

## 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
<b>著書</b>				
共著	栄養科学イラストレイテッド 食品学Ⅱ 食べ物と健康 食品の分類と特性、加工を学ぶ 改定第2版	羊土社	2021年11月	第6章 加工食品 6. 食品添加物 (p. 184～p. 187) および第8章 バイオ食品などの新規食品 (p. 204～p. 216) を担当
共著	健康・栄養科学シリーズ 食べ物と健康 食品の安全 改訂第2版	南江堂	2018年12月	第3章 食品の品質および第7章 食品添加物のコラムを担当、p. 25～31およびp. 196～197
共著	健康・栄養科学シリーズ 食べ物と健康 食品の科学 改訂第2版	南江堂	2018年1月	動物性食品の分類と成分、乳類を担当、p.263～270
共著	健康・栄養科学シリーズ 食べ物と健康 食品の加工 増補	南江堂	2016年12月	動物性食品の分類と加、乳類を担当、p.152～160
共著	栄養科学イラストレイテッド 食品学Ⅱ 食べ物と健康 食品の分類と特性、加工を学ぶ	羊土社	2016年2月	第6章加工食品 5. 食品添加物 (p.174～177) および第8章バイオ食品などの新規食品 (p.194～p.204) を担当
共著	健康・栄養科学シリーズ 食べ物と健康 食品の加工	南江堂	2015年3月	動物性食品の分類と加、乳類を担当、p.146～154
共著	健康・栄養科学シリーズ 食べ物と健康 食品の科学	南江堂	2015年3月	動物性食品の分類と成分、乳類を担当、p. 224～232
共著	健康・栄養科学シリーズ 食べ物と健康 食品の安全	南江堂	2013年4月	食品の品質（微生物）および食品添加物コラム担当、p.21-27 およびp.168
共著	発酵ハンドブック	共立出版	2001年7月	ポリヒドロキシアルカン酸発酵 p.374-376
共著	食品保全研究シリーズ4 食品微生物制御技術の進歩	中央法規出版	1998年9月	乳酸球菌のバクテリオシン p.129-148

論文				
単著	大学生の食行動・食態度の実態と経年変化：3年間の縦断調査	食育学会誌, 15(4)	2021年10月	223-232
単著	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, 28(3)	2016年9月	133-141
共著	Abundance and viability of particle-attached and free-floating bacteria in dusty and nondust air.	Biogeosciences, 17(17)	2020年9月	4477-4487
共著	Enhancement of lactate fraction in poly(lactate-co-3-hydroxybutyrate) synthesized by <i>Escherichia coli</i> harboring the D-lactate dehydrogenase gene from <i>Lactobacillus acetotolerans</i> HT.	J. Gen. Appl. Microbiol.	2019年9月	204-208
共著	Biosynthesis of novel lactate-based polymers containing medium-chain-length 3-hydroxyalkanoates by recombinant <i>Escherichia coli</i> strains from glucose.	J. Biosci. Bioeng., 128(2)	2019年8月	191-197
共著	Cloning and heterologous expression of lactate dehydrogenase genes from acid-tolerant <i>Lactobacillus acetotolerans</i> HT.	Food Sci. Technol. Res., 24(5)	2018年9月	861-868
共著	Consumption of the edible sea urchin <i>Mesocentrotus nudus</i> attenuates body weight gain and hepatic lipid accumulation in mice.	J. Funct. Foods, 47	2018年8月	40-47
共著	Effect of fatty acid in culture medium on growth of acid tolerant lactic acid bacterium.	International Journal of Science and Engineering Investigations (IJSEI), 6(69)	2017年10月	78-81
共著	Biosynthesis of polyhydroxyalkanoate from steamed soybean wastewater by a recombinant strain of <i>Pseudomonas</i> sp. 61-3	Bioengineering, 4(3)	2017年8月	68 (10 pages)
共著	Concentration and viability of bacterial aerosols associated with weather in Asian continental outflow: Current understanding	Aerosol. Sci. Eng., 1(2)	2017年8月	66-77
共著	Characterization of antimicrobial substance from <i>Lactobacillus salivarius</i> KL-D4 and its application as biopreservative for creamy filling.	SpringerPlus, 5(1)	2016年7月	1060
共著	Growth inhibition of the <i>Ralstonia solanacearum</i> wild-type strain in a culture filtrate of phenotypic conversion mutant strain.	Environ. Control Biol., 54(3)	2016年7月	133-138
共著	Biological control of the bacterial wilt of the tomato 'Micro-Tom' by phenotypic conversion mutants of <i>Ralstonia solanacearum</i> .	Environ. Control Biol., 54(3)	2016年7月	139-145
共著	Selection of effective non-pathogenic <i>Ralstonia solanacearum</i> as biocontrol agents against bacterial wilt in eggplant.	J. Plant Dis. Prot., 123 (3)	2016年6月	119-124
共著	Autotrophic Growth of <i>Paracoccus denitrificans</i> in aerobic condition and the accumulation of biodegradable plastics from CO <sub>2</sub>	Environment and Ecology Research, 4(4)	2016年6月	119-124
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	園学研, 15 (2)	2016年4月	207-212
共著	Advances and needs for endotoxin-free production strains.	Appl. Microbiol. Biotechnol., 99 (22)	2015年11月	9349-9360

共著	Acid-tolerant lactic acid bacterium isolated from rice vinegar.	International Journal of Research in Applied, Natural and Social Sciences (IJRANSS), 3 (19)	2015年10月	118-125
共著	Effects of lithium on growth, maturation, reproduction and gene expresiion in the nematode <i>Caenorhabditis elegans</i> .	J. Appl. Toxicol., 35	2015年9月	99-1006
共著	Characterization and identification of the proteins bound to two types of polyhydroxyalkanoate granules in <i>Pseudomonas</i> sp. 61-3.	Biosci. Biotechnol. Biochem., 79 (8)	2015年8月	1369-1377
共著	Biosynthesis of poly(3-hydroxybutyrate- <i>CO</i> -3-hydroxyalkanoates) by recombinant <i>Escherichia coli</i> from glucose.	J. Biosci. Bioeng., 120 (3)	2015年8月	305-310
共著	UV-tolerant culturable bacteria in an Asian dust plume transported over the East China Sea.	Aerosol Air Qual. Res., 15	2015年4月	591-599
共著	Characterization of polyhydroxyalkanoate synthases from <i>Halomonas</i> sp. O-1 and <i>Halomonas elongata</i> DSM2581: Site-directed mutagenesis and recombinant expression.	Polym. Degrad. Stab., 109	2014年11月	416-423
共著	Phenotypic conversion of <i>Ralstonia solanacearum</i> in water extract of <i>Solanum toxicarium</i> .	J. Plant Pathol., 94 (3)	2012年12月	535-542
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	園学研	2012年9月	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	園学研	2012年9月	393-398
共著	Toxicity evaluation of glyphosate agrochemical components using Japanese medaka ( <i>Oryzias latipes</i> ) and DNA microarray gene expression analysis.	J. Toxicol. Sci., 37 (2)	2012年4月	245-254
共著	Phenotypic conversion of <i>Ralstonia solanacearum</i> insusceptible and resistant <i>Solanum</i> plants	Environ..Control Biol., 49 (4)	2011年12月	165-176
共著	Cell growth and P(3HB) accumulation from CO2 of a carbon monoxide tolerant hydrogenoxidizing bacterium, <i>Ideonella</i> sp. O-1	Appl. Microbiol. Biotechnol., 92 (6)	2011年12月	1161-1169
共著	非病原性 <i>Ralstonia solanacearum</i> によるナス青枯病発病抑制効果	園学研, 10 (4)	2011年10月	581-587
共著	A detection of airborne particles carrying viable bacteria in an urban atmosphere of Japan	Asian Journal of Atmospheric Environment, 5 (3)	2011年9月	152-156
共著	<i>Ralstonia solanacearum</i> の無病微感染による感受性ナスの青枯れ病発病抑制に与える光強度と苗齢の影響	農業生産技術管理学会誌, 18(1)	2011年6月	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.	J. Food Agr. Environ.,9 (2),	2011年4月	641-645
共著	DNA microarray analysis of genomic responses of yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> to nickel chloride.	J. Toxicol. Sci., 35 (1)	2010年2月	125-129
共著	Behavior and mutation of <i>Ralstonia solanacearum</i> in <i>Solanum toxicarium</i> grown in aseptic culture	J.Gen.Plant Pathol.,73(2)	2007年4月	142-146
共著	Application of yeast DNA microarray to evaluate the environmental risk of leachate and the treated leachate of waste disposal site.	J. Environ. Chem.,15(2)	2005年6月	369-377

共著	Application of DNA microarray analysis to wastewater containing heavy metals discharged from university laboratories.	Jpn. J. Environ. Toxicol.,8(1)	2005年6月	1-11
共著	分取クロマトグラフィーによる白ワインの特徴香気成分の同定	Aroma Research,6(2)	2005年5月	80-86
共著	Identification of genes differentially expressed in osteoclast-like cells.	Journal of Interferon & Cytokine Research,25(4)	2005年4月	227-231
共著	RANKL-induced DC-STAMP is essential for osteoclastogenesis.	J. Exp. Med., 200(7)	2004年10月	941-946
共著	Biosynthesis of biodegradable polyesters from renewable carbon sources by recombinant bacteria	Polym. Int., 51(10)	2002年10月	899-906
共著	Isolation and characterization of polyhydroxyalkanoates inclusions and their associated proteins in <i>Pseudomonas</i> sp. 61-3.	Biomacromolecules, 3 (4)	2002年7月	787-792
共著	Biosynthesis of poly(3-hydroxybutyrate-co -3-hydroxyalkanoates) copolymer from sugars by recombinant <i>Ralstonia eutropha</i> harboring the <i>phaC1</i> <sub>PS</sub> and the <i>phaG</i> <sub>PS</sub> genes of <i>Pseudomonas</i> sp. 61-3.	Biomacromolecules, 2 (3)	2001年9月	934-939
共著	The effect of osmotic stress on the production of nukacin ISK-1 from <i>Staphylococcus warneri</i> .	Appl. Microbiol. Biotechnol., 56(3)	2001年8月	496-501
共著	Cloning and characterization of the <i>Pseudomonas</i> sp. 61-3 <i>phaG</i> gene involved in polyhydroxyalkanoate biosynthesis.	Biomacromolecules, 2(1)	2001年3月	142-147
共著	A novel lantibiotic, nukacin ISK-1, of <i>Staphylococcus warneri</i> ISK-1: Cloning of the structural gene and identification of the structure.	Biosci. Biotechnol. Biochem., 64(11)	2000年11月	2420-2428
共著	Biosynthesis of poly(3-hydroxybutyrate-co -3-hydroxyalkanoates) by recombinant bacteria expressing the PHA synthase gene <i>phaC1</i> from <i>Pseudomonas</i> sp. 61-3.	Appl. Microbiol. Biotechnol., 53(4)	2000年4月	401-409
共著	Biosynthesis and properties of poly(3-hydroxybutyrate-co -3-hydroxyalkanoates) by recombinant strains of <i>Pseudomonas</i> sp. 61-3.	Biomacromolecules, 1(1)	2000年3月	17-22
共著	Co-expression of 3-ketoacyl-ACP reductase and polyhydroxyalkanoate synthase genes induces PHA production in <i>Escherichia coli</i> HB101 strain.	FEMS Microbiol. Lett., 176(1)	1999年7月	183-190
共著	Over-expression of 3-ketoacyl-ACP synthase III or malonyl-CoA-ACP transacylase gene induces monomer supply for polyhydroxybutyrate production in <i>Escherichia coli</i> HB101.	Biotechnol. Lett., 21(7)	1999年7月	579-584
共著	Cloning and molecular analysis of the poly(3-hydroxybutyrate) and poly(3-hydroxybutyrate-co -3-hydroxyalkanoate) biosynthesis genes in <i>Pseudomonas</i> sp. strain 61-3.	J. Bacteriol., 180(24)	1998年12月	6459-6467
共著	Some characteristics of nisin Z, a peptide antibiotic produced by <i>Lactococcus lactis</i> IO-1.	Food Sci. Technol. Int., Tokyo, 4(4)	1998年11月	290-294
共著	A bacteriocin of strain <i>Pediococcus</i> sp. ISK-1 isolated from <i>Nukadoko</i> , bed of fermented rice bran.	Biosci. Biotech. Biochem., 61(6)	1997年6月	1049-1051
共著	Development of purification method and identification of a peptide antibiotic produced by <i>Lactococcus lactis</i> IO-1.	Food Sci. Technol., Int., 2(3)	1996年8月	157-162
共著	Lantibiotic nisin Z fermentative production by <i>Lactococcus lactis</i> IO-1: Relationship between production of the lantibiotic and lactate and cell growth.	Appl. Microbiol. Biotechnol., 45(1-2)	1996年3月	36-40
その他				
単著	微生物がつくる生分解性プラスチックの実用化に関する研究	BIO九州,230号	2021年1月	44484
共著	環境調和型バイオポリエステル研究の新展開-代謝制御工学から分子生理まで- (総説)	日本油化学会誌、第48巻第12号	1999年12月	1353-1364
共著	乳酸菌の新しい機能と用途開発-食品産業の新分野に乳酸菌を如何に利用するか-	食品工業、第42巻第24号	1999年11月	18-25