

平成 27 年度 沖縄農業研究会 第 54 回 講演会プログラム

場所：琉球大学 農学部 207講義室
日時：2015年8月7日（金）9:00～18:30
講演時間：15分（発表：12分 質疑応答：3分）

セッション 1. 9:00-10:15 座長：関塚 史朗（沖縄県農業研究センター）

1. 「ゴールドバレル」における高品質果実基準と自然夏実での果実特性
○竹内誠人・諸見里知絵・金城秀樹・仲里富雄・長浜隆市¹⁾・正田守幸²⁾・玉城聡
(沖農研セ名護,¹⁾北部農振興セ,²⁾沖農研セ)
2. パインアップル緑熟(水浸状)果実判別指標について
○比屋根理恵・平良英三・島袋真紀子¹⁾・仲村昌剛²⁾・大石彩子³⁾・本田博之⁴⁾
(琉球大農,¹⁾八重山農振興セ,²⁾沖農研セ石垣,³⁾県農林水産部,⁴⁾HKN エンジニアリング)
3. パッションフルーツ栽培における摘花時期と見分け方の検討
○林亜友未, 富永淳, 川満芳信 (琉球大農)
4. ピタヤ(ドラゴンフルーツ)有望系統の特性
○島尻庸平・謝花治¹⁾・棚原尚哉・伊地良太郎²⁾・玉城聡・松村まさと
(沖農研セ名護,¹⁾沖農研セ,²⁾県立農大)
5. ヘチマの育種年限短縮に向けた効率的な採種条件
○棚原尚哉・渡慶次美歌・伊是名純二・玉城盛俊 (沖農研セ野菜花き班)

セッション 2. 10:15-11:30 座長：竹内 誠人（沖縄農業研究センター名護支所）

6. アスパラガスのかん水制限を取り入れた 11 月生産開始作型の可能性
第 2 報:かん水制限が貯蔵根糖度および萌芽に及ぼす影響
○島袋朝子・恵飛須則明¹⁾・伊是名純二・玉城盛俊
(沖農研セ,¹⁾衛生環境研究所(沖縄農業技術開発))
7. 沖縄県産カンショの長期貯蔵の試み
○謝花治・出花幸之介・宮丸直子 (沖農研セ)
8. 保蔵温度が島野菜 7 品目の鮮度保持に及ぼす影響
宮城一菜・○新川実利・照喜名美佳・前田剛希¹⁾・正田守幸¹⁾・玉城盛俊¹⁾・高江洲賢文¹⁾・広瀬直人¹⁾
(琉球大教育,¹⁾沖農研セ)
9. 土壌および開花にともなうボタンボウフウ中の各種ポリフェノール含量の変動
○諏訪竜一・田島宏徳 (琉球大農)
10. 有機栽培ハーブ 沖縄の農業への展開
サビネ ショイヒャー (沖縄美ら島財団)

セッション 3. 11:30-12:30 座長：田場 聡（琉球大学農学部）

11. 商品開発におけるテクスチャー測定値の活用:新たなもずく加工品の開発
○伊波朋哉¹⁾・大城彩音¹⁾・安里積秀¹⁾・内間勲²⁾・我那覇文紀²⁾・塚原正俊¹⁾
(¹⁾バイオジェット,²⁾沖縄フレッシュ)
12. アミノ酸高蓄積酵母 101H 株の育種と泡盛醸造への応用
○鼠尾まい子・伊波朋哉・大城彩音・塚原恵子・渡辺大輔¹⁾・外山博英²⁾・高木博史¹⁾・塚原正俊
(バイオジェット,¹⁾奈良先端大,²⁾琉球大農)
13. ムラサキカタバミ鱗茎経路によるトマト黄化葉巻病の感染
○大城篤・貴島圭介・喜久村智子¹⁾ (沖農研セ)

14. *Ralstonia solanacearum* による秋ウコン、春ウコンおよび紫ウコン青枯病(新称)の発生

○安次富厚・井上康宏¹⁾・堀田光生²⁾・中保一浩¹⁾・與儀喜代政³⁾・河村太⁴⁾

(沖農研セ,¹⁾農研機構中央農研,²⁾農環研,³⁾北部農振興セ,⁴⁾南部農改普セ)

12:30-13:15 昼食・休憩

13:15-14:30 総会, 研究会賞授与式, 受賞記念講演

セッション4. 14:30-15:45 座長: 崎間 浩 (沖縄農業研究センター)

15. 糖蜜施用がサトウキビ収量・品質, 土壌化学性に及ぼす影響

○吉田晃一^{1,2)}・大城浩照³⁾・川中岳志⁴⁾・宮丸直子^{1,5)}・豊田剛己¹⁾

(¹⁾東京農工大,²⁾沖縄農業技術開発,³⁾琉球環境リサーチ,⁴⁾沖縄環境分析センター,⁵⁾沖農研セ)

16. DCMU 水和剤, 展着剤と殺虫剤の混用処理によるサトウキビ生育と薬害の発生程度

○比屋根真一・出花幸之介¹⁾・大工政信・伊禮信・下地格・大城良計

(沖農研セ,¹⁾沖農研セ石垣)

17. サトウキビ搾汁液中養分と糖度の関係およびそのデータの栄養診断への利用

○渡邊健太¹⁾・平良英三・上野正実・川満芳信 (琉球大農,¹⁾鹿児島連大)

18. グルタチオン施用がサトウキビの収量および糖度に与える影響

○前川武蔵・富永淳・渡邊健太・川満芳信 (琉球大農)

19. 宮古島における地域自立型農業生産システム構築の試み

○田村修一¹⁾・藤江幸一

(¹⁾米海軍横須賀基地艦船修理廠,²⁾横浜国大環境情報)

セッション5. 15:45-17:00 座長: 仲宗根 智 (沖縄県農業研究センター名護支所)

20. 土壌図の縮尺とその土壌図の利用

○志茂守孝・馬場繁幸¹⁾

(琉球大農,¹⁾国際マングローブ生態系協会)

21. 沖縄県の農耕地土壌断面調査とその利活用について

○儀間靖・宮丸直子

(沖農研セ)

22. サトウキビ機械化における省エネ・低炭素化技術

○新里良章・上野正実¹⁾・宮平守邦²⁾

(県営農支援課,¹⁾琉球大農,²⁾県農研セ)

23. 沖縄県黒毛和種の空胎期間に関する温湿度指数の分析

○新垣大地・及川卓郎¹⁾

(鹿児島連大,¹⁾琉球大農)

24. 黒毛和種雌牛の初産日齢と分娩間隔に対する暑熱の影響について

及川卓郎

(琉球大農)

セッション6. 17:00-18:00 座長: 新里 良章 (沖縄県農林水産部)

25. 秋冬播きが油糧用ヒマワリの成長および収量に与える影響

○實川拓生・渡邊健太¹⁾・富永 淳・薮田 伸・川満芳信

(琉球大農,¹⁾鹿児島連大)

26. 宮古島における新作物「日本ソバ」の普及に関する研究と課題

○前里和洋^{1,2)}・上野正実³⁾・川満芳信³⁾

(¹⁾宮古総実・²⁾鹿児島連大・³⁾琉球大農)

27. 沖縄県在来ダイズの生育特性と種子中成分に関する研究

○諏訪竜一¹⁾・松茂良興紀¹⁾・宮里生²⁾・翁長洋子²⁾

(¹⁾琉球大農,²⁾総合事務局農水)

28. UAV を利用した生育・環境診断の可能性に関する基礎研究

○平良英三・上野正実・我如古一彦¹⁾・川満芳信・薮田伸

(琉球大農,¹⁾沖縄ラジコンセンター)

P-01. DCMU 水和剤のサトウキビ畦間・株間処理による雑草防除と簡易散布機の開発

○比屋根真一・安斎達雄¹⁾・出花幸之介・伊禮信・下地格・大城良計・與那嶺介功・比嘉正徳

(沖農研セ, ¹⁾保土谷 UPL (株))

P-02. 味と香りの網羅的解析による泡盛の販促

○塚原正俊・伊波朋哉・塚原恵子・大城彩音・鼠尾まい子

(バイオジェット)

P-03. 沖縄型植物工場の研究開発. 第8報:パリ・パルーDCの開発

成長に応じた光源の高さ調節が野菜の生育に与える影響

○河崎俊一郎^{1,2)}・上原直子¹⁾・渡慶次道安³⁾・上野正実¹⁾・川満芳信¹⁾

(¹⁾琉球大農, ²⁾鹿児島連大, ³⁾(株)電装技研)

P-04. ボツワナ共和国で栽培したヤトロファ 4 年生株の成長とバイオマス収量について

○藪田伸¹⁾・石本雄大^{2,3)}・コツツェー・T⁴⁾・シルビア・B4)・富永淳¹⁾・川満芳信¹⁾

(¹⁾琉球大農, ²⁾鳥取大農, ³⁾JICA 長期専門家, ⁴⁾ボツワナ農務省)

P-05. 沖縄型植物工場の研究開発. 第9報:太陽光および人工光源栽培野菜の成長特性

○西村侑容・上原直子・河崎俊一郎・上野正実・川満芳信

(琉球大農)

P-06. ハウス栽培と植物工場栽培のサラダ菜, サラダホウレンソウ, カラシナの機能性成分の比較

○森田大智・諏訪竜一・川満芳信

(琉球大農)

P-07. 携帯型光合成装置への葉内 CO₂ 実測システム導入

○富永淳・川満芳信

(琉球大農)

P-08. グルタチオン施用がサトウキビの生長と水ストレス応答に与える影響

○富永淳 前川武蔵・T. Jaiphong・渡辺健太・上野正実・川満芳信

(琉球大農)

P-09. A study on the performance of billet planter in Okinawa

○Titinai Thienyaem・クワントリ S. ・上野正実・平良英三

(琉球大農)

P-10. バガス炭集熱パネルによるバイオエタノールの蒸留に関する基礎研究

○羽地 雅哉¹⁾, 上野 正実¹⁾, 平良 英三¹⁾, 川満芳信

(琉球大農)

P-11. 沖縄産固体触媒を利用したバイオディーゼル燃料の製造

○比嘉謙太・上野正実・平良英三・川満芳信・藪田伸

(琉球大農)

P-12. 着果位置によるマンゴー果実品質の日数変化に関する研究

○仲村周也・平良英三・上野正実

(琉球大農)

P-13. 北部酸性土壌におけるメラルーカ (*Melaleuca alternifolia*) の栽培と精油品質に関する研究

○諏訪竜一・佐々木章吾・谷口真吾・高嶋敦史

(琉球大農)

P-14. 沖縄型植物工場の研究開発. 第10報:天然ニガリを利用したホウレンソウの機能性と品質向上

○柴田純^{1,2)}・河崎俊一郎^{1,2)}・神谷佳祐¹⁾・川満芳信¹⁾

(¹⁾琉球大農, ²⁾鹿児島連大)

P-15. ドライブレコーダを用いたサトウキビ収穫機の作業データ収集

○鹿内健志・官森林¹⁾・大城梨実・上野正実

(琉球大農, ¹⁾筑波大医学医療系)

P-16. NIR-IR スペクトルを用いた蔗汁成分分析に関する研究

○平良英三・吉本和貴・渡邊健太・上野正実・川満芳信

(琉球大農)

※ 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。