

ポスター発表

日時：9月7日（月） 10：30～12：00

（コアタイムは、奇数番号が10：30～11：15，偶数番号が11：15～12：00）

場所：ポスター会場（留学生センター1階 国際ホール）

- P01 トマト果柄部切断面からの師部滲出液採取に用いる EDTA 法の改良
○福山雅明，和田光生，西浦芳史，藤浦建史（大阪府大）
- P02 H-NMR によるスイカ果実内水分分布計測
○吉井健一（明治大），福岡美香（東京海洋大），古川智久，池田 敬（明治大）
- P03 植物が発する匂いのモニタリングによる植物健康診断 —LOXs 関連物質に注目したストレス検知—
○高山弘太郎（愛媛大），Roel Jansen（Wageningen University），仁科弘重（愛媛大），E.J. van Henten（Wageningen University）
- P04 高温期のトマト低段密植栽培における最適積算日射量を指標とした遮光方法
○井手 治，龍 勝利，國武みどり，小熊光輝，奥幸一郎（福岡農総試）
- P05 低硝酸野菜栽培システムの研究
○中村謙治（エスベックミック），嘉悦佳子，森川信也，磯部武志（大阪府環境農林総研）
- P06 コンファームにおけるワサビ苗の育成のための基礎研究
○木下 俊（信州大），吉田澄司（(株) マル井），伊藤 隆，久保浩義，野末はつみ（信州大），島田 葵（(株) 感性デバイサイズ），谷口彬雄，野末雅之（信州大）
- P07 コンファーム™におけるレタス栽培 調光モジュールLEDを用いた光条件の最適化
○伊藤 隆，茅野誠司（信州大）・島田 葵（(株) 感性デバイサイズ），野末はつみ，小山田慎吾，谷口彬雄（信州大）
- P08 イチゴ「2 段階り上げシーソーシステム」における果実収量
○伊藤栄治，坂本隆行（広島総研農技セ），日高功太（九州沖縄農研），北野雅治（九州大），宮内樹代史，安武大輔（高知大），今井俊治（全農）
- P09 作物群落散乱光量差を指標とする給液制御におけるセンサ出力調節による給液改善
大石直記，鈴木基嗣（静岡農林研）
- P10 不耕起乾田直播水稲栽培に関する研究
○西浦芳史（大阪府大），吉田義弘，升岡隆（有光工業（株）），高浦祐司（大阪府）
- P11 HEFL の効率的な光量の研究
辻 昭久，前田洋二（日本アドバンスアグリ（株）），○山本 彰（ツジコー（株））
- P12 HEFL 照明を用いた機能性野菜の研究開発
○山本将嗣（ツジコー（株）），辻 昭久（日本アドバンスアグリ（株）），蔡 晃植（長浜バイオ大）
- P13 LED 光照明による菊成長特性の分析
○田辺隆也，下田藍子，吉田将大，森 慶市（茨城高専），福田光男（豊橋技術科学大）
- P14 シソの開花反応に及ぼす緑色 LED 単色光の影響
雨木若慶，水野貴行，○土屋優人，川名貴大（東京農大），秋間和広（シーシーエス（株））
- P15 水銀レスの電界電子放出型ランプ（FEL）がシンビジウムの PLB の増殖と器官形成に及ぼす影響
浜田和俊，○島崎一彦，西村安代（高知大学），笹岡秀紀，西村一仁（高知 FEL（株））
- P16 水銀レスの電界電子放出型ランプ（FEL）がリーフレタスの生長に及ぼす影響
○浜田和俊，島崎一彦，西村安代（高知大学），笹岡秀紀，西村一仁（高知 FEL（株））
- P17 根域土壌への塩類集積に対する土壌-植物系の養水分動態の影響
○海老原健二，浦山和樹，高田元気，土岐星児郎，佐合悠貴（九州大），安武大輔（高知大），荒木卓哉（九州大），長 裕幸（佐賀大），小林哲夫，北野雅治（九州大）
- P18 覆い下夏茶生産におけるパッシブ冷却が生育及び品質に与える影響
○平井真雄，吉越 恆，脇水健次，北野雅治（九州大），堺田輝貴，仁田原寿一，吉岡哲也，中園健太郎，林 三徳（福岡県農総試）
- P19 模擬土壌を用いた石炭灰の土壌混合効果の解明
○寺添 齊（電力中央研究所）
- P20 アスパラガスの伏せ込み促成栽培における越冬育苗が収量性に及ぼす影響
○渡辺慎一，古谷茂貴，大和陽一（九州沖縄農研）
- P21 栽培時期と施肥量の違いがミズナの硝酸イオン濃度に及ぼす影響
○和島孝浩（熊本県立大），近藤謙介（石川県立大），松添直隆（熊本県立大）
- P22 光強度および日長がワサビ培養苗の順化に及ぼす影響
○青木裕太，嶋津光鑑，田中逸夫（岐阜大）
- P23 循環型社会推進に関連する研究の分析 —節約について—
○松山正彦，熊崎百代，梅本充子，真鍋顕久，平松道夫（名古屋女子大），横地秀行（名古屋大），堀部和雄（近畿大）

- P24 太陽光利用型知的植物工場におけるトマトの通年栽培のための生長点および根圏を対象とした局所温度制御システムの開発
高山弘太郎 (愛媛大), ○佐藤 卓 (愛媛大院), 仁科弘重, 石井博章, 稲田賢治, 有馬 誠一, 羽藤堅治, 三好 譲 (愛媛大)
- P25 三次元視覚センサをもつトマト収穫ロボット
藤浦建史, 和田光生, 西浦芳史, 大橋義広, 青山ゆみ, 領内将之 (大阪府大)
- P26 太陽光利用型知的植物工場におけるトマトの生長部位の解析
河合由妃 (愛媛大院), 羽藤堅治, 五野真理子, 仁科弘重 (愛媛大)
- P27 細霧噴霧装置による温室内の湿度制御下での温室の換気率と CO₂ 排出速度
○安場健一郎, 鈴木克己, 中野明正, 黒崎秀仁, 高市益行 (野菜茶研)
- P28 イチゴ栽培における強制換気式細霧冷房の効果について
○守谷栄樹 (中部電力), 井狩 徹 (静岡農林研)
- P29 環境傾度パイオーム内の温湿度同時制御 (その2)
○守谷孝志 (ティーエムシステムズ), 大能勇氣, 包 国軍, 影本 浩 (東京大)
- P30 斜面の日射特性の有効利用に関する研究 (1) 4方位斜面模型によるハウスの蓄放熱実験
○大渡勝史, 加藤健悟, 脇水健次, 北野雅治 (九州大学)
- P31 水耕ネギ周年栽培における炭酸ガス施肥効果の持続へ向けた換気法の提案
○日高功太 (九州沖縄農研), 佐合悠貴 (九州大), 安武大輔 (高知大), 越智資泰 (広島総技研), 壇 和弘, 沖村 誠 (九州沖縄農研), 北野雅治 (九州大)
- P32 省エネルギーと閉鎖型栽培環境の実現を目的としたヒートポンプの活用
岩崎泰永, 相沢正樹, ○吉田千恵 (宮城県農業園芸総合研究所)
- P33 葉面温度が遺伝子組換えレタスの GUS 活性に与える影響について
○岡山 毅, 岡村憲一 (日本植生 (株)), 村瀬治比古 (大阪府大)
- P34 開花期へのオゾン暴露が水稻の生殖過程に及ぼす影響
○小早川紘樹, 今井 勝 (明治大)
- P35 温度・湿度・CO₂変化がエリンギの生体電位に及ぼす影響
○平間淳司 (金沢工大), 松井良雄 (金沢学院短大), 得永嘉昭, 會澤康治 (金沢工大), 柳橋秀幸 (金沢工業高専), 西堀耕三 ((株) 雪国まいたけ)
- P36 根のイオン吸収特性に対する温度効果の評価 —酵素反応速度論の応用—
○佐合悠貴 (九州大院), 日高功太 (九州沖縄農研), 安武大輔 (高知大), 北野雅治 (九州大)
- P37 夏秋ギク' 岩の白扇' における花芽分化後の再電照が開花に及ぼす影響
○長菅香織, 矢野孝喜, 稲本勝彦, 山崎博子 (東北農研)
- P38 In vitro 培養トマト果実におけるアスコルビン酸および抗酸化システムに及ぼす光条件と塩ストレスの相互作用
○小野麻貴子 (熊本県立大), 園師一文 (尚綱大), 松添直隆 (熊本県立大)
- P39 茸の生体電位応答特性のモデル化と植物工場への応用の提案
○柳橋秀幸 (金沢工業高専), 平間淳司 (金沢工大), 松井良雄 (金沢学院短大), 西堀耕三 ((株) 雪国まいたけ)
- P40 窒素反応性の異なるイネ2品種の葉における光化学系IIのエネルギー分配および光阻害感受性の比較解析
○熊谷悦史 (九州大院, 学振特別研究員), 荒木卓哉, 上野修 (九州大)
- P41 Eleocharis vivipara における C₃・C₄ 光合成型の発現制御-沈水環境での C₄ 型から C₃ 型への変換について
○水津慶信 (九州大院), 荒木卓哉 (九州大), 上野 修 (九州大)
- P42 海洋性珪藻における光合成活性と集光複合体タンパク質の解析
○宮地佑樹 (金沢工大), 坂本香織 (金沢工大)
- P43 クロマツ針葉の蛍光スペクトル及び蛍光葉内分布
○福地健一, 嘉数 (大野) 祐子 (木更津高専), 山田利博, 米道 学 (東大千葉演), 高橋邦夫 (木更津高専)
- P44 マツノザイセンチュウを接種したクロマツ針葉の蛍光スペクトル変化
○嘉数 (大野) 祐子, 福地健一 (木更津高専), 山田利博, 米道 学 (東大千葉演), 高橋邦夫 (木更津高専)
- P45 定植後の培地温度が促成イチゴの連続出蕾性と収量性に及ぼす影響
○山崎敬亮, 熊倉裕史, 浜本 浩 (近畿中国四国農研)
- P46 静電場スクリーンによる温室トマトうどんこ病の物理的防除
○豊田秀吉, 野々村照雄, 松田克礼 (近畿大)
- P47 オゾン生成型静電場スクリーンを用いた施設栽培トマトの地上部および根圏病害の物理的防除
○野々村照雄, 松田克礼, 豊田秀吉 (近畿大)
- P48 無隔膜電解水の特性とその農業利用に関する研究
○板谷 茂, 曾我部利奈, 石川勝美 (高知大学)
- P49 キクの黄斑発生に関与する環境要因
○後藤丹十郎, 山口訓史, 藤田紫乃 (岡山大)
- P50 葉付きワサビの保持栽培および抗酸化作用に与える温度の影響
斎藤貴江子, 吉田真理子, 中島佳史, 塩澤竜志, 谷 晃 (静岡県立大)

- P51 貯蔵温度および落下衝撃がレモン果実の呼吸速度に及ぼす影響
○池田裕朗（広島総研農技セ）、石川 豊、北澤裕明、路 飛（食総研）、赤阪信二、塩田 俊（広島総研農技セ）
- P52 収穫後環境がマンゴー果実の品質に及ぼす影響
○安永田理子、弓削こずえ、福田信二、濱中大介（九州大）、Vicha Sardud（チェンマイ大）、Wolfram Spreer（ホーエンハイム大）
- P53 養液栽培における相対湿度定値制御の設定値と培養液濃度の違いがコマツナの生育と品質に及ぼす影響
○霧村雅昭、高木啓右、杉本安寛、位田晴久（宮崎大）
- P54 湿度条件がコマツナおよびフダンソウの生育に及ぼす影響
○都甲洋佑（宮崎大院）、位田晴久（宮崎大）
- P55 二価鉄イオンが不良環境下の作物の生育に及ぼす影響
位田晴久、○松村佳伸（宮崎大）、松山倫也（愛知製鋼）
- P56 消化液の硝化ならびにコマツナ養液栽培への利用について
○黒川康介（宮崎大院）、位田晴久、和田倉誠也（宮崎大）
- P57 高齢者施設における園芸活動としての簡易養液栽培装置の開発
○神山智也（宮崎大院）、位田晴久、伊藤有紀（宮崎大）、坂田ひとみ（なごみ荘）、林 典生（南九州大）
- P58 高齢者施設における園芸活動としての簡易養液栽培装置の改良
位田晴久、○伊藤有紀（宮崎大）、神山智也（宮崎大院）、坂田ひとみ（なごみ荘）、林 典生（南九州大環境園芸）
- P59 赤色点滅光照射が斑入り植物の葉面電位に及ぼす影響
○中林和重、寺田幸平（明治大学）
- P60 葉面電位検知と連動した点滅光照射がミニトマトの生育に及ぼす影響
○泉 貴久、中林和重、金子 壮（明治大）
- P61 マグネシウム栄養の欠乏がルッコラの葉面電位に及ぼす影響
○江本浩之、中林和重（明治大学）
- P62 点滅照射光の色の違いがミニトマトの呼吸や生育におよぼす影響
中林和重、○森紗綾香（明治大）
- P63 サンゴ砂礫耕におけるミニトマトの株間と収量の関係
中林和重（明治大学）、○向原直哉（明治大学）
- P64 培養液の冷却が循環式養液栽培トマトの生育におよぼす影響
中林和重、○坂本浩介（明治大学）
- P65 給水量と光量の違いがトマトの生育におよぼす影響
中林和重、○寺田幸平（明治大学）
- P66 水耕ニンジン栽培における光照射が貯蔵根の生育に及ぼす影響
○梅木俊郎（ASO バイオシステム研）、村瀬治比古（大阪府大）