

ポスター発表

発表時間 1回目発表 3月23日(土)
12:00～12:45 奇数番号
12:45～13:30 偶数番号
2回目発表 3月24日(日)
12:00～12:45 偶数番号
12:45～13:30 奇数番号

果 樹

- P001 温州ミカン新品種 ‘きゅうぎ’
○萩平淳也¹・田嶋皓²・山田芳裕²・中地克之² (¹和歌山農林部経営支援課,²和歌山果樹試)
- P002 SSR マーカー多型に基づくバンレイシ属遺伝資源の多様性解析
○山中慎介¹・米本仁巳²・井上裕嗣³・緒方達志¹ (¹国際農研熱帯・島嶼,²神内南方系果樹研究所,³沖縄県立農大)
- P003 カンキツ品種系統における主要果実形質の反復率と環境変異の特徴
○濱田宏子・野中圭介・今井篤・吉岡照高 (農研機構果樹研)
- P004 シークワサー ‘仲本シードレス’ の無核要因
○棚原尚哉・目取眞要 (沖縄農研セ名護支所)
- P005 ウンシュウミカン灌水情報 HP に基づく灌水効果, および土壌体積含水率の予測精度
○鯨幸和¹・山本浩之¹・中谷章¹・宮本久美¹・中桐貴生²・堀野治彦²
(¹和歌山果樹試,²大阪府立大院生命環境科学研究科)
- P006 根域制限ウンシュウミカン樹の水管理と果径・幹径の日変化
○朝倉利員・児下佳子・阪本大輔・杉浦俊彦 (農研機構果樹研)
- P007 洋紙基材粘着テープ被覆による果実及び樹体温度の高温抑制効果
片桐真人¹・○熊谷公孝¹・石黒智之¹・福家光敏²・堀内尚美³・車敬愛³・萩原勲³
(¹ニチバン(株),²東京農工大院連合農学研究科,³東京農工大農学部)
- P008 カンキツ ‘イエローベル’ の着花および着果に及ぼす施肥量の影響
○金好純子・赤阪信二・伊藤純樹・中元勝彦 (広島総研農技セ)
- P009 わい性台木を用いたレモンの主幹形仕立が収量, 作業時間および生育に及ぼす影響
○塩田俊・中元勝彦・須川瞬・赤阪信二 (広島総研農技セ)
- P010 ウンシュウミカンにおける断続熱処理と茎頂接ぎ木によるウイロイド無毒化技術の開発
○市ノ木山浩道¹・中嶋香織¹・草野成夫²・岩波徹³ (¹三重農研紀南果樹,²福岡総農試果樹苗木,³農研機構果樹研)
- P011 温州萎縮ウイルスおよびカンキツモザイクウイルスのカンキツへの土壌伝染
○中嶋香織¹・市ノ木山浩道¹・富村健太²・岩波徹² (¹三重農研紀南果樹研究室,²農研機構果樹研)
- P012 リンゴ新品種 ‘あおり 24’
○深澤(赤田)朝子・工藤剛・後藤聡・今智之・佐藤耕 (青森産技セりんご研)
- P013 リンゴ新品種 ‘あおり 25’
○工藤剛¹・深澤(赤田)朝子¹・五十嵐恵²・後藤聡¹・今智之³・佐藤耕³
(¹青森産技セりんご研,²青森産技セ弘前地域研,³退職)
- P014 リンゴ新品種 ‘カラムナールージュ’
伴野潔・森本拓也・○濱渦康範 (信州大農学部)
- P015 A B-box family transcription factor MdCOL11 is involved in the regulation of MdMYB1 gene in fruit skin of apple (*Malus domestica*)
Bai Songling¹・斎藤隆徳²・本多親子¹・○森口卓哉^{1,2} (¹農研機構果樹研,²筑波大)
- P016 リンゴ MdMADS13 と MdTM6 の機能解析
押野秀美²・○和田雅人¹・守谷田中友紀¹・岩波宏¹・本多親子¹・小森貞男² (¹農研機構果樹研,²岩手大農学部)
- P017 リンゴにおけるアントシアニン合成酵素遺伝子のプロモーター領域の比較
○本多親子・ウビベンジャミン・伴雄介・森口卓哉・和田雅人・岩波宏・守谷友紀 (農研機構果樹研)
- P018 オーキシン合成酵素遺伝子 (*iaaM*, *iaaH*) およびサイトカイニン合成酵素遺伝子 (*ipt*) を導入した
形質転換体自根樹及び接木樹等の成長解析
○鎌田詩織¹・李積軍¹・高橋里帆¹・小森貞男¹・渡邊学²・和田雅人³・壽松木章¹
(¹岩手大農学部,²岩手大農学部附属寒冷フィールドサイエンス教育研究セ,³農研機構果樹研)

- P019 リンゴアレゲンに関する *Mal d 1* 遺伝子のクラブアップルおよびその交雑後代における対立遺伝子型の解析
 ○山口真央¹・佐藤奈美子¹・高橋秀和¹・渡辺明夫¹・赤木宏守¹・上田仁悦²・櫻井健二¹
 (¹秋田県立大生物資源科学部, ²秋田果樹試)
- P020 リンゴ成木個体の光合成・蒸散速度を圃場で測定するための大型装置の製作
 ○伊藤大雄¹・石田祐宣² (¹弘前大農学生命科学部附属生物共生教育研究セ, ²弘前大院理工学研究科)
- P021 リンゴの種子形成が果実肥大および果実品質に及ぼす影響
 ○岸本結香¹・田中紀充²・和田雅人³・守谷(田中)友紀³・村松昇⁴・小森貞男⁵・荒川修²
 (¹弘前大院農学生命科学研究科, ²弘前大農学生命科学部, ³農研機構果樹研, ⁴山梨大生命環境学部, ⁵岩手大農学部)
- P022 黄緑系ブドウ品種における果皮中のレスベラトロールとその関連遺伝子の解析
 ○末廣優加¹・藤江泰広²・持田圭介³・秋廣高志²・板村裕之²・江角智也²
 (¹島根大院生物資源科学研究科, ²島根大生物資源科学部, ³島根農技セ)
- P023 リンゴの種子形成が果実細胞に及ぼす影響
 ○田中紀充¹・佐藤充¹・岸本結香²・松本省吾³・守谷(田中)友紀⁴・小森貞男⁵・荒川修¹
 (¹弘前大農学生命科学部, ²弘前大院農学生命科学研究科, ³名古屋大院生命農学研究科, ⁴農研機構果樹研, ⁵岩手大農学部)
- P024 加温栽培‘デラウェア’ブドウにおける隔日夜温管理が生育期, 果実品質および燃料消費量に及ぼす影響
 ○榎野康行・内田吉紀(島根農技セ)
- P025 果房周囲環境がブドウ‘シャインマスカット’の果皮褐変障害に及ぼす影響
 ○伴雄介¹・葉師寺博¹・持田圭介² (¹農研機構果樹研, ²島根農技セ)
- P026 四倍体台木が‘ルビーロマン’ブドウの生育と果実品質に及ぼす影響
 ○高居恵愛¹・片山礼子¹・中野眞一³・本杉日野² (¹石川県立大, ²京都府大院農学研究科, ³石川農総研セ)
- P027 ブドウ懸濁培養細胞の増殖特性および光刺激による二次代謝産物蓄積の誘導
 ○阪本浩嗣¹・太田垣駿吾²・松本省吾²・白武勝裕² (¹名古屋大農学部, ²名古屋大院生命農学研究科)
- P028 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
 ○今井剛¹・Benjamin Ubi E²・伊東明子¹・中島育子¹・森口卓哉¹ (¹農研機構果樹研, ²JSPS 招聘研究員)
- P029 果実表面色の機械測定による赤ナシ系ニホンナシの成熟度判定
 ○孔慶蓮・荒川修・張樹槐・田中紀充
 (弘前大院農学生命科学研究科)
- P030 冬季の低温不足条件下での芽の再成長に及ぼす台木種並びに地温の影響
 ○黒木克翁¹・竹村圭弘²・松本和浩³・田村文男²
 (¹鳥取大院連合農学研究科, ²鳥取大農学部, ³弘前大農学生命科学部)
- P031 シアナミドおよび秋～冬季加温処理した芽でのニホンナシ‘幸水’のDAM遺伝子の発現について
 ○齋藤隆徳^{1,2}・白松齡²・阪本大輔²・伊東明子²・今井剛²・中島育子²・齋藤寿広²・森口卓哉^{1,2}
 (¹筑波大院生命環境科学研究科, ²農研機構果樹研)
- P032 核サイズ測定を用いたセイヨウナシ大果変異系統における倍加時期の解析
 ○花田俊男¹・高品善¹・五十鈴川寛司¹・黒坂俊¹・浜村有希²・加藤茉莉³・奈島賢児³・白武勝裕³
 (¹山形農総研セ園試, ²名古屋大GCOE ライブイメーシングセンター, ³名古屋大院生命農学研究科)
- P033 SSR マーカーによるセイヨウナシの育成品種・系統の親子鑑定と分子系統解析
 ○高橋由信¹・小野寺玲子²・齋藤裕太郎¹・山本俊哉³・野口協一¹
 (¹山形農総研セ園試, ²山形村山普, ³農研機構果樹研)
- P034 モモのアルドーケト還元酵素 PpAKR1 の役割に関する研究
 ○水谷亮介・西山学・金濱耕基・金山喜則(東北大院農学研究科)
- P035 ‘天津水蜜桃’における果皮中および果肉中のアントシアニン蓄積に及ぼす異なる袋の影響
 ○Rumainum Inna・八巻良和・山根健治・本條均(宇都宮大農学部)
- P036 モモ黄肉品種における果実香气成分の特性について
 ○菅谷純子¹・稲本真紀²・八重垣英明³・瀬古澤由彦¹・弦間洋¹
 (¹筑波大生命環境系, ²筑波大生物資源学類, ³農研機構果樹研)
- P037 落葉果樹の凍害判定のための電気インピーダンスに関する研究
 ○瀬古澤由彦(筑波大生命環境系)
- P038 モモ3品種における収穫前落果と果梗離脱果の特徴とそれらの発生機構の解析
 ○川口悦史¹・福田文夫²・平野健²・森永邦久² (¹岡山大院自然科学研究科, ²岡山大院環境生命科学研究科)
- P039 数種樹木におけるLED照明を利用した挿し木技術の検討
 ○田辺雄太¹・山根健治² (¹宇都宮大院農学研究科, ²宇都宮大農学部)

- P040 共振法によるモモ‘白鳳’における水浸状果肉褐変症果の判別方法の検討
○福田文夫¹・中野龍平¹・川口悦史²・平野健¹・森永邦久¹
(¹岡山大院環境生命科学研究所,²岡山大院自然科学研究所)
- P041 連作土壌に対する低濃度エタノール処理がモモの幼木の生育に及ぼす影響
○和中学¹・小原裕三² (¹和歌山果樹試かき・もも研,²農環研)
- P042 モモ台木およびその実生における低温要求性の品種間差について
○杉浦俊彦・阪本大輔・朝倉利員・児下佳子・杉浦裕義・八重垣英明 (農研機構果樹研)
- P043 スモモの樹体ジョイント仕立てが収量, 作業性および果実品質に及ぼす影響
○平井一幸・吉岡正明・柚木秀雄 (群馬農技セ)
- P044 ニホンスモモとヨーロッパスモモとの交雑における種子発育の観察と胚珠培養による未熟胚の救出の試み
○伊藤俊輔・鈴木謙作・八幡昌紀・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)
- P045 オウトウ新品種‘ジュノハート’
○久保隆¹・深沢(赤田)朝子¹・藤村泰樹²・山道和子¹ (¹青森産技セりんご研,²青森県営農大校)
- P046 オウトウの果肉色に関する DNA マーカーの開発
○齋藤裕太郎¹・安達栄介¹・花田俊男¹・高品善²・野口協一¹ (¹山形農総研セ園芸試験場,²山形商工労働観光部)
- P047 プロヘキサジオンカルシウム塩が甘果オウトウの結実率向上に及ぼす影響
○富田晃¹・萩原栄揮¹・井田仁²・大野修二²・山下路子¹ (¹山梨果樹試,²クミアイ化学工業(株))
- P048 レンブ(フトモモ科)根の外皮, 内皮のカスバリー線の発達とスベリン蓄積ならびに内鞘由来の内皮様細胞と肥厚細胞壁の発達
○Tuladhar Astha・大塚静樹・宋陽・新居直祐(名城大)
- P049 カキ‘蓮台寺’における果肉褐変の発生実態
○三井友宏・伊藤寿(三重農研)
- P050 カキ‘太月’および‘太天’における貼り付け式樹上脱渋法
○山崎安津¹・薬師寺博¹・岩本一²・東暁史¹・杉浦裕義¹ (¹農研機構果樹研,²第一包装(株))
- P051 カキ‘東京紅’の着果部位3枚摘葉が果実の着色促進および果実品質に及ぼす影響
○池田行謙・河野章(東京農林総研セ)
- P052 カキ根域制限栽培に適した幼苗接ぎ木苗管理方法の検討
○辻本誠幸・杉村輝彦・脇坂勝(奈良農総セ果樹振興セ)
- P053 浸透圧脱水法による渋ガキ果実の脱水ならびに脱渋過程
○佐藤祐樹・平智(山形大農学部)
- P054 キウイフルーツ「東京ゴールド」の品種特性
○河野章¹・池田行謙¹・菊池知古² (¹東京農総研セ,²東京島しょ農水総セ(八丈))
- P055 試験管内におけるブルーベリー節間雑種の高 pH 土壌適応性系統の選抜
○津田浩利¹・大坪早貴²・鉄村琢哉²・小松春喜³・國武久登²
(¹宮崎大院農工学総合研究科,²宮崎大農学部,³東海大農学部)
- P056 閉鎖系環境下で栽培されたブルーベリー個葉の光合成特性
○村松幸成¹・堀内尚美²・関口紗央里¹・真弓優理香¹・萩原勲^{1,2} (¹東京農工大農学府,²東京農工大農学部)
- P057 シンク強度がハイブッシュブルーベリーの光合成能に及ぼす影響
○萩田将人¹・佐藤なな子¹・渡邊学²・小森貞男¹・壽松木章¹
(¹岩手大農学部,²岩手大農学部附属寒冷フィールドサイエンス教育研セ)
- P058 ハイブッシュブルーベリーにおいて夏季以降に開花, 結実した果実の特徴
○渡邊学¹・村上政伸¹・壽松木章²・小森貞男²・佐川了¹
(¹岩手大農学部附属寒冷フィールドサイエンス教育研セ,²岩手大農学部)
- P059 葉緑体 DNA およびミトコンドリア DNA 配列に基づく東北地方に自生するキイチゴ属の類縁関係
○今西弘幸¹・中原健二¹・露崎浩¹ (¹秋田県立大生物資源科学部,²北海道大院農学研究院)
- P060 中国および日本のハスカップの倍数性レベル, DNA 含量変異および AFLP による多様性解析
○石山知美²・下田真明²・小野寺康之³・青木宣明⁴・叶玉紅⁷・霍俊伟⁵・孔徳剛⁵・翁海竜⁶・星野洋一郎^{1,2}
(¹北海道大北方生物圏フィールド科学センター,²北海道大環境科学院,³北海道大農学研究院,
⁴島根大生物資源科学部,⁵東北農業大,⁶黒龍江省森林工業総局,⁷松江工業高等専門学校)
- P061 我が国においてツツジ科果樹に内生する菌根菌相の解明 (第3報) スノキ属野生種ナツハゼの hair root における菌根化率について
○馬場隆士¹・小川明日香¹・広瀬大²・渡辺直明¹・小林伸雄³・倉重祐二⁴・伴琢也¹
(¹東京農工大農学部,²日本大薬学部,³島根大生物資源科学部,⁴新潟県立植物園)
- P062 イチジクにおける台木の種類と長さが生育および果実生産に及ぼす影響
○鬼頭郁代・江崎幾朗・眞子伸生・竹内政春(愛知農総試)

- P063 養液栽培法によるイチジクの密植栽培に関する研究（第3報）二期作栽培におけるイチジク樹の新梢生長、培養液吸収、果実収量および果実品質特性
○三宅義貴¹・大川克哉¹・小原均²・近藤悟¹（¹千葉大院園芸学研究科,²千葉大環境健康フィールド科セ）
- P064 養液栽培法によるイチジクの密植栽培に関する研究（第4報）挿し木時期の違いがイチジク苗の生長、着果および果実品質に及ぼす影響
○西村崇征¹・大川克哉²・小原均³・近藤悟²
（¹千葉大院園芸学部,²千葉大院園芸学研究科,³千葉大環境健康フィールド科セ）
- P065 イチジクにおける PEBP 遺伝子ファミリーの同定
○池上秀利¹・森一樹²・羽生剛³・平田千春¹・野方仁⁴・井上義章¹・姫野修一¹・葉師寺博⁵・平島敬太¹・田代康介²・久原哲²（¹福岡農総試,²九州大院農学研究院,³愛媛大農学部,⁴福岡病害虫防除所,⁵農研機構果樹研）
- P066 クリのきゅう果および果実発達に及ぼす刺毛着生位置の影響
○中村正博・河合志保・七熊翠（宮城大食産業学部）
- P067 断根処理の時期および方法がクリ幼木の凍害発生に及ぼす影響
○水田泰徳¹・織邊太¹・田中宏明²・中元陽一²（¹兵庫農技総セ,²農研機構近中四農研）
- P068 パインアップル F1 実生集団の果実形質から推察する選抜の効果
○正田守幸・與那嶺要・竹内誠人・諸見里知絵（沖縄農研セ名護支所）
- P069 次世代シーケンサ解析によるパインアップルの SSR マーカー開発
○坂塚ふみ子¹・寺上伸吾¹・西谷千佳子¹・國久美由紀¹・山本俊哉¹・浦崎直也²・竹内誠人³・與那嶺要³・諸見里千絵³・正田守幸³（¹農研機構果樹研,²沖縄農研セ,³沖縄農研セ名護支所）
- P070 数種果実作物における Cs および Sr の体内分布に関する研究
○金山喜則¹・池田裕樹¹・渡部敏裕²（¹東北大院農学研究科,²北海道大院農学研究院）
- P071 徒長枝を用いたニホンナシ樹体における放射性セシウムの移行程度の評価
○飛田良憲・高橋是成・東尾久雄・井上栄一（茨城大農学部）

野 菜

- P072 トマト花柄で発現する MADS-box 転写因子間の複合体形成能の解析
○加藤大^{1,2}・中野年継²・藤澤雅樹²・嶋羊子²・新井孝夫¹・伊藤康博²（¹東京理科大学理工学部,²農研機構食総研）
- P073 トマト成熟制御因子 RIN と相互作用を示すトマト FRUITFULL ホモログの機能解析
○嶋羊子¹・藤澤雅樹¹・北川麻美子²・金原淳司²・中野年継¹・伊藤康博¹（¹農研機構食総研,²カゴメ総研）
- P074 中性植物トマト 'Micro-Tom' における花成制御遺伝子の解析
○石上由佳・立澤文見・加藤一幾（岩手大農学部）
- P075 トマトの花芽分化時期に関する QTL 解析
○小林伸大・高畑健・峯洋子・杉山信男（東京農業大農学部）
- P076 トマトの葉のサイズと角度に関わる量的形質遺伝子座（QTL）解析
○佐々木和成・井上徹・瀧野光代・成田芽衣・高畑健・峯洋子・杉山信男（東京農業大農学部）
- P077 ナスとげなし性遺伝子座をカバーする BAC クローンの整列化とその配列解読
○宮武宏治・根来里美・山口博隆・布目司・大山暁男・福岡浩之（農研機構野菜茶研）
- P078 シシトウ果実におけるカプサイシン合成関連遺伝子の発現解析
土井元章・○松原幸子・小枝壮太（京都大院農学研究科）
- P079 トマトブッシュ性固定系統と単為結果性固定系統の交雑後代における生育、果実品質および種子数の遺伝
○田中哲司^{1,2}・井上栄一³・大藪哲也¹（¹愛知農総試,²東京農工大院連合農学研究科,³茨城大農学部）
- P080 *Solanum grandifolium* の細胞質をもつナスの雄性不稔系統に対する雄性可稔系統の薬培養
○Khan M M R・Hasnunnahar M・岩吉真輝・一色司郎（佐賀大農学部）
- P081 ナス属野生種 *Solanum kurzii* の細胞質をもつナスの機能的雄性不稔系統における花粉の崩壊
○Hasnunnahar M・Khan M M R・岩吉真輝・一色司郎（佐賀大農学部）
- P082 一季成り性栽培イチゴにおける葉およびクラウンの EST 情報収集と花成関連遺伝子の探索
○平田千春¹・池上秀利¹・森一樹²・柴戸靖志¹・平島敬太¹・田代康介²・平川英樹³・久原哲²
（¹福岡農総試,²九大農,³かずさ DNA 研）
- P083 イチゴ四季成り性選抜マーカーの系譜間汎用性
○本城正憲¹・布目司²・片岡園²・矢野孝喜¹・濱野恵¹・山崎浩道¹・森下昌三³・山本俊哉⁴・由比進¹
（¹農研機構東北農研,²農研機構野菜茶研,³農研機構九沖農研,⁴農研機構果樹研）
- P084 イチゴ新品種 '栃木 i27 号' について
○重野貴¹・直井昌彦²・植木正明¹（¹栃木農試いちご研,²栃木生振課）

- P085 紅花でモモ様香気を併せ持つイチゴ種間雑種「PM10号」, 「PM11号」の育成
○曾根一純¹・沖村誠¹・野口裕司²・八木聡明³・木村貴志¹・北谷恵美¹・飛川みのり¹・高橋伸³・兼松紀子³
(¹農研機構九沖農研,²農研機構野菜茶研,³(株)ミヨシ)
- P086 循環選抜法によるイチゴ育種素材の作成
○片岡園¹・伊東寛史²・山田朋宏¹・野口裕司¹ (¹農研機構野菜茶研,²佐賀農試研セ)
- P087 キュウリ系統 27028930 が有するメロン黄化えそウイルスの FuCu05P 株抵抗性の QTL 解析
○杉山充啓・吹野伸子・川頭洋一・吉岡洋輔・下村晃一郎 (農研機構野菜茶研)
- P088 山形県在来キュウリの果実品質特性に関する研究
○池田和生¹・本間日奈子²・大森美菜子²・江頭宏昌² (¹山形大農学部附属やまがたフィールド科学セ,²山形大農学部)
- P089 メロンうどんこ病 (*Podosphaera xanthii*) レース N5 抵抗性の遺伝分析
○金會澤・石川友子・松本雄一・八城和敏・石井亮二 (茨城農総セ生物工学研)
- P090 ネギ葉レクチンの cDNA クローニング
○竹内敦子・上田浩史・塚崎光 (農研機構野菜茶研)
- P091 ニラ両性生殖性二倍体×アポミクシス性低三倍体により作出された二倍体・高二倍体のアポミクシス性評価
○山下謙一郎・塚崎光・小島昭夫・谷口成紀・若生忠幸 (農研機構野菜茶研)
- P092 LAMP 法によるアスパラガス雌雄判定用 DNA の改良抽出法—小側枝と貯蔵根からのワンステップ抽出—
○浦上敦子¹・佐藤達雄²・渡辺慎一³ (¹農研機構野菜茶研,²茨城大農学部,³農研機構九沖農研)
- P093 ホウレンソウにおける雄性および間性を支配する遺伝子の対立性検定
○小野寺康之・織田祐二・山本和輝・長谷田茜・藤戸聡史・三上哲夫 (北海道大農学研究院)
- P094 レタスの花成誘導に及ぼす光質の影響および品種間差
雨木若慶¹・○石原千裕¹・関功介²・渡邊博之³ (¹東京農業大農学部,²長野野菜花き試,³玉川大農学部)
- P095 ヤマノイモの類縁関係および品種群分化に関する研究
○吉田康徳¹・藤晋一¹・Chang-Hyu Bae²・神田啓臣¹・今西弘幸¹・加賀谷涼平¹・高橋春實¹
(¹秋田県立大生物資源科学部,²韓国国立順天大)
- P096 トマトの低密度密植栽培における肥効調節型肥料を用いた簡易肥培管理技術の開発
○木下貴文・杉浦誠・長崎裕司 (農研機構近中四農研)
- P097 夏秋トマトの簡易な袋培地栽培における培地組成の違いが収量・品質等に及ぼす影響
○甲村浩之・大地有城・二又友紀・小川裕貴 (県広大生命)
- P098 簡易設置型パッドアンドファン冷房が水ストレス下のトマトの生育・品質に与える影響
○村上健二¹・山崎敬亮¹・吉田祐子¹・生駒泰基¹・濱本浩²・嶋津光鑑³
(¹農研機構近畿中国四農研,²農研機構野菜茶研,³岐阜大応用生物科学部)
- P099 低濃度オゾン水処理がトマト 'Mciro-Tom' の生育および収量に及ぼす影響
○尾上美咲¹・立澤文見¹・金澤俊成²・阿部潤³・澤田公司⁴・加藤一幾¹
(¹岩手大農学部,²岩手大教育学部,³岩手生工研,⁴(株)オーエンス・ジェー・ピー)
- P100 熱ショックによる活性酸素種の集積が灰色かび病感染に及ぼす影響
○三須英幸・加納一樹・深堀優・ユフィタドウィチンタ・江口ゆみ・渡邊智文・篠原麻希・鴨田春菜・佐藤達雄
(茨城大農学部 FS センター)
- P101 LED による樹間補光が、トマトの生育及び収量に及ぼす影響
○高橋正明¹・酒井博幸¹・岩崎泰永² (¹宮城農園総研,²農研機構野菜茶研)
- P102 植物科学における数学の応用—トマトの切断葉の光合成低下曲線
○徐会連¹・秦斐斐^{1,2}・李鳳蘭³・徐啓聡¹・徐会連¹ (¹公益財団法人自然農法国際研究開発センター,²山東省農業科学院落花生研,³中国東北農業大)
- P103 トマト苗の生長における光質とジベレリンの関係
○松尾哲¹・南谷健司²・菊地郁¹・後藤英司²・今西俊介¹ (¹農研機構野菜茶研,²千葉大院園芸学研究所)
- P104 主茎の誘引方向がトマトの側枝伸長に及ぼす影響
○太田勝巳 (島根大生物資源科学部)
- P105 少量培地耕における土壌水分センサを使用した給液制御システムの開発
○安田雅晴¹・宮田洋輔¹・今西淳也²・坂井田洋司² (¹岐阜農技セ,²揖斐川工業(株))
- P106 温室内で栽培した数種トマト品種における植物群落構造の解析
○近藤勇¹・下城拓也²・松岡瑞樹³・七夕高也⁴・松倉千昭⁵・江面浩⁵・福田直也⁵
(¹筑波大院生命環境科学研究科,²東京大院工学系研究科,³筑波大農林技セ,⁴(独)理化学研究所,⁵筑波大院生命環境系)
- P107 親水性樹脂を用いた養液栽培用培地の開発 — トマト栽培試験 —
○西村安代・Inthichack Phommy (高知大農学部)

- P108 トマト全茎切断苗における形態異常の発生
○小野正貴・田中秀幸・手塚孝弘・古川一・小田雅行（大阪府立大院生命環境科学研究科）
- P109 夏秋ナス栽培の省力化を目的とした仕立て法と品種の組み合わせ（第2報）収量性、乾物生産および分配率
○大八木秀一¹・高木真男²・三村裕¹・末留昇¹・齊藤猛雄³
（¹京都農林水産技セ,²京都府立植物園,³農研機構野菜茶研）
- P110 小果系パプリカにおける側枝の着果数の違いが生育および収量に及ぼす影響
○田島嘉存¹・北条雅章³・淨閑正史²・丸尾達²・塚越覚³・篠原温²
（¹千葉大園芸学部,²千葉大院園芸学研究所,³千葉大環境健康フィールド科セ）
- P111 パプリカの果実生産に及ぼす温度の影響
○今西俊介・本多一郎・辻頭光・松尾哲・菊地郁・長菅香織（農研機構野菜茶研）
- P112 ピーマン花柄の離層形成と脱離過程の解剖学的・組織化学的研究
○小林孝至・田淵俊人（玉川大農学部）
- P113 ナスおよびピーマンの *in vitro* 全茎切断における AOPP 処理が不定芽形成に及ぼす影響
○廣瀬亮平・藤岡ももこ・田中秀幸・手塚孝弘・小田雅行（大阪府立大院生命環境科学研究科）
- P114 イチゴ‘かおり野’の極早生性を活用した花成誘導技術の開発（第1報）日長処理が出蕾日に及ぼす影響
○小堀純奈・森利樹（三重農研）
- P115 イチゴ‘さちのか’の間欠冷蔵処理に対する処理効果向上方策の検討
○山崎敬亮¹・村上健二¹・吉田祐子¹・生駒泰基¹・吉田裕一²（¹農研機構近畿中国四国農研,²岡山大学農学部）
- P116 四季成り性イチゴ一年生苗の出蕾に及ぼす日長の影響
○濱野恵¹・山崎浩道¹・矢野孝喜¹・本城正憲¹・森下昌三²（¹農研機構東北農研,²農研機構九州沖縄農研）
- P117 8月下旬開始の間欠冷蔵処理がイチゴの開花時期に及ぼす影響
○西本登志¹・宍戸拓樹¹・吉田裕一²（¹奈良農総セ,²岡山大学農学部）
- P118 四季成り性イチゴ品種‘なつおとめ’の栃木県における夏秋どり栽培適応性
○小林泰弘・中西達郎・植木正明（栃木農試いちご研）
- P119 間欠冷蔵処理によるイチゴの開花促進効果の品種間差異
西本登志¹・○安川人央¹・吉田裕一²（¹奈良農総セ,²岡山大学農学部）
- P120 低温遭遇後の四季成り性イチゴへの異なる日長処理が花房数および花房間葉数に及ぼす影響
○矢野孝喜¹・長菅香織²・山崎博子¹・稲本勝彦¹・山崎浩道¹・濱野恵¹・本城正憲¹・森下昌三³
（¹農研機構東北農研,²農研機構野菜茶研,³農研機構九州沖縄農研）
- P121 中空構造栽培槽を用いたイチゴ育苗（1）灌水量と流亡成分量の異なる育苗が定植後初期生育に及ぼす影響
○佐野修司¹・内山知二¹・工藤渚²・中村麻里子²・遠藤常嘉²・西本登志³・安川人央³・長崎裕司⁴・山崎敬亮⁴・松山眞三⁵・隅谷智宏⁶
（¹大阪環農水研,²鳥取大農,³奈良農総セ,⁴農研機構近中四農研,⁵大日本プラスチック（株）,⁶（株）ヴェイル）
- P122 中空構造栽培槽を用いたイチゴ育苗（2）中空部の加温が培地および培地近傍の温度環境に及ぼす影響
○内山知二¹・佐野修司¹・工藤渚²・中村麻里子²・遠藤常嘉²・西本登志³・安川人央³・長崎裕司⁴・山崎敬亮⁴・松山眞三⁵・隅谷智宏⁶
（¹大阪環農水研,²鳥取大農,³奈良農総セ,⁴農研機構近中四農研,⁵大日本プラスチック（株）,⁶（株）ヴェイル）
- P123 クラウン冷却が夏秋どり四季成り性イチゴ‘なつおとめ’の収量に及ぼす影響
○中西達郎・小林泰弘・植木正明（栃木農試いちご研）
- P124 もみ殻を培地とする高設ベンチの太陽熱消毒によるイチゴ萎黄病の防除効果
○深堀優・ユフィタ ドゥイチンタ・加納一樹・三須英幸・江口ゆみ・佐藤達雄（茨城大農学部 FS センター）
- P125 発表取り消し
- P126 キュウリ摘心栽培の群落光合成モデルに基づく量管理給液装置の開発
○藤尾拓也¹・東出忠桐²・安場健一郎²・大森弘美²・金子壮²・中野明正²（¹岩手農研研セ,²農研機構野菜茶研）
- P127 生育・成熟過程におけるスイカ果実部位別の色素含量変化
○池田敬¹・柳田耀¹・中山真義²・松永慶子¹・川村拓也¹・村松真奈¹・大澤雅子³
（¹明治大農学部,²農研機構花き研,³（株）萩原農場）
- P128 12時間日長下の昼夜温度差（DIF）が中晩生エダマメの生育および子実生産に及ぼす影響
○畑直樹^{1,2}・村中俊哉²・岡澤敦司^{1,2}・小田垣昇³
（¹大阪府大院生命環境科学研究科,²大阪大院工学研究科,³（株）小田垣商店）
- P129 養液栽培の品目拡大に向けたエダマメ栽培システムの検討
○池田拓矢¹・上妻弘人²・淨閑正史³・丸尾達³・北条雅章⁴・塚越覚⁴・篠原温³
（¹千葉大園芸学部,²（株）アグリホープ,³千葉大院園芸学研究所,⁴千葉大環境健康フィールド科セ）

- P130 シイタケ廃菌床を利用した三陸沿岸の農地復興への取り組み（スイートコーン栽培）
○加藤一幾¹・吉井貴之¹・松嶋卯月¹・武藤由子¹・金澤俊成²・立澤文見¹・岡田益己¹
(¹岩手大農学部,²岩手大教育学部)
- P131 アミノ酸発酵副生液の施用によるタマネギ球内の代謝物変動
○成富正好志¹・森太郎¹・木村祐太²・岡崎圭毅²・室崇人²・駒井史訓¹ (¹佐賀大院農学研究科,²農研機構北農研)
- P132 春植えタマネギの収量に及ぼす定植前リン酸苗施用とリン酸・カリ減肥の影響
○村山徹 (農研機構東北農研)
- P133 淡色黒ボク土におけるリン酸の施肥位置と施肥量が直播タマネギの生育に及ぼす影響
○白木一英・竹中真・室崇人 (農研機構北海道農研)
- P134 タマネギ抽苔におけるジベレリン処理および栽培温度の影響解析
○福田真知子・柳井洋介・中野有加・佐々木英和・浦上敦子・岡田邦彦 (農研機構野菜茶研)
- P135 タマネギりん茎に含まれるフルクトオリゴ糖のHPLC/ELSD法による解析
○前田智雄¹・渡邊明優美¹・奥聡史¹・本多和茂¹・小山内祥代¹・山崎篤²
(¹弘前大農学生命科学部,²農研機構東北農研)
- P136 高温がネギ、ミズナ幼根の組織活性に与える影響
○三村裕・川上知子・末留昇 (京都農技セ)
- P137 育苗期間中の紫外線照射がネギ類のアントシアニン生産に及ぼす影響について
○谷口成紀^{1,2}・塚崎光¹・山下謙一郎¹・若生忠幸¹ (¹農研機構野菜茶研,²学振特別研究員 PD)
- P138 夏秋期の根域冷却がアスパラガスの収量に及ぼす影響
○渡辺慎一¹・小池隼人^{1,3}・松尾征徳¹・古谷茂貴¹・元木悟²
(¹農研機構九州沖縄農研,²明治大農学部,³(有)サン・グリーン)
- P139 培土がアスパラガス茎枯病の発生に及ぼす影響
○橋下愛¹・園田高広¹・前田智雄² (¹酪農学園大院酪農学研究科,²弘前大農学生命科学部)
- P140 アスパラガスにおける栽培年数と欠株、*Fusarium oxysporum*の菌密度との関係
○園田高広¹・橋下愛¹・西田忠雄²・三浦信一³・浦嶋泰文⁴・志村華子⁵・浦上敦子⁶ (¹酪農学園大,²酪農大院酪農学研究科,³(株)ファームホロ,⁴パイオニアエコサイエンス(株),⁵中央農研,⁶北大院農学研究科,⁷農研機構野菜茶研)
- P141 改植障害圃におけるアスパラガスの耐病性および生育に及ぼす生物・化学的防除法の影響
○谷口明日香¹・劉佳¹・松原陽一²・小島卓也³・高橋一彦³
(¹岐阜大応用生物科学研究科,²岐阜大応用生物科学部,³JA中野市)
- P142 アスパラガスにおける耐塩性および組織内成分に及ぼすAMFの影響
○藤原智史・松原陽一 (岐阜大応用生物科学部)
- P143 アスパラガスカルスの自家中毒に及ぼす雌雄相互作用
○畠山茂¹・金丸大希²・渡部泰希³・堀内和奈⁴・増田清⁴・藤井義晴⁵・駒井史訓^{1,2} (¹佐賀大院農学研究科,²佐賀大農,³佐賀大産学地域,⁴北海道大院農学研究院,⁵東京農工大院農学研究院)
- P144 夏秋季どりキャベツにおける欠株が葉面積と収量に及ぼす影響
○星野英正・袖山栄次 (長野野菜花き試佐久支場)
- P145 クエン酸によるキャベツ苗の乾燥ストレスの軽減
○宮沢佳恵 (東京大院農学生命科学研究科附属生態調和農学機構)
- P146 アブラナ科野菜根こぶ病に対する土壌還元消毒の効果
○福永亜矢子・西川万貴・村上弘治 (農研機構近畿中国四国農研)
- P147 梅調味廃液を利用した高窒素・低臭鶏糞堆肥の製造
○橋本真穂¹・林恭弘¹・島津康¹・前田恵助²・城村徳明³・福島学⁴・久田紀夫⁵
(¹和歌山農試,²和歌山畜試,³和歌山果樹試うめ研,⁴和歌山畜試養鶏研,⁵和歌山県食品・生活衛生課)
- P148 カラシナ‘レッドマスタード’の抽台・開花に及ぼす光質の影響
○雨木若慶¹・施エン洵¹・渡邊博之² (¹東京農業大農学部,²玉川大農学部)
- P149 半浸水フロート式栽培法による葉菜類栽培技術の開発
○柳本裕子・藤井一嘉 (広島総研農技セ)
- P150 親水化した施設屋根面への散水が施設内環境とコマツナの生育に及ぼす影響
○林田達也・佐伯由美 (福岡農総試豊前)
- P151 Action spectra for UV-A induced anthocyanin biosynthesis in purple top turnips
○Kong Chang¹・Wang Yu^{1,2}・Li Yuhua²・河鱈実之¹ (¹東京大院農学生命科学研究科,²東北林業大)
- P152 ブロッコリーにおける部位別の総アスコルビン酸、遊離アミノ酸及び糖類の含有量
○長屋浩治¹・井上健²・和田俊夫²・相川豊孝¹ (¹愛知農総試東三河農業研,²中部大応用生物学部)

- P153 福島県内の現地ほ場（淡色黒ボク土）における放射性物質の水平分布と各種野菜の放射性 Cs 吸収特性の解明（第2報）
○齋藤隆・高橋和平（福島農総セ）
- P154 遮光栽培期間中の日射量がハウレンソウの生育に及ぼす影響
○吉田祐子¹・浜本浩²・山崎敬亮¹・村上健二¹・生駒泰基¹（¹農研機構近中四農研,²農研機構野菜茶研）
- P155 赤や青の蛍光灯による暗期中断処理がハウレンソウの抽だいにおよぼす影響
○浜本浩（農研機構野菜茶研）
- P156 ハウレンソウの寒締め栽培による機能性成分の推移
○渡辺満¹・清水恒¹・六角啓一²・片岡園³（¹農研機構東北農研,²タキイ研究農場,³農研機構野菜茶研）
- P157 夏秋期の結球性レタスの生育の定量的な記述法の確立に向けて
○柳井洋介¹・福田真知子¹・関功介²・岡田邦彦¹（¹農研機構野菜茶研,²長野野菜花き試）
- P158 完全人工光型植物工場での生産に適したリーフレタスの品種選定一異なる光源および光強度下での生育反応による検討一
○大和陽一・前田昭一・岡本章秀・鮫島國親（農研機構九州沖縄農研）
- P159 完全人工光型植物工場でのリーフレタス栽培における硝酸イオン濃度を考慮した EC に基づく培養液管理の試み
○岡本章秀・大和陽一・前田昭一・古谷茂貴（農研機構九州沖縄農研）
- P160 青色ならびに赤色 LED による終夜補光が水耕レタスおよびシュンギクのクロロゲン酸含有量に及ぼす影響
○関口耕介¹・高橋奈津子²・Banphathi Wimonwat⁵・奥島里美⁵・佐瀬勘紀⁵・草野都⁴・中林亮⁴・菅谷純子³・江面浩³・福田直也³（¹筑波大院生命環境科学研究科,²筑波大生命環境学群生物資源学類,³筑波大院生命環境系,⁴理化学研,⁵農研機構農工研）
- P161 ツクネイモの効率的な種芋生産法に関する研究
○佐藤旭浩^{1,2}・吉田康徳¹・加賀谷涼平¹・富樫英悦³・高橋剛郎³・神田啓臣¹・津田渉¹・高橋春實¹
（¹秋田県立大生物資源科学部,²三好アグリテック（株）,³JA あきた北）
- P162 高所栽培における培養土の種類と施肥条件がジネンジョの新担根体およびムカゴ形成に及ぼす影響
○佐藤謙一¹・丸橋篤²・常盤三男⁴・居城幸夫^{1,2,3}
（¹宇都宮大院農学研究科,²宇都宮大農学部,³宇都宮大農学部附属農場,⁴カクヤス商販（株））
- P163 植物生産における早生生理学の応用—種芋切り口乾燥処理が馬鈴薯の健康と収量に及ぼす影響
宿飛飛^{1,2}・○李鳳蘭^{1,3}・秦斐斐^{1,4}・徐啓聰¹・徐会連¹
（¹公益財団法人自然農法国際研究開発センター,²中国黒竜江省農業科学院,³中国東北農業大,⁴山東省落花生研）

花 き

- P164 シクラメンにおける炭疽病耐性および抗酸化機能の品種間差並びに AMF による変動
○石岡千愛紀¹・松原陽一¹・鷹見直美²（¹岐阜大応用生物科学部,²（有）泉農園）
- P165 芳香シクラメン（*Cyclamen persicum* × *C. purpurascens*）の養分吸収特性
○亀有直子・小磯由美・高山智子（埼玉農総研セ園研）
- P166 オオムラサキツツジの黄化症状を引き起こすマンガン欠乏症の原因とその対策
○亀田昌哉¹・江田圭一郎¹・南晴文²・坂本浩介²・半田高¹（¹明治大農学部,²東京農林総研セ）
- P167 水耕栽培システムを用いた屋上緑化の検討
○黒沼尊紀¹・萩原静²・大林修一³・渡辺均⁴
（¹千葉大院園芸学研究科花卉園芸学研究室,²千葉大院園芸学部,³（株）プラネット,⁴千葉大環境健康フィールド科学セ）
- P168 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21報）
○藤井達矢¹・田淵俊人¹・佐藤和規²（¹玉川大農学部,²第一園芸（株））
- P169 小ギクつぼみ期収穫切り花の低温貯蔵後の開花処理が品質に及ぼす影響
○山中正仁¹・玉木克知¹・水谷祐一郎¹・宮谷喜彦¹・豊原憲子²・虎太有里³・仲照史³・東明音⁴
（¹兵庫農総セ,²大阪環農水総研,³奈良農総セ,⁴クリザール・ジャパン（株））
- P170 デルフィニウム切り花の前処理液吸収量に及ぼす栽培環境および前処理環境の影響
○黒島学（北海道花野技セ）
- P171 葉の有無がバラ切り花の鑑賞期間と糖の転流に与える影響
○堀部貴紀・山田邦夫（中部大院応用生物）
- P172 メラトニン処理がアサガオの葉や花弁の老化に及ぼす影響
○小野華子・山田哲也・金勝一樹（東京農工大農学府）
- P173 花持ち性に差異のあるアサガオ2系統の花弁における老化関連転写因子遺伝子 *InNAP* の発現
○田中俊光¹・篠崎良仁³・田中龍佑¹・山田哲也²・金勝一樹²
（¹東京農工大農学部,²東京農工大農学府,³筑波大院生命環境系）

- P174 アラビス プレファロフィラの赤紫色花品種におけるアシル化アントシアニン
○伊藤駿¹・加藤一幾²・立澤文見² (¹岩手大院農学研究科,²岩手大農学部)
- P175 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2報)
カロテノイド色素組成の遺伝および花卉生育に伴う組成の変化
○嬉野健次¹・中山真義²・宮島郁夫³ (¹琉球大農学部,²農研機構花き研,³九州大熱研セ)
- P176 シクラメンの花と葉の色素発現および pH の相関関係
○高村武二郎¹・濱田成一¹・鹿毛哲郎² (¹香川大農学部,²鹿毛真耕園)
- P177 八重咲きシクラメンにおける通常花卉と雄蕊由来花卉との色素構成の比較
○月井美郷¹・水ノ江雄輝¹・鹿毛哲郎²・宮島郁夫³・尾崎行生⁴・大久保敬⁴ (¹九州大院生物資源環境科学府,²鹿毛真耕園,³九州大熱帯農学研究センター,⁴九州大院農学研究科)
- P178 *Calibrachoa* 属園芸品種における花色とアントシアニン色素組成の関係
○藤本祐矢¹・松原紀嘉²・渡辺均³
(¹千葉大園芸学部,²千葉大環境健康フィールド科学センター,³千葉大環境健康フィールド科学センター)
- P179 ダリア花卉のアントシアニン高蓄積に関わる *DvIVS* アレル
○大野翔^{1,2}・出口亜由美¹・細川宗孝¹・立澤文見³・土井元章¹
(¹京都大院農学研究科,²学振特別研究員 DC²,³岩手大農学部)
- P180 HiCEP 法を用いたトレンシア花卉のカロテノイドによる着色部位と白色部位における差次的発現遺伝子の解析
○岸本早苗・大宮あけみ・山溝千尋 (農研機構花き研)
- P181 *Atpap1* 全身発現タバコにおける緑色器官特異的 *Atpap1* 発現抑制
○小川麻理子・鈴木栄 (東京農工大院農学府園芸学研究室)
- P182 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塩基配列の多様性
○大久保裕史¹・大宮あけみ²・住友克彦²・柴田道夫¹ (¹東京大院農学生命科学研究科,²農研機構花き研)
- P183 *pap1* および *crtW* 遺伝子の導入によるフラボノイドおよびカロテノイド生合成経路の同時制御
○福崎つぐみ・鈴木栄 (東京農工大)
- P184 ラベンダー由来リナロール合成酵素遺伝子を導入したローマンカモミールの作出
○太田恵子・浅田怜志・津呂正人 (名城大農学部)
- P185 カロテノイド生合成遺伝子を導入したケトカロテノイド蓄積タバコの調査
○豊原直人¹・三沢典彦²・鈴木栄¹ (¹東京農工大院農学府,²石川県立大生物資源研)
- P186 M 期制御によるユリの 1 核性成熟花粉の作出
○本多健作¹・坂本健一郎²・駒井史訓¹ (¹佐賀大農フィールドセンター,²佐賀農試研センター)
- P187 ユキヤナギの幼植物体および多芽体へのアグロバクテリウム接種による形質転換組織の獲得
○中島未来・嘉村仁・鈴木栄 (東京農工大院農学府)
- P188 真空下におけるユリ花粉の発芽に及ぼす親水性および疎水性イオン液体の影響
○岡田佳奈子¹・大渡美央²・井上侑子³・矢田光徳³・田中収⁴・桑畑進⁵・駒井史訓^{1,2}
(¹佐賀大院農学研究科,²佐賀大農フィールドセンター,³佐賀大院工学系研究科,⁴桜木理化学機械(株),⁵大阪大院工学研究科)
- P189 サイハイラン (ラン科) の増殖方法の検討 無菌培養時の培地および光条件
○山崎旬・鶴飼麻里 (玉川大農学部)
- P190 発表取り消し
- P191 花ハス品種 '緑地美人' の育成とその特性
○石川祐聖・工藤新司・榎本百利子・石綱史子・南定雄 (東京大院農学生命科学研究科)
- P192 DNA マーキングによるシンビジウムの品種判別技術の開発 (第7報) 一クローン増殖体の形態形質調査
○古川浩二¹・阿部知子²・田畑哲之³・松山知樹⁴
(¹(株) 向山蘭園,²理研・仁科センター,³かずさ DNA 研,⁴理研・基幹研)
- P193 ハナスベリヒユ品種の核 DNA 量および倍数性
○Maguvu Tawanda Elias¹・山口博康²・柴田道夫¹ (¹東京大院農学生命科学研究科,²農研機構花き研)
- P194 上野恩賜公園ソメイヨシノ並木の H5 個体の起源
○齋藤ちひろ・國分尚・三吉一光・安藤敏夫 (千葉大院園芸学研究科)
- P195 日本各地に分布する江戸キリシマ系ツツジの SSR マーカーによる品種比較
○小林伸雄¹・倉重祐二²・久末真里奈¹・渡邊弘行¹・中務明¹ (¹島根大生物資源科学部,²新潟県立植物園)
- P196 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第36報) 見染性 (花冠持続) 形質に関する MADS-box 遺伝子の解析
○千慶晟¹・中務明²・小林伸雄² (¹島根大総合科学研究支援セ,²島根大生物資源科学部)
- P197 ツツジにおける花冠脱離の解剖学的・組織化学的研究
○山田幸輝¹・後藤千佳¹・田淵俊人¹・小林伸雄² (¹玉川大農学部,²島根大生物資源科学部)

- P198 雄蕊花弁化シクラメンにおける C クラス遺伝子の発現解析
○水ノ江雄輝¹・久保田渉誠²・菅野明²・鹿毛哲郎³・尾崎行生⁴・大久保敬⁴
(¹九州大院生物資源環境科学府,²東北大院生命科学研究所,³鹿毛真耕園,⁴九州大院農学研究院)
- P199 Expression of ABA-related genes and its relation to bulb dormancy in *Lilium longiflorum* and *L. formosanum*
○Mojtahedi Narges¹・増田順一郎^{2,3}・比良松道一²・尾崎行生²・大久保敬²
(¹九州大院生物資源環境科学府,²九州大院農学研究院,³筑波大生命環境科学研究科)
- P200 シュッココンカスミソウの花成における青色光応答に関する研究
○村川雄紀・西館孝治・西山学・金浜耕基・金山喜則 (東北大院農学研究所)
- P201 アマ科植物の異形花型自家不和合性の解析 V. AFLP 断片解析への次世代シーケンサーの利用
○牛島幸一郎¹・中野龍平¹・池田和生²・久保康隆¹・山本幹博¹ (¹岡山大院環境生命科学研究所,²山形大農学部)
- P202 Analysis of α -expansin genes associated with flower opening and corolla shape formation in *Eustoma grandiflorum*
○Zhang Yingting・河鱈実之 (東京大院農学生命科学研究科)
- P203 二酸化炭素施用がスプレーギクの個体光合成速度と地上部乾物蓄積に及ぼす影響
○稲本勝彦・矢野孝喜・山崎博子 (農研機構東北農研)
- P204 高効率白色 LED による補光がバラ・トルコギキョウの生育・切り花品質に及ぼす影響
○原田太郎・駒形智幸 (茨城農総セ園芸研)
- P205 ポットバラ生産における挿し木直後からの LED 補光の光質が成長・開花に及ぼす影響
○古藤澄久¹・雨木若慶²・大西誠³・安食秀一¹・國井麻衣²
(¹スタンレー電気(株)新規事業開発室,²東京農業大農学部農学科園芸バイオテック学研究室,³有限会社セントラルローズ)
- P206 光周期に同調するトルコギキョウの花の開閉運動
○白建芳・河鱈実之 (東京大院農学生命科学研究科)
- P207 植物生産におけるシグナル伝達と早生原理の応用—球茎裸曝処理によるグラジオラス花の改善
○秦斐斐^{1,2}・徐会連¹・徐啓聡^{1,3}・李鳳蘭^{1,4}
(¹公益財団法人自然農法国際研究開発センター,²中国山東省農業科学院落花生研,³信州大院,⁴中国東北農業大)
- P208 根域温度は葉の水ポテンシャルの変化を通して植物の成長を調節する
○小幡彩夏 (日本大院生物資源科学研究科花卉園芸学研究室)
- P209 根域環境制御システム (RECS) による根域冷却が夏季のガーデンシクラメンの生育に及ぼす影響
○村松嘉幸・内田紀嗣・小佐井健志・塩田紗緒・小幡彩夏・窪田聡・腰岡政二 (日本大生物資源科学部)
- P210 夏期の高温暖環境下における冷房温度がプリムラの生育および開花に及ぼす影響
○大石さやか¹・後藤丹十郎¹・石倉聡^{2,3}・福島啓吾³・梶原真二³
(¹岡山大院環境生命科学研究所,²岡山大院自然科学研究所,³広島総研農技セ)
- P211 間欠冷蔵処理がプリムラの生育および開花に及ぼす影響
○後藤丹十郎・大石さやか・吉田裕一 (岡山大院環境生命科学研究所)
- P212 高温期における短時間の夜間冷房温度がバラの生育に及ぼす影響
○梶原真二・石倉聡・原田秀人・福島啓吾 (広島総研農技セ)
- P213 オーニソガラム・シルソイデスの苗冷蔵が開花に及ぼす影響
○神田啓臣・吉田康徳・高橋春實・佐藤順子 (秋田県立大生物資源科学部)
- P214 低温処理開始時期と期間の違いがダイヤモンドリリー (*Nerine sarniensis*) の開花促進に及ぼす影響
○石井義久¹・横山直樹²・長嶋豊之¹・池田佳織¹・新藤聡¹・松原紀嘉¹・渡辺均¹
(¹千葉大環境健康フィールド科学セ,²横山園芸)
- P215 サンダーソニアの種子発芽に及ぼす種子の成熟度と外生アブシジン酸の影響
居城幸夫^{1,2,3}・○鈴木瑞穂²・名越勇樹³・平井弓子³・鈴木聡史³
(¹宇都宮大農学部附属農場,²宇都宮大農学部,³宇都宮大院農学研究所)

利 用

- P216 身近に栽培されている有毒な観賞植物に関する意識調査
○山田桃代¹・札埜高志^{1,2}・城山豊^{1,2} (¹兵庫県大院緑環境景観マネジメント研究所,²兵庫県立淡路景観園芸学校)
- P217 エキウム・カンディカンスを蜜源とする 2012 年産ハチミツの生産性と品質および官能評価
○土橋豊・岡田準人・伊藤弘顕 (甲子園短大)
- P218 切り花の観賞器官の水分含量と細胞壁の中性糖組成
○伊藤弘顕¹・東順一² (¹甲子園短大,²大阪大院工学研究所)
- P219 数種切り花におけるトレハロース処理の影響とトレハラーゼ活性の変化
○松崎俊¹・八巻良和²・山根健治² (¹宇都宮大院農学研究所,²宇都宮大農学部)

- P220 Electronic Nose, Electronic Eye によるパイナップルの香りと外観の評価
○池濱清治・矢島敏行・吉田浩一（アルファ・モス・ジャパン（株））
- P221 コリアンダーの炭そ病菌に対する揮発性抗菌成分の特定
○池浦博美・北川将視・早田保義（明治大農学部）
- P222 スイートバジル香气成分がミカンキイロアザミウマの行動に及ぼす影響
○野口有里紗・池澤瑞穂（東京農大農学部）
- P223 シソ科ハーブにおける抗菌性および抗酸化能評価
○山下有希・松原陽一（岐阜大応用生物科学部）
- P224 葉酸施用した小麦スプラウトを含有する全粒粉から焼成したパンの葉酸含量
○瀧川重信・遠藤千絵・石黒浩二・鈴木達郎・野田高弘（農研機構北海道農研）
- P225 オウトウ容器内果実にかかる圧縮強度
○石川豊・北澤裕明（農研機構食総研）
- P226 数種エアルームトマトの果実品質
○圖師一文¹・松添直隆²（¹宮崎大農学部,²熊本県立大環境共生学部）
- P227 ニンニク乾燥時の夜間温度が乾燥コストおよびりん茎の品質に及ぼす影響
○山崎博子¹・庭田英子²・伊藤篤史²・八谷満³・矢野孝喜¹・長菅香織⁴・稲本勝彦¹
（¹農研機構東北農研,²青森産技セ野菜研,³農研機構生研セ,⁴農研機構野菜茶研）
- P228 ピーマン果実の抗酸化機構に及ぼす過酸化水素浸漬処理の影響
○遠藤春奈・今堀義洋（大阪府大院生命環境科学研究科）
- P229 光照射追熟がカラーピーマンの出荷後の品質に及ぼす影響
○宮崎清宏・政岡由紀・松本久美・児玉幸信（高知農技セ）