

## Ⅱ. 研究成果の発表

# Ⅱ. 研究成果の発表

### 1. 刊行物等

(1) 農林技術開発センター研究報告 第7号(平成28年3月) 750部 175p

部門・室名	執筆者氏名	研究課題名
干拓営農	平山裕介	諫早湾干拓地の半促成長期どりアスパラガスにおけるpH矯正による収量の回復
農産園芸・野菜	陣野信博	アスパラガス有望品種の栽培技術確立
農産園芸・野菜	柴田哲平ら	単年どり露地アスパラガスにおける一斉収穫栽培法
農産園芸・馬鈴薯	福吉賢三ら	長崎県の暖地二期作バレイショ栽培におけるジャガイモシストセンチュウの根絶に向けた防除モデルの検討
森林	深堀惇太郎ら	原木しいたけを加害するシイタケオオヒロズコガの生態解明と防除技術の開発
環境・土壌肥料	石井研至ら	中粗粒グライ土における籾殻牛ふん堆肥の連用が水稻の収量性、成分含量に及ぼす影響
環境・土壌肥料	井上勝広ら	ニンジン夏のまき栽培における菜種油かすの窒素肥効と鶏ふん堆肥の新窒素肥効評価法に基づく全量基肥施肥法の影響
環境・病害虫	難波信行	ショウガ根茎腐敗病に対する種ショウガの温湯消毒
環境	林田誠剛	環状剥皮によるキウイフルーツ「ヘイワード」の果実肥大および品質向上
果樹・茶・カンキツ	早崎宏靖ら	ウンシュウミカン新品種「長崎果研させぼ1号」の育成
果樹・茶・ビワ・落葉果樹	山下次郎ら	ビワ「なつたより」の食味評価法と鮮度保持技術
果樹・茶・ビワ・落葉果樹	稗圃直史ら	ビワ新品種「はるとより」
畜産・大家畜	早田剛ら	コーンコブ主体廃菌床サイレージ給与割合が乳用種去勢肥育牛の産肉性に及ぼす影響

(2) 農林技術開発センター特別研究報告 第6号(平成28年3月) 750部 116p

部門・室名	執筆者氏名	研究課題名
果樹・茶研究部門 ビワ・落葉果樹研究室	稗圃直史	ビワの育種におけるビワがんしゅ病抵抗性の改良に関する研究
研究企画部門 食品加工研究室	中山久之	緑茶三番茶葉とウンシュウミカン未熟果を混合揉捻した発酵茶の開発と機能性に関する研究

(3) 農林技術開発センター業務報告

資料名	ページ数	発行日
平成26年度長崎県農林技術開発センター業務報告	110	H28.3

(4) 研究成果情報(部門別検討会)平成28年2~3月

分類	情報名	担当部門・室名	担当者名
普及に移しうる 成果	<ul style="list-style-type: none"> <li>・イノシン等の電気による止め刺し機材の開発</li> <li>・硬質小麦「長崎 W2号」の収量・品質に及ぼす穂肥および実肥の効果</li> <li>・多収で、大きいもの青果向け複合病害抵抗性バレイショ新品種候補系統「西海40号」</li> <li>・ジャガイモ疫病初発時期予測システム(FLABS)長崎モデルにより効率的な予防散布の開始時期が決定できる</li> <li>・長崎県型高設栽培におけるイチゴ「ゆめのか」の栽植密度と収量性</li> <li>・10月下旬開花の黄色秋小ギク有望系統「長崎AYC1」</li> <li>・新製茶ハイブリッドライン緑茶製造における製造時間と製造コストの削減効果</li> <li>・普通ウンシュウを長期貯蔵できる冷温湿貯蔵システムの開発</li> </ul>	研究企画室	平田滋樹
		作物研究室	下山伸幸
		馬鈴薯研究室	森一幸
		病害虫研究室	難波信行
		野菜研究室	前田衡
		花き・生物学研究室	竹邊丞市
		茶業研究室	太田久
		カンキツ研究室	荒牧貞幸



## Ⅱ. 研究成果の発表

<ul style="list-style-type: none"> <li>・ジャガイモそうか病に対する各種薬剤の種いも浸漬処理による伝染防止効果</li> <li>・畝立て陽熱消毒前の施肥は有機栽培バレイショの初期生育を促す</li> <li>・畝立て陽熱消毒はジャガイモそうか病菌の死滅に有効な地温を確保できる</li> <li>・収穫後の土壌 pH (KCl) 測定による次作のジャガイモそうか病発病リスクの推定</li> <li>・イチゴ「ゆめのか」の地床栽培における基肥施肥量</li> <li>・イチゴ「ゆめのか」の地床栽培における基肥の分施による収量性</li> <li>・イチゴ「ゆめのか」における間欠冷蔵処理の開始時期と処理方法</li> <li>・イチゴ「ゆめのか」における電照開始時期の違いと生育相</li> <li>・イチゴ「ゆめのか」の親株冷蔵による採苗作業促進方法</li> <li>・促成イチゴのアザミウマ類に対する天敵資材「アカメガシワクダアザミウマ」の放飼時期と防除効果</li> <li>・春先のイチゴ「ゆめのか」の有する香り、色および機能性</li> <li>・半促成長期どりアスパラガスにおける夏季追加立茎とBA液剤の複合処理の増収効果</li> <li>・トマトのスライス用途向け優良品種選定</li> <li>・夏秋輪ギク育成品種「白涼」の8月開花作型における葉先枯れ症状対策</li> <li>・萎凋細菌病抵抗性スプレーカーネーション有望系統「長崎 12-3」の育成</li> <li>・一番茶のみ摘採する園における適正な整せん枝技術</li> <li>・新製茶ハイブリッドライン緑茶製造に適する秋冬番茶の品種</li> <li>・10月中旬に成熟する良食味の早生ウンシュウミカン新系統</li> <li>・中生ウンシュウ「石地」はヒリュウ台を利用することで高品質安定生産ができる</li> <li>・移植した幼木を中間台に利用したカンキツ研究室「みはや」の早期樹冠拡大技術</li> <li>・ヒリュウ台の利用による高糖度カンキツ研究室「せとか」の生産技術</li> <li>・カンキツ「紅まどか」の大果生産のための果実横径の目安値</li> <li>・果実袋被覆によるユズ虎斑症状の発症抑制</li> <li>・香酸カンキツ「ゆうこう」は摘果をしなくても安定生産ができる省力品種である</li> <li>・露地栽培可能な早熟性ビワ新系統「長崎 21 号」</li> <li>・ビワ「なつたより」の開花盛期、収穫盛期の予測法</li> <li>・ビワ施設栽培での循環扇使用による障害果軽減</li> <li>・ビワ「なつたより」収穫時の結果枝向きと果実糖度</li> <li>・露地ビワ果実腐敗に対する開花期薬剤防除の必要性</li> <li>・オハツモモ台「日川白鳳」の自発休眠覚醒期及び満開期予測システムの開発</li> <li>・ハウスモモ「日川白鳳」の成熟期予測システムの開発</li> <li>・乳牛における極短穂型 WCS 用飼料稲品種「たちあやか」給与特性</li> <li>・配合飼料の乾物 15%をコーンコブ主体廃菌床サイレージに代替する乳用種去勢肥育</li> </ul>	馬鈴薯研究室	永尾亜珠沙
	馬鈴薯研究室	茶谷正孝
	馬鈴薯研究室	永尾亜珠沙
	土壌肥料研究室	清水マスコ
	野菜研究室	前田衡
	野菜研究室	前田衡
	野菜研究室	前田衡
	野菜研究室	野田和也
	野菜研究室	野田和也
	病害虫研究室	陣野泰明
	食品加工研究室	中山久之
	野菜研究室	陣野信博
	野菜研究室	柴田哲平
	花き・生物工学研究室	久村麻子
	花き・生物工学研究室	植松絢一
	茶業研究室	池下一豊
	茶業研究室	太田久
	カンキツ研究室	早崎宏靖
		古川忠 他5名
	カンキツ研究室	田中加奈子
		荒牧貞幸 他2名
	カンキツ研究室	古川忠
	カンキツ研究室	古川忠
	カンキツ研究室	古川忠
	カンキツ研究室	内川敬介
	カンキツ研究室	早崎宏靖
	ビワ・落葉果樹研究室	橋口浩子
石本慶一郎 谷本恵美子		
ビワ・落葉果樹研究室	山下次郎	
ビワ・落葉果樹研究室	山下次郎	
	松浦正	
ビワ・落葉果樹研究室	松浦正	
ビワ・落葉果樹研究室	内川敬介	
ビワ・落葉果樹研究室	松本紀子	
ビワ・落葉果樹研究室	松本紀子	
大家畜研究室	永井晴治	
大家畜研究室	早田 剛	
行政施策に反	土壌肥料研究室	清水マスコ

## Ⅱ. 研究成果の発表

映すべき成果	<p>低減効果</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・レタス栽培における土壌の種類とイネ科緑肥の地下水への硝酸態窒素負荷低減効果</li> <li>・アシストスーツ着用による運搬作業における軽労化評価</li> <li>・異なる木質系燃料の焼却残渣量</li> </ul>	<p>土壌肥料研究室 ビワ・落葉果樹研究室 森林研究部門</p>	<p>清水マサヨ 山下次郎 溝口哲生</p>
研究および技術開発に有効な成果	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「不知火」を酵素処理した「まるごとペースト」の特性</li> <li>・諫早湾干拓地における耐倒伏性の高いスイートコーン品種選定</li> <li>・緑色発光ダイオードの定植後から収穫までの点灯におけるスイートコーンの生育・収量</li> <li>・諫早湾干拓地における抑制栽培ズッキーニの播種時期</li> <li>・諫早湾干拓地での年内どりキャベツ栽培における緩効性肥料の評価</li> <li>・可給態リン酸含量が適正圃場での定植前リン酸苗施用効果</li> <li>・硬質小麦「長崎 W2号」の子実タンパク含有率予測技術</li> <li>・硬質小麦「長崎 W2 号」栽培における分けつ肥での緩効性肥料の溶出特性</li> <li>・焼酎原料用かんしょ品種「サツママサリ」、「コガネマサリ」の収量特性</li> <li>・焼酎原料用かんしょ品種「タマアカネ」の収量特性</li> <li>・ジャガイモYウイルスの種バレイシヨ塊茎への感染を防ぐためには5月3半旬までに収穫する</li> <li>・青枯病抵抗性 in vitro 検定に適用できるジャガイモ青枯病菌</li> <li>・日本の青枯病菌に対する海外で育成されたバレイシヨ品種・系統の抵抗性評価</li> <li>・長崎県のイチゴ主要品種における LED 電球の電照効果</li> <li>・イチゴ「ゆめのか」における炭酸ガス濃度の違いによる葉別光合成速度</li> <li>・熱線吸収フィルムのイチゴ頂花房花芽分化促進および年内収量増収効果</li> <li>・畑地における加工・業務用(スープ原料)タマネギ品種の収量・品質</li> <li>・加工業務用ホウレンソウの2回刈り栽培に適した品種及び追肥量</li> <li>・長崎県内で発生しているイチゴ炭疽病菌の種構成</li> <li>・イチゴ炭疽病防除薬剤の少量処理での薬効評価法</li> <li>・殺ダニ剤と気門封鎖剤混用によるイチゴのナミハダニに対する防除効果の向上</li> <li>・長崎県におけるイチゴの収穫後期に発生するアザミウマ類の種構成</li> <li>・半促成長期どりアスパラガスにおける雌株の収量および品質</li> <li>・アスパラガス改植畑における緑肥作付けや土壌消毒後の土壌化学性と生物性の変化</li> <li>・施設栽培との比較による単年どり露地アスパラガスの特徴</li> <li>・単年どり露地アスパラガスの一斉収穫における株養成期間中の追肥の施肥量と施肥時期の違いが収量に及ぼす影響</li> <li>・タマネギ栽培における腐菌床混合鶏ふん堆肥の肥効特性</li> <li>・ケルセチンの有する機能性と貯蔵によるタマネギ中の成分変化</li> <li>・追肥重点施肥によるニンニク「嘉定」の増収効果</li> <li>・珠芽を利用したニンニク「嘉定」の種子増殖方法</li> <li>・ショウガ根茎腐敗病菌の土壌検出法</li> <li>・トマトの多本仕立栽培における窒素施用量と収量性</li> <li>・秋輪ギク低温開花性系統「長崎5号」の3月開花作型における開花特性</li> <li>・12月開花の白色寒小ギク有望系統「3698」</li> <li>・重イオンビーム照射による小ギク花色変異体の作出</li> <li>・スプレーカーネーション有望系統「長崎 9060」の特性</li> <li>・スプレーカーネーション有望系統「長崎 8327」の特性</li> <li>・トルコギキョウの灌水方法による苗質の変化</li> </ul>	<p>食品加工研究室 干拓営農研究部門 干拓営農研究部門 干拓営農研究部門 干拓営農研究部門 干拓営農研究部門 作物研究室 土壌肥料研究室 作物研究室 作物研究室 馬鈴薯研究室 花き・生物工学研究室 花き・生物工学研究室 野菜研究室 野菜研究室 野菜研究室 野菜研究室 病害虫研究室 病害虫研究室 病害虫研究室 病害虫研究室 野菜研究室 土壌肥料研究室 食品加工研究室 野菜研究室 土壌肥料研究室 食品加工研究室 野菜研究室 野菜研究室 病害虫研究室 土壌肥料研究室 花き・生物工学研究室 花き・生物工学研究室 花き・生物工学研究室 花き・生物工学研究室 花き・生物工学研究室</p>	<p>富永由紀子 織田拓 織田拓 織田拓 芳野豊 芳野豊 下山伸幸 石井研至 段口貴大 段口貴大 福吉賢三 波部一平 波部一平 野田和也 前田衡 松本尚之 陣野信博 前田衡 江頭桃子 江頭桃子 陣野泰明 植松綾子 陣野信博 井上勝広 中山久之 柴田哲平 高田 晶 中山久之 野田和也 野田和也 難波信行 井上勝広 久村麻子 久村麻子 久村麻子 植松紘一 植松紘一 池森恵子</p>

## II. 研究成果の発表

<ul style="list-style-type: none"> <li>・ラナンキュラスの交雑による有望系統選抜</li> <li>・早生系 二季咲きラベンダーの有望系統「2611」「2612」</li> <li>・ツバキ葉と茶葉を混合揉捻した場合のツバキ混合発酵茶の品質評価</li> <li>・ツバキ混合発酵茶熱水抽出粉末のラット肝臓での脂肪蓄積抑制効果</li> <li>・普通ウンシュウの長期貯蔵用冷温定湿貯蔵システムの棚下微風循環への改良</li> <li>・ヒメイワダレソウと隣接する露地ウンシュウミカンに共通して発生するカブリダニ類</li> <li>・ビワがんしゅ病 A グループ菌抵抗性個体を選抜可能な SSR0254 および SSR0858 マーカー</li> <li>・摘果剤(ターム水溶剤)を散布した中晩生カンキツ「不知火」の果実品質</li> <li>・ビワの酵素剥皮法の評価</li> <li>・非侵襲的生体インピーダンス法による肥育牛の BMS No. 推定法</li> <li>・高温環境下における肥育豚への緑茶粕の給与は生肉の保水性を改善する</li> <li>・離乳直後の繁殖雌豚は酸化ストレスが亢進している</li> <li>・菌床シイタケ栽培における廃菌床燃焼灰の添加効果(北研 600号)</li> <li>・菌床シイタケ栽培における廃菌床燃焼灰の添加効果(北研 715号)</li> <li>・原木シイタケ植菌後の被覆による菌糸蔓延率の促進</li> <li>・新芽剪定がツバキ実の肥大に与える影響</li> </ul>	花き・生物工学研究室	岳田司
	花き・生物工学研究室	岳田司
	茶業研究室	宮田裕次
	茶業研究室	宮田裕次
	カンキツ研究室	荒牧貞幸 藤山正史 早崎宏靖
	カンキツ研究室	副島康義
	ビワ・落葉果樹研究室	石本慶一郎 他4名
	食品加工研究室	富永由紀子 他2名
	ビワ・落葉果樹研究室	谷本恵美子
	大家畜研究室	橋元大介
	中小家畜・環境研究室	本多昭幸
	中小家畜・環境研究室	本多昭幸
	森林研究部門	葛島祥子
森林研究部門	葛島祥子	
森林研究部門	清水正俊	
森林研究部門	田嶋幸一	

### (3) センターニュース

資料名	号数	発行年月	発行部数
長崎県農林技術開発センターニュース	No.19	H27.7	1800
	No.20	H27.11	1800
	No.21	H27.3	1800

### (4) 主要な試験成績書(平成 27 年度に印刷・発行した成績書)

部門・室名	成績書名	版型・頁数	発行部数
農産園芸研究部門 野菜研究室他	加工・業務用野菜の安定生産に向けた開発技術集	A4・77	100
果樹・茶研究部門 茶業研究室	平成 27 年度試験成績書	A4・39	80
農産園芸研究部門 馬鈴薯研究室	平成 27 年度 馬鈴薯試験成績書	A4・350	10
環境研究部門 土壌肥料研究室	平成 26 年度土壌肥料に関する成績書(1)	A4 96P	20
	平成 26 年度土壌肥料に関する成績書(2)	A4 40P	20
	平成 27 年度土壌肥料に関する成績書	A4 45P	20

### (5) 九州沖縄農業研究成果情報 第 28 号(平成 28 年 1 月 九州沖縄農業試験研究推進会議)

公立林業試験研究機関研究成果選集 No.12 (平成 26 年度) 2016.3 (独)森林総合研究所 編集・発行

分類	成果情報名	担当者名
普及成果情報	奇形花の発生が少ない白色夏秋輪ギク新品種「白涼」	峯大樹・久村 麻子・岳田司
研究成果情報	イチゴ「ゆめのか」における年内収量増加に効果的な苗冷蔵処理開始時期	前田 衡
研究成果情報	長崎県におけるアスパラガス多収圃場の土壌化学性	井上勝広
研究成果情報	ホルスタイン種経産牛におけるダブルシンク法の排卵誘起時期	井上哲郎・永 井晴治・山崎 邦隆
研究成果情報	生体インピーダンス法により肥育牛の胸最長筋粗脂肪含量及び BMS No. が推定できる	橋元大介・早 田剛・永井晴

## Ⅱ. 研究成果の発表

		治	
(6)ながさき普及技術情報 第34号(平成27年7月 長崎県農林部農産園芸課)			
分類	情 報 名	担当部門・室名	担当者名
普及に移しうる成果	諫早湾干拓地の半促成長期どりアスパラガスにおける pH 矯正による収量の回復	干拓営農研究部門	平山裕介
	水稻「つや姫」の早期栽培における収量及び玄米外観品質に優れた施肥技術	作物研究室	大脇淳一
	イチゴ「ゆめのか」における年内収量増収に効果的な暗黒低温処理開始時期	野菜研究室	前田衡
	イチゴ「ゆめのか」における年内収量増収に効果的な夜冷短日処理開始時期	野菜研究室	前田衡
	ショウガ根茎腐敗病に対する種ショウガの温湯消毒法	病虫害研究室	難波信行
	白色夏秋輪ギク新品種候補系統「1102-3-51」の栽培特性	花き・生物学研究室	久村麻子
	花色が明紫赤色のスプレーカーネーション新品種「あこがれ」	花き・生物学研究室	渡部美貴子
	パレイショ「ニシユタカ」の春作マルチ栽培における目標収量を確保できる収穫期の予測	馬鈴薯研究室	坂本悠
	チャの多収性有望品種「さらり31」の特性	茶業研究室	池下一豊
	移動式大型スプリンクラー(レインガン)による露地ピワの主要病害虫省力防除	カンキツ研究室	内川敬介
	ジベレリン・ジャスモメート液剤を散布した「原口早生」の氷温庫利用による2か月貯蔵	カンキツ研究室	荒牧貞幸
	早生ウンシュウのジベレリン・ジャスモメート液剤の低濃度散布による12月完熟収穫	カンキツ研究室	荒牧貞幸
	ジベレリン・ジャスモメート液剤を散布した「原口早生」の予措程度と氷温庫での貯蔵期間	カンキツ研究室	荒牧貞幸
	ピワ「なつたより」のカラーチャートによる収穫適期予測法	ピワ・落葉果樹研究室	山下次郎
	ピワ「なつたより」の低温管理による15日間の鮮度保持	ピワ・落葉果樹研究室	山下次郎
	氷温庫を利用した房つきピワ「なつたより」の20日間の鮮度保持貯蔵法	ピワ・落葉果樹研究室	松浦正
	ピワ「なつたより」の着房率向上のための7月誘引	ピワ・落葉果樹研究室	松浦正
	黒毛和種去勢肥育における牛肉中不飽和脂肪酸割合を向上させる脂肪酸 Ca 給与期間	大家畜研究室	橋元大介
	矮性ネピアグラスセル苗の機械を用いた省力的な移植法	大家畜研究室	丸田俊治
	矮性ネピアグラス地上茎を用いた省力的な苗作出法	大家畜研究室	丸田俊治
矮性ネピアグラスとイタリアンライグラス中晩生品種の組み合わせによる年間生産体系	大家畜研究室	深川聡	
矮性ネピアグラスを多年利用するための最終刈取り時期	大家畜研究室	深川聡	
技術指導の参考となる成果	水田における露地アスパラガス(伏せ込み栽培)および露地野菜との輪作体系の経営試算	研究企画室	盛高正史
	水田における露地アスパラガス(一斉収穫栽培)とレタスの輪作体系の経営試算	研究企画室	盛高正史
	晩生カンキツ「南津海」の寒害果除去を目的とした指標の選定	研究企画室	富永由紀子
	イノシシ成獣を優先的に捕獲できる蹴り糸(トリガー)の高さ	研究企画室	平田滋樹
	水田における単年採り露地アスパラガスの部位別および新規格別成分特性	食品加工研究室	江頭桃子
	諫早湾干拓地におけるタマネギ新品種(YO-133)の特性	干拓営農研究部門	平山裕介
	諫早湾干拓地におけるタマネギの用途に応じた株間	干拓営農研究部門	平山裕介
	諫早湾干拓地における晩生タマネギの生育の推移と日平均気温・地温との関係	干拓営農研究部門	平山裕介
	スイートコーンにおける生理障害回避のための黄色灯点灯開始時期	干拓営農研究部門	織田拓
	ユウガオのリビングマルチにおける抑草効果と収量性	干拓営農研究部門	松尾憲一
	大規模露地圃場における性フェロモン剤・黄色高圧ナトリウムランプの同時利用によるチョウ目害虫の防除効果	病虫害研究室	陣野泰明
	裸麦有望系統「長崎裸1号」の特性	作物研究室	土谷大輔

## II. 研究成果の発表

水稲「にこまる」の玄米外観品質に優れ収量を確保するm <sup>2</sup> 当粒数、m <sup>2</sup> 当穂数	作物研究室	市原泰博
水稲「にこまる」の玄米外観品質に優れ収量を確保する穂肥1回目窒素施肥量推定法	作物研究室	市原泰博
長崎県におけるさとうきび品種「NiF8」の特性	作物研究室	市原泰博
イチゴ「ゆめのか」の間欠冷蔵処理による早進化技術	野菜研究室	前田衡
イチゴ「ゆめのか」の不時出蕾株における暗黒低温処理効果	野菜研究室	前田衡
イチゴ「ゆめのか」の暗黒低温処理栽培における定植遅延と収量	野菜研究室	野田和也
露地アスパラガスの一斉収穫による省力化	野菜研究室	柴田哲平
加工・業務用タマネギにおける生育後期の灌水による増収効果	野菜研究室	陣野信博
アスパラガスの単収向上のための土壌診断指標	土壌肥料研究室	井上勝広
新窒素肥効評価法に基づいた鶏ふん堆肥のタマネギに対する施用効果	土壌肥料研究室	井上勝広
露地アスパラガス(単年どり)栽培における株養成期間中の有機質肥料の施用法	土壌肥料研究室	清水マスヨ
廃菌床混合鶏ふん堆肥によるレタスの化学肥料半減栽培	土壌肥料研究室	大津善雄
水田後作圃場における露地アスパラガスの株養成期間の病害虫防除対策	病害虫研究室	植松綾子
雨よけ施設内流水育苗ポット台使用条件下におけるイチゴ炭疽病の薬剤防除間隔	病害虫研究室	寺本健
エタノール噴霧検定法によるイチゴ炭疽病の発生予察手法の開発	病害虫研究室	寺本健
イチゴ品種「ゆめのか」のうどんこ病および萎黄病の発病特性	病害虫研究室	難波信行
アスパラガス有望品種「Grande」(スーパーウェルカム)の褐斑病および茎枯病の発病特性	病害虫研究室	森三紗
11月上旬開花の赤色秋小ギク有望系統「長崎小ギク2号」	花き・生物工学研究室	竹邊丞市
12月前半開花の黄色寒小ギク有望系統「長崎小ギク3号」	花き・生物工学研究室	竹邊丞市
10月下旬開花の黄色秋小ギク有望系統「長崎小ギク4号」	花き・生物工学研究室	竹邊丞市
トルコギキョウにおける「長崎型低コスト温度管理技術」を適用した3月出荷作型に適する品種(2013年度版)	花き・生物工学研究室	竹邊丞市
パレイシヨ「さんじゅう丸」の秋作栽培における出芽安定のための種いもの夏期貯蔵方法の低コスト化	馬鈴薯研究室	坂本悠
パレイシヨ「さんじゅう丸」の一期作産種いもの用いた春作マルチ栽培における増収および腐敗抑制方法	馬鈴薯研究室	坂本悠
シストセンチュウ抵抗性品種を連続栽培すると活性卵が認められなくなる	馬鈴薯研究室	福吉賢三
暖地二期作パレイシヨ栽培の有機農業防除体系	馬鈴薯研究室	福吉賢三
長期冷凍保存したツバキ葉を用いたツバキ混合発酵茶の香味と機能性	茶業研究室	宮田裕次
菌床シイタケ栽培における配合の異なる培地でのかき殻の添加効果	森林研究部門	葛島祥子
長崎県におけるマツノマダラカミキリ発生消長	森林研究部門	深堀惇太郎
ビワのたてばや病に対する薬剤への湿展性展着剤加用による防除効果の向上	カンキツ研究室	副島康義
年内出荷可能な良食味カンキツ「西南のひかり」の長崎県における果実特性	カンキツ研究室	古川忠
省力収穫と加工に適した高機能性カンキツ「かんきつ中間母本農6号」	カンキツ研究室	早崎宏靖
無加温栽培「不知火」「津之輝」の目標階級・品質に誘導するための時期別目安値	カンキツ研究室	古川忠
新たに登録される露地栽培が可能なレモン品種「璃の香」の長崎県における果実特性	カンキツ研究室	古川忠
ビワ「なつたより」の園地日照条件による果実品質差	ビワ・落葉果樹研究室	山下次郎
ビワ「なつたより」の貯蔵後の食味評価と糖組成の関係	ビワ・落葉果樹研究室	山下次郎

## Ⅱ. 研究成果の発表

	<p>氷温貯蔵庫の湿度制御を利用したビワ「なつたより」の鮮度保持</p> <p>ビワ加工(シロップ漬け)に利用する「茂木」未熟果の評価</p> <p>黒星病抵抗性ニホンナシ「ほしあかり(筑波 56 号)」の特性</p> <p>搾汁方法、す上り程度による晩生カンキツ「南津海」の果汁品質</p> <p>ビワの色、風味を残した冷凍加工技術および簡易な種除去技術の開発</p>	<p>ビワ・落葉果樹研究室</p> <p>ビワ・落葉果樹研究室</p> <p>ビワ・落葉果樹研究室</p> <p>食品加工研究室</p> <p>食品加工研究室</p>	<p>松浦正</p> <p>谷本恵美子</p> <p>松本紀子</p> <p>西 幸子</p> <p>江頭桃子</p>
行政施策に反映すべき成果	<p>地域農業の将来動向と分析</p> <p>灰色低地土畑におけるタマネギ栽培の一酸化二窒素フラックスと排出係数</p> <p>灰色低地土畑における年内どりキャベツ栽培の一酸化二窒素フラックスと排出係数</p> <p>ヒメワダレンソウによるインセクタリアープラントは生物多様性保全に貢献する</p> <p>堆肥を活用したバレイシヨの減化学肥料栽培</p> <p>施設園芸用木質チップボイラーにおける破砕チップの利用の可能性</p> <p>トウゲシバ生息地の土壌成分の特性</p> <p>単位体積あたりの木質チップ生重量と含水率、発熱量の関係式の作成</p> <p>対馬在来カンキツの果実特性とヘスペリジン含量</p>	<p>研究企画室</p> <p>干拓営農研究部門</p> <p>干拓営農研究部門</p> <p>病害虫研究室</p> <p>馬鈴薯研究室</p> <p>森林研究部門</p> <p>土壌肥料研究室</p> <p>森林研究部門</p> <p>カンキツ研究室</p>	<p>盛高正史</p> <p>芳野豊</p> <p>芳野豊</p> <p>陣野泰明</p> <p>尾崎哲郎</p> <p>溝口哲生</p> <p>前田瑛里</p> <p>溝口哲生</p> <p>早崎宏靖</p>

### (7)試験研究成果地区別報告会

部門・室名	発表者名	発表課題	人数	場所	主催	年月日
干拓営農研究部門	芳野豊	干拓営農部門の研究成果について	30	諫早市	諫早湾干拓環境保全型農業推進協議会	H27.12.16
農産園芸研究部門 野菜研究室 花き・生物工学研究室 馬鈴薯研究室	野田和也 植松紘一 森一幸	<p>県北地区研究成果報告会</p> <p>①イチゴ(ゆめのか)の安定生産技術の開発</p> <p>②カーネーション新品種育成について</p> <p>③バレイシヨ新品種「ながさき黄金」の育成</p>	100	佐々町	農林技術開発センター	H28.1.20
農産園芸研究部門 野菜研究室	陣野信博	「アスパラガス」試験研究成果報告	50	諫早市	JA ながさき県央アスパラガス部会	H27.5.20
	前田 衡	「ゆめのか」試験研究成果報告	80	諫早市	JA ながさき県央いちご部会南部支部	H27.7.6
	前田 衡	ゆめのか試験研究報告(花芽早進技術、施肥技術)	40	南島原市	JA 島原雲仙東部イチゴ部会	H28.2.19
農産園芸研究部門 馬鈴薯研究室	中尾 敬	バレイシヨ育種の状況と新品種 緑肥作物の選定と利用 ジャガイモ疫病の効率的防除法	20	雲仙市	JA 長崎せいひ西海バレイシヨ部会	H27.4.14
	中尾 敬 茶谷 正孝 福吉 賢三	バレイシヨ有機栽培と太陽熱消毒	10	雲仙市	愛野町農友会	H27.7.1
	森 一幸	メークインの特性と栽培方法	30	平戸市	平戸地区青果馬鈴薯部会	H27.8.19
	茶谷 正孝	バレイシヨ栽培における家畜ふん堆肥の適正利用	20	雲仙市	J A 島原雲仙小浜特別生産組合	H27.8.24
	茶谷 正孝	太陽熱土壌消毒技術によるそうか病抑制効果と有機肥料分解促進効果	40	南島原市	南島原市有機農業推進協議会	H28.1.26



## Ⅱ. 研究成果の発表

森林研究部門	黒岩康博 田嶋幸一 〃	ツバキ種子の充実について ツバキ油の研究について ツバキの育林について	54	五島市	農林技術開発センター	H27.12.10
	黒岩康博	ツバキ種子の充実について	34	新上五島町	農林技術開発センター	H27.12.11
環境研究部門 土壌肥料研究室	井上勝広	土壌肥料研究室の研究成果と今後の展開	44	諫早市	全農長崎県本部	H27.5.27
	井上勝広	長崎県農耕地土壌の特徴と土壌理化学性の経年変化	70	諫早市	全農長崎県本部	H27.7.24
	井上勝広	アスパラガスの単収向上のための土壌診断指標	30	対馬市	対馬市アスパラガス部会	H27.8.4
	井上勝広	新窒素肥効評価法に基づいた鶏ふん堆肥のタマネギに対する施用効果	30	雲仙市	JA 島原雲仙	H27.8.28
	井上勝広	土壌肥料研究室の研究紹介	80	諫早市	環境保全型推進協議会	H27.11.26
	井上勝広	トマトの超省力栽培における肥培管理	10	雲仙市	JA 島原雲仙	H27.12.15
	石井研至	早生タマネギにおける堆肥の肥料的効果を考慮した適正施肥法の確立	10	諫早市	全農長崎県本部	H27.9.4
	石井研至	気候温暖化に適応した水稻「おてんとそだち」の施肥技術の確立	10	諫早市	全農長崎県本部	H27.10.1 H28.2.16
果樹・茶研究部門 カンキツ研究室	古川	平成27年産に向けた栽培管理について(気象変動に対応する長崎ミカンづくりのための最近の研究成果)	67	川棚町	JA ながさき県央みかん部会北部地区部会	H27.4.22
	古川	平成27年産生産対策について(研究成果)	100	諫早市	JA ながさき県央みかん部会南部地区部会	H27.4.30
	内川	ぶどう病害虫の発生と対策について	43	時津町	JA長崎せいひぶどう部会時津部会	H27.5.1
	古川	気象変動に対応した安定したミカンづくりと果実腐敗対策	200	西海市	JA長崎せいひ大西海みかん部会	H27.5.14
	古川	新たに登録された、かいよう病に強いレモン新品種「璃の香」	(60)	諫早市	長崎県果樹技術者協議会	H27.6.12
	内川	ビワの新しい病害虫防除技術について	(60)	諫早市	長崎県果樹技術者協議会	H27.6.12
	古川、早崎、田中	平成27年度果樹茶研究部門成果報告会	135	長与町	農林技術開発センター果樹・茶研究部門	H28.1.17
	古川	平成28年産生産対策について(成果情報を踏まえて)	20	西海市	「長崎の夢」研究会	H28.2.4
	古川、早崎、園田	新品種理の香、みはや、あすみ、津之望の長崎県における果実特性について	80	大村市	果樹品種研究会	H28.2.26
果樹・茶研究部門 ビワ・落葉果樹研究室	松浦 正	26年度研究成果情報の紹介 1)ビワ「なつたより」若齢樹の着房率向上と園内環境	(60)	諫早市	長崎県果樹技術者協議会	H27.6.12
果樹・茶研究部門 茶業研究室	太田 久	茶樹体状況の把握と一番茶摘採適期の判断基準研究概要について	18	波佐見町	波佐見町茶生産組合	H27.4.2
	宮田裕次	ツバキ混合発酵茶の製造方法について	10	五島市	五島茶生産組合	H27.7.8
	池下一豊	樹勢維持のための更新方法について		東彼杵町	萌香園	H27.10.30

## Ⅱ. 研究成果の発表

		て				
	宮田裕次	ツバキ茶の製法について	60 40	五島市 新上五島町	農林技術開発センター	H27.12.10 12.11
	太田 久 池下一豊 宮田裕次 藤井信哉	新製茶ハイブリッドラインを利用した低コスト・高品質緑茶生産技術の実証について 農薬散布量低減技術について 新しい機能性素材の開発と事業化について 茶樹状況の把握と一番茶摘採適期の判断基準・技術の開発について	150	雲仙市	長崎県茶業協会	H28.2.5
	太田 久	新製茶ハイブリッドラインを利用した低コスト・高品質緑茶生産技術の実証について	24	東彼杵町	佐賀県茶業技術協会・長崎県茶業技術者協議会	H28.2.25
畜産研究部門 大家畜研究室	深川 聡 山崎邦隆 橋元大介	研究成果報告会	67名	五島市	畜産研究部門	H27.6.30
	橋元大介	畜産研究部門における試験研究成果について	15名	大村市	JAながさき県央	H27.7.22
	早田 剛	コーンコブ廃菌床給与技術について	15名	南島原市	JA 島原雲仙	H27.11.26
	橋元大介	肥育期間の短縮技術等について	20名	島原市	島原振興局	H27.12.11
	橋元大介	肥育期間短縮技術について	15名	大村市	JAながさき県央	H28.3.16

※人数の( )は他部門と同日開催、延数

## Ⅱ. 研究成果の発表

### 2. 学会誌等発表および投稿状況

#### (1)原著論文

発表課題名及び投稿者名	発表誌名	年・月
Challenges on breeding potato varieties to grow in various environments and to meet different demands (森一幸・浅野賢治*・田宮誠司*・中尾敬・森元幸*)	Breeding Science Volume 65(1); 2015 Apr:	H27.4
バレイショ春作マルチ栽培における生育・収量特性と気象条件との関係 (坂本悠・森一幸・渡邊亘*・松尾祐輝・向島信洋*・田宮誠司*・草原典夫*・中尾敬)	日本作物学会九州支部会報、第 81 巻、37-38	H27.5
九州北部における矮性ネピアグラス(Pennisetum purpureum Schumach)の多年利用、収量性と飼料品質を考慮した刈取り管理法の開発(深川 聡・小笠原俊介*・石井康之)	日本草地学会誌,61(2),59-66	H27.7
Multi-site monitoring for N <sub>2</sub> O emission factors of synthetic fertilizer in various soils with different redoximorphic features across Japan (*Kazuya Nishina . *Shigeto Sudo . * Kazuyuki Yagi . *Tomohito Sano . *Yusuke Takata . *Hiroshi Obara . *Sadao Eguchi . *Noriko Oura . *Shinji Yano . *Satoru Ohkoshi . *Yutaka Fujita . *Yutaka Shiratori . *Masaki Tsuji . *Hiroyuki Hasukawa . *Yasufumi Suzue . Yasunao Yamada . *Hiroyuki Mizukami . *Ichiro Uezono	Nutr Cycl Agroecosyst	H27.8.27 受理
Genetic mapping of the loquat canker resistance gene pse-c in loquat(Eriobotrya japonica)(*Shinji Fukuda, Keiichiro Ishimoto, *Shingo Terakami, *Toshiya Yamamoto,Naofumi Hiehata)	Scientia Horticulturae 200 (2016) 19-24	H28.1
生体インピーダンス法による肉牛の脂肪交雑値推定(橋元大介,福田 修*, 早田 剛)	計測自動制御学会論文集, 第 52 巻第 3 号	H28.3

\*は他機関の研究者を示す。

#### (2)論文投稿

投稿者名	発表課題名	発表誌名	年・月
森一幸 ら	DNAマーカー利用によるジャガイモYウイルス抵抗性遺伝子Rychcを二重式に有するバレイショ系統「愛系 230」の育成	育種学研究第 17 巻別冊 2 号、23	H27.9
森一幸 ら	高カロテノイドで良食味の病害虫に強い暖地二期作向けバレイショ新品種「西海 37 号」の育成	育種学研究第 17 巻別冊 2 号、22	H27.9
森一幸 ら	バレイショ・テンサイ有用細菌の野菜類に対する接種効果	日本微生物生態学会第30回大会 <a href="http://www.microbial-ecology.jp/meeting/?p=2664">http://www.microbial-ecology.jp/meeting/?p=2664</a> 発表要旨が発刊されておらず、こちらに掲載されています。	H27.10
波部一平	無菌培養植物を用いたジャガイモ青枯病菌 phylotype I および IV に対する抵抗性育種素材の探索	日本植物病理学会報、第 81 巻、299	H27.11
波部一平	ジャガイモ青枯病菌 phylotype IV に対するジャガイモ無菌培養物を用いた <i>in vitro</i> 青枯病抵抗性検定法の適用	九州病害虫研究会報、第 61 巻、82	H27.11
植松綾子	諫早湾干拓地における野菜類主要害虫の減農薬防除技術の開発 9)作物寄生アブラムシ類に対する土着天敵類の効果 作業性が高いショウガ根茎腐敗病に対する種ショウガの温湯消毒法	九州病害虫研究会報,第 61 巻,79	H27.11
植松綾子	諫早湾干拓地における野菜類主要害虫の減農薬防除技術の開発 10)春作ジャガイモ寄生アブラムシ類に対するインセクタリープラントの土着天敵類の効果	九州病害虫研究会報,第 61 巻,94-95	H27.11
難波信行	作業性が高いショウガ根茎腐敗病に対する種ショウガの温湯消毒法	九州病害虫研究会報,第 61 巻,84	H27.11

## Ⅱ. 研究成果の発表

森 三紗	エタノール噴霧法によるイチゴ炭疽病の発生予察手法の開発	九州病害虫研究会報,第 61 卷,84	H27.11
寺本 健	イチゴ育苗期における雨よけ施設、流水育苗ポット台を使用した条件下でのイチゴ炭疽病薬剤防除間隔	九州病害虫研究会報,第 61 卷,85	H27.11
陣野泰明	交信攪乱剤・黄色高圧ナトリウムランプの同時利用によるチョウ目害虫の防除効果	九州病害虫研究会報,第 61 卷,61	H27.11
坂本悠ら	土壌環境を制御したバレイショ種いもの腐敗耐性検定法	育種学研究第18巻別冊 1号	H28.3
波部一平	<i>Solanum acaule</i> を利用した青枯病抵抗性バレイショ育種素材の作出	育種学研究、第 18 巻、別冊 1、48	H28.3
田嶋幸一 ら	「ヒノキバヤドリギの駆除と種子飛散について」	九州森林研究第 69 号	H28.3
黒岩康博 ら	「加熱条件の異なるツバキ種子から搾油したツバキ油の性状特性の違い」()	九州森林研究第 69 号	H28.3

### (3)国際学会発表

発表者名	発表課題名	学会名	年・月・日
平田滋樹	Status, Conservation, Population Control and Agricultural Damage Management of the Wild Boar in Japan	5TH INTERNATIONAL WILDLIFE MANAGEMENT CONGRESS	H27.7.26～30

### (4)口頭・ポスター発表

発表者名	発表課題名	学会名	年・月・日
宮田裕次	地方の魅力的な国産機能性素材	2015 健康原料 OEM 展	H27.4.22
宮田裕次	ミカン混合発酵茶の特性と機能性	2015 西日本食品産業創造展	H27.5.21
森一幸ら	バレイショ・テンサ有用細菌の 野菜類に対する接種効果	農業微生物研究シンポジウム	H27.7.9
志賀光里	露アスパラガスと露地野菜輪作体系の導入条件と経営試算(第2報)	第78回九州農業研究発表会	H27.8.27
段口 貴大	穂発芽に強く製粉性が優れる長崎ちゃんぽん用硬質小麦新品種「長崎W2号」の特性	第78回九州農業研究発表会	H27.8.27
段口 貴大	長崎県における二条大麦品種「はるか二条」の栽培特性	第78回九州農業研究発表会	H27.8.27
植松紘一	カーネーションにおける萎凋細菌病抵抗性系統の開発	第78回(平成27年度)九州沖縄研究発表会	H27.8.27～28
久村麻子	重イオンビーム照射による小ギクの花変異誘発(ポスター)	第78回(平成27年度)九州沖縄研究発表会	H27.8.27～28
前田衡 野田和也	イチゴ‘ゆめのか’における間欠冷蔵処理による頂花房の早進効果	園芸学会秋季大会	H27.9.27
陣野信博	半促成長期どりアスパラガスにおける雌株の春芽収量及び品質	園芸学会秋季大会	H27.9.27
波部一平	<i>Solanum acaule</i> を利用した青枯病抵抗性バレイショ育種素材の作出	平成27年度 いも類研究会	H27.12.10～11
波部一平	<i>Solanum acaule</i> を利用した青枯病抵抗性バレイショ育種素材の作出	日本育種学会第129回講演会	H28.3.21～22
波部一平	<i>in vitro</i> 検定法による本邦産ジャガイモ青枯病菌のジャガイモに対する病原性	平成28年度日本植物病理学会大会	H28.3.21～23

## Ⅱ. 研究成果の発表

坂本悠ら	バレイショ「さんじゅう丸」の秋作普通栽培における出芽安定技術 －第1報:種いも貯蔵条件による休眠明け促進対策－	九州農業研究発表会	H27.8.27
坂本悠ら	バレイショ「さんじゅう丸」の秋作普通栽培における出芽安定技術 －第2報:種芋の切断面の乾燥処理による腐敗軽減対策	九州農業研究発表会	H27.8.27
坂本悠ら	バレイショ「さんじゅう丸」の秋作普通栽培における出芽安定技術 －第3報:植え付け後の灌水による種芋腐敗軽減対策－	九州農業研究発表会	H27.8.27
井上勝広	アスパラガス半促成長期どり栽培における亜リン酸の葉面散布の影響	第78回九州農業研究発表会	H27.8.27
古川忠	移植した幼木の間接台を利用したカンキツ‘みはや’の早期成園化技術	九農研・園芸学会九州支部大会	H27.8.27
荒牧貞幸・ 藤山正史・ 服部國彦	ジベレリン・プロヒドロジャスモンを散布した‘原口早生’の氷温庫利用による貯蔵(第1報)	九農研・園芸学会九州支部大会	H27.8.27
深川 聡	ロールベールサイレージ簡易水分計による牧草生草の水分含量測定	第78回(平成27年度)九州農業研究発表会	H27.8.27
二宮京平	いもち病抵抗性イタリアンライグラスの品種比較	第78回(平成27年度)九州農業研究発表会	H27.8.27
北島 優	生産現場における乳用種去勢牛へのコーンコブ主体廃菌床サイレージ給与実証試験(ポスター)	第78回(平成27年度)九州農業研究発表会	H27.8.27
森一幸ら	DNAマーカー利用によるジャガイモウイルス抵抗性遺伝子Ryhcを二重式に有するバレイショ系統「愛系 230」の育成	第128回日本育種学会講演会	H27.9.11
森一幸ら	高カロテノイドで良食味の病害虫に強い暖地二期作向けバレイショ新品種「西海37号」の育成	第128回日本育種学会講演会	H27.9.11
森一幸ら	テンサイ共生系をモデルとした群集構造解析の活用による植物生育促進細菌の効率的な選抜と単離	土壌肥料学会	H27.9.11
橋元大介	肥育牛の生検皮下脂肪材料用いた脂肪酸組成推定の可能性	日本畜産学会第120回大会	H27.9.11-12
本多昭幸	高温環境下における低・未利用資源の給与が肥育豚の血漿抗酸化能に及ぼす影響	日本畜産学会第120回大会	H27.9.11-12
副島康義	長崎県におけるカンキツ主要害虫の防除体系の考え方	カンキツ防除研究会	H27.9.16
橋元大介	非侵襲的インピーダンスを用いた脂肪交雑推定技術	第53回肉用牛研究会岩手大会	H27.9.17-18
平山裕介	諫早湾干拓地の半促成長期どりアスパラガスにおけるpH矯正による収量の回復	日本土壌肥料学会九州支部秋季例会	H27.9.28~29
井上勝広	アスパラガス多収生産のための土壌診断指標	日本土壌肥料学会九州支部秋季例会	H27.9.29
清水マスヨ	バレイショ栽培における緑肥の地下水への硝酸態窒素負荷低減効果	日本土壌肥料学会九州支部秋季例会	H27.9.29
宮田裕次	長崎県農産物を用いた機能性食品の開発について	バイオジャパン2015	H27.10.14
早田 剛	交雑種去勢牛へのコーンコブ主体廃菌床サイレージ給与が産肉性に及ぼす影響	第8回日本暖地畜産学会熊本大会	H27.10.24-25
深川 聡	矮性ネピアグラス草地に追播したイタリアンライグラスの収量性の品種間差	第8回日本暖地畜産学会熊本大会	H27.10.24-25
山下次郎	ピワ新品種「なつたより」の食味・鮮度保持技術の開発	産学官連携技術シーズセミナー	H27.10.28

## Ⅱ. 研究成果の発表

古賀敬一・ 内川敬介・ 中村仁	温水点滴処理によるハウスビワの白紋羽病罹樹対す治療効果	第 90 回九州病害虫研究会	H27.11.11
森一幸 ら	暖地二期作にける栽培事例 (マルチ、種いもの違いによる作型の多様化)	次世代バレイショセミナー	H27.11.14
森一幸 ら	暖地二期作にけるPVY抵抗性育種と方向性	次世代バレイショセミナー	H27.11.15
池下一豊	茶セル苗と地床苗の生育比較(1 年目)	日本茶業学会研究発表会	H27.11.18
松尾 祐輝	良食味で高カロテノイドの、病害虫に強い暖地二期作向けバレイショ新品種「ながさき黄金」の育成	いも類研究会	H27.12.10
森 一幸	DNAマーカーの利用によるジャガイモYウイルス抵抗性遺伝子Rychcを二重式に有するバレイショ系統「愛系230」の育成	いも類研究会	H27.12.10
坂本 悠	バレイショ「さんじゅう丸」の秋作普通栽培における出芽安定技術	いも類研究会	H27.12.11
橋元大介	非侵襲的生体インピーダンス法によるウシ枝肉脂肪交雑の推定	第 16 回計測自動制御学会	H27.12.14-16
内川敬介	果樹類白紋羽病の温水治療技術をビワへ応用するための取り組み	第3回生態と防除研究会	H27.12.15
難波信行	長崎県におけるジャガイモ疫病初発時期予測システム長崎モデルの防除への利用	九州病害虫研究会第 91 回研究発表会	H28.2.4
植松綾子・ 陣野泰明・ 寺本 健	諫早湾干拓地における野菜類主要害虫の減農薬防除技術の開発 11) 春作ジャガイモ寄生アブラムシ類に対するインセクタープラントの有効性	九州病害虫研究会第 91 回研究発表会	H28.2.4
江頭桃子・ 寺本 健	長崎県内のイチゴ炭疽病菌の系統解析および薬剤の少量処理による薬効評価法の検討	九州病害虫研究会第 91 回研究発表会	H28.2.4
内川敬介・ 富村健太・ 宮田伸一・ 山田将樹・ 法村彩香・ 岩波徹	果実袋被覆によるユズ虎斑症状の発症抑制効果	第 91 回九州病害虫研究会	H28.2.4
副島康義・ 内川敬介・ 森 一幸	ウンシュウミカン園に植栽したインセクタープラント(ヒメワダレソウ)で採取されたカブリダニ類 良食味で高カロテノイドの、病害虫に強いバレイショ新品種「ながさき黄金」の育成と特性	第 91 回九州病害虫研究会 日本いも類研究会	H28.2.4 H28.3.10
本多昭幸	繁殖ステージが雌豚の酸化ストレス指標に及ぼす影響	第 104 回日本養豚学会大会	H28.3.17-18
坂本悠 ら	土壌環境を制御したバレイショ種いもの腐敗耐性検定法	第 129 回日本育種学会講演会	H28.3.21
植松綾子・ 陣野泰明・ 寺本 健	諫早湾干拓地でのヒメワダレソウによるアブラバチ類温存効果	日本応用動物昆虫学会第 60 回大会	H28.3.26-29
橋元大介	肥育牛の最後位胸椎位胸最長筋内生体インピーダンス値と生検筋肉材料との関係およびその経時的変化	日本畜産学会第 121 回大会	H28.3.27-30
山崎邦隆	簡易で取り組みやすい採卵プログラムの開発	日本畜産学会第 121 回大会	H28.3.27-30
深川 聡	九州北部地域における極短穂型飼料イネ「たちあやか」の収量性ならびにサイレージの TDN 含量(ポスター)	2016 年度 日本草地学会石川大会	H28.3.29-31

## Ⅱ. 研究成果の発表

(5)専門誌

投稿者名	発 表 課 題 名	発 表 雑 誌 名	年・月
盛高正史	現地便り 水田における露地アスパラガス伏せ込み栽培	農業経営通信 第266号	H28.1
土谷 大輔	長崎ちゃんぼん用硬質小麦新品種「長崎W2号」の育成	米麦改良 2015.7 19-23	H27.7
福吉賢三	ジャガイモの害虫	防除ハンドブック (インターネット版)	H28.3
葛島祥子	センター便り「生産性向上を目的とした菌床シイタケ栽培試験 3」	長崎の林業 No.716	H27.4
溝口哲生	センター便り「木材チップの含水率と発熱量について」	長崎の林業 No.717	H27.5
黒岩康博	センター便り「中国福建省林業庁訪日団との農林業科学技術交流」	長崎の林業 No.718	H27.6
深堀惇太郎	センター便り「松くい虫の発消長について」	長崎の林業 No.719	H27.7
田嶋幸一	センター便り「研究成果の実用化を目指して」	長崎の林業 No.720	H27.8
葛島祥子	センター便り「長崎県菌床きのこ産業振興研究会」	長崎の林業 No.721	H27.9
溝口哲生	センター便り「県産材利用拡大に向けた取組み(ヒノキ板の圧密加工技術)」	長崎の林業 No.722	H27.10
黒岩康博	地方便り「農林技術開発センター一般公開」	長崎の林業 No.722	H27.10
黒岩康博	センター便り「技術相談紹介 病虫害適用農薬と農薬使用基準について」	長崎の林業 No.723	H27.11
溝口哲生	センター便り「農林技術開発センターの取組み(職場体験学習)」	長崎の林業 No.724	H27.12
岩崎充則	センター便り「森林・林業についての試験研究の状況」	長崎の林業 No.725	H28.1
深堀惇太郎	センター便り「エリートツリーに関して」	長崎の林業 No.726	H28.2
清水正俊	センター便り「下刈前の植生について」	長崎の林業 No.727	H28.3
難波信行	ショウガ根茎腐敗病に対する種ショウガの温湯消毒	植物防疫、70(2)	H28.24
平山裕介	諫早湾干拓地の晩生タマネギ栽培におけるかん水の効果	土づくりとエコ農業vol47	H27.6・7月号
古川忠	果樹栽培における収量安定の方策とは(ミカン)	長崎の果樹、第52巻(5)、8-11	H27.5.1
古川忠	27年産うんしゅうみかんの摘果方法と考え方について	長崎の果樹 第52巻(6)、10-13	H27.6.1
古川忠	平成27年産ミカンの生産対策について	長崎の果樹、第52巻(7)、8-10	H27.7.1
古川忠	研究トピックス ⑧微粒子の炭酸カルシウム水和剤による「せとか」の日焼け果軽減	長崎の果樹、第52巻(8)、1	H27.8.1
古川忠	温州ミカンの仕上げ管理おいしいミカンをつくるためにやっておきたい秋期管理	長崎の果樹、第52巻(9)、4-6	H27.9.1
古川忠	研究トピックス⑩ 長崎特産の香酸カンキツ「ゆうこう」における果実特性並びに栽培特性	長崎の果樹、第52巻(10)、1	H27.10.1
古川忠	研究トピックス② 新たに登録された露地栽培が可能なレモン品種「璃の香」の長崎県における果実特性	長崎の果樹、第53巻(2)、1	H28.2.1

## Ⅱ. 研究成果の発表

早崎宏靖	研究トピックス① ジベレリン・ジャスモメート液剤を散布した「原口早生」の予措程度と氷温庫での貯蔵期間	長崎の果樹、第 53 巻(1)、1	H28.1.1
下山伸幸	長崎ちゃんぽん面に適した硬質小麦新品種「長崎 W2号」	農業日誌、日誌のしおり(126-127)	H28 年版
陣野信博	アスパラガスの夏季追加立茎法	農業日誌、日誌のしおり(204-205)	H28 年版
池森恵子	トルコギキョウの「長崎型低コスト温度管理技術」～3～4月出荷作型における低コスト生産技術～	農業日誌、日誌のしおり(264-265)	H28 年版
早崎宏靖	「味美(みよし)」の果実特性	農業日誌、日誌のしおり(266-267)	H28 年版
早崎宏靖	露地みかんの効果的な予措と貯蔵	長崎の果樹、第 52 巻(12)、15-17	H27.12.1
副島康義	果樹害虫の最近の動向と防除策	果実日本	H27.12.1
内川敬介	ビワにおける省力的な薬剤防除技術	長崎の果樹、第 53 巻(2)、	H28.2.1
副島康義	4～3月の重点管理 病虫害防除(カンキツ)	長崎の果樹第 52 巻(4)～第 53 巻(3)、各月	H27.4.1 ～28.3.1
藤山正史	温州みかんの窒素施肥について	長崎の果樹第52巻(11)、9～11	H27.11.1
山下次郎	研究トピックス⑤ビワ「なつたより」の貯蔵後の食味評価と糖組成の関係	長崎の果樹、第 52 巻(5)、1	H27.5.1
谷本恵美子	研究トピックス⑥ビワ加工(シロップ漬け)に利用する「茂木」未熟果の評価	長崎の果樹、第 52 巻(6)、1	H27.6.1
松本紀子	研究トピックス⑦幸水と同時期に収穫できる良食味ニホンナシ「凜夏(りんか)」の特性	長崎の果樹、第 52 巻(7)、1	H27.7.1
松浦正	研究トピックス⑨黄緑色系ブドウ「シャインマスカット」、「瀬戸ジャイアント」の無核栽培での果実特性	長崎の果樹、第 52 巻(9)、1	H27.9.1
松浦正	研究トピックス ⑩露地ビワ「涼風」の摘蕾方法の違いと開花状況	長崎の果樹、第 52 巻(11)、1	H27.11.1
山下次郎	研究トピックス⑫ビワ「麗月」のミツバチ放飼による結実及び収量の向上	長崎の果樹、第 52 巻(12)、1	H27.12.1
山下次郎	研究トピックス③ビワ「なつたより」の園地日照条件による果実品質差	長崎の果樹、第 53 巻(3)、1	H28.3.1
山下次郎	びわの品種特性をいかした鮮度保持技術	長崎の果樹、第 52 巻(4)、20-22	H27.4.1
松本紀子	落葉果樹の夏季管理のポイント	長崎の果樹、第 52 巻(5)、18-21	H27.5.1
山下次郎	ビワ収穫後の重点管理について	長崎の果樹、第 52 巻(6)、18-21	H27.6.1
松本紀子	落葉果樹の春季管理のポイント	長崎の果樹、第 53 巻(3)、8-12	H28.3.1
谷本恵美子	トピックス地球温暖化に対応したビワ新品種「はるたより」の開発と温暖化進行後の適地変化予測	JATAFF ジャーナル、vol.3(9)、52	H27.9.1
谷本恵美子	話題の品種(242)ビワ「はるたより」	果実日本、第 70 巻(9)、4	H27.9.1
橋元大介	肉用牛の効率的生産および脂肪交雑推定に関する研究	JATAFF ジャーナル vol.3No.4	H27.4
本多昭幸	肥育豚でのシロップ廃液の給与	農業技術体系「畜産編」	H27.6



## Ⅱ. 研究成果の発表

橋元大介	牛肉の外観、理化学特性が官能評価に及ぼす影響	農業技術体系「畜産編」	H27.6
橋元大介	肉用牛の効率的生産および脂肪交雑推定に関する研究	畜産技術 721 号 2-7	H27.6
橋元大介	肥育期間短縮型による生産コストの低減にむけて	肥育段階における肥育期間短縮技術普及マニュアル((一社)全国肉用牛振興基金協会)	H27.9

### 3. 広報関係

#### (1)新聞

投稿者名	発表課題名	新聞社名	年・月・日
渡邊 亘	ジャガイモ疫病菌感染後に散布した場合の各種薬剤の防除効果	農業新聞(農業プリズム)	H27.4.14
山下 次郎	ピワ「なつたより」の鮮度保持技術の開発	長崎新聞(研究所から)	H27.4.19
渡部美貴子	長崎オリジナルカーネーション「Ca5」	農業新聞(農業プリズム)	H27.4.28
宮田裕次	近赤外分光法による乾燥茶葉中に含まれるカテキン含有率の簡易計測法	農業新聞(農業プリズム)	H27.5.12
取材	新品種「長崎W2号」本格作付け 県産小麦で「ちゃんぼん」を	毎日	H27.5.18
陣野泰明	ドリフト低減ノズルを使用した薬剤散布のアスパラガスのタバコナジラミに対する防除効果	農業新聞(農業プリズム)	H27.5.26
池下一豊	茶優良品種「きらり31」の品種特性	農業新聞(農業プリズム)	H27.6.9
電話取材	ジャガイモの実 見た目はトマト	読売新聞	H27.6.14
取材	ロボットトラクタについて	長崎新聞	H27.6.18
電話取材	ジャガイモの茎にミニトマトのようなものがたわわに実った	西日本新聞	H27.6.19
深堀 惇太郎	長崎県におけるマツノマダラカミキリ発生消長	長崎新聞(研究所から)	H27.6.21
段口貴大	二条大麦奨励品種「はるか二条」の品種特性	農業新聞(農業プリズム)	H27.6.23
井上 勝広	長崎県における農耕地土壌の理化学性の経年変化	農業新聞(農業プリズム)	H27.7.14
前田 衡	イチゴ「ゆめのか」における年内収量増収に効果的な暗黒低温処理(夜冷短日処理)開始時期	長崎新聞(研究所から)	H27.7.19
松本紀子	オキナワ台モモ「日川白鳳」の熟期促進技術	農業新聞(農業プリズム)	H27.7.28
福吉賢三	暖地二期作バレイショ栽培で有効なプラスチックカップを用いた線虫密度推定法	農業新聞(農業プリズム)	H27.8.11
陣野信博	アスパラガス半促成長期どり夏季追加立茎で収益増加 高温期の労働時間削減も	開拓情報、第 688 号	H27.8.15
古川忠	カルシウム水和剤の散布による露地栽培カンキツ「せとか」の日焼け果軽減効果	農業新聞(農業プリズム)	H27.8.25
早崎 宏靖	対馬在来カンキツの果実特性とヘスペリジン含量	長崎新聞(研究所から)	H27.9.6
田嶋幸一	長崎県スギ・ヒノキ人工林の収穫予測システム	農業新聞(農業プリズム)	H27.9.8
取材	かんきつ新栽培法消石灰固め根域制限	日本農業新聞	H27.9.19
深川 聡	矮性ネピアグラスの多年利用	長崎新聞(研究所から)	H27.9.20
橋元 大介	生体インピーダンス法による肥育牛の枝肉粗脂肪含量および BMSNo. 推定法	農業新聞(農業プリズム)	H27.9.22

## Ⅱ. 研究成果の発表

取材	カラタチ台より高糖度「させぼ温州」ヒリュウ台	日本農業新聞	H27.9.23
取材	ヒートポンプで除湿 ハウスミカン着色を促進 浮き皮軽減	日本農業新聞	H27.9.30
取材	根を切って樹勢抑制 させぼ温州着果安定糖度も向上	日本農業新聞	H27.10.1
山下次郎	ビワ「なつたより」の園地日照条件による果実品質差	農業新聞(農業プリズム)	H27.10.13
取材	スマート農業実証試験説明会	長崎新聞、西日本新聞	H27.10.14
深川 聡	矮性ネピアグラスの育苗・移植法	長崎新聞(研究所から)	H27.10.18
平山 裕介	諫早湾干拓地の半促成長期どりアスパラガスにおける pH 矯正による収量の回復	農業新聞(農業プリズム)	H27.10.27
田嶋 幸一	ヤブツバキ実の生理落果と結実	農業新聞(農業プリズム)	H27.11.10
清水 マスヨ	露地アスパラガス(単年どり)栽培における株養成期間中の有機質肥料の施用法	農業新聞(農業プリズム)	H27.11.24
記者発表	温州ミカン新品種「長崎果研させぼ1号」について	NIB、KTN、毎日新聞	H27.11.26
平山 裕介	諫早湾干拓地の促成長期どりアスパラガスにおけるpH矯正による収量の回復	長崎新聞(研究所から)	H27.12.6
宮田 裕次	長期冷凍保存したツバキ葉を用いたツバキ混合発酵茶の香味と機能性	農業新聞(農業プリズム)	H27.12.8
寄稿	イノシシ対策 効果的に	長崎新聞	H27.12.30
森 一幸	おいしくて、カロテノイドを含み、病害虫に強いバレイショ新品種「ながさき黄金」(予定)	長崎新聞(研究所から)	H28.1.17
平田 滋樹	イノシシを優先的に捕獲できる蹴り糸(トリガー)の高さ	農業新聞(農業プリズム)	H28.1.26
取材	革新プロ研究成果発表会	長崎新聞	H28.1.29
取材	西彼農高、アシストスーツ体験学習	長崎新聞	H28.2.2
陣野 信博	加工・業務用タマネギにおける生育後期の灌水による増収効果	農業新聞(農業プリズム)	H28.2.9
難波 信行	ショウガ根茎腐敗病に対する種ショウガの温湯消毒法(予定)	長崎新聞(研究所から)	H28.2.21
坂本 悠	～春作バレイショ～マルチ栽培における収量予測	農業新聞(農業プリズム)	H28.2.23
松尾 憲一	ユウガオのリビングマルチにおける抑草効果と収量性	農業新聞(農業プリズム)	H28.3.8
植松 紘一	花色が明紫赤色のスプレーカーネーション新品種「あこがれ」(予定)	長崎新聞(研究所から)	H28.3.20
本多 昭幸	低・未利用な飼料資源の抗酸化能評価	農業新聞(農業プリズム)	H28.3.22

### (2)テレビ・ラジオ

部門・室名	内 容	放送局名	年・月・日
農産園芸・馬鈴薯	機能性表示制度とバレイショ「西海37号」	NBC	H27.4.1
農産園芸・作物	ちゃんぼん麵用小麦「長崎W2号」紹介	NCC	H27.5.20
研究企画・研究企画	温暖化の影響と対応	NHK	H27.8.28

## II. 研究成果の発表

果樹・茶研究部門 カンキツ研究室	第 59 回全国カンキツ研究大会長崎大会果樹・茶研究部門受け入れ取材	NBC	H27.9.4
研究企画・研究企画	スマート農業実証試験説明会	NHK、NBC、NIB、NCC	H27.10.14
研究企画・研究企画	センター一般公開	NHK	H27.11.21
果樹・茶研究部門 カンキツ研究室	記者発表:温州みかん新品種「長崎果研させば1号」について	NBC、NIB	H27.11.26
研究企画・研究企画	革新プロ研究成果発表会	NHK	H28.1.29
研究企画・研究企画	西彼農高、アシストスーツ体験学習	NIB	H28.2.2

### (3)その他

発表者名	発表課題名	掲載誌名	年・月
古賀 潤弥	水稻品種にこまるの育苗箱全量施肥における育苗法	農業技術大系 作物編 追録第 37 号	H27.12
橋元大介	もしも、和牛肉を格安で買える地域があったら・・・	JATAFF ジャーナル 4 巻 1 号(フロント)	H28.1

## 4. 品種

育成者名	区分(出願・登録)	品目	品種名	番号	年・月・日
森 一幸 坂本 悠 渡邊 亘 松尾祐輝 中尾 敬	出願公表	ばれいしょ	「ながさき黄金」	第 29943 号	H27.7.27
今村俊清、山下義昭、高見寿隆、根角博久、谷本恵美子、林田誠剛、古川忠、早崎宏靖	登録	ウンシュウミカン	長崎果研させば 1 号	第 24521 号	H27.9.30