

2012年8月

1. 誌上発表 (原著論文)

(薬品部)

- Un, K., Sakai-Kato, K., Oshima, Y., Kawanishi, T., Okuda, H.
Intracellular trafficking mechanism, from intracellular uptake to extracellular efflux, for phospholipid/cholesterol liposomes (リン脂質・コレステロールからなるリポソーム製剤の細胞内動態評価-細胞への取り込みから排出まで)
Biomaterials, **33**, 8131-8141(2012)

(生物薬品部)

- Sato, B.^{*1}, Katagiri^{*1}, Y.U., Iijima, K.^{*1}, Yamada, H.^{*1}, Ito, S., Kawasaki, N., Okita, H.^{*1}, Fujimoto, J.^{*2}, Kiyokawa, N.^{*1}
^{*1}Department of Pediatric Hematology and Oncology Research, National Research Institute for Child Health and Development, ^{*2}Clinical Research Center, National Research Institute for Child Health and Development
The human CD10 lacking an N-glycan at Asn628 is deficient in surface expression and neutral endopeptidase activity. (Asn628 に N結合型糖鎖が付加していないヒト CD10 は表面発現と中性エンドペプチダーゼ活性が低下している.)
Biochim. Biophys. Acta, **1820**(11), 1715-1723 (2012)
- Hara-Yokoyama, M.^{*1,3}, Kukimoto-Niino, M.^{*5}, Terasawa, K.^{*1}, Harumiya, S.^{*2}, Podyma-Inoue, K.A.^{*1}, Hino, N.^{*5}, Sakamoto, K.^{*5}, Itoh, S., Hashii, N., Hiruta, Y., Kawasaki, N., Mishima-Tsumagari, C.^{*5}, Kaitsu, Y.^{*5}, Matsumoto, T.^{*5}, Wakamiya, M.^{*5}, Shirouzu, M.^{*5}, Kasama, T.^{*4}, Takayanagi, H.^{*2,3,6}, Utsunomiya-Tate, N.^{*9}, Takatsu, K.^{*10,11}, Katada, T.^{*7}, Hirabayashi, Y.^{*12}, Yokoyama, S.^{*5,8}, Yanagishita, M.^{*1,3}
^{*1}Section of Biochemistry, Tokyo Medical and Dental University, ^{*2}Section of Cell Signaling, Department of Hard Tissue Engineering, Graduate School of Medical and Dental Sciences, ^{*3}The Global Center of Excellence (GCOE) Program, International Research Center for Molecular Sciences in Tooth and Bone Diseases, ^{*4}Instrumental Analysis Research Division, Research Center for Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University, ^{*5}RIKEN Systems and Structural Biology Center, ^{*6}Department of Immunology, Graduate School of Medicine and Faculty of Medicine, ^{*7}Department of Physiological Chemistry, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, ^{*8}Department of Biophysics and Biochemistry, Graduate School of Science, University of Tokyo, ^{*9}Research Institute of Pharmaceutical Sciences, Musashino University, ^{*10}Toyama Prefectural Institute for Pharmaceutical Genetics, ^{*11}Department of Immunobiology and Pharmaceutical Genetics, Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Science, University of Toyama, ^{*12}Brain Science Institute,

The Institute of Physical and Chemical Research (RIKEN)
Tetrameric Interaction of the Ecto-enzyme CD38 on the Cell surface Enables Its Catalytic and Raft-Association Activities. (細胞表層のエクト酵素 CD38 の四量体相互作用が酵素活性及びラフト会合活性を発揮させる)
Structure, **20**, 1-11 (2012)

- Asanuma-Date, K.¹, Hirano, Y.¹, Le, N.¹, Sano, K.¹, Kawasaki, N., Hashii, N., Hiruta, Y., Nakayama, K.², Umemura, M.², Ishikawa, K.², Sakagami, H.¹, Ogawa, H.¹
 1 Graduate School of Humanities and Sciences and the Glycoscience Institute, Ochanomizu University, 2 National Institute of Advanced Industrial Sciences and Technology
Functional Regulation of Sugar Assimilation by N-Glycan-specific Interaction of Pancreatic α -Amylase with Glycoproteins of Duodenal Brush Border Membrane. (膵 α -アミラーゼと十二指腸刷子縁膜由来糖タンパク質のN結合型糖鎖特異的相互作用による糖同化の機能調節)
J. Biol. Chem., **287**(27):23104-18

(生薬部)

- 若菜大悟, 丸山卓郎, 鎌倉浩之, 杉村康司^{*1}, 飯田 修^{*1}, 金井哲朗^{*2}, 山路誠一^{*2}, 木村孟淳^{*2}, 合田幸広^{*1}(独) 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター, ^{*2} 日本薬科大学
DNA 配列解析及び形態観察に基づく *Sida* 属植物製品の実態調査並びに *Sida* 属植物の形態学的特徴について
食品化学学会誌, **19**(2), 111-118 (2012)
- Hirasawa, Y.^{*1}, Matsuya, R.^{*1}, Shaari, K.^{*2}, Lajis, N.H.^{*2}, Uchiyama, N., Goda, Y., Morita, H.^{*1}
^{*1} 星薬科大学, ^{*2} Putra Malaysia 大学
Lycobelines A-C, Novel C16N2-type Lycopodium alkaloids from *Huperzia goebelii*(*Huperzia goebelii*) 由来新規 C16N2-型 Lycopodium アルカロイド : Lycobelines A-C)
Tetrahedron Lett., **53**(31), 3971-3973 (2012)

(生活衛生化学部)

- Ohkawara, S.^{*}, Tanaka-Kagawa, T., Furukawa, Y., Jinno, H.
^{*}九州保健福祉大学
Methylglyoxal activates the human transient receptor potential ankyrin 1 channel (メチルグリオキサールはヒト TRPA1 イオンチャネルを活性化する)
J. Toxicol. Sci., **37**(4), 831-835 (2012)

(食品部)

- 齊藤静夏, 根本 了, 松田りえ子
LC-MS/MS による緑茶中の残留農薬一斉試験法
日本食品化学学会誌, **19** (2), 104-110 (2012)

(食品添加物部)

- 河崎裕美, 大西有希子, 建部千絵, 佐藤恭子, 穂山 浩, 河村葉子
食品中のタール色素分析法の改良とマーケットバスケット試料への適用
食品化学学会誌, **19**(2), 136-140 (2012)
- 六鹿元雄, 山口未来, 平原嘉親, 河村葉子

- 洗浄剤中のヒ素試験法および鉛試験法
食品化学学会誌, **19**(2), 88-93 (2012)
- 六鹿元雄
器具・容器包装のアミン類, セミカルバジド類および鉛
の分析法開発と含有実態調査に関する研究
食品衛生学雑誌, **53**(4), J-345-J347 (2012)
- Akiyama, H., Minegishi, Y.^{*1,4}, Makiyama, D., Mano, J.^{*2},
Sakata, K., Nakamura, K., Noguchi, A., Takabatake, R.^{*2},
Futo, S.^{*3}, Kondo, K., Kitta, K.^{*2}, Kato, Y.^{*4}, Teshima, R.
^{*1}Nippon Gene Co., Ltd., ^{*2}National Food Research Institute.,
^{*3}Fasmac Co., Ltd., ^{*4}Toyama Prefectural University
**Quantification and Identification of Genetically Modified
Maize Events in Non-Identity Preserved Maize Samples in
2009 Using an Individual Kernel Detection System** (粒単
位検出システムによる2009年度産遺伝子組換えトウモ
ロコシ試料の遺伝子組み換えトウモロコシ品種の定量
と同定)
Food Hygiene and Safety Science, **53**(4), 157-165 (2012)
- Kubota, H., Sato, K., Sasaki, N.^{*1}, Kawamura, Y., Ozeki,
Y.^{*1}, Akiyama, H.
^{*1}Tokyo University of Agriculture and Technology
**Formation of volatile halogenated compounds in fresh-cut
cabbage treated with sodium hypochlorite** (亜塩素酸ナト
リウム処理によるカットキャベツからの揮発性ハロゲ
ン化合物の生成)
Jpn. J. Food Chem. Safety, **19**(2), 94-103 (2012)
- Tatebe, C., Ohtsuki, T., Otsuki, N., Kubota, H., Sato, K.,
Akiyama, H., Kawamura, Y.
**Extraction Method and Determination of Sudan I present
in Sunset Yellow FCF by Isocratic High-Performance
Liquid Chromatography** (アイソクラティック HPLC によ
るサンセットイエローFCF 中のスーダン I の抽出方法及
び分析法)
American Journal of Analytical Chemistry, **3**, 570-575 (2012)
- Ito, A.^{*1,2}, Taguchi, T.^{*1}, Mogi, T.^{*1}, Wake, H.^{*1}, Tanaami,
T.^{*1}, Akiyama, H., Teshima, R., Sasaki, N.^{*2}, Yamada, A.^{*2},
Ozeki, Y.^{*2}
^{*1}Yokogawa Electric Corporation, ^{*2}Tokyo University of
Agriculture and Technology
**Comparison of Signal enhancement techniques using
DNA microarrays for screening GM crops** (DNA マイクロ
アレイによる遺伝子組換え作物のシグナル増強検出法
の比較)
Jpn. J. Food Chem. Safety, **19**(2), 141-147 (2012)
- (衛生微生物部)
- Lee, K.^{*1}, French, N. P.^{*2}, Jones, G.^{*3}, Hara-Kudo, Y., Iyoda,
S.^{*4}, Kobayashi, H.^{*5}, Sugita-Konishi, Y., Tsubone, H.^{*1},
Kumagai, S.^{*1}
^{*1}東京大学, ^{*2}Institute of Veterinary, Animal and
Biomedical Sciences, Massey University, New Zealand,
^{*3}Institute of Fundamental Sciences, Massey University, New
Zealand, ^{*4}国立感染症研究所, ^{*5}独立行政法人農業・食品
産業技術総合研究機構動物衛生研究所
Variation in stress-resistance patterns among stx

genotypes and genetic lineage in Shiga toxin-producing *Escherichia coli* O157 (志賀毒素産生性大腸菌における志賀毒素型と遺伝学的型間のストレス耐性パターンの多様性について)

Appl. Environ. Microbiol. **78**, 3361-3368 (2012)

- Hiroi, M.^{*1}, Takahashi, N.^{*1}, Harada, T.^{*1}, Kawamori, F.^{*1}, Iida, N.^{*1}, Kanda, T.^{*1}, Sugiyama, K.^{*1}, Ohashi, N.^{*2}, Hara-Kudo, Y. Masuda, T.^{*1}

^{*1} 静岡県環境衛生科学研究所, ^{*2} 静岡大学

Serotype, Shiga toxin (Stx) type, and antimicrobial resistance of Stx-producing *Escherichia coli* isolated from humans in Shizuoka prefecture, Japan (2003–2007).

(2003 から 2007 年の静岡県内での志賀毒素産生性大腸菌の血清型、志賀毒素型および抗菌剤耐性について)

Jpn. J. Infect. Dis. **65**, 198-202 (2012)

- Hara-Kudo, Y., Saito, S.^{*1}, Ohtsuka, K.^{*2}, Yamasaki, S.^{*3}, Yahiro, S.^{*4}, Nishio, T.^{*5}, Iwade, Y.^{*6}, Otomo, Y.^{*7}, Konuma, H.^{*8}, Tanaka, H.^{*9}, Nakagawa, H.^{*10}, Sugiyama, K.^{*11}, Sugita-Konishi, Y. Kumagai, S.^{*12}

^{*1} Akita Prefectural Institute of Public Health, ^{*2} Saitama Institute of Public Health, ^{*3} Nagasaki Prefectural Institute of Environmental Sciences and Public Health, ^{*4} Kumamoto Prefectural Institute of Public Health and Environmental Science, ^{*5} Shizuoka Institute of Environment and Hygiene ^{*6} Mie Prefectural Institute of Public Health and Environment ^{*7} Hirosaki University, ^{*8} Tokai University, ^{*9} Japan Food Research Laboratories, ^{*10} BML Food Science Solutions, ^{*11} Research Centre for Food Safety, University of Tokyo

Characteristics of a sharp decrease in *Vibrio parahaemolyticus* infections and seafood contamination in Japan (日本での腸炎ビブリオ食中毒の激減と魚貝類汚染状況の特徴について)

International journal of Food Microbiology **157** 95-101, 2012

(代謝生化学部)

- Nakamura, R., Ishiwatari, A., Higuchi, M., Uchida, Y., Nakamura, R., Kawakami, H.^{*1}, Urisu, A.^{*2}, Teshima, R.
^{*1} 共立女子大学, ^{*2} 藤田保健衛生大学

Evaluation of the luciferase assay-based *in vitro* elicitation test for serum IgE (ルシフェラーゼアッセイに基づいた血清中 IgE の *in vitro* 惹起試験の評価)

Allergol. Int. **61**(3): 431-437 (2012)

- Matsumoto, M., Serizawa, H.^{*1}, Sunaga, M.^{*2}, Kato, H., Takahashi, M., Hirata-Koizumi, M., Ono, A., Kamata, E., Hirose, A.

^{*1} Bozo Research Center Inc. Shizuoka 412-0039, Japan,

^{*2} Safety Research Institute for Chemical Compounds Co., Ltd., Sapporo 004-0839, Japan

No toxicological effects on acute and repeated oral gavage doses of single-wall or multi-wall carbon nanotubes in rats (単層または多層カーボンナノチューブの急性及び反復経口投与の毒性影響はラットで認められず)

J.Tox.Sci. **37**(3), 463-474 (2012)

2. 誌上発表 (総説・解説等)

- (生物薬品部)
- 新見伸吾, 日向昌司, 石井明子
バイオ医薬品の免疫原性について
Pharm Tech Japan, **28**(10), 2065-2073 (2012)
 - 遊佐敬介, 前田洋助*
*熊本大学大学院生命科学研究部
ヒト感染が疑われたレトロウイルスの起源とウイルス安全性
Pharm Tech Japan, **28**(10), 2075-2079 (2012)
- (生活衛生化学部)
- 河上強志, 伊佐間和郎, 松岡厚子, 西村哲治
防カビ剤として用いられたフマル酸ジメチルによる接触皮膚炎
日本皮膚アレルギー・接触皮膚炎学会雑誌, **6**, 339-350 (2012)
- (衛生微生物部)
- 大西貴弘, 菊池 裕, 古沢 博子, 鎌田 洋一, 小西良子
ヒラメの生食を原因とする日本における新しい食中毒
食品衛生研究, **62** (8), 12-13 (2012)
 - 小西良子, 吉成知也, 大西貴弘, 梅村隆志
わが国におけるカビ毒のリスク評価
食品衛生研究, **62** (8), 15 (2012)
 - 小西良子
〈特集〉クドアとザルコシスティス
病原微生物検出情報 **33**(6)(No.388),1(147)-4(150),2012
 - 小西良子
講座・医食住のマイコトキシン4, マイコトキシンの健康被害4-1) 発がん性
防菌防黴, **40**(8), 521-527 (2012)
- (安全情報部)
- 太田有子, 天沼喜美子, 青木良子, 森川 馨*¹
*¹ 帝京大学薬学部
米国での医薬品迅速承認制度の現状と課題
—midodrine, gemtuzumab ozogamicin, bevacizumabを例に—
医学のあゆみ, **242**(8), 612-620 (2012)
- (医薬安全科学部)
- 黒瀬光一, 斎藤嘉朗
ゲノム情報に基づいた副作用予測
日本臨牀, **70** (増刊号 6), 18-24, 2012
- (薬理部)
- 小島 肇
技術講座 安全性評価試験 (10) ヒトパッチ
COSME TECH JAPAN, **2** (8) 50-54 (2012)

3. 単行本

- (生物薬品部)
- 川崎ナナ
新機能抗体開発ハンドブック
株式会社エヌ・ティー・エス, 東京 (2012), pp.553-560
「第6編抗体医薬品の承認申請 第2章抗体医薬品における品質評価の視点」について本書の一部を著述した。

(衛生微生物部)

- Hara-Kudo, Y. and DePaola
A. Detection of Pathogenic *Vibrios*. In Yi-Cheng Su (Ed.), Pathogenic *Vibrios* and Food Safety,
 Nova Science Publishers, NY. USA. (2012), pp. 179-210
 食中毒に関連する病原性ビブリオ属菌、特に腸炎ビブリオ、コレラ菌、ビブリオ・バルニフィカスについて、それらの食品や環境からの検出方法を培養法、遺伝子検査法などこれまでに報告されている主要な方法について網羅し解説した。

(医薬安全科学部)

- Kaniwa, N., and Saito, Y., edited by Wilhelm, K.P., Zhai, H., and Maibach H.
Dermatotoxicology Eighth Edition
 Onforma healthcare, London (2012), pp. 431-439
 第6章 55節, 重症薬疹と関連する遺伝子マーカーを含むバイオマーカーに関して、近年の研究成果をまとめた。

4. 学会・講演等

(薬品部)

- 加藤くみ子、運 敬太、川西 徹、奥田晴宏
リポソームの細胞内動態評価
 第21回日本バイオイメーキング学会 平成24年8月
 (京都市)
- Izutsu, K.
Miscibility of Proteins and Excipients in Frozen Solutions and Freeze-dried Solids (凍結溶液と乾燥固体におけるタンパク質と添加剤の混合性)
 Freeze-drying of Pharmaceuticals and Biologicals Conference (2012.08) (Breckenridge, Colorado, USA)
- Izutsu, K., Yomota, C., Okuda, H., Kawanishi, T.
Miscibility of Proteins and Excipients in Frozen Solutions and Freeze-dried Solids (凍結溶液と乾燥固体におけるタンパク質と添加剤の混合性)
 International Congress of Thermal analysis and Calorimetry 15 (国際熱測定学会第15回大会) (2012.8) (東大阪)

(生物薬品部)

- Ishii, A.^{*1}, Suzuki, T., Hashii, N., Nakagawa, Y.^{*2}, Takahashi, T.^{*2}, Ebisawa, A.^{*2}, Nishi, S.^{*3}, Fujita, N.^{*3}, Bando, A.^{*4}, Sekimoto, Y.^{*4}, Miyata, K.^{*4}, Endo, T.^{*5}, Otsu, T.^{*5}, Sugimoto, S.^{*6}, Kondou, T.^{*6}, Fujita, Y.^{*7}, Miyanaga, N.^{*8}, Mashimo, M.^{*8}, Shimada, N.^{*8}, Yoden, H.^{*9}, Shimamura, H.^{*9}, Kurata, Y.^{*9}, Kawasaki, N.^{*1}
^{*1}Hokkaido University Graduate School of Life Science, ^{*2}Pharmaceutical and Medical Device Regulatory Science Society of Japan, ^{*3}Ajinomoto Pharmaceuticals Co. Ltd., ^{*4}Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., ^{*5}Sawai Pharmaceutical Co. Ltd., ^{*6}Teva Pharma Japan Inc., ^{*7}Terumo Corporation, ^{*8}Nipro Pharma Corporation, ^{*9}Fuso Pharmaceutical Industries Ltd.
Current Status toward Revision of the Potency Assay in the JP Heparin Sodium Monograph (日本薬局方ヘパリン)

- ンナトリウム各条力価試験法改正の現状)
5th Heparin Workshop (2012.8) (Rockville, MD,USA)
- Hashii, N.
Current status of revisions to heparin monographs in the Japanese Pharmacopoeia (日本薬局方ヘパリン各条の改正状況)
5th Workshop on the Characterization of Heparin Products
Rockville, MD,USA,2012.8
- (生薬部)
- 河野徳昭^{*1}, 丸山卓郎, 合田幸広, 小松かつ子^{*2}, 吉松嘉代^{*1}, 川原信夫^{*1}
^{*1}(独) 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター, ^{*2} 富山大学和漢医薬学総合研究所
薬用植物総合情報データベースの構築-生薬の遺伝子鑑別に関する情報整備-
第30回日本植物細胞分子生物学会大会・シンポジウム (2012.8)(奈良)
- 浦山豊弘*, 肥塚加奈江*, 赤木正章*, 山本 淳*, 鎌倉浩之, 合田幸広
*岡山県環境保健センター
健康食品からの医薬品成分検出事例について
第58回中国地区公衆衛生学会 (2012.8) (岡山)
- 鄭 美和
当帰芍薬散とエストロゲンの共通点と相違点
日本東洋医学会関東甲信越支部 栃木県部会第19回学術集会 (2012.8) (宇都宮)
- (食品部)
- Tsutsumi T, Takatsuki S, Matsuda R
Dioxin Concentrations in Dietary Supplements Containing Animal Oil on the Japanese Market (日本で流通している動物性油を含む健康食品のダイオキシン濃度)
The 32nd International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2012.8) Cairns, Australia
- Nakagawa R*, Ashizuka Y*, Hori T*, Kajiwara J*, Takahashi, K*, Tsutsumi T, Matsuda R
*Fukuoka Institute of Health and Environmental Sciences
Dietary exposure to hexabromocyclododecanes in Japan (日本におけるヘキサブロモシクロドデカンの食事經由摂取量)
The 32nd International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2012.8) Cairns, Australia
- Ashizuka Y^{*1}, Takahashi K^{*2}, Yasutake D^{*1}, Nakagawa R^{*2}, Shintani Y^{*2}, Hori T^{*2}, Kajiwara J^{*2}, Tsutsumi T, Matsuda R^{*1}
^{*1} Fukuoka Prefectural Government, ^{*2} Fukuoka Institute of Health and Environmental Sciences
Determination of brominated flame retardants in food from Japanese markets (日本で流通している食品の臭素系難燃剤濃度)
The 32nd International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2012.8) Cairns, Australia
- (衛生微生物部)
- 小西良子
Occurrence, risk assessment and control of mycotoxin in

- Japan** (日本におけるマイコトキシン汚染検査法、リスクアセスメントと制御)
中国農芸科学院油料作物研究所
アグロフードセーフティに関する国際ワークショップ
中国・武漢市 (2012.8)
- (有機化学部)
- Ohno,A., Kawanishi,T., Okuda,H., Kurihara, M., Fukuhara, K.
New approach to quality evaluation for a difference of the high-order structure of peptide/protein drugs (ペプチド/蛋白質医薬品の高次構造の違いに対する新たな品質評価手法の開発)
244th American Chemical Society National Meeting & Exposition, (2012.8)(Philadelphia, PA, USA)
- Fukuhara,K., Imai,K.^{*1}, Nakanishi,I.^{*2}, Ohno,A., Matsumoto,K.^{*2}, Nakamura,A.^{*1}, Kurihara,M.
^{*1} 芝浦工業大学大学院理工学研究科, ^{*2} (独) 放射線医学総合研究所
Methyl analogues of quercetin for improved radical-scavenging activities (強力な抗酸化作用を有するケルセチンのメチル誘導体)
244th American Chemical Society National Meeting & Exposition, (2012.8)(Philadelphia, PA, USA)
- (代謝生化学部)
- 高島令王奈^{*1}, 大西真理^{*2}, 布籐聡^{*2}, 峯岸恭孝^{*3}, 近藤一成, 穂山浩, 手島玲子, 真野潤一^{*1}, 橘田和美^{*1}
^{*1} 独立行政法人 農研機構 食品総合研究所, ^{*2} 株式会社ファスマック, ^{*3} 株式会社ニッポン・ジーン
遺伝子組換えイネ検出のためのイネ種共通内在性配列の検討
第30回日本植物細胞分子生物学会大会 (2012.8) 奈良県生駒市
- (毒性部)
- 高橋祐次、高木篤也、菅野純
高度に分散性を高めた多層カーボンナノチューブのp53ヘテロ欠損マウス腹腔内投与による中皮腫瘍がん
第27回発癌病理研究会 (2012.8) (静岡県伊豆市)
- Hirabayashi, Y., Yoon, B.I., Tsuboi, I., Kanno, J., Trosko, J.E.^{*1}, Inoue, T.
^{*1} ミシガン州立大学
Role of Connexin 32: maintenance of cell quiescence and support of proliferation of hematopoietic stem/progenitor cells
The 41st Annual meeting for the International Society for Experimental Hematology (2012.8) (Amsterdam, Nederland)
- (薬理部)
- 山田茂, 関野祐子, 諫田泰成
トリブチルスズ毒性に対するメタボローム解析の応用
第3回メタロミクス研究会 (2012.8) (東京都町田市)
- (病理部)
- 吉田 緑, 田村 圭, 井上 薫, 高橋美和, 松尾沙織里, 入江かをる, 小川久美子, 小澤正吾*, 西川秋佳
*岩手医科大 薬学

トリアゾール系抗真菌剤による肝肥大および肝腫瘍発生に CAR が果たす役割

第 27 回発癌病理研究会 (2012.8) (修善寺, 静岡県)

(変異遺伝部)

- Kimoto, T.¹⁾, Horibata, K., Muto, S.²⁾, Sanada, H.³⁾, Okamoto, M.³⁾, Hashimoto, K.⁴⁾, Itoh, S.⁴⁾, Uno, Y.²⁾, Honma, M.
1)Teijin Pharma, 2)Mitsubishi Tanabe Pharma, 3)Kaken Pharmaceutical, 4)Daiichi Sankyo
A Japanese interlaboratory evaluation study on *Pig-a* mutation assay for *in vivo* mutagenicity assessment (*in vivo* 変異原性の評価のための *Pig-a* 遺伝子突然変異試験に関する日本国内の共同研究)
UKEMS (United Kingdom environmental Mutagen Society), Swansea University, UK (2012.7)
- 本間 正充
①New ICH S2(R1) Guideline -Revision, Background, and Highlight (新しい ICH 遺伝毒性ガイドライン - 改訂、背景、特筆すべきポイント-) ②Risk Assessment on Management of genotoxic Impurities in Pharmaceuticals (医薬品中の遺伝毒性不純物のリスク評価と管理)
2012 International Workshop on Genetic Toxicology、2012年8月27-28日、上海・中国
- 杉山圭一
エンドトキシンと TLR リセプター～ペプチドによる敗血症の治療～
第 35 回機能性食品用ペプチド研究会
大阪市, 2012 年 8 月

6.新聞・テレビ等

(安全情報部)

- 畝山智香子
食品中化学物質のリスクの考え方
新農林技術新聞, 8月15日
食品中化学物質のリスク評価についての解説 (掲載紙は新聞であるが内容は総説・解説。記者が書いたものではない)