

澤辺桃子

著書

Chapter 36 The Family Vibrionaceae	2014	The Prokaryotes Gammaproteobacteria Fourth Edition ISBN 978-3-642-38921-4 ISBN 978-3-642-38922-1 (eBook) ISBN 978-3-642-38923-8 (print and electronic bundle) DOI 10.1007/978-3-642-38922-1 Springer Heidelberg New York Dordrecht London	共著 Bruno Gomez-Gil . Cristinane C. Thompson . Yuta Matsumura . Toko Sawabe . Tetsuya Iida .Richard Christen .Fabiano Thompson . Tomoo Sawabe
第3章 水圏微生物の特性, 第13章 水圏微生物と人との関わり	2015	水圏微生物学の基礎 恒星社厚生閣. 2015年9月	共著 濱崎恒二, 木暮一啓 編者

論文

培養併用蛍光in situ ハイブリダイゼーション(FISHFC)法による緑膿菌の定量	2009	函館短期大学紀要 35, 51-56.	共同 大坪雅史, 澤辺智雄
Multi-probe-fluorescence in situ hybridization for the rapid enumeration of viable <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	2009	Microbes Environ. 24, 259-264	共同 Tomoo Sawabe, Ai Yoshizawa, Yuko Kawanishi, Eriko Komatsu-Takeda, Satoshi Nakagawa, Masashi Ootubo, Masataka Satomi, Yutaka Yano and Koji Yamazaki
函館市内の主要食品量販店における挽肉製品表示の現状	2010	函館短期大学紀要36; 29-33	共同 清水陽子
培養併用蛍光in situ ハイブリダイゼーション(FISHFC)法によりミネラルウォーター中の飢餓緑膿菌を検出するための微小集落形成培養条件	2010	函館短期大学紀要36; 23 -28	共同 大坪雅史, 澤辺智雄
蛍光標識テクノロジーを利用した食中毒細菌エコロジの理解.	2011	New Food Industry 53; 57-66	共著 澤辺智雄
腸炎ビブリオの走性行動における遺伝子発現解析-L-セリンとアジ鯰抽出物に対する応答.	2012	函館短期大学紀要38;13-18	共著 澤辺智雄
本学給食から検出される放射能および実効線量	2013	函館短期大学紀要39; 17-22	共著 安宅真由美, 澤辺桃子, 石川夢乃, 小林淳哉
本学関連施設における簡易プールの清浄性調査.	2013	函館短期大学紀要39; 49-52	共著 澤辺桃子, 木村美佐子, 佐々木茂
Updating the <i>Vibrio</i> Clades Defined by Multilocus Sequence Phylogeny: Proposal of Eight New Clades, and the Description of <i>Vibrio tritonius</i> sp. nov.	2013	Front. Microbiol. doi: 10.3389/fmicb.2013.00414. Accepted: 16 Dec. 2013 (オープンアクセス誌)	共著 Tomoo Sawabe, Yoshitoshi Ogura, Yuta Matsumura, Feng Gao, AKM R. Amin, Sayaka Mino, Satoshi Nakagawa, Toko Sawabe, Ramesh Kumar, Yohei Fukui, Masataka Satomi, Ryoji Matsushima, Fabiano L. Thompson, Bruno Gomez-Gil, Richard Christen, Fumito Maruyama, Ken Kurokawa and Testuya Hayashi
短期大学生における味覚感度と食物摂取状況および食生活との関連について.	2014	函館短期大学紀要40;1-11, 2014	共著 清水陽子, 澤辺桃子, 坂手誠治.
膨張式簡易プール水の衛生リスクアセスメント.	2014	函館短期大学紀要40; 21- 26	共著 澤辺桃子, 山田みつ子

Zunongwangia mangrovi sp. nov., isolated from mangrove (Avicennia marina) rhizosphere and emended description of the genus Zunongwangia.	2014	Int J Syst Evol Microbiol February 2014 64:545-550	共著 Natarajan Rameshkumar, Ramya Krishnan, Elke Lang, Yuta Matsumura, Toko Sawabe, and Tomoo Sawabe
Draft Genome Sequence of Marine Flavobacterium Jejuia pallidilutea Strain 11shimoA1 and Pigmentation Mutants	2014	Genome Announc. November/December 2014; 2:doi:10.1128/genomeA.01236-14	共著 Naoki Takatani, Masato Nakanishi, Pedro Meirelles, Sayaka Mino, Wataru Suda, Kenshiro Oshima, Masahira Hattori, Moriya Ohkuma, Masashi Hosokawa, Kazuo Miyashita, Fabiano L. Thompson, Ako Niwa, Toko Sawabe, and Tomoo Sawabe
Draft Genome Sequences of Marine Flavobacterium Algibacter lectus Strains SS8 and NR4	2014	Genome Announc. November/December 2014; 2:doi:10.1128/genomeA.01168-14	共著 Naoki Takatani, Masato Nakanishi, Pedro Meirelles, Sayaka Mino, Wataru Suda, Kenshiro Oshima, Masahira Hattori, Moriya Ohkuma, Masashi Hosokawa, Kazuo Miyashita, Fabiano L. Thompson, Ako Niwa, Toko Sawabe, and Tomoo Sawabe
Draft Genome Sequences of Marine Flavobacterium Nonlabens Strains NR17, NR24, NR27, NR32, NR33, and Ara13	2014	Genome Announc. November/December 2014; 2:doi:10.1128/genomeA.01165-14	共著 Masato Nakanishi, Pedro Meirelles, Ryohei Suzuki, Naoki Takatani, Sayaka Mino, Wataru Suda, Kenshiro Oshima, Masahira Hattori, Moriya Ohkuma, Masashi Hosokawa, Kazuo Miyashita, Fabiano L. Thompson, Ako Niwa, Toko Sawabe, and Tomoo Sawabe
Draft Genome Sequences of Two Vibrionaceae Species, Vibrio ponticus C121 and Photobacterium aphoticum C119, Isolated as Coral Reef Microbiota	2014	Genome Announc. September/October 2014; 2:doi:10.1128/genomeA.01095-14	共著 Nurhidayu Al-saari, Pedro Milet Meirelles, Sayaka Mino, Wataru Suda, Kenshiro Oshima, Masahira Hattori, Moriya Ohkuma, Fabiano L. Thompson, Bruno Gomez-Gil, Toko Sawabe, and Tomoo Sawabe
Identification of a gene cluster responsible for hydrogen evolution in Vibrio tritonius strain AM2 with transcriptional analyses	2015	International Journal of Hydrogen Energy, 40(30), 9137-9146,2015.	共著 Yuta Matsumura, Hidayu Al-saari, Sayaka Mino, Satoshi Nakagawa, Fumito Maruyama, Yoshitoshi Ogura, Tetsuya Hayashi, Ken Kurokawa, Toko Sawabe, Tomoo Sawabe

Advanced Microbial Taxonomy Combined with Genome-Based-Approaches Reveals that <i>Vibrio astriarenae</i> sp. nov., an Agarolytic Marine Bacterium, Forms a New Clade in Vibrionaceae.	2015	PLOS ONE 10.1371/journal.pone.0136279.	共著 Nurhidayu Al-saari, Feng Gao, Amin A.K.M. Rohul, Kazumichi Sato, Keisuke Sato, Sayaka Mino, Wataru Suda, Kenshiro Oshima, Masahira Hattori, Moriya Ohkuma, Pedro M. Meirelles, Fabiano L. Thompson, Cristiane Thompson, Gilberto M. A. Filho, Bruno Gomez-Gil, Toko Sawabe, Tomoo Sawabe
家庭の味を科学的に比較～道南郷土料理「くじら汁」を例として～	2015	New Food Industry,57, 37-44:2015	共著 澤辺 桃子, 庭 亜子, 鈴木 真由美, 熊林 義晃
First microbiota assessments of children's paddling pool waters evaluated using 16S rRNA gene-based metagenome analysis.	2015	Journal of Infection and Public Health .Accepted: 1 Nov. 2015. in press	共著 Toko Sawabe, Wataru Suda, Kenshiro Ohshima, Masahira Hattori and Tomoo Sawabe
Individual <i>Apostichopus japonicus</i> fecal microbiome reveals unexpected links with polyhydroxybutyrate producers in host growth gaps.	2016	Scientific Reports. 2016 Feb 24;6:21631. doi: 10.1038/srep21631.	共著 Yohei Yamazaki, Pedro Meirelles, Sayaka Mino, Wataru Suda, Kenshiro Oshima, Masahira Hattori, Fabiano Thompson, Yuishi Sakai, Toko Sawabe, and Tomoo Sawabe
北海道郷土料理「三平汁」の食経験および嗜好傾向調査	2016	函館短期大学紀要42; -, 2016	共著 庭 亜子・鈴木真由美・清水陽子・伊東夢乃・鐘ヶ江あゆ美・遠藤 望・澤辺桃子
本学調理系実習室の自主衛生検査の取り組み	2016	函館短期大学紀要42; -, 2016	共著 澤辺桃子, 清水陽子, 伊東夢乃, 鐘ヶ江あゆ美

学会発表

培養併用蛍光in situハイブリダイゼーション (FISHFC) 法によるカンピロバクターの迅速検出	2008	日本カンピロバクター研究会	共同 澤辺 智雄, 吉澤 愛, 大坪 雅史, 伊藤 武
培養併用蛍光in situ ハイブリダイゼーション法による <i>Campylobacter jejuni</i> 及び <i>Campylobacter coli</i> の迅速検出	2008	日本微生物生態学会24回大会	共同 澤辺 智雄, 吉澤 愛, 大坪 雅史, 伊藤 武
Rapid fluorescence in situ hybridization detection (FISH) of viable <i>Campylobacter jejuni</i> and <i>Campylobacter coli</i> .	2008	IUMS(International Union of Microbiological Societies)2008	共同 Tomoo Sawabe, Ai Yoshizawa, Masashi Ootsubo, Takeshi Ito
培養併用蛍光in situハイブリダイゼーション法を用いた腸炎ビブリオの計数	2009	第98回日本食品衛生学会学術講演会	川西優子, 大坪雅史, 澤辺智雄
Fluorescence in situ hybridization detection (FISH) of viable <i>Campylobacter jejuni</i> and <i>Campylobacter coli</i> .	2009	15th International Workshop on <i>Campylobacter</i> , <i>Helicobacter</i> , and Related Organisms (CHRO)	共同 Tomoo Sawabe, Ai Yoshizawa, Masashi Ootsubo, Takeshi Ito
腸炎ビブリオを可視化する先端技術の開発—腸炎ビブリオ食中毒のさらなる低減化にむけて—	2010	農林水産省委託プロジェクト研究「清算・流通・加工工程における体系的な危害要因の特性解明とリスク低減技術の開発 中間成果発表会	共同 澤辺智雄, 大坪雅史, 坂牛百合香
腸炎ビブリオの魚介類粘液に対する走性応答の可視化	2010	第100回日本食品衛生学会学術講演会	共同 坂牛百合香, 清水陽子, 澤辺智雄

Vibrio trironius sp. nov., a novel hydrogen-producing vibrio isolated from the gut of sea hare Alplysia kurodai.	2011	International Union of Microbiological Societies 2011 Congress, Sapporo	共同 Tomoo Sawabe, Yuta Matsumura, Yoshiko Kawahara, Satoshi Nakagawa, Ryoji Matsushima.
水産物に対する腸炎ビブリオの走性応答	2011	平成23年度日本水産学会秋季大会, 長崎	共同 坂牛百合香, 中川聡, 澤辺智雄, 矢野 豊, 里見正隆, 後藤和義, 飯田哲也
ベントスの腸内細菌叢.	2012	平成24年度日本水産学会春季大会, 東京	共同 澤辺智雄, 中川聡
北海道で分離された腸炎ビブリオの集団構造解析.	2012	平成24年度日本水産学会春季大会, 東京	共同 坂牛百合香, 中川聡, 澤辺智雄, 里見正 隆.
蛍光標識腸炎ビブリオと蛍光ビーズの同時汚染によるカキの汚染動態	2012	平成24年度日本水産学会秋季大会, 山口	共同 坂牛百合香, 中川聡, 澤辺智雄, 大橋智 志, 矢野豊, 里見正隆
水産物に対する腸炎ビブリオの走性応答.	2012	第46回 腸炎ビブリオシンポジウム	共同 坂牛百合香, 中川聡, 澤辺智雄, 矢野 豊, 里見正隆, 後藤和義, 飯田哲也
Genome Analysis of Vibrio harveyi Strain S20: Detection and genome feature of the 3rd replicon.	2013	International Symposium on Genome Science "Expanding Frontiers of Genome Science", Tokyo	共同 A.K.M. Rohul Amin, Satoshi Nakagawa, Fumito Maruyama, Yoshitoshi Ogura, Tetsuya Hayashi, Ken Kurokawa and Tomoo Sawabe.
Toward the creating marine microbial cell factory for biofuel production.	2013	International Symposium on Genome Science "Expanding Frontiers of Genome Science", Tokyo	共同 Tomoo Sawabe, Satoshi Nakagawa, Fumito Maruyama, Yoshitoshi Ogura, Tetsuya Hayashi, Ken Kurokawa.
ビブリオ科細菌の分子系統解析	2013	第47回腸炎ビブリオシンポジウム, 広島	共同 澤辺智雄, 小椋義俊, 高峰, 澤辺桃子, F. L. Thompson, B. Gomez-Gil, R. Christen, 丸山史人, 黒川 顕, 林 哲也
海藻糖質の代謝過程におけるVibrio haliotocoliの遺伝子発現解析	2013	第65回日本生物工学会大会, 広島	共同 久我 康太, 中川 聡, 丸山 史人, 小椋 義 俊, 林 哲也, 黒川 顕, 澤辺 桃子, 澤辺 智雄
RNA-Seq analysis of a hydrogen-producing vibrio	2015	International Symposium on Genome Science	共同 Tomoo Sawabe, Sayaka Mino, Yuta Matsumura, Toko Sawabe
温度および塩分ストレスを与えた腸炎ビブリオ細胞の網羅的遺伝子発現	2015	第49回 腸炎ビブリオシンポジウム 2015 10月 東京	共同 竹内勘太郎・美野さやか・澤辺桃 子・澤辺智雄
16S rRNAメタゲノム解析を用いた幼児用簡易プール水の細菌叢評価	2016	第89回日本細菌学会総会 2016年3月 大阪	共同 澤辺桃子・須田 互・大島健志朗・ 服部正平・澤辺智雄