

ポスター発表

発表時間 3月21日(月・祝) 奇数番号 12:00~13:30 / 偶数番号 13:30~15:00

果 樹

P001	晩生カンキツ新品種「汐里」(仮称) ○金好純子・柳本裕子・古田貴音・森田剛成・塩田俊・川崎陽一郎・塩田勝紀(広島総研農技セ).....	150
P002	1月に成熟する極晩生ウンシュウミカン‘あおさん’ ○岩倉拓哉 ¹ ・井口豊 ¹ ・田嶋皓 ² ・宮井良介 ³ (¹ 和歌山果樹試, ² 和歌山果樹園芸課, ³ 和歌山日高地域振興部).....	151
P003	過去約50年の日本におけるウンシュウミカンの生産性の変化とそれに影響する要因 ○奥田均 ¹ ・村松昇 ² (¹ 三重大院生物資源学研究所, ² 山梨大院総合研究部生命環境学域).....	152
P004	ウンシュウミカンの施設栽培におけるCO ₂ 施用が果実の生育に及ぼす影響 ○杉本達哉・谷大地(高知農技セ果樹試).....	153
P005	ウンシュウミカンの着色改善に及ぼすイソプロチオオランの作用機構 ○近藤悟 ¹ ・富山博之 ¹ ・小田莉紗 ¹ ・齋藤隆徳 ¹ ・大川克哉 ¹ ・小原均 ¹ ・荒巻定幸 ² ・井上照二郎 ³ ・大塚隆 ^{3,4} (¹ 千葉大学園芸学研究院, ² 長崎北振興局農林部, ³ 日本農薬(株), ⁴ コルテバ-アグリサイエンス日本(株)).....	154
P006	中晩生カンキツ品種におけるβ-クリプトキサンチン含有量の非破壊推定技術の検証 ○杉浦実 ¹ ・久永絢美 ² ・阪中達幸 ³ (¹ 同志社女子大学生生活科学部, ² 農研機構果茶研, ³ (一財)雑賀技術研究所).....	155
P007	チャンパー法によるユズ樹の長期的な光合成速度の計測 ○高尾海星 ¹ ・浜田和俊 ¹ ・野村浩一 ² ・齋藤雅彦 ² ・北野雅治 ² (¹ 高知大農林海洋科学部農林資源環境科学部, ² 高知大学IoP推進室).....	156
P008	点群データによるユズの葉数の推定 ○柴田高平 ¹ ・浜田和俊 ¹ ・栗原徹 ² (¹ 高知大農林海洋科学部, ² 高知工科大情報学群).....	157
P009	赤外線暗視カメラを用いたユズの葉数および葉果比推定に関する研究 ○浜田和俊 ¹ ・栗原徹 ² (¹ 高知大農林海洋科学部, ² 高知工科大情報学群).....	158
P010	機械学習によるカンキツ雌性不稔性評価と実用性 ○小宮凜悟・後藤新悟(農研機構果樹茶業研究部門).....	159
P011	ユズの収穫・選果作業における学習支援コンテンツの効果 ○北沢知明・谷本佑・西森空・小原敬弘・中野和彦(高知農技セ果樹試).....	160
P012	QTL解析に基づくカンキツ由来フラバノン生合成関連遺伝子の探索 ○久保武大 ¹ ・松本陽美 ¹ ・山下拓実 ² ・渡邊啓史 ^{2,3} ・古藤田信博 ^{1,2,3} (¹ 佐賀大院先進健康科学研究科, ² 佐賀大農学部, ³ 佐賀大院農学研究科).....	161
P013	胚性識別DNAマーカーによるレモン園芸品種、近縁種および雑種後代における胚性遺伝子型の決定 ○水ノ江雄輝 ¹ ・二神克久 ² ・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).....	162
P014	RNA-Seqを用いた醸造用ブドウ‘大阪RN-1’の果肉着色形質におけるトランスクリプトーム解析 ○末廣優加 ¹ ・奥崎大介 ² (¹ 大阪環農水研, ² 大阪大).....	163
P015	ブドウ品種‘ほほえみ’と‘シャイン・マスカット’の果実品質比較 ○平野健 ¹ ・福田文夫 ¹ ・河井崇 ¹ ・野上庄吾 ² ・志村富男 ³ (¹ 岡山大院環境生命科学研究所, ² 野上ぶどう園, ³ 志村葡萄研究所).....	164
P016	ブドウ‘シャインマスカット’の果実発育における音響振動法での硬度測定の見直し ○福田文夫 ¹ ・河井崇 ¹ ・近藤毅典 ¹ ・酒井富美子 ¹ ・平野健 ¹ ・高嶋樹 ² ・櫻井直樹 ³ ・中野龍平 ⁴ (¹ 岡山大院環境生命科学域, ² 寿エンジニアリング, ³ 生物振動研究所, ⁴ 京都大院農学研究科).....	165
P017	無核化処理が‘シャインマスカット’の香り成分に与える影響 田中周 ¹ ・駒崎琴音 ¹ ・田中福代 ² ・大森良弘 ¹ ・和泉賢悟 ¹ ・市川健一郎 ¹ ・河鱈実之 ¹ ・○本多親子 ¹ (¹ 東京大院農学生命科学研究科, ² 農研機構高度分析研究セ).....	166
P018	抗生物質によるブドウの無核化現象に関わる因子の探索 ○西村明日香・本多親子・堤伸浩(東京大院農学生命科学研究科).....	167
P019	ブドウ‘デラウェア’の大粒系統におけるGAシグナリングと果実発達の関係 ○石川ひかる ¹ ・梅野康行 ² ・渋谷知暉 ³ (¹ 鳥根大院自然科学研究科, ² 鳥根農技セ, ³ 鳥根大生物資源科学部).....	168

P020	ブドウ ‘クイーンニーナ’ における新梢長を用いた葉面積推定 ○安川大二郎 (三重農研伊賀).....	169
P021	ブドウの花全体を用いた簡単に効率的な体細胞胚誘導法の検討 ○水落俊良 ¹ ・渋谷知暉 ² ・江角智也 ² (¹ 島根大生物資源科学部農林生産学科, ² 島根大学術研究院農生命科学系).....	170
P022	優良穂木確保のためのブドウ台木の小面積栽培法の確立 ○四宮亮・松本和紀・田中莉依・井樋昭宏 (福岡農林総試資源活用研セ苗木・花き部).....	171
P023	挿し床温度および台木品種の違いがブドウ接ぎ挿し苗の生存率および形質に及ぼす影響 ○中島譲・渡辺真帆・藤井雄一郎 (岡山農研).....	172
P024	緑枝接ぎ法によるブドウ苗木の育成技術の開発 ○渡辺真帆・中島譲・藤井雄一郎 (岡山農研).....	173
P025	ニホンナシ交雑実生集団における収穫期の遺伝・環境変異と選抜効果 加藤秀憲 ¹ ・齋藤寿広 ¹ ・高田教臣 ¹ ・柳雄貴 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).....	174
P026	ニホンナシ交雑実生集団における果汁 pH の遺伝・環境変異と選抜効果 ○加藤秀憲 ¹ ・齋藤寿広 ¹ ・高田教臣 ¹ ・渥美朱梨 ² ・奈島賢児 ² ・山田昌彦 ² (¹ 農研機構果茶研, ² 日本大学生物資源科学部).....	175
P027	ニホンナシ新品種 ‘蒼月’ ○高田教臣 ¹ ・齋藤寿広 ¹ ・西尾聡悟 ¹ ・加藤秀憲 ² ・寺上伸吾 ¹ ・澤村豊 ¹ ・竹内由季恵 ¹ ・平林利郎 ¹ ・佐藤明彦 ³ ・尾上典之 ¹ (¹ 農研機構果茶研, ² 農研機構本部, ³ 近畿大).....	176
P028	ニホンナシの 1 本主枝列植技術による早期収量確保 ○山口貴史 ¹ ・加川敬祐 ¹ ・下河邊裕二 ¹ ・寺門巖 ¹ ・郷内武 ² ・藤田裕 ¹ (¹ 茨城農総セ園研, ² 茨城農総セ生工研).....	177
P029	ニホンナシの自発休眠打破と花芽接ぎ栽培に及ぼす低温処理の影響 ○稲本俊彦 ¹ ・神村武 ² ・松本辰也 ³ ・居城幸夫 ¹ (¹ 新潟食農大, ² (株) 沖縄バイオリサーチ, ³ 新潟農総研園研セ).....	178
P030	千葉県内の水田地帯の産地で発生したニホンナシの発芽不良について ○戸谷智明 ¹ ・望月篤 ² ・押田正義 ² (¹ 千葉農事, ² 千葉農林総研セ).....	179
P031	ニホンナシ ‘甘太’ の果実品質決定要因および収穫適期検討 ○加川敬祐・寺門巖 (茨城県農業総合センター園芸研究所).....	180
P032	外生エチレン環境下における 1-MCP によるニホンナシ ‘静喜水’ 等の硬度保持と腐敗果低減 ○山家一哲 ¹ ・大城愛莉 ¹ ・荒木勇二 ² ・大槻拓海 ² (¹ 静岡農専短大, ² 静岡農林研果セ).....	181
P033	ナシ果実の未熟相から成熟相への転換を制御する候補遺伝子 bHLH のゲノムおよび機能解析 ○湯川瑠子 ¹ ・藤井美希 ² ・寺上伸吾 ³ ・西尾聡悟 ³ ・森本拓也 ¹ ・板井章浩 ¹ (¹ 京都府立大院生命環境科学研究科, ² 福井市園セ, ³ 農研機構果茶研).....	182
P034	<i>Malus domestica</i> と <i>Malus hupehensis</i> における TEMPRANILLO ホモログと幼若性の関係 ○伊藤尚子 ¹ ・小森貞男 ² ・加藤一幾 ¹ ・金山喜則 ¹ (¹ 東北大院農学研究科, ² 岩手大農学部).....	183
P035	リンゴの根頭がんしゅ病抵抗性に関与する 3 種類の QTL ○森谷茂樹 ¹ ・岩波宏 ¹ ・土師岳 ¹ ・岡田和馬 ¹ ・清水拓 ¹ ・須崎浩一 ² ・北本尚子 ¹ ・片寄裕一 ³ ・呉健忠 ³ ・山本俊哉 ¹ ・阿部和幸 ¹ (¹ 農研機構果樹茶研, ² 農研機構植防研, ³ 農研機構作物研).....	184
P036	花芽および結果枝の種類におけるリンゴの果実成長の調査 ○田中紀充 ¹ ・佐々木有真 ¹ ・小森貞男 ² ・荒川修 ¹ (¹ 弘前大農学生命科学部, ² 岩手大農学部).....	185
P037	1-MCP 処理がリンゴの香りプロファイルに及ぼす効果と品種間差異 ○田中福代 ¹ ・矢野亮一 ¹ ・増田甚八 ^{1,2} ・葛西智 ³ ・岡崎圭毅 ⁴ ・立木美保 ⁵ (¹ 農研機構分析研, ² 筑波大院, ³ 青森産技セりんご研, ⁴ 農研機構農環研, ⁵ 農研機構果茶研).....	186
P038	日本モモ品種 ‘あかつき’ および極晩生品種 ‘冬桃がたり’ の高精度参照ゲノムの作成 ○牛島幸一郎 ¹ ・河井崇 ¹ ・浅野貴裕 ¹ ・福田文夫 ¹ ・中野龍平 ² (¹ 岡山大院環境生命科学研究科, ² 京都大院農学研究科).....	187
P039	モモ ‘さくひめ’ における夏秋季の摘葉処理が翌年の生育に及ぼす影響 ○堀田宗幹・和中学 (和歌山果樹試かき・もも研).....	188
P040	モモ ‘白鳳’ における ‘水浸状果肉褐変症’ 果の特徴と未熟果果肉の形態変化 ○吉村諒介 ¹ ・猪原豪 ¹ ・西口杏菜 ² ・向井琉晴 ² ・河井崇 ¹ ・平野健 ¹ ・福田文夫 ¹ (¹ 岡山大院環境生命科学研究科, ² 岡山農学部).....	189
P041	秋田県および茨城県におけるモモの凍害発生危険温度の推移と土壌物理性 ○堀井幸江 ¹ ・井上博道 ¹ ・中澤みどり ² ・高橋功 ² (¹ 農研機構果茶研, ² 秋田果樹試).....	190
P042	ウメ ‘露茜’ への強樹勢品種の高接ぎが樹体成長および収量に及ぼす影響 ○土田靖久・城村徳明・稲葉有里・綱木海成・下村友季子・大江孝明・仲慶晃 (和歌山県果樹試験場うめ研究所).....	191

P043	ウメ ‘露茜’ 果実の収穫適期予測法の開発 ○大江孝明・稲葉有里 (和歌山果樹試うめ研).....	192
P044	クリ実生の土壌における籾殻燐炭及び生物肥料の有用性の評価 ○ Cruz, Andre Freire ¹ ・中島駿 ² ・岡本朋樹 ² ・黒坂彩葉 ² (¹ 京都府立大学大学院生命環境科学研究科, ² 京都府立大学生命環境学部).....	193
P045	発芽前にクリ先端結果母枝に施与された ¹³⁷ Csの果実への面的移行係数および器官別移行率の検証 ○佐藤守 (福島大学農学群食農学類).....	194
P046	カキ台木は穂木の果実品質に影響を与える ○鉄村琢哉 ¹ ・石村修司 ¹ ・瀧田隆志 ² ・船木昭吾 ¹ ・久原佳純 ¹ ・眞邊虎太郎 ¹ ・眞鍋和己 ¹ ・宇田津康弘 ¹ ・松尾光弘 ¹ ・本勝千歳 ¹ (¹ 宮崎大農学部, ² 宮崎大院農学研究科).....	195
P047	カキわい性台木 ‘豊楽台’ を用いた接ぎ木苗育成条件の検討 ○大畑和也・小山未来・秦智秋・倉橋孝夫 (鳥根農技セ).....	196
P048	収穫前のアブシシン酸処理がピワ ‘田中’ 果実の抗酸化物質含量, 抗酸化能, アブシシン酸含量およびエチレン発生量に及ぼす影響 ○小原均 ¹ ・鈴木純之介 ² ・葛木康徳 ³ ・齋藤隆徳 ⁴ ・大川克哉 ⁴ ・近藤悟 ⁴ (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 千葉県農林総研セ暖地園研, ⁴ 千葉大院園芸学研究院).....	197
P049	イチジクの高主枝栽培における透湿性白色シート被覆が樹冠内の光環境と果実品質に及ぼす影響 ○宗田健二・小河毅 (兵庫農技総セ).....	198
P050	養液栽培によるイチジクの超密植栽培に関する研究 (第8報) 培養液施用量および培地量の違いならびにパクロブトラゾール処理が ‘ピオレスリエス’ の着果に及ぼす影響 ○榎本航 ¹ ・大川克哉 ¹ ・齋藤隆徳 ¹ ・小原均 ² ・近藤悟 ¹ (¹ 千葉大学院園芸学研究院, ² 千葉大環境健康フィールド科セ).....	199
P051	耐水性台木を用いたキウイフルーツの湛水式水耕栽培における培養液条件の検討 ○白川結貴・大野健太郎・片岡郁雄・別府賢治 (香川大農学部).....	200
P052	水田転換園における <i>Actinidia macrosperma</i> 台および <i>A. rufa</i> 台に接いだキウイフルーツの生育の比較 ○別府賢治・秋山晃輝・松下純・大野健太郎・片岡郁雄・末澤克彦 (香川大農学部).....	201
P053	ラビットアイブルーベリーの短梢剪定が新梢の成長と果実品質に及ぼす影響 ○根本圭也 ¹ ・水野亜弓 ² ・半智史 ³ ・船田良 ³ ・乃万了 ² ・伴琢也 ² (¹ 東京農工大農学府, ² 東京農工大農学部, ³ 東京農工大農学研究院).....	202
P054	ブルーベリー圃場における根圏土壌水中の肥料成分の時間的推移 ○石橋政三 ¹ ・小林身柚季 ² ・桂圭祐 ³ ・杉原創 ³ ・酒井憲司 ³ ・乃万了 ² ・伴琢也 ² (¹ 東京農工大連合農学科, ² 東京農工大農学部, ³ 東京農工大農学研究院).....	203
P055	ブルーベリーの味および食感特性が果実の嗜好性に与える影響 ○平岩尚樹・山根久代・西山総一郎・田尾龍太郎 (京都大院農学研究科).....	204
P056	赤色および青色 LED の交互照射がブルーベリーの連続開花結実性に及ぼす影響 ○鶴沼晃大 ¹ ・高橋さくら ² ・車敬愛 ² ・荻原勲 ² ・鈴木栄 ^{1,2} (¹ 東京農工大学大学院農学府, ² 東京農工大学農学部).....	205
P057	人工光型植物工場において遠赤色光の照射がブルーベリーの開花および新梢特性に及ぼす影響 ○稲垣菜里香・高橋さくら・堀内尚美・車敬愛・荻原勲 (東京農工大学農学部).....	206
P058	ブルーベリーの品種および種間雑種系統における単為結果性および年次変動の評価 ○宮下智人 ¹ ・小坂井宏輔 ^{1,2} ・大槻優華 ¹ (¹ 東京農林総研セ, ² 東京島しょ農水総セ).....	207
P059	北海道東部におけるハスカップの二倍体と四倍体が混在する集団における三倍体の出現 ○河合智大 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).....	208
P060	クランベリー穂木のブルーベリー台木へのマイクログラフティング ○児玉圭佑・実山豊・鈴木卓 (北海道大院農学院).....	209
P061	パッションフルーツの養液栽培に関する研究 (第3報) 葉果比の違いが開花, 着果, 果実品質および果実収量に及ぼす影響 ○保田光輝 ¹ ・大川克哉 ¹ ・齋藤隆徳 ¹ ・小原均 ² ・近藤悟 ¹ (¹ 千葉大院園芸学研究院, ² 千葉大環境健康フィールド科セ).....	210
P062	パッションフルーツの養液栽培に関する研究 (第4報) 育苗時における高 CO ₂ 条件が苗質, 着果および果実品質に及ぼす影響 ○仲間寛人 ¹ ・大川克哉 ¹ ・齋藤隆徳 ¹ ・小原均 ² ・近藤悟 ¹ (¹ 千葉大院園芸学研究院, ² 千葉大環境健康フィールド科セ).....	211
P063	近赤外分光法を利用した収穫後レイシ果実の非破壊糖度評価法の開発に関する研究 ○野崎美帆 ¹ ・山根久代 ¹ ・大迫祐太郎 ¹ ・小川雄一 ¹ ・鈴木哲仁 ¹ ・田尾龍太郎 ¹ (¹ 京都大院農学研究科).....	212
P064	オリーブにおける SNP マーカーの開発 ○井上夏樹・久保武大・石丸幹二・古藤田信博 (佐賀大院先進健康科学研究科).....	213

野 菜

P065	炭疽病および萎黄病に抵抗性を有するイチゴ種子繁殖型品種‘MYAGMIE-1’の育成 谷村風泰 ¹ ・江澤祥太 ¹ ・小堀純奈 ² ・小栗速斗 ² ・北村八祥 ² (株) ミヨシ, ² 三重農研).....	214
P066	イチゴ品種‘佐賀 i9 号 (いちごさん)’の炭疽病・萎黄病・うどんこ病に対する抵抗性評価 ○中山聖菜 ¹ ・友貞俊成 ^{1,2} ・木下剛仁 ¹ ・古田明子 ¹ (佐賀農試研セ, ² 佐賀園芸課).....	215
P067	イチゴ炭疽病抵抗性中間母本系統の育成と‘いばらキッス’交配後代集団の抵抗性評価 ○大槻和弘 ¹ ・児玉孝弘 ² ・葛谷真輝 ¹ (茨城農総セ生工研, ² 茨城県央農林笠間農改善セ).....	216
P068	イチゴ萎黄病の中程度耐病性を評価するための培養苗接種検定手法の検討 ○大寺宇織・葛谷真輝 (茨城農総セ生工研).....	217
P069	シソ科ハーブ及び菌根菌による四季成性イチゴのプライミングが環境ストレス応答及び収量性に及ぼす影響 ○松浦朱里 ¹ ・松原陽一 ² ・寺井信晴 ³ ・竹下靖雄 ⁴ ・湖口正裕 ⁴ (¹ 岐阜大学院自然科学技術研究科, ² 岐阜大応用生物科学部, ³ JA 掛川市, ⁴ 中部電力 (株)).....	218
P070	濃赤色イチゴ‘真紅の美鈴’のアントシアニン高蓄積形質に係る遺伝解析 ○水野真二・南香蓮・石山莉矩・小倉聖矢・上吉原裕亮・立石亮・新町文絵・渡辺慶一 (日本大生物資源科学).....	219
P071	長日処理が四季成り性イチゴ‘夏のしずく’の収量に及ぼす影響 ○濱野恵・本城正憲 (農研機構東北研).....	220
P072	中休み処理と花房出し時期が四季成り性イチゴ‘サマーリリカル’の収量に及ぼす影響 ○清原佑介 (長野野菜花き試).....	221
P073	摘葉が夏秋どり栽培した四季成り性イチゴの生育、収量および果実品質に及ぼす影響とその年次間比較 ○藤木卓巳・実山豊・鈴木卓 (北海道大院農).....	222
P074	CO ₂ 濃度が種子繁殖型イチゴ‘よつぼし’実生苗の CO ₂ 吸収速度に及ぼす影響 ○駒田なお・伊藤善一 (明治大学農学部農学科フィールド先端農学研究室).....	223
P075	植穴播種によるイチゴ種子出芽率の向上 ○大林帆南・末吉孝行 (福岡農林総試).....	224
P076	長日条件下での一季成りイチゴ品種の花芽分化と連続出蕾性 ○谷丸勝輝 ¹ ・笹井壮真 ² ・村田彩乃 ² ・峯洋子 ¹ (東京農業大学大学院農学研究科, ² 東京農業大学農学部農学科).....	225
P077	イチゴ品種の心止まり発生に及ぼす施肥中断の影響 ○吉田裕一 ¹ ・多胡果純 ² ・後藤丹十郎 ¹ ・北村嘉邦 ¹ ・田中義行 ³ ・安場健一郎 ¹ (¹ 岡山大学院環境生命科学研究科, ² 岡山大学農学部, ³ 京都大学院農学研究科).....	226
P078	蒸発潜熱を利用した紙ポット育苗イチゴの花芽分化促進技術の開発 (第7報) ○荒木陽一 ¹ ・石神靖弘 ¹ ・大石高也 ² ・大政謙次 ¹ (高崎健大農, ² 大石産業).....	227
P079	紙ポットの利用と育苗期の施肥量がイチゴ‘佐賀 i9 号’の花芽分化及び生育に及ぼす影響 ○西美友紀・米倉翔太・伊藤優佑・田川愛 (佐賀農試研セ).....	228
P080	イチゴ育苗期の雨除けの有無が肥効調節型肥料の窒素溶出に及ぼす影響 ○柿塚裕理・末吉孝行・佐藤公洋・宇都俊介・大林帆南・持永亮・満田幸恵 (福岡県農林業総合試験場).....	229
P081	イチゴ品種‘さぬき姫’の本圃増殖法における培地クリーニング技術の開発 ○川本雄大・井口工・香西修志・植田舞世 (香川農試).....	230
P082	イチゴの本圃増殖法におけるランナー子株を使った花芽分化時期の推定 ○井口工・香西修志・川本雄大 (香川農試).....	231
P083	穏やかな高温によるイチゴ果実の発育不良に関する研究 ○河鱈実之・樋口和哉 (東京大院農学生命科学研究科).....	232
P084	イチゴの養液栽培における環境要因が密閉チャンバーで計測した個体群光合成速度に及ぼす影響 ○大石直記 ¹ ・二俣翔 ¹ ・山際豊 ¹ ・大澤政敏 ² (静岡農林技研, ² 山本電機 (株)).....	233
P085	イチゴの葉、クラウンおよび根への低温遭遇量が生育と収量に及ぼす影響 ○吉田康徳 ¹ ・藤塚梨紗 ¹ ・神田啓臣 ¹ ・今西弘幸 ² ・林智仁 ^{1,3} (¹ 秋田県立大学生物資源科学部, ² 秋田県立大学アグリノベーション教育研究センター, ³ 農研機構東北農研).....	234
P086	イチゴの果梗径収縮に及ぼす飽差条件の解析 ○山中良祐 ¹ ・矢野孝喜 ¹ ・吉越恆 ¹ ・遠藤みのり ¹ ・川嶋浩樹 ¹ ・東條元昭 ² ・和田光生 ² (¹ 農研機構西農研, ² 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科).....	235
P087	ハウレンソウのルテイン含有量に関する品種間差異 ○安川人央・浅尾浩史・西野精二・北條雅也・米田健一・峯圭司・西本登志 (奈良県農業研究開発センター).....	236
P088	試作した RGB 比制御フィルムがハウレンソウの生育に及ぼす影響 ○山崎敬亮 ^{1,3} ・市村拓野 ² ・村上健二 ¹ (農研機構西農研, ² 三菱ケミカルアグリドリーム株式会社, ³ 農研機構野花研).....	237

P089	夏秋雨よけホウレンソウにおけるミスト加湿の影響 ○小田島裕・松橋伊織（岩手県農業研究センター）.....	238
P090	発表取り消し.....	239
P091	キュウリ養液栽培における培地消毒が生育・収量に及ぼす影響 ○種村竜太・堀川拓未・遠藤昌伸・相川敏之（新潟農総研園研セ）.....	240
P092	異なるECがキュウリの ¹³ C光合成産物の転流・分配に及ぼす影響 ○堤一礼 ¹ ・田川愛 ² ・伊藤優佑 ³ ・宍戸良洋 ⁴ （ ¹ 佐賀県農業試験研究センター, ² 佐賀県農業試験研究センター, ³ 佐賀県農業試験研究センター, ⁴ 元野菜茶業研究所）.....	241
P093	メロンの性決定遺伝子CmACS11の新規アレルの遺伝様式 ○梨木聡人 ¹ ・高野航太 ¹ ・松尾宏樹 ² ・吉岡洋輔 ³ （ ¹ 筑波大院理工情報生命学術院, ² 筑波大院生命環境科学研究科, ³ 筑波大生命環境系）.....	242
P094	AFLPによるレンコン系統間のDNAメチル化比較解析 ○柏木優・永山誓史・大寺宇織・葛谷真輝（茨城農総セ生工研）.....	243
P095	小型容器と楕円フーリエ解析を用いたレンコンの形状評価手法の検討 ○永山誓史・柏木優・大寺宇織・葛谷真輝（茨城農総セ生工研）.....	244
P096	<i>Brassica rapa</i> における白さび病菌の感染がDNAメチル化に及ぼす影響 宮路直実 ¹ ・宅野将平 ² ・藤本龍 ³ （ ¹ 岩手生物学研究所, ² 神戸大院農学研究科, ³ 総研大院先端科学研究科）.....	245
P097	栽培方式の違いがコマツナの品質に及ぼす影響 ○池田知優・峯洋子（東京農業大学大学院農学研究科）.....	246
P098	日平均気温によるキャベツの生育・収穫予測 ○有馬秀和（富山県農林水産総合技術センター園芸研究所）.....	247
P099	黒ボク土畑における肥料成分濃度の圃場内変動とキャベツ生育への影響 ○中野有加 ¹ ・野田晋太郎 ¹ ・小越将行 ¹ ・三宅康也 ¹ ・佐藤文生 ² ・飯嶋渡 ¹ （ ¹ 農研機構農ロボ研, ² 農研機構野菜花き研）.....	248
P100	千葉県におけるマルチ・べたがけ栽培による4月どりブロッコリー栽培法の検討 ○鈴木結花 ¹ ・竹内大造 ² ・中村耕士 ¹ （ ¹ 千葉県農林総合研究センター, ² 海匠農業事務所）.....	249
P101	ブロッコリーの異なる植物体部位におけるスルフォラファングルコシノレート含量 ○柳瀬恵・大場聖司・二俣翔・貫井秀樹・大石直記（静岡県農林技術研究所）.....	250
P102	AI画像解析を活用したブロッコリー花蕾の収穫診断技術の検討 ○松野由莉・山崎いづみ・村濱稔（石川農総研セ）.....	251
P103	ドローンを利用した加工業務用ブロッコリーの収穫日予測 ○中野伸一・山田菜由子・小林尚司（兵庫農総セ淡路）.....	252
P104	サツマイモの茎葉生育量推定のためのドローンセンシング手法の検討 ○落合将暉・鎌田えりか・石井孝典（農研機構九州沖縄農業研究センター）.....	253
P105	異なる日長がツルムラサキ青茎種の着蕾に及ぼす影響 ○稲葉裕希乃 ¹ ・金丸碩孝 ² ・赤峰遥斗 ² ・増田順一郎 ² （ ¹ 宮崎大院農学研究科, ² 宮崎大農学部）.....	254
P106	短日処理開始時期がツルムラサキ赤茎種の着蕾に及ぼす影響 ○赤峰遥斗 ¹ ・金丸碩孝 ¹ ・稲葉裕希乃 ² ・増田順一郎 ¹ （ ¹ 宮崎大農学部, ² 宮崎大院農学研究科）.....	255
P107	播種時期および日長がツルムラサキ青茎種の着蕾に及ぼす影響 ○増田順一郎 ¹ ・柳沢光里 ¹ ・金丸碩孝 ¹ ・稲葉裕希乃 ² ・赤峰遥斗 ¹ （ ¹ 宮崎大農学部, ² 宮崎大院農学研究科）.....	256
P108	おたねにんじん‘かいしゅうさん’培養個体の順化前処理におけるショ糖の効果 ○関根綾・鈴木誉子（福島県農業総合センター）.....	257
P109	葉菜類における栄養診断への遅延蛍光検出法の応用 ○杉本雄大 ¹ ・鈴木克己 ² ・勝又政和 ³ ・本橋令子 ² ・切岩祥和 ² （ ¹ 静岡大院総合科学技術研究科, ² 静岡大農学部, ³ 浜松ホトニクス（株）中央研）.....	258
P110	イタドリ収穫期間の違いが収量と根茎糖度に及ぼす影響および栽培地土壌のアレロパシー活性 ○杉本小夜・坂口和昭（和歌山県林業試験場）.....	259
P111	生および黒ニンニクにおける炭水化物組成ならびに抗酸化成分含量に関する比較研究 ○松瀬可菜子 ¹ ・平田翔 ² ・井内良仁 ¹ ・上林聡之 ³ ・奥田優 ³ ・数村公子 ⁴ ・執行正義 ¹ （ ¹ 山口大院創成科学研究科, ² 九州大院農学研究科, ³ 山口大共同獣医学部, ⁴ 浜松ホトニクス（株））.....	260
P112	岩手県南部の秋まきタマネギ栽培に適する品種と定植時期（第1報） ○横田啓・佐々木達史（岩手農研セ）.....	261
P113	春まきタマネギ栽培における地干し期間が葉鞘水分率と腐敗に及ぼす影響（第2報） ○佐々木達史・横田啓（岩手農研セ）.....	262

P114	秋まきタマネギにおける分球の発生率と内生オーキシンの品種比較 ○平間史保 ¹ ・鈴木菜月 ² ・謝肖男 ^{2,3} ・池田裕樹 ^{1,2} (¹ 宇都宮大農学部, ² 宇都宮大院地域創生科学研究科, ³ 宇都宮大バイオサイエンス教研セ).....	263
P115	シャロットとタマネギの倍加半数体系統間F ₂ 分離集団の葉身部メタボローム解析 ○向江拓也 ¹ ・平田翔 ² ・アブデルラーマンモスタファ ³ ・佐藤心郎 ⁴ ・平井優美 ⁴ ・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, ³ アスワン大理学部, ⁴ 理研環境資源科学セ).....	264
P116	軟白および土敵ネギにおける水溶性代謝物質の時期別変化 ○若山正隆 ¹ ・芦野祐尋 ^{1,2} ・小倉立己 ^{1,2} ・大沼広宜 ^{1,2} ・匹田直宏 ³ (¹ 慶大先端生命研, ² (公財)庄内産業振興セ, ³ JA庄内たがわ).....	265
P117	ネギハモグリバエ新系統に対するネギハモグリバエ抵抗性ネギ‘D8s’系統の抵抗性評価 ○藤戸聡史・浦入千宗(農研機構野菜花き研究部門).....	266
P118	アスパラガスと根菜類との混作がそれぞれの生育および収量に及ぼす影響(第1報) ○宮本菜々子 ¹ ・田口巧 ¹ ・元木悟 ² (¹ 明治大院農学研究科, ² 明治大農学部).....	267
P119	アスパラガスの採りきり栽培における灌水の有無が生育、収量および品質に及ぼす影響 田口巧 ¹ ・○田中陸斗 ² ・岡田和樹 ¹ ・古賀勝巳 ³ ・元木悟 ² (¹ 明治大院農学研究科, ² 明治大農学部, ³ (株)SenSprout).....	268
P120	地下水位および灌水間隔がアスパラガスの生育に及ぼす影響 ○園田高広 ¹ ・蟹江晴郎 ¹ ・栗澤傑 ² ・白川努 ³ (¹ 酪農学園大学農食環境学群, ² ベジタリア(株), ³ (株)サングリーン太陽園).....	269
P121	アスパラガス若茎の春採りと夏採りの一次代謝成分プロファイル差および特徴的成分の把握 ○古川瑛貴 ¹ ・森川友里花 ² ・馬淵良太 ² ・甲村浩之 ² (¹ 県立広島大学生命システム科学専攻, ² 県立広島大学生物資源科学部).....	270
P122	水ナス果実の多汁性と果実肥大の関係および果肉の物理性について ○瀬上修平(大阪環農水研).....	271
P123	土壌のカルシウム/カリウム比と土壌水分がナスの日焼け果発生、養水分吸収に及ぼす影響 ○アクリッシュ穂波 ¹ ・荒川竜太 ¹ ・遠藤常嘉 ² ・山本定博 ² (¹ 地方独立行政法人大阪府立環境農林水産総合研究所, ² 鳥取大学農学部).....	272
P124	ナス促成栽培における少日射時の炭酸ガス施用が果実収量および品質に及ぼす影響 ○佐野大樹・川村宜久(岡山農林水総セ農研).....	273
P125	光強度・葉温・炭酸ガス濃度がピーマンの光合成速度に及ぼす影響 ○樋口洋子 ¹ ・野村佳子 ² ・石川友子 ¹ (¹ 茨城農総セ鹿島特産, ² 元茨城農総セ園研).....	274
P126	パプリカの栽培および貯蔵における温度が果実品質に及ぼす影響 ○青代香菜子・西山学・金山喜則・加藤一幾(東北大院農学研究科).....	275
P127	鳥取県在来甘トウガラシ品種‘三宝大甘長’が有する <i>pun1</i> 遺伝子の変異検出 ○山口萌絵 ¹ ・近藤文哉 ² ・根本和洋 ³ ・松島憲一 ³ (¹ 信州大院総合理工学研究科, ² 信州大院総合医理工学研究科, ³ 信州大学術研究院(農)).....	276
P128	トウガラシ少種子突然変異体 <i>tn-1</i> における少種子性メカニズムの解析 ○牧隆宏 ¹ ・日下宏和 ² ・山崎彬 ² ・山岡尚平 ³ ・大野翔 ² ・土井元章 ² ・田中義行 ² (¹ 京都大農学部, ² 京都大院農学研究科, ³ 京都大院生命科学研究所).....	277
P129	コルヒチン処理により得られた四倍体ロコトウガラシ (<i>Capsicum pubescens</i>) の自家和合系統における果実形質 ○藤原菜々子 ¹ ・水ノ江雄輝 ² ・尾崎行生 ² ・宮島郁夫 ³ (¹ 九州大院生物資源環境科学府, ² 九州大院農学研究院, ³ 九州大熱研セ).....	278
P130	Relationship between temperature stress with taste component in chili pepper (<i>Capsicum annuum</i>) ○Sudasinghe, Sathya Prabandaka ¹ ・Rathnayaka Mudiyansele, Sangeeth Maduranga Bandara Rathnayaka ¹ ・ 根本和洋 ² ・松島憲一 ² (¹ 信州大院総合医理工学研究科, ² 信州大学術研究院農学系).....	279
P131	ヒロズキンバエを用いた細胞質雄性不稔トウガラシのF1採種 ○米田祥二・矢奥泰章・厚見治之(奈良農研セ).....	280
P132	低アレルゲントマトの作出に向けた野生種マト系統および栽培品種の探索 第3報 選抜した低アレルゲントマト‘Eleanor’の果実成分に関する研究 ○川口聖加 ¹ ・遠藤藍 ¹ ・中村洗基 ¹ ・知野奈苗 ¹ ・小林孝至 ² ・田淵俊人 ¹ (¹ 玉川大農学部, ² 東京農総研).....	281
P133	トマト染色体断片置換系統IL12-1-1の果実サイズに関わる植物ホルモンと遺伝子の解析 ○谷田春菜 ¹ ・謝肖男 ^{1,2} ・加藤一幾 ³ ・池田裕樹 ^{1,4} (¹ 宇都宮大院地域創生科学研究科, ² 宇都宮大バイオサイエンス教研セ, ³ 東北大院農学研究科, ⁴ 宇都宮大農学部).....	282
P134	ミニトマトの単為結果性に関与する新規QTL ○角田鈴奈(公益財団法人園芸植物育種研究所).....	283

P135	グルタミン酸蓄積量が異なるトマト果実における食味官能試験 ○山田佳恰 ¹ ・篠崎良仁 ² (¹ 都立白鷗高, ² 東京農工大院 GIR)	284
P136	ミニトマトの催色および完熟期における非破壊および破壊分析によるリコペン含量と糖度の経時的変化 ○森田香帆 ¹ ・島津美沙 ² ・山本ゆき ¹ ・小平彩芽 ¹ ・三浦真紀 ¹ ・宮本菜々子 ² ・元木悟 ¹ (¹ 明治大農学部, ² 明治大院農学研究科)	285
P137	遮光資材の違いが高温期のミニトマト栽培における温室内環境および収量に及ぼす影響 ○香西修志 ¹ ・河崎靖 ² (¹ 香川農試, ² 農研機構西農研)	286
P138	ミニトマトにおける育苗時の窒素欠乏処理が花数に及ぼす影響 ○西村耀 ¹ ・久泉晴香 ² ・Md. Abdur Razzak ³ ・浅尾俊樹 ² ・田中秀幸 ² (¹ 島根大院自然科学研究科, ² 島根大生物資源科学部, ³ 鳥取大院連合農学研究科)	287
P139	ミニトマトの異なる成熟期における小型卓上引張試験機を用いた果皮硬度の比較 ○三浦真紀 ¹ ・島津美沙 ² ・森田香帆 ¹ ・山本ゆき ¹ ・小平彩芽 ¹ ・元木悟 ¹ (¹ 明治大農学部, ² 明治大院農学研究科)	288
P140	トマトの無培地循環養液栽培における側枝3本仕立ての適応性 ○坂口良介・室岡謙利・荒川博 (静岡県立農林環境専門職大学短期大学部)	289
P141	養液栽培トマトの葉面積当たり吸水量と日射量の関係の品種間差異 ○遠藤昌伸・種村竜太 (新潟農総研園研セ)	290
P142	養液栽培での排液 EC に基づくトマト果実の糖度予測 ○伊藤瑞穂・岩崎泰永・安東赫・東出忠桐 (農研機構野菜花き研究部門)	291
P143	トマト促成長期栽培における群落内 LED 補光と栽植密度が収量に及ぼす影響 ○小林克弘・大川浩司・小川理恵 (愛知農総試)	292
P144	低濃度オゾン水処理がトマト台木の挿し芽発根性と病害虫抵抗性関連遺伝子の発現に及ぼす影響 ○高橋菜央子・西山学・金山喜則・加藤一幾 (東北大院農学研究科)	293
P145	不定根を伴うトマトの茎における水輸送と木部構造の生理学的研究 ○梅林利弘 ¹ ・鈴木康洋 ¹ ・神田啓臣 ¹ ・今西弘幸 ² ・北本尚子 ¹ ・吉田康徳 ¹ (¹ 秋田県大生物資源科学部, ² 秋田県大アグリイノベーション教育研究センター)	294
P146	トマトの成長点枯れ症の発生状況について ○二俣翔・山際豊・貫井秀樹・柳瀬恵・大石直記 (静岡農林技研)	295
P147	発表取り消し	296
P148	高性能イメージセンサを用いたトマトの生理障害と品質の非破壊測定 青代香菜子 ¹ ・黒田理人 ² ・堀千秋 ¹ ・須川茂利 ³ ・○金山喜則 ¹ (¹ 東北大院農学研究科, ² 東北大院工学研究科, ³ 東北大未来科学技術共同研究セ)	297
P149	ローカル 5G を活用した遠隔農作業支援システムの開発 ○小林孝至 ¹ ・鈴木克彰 ¹ ・長田享 ¹ ・鈴木佳奈 ² ・川嶋光 ² ・中西雄大 ² (¹ 東京農総研セ, ² NTT 東日本 (株))	298
P150	トマトしおれ予測式による自動灌水システムの実証 ○青木淳 ¹ ・小林千聖 ² ・菅谷朋宏 ² ・峯洋子 ¹ (¹ 東京農業大学大学院農学研究科, ² 東京農業大学農学部)	299
P151	アスパラガスのハウス雨除け栽培における1年養成株全収穫栽培法「採りっきり栽培」の輪作体系確立を目指した後作物の検討 ○小平彩芽 ¹ ・島津美沙 ² ・山本ゆき ¹ ・森田香帆 ¹ ・三浦真紀 ¹ ・元木悟 ¹ (¹ 明治大農学部, ² 明治大院農学研究科)	300

花 き

P152	RdDM による GM 作物拡散防止技術の開発を目的としたタバコにおける DNA メチル化阻害剤の利用および PnZlPp で制御された新規メチル化標的遺伝子の導入 ○井原僚介・室井達哉・鈴木栄 (東京農工大院農学府)	301
P153	葉脈縁特異的プロモーターとトレニア由来 TfMYB1 遺伝子によるタバコおよびトレニアの葉色改変 ○山口恵実・伊藤莉沙・鈴木栄 (東京農工大院農学府)	302
P154	ストックにおける形質転換法の確立 ○棚原祥貴 ¹ ・山中香穂 ¹ ・安藤有季子 ² ・河合健太郎 ² ・中塚貴司 ^{1,2} (¹ 静岡大農学部, ² 静岡大院総科技研究科)	303
P155	花色改変を目的としたホトトギス属植物へのベタレイン生合成遺伝子の導入 ○鈴木智之 ¹ ・中野優 ² ・中塚貴司 ³ ・大谷真広 ² ・市橋彰歌 ¹ ・小嶋紗英香 ¹ ・鈴木栄 ^{1,3} (¹ 東京農工大院農学府, ² 新潟大農学部, ³ 静岡大農学部)	304
P156	ペチュニアにおける脈着色型のスター模様形成機構 ○奥田渚 ¹ ・土井元章 ² ・大野翔 ² (¹ 京都大農学部, ² 京都大院農学研究科)	305
P157	トウガラシにおけるアントシアニン着色変動遺伝子のマッピング解析 ○卯川亜美 ¹ ・石黒寛人 ² ・上野舞子 ² ・土井元章 ² ・大野翔 ² (¹ 京都大農学部, ² 京都大院農学研究科)	306

P158	花成関連遺伝子の発現様式がユリ品種の開花時期に及ぼす影響 ○小林純也 (静岡大院総合科学技術研究科).....	307
P159	キクの概日時計遺伝子の同調メカニズムを指標とした暗期長認識機構の推定 ○上野豪俊・藤田孟・樋口洋平 (東京大院農学生命科学研究科).....	308
P160	デルフィニウムの花成に及ぼす光質の影響とフィトクロム遺伝子に関する研究 ○沼澤芽生・菅原のの・阿部遼・西山学・加藤一幾・金山喜則 (東北大院農学研究科).....	309
P161	ストック市販品種におけるアントシアニン合成関連遺伝子の変異と花色との関係 ○鍋田紗妃 ¹ ・中山峻弥 ² ・立澤文見 ³ ・中塚貴司 ^{1,2} (¹ 静岡大農学部, ² 静岡大院総合科学技術研究科, ³ 岩手大農学部).....	310
P162	芳香シクラメン野生種 <i>flavanone 3-hydroxylase (F3H)</i> の単離と解析 ○三上莉穂・秋田祐介 (埼玉工業大院工学研究科).....	311
P163	‘ソメイヨシノ’の萌芽から開花における形態変化とトランスクリプトーム解析から捉えた生理的变化の特徴 ○江角智也 ¹ ・白澤健太 ² ・板井章浩 ³ ・磯部祥子 ² (¹ 島根大生物資源科学部, ² かずさ DNA 研, ³ 京都府大生命環境学部).....	312
P164	RNA 分析による ‘ソメイヨシノ’の開花予測技術の開発 ○白澤健太 ¹ ・江角智也 ² ・板井章浩 ³ ・磯部祥子 ¹ (¹ かずさ DNA 研, ² 島根大生物資源科学部, ³ 京都府大生命環境学部).....	313
P165	長日処理時の波長の違いがランタンキュラスの開花及び生育に及ぼす影響 ○古藤早紀 ¹ ・中村広 ¹ ・日野宏俊 ¹ ・肥後一彦 ² ・前田教行 ¹ (¹ 宮崎県総合農業試験場, ² 宮崎県工業技術センター).....	314
P166	カタクリにおける抗酸化活性の高い培養組織とその培養方法 ○津川秀仁 ¹ ・岩間直子 ² ・加藤直幹 ¹ ・五十嵐恵 ² (¹ 地独)青森県産業技術センター農林総合研究所, ² (地独)青森県産業技術センター弘前工業研究所).....	315
P167	リンドウの培養中の越冬芽形成に及ぼす温度と培地組成の影響 ○鈴木誉子 ¹ ・関根綾 ¹ ・金山喜則 ² (¹ 福島農総セ, ² 東北大院農学研究科).....	316
P168	カタクリりん茎の簡便な切片挿しによる栄養繁殖 ○勝川健三 ¹ ・古屋尚記 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).....	317
P169	国内で育種された数種のシクラメン ‘ビクトリア’の光合成速度の比較 ○長嶋豊之 ¹ ・新澤毅彬 ¹ ・大島梢 ¹ ・君島祥允 ² ・黒沼尊紀 ¹ ・渡辺均 ¹ (¹ 千葉大環境健康フィールド科セ, ² 千葉大園芸学部).....	318
P170	ハナショウブ品種群に関する年別評価 ○知野奈苗 ¹ ・田淵俊人 ¹ ・小林孝至 ² (¹ 玉川大院農学研究科, ² 東京農総研).....	319
P171	長野県のトルコギキョウにおける立枯病菌の種の同定および <i>Fusarium solani</i> 長野菌株に対する品種・系統間差の抵抗性評価 ○佐藤憲二郎 ¹ ・藤結宇 ¹ ・佐藤衛 ² ・小野崎隆 ³ ・川勝恭子 ³ (¹ 長野野花試, ² 農研機構遺伝資源セ, ³ 農研機構野花研).....	320
P172	ツツジ属植物の遺伝資源の活用に関する研究 (第 51 報) SSR マーカー解析を用いた大紫系品種の分類について ○立川大貴 ¹ ・太田陽哉 ² ・倉重祐二 ³ ・中務明 ¹ ・小林伸雄 ¹ (¹ 島根大生物資源科学部, ² 福岡京築普セ, ³ 新潟県立植物園).....	321
P173	キクとローダンセマムとの属間雑種の作出と雑種判定 ○勝岡弘幸・加藤智恵美・馬場富二夫 (静岡農林技研伊豆農研セ).....	322
P174	トルコギキョウの覆輪形質に関する調査 石川圭大 ¹ ・貴田海月 ¹ ・森田絢斗 ² ・清水圭一 ^{1,2} ・橋本文雄 ^{1,2} (¹ 鹿児島大学大学院農林水産学研究科, ² 鹿児島大学農学部).....	323
P175	鉢花向けリンドウ品種 ‘Bzc-1’における挿し穂冷蔵法の開発 ○小澤傑・内藤善美 (岩手農研セ).....	324
P176	冷却水の施用による培地温度の低下効果とトルコギキョウにおける生育および切り花品質の変化 ○廣住豊一・坊祐奈 (四日市大環境情報学部).....	325
P177	アリウム ‘丹頂’の電照栽培における温度が生育、開花および切り花品質に及ぼす影響 ○松野佑哉・松山由佳・工藤陽史 (熊本農研セ).....	326
P178	異なる光・温度環境下におけるシクラメン園芸品種の光合成速度 ○君島祥允 ¹ ・長嶋豊之 ² ・黒沼尊紀 ² ・渡辺均 ² (¹ 千葉大園芸学部, ² 千葉大環境健康フィールド科セ).....	327
P179	根域冷却の温度および時間帯がミニシクラメンの生育および開花に及ぼす影響 ○水谷祐一郎・宮谷喜彦 (兵庫県立農林水産技術総合センター).....	328
P180	簡易ミスト冷房の利用と栄養診断がシクラメンの生育に及ぼす影響 ○室田有里・金子洋平・加藤正広 (千葉農林総研セ).....	329
P181	カーネーションの日没後昇温管理における施設内温度と採花本数との関係 ○稲葉善太郎 ¹ ・柳下良美 ² ・加藤智恵美 ³ ・地宗紀良 ⁴ ・東浦優 ⁵ (¹ 静岡県立農専大短大, ² 神奈川農技セ, ³ 静岡農林研伊豆農研セ, ⁴ 愛知農総試, ⁵ 兵庫農総セ淡路農技セ).....	330

P182	ゲノムワイド関連解析によるアサガオの花持ち性および種子生産性に関わる遺伝子座の同定 ○桐生怜治 ¹ ・和田くるみ ¹ ・永野惇 ^{2,3} ・篠崎良仁 ¹ ・金勝一樹 ¹ ・山田哲也 ¹ (¹ 東京農工大院農学部, ² 龍谷大農学部, ³ 慶應義塾大先端生命科学研究所).....	331
P183	ゲノムワイド関連解析によるアサガオ開花時刻の系統間差に関わる遺伝子座の同定 ○和田くるみ ¹ ・桐生怜治 ¹ ・永野惇 ^{2,3} ・篠崎良仁 ¹ ・金勝一樹 ¹ ・山田哲也 ¹ (¹ 東京農工大院農学部, ² 龍谷大農学部, ³ 慶應義塾大先端生命科学研究所).....	332
P184	茎長および品質保持剤が蕾切りダリアの切り花品質に及ぼす影響 ○辻本直樹・印田清秀・原田優生(奈良農研セ).....	333
P185	数種の夏期出荷花壇苗の日持ちに及ぼすエチレンとチオ硫酸銀(STS)の効果 アンゲロニア, キキョウ, ニチニチソウ, ペンタスについて ○加古哲也 ¹ ・伊藤志穂 ² ・北川絵理 ² ・神門卓巳 ¹ (¹ 鳥根農研セ, ² 鳥根農研).....	334
P186	赤色花シクラメン‘ラルゴ’の自殖系統に生じた花色・花色素変異 ○寺田ゆき乃・高村武二郎(香川大農学部).....	335
P187	ニチニチソウ‘タトゥー’シリーズの花弁黒目の形成要因 ○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院, ² 岩手大農学部).....	336
P188	アントシアニンとベタシアニンの生理機能比較に向けた植物体の作出 ○瀧上友佳子 ¹ ・西原昌宏 ² ・中塚貴司 ³ (¹ 静岡大院総合科学技術研究科, ² 岩手生工研セ, ³ 静岡大農学部).....	337

利 用

P189	五角種のオクラにおける品種の違いおよび収穫前の降雨の有無が鮮度保持に及ぼす影響 ○佐藤来夢 ¹ ・宮本菜々子 ² ・根本愛子 ¹ ・近藤終人 ¹ ・大塚達 ³ ・多田直史 ³ ・元木悟 ¹ (¹ 明治大農学部, ² 明治大院農学研究科, ³ (株)サカタのタネ).....	338
P190	国産アボカド脂質含量の簡易な推定手法の開発 ○高畑宏基 ¹ ・川地昌彦 ¹ ・山下泰生 ¹ ・松岡博美 ² ・松原保仁 ² (¹ 香川農試府中果樹研, ² 香川産業技セ食品研).....	339
P191	小ギク8月作型品種における採花後の電界貯蔵による鮮度保持効果 ○森田名那子・吉屋康太・市毛秀則・渡辺万里(茨城県農業総合センター園芸研究所).....	340
P192	長期貯蔵原料サツマイモ‘べにはるか’を加工した干しいもの品質評価 ○阿蘇日和 ¹ ・石井貴 ² ・渡辺万里 ¹ (¹ 茨城県農業総合センター園芸研究所, ² 茨城県農業総合センター生物工学研究所).....	341
P193	大葉抽出成分のメタボローム解析並びに抗菌性2次代謝物質によるメロンつる割病抑制 ○伊藤拓巳 ¹ ・松原陽一 ² ・山村友宏 ³ (¹ 岐阜大院自然科学技術研究科, ² 岐阜大応用生物科学部, ³ (有)F.T.Y).....	342
P194	温度管理およびフィルム包装による無核性カンキョウ新3品種の長期貯蔵技術の開発 ○中野龍平 ¹ ・竹岡賢二 ² ・松岡真希 ² ・小西剛 ¹ ・楠見浩二 ¹ ・黒澤俊 ¹ ・安田実加 ¹ ・西村和紗 ¹ ・金好純子 ² ・中崎鉄也 ¹ (¹ 京都大院農学研究科, ² 広島総研農研セ).....	343
P195	マイクロアレイ解析によるウンシュウミカン果実のカルコン合成酵素遺伝子の探索 ○馬剛 ¹ ・張嵐翠 ¹ ・八幡昌紀 ¹ ・島田武彦 ² ・藤井浩 ² ・遠藤朋子 ² ・加藤雅也 ¹ (¹ 静岡大農学部, ² 農研機構果茶研).....	344
P196	バレンシアオレンジのフラベドにおけるフラボノイド蓄積に及ぼすジベレリン散布処理の影響 ○光川早紀 ¹ ・Keawmanee, Nichapat ² ・馬剛 ^{1,3} ・張嵐翠 ^{1,3} ・加藤雅也 ^{1,3} (¹ 静岡大学農学部, ² 岐阜大学院連合農業研究科, ³ 静岡大学院総合科学技術研究科).....	345
P197	収穫後のウンシュウミカン果実における着色に及ぼすサリチル酸およびジャスモン酸の影響 ○池谷将斗 ¹ ・野村健太 ² ・馬剛 ^{1,2} ・張嵐翠 ¹ ・八幡昌紀 ^{1,2} ・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).....	346
P198	Effect of fruit bagging with different-color bags on carotenoid accumulation in flavedo of Valencia orange ○Keawmanee, Nichapat ^{1,2} ・馬剛 ^{1,2} ・張嵐翠 ² ・八幡昌紀 ^{1,2} ・瀧下文孝 ³ ・加藤雅也 ^{1,2} (¹ 岐阜大院連合農学研究科, ² 静岡大農学部, ³ 農研機構果茶研).....	347
P199	ジベレリンとプロヒドロジェスモンの混用処理が成熟期のウンシュウミカンの果肉中のジメチルスルフィド含量に及ぼす影響 ○松本光 ¹ ・生駒吉識 ² (¹ 農研機構果茶研, ² 農研機構本部).....	348
P200	ワイン用ブドウ圧搾時の果汁成分変化 ○芦野祐尋 ^{1,2} ・小倉立己 ^{1,2} ・大沼広宜 ^{1,2} ・若山正隆 ¹ (¹ 慶大先端生命研, ² (公財)庄内産業振興セ).....	349