

ポスター発表

発表時間 奇数番 3月24日(日) 11:00~12:00
偶数番 3月24日(日) 12:00~13:00

果 樹

- P001 果樹の交雑育種において広義の遺伝率と選抜水準が目標遺伝子型値を持つ個体の選抜率に及ぼす影響
○山田昌彦・貞方美沙季・小島海人・奈島賢児(日本大生物資源科学部)
- P002 ブンタン倍加半数体の交雑後代におけるSSRマーカーによる遺伝子型解析
○河野美樹¹・八幡昌紀²・清水徳朗³・平野智也¹・國武久登¹
(¹宮崎大農学部,²静岡大農学部附属地域フィールド科教研セ,³農研機構果樹茶部門)
- P003 自家不和合性対立遺伝子S9,S10を持つカンキツ品種群の分布と進化に関する研究
○金貞希¹・若菜章²・執行正義¹(¹山口大院創成科学研究科,²九州大院農学研究院)
- P004 カンキツのフラボノイド類及びシネフリン成分量の分析による新品種育成素材の選定
○岩倉拓哉¹・古田貴裕²・根来圭一³・野中亚優美²・田嶋皓¹(¹和歌山果樹試,²和歌山かき・もも研,³和歌山経営支援課)
- P005 開花期にネットを被覆した「古山ニューサマー」における無核果の着果量,着果特性および果実品質
○浜部直哉・前田未野里・馬場明子(静岡農林技研伊豆農研セ)
- P006 カンキツ新品種「瑞季」における開花後の高温条件が無核性発現に及ぼす影響
○山崎安津¹・北島宣²・金好純子³・柳本裕子³・中崎鉄也²
(¹農研機構果樹茶部門,²京都大院農学研究科,³広島総研農技セ)
- P007 接ぎ木高さの異なる双幹形「青島温州」幼木樹の生育特性
○山家一哲・江本勇治・中村明弘・古屋雅司(静岡農林技研果樹研セ)
- P008 マルチ栽培したウンシュウミカン「小原紅早生」における水分ストレス把握のための果実品質予測モデルの作成
○山田英尚・伊賀悠人・川地昌彦・阿部政人(香川農試府中果樹研)
- P009 合成オーキシン剤がウンシュウミカン培養砂じょうに及ぼす影響
○佐藤瞭平¹・岩井駿介²・向井啓雄¹・八幡昌紀¹(¹静岡大院総合科学技術研究科,²静岡大農学部)
- P010 カンキツ園における基盤地図情報(オルソ画像・標高)を利用した園内道等設計支援システム
○喜多正幸・細川雅敏(農研機構西日本農研)
- P011 バルクシーケンスによるピワがんしゅ病抵抗性遺伝子(Pse-a)領域の推定
○松隈公孝¹・石本慶一郎²・稗圃直史²・永野幸生³・伊藤武彦⁴・奥野未来⁴・永野惇⁵・山本俊哉⁶・福田伸二¹
(¹佐賀大院農学研究科,²長崎農林技術開発セ果樹茶部門,³佐賀大分析セ,⁴東工大生命理工学部,⁵龍谷大農学部,⁶農研機構果樹茶部門)
- P012 RAD-Seq法によるピワ遺伝資源の構造解析
○福田伸二¹・西紗葉子¹・松隈公孝¹・坂口龍之介²・谷本恵美子²・永野幸生³・永野惇⁴
(¹佐賀大農,²長崎農技セ,³佐賀大分析セ,⁴龍谷大農)
- P013 自家不和合性を示すピワ「麗月」を用いた種無し果実の開発
○松浦正(長崎農技セ果樹・茶部門)
- P014 カキ新品種「紀州てまり」
○古田貴裕¹・熊本昌平²・野中亚優美¹・小松英雄³(¹和歌山果樹試かき・もも研,²和歌山果樹試,³和歌山伊都振興局)
- P015 カキ糖組成の品種間差異に関わる糖代謝遺伝子の発現解析
○白石美樹夫・朝隈英昭(福岡農林試)
- P016 ミツバアケビにおける有効受粉期間の調査ならびに人工受粉方法の検討
○伊藤晃平¹・平智²・松本大生²(¹山形大院農学研究科,²山形大農学部)
- P017 シマサルナシ,チネンシス種キウイフルーツおよびそれらの種間交雑品種の環境ストレス耐性
○松岡真希¹・別府賢治¹・大谷衛²・片岡郁雄¹(¹香川大農学部,²香川農試府中果樹研)
- P018 リンゴにおけるFLCホモログの配列と発現の解析
○加賀谷秀直・渋谷知暉・加藤一幾・西山学・金山喜則(東北大院農学研究科)
- P019 リンゴ台木における挿し木発根性のQTLに関する研究
○山田拓未¹・森谷茂樹²・加藤一幾¹・金山喜則¹(¹東北大院農学研究科,²農研機構果樹茶部門)

- P020 リンゴ 22 品種における果実重の遺伝および環境変異
 ○田沢純子^{1,2}・工藤剛¹・工藤悠¹・坂本康純¹・初山慶道¹・柴理人³・奈島賢児³・山田昌彦³
 (¹青森産技セリんご研,²筑波大院生命環境科学研究科,³日本大生物資源科学部)
- P021 赤着色系セイヨウナシの果皮培養由来カールのメタボローム分析
 ○池田和生¹・広瀬諒一²・阿部美里²・太田智弥²・及川彰^{2,3}
 (¹山形大農附属やまがたフィールド科学セ,²山形大農,³理研 CSRS)
- P022 官能評価・機器分析によるニホンナシおよびナシ遺伝資源の果実香り特性プロファイリング
 ○大橋亮太¹・布山郁恵¹・斎藤寿広²・金沢功³・藤井美穂¹・山本俊哉²・片山寛則⁴
 (¹神戸大院農学研究科,²農研機構果樹茶部門,³吉備国大農学部,⁴神戸大農附属食資源教育研究セ)
- P023 ニホンナシ 6 品種の全国 24 場所栽培試験における収穫期および果実重の場所間変異
 加藤秀憲¹・高田教臣¹・斎藤寿広¹・西尾聡悟¹・〇星知希²・奈島賢児²・山田昌彦²
 (¹農研機構果樹茶部門,²日本大生物資源科学部)
- P024 セイヨウナシ ‘ル レクチエ’ のジョイント栽培適性の検討
 ○松本辰也・根津潔 (新潟農総研園研セ)
- P025 ニホンナシの盛土式根圏制御栽培法における新たな仕立て方の検討
 ○安川大二郎・鈴木孝明 (三重農研)
- P026 ニホンナシ ‘甘太’ におけるスポンジ状果の発生要因と低温貯蔵による変化
 ○高田万里子¹・阪本大輔²・羽山裕子²・三谷宣仁²・伊東明子²・山根崇嘉²・杉山洋行²・草場新之助²
 (¹宮城農園研,²農研機構果樹茶部門)
- P027 エテホン処理がニホンナシ ‘凜夏’ における果肉の維管束褐変の発生に及ぼす影響
 ○羽山裕子・三谷宣仁・伊東明子・山根崇嘉・杉山洋行・草場新之助 (農研機構果樹茶部門)
- P028 ブドウ ‘デラウェア’ および突然変異系統のゲノムリシーケンス
 ○渋谷知暉¹・白澤健太²・梅野康行³・江角智也¹・松本敏一¹ (¹島根大生物資源科学部,²かずさ DNA 研,³島根農技セ)
- P029 ブドウ新品種 ‘神紅’ の果皮アントシアニン組成および香り成分
 ○杉山万里¹・坂本太智¹・大渡康夫²・勝部拓矢² (¹島根農技セ,²島根産技セ)
- P030 着色過程におけるブドウ果皮の内生アブシジン酸含有量の変動
 ○中嶋直子・井上博道 (農研機構果樹茶部門)
- P031 Exogenous ABA and endogenous ABA affects ‘Kyoho’ grape berry coloration in different pathway
 ○齋藤隆徳¹・Thunyamada, Sorawee¹・Wang, Shanshan¹・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)
- P032 ‘ルビーロマン’ と ‘安芸クイーン’ の果実着色と ABA 蓄積パターンの差異
 ○片山 (池上) 礼子・高居恵愛 (石川県立大)
- P033 主要経済品種を含むモモ 8 品種における果実重および収穫期の遺伝および環境変異
 山田昌彦¹・〇奈島賢児¹・末貞祐子²・澤村豊²・八重垣英明² (¹日本大生物資源科学部,²農研機構果樹茶部門)
- P034 岡山県オリジナルモモ新品種 ‘岡山 PEH8 号’ (白露) の食べ頃と香りとの関係
 ○鶴木悠治郎・藤井雄一郎・樋野友之・荒木有朋・藤原宏子 (岡山農研)
- P035 モモ ‘岡山 PEH 7 号’ (白皇) の早期着果調節が樹体成長および果実品質に及ぼす影響
 ○樋野友之・荒木有朋・鶴木悠治郎・河村美菜子・藤井雄一郎 (岡山農研)
- P036 圃場利用型音響振動測定試作機を用いた樹上モモ果実での核割れ判別と果実熟度推定の検討
 ○福田文夫¹・河井崇¹・松森史哉¹・深松陽介¹・秋元秀美²・櫻井直樹²・中野龍平^{1,3}
 (¹岡山大院環境生命科学研究科,²広島大院生物圏科学研究科,³京都大院農学研究科)
- P037 モモ果実 (‘日川白鳳’ および ‘あかつき’) における果肉褐変の評価
 ○川島遼大¹・清水拓²・秋山友了³・新谷勝広³・深野祐也¹・本多親子¹
 (¹東京大院農学生命科学研究科,²農研機構果樹茶部門,³山梨果樹試)
- P038 ニホンモモ ‘貴陽’ の光合成特性
 ○曾根良輔 (静岡大院総合科学技術研究科)
- P039 光条件の違いがニホンモモ ‘貴陽’ の転流と果実品質に及ぼす影響
 ○周藤美希¹・曾根良輔²・小林孝徳²・成瀬博規¹・増田幸直¹・富永晃好²・向井啓雄²・八幡昌紀²・切岩祥和²
 (¹静岡大技術部,²静岡大農学部)
- P040 ¹⁵N トレーサー法によるニホングリ ‘ぼろたん’ の施肥窒素吸収・移行特性
 ○神尾真司¹・井上博道² (¹岐阜中山間農研中津川,²農研機構果樹茶部門)
- P041 ウルトラファインバブル水がブルーベリーの乾物重分配および窒素吸収に及ぼす影響
 ○Lai, Yichun¹・浜田和俊²・尾形凡生² (¹高知大院総合人間自然科学研究科,²高知大農)

- P042 養液栽培における挿し木時期の違いがハイブッシュブルーベリー挿し木苗の生育に及ぼす影響
○飯島大地¹・大川克哉¹・斎藤隆徳¹・小原均²・近藤悟¹ (¹千葉大院園芸学研究所,²千葉大環境健康フィールド科セ)
- P043 低温要求量の少ないサザンハイブッシュブルーベリーの萌芽に及ぼすシアナミドの影響
○浜田和俊¹・頼羽均²・富山政之³・尾形凡生¹
(¹高知大農林海洋科学部,²高知大院総合人間自然科学研究所,³日本カーバイド工業(株))

野 菜

- P044 種子繁殖型イチゴを用いた個葉面積を非破壊で簡易推定する回帰モデルの検討
○幡野卓義・伊藤善一(明治大院農学研究所)
- P045 イチゴ種子繁殖型品種‘よつぼし’の発芽に対する種子のコーティング及びマトリックプライミング処理の影響
丹羽千紘・○小栗速斗・北村八祥・戸谷孝・森利樹(三重農研)
- P046 四季成り性イチゴ新品種‘長・野53号’の育成
○清原佑介¹・江原靖博²・山口秀和³・矢ヶ崎和弘¹・小澤智美¹
(¹長野野菜花き試,²長野農業試,³長野野菜花き試佐久支場)
- P047 イチゴ‘恋みのり’の異なる栽培様式での促成栽培における定植後の省力効果
○曾根一純¹・遠藤(飛川)みのり¹・沖村誠¹・北谷恵美²・木村貴志¹・藤田敏郎¹
(¹農研機構九沖農研,²元農研機構九沖農研)
- P048 イチゴ循環選抜法による育成系統を交配母本とする実生集団から得られた選抜系統の特性評価
○友貞俊成¹・伊東寛史²・木下剛仁¹・片岡園³・野口裕司³ (¹佐賀農試研セ,²佐賀上場営農セ,³農研機構野菜花き部門)
- P049 レース1と推察されるイチゴうどんこ病抵抗性の遺伝
○宇都俊介・益田良輔・佐伯由美・奥幸一郎・末吉孝行(福岡農林総試)
- P050 実生葉を用いたイチゴ炭疽病耐病性検定法の有用性の検証
○児玉孝弘・堀井学・八城和敏(茨城農総生工研)
- P051 イチゴでの菌根菌共生による高温及び炭疽病への交差耐性並びにプロテオーム解析
○長谷亘真¹・松原陽一²・近藤俊文³ (¹岐阜大院自然科学技術研究所,²岐阜大応用生物科学部,³岐阜農技セ)
- P052 採苗時期と育苗期の施肥量がイチゴ‘佐賀i9号’の花芽分化に及ぼす影響
○伊藤優佑・大串和義・江頭淳二・田川愛(佐賀農試研セ)
- P053 間欠冷蔵処理における最終冷蔵処理から定植までの日数がイチゴ‘越後姫’・‘新潟S3号’の開花に及ぼす影響
○遠藤昌伸・種村竜太・相川敏之・若桑咲子・濱登尚徳(新潟農総研園研セ)
- P054 寒冷地でのイチゴ四季成り性品種の夏秋どり栽培における養分吸収量の推移
○山崎浩道(農研機構東北農研)
- P055 四季成り性イチゴ‘なつあかり’の夏秋どり栽培に及ぼす採苗時期、越冬条件、長日処理の影響
○濱野恵(農研機構東北農研)
- P056 イチゴ‘あまおう’育苗期の光中断が花芽分化抑制に及ぼす影響—処理開始時期の効果
○佐伯由美・宇都俊介・益田良輔・奥幸一郎・佐藤公洋・末吉孝行(福岡農林総試)
- P057 スポットライト型高輝度LEDによる光照射法がイチゴ葉の光合成速度等に及ぼす影響
○秋田悠輔¹・藤原慶太²・鈴木伊織¹・高橋さくら³・堀内尚美⁴・荻原勲^{1,3,4}
(¹東京農工大院農学府,²(株)テヌート,³東京農工大院連合農学研究所,⁴東京農工大農学部)
- P058 冬季寡日照地域における促成イチゴ栽培の環境制御
○金森健一¹・吉田裕一²・西本登志³・河田智明⁴・矢野孝喜⁵・棕重芳¹・石津文人¹
(¹島根農技セ,²岡山大院環境生命科学研究所,³奈良農研セ,⁴静岡農技研,⁵農研機構西日本農研)
- P059 CO₂施用がイチゴ果実の品質および収量に及ぼす影響
○壇和弘・日高功太・今村仁・高山智光(農研機構九沖農研)
- P060 根域環境制御装置(N.RECS)によるイチゴ苗の根域冷却短日処理は夜冷育苗と同等の花成誘導効果を示す
○水野真二・福島昂・山田風砂・小玉文夏・長崎真歩・神山拓也・立石亮・腰岡政二・渡辺慶一・窪田聡
(日本大生物資源科学部)
- P061 高温が交配用ヒロズキンバエの羽化に及ぼす影響
○佐々木真一郎¹・金森健一¹・佐藤卓也²・西本登志³・石津文人¹
(¹島根農技セ,²(株)ジャパンマゴットカンパニー,³奈良農研セ)
- P062 耐暑性を有するトマト品種の複葉の特性評価
○太田勝巳¹・池田大輔¹・門脇正行¹・小林孝至²・田淵俊人² (¹島根大生物資源科学部,²玉川大農学部)

- P063 トマトの野生種および栽培品種における花色色素の同定
 ○猿舘みのり¹・小林孝至²・山田隆裕²・立澤文見³・田淵俊人²・加藤一幾⁴
 (¹岩手大院総合科学研究科,²玉川大院農学研究科,³岩手大農学部,⁴東北大農学研究科)
- P064 ICT 次世代養液土耕システムが促成トマトの収量および品質に及ぼす影響
 ○山並篤史 (熊本農研セ)
- P065 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果房間差異
 ○藤崎涼香¹・樋口洋子¹・高橋賢人¹・堤淑貴²・元木悟¹ (¹明治大農学部,²明治大院農学研究科)
- P066 ハウス内で取得したデジタル画像に基づくトマト花色評価の可能性
 ○樋江井清隆・恒川靖弘 (愛知農総試)
- P067 デジタルカメラ画像を利用したトマト三次元群落情報解析 ～草高および葉面積の推定～
 ○篠原洋太¹・岩崎泰永¹・江口雅丈¹・岩崎亘典²・坂本利弘²・石塚直樹²
 (¹農研機構野菜花き部門,²農研機構農業環境センター)
- P068 塩類の添加による培養液の EC 変化がトマトの収量構成要素に及ぼす影響
 ○伊藤瑞穂¹・後藤千彩音²・岩崎泰永¹・菅野亘³・安東赫¹・東出忠桐¹
 (¹農研機構野菜花き部門,²イオンアグリ創造 (株),³(株) GRA)
- P069 トマト 2 次育苗時の光環境が定植後の生育および低段花房に及ぼす影響
 ○村川雄紀¹・東出忠桐²・村松幸成²・家中達広¹ (¹栃木農試,²農研機構野菜花き部門)
- P070 Effect of diffused light on Tomato in greenhouse
 ○サムバネトヌ¹・貝柄佐織²・濱田彩里²・丸山美豊²・西村安代²・森牧人²
 (¹高知大院学総合人間自然科学研究科,²高知大農学部)
- P071 安価かつ自動注水機能をつけたテンシオメータによる自動灌水機の開発
 ○坂口敦・須田大智 (山口大)
- P072 異なる日平均気温が低段栽培トマトの乾物生産および収量に及ぼす影響
 ○山浦寛子¹・高野暢雄¹・藤田慎一¹・池田憲亮¹・藤原誠二²・松本幸則²・菅野圭一¹・岩崎泰永¹
 (¹農研機構野菜花き部門,²パナソニック (株))
- P073 室外気象データと環境制御設定値を用いた温室内気温の推定と検証
 ○菅野圭一・村松幸成・東出忠桐 (農研機構野菜花き部門)
- P074 高温短日条件下の育苗がトマト一般品種の生育に及ぼす影響
 ○磯山陽介¹・谷本恵美¹・山田瑞樹²・今西俊介²・後藤弘爾³・磯崎真英¹
 (¹三重農研,²農研機構野菜花き部門,³岡山生科研)
- P075 トマトの草勢制御の観点から見た窒素の役割
 ○江口雅丈・岩崎泰永 (農研機構野菜花き部門)
- P076 夏期高温下におけるトマト肥大不良果発生要因の解析
 ○長菅香織・上野広樹・寛雄介・松尾哲・今西俊介 (農研機構野菜花き部門)
- P077 摘心栽培におけるミニトマトの生育および生産性向上について
 ○金志勲¹・高森悟郎²・正兼隼人²・小倉舞²・太田勝巳² (¹島根大院自然科学研究科,²島根大生物資源科学部)
- P078 微量元素の葉面散布がトマト幼植物の抗酸化酵素の活性に及ぼす影響
 ○徐啓聡・門勝男・徐会連・孔徳強 (自然農法国際研究開発セ)
- P079 カラーピーマン ‘パプリ娘’ における葉果比と授粉の有無が果実に与える影響
 ○平井南帆・片岡圭子・大橋広明 (愛媛大農学部)
- P080 カラーピーマン施設栽培の収量と栽植密度の違いが労働生産性と収益に及ぼす影響
 ○高橋正明・小池修・金子壮 (宮城農園研)
- P081 トウガラシ果実の水分消失速度とクチクラ層の発達程度との関係
 ○小西あや子^{1,2}・寺林敏² (¹京都生資研セ,²京都府立大院)
- P082 キュウリ無加温抑制栽培における換気温度に合わせた炭酸ガス施用による収量への影響
 ○吉田泰・藤尾拓也・田代勇樹・佐藤春菜 (岩手農研セ)
- P083 小規模施設に対応した統合環境制御システムにおけるキュウリ栽培の実用性評価
 ○木下沙也佳¹・沼尻勝人¹・野口貴¹・海保富士男¹・中村圭亨¹・狩野敦² (¹東京農林総研セ,²(株) ダブルエム)
- P084 中国由来キュウリ遺伝資源 ‘晩黄瓜’ の炭疽病抵抗性評価
 ○松尾宏樹¹・山本有華²・杉山充啓³・吉岡洋輔⁴
 (¹筑波大院生命環境科学研究科,²筑波大生物資源学類,³農研機構野菜花き部門,⁴筑波大生命環境系)
- P085 農業生物資源ジーンバンクのカボチャ属遺伝資源の遺伝的多様性解析
 ○高村楓¹・Chen, Ruikun⁴・杉山慶太²・嘉見大助²・下村晃一郎³・吉岡洋輔⁴
 (¹筑波大院生命環境科学研究科,⁴筑波大生命環境系,²農研機構北農研,³農研機構野菜花き部門)

- P086 奈良県農業研究開発センターが保有するスイカ系統における炭疽病抵抗性の評価
○佐野太郎・浅野峻介・木矢博之・米田祥二・安藤正明（奈良農研セ）
- P087 異なるメロン系統におけるネットの内部形態の比較
○Chen, Ruikun・葛谷真輝・八城和敏（茨城農総セ生工研）
- P088 メロン解析集団のヒルネット発生に関する数値的評価
Chen, Ruikun・○葛谷真輝・八城和敏（茨城農総セ生工研）
- P089 アスパラガスの新栽培法（採りつきり栽培）における生育および収量の品種間差異
○田口巧¹・加藤綾夏²・長山弥生²・小澤真央²・津田溪子¹・田中修平²・松永邦則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））
- P090 アスパラガスの新栽培法（採りつきり栽培）の普及に向けた取り組み 1, 川崎市の現地実証試験における生育および収量調査と土壌分析および土壌水分率の解析
○長山弥生¹・田口巧²・加藤綾夏¹・小澤真央¹・津田溪子²・川崎智弘³・松永邦則³・桜庭康人⁴・小川真美⁵・岩渕裕樹⁶・元木悟¹
（¹ 明治大農学部,² 明治大院農学研究科,³ パイオニアエコサイエンス（株）,⁴（株）SenSprout,⁵ 川崎市都市農振セ,⁶ 川崎市農技セ）
- P091 紫アスパラガス新品種の機能性成分含有量について
○高橋佳琳¹・松島究²・大友信太郎²・佐藤友輝²・午来博³・三浦信一⁴・園田高広²・小野寺秀一¹・上野敬司¹
（¹ 酪農学園大院酪農学研究科,² 酪農学園大農食環境学群,³ 美幌みらい農セ,⁴ パイオニアエコサイエンス（株））
- P092 複数の対策の組み合わせがアスパラガス疫病の発生に及ぼす影響
○園田高広¹・田島裕孝¹・台丸谷涼²・児玉不二雄³（¹ 酪農大,² 酪農大院酪農,³（一社）北植防）
- P093 岩手県東北地域の春まきタマネギ栽培における品種の選定
○熊谷初美・横田啓・荻内謙吾（岩手農研セ東北農研）
- P094 岩手県のタマネギ初冬どり新作型における育苗条件の違いがセット球の大きさならびに収量に及ぼす影響
○細越翔太・横田啓（岩手農研セ東北農研）
- P095 秋田県における播種時期が秋植えタマネギの苗の生育に及ぼす影響
○林智仁^{1,2}・本庄求³・増永洋²・菅原和幸⁴・植生望⁴・神田啓臣¹・今西弘幸¹・吉田康徳¹
（¹ 秋田県立大生物資源科学部,² 大瀨村,³ 秋田農試,⁴ JA 大瀨）
- P096 温度較差ならびに品種間差がニラの生育および葉先枯れに及ぼす影響
○西村安代¹・池田康一郎¹・和田絵理子²・橋本和泉²（¹ 高知大農学部,² 高知農技セ）
- P097 ジャンボニンクの木子を利用した繁殖について
○韓東生（新潟大農学部）
- P098 ダイコン複数品種における木部柔細胞と二次形成層の肥大成長との関連
○細野綾音¹・黒田慶子²・吉田康子³（¹ 神戸大農,² 神戸大院・農,³ 神戸大院・農・食資源セ）
- P099 「つげな中間母本農2号」の晩抽性遺伝子 *BrFLC* を導入したハクサイ試交 F₁ の抽だい性
○和崎俊文¹・北本尚子²・塚崎光³・西川和裕⁴・由比進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 農研機構果樹茶部門,³ 農研機構東北農研,⁴（株）サカタのタネ）
- P100 ハクサイにおける微生物改良資材「ハイプロ」が形態および病害発生に及ぼす影響
○肌野宝星¹・高橋真帆²・渡萌恵³・中島直³・飯島隆介⁴・元木悟²
（¹ 明治大院農学研究科,² 明治大農学部,³（株）AOB 慧央グループ,⁴（株）キングコール）
- P101 沢ワサビ栽培の施設化による栽培期間の短縮
○馬場富二夫・久松奨・稲葉善太郎（静岡農林研伊豆農研セ）
- P102 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 1 報）日長および施用窒素形態がリーフレタスの生育に及ぼす影響
畑直樹・○徐海竜（滋賀県立大環境科学部）
- P103 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 2 報）日長および施用窒素形態がリーフレタスの品質に及ぼす影響
○畑直樹・徐海竜（滋賀県立大環境科学部）
- P104 野菜植物工場栽培における LEDs 光源の効率的照射法の開発
○伊賀文香・金地通生（神戸大院農学研究科）
- P105 リーフレタスの種子発芽における光質、光量子束密度および照射時間の関係について
○城守寛・佐藤光夏・高橋美翔（岩手県立水沢高校）
- P106 低カリウムかつ低硝酸リーフレタスの水耕栽培方法の開発
熊崎忠¹・○村松正登¹・三枝正彦²（¹ 豊橋技科大,² 宮城大）
- P107 ナマズとのアクアポニックスにおけるリーフレタスの生育
○山根健治¹・高橋慶太¹・池口厚男¹・飯郷雅之¹・前田勇¹・Kim Hye-Ji²（¹ 宇都宮大農,² Purdue 大園芸・造園学科）

- P108 ホウレンソウの生育に伴うルテイン含量の変動
○上田浩史・王政・竹内敦子（農研機構野菜花き部門）
- P109 青森県で栽培した東洋系、西洋系及び中間型ニンジン品種の糖及びカロテノイド組成に関する研究
○高橋啓太¹・倉内佑²・小山内祥代¹・本多和茂¹・前田智雄¹（¹弘前大農学生命科学部,²青森県りんごジュース（株））
- P110 ニンジンにおけるネコブセンチュウ抵抗性品種の探索
○林采香・岩堀英晶（龍谷大農）
- P111 気候変動が土壌水分面で生産環境に与える影響の予測
○辻卓弥・藤井理樹・坂口敦（山口大）
- P112 土壌水分含量や地温がジネンジョの芋重および品質に及ぼす影響
○田中哲司¹・中村嘉孝^{2,3}・山田忠¹・糟谷真宏²・瀧勝俊¹・井上栄一⁴
（¹愛知農総試山間,²愛知農総試,³東京農工大院連合農学研究科,⁴茨城大農学部）
- P113 サトイモ超低温保存法の開発 頂芽の含水率と系統間差
○福井邦明（農研機構遺伝資源センター）
- P114 軟 X 線照射によるレンコンの突然変異個体作出の検討
○大寺宇織・葛谷真輝・堀井学・八城和敏（茨城農総セ生工研）
- P115 花ハス遺伝資源のレンコン形質に関する多様性解析～第二報～
○樋口洋平・松澤陸斗・石川祐聖・工藤新司・和泉隆誠・柴田道夫（東京大院農学生命科学研究科）
- P116 Elucidation of the effective anti-browning solution for long term storage of Lotus root (*Nelumbo nucifera*)
○ウォララッドカンジャン¹・規井榛香¹・今井海¹・望月佑哉¹・篠原啓子²・宮本貴夫³・井上栄一¹
（¹茨城大農学部,²徳島農総技セ,³（株）れんこん三兄弟）
- P117 長野県におけるオタネニンジン (*Panax ginseng* C. A. Meyer) の生育および栽培環境
○川勝貴史¹・西村徹郎¹・岩崎真也²・近藤健児¹（¹（株）ツムラ,²国際農林水産業研セ）
- P118 オタネニンジン一年生苗の光合成産物の蓄積と動態
○王啓陽¹・黒沼尊紀²・安藤匡哉²・新藤聡²・池上文雄²・渡辺均²
（¹千葉大院園芸学研究所,²千葉大環境健康フィールド科セ）
- P119 オタネニンジンの生育と土壌化学性との関連並びに菌根菌共生による機能性成分変動
○上原想生¹・松原陽一¹・生澤俊朗²（¹岐阜大応用生物科学部,²（株）朝日生薬）
- P120 食用サボテンの水耕栽培法の確立—栽培環境が生育等に及ぼす影響—
○堀部貴紀・大野純輝・長谷川颯・濱崎志有也・松尾明空・寺延亮太（中部大応用生物学部）
- P121 ウチワサボテンの重金属蓄積能の解析
○寺延亮太・大野純輝・長谷川颯・濱崎志有也・松尾明空・堀部貴紀（中部大応用生物）
- P122 オクラの培養土プライミング処理と被覆資材が発芽および初期成育に及ぼす影響
○中村智哉（香川農試）
- P123 エダマメのマルチ栽培に葉菜類移植機を活用するための播種数や育苗期間、栽植密度の検討
○北澤健（滋賀農試）
- P124 湿害緩和技術であるチゼルプラウ耕の効果と降雨量の関係
○藤井理樹・辻卓弥・坂口敦（山口大）
- P125 イタダリの収穫方法の違いが収量の経年変化に及ぼす影響および系統別特性の調査
○杉本小夜・坂口和昭（和歌山林試）
- P126 イチゴメジャーアレルゲンをコードする *Fra a 1* のプロモーター配列の解析
吉川博記・○石橋美咲・宇野雄一（神戸大院農学研究科）
- P127 栽培イチゴ雄蕊形態異常系統に特異的なゲノム配列の抽出
○永野聡一郎¹・野口裕司²・平川英樹³・磯部祥子³（¹森林総研林木育種セ,²農研機構野菜花き部門,³かずさ DNA 研）
- P128 トマトにおけるカルシウム輸送体ファミリー遺伝子の解析
○天下谷佳代子・渋谷知暉・西山学・加藤一幾・金山喜則（東北大院農学研究科）
- P129 トマト IL8-3 領域の E3 ユビキチンリガーゼ様遺伝子の解析
○菌部彰・渋谷知暉・加藤一幾・金山喜則（東北大院農学研究科）
- P130 トマトの染色体断片置換系統における L-アスコルビン酸高蓄積系統の解析
○武田彩季・大村道明・金山喜則・加藤一幾（東北大院農学研究科）
- P131 トマトの染色体断片置換系統におけるアミノ酸蓄積機構に関する研究
○西澤啓・大村道明・金山喜則・加藤一幾（東北大院農学研究科）
- P132 高温ストレスがトマトの着果不良とオーキシン生合成に及ぼす影響
○伊藤輝・西山学・金山喜則・加藤一幾（東北大院）

- P133 トウガラシ (*Capsicum chinense*) の高温期における花粉発芽率の改善に関わる候補遺伝子領域
○山崎彬¹・白澤健太²・細川宗孝^{1,3} (¹京都大院農学研究科,²かずさ DNA 研,³近畿大農学部)
- P134 ウリ科の巻きひげ特異的発現に関わるシス因子の探索
○浅野遼太¹・盛谷健一¹・水野真二²・園田雅俊¹ (¹千葉大園芸学部,²日大生物資源科学部)
- P135 ホウレンソウ Y 染色体特異的領域の座乗遺伝子同定および進化年代推定
○岡崎洋助¹・平川英樹²・鈴木穰³・小野寺康之¹
(¹北海道大院農学研究科,²かずさ DNA 研,³東京大新領域創成科学研究科)
- P136 ホウレンソウ幼若期の低温処理によるアントシアニンの蓄積と低温応答遺伝子の発現解析
○丸山洋介¹・安藤清一² (¹名寄市立大保健福祉学部,²神戸女子大家政学部)

花 き

- P137 香港における鉢花の購入、鑑賞習慣とマーガレットの輸出可能性
○勝岡弘幸 (静岡農林技研伊豆農研セ)
- P138 関東の歴史的ツツジ園における品種構成について一日比谷公園つつじ山・箱根山のホテルツツジ園—
○小林伸雄¹・倉重祐二²・梅本美奈子³・若林芳樹⁴・中澤潤也⁵・大橋明雄⁵
(¹島根大生物資源科学部,²新潟県立植物園,³(公財)東京都公園協会,⁴(株)アスコット,⁵(株)小田急リゾート)
- P139 *Cyclamen hederifolium* と *C. purpurascens* との種間雑種の生育および開花特性
高村武二郎・○窪田真喜・乗船菜穂 (香川大農学部)
- P140 笑気ガス処理によるトルコギキョウ 4 倍体の誘導
○金子佑里・三吉一光・出口亜由美 (千葉大院園芸学研究科花卉園芸学研)
- P141 ラン科エピデンドラムの遠縁交雑による育種の試み
○近藤悠¹・出口亜由美¹・佐藤裕之²・三吉一光¹ (¹千葉大院園芸学研究科,²(財)沖縄美ら島財団)
- P142 フウランにおける共生菌の分子同定と単離
○蘭光健人^{1,2}・一色司郎^{1,2}・辻田有紀^{1,2} (¹佐賀大農学部,²鹿児島大院連合農学研究科)
- P143 染色体分析による 2 種のマリーゴールドの細胞遺伝学的解析
○廣中希沙¹・Praphruet, Rueankaew²・加藤木高広³・川邊隆大³・星良和³ (¹東海大院農,²メージョー大,³東海大農)
- P144 葉緑体 SSR マーカーによるヤマユリ野生集団の遺伝的多様性解析
○山本将¹・平城望²・佐藤茂³・半田高² (¹明治大研知財・戦略機構,²明治大農学部,³龍谷大農学部)
- P145 キクタンギクにおける自家和性の遺伝解析
○中野道治¹・谷口研至¹・住友克彦²・八木雅史²・中野善公²・久松完²・磯部祥子³・草場信¹
(¹広島大院理学研究科,²農研機構野菜花き部門,³かずさ DNA 研)
- P146 Evaluating the performance of core collection of Japanese morning glory developed for identification of novel useful gene by GWAS
○ルビヘリヤント¹・高橋明日香²・金勝一樹^{1,2}・山田哲也^{1,2} (¹東京農工大院農学府,²東京農工大農学部)
- P147 アジサイの装飾花形成時における SEP 相同遺伝子の発現解析
上町達也・○前田彩子・小林良乃・竹内俊輝 (滋賀県大環境科学部)
- P148 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 9 報) 数種の常緑性ツツジの花弁発育に伴う CCD4 遺伝子の発現量の変化
○嬉野健次¹・宮島郁夫² (¹琉球大農学部,²九州大熱研セ)
- P149 カーネーション花卉の緑白模様形成に関わる要因の探索
○出口亜由美¹・立澤文見²・三吉一光¹ (¹千葉大院園芸学研究科,²岩手大農学部)
- P150 アプリコット色花シクラメンにおける花色・花色素発現
○原陸浩・高村武二郎 (香川大農学部)
- P151 ハナスベリヒユ交雑実生におけるさまざまな花色分離について
○櫻田実沙季・杉浦尚吾・樋口洋平・柴田道夫 (東大院農学生命科学研究科)
- P152 赤色系ハナスベリヒユにおける花色変化について
○松澤陸斗¹・杉浦尚吾²・佐々木伸大³・樋口洋平^{1,2}・柴田道夫^{1,2}
(¹東大農学部,²東大院農学生命科学研究科,³東洋大食環境学部)
- P153 トリカブト属 (*Aconitum* L.) の花のアントシアニン
○迎千里¹・五十嵐元子²・菱田敦之²・颯田尚哉¹・本多和茂³・谷川奈津⁴・立澤文見¹
(¹岩手大農学部,²医薬健康研 薬植セ,³弘前大農学生命科学部,⁴農研機構野菜花き部門)
- P154 ニゲラ (*Nigella damascena* L.) 赤紫色花のアントシアニン
谷川奈津¹・本間和樹²・○立澤文見² (¹農研機構野菜花き部門,²岩手大農学部)

- P155 ニゲラ (*Nigella damascena* L.) 青色花のアントシアニン
○谷川奈津¹・本間和樹²・立澤文見² (¹農研機構野菜花き部門,²岩手大農学部)
- P156 多肉植物 *Graptopetalum paraguayense* 'Bronz' の着色に及ぼす光質の影響
○野口有里紗 (東京農大農学部)
- P157 フリージアにおける早期堀上げ球でのウイルス量抑制について
○清河文子^{1,2}・松田絵里子¹・小藤果美子³・小牧正子¹ (¹石川農総研セ,²石川県立大資源工学研,³金沢大生命理工学系)
- P158 テッポウユリ類品種におけるユリ葉枯病に対する感受性の差異
○齋藤隆明¹・藤井直哉¹・松田英樹¹・横井直人¹・今給黎征郎²・岡崎桂一³ (¹秋田農試,²鹿児島農総セ,³新潟大)
- P159 エキザカム組織培養体の器官分化および形態形成に対する光質の影響
亙理ちひろ¹・雨木若慶²・森直哉³・○渡邊博之¹
(¹玉川大院農学研究科,²東京農業大農学部,³玉川大学術研生物機能開発研セ)
- P160 カタクリ鱗茎の低温処理開始日および期間が休眠打破および開花におよぼす影響
○勝川健三¹・小山内圭吾¹・本多和茂² (¹弘前大教育学部,²弘前大農学生命科学部)
- P161 ファインバブル酸素水がシクラメンの生育に及ぼす影響
○長嶋豊之¹・川名和好²・新澤毅彬¹・池田佳織¹・黒沼尊紀¹・安藤匡哉¹・渡辺均¹
(¹千葉大環境健康フィールド科学セ,²(有)タイヨー種苗)
- P162 高温期の夜間冷房と秋冬期の EOD-heating の併用がシクラメンの開花に及ぼす影響
○加古哲也^{1,2}・室田有里³・中島拓³・道園美弦⁴・神門卓巳¹
(¹鳥根農技セ,²鳥取大院連合農学研究科,³千葉農林総研セ,⁴農研機構野菜花き部門)
- P163 アジサイのベアサルシュートの成長に影響を及ぼす環境要因
○札埜高志^{1,2}・上野真生¹・楊燕秋¹・北村嘉邦³・細川宗孝⁴
(¹兵庫県大院,²淡路景観園芸学校,³信州大農学部,⁴近畿大農学部)
- P164 遮光がバーベナの生育に及ぼす影響
○梶原真二・星野滋・松浦昌平・西濱健太郎・亀井幹夫・福島啓吾 (広島総研農技セ)
- P165 オーニソガラム属花きの球根の休眠打破処理による開花促進
○神田啓臣¹・齋藤志帆¹・佐藤くるみ¹・吉田康徳¹・今西弘幸¹・川村喜之²
(¹秋田県立大生物資源科学部,²井川町役場)
- P166 ファレノプシスの CO₂ 交換およびリンゴ酸蓄積に及ぼす日長時間の影響
○熊崎忠¹・服部裕美²・南明奈²・奥村義秀² (¹豊橋技科大,²愛知農総試)
- P167 ワンボードマイコン制御の大型雨樋栽培システムによる切花トルコギキョウ栽培の試行
○浅野正 (岐阜中山間農研中津川)
- P168 NFT 栽培における養液中の Ca と N 濃度がトルコギキョウの生理障害に及ぼす影響
○福田直子・牛尾亜由子・小西出一保・趙鉄軍*・中野明正**
(農研機構野菜花き部門,*新潟食料農業大,**農水省技術会議)
- P169 トルコギキョウ 3 品種における花の質量と茎の性質との関係
○廣住豊一 (四日市大環境情報学部)
- P170 花芽分化期の高温遭遇がカーネーションの切り花品質に及ぼす影響
○森志郎・珍田由香里 (酪農学園大)
- P171 カーネーションのグループ VII エチレン応答因子遺伝子のガス環境応答性
○原田太郎¹・植山沙也香²・市川涼太² (¹岡山大院教育学研究科,²岡山大教育学部)
- P172 アサガオの花弁老化における窒素再転流へのオートファジーの関与
○古内花織・金勝一樹・山田哲也 (東京農工大院農学府)
- P173 前処理, 輸送温度および後処理を組み合わせたセンリョウ切り枝のコンテナ輸送技術
○湯本弘子¹・氏家有美²・小川孝之² (¹農研機構野菜花き部門,²茨城農総セ鹿島特産)
- P174 メチルジャスモン酸がバラ切り花の観賞期間に与える影響の解析
○牧田真歩・河合美旺・倉知優希・篠田知希・堀江果純・渡邊結圭・堀部貴紀 (中部大応用生物学部)
- P175 LA ハイブリッドユリにおける開花に伴う糖含量の変化
○種村竜太¹・渡邊祐輔¹・小池洋介¹・宮島利功¹・大竹憲邦² (¹新潟農総研園研セ,²新潟大農学部)

利 用

- P176 芳香成分を高めた梅酒製造のための原料果実の簡易選定指標
○大江孝明¹・山崎哲弘²・占部恵理²・石原紀恵³・岡室美絵子¹
(¹和歌山果樹試うめ研,²キリン (株),³キリンビール (株))

- P177 ワイン用ブドウ栽培を目指したメタボローム解析
○芦野祐尋^{1,2}・若山正隆¹・小倉立己^{1,2}・曾我朋義¹・富田勝¹ (¹慶應大・先端生命研,²(公財)庄内産業振興セ)
- P178 比重差を利用したブドウ果粒の剥皮法とその作業効率
○橋田浩二・和泉慶子・谷本秀夫 (大阪環農水総研)
- P179 クリにおける低温貯蔵及び調理方法がポリフェノール含有量に及ぼす影響
○鈴木結花・藤井智教・高橋是成・望月佑哉・井上栄一 (茨城大農学部)
- P180 収穫時期がキクイモ塊茎におけるイヌリン及びカリウム含量に及ぼす影響
○丸田沙織¹・有馬進²・川口真一²・長根寿陽²・松本雄一² (¹佐賀大院農学研究科,²佐賀大農学部)
- P181 CA貯蔵中のブルーベリー果実における品質変化のモデリング
○北村祐人^{1,2}・Paillart, Maxence²・Westra, Eelke²・Brouwer, Bastiaan²・Nijenhuis, Mariska²
(¹和歌山果樹試うめ研,²ワーゲニンゲン食品・バイオベース研)
- P182 金属触媒を用いたマンゴーの鮮度保持効果
○松本貴紀¹・直原洋平¹・斉藤秀和²・三枝隆裕²・中山鶴雄¹ (¹(株)NBCメッシュテック,²国立沖縄工業高専)
- P183 モモの海上輸送時のDNP多機能性断熱ボックス利用による保冷および鮮度保持効果
○和中学¹・古田貴裕¹・中野龍平²・福田文夫² (¹和歌山果樹試かき・もも研,²岡山大院環境生命科学研究所)
- P184 Comparative study on the flavonoid composition of the *Citrus unshiu* during ripening
○Kim, Sang Suk・Park, Kyung Jin・Moon, Young Il・Kang, Seok Beom・Choi, Young Hun
(Citrus Research Institute, National Institute of Horticultural & Herbal Science, RDA)
- P185 Effect of Blue LED and stress treatment on carotenoid accumulation in pumelo 'Benimadoka' juice sacs *in vitro*
○Tatmala, Nopparat・加藤雅也 (静岡大農学部)
- P186 バレンシアオレンジのフラバドにおけるフラボノイド代謝に及ぼす青色光照射の影響
○瀬岡真緒¹・馬剛²・張嵐翠²・八幡昌紀^{1,2}・山脇和樹^{1,2}・加藤雅也^{1,2} (¹静岡大院総合科学技術研究科,²静岡大農学部)
- P187 ウンシュウミカン果実におけるカロテノイドおよびクロロフィル代謝に及ぼすオーキシン処理の影響
○稲葉迅¹・久高凜²・古屋拓真²・馬剛¹・張嵐翠¹・山脇和樹^{1,2}・八幡昌紀^{1,2}・松本光³・加藤雅也^{1,2}
(¹静岡大農学部,²静岡大院総合科学技術研究科,³農研機構果樹茶部門)
- P188 ジベレリンとプロヒドロジャスモン処理により着色遅延が発生した'青島温州'果実におけるカロテノイド代謝に及ぼす植物ホルモン処理の影響
○久高凜 (静岡大院総合科学技術研究科)
- P189 植物ホルモン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 —フラボノイド代謝周辺の変動について—
○山本梨沙¹・二村実里²・馬剛¹・張嵐翠¹・八幡昌紀¹・山脇和樹¹・藤井浩³・島田武彦³・遠藤朋子³・加藤雅也¹
(¹静岡大農学部,²静岡大院総合科学技術研究科,³農研機構果樹茶部門)
- P190 カンキツ'清見'の果皮におけるカロテノイド代謝に及ぼすアブシジン酸および貯蔵温度の影響
○北村陽¹・古屋拓真²・久高凜²・馬剛¹・張嵐翠¹・八幡昌紀^{1,2}・山脇和樹^{1,2}・松本光³・加藤雅也^{1,2}
(¹静岡大農学部,²静岡大院総合科学技術研究科,³農研機構果樹茶部門)
- P191 選果時の近赤外光照射が'清見'の貯蔵中の果実品質に及ぼす影響
○垣渕和正¹・秦亜矢子¹・石田豊¹・藤吉健治²・山田保晴² (¹(株)四国総合研究所,²三井金属計測機構(株))
- P192 近赤外光照射がレタス幼苗のPALと抗酸化活性に及ぼす影響
○秦亜矢子・石田豊・垣渕和正 ((株)四国総合研)
- P193 収穫後のリンゴ及びブドウ用果実発色促進装置の開発
○吉村和正¹・長山憲範²・東暁史³・本多親子⁴
(¹(地独)山口産技セ,²長山電機(株),³農研機構果樹茶部門,⁴東京大院農学生命科学研究科)
- P194 収穫後のリンゴの果皮に対する青色LED光照射の着色促進効果
○本多親子¹・岩波宏²・吉村和正³・長山憲範⁴
(¹東京大院農学生命科学研究科,²農研機構果樹茶部門,³山口産技セ,⁴長山電機産業(株))
- P195 「果実発色促進装置」による収穫後ブドウの着色改善
○東暁史¹・吉村和正²・長山憲範³・佐藤明彦¹・薬師寺博¹ (¹農研機構果樹茶部門,²山口産技セ,³長山電機産業(株))