

令和5年度 沖縄農業研究会 第61回大会

研究発表会プログラム

場所：琉球大学農学部206室

日時：2023年8月15日（火）9：00～17：05

講演時間：15分（発表：12分 質疑応答：3分）

開会の挨拶 9:00-9:05 第61回大会 実行委員長：平良英三（琉大農）

セッション1. 9:05-10:05 座長：関根健太郎（琉大農）

1. 貯蔵病害アセロラ炭疽病(新称)の発生と新規登録農薬アゾキシストロビン水和剤の防除効果
○澤岨哲也・謝花治¹⁾
(沖農研セ, ¹⁾宮古農改普セ)
2. 本島南部地域のゴーヤーにおけるスワルスキーカブリダニを用いた害虫防除の取組
○島尻庸平・座波幸司・本田レオ・新里寿順¹⁾・登野盛博²⁾・棚原尚哉³⁾
(南部農改普セ, ¹⁾宮古普及課, ²⁾県流通・加工推進課, ³⁾県営農支援課)
3. 沖縄県における野菜の天敵利用状況
○棚原尚哉・屋良利次・山城麻希・島尻庸平¹⁾・新里寿順²⁾・舞木紀玲³⁾
(営農支援課, ¹⁾南部農改普セ, ²⁾宮古農業改良普及課, ³⁾八重山農業改良普及課)
4. 沖縄本島および八重山地域から分離したイネいもち病菌菌系の真性抵抗性遺伝子型別の判別品種群に対する病原性
○安次富厚・Mohammad Ashik Iqbal Khan¹⁾・Thi Nhai Nguyen²⁾・Thi Oanh Nguyen²⁾・福田善通³⁾
(沖農研セ, ¹⁾BRRI, Bangladesh, ²⁾AGI Vietnam, ³⁾琉大農)

セッション2. 10:05-11:20 座長：光岡宗司（琉大農）

5. 材料費3万円で自作した閉鎖型同化箱による光合成測定
○竇川拓生・旭朝生¹⁾・光岡宗司¹⁾・平良英三¹⁾・川満芳信¹⁾
(国際農林水産業研究センター熱帯・島嶼研究拠点, ¹⁾琉大農)
6. ビッグデータ解析に基づくサトウキビスマート産地の形成 第1報. 南大東島における農家間の単収変動要因
○渡邊健太・光岡宗司・平良英三・上野正実¹⁾・川満芳信
(琉大農, ¹⁾NPO 亜熱帯バイオマス利用研究センター)
7. 近赤外分光法による製糖糖蜜の迅速計測法の開発
○宮城もね¹⁾・平良英三・堀榮美希・光岡宗司
(¹⁾琉球大学農学研究科, 琉大農)
8. Assessment of NIR measurement of pol in sugarcane juice derived from direct and shredded squeezing methods
○Akeme Cyril Njume, Yumika Naomasa, Yoshinari Izumikawa, Kittipon Aparatana, Mone Miyagi, Muneshi Mitsuoka, and Eizo Taira
(Faculty of Agriculture, University of the Ryukyus)
9. 沖縄県本島におけるサトウキビ収穫作業でのRTK-GNSS活用の検討
○青柳悠也・新里良章¹⁾
(琉大農, ¹⁾NPO 亜熱帯バイオマス利用研究センター)

セッション3. 11:20-12:20 座長: 諏訪竜一 (琉大農)

10. 食資源循環プロジェクト「FoodX」について

○平良東紀
(琉大農)

11. 沖縄県におけるエコフィードの取組

○伊村嘉美
(琉大農)

12. 堆肥化反応におけるアンモニア定量システム開発と酸素濃度依存性調査

○中川鉄水・二宮恵介¹⁾・中村哲平・瀧澤篤²⁾・竹慎一郎²⁾・審晶¹⁾・仲村一郎³⁾
(琉大理, ¹⁾沖縄県畜産研究センター, ²⁾共和化工株式会社, ³⁾琉大農)

13. サンゴ礁生態系の保全を目指した環境保全型農業について

○安元純・安元剛¹⁾・飯島真理子¹⁾・新城竜一^{3), 4)}・中村崇³⁾・井口亮²⁾・波平知之・諏訪竜一・金城和俊
(琉大農, ¹⁾北里大学海洋生命科学部, ²⁾産業技術総合研究所, ³⁾琉大理, ⁴⁾総合地球環境学研究所)

12:20-13:20 昼食・休憩

13:20-13:50 沖縄農業研究会 総会

13:50-14:30 沖縄農業研究会 研究会賞授賞式及び受賞講演

ポスターセッション. 14:30-15:00 座長: 實川拓生 (琉大農)

P1. 赤外分光法を用いた製糖サンプル分析の可能性に関する基礎的研究

○平良英三・新城諒真・幸地利輝・宮城もね・堀榮美希・田崎厚也¹⁾・光岡宗司
(琉大農, ¹⁾NPO 亜熱帯バイオマス利用研究センター)

P2. MATLABを用いた測定機器のシリアル通信について

○堀榮美希・平良英三
(琉大農)

P3. マシン油乳剤散布がマンゴーの光合成に与える影響および希釈倍率別の殺ダニ効果

○島尻庸平・清水優子¹⁾・玉城聡²⁾・守屋伸生²⁾・松村まさと³⁾
(南部農改普セ, ¹⁾県科学技術振興課, ²⁾沖農研セ, ³⁾県営農支援課)

P4. 沖縄県のオオムギ生産における有機質肥料による化学肥料代替の可能性

○有村登紀・友寄千華¹⁾・鈴木淳史²⁾・金城有次郎³⁾・赤嶺光・諏訪竜一
(琉大農, ¹⁾共和化工, ²⁾オリオンビール, ³⁾街クリーン)

P5. 水耕液中のケイ酸・窒素濃度の違いがゴールドバレルの生育およびCAM型光合成に与える影響

○¹⁾森田俊太郎・渡邊健太・諏訪竜一・川満芳信
(琉大農)

P6. 沖縄の作物保護に資する植物の分子系統解析

○関根健太郎・大上智裕・皆葉あかり・塚原正俊¹⁾・佐藤裕之²⁾・田場聡
(琉大農, ¹⁾バイオジェット, ²⁾沖縄美ら島財団)

P7. 沖縄のパッションフルーツ季節性病害とトケイソウ潜在ウイルス感染の相関

○中野莉々子・安次富厚¹⁾・斎藤明莉・田場聡・関根健太郎
(琉大農, ¹⁾沖農研セ)

P8. 病害虫防除効果を持つ植物資源の探索

○宮城茉莉^{1), 2)}・呑田佐知^{2), 3)}・佐藤隆ノ介²⁾・前上門 陽^{2), 4)}・石井貴弘²⁾・斎藤星耕¹⁾・田場聡²⁾・関根健太郎²⁾
(¹⁾沖国大, ²⁾琉大農, ³⁾現久留米原種育成会, ⁴⁾現沖農研セ)

セッション4. 15:00-16:00 座長：平良英三（琉大農）

14. 袋掛け無のマンゴーが日焼け果となる果実品温と日射量、その遭遇時間
○國吉真悟・玉城磨呂・青柳悠也¹⁾・鹿内健志¹⁾
(沖農研セ, ¹⁾琉大農)
15. マンゴー「アーウィン」における一発摘果が果実重、糖酸度へ及ぼす影響
○松村まさと・伊地良太郎¹⁾・大嶺悠太²⁾
(県営農支援課, ¹⁾沖農研セ名護支所, ²⁾沖農研セ宮古支所)
16. 遮根シートマルチ栽培による極早生ウンシュウミカンの高糖度化
○田場秀卓・光部史将¹⁾・金城美沙・竹内誠人
(沖農研セ名護支所, ¹⁾沖縄県北部農林水産振興センター)
17. パインアップル育種における系譜情報管理システムの作成
○小林拓也・大嶺悠太¹⁾・竹内誠人・前川龍太
(沖農研セ名護支所, ¹⁾沖農研セ宮古島支所)

セッション5. 16:00-17:00 座長：渡邊健太（琉大農）

18. 沖縄県の栽培環境に適した品種を用いた釜炒り茶製造法の検討
○金城朱理・新崎泰史・大城篤
(沖農研セ名護支所)
19. 沖縄におけるアワ栽培の現状と将来展望
○玉木陸斗
(東京農業大学大学院農学研究科, 現 東京農業大学国際食料情報学部 宮古亜熱帯農場)
20. 亜熱帯地域に適応したイネ品種開発研究
○福田善通
(琉大農)
21. 慣性センサーを用いた山羊の行動判別システム開発のための基礎的研究
○杉忠史・波平知之・江藤毅・平良英三・光岡宗司
(琉大農)

閉会の挨拶 17:00-17:05 沖縄農業研究会 副会長：玉城聡（沖農研セ）

※ 大会当日、天候等諸事情により若干の変更が発生するかもしれませんがその節にはご容赦ください。