

ポスター発表

発表時間 奇数番 9月11日(日) 12:00~12:45
偶数番 9月11日(日) 12:45~13:30

果 樹

P001	無核紀州型無核性品種‘サザンイエロー’後代における無核性評価指標 ○北島宣 ¹ ・山崎安津 ² ・柳本裕子 ³ ・金好純子 ³ ・中崎鉄也 ¹ (¹ 京都大院農学研究科, ² 農研機構果樹茶部門, ³ 広島総研農技セ).....	272
P002	ウンシュウミカン由来花成抑制遺伝子 <i>CuBFT</i> , <i>CuCEN</i> および <i>CuTFL1</i> の機能解析 ○野田孝幸 ¹ ・納富麻子 ² ・古藤田信博 ¹ (¹ 佐賀大院農学研究科, ² 佐賀果樹試).....	273
P003	ウンシュウミカンの水を使った摘蓄作業省力化のための器具の開発 ○市ノ木山浩道・湊英也・須崎徳高 (三重農研紀南果樹研).....	274
P004	カンキツ園における移動式散水型防除機による省力化の検討 市ノ木山浩道・○湊英也・須崎徳高 (三重農研紀南果樹研).....	275
P005	ジョイント栽培ウンシュウミカン樹における同化炭素の転流および生育の特性 森永邦久 ¹ ・○伊賀悠人 ¹ ・遠藤直人 ¹ ・福田文夫 ¹ ・薬師寺博 ² (¹ 岡山大院環境生命科学研究所, ² 農研機構果樹茶部門).....	276
P006	圃場内の光環境の変化がカンキツ類に及ぼす影響 (第3報) ○國賀武 ¹ ・星典宏 ¹ ・竹内新二 ² ・喜多正幸 ¹ (¹ 農研機構西日本農研, ² 中国紙工業(株)).....	277
P007	樹上完熟‘菊池レモン’の収穫時期別の果実品質と果皮糖含有量 ○菊池知古 ¹ ・星典宏 ² ・松浦里江 ¹ ・喜多正幸 ² ・根角博久 ³ (¹ 東京都島しょ農林水産総セ八丈事業所, ² 農研機構西日本農研セ, ³ 農研機構九沖農研).....	278
P008	カンキツにおける引きもぎ収穫特性の品種間差異 ○佐藤景子 ¹ ・吉岡照高 ¹ ・生駒吉識 ² (¹ 農研機構果樹茶部門, ² 農研機構本部).....	279
P009	パルスパワーの印加が国産グレープフルーツ穂木の萌芽に及ぼす効果 ○野口由佳 ¹ ・富永祐里 ¹ ・猪原哲 ² ・駒井史訓 ¹ (¹ 佐賀大農アグリセ, ² 佐賀大院工学系研究科).....	280
P010	茨城県在来種のカクレミカン (<i>Citrus tumida</i> Hort. ex Tanaka) における果実形質の個体間差 ○藤井智教・井上栄一 (茨城大農学部).....	281
P011	リンゴ新品種‘レッドパール’ ○伴野潔・沢田葵 (信州大農学部).....	282
P012	食味と貯蔵性の良い新規黄色いリンゴ品種‘HFF63’の特性 ○松本和浩 ¹ ・藤田知道 ¹ ・佐藤早希 ¹ ・五十嵐 恵 ² ・初山慶道 ^{2,3} ・塩崎雄之輔 ¹ (¹ 弘前大農生学部生物共生教育研セ藤崎農場, ² 青森産技セ弘前地域研, ³ 青森産技セりんご研).....	283
P013	リンゴ‘ふじ’枝変わり品種‘ゴールドファーム’における果面のサビ形成過程 ○井上栄一・河野梢・林真純・高橋是成 (茨城大農学部).....	284
P014	リンゴ果肉褐変の品種間差異および果実品質との関係 ○金丸京平 ¹ ・植木康弘 ² ・前島勤 ¹ ・小仁所邦彦 ¹ ・泉克明 ¹ (¹ 長野果樹試, ² 長野農業大学校).....	285
P015	リンゴ‘あおり27’のF ₁ 集団を用いた連鎖地図作成 -果肉褐変関連特性の解析に向けて- ○押野秀美 ¹ ・田沢純子 ² ・國久美由紀 ¹ ・寺上伸吾 ¹ ・西谷千佳子 ¹ ・深澤 (赤田) 朝子 ³ ・山本俊哉 ¹ (¹ 農研機構果樹茶部門, ² 青森産技セりんご研, ³ 青森産技セ弘前地域研).....	286
P016	リンゴ‘あおり27’のF ₁ 集団を用いた果肉褐変関連特性に関するQTL解析 ○田沢純子 ¹ ・國久美由紀 ³ ・押野秀美 ³ ・今智之 ¹ ・葛西智 ¹ ・工藤剛 ¹ ・久保隆 ¹ ・後藤聡 ¹ ・工藤悠 ¹ ・初山慶道 ¹ ・山本俊哉 ³ ・深澤 (赤田) 朝子 ^{1,2} (¹ 青森産技セりんご研, ² 農研機構果樹茶部門, ³ 青森産技セ弘前地域研).....	287
P017	リンゴにおける <i>FLC</i> 様遺伝子の発現解析 ○金山喜則・浅川舞・羽野翔平・渋谷知暉・西山学 (東北大院農学研究科).....	288
P018	リンゴ斑点落葉病に中程度罹病性を示す遺伝子 <i>Alt-2</i> に連鎖する DNA マーカーの開発 ○森谷茂樹 ¹ ・岡田和馬 ¹ ・國久美由紀 ² ・清水拓 ¹ ・山本俊哉 ² ・阿部和幸 ¹ (¹ 農研機構果樹茶部門(盛岡), ² 農研機構果樹茶部門).....	289
P019	リンゴ‘はるか’果実における糖およびデンプンの分布 ○渡邊学・佐々木舟・村上政伸・佐川了 (岩手大農学部附属寒冷フィールドサイエンス教育研セ).....	290

P020	酵母抽出物含有液体肥料 (CW1) がリンゴの果実着色および落葉に及ぼす影響 ○船津正人・白井建史・石田哲也・安原貴臣 (アサヒグループホールディングス (株) プロセス開発研).....	291
P021	SSR マーカーを用いたブドウ 'BK シードレス' の品種識別 ○酒井かおり ¹ ・橋本知佳 ² ・水ノ江雄輝 ¹ ・尾崎行生 ¹ ・深見克哉 ¹ ・梶原康平 ² ・瀬戸苑子 ² ・若菜章 ¹ (¹ 九州大院農学研究院, ² 九州大農学部, ³ 九州大有体物管理セ).....	292
P022	サイトカイニンオキシダーゼ/デヒドロゲナーゼによるブドウの花数決定メカニズム ○山口千穂・石合志帆・鈴木俊二 (山梨大ワイン研セ).....	293
P023	ブドウの細胞外分泌型 β -1,3- グルカナーゼ VvGHF17 は FLC 発現の活性化を介して花成遅延を誘導する ○榎真一・藤森のぞみ・鈴木俊二 (山梨大ワイン研セ).....	294
P024	リピドミクスによる甲州ブドウ果実の脂質プロファイルの解析 ○有田佳世 ¹ ・本間太郎 ² ・鈴木俊二 ¹ (¹ 山梨大ワイン研セ, ² 東京工大大応用生物).....	295
P025	ジベレリン処理方法の違いがブドウ 'クイーンニーナ' の果実品質に及ぼす影響 ○里吉友貴・宇土幸伸・塩谷諭史・小林和司 (山梨果樹試).....	296
P026	ブドウ '巨峰' の果皮アントシアニン生合成に対する LED 照射の影響 ○坂口あかね ¹ ・瀬古澤由彦 ² ・菅谷純子 ² (¹ 筑波大院生命環境科学研究科, ² 筑波大生命環境系).....	297
P027	ホルデニンはジャスモン酸シグナル伝達機構を介して植物の防御応答を誘導する ○石合志帆・服部智輝・三神允周・青木是直・榎真一・鈴木俊二 (山梨大ワイン研セ).....	298
P028	RT-PCR 法を用いた甲州ブドウ樹におけるブドウ葉巻病随伴ウイルスの解析 ○川嶋和明 ¹ ・中川彩美 ¹ ・小島晶子 ¹ ・堤内要 ¹ ・三輪錠司 ² ・町田千代子 ¹ (¹ 中部大院応用生物学研究科, ² 中部大).....	299
P029	ブドウ 'シャインマスカット' における「果梗部黒変症状 (仮称)」の発生要因の探求 ○安田喜一 ¹ ・谷川宏行 ² ・四宮亮 ³ (¹ 福岡八女普セ (現福岡農林総試八女分場), ² 福岡南筑後普セ, ³ 福岡農林総試苗木花き部).....	300
P030	ナシの低温要求性に関与する遺伝子の RAD-Seq 解析 ○竹村圭弘 ¹ ・志田曜司 ² ・稲本俊彦 ¹ ・荒木駿吾 ² ・竹内ゆかり ² ・黒木克翁 ³ ・田村文男 ¹ (¹ 鳥取大農学部, ² 鳥取大院農学研究科, ³ 鳥取大院連合農学研究科).....	301
P031	開花数制限処理がニホンナシの人工受粉用花粉消費量と作業時間に及ぼす影響 ○松本辰也 ¹ ・根津 潔 ¹ ・島田智人 ² ・前島秀明 ² (¹ 新潟農総研園研セ, ² 埼玉農技研セ).....	302
P032	ニホンナシの施設栽培における「眠り症」発生の現状把握と要因分析 ○富永晃好 ¹ ・渡邊辰彦 ² (¹ 福岡県朝倉普及指導セ, ² 福岡農林業総試).....	303
P033	ナシ遺伝資源の超低温保存法の開発 ○田中大介 ¹ ・中島育子 ² ・野原尚子 ¹ ・山本伸一 ¹ ・福井邦明 ¹ ・新野孝男 ³ (¹ 農研機構遺伝資源セ, ² 農研機構果樹茶部門, ³ 筑波大遺伝子実験セ).....	304
P034	モモの収穫後における尿素葉面散布由来の窒素の樹体内分配 ○樋野友之 ¹ ・高田大輔 ² ・井上博道 ³ ・藤井雄一郎 ¹ ・荒木有朋 ¹ (¹ 岡山農研, ² 東京大院農学生命科学研究科, ³ 農研機構果樹研).....	305
P035	果肉障害対策技術の組み合わせがモモ '清水白桃' の果実品質および果肉障害の発生に及ぼす影響 ○藤井雄一郎 ¹ ・森永邦久 ² ・福田文夫 ² ・荒木有朋 ¹ ・樋野友之 ¹ ・北小路明久 ³ ・荒川徹 ³ ・江見登吉 ⁴ ・寺村学 ⁴ (¹ 岡山農研, ² 岡山大院環境生命科学研究科, ³ テイカ株式会社, ⁴ 西日本果実袋 (株)).....	306
P036	極晩生モモ '玄桃' 接ぎ木系統の果実発育および糖集積の特徴 ○福田文夫 ¹ ・玉木由香 ² ・佐藤広基 ² ・中野龍平 ¹ ・森永邦久 ¹ (¹ 岡山大院環境生命科学研究科, ² 岡山大農).....	307
P037	低温遭遇量と加温時の温度がモモ 'KU-PP1' の萌芽と開花に及ぼす影響 ○別府賢治・川島友李亜・片岡郁雄 (香川大農学部).....	308
P038	スモモの人工授粉における花粉の希釈率が結実率に及ぼす影響 ○萩原栄揮・富田晃・池田博彦 (山梨県果樹試).....	309
P039	休眠期におけるウメ '南高' 花芽の温度反応性に基づく開花予測モデルの構築 ○北村祐人 ^{1,2} ・下博圭 ¹ ・行森啓 ^{1,4} ・沼口孝司 ^{1,3} ・山根久代 ² ・田尾龍太郎 ² (¹ 和歌山果樹試うめ研, ² 京都大院農学研究科, ³ 神戸大院農学研究科, ⁴ 和歌山日高振興局).....	310
P040	オウトウ新品種 'ぼれん太' ○新谷勝広 ¹ ・太田佳宏 ¹ ・佐藤明子 ² ・雨宮秀仁 ¹ ・三宅正則 ² ・竹腰優 ³ (¹ 山梨果樹試, ² 山梨県東農改普セ, ³ 専門山梨農業大学校).....	311
P041	カキ '富有' の着色前後の採取果を用いたカロテノイド生合成系酵素遺伝子の発現解析 ○村元靖典 ¹ ・新川猛 ¹ ・加藤雅也 ^{2,3} ・鈴木哲也 ¹ ・生駒吉織 ⁴ (¹ 岐阜農技セ, ² 静岡大院総合科学技術研究科, ³ 静岡大院農学研究科, ⁴ 農研機構本部).....	312

P042	カキ ‘富有’ の良品生産のための限界温度 ○新川猛 ¹ ・杉浦俊彦 ² ・紺野祥平 ² ・村元靖典 ¹ ・鈴木哲也 ¹ (¹ 岐阜農技セ, ² 農研機構果樹茶業研)	313
P043	カキのジョイント V 字トレリス栽培における作業機械の利用が冬季せんだの作業性に及ぼす影響 ○朝隈英昭・白石美樹夫・四宮亮 (福岡農林総試)	314
P044	クリ収穫前後の高温が変質果発生に及ぼす影響 ○唐澤友洋・清水明 (茨城農総セ園芸研)	315
P045	砂質土でのクリ栽培における土壌改良の検討 ○井上博道 ¹ ・門間豊資 ² (¹ 農研機構果樹茶部門, ² 宮城農園研)	316
P046	ビワ自家不和合性遺伝子 (S-RNase 遺伝子) 特異的プライマーの開発 ○石本慶一郎 ¹ ・福田伸二 ² ・橋口浩子 ¹ ・稗圃直史 ³ ・谷本恵美子 ¹ (¹ 長崎農技開セ, ² 佐賀大農学部, ³ 長崎県央振興局)	317
P047	収穫前の日射量がビワ果実の糖度に及ぼす影響と品種間差異 ○葛木康徳 ¹ ・佐藤三郎 ¹ ・杉浦俊彦 ² (¹ 千葉農林総研セ暖地園研, ² 農研機構果樹茶部門)	318
P048	ブルーベリー赤色品種における果実品質に関する研究 ○尾崎圭 ¹ ・登島早紀 ¹ ・青木陽 ¹ ・布施拓市 ¹ ・大関充功 ² ・平野智也 ¹ ・國武久登 ¹ (¹ 宮崎大農学部, ² (有) 大関ナーセリー)	319
P049	異なる土壌種と肥培管理で栽培されたブルーベリーの根域土壌での元素の可溶化と植物吸収に関する元素間比較 ○松岡かおり ¹ ・森塚直樹 ² ・草場新之助 ¹ ・平岡潔志 ^{1,3} (¹ 農研機構果樹茶部門, ² 京都大院農, ³ 農研機構西日本農研)	320
P050	マタタビ属植物 <i>Actinidia macrosperma</i> の特性 山田達也 ¹ ・末澤克彦 ² ・坂下亨 ² ・福田哲生 ² ・水谷亮介 ² ・別府賢治 ¹ ・○片岡郁雄 ¹ (¹ 香川大農学部, ² 香川農試府中果樹研)	321
P051	ダイオウグミ果実のリコペン異性体 ○渡辺慶一・水野真二・上吉原祐亮・立石亮・井上弘明 (日本大生物資源科学部)	322
P052	ハスカップの二倍体野生集団の果実特性と遺伝的多様性の解析 ○平井涼太 ¹ ・星野洋一郎 ^{1,2} (¹ 北海道大院環境科学院, ² 北海道大北方生物圏フィールド科学セ)	323
P053	マンゴー ‘Irwin’ 果皮における UFGT 様遺伝子の単離とその発現解析 ○神川汐里 ¹ ・一樋明日香 ² ・野口成美 ² ・小枝壮太 ² ・志水恒介 ³ ・神崎真哉 ² (¹ 近畿大院農学研究科, ² 近畿大農学部, ³ 近畿大附属農場)	324
P054	マンゴーにおけるモノテルペン合成関連遺伝子の単離 ○梅津貴子 ¹ ・白石沙織 ² ・矢森貴之 ² ・小枝壮太 ² ・志水恒介 ³ ・神崎真哉 ² (¹ 近畿大院農学研究科, ² 近畿大農学部, ³ 近畿大附属農場)	325
P055	果樹形質データに対するセマンティックウェブ技術の適用 ○市原寿子 ¹ ・藤井浩 ² ・櫛田達矢 ³ ・田畑哲之 ¹ (¹ (公財) かずさ DNA 研, ² 農研機構果樹茶部門, ³ バイオサイエンスデータベースセ)	326

野 菜

P056	変わるか? 海外からの遺伝資源導入環境-ITPGR の運用改善- ○山本昭夫 (農研機構遺伝資源セ)	327
P057	イチゴ新品種 ‘佐賀 i5 号’ ‘佐賀 i9 号’ の育成 ○岡和彦 ¹ ・中島寿亀 ^{1,3} ・伊東寛史 ¹ ・緒方千佳 ¹ ・西美友紀 ^{1,4} ・大坪竜太 ^{2,5} ・木下剛仁 ^{1,6} ・中山裕介 ^{1,5} ・中尾雅明 ^{1,7} ・ 田川愛 ¹ ・石橋泰之 ¹ ・小川浩樹 ^{1,8} (¹ 佐賀農試研セ, ³ 佐賀農技防除セ, ⁴ 三神農改普セ, ² 佐賀上場営農セ, ⁵ 佐賀農改普セ, ⁶ 佐賀県庁, ⁷ 杵藤農林事務所, ⁸ 藤津農改普セ)	328
P058	露地栽培用イチゴ新品種 ‘東京おひさまベリー’ の育成 ○海保富士男・野口貴・沼尻勝人・木下沙也佳 (東京農林総研セ)	329
P059	温暖地で栽培した四季成り性イチゴ品種における花房発生の様態 ○遠藤 (飛川) みのり・森下昌三・曾根一純・藤田敏郎 (農研機構九沖農研)	330
P060	イチゴ雄性不稔系統を種子親とした F ₁ における花粉稔性, 花粉稔性と雌性稔性との関係 ○末吉孝行・下村克己・和田卓也・高田衣子・小賦幸一・宇都俊介 (福岡農林総試)	331
P061	種子繁殖型イチゴ品種 ‘よつばし’ の閉鎖型高設栽培システムでの栽培方法 ○鈴木朋代・太田祐樹・有馬宏 (岩手農研セ)	332
P062	イチゴ種子繁殖型品種 ‘よつばし’ の長日処理に適した光源ならびに実生苗からのランナー利用の可能性 ○今村仁・壇和弘・日高功太・高山智光・沖村誠 (農研機構九沖農研)	333

P063	イチゴ種子繁殖型品種‘よつぼし’の花成誘導に及ぼす日長処理の影響 ○濱野 恵 (農研機構東北農研).....	334
P064	岩手県沿岸部の被災地域における木質ハウスを利用したイチゴの周年栽培 (第2報) ○太田祐樹 ¹ ・熊谷秀明 ² ・鈴木朋代 ¹ ・藤尾拓也 ¹ ・山崎浩道 ³ ・有馬宏 ¹ (¹ 岩手農研セ, ² 木楽創研株式会社, ³ 農研機構東北農研).....	335
P065	宮城県でのイチゴ促成栽培におけるクラウン温度制御技術の現地実証 ○壇 和弘 ¹ ・中原俊二 ¹ ・菅野 亘 ² ・後藤直子 ² ・本間由紀子 ² ・岩崎泰永 ³ ・高野岩雄 ⁴ ・高山詩織 ⁴ ・日高功太 ¹ ・ 高山智光 ¹ ・今村 仁 ¹ (¹ 農研機構九沖農研, ² (株)GRA, ³ 農研機構野菜花き部門, ⁴ 宮城農園研).....	336
P066	寒冷地でのイチゴ一季成り性品種の夏秋栽培におけるクラウン温度制御が出蕾、収量に及ぼす影響 ○山崎浩道・木下貴文 (農研機構東北農研).....	337
P067	イチゴ閉鎖型高設栽培システムにおける新たな局所加温方法の効果 ○千葉彩香 ¹ ・山田修 ^{1,4} ・石村真一 ² ・小国克也 ² ・水戸谷剛 ³ ・赤堀卓央 ³ ・佐藤良 ³ ・田上栄司 ³ ・太田祐樹 ¹ ・有馬宏 ¹ (¹ 岩手農研セ, ² 岩手中央農改セ, ³ 石村工業(株), ⁴ 東日本機電開発(株)).....	338
P068	イチゴ栽培における炭酸ガス株元局所施用時の炭酸ガスの拡散動態 本間貴司 ¹ ・藤原慶太 ² ・金子賢一 ¹ (¹ 茨城農総セ園研, ² (株)テヌート).....	339
P069	イチゴ‘あまおう’におけるCO ₂ 日中施用の効果 佐伯由美 ¹ ・○谷口健太郎 ² ・藤原慶太 ³ ・柴戸靖志 ² (¹ 福岡農林総試, ² 福岡農林総試豊前分場, ³ (株)テヌート).....	340
P070	イチゴの受粉用ヒロズキンバエの幼虫を飼養するための餌の検索 ○東井君枝 ¹ ・西本登志 ¹ ・根本明季 ¹ ・佐藤卓也 ² (¹ 奈良農研セ, ² (株)ジャパンマゴットカンパニー).....	341
P071	イチゴ‘さぬき姫’の無育苗栽培法におけるランナー子株の受け苗時期が開花・収量に及ぼす影響 ○松崎朝浩 ¹ ・小川彰子 ^{1*} ・植田舞世 ¹ ・中條里映 ¹ ・金森健一 ² (¹ 香川農試, ² 島根農技セ,*香川農改普セ).....	342
P072	ピーク波長 695 nm の赤色 LED による電照が一季成り性イチゴの生育と収量に及ぼす影響 ○高山詩織 ¹ ・鹿野弘 ¹ ・千葉市郎 ² ・金満伸央 ³ ・富士原和宏 ⁴ (¹ 宮城農・園芸総研, ² (株)スタンレー宮城製作所, ³ スタンレー電気(株), ⁴ 東京大院農学生命科学研究科).....	343
P073	Autotoxicity recovery in strawberry by different LED light power and glutamic acid application under heat stress condition. ○Talukder Md. Raihan・安永麻子・Asaduzzaman Md.・田中秀幸・浅尾俊樹 (島根大学生物資源科学部).....	344
P074	LED 緑色光が四季成り性イチゴ‘エラン’の生育および果実品質に与える影響 ○市村篤志・山下瑞季・渡邊博之 (玉川大院農学研究科).....	345
P075	イチゴの体内 CN 比が果房間葉数および開花日に及ぼす影響 ○望月佑哉・梅田大樹・斉藤哲哉・岩崎泰永 (農研機構野菜花き部門).....	346
P076	低日射条件下におけるイチゴの乾物生産および奇形果率 ○斉藤哲哉・望月佑哉・梅田大樹・岩崎泰永 (農研機構野菜花き部門).....	347
P077	イチゴ果実中に見出したアレルギー緩和効果 ○曾根一純 ¹ ・川原浩治 ² ・岩元彬 ³ ・藤田敏郎 ¹ ・遠藤みのり ¹ ・木村貴志 ¹ (¹ 農研機構九沖農研, ² 北九州高専, ³ (公財)佐賀県地域産業支援セ).....	348
P078	イチゴ生果実の発散香气成分の定量分析 ○大久保直美 ¹ ・北村八祥 ² ・野口裕司 ¹ (¹ 農研機構野菜花き部門, ² 三重農研).....	349
P079	トマト品種間における葉先枯れ症発生と陽イオン濃度の関係についての解析 ○上野広樹 ¹ ・前田健 ² ・勝山直樹 ² ・加藤優 ² ・安藤聡 ¹ ・谷川真由美 ¹ ・奥村もも ¹ ・松尾哲 ¹ ・長菅香織 ¹ ・今西俊介 ¹ (¹ 農研機構野菜花き研, ² 岐阜農技セ).....	350
P080	東北地域のトマト短期・長期どりを組み合わせた作型におけるインタープランティングの増収効果 ○木下貴文 ¹ ・山崎浩道 ¹ ・稲本勝彦 ^{1,2} (¹ 農研機構東北農研, ² 農研機構野菜花き部門).....	351
P081	岩手県大槌町におけるシイタケ廃菌床を利用したクッキングトマト栽培 (第3報) ○加藤一幾 ¹ ・高島真輔 ² ・立澤文見 ¹ ・吉田泰 ³ ・川村浩美 ³ ・小玉智 ⁴ ・戸塚悠介 ⁵ ・雑賀正人 ⁵ ・勝野志郎 ⁵ (¹ 岩手大農, ² 岩手大院農, ³ 岩手農研, ⁴ キセキ東北, ⁵ 井関農機).....	352
P082	窒素施用量および果房あたりの着果数が夏秋トマト‘りんか409’の生育、収量に及ぼす影響 ○上藤満宏 ¹ ・川口岳芳 ^{1,2} (¹ 広島総技研農技セ, ² 九州大院生物資源環境科学府).....	353
P083	ミニトマトの露地栽培におけるソバージュ栽培の2つの誘引法による受光環境の影響 ○吉田 泰 ¹ ・藤尾拓也 ¹ ・松浦拓也 ¹ ・田代勇樹 ¹ ・元木悟 ² ・北條怜子 ³ ・松永邦則 ⁴ ・川村浩美 ¹ (¹ 岩手農研セ, ² 明治大農学部, ³ 明治大院農学研究科, ⁴ パイオニアエコサイエンス(株)).....	354
P084	緑のカーテンにおけるミニトマトのソバージュ栽培の応用 元木悟 ¹ ・樋口洋子 ¹ ・○肌野宝星 ¹ ・柘植一希 ² ・北條怜子 ² ・渡邊真智子 ³ ・松永邦則 ³ (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)).....	355

P085	トマトの低段・多段組み合わせ土耕栽培に関する研究 ○吉田康徳・細矢真・神田啓臣・高橋春實（秋田県立大学生物資源科学部）.....	356
P086	低温期の施設栽培における木質ペレット暖房機の制御方法 ○安東赫・梅田大樹・岩崎泰永・中野明正（農研機構野菜花き部門）.....	357
P087	ハイパースペクトルカメラを用いた作物葉内水分の層別測定 ○梅田大樹・趙鉄軍・安東赫・岩崎泰永・中野明正（農研機構野菜花き部門）.....	358
P088	カリウム追肥時刻がトマト生育に及ぼす影響 ○趙鉄軍・中野明正・齊藤哲哉（農研機構野菜花き部門）.....	359
P089	人工光閉鎖型苗生産装置でのトマト育苗における光反射フィルムの活用 ○菅野亘 ¹ ・岩崎泰永 ² ・四十宮隆俊 ³ （ ¹ （株）GRA, ² 農研機構野菜花き部門, ³ 大日本印刷（株））.....	360
P090	着果負担、品種および培養液中のK濃度の違いが養液栽培トマトの葉先枯れ症に及ぼす影響 ○前田健・勝山直樹・加藤優（岐阜農技セ）.....	361
P091	閉鎖型養液栽培システムにおける養液管理がトマトの果実品質に与える影響 ○野口貴・海保富士男・沼尻勝人・木下沙也佳（東京都農林総研セ）.....	362
P092	塩類添加によるEC変化がトマト養液栽培の果実糖度に及ぼす影響 ○伊藤瑞穂 ¹ ・後藤千彩音 ¹ ・岩崎泰永 ² （ ¹ GRA, ² 農研機構野菜花き部門）.....	363
P093	養液栽培における根圏CO ₂ 暴露が野菜の成長に及ぼす影響 ○佐藤瑞貴 ¹ ・河島大樹 ² ・彦坂陽介 ³ ・金地通生 ^{1,2} （ ¹ 神戸大院農学研究科, ² 神戸大農学部, ³ （株）いけうち）.....	364
P094	日射制御型自動灌水装置と肥効調節型肥料を用いたトマト低段密植栽培における施肥方法の違いが収量に及ぼす影響 ○矢野孝喜・杉浦誠・川嶋浩樹（農研機構西日本農研）.....	365
P095	トマトにおける青色光受容体FKF1ホモログが花芽分化に及ぼす影響 ○渋谷知暉・西山学・金山喜則（東北大院農学研究科）.....	366
P096	高温条件下におけるトマト子房組織発達の品種・系統、高温遭遇日数、細胞層による違い ○長菅香織・上野広樹・松尾哲・今西俊介・矢野加奈子（農研機構野菜花き部門）.....	367
P097	トマトの花の組織発達に関する形態学的研究 ○鈴木克己・田中千晶・切岩祥和（静岡大農学部）.....	368
P098	異なる温度条件下での塩ストレスがトマト果実のポリフェノール代謝および抗酸化システムに及ぼす影響 園師一文・○門脇聡太・登雄大・池田理奈（宮崎大農学部）.....	369
P099	促成トマトにおける8月下旬の日照不足による異常茎の発生と品種間差 ○小番直樹 ¹ ・安岡恭子 ² ・島本桂介 ³ ・梅垣奈央子 ¹ ・金子賢一 ¹ （ ¹ 茨城農総セ園研, ² 茨城県農林事務所 経営・普及部門, ³ 茨城農総セ）.....	370
P100	ジベレリン合成阻害剤パクロブトラゾールがトマト生育に及ぼす影響 ○矢野加奈子 ¹ ・磯崎真英 ² ・竹林裕美子 ³ ・松尾哲 ¹ ・榊原均 ³ ・西村浩志 ² ・世古裕輝 ² ・太田雄也 ² ・谷本恵美 ² ・ 吉田明希子 ³ ・中川梓 ¹ ・谷川真由美 ¹ ・奥村もも ¹ ・上野広樹 ¹ ・長菅香織 ¹ ・松永啓 ¹ ・今西俊介 ¹ （ ¹ 農研機構野菜花き部門, ² 三重農研, ³ 理研 CSRS）.....	371
P101	夏秋トマト栽培における環境要因と放射状裂果との関係 ○古屋哲 ¹ ・鈴木克己 ¹ ・切岩祥和 ¹ ・糠谷明 ² （ ¹ 静岡大院総合科学技術研究科, ² 株式会社静岡アグリビジネス研究所）.....	372
P102	ナス属野生種の細胞質をもつナス雄性不稔系統の稔性回復遺伝子について 一色司郎・○渡辺久修・カーンミザナル・辻田有紀・岩吉真輝（佐賀大農学部）.....	373
P103	ソルビタン脂肪酸エステルを含む展着剤の散布がナス促成栽培における日焼け果の発生に及ぼす影響 ○佐野大樹・飛川光治（岡山農研）.....	374
P104	滋賀県在来甘トウガラシ品種「杉谷とうがらし」の果実成熟に伴う品質変化 ○森太郎・田中良樹・森田実・久保加織（滋賀大教育学部）.....	375
P105	捻枝、誘引した同化専用枝がロックウール耕パブリカの生育、収量に及ぼす影響 ○浜本浩・岩崎泰永（農研機構野菜花き部門）.....	376
P106	施設内の環境制御におけるUECSキットの活用 ○栗原弘樹・安東赫・中野明正・岩崎泰永（農研機構野菜花き部門）.....	377
P107	アジア由来キュウリ遺伝資源褐斑病抵抗性評価と育種素材の探索 I ○菊池美紗子 ¹ ・辻隼士 ² ・川北兼奨 ² ・岩谷拓郎 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）.....	378
P108	キュウリ苗へのUV-B照射および温湯熱ショック処理がキュウリうどんこ病の抑制に及ぼす影響 ○小林智之 ¹ ・佐藤達雄 ² ・山田真 ³ （ ¹ 福島農総セ, ² 茨城大, ³ パナソニック（株））.....	379
P109	ズッキーニにおける単為結果性評価 ○滝澤理仁・中崎鉄也・北島宣（京大院農学研究科）.....	380

P110	ヘチマの促成栽培におけるクロマルハナバチの受粉効果 ○棚原尚哉・玉城盛俊(沖縄農研セ).....	381
P111	Increasing the Efficiency of Establishing In Vitro Shoots of Chayote (<i>Sechium</i> spp.) by Contamination Control ○Valle Arizaga, Miriam ¹ ・Villalobos Navarro, Oscar Fabian ² ・Cadena Iñiguez Jorge ³ ・Arévalo Galarza Maria Lourdes ⁴ ・Cisneros Solano, Victor Manuel ⁵ ・Cruz Gutiérrez Esmeralda Judith ² ・Castillo Martínez Carlos Roman ² ・山本伸一 ⁶ ・渡邊和男 ⁷ ・新野孝男 ⁷ (¹ 筑波大院生命環境, ² メキシコ遺伝資源セ, ³ サンルイスポトシ大院, ⁴ モンテシジョ大院, ⁵ チャピング大, ⁶ 農研機構遺伝資源セ, ⁷ 筑波大生命環境).....	382
P112	長野県における6月どりキャベツ安定生産技術 ○小松和彦 ¹ ・星野英正 ² (¹ 長野野菜花き試佐久支場, ² 長野野菜花き試).....	383
P113	ケールの苗質向上を目的とした温度処理期間の検討 ○小高宏樹 ¹ ・切岩祥和 ² ・高橋加奈 ³ ・相部かおり ³ ・鈴木克己 ² (¹ 静岡大院総合科学技術研究科, ² 静岡大院農学研究科, ³ (株)ファンケル総研).....	384
P114	ノイパウエル幼植物試験で評価される嫌気性消化下水汚泥の肥料としての有用性 ○佐野修司 ¹ ・日高平 ² (¹ (地独)大阪環農水研, ² 京大院工).....	385
P115	山形県の在来赤カブ“温海かぶ”における代謝物質の時系列変化 ○鶴巻萌 ^{1,2} ・早坂亮祐 ^{1,2} ・若山正隆 ^{1,3} ・曾我朋義 ^{1,2,3} ・富田勝 ^{1,2,3} (¹ 慶應義塾大先端生命研, ² 慶應義塾大環境情報学部, ³ 慶應義塾大院政策・メディア研究科).....	386
P116	伏せ込み促成栽培におけるアスパラガス品種の収穫前後の糖組成と糖代謝酵素活性 ○上野敬司 ¹ ・高橋慶多 ¹ ・秋庭翔太 ¹ ・園田高広 ² ・小野寺秀一 ¹ (¹ 酪農大食と健康, ² 酪農大循環農).....	387
P117	アスパラガスの袋利用株養成,促成栽培の品種間差および根部内生菌の有効性 ○甲村浩之 ¹ ・出雲聖奈 ¹ ・前野智帆 ¹ ・村上満里奈 ¹ ・小次啓二 ² (¹ 広島県立大生命環境学部, ² JA庄原).....	388
P118	アスパラガスの早期定植における植穴形状の検討 ○田口巧 ¹ ・蕪野有貴 ² ・今井峻平 ² ・松永邦則 ³ ・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)).....	389
P119	アスパラガスにおける微生物土壌改良資材の施用効果 ○今井峻平 ¹ ・蕪野有貴 ¹ ・加藤万穂 ¹ ・柘植一希 ¹ ・飯島隆介 ² ・元木悟 ³ (¹ 明治大院農学研究科, ² (株)キングコール, ³ 明治大農学部).....	390
P120	アスパラガス半促成栽培における繁茂度に基づく茎葉管理技術の検討 第2報 群落構造が収量に及ぼす影響 ○江原愛美 ¹ ・権藤謙二 ¹ ・河津英紀 ¹ ・中島寿亀 ² ・田川愛 ¹ ・緒方千佳 ¹ (¹ 佐賀農試験研セ, ² 佐賀農技術防除セ).....	391
P121	アスパラガスの新栽培法(仮称:採りきり栽培)における輪作の可能性 ○津田溪子 ¹ ・蕪野有貴 ² ・今井峻平 ² ・松永邦則 ³ ・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)).....	392
P122	種子カット法によるアスパラガス近縁種ハマタマボウキの種子発芽促進 ○村上恭子・池内隆夫(香川農試).....	393
P123	異なる遮光条件下におけるホワイトアスパラガスの若茎の色の変動 ○前田知美 ¹ ・田口巧 ¹ ・今井峻平 ² ・唐天利 ² ・蕪野有貴 ² ・津田溪子 ¹ ・松永邦則 ³ ・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)).....	394
P124	アスパラガスの若茎におけるステージごとの部位別の伸長速度 ○唐天利 ¹ ・児島清秀 ² ・蕪野有貴 ¹ ・今井峻平 ¹ ・柘植一希 ¹ ・久保田奏子 ² ・元木悟 ³ (¹ 明治大院農学研究科, ² 新潟大農学部, ³ 明治大農学部).....	395
P125	ホワイトアスパラガス伏せ込み促成栽培の収量予測に対する根株掘り上げ時茎色の寄与 ○浦上敦子 ¹ ・山崎篤 ² ・松尾健太郎 ³ ・山口貴之 ⁴ ・常磐秀夫 ⁵ ・瀧澤民雄 ⁶ ・元木悟 ⁷ ・松永邦則 ⁸ ・北澤裕明 ⁹ ・渡辺慎一 ³ ・新里仁克 ¹⁰ ・池内隆夫 ¹⁰ (¹ 農研機構野菜花き研, ² 農研機構東北農研, ³ 農研機構九沖農研, ⁴ 岩手県, ⁵ 福島農研セ, ⁶ 坂城町明日の農業を考える会, ⁷ 明治大, ⁸ パイオニアエコサイエンス, ⁹ 農研機構食品研, ¹⁰ 香川農試).....	396
P126	アスパラガスを立ち姿勢で収穫できる電動式長柄収穫ハサミの改良とその作業性改善効果 ○坂本隆行 ^{1,2} ・越智資泰 ¹ ・菊池豊 ³ ・小林恭 ³ ・田中亨 ⁴ ・尾崎行生 ⁵ (¹ 広島総研農技セ, ² 九州大院生物資源環境科学府, ³ 農研機構中央農研, ⁴ 金星大島工業(株), ⁵ 九州大院農学研究科).....	397
P127	アスパラガス無菌浸出液中の特定成分の吸着能向上にむけた木炭の保持成分除去 ○金子祥太郎 ¹ ・黒木紗英 ¹ ・本村勇貴 ¹ ・原口智和 ¹ ・藤井義晴 ² ・駒井史訓 ¹ (¹ 佐賀大院農学研究科, ² 東京農工大院農学研究科).....	398

P128	高濃度糖添加培地で培養したタマネギ葉組織におけるフルクタン含量および遺伝子発現解析 ○奥聡史 ¹ ・志村華子 ¹ ・上野敬司 ² ・小野寺秀一 ² ・前田智雄 ³ ・実山豊 ¹ ・鈴木卓 ¹ (¹ 北海道大院農, ² 酪農大院食品栄養科学, ³ 弘前大農学生命科学部).....	399
P129	岩手県のタマネギ春まき作型に適する全自動移植機向け良質苗生産技術の開発(第1報)448穴ポット苗箱における育苗日数および被覆肥料の違いが苗質および収量に及ぼす影響 ○横田啓(岩手農研セ県北農研).....	400
P130	宮城県沿岸部における春まき7月どりタマネギのための品種,栽培技術の現地実証 ○澤里昭寿・大森紀代美(宮城農園研).....	401
P131	母球の栽植密度が九州北部の離島でのタマネギ抽台株の生育特性に及ぼす影響 ○磯部智樹 ¹ ・渡辺保晴 ² ・駒井史訓 ¹ (¹ 佐賀大院農学研究科, ² 唐津市小川島).....	402
P132	春まきタマネギのリン酸・カリ減肥栽培における定植前のリン酸施用の収量への影響 ○村山徹(農研機構東北農研).....	403
P133	津波被災農地における緑肥作物を利用した土壌改善効果について ○吉田千恵・半澤祥代・佐藤志保里(宮城農園総研).....	404
P134	初夏どり栽培用ワケギ鱗茎の低温貯蔵および予措が鱗茎品質と定植後の生育に及ぼす影響 ○川口岳芳 ^{1,2} ・古田貴音 ¹ ・尾崎行生 ³ (¹ 広島総研農技セ, ² 九州大院生物資源環境科学府, ³ 九州大院農学研究科).....	405
P135	ヤグラネギの花序における小花に関する形態 ○金澤俊成(岩手大教育学部).....	406
P136	発病度と球形状に基づくレタスビッグベイン病耐病性品種の評価 ○中野伸一・西野勝・河井孝文・小林尚司(兵庫農技総セ).....	407
P137	ビニルハウスで栽培した結球レタスの収穫適期の結球重の栽培時期による変動 ○大和陽一・前田昭一(農研機構九沖農研).....	408
P138	人工光レタス栽培における白色光への遠赤色光の付与が生育と品質に及ぼす影響 ○種村竜太・白川正登・馬場大輔・永井智裕・石井治彦(新潟工技総研).....	409
P139	完全人工光型植物工場で栽培したリーフレタスにおける植物体の齢と硝酸イオン含量との関係 ○岡本章秀・北崎一義・大和陽一(農研機構九沖農研).....	410
P140	レタス類における生育および形態に及ぼすEOD-FR処理効果 ○砂川春樹 ^{1,2} ・谷合直樹 ² ・高倉直 ² (¹ グローバルブレインズ(株), ² 沖繩農研セ).....	411
P141	DHSにより硝化されたメタン発酵消化液の液肥としての利用 ○牧慎也 ¹ ・中村啓人 ² ・段下剛志 ¹ ・幡本将史 ¹ ・山口隆司 ¹ (¹ 長岡技術科学大学, ² 新居浜工業高等専門学校).....	412
P142	アマランサスとハウレンソウ,コマツナの収量および含有成分の比較 ○野口有里紗 ¹ ・須崎優希 ¹ ・吉岡洋輔 ² (¹ 東京農大農学部, ² 筑波大生命環境系).....	413
P143	トウモロコシとAM菌共生~肥料の三大栄養素とジベレリンの影響~ ○宮崎智葉(横浜市立大国際総合科学部).....	414
P144	人工光型植物工場でのゴマ幼植物体の栽培における日長および温度条件が葉の褐変の発生に及ぼす影響 伊達修一 ¹ ・○松浦健人 ¹ ・畑直樹 ² ・寺林敏 ¹ (¹ 京都府大院生命環境科学研究科, ² 滋賀県大環境科学部).....	415
P145	Effects of Photosynthesis Photon Flux Densities (PPFD) on Growth, Yield and Amino Acid Content of Hydroponically Grown <i>Peucedanum japonicum</i> in Plant Factory ○Lee Guang-Jae ¹ ・Heo Jung-Wook ² ・Jung Chung-Ryul ² ・Kim Dong-Eok ³ ・Nam Sang-Young ¹ (¹ Chungbuk Agricultural Research and Extension Service, ² National Academy of Agricultural Science, ³ Korea National College of Agriculture and Fisheries).....	416
P146	鉄過剰で引き起こされるシュンギク紫斑点症 ○鈴木真実・佐野修司・山崎基嘉・鈴木敏征(大阪環農水研).....	417
P147	培土とカルシウム施肥に着目したバレイショ安定生産法 ○西塚孝也 ¹ ・紀岡雄三 ¹ ・野口勝憲 ² ・山田茂 ¹ ・高須栄一 ² ・森國博全 ² (¹ 片倉コープアグリ(株)筑波総合研, ² 片倉コープアグリ(株)生産技術本部).....	418
P148	北海道南部地域におけるサツマイモの定植・収穫時期が収量および品質に与える影響 ○高濱雅幹 ¹ ・野田智昭 ² ・植野玲一郎 ² ・宗形信也 ³ (¹ 北海道道南農試, ² 北海道花・野菜技セ, ³ 北海道中央農試).....	419
P149	ダイジョ選抜系統の圃場特性と経年変化 ○森田隆史・中尾義則・森田裕将・久田望未(名城大農学部附属農場).....	420
P150	遮光資材による光質の違いがわさび田におけるワサビの生育に及ぼす影響 ○久松奨 ¹ ・馬場富二夫 ¹ ・谷晃 ² (¹ 静岡農林技研伊豆農研セ, ² 静岡県立大食品栄養科学部).....	421
P151	ワサビの超促成栽培と夏秋トマトの輪作栽培の可能性 ○日高輝雄 ¹ ・藤井宏栄 ¹ ・重藤祐司 ¹ ・田中進 ² (¹ 山口農林総技セ, ² 山口農業振興課).....	422

P152	オタネニンジン圃場における土壌全炭素と土壌全窒素の動態 ○新藤聡 ^{1,2} ・金谷健至 ¹ ・渡辺均 ¹ (¹ 千葉大環境健康フィールド科セ, ² 千葉大院園芸学研究所).....	423
P153	オタネニンジン実生における初期成育の違い ○前田浩志 ¹ ・野瀬浩之 ¹ ・山田昶 ¹ ・新藤聡 ^{2,3} ・渡辺均 ³ (¹ 第一通信工業(株), ² 千葉大院園芸学研究所, ³ 千葉大環境健康フィールド科セ).....	424
P154	ヤマトトウキ (<i>Angelica acutiloba</i> Kitagawa) における地上部生育と根部収量との関係 ○米田健一・浅尾浩史 (奈良農研開発セ).....	425
P155	ツルムラサキ種子の発芽特性 ○増田順一郎 ¹ ・高松昇平 ² ・園師一文 ¹ ・位田晴久 ¹ (¹ 宮崎大農学部, ² 宮崎大院農学研究所).....	426
P156	挿し芽時期、採穂部位および挿し芽用土がスカエボラの発根に及ぼす影響 ○綱島健司・飛川光治 (岡山農研).....	427
P157	レンコン突然変異育種のための軟X線照射線量の検討 ○葛谷真輝・堀井学・八城和敏 (茨城農総セ生工研).....	428
P158	AFLP を用いたレンコン系統の DNA 多型解析 ○堀井学・葛谷真輝・石川友子・八城和敏 (茨城農総セ生工研).....	429
P159	<i>Fragaria vesca</i> ゲノム配列を利用した栽培イチゴ連鎖地図の対応付け ○塚崎光 ¹ ・本城正憲 ¹ ・小石原弘明 ² ・由比進 ¹ ・西村哲 ² (¹ 農研機構東北農研, ² トヨタ自動車(株)).....	430
P160	<i>Fragaria vesca</i> RNAseq 解析手法の比較 ○黒倉健 (宇都宮大農学部).....	431
P161	異なる温度条件下におけるトマト発芽関連 QTL の評価 ○加藤日向子・中野玄・高畑健・峯洋子・杉山信男 (東京農大農学部).....	432
P162	Genetic analysis of capsaicinoid and its low pungent analogues in chilli pepper (<i>Capsicum chinense</i>) ○Kirii, Erasmus・後藤丹十郎・吉田裕一・安場健一郎・田中義行 (岡山大環境生命科学研究所).....	433
P163	ヘチマの加熱調理後果肉色に特異的な RAD 由来マーカー 棚原尚哉・玉城盛俊・太郎良和彦・○浦崎直也 (沖縄農研セ).....	434
P164	Genome-wide association study on Fusarium wilt resistance in radish (<i>Raphanus sativus</i> L.) using genotyping by sequencing (GBS) approach ○李温裕・朴漢容 (韓国世宗大).....	435
P165	<i>Brassica rapa</i> L. における春化による FLOWERING LOCUS C のエピジェネティックな転写制御について 高田紗都子 ¹ ・板橋悦子 ¹ ・宮路直実 ¹ ・清水元樹 ² ・安田剛志 ¹ ・○藤本龍 ¹ (¹ 神戸大院農学研究所, ² 岩手生物工学研セ).....	436
P166	アスパラガスの性決定遺伝子の候補の機能解析 ○津釜大侑・松山光平・井出真結・藤野介延・増田清 (北海道大農学部).....	437
P167	Comparative analysis of de novo transcriptome profiling of <i>Asparagus officinalis</i> and <i>A. kiusianus</i> during the early phase of <i>Phomopsis asparagi</i> infection ○アブデルラーマンモスタファ ¹ ・鈴木直之 ¹ ・池内隆夫 ² ・森充隆 ² ・村上恭子 ² ・尾崎行生 ³ ・松元賢 ⁴ ・浦上敦子 ⁵ ・菅野明 ¹ (¹ 東北大院生命科学研究所, ² 香川農試, ³ 九州大院農学研究所, ⁴ 九州大熱研セ, ⁵ 農研機構野菜花き研).....	438
P168	ネギ葉レクチン遺伝子配列の品種間差異 ○竹内敦子 ¹ ・上田浩史 ¹ ・山下謙一郎 ^{1,3} ・若生忠幸 ¹ ・塚崎光 ^{1,2} (¹ 農研機構野菜花き部門, ² 農研機構東北農研, ³ 農研機構西日本農研).....	439
P169	ジャガイモやせいもウイルス (PSTVd) の変異体に感染したトマトにおける病原性比較 ○松下陽介 ¹ ・柳澤広宣 ² (¹ 農研機構野菜花き部門, ² 農研機構中央農研セ).....	440
P170	アスパラガス疫病および立枯病の耐病性検定法 ○台丸谷涼 ¹ ・田村史帆 ¹ ・園田高広 ¹ ・児玉不二雄 ² (¹ 酪農学園大, ² 一社)北植防).....	441
P171	新接種法によるアスパラガス品種の疫病に対する耐病性検定 ○太田陽一郎 ¹ ・台丸谷涼 ¹ ・園田高広 ¹ ・児玉不二雄 ² (¹ 酪農学園大農食環境学群, ² 一社)北植防).....	442
P172	新接種法によるアスパラガス品種の立枯病に対する耐病性検定 ○岡崎早織 ¹ ・園田高広 ¹ ・児玉不二雄 ² (¹ 酪農学園大, ² 一社)北植防).....	443
P173	アスパラガスにおけるウイルス感染局在の解析および重複感染による局在への影響 ○阿部小蘭 ¹ ・増田税 ¹ ・平田智恵子 ¹ ・園田高広 ² ・実山豊 ¹ ・鈴木卓 ¹ ・志村華子 ¹ (¹ 北大院農, ² 酪農学園大農食環境学群).....	444
P174	<i>Ralstonia solanacearum</i> の表現型変異を利用したジャガイモ青枯病の発病抑制 森太郎 ¹ ・○林優花 ¹ ・坂尾智 ¹ ・貴島柚子 ¹ ・中原浩貴 ² ・松添直隆 ² (¹ 滋賀大教育学部, ² 熊本県立大院環境共生学研究所).....	445

花 き

P175	異なる日長条件下での花成反応に及ぼす光質の影響 ○雨木若慶 ¹ ・渡邊博之 ² (¹ 東京農大農学部, ² 玉川大農学部).....	446
P176	夏期高温時の遮光がカーネーションの萎縮症と生育に及ぼす影響 ○後藤丹十郎・片岡宏美・林孝晴・田中義行・安場健一郎・吉田裕一 (岡山大院環境生命科学研究科).....	447
P177	カーネーションにおける温度依存性の異常花発生と花芽分化ステージ ○山根健治・照井友梨・小島渚沙・黒倉健 (宇都宮大農学部).....	448
P178	オーニソガラム・ダビウムのりん片培養による球根生産 ○神田啓臣 ¹ ・佐藤夏希 ¹ ・門脇森 ¹ ・川村喜之 ² ・吉田康徳 ¹ (¹ 秋田県立大生物資源科学部, ² 井川町役場).....	449
P179	サクラの挿し木繁殖における酸化チタンゼオライトが発根に及ぼす影響 ○田中秀幸 ¹ ・小教賀仁也 ¹ ・広瀬佳彦 ¹ ・MD. Raihan Talukder ¹ ・Md. Asaduzzaman ² ・桑本吉明 ² ・浅尾俊樹 ¹ (¹ 島根大生物資源科学部, ² (株) イズカ).....	450
P180	施設園芸における超微粒ミスト噴霧と強制換気の組合せ効果 ○松古浩樹 ¹ ・杉山剛 ² (¹ 岐阜農技セ, ² なごミスト設計 (有)).....	451
P181	異なる生育ステージにおける養液冷却がトルコギキョウの生育に及ぼす影響 ○福田直子・牛尾亜由子 (農研機構野菜花き部門).....	452
P182	昼夜湿度条件がトルコギキョウの葉カルシウム含量及びチップバーン発生に与える影響 ○牛尾亜由子・小西出一保・福田直子 (農研機構野菜花き部門).....	453
P183	制御環境下における光合成有効量子束密度がトルコギキョウの発芽と苗の大きさに及ぼす影響 ○福島啓吾 ^{1,2} ・時安美奈 ¹ ・石倉聡 ¹ ・梶原真二 ¹ ・後藤丹十郎 ² ・福田直子 ³ (¹ 広島総研農技セ, ² 岡山大院環境生命科学研究科, ³ 農研機構野菜花き部門).....	454
P184	種球のサイズが多芽性ユリ‘きたきり’の球根養成1年目の生育に及ぼす影響 ○千石紗矢香 ¹ ・石川翔太 ¹ ・森志郎 ¹ ・大宮知 ² ・黒島学 ³ (¹ 酪農学園大農食環境学群, ² 北海道原子力環境セ, ³ 北海道総研機構花野菜技セ).....	455
P185	3色混合LEDランプによるシュコンカスミソウの開花促進 渋谷知暉・○西山学・金山喜則 (東北大院農学研究科).....	456
P186	ガーベラにおけるクラウン部局所加温の方法が冬季切り花の発生と伸長に及ぼす影響 ○稲本勝彦 ¹ ・木下貴文 ² (¹ 農研機構野菜花き部門, ² 農研機構東北農研).....	457
P187	高温期の夜間冷房がガーベラの収量・品質に与える影響 名越勇樹 ¹ ・外岡慎 ² ・○貫井秀樹 ² (¹ 静岡中遠農林, ² 静岡農林研).....	458
P188	送風気化冷却を前提とした底面給水法におけるマットの種類と敷設法が鉢水分の均一性とペチュニアの生育に及ぼす影響 ○水谷祐一郎・玉木克知・宮谷喜彦・山中正仁 (兵庫農総セ農技セ).....	459
P189	Characteristics and expressions of flowering-associated genes in ornamental peaches (<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch) after root pruning and uniconazole treatment ○Worard, Kanjana ¹ ・Rumainum, Inna ¹ ・Yamane, Kenji ^{1,2} (¹ 宇都宮大農学部, ² 宇都宮大バイオサイエンス教育研究セ).....	460
P190	ムラサキセンダイハギの生育・開花に及ぼす低温処理の影響 ○柴田武彦・乗越亮・河合義隆・小池安比古 (東京農大農学部).....	461
P191	育苗時の長日処理がラークスパーおよびブプレウムの生育に及ぼす影響 ○藤本拓郎・森本泰史・森義雄 (岡山農林水産総セ農研).....	462
P192	鉢花の点滴灌水施肥栽培における培養土としての竹粉の利用 ○札埜高志 ^{1,2} ・米田彦彦 ¹ ・片岡圭子 ³ ・豊田正博 ^{1,2} ・金子みどり ^{1,2} ・城山豊 ^{1,2} (¹ 兵庫県大院緑環境景観マネジメント研究科, ² 兵庫県立淡路景観園芸学校, ³ 愛媛大農学部).....	463
P193	In vitro 条件下で誘導されるアジサイの装飾的萼片のアンティーク化 ○北村嘉邦・ティオウエイウエイ (信州大農学部).....	464
P194	アンティークステージのアジサイの装飾的萼片に存在する二次細胞壁および壁孔を持つ細胞群 北村嘉邦 ¹ ・渡邊敬文 ¹ ・亀谷清和 ² ・○ティオウエイウエイ ¹ (¹ 信州大農学部, ² 信州大基盤研究支援セ).....	465
P195	イヌツゲの種子発芽に及ぼす温度およびジベレリン処理の影響 ○池田佳織・長嶋豊之・石井義久・新藤聡・渡辺均 (千葉大環境健康フィールド科セ).....	466
P196	クロロフィル蛍光分析によるガクアジサイおよびヤマアジサイの強光耐性の評価 上町達也・○小室安津実・杉本論紀 (滋賀県立大環境科学部).....	467
P197	屋上緑化植栽植物の炭素固定能 ○黒沼尊紀 ¹ ・渡辺均 ² ・石原竜彰 ³ ・孔大徳 ³ ・東島一成 ³ (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, ³ 共同カイテック (株)).....	468

P198	Role of sugar in senescence of cut carnation flowers Elemam, Aisha・小杉祐介・鳴海貴子・○深井誠一 (香川大農学部).....	469
P199	1-MCP 処理が鉢物ファレノプシス Sogo Yukidian 'V3' の日持ち性に及ぼす影響 ○二村幹雄・南明希・山口徳之 (愛知農総試).....	470
P200	濃赤色花ツバキ園芸品種における花色と花弁表皮細胞内の色素分布 ○米岡美帆 ¹ ・水ノ江雄輝 ² ・宮島郁夫 ³ (九州大学院生物資源環境科学府, ² 九州大学院農学研究院, ³ 九州大熱研セ).....	471
P201	<i>Petunia</i> 属黒花品種の成因～カロテノイドおよびフラボノール組成が花冠色に及ぼす影響～ ○金谷健至・新藤聡・安藤匡哉・渡辺均 (千葉大環境健康フィールド科セ).....	472
P202	<i>Calibrachoa</i> 園芸品種における花冠の表皮細胞の形状に基づく色彩パターンの分類 ○井上輝 ¹ ・新藤聡 ^{1,2} ・金谷健至 ² ・渡辺均 ² (千葉大園芸学研究所, ² 千葉大環境健康フィールド科セ).....	473
P203	ラナンキュラス品種「てまりシリーズ」の花色と花色素発現 ○高村武二郎・森野稔弘・和田美久 (香川大農学部).....	474
P204	Quercetin 3-glucoside and quercetin 3-rhamnoside present at the reddish-purple blotches in <i>Rhododendron simsii</i> flowers. ○Dao, Thi Thanh Huyen ¹ ・Dao, Thanh Van ² ・嬉野健次 ³ ・宮島郁夫 ⁴ (九州大院生物資源環境科学府, ² タイゲン農林大, ³ 琉球大農学部, ⁴ 九州大熱研セ).....	475
P205	ウォールフラワー (<i>Cheiranthus cheiri</i> L.) の花弁におけるカロテノイドについて ○小林公美 ¹ ・三浦靖 ² ・加藤一幾 ² ・立澤文見 ² (岩手大院農学研究所, ² 岩手大学農学部).....	476
P206	土壤水分がキク生理障害「虎葉症」の発生に及ぼす影響 ○氏家有美 ¹ ・矢野志野布 ² ・佐藤麻耶子 ¹ ・小川孝之 ¹ (茨城農総セ鹿島地帯特産指導所, ² (株)イノチオ精興園).....	477
P207	宮城県における小ギクウイロイド抵抗性品種の探索 ○大坂正明 ¹ ・瀬尾直美 ¹ ・大久保哲子 ¹ ・板橋建 ¹ ・仲照史 ² ・松下陽介 ³ (宮城農園研, ² 奈良農研セ, ³ 農研機構野菜花き研).....	478
P208	奈良県内におけるキク矮化ウイロイド (CSVd) 抵抗性小ギク品種の各種特性における分布 ○虎太有里 ¹ ・浅野峻介 ¹ ・仲照史 ¹ ・辻本直樹 ^{1,3} ・松下陽介 ² (奈良農研セ, ³ 奈良県北部農林振興事務所, ² 農研機構野菜花き研).....	479
P209	群馬県内の小ギク品種におけるキク矮化ウイロイド (CSVd) 抵抗性スクリーニング ○小林智彦 ¹ ・渡邊香 ¹ ・柳田悠輔 ¹ ・久保田早紀 ¹ ・千木良昭宏 ¹ ・仲照史 ² ・松下陽介 ³ (群馬農業技セ, ² 奈良農研セ, ³ 農研機構野菜花き研).....	480
P210	トルコギキョウにおける黄色花の遺伝様式 ○高取由佳 ^{1,2} ・清水圭一 ^{2,3} ・橋本文雄 ^{2,3} (佐賀農試研セ, ² 鹿児島大院連合農学研究所, ³ 鹿児島大農学部).....	481
P211	SSR マーカーに基づくオリエンタルハイブリッドと Archelirion (ヤマユリ節) の類縁関係の推定 ○山本将 ¹ ・宮谷真徳 ² ・半田高 ³ (明治大院農学研究所, ² 横浜植木 (株), ³ 明治大農学部).....	482
P212	西九州におけるダンギクの遺伝構造 ○安藤匡哉・渡辺均・金谷健至 (千葉大環境健康フィールド科セ).....	483
P213	次世代シーケンシングにより作出した種特異的 SSR マーカーによる <i>Cymbidium Wakakusa</i> 'Pearl' および <i>Cym. Sarah Jean</i> 'IceCascade' において推定される非還元性配偶子のジェノタイプピング 大畑慶真 ¹ ・大河内瑞穂 ² ・土井一行 ³ ・○加藤淳太郎 ² (北大院環境科学院, ² 愛知教育大教育学部, ³ 名大院生命農学研究所).....	484
P214	葉緑体ハプロタイプからみたタイワンヤマツツジ (<i>Rhododendron simsii</i>) の地理的分化 ○嬉野健次 ¹ ・新垣友美 ¹ ・Huyen D. T. T. ² ・宮島郁夫 ³ (琉球大農学部, ² 九州大院生物資源科学府, ³ 九州大熱研セ).....	485
P215	ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第 44 報) ツツジ見染性形質選抜 DNA マーカーの適用性と各品種由来マーカーの 特性について ○郷原優 ¹ ・千慶晟 ² ・中務明 ² ・小林伸雄 ² (島根大院生物資源科学研究所, ² 島根大生物資源科学部).....	486
P216	隠岐諸島のトウテイラン自生集団における形態形質の遺伝的多様性について ○加古哲也 ^{1,2} ・東根千紗 ³ ・中務明 ³ ・小林伸雄 ³ (島根農技セ, ² 鳥取大院連合農学研究所, ³ 島根大生物資源科学部).....	487
P217	SSR および RAD マーカーによるカーネーション連鎖地図の作成 ○八木雅史 ¹ ・白澤健太 ² ・和氣貴光 ³ ・久米貴志 ⁴ ・磯部祥子 ² ・棚瀬幸司 ¹ ・山口博康 ¹ (農研機構野菜花き研, ² かずさ DNA 研, ³ 栃木農試, ⁴ 愛知農総試).....	488
P218	ピンク系トルコギキョウ花弁に由来するトランスクリプトームの解析 ○水田大輝 ¹ ・矢野亮一 ¹ ・今村衣里 ² ・菊池竜也 ² ・道園美弦 ³ (筑波大生命環境系, ² 熊本農研セ, ³ 農研機構野菜花き研).....	489
P219	複色花ダリアの複色模様形成を引き起こす候補遺伝子 ○大野翔 ¹ ・保里和香子 ¹ ・細川孝宗 ¹ ・立澤文見 ² ・土井元章 ¹ (京都大院農学研究所, ² 岩手大農学部).....	490
P220	サギソウ花被形成に関与する <i>AGL6</i> 遺伝子の単離と発現解析 ○梶野祐未・三苦舞・菅野明 (東北大院生命科学研究科).....	491

P221	ハスの一重咲きと八重咲き品種における花器官形成遺伝子の比較解析 ○柏村友実子・河鱈実之・樋口洋平 (東京大院農学生命科学研究科).....	492
P222	キュウリモザイクウイルス (CMV) ベクターによるペチュニアの花色改変 ○棚瀬幸司 ¹ ・松下陽介 ¹ ・望月知史 ² (¹ 農研機構野菜花き部門, ² 大阪府立大学).....	493
P223	芳香シクラメンへの鉄イオントランスポーター遺伝子の導入 ○栗原千恵 ¹ ・荘司和明 ² ・近藤恵美子 ³ ・秋田祐介 ¹ (¹ 埼玉工大院工学研究科, ² 富山農水総技研セ園芸研, ³ 埼玉農総技研セ).....	494
P224	萼弁化型八重咲きシクラメン品種における A, B クラス遺伝子およびアントシアニン生合成酵素遺伝子群の発現解析 ○水ノ江雄輝 ¹ ・徳永由紀 ² ・久保田渉誠 ³ ・菅野明 ⁴ ・尾崎行生 ¹ (¹ 九州大院農学研究院, ² 九州大院生物資源環境科学府, ³ 東京大総合文化研究科, ⁴ 東北大院生命科学研究科).....	495
P225	観賞用トマト 'Micro-Tom' において activation tagging 法により単離された AP2 様遺伝子の過剰発現は開花時期と花器官の大きさを変化させる。 ○清水圭一・田淵聡子・橋本文雄 (鹿児島大農学部).....	496
P226	全身発現性プロモーターおよび緑色組織特異的プロモーターを用いた差別的 RNAi 法によるタバコの花色改変 ○江部百合子・鈴木栄 (東京農工大).....	497
P227	ペチュニア品種における花粉発芽培地を用いた花粉管伸長過程における雄性配偶子の解析 星野洋一郎 ¹ ・○栄楽希 ² ・駒井史訓 ² (¹ 北海道大北方生物圏セ, ² 佐賀大院農学研究科).....	498
P228	薄層基盤型屋上緑化システム製造時の CO ₂ 排出量 ○渡辺均 ¹ ・黒沼尊紀 ² ・石原竜彰 ³ ・孔大徳 ³ ・東島一成 ³ (¹ 千葉大環境健康フィールド科セ, ² 千葉大院園芸学研究科, ³ 共同カイツック (株)).....	499

利 用

P229	Quality and marketing of apple fruit in Afghanistan ○アブドル ガファーセデキ・江角智也 (島根大院生物資源研究科).....	500
P230	モウセンゴケ科 3 属 11 種の核 DNA 含量の決定とプロイディーレベルに関する研究 ○東谷正子 ¹ ・星良和 ² (¹ 東海大院農学研究科, ² 東海大農学部).....	501
P231	植物由来の抗菌性二次代謝物探索のための生物検定系の構築 ○入口智彦 ¹ ・上村美優 ² ・大谷結 ² ・中村孝志 ³ ・佐々木梓沙 ³ ・松尾友明 ¹ ・岡本繁久 ¹ (¹ 鹿児島大学農学部, ² 鹿児島大院農学研究科, ³ 京都府立大生命環境学部).....	502
P232	収穫後イチゴ果実における LED 照射および 1-MCP 処理が及ぼす影響 ○石原綾夏・山根健治・永野繁理 (宇都宮大農学部).....	503
P233	短時間高温処理がウメの抗酸化機構に及ぼす影響 ○遠藤春奈・田中潤・今堀義洋 (大阪府立大学院生命環境科学研究科).....	504
P234	Effect of functional packaging films on postharvest quality of 'Saijo' persimmon fruit during cold storage ○Kramchote, Somsak ¹ ・江角智也 ² ・板村裕之 ² (¹ 島根大戦略的研究推進セ, ² 島根大生物資源科学部).....	505
P235	カキ '西条' 果実の急速な軟化とキシログルカン転移/加水分解酵素およびエクспанシンとセルラーゼとの関係 ○橋本尚 ¹ ・中務明 ² ・香西俊哉 ² ・江角智也 ² ・板村裕之 ² (¹ 島根大院生物資源科学研究科, ² 島根大生物資源科学部).....	506
P236	ナシ果実の成熟エチレン生成におけるシステム I から II への移行関連遺伝子の探索 ○藤井美希 ¹ ・羽生剛 ² ・村山秀樹 ³ ・児玉基一朗 ¹ ・板井章浩 ⁴ (¹ 鳥取大院連合農学研究科, ² 愛媛大農学部, ³ 山形大農学部, ⁴ 京都府立大院生命環境科学研究科).....	507
P237	キキョウ花卉のエチレン依存型老化過程における EIL および ERF 遺伝子の発現解析 小杉祐介・○井内佑季・池田綾 (香川大農学部).....	508
P238	Effect of postharvest UV-B treatment on gene expression of hydrogen peroxide-regulating enzymes in broccoli florets during storage ○イアムラオスカンヤ ^{1,2} ・野村昌弘 ¹ ・執行正義 ¹ ・山内直樹 ¹ (¹ 山口大院創成科学研究科, ² キングモンクット工科大).....	509
P239	'ナルトオレンジ' の果皮精油成分 ○遠藤普克 ¹ ・加藤敏英 ¹ ・中川隆哉 ¹ ・吉川貴徳 ² ・金沢功 ² (¹ 塩野香料 (株), ² 吉備国際大地域創成農学部).....	510
P240	国産グレープフルーツの貯蔵に伴う代謝成分の変化 ○富永祐里 ¹ ・苗代麻里 ¹ ・川野辺弘子 ² ・小平努 ² ・木村祐太 ¹ ・駒井史訓 ¹ (¹ 佐賀大院農学研究科, ² (株)アルピオン).....	511
P241	Accumulation of beta-cryptoxanthin fatty acid esters during fruit maturation in citrus ○馬剛・真殿祐樹・飯田康平・張嵐翠・八幡昌紀・山脇和樹・加藤雅也 (静岡大農学部).....	512
P242	Effect of temperature on ascorbic acid metabolism in citrus juice sacs in vitro ○ユングユエンウィチュラダ ^{1,2} ・馬剛 ² ・張嵐翠 ² ・八幡昌紀 ² ・山脇和樹 ² ・太田智 ³ ・吉岡照高 ³ ・加藤雅也 ² (¹ 岐阜大院連合農学研究科, ² 静岡大農学部, ³ 農研機構果樹茶部門).....	513

P243	カンキツ果実のカロテノイド代謝に及ぼすアブシジン酸受容体およびの代謝不活性化阻害剤の影響 ○飯島菜摘 ¹ ・馬剛 ¹ ・張嵐翠 ¹ ・轟泰司 ¹ ・竹内純 ¹ ・八幡昌紀 ¹ ・山脇和樹 ¹ ・太田智 ² ・吉岡照高 ² ・加藤雅也 ¹ (¹ 静岡大院総合科学技術研究科, ² 農研機構果樹茶部門).....	514
P244	カンキツ果実の成熟過程におけるフラボノイドヒドロキシラーゼ遺伝子の発現変動 ○及川みちる ¹ ・池戸勇太 ² ・馬剛 ^{1,2} ・張嵐翠 ^{1,2} ・八幡昌紀 ^{1,2} ・山脇一樹 ^{1,2} ・吉岡照高 ³ ・太田智 ³ ・加藤雅也 ^{1,2} (¹ 静岡大学院総合科学技術研究科, ² 静岡大学院農学研究科, ³ 農研機構果樹茶部門).....	515
P245	青色 LED 光を照射したカンキツ培養砂じょうのマイクロアレイ解析-カロテノイド生成周辺の代謝変動について- ○二村実里 ¹ ・飯島菜摘 ¹ ・馬剛 ¹ ・張嵐翠 ¹ ・八幡昌紀 ¹ ・山脇和樹 ¹ ・藤井浩 ² ・島田武彦 ² ・遠藤朋子 ² ・加藤雅也 ¹ (¹ 静岡大院総合科学技術研究科, ² 農研機構果樹茶部門).....	516

