

2011年12月

1. 誌上発表(原著論文)

(薬品部)

- Yoshioka, S.^{*}, Forney, K.M.^{*}, Aso, Y., Pikal, M.J.^{*}
^{*}University of Connecticut
Effect of Sugars on the Molecular Motion of Freeze-Dried Protein Formulations Reflected by NMR Relaxation Times (NMR緩和時間に反映されるタンパク質凍結乾燥製剤の分子運動性に及ぼす糖の影響)
Pharm. Res., **28** (12), 3237–3247 (2011)

(生物薬品部)

- Hyuga, S.^{*}, Shiraiishi, M.^{*}, Hyuga, M., Goda, Y., Hanawa, T.^{*}
^{*}北里大学東洋医学総合研究所
***Ephedrae herba*, a major component of maoto, inhibits the HGF-induced motility of human breast cancer MDA-MB-231 cells through suppression of c-Met tyrosine phosphorylation and c-Met-expression** (麻黄湯の主要構成生薬であるマオウは、c-Met のチロシンリン酸化を抑制することでヒト乳癌由来 MDA-MB-231 細胞の HGF で誘導される細胞運動を阻害する)
J. Trad. Med., **28**(3), 128-138 (2011)

(生薬部)

- 桑田幸恵, 丸山卓郎, 若菜大悟, 鎌倉浩之, 合田幸広
シャタバリ製品の基原種鑑別法の開発と同法を利用した日本市場品の実態調査
日本食品化学学会誌, **18**(3), 163-167 (2011)
- Zhu, S.^{*1}, Bai, Y.-J.^{*1}, Oya, M.^{*1}, Tanaka, K.^{*1}, Komatsu, K.^{*1}, Maruyama, T., Goda, Y., Kawasaki, T.^{*2}, Fujita, M.^{*2}, Shibata T.^{*3}
^{*1} 富山大学和漢医薬学総合研究所, ^{*2} (株) ウチダ和漢薬, ^{*3} (独) 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター
Genetic and chemical diversity of *Eleutherococcus senticosus* and molecular identification of Siberian ginseng by PCR-RFLP analysis based on chloroplast trnK intron sequence (エゾウコギの遺伝的, 化学的多様性と葉緑体 trnK イントロン配列を利用した PCR-RFLP によるシベリア人参の同定)
Food Chemistry, **129**, 1844-1850 (2011)

(生活衛生化学部)

- Takayama N.^{*}, Iwamoto N.^{*}, Sumi D.^{*}, Shinkai Y.^{*}, Tanaka-Kagawa T, Jinno H, Kumagai Y.^{*}
^{*}筑波大学大学院
Peroxioredoxin6 is a molecular target for 1,2-naphthoquinone, an atmospheric electrophile, in human pulmonary epithelial A549 cells. (ペルオキシレドキシシン6はヒト肺上皮A549細胞において大気中親電子物質1,2-ナフトキノンの分子標的である)
J. Toxicol. Sci., **36**(6):817-821(2011).

(食品部)

- Tsutsumi, T., Todoriki, S.^{*1}, Nei, D.^{*1}, Ishii, R., Watanabe, T., Matsuda, R.
^{*1} Food Safety Division, National Food Research Institute,

NARO

Detection of Irradiated Food Using 2-Alkylcyclobutanones as Markers: Verification of the European Committee Standardization Method EN1785 for the Detection of Irradiated Food Containing Lipids

(2-アルキルシクロブタノン類を指標にした放射線照射食品の検知: ヨーロッパ標準規格法(EN1785)の脂肪含有食品における検知性能の検証)

Food Hyg. Saf. Sci., **52**(6), 321-329(2011)

- 堤 智昭, 石井 利華, 高附 巧, 松田 りえ子
豆類中のシアン化合物分析法の性能評価と豆類中のシアン化合物の実態調査
食品衛生学雑誌、**52**(6)、370-375、2011

(衛生微生物部)

- Saka, M.^{*1}, Tada, N.^{*1}, Kamata, Y.
^{*1}Division of Aquatic Environment, Kyoyo Prefectural Institute of Public Health and Environment
The Annual Ovarian Cycle of the Reeves' Pond Turtle *Chinemys reevesii* (Reptilia: Geoemydidae) Based on Seasonal Variations in the Serum Vitellogenin Level and Follicular Growth (血清ビテロジエンレベルと卵胞成長の季節変動に基づいたヌマガメ *Chinemys reevesii* (ハ虫類、イシガメ科)の通年卵巣サイクル)
Current Herpetology **30**(2), 103-110, 2011

- Arakawa, Y.^{*1}, Sawada, T.^{*1}, Takatori, K., Lee, K.^{*2}, Hara-Kudo, Y.
^{*1} Nippon Veterinary and Life Science University, ^{*2} Graduate School of Agricultural and Life Sciences, University of Tokyo

Rapid Detection of Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli* in Ground Beef by an Immunochromatography Kit in Combination with Short-Term Enrichment and Treatment for Shiga Toxin Release (短時間培養と志賀毒素放出処理の組み合わせを利用した免疫クロマトグラフィーキットによるひき肉中の志賀毒素産生大腸菌の迅速検出)*Biocontrol Science.*, **16**, 159-164(2011)

(代謝生化学部)

- 中村里香、中村亮介、手島玲子
古代米(赤米・黒米)のアレルゲン発現プロテオミクス解析
日本食品化学学会誌 **18**(3), 143-149 (2011)

(医薬安全科学部)

- Maekawa, K., Hamaguchi, T.^{*1}, Saito, Y., Tatewaki, N., Kurose, K., Kaniwa, N., Eguchi Nakajima, T.^{*1}, Kato, K.^{*1}, Yamada, Y.^{*1}, Shimada, Y.^{*1}, Yoshida, T.^{*1}, Kamatani, N.^{*2}, Ura, T.^{*3}, Saito, M.^{*3}, Muro, K.^{*3}, Fuse, N.^{*4}, Yoshino, T.^{*4}, Doi, T.^{*4}, Otsu, A.^{*4}, Saijo, N.^{*4}, Sawada, J., Okuda, H., Matsumura, Y.^{*4}.

^{*1} 国立がんセンター, ^{*2} 理化学研究所, ^{*3} 愛知がんセンター, ^{*4} 国立がんセンター東病院**Genetic Variation and Haplotype Structures of the Glutathione S-transferase Genes GSTA1 and GSTA2 in Japanese Colorectal Cancer Patients** (日本人大腸がん

患者におけるグルタチオン S 転移酵素, GSTA1 及び GSTA2, の遺伝子多型及びハプロタイプ構造の解析)

Drug Metab Pharmacokinet. **26**, 646-658 (2011)

(毒性部)

- Fujiki, R.^{*1}, Hashiba, W.^{*1}, Sekine, H.^{*1}, Yokoyama, A.^{*1}, Chikanishi, T.^{*1}, Ito, S.^{*1}, Imai, Y.^{*1}, Kim, J.^{*2}, He, HH.^{*3}, Igarashi, K., Kanno, J., Ohtake, F.^{*1}, Kitagawa, H.^{*1}, Roeder, RG.^{*2}, Brown, M.^{*3}, Kato, S.^{*1}

^{*1} 東京大学, ^{*2} ロックフェラー大学, ^{*3} ハーバード大学
GlcNAcylation of histone H2B facilitates its monoubiquitination. (ヒストン H2B の N-アセチルグルコサミン化はそのユビキチン化を促進する)

Nature, **480**, 557-560 (2011)

(薬理部)

- Kano, S.^{*}, Todo, H.^{*}, Furui, K.^{*}, Sugie, K.^{*}, Tokudome, Y.^{*}, Hashimoto, F.^{*}, Kojima, H., Sugibayashi, K.^{*}

^{*}城西大学
Comparison of several reconstructed cultured human skin models by microscopic observation: their usefulness as an alternative membrane for skin in drug permeation experiments (顕微鏡観察による数種の再構築培養皮膚モデルの比較: 医薬品吸収実験における皮膚代替膜の有用性)

Altern. Animal Test. Experiment. **16**, 51-58 (2011)

(病理部)

- Hasumura, M., Imai, T.^{*1}, Cho, Y.M., Ueda, M., Hirose, M.^{*2}, Nishikawa, A., Ogawa, K.

^{*1}Central Animal Division, National Cancer Center Research Institute. ^{*2}Food Safety Commission, Cabinet Office

Toxic effects of a horseradish extract and allyl isothiocyanate in the urinary bladder after 13-week administration in drinking water to F344 rats. (セイヨウワサビ抽出物およびアリルイソチオシアネートの13週間飲水投与によるF344ラット膀胱への毒性影響)

J Toxicol Sci. **36**(6), 763-74 (2011)

(変異遺伝部)

- Kimoto, T.^{*1}, Chikura, S.^{*1}, Suzuki, K.^{*1}, Kobayashi, X.^{*1}, Itano, Y.^{*1}, Horibata, K., Honma, M., Dobrovolsky, V.N.^{*2}, Heflich, R.H.^{*2}, Miura, D.^{*1}, Kasahara, Y.^{*1}

^{*1} Teijin Pharma Ltd, Tokyo, Japan, ^{*2} National Center for Toxicological Research, U.S. Food and Drug Administration, Jefferson, Arkansas

Further Development of the Rat Pig-a Mutation Assay: Measuring Rat Pig-a Mutant Bone Marrow Erythroids and a High Throughput Assay for Mutant Peripheral Blood Reticulocytes (ラット Pig-a 遺伝子変異試験の開発: ラット Pig-a 変異骨髄エリスロイドと変異末梢血網状赤血球のハイスループット解析)

Environ Mol Mutagen, **52**, 774-783 (2011)

2. 誌上発表(総説・解説等)

(生物薬品部)

- 橋井則貴, 原園 景, 川崎ナナ
 バイオ医薬品の物理的・化学的性質解析の現状

PHARM TECH JAPAN, **27**(13), 99-104 (2011)

(生薬部)

- 合田幸広
漢方製剤と生薬製剤の違いを知る
調剤と情報, **17**(13), 1723-1726 (2011)
- 袴塚高志
一般用漢方製剤の「承認基準」
調剤と情報, **17**(13), 1739-1743 (2011)

(食品部)

- 渡邊敬浩
測定の不確かさをどのように推定するか
食品衛生学雑誌, **52** (6), J343—348, 2011

(代謝生化学部)

- 手島玲子
経口感作の成立と消化管粘膜免疫機構
アレルギー・免疫 **19**(1), 40-44 (2012)

(薬理部)

- 小島 肇
技術講座 安全性評価試験 (2) 安全性評価試験法
COSME TECH JAPAN, **1** 18-22 (2011)

3. 単行本

(生薬部)

- 緒方 潤
植物の分子育種学
講談社, 東京 (2011), pp. 57-62
第6章2節 フラボノイド系色素の生合成経路について
本書の一部を著述した。

4. 学会・講演等

(薬品部)

- 阿曾幸男
日米欧における医薬品不純物の取り扱いについて—新薬、ジェネリック及び薬局方に関して—
薬事エキスパート研修会 第3回品質/科学技術特別研修
東京都渋谷区、大阪府豊中市, 2011年12月

(生物薬品部)

- 川崎 ナナ
質量分析とバイオ医薬品の品質管理
新アミノ酸分析研究会第1回学術講演会
東京都千代田区 (2011.12.9)
- 橋井則貴
最新の特性解析技術と規格及び試験法 (バイオ医薬品)
薬事エキスパート研修会 第2回品質/科学技術特別研修
大阪府豊中市 (2011.12.9)

(生薬部)

- Goda, Y.
Current Status and Future Plans of Standardization for Herbal Medicines in Japan (日本における生薬製剤の標準化に関する現状と将来)
Asian Federation for Pharmaceutical Sciences Conference 2011,

- Dec 11, 2011 (Kuala Lumpur, Malaysia)
- 合田幸広
生薬の定量規格と 日本薬局方試薬への定量 NMR の適用
 平成 23 年度日本薬剤師会試験検査センター技術研修会
 日本薬剤師会, 2011 年 12 月 15 日
 (遺伝子細胞医薬部)
 - 古田美玲、内田恵理子、中西真人*、西村健*、大高真奈美*、山口照英
 *産業技術総合研究所
gp91phox 搭載持続発現型センダイウイルスベクターによる X-CGD モデルマウス細胞の機能回復
 第 34 回日本分子生物学会年会 (2011.12) (横浜市)
 (医療機器部)
 - 河野健
TRIM 遺伝子型と HIV 感染サルモデルの開発
 第 25 回日本エイズ学会学術集会 (2011.12) (東京都新宿区)
 (生活衛生化学部)
 - 岩沢こころ*, 田中玄弥*, 小森喜久夫*, 藤井隆夫*, 奥山光作*, 畑中研一*, 迫田章義*, 香川(田中)聡子, 神野透人, 酒井康行*
 *東京大学生産技術研究所
培養ヒト肺胞上皮モデルと数理モデルによるフタル酸エステルのヒト影響予測
 日本動物実験代替法学会第 24 回大会(2011.11)(仙台市)
 - 神野透人, 香川(田中)聡子, 西村哲治
コンピューターケミストリを利用した家庭用品中化学物質の物性値予測法に関する研究
 平成 23 年度室内環境学会学術大会(2011.12)(静岡市)
 - 香川(田中)聡子, 大河原晋*, 西村哲治, 神野透人
 *九州保健福祉大学薬学部
気道刺激性を有する室内環境化学物質の探索 -TRP イオンチャネルの活性化を指標としたスクリーニング-
 平成 23 年度室内環境学会学術大会(2011.12)(静岡市)
 - 岡元陽子, 香川(田中)聡子, 田中研次, 新井悦恵, 古川容子, 神野透人, 西村哲治
家庭用品から放散する準揮発性有機化合物のスクリーニング試験に関する研究
 平成 23 年度室内環境学会学術大会(2011.12)(静岡市)
 - 永津明人^{*1}, 山崎満里奈^{*1}, 仁田朱音^{*1}, 長谷部裕子^{*1}, 田中理恵^{*1}, 水上元^{*2}, 羽佐田桂子^{*1,2}, 山崎壮, 杉本直樹, 西村哲治
 *¹ 金城学院大薬, *² 名市大薬
qNMR を用いた生薬成分の定量
 第 40 回生薬分析シンポジウム(2011.12) (大阪市)
 - 内野 正、仲川清隆*、五十嵐良明、西村哲治、宮澤陽夫*
 *東北大学大学院農学研究科
スクアレンの酸化修飾部位の違いによる 3 次元培養ヒト皮膚細胞への影響
 日本過酸化脂質・抗酸化物質学会第 19 回年会(2011.12) (仙台市)
 - 杉本直樹
核磁気共鳴 (NMR) 法を利用した定量技術と日本薬局方

試薬への応用 -NMR による天然有機化合物の定量分析
とその役割-

第 40 回生薬分析シンポジウム(2011.12.1,大阪府大阪市)

- 杉本直樹

定量 NMR の天然物分析への応用

平成 23 年度試験検査センター技術研修会 (2011. 12. 15,
東京都新宿区)

(食品部)

- 堤 智昭,石井利華, 根井大介^{*1}, 等々力節子^{*1}, 高附 巧,
菊地博之, 松田りえ子

^{*1} (独) 農研機構 食品総合研究所

アルキルシクロブタノン法における振とう抽出法の検討

第 47 回 日本食品照射研究協議会,2011.12,東京都千代
田区

- 堤 智昭, 高附 巧, 石井利華, 松田りえ子

電子スピン共鳴法による放射線照射した乾燥果実および
貝の検知

第 47 回 日本食品照射研究協議会,2011.12,東京都千代
田区

- 亀谷宏美^{*1}, 高附 巧, 堤 智昭, 松田りえ子, 等々力節
子^{*1}

^{*1} (独) 農研機構 食品総合研究所

ESR 法による甲殻類の照射誘導ラジカルの検討

第 47 回 日本食品照射研究協議会,2011.12,東京都千代
田区

- 松田りえ子

米中の Cd 分析の現状

「蛍光 X 線分析による食品中のカドミウムの簡易・迅
速な分析法」に関するキックオフミーティング
東京, 2011.12.7

(衛生微生物部)

- 松谷佐知子

バクテリア転写因子 ArtA タンパク質の特異的 DNA 結合
部位

第 33 回日本分子生物学会年会・第 83 回日本生化学会
大会合同学会 (2010.12) 神戸市

- Wu, W.^{*1}, Flannery B.^{*1,2}, Watanabe, M., Sugita-Konishi,
Y., PESTKA, J. J.^{*1,2,3}

^{*1}Department of Food Science and Human Nutrition,
Michigan State University,^{*2}Center for Integrative
Toxicology, Michigan State University,^{*3}Department of
Microbiology and Molecular Genetics, Michigan State
University

**Relation of 8-Ketotrichothecene Structure to
Anorexigenic Response in the Mouse (マウスにおける食
欲抑制反応に関わる 8-Ketotrichothecene の作用)**

National Fusarium Head Blight Forum 2011 (2011. 12)(St.
Louis, MO, USA)

- 大西 貴弘

クドアを原因微生物とする食中毒について

平成 23 年度第 4 回食品衛生監視員研修会
三重県・津市 (2011. 11)

- 工藤由起子

腸管出血性大腸菌による食中毒の発生現況とその検査法について

平成23年度食品衛生登録検査機関協会微生物研修会
東京都渋谷区, 2011年12月16日

- 小西 良子
生食用生鮮食品を原因とする寄生虫(粘液胞子虫, 住肉胞子虫)による食中毒とその検査について
地方衛生研究所地域専門家会議(九州ブロック)
福岡市 (2011. 12)
- 小西 良子
原因不明食中毒と寄生虫
平成23年度第3回食品技術講習会
東京 (2011. 12)
- 小西 良子
マイコトキシンの毒性評価法 (MOE)
第20回 ILSI Japan 毒性学教育講座 特別講演
東京 (2011. 12)
- 小西 良子
新たに判明した寄生虫による食中毒の発生現況とその検査法について
平成23年度食品衛生登録検査機関協会微生物研修会
東京都渋谷区(2011. 12)

(有機化学部)

- 平田陽子^{*1}, 大庭誠^{*1}, 福留誠^{*1}, 出水庸介, 栗原正明, 土井光暢^{*2}, 田中正一^{*1}
***1長崎大学・医歯薬学総合研究科, *2大阪薬科大学
光学活性な5員環状アミノ酸よりなるペプチドの合成とその二次構造解析**
第28回薬学会九州支部大会(2011.12)(福岡市)
- 宇久翼^{*1}, 大庭誠^{*1}, 福留誠^{*1}, 出水庸介, 栗原正明, 土井光暢^{*2}, 田中正一^{*1}
***1長崎大学・医歯薬学総合研究科, *2大阪薬科大学
キラルな4員環状アミノ酸とそのペプチドの合成**
第28回薬学会九州支部大会(2011.12)(福岡市)
- 今井耕平^{*1}, 中西郁夫^{*2}, 高垣亮平, 小澤俊彦^{*2,3}, 栗原正明, 松本謙一郎^{*2}, 中村朝夫^{*1}, 福原 潔^{*1}
***1芝浦工大院工, *2放医研, *3横浜薬大
抗酸化活性の増強を目的としたメチル基導入型ケルセチン誘導体の合成**
第26回日本酸化ストレス学会関東支部会(2011.12) (東京都江戸川区)
- 川島知憲^{*1}, 中西郁夫^{*1,2}, 今井耕平^{*1,2}, 大久保敬^{*1,3}, 福原 潔, 福住俊一^{*3}, 小澤俊彦^{*4}, 松本謙一郎^{*1}
***1放医研, *2芝浦工大院工, *3阪大院工, *4横浜薬大
緑茶カテキンによるガルビノキシラジカル消去機構に対する溶媒効果**
第26回日本酸化ストレス学会関東支部会(2011.12) (東京都江戸川区)

(機能生化学部)

- 大岡 伸通, 林 秀敏, 内藤 幹彦
名古屋市立大学薬学研究科
ヒト肝癌細胞株におけるTRB3によるSREBP-2制御機構の解明
第34回日本分子生物学会年会 (2011.12、横浜市)

(代謝生化学部)

- 小櫃冨未, 近藤一成、手島玲子
Eleostearic acid induces necroptosis via Erk1/2 and Ripk1, which is blocked by U0126, necrostatin-1 and Ripk1 knockdown
 第 34 回日本分子生物学会、2011.12 (横浜市)

(医薬安全科学部)

- 前川京子、斎藤嘉朗、西川潤、松木淳*、石川卓*、矢島和人*、小杉伸一*、神田達夫*、畠山勝義*
 *新潟大学大学院医歯学総合研究科
消化管間質腫瘍患者のイマチニブ治療による副作用発現と薬物動態関連分子の遺伝子多型との関連
 第 32 回日本臨床薬理学会 (2011.12) (静岡県浜松市)
- 杉山永見子、鹿庭なほ子、黒瀬光一、松永佳世子*¹、高橋幸利*¹、古谷博和*¹、村松正明*¹、木下茂*¹、相原道子*¹、池澤善郎*¹、日本データサイエンスコンソーシアム**²、斎藤嘉朗
 *¹SJS/TEN 遺伝子多型研究班, *²JPDSC
日本人におけるスティーブンス・ジョンソン症候群及び中毒性表皮壊死症患者の HLA 解析とゲノムワイド関連解析
 第 32 回日本臨床薬理学会 (2011.12) (静岡県浜松市)
- 鹿庭 なほ子
重症薬疹の危険因子に関するゲノム薬理学研究
 第 32 回日本臨床薬理学会 (2011.12) (静岡県浜松市)

(毒性部)

- Hirabayashi, Y., Li, GX., Igarashi, K., Ogawa, Y., Kanno, J., Yodoi, J.*¹, Inoue, T.*²
 * 1 京大,* 2 日大
A comparison of microarray gene expressions at leukemogenic doses between ionizing radiation and benzene exposure
 第 34 回日本分子生物学会年会, (2011.12) (横浜市)
- Okubo, Y., Sugawara, T.*, Kanno, J., Kimura, A.*, Saga, Y.*,
 *National Institute of Genetics
Lfng regulates synchronized oscillation of segmentation clock via intercellular coupling in mice
 第 6 回 Notch 研究会 (2011.11) (千葉県野田市)

(薬理部)

- 諫田泰成, 平田尚也, 関野祐子
乳癌幹細胞の増殖に対するスフィンゴシン 1 リン酸の作用
 第 34 回日本分子生物学会年会 (2011.12) (横浜市)
- 小島 肇
動物実験代替法の国際的動向と JaCVAM 活動について
 日本輸入化粧品協会 技術部会, (2011.12) (東京都港区)

(病理部)

- 石井雄二, 高須伸二, 松下幸平, 金 美蘭, 児玉幸夫, 小川久美子, 西川秋佳, 梅村隆志
アクリルアミドのマウス肺発がん過程における酸化ストレスの関与の可能性
 第 40 回日本環境変異原学会 (2011.11) (東京都千代田)

区)

(変異遺伝部)

- 張 雪^{*1}, 堀端克良, 西條将文^{*1}, 石上智愛^{*1}, 鵜飼明子, 菅野新一郎^{*2}, Neilan, E.G.^{*3}, 田原栄俊^{*4}, 本間正充, 能美健彦, 安井 明^{*2}, 田中亀代次^{*1}
^{*1} 大阪大学生命機能研究科、^{*2} 東北大学加齢医学研究所、^{*3} Childrens Hospital Boston, Genetics/Metabolism, USA、^{*4} 広島大学医歯薬学総合研究科

Molecular cloning of the gene for UV-sensitive syndrome with deficiencies in transcription-coupled DNA repair
 (転写と共役した DNA 修復機構を欠損する紫外線高感受性症候群の原因遺伝子の同定)

第 34 回日本分子生物学会年会 (2011.12) 横浜市

- 西條将文^{*1}, 張 雪^{*1}, 堀端克良, 石上智愛^{*1}, 鵜飼明子, 菅野新一郎^{*2}, 田原栄俊^{*3}, Neilan, E.G.^{*4}, 本間正充, 能美健彦, 安井 明^{*2}, 田中亀代次^{*1}
^{*1} 大阪大学生命機能研究科、^{*2} 東北大学加齢医学研究所、^{*3} 広島大学医歯薬学総合研究科、^{*4} Childrens Hospital Boston, Genetics/Metabolism, USA

UVSSA and USP7 cooperate to stabilize CSB in transcription-coupled DNA repair
 (転写と共役した DNA 修復機構において UVSSA と USP7 は協調的に CSB を安定化する)

第 34 回日本分子生物学会年会 (2011.12) 横浜市

- 鈴木哲矢, 兼丸祐紀, 豊田 (外岩戸) 尚美, 増村健一, ピーター・グルーズ, 足立典隆^{*1}, 本間正充, 能美健彦
^{*1} 横浜市立大学

The roles of translesion DNA polymerases in bypass across oxidatively damaged DNA lesions
 (酸化損傷を持つ DNA を乗り越える際の損傷乗り越え DNA ポリメラーゼの役割)

第 34 回日本分子生物学会年会 (2011.12) 横浜市

- 山田雅巳, 増村健一, 能美健彦
次世代シーケンサーを用いた大腸菌ミューター一株のゲノムに蓄積する突然変異の解析

第 34 回日本分子生物学会年会 (2011.12) 横浜市

- 安井 学, 鴨下渚, 本間正充
ゲノム DNA に導入した 1 分子の DNA 付加体の運命
 第 34 回日本分子生物学会年会 (2011.12) 横浜市
- Matsuzaki, K.^{*1}, Fujii, M.^{*1}, Konno, N.^{*1}, Hirayama, Y.^{*1}, Mori, Y.^{*1}, Wada, M.^{*1}, Hosoda, A.^{*1}, Grúz, P., Usui, Y.^{*1}, Shimizu, M.
^{*1} 東京医療保健大学

The major lipid peroxidation product 4-hydroxy-2-nonenal induces mutations in *Saccharomyces cerevisiae*

第 34 回日本分子生物学会年会 (2011.12) 横浜市

(総合評価室)

- 中村 昌文¹、武吉 正博²、小野 敦³、小島 肇³
 1 株式会社 日吉、2 一般財団法人 化学物質評価研究機構、3 国立医薬品食品衛生研究所
国際的バリデーシヨンの行われた三種類のエストロゲン様活性測定法の比較検証
 環境ホルモン学会第 14 回研究発表会、2011.12.1 (東

- 京都文京区)
- 広瀬 明彦
リスク評価手法 TTCとMOEの解説
第20回 ILSI Japan 毒性学教育講座 特別講演
サントリーホールディングス(株)カトラリーハウス
(東京都港区台場)、2011年12月14日

5. レギュラトリーサイエンス関連国際会議報告

- 合田幸広
the 6th Meeting of the International Advisory Board on Hong Kong Chinese Materia Medica Standards (香港生薬標準第6回国際助言委員会)
香港(中国)、2011年12月5日~8日
香港生薬標準 PhaeV(A)に関して、香港並びに各国の関係者と議論し、最終案を固めた。
- 袴塚高志
International Organization for Standardization (ISO) TC249 WG1 Meeting (国際標準化機構 TC249 専門委員会 WG1 作業部会会議)
北京(中国)、2011年12月12日~13日
国際標準化機構(ISO)TC249(中国伝統医学(仮題)分野)における伝統医学の原料生薬を扱う作業部会 WG1に参加し、生薬エンジンの種及び種苗が国際的に安全かつ有効に使用されるための国際標準について意見を交わした。

(薬理部)

- 小島 肇
9th meeting of the Validation Management Group for Non-Animal Testing (VMG-NA) in OECD. (OECD 非動物実験のためのバリデーション実行グループ第9回国際会議)
ブタペスト(ハンガリー)、2011年11月30日~12月2日
各国における in vitro 内分泌かく乱物質試験の開発状況を確認し、ガイドライン案や、ガイダンス、今後の計画案などについて詳細に討論した。
- 小島 肇
OECD Cell Transformation assay expert meeting. (OECD 形質転換試験専門家会議)
パリ(フランス)、2011年12月14日~15日
形質転換試験に関する新たなテストガイドラインの作成に関して各国の専門家と議論した。日本から提案している2試験法について進捗を説明するとともに、今後の計画について提案を受けた。

(総合評価室)

- 広瀬 明彦
The Meeting of the Phase 2, the Meeting of Steering Group 4, the Meeting of the Sponsorship Programme on the Testing of Manufactured Nanomaterials and the 9th meeting of the Working Party on Manufactured Nanomaterials (OECD の工業用ナノ材料試験に係る Phase 2 会議、運営グループ4会議、スポンサーシッププログラム会議及び第9回工業用ナノ材料作業部会全体会議)
フランス(パリ)、2011年12月1日~12月9日

フランス国・パリ市（OECD 事務局）において開催された OECD の第9回工業ナノ材料の安全性評価に関する作業部会と直前に開催される関連する3つの下部会議に参加し、スポンサーシッププログラムの進捗状況報告と、OECD 加盟国内で行われているナノ用材料の試験実施状況や、ナノ用材料に対する試験法ガイドラインの適用検討状況及び、スポンサーシッププログラムの今後の計画について情報収集を行った。

○ 小野 敦

The 9th meeting of Validation Management Group for Non-Animal Testing in OECD-EDTA.（内分泌かく乱物質の試験・評価プログラム（EDTA）タスクフォースにおける、第9回 VMG-NA（非動物試験検証管理グループ）会議

ブタペスト（ハンガリー）、2011年11月30日～12月2日

各国から提案された試験法ガイドライン案及びバリデーション試験の進捗状況等について議論を行った。我が国からは、HeLa9903細胞を用いたSTTA アンタゴニスト測定法のバリデーション試験進捗及びARのSTTA法バリデーションレポートのピアレビューコメントに対する今後の対応について報告を行った。

6.新聞・テレビ等

なし