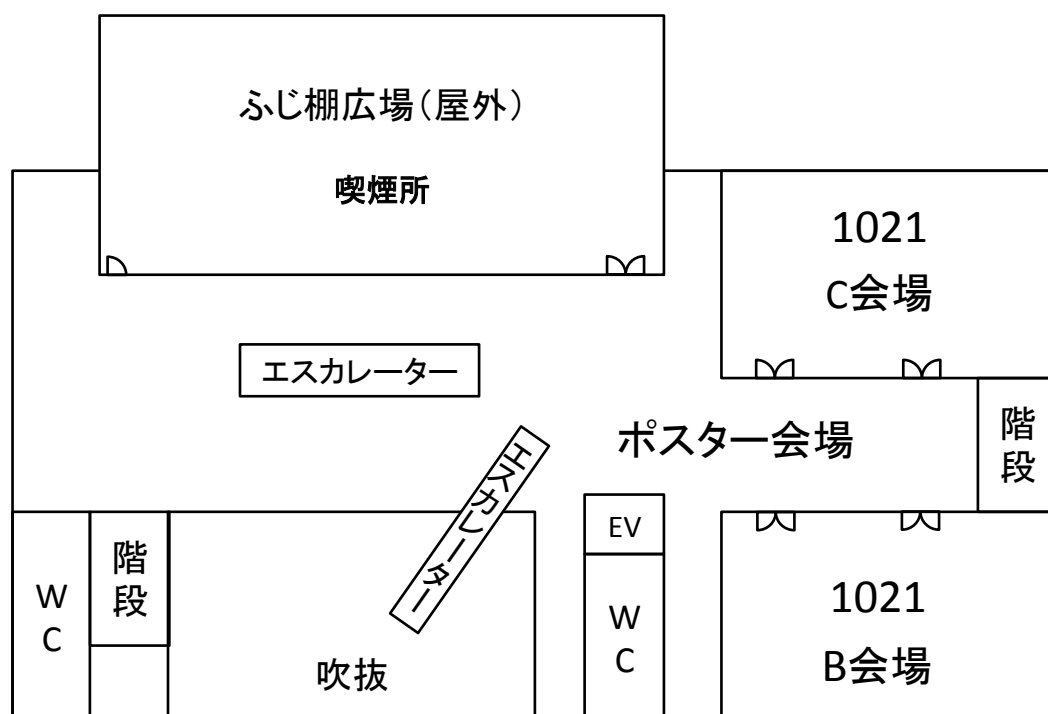


【ポスター発表会場 リバティータワー2階フロアー（A会場，B会場の間）】
ポスターセッションは，9月11日（木）10:45 ～ 12:00 です。

日本生物環境工学会 2014年東京大会「ベストポスター賞」の表彰

2014年東京大会では，発表者の研究・発表活動の一層の進展を期待して，優秀なポスター発表に「ベストポスター賞」を授与します。本賞の選考・授与方法は以下の通りです。

1. 審査対象ポスター発表：審査対象のポスター発表は，ポスター発表コアタイムに発表者が来場者の質疑に的確に回答したポスター発表とする。
2. 審査方法：審査は，本大会組織委員会から指名された審査員により，発表の内容およびポスターの分かりやすさと完成度，質疑応答の内容について審査します。
3. 審査結果発表と表彰式：審査結果の発表と表彰は，本大会の閉会式（9月11日（木）の14:00分からリバティータワーホール）で行います。受賞者には賞状と記念品を贈呈します。



リバティータワー 2階

ポスター発表プログラム

- P01 植物工場を利用した植物の栽培技術及び人工土壌に関する研究
○西浦芳史(大阪府立大学), 山田理恵(東洋ゴム工業(株)), 大野綾子(大阪府立大学)
- P02 植物工場における通風筒を用いた半導体センサによる気温の計測
○島村侑季(木更津高専), 井原大将(木更津高専), 齋藤周一(木更津高専), 村上嵩樹(木更津高専), 渡邊孝一(木更津高専), 浅野洋介(木更津高専), 嘉数(大野)裕子(木更津高専), 栗本育三郎(木更津高専)
- P03 レタスの花序形成並びに節間伸長に関する研究(第14報)定植後の生育に及ぼす短日夜冷およびEnd of day電照の影響
奥田延幸(香川大学農学部), ○通山香菜(香川大学大学院農学研究科), 宮 悠太(香川大学大学院農学研究科), 吉村綾乃(香川大学農学部), 柳 智博(香川大学農学部), 田中道男(香川大学農学部), 山口堅三(香川大学工学部)
- P04 レタスの花序形成並びに節間伸長に関する研究(第15報)異なる短日夜冷処理期間による影響
奥田延幸(香川大学農学部), 通山香菜(香川大学大学院農学研究科), ○宮 悠太(香川大学大学院農学研究科), 吉村綾乃(香川大学農学部), 柳 智博(香川大学農学部)
- P05 緑色域LED光源を用いた舞茸の生体電位応答と形態形成との関係
○オグントインボ・ボラジ(金沢工大), 平間淳司(金沢工大), 湯本理人(金沢工大), 伊藤友理(金沢工大), 柳橋秀幸(金沢高専), 松井良雄(金沢学院短大), 西堀耕三(雪国まいたけ)
- P06 完全人工光型植物工場におけるリーフレタス2品種の生育・収量に及ぼす日長時間と温度条件の影響
○大和陽一, 北崎一義, 前田昭一, 岡本章秀(農研機構九州沖縄農業研究センター)
- P07 塩性ブルビエにおけるストレス負荷栽培と α -リノレン酸量の研究
○山本将嗣(ツジコー), 辻昭久(日本アドバンスアグリ), 脇坂博之(滋賀県東北部工業技術センター)
- P08 パルス光照射の植物育成効果
横地秀行(名古屋大学), 伊藤豊大(名古屋大学), 藤本宙大(名古屋大学)
- P09 人工光下の植物群落に対する光強度分布解析システムの開発 - Androidアプリケーションの作成 -
○三好達也(山口大学大学院農学研究科), 荊木康臣(山口大学農学部), 佐合悠貴(山口大学農学部)
- P10 空調費削減を目指した壁面の断熱, 遮熱および除熱方法の検討
○大谷有理, 霧村雅昭, 堀慧, 伊澤侑美子, 日高千里, 位田晴久(宮崎大学)
- P11 植物工場内移動ロボットのWebブラウザ型操作インターフェースの検討
○齋藤周一(木更津高専) 井原大将(木更津高専) 島村侑季(木更津高専) 村上嵩樹(木更津高専) 渡邊孝一(木更津高専) 浅野洋介(木更津高専) 嘉数(大野)祐子(木更津高専) 栗本育三郎(木更津高専)
- P12 ルッコラの成長及びビタミンC含有量と人工光源の種類との関連についての検討
○吉田淳一(千歳科学技術大学総合光科学部)
- P13 ワサビ苗の需要と通年栽培システムの開発
松田洋介(株マル井), 本木正幸(株マル井), 吉田澄司(株マル井), 岡本千晶(信州大学), 野末はつみ(信州大学), 野末雅之(信州大学)
- P14 405nmLED光補光時のトマト葉の光合成特性に関する研究
森尾 聡(山口大学), 荊木 康臣(山口大学), 荒木 英樹(山口大学)
- P15 LED光照射によるレタス病害抵抗性関連遺伝子の発現変化
○庄子和博(電中研), 北崎一義(農研機構), 後藤文之(電中研)
- P16 異なる光源下で生育する植物のリモートセンシングに向けて
○村田祐希¹, 河野智謙¹, ¹(北九大・院・国際環境工)
- P17 領域気象モデルWRFを利用したハウス内微気象予測モデルの開発
○東海林孝幸(豊橋技術科学大学), 熊崎忠(豊橋技術科学大学), 岩崎泰永(野菜茶業研究所), 三枝正彦(豊橋技術科学大学)
- P18 3波長ワイドバンドLEDにおけるレタス栽培の実証実験
○山本将嗣, 田中義隆(ツジコー), 辻昭久(日本アドバンスアグリ)
- P19 人工光リーフレタス栽培におけるLED照射時間が生育や品質に及ぼす影響
○種村竜太(新潟工技総研), 内山雅彦(新潟工技総研), 三村和弘(新潟工技総研), 小林 豊(新潟工技総研),
- P20 LED栽培における育苗および栽培期間中の環境因子が生育に及ぼす影響
○富田依里子, 佐々木晴美, 小西淳(シーシーエス株式会社)
- P21 LED光源を用いたコマツナ養液栽培における青色光の有無, 相対湿度および培養液濃度が生育に及ぼす影響
○堀慧, 霧村雅昭, 伊澤侑美子, 日高千里, 大谷有理, 位田晴久(宮崎大学)

- P22 ティンヤ養液栽培における光源、収穫方法および品種の違いが生産性に及ぼす影響
○伊澤侑実子, 霧村雅昭, 堀慧, 日高千里, 大谷有理, 位田晴久(宮崎大学)
- P23 青・赤色LED照明を用いたコマツナ養液栽培における緑色および遠赤色光の有無が生育に及ぼす影響
○日高千里, 霧村雅昭, 堀慧, 伊澤侑実子, 大谷有理, 位田晴久(宮崎大学)
- P24 イチゴ栽培用コンテナ式植物工場の開発
○菊池真澄(エスペックミック株式会社), 朴宰億(エスペックミック株式会社), 中村謙治(エスペックミック株式会社), 大槻浩(エスペックミック株式会社)
- P25 養液栽培条件とリーフレタス赤色化の関係
高田千奈美(明治大学), ○山森正久(明治大学), 芝野智彦(明治大学), 池田敬(明治大学)
- P26 植物工場における給液と蒸散モデルの検討
○羽藤堅治(愛媛大学), 陣内亨崇(愛媛大学), Agung Putra Pamungkas(愛媛大学), 仁科弘重(愛媛大学)
- P27 慢性的な低濃度オゾン+高濃度二酸化炭素, ならびにその後の高濃度オゾンの急性曝露が水稻の光合成に及ぼす影響
○小早川紘樹(明治大学・研究知財戦略機構), 今井勝(明治大学・農学部)
- P28 高温期における短時間の夜間冷房が秋ギクの生育および開花に及ぼす影響
○道園美弦(農研機構花き研), 梶原真二(広島総研農技セ), 後藤丹十郎(岡山大学院環境生命科学研究科)
- P29 ヒートポンプ除湿機によるナス黒枯病及びナスすすかび病の抑制効果
○山本敬司, 工藤りか(㈱四国総合研究所)
- P30 異なる湿度環境に順化したキュウリ実生のガス交換特性
渋谷俊夫, ○加納憲治, 遠藤良輔, 北宅善昭(大阪府立大学)
- P31 長期長時間の炭酸ガス施用がトマトの収量と果実品質に及ぼす影響
○守谷栄樹(中部電力), 川上暢喜(長野野花試), 中塚雄介(長野野花試)
- P32 長期長時間の炭酸ガス施用がトマトの生育および乾物生産に及ぼす影響
川上暢喜(長野野花試), 守谷栄樹(中部電力), 中塚雄介(長野野花試)
- P33 Naked処理および間欠冷蔵処理がミニシクラメンとプリムラの成長と開花に及ぼす影響
○後藤丹十郎, 湊梨香, 田中義行, 安馬健一郎, 吉田裕一(岡山大学)
- P34 高R/FR比の蛍光灯照射下では植物の光獲得競争が起こりにくい
渋谷俊夫, ○岸上早紀, 遠藤良輔, 北宅善昭(大阪府立大学)
- P35 リーフレタスの生育における最適湿度の検討
永友芙由美, 位田晴久, 霧村雅昭(宮崎大学)
- P36 異なる炭酸ガス濃度と肥料濃度条件下における養分の吸収と分配
○船岡高史(高知大学), 安武大輔(高知大学), 小堀智絵(高知大学), 森牧人(高知大学), 北野雅治(九州大学), 宮内樹代史(高知大学),
- P37 超低磁場型磁石(52mT)を用いた植物体の緩和時間測定
○山口真吾(金沢工大), 平間淳司(金沢工大)
- P38 イチゴ果実のガス交換と果実生長との関係 1. 果実の気孔閉鎖処理およびガク除去がガス交換特性に及ぼす影響
○三好悠太(九州大学), 日高功太(農研機構九州沖縄農研), 北野雅治(九州大学)
- P39 イチゴ果実のガス交換と果実生長との関係 2. 果実の気孔閉鎖処理およびガク除去が果実生長, 糖集積に及ぼす影響
○日高功太(農研機構九州沖縄農研), 三好悠太(九大農), 岡本章秀(農研機構九州沖縄農研), 壇和弘(農研機構九州沖縄農研), 今村仁(農研機構九州沖縄農研), 北野雅治(九大農), 沖村誠(農研機構九州沖縄農研)
- P40 近赤外分光法を用いた成熟トマトの品質予測
○梶島芳徳(宮崎大学), 小林太一(宮崎大学), 長岡伸博(アース環境サービス(株)), 日吉健二(宮崎大学)
- P41 蛍光スペクトル測定に基づく植物葉表皮の分光透過率評価
○福地健一(木更津高専), 嘉数祐子(木更津高専)
- P42 一細胞生体計測法を用いたトマトライコームのEC濃度変化に対する生理応答の経時的評価
○中田 佳佑(愛媛大学), 中島 大賢(愛媛大学), 田中 晴規(愛媛大学), 野並 浩(愛媛大学)
- P43 一時的な冠水がサツマイモ塊根に及ぼす影響
○江口壽彦(九州大学), 伊藤祐二(鹿児島大学), 吉田敏(九州大学)
- P44 植物ペルオキシダーゼによるpH依存性過酸化水素非要求型スーパーオキシド生成反応
○木村誠(北九大院)梅本洋介(九大院), 河野智謙(北九大)
- P45 オリゴDNAによる植物細胞及び原生物細胞への金属毒性耐性の付与
○高市拓嗣(北九大院), 岩瀬純一郎(北九大)河野智謙(北九大)

- P46 液化ジエチルエーテルを用いた緑黄色野菜からの色素抽出
近藤翔太、法安敦子、古川寛佳、菊地明日香、吉塚和治、河野智謙、黎曉紅(北九州市立大学)
- P47 火山砕屑物由来物培地の理化学特性とコマツナ養液栽培への利用
○霧村雅昭, 堀慧, 伊澤侑実子, 日高千里, 大谷有理, 位田晴久(宮崎大学)
- P48 イネ培養細胞における酸化ストレス応答に対する亜鉛の効果
○原綾香(北九州市立大学), 河野智謙(北九州市立大学)
- P49 有機質資材由来の培養液硝化についての検討
○霧田純子, 位田晴久, 霧村雅昭, 山本直之(宮崎大学)
- P50 ホウレンソウの抽だいやベチュニアの出蕾開花に対する青蛍光灯と青LEDによる長日処理効果の差異
浜本 浩(農研機構野菜茶研)
- P51 鯉エキス入り有機液肥がトマトの生育に及ぼす影響
森園今日子, 位田晴久, 園師一文(宮崎大学), 廻武(大東肥料)
- P52 中国式日光温室における蓄放熱効果の実態
久枝大祐(九大農), 安武大輔(高知大農), 森牧人(高知大農), Weizhen Wang, Yueru Wu(中国科学院), 日置洋平(JA全農), ○北野雅治(九州大学)
- P53 ヒートポンプ・木質バイオマスボイラーの導入による温室効果ガスの排出削減効果 —高知県の現場調査に基づく試算—
○安武大輔(高知大学農学部), 中村将大(高知県地球温暖化防止活動推進センター)
- P54 網膜電位(ERG)の光応答特性に基づいたゴキブリ類の物理的防除方法の検討
○加藤 淳(金沢工大), 平間淳司(金沢工大), 原田信昌(フェア)
- P55 酸化ストレス耐性植物における高輝度赤色光に対するクロロフィル非依存的過敏感細胞死
○坂田玲依子(北九州市立大学), 森高喜芳(北九州立大学), 河野智謙(北九州市立大学)
- P56 相関関数を用いた植物の蛍光特性の分析
○角田智寛(茨城高専), 檜山剛士(茨城高専), 田辺隆也(茨城高専), 福田光男(豊橋技術科学大学)
- P57 液化ジメチルエーテル抽出を利用した廃棄野菜残渣からのバイオオイル抽出の試み
原 友輝, 立石勇也, 近藤翔太, 菊地明日香, 古川寛佳, 法安敦子, 吉塚和治, 黎曉紅, 河野智謙(北九州市立大学)
- P58 ショクヨウカンナの組織培養に及ぼす培地成分の影響
○水上敦仁(明治大学), 今井勝(明治大学)
- P59 ワサビ育苗用光源の開発
○岡本千晶(信州大学), 金満伸央(スタンレー電気株式会社), 野末はつみ(信州大学), 野末雅之(信州大学)
- P60 LED光源が乾燥パセリの品質に及ぼす影響
大澤直樹(ポッカサッポロフード&ビバレッジ株式会社), ○伊藤隆(信州大学), 野末はつみ(信州大学)