

ポスター発表プログラム

2019年9月18日（水）16:00～17:00 100周年記念ホール

- P1-01 EOD-heatingがシクラメンの徒長に及ぼす影響とその要因解析
○後藤丹十郎1, 松浦文子1, 野村紅梨子1, 安場健一郎1, 吉田裕一1, 田中義行2, 中島拓1,3, 室田有里3, 加古哲也4, 道園美弦5(1:岡山大学, 2:京都大学, 3:千葉県農林総合研究センター, 4:根県農業技術センター, 5:農研機構野菜花き研究部門)
- P1-02 Estimating SPAD value of naked barley by RGB image using UAV
○Liu Yu1, Kuroda Akihiro2, Aihara Takanori 3, Hatou Kenji2, Kohno Yasushi 4, Kurose Sakuya 4, Akiyama Tsutomu 4, Omasa Kenji5(1:愛媛大学大学院連合農学研究科, 2:愛媛大学大学院農学研究科, 3:愛媛大学農学部, 4:愛媛県農林水産研究所, 5:高崎健康福祉大学農学部)
- P1-03 暗期短時間冷房時の明期光量条件がキクの生育および開花に及ぼす影響
○道園 美弦1(1:農研機構野菜花き部門)
- P1-04 ウェザージェネレーターによる模擬的気象データの生成
○福元雄也1, 鮫島良治1, 岡田啓嗣1(1:北大院農)
- P1-05 蛍光計測によるキウイフルーツの熟度評価
○福地健一1, 嘉数（大野）祐子1(1:木更津工業高等専門学校基礎学系)
- P1-06 温泉水を活用した高糖度トマト生産のための自動灌水システムについて
○小林太一1, 梶島芳徳2, 日吉健二2, 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)
- P1-07 植物工場におけるサフランの生育制御
－柱頭生産に与える球茎内デンプン含量と可溶性糖含量の影響－
○夏原里佳1, 伊藤博通1, 宇野雄一1, 黒木信一郎1, 馬場加奈子1, 座古健世1, 西村友香1, 小林雛子1, 魚田春花1(1:神戸大学大学院農学研究科)
- P1-08 黒フィルム下での雑草の生育
○浜本浩1(1:農研機構野菜花き部門)
- P1-09 人工光源下でのワサビ栽培環境の検討
○河合真帆1, 菊池真澄1, 中村謙治(1:エスペックミック株式会社)
- P1-10 イチゴにおける高温障害及び炭疽病への菌根菌共生による交差耐性並びにプロテオーム解析
○長谷亘真1, 松原陽一2, 近藤俊文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:岐阜農技セ)
- P1-11 水耕栽培を利用した食用ウチワサボテンの生産性向上技術の開発
○堀部貴紀1, 寺延亮太1(1:中部大学応用生物学部)
- P1-12 統合型IoTシステムを活用した蒸発散位の測定
○牧貴広1, 平嶋雄太1, 藏座隆寛2, 宮本英揮1(1:佐賀大学農学部, 2:佐賀大学大学院農学研究科)

- P1-13 各種培養に対するガス透過性フィルムの利用
○栗本聡宣¹, 三栖尚也², 日比野華蓮², 秋田求^{1,2}(¹:近畿大学大学院生物理工学研究科, ²:近畿大学生物理工学部)
- P1-14 Numerical simulation of CO₂ distribution in greenhouse using CFD considering photosynthesis model
○Nurmalisa Moliya¹, 東海林孝幸², 熊崎忠³, 高山弘太郎⁴(¹:豊橋技術科学大学 応用化学・生命工学系, ²:豊橋技術科学大学 建築・都市システム学系, ³:豊橋技術科学大学 先端農業・バイオリサーチセンター, ⁴:豊橋技術科学大学 エレクトロニクス先端融合研究所)
- P1-15 スイカ果実における転流と水分状態の関係
草場景¹, 川崎幹人¹, ○佐藤夏菜¹, 葉師寺博², 大澤雅子³, 池田敬¹(¹:明治大学農学部, ²:農研機構果樹茶業研究部門, ³:(株)萩原農場)
- P1-16 施設園芸における植物生育のシミュレーションモデルの設計
○吉渡匠汰¹, 東海林孝幸², 高山弘太郎³(¹:豊橋技術科学大学応用化学・生命工学系, ²:豊橋技術科学大学建築・都市システム学系, ³:豊橋技術科学大学エレクトロニクス先端融合研究所)
- P1-17 異なる光波長がin vitro培養トマト果実のアスコルビン酸含量に及ぼす影響
○末原千聖¹, 圖師一文²(¹:宮崎大学農学研究科, ²:宮崎大学農学部)
- P1-18 ベトナムにおけるエビ養殖池堆積物のメタン発酵残渣がトウガラシの生育に及ぼす影響
江口壽彦¹, 山川武夫², 北岡卓也², 白鳥祐介³(¹:九大生環センター, ²:九大農院, ³:九大工院)
- P1-19 LED光源におけるワサビ苗の生育反応
○久松賢¹, 馬場富二夫¹, 稲葉善太郎¹(¹:静岡県農林技術研究所伊豆農業研究センター)
- P1-20 温室遮光制御用半透過太陽電池ブラインドシステムのエネルギー収支
○李治^{1,2}, 谷野章², 喜多威知郎², 吉岡秀和², 荊木康臣³(¹:鳥取大学大学院連合農学研究科, ²:島根大学学術研究院環境システム科学系, ³:山口大学農学部)
- P1-21 レタスに対する緑色LED連続照射が葉枚数に与える影響について
○岩崎由佳¹, 東海林孝幸², 熊崎忠³(¹:豊橋技術科学大学応用化学・生命工学系, ²:豊橋技術科学大学建築・都市システム学系, ³:豊橋技術科学大学先端農業・バイオリサーチセンター)
- P1-22 イチゴの生育画像解析システムで取得された花数・果実数の時系列データから開花・着果動態を推定する方法
○安武大輔¹, 小野信太郎², 日高功太³, 米田彩美², 北野雅治¹, 岡安崇史¹(¹:九州大学大学院農学研究院, ²:九州大学大学院生物資源環境科学府, ³:農研機構九州沖縄農業研究センター)
- P1-23 次世代型高軒高ハウスでの電解水素水を用いたパプリカ栽培
○浜渦恭臣¹, 石川勝美¹, 吉田文明²(¹:株式会社日本トリム, ²:株式会社南国スタイル)
- P1-24 環境ハウス内温度制御システムのモデル化と解析
○高曽根裕紀¹, 岡本一宏², 田辺隆也³, 関口直俊³(¹:茨城工業高等専門学校電気電子システム工学科学生, ²:茨城工業高等専門学校電気電子システム工学科元学生, ³:茨城工業高等専門学校国際創造工学科電気・電子系)

ポスター発表プログラム

2019年9月19日（木） 16:00～17:00 100周年記念ホール

- P2-01 バジル3品種の生育および品質に及ぼす光質の影響 第1報 生育および収量に及ぼすR/B比の影響
○山本将1, 小早川紘樹1, 池田敬2(1:明治大学研究・知財戦略機構, 2:明治大学農学部)
- P2-02 Synthetic strawberry plants using generative adversarial network
○Hiraga Kouya1, Mochizuki Yuya1,2, Kobayashi Takuro2, Okayama Tsuyoshi1,2(1:Ibaraki University, 2:Ibaraki University Graduate School)
- P2-03 薬用植物カラスビシャクの日本自生系統における倍数性変異
井上幸祐1, 尾崎行生2, 水ノ江雄輝2, 吉田敏3, 松岡健3, 江口壽彦3(1:九大院生物資源環境科学府, 2:九大院農学研究院, 3:九大生環センター)
- P2-04 ドローン画像によるハダカムギの計測
○黒田晃弘1, 相原孝徳2, 劉宇3, 羽藤堅治1, 河野靖4, 黒瀬咲弥4, 秋山勉4(1:愛媛大学大学院農学研究科, 2:愛媛大学農学部, 3:愛媛大学連合農学科, 4:愛媛県農林水産研究所)
- P2-05 光量と二酸化炭素濃度が四季成り性イチゴみやざきなつはるか'の生産性に及ぼす影響
津々木寛1, 松井保裕1, 野崎克弘2, 壹岐怜子3, 霧村雅昭1(1:宮崎大学, 2:宮崎県児湯農林振興局, 3:宮崎県総合農業試験場)
- P2-06 3D growth monitoring of strawberry using photogrammetry
○岡山毅1, 番匠琴音1, 小林拓朗2, 望月佑哉1(1:茨城大学農学部, 2:茨城大学大学院農学研究科)
- P2-07 イチゴ果実への光合成産物の転流に対する種子の影響
○三好悠太1, 栗田圭輔2, 長尾悠人1, 山口充孝1, 鈴木伸郎1, 尹永根1, 石井里美1, 河地有木1, 日高功太3, 吉田英治4(1:量研・高崎研, 2:原子力機構・物質科学, 3:農研機構九沖農研, 4:量研・放医研)
- P2-08 甘平における新葉の画像計測
○相原孝徳1, 劉宇2, 松岡雄平3, 羽藤堅治3, 河野靖4, 重松幸典4(1:愛媛大学農学部, 2:愛媛大学大学院連合農学研究科, 3:愛媛大学大学院農学研究科, 4:愛媛県農林水産研究所)
- P2-09 パプリカにおける多収性の要因解明
○鍋島怜和1, 横田真1, 小笠原一真1, 石井敬子1(1:高知県農業技術センター)
- P2-10 CFD simulation on spatial distribution of CO₂ concentration in a strawberry plant factory
○Yue Zhang1, Daisuke Yasutake2, Kota Hidaka3, Masaharu Kitano2, Takashi Okayasu2(1:Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental Sciences, Kyushu University, 2:Faculty of Agriculture, Kyushu University, 3:Kyushu Okinawa Agricultural Research Center, NARO)
- P2-11 ホウレンソウ個体群における光合成・成長の温室内水平分布の可視化
○山崎有貴1, 野村浩一1, 高田明宏1, 國重寛郷1, 次郎丸雪衣1, 北野雅治1, 安武大輔1, 岡安崇史1, 尾崎行生1(1:九州大学)

- P2-12 オゾン曝気処理による有機物由来培養液原料の脱色および殺菌
○松浦桃香1, 霧村雅昭1(1:宮崎大学)
- P2-13 超音波の実装による野菜への影響調査
杉崎太綱1, 法橋渉1, 大森大輔1, MUHAMMAD Anas Bin Norizan 1, 原田知親2, 小西淳2, 熊木武志1(1:立命館大学, 2:株式会社f-プランニング)
- P2-14 ミトマト植物工場におけるロックウール培地の含水率変化
○太田充1, 遠藤周1, 中村奈美2, 杉本英夫3, 溝口勝1(1:東京大学大学院農学生命科学研究科, 2:(株)大林組東京本社テクノ創成本部新領域事業第三部, 3:(株)大林組技術本部技術研究所自然環境技術研究部)
- P2-15 植物生育促進におけるPPFDの有効性の検証
○法橋渉, 熊木武志(1:立命館大学大学院, 2:立命館大学)
- P2-16 営農型太陽光発電におけるイモ類の生産性と経済性の評価
○松本みどり1, 津々木寛1, 松井保裕1, 松浦桃香1, 霧村雅昭1(1:宮崎大学)
- P2-17 2018・2019年作型のイチゴ葉光合成機能の比較解析
○稲葉一恵1,2, 加納多佳留1,2, 塩田英明3, 高木雄吾3, 森泰二3, 高橋憲子4, 仁科弘重4, 高山弘太郎5,4(1:愛媛大学大学院連合農学研究科, 2:PLANT DATA 株式会社, 3:富士電機株式会社, 4:愛媛大学大学院農学研究科, 5:豊橋技術科学大学エレクトロニクス先端融合研究所)
- P2-18 大規模施設園芸におけるニューラルネットワークを用いた収量推定の試み
○南真佐雄1, 増田隆司2, 羽藤堅治1(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)
- P2-19 異なる光質下でのジャガイモの成長および塊茎形成応答
○森重勇輝1, 森直哉2, 氏家健登3, 川又純3, 渡邊博之1(1:玉大院農, 2:玉大学術, 3:玉大農)
- P2-20 農業生産と両立する光透過型有機薄膜太陽電池を用いた作物栽培の検討
○渡邊康之1,2,4, 野末はつみ3,4(1:公立諏訪東京理科大学工学部機械電気工学科, 2:東京理科大学総合研究院先進農業エネルギー理工学研究部門, 3:信州大学先進植物工場研究教育センター, 4:公立諏訪東京理科大学地域連携研究開発機構農業理工学研究部門)
- P2-21 深層学習を用いたLAI推定に関する研究
荊木 康臣2, ○本田 龍樹1, 沼田 菜那1, 佐合 悠貴2(1:山口大学農学部, 2:山口大学大学院創成科学研究科)
- P2-22 異なる窒素分施体系で栽培したオオムギの穂への物質集積に関する品種間比較
○荒木卓哉1, 橋卓三2, 苅田成美2(1:愛媛大学大学院農学研究科, 2:愛媛大学農学部)
- P2-23 ニホンウナギのアクアポニックスに使用する葉菜類の選択と適正生物量比の検討
○渡邉れい子1, 石橋泰典1(1:近畿大学大学院農学研究科)
- P2-24 植物工場を用いた寒冷地作物の適地外栽培に関する検討
井野遥菜1, 松岡雄平2, 羽藤堅治2(1:愛媛大学農学部, 2:愛媛大学 大学院農学研究科)