

#### 4. Department of Bacteriology I

- 1) Al Benwan K, Al Mulla A, Izumiya H, Albert MJ: Erythema nodosum and bilateral breast abscesses due to *Salmonella enterica* serotype Poona. J Clin Microbiol 2010, 48; 3786-3787.
- 2) Alam M, Hasan NA, Sultana M, Nair GB, Sadique A, Faruque AS, Endtz HP, Sack RB, Huq A, Colwell RR, Izumiya H, Morita M, Watanabe H, Cravioto A: Diagnostic limitations to accurate diagnosis of cholera. J Clin Microbiol 2010, 48: 3918-22.
- 3) Alam M, Nusrin S, Islam A, Bhuiyan NA, Rahim N, Delgado G, Morales R, Mendez JL, Navarro A, Gil AI, Watanabe H, Morita M, Nair GB, Cravioto A: Cholera between 1991 and 1997 in Mexico was associated with infection by classical, El Tor, and El Tor variants of *Vibrio cholerae*. J Clin Microbiol 2010, 48: 3666-3674.
- 4) Amemura-Maekawa J, Kura F, Helbig JH, Chang B, Kaneko A, Watanabe Y, Isobe J, Nukina M, Nakajima H, Kawano K, Tada Y, Watanabe H, Working Group for *Legionella* in Japan: Characterization of *Legionella pneumophila* isolates from patients in Japan according to serogroups, monoclonal antibody subgroups and sequence types. J Med Microbiol 2010, 59:653-659.
- 5) Ando S, Kurosawa M, Sakata A, Fujita H, Sakai K, Sekine M, Katsumi M, Sakai W, Yano Y, Takada N, Takano A, Kawabata H, Hanaoka N, Watanabe H, Kurane I, Kishimoto T: Human *Rickettsia heilongjiangensis* infection, Japan. Emerging Infectious Diseases 2010,16:1306-8.
- 6) Asai t, Sato C, Masani K, Usui M, Ozawa M, Ogino T, Aoki H, Sawada T, Izumiya H, Watanabe H: Epidemiology of plasmid-mediated quinolone resistance in *Salmonella enterica* serovar Typhimurium isolates from food-producing animals in Japan. Gut Pathog 2010, 2: 17.
- 7) Chang B, Otsuka T, Iwaya A, Okazaki M, Matsunaka S, Wada A: Isolation of *Streptococcus pneumoniae* serotypes 6C and 6D from the nasopharyngeal mucosa of healthy Japanese children. Jpn J Infect Dis 2010, 63: 381-383.
- 8) Chiou CS, Hung CS, Torpdahl M, Watanabe H, Tung SK, Terajima J, Liang SY, Wang YW: Development and evaluation of multilocus variable number tandem repeat analysis for fine typing and phylogenetic analysis of *Salmonella enterica* serovar Typhimurium. Int J Food Microbiol. 2010 142:67-73.
- 9) Ikebe T, Ato M, Matsumura T, Hasegawa H, Sata T, Kobayashi K, Watanabe H: Highly frequent mutations in negative regulators of multiple virulence genes in group A streptococcal toxic shock syndrome isolates. PLoS Pathog 2010, 6: e1000832.
- 10) Ikebe T, Wada A, Oguro Y, Ogata K, Katsukawa C, Isobe J, Shima T, Suzuki R, Ohya H, Tominaga K, Okuno R, Uchitani Y, Watanabe H, The Working Group for  $\beta$ -hemolytic Streptococci in Japan: Emergence of clindamycin-resistant *Streptococcus pyogenes* isolates obtained from patients with severe invasive infections in Japan. Jpn J Infect Dis 2010, 63: 304-305.
- 11) Ikebe T, Oguro Y, Ogata K, Katsukawa C, Isobe J, Shima T, Suzuki R, Ohya H, Tominaga K, Okuno R, Uchitani Y, Tada Y, Okabe N, Watanabe H, The Working Group for  $\beta$ -hemolytic Streptococci in Japan: Surveillance of severe invasive group G streptococcal infections during 2002–2008 in Japan. Jpn J Infect Dis 2010, 63: 372-375.
- 12) Izumiya H, Pei Y, Terajima J, Ohnishi M, Hayashi T, Iyoda S, Watanabe H: New system for multilocus variable-number tandem-repeat analysis of the enterohemorrhagic *Escherichia coli* strains belonging to three major serogroups: O157, O26, and O111. Microbiol Immunol 2010, 54: 569-577.
- 13) Izumiya H, Sekizuka T, Nakaya H, Taguchi M, Oguchi A, Ichikawa N, Nishiko R, Yamazaki S, Fujita N, Watanabe H, Ohnishi M, Kuroda M: Whole-genome analysis of *Salmonella enterica* serovar Typhimurium T000240 reveals the acquisition of a genomic island involved in multidrug resistance via *IS1* derivatives on the chromosome. Antimicrob Agents Chemother 2011: 55, 623-630.
- 14) Matsui M, Fujii S-I, Shirokawa R, Amemura-Maekawa J, Chang B, Kura F, Yamauchi K: The first clinical isolate of *Legionella rubrilucens* from a pneumonia patient co-infected with *Legionella pneumophila*. J Med Microbiol 2010, 59:1242-1246
- 15) Mori A, Konnai S, Yamada S, Hidano A, Murase Y, Ito T, Takano A, Kawabata H, Onuma M, Ohashi K: Two novel Salp 15-like immunosuppressant genes from salivary glands of *Ixodes persulcatus* Schulze tick. Insect Molecular Biology 2010, 19: 359-65
- 16) Morita M, Takai N, Terajima J, Watanabe H, Kurokawa M, Sagarai H, Ohnishi K, Izumiya H: Plasmid-mediated resistance to cephalosporins in *Salmonella enterica* serovar Typhi. Antimicrob Agents Chemother 2010, 54: 3991-3992.

- 17) Morita M, Ohnishi M, Arakawa E, Yamamoto S, Nair GB, Matsushita S, Yokoyama K, Kai A, Seto K, Watanabe H, Izumiya H: Emergence and genetic diversity of El Tor *Vibrio cholerae* O1 that possess classical biotype *ctxB* among travel-associated cases of cholera in Japan. J Med Microbiol 2010, 59: 708-712.
- 18) Morita M, Hirose K, Takai N, Terajima J, Watanabe H, Sagara H, Kurazono T, Yamaguchi M, Kanazawa Y, Oyaizu T, Izumiya H: *Salmonella enterica* serovar Typhi in Japan, 2001-2006: emergence of high-level fluoroquinolone-resistant strains. Epidemiol Infect 2010, 138: 318-321.
- 19) Nakao R, Takigawa S, Sugano N, Koshi R, Ito K, Watanabe H, Senpuku H: Impact of minocycline ointment for periodontal treatment of oral bacteria. Jpn J Infect Dis 2011, 64: 156-160.
- 20) Nakayama A, Takahashi H, Ohkusu K, Yamanaka K, Shintani C, Hayakawa S, Ishii J, Watanabe H: A Case of Sepsis and Meningitis Caused by Probable Travel-Related *Neisseria meningitidis* Serogroup B Infection: the First Report of *N. meningitidis* ST-4893 in Japan. Jpn J. Infect. Dis, 2011, 64(1): 61-62.
- 21) Nishiyama Y, Inaba E, Uematsu H, Senpuku H: Effects of mucosal care on oral pathogens in professional oral hygiene to the elderly. Arch Gerontol Geriatr 2010, 51: e139-e143.
- 22) Ogawa A, Furukawa S, Fujita S, Mitobe J, Kawarai T, Narisawa N, Sekizuka T, Kuroda M, Ochiai K, Ogihara H, Kosono S, Yoneda S, Watanabe H, Morinaga Y, Uematsu H, Senpuku H: *Streptococcus salivarius* FruA Inhibits *Streptococcus mutans* biofilm formation. Appl Environ Microbiol 2011, 77: 1572-1580.
- 23) Ohnishi M, Ono E, Shimuta K, Watanabe H, Okamura N. Identification of TEM-135  $\beta$ -lactamase in penicillinase-producing *Neisseria gonorrhoeae* in Japan. Antimicrob Agents and Chemother, 2010, 54: 3021-3023.
- 24) Ohnishi M, Saika T, Hoshina S, Iwasaku K, Nakayama S, Watanabe H, Kitawaki J: Ceftriaxone-Resistant *Neisseria gonorrhoeae*, Japan. 2011, Emerg Infect Dis, 17: 148-149.
- 25) Okuda K, Hanada N, Usui Y, Takeuchi H, Koba H, Nakao R, Watanabe H, Senpuku H: Inhibition of *Streptococcus mutans* adherence and biofilm formation using analogues of the SspB peptide. Arch Oral Biol 2010, 55: 754-762.
- 26) Senpuku H. Mini Review: Physical fitness, Oral infection, NK cell activity in elderly. J Dent Health 2011, 61: 135-141.
- 27) Senpuku H, Miyazaki H, Yoneda S, Yoshihara A, Tada A. A quick statistically accurate diagnosis for caries risk in the elderly. Clin Lab 2010, 56: 505-512.
- 28) Sithivong N, Izumiya H, Munnalath K, Phouthavane T, Chomlasak K, Sisavath L, Vongdoungchanh A, Vongprachanh P, Watanabe H, Ohnishi M: Cholera Outbreak, Laos, 2007. Emerg Infect Dis 2010, 16: 745-746.
- 29) Sugawara M, Komori J, Kawakami M, Izumiya H, Watanabe H, Akiba M: Molecular and Phenotypic Characteristics of CMY-2  $\beta$ -lactamase-producing *Salmonella enterica* serovar Typhimurium isolated from cattle in Japan. J Vet Med Sci, 2011, 73: 345-349.
- 30) Takahashi H, Kim KS Watanabe H: Meningococcal internalization into human endothelial and epithelial cells is triggered by the influx of extracellular L-glutamate via GltT L-glutamate ABC transporter in *Neisseria meningitidis*. Infect. Immun. 2011, 79(1): 380-392.
- 31) Takano A, Goka K, Une Y, Shimada Y, Fujita H, Shino T, Watanabe H, Kawabata H: Isolation and characterization of a novel *Borrelia* group of tick-borne borreliae from imported reptiles and their associated ticks. Environmental Microbiology 2010, 12: 134-46.
- 32) Tokunaga A, Yamaguchi H, Morita M, Arakawa E, Izumiya H, Watanabe H, Osawa R: Novel PCR-based genotyping method, using genomic variability between repetitive sequences of toxigenic *Vibrio cholerae* O1 El Tor and O139. Mol Cell Probes 2010, 24: 99-103, 2010.
- 33) Toyokawa T, Ohnishi M, Koizumi N: Diagnosis of acute leptospirosis. Expert Rev Anti Infect Ther 2011, 9:111-21.
- 34) Villanueva SYA, Ezoe H, Baterna R, Yanagihara Y, Muto M, Koizumi N, Fukui T, Okamoto Y, Masuzawa T, Cavinta L, Gloriani N, Yoshida S: Serological and molecular studies on *Leptospira* and leptospirosis among rats in the Philippines. Am J Trop Med Hyg 2010, 82:889-98.
- 35) Yamada T, Yamada T, Yamamura MK, Katabami K, Hayakawa M, Tomaru U, Shimada S, Morikawa M, Seki T, Ariga S, Ishikawa K, Ikebe T, Gando S, Minakami H: Invasive group A streptococcal infection in pregnancy. J Infect. 2010, 60: 417-424.
- 36) Yamamoto S, Izumiya H, Mitobe J, Morita M, Arakawa E, Ohnishi M, Watanabe H: Identification of a chitin-induced small RNA that regulates translation of the *tfoX* gene, encoding a positive regulator of natural competence in

*Vibrio cholerae*. J Bacteriol 2011, 193:1953-1965.

37) Yamashita H, Furusu A, Nishino T, Obata Y, Miyazaki M, Ichinose H, Higashiyama Y, Ishino T, Koizumi N, Hirakata Y, Kohno S: Two patients who developed leptospirosis-associated acute renal failure within the same season. Intern Med 2010, 49:1143-7.

## 2. 和文発表

- 1) 池辺忠義: 劇症型溶血性連鎖球菌感染症の病原因子、化学療法の領域、2010, 26: 1601-1607.
- 2) 泉谷秀昌: サルモネラ属。食品微生物学辞典。中央法規出版、2010年4月。泉谷秀昌: サルモネラ菌株の最近の傾向と特色。食品衛生研究、第60巻第5号、13-18、2010年5月。
- 3) 泉谷秀昌、渡邊治雄: 自然界の薬剤耐性汚染—行政的視点から。臨床と微生物第37巻第6号、611-615、2010年11月。
- 4) 泉谷秀昌: サルモネラ食中毒について。臨床獣医、第28巻第12号、12-16、2010年12月。
- 5) 河原井武人、成沢直規、米田早織、佐伯洋二、津金貴則、落合邦康、渡邊治雄、泉福英信: *Streptococcus mutans*の非水溶性グルカン非依存のバイオフィルム形成機序、Journal of Germfree Life and Gnotobiology、2010, 40: 69-73.
- 6) 倉 文明、常 彬、前川純子: レジオネラの環境での生態とその迅速検出、化学療法の領域、2010,26:2385-2394
- 7) 小泉信夫、渡邊治雄: レプトスピラ。広範囲血液・尿科学検査免疫学的検査第7版、2010, 27-30.
- 8) 田中洋輔、佐々木裕子、和田昭仁、安西桃子、秋田博伸. 子宮筋腫核出術後に *Mycoplasma hominis* による腹膜炎を認めた1例. 感染症学雑誌 2011, 85:275-279.
- 9) 棚町千代子、橋本好司、糸山貴子、堀田吏乃、矢野知美、藤健介、小山那奈、和田昭仁、佐川公矯. 血液培養より分離された *Desulfovibrio desulfuricans* の1例. 臨床病理 2011, 59:466-469.
- 10) 土橋酉紀、田中好太郎、島田智恵、砂川富正、小泉信夫、谷口清州、岡部信彦: 2008年沖縄県本島におけるレプトスピラ症の実地疫学調査、獣医畜産新報、2010, 63:219-20.
- 11) 前川純子、倉 文明: レジオネラ感染の分子機構と診断法の進歩、呼吸、2011, 30:125-128
- 12) 森下綾子、谷口裕子、大滝倫子、川端寛樹: ワシントンDCで刺傷し、帰国後発症したライム病の1例、臨床皮膚科、2010, 64(4): 343-6

13) 山内健生、高野 愛、坂田明子、馬場俊一、奥島雄一、川端寛樹、安藤秀二: タカサゴキララマダニによる人体刺症の5例、日本ダニ学会誌、2010, 19(1): 15-21

## II. 学会発表

### 1. 国際学会

- 1) Amemura-Maekawa J, Kikukawa K, Kaneko A, Watanabe Y, Isobe J, Nukina M, Nakajima H, Kawano K, Furuhashi K, Tada Y, Murai M, Chang B, Kura F: Sequence types of *Legionella pneumophila* isolates from patients and environments in Japan. 25th Annual Meeting of the European Working Group for *Legionella* infections. Copenhagen, Denmark. Sep. 2010.
- 2) Helbig, JH, Bruin, J, Amemura-Maekawa J, Barna Z, Pancer K, Lück PC: International study of *Legionella pneumophila* environmental isolates using monoclonal antibodies and comparison with its diversity in sequence based types. 25th Annual Meeting of the European Working Group for *Legionella* infections. Copenhagen, Denmark. Sep. 2010.
- 3) Ito T, Kawarai T, Narisawa N, Zhang X, Kanaguchi N, Maeda T, Senpuku H, *Streptococcus mutans* colonization on human saliva-treated tooth in NOD/SCID.*E2f1*<sup>-/-</sup> mice. Poster, 88th general session and exhibition of the International Association for Dental Research, Barcelona, Spain, July, 2010.
- 4) Kura F, Amemura-Maekawa J, Chang B, Kuroki T: The links between *Legionella* concentrations in spa water and outbreaks of legionellosis. 25<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Working Group for *Legionella* infections. Copenhagen, Denmark. Sep. 2010.
- 5) Matsumura T, Ikebe T, Watanabe H, Kobayashi K, Ato M: The defensive role of interferon- $\gamma$  produced by myeloid cells in invasive group A Streptococcus infection. 18th International Symposium on Molecular Cell Biology of Macrophages. Kumamoto, Japan. May 2010.
- 6) Matsumura T, Ikebe T, Watanabe H, Kobayashi K, Ato M: Identification of IFN-gamma producing cells in severe invasive group A streptococcal infection. 14th International Congress of Immunology. Kobe, Japan. Aug. 2010.
- 7) Mitobe J, Yanagihara I, Ohnishi K, Yamamoto S, Ohnishi M, Ishihama A Watanabe H: Bacterial cytoskeletal protein RodZ (YfgA) involves expression of Type III secretion system in *Shigella sonnei* through the post-transcriptional processing. 2010, Dec. 5-8 US-Japan Cooperative Medical

Science Program. 45 th Conference. Cholera and Other Bacterial Enteric Infections. Kyoto Univ. Kyoto Japan

- 8) Nakao R, Wai SN, Uhlin BE: Effect of the *kil* gene in plasmid ColE1 on *E. coli* biofilm formation. Biofilms4, Winchester, UK. Sep. 2010.
- 9) Narisawa N, Kawarai T, Yoneda S, Ito T, Watanabe H, Senpuku H, Appearance mechanisms of smooth colony variant in *Streptococcus mutans*. Poster, 88th general session and exhibition of the International Association for Dental Research, Barcelona, Spain, July. 2010.
- 10) Otsuka T, Chang B, Wada A, Iwaya A, Okazaki M, SADO-study Working Group. Serotypes of and Antimicrobial Resistance in *S. pneumoniae/H. influenzae* in Healthy Infants: The SADO Birth Cohort Study in Sado Island, Japan. The 50th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Boston, USA. Sep. 2010.
- 11) Satoh K, Narita T, Matsui-Inohara H, Ito T, Senpuku H, Sugiya H: Study of dray mouth behavior of E2F-1-deficient NOD/SCID mice, Poster Discussion, 88th general session and exhibition of the International Association for Dental Research, Barcelona, Spain, Jul. 2010.
- 12) Senpuku H, Yoneda S, Narisawa N, Kawarai T, Sato Y, Ochiai K, Watanabe H: Roles of *sunL* in *Streptococcus mutans* biofilm formation and aggregation. Oral Presentation, 88th general session and exhibition of the International Association for Dental Research, Barcelona, Spain, Jul. 2010.
- 13) Senpuku H. Oral infection, Physical activity and NK cell activation. International Symposium for Global Oral Health Scirnce Niigata 2010, Niigata, Oct. 2010.
- 14) Takahashi H, Kin KS and Watanabe H. Meningococcal internalization into human endothelial and epithelial cells is triggered by the influx of extracellular L-glutamate via GltT L-glutamate ABC transporter in *Neisseria*. 17<sup>th</sup> International Pathogenic *Neisseria* Conference, Ganff, Canada, 2010.
- 15) Takano A, Goka K, Une Y, Fujita H, Shiino T, Watanabe H, Ohnishi M, Kawabata H: Isolation and characterization of a novel *Borrelia* group of tick-borne borreliae from imported reptiles and their associated ticks. 12th International Conference on Lyme borreliosis and other tick-borne diseases. Ljubljana, Slovenia, Sep. 2010.
- 16) Yamamoto S, Izumiya H, Mitobe J, Morita M, Arakawa E, Ohnishi M, Watanabe H: A chitin-induced small RNA

regulates natural competence in *Vibrio cholerae* through translational activation of a positive regulatory gene *tfoX<sup>VC</sup>*.

United States-Japan Cooperative Medical Science Program 45th Annual Joint Panel Meeting on Cholera & Other Bacterial Enteric Infections. Kyoto, Japan. Dec. 2010

## 2. 国内学会

- 1) 荒川英二、森田昌知、山本章治、泉谷秀昌、大西真：*V. cholerae* O抗原合成遺伝子群の比較解析、第44回回腸炎ビブリオシンポジウム、2010年、秋田
- 2) 池辺忠義、阿戸学、松村隆之、長谷川秀樹、小黒祐子、嶋智子、奥野ルミ、大屋日登美、勝川千尋、富永潔、緒方喜久代、佐多徹太郎、小林和夫、大西 真、渡邊治雄：劇症型溶レン菌感染症臨床分離株で高頻度でみられる負の転写制御因子の変異、第19回Lancefieldレンサ球菌研究会および第42回レンサ球菌感染症研究会合同学会、東京、2010年6月。
- 3) 泉谷秀昌、多田有希、伊藤健一郎、寺嶋 淳、渡邊治雄：渡航者由来 *Shigella sonnei* の解析。第84回日本感染症学会総会、京都府京都市、2010年4月。
- 4) 泉谷秀昌：食中毒菌の薬剤耐性の状況について。平成22年度食鳥肉衛生技術研修会、東京都、2011年1月。
- 5) 泉谷秀昌：赤痢菌 MLVA。平成22年度厚生労働省新興再興感染症「食品由来感染症調査における分子疫学手法」に関する九州地区研修会、福岡県福岡市、2011年2月。
- 6) 泉谷秀昌：食品由来感染症における耐性菌の話題。平成22年度希少感染症診断技術研修会、東京都、2011年2月。
- 7) 伊東拓也、高田伸弘、藤田博己、川端寛樹、大竹秀男：北海道におけるイスカチマダニの再発見。第56回日本衛生動物学会北日本支部大会、札幌、2010年10月
- 8) 今内覚、村瀬優介、伊東拓也、高野 愛、川端寛樹、村田史郎、大橋和彦：シュルツエマダニ (*Ixodes persulcatus*) におけるライム病ボレリア伝播関連因子の同定、第56回日本衛生動物学会北日本支部大会、札幌、2010年10月
- 9) 今内覚、肥田野新、村瀬優介、伊東拓也、川端寛樹、樋口豪起、小沼操、村田史郎、大橋和彦：シュルツエマダニ (*Ixodes persulcatus*) 由来 Salp16 の宿主免疫抑機構解析、第150回日本獣医学会学術集会、帯広、2010年9月
- 10) 伊豫田淳、本田尚子、寺嶋 淳、大西 真：LEE 遺伝子群のマスターレギュレーター Pch の分別発現制御機

- 構の解析、第14回腸管出血性大腸菌研究会、宮崎、2010年7月
- 11) 伊豫田淳、寺嶋 淳、大西 真：腸管出血性大腸菌におけるLEE遺伝子群のマスターレギュレーターPchのグローバル発現制御機構の解析、第92回日本細菌学会関東支部総会、東京、2010年11月
- 12) 氏家無限, Al-shere T. Amilasan, 鈴木 基, Eumelia Salva, Maria Cecilia P. Belo, 小泉信夫, 吉松組子, Wolf-Peter Schmidt, Shane Marte, Efren M. Dimaa, Jose Benito Villarama, 有吉紅也：マニラのサンラザロ病院におけるレプトスピラ症アウトブレイク調査、第51回日本熱帯医学会大会、仙台、2010年12月。
- 13) Tuna Elif, 前田隆秀, 泉福英信, Effect of polypyrrole on biofilm formation of *S. mutans*, 第52回歯科基礎医学会、東京、2010年9月。
- 14) 大塚岳人、岡崎実、常彬、和田昭仁：インフルエンザ菌・肺炎球菌の健全児定着と侵襲性病態との関連～佐渡島出生コホート研究(SAD0-study)～。第59回日本感染症学会東日本地方会学術集会、第57回日本化学療法学会東日本支部総合同学会、東京、2010年10月。
- 15) 川端寛樹、高野 愛、伊東拓也、石畝史、高田伸弘、中尾稔、増沢俊幸、藤田博己、渡邊治雄、大西 真：多領域DNA配列解析によって推定された国内におけるライム病ボレリア病原体 *Borrelia garinii* の維持・伝播経路、第56回日本衛生動物学会北日本支部大会、札幌、2010年10月
- 16) 川端寛樹、高野 愛、藤田博己、渡邊治雄：マダニ媒介性であるライム病ボレリアの遺伝子型別解析から推定された病原体の維持、伝播経路、第84回日本感染症学会総会、京都、2010年4月
- 17) 河原井武人、成澤直規、泉福英信：アッサム茶抽出成分による *Streptococcus mutans* バイオフィーム阻害に関する研究、第52回歯科基礎医学会、東京、2010年9月。
- 18) 神田 隆、高橋奈緒美、八木美弥、西尾智裕、杉山寛治、泉山信司、常彬、倉 文明、遠藤卓郎：EMA-qPCRによる浴槽水中のレジオネラ生菌検出法の検討。日本防菌防黴学会第37回年次大会、東京、2010年9月
- 19) 喜田祐介、相馬亜希子、伊豫田淳、栗原那奈子、武藤あきら、大西 真、安倍裕順、戸邊亨、関根靖彦：病原性大腸菌0157株特異的なnon-coding RNA #74ファミリーの機能解析、第33回日本分子生物学会年会、神戸、2010年12月
- 20) 倉 文明：地方衛生研究所と感染研のインターフェース ---レジオネラの場合---、学友会シンポジウム、東京、2011年11月
- 21) 倉 文明：レジオネラの検査法、国立保健医療科学院平成22年度新興再興感染症技術研修、東京、2010年12月
- 22) 倉 文明：レジオネラ症の動向 多様な感染源、平成22年度生活衛生関係技術担当者研修会、東京、2011年2月
- 23) 佐藤寛子、柴田ちひろ、佐藤了悦、斎藤博之、安部真理子、千葉真知子、高橋守、藤田博己、角坂照貴、高田伸弘、川端寛樹、高野 愛：秋田県の著名観光スポットにおけるアカツツガムシ生息状況調査、第56回日本衛生動物学会北日本支部大会、札幌、2010年10月
- 24) 佐藤寛子、國生泰範、柴田ちひろ、斎藤博之、齊藤志保子、藤田博己、角坂照貴、高田伸弘、高野 愛、川端寛樹、須藤恒久：Kato型ツツガムシ病の発生と野外調査における *O. tsutsugamushi* の分離、第59回日本感染症学会東日本地方会学術集会、東京、2010年10月
- 25) 志牟田健、中山周一、飛田収一、伊東三喜雄、藤原光文、大前利市、石川和弘、大西 真：簡易的な淋菌のスクリーニング系の検討、日本性感感染症学会第23回学術大会、福岡市、2010年12月
- 26) 杉山寛治、神田 隆、西尾智裕、八木美弥、田栗利紹、泉山信司、八木田健司、倉 文明、小坂浩司、遠藤卓郎：循環ろ過式浴槽モデルにおけるモノクロロミンの消毒効果。日本防菌防黴学会第37回年次大会、東京、2010年9月
- 27) 泉福英信：口腔内で構成される常在菌 <日和見感染菌の基礎知識とその対応>、第17回日本歯科医療福祉学会ランチョンセミナー、塩尻、2010年6月。
- 28) 泉福英信：歯科医療における院内感染の評価指標の確立とその有効性の検証、第59回日本口腔衛生学会・総会、新潟、2010年10月。
- 29) Senpuku H, Ochiai K, Ogawa A, Narisawa N, Soneda S, Kawarai T, E Tuna. Products from bacteria play multiple functions in biofilm formation. 第58回 Japanese Association Dental Research 総会、北九州、2010年11月。
- 30) 泉福英信：口腔ケア時に注意すべき日和見感染－基礎知識と対応－第30回日本看護科学学会ランチョンセミナー、札幌、2010年12月。
- 31) 相馬亜希子、伊豫田淳、武藤あきら、須藤直樹、大島拓、徐麻由美、大戸結衣、喜田祐介、戸邊亨、大西 真、小椋義俊、林哲也、関根靖彦：病原性大腸菌0157:H7

- Sakai 株の small RNA の機能解析、第 12 回日本 RNA 学会年会、東京、2010 年 7 月
- 32) 外山雅美、長野則之、長野由紀子、池辺忠義、和田昭仁、荒川宜親：*Streptococcus dysgalactiae* subsp. *dysgalactiae* による初めてのヒト侵襲性感染症例、第 19 回 Lancefield レンサ球菌研究会および第 42 回レンサ球菌感染症研究会合同学会、東京、2010 年 6 月
- 33) 高野 愛、伊東拓也、石畝史、高田伸弘、矢野泰弘、中尾稔、増沢俊幸、藤田博己、渡邊治雄、大西 真、川端寛樹：MLST 解析によって推定された国内におけるライム病ボレリア病原体 *Borrelia garinii* の維持・伝播経路、第 151 回日本獣医学会学術集会、東京、2011 年 3 月
- 34) 高田伸弘、平良克也、藤田博己、山本正悟、安藤秀二、角坂照貴、高橋 守、川端寛樹、北野智一、岡野 祥、御供田睦代、高野 愛、矢野泰弘、及川陽三郎、本田俊郎、岩崎博道、平良セツ子：台湾系ツツガムシ病をみた宮古列島、そこで確認したデリーツツガムシの浸淫と消長、第 65 回日本衛生動物学会西日本支部大会、岡山、2010 年 11 月
- 35) 高野 愛、川端寛樹、藤田博己、角坂照貴、今内覚、田島朋子、渡邊治雄、大西 真：ボレリア属細菌のマダニ体内動態と進化に関する研究、第 56 回日本衛生動物学会北日本支部大会、札幌、2010 年 10 月
- 36) 高橋英之：病原性ナイセリア属菌に関して、平成 21 年度希少感染症・細菌・中級コース（国立保健医療科学院主催）、東京、2010 年 11 月。
- 37) 常彬、和田昭仁：小児における侵襲性感染症由来の血清型 6C 肺炎球菌の疫学的解析。第 22 回日本臨床微生物学会総会、岡山、2011 年 1 月。
- 38) 寺嶋 淳：食中毒事件の原因究明やディフューズアウトブレイクの早期発見に向けた検査技術開発と全国ネットワークー腸管出血性大腸菌感染症を例に― 第 69 回日本公衆衛生学会総会、東京、2010 年 10 月
- 39) 寺嶋 淳、伊豫田淳、泉谷秀昌、三戸部治郎、石原朋子、大西 真：腸管出血性大腸菌の分子疫学と広域ネットワーク 第 59 回日本感染症学会東日本地方学術集会、東京、2010、10 月
- 40) 寺嶋 淳、伊豫田淳、泉谷秀昌、三戸部治郎、石原朋子、大西 真：最近の腸管出血性大腸菌感染症の動向について 第 14 回腸管出血性大腸菌感染症シンポジウム、宮崎市、2010 年 7 月
- 41) 成澤直規、伊藤達朗、鈴木奈緒央未、佐藤裕、落合邦康、中尾龍馬、泉福英信：う蝕原性 *Streptococcus mutans* smooth-colony-variant 出現メカニズムと病原性発現に関する検討、第 52 回歯科基礎医学会、東京、2010 年 9 月。
- 42) 西山佳秀、植松宏、泉福英信：施設入居高齢者の口腔内病原菌に対する口腔粘膜ケアの効果、第 59 回日本口腔衛生学会・総会、新潟、2010 年 10 月。
- 43) 花岡希、松谷峰之介、川端寛樹、山本正悟、藤田博己、坂田明子、東 慶直、小川基彦、高野 愛、渡邊治雄、岸本寿男、白井睦訓、倉根一郎、安藤秀二：*In silico* 解析から新規に構築した日本紅斑熱迅速診断法とその応用、第 84 回日本感染症学会総会、京都、2010 年 4 月
- 44) 藤田博己、藤田信子、高田伸弘、及川陽三郎、安藤秀二、川端寛樹、大竹秀男：青森県と岩手県におけるイスカチマダニの生息調査、第 56 回日本衛生動物学会北日本支部大会、札幌、2010 年 10 月
- 45) 本田俊郎、藤田博己、御供田睦代、角坂照貴、矢野泰弘、高田伸弘、及川陽三郎、安藤秀二、川端寛樹、山本正悟、高野 愛、坂田明子：鹿児島県薩南諸島におけるアサヌマダニと紅斑熱群リケッチア保有状況調査、第 62 回日本衛生動物学会大会、鹿児島、2010 年 4 月
- 46) 前川純子、菊川紀世己、常 彬、村井美代、山崎利雄：レジオネラ属菌の菌種同定と遺伝子型別、第 22 回日本臨床微生物学会総会、岡山、2011 年 1 月
- 47) 前川純子：レジオネラの基礎、国立保健医療科学院平成 22 年度新興再興感染症技術研修、東京、2010 年 12 月
- 48) 松村隆之、池辺忠義、大西 真、渡邊治雄、小林和夫、阿戸学：劇症型溶血性レンサ球菌感染症における環状核骨髄系細胞の保護的役割、第 9 回感染症沖縄フォーラム、沖縄、2011 年 2 月。
- 49) 武藤麻紀、小泉信夫、鈴木麻未、大西真、赤地重宏、岡野祥、平良勝也、中村正治、濱崎光宏、堀川和美、坂本晃子、船津丸貞幸、松本一俊、八尋俊輔、原田誠也、山本正悟：国内のイヌのレプトスピラ症サーベイランス、第 151 回日本獣医学会学術集会、東京、2011 年 3 月。
- 50) 村井美代、前川純子、大西 真：ゲノム配列を利用した *Staphylococcus aureus* ファイブロネクチン結合タンパク遺伝子変異の検討、第 93 回日本細菌学会関東支部総会、東京、2010 年 10 月
- 51) 村瀬優介、今内覚、伊藤拓也、高野 愛、川端寛樹、小沼操、村田史郎、大橋和彦：シユルツエマダニ (*Ixodes persulcatus*) 由来 Salp15 様因子の性状解析、第 150 回日本獣医学会学術集会、帯広、2010 年 9 月

- 52) 本井祐太, 鈴木正嗣, 安藤秀二, 川端寛樹, 高野 愛,  
猪熊 壽: 島根県美郷町のニホンイノシシと紅斑熱群リ  
ケッチアとの関連性について、第 151 回日本獣医学会  
学術集会. 東京、2011 年 3 月
- 53) 森田昌知、泉谷秀昌、渡邊治雄、相楽裕子、大西健  
児: 2007、2008 年に分離されたチフス菌・パラチフス  
A 菌の各種薬剤感受性の検討、第 84 回日本感染症学会  
総会、京都、2010 年 4 月
- 54) 森田昌知、泉谷秀昌、寺嶋 淳、渡邊治雄、大西 真:  
耐性プラスミドによりセフェム系抗菌薬耐性を獲得し  
たチフス菌、第 93 回日本細菌学会関東支部総会、東京、  
2010 年 10 月
- 55) 山内健生, 高野 愛, 丸山宗利, 川端寛樹: マレー半  
島における *Amblyomma* 属マダニによる人体刺症, およ  
びその人体咬着輸入例、第 65 回日本衛生動物学会西日  
本支部大会、岡山、2010 年 11 月
- 56) 山崎利雄、倉 文明、循環式浴槽における浴用水の  
抗酸菌の検出調査、第 80 回実験結核研究会総会、京都、  
2010 年 5 月