

ポスター発表

発表時間 偶数番 3月29日(日) 12:00~12:45
奇数番 3月29日(日) 12:45~13:30

果 樹

- P001 山形県庄内地域におけるカンキツ類の越冬と生育
○石黒亮・近野広行*・明石秀也** (山形庄内農技普課産地研,*山形農林水産部,**山形農総研セ園試)
- P002 50m メッシュ気温図の作成とウンシュウミカン産地への活用
○鯨幸和・池田晴佳 (和歌山果樹試)
- P003 炭酸カルシウム水和剤散布による極早生温州ミカン‘おおいた早生’の日焼け果の軽減効果
○下岡萌 (大分農水研セ果樹)
- P004 カンキツの二次生理落果期における種子の有無や離脱誘導条件の違いが果実離脱に及ぼす影響
○李曦¹・北島宣¹・友廣道教²・文室政彦²・中崎鉄也¹ (¹京都大院農学研究科附属農場,²近畿大附属農場)
- P005 ウンシュウミカン培養砂じょうに及ぼすポリ塩化フェノール類の影響
○向井啓雄・安樂未咲・八幡昌紀・原田久 (静岡大農学部)
- P006 赤果肉りんごにおける着色変動要因の解明
○本多親子¹・岩波宏¹・楯本克樹²・前島勤²・金丸京平²・守谷 (田中) 友紀¹・花田俊男¹・和田雅人¹
(¹農研機構果樹研,²長野果樹試)
- P007 Effect of blue light on anthocyanins composition in apple skin
○ブンボミン プロンボン・荒川 修・菊谷 伸・盛 一真・田中 紀充 (弘前大農学生命科学部)
- P008 りんご培養体における倍数体獲得の効率的な培地の検討
○太田宇則¹・田中紀充²・伊藤大雄³・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弘前大農学生命科学部生物共生教育研セ)
- P009 りんご品種‘アキタゴールド’におけるS₂ハプロタイプのSFBB遺伝子の解析
○塩野亜希子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秋田県立大院生物資源科学研究科,²秋田果樹試)
- P010 りんご花粉一粒からのPCR法による遺伝子解析
中村桃子¹・長谷川陽一²・佐藤奈美子¹・高橋秀和¹・渡辺明夫¹・赤木宏守¹・岡田和馬³・○櫻井健二¹
(¹秋田県立大生物資源科学部,²秋田県立大木材高度加工研,³農研機構果樹研)
- P011 りんご園における放射性セシウムの移行に及ぼす地表面管理の影響
○草場新之助¹・松岡かおり¹・阿部和博²・味戸裕幸²・安部充²・佐久間宣昭²・斎藤祐一²・志村浩雄²・木方展治³・平岡潔志¹ (¹農研機構果樹研,²福島農総セ果樹研,³農環研)
- P012 ニホンナシ新品種‘はつまる’
○齋藤寿広・澤村豊・高田教臣・壽和夫*・西尾聡悟・寺井理治・平林利郎・佐藤アキヒコ・正田守幸**・阿部和幸・加藤秀憲・西端豊英*・佐藤義彦・樫村芳記・尾上典之・鈴木勝征*・内田誠*・木原武士*
(農研機構果樹研,*農研機構果樹研,**沖縄農研セ)
- P013 ニホンナシ新品種‘ほしあかり’
齋藤寿広・○澤村豊・高田教臣・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・樫村芳記・尾上典之・西端豊英*・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)
- P014 ニホンナシのF1分離集団における樹体生理の変異
○刘金莎・東尾久雄・井上栄一 (茨城大農学部)
- P015 ニホンナシ新品種‘凛夏’におけるジベレリンペースト処理が収穫期と果実品質に及ぼす影響
○渡邊辰彦¹・栗原実¹・松本和紀^{1,2} (¹福岡農林総試,²福岡農林総試資源活用研セ)
- P016 ナシ‘新高’の果肉障害発生に及ぼす機能性果実袋被袋処理の影響
○藤井雄一郎¹・樋野友之¹・北小路明久²・池田征弥²・荒川徹² (¹岡山農研,²テイカ(株))
- P017 シアナミド処理が受粉樹の開花期および花粉発芽に及ぼす影響
○黒木克翁¹・竹村圭弘²・平田祐樹²・武田誠³・富山政之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日本カーバイド工業株式会社)
- P018 セイヨウナシのLEA14ホモログの低温ストレス耐性における役割
○前田未野里・西山学・金濱耕基・金山喜則 (東北大院農学研究科)

- P019 酵母抽出物含有液体肥料がブドウ果粒の成熟に及ぼす影響
○中尾義則¹・浜崎隆史²・北川隆徳² (¹名城大農学部, ²アサヒグループホールディングス(株)豊かき研)
- P020 ブドウ‘シャインマスカット’における2回目ジベレリン処理が果粒の皮ごと食べやすさに及ぼす影響
○笈田幸治¹・松井元子²・大場将生²・飯塚公美³・本杉日野²
(¹京都農林水産技セ, ²京都府立大院生命環境科学研究科, ³京都府立大生命環境学部)
- P021 保湿性果実袋利用, 袋かけ時期およびカルシウム液肥散布がブドウ‘シャインマスカット’の果皮褐変症および果実形質に及ぼす影響
○浜名洋司^{1,2}・須川瞬¹ (¹広島総研農技セ, ²広島大院生物圏科学研究科)
- P022 小房化のための房管理法の違いがブドウ‘シャインマスカット’の果実品質に及ぼす影響
○三輪由佳・磯部武志(大阪環農水研)
- P023 水稲育苗ハウスを利用したブドウ栽培における開花期の管理作業の省力化
○伊達彩香¹・早川隆宏¹・松田賢一¹・玉村壮太¹・山内大輔²・高枝正成¹ (¹石川農林総研セ, ²石川県農林総事務所)
- P024 細胞外分泌型β-1,3グルカナーゼによる病害防除の可能性
○藤森のぞ美・鈴木俊二(山梨大ワイン研セ)
- P025 醸造用ブドウのスクローストランスポーター遺伝子に認められる一塩基多型
○鈴木ひかる・武井洋紀・鈴木俊二(山梨大ワイン科研セ)
- P026 ‘シャインマスカット’におけるエンブリオジェニックカルス誘導方法の開発
○中島育子・伴雄介・伊東明子・今井剛・山本俊哉・森口卓哉(農研機構果樹研)
- P027 カキ新品種‘太豊’
○佐藤明彦・山田昌彦・河野淳・三谷宣仁・山根弘康*・岩波宏・上野俊人**・白石美樹夫***・伴雄介・平川信之****・尾上典之・吉岡美加乃*・中島育子
(農研機構果樹研, *元農研機構果樹研, **山梨果樹試, ***福岡農林試, ****福岡朝倉農林事務所)
- P028 カキの葉のアスコルビン酸とポリフェノール含量の品種間差異
○北條雅也・廣野公志・植木勸嗣・辻本誠幸・濱崎貞弘(奈良農研開発セ)
- P029 簡易DNA抽出法によるカキの遺伝子診断の効率化
○辻本誠幸・浅野峻介・東井慈子・浅尾浩史(奈良農研セ)
- P030 低温要求量の少ない黄肉モモ新品種‘KU-PP2’
○真鍋徹郎・別府賢治・片岡郁雄(香川大農学部)
- P031 低濃度エタノール処理時期および濃度が連作土壌におけるモモ幼木の生育に及ぼす影響
○堀田宗幹¹・有田慎¹・和中学² (¹和歌山果樹試かき・もも研, ²和歌山農林水産総務課)
- P032 モモ赤肉品種における遮光とオーキシン輸送阻害剤処理が果皮と果肉のフラボノイド蓄積に及ぼす影響
○Rumainum Inna^{1,2}・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)
- P033 オウトウの自家和合性遺伝子検出技術の開発とオウトウの交雑不和合群の分類
○高橋由信¹・山本俊哉²・安達栄介¹・池田和生³
(¹山形農総研セ園試, ²農研機構果樹研, ³山形大農附属やまがたフィールド科セ)
- P034 ウメ‘南高’における花芽の自発休眠覚醒に必要な低温要求量の解明
○北村祐人^{1,2}・行森啓¹・下博圭¹・山根久代²・田尾龍太郎² (¹和歌山果樹試うめ研, ²京都大院農学研究科)
- P035 ウメ‘橙高’果実の収穫時期と追熟処理がポリフェノール含量および抗酸化能に及ぼす影響
○根来圭一¹・赤木知裕¹・行森啓²・土田靖久² (¹和歌山工技セ, ²和歌山果樹試うめ研)
- P036 ニホングリ新品種‘えな宝来’, ‘えな宝月’
○神尾真司¹・宮本善秋² (¹岐阜中山間農研中津川, ²岐阜中山間農研)
- P037 反転鋸による株ゆるめ処理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・衣笠哲生¹・黒田英明² (¹兵庫農総セ, ²兵庫丹波農改普セ)
- P038 太陽電池パネルの設置がイチジクの収量・品質に及ぼす影響
○磯部武志・森川信也・三輪由佳(大阪環農水研)
- P039 シマサルナシとキウイフルーツの種間交雑による育成品種の追熟および貯蔵特性
○片岡郁雄¹・小林薫¹・十川由貴¹・松本曜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)
- P040 閉鎖系栽培室を利用したブルーベリーの幼若期間の短縮化
○山崎麻南登¹・渡邊美帆²・仲西藍¹・帆足崇道¹・車敬愛²・堀内尚美²・荻原勲^{1,2}
(¹東京農工大院農学府, ²東京農工大農学部)
- P041 ブルーベリーの栽培環境が果実のアントシアニン含量に及ぼす影響
○帆足崇道¹・大館綾乃¹・堀内尚美²・車敬愛²・荻原勲^{1,2} (¹東京農工大院農学府, ²東京農工大農学部)
- P042 冷涼地におけるラビットアイブルーベリーの養液栽培のための北部ハイブッシュ系台木の可能性
○都筑憲一¹・青木陽²・登島早紀²・城戸皓大²・國武久登² (¹宮崎大院農学工学総合研究科, ²宮崎大農学部)

- P043 波長変換フィルムがサザンハイブッシュブルーベリーの栄養成長および果実品質におよぼす影響
○浜田和俊・松岡進・尾形凡生（高知大農学部）
- P044 浚渫土を利用したブルーベリー栽培の可能性と課題
河内香織・○川崎彩花・尾崎崇晃・河野敬子（近畿大農学部）
- P045 Blueberry latent spherical virus および Blueberry virus A に感染したブルーベリー樹の生育
○渡邊学¹・磯貝雅道²・村上政伸¹・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）
- P046 キイチゴ属野生種ウラジロエゾイチゴとラズベリー栽培品種との雑種個体の評価
○小林加奈¹・丹羽真清²・服部玄²・徳田尚美²・星野洋一郎^{1,3}
（¹北大院環境科学院,²デザイナーファーズ（株）,³北大北方生物圏セ）
- P047 フローサイトメトリーと AFLP マーカーを用いたユーラシアのハスカップの系統解析
○松本彩¹・Artem Sorokin²・星野洋一郎^{1,3}
（¹北大院環境科学院,²N.I. Vavilov Research Institute of Plant Industry,³北大北方生物圏セ）

野 菜

- P048 レトロトランスポゾン挿入多型を利用したイチゴ加工品の品種識別マーカーの開発
○平田千春¹・和氣貴光²・下村克己¹・和田卓也¹・田中征矢^{1,3}・内村要介¹・平島敬太¹・中澤佳子⁴・岡田香織²・生井潔²・門田有希⁵・田原誠⁵（¹福岡農林総試,²栃木農試,³久留米高専,⁴栃木農環境指導セ,⁵岡山大院環境生命科学研究所）
- P049 *F. vesca* における花成制御遺伝子 *FvGI* の発現解析
○黒倉健^{1,2}・Hytönen Timo²（¹宇都宮大農学部,²University of Helsinki）
- P050 イチゴ自殖固定系統の作出過程における炭疽病抵抗性と発芽率の選抜効果の実験
○小堀純奈・森利樹・北村八祥（三重農研）
- P051 イチゴ高設少量培地栽培における多収要因の解明（その3）多収品種「かおり野」を利用した連続出蓄性の高い極早生個体の選抜の可能性
○曽根一純・森下昌三・飛川みのり・藤田敏郎（農研機構九州沖縄農研）
- P052 トマトの果実におけるセロトニン合成系遺伝子の解析
○羽野翔平¹・威本希望¹・今西俊介²・麻生久¹・金山喜則¹（¹東北大院農学研究科,²農研機構野菜茶研）
- P053 各種野生種トマトの茎葉におけるホルムアルデヒド除去効果と、その代謝関連酵素と物質の経時的消長
○小林孝至¹・山口 歩²・田淵俊人²・伊串卓三³・白武勝裕³
（¹玉川大院農学研究科,²玉川大農学部,³名古屋大院生命農学研究科）
- P054 ナスを種子親およびナス細胞質置換系統を花粉親として作出した交雑後代の花粉稔性
○Khan M. M. R.・Hasnunnahar M.・岩吉真輝・辻田有紀・一色司郎（佐賀大農学部）
- P055 宮崎県在来ナス品種「佐土原」における系統間変異
○新正仙（宮崎総農試薬草地域作物セ）
- P056 トウガラシ *Capsicum baccatum* 遺伝資源における低辛味素材の探索とその特性評価
○原一仁・田中義行・後藤丹十郎・吉田裕一・安場健一郎（岡山大院環境生命科学研究所）
- P057 SSR マーカーによるメロンうどんこ病レース N5 抵抗性の解析
○金會澤・石川友子・八城和敏・堀井学・石井亮（茨城農総セ生工研）
- P058 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様式
○石川友子¹・金會澤¹・八城和敏¹・堀井学¹・吉岡洋輔²・加藤鎌司³・大澤良²・石井亮二¹
（¹茨城農総セ生工研,²筑波大生命環境系,³岡山大院環境生命）
- P059 極めて葉色の濃い夏用小ネギ新品種の育成
○藤井宏栄¹（¹山口農林総技セ）
- P060 トンネル被覆が不要な冬春どり若掘りゴボウ新品種「サラサラごんぼ」
○姫野修一・林田達也*（福岡農林総試豊前分場,*福岡農林総試）
- P061 茨城県のレンコン現地栽培系統における DNA 多型解析
○堀井学・八城和敏・金會澤・石川友子・石井亮二（茨城農総セ生工研）
- P062 レンコンにおける軟 X 線およびコルヒチンの処理による変異作出の可能性
○八城和敏・堀井学・金會澤・石川友子・石井亮二（茨城農総セ生工研）
- P063 生物多様性条約名古屋議定書の下で円滑に遺伝資源を利用するためのリスク低減策
○高田宏樹・山本昭夫（農林水産省大臣官房環境政策課）
- P064 イチゴ「さぬき姫」の花芽形成後の数種光源による長日処理が開花と生育に及ぼす影響
○松崎朝浩・小川彰子（香川農試）

- P065 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出蕾に及ぼす長日処理の影響
○濱野 恵¹・木村文彦² (¹農研機構東北農研,²北海道花・野菜技セ)
- P066 数種野菜でのAMFによる耐塩性誘導及びnano-suit処理組織におけるNa⁺局在のSEM-EDX解析
○藤原悦哉¹・松原陽一² (¹岐阜大院応用生物科学研究科,²岐阜大応用生物科学部)
- P067 イチゴ無育苗栽培法への気化潜熱利用培地冷却技術の導入効果
○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)
- P068 中空培地を用いた無育苗栽培がイチゴの開花に及ぼす影響
○内山知二¹・宮本拓磨²・森川信也¹・金剛穂波¹ (¹大阪環農水総研,²大阪府立大)
- P069 クラウン部温度制御がイチゴ‘新潟S3号’の生育・収量に及ぼす影響
○遠藤昌伸・濱登尚徳・吉田英生*・相川敏之(新潟農総研園研セ,*筑波大生命環境系)
- P070 クラウン温度制御を利用した中山間地における一季成り性イチゴの超促成栽培
○高山詩織・鹿野弘(宮城農園総研)
- P071 地域資源である竹のイチゴ栽培培地としての適応性
○島貫春香(福島農総セ)
- P072 イチゴのピートバッグ栽培における有孔白黒ポリが培地温度に及ぼす影響
○小川彰子・松崎朝浩(香川農試)
- P073 イチゴのポット育苗における吸水ポリマーシートの利用
○西本登志¹・森田弥宏²・奥谷晃弘^{1*}・東井君枝¹・矢奥泰章¹・皆已大輔¹
(¹奈良農研セ,²(株)サンテックス,*奈良農林水産部)
- P074 香気成分解析による四季成り性イチゴ‘なつあかり’の香りの評価
○伊藤篤史¹・大久保直美²・庭田英子¹・岩瀬利己¹ (¹青森産技セ野菜研,²農研機構花き研)
- P075 イチゴ‘かおり野’および‘よつぼし’における果実の成熟に伴う香気成分組成の変化
大久保直美¹・○北村八祥²・小堀純奈² (¹農研機構花き研,²三重農研)
- P076 高温がトマト栽培品種の果実肥大に及ぼす影響
○長菅香織・今西俊介・松尾哲・松永啓(農研機構野菜茶研)
- P077 トマト果実形成期におけるオーキシン生合成機構の解析
○松尾哲・長菅香織・今西俊介(農研機構野菜茶研)
- P078 Incidence of blossom-end rot in tomato fruits in relation to fractionated calcium concentrations and growth rate
○Tran Duy Vinh・吉田裕一・大山光男・後藤丹十郎・安場健一郎・田中義行(岡山大院環境生命科学研究所)
- P079 夏秋トマトの袋利用栽培における単為結果性品種の利用とホルモン処理効果
○大地有城¹・石原陽平²・宮永竣介²・加來朋子²・入船浩平²・甲村浩之²
(¹県立広島大総合学術研究科,²県立広島大生命環境学部)
- P080 日射制御型自動灌水装置と肥効調節型肥料を用いたトマト低段密植栽培における溶出時期の違いが生育および収量に及ぼす影響
○矢野孝喜・木下貴文*・杉浦誠・川嶋浩樹(農研機構近中四農研,*農研機構東北農研)
- P081 カットやスライスに向く単為結果性トマト新品種‘試交10-2’の養分吸収特性
○中村嘉孝¹・大川浩司¹・田中哲司²・大藪哲也¹ (¹愛知農総試,²愛知海部農林水産事務所)
- P082 ミニトマトの着色不良果発生に及ぼすハウス環境および施肥条件の影響
○本間貴司¹・此村瞬²・金子賢一¹ (¹茨城農総セ園研,²茨城鹿行農林事務所)
- P083 Effect of Shading with Supplemental LED Light on Photosynthesis, Growth and Yield (Quality and Quantity) of Single-Truss Tomato Cultivation.
○Tadesse Fasil(千葉大環境健康フィールド科セ)
- P084 簡易設置型パッドアンドファン(PF)装置を用いたトマト育苗方法の開発
○村上健二¹・山崎敬亮¹・吉田祐子¹・生駒泰基¹・長崎裕司¹・杉浦誠¹・嶋津光鑑²
(¹農研機構近中四農研,²岐阜大応用生命科学部)
- P085 幼苗期主枝摘心を用いた側枝2本仕立て法がミニトマト低段栽培の作業性に及ぼす影響
○寺崎亮¹・松本浩平²・伊藤善一²・元木悟² (¹明治大院農学研究科,²明治大農学部)
- P086 ソバージュ栽培における栽植密度の違いがミニトマトの収量および品質に及ぼす影響
○北條怜子¹・柘植一希¹・藤尾拓也²・元木悟¹ (¹明治大農学部,²岩手農研セ)
- P087 イチゴ親株ハウスの不使用期間を活用したトマト‘すずこま’の栽培の検討
○日向真理子・高野岩雄・鹿野弘(宮城農園総研)
- P088 トマト果実におけるセロトニンとアスコルビン酸の蓄積に関する研究
○渋谷知暉¹・威本希望¹・今西俊介²・麻生久¹・金山喜則¹ (¹東北大院農学研究科,²農研機構野菜茶研)

- P089 単為結果性ナス ‘AE-P03’ の染色体部分置換系統群 (CSSLs) を用いた組織形態学的解析
 ○菊地郁¹・宮武宏治²・福岡浩之²・今西俊介²・松尾哲²・齊藤猛雄²・手塚湖乃美¹
 (¹宮城大食産業学部, ²農研機構野菜茶研)
- P090 カラーピーマンの夏秋どり栽培における細霧冷房が着果率および収量に及ぼす影響
 ○高橋正明・酒井博幸・大鷲高志 (宮城農園総研)
- P091 シントウ養液栽培における熱線遮光フィルムの効果
 ○西村安代¹・水田一樹²・福元康文³・森牧人¹・能島知宏¹ (¹高知大農学部, ²JA 全農こうち, ³愛媛大院農学研究科)
- P092 改良根箱を用いた台木用カボチャの耐湿性評価
 ○石橋雅之・東尾久雄・井上栄一 (茨城大農学部)
- P093 ニガウリ花粉の長期保存方法
 ○阿久津雅子^{1,2} (¹グローバルブレインズ (株), ²沖縄農研セ)
- P094 ニガウリ数品種における主脈長と葉面積の相関性
 ○平田雅輝¹・阿久津雅子²・谷合直樹¹・玉城盛俊¹・高倉直¹ (¹沖縄農研セ, ²グローバルブレインズ (株))
- P095 畜産廃棄物由来の液肥を用いたニガウリのポット育苗
 ○大和陽一・前田昭一 (農研機構九州沖縄農研)
- P096 ヘチマの育苗期における短日処理が性表現に及ぼす影響
 ○棚原尚哉・玉城盛俊 (沖縄農研セ)
- P097 植物科学における数学の応用—土—根境の水ポテンシャル
 ○秦斐斐¹・徐会連²・徐啓聡² (¹山東省落花生研, ²INFRIC)
- P098 植物科学における数学の応用—土—根境界面での通水伝導性
 ○徐会連¹・秦斐斐²・徐啓聡¹ (¹INFRIC, ²山東省落花生研)
- P099 アスパラガス根系からのカリウムイオン及び硝酸イオンの放出に及ぼす光質と光強度の影響
 ○金子祥太郎¹・本村勇貴²・原口智和^{1,2}・藤井義晴³・駒井史訓^{1,2}
 (¹佐賀大農アグリセンター, ²佐賀大院農学研究科, ³東京農工大院農学研究科)
- P100 低温におけるアスパラガス鱗芽群の萌芽と内生 ABA の関係
 福田真知子・松尾哲・○浦上敦子 (農研機構野菜茶研)
- P101 アスパラガス近縁種ハマタマボウキの種子発芽促進
 ○中楯知沙¹・頼富亮典²・松石貴裕¹・富吉啓太¹・池内隆夫³・尾崎行生⁴
 (¹九州大農学部, ²九州大院生物資源環境科学府, ³香川農試, ⁴九州大院農学研究科)
- P102 促成伏せ込みアスパラガスにおいて根株の圃場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)
- P103 アスパラガスの伏せ込み促成栽培の早期定植に関する研究
 清水佑¹・○石井葉菜子¹・松永邦則²・浦上敦子³・山口貴之⁴・池浦博美⁵・元木悟¹
 (¹明治大農学部, ²バイオニアエコサイエンス (株), ³農研機構野菜茶研, ⁴岩手農研セ, ⁵明治大研究・知財戦略機構)
- P104 アスパラガス促成栽培のための袋利用株養成における品種、培地量および根部内生菌の影響
 ○甲村浩之¹・高橋智文¹・前野智帆¹・清水康平¹・久保田絢香¹・小次啓二²・菊地聖永³
 (¹県立広島大生命環境学部, ²JA 庄原, ³バイオニアエコサイエンス(株))
- P105 土中蓄熱暖房システムが寒地における半促成栽培のアスパラガスの生育に及ぼす影響
 ○園田高広¹・内山裕史²・坂内文仁³・澁谷良治⁴・黒田邦臣⁵
 (¹酪農学園大循環農, ²内山農園, ³美唄市農協, ⁴(株) CS ソリューション, ⁵(株) ソラール)
- P106 亜熱帯地域でのアスパラガスの夏秋期かん水制限が11月の萌芽に及ぼす影響
 ○島袋朝子・恵飛須則明・玉城盛俊 (沖縄農研セ)
- P107 異なる作型におけるアスパラガス1年株の生育の雌雄間差
 ○今井峻平¹・菅野明²・清水佑¹・石井葉菜子¹・松永邦則³・寺崎亮⁴・池浦博美⁵・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明治大院農学研究科, ⁵明治大研究・知財戦略機構)
- P108 北海道のアスパラガス露地栽培圃場における Fusarium 属菌密度と欠株の関係
 ○田村史帆・坂内泰輔・児玉不二雄・園田高広 (酪農学園大循環農学類)
- P109 北海道におけるアスパラガス疫病の発生状況と生産圃場における感受性の品種間差異
 ○台丸谷涼・河村倫希・園田高広・児玉不二雄 (酪農学園大循環農学類)
- P110 アスパラガス無菌浸出液中の無機成分を吸着する木炭の作製条件
 ○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佐賀大院農学研究科, ²東京農工大院農学研究科)
- P111 淡色黒ボク土におけるリン酸の局所施用と窒素・カリの追肥が直播タマネギの発芽率および生育に及ぼす影響
 ○白木一英・竹中眞・室崇人 (農研機構北海道農研)

- P112 岩手県のみねぎ春まき作型における除草剤の選択と処理時期の検討
○福田拓斗¹・横田啓¹・武田純子^{1,2} (¹岩手農研セ北農研,²岩手久慈農改良普及セ)
- P113 西南暖地におけるタマネギ採種時期前進の可能性
○磯部智樹¹・前川健二郎²・駒井史訓¹ (¹佐賀大農アグリセンター,²ホクレン農総研)
- P114 ネギの花芽分化に必要な条件
○山崎博子・木下貴文・稲本勝彦 (農研機構東北農研)
- P115 ネギの8月どり作型における窒素施肥量と連結紙筒の1穴当たり株数が生育、収量および窒素吸収量に及ぼす影響
○本庄求^{1,2}・武田悟¹・吉田康徳²・金田吉弘² (¹秋田農試,²秋田県立大院生物資源科学研究科)
- P116 下層土の土壌特性とカルシウム施肥に着目した加工・業務用キャベツの芯腐れ対策
○西塚孝也¹・藤田正三²・高須栄一¹・山田茂¹・森國博全¹ (¹コープケミカル(株),²茨城中央園芸農業協同組合)
- P117 宮城県沿岸部におけるキャベツ厳寒期どりのための品種、栽培技術の現地実証
○澤里昭寿 (宮城農園総研)
- P118 人工光野菜栽培における日長条件の違いが生育と品質に及ぼす影響
○種村竜太・内山雅彦・三村和弘・小林豊 (新潟工技総研)
- P119 Effects of different root zone temperatures on plant production and nutrient content of romaine lettuce.
○張更 (千葉大環境健康フィールド科セ)
- P120 植物生長促進細菌を用いたミツバおよびサニーレタスの水耕栽培
○青木俊介・遠田昌人 ((公財) 東洋食品研)
- P121 メタン発酵消化液を使用した有機質肥料活用型養液栽培における pH 管理がサラダナの成育に及ぼす影響
○二俣翔・松浦英之・大石直記 (静岡農林技研)
- P122 根株栽培時のカリウム施肥量がチコリ (*Cichorium intybus* L.) の生育と可食部の収量とミネラル含有率に与える影響
○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)
- P123 牛ふん堆肥の長期施用による施設栽培シュンギクの生産性向上
○佐野修司・木村良仁・金剛穂波・内山知二 (大阪環農水総研)
- P124 夏作ホウレンソウの一重項酸素消去活性評価法 (SOAC 法) によるカロテノイド由来抗酸化性の品種間差
○福永亜矢子¹・西川万貴¹・若木学²・石川 (高野) 祐子² (¹農研機構近中四農研,²農研機構食総研)
- P125 沖縄県産ニシヨモギ (フーチバー) の香り成分の多様性
○砂川春樹^{1,2}・広瀬直人²・高江洲賢文²・玉城盛俊²・阿久津雅子^{2,3}
(¹琉球産経(株),²沖縄県農研セ,³グローバルブレインズ(株))
- P126 ミニンジンの収量および形状の特性
○八木明香¹・細田絢子¹・松永邦則²・柘植一希¹・寺崎亮³・元木悟¹
(¹明治大農学部,²バイオニアエコサイエンス(株),³明治大院農学研究科)
- P127 ツクネイモの枝葉の発育と新芋の発育との関係
○吉田康徳¹・永瀬大樹¹・神田啓臣¹・富樫英悦²・本田邦俊³・高橋春實¹
(¹秋田県立大生物資源科学部,²JAあきた北,³北秋田振興局)
- P128 大型短形ジネンジョの担根体の形態および品質特性
○二宮伸哉¹・新川隆朗¹・岡安浩次²・大槻進¹・荻原勲² (¹(株)バイオネット研究所,²東京農工大院連合農学研究科)
- P129 閉鎖型苗生産装置によるオタネニンジンの促成栽培
○新藤聡¹・松本洋俊²・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(株)アミタ持続可能経済研)
- P130 薬用植物、カラスビシャクの増殖に及ぼす光質の影響
○雨木若慶¹・山西祐平¹・渡邊博之² (¹東京農大農学部,²玉川大院農学研究科)

花 き

- P131 数種長日性切り花類の開花に及ぼす光質の影響
○高橋拓馬・渋谷知暉・西山学・金浜耕基・金山喜則 (東北大院農学研究科)
- P132 Control of the diurnal oscillation of flower opening and closure by phytochromes and cryptochromes in *Solanum lycopersicum*
○白建芳・河鱈実之 (東京大院農学生命学研究科)
- P133 フロリゲンに着目したサトイモ科発熱植物ザゼンソウの開化生理に関する研究
○稲葉靖子¹・増子 (鈴木) 潤美²・渡辺正夫²・稲葉丈人³ (¹宮崎大 TT 推進,²東北大院生命科学研究所,³宮崎大農学部)
- P134 夏季における短日条件はコショウウランの開花を促進する
○二村幹雄¹・南明希¹・小川理恵²・平野哲司¹・山口徳之¹ (¹愛知農総試,²愛知豊田加茂農林水産事務所)

- P135 福島県における夏秋小ギクの同一品種を用いた露地電照栽培による8,9月需要期出荷のための消灯日と開花日の関係
○鈴木安和¹・高田真美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)
- P136 間欠冷蔵処理がデルフィニウム・シネンシス系の生育および開花に及ぼす影響
○後藤丹十郎¹・藤堂妃¹・藤堂太²・田中義行¹・安場健一郎¹・吉田裕一¹
(¹ 岡山大院環境生命科学研究所,² 愛媛農水研)
- P137 冬期の暖房設定温度の違いがシクラメンの生育および開花に及ぼす影響と品種間差(報-2)
○浅野正・長谷川雅也(岐阜中山間農研中津川)
- P138 日没後短時間夜冷処理時期の違いがシクラメンの開花・生育に及ぼす影響
○加古哲也・田中博一・川村通(島根農技セ)
- P139 竹粉配合土で栽培したフレンチマリーゴールドの生育と開花について
○札埜高志^{1,2}・片岡圭子³・滝澤理仁⁴・豊田正博^{1,2}・金子みどり^{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科,² 兵庫県立淡路景観園芸学校,³ 愛媛大農学部,⁴ 京都大院農学研究科)
- P140 萼弁化型八重咲きシクラメンにおける萼由来花卉の発達と着色に及ぼす生育温度の影響
○水ノ江輝輝¹・川野聡子²・尾崎行生³(¹ 九州大院生物資源環境科学府,² 九州大農学部,³ 九州大院農学研究科)
- P141 窒素施肥濃度がトルコギキョウの発蕾に及ぼす影響
○牛尾亜由子・福田直子(農研機構花き研)
- P142 EOD技術が冬季低日照地域における数種切り花類の初期生育に及ぼす影響
○竹村圭弘¹・黒木克翁²・加藤正浩³・岸本真幸³・谷口浩章⁴・西原英治¹・田村文男¹
(¹ 鳥取大農学部,² 鳥取大院連合農学研究科,³ 鳥取園試,⁴ (株) フジ電気)
- P143 EOD-FR照射におけるトルコギキョウ秋出し栽培での生育と無機成分の分配に及ぼす影響
○山根博瑛¹・鷹見敏彦²・岸本真幸³・竹村圭弘¹・黒木克翁¹・田村文男¹・西原英治¹
(¹ 鳥取大農学部,² 鳥取農林水産部,³ 鳥取園試)
- P144 トルコギキョウ‘海ほのか’切り花における最適STS処理濃度および方法の検討
○湯本弘子・中山真義(農研機構花き研)
- P145 短期高CO₂処理後のカーネーション切り花における品質変化と遺伝子発現
○山根健治^{1,2}・黒倉健¹・プラナチャイラット²・古崎利紀³・石井一夫³
(¹ 宇都宮大農学部,² 東京農工大連合農学研究科,³ 東京農工大農学部)
- P146 Flowering characteristics of *Portulaca umbraticola* cultivars with better flower longevity
○Maguvu Tawanda Elias・柴田道夫(東京大院農学生命科学研究科)
- P147 灌水直後のメキシコマンエングサの光合成速度および蒸散速度の推移
○黒沼尊紀¹・矢守航²・渡辺均²(¹ 千葉大院園芸学研究科,² 千葉大学環境健康フィールド科セ)
- P148 シンクロトロン光を利用したツバキおよびチャの無機元素動態分析
○中村典義・山口幸蔵・宮崎秀雄(佐賀茶試)
- P149 アジサイの連鎖地図の構築
○和氣貴光¹・小玉雅晴^{1,2}・飯郷雅之³・黒倉健³・奈島賢児⁴・山本俊哉^{2,4}・中山真義^{2,5}・生井潔¹・八木雅史⁵
(¹ 栃木農試,² 筑波大院生命環境科学研究科,³ 宇都宮大農学部,⁴ 農研機構果樹研,⁵ 農研機構花き研)
- P150 キク科モデル植物キクタニギクの特性
○多田早織・鳴海貴子・深井誠一(香川大院農学研究科)
- P151 自家和合性キクタニギクを用いた分子遺伝学研究リソースの開発
○中野道治・谷口研至・草場信(広島大院理学研究科)
- P152 ハナスベリヒユ品種・系統における不稔性の解析
○千葉陽平¹・西崎哲也²・柴田道夫^{1,2}(¹ 東京大農学部,² 東大院農学生命科学研究)
- P153 ホトトギス属における胚珠培養による形質転換体と非形質転換体間の雑種作出
○佐藤翔一¹・山川美樹¹・捧日向子²・村山亮²・石部万葉¹・大谷真広¹・中野優¹
(¹ 新潟大院自然科学研究科,² 新潟大農学部)
- P154 Characteristics of commercial *Torenia* cultivars
○Tanapoom Laojunta・Takako Kawasaki-Narumi・Seichi Fukai(香川大院農学研究科)
- P155 シクラメンの青紫色花系統と他の園芸品種との交雑におけるF₁の形質
○高村武二郎・松崎十士皇(香川大農学部)
- P156 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4報)カロテノイド生合成遺伝子の発現解析
○嬉野健次¹・兼城亜紀¹・宮島郁夫²(¹ 琉球大農学部,² 九州大熱研セ)

- P157 RNA-Seqを用いたアジアティックハイブリッドユリの花被片着色におけるトランスクリプトーム解析
○鈴木一真¹・松山光平²・鈴木智大³・中塚貴司⁴・道羅英夫³・山岸真澄¹
(¹北海道大院農学研究院,²北海道大農学部,³静岡大グリーン科技研,⁴静岡大院農学研究院)
- P158 ホトトギス属植物からのR2R3-MYB遺伝子の単離および機能解析
○金巻淳史¹・船山宜子¹・大谷真広¹・印牧雄亮²・中野優¹ (¹新潟大院自然科学研究科,²新潟大農学部)
- P159 *Atpap1* 全身発現コデマリにおける発現解析および形態調査
○中川和紀・鈴木栄 (東京農工大院農学府)
- P160 フラボノイドおよびカロテノイド色素関連遺伝子の同時導入がトレンニア形質に及ぼす影響
○本間悠希子・鈴木栄 (東京農工大院農学府)
- P161 ミヤコグサにおけるカロテノイド生合成関連遺伝子および花成関連遺伝子プロモーターを利用した花器特異的発現調査
○松崎光伯・倉持由衣・鈴木栄 (東京農工大農学部)
- P162 重イオンビーム照射によるアジサイの花色変異体の作出
小玉雅晴¹・○田邊雄太¹・平野智也²・阿部知子² (¹栃木農試,²理研・仁科セ)
- P163 三倍体センノウ (*Lychnis senno* Siebold et Zucc.) の自殖後代に現れた花色変異個体の特性
○神戸敏成¹・安永元樹²・佐々木伸大²・小関良宏²・富田裕明³・中田政司¹
(¹富山中央植物園,²東京農工大工学部,³神奈川大船植物園)
- P164 カーネーション枝変わり品種ミナミシリーズの花色特性
○中尾綾香・高村武二郎・鳴海貴子・深井誠一 (香川大院農学研究所)
- P165 ペチュニア園芸品種の花色と搾汁 pH
○立澤文見¹・加藤一幾¹・新宮祥矢¹・庄野浩資¹・安藤敏夫² (¹岩手大農学部,²千葉大園芸学部)
- P166 萼弁化型八重咲きシクラメンにおける萼由来花卉の色素分布と色素構成
○徳永由紀¹・水ノ江雄輝¹・宮島郁夫²・尾崎行生³
(¹九州大院生物資源環境科学府,²九州大熱研セ,³九州大院農学研究院)
- P167 *Mandevilla* 属園芸品種の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)
- P168 タバコのニコチン蓄積に対する End-of-day 反応の影響
○伊藤隼¹・福山太郎²・雨木若慶³・渡邊博之^{1,2} (¹玉川大農学部,²玉川大院農学研究所,³東京農業大農学部)
- P169 イオンスパッタリングを活用したユリ花粉プロトプラストの単離
○佐藤美樹¹・森永健太¹・井上侑子²・矢田光徳³・駒井史訓¹
(¹佐賀大院農学研究所,²九州大 NEXT-FC,³佐賀大院工学系研究所)
- P170 タイワンホトトギスにおける培養物の紡錘糸形成阻害剤による染色体倍加
○山川美樹¹・横山薫²・金子千陽²・石部万葉¹・吉村渚²・中野優¹ (¹新潟大院自然科学研究科,²新潟大農学部)
- P171 Characteristics of Tetraploid Induced by Colchicine Treatment in *Limonium bellidifolium*
○山根拓也¹・八幡昌紀²・篠田浩一³・村田奈芳³・森志郎¹
(¹酪農学園大農食環境学群,²静岡大院農学研究所,³農研機構北農研)
- P172 Expressional of dormancy-associated genes by rinsing and stratification treatment in seeds of ornamental peaches (*Prunus persica* Batsch)
○Kanjana Worarad^{1,2}・山根健治² (¹東京農工大院連合農学研究所,²宇都宮大農学部)
- P173 多芽性ユリ 'きたきらり' における球根養成1年目の生育特性
○森志郎・松平聖良・阿地春菜 (酪農学園大農食環境学群)
- P174 ユリ花粉に由来するプロトプラストおよび雄原細胞の非対称融合
○本多健作・駒井史訓 (佐賀大院農学研究所)
- P175 イオン液体を活用したユリ・オリエンタルハイブリッドの系統分類
○栄楽希¹・森永健太²・本多健作²・庵原英郎³・井上侑子⁴・矢田光徳⁴・桑畑進⁵・駒井史訓^{1,2}
(¹佐賀大農アグリセンター,²佐賀大院農学研究所,³(財)百合が原公園,⁴佐賀大院工学系研究所,⁵大阪大院工学研究所)
- P176 オーニソガラム・ダビウムの葉挿しによる増殖
○鶴澤武俊¹・岡崎純子¹・清水秀男² (¹大阪教育大教育学部,²園芸ニューズレター刊行会)
- P177 緑肥ヒマワリによるアレロパシー活性の品種間差異
○野口有里紗・野上由貴 (東京農大農学部)
- P178 ウメの「錦性」は *Cycas necrotic stunt virus* によるウイルス症状か?
○丸山千尋・川合昭・遠藤三千雄・太田智子・鍵和田聡・西尾健 (法政大院理工学研究所)

利 用

- P179 大規模ヒマワリ畑の景観が人に与える癒し効果
○中川祥治¹・菅原啓順¹・池田俊一²・木村友昭³・清水幸一¹・松本洸⁴ (¹ (公財) 農業・環境・健康研,² 名寄市経済部,³ (一財) MOA 健康科セ,⁴ 日本大院芸術学研究所)
- P180 Evaluation of denitrifiers as a bioindicator for monitoring wetland restoration
○陳金峰¹・徐会連² (¹ 広東省農業科学院,² (公財) 自然農法国際研究開発セ)
- P181 α ポンプを応用した園芸作物のペースト化の試み
○常陸了¹・山陸康博¹・勝部孝明¹・牧野 正知²・勝部拓矢²・鶴永陽子³
(¹ (株) トマック,² 島根産技セ,³ 島根大教育学部)
- P182 多汁で柔らかい肉質のマンゴー ‘愛紅’ 果実の弾性指標と果実品質に及ぼす収穫時期および貯蔵温度の影響
○文室政彦¹・佐々木勝昭¹・櫻井直樹² (¹ 近畿大附属農場,² 広島大院生物圏科学研究科)
- P183 ラズベリー生鮮果実用に成形した量産用パッケージを用いた実輸送における果実損傷程度の評価
○今西弘幸¹・折野太陽² (¹ 秋田県立大生物資源科学部,² 大石産業 (株))
- P184 マイクロ波照射および熱風乾燥によるブドウの新規ドライフルーツ
○藤原孝之¹・佐合徹¹・山岡千鶴¹・久保智子¹・近藤宏哉² (¹ 三重工研,² 三重農研)
- P185 可溶性タンニンの添加がブドウの品質に及ぼす影響
○鶴永陽子¹・三島晶太²・仙田真夕¹・常陸了³ (¹ 島根大教育学部,² 島根大生物資源科学部,³ (株) トマック)
- P186 広島県が育成したレモン新品種「イエローベル」の特性
○藤井一嘉・藪宏典 (広島総技研食品工技セ)
- P187 シートの物理特性がカンキツ類の貯蔵に及ぼす影響 (第1報)
○國賀武¹・兼常康彦²・竹内新二³・根角博久¹ (¹ 農研機構近中四農研,² 山口農林総技セ,³ 中国紙工業 (株))
- P188 収穫時期と貯蔵期間が‘河内晩柑’果皮のフラボノイドおよびオーラプテン含量に及ぼす影響
○井上久雄・菊地毅洋・越智洋之 (愛媛農研果樹研セみかん研)
- P189 国産グレープフルーツ ‘さがんルビー’ における果汁成分の網羅的解析
○苗代麻里¹・木村祐太¹・古藤田信博²・駒井史訓¹ (¹ 佐賀大農アグリセンター,² 佐賀大農)
- P190 海運コンテナを用いたモモの輸出に関する研究
○荒木克也¹・福田文夫¹・森永邦久¹・志水基修²・岡村憲一³・長谷川圭則³・中野龍平¹
(¹ 岡山大院環境生命科学研究所,² レンゴー (株) 中央研,³ (株) 日本植生グループ本社)
- P191 海運コンテナを用いてあるいは氷温貯蔵後に空輸にて輸出したモモの香港 FOOD EXPO における試食評価
森永邦久¹・岡村憲一²・荒木克也¹・福田文夫¹・志水基修³・長谷川圭則²・中野龍平¹
(¹ 岡山大院環境生命科学研究所,² (株) 日本植生グループ本社,³ レンゴー (株) 中央研)
- P192 シソ科ハーブの数種フザリウム菌への抗菌性及びメタボローム解析
○森田亘¹・山下有希²・松原陽一¹ (¹ 岐阜大応用生物科学部,² 岐阜大院応用生物科学研究科)
- P193 小型卓上試験機を用いた枝豆の香気成分分散変化
○池浦博美¹・岡村嘉之²・小野晋也²・元木悟³ (¹ 明治大研究・知財戦略機構,² (株) 島津製作所,³ 明治大農学部)
- P194 レッドビートの成体根部およびスプラウトにおけるベタレイン含量の比較
○渡萌恵¹・清水佑¹・池浦博美²・寺崎亮³・元木悟¹
(¹ 明治大農学部,² 明治大研究・知財戦略機構,³ 明治大院農学研究科)
- P195 ミニニンジンの消費者嗜好および販売価格に関する一考察
○細田絢子¹・鈴木美穂子²・松永邦則³・竹崎あかね⁴・八木明香¹・寺崎亮⁵・元木悟¹
(¹ 明治大農学部,² 神奈川農技セ,³ バイオニアエコサイエンス (株),⁴ 農研機構中央農研,⁵ 明治大院農学研究科)
- P196 トマトにおける動画撮影を用いた嗜好性評価法の検討
○中西祥¹・飯塚明範¹・鈴木美穂子²・松永邦則³・渡邊真智子³・竹下心平³・寺崎亮⁴・元木悟¹
(¹ 明治大農学部,² 神奈川農技セ,³ バイオニアエコサイエンス (株),⁴ 明治大院農学研究科)
- P197 ミニおよび中玉トマトにおけるへた離れ性および果柄の離脱性の品種間および果房間差異
○樋口洋子¹・北條怜子¹・垣尾尚史²・寺崎亮³・藤尾拓也⁴・池浦博美¹・元木悟¹
(¹ 明治大農学部,² (株) 島津製作所,³ 明治大院農学研究科,⁴ 岩手農研セ)
- P198 循環扇がパッドアンドファン型植物工場内の気流分布に与える影響
○東海林孝幸¹・住暁浩¹・下村徳仁¹・熊崎忠²・三枝正彦²
(¹ 豊橋技術科学大環境・生命工学系,² 豊橋技術科学大先端農業・バイオリサーチセ)
- P199 数種の温度条件での出荷前貯蔵が中型パプリカの果実品質に及ぼす影響
○宮崎清宏・政岡由紀・濱田朋江・児玉幸信 (高知農技セ)