

ウム. 秋田県秋田市. 平成 22 年 11 月 25・26 日.

- 8) S. Shiramaru, H. Inoue, S. Nishikawa, M. Asakura, S. Samosornsuk, W. Samosornsuk, S. Yamasaki. Isolation of *Campylobacter* and *Arcobacter* strains from meat in Thailand and Japan. 45<sup>th</sup> Joint Conference on cholera and other bacterial enteric infections panel. December 6-8, 2010, Kyoto, Japan.
- 9) 四良丸 幸、朝倉昌博、西川明芳、井上春奈、松久明生、Worada Samosornsuk、山崎伸二: タイと日本における食肉からのカンピロバクター、アルコバクターの分離、第 3 回日本カンピロバクター研究会 2010 年 12 月、宮崎.
- 10) S. Shiramaru, M. Asakura, H. Inoue, A. Hinenoya, A. Matsuhisa, and S. Yamasaki. Rapid detection of *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* in food sample by a *cdt*-gene based duplex real-time PCR assay. FoodMicro 2010, 30 August - 3 September, 2010. Copenhagen, Denmark.
- 11) 林将大、窪田佐代子、森麻美、水野卓也、江崎孝行. 2010, 遺伝子検査用増菌培地およびカクテルプライマーを組み合わせた食品中の生菌のスクリーニングシステムの構築第 31 回日本食品微生物学会総会講演要旨集、大津、11 月、2010.
- 12) 江崎孝行. 2010. 直接培養で検出できない少数の糞便細菌の迅速な検出方法. 第 84 回日本感染症学会総会、京都、感染症学会誌、84:156.
- 13) 大楠清文、江崎孝行. 遺伝子解析技術を用いた感染症迅速診断の実践 2010, 第 84 回日本感染症学会総会、京都、感染症学会誌、84:101.
- 14) Ezaki, T. 2010, *dnaJ* 遺伝子を用いた食中毒起炎菌の検査法. *Campylobacter* の検査・診断の最前線. 第 3 回日本カンピロバクター研究会総会プログラム、宮崎、12 月 3-5 日.
- 15) Ezaki, T. 2010. Rapid genetic screening of live food pathogens with a single enrichment culture and multiplex cocktail amplification method. Next Generation Diagnostics for infectious Diseases. U.S. Japan Cooperative medical Science program. October 4-6, Penang, Malaysia. 2010.
- 16) Ezaki, T. 2010. Shuffling Classification of high Risk pathogens after complete genome sequencing. Shanghai, International Symposium on Bacterial genomics, evolution and pathogenesis. Jiangsu, China. Nov.30- Dec. 3<sup>rd</sup>.

- 17) Ezaki T. 2010. Influence of different set of variable gene cluster analysis on the phylogenetic definition of bacterial species. 12<sup>th</sup>, international congress on culture collection(WFCC-ICCC12).Santa Catarina, Brazil, Sep.25<sup>th</sup>-Oct.3<sup>rd</sup>
- 18) Ezaki T. 2010. History and future of taxonomists to unzip chromosomal information to define bacterial species. The 30<sup>th</sup> anniversary symposium of the Japan Society for Microbial Systematics. Dec 9th, Tokyo.
- 19) 林哲也 (追加発見) : 新興感染症菌ヘリコバクター・シネディと心臓血管疾患との関連性 (熊大・小山耕太) .第3回感染病態研究フロンティア, 7/10, 2010, 横浜.
- 20) 大岡唯祐, 勢戸和子, 河野喜美子, 小林秀樹, 市原祥子, 江藤良樹, 堀川和美, 小椋義俊, 林哲也 : 国内で分離される eae 遺伝子陽性大腸菌の系統解析, 第14回腸管出血性大腸菌感染症研究会, 7/22-23, 2010, 宮崎.
- 21) 村瀬一典, 大岡唯祐, 小椋義俊, Islam Md.Rakibul, 中山恵介, 林哲也 : 大腸菌 O55/O157 系統における多様な溶血活性の解析 第14回腸管出血性大腸菌感染症研究会, 7/22-23, 2010, 宮崎.
- 22) Ooka, T., and T. Hayashi: Phylogenetic and intimin-subtype analysis of eae-positive *E. coli* strains. 平成22年度日米コレラ部会日本側総会, 7/29, 2010, 京都.
- 23) 三澤尚明, 大町真理, 竹貞友恵, 岩田喬子, 山崎渉, 林哲也 : 牛趾乳頭腫症由来 *Treponema phagedenis* の上皮細胞侵入機構の解析, 第63回日本細菌学会九州支部総会, 9/3-4, 2010, 宮崎.
- 24) 村瀬一典, 大岡唯祐, 小椋義俊, Islam Md Rakibul, 中山恵介, 林哲也 : 種々の大腸菌株における溶血毒素遺伝子の保有とその活性の解析.第4回日本ゲノム微生物学会若手の会, 10/1-2, 2010, 神戸.
- 25) Ooka, T., K. Seto, K. Kawano, H. Kobayashi, S. Ichihara, Y. Etoh, K. Horikawa, Y. Ogura, and T. Hayashi: Phylogenetic and intimin-subtype analysis of eae-positive *E. coli* strains. US-Japan Cooperative Medical Science Program, 45th Annual Joint Panel Meeting on Cholera and Other Bacterial Enteric Infections Panel, 6-8 December, 2010, Kyoto.
- 26) 坪内泰志, 西真郎, 高木善弘, 荒井渉, 小椋義俊, 林哲也, 高見英人 : ゲノムの視点に

基づいた超深海帯微生物代謝系の解析. 日本農芸化学会 2010 年度大会, 3/25-28, 2011, 京都.

- 27) 三戸部治郎、渡辺治雄. 桿菌の形態形成に関わる細胞骨格蛋白 RodZ の RNA 結合を介した赤痢菌 Type III 分泌装置発現への関与. 第 83 回日本細菌学会総会 2010 年 3 月 27-29 日横浜国際会議場.
- 28) Jiro Mitobe, Itaru Yanagihara, Kiyuhisa Ohnishi, Shouji Yamamoto, Makoto Ohonishi, Akira Ishihama and Haruo Watanabe. Bacterial cytoskeleton RodZ involves post-transcriptional processing of Shigella type III secretion system. 2011, Dec. 5-8 US-Japan Cooperative Medical Science Program. 45 th Conference. Cholera and Other Bacterial Enteric Infections. Kyoto Univ. Kyoto Japan.
- 29) 腸管出血性大腸菌の産生する Subtilase cytotoxin (SubAB) の毒性発現機序の解析 第 57 回トキシシンポジウム 2010.7.16. 八尋錦之助、盛永直子、野田公俊.
- 30) Identification of SubAB receptor and its signaling pathway associated with BiP cleavage leading to apoptosis. 45th US-Japan Cholera and Other Bacterial Enteric Infections Joint Panel Meeting. 2010. 12.7. Kinnosuke Yahiro, Naoko Morinaga, and Masatoshi Noda.
- 31) 米澤英雄、神谷茂. 口腔内細菌がおよぼすピロリ菌感染への影響. 第 83 回日本細菌学会総会、平成 22 年 3 月 27-29 日、横浜.
- 32) 米澤英雄、大崎敬子、花輪智子、Zaman Cynthia、神谷茂. *Helicobacter pylori* のバイオフィームにおける遺伝子発現制御の解析. 第 16 回日本ヘリコバクター学会学術集会、平成 22 年 6 月 24-25 日、京都.
- 33) 米澤 英雄、大崎 敬子、花輪 智子、Zaman Cynthia、Woo Timothy、蔵田 訓、神谷 茂. *Helicobacter pylori* のバイオフィーム形成における CsrA の機能解析. Bacterial Adherence and Biofilm 第 23 回学術集会、平成 22 年 7 月 9 日、東京.
- 34) 神谷 茂. バイオフィーム感染症一病態発現メカニズムと新たな治療法の開発、日本整形外科学会教育研修講演 (第 103 回 ICD 講習会)、平成 22 年 6 月 19 日、京王プラザホテル、東京.
- 35) 神谷 茂. ヘリコバクター・ピロリ感染症の基礎と臨床、山梨県医師会、日本医師会生涯教育講座、平成 22 年 9 月 4 日、甲府

- 36) Kamiya S, Yonezawa H, Woo T, Kurata S, Zaman C, Hanawa T, Kato S, Osaki T: Biofilm formation by *Helicobacter pylori* and its pathogenesis. The 33<sup>rd</sup> International Congress on Microbial Ecology in health and Disease, 6-10 Sept., 2010, Greece.
- 37) Wataru Higuchi, Shizuka Yabe, Tomomi Takano, Tatsuo Yamamoto. The characteristics of *Campylobacter jejuni* motility and structures. 45th US-Japan Joint Conference on Cholera and Other Bacterial Enteric Infections (Kyoto, Japan), 2010 (12月)
- 38) 矢部 静、高野智洋、岩尾泰久、西山晃史、山本達男. 非らせん形 *Campylobacter jejuni* の臨床分離と性状解析。第3回日本カンピロバクター研究会 (宮崎)、2010 (12月)
- 39) 飯田哲也. 腸炎ビブリオの病原性発現機構。第22回微生物シンポジウム～微生物科学の発展と感染症対策～ 大阪薬科大学 2010年9月3-4日。
- 40) Kazuyoshi Gotoh, Toshio Kodama, Hirotaka Hiyoshi,, Kaori Izutsu, Takeshi Honda and Tetsuya Iida. Analysis of culture conditions that induce *Vibrio parahaemolyticus* virulence gene expression. 110<sup>th</sup> General Meeting of American Society for Microbiology, May 23-27, 2010, San Diego, USA.
- 41) Hirotaka Hiyoshi, Toshio Kodama, Tetsuya Iida and Takeshi Honda : Contribution of *Vibrio parahaemolyticus* virulence factors to cytotoxicity, enterotoxicity and mice lethality. 110<sup>th</sup> General Meeting of American Society for Microbiology, May 23-27, 2010, San Diego, USA.
- 42) Toshio Kodama, Kazuyoshi Gotoh, Hirotaka Hiyoshi, Kaori Izutsu, Tetsuya Iida and Takeshi Honda. Identification of two positive regulators for the genes in the Vp-PAI region of *Vibrio parahaemolyticus*. 110<sup>th</sup> General Meeting of American Society for Microbiology, May 23-27, 2010, San Diego, USA.
- 43) Toshio Kodama, Kazuyoshi Gotoh, Hirotaka Hiyoshi, Kaori Izutsu, Yukihiro Akeda, Takeshi Honda and Tetsuya Iida. Regulatory mechanisms of Vp-PAI' s gene expression of *Vibrio parahaemolyticus*. US-Japan Cooperative Medical Science Program 45<sup>th</sup> Annual Joint Panel Meeting on Cholera and Other Bacterial Enteric Infections Panel, December 6-8, 2010, Kyoto Univ., Kyoto.
- 44) 藤井 潤 精製ベロ毒素2型をウサギに静注した急性脳症モデルにおけるステロイド

パルス療法の有効性、第14回腸管出血性大腸菌感染症研究会 平成22年7月23日  
宮崎 抄録集 一般演題17.

- 45) Fujii J, Mizoue T, Kita T, Kishimoto H, Joh K, Nakada Y, Ugajin S, Naya Y, Nakamura T, Saitoh K, Maruyama Y, Yoshida Y, Localization of Shiga toxin receptor, globotriaosyl-ceramide (CD77), in human brain and kidney in Japan, Proceeding of United States-Japan cooperative medical science program, 45<sup>th</sup> annual joint panel meeting on Cholera and other bacterial enteric infections panel, Kyoto, Japan, Dec. 6-8<sup>th</sup>, p98-101.
- 46) Osawa R (July 5-7, 2010) Novel PCR-based DNA fingerprinting, using genomic variability between repetitive sequences of toxigenic *Vibrio cholerae* O1 El Tor and O139 strains. The international conference on food security during challenging times, University Putra in Malaysia. Abstract book p. 130-131.
- 47) 山口博史, 井口純, 森田昌知, 勢戸和子, 渡辺治雄, 大澤朗. コレラ毒素産生性 *Vibrio cholerae* エルトール O1, O139 株の Integron island を標的とした PCR-RFLP 解析、第83回日本細菌学会総会、日本細菌学会誌 65 巻 1 号、p.100 (パシフィコ横浜) (2010.3).
- 48) Ochi, S., Shimizu, T., Ohtani, K., Ichinose, Y., Arimitsu, A., Tsukamoto, T., Kato, M., Shimizu, S., and T. Tsuji. Analysis of the transfer and plasmid maintenance regions of the enterotoxigenic *Escherichia coli* Ent plasmid pEntH10407, The 45th Annual Joint Panel Meeting on Cholera and Other Bacterial Enteric Infections Panel, p.189 (2010).
- 49) 有満秀幸、中嶋秀満、越智定幸、佐々木慶子、塚本健太郎、加藤道夫、清水利康、辻孝雄、コレラ毒素によるマウス脾臓細胞の CREB 活性化シグナル伝達経路の解析、第 57 回トキシシンポジウム予稿集, p.150-153 (2010).
- 50) Neri, P., Hamada-Tsutsumi, S., Akahori, Y., Tsukamoto, K., Arimitsu, H., Ochi, S., Shimizu, T., Kurosawa, Y., and T. Tsuji. Human naïve antibodies against Shiga toxins isolated from a phage-display library、第 57 回トキシシンポジウム予稿集, p.157-158 (2010).
- 51) 越智定幸、清水徹、大谷郁、有満秀幸、塚本健太郎、佐々木慶子、加藤道夫、一瀬休生、辻孝雄、毒素原性大腸菌 H10407 株 Ent プラスミドの機能領域の配列解析、第 57 回トキシシンポジウム予稿集, p.159-160 (2010).

- 52) 塚本健太郎、田中良和、Nipawan Nuemket、越智定幸、有満秀幸、加藤道夫、中村佳司、小崎俊司、辻孝雄、ボツリヌス神経毒素受容体結合領域の結晶構造と細胞内侵入機構の解析、第 57 回トキシシンポジウム予稿集, p.162-163 (2010).
- 53) 西脇啓太、塚本健太郎、有満秀幸、越智定幸、佐々木慶子、加藤道夫、辻孝雄、ボツリヌス C 型及び DC モザイク神経毒素は異なるガングリオシドを介して細胞内に侵入する、第 47 回日本細菌学会中部支部総会予稿集, p.33 (2010).
- 54) 越智定幸、有満秀幸、塚本健太郎、大谷郁、Neri Paola、佐々木慶子、加藤道夫、一瀬休生、清水徹、辻孝雄、毒素原性大腸菌 H10407 株 Ent プラスミドの機能領域配列解析、細菌学会誌, 64(1), p.163 (2010).
- 55) 新木泰輔、佐々木賢美、山崎 渉、三澤尚明、食鳥肉における新しいカンピロバクター制御技術の開発、日本食品微生物学会講演要旨集・2010 年 (滋賀) .
- 56) 三澤尚明、佐々木賢美、吉山佳世、福井敬一、オゾン含有マイクロバブル水によるマンゴーの鮮度保持並びに殺菌効果、日本食品微生物学会講演要旨集・2010 年 (滋賀) .
- 57) 三澤尚明、佐々木賢美、山崎 渉. 鶏と体のカンピロバクター制御技術の開発、第 150 回日本獣医学会学術集会講演要旨集・ p 258・2010 年 (帯広) .
- 58) 吉本有貴、山崎 渉、三澤尚明. 血清中に含まれる *Campylobacter jejuni* の自発凝集活性促進物質の検出、第 150 回日本獣医学会学術集会講演要旨集・ p 252・2010 年 (帯広) .
- 59) 山崎 渉、三澤尚明、中口義次、西渕光昭. LAMP 法による腸炎ビブリオ病原因子 *tdh*, *trh1*, *trh2* ならびに菌種特異的遺伝子の簡易迅速検出法の開発、平成 22 年度日本獣医公衆衛生学会 (九州)・ p 138・2010 (佐賀) .

