

ポスター発表

発表時間 3月29日(土) 奇数番 12:00～13:00, 偶数番 13:00～14:00

果 樹

- P001 384SNP ジェノタイプングアレイを用いたカンキツの品種タイプングへの利用
○島田武彦¹・藤井 浩¹・野中圭介¹・國賀 武¹・杉山愛子²・遠藤朋子¹・清水徳朗¹・根角博久¹・生駒吉識¹・大村三男²
(¹農研機構果樹研,²静岡大農学部).....
- P002 ウンシュウミカン品種・系統間の DNA 多型の検出と評価
○寺岡 毅¹・清水徳朗² (¹静岡農技研果樹研セ,²農研機構果樹研(興津)).....
- P003 カンキツ 384 アレイ SNP マーカーの特徴と遺伝地図の統合化
○大村三男¹・杉山愛子¹・IKEDA, J.K.¹・中野道治¹・野中圭介²・國賀 武²・根角博久²・藤井 浩²・島田武彦²・遠藤朋子²・清水徳朗²・生駒吉識² (¹静岡大農学部,²農研機構果樹研).....
- P004 リンゴ台木重要形質解析のための SSR マーカーによる連鎖地図作成
○森谷茂樹¹・岩波 宏¹・古藤田信博¹・山本俊哉²・阿部和幸¹ (¹農研機構果樹研(盛岡),²農研機構果樹研).....
- P005 リンゴ *MdMYBA* 対立遺伝子の解析及び判別マーカーの作出
○初山慶道¹・五十嵐 恵¹・阿部佳枝¹・深澤(赤田)朝子²・工藤 剛²・今 智之²・佐藤 耕¹
(¹青森農総研グリーンバイオセ,²青森農総研りんご試).....
- P006 葉緑体 DNA の多型を利用したリンゴ細胞質型簡易判別マーカーの作出
○五十嵐 恵¹・初山慶道¹・阿部佳枝¹・深澤(赤田)朝子²・今 智之²・工藤 剛²・佐藤 耕¹
(¹青森農総研グリーンバイオセ,²青森農総研りんご試).....
- P007 自家不和合性遺伝子および SSR マーカー解析によるニホンナシ 54 品種の来歴の確認
○澤村 豊¹・高田教臣¹・山本俊哉¹・齋藤寿広¹・木村鉄也²・壽 和夫¹ (¹農研機構果樹研,²種苗管理セ).....
- P008 DNA マーキングによるナシの品種・産地判別技術の開発 1. レトロトランスポゾン領域での DNA 多型
○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,³理研・中央研).....
- P009 イチジクの STS マーカー作出と品種識別への利用
○池上秀利¹・野方 仁²・粟村光男²・平島敬太¹・中原隆夫¹ (¹福岡農総試,²福岡農総試豊前).....
- P010 ウンシュウミカンとオレンジ果実における ZEP 遺伝子発現のアレル間差異
○杉山愛子¹・生駒吉識²・藤井 浩²・島田武彦²・遠藤朋子²・清水徳朗²・根角博久²・大村三男¹
(¹静岡大農学部,²農研機構果樹研).....
- P011 リモネン含量を抑制したオレンジ遺伝子組換え体のマイクロアレイ解析
島田武彦¹・○遠藤朋子¹・Baixauli.M.R.A.²・藤井 浩¹・清水徳朗¹・大村三男³・Peña, G.L.²
(¹農研機構果樹研,²IVIA,³静岡大農学部).....
- P012 ニンボウキンカンにおける胚形成カルスへの形質転換
○松本和水・藪谷 勤・國武久登(宮崎大農学部).....
- P013 リンゴ *MdJSOC like* 遺伝子の *in situ* ハイブリダイゼーションによる発現解析
○滋田徳美¹・和田雅人²・田中紀充³・嬉野紋乃²・別所英男²・壽松木 章³・小森貞男³
(¹岩手大院農学研究科,²農研機構果樹研,³岩手大農学部).....
- P014 クラス B 遺伝子変異品種における *MdMADS15* 遺伝子の発現解析 II
○佐藤智子¹・和田雅人²・田中紀充³・嬉野紋乃²・滋田徳美¹・別所英男²・壽松木 章³・小森貞男³
(¹岩手大院農学研究科,²農研機構果樹研,³岩手大農学部).....
- P015 *Agrobacterium* 法によるリンゴ栽培種 (*Malus × domestica* Borkh.) の効率的形質転換方法
○李 積軍¹・佐々木研¹・田中紀充²・和田雅人³・渡邊 学⁴・壽松木章²・小森貞男²
(¹岩手大院農学研究科,²岩手大農学部,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).....
- P016 香大農 R-1 (*Vitis ficifolia* var. *ganebu* × *V. vinifera* cv. *Muscat of Alexandria*) における *UFGT* 遺伝子発現の解析
○ポウデル プスバ¹・別府賢治²・後藤(山本)奈美³・片岡郁雄²・望岡亮介¹
(¹香川大農学部附属農場,²香川大農学部,³酒類総研).....
- P017 スペルミジン合成酵素遺伝子によるブドウへの浸透圧ストレス耐性の付与
○中島育子¹・Liu Jihong²・伴 雄介³・Wen Xiaopeng⁴・森口卓哉^{1,3}
(¹農研機構果樹研,²華中農業大,³筑波大院生命環境科学研究科,⁴貴州大).....

- P018 生殖形質関連遺伝子によるウメ未熟子葉の形質転換
○立間裕美¹・高居恵愛²・米森敬三¹・花田裕美²・田尾龍太郎¹ (¹京都大農学研究科, ²わかやま産業振興財団)
- P019 キウイフルーツ由来ペクチンメチルエステラーゼインヒビターおよびポリガラクトソナーゼインヒビターの遺伝子解析
○和田麻里菜・橋本和憲・入船浩平 (県立広島大生命環境学部)
- P020 高温処理時期の違いが‘無核紀州’の胚の発育に及ぼす影響
○山崎安津・北島 宣 (京都大院農学研究科)
- P021 ウンシュウミカンにおける開心自然形から杯状形への樹形改造
○向井啓雄・伊藤央紀・八幡昌紀・成瀬博規・増田幸直・原田 久・高木敏彦 (静岡大農学部)
- P022 急傾斜地カンキツ園でのカバークロップの有効利用に関する研究 (第2報) 被覆作物草生栽培が土壌腐植含量と
ウンシュウミカンの果実品質に及ぼす影響
○中元勝彦・見世大作・建本 聡 (広島総研農技セ果樹部)
- P023 杯状形に整枝したウンシュウミカン樹の果実特性に及ぼす結実方法の影響
○伊藤央紀・向井啓雄・八幡昌紀・原田 久・高木敏彦 (静岡大農学部)
- P024 ウンシュウミカンにおける樹液流測定による水分ストレス診断の可能性
○大倉英憲^{1,2}・村本晃司¹・松本和紀¹・井樋昭宏^{1*}・牛島孝策¹・矢羽田二郎¹
(¹福岡農総試, ²鳥取大院連合農学研究科, ^{*}福岡農業大学校)
- P025 カンキツ類への紫外線照射が灰色かび病による腐敗果発生に及ぼす影響
○國賀 武¹・中嶋直子²・根角博久²・吉田俊雄² (¹農研機構近中四農研, ²農研機構果樹研)
- P026 日本のリングゴ育種における斑点落葉病り病性品種頻度の推移
阿部和幸・○岩波 宏・古藤田信博・森谷茂樹 (農研機構果樹研 (盛岡))
- P027 斑点落葉病に対するリングゴ品種, 野生種の抵抗性程度の評価
○阿部和幸・岩波 宏・古藤田信博・高橋佐栄^{*}・森谷茂樹 (農研機構果樹研 (盛岡))^{*}, 退職)
- P028 リンゴのクラス B 変異品種の単為結実能力 II
○田中紀充¹・和田雅人²・嬉野紋乃²・滋田徳美³・佐藤智子³・別所英男²・渡邊 学⁴・壽松木 章¹・小森貞男¹
(¹岩手大農学部, ²農研機構果樹研, ³岩手大院農学研究科, 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)
- P029 リンゴの種子休眠打破に関する研究
○安達義輝¹・原田温子¹・村井和也²・田中紀充¹・壽松木 章¹・渡邊 学³・小森貞男¹
(¹岩手大農学部, ²岩手大院農学研究科, 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)
- P030 リンゴの種子・枝の休眠打破に対する数種の薬剤の効果
○村井和也¹・原田温子²・安達義輝²・田中紀充²・渡邊 学³・壽松木 章²・小森貞男²
(¹岩手大院農学研究科, 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)
- P031 ニホンナシ新品種‘きらり’の育成
○金原啓一¹・鷲尾一広²・高橋建夫¹・半田睦夫³ (¹栃木農試, ²栃木県経営技術課, ³栃木県生産振興課)
- P032 ニホンナシ交雑育種における近交係数と1年生実生の樹高との関係
○佐藤明彦・澤村 豊・高田教臣・平林利郎 (農研機構果樹研)
- P033 シアナミド液剤処理が露地栽培ニホンナシ‘幸水’の開花に及ぼす影響
大野秀一・○三井友宏 (三重科技セ農研)
- P034 果樹の樹冠構築解析システム (CACOAS) の出力結果を用いた葉滴付着量分布シミュレーションモデルの作成および
これを用いたセイヨウナシ減農薬樹冠の解析
○山本隆儀¹・須藤佐蔵² (¹山形大農学部, ²山形農業生産技術試験場)
- P035 極早生のモモ新品種‘ひめこなつ’
山口正己¹・八重垣英明¹・○末貞佑子¹・土師 岳²・西村幸一³・三宅正則⁴・中村ゆり¹・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)
- P036 ウメ新品種‘露茜’
山口正己・○八重垣英明・末貞佑子・土師 岳^{*}・三宅正則^{**}・内田 誠
(農研機構果樹研, ^{*}農研機構東北農研, ^{**}山梨果樹試)
- P037 モモの休眠・開花に対する温暖化影響のシミュレーション
○朝倉利員・杉浦裕義・阪本大輔・杉浦俊彦 (農研機構果樹研)
- P038 接ぎ木親和なわい性台木の選抜のための木部通水機能の評価— ユスラウメに接いだモモの水ストレス前後の樹液流速と茎径変位 —
○伊豆直幸 (京都府立大院農学研究科)
- P039 AVG と 1-MCP の併用処理によるモモ果実の日持ち性向上
○羽山裕子・立木美保・吉岡博人・中村ゆり (農研機構果樹研)
- P040 東アジア原産野生ブドウの果実におけるレスベラトロールとその類縁体の蓄積
○塩崎修志・中村泰司 (大阪府立大院生命環境科学研究科)

- P041 ‘シャルドネ’ ブドウ栽培における殺菌剤キャプタンの施用と発酵阻害作用
○後藤 (山本) 奈美¹・山下裕之²・橋口知一¹・沼田美子代¹ (1 酒類総研,² 長野中信農試)
- P042 窒素施用量の違いおよび5-アミノレブリン酸の葉面散布がブドウ‘安芸クイーン’の光合成に及ぼす影響
○若崎由香¹・山根崇嘉¹・岡田秀樹²・斉藤 章³ (1 広島総研農技セ,² コスモ石油 (株),³ (株) 誠和)
- P043 夜間の低温とABA処理はブドウ果皮のアントシアニンの蓄積を促進する
○掛澤傑史・菅谷純子・瀬古澤由彦・弦間 洋 (筑波大院生命環境科学研究科)
- P044 雄選抜系統の部分接木によるマタタビ属種間雑種‘香料’の自然受粉の検討
○福田哲生¹・坂下 亨¹・末澤克彦¹・山下泰生¹・片岡郁雄² (1 香川農試府中分場,² 香川大農学部)
- P045 中国の完全甘ガキ後代における甘渋性と果形との関連性
○池上礼子¹・米森敬三¹・山田昌彦²・佐藤明彦²・羽生 剛¹・北島 宣¹ (1 京都大院農学研究科,² 農研機構果樹研)
- P046 カキ新品種‘太月’
山田昌彦・佐藤明彦・山根弘康*・○三谷宣仁・岩波 宏・白石美樹夫**・平川信之***・上野俊人・河野 淳・
吉岡美加乃*・中島育子 (農研機構果樹研,* 元農研機構果樹研,** 福岡農総試,*** 福岡久留米農改普セ)
- P047 カキ新品種‘太天’
○山田昌彦・佐藤明彦・山根弘康*・三谷宣仁・岩波 宏・白石美樹夫**・平川信之***・上野俊人・河野 淳・
吉岡美加乃*・中島育子 (農研機構果樹研,* 元農研機構果樹研,** 福岡農総試,*** 福岡久留米農改普セ)
- P048 カキ‘平核無’における側枝結縛2回処理が果実発育および果実品質に及ぼす影響
○浜田和俊・長谷川耕二郎・尾形凡生 (高知大農学部)
- P049 花粉親がクリ品種‘ぼろたん’の渋皮剥皮性及び果実重に与える影響
○高田教臣・佐藤明彦・澤村 豊・平林利郎 (農研機構果樹研)
- P050 ハスカップの種間・属間交雑における交雑親和性およびウグイスカグラとの種間雑種作出
○宮下朋美¹・酒井奈々¹・荒木 肇¹・堀 廣孝¹・田村春人¹・生田 稔¹・中野英樹¹・高虫慧子¹・中嶋 博¹・
佐藤博二²・長沼昭夫³・星野洋一郎^{1,4}
(1 北海道大北方生物圏セ,² (財) 北海道農業企業化研,³ (株) きのとや,⁴ 北大創成研)
- P051 ハスカップとミヤマウグイスカグラの形質調査および種間雑種の育成
○酒井奈々¹・宮下朋美²・辻田茉莉¹・堀 廣孝²・田村春人²・生田 稔²・中野英樹²・高虫慧子²・荒木 肇²・
中嶋 博²・佐藤博二³・本西誠亮³・長沼昭夫⁴・星野洋一郎^{2,5}
(1 北海道大農学部,² 北海道大北方生物圏FSC,³ (財) 北海道農業企業化研,⁴ (株) きのとや,⁵ 北海道大創成研)
- P052 せん定強度がブルーベリーの果実品質と花芽形成に及ぼす影響
○荒木智哉・堀込 充 (群馬農技セ中山間地園研セ)
- P053 ホストストレスと着果の有無がブルーベリー‘Tifblue’の葉の水ポテンシャル, 光合成速度, 果実肥大に及ぼす影響および
乾燥後の再灌水による回復
○堀内尚美・坂本容子・鈴木 栄・小池洋男・車 敬愛・萩原 勲 (東京農工大院農学府)
- P054 タカハラサンショウの挿し木, 組織培養における発根剤の影響
中島美幸¹・○上辻久敏²・坂井至通² (1 岐阜可茂農林事務所,² 岐阜森林研)
- P055 サンショウ花粉の貯蔵および人工受粉に関する研究
○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,³ 和歌山農総技セ林試,⁴ 和歌山ふるさと定住セ,⁵ 近畿大附属湯浅農場)
- P056 採取の時期と方法の違いがヤマブドウ花粉の収量に及ぼす影響
○中問英治¹・阿部宗矩²・江頭宏昌²・平 智² (山形大農学部附属やまがたフィールド科セ,² 山形大農学部)
- P057 沖縄におけるピタンガ (*Eugenia uniflora* L.) の優良品種‘Lover’と‘Vermilion’の果実品質の季節変動
○米本仁巳¹・緒方達志¹・香西直子²・近藤友大³・樋口浩和³・野村啓一⁴
(1 国際農研,² 香川大農学部,³ 京都大農学研,⁴ 神戸大農学部)
- P058 CAM植物であるピタンヤとパイナップルの夏期と冬期における光合成特性の比較
○野村啓一¹・井出 舞¹・米本仁巳² (1 神戸大院農学研究科,² 国際農研)
- P059 ドラゴンフルーツの葉茎生長に及ぼす植物生長調節物質の影響
○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)
- P060 パッションフルーツ果実におけるクエン酸の分解とプロリンの集積
○久保達也¹・石本知香^{1*}・山下佳祐¹・熊本 修²・富永茂人¹・山本雅史¹
(1 鹿児島大農学部,² 鹿児島県立農大,* 佐賀果樹試)

野菜

- P061 ナショナルバイオリソースプロジェクト「トマト」 Micro-Tom を基盤としたリソース整備事業について
○棚瀬京子¹・青木 考²・溝口 剛¹・福田直也¹・松倉千昭¹・秋廣高志¹・江面 浩¹
(¹筑波大院生命環境科学研究科,²かずさ DNA 研).....
- P062 ニンニク SSR マーカーの開発と品種識別
○佐々木 健¹・塚崎 光²・山下謙一郎²・若生忠幸²・齋藤 彰¹ (¹青森農総研グリーンバイオセ,²農研機構野菜茶研).....
- P063 トウガラシの品種判別における SSR マーカーの利用
○古川 真¹・西岡輝美¹・橘田浩二¹・谷本秀夫¹・南山泰宏² (¹大阪環農水総研,²京都農研セ).....
- P064 セル育苗トマトにおける ACC 合成酵素と ACC 酸化酵素遺伝子の発現様式
○Sumugat, M. R.・杉山信男 (東京大院農学生命科学研究科).....
- P065 トマトにおけるオーキシン排出キャリア PIN ファミリーの解析
○西尾聡悟¹・藤井伸治²・宮沢 豊²・高橋秀幸²・森口 亮³・金浜耕基¹・金山喜則¹
(¹東北大院農学研究科,²東北大院生命科学研究所,³九州大農学研究科).....
- P066 トマトにおける UDP グルコース脱水素酵素遺伝子ファミリーの解析
○石川祐子・森口 亮・金浜耕基・金山喜則 (東北大院農学研究科).....
- P067 オープンポリネーションした2倍体イチゴ *Fragaria vesca* の種子から得られた実生の形態, 開花および倍数性の変異
柳 智博¹・○松村真里子¹・曾根一純²・ナスワット プリーダ¹・奥田延幸¹ (¹香川大農学部,²農研機構九州沖縄農研).....
- P068 ニガウリの緑色円筒型系統と白色紡錘型系統間の F₂ 分離世代における果実形質の遺伝様式
○赤木 功^{1,2}・井野寿俊¹ (¹宮崎総農試,²宮崎県産業支援財団).....
- P069 トマトの近縁野生種, *Lycopersicon (Solanum) pennellii* の小葉の腺毛, Type IV の分布の系統間差
田淵俊人¹・○名倉大樹²・鳥居保邦² (¹玉川大院農学研究科,²玉川大農学部).....
- P070 GISH によるインドネシアのワケギの同定
○Endang-Sulistyaningsih¹・高取由佳²・一色司郎²・田代洋丞² (¹ガジャマダ大農学部,²佐賀大農学部).....
- P071 トマト花粉非崩壊型雄性不稔 (T-4) の花粉発芽特性と F₁ 種子の純度検定
○永井真弓¹・C.O.Ojiewo¹・王 先裕²・村上賢治¹・梶田正治¹ (¹岡山大院自然科学研究所,²岡山大農学部).....
- P072 ナス一代交雑新品種 ‘サラダ紫’
○北 宜裕・北浦健生・曾我綾香 (神奈川農技セ).....
- P073 ナス属野生種 *Solanum anguivi* の細胞質をもつナスの雄性不稔系統の稔性回復遺伝子の特性
○カーン M. M. R.・一色司郎 (佐賀大農学部).....
- P074 ナスのアントシアニン色素の発現とその遺伝
○松添直隆¹・平川貴恵¹・平江 芳¹・浦部里美¹・圖師一文²・近藤謙介¹
(¹熊本県立大環境共生学部,²尚綱大短期大学部).....
- P075 四季成性イチゴ新品種 HO-1、HO-3 の育成
○有馬 康・太田美紀・佐々木裕子 (株ホープ).....
- P076 加工・業務用ハクサイ適品種の選定
○小松和彦¹・小澤智美²・油井敏弘³・星野英正²・上杉壽和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,³長野農業技術課).....
- P077 花菜類の育成並びに生理生態的特性に関する研究 (第4報) ナバナとブロッコリー・ラブの雑種育成
○田中里枝・藤目幸擴・寺林 敏・伊達修一 (京都府立大院農学研究科).....
- P078 花菜類の育成並びに生理生態的特性に関する研究 (第5報) ブロッコリーとカイランの雑種育成
○井上佳美・藤目幸擴・寺林 敏・伊達修一 (京都府立大院農学研究科).....
- P079 奈良県在来ツケナ ‘マナ’ の形態的特性と食味特性
○北條雅也・西本登志・浅尾浩史・米田祥二・後藤広美・黒住 徹 (奈良農総セ).....
- P080 日持ち性の良いフキ新品種 ‘愛経2号’ の育成
○大藪哲也¹・山下文秋¹・矢部和則¹・木下俊春²・浅田文雄³・大岡義隆³
(¹愛知農総試園研部,²愛知県ふき主産地協議会,³JA あいち経済連).....
- P081 ニンニク病害虫抵抗性品種育成のための基礎研究
○菊池昌彦¹・山下一夫¹・衛藤威臣² (¹青森農総研畑園試,²鹿児島大農学部).....
- P082 サラダナの水耕栽培におけるバヒアグラスの利用
○三輪由佳・クルス アンドレ フレイリ・石井孝昭 (京都府立大院農学研究科).....
- P083 培養液濃度低下法による低濃度域におけるトマト苗の養分吸収速度の測定評価
○Gonzales jocelyn amihan・田上友喜・丸尾 達・篠原 温 (千葉大院園芸学研究所).....

- P084 露地ホウレンソウの無農薬・有機栽培におけるカバークロップの効果
○村山 徹¹・宮沢佳恵¹・武田容枝² (¹農研機構東北農研, ²東京大院農学生命科学研究科)
- P085 イチゴにおけるクラウン部の管理温度の違いが連続出蓄性に及ぼす影響 (第3報) 夏秋季における
変温管理が連続出蓄性に及ぼす影響
○曾根一純・壇 和弘・沖村 誠・北谷恵美 (農研機構九州沖縄農研)
- P086 四季成り性イチゴ‘なつあかり’の当年苗の花房出蓄へ及ぼす日長および肥料の影響
○濱野 恵・山崎浩道・矢野孝喜・本城正憲・森下昌三 (農研機構東北農研)
- P087 クラウン部温度制御処理した一季成り性イチゴの連続出蓄性に及ぼす日長条件の影響
○壇 和弘・曾根一純・沖村 誠・北谷恵美 (農研機構九州沖縄農研)
- P088 ニガウリの花芽の性分化に及ぼすエスレル処理の影響
福元康文¹・○榎本智司¹・西村安代²・横田菜緒子¹ (¹高知大農学部, ²長崎総合科学大人間環境学部)
- P089 マクワウリ果実の成熟に伴う離層形成と脱離に関する解剖学的研究
田淵俊人¹・○伊藤美恵² (¹玉川大院農学研究科, ²玉川大農学部)
- P090 自然農法栽培のトマトの果実収量と品質
○馬 剛¹・秦 斐斐¹・張 嵐翠²・徐 会連¹ (¹自然農法セ, ²中国浙江大)
- P091 画像解析法を用いたトマト群落間隙率の計測
○岡 正明¹・中野有加²・小野寺俊一¹ (¹宮城教育大, ²農研機構野菜茶研)
- P092 土壌水分センサーを用いた自動灌水装置によるトマト養液土耕栽培 (第2報) 半促成栽培での畝内の土壌水分および
根量分布と水分制御による高糖度化
○川村和史・西森裕夫 (和歌山農技セ農試)
- P093 亜リン酸の葉面散布がアスパラガス促成栽培における生育および収量に及ぼす影響
○芳賀紀之¹・室谷朝子²・園田高広³ (¹福島農総セ会津, ²福島南会津農林事務所, ³福島会津農林事務所)
- P094 ホワイトアスパラガスの遮光フィルム被覆栽培
○地子 立¹・成松 靖²・西村俊一²・坂森敏宣³・植野耕造⁴・田中静幸¹
(¹北海道花・野菜セ, ²北海道農改普セ空知南東部支所, ³JA くりやま, ⁴(株)東罐興産)
- P095 イチゴのクラウン部温度制御が夏秋どり栽培における生育・収量・果実品質に及ぼす影響
○沖村 誠・曾根一純・壇 和弘・北谷恵美 (農研機構九州沖縄農研)
- P096 藁マルチが施設キュウリの果実収量、光合成とうどん粉病発病に及ぼす影響
○秦 斐斐¹・馬 剛¹・徐 会連¹・張 嵐翠² (¹自然農法セ, ²中国浙江大)
- P097 スイカの抑制栽培における茎を誘引する方法の影響
○Jeon Jong-Ok, (Chungcheongbuk-Do Agricultural Research and Extension Services)
- P098 凍結保存年数が異なるセンブリ種子の発芽と生育・収量
○塚越 覚¹・柳沢一馬²・兼子まや¹・山田麻美子¹・元木 悟²・萩原保身²・井藤俊行³・永塚孝幸³・松本二郎³・
宮本浩邦⁴・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, ³京葉ガス(株), ⁴日環科学(株))
- P099 シュンギクの分枝特性 (第2報)
○河村綾恵・藤目幸擴・寺林 敏・伊達修一 (京都府立大院農学研究科)
- P100 氷点下貯蔵苗を利用したネギの初夏どりハウス栽培
○山崎博子・矢野孝喜・長菅香織・稲本勝彦・山崎 篤 (農研機構東北農研)
- P101 遮光フィルム被覆栽培がホワイトアスパラガス若茎の内部品質に及ぼす影響
○藤倉潤治・地子 立・林 哲央 (北海道花・野菜技セ)
- P102 酵母抽出物 (A15) がイチゴ果実の品質に及ぼす影響
○岩淵千賀子・高崎智子・北川隆徳・白井建史・石田哲也・宮原昭夫 (アサヒビール(株))
- P103 海洋深層水処理がトマトの生育および果実品質に及ぼす影響
○韓 東生・新美芳二 (新潟大農学部)
- P104 トマトのストレス応答時におけるアブシジン酸調節機構の解析
○松尾 哲・菊地 郁・福田真知子・本多一郎 (農研機構野菜茶研)
- P105 ポリオレフィン系フィルムの長期使用におけるマクワウリの生育および品質に及ぼす影響
○Shin Yong Seub¹・Choi Chung Don¹・Choi Kyung Bae¹・Yoon Jae Tak¹・Chun Hee²・Jun Ha joon³・Chung Doo Seok⁴
(¹韓国農業技術院, ²韓国釜山施設試験場, ³大丘大学校, ⁴韓国 ARTS (株))
- P106 スイカ果実の糖集積に及ぼす夜間における果実加温処理期間の影響
加納恭卓¹・池下洋一²・金森友里²・福岡信之²・○松下和佳子¹ (¹石川県立大生物資源環境学部, ²石川県農研セ砂試)
- P107 K/Ca バランスがキャベツ、セルリー、レタスの生育と K、Ca、Mg 吸収に及ぼす影響
○福元康文¹・西村安代²・Inthichack Phommy¹・島崎一彦¹ (¹高知大農学部, ²長崎総合科学大人間環境学部)

- P108 緑色凝灰岩（十和田石）の土壌改良資材としての実証試験
○吉田康德¹・高橋春實¹・神田啓臣¹・金浜耕基²（¹秋田県立大生物資源科学部,²東北大院農学研究科）.....
- P109 波長変換フィルム下におけるアブラナ科蔬菜の生育特性
○西村安代¹・福元康文²・有賀広志³・下井保子³・進沙耶香²
（¹長崎総合科学大人間環境学部,²高知大農学部,³旭硝子（株））.....
- P110 ニンニクの生育及び花序形成に及ぼす日長と温度の影響
○古川尊仁・山下一夫・菊池昌彦（青森農総研畑園試）.....
- P111 実エンドウの冬春どりハウス栽培における温度管理と子実肥大不良発生との関係
○西森裕夫¹・東 卓弥²・川西孝秀¹・神藤 宏³
（¹和歌山農総セ農試,²和歌山農総セ果試うめ研,³和歌山農総セ暖園セ）.....
- P112 レタス類根域の低酸素条件に対する根の生理活性について
○相澤証子・東尾久雄・浦上敦子・徳田進一・村上健二・國久美由紀（農研機構野菜茶研）.....
- P113 イセイモ由来 α -マンノシダーゼの精製とその酵素特性
○宇野雄一¹・栗田修²・藤原孝之²・橋爪佐依¹・野村啓一¹（¹神戸大院農学研究科,²三重県科技セ）.....
- P114 タマネギ自根の根鉢形成に及ぼす植物ホルモンの影響
○嘉村茂宏・堤 遼平・駒井史訓（佐賀大農学部フィールドセ）.....
- P115 アスパラガスの再分化雌雄株に早期開花した花器の形態学および組織学的観察
○渡部泰希・駒井史訓（佐賀大農学部フィールドセ）.....
- P116 アスパラガスのアレロパシー活性に及ぼす光質の影響
○駒井史訓¹・渡部泰希¹・平館俊太郎²・藤井義晴²（¹佐賀大農学部フィールドセ,²農環研）.....
- P117 アスパラガスの生育不良株における PCR-SSCP 解析
○ナヒヤン, A.S.M.・松原陽一（岐阜大応用生物科学部）.....
- P118 アスパラガスの生育阻害因子における AMF による生育改善法の検討
○岡田朋大・松原陽一（岐阜大応用生物科学部）.....
- P119 イチゴの AMF 共生下における萎黄病誘導抵抗性及びに抗酸化機能変動
○都築 朋¹・松原陽一¹・越川兼行²（¹岐阜大応用生物科学部,²岐阜県農技セ）.....
- P120 イチゴ実生群の組織培養苗を用いた効率的な炭疽病抵抗性評価法
○平島敬太・片山貴雄・石井貴明・柴戸靖志・三井寿一（福岡農総試）.....
- P121 生育適温下で生じるセーシェル産トウガラシの生育障害に関与する遺伝子の探索
○小枝壮太・細川宗孝・矢澤 進（京都大院農学研究科）.....
- P122 トマト低段密植養液栽培における品種間差とその評価
○古川智久・斎藤靖孝・石川桐子・池田 敬（明治大農学部）.....
- P123 カルシウム源の種類が溶液栽培されたトマトのカルシウム含量, 果実品質および細胞壁成分に及ぼす影響
○Lee Guang-Jae¹・Bo-Goo Kang¹・Tae-Il Kim¹・Tae-Jung Kim¹・Sang-Cheol Lim¹・Jin-Han Kim²
（¹Chungcheongbuk-do Agricultural Research and Extension Service,²Chungbuk Nat'l Univ.）.....
- P124 培養液へのヨウ化物イオン添加が数種蔬菜の生育, 養水分吸収およびヨウ素蓄積に及ぼす影響
○船井リマ¹・山口秀幸²・篠原 温¹・丸尾 達¹（¹千葉大園芸学部,²関東天然瓦斯（株））.....
- P125 イチゴの白蟻果の発生に及ぼす珪素の影響
○Jun Hajoon¹・Hwang Jingyu¹・Son Mija¹・Yoon Haesuk²・Udagawa Yuji³（¹大丘大,²慶南農業技術院,³千葉農総研）.....
- P126 イチゴの高設栽培における前夜半の地上部加温および日中の地下部加温が生育, 収量に及ぼす影響
○遠藤昌伸¹・匂坂佳代²・切岩祥和²・糠谷 明²（¹静岡大イノベーション共同研究セ,²静岡大農学部）.....
- P127 イチゴの循環型養液栽培における活性炭処理方法の違いが収量と品質に及ぼす影響
○種村竜太・増田浩吉・西原英治*・倉島 裕**（新潟農総研園研セ,*鳥取大,**新潟新発田普セ）.....
- P128 短節間スイカの立体養液栽培適用の可能性とその評価
○深澤達人¹・石川 尚¹・光家将大¹・池田 敬¹・杉山充啓²（¹明治大農学部,²農研機構野菜茶研）.....
- P129 メロンのロックウール栽培における給水制限が果実品質におよぼす影響
○宮本健次・高津康正（茨城農総セ農大）.....
- P130 養液栽培における培養液濃度の相違がロケットの養水分吸収と生育に及ぼす影響
○伊東智恵・市村匡史・橘 昌司（東京農大農学部）.....
- P131 硝酸態窒素と尿素態窒素の比率が異なる培養液での水耕レタスの生育と品質
○原友一郎・市村匡史・橘 昌司（東京農大農学部）.....

花 き

- P132 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第6報) 富士山麓に自生するノハナショウブ実生株の外部形態および花色変異
○平松 渚¹・市川祐介²・中村泰基²・田淵俊人¹ (1 玉川大院農学研究科,² 玉川大農学部)
- P133 ノハナショウブの変異性に関する研究 (第7報) 日本各地に自生するノハナショウブにおける根のATPase活性の地理的変異
○田淵俊人¹・市川裕介²・波多腰拓郎²・平松 渚¹ (1 玉川大院農学研究科,² 玉川大農学部)
- P134 江戸キリシマ園芸品種および霧島山系野生ツツジ集団のSSR分析
半田 高¹・○宮脇実桜¹・大戸正行¹・小林伸雄²・Jan De Riek³
(1 筑波大院生命環境科学研究科,² 島根大生物資源科学部,³ ベルギー農水研)
- P135 韓国に分布する三倍体オニユリの遺伝的分化
○吉浦絵理¹・比良松道一²・金 鐘和³・大久保 敬² (1 九州大農学部,² 九州大院農学研究院,³ 韓国江原大園芸学科)
- P136 アルストロメリアにおける試験管内受精に関する研究 (第5報) フローサイトメトリーを用いた花粉管伸長過程における雄性配偶子の挙動解析
○平野智也¹・篠田浩一²・村田奈芳²・星野洋一郎^{1,3}
(1 北海道大創成研,² 農研機構北海道農研,³ 北海道大北方生物圏セ)
- P137 シクラメンの二倍体と三倍体との交雑における雑種作出とその後代の倍数性
○坂本健一郎・高村武二郎 (香川大農学部)
- P138 熱帯性花木ジャカランダの花粉貯蔵法
○宮島郁夫¹・竹村智佳²・尾崎行生³・大久保 敬³・Facciuto Gabriela⁴・小林伸雄⁵
(1 九州大熱研セ,² 九州大院生物資源環境科学府,³ 九州大院農学研究院,⁴ アルゼンチン農牧技術院花卉研,⁵ 島根大生物資源科学部)
- P139 冬咲き性濃花色品種の育成を目的としたカラコンテリギとセイヨウアジサイとの種間雑種の作出
○岡田智行・池田 洋 (群馬農技セ)
- P140 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第20報) 各種常緑性ツツジ挿し木苗における根系の発達特性について
小林伸雄・○宮崎まどか・足立文彦・中務 明・伴 琢也 (島根大生物資源科学部)
- P141 ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第19報) ツツジ園芸品種群および分類群による *in vitro* 再生法の検討
坂本咲子・○小林伸雄・田崎啓介・中務 明 (島根大生物資源科学部)
- P142 カーネーション連鎖地図へのSSRマーカーのマッピング
○八木雅史¹・木村鉄也²・朝野尚樹³・山本俊哉⁴・小野崎 隆¹
(1 農研機構花き研,² 農水技術会議事務局,³ 種苗管理セ,⁴ 農研機構果樹研)
- P143 ベニバナアマにおける異形花型自家不和合性関連遺伝子の探索
○坂東麻由・久保康隆・中野龍平・牛島幸一郎 (岡山大院自然科学研究科)
- P144 遺伝子組換えによるロベリアの花色改変
○武田友美・柳野利哉・数馬恒平 (青森農総研グリーンバイオセ)
- P145 *Begonia Rex* および *Saintpaulia* spp. の形質転換体作出に関する基礎的研究
○橋本椎子・大城 閑 (福井県立大生物資源学部)
- P146 ユキヤナギにおける実生由来多芽体の形成および *Agrobacterium* 法による GUS 遺伝子の一過性発現
○中村一星・荻原 勲・林 沙織・鈴木 栄 (東京農工大農学府)
- P147 トンボソウ完熟種子の非共生発芽および貯蔵に関する研究
○神戸敏成¹・三吉一光² (1 富山県中央植物園,² 秋田県立大生物資源科学部)
- P148 インドゴムノキ (*Ficus elastica*) の緑葉種と斑入り葉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・大垣 崇 (宇都宮大農学部附属農場)
- P149 IBA 浸漬処理、施肥、日長および光強度がレンギョウ挿し穂の不定根形成ならびに伸長に及ぼす影響
○畑 直樹¹・岡澤敦司¹・森本絹世²・小埜栄一郎³・佐竹 炎²・小林昭雄¹
(1 大阪大院工学研究科,² サントリー生有研,³ サントリー健科研)
- P150 日本産アイリス属植物における外花被片の基部に見られる細胞群の形態的特徴
田淵俊人¹・黒田実希²・○中村泰基²・市川裕介²・平松 渚¹ (1 玉川大院農学研究科,² 玉川大農学部)
- P151 キンラン属 (ラン科) における種子形成過程と未熟種子の発芽に関する研究
○山崎 旬¹・三吉一光² (1 玉川大農学部,² 秋田県立大生物資源科学部)
- P152 ヘリクリサムをはじめとした様々な植物の乾膜質な花葉組織における二次的な細胞壁の形成
○伊藤弘頭・西川久仁子・栗野達也・細川宗孝・矢澤 進 (京都大院農学研究科)
- P153 カランコエの光屈性に対する重力刺激の影響
○嘉村美保¹・大野英一²・雨木若慶³・山下雅道⁴・渡邊博之^{1,2}
(1 玉川大院農学研究科,² 玉川大学術研究所,³ 東京農大農学部,⁴ 宇宙航空研究開発機構)

- P154 サンダーソニアにおける塊茎の大きさおよび形態が休眠と生育に及ぼす影響
○居城幸夫・平井弓子・大垣 崇 (宇都宮大農学部附属農場)
- P155 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6報) センテッド・ゼラニウムの葉肉組織におけるグルタチオン依存性ホルムアルデヒドデヒドロゲナーゼ活性の局在性と消長について
○染谷尚嗣・田淵俊人 (玉川大院農学研究科)
- P156 パージニアストック (*Malcolmia maritima* (L.) R.Br.) のアントシアニン
○立澤文見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)
- P157 センテッド・ゼラニウムの葉における腺毛の形態と、シトラール染色性との関係
田淵俊人¹・○末包翔子²・染谷尚嗣¹ (¹玉川大院農学研究科,²玉川大農学部)
- P158 日本伝統の水草植物、デンジソウの生活環に関する研究 (第2報) 水位の違いが地上部と地下部の生育に及ぼす影響について
田淵俊人¹・坂本瑛恵¹・○小熊 拓² (¹玉川大院農学研究科,²玉川大農学部)
- P159 上白糖葉面散布がトルコギキョウ切り花およびキンギョソウ花壇苗の品質に及ぼす影響
○土橋 豊 (甲子園短大家政学科)
- P160 撥水性防止粘土鉱物添加培地における秋冬花壇用植物の生育
○永田貴久¹・後藤丹十郎²・森下照久³・藤井一徳³ (¹勝間田高校,²岡山大院自然科学研究科,³みのる産業)
- P161 植え付け時の体内養分レベルがプランター定植後の花壇苗の生育に及ぼす影響
○島 浩二¹・川西孝秀¹・矢部泰弘¹・石川順也²・藤井一徳³・後藤丹十郎⁴
(¹和歌山農総技セ農試,²兵庫農総技セ,³みのる産業,⁴岡山大院自然科学研究科)
- P162 ポットレス栽培・培地送風・冷蔵処理を用いたパンジーの暑熱対策
○中野善公¹・木下貴文¹・前田茂一²・後藤丹十郎³
(¹農研機構近中四農研,²奈良農総技セ,³岡山大院自然科学研究科)
- P163 シュッコンスイートピーの長日下における開花に及ぼす実生苗に対する BA および GA 散布処理の影響
○小池安比古・畑 利幸・今西英雄 (東京農大農学部)
- P164 赤色ならびに青色発光ダイオード下において栽培したペチュニアとシロイヌナズナの花成関連遺伝子発現に関する解析
○福田直也¹・石井佑基¹・平井正良²・江面 浩¹ (¹筑波大院生命環境科学研究科,²(社)植物情報物質研究セ)
- P165 キクの葉身に発生する黄斑の品種間差および季節変動
後藤丹十郎・○山口訓史・内田みどり (岡山大院自然科学研究科)
- P166 切り花の品質保持に及ぼす逆浸透膜 (RO) 水利用の影響
○雨木若慶¹・佐無田 真¹・田中信夫² (¹東京農大農学部,²(株)環境向学)

利 用

- P167 滋賀県内の障害者福祉施設における農園芸活動の実態に関する調査
○小嶋俊英・岡本将宏・徳田 寿 (滋賀農技振セ花き・果樹分場)
- P168 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 4. 心拍計を用いた園芸活動時の生理状態の測定
○神山智也¹・位田晴久¹・坂田ひとみ²・林 典生³ (¹宮崎大農学部,²なごみ荘,³南九州大園芸学部)
- P169 花壇苗の外観と定植後の生育および消費者の嗜好に基づいた品質評価
○川西孝秀・熊本昌平・島 浩二・矢部泰弘 (和歌山農総技セ農試)
- P170 乾燥・貯蔵条件がタマネギのケルセチン含量に及ぼす影響
○福永亜矢子¹・池田順一¹・須賀有子¹・小森冨香¹・大塩哲視²・堀 兼明¹ (¹農研機構近中四農研,²兵庫農総技セ)
- P171 米ナス品種におけるアントシアニン生合成系酵素の遺伝子発現解析
○竹内敦子・一法師克成・東 敬子 (農研機構野菜茶研)
- P172 ビタヤの粘性物の構造と機能性
○橋爪佐依¹・米本仁巳²・田之上大¹・水野雅史¹・角田万里子³・野村啓一¹
(¹神戸大院農学研究科,²国際農研,³甲南女子大人間科学部)
- P173 生体外に Cd²⁺ の存在下で茶フェノールが前立腺ガン細胞に対する毒性に関する研究
○L.C. Zhang¹・G.Ma²・F.F. Qin²・H.L. Xu² (¹中国浙江大,²自然農法セ)
- P174 小麦胚芽を利用したγ-アミノ酪酸 (GABA) の効率的生産法とスプラウトへの利用
○瀧川重信・鈴木達郎・遠藤千絵・野田高弘・橋本直人・山内宏昭 (農研機構北海道農研)
- P175 ダイコン成分 4-methylthio-3-butenyl glucosinolate の高速液体クロマトグラフィー分析
○一法師克成・石田正彦・竹内敦子・東 敬子 (農研機構野菜茶研)
- P176 カキ果実に含まれる縮合型タンニンの分析手法の検討
○鈴木靖彦・高野俊幸・中坪文明・米森敬三 (京都大院農学研究科)

- P177 数種カンキツ果実の成熟に伴う香り成分組成の変化
 ○浜部直哉¹・國賀 武²・根角博久³・野田勝二⁴
 (1千葉大園芸学研究科,²農研機構近中四農研,³農研機構果樹研,⁴千葉大環境健康フィールド科学セ).....
- P178 カンキツ培養砂じょう組織におけるアスコルビン酸含量に及ぼす培地中の糖濃度の影響
 ○成瀬大輔¹・沖松明史¹・鈴木麻友¹・加藤雅也¹・山脇和樹¹・高木敏彦¹・松本 光²・生駒吉識²・根角博久²
 (1静岡大農学部,²農研機構果樹研).....
- P179 カンキツ培養砂じょう組織におけるカロテノイド含量に及ぼす培地中の糖濃度の影響
 ○橋野紘幸¹・石橋幸治¹・加藤雅也¹・山脇和樹¹・高木敏彦¹・松本 光²・生駒吉識²・根角博久²
 (1静岡大農学部,²農研機構果樹研).....
- P180 LC/MS/MS による果実の食味関連成分の一斉分析
 ○松本 光・生駒吉識・小川一紀・長谷川美典 (農研機構果樹研).....
- P181 植物ホルモンの網羅的分析のための LC-MS の条件の検討
 ○児島清秀¹・太田祐樹¹・坂井 優²・知野秀次¹・新美芳二² (1新潟大自然研,²新潟大農学部).....
- P182 キキョウ花卉におけるシステインプロテアーゼ遺伝子 (PgCP2) の単離と発現解析
 ○小杉祐介・塩飽裕之・松井年行 (香川大農学部).....
- P183 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3報) 吸水種子への照射による変異系統の選抜
 ○野口有里紗・平賀智子・永田雅靖・今西俊介 (農研機構野菜茶研).....
- P184 サルナシ (*Actinidia arguta*) 月山系統の追熟特性と貯蔵性
 ○金 鎮國¹・別府賢治^{1,2}・福田哲生³・片岡郁雄^{1,2} (1愛媛大院連合農学研究科,²香川大農学部,³香川農試府中分場).....
- P185 1-メチルシクロプロペン (1-MCP) 処理によるバナナ果実の品質保持効果
 ○東條史明・川口敬太・鈴木康生・寺井弘文 (神戸大院農学研究科).....
- P186 スモモにおける収穫後の品質と日持ちに及ぼす1-メチルシクロプロペン処理の影響
 ○Huh Yoon-Sun・Shin Se-Kyun・Youn Cheol-Ku (Chungcheongbuk-do Agricultural Research and Extension Service).....
- P187 小型溶液浄化装置による切り花品質保持方法の検討
 ○曾我綾香¹・奥田康穂²・原 康明¹・深山陽子¹・吉田 誠¹ (1神奈川農技セ,²元東京農大).....
- P188 ブドウ '巨峰' における機能性資材等の利用が輸出後の果実品質に及ぼす影響
 ○須藤貴子¹・岡本春明²・高橋建夫¹・小林正明¹・金原啓一¹ (1栃木農試,²栃木県下都賀農振).....
- P189 段ボール箱内底面の段差がモモ果実への振動加速度伝達率に及ぼす影響
 ○北澤裕明・石川 豊・中村宣貴・椎名武夫 (食総研).....
- P190 真空包装で保存したトロロの品質変化について
 ○於勢貴美子¹・今堀義洋²・林 直樹²・茶珍和雄³
 (1大阪大谷大短期大学部,²大阪府立大院生命環境科学研究科,³大阪夕陽丘学園短大).....
- P191 リンゴ 'ふじ' の果梗、種子中元素濃度を用いた日本産と外国産の判別
 ○井上博道・梅宮善章・喜多正幸・羽山裕子・中村ゆり (農研機構果樹研).....
- P192 追熟前のセイヨウナシ 'レクチエ' における弾性指標と果肉硬度の関係
 ○知野秀次¹・大石智美²・徳田美佳子²・小式澤一博¹・太田祐樹¹・松本辰也^{1,3}・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).....