

# 著書及び他誌発表

Papers in Other Publications

(2007.4-2008.3)

**著 書**

甲斐明美：大腸菌O157LPS抗体, 大腸菌O157LPS抗原, 大腸菌ベロ毒素(VT), 大腸菌ベロ毒素遺伝子検査, 臨床検査データブック2007-2008(分担執筆), 2007, 医学書院, 東京.

甲斐明美:最新細菌・カビ・酵母図鑑, 高島浩介, 五十君静信編(分担執筆), 119-121, 2007, 技術情報協会, 東京.

仲真晶子:最新細菌・カビ・酵母図鑑, 高島浩介, 五十君静信編(分担執筆), 75-78, 2007, 技術情報協会, 東京.

狩野文雄:最新細菌・カビ・酵母図鑑, 高島浩介, 五十君静信編(分担執筆), 33-36, 79-82, 2007, 技術情報協会, 東京.

大野正彦:シラミ目, 新版原色昆虫大図鑑Ⅲ, 2008, 北隆館発行, 東京.

平田恵子:一般試験法 色価測定法, 第8版食品添加物公定書解説書, B91-B95, 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代表研究者にアンダーラインを記した。)

**【微生物】**

甲斐明美, 横山敬子:カンピロバクターをめぐる最近の話題:鶏肉の汚染実態, JVM, 60, 891-894, 2007.

貞升健志, 森功次, 猪又明子, 小西浩之, 小杉有希:模擬吐物による飛散距離の推定と加熱処理に関する評価, 食品衛生研究, 5711, 41-47, 2007.

藤崎誠一郎, 藤崎紗恵子, 伊部史郎, 浅黄司, 伊藤俊広, 吉田繁, 小池隆夫, 渡邊香奈子, 瀧永博之, 貞升健志, 長島真美, 近藤真規子, 森治代, 岡慎一, 杉浦互, 金田次弘:日本における HIV-1 遺伝子型薬剤耐性検査のコントロールサーベイ, 日本エイズ学会誌, 9, 136-146, 2007.

石崎直人, 柴田幹良, 金子誠二, 甲斐明美, 山田澄夫:国産および輸入食肉における *Enterococcus faecalis* と *Enterococcus faecium* の汚染状況および分離株の病原遺伝子保有状況, 日本食品微生物学会雑誌, 24, 94-99, 2007.

秋場哲哉, 田中達也, 森功次, 野口やよい, 林志直, 小沼博隆, 吉田靖子, 山田澄夫:カキからのノロウイルスRNA抽出方法の検討, 日本食品微生物学会雑誌, 24(4), 157-162, 2007.

長島真美, 貞升健志, 新開敬行, 吉田靖子, 矢野一好:単純ヘルペス1型および2型ウイルス検査のための Multiplex real-time PCR 法の開発, 感染症学雑誌, 81, 549-554, 2007.

森功次, 林志直, 秋場哲哉, 野口やよい, 吉田靖子, 甲斐明美, 山田澄夫, 酒井沙知, 原元宣:Norovirus の代替指標として Feline Calicivirus を用いた, 手指に添加したウイルスの速乾性消毒剤による擦式消毒, ウェットティッシュによる清拭および機能水を用いた手洗いによる除去および不活化効果の検討, 感染症学雑誌, 81, 249-255, 2007.

**【食品】**

飯田憲司, 植松洋子, 鈴木公美, 安野哲子, 平田恵子, 伊藤弘一:市販既存添加物カンゾウ抽出物の品質上の特性, 食品衛生学雑誌, 48, 112-117, 2007.

小林麻紀, 高野伊知郎, 岡村康宏, 富澤早苗, 立石恭也, 酒井奈穂子, 上條恭子, 井部明広:米中の農薬残留実態(1995年4月~2005年3月), 食衛誌, 48, 35-40, 2007.

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:ベビーフード中の残留農薬実態(1999年4月~2005年6月), 食衛誌, 48, 186-193, 2007.

神田真軌, 草野友子, 小山内たか, 牛山慶子, 竹葉和江, 坂本美穂, 林洋, 井草京子, 井部明広, 永山敏廣:微生物学的スクリーニング, HPLC および LC/MS/MS による食肉中の残留テトラサイクリン系抗生物質 4 薬剤の迅速分析, 食衛誌, 49(1), 37-44, 2008.

松本ひろ子, 平田恵子, 坂牧成恵, 萩野賀世, 牛山博文: HPLCによる食品中のネオテーム, アリテームおよびアスバルテームの同時分析法: 食衛誌, 49, 31-36, 2008.

#### 【生活環境】

大野正彦: 屋内でみられるシラムの同定法, 家屋害虫学会誌, 29(1), 69-80, 2007.

西野 貴裕, 大野正彦, 星純也, 大庭智弘, 佐々木裕子: 多摩川水系における1,4-ジオキサンの動態調査, 東京都環境科学研究所年報 2007, 69-76, 2007.

栃本博, 小杉有希, 猪又明子, 矢口久美子: 小笠原諸島の浄水場の処理過程におけるハロ酢酸とトリハロメタンの挙動, 水環境学会誌, 30, 387-395, 2007.

#### 【微生物】

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

Gatanaga H., Ibe S., Matsuda M., Yoshida S., Asagi T., Kondo M., Sadamasu K., Tsukada H., Imai M., Nagashima M., Fujita J., Oka S., Sugiura W.: Drug-resistant HIV-1 prevalence in patients newly diagnosed with HIV/AIDS in Japan, Antiviral Research, 75, 75-82, 2007.

Fujisaki S., Fujisaki S., Ibe S., Asagi T., Yoshida S., Koike T., Kondo M., Sadamasu K., Nagashima M., Gatanaga H., Mori H., Sugiura W., Kaneda T.: Performance and quality assurance of genotypic Drug-Resistance testing for human immunodeficiency virus type 1 in Japan, Jpn. J. Infect. Dis., 60, 113-117, 2007.

Abe Y., Negasawa T., Monma C., Oka A.: Infantile Botulism caused by *Clostridium butyricum* type E toxin, Pediatric Neurology, 38, 55-57, 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.

Tabei Y., Hasegawa M., Iwasaki N., Okazaki H., Yoshida Y., Yano K.: Surveillance of Mosquitoes and Crows for West Nile Virus in the Tokyo Metropolitan Area, Jpn. J. Infect. Dis., 60, 413-416, 2007.

#### 【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), 1-8, (2008).

#### 【食品】

Uematsu Y., Ogimoto M., Kabashima J., Suzuki K., Ito K.: Fast cleanup method for the analysis of Sudan I-IV and Para Red in various foods and paprika color (oleoresin) by HPLC/diode, J. AOAC INTERNATIONAL, 90, 437-445, 2007.

#### 【生体影響】

Kinoshita A., Wanibuchi H., Morimura K., Wei M., Nakae D., Arai T., Minowa O., Noda T., Nishimura S., Fukushima S.: Carcinogenicity of dimethylarsinic acid in Ogg1-deficient mice, Cancer Sci, 98, 803-814, 2007.

Denda A., Kitayama W., Kishida H., Murata N., Tamura K., Kusuoka O., Tsutsumi M., Nishikawa F., Kita E., Nakae D., Konishi Y., Kuniyasu H.: Expression of inducible nitric oxide (NO) synthase but not prevention by its gene ablation of hepatocarcinogenesis with fibrosis caused by a choline-deficient, L-amino acid-defined diet in rats and mice, Nitric Oxide, 16, 164-176, 2007.

Igarashi M., Yoshida M., Watanabe M., Yamada T., Sakurai R., Endo Y., Miyajima N., Maekawa A., Oikawa T., Sugano S., Nakae D.: Involvement of mutation-based inhibition of beta-catenin phosphorylation at ser33 in the

malignant progression of lung (pre)neoplastic lesions induced by N-nitrosobis(2-hydroxypropyl)amine in male Fischer 344 rats. *Lung*, 185, 271-278, 2007.

Nakae D., Ogata A., Uehara S., Takahashi M., Totsuka Y., Takahashi M., Wakabayashi K.: Assessment of carcinogenic risks of chemicals applicable for cancer high-risk groups, *Organohalogen Compounds*, 69, 1821-1824, 2007.

Takada Y., Fujitani T., Yano N., Takahashi H., Yazawa 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, *Organohalogen Compounds*, 69, 2643-2646, 2007.

Hirata Y., Masuda Y., Kakutani H., Higuchi T., Takada K., Ito A., Nakagawa Y., Ishii H.: Spl is an essential transcription factor for LPS-induced tissue factor expression in THP-1 monocytic cells, and nobiletin represses the expression through inhibition of NF- $\kappa$ B, AP-1, and Spl activation, *Biochemical Pharmacology*, 75, 1504-1514, 2008.

Tayama S., Nakagawa Y., Tayama K.: Genotoxic effects of environmental estrogen-like compounds in CHO-K1 cells, *Mutation Res.*, 649, 114-125, 2008.

Satoh K., Nonaka R., Ogata A., Nakae D., Uehara S.: Effects of oseltamivir phosphate (Tamiflu) and its metabolite (GS4071) on monoamine neurotransmission in the rat brain, *Biol. Pharm. Bull.* 30, 1816-1818, 2007.

Satoh K., Nonaka R., Ogata A., Nagai F.: *In Vitro* Screening Assay for Detecting Aromatase Activity Using Rat Ovarian Microsomes and Estrone ELISA, *Biol. Pharm. Bull.* 31, 357-362, 2008.

Nonaka R., Nagai F., Ogata A., Satoh K.: *In Vitro* Screening of Psychoactive Drugs by [ $^{35}$ S]GTP  $\gamma$ S Binding in Rat Brain Membranes, *Biol. Pharm. Bull.*, 30, 2328-2333, 2007.

Imai Y., Inoue H., Kataoka A., Hua-Qin W., Masuda M., Ikeda T., Tsukita K., Soda M., Kodama T., Fuwa T., Honda Y., Kaneko S., Matsumoto S., Wakamatsu K., Ito S., Miura M., Aosaki T., Itohara S., Takahashi R.: Pael receptor is involved in dopamine metabolism in the nigrostriatal system, *Neurosci Res.*, 59, (4), 413-425, 2007.

Akita Y., Kawasaki H., Imajoh-Ohmi S., Fukuda H., Ohno S., Hirano H., Ono Y., Yonekawa H.: Protein kinase C  $\epsilon$  phosphorylates keratin 8 at Ser8 and Ser23 in GH $_4$ C $_1$  cells stimulated by thyrotropin-releasing hormone, *FEB5 J.*, 274, 3270-3285, 2007.

## 総説・解説

甲斐明美, 小西典子: 腸管感染症のすべて: II 海外旅行と関連する腸管感染症および食中毒, 7. サノレモネラによる食中毒, 化学療法の領域(医薬ジャーナル社), 23, S-1, 112-120, 2007.

森功次: 胃腸炎の原因となるウイルス, 化学療法の領域(医薬ジャーナル社), 23, S-1, 153-159, 2007.

仲真晶子: 食品媒介リステリア症について, 食品機械装置, 45, 47-51, 2008.

仲真晶子: 食品の微生物検査法と食中毒発生時の疫学調査法 11, リステリア, 防菌防黴誌, 36, 173-182, 2008.

森功次: アデノウイルス感染症・アストロウイルス感染, 公衆衛生, 71, 994-997, 2007.

安田一郎, 高橋美佐子: 違法(脱法)ドラッグの分析 -進歩総説-, ぶんせき, 日本分析化学会, 26-31, 2008.

植松洋子: ミニファイル 原材料の規格と分析法 食品添加物, ぶんせき, 日本分析化学会, 387, 461-462, 2007.

斎藤育江: 室内空气中化学物質の分析法, ぶんせき, 日本分析化学会, 131-136, 2008.

田端節子：食品のカビ毒汚染と安全性確保への対策，国民生活研究，47(1)，23-34，2007．

田端節子：食品におけるカビ毒汚染の現状とその対策 食品を汚染するカビ毒，月刊フードケミカル，23，67-72，2007．

石川ふさ子：食品中の着色料の分析－指定外着色料の LC/MS による確認と不明色素の構造解析事例－，FFI ジャーナル，212，968-976，2007．

Floyd RA., Kotake Y., Towner RA., Guo W-X., Nakae D., Konishi Y.: Nitric oxide and cancer development, J. Toxicol. Pathol., 20, 77- 92, 2007.

栗田雅行：アスベスト検査の実際と今後の対応，都臨技会誌，35，280-281，2007．

佐藤かな子：食品中から検出、及びその可能性のある化学物質の内分泌かく乱作用，食品・食品添加物研究誌，212(5)，398-414，2007．

## 行政報告

前田秀雄，神谷信行，阿保満，岸本剛，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」分担研究報告書。

井部明広，草野友子，神田真軌：食肉中残留抗生物質の系統推定微生物学的スクリーニング試験－改良法によるテトラサイクリン系抗生物質およびニューキノロン系合成抗菌剤の分析，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「食品中に残留する抗生物質の分析法に関する研究」分担研究報告書。

堀江正一，井部明広，草野友子，神田真軌：食品中に残留する抗生物質の分析法に関する研究，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平成17～19年度総合研究報告書。

堀江正一，井部明広，草野友子，神田真軌：簡易且つ迅速な微生物学的試験法の検討(簡易検査

法の妥当性評価)，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分担研究報告書。

田端節子，飯田憲司，岩崎由美子，木村圭介，鈴木仁，安田和男：国産リンゴ及び各種果物のパツリン等のカビ毒汚染に関する研究，農林水産省農林水産技術会議事務局研究成果．259-263．

熊谷進，青山幸二，伊藤嘉典，小西良子，甲斐茂美，田端節子，田中敏嗣，中島正博，法月廣子，藤田和弘，高橋正紀：食品中のカビ毒の毒性および暴露評価に関する研究 食品のカビ毒汚染実態に関する研究，食品中のカビ毒の毒性および暴露評価に関する研究平成18年度 総括・分担研究報告書。

安田和男，井部明広，茅島正資，観公子，下井俊子：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，平成19年度厚生労働科学研究「食品衛生関連情報の効率的な活用に関する研究」分担研究報告書。

安野哲子，金子令子，羽石奈穂子，六鹿元雄：食品用器具・容器包装及び玩具の溶出試験におけるヒ素の分析，平成18年度厚生労働科学研究「食品用器具・容器包装及び乳幼児玩具の安全性に関する研究」総括・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仔言う最適標準化に関する研究，平成19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。

斎藤育江：室内のダスト中及び空気中可塑剤、難燃剤、殺虫剤等の分析法開発に関する研究，平成19年度厚生労働科学研究費補助金・地域健康危機管理事業「シックハウス症候群の実態解明及び具体的対応方策に関する研究」分担研究報告書。

中江 大：OGG1 遺伝子欠損マウスを用いた肺腺癌の分子標的予防に関する研究，平成19年度厚生労働省がん研究助成金「個体レベルでの発がん予知と予防に関する基礎的研究」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 19 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.

遠藤卓郎, 泉山信司, 猪又明子, 百田隆祥, 大谷喜一郎: 環境水中の原虫類検出を目的とした Lamp 法の検討, 平成 19 年度厚生労働省科学研究費補助金・地域健康危機管理研究事業「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.

富士栄聡子, 小輪瀬勉, 高橋保雄, 枡本博, 小杉有希, 小西浩之, 猪又明子, 武藤千恵子, 榎田隆一, 矢口久美子: 東京都における放射能調査, 第 49 回環境放射能調査研究成果論文抄録集 (平成 18 年度), 153-156, 2007.

神谷信行, 灘岡陽子, 池田一夫, 岸本剛, 山田文也, 中野道晴, 高階光榮, 佐藤智子, 鈴木智之, 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サーベイランスに関する研究」分担研究報告書.

神谷信行, 安田和男, 牛山博文, 仲真晶子, 灘岡陽子: 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」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, 鎌田国広: 平成 19 年度 第 26 回東京都衛生検査所精度管理事業報告, 平成 19 年度第 26 回東京都衛生検査所精度管理事業報告書, 2007.

高野弘紀, 上田三味, 越野せつ子, 伊瀬郁, 柳川義勢: 東京都・特別区衛生機関における精度管理調査報告 2 血清, 平成 19 年度東京都・特別区衛生機関における精度管理報告書.