

2010年7月

1. 新聞・テレビ等

該当なし

2. 誌上発表 (原著論文)

(生薬部)

- Kikuchi, H., Uchiyama, N., Ogata, J., Kikura-Hanajiri, R., Goda, Y.
Chemical constituents and DNA sequence analysis of a psychotropic
herbal product (向精神作用性植物製品の化学成分及びDNA分析)
Forensic Toxicol. 28, 77-83 (2010)

(生活衛生化学部)

- Todo, H.*, Kimura, E.*, Yasuno, H.*, Tokudome, Y.*, Hashimoto, F.*,
Ikarashi, Y., Sugibayashi, K.*
* Josai University
Permeation Pathway of Macromolecules and Nanospheres through
Skin (マクロ分子およびナノ球体の皮膚透過経路)
Biol. Pharm. Bull., 33, 1394-1399 (2010)
- Kawakami, T., Isama, K., Nakashima, H.*, Tsuchiya, T., Matsuoka,
A.
* Osaka Prefectural Institute of Public Health
Analysis of primary aromatic amines originated from azo dyes in
commercial textile products in Japan (我が国に流通している繊維製品
中のアゾ染料由来の芳香族アミン類の実態調査)
J. Environ. Sci. Health Part A, 45, 1281-1295 (2010)
- Ohkawara, S.*, Tanaka-Kagawa, T., Furukawa, Y., Nishimura, T.,
Jinno, H.
* Musashino University
Activation of the Human Transient Receptor Potential Vanilloid
Subtype 1 by Essential Oils (精油によるヒトTRPV1の活性化)
Biol. Pharm. Bull., 33(8), 1434-1437 (2010)

(衛生微生物部)

- Kadota, T.*^{1*2}, Takezawa, Y.*¹, Hirano, S.*¹, Tajima, O.*¹, Maragos,
M, C.*³, Nakajima, T.*⁴, Tanaka, T.*⁵, Kamata, Y., Sugita-Konishi,
Y.
*¹Central Laboratories for Frontier Technology, Center for Food
Safety Science, Kirin Holdings Company, Limited *²United
Graduate School of Veterinary Sciences, Gifu University
*³Mycotoxin Research Unit, National Center for Agricultural
Utilization Research, USDA-ARS *⁴Research Team for Fusarium
Heads Blight Control, National Agricultural Research Center for
Kyuusu-Okinawa Region *⁵Kobe Institute of Health
Rapid detection of nivalenol and deoxynivalenol in wheat using
surface plasmon resonance immunoassay (表面プラズモンによる小麦
中のDONとNIVの検出法)
Analytica Chimica Acta. 673, 173-178 (2010)
- Tanaka, H., Takino, M.*¹, Sugita-Konishi, Y., Tanaka, T.*²,
Leeman, D.*³, Toriba, A.*⁴, Kayakawa, K.*⁴
*¹Agilent Technologies Japan, Ltd, *²Kobe Institute of Health,
*³R-Biopharm Rhone Ltd, *⁴Institute of Medical, Pharmaceutical

and Health Sciences, Kanazawa University
Determination of Fusarium mycotoxins by liquid chromatography/tandem mass spectrometry coupled with immunoaffinity extraction (LC/MS/MSとイムノアフィニティー法によるフザレンカビ毒の検出)

Rapid Communications in Mass Spectrometry, 24, 2445-2452 (2010)

- Hamada, M.*¹, Satsu, H.*¹, Ashida, H.*², Sugita-Konishi, Y., Shimizu, M.*¹

*¹Department of Applied Biological Chemistry, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo

*²Department of Agrobioscience, Applied Chemistry in Bioscience Division, Graduate School of Agricultural Sciences, Kobe University

Metabolites of Galangin by 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin-Inducible Cytochrome P450 1A1 in Human Intestinal Epithelial Caco-2 Cells and Their Antagonistic Activity toward Aryl Hydrocarbon Receptor (ヒト腸管培養細胞Caco-2細胞における2,3,7,8-TCDDが誘引するチトクロームP450によるガランジンの代謝とAhレセプターに対する拮抗作用)

Journal of Agricultural and Food Chemistry, 58, 8111-8118 (2010)

(有機化学部)

- Demizu, Y., Doi, M.*¹, Sato, Y., Tanaka, M.*², Okuda, H., Kurihara, M.

*¹大阪薬科大学, *²長崎大学

Three-dimensional structure control of diastereomeric Leu-Leu-Aib-Leu-Leu-Aib sequences in the solid state (Leu-Aibシークエンスからなるジアステレオメリックペプチドの固体中における3次元構造制御)

J. Org. Chem. 75, 5234-5239 (2010)

- Nagano, M.*¹, Doi, M.*², Kurihara, M., Suemune, H.*¹, Tanaka, M.*³

*¹九州大学, *²大阪薬科大学, *³長崎大学

Stabilized α -helix-catalyzed enantioselective epoxidation of α,β -unsaturated ketones (α -ヘリカルペプチド触媒による α,β -不飽和ケトンのエナンチオ選択的エポキシ化)

Org. Lett. 12, 3564-3566 (2010)

(機能生化学部)

- Sai, K., Saito, Y., Tatewaki, N., Hosokawa, M.*¹, Kaniwa, N., Nishimaki-Mogami, T., Naito, M., Sawada, J., Shirao, K.*², Hamaguchi, T.*², Yamamoto, N.*², Kunitoh, H.*², Tamura, T.*², Yamada, Y.*², Ohe, Y.*², Yoshida, T.*², Minami, H.*², Ohtsu, A.*², Matsumura, Y.*², Saijo, N.*², Okuda, H.

*¹千葉科学大学薬学部, *²国立がんセンター

Association of carboxylesterase 1A genotypes with irinotecan pharmacokinetics in Japanese cancer patients (カルボキシルエステラーゼ1A遺伝子型による日本人癌患者のirinotecan薬物動態への影響)

Br. J. Clin. Pharmacol. 70, 222-233 (2010)

- Sakai, S.*¹, Ohoka, N., Onozaki, K.*¹, Kitagawa, M.*², Nakanishi, M.*¹, Hayashi, H.*¹

*¹名古屋市立大学, *²浜松医科大学

Dual mode of regulation of cell division cycle 25 A protein by TRB3 (TRB3によるCDC25Aタンパク質の2重の制御)

Biol. Pharm. Bull., 33 (7), 1112-6 (2010)

(代謝生化学部)

- Sakai, Y.*¹, Ishihata, K.*², Nakano, S.*², Yamada, T.*², Yano, T.*³, Uchida, K.*¹, Nakao, Y.*¹, Urisu, A.*⁴, Adachi, R., Teshima, R., Akiyama H.
*¹ Nagahama Branch, Oriental Yeast Co., Ltd.
*² Food Safety Research Institute, Nissin Foods Holdings Co., Ltd.
*³ Graduate School of Regional Innovation Studies, Mie University
*⁴ Fujita Health University, The Second Teaching Hospital
Specific Detection of Banana Residue in Processed Foods Using Polymerase Chain Reaction(PCRを用いた加工食品中のバナナの特異的検出法)
J. Agric. Food Chem. 58, 8145-8151 (2010)
- Sakai, S., Adachi, R., Akiyama, H., Teshima, R., Doi, H.*¹, Shibata, H.*¹, Urisu, A.*²
*¹ (株) 森永生科学研究所, *² 藤田保健衛生大学
Determination of Walnut Protein in Processed Foods by Enzyme-Linked Immunosorbent Assay: Interlaboratory Study (ELISA法による加工食品中のクルミタンパク質の検出: 多機関による検証)
J. AOAC Int. 93, 1255-1261 (2010)

(毒性部)

- Ikegami, D.*¹, Narita, M.*¹, Imai, S.*¹, Miyashita, K.*¹, Tamura, R.*¹, Narita, M.*¹, Takagi, S.*¹, Yokomizo, A.*¹, Takeshima, H.*², Ando, T.*², Igarashi, K., Kanno, J., Kuzumaki, N.*¹, Ushijima, T.*², and Suzuki, T.*¹
*¹ 星薬科大学, *² 国立がん研究センター研究所
Epigenetic modulation at the CCR2 gene correlates with the maintenance of behavioral sensitization to methamphetamine(CCR2遺伝子のエピジェネティック修飾はメタンフェタミンに対する行動感作状態の維持に関連する)
Addict. Biol. 15(3), 358-361 (2010)

(病理部)

- Saegusa, Y.*^{1,2}, Woo, G.H., Fujimoto, H., Kemmochi, S.*^{1,2}, Shimamoto, K.*^{1,2}, Hirose, M.*³, Mitsumori, K.*¹, Nishikawa, A., Shibutani, M.*¹
*¹ 東京農工大学 獣医病理学研究室 *² 岐阜大学大学院 連合獣医学研究科 病態獣医学講座 *³ 内閣府 食品安全委員会
Sustained production of Reelin-expressing interneurons in the hippocampal dentate hilus after developmental exposure to anti-thyroid agents in rats.(抗甲状腺剤のラット発達期曝露後に生ずる海馬歯状核門におけるリーリン発現介在ニューロンの持続的生成)
Reprod Toxicol. 29(4), 407-414 (2010)

(変異遺伝部)

- 谷田貝文夫*¹, 本間正充, 石岡憲昭*²
*¹ 理化学研究所, *² 宇宙航空研究開発機構
宇宙放射線の生物影響検出ISS実験と今後の展開
生物工学会誌, 88(6), 280-284 (2010)

3. 誌上発表 (総説・解説等)

(遺伝子細胞医薬部)

- 鈴木孝昌
日本の体外診断用医薬品の規制をめぐる動向～DNAチップを用いた遺伝子型判定装置に関する評価指標の策定～
PHARM STAGE 7月号 1-2 2010年

(生活衛生化学部)

- 内野 正, 竹澤俊明*
*農業生物資源研究所
コラーゲンビトリゲル薄膜を用いた皮膚感作性試験法と化粧品への応用
バイオインダストリー, 27(8), 55-60 (2010)

(安全情報部)

- 畷山智香子
食品の安全性確保のためにリスク分析の活用を
月刊フードリサーチ, 661, 39-41, 2010

4. 単行本

該当なし

5. 学会・講演等

(企画調整室)

- 増水章季^{*1}、廣庭隆行^{*2}、吉田哲生^{*3}、岡野和史^{*4}、原 英之^{*5}、田向健二^{*6}、渡辺章夫^{*7}、早坂崇^{*8}、宮原 誠
^{*1}崇城大学薬学部、^{*2}コーガ・アイソトープ、^{*3}原子燃料工業（現・関西ビーム）、^{*4}日本電子、^{*5}ブルッカー・バイオスピン、^{*6}キーコム、^{*7}日本食品分析センター、^{*8}日本電子照射サービス
骨付き肉類：吸収線量を定性的に判定するためのESRシグナルの規格化
第47回アイソトープ・放射線研究発表会（2010. 7）東京都江東区
- 廣庭隆行^{*1}、増水章季^{*2}、岡野和史^{*3}、原 英之^{*4}、宮原 誠
^{*1}コーガ・アイソトープ、^{*2}崇城大学薬学部、^{*3}日本電子、^{*4}ブルッカー・バイオスピン
ESR法による照射香辛料の検知について
第47回アイソトープ・放射線研究発表会（2010. 7）東京都江東区
- 宮原 誠、廣庭隆行^{*1}、空増 昇^{*2}、新井 卓^{*3}
^{*1}コーガ・アイソトープ、^{*2}ナノグレイ、^{*3}メジャーワークス
TLグローカーブに対するTL測定器の影響について
第47回アイソトープ・放射線研究発表会（2010. 7）東京都江東区
- 原 英之^{*1}、廣庭隆行^{*2}、渡辺章夫^{*3}、増水章季^{*4}、宮原 誠
^{*1}ブルッカー・バイオスピン^{*2}コーガ・アイソトープ、^{*3}日本食品分析センター、^{*4}崇城大学薬学部
ESR法による照射ドライフルーツ中の糖分の測定について
第47回アイソトープ・放射線研究発表会（2010. 7）東京都江東区
- 岡野和史^{*1}、廣庭隆行^{*2}、渡辺章夫^{*3}、増水章季^{*4}、宮原 誠
^{*1}日本電子、^{*2}コーガ・アイソトープ、^{*3}日本食品分析センター、^{*4}崇城大学薬学部
アラニンペレットを用いたESR法による微量線量測定について
第47回アイソトープ・放射線研究発表会（2010. 7）東京都江東区

(生物薬品部)

- Hashii, N., Ishii, A., Kawasaki, N.
Revision of heparin monographs in Japanese Pharmacopoeia: heparin identification test and purity tests for OSCS, related substances and galactosamine
Fourth Workshop on the Characterisation of Heparin Products (2010.7) (London)
- Ishii, A., Hashii, N., Kawasaki, N.
Revision of heparin sodium and heparin calcium monographs in

Japanese Pharmacopoeia
Fourth Workshop on the Characterisation of Heparin Products
(2010.7) (London)

- 川崎ナナ
バイオ医薬品等の品質・安全性評価と質量分析
第37回BMSコンファレンス
沖縄県読谷村, 2010.7

(生薬部)

- 内山奈穂子, 河村麻衣子, 宮坂一善, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広
違法ドラッグ製品から検出された新規流通合成カンナビノイド: アミノアルキルインドール化合物の同定
日本法中毒学会第29年会 (2010.7) (東京都文京区)
- 花尻 (木倉) 瑠理
カンナビノイド受容体が関与する違法ドラッグに関する最近の知見
日本法中毒学会第29年会 (2010.7) (東京都文京区)
- 鄭 美和
オリジナルのキャリアを拓く – 家庭を持つ博士女性研究者の立場より –
東邦大学男女共同参画推進室・化学科 共催講演会「女性科学者からのメッセージ –サイエンスを楽しみ, 人生を楽しむ方法–」
東邦大学習志野キャンパス (2010.7) (千葉県船橋市)
- 鄭 美和
Evaluation of Herbal Medicines on Gyenecology Diseases Using Ovariectomized and Hypophysectomized Rats (卵巣または下垂体摘出ラットを用いた婦人科疾患に対する伝統薬の評価)
Workshop Japan-Egypt “Pharmacognosy and Traditional Medicine” 日本科学未来館 (2010.7) (東京都江東区)

(遺伝子細胞医薬部)

- 鈴木孝昌、押澤 正、スレッシュ ティルパッティ、宮澤明史*、辻 勉*、鈴木和博
*星薬科大学大学院薬学研究科
定量解析ソフトウェアを用いたノンラベル法による比較プロテオーム解析 –細胞・組織加工医薬品の品質評価へのアプローチ–
日本ヒトプロテオーム機構第8回大会 第6回日本臨床プロテオーム研究会連合大会 (2010.7) (千葉県浦安市)

(医療機器部)

- Matsuoka, A., Kodama, Y., Yoshida, M., Isama, K., Nakajima, F., Inoue, K., Kawakami, T., Nishikawa, A.
Safety evaluation of nanomaterials used in household products (家庭用品に使用されるナノ材料の安全性評価)
第12回国際トキシコロジー学会、2010. 7, バルセロナ、スペイン
- Miyajima-Tabata, A., Nakajima, M.*¹, Mitsunaga, K.*², Sunouchi, M., Doi, O.*³, Sekino, Y. and Usami, M.
*¹ 旭化成ファーマ(株), *² 東邦大学, *³ 岐阜大学
Proteomic approach to embryotoxic mechanisms of indium in cultured rat embryos (培養ラット初期着床胚に及ぼすインジウムの生殖発生毒性機構に対するプロテオーム解析)
第12回国際トキシコロジー学会、2010. 7, バルセロナ、スペイン
- 松岡厚子
医療機器の生物学的安全性試験を取り巻く現状
日本生体医工学会 医療機器レギュラトリーサイエンス専門別研究会 第1回研究会 (2010.7) (東京都新宿区)

(生活衛生化学部)

- 香川 (田中) 聡子, 古川容子, 大河原晋*, 西村哲治, 神野透人

*武蔵野大学

室内環境化学物質によるTRPイオンチャネルの活性化

第19回日本臨床環境医学会学術集会(2010.7) (東京都港区)

- Ikarashi, Y., Aiba, Y., Takita, Y., Uchino, T., Nishimura, T.
Tissue distribution and toxicity of titanium dioxide nanoparticles in rats after repeated dermal exposure (ラットに反復経皮塗布した酸化チタンナノ粒子の組織分布と毒性)

XII International Congress of Toxicology (2010.7) (Barcelona, Spain)

- Nishimura, T., Kubota, R., Shimizu, K., Tahara, M., Obama, T., Sugimoto, N., Knno, J., Hirose, A.

Tissue distribution of fullerene after injected into rat tail vein to mimic the absorption from the digestive tract(消化管からの吸収を想定してラットの尾静脈注入をしたフラーレンの体内分布)

XII International Congress of Toxicology (2010.7) (Barcelona, Spain)

(食品衛生管理部)

- 堀川俊暢*, 渡邊嵩之*, 桐部奈美*, 古川壮一*, 荻原博和*, 森永康*, 五十君静信

*日本大学生物資源科学部

調理済食品に接種した*Listeria monocytogenes*の低温保存における推移

食品保蔵科学学会(2010.6) 男女共同参画センター「ているる」 (那覇市)

- 榊田和彌, 五十君静信

Caco-2細胞とB細胞との共培養による*Lactobacillus casei* IGM393株の透過促進

日本乳酸菌学会(2010.7) (仙台市)

(衛生微生物部)

- 小西良子

細菌学序論

食品衛生管理者の登録講習会, 食品衛生センター, 東京都渋谷区2010.7

- 小西良子

食中毒学

食品衛生管理者の登録講習会, 食品衛生センター, 東京都渋谷区2010.7

- 鎌田洋一

セレウス菌嘔吐毒素(セレウリド): 検査上の問題点、試験法改良の試み、細胞毒性メカニズム

第15回岩手Farm to Tableフォーラム研究会 岩手県環境保健研究センター, 2010.7 盛岡市

(有機化学部)

- 奥田晴宏

Q-trio に基づく医薬品開発及び品質保証のあり方

インターフェックスジャパン、東京都江東区、2010.7

(機能生化学部)

- 大岡伸通, 内藤幹彦

cIAP1発現減少に伴うTNF- α 誘導性アポトーシスの増強メカニズムの解明

日本がん分子標的治療学会第14回学術集会 (2010.7) (東京都江戸川区)

- 奥平 桂一郎, 大岡伸通, 最上(西巻) 知子, 伊藤幸裕*, 石川 稔*, 橋本祐一*, 内藤幹彦

*東京大学 分子細胞生物学研究所 生体有機化学研究分野

プロテインノックダウン技術を応用したCRABPの分解

- 第14回日本がん分子標的治療学会 (2010.7) (東京都江戸川区)
- Okuhira, K., Ohoka, N., Naito, M., Nishimaki-Mogami, T.
Binding of PDZ-RhoGEF to ABCA1 induces cholesterol efflux through RhoA activation and prevention of transporter degradation (PDZ-RhoGEFのABCA1への結合は、RhoAの活性化とABCA1の分解抑制の効果により脂質搬出を促進する)
第42回日本動脈硬化学会 (2010.7) (岐阜市)
 - 最上(西巻)知子
Regulation of human hepatic ABCA1 gene expression by sterols(ステロール類によるヒト肝ABCA1遺伝子発現の制御)
第42回動脈硬化学会シンポジウム(2010.7) (岐阜市)
- (代謝生化学部)
- 穂山 浩
食物アレルギーを誘発する原材料の検知法における最近の進歩について
日本分析化学会表示・起源研究懇談会第3回講演会, 東京都八王子市, 2010.7
 - 穂山 浩
未承認遺伝子組換え食品の検査法について
平成22年度食品安全行政講習会, 東京都千代田区, 2010.6
- (安全情報部)
- 森川 馨
大規模データからの医薬品の安全性評価
薬事エキスパート研修 Drug Safety Scienceへのアプローチ 日本公定書協会 (2010.7) (東京都渋谷区)
 - Tanabe, S., Sato, Y., Suzuki, T., Yamaguchi, T., Suzuki, K.
Gene expression profiling of human mesenchymal stem cells for identification of surrogate markers for in vitro culture stage (ヒト間葉系幹細胞のin vitro培養ステージの指標マーカー同定を目的とした遺伝子発現プロファイリング)
The 16th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology (WorldPharma2010) (2010.7) (Copenhagen)
- (毒性部)
- Hirabayashi, Y., Yoon, B.I., Igarashi, K., Kodama, Y., Sekita, K., Kaneko, T., Kanno, J., Inoue, T.
Strain differences of the effect of benzene exposure: Microarray study of the bone marrow in C57BL/6 and C3H/He mice (ベンゼン暴露効果の系統差: C57BL/6とC3H/Heマウスの骨髄細胞によるマイクロアレイ研究)
第12回国際トキシコロジー学会 (XII International Congress of Toxicology), 2010. 7, スペイン国バルセロナ市
 - 菅野 純
Nanomaterial toxicology - importance of chronic toxicity assessment (ナノマテリアルの毒性学—慢性毒性評価の重要性)
XII INTERNATIONAL CONGRESS OF TOXICOLOGY
(第12回国際トキシコロジー学会) 2010・7、スペイン、バルセロナ
 - 平林容子
安全性に関するトピックの動向: S6(R1): バイオ医薬品の安全性試験 (見直し)
第22回ICH即時報告会、東京都渋谷区, 2010.7.
- (薬理部)
- 小島 肇
医薬部外品、化粧品Regulatory Scienceの展望
第11回光老化研究会 (2010.7) (港区, 東京)
 - Kojima, H.

Global impact of 3R's on regulatory process: sharing experiences and future trends (規制過程における3Rの国際的な影響: 経験の共有化と将来の傾向)

XII International Congress of Toxicology (2010.7) (Barcelona, Spain)

- Kojima, H., Inoue, T., Ohno, Y.,
JaCVAM's role of new alternatives to animal testing and international harmonization (新規動物実験代替法および国際協調におけるJaCVAMの役割)

XII International Congress of Toxicology (2010.7) (Barcelona, Spain)

(病理部)

- 小川久美子, 西川秋佳, Pitchakarn Pornsiri*, 鈴木周五*, 白井智之*
*名市大・院・実験病態病理
Connexin 43 および glutathione peroxidase 2 の siRNA 導入によるラット肝細胞癌細胞株浸潤能の抑制
第17回日本がん予防学会 (がん予防学術大会2010札幌) (2010.7) (札幌市)
- 豊田武士, 塚本徹哉*, 高須伸二*, 時亮*, 齋藤亜弓*, 齋藤典子*, 立松正衛*, 小川久美子, 西川秋佳
*愛知県がんセンター研究所
ヘリコバクター・ピロリ感染と高食塩食投与を併用した新規マウス胃癌モデルによる胃粘膜遺伝子動態解析
第17回日本がん予防学会 (がん予防学術大会2010札幌) (2010.7) (札幌市)
- Pitchakarn, P.*¹, Suzuki, S.*¹, Ogawa, K., Takahashi, S.*¹, Asamoto, M.*¹, Pompimom, W.*², Limtrakul, P.*³, Shirai, T.*¹
*¹Dept. Exp. Pathol. Tumor Biol., Nagoya City Univ., *²Dept. Chem., Sci., Lampang Rajabhat Univ., Thailand, *³Dept. Biochem., Med., Chiang Mai Univ., Thailand
Kuguacin J from bitter melon leaf causes cell cycle arrest and apoptosis induction in human prostate cancer cell line
(ニガウリ葉由来クグアシン J による、ヒト前立腺がん細胞の細胞周期停止およびアポトーシス誘導)
第17回日本がん予防学会 (がん予防学術大会2010札幌) (2010.7) (札幌市)
- 塚本徹哉*¹, 時亮*¹, 齋藤亜弓*¹, 豊田武士, 齋藤典子*¹, 高須伸二*¹, 水谷泰嘉*², 立松正衛*¹
*¹愛知県がんセンター研究所, *²藤田保健衛生大
Angiotensin II 受容体拮抗薬 Losartan によるヒト大腸癌細胞株増殖抑制効果
第17回日本がん予防学会 (がん予防学術大会2010札幌) (2010.7) (札幌市)

(総合評価室)

- 小野 敦
In vitro 内分泌かく乱試験法の OECD ガイドライン受け入れ
第37回日本トキシコロジー学会 (2010.6) (沖縄県宜野湾市)
- Watanabe, W.*¹, Sawamura, R.*², Shimizu, T.*², Kono, K.*², Hirose, A., Kurokawa, M.*²
*¹School of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University Of Health and Welfare, Japan, Nobeoka, Japan, *²School of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University Of Health and Welfare
Functional Disorder Of Primary Immunity Responding To Respiratory

Syncytial Virus Infection In Offspring Mice Exposed Perinatally To Decabrominated Diphenyl Ether (DBDE). (DBDE周産期曝露による出生時マウスのRSウイルス感染症に対する初期免疫反応の機能性障害)
IUTOX 2010 (XII International Congress of Toxicology) (2010.7)
(Balcelona, Spain)

- Ono, A., Hirose, A., Hirata-Koizumi, M., Matsuno, K.*¹, Kawabata, M.*¹, Yajima, K.*¹, Matsuyama, T.*², Kamata, E. and Ema, M.

*¹ Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd.,

*² Shin Nippon Biomedical Laboratories USA, Ltd..

Gender-related differences of the hepatic enzyme activities in relation to the toxicity of benzotriazole ultraviolet absorber in rats(ベンゾトリアゾール紫外線吸収剤のラットにおける肝臓酵素活性の性差と毒性との関連)
XII International congress of toxicology(2010.7)(Barcelona. Spain)

6. レギュラトリーサイエンス関連国際会議報告

(医療機器部)

- 松岡厚子、加藤玲子

ISO/TC 194総会

ベルリン、ドイツ、2010年7月

ISO/TC 194総会に出席し、医療機器の生物学的安全性評価試験法の標準化文書策定に参画。新たに、ナノテクノロジーに関する案件も本TCでの討議対象とすることを総会で確認した。

(有機化学部)

- 奥田晴宏、川崎ナナ

公定書における命名に関する米国薬局方ワークショップ

米国ロックビル、2010年7月27日～7月28日

欧州および米国における薬局方収載一般名および医薬品一般名ならびにWHOの医薬品国際一般名に関する現状とポリシーを報告し、今後の課題に関して討論した。

(安全情報部)

- 森田 健

国連GHS専門家小委員会第19回会合

ジュネーブ（スイス）、2010年7月

化学品の分類と表示に関する世界調和システム（GHS）の現行改訂3版の修正や各国におけるGHS導入に係る問題点等について協議した。健康有害性では、主に皮膚および眼刺激性が議論された。