

ポスター発表

発表時間 奇数番 3月22日(日) 12:00～12:45
偶数番 3月22日(日) 12:45～13:30

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).....	234
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-Chun ³ ・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).....	235
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).....	236
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).....	237
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).....	238
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).....	239
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).....	240
P008	根域制限と水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).....	241
P009	カンキツ‘湘南ゴールド’の成熟過程における香気成分の変化 ○曽我綾香・中島修・澤田幸尚(神奈川県農業技術センター).....	242
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).....	243
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).....	244
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 ・古藤田信博 ^{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).....	245
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).....	246
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).....	247
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).....	248
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).....	249
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 ・中島譲 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).....	250
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).....	251

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）.....	252
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ロルフエ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 高知果試）.....	253
P021	窒素施肥量の違いがブドウ‘マスカット・ペーリー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）.....	254
P022	夏季の短日処理がブドウ‘マスカット・ペーリー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）.....	255
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 ○榎野康行 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）.....	256
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）.....	257
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）.....	258
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）.....	259
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 ・斉藤典義 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）.....	260
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）.....	261
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・○乾末樹（奈良県農業研究開発センター）.....	262
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）.....	263
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）.....	264
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）.....	265
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）.....	266
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）.....	267
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）.....	268
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 ・奈島賢仁 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）.....	269
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）.....	270
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）.....	271
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）.....	272
P040	アセトンを使用する純花粉精製機の開発 ○校重安佑奈 ¹ ・梁秦垚 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）.....	273

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) ...274
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 <i>Alternaria</i> 属菌への感受性の評価 ○田辺岳海・郷内武・喜多晃一 (茨城県農業総合センター生物工学研究所)275
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)276
P044	人工環境下における光源の種類が <i>Malus hupehensis</i> 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)277
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)278
P046	シマサルナシ (<i>Actinidia rufa</i>) およびタイワンサルナシ (<i>A. callosa</i>) 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)279
P047	ウラジロマタタビ (<i>Actinidia arguta</i> var. <i>hypoleuca</i>) およびシマサルナシ (<i>A. rufa</i>) の人為倍加試験 ○瀬部寿真 (香川大学農果樹)280
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)281
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府)282
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府)283
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育成に及ぼす影響 ○加藤木高広 ¹ ・前田堅仁 ² ・舩越さゆり 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)284
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 岡山大学院環境生命自然科学研究科)285
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)286
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)287
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)288
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)289
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)290
P058	遅延剪定がイチジク ‘梶井ドーフィン’ 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)291
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))292
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)293
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)294

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).....	295
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).....	296
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).....	297
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).....	298
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CO ₂ 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).....	299
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).....	300
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).....	301
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).....	302
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).....	303
P071	トマト果実に含まれる遊離型および配糖体型香氣成分組成の分析 ○上古原裕亮 ^{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).....	304
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).....	305
P073	トマトにおける改良型Ca ²⁺ センサ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).....	306
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).....	307
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大学部).....	308
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).....	309
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).....	310
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).....	311
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・○Ahmmed Md Sabbir・Sato Takanori・Funatsuki Hideyuki(Kyoto University of Advanced Science).....	312
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・池田耀(オオノ開発(株)).....	313
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).....	314
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 ○須藤由美 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).....	315
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).....	316
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).....	317
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).....	318

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 <i>Fusarium wilt</i> 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・田崎公久（栃木県農業総合研究センター）.....	319
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）.....	320
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）.....	321
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）.....	322
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の選抜 ○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）.....	323
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）.....	324
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）.....	325
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）.....	326
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）.....	327
P095	低温暗黒処理における庫内電照がイチゴ品種‘佐賀 i9’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）.....	328
P096	<i>Fragaria</i> 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）.....	329
P097	種子繁殖型イチゴ品種‘うたの’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）.....	330
P098	8 倍体イチゴ (<i>Fragaria</i> × <i>ananassa</i>) 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科）.....	331
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）.....	332
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科, ² 明治大学農学部）.....	333
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 Wasimullah ¹ ・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 九州大院農学研究科）.....	334
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）.....	335
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））.....	336
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科, 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）.....	337
P105	アスパラガスの 1 年養成株全収穫栽培法（採りきり栽培）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 明治大院農学研究科）.....	338
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科）.....	339
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 ○二見萌菜 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 明治大院農学研究科, ² 明治大農学部, ³ マックス（株））.....	340
P108	ピ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）.....	341

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科）	342
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）	343
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）	344
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 ○下古場駿一（佐賀県農業試験センター白石分場）	345
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）	346
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 ・古賀豊司 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）	347
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）	348
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）	349
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）	350
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）	351
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）	352
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）	353
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 横浜国立大木原生研）	354
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）	355
P123	培養液のNO ₃ ⁻ /NH ₄ ⁺ 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科）	356
P124	キャベテー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）	357
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）	358
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）	359
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）	360
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）	361
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）	362
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）	363
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）NH ₄ -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）	364
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）	365
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）	366

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 ○福島郁葉 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).....	367
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).....	368
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).....	369
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ヨ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・笛木伸彦 (道総研上川農業試験場).....	370
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ヨ栽培に関する研究 ○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).....	371
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).....	372
P140	エブ & フロー方式における培養液中の NaCl 濃度の違いが <i>Salicornia europaea</i> (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).....	373
P141	<i>Salicornia europaea</i> (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).....	374
P142	NaCl 濃度の違いが <i>Salicornia europaea</i> (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).....	375
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科, ³ 近畿大学生理工学部, 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).....	376
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).....	377
P145	パクロブ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 香川大学農学部, ³ 九州大学大学院農学研究院).....	378

花 き

P146	花の黄色フラボノイド生合成に関わる <i>aldo-keto reductase</i> 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).....	379
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色改変 ○野田尚信 ¹ ・清水圭一 ² ・橋本文雄 ² (¹ 農研機構野花研, ² 鹿児島大農学部).....	380
P148	サルビア・ガラニチカ (<i>Salvia guaranitica</i>) 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).....	381
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)).....	382
P150	セントポーリア花卉薄色変異体の原因候補遺伝子 <i>flavone synthase</i> 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)).....	383
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)).....	384
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 九州大院理学院, ⁴ 基礎生物学研究所, ⁵ 総研大先端学術院).....	385

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）.....	386
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）.....	387
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）.....	388
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）.....	389
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）.....	390
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）.....	391
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 佐賀県農業試験研究センター）.....	392
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）.....	393
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）.....	394
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）.....	395
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）.....	396
P164	閉鎖型育苗における LED 光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）.....	397
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）.....	398
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）.....	399
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）.....	400
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）.....	401
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）.....	402
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）.....	403
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）.....	404
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）.....	405
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）.....	406
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）.....	407

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 Numnueng ¹ ・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).....	408
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).....	409
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卉園芸学研究室).....	410
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).....	411
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(九州大院農学研究科).....	412
P180	ハスの花の香りの分類に向けた香氣成分の分析 ○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).....	413
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).....	414

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).....	415
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).....	416
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).....	417
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 LE ¹ ・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).....	418
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).....	419
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).....	420
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).....	421
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).....	422
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).....	423
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).....	424
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)).....	425
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).....	426
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).....	427
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).....	428

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）.....	429
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）.....	430
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所, ³ 東海大学農学部, ⁴ 札幌市立大学）.....	431
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）.....	432