1. **太田 房雄, 西島 基弘 :** 序章, 株式会社 建帛社, 東京, 2004年4月.
2. **太田 房雄, 西島 基弘 :** 第11章, 株式会社 建帛社, 東京, 2004年4月.
3. **太田 房雄, 塩田 洋, 斉藤 厚 :** 感染症診療のコツと落とし穴 斎藤厚/編, --- 角膜真菌症の診断の決め手 糸状菌感染? あるいは酵母菌感染? ---, 株式会社 中山書店, 東京, 2004年9月.
4. **G Hailemariam, A Kassu, G Abebe, E Abate, D Damte, E Mekonnen *and* Fusao Ota :** Intestinal parasitic infections in HIV/AIDS and HIV seronegative individuals in a teaching hospital, Ethiopia, *Japanese Journal of Infectious Diseases,* **Vol.57,** *No.2,* 41-43, 2004.
5. **Dao To Quyen, Amalia V. Irei, Yuki Sato, Fusao Ota, Yasunori Fujimaki, Tohru Sakai, Daisuke Kunii, Nguyen Cong Khan *and* Shigeru Yamamoto :** Nutritional factors, parasite infection and allergy in rural and suburban Vietnamese shool children, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.51,** *No.3,4,* 171-177, 2004.
6. **Afework Kassu, Alizadeh Mohammed, Yasunori Fujimaki, Feleke Moges, Daniel Elias, Firew Mekonnen, Getahun Mengistu, Masayuki Yamato, Yared Wondmikun *and* Fusao Ota :** Serum IgE levels of tuberculosis patients in a tropical setup with high prevalence of HIV and intestinal parasitoses, *Clinical and Experimental Immunology,* **Vol.138,** *No.1,* 122-127, 2004.
7. **友竹 浩之, 栢下 淳, 早川 麻理子, 太田 房雄 :** 栄養士現場で必要とされる情報処理技術に関する調査, *栄養日本,* **Vol.47,** *No.10,* 32-35, 2004年.
8. **清水 俊夫, 立石 ひとみ, Ahmed Sherin, 太田 房雄 :** 1991年と2001年∼2002年に分離されたA群溶血性レンサ球菌の血清型，遺伝子型および薬剤耐性の比較, *感染症学雑誌,* **Vol.78,** *No.12,* 1006-1015, 2004年.
9. **Afework Kassu, Alemayehu Mekonnen, Abebe Bekele, Nuru Abseno, Feleke Moges, Yared Wondmikun *and* Fusao Ota :** HIV and syphilis infection among elderly people in Northwest Ethiopia, *Japanese Journal of Infectious Diseases,* **Vol.57,** *No.6,* 264-267, 2004.
10. **Roy C. Brown, Betty E. Lemmon *and* Tetsuya Horio :** γ-Tubulin localization changes from discrete polar organizers to anastral spindles and phragmoplasts in mitosis of Marchantia polymorpha L., *Protoplasma,* **Vol.224,** *No.3-4,* 187-193, 2004.
11. **A Kassu, F Moges, F Mekonnen, G Mengistu, E Abate, E Mekonnen, K Molla, T Zewde, A Aseffa, Y Wondmikun *and* Fusao Ota :** Seroprevalence of HIV in blood donors in Gondar, *Tropical Doctor,* 2005.
12. **Tetsuya Horio *and* Berl R. Oakley :** The role of microtubules in rapid hyphal tip growth of Aspergillus nidulans., *Molecular Biology of the Cell,* **Vol.16,** *No.2,* 918-926, 2005.
13. **友竹 浩之, 大和 正幸, 古賀 哲朗, 竹岡 あや, 高田 昭彦, 太田 房雄 :** 今後の(管理)栄養士教育に必要な栄養情報処理演習の教育効果ーアンケート調査よりー, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.2,** 66-70, 2005年.
14. **Zahid Mahamud, Afework Kasu, 大和 正幸, 太田 房雄 :** Environmental studies of Toxigenic Vibrio Parahaemolyticus in the Kii Channel, Japan, *日本細菌学会総会,* **Vol.78,** 2005年.
15. **OA Kassu, E. Diro, B. Ayele, F. Moges, M. Fujino, M. Nishizawa, S. Sugiura *and* Fusao Ota :** Prevalence of HIV and Intestinal parasites in tuberculosis patients and profile of serum viral load during treatment of tuberculosis, *日本細菌学会中国・四国支部総会,* **Vol.58,** 2005.
16. **M Alozadeh, A. Kassu, NV Nhien, BTM Huong, Masayuki Yamato *and* Fusao Ota :** Effects ofBisphenol A on Immune Torelance to Ovalbumin in Mice, *日本細菌学会中国・四国支部総会,* **Vol.58,** 2005.
17. **竹岡 あや, 古賀 哲郎, 大和 正幸, 太田 房雄 :** タイタープレートを使用した抗菌活性測定, *徳島医学会学術集会 平成16年度冬期,* **Vol.227,** 2005年2月.
18. **太田 房雄 :** 管理栄養士講座 食品衛生学, 株式会社 建帛社, 東京, 2005年8月.
19. **Wolday Dawit, Tegbaru Belete, Kassu Afework, Messele Tsehaynesh, Coutinho Roel, van Baarle Debbie, Miedema Frank *and* Fusao Ota :** Expression of Chemokine Receptors CCR5 and CXCR4 on CD4+ T Cells and Plasma Chemokine Levels During Treatment of Active Tuberculosis in HIV-1-Coinfected Patients, *Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes,* **Vol.39,** *No.3,* 265-271, 2005.
20. **Fusao Ota, M Ota, Z.H. Mahmud, A. Mohammad, Masayuki Yamato, A. Kassu, Y. Kato, H. Tomotake, G Batoni *and* M. Campa :** Serological Diversity Demonstrable by a Set of Monoclonal Antibodies to Eight Serotypes of the Mutans Streptococci, *Caries Research,* **Vol.40,** *No.1,* 6-14, 2005.
21. **Afework Kassu, Tomoki Yabutani, ZH Mahmud, A Mohammad, N Nguyen, BTM Huong, G Hailemariam, E Diro, B Ayele, Y Wondmikun, Junko Motonaka *and* Fusao Ota :** Alterations in Serum Levels of Trace Elements in Tuberculosis and HIV Infections, *European Journal of Clinical Nutrition,* **Vol.60,** *No.5,* 580-586, 2006.
22. **Zahid Hayat Mahmud, Afework Kassu, Alizadeh Mohammad, Masayuki Yamato, A N Bhuiyan, Balakrish G Nair *and* Fusao Ota :** Isolation and molecular characterization of toxigenic *Vibrio parahaemolyticus* from the Kii Channel, Japan, *Microbiological Research,* **Vol.161,** *No.1,* 25-37, 2006.
23. **Mohammad Alizadeh, Fusao Ota, Kazuo Hosoi, Makoto Kato, Tohru Sakai *and* Mohammed A. Satter :** Altered allergic cytokine and antibody response in mice treated with Bisphenol A, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.53,** *No.1, 2,* 70-80, 2006.
24. **Feleke Moges, Afework Kassu, Getahun Mengistu, Solomon Adugna, Berhanu Andualem, Takeshi Nishikawa *and* Fusao Ota :** Seroprevalence of Helycobacter pylori in dyspeptic patients and its relationship with ABO blood groups in a University Hospital,Northwest Ethiopia, *World Journal of Gastroenterology : WJG,* **Vol.12,** *No.12,* 1957-1961, 2006.
25. **友竹 浩之, 奥山 涼子, 片桐 充昭, 藤田 優, 大和 正幸, 大和 正幸 :** 山羊乳タンパク質の消化性および抗原性に関する研究, *日本栄養・食糧学会大会,* **Vol.59,** 2005年5月.
26. **Afework Kassu, Feleke Moges, Firew Mekonnen, Getahun Mengistu, Ebba Abate, Endris Mekonnen, Kassie Molla, Tessema Zewde, Abraham Aseffa, Yared Wondmikun *and* Fusao Ota :** Seroprevalence of human immunodeficiency virus among blood donors in Northwest Ethiopia,1995-2002, *Tropical Doctor,* **Vol.36,** *No.2,* 106-107, 2006.
27. **Hiroyuki Tomotake, Testuro Koga, Masayuki Yamato, Afework Kassu *and* Fusao Ota :** Antibacterial Activity of Citrus Fruit Juices against Vibrio Species, *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **Vol.52,** *No.2,* 157-160, 2006.
28. **Alizadeh Mohammad, Fusao Ota, Afework Kassu, Kherivari Sorayya *and* Tohru Sakai :** Modulation of Oral Tolerance to Ovalbumin by Dietary Protein in Mice, *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **Vol.52,** *No.2,* 113-120, 2006.
29. **Nguyen Van Nhien, Nguyen Cong Khan, Tomoki Yabutani, Nguyen Xuan Ninh, Afework Kassu, Bui Thi Mai Huong, Tran Thanh Do, Junko Motonaka *and* Fusao Ota :** Serum Levels of Trace Elements and Iron Deficiency Anemia in Adult Vietnamese, *Biological Trace Element Research,* **Vol.111,** *No.1-3,* 1-10, 2006.
30. **太田 房雄 :** 食と安全, *四国医学雑誌,* **Vol.62,** *No.3,4,* 91-99, 2006年.
31. **A Kassu, G Mengistu, B Ayele, E Diro, F Mekonnen, D Ketema, F Moges, T Mesfin, A Getachew, B Ergicho, D Elias, A Aseffa, Y Wondmikun *and* Fusao Ota :** The HIV/tuberculosis co-infection and clinical manifestations of tuberculosis in HIV infected and uninfected adults in a teaching hospital Northwest Ethiopia, *Journal of Microbiology, Immunology and Infection,* 2007.
32. **Afework Kassu, Berhanu Andualem, Nguyen Van Nhien, Masayo Nakamori, Takeshi Nishikawa, Shigeru Yamamoto *and* Fusao Ota :** Vitamin A deficiency in patients with diarrhea and HIV infection in Ethiopia, *Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition,* **Vol.16,** *No.Suppl 1,* 323-328, 2007.
33. **Afework Kassu, Nguyen Nhien Van, Masayo Nakamori, Ermias Diro, Belete Ayele, Getahun Mengistu, Yared Wondmikun, Takeshi Nishikawa, Shigeru Yamamoto *and* Fusao Ota :** Deficient serum retinol levels in HIV-infected and uninfected patients with tuberculosis in Gondar, Ethiopia, *Nutrition Research,* **Vol.27,** *No.2,* 86-91, 2007.
34. **Afework Kassu, Berhanu Andualem, Nguyen Van Nhien, Masayo Nakamori, Takeshi Nishikawa, Shigeru Yamamoto *and* Fusao Ota :** Vitamin A deficiency in patients with diarrhea and HIV infection in Ethiopia., *The joint 8th IUNS international symposium on clinical nutrition (8th ISCN) and 5th Asia-Pacific clinical nutrition society (5th APCNS) conference 2006,* Hangzhou, Zhejiang Province, China, Oct. 2006.
35. **M Alizadeh, A. Kassu, N. V. Nhien, B M. T. Houng, Masayuki Yamato *and* Fusao Ota :** Antibody response to ovalbumin in mice treated with Bisphenol A in reference to dietary protein, *日本栄養・食糧学会大会,* **Vol.60,** May 2006.
36. **太田 房雄 :** 「管理栄養士のための 疾患別 検査値と治療薬ハンドブック」白木啓三・沖 田千代・外山健二 編, 株式会社 化学同人, 京都, 2007年9月.
37. **A Kassu, F Fujino, M Matsuda, M Nishizawa, Fusao Ota *and* W Sugiura :** Molecular epidemiology of HIV type 1 in treatment-naive patients in north Ethiopia, *AIDS Research and Human Retroviruses,* **Vol.23,** *No.4,* 564-568, 2007.
38. **Anddargachew Mulu, Afework Kassu, Belay Tessema, Gizachew Yismaw, Moges Tiruneh, Felek Moges, Yared Wondminkun, Takeshi NishikAwa *and* Fusao Ota :** Seroprevalence of Syphilis and HIV-1 during Pregnancy in a Teaching Hospital in Northwest Ethiopia, *Japanese Journal of Infectious Diseases,* **Vol.60,** *No.4,* 193-195, 2007.
39. **Zahid Hayat Mahmud, Suchiarit Basu Heogi, Afework Kassu, Takaomi Wada, M. Sirajyul Islam, G. Balakrish Nair *and* Fusao Ota :** Seaweeds as a reservoir for diverse Vibrio parahaemolyticus populations in Japan, *International Journal of Food Microbiology,* **Vol.118,** *No.1,* 92-96, 2007.
40. **Nhien Van Nguyen, Khan Cong Nguyen, Ninh Xuan Nguen, Yabutani Tomoki, Kassu Afework, Motonaka Junko, Fusao Ota *and* Yutaka Nakaya :** Micronutrient deficiencies among Primary School Children in Vietnam, *Consequences and Control of Micronutrient Deficiences,* Istanbul, Apr. 2007.
41. **Hamamoto Akiko, Akira Takahashi, Nakano Masayuki, Lian Xin, Tachibana Satoko, Yagi Noriyuki, Tetutani Kayo, Tetsuro Koga, Masayuki Yamato, Masatake Akutagawa, Toshitaka Ikehara *and* Yohsuke Kinouchi :** Availability of UVA-light emitting diodes for disinfection system, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 109-112, Harbin, Jan. 2008.
42. **Lian Xin, Akira Takahashi, Maeda Miku, Yagi Noriyuki, Tachibana Satoko, Masayuki Yamato, Hamamoto Akiko, Masatake Akutagawa, Nakano Masayuki, Yutaka Nakaya *and* Yohsuke Kinouchi :** New surface sterilization system using UV-LED for vegetables, *Proceedings of the International Symposium on Biological and Physiological Engineering /The 22nd SICE Symposium on Biological and Physiological Engineering,* 257-259, Harbin, Jan. 2008.
43. **Hamamoto Akiko, Akira Takahashi, Nakano Masayuki, Lian Xin, Tachibana Satoko, Yagi Noriyuki, Tetutani Kayo, Masayuki Yamato, Masatake Akutagawa, Toshitaka Ikehara, Yutaka Nakaya *and* Yohsuke Kinouchi :** Availability of UVA-light emitting diodes for disinfection system, *第22回生体・生理工学シンポジウム,* Harbin, Jan. 2008.
44. **中屋 豊, 馬渡 一諭 :** ニュートリションケア, 特集・合併症・病態の変化に合わせた栄養管理 保存期腎不全+心不全, 株式会社 メディカ出版, 2009年2月.
45. **中屋 豊, 保坂 利男, 原田 永勝, 馬渡 一諭 :** Ⅱ.栄養管理の実際 栄養不良と栄養管理の手順, 全日本病院出版社, 2009年3月.
46. **中屋 豊, 保坂 利男, 原田 永勝, 馬渡 一諭 :** よくわかる臨床栄養管理実践マニュアル,Ⅱ.栄養管理の実際 栄養不良と栄養管理の手順, 全日本病院出版社, 2009年3月.
47. **Masaki Yoshida, Nagakatsu Harada, Hironori Yamamoto, Yutaka Taketani, Nagakatsu Harada, Yunjie Yin, Atsushi Hattori, Tomoe Zenitani, Sayuri Hara, Haruka Yonemoto, Aki Nakamura, Masayuki Nakano, Kazuaki Mawatari, Kiyoshi Teshigawara, Hidekazu Arai, Toshio Hosaka, Akira Takahashi, Katsuhiko Yoshimoto *and* Yutaka Nakaya :** Identification of cis-acting promoter sequences required for expression of the glycerol-3-phosphate acyltransferase 1 gene in mice., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids,* **Vol.1791,** *No.1,* 39-52, 2009.
48. **Lian Xin, Akira Takahashi, Maeda Miku, Yagi Noriyuki, Tachibana Satoko, Masayuki Yamato, Tetsuro Koga, Masatake Akutagawa, Nakano Masayuki, Yutaka Nakaya *and* Yohsuke Kinouchi :** New surface sterilization system using UVA-LED for vegetables, *第82回日本感染症学会総会・学術講演会,* Apr. 2008.
49. **八木 教行, 森 美怜, 濱本 晶子, 中野 政之, 芥川 正武, 橘 聡子, 髙橋 章, 木内 陽介, 池原 敏孝, 大和 正幸 :** UVA-LEDを用いたタンク型殺菌装置の開発と殺菌効果の検証, *第47回日本生体医工学会大会,* 556-557, 2008年5月.
50. **粟飯原 睦美, 廉 馨, 前田 未来, 橘 聡子, 大和 正幸, 中野 政之, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章, 中屋 豊 :** 高出力紫外線装置を用いた野菜表面の殺菌, *日本防菌防黴学会第35回年次大会,* 2008年8月.
51. **Gadelmoula Mosrafa, Lian Xin, Maeda Miku, Aihara Mutsumi, Hamamoto Akiko, Masayuki Yamato, Yutaka Nakaya, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** 高出力UVA-LEDを用いた空気殺菌システムの開発, *日本防菌防黴学会第35回年次大会,* Sep. 2008.
52. **八木 教行, 濱本 晶子, 中野 政之, 芥川 正武, 髙橋 章, 池原 敏孝, 大和 正幸, 木内 陽介 :** UV-LEDを用いたタンク水の殺菌効果の検証, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 238, 2008年9月.
53. **廉 馨, 前田 未来, Mutsumi Aihara, Akira Takahashi, 八木 教行, 橘 聡子, 濱本 晶子, Masayuki Yamato, Masatake Akutagawa, 中野 政之, Yutaka Nakaya *and* Yohsuke Kinouchi :** UVA-LED装置を用いた野菜の表面殺菌, *第23回生体・生理工学シンポジウム,* Sep. 2008.
54. **Mosrafa Gadelmoula, Xin Lian, 前田 未来, Mutsumi Aihara, 八木 教行, 片山 麻衣, 濱本 晶子, Masayuki Yamato, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Yutaka Nakaya *and* Akira Takahashi :** UVA-LEDを用いた空気殺菌の試み, *第23回生体・生理工学シンポジウム,* Sep. 2008.
55. **原口 さやか, 下畑 隆明, 馬渡 一諭, 原田 永勝, 髙橋 章, 髙橋 利和, 中尾 俊之, 水口 潤, 炭谷 晴雄, 土井 俊夫, 中屋 豊 :** 慢性腎不全患者における早期の飢餓状態に対する就寝前夜食の効果ー間接カロリーメーターを用いた検討, *第12回日本病態栄養学会学術集会,* 2009年1月.
56. **Qinkai Li, Kazuaki Mawatari, Nagakatsu Harada, 中野 政之, Akira Takahashi, Yutaka Nakaya, Toshio Hosaka, Bayasgalan Jambaldorj, 大塚 良 *and* Makoto Funaki :** Chronic 5-Hydroxytryptamine Treatment Induces Insulin Resistance in 3T3-L1 Adipocytes by mTOR-dependent modification of IRS-1, *第238回徳島医学会学術集会,* Feb. 2009.
57. **Mostafa Gadelmoula, Kazuaki Mawatari, Masayuki Yamato, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** Microbiology book series2(2), --- UVA-LED Air Disinfection ---, Formatex research center, 2010.
58. **hua Yin, Nagakatsu Harada, Kazuaki Mawatari, Yasui Sonoko, Hiroko Segawa, Akira Takahashi, Shuzo Oshita *and* Yutaka Nakaya :** L-DOPA inhibits nitric oxide-dependent vasorelaxation via production of reactive ozygen species in rat aorta, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.56,** *No.3,4,* 120-129, 2009.
59. **Gadelmoula Mostafa, Lian Xin, Maeda Miku, Aihara Mutsumi, Kazuaki Mawatari, Hamamoto Akiko, Harada Yumi, Masayuki Yamato, Masatake Akutagawa, Yutaka Nakaya, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** Suitability of ultraviolet(A)-light emitting diode for air stream disinfection, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.56,** *No.3-4,* 150-156, 2009.
60. **Hattori Atsushi, Kazuaki Mawatari, Tuzuki Satomi, Yoshioka Emiko, Toda Satomi, Yoshida Masaki, Yasui Sonoko, Furukawa Hiroko, Morishima Masaki, Ono Katsushige, Takamasa Ohnishi, Nakano Masayuki, Nagakatsu Harada, Akira Takahashi *and* Yutaka Nakaya :** β-Adrenergic-AMPK Pathway Phosphorylates Acetyl-CoA Carboxylase in a High-epinephrine Rat Model, SPORTS, *Obesity,* **Vol.18,** *No.1,* 48-54, 2010.
61. **Masaki Yoshida, Nagakatsu Harada, Keiko Yoshida, Tadahiko Nakagawa, Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari, Akira Takahashi, Hiroshi Sakaue *and* Yutaka Nakaya :** High density lipoprotein inhibits the activation of sterol regulatory element-binding protein-1 in cultured cells., *FEBS Letters,* **Vol.584,** *No.6,* 1217-1222, 2010.
62. **Xin Lian, Kayo Tetsutani, Akiko Hamamoto, Masayuki Nakano, Kazuaki Mawatari, Nagakatsu Harada, Masayuki Yamato, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Yutaka Nakaya *and* Akira Takahashi :** A new colored beverage disinfection system using UV-A light-emitting diodes, *Biocontrol Science,* **Vol.15,** *No.1,* 33-37, 2010.
63. **粟飯原 睦美, 髙橋 章 :** 食品製造分野におけるLED殺菌技術の可能性 (特集 洗浄・殺菌技術の近況), *ジャパンフ-ドサイエンス,* **Vol.48,** *No.6,* 20-26, 2009年6月.
64. **芥川 正武, 前田 未来, 岡久 強志, 大下 知洋, 中野 政之, 髙橋 章, 大和 正幸, 木内 陽介, 廉 馨 :** UV-LEDを用いた殺菌装置の開発, *電気学会電子·情報·システム部門大会論文集, No.MC8-8,* 829-831, 2009年9月.
65. **岡久 強志, 木内 陽介, 芥川 正武, 髙橋 章, 前田 未来, 大下 知洋, 片山 麻衣, 廉 馨 :** UV-LED を用いた水中殺菌装置の開発, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 233, 2009年9月.
66. **大下 知洋, 片山 麻衣, 岡久 強志, 前田 未来, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章, 廉 馨 :** 異なる波長のUVA-LEDを用いた殺菌作用の比較, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 234, 2009年9月.
67. **前田 未来, 粟飯原 睦美, 廉 馨, 木内 陽介, 芥川 正武, 髙橋 章 :** UV-LED を用いた野菜の表面殺菌, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 236, 2009年9月.
68. **中川 亮佑, 城山 和己, 山中 雅斗, 寺西 研二, 下村 直行, 髙橋 章 :** バイオエレクトリクス実験のためのパルス電界印加システムの開発, *平成21年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 235, 2009年9月.
69. **中川 忠彦, 原田 永勝, 吉田 将紀, 宮本 愛子, 川西 由希子, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 阪上 浩, 中屋 豊 :** 脂質合成律速酵素グリセロール-3-リン酸アシルトランスフェラーゼ2の膜トポロジー解析, *第240回徳島医学会学術集会,* 2010年2月.
70. **Kazuaki Mawatari, Yukina Takahashi, Nami Morikawa, Takaaki Shimohata, Akiko Hamamoto, Zehong Su, Masayuki Yamato *and* Akira Takahashi :** VPA1604, a protein tyrosine kinase, modulate HMW K6-polysaccharide in Vibrio parahaemolyticus, *第83回日本細菌学会総会,* Mar. 2010.
71. **Takaaki Shimohata, Masayuki Nakano, Lian Xin, Kazuaki Mawatari, Masayuki Yamato *and* Akira Takahashi :** Vibrio parahaemolyticus modulate IL-8 secretion through dual pathway, *第83回日本細菌学会総会,* Mar. 2010.
72. **中川 亮佑, 城山 和己, Su Zehong, 寺西 研二, 下村 直行, 髙橋 章 :** 病原性細菌へのパルス高電界印加効果, *平成22年電気学会全国大会講演論文集,* **Vol.1,** 201, 2010年3月.
73. **粟飯原 睦美, 髙橋 章 :** 近紫外線発光ダイオードを用いた殺菌システム, 化学工業社, 2010年9月.
74. **Zehong Su, Masayuki Nakano, Tetsuro Koga, Xin Lian, Akiko Hamamoto, Takaaki Shimohata, Yumi Harada, Kazuaki Mawatari, Nagakatsu Harada, Masatake Akutagawa, Yutaka Nakaya *and* Akira Takahashi :** Hfq regulates anti-oxidative ability in Vibrio parahaemolyticus., *The Journal of General and Applied Microbiology,* **Vol.56,** *No.3,* 181-186, 2010.
75. **Ali Khaleghian, Gholam Hossein Riazi, Mahmoud Ghafari, Marzieh Rezaie, Akira Takahashi, Yutaka Nakaya *and* Hossain Nazari :** Effect of inganen anticancer properties on microtobule organization., *Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences,* **Vol.23,** *No.3,* 273-278, 2010.
76. **Takashi Kawano, Katsuya Tanaka, hua Yin, Satoru Eguchi, Hiroaki Kawano, Akira Takahashi, Yutaka Nakaya *and* Shuzo Oshita :** Effects of ketamine on nicorandil induced ATP-sensitive potassium channel activity in cell line derived from rat aortic smooth muscle., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.57,** *No.3-4,* 237-244, 2010.
77. **Takaaki Shimohata *and* Akira Takahashi :** Diarrhea induced by infection of Vibrio parahaemolyticus., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.57,** *No.3-4,* 179-182, 2010.
78. **A Hamamoto, M Bandou, K Nakano, Kazuaki Mawatari, Nagakatsu Harada, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi, Yutaka Nakaya *and* Akira Takahashi :** Differences in stress response after UVC or UVA irradiation in Vibrio parahaemolyticus., *Environmental Microbiology Reports,* **Vol.2,** *No.5,* 660-666, 2010.
79. **Yasunobu Hayabuchi, Yutaka Nakaya, Kazuaki Mawatari, Miki Inoue, Miho Sakata *and* Shoji Kagami :** Cell membrane stretch activates intermediate-conductance Ca2+-activated K+ channels in arterial smooth muscle cells, *Heart and Vessels,* **Vol.26,** *No.1,* 91-100, 2011.
80. **Takaaki Shimohata, Masayuki Nakano, Xin Lian, Tomomi Shigeyama, Hitomi Iba, Akiko Hamamoto, Masaki Yoshida, Nagakatsu Harada, Hironori Yamamoto, Masayuki Yamato, Kazuaki Mawatari, Toshiaki Tamaki, Yutaka Nakaya *and* Akira Takahashi :** Vibrio parahaemolyticus infection induces modulation of IL-8 secretion through dual pathway via VP1680 in Caco-2 cells., *The Journal of Infectious Diseases,* **Vol.203,** *No.4,* 537-544, 2011.
81. **Yasuo M. Tsutsumi, Rie Tsutsumi, Kazuaki Mawatari, Yutaka Nakaya, Michiko Kinoshita, Katsuya Tanaka *and* Shuzo Oshita :** Compound K, a metabolite of ginsenosides, induces cardiac protection mediated nitric oxide via Akt/PI3K pathway., *Life Sciences,* **Vol.88,** *No.15-16,* 725-729, 2011.
82. **Rie Tsutsumi, Kazuaki Mawatari, Katayama Erika, Yutaka Nakaya *and* Yasuo Tsutsumi :** Compound K produces cardiac protection by activating Akt phosphorylation., *Experimental Biology Annual Meeting,* Anaheim, California, Apr. 2010.
83. **Ryosuke Nakagawa, Kazuki Siroyama, Su Zehong, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Akira Takahashi :** Effects of Pulse electric Fields to the Pathogenic Bacteria, *Proceedings of the 2010 IEEE Power Modulators and High-Voltage Conference,* 686-689, Atlanta, May 2010.
84. **Takaaki Shimohata, Masayuki Nakano, Lian Xin, Kazuaki Mawatari, Masayuki Yamato *and* Akira Takahashi :** Vibrio parahaemolyticus modulate IL-8 secretion through dual pathway, *110th General Meeting of the American Society for Microbiology,* San Diego, CA, U.S.A., Jun. 2010.
85. **Tomohiro Oshita, Keiko Shintani, Mai Katayama, Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Akira Takahashi *and* Yohsuke Kinouchi :** An investigation of the sterilization effect of 385nm UVA-LED, *Proceedings of The Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting,* 43, Seoul, Jun. 2010.
86. **Tsuyosi Okahisa, Masayuki Yamato, Akira Takahashi, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto *and* Yohsuke Kinouchi :** UVA-LED for sterilizing water in a water tank, *Proceedings of The Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting,* 42, Seoul, Jun. 2010.
87. **Yuhsuke Manabe, Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Akira Takahashi *and* Yohsuke Kinouchi :** Simulation of UVA-LED irradiance distribution, *Proceedings of The Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting,* 43, Seoul, Jun. 2010.
88. **Miku Maeda, Yohsuke Kinouchi, Akira Takahashi, Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa *and* Xin Lian :** Novel sterilization device using 265nm UV-LED for escherichia coli, *Proceedings of The Bioelectromagnetics Society 32nd Annual Meeting,* 43, Seoul, Jun. 2010.
89. **Kazuaki Mawatari, Yumi Yoneda, Manami Honda, Hitomi Iba, Mutsumi Aihara, Zehong Su, Takaaki Shimohata, Masayuki Yamato *and* Akira Takahashi :** VPA1604, a protein tyrosine kinase, modulates high molecular weight capsular polysaccharide in Vibrio parahaemolyticus, *US-Japan Cooperative Medical Science Program, 45th Annual Joint Panel Meeting on Cholera and Other Bacterial Enteric Infections Panel,* Kyoto, Dec. 2010.
90. **下畑 隆明, 中野 政之, 廉 馨, 馬渡 一諭, 大和 正幸, 髙橋 章 :** 腸炎ビブリオはMAPKsを介したIL-8の分泌を誘発する, *第64回日本栄養・食糧学会大会,* 2010年5月.
91. **射場 仁美, 下畑 隆明, 馬渡 一諭, 大和 正幸, 大西 隆仁, 髙橋 章 :** 腸管ループを用いた腸炎ビブリオ誘発下痢機構の検討, *第64回日本栄養・食糧学会大会,* 2010年5月.
92. **戸田 聡美, 阪上 浩, 谷口 康子, 志内 哲也, 原田 永勝, 馬渡 一諭, 中屋 豊 :** 自発運動制御におけるGhrelinの役割, *第64回日本栄養・食糧学会大会,* 2010年5月.
93. **戸田 聡美, 阪上 浩, 谷口 康子, 原田 永勝, 馬渡 一諭, 中屋 豊, 志内 哲也, 箕越 靖彦 :** 自発運動制御におけるGhrelinの役割, *3回日本糖尿病学会総会年次学術集会,* 2010年5月.
94. **Kazuaki Mawatari, Yumi Yoneda, Manami Honda, Hitomi Iba, Mutsumi Aihara, Zehong Su, Takaaki Shimohata, Masayuki Yamato *and* Akira Takahashi :** VPA1604, a protein tyrosine kinase, modulates high molecular weight capsular polysaccharide in Vibrio parahaemolyticus, *日米医学協力研究会コレラ・細菌性腸管感染症専門部会日本側総会,* Jul. 2010.
95. **大下 知洋, 新谷 佳子, 片山 麻衣, 大和 正幸, 芥川 正武, 髙橋 章, 小中 信典, 木内 陽介 :** 殺菌効果の波長依存性に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 191, 2010年9月.
96. **岡久 強志, 真鍋 佑輔, 大和 正幸, 髙橋 章, 芥川 正武, 木内 陽介 :** UV-LEDを用いたタンク型水殺菌装置, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 193, 2010年9月.
97. **下畑 隆明, 中野 政之, 馬渡 一諭, 大和 正幸, 髙橋 章 :** 腸炎ビブリオエフェクタータンパク質VP1680 はIL-8 の分泌を誘発する, *第63回日本細菌学会・中国・四国支部総会,* 2010年10月.
98. **粟飯原 睦美, 大和 正幸, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 異なる紫外線波長の併用による殺菌効果, *第63回日本細菌学会・中国・四国支部総会,* 2010年10月.
99. **馬渡 一諭, 米田 由美, 本田 真奈美, 射場 仁美, 粟飯原 睦美, 下畑 隆明, 蘇 澤紅, 大和 正幸, 髙橋 章 :** Vibrio parahaemolyticus のチロシンキナーゼVPA1604 は高分子量型莢膜多糖類(HMW-CPS)形成を調節する, *第63回日本細菌学会・中国・四国支部総会,* 2010年10月.
100. **戸田 聡美, 阪上 浩, 谷口 康子, 原田 永勝, 馬渡 一諭, 中屋 豊, 志内 哲也 :** 自発運動制御におけるGhrelinの役割, *第31回日本肥満学会,* 2010年10月.
101. **戸田 聡美, 阪上 浩, 谷口 康子, 原田 永勝, 馬渡 一諭, 中屋 豊, 志内 哲也, 箕越 靖彦 :** 自発運動制御におけるGhrelinの役割, *第14回日本病態栄養学会，神奈川県横浜市,* 2011年1月.
102. **大和 正幸, 料治 春華, 髙橋 章, 芥川 正武, 木内 陽介 :** UVA LEDによる水殺菌, --- タンク容量と循環速度の違いによる殺菌効率の検討 ---, *LED総合フォーラム論文集,* 77-78, 2010年4月.
103. **粟飯原 睦美, 新谷 佳子, 廉 馨, Mostafa Gadelmoula, 大和 正幸, 馬渡 一諭, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** UVA-LED装置を用いた水殺菌装置の開発, *LED総合フォーラム論文集,* 79-80, 2010年4月.
104. **岡久 強志, 眞鍋 佑輔, 大和 正幸, 髙橋 章, 芥川 正武, 木内 陽介 :** UVA-LED装置を用いた水殺菌装置の開発, *LED総合フォーラム論文集,* 81-82, 2010年4月.
105. **Xin Lian, Miku Maeda, Masayuki Yamato, Kazuaki Mawatari, Masatake Akutagawa, Yutaka Nakaya, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** New UVA-LED surface sterilization system for vegetables, *LED総合フォーラム論文集,* 83-84, Apr. 2010.
106. **Mostafa Gadelmoula, Xin Lian, Akiko Hamamoto, Kazuaki Mawatari, Masayuki Yamato, Masatake Akutagawa, Yutaka Nakaya, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** UVA-LED suitability for air disinfection, *LED総合フォーラム論文集,* 85-86, Apr. 2010.
107. **髙橋 章 :** シンプル微生物学第5版, --- 第4編 細菌学各論 1.グラム陰性通性嫌気性桿菌 ---, 南江堂, 東京, 2011年4月.
108. **Hiroko Furukawa, Kazuaki Mawatari, Kei Koyama, Sonoko Yasui, Ran Morizumi, Takaaki Shimohata, Nagakatsu Harada, Akira Takahashi *and* Yutaka Nakaya :** Telmisartan increases localization of glucose transporter 4 to the plasma membrane and increases glucose uptake via peroxisome proliferator-activated receptor γ in 3T3-L1 adipocytes., *European Journal of Pharmacology,* **Vol.660,** *No.2-3,* 485-491, 2011.
109. **Tuyet Nhung Thi Le, Hirofumi Nagata, Mutsumi Aihara, Akira Takahashi, Toshihiro Okamoto, Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari, Yhosuke Kinouchi, Masatake Akutagawa *and* Masanobu Haraguchi :** Additional effects of silver nanoparticles on bactericidal efficiency depend on calcination temperature and dip-coating speed., *Applied and Environmental Microbiology,* **Vol.77,** *No.16,* 5629-5634, 2011.
110. **Shinji Kawahito, Takashi Kawano, Hiroshi Kitahata, Jun Oto, Akira Takahashi, Kazumi Takaishi, Nagakatsu Harada, Tadahiko Nakagawa, Hiroyuki Kinoshita, Toshiharu Azma, Yutaka Nakaya *and* Shuzo Oshita :** Molecular mechanisms of the inhibitory effects of clonidine on vascular adenosine triphosphate-sensitive potassium channels., *Anesthesia & Analgesia,* **Vol.113,** *No.6,* 1374-1380, 2011.
111. **H Nazari, A Khaleghian, Akira Takahashi, N Harada, N J. G. Webster, M Nakano, K Kishi, Y Ebina *and* Y Nakaya :** Cortactin, an Actin Binding Protein, Regulates GLUT4 Translocation via Actin Filament Remodeling, *Biochemistry (Moscow),* **Vol.76,** *No.11,* 1262-1269, 2011.
112. **Sonoko Yasui, Kazuaki Mawatari, Ran Morizumi, Hiroko Furukawa, Takaaki Shimohata, Nagakatsu Harada, Akira Takahashi *and* Yutaka Nakaya :** Hydrogen peroxide inhibits insulin-induced ATP-sensitive potassium channel activation independent of insulin signaling pathway in cultured vascular smooth muscle cells., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.59,** *No.1-2,* 36-44, 2012.
113. **Nakagawa Tadahiko, Nagakatsu Harada, Miyamoto Aiko, Kawanishi Yukiko, Yoshida Masaki, Masayuki Shono, Kazuaki Mawatari, Akira Takahashi, Hiroshi Sakaue *and* Yutaka Nakaya :** Membrane topology of murine glycerol-3-phosphate acyltransferase 2., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.418,** *No.3,* 506-511, 2012.
114. **Masayuki Nakano, Eiki Yamasaki, Akitoyo Ichinose, Takaaki Shimohata, Akira Takahashi, K Junko Akada, Kazuyuki Nakamura, Joel Moss, Toshiya Hirayama *and* Hisao Kurazono :** Salmonella enterotoxin (Stn) regulates membrane composition and integrity., *Disease Models & Mechanisms,* **Vol.5,** *No.4,* 515-521, 2012.
115. **Tuyet Le Thi Nhung, Hirofumi Nagata, Akira Takahashi, Mutsumi Aihara, Toshihiro Okamoto, Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Masanobu Haraguchi :** Sterilization effect of UV light on Bacillus spores using TiO(2) films depends on wavelength., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.59,** *No.1-2,* 53-58, 2012.
116. **Yuya Manabe, Ryosuke Nakagawa, Su Zhehong, Miki Maetani, Kenji Teranishi, Naoyuki Shimomura *and* Akira Takahashi :** Influences of Pulsed Electric Fields on the Gene Expression of Pathogenic Bacteria, *Proceedings of the 18th IEEE International Pulsed Power Conference,* 1242-1246, Chicago, Jun. 2011.
117. **Kazuaki Mawatari, Yumi Yoneda, Manami Honda, Hitomi Iba, Mutsumi Aihara, Zehong Su, Takaaki Shimohata, Masayuki Yamato *and* Akira Takahashi :** VPA1604, a protein containing phosphorylated tyrosine, modulates high molecular weight capsular polysaccharide in Vibrio parahaemolyticus, *4th FEMS Microbiology Congress,* Jun. 2011.
118. **Hitomi Iba, Takaaki Shimohata, Masayuki Yamato, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** The effect of VP1671 (vscQ) on virulence of Vibrio parahaemolyticus, *4th FEMS Microbiology Congress,* Jun. 2011.
119. **下畑 隆明, 廉 馨, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 腸炎ビブリオ感染は腸管上皮細胞においてMAPKsを活性化しIL-8の分泌を誘発する, *第85回日本感染症学会総会・学術講演会,* 2011年4月.
120. **馬渡 一諭, Yuka Isumi, Minami Hirayama, Miki Maetani, Tomomi Yamamoto, Sayaka Hayashida, Hitomi Iba, 粟飯原 睦美, 下畑 隆明, 髙橋 章 :** VP0220-0221 and VPA1602-1604 modulate capsular polysaccharides in Vibrio parahaemolyticus, *日米医学協力研究会コレラ・細菌性腸管感染症専門部会日本側総会,* 2011年8月.
121. **真鍋 祐矢, 中川 亮佑, Su Zehong, 前谷 実希, 寺西 研二, 下村 直行, 髙橋 章 :** 病原性細菌の遺伝子発現におけるパルス電界の影響に関する研究, *平成23年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 238, 2011年9月.
122. **真鍋 佑輔, 岡久 強志, 大和 正幸, 髙橋 章, 芥川 正武, 木内 陽介, 榎本 崇宏 :** UVA-LED を用いたパイプ型殺菌装置における レンズの効果, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 233, 2011年9月.
123. **林田 沙也加, 粟飯原 睦美, 下畑 隆明, 馬渡 一諭, 芥川 正武, 木ノ内 陽介, 髙橋 章 :** 水中の細菌に対するUVA-LEDと塩素との併用殺菌効果, *第64回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2011年10月.
124. **下畑 隆明, 射場 仁美, 根来 幸恵, 浅田 翔子, 粟飯原 睦美, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 腸炎ビブリオT3SS1におけるトランスロコンの解析, *第64回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2011年10月.
125. **下畑 隆明, 射場 仁美, 根来 幸恵, 浅田 翔子, 粟飯原 睦美, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** VP1680 induces IL-8 secretion in Vibrio parahaemolyticus infection, *第85回日本細菌学会総会,* 2012年3月.
126. **馬渡 一諭, 井角 友香, 平山 みなみ, 前谷 実希, 山本 智実, 林田 沙也加, 射場 仁美, 粟飯原 睦美, 下畑 隆明, 髙橋 章 :** Vibrio parahaemolyticus capsular polysaccharide is modulated by two pathways, VP0220-1 and VPA1602-4, *第85回日本細菌学会総会,* 2012年3月.
127. **大下 知洋, 岡久 強志, 真鍋 佑輔, 大和 正幸, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 髙橋 章, 木内 陽介 :** 光殺菌効果の波長依存性に関する研究, *LED総合フォーラム2011in徳島論文集,* 89-90, 2011年6月.
128. **岡﨑 光子, 岡﨑 光子, 髙橋 章, 馬渡 一諭, 風見 公子, 神田 あづさ, 古賀 みのり, 辻 雅子, 土屋 ひろ子, 角田 伸代, 坪田(宇津木) 恵, 寺澤 洋子, 長幡 友実, 三好 恵子, 山内 惠子, 渡邉 純子 :** 栄養教育論演習, 株式会社 建帛社, 2012年4月.
129. **土江 節子, 馬渡 一諭, 橋本 弘子, 井上 久美子, 小川 万紀子, 山下(清水) 扶美, 小林 実夏, 秋吉 美穂子, 藤井 紘子, 小倉 有子, 高橋 律子, 佐川 まさの, 大瀬良 知子, 安田 敬子 :** 栄養教育論, 学文社, 2013年3月.
130. **Thanh Tam Thi Le, Kazuaki Mawatari, Miki Maetani, Tomomi Yamamoto, Sayaka Hayashida, Hitomi Iba, Mutsumi Aihara, Akiko Hirata, Takaaki Shimohata, Takashi Uebanso *and* Akira Takahashi :** VP2118 has major roles in Vibrio parahaemolyticus response to oxidative stress., *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects,* **Vol.1820,** *No.10,* 1686-1692, 2012.
131. **Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari, Hitomi Iba, Masakazu Hamano, Sachie Negoro, Shoko Asada, Mutsumi Aihara, Akiko Hirata, Zehong Su *and* Akira Takahashi :** VopB1 and VopD1 are essential for translocation of type III secretion system 1 effectors of Vibrio parahaemolyticus., *Canadian Journal of Microbiology,* **Vol.58,** *No.8,* 1002-1007, 2012.
132. **Takehiro Sugiyama, Misao Nakanishi, Kazufusa Hoshimoto, Takashi Uebanso, Kaori Inoue, Hisako Endo, Shigeki Minoura, Kazuki Yasuda *and* Mitsuhiko Noda :** Severely fluctuating blood glucose levels associated with a somatostatin-producing ovarian neuroendocrine tumor., *The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism,* **Vol.97,** *No.11,* 3845-3850, 2012.
133. **Atsushi Hashimoto, Kazuaki Mawatari, Yohsuke Kinouchi, Masatake Akutagawa, Naotomo Ota, Kazuyuki Nishimura, Tsuyoshi Hirata *and* Akira Takahashi :** Inactivation of MS2 Phage and Cryptosporidium parvum Oocysts Using UV-A from High-Intensity Light-Emitting Diode for Water Disinfection, *Journal of Water and Environment Technology,* **Vol.11,** *No.4,* 299-307, 2013.
134. **A Rodriguez-Mateos, Akari Ishisaka, Kazuaki Mawatari, Alberto Vidal-Diez, Jeremy Spencer *and* Junji Terao :** Blueberry intervention improves vascular reactivity and lowers blood pressure in high fat, high cholesterol fed rats, *British Journal of Nutrition,* **Vol.109,** *No.10,* 1746-1754, 2013.
135. **Takafumi Yakabe, Takaaki Shimohata *and* Akira Takahashi :** Lactobacillus brevis KB290 enhances IL-8 secretion by Vibrio parahaemolyticus-infected Caco-2 cells., *Journal of Microbiology and Biotechnology,* **Vol.23,** *No.1,* 118-124, 2013.
136. **常冨 愛香里, 粟飯原 睦美, 髙橋 章 :** 新UVA-LEDの環境浄化への応用と展開 (特集 紫外線利用による環境浄化の現状と課題), *空気清浄 : コンタミネーションコントロール,* **Vol.51,** *No.3,* 33-36, 2013年.
137. **Mutsumi Aihara, Kazuaki Mawatari, Takaaki Shimohata *and* Akira Takahashi :** Bactericidal Effect of Ultraviolet Light with a Combination of Different Wavelengths, *112th General Meeting of the American Society for Microbiology,* Jun. 2012.
138. **Kazuaki Mawatari, Yuka Isumi, Minami Hirayama, Miki Maetani, Tomomi Yamamoto, Sayaka Hayashida, Hitomi Iba, Mutsumi Aihara, Takaaki Shimohata *and* Akira Takahashi :** OtnA-OtnB modulate capsular polysaccharide and polymyxin B resistance in Vibrio parahaemolyticus, *112th General Meeting of the American Society for Microbiology,* Jun. 2012.
139. **W Nishimura, M Kawaguchi, K Eto, T Nammo, H Udagawa, Takashi Uebanso, M Hiramoto, M Goto, Y Shimizu, T Okamura *and* K Yasuda :** Generation and Characterization of Pdx1-Gaussia Luciferase Mouse., *American Diabetes Association's 72nd Scientific Sessions,* Philadelphia, Jun. 2012.
140. **Toshitaka Ikehara, Mutsumi Aihara, Zehong Su, Akira Takahashi, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** Effects of UVA radiation on growth of RAW 264.7 cells, *34th Annual Conference of the bioelectromagnetics society (34 BEMS) (Abstract),* 179-180, Brisbane, Jun. 2012.
141. **Masachika Ishizaki, Yusuke Manabe, Mutsumi Aihara, Akira Takahashi, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto, Yohsuke Kinouchi *and* Toshitaka Ikehara :** Improvement of a pipe type UVA-LED sterilizer using a condenser lens, *34th Annual Conference of the bioelectromagnetics society (34 BEMS) (Abstract),* 189-190, Brisbane, Jun. 2012.
142. **Masaki Hiramoto, Wataru Nishimura, Miho Kawaguchi, Haruhide Udagawa, Takashi Uebanso, Eri Takahashi, Keiko Kano, Yasushi Kaburagi, Naoko Ishibashi, Koki Etoh, Takao Nammo *and* Kazuki Yasuda :** New insights into nicotinamide signaling associated with insulin production in pancreatic beta cells, *American Society for Cell Biology,* San Francisco, Nov. 2012.
143. **Takashi Uebanso, Hitomi Iba, Shoko Asada, Takaaki Shimohata *and* Akira Takahashi :** REGULATION AND EFFECTS OF VP1671(VSCQ) ON VIRULENCE Of VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS, *International Symposium on Single cell Analysis,* Kyoto, Nov. 2012.
144. **Kazuaki Mawatari, Tam Thanh Thi Le, Miki Maetani, Tomomi Yamamoto, Mutsumi Aihara, Takaaki Shimohata, Takashi Uebanso *and* Akira Takahashi :** VP2118 has major roles in Vibrio parahaemolyticus response to oxidative stress, *US-Japan Cooperative Medical Science Program, 47th Annual Joint Panel Meeting on Cholera and Other Bacterial Enteric Infections,* Dec. 2012.
145. **Masaki Hiramoto, Wataru Nishimura, Miho Kawaguchi, Haruhide Udagawa, Takashi Uebanso, Eri Takahashi, Keiko Kano, Yasushi Kaburagi, Naoko Ishibashi, Koki Etoh, Takao Nammo *and* Kazuki Yasuda :** Nicotinamide regulates gene expression in post-transcriptional mechanisms in pancreatic beta cells, *Key stone symposia on Molecular and Cellular Biology,* santa fe, Feb. 2013.
146. **山本 智実, 馬渡 一諭, 林田 沙也加, 下畑 隆明, 髙橋 章 :** 発光ダイオードによる近紫外線照射(UVA-LED)によるウイルスの不活化, *第86回日本感染症学会総会・学術講演会,* 2012年4月.
147. **林田 沙也加, 下畑 隆明, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** UVA-LEDと塩素を併用した水殺菌法の開発, *第86回日本感染症学会総会・学術講演会,* 2012年4月.
148. **宇田川 陽秀, 平本 正樹, 上番増 喬, 川口 美穂, 南茂 隆生, 西村 渉, 安田 和基 :** 膵β細胞株INS-1における糖尿病遺伝因子KCNQ1の機能解析, *日本糖尿病学会,* 2012年5月.
149. **南茂 隆生, 上番増 喬, 宇田川 陽, 衛藤 弘城, 川口 美穂, 西村 渉, 平本 正樹, 安田 和基 :** 膵β細胞株を用いた，分泌刺激による遺伝子発現変化とFAIREによるクロマチン状態の評価, *日本糖尿病学会,* 2012年5月.
150. **上番増 喬, 宇田川 陽秀, 西村 渉, 平本 正樹, 川口 美穂, 南茂 隆生, 安田 和基 :** 膵β細胞株における，ケトン体代謝酵素BDH2の新規機能の解析, *日本糖尿病学会,* 2012年5月.
151. **平本 正樹, 宇田川 陽秀, 渡辺 淳, 上番増 喬, 川口 美穂, 石橋 奈緒子, 南茂 隆生, 西村 渉, 安田 和基 :** KCNQ1遺伝子イントロンのSNP領域においてアリル特異的に結合する因子の単離・同定・解析, *日本糖尿病学会,* 2012年5月.
152. **Tam Thanh Thi Le, Kazuaki Mawatari, Mutsumi Aihara, Takaaki Shimohata, Takashi Uebanso *and* Akira Takahashi :** VP2118 has major roles in Vibrio parahaemolyticus response to oxidative stress, *日米医学協力研究会コレラ・細菌性腸管感染症専門部会日本側総会,* Aug. 2012.
153. **石崎 仁愛, 芥川 正武, 木内 陽介, 榎本 崇宏, 小中 信典, 髙橋 章, 池原 敏孝 :** UVAによる殺菌のモデル化に関する研究, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 265, 2012年9月.
154. **馬渡 一諭, 黒川 香菜, 本庄 アイリ, 藤井 麻未, 山本 智実, 前谷 実希, 粟飯原 睦美, 下畑 隆明, 上番増 喬, 髙橋 章 :** Vibrio parahaemolyticusを用いたUVA紫外線照射による殺菌機構の解析, *第65回日本細菌学会・中国・四国支部総会,* 2012年10月.
155. **浅田 翔子, 射場 仁美, 下畑 隆明, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Vibrio parahaemolyticusの病原因子 TTSS1遺伝子発現は細胞接着によって誘導される, *第65回日本細菌学会・中国・四国支部総会,* 2012年10月.
156. **下畑 隆明, 根来 幸恵, 畑山 翔, 松本 麻里, 粟飯原 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni感染によるクロライド分泌の変化, *第86回日本細菌学会総会,* 2013年3月.
157. **真鍋 佑輔, 芥川 正武, 木内 陽介, 池原 敏孝, 髙橋 章, 小中 信典, 榎本 崇宏, 石崎 仁愛 :** 近紫外線が細菌に与える影響に関する研究, *LED総合フォーラム2012in徳島論文集,* 77-78, 2012年4月.
158. **石崎 仁愛, 真鍋 佑輔, 芥川 正武, 木内 陽介, 池原 敏孝, 小中 信典, 髙橋 章, 榎本 崇宏 :** UV-A(近紫外線)照射の殺菌効果に関するモデル化, *LED総合フォーラム2012in徳島論文集,* 79-80, 2012年4月.
159. **Y Kadomura-Ishikawa, Katsuyuki Miyawaki, Sumihare Noji *and* Akira Takahashi :** Phototropin 2 is involved in blue light-induced anthocyanin accumulation in Fragaria x ananassa fruits, *Journal of Plant Research,* **Vol.126,** *No.6,* 847-857, 2013.
160. **Hirokazu Takechi, Kazuaki Mawatari, Nagakatsu Harada, Yutaka Nakaya, Megumi Asakura, Mutsumi Aihara, Hiromitsu Takizawa, Masakazu Goto, Takeshi Nishino, Takuya Minato, Yoshihito Furukita, Yota Yamamoto, Yasuhiro Yuasa, Hiromichi Yamai, Takahiro Yoshida, Jun-ichi Seike *and* Akira Tangoku :** Glutamine protects the small intestinal mucosa in anticancer drug-induced rat enteritis model., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.61,** *No.1-2,* 59-64, 2014.
161. **Mutsumi Aihara, Xin Lian, Takaaki Shimohata, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Yumi Harada, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** Vegetable surface sterilization system using UVA light-emitting diodes., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.61,** *No.3-4,* 285-290, 2014.
162. **Akihiro Shirai, Mutsumi Aihara, Akira Takahashi, Hideaki Maseda *and* Takeshi Omasa :** Synergistic antimicrobial activity based on the combined use of a gemini-quaternary ammonium compound and ultraviolet A light, *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology,* **Vol.130,** 226-233, 2014.
163. **粟飯原 睦美, 髙橋 章 :** 近紫外線発光ダイオードを用いた食肉表面殺菌法の開発, *養牛の友, No.445,* 76-79, 2013年4月.
164. **髙橋 章, 粟飯原 睦美, 馬渡 一諭, 芥川 正武 :** 近紫外線発光ダイオードを用いた殺菌システム, *食品分野における非加熱殺菌技術,* 150-166, 2013年11月.
165. **Teppei Hoshiyama, Masatake Akutagawa, Mutsumi Aihara, Mario Hayashida, Akira Takahashi, Takahiro Emoto, Shinsuke Konaka *and* Yohsuke Kinouchi :** Gene expression analysis of Vibrio parahaemolyticus for UV irradiation, *BioEM2013,* 94, Thessaloniki, Jun. 2013.
166. **Kazuaki Mawatari, Tam Thanh Thi Le, Miki Maetani, Tomomi Yamamoto, Airi Honjo, Mutsumi Aihara, Takaaki Shimohata, Takashi Uebanso *and* Akira Takahashi :** VP2118 has major roles in Vibrio parahaemolyticus response to oxidative stress, *5th FEMS Microbiology Congress,* Jul. 2013.
167. **Mutsumi Aihara, Takaaki Shimohata, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Synergistic bactericidal effect of ultraviolet light with a combination of different wavelength, *5th FEMS Microbiology Congress,* Jul. 2013.
168. **Takashi Uebanso, Hitomi Iba, Shoko Asada, Takaaki Shimohata, Mutsumi Aihara, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Regulation and effects of VP1671 (VscQ) on virulence of Vibrio parahaemolyticus, *5th FEMS Microbiology Congress,* Jul. 2013.
169. **Sachie Negoro, Takaaki Shimohata, Syo Hatayama, Mari Matsumoto, Yuri Sato, Mutsumi Aihara, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Suppression of CFTR-mediated Cl- transport in Campylobacter jejuni infection, *International Symposium Hannover - Tokushima Research Communication,* Aug. 2013.
170. **Mutsumi Aihara, Takashi Uebanso, Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** Simultaneous irradiation with different wavelengths of ultraviolet light has synergistic bactericidal effect on Vibrio parahaemolyticus, *48th US-Japan Cooperative Medical Sciences Program Conference on cholera and Other Bacterial Enteric Infections,* Feb. 2014.
171. **根来 幸恵, 下畑 隆明, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni 感染とCl-輸送の変化, *第87回日本感染症学会総会・学術講演会,* 2013年6月.
172. **畑山 翔, 下畑 隆明, 根来 幸恵, 松本 麻里, 佐藤 優里, 粟飯原 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 食中毒起因菌カンピロバクターによる下痢の機序に関する研究, *第247回徳島医学会学術集会,* 2013年8月.
173. **根来 幸恵, 下畑 隆明, 畑山 翔, 松本 麻里, 佐藤 優里, 粟飯原 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni 感染によるCl‐輸送チャネルの活性変化, *第247回徳島医学会学術集会,* 2013年8月.
174. **本庄 アイリ, 馬渡 一諭, 粟飯原 睦美, 下畑 隆明, 上番増 喬, 髙橋 章 :** VP0221とVPA1604は腸炎ビブリオの莢膜多糖類を調節し，抗菌ペプチドと補体耐性に働く, *第247回徳島医学会学術集会,* 2013年8月.
175. **浅田 翔子, 射場 仁美, 下畑 隆明, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 腸炎ビブリオの3型分泌装置遺伝子発現は細胞接着により誘導される, *第247回徳島医学会学術集会,* 2013年8月.
176. **常冨 愛香里, 粟飯原 睦美, 石崎 仁愛, 上番増 喬, 下畑 隆明, 芥川 正武, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 正村 彰規 :** UVA-LED を用いた水耕栽培用養液の殺菌, *第247回徳島医学会学術集会,* 2013年8月.
177. **林田 麻里王, 粟飯原 睦美, 下畑 隆明, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 星山 哲平, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 木内 陽介 :** DNA マイクロアレイを用いた微生物遺伝子の網羅的解析, *第247回徳島医学会学術集会,* 2013年8月.
178. **Mutsumi Aihara, Takashi Uebanso, Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Synergistic bactercidal effect of Ultraviolet light with a combination of different, *日米医学協力研究会コレラ・細菌性腸管感染症専門部会日本側総会,* Aug. 2013.
179. **石崎 仁愛, 芥川 正武, 髙橋 章, 木内 陽介, 榎本 崇宏, 池原 敏孝, 小中 信典 :** UV-A殺菌推移を表すモデル化に関する研究, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 245, 2013年9月.
180. **星山 哲平, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小中 信典, 木内 陽介, 粟飯原 睦美, 林田 麻里王, 髙橋 章 :** UV照射に対する腸炎ビブリオの遺伝子発現解析, *平成25年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集,* 252, 2013年9月.
181. **本庄 アイリ, 枝川 美幸, 馬渡 一諭, 前谷 実希, 粟飯原 睦美, 下畑 隆明, 上番増 喬, 上手 麻希, 間世田 英明, 髙橋 章 :** トランスポゾン挿入変異ライブラリを用いた腸炎ビブリオの近紫外線関連遺伝子の探索, *第66回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2013年10月.
182. **林田 麻里王, 粟飯原 睦美, 上番増 喬, 下畑 隆明, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 星山 哲平, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 木内 陽介 :** 紫外線・可視光照射により変動する微生物遺伝子の網羅的解析, *第66回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2013年10月.
183. **工藤 隆治, 藤澤 健司, 工藤 景子, 小林 真左子, 栗林 伸行, 髙丸 菜都美, 大江 剛, 内田 大亮, 髙橋 章, 玉谷 哲也, 永井 宏和, 生島 仁史, 宮本 洋二 :** 当科における強度変調放射線治療(IMRT)の経験, *第12回中国四国口腔癌研究会学術講演会,* 2013年11月.
184. **Takao Nammo, haruhide Udagawa, Miho Kawaguchi, Nobuaki Hunahashi, 上番増 喬, Masaki Hiramoto, Wataru Nishimura, Kazuki Yasuda :** 膵島のゲノム網羅的解析による糖尿病発症機序の考察, *Journal of the Japan Diabtes Society,* **Vol.57,** *No.suppl1,* s404, 2014年.
185. **下畑 隆明, 根耒 幸恵, 畑山 翔, 佐藤 優里, 粟飯原 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni感染はT84細胞におけるCl-分泌を抑制する, *第87回日本細菌学会総会,* 2014年3月.
186. **馬渡 一諭, 本庄 アイリ, 常冨 愛香里, 畑山 翔, 粟飯原 睦美, 下畑 隆明, 上番増 喬, 髙橋 章 :** 近紫外線(UVA)照射により酸化される腸炎ビブリオタンパク質の同定, *第87回日本細菌学会総会,* 2014年3月.
187. **畑山 翔, 下畑 隆明, 根来 幸恵, 松本 麻里, 佐藤 優里, 粟飯原 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuniによる下痢誘発機構の検討, *第6回日本カンピロバクター研究会,* 2013年7月.
188. **根来 幸恵, 下畑 隆明, 畑山 翔, 松本 麻里, 佐藤 優里, 粟飯原 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni感染はCFTR機能を抑制する, *第6回日本カンピロバクター研究会,* 2013年7月.
189. **馬渡 一諭, 吉岡 愛美子, 戸田 聡美, 大西 隆仁, 原田 永勝, 阪上 浩, 中屋 豊 :** 高自発走行モデル動物SPORTS ratの左心房血栓形成と発症要因の解析, *第15回徳島臨床脈管研究会,* 2013年11月.
190. **馬渡 一諭, 土江 節子, 橋本 弘子, 井上 久美子, 小川 万紀子, (他共著者9名) :** 栄養教育論 第2版, 学文社, 2015年.
191. **馬渡 一諭, 岡﨑 光子, 饗場 直美, 風見 公子, 神田 あづさ, 他共著者11名 :** 栄養教育論演習 第2版, 株式会社 建帛社, 東京, 2015年.
192. **土江 節子, 馬渡 一諭, 橋本 弘子, 井上 久美子, 小川 万紀子, 山下(清水) 扶美, 小林 実夏, 秋吉 美穂子, 藤井 紘子, 小倉 有子, 高橋 律子, 佐川 まさの, 大瀬良 知子, 安田 敬子 :** 栄養教育論(第2版), 学文社, 2015年3月.
193. **岡﨑 光子, 饗場 直美, 髙橋 章, 馬渡 一諭, 風見 公子, 神田 あづさ, 古賀 みのり, 辻 雅子, 土屋 ひろ子, 角田 伸代, 坪田(宇津木) 恵, 寺澤 洋子, 長幡 友実, 三好 恵子, 山内 惠子, 渡邉 純子 :** 栄養教育論演習(第2版), 株式会社 建帛社, 2015年3月.
194. **Kazuaki Mawatari, Emiko Yoshioka, Satomi Toda, Sonoko Yasui, Hiroko Furukawa, Takaaki Shimohata, Takamasa Ohnishi, Masaki Morishima, Nagakatsu Harada, Akira Takahashi, Hiroshi Sakaue *and* Yutaka Nakaya :** Enhancement of endothelial function inhibits left atrial thrombi development in an animal model of spontaneous left atrial thrombosis., *Circulation Journal,* **Vol.78,** *No.8,* 1980-1988, 2014.
195. **真鍋 祐矢, 前谷 実希, 長野 明彦, 寺西 研二, 下村 直行, 髙橋 章 :** 病原性細菌の遺伝子発現に対するパルス電界印加の影響に関する研究, *電気学会論文誌A (基礎・材料・共通部門誌),* **Vol.134,** *No.6,* 390-396, 2014年.
196. **Hirokazu Ohminami, Kikuko Amou, Yutaka Taketani, Kazusa Sato, Makiko Fukaya, Takashi Uebanso, Hidekazu Arai, Megumi Koganei, Hajime Sasaki, Hisami Okumura, Hironori Yamamoto *and* Eiji Takeda :** Dietary combination of sucrose and linoleic acid causes skeletal muscle metabolic abnormalities in Zucker fatty rats through specific modification of fatty acid composition., *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **Vol.55,** *No.1,* 15-25, 2014.
197. **Mutsumi Nakahashi, Kazuaki Mawatari, Akiko Hirata, Miki Maetani, Takaaki Shimohata, Takashi Uebanso, Yasuhiro Hamada, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** Simultaneous irradiation with different wavelengths of ultraviolet light has synergistic bactericidal effect on Vibrio parahaemolyticus., *Photochemistry and Photobiology,* **Vol.90,** *No.6,* 1397-1403, 2014.
198. **Sachie Negoro, Takaaki Shimohata, Syo Hatayama, Yuri Sato, Mari Matsumoto, Hitomi Iba, Mutsumi Aihara, Takashi Uebanso, Yasuhiro Hamada, Yoshikazu Nishikawa, Shinji Yamasaki, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Campylobacter jejuni infection suppressed Cl(-) secretion induced by CFTR activation in T-84 cells., *Journal of Infection and Chemotherapy,* **Vol.20,** *No.11,* 682-688, 2014.
199. **Noriko Matsumoto, Kouzou Yoshikawa, Mitsuo Shimada, Nobuhiro Kurita, Horohiko Sato, Takashi Iwata, Jun Higashijima, Motoya Chikakiyo, Masaaki Nishi, Hideya Kashihara, Chie Takasu, Shohei Eto, Akira Takahashi, Masatake Akutagawa *and* Takahiro Emoto :** Effect of light irradiation by light emitting diode on colon cancer cells., *Anticancer Research,* **Vol.34,** *No.9,* 4709-4716, 2014.
200. **Takaaki Shimohata, Sachie Negoro, Sho Hatayama, Yuri Sato, Hitomi Iba, Mutsumi Aihara, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Campylobacter jejuni Infection Reduces Cftr Mediated Cl- Secretion In T-84, *American Society for Microbiology 114th General Meeting,* May 2014.
201. **根耒 幸恵, 下畑 隆明, 畑山 翔, 松本 麻里, 佐藤 優里, 粟飯原 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni 感染はCFTR機能を抑制する, *第68回日本栄養・食糧学会大会,* 2014年5月.
202. **本庄 アイリ, 馬渡 一諭, 前谷 実希, 常冨 愛香里, 畑山 翔, 粟飯原 睦美, 下畑 隆明, 上番増 喬, 髙橋 章 :** Vibrio parahaemolyticusのkatGgene, VPA0768発現上昇は近紫外線(UVA)耐性獲得に関与する, *第68回日本栄養・食糧学会大会,* 2014年5月.
203. **常冨 愛香里, 正村 彰規, 粟飯原 睦美, 馬渡 一諭, 下畑 隆明, 上番増 喬, 石崎 仁愛, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** 近紫外線による水耕栽培用培養液の殺菌法の開発, *第68回日本栄養・食糧学会大会,* 2014年5月.
204. **星山 哲平, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 中橋 睦美, 林田 麻里王, 髙橋 章, 馬渡 一諭, 池原 敏孝, 小中 信典, 木内 陽介 :** 異なる波長の光照射に対する腸炎ビブリオの遺伝子発現解析, *電子情報通信学会技術研究報告(MEとバイオサイバネティックス),* **Vol.114,** *No.154,* 19-24, 2014年7月.
205. **畑山 翔, 下畑 隆明, 根来 幸恵, 佐藤 優里, 木戸 純子, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni 感染による腸管上皮細胞のイオン輸送に関する検討, *第249回徳島医学会学術集会,* 2014年7月.
206. **Phan Quang Ngoc, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Takaaki Shimohata, Mutsumi Aihara *and* Akira Takahashi :** DNA-binding protein HU coordinates pathogenicity in Vibrio parahaemolyticus., *第249回徳島医学会学術集会,* Jul. 2014.
207. **本庄 アイリ, 馬渡 一諭, 前谷 実希, 岩本 夏実, 山下 智子, 中橋 睦美, 下畑 隆明, 上番増 喬, 髙橋 章 :** Anti-sigma factor VP2357の遺伝子変異はVibrio parahaemolyticusの近紫外線(UVA)耐性獲得に関与する, *第249回徳島医学会学術集会,* 2014年7月.
208. **星山 哲平, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 中橋 睦美, 林田 麻里王, 髙橋 章, 馬渡 一諭, 池原 敏孝, 小中 信典, 木内 陽介 :** UV及び可視光照射に対する腸炎ビブリオの遺伝子発現解析, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-1,* 229, 2014年9月.
209. **矢野 佑樹, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 小中 信典, 小中 信典, 木内 陽介, 下畑 隆明, 髙橋 章, 安野 恵実子 :** 有限要素法を用いたマウス腸管のインピーダンス測定方法の検討, *電気関係学会四国支部連合大会講演論文集, No.14-10,* 238, 2014年9月.
210. **木戸 純子, 下畑 隆明, 根来 幸恵, 畑山 翔, 佐藤 優里, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuniによる細胞侵入とCFTRの関連について, *第67回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2014年10月.
211. **常冨 愛香里, 中橋 睦美, 西坂 理沙, 馬渡 一諭, 下畑 隆明, 上番増 喬, 宮脇 克行, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** 水耕栽培用養液の還流型殺菌システムの開発, *第67回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2014年10月.
212. **Phan Quang Ngoc, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Takaaki Shimohata, Mutsumi Nakahashi *and* Akira Takahashi :** DNA-binding protein HU coordinate pathogenicity in Vibrio parahaemolyticus, *第67回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* Oct. 2014.
213. **下畑 隆明, 木戸 純子, 根来 幸恵, 畑山 翔, 佐藤 優里 :** Campylobacter jejuniの侵入性はCFTRによって制御を受ける, *第88回 日本細菌学会総会,* 2015年3月.
214. **畑山 翔, 下畑 隆明, 根来 幸恵, 佐藤 優里, 木戸 純子, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuniは腸管上皮の側部より効率的に侵入する, *第88回 日本細菌学会総会,* 2015年3月.
215. **Quang Ngoc Phan, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Takaaki Shimohata, Mutsumi Nakahashi *and* Akira Takahashi :** DNA-binding protein HU coordinates pathogenicity in Vibrio parahaemolyticus, *第88回 日本細菌学会総会,* Mar. 2015.
216. **馬渡 一諭, 本庄 アイリ, 安井 実希, 畑山 翔, 中橋 睦美, 下畑 隆明, 髙橋 章 :** 腸炎ビブリオのVP2357遺伝子変異は近紫外線(UVA)照射耐性獲得に寄与する, *第88回 日本細菌学会総会,* 2015年3月.
217. **佐藤 優里, 下畑 隆明, 根来 幸恵, 畑山 翔, 木戸 純子, 中橋 睦美, 上番増 喬, 原田 永勝, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni感染とAutophagyの関連について, *第7回 日本カンピロバクター研究会 総会,* 2014年12月.
218. **下畑 隆明, 木戸 純子, 根来 幸恵, 畑山 翔, 佐藤 優里, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** CFTRはCampylobacter jejuniの侵入抑制に寄与する, *第7回 日本カンピロバクター研究会 総会,* 2014年12月.