

研究成果の発表、普及、広報

I 普及に移した研究成果 <<平成16年度>>

支場・部・研究室	成 果 名
< 普作特用部会 >	
作物部 さとうきび育種	サトウキビ新品種候補系統「RK94-4035」
作物部 蔗作	サトウキビにおける畦幅を狭めた密植栽培による種苗の多量増殖
作物部 蔗作	ジャングル土壌でのサトウキビ夏植え栽培における植付け後の填圧が発芽率に及ぼす影響
作物部 蔗作	近赤外分光分析計によるトラッシュを含む細裂試料を用いたサトウキビ品質評価
名護支場 畑作	大型トラクター用バレイショ半自動植付機の開発
名護支場 畑作	生分解性マルチを利用したバレイショ栽培
名護支場 畑作	植生等によるサトウキビ畑からの赤土流出防止
名護支場 畑作	植生によるバレイショ畑からの赤土流出防止
園芸支場 根茎作物	種子発芽促進・直播・密植を組み合わせたハマボウフウの栽培技術
園芸支場 根茎作物	マルチ資材を用いた甘しょ（紅いも）の増収、品質向上技術
宮古支場 作物	宮古地域に適するサトウキビ奨励品種候補「宮古1号」
宮古支場 作物	緑肥栽培による硝酸態窒素溶脱の低減
宮古支場 作物	サトウキビ側枝苗育苗時における培地の検討
八重山支場 作物	サトウキビ新品種候補「KF92T-519」
八重山支場 作物	八重山地域の水稲裏作「甘しょ」の栽培法
< 園芸部会 >	
バイオテクノロジー研究室	組織培養によるタイモの優良系統の育成
バイオテクノロジー研究室	タイモの組織培養による優良種苗の大量増殖技術
経営機械部 経営	ゴーヤー生産見込み数量の推計
経営機械部 農業機械	AET（耐風性簡易施工型）ハウスの開発
経営機械部 農業機械	台風被害状況から得た施設の改善ポイント
病虫部 病理	短期輪作と太陽熱土壌消毒によるジャガイモ青枯病の防除
病虫部 病理	雑草「アメリカフウロ」によるジャガイモ病害（青枯病、そうか病）の防除
病虫部 病理	沖縄県内で発生しているパッションフルーツの立枯れ症状の発生要因
化学部 土壌微生物肥料	肥効調節型肥料（被履尿素肥料）利用によるスイートコーンの全量基肥栽培
化学部 土壌保全	排水改善と表土処理による赤土流出防止対策
名護支場 果樹育種	三色斑の葉を持つ観賞用パインアップル新品種「ナツヒメ」
名護支場 バイオ研究室	露地栽培における「サマーゴールド」の収穫適期
名護支場 果樹茶業	エテホン散布によるカンキツ「天草」に着色促進
名護支場 果樹茶業	ジベレリン散布によるカンキツ「南香」の裂果軽減
名護支場 熱帯果樹	パッションフルーツの収穫後の枝管理技術
名護支場 熱帯果樹	マンゴー加温開始時期の指標
名護支場 熱帯果樹	生果用パパイヤ「サンライズソロ」の挿し木増殖
名護支場 水田作研究室	タイモ優良系統、G8-7の選抜
名護支場 水田作研究室	基肥一回施用技術によるタイモ栽培作業の省力化
園芸支場 花き育種	秋スプレーギクの有望系統「01-22-5」
園芸支場 野菜	普通栽培におけるスイートコーンの優良品種（普及）
園芸支場 花き	植物生長調節剤による輪ギクの摘心後の不萌芽防止技術
園芸支場 花き	低コスト生産可能なデンファレ有望品種
園芸支場 花き	穂冷蔵による輪ギクの摘心後の不萌芽防止技術
園芸支場 花き	低コスト生産可能なエピデンドラム切り花有望品種・系統
園芸支場 花き	バラの鮮度保持技術と輸送方法
化学部 流通加工	
宮古支場 園芸	ハンダゴテを利用した果梗部熱処理によるマンゴー軸腐病の防除技術
宮古支場 園芸	宮古地域におけるマンゴー安定生産のための適正な葉数
八重山支場 園芸	パパイヤ両性株における花粉の高温障害発生時期
宮古支場 園芸	宮古地域の島尻マーヅにおけるマンゴー黄化症園の土壌物理化学性について
< 流通加工部会 >	
化学部 流通加工	ゴーヤーの貯蔵病害（カビ害）発生防止法
化学部 流通加工	グアバケチャップの製造方法
化学部 流通加工	熱帯果実（マンゴー、パインアップル）の凍結乾燥チョコレートコーティング菓子製造方法

II 学会・研究会誌への投稿 <<平成16年度>>

執筆者	論文名	掲載誌名	巻号	掲載ページ
崎山 澄寿	サトウキビ新品種候補「RK94-4035」の久米島地域における栽培改善効果	日作九州支部会報	第71号	49-51
宮城 克浩	植付・収穫時期の差異によるサトウキビ品種系統の登熟特性比較	日作九州支部会報	第71号	52-55
宮城 克浩	サトウキビNi17とその交配親系統の登熟開発期剪葉後の糖度推移	日作九州支部会報	第71号	59-61
比屋根真一・謝花治 屋良利次・伊佐真純 仲里富雄・友寄隆仙 知念潤・瑞慶覧みき 喜納兼二・宮城克浩 森田孟治	サトウキビの機械化栽培を考慮した機械化密植種苗生産技術の評価	日本作物学会九州支部会	70	84-86
比屋根真一・崎山澄寿・屋良利次・伊佐真純・仲里富雄・友寄隆仙・森田孟治	近赤外分光分析計によるトラッシュを含む細裂試料を用いたサトウキビ品質評価	日本作物学会九州支部会	70	87-90
比屋根真一・大場和彦*・丸山篤志*・黒瀬義孝*・河野伸二・伊志嶺正人	宮古島における夏植サトウキビ畑の蒸発散特性	熱帯農業	48(2)	94-100
石井征亜*・山崎敬亮*・大場和彦*・長谷川利雄*・比屋根真一・田中逸夫*	札幌、岐阜および那覇における屋光の分光光量子束の季節変化特性	生物環境調節	42(2)	147-154
玉城 鷹	台風0314号による宮古島の園芸施設への被害状況	風工学会誌	30(1)	33-40
玉城 鷹	台風0314号による宮古島の園芸施設への被害状況	風災害低減へ向けた挑戦—我々は何をすべきか	京都大学防災研究所研究集会16K-6	25-31
Norio Arakaki, Sadao Wakamura, Hiroe Yasui, Yasutsune Sadoyama, Mitsunobu Kishita	Sexually differentiated functions of female-produced pheromone of the black chafer <i>Holotrichia loochooana loochooana</i> (Sawada) (Coleoptera: Scarabaeidae).	Chemoecology	13	183-186
Norio Arakaki, Mitsunobu Kishita, Atsushi Nagayama, Midori Fukaya, Hiroe Yasui, Toshiharu Akino, Yoshio Hirai, Sadao Wakamura	Precopulatory mate guarding by the male green chafer, <i>Anomala albopilosa sakishimana</i> Nomura (Coleoptera: Scarabaeidae).	Appl. Entomol. Zool.	39	455-562
Sadao Wakamura, Norio Arakaki	Sex pheromone components of pyralid moths <i>Terastia subjectalis</i> and <i>Agathodes orientalis</i> feeding on the coral tree, <i>Erithrina variegata</i> : Two sympatric species share common components in different ratios.	Chemoecology	14	181-185
Norio Arakaki, Yasutsune Sadoyama, Mitsunobu Kishita, Atsushi Nagayama, Akira Oyafuso, Masato Ishimine, Moriya Ota, Toshiharu Akino, Midori Fukaya, Yoshio Hirai, Sadao Wakamura	Mating behavior of the scarab beetle <i>Dasylepida ishigakiensis</i> (Coleoptera: Scarabaeidae).	Appl. Entomol. Zool.	39	669-674

II 学会・研究会誌への投稿 <<平成16年度>>

執筆者	論文名	掲載誌名	巻号	掲載ページ
Midori Fukaya, Norio Arakaki, Hiroe Yasui, Sadao Wakamura	Effect of colour on male orientation to female pheromone in the black chafer <i>Holotrichia loochooana loochooana</i> .	Chemoecology	14	225-228
Atsushi Nagayama, Norio Arakaki, Mitsunobu Kishita, Yoshitomo Yamada	Emergence and mating behavior of the pink borer, <i>Sesamia inferens</i> (Walker) (Lepidoptera: Noctuidae)	Appl. Entomol. Zool.	39	625-629
T. Matsuyama and H. Kuba	Can the Okinawa mass-reared strain of the melon fly, <i>Bactrocera cucurbitae</i> (Coquillett) (Diptera: Tephritidae) mate with the Taiwan wild strain?	Appl. Entomol. Zool.	39(2)	279-282
T. Matsuyama and H. Kuba	The mating compatibility test of the melon fly, <i>Bactrocera cucurbitae</i> (Coquillett), between Taiwan wild and Okinawa mass-reared strains	Proceedings of the 6th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance		97-98
Y. Sokei* and H. Kuba	Sterilization of the melon fly, <i>Bactrocera cucurbitae</i> , with irradiation: effects of temperature and timing of pupal irradiation.	Proceedings of the 6th International Symposium on Fruit Flies of Economic Importance		217-222
Y. Nakamoto* and H. Kuba	The effectiveness of a green light emitting diode (LED) trap at capturing the West Indian sweet potato weevil, <i>Euscepes postfasciatus</i> (Fairmaire) (Coleoptera: Curculionidae) in a sweet potato field.	Appl. Entomol. Zool.	39(3)	491-495
A. Ooshiro K. Takaesu M. Natsume* S. Taba K. Nasu M. Uehara and Y. Muramoto	Identification and use of a wild plant with antimicrobial activity against <i>Ralstonia solanacearum</i> , the cause of bacterial wilt of potato	Weed Biology and Management	Vol. 4, No4	187-194
M. Horita* K. Tsutiya* and A. Ooshiro	Characteristics of <i>Ralstonia solanacearum</i> Biovar N2 Strains in Asia	Journal of Phytopathology	153	209-213
A. Ooshiro S. Hiradate* M. Natsume* K. Takaesu Y. Fujii* Y. Takaesu Y. Irahara and M. Uehara	The control of common scab of potato by <i>Geranium carolinianum</i> L.	Proceedings of the International Potato Scab Symposium		351-354
井上文英*上田智之*瀬底正康*・奥儀健一	高脂肪食摂取マウスへのサトウキビ穂抽出物の投与による赤血球変態能	医学と生物	148(8)	25-27
井上文英*上田智之*瀬底正康*・奥儀健一	サトウキビ穂抽出物のラットへの投与による血糖値と血圧に及ぼす影響	医学と生物	148(11)	25-27
井上文英*上田智之*瀬底正康*・奥儀健一	ヘリコバクター属菌のサトウキビ穂抽出物による増殖抑制効果	医学と生物	149(3)	101-104
関塚史朗・勝連盛憲・玉木 力	エピデンドラムの交配諸条件と沖縄オリジナル切り花品種育成のための育種の方向性	九州農業研究	第67号	178
玉木 力・関塚朗・比嘉良次・内藤孝・勝連盛憲・照屋寛由	耐風性ネットハウスにおける彼岸作型スプレーギクの切り花特性	九州農業研究	第67号	188

II 学会・研究会誌への投稿 <<平成16年度>>

執筆者	論文名	掲載誌名	巻号	掲載ページ
久場峯子	サトウキビの適正施肥量 ゴーヤーの栽培方式と施肥 被覆尿素入り複合肥料利用による小ギクの環境負荷軽減効果	九州・沖縄の農業と土壤肥料 2004年度福岡大会記念誌) (日本土壤肥料学会)		120~123 200~202 269~270
橋知行・川上光男・佐藤茂俊	関西市場向け蔓性インゲンマメの品種育成	九州農業研究	第67号	157
内藤 孝・内藤善美・岩本由美・須藤兼一・勝連盛憲・比嘉良次	沖縄県におけるユーチャリスの周年採花技術の開発	九州農業研究	第67号	181
比嘉絵理奈・金城鉄男・大城徳夫・仲村渠稔・島袋正明	甘藷紅いもの増収及び品質向上技術の確立 第1報 現地実証のための基本技術の確立	九州農業研究	第67号	36
比嘉絵理奈・金城鉄男・大城徳夫・仲村渠稔・島袋正明	甘藷紅いもの増収及び品質向上技術の確立 第2報 古宇利島における土壤酸性化および殺線虫剤の処理法	九州農業研究	第67号	37
比嘉絵理奈・金城鉄男・大城徳夫・仲村渠稔・島袋正明	甘藷紅いもの増収及び品質向上技術の確立 第3報 読谷村における土壤酸性化および殺線虫剤の処理法	九州農業研究	第67号	38
大田 守也・伊志嶺 正人	宮古島におけるサトウキビ品種NiF8の8月植での茎数増加技術の開発	九州農業研究	第66号	33
澤岬哲也・諸見里 善一*	Penicillium属菌によるマンゴー炭疽病の生物防除	植物防疫58	第11号	41-44
外間康洋、平松紀士、玉城盛俊、安仁屋政竜、大工政信、杉本明*、氏原邦博*、寺島義文*	八重山地域におけるサトウキビ系統KF93T-509の各作型における栽培適性	日本作物学会九州支部会報	70	78-79
外間康洋、平松紀士、玉城盛俊、安仁屋政竜、大工政信、杉本明*、氏原邦博*、寺島義文*	八重山地域におけるサトウキビの夏植型1年栽培に適する系統の選定	日本作物学会九州支部会報	70	80-81
外間康洋、杉本明*、宮城克浩、安仁屋政竜、石垣忠浩*、多字元*、仲里栄芳*、山城明夫*、大浜一雄*、田村秀光*、横目秀二*、狩俣武一郎*	石垣島におけるサトウキビ夏植栽培の現状と対策	日本作物学会九州支部会報	70	82-83

(注) *印は当場外の共同研究者

III 学会・研究会講演発表 <<平成16年度>>

発表者名	課題名	学会・研究会名	発表年月
崎山 澄寿	サトウキビ新品種候補「RK94-4035」の特性について	第31回サトウキビ試験成績発表会	H16.9
崎山 澄寿	サトウキビ新品種候補「RK94-4035」の久米島地域における栽培改善効果	九州農業研究会	H16.10
宮城 克浩	植付・収穫時期の差異によるサトウキビ品種・系統の登熟特性比較	九州農業研究会	H16.10
宮城 克浩	サトウキビNi17とその交配親系統の登熟開始期剪葉後の糖度推移	九州農業研究会	H16.10
喜納兼二・比屋根真一・瑞慶覧みき・伊佐真純・仲里富雄・友寄隆仙・森田孟治・島袋正樹*	さとうきび栽培技術実証の必要性和推進について	沖縄農業研究会	H16.8

Ⅲ 学会・研究会講演発表 <<平成16年度>>

発表者名	課題名	学会・研究会名	発表年月
比屋根真一・当間美佳*・瑞慶覧みき・伊佐真純・仲里富雄・友寄隆仙・喜納兼二	ブリックス計を用いた蔗汁糖度の推定によるサトウキビの品質評価	沖縄農業研究会	H16. 8
瑞慶覧みき・屋良利次・伊佐真純・仲里富雄・友寄隆仙・比屋根真一・喜納兼二・森田孟治	夏植えサトウキビ栽培における植付け後の填圧が発芽に及ぼす影響	沖縄農業研究会	H16. 8
比屋根真一	ブリックス計を用いた蔗汁糖度の推定によるサトウキビの品質評価	サトウキビ試験成績発表会	H16. 9
新垣則雄・岸田光史・永山敦士・深谷緑・秋野順治・安居拓恵・平井剛夫・若村定男	サキシマアオドルガネの交尾行動と雄による交尾前ガード	第48回応動昆虫大会(京都工芸繊維)	H16. 3
安居拓恵・若村定男・深谷緑・新垣則雄	リュウキュウクロネコガネ雄が放出するアントラニル酸量の個体変異	第48回応動昆虫大会(京都工芸繊維)	H16. 3
深谷緑・若村定男・安居拓恵・安田也・新垣則雄	リュウキュウクロネコガネのメスは風下待機で得をする	第48回応動昆虫大会(京都工芸繊維)	H16. 3
岸田光史・新垣則雄・永山敦士・仲本寛	放射線照射がハリガネムシ成虫の寿命、分散距離に与える影響	第48回応動昆虫大会(京都工芸繊維)	H16. 3
永山敦士・新垣則雄・岸田光史	カンシャコバネナガカメムシとその卵寄生蜂の休眠	第48回応動昆虫大会(京都工芸繊維)	H16. 3
永山敦士・新垣則雄・舞木紀玲・岸田光史	カンシャコバネナガカメムシとその卵寄生蜂の休眠	第31回サトウキビ試験成績発表会(那覇)	H16. 9
永山敦士・新垣則雄・岸田光史・舞木紀玲・若村定男	イネヨトウの配偶坑道および合成性フェロモンの誘引試験	第4回さとうきび・甘蔗糖関係検討会	H16. 12
玉城 磨	台風0314号による農業施設の被害とその対応	第98回農業施設セミナー Agricultural Structures&Environment Seminar (ASES) No. 98	H16. 11. 30
玉城 磨	風洞実験による防虫ネットの抵抗係数測定法	九州農業研究推進会議 農業機械・土木現地研究会	H16. 11. 18
玉城 磨	2003年台風14号による宮古島の農業施設被害状況について	京都大学防災研究所 一般共同研究集会	H16. 10. 14～ 10. 15
玉城 磨	耐風性に優れた沖縄型園芸用施設の開発(第2報)	第61回農業機械学会	H16. 9. 22～ 9. 24
玉城 磨	台風0314号における沖縄県宮古島の被害について	H16年度農業施設学会	H16. 8. 9～ 8. 10
玉城 磨	沖縄県における発プラスチック油化処理の現状と課題	H16年度沖縄農業研究会	H16. 8. 6
久場洋之	アクトグラフを用いたイモゾウムシの行動解析	ゾウムシ研究会	H16. 11
小林 彩	イモゾウムシの寄生蜂Bracon sp. の産卵	ゾウムシ研究会	H16. 11
久場洋之・松山隆志・小濱継雄*・仲本寛*・祖慶良尚*・Sunyanee Srikachar**・Nguyen Tien Quan*	ナスミバエの不妊化	日本応用動物昆虫学会	H17. 3

Ⅲ 学会・研究会講演発表 <<平成16年度>>

発表者名	課題名	学会・研究会名	発表年月
松山隆志・久場洋之	大量増殖系統及び台湾野生系統ウリミバエの野外ケージを用いた交尾競争試験	日本応用動物昆虫学会	H17.3
小林 彩・坂神たかね*	イモゾウムシの天敵Bracon sp. : (2) 異なる飼育法下での産卵数の比較	日本応用動物昆虫学会	H17.3
坂神たかね*・小林彩	イモゾウムシの天敵Bracon sp. : (1) 生活史パラメーター	日本応用動物昆虫学会	H17.3
安田哲也、水谷信夫、守屋成一、福田健、松山隆志、佐々木力也	ホソヘリカメムシ由来揮発性物質の個体別捕集法と新規物質の誘引活性	日本応用動物昆虫学会	H17.3
小林彩・坂神たかね*	イモゾウムシの寄生蜂Bracon sp. の産卵特性	日本動物行動学会	H16.12
大田由衣*・松本顕*・大谷慎平*・真田幸代*・松山隆志・谷村禎一*・宮竹貴久*	ウリミバエの生殖隔離を引き起こすのはperiod遺伝子か?	日本動物行動学会	H16.12
T. Matsuyama, H. Kuba	The delay of mating time through long term mass-rearing in the melon fly, <i>Bactrocera cucurbitae</i> (Coquillett)	XXII International Congress of Entomology	
T. Matsuyama, H. Kuba, D. Haraguchi	Dispersal of West Indian sweet potato weevil, <i>Euscepes postfasciatus</i> (Fairmaire), in sweet potato field	XXII International Congress of Entomology	
大城篤、高江洲和子、上原美歌、高江洲賢文、伊良波幸和	野草アメリカフウロを利用したジャガイモ青枯病の防除	日本雑草学会	H15.4
大城篤、高江洲和子、上原美歌、高江洲賢文、伊良波幸和	ジャガイモ青枯病に防除効果を有するアメリカフウロの施用量と施用方法の改善	日本植物病理学会	H16.3
大城篤、高江洲和子、上原美歌、田場聡*	<i>Penicillium geastrivorus</i> による各種病害防除	沖縄農業研究会	H15.8
那須奏美、川武恵梨子、浦崎直也、高江洲和子	Nested PCR法を補助手段としたカンキツグリーンング病(HLB)の媒介試験	日本植物病理学会	H16.3
大石毅、谷口昌弘、河村太	ナス圃場に発生したシルバーリーフコナジラミの寄生蜂	第14回天敵利用研究会 宮崎県大会	H16.11
大石毅、豊里哲也、河村太、谷口昌弘	ミカンキジラミ成虫体内におけるカンキツグリーンング病の保毒状況	応用動物昆虫学会49回大会(玉川大学)	H17.3
河村太、安田慶次、谷口昌弘、大石毅	沖縄のゲツキツ群落におけるミカンキジラミ成虫の形質の季節的変動	応用動物昆虫学会49回大会(玉川大学)	H17.3
吉田晃一・真境名元次・比嘉明美・当真嗣尊	施肥管理がレタスの収量および品質に及ぼす影響	日本土壌肥料学会	H16.9.14
真境名元次・吉田晃一・比嘉明美	生ごみを原料とした堆肥化中および製造堆肥の特徴	平成16年度九州農業研究発表会土壌肥料部会	H16.10.20
亀谷 茂	排水改善が赤土流出防止や作物の収量・品質に及ぼす効果	赤土等流出防止交流集会	H16.9.8
宮丸 直子	緑肥連用がスイートコーンの収量および土壌に及ぼす影響	日本土壌肥料学会(2004年度福岡大会)	H16.9.14
吉田 晃一	施肥管理がレタスの収量および品質に及ぼす影響	日本土壌肥料学会(2004年度福岡大会)	H16.9.14
亀谷 茂	沖縄県における農地からの赤土流出抑制技術	九州農業研究会	H16.10.19
與儀健一、大城正市、瀬底正康	サトウキビ熱水抽出物の抗酸化活性	九州農業研究	H16.10
瀬底正康*、與儀健一、井上文英*、上田智之*	サトウキビ穂からのポリフェノール抽出法とポリフェノール安定性	九州農業研究	H16.10

Ⅲ 学会・研究会講演発表 <<平成16年度>>

発表者名	課題名	学会・研究会名	発表年月
與儀健一, 森田孟治, 井上文英*, 上田智之*, 瀬 底正康*	サトウキビ穂抽出液の α -アミラーゼ阻害活性	九州農業研究	H16. 10
前田剛希, 広瀬直人	ニガナポリフェノールのLDL抗酸化能と体内吸収に ついて	日本栄養・食糧学会 西日本支部大会	H16. 11. 13~ 11. 14
出花幸之介, 森下敏和, 山口博康	ウコン類におけるクルクミン含量およびコルヒチン処理によ る倍数化	沖縄農業 43回要旨 25- 26	H16. 8
出花幸之介, 森下敏和, 山口博康	ウコン類におけるクルクミン含量の比較	園芸学会九州支部研究集 録第12号 67	H16. 10. 19
森下敏和, 山口博康, 出花幸之介, 手塚隆久	ダッタンソバと普通ソバの収量と品質の比較	日本作物学会記事第73巻 別2 192-193	
出花幸之介, 森下敏和, 山口博康, 永富成紀, 宮城克浩, 田中淳, 鹿園直哉, 長谷純宏	イオンビームによる効率的な突然変異育種法の開発	第13回TIARA研究発表会要 旨集 124-125	
照屋寛由, 関塚史朗, 宮城勝美, 小波津明彦, 外間数男	産学官共同研究によるキクの育種と有望系統の育成	第43回沖縄農業研究会	H16. 8
伊良波幸和, 高江洲賢文, 宮里 政郎, 仲村伸次	生分解性マルチを利用したバレイショの栽培	第43回沖縄農業研究会	H16. 8
照屋寛由, 関塚史朗,	秋小ギクの新品種‘沖のひかり’、‘沖の乙女’の育成	園芸学会九州支部研究集 録第12号	H16. 10
島袋清香・松田昇・ 長堂嘉孝	マンゴー品種アーウィンの加温栽培における温度が果実品質 に与える影響	第43回 沖縄農業研究会	H16. 8
松田昇・長堂嘉孝・ 島袋清香	パッションフルーツのビニール栽培における収穫後の剪定程 度が開花及び果実品質に与える影響	第43回 沖縄農業研究会	H16. 8
長堂嘉孝・松田昇・ 島袋清香	パッションフルーツの収穫後の果実特性	第43回 沖縄農業研究会	H16. 8
竹内誠人・目取眞要・ 仲宗根福則・宜保永堅・ 仲里孝直	サマーゴールドの周年品質調査	第43回 沖縄農業研究会	H16. 8
仲宗根福則・竹内誠人・ 目取眞要・宜保永堅・ 仲里孝直	エスレルを用いた夏季におけるパインアップルの花芽誘導効 果	第43回 沖縄農業研究会	H16. 8
玉木 力・関塚史朗・ 比嘉良次・内藤孝・ 勝連盛憲・照屋寛由	平張施設下におけるスプレーギクの生育・開花特性	沖縄農業研究会	H16. 8. 6
棚原尚哉	沖縄県におけるヤシガラを利用したミョウガの栽培体系	沖縄農業研究会	H16. 8. 6
玉木力・関塚史朗・ 比嘉良次・内藤孝・ 勝連盛憲・照屋寛由	耐風性ネットハウスにおける彼岸作型スプレーギクの切り花 特性	九州農業研究会	H16. 10. 20
関塚史朗・勝連盛憲・玉 木 力	エビデンドラムの交配諸条件と沖縄オリジナル切り花品種育 成のための育種の方向性	九州農業研究会	H16. 10. 20
橋知行・川上光男・ 佐藤茂俊	関西市場向け蔓性インゲンマメの品種育成	九州農業研究会	H16. 10. 20
金城鉄男・比嘉絵理奈・ 大城徳夫・仲村渠稔・ 島袋正明	甘藷紅いもの増収及び品質向上技術の確立 第1報 現地実証のための基本技術の確立 第2報 古宇利島における土壌酸性化および殺線虫剤 の処理法 第3報 読谷村における土壌酸性化および殺線虫剤の 処理法	九州農業研究会	H16. 10. 23
比嘉 淳	宮古地域のマンゴーアルカリ障害の土壌物理化学性について	沖縄農業研究会	H16. 8. 6

Ⅲ 学会・研究会講演発表 <<平成16年度>>

発表者名	課題名	学会・研究会名	発表年月
澤岬 哲也	マンゴー軸腐病の発生生態の解明と防除技術の解明	沖縄農業研究会	H16. 8. 6
大田 守也	苗箱施肥によるサトウキビ側枝苗の生長促進と増収効果	作物学会九州支部講演会	H16. 9
太郎良 和彦	緑肥のすき込みが後作夏植サトウキビの初期生育に与える影響	作物学会九州支部講演会	H16. 9
上原 数見	細裂NIRシステムによるサトウキビトラッシュ率測定の検討	第31回サトウキビ試験成績発表会	H16. 9
大城 正市	農業試験場宮古支場における植樹	亜熱帯緑化技術発表会	H16. 10. 8
澤岬 哲也	マンゴー軸腐病の発生生態の解明と防除技術の解明	日本植物病理学会	H17. 3. 29
外間康洋、安仁屋政竜、大工政信、宮里進、上地永伯、横目久夫、後原勝	八重山地域におけるサトウキビ奨励品種の栽培と収穫時期. 第1報「春植」	沖縄農業研究会43回大会	H16. 8. 6
安仁屋 政竜	伸長性に優れ春植・株出で多収なサトウキビ奨励品種候補「KF92T-519」 1	第31回サトウキビ試験成績発表会	H16. 9
外間康洋、大庭達人*、玉城盛俊、平松紀士、安仁屋政竜、大工政信、宮城克浩、杉本明*、氏原邦博*、寺島義文*	伸長性に優れたサトウキビ系統「KF92T-519」による小収量圃場の栽培改善	第67回九州農業研究発表会	H16. 10. 22
玉城 盛俊	パパイヤの花粉発達における高温障害	日本熱帯農業学会	H16. 10. 15～

10. 16

(注) *印は当場外の共同研究者

IV 雑誌等への投稿 <<平成16年度>>

執筆者	課題名	雑誌名	巻号	発行年月
Fredah K. Rimberia, Haruki Sunagawa, Naoyo Urasaki, Yukio Ishimine, Shinichi Adaniya	Embryo induction via anther culture in papaya and sex analysis of the derived plantlets	SCIENTIA HORTICULTURAE	103	H17
Noriko Furuya, Shinji kawano, Keiko T. Natuaki	Characterization and genetic status of Banana bunchy top virus isolated from Okinawa, Japan	J.Gen. Plant Pathol.	71	H17
S.Hiyane	Sugarcane Cultivation	A Guidebook For Sugarcane in Japan	14	H17.3
若村 定男・新垣 則雄	コガネムシ類の行動制御因子：嗅覚刺激と視覚刺激	植物防疫	58(8)	H16.8
亀谷 茂	パイナップル園における赤土流出防止対策	圃場と農業	36(4)	H16.4
與儀 健一	ウコンの機能性とその利用	食料と安全	9(11)	H16.11
出花幸之介	三色斑の葉を持つ小さな新品種「ナツヒメ」	農業生物資源研究所ニュース	No. 14 p6	
出花幸之介	パイナップル「ナツヒメ」(パイナップル農林5号)	果樹種苗	2004 No. 96 27-28	
K. Degi, S. Ngatomi, M. Shoda, H. Ikemiya	A mutant variety, "Pineapple Okinawa No. 16" induced by Gamma rays chronic irradiation in gamma greenhouse	Annu. Rep. of Natl. Inst. Agr. Sci.	(2004) 36-37	
出花幸之介	パイナップルの誘発突然変異	放射線利用技術データベース	http://www.rada.or.jp/database/home4/normal/html/docs/member/detail/020150.html	
竹内誠人	商品価値の高い果実が収穫できるパイナップルのビニールハウス栽培	農耕と園芸	第59巻12号	H16.12
竹内誠人、出花幸之介、正田守幸、仲宗根福則	パイナップル「サマーゴールド」の育成と収穫期調節	果実日本	vol. 59 11月号52-54	H16.11
玉城 盛俊 長堂 嘉孝	パパイアの栽培技術沖縄県におけるマンゴーの栽培状況	農耕と園芸 特産くだものマンゴー	H16.12月号	H16.12月 H17.3月

V 行政・普及への資料提供 <<平成16年度>>

執筆者	資料名	発行所	発行年月
竹ノ内 昭一	パイナップル生産農家意向調査集計結果 さとうきび生産法人アンケート調査集計結果		H16
亀谷 茂	九州沖縄の農業と土壌肥料2004	日本土壌肥科学会九州支部編	H16.9.14
宮丸 直子	九州・沖縄の農業と土壌肥料2004「沖縄県で見られる緑肥の特性とその利用」	日本土壌肥科学会九州支部編	H16.9.14
広瀬 直人	沖縄県農産物の低コスト流通に関する手引き	流通政策課	H16
広瀬 直人	八重山地域におけるパイナップル等の円滑な流通体制の確立に向けて	流通政策課	H16
出花幸之介、池宮秀和、正田守幸	新品種命名登録候補に関する参考成績書 パイナップル沖縄16号	沖縄県農業試験場、放射線育種場pp7	H16

VI 受賞関係 <<平成16年度>>

受賞者	受賞名	受賞内容	年月
比屋根 真一	日本生物環境調節学会論文賞	Regulation of Photosynthesis and Water Use Efficiency in Relation to Stomatal Frequency and Interveinal Distance in C3- and C4-Grass Species	H16
新垣則雄・安谷屋健・佐渡山安常・永山敦士・舞木紀玲・岸田光史	第26回沖縄研究奨励賞	南大東島における交信かく乱法によるハリガネムシの防除	H16. 12
砂川 正幸	職域における創意工夫功労賞	サトウキビ側枝苗移植機の開発	H16. 4. 15

VII 著書 <<平成16年度>>

著者名	著書名	発行所	発行年月
前田 剛希	ニガナ, 「地域農産物の生理機能・活用便覧」, 津志田藤二郎ら編, pp486-489	サイエンスフォーラム	H16

VIII 刊行物 <<平成16年度>>

刊行物名	部数	発行年月	担当研究室
平成15年度サトウキビ関係試験成績概要書	200	H16. 9	さとうきび育種研究室
平成15年度試験成績書	150	H16. 7	園芸支場
平成15年度花き育種試験成績書	60	H16. 7	花き育種研究室
平成15年度野菜試験成績書	50	H16. 7	野菜研究室
平成15年度根茎作物試験成績書	60	H16. 7	根茎作物研究室
平成15年度試験成績概要書	150	H16. 8	園芸研究室

IX 奨励品種の現況及び原原種(苗)ほ場設置状況 <<平成16年度>>

作物名	品種名	設置面積	生産量	配布量	備考
水稻・原種	ひとめぼれ	17.0 a	341 kg	295 kg	糖業農産課委託設置事業
水稻・原種	ちゅらひかり	3.5 a	120 kg	120 kg	
甘しょ	沖夢紫	3 a	12,830 本	12,830 本	
	備瀬	4 a	5,420 本	5,420 本	
	官農36号	2 a	2,420 本	2,420 本	
	おきひかり	0.4 a	3,170 本	3,170 本	
	こがねゆたか	0.4 a	1,720 本	1,720 本	
	名護まさり	0.1 a	970 本	970 本	
	沖縄100号	0.5 a	490 本	490 本	
	春こがね	0.2 a	470 本	470 本	
	ナカムラサキ	0.4 a	320 本	320 本	
	アヤムラサキ	0.2 a	220 本	220 本	

X 講習会・研修会 <<平成16年度>>

年月日	担当者	内容	場所	受講者
H16.5.28	赤地 徹	国際協力専門技術員研修(サトウキビ機械化)	本場	5人
H16.6.1	竹ノ内 昭一	国際協力専門技術員研修	本場	
H16.12.8~H17.2.23	玉城 磨	農業施設概論	農業大学校	33人
H16.12.13	赤地 徹	サトウキビ収穫機オペレータ研修	大里村	64人
H16.6.29	永山 敦士	仲井真中学体験学習	本場	4人
H16.8.12	新垣 則雄	ボリビア国農業一般分野研究員	本場	1人
H16.8.25	新垣 則雄	専門高等学校生研修団	本場	8人
H16.6	久場 洋之	ミバエ類の生態	那覇植防	JICA研修会
	那須 奏美	作物保護概論(農業大学校)農薬管理指導士講習会	県立農大農業試験場本場	
	大城 篤			
	大石 毅	作物保護概論(農業大学校)	県立農大	
	谷口 昌弘	農薬管理指導士講習会	本場	
	谷口 昌弘	統計事務専門研修	沖縄総合事務局	
H16.9.14	比嘉 明美	普及員研修	本場	各地区普及員
H16.9.14	吉田 晃一	普及員研修	本場	各地区普及員
H16.12.2	真境名 元次	H16年度堆肥センター生産運営能力向上研修会	自治会館	80人堆肥センター普及員
H16.6.29	亀谷 茂	宮古地域の土壌特性に配慮したほ場整備について	宮古支庁会議室	土地改良従事者150名
H16.9.16	亀谷 茂・儀間 靖・宮丸 直子	土壌調査研修会	本場	農業改良普及員8名
H16.6.14	前田	第1回やんばる起業講座で講演「やんばる地域食材の機能性について」	名護市	農村女性起業家
H16.8.13	前田・広瀬	普及指導員機能強化研修	本場	農産物活用担当普及員
H16.11.9	前田・広瀬	地域農産物を活用した加工食品講習会	沖縄市	なかがみ企業グループ
H16.12.6	前田	いきいき健康づくり事業における講演会「沖縄の伝統的野菜のすばらしさ」	大里村	一般村民婦人会員
H17.2.12	前田	農林水産フェア2005食育シンポジウムで講演「在来農産物の機能性について」	宜野湾市	一般県民
H16.11.15	大城 和久	「ちゅらひかり」栽培講習会	渡嘉敷村	23人
H16.12.13	田部井 大介	タイモ栽培講習会	宜野湾市旧大山公民館	
H16.12.24	竹内 誠人	パインアップルハウス栽培講習会	JA東支店	32人
H17.3.17	呉屋 光一	いぐさ品種および施肥に関する検討会	与那城町照間公民館	9人
H16.4.15	棚原・川上	ミョウガの鮮紅色向上技術	園芸支場	16人
H6.5.26	久場 峯子	国際協力専門要員技術補充研修(土壌肥料)	本場	3人
H16.5.27	川上 光男	JICA専門員研修(野菜の品種改良)	園芸支場	2人
H16.5.27	吉武 均	JICA専門員研修(甘しょの栽培について)	園芸支場	2人
H16.6.9	吉武 均	JA本科研修(甘しょの栽培について)	園芸支場	20人
H16.6.29	川上・棚原・和田	普及員研修(野菜育種研究室の研究概要)	本場	25人
H17.1.26	川上・和田	普及員研修(低温期の花粉対策)	宮古普及センター	25人
H16.4.7	比嘉 淳	平良市マンゴー講習会	森林組合事務所	40人
H16.4.15	砂川 喜信	東京農大講義	東京農大宮古農場	35人
H16.5.21	比嘉 淳	JAマンゴー講習会	JA研修所	20人
H16.6.3	澤岨 哲也	東京農大講義	東京農大宮古農場	40人
H16.7.20	大田 守也	サトウキビ講習会	城辺町	20人
H16.7.22	太郎良 和彦	サトウキビ講習会	平良市	20人
H16.10.2	比嘉 淳	平良市マンゴー講習会	森林組合事務所	30人
H16.10.8	大田 守也	東京農大講義	東京農大宮古農場	40人
H16.11.16	澤岨 哲也	トウガン現地検討会	宮古全域	15人
H16.12.7	砂川 喜信	農業講習会	砂川小学校	30人
H16.12.8	砂川 喜信	ゴーヤー・インゲン現地検討会	城辺町	14人
H17.1.11	澤岨 哲也	トウガン現地検討会	宮古全域	20人
H17.1.25	比嘉 淳	宮古地区マンゴー講習会	宮古支庁	50人
H17.2.4	上原 数見	東京農大講義	東京農大宮古農場	40人
H17.2.18	砂川 喜信	ゴーヤー・インゲン現地検討会	城辺町	12人
H17.3.17	比嘉 淳	平良市マンゴー講習会	森林組合事務所	30人
H17.3.23	比嘉 正和	パイン生食用新品種の作型	上原公民館	19人
H17.3.24	比嘉 正和	パイン生食用新品種の作型	JA八重山	33人

X I 参観者 <<平成16年度>>

		県 内				県 外	国 外	計
		農 家	普及員	その他	小 計			
本 場	企 画 管 理 部	28	4	1	33			33
	作 物 部				0			0
	経 営 機 械 部	2	14	20	36	10		46
	病 虫 部				0			0
	化 学 部	15	15	47	77	10	3	90
小 計		45	33	68	146	20	3	169
名 護 支 場		276	5	69	350	155	12	517
園 芸 支 場		266	48	180	494	326	13	833
宮 古 支 場		145	76	21	242	24		266
八 重 山 支 場		139	73	276	488	171	11	670
合 計		871	235	614	1,720	696	39	2,455