

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12号(令和4年3月) 550部 96p

執筆者氏名	表題
坂本 悠・松尾祐輝・松田美沙紀・森 一幸・中尾 敬・向島信洋・田宮誠司・渡邊 巨・草原典夫・山田寧直・飯野慎也・松本健資・後藤昌弘・茶谷正孝	大玉で多収のバレイショ新品種「アイマサリ」の育成
齋藤 晶・寺井利久	中生タマネギにおける亜リン酸肥料の収量およびべと病への影響
土井謙児・古賀潤弥	水稻高温耐性品種「なつほのか」の長崎県における栽培適地マップの作成
稗園直史・富永由紀子	加工用原料のためのピワ果実の凍結および解凍後の褐変抑制
園田望夢・河原幹子	ピワ果実の加工を目的とした長期貯蔵時の温度と形態

(2) 農林技術開発センター業務報告

資料名	ページ数	発行日
令和2年度長崎県農林技術開発センター業務報告		R3.6

(3) 研究成果情報

分類	情報名	担当部門・室名	担当者名
普及に移しうる成果	新たなライフスタイル「半農半X」を提案する移住シミュレーションツールの開発	研究企画室	池森恵子
	効率的な外国人人材派遣管理ツールの開発	研究企画室	池森恵子
	大規模イチゴ経営の経営安定に向けた作型組み合わせモデル	研究企画室	池森恵子
	ピワ産地全体の青果出荷量、出荷時期を推定する露地ピワ出荷予測システム	研究企画室	後田経雄
	集荷トレイから移し替えることなく、ピワの糖度、内部腐敗を選別できるスマート選果システム	研究企画室	後田経雄
	排水対策作業に関する作業負担面積および機械経費の損益分岐点	干拓営農研究室	宮寄朋浩
	硝酸化成抑制材入り尿素肥料を用いたタマネギの窒素減肥栽培におけるリン酸資材施用と貯蔵性	干拓営農研究室	清水マスヨ
	ブロッコリー収穫機を用いた大花蕾の効率的収穫方法	干拓営農研究室	尾崎祐未
	硝酸化成抑制材入り尿素肥料を用いた春どりレタスの窒素減肥栽培	干拓営農研究室	清水マスヨ
	メッシュ農業情報を使ったレタス栽培マップ作成プログラム	干拓営農研究室	宮寄朋浩
	マルチコプターによる地上画像の解析レベルと撮影条件	干拓営農研究室	宮寄朋浩
	エダマメの定植および収穫作業の歩行型機械による省力化	干拓営農研究室	山田寧直
	空撮画像による畑地土壌の土色からの土壌含水率の推定	干拓営農研究室	山田寧直
	春作バレイショにおけるドローン一貫防除体系	中山間営農研究室	川本 旭
	バレイショにおけるドローン防除の経営評価	中山間営農研究室	川本 旭
	ドローン防除時のバレイショ茎葉の折損程度	中山間営農研究室	川本 旭
ジベレリン処理によるバレイショ「アイマサリ」塊茎の小粒化	中山間営農研究室	松本健資	
バレイショ「アイマサリ」の県内秋作産種いもへのジベレリン処理による皮剥け改善効果	中山間営農研究室	松本健資	

研究成果の発表

	水稲中生品種「恋初めし」の省力低コストで安定多収を図る栽培法	作物研究室	中山美幸
	水稲「なつほのか」のタマネギ後水田における育苗箱全量施肥高密度播種苗移植栽培技術	作物研究室	古賀潤弥
	リモートセンシングを活用した水稲「なつほのか」の生育診断	作物研究室	中山美幸
	大豆「フクユタカ」の早播き摘心栽培における狭畦栽培技術導入による雑草防除効果	作物研究室	松葉一樹
	水田裏作中生タマネギにおける耕うん同時うね立て施肥マルチ栽培の農業所得	野菜研究室	柴田哲平
	トマト促成栽培の増枝による増収および裂果の減少効果	野菜研究室	北島有美子
	トマト「麗容」の葉面積指数の推定方法	野菜研究室	北島有美子
	長崎県型高設栽培におけるイチゴ「ゆめのか」の日射量に応じたかん水量	野菜研究室	岩永響希
	イチゴ「ゆめのか」における長期夜冷処理の1~2月の中休み軽減効果	野菜研究室	岩永響希
	夏秋輪ギク「精の一世」の出荷時期調整に向けた長期冷蔵保管技術の確立	花き・生物工学研究室	久村麻子
	積算温度と蕾径による秋輪ギク「神馬」の開花予測技術	花き・生物工学研究室	久村麻子
	長崎県オリジナル夏秋小ギク「長崎 SWC1」「長崎 SYC1」「長崎 SRC2」の9月彼岸需要期出荷作型における安定生産技術の確立	花き・生物工学研究室	鍵野優子
	9月彼岸需要期出荷作型に適した施設夏秋小ギク品種	花き・生物工学研究室	鍵野優子
	スカビオサ「フリフリサラ」における品質保持剤の効果	花き・生物工学研究室	渡川友里恵
	ラベンダー「長崎 Lav3」の室内観賞時における品質保持効果を高めるための光強度	花き・生物工学研究室	渡川友里恵
	オリジナル性の高いラナンキュラス有望系統「長崎75」「長崎149」の特性	花き・生物工学研究室	樫山妙子
	容量の軽いオルソ画像を迅速に作成する手法の確立	森林研究部門	鎌田政諒
	タブノキ害虫ホシベニカミキリの防除適期	森林研究部門	吉本貴久雄
	粒状消石灰を用いたシイタケ人工ほだ場のナメクジ被害の抑制	森林研究部門	近重朋晃
	熔成ケイ酸リン肥を施用した水稲「なつほのか」のケイ酸利用率の向上	土壌肥料研究室	五十嵐総一
	水田裏作の排水対策の有無による土壌水分の動態の差異	土壌肥料研究室	齋藤 晶
	秋作ブロッコリー栽培における窒素利用率が高い基肥一発新肥料の評価	土壌肥料研究室	五十嵐総一
	定植日からの積算温量に基づく普通タマネギのべと病一次伝染株初発時期予測法	病害虫研究室	柳井瑞帆
	アザミウマ類およびコナジラミ類を対象としたアスパラガスIPM体系における天敵スワルスキーカブリダニの導入量	病害虫研究室	吉村友加里
	ウンシュウミカン日焼け果発生状況及び日焼け果発生による販売額減少の試算	カンキツ研究室	石本慶一郎
	ウンシュウミカンにおけるドローン防除体系による主要病害虫の抑制効果	カンキツ研究室	小嶺正敬
	ビワ「なつたより」の内黒袋による紫斑症の発生抑制と果実品質	ビワ・落葉果樹研究室	古賀敬一
	ハウスビワ「はるたより」の高糖度果実生産のための結果枝特性	ビワ・落葉果樹研究室	園田望夢
	碾茶と蒸し製玉緑茶の交互生産の有効性	茶業研究室	柿山息吹
	黒毛和種去勢牛における子牛育成期の濃厚飼料多給時期が肥育期の発育と枝肉成績に及ぼす効果	大家畜研究室	上野 健
	浮腫病ワクチンを接種した肥育前期豚の抗生剤無添加および亜鉛低減の効果	中小家畜・環境研究室	高木 豪
	肥育後期豚におけるフスマ混合飼料の給与効果	中小家畜・環境研究室	島崎百伽
行政施策に反映すべき成果	ヒノキの生産力メッシュの作成	森林研究部門	田嶋幸一
	雲仙普賢岳のガリ-観測	森林研究部門	近重朋晃

研究成果の発表

研究および技術開発に有効な成果	秋作ブロッコリー栽培における硝酸化成抑制材入り肥料の利用効果	土壌肥料研究室	五十嵐総一
	機械学習を用いた島原半島における耕種農家の営農継続の要因分析	研究企画室	池森恵子
	諫早湾干拓地における硝酸化成抑制材入り尿素肥料を用いた 12 月収穫ブロッコリーの窒素減肥栽培	干拓営農研究室	清水マスヨ
	ブロッコリー「おはよう」の 2L 規格の収穫適期	干拓営農研究室	尾崎祐未
	冬レタスにおける気象条件と収量・品質の関係	干拓営農研究室	尾崎祐未
	コマツナ栽培における硝酸化成抑制材入り尿素肥料の窒素溶脱量	干拓営農研究室	清水マスヨ
	デジタル画像を用いた植物体測定方法	干拓営農研究室	宮寄朋浩
	諫早湾干拓地の過去 20 年間の気象の特性	干拓営農研究室	尾崎祐未
	大麦焼酎発酵濃縮液の植溝内土壌散布処理によるパレイシヨの生育への影響と種いも伝染によるジャガイモそうか病の発生抑制効果	土壌肥料研究室	渡邊 亘
	良食味で病虫害に強いパレイシヨ有望系統「西海 43 号」	中山間営農研究室	飯野慎也
	食味や加工適性、腐敗耐性に優れたパレイシヨ有望系統「長系 168 号」	中山間営農研究室	坂本 悠
	パレイシヨの高温条件下での出芽能力を簡易に評価する方法	中山間営農研究室	坂本 悠
	パレイシヨ塊茎の皮剥け耐性を簡易に評価する方法	中山間営農研究室	坂本 悠
	早生で大果、多収、良食味のイチゴ有望系統「NS1号」の特性	野菜研究室	前田 衡
	イチゴ「ゆめのか」における育苗期の夜間 UV-B 照射は花芽分化、収量および品質に影響しない	野菜研究室	芋川あゆみ
	イチゴ「恋みのり」の土耕栽培における紙ポット育苗の頂花房花芽分化早進化	野菜研究室	岩永響希
	イチゴ「恋みのり」における心止まり株の果実糖度	野菜研究室	前田 衡
	長崎県型高設栽培におけるイチゴ「恋みのり」の培地加温経費削減効果	野菜研究室	芋川あゆみ
	秋輪ギク「神馬」の日射比例によるかん水量の違いが切り花品質に及ぼす影響	花き・生物工学研究室	久村麻子
	発蕾時に収穫時調整重を予測する秋輪ギク「神馬」の生育予測式の作成	花き・生物工学研究室	久村麻子
	長崎県オリジナルカーネーション「ひめかれん」の適正な定植時期	花き・生物工学研究室	鍵野優子
	萎凋細菌病抵抗性を有するスプレーカーネーション有望系統「長崎 R7-246」の特性	花き・生物工学研究室	鍵野優子
	カーネーションへの UV-B 照射がハダニ類の発生および切り花品質に及ぼす影響	花き・生物工学研究室	鍵野優子
	1~2 月出荷作型トルコギキョウ「セレブリッチホワイト」の 3 波長 LED 長日処理効果	花き・生物工学研究室	前田瑛里
	オリジナル性の高いラナンキュラス優良 4 系統の特性	花き・生物工学研究室	樋山妙子
	グリコアルカロイド成分を含まないパレイシヨ系統の育成	花き・生物工学研究室	波部一平
	青枯病抵抗性および疫病抵抗性 DNA マーカーの多重性検定法	花き・生物工学研究室	波部一平
	青枯病抵抗性主要遺伝子の遺伝特性	花き・生物工学研究室	波部一平
	高中温性品種を使った 1 年目のシイタケ発生量はコナラよりアベマキが多い	森林研究部門	柳本和哉
	ヒノキミニチュア採種園におけるジベレリン処理の適期	森林研究部門	吉本貴久雄

研究成果の発表

チャンチンモドキにおける台風被害後の台切りによる萌芽更新	森林研究部門	柴田麻美
実生ヒノキコンテナ苗の傾斜育成が形状に及ぼす影響	森林研究部門	柴田麻美
シカ生息地における植栽木コウヨウザン、シキミ、シロダモ等の生育	森林研究部門	溝口哲生
ヤブツバキの開花と結実の個体間差	森林研究部門	溝口哲生
ハランの1節挿しによる新たな増殖手法の開発	森林研究部門	鎌田政諒
加工業務用タマネギマルチ栽培における省力化に向けた全量基肥施肥技術	土壌肥料研究室	齋藤 晶
汚泥肥料を活用した秋作ブロッコリーの減化学肥料栽培	土壌肥料研究室	五十嵐総一
イチゴ「恋みのり」がく枯れ果発生に及ぼす土壌理化学性	土壌肥料研究室	平山裕介
天敵クメリスカブリダニ等を活用したイチゴの IPM 体系のアザミウマ類に対する防除効果	病害虫研究室	永石久美子
イチゴ育苗期におけるチャノキイロアザミウマ C 系統の発生分布	病害虫研究室	永石久美子
スワルスキーカブリダニの増殖におよぼすスカエボウの効果	病害虫研究室	吉村友加里
施設中晩生カンキツ草生栽培圃場における周期の天敵製剤放飼によるミカンハダニに対する防除効果	カンキツ研究室	柴田真信
露地中晩生カンキツ圃場におけるシロクローバー草生栽培下のミカンハダニとカブリダニ類の発生活長	カンキツ研究室	柴田真信
ビワ果実腐敗の発生に及ぼす開花期の気温の影響	カンキツ研究室	小嶺正敬
ウンシュウミカンの果皮中アスコルビン酸含量の推移と果こう部亀裂の発生	カンキツ研究室	石本慶一郎
ドローン空撮画像によるウンシュウミカンの収量推定技術	カンキツ研究室	山下次郎
自律飛行により薬剤散布と運搬が省力できるドローンの開発	カンキツ研究室	山下次郎
LED 照射がビワ「なつたより」の光合成や糖度へ及ぼす影響	ビワ・落葉果樹研究室	園田望夢
ビワ遺伝資源におけるビワ果実の灰斑病に対する感受性の差異	ビワ・落葉果樹研究室	中里一郎
ビワ果実における - クリプトキサンチン高含有個体の簡易選抜法	ビワ・落葉果樹研究室	稗園直史
ハウスモモ「さくひめ」の結果枝別の果実階級割合と時期別の果実肥大目安値	ビワ・落葉果樹研究室	松本紀子
ハウス栽培のアボカド「ピンカートン」の定植 3 年目までの生育と開花期	ビワ・落葉果樹研究室	古賀敬一
茶の肥培管理に応じたドリンク原料茶の摘採サイクル	茶業研究室	柿山息吹
ドリンク原料茶における繊維含有率(NDF)と出開度の関係	茶業研究室	柿山息吹
成熟ミカン皮の乾燥チップを用いたミカン混合発酵茶の成分および品質	茶業研究室	藤井信哉
「長崎対馬地どり」へのビワ葉混合発酵茶製造加工残渣の給与効果	中小家畜・環境研究室	松永将伍

(4)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.37	R3.7	オンライン
	No.38	R3.11	オンライン
	No.39	R4.3	オンライン

研究成果の発表

(5) 主要な試験成績書(令和3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
作物研究室	2021年度水稲関係除草剤試験成績書	A4・20	140
野菜研究室	令和2年度 野菜試験成績書	A4	電子媒体のみ

(6) 九州沖縄農業研究成果情報 第34号(令和4年1月九州沖縄農業試験研究推進会議)

分類	成果情報名	担当者名
普及成果情報	ピワ「なつたより」幼果の寒害軽減のための着房枝3～4月切り返し処理による開花調整	古賀敬一
研究成果情報	ドローンによる航空防除は、春作パレイシヨのアブラムシ類と疫病を地上散布並みに抑えることができる	川本 旭、菅 康弘
研究成果情報	低未利用資源ピワ葉混合発酵茶製造加工残渣の飼料価値	深川 聡、松永将伍、井尻大地
研究成果情報	「長崎対馬地どり」へのピワ葉混合発酵茶製造加工残渣の給与効果	松永将伍、深川 聡、井尻大地

(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
作物研究室	古賀潤弥	水稲「なつほのか」の栽培技術	100	佐世保市	農産園芸課	R3.12.22
野菜研究室	芋川あゆみ 岩永響希	・イチゴ「恋みのり」における窒素中断の有無による頂花房の花芽分化および収量 ・イチゴ「恋みのり」の土耕栽培における基肥施肥量	20	農林技術開発センター	全農ながさき	R3.4.21

2. 学会誌等発表および投稿状況

(1) 原著論文(査読あり)

執筆者氏名	発表課題名	発表誌名
*三輪昌史・後田経雄	Precision Flight Drones with RTK-GNSS	Journal of Robotics and Mechatronics,33(2),371-378
大林憲吾	Conversion of Existing AFLP Markers to SCAR Markers Linked to Globodera rostochiensis and Phytophthora infestans Resistance Could Be Performed Without Using Acrylamide Gel Electrophoresis	Potato Research,64,649-665
松本健資・龍美沙紀・坂本 悠・山田寧直・飯野慎也・松尾祐輝・茶谷正孝	バレイショ「アイマサリ」の4月収穫に適した栽培法 第2報:4月収穫に適する施肥量	日本作物学会九州支部会報, 87,38-41
坂本 悠・松尾祐輝・龍美沙紀・森一幸・中尾 敬・向島信洋・田宮誠司・渡邊 亘・草原典夫・*後藤昌弘・茶谷正孝	大玉で多収、ジャガイモシストセンチュウおよびジャガイモYウイルス抵抗性の暖地二期作向けバレイショ新品種「アイマサリ」の育成	育種学研究,23,116-121
溝口哲生・森口直哉	ヤブツバキの開花と結実の個体間変動	九州森林研究,75,149-151
鎌田政諒	リサイズ処理により作成したオルソ画像と3次元点群データの位置ずれの評価	九州森林研究,75,113-116
吉本貴久雄・柳本和哉	長崎県で確認された2年1世代のマツノマダラカミキリの発生() - 産卵時期別発生調査の結果 -	九州森林研究,75,157-158
*野澤俊介・内川敬介・菅 康弘・*渡辺京子	Infection sources of Pestalotiopsis sensu lato related to loquat fruit rot in Nagasaki Prefecture, Japan	Journal of General Plant Pathology,86,173-179
*Wataru Iwasaki, *Nobutomo Morita, Tetsuro Inoue, Yasufumi Iwanaga, *Akinobu Nakashima, *Shinji Suzuki, *Kinichi Morita	Preliminary system of rapid analysis of blood retionol level in cattle	Animal Science Journal, Vol.92

*は他機関の研究者を示す

(2) 論文・発表要旨

執筆者氏名	発表課題名	発表誌名
*足立紘朗・*五十嵐俊哉・*西田 毅・*松永 浩・坂本 悠・*片山健二	ポテトインダストリーに適したジャガイモの品種、加工技術	日本食品工学会年次大会講演要旨集 22,110
坂本 悠・松田美沙紀・松尾祐輝・山田寧直・飯野慎也・松本健資・森一幸・中尾 敬・茶谷正孝	品質と高温耐性に優れた暖地向けバレイショ系統「長系168号」の育成と簡易な高温耐性評価法の開発	九州農業研究発表会専門部会発表要旨集(作物部会),84,11
松本健資・松田美沙紀・坂本 悠・飯野慎也・山田寧直・茶谷正孝	バレイショ「アイマサリ」におけるジベレリン処理が生育および収量性に及ぼす効果	九州農業研究発表会専門部会発表要旨集(作物部会),84,12
川本 旭	春作バレイショにおけるドローン一貫防除体系の検討	九州病害虫研究会研究発表会発表要旨集(虫害),101,3
渡川友里恵	鉢物ラベンダーの長期輸送における品質保持方法	九州農業研究発表会専門部会要旨集 野菜・花き部会,17
波部一平・*宮武宏治	青枯病菌 phylo type IおよびIVに対するバレイショにおける青枯病抵抗性についてのQTL解析	育種学研究,24(別1),30
波部一平	青枯病菌 phylo type IおよびIVを含む本邦の青枯病菌株に対するジャガイモにおける抵抗性品種・系統の探索	令和4年度日本植物病理学会大会プログラム・講演要旨予稿集,78
*伊勢裕太・*神田隆志・*前島勇治・*八木哲生・*高橋良学・*中川進平・*岩佐博邦・*本間利光・*大橋祥範・*小松茂雄・*松山 稔・平山裕介	全国12道県の水田地帯における土壌種の変化傾向	日本土壌肥料学会講演要旨集,67,80

研究成果の発表

*餅田利之・*松井佳世・ *久保寺秀夫・*高田裕介		
中里一郎・坂口龍之介	ピロ遺伝資源における灰斑病接種による果実腐敗に対する感受性の差異	園芸学会九州支部研究 集録, 29, 23
*田代裕誠・*次郎丸絢香・*永野幸 生・*稗園直史・*伊藤武彦・*奥野未 来・*豊田 敦・*永野 惇・*福田伸二	ピロがんしゅ病抵抗性遺伝子 (Pse-a) の同定の試み	園芸学研究, 20(別 2), 278
*福田伸二・*田代裕誠・*田中弥有・* 森 彩花・*稗園直史・*永野幸生・*伊 藤武彦・*奥野未来・*豊田 敦・*永野 惇	ピロがんしゅ病抵抗性遺伝子 (pse-c) の同定	園芸学研究, 20(別 2), 279

*は他機関の研究者を示す

(3)国際学会発表

発表者氏名	発表課題名	学会名	年月日

(4)口頭・ポスター発表

発表者氏名	発表課題名	学会名	年月日
清水マスヨ	硝酸化成抑制材入り尿素肥料を用いた年 内どりレタスの窒素減肥栽培	第 84 回九州農業研究発表会	R3.12.7 ~ 8
*足立紘朗・*五十嵐俊 哉・*西田 毅・*松永 浩・*坂本 悠・*片山健二	ポテトインダストリーに適したジャガイモの品 種、加工技術	日本食品工学会第 22 回年次大 会	R3.9.7 ~ 9.8
*足立紘朗・*五十嵐俊 哉・*西田 毅・*松永浩・ 坂本 悠・*片山健二	ポテトインダストリーに適したジャガイモの品 種	農研機構食品成果展示会 2021	R3.11.1 ~ 11.10
坂本 悠・松田美沙紀・ 松尾祐輝・山田寧直・飯 野慎也・松本健資・森 一幸・中尾 敬・茶谷正 孝	品質と高温耐性に優れる暖地向けバレイシ ョ系統「長系 168 号」の育成と簡易な高温 耐性評価法の開発	第 84 回九州農業研究発表会	R3.12.7 ~ 12.8
松本健資・松田美沙紀・ 坂本 悠・飯野慎也・山 田寧直・茶谷正孝	バレイシヨ「アイマサリ」におけるジベレリン 処理が生育および収量性に及ぼす効果	第 84 回九州農業研究発表会	R3.12.7 ~ 12.8
川本 旭	春作バレイシヨにおけるドローン一貫防除体 系の検討	第 101 回九州病害虫研究会研究 発表会	R4.2.7 ~ 2.14
久村麻子	輪ギク'神馬'への日射比例かん水が切り花 品質に及ぼす影響	園芸学会令和 3 年度秋季大会	R3.9.11 ~ 12
波部一平・*宮武宏治	青枯病菌 phylotype および に対するバレイ シヨにおける青枯病抵抗性についての QTL 解析	日本育種学会第 141 回講演会	R4.3.20 ~ 21
波部一平	青枯病菌 phylotype および を含む本邦 の青枯病菌株に対するジャガイモにおける 抵抗性品種・系統の探索	令和 4 年度日本植物病理学会大 会	R4.3.27 ~ 29
鎌田政諒	リサイズ処理した空撮写真により作成したオル ソ画像の位置ずれと面積差の検証	第 77 回九州森林学会大会研究 発表会	R3.10.29 ~ 11.5
溝口哲生	ヤブツバキ個体毎の開花と結実	第 77 回九州森林学会大会研究 発表会	R3.10.29 ~ 11.5
齋藤 晶・柴田哲平・ 古賀潤弥・浜崎 健・ 北島有美子	水田裏作タマネギ栽培の耕うん同時うね立 てマルチから定植までの土壌 EC・無機態窒 素の推移	第 84 回九州農業研究発表会	R3.12.7 ~ 12.8
五十嵐総一・諸岡淳司	輪菊の立ち枯れ症と土壌および植物体亜鉛 濃度の関係	第 84 回九州農業研究発表会	R3.12.7 ~ 12.8
五十嵐総一・里中利正	イネごま葉枯病が発生した 3 圃場における土 壌化学性の特徴	日本土壌肥料学会 2021 年度北海道大会	R3.9.14 ~ 9.16

研究成果の発表

*伊勢裕太・*神田隆志・*前島勇治・*八木哲生・*高橋良学・*中川進平・*岩佐博邦・*本間利光・*大橋祥範・*小松茂雄・*松山 稔・*平山裕介・*餅田利之・*松井佳世・*久保寺秀夫・*高田裕介	全国 12 道県の水田地帯における土壌種の変化傾向	日本土壌肥料学会 2021 年度北海道大会	R3.9.14 ~ 9.16
永石久美子・高田裕司	促成栽培イチゴにおけるククメリスカブリダニを核とした IPM 体系	天敵利用研究会	R3.12.16
永石久美子・高田裕司	長崎県のイチゴ産地の育苗補で発生するチャノキイロアザミウマの系統	九州病害虫研究会 第 101 回研究発表会(オンデマンド開催)	R4.2.7 ~ 14
高田裕司	防虫ネットと光反射シートの併用によるアザミウマ類の施設侵入抑制効果	九州病害虫研究会 第 101 回研究発表会(オンデマンド開催)	R4.2.7 ~ 14
吉村友加里・菅 伸子・永石久美子・高田裕司	アスパラガス現地圃場におけるスワルバンカーを組み合わせた総合的害虫管理技術体系の検討	九州病害虫研究会 第 101 回研究発表会(オンデマンド開催)	R4.2.7 ~ 14
柳井瑞帆・菅 康弘・中村吉秀・江頭桃子・難波信行	長崎県におけるタマネギベと病一次伝染株の所発生時期予測プログラムの検討	九州病害虫研究会 第 101 回研究発表会(オンデマンド開催)	R4.2.7 ~ 14
*田代裕誠・*次郎丸 香・*永野幸生・*稗園直史・*伊藤武彦・*奥野未来・*豊田 敦・*永野 惇・*福田伸二	ピワがんしゅ病抵抗性遺伝子(Pse-a)の同定の試み	園芸学会令和 3 年度秋季大会	R3.9.11 ~ 12
*福田伸二・*田代裕誠・*田中弥有・*森 彩花・*稗園直史・*永野幸生・*伊藤武彦・*奥野未来・*豊田 敦・*永野 惇	ピワがんしゅ病抵抗性遺伝子(pse-c)の同定	園芸学会令和 3 年度秋季大会	R3.9.11 ~ 12
*野澤俊介・*小嶺正敬・*高田美輝・*内川敬介・*菅康弘・*渡辺京子	ピワ果実腐敗病原広義 <i>Pestalotiopsis</i> 属菌の花への感染の証明	令和 3 年度日本植物病理学会関東部会	R3.9.21 ~ 9.22
*高田美輝・*野澤俊介・*小嶺正敬・*渡辺京子	ピワ果実腐敗原因 <i>Colletotrichum</i> 属菌 3 種の花での潜在感染の可能性	令和 3 年度日本植物病理学会関東部会	R3.9.21 ~ 9.22
中里一郎・坂口龍之介	ピワ遺伝資源における灰斑病接種による果実腐敗に対する感受性の差異	第 84 回九州農業研究発表会	R3.12.7
松永将伍	対馬地鶏における卵の特徴	日本食品科学工学会	R3.8.27
松永将伍	ピワ葉混合発酵茶製造加工残渣の給与が対馬地鶏肉用交雑鶏の発育および肉質に及ぼす影響	日本家禽学会	R3.9.16
松永将伍	対馬地鶏卵肉兼用鶏の鶏卵の卵質や理化学的特性の特徴	日本暖地畜産学会	R3.10.24
深川 聡	ピワ葉混合発酵茶製造加工残渣の飼料価値	第 84 回九州農業研究発表会	R3.12.7
深川 聡	ギ酸添加飼料の給与が離乳豚の死亡事故抑制に及ぼす影響	日本暖地畜産学会	R3.10.24
堤 陽子	乳牛乾乳期間短縮による負のエネルギーバランス改善効果	日本暖地畜産学会	R3.10.24
早田 剛	黒毛和種経産牛枝肉格付の現状と品質改善への課題について	第 84 回九州農業研究発表会	R3.12.7

*は他機関の研究者を示す

研究成果の発表

(5)専門誌

執筆者氏名	課 題 名	雑 誌 名	巻号	ページ
宮寄朋浩	研究室紹介	九州農業食料工学会誌	70	42
宮寄朋浩	農薬散布用ドローンによるタマネギベと病防除の作業性と経営評価	技術と普及	R3.11	44-46
宮寄朋浩	露地野菜で活用できる排水技術の手引き	九州農業食料工学会誌	71	61-65
坂本 悠	おすすめ品種紹介 第 21 回 ジャがいも	グリーンレポート	630	18-19
鍵野優子	カーネーション主要新品種の特性 長崎県育成品種: 萎凋細菌病抵抗性品種	農業技術体系花卉編	7	75-78
鎌田政諒	シマハランを種から育てる	長崎の林業	R3.4	10
柳本和哉	松くい虫被害を抑えるために ～ マツノマダラカミキリ初発生日予測図の作成～	長崎の林業	R3.5	10
近重朋晃	雲仙普賢岳水無川水系のガリー侵食	長崎の林業	R3.6	10
鎌田政諒	GoogleEarthEngine を用いた伐採後の植生のモニタリング	長崎の林業	R3.7	10
田嶋幸一	身近な花が教えてくれる、ツバキの実の収穫適期	長崎の林業	R3.8	10
近重朋晃	人工ホダ場のナメクジ対策には粒石灰	長崎の林業	R3.9	10
溝口哲生	木質バイオマスボイラーの導入に向けて 「木質バイオマスの品質とボイラーの選定」	長崎の林業	R3.10	10
吉本貴久雄	マダニ対策は正しい知識で万全に	長崎の林業	R3.11	10
鎌田政諒	シマハランを大量に増やす～細かく切っても芽が出る！？～	長崎の林業	R3.12	10
柴田麻美	春の七草 ～古き良き風習と山の恵～	長崎の林業	R4.1	10
吉本貴久雄	植栽技術を考える	長崎の林業	R4.2	10
近重朋晃	航空レーザとドローンを用いた雲仙普賢岳のガリー観測	公立林業試験研究機関 研究成果集	19	17-18
稗園直史	寒害を受けにくい早熟性ピワ新品種「BN21号」	農業日誌	令和4年版	52-53
松本紀子	オキナワ台木の利用による安定開花技術	モモ・スモモ大事典	2021	387-392
石本慶一郎	果樹園管理のポイント(温州ミカン)	果実日本	76(4)	79-80
石本慶一郎	ウンシュウミカンの令和3年産対策について	ながさきの果樹	58(4)	8-10
柴田真信	研究トピックス 高機能発酵茶原料用摘果ミカン(青ミカン)採取における防除体系	ながさきの果樹	58(4)	18-19
柴田真信	4月の重点管理「病虫害防除-柑橘類-」	ながさきの果樹	58(4)	37-38
石本慶一郎	果樹園管理のポイント(温州ミカン)	果実日本	76(5)	80-81
山下次郎	カンキツにおけるスマート農業の取り組みについて	ながさきの果樹	58(5)	4-7
松本紀子	研究トピックス ハウスモモ「さくひめ」の果実重と糖度の関係	ながさきの果樹	58(5)	18-19

研究成果の発表

柴田真信	5月の重点管理「病害虫防除 - 柑橘類 - 」	ながさきの果樹	58(5)	35-36
石本慶一郎	果樹園管理のポイント(温州ミカン)	果実日本	76(6)	87-88
石本慶一郎	ウンシュウミカン高品質果実安定生産対策	ながさきの果樹	58(6)	4-6
古賀敬一	次年産を見越したピワ「なつたより」収穫後の栽培管理について	ながさきの果樹	58(6)	7-10
松本紀子	落葉果樹の夏季の新梢管理	ながさきの果樹	58(6)	11-13
柴田真信	6月の重点管理「病害虫防除 柑橘類 」	ながさきの果樹	58(6)	34-37
石本慶一郎	果樹園管理のポイント(温州ミカン)	果実日本	76(7)	102-103
園田望夢	研究トピックス 加工向けピワの長期(60~90日)鮮度保持技術	ながさきの果樹	58(7)	14-15
柴田真信	7月の重点管理「病害虫防除 柑橘類 」	ながさきの果樹	58(7)	32-33
石本慶一郎	果樹園管理のポイント(温州ミカン)	果実日本	76(8)	87-88
石本慶一郎	研究トピックス 肥効調節型肥料によるウンシュウミカン育苗の省力化	ながさきの果樹	58(8)	16-17
柴田真信	8月の重点管理「病害虫防除 柑橘類 」	ながさきの果樹	58(8)	32-34
石本慶一郎	果樹園管理のポイント(温州ミカン)	果実日本	76(9)	81-83
前田良輔	うんしゅうみかんの仕上げ管理について	ながさきの果樹	58(9)	7-9
稗園直史	研究トピックス ピワ果肉の急速凍結と解凍後の褐変抑制	ながさきの果樹	58(9)	12-13
柴田真信	9月の重点管理「病害虫防除 柑橘類 」	ながさきの果樹	58(9)	27-29
山下次郎	『スマートみかん生産コンソーシアム』(長崎県佐世保地区)の取り組み	福岡の果樹	588	10-12
石本慶一郎	果樹園管理のポイント(温州ミカン)	果実日本	76(10)	86-88
小嶺正敬	ピワの生果率向上対策(腐敗果・たてぼや病)について	ながさきの果樹	58(10)	4-5
前田良輔	研究トピックス⑩温州みかん新品種「長崎果研原口1号」の品種特性	ながさきの果樹	58(10)	12-13
柴田真信	10月の重点管理「病害虫防除 柑橘類 」	ながさきの果樹	58(10)	27-28
石本慶一郎	果樹園管理のポイント(温州ミカン)	果実日本	76(11)	88-89
杉安菜穂子	令和4年産を見越したウンシュウミカンの諸対策について	ながさきの果樹	58(11)	9-11
高見寿隆	研究トピックス 温州みかん新品種「長崎果研させば1号」の品種特性	ながさきの果樹	58(11)	18-19
柴田真信	11月の重点管理「病害虫防除 柑橘類 」	ながさきの果樹	58(11)	32-33
柴田真信	果樹害虫の最近の動向と防除策(12)長崎県におけるカンキツ主要害虫の発生動向と防除対策	果実日本	76(12)	16-19
石本慶一郎	果樹園管理のポイント(温州ミカン)	果実日本	76(12)	76-78
園田望夢	ピワの単収向上対策～これからの管理～	ながさきの果樹	58(12)	9-11

研究成果の発表

松本紀子	落葉果樹の冬季管理のポイント	ながさきの果樹	58(12)	12-14
柴田真信	研究トピックス 施設中晩生カンキツ草生栽培圃場における天敵製剤放飼によるミカンハダニに対する防除時期	ながさきの果樹	58(12)	16-17
柴田真信	12月の重点管理「病害虫防除 柑橘類」	ながさきの果樹	58(12)	32-33
高見寿隆	研究トピックス with コロナ対応型地域内新流通の構築とカンキツの計画出荷によるスマートフードチェーンの実証	ながさきの果樹	59(1)	22-23
柴田真信	1月の重点管理「病害虫防除 柑橘類」	ながさきの果樹	59(1)	39-40
稗園直史	研究トピックス②長崎県で育成したピワ品種の特性～施設栽培向け品種「はるたより」～	ながさきの果樹	59(2)	14-15
松本紀子	落葉果樹の春季管理(スモモ、キウイフルーツ、イチジク)	ながさきの果樹	59(3)	12-14
稗園直史	大果で食味がよい施設栽培向きピワ新品種「はるたより」	施設と園芸	194	57
杉安菜穂子	研究トピックス 中晩生カンキツにおけるインセクタープラントの活用	ながさきの果樹	59(3)	16-17
柴田真信	3月の重点管理「病害虫防除 柑橘類」	ながさきの果樹	59(3)	34-35
深川 聡・西山 倫・嶋澤 光一	ネズミの生態と豚舎における対策	養豚界	2022年 3月号	4

3. 広報関係

(1)新聞

投稿者名	発表課題名	新聞社名	年月日
中山美幸	水稲中生品種「恋初めし」業務用に向く多収 病害虫強く良食味	日本農業新聞(農業技術プリズム)	R3.4.13
永石久美子	イチゴのハダニ類防除 薬剤への感受性低下 混用で効果高めよう	日本農業新聞(農業技術プリズム)	R3.4.27
早田 剛	雌牛の長崎型新肥育 平均超える枝肉成績 もと牛導入費を抑制	日本農業新聞(農業技術プリズム)	R3.5.11
藤井信哉	茶、温州ミカンの機能性 混合発酵茶の摂取で血圧、冷え、凝り改善	日本農業新聞(農業技術プリズム)	R3.5.25
前田瑛里	トルコギキョウ 1、2月出荷 EODとCO2施用 昼温28度で花大きく	日本農業新聞(農業技術プリズム)	R3.6.8
芋川あゆみ	イチゴ「ゆめのか」高設栽培 1、2月の出荷減は光反射シートで対策	日本農業新聞(農業技術プリズム)	R3.6.22
宮寄朋浩	直進アシストトラクター 耕うんの往復作業幅 誰でも熟練者並みに	日本農業新聞(農業技術プリズム)	R3.7.13
五十嵐総一	秋作ブロッコリー減肥栽培 緑肥、堆肥の利用で化学肥料を50%削減	日本農業新聞(農業技術プリズム)	R3.7.27
古賀潤弥	水稲「なつほのか」収穫適期 成熟期から7日間が品質・食味とも良好	日本農業新聞(農業技術プリズム)	R3.8.10
堤 陽子	乾乳期間20日短縮 周産期病の発生抑え日平均乳量変わらず	日本農業新聞(農業技術プリズム)	R3.8.24
土井謙児	6次産業化用試算ツール シミュレーションし実行前の検討入念に	日本農業新聞(農業技術プリズム)	R3.9.14
渡川友里恵	ラベンダーの海外輸送 低温で日持ち2倍に 下葉枯れなども改善	日本農業新聞(農業技術プリズム)	R3.9.28
宮寄朋浩	圃場の排水対策技術 農業者が施工できる改善の手引活用して	日本農業新聞(農業技術プリズム)	R3.10.12
柳井瑞帆	タマネギべと病の抑制 セルトレー定植前と4週間後にも散布を	日本農業新聞(農業技術プリズム)	R3.10.26

研究成果の発表

齋藤 晶	水田裏作タマネギの耕うん同時畝立て施肥マルチ栽培	日本農業新聞(農業技術プリズム)	R3.11.9
渡邊 亘	ジャガイモそうか病 高リスクな種芋伝染 無病斑でも消毒必要	日本農業新聞(農業技術プリズム)	R3.11.20
	長崎県産「お茶」の魅力PR 淹れ方や発酵茶の効能、県民に	全国農業新聞	R3.12.5
	お茶の歴史や魅力知って 長崎県農林技術開発センター 県立市立図書館とコラボ企画	日本農業新聞	R3.12.14
松永将伍	鶏にみかんジュースかす給与 暑熱期の現地試験で鶏卵品質高める効果	日本農業新聞(農業技術プリズム)	R4.1.18
川本 旭	春バレイショのドローン防除 生育中・後期で試験 地上散布と同じ効果	日本農業新聞(農業技術プリズム)	R4.2.8
柿山息吹	抹茶需要拡大に てん茶栽培に適した品種、栽培体系確立へ	日本農業新聞(農業技術プリズム)	R4.2.22
土井謙児	春作バレイショ「アイマサリ」 マルチ栽培目標収量 地図で到達日可視化	日本農業新聞(農業技術プリズム)	R4.3.8
平山裕介	土壌、下層まで調べ改良を アスパラガス根域が制限され低収量に	全国農業新聞(現場で使える！研究成果)	R3.11.26
石本慶一郎	県基準販売額上回る生育 青島温州ヒリュウ台利用試算	全国農業新聞(現場で使える！研究成果)	R4.1.22
獅子島惇朗	茶の多収性新品種の特性 「せいめい」「はると 34」被覆栽培で品質向上	全国農業新聞(現場で使える！研究成果)	R4.2.25
古賀敬一	ブドウ「BK シードレス」の品種特性と最適なジベレリン処理回数	全国農業新聞(現場で使える！研究成果)	R4.3.25

(2)テレビ・ラジオ

部門・室名	内 容	放送局名	年月日
研究企画室	県の広報テレビ番組「みじかなナガサキ」	KTN テレビ長崎	R3.4.14

4. 品種

育成者名	区分(出願・登録)	品目	品種名	番号	年月日
坂本 悠・茶谷正孝・松尾祐輝・龍美沙紀・草原典夫・森 一幸・向島信洋・渡邊 亘・田宮誠司・中尾 敬	品種登録	バレイショ	アイマサリ	28656	R3.9.28
久村麻子・諸岡淳司・阿部知子・林依子・平野智也・石井公太郎	出願公表	小ギク	長崎 SYC1	35321	R3.9.16
久村麻子・竹邊丞市	品種登録	小ギク	長崎 SRC2	29180	R4.3.29
竹邊丞市・池森恵子・岳田 司	品種登録	小ギク	長崎 AYC1	28442	R3.5.27
久村麻子・諸岡淳司・阿部知子・林依子・平野智也	品種登録	小ギク	長崎 SWC1	28537	R3.8.5
竹邊丞市・渡部美貴子・植松紘一	品種登録	カーネーション	ほほえみ	29192	R4.3.29

*は他機関の研究者を示す