

著書及び他誌発表

Books, Book Chapters and Journals

(2016. 4–2017. 3)

著 書

(代表執筆者(先頭に氏名を記載)が所外研究者の場合は、当該研究の共同研究者となっている所内研究者にアンダーラインを記した。)

田崎達明, 井部明広, 笹本剛生, 平井昭彦, 高野伊知郎, 豊福 肇, 栗田滋道: 食品衛生学, 羊土社, 40-132, 2017.

貞升健志: 臨床検査データブック2017-2018, 高久史磨監修(分担執筆), 成人T細胞白血病ウイルス, ヒト免疫不全ウイルス抗体, HIV関連遺伝子検査, HIVジェノタイプ薬剤耐性検査, 582-583, 583-585, 585-587, 587-589

Sasamoto, T., Otani, H., Hirayama, I., Hayashi, M., Baba, I., Iida, K., Tamura, Y., Shindo, T., Yagisawa, A., Murai, A., Osugi, N. (2016): Dietary Exposure to Dioxins, Polychlorinated Biphenyls, and Heavy Metals in the Tokyo Metropolitan Area from 1999 to 2014, in Loganathan, G. B., Khim, S. J., Kodavanti, S. R. P., Masunaga, S. eds., Persistent Organic Chemicals in the Environment: Status and Trends in the Pacific Basin Countries I Contamination Status (pp.85-106), eISBN:9780841231962, DOI: 10.1021/bk-2016-1243, American Chemical Society.

他誌発表論文

(代表執筆者(先頭に氏名を記載)が所外研究者の場合は、当該研究の共同研究者となっている所内研究者にアンダーラインを記した。)

[微生物]

平井昭彦, 加藤 玲, 村内このみ, 小林真紀子, 鈴木康規, 樋口容子, 上原さとみ, 赤瀬 悟, 小西典子, 尾畑浩魁, 門間千枝, 貞升健志: 過去30年間に東京都内で発生した黄色ブドウ球菌食中毒とその原因菌のコアグラエゼ型およびエンテロトキシン型の推移, 日食微誌, 34, 26-31, 2017.

千葉隆司, 高橋由美, 上原さとみ, 貞升健志: 食品由来酵母の塩基配列解析法と市販同定キット(API 20C AUX)の同定結果の比較評価, 日食微誌, 33, 69-75, 2016.

下島優香子, 井田美樹, 西野由香里, 福井理恵, 神門幸大, 黒田寿美代, 仲真晶子, 平井昭彦, 貞升健志: 食品からの*Listeria monocytogenes*検出法および定量法の比較, 日食微誌, 33, 150-4, 2016.

宗村佳子: 東京都におけるノロウイルス検出状況(2015), 食品衛生学会誌, 57(6), J194-J196, 2016.

宗村佳子, 木本佳那, 小田真悠子, 奥津雄太, 秋場哲哉, 貞升健志, 木村博一, 片山和彦: 東京都におけるノロウイルスGII.17流行の分子疫学, 病原微生物検出情報, 38, 5-6, 2017.

吉田 勲, 長島真美, 千葉隆司, 秋場哲哉: 2014年に都内の公園が感染拡大の原因となったデング熱について, 小児科, 2016.

長島真美, 北村有里恵, 秋場哲哉, 貞升健志, 堅多敦子, 臼井久美子: 東京都のHIV感染者・AIDS患者の動向, 病原微生物検出情報, 37, 3-5, 2016.

西野由香里, 井田美樹, 下島優香子, 福井理恵, 猪股光司, 黒田寿美代, 奥野ルミ, 甲斐明美, 平井昭彦, 貞升健志: 2010年から2012年に東京都内で流通した食肉におけるバンコマイシン耐性腸球菌の検出状況, 日食微誌, 33, 76-81, 2016.

[食品]

岡 優香, 平山いずみ, 吉川光英, 横山知子, 飯田憲司, 岩越一之, 鈴木綾菜, 柳原 碧, 瀬川雪乃, 久木元園美, 濱田文香, 松沢聡美, 田端節子, 笹本剛生: 植物工場で栽培された野菜に含まれる硝酸イオンの実態調査ー露地栽培野菜との比較ー, 食品衛生学雑誌, 58, 49-58, 2017.

萩野賀世, 中野久子, 清水本武, 寺井朗子, 大貝真実, 荒金眞佐子, 阿部朋弘, 笹本剛生: PCR法によるクワズイモの同定, 食品衛生学雑誌, 58, 32-35, 2017.

佐々木隆宏, 田原正一, 山嶋裕季子, 宮川弘之, 植松洋子, 門間公夫: 透析および液液抽出を用いた食品中プロピオン酸のGC分析, 食品衛生学雑誌, 57, 67-71, 2016.

比企麻子, 山嶋裕季子, 植松洋子: 固相抽出を用いた HPLC および LC-MS/MS による食肉中のニコチン酸およびニコチン酸アミド分析法の改良, 食品衛生学雑誌, 57, 96-100, 2016.

安井明子, 大石充男, 早藤知恵子, 小林千種, 新藤哲也, 小沢秀樹, 中里光男: 小麦粉および小麦粉調製品中のアゾジカルボンアミドの分析, 食品衛生学雑誌, 57, 133-138, 2016.

岩越景子, 大塚健治, 田村康宏, 富澤早苗, 増渕珠子, 八巻ゆみこ, 中川由紀子, 増田諒子, 須藤将太, 小鍛冶好恵, 新藤哲也, 高野伊知郎: LC-MS/MS を用いた豆類中残留農薬の迅速分析法に関する研究, 食品衛生学雑誌, 57, 150-154, 2016.

山本純代, 田原正一, 杉木幹雄, 宮川弘之, 植松洋子, 山嶋裕季子, 坂牧成恵, 門間公夫: 迅速透析を用いた食品中のステビオシドおよびレバウジオシド A 分析法, 食品衛生学雑誌, 57, 155-159, 2016.

大須賀愛幸, 植松洋子, 山嶋裕季子, 藤原卓士, 田原正一, 宮川弘之, 水町敏子, 門間公夫: 高タンパク食品中の酸性タール色素分析ー精製カラムに負荷する溶液の pH の影響についての検討ー, 食品衛生学雑誌, 57, 207-212, 2016.

小川麻萌, 新藤哲也, 京小ひと美, 貞升友紀, 坂牧成恵, 植松洋子, 門間公夫: 食用黄色 4 号使用表示のあるきゅうりのしょうゆ漬けから検出された黄色色素の構造, 食品衛生学雑誌, 58, 26-31, 2017.

小林麻紀, 酒井奈穂子, 上條恭子, 大谷陽範, 林 真輝, 小池 裕, 馬場糸子, 笹本剛生, 高野伊知郎, 根本 了, 新藤哲也: LC-MS/MS による畜水産物中のフルオピコリド分析法, 食品衛生学雑誌, 57, 89-95, 2016.

[医薬品]

吉川ひとみ, 拓浩一郎, 杉田律子, 荒金眞佐子: バイケイソウ (*Veratrum album*) の種特異的迅速鑑別法の開発, 日本 DNA 多型学会, 24, 138-141, 2016.

伊東浩子: 東京都の薬事監視～配置販売業の制度～, 都薬雑誌, 39 No.2, 36-38, 2017.

[生活環境]

大久保智子, 鈴木俊也, 保坂三継, 中江 大: ヒト肺上皮由来 A549 細胞における有機酸ばく露による細胞傷害に関する研究, *Yakugaku Zasshi*, 136(10), 1433-1438, 2016.

小林憲弘, 鈴木俊也, 小杉有希, 菱木麻佑, 加登優樹, 金田 智, 植田紘行, 河相暢幸, 北本靖子, 土屋かおり, 木村慎一, 古川浩司, 岩間紀知, 中村弘揮, 粕谷智浩, 堀池秀樹, 京野 完, 高原玲華, 馬場紀幸, 佐藤信武, 久保田領志, 五十嵐良明: 液体クロマトグラフィーによる水道水中のホルムアルデヒドおよびアセトアルデヒド同時分析法の開発と妥当性評価, 水環境学会誌, 39(6), 211-224, 2016.

角田徳子, 大貫 文, 大久保智子, 斎藤育江, 鈴木俊也, 保坂三継: シリコンシーラント由来の 2-ブタノンオキシムによる室内空気汚染, 室内環境学会誌, 19(2), 131-137, 2016.

[微生物]

Suzuki, Y., Matsushita, S., Kubota, H., Kobayashi, M., Murauchi, K., Higuchi, Y., Kato, R., Hirai, A., Sadamasu, K.: Identification and functional activity of a staphylocoagulase type XI variant originating from staphylococcal food poisoning isolates. *Lett. Appl. Microbiol.*, 63, 172-177, 2016.

Shimajima, Y., Ida, M., Nakama, A., Nishino, Y., Fukui, R., Kuroda, S., Hirai, A., Kai, A., Sadamasu, K.: Prevalence and contamination levels of *Listeria monocytogenes* in ready-to-eat foods in Tokyo, Japan. *J. Vet. Med. Sci.* 78, 1183-7, 2016.

Chiou C.-S., Izuniya, H., Kawamura, M., Liao Y.-S., Su Y.-S., Wu H.-H., Chen W.-C., Lo Y.-C.: The worldwidespread of ciprofloxacin-resistant *Shigella sonnei* among HIV-infected men who have sex with men, Taiwan, *Clin. Microbiol. Infect.* 22, 383.e11-383.e16, 2016.

Matono, T., Kato, Y., Morita, M., Izumiya, H., Yamamoto, K., Kutsuna, S., Takeshita, N., Hayakawa, K., Mezaki, K., Kawamura, M., Konishi, N., Mizuno, Y., Kanagawa, S., Ohmagari, N.: Case Series of Imported Enteric Fever at a Referral Center in Tokyo, Japan: Antibiotic Susceptibility and Risk Factors for Relapse, *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 95, 19-25, 2016.

Toniti, W., Yoshida, T., Tsurumura, T., Irikura, D., Monma, C., Kamata, Y., Tsuge, H.: Crystal structure and structure-based mutagenesis of actin-specific ADP-ribosylating toxin CP1E-a as novel enterotoxin. *PLoS One.* 15:12(2):e0171278, 2017.

Mori, K., Chu, P.Y., Motomura, K., Somura, Y., Nagano, M., Kimoto, K., Akiba, T., Kai, A., Sadamasu,

K. : Genomic analysis of the evolutionary lineage of Norovirus GII.4 from archival specimens during 1975-1987 in Tokyo. *J. Med. Virol.*, 89, 363-367, 2017.

Mori, K. , Nagano, M. , Kimoto, K. , Somura, Y. , Akiba, T. , Hayashi, Y. , Sadamasu, K. , Kai, A. : Detection of enteric viruses in fecal specimens from nonbacterial foodborne gastroenteritis outbreaks in Tokyo, Japan between 1966 and 1983. *Jpn. J. Infect. Dis.*, 70, 143-151, 2017.

Oka, T. , Doan, YH. , Haga, K. , Mori, K. , Ogawa, T. , Yamazaki, A. : Genetic characterization of rare genotype GII.5 Sapovirus strain detected from a suspected food-borne gastroenteritis outbreak among adults in Japan in 2010. *Jpn. J. Infect. Dis.*, 70, 223-224, 2017.

Ogawa, S. , Hachiya, A. , Hosaka, M. , Matsuda, M. , Ode, H. , Shigemi, U. , Okazaki, R. , Sadamasu, K. , Nagashima, M. , Toyokawa, T. , Tateyama, M. , Tanaka, Y. , Sugiura, W. , Yokomaku, Y. , Iwatani, Y. : A Novel Drug-Resistant HIV-1 Circulating Recombinant Form CRF76_01B Identified by Near Full-Length Genome Analysis. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 32, 284-289, 2016.

Hattori, J. , Shiino, T. , Gatanaga, H. , Mori, H. , Minami, R. , Uchida, K. , Sadamasu, K. , Kondo, M. , Sugiura, W. : Japanese Drug Resistance HIV-1 Surveillance Network. Characteristics of Transmitted Drug-Resistant HIV-1 in Recently Infected Treatment-Naïve Patients in Japan. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 71, 367-373, 2016.

[食品]

Ogimoto, M. , Suzuki, K. , Haneishi, N. , Kikuchi, Y. , Takanashi, M. , Tomioka, N. , Uematsu, Y. and Monma, K. : Aluminium content of foods originating from aluminium-containing food additives. *Food Addit. Contam. : Part B*, 9, 3, 185-190, 2016.

Uematsu, Y. , Mizumachi, T. , and Monma, K. : Simultaneous analysis of oil-Soluble, basic, and acidic illegal dyes in foods using liquid chromatography–diode-array detection, *J. AOAC Int.* 100, 1102-1109, 2017.

Tsuruoka, Y. , Nakajima, T. , Kanda, M. , Hayashi, H. , Matsushima, Y. , Yoshikawa S. , Nagata M. , Koike, H. , Nagano, C. , Sekimura, K. , Hashimoto, T. , Takano, I. , Shindo, T. : Simultaneous determination of amantadine, rimantadine, and memantine in processed products, chicken tissues, and eggs by liquid chromatography with tandem

mass spectrometry, *J. Chromatography B*, 1044-1045, 142-148, 2017.

[医薬品]

Kitamura, M. , Aragane, M. , Nakamura, K. , Watanabe, K. , Sasaki, Y. : Development of Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) assay for Rapid Derectioniden of *Cannabis satiba*, *Biol. Pharm. Bull.* 39, 1144-1149, 2016.

Kitamura, M. , Aragane, M. , Nakamura, K. , Watanabe, K. , Sasaki, Y. : Rapid identification of drug-type strains in *Cannabis satiba* using loop-mediated isothermal amplification assay, *Journal of Natural Medicines*. 71, 86-95, 2017.

Kikkawa, S. , H. , Tsuge, K. , Kubota, S. , Aragane, M. , Ohta, H. , Sugita, R. : Species identification of white false hellebore (*Veratrum album* subsp. *oxysepalum*) using real-time PCR, *Forensic Science International*. 275, 160-166, 2017.

Ichikawa, Y. , Nakajima, J. , Takahashi, M. , Uemura, N. , Yoshida, M. , Suzuki, A. , Suzuki, J. , Nakae, D. , Moriyasu, T. , Hosaka, M. : Identification of (1*H*-indol-3-yl)(2,2,3,3-tetramethylcyclopropyl) methanone (DP-UR-144) in a herbal drug product that was commercially available in the Tokyo metropolitan area. *Forensic Toxicol.* 35, 146–152, 2017.

[生体影響]

Fuwa, T. , Suzuki, J. , Tanaka, T. , Inomata, A. , Honda, Y. , Kodama, T. : Novel psychoactive benzofurans strongly increase extracellular serotonin level in mouse corpus striatum. *J. Toxicol. Sci.* 41(3), 329-337, 2016.

Tanaka, T. , Inomata, A. : Reproductive and neurobehavioral effects of maternal exposure to piperonyl butoxide (PBO) in F1-generation mice. *Birth Defects Res. Part B*. 107, 195-205, 2016.

Nakagawa, Y. , Suzuki, T. , Tada, Y. , Inomata, A. : Cytotoxic effects of psychotropic benzofuran derivatives, *N*-methyl-5-(2-aminopropyl) benzofuran and its *N*-demethylated derivative, on isolated rat hepatocytes. *J. Appl. Toxicol.* 37, 243-252, 2017.

Horibata, K. , Ukai, A. , Ogata, A. , Nakae, D. , Ando, H. , kubo, Y. , Nagasawa, A. , Yuzawa, K. , and Honma, M.: Absence of *in vivo* mutagenicity of multi-walled carbon nanotubes in single intratracheal instillation study using

F344 *gpt* delta rats. Genes Environ. 39:4, 2017.

Sasaki, T., Shinkai, T., Tahara, S., Kuramoto, K., Kaneko, T. and Kondo, H. : Comparison of Body Composition between Spontaneous Dwarf and Wild-type Rats during Aging —A Quantitative X-ray Computed Tomographic Study. RADIOISOTOPES, 65, 257–266, 2016.

総説・解説

(代表執筆者(先頭に氏名を記載)が所外研究者の場合は、当該研究の共同研究者となっている所内研究者にアンダーラインを記した。)

[公衆衛生]

寺田千草：デング熱国内感染例とその後の対策, 公衆衛生情報, Vol.46/No.4, 13-15, 2016.

行政報告

(代表執筆者(先頭に氏名を記載)が所外研究者の場合は、当該研究の共同研究者となっている所内研究者にアンダーラインを記した。)

貞升健志, 長島真美, 北村有里恵, 神門幸大, 秋場哲哉, 三宅啓文, 新開敬行, 近藤真規子, 川畑拓也, 松岡佐織 : 厚生労働科学研究(エイズ対策政策研究事業)「HIV検査受検勧奨に関する研究」, 平成28年度分担研究報告書, 139-152, 2017.

工藤由起子, 小西典子, 尾畑浩魅, 平井昭彦, 甲斐明美 : 厚生労働科学研究(食の安全確保推進研究事業)「食品での新たな病原大腸菌のリスク管理に関する研究—食品での統一的検査法の開発—食品を対象とした毒素原性大腸菌検出に用いる免疫磁気ビーズ作成方法の検討」平成28年度協力研究報告書, 41-50, 2017.

滝澤剛則, 平井昭彦, 河村真保, 小西典子, 貞升 健志, 大井 洋 : 厚生労働科学研究(健康安全・危機管理対策総合研究事業)「地方衛生研究所における病原微生物検査の外部精度管理の導入と継続的実施のための事業体制の構築に関する研究—東京都における衛生検査機関を対象とした精度管理調査事業について—」平成28年度分担研究報告書, II 23-30, 2017.

平井昭彦, 山本和則, 桐谷礼子, 小林美保, 倉園貴至, 平井晋一郎, 古川一郎, 松本裕子, 山上隆也, 井川由樹子, 山田俊博, 小西典子, 尾畑浩魅 : 厚生労働科学研究(新興・再興感染症及び予防接種政策推進研究事業)「食品由来感染症の病原体情報の解析及び共有化システム

の構築に関する研究—関東ブロックの食品・ヒト由来腸内細菌の解析及び精度管理に関する研究—」, 平成28年度分担研究報告書, 37-56, 2017.

平井昭彦, 下島優香子, 井田美樹, 西野由香里, 福井理恵 : 厚生労働科学研究(食品の安全確保推進研究事業)「国際的な動向を踏まえた乳及び乳製品の試験法の研究—乳及び乳製品試験法に関する改正試験法に向けた検討(微生物分野)—」, 平成28年度分担研究報告書, 49-61, 2017.

岡田由美子, 吉田麻利江, 鈴木穂高, 下島優香子, 井田美樹, 福井理恵, 渡邊真弘 : 厚生労働科学研究(食品の安全確保推進研究事業)「*Yersinia*の標準試験法に関する研究」, 平成28年度分担研究報告書, 2017.

岡田由美子, 下島優香子, 井田美樹, 西野由香里, 吉田麻利江, 百瀬愛佳, 渡邊真弘, 泉谷秀昌 : 厚生労働科学研究(食品の安全確保推進研究事業)「各国におけるリステリア症発生状況及び*Listeria monocytogenes*菌株の分子疫学的解析に関する研究」, 平成28年度分担研究報告書, 2017.

宗村佳子, 森 功次, 永野美由紀, 木本佳那, 小田真悠子, 奥津雄太, 秋場哲哉, 野田 衛 : 厚生労働科学研究(食の安全確保推進研究事業)「東京都におけるノロウイルスを原因とした集団発生例での遺伝子型の解析(2013/14~15/16シーズン)」, 平成28年度総括・分担研究報告書, 151-153, 2017.

磯部順子, 佐々木麻里, 金谷潤一, 川野みどり, 田栗利紹, 武藤千恵子, 山口友美, 淀谷雄亮, 中筋 愛, 吉崎美和, 原口浩幸, 森中りえか, 前川純子 : レジオネラ迅速検査法の評価, 厚生労働科学研究費補助金・健康安全・危機管理対策総合事業, 「公衆浴場等施設の衛生管理におけるレジオネラ症対策に関する研究」平成28年度分担研究報告書, 51-61, 2017.

森本 洋, 磯部順子, 黒木俊郎, 佐々木麻里, 大屋日登美, 緒方喜久代, 小川恵子, 金谷潤一, 倉 文明, 田中 忍, 千田恭子, 平塚貴大, 武藤千恵子, 山口友美, 吉野修司, 渡邊涼太, 前川純子 : レジオネラ属菌検査法の標準化に向けた取り組み, 厚生労働科学研究費補助金・健康安全・危機管理対策総合事業, 「公衆浴場等施設の衛生管理におけるレジオネラ症対策に関する研究」平成28年度分担研究報告書, 85-104, 2017.

酒井信夫, 田原麻衣子, 斎藤育江, 大貫 文 : 室内濃度指針値見直しスキーム・曝露情報の収集に資する室内空气中化学物質測定方法の開発, 厚生労働行政推進調査事

業補助金・化学物質リスク研究事業, 「室内空气中揮発性有機化合物及び準揮発性有機化合物試験法の開発－難燃剤－」平成28年度分担研究報告書, 41-59, 2017.

草野友子, 森内理江, 中島崇行, 佐々木由紀子, 小林千種, 小林信之: 平成28年度 第35回 東京都衛生検査所精度管理事業報告書, 2017.

西塚 至, 雨谷真人, 塚田 侑, 中島由紀子, 町田裕光, 矢口博文, 矢内真理子, 寺田千草, 岩下裕子, 田原なるみ: 企業の風しん対策・感染症予防を支援する新プロジェクト～東京都の取り組み～, 病原微生物検出情報, Vol. 37No. 4, 19-20, 2016.

和田耕治, 西塚 至, 竹下 望, 貞升健志, 寺田千草, 砂川富正, 松井珠乃, 岸本 剛, 前田秀雄: 東京2020オリンピック・パラリンピック競技大会に関与する自治体における感染症対策のためのリスク評価, 日本医師会雑誌, 145(7), 1459-1468, 2016.

村上邦仁子, 小林信之, 新開敬行, カエベタ亜矢, 杉下由行: 東京都における梅毒の発生状況, 病原微生物検出情報, Vol. 38No. 3, 18-20, 2017.

