ポスター発表　　9月7日（水）午後

P1	ジャスモン酸メチルが水耕レタスの生育と成分に与える影響 ○岡田 幸宏1，坂本 勝1，鈴木 高広1（1：近畿大学生物理工学部生物工学科）
P2	トマトの成長点枯れ症の発生要因 ○二俣 翔1，大石 直記1，山際 豊1，貫井 秀樹1，柳瀬 恵1（1：静岡農林技研）
P3	濃縮有機液肥を活用した養液栽培法の検討 ○佐合 悠貴1，澤 春奈1（1：山口大）
P4	主成分分析に基づくイチゴ果実の複合的鮮度評価指標 ○牧野 義雄1，中島 夏樹1，廣井 聡子1（1：香川短期大学）
P5	葉近傍の温度変化がイチゴ植物体内の光合成産物の転流動態に及ぼす影響 ○三好 悠太1，日高 功太2，尹 永根1，鈴井 伸郎1，野田 祐作1，榎本 一之1，河地 有木1（1：量研・高崎研，2：農研機構九沖農研）
P6	青枯病菌の表現型変異株によるトマトの病害防御関連遺伝子の発現誘導 ○中原 浩貴1，2，森 太郎3，松崎 弘美4，近藤 謙介5，松添 直隆4 （1，2：鳥取大学乾燥地研究センター，3：日本学術振興会特別研究員PD，4：滋賀大学教育学部，5：熊本県立大学環境共生学部，4：鳥取大学農学部フィールドサイエンスセンター）
P7	LI-6400とLI-6800を使用したトマト個葉の光合成蒸散特性計測値の比較 藤内 直道1，○藤田 光2，加納 多佳留3，戸田 清太郎4，高山 弘太郎1，4 （1：愛媛大学大学院農学研究科，2：愛媛大学農学部，3：PLANT DATA株式会社，4：豊橋技術科学大学大学院工学研究科）
P8	トマト果実への光合成産物の輸送様式の可視化 ○尹 永根1，鈴井 伸郎1，三好 悠太1，長尾 悠人1，山口 充孝1，河地 有木1（1：量研・高崎研）
P9	植物工場内におけるミニトマト植物体のSPAD値推定に用いる植生指標の検討 ○妹尾 脩平1，桐野 董1，Md Parvez Islam 1，羽藤 堅治1（1：国立大学法人愛媛大学大学院農学研究科）
P10	ダイレクトな植物育成モニタリングに向けた光環境変化が植物表面の電気化学インピーダンス特性に及ぼす影響 ○岡嶋　真由1，杉山睦2（1：東京理科大学 理工, 2：東京理科大学 理工・総研）
P11	イチゴ葉における400-900 nmの反射スペクトルを利用した光合成能力の推定ー葉温が精度に及ぼす影響ー 山口 洋夢1，横山 岳2，小野 信太朗1，安武 大輔2，3，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，1：高知大学IoP共創センター）
P12	植物葉における水ストレス応答のバイオスペックル解析 ○稲垣 陽介1，長田 紳1，滝沢 憲治1，福島 崇志1（1：三重大学大学院生物資源学研究科）
P13	ワンボードマイコンによるハウス内光合成測定のIoT化 ○佐藤 展之1（1：静岡県立農林環境専門職大学）
P14	ディープラーニングを用いた観葉植物の形状評価 戸田 清太郎1，○戸田 多哉1，坂本 哲隆2，加納 多佳留3，大場 佳成1，秋月 拓磨1，高山 弘太郎1，2（1：豊橋技科大院工，1：愛媛大院農，2：PLANT DATA(株)）
P15	光合成環境応答のランダムフォレストモデルによる各環境要因の重要度評価 藤内 直道1，○澤頭 梨里2，加納 多佳留3，戸田 清太郎4，東海林 孝幸4，高山 弘太郎1，4（1：愛媛大院農，2：愛媛大農，3：PLANT DATA(株)，4：豊橋技科大院工）
P16	事前学習済みネットワークCNNを用いたトマト葉病のDeepLearning検出方法の研究 ○桐野 董1，Md Parvez Islam1，羽藤 堅治1（1：愛媛大学大学院農学研究科）
P17	光質がバジルの生育と養液組成に与える影響 ○泊 由紀子1，渡邊 博之1（1：玉川大農学部）
P18	プラズマクラスターイオン照射によるイネ幼植物のミネラル変動に関する遺伝要因の探索 ○品田 遵詞1，石黒 雄大1，山下 寛人2，船守 宏和3，高見 星司3，一家 崇志2，4（1：静大院農，1：静大農，2：シャープ株式会社，3：静大グリーン研）
P19	UV- A 光照射が花色の異なるニチニチソウ切離葉のアルカロイド濃度に及ぼす影響 ○羽生 樹1，大橋(兼子) 敬子1（1：玉川大）
P20	ドローン空撮画像を用いたレタスのSPAD値推定方法の検討 ○岡本 宗樹1，相原 孝徳2，川原 正己1，Md Parvez Islam1，2，羽藤 堅治1，2 （1：国立大学法人愛媛大学大学院農学研究科，2：国立大学法人愛媛大学大学院連合農学研究科）
P21	赤色光/青色光（R/B）の強度がバジルの生育および収量に及ぼす影響 ○山本 将1，小早川 紘樹2，池田 敬3（1：明治大学 研究・知財戦略機構，2：弘前大学 農学生命科学部，3：明治大学 農学部）
P22	トマト個体群内透過散乱放射のNIR/VR計測による多段垂直誘引栽培のLAI評価 ○大石 直記1，貫井 秀樹1（1：静岡農林技研）
P23	赤色LED照射の違いが鉢物マーガレットの生育・開花に及ぼす影響 ○勝岡 弘幸1，藤井 俊行1，加藤 智恵美1，2，馬場 富二夫1，種石 始弘1（1：静岡農林技研伊豆農研セ，1：静岡県賀茂農林事務所）
P24	ビニルハウスにおける新たな遮光コンセプトの提案 高山 弘太郎1，2，○増田 佳乃子3，加納 多佳留4，藤内 直道2，戸田 清太郎1，東海林 孝幸1（1，2：豊橋技科大院工，3：愛媛大院農，4：豊橋技科大工，2：PLANT DATA(株)）
P25	直達光を遮蔽しない屋根面位置に施設した太陽電池の発電エネルギーと温室内の水平面全天日射計算 ○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）
P26	センシング情報に基づくヘベスの鮮度保持制御について－紫外光励起蛍光分光画像による状態変化の観察－ ○小林 太一1，日吉 健二2，槐島 芳徳2，松本 朋子1，境 健太郎1（1：宮崎大学産学・地域連携センター，2：宮崎大学農学部）
P27	紫外線励起蛍光スペクトル法による農産物の品質評価～ヘベすの貯蔵過程におけるクロロフィル蛍光の推移～ ○境 健太郎1，日吉 健二2，槐島 芳徳2，松本 朋子1，小林 太一1（1：宮崎大学 産学・地域連携センター，2：宮崎大学 農学部）
P28	NFT水耕栽培における根群の成長モニタリングシステム －地上部も含めた統合評価に向けて－ ○安武 大輔1，2，北内 拓樹1，野村 浩一2，北野 雅治2，岡安 崇史1，2，尾崎 行生1，広田 知良1（1，2：九州大学，1：高知大学）
P29	植物への応用を目的とした外部磁界による液体中の磁性流体移動制御の試み 樋谷 友紀1，加藤 樹1，柳橋 秀幸1，平間 淳司1（1：金沢工業大学）
P30	窓換気と連動したCO2施用を安価に実現する窓開閉検知装置の開発とイチゴ生産での導入効果の検証 ○日高 功太1，中原 俊二1，曽根 一純1，安武 大輔2，岡安 崇史2，壇 和弘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）
P31	スギバミズゴケ（Sphagnum capilliforium）のカルスを経由する器官分化 泉谷 孝1，伊藤 健司1，○秋田 求2（1：近畿大学大学院生物理工学研究科，1：近畿大学生物理工学部，2）
P32	病害トマトの周期発現遺伝子の変動 ○鹿庭 優大1，谷垣 悠介1（1：県立広島大学）
P33	ナノサイズ水照射によるレタスおよびコウジカビの成長促進効果の検証 ○利根 菜月1，三原 春美1，白鳥 克哉2，田端 友紀3，大坪 功3，岡本 祐介3，市原 明未3，井上 慎介3，山下 寛人4，5，一家 崇志4，5，6 （1：静大院農，1：静岡県農技研茶研セ，2：株式会社アイシン，3：静大農，3：静大ITS，3：静大グリーン研）
P34	水熱炭化廃液を用いた微細藻類の培養 ○吉本 周平1，山下 日菜々2，福島 崇志1，滝沢 憲治1（1：三重大学大学院生物資源学研究科，2：三重大学生物資源学部）
P35	太陽の集光熱を入力とした熱音響エンジンによる農業ハウスの土壌冷却効果の検討 ○関 華奈人1，藤田 萩乃1（1：石川県立大学）
P36	下水処理水と礫を用いた非循環式水耕栽培による園芸作物のカリウム低減化 ○渡部由香1，樗木直也1，赤木 功1（1：鹿児島大農学部）
P37	ニラ個葉の異なる成長段階における光合成モデルパラメータの分布 ○佐藤寿樹１安武大輔２３，横山岳２，北野雅治３，野村浩一３，広田知良２１（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）