sup>・藤井義晴<sup>3</sup>・駒井史訓<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>佐賀大院農学研究科,<sup>2</sup>佐賀大院工学系研究科,<sup>3</sup>東京農工大院農学研究院)
- P106 アスパラガスの新栽培法 (仮称:採りっきり栽培) における植穴の形状の検討  
○蕪野有貴<sup>1</sup>・石井葉菜子<sup>2</sup>・今井峻平<sup>2</sup>・津田溪子<sup>2</sup>・松永邦則<sup>3</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>パイオニアエコサイエンス (株))
- P107 アスパラガスの新栽培法 (仮称:採りっきり栽培) における収量優劣推定プログラムの作成  
○津田溪子<sup>1</sup>・蕪野有貴<sup>2</sup>・今井峻平<sup>1</sup>・松永邦則<sup>3</sup>・元木悟<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>明治大農学部,<sup>2</sup>明治大院農学研究科,<sup>3</sup>パイオニアエコサイエンス (株))
- P108 高地温および親茎の有無がアスパラガスの萌芽に及ぼす影響  
○渡辺慎一・松尾征徳・森脇丈治・岡本章秀 (農研機構九沖農研)
- P109 促成伏せ込みアスパラガスにおいて根株の圃場期間処理が収量に及ぼす影響  
○篠田光江・本庄求・武田悟 (秋田農試)
- P110 北海道のアスパラガス半促成栽培において茎葉の摘芯が茎葉病害の発生と孢子飛散推移に及ぼす影響  
○園田高広<sup>1</sup>・小島伸子<sup>1</sup>・中塚由依<sup>1</sup>・北藤雪子<sup>2</sup>・児玉不二雄<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>酪農学園大農場環境学群,<sup>2</sup>JA びばい,<sup>3</sup>(一社) 北植防)
- P111 土中蓄熱暖房システムが寒地の半促成栽培におけるアスパラガスの生育および収量に及ぼす影響  
○内山裕史<sup>1</sup>・北藤雪子<sup>2</sup>・園田高広<sup>3</sup>・黒田邦臣<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>内山農園,<sup>2</sup>美唄市農業協同組合,<sup>3</sup>酪農学園大農食環境学群,<sup>4</sup>(株) ソラール)

- P112 土中蓄熱暖房システムが寒地のアスパラガス促成栽培の栽培環境に及ぼす影響  
 ○庄内道博<sup>1</sup>・武田一真<sup>1</sup>・澁谷良治<sup>1</sup>・内山裕史<sup>2</sup>・園田高広<sup>3</sup>・黒田邦臣<sup>4</sup>  
 ( <sup>1</sup> (株) CS ソリューション, <sup>2</sup> 内山農園, <sup>3</sup> 酪農学園大, <sup>4</sup> (株) ソラール )
- P113 ABA 阻害剤処理によるアスパラガス近縁種ハマタマボウキの種子発芽促進  
 ○中橋知沙<sup>1</sup>・浦上敦子<sup>2</sup>・菅野明<sup>3</sup>・池内隆夫<sup>4</sup>・増田順一郎<sup>5</sup>・柿添絵美香<sup>6</sup>・松元賢<sup>7</sup>・松石貴裕<sup>6</sup>・富吉啓太<sup>6</sup>・尾崎行生<sup>5</sup>  
 ( <sup>1</sup> 九州大院生物資源環境科学府, <sup>2</sup> 農研機構野菜茶研, <sup>3</sup> 東北大院生命科学研究所, <sup>4</sup> 香川農試, <sup>5</sup> 九州大院農学研究院, <sup>6</sup> 九州大農学部, <sup>7</sup> 九州大熱研セ )
- P114 アスパラガス連作障害回避のための自家焼成木炭の硝酸吸着量を向上させる前処理条件の検討  
 ○本村勇貴<sup>1</sup>・金子祥太郎<sup>1</sup>・原口智和<sup>1</sup>・藤井義晴<sup>2</sup>・駒井史訓<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 佐賀大院農学研究所, <sup>2</sup> 東京農工大院農学研究院 )
- P115 温度がリーキ (西洋ネギ) の出葉速度および軟白後調製葉数に与える影響  
 ○信岡佑太 (岡山農総セ農研)
- P116 タマネギ抽苔予測モデルの他品種への応用に向けた検証  
 ○福田真知子・柳井洋介・中野有加 (農研機構野菜茶研)
- P117 温暖地および寒冷地で栽培したギョウジャニンニクの形態的形質に基づいた系統分類  
 ○羽野主浩<sup>1</sup>・柳沢一馬<sup>2</sup>・柘植一希<sup>3</sup>・元木悟<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 明治大農学部, <sup>2</sup> 長野県東御市, <sup>3</sup> 明治大院農学研究所 )
- P118 レタス (*Lactuca sativa* L.) プロトプラストへのイオンビーム照射によって出現した低ポリフェノールオキシダーゼ活性を示す突然変異体  
 ○澤田倫平<sup>1,2</sup>・平野智也<sup>3,4</sup>・飯牟禮和彦<sup>1</sup>・阿部知子<sup>3</sup>・尾崎行生<sup>5</sup>  
 ( <sup>1</sup> 熊本農研セ, <sup>2</sup> 九州大院生物資源環境科学府, <sup>3</sup> 理研仁科, <sup>4</sup> 宮崎大農学部, <sup>5</sup> 九州大院農学研究院 )
- P119 低温環境への短時間暴露がリーフレタスの生育に与える影響  
 ○森直哉<sup>1</sup>・相馬達也<sup>2</sup>・渡邊博之<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 玉川大院農学研究所, <sup>2</sup> 玉川大農学部 )
- P120 人工光リーフレタス栽培における培養液組成が生育と養分吸収に及ぼす影響  
 ○種村竜太・大川原真・石井治彦 (新潟工技総研)
- P121 秋播きゴボウの保温, 吸水種子低温処理およびジベレリン処理による生育促進効果の品種間差異  
 ○柴戸靖志・佐伯由美 (福岡農林試豊前分場)
- P122 ミニおよび五寸ニンジンのそれぞれの収穫適期における形態および破断応力の比較  
 八木明香<sup>1</sup>・○伊藤俊<sup>1</sup>・柘植一希<sup>2</sup>・淤見示依<sup>1</sup>・松永邦則<sup>3</sup>・元木悟<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup> 明治大農学部, <sup>2</sup> 明治大院農学研究所, <sup>3</sup> パイオニアエコサイエンス (株) )
- P123 収穫時期および季節が色の異なるニンジンの品質に及ぼす影響とその品種間差異  
 ○淤見 示依<sup>1</sup>・八木明香<sup>1</sup>・細田絢子<sup>1</sup>・松永邦則<sup>2</sup>・元木悟<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 明治大農学部, <sup>2</sup> パイオニアエコサイエンス (株) )
- P124 ミシマサイコ種子における水浸漬中のエアレーション処理による発芽促進効果  
 ○久松奨・大住太良 (静岡農林技研伊豆研セ)
- P125 ミシマサイコ種子の篩及び比重選別が出芽に与える影響  
 ○小熊光輝・執行明久 (福岡農林試八女分場)
- P126 宮城県におけるハウレンソウのルテイン含量の実態調査  
 ○尾形和磨・鹿野弘・高野岩雄 (宮城農園総研)
- P127 夏作ハウレンソウの生育に対する新規赤外線遮断ネット資材の影響  
 ○村上健二<sup>1</sup>・山崎敬亮<sup>1</sup>・吉田祐子<sup>1</sup>・生駒泰基<sup>1</sup>・福岡信之<sup>2</sup>・能任信介<sup>3</sup>  
 ( <sup>1</sup> 農研機構近中四農研, <sup>2</sup> 石川県立大生物資源環境学部, <sup>3</sup> (株) 能任七 )
- P128 レンコンにおける AFLP による芽条変異の検出  
 ○堀井学・葛谷真輝・石川友子・八城和敏 (茨城農総セ生工研)
- P129 小型容器内で栽培した食用ハス (レンコン) の花芽着生状況とジベレリンによる開花誘導効果の検討  
 堀井学・葛谷真輝・石川友子・○八城和敏 (茨城農総セ生工研)
- P130 ツクネイモの収量に及ぼす灌水量と追肥時期の影響  
 ○吉田康徳・石井貴大・神田啓臣・高橋春實 (秋田県立大生物資源科学部)
- P131 タロイモ遺伝資源の超低温保存法に関する研究  
 ○増田頌人<sup>1</sup>・入江憲治<sup>1</sup>・福井邦明<sup>2</sup>・小西達夫<sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 東京農業大院, <sup>2</sup> 生資研, <sup>3</sup> 進化生物学研 )
- P132 ビート (*Beta vulgaris* L.) におけるベタレイン含量の品種間差異と生育ステージによる推移  
 ○渡萌恵<sup>1</sup>・池浦博美<sup>2</sup>・八木明香<sup>1</sup>・元木悟<sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 明治大農学部, <sup>2</sup> 明治大院農学研究所 )
- P133 貯蔵条件の違いがオタネニンジン種子の発芽に及ぼす影響  
 ○新藤聡<sup>1,2</sup>・前田浩志<sup>3</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セ, <sup>2</sup> 千葉大院園芸学研究所, <sup>3</sup> 第一通信工業 (株) )

- P134 ヤマトトウキにおける葉部収穫方法の違いによる葉部収量と根部収量への影響  
○米田健一・浅尾浩史（奈良農研セ）
- P135 レモンバームの機能性成分に及ぼす影響  
○川津友胡・野口有里紗・雨木若慶（東京農業大農学部）
- P136 植物工場施設における食用サボテン栽培 - 照射光の波長が生育等に及ぼす影響 -  
○堀部貴紀・岩ヶ谷陽平・近藤宏紀・山田邦夫（中部大応用生物学部）
- P137 異なる光質による EON 処理がボタンボウフウ (*Peucedanum japonicum*) の開花抑制に及ぼす影響  
○砂川春樹<sup>1,2</sup>・平田雅輝<sup>2</sup>・島袋朝子<sup>2</sup>・高江州賢文<sup>2</sup>・玉城盛俊<sup>2</sup>・恩田聡<sup>2</sup>・高倉直<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup> グローバルブレインズ (株), <sup>2</sup> 沖縄農研セ)

## 花 き

- P138 茨城県における 7～9 月需要期連続出荷に適する電照夏秋小ギク品種  
○村崎聡<sup>1</sup>・田附博<sup>1,2</sup>・駒形智幸<sup>1,3</sup>・住友克彦<sup>4</sup>・久松完<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup> 茨城農総セ園研, <sup>2</sup> 群馬農政部蚕糸園芸課, <sup>3</sup> 茨城県南農林事務所, <sup>4</sup> 農研機構花き研)
- P139 10～11 月咲き小ギクの電照処理による 11 月継続出荷技術の開発  
○虎太有里・仲照史・辻本直樹（奈良農研セ）
- P140 EOD および EON 光照射処理がトルコギキョウおよびストックの生育に及ぼす影響  
○竹村圭弘<sup>1</sup>・黒木克翁<sup>1</sup>・加藤正浩<sup>2</sup>・岸本真幸<sup>2</sup>・辻渉<sup>1</sup>・西原英治<sup>1</sup>・田村文男<sup>1</sup> (<sup>1</sup> 鳥取大農学部, <sup>2</sup> 鳥取園試)
- P141 間欠冷蔵処理と短日処理の併用がエラチオール・ペゴニアの開花および生育に及ぼす影響  
○中島拓<sup>1</sup>・鈴木健<sup>1</sup>・後藤丹十郎<sup>2</sup> (<sup>1</sup> 千葉農林総研セ, <sup>2</sup> 岡山大院環境生命科学研究科)
- P142 間欠冷蔵処理における低温条件の比率がミニシクラメンの生育・開花に及ぼす影響  
○加古哲也<sup>1,2</sup>・山中光司<sup>1</sup>・川村通<sup>1</sup>・後藤丹十郎<sup>3</sup>・小林伸雄<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup> 鳥根農技セ, <sup>2</sup> 鳥取大院連合農学研究科, <sup>3</sup> 岡山大院環境生命科学研究科, <sup>4</sup> 鳥根大生物資源科学部)
- P143 夏季における間欠冷房および短日条件がコチョウランの開花に及ぼす影響  
○二村幹雄・南明希・山口徳之（愛知農総試）
- P144 夏季日没後短時間冷房がスタンダードカーネーションの切り花品質および収量に及ぼす影響  
○東浦優<sup>1</sup>・加藤智恵美<sup>2</sup>・道園美弦<sup>3</sup>・石上佳次<sup>1</sup>・梶原真二<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup> 兵庫農総セ淡路農セ, <sup>2</sup> 静岡農林研伊豆農研セ, <sup>3</sup> 農研機構花き研, <sup>4</sup> 広島総研農技セ)
- P145 フレンチマリーゴールド苗生産における培養土としての竹粉利用の可能性  
○札埜高志<sup>1,2</sup>・米田宇彦<sup>1</sup>・片岡圭子<sup>3</sup>・豊田正博<sup>1,2</sup>・金子みどり<sup>1,2</sup>・城山豊<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup> 兵庫県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, <sup>3</sup> 愛媛大農学部)
- P146 夏季高温時に育苗する数種花卉苗の naked 培地による生育改善  
○後藤丹十郎<sup>1</sup>・山本千絵<sup>1</sup>・林孝晴<sup>1</sup>・大橋佑司<sup>2</sup>・藤井一徳<sup>2</sup> (<sup>1</sup> 岡山大院環境生命科学研究科, <sup>2</sup> みのる産業)
- P147 サクラソウ ‘南京小桜’ における冬芽サイズ別の生育比較調査  
○水田大輝<sup>1</sup>・曾根菜穂<sup>2</sup> (<sup>1</sup> 筑波大生命環境系, <sup>2</sup> 筑波大生命環境学群)
- P148 屋上緑化植栽植物の成長解析と環境改善能  
○黒沼尊紀<sup>1</sup>・渡辺均<sup>2</sup> (<sup>1</sup> 千葉大院園芸学研究科, <sup>2</sup> 千葉大環境健康フィールド科セ)
- P149 植物体上におけるスイートピー開花期間の品種間差  
○中村薫・倉永泰代・長友広明（宮崎総農試）
- P150 スイートピー切り花への糖添加処理が花と香りの日持ちに及ぼす影響  
○尾形有理<sup>1</sup>・池浦博美<sup>2</sup>・半田高<sup>1</sup> (<sup>1</sup> 明治大農学部, <sup>2</sup> 明治大研究・知財戦略機構)
- P151 カーネーションの開花時に発現上昇する 2 つの  $\alpha$ -アラビノフラノシダーゼ様遺伝子  
○立石亮<sup>1,2</sup>・武内理香<sup>1,\*</sup>・棚瀬幸司<sup>3</sup>・上吉原裕亮<sup>2</sup>・水野真二<sup>2</sup>・渡辺慶一<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> 農研機構花き研, \* 千葉県武農事務所)
- P152 トルコギキョウの花成および花成関連遺伝子の発現に及ぼす光質の影響  
○高橋拓馬・渋谷知暉・西山学・金山喜則（東北大院農学研究科）
- P153 キク属モデル系統の開発とその利用  
○中野道治<sup>1</sup>・谷口研至<sup>1</sup>・八木雅史<sup>2</sup>・住友克彦<sup>2</sup>・久松完<sup>2</sup>・磯部祥子<sup>3</sup>・草場信<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup> 広島大院理, <sup>2</sup> 農研機構花き研, <sup>3</sup> かずさ DNA 研)
- P154 西九州におけるダンギク (*Caryopteris incana* Miq.) 自生集団の耐塩性の評価  
○斎藤宏二郎<sup>1</sup>・安藤匡哉<sup>1</sup>・黒沼尊紀<sup>1</sup>・金谷健至<sup>2</sup>・渡辺均<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup> 千葉大院園芸学研究科, <sup>2</sup> 千葉大環境健康フィールド科セ)

- P155 ユリ原種における花粉発芽孔の元素分析および rDNA の ITS 領域に基づいた系統樹の比較  
 ○森永健太<sup>1</sup>・栗楽希<sup>1</sup>・井上侑子<sup>2</sup>・矢田光徳<sup>3</sup>・橋本文雄<sup>4</sup>・桑畑進<sup>5</sup>・駒井史訓<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>佐賀大院農学研究科, <sup>2</sup>九州大次世代燃料電池セ, <sup>3</sup>佐賀大院工学系研究科, <sup>4</sup>鹿児島大院連合農学研究科, <sup>5</sup>大阪大院工学研究科)
- P156 SSR マーカーと形態調査を用いた福島県周辺地域でのヒメサユリの多様性解析  
 ○山本将<sup>1</sup>・糸川一也<sup>2</sup>・半田高<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>明治大院農学研究科, <sup>2</sup>明治大農学部)
- P157 SSR 解析による伊豆半島及び房総半島におけるガクアジサイ野生集団の遺伝的多様性  
 ○船橋咲子・半田高・山本将・山本裕和・吉田貴博 (明治大農学部)
- P158 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第 42 報) ツツジ園芸品種の二重咲き形質に関する PI/GLO 遺伝子由来マーカーの開発  
 ○千慶晟<sup>1</sup>・中務明<sup>1</sup>・郷原優<sup>2</sup>・小林伸雄<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>島根大生物資源科学部, <sup>2</sup>島根大院生物資源科学研究科)
- P159 シンビジウム品種ルビーアイズ・ゴールデンスターの大輪変異体の交配親和性  
 ○腰岡詩織<sup>1</sup>・八幡昌紀<sup>2</sup>・小谷望<sup>1</sup>・中塚貴司<sup>2</sup>・大野始<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>静岡大院農学研究科, <sup>2</sup>静岡大農学部)
- P160 ストックの八重咲き変異原因遺伝子の解析  
 ○小石加奈恵<sup>1</sup>・中塚貴司<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>静岡大総科技研究科, <sup>2</sup>静岡大農学部)
- P161 常緑性ツツジと落葉性キレンゲツツジとの亜属間交配で得られた実生の黄色花卉退色化要因の解明 (第 5 報) カロテノイド開裂酵素 (CCD) の影響  
 ○嬉野健次・仲里新之介 (琉球大農学部)
- P162 キク属野生種におけるカロテノイド酸化開裂酵素遺伝子の多様性解析  
 ○西崎哲也<sup>1</sup>・樋口洋平<sup>1</sup>・高橋麻美<sup>1</sup>・草場信<sup>3</sup>・谷口研至<sup>3</sup>・住友克彦<sup>2</sup>・大宮あけみ<sup>2</sup>・柴田道夫<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>東京大院農学生命科学研究科, <sup>3</sup>広島大院理学研究科, <sup>2</sup>農研機構花き研)
- P163 カーネーションにおけるカロテノイド代謝関連遺伝子の発現解析及び遺伝子導入の試み  
 ○大宮あけみ<sup>1</sup>・鳴海貴子<sup>2</sup>・山溝千尋<sup>1</sup>・棚瀬幸司<sup>1</sup>・深井誠一<sup>2</sup>・能岡智<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>農研機構花き研, <sup>2</sup>香川大農学部)
- P164 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第 43 報) キシツツジ花冠におけるフラボノイド色素生成と関連遺伝子の発現解析  
 ○人見茉美<sup>1</sup>・中務明<sup>2</sup>・水田大輝<sup>3</sup>・小林伸雄<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>島根大院生物資源科学研究科, <sup>2</sup>島根大生物資源科学部, <sup>3</sup>筑波大生命環境系)
- P165 ホトトギス属植物における flavonol synthase (FLS) 遺伝子の単離および発現解析  
 ○印牧雄亮・大谷真広・船山宜子・中野優 (新潟大院自然科学研究科)
- P166 複色花ダリア '結納' のフラボノイドを蓄積しない葉における CHS の転写後ジーンサイレンシング  
 ○大野翔<sup>1</sup>・保里和香子<sup>1</sup>・細川宗孝<sup>1</sup>・立澤文見<sup>2</sup>・土井元章<sup>1</sup> ( <sup>1</sup>京都大院農学研究科, <sup>2</sup>岩手大農学部)
- P167 リンドウの花模様形成機構の解析  
 ○中塚貴司<sup>1</sup>・厚見剛<sup>2</sup>・山田恵理<sup>3</sup>・西原昌宏<sup>3</sup> ( <sup>1</sup>静岡大農, <sup>2</sup>産総研, <sup>3</sup>岩手生工研セ)
- P168 ダリア花卉のシアニン系アントシアニンの蓄積割合を制御する候補因子  
 ○出口亜由美<sup>1,2</sup>・細川宗孝<sup>1</sup>・立澤文見<sup>3</sup>・土井元章<sup>1</sup>・大野翔<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>京都大院農学研究科, <sup>2</sup>日本学術振興会特別研究員 DC2, <sup>3</sup>岩手大農学部)
- P169 エリシマム (*Erysimum*) の紫色花品種のアントシアニン  
 ○立澤文見・菅原みき・加藤一幾 (岩手大農学部)
- P170 *Petunia* 属黒花品種の成因 ~アントシアニン組成および液胞内 pH が花冠色に及ぼす影響~  
 ○金谷健至・新藤聡・渡辺均 (千葉大環境健康フィールド科セ)
- P171 *Calibrachoa* の花冠色彩の多様化と色素成分の関係  
 ○土屋慶輔<sup>1</sup>・金谷健至<sup>2</sup>・渡辺均<sup>2</sup> ( <sup>1</sup>千葉大院園芸学研究科, <sup>2</sup>千葉大環境健康フィールド科セ)
- P172 濃赤色花ツバキ園芸品種の花色素発現要因  
 ○米岡美帆<sup>1</sup>・水ノ江雄輝<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>九州大院農学研究科, <sup>3</sup>九州大熱研セ)
- P173 ホトトギス (*Tricyrtis* sp.) 由来 B クラス MADS-box 遺伝子の CRES-T コンストラクトが導入されたユリ (*Lilium* sp.) 形質転換体の作出  
 ○青柳海輝<sup>1</sup>・大谷真広<sup>2</sup>・佐藤翔一<sup>2</sup>・小林仁<sup>3</sup>・奥原宏明<sup>3</sup>・野水利和<sup>3</sup>・近藤正剛<sup>3</sup>・菅野明<sup>4</sup>・中野優<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>新潟大農学部, <sup>2</sup>新潟大院自然科学研究科, <sup>3</sup>新潟農総研, <sup>4</sup>東北大院生命科学研究科)
- P174 有色花ユキヤナギの作出に向けた *Atp1* 遺伝子の導入とカルスからの植物体再生の検討  
 ○木村茉莉・鈴木栄 (東京農工大院農学府)
- P175 液体花粉発芽培地を利用したボタンの花粉管伸長過程の核相変化の解析  
 ○平井涼太<sup>1</sup>・加藤淳太郎<sup>2</sup>・星野洋一郎<sup>1,3</sup>  
 ( <sup>1</sup>北海道大院環境科学院, <sup>2</sup>愛知教育大教育学部, <sup>3</sup>北海道大北方生物圏フィールド科セ)
- P176 ユリ花粉粒から直接および間接的に単離した雄原細胞の特性  
 ○佐藤美樹・森永健太・駒井史訓 (佐賀大院農学研究科)

- P177 ユリ花粉由来プロトプラストの精製における比重軽減化の検討  
○蘭光健人・駒井史訓（佐賀大農アグリセンター）
- P178 ユリ凍結花粉の育種の利用に関する研究  
○高橋萌・栄楽希・森永健太・駒井史訓（佐賀大院農学研究科）
- P179 温度がエケベリアおよびその近縁種の葉挿しに及ぼす影響  
○森志郎・宇佐美綾（酪農学園大農食環境学群）
- P180 フルリドン処理によるカノコユリ未成熟種子の発芽促進  
○水ノ江雄輝（九州大院農学研究科）
- P181 二輪ギク品種・系統におけるキク矮化ウイルス（CSVd）抵抗性の遺伝様式  
○仲照史<sup>1</sup>・浅野峻介<sup>1</sup>・虎太有里<sup>1</sup>・辻本直樹<sup>1</sup>・松下陽介<sup>2</sup>（<sup>1</sup>奈良農研セ,<sup>2</sup>農研機構花き研）
- P182 キク矮化ウイルス（CSVd）抵抗性のキク品種‘鞠風車’における CSVd の接種葉での増殖  
○鍋島朋之・土井元章・細川宗孝（京都大院農学研究科）
- P183 コギクにおける接木接種法の違いがキク矮化ウイルスの検出時期および部位に及ぼす影響  
○喜多見一・平井弓子・石井亮二（茨城農総生工研）

## 利 用

- P184 シソ科ハーブ2次代謝成分によるシクラメンの耐病性誘導及び静菌作用  
森田亘<sup>1</sup>・○松原陽一<sup>2</sup>・鷹見直美<sup>3</sup>（<sup>1</sup>岐阜大院応用生物科学研究科,<sup>2</sup>岐阜大応用生物科学部,<sup>3</sup>（有）泉農園）
- P185 色および形状が多様なトマトにおける消費者選好性の調査  
○中西祥<sup>1</sup>・北條怜子<sup>2</sup>・柘植一希<sup>2</sup>・鈴木美穂子<sup>3</sup>・竹下心平<sup>4</sup>・渡邊真智子<sup>4</sup>・元木悟<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>明治大農学部,<sup>2</sup>明治大院農学研究科,<sup>3</sup>神奈川農技セ,<sup>4</sup>パイオニアエコサイエンス（株））
- P186 収穫時期の違いによるエダマメの圧縮放散香気成分の変化  
○仁菅卓也<sup>1</sup>・池浦博美<sup>2</sup>・元木悟<sup>1</sup>（<sup>1</sup>明治大農学部,<sup>2</sup>明治大研究・知財戦略機構）
- P187 ‘コウジ’, ‘フレミカン’ および ‘イーチャンレモン’ の果皮精油成分  
○遠藤普克・安井幸輝・藤村太郎（塩野香料（株））
- P188 Control of chlorophyll degradation and quality change by hot water treatment in postharvest ‘Pichit 1’ lime  
○キャウスクサン サマ<sup>1</sup>・野村昌弘<sup>2</sup>・タマラノパラット<sup>3</sup>・執行正義<sup>2</sup>・山内直樹<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>タクシン大技術・地域開発学部,<sup>2</sup>山口大農学部,<sup>3</sup>プリンスオブソクラー大科学実験分析セ）
- P189 食品摩擦係数によるカキ果実の肉質評価  
○鈴木哲也<sup>1</sup>・新川猛<sup>1</sup>・櫻井直樹<sup>2</sup>（<sup>1</sup>岐阜農技セ,<sup>2</sup>広島大院生物圏科学研究科）
- P190 Effect of modified atmosphere packaging on postharvest quality of ‘Moriya’ persimmon fruit during storage  
○クラムチョコレート ソムサク<sup>1</sup>・江角智也<sup>2</sup>・板村裕之<sup>2</sup>（<sup>1</sup>島根大戦略的研究推進セ,<sup>2</sup>島根大生物資源科学部）
- P191 モモ晩生品種の香港中秋節時期に向けた輸出試験に関して  
中野龍平<sup>1</sup>・○岡村憲一<sup>2</sup>・荒木克也<sup>1</sup>・志水基修<sup>3</sup>・長谷川圭則<sup>2</sup>・藤井雄一郎<sup>4</sup>・荒木有朋<sup>4</sup>・樋野友之<sup>4</sup>・牛島幸一郎<sup>1</sup>・久保康隆<sup>1</sup>・森永邦久<sup>1</sup>・福田文夫<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>岡山大院環境生命科学研究所,<sup>2</sup>（株）日本植生グループ本社,<sup>3</sup>レンゴー（株）中央研,<sup>4</sup>岡山総セ農研）
- P192 モモの海上コンテナ輸出における防湿段ボール箱の利用による蒸散抑制と箱強度の維持  
志水基修<sup>1</sup>・○中野龍平<sup>2</sup>・荒木克也<sup>2</sup>・岡村憲一<sup>3</sup>・長谷川圭則<sup>3</sup>・森永邦久<sup>2</sup>・福田文夫<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>レンゴー（株）中央研,<sup>2</sup>岡山大院環境生命科学研究所,<sup>3</sup>（株）日本植生グループ本社）
- P193 落下衝撃がブドウ‘シャインマスカット’の脱粒に及ぼす影響  
○北澤裕明<sup>1</sup>・明石秀也<sup>2</sup>・長谷川奈緒子<sup>1</sup>・石川豊<sup>1</sup>・永田雅靖<sup>1</sup>（<sup>1</sup>農研機構食総研,<sup>2</sup>山形農総研セ園試）
- P194 Grape Post-Harvest Value Chain Market Creation in Herat Province of Afghanistan  
○Mohtasebzada, Tariq・江角智也（島根大院生物資源研究科）
- P195 Post-harvest of Apple fruits in Afghanistan  
○Sediqi, Abdul Ghafar・江角智也（島根大院生物資源研究科）
- P196 MA 包装フィルムを用いた輸送中の温度がブロッコリーの品質におよぼす影響  
○野田智昭<sup>1</sup>・吉田慎一<sup>2</sup>・岸田力哉<sup>2</sup>・小宮山誠一<sup>3</sup>・後藤英次<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>道総研花野技セ,<sup>2</sup>ホクレン農総研,<sup>3</sup>道総研中央農試）
- P197 生食・加熱調理兼用トマト‘湘南ボモロン・レッド’の肉質形成と $\alpha$ -アラビノフラノシダーゼ  
○聖代橋史佳<sup>1</sup>・久保深雪<sup>1</sup>・上西愛子<sup>1</sup>・吉田誠<sup>1</sup>・上吉原裕亮<sup>2</sup>・立石亮<sup>2</sup>・井上弘明<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>神奈川農技セ,<sup>2</sup>日本大生物資源科学部）

P198 棚持ち性の良いメロン系統の交配後代における表現型の調査

○岡本健<sup>1</sup>・上山美穂<sup>1</sup>・中西諒祐<sup>1</sup>・牛島幸一郎<sup>1</sup>・村上賢治<sup>2</sup>・加藤鎌司<sup>1</sup>・久保康隆<sup>1</sup>・中野龍平<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>岡山大学院環境生命科学研究科,<sup>2</sup>石川県立大生物資源環境学部)

P199 過酸化水素処理がナス果実組織切片のアスコルビン酸-グルタチオンサイクルに及ぼす影響

○遠藤春奈・今堀義洋 (大阪府立大院生命環境科学研究科)

P200 収穫後の近赤外光照射がナス果実の品質に及ぼす影響

○濱田朋江・政岡由紀・宮崎清宏 (高知農技セ)