

ポスター発表

発表時間 奇数番 3月20日(金) 12:00 ~ 12:40

偶数番 3月20日(金) 12:40 ~ 13:20

果 樹

- P001 ‘盛田温州’における AP2 様転写調節遺伝子の発現と構造
○大村三男¹・石川そのみ¹・山本香織¹・根角博久²・島田武彦²・遠藤朋子²・藤井 浩²・清水徳朗²
(¹静岡大農学部,²農研機構果樹研)
- P002 カンキツのフィトエンシンターゼ遺伝子の新しいアレルについて
○杉山愛子^{1,2}・生駒吉識³・島田武彦³・藤井 浩³・遠藤朋子³・清水徳朗³・根角博久³・大村三男²
(¹岐阜大院連合農学研究科,²静岡大農学部,³農研機構果樹研)
- P003 カンキツの花成誘導における低温要求量の種間差異と花成関連遺伝子の発現
○山本香織¹・西川美美恵²・遠藤朋子²・島田武彦²・藤井 浩²・古藤田信博²・清水徳朗²・大村三男¹
(¹静岡大農学部,²農研機構果樹研)
- P004 カンキツ新品種 ‘みえ紀南2号’
○市ノ木山浩道¹・大野秀一¹・前 博視² (¹三重農研・紀南果樹,²元三重農研・紀南果樹)
- P005 倍加半数体ブンタンの形態的特徴とその生殖機能
○八幡昌紀¹・安田喜一²・糠谷綱希¹・向井啓雄¹・原田 久¹・高木敏彦¹・國武久登²・小松春喜³
(¹静岡大農学部,²宮崎大農学部,³東海大農学部)
- P006 カンキツ類の種子へのコルヒチン処理が倍数体植物誘導に及ぼす影響
○糠谷綱希・鈴木謙作・仲條蒼志幸・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)
- P007 エチクロゼートおよび STS 処理が無核紀州型の無核性発現に及ぼす影響
○山崎安津・北島 宣・札埜高志・羽生 剛 (京都大院農学研究科)
- P008 タンゴール ‘甘平’ ‘紅まどんな’ のヤケや裂果の要因解析と新防止技術
○崎本孝江・高木信雄・菊地毅洋 (愛媛農水研みかん研)
- P009 リンゴ花成遺伝子 *MdMADS13* と *MdTM6* のプロモーター領域のクローニング
○佐々木 研¹・和田雅人²・田中紀充¹・副島淳一²・安達義輝¹・壽松木 章¹・小森貞男¹
(¹岩手大学農学部,²農研機構果樹研)
- P010 γ 線照射で不稔化した花粉により結実したリンゴの果実肥大特性と種子の由来確認
○池田みゆき¹・原田温子²・村松 昇³・阿部和幸⁴・佐藤 守⁵・山本俊哉⁶・安達義輝²・田中紀充²・
壽松木 章²・小森貞男² (¹岩手大院農学研究科,²岩手大学農学部,³生資研放射線育種場,
⁴農研機構果樹研(盛岡),⁵福島農総セ果樹研,⁶農研機構果樹研)
- P011 リンゴ種子休眠打破に関する研究 II
○原田温子¹・安達義輝¹・池田みゆき²・田中紀充¹・阿部和幸³・渡邊 学⁴・壽松木 章¹・小森貞男¹
(¹岩手大農学部,²岩手大院農学研究科,³農研機構果樹研,⁴岩手大農学部附属寒冷フィールドサイエンス教育研セ)
- P012 リンゴ冬芽の休眠特性と休眠打破法
原田温子¹・○安達義輝¹・田中紀充¹・渡邊 学²・壽松木 章¹・小森貞男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)
- P013 マメコバチ利用リンゴ単植園における授粉樹と栽培種の適正配置
○松本省吾¹・前島 勤²・小松宏充³ (¹岐阜大教育学部,²長野果樹試,³長野県農政部)
- P014 成熟段階のリンゴ果実のアントシアニン生成に温度が与える影響の評価 (簡易着色評価試験およびポット試験)
○本多親子・森茂茂樹・工藤和典・和田雅人・阿部和幸 (農研機構果樹研)
- P015 リンゴ新台木品種の簡易挿木繁殖法の検討ービニールマルチによる無灌水管理ー
○松本和浩¹・伊藤大雄¹・奈良岡寛久²・野呂昭司² (¹弘前大農学生命科学部,²JA 全農あおもり)
- P016 温暖地で着色の良いリンゴ ‘秋星’ の台木の違いが果実品質と収量に及ぼす影響
○山内大輔¹・別所英男²・松田賢一¹ (¹石川農総研セ,²農研機構果樹研)
- P017 ナシの連鎖地図 XIII. ナシ標準連鎖地図における Bin Mapping Set の作成
○寺上伸吾・西谷千佳子・澤村 豊・山本俊哉 (農研機構果樹研)
- P018 ナシの連鎖地図 XII. ナシ標準連鎖地図の高密度化
○山本俊哉・寺上伸吾・西谷千佳子・今井 剛・高田教臣・澤村 豊 (農研機構果樹研)

- P019 DNA マーキングによるナシの品種・産地判別技術の開発 3. ニホンナシにおけるレトロトランスポゾンの解析
 Hoytaek Kim¹・保坂ふみ子¹・寺上伸吾¹・西谷千佳子¹・澤村 豊¹・高田教臣¹・阿部知子²・松山知樹³・山本俊哉¹
 (¹農研機構・果樹研, ²理研・仁科センター, ³理研・中央研).....
- P020 ナシにおける遺伝子発現とゲノム機能解析 7 ニホンナシマイクロアレイの設計と利用
 ○西谷千佳子・清水徳朗・藤井 浩・保坂ふみ子・中村ゆり・寺上伸吾・今井 剛・山本俊哉 (農研機構果樹研).....
- P021 ニホンナシ「幸水」のガンマ線照射花粉の交雑により獲得した自家和合性突然変異系統の特性について
 ○澤村 豊・高田教臣・佐藤明彦・間瀬誠子・西谷千佳子・山本俊哉・齋藤寿広・壽 和夫 (農研機構果樹研).....
- P022 セイヨウナシとリンゴの後期落果防止を目的とした果柄離層帯揺れ止め処理の効果
 ○山本隆儀・原子 樹・伊藤昌美 (山形大農学部).....
- P023 セイヨウナシ「ルレクチエ」の果実外観評価チャートの開発
 ○松本辰也¹・本永尚彦¹・根津 潔¹・元永佳孝² (¹新潟農総研園研セ, ²新潟大農学部).....
- P024 渋皮剥皮性に優れるニホングリ「ぼろたん」の渋皮に含まれるフェノール含量
 ○佐藤明彦・田中敬一・高田教臣・澤村 豊・平林利郎 (農研機構果樹研).....
- P025 黄肉で良食味のモモ新品種「つきあかり」
 山口正己¹・末貞佑子¹・安達栄介¹・土師 岳²・八重垣英明³・三宅正則⁴・内田 誠¹
 (¹農研機構果樹研, ²農研機構東北農研, ³山形農総研セ, ⁴山梨果樹試).....
- P026 果実が生食可能な観賞用モモ新品種「ひなのたき」
 山口正己¹・末貞佑子¹・安達栄介¹・土師 岳²・八重垣英明³・三宅正則⁴・内田 誠¹
 (¹農研機構果樹研, ²農研機構東北農研, ³山形農総研セ, ⁴山梨果樹試).....
- P027 モモにおける自家和合性 S ハプロタイプのクローニングと塩基配列解析
 ○花田俊男¹・渡 晶子¹・笹邊幸男²・八重垣英明³・山口正己³・田尾龍太郎¹
 (¹京都大院農学研究科, ²岡山農総セ, ³農研機構果樹研).....
- P028 自家和合性ウメ新品種「NK14」の育成
 ○根来圭一¹・林 恭平¹・岩本和也² (¹和歌山農総技セ果試うめ研, ²和歌山県食品流通課).....
- P029 ウメせん定枝の小規模簡易堆肥化法
 ○岡室美絵子・大江孝明 (和歌山農総技セ果試うめ研).....
- P030 土壌乾燥処理が野生アズノの新根と葉肉組織細胞に及ぼす影響
 ○宋 陽¹・崔 世茂^{1,2}・新居直祐¹ (¹名城大農学部, ²内蒙古農業大農学院).....
- P031 甘果オウトウとチュウゴクオウトウの種間雑種のコルヒチン処理による染色体倍加
 ○別府賢治・吉浪理美・片岡郁雄 (香川大農学部).....
- P032 気象要因による4倍体無核ブドウ「あづましずく」の生育期予測
 ○佐藤 守 (福島県農総セ果樹研).....
- P033 ブドウ野生種及び栽培品種の SSR 解析
 ○後藤 (山本) 奈美¹・東 暁史²・三谷宣仁²・小林省藏² (¹酒類総研, ²農研機構果樹研 (安芸津)).....
- P034 ブドウ「ナガノパープル」へのジベレリン処理が果皮・果肉特性に及ぼす影響
 ○峯村万貴・木原 宏・臼田 彰 (長野果樹試).....
- P035 ブドウ「シャインマスカット」における無機成分含量と果皮褐変障害との関係
 ○持田圭介¹・三谷宣仁²・倉橋孝夫¹ (¹島根農技セ, ²果樹研ブドウ・カキ研究チーム).....
- P036 ブドウ「藤稔」新梢の摘心時期と開花期 GA に混合する SM 濃度の違いが果房特性に及ぼす影響
 ○石川一憲¹・馬場 正¹・五十嵐和恵¹・関 達哉²・北尾一郎²・真子正史¹ (¹東京農大農学部, ²神奈川農技セ).....
- P037 高密度ポリエチレン不織布マルチがブドウの樹幹内環境及び果実成長におよぼす影響
 ○宮下和也¹・今野里美¹・福間健太¹・渡辺麻衣子¹・門脇正行¹・桜井尚史²・浅尾俊樹¹・伴 琢也¹
 (¹島根大生物資源科学部, ²丸和バイオケミカル (株)).....
- P038 アブシジン酸処理したブドウ果実の果皮中のフェノール成分含量と抗酸化活性
 ○金 鎮國・董 暢・別府賢治・片岡郁雄 (香川大農学部).....
- P039 オゾン曝露がイチジクとブドウ挿し木苗の光合成速度と乾物生産に及ぼす影響
 ○高田大輔 (東京大院農学生命科学研究科).....
- P040 土壌環境がイチジク株枯病の発生に及ぼす影響
 ○三輪由佳^{1,2}・細見彰洋¹・石井孝昭² (¹大阪環境農林水産総研, ²京都府立大院生命環境科学研究科).....
- P041 サルナシ (*Actinidia arguta*) とキウイフルーツ (*A. deliciosa*) の種間交雑における交配和合性
 ○片岡郁雄・林 麻由子・金 鎮國・別府賢治 (香川大農学部).....
- P042 キウイフルーツの夏期枝梢管理におけるナフタレン酢酸の新梢伸長抑制効果
 ○矢野 隆・宮田信輝・井門健太 (愛媛農水研果樹研セ).....

- P043 カキにおける FT 相同遺伝子の発現解析
 ○池上秀利¹・薬師寺博²・千々和浩幸¹・児下佳子²・東 暁史²・平田千春¹・平島敬太¹・中原隆夫¹
 (¹福岡農総試, ²農研機構果樹研)
- P044 カキ幼果の結実と発育に伴うエチレン生合成及び受容体遺伝子の発現変化について
 ○藤代雅晴・瀬古澤由彦・菅谷純子・弦間 洋 (筑波大院生命環境研究科)
- P045 完全甘ガキ果汁性の品種間差異
 ○三谷宣仁・山田昌彦・河野 淳・佐藤明彦・上野俊人*・白石美樹夫**
 (農研機構果樹研,*山梨果試,**福岡農総試)
- P046 カキ葉における紅葉発現条件の検討
 ○植木勸嗣¹・脇坂 勝¹・濱崎貞弘¹・笹岡元信²・市ノ木宗次² (¹奈良農総セ, ²(株)三晃精機)
- P047 カキわい性台木候補に接ぎ木をした‘富有’の初期生育について
 ○児下佳子・薬師寺 博・東 暁史 (農研機構果樹研 (安芸津))
- P048 スモモ, モモ, オウトウにおける抗酸化活性の品種・系統間差異
 ○佐藤明子¹・三宅正則¹・雨宮秀仁¹・末貞佑子²・渡辺 純³・後藤真生³・石川 (高野) 祐子³
 (¹山梨果樹試, ²農研機構果樹研, ³食総研)
- P049 三倍体スモモ‘貴陽’の胚発達の観察
 ○大林沙泳子・藤井明子・仲條誉志幸・八幡昌紀・向井啓雄・原田 久・高木敏彦 (静岡大農学部)
- P050 三倍体スモモ‘貴陽’の胚珠培養による未熟胚の救出
 ○仲條誉志幸・大林沙泳子・八幡昌紀・向井啓雄・高木敏彦・原田 久 (静岡大農学部)
- P051 着果負担を大きくしたブルーベリー樹に発生した黄色葉の光合成および栄養特性
 ○井山佳代子¹・丸田里江²・亀有直子¹・菊池知古²・萩原 勲¹ (¹東京農工大農学府, ²東京農総研セ)
- P052 ブルーベリー栽培における土壌資材としての水稲育苗床土および腐菌床の利用
 ○渡邊 学・村上政伸・佐川 了・星野次汪 (岩手大農学部寒冷フィールドサイエンス教育研セ)
- P053 ブルーベリー 10 品種の果実成熟過程における果実硬度とクチクラ形成との関係
 ○坂本容子・車 敬愛・鈴木 栄・萩原 勲 (東京農工大学農学府)
- P054 ラビットアイブルーベリー葉の総プロアントシアニン含量の季節変動
 ○布施拓市¹・赤松絵奈¹・竹下正彦²・山本晃三³・甲斐孝憲⁴・國武久登⁵
 (¹(財)宮崎県産業支援財団, ²南日本酪農協同(株), ³(有)雲海農園, ⁴雲海酒造(株), ⁵宮崎大農学部)
- P055 ブルーベリー葉における総プロアントシアニン含量の品種間差異
 ○吉野成美¹・布施拓市²・竹下正彦³・國武久登¹ (¹宮崎大農学部, ²(財)宮崎県産業支援財団, ³南日本酪農協同(株))
- P056 *Hippophae rhamnoides* の栄養器官におけるアスコルビン酸と α -トコフェロールの季節変動
 ○金山喜則・佐藤和善・大川 亘・金濱耕基 (東北大院農学研究科)
- P057 マンゴー‘アーウィン’および‘愛紅’の取り木発根向上のための処理方法
 ○文室政彦¹・宇都宮直樹²・佐々木勝昭¹・志水恒介¹・神崎真哉² (¹近畿大附属農場, ²近畿大農学部)
- P058 CAM 植物であるピタヤの温帯域 (神戸) における夏期と冬期の光合成特性の比較
 ○芦田拓也¹・野村啓一²・井出 舞²・米本仁巳³ (¹神戸大農学部, ²神戸大院農学研究科, ³国際農研セ)
- P059 ブドウサンショウの休眠覚醒後の気温が開花期および着花数に及ぼす影響
 ○前田隆昭¹・米本仁巳²・萩原 進³・谷口正幸⁴・文室政彦⁵・志水恒介⁵
 (¹和歌山就農支援セ, ²国際農研セ, ³和歌山農総技セ林試, ⁴和歌山ふるさと定住セ, ⁵近畿大附属農場)
- P060 タカハラサンショウの挿し木発根における遮光の影響
 ○上辻久敏¹・中島美幸²・坂井至通¹ (¹岐阜森林研, ²岐阜県可茂農林事務所)
- P061 アーバスキュラー菌根菌, *Gigaspora margarita* の胞子内および表面に生息する細菌の分離および土壌病原菌に対する阻害効果
 ○竹森広大・戸田雄太・林田和也・余 東・クルス アンドレ フレイリ・石井孝昭 (京都府立大院生命環境科学研究科)
- P062 土壌有機物動態モデルの果樹園土壌への適用性の検証
 ○杉浦裕義・阪本大輔・杉浦俊彦・朝倉利員・森口卓哉 (農研機構果樹研)

野 菜

- P063 イチゴにおける自殖実生での炭そ病抵抗性の違いに基づく組み合わせ能力の評価
 ○曾根一純・高山智光・沖村 誠・木村貴志・北谷恵美 (農研機構九沖農研 (久留米))
- P064 イチゴ品種‘濃姫’と‘美濃娘’の抗血栓作用
 ○安田雅晴¹・越川兼行¹・松下健二²・額額 守³ (¹岐阜農研セ, ²長寿医療セ研, ³岐阜大学生命セ)
- P065 新規機能性成分カプシノイドを含むわが国の非辛味トウガラシ在来品種
 ○田中義行¹・米田祥二²・矢澤 進¹ (¹京都大院農学研究科, ²奈良農総セ)

- P066 神奈川県伊勢原市在来トウガラシの特性
○北 宜裕¹・曾我綾香¹・青野信男² (¹ 神奈川県農林技術センター, ² JA 伊勢原)
- P067 トウガラシ (*Capsicum annuum*) の幼苗接種における白絹病発病程度の比較
○衛藤夏葉・神谷 桂・西森裕夫 (和歌山農林技術センター)
- P068 土壌病害複合抵抗性を有するピーマン台木素材の育成と抵抗性評価
○世見由香里¹・杉田 亘¹・藺牟田真作¹・黒木利美¹・木下哲次²・長田龍太郎¹
(¹ 宮崎総農試, ² 宮崎県東臼杵南部農改普セ)
- P069 ホウレンソウのシュウ酸と硝酸含量に関する選抜効果 2. 低硝酸系統「ホウレンソウ盛岡1号」の育成
○片岡 園¹・由比 進¹・本城正憲¹・松永 啓^{1*}・岡本 潔^{1**}
(¹ 農研機構東北農研, ^{*} 農研機構野菜茶研, ^{**} 長野中信農試)
- P070 ‘下栗二度芋’ のウイルスフリー化による収量への影響
○河村昌太・有賀ちあき・大井美知男 (信州大農学部)
- P071 組換えトマトでのミラクリン生産をさらに改良・高度化するための基盤技術開発
○加藤一幾¹・棚瀬京子¹・平井正良¹・Kim You-Wang¹・矢野めぐむ¹・田村 創¹・福川 剛¹・
吉川奈緒子¹・溝口 剛¹・福田直也¹・角田英男²・高根健一³・江面 浩¹
(¹ 筑波大院生命環境科学研究科, ² (社) 植物情報物質研, ³ (株) インプランタインノベーションズ)
- P072 食用アスパラガスと日本在来種ハマタマボウキの正逆交雑による種間雑種作出
○今野 格・菅野 明 (東北大院生命科学研究科)
- P073 8 倍体および 10 倍体野生イチゴの核型分析
○ナスワット プリーダ¹・ハマーキム²・岩坪美兼³・曾根一純⁴・柳 智博¹
(¹ 香川大農学部, ² USDA・ARS・National Clonal Germplasm Repository, ³ 富山大理学部, ⁴ 農研機構九州沖縄農研)
- P074 トマト ‘Micro-Tom’ 重イオンビーム照射処理変異集団における変異系統の探索 (第 5 報) 葉色変異系統の特徴解析
○野口有里紗・永田雅靖・今西俊介 (農研機構野菜茶研)
- P075 メロン遺伝資源 *Cucumis* 属野生種に対するメロンつる割病レース 1,2y の抵抗性評価
○松本雄一^{1,2}・小河原孝司³・宮本拓也³・宮城 慎¹・坂田好輝⁴・渡部信義^{2,5}・久保山 勉^{2,5}
(¹ 茨城農総生工研, ² 東京農工大院連合農学研究科, ³ 茨城農総セ園研, ⁴ 農研機構野菜茶研, ⁵ 茨城大農学部)
- P076 シャロット由来単一異種染色体を添加したネギ系統のマイクロアレイ解析
○増崎真一^{1*}・谷口成紀¹・塚崎 光²・若生忠幸²・山内直樹¹・執行正義¹
(¹ 山口大農学部, ² 農研機構野菜茶研, ^{*} 山口県警科捜研)
- P077 「防根給水ひも」による果菜類の養水分需給バランス栽培法の開発 第 8 報. 長期促成栽培における
大玉トマトの生育収量に及ぼす培養液濃度の影響
○森 重歩己・榊田正治・村上賢治 (岡山大院自然科学研究科)
- P078 栽培管理・環境データの解析によるトマト栽培支援システムの開発 (第 2 報)
一般化加法モデル (GAM) による促成トマトの短期収量解析
川嶋和子¹・大河内理貴²・○番 喜宏³・山口徳之¹・青野雅樹²
(¹ 愛知農総試園研, ² 豊橋技術科学大, ³ 愛知農総試山間)
- P079 長野県の寒冷地における多品目の野菜栽培
秦 斐斐²・○徐 会連²・馬 剛^{2,3}・朱 永宝²・森田茂紀¹
(¹ 東京大農, ² 自然農法セ, ³ 岐阜大院連合農学研究科 (静岡大))
- P080 個体葉配置モデルを用いたトマト 2 品種の直達光受光状態の比較
○岡 正明 (宮城教育大教育学部)
- P081 トマトの半促成栽培における加温方法が収量およびコストに及ぼす影響
○Jae-Ho Park・Jong-Ok Jeon・Seon-Jong Joo・Tae-Jung Kim
(Horticultural Life Research Division, Chungcheongbuk-Do Agricultural Research and Extension Service)
- P082 養液土耕における灌水制限処理と根域制限処理がトマトの果実収量ならびに果実内 GABA 含有量に及ぼす影響
○福田直也¹・折茂真理²・斉藤岳士¹・松倉千昭¹・江面 浩¹ (¹ 筑波大院生命環境科学研究科, ² 筑波大生物資源学類)
- P083 半導体光源を用いたトマトの補光栽培技術の可能性の検討
○山崎 (秋草) 文¹・永田照喜治²・土屋広司¹ (¹ 浜松ホトニクス (株), ² (株) 永田農業研究所)
- P084 カラーピーマンにおける肥培管理の違いが生育、収量に及ぼす影響
○力武 弘・深田直彦^{*}・藺牟田真作・黒木利美・渡司照久 (宮崎総農試, ^{*} 宮崎東京事務所)
- P085 有機物質マルチと浅層有機施肥で栽培するメロン
○秦 斐斐^{1,2,3}・徐 会連²・朱 永宝²・森田茂紀² (¹ 東大農, ² 自然農法セ, ³ 山東落花生研)

- P086 「防根給水ひも」による果菜類の養水分需給バランス栽培法の開発
第9報. メロンの育成と果実重に及ぼす培地量および根域2段階制御の効果
榊田正治¹・○村上紗代² (¹岡山大院自然科学研究科,²岡山大農学部)
- P087 スイカの無加温ハウス抑制栽培における整枝法の収量への影響
○Jong-Ok Jeon¹・Jae-Ho Park¹・Seon-Jong Joo¹・Tae-Jung Kim¹・Jin-Han Kim²
(¹Chungbuk Agricultural Research and Extension Services,²Dept. of Horticulture, Chungbuk National University)
- P088 場所の有効利用で雨よけハウスの両側壁近くに栽培するインゲン豆
秦 斐斐^{1,2,3}・徐 会連²・○朱 永宝²・森田茂紀¹ (¹東大農,²自然農法セ,³山東落花生研)
- P089 クラウン温度制御処理した促成イチゴの連続出蓄性および収量に及ぼす液肥濃度の影響
○壇 和弘・曾根一純・沖村 誠・北谷恵美 (農研機構九沖農研)
- P090 イチゴ高設栽培に用いられる有機培地の分解
○榊田泰宏・村上圭一・磯崎真英 (三重農研)
- P091 育苗時の長日処理による四季成り性イチゴ‘なつあかり’の秋どり栽培
○濱野 恵¹・山崎浩道¹・矢野孝喜¹・本城正憲¹・森下昌三¹・今田成雄² (¹農研機構東北農研,²農研機構野菜茶研)
- P092 春夏期の短日処理がイチゴ‘さがほのか’のえき花房発生に及ぼす影響
○佐藤 弘・藤尾拓也 (岩手農研セ)
- P093 長野県における加工・業務用キャベツ適品種の選定
○小松和彦¹・小澤智美²・星野英正²・萩原保身¹ (¹長野野菜花き試佐久支場,²長野野菜花き試)
- P094 大和マナの冬春期の品質変動と厳寒期の食味特性
○西本登志・前川寛之・北條雅也・浅尾浩史・後藤公美・米田祥二・堀川大輔・黒住 徹 (奈良農総セ)
- P095 アスパラガスの伏せ込み促成栽培における目土の厚さが若茎収量に及ぼす影響
○芳賀紀之¹・園田高広² (¹福島農総セ会津,²福島会津農林)
- P096 アスパラガスのアレロパシー物質単離・同定のための無菌的生物検定系の有効性
○渡部泰希¹・平館俊太郎²・藤井義晴²・駒井史訓^{1,3} (¹鹿児島大院連合農学研究科,²農環研,³佐賀大農学部)
- P097 暖地のアスパラガス伏せ込み促成栽培における株養成地の違いが11月掘り上げでの収量性に及ぼす影響
○渡辺慎一¹・衛本静枝²・古谷茂貴¹・大和陽一¹ (¹九州沖縄農研,²大分農水研セ野菜研)
- P098 露地ホウレンソウの無農薬・有機栽培におけるシロクロバとの混作および草生栽培の影響
○村山 徹・宮沢佳恵・武田容枝 (農研機構東北農研)
- P099 日射量対応型極微量灌水施肥装置のトマト立体棚栽培への応用
○吉川弘恭・笠原賢明・渡邊修一 (農研機構近中四農研)
- P100 トマトの果実の収量・品質と尻腐れ果発生に及ぼすカリ、カルシウム、マグネシウムの影響
○福元康文¹・西村安代²・恒石真実子² (¹愛媛大学大院連合農学研究科,²高知大農学部)
- P101 トマトの養液栽培におけるダブルトラフ構造ベッドを用いた量的管理法の研究 (第6報)
硝酸態窒素, リン酸, カリウムの組み合わせによる検証
○Phandara Phanpradith^{1,2}・遠藤昌仲³・切岩祥和²・糠谷 明²
(¹岐阜大院連合農学研究科,²静岡大農学部,³新潟農総研園研セ)
- P102 イチゴ‘越後姫’の循環型養液栽培における培地と養液管理の違いが収量に及ぼす影響
○種村竜太・増田浩吉 (新潟農総研園研セ)
- P103 夏季のブロッコリー・ラブ養液栽培における吸水種子および幼植物体に対する低温処理あるいは幼植物体に対するジベレリン葉面散布による花芽分化促進の検討
○伊達修一¹・田中宏枝¹・寺林 敏¹・藤目幸擴² (¹京都府大院生命環境科学研究科,²(株) セントラルフルーツ)
- P104 農作業をアシストするウェアラブル・アグリ・ロボットの実用化
○萩原 勲¹・山本剛平³・荒木俊光²・菊池知古²・川村真次²・遠山茂樹³
(¹東京農工大農学府,²東京農総研セ,³東京農工大工学府)
- P105 「防根給水ひも」によるトマト促成栽培における肥効調節型肥料の適正施肥量と培地溶液無機成分の濃度変化
○木下貴文¹・榊田正治²・渡辺修一¹・中野善公¹ (¹農研機構近中四農研,²岡山大院自然科学研究科)
- P106 海洋深層水処理がコマツナの生育および品質に及ぼす影響
○韓 東生・池田周平・新美芳二 (新潟大農学部)
- P107 チンゲンサイの養液栽培における収穫前の塩および低温処理が硝酸態窒素含有率に及ぼす影響
○西村安代¹・福元康文²・島崎一彦¹ (¹高知大農学部,²愛媛大院連合農学研究科)
- P108 トマト果実の品質および成熟に及ぼすホウ素過剰の影響
○名田和義・中井広樹・吉田洋人・川久保理恵・平塚 伸 (三重大院生物資源学研究科)
- P109 イチゴ‘熊研い548’の育苗期における熱線遮断フィルム被覆が花芽分化に及ぼす影響
○坂本豊房・田尻一裕・小野 誠 (熊本農研セ)

- P110 ミョウガの花柄伸長や花らいの着色に及ぼす光量、光質および湿度の影響
 ○野村祐介¹・中西麻美¹・鈴木 栄¹・中村幸夫²・遠山 広²・野坂武司³・荻原 勲¹
 (1 東京農工大院農学府,² (株) 沖デジタルイメージング,³ カネコ種苗 (株)).....
- P111 蒸発潜熱を利用したイチゴのポット育苗技術の‘アスカルビー’への適用
 ○後藤公美¹・小島巴奈¹・西本登志¹・米田祥二¹・堀川大輔¹・藤井一徳²・大橋祐司²・前田茂一¹
 (1 奈良農総セ,² みのる産業).....
- P112 イチゴ紙ポット育苗時の送風処理が苗の生育、花芽分化に及ぼす影響
 ○田中寿弥¹・西森裕夫¹・東 卓也² (1 和歌山農総技セ農試,² 和歌山農総技うめ研).....
- P113 トマトの根域冷却による処理時間帯の違いが果実糖度に及ぼす影響
 ○藤尾拓也¹・佐藤 弘¹・青木和彦² (1 岩手農研セ,² 農研機構東北農研セ).....
- P114 イチゴ‘とちおとめ’における光合成速度、蒸散速度および気孔伝導度の季節変化と日変化
 荻原 勲¹・○鈴木朝悦²・岩崎良美¹・鈴木 栄¹ (1 東京農工大院農学府,² 東京農工大農学部).....
- P115 夏秋季におけるイチゴの生育に及ぼす低温前歴と温度条件の影響
 ○渡辺弦太¹・柳 智博¹・斉藤弥生子² (1 香川大農学部,² 愛知農総試).....
- P116 レタスの茎伸長が花芽分化に及ぼす影響
 ○福田真知子・野口裕司・松尾 哲・菊地 郁・本多一郎 (農研機構・野菜茶研).....
- P117 光触媒二酸化チタンの灰色カビ病菌 (*Botryotinia fuckeliana*) に対する抗菌効果
 ○小林史幸¹・三浦朋佳²・石田健治³・早田保義² (1 明治大研究・知財戦略機構,² 明治大農学部,³ 明治大院農研).....
- P118 イチゴ萎黄病及び炭疽病における AMF による誘導抵抗因子の検討
 ○李 又紅¹・都築 朋¹・大野浩子¹・松原陽一¹・越川兼行² (岐阜大応用生物科学部,² 岐阜農技セ).....
- P119 夏期に発生したアスパラガスの軟腐症状 (市場病害) の発生要因について
 ○園田高広¹・藤田祐子¹・堀越紀夫² (1 福島会津農林,² 福島農総セ).....
- P120 腎臓病患者のための低カリウムトマトの生産 (第2報) 摘葉および多段どりが果実 K 濃度に及ぼす影響
 ○濱野恵理子・小山里美・塚越 覚・北条雅章・野田勝二・池上文雄 (千葉大環境健康フィールド科セ).....
- P121 カラトリイモの葉柄に含まれるアントシアニンの同定・定量
 ○伊藤睦美・高樹英明・五十嵐喜治 (山形大学農学部).....

花 き

- P122 DNA マーキングによるシンビジウムの品種内判別
 ○古川浩二¹・岩澤洋樹¹・阿部知子²・松山知樹³ (1 特向山蘭園,² 理研・仁科センター,³ 理研・基幹研).....
- P123 シュクコンカスミソウにおける FT ホモログの機能解析
 ○堀 良美・金浜耕基・金山喜則 (東北大院農学研究科).....
- P124 カロテノイドによる模様を示す花き類の花弁におけるカロテノイド生合成系酵素遺伝子の発現解析
 ○岸本早苗・山溝千尋・大宮あけみ (農研機構花き研).....
- P125 ベニバナアマにおける花形特異的な花粉タンパク質の同定
 ○重實由香利¹・森 仁志²・中野龍平³・久保康隆³・牛島幸一郎³
 (1 岡山大学農学部,² 名古屋大院生命農学研究科,³ 岡山大院自然科学研究科).....
- P126 *in situ hybridization* 法を用いたアジサイの装飾花における classB 遺伝子の発現解析
 ○清水雄哉・石田純子・常井秀人・松本百合香・上町達也 (滋賀県大環境科学部).....
- P127 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第9報) 富士山麓に自生するノハナショウブの青色花色の発現要因について
 ○平松 渚・中村泰基・田淵俊人 (玉川大院農学研究科).....
- P128 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第10報) アルミニウムおよびリン酸処理がノハナショウブの青色花色に及ぼす影響
 平松 渚¹・榎倉麻美²・○前田晴隆²・吉田 祐²・中村泰基¹・田淵俊人¹ (1 玉川大院農学研究科,² 玉川大農学部).....
- P129 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第11報) 外花被片基部に見られる「とさか状突起様の構造」について
 ○中村泰基・平松 渚・田淵俊人 (玉川大院農学研究科).....
- P130 スターチス・シヌアータ新品種‘紀州ファインルビー’および‘紀州ファインパール’の育成
 ○古屋拳幸¹・藤岡唯志¹・村上豪宏¹ (1 和歌山農総技セ暖園セ,² 和歌山西牟婁農振課).....
- P131 スイートピー新品種‘紅式部’の育成
 ○中村 薫^{1,2}・福元孝一¹・八反田憲生^{1*}・明石 良³
 (1 宮崎総農試,² 宮崎大院農学工学総合研究科,³ 宮崎大フロンティア科実験総セ,* 宮崎県庁).....
- P132 シクラメンの三倍体個体の薬培養による植物体作出
 ○高村武二郎・坂本健一郎 (香川大農学部).....

- P133 カーネーションの萎凋細菌病抵抗性育種に関する研究 (第14報) 系統85-11の有する抵抗性の遺伝様式
○八木雅史・小野崎 隆 (農研機構花き研)
- P134 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第24報) 落葉・芳香性ツツジ×常緑性ツツジの雑種後代における香りの遺伝性
○松永雅志¹・赤壁善彦¹・赤羽 勝²・執行正義¹・小林伸雄³
(¹山口大農学部,²栃木県壬生町,³島根大生物資源科学部)
- P135 重イオンビームを用いたデルフィニウムの突然変異
○宇藤山裕美¹・世見由香里¹・阿部知子²・井上美樹¹・長田龍太郎¹ (¹宮崎県総合農業試験場,²理化学研究所)
- P136 ガーデンローズにおける樹形の遺伝率及び開花様式と樹形の遺伝相関
○河村耕史・Foucher Fabrice・Hibrand-Saint Oyant Laurence・Thouroude Tatiana (フランス農研)
- P137 数種アミノ酸がトルコギキョウ苗の生育に及ぼす影響
○Asaduzzaman Md・鈴木 豪・伴 琢也・浅尾俊樹 (島根大生物資源科学部)
- P138 ミムラスの開花に及ぼす日長および栽培温度の影響
小池安比古・沖田健治 (東京農大農学部)
- P139 ファレノプシスの花茎発生後の温度が開花に及ぼす影響
○小川理恵・大石一史 (愛知農総試)
- P140 カーネーション萎縮叢生症の発症と根の関係
○犬伏加恵・大石一史 (愛知農総試)
- P141 明期終了時の遠赤色光照射 (EOD-FR) における光強度および照射時間がスプレーギクの茎伸長に及ぼす影響
○島 浩二¹・川西孝秀¹・山田 真²・石渡正紀²・住友克彦³・久松 完³
(¹和歌山農総試セ農試,²パナソニック電工(株),³農研機構花き研)
- P142 ダミノジッドおよびエセフォン処理が小ギクの開花斉一性に及ぼす影響
○仲 照史・角川由加・上田真由美・前田茂一 (奈良農総セ)
- P143 シクラメンの夏期管理による早期出荷技術
○原 正之・鎌田正行 (三重農研)
- P144 熱融着性ポリエステル繊維固化培地を用いたポットレス花壇苗生産.7.藻の抑制に効果的な手法と時期の検討
○後藤丹十郎¹・小間康史¹・三上友理恵¹・大橋佑司²・森下照久²・藤井一徳²・島 浩二³
(¹岡山大院自然科学研究科,²みのる産業,³和歌山農総試セ農試)
- P145 外気湿度が春夏花壇苗4品目の低温傷害発生に及ぼす影響
○中野善公¹・前田茂一²・東出忠桐¹・木下貴文¹・吉川弘恭¹ (¹農研機構近中四農研,²奈良農総セ)
- P146 赤色LED光照射下で起こるベンジャミンゴム葉身の白化現象
○赤堀奈緒¹・秋間和広²・雨木若慶¹ (¹東京農大農学部,²シーシーエス(株))
- P147 屋上緑化向けグランドカバープランツの経年評価
○後藤香子¹・金子光彦²・橘 大介³・薬師寺 圭³・中村健二³・吉岡孝治⁴・渡辺 均¹
(¹千葉大フィールド科セ,²千葉大園芸学部,³清水建設(株)技研,⁴共同カイテック(株))
- P148 活け花中のストック茎内での細菌の増殖とその抑制
○村濱 稔 (石川農総研)
- P149 ショ糖液の給液が減圧密封包装したグロリオサ切り花の花持ちと花色に及ぼす影響
○二宮千登志¹・平石真紀¹・飯尾京子¹・西内隆志¹・深井誠一² (¹高知農総セ,²香川大農学部)
- P150 SPME-GC/MS法によるスイートピー5品種の花香成分のプロファイリング
○康 承源¹・松山 茂¹・柳下 良美²・江面 浩¹・半田 高³
(¹筑波大学生命環境科学研究科,²神奈川県農業技術センター果樹花き研究部,³明治大学農学部農学科)
- P151 スイートアリッサム (*Lobularia maritima* (L.) Desv.) の赤紫色品種のアントシアニン
○立澤文見¹・白木利枝¹・篠田浩一²・土岐健次郎³
(¹南九州大園芸学部附属農場,²農研機構北海道農研,³南九州大園芸学部)
- P152 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8報)
センチッド・ゼラニウムの茎葉におけるホルムアルデヒド代謝関連物質と酵素活性の局在性と消長
○染谷尚嗣・田淵俊人 (玉川大院農学研究科)
- P153 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第25報) 常緑性ツツジ‘大紫’とその赤色変異花における色素構成および色素合成関連遺伝子の発現解析
○水田大輝¹・中務 明²・宮島郁夫³・小林伸雄² (¹鳥取大院連合農学研究科,²島根大生物資源科学部,³九州大熱研セ)
- P154 大型容器とセルシートを組み合わせた、非加熱滅菌による屋内有菌下での組織培養法の開発
水田洋一・○村石悠介・辰巳直子・宮坂清昭・矢澤 進 (京都大院農学研究科)
- P155 キトサン添加培地におけるシンビジウムPLBからのシュートおよび根の成長の種間差異について
太田勝巳・○森本崇永・矢野亜沙香 (島根大生物資源科学部)

- P156 固形培地包埋処理したファレノプシスの花茎腋芽由来シュートを利用した微細繁殖
○札幌高志・出口晃裕・野中勝利・奈良 伸・北島 宣（京都大院農学研究科）.....
- P157 波長変換フィルムがラン科植物のプロトコーム様球体（PLB）の増殖および器官形成に及ぼす影響
○浜田和俊¹・島崎一彦²・西村安代²・江川晴香¹・吉田勝平³
（¹JST イノベーションサテライト高知,²高知大農学部,³高知大理学部）.....
- P158 シャコバサボテン葉状茎のインビトロ開花に及ぼすSTS添加の影響
○土屋優人・雨木若慶（東京農大農学部）.....
- P159 サンダーソニアにおける発育段階別種子の形態観察と発芽能力に関する研究
居城幸夫・○平井弓子・名越勇樹・塚田英樹・大垣 崇（宇都宮大農学部附属農場）.....
- P160 閉鎖型苗生産システムを用いたハーブ27種の種子発芽に及ぼす低温処理の影響
○長嶋豊之・新藤 聡・石井義久・松原紀嘉・渡辺 均（千葉大環境健康フィールド科セ）.....
- P161 フィカス属の斑入り葉種と緑葉種の葉の緑色部面積の大きさ, および品種の違いが発根に及ぼす影響
○居城幸夫・塚田英樹・名越勇樹・平井弓子・大垣 崇（宇都宮大農学部附属農場）.....
- P162 屋上緑化薄層基盤における芝地の施肥法に関する研究
○千村隆太¹・久村和生²・吉岡孝治²・渡辺 均¹（¹千葉大環境健康フィールド科セ,²共同カイテック（株））.....

利 用

- P163 農業高等学校における園芸福祉活動の有効性に関する研究（第2報）園芸福祉活動に対する高校生の関心
○和田繁夫（北海道更別農業高等学校）.....
- P164 超高齢社会に対応した園芸活動ならびにその色彩評価法の開発7. 2つめに選ばれる色を考慮した分析
○神山智也¹・位田晴久¹・林 典生²（¹宮崎大農学部,²南九州大園芸学部）.....
- P165 岐阜県地域特産野菜「飛騨・美濃伝統野菜」の抗酸化活性と機能性成分
○小枝 剛¹・岡 隆史²（¹岐阜生工研,²現岐阜研究開発課）.....
- P166 栽培地の標高がセンブリ1年生株の薬効成分含有量に及ぼす影響
○兼子まや¹・柳沢一馬²・塚越 覚¹・元木 悟³・萩原保身²・井藤俊行⁴・三輪正幸¹・永塚孝幸⁵・
松本二郎⁵・宮本浩邦⁶・野田勝二¹・池上文雄¹（¹千葉大環境健康フィールド科セ,²長野野菜花き試佐久支場,
³長野野菜花き試,⁴京葉ガスプラント,⁵京葉ガス,⁶日環科学）.....
- P167 リンゴとカンキツに由来するペクチンの比較
○野口真己・小川一紀（農研機構果樹研）.....
- P168 カキタンニンの抽出方法の開発（第2報）タンニン細胞選別技術の改良
○濱崎貞弘・植木勲嗣（奈良農総セ）.....
- P169 タマネギのケルセチン含量に及ぼすマルチおよび施肥条件の影響
○福永亜矢子・池田順一・須賀有子・小森牙香・堀 兼明（農研機構近中四農研）.....
- P170 小麦胚芽を利用し合成したγ-アミノ酪酸（GABA）の施用がカイワレダイコンのGABA含量に及ぼす影響
○瀧川重信・鈴木達郎・遠藤千絵・橋本直人・野田高弘・山内宏昭（農研機構北海道農研）.....
- P171 高リグナン含有ゴマ系統‘ごまぞう’茎葉部のセサミン含量
○畑 直樹¹・林 義則¹・岡澤敦司¹・佐竹 炎²・小林昭雄¹（¹大阪大院工学研究科,²サントリー一生育研）.....
- P172 ビタヤの水溶性粘性画分の物理的特性と機能性
○橋爪佐依¹・坂本拓也²・米本仁巳³・水野雅史¹・角田万里子⁴・野村啓一¹
（¹神戸大院農学研究科,²神戸大農,³国際農研セ,⁴甲南女子大人間科学部）.....
- P173 クリ品種‘ぼろたん’の果実へ安全で簡易に傷を入れる道具の考案
○神尾真司¹・長谷川尚彦²・山本好文¹（¹岐阜中山間農研中津川,²長谷川刃物（株））.....
- P174 クリ‘ぼろたん’の機械化を前提とした最適な傷入れ方法の検討
○岩谷章生¹・岡田真治¹・澤村 豊²・高田教臣²（¹熊本農研セ果研,²農研機構果樹研）.....
- P175 分光測定による紫外領域での植物評価
○小沢あつみ・大溝奈々・今井 元（日本女子大理学部）.....
- P176 ウンシュウミカンの水分ストレス測定装置の開発
○岩本和也^{1*}・金子一隆²・宮本久美³・植田栄仁¹
（¹和歌山有振局,²東電環境エンジニアリング,³和歌山農総技セ,*和歌山農林部）.....
- P177 葉ショウガの部位別硬度および硬さ, 辛さの官能評価
○牧田英一・今原淳吾・種石始弘・荒川 博（静岡農林研）.....
- P178 イチゴの損傷に及ぼす落下衝撃の影響
○北澤裕明・石川 豊・中村宣貴・椎名武夫（農研機構食総研）.....

- P179 機能性フィルムを用いた MA 包装が収穫後の‘幸水’果実の弾性指標に及ぼす影響
 ○黒坂 俊¹・知野秀次¹・太田祐樹¹・齋藤洋太郎¹・松本辰也²・児島清秀¹
 (¹新潟大院自然科学研究科, ²新潟農総研園研セ)
- P180 収穫後ブロッコリー花蕾における UV-B 照射による品質保持効果について
 ○瀧野 奨¹・山内直樹¹・イアムラオ スカンヤ²・執行正義¹ (¹山口大農学部, ²鳥取大院連合農学研究科)
- P181 収穫後のエタノール蒸気処理がブロッコリーのクロロフィル分解酵素の遺伝子発現に及ぼす影響
 深澤明日美¹・○鈴木康生¹・山内直樹²・寺井弘文¹ (¹神戸大学院農学研究科, ²山口大農学部)
- P182 エタノール噴霧がナシ‘二十世紀’リンゴ‘王林’果実の果皮色に及ぼす影響
 ○中村ゆり・羽山裕子・立木美保・吉岡博人 (農研機構果樹研)
- P183 収穫後のエタノール蒸気処理がスダチの品質保持に及ぼす影響
 ○野間雄太¹・鈴木康生¹・山内直樹²・寺井弘文¹ (¹神戸大院農学研究科, ²山口大農学部)
- P184 カワラヨモギ抽出物処理がウンシュウミカン果実の呼吸, エチレン生成, 品質に及ぼす影響
 ○井上久雄¹・三好孝典² (¹愛媛農研果樹研セみかん研, ²愛媛農研果樹研セ)
- P185 氷点下貯蔵したニンニクリン茎の品質に及ぼす貯蔵前の乾燥の影響
 ○山崎博子¹・庭田英子²・木下貴之²・矢野孝喜¹・長菅香織¹・稲本勝彦¹・山崎 篤¹
 (¹農研機構東北農研, ²青森農総研)
- P186 シャロット由来単一異種染色体添加系統を用いた葉ネギのクロロフィル分解機構に関する研究 (第2報)
 貯蔵中の主要クロロフィル誘導体としてのフェオフィチン a 形成
 ○ディサナヤケ プラサージッツ カピラ¹・山内直樹²・執行正義²・田中秀平²
 (¹鳥取大院連合農学研究科, ²山口大農学部)
- P187 近紫外 LED 照射による芽ネギのアスコルビン酸生成機構について
 ○伊藤美希¹・山内直樹¹・増崎真一²・谷口成紀¹・鳥羽 洋¹・執行正義¹・岩谷 潔¹・荊木康臣¹
 (¹山口大農学部, ²山口県警科捜研)
- P188 モモ果実の溶質品種と硬肉品種における肉質の溶質化と粉質化に伴う細胞壁多糖類の変動
 ○吉岡博人・羽山裕子・立木美保・中村ゆり (農研機構果樹研)
- P189 収穫時期の違いが低温貯蔵後のニホンナシ‘新高’の果実品質に及ぼす影響
 ○李 忠現¹・福田真史²・田村文男²・黄 龍洙¹ (¹忠南大園藝学科, ²鳥取大院農学研究科)
- P190 追熟中のセイヨウナシ‘越さやか’における弾性指標, 果肉硬度, 果皮色および可溶性固形物濃度の変化
 ○知野秀次¹・黒坂 俊¹・二木明日香²・太田祐樹¹・松本辰也³・児島清秀¹
 (¹新潟大院自然科学研究科, ²新潟大農学部, ³新潟農総研園研セ)
- P191 マンデビラにおける出荷後に発生する新葉黒変現象
 ○石井義久・新藤 聡・長嶋豊之・松原紀嘉・渡辺 均 (千葉大環境健康フィールド科セ)
- P192 キキョウにおける2種類のシステインプロテアーゼ遺伝子 PgCPI と PgCP2 の発現パターンの差異
 ○小杉祐介・加藤晋也・松井年行 (香川大農学部)
- P193 SARK-IPT を導入した遺伝子組換えパチュニアの作成
 ○吉田香織・牛島幸一郎・久保康隆・中野龍平 (岡山大院自然科学研究科)
- P194 メロン果実成熟関連転写制御因子のトマトホモログの解析
 ○上田裕太¹・中野龍平²・上高大典²・久保康隆²・牛島幸一郎² (¹岡山大農学部, ²岡山大院自然科学研究科)
- P195 和歌山県で得られた非成熟トマトの果実の肥大と成熟特性
 ○西森裕夫¹・神谷 桂¹・今西俊介²・永田雅靖²・野口有里紗² (¹和歌山農総技セ農試, ²農研機構野菜茶研)