

平成29年度 日本農業気象学会 中国・四国支部大会 ご案内

日 程

第一日目	12月7日（木）9：00 ～ 17：45
	09:00 ～ 受付
	10:00 ～ 12:15 研究発表
	12:15 ～ 13:30 支部役員会
	13:30 ～ 14:30 研究発表
	15:00 ～ 17:15 シンポジウム
	17:15 ～ 17:45 支部総会
	18:30 ～ 20:30 懇親会（情報交換会）

第二日目	12月8日（金）9：15 ～ 11：45
	09:15 ～ 11:25 研究発表

研究発表会場 : 鳥取大学・鳥取キャンパス・広報センター
(スペースC 2階)
〒680-8550 鳥取市湖山町 4-101

役員会会場 : 広報センター 2F スペースD

懇親会会場 : レストラン・シュバリー
鳥取市 湖山町北 3-201-12 Aututu Pulama

2017 年度 日本農業気象学会 中国・四国支部大会 プログラム

講演は準備、質疑、交代を含め 15 分とする(シンポジウムを除く)。【1 鈴 10 分, 2 鈴 12 分, 3 鈴 15 分】

12 月 7 日 (木) 大会第一日目

09:00 ～ 受付

10:00 ～ 10:05 開会挨拶

10:05 ～ 11:05 セッション 1 (座長: 黒瀬義孝)

1. 土壌水分見える化システムを運用して見えてきた問題点
○黒瀬義孝
農研機構西日本農業研究センター
2. 2017 年台風 18 号により大分県中南部で発生した豪雨の特徴と浸水被害の概要
○山本晴彦 1, 山崎俊成 1, 坂本京子 1, 山下奈央 2
1 山口大学大学院創成科学研究科, 2 山口大学農学部
3. 鳥取県東部における降水中の酸性成分の動態
○佐藤碧葉, 重田祥範
公立鳥取環境大学環境学部
4. 夜間冷却条件下の結露生成に関する基礎研究—観測とシミュレーション—
原田理紗子 1, ○森牧人 1, 谷岡紘亘 2, 安武大輔 3
1 高知大学農学部, 2 高知大学大学院, 3 九州大学大学院農学研究院

11:15 ～ 12:15 セッション 2 (座長: 村上貴一)

5. 照明の種類と光質がフリルレタスの食味に及ぼす影響
○馬場雅之 1, 園山芳充 1, 岩谷潔 1, 山本晴彦 2
1 株式会社アグリライト研究所, 2 山口大学大学院創成科学研究科農学系学域
6. 植物工場での根域低温ストレスによるスイスチャードの高品質化—シュウ酸含量に対する光環境の影響—
○重藤奨之介, 佐合悠貴
山口大学農学部
7. 低コスト乾燥処理育苗チャンパーの実現に必要な遮光手法の開発
○佐藤恵一
農研機構西日本農業研究センター
8. 人工光型植物工場でのサラダナ栽培におけるチップバーンの回避—局所照射法の検討—
○成富恭平, 佐合悠貴
山口大学農学部

12:15 ～ 13:30 昼食 (12:15～支部役員会)

13:30 ～ 14:30 セッション 3 (座長: 川北哲史)

9. 機械学習を用いた葉面積推定に関する研究
荊木康臣, ○水畑順太
山口大学農学部
10. 根の養水分吸収速度測定システムの構築—半自動化による簡易化と精度向上—
○井本達宏, 佐合悠貴
山口大学農学部
11. イネの生育に伴う群落下部への日射透過率の変化
○大上博基, Taufiq Yuliawan, Yin Ting and May Myat Mon
愛媛大学大学院農学研究科
12. 植物工場での蒸散促進によるベビーリーフの Fe 含量向上
○宮本拓弥, 渡邊尚也, 佐合悠貴
山口大学農学部

15:00 ～ 17:15 シンポジウム「地域気象資源を活用した水稻中心の農業から野菜への転換」(座長: 植山秀紀)

- 1 農地環境を推定し利用する技術の最近の進歩
岡田 周平 氏 (株式会社ビジョンテック)
- 2 ジャストインタイムを目指した露地野菜の出荷予測システム
菅原 幸治 氏 (農研機構農業技術革新工学研究センター)
- 3 広島県キャベツ 16 億円産地計画—北広島町における推進事例—
長戸 玄 氏 (広島県西部農業技術指導所)
- 4 鳥取県における水田での野菜栽培の推進
香河 良行 氏 (鳥取県農業試験場)

総合討論

17:15 (シンポジウム閉会)

17:15 ～ 17:45 支部総会（進行：支部事務局）
18:30 ～ 20:30 懇親会（会場：レストラン シュバリー）

12月8日（金）大会第二日目

09:15 ～ 10:30 セッション4（座長：佐合悠貴）

13. Prediction of rice yield based on climatic conditions by applying SHIERARY RICE model for japonica rice cultivar Nikomaru
○Taufiq Yuliawan¹, Hiroki Oue², Handoko³, Impron³, Yin Ting² and May Myat Mon²
¹Six-University Initiative Japan Indonesia, Joint Master Program (SUIJI-JP), Bogor Agricultural University and Ehime University, ²Graduate School of Agriculture, Ehime University, ³The International Post Graduate Study Program in Information Technology for Natural Resources Management, Bogor Agriculture University
14. 分光反射画像計測による葉位別光合成速度推定にむけて: PRI の光応答の評価
○村上貴一, 荊木康臣
山口大学大学院創成科学研究科
15. 小麦を例とした作物発育モデルの評価と改良
○川北哲史¹, 稲葉俊二², 高橋肇², 鎌田英一郎³
¹農研機構西日本農業研究センター, ²山口大学農学部, ³長崎大学教育学部
16. 深層学習を用いた反射画像における植物抽出に関する研究
○山岡久祥, 荊木康臣, 佐合悠貴
山口大学大学院創成科学研究科
17. 光環境制御に関する知識ベース構築の試み
荊木康臣, ○山本和美
山口大学農学部

10:40 ～ 11:25 セッション5（座長：木村玲二）

18. 石礫地帯における細穴掘削手法の開発
○佐藤恵一
農研機構西日本農業研究センター
19. 小型風洞を用いたレキ面の風速特性
○劉佳啓, 木村玲二
鳥取大学乾燥地研究センター
20. 葉の水ポテンシャルと電解質漏出率に着目した チャの耐凍性評価とその季節変化
古川亨¹, ○森牧人¹, 西村安代¹, 一色隆太郎², 安武大輔²
¹高知大学農学部, ²岡山大学大学院, ³九州大学大学院農学研究院

11:30 ～ 11:40 表彰式
11:40 ～ 11:45 閉会挨拶