

2011年1月

1.新聞・テレビ等

(安全情報部)

- 畝山智香子
食の安全・安心推進フォーラム 郡山で開催
福島民友新聞と福島民報新聞、1月26日
福島県は1月25日に郡山市で食の安全・安心推進フォーラム
を開き、基調講演は畝山だった

2. 誌上発表 (原著論文)

(生物薬品部)

- Maeda, Y.*, Yusa, K., Nakano, Y.*, Harada, S.*
熊本大学大学院
Involvement of inhibitory factors in the inefficient entry of HIV-1 into the human CD4 positive HUT78 cell line. (ヒト CD4 陽性細胞株 HUT78 には HIV-1 侵入阻害因子が存在する)
Virus Res. **155**,368-371 (2011)

(食品添加物部)

- Ito, Y., Onobori, K., Yamazaki, T., Kawamura, Y.
Tigloylshikonin, a New Minor Shikonin Derivative, from the Roots and the Commercial Root Extract of *Lithospermum erythrorhizon* (*Lithospermum erythrorhizon* の根および流通している抽出物 (シコン色素) より発見された新規シコニン類 tigloylshikonin)
Chem. Pharm. Bull., **59** (1), 117-119, 2011

(衛生微生物部)

- Dewa, Y.*^{1*2}. Kemmnochi, S.*^{1*2}. Kawai, M.*^{1*2}. Saegusa, Y.*^{1*2}. Harada, T.*¹. Shimamoto, K.*^{1*2}. Mitsumori, K.*¹. Kumagai, S.*³. Sugita-Konishi, Y.
*¹Tokyo University of Agriculture and Technology, *²Gifu, University *³The University of Tokyo
Rapid deposition of glomerular IgA in BALB/c mice by nivalenol and its modifying effect on high IgA strain (HIGA)mice
Experimental and Toxicologic Pahtology, **63**, 17-24 (2011)

(有機化学部)

- Yamagata, N., Demizu, Y., Doi, M.*¹, Sato, Y., Tanaka, M.*², Nagasawa, K.*³, Okuda, H., Kurihara, M.
*¹大阪薬科大学, *²長崎大学, *³東京農工大学
Design of a stabilized short helical peptide and its application to catalytic enantioselective epoxidation of (E)-chalcone (安定化短鎖ヘリカルペプチドの創製とカルコンの触媒的不斉エポキシ化反応への応用)
Tetrahedron Letters, **52**, 798-801 (2011)
- Demizu, Y., Nakatsu, A., Honzawa, S.*¹, Yamashita, A.*¹, Sugiura, T.*¹, Kittaka, A.*¹, Kato, S.*², Okuda, H., Kurihara, M.
*¹帝京大学, *²東京大学
Facile synthesis of stereoisomers of the non-secosteroidal ligand LG190178 and their evaluation using the mutant vitamin D

receptor (ノンセコ型ビタミンD受容体リガンドLG190178の簡便合成と変異VDRへの転写活性評価)

Letters in Organic Chemistry, **8**, 43-47 (2011)

(代謝生化学部)

- 中村 厚, 酒井信夫, 川浦知子*, 安達玲子, 穂山 浩, 手島玲子

* (財) 食品分析開発センターSUNATEC

すり身およびその加工食品中に自然混入する甲殻類の実態調査

日本食品化学学会誌, **17**(3), 213-220, 2010

(医薬安全科学部)

- Ishii-Watabe ,A., Saito, Y., Suzuki, T., Tada, M., Ukaji, M., Maekawa, K., Kurose, K., Kaniwa, N., Sawada, J., Kawasaki, N., Yamaguchi, T., Eguchi-Nakajima, T. ^{*1}, Kato, K. ^{*1}, Yamada, Y. ^{*1}, Shimada, Y. ^{*1}, Yoshida, T. ^{*1}, Ura, T. ^{*2}, Saito ,M. ^{*2}, Muro, K. ^{*2}, Doi, T. ^{*1}, Fuse, N. ^{*1}, Yoshino, T. ^{*1}, Ohtsu ,A. ^{*1}, Saijo, N. ^{*1}, Hamaguchi, T. ^{*1}, Okuda, H., Matsumura, Y. ^{*1}.

^{*1} 国立がん研究センター, ^{*2} 愛知がんセンター,

Genetic Polymorphisms of FCGRT Encoding FcRn in a Japanese Population and Their Functional Analysis. (FcRn をコードするFCGRT 遺伝子の日本人における多型検出とその機能解析)

Drug Metab. Pharmacokinet. **25**, 578-587 (2010)

(薬理部)

- Kojima, H., Takeyoshi, M. ^{*1}, Sozu, T. ^{*2}, Awogi, T. ^{*3}, Arima, K. ^{*4}, Idehira, K. ^{*5}, Ikarashi, Y., Kanazawa, Y. ^{*6}, Maki, E. ^{*7}, Omori, T. ^{*8}, Yuasa, A. ^{*9}, Yoshimura, I. ^{*10}

^{*1}Chemicals Evaluation and Research Institute, ^{*2}Osaka University, ^{*3}Otsuka Pharmaceutical Co. Ltd, ^{*4}Taisho Pharmaceutical Co. Ltd, ^{*5}Daicel Chemical Industries Ltd, ^{*6}Food and Drug Safety Center, ^{*7}Biosafety Research Center, Foods, Drugs and Pesticides, ^{*8}Kyoto University School of Public Health, ^{*9}Fuji Film Co. Ltd, ^{*10}Tokyo University of Science

Inter-laboratory validation of the modified murine local lymph node assay based on 5-bromo-2'-deoxyuridine incorporation (5-ブromo-2'-デオキシウリジンの取り込みに基づいたマウスの修正局所リンパ節アッセイの研究所間におけるバリデーション)

J. Appl. Toxicol. **31**, 63-74 (2011)

(病理部)

- Hur, K. ^{*1}, Niwa, T. ^{*1}, Toyoda, T., Tsukamoto, T. ^{*2}, Tatematsu, M. ^{*2}, Yang, HK. ^{*3}, Ushijima, T. ^{*1}

^{*1}国立がん研究センター研究所, ^{*2}愛知県がんセンター研究所, ^{*3}ソウル大学

Insufficient role of cell proliferation in aberrant DNA methylation induction and involvement of specific types of inflammation (異型 DNA メチル化の誘導における特定の炎症反応の重要性)

Carcinogenesis, **32**(1), 35-41 (2011)

(変異遺伝部)

- Horibata, K., Saijo, M. ^{*1}, Bay, M.N. ^{*1}, Lan, L. ^{*2}, Kuraoka, I. ^{*1}, Brooks, P.J. ^{*3}, Honma, M., Nohmi, T., Yasui, A. ^{*2}, Tanaka, K. ^{*1}

^{*1} 大阪大学, ^{*2} 東北大学, ^{*3} National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism, National Institutes of Health

Mutant Cockayne syndrome group B protein inhibits repair of DNA topoisomerase I-DNA covalent complex (変異コケイン症候群B群タンパク質はDNAトポイソメラーゼI-DNA covalent complexの修復を阻害する)

Genes to Cells, **16**, 101-114 (2011)

(総合評価室)

- 広瀬明彦、高木篤也、西村哲治、津田洋幸*¹、坂本義光*²、小縣昭夫*²、中江大*²、樋野興夫*³、菅野純

*1: 名古屋市立大学、*2: 東京都健康安全研究センター、*3: 順天堂大学

ナノマテリアルの慢性影響研究の重要性

薬学雑誌, **131** (2), 195-201 (2011)

- Kobayashi, K.*¹, Sakuratani, Y.*¹, Abe, T.*¹, Yamazaki, K.*¹, Nishikawa, S.*¹, Yamada, J.*¹, Hirose, A., Kamata, E., Hayashi, M.*^{1,2}

*1 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

*2 Biosafety Research Center, Foods, Drugs and Pesticides

Influence of coefficient of variation in determining significant difference of quantitative values obtained from 28-day

repeated-dose toxicity studies in rats (ラット28日間反復投与試験で得られる定量値の有意差判定に及ぼす変動係数の影響)

The Journal of Toxicological Sciences, **36**(1), 63-71 (2011)

3. 誌上発表 (総説・解説等)

(安全性生物試験センター長)

- 西川秋佳、井上達、梅村隆志、井上薫、吉田緑、関田清司、石井雄二、小川久美子、広瀬明彦、高木篤也、堤智昭、大野泰雄、渋谷淳、高橋美和、小西良子、穂山浩、菅野純

東京農工大学獣医学部獣医病理学講座

食品安全性生物試験関連のトピックス (Current Topics in Biological Safety Tests on Foods, Food Additives and Contaminants)

食品衛生学雑誌, **51**(6) 415-443, 2010

(食品部)

- 根本 了

食品中残留農薬公示試験法の進歩

食品衛生学雑誌, **51**(6), 349-359, 2010

- 渡邊敬浩

Codex 分析・サンプリング法部会 (CCMAS) の役割と最近の動向

食品衛生学雑誌, **51**(6), J439-J445, 2010

(食品添加物部)

- 河村葉子

フタル酸エステル試験法について

食品衛生研究, **61**(1), 15-21 (2011)

(代謝生化学部)

- 穂山 浩, 橘田和美*

* 農研機構 食品総合研究所

遺伝子組換え食品の検知と表示制度の動向と今後の課題

食品衛生学雑誌, **51**, 383-392 (2010)

- 穂山 浩
未承認遺伝子組換え食品およびアレルギー誘発物質の検知法の開発と評価に関する研究
食品衛生学雑誌, **51**, J411-J414 (2010)

(安全情報部)

- 窪田邦宏, 天沼 宏, 田邊思帆里, 森川 馨
“そのまま喫食可能な (Ready-To-Eat)” 食肉製品によるリステリア (*Listeria monocytogenes*) アウトブレイク (カナダ, 2008年)
食品衛生研究, **61**(1), 23-29 (2011)
- 太田有子, 天沼喜美子, 森川 馨
カナダにおける医薬品安全対策と医療データベース (1)
—保健省の取り組みと州のデータベース
医学のあゆみ, **235**(11), 1143-1148 (2010)
- 太田有子, 天沼喜美子, 森川 馨
カナダにおける医薬品安全対策と医療データベース (2)
—安全性研究へのデータベースの活用
医学のあゆみ, **235**(12・13), 1229-1233 (2010)

(毒性部)

- 西川秋佳, 井上 達, 梅村隆志, 井上 馨, 吉田 緑, 関田清司, 石井雄二, 小川久美子, 広瀬明彦, 高木篤也, 堤 智昭, 大野泰雄, 渋谷 淳*, 高橋美和, 小西良子, 穂山 浩, 菅野 純
* 東京農工大学獣医学部獣医病理学講座
高濃度にジアシルグリセロールを含む食品 (エコナ) の毒性的な考え方について
医歯薬出版株式会社「臨床栄養」 **118** (2), 177-183 (2011)

(薬理部)

- 佐藤 薫
最近の話題「Ephrin/Eph 受容体シグナルを介した neuron-glia communication」
日薬理誌 **137**, 53 (2011)

4. 単行本

(衛生微生物部)

- 小西良子
山本茂樹ら監訳 食品微生物の生態 微生物制御の全貌 (The International Commission on Microbiological Specifications for Foods 編 “Microorganisms in Foods 6: Microbial Ecology of Food Commodities.” 2nd edition. 2005) 第7・9・12章
中央法規出版(株), 東京, 2011, 431-470, 531-565, 637-664
第7 スパイス, 乾燥スープおよびアジアの香辛料。第9章 堅果実 (ナッツ), 脂肪種子類および乾燥マメ科植物類。12章 砂糖, シロップおよび蜂蜜に関する翻訳

5. 学会・講演等

(生物薬品部)

- 川崎ナナ
抗体医薬品の品質・安全性評価の新潮流
 日本学術会議シンポジウム「バイオ医薬品の新たな潮流」
 日本学術会議講堂 (2011.1) (東京・港区)
- (生薬部)
 - Goda, Y.
Pharmacopoeia in east asian countries (東アジア諸国の薬局方)
 Tokyo forum on international standardization of natural medicines
 (2011.1) (東京)
 - 合田幸広
一般用医薬品承認審査合理化等検討会 (中間報告) への対応研究
 大阪家庭薬協会講演会、薬業年金会館 (2011.1) (大阪・中央区)
- (遺伝子細胞医薬部)
 - 小木美恵子*、石丸幸大*、西脇基晃*、宮脇英明*、内田恵理子、得永嘉昭*
 *金沢工業大学
遺伝子導入用インパルス応力波素子開発のための実験的検討
 電子情報通信学会超音波研究会 (2011.1) (京都府京田辺市)
- (医療機器部)
 - 迫田秀行, 松岡厚子
超高分子量ポリエチレンのデラミネーション破壊発生特性評価法の開発
 第23回 バイオエンジニアリング講演会 (2011.1) (熊本市)
 - Sakoda, H., Kawakami, T., Haishima, Y., Tensho, K.^{*1}, Wakitani, S.^{*2} and Matsuoka, A.
^{*1}大阪市立大学, ^{*2}信州大学
Quantitative analysis of lipids extracted from retrieved UHMWPE knee component by organic solvents (抜去 UHMWPE 膝コンポーネントから有機溶媒により抽出された脂質の定量分析)
 57th Annual Meeting of Orthopaedic Research Society (2011.1)
 (Long Beach, CA, USA)
 - 松岡厚子
ISO/TC 194 (医療機器の生物学的評価) 活動報告
 医器工・ISO 活動報告会, 東京都千代田区 (2011.1)
 - 松岡厚子
ISO/TC 194/WG 6 活動報告 (遺伝毒性、発がん性、生殖毒性試験)
 医器工・ISO 活動報告会, 東京都千代田区 (2011.1)
- (食品部)
 - 松田りえ子
化学物質による食品衛生危機管理
 保健医療科学院食品衛生危機管理コース、埼玉県和光市、2011.1
 - 松田りえ子
残留農薬等試験法の妥当性評価ガイドラインの改訂について
 食品衛生登録検査機関協会残留農薬研修会
 東京、2011.1
 - 根本 了
食品中の残留農薬等公示試験法について
 食品衛生登録検査機関協会残留農薬研修会

東京、2011.1

(食品衛生管理部)

○ 野田 衛

ノロウイルスの現状と課題

東京飲用牛乳協会 平成22年度1月品質改善委員会 特別講演、(2011.1)(東京飲用牛乳協会, 千代田区)

(衛生微生物部)

○ 青山幸二^{*1}、佐藤敏彦^{*2}、斉藤史朗^{*2}、中島正博^{*3}、田端節子^{*4}、田中敏嗣^{*5}、法月廣子^{*6}、伊藤嘉典^{*7}、甲斐茂美^{*8}、和田丈晴^{*9}、菊川浩史^{*10}、小木曾基樹^{*11}、山口茂明^{*12}、由田克士^{*13}、熊谷進^{*14}、小西良子^{*1}(独)農林水産消費安全技術センター、^{*2}北里大学、^{*3}名古屋市衛生研究所、^{*4}東京都健康安全研究センター、^{*5}神戸市環境保健研究所、^{*6}日本穀物検定協会、^{*7}マイコトキシン検査協会、^{*8}神奈川県衛生研究所、^{*9}化学物質評価研究機構、^{*10}食品分析開発センター、^{*11}日本食品分析センター、^{*12}日本冷凍食品検査協会、^{*13}国立保健・栄養研究所、^{*14}東京大学**我が国における食品からのオクラトキシンAおよびフモニシンの暴露評価**

日本マイコトキシン学会第69回学術講演会(2011.1)(東京都江戸川区)

○ 杉山圭一、石澤聡美^{*1}、木下麻緒^{*1}、薬袋裕二^{*1}、小西良子^{*1} 玉川大学・農学部**Type A トリコテセンの自然免疫系におよぼす影響**

日本マイコトキシン学会第69回学術講演会(2011.1)(東京都江戸川区)

○ 戸谷香央里^{*1}、門田智之^{*2}、新井佐知子^{*1}、鎌田洋一、伊東正吾^{*1}、小西良子^{*1}麻布大学、^{*2}キリンホールディングス株式会社**ブタにおける、デオキシニバレノール及び15-アセチルデオキシニバレノールの体内動態比較**

日本マイコトキシン学会第69回学術講演会(2011.1)(東京都江戸川区)

○ 小西良子

食品衛生をめぐるマイコトキシンの話題

平成22年度短期研修食品衛生危機管理研修, 埼玉県和光市, 2011.1

○ 鎌田洋一

毒素産生性細菌による食中毒

平成22年度短期研修食品衛生危機管理研修, 埼玉県和光市, 2011.1

(有機化学部)

○ Fukuhara, K., Nakanishi^{*1}, I., Imai^{*2}, K., Ohno, A., Nakamura^{*2}, A., Anzai^{*3}, K., Ozawa^{*4}, T., Miyata^{*5}, N., Okuda, H.^{*1}放医研, ^{*2}芝浦工大院工, ^{*3}日本薬大, ^{*4}横浜薬大, ^{*5}名古屋市大院薬**Planar catechin derivatives incorporating basic amino acids for chemoprevention of oxidative stress related diseases (酸化ストレスに由来する疾患の予防に有効な塩基性アミノ酸を有する平面型カテキン誘導体)**

International Symposium on Free Radical Research: Contribution to Medicine (FRCM 2011),(2011.1) (Higashiyama, Kyoto, Japan)

(代謝生化学部)

○ 穉山 浩

遺伝子組換え食品

平成22年国立保健医療科学院短期研修食品衛生管理研修,
2011.1、埼玉県 和光市

- Nakamura, S.^{*}, Suzuki, Y.^{*}, Kassai, K.^{*}, Nakamura, K., Akiyama, H., Teshima, R., Katayama, S.^{*}
*信州大学農学部

Immunomodulatory effect of a hypoallergenic buckwheat Fage1 prepared by Maillard-type glycosylation with yeast

glucomannan (酵母グルコマンナンのメイラード型糖結合
によって調製されたソバアレルゲン Fage1 の免疫調整効果)
Pacifichem 2010, 2010.12 (Honolulu, Hi, USA)

- Kukita, T.^{*}, Akiyama, H., Teshima, R., Katayama, S.^{*}, Nakamura, S.^{*},
*信州大学農学部

Immunomodulatory effect of yeast glucomannan on pollen

allergy (花粉アレルギーにおける酵母グルコマンナンの免疫調節効果)

Pacifichem 2010, 2010.12 (Honolulu, Hi, USA)

- Yamauchi, Y.^{*}, Akiyama, H., Teshima, R., Katayama, S.^{*},
Nakamura, S.^{*},
*信州大学農学部

Attenuated allergenic symptoms by novel phenolic compounds prepared by enzymatic glycosylation with rutinase (ルチナーゼの酵素糖結合によって調製された新規フェノール化合物によるアレルギー低減化効果)

Pacifichem 2010, 2010.12 (Honolulu, Hi, USA)

- Ogawa, H.^{*1}, Nakamura, K., Ohtsuki, T.^{*2}, Hoshino, H.^{*2},
Tanamoto, K.^{*3}, Ushijima, H.^{*4}, Mori, H.^{*5}, Kawasaki, N., Yajima, T.^{*1}

*1お茶の水女子大学, *2群馬大学, *3武蔵野大学, *4藍野大学, *5大阪府立公衆衛生研究所

Novel anti-HIV-1 activity of pseudoproteoglycan which was produced by conjugating dextran with polyL-lysine (ポリリシンとデキストランから合成されたシュードプロテオグリカンの抗 HIV-1 活性について)

Pacifichem 2010, 2010.12 (Honolulu, Hi, USA)

(安全情報部)

- 窪田邦宏, 岩崎恵美子^{*1}, 稲垣俊一^{*2}, 吉田菊喜^{*3}, 小黒美舎子^{*3}, 太田博^{*3}, 桜井芳明^{*4}, 小松真由美^{*4}, 豊福肇^{*5}, 春日文子, 天沼宏, 森川馨

*1健康予防政策機構, *2厚生労働省東北厚生局, *3仙台市衛生研究所, *4宮城県医師会健康センター, *5国立保健医療科学院

電話調査およびインターネット調査による下痢症被害実態の推定

第31回日本食品微生物学会 (2010.11) (滋賀県大津市)

- 畝山智香子
残留農薬の基準値違反とリスクの大きさは関係あるか
東京農業大学総合研究所研究会農薬部会特別講演会
東京農業大学 グリーンアカデミーホール、(2011.1)

- 畝山智香子
ほんとうの「食の安全」を考える
平成22年度食の安全・安心推進フォーラム
福島県農業総合センター (福島県郡山市), 2011.1

(薬理部)

- 小島 肇
培養皮膚モデルを用いた皮膚刺激性評価の現状
第10回ヒューマンサイエンス研究資源バンクセミナー「培養細胞を利用した創薬研究」(2011.1)千里ライフサイエンスセンター(豊中市,大阪)
- Kanda, Y., Hirata, N., Lin, W., Sekino, Y.
TGFbeta-induced stem cell phenotype in breast cancer cells (TGFbetaによる乳癌細胞の幹細胞性の獲得)
Keystone Symposia A8 (2011. 1) (Vancouver, BC, Canada)

(病理部)

- 小川久美子, Pitchakarn Pornsiri*, 鈴木周五*, Cho Young-Man, 西川秋佳, 白井智之*
*名市大・院・医・実験病態病理
コネキシン 43 siRNA 導入によるラット肝細胞癌細胞株の転移・浸潤能の抑制
第27回日本毒性病理学会 (2011.1) (大阪市天王寺区)
- 吉田 緑, 武田賢和, 林 清吾, 高橋美和, 井上 薫, 松尾沙織里, 渡辺 元*, 田谷一善*, 西川秋佳
*東京農工大学・獣医生理学教室
異なるペルオキシゾーム増殖剤による卵胞への毒性影響の比較
第27回日本毒性病理学会 (2011.1) (大阪市天王寺区)
- 日比大介, 木島綾希, 北澤隆宏, 鈴木裕太, 金 美蘭, 石井雄二, 増井則夫*, 能美健彦, 小西良子, 梅村隆志, 西川秋佳
*日本エスエルシー株式会社
オクラトキシンAの腎発がん誘発機序に対する遺伝毒性メカニズムの関与
第27回日本毒性病理学会 (2011.1) (大阪市天王寺区)
- 武田賢和, 吉田 緑, 井上 薫, 高橋美和, 坂本洋平, 林 清吾, 渡辺 元*¹, 田谷一善*¹, 山手丈至*², 西川秋佳
*¹東京農工大学・獣医生理学教室, *²大阪府立大学・獣医病理学教室
Ethylene Glycol Monomethyl Ether (EGME), Sulpiride および Atrazine のラット黄体に及ぼす影響
第27回日本毒性病理学会 (2011.1) (大阪市天王寺区)
- 石井雄二, 岩崎雄介*, 鈴木裕太, 日比大介, 金 美蘭, 北澤隆宏, 梅村隆志, 中澤裕之*, 西川秋佳
*星薬科大学
カフェイン酸と亜硝酸ナトリウムの in vitro 及び in vivo における複合影響
第27回日本毒性病理学会 (2011.1) (大阪市天王寺区)
- 井上 薫, 吉田 緑, 坂本洋平, 高橋美和, 林 清吾, 武田賢和, 入江かをる, 松尾沙織里, 小澤正吾*, 西川秋佳
*岩手医大・薬学部
げっ歯類における Constitutive androstane receptor (CAR) を介した肝発がんメカニズム: 肝前がん病変・腫瘍における細胞増殖関連因子の発現
第27回日本毒性病理学会 (2011.1) (大阪市天王寺区)
- 高橋美和, 吉田 緑, 井上 薫, 森川朋美, 林 清吾, 松尾沙織里, 入江かをる, 西川秋佳
若齢および成熟ラットにおける塩酸セミカルバジド誘発骨・軟骨および血管病変の比較
第27回日本毒性病理学会 (2011.1) (大阪市天王寺区)

- Cho Young-Man, 高見成昭, 豊田武士, 大波冴子, 小川久美子, 西川秋佳
中枢神経発がんモデルにおけるマンガンの幼若期曝露による発がん修飾の検索
第27回日本毒性病理学会 (2011.1) (大阪市天王寺区)
- 豊田武士, 塚本徹哉^{*1}, 高須伸二^{*2}, 時亮^{*3}, 齋藤典子^{*4}, 齋藤亜弓^{*1}, 立松正衛^{*5}, Cho Young-Man, 小川久美子, 西川秋佳
^{*1}三重大学, ^{*2}国立がん研究センター研究所, ^{*3}三井化学, ^{*4}愛知県がんセンター研究所, ^{*5}日本バイオアッセイ研究センター
香辛料主成分によるヘリコバクター・ピロリ感染スナネズミ慢性胃炎に対する抑制効果
第27回日本毒性病理学会 (2011.1) (大阪市天王寺区)
- 金美蘭, 鈴木裕太, 日比大介, 井上知紀, 石井雄二, 能美健彦, 梅村隆志, 西川秋佳
F344 gpt delta ラットを用いた包括的試験法によるサフロールの *in vivo* 遺伝毒性と酸化的DNA損傷の検索
第27回日本毒性病理学会 (2011.1) (大阪市天王寺区)
- 鈴木裕太, 石井雄二, 木島綾希, 日比大介, 金美蘭, 児玉幸夫, 能美健彦, 梅村隆志, 西川秋佳
Estragole マウス肝発がん機序への遺伝子障害性メカニズムの関与
第27回日本毒性病理学会 (2011.1) (大阪市天王寺区)
- 北澤隆宏, 鈴木裕太, 木島綾希, 日比大介, 金美蘭, 石井雄二, 能美健彦, 梅村隆志, 西川秋佳
食品中のCYP1A2誘導剤の複合投与による estragole の *in vivo* 変異原性への影響
第27回日本毒性病理学会 (2011.1) (大阪市天王寺区)
- 林清吾, 吉田緑, 武田賢和, 井上薫, 高橋美和, 松尾沙織里, 渡辺元^{*1}, 田谷一善^{*1}, 鈴木浩悦^{*2}, 西川秋佳
^{*1}東京農工大学・獣医生理学教室, ^{*2}日本獣医生命科学大学・獣医生理学教室
Piperonyl butoxide (PBO)は抗エストロゲン作用によりラットの雌性生殖器に毒性影響を与える
第27回日本毒性病理学会 (2011.1) (大阪市天王寺区)
- 坂本洋平, 吉田緑, 井上薫, 高橋美和, 林清吾, 小澤正吾^{*}, 西川秋佳
^{*}岩手医科大学・薬学部
マウスでの薬物誘発性肝発癌における Constitutive Androstane Receptor の関与
第27回日本毒性病理学会 (2011.1) (大阪市天王寺区)
- 松尾沙織里, 井上薫, 吉田緑, 高橋美和, 入江かをる, 林清吾, 西川秋佳
Wistar Hannover ラットの顎下腺腫瘍と考えられた1例
第27回日本毒性病理学会 (2011.1) (大阪市天王寺区)
- 大波冴子, Cho Young-Man, 豊田武士, 小川久美子, 西川秋佳
N-ethyl-N-nitrosourea (ENU) 誘発ラット中枢神経腫瘍の免疫組織化学的検討
第27回日本毒性病理学会 (2011.1) (大阪市天王寺区)
- Pitchakarn Pornsiri^{*1}, 鈴木周五^{*1}, 小川久美子, 高橋智^{*1}, 朝元誠人^{*1}, Limtrakul Pornngarm^{*2}, 白井智之^{*1}
^{*1}名市大・院・医・実験病態病理, ^{*2}チェンマイ大学・院・医・生化学

アンドロゲン非依存性前立腺癌細胞株 PC3 に対するニガウリの葉より抽出した **Kuguacin J** の効果

第 27 回日本毒性病理学会 (2011.1) (大阪市天王寺区)

- 大町 康*, 吉田 緑, 荻生俊昭

*独立行政法人 放射線医学総合研究所

C3H マウスに認められた副甲状腺癌の 2 例

第 27 回日本毒性病理学会 (2011.1) (大阪市天王寺区)

- 山田貴宣*, 魏 民*, 豊田武士, 金川明裕*, 仲谷慎也*, 星 学*, 鰐淵英機*

*大阪市立大学

新規野菜ラファノブラシカによるピロリ菌誘発胃炎の抑制

第 27 回日本毒性病理学会 (2011.1) (大阪市天王寺区)

(変異遺伝部)

- 豊田尚美, 安井由美子^{*1}, 村松美那, 増村健一, 高宗万希子, 山田雅巳, 田中卓二^{*2,3}, 能美健彦

*¹酪農学園大学, *²東海細胞研究所, *³金沢医科大学

gpt delta transgenic rat におけるシリマリンの化学予防効果

第 27 回日本毒性病理学会 (2011.1) (大阪市天王寺区)

6. レギュラトリーサイエンス関連国際会議報告

(生薬部)

- 袴塚高志

Tokyo Forum on International Standardization of Natural Medicines (天然薬物国際標準化東京フォーラム)

シーサイドホテル 芝弥生会館 (東京) 2011 年 1 月 18 日
国際標準化機構 (ISO) の専門委員会 (TC249 および TC215) における伝統医学にかかわる国際標準化の検討に関連して、「漢方・鍼灸」の現代医療における役割や質の高さが報告されると共に、各国の伝統医学に関する情報交換と、今後の国際標準の在り方についての議論が行われた。

(医療機器部)

- Atsuko Matsuoka

ISO/TC 194 Interim Meeting for WG 9, 12, and 15 (ISO/TC 194/WG 9、12 及び 15 の中間会議)

ミラノ (イタリア) 2011 年 1 月 26 日~28 日

約 40 名の会場出席者と、電話をつないだ FDA からの参加者 3 人とで、WG 9 では、各国で試験条件がそろえられずに実施されてきた既存の血液適合性を評価する試験法について、比較検討することになった。そのために、ラウンドロビン試験の実施が提案され日本からも複数の機関が参加することになった。

(薬理部)

- 小島 肇

財団法人産業技術総合研究所・化学物質評価用発光細胞の標準化推進調査委員会・欧州調査会議

イスプラ (イタリア) およびベルリン (ドイツ) 2011 年 1 月
産業技術総合研究所で開発されている化学物質評価用発光細胞を用いた技術に関して、欧州の代替法専門家の意見を伺う目的で、ECVAM (欧州代替法バリデーションセンター) および ZEBET (ドイツ代替法バリデーションセンター) を訪問し、その技術を説明するとともに、今後の共同研究も視野に意見交換を行った。