

ポスター発表

発表時間 3月16日(木) 13:00～16:00

果 樹

- P001 多胚性カンキツにおける簡便な四倍体作出法
○山本雅史・有田聖矢・香西直子(鹿児島大農学部)
- P002 三倍体無核性ブンタン新品種‘ボナルーナ’と‘汐里’における自家和合性の程度と結実および種子形成
○北島宣¹・及部真夕¹・柳本裕子²・山崎安津³・西森 空⁴・戸梶裕太⁴・小原敬弘⁴・中野龍平⁵・中崎鉄也⁵・船附秀行¹・佐藤隆徳¹(¹京都先端大バイオ環境学部,²広島総研農技セ,³農研機構果茶研,⁴高知農技セ果樹試,⁵京都大院農学研究科附属農場)
- P003 重粒子線照射花粉の受粉による半数体ブンタンの作出
○高垣開¹・島田理暉²・富永晃好¹・周藤美希³・向井啓雄¹・下川卓志⁴・松山知樹^{5,6}・八幡昌紀¹
(¹静岡大農学部,²静岡大院総合科学技術研究科,³静岡大技術部,⁴量研機構量医研,⁵理研開拓研究本部,⁶理研光量子)
- P004 重粒子線照射花粉の受粉がブンタンとその近縁種の果実品質と種子形成に及ぼす影響
○島田理暉¹・富永晃好²・周藤美希³・向井啓雄²・下川卓志⁴・松山知樹^{5,6}・八幡昌紀²
(¹静岡大院総合科学技術研究科,²静岡大農学部,³静岡大技術部,⁴量研機構量医研,⁵理研開拓研究本部,⁶理研光量子)
- P005 カンキツ新品種‘瑞季’等のジベレリンの利用による苗木の生育と散布時期の検討
○山名宏美・山口秀一(宮崎総農試)
- P006 片面交互結実栽培導入1-2年目における極早生、中生ウンシュウミカンの果実品質、収量への影響
○佐藤景子¹・江本勇治²・森口卓哉³・杉山泰之³・安竹英晴⁴
(¹農研機構果茶研,²静岡農技研果樹セ,³静岡県立農林環境専門職大・短大,⁴清水農業協同組合)
- P007 施設栽培ウンシュウミカンにおける反射型レーザセンサによる樹体水分ストレスの推定
○谷大地・杉本達哉・中野和彦(高知農技セ果樹試)
- P008 ウンシュウミカン果実に及ぼすトリヨード安息香酸処理の影響は栄養生長に依存する
○平野海音¹・又場孔明²・八幡昌紀²・向井啓雄²(¹静岡大院総合科学技術研究科,²静岡大農学部)
- P009 アブシシン酸合成阻害剤処理がウンシュウミカン果皮中のカロテノイド蓄積に及ぼす影響
○新宮雅丈・藤澤弘幸・富山博之(東京農業大農学部)
- P010 1985年以降の日本におけるウンシュウミカンの生産・経営に関する考察
○奥田均¹・村松昇²(¹三重大院生物資源学研究科,²山梨大院総合研究部生命環境学域)
- P011 カットバック処理がヒュウガナツの生育、収量および作業時間に及ぼす影響
○山田晋輔・浜部直哉・馬場富二夫・種石始弘(静岡農林技研伊豆農研セ)
- P012 ヌズの光合成特性に関する研究
○浜田和俊・高尾海星(高知大農林海洋科学部)
- P013 チャンパー法によるユズ樹の長期的な光合成速度の計測と推定
○高尾海星¹・浜田和俊¹・野村浩一²・齊藤雅彦²・北野雅治²(¹高知大農林海洋科学部,²高知大IoP共創センター)
- P014 ドローン、LiDARを用いたユズの樹体計測
○柴田高平¹・秋山莉音¹・浜田和俊¹・栗原徹²(¹高知大農林海洋科学部,²高知工科大情報学群)
- P015 カンキツのフラボノイド蓄積を制御するQTLと関連遺伝子の探索
○久保武大¹・松本陽美¹・山下拓実²・渡邊啓史²・古藤田信博^{1,2}(¹佐賀大院先進健康科学研究科,²佐賀大農学部)
- P016 リンゴ台木の挿し木発根性における不定根形成関連遺伝子の発現解析
○森谷亮太¹・秋山千皓¹・森谷茂樹²・西山学¹・金山喜則¹・加藤一幾¹(¹東北大院農学研究科,²農研機構果茶研)
- P017 リンゴ台木の挿し木発根性QTL候補であるRNA編集遺伝子の機能に関する研究
○秋山千皓¹・森谷亮太¹・森谷茂樹²・西山学¹・加藤一幾¹・金山喜則¹(¹東北大院農学研究科,²農研機構果茶研)
- P018 深層学習を利用したリンゴ側芽の休眠誘導期におけるクロマチン構造変化の解析
○齋藤隆徳¹・大川克哉¹・小原均^{1,2}・近藤悟¹(¹千葉大院園芸学研究院,²千葉大環境健康フィールド科セ)
- P019 *Malus domestica*におけるSPLホモログが幼若性や開花に及ぼす影響
○長田実優・伊藤尚子・西山学・金山喜則・加藤一幾(東北大院農学研究科)

- P020 環境に対応した *MYB* アレルの転写制御によるリンゴの着色機構
 ○林田大志¹・佐藤早希¹・藤田知道¹・齋藤隆徳²・森口卓哉³・Yatin, Naritsara²
 (¹弘前大農学部生物共生教育セ藤崎農場,²千葉大院園芸学研究所,³静岡県立農林環境専門職大生産環境経営学部)
- P021 リンゴの幼果期における種子と果肉の植物ホルモンの分布
 ○岡部由梨子^{1,5}・村上政伸¹・吉田晴香¹・窪田聡²・小森貞男³・田中紀充⁴・渡邊学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日本大生物資源科学部,³岩手大農学部,
⁴弘前大農学生命科学部,⁵福島県立福島明成高等学校)
- P022 袋の種類と袋掛けの時期がリンゴの果実成長に及ぼす影響
 ○田中紀充¹・近藤佳奈¹・小森貞男²・渡邊学³・小林達⁴・大城克明⁵ (¹弘前大農学生命科学部,²岩手大農学部,
³岩手大農学部附属寒冷フィールドサイエンス教育研セ,⁴青森産技セりんご研,⁵富山農総セ果研セ)
- P023 南信地域選果場に集荷されたリンゴ果実の画像による等級診断の試み
 ○大迫祐太郎・服部美佑・岡田寛大 (信州大農学部)
- P024 ニホンナシ新品種 ‘ほしまる’
 ○高田教臣・齋藤寿広・西尾聡悟・加藤秀憲・寺上伸吾・澤村豊・竹内由季恵・平林利郎・佐藤明彦・
 土師岳・尾上典之・今井篤 (農研機構果茶研)
- P025 ニホンナシの甘い風味における key aroma components の探索
 ○田中福代¹・中嶋直子²・西尾聡悟²・高田教臣²・竹内由季恵²・今井篤² (¹農研機構分析研,²農研機構果茶研)
- P026 ニホンナシ難改植ほ場における生育促進技術の開発 (第3報)
 ○山口貴史¹・加川敬祐²・飯村強¹・寺門巖¹・藤田裕¹ (¹茨城農総セ園研,²茨城農業大学校)
- P027 病原菌によるニホンナシ花粉の汚染状況とアセトンによる抗菌効果について
 ○佐竹洋樹¹・竹村圭弘²・大崎久美子² (¹鳥取大院持続性社会創生科学研究科,²鳥取大農学部)
- P028 ニホンナシ黒星病抵抗性育種における世代経過と抵抗性程度の関係
 ○梶山康平・郷内武 (茨城農総セ生工研)
- P029 GRAS-Di 解析によるニホンナシ ‘筑水’ × イワテヤマナシ交配後代における連鎖地図の作成と果実香気に関する QTL 解析
 ○中堀貴裕¹・長谷川海¹・服部哲士¹・吉田康子²・鈴木光宏²・片山寛則²
 (¹神戸大院農学研究所,²神戸大院農学研究所食資源センター)
- P030 ニホンナシおよびイワテヤマナシにおける香気関連遺伝子 *AAT* の発現解析
 ○服部哲士¹・鈴木光宏²・片山寛則² (¹神戸大院農学研究所,²神戸大院農学研究所食資源センター)
- P031 ニホンナシとセイヨウナシの交雑 F₂ 集団における雄性不稔性に関与する候補遺伝子の発現解析
 ○松田悠之介¹・森本拓也¹・ライタムチュン²・池田和生³・白澤健太⁴・板井章浩¹
 (¹京都府立大院生命環境科学研究科,²理研,³山形大農学部,⁴かずさ DNA 研)
- P032 赤着色系セイヨウナシの果皮培養における不定根再生および Embryogenic Callus の誘導
 ○大橋知征¹・三瀬範夏¹・池田和生² (¹山形大農学部,²山形大農学部附属やまがたフィールド科学センター)
- P033 ブドウにおけるジェミニウイルスの複製機構を用いたゲノム編集の試み
 ○中島育子¹・川東広幸¹・根岸克弥¹・遠藤朋子¹・三浦謙治²・遠藤真咲^{3,4,5,6}
 (¹農研機構果茶研,²筑波大生命環境系,³農研機構生物研,⁴農研機構農情研,⁵横浜市立大院生命ナノ,
⁶横浜市立大木原生研)
- P034 ‘シャインマスカット’ の両親系統の交配に由来するブドウ F₁ 集団を用いたデータ駆動型育種の可能性評価
 ○南川舞^{1,2}・稲森稔²・谷口郁也³・東暁史³・清水健雄³・磯部祥子⁴・白澤健太⁴・岩田洋佳²
 (¹千葉大国際高等研究基幹,²東京大院農学生命科学研究科,³農研機構果茶研,⁴かずさ DNA 研)
- P035 無核化処理が ‘シャインマスカット’ の果実における有機酸蓄積に与える影響
 駒崎琴音・中山真志・河鱈実之・○本多親子 (東京大院農学生命科学研究科)
- P036 ブドウ圃場の画像解析による LAI の推定
 ○岡田寛大・高野史香・大迫祐太郎 (信州大農学部)
- P037 カキ新品種 ‘つきまる’
 ○齋藤寿広・佐藤明彦・河野淳・尾上典之・三谷宣仁・山田昌彦・伴雄介・東暁史・上野俊人・白石美樹夫・
 松崎隆介・清水健雄・伊藤隆男 (農研機構果茶研)
- P038 軽量安価なカラーセンサーを用いたカキの加温栽培における果皮色の数値化および予測の検討
 ○米田健一・三村知彰・辻本誠幸 (奈良農研セ)
- P039 カキの休眠枝から葉および葉から果実への 137Cs の移行に及ぼす K および果実熟度の影響
 ○佐藤守 (福島大農学群食農学類)
- P040 強勢台 ‘Zidi’ と樹形の違いがイチジク ‘樹井ドーフィン’ 定植苗の生育に及ぼす影響
 ○宗田健二・小河毅 (兵庫農総セ)

- P041 イチジク品種‘榊井ドーフィン’とその枝変わり品種‘サマーレッド’を識別する DNA マーカーの開発
○都築雅美・中村遼太郎・水上優子（愛知農総試）
- P042 ジベレリン処理が普通型イチジク‘蓬萊柿’夏果への両性花着生に及ぼす影響
○野方仁^{1,2}・池上秀利¹・尾崎行生²（¹福岡農林試豊前分場,²九州大院農学研究院）
- P043 極晩生モモ‘冬桃がたり’の低温貯蔵一年末期におけるモモの生果供給を目指して—
○安部雅治¹・河井崇²・林優月²・小坂勇貴²・川崎ひかる¹・福田文夫²
（¹岡山大農学部,²岡山大院環境生命科学研究所）
- P044 奈良県におけるウメの開花期予測法の検討
○辻本誠幸¹・濱口雄汰²（¹奈良農研セ,²奈良南部農林振興事務所）
- P045 二倍体マタビ属における染色体倍加実生の特性評価
○大野健太郎・丸本優月・片岡郁雄・別府賢治（香川大農学部）
- P046 ブルーベリーの品種および種間雑種系統における房取り収穫適性の評価
○宮下智人¹・大槻優華¹・小坂井宏輔^{1,3}・荒井那由他¹・山田哲也²
（¹東京農林総研セ,²東京農工大農学研究院,³東京島しょ農水総セ）
- P047 ラビットアイブルーベリー茎葉含有プロアントシアニジンの季節変動と平均重合度
○古賀靖子¹・菅寛和寛²・平野智也³・國武久登³
（¹宮崎大院農学研究科農学専攻応用生物科学科コース,²宮崎大工学部環境応用化学科,³宮崎大農学部応用生物科学科）
- P048 低カリウムブルーベリー果実生産に及ぼす水洗処理における培養土の種類の影響
○高橋さくら・鈴木栄・萩原勲（東京農工大農学部）
- P049 ラズベリー‘ヘリテージ’の側枝発生に及ぼすピーエー液剤散布の影響
○今西弘幸¹・片桐孝太²・神田啓臣²・吉田康徳²
（¹秋田県立大アグリノベーション教育研究センター,²秋田県立大生物資源科学部）
- P050 果樹育種で相加効果に支配される同質4倍体の遺伝モデルにおける平均親値と子の家系平均値の一致
○山田昌彦・奈島賢児（日本大生物資源科学部）
- P051 硫化水素の施与が高温ストレス下でのパッションフルーツの生育と生理反応に及ぼす影響
○尾川未来¹・近藤友大²・樋口浩和²（¹京都大農学部,²京都大院農学研究所）
- P052 パッションフルーツの養液栽培に関する研究（第5報）夏季における根域と新梢の冷却処理が新梢生育、花蕾形成および着果に及ぼす影響
○仲間寛人¹・大川克哉¹・勝又凌平²・齋藤隆徳¹・小原均³・近藤悟¹
（¹千葉大院園芸学研究所,²千葉大園芸学部,³千葉大環境健康フィールド科セ）
- P053 パインアップル育種圃場における果汁酸度の環境分散
山田昌彦¹・奈島賢児^{1,2}・○竹内誠人²・前川龍太²・正田守幸²・大嶺悠太³
（¹日本大生物資源科学部,²沖縄農研セ名護支所,³沖縄農研セ宮古島支所）
- P054 パインアップル育種圃場における果肉色の環境分散
山田昌彦¹・奈島賢児¹・竹内誠人²・前川龍太²・正田守幸²・○大嶺悠太^{2,3}
（¹日本大生物資源科学部,²沖縄農研セ名護支所,³沖縄農研セ宮古島支所）

野 菜

- P055 極早生性で炭疽病に抵抗性を有する種子繁殖型イチゴ品種‘うた乃’の育成
○小堀純奈・須田涼介・北村八祥・丹羽千紘・小栗速斗・戸谷孝（三重農研）
- P056 イチゴの夏期果実品質におけるゲノミックセレクションの選抜効果の検証
○本城正憲¹・濱野恵¹・木村鉄也¹・塚崎光¹・山本英司²・磯部祥子³
（¹農研機構東北研,²明治大院農学研究,³かずさ DNA 研究所）
- P057 イチゴ四季成り性に連鎖する新規 DNA マーカーの探索（第2報）
○阿部朋孝¹・黒倉健²・田崎公久³・川崎美穂¹・飯村一成⁴・柏谷祐樹¹・中澤佳子¹
（¹栃木農試,²宇都宮大農学部,³栃木県農政部経営技術課,⁴栃木県下都賀農業振興事務所）
- P058 イチゴ品種‘にこにこベリー’における時期別の果実硬度
○高山詩織・小山誠司・畑中咲子（宮城産業技総セ）
- P059 秋の長日処理が四季成り性イチゴ‘夏のしずく’の草勢・収量に及ぼす影響
○濱野恵・本城正憲（農研機構東北研）
- P060 四季成り性イチゴの環境ストレス耐性及び収量性に及ぼす農産廃棄性バイオスティミュラントの影響
○永田薫¹・松原陽一²・寺井信晴³・竹下靖雄⁴・中野進⁴・山村友宏⁵
（¹岐阜大院自然科学技術研究科,²岐阜大応用生物科学部,³JA 掛川市,⁴中部電力(株),⁵(有) F.T.Y）

- P061 低温遭遇中のイチゴへの部位別温度処理と植物成長調整物質処理が生育と収量に及ぼす影響
大原紅太¹・菅原和子¹・神田啓臣²・今西弘幸¹・北本尚子²・梅林利弘²・○吉田康徳²
(¹秋田県立大アグリイノベーション教育研究センター,²秋田県立大生物資源科学部)
- P062 イチゴ‘まりひめ’のCO₂施用条件下における時期別の管理温度が収量および果実糖度に及ぼす影響
○川西孝秀・田中郁・東卓弥(和歌山農試)
- P063 飽差に基づく加湿処理が促成栽培イチゴの生育、収量および果実品質に及ぼす影響
○山中良祐^{1,2}・矢野孝喜¹・吉越恆¹・遠藤みのり¹・川嶋浩樹¹・東條元昭²・和田光生²
(¹農研機構西農研,²大阪大院農学研究科)
- P064 生産圃場におけるイチゴ‘恋みのり’のがく枯れ果の発生調査
○壇和弘・日高功太・田口善勝(農研機構九州研)
- P065 灌水量がアスパラガスの収量および品質に及ぼす影響
○遠藤(飛川)みのり¹・池内隆夫²・香西修志²・中村智哉²・山地優徳²・山中良祐¹・吉越恆¹・川嶋浩樹^{1,3}
(¹農研機構西農研,²香川農試,³農研機構 NDSC)
- P066 袋を用いた促成栽培において培地組成がホワイトアスパラガスの収量および品質に及ぼす影響
○園田高広・中村陸人・坂口龍之介・北本美穂(酪農学園大農食環境学群)
- P067 グリシンベタイン資材(サカタ液肥 GB)施用がアスパラガスのハウス半促成長期どり栽培の生育および収量に及ぼす影響
○岡田和樹¹・佐竹文¹・鈴木海斗¹・山下紗佳²・吉田泰³・坂田渉³・元木悟²
(¹明治大院農学研究科,²明治大農学部,³(株)サカタのタネ)
- P068 アスパラガスの1年養成株全収穫栽培法「採りっきり栽培」における輪作の可能性
○鈴木海斗¹・山下紗佳²・川崎智弘³・元木悟²
(¹明治大院農学研究科,²明治大農学部,³パイオニアエコサイエンス(株))
- P069 アスパラガスの1年養成株全収穫栽培法「採りっきり栽培」における品種・系統の違いがルチン含量に及ぼす影響
○猿谷琉真¹・田口巧²・岡田和樹²・市野遥香¹・Wenjing, Chen³・Scott, Walker³・Michael, Walker³・元木悟¹
(¹明治大農学部,²明治大院農学研究科,³Walker Brothers Inc.)
- P070 数値解法を用いたアスパラガス成茎群落の吸光係数の推定
○畔柳武司・吉越恆・遠藤(飛川)みのり(農研機構西農研)
- P071 メロン退緑黄化病抵抗性を有する‘メロン中間母本農5号’の育成経過とその特性
○杉山充啓・下村晃一郎・川頭洋一(農研機構野花研)
- P072 メロン果実外観形質のQTL解析(第2報)
Chen, Ruikun^{1,2}・白澤健太³・○藤井智教²・大寺宇織²・葛谷真輝²
(¹筑波大生命環境系,²茨城農総生工研,³かずさDNA研)
- P073 ニホンカボチャ遺伝資源における単為結果性品種の探索
○石神央稀・滝澤理仁(龍谷大農学部)
- P074 キュウリ果実での機能性色素の蓄積を目的とした各種生合成遺伝子の導入
○山本淳之助¹・吉岡直也¹・中塚貴司²・高橋さくら¹・鈴木栄¹(¹東京農工大院農学府,²静岡大農学部)
- P075 新規アブラナ属3基6倍体雑種(AABBCCゲノム)におけるゲノム安定性の評価
○新家鉄平¹・山崎彬¹・細川宗孝^{1,2}(¹近畿大院農,²近畿大アグリ技研)
- P076 栽培記録を活用したキャベツの内部褐変症状の発生助長要因の推定とカリウム施用がカルシウム吸収量と内部褐変症状に与える影響
○有馬秀和・西村麻実(富山農総技セ園研)
- P077 千葉県の秋冬どりキャベツにおける台風対策としての長期べたがけの影響
○大川佳織・中村耕土(千葉農林総研セ)
- P078 緑肥作物の導入が高冷地キャベツの生育と根腐病発生に及ぼす影響
○鈴木香奈子¹・良隆吾¹・長谷川匡紀¹・新井志穂¹・石川凜太郎¹・森泉美穂子²(¹信州大農学部,²龍谷大農学部)
- P079 プラズマ照射水がコマツナの生育および抗酸化能に及ぼす影響
○肖凌冉¹・高島圭介²・金子俊郎²・千葉一美³・西山学¹・高橋英樹¹・金山喜則¹・加藤一幾¹
(¹東北大院農学研究科,²東北大院工学研究科,³東北大未来科技共同研セ)
- P080 ナバナにおける「死花」発生要因の検討
○中村智哉¹・中西充¹・川本雄大^{1,2}(¹香川農試,²香川農生産流通課)
- P081 QTL解析による葉ネギ濃緑色性に関する染色体領域と候補遺伝子の推定
○中島徹也¹・中田怜奈²・下見悠輔¹・藤井宏栄³・渡邊健司⁴・水上洋一⁴・番場大⁵・佐藤修正⁵・執行正義^{1,2}
(¹山口大院創成科学研究科,²山口大農学部,³山口農林総技セ,⁴山口大遺伝子実験施設,⁵東北大院生命科学研究所)
- P082 簡易地下水位計による水田地帯のネギ圃場の湿害および滞水リスク評価
○千吉良敦史・鈴木昌貴・吉田柊平・清宮宏貞(香取農業事務所)

- P083 日射に応じた遮光資材の開閉が水耕ネギの生育および収量に及ぼす影響
○川口岳芳¹・上藤満宏¹・坂本隆行¹・堀野克己²・木場剛志² (¹広島総技研農技セ,²(株)寿エンジニアリング)
- P084 ネギハモグリバエ新系統発生圃場におけるネギハモグリバエ抵抗性ネギ 'D8s' 系統の抵抗性評価
○藤戸聡史・浦入千宗 (農研機構野花研)
- P085 ニラの電照栽培における光質と処理時間帯が生育と抽だいに及ぼす影響
○西村安代¹・藤本航大¹・和田絵理子^{2,3} (¹高知大農林海洋科学部,²高知農技セ,³愛媛大院連合農学研究科)
- P086 暖地系ニンニク '太倉' の鱗片分化条件の検討
○村上裕一¹・中村 智哉¹・川本雄大²・池内隆夫¹ (¹香川農試,²香川県農業生産流通課)
- P087 露地夏秋どりミニトマトにおける仕立て法の違いが収量に及ぼす影響
○島津美沙¹・小平彩芽²・三浦真紀²・竹森加奈²・渡部真由²・佐竹文¹・元木悟¹
(¹明治大院農学研究科,²明治大農学部)
- P088 葉幅からトマト葉面積指数を推定するために有効な調査葉位の選定
○樋江井清隆・大川浩司 (愛知農総試)
- P089 布団資材と日中の高温制御がトマトの冬期無加温栽培の収量と品質に及ぼす影響
○里岡蓮人¹・安達祐樹¹・西川浩次²・岸田史生²・若原浩義²・山崎彬³・中野龍平²・中崎鉄也²・滝澤理仁¹
(¹龍谷大農学部,²京都大院農学研究科,³近畿大農学部)
- P090 ミニトマト夏秋どり作型における強勢台木への接ぎ木が収量に及ぼす影響
○三浦斗夢 (長野野菜花き試)
- P091 中玉トマトの底面給水砂栽培における防根しない給水ひもの適用と給液培養液濃度の効果
○畑直樹・原千春・原可那恵 (滋賀県立大環境科学部)
- P092 マイクロ CT を用いた不定根を伴うトマトの茎における木部構造の3次元解析
○梅林利弘¹・荒木力太²・福田健二³・神田啓臣¹・吉田康徳¹
(¹秋田県大生物資源科学部,²ブルカージャパン,³東京大院農学生命科学研究科)
- P093 トマトの着果を制御するジャスモン酸の時空間的局在
○野村悠華子¹・陸宇²・榎元廣文³・原田圭一郎¹・矢野亮一⁴・小嶋美紀子⁵・竹林裕美子⁵・榎原均⁶・江面浩^{2,7}・有泉亨^{2,7} (¹筑波大院生命地球科学,²筑波大生命環境系,³帝京大理工学部,⁴農研機構分析研,⁵理研 CSRS,⁶名古屋大院生命農学研究科,⁷筑波大 T-PIRC)
- P094 成熟ステージ, 果実温度および遭遇時間がトマト黄変果へ及ぼす影響
○山並篤史 (熊本農研セ)
- P095 トマトの尻腐れ果発生における L-アスコルビン酸の関与に関する研究
○山田恵太郎・西山学・金山喜則・加藤一幾 (東北大院農学研究科)
- P096 果実収量と乾物分配率からみた単為結果性ナスのつる下し栽培における最適な主枝密度の検討
○金子壮¹・小野寺康子¹・神崎正明² (¹宮城農・園総研,²宮城県庁園芸推進課)
- P097 土壌のカリウム/カルシウム比およびカリウムの葉面散布がナスの日焼け果発生, 収量に及ぼす影響
○アクリッシュ穂波¹・荒川竜太¹・遠藤常嘉¹・山本定博² (¹大阪環農水研,²鳥取大農学部)
- P098 ナスの加熱処理前後における小型卓上試験機を用いた果皮硬度の比較
○竹森加奈¹・島津美沙²・佐竹文²・小平彩芽¹・三浦真紀¹・渡部真由¹・吉田昌美³・有山昌宏³・元木悟¹
(¹明治大農学部,²明治大院農学研究科,³トキタ種苗(株))
- P099 ナスにおける果実新鮮重および果実肥大の非破壊計測
○永尾航洋^{1,2}・野村浩一³・岩尾忠重³・北野雅治³・山崎浩実¹
(¹高知農技セ,²愛媛大院連合農学研究科,³高知大 IoP 共創センター)
- P100 AI 画像認識によるナス開花数と着果数計測データの分析と活用
○五藤雄大・澁谷和子・下元満喜 (高知農技セ)
- P101 促成ピーマンの仕立て方法の違いが管理作業に及ぼす影響
○谷内弘道¹・永尾航洋¹・山本正志²・山崎浩実¹ (¹高知農技セ,²高知中央西農振セ高知農改)
- P102 660 nm の赤色光と 730 nm の遠赤色光がピーマンの生育に与える影響
○張願良・杉田亘 (南九州大環境園芸学部)
- P103 ピーマン品種 'みおぎ' における日焼け果の発生原因の解明
○渡部真由¹・佐竹文²・島津美沙²・小平彩芽¹・三浦真紀¹・竹森加奈¹・樋口洋子³・元木悟¹
(¹明治大農学部,²明治大院農学研究科,³茨城農総セ鹿島特産)
- P104 トウガラシの生育中日射強度が果実の自家蛍光に及ぼす影響
○小長谷圭志¹・竹本哲行^{2,3}・倉本誠¹・福垣内暁¹・近藤直³ (¹愛媛大,²京都農技セ,³京都大)
- P105 促成栽培におけるシトウの個葉光合成特性
○篠田翔真・中村美里・谷内弘道・永尾航洋・山崎浩実 (高知農技セ)

- P106 栽植密度がホウレンソウの乾物生産モデルのパラメータに及ぼす影響
○鎌田えりか・石井孝典・落合将暉（農研機構九冲研）
- P107 栽植密度の違いがレッドビート (*Beta vulgaris* L.) の収量、形態、ベタレイン含量および単位面積当たりのベタレイン生産量に及ぼす影響
○田中陸斗¹・宮本菜々子¹・佐藤来夢²・近藤終人²・根本愛子²・石田悠菜²・佐賀愛美²・元木悟²
(¹ 明治大院農学研究科, ² 明治大農学部)
- P108 ニンジン培養細胞におけるクリプトキサンチンの蓄積を目的としたカロテン水酸化酵素遺伝子の発現抑制
○原田洋太郎¹・酒井亜美²・村松高広²・高橋さくら¹・鈴木栄¹ (¹ 東京農工大院農学府, ² 大和化学工業(株))
- P109 ニンジンにおける適切な播種深度および被覆資材による灌水の省力化の検討
宮本菜々子¹・○佐賀愛美²・田中陸斗¹・佐藤来夢²・根本愛子²・近藤終人²・石田悠菜²・元木悟²
(¹ 明治大院農学研究科, ² 明治大農学部)
- P110 人工光型植物工場における24時間日長を活用した高付加価値野菜生産(第5報) 定植後早期に発症するリーフレタスの新葉障害の発生条件
畑直樹・加藤百華・丸草泰幸・○藤岡勇駆・福永美月(滋賀県立大環境科学部)
- P111 水素燃料電池小規模植物工場による店産店消(第二報)
○鈴木廣志¹・石田健治²・岡部久子³ (¹ グリーンテック&ラボ(株), ² (株) アグリ王, ³ (株) 東急ホテルズ)
- P112 琵琶湖内湖で繁茂するホテイアオイを原料としたメタン発酵消化液の肥料特性
畑直樹¹・○堀井智士¹・Liu, Xin¹・秋月真一²・Mingist, Minwyelet³・佐藤伸二郎⁴・伴修平¹
(¹ 滋賀県立大環境科学部, ² 創価大プランクトン工研, ³ バハルダール大農業環境科学部, ⁴ 創価大理工学部)
- P113 紫サツマイモ品種‘ふくむらさき’のアントシアニンについて
○飯村健¹・木村俊之²・渡辺万里¹ (¹ 茨城農総セ園研, ² 農研機構分析研)
- P114 熱赤外カメラを用いたサツマイモ基腐病検出の可能性
○落合将暉(農研機構九冲研)
- P115 AFLP法によるレンコン系統間のDNAメチル化比較解析(第2報)
○柏木優・永山誓史・大寺宇織・葛谷真輝(茨城農総セ生工研)
- P116 ハスにおける線虫抵抗性遺伝資源の探索
○大寺宇織・柏木優・葛谷真輝(茨城農総セ生工研)
- P117 底面給水砂栽培における定植方法ならびに施用窒素形態が春作エダマメの生育ならびに収量に及ぼす影響
畑直樹・○星野侑生・井上真吾・糸井彩人(滋賀県立大環境科学部)
- P118 異なる2種類の育苗法および直播がスイートコーンの生育および収量に及ぼす影響
鈴木海斗¹・○市野遥香²・猿谷琉真²・吉田泰³・坂田渉³・元木悟²
(¹ 明治大院農学研究科, ² 明治大農学部, ³ (株) サカタのタネ)

花 き

- P119 苗齢の異なるミニシクラメン実生苗に対するジベレリンおよびベンジルアデニン処理の効果
○小笠原宣好・熊田真子(山形大農学部)
- P120 ジニア三分類群の気孔を指標とした花卉背軸面の萼化と花の良日持ち性
○近藤悠¹・出口亜由美¹・沖原典史²・菊地秀虎³・三吉一光¹
(¹ 千葉大院園芸学研究院, ² 千葉大院園芸学研究科, ³ 千葉大園芸学部)
- P121 洋ラン *Epigeneium* 属の花の芳香成分分析
○磯田みのり¹・康承源² (¹ 筑波大理工情報生命学術院生命地球科学研究群生物資源科学学位プログラム, ² 筑波大理工情報生命学術院生命地球科学研究科生物圏資源科学専攻)
- P122 ‘ソメイヨシノ’とウンナンザクラの雑種の花の香氣成分分析に関する研究
○井上麻衣¹・大原隆明²・塩尻かおり³・神戸敏成³ (¹ 龍谷大院農学研究科, ² 富山県中央植物園, ³ 龍谷大農学部)
- P123 スイカズラ属の花における芳香成分の分析
○永沼香乃¹・康承源² (¹ 筑波大理工情報生命学術院生命地球科学研究群生物資源科学学位プログラム, ² 筑波大院生命環境科学研究科生物圏資源科学専攻)
- P124 エテホン溶液の散布による鉢植エアジサイ品種のエチレン感受性分類
○岩瀬理恵・和田朋幸・二村幹雄(愛知農総試)
- P125 観葉植物ウンベラータおよびエバーフレッシュの日持ちに及ぼすエチレンおよび暗黒の影響
○加古哲也・松岡靖明(島根農技セ)
- P126 エチレンによるペチュニア花卉の老化促進にはタンパク質凝集化が関与する
○麻上真友子・金勝一樹・山田哲也(東京農工大院農学府)

- P127 アサガオ老化花卉のプログラム細胞死における液胞内酸性化を誘導する因子の探索
○袴田光平・金勝一樹・山田哲也（東京農工大院農学府）
- P128 ポットカーネーションの低温暗黒保管が観賞期間に及ぼす影響
市東豊弘・金子洋平・○中島 拓・加藤正広（千葉農林総研セ）
- P129 温度・光条件がカーネーション鉢花の花色に与える影響
○近藤万里子・渋谷健市（農研機構野花研）
- P130 寒冷地夏切り作型における低日照後の高温遭遇がカーネーション‘チェリーテッシン’の切り花品質に及ぼす影響
○蒲池峻哉・森志郎（酪農学園大）
- P131 外部細霧冷房がスプレーカーネーションの生育および収量に及ぼす影響
○浜田佳代子¹・塚原亜紀¹・村口浩¹・谷口将一²・香西修志¹（¹香川農試,²徳寿工業（株））
- P132 夏季における高圧細霧の噴霧がスプレーカーネーションの生育・開花に及ぼす影響
○地宗紀良・丹羽好恵・戸田浩子・二村幹雄（愛知農総試）
- P133 異なる波長のLEDによる長日処理がカーネーションの生育・開花に及ぼす影響
○稲葉善太郎¹・白井葵²・名越勇樹²（¹静岡県立農専大短大,²静岡農林中学校）
- P134 カーネーションにおける花蕾の発育ステージの画像認識技術
○満田祥平¹・中里浩²・久保征敬²・西野勝¹（¹兵庫農技総セ淡路,²NECソリューションイノベータ）
- P135 小ギク移植機の作業性評価および苗サイズの移植精度への影響
○吉屋康太・市毛秀則（茨城農総セ園研）
- P136 夏秋小ギク品種における電照反応性と開花斉一性の関係
○稲崎史光・栗原冴子・郷内武（茨城農総セ生工研）
- P137 グロースキャビネットによる気温制御がトルコギキョウの発芽率および抽苔率に与える影響
○廣住豊一・鼎喬（四日市大環境情報学部）
- P138 日平均気温 25 度での昼夜温および二酸化炭素施用がトルコギキョウの発蕾・開花日数に及ぼす影響
○牛尾亜由子・福田直子（農研機構野花研）
- P139 新規木質土壌改良材がフレンチマリーゴールドの成長・開花に及ぼす影響
○札幌高志^{1,2}・大中博文¹・蛭田永規¹・角石真弥³
（¹兵庫県立淡路景観園芸学校,²兵庫県大院緑環境景観マネジメント研究科,³大建工業（株））
- P140 間欠冷蔵育苗がアネモネ‘ミストラルプラス’シリーズの生育および開花に及ぼす影響
○本田由美子・中村広・日野宏俊（宮崎総農試）
- P141 ラナンキュラスの晩生品種（スタンダード系, ラックス系）の冷蔵育苗における育苗条件の検討
○安田早紀¹・大山真由美²・中村広¹・日野宏俊¹・中村薫²（¹宮崎総農試,²宮崎南那珂農林振）
- P142 分類学習を用いたカタクリの開花球判別
○勝川健三¹・古屋尚記¹・本多和茂²（¹弘前大教育学部,²弘前大農学生命学部）
- P143 カタクリ培養球根の養成方法
○津川秀仁¹・加藤直幹¹・本多和茂²（¹青森産技セ,²弘前大農学生命科学部）
- P144 The promotive effects of ethephon, gibberellic acid and partial removal of pericarp on the germination of seeds of dahlia (*Dahlia variabilis* L.)
○Oo, Nay Lin¹・近藤悠²・出口亜由美²・三吉一光²（¹千葉大院園芸学研究科,²千葉大院園芸学研究院）
- P145 変化アサガオ風鈴型出物系統のカルス誘導における外植体の検討
○田川皓大¹・西原弘竜²・半田高²（¹明治大院農学研究科,²明治大農学部）
- P146 培地の植物ホルモン濃度がブルバディア培養苗の増殖率および奇形花発生に及ぼす影響
○大槻優華¹・小坂井宏輔²・鈴木克彰¹・宮下智人¹（¹東京農総研セ,²東京島しょ農水セ大島）
- P147 中性子線照射による小ギク突然変異系統の作出
○郷内武¹・石橋佳奈²・菊池伯夫²（¹茨城農総セ生工研,²（一社）量子農業協会）
- P148 イオンビーム照射によって得られたストック花卉増加変異体のメカニズム解析
○高橋理緒¹・八幡昌紀^{1,2}・下川卓志³・黒川幹⁴・中塚貴司^{1,2}・富永晃好^{1,2}
（¹静岡大院総合科学技術研究科,²静岡大農学部,³量研機構量医研,⁴（株）クロカワストック）
- P149 三系交配を利用したサキシマツツジとキレンゲツツジとの亜属間交配
○嬉野健次・西尾宗一郎・カーンモハマド・ミザルラヒム（琉球大農学部）
- P150 スイートピー難落蓄性品種‘試交 28 号’の育成
○田村瑞紗¹・中村広¹・日野宏俊¹・中村薫²・長友広明³・郡司定雄⁴
（¹宮崎総農試,²宮崎県南那珂農林振興局,³宮崎県立農業大学校,⁴宮崎農業大学校農業総合研修センター）
- P151 ダリアの花の向きに関する品種間交雑の第一世代および第二世代における評価
○金山文也¹・出口亜由美²・近藤悠²・三吉一光²（¹千葉大院園芸学研究科,²千葉大院園芸学研究院）

- P152 マーガレットとサントリナとの属間雑種の作出と雑種性の確認
 ○勝岡弘幸¹・藤井俊行¹・浜部直哉¹・馬場富二夫¹・種石始弘¹・松野正幸²
 (1 静岡農林技研伊豆農研セ,² 静岡工技研)
- P153 トルコギキョウの立枯病抵抗性育種に関する研究 (第4報) 18002F 菌株および T18 菌株に対する抵抗性の品種・系統間差異
 ○小野崎隆¹・川部眞登²・佐藤衛³・川勝恭子¹・福田直子¹ (1 農研機構野花研,² 農研機構九沖研,³ 農研機構資源研)
- P154 *Fusarium oxysporum* 静岡菌株に対するトルコギキョウ品種・系統の抵抗性評価
 ○入谷明里¹・鍋谷宏美¹・鈴木幹彦¹・寺田吉徳¹・佐藤衛²・川勝恭子³・川部眞登^{3,4}
 (1 静岡農林技研,² 農研機構資源研,³ 農研機構野花研,⁴ 農研機構九沖研)
- P155 *Fusarium oxysporum* 長野菌株に対するトルコギキョウ品種の抵抗性評価
 ○佐藤憲二郎¹・藤結宇¹・佐藤衛²・川勝恭子³ (1 長野野花試,² 農研機構資源研,³ 農研機構野花研)
- P156 エステラーゼアインゾイムを用いた肥後系ハナショウブの品種群の成立に関する研究
 ○田淵俊人¹・川口聖加¹・日高慶士¹・小林孝至² (1 玉川大農学部,² 東京農林総研セ)
- P157 無加温栽培におけるアルストロメリアの品種特性の把握
 ○加藤彩¹・吉澤栄二² (1 長野野花試,² JA 全農長野)
- P158 フジの品種改良を目的とした各種形質の評価
 ○深尾賢志¹・高垣開¹・大宮瑞香¹・島田理暉²・岩田将和³・村山聡⁴・富永晃好¹・八幡昌紀¹
 (1 静岡大農学部,² 静岡大院総合科学技術研究科,³ 藤枝市花と緑の課,⁴ 藤枝市企業立地戦略課)
- P159 ガクアジサイの耐塩性と組織内 Na⁺ および K⁺ イオン分布との関係
 森本隼人¹・○宿谷祥吾²・原田千二郎³・齋藤春菜²・藤井菜歩²・山本将¹・半田高¹
 (1 明治大研・知財戦略機構,² 明治大農学部,³ 明治大院農学研究科)
- P160 リュウキュウカンヒザクラの種子発芽に対する温度の影響
 ○田中里奈¹・大原隆明²・渡邊幹男³・三浦勲一¹・佐藤裕之⁴・神戸敏成¹
 (1 龍谷大院農学研究科,² 富山県中央植物園,³ 愛知教育大生物,⁴ 沖縄美ら島財団)
- P161 八重咲きサクラソウ品種の弁化した雄蕊の部位別における C クラス MADS-box 遺伝子の発現解析と whorl 3 および whorl 4 の各花器官における *PsAG* 遺伝子の配列調査
 ○水田大輝¹・橋本駿汰¹・樋泉沙姫¹・上野真義²・窪田聡¹ (1 日本大生物資源科学部,² 森林総研樹木分子遺伝)
- P162 クラス C 遺伝子の発現抑制により不稔形質を付与した青いキクの作出
 ○野田尚信¹・佐々木克友¹・能岡智^{1,2}・間竜太郎¹ (1 農研機構野花研,² 農研機構本部)
- P163 ストックにおける花色の濃淡に関する遺伝子の探索
 ○福島詩織・鍋田紗妃・中塚貴司 (静岡大農学部)
- P164 フラボン合成酵素遺伝子 (*FNSII*) の発現抑制がキンギョソウ花卉の色調に及ぼす影響
 ○大竹虎之介¹・中尾義則²・太田垣駿吾²・津呂正人² (1 名城大院農学研究科,² 名城大農学部)
- P165 ナデシコ属植物におけるリンゴ小球形潜在ウイルスベクターを利用した VIGS 系の構築
 ○棚瀬幸司¹・笠島一郎^{2,3}・松下陽介^{1,4}・吉川信幸²
 (1 農研機構野花研,² 岩手大,³ 現農研機構種苗セ,⁴ 現農研機構植防研)
- P166 カーネーションにおける日持ち性 QTL 近傍 DNA マーカーの有効性の検証
 ○八木雅史¹・松野純子²・白澤健太³・磯部祥子³・棚瀬幸司¹・山口博康¹
 (1 農研機構野花研,² 愛知農総試,³ かずさ DNA 研)

利 用

- P167 STS 処理または近赤外光照射した小ギク 8 月作型品種の電界貯蔵による鮮度保持効果
 ○嶋川真理子¹・垣渕和正²・秦亜矢子²・石田豊²・林正史³・吉屋康太¹・市毛秀則¹・渡辺万里¹
 (1 茨城農総セ園研,² (株) 四国総合研究所,³ (株) マ克蘭サ)
- P168 バジルの香气解析および抗酸化性の評価
 ○岡村真里杏・池浦博美 (島根大生物資源科学部)
- P169 ハーブ 14 種水抽出液 2 次代謝成分のメタボローム解析及び抗菌性
 ○酒井花桜里・松原陽一 (岐阜大応用生物科学部)
- P170 保管期間によるニンニク中の水溶性物質の変化
 ○小倉立己¹・渡辺雅一²・芦野祐尋^{1,3}・佐藤美夢^{1,3}・門脇里恵¹・若山正隆^{1,4}
 (1 慶応義塾大先端生命研,² (株) ジオンジファーム,³ (公財) 庄内産業振興セ,⁴ 愛媛大院医農融合公衆衛生学環)
- P171 貯蔵方法の違いによるニンニク中の水溶性物質の変化
 ○若山正隆^{1,2}・小倉立己²・佐藤美夢^{2,3}・芦野祐尋^{2,3}・大沼広宜^{2,3}・門脇里恵²・渡辺雅一⁴
 (1 愛媛大院医農融合公衆衛生学環,² 慶応義塾大先端生命研,³ (公財) 庄内産業振興セ,⁴ (株) ジオンジファーム)

- P172 樹上完熟トマトおよび追熟トマトにおける香气成分の解析
○澤田幸尚・曾我綾香・小泉明嗣・渡邊清二・吉田誠（神奈川農技セ）
- P173 収穫月の異なるトマト果実における栽培中の環境条件と収穫後の低温障害発生の関係
○吉田実花¹・安藤明日美¹・小泉明嗣²・馬場正¹（¹東京農業大農学部,²神奈川農技セ）
- P174 Effect of 1-methylcyclopropene (1-MCP) treatment and edible coating on the quality and shelf-life of avocado and banana fruits.
○Muqadas, Maqsood¹・Vo Thi Thu Hang¹・浅野美憂¹・大橋京平¹・矢野親良¹・平夏樹²・牛島幸一郎¹・久保康隆¹
（¹岡山大院環境生命科学研究所,²三菱ケミカル滋賀研究所）
- P175 あんぽ柿製造時に廃棄される柿皮を用いたシイタケの菌床栽培
○江角智也¹・近藤理彦¹・田中暢¹・吉田修²（¹島根大生物資源科学部,²島根大オープンイノベーション推進本部）
- P176 エタノール溶媒を用いたゲルろ過によるカキ果実のポリフェノール分画の試み
○板村裕之¹・鶴永陽子²（¹島根大,²島根大人間科学部）
- P177 カキ果実の成熟軟化機構の解明と長期貯蔵法の模索
○大橋京平¹・古田貴裕²・矢野親良¹・Muqadas, Maqsood¹・久保康隆¹・牛島幸一郎¹・Oscar, Mitalo³
（¹岡山大院環境生命科学研究所,²和歌山果樹試かきもも研,³筑波大生命環境学群）
- P178 輸送前の近赤外光照射がモモの果実品質に及ぼす影響
○垣渕和正¹・秦亜矢子¹・阿部晴希¹・石田豊¹・小林克成²・山田保晴²
（¹株）四国総合研究所,²三井金属計測機工（株））
- P179 モモ‘白鳳’と‘春蕾’果実の成熟に伴う内部構造とリグニン含量の変化
○石丸恵¹・田村剣志¹・飛松裕基²・三好悠太³・尹永根³・鈴木伸郎³・河地有木³
（¹近畿大生物理工学部,²京都大生存圏,³量研・高崎研）
- P180 1-MCP と MA 包装の組み合わせがニホンナシ果実の鮮度保持と糖組成に及ぼす影響
○山家一哲¹・井出昂大¹・池ヶ谷篤¹・溝添孝陽²（¹静岡農専短大,²住友ベークライト（株））
- P181 赤ワイン用ブドウ品種‘メルロー’における発酵に伴う水溶性物質の変化
○芦野祐尋^{1,2}・小倉立己^{1,2}・大沼広宜^{1,2}・佐藤美夢^{1,2}・門脇里恵¹・川島旭³・若山正隆^{1,4}
（¹慶応義塾大先端生命研,²（公財）庄内産業振興セ,³（株）エル・サン,⁴愛媛大院医農融合公衆衛生学環）
- P182 ジベレリンとプロヒドロジェスモン処理が成熟期および貯蔵中のウンシュウミカン果肉中のジメチルスルフィド含量に及ぼす影響
○松本光・生駒吉識（農研機構果茶研）
- P183 貯蔵中におけるウンシュウミカン果実の着色および品質に及ぼすオーキシンおよびアブシジン酸の影響
○加藤美香¹・馬剛^{1,2}・張嵐翠²・八幡昌紀^{1,2}・松本光³・加藤雅也^{1,2}
（¹静岡大院総合科学技術研究所,²静岡大農学部,³農研機構果茶研）
- P184 アブシジン酸受容体阻害剤 S-AS6 を処理したカンキツ培養砂じょうのマイクロアレイ解析—カロテノイド蓄積の制御機構について—
○馬剛¹・張嵐翠¹・八幡昌紀¹・竹内純¹・轟泰司¹・島田武彦²・藤井浩²・遠藤朋子²・加藤雅也¹
（¹静岡大農学部,²農研機構果茶研）
- P185 Effects of storage period and temperature on the chemical composition and taste in the new citrus cultivar ‘Sagakashi No. 35’ (‘Nijumaru’) released from Saga Prefecture
○VO, THIYENLE¹・松村周²・庄司里穂³・丸上穂佳²・柴戸紗綾³・徳田萌香³・宮崎大空³・松元篤史⁴・田中義樹⁴・池田繁成⁴・古藤田信博^{1,2,3}
（¹佐賀大院農学研究科,²佐賀大院先進健康科学研究科,³佐賀大農学部,⁴佐賀県上場営農センター）