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,* **57,** *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,* **51,** *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,* **138,** *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,* **47,** *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,* **78,** *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,* **57,** *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,* **224,** *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,* **16,** *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,* **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,* **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,* **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,* **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,* **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,* **39,** *3,* 265-271, 2005.
20. **Takashi Murata, Seiji Sonobe, T. I. Baskin, S. Hyodo, Seiichiro Hasezawa, T. Nagata, Tetsuya Horio *and* M. Hasebe :** Microtubule-dependent microtubule nucleation based on recruitment of γ-tubulin in higher plants., *Nature Cell Biology,* **7,** *10,* 961-968, 2005.
21. **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,* **40,** *1,* 6-14, 2005.
22. **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,* **60,** *5,* 580-586, 2006.
23. **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,* **161,** *1,* 25-37, 2006.
24. **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,* **53,** *1, 2,* 70-80, 2006.
25. **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,* **12,** *12,* 1957-1961, 2006.
26. **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,* **59,** 2005年5月.
27. **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,* **36,** *2,* 106-107, 2006.
28. **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,* **52,** *2,* 157-160, 2006.
29. **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,* **52,** *2,* 113-120, 2006.
30. **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,* **111,** *1-3,* 1-10, 2006.
31. **太田 房雄 :** 食と安全, *四国医学雑誌,* **62,** *3,4,* 91-99, 2006年.
32. **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.
33. **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,* **16,** *Suppl 1,* 323-328, 2007.
34. **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,* **27,** *2,* 86-91, 2007.
35. **Tetsuya Horio *and* Takashi Toda :** Organizing cytoplasmic microtubules: no nucleus, no problem., *Nature Cell Biology,* **8,** *10,* 1041-1043, Oct. 2006.
36. **Tetsuya Horio :** Role of microtubules in tip growth of fungi., *Journal of Plant Research,* **120,** *1,* 53-60, Jan. 2007.
37. **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.
38. **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,* **60,** May 2006.
39. **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.
40. **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,* **23,** *4,* 564-568, 2007.
41. **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,* **60,** *4,* 193-195, 2007.
42. **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,* **118,** *1,* 92-96, 2007.
43. **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.
44. **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.
45. **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.
46. **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.
47. **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.
48. **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.
49. **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.
50. **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,* **1791,** *1,* 39-52, 2009.
51. **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.
52. **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.
53. **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.
54. **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.
55. **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.
56. **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.
57. **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.
58. **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.
59. **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.
60. **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.
61. **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,* **56,** *3,4,* 120-129, 2009.
62. **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,* **56,** *3-4,* 150-156, 2009.
63. **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,* **18,** *1,* 48-54, 2010.
64. **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,* **584,** *6,* 1217-1222, 2010.
65. **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,* **15,** *1,* 33-37, 2010.
66. **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,* **48,** *6,* 20-26, 2009年6月.
67. **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, MC8-8,* 829-831, 2009年9月.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. **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.
72. **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.
73. **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.
74. **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.
75. **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,* **1,** 201, 2010年3月.
76. **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.
77. **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,* **56,** *3,* 181-186, 2010.
78. **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,* **23,** *3,* 273-278, 2010.
79. **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,* **57,** *3-4,* 237-244, 2010.
80. **Takaaki Shimohata *and* Akira Takahashi :** Diarrhea induced by infection of Vibrio parahaemolyticus., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **57,** *3-4,* 179-182, 2010.
81. **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,* **2,** *5,* 660-666, 2010.
82. **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,* **26,** *1,* 91-100, 2011.
83. **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,* **203,** *4,* 537-544, 2011.
84. **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,* **88,** *15-16,* 725-729, 2011.
85. **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.
86. **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.
87. **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.
88. **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.
89. **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.
90. **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.
91. **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.
92. **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.
93. **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.
94. **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.
95. **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.
96. **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.
97. **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.
98. **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.
99. **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.
100. **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.
101. **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.
102. **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.
103. **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.
104. **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.
105. **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.
106. **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.
107. **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.
108. **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.
109. **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.
110. **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.
111. **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,* **660,** *2-3,* 485-491, 2011.
112. **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,* **77,** *16,* 5629-5634, 2011.
113. **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,* **113,** *6,* 1374-1380, 2011.
114. **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),* **76,** *11,* 1262-1269, 2011.
115. **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,* **59,** *1-2,* 36-44, 2012.
116. **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,* **418,** *3,* 506-511, 2012.
117. **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,* **5,** *4,* 515-521, 2012.
118. **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,* **59,** *1-2,* 53-58, 2012.
119. **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.
120. **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.
121. **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.
122. **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.
123. **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.
124. **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.
125. **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.
126. **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.
127. **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.
128. **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.
129. **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.
130. **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.
131. **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.
132. **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.
133. **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,* **1820,** *10,* 1686-1692, 2012.
134. **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,* **58,** *8,* 1002-1007, 2012.
135. **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,* **97,** *11,* 3845-3850, 2012.
136. **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,* **11,** *4,* 299-307, 2013.
137. **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,* **109,** *10,* 1746-1754, 2013.
138. **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,* **23,** *1,* 118-124, 2013.
139. **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,* **51,** *3,* 33-36, 2013年.
140. **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.
141. **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.
142. **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.
143. **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.
144. **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.
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 :** New insights into nicotinamide signaling associated with insulin production in pancreatic beta cells, *American Society for Cell Biology,* San Francisco, Nov. 2012.
146. **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.
147. **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.
148. **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.
149. **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.
150. **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.
151. **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.
152. **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.
153. **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.
154. **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.
155. **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.
156. **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.
157. **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.
158. **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.
159. **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.
160. **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.
161. **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.
162. **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,* **126,** *6,* 847-857, 2013.
163. **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,* **61,** *1-2,* 59-64, 2014.
164. **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,* **61,** *3-4,* 285-290, 2014.
165. **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,* **130,** 226-233, 2014.
166. **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, 445,* 76-79, 2013年4月.
167. **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.
168. **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.
169. **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.
170. **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.
171. **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.
172. **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.
173. **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.
174. **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.
175. **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.
176. **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.
177. **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.
178. **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.
179. **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.
180. **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.
181. **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.
182. **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.
183. **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.
184. **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.
185. **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.
186. **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.
187. **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,* **57,** *suppl1,* s404, 2014年.
188. **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.
189. **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.
190. **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.
191. **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.
192. **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.
193. **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.
194. **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.
195. **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.
196. **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.
197. **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,* **78,** *8,* 1980-1988, 2014.
198. **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),* **134,** *6,* 390-396, 2014年.
199. **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,* **55,** *1,* 15-25, 2014.
200. **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,* **90,** *6,* 1397-1403, 2014.
201. **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,* **20,** *11,* 682-688, 2014.
202. **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,* **34,** *9,* 4709-4716, 2014.
203. **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.
204. **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.
205. **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.
206. **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.
207. **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),* **114,** *154,* 19-24, 2014年7月.
208. **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.
209. **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.
210. **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.
211. **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, 14-1,* 229, 2014年9月.
212. **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, 14-10,* 238, 2014年9月.
213. **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.
214. **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.
215. **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.
216. **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.
217. **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.
218. **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.
219. **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.
220. **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.
221. **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.
222. **Y Kadomura-Ishikawa, Katsuyuki Miyawaki, Akira Takahashi, Toshiya Masuda *and* Sumihare Noji :** Light and abscisic acid independently regulated FaMYB10 in Fragaria x ananassa fruit, *Planta,* **241,** *4,* 953-965, 2015.
223. **Masaki Hiramoto, Haruhide Udagawa, Atsushi Watanabe, Keisuke Miyazawa, Naoko Ishibashi, Miho Kawaguchi, Takashi Uebanso, Wataru Nishimura, Takao Nammo *and* Kazuki Yasuda :** Comparative analysis of type 2 diabetes-associated SNP alleles identifies allele-specific DNA-binding proteins for the KCNQ1 locus., *International Journal of Molecular Medicine,* **36,** *1,* 222-230, 2015.
224. **Toshitaka Ikehara, Mutsumi Nakahashi, Zehong Su, Masatake Akutagawa, Koichiro Tsuchiya, Mitsuo Kitamura, Akira Takahashi *and* Yohsuke Kinouchi :** Effects of UV-A LED light irradiation on growth of cultured RAW 264.7 cells, *Toxicological and Environmental Chemistry,* **97,** *2,* 243-255, 2015.
225. **Quang Ngoc Phan, Takashi Uebanso, Takaaki Shimohata, Mutsumi Nakahashi, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** DNA-binding protein HU coordinates pathogenicity in Vibrio parahaemolyticus., *Journal of Bacteriology,* 2015.
226. **Kosuke Saito, Takashi Uebanso, Keiko Maekawa, Masaki Ishikawa, Ryo Taguchi, Takao Nammo, Tomoko Nishimaki-Mogami, Haruhide Udagawa, Masato Fujii, Yuichiro Shibazaki, Hiroyuki Yoneyama, Kazuki Yasuda *and* Yoshiro Saito :** Characterization of hepatic lipid profiles in a mouse model with nonalcoholic steatohepatitis and subsequent fibrosis., *Scientific Reports,* **5,** 12466, 2015.
227. **Yanfei Hou, Mutsumi Nakahashi, Kazuaki Mawatari, Takaaki Shimohata, Takashi Uebanso, Yumi Harada, Akari Tsunedomi, Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** Combined treatment of UVA irradiation and antibiotics induces greater bactericidal effects on Vibrio parahaemolyticus., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **63,** *1-2,* 63-67, 2016.
228. **Takashi Uebanso, Ai Ohnishi, Takaaki Shimohata, Mutsumi Nakahashi, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Acceptable daily intake levels of sucralose consumption reduces fecal Clostridium cluster 4 in mouse, *12th Asian Congress of Nutrition,* 70, May 2015.
229. **Ayumi Yoshimoto, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Mutsumi Nakahashi, Takaaki Shimohata *and* Akira Takahashi :** Low dose antibiotics treatment in the prenatal period affect newborns health in later life, *12th Asian Congress of Nutrition,* 70, May 2015.
230. **Takaaki Shimohata, Negoro Sachie, Kido Junko, Hatayama Sho, Sato Yuri, Iba Hitomi, Mutsumi Nakahashi, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** INFECTION OF CAMPYLOBACTER JEJUNI REDUCES CFTR MEDIATED CL- SECRETION IN T-84, *6th FEMS Microbiology Congress,* Jun. 2015.
231. **Takashi Uebanso, Takaaki Shimohata, Iba Hitomi, Nishimura Kazuya, Taniguchi Yuichi, Kazuki Horikawa, Mutsumi Nakahashi, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** COMBINATION BETWEEN A FEW T3SS INJECTISOME AND A LOT EFFECTOR FOR KILLING HOST CELLS ON VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS, *6th FEMS Microbiology Congress,* Jun. 2015.
232. **Hatayama Sho, Takaaki Shimohata, Negoro Sachie, Sato Yuri, Kido Junko, Mutsumi Nakahashi, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** The denudation of lateral part promote Campylobacter jejuni invasion in Caco-2 cells., *6th FEMS Microbiology Congress,* Jun. 2015.
233. **Tsunedomi Akari, Masamura Akinori, Mutsumi Nakahashi, Nishisaka Risa, Kazuaki Mawatari, Takaaki Shimohata, Takashi Uebanso, Katsuyuki Miyawaki, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** Disinfection system with UVA-LED for hydroponic nutrient solution, *6th FEMS Microbiology Congress,* Jun. 2015.
234. **Tadahiko Nakagawa, Yoshifumi Takaoka, Hironori Tanaka, Kumiko Tanaka, Tetsuji Takayama, Takaaki Shimohata, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Akira Takahashi, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto, Yohsuke Kinouchi, Toru Murashima, Satoru Yamaji, Zenji Tanaka, Masahiro Sogabe *and* Toshiya Okahisa :** Roller Pump Circulation System For Preventing Filter Clogging During Cell-free and Concentrated Ascites Reinfusion Therapy (cart)., *The 61th Annual Conference of American Society for Artificial Internal Organs(ASAIO),* Chicago, Jun. 2015.
235. **Asami Iwanaka, Mamiko Soga, Eiichi Kotake-Nara, Akihito Nagao, Rie Mukai, Akira Takahashi *and* Junji Terao :** Effect of Fucoxanthin and Neoxanthin on Blue Light-Emitting Diode-Irradiated Photosensitized Oxidation in Liposomal Membranes andMouse Fibroblast Cells, *The 6th International Conference on Food Factors: Bioconvergence for Food Function,* Soul, Republic of Korea, Nov. 2015.
236. **木戸 純子, 下畑 隆明, 根来 幸恵, 畑山 翔, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** CFTRがCampylobacter jejuniの細胞侵入性へ与える影響, *第89回 日本感染症学会総会・学術講演,* 2015年4月.
237. **山下 智子, 馬渡 一諭, 木戸 純子, 下畑 隆明, 髙橋 章 :** 人口透析装置汚染防止を目的とした近紫外発光ダイオード(UVA-LED)による照射殺菌条件の検討, *第89回 日本感染症学会総会・学術講演,* 2015年4月.
238. **下畑 隆明, 木戸 純子, 根来 幸恵, 畑山 翔, 佐藤 優里, 射場 仁美, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** CFTR regulates Campylobacter jejuni invasion in cultured cells, *日米医学協力研究会コレラ・細菌性腸管感染症専門部会,* 2015年7月.
239. **畑山 翔, 下畑 隆明, 吉兼 道子, 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の上皮細胞への侵入は細胞のラテラル面の露出により増加する, *第251回 徳島医学会学術集会,* 2015年8月.
240. **西坂 理沙, 馬渡 一諭, 常冨 愛香里, 後藤 茉凛, 上番増 明子, 下畑 隆明, 上番増 喬, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 木内 陽介, 金本 優杞, 村上 明男, 髙橋 章 :** 近紫外線(ultrviolet-A)照射によるシアノバクテリア増殖抑制効果の解明, *第251回 徳島医学会学術集会,* 2015年8月.
241. **常冨 愛香里, 正村 彰規, 中橋 睦美, 西坂 理沙, 後藤 茉凛, 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 :** 植物工場の養液殺菌システムの開発, *第251回 徳島医学会学術集会,* 2015年8月.
242. **木戸 純子, 下畑 隆明, 根来 幸恵, 畑山 翔, 佐藤 優里, 扶川 留音, 吉兼 道子, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuniの上皮細胞侵入性に対するCFTRの関与について, *第251回 徳島医学会学術集会,* 2015年8月.
243. **宮脇 克行, 常冨 愛香里, 後藤 茉凜, 正村 彰規, 髙橋 章, 野地 澄晴 :** 完全人工光型植物工場におけるイチゴ苗大量生産システムの開発, *園芸学会,* 2015年9月.
244. **河野 正樹, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 宇山 真由, 曽我部 正弘, 中川 忠彦, 高山 哲治, 下畑 隆明, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 村島 徹, 出口 喜宏, 荒巻 広至, 岡久 稔也 :** 腹水濾過濃縮法(CART)用装置の現状と今後, *第36回日本アフェレシス学会学術総会,* 2015年10月.
245. **田中 大基, 谷 直也, 武原 正典, 田中 宏典, 田中 貴大, 友成 哲, 谷口 達哉, 中川 忠彦, 高山 哲治, 河野 正樹, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 木内 陽介, 下畑 隆明, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 宇山 真由, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 模擬腹水を用いた胸腹水濾過濃縮装置の評価・教育システムの構築, *第53回日本人工臓器学会大会,* 2015年11月.
246. **谷 直也, 田中 大基, 末内 辰尚, 高岡 慶史, 中川 忠彦, 高山 哲治, 河野 正樹, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 木内 陽介, 下畑 隆明, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 宇山 真由, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** イノベーション対話ツールを活用した腸蠕動音収集解析システムの開発, *第53回日本人工臓器学会大会,* 2015年11月.
247. **西坂 理沙, 馬渡 一諭, 常冨 愛香里, 渡邊 瞳, 上番増 明子, 下畑 隆明, 上番増 喬, 金本 優杞, 村上 明男, 髙橋 章 :** Ultraviolet-A (UVA) irradiation by light emitting diode (LED) inhibits growth of cyanobacteria, *第89回日本細菌学会総会,* 2016年3月.
248. **馬渡 一諭, 枝川 美幸, 岩本 夏実, 前谷 実希, 本庄 アイリ, 西坂 理沙, 渡邊 瞳, 下畑 隆明, 上番増 喬, 髙橋 章 :** Identification of genes associated with ultraviolet-A sensitivity in Vibrio parahaemolyticus, *第89回日本細菌学会総会,* 2016年3月.
249. **吉本 亜由美, 上番増 喬, 中橋 睦美, 下畑 隆明, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Effect of low dose antibiotics administration during prenatal period on newborns postnatal health, *第89回日本細菌学会総会,* 2016年3月.
250. **下畑 隆明, 佐藤 優里, 扶川 留音, 木戸 純子, 天野 幸恵, 畑山 翔, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 代謝解析で明らかとなったCampylobacter jejuni感染による宿主細胞での特徴的なアミノ酸変動について, *第89回日本細菌学会総会,* 2016年3月.
251. **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の細胞侵入は細胞膜表面CFTRにより調節される, *第89回日本細菌学会総会,* 2016年3月.
252. **木戸 純子, 下畑 隆明, 根来 幸恵, 畑山 翔, 佐藤 優里, 扶川 留音, 吉兼 道子, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** CFTR発現によるCampylobacter jejuniの上皮細胞侵入抑制機構について, *第8回日本カンピロバクター研究会総会,* 2015年12月.
253. **常冨 愛香里, 下畑 隆明, 後藤 茉凜, 天野 幸恵, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 宮脇 克行, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuniに対するUVA-LEDの有効性, *第8回日本カンピロバクター研究会総会,* 2015年12月.
254. **佐藤 優里, 下畑 隆明, 扶川 留音, 根来 幸恵, 畑山 翔, 木戸 純子, 上番増 喬, 原田 永勝, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** メタボローム解析を用いた宿主細胞内のCampylobacter jejuniのエネルギー源獲得機構の検索, *第8回日本カンピロバクター研究会総会,* 2015年12月.
255. **池原 敏孝, 勢井 宏義, 田中 弘之, 上番増 喬, 北岡 和義, 髙橋 章, 中橋 睦美, 中屋 豊, 藤原 広明 :** 人体生理学の基礎 改訂第2版, 医学出版社, 2016年8月.
256. **Yumiko Miyatake, Tetsuya Shiuchi, Kazuaki Mawatari, Satomi Toda, Yasuko Taniguchi, Akari Futami, Fukiko Sato, Masashi Kuroda, Mayu Sebe, Rie Tsutsumi, Nagakatsu Harada, Yasuhiko Minokoshi, Tadahiro Kitamura, Koro Gotoh, Masaki Ueno, Yutaka Nakaya *and* Hiroshi Sakaue :** Intracerebroventricular injection of ghrelin decreases wheel running activity in rats., *Peptides,* **87,** 12-19, 2017.
257. **中橋 睦美, 髙橋 章 :** 紫外線LEDを用いた殺菌システムと応用 (特集 先進的環境プロセス技術の展開), *ケミカルエンジニヤリング = Chemical engineering,* **61,** *6,* 428-432, 2016年6月.
258. **中橋 睦美, 髙橋 章 :** 紫外線LEDの医療への応用, *小児科,* **57,** *8,* 1011-1016, 2016年7月.
259. **Daiki Tanaka, N Tani, T Nakagawa, Y Takaoka, H Tanaka, K Tanaka, Tetsuji Takayama, Takaaki Shimohata, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, A Takahashi, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto, Yohsuke Kinouchi, Mayu Uyama, Masahiro Sogabe *and* T Okahisa :** Development of Simulated Ascites for the Training of Procedure and Evaluation of Machines for Cell-free and Concentrated Ascites Reinfusion Therapy (CART)., *62th Annual Conference of American Society for Artificial Internal Organs (ASAIO), San Francisco.,* Jun. 2016.
260. **Hiroshi Tatano, Hisami Okumura, Daisuke Kajiura, C Kondo, A Hirayama, Kazuaki Mawatari, Yoshichika Kawai, Masashi Masuda *and* Yutaka Taketani :** Exploring the impact of consuming different types of meat on metabolome profiles using a GC-MS metabolomics approach, *11th Metabolomics Society Conference,* Dublin, Jul. 2016.
261. **Syo Hatayama, Takaaki Shimohata, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** The relation of cellular Tight Junctions formation and Campylobacter jejuni invasion in intestinal epithelial cells, *51th US-Japan Cooperative Medical Sciences Program Conference on cholera and Other Bacterial Enteric Infections,* Feb. 2017.
262. **西坂 理沙, 馬渡 一諭, 山下 智子, 木戸 純子, 常冨 愛香里, 下畑 隆明, 上番増 喬, 髙橋 章 :** 透析液の汚染細菌調査と近紫外発光ダイオードを用いた殺菌効果の評価, *第90回日本感染症学会総会・学術講演会,* 2016年4月.
263. **常冨 愛香里, 木戸 純子, 上番増 喬, 下畑 隆明, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** UVA殺菌技術を用いた植物工場における病原微生物の抑制検討, *第90回日本感染症学会総会・学術講演会,* 2016年4月.
264. **宇山 真由, 曽我部 正弘, 平田 光里, 中川 忠彦, 高岡 慶史, 谷口 達哉, 高山 哲治, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 下畑 隆明, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 胸腹水濾過濃縮再静注法の手技習得のための輸液製剤を用いた模擬腹水の作成, *第43回日本血液浄化技術学会学術大会,* 2016年5月.
265. **常冨 愛香里, 下畑 隆明, 後藤 茉凜, 天野 幸恵, 中橋 睦美, 原田 優美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 宮脇 克行, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** UVA-LED殺菌システムによるCampylobacter jejuni食中毒の予防, *第70回日本栄養・食糧学会大会,* 2016年5月.
266. **畑山 翔, 下畑 隆明, 吉兼 道子, 天野 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 :** 食中毒原因菌Campylobacter jejuniは腸管上皮細胞側面の露出により宿主内へ効率的に侵入する, *第70回日本栄養・食糧学会大会,* 2016年5月.
267. **吉本 亜由美, 上番増 喬, 下畑 隆明, 中橋 睦美, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 妊娠期の母親の低用量の抗菌薬摂取が子供の健康に及ぼす影響の解析, *第253回徳島医学会学術集会,* 24, 2016年7月.
268. **木戸 純子, 下畑 隆明, 根来 幸恵, 畑山 翔, 天宅 あや, 福島 志帆, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** CFTR発現によりCampylobacter jejuniの微小管依存性侵入機構が抑制される, *第253回徳島医学会学術集会,* 2016年7月.
269. **西坂 理沙, 渡邊 瞳, 馬渡 一諭, 中橋 睦美, 常冨 愛香里, 下畑 隆明, 上番増 喬, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** 県内医療施設の透析液細菌汚染調査と近紫外LEDによる殺菌効果の評価, *第253回徳島医学会学術集会,* 2016年7月.
270. **畑山 翔, 下畑 隆明, 根来 幸恵, 木戸 純子, 射場 仁美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 腸管上皮細胞におけるtight junctionsの破綻は細胞側面からの脂質ラフトを介したCampylobacter jejuniの侵入を促進する, *日米医学協力研究会コレラ・細菌性腸管感染症専門部会,* 2016年8月.
271. **下畑 隆明, 福島 志帆, 佐藤 優里, 扶川 留音, 木戸 純子, 神田 結奈, 天宅 あや, 畑山 翔, 中橋 睦美, 上番増 喬, 原田 永勝, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 上皮細胞に侵入したCampylobacter jejuniのエネルギー獲得機構について, *第37回 日本食品微生物学会学術総会,* 2016年9月.
272. **常冨 愛香里, 下畑 隆明, 永田 早紀恵, 天野 幸恵, 中橋 睦美, 原田 優美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 宮脇 克行, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni食中毒予防に対するUVA-LED照射殺菌の有用性について, *第37回 日本食品微生物学会学術総会,* 2016年9月.
273. **髙橋 章, 下畑 隆明, 馬渡 一諭, 上番増 喬, 常冨 愛香里, 中橋 睦美, 芥川 正武, 木内 陽介 :** 飲料水の色が近紫外線殺菌にあたえる影響, *第37回 日本食品微生物学会学術総会,* 2016年9月.
274. **中橋 睦美, 常冨 愛香里, 上番増 喬, 下畑 隆明, 馬渡 一諭, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** 紫外線LEDと次亜塩素酸ナトリウムの併用による食品殺菌装置の開発, *第37回 日本食品微生物学会学術総会,* 2016年9月.
275. **木戸 純子, 下畑 隆明, 天野 幸恵, 畑山 翔, 天宅 あや, 福島 志帆, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** CFTR発現によるCampylobacter jejuniの侵入抑制機序の解明, *第69回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2016年10月.
276. **下畑 隆明, 福島 志帆, 佐藤 優里, 扶川 留音, 木戸 純子, 神田 結奈, 天宅 あや, 畑山 翔, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuniの宿主細胞内生存戦力に関する検討, *第69回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2016年10月.
277. **渡邊 瞳, 馬渡 一諭, 西坂 理沙, 中橋 睦美, 常冨 愛香里, 下畑 隆明, 上番増 喬, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** 透析液の細菌汚染調査と近視外LEDによる殺菌効果の評価, *第69回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2016年10月.
278. **多々納 浩, 奥村 仙示, 梶浦 大資, 近藤 千佳, 平山 明由, 馬渡 一諭, 河合 慶親, 増田 真志, 竹谷 豊 :** GC-MSを用いた肉の種類別の摂取バイオマーカーの探索, *第10回メタボロームシンポジウム,* 2016年10月.
279. **玉井 瑠人, 笠井 嘉人, 田中 大基, 谷 直也, 平田 光里, 中川 忠彦, 友成 哲, 谷口 達哉, 岡本 耕一, 宮本 弘志, 高山 哲治, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 下畑 隆明, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 宇山 真由, 曽我部 正弘, 岡久 稔也 :** 胸腹水濾過濃縮再静注法のクロスフロー方式の腹水濾過時の物理的刺激が腹水に及ぼす影響に関する実験的検討., *第54回日本人工臓器学会大会,* 2016年11月.
280. **宇山 真由, 曽我部 正弘, 平田 光里, 中川 忠彦, 福家 慧, 寺前 智史, 藤本 大策, 田中 宏典, 三井 康裕, 北村 晋志, 岡本 耕一, 高山 哲治, 下畑 隆明, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 片島 るみ, 岡久 稔也 :** 模擬腹水による胸腹水濾過濃縮再静注法の教育体制の構築, *第37回日本アフェレシス学会学術大会,* 2016年11月.
281. **上番増 喬, 吉本 亜由美, 下畑 隆明, 中橋 睦美, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 食事成分の腸内細菌叢への影響を代謝産物から読み解けるか?, *日本細菌学会総会,* 42, 2017年3月.
282. **馬渡 一諭, 安井 実希, 本庄 アイリ, 西坂 理沙, 枝川 美幸, 岩本 夏美, 渡邊 瞳, 下畑 隆明, 上番増 喬, 髙橋 章 :** Screening of genes related with ultraviolet A-sensitivity by transposon mutagenesis in Vibrio parahaemolyticus, *90th Annual Meeting of Japanese Society of bacteriology,* 46, 2017年3月.
283. **下畑 隆明, 木戸 純子, 佐藤 優里, 畑山 翔, 神田 結奈, 福島 志帆, 天宅 あや, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni 感染はHeLa細胞におけるアミノ酸取り込みを活性化する, *日本細菌学会総会,* 50, 2017年3月.
284. **畑山 翔, 下畑 隆明, 天野 幸恵, 木戸 純子, 神田 結奈, 天宅 あや, 福島 志帆, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 極性化腸管上皮細胞でのタイトジャンクションによるCampylobaster Jejuniの侵入制御について, *日本細菌学会総会,* 50, 2017年3月.
285. **上番増 喬 :** 「博士課程に未来はあるのか?(あるといいけど)」, *生化学若い研究者の会 中四国支部 初夏セミナー,* 4-6, 2016年6月.
286. **天宅 あや, 下畑 隆明, 畑山 翔, 木戸 純子, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 原田 永勝, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni感染で誘導される小胞体ストレスについて, *第9回 日本カンピロバクター研究会総会,* 2016年11月.
287. **木戸 純子, 下畑 隆明, 佐藤 優里, 畑山 翔, 神田 結奈, 天宅 あや, 福島 志帆, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 宿主アミノ酸輸送の変化と宿主細胞内Campylobacter jejuni生存について, *第9回 日本カンピロバクター研究会総会,* 2016年11月.
288. **畑山 翔, 下畑 隆明, 天野 幸恵, 木戸 純子, 神田 結奈, 天宅 あや, 福島 志帆, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuniの宿主腸管上皮細胞への侵入とTight Junctions形成の関連について, *第9回 日本カンピロバクター研究会総会,* 2016年11月.
289. **原口 雅宣, 木内 陽介, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** LEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業におけるテラヘルツLED応用基盤技術に関する取り組み, *LED総合フォーラム2016in徳島 論文集,* 201-202, 2016年12月.
290. **Takashi Uebanso, Ai Ohnishi, Reiko Kitayama, Ayumi Yoshimoto, Mutsumi Nakahashi, Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Effects of Low-Dose Non-Caloric Sweetener Consumption on Gut Microbiota in Mice., *Nutrients,* **9,** *6,* 2017.
291. **Takashi Uebanso, Saki Kano, Ayumi Yoshimoto, Chisato Naito, Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Effects of Consuming Xylitol on Gut Microbiota and Lipid Metabolism in Mice., *Nutrients,* **9,** *7,* 756, 2017.
292. **Junko Kido, Takaaki Shimohata, Sachie Amano, Syo Hatayama, Quoc Anh Nguyen, Yuri Sato, Yuna Kanda, Aya Tentaku, Shiho Fukushima, Mutsumi Nakahashi, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** CFTR reduces microtubule-dependent Campylobacter jejuni invasion., *Infection and Immunity,* 2017.
293. **Ayumi Yoshimoto, Takashi Uebanso, Mutsumi Nakahashi, Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Effect of prenatal administration of low dose antibiotics on gut microbiota and body fat composition of newborn mice., *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **62,** *2,* 155-160, 2017.
294. **Sho Hatayama, Takaaki Shimohata, Sachie Amano, Junko Kido, Q Anh Nguyen, Yuri Sato, Yuna Kanda, Aya Tentaku, Shiho Fukushima, Mutsumi Nakahashi, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Invasion and Inflammatory Barrier Disruption Promoting Bacterial Invasion from Lateral Membrane in Polarized Intestinal Epithelial Cells., *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology,* **8,** *30,* 2018.
295. **T Okahisa, Masahiro Sogabe, Mayu Uyama, T Nakagawa, Tetsu Tomonari, Tatsuya Taniguchi, K Okamoto, Tetsuji Takayama, Takaaki Shimohata, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, A Takahashi, Masatake Akutagawa, Takahiro Emoto, Yohsuke Kinouchi, T Murashima, Y Deguchi, H Aramaki *and* H Fukumitsu :** Development of a Novel Cell-free and Concentrated Ascites Reinfusion Therapy (CART) Machine, Which Can be Easily Used in Safety., *63th Annual Conference of American Society for Artificial Internal Organs (ASAIO), Chicago.,* Jun. 2017.
296. **Junko Kido, Takaaki Shimohata, sachie amano, sho hatayama, yuri sato, yuna kanda, aya tentaku, shiho Fukushima, Mutsumi Nakahashi, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** CFTR reduced microtubule-mediated Campylobacter jejuni invasion, *52th US-Japan Cooperative Medical Sciences Program Conference on cholera and Other Bacterial Enteric Infections,* Feb. 2018.
297. **天宅 あや, 下畑 隆明, 木戸 純子, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni感染における小胞体ストレスの誘導, *第91回 日本感染症学会総会・学術講演会,* 2017年4月.
298. **畑山 翔, 下畑 隆明, 天野 幸恵, 木戸 純子, 神田 結奈, 天宅 あや, 福島 志帆, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 宿主腸管上皮細胞のTight Junction形成が食中毒原因菌Campylobacter jejuniの侵入機構に及ぼす影響について, *日本栄養食糧学会,* 244, 2017年5月.
299. **上番増 喬, 大西 愛, 北山 礼子, 吉本 亜由美, 中橋 睦美, 下畑 隆明, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 許容上限量の甘味料の摂取が腸内細菌叢と宿主へ及ぼす影響の解析, *日本栄養食糧学会,* 243, 2017年5月.
300. **木戸 純子, 下畑 隆明, 天野 幸恵, 畑山 翔, 佐藤 優里, 神田 結奈, 天宅 あや, 福島 志帆, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** CFTR reduced microtubule-mediated Campylobacter jejuni invasion, *日米医学協力研究会コレラ・細菌性腸管感染症専門部会,* 2017年8月.
301. **本山 裕隆, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 安野 恵実子, 下畑 隆明, 髙橋 章, 小中 信典, 木内 陽介 :** 有限要素法を用いたヒト腸管インピーダンス測定用電極の検討, *平成29年度電気関係学会四国支部連合大会講演論文集(2017 愛媛大学),* 160, 2017年9月.
302. **福島 志帆, 下畑 隆明, 畑山 翔, 木戸 純子, 天宅 あや, 神田 結奈, 鳴滝 涼香, 石田 快, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni感染で誘導されるオートファジーは菌のクリアランス機構として働くのか, *第38回 日本食品微生物学会学術総会,* 2017年10月.
303. **畑山 翔, 下畑 隆明, 木戸 純子, 神田 結奈, 天宅 あや, 福島 志帆, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 極性化腸管上皮細胞におけるタイトジャンクション形成はCampylobacter jejuniの細胞内侵入機構に影響する, *第38回 日本食品微生物学会学術総会,* 2017年10月.
304. **天宅 あや, 下畑 隆明, 畑山 翔, NGUYEN QUOC ANH, 木戸 純子, 福島 志帆, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Cpylobacter jejuni感染によって誘導される小胞体ストレス応答が菌に与える影響, *第70回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2017年10月.
305. **Anh Quoc Nguyen, Takaaki Shimohata, Sho Hatayama, Aya Tentaku, Junko Kido, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Metabolic analysis of epithelial cellular metabolism during Vibrio parahaemolyticus infection, *第70回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* Oct. 2017.
306. **下畑 隆明, 木戸 純子, 畑山 翔, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 代謝産物の解析から紐解くCampylobacter jejuniの宿主細胞内生存戦略, *第70回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2017年10月.
307. **福島 志帆, 下畑 隆明, 畑山 翔, 木戸 純子, 天宅 あや, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni感染で誘導されるオートファジーは，宿主上皮細胞における菌の侵入および生存を促進する, *2017年度 生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
308. **天宅 あや, 下畑 隆明, 畑山 翔, NGUYEN QUOC ANH, 木戸 純子, 福島 志帆, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni感染で誘導される小胞体ストレス応答は細胞内への菌の侵入を抑制する, *2017年度 生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
309. **木戸 純子, 下畑 隆明, 天野 幸恵, 畑山 翔, 天宅 あや, 福島 志帆, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** CFTR発現はCampylobacter jejuniの微小管を介した輸送を抑制する, *2017年度 生命科学系学会合同年次大会,* 2017年12月.
310. **福島 志帆, 下畑 隆明, 畑山 翔, 木戸 純子, 天宅 あや, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni感染で誘導されるオートファジーは，宿主上皮細胞における菌の侵入および生存を促進する, *第256回 徳島医学会学術集会,* 2018年2月.
311. **福島 志帆, 下畑 隆明, 畑山 翔, 木戸 純子, 天宅 あや, 神田 結奈, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuniは菌の宿主上皮細胞への侵入および生存過程にオートファジーを利用する, *第91回 日本細菌学会総会,* 2018年3月.
312. **天宅 あや, 下畑 隆明, 畑山 翔, NGUYEN QUOC ANH, 木戸 純子, 福島 志帆, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni感染における小胞体ストレス応答は菌の侵入を抑制する, *第91回 日本細菌学会総会,* 2018年3月.
313. **Quoc Nguyen anh, Takaaki Shimohata, sho Hatayama, aya Tentaku, Junko kido, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Metabolic analysis of epithelial cellular metabolism during Vibrio parahaemolyticus infection, *第91回 日本細菌学会総会,* Mar. 2018.
314. **馬渡 一諭, 渡邊 瞳, 西坂 理沙, 中橋 睦美, 常冨 愛香里, 児島 瑞基, 野上 夏希, 牧野 美鈴, 増田 瑠見子, 下畑 隆明, 上番増 喬, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** 透析液の細菌汚染調査と近紫外発光ダイオードによる殺菌効果の評価, *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),* **117,** *165,* 13-16, 2017年7月.
315. **福島 志帆, 下畑 隆明, 畑山 翔, 木戸 純子, 天宅 あや, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuniが誘導するオートファジーが菌の侵入および生存に与える影響について, *第10回 日本カンピロバクター研究会総会,* 2017年12月.
316. **常冨 愛香里, 畑山 翔, 下畑 隆明, 木戸 純子, 天野 幸恵, 中橋 睦美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 木内 陽介, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni汚染対策に向けたUVA-LEDの有用性について, *第10回 日本カンピロバクター研究会総会,* 2017年12月.
317. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** LEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業におけるテラヘルツLED応用基盤技術に関する取り組み, *LED総合フォーラム2018in徳島,* P-2, 2018年2月.
318. **Shohei Sasaki, Hiroko Segawa, Ai Hanazaki, Ruri Kirino, Toru Fujii, Kayo Ikuta, Miwa Noguchi, Sumire Sasaki, Megumi Koike, Kazuya Tanifuji, Yuji Shiozaki, Ichiro Kaneko, Sawako Tatsumi, Takaaki Shimohata, Yoshichika Kawai, Sonoko Narisawa, Luis José Millán *and* Ken-ichi Miyamoto :** A Role of Intestinal Alkaline Phosphatase 3 (Akp3) in Inorganic Phosphate Homeostasis., *Kidney & Blood Pressure Research,* **43,** *5,* 1409-1424, 2018.
319. **Aya Tentaku, Takaaki Shimohata, Sho Hatayama, Junko Kido, Quoc Anh Nguyen, Yuna Kanda, Shiho Fukushima, Takashi Uebanso, Taketoshi Iwata, Kazuaki Mawatari, Nagakatsu Harada *and* Akira Takahashi :** Host cellular unfolded protein response signaling regulates Campylobacter jejuni invasion., *PLoS ONE,* **13,** *10,* 2018.
320. **Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari, Takashi Uebanso, Airi Honjo, Akari Tsunedomi, Sho Hatayama, Yuri Sato, Junko Kido, Risa Nishisaka, Ayumi Yoshimoto, Tomoko Yamashita, Sachie Amano, Miki Maetani-Yasui, Hitomi Iba, Yumi Harada, Mutsumi Nakahashi, Sonoko Yasui-Yamada, Yasuhiro Hamada, Tadahiko Nakagawa, Masahiro Sogabe, Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Toshiya Okahisa, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** Bacterial Contamination of Hemodialysis Devices in Hospital Dialysis Wards., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **66,** *1.2,* 148-152, 2019.
321. **Shiho Fukushima, Yuri Sato, Takaaki Shimohata, Junko Kido, Yuna Kanda, Aya Tentaku, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Campylobacter jejuni Utilized Autophagy for the Bacterial Survival in the Host Epithelial Cells, *118th General Meeting of the American Society for Microbiology,* Jun. 2018.
322. **Aya Tentaku, Takaaki Shimohata, Sho Hatayama, Anh Quoc Nguyen, Junko Kido, Shiho Fukushima, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Induction of the unfolded protein response (UPR) decreased Campylobacter jejunin invasion, *118th General Meeting of the American Society for Microbiology,* Jun. 2018.
323. **Toshiya Okahisa, Masahiro Sogabe, Mayu Uyama, Tadahiko Nakagawa, Tetsu Tomonari, Tatsuya Taniguchi, Koichi Okamoto, Tetsuji Takayama, Takaaki Shimohata, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Akira Takahashi, Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, M Yamada *and* M Fukuhara :** Development Of A Multi-Ring Type Roller Pump Unit Equipped To A Compact And Convenient Ascites Purification Machine For Cell-Free And Concentrated Ascites Reinfusion Therapy (CART)., *ASAIO 64th Annual Conference,* Washington, D.C., Jun. 2018.
324. **Yukiko Tomioka, Hidehiro Umehara, Shinya Watanabe, Masahito Nakataki, Masuda Rumiko, Kazuaki Mawatari, Takeshi Nikawa, Akira Takahashi, Shusuke Numata *and* Tetsuro Ohmori :** Altered plasma metabolites related to one-carbon metabolism in schizophrenia., *WFSBP Asia Pacific Regional Congress of Biological Psychiatry,* Kobe, Sep. 2018.
325. **Anh Quoc Nguyen, Takaaki Shimohata, Sho Hatayama, Aya Tentaku, Junko Kido, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Metabolic changing in epithelial cell during Vibrio parahaemolyticus infection, *53th US-Japan Cooperative Medical Sciences Program Conference on cholera and Other Bacterial Enteric Infections,* Mar. 2019.
326. **Aya Tentaku, Takaaki Shimohata, Sho Hatayama, Junko Kido, Anh Quoc Nguyen, Yuna Kanda, Shiho Fukushima, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Role of host cellular unfolded protein response signaling during Campylobacter jejuni infection, *53th US-Japan Cooperative Medical Sciences Program Conference on cholera and Other Bacterial Enteric Infections,* Mar. 2019.
327. **森 大樹, 森根 裕二, 矢田 圭吾, 石橋 広樹, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 島田 光生 :** メタボローム解析を用いた膵・胆管合流異常の胆汁中発癌物質の同定, *第118回日本外科学会定期学術集会,* 2018年4月.
328. **天宅 あや, 下畑 隆明, 畑山 翔, NGUYEN QUOC ANH, 木戸 純子, 福島 志帆, 石田 快, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 宿主細胞内での小胞体ストレス応答(UPR)はCampylobacter jejuni感染に対する防御機構として働く, *第72回 日本栄養・食糧学会大会,* 2018年5月.
329. **森 大樹, 森根 裕二, 矢田 圭吾, 石橋 広樹, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 島田 光生 :** メタボローム解析を用いた膵・胆管合流異常における胆汁発癌物質の検討, *第55回日本小児外科学会学術集会,* 2018年5月.
330. **福島 志帆, 下畑 隆明, 木戸 純子, 天宅 あや, 石田 快, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni感染で誘導されるオートファジーは宿主細胞への侵入および細胞内生存を促進する, *第92回 日本感染症学会学術講演会,* 2018年5月.
331. **石田 快, 下畑 隆明, 木戸 純子, 天宅 あや, 福島 志帆, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuniの宿主腸管上皮細胞での生存に対するコレステロールの影響, *第92回 日本感染症学会学術講演会,* 2018年5月.
332. **Ulfa Maria, Takaaki Shimohata, Shiho Fukushima, Momoyo Azuma, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Application of UVA-LED on Extended-Spectrumβ-Lactamase(ESBL) Producing Escherichia coli from Clinical Isolates, *第257回 徳島医学会学術集会,* Aug. 2018.
333. **天宅 あや, 下畑 隆明, NGUYEN QUOC ANH, 畑山 翔, 木戸 純子, 福島 志帆, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Unfolded Protein Response Suppressed Campylobacter jejuni-invasion in Epithelial Cells, *日米医学協力研究会コレラ・細菌性腸管感染症専門部会,* 2018年8月.
334. **Anh Quoc Nguyen, Takaaki Shimohata, Anh Quoc Nguyen, Sho Hatayama, Aya Tentaku, Junko Kido, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Metabolic changing in epithelial cell during Vibrio parahaemolyticus infection, *日米医学協力研究会コレラ・細菌性腸管感染症専門部会,* Aug. 2018.
335. **下畑 隆明, 畑山 翔, 木戸 純子, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuniは宿主腸管上皮細胞の細胞側面から効率的に侵入する, *第91回 日本生化学会大会,* 2018年9月.
336. **福島 志帆, 下畑 隆明, 木戸 純子, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** オートファジーはCampylobacter jejuniの宿主細胞への侵入過程を促進する, *第91回 日本生化学会大会,* 2018年9月.
337. **神田 結奈, 東山 諒, 下畑 隆明, 畑山 翔, 木戸 純子, 天宅 あや, 福島 志帆, 石田 快, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 柏本 孝茂, 髙橋 章 :** Vibrio Vulnificusが産生するOMVの機能解析, *第39回 日本食品微生物学会学術総会,* 2018年9月.
338. **齋藤 裕, 森 大樹, 森根 裕二, 矢田 圭吾, 石橋 広樹, 馬渡 一論, 髙橋 章, 島田 光生 :** メタボローム解析を用いた膵・胆管合流異常の胆汁中発癌物質の同定, *第54回日本胆道学会学術集会,* 2018年9月.
339. **畑山 翔, 下畑 隆明, 木戸 純子, 神田 結奈, 天宅 あや, 福島 志帆, 中橋 睦美, 中本 晶子, 首藤 恵泉, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni汚染調理器具に対するUVA-LED照射殺菌の有効性について, *第39回 日本食品微生物学会学術総会,* 2018年9月.
340. **天宅 あや, 下畑 隆明, 畑山 翔, NGUYEN QUOC ANH, 木戸 純子, 福島 志帆, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni感染によって誘導される小胞体ストレス応答は菌の細胞侵入を抑制する, *第39回 日本食品微生物学会学術総会,* 2018年9月.
341. **神田 結奈, 東山 諒, 下畑 隆明, 畑山 翔, 木戸 純子, 天宅 あや, 福島 志帆, 石田 快, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 柏本 孝茂, 髙橋 章 :** Vibrio Vulnificusが産生するOMVの機能解析, *第71回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2018年10月.
342. **福島 志帆, 下畑 隆明, 木戸 純子, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni感染で誘導されるオートファジーは宿主細胞への菌の侵入および細胞内生存を促進する, *第71回 日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2018年10月.
343. **森 大樹, 森根 裕二, 横田 典子, 石橋 広樹, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 島田 光生 :** 膵・胆管合流異常における発がんメカニズムに関する検討, *第80回日本臨床外科学会総会,* 2018年11月.
344. **中尾 玲子, 宮脇 克行, 出口 祥啓, 髙橋 章, 二川 健 :** 宇宙栄養・食糧関連技術の開発とGatewayへの期待, *国際宇宙探査ワークショップ(その2),* 2019年3月.
345. **天宅 あや, 下畑 隆明, 畑山 翔, NGUYEN QUOC ANH, 木戸 純子, 福島 志帆, 石田 快, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 宿主細胞における小胞体ストレス応答はCampylobacter jejuniの細胞内侵入を抑制する, *第257回 徳島医学会学術集会,* 2018年8月.
346. **二川 健, 髙橋 章, 宮脇 克行, 出口 祥啓 :** 無重力や寝たきりによる筋萎縮の分子メカニズムとその栄養学的アプローチ, *ナノオプティクス研究グループ 第25回研究討論会,* 2018年11月.
347. **辻口 舞, 下畑 隆明, 福島 志帆, 畑山 翔, 木戸 純子, 石田 快, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Microarrayの解析から導くCampylobacter jejuniの侵入による宿主腸管上皮細胞での脂質代謝への影響, *第11回 日本カンピロバクター研究会総会,* 2018年12月.
348. **石田 快, 下畑 隆明, 畑山 翔, 木戸 純子, 神田 結奈, 天宅 あや, 福島 志帆, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuniの上皮細胞内生存とコレステロールの関連, *第11回 日本カンピロバクター研究会総会,* 2018年12月.
349. **畑山 翔, 下畑 隆明, 木戸 純子, 神田 結奈, 天宅 あや, 福島 志帆, 中橋 睦美, 中本 晶子, 首藤 恵泉, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** UVA-LED照射による調理器具汚染Campylobacter jejuniの殺菌効果について, *第11回 日本カンピロバクター研究会総会,* 2018年12月.
350. **木内 陽介, 原口 雅宣, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 徳島大学ライフオプティクス研究プロジェクトの進展, *LED総合フォーラム2019in徳島,* P-1, 2019年2月.
351. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** LEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業の取り組み, *LED総合フォーラム2019in徳島,* P-2, 2019年2月.
352. **土江 節子, 馬渡 一諭, 橋本 弘子, 井上 久美子, 小川 万紀子, 清水 扶美, 小林 実夏, 秋吉 美穂子, 小倉 有子, 高橋 律子, 大瀬良 知子, 安田 敬子 :** 栄養教育論-第6版 (食物と栄養学基礎シリーズ), 学文社, 2020年2月.
353. **柴田 克己, 合田 敏尚, 馬渡 一諭, 奥 恒之, 田辺 賢一, 加藤 秀夫, 前田 朝美, 佐藤 匡央, 下村 吉治, 樋口 満, 渡邉 敏明, 根來 宗孝, 上原 万里子, 山本 孝史 :** 健康・栄養科学シリーズ 基礎栄養学 改訂第6版, 南江堂, 2020年3月.
354. **Hiromichi Yumoto, Takashi Uebanso, Takaaki Shimohata *and* Akira Takahashi :** Current understanding of the gut microflora in subjects with nutrition-associated metabolic disorder such as obesity and/or diabetes: Is there any relevance with oral microflora?, *Current Oral Health Reports,* **6,** *2,* 100-109, 2019.
355. **Maria Ulfa, Momoyo Azuma, Masami Satou, Takaaki Shimohata, Shiho Fukushima, Junko Kido, Mariko Nakamoto, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** Inactivation of Extended-spectrum β-Lactamase (ESBL)-producing Escherichia Coli by UVA-LED Irradiation System., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **67,** *1-2,* 163-169, 2020.
356. **Takashi Uebanso, Ayumi Yoshimoto, Shinta Aizawa, Maya Nakamura, Rumiko Masuda, Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Glycolate is a Novel Marker of Vitamin B2 Deficiency Involved in Gut Microbe Metabolism in Mice., *Nutrients,* **12,** *3,* E736, 2020.
357. **Quoc Anh Nguyen, Takaaki Shimohata, Sho Hatayama, Aya Tentaku, Junko Kido, Huong Thi Mai Bui, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Type III Secretion Effector VopQ of Vibrio parahaemolyticus Modulates Central Carbon Metabolism in Epithelial Cells., *mSphere,* **5,** *2,* e00960--19, 2020.
358. **Toshitaka Ikehara, Mutsumi Nakahashi, Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Koichiro Tsuchiya, Akira Takahashi *and* Yohsuke Kinouchi :** Effects of reactive oxygen species induced by 405 nm light irradiation on Hela S3 cells, *The Joint Annual Meeting of the Bioelectromagnetics Society and the European BioElectromagnetics Association,* Montpellier, Jun. 2019.
359. **Ulfa Maria, Takaaki Shimohata, Momoyo Azuma, Masami Sato, Shiho Fukushima, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Masatake Akutagawa *and* Yohsuke Kinouchi :** UVA-LED irradiation system as non-antibiotic approach to inactivation of pathogenic bacteria associated infectious disease, *54th US-Japan Cooperative Medical Sciences Program Conference on cholera and Other Bacterial Enteric Infections,* Dec. 2019.
360. **Shiho Fukushima, Takaaki Shimohata, Junko Kido, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Campylobacter jejuni induce autophagy for the bacterial invasion in the host epithelial cells, *54th US-Japan Cooperative Medical Sciences Program Conference on cholera and Other Bacterial Enteric Infections,* Dec. 2019.
361. **福島 志帆, 下畑 隆明, 木戸 純子, 石田 快, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** オートファジーの誘導はCampylobacter jejuniの宿主細胞への侵入過程を促進する, *第92回 日本細菌学会総会,* 2019年4月.
362. **石田 快, 下畑 隆明, 畑山 翔, 木戸 純子, 神田 結奈, 天宅 あや, 福島 志帆, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Effect of cholesterol on Campylobacter jejuni survival in host intestinal epithelial cells, *第92回 日本細菌学会総会,* 2019年4月.
363. **Ulfa Maria, Takaaki Shimohata, Shiho Fukushima, Momoyo Azuma, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** The effectiveness of UVA-LED irradiation on ESBL producing Escherichia coli, *第92回 日本細菌学会総会,* Apr. 2019.
364. **福井 萌加, 上番増 喬, 内藤 千里, 増田 瑠見子, 下畑 隆明, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 腸管上皮細胞におけるケトン体代謝調節機構, *第73回日本栄養・食糧学会大会,* 2019年5月.
365. **曽我部 正弘, 岡久 稔也, 川口 智之, 佐藤 康史, 下畑 隆明, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 高橋 章, 中川 忠彦, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 楊河 宏章, 田代 善彦, 石川 正志, 野田 和克, 田中 宏典, 田中 久美子, 友成 哲, 谷口 達哉, 高山 哲治 :** プロジェクトマネージメントに基づいた医工連携による胸腹水濾過濃縮専用装置の研究開発., *<合同シンポジウム>第111回日本消化器病学会四国支部例会. 高松,* 2019年6月.
366. **福島 志帆, 下畑 隆明, 木戸 純子, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni induce autophagy for the bacterial invasion in the host epithelial cells, *日米医学協力研究会コレラ・細菌性腸管感染症専門部会,* 2019年8月.
367. **Ulfa Maria, Takaaki Shimohata, Shiho Fukushima, Masami Sato, Momoyo Azuma, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** Effect of 365 nm LED on the inactivation of ESBL producing Escherichia coli, *日米医学協力研究会コレラ・細菌性腸管感染症専門部会,* Aug. 2019.
368. **下畑 隆明, 木戸 純子, 福島 志帆, 天宅 あや, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni感染は宿主上皮細胞のアミノ酸取り込みを促進する, *第92回 日本生化学会大会,* 2019年9月.
369. **二川 健, 髙橋 章, 宮脇 克行 :** 機能性宇宙食, *第63回宇宙科学技術連合講演会,* 2019年11月.
370. **相澤 心太, 上番増 喬, 下畑 隆明, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 母親の腸内細菌叢の変化が仔の食物アレルギー発症に与える影響, *第72回日本細菌学会中国・四国支部総会,* 2019年11月.
371. **下畑 隆明, 木戸 純子, 鳴滝 涼香, 福島 志帆, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 代謝産物の網羅的解析から紐解く，Campylobacter jejuniの生存戦略, *第260回 徳島医学会学術集会,* 2020年2月.
372. **福島 志帆, 下畑 隆明, 木戸 純子, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** オートファジーを介したCampylobacter jejuni侵入機構へのRac GTPaseの関与, *第260回 徳島医学会学術集会,* 2020年2月.
373. **近藤 翼, 荒尾 菜月, 上番増 喬, 下畑 隆明, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 炎症性腸疾患における味覚受容体T1R3の役割の解析, *第260回 徳島医学会学術集会,* 2020年2月.
374. **石田 快, 下畑 隆明, 神田 結奈, 増田 瑠見子, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 柏本 孝茂, 髙橋 章 :** Metabolism changing of Vibrio vulnificus infected tissue in wound infection model mouse, *第93回 日本細菌学会総会,* 2020年2月.
375. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 2019年度におけるLEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業の取り組み, *LED総合フォーラム2020in徳島,* 75-76, 2020年2月.
376. **辻口 舞, 下畑 隆明, 木戸 純子, 福島 志帆, 石田 快, 吉本 亜由美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 抗菌薬投与マウスモデルを用いたCampylobacter jejuniの感染によるコレステロール代謝への影響, *第12回 日本カンピロバクター研究会総会,* 2019年9月.
377. **福島 志帆, 下畑 隆明, 木戸 純子, 辻口 舞, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni感染においてオートファジーは菌の侵入過程を促進する, *第12回 日本カンピロバクター研究会総会,* 2019年9月.
378. **下畑 隆明, 木戸 純子, 鳴滝 涼香, 佐藤 優里, 扶川 留音, 福島 志帆, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni感染による，上皮細胞のアミノ酸輸送変動に関する検討, *第12回 日本カンピロバクター研究会総会,* 2019年9月.
379. **木内 陽介, 原口 雅宣, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 徳島大学ライフオプティクス研究プロジェクト, *LED総合フォーラム2020in徳島,* 73-74, 2020年2月.
380. **池原 敏孝, 中橋 睦美, 土屋 浩一郎, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 髙橋 章, 木内 陽介 :** 405 nm LED光照射に誘導される活性酸素が培養HeLaS3細胞に及ぼす影響, *LED総合フォーラム2020 in 徳島,* 145-148, 2020年2月.
381. **宮脇 克行, 粟飯原 睦美, 髙橋 章, 二川 健 :** LEDを用いた近未来宇宙植物工場の開発, 株式会社 技術情報協会, 2020年4月.
382. **福田 朔, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** UV-LED照射によるウイルス不活化機構, 株式会社 技術情報協会, 2021年3月.
383. **曽我部 正弘, 岡久 稔也, 下畑 隆明, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 木内 陽介, 楊河 宏章, 小松 崇俊, 大西 芳明, 福原 正史, 山田 美香, 田代 善彦, 松山 和男, 石川 正志, 井形 直紀, 西岡 潤司, 平田 光里, 田中 宏典, 田中 久美子, 田中 貴大, 友成 哲, 谷口 達哉, 高山 哲治 :** 医工・病学・多職種連携による胸腹水濾過濃縮専用装置の研究開発., *四国医学雑誌,* **76,** *1,2,* 83-92, 2020年.
384. **Toshiya Okahisa, Masahiro Sogabe, Tadahiko Nakagawa, Kumiko Tanaka, Tetsu Tomonari, Tatsuya Taniguchi, Akira Takahashi, Yohsuke Kinouchi, Junji Nishioka, Naoki Igata, Hiroaki Yanagawa, takatoshi Komatsu, Yoshiaki Ohnishi, Masashi Fukuhara, Masashi Ishikawa, Hiroshi Shibata, Hirohiko Shinomiya, Masahiko Nakasono, Fumiko Kishi, Keiko Komai, Yayoi Tatsuki, Toru Murashima, Yoshihiro Deguchi, Hiroshi Aramaki, Hideyuki Fukumitsu *and* Tetsuji Takayama :** Development of a novel automatic ascites filtration and concentration equipment with multi-ring-type roller pump units for cell-free and concentrated ascites reinfusion therapy., *Artificial Organs,* **44,** *8,* 856-872, 2020.
385. **Miki Yasui-Maetani, Kazuaki Mawatari, Airi Honjo, Bui Kim Thi Ngan, Takaaki Shimohata, Takashi Uebanso, Mutsumi Aihara, Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** Identification of Genes Associated with Sensitivity to Ultraviolet A (UVA) Irradiation by Transposon Mutagenesis of Vibrio parahaemolyticu, *Applied Sciences,* **10,** *16,* 2020.
386. **Kensuke Horiyama, Takahiro Emoto, Takeyuki Haraguchi, Takashi Uebanso, Yuki Naito, Takuma Gyobu, Kenta Kanemoto, Junichi Inobe, Ayumi Sano, Masatake Akutagawa *and* Akira Takahashi :** Bowel sound-based features to investigate the effect of coffee and soda on gastrointestinal motility, *Biomedical Signal Processing and Control,* **66,** 102425, 2021.
387. **Hitomi Iba, Takaaki Shimohata, Junko Kido, Sho Hatayama, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Vibrio parahaemolyticus induces inflammation-associated fluid accumulation via activation of the cystic fibrosis transmembrane conductance regulator., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **68,** *1.2,* 59-70, 2021.
388. **Hiroki Mori, Yuji Morine, Kazuaki Mawatari, Ayumi Chiba, Shin-ichiro Yamada, Yu Saitou, Hiroki Ishibashi, Akira Takahashi *and* Mitsuo Shimada :** Bile Metabolites and Risk of Carcinogenesis in Patients With Pancreaticobiliary Maljunction: A Pilot Study., *Anticancer Research,* **41,** *1,* 327-334, 2021.
389. **天宅 あや, 栗栖 修作, 髙橋 章, 米村 重信 :** 間質細胞由来IV型コラーゲンががん細胞に与える影響, *第262回徳島医学会学術集会,* 2021年3月.
390. **中山 知彦, 梅原 英裕, 富岡 有紀子, 上敷領 俊晴, 淵上 学, 岡田 剛, 増田 瑠見子, 馬渡 一諭, 中瀧 理仁, 沼田 周助, 髙橋 章, 岡本 泰昌, 大森 哲郎 :** うつ病におけるキヌレニン経路の変化, *第5回メタボロームシンポジウム,* 2020年12月.
391. **原口 雅宣, 北田 貴弘, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 2020年度におけるLEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業の取り組み, *LED総合フォーラム2021 in 徳島,* P-1, 2021年2月.
392. **中山 知彦, 梅原 英裕, 富岡 有紀子, 上敷領 俊晴, 淵上 学, 岡田 剛, 増田 瑠見子, 馬渡 一諭, 中瀧 理仁, 沼田 周助, 髙橋 章, 岡本 泰昌, 大森 哲郎 :** うつ病におけるキヌレニン経路の変化, *第12回脳科学クラスターミニリトリート,* 2021年2月.
393. **Takashi Uebanso, Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Glycolate as a Biological Marker of B Vitamins, Springer, 2022.
394. **J Mark Burish, Chorong Han, Kazuaki Mawatari, Marvin Wirianto, Eunju Kim, Kaori Ono, Randika Parakramaweera, Zheng Chen *and* Seung-Hee Yoo :** The first-line cluster headache medication verapamil alters the circadian period and elicits sex-specific sleep changes in mice., *Chronobiology International,* **38,** *6,* 839-850, 2021.
395. **Takashi Uebanso, Mai Suyama, Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Effect of Vitamin B2-Deficient Diet on Hydroxyproline- or Obesity-Induced Hyperoxaluria in Mice., *Molecular Nutrition & Food Research,* **65,** *15,* e2100226, 2021.
396. **Tsubasa Kondo, Takashi Uebanso, Natsuki Arao, Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Effect of T1R3 Taste Receptor Gene Deletion on Dextran Sulfate Sodium-Induced Colitis in Mice., *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **68,** *3,* 204-212, 2022.
397. **Ngan Thi Kim Bui, Kazuaki Mawatari, Takahiro Emoto, Shiho Fukushima, Takaaki Shimohata, Takashi Uebanso, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** UV-LED irradiation reduces the infectivity of herpes simplex virus type 1 by targeting different viral components depending on the peak wavelength., *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology,* **228,** 112410, 2022.
398. **Shiho Fukushima, Takaaki Shimohata, Yuri Inoue, Junko Kido, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Recruitment of LC3 by Campylobacter jejuni to Bacterial Invasion Site on Host Cells via the Rac1-Mediated Signaling Pathway, *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology,* **12,** 829682, 2022.
399. **天宅 あや, 栗栖 修作, 髙橋 章, 米村 重信 :** 上皮基底膜 IV型コラーゲンの動態解析, *第94回日本生化学会大会,* 2021年11月.
400. **Toshitaka Ikehara, Mutsumi Aihara, Koichiro Tsuchiya, Takahiro Emoto, Masatake Akutagawa, Akira Takahashi *and* Yohsuke Kinouchi :** Studies of reactive oxygen species scavenging system of cultured cells by using LED light irradiation, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* 193-198, Jan. 2022.
401. **北山 栞里, 下畑 隆明, 白石 志帆, 石田 快, 緒方 美裕起, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 粟飯原 睦美, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 鈴木 浩司, 安野 卓, 伊藤 浩, 和田 敬宏, 岡本 雅之, 富久 章子, 髙橋 章, 木内 陽介 :** UV-LEDによる鶏舎内光環境の構築, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* 169-172, 2022年1月.
402. **中山 知彦, 梅原 英裕, 富岡 有紀子, 上敷領 俊晴, 淵上 学, 岡田 剛, 増田 瑠見子, 馬渡 一諭, 中瀧 理仁, 沼田 周助, 髙橋 章, 岡本 泰昌, 大森 哲郎 :** うつ病におけるキヌレニン経路の変化, *第40回躁うつ病の薬理・生化学的研究懇話会,* 2021年10月.
403. **原口 雅宣, 永瀬 雅夫, 安井 武史, 木内 陽介, 宮脇 克行, 髙橋 章, 岡久 稔也 :** 2021年度におけるLEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業の取り組み, *LED総合フォーラム2022 in 徳島,* P-1, 2022年1月.
404. **中山 知彦, 梅原 英裕, 富岡 有紀子, 上敷領 俊晴, 淵上 学, 岡田 剛, 増田 瑠見子, 馬渡 一諭, 中瀧 理仁, 髙橋 章, 岡本 泰昌, 沼田 周助 :** 双極性障害における血中代謝物の変化, *第13回脳科学クラスターミニリトリート,* 2022年2月.
405. **Toshiharu Kamishikiryo, Go Okada, Eri Itai, Yoshikazu Masuda, Satoshi Yokoyama, Masahiro Takamura, Manabu Fuchikami, Atsuo Yoshino, Kazuaki Mawatari, Shusuke Numata, Akira Takahashi, Tetsuro Ohmori *and* Yasumasa Okamoto :** Left DLPFC activity is associated with plasma kynurenine levels and can predict treatment response to escitalopram in major depressive disorder., *Psychiatry and Clinical Neurosciences,* **76,** *8,* 367-376, 2022.
406. **Tomoki Ozaki, Yuta Yoshino, Ayumi Tachibana, Hideaki Shimizu, Takaaki Mori, Tomohiko Nakayama, Kazuaki Mawatari, Shusuke Numata, Junichi Iga, Akira Takahashi, Tetsuro Ohmori *and* Shu-ichi Ueno :** Metabolomic alterations in the blood plasma of older adults with mild cognitive impairment and Alzheimer's disease (from the Nakayama Study)., *Scientific Reports,* **12,** *1,* 15205, 2022.
407. **ANAYT ULLA, Kanae Osaki, Mizanur Md Rahman, Reiko Nakao, Takayuki Uchida, Isafumi Maru, Kazuaki Mawatari, Tomoya Fukawa, Hiro-omi Kanayama, Iori Sakakibara, Katsuya Hirasaka *and* Takeshi Nikawa :** Morin improves dexamethasone-induced muscle atrophy by modulating atrophy-related genes and oxidative stress in female mice., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **86,** *10,* 1448-1458, 2022.
408. **Aya Tentaku, Shusaku Kurisu, Kurumi Sejima, Toshiki Nagao, Akira Takahashi *and* Shigenobu Yonemura :** Proximal deposition of collagen IV by fibroblasts contributes to basement membrane formation by colon epithelial cells invitro., *The FEBS Journal,* **289,** *23,* 7466-7485, 2022.
409. **Kazuya Tanifuji, Yuji Shiozaki, Megumi Koike, Minori Uga, Aoi Komiya, Mizuki Miura, Ayami Higashi, Takaaki Shimohata, Akira Takahashi, Noriko Ishizuka, Hisayoshi Hayashi, Yasuhiro Ichida, Shuichi Ohtomo, Naoshi Horiba, Ken-ichi Miyamoto *and* Hiroko Segawa :** Effects of EOS789, a novel pan-phosphate transporter inhibitor, on phosphate metabolism : Comparison with a conventional phosphate binder, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **70,** *1,2,* 260-270, 2023.
410. **Kazuaki Mawatari, Nobuya Koike, Kazunari Nohara, Marvin Wirianto, Takashi Uebanso, Takaaki Shimohata, Yasuhiro Shikishima, Hiroyuki Miura, Yoshitaka Nii, J Mark Burish, Kazuhiro Yagita, Akira Takahashi, Seung-Hee Yoo *and* Zheng Chen :** The Polymethoxyflavone Sudachitin Modulates the Circadian Clock and Improves Liver Physiology., *Molecular Nutrition & Food Research,* **67,** *9,* 2023.
411. **Kai Ishida, Takaaki Shimohata, Yuna Kanda, Quoc Anh Nguyen, Rumiko Masuda, Kohei Yamazaki, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Takashige Kashimoto *and* Akira Takahashi :** Characteristic Metabolic Changes in Skeletal Muscle Due to Vibrio vulnificus Infection in a Wound Infection Model., *mSystems,* **8,** *2,* 2023.
412. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Nozomi Kawakami, Akira Takahashi *and* Takeshi Nikawa :** Isolation of cellulose nanofibers from soybean waste, *The 9th International Forum on Advanced Technologies and The 4th Japan-Taiwan International Engineering Forum (IFAT & JTIEF 2023),* 50033\_1-50033\_2, Taipei, Mar. 2023.
413. **上番増 喬, 相澤 心太, 中村 真彩, 須山 真衣, 吉本 亜由美, 増田 瑠見子, 下畑 隆明, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** ビタミンB2の栄養状態と高シュウ酸尿症との関係, *第76回日本栄養・食糧学会大会,* 2022年6月.
414. **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T3SS1遺伝子発現は宿主細胞接着によって誘導される, *第76回日本栄養・食糧学会大会,* 2022年6月.
415. **石田 快, 下畑 隆明, 佐野 真梨奈, 射場 仁美, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 菌体外NaCl濃度変化に応答する，腸炎ビブリオの病原性解析, *第76回日本栄養・食糧学会大会,* 2022年6月.
416. **松木 大揮, 山崎 穂, 鴻野 まどか, 中野 亘, ANAYTULLA (名), 髙橋 章, 宮脇 克行, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 栗木 隆吉, 二川 健 :** コオロギの抗筋萎縮作用について, *第76回日本栄養・食糧学会大会,* 2022年6月.
417. **Bui Kim Thi Ngan, Kazuaki Mawatari, Takahiro Emoto, Shiho Fukushima, Takashi Uebanso, Takaaki Shimohata, Masatake Akutagawa, Yohsuke Kinouchi *and* Akira Takahashi :** UV-LED irradiation reduces the infectivity of herpes simplex virus type 1 by targeting different viral components depending on the peak, *第265回徳島医学会学術集会,* Jul. 2022.
418. **石田 快, 粟飯原 睦美, 下畑 隆明, 北山 栞里, 勢川 玲花, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 鈴木 浩司, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 山本 光生, 富久 章子, 和田 敬宏, 岡本 雅之, 伊藤 浩, 安野 卓, 木内 陽介, 髙橋 章 :** 鶏舎内へのUV―LED導入による鶏の生育及び衛生環境の改善効果の検討, *日本家禽学会2022年度秋季大会,* 2022年9月.
419. **石田 快, 粟飯原 睦美, 下畑 隆明, 北山 栞里, 勢川 玲花, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 鈴木 浩司, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 山本 光生, 富久 章子, 和田 敬宏, 岡本 雅之, 伊藤 浩, 安野 卓, 木内 陽介, 髙橋 章 :** 鶏舎におけるUV-LED導入による衛生環境改善効果の検討, *第43回日本食品微生物学会学術総会,* 2022年9月.
420. **福島 志帆, 下畑 隆明, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** リソソームはCampylobacter jejuniの宿主細胞内生存に寄与する, *第95回日本生化学会大会,* 2022年11月.
421. **濱口 汰暉, 井上 慎太郎, 宮脇 克行, 髙橋 章, 二川 健, 石丸 善康, 野地 澄晴, 渡辺 崇人, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギにおける色素合成に関わる遺伝子の機能解析, *第45回 日本分子生物学会,* 2022年12月.
422. **戸田 沙慧, 馬渡 一諭, 殿脇 壱成, 平野 希美, 山口 ももか, Bui Thi Kim Ngan, 石川 寧子, 篠田 浩一, 上番増 喬, 髙橋 章 :** ポリメトキシフラボンのノビレチンはコロナウイルスの宿主細胞内複製を抑制する, *徳島大学大学院医歯薬学研究部 2023 感染・免疫クラスター・ミニリトリート 「生命科学・医工連携リトリートならびに教育クラスターによる分野横断的大学院教育の促進」,* 2023年2月.
423. **井上 慎太郎, 渡辺 崇人, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 宮脇 克行, 二川 健, 髙橋 章, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** コオロギをモデルとした体色パターン制御の分子メカニズムの解析, *第67回 日本応用動物昆虫学会,* 2023年3月.
424. **石田 快, 下畑 隆明, 神田 結奈, 増田 瑠見子, 山﨑 浩平, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 柏本 孝茂, 髙橋 章 :** Vibrio vulnificus創傷感染が引き起こす宿主骨格筋内代謝変化の解析, *第16回細菌学若手コロッセウム,* 2022年8月.
425. **植野 美彦, 関 陽介, 衣川 仁, 森岡 久尚, 髙橋 章, 森 健治, 石丸 直澄, 尾崎 和美, 山﨑 哲男, 高田 篤, 宇都 義浩, 齊藤 隆仁, 上岡 麻衣子 :** 令和4年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和4年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2023年3月.
426. **Shinta Aizawa, Takashi Uebanso, Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Effects of the loss of maternal gut microbiota before pregnancy on gut microbiota, food allergy susceptibility, and epigenetic modification on subsequent generations, *Bioscience of Microbiota, Food and Health,* **42,** *3,* 203-212, 2023.
427. **Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, Taiki Hamaguchi, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Takeshi Nikawa, Akira Takahashi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Combinatorial expression of ebony and tan generates body color variation from nymph through adult stages in the cricket, Gryllus bimaculatus., *PLoS ONE,* **18,** *5,* 2023.
428. **Naoko Oda, Kohei Sugihara, Takashi Uebanso, Hirokazu Ohminami, Kohta Ohnishi, Masashi Masuda, Hisami Yamanaka-Okumura *and* Yutaka Taketani :** Dietary phosphate disturbs of gut microbiome in mice., *Journal of Clinical Biochemistry and Nutrition,* **73,** *3,* 221-227, 2023.
429. **Eunju Kim, Kazuaki Mawatari, Seung-Hee Yoo *and* Zheng Chen :** The Circadian Nobiletin-ROR Axis Suppresses Adipogenic Differentiation and IκBα/NF-κB Signaling in Adipocytes., *Nutrients,* **15,** *18,* 2023.
430. **K. Shinoda, Kazuaki Mawatari, Ngan Thi Kim Bui, H. Hirakawa, K. Awamoto, M. Wakitani, M. Wakitani, T. Shinoda *and* Akira Takahashi :** Development of novel far-UVC light source for high germicidal effects and low human health risk, *2023 IEEE Photonics Conference, IPC 2023 - Proceedings,* 2023.
431. **Takashi Uebanso, Moeka Fukui, Chisato Naito, Takaaki Shimohata, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** SLC16a6, mTORC1, and autophagy involves ketone body excretion in the intestinal cells, *Biology,* **12,** *12,* 1467, 2023.
432. **Junko Kido, Takaaki Shimohata, Mutsumi Aihara, Akari Tsunedomi, Sho Hatayama, Sachie Amano, Yuri Sato, Shiho Fukushima, Yuna Kanda, Aya Tentaku, Kai Ishida, Hitomi Iba, Yumi Harada, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Masatake Akutagawa *and* Akira Takahashi :** Reduction of Campylobacter jejuni contamination by using UVA-LED and sodium hypochlorite on the surface of chicken meat., *Journal of Microorganism Control,* **29,** *2,* 91-97, 2024.
433. **Ryo Higashiyama, Yuna Kanda, Takaaki Shimohata, Kai Ishida, Shiho Fukushima, Kohei Yamazaki, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Takashige Kashimoto *and* Akira Takahashi :** Characterization of Outer Membrane Vesicles Produced by Vibrio vulnificus, *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **71,** *1,2,* 102-120, 2024.
434. **Kai Ishida, Yushi Onoda, Yasuko Kadomura-Ishikawa, Miharu Nagahashi, Michiyo Yamashita, Shiho Fukushima, Toshihiko Aizawa, Shigeharu Yamauchi, Yasuo Fujikawa, Tomotake Tanaka, Takashi Uebanso, Masatake Akutagawa, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Development of a standard evaluation method for microbial UV sensitivity using light-emitting diodes, *Heliyon,* **10,** *6,* e27456, 2024.
435. **篠田 浩一, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 家庭の安全・安心科学 ―家庭における微生物汚染とその対策―, --- 紫外線を使った身の回りにある電化製品とその利用の注意点 ---, *日本防菌防黴学会誌,* **52,** *2,* 51-56, 2024年.
436. **NGAN THI KIM BUI, SHINODA Koichi, Kazuaki Mawatari, HIRAKAWA H., AWAMOTO K., Wakitani M., SHINODA T. *and* Akira Takahashi :** Determination of Optimum Wavelength of Far-UVC for Virucidal and Bactericidal Effects Using Plasma Emission-Based Light Modules, *ASM Microbe 2023,* Houston, Jun. 2023.
437. **Kai Ishida, Onoda Yushi, Yasuko Ishikawa, Nagahashi Miharu, Yamashita Michiyo, Fukushima S., Aizawa T., Yamauchi S., Fujikawa Y., Tanaka T., Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Evaluation of wavelength dependent inactivation of bacteria, viruses, and fungi by originally developed light source with UV-LEDs, *ASM Microbe 2023,* Houston, Jun. 2023.
438. **SHINODA Koichi, NGAN THI KIM BUI, Kazuaki Mawatari, HIRAKAWA H., AWAMOTO K., Wakitani M., SHINODA T. *and* Akira Takahashi :** Application Of Far-UVC Radiation For Sterilization Using New Strategies To Reduce Human Health Risks And Environmental Loads, *ASM Microbe 2023,* Houston, Jun. 2023.
439. **Kai Ishida, Takaaki Shimohata, Kanda Yuna, Nguyen Quoc Anh, Masuda Rumiko, Yamazaki Kohei, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Kashimoto Takashige *and* Akira Takahashi :** Characteristic metabolic changes in the infected tissue due to Vibrio vulnificus in a wound infection model, *日米コレラ部会(日米医学協力研究会コレラ・細菌性腸管感染症専門部会),* Jul. 2023.
440. **Onoda Yushi, Kai Ishida, Kadomura-Ishikawa Yasuko, Nagahashi Miharu, Yamashita Michiyo, Fukushima Shiho, Aizawa Toshihiko, Yamauchi Shigeharu, Fujikawa Yasuo, Tanaka Tomotake, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Investigation of the wavelength dependence of fungal inactivation by standardized UV-LED irradiation device, *The 10th Congress of European Microbiologists FEMS 2023,* Hamburg, Jul. 2023.
441. **Fujie Kai, Shintaro Inoue, Hamaguchi Taiki, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Takeshi Nikawa, Akira Takahashi, Sumihare Noji, Takahito Watanabe *and* Taro Mito :** The discovery of two paralogous dopamine-synthase genes in the two-spotted cricket Gryllus bimaculatus, *International Conference of Non-Traditional Arthropod Model Systems,* Aug. 2023.
442. **Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, Hamaguchi Taiki, Fujie Kai, Shimamura Ayane, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Takeshi Nikawa, Akira Takahashi, Sumihare Noji *and* Taro Mito :** Artificial modification of cricket body color: breeding for the next-generation of protein supply, *International Conference of Non-Traditional Arthropod Model Systems,* Aug. 2023.
443. **Akira Takahashi, Katsuyuki Miyawaki, Kazuaki Mawatari, Takeshi Nikawa, Mutsumi Aihara, Fukushima Shiho, Akizawa Shinta, Yamashita Michiyo *and* Koi Yumena :** Development of closed-circulation soybean cultivation system applicable to extreme environments, *The 3rd Japan-France International Symposium on Space Nutrition/Medicine,* Kyoto, Nov. 2023.
444. **SHINODA Koichi, Kazuaki Mawatari, Bui K. N. T., Hirakawa H., Awamoto K., Wakitani M, Shinoda T. *and* Akira Takahashi :** Development of novel far-UVC light source for high germicidal effects and low human health risk., *2023 IEEE Photonics Conference,* Orlando, Nov. 2023.
445. **Kai Ishida, Takaaki Shimohata, Kanda Yuna, Nguyen Quoc Anh, Masuda Rumiko, Yamazaki Kohei, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, Kashimoto Takashige *and* Akira Takahashi :** Characteristic metabolic changes in the infected tissue due to Vibrio vulnificus in a wound infection model., *57th United States Japan Cooperative Medical Science Program Joint Panel Conference on Cholera and Other Bacterial Enteric Infections,* Dec. 2023.
446. **山野 恵理華, 伊藤 千菜美, 松木 大揮, 鴻野 まどか, ウラ アナイツト, 内田 貴之, 上番増 喬, 高木 均, 二川 健 :** セルロースナノファイバーの栄養学的機能性の検討, *第77回日本栄養・食糧学会大会,* 2023年5月.
447. **松木 大揮, 鈴木 穂, 鴻野 まどか, ウラ アナイツト, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 宮脇 克行, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 栗木 隆吉, 二川 健 :** コオロギの抗筋萎縮作用について, *第77回日本栄養・食糧学会大会,* 2023年5月.
448. **戸田 沙慧, 馬渡 一諭, 古家 光二, 殿脇 壱成, BUI THI KIM NGAN, 石川 寧子, 篠田 浩一, 上番増 喬, 髙橋 章 :** 概日リズムを調節可能な化合物によるヒト コロナウイルス複製抑制効果, *第77回 日本栄養・食糧学会大会,* 2023年5月.
449. **武野 香澄, 上番増 喬, 相澤 心太, 下畑 隆明, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 母体のケトジェニック食摂取が仔の脂質代 謝に与える影響, 2023年5月.
450. **馬渡 一諭, 小池 宣也, 野原 一成, 敷島 康普, 三浦 宏之, 新居 佳孝, 上番増 喬, 下畑 隆明, 八木田 和弘, 髙橋 章, Seung-Hee Yoo, Zheng Chen :** スダチ由来ポリメトキシフラボン・スダチ チンの概日リズム調節作用と肝脂質代謝改 善作用, *第77回 日本栄養・食糧学会大会,* 2023年5月.
451. **上番増 喬 :** 鉄恒常性維持に対する腸内細菌叢の役割の解析, *2023年度中四国乳酸菌研究会,* 2023年6月.
452. **馬渡 一諭, 小池 宣也, 野原 一成, 敷島 康普, 三浦 宏之, 新居 佳孝, 上番増 喬, 下畑 隆明, 八木田 和弘, 髙橋 章, Yoo Seung-Hee, Chen Zheng :** スダチ果皮特有のフラボノイド・スダチチンの概日リズム調節作用と肝脂 質代謝改善作用, *第267回徳島医学会学術集会,* 2023年8月.
453. **石田 快, 斧田 優志, 石川 寧子, 田中 佐保, 山下 路代, 福島 志帆, 相澤 俊彦, 山内 繁晴, 藤川 康夫, 田中 智毅, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** ウイルスに対する波長依存的不活化効果の評価, *日本防菌防黴学会 第50回年次大会,* 2023年8月.
454. **斧田 優志, 石田 快, 石川 寧子, 田中 佐保, 山下 路代, 福島 志帆, 相澤 俊彦, 山内 繁晴, 藤川 康夫, 田中 智毅, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** UV-LEDの光学特性に適したUV感受性評価のための標準化光源の開発, *日本防菌防黴学会 第50回年次大会,* 2023年8月.
455. **篠田 浩一, 馬渡 一諭, Bui Thi Kim Ngan, 平川 仁, 粟本 健司, 脇谷 正幸, 篠田 傳, 髙橋 章 :** 人にも環境にもやさしい光殺菌を目指した波長制御型Far-UVC光源の開発, *日本防菌防黴学会 第50回年次大会,* 2023年8月.
456. **Bui Kim Thi Ngan, Kazuaki Mawatari, SHINODA Koichi, 平川 仁, 粟本 健司, 脇谷 正幸, 篠田 傳 *and* Akira Takahashi :** Determination of optimum wavelength of far-UVC for virucidal and bactericidal effects using plasma emission-based light modules, *日本防菌防黴学会 第50回年次大会,* Aug. 2023.
457. **馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 光殺菌の波長依存性, *日本防菌防黴学会 第50回年次大会,* 2023年8月.
458. **Duc Quang Tran, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Unraveling the Capacity and Mechanism of Gut Microbiota in Enhancing Essential Amino Acid Provision to Juvenile Mice Under Essential Amino Acid-Deficient Diet, *2023 Tokushima Bioscience Retreat,* Sep. 2023.
459. **牧本 真奈, 福島 志帆, 山中 咲季, 下畑 隆明, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** Campylobacter jejuni病原性に対するコハク酸の影響, *第44回日本食品微生物学会学術総会,* 2023年9月.
460. **中山 知彦, 梅原 英裕, 富岡 有紀子, 松本 唯, 𠮷田 朋広, 上敷領 俊晴, 淵上 学, 岡田 剛, 増田 瑠見子, 馬渡 一諭, 中瀧 理仁, 髙橋 章, 岡本 泰昌, 沼田 周助 :** 双極性障害における血中代謝物の変化, *第33回日本臨床精神神経薬理学会学術集会,* 2023年9月.
461. **相澤 心太, 小井 優萌那, 山下 路代, 白石 志帆, 宮脇 克行, 粟飯原 睦美, 二川 健, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** 極地環境での大豆栽培方法の確立, *第56回 日本栄養·食糧学会 中国·四国支部大会,* 2023年10月.
462. **戸田 沙慧, 馬渡 一諭, 殿脇 壱成, 平野 希美, 山口 ももか, Bui Thi Kim Ngan, 石川 寧子, 篠田 浩一, 上番増 喬, 髙橋 章 :** 柑橘由来ポリメトキシフラボンは新型コロナウイルスの宿主細胞内複製を抑制する, *第56回 日本栄養·食糧学会 中国·四国支部大会,* 2023年10月.
463. **馬渡 一諭, 戸田 沙慧, 平野 希美, 結城 史音, 上番増 喬, 髙橋 章 :** 概日リズムを調節可能な低分子化合物の同定とその応用, *「プレシジョン栄養学の研究基盤確立を目指す食と栄養研究クラスター」「合成生物学に基づく産官学連携バイオエコノミー創薬プラットフォームの構築」 研究クラスター若手合同ミーティング,* 2023年10月.
464. **高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, Kawakami Nozomi, 髙橋 章, 二川 健 :** 大豆廃棄物からのセルロースナノファイバーの抽出と評価, *第29回グリーンコンポジットWG会合および研究発表会要旨集,* 4, 2023年10月.
465. **中山 知彦, 梅原 英裕, 富岡 有紀子, 松本 唯, 𠮷田 朋広, 上敷領 俊晴, 淵上 学, 岡田 剛, 増田 瑠見子, 馬渡 一諭, 中瀧 理仁, 髙橋 章, 岡本 泰昌, 沼田 周助 :** 大うつ病性障害患者における治療前後の血中代謝物濃度の変化, *第45回日本生物学的精神医学会年会,* 2023年11月.
466. **小野 実優, 石田 快, 牧本 真奈, 下畑 隆明, 上番増 喬, 粟飯原 睦美, 芥川 正武, 榎本 崇宏, 馬渡 一諭, 岩田 剛敏, 髙橋 章 :** UVA 照射による Campylobacter jejuni の上皮定着性に対する影響, *第16 回日本カンピロバクター研究会総会,* 2023年12月.
467. **松岡 実花, 武野 香澄, 井上 詩央里, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章 :** ケトジェニック食摂取時の血糖維持機構の解析, *第8回メタボローム解析シンポジウム,* 2023年12月.
468. **井上 慎太郎, 渡辺 崇人, 藤江 快, 島村 彩音, 石丸 善康, 宮脇 克行, 髙橋 章, 二川 健, 三戸 太郎 :** コオロギをモデルとした昆虫の白色スクレロチン合成酵素遺伝子のメラニン生成制御機能の解析, *第68回応用動物昆虫学会,* **-,** *-,* -, 2024年3月.
469. **岸 伸旺, 渡辺 崇人, 井上 慎太郎, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 宮脇 克行, 髙橋 章, 二川 健, 野地 澄晴, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギにおけるクチクラ色素合成に関わる遺伝子の機能解析, *第68回応用動物昆虫学会,* **-,** *-,* -, 2024年3月.
470. **Duc Quang Tran, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Unraveling the Capacity and Mechanism of Gut Microbiota in Enhancing Essential Amino Acid Provision to Juvenile Mice Under Essential Amino Acid-Deficient Diet, *第268回 徳島医学会学術集会(令和5年度冬季),* Mar. 2024.
471. **白山 優斗, 栗本 一輝, 渡辺 智貴, 岡本 敏弘, 山口 堅三, 上番増 喬, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 原口 雅宣 :** ナノサイズ金属埋め込み円柱構造を大面積で作製する手法の検討, *第71回応用物理学会春季学術講演会,* 22p-P06-5, 2024年3月.
472. **中山 知彦, 梅原 英裕, 富岡 有紀子, 上敷領 俊晴, 淵上 学, 岡田 剛, 増田 瑠見子, 馬渡 一諭, 中瀧 理仁, 髙橋 章, 岡本 泰昌, 沼田 周助 :** 双極性障害における血中メタボローム解析, *第42回躁うつ病の薬理・生化学的研究懇話会,* 2023年10月.
473. **植野 美彦, 関 陽介, 内海 千種, 岩佐 武, 髙橋 章, 安井 敏之, 川人 伸次, 尾崎 和美, 藤野 裕道, 髙栁 俊夫, 服部 武文, 齊藤 隆仁, 上岡 麻衣子 :** 令和5年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和5年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2024年3月.
474. **Yushi Onoda, Miharu Nagahashi, Michiyo Yamashita, Shiho Fukushima, Toshihiko Aizawa, Shigeharu Yamauchi, Yasuo Fujikawa, Tomotake Tanaka, Yasuko Kadomura-Ishikawa, Kai Ishida, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari, R Ernest Blatchley *and* Akira Takahashi :** Accumulated melanin in molds provides wavelength-dependent UV tolerance., *Photochemical & Photobiological Sciences,* **23,** *9,* 1791-1806, 2024.
475. **K. Shinoda, Kazuaki Mawatari, N. T. K. Bui, Y. Kadomura-Ishikawa, Takashi Uebanso, H. Hirakawa, K. Awamoto, M. Wakitani, T. Shinoda *and* Akira Takahashi :** Development of mercury-free far-UVC light source using Luminous Array Film technology and its germicidal effects, *IEEE Access,* 1, 2025.
476. **Shintaro Inoue, Kai Fujie, Taiki Hamaguchi, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Akira Takahashi, Takeshi Nikawa, Sumihare Noji, Takahito Watanabe *and* Taro Mito :** Lineage-specific duplication and functional diversification of DOPA-decarboxylase genes in the Gryllidae family, as revealed in Gryllus bimaculatus., *Insect Biochemistry and Molecular Biology,* **177,** *104246,* 2025.
477. **Tran Quang Duc, Takashi Uebanso, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Elucidating the Capacity and Mechanism of Lactiplantibacillus plantarum in Synthesizing Essential Amino Acids from Non-Essential Amino Acids in a Novel Severely Deficient Medium, *Applied Microbiology,* **5,** *1,* 16, 2025.
478. **Takeshi Nikawa, Katsuyuki Miyawaki, Akira Takahashi, Takahito Watanabe *and* Taro Mito :** ANTI-MUSCLE ATROPHIC PROTEIN FOOD SOURCE IN SPACE: DEVELOPMENT OF A RECIRCULATORY REARING SYSTEM FOR SOYBEANS AND CRICKETS, *45th COSPAR Scientific Assembly-COSPAR 2024,* Jul. 2024.
479. **Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, FUJIE Kai, SHIMAMURA Ayane, Yoshiyasu Ishimaru, Katsuyuki Miyawaki, Akira Takahashi, Takeshi Nikawa *and* Taro Mito :** Melanin pigmentation is regulated via dopamine competition with the sclerotin biosynthesis pathway in the cuticle of hemimetabolous insects, *The XXVII International Congress of Entomology 2024,* Kyoto, Japan, Aug. 2024.
480. **中村 美波, 松木 大揮, ウラ アナイツト, 内田 貴之, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 髙尾 正一郎, 宮脇 克行, 渡辺 崇人, 三戸 太郎, 栗木 隆吉, 片岡 孝介, 葦苅 晟矢, 二川 健 :** コオロギ摂食による栄養学的な機能性検討, *第78回日本栄養・食糧学会大会,* 2024年5月.
481. **中村 美波, 松木 大揮, 萩原 果音, 髙尾 正一郎, 宮脇 克行, 渡辺 崇人, 片岡 孝介, 蘆刈 晟也, 髙橋 章, 内田 貴之, 二川 健 :** コオロギ摂食による栄養学的な機能性検討, *第57回日本栄養・食糧学会 中国・四国支部大会,* 2024年11月.
482. **島村 彩音, 井上 慎太郎, 石丸 善康, 宮脇 克行, 髙橋 章, 野地 澄晴, 渡辺 崇人, 三戸 太郎 :** フタホシコオロギの体色パターン形成における白色スクレロチン合成酵素遺伝子の発現と機能の解析, *第47回日本分子生物学会年会,* 2024年11月.
483. **鈴木 浩司, 高橋 未優, 北島 孝弘, 桑原 明伸, 安野 卓, 榎本 崇宏, 芥川 正武, 粟飯原 睦美, 木内 陽介, 馬渡 一諭, 髙橋 章, 下畑 隆明, 富久 章子, 森 奈津, 和田 敬宏, 岡本 雅之, 伊藤 浩 :** 画像処理に基づく鶏舎内での鶏の運動量計測, *電気学会全国大会講演論文集, 3-044,* 71-72, 2025年3月.
484. **井上 慎太郎, 藤江 快, 濱口 汰暉, 石丸 善康, 宮脇 克行, 髙橋 章, 二川 健, 野地 澄晴, 渡辺 崇人, 三戸 太郎 :** コオロギ科GryllidaeファミリーにおけるDOPA-decarboxylase遺伝子の系統特異的重複と機能多様化, *第69回日本応用動物昆虫学会大会,* 2025年3月.
485. **Aya Nakai, Shiho Fukushima, Kazuaki Mawatari, Akira Takahashi, Takeshi Nikawa, Shintaro Inoue, Takahito Watanabe, Taro Mito *and* Katsuyuki Miyawaki :** Differential Expression of Key Isoflavone Synthesis Genes in Soybean Sprouts under Two LED Treatments, *ACS Agricultural Science & Technology,* 2025.
486. **Kai Ishida, Mina Matsubara, Miharu Nagahashi, Yushi Onoda, Toshihiko Aizawa, Shigeharu Yamauchi, Yasuo Fujikawa, Tomotake Tanaka, Yasuko Kadomura-Ishikawa, Takashi Uebanso, Masatake Akutagawa, Kazuaki Mawatari *and* Akira Takahashi :** Efficacy of ultraviolet-light emitting diodes in bacterial inactivation and DNA damage via sensitivity evaluation using multiple wavelengths and bacterial strains., *Archives of Microbiology,* **207,** *6,* 2025.