

著書及び他誌発表

Books, Book Chapters and Journals

(2009. 4-2010. 3)

著書

横山敬子,高橋正樹: *Campylobacter jejuni/coli*, 食品由来感染症と食品微生物, 仲西寿男, 丸山務 監修 (分担執筆), 347-364, 2009, 中央法規出版, 東京.

門間千枝, 伊藤武: *Clostridium perfringens*, 食品由来感染症と食品微生物, 仲西寿男, 丸山務 監修 (分担執筆), 380-400, 2009, 中央法規出版, 東京.

仲真晶子: *Listeria monocytogenes*, 食品由来感染症と食品微生物, 仲西寿男, 丸山務 監修 (分担執筆), 401-421, 2009, 中央法規出版, 東京.

甲斐明美: 腸管毒素原性大腸菌, 食品由来感染症と食品微生物, 仲西寿男, 丸山務 監修 (分担執筆), 269-280, 2009, 中央法規出版, 東京.

甲斐明美: 感染と予防, 新看護学 2 専門基礎[2], 91-210, 医学書院, 東京.

井部明広: 食品安全の事典, 日本食品衛生学会編 (分担執筆), 177-181, 234-235, 603-608, 623-627, 2009, 朝倉書店, 東京.

牛山博文: 食品安全の事典, 日本食品衛生学会編 (分担執筆), 197-201, 2009, 朝倉書店, 東京.

高野伊知郎: 食品安全の事典, 日本食品衛生学会編 (分担執筆), 308-313, 2009, 朝倉書店, 東京.

中里光男: 食品安全の事典, 日本食品衛生学会編 (分担執筆), 362-366, 2009, 朝倉書店, 東京.

小西良子, 田端節子: 食品安全の事典, 日本食品衛生学会編 (分担執筆), 244-255, 2009, 朝倉書店, 東京.

田端節子: カビ毒, 食品安全ハンドブック, 食品安全ハンドブック編集委員会編 (分担執筆), 91-102, 2009, 丸善株式会社, 東京.

猪又明子: 衛生試験法・注解 2010, 日本薬学会編 (分担執筆), 840-845, 891-892, 960-974, 2010, 金原出版, 東京.

大石充男: 飲食物試験法 食品添加物試験法, 衛生試験法・注解 2010, 日本薬学会編, 319-321, 323-324, 334-340, 365-367, 金原出版, 東京.

佐藤かな子: 日本発ブロックバスターを目指して 一創薬研究の最前線ー タミフルを見守る基礎研究 (分担執筆),

146-155, 2010, シーエムシー出版, 東京.

Nakae D: "Proceedings of ICH Public Meeting: ICH Japan Symposium 2009", Uzu S, Wada K, Okubo T, Kishi K, eds., 86-90, 2009, ICH Committee, Japan Pharmaceutical Manufacturers Association, Tokyo.

他誌発表論文

(先頭に氏名を記載した代表執筆者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]

横山敬子, 高橋正樹, 河村真保, 小西典子, 仲真晶子, 甲斐明美: 東京都内の3保育園で発生した腸管出血性大腸菌 O26 感染事例, 病原微生物検出情報 (国立感染症研究所), **30(5)**, 127-128, 2009.

小西典子, 尾畑浩魅, 下島優香子, 門間千枝, 甲斐明美, 辻孝雄: 6種類の毒素原性大腸菌が検出された仕出し弁当を原因とする集団食中毒事例と Colony-sweep PCR 法を応用した検査法について, 感染症学雑誌, **83(5)**, 490-495, 2009.

畠山薫, 笹川はる, 田島日出男, 原樹子, 榎崎文隆, 内谷友美, 奥野ルミ, 小西典子, 高橋正樹, 横山敬子, 門間千枝, 貞升健志, 保坂三継, 甲斐明美, 矢野一好: ふれあい動物施設における人と動物の共通感染症対策, *JVM*, **62(6)**, 482-484, 2009.

向川純, 山本宣和, 三宅啓文, 貞升健志: 結核菌と診断法 1, 都薬雑誌, **32(1)**, 16-19, 2010.

向川純, 山本宣和, 三宅啓文, 貞升健志: 結核菌と診断法 2, 都薬雑誌, **32(2)**, 14-17, 2010.

田部井由紀子, 岩崎則子, 岡崎輝江, 長谷川道弥, 保坂三継, 甲斐明美, 小西英二: 東京都民における日本脳炎ウイルスの NS1 抗体保有状況, 病原微生物検出情報 (国立感染症研究所), **30(6)**, 154-155, 2009.

秋場哲哉, 田中達也, 新井輝義, 林志直, 森功次, 野口やよい, 永野美由紀, 吉田靖子, 矢野一好: 細菌添加培養処理によるカキなどからのノロウイルス検出率の向上, 食品衛生学雑誌, **49**, 407-410, 2008.

[医薬品]

鈴木仁, 高橋美佐子, 長嶋真知子, 瀬戸隆子, 安田一郎: 指定薬物の同定に用いる市販試薬の品質検査の重要性, 医

薬品研究, 40(5), 253-258, 2009.

[食品]

田端節子, 飯田憲司, 千葉隆司, 和宇慶朝昭, 岩崎由美子, 水取敦子, 薩垂真二, 田崎達明, 服部大, 井部明広: 輸入食品のコンテナ輸送におけるアフラトキシン産生の可能性, 化学生物総合管理, 6, 15-24, 2010.

植松洋子, 荻本真美, 中里光男: ガスケットから瓶詰食品中に溶出したエポキシ化大豆油 (ESBO) およびガスケット中の添加剤分析, 日本食品化学学会誌, 16(1), 6-14, 2009.

荻本真美, 植松洋子, 鈴木公美, 樺島順一郎, 中里光男: 既存添加物 (着色料) 中の有害重金属およびヒ素の含有量調査, 食品衛生学雑誌, 50, 256-260, 2009.

上條恭子, 小林麻紀, 大塚健治, 田村康宏, 富澤早苗, 酒井奈穂子, 影山百合子, 高野伊知郎, 永山敏廣: 輸入野菜加工品中の残留農薬実態 (1992年4月~2006年3月), 食品衛生学雑誌, 50(3), 146-152, 2009.

岩越景子, 高野伊知郎, 小林麻紀, 大塚健治, 田村康宏, 富澤早苗, 上條恭子, 影山百合子, 永山敏廣: ダンボール箱を介した農産物への残留農薬の移行, 食品衛生学雑誌, 50(5), 223-229, 2009.

小林麻紀, 大塚健治, 田村康宏, 富澤早苗, 酒井奈穂子, 上條恭子, 影山百合子, 高野伊知郎, 永山敏廣: 輸入果実加工品中の残留農薬実態 (1994年4月~2006年3月), 食品衛生学雑誌, 50(5), 261-269, 2009.

松本ひろ子, 平田恵子, 坂牧成恵, 萩野賀世, 牛山博文: サイクラミン酸, ズルチンの HPLC による定量及び LC/MS/MS による確認と 8 種甘味料の系統的分析, 化学生物総合管理, 6(1), 25-35, 2010.

萩野賀世, 松本ひろ子, 牛山博文, 高野伊知郎: 加工食品中の特定原材料 (小麦) における PCR 法の検討, 化学生物総合管理, 6(1), 36-42, 2010.

寺村渉, 福井奈津子, 加藤祐子, 羽石奈穂子, 金子令子: デコレーションケーキ等のオーナメントの衛生的実態調査, 食品衛生研究, 720, 65-69, 2010.

[生活環境]

宇佐美美穂子, 鈴木俊也, 楠くみ子, 稲葉美佐子, 岡本寛, 石上武, 矢口久美子: 東京都多摩地域飲用井戸水における水質検査結果, 水環境学会誌, 32(9), 505-511, 2009.

[公衆衛生]

嶋村清志, 毛利好孝, 三宅雅史, 中西好子: 公衆衛生従事医師の確保・育成に向けて, 534-538, 公衆衛生, 73(7), 2009

[微生物]

Konishi E, Kitai Y, Tabei Y, Nishimura K, Harada S: Natural Japanese encephalitis virus infection among humans in west and east Japan shows the need to continue a vaccination program, Vaccine, 28, 2664-2670, 2010.

[食品]

Aoyama K, Nakajima M, Tabata S, Ishikuro E, Tanaka T, Norizuki H, Itoh Y, Fujita K, Kai S, Tsutsumi T, Takahashi M, Tanaka H, Iizuka S, Ogiso M, Maeda M, Yamaguchi S, Sugiyama K, Sugita-Konishi Y, Kumagai S: Four-Year Surveillance for Ochratoxin A and Fumonisin in Retail Foods in Japan, J. Food Prot., 73, 344-52, 2010.

Sugita-Konishi Y, Sato T, Saito S, Nakajima M, Tabata S, Tanaka T, Norizuki H, Itoh Y, Kai S, Sugiyama K, Kamata Y, Yoshiike N, Kumagai S: Exposure to aflatoxins in Japan: risk assessment for aflatoxin B1, Food Addit. Contam. Part A, 27, 365-72, 2010.

[生活環境]

Inomata A, Chiba T, Hosaka M: Identification of Heterotrophic Plate Count Bacteria Isolated from Drinking Water in Japan by DNA Sequencing Analysis, Biocontrol Science, 14(4), 139-145, 2009.

Inomata A, Kishida N, Momoda T, Akiba M, Izumiya S, Yagita K, Endo T: Development and evaluation of a reverse transcription-loop-mediated isothermal amplification assay for rapid and high-sensitive detection of *Cryptosporidium* in water samples, Water Science and Technology, 60(8), 2167-2172, 2009.

[生体影響]

Baba N, Yoneda K, Sasakura K, Shigeta Y, Kishida Y, Aoishi A, Daigo H, Nakajima S, Iwasa J, Tahara S, Kaneko T, Matsuo M, Shimizu S: Chemoenzymatic Synthesis of Phospholipid Hydroperoxides, Scientific Reports of the Faculty of Agriculture Okayama University, 99, 71-84, 2010.

Kuwahara H, Horie T, Ishikawa S, Tsuda C, Kawakami S, Noda Y, Kaneko T, Tahara S, Tachibana T, Okabe M, Melki J, Takano R, Toda T, Morikawa D, Nojiri H, Kurosawa H, Shirasawa T, Shimizu T: Oxidative stress in skeletal muscle causes severe disturbance of exercise activity without muscle atrophy, Free Radic. Biol. Med., 48(9), 1252-1262, 2010.

Kuramoto K, Tahara S, Sasaki T, Matsumoto S, Kaneko T, Kondo H, Yanabe M, Takagi S, Shinkai T : Spontaneous dwarf rat : A novel model for aging research, *Geriatr. Gerontol. Int.*, **10**(1), 94-101, 2010.

Sasaki T, Sato K, Umeda I, Tahara S, Kaneko T : Effects of aging and every-other-day feeding on the levels of oxygen radicals in rat brain slices, *Neurosci. Lett.*, **469**(1), 84-87, 2009.

Shimizu R, Nagai A, Tominaga H, Imura M, Arnold N Onyango, Izumi M, Nakajima S, Tahara S, Kaneko T, Baba N : "A combination of molecular probe-tandem electrospray ionization mass spectrometry : a technique for tracing structural changes in phospholipid hydroperoxides", *Biosci. Biotechnol. Biochem.*, **73**(3), 781-784, 2009.

Kawakami S, Matsuda A, Sunagawa T, Noda Y, Kaneko T, Tahara S, Hiraumi Y, Adachi S, Matsui H, Ando K, Fujita T, Maruyama N, Shirasawa T, Shimizu T : Antioxidant, EUK-8, prevents murine dilated cardiomyopathy, *Circ. J.*, **73**(11), 2125-2134, 2009.

Tanaka T, Takahashi O, Oishi S, Ogata A : Effects of piperonyl butoxide on spontaneous behavior in F₁-generation mice, *Toxicol. Ind. Health*, **25**, 489-497, 2009.

Aoki K, Sato N, Yamaguchi A, Kaminuma O, Hosozawa T, Miyatake S : Regulation of DNA demethylation during maturation of CD4+ naive T cells by the conserved noncoding sequence 1, *J. Immunology*, **182**, 7698-7707, 2009.

Sakamoto Y, Nakae D, Fukumori N, Tayama K, Maekawa A, Imai K, Hirose A, Nishimura T, Ohashi N, Ogata A : Induction of mesothelioma by a single intrascrotal administration of multi-wall carbon nanotube in intact male Fischer 344 rats, *J. Toxicol. Sci.*, **34**, 65-76, 2009.

Igarashi M, Watanabe M, Yoshida M, Sugaya K, Endo Y, Miyajima N, Abe M, Sugano S, Nakae D : Enhancement of lung carcinogenesis initiated with 4-(*N*-hydroxymethylnitrosamino)-1-(3-pyridyl)-1-butanone by the Ogg1 gene deficiency in female, but not male, mice, *J. Toxicol. Sci.*, **34**, 163-174, 2009.

Satoh K, Nonaka R, Nakae D, Ogata A : Increase in *in Utero* Exposure to a Migrant, 4,4'-Butylidenebis(6-*t*-butyl-*m*-cresol), from Nitrile-Butadiene Rubber Gloves on Brain Aromatase Activity in Male Rats, *Biol. Pharm. Bull.*, **32**, 6-10, 2009.

総説・解説

(先頭に氏名を記載した代表執筆者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。)

小熊恵二, 武士甲一, 門間千枝 : ボツリヌス中毒, ボツリヌス治療総論, シリーズボツリヌス治療の実際, 診断と治療社, 24-36, 2009.

門間千枝 : ウエルシュ菌とエンテロトキシン, 食品衛生研究, **60**, 15-23, 2009.

甲斐明美, 小西典子, 尾畑浩魅 : 細菌性食中毒, 消化管症候群 (下), 日本臨牀社, 34-39, 2009.

中江大 : 化学生物総合管理による健康危機対策における東京都健康安全研究センターの取り組み, 化学生物総合管理, **5**, 3-6, 2009.

不破達, 児玉亨, 本多芳子, 田中豊人, 久保喜一, 大橋則雄, 中江大, 小縣昭夫 : メチレンジオキシ・ピロパレロンの中樞神経作用. マイクロダイアリス法を用いて, 化学生物総合管理, **5**, 62-71, 2009.

中江大 : "安全性に関するトピックスの動向 S9 : 抗悪性腫瘍薬の非臨床評価", 医薬品研究, **40**, 768-771, 2009.

林新茂, 中江大 : Food & Food Ingredients Journal of Japan 誌第 214 巻第 3 号 (2009 年) に掲載された特集「わが国における食品によるがん化学予防研究の現況と将来への展望」について, *News Lett. Jpn. Soc. Cancer Prev.*, **62**, 4-5, 2009.

行政報告

中西好子, 宮村達男, 田中智之, 甲斐明美, 保坂三継, 新開敬之, 長島真美, 神谷信行, 増田和貴, 灘岡陽子 : 東京都健康安全研究センターの新型インフルエンザ初期対応, 「地方衛生研究所における検査能力の検証と今後のあり方」, 厚生労働省科学研究費補助金 (厚生労働省科学研究特別研究事業) 「新型インフルエンザ (インフルエンザ A/H1N1sw1) 発生への検査, 調査についての準備及び初期対応の総括と, 病原体検査や感染者調査に関する今後の国と地方との連携強化及び対応能力に関する緊急研究」平成 21 年度総括・分担研究報告書.

緒方剛, 尾島俊之, 押谷仁, 森澤雄司, 早坂信哉, 砂川富正, 中西好子, 吉村健清 : 新型インフルエンザの初期対応の評価と提言「新型インフルエンザ A (H1N1) への公衆

衛生対応に関する評価及び提言に関する研究 保健所及び都道府県等本庁における新型インフルエンザへの対応に関する評価及び提言班報告書」平成 21 年度厚生労働科学研究費補助金（特別研究事業）

遠藤幸男，阿彦忠之，中西好子，山口亮，永井伸彦，吉田道彦：感染症・結核分野「健康危機発生時における行政機関相互の適切な連携体制及び活動内容に関する研究」多田羅浩三 分担研究 平成 21 年度厚生労働科学研究費補助金（健康安全・危機管理総合研究事業）

貞升健志，長島真美，新開敬行，尾形和恵，保坂三継，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 21 年度分担研究報告書。

貞升健志，長島真美，新開敬行，保坂三継，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「薬剤耐性 HIV の動向把握のための調査体制確立及びその対策に関する研究」平成 21 年度分担研究報告書。

田部井由紀子，長谷川道弥，岩崎則子，岡崎輝江，保坂三継，甲斐明美：東京都内で発生した脳炎・脳症および髄膜炎等の患者検体における日本脳炎ウイルス感染調査，厚生労働科学研究「我が国における日本脳炎の現状と今後の予防戦略に関する研究」平成 21 年度分担研究報告書。

神谷信行，灘岡陽子，井部明広，大石充男，小野塚大介：地方衛生研究所における食品関連情報の効率的活用に関する研究，厚生労働科学研究「食品衛生関連情報の効率的な活用に関する研究」平成 21 年度分担研究報告書。

神谷信行，灘岡陽子，増田和貴，梶原聡子，池田一夫，阿保満，多田有希，島田知恵，小野塚大介，岸本剛，山田文也，中野道晴，高橋裕明，堀元栄詞，和田美江子，高階光榮，松館宏樹，塩原正枝，鈴木智之，中村廣志，児玉洋江：地方感染症情報センターおよび中央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 21 年度分担研究報告書。

中瀬克己，中谷友樹，山本英二，堀成美，谷原真一，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，塩原正枝，鈴木智之，堀元栄詞，糸数公，山岸拓也，豊川貴生，中島一敏，多田有希：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 21 年度分担研究報告書。

阿保満，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」厚生労働科学研究「地域での健康危機管理情報の早期探知，行政機関も含めた情報共有システムの実証的研究」平成 21 年度分担研究報告書。

小澤邦壽，岸本剛，尾関由姫恵，堀元栄詞，小野塚大介，神谷信行，八幡裕一郎，藤田雅弘，田嶋久美子，鈴木智之：疫学機能強化に関する研究，厚生労働科学研究「地域における健康機器に対応するための地方衛生研究所機能強化に関する研究」平成 21 年度分担研究報告書。

中西好子，神谷信行：新型インフルエンザ発生時の対応事例 東京都健康安全研究センターの取り組み，平成 21 年度広域的健康危機管理対応体制整備事業「新型インフルエンザ対応の実際とその対策における広域連携のあり方に係る検討報告書」。

井部明広，大石充男，田口信夫，下井俊子，観公子：地方衛生研究所における原因不明食中毒事例への対応に関する研究，厚生労働科学研究「食品衛生関連情報の効率的な活用に関する研究」平成 21 年度分担研究報告書。

中里光男，河村葉子：器具・容器包装に残存する化学物質に関する研究，平成 20 年度厚生労働科学研究「食品用器具・容器包装，乳児用玩具及び洗浄剤の安全性確保に関する研究」総括・分担研究報告書，平成 21 年 4 月。

小西良子，佐久間久子，渡辺康，青山幸二，甲斐茂美，田端節子，中島正博，法月廣子，小木曾基樹，鈴木剛，菊川浩史，和田文晴：カビ毒を含む食品の安全性に関する研究，食品中のカビ毒汚染実態に関する研究，カビ毒を含む食品の安全性に関する研究 平成 21 年度 総括・分担研究報告書。

岸本清子，蓑輪佳子，守安貴子，門井秀郎，森謙一郎，荻野周三：後発医薬品注射剤の純度試験，平成 19 年度ジェネリック医薬品品質情報検討会報告書，2009。

中江大：抗悪性腫瘍薬の非臨床安全性試験方法等の国際的標準化に関する研究，平成 21 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「国際的標準化を目指す医薬品等の品質，有効性及び安全性に関する研究」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 21 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.

富士栄聡子, 小輪瀬勉, 小西浩之, 宇佐美美穂子, 栃本博, 鈴木俊也, 小杉有希, 五十嵐剛, 猪又明子, 楠くみ子, 山本宣和, 石上武, 矢口久美子: 東京都における放射能調査, 第 51 回環境放射能調査研究成果論文抄録集 (平成 20 年度), 145-148, 2009.

遠藤卓郎, 猪又明子, 泉山信司, 安中敏光: 迅速検査用阻害回避試薬の変更対応, 平成 21 年度厚生労働省科学研究費補助金・健康安全・危機管理対策総合研究事業「迅速・簡便な検査によるレジオネラ対策に係る公衆浴場等の衛生

管理手法に関する研究」平成 21 年度総括・分担研究報告書.

泉山信司, 遠藤卓郎, 猪又明子, 碓井圭名子: Cycleave プローブを用いた RT-PCR 法によるクリプトスポリジウム等検査法の開発, 平成 21 年度厚生労働省科学研究費補助金・健康安全・危機管理対策総合研究事業「飲料水の水質リスク管理に関する統合的研究」研究報告書.

大山謙一, 大石向江, 三栗谷久敏, 橋本秀樹, 佐々木由紀子, 矢口久美子: 平成 21 年度第 28 回東京都衛生検査所精度管理事業報告, 平成 21 年度第 28 回東京都衛生検査所精度管理事業報告書, 2010.