

# 平成30年度 沖縄農業研究会 第57回 講演会プログラム

場所：沖縄県農業研究センター 2階大会議室

日時：2018年8月10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. 9:00-10:45 座長：玉城盛俊（沖縄県農林水産部 園芸振興課）

1. **アセローラ栽培で発生するカタツムリ類に対する銅箔テープの忌避効果**  
○與儀喜代政<sup>1)</sup>・澤岷哲也・玉城聡<sup>2)</sup>・松村まさと・島尻庸平<sup>3)</sup>  
(沖農研セ名護, <sup>1)</sup>沖農研セ, <sup>2)</sup>中農改普セ, <sup>3)</sup>北農改普及課)
2. **農研センター名護支所保存のマンゴー海外導入品種の果実特性の把握および安定着果性を有した高品質な育種素材の探索**  
○仲村昌剛・松村まさと・與儀喜代政<sup>1)</sup> (沖農研セ名護, <sup>1)</sup>沖農研セ)
3. **野外のハウス周辺植物に潜在するマンゴー炭疽病菌の検出と伝搬の可能性**  
○澤岷哲也・安次富厚<sup>1)</sup>・山城麻希<sup>2)</sup>・稲田拓郎<sup>2)</sup> (沖農研セ名護, <sup>1)</sup>沖農研セ石垣, <sup>2)</sup>沖農研セ)
4. **パインアップル自然夏実における果実成分の品種・系統間差異**  
○大嶺悠太・竹内誠人・諸見里知絵<sup>1)</sup>・松村まさと・金城秀樹・仲里富雄 (沖農研セ名護, <sup>1)</sup>農業大学校)
5. **「沖農P17」の成熟期間における特性変化**  
○竹内誠人・大嶺悠太・金城秀樹・仲里富雄・松村まさと (沖農研セ名護)
6. **水耕栽培がパイナップルのCAM型光合成に与える影響**  
○堀栄美希<sup>1)</sup>・寶川拓生<sup>1, 2)</sup>・川満芳信<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>琉球大農, <sup>2)</sup>鹿児島連大)
7. **沖縄県のマンゴー栽培施設におけるチャノキイロアザミウマ新規系統(C系統)の分布と各種薬剤の殺虫効果**  
○守屋伸生・喜久村智子<sup>1)</sup>・貴島圭介<sup>2)</sup>・上里卓己・秋田愛子・稲田拓郎・金城聖良<sup>1)</sup>  
(沖農研セ, <sup>1)</sup>北農水振興セ, <sup>2)</sup>八重山農水振興セ)

## セッション2. 【特別講演】10:45-12:00 座長：宮城徳道（沖縄県農林水産部 営農支援課）

8. **さとうきび株出し栽培における梅雨明け後かん水による増収効果の実証**  
川之上昭彦 (中農改普セ)
9. **中部地区における子牛育成技術指導の取り組みについて**  
高江洲斉 (中農改普及セ)
10. **スナップエンドウ栽培の挑戦とマニュアル作成**  
座波幸司 (北農改普及課)
11. **八重山地域におけるマンゴー害虫チャノキイロアザミウマに対する天敵製剤スワルスキーカブリダニの防除効果の検討**  
貴島圭介 (八重山農水振興セ)

12:00-13:00 昼食・休憩

13:00-14:00 総会, 研究会賞授与式, 受賞記念講演

**セッション3. 14:00-15:30 座長: 伊禮 信 (沖縄県農業研究センター)**

**12. 近年の沖縄県産かんしょの生産量と需要バランスの推移ー読谷村を例にー**

○城間一朗<sup>1)</sup>・伊志嶺正人<sup>2)</sup>・上江洲貴子<sup>3)</sup>・永井則義<sup>1)</sup>・桐原成元<sup>1)</sup>・岡田吉弘<sup>4)</sup>

(<sup>1)</sup>沖縄いもづるの会, (<sup>2)</sup>営農支援課, (<sup>3)</sup>中央卸売市場, (<sup>4)</sup>九州沖農研セ)

**13. 加工用かんしょの周年出荷に向けた課題**

○永井則義<sup>1)</sup>・岡田吉弘<sup>2)</sup>・城間一朗<sup>1)</sup>・上江洲貴子<sup>3)</sup>・伊志嶺正人<sup>4)</sup>・眞玉橋將央<sup>5)</sup>・桐原成元<sup>1)</sup>

(<sup>1)</sup> 沖縄いもづるの会, (<sup>2)</sup> 九州沖農研セ, (<sup>3)</sup> 中央卸売市場, (<sup>4)</sup> 営農支援課, (<sup>5)</sup> 宮古農水振興セ)

**14. かんしょ品種「ちゅら恋紅」における採苗回数と果肉色および収量の関係**

○上江洲貴子<sup>1)</sup>・伊志嶺正人<sup>2)</sup>・岡田吉弘<sup>3)</sup>・城間一朗<sup>4)</sup>・眞玉橋將央<sup>5)</sup>・永井則義<sup>4)</sup>・桐原成元<sup>4)</sup>

(<sup>1)</sup> 中央卸売市場, (<sup>2)</sup> 営農支援課, (<sup>3)</sup> 九州沖農研セ, (<sup>4)</sup> 沖縄いもづるの会, (<sup>5)</sup> 宮古農水振興セ)

**15. 開花したかんしょつるの苗は収量に影響を及ぼすのか?**

○眞玉橋將央<sup>1)</sup>・岡田吉弘<sup>2)</sup>・上江洲貴子<sup>3)</sup>・永井則義<sup>4)</sup>・城間一朗<sup>3)</sup>・伊志嶺正人<sup>5)</sup>・桐原成元<sup>4)</sup>

(<sup>1)</sup> 宮古農水振興セ, (<sup>2)</sup> 九州沖農研セ, (<sup>3)</sup> 中央卸売市場, (<sup>4)</sup> 沖縄いもづるの会, (<sup>5)</sup> 営農支援課)

**16. かんしょにおける GWAS 解析の試み**

ー収量性およびゾウムシ類被害低減に関連するゲノム領域の解析ー

○岡田吉弘<sup>1)</sup>・門田有希<sup>2)</sup>・文屋慧亮<sup>2)</sup>・田原誠<sup>2)</sup>

(<sup>1)</sup>九州沖農研セ, (<sup>2)</sup>岡山大学大学院)

**17. 「宮農7号 (みやななご)」復活への取り組み**

○桐原成元<sup>1)</sup>・岡田吉弘<sup>2)</sup>・永井則義<sup>1)</sup>・垣花郁夫<sup>3)</sup>・當山善堂<sup>4)</sup>・上江洲貴子<sup>5)</sup>・眞玉橋將央<sup>6)</sup>・伊志嶺正人<sup>7)</sup>

(<sup>1)</sup> 沖縄いもづるの会, (<sup>2)</sup> 九州沖農研セ, (<sup>3)</sup> 名護市, (<sup>4)</sup> 那覇市, (<sup>5)</sup> 中央卸売市場, (<sup>6)</sup> 宮古農水振興セ, (<sup>7)</sup> 営農支援課)

**セッション4. 15:30-16:45 座長: 諏訪竜一 (琉球大学農学部)**

**18. ヘチマの施設栽培における花粉媒介昆虫および天敵利用による省力化栽培**

○棚原尚哉・渡慶次美歌・伊是名純二

(沖農研セ)

**19. ニガウリうどんこ病耐性系統に対する台木の影響と葉内ケイ素濃度との関係**

○谷合直樹・我那覇啓

(沖農研セ)

**20. サトウキビ害虫イネヨトウの交信かく乱法による防除効果について**

○嘉数若子・新垣則雄・玉城由美子<sup>1)</sup>・知念さゆり<sup>1)</sup>・入嵩西敦<sup>2)</sup>・内藤尚之<sup>3)</sup>

(沖農研セ, (<sup>1)</sup> 興南施設管理, (<sup>2)</sup> 石垣島製糖, (<sup>3)</sup> 信越化学工業)

**21. 沖縄県のサトウキビ畑における推定蒸発散量と乾物重との関係**

○比屋根真一<sup>1,5)</sup>・寺島義文<sup>2)</sup>・伊禮信<sup>1)</sup>・川満芳信<sup>3)</sup>・平良英三<sup>3)</sup>・鄭紹輝<sup>4)</sup>・野瀬昭博<sup>4)</sup>

(<sup>1)</sup> 沖農研セ, (<sup>2)</sup> 国際農研, (<sup>3)</sup> 琉球大農, (<sup>4)</sup> 佐賀大農, (<sup>5)</sup> 鹿児島連大)

**22. サトウキビの水利用効率と窒素利用効率の関係**

○ディン T. ホアン<sup>1,2)</sup>・寶川拓生<sup>1,2)</sup>・川満芳信<sup>1)</sup>

(<sup>1)</sup> 琉球大農, (<sup>2)</sup> 鹿児島連大)

**セッション5. 16:45-18:00 座長: 高江洲賢文 (中城村囑託)**

**23. 沖縄県におけるトルコギキョウの保温長日処理による1月出荷前進化技術および適品種の選定**

○亀山健太・座喜味利将<sup>1)</sup>・田場奏美・石垣新・島袋正明

(沖農研セ, (<sup>1)</sup> 農業大学校)

**24. わい化剤が不要な赤輪ギク品種「147-0007」の育成**

○田場奏美・座喜味利将<sup>1)</sup>・亀山健太・石垣新・島袋正明・関塚史朗<sup>1)</sup>・金城亜季<sup>1)</sup>・玉城盛俊<sup>2)</sup>

(沖農研セ, (<sup>1)</sup> 農業大学校, (<sup>2)</sup> 園芸振興課)

## 25. 農沖縄県内 10 島から採集したヒハツモドキの果穂収量特性

○與那嶺かおる<sup>1)</sup>・大野豪<sup>2)</sup>・東嘉弥真勇人<sup>1)</sup>・宮里進・加藤知子<sup>3)</sup>・仲村昌剛<sup>4)</sup>・伊波聡<sup>1)</sup>・武末翔馬<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup> 沖農研セ石垣, <sup>2)</sup> 病害虫防除技術セ, <sup>3)</sup> 中央卸売市場, <sup>4)</sup> 沖農研セ名護)

## 26. 農業研究センターにおける島ヤサイへの取り組みについて

玉城盛俊<sup>1)</sup>・高江洲賢文<sup>2)</sup>・宮城悦子<sup>3)</sup>・棚原尚哉・謝花治・前田剛希・玉城磨・首藤亜耶乃・比嘉基晶<sup>4)</sup>・知念康太<sup>5)</sup>・新里仁克<sup>6)</sup>・與那嶺かおる<sup>7)</sup>・大野豪<sup>8)</sup>  
(<sup>1)</sup> 園芸振興課, <sup>2)</sup> 中城村, <sup>3)</sup> 沖農研セ, <sup>4)</sup> 農水産総務課, <sup>5)</sup> 北部農水振興セ, <sup>6)</sup> 沖農研セ宮古, <sup>7)</sup> 沖農研セ石垣, <sup>8)</sup> 病害虫防除技術セ)

## 27. 蛍光指紋を用いた泡盛の成分分析に関する基礎的研究

○平良英三<sup>1)</sup>・塚原正俊<sup>2)</sup>・阿部峻之<sup>2)</sup>・蔦瑞樹<sup>3)</sup>・泉川良成<sup>1,4)</sup>・寺島岳<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup> 琉球大農, <sup>2)</sup> バイオジェット, <sup>3)</sup> 農研機構, <sup>4)</sup> 鹿児島連大)

## ポスターセッション. 18:00~18:30

P-01. 沖縄県の耕地土壌断面調査とその利活用について(その2) —B層を読み解く人になる—  
儀間靖 (中農改普セ, 沖縄土壌医の会)

P-02. 花き新規品目ブプレウム栽培事例と本県に適した栽培方法

○宮城悦子・玉城和香奈<sup>1)</sup>・安里耕<sup>2)</sup> (沖農研セ, <sup>1)</sup> 中農改普セ, <sup>2)</sup> 宮古農水振興セ多良間駐在)

P-03. 沖縄県の冬期における施設大玉トマトに対する二酸化炭素施用効果の品種間差

○砂川春樹<sup>1,2)</sup>・恩田 聡<sup>3)</sup>・玉城盛俊<sup>4,5)</sup>・高倉直<sup>4)</sup>・種子島駿<sup>6)</sup>  
(<sup>1)</sup> 元グローバルブレインズ, <sup>2)</sup> 中城村農水課, <sup>3)</sup> 沖農研セ, <sup>4)</sup> 元沖農研セ, <sup>5)</sup> 園芸振興課, <sup>6)</sup> 富士通九州)

P-04. 国頭マージほ場における暗渠および補助暗渠の組み合わせによる排水効果

○與儀喜代政・吉永安俊<sup>1)</sup>・湧川哲雄<sup>1)</sup>・宮里裕也<sup>1)</sup>・崎間浩・親川司 (沖農研究セ, <sup>1)</sup> 田幸技建コン)

P-05. ハイパースペクトルカメラを用いたサトウキビ結晶化サンプルの品質評価に関する基礎的研究

○泉川良成<sup>1,2)</sup>・八坂和樹<sup>1)</sup>・アーパーラタナ キッチポン<sup>1)</sup>・平良英三<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup> 琉球大農, <sup>2)</sup> 鹿児島連大)

P-06. Effect of waxy material and measurement position of a sugarcane stalk on a rapid determination of Polvalue using a portable near infrared instrument.

○Kanvisit Maraphum, Khwantri Saengprachatanarug, Somchai Chuan-Udom, Seree Wongpichet, Jetsada Posom, Arthit Phuphaphud and Eizo Taira<sup>1)</sup> (タイ国 コンケン大, <sup>1)</sup> 琉球大農)

P-07. 分光法を活用したサトウキビの非破壊成分評価に関する研究

○平良英三<sup>1)</sup>・泉川良成<sup>1,2)</sup>・池田祐紀乃<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup> 琉球大農, <sup>2)</sup> 鹿児島連大)

P-08. 南大東島における干ばつ時の灌水がサトウキビのガス交換速度へ与える影響

○寶川拓生<sup>1,2)</sup>・中原麻衣<sup>1,2)</sup>・福澤康典<sup>3)</sup>・相澤昌成<sup>4)</sup>・Dinh T. Hoang<sup>1,2)</sup>・上野正実<sup>1)</sup>・川満芳信<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup> 琉球大農, <sup>2)</sup> 鹿児島連大, <sup>3)</sup> 大東糖業(株), <sup>4)</sup> アグリサポート)

P-09 Strawberry Plantlets Production from Micropropagation to Plant Factory

○Le Trong Lu<sup>1,2)</sup>・堀榮美希<sup>1)</sup>・寶川拓生<sup>1,2)</sup>・Dinh T. Hoang<sup>1,2)</sup>・嬉野健次<sup>1)</sup>・川満芳信<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup> 琉球大農, <sup>2)</sup> 鹿児島連大)

P-10. バガス炭集熱蒸留システムによるバイオエタノール蒸留の可能性

○上野正実・平良英三・羽地雅哉・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。