

ポスター発表

発表時間 奇数番 3月22日(日) 12:30～13:30
偶数番 3月22日(日) 13:30～14:30

果 樹

- P001 剪定前後の3次元点群統合によるユズ樹剪定の可視化と果実数との関係解析
○村上真生¹・柴田高平²・浜田和俊³
(¹高知大学大学院総合人間自然科学研究科,²愛媛大院連合農学研究科,³高知大農林海洋科学部).....
- P002 ユズ園地におけるマルチスペクトルカメラ搭載ドローンを用いた果実個数推定
○友成清乃¹・村上真生²・Lai Yi-Chun³・浜田和俊¹
(¹高知大学農林海洋科学部,²高知大院総合人間自然科学研究科,³高知大短期研究員).....
- P003 温州ミカン‘青島温州’における撮影画像による満開期推測方法の検討
○渥美慶祐・太田知宏・大住太良・上林萌恵・種石始弘(静岡県農林技術研究所果樹研究センター).....
- P004 中晩生カンキツ‘不知火’における果実摘果判定のための深層学習二段階分類手法の検証
○藤原健太郎^{1,2}・大石優²・岩崎光徳¹(¹農研機構果茶研,²農研機構農情研).....
- P005 香酸カンキツ‘へべす’における垣根仕立て栽培および省力剪定技術の開発
○山名宏美・湯地健一(宮崎県総合農業試験場).....
- P006 西日本地域におけるウンシュウミカンのシールディング・マルチ栽培の適用性
○森末文徳・志村もと子・黒瀬義孝(農研機構西日本農業研究センター).....
- P007 カンキツにおけるシールディングマルチ栽培が施肥窒素の溶脱抑制に及ぼす影響
○志村もと子¹・岩崎光徳²(¹農研機構西日本農業研究センター,²農研機構果樹茶業研究部門).....
- P008 根域制限とホストレスが垣根仕立てハウスミカンの着花に及ぼす影響
○田邊秀和¹・佐藤裕²・久井田曜陽¹・永松麻友香¹・矢野拓¹(¹大分農林水研,²大分東部振興局).....
- P009 カンキツ‘湘南ゴールド’の成熟過程における香气成分の変化
○曾我綾香・中島修・澤田幸尚(神奈川県農業技術センター).....
- P010 植物生育調整剤の組合せがポンカン果皮のノビレチン、タンゲレチン含量に及ぼす影響
○山家一哲・泉地百花(静岡県立農林環境専門職大学短期大学部).....
- P011 ウンシュウミカン‘あおさん’の珠心胚実生の識別が可能なPCRマーカーの開発
○宮井良介¹・岩倉拓哉¹・沼口孝司²(¹和歌山県果樹試験場,²神戸大学大学院農学研究科).....
- P012 カンキツ類におけるポリメトキシフラボン蓄積に関するQTL解析と候補遺伝子の同定
○山下拓実¹・久保武大²・松本陽美²・中島英理²・古藤信博^{1,2}
(¹鹿児島大学大学院連合農学研究科,²佐賀大院先進健康科学研究科).....
- P013 アレル比較解析のためのAlleleMiner出力統合ツールの開発
○和田美智花¹・桐生適誠²・堀池徳祐²・遠藤朋子³・島田武彦³・白澤健太⁴・磯部祥子⁵・藤井浩¹
(¹静岡大学,²静岡大学大学院,³農研機構果樹茶業研究所,⁴かずさDNA研究所,⁵東京大学大学院).....
- P014 ヒュウガナツにおける枝変わり品種特異的SNPの探索
○田中一輝¹・本勝千歳²(¹宮崎大学大学院農学研究科,²宮崎大学農学部).....
- P015 網羅的かつサンプル横断的な構造多型検出プログラム「LAYLA」の開発とカンキツ品種への適用
○渡邊知輝¹・遠藤朋子¹・川原善浩²・白澤健太³・野中圭介¹・磯部祥子^{3,5}・島田武彦¹・後藤新悟¹・藤井浩⁴
(¹農研機構果樹茶業研究部門,²農研機構高度分析研究センター,³かずさDNA研究所,⁴静岡大学農学部,⁵東京大学大学院農学生命科学研究科).....
- P016 ブドウ‘シャインマスカット’未開花症発症樹における花器官の組織学的解析
○竹久妃奈子¹・桐崎力²・田邊友樹³・大日方敦哉³・殷熙洙⁴・杉浦裕義¹・東暁史¹
(¹農研機構果樹茶業研究部門,²長野県南信州農業農村支援センター,³長野県果樹試験場,⁴農研機構高度分析研究センター).....
- P017 準高冷地における幼果期の副梢管理はブドウ‘シャインマスカット’の果実品質を向上させる
○阿部遼¹・佐野大樹²・村本(河村)美菜子³・中島謙²・渡辺真帆⁴・安井淑彦²
(¹岡山県農業研究所高冷地研究室,²岡山県農業研究所,³青森県中南農林水産事務所,⁴岡山県美作県民局).....
- P018 ブドウ‘シャインマスカット’における主枝の巻取りが樹勢及び果実品質へ及ぼす影響
○山口凌士・鈴木智砂・島田智人(埼玉県農業技術研究センター).....

- P019 ブドウ‘シャインマスカット’のジベレリン1回処理が果実品質に及ぼす影響
○福田哲生・村尾昭二・川北兼奨（香川県農業試験場府中果樹研究所）.....
- P020 ブドウ‘シャインマスカット’の無核化および果実品質に及ぼす開花前のジベレリンおよびホルククロルフェニユロン混用処理の影響（第2報）
○薬師寺博¹・東暁史²・山崎安津³（¹農研機構本部,²農研機構果茶研,³高知県果試）.....
- P021 窒素施肥量の違いがブドウ‘マスカット・ベリーA’の生育に及ぼす影響
○井上摘生（明治大学農学部アグリサイエンス研究室）.....
- P022 夏季の短日処理がブドウ‘マスカット・ベリーA’の芽の休眠誘導に与える影響
○池田琳太郎¹・齋藤隆徳^{2,3}・大川克哉²
（¹千葉大学園芸学部,²千葉大学大学院園芸学研究院,³千葉大学園芸学研究院付属宇宙園芸研究センター）.....
- P023 遮光処理がブドウ‘神紅’の果実品質、可溶性タンニン含量および渋味の官能評価に及ぼす影響
○梅野康行¹・片寄志帆¹・持田圭介¹・鶴永陽子²・板村裕之³（¹島根県農業技術センター,²島根大学人間科学部,³島根大学）.....
- P024 ブドウの果実品質を向上させる「環状加熱処理法」の開発
○東暁史¹・薬師寺博²（¹農研機構果茶研,²農研機構本部）.....
- P025 皮ごと食べやすさの評価指標化に向けたブドウ果皮・果肉物性の解析
○市川悦子・峯村万貴（長野県果樹試験場）.....
- P026 3D-LiDARによる平棚ブドウ栽培の評価指標の開発
○浜田和俊¹・柴田高平²・藤田将輝³・竹内慎平³
（¹高知大農林海洋科学部,²愛媛大院連合農学研究科,³（株）ファーマインド農園）.....
- P027 赤ワイン用新品種‘ソワノワール’
○新谷勝広¹・山崎覚¹・上野俊人¹・三宅正則¹・手塚誉裕¹・小林正幸¹・太田佳宏¹・渡辺晃樹²・三森真理子³・雨宮秀仁⁴・宇土幸伸²・齋藤典義⁵・根本圭也⁴・齋藤寿広⁶
（¹山梨県果樹試験場,²山梨県農政部,³山梨県総合県民局,⁴山梨県峡東農務事務所,⁵専門学校山梨県農林大学校,⁶農研機構果茶研）.....
- P028 ブドウにおけるカルシウム輸送体ファミリー遺伝子に関する研究
○天下谷佳代子¹・渋谷知暉²・加藤一幾¹・金山喜則¹（¹東北大院農学研究科,²山形大農学部）.....
- P029 定点カメラと深層学習による物体認識を利用したカキ着果状況調査方法の検討
米田健一・○乾未樹（奈良県農業研究開発センター）.....
- P030 アブシシン酸液剤の散布がカキ‘早秋’の果皮色および果実品質に及ぼす影響
○林秀輔・鈴木哲也・浅野健太・新川猛（岐阜県農業技術センター）.....
- P031 カキ‘中谷早生’における成熟段階の異なる果実の日持ち性
○岡橋卓朗（和歌山県果樹試験場かき・もも研究所）.....
- P032 カキの窒素ガスを用いたCTSD脱渋法の確立（1）‘中谷早生’および‘刀根早生’の脱渋処理時の温度が脱渋速度に及ぼす影響
○熊本昌平（和歌山県果樹試験場かき・もも研究所）.....
- P033 カキのastホモ接合体における渋味果のプロアントシアニン分析
○藤原陽介¹・西山総一郎¹・浅草遼太郎¹・尾上典之²・松崎隆介²・山根久代¹・宮下正弘¹・田尾龍太郎¹
（¹京都大院農学研究科,²農研機構果茶研）.....
- P034 日本原産のカキ品種群および中国タイプ完全甘ガキ性分離後代における果実形状形質の遺伝特性解析
○久住あかね・西山総一郎・長坂京香・中野龍平・山根久代・田尾龍太郎（京都大院農学研究科）.....
- P035 伊豆地域における露地アボカド栽培の着果不良と環境要因の関係性
○前田未野里・石下春咲・馬場富二夫（静岡県農林技術研究所伊豆農業研究センター）.....
- P036 ゲノムワイド関連解析によるマンゴー果皮色の形質関連遺伝子座の同定
○シン ミンギョン¹・大嶺悠太²・白澤健太³・奈島賢児¹
（¹日本大学生物資源科学部,²沖縄県農業研究センター名護支所,³かずさDNA研究所）.....
- P037 ニホンナシの短果枝着生に関するゲノムワイドアソシエーション解析
○宮田翔¹・西尾聡悟¹・竹内由季恵¹・林武司²・若桑咲子³・濱上彩⁴・中平龍介⁵・白澤健太⁶・高田教臣¹
（¹農研機構果茶研,²東京大院農学生命科学研究科,³新潟農総研園研セ,⁴鳥取園試果樹研,⁵高知農技セ果樹試,⁶かずさDNA研）.....
- P038 機械学習によるニホンナシの日焼け障害診断技術の検討
○田村心花¹・小玉太郎²・島田智人²・遠藤啓太³・平栗健史¹
（¹日本工業大学基幹工学部,²埼玉県農業技術研究センター,³日本工業大学大学院工学研究科）.....
- P039 ニホンナシにおける幼苗接ぎ木の活着率と盛土式根圏制御栽培での接ぎ木苗の生育
○三井友宏・猪嶋健悟・小林竣作（三重県農業研究所）.....
- P040 アセトンを使用する純花粉精製機の開発
○枝重安佑奈¹・梁秦壺²・野波和好²・竹村圭弘²・五十嵐正和¹・大崎久美子²（¹菱農エンジニアリング株式会社,²鳥取大学）.....

- P041 超音波がナシの吸蛾類被害に及ぼす影響
○又場孔明¹・秋山優²・三宅修平³・坂野満¹ (¹愛知県農業総合試験場, ²株式会社 NTK セラテック, ³株式会社南勢セラミック) ...
- P042 ニホンナシ新品種 ‘ひたち P4 号’ およびその祖先品種・系統における *Alternaria* 属菌への感受性の評価
○田辺岳海・郷内武・喜多見一 (茨城県農業総合センター生物工学研究所).....
- P043 低コストスキャナ画像を用いたリンゴ褐斑病病斑検出モデルの検討
○町田倅太郎¹・堀礼人²・森本拓也³・大迫祐太郎¹ (¹信州大農学部, ²農研機構果茶研, ³京都府立大院生命環境科学研究科) ...
- P044 人工環境下における光源の種類が *Malus hupehensis* 実生の生育に及ぼす影響
○渡邊学¹・川口実穂²・佐藤茉奈²・吉田晴香¹・加藤一幾³・小森貞男⁴
(¹岩手大学農学部附属寒冷フィールドサイエンス教育研究センター, ²岩手大学大学院総合科学研究科, ³東北大学大学院農学研究科, ⁴岩手大学農学部)
- P045 キウイフルーツの湛液型非流動水耕におけるカリウム処理が栄養成長と果実品質に及ぼす影響
○奥田拓海・CHHETRI LAL BAHADUR・別府賢治 (香川大農学部).....
- P046 シマサルナシ (*Actinidia rufa*) およびタイワンサルナシ (*A. callosa*) の耐暑性の要因の探索
○日下空明・大野健太郎 (香川大農学部).....
- P047 ウラジロマタタビ (*Actinidia arguta* var. *hypoleuca*) およびシマサルナシ (*A. rufa*) の人為倍加試験
○瀬部寿真 (香川大学農果樹).....
- P048 ブルーベリーのカリウム欠乏回復過程におけるカリウム施用が栄養器官の無機成分含量に及ぼす影響
○高橋さくら・鈴木栄 (東京農工大学).....
- P049 異なるブルーベリー品種におけるカリウム制限栽培が果実品質に及ぼす影響
○押切悠嵩・鈴木栄・高橋さくら (東京農工大学大学院農学部).....
- P050 日中または夜間の高温抑制がブルーベリーの果実品質に及ぼす影響
○白井季樹・鈴木栄・高橋さくら (東京農工大学大学院農学部).....
- P051 ブルーベリー挿し木における栽培ミズゴケと従来用土の違いが初期成育に及ぼす影響
○加藤木高広¹・前田堅仁²・船越さゆり³・寺崎景吾³・佐伯爽²・星良和^{2,3} (¹東海大総農研, ²東海大農, ³東海大院農).....
- P052 据置型音響振動装置を用いたモモ果実の水浸状果肉褐変症判別の試み
○古田貴裕¹・田村優佳¹・櫻井直樹²・福田文夫³
(¹和歌山果樹試かき・もも研, ²(有) 生物振動研究所, ³岡山大院環境生命自然科学研究科).....
- P053 モモ ‘白鳳’ における音響振動波形の特徴による “水浸状果肉褐変症” 果の除去法開発
○喜野翔太郎¹・島谷優里²・吉野麻巳子²・河井崇¹・平野健¹・櫻井直樹³・福田文夫¹
(¹岡山大学大学院環境生命自然科学研究科, ²岡山大学農学部, ³(有) 生物振動研究所).....
- P054 ERAB NARO Peach : 効率的なモモ育種を支援するタブレット対応データベース
○森山和紀¹・尾上典之¹・河野淳¹・森谷茂樹²・八重垣英明¹
(¹農業・食品産業技術総合研究機構果樹茶研究部門, ²農林水産省)
- P055 少低温要求性モモ品種 ‘KU-PP1’ における結縛処理と環状剥皮処理および ‘KU-PP2’ における結縛処理時期が果実の肥大および品質に及ぼす影響
○砂川理彩・別府賢治 (香川大農学部).....
- P056 蒔培養を用いたアンズウメ種間雑種における花粉形成要因の特定
○南條陽美¹・藤原詩織¹・新宮洗聖¹・井上涼平²・柏本知晟³・北村祐人¹
(¹摂南大学農学部, ²摂南大学大学院農学研究科, ³和歌山県果樹試験場うめ研究所).....
- P057 果皮ごと食べられる愛知県初のオリジナルイチジク品種 ‘愛知イチジク 1 号 (仮)’ の開発
○堀川英則・原良将・中村遼太郎・坂野満 (愛知農業総合試験場).....
- P058 遅延剪定がイチジク ‘榊井ドーフィン’ の発芽, 生育および果実生産に及ぼす影響
○北村睦季・黒田英明・宗田健二 (兵庫県立農林水産技術総合センター).....
- P059 土壌の物理性改良によるクリ幼木の凍害対策技術の開発
○メルトン里奈¹・荒河匠⁵・水野文敬¹・宮本善秋²・熊澤良介¹・神尾真司³・堀井幸江⁴・井上博道⁴
(¹岐阜県中山間農業研究所中津川支所, ²岐阜県飛騨農林事務所, ³岐阜県中山間農業研究所, ⁴農研機構果茶研, ⁵ハウス食品グループ本社 (株)).....
- P060 自走式収穫機を用いたクリの収穫作業効率向上技術の開発
○水野文敬・メルトン里奈・熊澤良介 (岐阜県中山間農業研究所).....
- P061 クリ耐凍性台木系統 No.345 の来歴推定と異種穂木品種の接ぎ木親和性
○黒田英明^{1,3}・北村睦季¹・西尾聡悟²・竹村圭弘³ (¹兵庫農技総セ, ²農研機構果茶研, ³鳥取大院農学研究科).....

野菜

- P062 夏秋雨除けトマト栽培における‘TTM170’の品種特性の把握と増収技術の検討
 ○上田直國¹・山下尋揮²・佐野大樹³
 (¹岡山県農林水産総合センター農業研究所高冷地研究室, ²岡山県備中県民局新見農業普及指導センター, ³岡山県農林水産総合センター農業研究所).....
- P063 夏秋どりトマトの果実収量及び果実品質に対する生葉数の影響
 ○藤尾拓也・高橋拓也(岩手県農業研究センター).....
- P064 高温期におけるヒートポンプ夜間冷房がトマトの収量・品質に及ぼす影響
 ○高橋拓也・本間貴司(茨城県農業総合センター園芸研究所).....
- P065 短時間冷房処理によるトマト肥大不良果発生の軽減
 ○長菅香織・上野広樹・山崎敬亮(農研機構野菜花き研究部門).....
- P066 トマト促成長期栽培における炭素循環: 残渣燃焼によるCO₂供給の可能性
 ○山田健太郎・長屋浩治・田中哲司・辻井修(愛知県農業総合試験場).....
- P067 トマト接ぎ木苗における水疱症発生メカニズムの解明
 ○水野真緒・深山陽子(福島大学).....
- P068 施設トマトにおける被覆資材への遮光または遮熱処理が生育・収量に及ぼす影響
 ○長屋浩治・山田健太郎・辻井修(愛知県農業総合試験場).....
- P069 トマトのカロテノイド酸化開裂酵素遺伝子ファミリーの発現に関する研究
 ○阿部陽里(東北大学大学院農学研究科).....
- P070 L-アスコルビン酸がトマト尻腐れ果発生に及ぼす影響
 ○白川和希・山田恵太郎・西山学・金山喜則・加藤一幾(東北大学大学院農学研究科園芸学分野).....
- P071 トマト果実に含まれる遊離型および配糖体型香り成分組成の分析
 ○上吉原裕亮^{1,2}・平佐田幸基²・水野真二^{1,2}・立石亮^{1,2}(¹日本大学生物資源科学部, ²日本大学大学院生物資源科学研究科).....
- P072 トマト切断葉における水泡症発生の品種間差異
 ○鈴木克己・清水聖充・切岩祥和(静岡大学).....
- P073 トマトにおける改良型Ca²⁺センサーMatryoshCaMP6の利用に関する研究
 ○方波見さち¹・栗原大輔^{2,3}・西山学¹・加藤一幾¹・金山喜則¹
 (¹東北大学大学院農学研究科, ²名古屋大トランスフォーマティブ生命分子研, ³名古屋大高等研究院).....
- P074 シリコン樹脂, HPC, ローダミンB等を利用した気孔の開発方法の開発
 ○中野真那・切岩祥和・鈴木克己(静岡大学).....
- P075 大玉トマト隔離土耕栽培における着色不良に対するカリウム肥料葉面散布の効果
 ○坂口良介・野中悠希・荒川博(静岡県立農林環境専門職大学短期学部).....
- P076 トマト小葉基部の中肋組織からの不定芽発生における品種間差異(第2報)
 ○伊達修一・小川碧里・高岡礼・西島隆明(京都府立大学大学院生命環境科学研究科).....
- P077 トマトの桃色期におけるカリウム高濃度施与が果実の抗酸化活性に及ぼす影響
 ○辻本宗士朗・村上覚・名田和義(三重大院生物資源学研究科).....
- P078 低圧ミスト噴霧が夏秋どりトマトの生育・収量に及ぼす影響
 ○三浦斗夢(長野県野菜花き試験場).....
- P079 Performance of three tomato cultivars grown in rockwool substrate during the autumn season under Smart Agri-house conditions
 アサデュザマン エムディー・○Ahmed Md Sabbir・Sato Takanori・Funatsuki Hideyuki (Kyoto University of Advanced Science)
- P080 無加温・少電照で栽培可能な大果・多収生食用イチゴ品種‘マテラの微笑み18-503’の育成
 玉置学・森野みほ・玉置涼佑・佐野颯馬・○橋本航・池田擢(オオノ開発(株)).....
- P081 植物工場環境を利用したイチゴMAGIC集団の高速交雑技術と四季成り性系統の効率的作出
 ○劉嘉儀・玉井喬之・渡部太緒・野秋収平・中村郁子((株)CULTA).....
- P082 一季成り性イチゴ‘みやぎi3号’のがく枯れ発生要因の検討
 ○須藤宙美¹・鈴木俊矢¹・今野誠¹・斎藤健志¹・菊地友佳里²(¹農業・園芸総合研究所, ²農業振興課).....
- P083 定植前の短期間の冷蔵処理がイチゴ‘まりひめ’の開花時期に及ぼす影響
 ○田中寿弥¹・矢野孝喜²・小川大輔¹・広瀬楓¹
 (¹和歌山県農業試験場, ²国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構西日本農業研究センター).....
- P084 四季成り性イチゴ‘夏のしずく’の冷蔵苗・培養苗の収穫開始前進化の検討
 ○濱野恵(農研機構東北農業研究センター).....
- P085 フォトグラメトリ技術を利用した施設イチゴの草高の推定
 ○山本拓^{1,2}・内田祐太¹・小野拓生¹・西内俊策²・辻井修¹(¹愛知県農業総合試験場, ²名古屋大学大学院生命農学研究科).....

- P086 栽培イチゴにおけるイチゴ萎黄病耐病性を判定できる PACE マーカーの開発と実生苗の大規模選抜の検証 Development of PACE marker for identification of resistance to *Fusarium wilt* in cultivated strawberry, and verification of large-scale selection for seedling
 ○熊倉由樹・田村有紀子・大平優華・天谷正行・田崎久久 (栃木県農業総合研究センター).....
- P087 イチゴ試験研究における生育調査・計測項目の標準化の試み
 ○山崎敬亮¹・杉山智美¹・小田篤¹・山中良祐²・矢野孝喜²・磯崎真英¹
 (¹農業・食品産業技術総合研究機構野菜花き研究部門, ²農業・食品産業技術総合研究機構西日本農業研究センター).....
- P088 イチゴ NFT 栽培における定植資材としてのファイバーロッドの検討
 ○田端亜衣・位田晴久・熊内雅人 (三進金属工業株式会社).....
- P089 ヒートポンプチャラーを駆使したイチゴの超促成栽培技術の確立
 ○田川直 (九州電力(株)総合研究所).....
- P090 イチゴ萎黄病抵抗性マーカーの有効性の検証と萎黄病・炭疽病耐病性系統の効率的選抜
 ○川村汐里・津坂早織・石川友子 (茨城県農業総合センター生物工学研究所).....
- P091 四季成り性イチゴ‘よつぼし’の温暖地夏秋栽培における根域・クラウン冷却が花成進展に及ぼす影響
 ○水野真二・田中健太・相場悠太郎・粕谷瑚々奈・立石亮 (日本大生物資源科学).....
- P092 ドローンによるダウンウォッシュがイチゴの柱頭への花粉付着と奇形果発生に及ぼす影響
 ○安場健一郎¹・田吹良介¹・栗原桜子¹・植松菜月^{1,2}・元木航¹・遠藤みのり¹・後藤丹十郎¹
 (¹岡山大学院環境生命自然科学研究科, ²徳島農総技セ).....
- P093 レイズドベッドにおけるイチゴの無加温栽培体系の検討
 ○伊藤彩 (香川県農業試験場).....
- P094 NN ハウスと慣行ハウスにおけるイチゴ育苗環境の比較と花芽分化促進効果
 ○RUI QUIZHI・矢野孝喜・八木志文・山中良祐・吉越恆 (農研機構西農研).....
- P095 低温暗黒処理における庫内電照がイチゴ品種‘佐賀 i9 号’の花芽分化および生育に及ぼす影響
 ○菊池円海・久保夏紀・大坪竜太・徳久未来 (佐賀県農業試験研究センター).....
- P096 *Fragaria* 属異種間接ぎ木を利用した篩管移動 RNA の探索
 ○黒倉健・坂本花野・大西孝幸 (宇都宮大学農学部).....
- P097 種子繁殖型イチゴ品種‘うた乃’における最適な本圃直接定植法の検討
 ○小堀純奈¹・出野巧基¹・北村八祥¹・須田涼介² (¹三重県農業研究所, ²三重県庁).....
- P098 8 倍体イチゴ (*Fragaria* × *ananassa*) で 2-フェニルエタノールが合成されない原因の探求
 ○堀口雄太・船田知生・園田雅俊 (千葉大学大学院園芸学研究所).....
- P099 イチゴ系統‘MS 種母 4 号 (S4)’における近年の育苗期の高温の影響
 ○田中美咲・末吉孝行 (福岡県農林業総合試験場).....
- P100 アスパラガスとオクラとの輪作がオクラの収量, 生育およびネコブセンチュウ類の被害に及ぼす影響
 ○加川歩実¹・佐藤来美²・杉田奈月²・新屋良治²・元木悟² (¹明治大学大学院農学研究所, ²明治大学農学部).....
- P101 エアリアル・クラウンを利用したアスパラガス in vitro 培養シュートからの発根促進
 ○原口果子¹・Zaland Wasimullah¹・水ノ江雄輝²・尾崎行生² (¹九州大院生物資源環境科学府, ²九州大院農学研究院).....
- P102 アスパラガスとハマタマボウキの雑種後代の成分特性について (第 1 報)
 ○村上裕一¹・阿部大吾²・遠藤みのり^{2,3}・野方洋一²・中村智哉^{1,4}・池内隆夫¹
 (¹香川農試, ²農研機構西日本農研, ³岡山大学院環境生命自然科学学域, ⁴香川県農業生産流通課).....
- P103 白色光および赤色光の LED ライトの照射がアスパラガスの生育および収量に及ぼす影響
 ○園田高広¹・亀田陵介¹・江口陽子²・岡田典久³・原田和夫⁴
 (¹酪農学園大学, ²ベルファーム(株), ³鈴与商事(株), ⁴北海道電力(株)).....
- P104 植物新品種保護同盟 (UPOV) のテストガイドラインに基づくグリーンアスパラガス 5 品種の特性の差異
 ○山藤香¹・藤原和葉²・山下紗佳¹・田口巧¹・山中啓寛^{3,4}・元木悟²
 (¹明治大学大学院農学研究所, ²明治大学農学部, ³農林水産省輸出・国際局, ⁴農研機構種苗管理センター).....
- P105 アスパラガスの 1 年養成株全収穫栽培法 (採りつきり栽培) の定植方法を利用した 1 ~ 3 年養成株における収量の年次間差および品種間差
 ○藤原和葉¹・山藤香²・山下紗佳²・元木悟¹ (¹明治大農学部, ²明治大院農学研究所).....
- P106 超高温環境下におけるナスの単為結果処理が収量および果実品質に及ぼす影響
 ○白鳥新之助・大槻くるみ・村上寛・名田和義 (三重大学大学院生物資源学研究所).....
- P107 誘引方法および誘引資材の違いがナス栽培における誘引および解体作業時間に及ぼす影響
 ○二見萌葉¹・嶋進之介²・柳澤樹²・間庭良浩³・大森優也³・佐藤梨緒³・元木悟²
 (¹明治大院農学研究所, ²明治大農学部, ³マックス(株)).....
- P108 ビーマン促成栽培における 2 段階炭酸ガス施用が生育と収量に及ぼす影響
 ○樋口洋子・高木素紀 (茨城県農業総合センター鹿島地帯特産指導所).....

- P109 露地栽培におけるピーマンの最適な栽植密度の検討
○毛塚凜・阿久津雅子（信州大学大学院総合理工学研究所）.....
- P110 ドローン空撮画像を用いたタマネギ育成系統の地上部バイオマス量の推定
○日浦聡子・奥聡史・山内大輔・塚崎光（農研機構東北農業研究センター）.....
- P111 春まきタマネギにおける根切り後の降雨が細菌性の腐敗の発生に及ぼす影響
○熊谷初美・藤尾拓也（岩手県農業研究センター）.....
- P112 冬どりタマネギの夏育苗におけるペーパーポットの有効性評価
○下古場稜一（佐賀県農業試験センター白石分場）.....
- P113 ニンニク由来フルクタン加水分解酵素組換えタンパク質の機能解析
佐々木海麟¹・三好沙季²・奥聡史³・志村華子²・小野寺秀一¹・○上野敬司¹
（¹酪農学園大学食と健康,²北大院農,³農研機構東北研）.....
- P114 イモグサレセンチュウのニンニクへの侵入経路の解明
○森太¹・吉賀豊司²・青山理絵³（¹佐賀大学院農学研究科,²佐賀大学,³青森県産業技術センター）.....
- P115 遮光が温暖地におけるギョウジャニンニクの生存率および形態に及ぼす影響
○佐藤美杜¹・二見萌菜¹・桑原希望²・佐藤来夢^{1,3}・元木悟²（¹明治大院農学研究科,²明治大農学部,³都立農産高）.....
- P116 白ネギの6月どり無被覆越冬栽培における品種および播種時期が抽苔と生育に及ぼす影響
○武田晴香・古満泰佑・椋重芳・持田耕平（島根県農業技術センター）.....
- P117 ネギにおける細胞質雄性不稔性を回復させる稔性回復遺伝子の連鎖解析
○藤戸聡史・浦入千宗（農研機構・野花研）.....
- P118 エダマメ新品種‘夏どり丹波黒3号’の収穫適期予測
○三村裕・小川昂志・尾崎耕二・羽根沙苗（京都府農林水産技術センター）.....
- P119 キャベツ地床育苗での被覆資材による高温対策の検討
○聖代橋史佳（神奈川県農業技術センター三浦半島地区事務所）.....
- P120 肥料の種類と施用方法の違いがコマツナの生育および養分の溶脱に及ぼす影響
○菊池亮太・岩崎泰永（明治大学農学部）.....
- P121 ハクサイにおける圃場条件下でのDNAメチル化の時間的動態
○米地弘豊¹・川上はな²・藤本龍¹・殿崎薫³（¹神戸大学院農学研究科,²神戸大農学部,³横浜市立大木原生研）.....
- P122 茎ブロッコリー品種‘スティックセニョール’の新栽培法（くり抜き摘心）における収穫部位の違いが収穫物の形態および品質に及ぼす影響
○柳澤樹¹・二見萌菜²・元木悟¹（¹明治大農学部,²明治大院農学研究科）.....
- P123 培養液のNO₃⁻/NH₄⁺比がブロッコリー葉の窒素代謝関連酵素に及ぼす影響
○岡本涼太・名田和義・村上覚（三重大院生物資源学研究所）.....
- P124 キャベティションプラズマ処理水中Ag濃度によるカイワレダイコンの生長制御
○今田愛子¹・江口佳吾¹・岩橋充樹¹・村上健人¹・才木常正²・岡好浩¹（¹兵庫県立大学,²福知山公立大学）.....
- P125 施設キュウリの摘心栽培における生育予測に基づいた栽培管理方法の検証
○中村太紀・赤坂尚生（岩手県農業研究センター県北農業研究所果樹・野菜研究室）.....
- P126 キュウリの両性花の花の中への蒸留水処理は、1果実あたりの種子数を増加させる
○山崎聖司・宮崎万莉（福岡教育大学教育学部）.....
- P127 メロン果実外観形質のQTL解析（第6報）
○藤井智教¹・白澤健太²・大寺宇織^{1,3}・柏木優^{1,4}・石川友子¹
（¹茨城県農業総合センター生物工学研究所,²かずさDNA研究所,³茨城県農業総合センター,⁴茨城県農業政策課）.....
- P128 メロン立体栽培における仕立て本数と株あたり着果数が乾物生産、分配および果実品質に及ぼす影響
○長友優和¹・奥山修平²・岩崎泰永¹（¹明治大学農学部,²明治大学大学院農学研究科）.....
- P129 ヘチマとトカドヘチマの複二倍体における諸特性
○芳賀智仁¹・カーンM.M.R.²・一色司郎¹（¹佐賀大学農学研究科,²琉球大学農学部）.....
- P130 質量管理有機液肥施用がレタスの生育に与える影響
○金聖若¹・中野明正^{1,2}・淨閑正史^{1,2}（¹千葉大学,²宇宙園芸研究センター）.....
- P131 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8報）NH₄-N濃度を高めたリーフレタス水耕栽培におけるpHアップ剤としてのKOH溶液の利用性
○畑直樹・森颯人（滋賀県立大学環境科学部）.....
- P132 必須重金属元素を過剰に含む培養液で栽培されたレタスにおける生育特性とチップバーン発生の関係
○江口雅丈・北宅善昭（大阪公立大学）.....
- P133 土耕栽培における新規DFT培地の有用性
○金起煥¹・吉岡佐登美²・田中英樹²・豊田直之²・阿久津雅子¹（¹信州大学農学部,²セイコーエプソン株式会社）.....

- P134 露地開花性サツマイモにおける倍数性キメラ植物の形態的および遺伝的特徴
 ○福島郁菜¹・瀬戸口優乃²・奈良迫洋介^{3,2}・大谷基泰⁴・平野智也¹・國武久登¹
 (¹宮崎大農学部, ²宮崎大・院農工, ³(株) くしまアオイファーム, ⁴石川県立大学生資工研).....
- P135 サツマイモの貯蔵根におけるアントシアニンやカロテノイドに及ぼす生育ステージの影響
 ○廣中佑真¹・瀬戸口優乃²・奈良迫洋介^{2,3}・大谷基泰⁴・平野智成¹・國武久登¹
 (¹宮崎大農, ²宮崎大・院農工, ³(株) くしまアオイファーム, ⁴石川県立大学生資工研).....
- P136 日本産品種を中心としたサトイモの遺伝的・形態的多様性の解析
 ○飯嶋佑太¹・尾関未帆²・三井裕樹¹ (¹東京農業大院農学研究科, ²東京農業大ゲノム解析セ).....
- P137 リン酸およびカリウム減肥条件における種イモのリン酸およびカリウムがバレイショの萌芽に及ぼす影響
 ○熊谷太司・竹内悠真・佐々木瞭太・熊谷聡・笹木伸彦 (道総研上川農業試験場).....
- P138 メタン発酵プラントで得られた消化液を用いたバレイショ栽培に関する研究
 ○野沢美貴弥¹・濱中達貴²・西川研志³・大坂典子³・池口厚男^{1,4}・早川智恵^{1,4}・池田裕樹^{1,4}
 (¹宇都宮大院地域創生科学研究科, ²東京ガスエンジニアリングソリューションズ (株), ³東京瓦斯 (株), ⁴宇都宮大農学部)....
- P139 IoT デバイスと一般家電によるパイプハウスの簡易な環境制御と暑熱対策の可能性
 ○金子壮・赤沼岳・菅野秀忠 (宮城県農業・園芸総合研究所野菜部).....
- P140 エブ & フロー方式における培養液中の NaCl 濃度の違いが *Salicornia europaea* (シーアスパラガス) の実生苗の初期生育に及ぼす影響
 ○藤川大鷹¹・越田薫子²・高瀬晶¹・川岸康司³・伊藤善一¹ (¹明治大農学部, ²明治大院農学研究科, ³明治大黒川農場).....
- P141 *Salicornia europaea* (シーアスパラガス) の挿し木苗における屈光性の経時変化と最適な定植時期の検討
 ○峰大晴¹・越田薫子¹・川岸康司²・伊藤善一³ (¹明治大農学研究科, ²明治大黒川農場, ³明治大農学部).....
- P142 NaCl 濃度の違いが *Salicornia europaea* (シーアスパラガス) の発芽に及ぼす影響
 ○高瀬晶¹・越田薫子²・伊藤善一¹ (¹明治大農学部, ²明治大院農学研究科).....
- P143 新規作物 ‘ゼニゴケ’ の栽培方式と食利用の評価
 ○北勇進¹・湯浅正洋²・梶川昌孝³・水谷正治¹・石崎公庸⁴・竹村美保⁵・花村衣咲⁶・宇野雄一¹・小山竜平¹
 (¹神戸大学大学院農学研究科, ²神戸大学大学院人間発達環境学研究所, ³近畿大学生物理工学部, ⁴神戸大学大学院理学研究科, ⁵石川県立大学生物資源工学研究所, ⁶長崎県立大学看護栄養学部).....
- P144 間断灌漑が食用ハス (レンコン) の生育に及ぼす影響
 ○富吉啓太・岩部優菜・青木伸輔・宇田萌 (香川大農学部).....
- P145 パクトロトラゾールおよびジャスモン酸による赤色レンコン根茎着色促進
 ○山手風沙¹・三浦凜¹・富吉啓太²・水ノ江雄輝³・尾崎行生³
 (¹九州大学大学院生物資源環境科学府, ²香川大農学部, ³九州大学大学院農学研究院).....

花 き

- P146 花の黄色フラボノイド生合成に関わる *aldo-keto reductase* のキク科における獲得時期の推定
 ○仲井智也・木下有羽・田中義行・大野翔 (京都大院農学研究科).....
- P147 B 環配糖化デルフィニジンとフラボノールとの相互作用によるトルコギキョウの花変色
 ○野田尚信¹・清水圭一²・橋本文雄¹ (¹農研機構野花研, ²鹿児島大農学部).....
- P148 サルビア・ガラニチカ (*Salvia guaranitica*) の花色とフラボノイド
 ○瀬戸花香¹・水野貴行²・岩科司²・笹木悟³・水戸部祐子⁴・立澤文見⁵
 (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国立科博植物研究部, ³タキイ種苗 (株), ⁴岩手大技術部, ⁵岩手大農学部).....
- P149 セントポーリア花卉のアントシアニン色素の濃淡に関わる MYB 転写因子の特定
 ○倉田大地¹・小林和暉¹・立澤文見²・山崎彬¹・細川宗孝^{1,3} (¹近畿大院農学研究科, ²岩手大農学部, ³近畿大アグリ技研 (ATIRI)).....
- P150 セントポーリア花卉薄色変異体の原因候補遺伝子 *flavone synthase* の特定
 ○小林和暉¹・倉田大地¹・立澤文見²・山崎彬¹・細川宗孝^{1,3}
 (¹近畿大院農学研究科, ²岩手大農学部, ³近畿大アグリ技研 (ATIRI)).....
- P151 セントポーリアの地上部の生育阻害を回避し成長を促す適切な培地条件
 ○岩原奈央¹・小林和暉²・倉田大地²・山崎彬^{1,2}・細川宗孝^{1,2,3}
 (¹近畿大農, ²近畿大院農学研究科, ³近畿大アグリ技研 (ATIRI)).....
- P152 遺伝子組み換えによる咲きアサガオの稔性回復と非遺伝子組み換え種子の繁殖
 ○李紫曦¹・蜂谷新我¹・仁田坂英二³・星野敦^{4,5}・橋本文雄^{1,2}・清水圭一^{1,2}
 (¹鹿児島大農学部, ²鹿児島大院連合農学研究科, ³九州大院理学研究院, ⁴基礎生物学研究所, ⁵総研大先端学術院).....

- P153 ブーゲンビリアの苞におけるベタシアニン生合成候補遺伝子の機能解析
○桐山美桜子・木下有羽・田中義行・大野翔（京都大院農学研究科）.....
- P154 光強度がアジサイガク片のアンティーク化および厚壁柔細胞の分化に与える影響
○内田湧基¹・加古哲也²・遠藤みのり¹・元木航¹・安場健一郎¹・後藤丹十郎¹
（¹岡山大院環境生命自然科学研究科,²島根大学生命資源科学部）.....
- P155 アジサイの八重咲き性および手まり咲き性を迅速に判別可能な PACE マーカーの開発
○高山早紀¹・田口真由^{1,2}・田村有紀子¹・天谷正行¹・奈島賢児³・中澤佳子^{1,4}・田崎公久¹
（¹栃木県農業総合研究センター,²栃木県芳賀農業振興事務所,³日本大学生物資源科学部,⁴栃木県生産振興課）.....
- P156 アジサイ装飾花の着色を決定する DFR 遺伝子の同定
○大山聖矢¹・東野照代²・都築雅美²・岩瀬理恵^{2,4}・白澤健太³・水田大輝¹・奈島賢児¹
（¹日本大学生物資源科学部,²愛知県農業総合試験場,³かずさ DNA 研究所,⁴東三河農林水産事務所）.....
- P157 伊豆諸島南部に自生するガクアジサイの常緑性の評価
○後藤碧唯・玉井彩乃・上町達也（滋賀県立大学環境科学部）.....
- P158 高温条件下におけるシネンシス系ハイブリッドスターチスの生育および収量の特性評価
○小松崎千菜・深山陽子（福島大学）.....
- P159 高温耐性を有する夏秋スプレーギク品種 ‘佐賀 SK38 号’ および ‘佐賀 SK40 号’ の育成
○宮崎雄太¹・坂本健一郎²・中島治³・松崎颯大¹・月足公男⁴・福田茜⁵・仲原芳美¹・大塚紀夫⁶・東哲典⁶・米倉翔太⁶・松村司⁶
（¹佐賀県農業試験研究センター,²佐賀県農業大学校,³佐賀県庁,⁴佐賀県佐城農業振興センター,
⁵佐賀県東松浦農業振興センター,⁶元佐賀県農業試験研究センター）.....
- P160 空気および培地の冷却によるトルコギキョウ ‘マリーナマリン’ の覆輪着色率変化
○廣住豊一・片平航貴（四日市大学環境情報学部）.....
- P161 シクラメン栽培における施肥管理の最適化と生育診断指標の構築
○西川史¹・小森美由紀¹・細野浩平¹・前田竜昌²・小玉雅晴³・沼尾貴延¹
（¹栃木県農業総合研究センター,²栃木県芳賀農業振興事務所,³栃木県上都賀農業振興事務所）.....
- P162 LED 補光の期間と時間帯がファレノプシスの生育と開花に及ぼす影響
○牧田尚之・佐藤百花・池内都（愛知県農業総合試験場）.....
- P163 デルフィニウム 10 品種における LED 電照の光質が花成に及ぼす影響
○前田遥海・西山学・金山喜則・加藤一幾（東北大学大学院農学研究科園芸学研究室）.....
- P164 閉鎖型育苗における LED 照射時間の違いがエラータム系デルフィニウムの生育に及ぼす影響
○岡元秀之・森高久美・中村広（宮崎県総合農業試験場花き部）.....
- P165 白色 LED による照射時間帯の違いがスプレーカーネーションの生育、開花および切り花品質に及ぼす影響
○稲葉善太郎・鈴木苺華・外岡慎（静岡県立農林環境専門職大学短期大学部）.....
- P166 弘前公園のサクラにおける早期開花予測に向けた取り組み ー開花に関する気象要因および開花予測の地点間比較ー
○青沼彩葉¹・立澤文見^{1,2}・渡邊学^{1,3}・橋場真紀子⁴・海老名雄次⁴・丸居和⁴・本多和茂^{1,5}
（¹岩手大院連合農学研究科,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,
⁴弘前市都市整備部公園緑地課,⁵弘前大農学生命）.....
- P167 発蕾日を起点としたスプレーカーネーションにおける収穫日予測
○藤井俊行・加藤智恵美・馬場富二夫（静岡県農林技術研究所伊豆農業研究センター）.....
- P168 リンドウ種子生産のための受粉様式について
○城守寛¹・菊池咲来²・澤瀬孝²・小田中温美¹（¹岩手県立農業大学校,²岩手県農産物改良種苗センター）.....
- P169 リンドウ切り花における乾式低温保管技術の検討
○山形敦子¹・湯本弘子²（¹秋田県農業試験場,²農研機構野菜花き研究部門）.....
- P170 ジャスモン酸メチル処理がシャクヤク切り花の開花に及ぼす影響
○湯本弘子（農研機構野菜花き研究部門）.....
- P171 佐賀県におけるシンテッポウユリの据え置き球根を活用した切り戻し栽培の検討
○松崎颯大・宮崎雄太・宮地知子（佐賀県農業試験研究センター）.....
- P172 挿し木によるスモークツリーの効率的増殖方法の検討
○虎太有里・辻本直樹・武田偉吹（奈良県農業研究開発センター）.....
- P173 食用ギク ‘ニッ山一重菊’ およびその花色変異体の倍数性と生育特性
○齊藤秀幸・緒方菜月・中野碧衣・山下莉瑚・佐藤茂（宮城大学）.....
- P174 ハエマンサス属種間交配に由来する二倍体および胚乳由来三倍体における葉の形質の比較
○中野有紗・星野洋一郎（北海道大北方生物圏フィールド科学セ）.....

- P175 重イオンビーム花粉照射を利用した DNA 量多様化法の開発
 ○松井空¹・Wattanakasemsakun Numnueng¹・椎慎子¹・阿部知子²・國武久登¹・平野智也¹
 (¹宮崎大学農学部, ²理化学研究所仁科加速器研究センター)
- P176 長期鑑賞用の容器内開花植物「掌上華典(しょうじょうがてん)」の開発
 ○水田洋一(ヴィトロプランツ).....
- P177 ハオルシア‘裏般若’のカルスからの再分化およびプロトプラスト培養
 ○池永有吾・神戸敏成(龍谷大学農学部資源生物科学科花弁園芸学研究室).....
- P178 同程度の生育促進効果を示した根粒菌株間におけるフジ属植物の根粒形成様式の差異
 ○深尾賢志¹・幅裕香梨²・富永晃好^{1,2}(¹岐阜大院連合農学研究科, ²静岡大学農学部).....
- P179 マイクロサテライト分析によるフジ属の品種識別および雑種検定
 ○水ノ江雄輝・尾崎行生(九州大院農学研究院).....
- P180 ハスの花の香りの分類に向けた香気成分の分析
 ○石川祐聖¹・田中福代²・大久保直美³・本多親子¹(¹東京大学, ²農研機構高度分析研セ, ³農研機構野花研).....
- P181 佐渡島におけるノハナショウブの自生状況と花色・花容の多様性
 ○中込光穂¹・岡愛香梨¹・井関早弥香²・松本和浩^{1,2}(¹岐阜大院連合農学研究科, ²静岡大院総合科学技術研究科).....

利 用

- P182 ブドウ果皮に含まれる機能性成分の探索(2)
 ○畑中唯史¹・久保田朗晴²・木下颯³・阿座上弘行^{3,4}(¹岡山県農林水産総合センター生物科学研究所, ²岡山県農林水産総合センター農業研究所, ³山口大学大学院創成科学, ⁴山口大学中高温微生物研究センター).....
- P183 晩生カンキツ‘瑞季’におけるす上がりの抑制に効果的な貯蔵温度の推定
 ○竹岡賢二¹・柳本裕子¹・中野龍平²(¹広島県立総合技術研究所農業技術センター, ²京都大院農学研究科).....
- P184 ジャスモン酸メチル樹上散布処理および貯蔵中の赤色 LED 照射が‘土橋紅温州’果実の果皮の着色に及ぼす影響
 ○今村真彩¹・馬剛^{1,2}・張嵐翠²・八幡昌紀^{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).....
- P185 Effects of storage temperature and period on quality and metabolite profiles in the new citrus cultivar ‘Sagakashi No. 35’ (‘Nijumaru’) released from Saga Prefecture
 ○VO THI YEN LE¹・松元篤史²・田中義樹²・池田繁成³・古藤田信博^{1,4}
 (¹鹿児島大院連合農学研究科, ²佐賀県上場営農センター, ³佐賀県果樹試験場, ⁴佐賀大院先進健康科学研究科).....
- P186 HepG2 細胞およびメダカ (*Oryzias latipes*) を用いたカンキツの抗肥満作用評価系の構築
 ○本山英佳・堺優斗・古藤田信博(佐賀大院先進健康科学研究科).....
- P187 果樹を利用した都市緑化と地域ブランドづくり～梅田レモンプロジェクトを例に～
 ○野中亜優美・峯平慎哉・小林昭雄(一般社団法人テラプロジェクト).....
- P188 船便混載輸送による輸出を目指した農産物のコンテナ貯蔵が農産物の品質に与える影響
 ○小杉徹¹・宗野有雅²・豊泉友康³・村上覚⁴・山崎成浩¹・塩田七海⁵・中田理恵⁶・望月洋平⁷・箕浦秀紀⁷・木全啓介⁸
 (¹静岡農林技研, ²静岡西部農林, ³静岡茶研セ, ⁴三重大生物資源学部, ⁵静岡県生産環境課, ⁶静岡農林環境専門職大, ⁷静岡経済連, ⁸中部地方整備局).....
- P189 プラスチックフィルムを用いない AMS によるブロッコリーの鮮度保持輸送
 ○野田智昭¹・松岡祐樹²・杉本顕³・引地達也³・武田貴宏⁴
 (¹道総研上川農試, ²道総研花野技セ, ³三菱ガス化学(株), ⁴ホクレン農総研).....
- P190 Check-All-That-Apply 法によるイチゴ果実の外観から知覚される特徴と嗜好性の関係性解明
 ○村田翔平(山口県農林総合技術センター).....
- P191 滋賀県で発見された野生ワサビ系統における辛味成分含量とその特徴
 ○山本涼平・澤田理恵・辻村真衣・神戸敏成(龍谷大学).....
- P192 活性炭フロアブル剤の代替となる農業用資材の作物栽培への利用に関する基礎研究(第2報)
 ○白田藤子¹・佐藤来夢^{2,3}・加川歩実²・飯島隆介⁴・榎谷優輔⁵
 (¹明治大農学部, ²明治大院農学研究科, ³都立農産高, ⁴(株)キングコール, ⁵クニミネ工業(株)).....
- P193 アブラナ科農作物に利用できるウイルスベクターの作出
 ○深江彩乃¹・東和則¹・棚瀬幸司²・望月知史¹(¹大阪公立大学大学院農学研究科, ²農研機構野花研).....
- P194 白色 LED を光源としたムラサキ栽培における寒天および寒天残渣堆肥の施用が紫根の収量および色彩値に及ぼす影響
 ○富岡こころ¹・和氣愛里香¹・越田薫子²・伊藤善一¹(¹明治大農学部, ²明治大院農学研究科).....
- P195 白色 LED を光源としたムラサキ栽培における硫酸アルミニウムの施用が紫根の収量および色彩値に及ぼす影響
 ○芳賀啓太¹・越田薫子²・川岸康司³・伊藤善一¹(¹明治大農学部, ²明治大院農学研究科, ³明治大黒川農場).....

- P196 白色 LED を光源としたムラサキ栽培における硫酸銅の施用が紫根の収量および色彩値に及ぼす影響
 ○金子七菜¹・佐々木彩香¹・越田薫子²・川岸康司³・伊藤善一¹ (¹明治大農学部, ²明治大院農学研究科, ³明治大黒川農場)
- P197 園芸用乾燥ミズゴケの生産を目指したオオミズゴケ栽培実験
 ○白石晴¹・奥野太朗¹・山内祐輝²・矢崎友嗣¹ (¹明治大学農学部, ²明治大学大学院農学研究科)
- P198 日本のミズゴケ栽培に適した遮光条件の検討
 ○矢崎友嗣¹・田古真穂¹・加藤木高広²・星良和³・矢部和夫⁴
 (¹明治大学農学部, ²東海大学総合農学研究科, ³東海大学農学部, ⁴札幌市立大学)
- P199 園芸学カリキュラム内の専門授業における植物組織培養の条件検討実験の研究利用 (事例報告)
 ○江角智也・中務明 (島根大学)