P1	起潮力に応じた光環境制御条件がシロイヌナズナの概日リズムに与える影響 〇関直基1, 服部洋子1 1 トヨタ紡織株式会社
P2	紫外線励起蛍光カラー画像による日向夏ミカンの冷蔵貯蔵過程における状態変化 〇境健太郎1, 日吉健二2, 小林太一1, 辻本祐加子3, 西本素三3 1 宮崎大学研究・産学地域連携推進機構, 2 宮崎大学農学部, 3 ダイキン工業株式会社
P3	蛍光分光画像を用いた日向夏ミカンの冷蔵貯蔵過程における状態変化の観察 〇小林太一1, 境健太郎1, 西本素三2, 辻本祐加子2 1 宮崎大学, 2 ダイキン工業
P4	光量がレタスの歯ごたえに及ぼす影響 見野智優1, 〇谷垣悠介1 1 県立広島大学
P5	気流可変型光合成蒸散計測システムの開発と性能評価 〇万谷真理奈1, 増田佳乃子1, 大場佳成1, 東海林孝幸1, 高山弘太郎1,2 1 豊橋技科大院工, 2 愛媛大院農
P6	植物概日時計の時空間ダイナミクス制御技術と3Dシミュレーション技術の開発 〇小泉研心1, 田井東宏弥1, 肥田直子1, 諸泉究1, 田島優介2,福田弘和2 1 大阪府立大学工学域, 2 大阪公立大学工学研究科
P7	植物直接モニタリングに向けた茎での電気化学インピーダンス測定 〇篠田倫太郎1,2, 杉山睦1,2,3 1 東京理科大学創域理工学研究科, 2 東京理科大学創域理工学研究科, 3 東京理科大学総合研究院
P8	シンギュラリティ応答を用いた気圧変化刺激に対する植物概日リズムの位相感受性評価 〇土田勘介1, 八木亮太1,福田弘和1 1 大阪公立大学工学研究科
P9	推定SPAD値精度向上のための柑橘葉画像から農薬を除去する方法の検討 〇門屋吉毅1, 相原孝徳2, 羽藤堅治1, Islam Md Parvez1 1 愛媛大学大学院農学研究科, 2 愛媛大学大学院連合農学研究科
P10	散乱光センサを用いた相対可視放射によるトマト葉面積指数の非破壊評価 〇二俣翔1, 山際豊1, 大石直記1 1 静岡農林技研
P11	Identification of flavonoid compounds in rice stigma papillae using single-cell metabolomics 〇棟田拓己1, Erra-Balsells, Rosa2, 畠山友翔1, 上田光1,3, 畠山（山賀）陽子1, 宮下直也1, 荒木卓哉1,野並浩1, 和田博史1 1愛媛大学, 2 ブエノスアイレス大学, 3 住化農業資材株式会社
P12	植物の地下部分のスキャンと3D Gaussian Splattingモデルの構築 〇木下瑞葵1, 福田弘和1 1 大阪公立大学大学院工学研究科
P13	補光と摘果がイチゴ果実の成長および糖蓄積に及ぼす影響 〇中井鴻美1, 安武大輔1,2, 日高功太3, 江口壽彦1, 横山岳1, 広田知良1 1 九州大学, 2 高知大学, 3 九沖農研
P14	Unreal Engine-Niagaraシステムを用いた竹の地下茎における概日時計シミュレーション 〇吉留毅1, 木下瑞葵1, 木下隼人1, 福田弘和1 1 大阪公立大学大学院工学研究科
P15	小型・低磁場(52mT)型MRI装置による魚介類の鮮度評価の試み 〇山本剛己1, 塚本將太1, 平間淳司1, 小山大介1, 柳橋秀幸1 1 金沢工業大学
P16	デンドロメーターによる根域制限栽培ブドウの水ストレスの可視化 〇立川明日香1, Islam Md Parvez1,2, 近藤綜太2, 品川憲治3, 羽藤堅治1,2 1 愛媛大学農学部愛媛大学大学院農学研究科, 2 愛媛大学大学院連合農学研究科
P17	生育中のイチゴ果実におけるガス交換速度の環境応答ー自作の計測システムを用いてー 〇山本真優1, 安武大輔1,2, 中井鴻美1, 日高功太3, 三好悠太4, 横山岳1, 広田知良1 1 九州大学, 2 高知大学IoP共創センター, 3 農研機構九州沖縄農業研究センター, 4 量子科学技術研究開発機構
P18	光刺激に対する磁性流体吸収植物由来の磁気応答量増加の試み 〇渡邉駿太1, 中村智輝1, 柳橋秀幸1, 小山大介1, 平間淳司1 1 金沢工業大学
P19	Metabolome analysis of apoplastic space of developing xylem in Norway spruce 〇藤田圭亮1, Blokhina, Olga 2, 宮下直也1, 畠山（山賀）陽子1, Erra-Balsells, Rosa3, Fagerstedt, Kurt2,野並浩1, Anna Kärkö nen44, 和田博史1 1 愛媛大学, 2 ヘルシンキ大学, 3 ブエノスアイレス大学, 4 フィンランド自然資源研究所
P20	体内時計周期がレタスの成育に及ぼす影響 〇山本靖人1, 谷垣悠介1 1 県立広島大学
P21	ニラにおける光合成産物の貯蔵・再利用および分配特性を考慮した成長モデル 〇安武大輔1,2, 小林海斗1, 佐藤寿樹1, 野村浩一2, 松本宏司3, 山根信三2, 横山岳1, 広田知良1, 北野雅治2 1 九州大学, 2 高知大学, 3 高知県

P22	深層学習による収穫後キウイ果実の熟度予測 〇牧野義雄1, 竹内実咲1, 鎌田梨暖1, 川北兼奨2, 森末文徳2 1 香川短大, 2 香川農試府中果樹研
P23	変動光環境に対する葉の光合成応答　―実測と文献調査に基づく一考察― 〇高橋朝也1, 安武大輔2,3, 日高功太4, 中村武志5, 横山岳2, 広田知良2 1 九州大学大学院/生物資源環境科学府, 2 九州大学大学院/農学研究院, 3 高知大学IoP共創センター, 4農研機構九州沖縄農業研究センター, 5 株式会社オーレック
P24	太陽光発電を独立電源とする温室栽培用LED補光システムの年間エネルギー収支 〇李治1, 谷野章1 1 島根大学学術研究院環境システム科学系
P25	ナノサイズ微細水粒子による大豆の発芽促進効果の検証 〇市原明未1, 平野明良1, 田端友紀1, 井上慎介1 1 (株)アイシン
P26	間隙透過型の営農用半透過太陽電池で遮光されたキュウリ実生の初期成長 〇谷野章1, 李治1 1 島根大学学術研究院環境システム科学系
P27	コマツナ根系への特定波長の光照射による地上部の代謝物質の変化の網羅的解析 〇金俊輔1, 豊福恭子2, 小川敦史2 1 秋田県立大学大学院生物資源科学研究科, 2 秋田県立大学生物資源科学部
P28	日射制御によるサツマイモの生育に紫外線と赤外線が与える影響 〇道幸和音1, 鈴木高広2, 坂本勝2 1 近畿大学大学院生物理工学研究科, 2 近畿大学
P29	寡日照下における補光が四季成り性イチゴの収量に及ぼす影響 吉田英生1, 彦坂晶子1, 後藤英司1 1 千葉大学園芸学研究院
P30	再生水を用いた礫耕栽培における根域へのZn資材添加がタマネギ中のZn量とポリフェノール量に及ぼす影響 〇宋雨薇1, 坂尾こず枝1, 樗木直也1, 赤木功1, 渡部由香1 1 鹿児島大学農学部農学科
P31	水耕栽培における根群の反射スペクトルを利用した根バイオマスの空間分布の連続観測 金子詣1, 安武大輔1,2, 横山岳1, 久保田滋裕1, 広田知良1 1 九州大学, 2 高知大学
P32	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6報) NH4-N施用時のpH制御方法の検討 畑直樹1, 今井希1, 〇田代帆華1, 藤岡勇駆1 1 滋賀県立大学環境科学部
P33	メタン発酵消化液由来の濃縮有機液肥を利用した中玉トマトの少量培地耕栽培 〇豊田敦至1, 佐合悠貴1, 矢部光保2 1 山口大学, 2 九州大学
P34	多重散乱による水浄化性能について 近藤斐伊路1, 櫻田智也1, 興雄司2, 内ヶ崎万蔵1 1 日本大学大学院, 2 九州大学大学院
P35	アンモニア態窒素比率を高めた培養液への牡蠣殻添加が水耕リーフレタスの生育ならびに品質に及ぼす影響 〇畑直樹1, 福永美月1, 堀井智士1 1 滋賀県立大学環境科学部
P36	生産性・機能性の向上を目指した食用サボテンの養液栽培研究 〇平田有人1, 土本隼也1, 堀部貴紀1 1 中部大学応用生物学部
P37	日本の土壌環境における食用サボテンの生育調査 〇土本隼也1, 墨泰孝1, 堀部貴紀1 1 中部大応生
P38	サボテンが蓄積するバイオミネラルの生理機能解明とCO2長期固定技術への応用 〇堀部貴紀1, 土本隼也1 1 中部大学応用生物学部
P39	菌を利用した栽培法の植物工場化に関する研究 〇西浦芳史1, 島田耕司2 1 大阪公立大学/農学部, 2 日下部機械㈱/開発部
P40	閉鎖環境における収穫前UV-B照射がイチゴの果実に及ぼす影響 〇櫻田智也1, 内ヶ崎万蔵1, 井上雄太2 1 日本大学大学院生物資源科学研究科, 2 コーネル大学農学部 School of Integrative PlantScience
P41	人工光型植物工場における人の呼気活用による二酸化炭素供給量の削減 〇中村光希1, 仁田野和希1, 地子智浩2, 石井隆2, 庄子和博2, 坂東茂2, 伊藤憲彦2, 比嘉直人3, 金城　尚吾4, 後藤文之1 1 佐賀大学農学研究科, 2 電力中央研究所, 3 株式会社ネクステムズ, 4 沖縄電力
P42	起潮力にあわせた消灯時青色光照射によるレタスの成長促進 〇服部洋子1 1 トヨタ紡織株式会社
P43	280から330nm領域のLED光がペパーミントの生育と芳香成分に与える影響 〇福山太郎1, 大橋（兼子）敬子1,2 1 玉川大・学術, 2 玉川大・農

P44	人工光源下および高湿度環境下での養液栽培における有機性廃棄物の利用がレタス類の生育に及ぼす影響 〇江口雅丈1, 林伯諺2, 中村謙治2, 北宅善昭1 1 大阪公立大学研究推進機構, 2 エスペックミック株式会社
P45	停電およびディマンドリスポンス遭遇に対するレタス個体の生長評価 〇仁田野和希1, 中村光希1, 地子智浩2, 石井隆2, 庄子和博2, 坂東茂2, 伊藤憲彦2, 比嘉直人3, 金城尚吾4, 後藤文之1 1 佐賀大学農学研究科, 2 電力中央研究所, 3 株式会社ネクステムズ, 4 沖縄電力
P46	植物工場でのコマツナ栽培における照明設計の多目的最適化 〇齋藤洸太1, 吉田英生1, 彦坂晶子1, 後藤英司1 1 千葉大学園芸学研究科
P47	冷蔵コンテナ利用による中規模ワサビ工場の水耕栽培システム 〇吉田喜貴1, 宮尾僚1, 平間淳司1, 柳橋秀幸1, 坂實2, 数本栄一3 1 金沢工業大学, 2 サカ・テクノサイエンス（株）, 3 NX商事（株）
P48	2台の連携ロボットによる植物工場における苗移植作業の最適化シミュレーション 〇木下隼人1, 後地拓真2, 藤永拓矢1, 福田弘和1 1 大阪公立大学大学院工学研究科, 2 大阪府立大学工学域
P49	人工光型植物工場における自然受粉（受粉昆虫不使用）によるイチゴの水耕栽培 〇秋間和広1 1 シーシーエス株式会社
P50	水素燃料電池植物工場における店産店消への取組み 〇鈴木廣志1, 石田健治2, 岡部久子3, 田畑和文4, 服部洋子4 1 グリーンテック＆ラボ株式会社, 2 株式会社アグリ王, 3 東急REIホテル, 4 トヨタ紡織株式会社
P51	栽培工程の光量/温度とリーフレタスの重量との関係および生育予測の検証 〇守行正悟1 1 農研機構九州沖縄農業研究センター
P52	Effects of air temperature on the growth and composition of lettuce plants grown under LED lighting 林伯諺1, 和田光生2 1 大阪公立大学植物工場研究センター, 2 大阪公立大学農学研究院
P53	日照条件がトマトのSPAD値に与える影響 〇井田智香1, 羽藤堅治2, Islam Md Parvez2 1 愛媛大学農学部, 2 愛媛大学大学院農学研究科
P54	病害感染リスク評価を目的とした温･湿度センサの特性 〇大石直記1,2, 二俣翔1, 前橋将彰3 1 静岡県農林技術研究所, 2 静岡大学創造科学大学院, 3 株式会社まえびー
P55	イチゴの高温期栽培における局所冷却技術の開発 〇庄子和博1, 地子智浩1, 石井隆1 1 一般財団法人電力中央研究所
P56	温室栽培イチゴにおける環境要素・生理生態機能の履歴が開花動態に及ぼす影響 〇小野信太朗1, 安武大輔2,3, 岩尾忠重3, 日高功太1, 横山岳2, 広田知良2, 北野雅治3 1 九沖研, 2 九州大学, 3 高知大学
P57	イオン交換水を用いたミストがハウス栽培キュウリの収量に及ぼす影響 〇小林春香1, 和田光生1, 西村一彦2, 中塚宏文2 1 大阪公立大学大学院農学研究科, 2 芦森工業（株）
P58	低コスト型スマートCO2施用技術のイチゴ生産現場への実装とその効果 〇日高功太1, 安武大輔2, 壇和弘1, 小野信太朗1 1農研機構九州沖縄農業研究センター, 2 九州大学大学院農学研究院
P59	イチゴ個葉の向軸/背軸面への光照射下における光利用効率の評価ー光－光合成曲線の取得に基づいてー 〇今村莉花1, 安武大輔1,2, 日高功太3, 横山岳1, 広田知良1 1 九州大学, 2 高知大学, 3 農研機構九沖農研センター
P60	施設園芸用温水ボイラーの排気熱回収システム実証 〇松本淳1, 松井良彦1 1 株式会社デンソー
P61	温室内に設置された内張りカーテンの有無が群落内気流分布に与える影響 〇松下駿1, Moliya Nurmalisa1, 東海林孝幸1,高山弘太郎1,2 1 豊橋技科大院工, 2 愛媛大院農
P62	イチゴの気孔形質の部位，時期，品種別の特徴および生育，収量特性との関係性 〇遠藤（飛川）みのり1, 山中良祐1, 矢野孝喜1 1 農研機構西日本農業研究センター
P63	群落環境把握のための小型センサ開発 〇林泰正1, 石井雅久2 1 ホルトプラン（同）, 2 （国研）農研機構・農工研
P64	植物のインピーダンス測定に向けたシュリンクフィルムを用いたバイオセンサーの検討 〇浅野颯太1, 杉山睦1,2,3 1東京理科大学創域理工学研究科, 2 東京理科大学創域理工学研究科, 3 東京理科大学総合研究院
P65	仮想環境および実環境における農業ロボットの自律移動手法の評価 〇藤永拓矢1 1 大阪公立大学

P66	人間協調型農業ロボットの安全システムに関する研究　－危険度関数によるアームの制御－ 〇為国のどか1, 山田大暁1, 門田充司2, 難波和彦2 1 岡山大学大学院環境生命自然科学研究科, 2 岡山大学学術研究院環境生命自然科学学域
P67	異なる施設、栽培方法、および時間帯に撮影された画像に対するトマト果実検出モデルの相互運用性分析 〇内藤裕貴1,2, 下元耕太3, 深津時広3, 細井文樹1, 太田智彦2 1 東京大学大学院農学生命科学研究科, 2 農研機構農業ロボティクス研究センター, 3 農研機構農業機械研究部門
P68	Webカメラ画像を用いたイチゴの開花数評価 〇植木朋実1, 荊木康臣2, 原田浩介3 1 鳥取大学大学院連合農学研究科, 2 山口大学大学院創成科学研究科, 3 山口県農林総合技術センター
P69	全天球カメラを用いたイチゴの開花数評価に関する研究 〇清水聡乃1, 植木朋実2, 荊木康臣1, 原田浩介3 1 山口大学, 2 鳥取大学大学院連合農学研究科, 3 山口県農林総合技術センター
P70	AIを用いた根域制限栽培ブドウ葉の枯れ状態の自動診断システムの構築 〇近藤綜太1, Islam Md Parvez1, 品川憲治1, 立川明日香1, 羽藤堅治1 1 愛媛大学
P71	栽培画像を用いたやまぐちオリジナルユリの出芽の評価に関する研究 〇木村元紀1, 荊木康臣1, 植木朋実2, 時政智羽3, 福光優子4, 尾関仁志3, 藤田淳史3 1山口大学大学院創成科学研究科, 2 鳥取大学大学院連合農学研究科, 3 山口県農林総合技術センター, 4山口県柳井農林水産事務所
P72	農業デジタル空間におけるハンドトラッキングと自然言語処理による協働ロボットの操作 〇石川璃雄1, 後地拓真1, 岡部優佑1, 白浜真人1, 青山尚暉1, 福田弘和2 1 大阪府立大学工学域, 2 大阪公立大学工学研究科
P73	機械学習を利用した山林斜面内の土壌水分量予測 〇家村章大1, 升田直希2, 平嶋雄太3, 宮本英揮3 1 佐賀大学大学院農学研究科, 2 鹿児島大学大学院連合農学研究科, 3 佐賀大学農学部
P74	現地気象データに基づく粘質土中の水分量予測 〇升田直希1, 平嶋雄太2, 宮本英揮2 1鹿児島大学連合農学研究科, 2 佐賀大学農学部
P75	イチゴ植物体の動画および画像データによる物体検出と精度比較 宮成吾1, 谷口将一2, 〇冨吉啓太3, 奥田延幸3 1 香川大学大学院農学研究科, 2 徳寿工業株式会社, 3 香川大学農学部
P76	物体検出技術を用いたイチゴ果実の熟度予測および果実重推定 〇宮成吾1, 谷口将一2, 冨吉啓太3, 奥田延幸3 1 香川大学大学院農学研究科, 2 徳寿工業株式会社, 3 香川大学農学部
P77	「系統ー生育環境ー表現型」データベースの構築 〇市原寿子1 1 かずさDNA研究所