

2013年9月 Rev2.0

## 1. 誌上発表(原著論文)

(医療機器部)

- Haishima, Y., Kazuo Isama, Chie Hasegawa, Toshiyasu Yuba\*, Atsuko Matsuoka  
\*Kawasumi Laboratories, INC.  
**A development and biological safety evaluation of novel PVC medical devices with surface structures modified by UV irradiation to suppress plasticizer migration (可塑剤溶出を抑制する表面加工処理を施した新規PVC製医療機器の開発と生物学的安全性評価)**  
*J. Biomed. Mater. Res. Part A*, **101A**:2630-2643 (2013)
- Sawada, R., Kono, K., Isama, K., Haishima, Y., Matsuoka, A.  
**Calcium-incorporated titanium surfaces influence the osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells (カルシウムイオン導入したチタン表面はヒト間葉系幹細胞の骨分化に影響を及ぼす)**  
*J Biomed Mater Res A.*, **101**(9), 2573-85, 2013

(食品部)

- 鍋師裕美・堤 智昭・蜂須賀暁子・松田りえ子  
調味液への浸漬による牛肉中放射性セシウム量の変化に関する検討  
食品衛生学雑誌、**54** (4)、P298-302、2013
- 鍋師裕美・堤 智昭・蜂須賀暁子・松田りえ子  
わかさぎ中の放射性セシウムの調理による除去効果に関する検討  
食品衛生学雑誌、**54** (4)、P303-308、2013
- 堤 智昭・石井利華・松田りえ子  
生あん中のシアン化合物分析法の性能評価と生あん中のシアン化合物の実態調査  
食品衛生学雑誌、**54** (4)、P345-350、2013

(食品添加物部)

- Mutsuga, M., Yamaguchi, M., Abe, Y., Akiyama, H.  
**Evaluation of the Equality of Non-Polar Capillary Columns in GC/MS Analysis of Food Contact Plastics (食品接触用プラスチックのGC/MS分析における無極性キャピラリーカラムの同等性評価)**  
*American Journal of Analytical Chemistry*. **4** (9), 476-487 (2013)

(衛生微生物部)

- Hasegawa, A.\*<sup>1</sup>, Hara-Kudo, Y., Ogata, K.\*<sup>2</sup>, Saito, S.\*<sup>3</sup>, Sugita-Konishi, Y. and Kumagai, S.\*<sup>4</sup>  
\*<sup>1</sup> 東京大学大学院, \*<sup>2</sup> 大分県衛生環境研究センター, \*<sup>3</sup> 秋田県健康環境センター, \*<sup>4</sup> 東京大学食の安全研究センター  
**Differences in the stress tolerances of *Vibrio***

**parahaemolyticus strains due to their source and harboring of virulence genes. (腸炎ビブリオ株における分離源および病原遺伝子保有の違いによるストレス耐性の差異)**

*J. Food Prot.* 76, 1456-1462 (2013)

- Yoshinari, T., Sakuda, S.<sup>\*1</sup>, Watanabe, M., Kamata, Y.<sup>\*2</sup>, Ohnishi, T., Sugita-Konishi, Y.<sup>\*3</sup>.

<sup>\*1</sup> 東京大学, <sup>\*2</sup> 岩手大学, <sup>\*3</sup> 麻布大学

**New Metabolic Pathway for Converting Blasticidin S in *Aspergillus flavus* and Inhibitory Activity of Aflatoxin Production by Blasticidin S Metabolites.**

(*Aspergillus flavus*におけるブラストサイジンSの新規代謝経路とブラストサイジンS代謝物のアフラトキシン生産阻害活性)

*J. Agric. Food Chem.* 61, 7925-7931 (2013)

(代謝生化学部)

- Noguchi, A., Nakamura, K., Sakata, K., Kobayashi, T., Ohmori, K.<sup>\*1</sup>, Kasahara, M.<sup>\*2</sup>, Takabatake, R.<sup>\*3</sup>, Kitta, K.<sup>\*3</sup>, Akiyama, H., Kondo, K. and Teshima, R.

<sup>\*1</sup> Kanagawa Prefectural Institute of Public Health, Kanagawa, Japan <sup>\*2</sup> Food and Agricultural Materials Inspection Center, Saitama, Japan <sup>\*3</sup> National Food Research Institute, Ibaraki, Japan

**Interlaboratory Validation Study of an Event-Specific Real-time Polymerase Chain Reaction Detection Method for Genetically Modified 55-1**

**Papaya (リアルタイムPCRを用いた遺伝子組換えパパイヤ(55-1系統)の系統特異的検知法の試験室間共同試験)**

*J. AOAC Int.* 96(5), 1054-1058, 2013

(安全情報部)

- 登田美桜  
**CODEX INFORMATION FAO/WHO 合同食品規格計画第7回汚染物質部会**

*食品衛生研究*, 63(9), 47-62 (2013)

- 吉田 緑, 鈴木大節, 松本清司<sup>\*1</sup>, 代田真理子<sup>\*2</sup>, 井上 薫, 高橋美和, 森田 健, 小野 敦

<sup>\*1</sup> 信州大学, <sup>\*2</sup> 麻布大学

**日本における農薬等の急性参照用量設定の基本的考え方**

*日本食品衛生学会会誌*, 54(4), 331-334 (2013)

(毒性部)

- Kanno J., Aisaki K., Igarashi K., Kitajima S., Matsuda N., Morita K., Tsuji M., Moriyama N., Furukawa Y., Otsuka M., Tachihara E., Nakatsu N., Kodama Y.

**Oral administration of pentachlorophenol induces interferon signaling mRNAs in C57BL/6 male mouse liver. (ペンタクロロフェノールの経口投与は, C57BL/6 雄マウス肝にインターフェロンシグナル mRNA 群の発現を誘発する.)**

*J Toxicol Sci.*;38(4):643-54.(2013)

- Si Y.<sup>\*1</sup>, Inoue K.<sup>\*1, \*2, \*3</sup>, Igarashi K., Kanno J., Imai Y.<sup>\*1, \*3</sup>.

<sup>\*1</sup> 東京大学分子細胞生物学研究所<sup>\*2</sup> 愛媛大学総合

科学研究支援センター

<sup>\*3</sup> 愛媛大学プロテオサイエンスセンター

**Autoimmune regulator, Aire, is a novel regulator of chondrocyte differentiation. (自己免疫調節因子 Aire は、軟骨分化の新規調節因子である.)**

*Biochem Biophys Res Commun.* ;**437**(4):579-84.(2013)

(薬理部)

- Hiroyuki Yamaguchi<sup>\*1,\*2</sup>, Hajime Kojima, Toshiaki Takezawa<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup> 農業生物資源研究所, <sup>\*2</sup> 関東化学株式会社

**Vitrigel-Eye Irritation Test Method using HCE-T cells (ヒト角膜上皮細胞を用いるビトリゲル眼刺激性試験法)**

*Toxicol. Sci.* (2013) doi: 10.1093/toxsci/kft159

published online July 20, 2013

(病理部)

- Nojiri,A.<sup>\*1</sup>, Toyoda,T., Tanaka,T.<sup>\*2</sup>, Yoshida,T.<sup>\*1</sup>, Tatematsu,M.<sup>\*3</sup>, Tsukamoto,T.<sup>\*4</sup>

<sup>\*1</sup> 三重大学, <sup>\*2</sup> (株) 東海細胞研究所, <sup>\*3</sup> 愛知県がんセンター研究所, <sup>\*4</sup> 藤田保健衛生大学

**Inflammation enhanced X-irradiation-induced colonic tumorigenesis in the Min mouse (X線誘発 Min マウス大腸腫瘍に対する炎症の促進効果)**

*Asian Pac J Cancer Prev*, **14**, 4135-4139 (2013)

- Shigematsu,Y.<sup>\*1</sup>, Niwa,T.<sup>\*1</sup>, Rehnberg,E.<sup>\*1</sup>, Toyoda,T., Yoshida,S.<sup>\*1</sup>, Mori,A.<sup>\*1</sup>, Wakabayashi,M.<sup>\*1</sup>, Iwakura,Y.<sup>\*2</sup>, Ichinose,M.<sup>\*3</sup>, Kim,YJ.<sup>\*4</sup>, Ushijima,T.<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup> 国立がん研究センター研究所, <sup>\*2</sup> 東京理科大学, <sup>\*3</sup> 和歌山医科大学, <sup>\*4</sup> ヨンセ大学

**Interleukin-1 $\beta$  induced by *Helicobacter pylori* infection enhances mouse gastric carcinogenesis (ピロリ菌誘発 IL-1 $\beta$  発現によるマウス胃発がん促進作用)**

*Cancer Lett*, **340**, 141-147 (2013)

- Matsuo,S., Takahashi,M., Inoue,K., Tamura,K., Irie,K., Kodama,Y., Nishikawa,A., Yoshida,M.

**Thickened area of external granular layer and Ki-67 positive focus are early events of medulloblastoma in Ptch1+/- mice (外顆粒層における肥厚部及び Ki-67 陽性巣は Ptch1+/- マウスの髄芽腫の初期変化である)**

*Exp Toxicol Pathol*, **65**(6), 863-873 (2013)

- Fujii,Y.<sup>\*1</sup>, Segawa,R.<sup>\*1</sup>, Kimura,M.<sup>\*1</sup>, Wang,L.<sup>\*1</sup>, Ishii,Y., Yamamoto,R.<sup>\*1</sup>, Morita,R.<sup>\*1</sup>, Mitsumori,K.<sup>\*1</sup>, Shibutani,M.<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup> Tokyo University of Agriculture and Technology

**Inhibitory effect of  $\alpha$ -lipoic acid on thioacetamide-induced tumor promotion through suppression of inflammatory cell responses in a two-stage hepatocarcinogenesis model in rats. (ラット二段階肝発がんモデルにおいてチオアセタミドによって引き起こされた腫瘍プロモーション作用に対する炎症細胞の抑制を介した  $\alpha$ -リポ酸の阻害効果)**

- (変異遺伝部)
- Chem. Biol. Interact*, **205**, 108-118 (2013)
- Kimura A<sup>\*1</sup>, Miyata A<sup>\*2</sup>, Honma M.  
<sup>\*1</sup> 新日本科学, <sup>\*2</sup> 鹿児島大学  
**A combination of in vitro comet assay and micronucleus test using human lymphoblastoid TK6 cells** (ヒトリンパ球細胞株 TK6 を用いた in vitro コメット試験と小核試験の組み合わせ)  
*Mutagenesis*, **28**(5):583-90 (2013)

## 2. 誌上発表(総説・解説等)

- (薬品部)
- 合田幸広  
**定量 NMR と日本薬局方試薬への定量 NMR の適用**  
 医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス, **44** (9), 753-767 (2013)
- 香取典子  
**バイオアナリシスフォーラム (JBF) の活動と日本における規制バイオアナリシス**  
 薬剤学, **73**(5)、296-301 (2013)
- (遺伝子細胞医薬部)
- Suzuki T,  
**"Scientific Considerations Regarding Radiation Risk" JEMS Open Symposium 2012** (日本環境変異原学会公開シンポジウム 2012 「放射線のリスクを科学的に考える」)  
*Genes and Environment* **35** (3) 57-62(2013)
- Suzuki T,  
**Unconscious Exposure to Radiation (我々は既に被曝していた)**  
*Genes and Environment* **35** (3) 63-68(2013)
- (食品添加物部)
- 杉本直樹, 穂山 浩  
**コチニール色素とアレルギー**  
 公衆衛生, **77**(10), 833-837(2013)
- (衛生微生物部)
- 工藤由起子  
**食品での腸管出血性大腸菌検査法の最新の動向について**  
 日本食品微生物学会雑誌, **30**(2), 89-92 (2013)
- (安全情報部)
- 春日文子  
**公衆衛生目標に立脚した食品衛生研究-リスク評価と疫学からのアプローチ-企画趣旨ならびに国際的背景,全体ビジョン**  
 食品衛生研究, **63**(8), 7-12 (2013)
- 畝山智香子  
**食品と放射線のリスクを考える**  
 日本原子力学会誌, **55**(10), 58-62 (2013)
- (薬理部)
- 小島 肇  
**技術講座 安全性評価試験 (23) 実験動物を用いる皮膚刺激性試験**

COSME TECH JAPAN, 3 (9) 81-84 (2013)

### 3. 単行本

(薬品部)

- Goda, Y., Anjiki, N., Kawahara, N.,  
**Biochemical Sensors: Mimicking Olfactory and Gustatory Senses** (生物化学センサー：嗅覚及び味覚センサー)  
Pan Stanford Publishing Pte. Ltd. Singapore, 2013  
第12章の、植物薬の章について、分担執筆した。  
これまでに、論文報告した、生薬及び漢方処方を対象とした味覚センサーを利用した味の分析結果と、規格化を指向した応用例について紹介した。
- 小出達夫  
**バリデーション全集-基礎～実務まで-**  
(株)情報機構、東京 (2013), pp.3-7  
第1章 日本におけるプロセスバリデーションの定義と考え方について本書の一部を著述した。

(生薬部)

- 袴塚高志, 合田幸広 (監修)  
**新一般用漢方処方の手引き**  
じほう, 東京 (2013), pp. 1-360  
当所生薬部で行った厚労科学研究を基礎として、平成24年8月30日に一般用漢方製剤承認基準が厚労省医薬食品局審査課長通知として発出された。これに伴い、承認基準の解説書として本書を記述した。

(遺伝子細胞医薬部)

- 鈴木孝昌  
**実験医学別冊 原理からよくわかるリアルタイムPCR 完全実験ガイド**  
羊土社, 東京 (2013), pp. 111-121  
実践編 第I章 5. 網羅的な発現をみる マイクロアレイ解析との比較を例に の項を著述

(薬理部)

- 小島 肇  
**In vitro 毒性・動態評価の最前線：第1章・動物実験代替法から in vitro 毒性試験へ**  
シーエムシー出版, 東京 (2013) pp.1-7  
動物実験の置換えに拘らず、作用機構に基づいた in vitro 試験法開発の必要性を唱えた。

(変異遺伝部)

- 本間正充  
**in vitro 毒性・動態評価の最前線 第4章 変異原性の予測—医薬品中に存在する不純物の評価—**  
シーエムシー出版, 東京, 2013年, p36-p43  
医薬品中に存在する変異原性不純物を (Q)SAR で評価する最新の手法と評価法を解説した。

### 4. 学会・講演等

(薬品部)

- 山本佳久\*1、小島理美\*1、竹内理紗\*1、深水啓朗\*2、小出達夫、香取典子、鈴木豊史\*2、伴野和夫\*2

- \*1 帝京平成大薬、\*2 日大薬、  
加熱融解したアセトアミノフェン坐剤における主  
薬の均一性に関する研究  
第23回 日本医療薬学会年会 (2013,9) 宮城県  
仙台市
- 佐々木哲朗\*, 木村寛子\*, 神原 大\*, 坂本知昭, 西  
澤潤一\*\*  
\*静岡大学, \*\*上智大学  
**医薬品単結晶のテラヘルツ偏光分光スペクトルと  
DFT 計算の比較**  
第74回応用物理学会秋季学術講演会, 京都府京田  
辺市 (2013.9)
- 加藤くみ子、運敬太、川西徹、奥田晴宏、合田幸広  
リポソーム及び内包薬物の細胞内動態に関する研  
究  
第22回日本バイオイメーキング学会学術集会, 東  
京都文京区 (2013.9)
- Tomoaki Sakamoto, Tetsuo Sasaki\*, Hiroko Kimura\*,  
Yasuto Fujimaki\*\*, Tadao Tanabe\*\*\*, Yukio Hiyama,  
Noriko Katori, Haruhiro Okuda  
\*Shizuoka University, \*\*Tokyo Metropolitan Insustrial  
Technology Research Institute, \*\*\*Tohoku University  
**Vibrational spectral analysis of pharmaceutical  
ingredients during a tableting process by  
cross-sectional use of near-, mid, and  
far-infrared/terahertz electro-magnetic waves for  
process understanding (遠赤外/テラヘルツ、中赤外  
及び近赤外電磁波を用いた製薬プロセス理解のた  
めの製錠工程における医薬品成分の横断的振動分  
光学的解析)**  
7th International Conference on Advanced Vibrational  
Spectroscopy, Kobe , Hyogo(2013.8)
- Tetsuo Sasaki\*, Hiroko Kimura\*, Ohki Kambara\*,  
Tomoaki Sakamoto, Jun-ichi Nishizawa\*\*  
\*Shizuoka University, \*\*Sophia University  
**Polarization Terahertz Spectroscopy of Organic  
Single Crystals Grown by TDM Method (TDM 法に  
より製した有機単結晶の偏光テラヘルツ分光)**  
7th International Conference on Advanced Vibrational  
Spectroscopy, Kobe , Hyogo (2013.8)
- Yukihiro GODA  
**Introduction of qNMR to the Japanese  
Pharmacopoeia (JP) for specification of marker  
compounds used for standardization of herbal  
medicines (植物薬の標準化に利用される指標化合物  
の規格化を目的とした, 日本薬局方への定量 NMR  
の導入)**  
61st International congress and annual meeting of the  
society for medicinal plant and natural product research  
(GA2013), 2013年9月4日 ミュンスター(ドイツ)
- T. Koide, N. Katori, T. Fukami\*1, Y. Yamamoto\*2, H.  
Okuda  
\*1 日大薬、\*2 帝京平成大薬、  
**Analyzing the quality of solid dosage forms by using**

**pharmaceutical imaging techniques** (製剤のイメージング技術による固形製剤の品質分析) \*

FIP(International Pharmaceutical Federation) World Congress 2013 (2013,9) Dublin, Ireland

- Tomoaki Sakamoto, Tetsuo Sasaki\*, Hiroko Kimura\*, Yukio Hiyama, Noriko Katori, Haruhiro Okuda  
\*Shizuoka University

**Analysis of hydration and dehydration on xanthine related compounds during pharmaceutical**

**granulation process using terahertz spectroscopy** (テラヘルツ分光法を用いた製錠用顆粒製造工程におけるキサンチン化合物の水和及び脱水の解析)

38th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz waves, Mainz, Germany (2013.9)

- 香取典子  
**PAT とは何か - 品質を廻るパラダイムの変遷**  
日本薬学会主催 「PATに関する実習講習会」  
千葉、2013.9.18

(生物薬品部)

- 鈴木琢雄, 宮崎ちひろ, 石井明子, 多田 稔, 川西 徹, 川崎ナナ

**蛍光標識抗体医薬品とその分解物の分離イメージング法**

第22回日本バイオイメージング学会学術集会 (2013.9) (東京)

- 多田 稔, 立松謙一郎\*, 原園 景, 石井明子, 瀬筒秀樹\*, 町井博明\*, 川崎ナナ  
\*農業生物資源研究所

**トランスジェニックカイコを用いて生産された抗CD20抗体の特性解析**

第86回日本生化学会 (2013.9) (横浜)

- 高倉大輔, 橋井則貴, 川崎ナナ

**LC/MS/MSによる糖タンパク質の部位特異的糖鎖解析のための改良ゲル内消化法**

第86回日本生化学会 (2013.9) (横浜)

- 中澤志織, 橋井則貴, 川崎ナナ

**Analysis of interaction between TNF $\alpha$  and anti-TNF $\alpha$  agents using hydrogen/deuterium exchange and mass spectrometry**

第86回日本生化学会 (2013.9) (神奈川県横浜市)

- 小林 哲, 遊佐敬介, 川崎ナナ

**各種免疫抑制剤の投与症例におけるウイルス感染症プロファイルの比較**

レギュラトリーサイエンス学会学術大会 (2013.9) (東京都千代田区)

- 橋井則貴

**抗体医薬品高親和性ペプチドカラムの開発とバイオアナリシスへの応用**

第61回質量分析総合討論会 (2013.9) (茨城県つくば市)

(生薬部)

- 桑田幸恵, 勢ノ康代, 袴塚高志, 合田幸広  
**新規漢方処方品質規格に関する基礎的検討 (15) 腸内細菌 *Clostridium difficile* の増殖を抑制する漢方**

**処方について**

日本生薬学会第 60 回年会 (2013.9) (北海道石狩郡当別町)

- 渥美さやか, 牧野利明<sup>\*1</sup>, 伊藤美千穂<sup>\*2</sup>, 能勢充彦<sup>\*3</sup>, 鄭美和, 三上正利<sup>\*4</sup>, 柴原直利<sup>\*5</sup>, 花輪壽彦<sup>\*6</sup>, 一般用漢方製剤委員会<sup>\*7</sup>, 袴塚高志, 合田幸広

**一般用漢方製剤の安全性確保に関する研究 (2) : 「安全に使うための漢方処方の確認票」の作成**

日本生薬学会第 60 回年会 (2013.9) (北海道石狩郡当別町)

- 徳本廣子, 下村裕子, 袴塚高志, 小関良宏\*, 合田幸広

\*東京農工大学工学部

**医薬品中に混入するタバコ葉の鑑別法**

日本生薬学会第 60 回年会 (2013.9) (北海道石狩郡当別町)

- 渥美さやか, 寺坂和祥<sup>\*1</sup>, 瀧野裕之<sup>\*2</sup>, 高橋豊<sup>\*3</sup>, 橋井則貴, 川崎ナナ, 水上元<sup>\*1</sup>, 川原信夫<sup>\*2</sup>, 袴塚高志, 合田幸広

<sup>\*1</sup>名古屋市立大学大学院薬学研究科, <sup>\*2</sup>医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター, <sup>\*3</sup>エムエス・ソリューションズ株式会社

**イオンモビリティ分離技術を利用した生薬中の異性体成分の構造推定法に関する研究 (2): 大黃中のアントラキノン配糖体について**

第 55 回天然有機化合物討論会 (2013.9) (京都府京都市)

- 堀井周文\*, 小此木明\*, 大窪敏樹\*, 鎌倉浩之, 合田幸広

\*クラシエ製薬漢方研究所

**小青竜湯エキス製剤及び湯剤の同等性に関する研究 (第 2 報)**

第 30 回和漢医薬学会学術大会 (2013.8) (石川県金沢市)

- Uchiyama N., Matsuda S., Kawamura M., Kikura-Hanajiri R., Goda Y.

**Two new designer drugs, MT-45 (I-C6) and Noopept (GVS-111), detected with a synthetic cannabinoid A-834735 in illegal products. (新規流通違法ドラッグ成分“MT-45, Noopept, 合成カンナビノイド A-834735”の同定)**

51th Annual meeting of International Association of Forensic Toxicologists (2013.9) (Funchal, Madeira Is., Portugal)

- Kikura-Hanajiri, R., Kawamura, M., Kanno, S. \*, Nagai, T. \*, Takada, M. \*, Mukai, T. \*, Goda, Y.

\*聖マリアンナ医科大

**Determination of MAM-2201 and its metabolites in a fatal case and the binding affinities of MAM-2201 at the cannabinoid CB1 and CB2 receptors (死亡事例に**

おける生体試料中 MAM-2201 及び代謝物の分析と MAM-2201 の CB1, CB2 受容体に対する親和性)  
51th Annual meeting of International Association of Forensic Toxicologists (2013.9)(Funchal, Madeira Is., Portugal)

- Saisho, K., Kikura-Hanajiri, R., Goda, Y.  
**Survey of the emergence of erectile dysfunction medicines and their related compounds adulterated to health food products in Japan for the last decade**  
(過去 10 年間の日本における健康食品中から検出された ED 治療薬及びその関連化合物の流通実態調査)  
51th Annual meeting of International Association of Forensic Toxicologists (2013.9)(Funchal, Madeira Is., Portugal)
- 袴塚高志  
**ISO/TC249 における生薬・製剤分野の動向**  
第 30 回和漢医薬学会学術大会  
金沢大学 (2013.9)
- 袴塚高志  
**ISO/TC249 における生薬及び関連製剤の国際標準化の動向**  
日本生薬学会第 60 回年会  
北海道医療大学, 北海道石狩郡当別町 (2013.9)
- Takashi Hakamatsuka  
**Japanese pharmacopoeia and relevant monographs, and practical use of natural medicines in healthcare systems in Japan** (日本薬局方及び関連するモノグラフと日本の健康医療制度における天然薬物の利用) \*  
International Pharmaceutical Federation (FIP) 2013  
Ireland, Dublin (2013.9)

(遺伝子細胞医薬部)

- Suresh T., Oshizawa T., Maekawa K., Saito Y., Sato Y., Suzuki T.  
**Improvement of Rat Urinary Proteomics by a Differential Precipitation of Proteins** (選択的タンパク沈殿法によるラットプロテオーム解析の効率化)  
Human Proteome Organization 12th World Congress  
(2013.9) (神奈川県横浜市)

(医療機器部)

- 植松美幸, 此枝央人<sup>1</sup>, 櫻井裕之<sup>1</sup>, 正宗賢<sup>2</sup>, 中岡竜介, 新見伸吾, 鈴木孝司<sup>3</sup>, 村垣善浩<sup>3</sup>, 伊関洋<sup>3</sup>  
1 東京女子医科大学形成外科, 2 東京大学大学院情報理工学系研究科, 3 東京女子医科大学先端生命医科学研究所  
**皮弁挙上時の血管走行把握を支援するナビゲーションの誤差検討**  
第 22 回日本コンピュータ外科学会大会, 2013 年 9 月, 東京都文京区
- Muragaki, Y.<sup>1</sup>, Uematsu, M., Iseki, H.<sup>1</sup>, Umezu, M.<sup>2</sup>  
1 Faculty of Advanced Techno-Surgery(FATS), Institute of Advanced Biomedical Engineering & Science, Tokyo Women's Medical University, 2 Faculty of Science and

Engineering, Waseda University

**Analysis of Risk-Benefit Balance of Decision-making of the Regulatory Agency of FDA for Market Approval of Therapeutic Medical Devices (治療機器の承認における FDA の意思決定に関するリスク・ベネフィット解析)**

生体医工学シンポジウム 2013, 2013 年 9 月, 福岡県福岡市

- Nie, J.<sup>1</sup>, Kamiuchi, H.<sup>1</sup>, Uematsu, M., Konoeda, H.<sup>2</sup>, Sakurai, H.<sup>2</sup>, Masamune, K.<sup>1</sup>  
1 IST, the University of Tokyo, 2 Tokyo Women's Medical University

**User Interface Design and Accuracy Evaluation in an Overlay System with Tablet PC (タブレット PC を用いたオーバーレイシステムに関するユーザーインターフェースデザインと精度評価)**

The 9th Asican Conference on Computer Aided Surgery, September 2013, Bunnkyo, Tokyo

- 新見 伸吾  
バイオシミラー抗体医薬品の承認申請における品質・有効性・安全性に関するポイント  
第 23 回日本医療薬学会年会 日本薬剤学会ジョイントシンポジウム がん薬物治療を“再考”しよう！  
～製剤的工夫からバイオシミラーの開発まで～  
宮城県仙台市 2013.9.21
- 新見 伸吾  
抗体医薬品の特性・品質の評価  
第 30 回 動物細胞工学シンポジウム「バイオ医薬品の物理化学特性解析」  
東京都港区 2013.9.30

(生活衛生化学部)

- 神野透人, 岡元陽子, 伊東大我<sup>\*1</sup>, 前田成美<sup>\*2</sup>, 真弓加織, 田原麻衣子, 五十嵐良明, 香川(田中)聡子  
<sup>\*1</sup> 東京医薬専門学校, <sup>\*2</sup> 東京バイオテクノロジー専門学校  
室内空气中総揮発性有機化合物の日内変動: 半導体式 VOC 検出器による評価  
フォーラム 2013 衛生薬学・環境トキシコロジー (2013.9)(福岡県福岡市)
- 香川(田中)聡子, 中森俊輔<sup>\*1</sup>, 大河原晋<sup>\*2</sup>, 岡元陽子, 真弓加織, 田原麻衣子, 小林義典<sup>\*1</sup>, 五十嵐良明, 神野透人  
<sup>\*1</sup> 北里大・薬, <sup>\*2</sup> 九州保福大・薬  
室内環境化学物質による侵害刺激  
フォーラム 2013 衛生薬学・環境トキシコロジー (2013.9)(福岡県福岡市)
- 鬼無悠<sup>\*1</sup>, 埴岡伸光<sup>\*2</sup>, 香川(田中)聡子, 神野透人, 成松鎮雄<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup> 岡山大・薬, <sup>\*2</sup> 横浜薬大  
フタル酸モノ-2-エチルヘキシルの抱合反応に関与するヒト UDP-グルクロン酸転移酵素分子種  
フォーラム 2013 衛生薬学・環境トキシコロジー (2013.9)(福岡県福岡市)
- 河上強志, 伊佐間和郎, 五十嵐良明

**PVA 製冷感タオル中イソチアゾリノン系防腐剤の健康リスク評価**

フォーラム 2013 衛生薬学・環境トキシコロジー (2013.9)(福岡県福岡市)

- Isama K, Kawakami T, Matsuoka A. \*<sup>1</sup>  
\*<sup>1</sup>PMDA

**Surface Characteristics and Apatite-Forming Ability of Calcium-Incorporating Titanium.** (カルシウム導入したチタンの表面特徴とアパタイト形成能)

25th European Conference on Biomaterials (2013.9) (Madrid, Spain)

- Uchino, T., Shimizu, K., Yamashita, K. \*<sup>1</sup>, Kojima, H., Takezawa, T. \*<sup>2</sup>, Akiyama, T., Ikarashi, Y.  
<sup>1</sup>Daicel Corporation, <sup>2</sup>National Institute of Agrobiological Sciences

**Development of the skin sensitization test method utilizing THP-1 cells cultured on a collagen vitrigel membrane chamber** (コラーゲンビトリゲル膜チャンバーに播種した THP-1 細胞を用いた皮膚感作性試験法の開発)

49th Congress of the European Societies of Toxicology (2013.9) (Interlaken, Switzerland)

- 小林憲弘  
水道水中の農薬類の GC/MS および LC/MS/MS 一斉分析方法の開発  
環境科学会 2013 年会  
(2013.9)(静岡県静岡市)

(食品部)

- 天倉吉章\*<sup>1</sup>, 好村守生\*<sup>1</sup>, 奈須祐樹\*<sup>1</sup>, 堤 智昭, 松田りえ子, 手島玲子, 中村昌文\*<sup>2</sup>, 半田洋士\*<sup>2</sup>, 吉田隆志\*<sup>1</sup>  
\*<sup>1</sup> 松山大薬 \*<sup>2</sup> 日吉  
ブロッコリーに含まれる AhR 活性化成分  
日本生薬学会第 60 回年会、2013.9 (北海道石狩郡当別町)

(食品添加物部)

- 好村守生\*<sup>1</sup>, 天倉吉章\*<sup>1</sup>, 吉田隆志\*<sup>1</sup>, 多田敦子, 伊藤裕才, 杉本直樹, 山崎 壮\*<sup>2</sup>, 穠山 浩  
\*<sup>1</sup>松山大学薬学部, \*<sup>2</sup>実践女子大学生生活科学部  
既存添加物「ゲンチアナ抽出物」の成分研究  
日本生薬学会第 60 回年会(2013.9)(当別)
- 柴田 光\*<sup>1</sup>, 田中理恵\*<sup>1</sup>, 永津明人\*<sup>1</sup>, 多田敦子, 伊藤裕才, 杉本直樹, 穠山 浩  
\*<sup>1</sup>金城学院大学薬学部  
食品原料として用いられているキハダ抽出残渣に含有される bereberine の定量  
日本生薬学会第 60 回年会(2013.9)(北海道石狩郡当別)
- 佐藤恭子  
アルミニウムの摂取量  
日本食品衛生学会 第 16 回特別シンポジウム  
東京証券会館ホール(中央区, 東京)(2013.9)

(衛生微生物部)

- 李 迎春\*<sup>1</sup>, 都築秀明\*<sup>2</sup>, 佐藤 宏\*<sup>1</sup>, Lea Angsinco

Jimenez<sup>\*3</sup>, 大西貴弘, 小西良子<sup>\*4</sup>

<sup>\*1</sup>山口大学, <sup>\*2</sup>愛知県食品衛生研究所, <sup>\*3</sup>Davao Oriental State College of Sciences and Technology, <sup>\*4</sup>麻布大学

**キハダマグロ寄生 *Kudoa noothunni* にみられた rDNA 2 型性**

日本獣医学会学術集会 (2013.9) (岐阜県・岐阜市)

- 大橋広行<sup>\*1</sup>, 阿部亮二<sup>\*1</sup>, 松本裕幸<sup>\*1</sup>, 高木広明<sup>\*1</sup>, 大川秀郎<sup>\*1</sup>, 吉成知也, 小西良子<sup>\*2</sup>

<sup>\*1</sup>ウシオ電機, <sup>\*2</sup>麻布大学

**Q-body 法によるデオキシニバレノール(DON)の測定**

日本マイコトキシン学会第 73 回学術講演会 (2013.9) (大阪府・堺市)

- 吉成知也
- 日本の市販品におけるデオキシニバレノール、T-2 トキシン、HT-2 トキシン及びゼアラレノンの汚染実態**

日本マイコトキシン学会第 73 回学術講演会 (2013.9) (大阪府・堺市)

- 菊池裕, 大西貴弘, 古沢博子, 河合高生<sup>\*1</sup>, 福田穰<sup>\*2</sup>, 横山博<sup>\*3</sup>, 小西良子<sup>\*4</sup>

<sup>\*1</sup>大阪衛研・感染症, <sup>\*2</sup>大分県農林水研セ・水産, <sup>\*3</sup>東大院・農学生命, <sup>\*4</sup>麻布大・生命・環境科学

**ニワトリ抗血清を用いた ELISA によるヒラメ体幹筋肉中 *Kudoa septempunctata* の検出法**

日本防菌防黴学会第 40 回年次大会, (2013.9)(大阪府・豊中市)

- 渡辺麻衣子, 山崎朗子, 小沼ルミ<sup>\*1</sup>, 横瀬英里子<sup>\*2</sup>, 園田 愛<sup>\*3,4</sup>, 瓦田研介<sup>\*1</sup>, 林健太郎<sup>\*2,5</sup>, 武藤真祐<sup>\*3,4</sup>, 鎌田洋一

<sup>\*1</sup>東京都立産業技術研究センター, <sup>\*2</sup>PCAT, <sup>\*3</sup>祐ホームクリニック, <sup>\*4</sup>石巻医療圏 健康・生活復興協議会, <sup>\*5</sup>国立保健医療科学院

**東日本大震災被災地における住宅タイプでみた空中浮遊真菌数の比較検討**

日本防菌防黴学会第 40 回年次大会(2013.9)(大阪府・豊中市)

- 小林直樹, 李謙一\*, 工藤由起子

\*東京大学大学院

**集団解析により明らかになった腸管出血性大腸菌の高病原性 genotype**

第 15 回日本進化学会 (2013. 8) (茨城県・つくば市)

(有機化学部)

- Demizu, Y., Kawamura, M., Sato, Y., Doi, M.<sup>\*1</sup>, Tanaka, M.<sup>\*2</sup>, Kurihara, M.

<sup>\*1</sup>大阪薬大, <sup>\*2</sup>長大院医歯薬総合

**Development of stabilized helical peptides for vitamin D receptor-coactivator interaction inhibitor (安定化ヘリカルペプチドによるビタミン D 受容体-コアクチベータ結合阻害剤の開発)**

The 10th Australian Peptide Conference 2013, Malaysia (2013.9)

- Oba, M.<sup>\*1</sup>, Kato, I.<sup>\*1</sup>, Demizu, Y., Kurihara, M., Doi, M.<sup>\*2</sup>, Takano, Y.<sup>\*3</sup>, Suemune, H.<sup>\*3</sup>, Tanaka, M.<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>長大院医歯薬総合, <sup>\*2</sup>大阪薬大, <sup>\*3</sup>九大院薬  
**Synthesis of cyclic  $\alpha,\alpha$ -disubstituted amino acids bearing a pendent chiral center and conformational analysis of heteropeptides containing their amino acids (ペンダント型不斉中心を持つ環状  $\alpha$ -アミノ酸の合成とヘテロペプチドの二次構造解析)**  
 The 10th Australian Peptide Conference 2013, Malaysia (2013.9)

(代謝生化学部)

- 金澤由基子<sup>\*1</sup>, 安達玲子, 小島幸一<sup>\*2</sup>, 筒井尚久<sup>\*3</sup>, 佐藤一博<sup>\*4</sup>, 森本隆史<sup>\*5</sup>, 武吉正博<sup>\*6</sup>, 牧栄二<sup>\*7</sup>, 小島肇  
<sup>\*1</sup>PMDA, <sup>\*2</sup>食品薬品安全センター, <sup>\*3</sup>田辺三菱製薬, <sup>\*4</sup>福井大, <sup>\*5</sup>住友化学, <sup>\*6</sup>化学物質評価研究機構, <sup>\*7</sup>安全性試験コンサルタント  
***In vitro* 皮膚感作性試験代替法:KeratinSens assay の JaCVAM 第三者評価委員会における検証状況**  
 第20回日本免疫毒性学会学術大会 (2013.9) (東京都渋谷区)
- 武吉正博<sup>\*1</sup>, 佐藤一博<sup>\*2</sup>, 森本隆史<sup>\*3</sup>, 筒井尚久<sup>\*4</sup>, 安達玲子, 金澤由基子<sup>\*5</sup>, 小島幸一<sup>\*6</sup>, 牧栄二<sup>\*7</sup>, 小島肇  
<sup>\*1</sup>化学物質評価研究機構, <sup>\*2</sup>福井大, <sup>\*3</sup>住友化学, <sup>\*4</sup>田辺三菱製薬, <sup>\*5</sup>PMDA, <sup>\*6</sup>食品薬品安全センター, <sup>\*7</sup>安全性試験コンサルタント  
***In vitro* 皮膚感作性試験代替法: Direct Peptide Reactivity Assay (DPRA)の JaCVAM 第三者評価委員会における検証状況**  
 第20回日本免疫毒性学会学術大会 (2013.9) (東京都渋谷区)
- Nishimaki-Mogami, T., Cui, H., Wu, W., Okuhira, K., Naito, M., Nishimura, T., Sakamoto, Y.<sup>\*1</sup>, Ogata, A.<sup>\*1</sup>, Maeno, T.<sup>\*1</sup>, Inomata, A.<sup>\*1</sup>, Nakae, D.<sup>\*1</sup>, Miyazawa, K.<sup>\*3</sup>, Hirose, A.  
<sup>\*1</sup>東京都健康安全研究センター, <sup>\*2</sup>物質・材料研究機構  
**High-temperature calcined fullerene nanowhiskers and multi-wall carbon nanotubes have abilities to induce IL-1 $\beta$  secretion through NLRP3-dependent mechanism, depending on their lengths (焼結フラーレンナノウィスカーと多層カーボンナノチューブによる NLRP3-IL-1 $\beta$  産生促進)**  
 EUROTOX 2013 (9.3) (Interlaken, Switzerland)

(安全情報部)

- 太田有子, 青木良子, 天沼喜美子, 春日文子  
**欧州EMAにおける新ファーマコビジランス法施行後の医薬品安全性レビューとその情報提供**  
 第3回レギュラトリーサイエンス学会学術大会 (2013.9) (東京都千代田区)
- 畝山智香子  
**いわゆる健康食品やサプリメントの安全性について**

- 第 23 回日本医療薬学会年会 (2013.9) (宮城県仙台市)
- Morita, T., Hatano, A., Honma, M.  
**Effects of Reduction of the Top Concentration Limit Used in the *In Vitro* Chromosomal Aberration Test (*In vitro* 染色体異常試験における最高上限濃度減少の効果)**  
 2013 Eurotox (2013.9) (Interlaken, Switzerland)
- (医薬安全科学部)
- 中村亮介, 中村里香, 酒井信夫, 安達玲子, 斎藤嘉朗, 宇理須厚雄\*1, 福富友馬\*2, 手島玲子  
 \*1 藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院, \*2 国立病院機構相模原病院  
**酸加水分解コムギ特異的患者血清 IgE はトランスグルタミナーゼ処理コムギグルテンと交差反応する**  
 第 20 回日本免疫毒性学会学術大会 (2013.9) (東京都渋谷区)
- 宇梶真帆, 杉山永見子, 中村亮介, 斎藤嘉朗, 打田光宏\*1, 土屋敏行\*1, 黒瀬光一\*2  
 \*1 MeijiSeika ファルマ株式会社, \*2 東京海洋大学  
**Human Cell Line Activation Test (h-CLAT) の医薬品のアレルゲン性評価試験法としての応用**  
 第 20 回日本免疫毒性学会学術大会 (2013.9) (東京都渋谷区)
- 杉山永見子, 鹿庭なほ子, 高橋幸利\*1, 古谷博和\*1, 村松正明\*1, 木下茂\*1, 薙田泰誠\*2, 久保充明\*2, 前川京子, 中村亮介, 矢上晶子\*1, 外園千恵\*1, 上田真由美\*1, 池田浩子\*1, 池澤善郎\*1, JPDSC\*3, 松永佳世子\*1, 相原道子\*1, 斎藤嘉朗  
<sup>1</sup>SJS/TEN 遺伝子多型研究班, <sup>2</sup>理化学研究所, <sup>3</sup>日本ファーマコゲノミクスデータサイエンスコンソーシアム  
**日本人における, 抗てんかん薬 3 種により誘因される重症薬疹と HLA 型との関連解析**  
 第 20 回日本免疫毒性学会学術大会 (2013.9) (東京都渋谷区)
- 花谷 忠昭  
**日本のセンチネル・プロジェクトの推進に向けて (研究者の立場から)**  
 第 3 回レギュラトリーサイエンス学会学術大会 (2013.9) (東京都千代田区)
- 田島 陽子, 前川 京子, 妹尾 勇弥, 浦田 政世, 石川 将己, 村山 真由子, 頭金 正博\*, 斎藤 嘉朗  
 \*名古屋市立大学  
**ヒト尿中脂質代謝物の基本的性質 (性差および年齢差、安定性) に関する網羅的検討**  
 第 86 回日本生化学会大会 (2013.9) (神奈川県横浜市)
- 石川将己, 前川京子, 妹尾勇弥, 田島陽子, 齊藤公亮, 浦田政世, 村山真由子, 脇坂真美\*, 熊谷雄治\*, 斎藤嘉朗  
 \*北里大学  
**バイオマーカー探索・検証のための、ヒト血液中中高**

**度不飽和脂肪酸代謝物レベルに関する基盤的検討**  
第86回日本生化学会大会(2013.9)(神奈川県横浜市)

- 前川京子, 上番増 喬<sup>\*1</sup>, 田島陽子, 石川将己, 村山真由子, 妹尾勇弥, 最上(西巻)知子, 中西広樹<sup>\*2</sup>, 池田和貴<sup>\*3</sup>, 有田 誠<sup>\*4</sup>, 田口 良<sup>\*5</sup>, 藤井庄人<sup>\*6</sup>, 柴崎友一朗<sup>\*6</sup>, 米山博之<sup>\*6</sup>, 南茂隆生<sup>\*1</sup>, 安田和基<sup>\*1</sup>, 斎藤嘉朗

<sup>\*1</sup>国立国際医療研究セ, <sup>\*2</sup>秋田大生体情報研究セ, <sup>\*3</sup>慶応大先端生命, <sup>\*4</sup>東京大学, <sup>\*5</sup>中部大健康科学, <sup>\*6</sup>ステリック再生医科学研

**非アルコール性脂肪性肝炎モデルマウス(STAMマウス)の肝臓における脂肪酸代謝物のメタボローム解析**

第86回日本生化学会大会(2013.9)(神奈川県横浜市)

- Saito, K., Maekawa, K., Pappan, K. \*, Urata, M., Ishikawa, M., Kumagai, Y., <sup>\*2</sup>, Saito, Y.

<sup>\*1</sup>Metabolon Inc., <sup>\*2</sup>Kitasato University School of Medicine

**THE DIFFERENCE IN THE METABOLITE PROFILES BETWEEN PLASMA AND SERUM, AGES OR SEXES, AND THEIR INTER-INDIVIDUAL VARIATIONS IN HUMAN SUBJECTS (基質・性・年齢・凍結融解における代謝物プロファイルの差異)**

The 10th International ISSX (International Society for the Study of Xebiotics) Meeting (2013.9) (Toronto, Canada)

- Ishikawa, M., Maekawa, K., Senoo, Y., Tajima, Y., Saito, K., Urata, M., Murayama, M., Kumaga, Y. \*, Saito, Y.

<sup>\*</sup>Kitazato University

**Lipidomic profiles in blood from fasted healthy adults vary between plasma and serum and by subject's genders and ages (マトリックスや性別・年齢により異なるレベルを示すヒト血液中脂質代謝物の網羅的検討)**

The 10th International ISSX International Society for the Study of Xebiotics) Meeting (2013.9) (Toronto, Canada)

(薬理部)

- 佐藤 薫, 高橋華奈子, 重本—最上由香里, 大津香苗, 岡田洋平<sup>\*</sup>, 岡野栄之<sup>\*</sup>, 関野祐子

<sup>\*</sup>慶応大

**ヒト iPS 細胞由来神経細胞を用いた神経毒性評価系確立の試み**

日本バイオイメーjing学会 第22回学術集会 (2013, 9) 東京都文京区

- 平田尚也, 山田茂, 関野祐子, 諫田泰成

**NO/sGC/cGMP 経路を介した乳癌幹細胞の増殖**

第86回日本生化学会(2013.9)(神奈川県横浜市)

- 石田慶士<sup>\*</sup>, 古武弥一郎<sup>\*</sup>, 宮良政嗣<sup>\*</sup>, 青木香織<sup>\*</sup>, 佐能正剛<sup>\*</sup>, 諫田泰成, 太田 茂<sup>\*</sup>

\*広島大学

グルタミン酸受容体が関与する鉛の神経毒性メカニズムの解明

フォーラム 2013：衛生薬学・環境トキシコロジー (2013.9) (愛知県名古屋市)

○ 諫田泰成

癌幹細胞を標的とした創薬の可能性

日本生物工学会主催 シンポジウム『実用化に資する動物細胞培養技術～幹細胞の応用とボトルネックの解決に向けて～』、(2013.9) (広島県広島市)

○ 諫田泰成

メタロミクスによる有機スズの新たな毒性メカニズム

メタルバイオサイエンス研究会 2013 (2013.9) (静岡県静岡市)

○ 小島 肇

代替法の最新情報

動物実験についての知識を高めるための教育訓練 (2013.9) (つくば市, 茨城県)

○ Kojima, H., Oshimura, M.<sup>\*1</sup>, Saito, K.<sup>\*2</sup>, Saito, F.<sup>\*3</sup> and Imatanaka, N.<sup>\*3</sup>

<sup>\*1</sup>鳥取大学, <sup>\*2</sup>住友化学株式会社, <sup>\*3</sup>一般財団法人・化学物質評価研究機構

**Japanese Project “ARCH-Tox” for the Future Chemicals Management Policy: Research and Development of *in vitro* and *in vivo* Assays for Internationally Leading Hazard Assessment and Test Methods** (将来の化学物質管理政策のための日本プロジェクト, ARCH-Tox: 有害性評価の国際表示のための *in vitro* および *in vivo* 試験の研究および開発)

15th Annual Congress of European Society for Alternative to Animal Testing (2013.9) (Linz, Austria)

○ Kojima, H., Stokes, W.<sup>\*1</sup>, Horii, I.<sup>\*2</sup>, Hwan, K.B.<sup>\*3</sup> and Spielmann, H.<sup>\*4</sup>

<sup>\*1</sup>National Institute of Environmental and Health Sciences, <sup>\*2</sup>Pfizer, <sup>\*3</sup>Keimyung University, <sup>\*4</sup>Free University Berlin

**Peer Review Panel Evaluation of the ROS Photo-safety Assay (ROS 光安全性試験の第三者評価)**

15th Annual Congress of European Society for Alternative to Animal Testing (2013.9) (Linz, Austria)

(病理部)

○ 曹 永晩, 安達玲子, 酒井信夫, 木村美恵, 中村里香, 福富友馬\*, 手島玲子, 小川久美子

\*国立病院機構相模原病院臨床研究センター

**BALB/c マウスにおける酸加水分解コムギタンパク質による経皮感作に関する免疫学的及び病理組織学的解析**

第 20 回日本免疫毒性学会 (2013.9) (東京都渋谷区)

○ 野村幸世<sup>\*1</sup>, 豊田武士, 大本安一<sup>\*2</sup>, 大津 洋<sup>\*1</sup>, 瀬戸泰之<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup> 東京大学, <sup>\*2</sup> (株) 大塚製薬

**動物胃癌モデルにおける血清 TFF の検討**

第 24 回日本消化器癌発生学会総会 (2013.9) (石川

- 県金沢市)
- Ishii, Y., Takasu, S., Matsushita, K., Kuroda, K., Kijima, A., Nohmi, T., Ogawa, K., Umemura, T.  
**Possible contribution of cell proliferation to gene mutation following exposure to the hepatocarcinogen estragole** (肝発がん物質エストラゴールによる遺伝子突然変異における細胞増殖活性の関与)  
 11th European Congress of Toxicologic Pathology (2013.9) (Ghent, Belgium)
  - Takasu, S., Ishii, Y., Matsushita, K., Kuroda, K., Nishikawa, A., Ogawa, K., Umemura, T.  
**Modifying effects of sulforaphane on diethylnitrosamine or furan induced liver carcinogenesis in rat** (ジエチルニトロサミンまたはフラン誘発ラット肝発がんにおけるスルフォラファンの修飾効果)  
 11th European Congress of Toxicologic Pathology (2013.9) (Ghent, Belgium)
- (変異遺伝部)
- 山田雅巳, 清水雅富<sup>+1</sup>, 片渕 淳, ピーター・グルーズ, 藤井慎吾<sup>+2</sup>, 碓井之雄<sup>+1</sup>, ロベール・フックス<sup>+2</sup>, 能美健彦  
<sup>+1</sup>東京医療保健大学, <sup>+2</sup>フランス CNRS  
**大腸菌 DNA ポリメラーゼ III の特異な性質と *mutT* ミューテーター株における高い変異頻度との関係**  
 日本遺伝学会第 85 回大会、2013 年 9 月、神奈川県横浜市
  - 鈴木哲也\*, 安井学, 鴨下渚, 鶯飼明子, 本間正充  
 \* (独) 労働安全衛生総合研究所  
**A role of BLM helicase on double strand break repair (DNA2 本鎖切断修復に対する BLM ヘリカーゼ欠乏の影響)**  
 第 44 回米国環境変異原学会、平成 25 年 9 月、米国・カルフォルニア州モントレレー
- (総合評価室)
- Akihiko Hirose, Norihiro Kobayashi, Tomoko Fujitani<sup>\*1</sup>, Yoshimitsu Sakamoto<sup>\*1</sup>, Yasuo Yoshioka<sup>\*2</sup>, Yasuo Tsutsumi<sup>\*2</sup>, Hiroyuki Tsuda<sup>\*3</sup>, Jun Kanno  
<sup>\*1</sup> Tokyo Metropolitan Institute of Public Health <sup>\*2</sup> Osaka University <sup>\*3</sup> Nagoya City University  
**Nanotoxicity and nano safety science in various exposure scenarios** (様々な暴露経路によるナノ毒性とナノ安全性科学)  
 The 49th EUROTOX2013 (2013.9) (Switzerland, Interlaken)
  - Ono A, Hirata-Koizumi M, Ise R<sup>\*1</sup>, Kato H<sup>\*1</sup>, Matsuyama T<sup>\*2</sup>, Ema M<sup>\*3</sup>, Hirose A  
<sup>\*1</sup> Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd. (SNBL) <sup>\*2</sup> SNBL USA Ltd. <sup>\*3</sup> National Institute of Advanced Industrial Science and Technology  
**Gender-related difference in the toxic susceptibility of rats to an ultraviolet absorber, 2-(2'-hydroxy-3',5'-di-tert-butylphenyl)benzotriazole: a role of peroxisome proliferator-activated receptor (PPAR) alpha** (紫外線吸収剤、2-(2'-ヒドロキシ-3',5'-ジ-tert-

ブチルフェニル)ベンゾトリアゾールのラットにおける毒性感受性の性差：ペルオキシソーム増殖因子活性化受容体 (PPAR)  $\alpha$  の役割  
The 49th EUROTOX2013(2013.9)(Switzerland, Interlaken)

## 5. レギュラトリーサイエンス関連国際会議報告

(生薬部)

- 花尻 (木倉) 瑠理  
**The international expert consultation on new psychoactive substances** (国連新規違法ドラッグ国際専門家会議)  
オーストリア (ウィーン), 2013 年 9 月 3 日～5 日  
国連薬物犯罪事務所主催の新規違法ドラッグ国際専門家会議において, 国連等の国際組織及び各国の新規違法ドラッグの取り組みについて現状を報告
- 袴塚高志  
**WHO workshop on ensuring safe and quality traditional medicine products** (伝統薬の安全性と品質確保に関するワークショップ)  
大田 (韓国), 2013 年 9 月 24 日～27 日  
WHO 西太平洋地区事務局主催の「伝統薬の安全性と品質確保に関するワークショップ」に参加し, 日本の伝統医学の規制に関する講演を行い, 各国の伝統医学に関する政策, 規制, 安全性対策に関する情報交換を行った.

(医療機器部)

- 新見伸吾, 中岡竜介, 迫田秀行  
**ISO/TC 150 "Implants for surgery" and its SCs annual meetings** (国際標準化機構/技術委員会 150 「外科用インプラント」及び関連分科委員会年次会議)  
ロンドン (英国), 2013 年 9 月 16 日～20 日  
ロンドンで行われた ISO/TC 150 総会及び各 SC 会議に出席し, 外科用インプラントに関する種々の国際標準化文書作成討議に参加した. なお, 中岡は SC 7 国際幹事として参加したため, 文書作成討議のみならず総会の事前準備会議へも出席し SC 7 会議の運営進行補助作業も行った.

## 6. 新聞・テレビ等

報告なし