

主な研究業績

種類	著書/論文/論題名	掲載誌巻号/ 発行者/学会名	発表 年月	備考/ 執筆ページ
著書				
単著	食の大地くまもと	熊本日日新聞社	2015	70-71
論文				
共著	Selection of eggplant cultivars and combination with graft cultivation for effective biological control of vascular wilt diseases using a phenotypic conversion mutant of <i>Ralstonia solanacearum</i>	The Horticulture Journal.in press	2021	
共著	Screening of phenotypic conversion mutant strains of <i>Ralstonia solanacearum</i> for effective biological control of Verticillium wilt in eggplant.	Crop Protection. 142: 105530	2021	
共著	Induction of spontaneous phenotype conversion in <i>Ralstonia solanacearum</i> by addition of iron compounds in liquid medium.	Journal of Microbiological Methods. 186: 106233	2021	
共著	Evaluating the taste of tomato cultivated under salt-stress conditions by component change, sensory evaluation, and taste sensor	Environmental Control in Biology, 57(4) : 99-106	2019	
共著	土壌への竹粉施用によるトマト青枯病の防除効果	農業生産技術管理学会誌	2019	26 (1) : 13-21
共著	竹粉施用によるトマトの生育・収穫物への影響とナス科作物の土壌伝染性病害に対する防除効果	農業生産技術管理学会誌	2019	26 (1) : 13-21
共著	Evaluating the taste of tomato cultivated under salt-stress conditions by component change, sensory evaluation, and taste sensor	Environmental Control in Biology	2019	57(4) : 99-106
共著	果実の光環境, 収穫時期および施肥培養液濃度がナス果実成分に及ぼす影響	美味技術学会誌,17(2) : 60-66	2018	
共著	高校生のだしの嗜好ならびに食経験がうま味認知閾値に及ぼす影響	美味技術学会誌	2018	17(1) : 18-25
共著	果実の光環境, 収穫時期および施肥培養液濃度がナス果実成分に及ぼす影響	美味技術学会誌	2018	17(2) : 60-66
共著	トマトの糖,有機酸,アミノ酸に与える加熱温度の影響	美味技術学会誌	2017	15 (2) , 21-23
共著	The effect of shading against strong solar radiation during high-temperature seasons on the growth, quality, and mineral content of Mizuna (<i>Brassica rapa</i> L. Japonica Group) in a hydroponic system	Journal of Japanese Society of Agricultural Technology Management	2017	24 (1): 17-24
共著	塩処理条件下における異なる栽培温度とCaCl ₂ 添加が塩生植物Suaeda salsaの生育と無機成分吸収に及ぼす影響	日本砂丘学会誌	2017	64(2): 39-48
共著	Biological control of the bacterial wilt of the tomato 'Micro-Tom' by phenotypic conversion mutants of <i>Ralstonia solanacearum</i> .	Environmental Control in Biology	2016	54 (3): 139-145
共著	土壌中と植物内における青枯病菌の野生株と表現型変異株との競合	植物環境工学	2016	28 (3): 133-141
共著	挿芽・挿芽苗に対する非病原性 <i>Ralstonia solanacearum</i> によるジャガイモ青枯病の発病抑制効果の検定,	園芸学研究	2016	15 (2): 207-212.
共著	Effects of different environmental conditions on growth and absorption of inorganic components in halophyte Suaeda species, Sand Dune Research	Japanese Society of Sand Dune Research	2016	63 (1): 9-16
共著	真空調理における調味液添加がジャガイモ（メークイン種）のテクスチャーおよびビタミンCに及ぼす影響	日本調理科学会誌 : 48 (3)	2015年6月	187-192
共著	Metabolic profile of organoleptic and health-promoting qualities in two tomato cultivars subjected to salt stress and their interactions using correlation network analysis.	Sci. Hortic:184	2015	8-17

共著	収穫前における肥料成分の補給停止が水耕ミズナの生育、硝酸イオン濃度、および全糖含量に及ぼす影響	植物環境工学:27	2015	144-151
共著	熊本市と阿蘇地域における年中行事の認知・経験と喫食状況について	日本調理科学会誌:47(5)	2014年10月	254-259
共著	阿蘇地域における行事食・郷土料理の年齢別喫食状況の把握	日本調理科学会誌:47(5)	2014年10月	247-253
共著	Changes in vitamin C content of different parts of broccoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>) after cooking	Food Preser. Sci.:40(2)	2014年3月	71-77
共著	Varietal differences in the chlorogenic acid, anthocyanin, soluble sugar, organic acid, and amino acid concentrations of eggplant fruit	Journal of Horticultural Science & Biotechnology:88	2013	657-663
共著	味覚センサー分析によるトマト果実の食味評価の検討	美味技術学会11(2)	2012年12月	5-14
共著	真空調理におけるジャガイモの物性およびビタミンCの変化	美味技術学会:11(2)	2012年12月	29-34
共著	Chlorophyll a fluorescence OJIP transient as a tool to characterize and evaluate response to heat and chilling stress in tomato leaf and fruit	Scientia Horticulturae:148(4)	2012年12月	39-46
共著	女子大生における味覚感度と食物摂取状況ならびに食生活との関連	食育学会6(4)	2012年10月	351-357
共著	保育園における食育の実態調査	保育と保健:18(2)	2012年6月	88-91
共著	園児を取り巻く食環境の現状	保育と保健:18(2)	2012年6月	92-96
共著	園児と保護者の食嗜好の現状	保育と保健:19(1)	2012年1月	35-40
共著	幼児における身体活動・生活時間と食物摂取状況の実態調査	保育と保健:18(1)	2012年1月	35-40
共著	種子形成がナス果実のポリフェノール含量および抗酸化活性に及ぼす影響	農業生産技術管理学会:19	2012	89-93
共著	Comparative analysis of oxidative parameters, antioxidant content and antioxidant enzyme activity during fruit ripening in tomato pericarp and pulp.	Journal of Japanese Society for Horticultural Science:81	2012	109-116
共著	メロン'プリンス'の糖、アミノ酸、アスコルビン酸、およびβ-カロテンの分析	農業生産技術管理学会誌:19	2012	89-93
共著	非病原性 <i>Ralstonia solanacearum</i> の定着がナス青枯病発病抑制効果に及ぼす影響	園芸学研究:11(3)	2012	399-403
共著	非病原性 <i>Ralstonia solanacearum</i> によるナス青枯病発病抑制効果の簡易検定法	園芸学研究:11(3)	2012	393-398
共著	非病原性 <i>Ralstonia solanacearum</i> によるナス青枯病発病抑制効果	園芸学研究:10(4)	2011年10月	581-587
共著	Phenotypic conversion of <i>Ralstonia solanacearum</i> in susceptible and resistant <i>Solanum</i> plants.	Environment Control in Biology:49	2011	165-176
共著	<i>Ralstonia solanacearum</i> の無病徴感染による感受性ナスの青枯病発病抑制	農業生産技術管理学会誌:18	2011	23-28
共著	Comparative influence of root wounds on proliferation of <i>Ralstonia solanacearum</i> and bacterial wilt disease in plant species with varying resistances.	Journal of Food, Agriculture & Environment:9	2011	641-645
共著	Utilization of correlation network analysis to identify differences in sensory attributes and organoleptic compositions of tomato cultivars grown under salt stress	Scientia Horticulturae	2011	129:18-26
共著	Identification and distribution of anthocyanins in strawberry cultivars	Journal of food agriculture and environment:9	2011	140-141
共著	The effect of dark treatment on anthocyanin composition and content of strawberry fruit	Journal of food agriculture and environment:9	2011	325-328
共著	イチゴ果実の糖、有機酸およびアミノ酸含量の果実生育時期による変動	農業生産技術管理学会誌:17(4)	2011	131-135
共著	女子大生における味覚感度の現状と「だし」の嗜好性	栄養学雑誌:69(1)	2011	10-19

共著	濃縮海洋深層水の高品質トマト水耕栽培への有効利用5. 短期塩ストレス処理の多段栽培への応用	Eco-Engineering:22	2010	131-140
共著	高温期における再生紙マルチの利用がミズナの生育、アスコルビン酸含量および硝酸イオン濃度に及ぼす影響	植物環境工学:22 (1)	2010	15-21
共著	低温貯蔵中におけるカンキツ'不知火'果実の糖、有機酸、アミノ酸、アスコルビン酸およびカロテノイド含量の変化	日本食品保蔵学科学会:35(6)	2009	19-26
共著	Developmental and tissue-specific changes in oxidative parameters and antioxidant systems in tomato fruits grown under salt stress	Scientia Horticulturae:122	2009	362-368
共著	濃縮海洋深層水の高品質トマト水耕栽培への有効利用 4.抗酸化機能、アミノ酸代謝および食味に対する短期施用の効果	Eco-engineering:21	2009	59-67
学会発表				
共著	非病原性青枯病菌の培養ろ液における病原性株の増殖抑制	日本植物病理学会九州部会	2015年11月	
共著	青枯病菌の表現型変異を利用したジャガイモ青枯病の生物防除	園芸学会秋季大会	2015年9月	
共著	非病原性Ralstonia solanacearumによるナス半身萎凋病の生物的防除	日本植物病理学会九州部会	2015	
共著	挿芽苗に対する非病原性Ralstonia solanacearumの接種によるジャガイモ青枯病の発病抑制	日本植物病理学会九州部会	2015	
共著	栽培中の肥料成分の補給停止が水耕ミズナの生育と品質に及ぼす影響	園芸学研究第14巻別冊2	2015	215
共著	非病原性Ralstonia solanacearumを利用したトマト青枯病防除の有効性	園芸学会秋季大会	2014年9月	
共著	The effect of a new fertilization management method for hydroponic systems on the growth and quality of Mizuna (Brassica rapa L. Japonica Group) (poster presentation).	29th International Horticultural Congress.	2014	
共著	Effect of withdrawal of fertilizer component before harvesting on the growth and quality of Mizuna (Brassica rapa L. Japonica Group) in a hydroponic system (poster presentation).	29th International Horticultural Congress.	2014	
共著	青枯病菌Ralstonia solanacearumの病原性とPHA生合成との関連性. 日本生物工学会九州支部長崎大会.	日本生物工学会九州支部長崎大会	2012年11月	
共著	高校生の味覚感受性と食生活について	栄養改善学会	2012年9月	Vol.70、No.5/340
共著	女子大学生の味覚感受性と食・生活習慣及び痩せ願望・ストレスとの関連	栄養改善学会	2012年9月	Vol.70、No. 5/279
共著	ミズナの硝酸濃度低減化に関する研究-ミズナの生育段階に応じた施肥法の検討-	日本砂丘学会講演要旨集	2011	
共著	管給液を用いたサンドポニックス式砂栽培システム	日本砂丘学会講演要旨集	2011	
共著	施肥量の違いが秋期栽培ミズナの生育と部位別硝酸イオン濃度に及ぼす影響	農業生産技術管理学会誌	2011	18巻別冊1
共著	非病原性Ralstonia solanacearumによるナス青枯病発病抑制効果の簡易検定法の検討	園芸学会平成23年度秋期大会	2011	
共著	青枯病菌Ralstonia solanacearu非病原性変異株によるナス青枯病発病抑制効果	園芸学会平成23年度春期大会	2011	
共著	Effect of Fertilizer Application Rate on the Quality and Taste of Mizuna (Brassica rapa L. Japonica Group)	Abstracts Volume ? (Symposia), 28th International Horticultural Congress,	2010	
共著	抵抗性ナス属植物Solanum toxicarium内における青枯病菌Ralstonia solanacearumの表現型変異の要因に関する研究	日本生物工学会第62回大会	2010	
共著	青枯病菌Ralstonia solanacearum非病原性によるナス青枯病発病抑制効果の品種間差異	園芸学会平成22年度秋期大会	2010	
共著	Solanum toxicarium水抽出液中におけるRalstonia solanacearumの変異	平成21年度日本植物病理学会九州部会	2009	
共著	Ralstonia solanacearumにおけるポリヒドロキシアルカン酸生合成と青枯病に関する研究	日本生物工学会第61回大会	2009	
共著	Solanum toxicariumより分離された青枯病菌変異株の病原性.	平成21年度日本植物病理学会大会	2009	

共著	ナスの果実生育に伴うアントシアニンの変化とアントシアニン発現の遺伝	園芸学研究 第7巻(別冊2)	2008年9月	84-85
共著	ナスのアントシアニン色素の発現とその遺伝	園芸学研究第7巻(別冊1)	2008年3月	337
共著	青枯病細菌 <i>Ralstonia solanacearum</i> のPHA生成遺伝子の解析およびトマト青枯病におけるPHA生成との関連性.	日本生物工学会九州支部熊本大会	2008	
共著	ナスの果実成分の品種間差異	園芸学研究第6巻(別冊2)	2007年9月	220
共著	根の傷がナス, トマトの青枯病発病に与える影響	園芸学会平成19年度秋季大会	2007年9月	
共著	ナス属植物における青枯病細菌の動態と変異	園芸学会平成19年度秋季大会	2007年9月	
共著	収穫日の違いがラッキョウ (<i>Allium chinense</i> G. Don) の品質に及ぼす影響.	農業生産技術管理学会平成19年度大会	2007	
共著	施肥量の違いがミズナの生育と硝酸塩濃度に及ぼす影響.	園芸学会平成19年度秋季大会	2007	
共著	塩ストレス下で栽培したトマト果実の果肉部と房室組織におけるアミノ酸含量の果実発達に伴う変化	園芸学会平成19年度春季大会	2007	
共著	多変量解析による塩ストレス下で栽培したトマト果実の食味評価	園芸学会平成19年度秋季大会	2007	
共著	塩ストレスが引き起こすトマト果実の抗酸化システムの変化は品種と栽培時期で異なる	日本生物環境工学会2007年創立記念大会	2007	
共著	In vitroで成育したトマト果実における光強度がアスコルビン酸含量に与える影響	平成19年度日本植物環境工学会九州支部会	2007	
共著	Salt Stress- Enhanced γ -Aminobutyric Acid (GABA) in Tomato Fruit.	27th International Horticultural Congress & Exhibition (於韓国)	2006	
共著	塩ストレス下で栽培したトマト果実の果肉部と房室組織におけるアミノ酸含量の果実発達に伴う変化	園芸学会平成19年度春季大会(於京都)	2006	