

# 2018年度日本農業気象学会中国四国支部・近畿支部合同大会

期日：平成30年12月6日（木）～7日（金）

会場：四国大学交流プラザ（徳島市寺島本町西2-35-8）

## 12月6日（木）

### 13:00～13:05 開会の挨拶

### 13:05～14:50 セッション1（座長：黒瀬義孝，農研機構）

- (1) 中空糸フィルターを用いた除湿リピート型気化冷却手法の検討  
○佐藤恵一  
農研機構西日本農業研究センター
- (2) 晩霜期における茶葉の耐凍性の急激な喪失  
西谷桃子，○森牧人  
高知大学
- (3) トンネル春夏ニンジン栽培における開孔支援のためのマニュアル作成  
○原田陽子<sup>1</sup>，村井恒治<sup>1</sup>，吉越恆<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>徳島県立農林水産総合技術支援センター，<sup>2</sup>農研機構西日本農業研究センター
- (4) 群落画像を利用したLAI推定に関する研究  
○荊木康臣，沼田菜那，佐合悠貴  
山口大学

### 14:05～14:50 セッション2（座長：植山雅仁，大阪府大）

- (5) 深層学習を用いた海外からの侵入病害虫識別技術の開発  
○阿部成人<sup>1</sup>，建本聡<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>徳島大学，徳島県立農林水産総合技術支援センター
- (6) 超高解像度をもった気象モデルによる低温再現シミュレーション  
○大橋唯太<sup>1</sup>，植山秀紀<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>岡山理科大学，<sup>2</sup>農研機構西日本農業研究センター
- (7) 2018年7月豪雨により倉敷市真備地区で発生した洪水災害の特徴  
○山本晴彦<sup>1</sup>，那須万理<sup>2</sup>，川元絵里佳<sup>2</sup>，渡邊優香<sup>2</sup>，坂本京子<sup>1</sup>，岩谷潔<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>山口大学大学院創成科学研究科，<sup>2</sup>山口大学農学部

### 15:00～17:15 シンポジウム「地域資源を活用した持続的農業に向けて」

- ①世界遺産・にし阿波の傾斜地農業における技術支援  
徳島県西部総合県民局農林水産部 高木一文
- ②生物多様性を活用した持続的農業の可能性  
農研機構西日本農業研究センター 楠本 良延
- ③環境の調和を目指した生態工学的農業—微生物機能を活用した資源循環技術による植物生産システム—  
大阪府立大学生命環境科学研究科 遠藤 良輔
- ④総合討論

## 12月7日（金）

### 9:00～10:00 セッション3（座長：吉越恆，農研機構）

- (8) 植物体の形状と被覆率が飛砂量分布に与える影響  
○劉佳啓<sup>1</sup>，木村玲二<sup>1</sup>，宮脇真美<sup>2</sup>，衣笠利彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>鳥取大学乾燥地研究センター，<sup>2</sup>鳥取大学農学部
- (9) ウンシュウミカンの品質と気象条件の関係性—岡山県牛窓圃場2015～2018の測定—  
○鶴久森英輔，千葉太一，大橋唯太  
岡山理科大学
- (10) 成長速度と葉内Ca含量への環境作用に基づくサラダナチップバーン発生予測モデルの検討  
○鶴川匠，佐合悠貴  
山口大学
- (11) レタスの葉内硝酸塩含量を低減する量的管理条件の最適化へ向けた窒素吸収・代謝モデルの構築  
○竹本拓海，佐合悠貴  
山口大学

### 10:00～11:00 セッション4（座長：佐合悠貴，山口大）

- (12) 気孔コンダクタンスと成長速度の関係に介在する要因の解析  
○松山涼馬，遠藤良輔，渋谷俊夫，北宅善昭  
大阪府立大学
- (13) 異なる光強度に順化したキュウリ葉におけるナミハダニの摂食および産卵行動  
○岩橋祐太<sup>1</sup>，渋谷俊夫<sup>1</sup>，遠藤良輔<sup>1</sup>，平井規央<sup>1</sup>，北宅善昭<sup>1</sup>，鈴木文詞<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪府立大学，<sup>2</sup>東京農工大学
- (14) インドネシア中央カリマンタンの泥炭林における野火発生状況のマッピング  
○寺尾翼<sup>1</sup>，中塚龍之介<sup>1</sup>，高山成<sup>1</sup>，Hendrick Segah<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪工業大学工学部，<sup>2</sup>パランカラヤ（Palangkaraya）大学
- (15) UAV空撮を活用した天然記念物鳥取砂丘の砂面変動および植被率の時空間解析  
○藤原昂樹<sup>1</sup>，高山成<sup>1</sup>，劉佳啓<sup>2</sup>，木村玲二<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪工業大学工学部，<sup>2</sup>鳥取大学乾燥地研究センター

### 11:10～12:10 セッション5（座長：鈴木賢士，山口大）

- (16) WBGT計を利用した潜在有効発汗量に基づく屋外運動時の暑熱リスク評価  
○坂東孝紘，藤生和希，高山成  
大阪工業大学工学部
- (17) 深層学習を用いた植物工場栽培画像における植物抽出  
○山岡久祥，荊木康臣，佐合悠貴  
山口大学農学部
- (18) Parameterization of canopy resistance and partitioning of energy in a rice paddy field  
○Ting Yin，May Myat Mon，大上博基  
愛媛大学大学院農学研究科

(19) Responses of leaf and panicle temperatures of rice to micrometeorological conditions and irrigation

○May Myat Mon, Ting Yin, 大上博基  
愛媛大学大学院農学研究科

**13:30~14:15 セッション6 (座長: 森牧人, 高知大)**

(20) 史料文献による草本植物の開花記録を用いた京都における4月の気温復元

青野靖之, ○西谷綾夏  
大阪府立大学生命環境科学域

(21) アラスカ内陸部における大気境界層発達と地表面プロセスの相互作用に関する研究

○山森隆弘<sup>1</sup>, 植山雅仁<sup>1</sup>, 岡村幹太<sup>1</sup>, 原園芳信<sup>1</sup>, 岩田拓記<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>大阪府立大学生命環境科学域, <sup>2</sup>信州大学

(22) 降水雲内における霰の形状の温度特性

○登太陽<sup>1</sup>, 鈴木賢士<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>山口大学, <sup>2</sup>山口大学大学院創成科学研究科農学系学域

(23) 都市域における温室効果気体の収支の評価

○高野倫未, 植山雅仁  
大阪府立大学生命環境科学域

**14:30~15:30 セッション7 (座長: 遠藤良輔, 大阪府大)**

(24) 半自動測定装置を用いた養水分吸収に対する環境作用の評価 —栽培環境最適化への応用—

○北内拓樹, 井本達宏, 佐合悠貴  
山口大学大学院創成科学研究科農学系学域

(25) キュウリ実生の成長およびバイオマス分配に及ぼす遠赤色光の有無および個体群密度の交互作用

渋谷俊夫, ○土田美月, 遠藤良輔, 北宅善昭  
大阪府立大学生命環境科学域

(26) ミニ真空容器を利用した簡易直達日射センサーの結露対策手法

○佐藤恵一  
農研機構西日本農業研究センター

(27) 2018年台風24号により関東地方で発生した塩害の特徴

○山本晴彦<sup>1</sup>, 那須万理<sup>2</sup>, 川元絵里佳<sup>2</sup>, 渡邊優香<sup>2</sup>, 坂本京子<sup>1</sup>, 岩谷潔<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>山口大学大学院創成科学研究科, <sup>2</sup>山口大学農学部

**15:40~16:05 総会**

**16:10~16:15 閉会の挨拶**

**講演について**

・講演時間は質疑応答を含めて15分です。講演開始後10分後に第一鈴、12分後に第二鈴、15分後に第三鈴をならしますの  
で、第二鈴までに発表を終えてください。

**受付について**

・大会参加費・懇親会費については別途領収書を発行します。

**懇親会について**

日時: 12月6日(木) 18時30分~

場所: 個室居酒屋日本一本店 住所 徳島市南新町2-10 電話 088-625-1847

\* 四国大学交流プラザより徒歩約15分(1km)

