

川西 徹：細胞障害メカニズムを視る
第114回日本薬理学会関東部会シンポジウム (2006.6)

川西 徹：新世代バイオ医薬品（分子標的薬，人口タンパク質等）の安全性確保のトータルストラテジー
第33回日本トキシコロジー学会学術集会ワークショップ (2006.7)

川西 徹：有用イメージQDの抗体・抗原修飾
化学工学会第38回秋季大会 (2006. 9)

Toru KAWANISHI : **Analysis of Cell Death Mechanism using Fluorescent Probes including QD**
The International Symposia for Bioimaging (2006.9)

川西 徹：バイオ医薬品の今
第43回全国衛生化学技術協議会自由集会薬事部門 (1) (2006. 11)

Yomota, C., Izutsu, K., Hotate, H., Aoyagi, N. : **Effect of storage on dissolution behavior of norfloxacin tablet in neutral pH medium**
2006 AAPS Annual Meeting and Exposition (2006. 11)

Katori, N., Nakajima, Y. ^{*1}, Yoshitani, T. ^{*1}, Saito, Y., Kaniwa, N., Yamamoto, N. ^{*2}, Tamura, T. ^{*2}, Minami, H. ^{*2}, Yosida, T. ^{*2}, Saijo, N. ^{*2} and Sawada, J., : **Effects of Genetic Polymorphisms and Plasma Proteins on Pharmacokinetics of Paclitaxel in Japanese Cancer Patients**
16th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations (MDO) Meeting (2006. 9)

^{*1} 医薬品医療機器総合機構

^{*2} 国立がんセンター

伊豆津健一，四方田千佳子，檜山行雄，青柳伸男：近赤外分光法を用いた凍結乾燥医薬品の評価
第52回低温生物工学会大会 (2006. 5)

Izutsu, K., Yomota, C., Hiyama, Y. and Aoyagi, N. : **Near-infrared analysis of molecular interactions in glass- and rubber-state amorphous solids**
Japan-Korea Joint Symposium on Near Infrared Spectroscopy (2006.6)

Izutsu, K., Yomota, C., Hiyama, Y. and Aoyagi, N. : **Near-infrared analysis of hydrogen bonds in amorphous saccharide and sugar alcohol solids**

Amorph 2006 : Molecular Basis Stability in Pharmaceutical and Food Glasses (2006. 7)

Kadoya, S. ^{*}, Izutsu, K., Yomota, C., Kawanishi, T., Yoshihashi, Y. ^{*}, Yonemochi, E. ^{*} and Terada K. ^{*} : **Stabilization of freeze-dried proteins in high T_g glass solids formed by basic amino acid and organic acid combinations**

Freeze-drying of Pharmaceuticals and Biologicals (2006. 10)

* 東邦大学薬学部

Izutsu, K. : **Non-destructive near-infrared analysis of freeze-dried solids**

Freeze-drying of Pharmaceuticals and Biologicals (2006. 10)

角谷沙織^{*}，伊豆津健一，四方田千佳子，川西 徹，吉橋泰生^{*}，米持悦生^{*}，寺田勝英^{*}：糖アルコールやクエン酸塩によるタンパク質凍結乾燥時の構造安定化作用と固体物性

粉体工学会 製剤と粒子設計シンポジウム (2006.10)

* 東邦大学薬学部

Izutsu, K., Yomota, C., Hiyama, Y. and Kawanishi, T. : **Near-infrared analysis of cake collapse and molecular interactions in freeze-dried solids**

WCBP 2007 : 11th Symposium on the Interface of Regulatory and Analytical Sciences for Biotechnology Health Products (2007. 01)

伊豆津健一：添加剤を用いたタンパク質医薬品の安定化
バイオロジカルズ製造技術研究会 (2007. 02)

伊豆津健一，藤巻康人，檜山行雄，四方田千佳子，川西 徹：近赤外分光法を用いた非晶質固体の分子間相互作用とガラス転移評価

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

鎌田春彦^{*1}，柴田寛子，阿部康弘^{*2}，中川晋作^{*2}，眞弓忠範^{*3}，角田慎一^{*1}，堤 康央^{*1}：作用の点でのターゲティング能を付与した機能性人工蛋白質の創出

第56回日本薬学会近畿支部総会・大会 (2006. 10)

*¹ 医薬基盤研*² 大阪大学薬学研究科*³ 神戸学院大学

柴田寛子, 阿部康弘^{*1}, 野村鉄也^{*1}, 蓑輪恭子^{*2}, 鍋師裕美^{*2}, 角田慎一^{*2}, 鎌田春彦^{*2}, 堤 康央^{*2}, 中川晋作^{*1}:
アンタゴニスト活性を有するTNF変異体の創製と抗炎症治療薬への応用

ファーマ・バイオフィォラム (2006. 12)

*¹ 大阪大学薬学研究科*² 医薬基盤研

阿部康弘^{*1}, 柴田寛子, 野村鉄也^{*1}, 鍋師裕美^{*2}, 蓑輪恭子^{*2}, 岡田直貴^{*1}, 中川晋作^{*1}, 真弓忠範^{*3}, 角田慎一^{*2}, 鎌田春彦^{*2}, 堤 康央^{*2}: **特異的結合能を有する構造変異体のスクリーニング条件の最適化**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

*¹ 大阪大学薬学研究科*² 医薬基盤研*³ 神戸学院大学

鎌田春彦^{*1}, 柴田寛子, 阿部康弘^{*2}, 野村鉄也^{*2}, 鍋師裕美^{*1}, 蓑輪恭子^{*1}, 中川晋作^{*2}, 吉岡靖雄^{*2}, 角田慎一^{*1}, 堤 康央^{*1}: **TNFR1指向性変異体を目指した新規ファージライブラリの作製**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

*¹ 医薬基盤研*² 大阪大学薬学研究科

柴田寛子, 蓑輪恭子^{*1}, 阿部康弘^{*2}, 野村鉄也^{*2}, 鍋師裕美^{*1}, 中川晋作^{*2}, 鎌田春彦^{*1}, 角田慎一^{*1}, 堤 康央^{*1}: **アンタゴニスト活性を有したTNF変異体の創製に関する基礎的検討-1**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

*¹ 医薬基盤研*² 大阪大学薬学研究科

鍋師裕美^{*1}, 柴田寛子, 阿部康弘^{*2}, 野村鉄也^{*2}, 蓑輪恭子^{*1}, 角田慎一^{*1}, 鎌田春彦^{*1}, 堤 康央^{*1}: **三酸化ヒ素刺激による酸化的修飾のプロテオーム解析**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

*¹ 医薬基盤研*² 大阪大学薬学研究科

野村鉄也^{*1}, 柴田寛子, 阿部康弘^{*1}, 蓑輪恭子^{*2}, 鍋師裕美^{*2}, 中川晋作^{*1}, 吉岡靖雄^{*1}, 角田慎一^{*2}, 鎌田春彦^{*2}, 堤

康央^{*2}: **TNFレセプターの機能解析を目指したTNFR2指向性変異体の作製**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

*¹ 大阪大学薬学研究科*² 医薬基盤研

蓑輪恭子^{*1}, 柴田寛子, 阿部康弘^{*2}, 野村鉄也^{*2}, 鍋師裕美^{*1}, 中川晋作^{*2}, 鎌田春彦^{*1}, 角田慎一^{*1}, 堤 康央^{*1}: **アンタゴニスト活性を有したTNF変異体の創製に関する基礎的検討-2**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

*¹ 医薬基盤研*² 大阪大学薬学研究科

向 洋平^{*1}, 中村照也^{*3}, 柴田寛子, 阿部康弘^{*1}, 鎌田春彦^{*2}, 角田慎一^{*2}, 中川晋作^{*1}, 山縣ゆり子^{*3}, 堤 康央^{*2}: **TNFR1特異的アンタゴニストTNF; 3-1CのX線結晶構造解析**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

*¹ 大阪大学薬学研究科*² 医薬基盤研*³ 熊本大学

Yoshioka, S., Aso, Y.: **The relative contribution of molecular mobility and chemical activation barrier to the chemical reactivity of lyophilized insulin formulations**

Amorph 2006 - Molecular Basis of Stability in Pharmaceutical and Food Glasses (2006. 7)

Yoshioka, S., Miyazaki, T., Aso, Y.: **Relationship between storage stability and β -relaxation for lyophilized insulin and β -galactosidase formulations**

American Association of Pharmaceutical Scientists, Annual Meeting (2006. 11)

Aso, Y., Miyazaki, T., Yoshioka S.: **Determination of molecular mobility of phenobarbital in solid dispersions with PVP and HPMC by ¹³C-NMR relaxation measurement in relation to phenobarbital crystallization**

American Association of Pharmaceutical Scientists, Annual Meeting (2006. 11)

阿曾幸男, 吉岡澄江, 宮崎玉樹, 川西 徹: **¹³C-NMR緩和時間および誘電緩和時間に基づく非晶質ジヒドロピリジン系薬物の分子運動性の測定**

第45回NMR討論会(2006. 11)

吉岡澄江, 阿曾幸男, 川西 徹: **固体分散体中のアスピリンの拡散速度と化学反応性に関する分子動力的検討**
日本薬学会第127年会(2007. 3)

阿曾幸男, 吉岡澄江, 川西 徹: **^{13}C -NMR緩和時間によるデキストランゲル中の β -ガラクトシダーゼの分子運動性の測定**
日本薬学会第127年会(2007. 3)

吉岡澄江, 宮崎玉樹, 阿曾幸男, 川西 徹: **タンパク質凍結乾燥製剤の凝集速度に及ぼす局所的分子運動性の影響**
日本薬剤学会第22年会(2007. 5)

阿曾幸男, 吉岡澄江, 宮崎玉樹, 川西 徹: **非晶質ジヒドロピリジン系薬物の物理的安定性と α および β 緩和時間で表される分子運動性との関係**
日本薬剤学会第22年会(2007. 5)

Sivaprakasam, K.^{*}, Miyazaki T. and Suryanarayanan, R.^{*}: **Phase transformations of excipients --- Influence on the performance of solid dosage form**
Center for Pharmaceutical Processing Research / Industrial Advisory Board Meeting (2007. 5)

^{*} University of Minnesota

小出達夫, 檜山行雄: **近赤外イメージングシステムを用いた医薬品設計及び品質評価に関する基礎的検討**
第4回 新製剤技術とエンジニアリングを考える会(2006. 7)

Sakamoto, T., Kikuchi, K.^{*1}, Chikuma, T.^{*1} and Hiyama, Y.: **An approach for *in vitro* release evaluation method to utilize for pharmaceutical development and process control of transdermal patches**
American Association of Pharmaceutical Scientists, Annual Meeting (2006. 11)

^{*1} 昭和薬科大学

Koide, T., Fujimaki, Y., Nagato, T.^{*}, Kanou, Y.^{*}, Natsuyama, S.^{*} and Hiyama, Y.: **Analysis of granulation mechanisms using NIR (Near Infrared Rays) imaging system**
American Association of Pharmaceutical Scientists, Annual meeting (2006. 11)

^{*} (株) パウレック

Fujimaki, Y., Koide, T., Sakamoto, T. and Hiyama, Y.: **Correlation between dissolution characteristics and near infrared spectra in granulated powder**
American Association of Pharmaceutical Scientists, Annual Meeting (2006. 11)

藤巻康人, 坂本知昭, 檜山行雄: **近赤外分光法による医薬品固形製剤の定量分析的手法の検討**
第22回近赤外フォーラム(2006. 11)

小澤明日香^{*}, 吉橋泰生^{*}, 米持悦生^{*}, 小出達夫, 檜山行雄, 寺田勝英^{*}: **NIRイメージングを用いた錠剤中の主薬の分散状態の評価と定量精度との関係**
第2回国際粉体技術フォーラム(2006. 11)

^{*} 東邦大学

坂本知昭, 笹倉大督^{*1}, 松原智之^{*1}, 藤巻康人, 寺原孝明^{*2}, 三浦 剛^{*1}, 肥後成人^{*2}, Alessia Portieri^{*3}, Philip Taday^{*3}, Donald Arnone^{*3}, 檜山行雄: **分光的手法を用いた経皮吸収テープ中におけるツロブテロールの化学状態の分析に関する研究**
日本薬学会第127年会(2007. 3)

^{*1} ブルカーオプティクス株式会社

^{*2} 久光製薬株式会社

^{*3} TeraView Limited

小出達夫, 藤巻康人, 長門琢也^{*}, 加納良幸^{*}, 夏山 晋^{*}, 檜山行雄: **近赤外イメージングシステムを用いた造粒工程の分析**
日本薬学会第127年会(2007. 3)

^{*} (株) パウレック

藤巻康人, 坂本知昭, 笹倉大督^{*1}, 三浦 剛^{*1}, 檜山行雄: **近赤外分光法による錠剤中エテンザミドのnon-chemometric定量法の適用**
日本薬学会第127年会(2007. 3)

^{*1} ブルカーオプティクス株式会社

藤巻康人, 松原智之^{*1}, 坂本知昭, 笹倉大督^{*1}, 三浦 剛^{*1}, 竹川 実^{*2}, 檜山行雄: **近赤外分光法及びレーザラマン分光法を用いた造粒過程の顕微鏡的解析**
日本化学会第87春季年会(2007. 3)

^{*1} ブルカーオプティクス株式会社

^{*2} 東邦大学

米持悦生*, 小澤明日香*, 小出達夫, 吉橋泰生*, 檜山行雄, 寺田勝英*: **NIRケミカルイメージングを用いた錠剤中の主薬の分散状態の評価**

日本薬剤学会第22年会 (2007.5)

* 東邦大学

文庫美華*¹, 吉橋泰生*¹, 米持悦生*¹, 寺田勝英*¹, 小出達夫, 檜山行雄, 古山奈穂*², 長谷川晋*², 矢田修一*², 草井章*²: **テラヘルツ光を用いた顕微マッピングによる固体分散体医薬品の分散状態の評価**

日本薬剤学会第22年会 (2007.5)

*¹ 東邦大学

*² 三共 (株)

Sano, K.*¹, Kawasaki, N., Itoh, S., Hashii, N., Miyamoto, Y.* and Ogawa, H.*: **Reduced glycosylation of vitronectin modulates the tissue lytic system and stellate cell spreading during liver regeneration**

International Symposium on Extracellular Glycomatrix in Health and Disease (2006, 6)

*お茶の水女子大学大学院

Zhao, Y.*¹, Gu, J.*^{1,2}, Wang, X.*¹, Isaji, T.*^{1,2}, Miyoshi, E.*¹, Kariya, Y.*³, Miyazaki, K.*³, Kawasaki, N., Itoh, S. and Taniguchi, N.*^{1,4}: **Deletion of core fucosylation on $\alpha 3 \beta 1$ integrin down-regulates its functions**

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006, 6)

*¹ 大阪大学大学院

*² 東北薬科大学

*³ 横浜市立大学

*⁴ 大阪大学微生物病研究所

Hashii, N., Kawasaki, N., Harazono, A., Itoh, S., Nakajima, Y. and Kawanishi, T.: **Differential analysis of N-linked oligosaccharides in kidney of human systemic lupus erythematosus (SLE) model mouse by LC/MS**

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006, 6)

Sano, K.*¹, Asanuma, K.*¹, Kawasaki, N., Arisaka, F.*² and Ogawa, H.*¹: **How glycosylation activates multifunctional extracellular matrix glycoprotein, vitronectin, during liver regeneration**

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006, 6)

*¹ お茶の水女子大学大学院

*² 東京工業大学

Itoh, S., Kawasaki, N., Hashii, N., Harazono, A., Nakajima, Y., Hachisuka, A., Teshima, R., Sawada, J., Hayakawa, T. and Kawanishi, T.: **Glycosylation analysis of IgLON family glycoproteins in rat brain by LC/MSⁿ (II)**

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006, 6)

Kizuka, Y.*¹, Maeda, N.*², Kawasaki, N., Kawasaki, T.*³, and Oka, S.*¹: **A unique type of HNK-1 carbohydrate expressed on phosphacan is biosynthesized by GlcAT-P**

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006, 6)

*¹ 京都大学大学院

*² 東京都神経科学総合研究所

*³ 立命館大学

Baba, M.*^{1,3}, Ma, B. Y.*^{1,3}, Matsuishi, Y., Kawasaki, N., Hirano, M.*¹, Kawasaki, N.*², Oka, S.*¹ and Kawasaki, T.*³: **The lectin jacalin induces T lymphocyte activation through CD45 signaling**

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006, 6)

*¹ 京都大学大学院

*² 京都大学

*³ 立命館大学

Hirano, M.*¹, Ma, B. Y.*^{1,3}, Kawasaki, N., Okimura, K.*¹, Kawasaki, N.*², Oka, S.*¹ and Kawasaki, T.*⁴: **Mannan-binding protein binding to metalloproteases mepripin α and β results in the proteolytic activity inhibition and the complement activation**

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006, 6)

*¹ 京都大学大学院

*² 京都大学

*³ 立命館大学

Kawasaki, N.*¹, Inoue, R.*¹, Terada, M.*¹, Khoo, K. H.*², Kawasaki, N., Ma, B. Y.*³ and Kawasaki, T.*⁴: **Characteristic endogenous ligands for mannan-binding protein expressed on SW1116 human colon cancer cells**

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and

Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006, 6)

*¹ 京都大学

*² Institute of Biological Chemistry, Academia Sinica

*³ 京都大学大学院

*⁴ 立命館大学

Ishii, A., Suzuki, T., Kobayashi, T., Yamaguchi, T. and Kawanishi, T. : **Influences of the recombinant extracellular matrix proteins on the behavior of human umbilical vein endothelial cells**

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress. (2006. 6)

Kanayasu-Toyoda, T., Suzuki T., Oshizawa, T., Uchida E., Hayakawa, T. and Yamaguchi T. : **Granulocyte colony-stimulating factor promotes the translocation of protein kinase C ζ ; in neutrophilic differentiation cells**

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress. (2006. 6)

Noma, S. ^{*1}, Hyuga, M., Niimi, S., Kawanishi, T. and Hayakawa, ^{*2}T. : **Thrombomodulin stimulates proliferation of human umbilical vein endothelial cells**

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006, 6)

*¹ 財団法人ヒューマンサイエンス振興財団

*² 独立行政法人医薬品医療機器総合機構

Harashima, M.^{*1}, Niimi, S., Harada, K.^{*1}, Hyuga, M., Seki, T.^{*1}, Ariga, T.^{*1}, Kawanishi, T. and Hayakawa, T.^{*2} : **Expression of annexin A3 increases in rat liver regeneration**

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006, 6)

*¹ 日本大学生物資源科学部

*² 独立行政法人医薬品医療機器総合機構

山口照英 : **先端技術応用医薬品のウイルス等の安全性確保**

第47 回日本臨床ウイルス学会 (2006. 6)

原園 景, 川崎ナナ, 伊藤さつき, 橋井則貴, 中島 紫, 山口照英, 早川堯夫, 川西 徹 : **LC/MSを用いた血清糖タンパク質の部位特異的糖鎖解析**

Pharmaco-Hematology シンポジウム (2006. 6)

日向昌司, 新見伸吾, 野間誠司^{*1}, 川西 徹, 山口照英, 早川堯夫^{*2}, 原島 瑞^{*3}, 高山和子^{*3}, 原真由美^{*3}, 関泰一郎^{*3}, 有賀豊彦^{*3} : **トロンボモジュリンはマウス乳癌細胞の浸潤能を亢進する**

第7回ファーマコヘマトロジーシンポジウム (2006. 6)

*¹ 財団法人ヒューマンサイエンス振興財団

*² 独立行政法人医薬品医療機器総合機構

*³ 日本大学生物資源科学部

日向須美子^{*}, 熊谷由紀絵^{*}, 日向昌司, 渡辺浩二^{*}, 川西 徹, 花輪壽彦^{*} : **婦人科系疾患の治療に用いられる漢方処方のエストロゲン様活性の解析**

第57回 日本東洋医学会学術総会 (2006. 6)

* 北里研究所東洋医学総合研究所

渡辺浩二^{*}, 日向須美子^{*}, 日向昌司, 川西 徹, 花輪壽彦^{*} : **婦人科更年期頻用漢方処方のエストロゲン受容体 α 及び β に対するアゴニストあるいはアンタゴニスト作用の解析**

第57回 日本東洋医学会学術総会 (2006. 6)

* 北里研究所東洋医学総合研究所

日向須美子^{*1}, 日向昌司, 関田節子^{*2}, 花輪壽彦^{*1} : **がん細胞の運動及び転移に対する麻黄湯中の主成分の効果**

第167回北里研究会 (2006. 6)

*¹ 北里研究所東洋医学総合研究所

*² 徳島文理大学香川薬学部

原園 景, 川崎ナナ, 伊藤さつき, 橋井則貴, 中島 紫, 川西 徹, 山口照英 : **LC/MS/MSを用いたヒト血清グライコプロテオームの解析**

日本ヒトプロテオーム機構第4回大会 (2006. 7)

原島 瑞^{*1}, 新見伸吾, 小柳仁美^{*1}, 日向昌司, 関 泰一郎^{*1}, 有賀豊彦^{*1}, 川西 徹, 山口照英, 早川堯夫^{*2} : **初代培養ラット肝細胞において増殖抑制条件ではAnnexin A3の発現が抑制される**

第13回肝細胞研究会 (2006. 7)

*¹ 日本大学生物資源科学部

*² 独立行政法人医薬品医療機器総合機構

伊藤由真^{*1}, 渡邊武紀^{*1}, 長友俊介^{*1}, 関泰一郎^{*1}, 新見伸吾, 川西 徹, 山口照英, 早川堯夫^{*2}, 有賀豊彦^{*1} : **マウス胎児肝の形成過程におけるAnnexin A3の発現**

第13回肝細胞研究会 (2006. 7)

*¹ 日本大学生物資源科学部

*² 独立行政法人医薬品医療機器総合機構

佐野琴音^{*1}, 川崎ナナ, 伊藤さつき, 橋井則貴, 安川然太^{*3}, 佐藤ちひろ^{*3}, 北島 健^{*3,4}, 旭 美穂^{*1}, 宮本泰則^{*1}, 小川温子^{*1,2}: **肝再生におけるマトリックス分子ビトロネクチンの糖鎖変化の定量解析とその意義**

平成14~18年度文部科学省科学研究費補助金特定領域研究「糖鎖によるタンパク質と分子複合体の機能調節」第4回夏期シンポジウム (2006. 8)

^{*1} お茶の水女子大学大学院

^{*2} お茶の水女子大学糖鎖科学研究センター

^{*3} 名古屋大学大学院

^{*4} 名古屋大学生物分子応答研究センター

野村一也^{*1}, 水口惣平^{*1}, 野村和子^{*1}, 出嶋克史^{*1}, 永石貴之^{*1}, 村田大輔^{*1}, 安藤恵子^{*2}, 三谷昌平^{*2}, 瀬古 玲^{*3}, 山下克子^{*3}, 泉川友美^{*4}, 北川裕之^{*4}, 菅原一幸^{*5}, 川崎ナナ, 中島 紫, 榎 娟大^{*6}, 成松 久^{*6}: **遺伝子破壊による線虫糖鎖関連遺伝子の機能解析**

第26回日本糖質学会年会 (2006. 8)

^{*1} 九州大学大学院

^{*2} 東京女子医科大学

^{*3} 東京工業大学

^{*4} 神戸薬科大学

^{*5} 北海道大学大学院

^{*6} 産業技術総合研究所

旭 美穂^{*1}, 佐野琴音^{*1}, 橋井則貴, 伊藤さつき, 川崎ナナ, 柳橋麻衣子^{*1}, 宮本泰則^{*2}, 小川温子^{*1}: **肝再生過程におけるラット血漿フィブロネクチンの糖鎖構造**

第26回日本糖質学会年会 (2006. 8)

^{*1} お茶の水女子大学大学院

^{*2} お茶の水女子大学

吉田奈央^{*1}, 竹原弥生^{*1}, 佐野琴音^{*1}, 向山恵津子^{*2}, 伊藤さつき, 川崎ナナ, 穂山 浩, 米谷民雄, 小川温子^{*1}: **スギヒラタレクチンの精製とその糖特異性**

第26回日本糖質学会年会 (2006. 8)

^{*1} お茶の水女子大学大学院

^{*2} 北里大学

井上里抄^{*1}, Kay-Hooi Khoo^{*2}, 寺田基剛^{*1}, 川崎ナナ, Ma Bruce Yong^{*1}, 川寄敏祐^{*1}, 川寄伸子^{*1}: **血清マンナン結合タンパク質 (MBP) に結合するヒト結腸ガン細胞上のリガンド糖タンパク質**

第26回日本糖質学会年会 (2006. 8)

^{*1} 立命館大学

^{*2} Institute of Biological Chemistry, Academia Sinica

馬場亮人^{*1,2}, Ma Bruce Yong^{*1}, 松石 紫, 川崎ナナ, 平野 真^{*1,2}, 川寄伸子^{*1}, 川寄敏祐^{*1}: **レクチン jacalin によるCD54を介したT細胞の活性化に関する研究**

第26回日本糖質学会年会 (2006. 8)

^{*1} 立命館大学

^{*2} 京都大学大学院

日向須美子^{*1}, 日向昌司, 関田節子^{*2}, 伊東秀憲^{*1}, 及川哲郎^{*1}, 花輪壽彦^{*1}: **麻黄湯の主成分エフェドリンのがんの運動能及び転移能に対する効果**

第23回和漢医薬学会大会 (2006. 8)

^{*1} 北里研究所東洋医学総合研究所

^{*2} 徳島文理大学香川薬学部

渡辺浩二^{*}, 日向須美子^{*}, 日向昌司, 川西 徹^{*}, 及川哲郎^{*}, 花輪壽彦^{*}: **更年期頻用漢方処方エストロゲン様活性とエストロゲン受容体 α 及び β に対する作用の解析**

第23回和漢医薬学会大会 (2006. 8)

^{*} 北里研究所東洋医学総合研究所

Hyuga, S.^{*1}, Hyuga, M., Nakanishi, H.^{*2}, Sekita, S.^{*3}, Oikawa, T.^{*1} and Hanawa, T.^{*1}: **Suppression by maoto, a Kampo medicine, of motility and metastatic potential of highly metastatic osteosarcoma cells**

The 11th International Congress of Metastasis Research Society (2006. 9)

^{*1} 北里研究所東洋医学総合研究所

^{*2} 愛知県がんセンター研究所

^{*3} 徳島文理大学香川薬学部

川崎ナナ, 橋井則貴, 伊藤さつき, 原園 景, 中島 紫, 山口照英: **細胞治療/再生医療における糖鎖解析の重要性と糖鎖を利用した細胞特性解析への挑戦**

第4回糖鎖科学コンソーシアムシンポジウム (2006. 10)

櫻井教美^{*1}, 鈴木琢雄, 河合 洋^{*2}, 小林 哲, 石井明子, 大幡久之^{*1}, 本田一男^{*1}, 山口照英, 川西 徹: **小胞体ストレスによるアポトーシス誘導時のカスパーゼ3, 9活性化の解析**

第15回バイオイメージング学会 (2006. 10)

^{*1} 昭和大学

^{*2} 城西国際大学

佐野琴音^{*}, 旭 美穂^{*}, 川崎ナナ, 伊藤さつき, 橋井則貴, 宮本泰則^{*}, 小川温子^{*}: **細胞外マトリックス多機能糖タンパク質, ビトロネクチンとフィブロネクチンの糖鎖の肝再生における機能**

平成14-18年度文部科学省特定領域研究第5回公開シンポジウム (2007. 2)

* お茶の水女子大学大学院

原園 景, 川崎ナナ, 橋井則貴, 伊藤さつき, 中島 紫, 山口照英: **質量分析を用いたペプチド性医薬品の確認試験法の基礎的検討**

日本薬学会第127回年会 (2007. 3)

橋井則貴, 川崎ナナ, 豊田雅士*, 片桐洋子*, 伊藤さつき, 中島 紫, 原園 景, 梅澤明弘*, 山口照英: **細胞治療薬の品質評価に関する研究: nanoLC/FTMSによる細胞膜のN-グリコシルノイラミン酸の定量**

日本薬学会第127回年会 (2007. 3)

* 国立成育医療センター研究所

馬場亮人^{1, 2}, Bruce Youg MA¹, 松石 紫, 川崎ナナ, 平野 真^{1, 2}, 川寄伸子*, 川寄敏祐*: **CD45を標的とするレクチンJacalinによるT細胞の活性化に関する研究**

日本薬学会第127回年会 (2007. 3)

¹ 立命館大学

² 京都大学大学院

豊田淑江, 押澤 正, 石井明子, 鈴木孝昌, 山口照英: **Thrombopoietin (TPO) によるAC133陽性細胞より分化する血管内皮前駆細胞 (EPC) の分化促進作用**

日本薬学会第127回年会 (2007. 3)

小林 哲, 鈴木琢雄, 石井明子, 川西 徹: **MALDI-TOF MSにおけるタンパク質のシグナル増強 Part4**

日本薬学会第127回年会 (2007. 3)

鈴木琢雄, 櫻井教美*, 石井明子, 小林 哲, 大幡久之*, 本田一男*, 川西 徹, 山口照英: **小胞体ストレスとTNF- α 処理時の単一細胞内カスパーゼ3, 9活性化の解析**

日本薬学会第127回年会 (2007. 3)

* 昭和大学

櫻井教美¹, 鈴木琢雄, 河合 洋², 小林 哲, 石井明子, 大幡久之¹, 本田一男¹, 山口照英, 川西 徹: **SIMULTANEOUS IMAGING OF CASPASE 9 AND 3 ACTIVATION IN ENDOPLASMIC RETICULUM STRESS-INDUCED CELL DEATH**

第80回日本薬理学会 (2007. 3)

¹ 昭和大学

² 城西国際大学

合田幸広, 金益輝, 川原信夫: **食品や食品添加物としても流通する生薬類の含有二酸化硫黄に関する調査研究**
日本食品化学学会第12回総会・学術大会 (2006. 6)

合田幸広: **日本薬局方における生薬関連分野の15局での改正点と16局への課題**

薬用植物フォーラム2006 (2006. 7)

合田幸広: **植物薬と規制**

第23回和漢医薬学会大会岐阜大会特別講演会 (2006. 8)

合田幸広: **一般用漢方処方の使用実態調査 (AUR)**

日本生薬学会第53回年会特別講演 (2006. 9)

余村かおり*, 中村雄一*, 神本敏弘*, 平倉一弘*, 菊地祐一*, 新津和明*, 山路弘樹*, 近藤健児*, 諸田 隆*, 竹田秀一*, 佐々木博*, 合田幸広: **生姜・乾姜, 杏仁・桃仁の化学的鑑別**

日本生薬学会第53回年会 (2006. 9)

* (株) ツムラ, 東京生薬協会

川上 晋*, 末吉恵津子*, 松浪勝義*, 大塚英昭*, 花尻 (木倉) 瑠璃, 合田幸広: **営実の品質評価に関する研究**

第53回日本生薬学会年会 (2006. 9)

* 広島大院医歯薬

郭亜紅¹, 山下裕美¹, 水上 元¹, 酒井英二², 田中俊弘², 山本 豊³, 嶋田宏志³, 川崎武司⁴, 藤田正雄⁴, 合田幸広: **車前草の遺伝子鑑別**

日本生薬学会第53回年会 (2006. 9)

¹ 名市大院薬

² 岐阜薬大

³ (株) 栃本天海堂

⁴ (株) ウチダ和漢薬

合田幸広: **機能性食品の表示と基原**

第50回日本薬学会関東支部大会 (2006. 10)

Goda, Y.: **Pharmacopoeial topics of herbal medicines in Japan**

2006' International Symposium for Pharmaceutical Science in Beijing (2006. 10)

久場良亮¹, 田中 謙¹, ZHU Shu¹, 魏 勝利¹, 合田幸広, 渡邊裕司², 小松かつ子¹: **ガジュツの精油成分による品質評価**

日本薬学会第127回年会 (2007. 3)

*¹ 富山大和漢研

*² 富山県国際伝統医学センター

松本輝樹, 牧野由紀子*, 浦野泰照*, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広, 長野哲雄*: **D-NMRによる覚せい剤の水素安定同位体比によるプロファイリング (第2報)**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

* 東大院薬

合田幸広: **ハーブ・生薬・サプリメントの安全性確保とモニタリング手法, 安全性確保の考え方と基原**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

川原信夫, 酒井英二*, 糸数七重, 合田幸広: **FHH 各国局方における生薬の試験法と規格値 (3)**

日本生薬学会第53回年会 (2006. 9)

* 岐阜薬科大学

安食菜穂子, 芳野知栄, 川原信夫, 合田幸広: **漢方処方味の味覚評価に関する研究 (5)**

日本生薬学会第53回年会 (2006. 9)

川原信夫, 松本輝樹, 安食菜穂子, 合田幸広, 有福和紀*: **雪茶のメタボローム解析について**

日本生薬学会第53回年会 (2006. 9)

* (株) 日本電子データム

酒井英二*, 田中俊弘*, 川原信夫, 合田幸広, 佐竹元吉

*²: **中国薬典および日本薬局方収載生薬の基原植物**

日本生薬学会第53回年会 (2006. 9)

*¹ 岐阜薬科大学

*² お茶の水女子大学

伏見裕利*, 伏谷慎二*, 小松かつ子*, 灘波恒雄*, 川原信夫, 安食菜穂子, 伏見直子*: **『日本薬局方』収載生薬類の変遷**

日本生薬学会第53回年会 (2006. 9)

*¹ 日本薬科大学

*² 富山大学和漢薬研究所

*³ (株) ウチダ和漢薬

安食菜穂子*, 富樫睦子*, 吉光見稚代*, 川原信夫, 御影雅幸*: **色彩計による生薬の品質評価 (第11報) -ゲンノショウコに関する検討-**

日本生薬学会第53回年会 (2006. 9)

* 金沢大学大学院自然科学研究科

阿部裕*, 澤田 淳*, 川原信夫, 鎌倉浩之, 合田幸広, 香田隆俊*, 小関良宏*: **変異ニンジン培養細胞が生成するアントシアニンダイマーの細胞内合成の解明**

日本植物学会第70回大会 (2006. 9)

*¹ 東京農工大学

*² 三栄源F.F.I

大槻 崇*, 金子訓子*, 小谷野喬*, Thaworn Kowithayakorn *, 川原信夫, 合田幸広, 石橋正己*: **タイ産熱帯植物より単離したステロイドサポニンの構造とその抗腫瘍活性**

第48回天然有機化合物討論会 (2006. 10)

*¹ 千葉大学薬学部

*² テムコ

*³ コンケン大農

黒柳正典*, 池田竜也*, 武藤徳男*, 大瀧恵介*, 佐野俊和*, 中根孝久*, 川原信夫: **ヒノキの成分とその神経突起誘導活性**

創立50周年記念 香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会 (2006. 11)

*¹ 県立広島大学

*² 広島林技センター

*³ 昭和薬科大学

熊坂謙一*, 松坂綾子*, 麻生順子*, 宮沢真紀*, 土井佳代*, 小島尚*, 川原信夫, 合田幸広: **強壯強精用医薬類似品の検査状況について**

第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

* 神奈川県衛生研究所

安食菜穂子, 川原信夫, 合田幸広: **味認識装置による漢方処方の味の評価について**

第35回生薬分析シンポジウム (2006. 11)

川原信夫, 糸数七重*, 佐竹元吉*, 合田幸広: **FHH 各国局方における生薬の試験法と規格値 (4)**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

*¹ 武蔵野大学薬学部

*² お茶の水女子大学

川原信夫, 安食菜穂子, 金益輝, 御影雅幸*, 合田幸広: **分光測色計による生薬の明度と残留二酸化硫黄の関係について**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

* 金沢大学大学院自然科学研究科

金益輝, 川原信夫, 合田幸広: **ロウハクカの成分について**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

吉光見稚代*, 安食菜穂子, 田中 愛*, 伊奈小百合*, 川原信夫, 合田幸広, 御影雅幸*: **漢方薬抽出自動包装機を用いた湯液の品質評価 (1) 桂枝湯について**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

* 金沢大学大学院自然科学研究科

河本典子^{*1}, 杉園睦美^{*1}, 黒柳正典^{*1}, 市河 誠^{*2}, 太田早苗^{*2}, 牛島光保^{*2}, 代田 修^{*3}, 関田節子^{*3}, 中根孝久^{*4}, 川原信夫: **ツルニンジンのサポニンに関する研究 (その1) -新規サポニンの構造-**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*1} 県立広島大学

^{*2} (株) 湧永製薬

^{*3} 徳島文理大学香川校

^{*4} 昭和薬科大学

熊坂謙一*, 土井佳代*, 小島 尚*, 川原信夫, 合田幸広: **いわゆる健康食品から検出されたキサントアントラフィルの分析事例**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

* 神奈川県衛生研究所

長谷川貴志*, 西篠雅明*, 石井俊靖*, 永田知子*, 川原信夫, 合田幸広: **いわゆる健康食品から検出された新規タグラフィル類縁物質について**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

* 千葉県衛生研究所

野間久史*, 小黒聡史*, 川原信夫, 合田幸広, 野口博司*, 阿部郁朗*: **アロエ由来III型ポリケチイド合成酵素が生産する新規ナノケチイドの構造解析**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

* 静岡県立大学

鎌倉浩之, 丸山卓郎, 花尻瑠理, 合田幸広, 柴田敏郎*: **欧州市場に流通するアルニカ製品について**

日本生薬学会第53回年会 (2006. 9)

* 基盤研・薬植セ・北海道

鎌倉浩之, 川原信夫, 栗原正明, 梶村計志*, 高取 聡*, 岩上正蔵*, 合田幸広: **「いわゆる健康食品」から検出された新規シルデナフィル類似化合物について**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

* 大阪府公衛研

丸山卓郎: **DNA解析を基礎とした違法キノコ及び食用色素の基原鑑定に関する研究**

第12回日本食品化学学会総会・学術大会 (2006, 6)

丸山卓郎, 杉本直樹, 鎌倉浩之, 花尻瑠理, 柴田敏郎^{*1}, 合田幸広

欧州市場に流通するアルニカフラワーの基原種について
日本生薬学会第53回年会 (2006. 9)

^{*1} 医薬基盤研・薬植セ・北海道

中島育美^{*1}, 川崎武志^{*1}, 藤田正雄^{*1}, 丸山卓郎, 鎌倉浩之, 合田幸広, 小松かつ子^{*2}, 山本 豊^{*3}: **刺五加市場品の形態学的特徴について**

日本生薬学会第 53 回年会 (2006. 9)

^{*1} (株) ウチダ和漢薬

^{*2} 富山大学和漢薬研

^{*3} (株) 栃本天海堂

大家真由子^{*1}, Shu ZHU^{*1}, 田中 謙^{*1}, 小松かつ子^{*1}, 丸山卓郎, 合田幸広, 川崎武志^{*2}, 藤田正雄^{*2}, 山本 豊^{*3}: **trnK 遺伝子の塩基配列に基づく刺五加の同定**

日本生薬学会第 53 回年会 (2006. 9)

^{*1} 富山大学和漢薬研

^{*2} (株) ウチダ和漢薬

^{*3} (株) 栃本天海堂

石崎祥子*, 袴塚高志, 合田幸広, 小林 進*: **新規漢方処方品質規格に関する基礎的検討 (1) 甘露飲の品質評価について**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

* 東京理科大学薬学部

石崎祥子*, 袴塚高志, 合田幸広, 小林 進*: **新規漢方処方品質規格に関する基礎的検討 (2) 生薬抽出過程における黄芩含有フラボノイドの組成変化**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

* 東京理科大学薬学部

塚本将大*, 袴塚高志, 川原信夫, 合田幸広, 中村 洋*: **新規漢方処方品質規格に関する基礎的検討 (3) 烏薬順気散及びその構成生薬である白僵蚕の品質評価について**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

* 東京理科大学薬学部

花尻 (木倉) 瑠理, 最所和宏, 合田幸広: **違法ドラッグ (いわゆる脱法ドラッグ) 製品中の成分分析について**
日本法中毒学会第25年会 (2006. 6)

Kikura-Hanajiri, R., Saisho, K., Kodama, Y. and Goda, Y.: **The Disposition into Hair of a New Designer Drugs, Methydone and Its Related Compounds**
The International Association for Forensic Toxicologists 44th International Meeting (2006. 8)

花尻 (木倉) 瑠理, 内田洋子, 最所和宏, 合田幸広: **平成17年度無承認無許可医薬品の買い上げ調査について—いわゆる脱法ドラッグを中心に—**
第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

最所和宏, 内田洋子, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広: **平成17年度無承認無許可医薬品の買い上げ調査について—強壯用健康食品—**
第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

宮下聡徳, 花尻 (木倉) 瑠理, 丸山卓郎, 合田幸広: **植物系違法ドラッグ*Voacanga africana*製品の成分分析及び遺伝子鑑定法に関する研究**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

河村麻衣子, 内山奈穂子, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広: **植物系違法ドラッグ製品のLC-MSプロファイル分析による流通実態調査について**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

最所和宏, 川原信夫, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広: **強壯用健康食品中の医薬品類似成分について**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

内山奈穂子, 中村憲夫^{*1}, 小西天二^{*1}, 川原信夫, 板橋武史^{*2}, 河合賢一^{*2}: **菌類代謝産物の抗トリパノソーマ活性 (1)**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*1} 同志社女子大学薬学部

^{*2} 星薬科大学

中村憲夫^{*1}, 内山奈穂子, 小西天二^{*1}, 小松かつ子^{*2}, 服部征雄^{*2}: **タイ民族薬物の抗トリパノソーマ活性 (2)**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*1} 同志社女子大学薬学部

^{*2} 富山大学和漢研

内山奈穂子, 中村憲夫^{*1}, 小西天二^{*1}, 小松かつ子^{*2}, 服部征雄^{*2}: **タイ民族薬物の抗トリパノソーマ活性**
日本生薬学会第53回年会 (2006. 9)

^{*1} 同志社女子大学薬学部

^{*2} 富山大学和漢研

Uchiyama, N., Kondo, S.^{*2}, Konishi, T.^{*1}, Ito, M.^{*3}, Honda, G.^{*3}, Qui, T. K.^{*4}: **Screening of natural medicines used in Vietnam for larvicidal activity against *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) and *Paratanytarsus grimmii* (Diptera: Chironomidae) Part 2.**
6th International Congress of Dipterology (2006. 9)

^{*1} Faculty of Pharmaceutical Sciences, Doshisha Women's College of Liberal Arts

^{*2} Department of Parasitology, School of Medicine, Aichi Medical University

^{*3} Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyoto University

^{*4} Research Center for Applied Chemistry, Vietnam National University

Konishi, T.^{*1}, Kondo, S.^{*2}, Uchiyama, N., Nakamura, N.^{*1}, Murugan, K.^{*3}: **Larvicidal activities of traditional medicinal plant, *Portulaca oleracea* against *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) and *Paratanytarsus grimmii* (Diptera: Chironomidae).** 6th International Congress of Dipterology (2006. 9)

^{*1} Faculty of Pharmaceutical Sciences, Doshisha Women's College of Liberal Arts

^{*2} Department of Parasitology, School of Medicine, Aichi Medical University

^{*3} Department of Zoology, Bharathiar University

Murugan, K.^{*1}, Konishi, T.^{*2}, Kondo, S.^{*3}, Uchiyama, N.: **Larvicidal and pupicidal effect of *Datura metal* L var. on filarial vector, *Culex quinquefasciatus* Say**
6th International Congress of Dipterology (2006. 9)

^{*1} Department of Zoology, Bharathiar University

^{*2} Faculty of Pharmaceutical Sciences, Doshisha Women's College of Liberal Arts

^{*3} Department of Parasitology, School of Medicine, Aichi Medical University

Kikura-Hanajiri, R.: **Hair Analysis for Drugs Abuse**
The Symposiums on Hair Specimen for Monitoring Drugs of Abuse and the Role of Laboratory in Substitution Therapy (2006. 9)

Kikura-Hanajiri, R. : **Studies on Mechanism of Drug Incorporation into Hair**

The Symposiums on Hair Specimen for Monitoring Drugs of Abuse and the Role of Laboratory in Substitution Therapy (2006. 9)

徳本廣子, 下村裕子, 合田幸広, 香月茂樹^{*1}: 鏡検による *Curcuma longa* L. (ウコン) と *Curcuma aromatica* Salisb. (ハルウコン) の鑑別について

日本生薬学会第53回年会 (2006. 9)

^{*1} 医薬基盤研・薬植セ・種子島

田邊思帆里, 鈴木孝昌, 山口照英, 鈴木和博, 佐藤陽治: 細胞治療薬応用を目的とした骨髄由来間葉系幹細胞のゲノムプロファイリング

日本ケミカルバイオロジー研究会第2回年会 (2007. 5)

田邊思帆里, 佐藤陽治, 鈴木孝昌, 長尾 拓^{*}, 山口照英: ヒト骨髄由来間葉系幹細胞の品質管理に関するゲノムプロファイリング

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*} 内閣府・食品安全委員会

内田恵理子, 小木美恵子^{*1}, 佐藤功栄^{*2}, 岩田明子^{*2}, 山口照英: 生物薬品のウイルス安全性確保: 生物薬品のウイルス除去のためのポリエチレンイミン結合カラムの開発

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*1} 金沢工業大学情報フロンティア学部

^{*2} 埼玉県赤十字血液センター

長谷川哲也, 細野哲司, 佐藤光利^{*}, 山口照英, 佐藤陽治: DNAマイクロアレイを用いた心筋細胞分化予測指標の探索

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*} 東邦大学薬学部

Tanabe, S., Sato, Y., Nagao, T. and Yamaguchi, T. : **Analyses for quality control markers in gene expression profiles of human bone marrow mesenchymal stem cells.**

第80回日本薬理学会年会 (2007. 3)

Sato, Y., Hasegawa, T., Hosono, T., Satoh, M. ^{*} and Yamaguchi, T. : **Search for cardiomyogenesis marker genes in multipotent cells**

第80回日本薬理学会年会 (2007. 3)

^{*} 東邦大学薬学部

Nishida, M. ^{*1}, Onohara, N. ^{*1}, Inoue, R. ^{*2}, Sumimoto, H. ^{*3}, Sato, Y., Mori, Y. ^{*4}, Nagao, T. and Kurose, H. ^{*1} : **TRPC3 and TRPC6 are essential for angiotensin II-induced cardiomyocyte hypertrophy**

第80回日本薬理学会年会 (2007. 3)

^{*1} 九州大学大学院薬学研究院

^{*2} 福岡大学医学部

^{*3} 九州大学生体防御医学研究所

^{*4} 京都大学大学院工学研究科

Suda, R. ^{*}, Onohara, N. ^{*}, Sato, Y., Nishida, M. ^{*} and Kurose, H. ^{*} : **Inhibition of angiotensin II signaling by ATP-induced NFAT activation in cardiac fibroblasts**

第80回日本薬理学会年会 (2007. 3)

^{*} 九州大学大学院薬学研究院

Narita, Y. ^{*}, Onohara, N. ^{*}, Nishida, M. ^{*}, Sato, Y., Nagao, T. and Kurose, H. ^{*} : **Role of $\alpha 2/13$ in angiotensin II-induced cardiac fibrosis in mice**

第80回日本薬理学会年会 (2007. 3)

^{*} 九州大学大学院薬学研究院

鈴木孝昌, 欒 洋, 田邊思帆里, 佐藤陽治, 小木美恵子^{*}, 山口照英: ヒト間葉系幹細胞培養時の染色体安定性の解析

第6回日本再生医療学会総会 (2007. 3)

^{*} 金沢工業大学情報フロンティア学部

田邊思帆里, 佐藤陽治, 山口照英: ヒト骨髄由来間葉系幹細胞の培養状態に関わる品質特性指標の探索

第6回日本再生医療学会総会 (2007. 3)

佐藤陽治, 田邊思帆里, 山口照英: トランスクリプトーム解析によるヒト骨髄由来間葉系幹細胞の品質特性の探索

第6回日本再生医療学会総会 (2007. 3)

古田美玲, 内田恵理子, 押澤 正, 山口照英: 放射線照射によるOp9細胞の造血支持能の誘導

第6回日本再生医療学会総会 (2007. 3)

長谷川哲也, 細野哲司, 佐藤光利^{*}, 山口照英, 佐藤陽治: 未分化細胞における心筋分化予測マーカー遺伝子の探索

第6回日本再生医療学会総会 (2007. 3)

^{*} 東邦大学薬学部

Suzuki, T. : **Toxicogenomic approach in mutation research**

International conference on Biomarkers in Health and Environmental Management and XXXII EMSI Annual Meeting (2007. 1)

内田恵理子, 山口照英 : **バイオ医薬品/生物薬品のウイルス安全性に関する国際動向**

第6回日本医薬品等ウイルス安全性シンポジウム (2006. 12)

Tanabe, S., Yamaguchi, T., Nagao, T. and Sato, Y. : **Passage-dependent alterations in gene expression profiles of human bone marrow mesenchymal stem cells.**

日本分子生物学会2006フォーラム (2006. 12)

橋本敏弘^{*1}, 浅川義範^{*1}, 最上(西巻)知子, 佐藤陽治, 井上和秀^{*2} : **苔類および非食菌類より新規生理活性物質の検索—コレステロール排出に関与する核内受容体活性物質を中心に**

第16回天然薬物の開発と応用シンポジウム (2006. 11)

^{*1} 徳島文理大学薬学部

^{*2} 九州大学薬学部

内田恵理子, 佐藤功栄^{*}, 岩田明子^{*}, 山口照英 : **パーフルオロオクタン酸 (PFOA) による新規ウイルス不活化法の開発**

第54回日本ウイルス学会学術集会 (2006. 11)

^{*} 埼玉県赤十字血液センター

Kurose, H. ^{*}, Suda, R. ^{*}, Tanabe, S., Onohara, N. ^{*}, Mangmool, S. ^{*}, Nagamatsu, Y. ^{*}, Sato, Y., Nagao, T. and Nishida, M. ^{*} : **Rac up-regulates angiotensin II type I receptors through ROS and NF- κ B-dependent interleukin-1 β production in rat cardiac fibroblasts**

The American Heart Association Scientific Sessions 2006 (2006. 11)

^{*} 九州大学大学院薬学研究院

鈴木孝昌, スレッシュ テイルパッティ, 小木美恵子^{*}, 山口照英, 本間正充, 薬 洋 : **染色体を観ずに染色体を診る技術としてのCGHおよびSNPアレイの有用性**

日本環境変異原学会第35回大会 (2006. 11)

^{*} 金沢工業大学情報フロンティア学部

スレッシュ テイルパッティ, 押澤 正, 山田勉也^{*1}, 佐伯憲一^{*2}, 山口照英, 鈴木孝昌 : **プロテオミクスを用**

いた変異原研究に有用なバイオマーカーの探索

日本環境変異原学会第35回大会 (2006. 11)

^{*1} 田辺製薬(株)薬物動態研究所

^{*2} 名古屋市立大学大学院薬学研究科

Tozaki-Saito, H., Tsuda, M. ^{*}, Inoue, K. ^{*}, Koizumi, S., Shinozaki, Y. and Sato, Y. : **Upregulation of microglial P2X4 receptors by retinoic acid**

Neuroscience 2006, the 36th annual meeting of Society for Neuroscience (2006. 10)

^{*} 九州大学大学院薬学研究院

Suzuki, T., Luan, Y., Honma, M., Suresh, T., Kogi, M. ^{*}, and Yamaguchi, T. : **CGH and SNP arrays are powerful tools for chromosome analysis**

EMS Annual Meeting 2006 (2006. 9)

^{*} 金沢工業大学情報フロンティア学部

Yokokawa, S. ^{*1}, Mulhern, D. ^{*1}, Ohshima, Y. ^{*1}, Adachi, Y. ^{*1}, Kohara, A. ^{*2}, Suzuki, T., Okuda, H., Miyata, N. ^{*3}, Ninomiya, S., and Sudo, T. : **Environmental factors outweigh drug-response factors at early time points in toxicogenomic experiments**

第33回日本トキシコロジー学会学術年会 (2006. 7)

^{*1} 第一化学薬品(株)

^{*2} (独) 医薬基盤研究所

^{*3} 名古屋市立大学大学院薬学研究科

Satoh, M. ^{*}, Nakamura, R., Fujishita, K., Mori, S., Ishida, S., Yamaguchi, T., Inoue, K., Ohno, Y., Nagao, T. and Sato, Y. : **Prevention of vascular smooth muscle calcification by thyroid hormone**

The XVth International Congress of Pharmacology (2006. 7)

^{*} 東邦大学薬学部

Tanabe, S., Nakano, T. ^{*1}, Bando, Y. ^{*1}, Kreutz, B. ^{*2}, Suzuki, N. ^{*2}, Hattori, S. ^{*3}, Ichijo, H. ^{*4}, Kozasa, T. ^{*2} : **Tyrosine phosphorylation of RGS-RhoGEF by Src kinase and its regulation through G α 12/13**

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006. 6)

^{*1} AMR Inc.

^{*2} Department of Pharmacology, University of Illinois at Chicago

^{*3} 東京大学医科学研究所

*4 東京大学大学院薬学系研究科

Chie Furihata^{*1}, Kaori Tobe^{*1}, Takashi Watanabe^{*1}, Satoru Maeda^{*1}, Motohiro Harada^{*1}, Madoka Nakajima^{*2}, Shuichi Hamada^{*3}, Takayoshi Suzuki, Yasumitsu Kondoh^{*4}, Hideo Tashiro^{*4}: **Differentially expressed genes in mouse liver induced by N-nitroso carcinogenic compounds, phenobarbital and ethanol**

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006. 6)

*1 青山学院大学, 理工学部

*2 (財) 食品農医薬品安全性評価センター

*3 (株) 三菱化学安全科学研究所

*4 理研・工学基盤

齧島由二, 小園 知^{*1}, 長谷川千恵, 岡野理紗, 村松和明^{*2}, 佐々木和夫^{*3}, 土屋利江: **医療機器・医用材料の適用例に応じたエンドトキシン規格値の設定**

第28回日本バイオマテリアル学会 (2006. 11)

*1 神奈川県大

*2 東京電機大

*3 日本ハム

齧島由二, 長谷川千恵, 岡野理紗, 村松和明^{*1}, 村井敏美^{*2}, 中川ゆかり^{*2}, 土屋利江: **ヒト細胞を使用したin vitro発熱性物質試験法の有用性評価**

第28回日本バイオマテリアル学会 (2006. 11)

*1 東京電機大

*2 日本公定書協会

齧島由二, 伊佐間和郎, 松岡厚子, 長谷川千恵, 岡野理紗, 松田良枝, 村松和明^{*1}, 柚場俊康^{*2}, 土屋利江: **表面改質処理を施したPVC製血液バッグの試作と化学的・生物学的安全性評価**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

*1 東京電機大

*2 川澄化学

西垣玲奈^{*1}, 戸塚ゆかり^{*1}, 片岡洋行^{*2}, 齧島由二, 土屋利江, 杉村 隆^{*1}, 若林敬二^{*1}: **新規内因性変異原・がん原物質アミノフェニルノルハルマン (APNH) の生体試料中の測定**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

*1 国立がんセンター

*2 就実大

渡辺清子^{*}, 熊田秀文^{*}, 齧島由二, 梅本俊夫^{*}: **Porphy-**

romonas gingivalis合成lipid Aの炎症性サイトカイン産生性および破骨細胞分化誘導能

第80回日本細菌学会総会 (2007. 3)

* 神奈川県大

鹿庭正昭, 伊佐間和郎, 土屋利江: **抗菌加工製品に関する溶出試験法の検討: 有機系抗菌剤による抗菌加工プラスチック製品の溶出挙動**

第43回全国衛生化学技術協議会 (2006.11)

中島晴信^{*}, 宮野直子^{*}, 松永一朗^{*}, 中島ナオミ^{*}, 鹿庭正昭: **抗菌防臭加工製品の安全性評価 (39) -市販抗菌製品と製品表示抗菌剤の経年推移—**

第43回全国衛生化学技術協議会 (2006. 11)

* 大阪府立公衆衛生研究所

伊佐間和郎, 齧島由二, 松岡厚子, 長谷川千恵, 松田良枝, 岡野理紗, 村松和明^{*}, 土屋利江: **表面改質処理を施した医療用軟質PVCシートの安全性評価**

第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

* 東京電機大

伊佐間和郎, 鹿庭正昭, 土屋利江: **金属製アクセサリ類等に含有する有害金属の分析調査**

第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

伊佐間和郎, 齧島由二, 松岡厚子, 長谷川千恵, 岡野理紗, 松田良枝, 村松和明^{*1}, 柚場俊康^{*2}, 土屋利江: **可塑剤を溶出しない紫外線照射PVC製品の安全性評価に関する研究**

第28回日本バイオマテリアル学会大会 (2006. 11)

*1 東京電機大学

*2 川澄化学工業 (株)

賀喜白乙, 伊佐間和郎, 齧島由二, 土屋利江: **自己組織化方法により温度応答性PIPAAmと多糖の組織傾斜複合材料の開発**

第6回日本学会日本再生医療学会総会 (2007. 3)

伊佐間和郎, 鹿庭正昭, 土屋利江: **金属製アクセサリ類に含有する有害金属の分析調査**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

松岡厚子, 松田良枝, 土屋利江: **In vitro培養ヒト間葉系幹細胞の安全性評価法の開発—その2**

第9回日本組織工学会 (2006. 9)

松岡厚子：細胞組織医療機器に用いられる幹細胞等の細胞遺伝学的安全性評価法の開発

政策創薬総合研究事業研究成果発表会 (2007. 2)

松岡厚子, 松田良枝, 土屋利江：In vitro培養ヒト間葉系幹細胞の細胞遺伝学的安全性評価 (口演)

第6 回日本再生医療学会 (2007. 3)

松岡厚子, 松田良枝, 土屋利江：In vitro培養ヒト間葉系幹細胞の細胞遺伝学的安全性評価 (示説)

第6 回日本再生医療学会 (2007. 3)

中岡竜介, Hsiang, S.^{*1}, Mooney, D.^{*2}, 土屋利江：骨芽細胞と軟骨細胞との共培養による骨-軟骨複合組織の再生に関する研究

第9回日本組織工学会 (2006. 9)

^{*1} Department of Chemical Engineering, University of Michigan

^{*2} Division of Engineering and Applied Sciences, Harvard University

中岡竜介：組織再生用材料評価方法の開発に関する研究 (機能性材料の細胞挙動への影響について)

政策創薬総合研究事業研究成果発表会 (2007. 2)

Nakaoka, R. and Tsuchiya, T：The responses of osteoblasts and chondrocytes cultured on an alginate gel modified with nano-patterned cell-adhesive peptides

The 5th International Symposium on Nanotechnology (2007.2)

Ito, T., Sawada, R., Fujiwara, Y.^{*} and Tsuchiya, T.：TGF- β gene expression analysis in the human mesenchymal stem cells (hMSCs) -Relation between TGF- β and hMSCs multidifferentiation-

The 19th annual and international meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (2006. 9)

^{*} Ochanomizu University

澤田留美, 土屋利江：医療機器に併用される抗血栓薬の適合性評価手法の開発を目指したSNP解析

第44回日本人工臓器学会 (2006. 11)

澤田留美：ヒト間葉系幹細胞の老化に及ぼす増殖因子の影響について

政策創薬総合研究事業研究成果発表会 (2007. 2)

澤田留美, 伊藤友実, 土屋利江：幹細胞を用いた細胞組織利用医薬品・医療機器の安全性評価に関する研究

第6回日本再生医療学会 (2007. 3)

伊藤友実, 澤田留美, 藤原葉子^{*}, 土屋利江：ヒト間葉系幹細胞の増殖機構に及ぼす低酸素培養の影響について

第6回日本再生医療学会 (2007. 3)

^{*} お茶の水女子大学

加藤玲子, 土屋利江：間葉系幹細胞 (mesenchymal stem cells：MSCs) の免疫制御システムに関する研究

第6回日本再生医療学会 (2007. 3)

田中和人^{*}, 内山正敏^{*}, 迫田秀行：超高分子量ポリエチレンの疲労き裂進展特性に及ぼすVitamin-E添加の影響

第55期日本材料学会学術講演会 (2006. 5)

^{*} 同志社大学

Zhao, D.^{*}, Sakoda, H., Sawyer, G.^{*}, Banks, S.^{*} and Fregly, B.^{*}：Can pin-on-plate tests be used to predict joint level wear in knee replacements?

Proceedings of BIO2006, 2006 Summer Bioengineering Conference (2006. 6)

^{*} University of Florida

寺村 聡^{*1}, 河合皓介^{*1}, 寺尾友宏^{*1}, 迫田秀行, 遠藤ミゲル雅崇^{*2}, 藤原邦彦^{*3}, 富田直秀^{*1}：Vitamin E添加 UHMWPEの摩耗粉解析

第28回 日本バイオマテリアル学会 (2006. 11)

^{*1} 京都大学

^{*2} (現：スミス・アンド・ネフュー オーソペディックス株式会社)

^{*3} ナカシマプロペラ株式会社

迫田秀行, 土屋利江：3次元スキャフォールド内の細胞分布

第6回日本再生医療学会総会 (2007. 3)

鄭徳泳, 玉井将人, 迫田秀行, 土屋利江：ヒト正常骨芽細胞存在・非存在下での3次元バイオセラミックススキャフォールドの生体力学評価

第6回日本再生医療学会総会 (2007. 3)

寺村 聡^{*1}, 大久保康^{*1}, 寺尾友宏^{*1}, 迫田秀行, 遠藤ミゲル雅崇^{*2}, 藤原邦彦^{*3}, 濃野大介^{*3}, 藏本孝一^{*3}, 富田直秀^{*1}：dl- α -tocopherol を添加した超高分子量ポリエチレン摩耗粉のOsteolysis 発生に及ぼす影響

第27回バイオトライボロジシンポジウム (2007. 3)

*¹ 京都大学

*² 京都医療技術開発株式会社

*³ ナカシマプロペラ株式会社

吉川満雄^{*1}, 余田裕之^{*1}, 勝田智宣^{*1}, 横溝精一^{*1}, 藤原邦彦^{*2}, 藏本孝一^{*2}, 金枝敏明^{*3}, 迫田秀行: **人工関節用**

Co-Cr-Mo 合金の新仕上げ加工法の提案

精密工学会2007年度春季学術講演会 (2007. 3)

*¹ 岡山県工業技術センター

*² ナカシマプロペラ株式会社

*³ 岡山理科大学

新谷英晴: **医療用品の滅菌とバリデーション**

日本防菌防黴学会第35回総会付設講演会 (2007. 5)

佐藤道夫, 土屋利江: **医療機器の不具合報告について (2)**
第42回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

Jung, D.-Y., Kang, Y.-B.*¹, Tsuchiya T., Fukuma, A.*¹, Koo, J.-K.*¹ and Tsutsumi, S.*¹: **A novel non-destructive method to measure elastic moduli of cultivated cartilage Tissues**

7th Asian Symposium on Biomedical Materials, Conjunction with the 10th Anniversary Meeting of the Korean Society of Biomaterials (2006. 8)

*¹ Kyoto University

土屋利江: **再生医療ガイドラインの現状**

日本組織工学会 (2006. 9)

Tsuchiya, T., Ito, T. and Ooba, K.*¹: **Tumorigenicity of particles of poly-L-lactic acid (PLLA) particles in rats**

The 18th annual and international meeting of Japanese association for animal cell technology (2006. 9)

*¹ 財団法人食品農医薬品安全性評価センター

Ahmed, S. and Tsuchiya, T.: **In vitro cytotoxic effects of tin compounds on normal human astrocytes**

The 18th annual and international meeting of Japanese association for animal cell technology (2006. 9)

Banu, N. and Tsuchiya, T.: **Effects of tin compounds on human chondrogenic activity in vitro**

The 18th annual and international meeting of Japanese association for animal cell technology (2006. 9)

角田正史^{*1}, 拝野貴之^{*2}, 伊藤京子^{*1}, 井上葉子^{*1}, 三木猛生^{*1}, 工藤雄一郎^{*1}, 佐藤敏彦^{*1}, 相澤好治^{*1}, 土屋利江: **マウス小脳由来アストロサイト系細胞を用いてジブチルスズ, オクチル酸スズ, ポリ乳酸ラクチドの毒性評価**
第13回日本免疫毒性学会学術大会 (2006.9)

*¹ 北里大学

*² 東京慈恵会医科大学

Kang, Y.-B.*¹, Inokuma, K.*¹, Fukuma, A.*¹, Koo, J.-K.*¹, Tsutsumi, S.*¹, Sugawara, K.*², Jung, D.-Y. and Tsuchiya, T.: **A novel non-construct measurement method of elastic bulk moduli for evaluating the biomechanical properties of cultivated articular cartilage tissues**

The 32nd Annual Meeting of the Japanese Society for Clinical Biomechanics (2006. 10)

*¹ Kyoto University

*² Japan Tissue Engineering Co., Ltd.

Banu, N. and Tsuchiya, T.: **Biological interaction between DBT and PGA on chondrogenesis of human articular chondrocytes (HAC)**

The 44th annual meeting of the Japanese society for Artificial Organs (2006.10-11)

Ahmed, S. and Tsuchiya, T.: **Induction of phyma by the implantation of Poly-L-lactic acid (PLLA) particles in BALB/cJ but not in SJL/J mice**

The 44th annual meeting of the Japanese society for Artificial Organs (2006.10-11)

姜有峯^{*1}, 猪熊宏幹^{*1}, 福間 敦^{*1}, 丘進卿^{*1}, 堤定美^{*1}, 菅原 桂^{*2}, 原実生子^{*2}, 鄭徳泳, 土屋利江: **非接触式体積弾性率測定法を用いた培養軟骨の成熟度評価に関する研究**

第28回日本バイオマテリアル学会大会 (2006. 11)

*¹ 京都大学

*² 株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング

土屋利江: **バイオマテリアル微粒子の細胞機能への影響**
第3回ナノトキシコロジーアセスメントと微粒子・ナノチューブのバイオ応用研究会 (2006. 12)

土屋利江: **幹細胞等を用いた細胞組織医療機器の開発と評価技術の標準化**

平成18年度厚生労働科学研究費補助金 創薬等ヒューマンサイエンス総合研究推進事業研究成果発表 (2007. 2)

土屋利江：再生医療ガイドライン化

日本バイオマテリアル学会・賛助会員のためのミニシンポジウム (2007. 3)

土屋利江：来るべき再生医療時代を目指して-再生医療への期待と学会の役割

第6回日本再生医療学会総会 (2007. 3)

土屋利江：再生医療ガイドライン化

第6回日本再生医療学会総会 (2007. 3)

山田貴史, 土屋利江：神経再生バイオマテリアルの開発に関する研究-神経細胞の増殖・分化に及ぼす、硫酸化物の影響について

第6回日本再生医療学会総会 (2007.3)

Ahmed, S. and Tsuchiya, T. : **Cytotoxic effects of tin compounds on normal human astrocytes or Role of tin compounds on normal human astrocytes**

第6回日本再生医療学会総会 (2007. 3)

Banu, N. and Tsuchiya, T. : **In vitro effects of different tin compounds on chondrogenesis of human articular chondrocytes**

第6回日本再生医療学会総会 (2007. 3)

角田正史*, 伊藤京子*, 井上葉子*, 工藤雄一郎*, 佐藤敏彦*, 片桐裕史*, 秋田久直*, 佐治真理*, 土屋利江, 相澤好治*: **人口脳硬膜の安全性評価に関する研究：人口硬膜埋め込みラットの神経伝達物質を用いた神経毒性評価**

第77回日本衛生学会総会 (2007. 3)

* 北里大学

Tsunoda, M.*, Inoue, Y.*, Ito, K.*, Satoh, T.*, Katagiri, H.*, Akita, H.*, Saji, M.*, Yamada, T., Tsuchiya, T. and Aizawa, Y.* : **The Evaluation of neurotoxicity of an artificial dura mater containing dibutyltin in rats by the prepulse inhibition test and an open field test**

46th SOT Annual meeting (2007. 3)

* Kitasato University School of Medicine

土屋利江：再生医療等の安全性検証システム

第80回日本整形外科学会学術総会シンポジウム (2007. 5)

Hiroshi Tokunaga : **Evaluation of urinary arsenic metabolites, urinary 8-OHdG and arsenic in hairs in arsenic-affected families in Bangladesh**

National Symposium on Recent Trends in Health Science Research (2006. 8)

内山茂久, 徳永裕司, 安藤正典^{*1}, 大坪泰文^{*2} : **アミド型逆相カラムを用いたC1~C6 カルボン酸-2, 4-ジニトロフェニルヒドラジド誘導体のHPLC分析**

日本分析化学会第55年会 (2006. 9)

^{*1} 武蔵野大学薬学部

^{*2} 千葉大学工学部

内山茂久, 徳永裕司, 安藤正典^{*1}, 大坪泰文^{*2} : **フタルアルデヒド-2, 4-ジニトロフェニルヒドラゾン誘導体のHPLC分析**

日本分析化学会第55年会 (2006. 9)

^{*1} 武蔵野大学薬学部

^{*2} 千葉大学工学部

Hiroshi Tokunaga, Tadashi Uchino, Yoshiaki Ikarashi : **Does titanium oxide as nanomaterial penetrate the cellular membrane of cell culture and Vitro-life-skin?**

EUROTOX 2006/6 CTDC Congress (2006. 9)

徳永裕司, 内野 正, 五十嵐良明 : **バングラデシュの地下水ヒ素汚染地域で地下水を飲料水とする住民から得られた尿中ヒ素代謝物及び8-OHdGについて**

第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

Md.H.Rahman^{*1}, H.Tokunaga, K.Ohno^{*2} : **Human Health Hazard and Arsenic Pollution in the Groundwater of Bangladesh**

1st International Symposium on Health Hazards of Arsenic Contamination of Groundwater and its Countermeasures (2006. 11)

^{*1} Rajshahi University

^{*2} Hokkaido University

H.Tokunaga, T.Uchino, A.K.B.Zaman^{*1}, M.Rahman^{*2} : **Evaluation of Urinary Arsenic Metabolites, Urinary 8-OHdG and Arsenic in Hairs Obtained from Arsenic-affected Families in Bangladesh**

1st International Symposium on Health Hazards of Arsenic Contamination of Groundwater and its Countermeasures (2006. 11)

^{*1} Rajshahi Medical College

^{*2} Rajshahi University

内山茂久, 徳永裕司, 安藤正典^{*1}, 大坪泰文^{*2} : **ケトン**

-2, 4-ジニトロフェニルヒドラゾン誘導体の酸による異性化と分解

日本化学会第87年会 (2007. 3)

*¹ 武蔵野大学薬学部

*² 千葉大学工学部

徳永裕司, 小濱とも子, 内野 正, 五十嵐良明: **バングラデシュの地下水のヒ素汚染地域で生活する住民から採取された尿及び毛髪中のヒ素化合物について**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

A.Nozaki^{*1}, Y.Hashimoto^{*2}, Y.Narita^{*2}, H.Yokoyama^{*1}, H.Jinno, R.Kou^{*3} and M.Ando^{*3}: **A Study on the Chemical Substance Emissions from Electric Household Appliances**

Proceedings of Healthy Buildings 2006 (2006. 6)

*¹ Tohoku Bunka Gakuen University

*² The Aino Institute of Science

*³ Faculty of Pharmacy, Musashino University

野崎淳夫^{*1}, 横山英智^{*1}, 成田泰章^{*2}, 神野透人, 安藤正典^{*3}, 高 玲華^{*3}: **家庭用品からの化学物質発生に関する研究 その1 小型家電製品のVOC発生量**

第24回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会 (2006. 4)

*¹ 東北文化学園大学大学院

*² 藍野総合研究所

*³ 武蔵野大学薬学部

野崎淳夫^{*1}, 横山英智^{*1}, 橋本康弘^{*2}, 神野透人, 高 玲華^{*3}, 安藤正典^{*3}: **家庭用品からの化学物質発生に関する研究 その2 大型家電製品からのVOC発生量**

第24回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会 (2006. 4)

*¹ 東北文化学園大学大学院

*² 藍野総合研究所

*³ 武蔵野大学薬学部

大河原晋^{*}, 神野透人, 香川 (田中) 聡子, 小濱とも子, 徳永裕司, 安藤正典^{*}: **皮膚角化細胞で発現するイオンチャンネルTRPV3に関する研究**

フォーラム2006: 衛生薬学・環境トキシコロジー (2006. 10)

* 武蔵野大学薬学部

香川 (田中) 聡子, 大河原晋^{*}, 小濱とも子, 安藤正典^{*}, 徳永裕司, 神野透人: **ピレスロイド系殺虫剤の代謝に及**

ぼすヒトCarboxylesterase遺伝子多型の影響

フォーラム2006: 衛生薬学・環境トキシコロジー (2006. 10)

* 武蔵野大学薬学部

竹田友里^{*1}, 香川 (田中) 聡子, 神野透人, 内藤真策^{*2}, 埴岡伸光^{*1}, 成松鎮雄^{*1}: **内分泌攪乱化学物質ビスフェノールAとヒトおよびカニクイザルUDP-グルクロン酸転移酵素1A6の相互作用**

フォーラム2006: 衛生薬学・環境トキシコロジー (2006. 10)

*¹ 岡山大学薬学部

*² 大塚製薬工場・栄養研究所

神野透人, 柳橋泰生^{*1}, 高橋淳子^{*2}, 香川 (田中) 聡子, 武藤輝生^{*1}, 権 大維^{*1}, 大河原晋^{*3}, 安藤正典^{*3}, 徳永裕司, 伊藤禎彦^{*1}: **トリハロメタン類の暴露評価**

第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

*¹ 京都大学工学部

*² (財) 食品薬品安全センター・秦野研究所

*³ 武蔵野大学薬学部

香川 (田中) 聡子, 神野透人, 小濱とも子, 徳永裕司, 佐々木陽^{*1}, 高梨嘉光^{*2}, 宮本 廣^{*2}, 上村 勝^{*2}, 張能太郎^{*2}, 橋本雅代^{*2}, 辻 清美^{*3}, 伏協裕一^{*3}, 長谷川一夫^{*3}, 小林 浩^{*4}, 近藤文雄^{*5}, 林 留美子^{*5}, 小林博美^{*6}, 田中博子^{*7}, 山中 直^{*7}, 坪田てるみ^{*7}, 八木正博^{*8}, 長谷川明彦^{*8}, 宮田 勉^{*8}, 鈴木行夫^{*8}, 植木啓次^{*8}, 宅間範雄^{*9}, 山崎 誠^{*10}, 水落敏朗^{*10}, 中島亜矢子^{*10}, 志水友梨^{*10}, 皆川孝子^{*10}: **室内オゾン及び窒素酸化物濃度の全国調査**

第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

*¹ 岩手県環境保健研究センター

*² 千葉市環境保健研究所

*³ 神奈川県衛生研究所

*⁴ 山梨県衛生公害研究所

*⁵ 愛知県衛生研究所

*⁶ 滋賀県琵琶湖・環境科学研究センター

*⁷ 滋賀県衛生科学センター

*⁸ 神戸市環境保健研究所

*⁹ 高知県衛生研究所

*¹⁰ 福岡市保健環境研究所

神野透人, 香川 (田中) 聡子, 大河原晋^{*}, 安藤正典^{*}, 徳永裕司: **室内空気中のTVOC測定法に関する研究**

平成18年度室内環境学会研究発表会 (2006. 11)

* 武蔵野大学薬学部

香川 (田中) 聡子, 神野透人, 小濱とも子, 宮川真琴*, 吉川 淳*, 小松一裕*, 徳永裕司: **家庭用品から放散される化学物質に関する研究**

平成18年度室内環境学会研究発表会 (2006. 11)

* (財) 日本食品分析センター

高橋淳子^{*1, 2}, 久保田佳子^{*1}, 小島幸一^{*1}, 栗原綱義^{*2}, 渡辺 実^{*2}, 青木信道^{*2}, 大沢高温^{*2}, 菅原英治^{*2}, 田幡憲一^{*2}, 佐久間豊夫^{*2}, 松本秀章^{*2}, 矢根五三美^{*2}, 佐藤望^{*3}, 田中 (相原) 真紀, 香川 (田中) 聡子, 神野透人, 高鳥浩介: **各種浴場施設内における消毒副生成物の暴露評価**

第34回建築物環境衛生管理全国大会 (2007. 1)

^{*1} (財) 食品薬品安全センター・秦野研究所

^{*2} 小田原地区ビル管理協議会

^{*3} 神奈川県衛生研究所

^{*4} 神奈川県小田原保健福祉事務所

神野透人, 香川 (田中) 聡子, 小濱とも子, 佐々木陽^{*1}, 高梨嘉光^{*2}, 宮本 廣^{*2}, 上村 勝^{*2}, 張能太郎^{*2}, 橋本雅代^{*2}, 辻 清美^{*3}, 伏脇裕一^{*3}, 長谷川一夫^{*3}, 小林 浩^{*4}, 近藤文雄^{*5}, 林 留美子^{*5}, 小林博美^{*6}, 田中博子^{*7}, 山中直^{*7}, 坪田てるみ^{*7}, 八木正博^{*8}, 長谷川明彦^{*8}, 宮田勉^{*8}, 鈴木行夫^{*8}, 植木啓次^{*8}, 宅間範雄^{*9}, 山崎 誠^{*10}, 水落敏朗^{*10}, 中島亜矢子^{*10}, 志水友梨^{*10}, 皆川孝子^{*10}, 徳永裕司: **室内空気中の窒素酸化物及びオゾン濃度に関する全国調査**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*1} 岩手県環境保健研究センター

^{*2} 千葉市環境保健研究所

^{*3} 神奈川県衛生研究所

^{*4} 山梨県衛生公害研究所

^{*5} 愛知県衛生研究所

^{*6} 滋賀県琵琶湖・環境科学研究センター

^{*7} 滋賀県衛生科学センター

^{*8} 神戸市環境保健研究所

^{*9} 高知県衛生研究所

^{*10} 福岡市保健環境研究所

香川 (田中) 聡子, 大河原晋*, 小濱とも子, 安藤正典*, 徳永裕司, 神野透人: **遺伝子多型に起因するヒトCarboxylesterase1変異体のPermethrin代謝能に関する研究**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

* 武蔵野大学薬学部

大河原晋*, 神野透人, 香川 (田中) 聡子, 小濱とも子, 徳永裕司, 安藤正典*: **リアルタイムPCRによる新規**

TRPV3スプライス変異体の定量

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

* 武蔵野大学薬学部

山本真紀^{*1}, 米本 麗^{*1}, 岩部寛之^{*1}, 増田和文^{*1}, 勝孝^{*1}, 香川 (田中) 聡子, 神野透人, 内藤真策^{*2}, 清水剛文^{*3}, 成松鎮雄^{*1}: **カニクイザル及びヒトCYP2E1の機能解析**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*1} 岡山大学薬学部

^{*2} 大塚製薬工場・栄養研究所

^{*3} イナリサーチ

五十嵐良明, 劉 麗*, 鹿庭正昭, 土屋利江: **Local lymph node assayにおけるアイソトープを用いない各種エンドポイントの比較**

第33回日本トキシコロジー学会学術年会 (2006. 7)

* 中国医薬品安全性評価管理センター 中国薬品生物制定検定所

内野 正, 五十嵐良明, 徳永裕司, 広瀬明彦: **酸化チタンの培養細胞に対する生体影響評価**

第12回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会 (2006. 9)

五十嵐良明, 鹿庭正昭, 土屋利江: **家庭用品に使用される抗菌剤の細胞毒性強度と優先順位リスト作成のための基礎データの収集**

第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

五十嵐良明, 内野 正, 徳永裕司: **化粧品中のユビデカレノンの分析**

第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

五十嵐良明, 内野 正, 徳永裕司: **チーク中のタール色素赤色226号及び赤色228号の分析法**

第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

内野 正, 五十嵐良明, 徳永裕司: **バングラデシュの地下水ヒ素汚染地域で地下水を飲料水とする住民から得られた毛髪中ヒ素濃度及び土壌中ヒ素, 鉄, マンガン濃度について**

第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

内野 正, 五十嵐良明, 徳永裕司: **化粧品中の配合禁止成分二硫化セレン及びモノフルオロリン酸ナトリウムの測定について**

第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

内野 正, 竹澤俊明*, 五十嵐良明, 徳永裕司: 樹状細胞を含む3次元培養ヒト皮膚モデルの構築と皮膚感作性物質の*in vitro*評価法

日本動物実験代替法学会第20回大会 (2006. 12)

* 農業生物資源研究所

大森 崇^{*1}, 出原賢治^{*2}, 小島 肇, 寒水孝司^{*3}, 有馬和範^{*4}, 後藤浩彦^{*5}, 花田智彦^{*6}, 五十嵐良明, 猪田健人^{*7}, 金澤由基子^{*8}, 小坂忠司^{*9}, 牧 栄二^{*10}, 森本隆史^{*11}, 篠田伸介^{*12}, 篠田直樹^{*13}, 武吉正博^{*14}, 田中正志^{*15}, 浦谷 衛^{*16}, 宇佐美雅仁^{*17}, 山中 淳^{*18}, 米田知史^{*19}, 吉村 功^{*20}, 湯浅敦子^{*21}: 皮膚感作性試験代替法 (LLNA-DA法) バリデーション研究

日本動物実験代替法学会第19回大会 (2006. 12)

*1 京都大学

*2 ダイセル化学工業

*3 大阪大学

*4 大正製薬

*5 大塚製薬

*6 日本新薬

*7 中野製薬

*8 (財) 食品薬品安全センター

*9 (財) 残留農薬研究所

*10 (財) 食品農医薬品安全性評価センター

*11 住友化学

*12 薬物安全性試験センター

*13 参天製薬

*14 (財) 化学物質評価研究機構

*15 明治製菓

*16 石原産業

*17 ホーユー

*18 ピアス

*19 トーアエイヨー

*20 東京理科大学

*21 富士フィルム

五十嵐良明, 鹿庭正昭, 内野 正, 徳永裕司: 防腐加工木材及び抗菌加工布の溶出試験

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

Yoshimura, I.^{*1}, Idehara, K.^{*2}, Omori, T.^{*3}, Kojima, H., Sozu, T.^{*4}, Arima, K.^{*5}, Goto, H.^{*6}, Hanada, T.^{*7}, Ikarashi, Y., Inoda, T.^{*8}, Kanazawa, Y.^{*9}, Kosaka, T.^{*10}, Maki, E.^{*11}, Morimoto, T.^{*12}, Shinoda, S.^{*13}, Shinoda, N.^{*14}, Takeyoshi, M.^{*15}, Tanaka, M.^{*16}, Uratani, M.^{*17}, Usami, M.^{*18}, Yamanaka, A.^{*19},

Yoneda, T.^{*20}, Yuasa, A.^{*21}: Validation of LLNA-DA assay for assessing skin sensitization

Society of Toxicology 46th Annual Meeting (2007.3)

*1 東京理科大学

*2 京都大学

*3 ダイセル化学工業

*4 大阪大学

*5 大正製薬

*6 大塚製薬

*7 日本新薬

*8 中野製薬

*9 (財) 食品薬品安全センター

*10 (財) 残留農薬研究所

*11 (財) 食品農医薬品安全性評価センター

*12 住友化学

*13 薬物安全性試験センター

*14 参天製薬

*15 (財) 化学物質評価研究機構

*16 明治製菓

*17 石原産業

*18 ホーユー

*19 ピアス

*20 トーアエイヨー

*21 富士フィルム

Uchino, T., Takezawa*, T., Ikarashi, Y., and Tokunaga, H.: Construction of three-dimensional human skin model consisting of dendritic cells, keratinocytes and fibroblasts and *in vitro* evaluation of skin sensitization of cosmetic ingredients

Asian Societies of Cosmetic Sciences 8th Conference (2007. 3)

* National Institute of Agrobiological Sciences

内野 正, 竹澤俊明*, 五十嵐良明, 徳永裕司: 樹状細胞を含む3次元ヒト皮膚モデルの構築とその皮膚感作性試験への応用

日本薬学会第127年会シンポジウム (2007. 3)

* 農業生物資源研究所

田原麻衣子, 久保田領志, 中澤裕之^{*1}, 長岡 (浜野) 恵, 徳永裕司, 西村哲治: フェンチオンの環境動態に伴うコリンエステラーゼ活性阻害の増強

第57回全国水道研究発表会 (2006. 5)

*1 星薬科大学

久保田領志, 鈴木俊也^{*1}, 長岡 (浜野) 恵, 田原麻衣子,

清水久美子, 徳永裕司, 西村哲治: **LC-MS/MSを用いた河川水中医薬品のモニタリング**

第57回全国水道研究発表会 (2006. 5)

*1 東京都健康安全研究センター多摩支所

井上 英^{*1}, 阿草哲郎^{*1}, 久保田領志, 國頭 恭^{*2}, Minh, T. B.^{*1}, Trang, P.T.K.^{*3}, Viet, P.H.^{*3}, Tu, N.P.C.^{*4}, Tuyen, B.C.^{*4}, Reungsang, A.^{*5}, Srisuk, K.^{*5}, 中村哲^{*6}, 滝沢智^{*7}, Chamnan, C.^{*8}, Tana, T.S.^{*9}, 岩田久人^{*1}, 田辺信介^{*1}: **ベトナム, カンボジア, タイ, およびラオスのメコン河流域における地下水のヒ素汚染**

第15回環境化学討論会 (2006. 6)

*1 愛媛大学沿岸環境科学研究センター

*2 信州大学理学部

*3 Hanoi University of Science

*4 Nong Lam University

*5 Khon Kaen University

*6 国立国際医療センター研究所

*7 東京大学大学院工学研究科

*8 Inland Fisheries Research and Development Institute, Cambodia

*9 Social and Cultural Observation Unit, Office of the Council of Ministers, Cambodia

Nishimura, T., Tahara, M., Kubota, R., Shimizu, K., Magara, Y. ^{*1}, Tokunaga, H.: **Formation of the chlorinated forms of six polycyclic aromatic hydrocarbons by chlorination in the water**

26th International symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs - DIOXIN 2006 (2006. 8)

*1 Faculty and Graduate School of engineering, Hokkaido University

久保田領志, 鈴木俊也^{*1}, 田原麻衣子, 清水久美子, 徳永裕司, 西村哲治: **都市域における水環境中PPCPsのモニタリングと塩素暴露による処理性**

第12回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会 (2006. 9)

*1 東京都健康安全研究センター多摩支所

西村哲治, 清水久美子, 久保田領志, 田原麻衣子, 徳永裕司: **マウスES細胞分化系を用いた環境汚染物質の評価系の確立**

第12回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会 (2006. 9)

Nishimura, T., Kubota, R., Tahara, M., Nagaoka-Hamano,

M., Shimizu, K., Hirose, A., Tokunaga, H.: **Biological effects of fullerene C60 in mouse embryonic stem cells**

43rd Congress of the European Societies of Toxicology Eurotox 2006 (2006. 9)

田原麻衣子, 久保田領志, 中澤裕之^{*1}, 徳永裕司, 西村哲治: **コリンエステラーゼ活性阻害の強い構造特性**

フォーラム2006衛生薬学・環境トキシコロジー (2006. 10)

*1 星薬科大学薬学部

西村哲治, 清水久美子, 久保田領志, 田原麻衣子, 広瀬明彦, 徳永裕司: **培養細胞に対するフラレン (C₆₀) の影響評価法の検討**

フォーラム2006衛生薬学・環境トキシコロジー (2006. 10)

久保田領志, 鈴木俊也^{*1}, 田原麻衣子, 清水久美子, 長岡 (浜野) 恵, 徳永裕司, 西村哲治: **水環境中医薬品の実態とその塩素処理による挙動**

第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

*1 東京都健康安全研究センター多摩支所

西村哲治, 清水久美子, 久保田領志, 田原麻衣子, 徳永裕司: **フラレンのマウス幹細胞に対する影響**

第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

Kubota, R., Tahara, M., Shimizu, K., Tokunaga, H., Hirose A., and Nishimura, T.: **Tissue distribution of C60 fullerene in mice after intraperitoneal administration by liquid chromatography – tandem mass spectrometry**

27th Annual Meeting of American College of Toxicology (2006. 11)

Nishimura, T., Hirose, A., Kanno, J., Nakazawa, K., Honma, M., Mogami, T., Tuda, H. ^{*1}, Arai, H. ^{*2}, Takatsuki, M. ^{*3}, Ichinose, F. ^{*3}, Yakata, N. ^{*3}, and Wako, K. ^{*3}: **The Framework of the Research Projects for Establishment of Health Risk Assessment Methodology of The Manufactured Nanomaterials in Japan NIHS**

27th Annual Meeting of American College of Toxicology (2006. 11)

*1 名古屋市立大学

*2 東京大学

*3 (財) 化学物質評価研究機構

Takagi, K. ^{*1}, Agusa, T. ^{*1}, Anan, Y. ^{*1}, Kubota, R., Tanabe,

S. ^{*1} : **Arsenic speciation in green turtles (*Chelonia mydas*) and hawksbill turtles (*Eretmochelys imbricata*)**

International symposium 2006 "Pioneering Studies of Young Scientists on Chemical Pollution and Environmental Changes" (2006. 11)

^{*1} 愛媛大学沿岸環境科学研究センター

Inoue, S. ^{*1}, Agusa, T. ^{*1}, Kubota, R., Kunito, T. ^{*2}, Minh, T.B. ^{*1}, Trang, P.T.K. ^{*3}, Viet, P.H. ^{*3}, Tu, N.P.C. ^{*4}, Tuyen, B.C. ^{*4}, Reungsang, A. ^{*5}, Srisuk, K. ^{*5}, Nakamura, S. ^{*6}, Takizawa, S. ^{*7}, Chamnan, C. ^{*8}, Tana, T.S. ^{*9}, Iwata, H. ^{*1}, Tanabe, S. ^{*1} : **Arsenic pollution in groundwater in the lower Mekong basin**

International symposium 2006 "Pioneering Studies of Young Scientists on Chemical Pollution and Environmental Changes" (2006. 11)

^{*1} 愛媛大学沿岸環境科学研究センター

^{*2} 信州大学理学部

^{*3} Hanoi University of Science

^{*4} Nong Lam University

^{*5} Khon Kaen University

^{*6} 国立国際医療センター研究所

^{*7} 東京大学大学院工学研究科

^{*8} Inland Fisheries Research and Development Institute, Cambodia

^{*9} Social and Cultural Observation Unit, Office of the Council of Ministers, Cambodia

久保田領志, 鈴木俊也^{*1}, 田原麻衣子, 清水久美子, 徳永裕司, 西村哲治 : **LC-MS/MSを用いた水環境中 PPCPsの実態及び塩素暴露による挙動評価**

第41回日本水環境学会年会 (2007. 3)

^{*1} 東京都健康安全研究センター多摩支所

鈴木俊也^{*1}, 宇佐美美穂子^{*1}, 永山敏廣^{*1}, 久保田領志, 西村哲治 : **都市河川水中高血圧症および糖尿病治療薬の実態調査**

第41回日本水環境学会年会 (2007. 3)

^{*1} 東京都健康安全研究センター多摩支所

川嶋彩夏, 田原麻衣子, 久保田領志, 清水久美子, 徳永裕司, 西村哲治 : **有機リン系農薬の塩素処理と反応試料抽出物の影響評価**

第41回日本水環境学会年会 (2007. 3)

川崎寛子, 田原麻衣子, 久保田領志, 清水久美子, 徳永

裕司, 西村哲治 : **LC/MSによるカーバメート系農薬の分析法の確立と浄水工程による除去性の評価**

第41回日本水環境学会年会 (2007. 3)

田原麻衣子, 久保田領志, 中澤裕之^{*1}, 徳永裕司, 西村哲治 : **チオノ型有機リン系農薬24種の塩素浄水処理による有害リスクに関する知見**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*1} 星薬科大学

鈴木俊也^{*1}, 宇佐美美穂子^{*1}, 永山敏廣^{*1}, 久保田領志, 西村哲治 : **都市河川水中の医薬品の実態調査**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*1} 東京都健康安全研究センター多摩支所

福森信隆^{*1}, 大橋則雄^{*1}, 高畑 淳^{*1}, 高橋 博^{*1}, 安藤 弘^{*1}, 久保喜一^{*1}, 長澤明道^{*1}, 小縣昭夫^{*1}, 西村哲治, 上村 尚^{*1} : **多層カーボンナノチューブ (MWCNT) の形状および分散に関する検討**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*1} 東京都健康安全研究センター多摩支所

Nishimura, T., Tahara, M., Kubota, R., Shimizu, K., EMA, M., Tokunaga, H. : **Toxicity of chlorinated polycyclic aromatic hydrocarbons**

46th of the Society of Toxicology Annual Meeting (2007.3)

米谷民雄 : **食品に残留する農薬等に関するポジティブリスト制度への国立医薬品食品衛生研究所の対応及び試験法について**

日本食品化学学会第18回食品化学シンポジウム (2006. 4)

米谷民雄 : **農薬等のポジティブリスト制と試験法の概略**

日本分析化学会第47回機器分析講習会 (2006. 7)

米谷民雄 : **食品のリスク分析-食の安全を担保するシステムと研究現場からの意見-**

中部大学・日本食品衛生学会学術講演会共催公開講演会 (2006. 10)

米谷民雄 : **既存添加物の本質と化学構造**

日本食品化学学会第20回食品化学シンポジウム (2007. 4)

根本 了, 山口 拓, 佐々木久美子, 米谷民雄 : **GC/MSによる食用植物油中の残留農薬一斉分析法**

日本食品衛生学会第92回学術講演会 (2006. 10)

根本 了, 山口 拓, 佐々木久美子, 米谷民雄: **GC/MSによる加工食品中の残留農薬一斉分析-製粉化穀類, 果実果汁, 乾燥果実及びトマト加工品について-**
第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

根本 了: **食品中残留農薬分析に対する超臨界流体抽出の適用について**
日本農薬学会第32回大会 (2007. 4)

Tsutsumi, T., Amakura, Y., Matsumoto, T., Ito, Y.^{*}, Kurihara, H.^{*}, Sasaki, K., Maitani, T.: **Removal of dioxins from retail fish by high-speed solvent extraction**
26th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2006. 8)

^{*} Dia Instruments Co., Ltd.

天倉吉章: **食品中のダイオキシン類の汚染レベルとその前処理法に関する研究**
第91回日本食品衛生学会 (2006. 5)

Amakura, Y., Tsutsumi, T., Nakamura, M.^{*1}, Sasaki, K., Yoshida, T.^{*2}, Maitani, T.: **Interaction of food polyphenols with aryl hydrocarbon receptor determined by in vitro bioassay**
232th ACS national meeting (2006.9)

^{*1} Hiyoshi Corporation

^{*2} Matsuyama University

天倉吉章, 堤 智昭, 佐々木久美子, 中村昌文^{*1}, 吉田隆志^{*2}, 米谷民雄: **ビタミン類とアリル炭化水素レセプターとの相互作用について**
日本生薬学会第53年会 (2006. 9)

^{*1} 榊日吉

^{*2} 松山大学

天倉吉章, 堤 智昭, 佐々木久美子, 吉田隆志^{*}, 米谷民雄: **ファーストフード中のダイオキシン類濃度について**
第45回日本薬学会日本病院薬剤師会中四国支部学術大会 (2006. 10)

^{*} 松山大学

天倉吉章, 堤 智昭, 佐々木久美子, 中村昌文^{*1}, 伊東秀之^{*2}, 波多野 力^{*2}, 吉田隆志^{*3}, 米谷民雄: **緑葉植物中成分とアリル炭化水素レセプターとの相互作用について**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*1} 榊日吉

^{*2} 岡山大学

^{*3} 松山大学

Nakagawa, R.^{*}, Ashizuka, Y.^{*}, Hori, T.^{*}, Yasutake, D.^{*}, Tobiishi, K.^{*}, Sasaki, K.: **Determination of brominated flame retardants and brominated dioxins in fish collected from three regions of Japan**
26th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2006. 8)

^{*} Fukuoka Institute of Health and Environmental Sciences

芦塚由紀^{*}, 中川礼子^{*}, 堀 就英^{*}, 村田さつき^{*}, 安武大輔^{*}, 佐々木久美子: **食品における臭素化ダイオキシン及びその関連化合物の汚染実態調査**
第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

^{*} 福岡県保健環境研究所

芦塚由紀^{*}, 中川礼子^{*}, 堀 就英^{*}, 安武大輔^{*}, 佐々木久美子: **食品における臭素化ダイオキシン及び臭素系難燃剤の汚染実態調査**
環境ホルモン学会第9回研究発表会 (2006. 11)

^{*} 福岡県保健環境研究所

武川哲也^{*}, 宮原 誠, 米谷民雄: **微生物数による香辛料への放射線照射の判定に関する検討**
第91回日本食品衛生学会講演 (2006. 5)

^{*} 原子燃料工業株式会社

川上宏之^{*}, 田形 肇^{*}, 森 曜子^{*}, 宮原 誠, 米谷民雄: **放射線照射魚介類に対するアルキルシクロブタノン法適用の確認**
第91回日本食品衛生学会講演会 (2006. 5)

^{*} 財団法人 日本冷凍食品検査協会

後藤典子^{*1}, 等々力節子^{*2}, 宮原 誠, 米谷民雄: **照射・非照射混合香辛料のTL法による検知**
第43回アイソトープ・放射線研究発表会 (2006. 7)

^{*1} 東京都皮革技術センター

^{*2} (独) 農業・食品産業技術総合機構 食品総合研究所

木村崇弘^{*}, 須永博美^{*}, 棚瀬正和^{*}, 宮原 誠, 米谷民雄: **照射食品のTL法による検知 その1 基礎的検討**
第43回アイソトープ・放射線研究発表会 (2006. 7)

^{*} 財団法人 放射線利用振興協会

宮原 誠, 後閑麻代^{*}, 木村崇弘^{*}, 須永博美^{*}, 棚瀬正和^{*}, 米谷民雄: **照射食品のTL法による検知 その2 試験法の基礎的検討**

第43回アイソトープ・放射線研究発表会 (2006. 7)

* 財団法人 放射線利用振興協会

等々力節子^{*1}, 後藤典子^{*2}, 宮原 誠: **酵素分解法による粉末コショウからのTL測定試料の調製と照射検知への応用**

第43回アイソトープ・放射線研究発表会 (2006. 7)

*¹ (独) 農業・食品産業技術総合機構 食品総総合研究所*² 東京都皮革技術センター

Makoto Miyahara, Toshiki Mashimizu^{*1}, Hideyuki Hara^{*2}, Hiromi Sunaga^{*3}, Tamio Maitani: **ESR Dosimetry for Food Irradiation at Low Dose Level Gamma Irradiation by Three Alanine Dosimeters A Collaboratory Trial**

49th Rocky Mountain Conference on Analytical Chemistry (2006. 7)

*¹ Soujyo University*² Buruka Bio Spin Co.,*³ Radiation Application Development Association

神保勝彦*, 小林芳生*, 横田悦子*, 佐々木睦美*, 太田健爾*, 宮原 誠, 米谷民雄: **放射線照射食品の微生物学的検知法の検討**

第27回日本食品衛生微生物学会 (2006. 9)

* (株)町田予防衛生研究所

川上宏之*, 田形 肇*, 森 曜子*, 宮原 誠, 米谷民雄: **放射線照射魚介類中のアルキルシクロブタノンの分析**

日本食品衛生学会第92回学術講演会 (2006. 10)

* 財団法人 日本冷凍食品検査協会

尾作浩司*, 加藤 毅*, 小木曾基樹*, 渡井正俊*, 宮原 誠: **TL法による放射線照射香辛料の検知に関する検討**

日本食品衛生学会第92回学術講演会 (2006. 10)

* 財団法人 日本食品分析センター

宮原 誠, 後藤典子^{*1}, 等々力節子^{*2}, 米谷民雄: **照射食品のTL法による検知**

第43回全国衛生化学技術協議会 (2006. 11)

*¹ 東京都皮革技術センター*² (独) 農業・食品産業技術総合機構 食品総総合研究所

宮原 誠, 米谷民雄, 小林芳生*, 横田悦子*, 神保勝彦*: **微生物学的方法による照射香辛料の検知に関する基礎的検討1**

日本薬学会第125年会 (2007. 3)

* (株)町田予防衛生研究所

坂井隆敏, 村山三徳, 米谷民雄: **畜産食品中のカラゾロールの分析法**

第92回日本食品衛生学会学術講演会 (2006. 10)

坂井隆敏, 村山三徳, 米谷民雄: **畜産食品中のジミナゼンの分析法**

第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

堀江正一*, 竹上晴美*, 村山三徳: **LC/MS/MSによる畜産物中のマクロライド系抗生物質セデカマイシン及びテルデカマイシンの定量**

第93回日本食品衛生学会学術講演会 (2007. 5)

* 埼玉県衛生研究所

穂山 浩, 渡邊敬浩, 坂田こずえ, 米谷民雄, 田中麻子^{*1}, Ming S.Liu^{*2}, 古井 聡^{*3}, 日野明寛^{*3}: **遺伝子組換え不分別トウモロコシの混入率と系統分析**

日本食品化学会第12回学術大会 (2006. 5)

*¹ 第一化学薬品 (株)*² eGENE, Inc.*³ (独) 食品総合研究所

田口大夢^{*1}, 渡辺 聡^{*1}, 平尾宜司^{*1}, 穂山 浩, 渡邊敬浩, 松田りえ子, 米谷民雄: **PCR法を用いたキウイの定性検知法について**

日本食品化学会第12回学術大会 (2006. 5)

*¹ ハウス食品 (株)

山川宏人^{*1}, 江寄英剛^{*1}, 宮武聖子^{*1}, 渡邊敬浩, 穂山 浩, 松田りえ子, 米谷民雄: **PCR法を用いた食品中の大豆の検知法について**

日本食品化学会第12回学術大会 (2006. 5)

*¹ 株式会社日清製粉グループ本社

穂山 浩, 吉岡靖雄, 松田りえ子, 佐伯宏樹^{*1}, 渡辺一彦^{*2}, 宇理須厚雄^{*3}, 米谷民雄: **食物アレルギー (魚卵・落花生)**

第55回日本アレルギー学会春季臨床大会シンポジウム (2006. 6)

*¹ 北海道大学大学院水産科学研究院*² 渡辺一彦小児科医院*³ 藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院

Hino A.^{*1}, Akiyama H. : **Labeling system and the monitoring methods for GM-foods**

Japan-Korea Joint Symposium (2006. 7)

^{*1} National Food Research Institute

吉田奈央^{*1}, 竹原弥生^{*1}, 佐野琴音^{*1}, 向山恵津子^{*2}, 伊藤さつき^{*1}, 川崎ナナ, 穂山 浩, 米谷民雄, 小川温子^{*1} : **スギヒラタケレクチンの精製とその糖特異性**
第26回日本糖質学会年会 (2006. 7)

^{*1} お茶の水女子大学大学院人間文化研究科

^{*2} 北里大学理学部

Kodama, T., Matsuoka, T., Kuribara, H., Kasahara, M., Futo S., Minegishi, Y., Aoki, N., Sawada, C., Watanabe, T., Akiyama, H., Maitani, T., Furui, S., Hino, A., : **Collaborative Studies of New Quantitative Methods for Genetically Modified Maize (MON863, NK603, TC1507and T25) by Real-time PCR**

The 120th Annual AOAC International Meeting and Exposition (2006. 9)

^{*1} Center for Food Quality, Labeling and Consumer Services, Japan

^{*2} FASMAC Co., Ltd., Japan

^{*3} NIPPON GENE Co., Ltd

^{*4} Japan Food Research Laboratories, Japan

^{*5} Japan Frozen Inspection Corporation, Japan

^{*6} National Food Research Institute, Japan

Amakura, Y.^{*1}, Kondo, K., Akiyama, H., Ito, J. ^{*2}, Hatano, T. ^{*2}, Yoshida, T. ^{*1}, Maitani, T., : **Conjugated long-chain fatty acids of Pleurocybella porrigens**

XXIst IUPAC SYMPOSIUM ON PHOTOCHEMISTRY (2006. 7)

^{*1} Matuyama University

^{*2} Okayama University

Akiyama, H. : **Dietary procyanidins inhibits the development of food allergies**

The 19th Annual Meeting and International meeting of the Japanese association for animal cell technology (2006. 9)

古井 聡^{*1}, 橋田和美^{*1}, 日野明寛^{*1}, 児玉貴志^{*2}, 笠原正輝^{*2}, 浅木仁志^{*3}, 橋本仁康^{*3}, 峯岸恭孝^{*4}, 渡井正俊^{*5}, 飯塚太由^{*5}, 渡邊敬浩, 穂山 浩, 米谷民雄 : **遺伝子組換えトウモロコシ (Bt10系統) の定量検知法の開発と評価**
日本食品衛生学会第92回学術講演会 (2006. 10)

^{*1} (独) 食品総合研究所

^{*2} (独) 農林水産消費技術センター

^{*3} (独) 肥飼料検査所

^{*4} (株) ニッポンジーン

^{*5} (財) 日本食品分析センター

^{*6} (財) 食品環境検査協会

豊田安基江^{*1}, 杉村光永^{*1}, 齋池千恵子^{*1}, 穂山 浩, 渡邊敬浩, 坂田こずえ, 白政優子, 米谷民雄, 橋田和美^{*2}, 日野明寛^{*2}, 江坂宗春^{*3} : **キャピラリー型定量PCR 装置による遺伝子組換えトウモロコシの定量条件の検討**
日本食品衛生学会第92回学術講演会 (2006. 10)

^{*1} 広島県保健環境センター

^{*2} (独) 食品総合研究所

^{*3} 広島大学

井上雪乃^{*1}, 笠間菊子^{*1}, 大島赴夫^{*1}, 渡邊敬浩, 穂山 浩, 米谷民雄 : **遺伝子組換え食品定量検査における調製試料混合率と定量値の差について**
日本食品衛生学会第92回学術講演会 (2006. 10)

^{*1} (財) 食品薬品安全センター

秋元政信^{*1}, 加藤重城^{*1}, 八木敬広^{*1}, 酒井信夫, 松田りえ子, 穂山 浩, 米谷民雄 : **ELISA によるキウイ検出方法について**

日本食品衛生学会第92回学術講演会 (2006. 10)

^{*1} プリマハム (株)

土井啓利, 柴田治樹, 酒井信夫, 穂山 浩, 米谷民雄 : **食品中のクルミタンパク質検出法の開発について**
日本食品衛生学会第92回学術講演会 (2006. 10)

^{*1} (株) 森永生科学研究所

大森清美^{*1}, 土屋久世^{*1}, 山田利治^{*1}, 渡邊敬浩, 穂山 浩, 米谷民雄 : **トウモロコシ加工食品からのDNA抽出精製法の検討**

第92回日本食品衛生学会学術講演会 (2006. 10)

^{*1} 神奈川県衛生研究所

森下直樹, 神谷久美子, 松本貴之, 森松文毅, 森山達哉, 酒井信夫, 穂山 浩, 米谷民雄 : **大豆検出ELISA 法の開発について**

日本食品衛生学会第92回学術講演会 (2006. 10)

^{*1} プリマハム (株)

穂山 浩, 渡辺麻子, 近藤一成, 村山三徳, 米谷民雄 : **LC/MS/MSによるキャッサバ等中のリナマリンの分析**
第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

穂山 浩, 佐々木伸大^{*2}, 坂田こずえ, 大森清美^{*2}, 豊田安基江^{*3}, 菊池 裕, 渡邊敬浩, 古井 聡^{*4}, 橘田和美^{*4}, 米谷民雄: **ピ-フンから安全性未審査の遺伝子組換え米の同定と検出**

第127年会日本薬学会 (2007. 3)

^{*1} 東京農工大学

^{*2} 神奈川県衛生研究所

^{*3} 広島県保健環境センター

^{*4} (独) 食品総合研究所

田中陽子^{*1}, 伊藤克敏^{*1}, 前田昌子^{*1}, 五味恵子^{*2}, 井上敏^{*3}, 穂山 浩, 荒川秀俊^{*1}: **三成分同時発光酵素イムノアッセイによる未承認遺伝子組換えパパイア検知の検討**

第127年会日本薬学会 (2007. 3)

^{*1} 昭和大学薬学部

^{*2} キッコーマン (株)

^{*3} チッソ (株)

矢野えりか^{*1}, 光山英由^{*1}, 大羽美香^{*1}, 橘田和美^{*2}, 川本伸一^{*2}, 穂山 浩, 森山達哉^{*1}, 河村幸雄^{*1}: **近赤外蛍光によるアレルゲンタンパク質の検出**

日本農芸化学会2007大会 (2007. 3)

^{*1} 近畿大学農学部

^{*2} (独) 農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所

真野潤一^{*1}, 小口太一^{*1}, 穂山 浩, 米谷民雄, 日野明寛, 古井 聡^{*1}, 橘田和美^{*1}: **リガゼ連鎖反応による遺伝子組換え農作物の定性検出**

日本農芸化学会2007年度大会 (2007. 3)

^{*1} (独) 農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研究所

Watanabe, T., Akiyama, H., Hino, A.^{*1}, Maitani, T.: **DNA and protein based methods for the detection of genetically modified organisms and derived products**
The 120th AOAC INTERNATIONAL Annual Meeting (Symposium) (2006. 9)

^{*1} National Food Research Institute

渡邊敬浩, 時下祥子, 古井 聡^{*1}, 橘田和美^{*1}, 日野明寛^{*1}, 松田りえ子, 穂山 浩, 米谷民雄: **遺伝子組換えトウモロコシ (Bt10系統) を対象とした新検知技術の開発と評価**

第92回日本食品衛生学会学術講演会 (2006. 10)

^{*1} (独) 食品総合研究所

渡邊敬浩, 時下祥子, 菊地博之, 大島赴夫^{*1}, 笠間菊子^{*1}, 鈴木達也^{*1}, 井上雪乃^{*1}, 日野明寛^{*2}, 穂山 浩, 米谷民雄: **遺伝子組換えトウモロコシ (Bt11, GA21およびMon810系統) 定量検査法の外部精度管理について**

第42回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

^{*1} (財) 食品薬品安全センター

^{*2} (独) 食品総合研究所

渡邊敬浩, 松田りえ子, 橘田和美^{*1}, 古井 聡^{*1}, 児玉貴史^{*2}, 峯岸泰孝^{*3}, 布藤 聡^{*4}, 穂山 浩, 米谷民雄: **リアルタイムPCRデータ解析用アプリケーション (GiM-let) の開発と遺伝子組換え食品定量分析への応用**

日本薬学会第127年回 (2007. 3)

^{*1} (独) 食品総合研究所

^{*2} (独) 農林水産消費技術センター

^{*3} (株) ニッポンジーン

^{*4} (株) ファスマック

小谷 明^{*1}, 林 譲, 松田りえ子, 福泉敦尚^{*2}, 楠 文代^{*1}: **ボルタンメトリー用作用電極のFUMI理論を活用した評価**

第67回分析化学討論会 (2006. 5)

^{*1} 東京薬科大学

^{*2} 北斗電工

伊集院一成^{*1}, 楠 文代^{*2}, 松田りえ子, 林 譲, 矢島毅彦^{*3}: **薬剤使用量データの解析による薬局管理と国民の健康危機管理**

日本薬局管理学会 (2006. 6)

^{*1} 田無薬品

^{*2} 東京薬科大学

^{*3} 東邦大学

藤平弘樹^{*1}, 小倉 哲^{*2}, 西井重明^{*3}, 岩木和夫^{*4}, 松田りえ子, 林譲: **JIS K0461によるダイオキシン類簡易分析キットの検出限界と定量範囲の算出**

第15回環境化学討論会 (2006. 6)

^{*1} タクマ

^{*2} 環境ソルテック

^{*3} 東洋紡績

^{*4} 奥羽大学

Kotani, A.^{*1}, Hayashi, Y., Matsuda, R., Fukuizumi, A.^{*2}, and Kusu, F.^{*1}: **Power spectral analysis of background noise in controlled potential electrolysis at boron-doped diamond and plastic-formed carbon electrodes**

International Congress of Analytical Science (2006. 6)*¹ Tokyo University of Pharmacy & Life Science*² Hokuto Denko

小谷 明^{*1}, 小島智史^{*1}, 林 讓, 松田りえ子, 福泉敦尚^{*2},
植田泰輔^{*3}, 木村良夫^{*3}, 袴田秀樹, 楠 文代^{*1}: **アトム
ルレベルの電気化学検出キャピラリー LCの開発とFUMI
理論による最適化**

第19回バイオメディカル分析科学シンポジウム (2006. 8)*¹ 東京薬科大学*² 北斗電工*³ 林純薬工業

Kotani, A.^{*1}, Hayashi, Y., Matsuda, R., Fukuizumi, A.^{*2},
Ueda, T.^{*3}, Kimura, Y.^{*3} and Kusu, F.^{*1}: **Evaluation of a
working electrode using the power spectral analysis
of background current noise**

The 57th Annual Meeting of the International Society of
Electrochemistry (2006. 8)*¹ Tokyo University of Pharmacy & Life Science*² Hokuto Denko*³ Hayashi Pure Chemicals

小針 剛^{*1}, 石井文由^{*2}, 松田りえ子, 林 讓, 矢島毅彦^{*3}: **ヘルス
ヴィジランス~管理図を使った健康危害の早期
検出方法~**

第50回日本薬学会関東支部大会 (2006. 10)*¹ コスモ調剤薬局*² 明治薬科大学*³ 東邦大学

伊集院一成^{*1}, 松田りえ子, 林 讓, 矢島毅彦^{*2}: **FUMI
理論を用いた薬局における適正在庫量の推定**

第50回日本薬学会関東支部大会 (2006. 10)*¹ 田無薬品*² 東邦大学

松田りえ子, 岩木和夫^{*1}, 小谷 明^{*2}, 楠 文代^{*2}, 林 讓:
クロマトグラフィにおけるピーク検出の新アルゴリズム

日本薬学会第127年会 (2007. 3)*¹ 奥羽大学*² 東京薬科大学

松田りえ子, 岩木和夫^{*1}, 大羽 宏^{*2}, 中村由美子^{*2}, 林
讓, 米谷民雄: **標準添加法の不確かさについて**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)*¹ 奥羽大学*² 荏原総合研究所

北島昭人^{*1}, 南澤孝夫^{*1}, 豊岡利正^{*2}, 松田りえ子, 林 讓:
放射線HPLCにおける検出限界推定法

日本薬学会第127年会 (2007. 3)*¹ 第一ラジオアイソトープ*² 静岡県立大

伊集院一成^{*1}, 小針 剛^{*2}, 竹内尚子^{*3}, 岩木和夫^{*4}, 石
井文由^{*5}, 松田りえ子, 林 讓, 矢島毅彦^{*6}: **インフルエ
ンザ感染の経路・速度のシーズン間の比較**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)*¹ 田無薬品*² コスモ調剤薬局*³ トライアドジャパン株式会社*⁴ 奥羽大学*⁵ 明治薬科大学*⁶ 東邦大学

近藤澄子^{*1}, 田中秀和^{*1}, 佐藤博泰^{*2}, 石川 尋^{*2}, 田口
章^{*2}, 岩木和夫^{*2}, 松田りえ子, 林 讓, 矢島毅彦^{*3}:
**東京近郊と地方におけるインフルエンザ感染パターンの
比較**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)*¹ ピノキオ薬局*² 奥羽大学*³ 東邦大学

小針 剛^{*1}, 竹内尚子^{*2}, 岩木和夫^{*3}, 石井文由^{*4}, 椿広
計^{*5}, 松田りえ子, 林 讓, 矢島毅彦^{*6}: **薬局における医
薬品使用量パターンの因子分析による考察**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)*¹ コスモ調剤薬局*² トライアドジャパン株式会社*³ 奥羽大学*⁴ 明治薬科大学*⁵ 統計数理研究所*⁶ 東邦大学

佐藤博泰^{*1}, 近藤澄子^{*2}, 田中秀和^{*2}, 小針 剛^{*3}, 伊集
院一成^{*4}, 竹内尚子^{*5}, 岩木和夫^{*1}, 石井文由^{*6}, 松田り
え子, 林讓, 矢島毅彦^{*7}: **大人と子供のインフルエンザ
感染順序の広域での検討**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)*¹ 奥羽大学*² ピノキオ薬局

*³ コスモ調剤薬局

*⁴ 田無薬品

*⁵ トライアドジャパン株式会社

*⁶ 明治薬科大学

*⁷ 東邦大学

平野花奈^{*1}, 酒井信夫, 豊田英尚^{*1}, 戸井田敏彦^{*1}: **メチルエステル化グリコサミノグリカンの酵素分解**
第26回日本糖質学会年会 (2006. 8)

*¹ 千葉大学大学院薬学研究院

Sakai, S., Akiyama, H., Sato, Y., Yoshioka, Y., Linhardt, R. J.^{*1}, Goda, Y., Maitani, T. and Toida, T.^{*2}: **Chondroitin Sulfate Intake Inhibits the IgE-mediated Allergic Response by Down-regulating Th2 Responses in Mice**
Annual Conference of the Society for Glycobiology (2006. 11)

*¹ Rensselaer Polytechnic Institute

*² Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University

Natakankitkul, S.^{*1}, Sakai, S., Toida T.^{*2} and Suttajit, M.: **Stability of Catechins in Japanese and Thai Green Tea**

The 7th JSPS/NRCT Joint Seminar "Recent Advances in Natural Product Research and Its Application" (2006. 12)

*¹ Chiang Mai University

*² Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University

*³ Naresuan University

酒井信夫, 周参見彩香^{*1}, 五十嵐尚子^{*1}, 佐藤雄嗣, 穂山 浩, 松田りえ子, 戸井田敏彦^{*1}, 米谷民雄: **フコイダンの免疫化学的活性に関する研究**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

*¹ 千葉大学大学院薬学研究院

竹口敦子^{*1}, 酒井信夫, 豊田英尚^{*1}, 戸井田敏彦^{*1}: **コンドロイチン硫酸の免疫調節活性**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

*¹ 千葉大学大学院薬学研究院

市川覚士^{*1}, 貝瀬利一^{*1}, 花岡研一^{*2}, 長岡 (浜野) 恵, 米谷民雄: **マウスを用いたヒジキ中ヒ素化合物の動態**
第23回微量栄養素研究会シンポジウム (2006. 6)

*¹ 東京薬科大学

*² 水産大学校

長岡 (浜野) 恵, 米谷民雄: **水素化物変換-コールドトラップ-原子吸光法およびHPLC/ICP-MS法を用いた食品中無機ヒ素の分別定量法に関する研究**
日本分析化学会第55年会 (2006. 9)

M.H. Nagaoka, T. Maitani: **Analysis of inorganic arsenic in samples of seaweed, rice and infant foods by hydride generation-cold trap-atomic absorption spectrometry**

12th Symposium on Sample Handling for Environmental and Biological Analysis (2006. 10)

長岡 (浜野) 恵, 松田りえ子, 米谷民雄: **清涼飲料水中のカドミウム, 鉛, ヒ素, スズ, 試験法の見直しについて—第二報—**

第43回全国衛生化学技術協会年会 (2006. 11)

Ichikawa S.^{*1}, Nozawa S.^{*1}, Kaise T.^{*1}, Hanaoka K.^{*2}, Nagaoka M.H., Maitani T.: **Intake and excretion of arsenic compounds in edible brown algae in mice**
International Arsenic Symposium (2006. 11)

*¹ Tokyo University of Pharmacy and life Sciences

*² National Fisheries University

長岡 (浜野) 恵, 山崎 壮, 西村哲治, 米谷民雄: **PLNA (popliteal lymph node assay, マウス膝窩リンパ節測定法) における水溶性物質の投与部位貯留延長効果の検討**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

Nagaoka, M.H., Maitani, T.: **Efficient extraction and determination of inorganic arsenic in baby foods containing seaweed and fish**

3rd. International FESTEM (Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals) Symposium on Trace Elements and Minerals in Medicine and Biology (2006. 5)

佐々木千絵: **食品の安全を考える/食品添加物の現状と課題**

第32回糖質科学懇話会 (2006. 9)

佐々木千絵, 細川 晶^{*1}, 木村慎太郎^{*1}, 安河内義和^{*2}, 森 曜子^{*2}, 山下靖子^{*3}, 平川佳則^{*3}, 宮崎奉之^{*4}, 高橋仁一^{*5}, 佐藤恭子, 棚元憲一: **タール色素の規格試験の改良に関する研究**

第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)¹ 日本食品分析センター (大阪)² (財) 冷凍食品検査協会³ (財) 食品環境検査協会⁴ (社) 東京都食品衛生協会東京食品技術研究所⁵ 日本食品添加物協会久保田浩樹, 内田裕美, 佐々木千絵, 古庄紀子, 佐藤恭子, 棚元憲一: **ソフトドリンク中のベンゼンの分析**

日本食品衛生学会第92回学術講演会 (2006. 10)

大石充男¹, 安田和男¹, 伊藤澄夫², 岸 弘子³, 佐藤恭子, 杉本敏明⁴, 森 曜子⁵, 渡部健二郎⁶: **飲食物試験法, 食品添加物試験法, プロピオン酸: 高速液体クロマトグラフィーによる定性および定量**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

¹ 東京都健康安全研究センター² 三栄源エフ・エフ・アイ³ 神奈川県衛生研究所⁴ (財) 日本食品分析センター⁵ 日本冷凍食品検査協会⁶ 横浜市衛生研究所杉本直樹, 古庄紀子, 四方田千佳子, 佐藤恭子, 山崎 壮, 棚元憲一: **¹H核磁気共鳴法によるポリソルベートの定量**
第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)松浦理太郎*, 徳田貴志*, 杉本直樹, 山崎 壮, 島村智子*, 受田浩之*: **各種抗酸化活性評価法による酸化防止剤の力価評価**

日本農芸化学会2007年度大会 (2007. 3)

* 高知大学

多田敦子, 杉本直樹, 濱田ひかり*, 小林義和*, 山崎 壮, 棚元憲一: **味認識装置による食品添加物苦味料および関連苦味化合物の測定**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

* (株) インテリジェントセンサーテクノロジー

伊藤裕才, 杉本直樹, 張慧利*, 伊藤澄夫*, 山崎 壮, 棚元憲一: **タマネギ色素の色素成分の単離と構造決定**

日本食品化学学会第13回学術大会 (2007. 5)

* 三栄源エフ・エフ・アイ (株)

六鹿元雄, 李演揆, 河村葉子, 棚元憲一: **紙中のアゾ色素および芳香族第一級アミン類の分析**

日本食品衛生学会第92回学術講演会 (2006. 10)

河村葉子: **器具・容器包装に関する最近の話題及びJECFAの最近の動き**

第43回全国衛生化学技術協議会年会 (2006. 11)

河村葉子: **食品用器具・容器包装の規格基準改正と今後の動向**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

六鹿元雄, 安野哲子¹, 柿本幸子², 河村葉子, 有園幸司³, 伊藤 誠⁴, 大野浩之⁵, 金子令子¹, 河野政美⁶, 小瀬達男⁷, 馬場二夫⁸, 堀江正一⁹, 三宅大輔¹⁰: **生活用品試験法 器具・容器包装および玩具試験法 アンチモン, ゲルマニウムおよびヒ素のICP/質量分析法による定量**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

¹ 東京都健康安全研究センター² 大阪府立公衆衛生研究所³ 熊本県立大学⁴ 東洋製罐 (株)⁵ 名古屋市衛生研究所⁶ 昭和ゴム (株)⁷ (財) 化学技術戦略推進機構⁸ 武庫川女子大学⁹ 埼玉県衛生研究所¹⁰ (財) 日本食品分析センター大野浩之*, 河村葉子: **ABS樹脂製食品用器具・容器包装及び玩具中のアクリロニトリル, 1,3-ブタジエン及びそれらの関連化合物の分析**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

* 名古屋市衛生研究所

大森清美*, 河村葉子: **紙製品に含まれるアピエチン酸類の発がんプロモーション活性に関する研究**

日本食品衛生学会第93回学術講演会 (2007. 5)

* 神奈川県衛生研究所

六鹿元雄: **容器包装の安全性確保に関する研究**

日本食品化学学会第13回学術大会 (2007. 5)

六鹿元雄, 山口未来, 河村葉子, 棚元憲一: **瓶詰食品のセミカルバジド**

日本食品化学学会第13回学術大会 (2007. 5)

野田 衛, 西尾 治¹, 伊藤文明², 池田義文²: **カキ混合検体からのノロウイルス濃縮操作におけるアミラーゼ処理の有用性**

第54回日本ウイルス学会学術集会 (2006. 11)

*¹ 国立感染症研究所*² 広島市衛生研究所

梶川揚申, 佐藤英一*¹, 山崎 学, 金台運, 天野富美夫*², 山本茂貴, 五十君静信: サルモネラ鞭毛抗原を発現する組換え乳酸菌による感染防御免疫の誘導

第10回腸内細菌学会 (2006. 6)

*¹ 東京農業大学*² 大阪薬科大学

Igimi S., Asakura, H., Ishiwa, A., Morita-Ishihara, T., Okada, Y., and Yamamoto, S.: **Isolation and Genetical Characterization of *Enterobacter sakazakii* in Japan**

FoodMicro2006, The 20th International ICFMH Symposium food safety and food biotechnology: diversity and global impact. (2006. 9)

Kasuga, F.: **Steps forward to Matured Risk Analysis in Japan**

International Association for Food Protection 93th Annual Meeting (2006. 8)

春日文子: サンプルングプランがリスクに与える影響の評価: 腸炎ビブリオの成分規格を例として

第27回日本食品微生物学会学術総会 (2006. 9)

Kasuga, F.: **Microbiological Risk Assessment for Policy Making - Steps Taken by the Food Safety Commission**

UJNR symposium (2006. 11)

筒井俊之*, 春日文子: BSEの検査月齢変更に伴うリスク

日本リスク研究学会 第19回研究発表会 (2006. 11)

* 動物衛生研究所

Vuddhakul, V.*¹, Kasuga, F., and Nishibuchi, M.*²: **Marine Environment Is the Source of Food and Potentially Hazardous Organisms for Humans: a Collaborative Risk Assessment Study on a Seafood-borne Bacterial Infection in Southern Thailand**

The 8th Kyoto University International Symposium, Towards Harmonious Coexistence within Human and Ecological Community on this Planet (2006. 11)

*¹ Prince of Songkla University, Thailand*² 京都大学東南アジア研究所

花谷有樹子*¹, 水本直恵*², 馬場栄一郎*², 江川直哉*¹, 大田博昭*¹, 五十君静信, 山本茂貴: サルモネラ (SE) ワクチン接種鶏群について, 抗体保持状況から見たSE食中毒発生の危険性の軽減について

第27回日本食品微生物学会学術総会 (2006. 9)

*¹ CAFラボラトリーズ研究所*² 大阪府立大学農学部

木村晃一*¹, 原田勝一郎*¹, 上橋健三*², 岡田由美子, 五十君静信: 市販のナチュラルチーズにおけるリステリアモノサイトゲネスの挙動

第27回日本食品微生物学会学術総会 (2006. 9)

*¹ (株) GSIクレオス理化学機器部*² デュポン (株)

松村浩介*, 清水 晃*, 藤尾公輔*, 河野潤一*, 五十君静信: 培養法及びPCR法による市販食肉中の黄色ブドウ球菌検出法の検討

第27回日本食品微生物学会学術総会 (2006. 9)

*¹ 神戸大学農学部

仲真晶子*¹, 小西典子*¹, 下島優香子*¹, 石崎直人*¹, 尾畑浩魅*¹, 門間千枝*¹, 矢野一好*¹, 甲斐明美*¹, 五十君静信, 諸角 聖*², 山田澄夫*¹: *Listeria*のヒト糞便からの検出状況

第27回日本食品微生物学会学術総会 (2006. 9)

*¹ 東京都健康安全研究センター微生物部*² 現東京都予防医学協会

五十君静信: 微生物における遺伝子組換え研究の意義と直面する問題

平成18年度日本農学会シンポジウム (2006. 10)

Igimi S., Okada Y., Ishiwa A., Yamasaki M.*¹, Morisaki N.*², Kubo Y.*³, Asakura H and Yamamoto S.: **Antimicrobial resistance of *Campylobacter*: Prevalence and trends in Japan**

10th International Symposium on Toxic Microorganisms (2006. 11)

*¹ 微生物化学研究会*² 日本冷凍食品検査協会*³ 日本食品衛生協会

五十君静信: 国内のリステリア症の現状。リステリア菌髄膜炎の11ヶ月の乳児例に関する指定発言

第546回日本小児科学会東京都地方会談話会 (2007. 3)

伊藤嘉典, 高橋治男*: 近赤外波長領域を利用した選別機によるDON・NIV汚染小麦の選別

第60回マイコトキシン研究会学術講演会 (2006. 9)

* 千葉県衛生研究所

朝倉 宏, 石和玲子, 荒川英二^{*1}, 牧野壮一^{*2}, 山本茂貴, 五十君静信: VBNC状態における*Vibrio cholerae*の網羅的遺伝子発現解析

第80回日本細菌学会学術総会 (2007. 3)

^{*1} 国立感染症研究所

^{*2} 帯広畜産大学

朝倉 宏, 五十君静信, 川本恵子*, Panutdaporn N.*, 岡田由美子, 山本茂貴, 牧野壮一*: 腸管出血性大腸菌O157におけるOmpW発現の生存性に及ぼす影響について

第142回日本獣医学会学術集会 (2006. 9)

* 帯広畜産大学

朝倉 宏, 石和玲子, 五十君静信, 山本茂貴: Multiplex real-time PCRによる魚介類からの*Vibrio cholerae*の検出に関する検討

第27回日本食品微生物学会学術総会 (2006. 9)

Itoh, Y., Takahashi, H. *: Sorting of deoxynivalenol and nivalenol contaminated wheat grains by sorting machine
International Symposium of Mycotoxicology in Bangkok 2006 (2006. 12)

* 千葉県衛生研究所

Okada, Y., Makino, S-I.^{*1}, Okada, N.^{*2}, Asakura, H., Yamamoto, S., Igimi, S. : Identification and analysis of the osmotolerance associated genes in *Listeria monocytogenes*

10th International Symposium on Toxic Microorganisms (2006. 11)

^{*1} 帯広畜産大学原虫病研究センター

^{*2} 北里大学薬学部

岡田由美子, 石和玲子, 高谷 幸^{*1}, 山本茂貴, 五十君静信: 未殺菌乳を原料とするチーズ製造工程における*Listeria monocytogenes*の消長

第80回日本細菌学会総会 (2007. 3)

^{*1} 日本乳業協会

五十君静信, 岡田由美子, 石和玲子, 森田邦雄^{*1}, 松崎勝^{*1}: ナチュラルチーズ製造工程におけるリステリアの増殖性に影響を及ぼす環境要因について

第93回日本食品衛生学会学術講演会 (2007. 5)

^{*1} 日本乳業協会

鈴木穂高, 武田直和*, 春日文子: カキ摂食によるノロウイルス食中毒のリスクアセスメント

第27回日本食品微生物学会学術総会 (2006. 9)

* 国立感染症研究所

鈴木穂高, 山本茂貴: 小腸上皮細胞間リンパ球 (IEL) 分布の部位差はマウスに普遍的な性質である

第143回日本獣医学会 (2007. 4)

Machii, K., Kawasaki, M. *: Within-day variations in response of the mouse bioassay for diarrhetic shellfish poisoning toxin (okadaic acid)

12th International Conference on Harmful Algae (2006. 9)

* Food and Drug Safety Center

町井研士, 川崎 勝*: 食品衛生外部精度管理調査に於ける下痢性貝毒検査用試料作製に関する基礎的研究

日本食品衛生学会第92回学術講演会 (2006. 10)

* (財) 食品薬品安全センター

Machii, K., Kawasaki, M. *: Within-day variations in response of the mouse bioassay for paralytic shellfish poisoning toxins in female mice

6th International Conference on Molluscan Shellfish Safety (2007. 3)

* Food and Drug Safety Center

町井研士, 川崎 勝*: 食品衛生外部精度管理調査に於ける下痢性貝毒検査用試料作製に関する基礎的研究第2報 - オカダ酸の各種加熱条件に対する安定性について -

日本薬学会第127回年会 (2007. 3)

* (財) 食品薬品安全センター

塩入利一, 室井正志, 畑尾史彦, 西田正人, 小川利久*, 三村芳和*, 棚元憲一, 上西紀夫*: エンドトキシンによる血管内皮細胞のアポトーシスに関する検討

第43回日本外科代謝栄養学会, (2006, 7)

* 東京大学

西田正人, 畑尾史彦, 比企直樹*, 室井正志, 塩入利一, 小川利久*, 三村芳和*, 棚元憲一, 上西紀夫*: 動物実験

モデルの循環血液中endotoxin生物活性の測定

第43回日本外科代謝栄養学会, (2006, 7)

* 東京大学

Yokota S.^{*1}, Amano K.^{*2}, Ohnishi T., Okabayashi T.^{*1}, Yokosawa N.^{*1}, Muroi M., Tanamoto K. and Fujii N.^{*1}: ***Helicobacter pylori* lipopolysaccharides, which have low endotoxic activity, upregulate Toll-like receptor 4 expression and enhance inflammatory reaction induced by other bacterial lipopolysaccharide**

The 26th International Symposium of Sapporo Cancer Seminar (2006, 7)

^{*1} 札幌医科大学

^{*2} 秋田大学

Muroi M., and Tanamoto K.: **Overexpression of IRAK-1 leads to proteasome-dependent downregulation of TRAF6**

Joint Meeting of the Society for Leukocyte Biology and the International Endotoxin and Innate Immunity Society (2006, 11)

Ohnishi T., Igarashi A., Muroi M., and Tanamoto K.: **Novel lipopolysaccharide-recognition mechanism in cells expressing TLR4 and CD14 but lacking MD-2**

Joint Meeting of the Society for Leukocyte Biology and the International Endotoxin and Innate Immunity Society (2006, 11)

Sugiyama K., Muroi M., and Tanamoto K.: **Isolation of peptides that inhibit lipopolysaccharide signaling using Toll-like receptor 4-baited yeast two-hybrid screening**

Joint Meeting of the Society for Leukocyte Biology and the International Endotoxin and Innate Immunity Society (2006, 11)

Igarashi A., Muroi M., and Tanamoto K.: **Effects of possible endocrine disrupting chemicals on Toll-like receptor 2 and 4 signaling**

Joint Meeting of the Society for Leukocyte Biology and the International Endotoxin and Innate Immunity Society (2006, 11)

Shioiri T., Muroi M., Hatao F., Nishida M., Ogawa T.^{*}, Mimura Y.^{*}, Tanamoto K., and Kaminishi M.^{*}: **Endotoxin-induced endothelial and macrophage cells apoptosis**

osis

Joint Meeting of the Society for Leukocyte Biology and the International Endotoxin and Innate Immunity Society (2006, 11)

* 東京大学

Nishida M., Hatao F., Hiki N.^{*}, Ogawa T.^{*}, Mimura Y.^{*}, Kaminishi M.^{*}, Muroi M., and Tanamoto K.: **New approach for analyzing biological activity of lipopolysaccharide in blood**

Joint Meeting of the Society for Leukocyte Biology and the International Endotoxin and Innate Immunity Society (2006, 11)

* 東京大学

天野憲一^{*1}, 横田伸一^{*2}, 藤井鴨弘^{*2}, 大西貴弘, 室井正志, 棚元憲一: ***Helicobacter pylori* リポ多糖刺激による炎症性サイトカイン誘導能**

第12回日本エンドトキシン研究会 (2006, 11)

^{*1} 秋田大学

^{*2} 札幌医科大学

室井正志, 棚元憲一: **IRAK-1過剰発現によるTRAF6蛋白のproteasome依存性の減少**

第12回日本エンドトキシン研究会 (2006, 11)

大西貴弘, 室井正志, 棚元憲一: **MD-2非発現細胞における新しいLPS認識機構**

第12回日本エンドトキシン研究会 (2006, 11)

西田正人, 畑尾史彦, 小川利久^{*}, 三村芳和^{*}, 上西紀夫^{*}, 比企直樹^{*}, 室井正志, 棚元憲一: **TLR4強制発現細胞による血中endotoxin生物活性測定を試み**

第12回日本エンドトキシン研究会 (2006, 11)

* 東京大学

塩入利一, 室井正志, 畑尾史彦, 西田正人, 小川利久^{*}, 三村芳和^{*}, 棚元憲一, 上西紀夫^{*}: **エンドトキシンによる血管内皮細胞のアポトーシスに関する検討**

第12回日本エンドトキシン研究会 (2006, 11)

* 東京大学

室井正志, 棚元憲一: **IRAK-1によるTRAF6蛋白のproteasomeに依存した減少**

第80回日本細菌学会総会 (2007, 3)

大西貴弘, 室井正志, 棚元憲一: **MyD88非依存性経路に**

おけるTLR4細胞内領域の会合の重要性についての解析
第80回日本細菌学会総会 (2007. 3)

塩入利一, 室井正志, 棚元憲一: 血管内皮細胞のアポトーシスに及ぼすエンドトキシンの影響
第80回日本細菌学会総会 (2007. 3)

Michiko Miyahara, Kunihiro Shinagawa*: **Viabilities of pathogenic bacteria in frozen conditions**
20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006.6)

* Iwate University

宮原美知子: 食塩濃度と腸管出血性大腸菌O157の生残性
第27回日本食品微生物学会学術総会 (2006. 9)

宮原美知子: 塩漬け野菜保存での腸管出血性大腸菌O157の生残性
第80回日本細菌学会総会 (2007. 3)

Matsutani, S.: **Genetic analyses of the transcription mechanism stimulated by the internal region of IS1 and the product of the *artA* gene**
20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006. 6)

工藤由起子: 食品における腸管出血性大腸菌O157およびO26の検査法に関する通知法への取り組みについて
第27回日本食品微生物学会 (2006. 9)

工藤由起子, 瀬川優子, 大塚佳代子^{*1}, 小西典子^{*2}, 平松礼司^{*3}, 田中廣行^{*4}, 小沼博隆^{*5}, 高鳥浩介: 食品からの腸管出血性大腸菌検出のための各種ペロ毒素遺伝子検出方法の比較
第27回日本食品微生物学会 (2006. 9)

^{*1} 埼玉県衛生研究所

^{*2} 東京都健康安全研究センター

^{*3} 愛知県衛生研究所

^{*4} (財) 日本食品分析センター

^{*5} 東海大学

工藤由起子: 食品からの腸管出血性大腸菌の検出法について最近の話題
第4回食の安全を確保するための微生物検査協議会 (2006. 12)

工藤由起子, 渡邊治雄^{*1}, 小沼博隆^{*2}: 腸管出血性大腸

菌O157食中毒の原因となった学校給食調理における酸、塩濃度及び加熱条件の本菌死滅への影響

第93回日本食品衛生学会学術講演会 (2007. 5)

^{*1} 国立感染症研究所

^{*2} 東海大学

平松礼司^{*1}, 土屋 禎^{*2}, 小西典子^{*3}, 大塚佳代子^{*4}, 田中廣行^{*2}, 小沼博隆^{*5}, 工藤由起子, 高鳥浩介: 食品からの腸管出血性大腸菌O157及びO26の検査法の策定におけるコラポレイティブ・スタディによる評価
第10回腸管出血性大腸菌感染症シンポジウム (2006. 9)

^{*1} 愛知県衛生研究所

^{*2} (財) 日本食品分析センター

^{*3} 東京都健康安全研究センター

^{*4} 埼玉県衛生研究所

^{*5} 東海大学

大塚佳代子^{*1}, 小西典子^{*2}, 平松礼司^{*3}, 土屋 禎^{*4}, 田中廣行^{*4}, 工藤由起子, 高鳥浩介: 食品からの腸管出血性大腸菌検出に係わるペロ毒素遺伝子検出法の検討
第10回腸管出血性大腸菌感染症シンポジウム (2006. 9)

^{*1} 埼玉県衛生研究所

^{*2} 東京都健康安全研究センター

^{*3} 愛知県衛生研究所

^{*4} (財) 日本食品分析センター

小西典子^{*1}, 下島優香子^{*1}, 尾畑浩魅^{*1}, 門真千枝^{*1}, 仲間晶子^{*1}, 工藤由起子, 甲斐明美^{*1}, 山田澄夫^{*1}: 食品を対象とした腸管出血性大腸菌O157およびO26の増菌培養法の比較検討
第10回腸管出血性大腸菌感染症シンポジウム (2006. 9)

第10回腸管出血性大腸菌感染症シンポジウム (2006. 9)

^{*1} 東京都健康安全研究センター

土屋 禎^{*1}, 小西典子^{*2}, 森本 洋^{*3}, 畠山 敬^{*4}, 磯部順子^{*5}, 横山栄二^{*6}, 浅井良夫^{*7}, 川森文彦^{*8}, 塚本定三^{*9}, 田中 忍^{*10}, 小沼博隆^{*11}, 工藤由起子, 高鳥浩介: 食品からの腸管出血性大腸菌血清型O157及びO26の検出法に関するコラポレイティブ・スタディの実施概要について
第27回日本食品微生物学会学術総会 (2006. 9)

^{*1} (財) 日本食品分析センター

^{*2} 東京都健康安全研究センター

^{*3} 北海道衛生研究所

^{*4} 宮城県保健環境センター

^{*5} 富山県衛生研究所

^{*6} 千葉県衛生研究所

^{*7} 神奈川県衛生研究所

^{*8} 静岡県環境衛生科学研究所

*9 大阪府立公衆衛生研究所

*10 神戸市環境保健研究所

*11 東海大学

平松礼司^{*1}, 大塚佳代子^{*2}, 竹田義弘^{*3}, 田中真弓^{*4}, 濱崎光宏^{*5}, 山崎省吾^{*6}, 八尋俊輔^{*7}, 新妻 淳^{*8}, 鎌倉和政^{*9}, 有馬和英^{*10}, 小澤一弘^{*11}, 工藤由起子, 高鳥浩介: **食品からの腸管出血性大腸菌血清型O157及びO26の検出法に関するコラボレイティブ・スタディの結果について**
第27回日本食品微生物学会学術総会 (2006. 9)

*1 愛知県衛生研究所

*2 埼玉県衛生研究所

*3 広島県保健環境センター

*4 鳥取県衛生環境研究所

*5 福岡県保健環境研究所

*6 長崎県衛生公害研究所

*7 熊本県保健環境科学研究所

*8 横浜検疫所輸入食品・検疫検査センター

*9 神戸検疫所輸入食品・検疫検査センター

*10 (財) 東京顕微鏡院

*11 (株) 中部衛生検査センター

小西典子^{*1}, 大塚佳代子^{*2}, 田中廣行^{*3}, 平松礼司^{*4}, 矢野一好^{*1}, 小沼博隆^{*5}, 工藤由起子, 高鳥浩介: **血清型および対象食品の違いによる腸管出血性大腸菌の検出方法に関する検討**

第27回日本食品微生物学会学術総会 (2006. 9)

*1 東京都健康安全研究センター

*2 埼玉県衛生研究所

*3 (財) 日本食品分析センター

*4 愛知県衛生研究所

*5 東海大学

大塚佳代子^{*1}, 小西典子^{*2}, 平松礼司^{*3}, 田中廣行^{*4}, 土屋禎^{*4}, 小沼博隆^{*5}, 工藤由起子, 高鳥浩介: **腸管出血性大腸菌の遺伝子検査法における検出感度の確保を目的とした食品培養液からのDNA抽出法の検討**

第27回日本食品微生物学会学術総会 (2006. 9)

*1 埼玉県衛生研究所

*2 東京都健康安全研究センター

*3 愛知県衛生研究所

*4 (財) 日本食品分析センター

*5 東海大学

金子通治^{*1}, 浅井良夫^{*2}, 森田幸雄^{*3}, 大塚佳代子^{*4}, 金子誠二^{*5}, 古川一郎^{*2}, 野田裕之^{*1}, 工藤由起子, 高鳥浩介: **輸入魚介類におけるサルモネラ汚染に関する研究**

第27回日本食品微生物学会学術総会 (2006. 9)

*1 山梨県衛生公害研究所

*2 神奈川県衛生研究所

*3 群馬県感染制御センター

*4 埼玉県衛生研究所

*5 東京都健康安全研究センター

宮坂次郎^{*1}, 八尋俊輔^{*1}, 中島龍一^{*1}, 工藤由起子: **水鳥糞便中の*Vibrio vulnificus*と*Vibrio parahaemolyticus*の検索**

平成18年度九州地区獣医師大会 (2006. 10)

*1 熊本県保健環境科学研究所

山崎省吾^{*1}, 中村まき子^{*1}, 右田雄二^{*1}, 工藤由起子, 三澤尚明^{*2}, 岡本嘉六^{*3}, 高瀬公三^{*3}: **海水における*Vibrio vulnificus*の季節消長と環境因子**

平成18年度九州地区獣医師大会 (2006. 10)

*1 長崎県衛生公害研究所

*2 宮崎大学

*3 鹿児島大学

右井淳子^{*1}, 近藤和雄^{*1}, 工藤由起子: **穀物加工品および原料におけるサルモネラおよび黄色ブドウ球菌のカテキンによる増殖および生残抑制効果**

第92回日本食品衛生学会学術講演会 (2006. 10)

*1 お茶の水女子大学

神尾 暁^{*1}, 八尋俊輔^{*2}, 宮坂次郎^{*2}, 瀬川優子, 工藤由起子, 小沼博隆^{*1}: **環境海水中の*Vibrio vulnificus*の分離における増菌及び分離培養法の問題点について**

第10回腸炎ビブリオシンポジウム (2006. 11)

*1 東海大学

*2 熊本県保健環境科学研究所

林谷秀樹^{*1}, 後藤元樹^{*2}, 工藤由起子, 高鳥浩介: **LAMP法による黄色ブドウ球菌エンテロトキシンの迅速検出法の検討**

第93回日本食品衛生学会学術講演会 (2007. 5)

*1 東京農工大学

*2 岐阜大学大学院

酒井綾子, 鈴木千尋, 増井康子, 相原真紀, 菊池裕, 高鳥浩介, 尾関由姫恵^{*1}, 佐々木洋介^{*2}: **DNA塩基配列を利用した真菌の同定: 国産玄米から分離された*Fusarium*について**

日本食品衛生学会 第92回学術講演会 (2006. 10)

*1 埼玉県衛生研究所

*2 (社) 日本海事検定協会

酒井綾子, 鈴木千尋, 増井康子, 高鳥浩介, 吉川邦衛^{*1}, 田中憲穂^{*2}: **v-Ha-ras導入BALB/c 3T3細胞 (Bhas 42細胞) を用いる形質転換試験におけるFusarium由来マイコトキシンおよび関連物質の活性**
第35回日本環境変異原学会 (2006. 11)

*1 東京農業大学

*2 (財) 食品薬品安全センター

Sakai, A., Ozeki, Y.^{*1}, Sasaki, Y.^{*2}, Aihara, M., Kikuchi, Y. and Takatori, K.: **Utilization of DNA Sequences for Identifying *Fusarium* Species Isolated from Rice**
International Symposium on Mycotoxicology in Bangkok (2006. 12)

*1 Saitama Institute of Public Health

*2 Nippon Kaiji Kentei Kyokai

酒井綾子, 倉増 愛, 吉川邦衛^{*1}, 高鳥浩介: **マイコトキシンの形質転換活性**
第57回マイコトキシン研究会学術講演会 (2007. 1)

*1 東京農業大学

Yutaka Kikuchi, Osamu Nakajima, Ayako Sakai, Takeshi Yamazaki, Ken-ichi Tanamoto, Haruo Matsuda^{*1}, Jun-ichi Sawada, Kosuke Takatori: **Expression of a splice variant of prion protein in human glioblastoma cell line T98G**
20th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FABMB Congress (2006. 1)

*1 Grad. Sch. of Biosphere Sci., Hiroshima Univ.

菊池 裕, 酒井綾子, 高鳥浩介, 大谷早紀^{*1}, 笠原 忠^{*1}, 山口照英, 鈴木和博: **ヒトプリオンペプチドの好中球様HL-60細胞に対する走化性の評価に関する研究**
Prion Symposium in Tohoku 2006 (2006. 9)

*1 共立薬科大学 生化学教室

Yutaka Kikuchi, Tomoshi Kakeya, Osamu Nakajima, Ayako Sakai, Takeshi Yamazaki, Ken-ichi Tanamoto, Haruo Matsuda,^{*1} Jun-ichi Sawada, and Kosuke Takatori: **Effect of hypoxia on the expression of a splice variant of prion protein mRNA lacking the GPI anchor signal sequence in human glioblastoma cell line T98G**
Keystone Symposia, Molecular Mechanisms of Neurodegeneration (2007. 1)

*1 Grad. Sch. of Biosphere Sci., Hiroshima Univ.

小西良子: **本邦におけるオクラトキシンA汚染の実態とその汚染カビオーバービュー**
第60回マイコトキシン研究会 (2006. 9)

小西良子, 伊藤嘉典, 田中敏嗣^{*1}, 杉浦義紹^{*1}, 中島正博^{*2}, 石黒瑛一^{*3}, 渡井正俊^{*4}, 新見伸吾, 高鳥浩介: **スクリーニング法としてのトウモロコシ中アフラトキシン簡易測定法の検討**
第60回マイコトキシン研究会 (2006. 9)

*1 神戸市環境保健研究所

*2 名古屋市衛生研究所

*3 (独) 肥飼料試験所

*4 (財) 日本食品分析センター多摩支所

中島正博^{*1}, 青山幸二^{*2}, 石黒瑛一^{*2}, 堤 徹^{*3}, 法月廣子^{*3}, 大須賀裕美^{*4}, 藤田和弘^{*4}, 甲斐茂美^{*5}, 田端節子^{*6}, 杉浦義紹^{*7}, 田中敏嗣^{*7}, 田中宏輝^{*8}, 高橋正紀^{*8}, 伊藤嘉典, 小西良子, 熊谷 進^{*9}: **日本に流通する食品中のアフラトキシン, オクラトキシンAおよびフモニシン汚染実態調査 (平成17年度)**
第92回日本食品衛生学会 (2006. 10)

*1 名古屋市衛生研究所

*2 (独) 肥飼料検査所

*3 (財) 日本穀物検定協会

*4 (財) 日本食品分析センター

*5 神奈川衛生研究所

*6 東京都健康安全研究センター

*7 神戸市環境保健研究所

*8 (社) 全日本検数協会

*9 東京大学大学院

田中敏嗣^{*1}, 小西良子, 高鳥浩介, Chris M. Maragos^{*2}, 田中宏輝^{*3}, 高橋正紀^{*3}, 中島 隆^{*4}: **デオキシニバレノールおよびニバレノールを認識するモノクローナル抗体の開発とその応用** 第92回日本食品衛生学会 (2006. 10)

*1 神戸市環境保健研究所

*2 Mycotoxin Research Unit USDA-ARS-NCAUR

*3 (社) 全日本検数協会

*4 (独) 農業・生物系特定産業技術研究機構 九州沖縄農業研究センター

五十嵐奈津子^{*1}, 伊佐川聡^{*1}, 藤田和弘^{*1}, 中村宗知^{*1}, 渡井正俊^{*1}, 小西良子, 田端節子^{*2}, 中島正博^{*3}, 田中敏嗣^{*4}, 木谷裕亮^{*1}, 青山幸二^{*5}, 平岡久明^{*5}, 牧野大作^{*5}, 石黒瑛一^{*5}, 法月廣子^{*6}, 滝澤和弘^{*6}: **玄米中のオクラト**

キシンA分析法の複数機関による評価

第92回日本食品衛生学会 (2006. 10)

*1 (財) 日本食品分析センター

*2 東京都健康安全研究センター

*3 名古屋市衛生研究所

*4 神戸市環境保健研究所

*5 (独) 肥飼料検査所

*6 (財) 日本穀物検定協会

小西良子, 高鳥浩介, 佐藤敏彦*1, 斎藤史朗*2, 吉池信男

*3: 我が国に流通するチョコレートのおクラトキシンA
およびアフラトキシンの汚染実態と暴露評価

第92回日本食品衛生学会 (2006. 10)

*1 北里大学医学部

*2 東京大学大学院

*3 (独) 国立健康・栄養研究所

Kumagai S. *1, Nakajima M. *2, Tabata S. *3, Tanaka T. *4,
Norizuki H. *5, Itoh Y., Sato T. *6, Saito S. *1, Yoshiike N.
*7, Takatori K., Sugita-Konishi.Y. : **Surveillance of my-**
cotoxin contamination in retail foods and exposure
assessment based on it in Japan10th International Symposium on Toxic Microorganisms,
United State-Japan Cooperative Program on Development
and Utilization of Natural resources, Wiley Center, FDA
Center for Food Safety and Applied Nutrition (2006.11.9)

*1 東京大学大学院

*2 名古屋市衛生研究所

*3 東京都健康安全研究センター

*4 神戸市環境保健研究所

*5 (財) 日本穀物検定協会

*6 北里大学医学部

*7 (独) 国立健康・栄養研究所

Sugita-Konishi, Y., Kubosaki, A., Aihara,M., Park,
B.J., Tanaka, T.*1, Suzuki, Y.*2, Takatori, K., Hirose,M.,
Shibutani,M. : **Nivalenol targets female reproduc-**
ive system as well as hematopoietic and immune
systems in rats after 90-day exposure through diet.
10th International Symposium on Toxic Microorganisms,
United State-Japan Cooperative Program on Development
and Utilization of Natural resources, Wiley Center, FDA
Center for Food Safety and Applied Nutrition (2006. 11. 9)

*1 神戸市環境保健研究所

*2 麻布大学獣医学部

Sugita-Konishi, Y., Kubosaki, A., Aihara,M., Park, B.

J., Tanaka, T.*1, Suzuki, Y.*2, Takatori, K., Hirose, M.,
Shibutani,M. : **Functional, biochemical and immuno-**
logical effects of nivalenol after oral administration
for 90-day in F344 ratsInternational Symposium on Mycotoxicology in Bangkok-
New Strategies for Mycotoxin Research in Asia-ISMCO
Bangkok '06 (2006. 12. 13)

*1 神戸市環境保健研究所

*2 麻布大学獣医学部

Sugita-Konishi, Y., Kubosaki, A., Aihara,M., Park, B.J.,
Sugiura.T. *1, Suzuki, Y.*2, Hirose,M., Shibutani,M.,
Takatori,T. : **Immunotoxicity of nivalenol lacking xe-**
nobiotic metabolism after oral administration for
90-day in rats

Society of Toxicology, 2007.3, Charlotte, NC., USA

*1 神戸市環境保健研究所

*2 麻布大学獣医学部

奥田晴宏 : **Present State of New Chiral Drug Review**
in Japan18th International Symposium on Chirality (Chirality 2006;
ISCD-18) (2006. 6)奥田晴宏 : **ICH/Q8ガイドライン「製剤開発」の現状**
-Q8のパラダイムと日本の取り組み
第7回製剤機械技術シンポジウム (2006. 11)奥田晴宏 : **ICHQ8-Japanese Regulatory Perspective**
ISPE日本本部2007年度年次総会 (2007. 4)福原 潔, 石川亜希*1, 袴田 航, 斎藤慎一*1, 奥田晴 :
N-ニトロソフェンフルラミンの毒性反応機構の解析
- 活性酸素毒性の可能性 -
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

*1 東京理科大学

中西郁夫*1, 3, 宇都義浩*2, 大久保 敬*3, 川島知憲*4,
Sushma Manda*1, 金澤秀子*4, 永澤秀子*2, 堀 均*2, 奥
田晴宏, 福原 潔, 小澤俊彦*1, 福住俊一*3, 伊古田暢夫
*1, 安西和紀*1 : **抗酸化作用の増強を目的としたアルテピ**
リンC誘導体の開発
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

*1 放射線医学総合研究所

*2 徳島大学

*3 大阪大学大学院・SORST

*4 共立薬科大学

福原 潔, 中西郁夫^{*1}, 松岡厚子, 松村友博^{*2}, 本田幸子^{*3}, 林美貴子^{*3}, 小澤俊彦^{*1}, 宮田直樹^{*4}, 伊古田暢夫^{*1}, 斎藤慎一^{*2}, 奥田晴宏: **新規抗酸化剤の開発 - レスベラトロールのメチル誘導体 -**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

*1 放射線医学総合研究所

*2 東京理科大学

*3 富山衛生研究所

*4 名古屋市立大学大学院

川島知憲^{*3}, 中西郁夫^{*1, 2}, 大久保 敬^{*2}, Sushma Manda^{*1}, 金澤秀子^{*3}, 奥田晴宏, 福原 潔, 小澤俊彦^{*1}, 伊古田暢夫^{*1}, 福住俊一^{*2}, 安西和紀^{*1}: **クルクミンのラジカル消去活性における金属イオンの効果**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

*1 放射線医学総合研究所

*2 大阪大学大学院・SORST

*3 共立薬科大学

川島知憲^{*1}, 中西郁夫^{*2, 3}, 薬丸晴子^{*2}, 乳井美奈子^{*2}, Sushma Manda^{*2}, 大久保 敬^{*3}, 金澤秀子^{*1}, 福原 潔, 奥田晴宏, 福住俊一^{*3}, 小澤俊彦^{*2}, 伊古田暢夫^{*2}, 安西和紀^{*2}: **分子内に塩基性部位を有する新規ビタミンE誘導体の合成とラジカル消去活性評価**

第18回ビタミンE研究会 (2007. 1)

*1 共立薬科大学

*2 放射線医学総合研究所

*3 大阪大学大学院・SORST

福原 潔, 中西郁夫^{*1}, 松岡厚子, 松村友博^{*2}, 本田幸子^{*3}, 林美貴子^{*3}, 小澤俊彦^{*1}, 宮田直樹, 伊古田暢夫^{*1}, 斎藤慎一^{*2}, 奥田晴宏^{*4}: **抗酸化作用の増強と遺伝毒性の軽減を目的としたレスベラトロール誘導体の開発**

日本環境変異原学会第35回大会 (2006. 11)

*1 放射線医学総合研究所

*2 東京理科大学

*3 富山衛生研究所

*4 名古屋市立大学大学院

中西郁夫^{*1, 3}, 宇都義浩^{*2}, 大久保 敬^{*3}, 川島知憲^{*4}, Sushma Manda^{*1}, 金澤秀子^{*4}, 永澤秀子^{*2}, 堀 均^{*2}, 奥田晴宏, 福原 潔, 小澤俊彦^{*1}, 伊古田暢夫^{*1}, 福住俊一^{*3}, 安西和紀^{*1}: **ESRによる新規アルテピリンC誘導体のラジカル消去活性評価**

第45回電子スピンサイエンス学会年会 (2006. 11)

*1 放射線医学総合研究所

*2 徳島大学

*3 大阪大学大学院・SORST

*4 共立薬科大学

Kawashima, T. ^{*1}, Nakanishi, I. ^{*2,3}, Ohkubo, K. ^{*3}, Uto, Y. ^{*4}, Manda, S. ^{*2}, Suzuki, K. ^{*2}, Kanazawa, H. ^{*1}, Fukuhara, K., Okuda, H., Nagasawa, H. ^{*4}, Hori, H. ^{*4}, Anzai^{*2}, K., Ozawa, T. ^{*2}, Ikota, N. ^{*2}, and Fukuzumi, S. ^{*3}: **Radical-Scavenging Reactions of 4-Propenylphenol Derivatives**

13th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2006. 11)

*1 共立薬科大学

*2 放射線医学総合研究所

*3 大阪大学大学院・SORST

*4 徳島大学

Nakanishi, I. ^{*1}, Ohkubo, K. ^{*2}, Kawashima, T. ^{*3}, Kawaguchi, K. ^{*3}, Nyui, M. ^{*1}, Takusagawa, M. ^{*1}, Manda, S. ^{*1}, Suenobu, T. ^{*2}, Fukuhara, K., Okuda, H., Kanazawa, H. ^{*3}, Miyata, N. ^{*4}, Ozawa, T. ^{*1}, Anzai, K. ^{*1}, Fukuzumi, S. ^{*2}, and Ikota, N. ^{*1}: **DNA Cleaving-Activity of Water-Soluble C₇₀ under Visible-Light Irradiation**

13th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2006. 11)

*1 放射線医学総合研究所

*2 大阪大学大学院・SORST

*3 共立薬科大学

*4 名古屋市立大学大学院

中西郁夫^{*1, 3}, 宇都義浩^{*2}, 大久保 敬^{*3}, 川島知憲^{*4}, Sushma Manda^{*1}, 金澤秀子^{*4}, 永澤秀子^{*2}, 堀 均^{*2}, 奥田晴宏, 福原 潔, 小澤俊彦^{*1}, 伊古田暢夫^{*1}, 福住俊一^{*3}, 安西和紀^{*1}: **アルテピリンCおよびその誘導体のクミルペルオキシラジカル消去活性**

日本過酸化脂質・フリーラジカル学会第30回大会 (2006. 9)

*1 放射線医学総合研究所

*2 徳島大学

*3 大阪大学大学院・SORST

*4 共立薬科大学

川島知憲^{*1}, 中西郁夫^{*2,4}, 宇都義浩^{*3}, 大久保 敬^{*4}, 鈴木桂子^{*2}, Sushma Manda^{*2}, 金澤秀子^{*1}, 福原 潔, 奥田晴宏, 永澤秀子^{*3}, 堀 均^{*3}, 福住俊一^{*4}, 安西和紀^{*2}, 小澤俊彦^{*2}, 伊古田暢夫^{*2}: **4-プロペニルフェノール化合物によるフリーラジカル消去反応における構造活性相関**

第2回分子情報ダイナミクス研究会 (2006. 9)

*¹ 共立薬科大学*² 放射線医学総合研究所*³ 徳島大学*⁴ 大阪大学大学院・SORST

川島知憲^{*1}, 中西郁夫^{*2, 3}, 大久保 敬^{*3}, Sushma Manda^{*2}, 金澤秀子^{*1}, 奥田晴宏, 福原 潔, 小澤俊彦^{*2}, 福住俊一^{*3}, 伊古田暢夫^{*2}, 安西和紀^{*2}: **クルクミンのラジカル消去活性に対する金属イオンの効果**

バイオ関連化学合同シンポジウム (第21回生体機能関連化学部会・第9回バイオテクノロジー部会・第9回生命科学研究会) (2006. 9)

*¹ 共立薬科大学*² 放射線医学総合研究所*³ 大阪大学大学院・SORST

中西郁夫^{*1}, 宇都義浩^{*2}, 大久保 敬^{*3}, 川島知憲^{*4}, Sushma Manda^{*1}, 金澤秀子^{*4}, 永澤秀子^{*2}, 堀 均^{*2}, 奥田晴宏, 福原 潔, 小澤俊彦^{*1}, 伊古田暢夫^{*1}, 福住俊一^{*3}, 安西和紀^{*1}: **アルテピリンCおよびその誘導体のラジカル消去活性**

バイオ関連化学合同シンポジウム (第21回生体機能関連化学部会・第9回バイオテクノロジー部会・第9回生命科学研究会) (2006. 9)

*¹ 放射線医学総合研究所*² 徳島大学*³ 大阪大学大学院・SORST*⁴ 共立薬科大学

Fukuhara, K., Nakanishi, I.^{*1}, Kawashima, T.^{*2}, Tada, A.^{*3}, Yakumaru, H.^{*1}, Ohkubo, K.^{*4}, Kanazawa, H.^{*2}, Urano, S.^{*3}, Okuda, H., Miyata, N.^{*5}, Anzai, K.^{*1}, Ozawa, T.^{*1}, Fukuzumi, S.^{*4}, and Ikota, N.^{*1}: **Synthesis, Radical-Scavenging Activity, and Redox Behavior of Planar Catechin Derivatives**

XIII Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International (2006. 8)

*¹ 放射線医学総合研究所*² 共立薬科大学*³ 芝浦工業大学*⁴ 大阪大学大学院・SORST*⁵ 名古屋市立大学大学院

Kawashima, T.^{*1}, Nakanishi, I.^{*2,3}, Ohkubo, K.^{*3}, Uto, Y.^{*4}, Manda, S.^{*2}, Kanazawa, H.^{*1}, Fukuhara, K., Okuda, H., Suzuki, K., Nagasawa, H.^{*4}, Hori, H.^{*4}, Anzai, K.^{*2}, Ozawa,

T.^{*2}, Fukuzumi, S.^{*3}, Ikota, N.^{*2}: **Kinetic Study on the Radical-Scavenging Activity of Natural Antioxidants Having 4-Propenylphenol Structures**

XIII Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International (2006. 8)

*¹ 共立薬科大学*² 放射線医学総合研究所*³ 大阪大学大学院・SORST*⁴ 徳島大学

川島知憲^{*1}, 中西郁夫^{*2}, 宇都義浩^{*3}, 大久保 敬^{*4}, 鈴木桂子^{*2}, Sushma Manda^{*2}, 金澤秀子^{*1}, 福原 潔, 奥田晴宏, 永澤秀子^{*3}, 堀 均^{*3}, 福住俊一^{*4}, 安西和紀^{*2}, 小澤俊彦^{*2}, 伊古田暢夫^{*2}: **プロペニルフェノール化合物によるフリーラジカル消去反応**

第6会AOB研究会 (2006. 6)

*¹ 共立薬科大学*² 放射線医学総合研究所*³ 徳島大学*⁴ 大阪大学大学院・SORST

袴田 航, 本澤 忍^{*1}, 山下 純^{*1}, 橋高敦史^{*1}, 加藤茂明^{*2}, 佐藤由紀子, 奥田晴宏, 栗原正明: **ビタミンDレセプターの非セコステロイド型リガンドの設計と合成**

第4回次世代を担う有機化学シンポジウム (2006. 5)

*¹ 帝京大学*² 東京大学大学院

Satoh, T.^{*1}, Cowieson, N.^{*2}, Hara-Kuge, S.^{*3}, Seko, A.^{*1}, Hakamata, W., Kurihara, M., Yamada, Y.^{*1}, Igarashi, N.^{*1}, Kato, R.^{*1}, Yamashita, K.^{*3}, Wakatsuki, S.^{*1}: **Structural basis for N-linked glycoprotein recognition of a canine cargo receptor VIP36**

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006. 6)

*¹ 高エネ研*² Univ. of Queensland*³ 佐々木研究所

Nishio, T.^{*1}, Hakamata, W., Ogawa, M.^{*1}, K. Nakajima, K.^{*1}, Y. Matsuishi, Y.^{*1}, Kawachi, R.^{*1}, Oku, T.^{*1}: **Enzymatic Synthesis of Rare Sugar Oligosaccharides Based on the Search of Glycosidase Showing Broad Substrate Specificity**

XXIII^d International Carbohydrate Symposium (2006. 7)

*¹ 日本大学

Hakamata, W., Nishio, T.^{*1}, Masuda, Y.^{*1}, Oku, T.^{*1}, Okuda, H., Kurihara, M. : **Molecular Recognition Profiling, Inhibitor Synthesis and Inhibitory Activity of α -Glucosidase**

XXIIIrd International Carbohydrate Symposium (2006.7)

^{*1} 日本大学

佐藤匡史^{*1}, Nathan Cowieson^{*2}, 井手尾浩子^{*3}, 袴田 航, 栗原正明, 加藤龍一^{*1}, 山下克子^{*3}, 若槻壮市^{*1} : **カーゴレセプターVIP36による高マンノース型糖鎖の分子認識機構**

文部科学省科学研究費補助金特定領域研究「糖鎖によるタンパク質と分子複合体の機能調節」18年度(第4回)夏期シンポジウム (2006. 8)

^{*1} 高エネ研

^{*2} Queensland大学,

^{*3} 東京工業大学

Kurihara, M., Sato, Y., Hakamata, W., Okuda, H., Demizu, Y.^{*1}, Nagano, M.^{*1}, Kawabe, N.^{*1}, Doi, M.^{*2}, Tanaka, M.^{*1}, Suemune, H.^{*1} : **Computational Study on Conformation of Oligopeptides Containing Chiral Cyclic α , α -Disubstituted α -Amino Acids**

29th European Peptide Symposium (2006. 9)

^{*1} 九州大学大学院

^{*2} 大阪薬科大学

Tanaka, M.^{*1}, Nagano, M.^{*1}, Demizu, Y.^{*1}, Anan, K.^{*1}, Kurihara, M., Doi, M.^{*2}, Suemune, H.^{*1} : **Side-chain chiral centers of amino acids and helical-screw handedness of their peptides**

29th European Peptide Symposium (2006. 9)

^{*1} 九州大学大学院

^{*2} 大阪薬科大学

Nagano, M.^{*1}, Tanaka, M.^{*1}, Demizu, Y.^{*1}, Kurihara, M., Doi, M.^{*2}, Suemune, H.^{*1} : **Controlling the Helical Secondary Structure of Heteropeptides Using Chiral Cyclic α , α -Disubstituted Amino Acids**

29th European Peptide Symposium (2006. 9)

^{*1} 九州大学大学院

^{*2} 大阪薬科大学

袴田 航, 増田 雄, 西尾俊幸^{*1}, 奥 忠武^{*1}, 奥田晴宏, 栗原正明 : **α -マンノシダーゼの基質特異性と立体構造に基づく阻害剤の*de novo* 分子設計**

第55回日本応用糖質科学会平成18年度大会 (2006.9)

^{*1} 日本大学

Tanaka, M.^{*1}, Nagano, M.^{*1}, Hama, M.^{*1}, Kawabe, N.^{*1}, Demizu, Y.^{*1}, Kurihara, M., Doi, M.^{*2}, Suemune, H.^{*1} : **Controlling helical secondary structures by cyclic α , α -disubstituted amino acids having side-chain chiral centers**

43rd Japanese Peptide Symposium/4th Peptide Engineering Meeting (2006. 11)

^{*1} 九州大学大学院

^{*2} 大阪薬科大学

Hama, M.^{*1}, Tanaka, M.^{*1}, Yoshida, Y.^{*1}, Demizu, Y.^{*1}, Kurihara, M.^{*1}, Suemune, H. : **Synthesis of optically active cyclic α , α -disubstituted amino acids by enzymatic kinetic resolution and conformational analysis of their peptides**

43rd Japanese Peptide Symposium/4th Peptide Engineering Meeting (2006. 11)

^{*1} 九州大学大学院

^{*2} 大阪薬科大学

Kurihara, M., Sato, Y., Hakamata, W., Okuda, H., Nagano, M.^{*1}, Hama, M.^{*1}, Demizu, Y.^{*1}, Doi, M.^{*2}, Tanaka, M.^{*1}, Suemune, H.^{*1} : **Computational Study on Helical Structures of Oligopeptides Containing Chiral Cyclic α , α -Disubstituted α -Amino Acids**

43rd Japanese Peptide Symposium/4th Peptide Engineering Meeting (2006. 11)

^{*1} 九州大学大学院

^{*2} 大阪薬科大学

杉山 亨^{*1}, 今村保忠^{*1}, 袴田 航, 栗原正明, 橋高敦史^{*2} : **協同的ストランドインバージョンによる二本鎖DNAの配列特異的認識**

第33回核酸化学シンポジウム (2006. 11)

^{*1} 東京大学大学院

^{*2} 帝京大学

Satoh, T.^{*1}, Cowieson, N.^{*2}, Hakamata, W., Kurihara, M., Ideo, H.^{*3}, Kato, R.^{*1}, Yamashita, K.^{*3}, Wakatsuki, S.^{*1} : **Structural basis for recognition of high mannose-type glycoprotein by canine cargo receptor VIP36**

Joint conference of the Asian Crystallographic Association (AsCA) and the Crystallographic Society of Japan (CrSJ) (2006. 11)

^{*1} 高エネ研

*² Queensland大学,

*³ 東京工業大学

長野正展^{*1}, 出水庸介^{*1}, 田中正一^{*1}, 末宗 洋^{*1}, 土井光暢^{*2}, 栗原正明: **2つの異なる不斉中心を有する環状ジ置換アミノ酸からなるペプチドの2次構造**
第32回反応と合成の進歩シンポジウム (2006. 12)

*¹ 九州大学大学院

*² 大阪薬科大学

袴田 航, 奥田晴宏, 栗原正明: **GH31 α -グルコシダーゼ阻害剤の *in silico* バーチャルスクリーニング**
日本農芸化学会2007年度大会 (2007. 3)

寺山直樹, 袴田 航, 奥田晴宏, 栗原正明: **固相合成法による¹⁸Fの導入法の開発**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

長野正展^{*1}, 田中正一^{*1}, 出水庸介^{*1}, 栗原正明, 土井光暢^{*2}, 末宗洋^{*1}: **ジアステレオメリックな環状ジ置換アミノ酸の合成とそのホモペプチドの2次構造**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

*¹ 九州大学大学院

*² 大阪薬科大学

袴田 航, 奥田晴宏, 栗原正明: **小胞体マンノシダーゼの基質特異性に基づく阻害剤のバーチャルスクリーニング**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

田中正一^{*1}, 濱真利子^{*1}, 長野正展^{*1}, 吉田 礼^{*1}, 出水庸介^{*1}, 栗原正明, 末宗洋^{*1}: **リパーゼによる環状1, 2-ジオールの速度論的光学分割とキラル環状ジ置換アミノ酸含有ペプチドの合成**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

*¹ 九州大学大学院

栗原正明, 佐藤由紀子, 袴田 航, 奥田晴宏, 長野正展^{*1}, 土井光暢^{*2}, 田中正一^{*1}, 末宗洋^{*1}: **キラル環状 α , α -ジ置換アミノ酸ペプチドのコンフォメーション予測**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

*¹ 九州大学大学院

*² 大阪薬科大学

杉山 亨^{*1}, 今村保忠^{*2}, 袴田 航, 栗原正明, 橘高敦史^{*3}: **協同的ストランドインバージョンによる1塩基ミスマッチの厳密な識別**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

*¹ 東京大学大学院

*² 工学院大学

*³ 帝京大学

Sawada, J.: **ICH S8 Guideline: immunotoxicity studies for human pharmaceuticals**
ASIATX-IV (2006. 6)

Teshima, R., Amano, F.^{*1}, Nakamura, R., Tanaka, Y.^{*2} and Sawada, J.: **Effect of polyunsaturated fatty acid on calcium response and degranulation from RBL-2H3 cells**

20th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology (2006. 6)

*¹ 大阪薬科大学

*² 国立感染症研究所

Saito, Y., Hanioka, N. ^{*1}, Maekawa, K., Soyama, A., Isobe, T.^{*1}, Tsuneto, Y.^{*1}, Komamura, K.^{*2}, Kitakaze, M.^{*2}, Minami, N.^{*3}, Goto, Y.^{*3}, Kamatani, N.^{*4}, Tanaka-Kagawa, T., Jinno, H., Narimatsu, S. ^{*1} and Sawada, J.: **Identification of genetic polymorphisms of *CYP1A2*, a drug metabolizing enzyme, and functional abrogation of three variant enzymes in vitro**

20th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology (2006. 6)

*¹ 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科

*² 国立循環器病センター

*³ 国立精神・神経センター

*⁴ 東京女子医科大学

中村亮介, 手島玲子, 蜂須賀暁子, 佐藤雄嗣, 高木加代子, 禹桂炯, 渋谷 淳, 澤田純一: **Effects of antithyroids on the developing immune system**

20th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology (2006. 6)

澤田純一: **薬物応答関連遺伝子の多型情報と副作用**
第9回日本医薬品情報学会シンポジウム「ゲノム情報と薬物治療戦略」(2006. 7)

蜂須賀暁子, 児矢野聡, 菊池 裕, 中島 治, 青笹正義^{*1}, 松田治男^{*1}, 手島玲子, 澤田純一: **抗マウスプリオンペプチド・ファージ1本鎖抗体の反応性について**
2006年プリオン研究会 (2006. 9)

*¹ 広島大院生物圏科学

新藤智子*, 金澤由基子*, 古谷真美*, 田面喜之*, 小島幸一*, 手島玲子: 経口感作および経口惹起によるマウスの食物アレルギーモデル (5)

第13回日本免疫毒性学会 (2006. 9)

* 食品薬品安全センター泰野研究所

手島玲子, 中村亮介, 中村里香, 蜂須賀暁子, 澤田純一, 渋谷 淳: 臭素化難燃剤DBDE (decabromodiphenyl ether) の胎児期・新生児期暴露による免疫影響について
第13回日本免疫毒性学会 (2006. 9)

中村亮介, 手島玲子, 蜂須賀暁子, 高木加代子, 禹桂炯, 渋谷 淳, 澤田純一: 胎児期・新生児期のラット免疫系に及ぼす抗甲状腺剤の影響

第13回日本免疫毒性学会 (2006. 9)

Saito, Y., Saeki, M., Sai, K., Komamura, K.^{*1}, Kitakaze, M.^{*1}, Kamatani, N.^{*2}, Shirao, K.^{*3}, Minami, H.^{*3}, Ohtsu, A.^{*3}, Saijo, N.^{*3} and Sawada, J.: **Genetic variations and haplotype structures of the UGT1A1 gene complex in a Japanese population**

16th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations (2006. 9)

^{*1} 国立循環器病センター

^{*2} 東京女子医科大学

^{*3} 国立がんセンター

Maekawa, K., Fukushima-Uesaka, H., Tohkin, M., Kajio, H.^{*1}, Yasuda, K.^{*1}, Kawamoto, M.^{*2}, Kamatani, N.^{*2}, Suzuki, K.^{*3}, Yanagawa, T.^{*3}, Saito, Y. and Sawada, J.: **Four novel defective alleles and comprehensive haplotype analysis of CYP2C9 in a Japanese population**

16th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations (2006. 9)

^{*1} 国立国際医療センター

^{*2} 東京女子医科大学

^{*3} 練馬総合病院

斎藤嘉朗, 香取典子, 小澤正吾, 澤田純一: 日本人におけるCYP3A4遺伝子多型の同定とその活性への影響について

第4回ながの遺伝子発現調節研究会 (2006. 11)

斎藤嘉朗, 福島(上坂)浩実, 頭金正博, 前川京子, 長谷川隆一, 川本 学^{*1}, 鎌谷直之^{*1}, 鈴木佳寿子^{*2}, 柳川達生^{*2}, 梶尾 裕^{*3}, 葛谷信明^{*3}, 安田和基^{*3}, 澤田純一: **Haplotype Structures and tagging genetic varia-**

tions of an ABC transporter ABCB1 in a Japanese population

日本薬物動態学会第21回年会 (2006. 11)

^{*1} 東京女子医科大学

^{*2} 練馬総合病院

^{*3} 国立国際医療センター

前川京子, 福島(上坂)浩実, 頭金正博, 長谷川隆一, 梶尾 裕^{*1}, 葛谷信明^{*1}, 安田和基^{*1}, 川本 学^{*2}, 鎌谷直之^{*2}, 鈴木佳寿子^{*3}, 柳川達生^{*3}, 斎藤嘉朗, 澤田純一: **Functional Characterization of Seven Novel Alleles of CYP2C9 found in Japanese**

日本薬物動態学会第21回年会 (2006. 11)

^{*1} 国立国際医療センター

^{*2} 東京女子医科大学

^{*3} 練馬総合病院

手島玲子, 佐藤義隆^{*1}, 中村亮介, 佐々木伸雄^{*2}, 澤田純一, 木谷誠一^{*3}: IgGによるイヌ肥満細胞の活性化について

衛生薬学・環境トキシコロジーフォーラム2006 (2006. 11)

^{*1} 東京大学医学部

^{*2} 東京大学農学部

^{*3} 東京海洋大学

手島玲子, 児矢野聡, 中村里香, 中村亮介, 佐藤里絵, 高木加代子, 澤田純一: そば16kDaアレルゲンの組換えタンパク質の調製と免疫学的特性の検討

第56回日本アレルギー学会秋季学術大会 (2006. 11)

斎藤嘉朗, 福島(上坂)浩実, 前川京子, 原川則子, 鎌谷直之^{*1}, 梶尾 裕^{*2}, 葛谷信明^{*2}, 野田光彦^{*2}, 安田和基^{*2}, 澤田純一: 日本人における酸化ストレス関連遺伝子の遺伝子多型探索及びハプロタイプ解析

日本分子生物学会2006フォーラム (2006. 12)

^{*1} 東京女子医科大学

^{*2} 国立国際医療センター

佐藤里絵, 児矢野聡, 高木加代子, 中村里香, 手島玲子, 澤田純一: ソバ主要アレルゲンBWp16の解析

日本分子生物学会2006フォーラム (2006. 12)

澤田純一: 遺伝子多型と抗がん剤の副作用の予測

第27回日本臨床薬理学会年会シンポジウム「ゲノム解析による副作用の予測」(2006. 12)

斎藤嘉朗, 福島(上坂)浩実, 前川京子, 長谷川隆一,

梶尾 裕^{*1}, 葛谷信明^{*1}, 野田光彦^{*1}, 安田和基^{*1}, 鈴木佳寿子^{*2}, 柳川達生^{*2}, 頭金正博, 澤田純一: **日本人における薬物トランスポータABCC3の遺伝子多型探索**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*1} 国立国際医療センター

^{*2} 練馬総合病院

中村亮介, 手島玲子, 中村里香, 澤田純一: **改訂版アレルギーデータベースADFS (Allergen Database for Food Safety) について**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

中島 治, 手島玲子, 高木加世子, 奥貫晴代, 澤田純一: **組換え食品中のCry1Abと食物アレルギー患者血清との反応性評価の研究**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

佐藤里絵, 児矢野聡, 高木加代子, 中村里香, 手島玲子, 澤田純一: **ソバアレルギーBWp16の解析**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

蜂須賀暁子, 児矢野聡, 菊池 裕, 中島 治, 青笹正義^{*1}, 松田治男^{*1}, 手島玲子, 澤田純一: **抗マウスプリオンペプチドフェージ1本鎖抗体の反応性**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*1} 広島大院生物圏科学

中村里香, 手島玲子, 佐藤里絵, 澤田純一, 名古屋博之^{*}: **遺伝子組換えアマゴの安全性研究—アレルギー性について**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*} 独立行政法人 水産総合研究センター養殖研究所

手島玲子, 奥貫晴代, 中村亮介, 澤田純一: **オボムコイド (OVM) のマウス経口感作への油脂の影響について**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

吉松嘉代^{*}, 木内文之^{*}, 手島玲子: **薬用GM植物の開発状況・生産実態の調査 (2)**
日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*} 医薬基盤研究所

Satoh, R., Koyano, S., Takagi, K., Nakamura, R., Teshima, R. and Sawada, J.: **Characterization of BWp16, a candidate major allergen in buckwheat**
2nd International Symposium on Molecular Allergology (2007.4)

手島玲子: **わかりやすい アレルギーの話-身近にあるアレルギー物質とアレルギー抑制薬について-**
日本薬学会関東支部市民講座 (くすりと健康2007春季講演会) (2007.4)

朝川直行^{*}, 手島玲子, 美宅成樹^{*}: **アレルギー物質の頻出する配列領域の特徴**
第7回日本蛋白質科学会年会 (2007.5)

^{*} 名古屋大学

Suzuki, K., Otani, S., Adachi, R., Watanabe, Y., Kasahara, T.: **Studies on the effects of oxidative stress-inducing chemicals on phagocyte functions**
20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006. 6)

^{*} 共立薬科大学

Roepstorff, K.^{*1}, Rasmussen, I.^{*1}, Sawada, M.^{*2}, Suzuki, K., Cudre-Maroux, C.^{*3}, Salmon, P.^{*3}, Bokoch, G.^{*4}, van Deurs, B.^{*1}, Vilhardt, F.^{*1}: **A signaling axis through VAV1, Rac1, and PAK1 regulates phagocyte NADPH oxidase (NOX-2) activation in microglia**
Gordon Research Conference on NOX Family NADPH Oxidase (2006.11)

^{*1} University of Copenhagen Medical Faculty, Denmark

^{*2} 名古屋大学

^{*3} Universite de Geneve, Switzerland

^{*4} Scripps research Institute, USA

Adachi, R., Suzuki, K.: **Lyn, one of the Src-family tyrosine kinases expressed in phagocytes, is an important signaling factor in opsonized zymosan-activated macrophage-like U937 cells**
20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006. 6)

安達玲子, 鈴木和博: **白血球の分化実験系への内分泌攪乱化学物質の適用とその影響**
第12回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会 (2006. 9)

Nishimaki-Mogami, T., Kawahara, Y., Tamehiro, N., Yoshida, T.^{*1}, Inoue, K., Ohno, Y., Nagao, T., Une, M.^{*2}: **Identification of 5 α -bile alcohols as farnesoid X receptor antagonists**
20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology (2006.6)

^{*1} 昭和大学薬学部,

*2 広島国際大学薬学部

為広紀正, 佐藤陽治, 橋本敏弘^{*1}, 浅川義範^{*1}, 横山信治^{*2}, 井上和秀, 大野泰雄, 長尾 拓, 最上(西巻)知子: **HDL生産を促進するLXR α パーシャルアゴニスト/LXR β アンタゴニストの発見**

第48回日本脂質生化学会 (2006.6)

^{*1} 徳島文理大学薬学部

^{*2} 名古屋市立大学大学院医学研究科

為広紀正, 河原陽介, 吉田武美^{*1}, 植田和光^{*2}, 横山信治^{*3}, 鈴木和博, 長尾 拓, 最上(西巻)知子: **VerapamilによるABCA1発現誘導機構**

第38回日本動脈硬化学会総会・学術集会 (2006.7)

^{*1} 昭和大学薬学部

^{*2} 京都大学大学院農学研究科

^{*3} 名古屋市立大学大学院医学研究科

重本-最上由香里, 為広紀正, 佐藤陽治, 篠崎陽一, 奥平桂一郎, 鈴木和博, 影近弘之^{*}, 長尾 拓, 最上(西巻)知子: **RXRアゴニストPA024はapoE (-/-) マウスにおいて抗動脈硬化作用を有する**

日本薬学会第127年会 (2007.3)

^{*} 東京医歯大院疾患生命

奥平桂一郎, Michael L. Fitzgerald^{*}, 鈴木和博, 最上(西巻)知子: **ABCA1相互作用タンパク質の検索と解析**

日本薬学会第127年会 (2007.3)

^{*} Massachusetts General Hospital / Harvard Medical School

Sai, K., Saito, Y., Ozawa, S., Kaniwa, N., Shirao, K.^{*1}, Hamaguchi, T.^{*1}, Minami, H.^{*2}, Ohtsu, A.^{*2}, Yoshida, T.^{*3}, Saijo, N.^{*2}, and Sawada, J.: **UGT1A genetic polymorphisms and irinotecan pharmacokinetics in Japanese cancer patients: Roles of UGT1A^{*6} and ^{*28}**

16th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations (2006. 9)

^{*1} 国立がんセンター-中央病院

^{*2} 国立がんセンター-東病院

^{*3} 国立がんセンター-研究所

佐井君江, 鹿庭なほ子, 香取典子, 鈴木和博, 齋藤嘉朗, 澤田純一, 白尾国昭^{*1}, 山本 昇^{*1}, 田村友秀^{*1}, 南博信^{*2}, 吉田輝彦^{*3}, 西條長宏^{*2}, 北風政史^{*4}, 駒村和雄^{*4}, 鎌谷直之^{*5}: **日本人における遠位プロモ-タ-領域を含むABCB1遺伝子のハプロタイプ解析および人種差について**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*1} 国立がんセンター-中央病院

^{*2} 国立がんセンター-東病院

^{*3} 国立がんセンター-研究所

^{*4} 国立循環器病センター-

^{*5} 東京女子医科大学

森川 馨, 村上元親^{*1}, 田中知子, 田崎武信^{*2}, 竹村玲子: **自発報告に基づく大規模副作用症例データベース(AERS)を用いたADHD治療薬の解析**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*1} タクミインフォメーションテクノロジー

^{*2} 塩野義製薬解析センター

竹村玲子, 山本美智子, 大塚 文, 黒田伸子, 高橋 薫, 高田容子, 森川 馨: **海外規制機関で検討された医薬品の安全性に関する評価と課題**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

田中知子, 廣瀬有紀子^{*1}, 高本哲義^{*1}, 竹村玲子, 森川 馨: **自発報告に基づく大規模副作用症例データベース(AERS)を用いたHIV治療薬の解析**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*1} シミック

高田容子, 竹村玲子, 山本美智子, 大塚 文, 森川 馨: **高齢者での抗精神病薬使用に関する安全性**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

山本美智子, 竹村玲子, 大塚 文, 黒田伸子, 中山健夫^{*1}, 森川 馨: **患者における医薬品の副作用情報に関する検討**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*1} 京大院医

小南真由美^{*1}, 谷村圭一^{*1}, 山本典子^{*1}, 竹村玲子, 森川 馨: **市販後の自発報告による大規模医薬品有害事象データベースの比較検討**

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

^{*1} (株) アーム

Kunihiro Kubota, Hajime Toyofuku, Fumiko Kasuga, Emiko Iwasaki, Tomomi Nokubo, Yoshimitsu Ohtomo, Katsumi Nakase, Yoshinori Mizoguchi, Frederic J Angulo, and Kaoru Morikawa: **Estimation of the burden of gastroenteric diseases in Miyagi Prefecture, Japan**

International Association for Food Protection, 93rd Annual

Meeting 2006, Calgary, Canada, (2006. 8)

窪田邦宏, 豊福 肇, 岩崎恵美子, 稲垣俊一, 野窪智美, 草刈兵一郎, 小松真由美, 春日文子, 森川 馨: 腸炎ビブリオ, カンピロバクター, サルモネラに起因すると思われる下痢症患者数推定の試み

日本食品微生物学会 第27回学術総会 (2006. 9)

Hajime Toyofuku : **Epidemiologic data on foodborne disease and an estimate of the burden of gastrointestinal disease in Japan**

10th International Symposium on Toxic Microorganisms UJNR (United States – Japan Cooperative Program on Development & Utilization of Natural Resources) Joint Panel on Toxic Microorganisms (2006. 11)

登田美桜, 田中敬子, 杉田たき子, 畝山智香子, 山本都, 森川 馨: 各国における農薬の使用状況等に関する調査 (I), 食品中の残留農薬に関する各国の検出状況

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

山本 都, 登田美桜, 田中敬子, 杉田たき子, 畝山智香子, 森川 馨: 各国における農薬の使用状況等に関する調査 (II), 食品中の残留農薬に関する各国の規制状況及び使用状況

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

森田 健, 石光 進, 小嶋 靖, 佐々木史歩, 森川 馨: 化学物質のGHS分類に有用な毒性情報

第33回日本トキシコロジー学会 (2006. 7)

森田 健: **In vivo**小核試験特異的陽性とその対応

第35回日本環境変異原学会 (シンポジウム) (2006. 11)

石光 進, 森田 健, 佐々木史歩, 小嶋 靖, 森川 馨: 化学物質のGHS分類実施における一考察

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

Fukuzawa, K.^{*1}, Komeiji, Y.^{*2}, Mochizuki, Y.^{*3}, Kato, A.^{*1}, Nakano, T. and Tanaka, S.^{*4}: **Intra- and intermolecular interactions between cyclic-amp receptor protein and DNA: *Ab initio* fragment molecular orbital study**

XIIth International Congress of Quantum Chemistry (2006. 5)

*1 みずほ情報総研株式会社

*2 産業技術総合研究所

*3 アドバンスソフト株式会社

*4 神戸大学

Fukuzawa, K.^{*1}, Mochizuki, Y.^{*2}, Tanaka, S.^{*3}, Kitaura, K.^{*4} and T. Nakano: **Molecular interactions between estrogen receptor and its ligand studied by the *ab initio* fragment molecular orbital method**

XIIth International Congress of Quantum Chemistry (2006. 5)

*1 みずほ情報総研株式会社

*2 アドバンスソフト株式会社

*3 神戸大学

*4 産業技術総合研究所

Mochizuki, Y.^{*1}, Yamashita, K.^{*2}, Nakano, T., Ishikawa, T.^{*3}, Amari, S.^{*4}, Segawa, K., Murase, T.^{*2}, Tokiwa, H.^{*3}, Sakurai, M.^{*5} and Tanaka, K.^{*1}: **A parallelized integral-direct CIS (D) method with multilayer fragment molecular orbital scheme**

XIIth International Congress of Quantum Chemistry (2006. 5)

*1 アドバンスソフト株式会社

*2 NECソフト株式会社

*3 立教大学

*4 東京大学

*5 東京工業大学

中野達也: **非経験的フラグメント分子軌道法プログラム ABINIT-MPの開発-その実装と応用計算事例-**

第14回CCSEワークショップ (2006. 6)

石川岳志^{*1}, 望月祐志^{*1}, 今村賢司^{*1}, 常盤広明^{*1}, 中野達也, 田中 皓^{*2}, 三好永作^{*3}: **フラグメント分子軌道法のナノ・表面系への展開**

大規模・高精度電子状態計算手法に関する研究会 (2006. 7)

*1 立教大学

*2 アドバンスソフト株式会社

*3 九州大学

Fukuzawa, K.^{*1}, Komeiji, Y.^{*2}, Mochizuki, Y.^{*3}, Ishikawa, T.^{*3}, Kato, A.^{*1}, Nakano, T., Tanaka, S.^{*4}: **Intra- and intermolecular interactions between cyclic-AMP receptor protein and DNA: *Ab initio* fragment molecular orbital study**

CBI学会2006年大会 (2006. 7)

*1 みずほ情報総研株式会社

*2 産業技術総合研究所

*³ 立教大学

*⁴ 神戸大学

福澤 薫^{*1}, 中野達也, 望月祐志^{*2}, 田中成典^{*3}: エストロゲン受容体とリガンドの結合性: **フラグメント分子軌道法による相互作用解析**

分子構造総合討論会2006 (2006. 9)

*¹ みずほ情報総研株式会社

*² 立教大学

*³ 神戸大学

甘利真司^{*1}, 望月祐志^{*2}, 中馬 寛^{*3}, 中野達也: **Ab initio FMO法のSBDDへの応用**

第34回構造活性相関シンポジウム (2006. 11)

*¹ 東京大学

*² 立教大学

*³ 徳島大学

長谷川隆一: **新生児動物における毒性感受性**

第33回日本トキシコロジー学会学術年会 (2006. 7)

Hasegawa R., Hirata-Koizumi M., Dourson M.^{*1}, Hirose A., Nakai S.^{*2}, Kamata E., Ema M.: **Comprehensive Evaluation of Pediatric Susceptibility to 18 Industrial Chemicals**

43rd Congress of The European Societies of Toxicology and 6th Congress of Toxicology in Developing Countries (2006. 9)

*¹ Toxicology Excellence for Risk Assessment

*² 横浜国立大学

上野秀樹^{*1}, 奥坂拓志^{*1}, 西條長宏^{*2}, 古瀬純司^{*2}, 吉田輝彦^{*3}, 杉山永見子, 金秀良, 斎藤嘉朗, 鹿庭なほ子, 澤田純一: **日本人がん患者におけるゲムシタピンの母集団薬物動態**

第65回日本癌学会学術総会 (2006. 9)

*¹ 国立がんセンター中央病院

*² 国立がんセンター東病院

*³ 国立がんセンター研究所

井上 達, 松下智哉*, 五十嵐勝秀, 菅野 純, 平林容子: **一般口演「環境因子」放射線特異的遺伝子発現プロファイリングを構築する為のグローバルマイクロアレイ検索**

第96回日本病理学会総会 (2007. 3)

* 中外製薬(株) 富士御殿場研究所

Inoue T: Effect of endocrine disruptors on health: pos-

sible underlying mechanistic background of low-dose and synergistic actions. Weybridge+10 Workshop "Impacts of Endocrine Disrupters (2006. 11)

井上 達, 尹 秉一, 壺井 功, 霍 艶, 李 光勳, 平林容子: **コネクシン32: ノックアウト動物によるMNU白血病に対する抑制遺伝子としての役割**

第68回日本血液学会総会 (2006. 10)

井上 達, 尹 秉一, 壺井 功, 霍 艶, 李 光勳, 児玉幸夫, 黒川雄二*, 菅野 純, 平林容子: **コネクシン32: 癌抑制遺伝子としての役割**

第65回日本癌学会総会 (2006. 9)

* 佐々木研究所

井上 達: **教育講演EL2 新しい視点から見たトキシコロジー: 発生・成長・老化**

第33回日本トキシコロジー学会学術年会 (2006. 7)

Inoue T, Yoon BI, Igarashi K, Kanno J, Yodoi J*, Hirabayashi Y Global gene-expression profilings of steady-state mice carrying a graded dosage of Trx-gene elucidate major principal gene-component for the ROS-removal and for Trx-dependent anti-oxidative stress. 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology (2006. 6)

* Kyoto University

菅野 純: **基礎と応用のリンケージ・ツールとしての Percellome System**

第95回日本病理学会総会 (2006. 4)

菅野 純: **Percellome Projectの概要と展望**

第33回日本トキシコロジー学会 (2006. 7)

菅野 純, 中津則之, 相崎健一: **DEN初期遺伝子応答から見た好発癌系(C3H)と嫌発系(B6)マウスの差異**

第65回日本癌学会総会 (2006. 9)

井上 薫, 渋谷 淳, 禹 桂炯, 禹 麻美, 富士本仁, 高橋美和, 菅野 純, 五十嵐勝秀, 広瀬雅雄: **Kojic acid (KA) によるラット甲状腺発がん過程に特異的な発現遺伝子のプロファイリング**

第65回日本癌学会総会 (2006. 9)

菅野 純, 相崎健一, 小川幸男, 関田清司, 北嶋 聡: **ヒドロキシクエン酸による精巢毒性のトキシコゲノミクス解析**

第96回病理学会総会 (2007. 3)

Kanno, Jun., Aisaki, K., Igarashi, K., Nakatsu, N., Kitajima, S. and Kodama, Y. : ” **PERCELLOME**” **TOXICOGENOMICS PROJECT FOR THE MECHANISM-BASED TOXICOLOGY**

the SOT 46th Annual Meeting (2007. 3)

安彦行人, 原口清輝^{*1}, 北嶋 聡, 高橋 雄, 菅野 純, 相賀裕美子^{*2} : **体節形成に関わる転写因子Mesp2の発現制御における転写因子Tbx6の役割**

第39回日本発生生物学学会 (2006. 6)

^{*1} 千葉県がんセンター研究所

^{*2} 国立遺伝学研究所

五十嵐勝秀, 中津則之, 相崎健一, 北嶋 聡, 児玉幸夫, 菅野 純 : **核内受容体作動性物質による遺伝子発現変動のPercellome解析**

第33回日本トキシコロジー学会学術年会 (2006. 7)

北嶋 聡, 相崎健一, 五十嵐勝秀, 中津則之, 相賀裕美子^{*1}, 菅野 純 : **Percellome手法を用いた遺伝子発現変動解析の発生毒性実験への適用-**

第33回日本トキシコロジー学会学術年会 (2006. 7)

^{*1} 国立遺伝学研究所

相崎健一, 中津則之, 北嶋 聡, 五十嵐勝秀, 菅野 純 : **Percellomeデータ解析システム (Millefeuilleシステム) の開発**

第33回日本トキシコロジー学会学術年会 (2006. 7)

高木篤也, 中津則之, 五十嵐勝秀, 相崎健一, 江馬 眞, 菅野 純 : **Percellome手法を用いたマウス胎児におけるTCDD誘導口蓋裂の分子発生機序の解析**

第33回日本トキシコロジー学会学術年会 (2006. 7)

高木篤也, 北嶋 聡, 中津則之, 五十嵐勝秀, 相崎健一, 菅野 純 : **Percellome手法を用いたマウスES細胞分化系における分化マーカー遺伝子の発現パターンの解析**

第33回日本トキシコロジー学会学術年会 (2006. 7)

Takagi, A., Kitajima, S., Nakatsu, N., Igarashi, K., Aisaki, K. and Kanno, J. : **Global gene expression profiling in mouse embryonic stem cells and embryoid bodies**

20th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology (2006. 7)

Takagi, A., Nakatsu, N., Igarashi, K., Aisaki, K., Ema, M. and Kanno, J. : **Quantitative microarray analysis with “Percellome” method in 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin-treated murine fetal palate**

46th Annual Meeting of Society of Toxicology, USA (2007. 3)

中津則之, 北嶋 聡, 相崎健一, 五十嵐勝秀, 児玉幸夫, 菅野 純 : **Percellome手法を用いたDiethylnitrosamineによるマウス肝遺伝子発現変動解析**

第33回日本トキシコロジー学会学術年会 (2006. 7)

五十嵐勝秀 : **受容体原性毒性のPercellomeトキシコゲノミクス解析**

第1回毒性オミクスフォーラム (2006. 7)

あべ松昌彦^{*1}, 辻村啓太^{*1}, 神山 淳^{*1}, 波平昌一^{*1}, 瀬戸口啓夫^{*2}, 米和徳^{*2}, 小宮節郎, 五十嵐勝秀, 菅野 純, 中島欽一^{*1} : **ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤による神経幹細胞分化制御機構の解明と損傷脊髄再生治療への応用**

日本分子生物学学会2006フォーラム (2006. 12)

^{*1} 奈良先端大学

^{*2} 鹿児島大学

Igarashi K. : **A toxicogenomics study on the disruption of epigenetic regulation in neuronal stem cell model**

The 19th Annual and International Meeting of the JAACT symposium (2006. 9)

高橋 雄, 北嶋 聡, 菅野 純, 相賀裕美子^{*1} : **Lunatic fringe expression in the anterior PSM is insufficient for somite boundary formation in the mouse embryos**

第39回日本発生生物学学会 (2006. 6)

^{*1} 国立遺伝学研究所

Hirabayashi, Y., Yoon, B.I., Li, G.X., Fujii-Kuriyama, Y., Kaneko, T., Kanno, J. and Inoue, T. : **Aryl hydrocarbon receptor (AhR) : dual functions, one for tumor promotion through drug metabolism and the other for tumor suppression**

Society of Toxicology 46th Annual Meeting & ToxExpo (2007. 3)

* Tsukuba University

平林容子, 尹 秉一, 李 光勳, 藤井義明^{*}, 菅野 純,

井上 達：一般口演「腫瘍3」芳香族炭化水素受容体 (AhR) の細胞周期抑制を介した腫瘍サプレッサー機能
第96回日本病理学会総会 (2007. 3)

* 筑波大学

平林容子, 尹 秉一, 李 光勲, 藤井義明*, 児玉幸夫, 菅野 純, 井上 達:アリアルハイドロカーボン受容体: 癌抑制遺伝子モデル

第23回日本疾患モデル学会 (2006. 11)

* 筑波大学

Hirabayashi, Y., Yoon, B.I., Tsuboi, I., Kodama, Y., Kanno, J. and Inoue, T. : **Cx32 in steady-state hematopoiesis and leukemogenesis**

International Conference : Physiological and Pathological Importance of Gap Junctions (2006. 11)

Hirabayashi, Y., Yoon, B.I., Li, G.X., Fujii-Kuriyama, Y.*, Kaneko, T., Kanno, J. and Inoue, T. : **Xenobiotic response gene, aryl hydrocarbon receptor (AhR) , plays a tumor suppressive function : an early onset and higher incidence of spontaneous tumori/ leukemogenicity and a consequent shortened lifespan in the AhR knockout mouse**

An AACR Special Conference in Cancer Research "Mouse Models of Cancer" (2006. 10)

* Tsukuba University

平林容子, 尹 秉一, 壺井 功, 霍 艶, 李 光勲, 井上 達 : 骨髄前駆細胞におけるコネクシン32の発現とその意義

第68回日本血液学会総会 (2006.10)

平林容子, 尹 秉一, 壺井 功, 霍 艶, 李 光勲, 児玉幸夫, 黒川雄二*, 菅野 純, 井上 達 : コネクシン32の造血前駆細胞特異的発現

第65回日本癌学会総会 (2006. 9)

* 佐々木研究所

Hirabayashi, Y., Yoon, B.I., Li, G.X., Fujii-Kuriyama, Y.*, Kaneko, T., Kanno, J. and Inoue, T. : **Tumor suppressor function of aryl hydrocarbon receptor (AhR) : early onsets of spontaneous lymphoma and hepatoma, and resulting shortened life span observed in AhR deficient mice**

26th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (Dioxin 2006) (2006. 8)

* Tsukuba University

平林容子, 尹 秉一, 李 光勲, 藤井義明*, 金子豊蔵, 菅野 純, 井上 達 : ベンゼンの毒性は, 骨髄特異的異物代謝によって引き起こされる

第33回日本トキシコロジー学会学術年会 (2006. 7)

* 筑波大学

Hirabayashi, Y., Yoon, B.I., Li, G.X., Fujii-Kuriyama, Y.*, Kaneko, T., Kanno, J. and Inoue, T. : **Possible stem cell-specific xenobiotic metabolism in the bone marrow**
International Society of Stem Cell Research 4th ISSCR Annual Meeting (2006. 6)

* Tsukuba University

吉田和子*, 平林容子, 井上 達 : カロリー制限による放射線誘発骨髄性白血病の減少と標的細胞 (造血幹細胞) の動態

日本基礎老化学会第29回大会 (2006. 6)

* 放射線医学総合研究所

Hirabayashi, Y., Yoon, B.I., Tsuboi, I., Huo, Y., Kodama, Y., Ott, T.*¹, Kanno, J., Trosko, J.E.*² and Inoue, T. : **Connexin 32 is expressed in the hemopoietic progenitor cells and regulates the steady-state hematopoiesis**

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology (2006. 6)

*¹ Service Einrichtung Transgene Tiere, Hertie-Institut für Klinische Hirnforschung

*² Michigan State University, College of Human Medicine

北嶋 聡 : 発生毒性のPercellomeトキシコゲノミクス解析
第1回毒性オミクスフォーラム (第33回日本トキシコロジー学会との共催) (2006. 7)

足利太可雄^{*1}, 坂口 齊^{*2}, 岡本賢二^{*3}, 水野 誠^{*4}, 山田貴亮^{*5}, 吉田真由美^{*6}, 佐藤 淳^{*7}, 児玉達治^{*7}, 太田尚子^{*6}, 長谷川靖司^{*5}, 岡本裕子^{*4}, 桑原裕史^{*3}, 小坂七重^{*2}, 菌さき子^{*1}, 大野泰雄 : 日本におけるin vitro皮膚感作性試験

第30回日本化粧品学会 (2006.6.2-3)

*¹ : 資生堂

*² : 花王

*³ : カネボウ化粧品

*⁴ : コーセー

*⁵ : 日本メナード化粧品

*⁶ : ポーラ化成工業

*7 : ライオン

大野泰雄 : **GLPセミナー (医薬品の安全性評価とGLP : 効果的な信頼性確保のために)**

第33回日本トキシコロジー学会 (2006. 7)

大野泰雄 : **動物実験代替法 (動愛法に定められた3Rs原則の実現のために-動物実験代替法の最近の進歩-イントロダクション)**

第33回日本トキシコロジー学会 (2006. 7)

大野泰雄 : **ヒト組織を用いた薬物動態研究**

日本組織移植学会 (2006. 8)

大野泰雄 : **マイクロドーズ試験の安全性 : 試験に必要な安全性試験の範囲について**

第46回日本核医学会学術総会 シンポジウム (2006. 11)

大野泰雄 : **第六回国際代替法学会6th World Congress on Alternatives to Animal Experiments (WC6)**

第20回日本動物実験代替法学会 (2006. 12)

大野泰雄 : **マイクロドーズ試験の国内外の動向**

平成18年度がん研究助成金 がん診療における分子イメージングの臨床応用に関する研究. 国立がんセンター (2007. 1)

大野泰雄 : **ICH-M3の現状と展望” ICH-M3 : 臨床試験実施との関係における非臨床試験実施タイミングに関するガイダンス”**

医薬品開発支援機構 (APDD) キックオフシンポジウム (2007. 2)

大野泰雄 : **動物実験と代替法**

東邦大学薬学部オープンリサーチセンター (ORC) 第2回講演会 (2007. 3)

大野泰雄 : **マイクロドーズ試験に必要な安全性試験について**

第127回日本薬学会レギュラトリーサイエンス部会シンポジウム (2007. 3)

大野泰雄 : **薬学研究における動物実験代替法研究の重要性とその問題点**

第127回日本薬学会シンポジウム (2007. 3)

Koizumi, S., Fujishita, K. Sueishi, K., Kataoka, Y., Ohkubo,

S. and Inoue, K.* : **Intimate interaction mediated by P2Y2 receptors between astrocytes and pericytes**

8th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides (2006. 5)

* 九州大院・薬

Fujishita, K., Inoue, K.* and Koizumi, S. : **Upregulation of P2Y2 receptors by retinoids in normal human epidermal keratinocytes**

8th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides (2006. 5)

* 九州大院・薬

小泉修一 : **後根神経節細胞のP2Y2受容体と機械刺激応答**

生理研シンポジウム (2006. 6)

小泉修一 : **アストロサイトの機能変化とシナプス伝達の可塑性**

生理研シンポジウム (2006. 6)

末石浩二, 多田 薫, 藤下加代子, 片岡泰文*, 小泉修一 : **血管周皮細胞 (ペリサイト) -ATP/P2受容体シグナルを介したマトリックスメタプロテアーゼ放出-**

生理研研究会 (2006. 9)

* 福岡大学・薬

藤下加代子, 末石浩二, 井上和秀*, 小泉修一 : **血管周皮細胞 (ペリサイト) -ATP/P2 受容体シグナルを介したアストロサイト-毛細血管連関-**

生理研研究会 (2006. 9)

* 九州大院・薬・薬理

小泉修一, 藤下加代子, 末石浩二, 道具伸也*¹, 高田英友子*¹, Deli, M.A. *¹, 井上和秀*², 片岡泰文*¹ : **BBB機能とアストロサイトのP2受容体**

生体機能と創薬シンポジウム (2006. 9)

*¹ 福岡大学・薬

*² 九州大院・薬

Koizumi, S., Nasu-Tada, K. Inoue, K.*. **Absence of P2Y signal induces astrocytes to release TNF-alpha, which provides autocrine regulation of MMP-9**

第49回日本神経化学会 (2006. 9)

* 九州大院・薬

Koizumi, S., Nasu-Tada, K., Tsuda, M.*, Kunifusa, E. and Inoue, K.*. : **Involvement of spinal fibronectin in up-**

regulation of microglial P2X4, a key molecule for mechanical allodynia

日本神経科学会 (2006. 7)

* 九州大院・薬

小泉修一, 多田 薫, 井上和秀*: アストロサイトの P2Y受容体抑制によるMMP-9産生と放出

第11回グリア研究会 (2006. 11)

* 九州大院・薬・薬理

篠崎陽一, 小泉修一, 井上和秀*: アストロサイトP2Y1受容体を介した神経保護作用

第11回グリア研究会 (2006. 11)

* 九州大院・薬

Koizumi, S., Nasu-Tada, K., Inoue, K*: **Synthesis and secretion of MMP-9 by inhibition of P2Y receptors in astrocytes**

Society for Neuroscience Meeting (2006. 10)

* 九州大院・薬

Ohkubo, S., Tozaki-Saito, H.*, Koizumi, S.: **Lipopolysaccharide alters P2Y receptor-mediated signaling in rat astrocytes**

Society for Neuroscience Meeting (2006. 10)

* 九州大院・薬

小泉修一, 篠崎陽一, 多田 薫, 井上和秀*: グリアの P2受容体を標的とした創薬

第80回日本薬理学会年会 (シンポジウム) (2007. 3)

* 九州大院・薬

藤下加代子, 井上和秀*, 小泉修一: アストロサイト由来ATPを介した海馬神経細胞M1ムスカリン性アセチルコリン (M1 ACh) 受容体シグナルの制御

第80回日本薬理学会年会 (2007. 3)

* 九州大院・薬

多田 薫, 井上和秀*, 小泉修一: P2受容体によるアストロサイトのマトリックスメタロプロテアーゼ産生制御

第80回日本薬理学会年会 (2007. 3)

* 九州大院・薬

末石浩二*, 藤下加代子, 多田 薫, 高田美友子*, 片岡泰文*, 小泉修一: P2受容体による血管周皮細胞からのマトリックスメタロプロテアーゼ9放出制御

第80回日本薬理学会年会 (2007. 3)

* 福岡大学・薬

須藤久美*, 大久保聡子, 本田一男*, 小泉修一: ラット海馬アストロサイトにおけるフルオキセチンのBDNF産生に対するアデノシンの増強作用

第80回日本薬理学会年会 (2007. 3)

* 昭和大・薬・薬理

齊藤秀俊*, 津田 誠*, 小泉修一, 井上和秀*: P2X4受容体発現制御を介したレチノイン酸シグナルの神経因性疼痛への関与

第80回日本薬理学会年会 (2007. 3)

* 九州大院・薬

Koizumi, S., Fujishita, K. and Inoue, K*: **Tonic and wide-ranging regulation of neurons by gliotransmitters**

第84回日本生理学会 (シンポジウム) (2007. 3)

* 九州大院・薬

本間成佳^{*1, 2}, 齊下愛美^{*2}, 大久保聡子, 黒瀬 等^{*3}, 吉田真^{*1, 2}, 中畑則道^{*2}: トロンボキサンA2受容体刺激によるG12/13を介したグリア細胞の形態変化

第80回日本薬理学会年会 (2007. 3)

*¹ 高崎健康福祉大・薬・薬理*² 東北大院・薬・細胞情報

須釜 淳*, 大久保聡子, 中畑則道*: マストパランによる脂質ラフトでのGPCRシグナル伝達制御機構

第80回日本薬理学会年会 (2007. 3)

* 東北大院・薬

小林大策*, 大久保聡子, 中畑則道*: ケラチノサイトでのUTPによるIL-6産生におけるERK及びカルシニューリンの関与について

第127回日本薬学会 (2007. 3)

* 東北大院・薬

佐藤 薫, Goldman, J.E*: **eGFP標識された neural progenitor をもつ生後ラット前脳切片培養系の確立**

第29回日本神経科学大会 (2006. 7)

* Department of Pathology and the Center for Neurobiology and Behavior, Columbia University

Sato, K., Ohno, Y., Goldman, J.E*, Nakazawa, K.: **The Establishment of the Organotypic Slice Culture of Postnatal Rat Forebrain Involving Neural Progeni-**

tors Labeled by eGFP-encoding Retrovirus

Society for Neuroscience Meeting (2006. 10)

* Department of Pathology and the Center for Neurobiology and Behavior, Columbia University

佐藤 薫, 大野泰雄, Goldman, J.E.* , 中澤憲一 : **神経系前駆細胞の遊走および分化の薬理学的検討に適した実験系の確立**

第80回日本薬理学会年会 (2007. 3)

* Department of Pathology and the Center for Neurobiology and Behavior, Columbia University

Ozawa, S., Saito, Y. and Sawada, Y. : Structural Analysis of the CYP2D6 in Japanese-Findings from the National Pharmacogenetics Project16th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations (MDO 2006) (2006. 9)Murayama, N.*¹, Okazaki, O.*¹, Shimada, K.*², Mizuno, K.*², Sunouchi, M., Nakamura, A.*³, Kamiyama, T.*⁴, Kato, K.*⁵, Terauchi, Y.*⁶, Sogawa, Y.*⁷ and Ohno, Y. : **Feasibility and validation of CYP1A and CYP3A induction in HepaRG, a novel human cell line obtained from a differentiated hepatoma**

13th Annual Meeting of the Japanese Society for the Study of Xenobiotics (2006. 10)

*¹ Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd*² Pfizer Japan Inc.*³ Nippon Shinyaku Co., Ltd.*⁴ Astellas Pharma Inc.*⁵ Chugai Pharmaceutical Co., Ltd.*⁶ Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.*⁷ Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd.Miyajima, A., Ozawa, S., Ishida, S., Nakazawa, K. : **Effects of histone acetylation and DNA methylation on the mRNA expressions of CYP1A and 3A in HepG2 cells**

The 46th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2007. 3)

本郷有克*, 石田誠一, 小澤正吾, 大野泰雄, 澤田純一, 和田昌憲*, 石川陽一* : **高密度三次元培養における培養担体の違いによる細胞機能の変化**

日本生物工学会 (2006. 9)

* エイブル株式会社

Kurebayashi, H., Ohno, Y. : **Metabolism of Acrylamide to Glycidamide and Their Cytotoxicity in Isolated Rat Hepatocytes**

16th International Symposium on Microsomes and Drug Oxidations (2006. 9)

紅林秀雄, 中澤憲一, 大野泰雄 : **N-アセチルシステイン (NAcCys) はアクリルアミドの肝細胞毒性を抑制した**
第127回日本薬学会 (2007. 3)中島幹夫*¹, 満長克祥*², 宇佐見誠 : **二次元電気泳動法による培養ラット胚におけるインジウムの発生毒性に関するプロテオミクス解析**

第46回日本先天異常学会学術集会 (2006. 6)

*¹ 旭化成ファーマ (株) 医薬研究開発本部研究センター*² 東邦大学薬学部宇佐見誠 : **ラット全胚培養法を用いた化学物質の発生毒性研究**

第7回日本トキシコロジー学会生涯教育講習会 (2006.7)

Kojima, H. : **Current activities on alternative research in Japan**

KSOT/KEMS Spring Annual Meeting, Alternative Toxicology and Marine Ecotoxicology (2006. 5)

小島 肇 : **JaCVAM (Japanese Center for the Validation of Alternative Methods) 新規試験法評価室の紹介**
日本環境変異原学会 MMS研究会第49回定例会 (2006.5)小島 肇 : **局所毒性試験代替法**

第33回日本トキシコロジー学会学術年会 (2006. 7)

Kojima, H. : **Evaluation of skin toxicity using 3-dimensional cultured skin model**the 19th annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (2006. 9)Kojima, H. : **6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences**

Symposium on Laboratory Animal & Biosafety, 2nd International Forum on Laboratory Animal Science and Technology (2006. 10)

Kojima, H. : **JaCVAM Update**

Scientific Advisory Committee on Alternative Toxicological Methods (2006. 11)

小島 肇：JaCVAMの設立と使命

日本産業皮膚衛生協会第39回研修会 (2006. 11)

小島 肇：特別企画1：動物実験代替法に関する最近の国内外の動向，国内において現在進行中の評価試験プロジェクト紹介

日本動物実験代替法学会第20回大会 (2006. 12)

大森 崇^{*1}，出原賢治^{*2}，小島 肇，寒水孝司^{*3}，有馬和範^{*4}，後藤浩彦^{*5}，花田智彦^{*6}，五十嵐良明，猪田健人^{*7}，金澤由基子^{*8}，小坂忠司^{*9}，牧 栄二^{*10}，森本隆史^{*11}，篠田伸介^{*12}，篠田直樹^{*13}，武吉正博^{*14}，田中正志^{*15}，浦谷衛^{*16}，宇佐美雅仁^{*17}，山中 淳^{*18}，米田知史^{*19}，吉村功^{*20}，湯浅敦子^{*21}：皮膚感作性試験代替法（LLNA-DA法）バリデーション研究

第20回日本動物実験代替法学会 (2006. 12)

^{*1} 京都大学^{*2} ダイセル化学工業株式会社^{*3} 大阪大学^{*4} 大正製薬株式会社^{*5} 大塚製薬株式会社^{*6} 日本新薬株式会社^{*7} 中野製薬株式会社^{*8} 財団法人食品薬品安全センター^{*9} 財団法人残留農薬研究所^{*10} 財団法人食品農医薬品安全性評価センター^{*11} 住友化学株式会社^{*12} 株式会社薬物安全性試験センター^{*13} 参天製薬株式会社^{*14} 財団法人化学物質評価研究機構^{*15} 明治製薬株式会社^{*16} 石原産業株式会社^{*17} ホーユー株式会社^{*18} ピアス株式会社^{*19} トーアエイヨー株式会社^{*20} 東京理科大学^{*21} 富士フイルム株式会社

小島 肇：第6回国際動物実験代替法会議

日本実験動物技術者協会関西支部セミナー (2007. 3)

小島 肇：動物実験代替法開発の推進とその評価：JaCVAMの設立と役割

日本薬学会第127年会 (2007. 3)

Stokes, W.S. ^{*1}, Bremer, S. ^{*2}, Jacobs, M. ^{*2}, Kojima, H., Kanno, J., Ceger, P. ^{*3}, Deal, F.H. ^{*3}, Tice, R.R. ^{*1} :

NICEATM/ECVAM/JaCVAM Multi-phased International Validation Study of a Stably-Transfected Estrogen Receptor (ER) Transcriptional Activation (TA) Test Method

46th Society of Toxicology (2007. 3)^{*1} NICEATM^{*2} ECVAM^{*3} ILS

Idehara K. ^{*1}, Omori T. ^{*2}, Kojima H., Sozu T. ^{*3}, Arima K. ^{*4}, Goto H. ^{*5}, Hanada T. ^{*6}, Ikarashi Y., Inoda T. ^{*7}, Kanazawa Y. ^{*8}, Kosaka T. ^{*9}, Maki E. ^{*10}, Morimoto T. ^{*11}, Shinoda S. ^{*12}, Shinoda N. ^{*13}, Takeyoshi M. ^{*14}, Tanaka M. ^{*15}, Uratani M. ^{*16}, Usami M. ^{*17}, Yamanaka A. ^{*18}, Yoneda T. ^{*19}, Yoshimura I. ^{*20}, Yuasa A. ^{*21} : Validation of LLNA-DA assay for assessing skin sensitization potential

46th Society of Toxicology (2007. 3)

^{*1} Chemical Industries, Ltd.^{*2} Kyoto Univ.^{*3} Osaka Univ.^{*4} Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.^{*5} Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.^{*6} Nippon Shinyaku Co., Ltd.^{*7} Nakano Seiyaku Co., Ltd.^{*8} Food and Drug Safety Center^{*9} Inst. of Environmental Toxicology^{*10} Biosafety research center, food drugs and pesticides^{*11} Sumitomo chemical Co., Ltd.^{*12} Drug Safety Testing Center Co., Ltd.^{*13} Santen Pharmaceutical Co., Ltd.^{*14} Chemicals Evaluation and Research Inst.^{*15} Meiji Seika Kaisha, Ltd.^{*16} Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.^{*17} Hoya Co., Ltd.^{*18} Pias Corporation^{*19} Toa Eiyo Ltd.^{*20} Tokyo Univ. of Science^{*21} Fuji Photo Film Co., Ltd.

梅村隆志，前田真智子，黒岩有一，神吉けい太，西川秋佳，広瀬雅雄：エラグ酸のラット亜慢性毒性試験
日本食品化学学会第12回総会・学術年会 (2006. 6)

梅村隆志，岡野圭太，黒岩有一，田崎雅子，児玉幸夫，能美健彦，西川秋佳，広瀬雅雄：マウス肝発癌剤dicyclanilが誘発するgpt deltaマウス肝の酸化的DNA損傷およびin vivo変異原性

第65回日本癌学会学術総会 (2006. 9)

黒岩有一, 石井雄二, 神吉けい太, 田崎雅子, 梅村隆志, 西川秋佳, 広瀬雅雄: ラット逆流性食道炎モデルにおけるアスコルビン酸と亜硝酸併用投与による食道粘膜増殖性病変の誘発

第65回日本癌学会学術総会 (2006. 9)

田崎雅子, 黒岩有一, 神吉けい太, 児玉幸夫, 能美健彦, 梅村隆志, 西川秋佳, 広瀬雅雄: ペンタクロロフェノール誘発マウス肝DNAの酸化的損傷ならびに*in vivo*変異原性に及ぼすp53の影響

第65回日本癌学会学術総会 (2006. 9)

梅村隆志, 岡野圭太*, 黒岩有一, 神吉けい太, 児玉幸夫, 能美健彦, 西川秋佳, 広瀬雅雄: Dicyclanil投与による*gpt delta*マウス肝の酸化的DNA損傷および*in vivo*変異原性

第33回日本トキシコロジー学会学術総会 (2006. 7)

* 星薬科大学

黒岩有一, 石井雄二*, 梅村隆志, 神吉けい太, 西川秋佳, 中澤裕之*, 広瀬雅雄: 茶抽出物と亜硝酸ナトリウムの併用投与によるNMMG誘発ラット前胃発がん促進作用と酸化的ストレスの関与

第33回日本トキシコロジー学会学術総会 (2006. 7)

* 星薬科大学

梅村隆志, 田崎雅子, 岡村俊也, 黒岩有一, 高木久宣*, 能美健彦, 西川秋佳, 広瀬雅雄: 臭素酸カリウム投与によるラット腎酸化的ストレスおよび*in vivo*変異原性に対する抗酸化物質の修飾効果

第23回日本毒性病理学会 (2007. 1)

* (株) 日本SLC

黒岩有一, 石井雄二, 神吉けい太, 岡村俊也, 田崎雅子, 梅村隆志, 西川秋佳, 広瀬雅雄:

ラット逆流性食道炎モデルにおけるアスコルビン酸と亜硝酸複合投与の食道発がん促進作用

第23回日本毒性病理学会 (2007. 1)

田崎雅子, 黒岩有一, 岡村俊也, 梅村隆志, 西川秋佳, 広瀬雅雄: Tocotrienolラット慢性毒性試験で認められた肝結節性病変について

第23回日本毒性病理学会 (2007. 1)

岡村俊也, 梅村隆志, 岡野圭太, 黒岩有一, 田崎雅子,

児玉幸夫, 能美建彦, 西川秋佳, 広瀬雅雄: マウス肝発がん剤dicyclanilによる*in vivo*変異原性誘発への酸化的DNA損傷および修復酵素の関与について

第23回日本毒性病理学会 (2007. 1)

Umamura, T., Kuroiwa, Y., Tasaki, M., Okamura, T., Kodama, Y., Nohmi, T., Nishikawa, A. and Hirose, M.: **Oxidative DNA damage and *in vivo* mutagenicity in the livers of *gpt delta* mice given dicyclanil**

Society of Toxicology 46th Annual Meeting and ToxExpo (2007. 3)

石井雄二*, 大柄敦資*, 梅村隆志, 西川秋佳, 岩崎雄介*, 伊藤里恵*, 斉藤貢一*, 広瀬雅雄, 中澤裕之*: **活性窒素種によるDNA損傷評価法の構築**

第28回 日本フリーラジカル学会学集會 (2006. 5)

* 星薬科大学

Ishii, Y.*, Ogara, A.*, Iwasaki, Y.*, Ito, R.*, Saito, K.*, Nishikawa, A., Hirose, M. and Nakazawa, H.*: **Estimation of oxidative DNA damage induced by reactive nitrogen species**

20 th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology (2006. 6)

* Department of Analytical Chemistry, Hoshi University

石井雄二*, 梅村隆志, 岡野圭太*, 岩崎雄介*, 伊藤里恵*, 西川秋佳, 斉藤貢一*, 広瀬雅雄*, 中澤裕之*: **カテコール亜硝酸ナトリウム併用投与によるラット前胃発がん機構の解明**

日本食品化学学会 第12回 総会・学術大会 (2006. 6)

* 星薬科大学

石井雄二*, 大柄敦資*, 岩崎雄介*, 伊藤里恵*, 梅村隆志, 西川秋佳, 斉藤貢一*, 広瀬雅雄, 中澤裕之*: **高速液体クロマトグラフィー/質量分析法による生体中ニトロトリプトファンの高感度分析法**

第50回日本薬学会関東支部大会 (2006. 10)

* 星薬科大学

Wang, M. *, Lao, Y. *, Shi, Y. *, Cheng, G. *, Nishikawa, A. and Villalta, P.W. * and Hecht, S.S. *: **Identification of thymidine adducts in hepatic DNA of rats treated with *N*-nitrosopyrrolidine (NPYR)**

97th Annual Meeting of American Association for Cancer Research (2006. 4)

* University of Minnesota

Mori, Y.^{*}, Tatematsu, K.^{*}, Hirose, M. and Nishikawa, A. :
**Selective induction of xenobiotic drug metabolizing
 enzymes in rodents exposed to cigarette smoke**
 1st Japanese Cancer Association/American Association for
 Cancer Research Special Conference (2007. 3)

^{*} 岐阜薬科大学

中江 大^{*}, 増村健一, 坂元康晃, 鰐淵英機^{**}, 西川秋佳,
 廣瀬雅雄, 能美健彦: ***gpt delta*ラットの肝発がん早期
 段階における遺伝子突然変異の発生と役割の発がん機
 構・系統による差異**
 第96回日本病理学会総会 (2007. 3)

^{*} 東京都健康安全研究センター

^{**} 大阪市立大学

井上 薫, 渋谷 淳, 梅村隆志, 高橋美和, 禹 麻美,
 富士本仁, 禹 桂炯, 広瀬雅雄: **食品添加物として使用
 されていたアカネ色素によるラット腎発がんへの酸化的
 ストレスの関与について**
 第21回発癌病理研究会 (2006. 8)

禹 麻美, 渋谷 淳, 加藤奈津美, 井上 薫, 禹 桂炯,
 掛谷知志^{*}, 富士本仁, 高橋美和, 広瀬雅雄: **DNAメチ
 ル化を指標としたマウスマイクロアレイの開発と短期肝
 発がん性指標解析の試み**
 第65回日本癌学会学術総会 (2006. 9)

^{*} (株) スクラム

渋谷 淳, 井上 薫, 禹 桂炯, 禹 麻美, 富士本仁,
 高橋美和, 広瀬雅雄: **アカネ色素によるラット腎発がん
 への酸化的ストレスの関与に関する検討**
 第65回日本癌学会学術総会 (2006. 9)

高橋美和, 渋谷 淳, 禹 桂炯, 井上 薫, 禹 麻美,
 富士本仁, 広瀬雅雄: **Sulfadimethoxine (SDM) によ
 るラット甲状腺発がんプロモーション過程で発生した腫
 瘍特異的な発現変動遺伝子のプロファイリング**
 第65回日本癌学会学術総会 (2006. 9)

井上 薫, 渋谷 淳, 禹 桂炯, 禹 麻美, 富士本仁,
 高橋美和, 菅野 純, 五十嵐勝秀, 広瀬雅雄: **Kojic
 acid (KA) によるラット甲状腺発がん過程に特異的な
 発現遺伝子のプロファイリング**
 第65回日本癌学会学術総会 (2006. 9)

富士本仁, 渋谷 淳, 井上 薫, 禹 桂炯, 高橋美和,
 禹 麻美, 広瀬雅雄: **ラット甲状腺二段階発がんモデル**

**で誘発された被膜浸潤癌でのPI3-kinase (PI3K) 経路
 関連分子の免疫組織化学的解析**
 第65回日本癌学会学術総会 (2006. 9)

井上 薫, 渋谷 淳, 高橋美和, 禹 麻美, 富士本仁,
 禹 桂炯, 梅村隆志, 広瀬雅雄: **アカネ色素によるラッ
 ト腎発がんに対する酸化的DNA損傷と関連成分につい
 ての検討**
 第23回日本毒性病理学会 (2007. 1)

高橋美和, 渋谷 淳, 禹 桂炯, 井上 薫, 禹 麻美,
 富士本仁, 広瀬雅雄: **ラット肝発がん促進過程に特異的
 な遺伝子発現プロファイルの免疫組織化学的検討**
 第23回日本毒性病理学会 (2007. 1)

富士本仁, 渋谷 淳, 禹 桂炯, 井上 薫, 禹 麻美,
 高橋美和, 広瀬雅雄: **発達期甲状腺機能低下に起因する
 ラット脳の発達遅延における標的脳領域特異的な遺伝子
 発現変動のプロファイリング**
 第23回日本毒性病理学会 (2007. 1)

禹 麻美, 渋谷 淳, 高橋美和, 井上 薫, 禹 桂炯,
 掛谷知志^{*}, 富士本仁, 広瀬雅雄: **マウスに対する肝発
 がん物質の28日間投与に反応するDNAメチル化プロ
 ファイルの網羅的解析 (続報)**
 第23回日本毒性病理学会 (2007. 1)

^{*} (株) スクラム

渋谷 淳: **組織部位特異的な発現解析手法を利用した腫
 瘍形質のプロファイリング, シンポジウムII: 毒性病理
 学における網羅的解析の展開**
 第23回日本毒性病理学会 (2007. 1)

今井俊夫, 園田二朗^{*1}, 前田 博^{*2}, 久田 茂^{*3}: **リンパ
 節とパイエル板の病理検査-医薬品の免疫毒性試験に関
 するガイドライン-その進め方と試験法**
 第13回日本免疫毒性学会学術大会 (2006. 9)

^{*1} エーザイ (株)

^{*2} (株) 新日本科学

^{*3} あすか製薬 (株)

今井俊夫, 福田勝洋^{*}, 蓮村麻衣, 曹永晩, 太田世志雄,
 高見成昭, 中釜齊^{*}, 広瀬雅雄: **DMH-dextran sodium
 sulfateラット大腸発がんモデルにみられる再生粘膜にお
 けるβ-cateninの異常発現**
 第65回日本癌学会学術総会 (2006. 9)

^{*} 国立がんセンター研究所

曹永晩, 今井俊夫, 蓮村麻衣, 高見成昭, 広瀬雅雄: ラット中期大腸発がん試験法における酵素処理イソクエルシトリン及びヤマモモ抽出物の発がん修飾作用
第65回日本癌学会学術総会 (2006. 9)

高見成昭, 今井俊夫, 蓮村麻衣, 曹永晩, 広瀬雅雄: **DHPN-sulfadimethoxine**誘発ラット甲状腺発がん過程にみられる被膜病変と浸潤癌におけるMMPsの発現
第65回日本癌学会学術総会 (2006. 9)

蓮村麻衣, 今井俊夫, 高見成昭, 曹永晩, 広瀬雅雄: ラット甲状腺発がん過程における被膜病変と浸潤癌発生に対する全甲状腺連続薄切標本による病理組織学的解析
第65回日本癌学会学術総会 (2006. 9)

今井俊夫: 食品の加熱によるアクリルアミドの生成と抑制-食品成分の褐変と機能・安全性
第16回日本メイラード学会 (2006)

今井俊夫, 蓮村麻衣, 高見成昭, 曹永晩, 広瀬雅雄: **DMH-DSS**ラット大腸発がん過程にみられるパネート化生の意義
第23回日本毒性病理学会 (2007. 1)

曹永晩, 今井俊夫, 高見成昭, 広瀬雅雄: **DMH-DSS**誘発ラット大腸発がんに対する抗炎症剤スルファサラジンの作用
第23回日本毒性病理学会 (2007. 1)

高見成昭, 今井俊夫, 蓮村麻衣, 曹永晩, 広瀬雅雄: ラット**DHPN-SDM**甲状腺発がんモデルにおける浸潤癌発生に対する被膜病変の意義
第23回日本毒性病理学会 (2007. 1)

Imai, T., Hasumura, M., Cho, Y.M., Ota, Y., Takami, S. and Hirose, M. : **Significance of inflammation-associated regenerative mucosa characterized by Paneth cell metaplasia and beta-catenin accumulation in the onset of colorectal carcinogenesis in rats initiated with 1,2-dimethylhydrazine**
46th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2007. 3)

本間正充: **In vitro**コメット試験は遺伝毒性のエビデンスになりうるか?
日本環境変異原学会MMS研究会第49回定例会 (2006.5)

Hayashi, M. : **Strategy of evaluation and interpreta-**

tion in vitro positive and rational follow up tests in vivo
ASIATOX IV (2006. 6)

Yamada, M., Matsui, K., Imai, M.^{*1}, Yamamoto, K.^{*1} and Nohmi T. : **Roles of replicative and specialized DNA polymerases in frameshift mutagenesis**
20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006.6)

^{*1} 東北大学・院

Hayashi, M., Aardema, M. ^{*1}, Casciano, D. ^{*2}, Dellarco, V. ^{*3}, Gollapudi, B. B. ^{*4}, Jacobson-Kram, D. ^{*5}, Kasper, P. ^{*6}, MacGregor, J. ^{*7}, Mueller, L. ^{*8}, Rees, R. ^{*9}, Thybaud, V. ^{*10} and Holsapple, M. ^{*11} : **Relevance and Follow-up of Positive Results in In Vitro Genetic Toxicity (IVGT) Testing : An Application of the Tripartite Approach to Improving Risk Assessment**
日本トキシコロジー学会 (2006. 7)

^{*1} The Procter and Gamble Company

^{*2} (formerly) National Center for Toxicological Research (U.S.)

^{*3} U.S. Environmental Protection Agency

^{*4} The Dow Chemical Company

^{*5} U.S. Food and Drug Administration

^{*6} BfArM (Germany)

^{*7} Toxicology Consulting Services

^{*8} Hoffman-La Roche

^{*9} GlaxoSmithKline

^{*10} Sanofi Aventis

^{*11} ILSI Health and Environmental Health Sciences

Honma M., Sakuraba M., Koizumi T., Takashima Y., Sakamoto H. and Hayashi M. : **Error-prone and error-free non-homologous end-joining for repairing DNA double strand breaks in human cells**
36th Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society (2006. 7)

Nohmi, T., Kokubo, K.^{*1}, Yamada, M. and Gruz, P. : **Control of multiple DNA polymerases dealing with lesions induced by environmental mutagens**
36th Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society (2006. 7)

^{*1} 大妻女子大学・院

Gruz, P., Niimi, N., Sassa, A.^{*1} and Nohmi, T. : **New**

system for the production of mammalian DNA polymerase kappa in *E. coli*: purification, characterization and immunochemistry of the human and mouse POLK proteins

36th Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society (2006. 7)

*¹ 東京薬科大学・院

Yamada, M., Matsui, K. and Nohmi, T. : Novel *Salmonella* tester strains highly sensitive to photochemical sources and oxidative damage

36th Annual Meeting of the European Environmental Mutagen Society (2006. 7)

Honma M., Yamakage K.* : *In vitro* Comet assay-A possible candidate as a member of the standard test battery

JaCVAM/MMS Joint Seminar -Pros & Cons of Comet Assay- (2006. 8)

* 食薬センター秦野研究所

Hayashi, M. : Development of *in silico* genotoxicity evaluation strategy on *Salmonella* microsome mutation and *in vitro* chromosomal aberration for existing industrial chemicals in Japan

USEMS 37th Annual Meeting (2006. 9)

Hirose, A., Kamata, E., Akiyama, H., Takahashi, M., Ema, M. and Hayashi, M. : Development of *in silico* genotoxicity predicting system on chromosomal aberration for existing industrial chemicals

Eurotox (2006.9)

本間正充, 高島良生, 安井 学, 谷田貝文夫*¹, 鈴木雅雄*², 林 真 : 低放射線による相同組換え修飾効果

日本放射線影響学会第49回大会 (2006. 9)

*¹ 理化学研究所

*² 日本宇宙フォーラム

谷田貝文夫*¹, 梅林志浩*¹, 本間正充, 阿部知子*¹, 鈴木ひろみ*², 島津 徹*², 石岡憲昭*³, 岩木正哉*¹ : ISS利用実験計画 : 宇宙環境の突然変異に及ぼす影響の推定

日本放射線影響学会第49回大会 (2006. 9)

*¹ 理化学研究所

*² 日本宇宙フォーラム

*³ 宇宙航空研究開発機構

高島良生, 櫻庭真弓, 小泉朋子, 坂本浩子, 安井 学, 林 真, 本間正充 : ヒト細胞に誘導されたDNA二重鎖切断修復とその細胞周期依存性

日本放射線影響学会第49回大会 (2006. 9)

Nohmi, T., Ikeda, M.*¹, Masumura, K., Sakamoto, Y., Wang, B.*², Neno, M.*², Sakuma, K.*¹ and Hayata, I.*² : Evaluation of combined genotoxicity of low-dose-rate radiation and tobacco-specific nitrosamine NNK

日本放射線影響学会第49回大会 (2006. 9)

*¹ 女子栄養大学・院

*² 独立行政法人 放射線医学総合研究所

山内一己*¹, 柿沼志津子*¹, 須藤聡美*¹, 鬼頭靖司*¹, 能美健彦, 増村健一, 島田義也*¹ : マウス胸腺リンパ腫における放射線とエチルニトロソウレアの複合影響

日本放射線影響学会第49回大会 (2006. 9)

*¹ 独立行政法人 放射線医学総合研究所

塩見尚子*¹, 野代勝子*¹, 鬼頭靖司*¹, 増村健一, 能美健彦, 塩見忠博*¹ : 生殖細胞と体細胞における自然および放射線誘発突然変異発生率の比較研究 II, 精細胞期照射における放射線誘発突然変異

日本放射線影響学会第49回大会 (2006. 9)

*¹ 独立行政法人 放射線医学総合研究所

能美健彦, 増村健一 : マウス個体で観察される欠失変異と点突然変異の分子解析

日本放射線影響学会第49回大会 (2006. 9)

清水雅富*¹, 山田雅巳, ピーター グルーズ, 布柴達男*², 徐 岩*³, 益谷央豪*⁴, 碓井之雄*¹, 杉山 弘*³, 花岡文雄*⁴, 能美健彦 : Yファミリー DNAポリメラーゼによる酸化的損傷ヌクレオチド (8-OH-dGTPと2-OH-dATP) の取り込み

日本放射線影響学会第49回大会 (2006. 9)

*¹ 東京保健医療大学

*² 東北大学・院

*³ 京都大学 理学部

*⁴ 大阪大学・院

Matsufuji H.*, Chino M.*, Hayashi M., Honma M., Yamagata K.* : Genotoxicity of quercetin in the presence of reactive oxygen species using human lymphoblastoid TK6 cells

Environmental Mutagen Society 37th Annual Meeting (2006. 9)

*¹ 日本大学

Yamada, M., Nunoshiba, T.^{*1}, Shimizu, M.^{*2}, Gruz, P., Kamiya, H.^{*3}, Harashima, H.^{*3} and Nohmi, T.: **Involvement of Y-family DNA polymerases in oxidized dNTPs-induced mutagenesis in *Escherichia coli***
Environmental Mutagen Society 37th Annual Meeting (2006. 9)

*¹ 東北大学・院*² 東京保健医療大学*³ 北海道大学・院

山田雅巳, 布柴達男^{*1}, 清水雅富^{*2}, Petr Gruz, 紙谷浩之^{*3}, 原島秀吉^{*3}, 能美健彦: **大腸菌における酸化ヌクレオチドの取り込みとY-ファミリー DNAポリメラーゼの関与**

日本遺伝学会 第78回大会 (2006. 9)

*¹ 東北大学・院*² 東京保健医療大学*³ 北海道大学・院

本間正充, 鈴木雅雄^{*1}, 谷田貝文夫^{*2}: **染色体切断に対する放射線影響の検討**

日本宇宙生物科学会第20回大会 (2006. 9)

*¹ 独立行政法人 放射線医学総合研究所*² 理化学研究所

梅林志浩^{*1}, 菅澤 薫^{*1}, 本間正充, 島津 徹^{*2}, 鈴木ひろみ^{*2}, 石岡憲昭^{*3}, 岩木正哉^{*1}, 谷田貝文夫^{*1}: **放射線適応応答による突然変異の抑制ISS利用実験計画: 宇宙環境の突然変異に及ぼす影響の推定**

日本宇宙生物科学会第20回大会 (2006. 9)

*¹ 理化学研究所*² 日本宇宙フォーラム*³ 宇宙航空研究開発機構

Honma M., Sakuraba M., Koizumi T., Takashima Y., Sakamoto H. and Hayashi M.: **Requirement of p53 for maintenance of chromosome integrity against DNA double strand breaks**

DNA Repair 2006 (2006. 9)

蔣 麗*, 鐘 毅*, 赤塚慎也*, 劉玉亭*, 増村健一, 能美健彦, 豊國伸哉*: **トランスジェニックマウス*gpt delta*を用いた鉄ニトリロ三酢酸誘導の腎発がんモデルのDNA変異を検出**

第65回日本癌学会学術総会 (2006. 9)

* 京都大学

大森雅子*, 魏 民*, 木下アンナ*, 柚木孝之*, 土井賢一郎*, 加藤あゆみ*, 増村健一, 能美健彦, 福島昭治*, 鰐淵英機*: ***gpt delta*ラット肝における1, 4-ジオキサンの発がん性および変異原性**

第65回日本癌学会学術総会 (2006. 9)

* 大阪市立大学

池田 恵^{*1}, 増村健一, 松井恵子, 甲野裕之^{*2}, 佐久間慶子^{*1}, 田中卓二^{*2}, 能美健彦: ***gpt delta*トランスジェニックマウスの肺におけるNNK誘発突然変異に対するNobiletinの化学予防効果の解析**

第65回日本癌学会学術総会 (2006. 9)

*¹ 女子栄養大学・院*² 金沢医科大学

山田雅巳, 松井恵子, 能美健彦: **多環芳香族炭化水素の変異原性を高感度, 特異的に検出するバクテリアテスト株の開発**

第65回日本癌学会学術総会 (2006. 9)

増村健一, 中江 大^{*1}, 坂元康晃, 高橋正一^{*2}, 鰐淵英機^{*3}, 梅村隆志, 広瀬雅雄, 能美健彦: **F344系およびSD系*gpt delta*ラットを用いたコリン欠乏アミノ酸食による内因性ラット肝発がん突然変異誘発能の解析**

第65回日本癌学会学術総会 (2006. 9)

*¹ 東京都健康安全研究センター*² 旧 (財) 佐々木研究所*³ 大阪市立大学・院

坂元康晃, 増村健一, 黒岩有一, 今井聖子^{*1}, 林 宏行^{*1}, 西川秋佳, 広瀬雅雄, 津田洋幸^{*2}, 能美健彦: **ヒトプロト型c-Ha-ras導入*gpt delta*トランスジェニックラットを用いた化学発がん高感受性モデルにおける突然変異誘発能の解析**

第65回日本癌学会学術総会 (2006. 9)

*¹ 明治製菓(株)*² 名古屋市立大学・医学部

Nohmi, T., Ikeda, M.^{*1}, Masumura, K., Sakamoto, Y., Wang, B.^{*2}, Neno, M.^{*2}, Sakuma, K.^{*1}, Hayata, I.^{*2}: **Combined genotoxicity of low-dose-rate radiation and tobacco-specific nitrosamine NNK**

CODATA 2006 (2006. 10)

*¹ 女子栄養大学・院*² 独立行政法人 放射線医学総合研究所

Suzuki, H.^{*1}, Komatsu, K.^{*1}, Imamura, T.^{*1}, Miyazaki, A.^{*1}, Ozawa, I.^{*2}, Kobayashi, K.^{*3}, Shimada, Y.^{*4}, Takasawa, H.^{*5}, Tanaka, J.^{*6}, Hayashi, M. : **Hepatocyte Micronucleus assay in young rats : assaying with direct and indirect mutagens**

日本環境変異原学会第35回大会 (2006. 11)

^{*1} (株)イナリサーチ

^{*2} 日産化学工業(株)

^{*3} キッセイ薬品工業(株)

^{*4} 北興化学工業

^{*5} 三菱化学安全科学研究所

^{*6} (財) 食品農医薬品安全性評価センター

Inaba, T.^{*}, Ueda, T.^{*}, Hayashi, M. : **Methodological consideration of micronucleus test using zebrafish (*Danio rerio*)**

日本環境変異原学会第35回大会 (2006. 11)

^{*} 宇都宮大学教育学部

Hayashi, M., Hirose, A., Kamata, E., Akiyama, H., Takahashi, M., Ema, M., Morita, T. : **Development of in silico genotoxicity evaluating system for chromosomal aberration on existing industrial chemicals**

日本環境変異原学会第35回大会 (2006. 11)

本間正充 : **DNA二本鎖切断修復によるゲノム安定化機構**

日本環境変異原学会第35回大会 (2006. 11)

斉藤美香, 高島良生, 坂本浩子, 林 真, 松藤 寛^{*}, 山形一雄^{*}, 本間正充 : **簡便なin vitroコメット試験法の確立とその評価**

日本環境変異原学会第35回大会 (2006. 11)

^{*} 日本大学

小山直己^{*}, 加藤竜也^{*}, 本間正充, 林 真, 増田修一^{*}, 木苗直秀^{*} : **ヒトリンパ芽球トランスジェニック細胞を用いたアクリルアミドおよびグリシダミドの遺伝毒性試験**

日本環境変異原学会第35回大会 (2006. 11)

^{*} 静岡県立大学

谷田貝文夫^{*1}, 梅林志浩^{*1}, 鈴木雅雄^{*2}, 岩木正哉^{*1}, 本間正充 : **染色体特定部位DSBの修復 : 低線量/低線量率ガンマ線照射による影響**

日本環境変異原学会第35回大会 (2006. 11)

^{*1} 理化学研究所

^{*2} 独立行政法人 放射線医学総合研究所

高島良生, 小泉朋子, 櫻庭真弓, 林 真, 本間正充 : **ライブセルイメージングによる小核の運命の追跡**

日本環境変異原学会第35回大会 (2006. 11)

松藤 寛^{*}, 千野 誠^{*}, 本間正充, 林 真, 山形一雄^{*} : **ヒトリンパ芽球細胞株TK6を用いた亜硝酸ナトリウムと抗酸化剤の複合遺伝毒性**

日本環境変異原学会第35回大会 (2006. 11)

^{*} 日本大学

Nohmi, T. : **Development of novel detection systems of environmental mutagens and molecular genetic analysis of Y-family DNA polymerases**

日本環境変異原学会第35回大会 (2006. 11)

Yamada, M., Matsui, K., Nohmi, T. : **Development of bacterial tester strains highly sensitive to oxidative mutagens**

日本環境変異原学会第35回大会 (2006. 11)

Gruz, P., Niimi, N., Sassa, A.^{*}, Nohmi, T. : **Physical and functional interactions of the mammalian DNA polymerase kappa purified from *E. coli* with the stereoisomers of the benzo[a]pyrene N2-guanine adduct**

日本環境変異原学会第35回大会 (2006. 11)

^{*} 東京薬科大学・院

Yamauchi, K.^{*}, Kakinuma, S.^{*}, Sudo, S.^{*}, Kito, S.^{*}, Oota, Y.^{*}, Nohmi, T. and Shimada, Y.^{*} : **Mutation frequency of thymocytes after combined exposure of X-rays with N-ethyl-N-nitrosourea is dependent on X-ray-dose**

日本環境変異原学会第35回大会 (2006. 11)

^{*} 独立行政法人 放射線総合医学研究所

Sakamoto, Y., Masumura, K., Takahashi, S.^{*1}, Nakae, D.^{*2} and Nohmi, T. : **Dietary choline deficiency induces oxidative mutagenesis in the liver of *gpt* delta rats**

日本環境変異原学会第35回大会 (2006. 11)

^{*1} 旧 (財) 佐々木研究所

^{*2} 東京都健康安全研究センター

Niimi, N., Sassa, A.^{*}, Gruz, P. and Nohmi, T. : **Bypass and preferential binding to DNA lesion by human DNA polymerase κ in vitro**

日本環境変異原学会第35回大会 (2006. 11)

^{*} 東京薬科大学・院

新見直子, 佐々 彰*, ピーター・グルーズ, 能美健彦:
ヒトDNAポリメラーゼ κ の機能解析

日本分子生物学会2006フォーラム (2006. 12)

* 東京薬科大学・院

Honma M. : **DNA double strand break inducing chromosome instability and its genetic consequences**

International Conference on Biomarkers in Health and Environmental Management & XXXII Annual Meeting Environmental Mutagen Society of India (2007. 1)

Honma M. : **DNA double strand breaks inducing chromosome instability in p53-deficient human cells**

Key Stone Symposia –Genome Instability and Repair (2007. 1)

中江 大*¹, 増村健一, 坂元康晃, 高橋正一*², 鰐淵英機*³, 梅村隆志, 西川秋佳, 広瀬雅雄, 能美健彦: **gpt delta**ラットにおける食餌アミノ酸食化による突然変異の誘発と肝発がん早期段階における遺伝子突然変異の発生と役割の発がん機構・系統による差異

第23回日本毒性病理学会総会 (2007. 1)

*¹ 東京都健康安全研究センター

*² 旧 (財) 佐々木研究所

*³ 大阪市立大学・院

Yamada, M., Hidaka, K.*¹, Kamiya, H.*², Masutani, C.*³, Harashima, H.*², Hanaoka, F.*³ and Nohmi, T. : **Specificity of mutations associated with misincorporation of oxidized dNTPs by human DNA polymerase η in vitro**

Gordon Research Conference - Mammalian DNA Repair (2007. 2)

*¹ 京都大学・院

*² 北海道大学・院

*³ 大阪大学・院

Honma, M., Luan, Y.*¹, Suzuki, T., Palanisamy, R.*², Takashima, Y., Sakamoto, H., Sakuraba, M., Koizumi, T., Saito, M., Matsufuji, H.*³, Yamagata, K.*³, Yamaguchi, T., Hayashi, M., : **The carcinogenic aspect of potassium bromate genotoxicity in human lymphoblastoid TK6 cells**

46th Annual Meeting of Society of Toxicology in USA (2007. 3)

*¹ Shanghai Institute of Materia Medica, China

*² Bharathidasan University, India

*³ 日本大学

Niimi, N. : **Impact of steric gate mutations of human DNA polymerase kappa on the ability to bypass lesions in DNA**

The 3rd Japan-US DNA Repair Meeting (2007. 5)

Nohmi, T. : **DNA lesions and repair - asbestos and other environmental toxic chemicals**

The 5th International Conference on Environmental Mutagens in Human Populations (2007. 5)

江馬 眞, 福西克弘, 松本真理子, 広瀬明彦, 鎌田栄一, 伊原敏夫: **カニクイザルにおけるジブチルスズの発生毒性試験**

第46回日本先天異常学会学術集会 (2006. 6)

江馬 眞, 松山隆史, 松本真理子, 広瀬明彦, 鎌田栄一: **紫外線吸収剤2-(3', 5' -di-tert-butyl-2' -hydroxyphenyl) -5-chlorobenzotriazoleのラット新生児における毒性**

第46回日本先天異常学会学術集会 (2006. 6)

江馬 眞, 藤井咲子, 松本真理子, 広瀬明彦, 鎌田栄一: **加硫促進剤1, 3-di-o-tolylguanidineのラットにおける出生前発生毒性**

第33回日本トキシコロジー学会学術年会 (2006.7)

Ema M, Fujii S, Ikka T, Matsumoto M, Hirose, Kamata E : **Pre- and post implantation embryonic loss induced by dibutyltin given to mice during early pregnancy**

The 26th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (DIOXIN 2006. 8)

Hirose A, Aisaki K, Oh M, Matsumoto M, Kamata E, Igarashi K, Kanno J, Ema M : **Gene expressions analysis in uterus and ovary of mice treated by dibutyltin chloride during implantation**

The 26th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (DIOXIN 2006. 8)

Ema M, Arima A, Fukunishi K, Matsumoto M, Hirose A, Kamata E, Ihara T : **Prenatal developmental toxicity of dibutyltin in cynomolgus monkeys given on consecutive three days during organogenesis**

EUROTOX 2006 (2006. 9)

Hirose A, Kamata E, Akiyama H, Takahashi M, Ema M,

Hayashi M : **Development of in silico genotoxicity predicting system on chromosomal aberration for existing industrial chemicals**

EUROTOX 2006 (2006. 9)

Ema M, Fujii S, Matsumoto M, Hirose A, Kamata E : **Teratogenic effects of rubber accelerator, 1,3-di-*o*-tolylguanidine (DTG) , in rats**

The 27th Annual meeting of American College of Toxicology (2006. 10)

Hirose A : **Japan NIHS efforts to evaluate the human health hazards associated with exposure to nanomaterials**

The 27th Annual meeting of American College of Toxicology (2006. 10)

Ema M : **Introduction of Division of Risk Assessment**

NIHS/NCBSR-KFDA/NITR Workshop on Regulatory Science and Information in Toxicological Evaluation of Potential High Risk Materials (2006. 11)

Ema M : **OECD high production volume chemicals programme**

NIHS/NCBSR-KFDA/NITR Workshop on Regulatory Science and Information in Toxicological Evaluation of Potential High Risk Materials (2006. 11)

Ema M, Hara H, Matsumoto M, Hirose A, Kamata E : **Developmental neurotoxicity of polysorbate 80 in rats**

International Conference on Food Contamination and Neurodevelopmental Disorders (2006. 12)

Ema M, Matsumoto M, Takahashi M, Hirata-Koizumi M, Hirose A, Kamata E, Hasegawa R, Yamamoto N : **The Contribution of the Japanese Government to the OECD High Production Volume Chemicals Programme : Summary of 1st to 21st SIDS Initial Assessment Meetings**

Fist U.S.Conference on Charactering Chemicals in Commerce : Using Data on High Production Volume (HPV) Chemicals (2006. 12)

Ema M, Matsuyama T, Matsumoto M, Hirose A, Hirata-Koizumi M, Kamata E : **Toxicity study of ultraviolet light absorber 2- (3' ,5' -di-*tert*-butyl-2' -hydroxyphenyl) -5-chlorobenzotriazole (DBHCB) in rats during the pre-weaning period**

The 46th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2007. 3)

Fukunishi K, Hirose A, Matsumoto M, Hirata-Koizumu M, Kamata E, Ema M : **Combined repeated dose toxicity with the reproductive/developmental toxicity screening test of ultraviolet absorber 2- (3,5-di-*tert*-butyl-2-hydroxyphenyl)-5-chloro-2H-benzotiazole (DBHCB) in rats**

The 46th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2007. 3)

Hirose A, Yamazoe Y, Ema M, Kawamura Y : **Toxicity testing schema for the initial risk assessment of food contact plastics based on the concept of TTC and usage probabilistic factors**

The 46th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2007. 3)