

著書及び他誌発表

Books, Book Chapters and Journals
(2011. 4-2012. 3)

著 書

中江 大：活性酸素・活性酸化窒素と毒性，毒性学教育講座 上巻，福島 昭治監修・ILSI Japan食品微生物研究部会・食品リスク研究部会編（分担執筆），50-72, 2011, 特定非営利活動法人 国際生命科学研機構（ILSI Japan），東京。

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】

畠山 薫，貞升 健志，甲斐 明美：1950年代に東京都内で分離された動物由来狂犬病ウイルスの分子疫学解析，感染症学雑誌，85(3), 238-243

秋場 哲哉，永野 美由紀，田中 達也，森 功次，林 志直，甲斐 明美：ノロウイルス検査における細菌培養処理法（A3T法）の市販カキを用いた実用化に向けた検討，食品微生物学会雑誌28, 128-132, 2011.

【食品】

久米田 裕子，坂田 淳子，横山 耕治，高橋 治男，橋本 ルイコ，陰地 義樹，浅野 勝佳，田端 節子，千葉 隆司，川上 祐司，橋本 一浩，中川 博之（農研機構 食品総合研）：*Aspergillus section Nigri*の分子生物学的手法及び形態による類別とマイコトキシン産生性，千葉大学真菌医学研究センター報告，Vol.15, 68, 2012.

新藤 哲也，貞升 友紀，鈴木 敬子，田中 康一，外川 明子，中嶋 順一，中里 光男，植松 洋子：乾燥いちごから検出された不明赤色素の構造解析，食品衛生学雑誌，53(1), 1-7, 2012.

荻本 真美，鈴木 公美，樺島 順一郎，中里 光男，植松 洋子：アルミニウム含有食品添加物を使用した食品中のアルミニウム含有量，食品衛生学雑誌53(1), 57-62, 2012.

金子 令子，羽石 奈穂子，河村 葉子：塩素系ゴムの2-メルカプトイミダズリン分析法の改良，食品衛生学雑誌，53, 52-56, 2012.

小林 麻紀，大塚 健治，田村 康宏，富澤 早苗，上條 恭子，岩越 景子，佐藤 千鶴子，永山 敏廣，高野 伊知郎：GC-MSおよびGC-FPDを用いた加工食品中混入農薬の迅速分析法の検討，食品衛生学会誌．52(4), 226-236, 2011.

中島 崇行，林 洋，笹本 剛生，神田 真軌，草野 友子，松島 陽子，金井 節子，竹葉 和江，永山 敏廣：LC-MS/MSによる畜産食品中のネクイネートおよびバクイノレート分析，食品衛生学会誌．52(3), 178-182, 2011.

【生活環境】

大貫 文，齋藤 育江，多田 宇宏，保坂 三継，中江 大：喫煙室及び非喫煙場所における室内空気中たばこ煙由来化学物質濃度の実態調査，室内環境学会誌，14(1), 43-50, 2011.

小西 浩之：東京都における環境放射能モニタリング緊急時対応について，空気清浄，49(3), 34-39, 2011.

木原 真隆：建築物の衛生管理，医学書院「公衆衛生」，75, 6, 6-12, 2011.

木原 真隆：東京都における健康都市への取り組みー建築物衛生行政の立場からー，ビルと環境，135, 9-12, 2011.

木原 真隆：建築物環境衛生管理基準の実際と今後の問題点，ビルと環境，136, 33-39, 2012

鳴原 茂：東京都の建築物衛生管理行政についてー平成23年度ビル衛生管理講習会報告ー，ビルと環境，136, 71-78, 2012.

【生体影響】

新海 正，佐々木 徹，田原 正一，金子 孝夫，倉本 和直，近藤 昊：自然発生矮小ラット（SDR）の酸化的ストレス抵抗性と腎疾患との関係について，基礎老化研究，35(2), 35, 2011.

【公衆衛生】

大日 康史，菅原 民枝，増田 和貴，灘岡 陽子，神谷 信行，谷口 清州，岡部 信彦：オバマ大統領訪日におけるバイオテロ対策のための強化サーベイランス 708-713，感染症学雑誌84(6), 2010.

[微生物]

Murata R, Suzuki J, Sadamasu K, Kai A.: Morphological and molecular characterization of Anisakis larvae (Nematoda: Anisakidae) in *Beryx splendens* from Japanese waters., *Parasitol Int.*, **60**, 193-8, 2011.

Suzuki J, Murata R, Kobayashi S, Sadamasu K, Kai A, Takeuchi T.: Risk of human infection with *Giardia duodenalis* from cats in Japan and genotyping of the isolates to assess the route of infection in cats., *Parasitology*, **138**, 493-500, 2011

Oka T., Mori K., Iritani N., Harada S., Ueki Y., Iizuka S., Mise K., Murakami K., Wakita T., Katayama K.: Human sapovirus classification based on complete capsid nucleotide sequences., *Arch Virol.*, **157**, 349-352, 2011.

Yokoyama E., Etoh Y., Ichihara S., Hirokawa K., Konishi N., Kai A., Matsumoto Y., Kurosaki M., Kasahara H., Kurazaono T., Yoda K. : Emergence of Enterohemorrhagic *Escherichia coli* Serovar O157 Strains in Clade 8 with Highly Similar Pulsed-Field Gel Electrophoresis Patterns, *J.Food Prot.*, **74**, 1324-1327, 2011.

Konishi N., Obata H., Monma C., Nakama A., Kai A. and Tsuji T.: Bacteriological and Epidemiological Characteristics of *Enterotoxigenic Escherichia coli* Isolated in Tokyo, Japan between 1966 and 2009, *J. Clin. Microbiol.* **49**, 3348-3351, 2011.

Okada Y., Okutani A., Suzuki H., Asakura H., Monden S., Nakama A., Maruyama T., Igimi S.: Antimicrobial Susceptibilities of *Listeria monocytogenes* isolated in Japan, *J. Vet. Med. Sci.*, **73**, 1681-1684, 2011.

Hirai A., Nakama A., Chiba T. and Kai A.: Development of a Method for Detecting *Coxiella burnetii* in Cheese Samples, *J. Vet. Med. Sci.*, **74**, 175-180, 2012.

[医薬品]

Moriyasu T., Sakamoto M., Minowa K., Kishimoto K., Kadoi H., Hamano H., Fukaya H., Differentiation between sulfoaldenafil and its analogs, *Jouranl of AOAC INTERNATIONAL*, **94**, 1770-1777, 2011.

Nakajima J., Takahashi M., Seto T., Kanai C., Suzuki J., Yoshida M., Hamano T.: Identification and quantitation of two benzoylindoles AM-694 and three cannabimimetic naphthoylindoles JWH-210, JWH-122, and JWH-019 as an adulterant in illegal products obtained via the Internet: *Forensic Toxicol.*, **29**: 95-110, 2011.

Nakajima J., Takahashi M., Nonaka R., Seto T., Suzuki J., Yoshida M., Kanai C., Hamano T.: Identification and quantitation of a benzoylindole (2-methoxyphenyl) (1-pentyl-1H-indol-3-yl) methanone and a naphthoylindole 1-(5-fluoropentyl-1H-indol-3-yl) (naphthalen-1-yl) methanone (AM-2201) found in illegal products obtained via the Internet and their cannabimimetic effects evaluated by in vitro [35S] GTP γ S binding assays: *Forensic Toxicol.*, **29**: 132-141, 2011.

Nakajima J., Takahashi M., Seto T., Yoshida M., Kanai C., Suzuki J., Hamano T.: Identification and quantitation of two new naphthoylindole drug-of-abuse, (1-(5-hydroxypentyl)-1H-indol-3-yl) (naphthalen-1-yl) methanone (AM-2202) and (1-(4-pentenyl)-1H-indol-3-yl) (naphthalen-1-yl) methanone, with other synthetic cannabinoids in unregulated "herbal" products circulated in the Tokyo area: *Forensic Toxicol.*, **30**: 33-44, 2012.

Aragane M., Sasaki Y., Nakajima J., Fukumori N., Yoshizawa M., Suzuki Y., Kitagawa S., Mori K., Ogino S., Yasuda I., Nagumo S. : Peyote identification on the basis of differences in morphology, mescaline content, and trnL/trnF sequence between *Lophophora williamsii* and *L.diffusa*, *J.Natural Medicines*, **65**(1), 2011.

[食品]

Kanda, M., Sasamoto, T., Takeba, K., Hayashi, H., Kusano, T., Matsushima, Y., Nakajima, T., Kanai, S., Takano, I. : Rapid determination of fumagillin residues in honey by liquid chromatography-tandem mass spectrometry using the QuEChERS method, *J. AOAC*. **94**(3), 878-885, 2011.

[生体影響]

Murakami K., Murata N., Noda Y., Tahara S., Kaneko T., Kinoshita N., Hatsuta H., Murayama S., Barnham KJ., Irie K., Shirasawa T., Shimizu T.: SOD1 (copper/zinc superoxide dismutase) deficiency drives amyloid β protein oligomerization and memory loss in mouse model of Alzheimer disease., *J Biol Chem.*, **286**(52): 44557-44568., 2011.

Wei M., Wanibuchi H., Nakae D., Tsuda H., Takahashi S., Hirose M., Totsuka Y., Tatematsu M., Fukushima S: Low-dose carcinogenicity of 2-amino-3-methylimidazo [4,5-f] quinoline in rats. Evidence for the existence of no-effect levels and a mechanism involving p21Cip/WAF1, *Cancer Sci.*, **102**, 88-94, 2011.

Yoshida M., Takahashi M., Inoue K., Nakae D., Nishikawa A.: Lack of chronic toxicity and carcinogenicity of dietary administered catechin mixture in Wistar Hannover GALAS rats, *J. Toxicol. Sci.*, **36**, 297-311, 2011.

Abe M., Hayashi S., Usuda K., Hagio S., Furukawa S., Nakae D.: Carcinogen-induced thyroid proliferative lesions in Wistar Hannover GALAS rats with thyroid dysplasia, *J. Toxicol. Pathol.*, 25, 11-17, 2012.

Fujitani T, Ohyama K, Hirose A, Nishimura T, Nakae D and Ogata A: Teratogenicity of multi-wall carbon nanotube (MWCNT) in ICR mice, *J. Toxicol. Sci.*, 37(1), 81-89, 2012.

Yamaguchi A, Fujitani T, Ohyama K, Nakae D, Hirose A, Nishimura T and Ogata A: Effects of sustained stimulation with multi-wall carbon nanotubes on immune and inflammatory response in mice, *J. Toxicol. Sci.*, 37(1), 177-189, 2012.

Nakagawa Y, Suzuki T, Ishii H, Nakae D and Ogata A : Cytotoxic effects of hydroxylated fullerenes on isolated hepatocytes via mitochondrial dysfunction. *Arch. Toxicol.*, 85, 1429-1440, 2011.

Tanaka T : Reproductive and neurobehavioral effects of clothianidin administered to mice in the diet, *Birth Defects Research Part B: Developmental and Reproductive Toxicology* 95, 151-159, 2012.

Takahashi O., Ohashi N., Nakae D., Ogata A.: Parenteral paradichlorobenzene exposure reduces sperm production, alters sperm morphology and exhibits an androgenic effect in rats and mice, *Food Chem. Toxicol.*, 49, 49-56, 2011.

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。)

森 功次: ウイルス性食中毒の近年の傾向と対策, *フードケミカル*, 27, 51-56, 2011

小熊 恵二, 山本 由弥子, 鈴木 智典, 門間 千枝: ボツリヌス食中毒—歴史, 現状とその問題点—, 知って起きたいボツリヌス療法, *Modern Physician*, 31(7), 783-792, 2011.

高橋 由美, 千葉 隆司: 東京都で発生したカビ・酵母による食品苦情—農産物における苦情事例を中心に—, *クリーンテクノロジー*, 22(3), 10-14, 2011.

金子 令子: 容器包装・おもちゃの安全性, *日本調理科学会誌*, 45, 153-159, 2012.

中江 大: 安全性に関するトピックの動向. *ICH S10*. 光

安全性の評価. *医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス*, 42, 705-708, 2011.

齋藤 育江, 大貫 文, 戸高 恵美子, 中岡 宏子, 森 千里, 保坂 三継, 小縣 昭夫: 近年の室内空気汚染問題について: 未規制物質による健康リスク, 21(2), 91-100, 2011.

広瀬 明彦, 高木 篤也, 西村 哲治, 津田 洋幸, 坂本 義光, 小縣 昭夫, 中江 大, 樋野 興夫, 菅野 純: ナノマテリアルの慢性影響研究の重要性. *薬学雑誌*, 131, 195-201, 2011.

佐藤 かな子, 橋本 秀樹, 佐々木 由紀子, 三栗谷 久敏, 大石 向江, 矢口 久美子: 平成23年度 第30回東京都衛生検査所精度管理事業報告書, 2012.

行政報告

貞升 健志, 長島 真美, 新開 敬行, 林 志直, 甲斐 明美: 東京都のHIV検査体制と2009年検査結果の解析, 厚生労働科学研究「HIV検査相談体制の充実と活用に関する研究」平成23年度分担研究報告書.

貞升 健志, 長島 真美, 新開 敬行, 林 志直, 甲斐 明美: 東京都および近郊における薬剤耐性HIVの調査研究, 厚生労働科学研究「国内で流行するHIV遺伝子型および薬剤耐性株の動向把握と治療方法の確立に関する研究」平成23年度分担研究報告書.

貞升 健志, 向川 純, 山本 宣和, 三宅 啓文, 福田 貢, 甲斐 明美, 住友 眞佐美: 大都市圏における分子疫学調査の有効性に関する研究, 厚生労働科学研究「地域における効果的な結核対策の強化に関する研究」平成23年度分担研究報告書.

小西 良子, 吉成 知也, 青山 幸二, 甲斐 茂美, 田端 節子, 谷口 賢, 中島 正博, 竹内 浩, 田中 敏嗣, 橋口 成喜, 秋山 裕, 松井 好之, 伊佐川 聡, 石黒 瑛一, 伊藤 志保美, 小木曾 基樹, 木村 彩子, 佐藤 孝史, 本田 寛幸, 法月 廣子: 食品汚染カビ毒の汚染実態ならびに生体毒性影響に関する研究 食品汚染カビ毒の汚染実態 食品汚染カビ毒の実態調査ならびに生体毒性影響に関する研究 平成23年度総括・分担研究報告書, 13-27, 2012.

岸本 清子, 清水 雅子, 蓑輪 佳子, 坂本 美穂, 門井 秀郎, 濱野 朋子, 中江 大: ジェネリック医薬品品質情報検討会で取り上げた検討課題の試験結果報告, 平成22年度ジェネリック医薬品品質情報検討会報告書, 2011.

岸本 清子, 四方田 千佳子: 難溶性薬物の溶出試験におけ

る界面活性剤の可溶性に関する研究, 平成22年度厚生労働省科学研究費補助金・医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス総合研究事業「後発医薬品の同等性ガイドラインにおける試験条件の最適化に関する研究」分担研究報告書.

中江 大: 発がん性試験についての調査研究, 厚生労働省科学研究費補助金・医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス総合研究事業「医薬品の品質, 有効性及び安全性確保のための手法の国際的整合性を旨とした調査と妥当性研究」総合分担研究報告書.

中江 大: ラットにおけるマグネタイトの急性毒性ならびに慢性毒性に関する研究, 平成23年度厚生労働省科学研究費補助金・化学物質リスク研究事業「ナノマテリアルの遺伝毒性及び発がん性に関する研究」分担研究報告書.

鈴木 俊也: 平成23年度厚生労働省科学研究費補助金、医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業「医薬品の環境影響評価ガイドラインに関する研究」分担報告書.

富士栄 聡子, 小西 浩之, 五十嵐 剛, 保坂 三継: 東京都における放射能調査, 第53回環境放射能調査研究成果論文抄録集 (平成22年度), 175-181, 2011.

岸田 直裕, 秋葉 道宏, 原本 英司, 泉山 信司, 猪又 明子, 岸田 小百合, 百田 隆祥: クリプトスポリジウム検査における遺伝子検査法の導入に関する検討〜水道原水30箇所への適用〜, 平成23年度厚生労働科学研究「水道における水質リスク評価および管理に関する総合研究」研究報告書.

猪又 明子, 金見 拓, 角田 徳子, 百田 隆祥, 岸田 小百合: 環境水中のクリプトスポリジウム, ジアルジアの検出における検鏡法と遺伝子検査法との比較, 平成23年度厚生労働科学研究「水道における水質リスク評価および管理に関する総合研究」研究報告書.

杉下 由行, 灘岡 陽子, 神谷 信行, 菅原 民枝, 大日 康史, 安井 良則, 谷口 清州, 岡部 信彦: 第4回日中韓サミットにおけるバイオテロ対策のための強化サーベイランス, 厚生労働科学研究「健康危機事象の早期探知システムの実用化に関する研究」平成23年度分担研究報告書.

神谷 信行, 杉下 由行, 西條 毅, 大日 康史, 菅原 民枝, 安井 良則, 谷口 清州, 岡部 信彦: 韓国大統領訪日時

強化サーベイランスの実施, 厚生労働科学研究「健康危機事象の早期探知システムの実用化に関する研究」平成23年度分担研究報告書.

杉下 由行, 大久保 久美子, 神谷 信行, 灘岡 陽子, 大日 康史, 菅原 民枝, 安井 良則, 砂川 富正: 避難所サーベイランスの実施状況に関わる現地調査とその評価, 厚生労働科学研究「健康危機事象の早期探知システムの実用化に関する研究」平成23年度分担研究報告書.

中野 道晴, 神谷 信行, 菅原 民枝, 大日 康史: 薬局サーベイランス等の感染症早期探知システムの活用調査結果, 厚生労働科学研究「健康危機事象の早期探知システムの実用化に関する研究」平成23年度分担研究報告書.

神谷 信行, 灘岡 陽子, 早田 紀子, 池田 一夫, 杉下 由行, 中野 道晴, 岸本 剛, 山田 文也, 塩原 正枝, 奥山 裕子, 近内 美乃里, 小林 八重子, 石田 篤史, 堀元 栄詞, 村山 力則: 地方感染症情報センターの視点からのサーベイランス戦略, 厚生労働科学研究「国際的な感染症情報の収集、分析、提供機能および我が国の感染症サーベイランスシステムの改善・強化に関する研究」平成23年度分担研究報告書.

中瀬 克己, 堀 成美, 中谷 友樹, 神谷 信行, 灘岡 陽子, 尾本 由美子, 高橋 裕明, 山内 昭則, 福田 美和, 松村 義晴, 大熊 和行, 川端 拓也, 白井 千香, 兒玉 とも江, 中島 一敏, 多田 有希, 山岸 拓也, 大西 真, 蓮尾 豊, 持田 嘉之: STI (性感染症) サーベイランス戦略, 厚生労働科学研究「国際的な感染症情報の収集、分析、提供機能および我が国の感染症サーベイランスシステムの改善・強化に関する研究」平成23度分担研究報告書.

杉下 由行, 齊藤 剛仁, 島田 智恵, 砂川 富正, 多田 有希: 腸管出血性大腸菌感染症に併発した脳症患者の発生状況 (2006~2010年), 厚生労働科学研究「食中毒調査の精度向上のための手法等に関する調査研究」平成23年度分担研究報告書.

小澤 邦壽, 中野 道晴, 岸本 剛, 尾関 由姫恵, 八幡 裕一郎, 住友 眞佐美, 神谷 信行, 灘岡 陽子, 鈴木 智之, 吹屋 貞子, 吉村 清健, 坂本 龍彦, 吉住 正和, 後藤 考一: 疫学機能の強化に関する研究, 厚生労働科学研究「地方衛生研究所機能強化における網羅的迅速検査法の確立と、その精度管理の実施、及び疫学機能の強化に関する研究」平成23年度分担研究報告書.