

著書及び他誌発表

Papers in Other Publications

(2008.4-2009.3)

著 書

千葉隆司：頻発事例から見る食品苦情と事故防止対策（分担執筆），中央法規，2009，東京。

甲斐明美：微生物の扱い，新 GMP 微生物試験法，佐々木次雄，他編（分担執筆），78-97, 2008, じほう，東京。

甲斐明美：サルモネラ，バイオセーフティの事典，バイオメディカルサイエンス研究会編（分担執筆），213-216, 2008, みみずく舎，東京。

松下秀：赤痢菌，バイオセーフティの事典，バイオメディカルサイエンス研究会編集（分担執筆），220-221, 2008, みみずく舎，東京。

貞升健志：成人 T 細胞白血病ウイルス，ヒト免疫不全ウイルス，HIV 関連遺伝子検査，HIV ジェノタイプ薬剤耐性検査，臨床検査データブック 2009-2010，（分担執筆），2009, 医学書院，東京。

向川純：結核菌の分子疫学，東京都感染症マニュアル（分担執筆），404-405, 2009, 東京。

植松洋子：第 8 版食品添加物公定書解説書，谷村顕雄，棚元憲一 監修（分担執筆），2007, 廣川書店，東京。

鈴木公美：第 8 版食品添加物公定書解説書，谷村顕雄，棚元憲一 監修（分担執筆），2007, 廣川書店，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付した。）

[微生物]

門間千枝，下島優香子，小西典子，尾畑浩魅，石崎直人，仲真晶子，甲斐明美，柳川義勢，山田澄夫；カナマイシンに感受性を示すウエルシュ菌による食中毒事例と分離菌株の性状，日本食品微生物学雑誌，25(2), 76-82, 2008.

貞升健志，新開敬行，長島真美，尾形和恵，吉田靖子，山田澄夫，矢野一好：鳥インフルエンザ診断のための遺伝子検査システムの確立，化学生物総合管理，4(1), 4-16, 2008.

伊瀬郁，遠藤美代子，高野弘紀，内谷友美，村田理恵，鈴木淳，保坂三継，長島真美，新開敬行，尾形和恵，仲真晶子，灘岡陽子，梶原聡子，阿保満，神谷信行，貞升健志，矢野一好：東京都における性感染症サーベイランスによる

病原体検査成績，病原微生物検出情報，29(9), 252-253, 2008.

村田理恵，鈴木淳，柳川義勢，保坂三継：寄生虫が原因と疑われた食品関連苦情事例について，日本臨床寄生虫学会誌，19, 106-109, 2008.

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，日本食品衛生学雑誌，49(6), 407-410, 2008.

貞升健志，長島真美，新開敬行，尾形和恵，仲真晶子，矢野一好：東京都における 2007 年 HIV 検査陽性例の遺伝子学的・血清学的解析，日本エイズ学会誌，11(1), 27-33, 2009.

向川純，三宅啓文，吉田勲，保坂三継，矢野一好：結核集団感染事例における分子疫学的解析法としての Variable Numbers of Tandem Repeats 法の検討，化学生物総合管理，5(1), 15-23, 2009.

[医薬品]

小野寺博志，甲斐修一，笛木修，浦野勉，込山則行，佐神文郎，西村千尋，井上達，中江大：抗悪性腫瘍薬の非臨床における安全性評価に関するガイドライン（案），医薬品研究，39, 442-456, 2008.

[食品]

田端節子：国内で起きるカビ毒汚染の実態と防御-パツリンを中心として，マイコトキシン，58, 129-135, 2008.

田端節子，飯田憲司，木村圭介，岩崎由美子，中里光男，鎌田国広，広門雅子：HPLC-FL および LC/MS/MS による食品中のオクラトキシン A, B およびシトリニンの同時分析法，食品衛生学雑誌，49, 100-105, 2008.

田端節子，飯田憲司，木村圭介，岩崎由美子，中里光男，鎌田国広，広門雅子：各種市販食品中のオクラトキシン A, B およびシトリニンの汚染実態調査，食品衛生学雑誌，49, 111-115, 2008.

田村康宏，高野伊知郎，小林麻紀，富澤早苗，立石恭也，酒井奈穂子，上條恭子，井部明広，永山敏廣：GC-NPD による農作物中のヒメキサゾール分析法，食品衛生学雑誌，49, 223-227, 2008.

小林麻紀，高野伊知郎，田村康宏，富澤早苗，立石恭也，酒井奈穂子，上條恭子，井部明広，永山敏廣：輸入穀類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，49, 249-260, 2008.

貞升友紀, 前潔, 鈴木敬子, 藤原卓士, 平田恵子, 中里光男: 陽イオン交換-逆相固相抽出カートリッジを用いた HPLC による食品中のアスパルテーム分析法, 日本食品化学学会誌, **15**(1), 32-36, 2008.

高橋治男, 横山耕治, 一戸正勝, 陰地義樹, 大橋正孝, 田端節子, 久米田裕子: *Aspergillus section Nigri* の分子分類などによる類別とオクラトキシン産生, 千葉大学真菌医学研究センター報告, **12**, 81, 2009.

坂牧成恵, 中里光男, 松本ひろ子, 萩野賀世, 平田恵子, 牛山博文: グレープフルーツジュースおよび健康食品中のフラノクマリン含有量調査, 食品衛生学雑誌, **49**, 326-331, 2008.

[生活環境]

大貫文, 齋藤育江: 最近の新築住宅における室内空気中化学物質について, 都葉雑誌, **30**(9), 54-56, 2008.

大野正彦: ケモノハジラミ科 3 種の学名変更について, 昆虫と自然, **43**(7), 29-31, 2008.

西野貴裕, 大野正彦, 佐々木裕子, 磯部慶, 鐘江宏, 村上治, 鈴木規之, 中杉修身: 都内河川における 1,4-ジオキサンの動態, 環境化学, **18**(3), 333-340, 2008.

猪又明子, 千葉隆司, 保坂三継: 水道水中の従属栄養細菌の同定における DNA 塩基配列解析法と表現性状試験との比較, 水環境学会誌, **31**, 609-614, 2008.

石上武, 楠くみ子, 保坂三継: 食品に混入した昆虫の調査成績とカタラーゼ試験の検討, 食品衛生研究, **58**(06), 29-36, 2008.

狩野文雄: 講座; 室内バイオエアロゾルの動態と制御 (第 1 回) 室内における環境細菌の動態, 空気清浄コンタミネーションコントロール, **46**(3), 48-57, 2008.

狩野文雄: 講座; 室内バイオエアロゾルの動態と制御 (第 2 回) 室内環境細菌の分離・同定, 空気清浄コンタミネーションコントロール, **46**(4), 39-46, 2008.

狩野文雄: 講座; 室内バイオエアロゾルの動態と制御 (第 3 回) 室内バイオエアロゾルの制御, 空気清浄コンタミネーションコントロール, **46**(5), 37-45, 2009.

[生体影響]

多田幸恵, 藤谷知子, 小縣昭夫, 上村尚: ICR マウスにおける難燃剤テトラブロモビスフェノール A2 週間投与の影響, 化学生物総合管理, **4**, 60-68, 2008.

[微生物]

Asai Y., Kaneko M., Ohtsuka K., Morita Y., Kaneko S., Noda H., Furukawa I., Takatori K., Hara-Kudo Y.: *Salmonella* Prevalence in Seafood Imported into Japan. *J. Food Prot.*, **71**, 1460-1464, 2008.

Tanaka Y., Kimura B., Takahashi H., Watanabe T., Obata H., Kai A., Morozumi S., Fujii T.: Lysine decarboxylase of *Vibrioparaahaemolyticus*: kinetics of transcription and role in acid resistance, *J. Appl. Microbiol.*, **104**, 1283-1293, 2008.

Kimura B., Sekine Y., Takahashi H., Tanaka Y., Obata H., Kai A., Morozumi S., Fujii T.: Multiple-locus variable-number of tandem-repeats analysis distinguishes *Vibrio parahaemolyticus* pandemic O3:K6 strains, *J. Microbiol. Methods*, **72**, 313-320, 2008.

Torinawa H., Sadamasu K., Hirai A., Komiya T.: Measurements of cytokines from mice sera infected *Coxiella burnetii*, *J. Comp. Clin. Med.*, **16**(1), 18-23, 2008.

Tanaka D., Sobe J., Watahiki M., Nagai Y., Katsukawa C., Kawahara R., Endoh M., Okuno R., Kumagai N., Matsumoto M., Morikawa Y., Ikebe T., Watanabe H.: Working Group for Group A Streptococci in Japan: Genetic features of clinical isolates of *Streptococcus dysgalactiae* subsp. *equisimilis* possessing Lancefield's group A antigen, *J. Clin. Microbiol.*, **46**(4), 1526-1529, 2008.

Akase S., Uchitani Y., Sohmlura Y., Tatsuta K., Sadamasu K., Adachi Y.: Application of Real Time PCR for Diagnosis of Swine Dysentery, *J. Vet. Med. Sci.*, **71**(3), 359-362, 2009.

[医薬品]

Takahashi M., Nagashima M., Suzuki J., Seto T., Yasuda I.: Analysis of Phenethylamines and Tryptamines in Designer Drugs Using Gas Chromatography-mass Spectrometry, *J. Health Science*, **54**(1), 89-96, 2008.

Takahashi M., Nagashima M., Suzuki J., Seto T., Yasuda I.: Creation and application of psychoactive designer drugs data library using liquid chromatography with photodiode array spectrophotometry detector and gas chromatography-mass spectrometry, *Talanta*, **77**, 1245-1272, 2009

[食品]

Kumagai S., Nakajima M., Tabata S., Ishikuro E., Tanaka T., Norizuki H., Itoh Y., Aoyama K., Fujita K., Kai S., Sato T., Saito S., Yoshiike N., Sugita-Konishi Y.: Aflatoxin and ochratoxin A contamination of retail foods and intake of these mycotoxins in

Japan, *Food Addit. Contam.*, **25**(9), 1101-6, 2008.

Uematsu Y., Ogimoto M., Suzuki K., Kabashima J., Ito K., Nakazato M.: Survey of Residue Levels of Organic Solvents in “Existing Food Additives” and Health Food Materials by Head-space GC: *J. Food Hyg. Soc. Jpn.*, **49**, 366-375, 2008.

Sagi N., Monma K., Ibe A., Kunihiro K.: Comparative Evaluation of Three Different Extraction Methods for Rice (*Oryza sativa* L.) Genomic DNA, *J. Agric. Food Chem.*, **57** (7), 2745-2753, 2009.

[生体影響]

Satoh K., Nonaka R., Ohyama K., Nagai F., Ogata A., Kamimura H., Iida M.: Study on endocrine disruptive effects of migrants from nitrile-butadiene rubber gloves using reporter gene assay systems. *Biol. Pharm. Bull.* **31**, 375-379, 2008.

Satoh K., Nonaka R., Ohashi N., Shimizu M., Oshio S., Takeda K.: The Effects of *In Utero* Exposure to a Migrant, 4, 4'-Butylidenebis (6-*t*-butyl-*m*-cresol), from Nitrile-butadiene Rubber Gloves on Monoamine Neurotransmitter in Rats, *Biol. Pharm. Bull.*, **31**, 2211-2215, 2008.

Abe M., Suzuki N., Yoshida M., Usuda K., Furukawa S., Juneja LR., Okubo T., Nakae D.: Possible carcinogenic risks of copper gluconate and their prevention by co-administered green tea catechins evaluated by a rat medium-term multi-organ carcinogenicity bioassay protocol. *Food Chem. Toxicol.*, **46**, 1760-1770, 2008.

Abe M., Usuda K., Hayashi S., Ogawa I., Furukawa S., Igarashi M., Nakae D.: Carcinogenic risk of copper gluconate evaluated by a rat medium-term liver carcinogenicity bioassay protocol. *Arch. Toxicol.*, **82**, 563-571, 2008.

Akita Y.: Protein kinase C ϵ : novel aspects of its multiple functions in cellular signaling, *FEBS J.*, **275**, 3987, 2008.

Akita Y.: Protein kinase C ϵ : multiple roles in the function of, and signaling mediated by, the cytoskeleton, *FEBS J.*, **275**, 3995-4004, 2008.

Yonekawa H., Akita Y.: Protein kinase C ϵ : the mitochondria-mediated signaling pathway, *FEBS J.*, **275**, 4005-4013, 2008.

Tanaka T., Takahashi O., Oishi S., Ogata A.: Effects of tartrazine on exploratory behavior in a three-generation toxicity study in mice, *Reprod. Toxicol.*, **26**, 156-163, 2008.

Tada Y., Yano N., Takahashi H., Yuzawa K., Ando H., Kubo Y., Nagasawa A., Uehara S., Ogata A., Nakae D.: Toxic effects of L-aspartic acid at high dose levels on kidneys and salivary glands in Fischer 344 rats detected in a 90-day feeding study, *Food Chem. Toxicol.*, **46**, 2789-2795, 2008.

Tada Y., Fujitani T., Yano N., Takahashi H., Yuzawa K., Ando H., Kubo Y., Nagasawa A., Kamimura H., Ogata A., Nakae D., Uehara S.: Effects of tetrabromobisphenol A, a flame retardant, on the Liver of ICR mice, *Persistent Organic Pollutants (POPS) Research in Asia*, 144-147, 2008.

Nakagawa Y., Suzuki T., Tayama S., Ishii H., Ogata A.: Cytotoxic effects of 3, 4-methylenedioxy- *N*-alkylamphetamines, MDMA and its analogues, on isolated rat hepatocytes, *Arch. Toxicol.*, **83**, 69-80, 2009.

Nakagawa Y., Suzuki T., Nakajima K., Ishii H., Ogata A.: Biotransformation and cytotoxic effects of hydroxychavicol, an intermediate of safrole metabolism, in isolated rat hepatocytes, *Chem. Biol. Interact.*, **180**, 9-97, 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.

Komi Y., Suzuki Y., Shimamura M., Kajimoto S., Nakajo S., Masuda M., Shibuya M., Itabe H., Shimokado K., Oettgen P., Nakaya K., Kojima S.: Mechanism of inhibition of tumor angiogenesis by β -hydroxyisovalerylshikonin, *Cancer Sci.*, **100**(2), 269-277, 2009.

Uto Y., Nagasawa H., Jin, C-Z, Nakayama S., Tanaka A., Kiyoi S., Nakashima H., Shimamura M., Inayama S., Fujiwara T., Takeuchi Y., Uehara Y., Kirk KL., Nakata E., Hori H.: Design of antiangiogenic hypoxic cell Radiosensitizers: 2-Nitroimidazoles containing a 2-aminomethylene - 4-cyclopentene-1, 3-dione moiety, *Bioorg. Med. Chem.*, **16**, 6042-6053, 2008.

総説・解説

甲斐明美, 尾畑浩魅, 小西典子: ビブリオ感染症の疫学—国内におけるトピック—, 化学療法の領域, **24**, 886-891, 2008.

甲斐明美: 改正感染症法の基礎知識, 三類感染症, 臨床と微生物, **35**, 229-234, 2008.

甲斐明美, 小西典子: 細菌性食中毒の検査, 臨床と微生物, **35**, 577-583, 2008.

荒川英二, 甲斐明美: 腸炎ビブリオの標準試験法作成へ向けての検討, 月刊フードケミカル, **24**(7), 2008-7, 69-75, 2008.

尾畑浩魅, 小西典子, 下島優香子, 上原さとみ, 横山敬子, 高橋正樹, 河村真保, 柴田幹良, 矢野一好, 甲斐明美: 学生食堂で発生した腸管出血性大腸菌 O157 による大規模食中毒事例—東京都, 病原微生物検出情報 (国立感染症研究所), **29**, 120-121, 2008.

門間千枝, 尾畑浩魅, 小西典子, 下島優香子, 甲斐明美: ウエルシュ菌食中毒, 病原微生物検出情報 (国立感染症研究所), **29**, 216-217, 2008.

門間千枝: 食品の微生物検査法と食中毒発生時の疫学調査法 14, ウエルシュ菌, 日本防菌防黴学会誌, **36**(4), 231-240, 2008.

小熊恵二, 門間千枝, 堀川和美: 偏性嫌気性菌感染症の基礎と臨床, ボツリヌス菌, 臨床と微生物, **35**(4), 353-358, 2008.

高橋正樹: *Campylobacter* 属および *Arcobacter* 属の分類, 日本カンピロバクター研究会誌, **1**, 14-21, 2008.

森功次: ノロウイルスによる感染性胃腸炎の集団発生, 化学療法領域 (医薬ジャーナル社), **24**, 7, 86-91, 2008.

平井昭彦: 食品の微生物検査法と直中毒発生時の疫学調査法: 低温細菌, 防菌防黴誌, **37**, 231-237, 2009.

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**, 127-128, 2009.

田端節子: カビ毒の分析法, 進歩総説, ぶんせき, 日本分析化学会, No.10, 551-557, 2008.

斎藤育江, 瀬戸博: 室内空気由来の化学物質暴露—現状と対策, 医学のあゆみ, **226**(7), 758-762, 2008.

斎藤育江: 室内環境由来のフタル酸エステル類暴露, 環境ホルモン学会ニュースレター, **11**(4), 5, 2009.

佐藤かな子, 野中良一: 薬物乱用防止を目的とした向精神薬の *in vitro* スクリーニング法, 薬学雑誌, **128**, 1771-1782, 2008.

Nakae D., Onodera H., Fueki O., Urano T., Komiyama N., Sagami F., Kai S., Nishimura C., Inoue T.: Points to consider on the non-clinical safety evaluation of anticancer drugs. *J. Toxicol. Sci.*, **33**, 123-126, 2008.

Nakae D., Wanibuchi H., Konishi Y., Fukushima S.: Possible involvement of adaptation mechanisms in the achievement of an ineffective dose range for the carcinogenicity of genotoxic carcinogens. *Genes Environ*, **30**, 125-131, 2008.

行政報告

貞升健志, 長島真美, 新開敬行, 尾形和恵, 仲真晶子, 矢野一好: 東京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研究体制確立及びその対策に関する研究」平成 20 年度分担研究報告書.

貞升健志, 長島真美, 新開敬行, 尾形和恵, 仲真晶子, 矢野一好: 2005~2008 年の東京都における HIV 遺伝子型モニタリングに関する研究, 厚生労働科学研究「アジア・太平洋地域における HIV・エイズの流行・対策状況と日本への波及に関する研究」平成 20 年度分担研究報告書.

貞升健志, 長島真美, 新開敬行, 尾形和恵, 仲真晶子, 矢野一好: 東京都の HIV 検査体制と 2008 年検査結果の解析, 厚生労働科学研究「HIV 検査相談機会の拡大と質的充実に関する研究」平成 20 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, 仲真晶子, 矢野一好: 東京都における日本脳炎ウイルス自然感染率に関する研究, 平成 20 年度厚生労働科学研究費補助金・新興・再興感染症研究事業「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 20 年度分担研究報告書.

神谷信行, 灘岡陽子, 嶋村保広, 井部明広, 大石充男: 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活用に関する研究」平成 20 年度分担研究報告書.

前田秀雄, 神谷信行, 岸本剛, 尾崎由姫恵, 加藤政彦, 森田幸雄, 鈴木智之, 堀元栄詞, 小野塚大介: 地方衛生研究所の疫学機能強化に関する研究, 厚生労働科学研究「地域における健康危機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 20 年度分担研究報告書

神谷信行, 灘岡陽子, 梶原聡子, 池田一夫, 阿保満, 岸本剛, 山田文也, 川本薫, 中野道晴, 高階光榮, 佐藤智子, 塩原正枝, 鈴木智之, 中村廣志, 高橋裕明, 堀元栄詞, 小

野塚大介：地方衛生研究所（地方感染症情報センター）の視点からのサーベイランスの評価と改善，厚生労働科学研究「効果的な感染症サーベイランスの評価並びに改良に関する研究」平成 20 年度分担研究報告書。

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最適標準化に関する研究，平成 20 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：既存添加物の 90 日間反復投与毒性試験に関する研究，平成 20 年度厚生労働省科学研究費補助金・食品の安心安全確保推進研究事業「既存添加物の安全性評価に関する研究」分担研究報告書。

富士栄聡子，小輪瀬勉，小西浩之，高橋保雄，宇佐美美穂子，柄本博，鈴木俊也，小杉有希，猪又明子，楠くみ子，山本宣和，石上武，保坂三継：東京都における放射能調査，第 50 回環境放射能調査研究成果論文抄録集（平成 19 年度），153-156, 2008。

井部明広，大石充男，下井俊子，観公子，森内理江：地方衛生研究所における原因不明食中毒事例等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 20 年度分担研究報告書。

遠藤明，渡邊敬浩，米谷民雄，松田りえ子，石崎松一郎，井部明広，門間公夫，尾花裕孝，吉光真人：フグ鑑別試験法の信頼性確保に関する研究（最終報告書），平成 19 年度厚生労働科学研究費補助金・食品の安心・安全確保推進研究事業「検査機関の信頼性確保に関する研究」分担研究報

告書。

船山恵市，建部晴美，牛尾房雄，菊谷典久，牛山博文，井部明広：島しょ地区特産品食品成分表，東京都島しょ保健所栄養ハンドブック，2009.3。

小西良子，伊藤嘉典，青山幸二，甲斐茂美，田端節子，田中敏嗣，中島正博，法月廣子，小木曾基樹，前田守，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 20 年度総括・分担研究報告書，17-31，33-58, 2009。

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 19 年度厚生労働科学研究「食品用器具・容器包装，乳幼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 20 年 4 月。

遠藤卓郎，泉山信司，猪又明子，百田隆祥：環境水中のクリプトスポリジウム検出のための LAMP 法，RT-LAMP 法の検討，厚生労働科学研究費補助金（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」平成 20 年度分担研究報告書。

中川順一，大石向江，三栗谷久敏，橋本秀樹，佐々木由紀子，井部明広：平成 20 年度第 27 回東京都衛生検査所精度管理事業報告，平成 20 年度第 27 回東京都衛生検査所精度管理事業報告書，2009

佐々木由紀子：自主検査に関するアンケート調査結果，健康安全研究センター多摩支所広域監視課ハサップシステム講習会，東京，2009 年 2 月。