

令和6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 11月28日（木） 12：00 ～ 17：10

12:00 ～ 受付

12:15 ～ 12:45 支部役員会

12:55 ～ 13:00 開会挨拶

13:00 ～ 15:00 研究発表

15:10 ～ 17:10 シンポジウム

19:00 ～ 20:30 情報交換会

第二日目 11月29日（金） 9：00 ～ 12：20

09:00 ～ 11:45 研究発表

11:50 ～ 12:20 支部総会・表彰式
閉会挨拶

研究発表会場 ： 鳥取大学乾燥地研究センター・国際共同研究棟 1階多目的ホール
〒680-0001 鳥取市浜坂 1390
Tel：0857-23-3411

役員会会場 ： 鳥取大学乾燥地研究センター・インターナショナルアリドラボ研
究棟トレーニングルーム 2

意見交換会会場 ： かぶら亭
〒680-0833 鳥取県鳥取市末広温泉町 655-2
Tel：0857-29-8668

（※各会場につきましては、後方のページにてご案内しております）

2024 年度（令和 6 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】

11 月 28 日（木）大会第一日目

12:00 ～ 受付

12:15 ～ 12:45 支部役員会

12:55 ～ 13:00 開会挨拶（森 牧人 支部長）

13:00 ～ 14:00 セッション 1（座長：藤内直道）

1. 火山灰土壌への CO₂ 吸着量の環境要因の影響評価
○松本彩花, 田端爽一, 米村正一郎
県立広島大学大学院総合学術研究科生命システム科学専攻
2. 深層学習を用いた粘着トラップ上のアザミウマの自動計数—イチゴ栽培施設内で撮影した携帯端末画像の利用—
○植木朋実 1, 荊木康臣 2, 岩本哲弥 3
1 鳥取大学大学院連合農学研究科, 2 山口大学大学院創成科学研究科, 3 山口県農林総合技術センター
3. 深層学習を用いた画像からの LAI 推定—トマト群落への適用—
○竹内 廉 1, 荊木康臣 1, 原田浩介 2, 奥川混穀 2
1 山口大学大学院創成科学研究科, 2 山口県農林総合技術センター
4. トマトの養液栽培における環境負荷低減—養分吸収モデルと肥培管理法の検討—
○城川大輔, 寶山瑞貴, 佐合悠貴
山口大学大学院創成科学研究科

14:00 ～ 15:00 セッション 2（座長：佐合悠貴）

5. 作物個体群のガス交換計測用チャンバーの開発とその性能評価
—乾燥ストレスがハウレンソウの呼吸／光合成比に及ぼす影響—
○臧 博捷 1, 野村浩一 2, 中川京香 1, 斉藤雅彦 2
1 高知大学農林海洋科学部, 2 高知大学 IoP 共創センター
6. 植物生体情報を用いたランダムフォレスト回帰モデルによる養液栽培ミニトマト収量予測
○藤内直道 1, 渡邊ゆめの 1, 高山弘太郎 1,2
1 愛媛大学農学部, 2 豊橋技術科学大学大学院工学研究科
7. レタス高密度栽培を可能にする環境制御技術に関する研究
○大橋直輝, 荊木康臣
山口大学農学部生物資源環境科学科
8. 畝の方向が作物個体群の光合成速度に及ぼす影響 —シミュレーションによる一考察—
○野村浩一 1, 斉藤雅彦 1, 但田育直 1, 木村建介 2, 安武大輔 1,3, 北野雅治 1
1 高知大学 IoP 共創センター, 2 農研機構 農業環境研究部門, 3 九州大学 農学研究院

（15 : 00～15 : 10 休憩）

15:10 ～ 17:15 シンポジウム「乾燥地研究の最前線」（司会：坪 充）

開会挨拶（15:10-15:15）乾燥地研究センター 副センター長 坪 充

1. 乾燥地の気候学的現状と土地利用
乾燥地研究センター：木村玲二
2. Envisioning the sustainability of rangelands and pastoralism in the Eurasian drylands
Banzragch Nandintsetseg : International Platform for Dryland Research and Education, Tottori University
3. 半乾燥地の草原における生産性に対する温暖化の影響
乾燥地研究センター：寺本宗正
4. ゴビ砂漠の観測で解明した黄砂発生条件とそのモデルへの応用
乾燥地研究センター：黒崎泰典

17:15（シンポジウム閉会）

19:00 ～ 20:30 情報交換会（会場：かぶら亭）

11月29日（金）大会第二日目

9:00 ～ 10:00 セッション3（座長：高山 成）

9. 魚沼丘陵の風上・風下における冬季の地上直接粒子観測による降雪の特徴
○藤森優香里 1, 鈴木賢士 2, 原 優里佳 2, 高見和弥 3
1 山口大学農学部, 2 山口大学大学院創成科学研究科, 3 鉄道総合技術研究所
10. 高知県中部山沿いにおいて夜間から朝に発生する霧・下層雲に関する研究－観測と初期解析結果
○原 政之, 森 牧人
高知大学農林海洋科学部
11. 兵庫県豊岡盆地で発生する霧と SPM 濃度の関連性
○今枝侑香, 重田祥範
公立鳥取環境大学環境学部
12. 2023 年 7 月 10 日に久留米市で観測された大雨について：アメダスデータを用いた事例解析
○森 牧人, 原 政之
高知大学農林海洋科学部

（10:00 ～ 10:10 休憩）

10:10 ～ 10:55 セッション4（座長：鈴木賢士）

13. RTK-GNSS を使ったドローン空撮測量による天然記念物鳥取砂丘の砂面変動の解析
○堤 隼 1, 池島 諒 1, 小林巧磨 2, 劉 佳啓 3, 木村玲二 3, 高山 成 1
1 大阪工業大学環境工学科, 2 大阪工業大学大学院工学研究科, 3 鳥取大学乾燥地研究センター
14. 画像からの水稻の生育情報の推定について
○建本 聡 1, 安淵潤一 1, 鈴江康文 2
1 徳島農林水産総合技術支援センター農産園芸研究課, 2 同・資源環境研究課
15. 鳥取県における熱中症リスクの地域特性
○重田祥範, 大谷一貴
公立鳥取環境大学環境学部

（10:55 ～ 11:00 休憩）

11:00 ～ 11:45 セッション5（座長：重田祥範）

16. イネ群落温度を低下させる灌漑の効果に関する多層モデルを用いた検討
○大上博基 1, Taufiq Yuliawan 2, Nazif Ichwan 2
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
17. LT50 を用いたウンシュウミカンの葉の耐凍性の解析
○奥村万智子 1, 森 牧人 2, 原 政之 2
1 高知大学大学院総合人間自然科学研究科, 2 高知大学農林海洋科学部
18. メッシュデータを用いたイネいもち病の広域的感染予察について
○森 牧人 1, 山口愛実 1*, 原 政之 1
1 高知大学農林海洋科学部, *現熊本県庁

11:50 ～ 12:15 支部総会・表彰式（進行：支部事務局）

12:15 ～ 12:20 閉会挨拶（森 牧人 支部長）