

ポスター発表

発表時間 奇数番 9月27日(日) 12:00~12:45
偶数番 9月27日(日) 12:45~13:30

果 樹

- P001 トマト遺伝子組換え体を用いたカンキツのRNA結合タンパク質遺伝子Tf271の機能解析
○仲田由美¹・遠藤朋子¹・島田武彦¹・藤井浩¹・杉山愛子²・中野道治²・中嶋直子¹・松本光¹・生駒吉織¹・大村三男²
(¹農研機構果樹研,²静岡大農学部)
- P002 ウンシュウミカン由来ジベレリン酸化酵素遺伝子の機能解析
○古藤田信博¹・野田孝幸¹・矢野加奈子²・松尾哲²・本多一郎³・清水徳朗⁴
(¹佐賀大農学部,²農研機構野菜茶研,³前橋工科大,⁴農研機構果樹研)
- P003 カンキツ実生への粒子線照射について
○松山知樹¹・川崎賀也¹・滝澤慶之¹・戎崎俊一¹・北村尚²・下川卓志³・八幡昌紀⁴
(¹理研・計算宇宙物理,²放医研・研究基盤セ,³放医研・重粒子セ,⁴静岡大院農学領域)
- P004 ‘晚白柚’から得た早生三倍体ブンタンの品質と苦味
○箱田実和¹・若菜章²・酒井かおり²・梶原康平³
(¹九州大院生物資源環境科学府,²九州大院農学研究院,³九州大農学部)
- P005 カンキツ育種親集団における果皮着色期の品種間差異と環境変異
○野中圭介・濱田宏子・吉岡照高・清水徳朗・山田昌彦(農研機構果樹研)
- P006 カンキツ新品種‘みえ紀南5号’
市ノ木山浩道・○湊英也・須崎徳高(三重農研紀南果樹研)
- P007 ウンシュウミカンの果実品質に及ぼす枝先端直果結実と摘果時期の影響
○中本幹大¹・坂口武志²・向井啓雄¹・八幡昌紀¹・成瀬博規³(¹静岡大院農学研究科,²静岡大農学部,³静岡大技術部)
- P008 樹上完熟‘菊池レモン’の果重および果皮色別の果実品質と果皮糖含有量
○菊池知古¹・星典宏²・吉田滋実¹・根角博久²(¹東京農総セ八丈事業所,²農研機構近中四農研)
- P009 リンゴとナシの属間雑種における接ぎ木親和性と各連鎖群の特徴
○菅原亜衣(信州大農学部)
- P010 リンゴ‘ふじ’の自発休眠開始期におけるオイルボディ制御遺伝子、脂質代謝酵素遺伝子および脂質酸由来揮発性化合物の解析
○齋藤隆徳¹・池浦博美³・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,³明治大研究知財戦略機構)
- P011 近赤外光を用いた赤果肉リンゴ品種におけるアントシアニン含量の非破壊計測
○伴野潔¹・笠松崇志¹・山田保晴²・平山正明²(¹信州大農学部,²三井金属計測機工(株))
- P012 果肉まで赤い新規リンゴ‘HFF33’および‘HFF60’の特性
○松本和浩¹・藤田知道¹・佐藤早希¹・五十嵐恵²・初山慶道^{2,3}・塩崎雄之輔¹
(¹弘前大農生学部生物共生教育研セ藤崎農場,²青森産技セ弘前地域研,³青森産技セりんご研)
- P013 赤果肉リンゴ品種‘ハニールージュ’の果肉着色に及ぼす着果負担と果実袋の影響
○高橋純司¹・森本拓也²・伴野潔¹
(¹信州大農学部,²京都大院農学研究科)
- P014 受光条件の違いがリンゴ‘ふじ’果実の糖分布に及ぼす影響
○小原均¹・大山朋美²・齋藤隆徳³・大川克哉³・近藤悟³(¹千葉大環境健康フィールド科セ,²千葉大院園芸学部,³千葉大院園芸学研究科)
- P015 わい台‘ふじ’における窒素施肥削減の影響
○井上博道・草場新之助(農研機構果樹研)
- P016 トレハロース代謝系が関与するブドウの花数決定機構の解明
○石合志帆・中島祐子・榎真一・鈴木俊二(山梨大ワイン研セ)
- P017 ブドウの細胞外分泌型β-1,3-グルカナーゼVvGHF17は植物成長に関与する
○榎真一・藤森のぞみ・鈴木俊二(山梨大ワイン研セ)
- P018 3種の台木品種に接ぎ木した欧州系赤ワイン用ブドウの特性
渡辺晃樹¹・○三宅正則¹・宇土幸伸¹・小松正和²・恩田匠²(¹山梨果樹試,²山梨ワインセ)

- P019 CPPU 処理方法の違いがブドウ ‘サニードルチェ’ の果実品質に及ぼす影響
 ○里吉友貴¹・三森真里子¹・小林正幸²・宇土幸伸¹・小林和司¹・齊藤典義³・上野俊人¹
 (¹山梨果樹試, ² 峡南農務事務所, ³ 山梨県庁)
- P020 ブドウ ‘シャインマスカット’ 専用カラーチャートの作成
 ○根津潔¹・松本辰也¹・山澤康秀¹・大竹憲邦²・元永佳孝² (¹新潟農総研園研セ, ² 新潟大)
- P021 ブドウ ‘シャインマスカット’ の花穂伸長に及ぼすジベレリンの部分浸漬処理の影響
 ○薬師寺博・杉浦裕義・東暁史・山崎安津 (農研機構果樹研)
- P022 スポットクーラーを利用した果房冷却システムによるブドウ ‘ルビーロマン’ の着色促進
 ○松田賢一¹・杉浦裕義²・薬師寺博²・高野昌宏³・宮川広康³・早川隆宏¹・伊達彩香¹
 (¹石川農林総研セ, ² 農研機構果樹研, ³ 石川工試)
- P023 着色期の温度処理がブドウ ‘ルビーロマン’ のABA蓄積とアントシアニン生合成に与える影響
 片山(池上)礼子¹・○高居恵愛¹・松田賢一²・玉村壮太^{2,*}・早川隆宏²・伊達彩香²
 (¹石川県立大, ² 石川農林総研セ, ^{*} 石川中能登農林総事務所)
- P024 アブシシン酸処理による黄緑色系ブドウ品種の褐変現象とポリフェノール類の蓄積に関する品種比較
 ○末廣優加¹・本多学²・持田圭介^{3,*}・都間三鶴³・安田雄治³・板村裕之²・江角智也²
 (¹鳥取大院連合農学研究科, ² 鳥根大生物資源科学部, ³ 鳥根農技セ, ^{*} 鳥根東部農林振セ)
- P025 夜間LED照射がブドウ品種 ‘安芸クイーン’ の着色に及ぼす影響
 ○鷲尾一広¹・大谷義夫¹・須藤貴子^{1,*}・小倉勝興²・小倉乃里子³・鈴木保彦²
 (¹栃木農試, ² オグラ金属(株), ³ オーエムシー(株), ^{*} 上都賀農振)
- P026 ニホンナシ冬芽におけるCBFタンパク質下流遺伝子の探索
 ○今井剛¹・Ubi, Benjamin Ewa^{1,2}・伊東明子¹・中島育子¹・森口卓哉¹ (¹農研機構果樹研, ² エボニー州立大)
- P027 ナシ幼果に存在するグルコシルセラミドの解析
 ○長田恭一¹・佐々木健吾¹・松本和浩²・田村文男³ (¹明治大農学部, ² 弘前大農学生命科学部, ³ 鳥取大農学部)
- P028 ニホンナシの施設栽培における「眠り症」発生の現状把握と要因分析
 ○富永晃好¹・渡邊辰彦²・林公彦^{1,*} (¹福岡朝倉普指セ, ² 福岡農林総試, ^{*} 福岡小麦品質改善協会)
- P029 ニホンナシ樹体ジョイント栽培における農業機械による作業省力効果
 ○今川昌平・伊原竜夫・小仁所邦彦・島津忠昭 (長野南信農試)
- P030 ニホンナシ樹体ジョイント栽培ほ場における農業機械利用の効果
 ○榎田暢美・松本辰也 (新潟農総研園研セ)
- P031 ニホンナシ根圏制御栽培法における省力的な施肥法および誘引手法
 大谷義夫・○櫛淵康平・北原智史 (栃木農試)
- P032 ニホンナシ品種間における肉質の差異と石細胞形成との関係
 ○蔣明鳳¹・黒木克翁¹・竹内ゆかり²・平田裕樹²・荒木駿吾²・竹村圭弘³・田村文男³
 (¹鳥取大院連合農学研究科, ² 鳥取大院農学研究科, ³ 鳥取大農学部)
- P033 ナシブラウンスポット病罹病性遺伝子座のマッピング
 友松康一¹・富山由美¹・赤木靖典¹・石原亨¹・児玉基一朗¹・保坂ふみ子²・國久美由紀²・寺上伸吾²・山本俊哉²・村山秀樹³・○板井章浩¹ (¹鳥取大農学部, ² 農研機構果樹研, ³ 山形大農学部)
- P034 MYB10.1 directly contributes to the red coloration of peach (*Prunus persica*) fruits
 ○Pham, Anh Tuan¹・白松齡¹・小田賢司²・八重垣英明¹・森口卓哉¹ (¹農研機構果樹研, ² 岡山生科研)
- P035 低温要求量の少ないモモ品種 ‘KU-PP1’ の少加温栽培
 ○別府賢治・谷口紗里奈・片岡郁雄 (香川大農学部)
- P036 モモ大苗移植栽培における台木の違いや着果の有無による影響
 ○松本辰也・根津潔・榎田暢美 (新潟農総研園研セ)
- P037 ニホンスモモの果肉細胞における数と大きさの品種間差異
 ○周藤美希¹・永嶋友香²・八幡昌紀³・成瀬博規¹・増田幸直¹・稲垣栄洋³・向井啓雄³・原田久³
 (¹静岡大技術部, ² 静岡大院農学研究科, ³ 静岡大院農学領域)
- P038 ニホンスモモ ‘貴陽’ における摘果時の果梗径と果実品質および核重の関係
 ○安田喜一¹・早川克利²・井手新次郎³ (¹福岡八女普セ, ² JAふくおか八女, ³ JAふくおか八女すもも部会)
- P039 スモモの樹体ジョイント仕立てにおける作業機械の利用が作業性に及ぼす影響
 ○平井一幸・吉岡正明 (群馬農技セ)
- P040 極早生で、着色と食味に優れるアウトウ新品種「甲斐オウ果6」
 ○新谷勝広¹・雨宮秀仁¹・佐藤明子¹・竹腰優²・三宅正則¹・猪股雅人³・富田晃¹・手塚誉裕¹
 (¹山梨果樹試, ² 専門山梨農大校, ³ 山梨総農技セ)

- P041 甘ガキ (PCNA) における糖組成の品種間差異
朝隈英昭・白石美樹夫 (福岡農林総試)
- P042 カキのジョイント V 字トレス仕立てにおける作業機械の利用が作業性に及ぼす影響
○朝隈英昭・白石美樹夫・奥村麗 (福岡農林総試)
- P043 カキジョイント栽培における自動走行作業台車を活用した無人防除技術の開発
○小泉和明・柴田健一郎・曾根田友暁・北見丘 (神奈川農技セ)
- P044 カキ '西村早生' の含核数に及ぼす開花前気温の影響
○新川猛¹・中島かすみ²・鈴木哲也¹ (¹ 岐阜農技セ, ² 岐阜揖斐農林事務所)
- P045 シマサルナシとキウイフルーツの種間雑種品種の樹上および貯蔵下での果実形質の変化
○片岡郁雄¹・三木悠児¹・十川由貴¹・末澤克彦²・坂下亨²・別府賢治¹ (¹ 香川大農学部, ² 香川農試府中果樹研)
- P046 RAD-seq によるイチジク連鎖地図の作成
○池上秀利¹・白澤健太²・森一樹³・田代康介⁴・久原哲⁴・羽生剛⁵・平田千春⁶・姫野修一¹
(¹ 福岡農林総試豊前, ² かずさ DNA 研, ³ 産総研 CBRC, ⁴ 九大院農学研究院, ⁵ 愛媛大農学部, ⁶ 福岡農林総試)
- P047 スノキ属植物ナガボナツハゼ (絶滅危惧種 IA) におけるマイクロプロパゲーションの確立
○橋本望¹・西原葵¹・森近建樹¹・香取千文¹・友松康一¹・永嶋友香¹・周藤美希²・八幡昌紀³・國武久登⁴・
稲垣栄洋³・向井啓雄³・原田久³ (¹ 静岡大農学部, ² 静岡大技術部, ³ 静岡大院農学領域, ⁴ 宮崎大農学部)
- P048 Cryopreservation of blueberry (*Vaccinium L.*) shoot tips by D cryo-plate method
○デュンガナ サビトリ アディカリ¹・國武久登²・新野孝男³・山本伸一⁴・福井邦明⁴・松本敏一⁵
(¹ 島根大院生物資源研究科, ² 宮崎大農学部, ³ 筑波大遺伝子実験セ, ⁴ 生物研, ⁵ 島根大生物資源科学部)
- P049 ブルーベリーと在来野生種シャンボとの節間雑種におけるアスコルビン酸含量
○布施拓市¹・青木陽¹・津田浩利²・吉岡克則³・小松春喜⁴・平野智也¹・國武久登¹
(¹ 宮崎大農学部, ² 津田農園, ³ (株) P-DESTM, ⁴ 東海大農学部)
- P050 Summer pruning differentiates lateral bud to flower bud in rabbiteye blueberry.
○Karimi, Fraidoon¹・井形萌子²・馬場隆士¹・乃万了²・伴琢也² (¹ 東京農工大院連合農学研究科, ² 東京農工大農学部)
- P051 天然ガス改質燃料 (GTL) による CO₂ 施与同時加温と赤色 LED による補光がブルーベリーの栄養成長, 果実品質および果実収量に及ぼす影響
○浜田和俊¹・松岡進¹・宮内樹代史¹・尾形凡生¹・安田尚登² (¹ 高知大農学部, ² 高知大海洋コア総研セ)
- P052 ラズベリー 'ワインダーベイレッド' と我が国自生ナワシロイチゴの戻し交雑より得られた BC1 系統の形態と果実特性
○森元大樹¹・執行みさと²・金子博²・安田伸²・小野政輝²・國武久登³・小松春喜²
(¹ 東海大院生物科学研究科, ² 東海大院農学研究科, ³ 宮崎大農学部)
- P053 ラズベリー 'インディアンサマー' の吸枝水挿しによる自発休眠の開始および終了時期の推定
○山口正己・齊藤亨介*・藤澤弘幸・石川一憲・馬場正 (¹ 東京農大, * (公) 園芸植物育種研)
- P054 キイチゴ育種素材としての黒ラズベリー果実の評価
○登島早紀¹・青木陽¹・布施拓市¹・小松春喜²・坂寄潮³・平野智也¹・國武久登¹
(¹ 宮崎大農学部, ² 東海大学農学部, ³ (有) フローラトゥエンティワン)
- P055 遮光処理がパッションフルーツの樹体生育および果実品質に及ぼす影響
○島田温史¹・富永茂人²・山本雅史² (¹ 鹿児島大院連合農学研究科, ² 鹿児島大農学部)
- P056 Fruit quality and antioxidant capacity of six Thai mango cultivars
○Rumainum, Inna^{1,2}・Worarat, Kanjana^{1,2}・Sriamong, Varit³・山根健治²
(¹ 東京農工大院連合農学研究科, ² 宇都宮大農学部, ³ King Monkut's University of Technology Thonburi)
- P057 Anatomical changes in root polydorm of guavas (*Psidium guajava L.*) grown in drought & water-logged conditions
○トゥラダール アスタ・新居直祐 (名城大)

野 菜

- P058 循環選抜法によるイチゴ育種素材の作成 (その3)
○片岡園・野口裕司 (農研機構野菜茶研)
- P059 イチゴ白色系統の交配実生における果皮色の分離
○藤田敏郎・木野勝浩・遠藤 (飛川) みのり・森下昌三・曾根一純 (農研機構九沖農研)
- P060 イチゴ種子繁殖型品種 'よつぼし' の促成栽培における育苗管理タイプの整理
○北村八祥¹・森利樹¹・小堀純奈¹・井口工²・今村仁³・鶴山浄真⁴・西田美沙子⁴・前田ふみ⁵
(¹ 三重農研, ² 香川農試, ³ 農研機構九沖農研, ⁴ 山口農総技セ, ⁵ 千葉農林総研セ)

- P061 Axiom ジェノタイプングアレイを用いた栽培イチゴの超高密度 SNP 連鎖地図の作成
 ○永野聡一郎¹・白澤健太¹・平川英樹¹・前田ふみ²・石川正美²・磯部祥子¹
 (¹ (公財) かずさ DNA 研, ² 千葉農林総研セ)
- P062 (第2報) イチゴ品種 ‘なつおとめ’ の四季成りに連鎖する DNA マーカーの作出
 ○癸生川真也¹・藤本里美^{1*}・鈴木恵美子¹・植木正明^{1,**}・重野貴^{1,***}・磯部祥子²・生井潔¹
 (¹ 栃木農試, ² かずさ DNA 研, * 元栃木農試, ** 栃木塩谷南那須農振事務所, *** 栃木上都賀農振事務所)
- P063 イチゴ四季成りに連鎖 DNA マーカーの汎用性検証と Intercross 集団への適用
 鈴木恵美子¹・癸生川真也¹・飯村一成¹・大橋隆¹・田崎公久¹・藤本里美^{1,*}・磯部祥子²・生井潔¹
 (¹ 栃木農試, ² かずさ DNA 研, * 元栃木農試)
- P064 イチゴの種子発芽に関する QTL 解析
 ○掛田克行¹・丹羽弘光¹・磯部祥子²・北村八祥³・橋爪不二夫³・森利樹³
 (¹ 三重大生物資源学部, ² かずさ DNA 研, ³ 三重農研)
- P065 イチゴ ‘あまおう’ × ‘かおり野’ F1 集団を用いた果実形質に関する QTL 解析
 ○高田衣子¹・平田千春¹・末吉孝行¹・内村要介¹・和田卓也¹・森美幸¹・磯部祥子²・下村克己¹
 (¹ 福岡農林総試, ² かずさ DNA 研)
- P066 野生種イチゴにおける CONSTANS の系統・発現解析
 ○黒倉健^{1,2,3}・ヒトネン ティモ²・パティ ニック³ (¹ 宇都宮大農学部, ² ヘルシンキ大農学部, ³ レディング大生命科学部)
- P067 単為結果性トマト ‘ルネッサンス’ の種子形成阻害と pat-2 遺伝子型との関係
 ○滝澤理仁¹・布目司²・福岡浩之²・小枝壮太³・中崎鉄也¹・北島宣¹
 (¹ 京大院農学研究科, ² 農研機構野菜茶研, ³ 近畿大農学部)
- P068 橙黄色系トマト ‘湘南ボモロンゴールド’ のカロテノイド蓄積制御機構
 ○久保深雪・聖代橋史佳・坂本真理・吉田誠 (神奈川農技セ)
- P069 トマトにおける青色光受容体 FKF1 ホモログの解析
 ○渋谷知暉・西山学・金山喜則 (東北大院農学研究科)
- P070 トマトの染色体断片置換系統におけるアミノ酸代謝に関する研究
 渋谷知暉・池田裕樹・西山学・金山喜則 (東北大院農学研究科)
- P071 ビーマンにおけるサツマイモネコブセンチュウ抵抗性分離集団を用いた抵抗性の評価
 ○杉田亘¹・大田哲史¹・大山暁男²・松永啓²・岩堀英晶^{3,*}・上杉謙太³・杉尾昌嗣¹
 (¹ 宮崎総農試, ² 農研機構野菜茶研, ³ 農研機構九州農研, * 現龍谷大農学部)
- P072 ビーマンのネコブセンチュウ抵抗性遺伝子座の詳細マッピング
 ○大山暁男¹・杉田亘²・岩堀英晶³・上杉謙太⁴・宮武宏治¹・山口博隆¹・布目司¹・福岡浩之¹
 (¹ 農研機構野菜茶研, ² 宮崎総農試, ³ 龍谷大農学部, ⁴ 農研機構九州沖縄農研)
- P073 Solanum violaceum の細胞質をもつナスの細胞質雄性不稔系統の薬培養
 ○Khan, M. M. R.・Hasnunnahar, M・岩吉真輝・渡辺久修・辻田有紀・一色司郎 (佐賀大農学部)
- P074 メロンつる割病耐病性系統 ‘YR01’ の特性
 ○石川友子¹・金會澤¹・葛谷真輝¹・堀井学¹・吉岡洋輔²・加藤謙司³・大澤良²・八城和敏¹
 (¹ 茨城農総生工研, ² 筑波大生命環境系, ³ 岡山大院環境生命)
- P075 メロンうどんこ病 8 レース抵抗性をもつ赤肉中間母本 ‘RP15-PMR’ の作出
 ○金會澤・石川友子・葛谷真輝・堀井学・八城和敏 (茨城農総生工研)
- P076 ヘチマの育苗期における短日処理が苗質および開花に及ぼす影響
 ○棚原尚哉・玉城盛俊 (沖縄農研セ野菜花き班)
- P077 いくつかのダイズ品種・系統は根域低酸素下でもバイオマスを増加させる
 ○実山豊¹・阿部純¹・大内優一郎¹・吉清翼¹・許東河² (¹ 北海道大院農学研究科, ² 国際農研)
- P078 「だいこん中間母本農5号」のグルコエルシン含量を制御する QTL の検出
 ○吹野伸子¹・北柴大泰²・柿崎智博¹・石田正彦¹・西尾剛²・小原隆由¹ (¹ 農研機構野菜茶研, ² 東北大院農学研究科)
- P079 アブラナ科野菜スプラウトのメタボローム解析
 澤田有司¹・諸岡譲²・佐藤心郎¹・山田豊¹・坂田あかね¹・平井優美¹ (¹ 理研 CSRS, ² 中原採種場)
- P080 滋賀県在来カブの形態および品質特性
 ○長朔男・森太郎・井上瑞穂・七里あや子・久保加織 (滋賀大教育学部)
- P081 アスパラガス種子を用いた雌雄判別法の確立
 ○佐藤寿紀・菅野明 (東北大院生命科学研究所)
- P082 ネギの稔性回復遺伝子座 Ms3 のマッピングおよび既存 CMS に対する Ms3 の効果
 ○山下謙一郎・塚崎光*・若生忠幸 (農研機構野菜茶研, * 現農研機構東北農研)

- P083 レタスの抽だいの早晩性に関する QTL 解析
○福島啓太・河鱈実之（東京大院農学生命科学研究科）
- P084 秋播きゴボウの葉の耐寒性における品種間差異
○柴戸靖志・佐伯由美（福岡農林総試豊前分場）
- P085 茨城県で栽培されるレンコンの培養容器内保存
○堀井学・葛谷真輝・金會澤・石川友子・八城和敏（茨城農総生工研）
- P086 レンコンのコルヒチン処理による4倍体作出方法の検討
○葛谷真輝・金會澤・堀井学・石川友子・八城和敏（茨城農総生工研）
- P087 クライオプレートによるサトイモ超低温保存法の開発
○福井邦明（生資研）
- P088 植物遺伝資源のクライオバンクングを始めるには何が必要か
○新野孝男¹・Miriam, Valle Arizaga¹・Tariq, Rafique²・山本伸一²・福井邦明²・松本敏一³・渡邊和男¹
(¹筑波大生命環境系,²生資研,³島根大生物資源科学)
- P089 岩手県沿岸部の被災地域における木質ハウスを利用したイチゴの周年栽培
○太田祐樹¹・熊谷秀明²・千葉彩香¹・鈴木朋代¹・山田修^{1,3}・藤尾拓也¹・山崎浩道⁴・吉越恆⁵・松田周⁵・川村浩美¹
(¹岩手農研セ,²木楽創研(株),³岩手中央農改普セ,⁴農研機構東北農研,⁵農研機構近中四農研)
- P090 イチゴの省エネルギー生産技術の開発
○島山昭嗣¹・中西達郎¹・重野貴²（¹栃木農試いちご研,²栃木上都賀農振事務所）
- P091 気化潜熱利用培地冷却技術と無育苗栽培法の組合せによる促成イチゴの収量パターン
○山崎敬亮¹・金森健一²・村上健二¹・吉田祐子¹・生駒泰基¹（¹農研機構近中四農研,²島根農技セ）
- P092 イチゴの育苗における暗期中断処理時期・期間の違いが花芽分化に及ぼす影響の検討
○井狩徹・河田智明・望月麻衣（静岡農林技研）
- P093 イチゴ「ゆめのか」の間欠冷蔵処理による早進化技術
○前田衡（長崎農技開セ）
- P094 イチゴ種子繁殖型品種‘よつぼし’の播種・長日処理時期と施肥が直接定植苗の花成誘導に及ぼす影響
○今村仁・日高功太・壇和弘・高山智光・沖村誠（農研機構九州農研）
- P095 イチゴの四季成り性品種‘すずあかね’の成長と果実生産に及ぼす赤色光の影響
○西山学・金山喜則（東北大院農学研究科）
- P096 イチゴ‘越後姫’および‘新潟S3号’における間欠冷蔵処理開始時期が開花に及ぼす影響
○濱登尚徳¹・相川敏之¹・遠藤昌伸¹・吉田裕一²（¹新潟農総研園研セ,²岡山大院自然科学研究科）
- P097 イチゴ促成栽培における地下水を利用したクラウン温度制御技術の現地実証
○壇和弘¹・中原俊二¹・伏原肇²・日高功太¹・高山智光¹・今村仁¹・沖村誠¹
(¹農研機構九州沖繩農研,²(株)ナチュラルステップ)
- P098 イチゴ栽培における薪ストーブ加温の加温特性
○千葉彩香¹・山田修^{1,*}・太田祐樹¹・藤尾拓也¹・石村真一²・小国克也²・水戸谷剛³・佐藤良³・小野寺牧民³・赤堀卓央³・田上栄司³・松田周⁴・吉越恆⁴・川村浩美¹
(¹岩手農研セ,²石村工業(株),³東日本機電開発(株),⁴農研機構4近中四農研・*岩手中央農改普セ)
- P099 一季成り性イチゴ品種における果実の生育ステージが同化産物の転流に及ぼす影響
○日高功太¹・荒木卓哉²・岡本章秀¹・三好悠太³・日高智美³・北野雅治³・壇和弘¹・今村仁¹・高山智光¹
(¹農研機構九州農研,²愛媛大農学部,³九州大農学部)
- P100 施設内の日射量の違いがイチゴの果実品質に及ぼす影響
吉田裕一^{1,2}・○林加奈^{1,3}・田中義行²・安場健一郎²・後藤丹十郎²
(¹岡山大農学部,²岡山大院環境生命科学研究科,³徳島農総技支援セ)
- P101 完全人工光型植物工場におけるイチゴ苗大量生産システムの開発
○宮脇克行¹・常富愛香里²・後藤茉凜²・正村彰規³・高橋章²・野地澄晴¹
(¹徳島大農工商連携セ,²徳島大院医歯薬学研究部,³CKD(株))
- P102 発泡スチロール製プランタを用いたイチゴ養液栽培における培地の種類と連用が収量に及ぼす影響
○松崎朝浩¹・岩崎泰永²・高野岩雄³・加藤賢治^{4,7}・山崎浩道⁵・小川彰子¹・吉田裕一⁶
(¹香川農試,²農研機構野菜茶研,³宮城県園総研,⁴愛知農総試,⁵農研機構東北農研,⁶岡山大,⁷西三河普セ)
- P103 Effect of the amount nitrogen application on flower bud initiation in eight strawberry cultivars.
○モハマド ナジーブ・佐藤達雄（茨城大院農学研究科）
- P104 イチゴのポット育苗用に開発された吸水ポリマーシート
○西本登志¹・瀬戸路生²・東井君枝¹・矢奥泰章¹・皆巳大輔^{1,*}
(¹奈良農研セ,²シンワ(株),^{*}奈良農林部マーケティング課)

- P105 間欠冷蔵処理がとちおとめおよびスカイベリーの花芽分化におよぼす影響
○小林泰弘・大橋隆（栃木農試いちご研）
- P106 短日処理期間の高温条件がイチゴ一季成り性品種の出蕾に及ぼす影響
○山崎浩道・木下貴文（農研機構東北農研）
- P107 イチゴの間欠冷蔵処理における非低温処理時の温度条件および高温遭遇時期の違い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）
- P108 高濃度 CO₂ によるニラとイチゴでの殺虫効果
○河村康平¹・中川卓也¹・大塩貴寛²・丸尾達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）
- P109 日本およびオランダのトマト品種における果実肥大特性および木部・師部流入評価の検討
○河崎靖・東出忠桐・大山暁男・中野明正（農研機構野菜茶研）
- P110 ミニトマトの露地栽培におけるソバージュ栽培の2つの誘引法が収量に及ぼす影響
○吉田泰¹・藤尾拓也¹・山口貴之¹・松浦拓也¹・元木悟²・北條怜子²・染谷美和²・樋口洋子³・松永邦則⁴・高橋守¹
（¹岩手農研セ,²明治大農学部,³茨城鹿行農林事務所,⁴バイオニアエコサイエンス（株））
- P111 地下水源ヒートポンプ利用を中心としたトマト周年安定栽培への取り組み
○川上暢喜¹・中塚雄介¹・藤縄克之²・安東赫³・奥島里美⁴・二木正司⁵
（¹長野野菜花き試,²信州大工学部,³農研機構野菜茶研,⁴農研機構農工研,⁵（株）三郷サラダ市）
- P112 Kinect for Windows による作物の草高、投影面積測定に電気マット加温はほとんど影響しない
○浜本浩¹・黒崎秀仁²・岩崎泰永¹（¹農研機構野菜茶研,²農研機構近中四農研）
- P113 群落内のLED補光がトマトの生育に及ぼす影響
○安東赫・梅田大樹・中野明正（農研機構野菜茶研）
- P114 蓄熱式栽培環境制御システムにおける高生産・省エネ技術の開発（第5報）
○大島一則¹・高野あけみ¹・菊地聡²・渡辺公博³・伊澤健一⁴
（¹栃木農試,²栃木塩谷南那須農業振興事務所,³（株）誠和,⁴ネボン（株））
- P115 SF6 を使用したトレーサーガス法と温室内 CO₂ 発生を利用した換気測定法の差異
○山田竜也¹・安場健一郎²・田中義行²・後藤丹十朗²・吉田裕一²（¹岡山大農学部,²岡山大院環境生命科学研究所）
- P116 温室トマトにおけるシンク/ソースバランスと培養液濃度の違いが CO₂ 施用効果に及ぼす影響
○戸田育樹¹・佐藤未里²・切岩祥和¹・鈴木克己¹・糠谷明¹
（¹静岡大院総合科学技術研究科,²静岡大農学部）
- P117 1液型肥料を用いたトマトの循環式ロックウール栽培における培養液組成の変動
○藤尾拓也¹・山口貴之¹・松浦拓也¹・吉田泰¹・安東赫²・中野明正²・高橋守¹・太田祐樹¹
（¹岩手農研セ,²農研機構野菜茶研）
- P118 培養液へのウニコナゾールの添加が水耕栽培したトマトにおける小葉基部の葉柄組織からのダイレクトシュアの発生に及ぼす影響
○伊達修一・前島知子・寺林敏（京都府大院生命環境科学研究科）
- P119 トマトの新規育成系統‘安濃交9号’、日本およびオランダ品種における収量ならびに光合成特性の差異
○斎藤岳士¹・張軼婷¹・藤井崇²・河崎靖¹・大山暁男¹・東出忠桐¹
（¹農研機構野菜茶研,²日本デルモンテアグリ（株））
- P120 春夏期の肥効調節型肥料を用いたトマト閉鎖型養液栽培における硫酸根含有肥料の減肥による尻腐れ果発生の抑制
○木下貴文・山崎浩道・稲本勝彦・山崎博子（農研機構東北農研）
- P121 心止まり型トマトにおいて摘心処理が生育および収量性に及ぼす影響
○太田勝巳・池田大輔・牧野凜太郎（島根大生物資源科学部）
- P122 岩手県大槌町におけるシイタケ廃菌床を利用したクッキングトマト栽培（第2報）
○加藤一幾¹・武藤由子¹・高島真輔¹・立澤文見¹・藤尾拓也²・高橋守²・小玉智³・戸塚悠介⁴・雑賀正人⁴・勝野志郎⁴・大込敏夫⁴（¹岩手大農学部,²岩手農研,³ホセキ東北,⁴井関農機）
- P123 塩ストレス条件下のトマト果実成熟過程における細胞壁再構築機構に関する研究
○浦尾唯・高見るり子・宮地桃子・松倉千昭・佐藤忍・岩井宏暁（筑波大生命環境）
- P124 環境ストレス条件下のトマト果実成熟過程におけるアスコルビン酸細胞壁可溶化機構
○柳美弓・浦尾唯・宮地桃子・和田加奈子・佐藤忍・岩井宏暁（筑波大生命環境）
- P125 高温がトマトの子房における組織発達に及ぼす影響
○長菅香織・上野広樹・松尾哲・今西俊介（農研機構野菜茶研）
- P126 2-azahypoxanthine を施用したトマト植物体内におけるフェアリー化合物の含有量
○里内翔太¹・小高宏樹²・切岩祥和¹・崔宰熏¹・鈴木克己¹・糠谷明¹・河岸洋和¹（¹静岡大院農学研究科,²静岡大農学部）
- P127 A Case Study of Tomato Cultivation and Marketing in Nangarhar, Afghanistan.
○ナワブ ナサール・佐藤達雄（茨城大院農学研究科）

- P128 果菜類の均質な苗生産を可能とする省力的な灌水方法
○鳥貫春香（福島農総セ）
- P129 接ぎ木時の根の有無と接ぎ木位置がパプリカの生育と収量に及ぼす影響
○古野伸典・藤島弘行（山形庄内農技普産地研）
- P130 四倍体ロコトウガラシの着果率と果実形態
○一瀬陽¹・高見栞^{1*}・宮島郁夫²（¹九州大院生物資源環境科学府,²九州大熱研セ,^{*}福岡普セ）
- P131 各種植物ホルモン剤処理がナスの着果・果実肥大に及ぼす影響
○菊地郁¹・今西俊介²・松尾哲²・宮武宏治²・福岡浩之²・齊藤猛雄²・大谷純一郎¹
（¹宮城大食産業学部,²農研機構野菜茶研）
- P132 朝の換気および湿潤な土壌水分の維持がナス促成栽培における日焼け果の発生に及ぼす影響（予報）
○佐野大樹・飛川光治（岡山農研）
- P133 青枯病菌の表現型変異を利用したジャガイモ青枯病の生物防除
○坂尾智¹・渡辺那智¹・中原浩貴²・松添直隆²・森太郎¹（¹滋賀大教育学部,²熊本県立大院環境共生学研究所）
- P134 作物体内窒素の2次元的非破壊測定法
○梅田大樹¹・岩崎泰永¹・田中幹人²（¹農研機構野菜茶研,²テクノシステム（株））
- P135 夏期キュウリ短期栽培における品種および温湿度管理の違いが収量構成要素に及ぼす影響
○相山幹司¹・藤井崇²・東出忠桐³（¹熊本農研セ,²日本デルモンテアグリ（株）,³農研機構野菜茶研）
- P136 トウモロコシのカロテノイド色素組成およびゼアキササンチン異性体
○渡辺慶一・平出正典・水野真二・上吉原祐亮・立石亮¹・井上弘明（日本大生物資源科学部）
- P137 疑似白色LEDによる夜間照明がエダマメの生育と収量に及ぼす影響
○野口貴¹・海保富士男¹・沼尻勝人¹・原田陽子²・山本晴彦²・岩谷潔²・園山芳充³
（¹東京農総研セ,²山口大農学部,³（株）アグリライト研）
- P138 夏まき冬どりキャベツにおける長期無追肥育苗が結球部の斉一性に及ぼす影響
○澤里昭寿（宮城農園研）
- P139 遮水シート溝式地下灌漑システム（OPIS）からの給水によるキャベツの生育
○佐々木英和・高橋徳・栗山淳（農研機構野菜茶研）
- P140 北海道の積雪地域における葉菜類の冬季生産の可能性
○地子立¹・高濱雅幹²（¹北海道総研機構上川農試,²北海道総研機構道南農試）
- P141 ブロッコリーの冬季無加温苗に及ぼす定植後の被覆条件および品種の影響
○沼尻勝人・野口貴・海保富士男（東京農総研セ）
- P142 ブロッコリー品種におけるブラウンビーズ（死花）発生と気温の関係
○中村憲太郎¹・星野英正^{2*}・小松和彦²・塩川正則¹・岡田邦彦³
（^{1*}長野野菜花き試,²長野野菜花き試佐久支場,³農研機構野菜茶研）
- P143 新品目：パープルスプラウティングブロッコリー（*Brassica oleracea* var. *italica*）の品種特性
○加藤万穂¹・柘植一希²・羽野主浩¹・増田陽介¹・蕪野有貴²・渡萌恵¹・元木悟¹（¹明治大農学部,²明治大院農学研究所）
- P144 培養液への塩ビ管用接着剤の添加が数種葉菜類の黄化症状発生に及ぼす影響
○大塩貴寛¹・丸尾達²（¹千葉大環境健康フィールド科セ,²千葉大院園芸学研究所）
- P145 半促成長期どりアスパラガスにおける雌株の春芽収量及び品質
○陣野信博（長崎農技開セ）
- P146 アスパラガスの萌芽性に及ぼす高温処理温度の影響
○渡辺慎一・松尾征徳・森脇丈治・岡本章秀（農研機構九沖農研）
- P147 北海道のアスパラガス半促成栽培における冬期の茎葉刈り時期が翌春の収量に及ぼす影響
○新濱惇平¹・園田高広¹・西田忠雄²（¹酪農学園大農食環境学群,²（株）ファームホロ）
- P148 アスパラガスの新栽培法における茎径調査による収量形質の推定
○津田溪子¹・蕪野有貴²・今井峻平¹・松永邦則³・元木悟¹
（¹明治大農学部,²明治大院農学研究所,³パイオニアエコサイエンス（株））
- P149 アスパラガス無菌浸出液中の特定成分を吸着する日本の森林分布を考慮した木炭の作製条件
○本村勇貴¹・金子祥太郎¹・原口智和¹・藤井義晴²・駒井史訓¹（¹佐賀大院農学研究所,²東京農工大農学研究所）
- P150 ホワイトアスパラガスの露地長期採り栽培法における全雄品種の収量性
○甲村浩之・大前良美・久保田絢香・高下翔太・狩野智美・小川裕貴（県立広島大生命環境学部）
- P151 ムラサキアスパラガスの新栽培法（仮称：採りっきり栽培）の提案
○蕪野有貴¹・津田溪子²・石井葉菜子²・今井峻平²・松永邦則³・元木悟²
（¹明治大院農学研究所,²明治大農学部,³パイオニアエコサイエンス（株））

- P152 アスパラガスの長期どり栽培における初期収量および伏せ込み促成栽培における総収量の雌雄間差
○今井峻平¹・菅野明²・松永邦則³・蕪野有貴⁴・津田溪子¹・元木悟¹
(¹ 明治大農学部,² 東北大院生命科学研究所,³ バイオニアエコサイエンス(株),⁴ 明治大院農学研究所)
- P153 アスパラガスのアレロパシーによる生育抑制に関する研究
○大黒香奈美*・奥田延幸・佐藤優樹・加藤尚(香川大院農学研究所,* 徳島農総技支援セ)
- P154 アスパラガスのアレロパシーによる生育抑制の軽減技術
大黒香奈美*・○奥田延幸・佐藤優樹・加藤尚(香川大院農学研究所,* 徳島農総技支援セ)
- P155 北海道のアスパラガス半促成栽培における春のビニールハウス内の栽培環境
○園田高広¹・庄内道博²・内山裕史³・澁谷良治²・武田一真²
(¹ 酪農学園大農食環境学群,² (株)CSソリューション,³ 内山農園)
- P156 寒冷地のアスパラガス長期どり栽培における若茎品質の雌雄間差
○酒井浩晃¹・前田智雄²・菅野明³・元木悟⁴・山口秀和¹
(¹ 長野野菜花き試,² 弘前大農学生命科学部,³ 東北大院生命科学研究所,⁴ 明治大農学部)
- P157 アスパラガス雌花における雄蕊退化の多様性について
○井出真結・松山光平・林将人・増田清(北海道大院農学院)
- P158 雌および雄アスパラガス花芽において発現するサイトカニン代謝系酵素遺伝子の解析
○松山光平・堀内和奈・井出真結・林将人・増田清(北大院農学院)
- P159 単色光照射で得られたアスパラガス無菌浸出液のメタボローム解析
○金子祥太郎¹・苗代麻里¹・本村勇貴¹・木村裕太¹・藤井義晴²・駒井史訓¹
(¹ 佐賀大院農学研究所,² 東京農工大農学研究院)
- P160 ネギの葉身形状の相似性を利用した葉面積の非破壊簡易推定法
○武田悟・本庄求(秋田農試)
- P161 ヤグラネギの花序における珠芽の生育
○金澤俊成(岩手大教育学部)
- P162 西南暖地におけるタマネギの採種時期の前進に有効な栽培条件の検討
○磯部智樹¹・前川健二郎²・駒井史訓¹(¹ 佐賀大院農学研究所,² ホクレン農総研)
- P163 長野県の寒地における夏秋季どり葉菜類の代替品目の検索
○小松和彦・星野英正*・袖山栄次(長野野菜花き試佐久支場,* 長野野菜花き試)
- P164 岩手県のみたまねぎ春まき作型におけるセルトレイ育苗法
○横田啓・福田拓斗(岩手農研セ県北農研)
- P165 岩手県のみたまねぎ春まき作型における収穫適期の検討
横田啓・○福田拓斗(岩手農研セ県北農研)
- P166 種子へのリン酸処理が淡色黒ボク土におけるタマネギの発芽および生育に及ぼす影響
○臼木一英・室崇人(農研機構北海道農研)
- P167 タマネギにおけるフルクタン生合成関連遺伝子の品種間差および発現解析
○奥聡史¹・志村華子¹・上野敬司²・小野寺秀一²・前田智雄³・実山豊¹・鈴木卓¹
(¹ 北海道大院農,² 酪農大院食品栄養化学,³ 弘前大農学生命科学部)
- P168 Effect of glutathione blended fertilizer on the growth and development of garlic
奥田延幸¹・○Sirage, Yesuf Mohammed¹・佐藤優樹¹・藤田政之¹・小川健一²(¹ 香川大農学部,² 岡山生物研)
- P169 ビニールハウスで栽培した結球レタスの収穫適期の結球重は生育初期の気温に左右される
○大和陽一・前田昭一(農研機構九沖農研)
- P170 移植同時植穴施肥に用いる肥料種類が冬季レタス生育に及ぼす影響
○望月達史・山根俊(静岡農林技研)
- P171 赤青LED光の交互連続照射がリーフレタス品種の生育に及ぼす影響
○清水政仁¹・西澤美秋¹・吉越恆²・米田正³・鈴木廣志³・三小田崇⁴・諸岡譲⁴・山本晴彦¹・山内直樹¹・執行正義¹
(¹ 山口大農学部,² 農研機構近中四農研,³ 昭和電工(株),⁴ 中原採種場(株))
- P172 人工光リーフレタス栽培における有機質肥料活用技術の開発(第1報)品質と養分吸収率
○種村竜太¹・大川原真¹・石井治彦¹・安藤晃規²・篠原信³
(¹ 新潟工技総研,² 京都大生理化研ユニット,³ 農研機構野菜茶研)
- P173 完全人工光型植物工場で栽培したリーフレタス品種の硝酸イオン含量の比較
○岡本章秀・北崎一義・大和陽一(農研機構九沖農研)
- P174 ドライフォグ噴霧養液栽培における温室栽培リーフレタスの光合成および根の活性に及ぼす影響
○彦坂陽介・佐藤瑞貴・金地通生・宇野雄一(神戸大院農学研究所)

- P175 パッシブハウス型環境制御システムを用いたハウレンソウの周年栽培
○石渡正紀 (バナソニック (株))
- P176 グルタミン酸配合肥料がニンジン¹の成育に及ぼす影響
奥田延幸¹・○佐藤優樹¹・Sirage, Yesuf Mohammed¹・藤田政之¹・小川健一² (¹香川大農学部,²岡山生物研)
- P177 ツクネイモの収量に及ぼす要因の解明
吉田康徳¹・永瀬大樹¹・神田啓臣¹・富樫英悦³・本田邦俊²・○高橋春實¹
(¹秋田県立大生物資源科学部,²秋田北振興局,³JA あきた北)
- P178 試験管培養におけるジネンジョ (*Dioscorea japonica* Thunb.) の生育およびムコゴ形成に及ぼす光質の影響
○居城幸夫・原子正章 (宇都宮大農学部附属農場)
- P179 レッドビート ‘デトロイト・ダークレッド’ の異なる生育ステージにおけるベタレイン含量の比較
○渡萌恵¹・八木明香¹・池浦博美²・元木悟¹ (¹明治大農学部,²明治大研究・知財戦略機構)
- P180 メタン発酵消化液施用がチコリの根株生育と可食部収量、品質に及ぼす影響
○熊野貴宏¹・荒木肇² (¹北海道大院環境科学院,²北海道大北方生物圏フィールド科学セ)
- P181 北海道における冬季無加温栽培ベビーリーフの収量および内部品質特性
○高濱雅幹・植野玲一郎・宗形信也 (北海道道南農試)
- P182 機能性成分含量からみたブルピエスプラウトの収穫適期の検討
○西川允雲¹・富研一²・林孝洋^{1,2} (¹近畿大院農学研究科,²近畿大農学部)
- P183 食用ウチワサボテンの水耕栽培—養液濃度など生育条件が娘茎の生育に与える影響—
○近藤宏紀・岩ヶ谷陽平・山田邦夫・堀部貴紀 (中部大応用生物学部)
- P184 ホットアンドクール法によるハマボウフウ出芽率の向上
○野口有里紗・藤田祥明・金居由季・高畑健・雨木若慶 (東京農大農学部)
- P185 長野県のおタネニンジン (*Panax ginseng* C. A. Meyer) 栽培土壌における物理性の経年変化
○伊藤善一¹・元木悟¹・梶原幸一¹・柘植一希^{1,*}・樋口洋子^{1,**}・池浦博美²・松浦雄介^{3,***}・木藤圭次郎^{3,***}・玉置雅彦¹
(¹明治大農学部,²明治大研究・知財戦略機構,³大塚アグリテクノ (株), * 明治大院農学研究科, ** 茨城鹿行農林事務所, *** OAT アグリオ (株))
- P186 おタネニンジン種子の催芽に及ぼす高温湿潤処理の影響
○渡辺均・金谷健至・新藤聡 (千葉大環境健康フィールド科セ)
- P187 ヤマトトウキにおける冬期保温ベッド育苗による短期育苗法の検討
○米田健一¹・東井慈子²・浅尾浩史¹ (¹奈良農研セ,²奈良農林部)
- P188 スイートバジル挿し穂の発根に及ぼす光質の影響
○山田朋里¹・渡邊博之²・雨木若慶¹ (¹東京農大農学部,²玉川大農学部)

花 き

- P189 生物多様性条約名古屋議定書をめぐる状況と食料・農業植物遺伝資源条約の SMTA 改訂等について
○高田宏樹 (農林水産省大臣官房環境政策課)
- P190 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第 36 報) ノハナショウブの変異個体「紫アイ」に関する解剖学的研究
○小林孝至¹・松本和浩²・田淵俊人¹ (¹玉川大院農学研究科,²弘前大農学生命科学部)
- P191 日本の対馬におけるダンギク¹の遺伝構造
○安藤匡哉¹・渡辺均²・谷口彰登³・松原紀嘉²・金谷健至²
(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,³千葉大院園芸学部)
- P192 SSR マーカーを用いたオリエンタルハイブリッドとオリエンタルトランペットハイブリッド園芸品種の多様性解析
○山本将¹・半田高² (¹明治大院農学研究科,²明治大農学部)
- P193 キク品種のカロテノイド酸化開裂酵素遺伝子の多様性の解析
○高橋麻美¹・樋口洋平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)
- P194 *A.rhizogenes* によるフラボノイド・カロテノイド生合成関連遺伝子の導入がタバコの形質に及ぼす影響
○平下雄也・鈴木栄 (東京農工大院農学府)
- P195 芳香シクラメン 5-O-glucosyltransferase の単離と変異体を用いた解析
○栗原千恵¹・北村智²・石坂宏³・中山真義⁴・秋田祐介¹
(¹埼玉工大工学研究科,²原子力機構量子ビーム,³埼玉花緑振セ,⁴農研機構花き研)
- P196 サクラソウ園芸品種花冠発達ステージ別の色素合成関連遺伝子ならびに R2R3-MYB 転写因子の発現解析
○谷島希望美¹・水田大輝² (¹筑波大院生命環境科学研究科,²筑波大生命環境系)
- P197 トランスクリプトーム解析によるアジサイ ‘Blue sky’ で転写活性のあるレトロトランスポゾン様配列の特定
○上町達也・河野大知・阿部菜摘・清水顕史 (滋賀県大環境科学部)

- P198 複色花ツバキ品種の斑入りおよび絞り花卉におけるアントシアニン生合成酵素遺伝子の発現解析
○徳永由紀¹・水ノ江雄輝²・竹下稔³・尾崎行生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宮崎大農学部)
- P199 花卉緑色化を目指した花きの分子育種
○堀川あゆ美¹・小田桃子¹・山溝千尋²・大宮あけみ²・市川裕章³・太田垣駿吾¹・松本省吾¹・白武勝裕¹
(¹名古屋大院生命農学研究科,²農研機構花き研,³生資研)
- P200 花卉特異的 *InMYB1* プロモーターの花卉特異的発現誘導機構の解明 第5報: *InMYB1* プロモーターの多様な環境下における花卉特異性の検証
○東末来・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)
- P201 カーネーションの花型遺伝子座近傍に存在する *AP2* の配列解析
○八木雅史¹・藤原すみれ²・山口博康¹ (¹農研機構花き研,²産総研)
- P202 サギソウ獅子咲き形質に連鎖する *DEF* 様遺伝子の同定
○梶野祐未・三苦舞・林里沙・菅野明 (東北大院生命科学研究所)
- P203 ホトトギス (*Tricyrtis hirta*) における *LEAFY* ホモログ遺伝子の機能およびプロモーター解析
○佐藤翔一・大谷真広・村上瑞気・中野優 (新潟大院自然科学研究所)
- P204 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第40報) ツツジ見染性品種の大輪化を目的とした交配系統の各種形質評価
○郷原優¹・千慶晟²・中務明²・小林伸雄² (¹島根大院生物資源科学研究所,²島根大生物資源科学部)
- P205 野生種トルコギキョウを起源とする二重咲き花形の遺伝様式
○高取由佳^{1,2}・樺本裕太郎³・清水圭一^{2,3}・橋本文雄^{2,3} (¹佐賀農試研セ,²鹿児島大院連合農学研究所,³鹿児島大農学部)
- P206 黄色系セントポーリアの倍加半数体系統の作出
○辻本萌・小林陽之・宇野雄一 (神戸大院農学研究科)
- P207 *Calibrachoa pygmaea* と *C. parviflora* の種間雑種による F1 世代の評価
○渡辺史¹・金谷健至²・渡辺均² (¹千葉大園芸学部,²千葉大環境健康フィールド科学セ)
- P208 南米原産花木ジャカラランダ (*Jacaranda mimosifolia*) の種間雑種の花色および花器形態について
○赤木涼佳¹・Soto, Silvina²・小林伸雄³・宮島郁夫⁴
(¹九州大院生物資源環境科学府,²アルゼンチン農牧技術院花卉研,³島根大生物資源科学部,⁴九州大熱研セ)
- P209 シンビジウム品種ルビーアイズ・ゴールドンスターの大輪変異体の形質特性
○腰岡詩織¹・大野始²・八幡昌紀²・中塚貴司² (¹静岡大院農学研究科,²静岡大農学部)
- P210 沖永良部地域における電照光源の種類および平張り施設用ネットの色の違いが昆虫の誘引に及ぼす影響
○大吉憲仁¹・神園孝浩²・矢野幸一^{2,*}・白山竜次³・嶽崎研⁴・桐原弘⁵
(¹和泊町役場,²鹿児島大島支庁沖永良部事務所,³鹿児島農総セ,⁴鹿児島農総セ大島支場,⁵(株)エルム,*農林水産省)
- P211 シンクロトロン光照射による低温開花性を有するスプレーギク変異系統の作出
○坂本健一郎¹・石地耕太郎²・高取由佳¹・月足公男¹ (¹佐賀農試研セ,²九州シンクロトロン光研セ)
- P212 キクタニギク系統および交雑集団の開花特性
○住友克彦¹・深井誠一²・草場信³・谷口研至³・久松 完¹・八木雅史¹
(¹農研機構花き研,²香川大院農学研究科,³広島大院理学研究所)
- P213 キクの高温開花遅延におけるアンチフロリゲン遺伝子の挙動
○中野善公・樋口洋平*・住友克彦・久松完 (農研機構花き研,*東京大院農学生命科学研究科)
- P214 沖縄県の露地キク電照栽培における白熱電球の代替資材の探索
○渡邊武志・関塚史朗・中村悟之 (沖縄農研セ)
- P215 沖縄型キク電照資材の開発 (6) 2方向から赤色光を照射した場合の秋小ギク花芽分化抑制に必要な積算放射束
○関塚史朗¹・渡邊武志¹・中村悟之²・金城亜季¹・田場奏美¹ (¹沖縄農研セ,²沖縄農業大学校)
- P216 暗期中断を利用した夏秋需要期連続出荷に適する小ギク品種の選抜
○森義雄^{1,5}・鈴木安和²・高田真美²・矢吹隆夫²・矢野志野布³・小川貴弘³・廣瀬信雄³・住友克彦⁴・久松完⁴・後藤丹十郎⁵ (¹岡山農研,²福島農総セ,³(有)精興園,⁴農研機構花き研,⁵岡山大院環境生命科学研究所)
- P217 福島県における9月彼岸出荷小ギクに対する再電照が開花および花房の形質に及ぼす影響
○高田真美¹・鈴木安和¹・住友克彦²・久松完²・森義雄³・矢野志野布⁴・小川貴弘⁴・廣瀬信雄⁴・矢吹隆夫¹
(¹福島農総セ,²農研機構花き研,³岡山農研,⁴(有)精興園)
- P218 花序の発達過程における低温条件が赤系キクの花色発現に及ぼす影響
○道園美弦・中山真義 (農研機構花き研)
- P219 制御環境下での明期と暗期の温度差がトルコギキョウ 'レイナホワイト' の発芽と苗の大きさに及ぼす影響
○福島啓吾^{1,2}・梶原真二¹・石倉聡¹・後藤丹十郎²・福田直子³
(¹広島総研農技セ,²岡山大院環境生命科学研究所,³農研機構花き研)

- P220 間欠冷蔵処理サイクルとその開始時期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¹・井波拓馬¹・福島啓吾²・田中義行¹・安場健一郎¹・吉田裕一¹
(¹ 岡山大学院環境生命科学研究科,² 広島総研農技セ)
- P221 昼夜湿度条件がトルコギキョウのチップバーン発生に与える影響
○牛尾亜由子・福田直子 (農研機構花き研)
- P222 播種期と高温処理期間がストックの到花日数と切り花形質に及ぼす影響
○石上佳次・東浦優・片桐千尋 (兵庫農総セ淡路)
- P223 プリムラ・ポリアンサの開花に及ぼす秋季冷蔵処理の影響
○虎太有里¹・仲照史^{1,2}・辻本直樹¹・後藤丹十郎² (¹ 奈良農研セ,² 岡山大学院環境生命科学研究科)
- P224 低温期の日の入り後昇温処理がバラの開花および収量に及ぼす影響
○梶原真二¹・石倉聡¹・福島啓吾¹・道園美弦² (¹ 広島総研農技セ,² 農研機構花き研)
- P225 気象条件の異なる地域におけるアジサイへの EOD-heating 処理が生育及び開花に及ぼす影響
○中島拓¹・加古哲也²・道園美弦³・熱田圭佑¹・鈴木健¹ (¹ 千葉農林総研セ,² 島根農技セ,³ 農研機構花き研)
- P226 早朝低温処理時間帯の違いが異なる条件で栽培されたアジサイの生育に及ぼす効果
○加古哲也¹・中島拓²・道園美弦³・川村通¹ (¹ 島根農技セ,² 千葉農林総研セ,³ 農研機構花き研)
- P227 日長と温度がダリアの塊根形成へ及ぼす影響
○山形敦子・横井直人・間藤正美 (秋田農試)
- P228 住宅用床暖房パネルを利用した根域加温によるゼラニウムの省エネルギー栽培
○村松嘉幸¹・河野寿紀^{1,2}・窪田聡^{1,2}・腰岡政二^{1,2} (¹ 日本大生物資源科学部,² 日本大院生物資源科学研究科)
- P229 ヒマワリ園芸品種における根域制限および矮化剤処理が草姿に与える影響
○吉田勝弘¹・大平周子¹・水田大輝² (¹ 筑波大農林技セ,² 筑波大生命環境系)
- P230 切り花パンジーの鉢植え行灯仕立て栽培による作業性の向上および定植時の培土深が収穫本数に及ぼす影響
○上原恵美^{1*}・三吉一光² (¹ 東京農総研,² 千葉大院園芸,^{*} 東京農振事)
- P231 閉鎖型苗生産装置におけるダイヤモンドドリリー (*Nerine sarniensis*) の休眠および開花特性
○石井義久¹・横山直樹²・長嶋豊之¹・池田佳織¹・金谷健至¹・渡辺均¹
(¹ 千葉大環境健康フィールド科セ,² 横山園芸)
- P232 多芽性ユリ 'きたきり' における球根養成 2 年目の生育特性
○石川翔太・小田島大輔・森志郎 (酪農学園大農食環境学群)
- P233 光の波長の違いが切りバラ品質に与える影響
○田中蓮・若岡裕哉・豊田聡・堀部貴紀・山田邦夫 (中部大応用生物学部)
- P234 ダリア切り花におけるベンジルアデニンの移動と代謝
○東明音^{1,2}・窪田聡¹・腰岡政二¹・五十嵐彩乃³・飛田優希³・藤井秀則³
(¹ 日本大院生物資源科学研究科,² クリザール・ジャパン (株),³ 日本大生物資源科学部)
- P235 セントポーリアの花色とアントシアニン
○立澤文見¹・細川宗孝² (¹ 岩手大農学部,² 京都大院農学研究科)
- P236 プリムラポリアンサの青紫色花に関する研究
○菊地亮¹・土岐健次郎²・加藤一幾¹・太田徹³・立澤文見¹ (¹ 岩手大農学部,² 南九州大園芸学部,³ 盛岡大栄養科学部)
- P237 *Calibrachoa pygmaea* における花冠の花色変化および色素の関係
○村岡巧¹・金谷健至²・渡辺均²
(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学セ)
- P238 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第 41 報) 霧島山系産常緑性ツツジの色素合成に関わる F3'S'H 遺伝子とその上流領域の配列調査
○水田大輝¹・中務明²・小林伸雄² (¹ 筑波大生命環境系,² 島根大生物資源科学部)
- P239 ダリア花卉の黒色化に対する各種アントシアニンの寄与度の定量的評価
出口亜由美^{1,2}・細川宗孝¹・立澤文見³・土井元章¹・○大野翔¹
(¹ 京都大院農学研究科,² 日本学術振興会特別研究員 DC2,³ 岩手大農学部)
- P240 ミルトニオプシスの発散香気成分の解析
大久保直美¹・○古川浩二² (¹ 農研機構花き研,² (株) 向山蘭園)
- P241 色変わりバラ 'Charleston' の Thin Cell Layer 培養による不定芽形成
○金地通生・高橋怜也 (神戸大院農学研究科)
- P242 無菌培養条件下におけるランタンキュラスの球根化に日照時間と温度が及ぼす影響
○大田哲史・永友佑樹^{*}・中村薫・長友広明・杉尾昌嗣 (宮崎総農試,^{*} 宮崎児湯農林振興局)
- P243 ストレス処理が in vitro でのユリ未熟花粉の分裂に及ぼす影響
○佐藤美樹・栄楽希・駒井史訓 (佐賀大院農学研究科)

- P244 デルフィニウム属における種間雑種育成のための胚珠培養方法の改良
○本多和茂・菊池桃加*・前田智雄（弘前大農学生命科学部,* 種苗管理セ）
- P245 Efficient vegetative propagation of torenia cultivars by leaf cutting
○Laojunta, Tanapoom・鳴海貴子・深井誠一（香川大農学部）
- P246 フジの花粉発芽に適した人工培地の組成、培養条件および花粉貯蔵法
○水ノ江雄輝・尾崎行生（九州大院農学研究院）
- P247 難発芽性ラン科植物の無菌播種における低濃度次亜塩素酸ナトリウム処理の検討
○山崎旬¹・佐藤瑞貴¹・三吉一光²（¹玉川大農学部,²千葉大院園芸学研究所）

利 用

- P248 中学生の規格外野菜に対する意識調査とフィールドワークによるその改善効果
○岩永崇・土屋正邦・立石亮・上吉原裕亮・水野真二・渡辺慶一・野村和成・井上弘明（日本大生物資源科学部）
- P249 超低温保存再生植物体のDNA安定性
○牧慎也¹・平井裕貴²・滝本祐也²・新野孝男³・松本敏一⁴
（¹長岡技術科学大,²新居浜工業高等専門学校,³筑波大生命環境系遺伝子実験セ,⁴島根大）
- P250 野菜栽培における従来のプラスチック製ネットと生分解性ネットの分解特性の比較
○鈴木玲美¹・北條怜子²・染谷美和¹・刑部榮三³・鈴木仁³・藤尾拓也⁴・元木悟¹
（¹明治大農学部,²明治大院農学研究科,³山弥織物（株）,⁴岩手農研セ）
- P251 水耕栽培におけるオゾンマイクロバブル処理が葉菜類の生育に及ぼす影響 第2報
○延命直紀¹・玉置雅彦²（¹明治大院農学研究科,²明治大学農学部）
- P252 フラワーレメディエーション花による環境美化・土壌浄化を目指した研究一
○米田俊・堀友嗣・土田翔太・堀部貴紀・山田邦夫（中部大応用生物学部）
- P253 植物生長調節剤がバラ切り花の花弁中糖代謝と香り成分の放出に与える影響
堀部貴紀・○山田邦夫（中部大応用生物学部）
- P254 根域温度処理が完全閉鎖型植物工場スペアミントの香り成分に及ぼす影響
○池浦博美¹・山森正久²・並木亮太²・鈴木清和³・勝俣智史³・池田敬²
（¹明治大研究・知財戦略機構,²明治大農学部,³（株）フィットコーポレーション）
- P255 ヤマノイモ新品種‘きたねぼり’とろろの褐変における部位特異性
○平井剛¹・田縁勝洋¹・中澤洋三²・佐藤広頭²（¹北海道十勝農試,²東京農大生物産業学部）
- P256 セイヨウナシ ACC 合成酵素遺伝子 (*PcACS1*) の低温誘導性発現メカニズムの解析
○藤井美希¹・羽生剛²・村山秀樹³・板井章浩⁴
（¹鳥取大院連合農学研究科,²愛媛大農学部,³山形大農学部,⁴鳥取大農学部）
- P257 1-メチルシクロプロペン (1-MCP) がキウイフルーツの貯蔵性と果実品質に及ぼす影響
○栗原実・朝隈英昭・藤島宏之*（福岡農林総試,* 南筑後普指セ）
- P258 スイカ果実の温度別の熟度の変化
○児島清秀¹・有賀聡美¹・高橋眸¹・桜井直樹²（¹新潟大農学部,²広島大総合科学部）
- P259 近赤外分光法を用いたトマト植物体の塩ストレス診断の可能性の検討
○岡野陽平・秋草文・鈴木仁・高本尚宜（浜松ホトニクス（株））
- P260 赤外分光法を用いたコマツナの肥料成分欠乏診断の可能性の検討
○鈴木仁・山崎（秋草）文・高本尚宜（浜松ホトニクス（株））
- P261 Compositional Changes of Banana in Ripening
○Elemam, Aisha・川田和秀・小杉祐介（香川大農学部）
- P262 サツマイモ在来品種‘にんじん芋’におけるカロテノイドおよびアスコルビン酸含量の評価
○前田節子¹・浅井辰夫²・富田涼都²・花森功仁子³・松浦直毅⁴・小鹿祥子¹・加藤雅也²
（¹静岡英和学院大短期大学部,²静岡大農学部,³（株）ジェネテック,⁴静岡県立大国際関係学部）
- P263 クリ品種‘ぼろたん’果皮の消臭性ならびに抗菌性
○鶴永陽子・北垣球・高橋哲也（島根大教育学部）
- P264 レンコンに含まれる抗アレルギー活性の分布と品種依存性
○篠原啓子¹・水口博之²・武田真由子²・川田知加²・湧川朝治²・永峰賢一³・田辺英矢³・澤田英司¹・福井裕行²
（¹徳島農総技セ,²徳島大院医歯薬学研究所,³（株）ニチレイバイオサイエンス）
- P265 植物ゲノム情報活用のための統合研究基盤の構築
○市原寿子¹・白澤沙知子¹・中谷明弘²・中村保一¹・浅水恵理香³・平川英樹¹・田畑哲之¹
（¹かずさDNA研,²大阪大院医学系研究科,³龍谷大農学部）

- P266 カンキツ培養砂じょうにおけるカロテノイド代謝に及ぼす植物成長物質の影響
○飯島菜摘¹・馬剛^{1,2}・張嵐翠^{1,2}・河岸洋和^{1,2}・崔宰熏^{1,2}・八幡昌紀^{1,2}・山脇和樹^{1,2}・太田智³・吉岡照高³・加藤雅也^{1,2} (¹静岡大院総合化学技術研究科,²静岡大院農学研究科,³農研機構果樹研)
- P267 カンキツ果実におけるε-リングヒドロキシラーゼ遺伝子の発現および機能解析
○塚本一清¹・馬剛¹・張嵐翠¹・八幡昌紀¹・山脇和樹¹・太田智²・吉岡照高²・加藤雅也¹ (¹静岡大院農学研究科,²農研機構果樹研)
- P268 β-Citraurin 生成に関わる Carotenoid cleavage dioxygenase4 遺伝子の発現調節因子の探索
○飯田康平¹・馬剛¹・張嵐翠¹・八幡昌紀¹・山脇和樹¹・島田武彦²・藤井浩²・遠藤朋子²・加藤雅也¹ (¹静岡大院農学研究科,²農研機構果樹研)
- P269 カンキツ類果実の酵素剥皮条件の検討と果実品質への影響
○喜多正幸・野口真己* (¹農研機構果樹研,*農研機構本部)
- P270 ‘媛小春’の香氣成分(果実成長過程における香氣成分組成変化)
○遠藤普克・藤村太郎(塩野香料(株))
- P271 フィルム包装したブラッドオレンジ‘タロッコ’果肉中のアントシアニン含量の非破壊計測
○伊藤史朗¹・山田毅²・井上久雄³ (¹愛媛農研,²住友ベークライト(株),³愛媛農研果樹研セミかん研)
- P272 フクレミカンの果実生長にともなうポリフェノール含有量と抗酸化活性の変動
○井上栄一・堀江良・勝部千秋・東尾久雄(茨城大農学部)
- P273 房どりトマト数品種の果実品質とへた離れ性および果柄の離脱性の時期別変化
○染谷美和¹・樋口洋子^{1,*}・北條怜子²・藤尾拓也³・池浦博美⁴・元木悟¹ (¹明治大農学部,²明治大院農学研究科,³岩手農研セ,⁴明治大研究・知財戦略機構,*茨城鹿行農林事務所)
- P274 トマト‘湘南ボモロン’におけるα-アラビノフラノシダーゼ遺伝子の発現解析
○聖代橋史佳¹・久保深雪¹・吉田誠¹・上吉原裕亮²・立石亮²・井上弘明² (¹神奈川農技セ,²日本大生物資源科学部)
- P275 mRNA 解析によるイチゴの輸送損傷の定量化
○打田宏¹・富樫万理² (¹JA 全農,²光産創大光バイオ)
- P276 ノンクライマクテリック型果実であるイチゴにおける EILs と EIN2 の果実成熟への関与
○鶴木悠治郎¹・村田綾香¹・西本美有香²・牛島幸一郎¹・久保康隆¹・中野龍平¹ (¹岡山大院環境生命科学研究所,²岡山農学部)
- P277 東南アジアにおける MA 包装・新型包装容器を用いたイチゴ輸送試験および市場調査(その2)
○曽根一純・遠藤(飛川)みのり・藤田敏郎(農研機構九沖農研)
- P278 イチゴパッケージセンターの作業効率化を図る果実階級判別装置の開発
○望月麻衣¹・天池寛武²・河田智明¹・井狩徹¹・菊池佑弥¹・竹内隆¹ (¹静岡農林技研,²(一財)雑質技研)
- P279 衝撃によるリンゴの損傷に及ぼすピーク加速度および速度変化の影響
○北澤裕明・長谷川奈緒子(農研機構食総研)