

2013年1月 Rev1.6

## 1. 誌上発表 (原著論文)

(薬品部)

- Sakamoto, T., Fujimaki, Y.<sup>\*</sup>, Takada, Y.<sup>\*\*</sup>, Aida, K.<sup>\*\*</sup>, Terahara, T.<sup>\*\*</sup>, Kawanishi, T., Hiyama, Y.  
<sup>\*</sup> Tokyo Metrolita Industrial Technology Research Institute  
<sup>\*\*</sup> Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc.  
**Non-destructive analysis of tulobuterol crystal reservoir-type transdermal tapes using near infrared spectroscopy and imaging** (近赤外分光イメージングを用いた結晶レジボア型ツロブテロール全身性経皮吸収テープの非破壊分析)  
*J Pharm and Biomed Anal*, **74**, 14-21 (2013)

(生物薬品部)

- 栗林亮佑, 村上真紀<sup>\*</sup>  
<sup>\*</sup>医療法人愛和会愛和病院産婦人科  
**抗コリン薬の過活動膀胱における臨床評価 Clinical Evaluation on Overactive Bladder of Anticholinergic Drugs**  
レギュラトリーサイエンス学会誌, **2** (3), 187-201, (2012)

(生薬部)

- Uchiyama, N., Matsuda, S., Wakana, D., Kikura-Hanajiri, R., Goda, Y.  
**New cannabimimetic indazole derivatives, N-(1-amino-3-methyl-1-oxobutan-2-yl)-1-pentyl-1H-indazole-3-carboxamide (AB-PINACA) and N-(1-amino-3-methyl-1-oxobutan-2-yl)-1-(4-fluorobenzyl)-1H-indazole-3-carboxamide (AB-FUBINACA), identified as designer drugs in illegal products** (違法ドラッグ製品中の新規合成カンナビノイド AB-PINACA 及び AB-FUBINACA の同定)  
*Forensic Toxicol.*, **31**, 93-100 (2013)
- Takahashi, K.<sup>\*</sup>, Uchiyama, N., Fukiwake, T.<sup>\*</sup>, Hasegawa, T.<sup>\*</sup>, Saijou, M.<sup>\*</sup>, Motoki, Y.<sup>\*</sup>, Kikura-Hanajiri, R., Goda, Y.  
<sup>\*</sup>千葉県衛生研究所  
**Identification and quantitation of JWH-213, a cannabimimetic indole, as a designer drug in an herbal product.** (ハーブ製品中のカンナビノイド様インドール: JWH-213 の同定と定量)  
*Forensic Toxicol.*, **31**, 145-150 (2013)
- Hashimoto, M.<sup>\*1</sup>, Seshime, Y.<sup>\*1</sup>, Kitamoto, K.<sup>\*2</sup>, Uchiyama, N., Goda, Y., Fujii I.<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>岩手医科大学薬学部, <sup>\*2</sup>東京大学大学院農学生命科学研究科  
**Identification of csypyrone B2 and B3 as the minor products of *Aspergillus oryzae* type III polyketide synthase CsyB.**  
(*Aspergillus oryzae* type III polyketide synthase CsyB. によるマイナー生成物: csypyrone B2 及び B3 の同定)  
*Bioorg. Med. Chem. Lett.*, **23**, 650-653 (2013)
- Kikura-Hanajiri, R., Uchiyama, N., Kawamura, M., Goda, Y.  
**Changes in the prevalence of synthetic cannabinoids and**

**cathinone derivatives in Japan.** (日本における合成カンナビノイド及びカチノン誘導体の流通実態変化)*Forensic Toxicol.* **31**, 44-53 (2013)

- Kitajima, M.<sup>\*</sup>, Iwai, M.<sup>\*</sup>, Kogure, N.<sup>\*</sup>, Kikura-Hanajiri, R., Goda, Y., Takayama, H.<sup>\*</sup>

<sup>\*</sup>千葉大学大学院薬学研究科**Aspidosperma-aspidosperma-type bisindole alkaloids from *Voacanga africana*.** (*Voacanga africana* から得られた Aspidosperma-aspidosperma タイプのビスインドールアルカロイド)*Tetrahedron*, **69**, 796-801 (2013)

- Kumeta, Y., Maruyama, T., Wakana, D., Kamakura, H., Goda, Y.

**Chemical analysis reveals the botanical origin of shatavari products and confirms the absence of alkaloid asparagamine A in *Asparagus racemosus*** (化学分析によるシャタバリ製品の基原種の同定と *Asparagus racemosus* にアルカロイド asparagamine A が含有されないことの確認)*J. Nat. Med.*, **67**, 168-173 (2013)

(医療機器部)

- Nomaguchi, M.<sup>\*1</sup>, Yokoyama, M.<sup>\*2</sup>, Kono, K., Nakayama, E.E.<sup>\*3</sup>, Shioda, T.<sup>\*3</sup>, Saito, A.<sup>\*4</sup>, Akari, H.<sup>\*4</sup>, Yasutomi, Y.<sup>\*5</sup>, Matano, T.<sup>\*6</sup>, Sato, H.<sup>\*2</sup>, Adachi, A.<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup>Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima,<sup>\*2</sup>Pathogen Genomic Center, National Institute of InfectiousDiseases, <sup>\*3</sup>Research Institute for Microbial Diseases, OsakaUniversity, <sup>\*4</sup>Primate Research Institute, Kyoto University, <sup>\*5</sup>

Tsukuba Primate Research Center, National Institute of

Biomedical Innovation, <sup>\*6</sup>AIDS Research Center, National

Institute of Infectious Diseases

**Gag-CA Q110D mutation elicits TRIM5-independent enhancement of HIV-1mt replication in macaque cells**

(Gag-CA Q110D 変異によってサル指向性 HIV-1 のマカク細胞における複製を TRIM5 非依存的に亢進させる)

*Microbes and Infection*, **15**(1), 56-65 (2013)

(食品部)

- Saito, S., Nemoto, S., Matsuda, R.

**Multi-residue analysis of pesticides in agricultural products by liquid chromatography time-of-flight mass spectrometry**

(LC-TOF-MS による農産物中の残留農薬一斉分析の検討)

*Food Hygiene and Safety Science*, **53**, 255-263(2012)

(食品添加物部)

- Tada, A., Takahashi, K., Ishizuki, K., Sugimoto N., Suematsu, T.<sup>\*1</sup>, Arifuku, K.<sup>\*2</sup>, Tahara, M., Akiyama, T., Ito, Y., Yamazaki, T., Akiyama, H., Kawamura, Y.

<sup>\*1</sup>JEOL RESONANCE Co., Ltd., <sup>\*2</sup>JEOL Co., Ltd.**Absolute Quantitation of Stevioside and Rebaudioside A in Commercial Standards by Quantitative NMR** (定量 NMR 法による市販標準品中のステビオシド及びレバウジオシド A の絶対定量)*Chem. Pharm. Bull.*, **61**(1), 33-38 (2013)

- Tokunaga, H.<sup>\*1</sup>, Osako, T., Sato, K.

<sup>\*1</sup>Pharmaceuticals and Medical Devices Agency**Determination of Ethylene Glycol and Diethylene Glycol as**

**the Adulterant in Concentrated Glycerin, Glycerin and Propylene Glycol (濃グリセリン, グリセリン, 及びプロピレングリコール中に意図的に混和されるエチレングリコール及びジエチレングリコールの分析法について)**

*Journal of Japanese Cosmetic Science Society*, **36**(4), 269-275 (2012)

(衛生微生物部)

- Taniai, E.<sup>\*1,2</sup>, Yafune, A.<sup>\*1,2,3</sup>, Hayashi, H.<sup>\*1,2</sup>, Itahashi, M.<sup>\*1,2</sup>, Hara-Kudo, Y., Suzuki, K.<sup>\*1</sup>, Mitsumori, K.<sup>\*1</sup>, Shibutani, M.<sup>\*1</sup>  
\*<sup>1</sup> 東京大学、\*<sup>2</sup> 岐阜大学、\*<sup>3</sup> 株式会社ボゾリサーチセンター

**Aberrant activation of ubiquitin D at G2 phase and apoptosis by carcinogens that evoke cell proliferation after 28-day administration in rats. (ラットでの28日投与後における細胞分化を誘導する発ガン性物質によるG2期でのユビキチンDの異常活性化とアポトーシス)**

*Journal of Toxicological Sciences*, **37**, 1093-1111 (2012)

- Hiroi, M.<sup>\*1</sup>, Matsui, S.<sup>\*2</sup>, Kubo, R.<sup>\*3</sup>, Iida, N.<sup>\*1</sup>, Noda, Y.<sup>\*1</sup>, Kanda, T.<sup>\*1</sup>, Sugiyama, K.<sup>\*1</sup>, Hara-Kudo, Y. Ohashi, N.<sup>\*4</sup>  
\*<sup>1</sup> 静岡県環境衛生科学研究所、\*<sup>2</sup> 静岡県畜産技術研究所、\*<sup>3</sup> 関東化学株式会社、\*<sup>4</sup> 静岡大学

**Factors for occurrence of extended-spectrum  $\beta$ -lactamase-producing *Escherichia coli* in broiler. (鶏での拡張型  $\beta$  ラクタマーゼ産生性大腸菌の出現要因について)**

*Journal of Veterinary Medical Science*, **74**, 1635-1637 (2012)

- Matsutani, S.  
**Bacterial ArtA protein specifically binds to the internal region of IS1 *in vitro* (細菌のArtAタンパク質はインビトロでIS1の内部領域に結合する)**  
*Advances in Bioscience and Biotechnology*, **3**, 869-875 (2012)

(有機化学部)

- 栗原正明  
コンピュータシミュレーションによる違法ドラッグの活性予測  
*YAKUGAKU ZASSHI*, **133**(1), 13-16 (2013)

(医薬安全科学部)

- 斎藤嘉朗, 前川京子, 田島陽子, 児玉 進, 黒瀬光一  
市販後安全性確保に係るバイオマーカーと診断  
レギュラトリーサイエンス学会誌, **3**(1), 43-55-649 (2013)
- M Tohkin, N Kaniwa, Y Saito, E Sugiyama, K Kurose, J Nishikawa, R Hasegawa, M Aihara,<sup>\*1</sup> K Matsunaga,<sup>\*2</sup> M Abe,<sup>\*2</sup> H Furuya,<sup>\*3</sup> Y Takahashi,<sup>\*4</sup> H Ikeda,<sup>\*4</sup> M Muramatsu,<sup>\*5</sup> M Ueta,<sup>\*6</sup> C Sotozono,<sup>\*6</sup> S Kinoshita<sup>\*6</sup> and Z Ikezawa<sup>\*1</sup> the Japan Pharmacogenomics Data Science Consortium  
\*<sup>1</sup> 横浜市立大学、\*<sup>2</sup> 藤田保健衛生大学、\*<sup>3</sup> 国立病院機構大牟田病院、\*<sup>4</sup> 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター、\*<sup>5</sup> 東京医科歯科大学、\*<sup>6</sup> 京都府立医科大学

**A whole-genome association study of major determinants for allopurinol-related Stevens-Johnson syndrome and toxic epidermal necrolysis in Japanese patients (GWASによる日本人におけるアロプリノール誘因性SJS/TENの危険因子の探索)**

*Pharmacogenomics J*, **13**, 60-69 (2013)

(変異遺伝部)

- Sassa A<sup>1</sup>, Kamoshita N, Matsuda T<sup>2</sup>, Ishii Y, Kuraoka I<sup>3</sup>, Nohmi T, Ohta T<sup>1</sup>, Honma M, Yasui M\*.

<sup>1</sup>東京薬大 生命科学, <sup>2</sup>京都大学大学院 工学, <sup>3</sup>大阪大学大学院 基礎工学

**Miscoding properties of 8-chloro-2'-deoxyguanosine, a hypochlorous acid-induced DNA adduct, catalysed by human DNA polymerases.** (次亜塩素酸によって形成するDNA損傷8-クロロ-2'-デオキシグアノシンの突然変異誘発機構)

*Mutagenesis* **28**(1), 81-88, 2013

(総合評価室)

- Mika Takahashi, Kaoru Yabe\*, Hina Kato, Tomoko Kawamura, Mariko Matsumoto, Mutsuko Hirata-Koizumi, Atsushi Ono, Akihiko Hirose

\*Safety Research Division, Safety Research Institute for Chemical Compounds Co., Ltd.

**Reproductive and developmental toxicity screening test of 3-cyanopyridine in rats.** (3-シアノピリジンのラットを用いた生殖発生毒性スクリーニング試験)

*Reprod Toxicol.* **35**, 7-16 (2013)

- Hasegawa, R., Hirata-Koizumi, M., Dourson, M.L.\*, Parker, A.\*, Ono, A., Hirose, A.

\*Toxicology Excellence for Risk Assessment

**Safety assessment of boron by application of new uncertainty factors and their subdivision** (新規不確実係数及びその分割を用いたホウ素の安全性評価)

*Regul. Toxicol. Pharmacol.* **65**, 108-14 (2013).

## 2. 誌上発表 (総説・解説等)

(薬品部)

- 奥田晴宏  
クオリティーバイデザインによる医薬品品質保証の動向と展望  
*レギュラトリーサイエンス学会誌*, **3**(1), 1-7, 2013
- 香取典子  
薬局方の試験規格をPAT、RTRTへ適用する場合の諸問題—PATにおける製剤均一性試験法の判定基準について  
*PHARM TECH JAPAN*, **29**(1), 7-10 (2013)
- 小出達夫  
飛行時間型二次イオン質量分析法(TOF-SIMS)を用いた固形製剤の解析  
*薬剤学* **73**(1)19-23 (2013)
- 菊池寛\*, 加藤くみ子  
\*エーザイ株式会社  
標的指向化による創薬への革新的アプローチ  
*薬学雑誌*, **133**(1), 41-42 (2013)
- 加藤くみ子  
ナノ医薬品開発に関する動向  
*薬学雑誌*, **133**(1), 43-51 (2013)

(生物薬品部)

- 石井明子, 原園 景, 川崎ナナ  
バイオ後続品/バイオシミラーに関する国内外の規制動向と品質評価

- ファームテクジャパン, **29**(1), 23-42 (2013)
- 新見伸吾  
**バイオ医薬品の免疫原性予測方法**  
医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス, **44**(1), 26-35 (2013)
- (生薬部)
- 花尻 (木倉) 瑠理, 内山奈穂子, 河村麻衣子, 緒方 潤, 合田幸広  
**違法ドラッグを取り巻く国内外における現状と規制について**  
薬学雑誌, **133**(1), 31-40 (2013)
- (生活衛生化学部)
- 小林憲弘  
**環境中鉛による一般人の健康リスク**  
保健の科学, **55**(1), 17-22 (2013)
- (食品部)
- 松田りえ子, 渡邊敬浩  
**食品からの有害物質摂取量推定とその意義**  
ファルマシア, **49**(1), 17-21, 2013
- 松田りえ子  
**食品からの有害物質摂取量推定**  
食品衛生研究, **63**, 9-19, 2013
- (食品添加物部)
- 伊藤裕才  
**フラボノイドの分離と検出**  
ぶんせき, **2013**(1), 18-24 (2013)
- (衛生微生物部)
- 小西良子  
**新しい寄生虫性食中毒**  
**ヒラメのクドア食中毒と馬肉のザルコシスティス食中毒**  
ファルマシア, **49** (1), p.27-31
- 中山素一<sup>\*1</sup>, 宮下隆<sup>\*2</sup>, 細谷幸一<sup>\*1</sup>, 人見潤<sup>\*1</sup>, 佐藤美紀<sup>\*2</sup>, 須永幸恵<sup>\*2</sup>, 重松康彦<sup>\*2</sup>, 小笠原準<sup>\*3</sup>, 竹中重幸<sup>\*4</sup>, 濱崎光宏<sup>\*4</sup>, 堀川和美<sup>\*4</sup>, 磯部順子<sup>\*5</sup>, 小西良子, 鎌田洋一  
<sup>\*1</sup> Kao Corporation <sup>\*2</sup> Kewpie Corporation <sup>\*3</sup> Osaka City Institute of Public Health and Environmental Sciences <sup>\*4</sup> Fukuoka Institute of Health and Environmental Sciences <sup>\*5</sup> Toyama Institute of Health  
**嘔吐毒産生性セレウス菌検出イムノクロマトキットの評価**  
食品衛生学雑誌, **53** (6), p.273-277
- (代謝生化学部)
- 手島 玲子  
**加水分解小麦によるアレルギーについて**  
**食品中の放射性物質に関する研究**  
ファルマシア, **49**(2), 116-120 (2013)
- 中村 亮介, 手島 玲子  
**特集 アレルギー疾患における特異抗体の意義 II. アレルゲン特異 IgE 抗体の新しい測定方法 4. EXiLE 法**  
アレルギー・免疫, **20**(1), 63-73 (2013)
- (薬理部)
- 小島 肇  
**技術講座 安全性評価試験 (15) 単回投与毒性試験-経口-**

- COSME TECH JAPAN, 3 (1) 68-72 (2013)
- (変異遺伝部)
- 杉山 圭一  
ペプチドによるエンドトキシン毒性の制御  
食品加工技術, 32, 27-35, 2012
- (総合評価室)
- 松本真理子、高橋美加、平田睦子、小野敦、広瀬明彦  
OECD 高生産量化学物質点検プログラムから OECD 化学物質  
共同評価プログラムへ  
化学生物総合管理, 8 (2), 173-233 (2012)
  - 高橋美加、松本真理子、宮地繁樹\*、菅野誠一郎\*\*、菅谷芳  
雄\*\*\*、平田睦子、中嶋徳弥、小野 敦、鎌田栄一、広瀬明  
彦  
\*一般財団法人 化学物質評価研究機構安全性評価技術研  
究所 \*\*独立行政法人 労働安全衛生総合研究所、\*\*\*独立  
行政法人 国立環境研究所環境リスク研究センター  
OECD 化学物質対策の動向 (第 21 報) - 第 32 回 OECD 高生  
産量化学物質初期評価会議 (2011 年パリ)  
化学生物総合管理, 8 (2), 166-172 (2012)

### 3. 単行本

- (薬品部)
- 小出達夫  
“世界への薬事申請書の書き方 成功へのバイブル ~医  
薬品・医療機器・診断薬 “  
(株)技術情報協会, 東京 (2012), pp.785-788  
第 5 部 医薬品の国際開発・薬事対応を成功させるポイン  
ト 第 8 章 特に留意すべき ICH 関連ガイドラインの重要  
事項 2 節 ICH Q8 と品質保証の動きについて本書の一  
部を著述した。
- (生物薬品部)
- 原園 景, 川崎ナナ  
~欧・米・中、日本を中心とした~世界への薬事申請書の  
書き方 成功へのバイブル  
技術情報協会, 東京 (2012), pp. 919-925  
バイオ医薬品の有効性・安全性をライフサイクル全般にわ  
たって担保するための方策の構築に求められる品質評価  
試験及び品質管理試験について概説した。

### 4. 学会・講演等

- (遺伝子細胞医薬部)
- 内田 恵理子  
国内外の遺伝子治療に関する指針及び ICH 遺伝子治療専  
門家会議について  
第 3 回国際協力遺伝病遺伝子治療フォーラム (2013.1) (東  
京都港区)
- (衛生微生物部)
- 橋本一浩\*<sup>1</sup>, 川上裕司\*<sup>1</sup>, 渡辺麻衣子, 横山耕治\*<sup>2</sup>, 浅野勝  
佳\*<sup>3</sup>, 陰地義樹\*<sup>3</sup>, 鎌田洋一, 高橋治男  
\*<sup>1</sup>(株)エフシージー総合研究所, \*<sup>2</sup> 千葉大学真菌医学研究  
センター \*<sup>3</sup> 奈良県保健環境研究センター

日本国内にて分離された *Aspergillus section Circumdati* のオクラトキシン類産生性

日本マイコトキシン学会 (2013.1) 東京 板橋区

- 大西貴弘, 吉成知也, 古沢博子, 小西良子

総アフラトキシン規制移行に伴う違反事例の検証

日本マイコトキシン学会 (2013.1) 東京 板橋区

- Yoshinari, T., Watanabe, M., Ohnishi, T., Furusawa, H., Kawakami, H.\*<sup>1</sup>, Sugita-Konishi, Y.

\*<sup>1</sup> Faculty of Home Economics, Kyoritsu Women's University

**Study on the Aflatoxigenic Fungi in Aflatoxin**

**G<sub>1</sub>-Contaminated Corn (アフラトキシン G<sub>1</sub> 混入トウモロコシ中のアフラトキシン生産菌の研究)**

47th Annual Meeting of the UJNR Joint Panel on Toxic Microorganisms (2013.1) (Atlanta, GA USA)

- Kamata, Y., Irikura, D., Watanabe, M., Ohnishi, T., Monma, C.\*<sup>1</sup>, Nakama, A.\*<sup>1</sup>, Kai, A.\*<sup>1</sup>, Sugita-Konishi, Y.

\*<sup>1</sup> Division of Microbiology, Tokyo Metropolitan Institute of Public Health

**Isolation and Characterization of a New Enterotoxin**

**Produced by *Clostridium perfringens* (ウェルシュ菌が産生する新しいエンテロトキシンの単離とその性状解析)**

47th Annual Meeting of the UJNR Joint Panel on Toxic Microorganisms (2013.1) (Atlanta, GA, USA)

(有機化学部)

- 荒井卓也\*<sup>1</sup>, 大野彰子, 柿澤多恵子\*<sup>2</sup>, 中川秀彦\*<sup>1</sup>, 小澤俊彦\*<sup>3</sup>, 宮田直樹\*<sup>1</sup>, 栗原正明, 福原潔

\*<sup>1</sup> 名市大院薬, \*<sup>2</sup> 工学院工, \*<sup>3</sup> 横浜薬大

**AD 治療薬を指向した Aβ の C 末端モチーフを有する Trolox 誘導体の開発**

第 24 回ビタミン E 研究会 (2013.1) (東京)

- 藤枝智美, 白尾智明\*<sup>1</sup>, 三輪英樹\*<sup>2,3</sup>, 関野祐子

\*<sup>1</sup> 群馬大院・医・神経薬理, \*<sup>2</sup> 群馬大院・医・遺伝発達行動, \*<sup>3</sup> 独立行政法人科学技術振興機構

**マウス扁桃体に抑制性応答を引き起こす神経回路の光学イメージングによる解析**

第 3 回国際放射線神経生物学会大会 (2013.1) (名護市, 沖縄県)

(病理部)

- 松尾沙織里, 高橋美和, 井上 薫, 入江かをる, 田村 圭, 小川久美子, 西川秋佳, 吉田 緑

**Ptch1 ヘテロノックアウトマウスにおけるソニックヘッジホッグ阻害剤 Cyclopamine の生後暴露による髄芽腫発生抑制作用**

第 29 回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2013.1) (茨城県つくば市)

- 松下幸平, 石井雄二, 高須伸二, 黒田 顕, 木島綾希, 能美健彦, 小川久美子, 梅村隆志

***gpt delta* ラットを用いた短期発がん物質検出モデルの開発**

第 29 回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2013.1) (茨城県つくば市)

- 石井雄二, 木島綾希, 高須伸二, 松下幸平, 黒田 顕, 児玉幸夫, 小川久美子, 梅村隆志

***gpt delta* マウスを用いた臭素酸カリウムの *in vivo* 変異**

- 原性の検索とニトリロ三酢酸併用投与の影響**  
第 29 回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2013.1)  
(茨城県つくば市)
- 木島綾希, 石井雄二, 高須伸二, 松下幸平, 黒田 顕, 小川久美子, 梅村隆志
- 合成抗菌剤ニトロフラントインの化学構造に依存した *in vivo* 変異原性**  
第 29 回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2013.1)  
(茨城県つくば市)
- 高須伸二, 石井雄二, 松下幸平, 黒田 顕, 木島綾希, 児玉幸夫, 小川久美子, 梅村隆志
- gpt delta* マウスにおける高脂肪食摂取の自然発生遺伝子突然変異に与える影響**  
第 29 回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2013.1)  
(茨城県つくば市)
- 大波冴子, 曹 永晩, 豊田武士, 吉田 緑, 西川秋佳, 小川久美子
- ラットを用いた 3-MCPD エステル化合物の 13 週間亜慢性毒性試験**  
第 29 回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2013.1)  
(茨城県つくば市)
- 豊田武士, 曹 永晩, 大波冴子, 水田保子, 赤木純一, 鈴木 勇, 西川秋佳, 小川久美子
- F344 ラットにおけるグリシドール脂肪酸エステルの 13 週間反復投与毒性試験**  
第 29 回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2013.1)  
(茨城県つくば市)
- 日比大介, 木島綾希, 鈴木裕太, 金 美蘭, 石井雄二, 小西良子, 小川久美子, 梅村隆志
- オクラトキシン A が誘発する発がん標的臓器、腎臓の *in vivo* 変異原性、アポトーシスならびにカリオメガリーに対する p53 欠損の影響**  
第 29 回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2013.1)  
(茨城県つくば市)
- 黒田 顕, 渡辺麻衣子, 日比大介, 石井雄二, 高須伸二, 木島綾希, 松下幸平, 能美健彦, 小川久美子, 小西良子, 梅村隆志
- gpt delta* ラットを用いたオクラトキシン A の欠失変異誘発メカニズムの解明**  
第 29 回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2013.1)  
(茨城県つくば市)
- 曹 永晩, 水田保子, 豊田武士, 大波冴子, 赤木純一, 鈴木 勇, 西川秋佳, 小川久美子
- グリシドール脂肪酸エステルによるラット乳腺腫瘍発生修飾作用の検討**  
第 29 回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2013.1)  
(茨城県つくば市)
- 鈴木 勇, 大波冴子, 曹 永晩, 豊田武士, 赤木純一, 水田保子, 西川秋佳, 小川久美子
- モンモリロナイトを主成分とするナノクレイのラットに対する 13 週間混餌投与の影響**  
第 29 回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2013.1)  
(茨城県つくば市)
- 井上 薫, 高橋美和, 松尾沙織里, 田村 圭, 森川朋美,

小川久美子, 吉田 緑

**ブドウ果皮抽出物の混餌投与によりみられたラット耳下腺・腺房上皮細胞における変化について**

第29回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2013.1)  
(茨城県つくば市)

- 長谷川也須子\*, 久保田久代\*, 小林健一\*, 吉田 緑, 宮川宗之\*

\* (独) 労働安全衛生総合研究所 健康障害予防研究グループ

**ラットの吸入麻酔薬 (イソフルラン)、腹腔内投与麻酔薬 (メデトミジン・ミダゾラム・ブトルファノール混合剤) の4週間反復投与による影響**

第29回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2013.1)  
(茨城県つくば市)

- 隈部志野\*, 佐藤順子\*, 友成由紀\*, 橋本知水\*, 高橋美和, 吉田 緑, 土居卓也\*, 涌生ゆみ\*, 土谷 稔\*

\* 三菱化学メディエンス株式会社試験研究センター病理研究部

**ラットの吸入麻酔薬 (イソフルラン)、腹腔内投与麻酔薬 (メデトミジン・ミダゾラム・ブトルファノール混合剤) の4週間反復投与による影響**

第29回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2013.1)  
(茨城県つくば市)

- 野中瑞穂\*<sup>1</sup>, 小川久美子, 小野寺博志\*<sup>1</sup>, 中江 大\*<sup>2</sup>, 西川秋佳

\*<sup>1</sup> (独) 医薬品医療機器総合機構 \*<sup>2</sup> 東京都健康安全研究センター

**医薬品のがん原性評価の方法について-ICH S1 EWG における検討内容**

第29回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2013.1)  
(茨城県つくば市)

## 5. レギュラトリーサイエンス関連国際会議報告

(安全情報部)

- 森田 健

**ECVAM Workshop: How can *in vitro* mammalian cell genotoxicity tests reduce the need for *in vivo* follow-up testing with compounds positive in the Ames test?** (欧州動物代替法試験バリデーションセンターワークショップ: *In vitro* 哺乳類細胞遺伝毒性試験により, Ames 試験陽性物質の *in vivo* フォロアアップ試験の必要性を削減することができるか?)

イスプラ (イタリア), 2013年1月23日~25日

日本における化審法および安衛法データベースの解析結果を報告し, 他の解析結果とともに Ames 試験においてのみ陽性を示す物質について, *in vitro* 細胞試験の知見を発がん物質・非発がん物質, あるいは *in vivo* 遺伝毒性物質・非 *in vivo* 遺伝毒性物質に分けて評価した. その結果, Ames 陽性であっても, clastogenicity と mutagenicity の2種の *in vitro* mammal cell tests で陰性であれば, 発がん物質あるいは *in vivo* 遺伝毒性物質ではない可能性が極めて高いとの結論が示された.

- 菅野 純

米国国立環境健康科学研究所ビスフェノール A 会合  
米国ノースカロライナ・リサーチトライアングルパーク  
2013 年 1 月 28 日－1 月 29 日  
内分泌かく乱化学物質に関する研究については、各国において政策遂行上の観点から検討作業が進められており、米国国立環境健康研究所が推進しているビスフェノール A(BPA)研究について、成果発表、研究進捗状況、それに対する評価検討のために開催された会合に出席し、評価・討論を行った。

## 6. 新聞・テレビ等

報告事項なし