

学会発表

Titles of Speeches at Scientific Meetings etc.

大野泰雄：マイクロドーズ試験ガイドランスの検討について。我が国における探索的臨床試験等のあり方に関する研究班報告を中心に。

日本公定書協会 第24回新薬審査部門定期説明会 (2007.5)

大野泰雄：農薬等の残留基準の設定とポジティブリスト制度による食品安全管理。

第21回化学物質と環境円卓会議 (2007.9)

大野泰雄：ICH会議における現在の状況。

第13回生殖・発生毒性学東京セミナー (2007.10)

Nobuyuki Murayama^{*1}, Osamu Okazaki^{*1}, Kaoru Shimada^{*2}, Kunihiko Mizuno^{*2}, Momoko Sunouchi, Akio Nakamura^{*3}, Yoshiteru Kamiyama^{*4}, Motohiro Kato^{*5}, Yoshiaki Terauchi^{*6}, Yusuke Sogawa^{*7}, and Yasuo Ohno: **Feasibility and validation of CYP1A and CYP3A induction in HepaRG, A novel human cell line obtained from a differentiated hepatoma.**

The 8th International ISSX Meeting (2007.10)

^{*1} 第一三共 (株)

^{*2} ファイザー (株)

^{*3} 日本新薬 (株)

^{*4} アステラス製薬 (株)

^{*5} 中外製薬 (株)

^{*6} 大日本住友製薬 (株)

^{*7} 協和発酵工業 (株)

大野泰雄：第6回国際動物実験代替法会議開催報告。

日本動物実験代替法学会総会 (2007.11)

大野泰雄：第1期トキシコゲノミクスプロジェクトの成果と今後 —バイオマーカーの探索—。

第9回創薬ビジョンシンポジウム (2008.1)

Yasuo Ohno: **Consideration on the Safety of the Micro-dose Clinical Study.**

International forum co-sponsored by Yokohama City Univ. & FDA (2008.1.29)

大野泰雄：マイクロドーズ臨床試験ガイドラインについて。

第二回APDDシンポジウム (2008.3)

大野泰雄：トキシコゲノミクスプロジェクトの第一ステ

ージの結果と今後の計画。

第81回日本薬理学会年会 (2008.3)

金子晃久^{*1}, 加藤基浩^{*1}, 橋本博幸^{*2}, 山田泰弘^{*2}, 長谷川真絹^{*1}, 中村明生^{*1}, 神山佳輝^{*1}, 森田繁道^{*1}, 大野泰雄: **中空糸3次元培養ヒト凍結肝細胞を用いたCYP3A酵素誘導評価と施設間バリデーション。**

日本薬学会第128年会 (2008.3)

^{*1} 中外製薬 (株)

^{*2} 田辺三菱製薬 (株)

^{*3} 協和発酵株

^{*4} 日本新薬 (株)

^{*5} アステラス製薬 (株)

^{*6} サノフィ・アベンティスグループ

T. Ashikaga^{*1}, H. Sakaguchi^{*2}, K. Okamoto^{*3}, M. Mizuno^{*4}, J. Sato^{*5}, T. Yamada^{*6}, M. Yoshida^{*7} and Y. Ohno: **RESULTS OF A JAPANESE RING STUDY OF A HUMAN CELL LINE ACTIVATION TEST (h-CLAT) FOR PREDICTING SKIN SENSITIZATION POTENTIAL. SOT** (2008.3)

^{*1} Shiseido Corporation

^{*2} Kanebo COSMETICS INC.

^{*3} KOSE Corporation

^{*4} LION Corporation

^{*5} NIPPON MENARD COSMETIC CO., LTD.

^{*6} POLA CORPORATION

^{*7} Kao Corporation

川西 徹：医薬品の品質保証における新しい潮流：レギュレーションの立場から。

日本薬剤学会第22年会シンポジウム (2007.5)

川西 徹：新しい抗体医薬品の非臨床安全性評価を考える。

第34回日本トキシコロジー学会学術年会ワークショップ (2007.6)

Kawanishi, T., Suzuki, T., Ishii, A., Yamaguchi, T.: **3R's achievement in quality control of recombinant protein drugs.**

The 6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences (2007.8)

川西 徹：毒性発現メカニズムを視る技術，
日本薬学会関東支部第21回シンポジウム（2007.11）

川西 徹：小児における抗サイトカイン薬の功罪，
第32回近畿川崎病研究会（2008.3）

四方田千佳子，保立仁美，柴田寛子，川西 徹：リトド
リン塩酸塩注射剤の純度試験，
日本薬学会第127年会（2008.3）

N. Katori, Y. Saito, Y. Nakajima, T. Yoshitani, S.-R. Kim,
H. Fukushima-Uesaka, N. Kaniwa, N. Kamatani^{*1}, H.
Minami^{*2}, T. Yoshida^{*2}, N. Yamamoto^{*2}, T. Tamura^{*2}, N.
Saijo^{*2}, and J. Sawada: **CYP2C8 haplotype structures
and influence of genetic polymorphisms on pharma-
cokinetics of paclitaxel in a Japanese population**
8th Congress of the European Association for Clinical
Pharmacology and Therapeutics, (2007.8)

^{*1} 東京女子医大

^{*2} 国立がんセンター

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^{*}：塩基性アミノ酸と有機
酸の凍結乾燥による非晶質ガラス固体の形成とタンパク
質の安定化
日本薬剤学会第22回年会（2007.5）

^{*} 東邦大学薬学部

伊豆津健一：蛋白質の発現・精製，フォールディング過
程における凝集と制御：医薬品の課題
大阪大学蛋白研セミナー（2007.6）

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^{*}：塩基性アミノ酸と有機酸の凍結乾
燥によるガラス固体形成とタンパク質の安定化：高次構
造の保持作用について
第53回低温生物工学会大会（2007.6）

^{*} 東邦大学薬学部

Izutsu, K., Yomota, C., Kawanishi, T.: **Physical prop-
erties and protein-stabilizing effect of sodium citrate
and sodium tartrate buffer salts**
Colorado Protein Stability Conference (2007.7)

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^{*}：アミノ酸と有機酸の混
合による凍結乾燥ガラス固体の形成とタンパク質安定化
第43回熱測定討論会（2007.9）

^{*} 東邦大学薬学部

Izutsu, K., Yomota, C., Kawanishi, T., Kadoya, S.^{*},
Yoshihashi, Y.^{*}, Yonemochi, E.^{*} and Terada, K.^{*}:
**Protein-stabilization in glass-state amorphous amino
acid and organic acid salt solids**

第30回溶液化学国際シンポジウム（2007.11）

^{*} 東邦大学薬学部

Izutsu, K., Yomota, C., Kawanishi, T., Kadoya, S.^{*}, Yoshi-
hashi, Y.^{*}, Yonemochi, E.^{*} and Terada, K.^{*}: **Protein-
stabilization in freeze-dried glass-state excipient salt
solids**

WCBP 2008 (2008.1)

^{*} 東邦大学薬学部

寺田勝英^{*}，藤井香穂梨^{*}，角谷沙織^{*}，吉橋泰生^{*}，米持
悦生^{*1}，伊豆津健一：凍結乾燥製剤の最大濃縮相ガラス
転移温度とコラプス温度の関係
日本薬学会第127年会（2008.3）

^{*} 東邦大学薬学部

柴田寛子，保立仁美，四方田千佳子，川西 徹：リポ
PGE1製剤の製剤品質評価に関する検討
日本薬学会第127年会（2008.3）

柴田寛子，保立仁美，四方田千佳子，川西 徹：静注用
プロスタグランジンE1製剤（リポPGE1製剤）の配合変
化に関する検討
日本薬剤学会第23年会（2008.5）

野村鉄也^{*1}，吉岡靖雄^{*3}，柴田寛子，阿部康弘^{*1}，袁輪恭
子^{*4}，萱室裕之^{*2}，中川晋作^{*1}，山本 昌^{*4}，鎌田春彦^{*2}，
角田慎一^{*2}，堤 康央^{*2}：アンタゴニスト活性を有する
I型受容体指向性TNF変異体の評価（1）：関節リウマ
チに対する治療効果の検討
日本薬学会第128年会（2008.3）

^{*1} 大阪大学薬学研究科

*2 医薬基盤研

*3 大阪大学MEIセンター

*4 京都薬科大学

鎌田春彦^{*1}, 吉岡靖雄^{*3}, 柴田寛子, 阿部康弘^{*2}, 野村鉄也^{*2}, 蓑輪恭子^{*4}, 鍋師裕美^{*1}, 中川晋作^{*2}, 角田慎一^{*1}, 堤 康央^{*1}: **腫瘍壊死因子- α の活性に及ぼす90番目のアミノ酸の影響に関する検討**

日本ヒトプロテオーム機構第5回大会 (2007.7)

*1 医薬基盤研

*2 大阪大学薬学研究科

*3 大阪大学MEIセンター

*4 京都薬科大学

野村鉄也^{*1}, 柴田寛子, 阿部康弘^{*1}, 蓑輪恭子^{*4}, 鍋師裕美^{*2}, 中川晋作^{*1}, 吉岡靖雄^{*3}, 角田慎一^{*2}, 鎌田春彦^{*2}, 堤 康央^{*2}: **抗腫瘍活性に優れたTNFレセプター指向性変異体の創製**

第23回DDS会 (2007.6)

*1 大阪大学薬学研究科

*2 医薬基盤研

*3 大阪大学MEIセンター

*4 京都薬科大学

Mukai, Y.^{*1}, Nakamura, T.^{*3}, Shibata, H., Abe, Y.^{*1}, Tsunoda, S.^{*2}, Nakagawa, S.^{*1}, Yamagata, Y.^{*3}, Tsutsumi, Y.^{*2}: **Crystal structure of the receptor subtype I selective antagonistic TNF revealed its molecular basis as the proteo-antagonist**

HUPO 6th Annual World Congress (2007.10)

*1 大阪大学薬学研究科

*2 医薬基盤研

*3 熊本大学

Nomura, T.^{*1}, Shibata, H., Abe, Y.^{*1}, Minowa, K.^{*4}, Mukai, Y.^{*1}, Yoshioka, Y.^{*3}, Nakagawa, S.^{*1}, Tsunoda, S.^{*2}, Kamada, H.^{*2}, Tsutsumi, Y.^{*2}: **Creation of bioactive Lysine-deficient tumor necrosis factor for antitumor therapy**

HUPO 6th Annual World Congress (2007.10)

*1 大阪大学薬学研究科

*2 医薬基盤研

*3 大阪大学MEIセンター

*4 京都薬科大学

Minowa K.^{*1}, Yoshioka Y.^{*4}, Abe Y.^{*3}, Nomura T.^{*3}, Nabeshi H.^{*2}, Kayamuro H.^{*2}, Shibata H., Fujita T.^{*1}, Yamamoto A.^{*1}, Tsunoda S.^{*2}, Kamada H.^{*2}, Tsutsumi Y.^{*2}: **Creation of TNF receptorI-selective mutant TNF using phage display system**

15th Annual Meeting of the International Cytokine Society (2007.10)

*1 京都薬科大学

*2 医薬基盤研

*3 大阪大学薬学研究科

*4 大阪大学MEIセンター

Nabeshi H.^{*1}, Kamada H.^{*1}, Shibata H., Abe Y.^{*3}, Nomura T.^{*3}, Minowa K.^{*4}, Yoshioka Y.^{*2}, Tsunoda S.^{*1}, Tsutsumi Y.^{*1}: **Arsenic trioxide alters expression and oxidative modification of the proteome in leukemic cells,**

HUPO 6th Annual World Congress (2007.10)

*1 医薬基盤研

*2 大阪大学MEIセンター

*3 大阪大学薬学研究科

*4 京都薬科大学

山田敦史^{*}, 阿曾幸男, 吉岡澄江, 米谷芳枝^{*}: **凍結乾燥再水和調製法による遺伝子封入リポソーム製剤の安定性に対する糖の影響**

第23回日本DDS学会 (2007.6)

* 星薬科大学

阿曾幸男, 吉岡澄江, 川西 徹: **¹⁹F-NMRによる非晶質フルフェナム酸の結晶化過程の解析**

第46回NMR討論会 (2007.9)

Miyazaki, T., Sivaprakasam, K.^{*}, Suryanarayanan, R.^{*}: **Phase transformations of excipients - influence on the performance of solid dosage forms**

Center for Pharmaceutical Processing Research/Industrial Advisory Board Meeting (2007.10)

* University of Minnesota

Yoshioka, S., Miyazaki T., Aso, Y., Kawanishi, T.: **Significance of Local and Global Mobility in Aggregation**

of Lyophilized- β -Galactosidase

American Association of Pharmaceutical Scientists,
Annual Meeting (2007.11)

Aso, Y., Miyazaki T., Yoshioka, S., Kawanishi, T.: **A comparison of the physical stability of amorphous nitrendipine and its enantiomer**

American Association of Pharmaceutical Scientists,
Annual Meeting (2007.11)

Miyazaki, T., Sivaprakasam, K.*, Suryanarayanan, R.*: **Comparison of dibasic calcium phosphate anhydrate and dihydrate – Which is a better excipient for a stable solid dosage forms?**

American Association of Pharmaceutical Scientists,
Annual Meeting (2007.11)

* University of Minnesota

Miyazaki, T., Sivaprakasam, K.*, Suryanarayanan, R.*: **Determinants of the dehydration behavior of dibasic calcium phosphate dihydrate – Implications on product stability and performance**

American Association of Pharmaceutical Scientists,
Annual Meeting (2007.11)

* University of Minnesota

Sivaprakasam, K.*, Miyazaki, T., Suryanarayanan, R.*: **Effect of sodium starch glycolate on the dehydration behavior of dibasic calcium phosphate dihydrate**

American Association of Pharmaceutical Scientists,
Annual Meeting (2007.11)

* University of Minnesota

吉岡澄江, 阿曾幸男, 大迫 勉, 川西 徹: **NMR緩和時間に反映される医薬品水和物中の水分子の運動性**
日本薬学会第128年会 (2008.3)

阿曾幸男, 吉岡澄江, 川西 徹: **デキストランゲル生成過程における β -ガラクトシダーゼおよびインスリンの活性に及ぼす γ 線照射の影響とデキストランによる失活抑制作用**

日本薬学会第128年会 (2008.3)

宮崎玉樹, Sivaprakasam, K.*, Suryanarayanan, R.*: **第**

ニリン酸カルシウム二水和物の脱水和機序
日本薬学会第128年会 (2008.3)

* University of Minnesota

阿曾幸男, 吉岡澄江, 宮崎玉樹, 川西 徹: **$^{15}\text{N-NMR}$ 緩和測定による固体分散体中のニフェジピンの運動性の測定**

日本薬剤学会第23年会 (2008.5)

Yukio Hiyama: **The Benefits of PAT in ICH and Japanese Regulation SIMPOSIUM: What benefits does Process Analytical Technology bring to the design and assurance of product quality?**

Pharmaceutical Sciences World Congress 2007 (2007.4)

Yukio Hiyama: **Change Management under revised Japanese Pharmaceutical Affairs Law with ICH Q Principles**

PDA FDA Joint Regulatory Conference (2007.9)

Yukio Hiyama: **GMP Harmonization Issues Japanese Perspective**

PDA FDA Joint Regulatory Conference (2007.9)

Yukio Hiyama: **Japanese Pharmaceutical Affairs Law Regulations and International Collaboration**

PDA Japanese Workshop (2007.9)

Yukio Hiyama: **Market Application in Japan**

PDA Japanese Workshop (2007.9)

Yukio Hiyama: **Quality by Design Approaches and Japanese Regulatory Framework**

American Association of Pharmaceutical Scientists,
Annual meeting (2007.11)

Sakamoto T., Portieri A.*¹, Taday P.*¹, Sasakura D.*², Terahara T.*³, Miura T.*², Higo N.*³, Arnone D.*¹, Hiyama Y.: **Detection of tulobuterol crystal in transdermal tapes using terahertz pulsed spectroscopy and imaging**
Joint International Conference on Infrared and Millimetre Waves, and International Conference on Terahertz Electronics (2007.9)

*¹ TeraView Limited

*² Bruker Optics K.K.

*3 TDDS Laboratory, Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc.

坂本知昭, 笹倉大督^{*1}, 高田恭憲^{*2}, 間和之助^{*2}, 藤巻康人^{*3}, 三浦 剛^{*1}, 寺原孝明^{*2}, 檜山行雄: 近赤外分光分析及イメージング技術による経皮薬物送達システム (TDDS) 製剤中の主薬結晶の特異的検出に関する研究
近赤外フォーラム2007 (2007.11)

*1 ブルカーオプティクス株式会社

*2 久光製薬株式会社TDDS研究所

*3 東京都産業技術研究センター

坂本知昭, 水飼恵子, 檜山行雄: 超高速液体クロマトグラフィー (UHPLC) 及び近赤外分光 (NIRS) 分析を用いた不斉医薬品合成工程におけるプロセス解析工学 (PAT) としての適用性に関する研究
日本薬学会第128年会 (2008.3)

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}, 中上博秋^{*2}: テラヘルツ顕微データへのケモメトリックスの適応による固体分散体医薬品の分散状態, 分子状態の評価の高度化
第24回製剤と粒子設計シンポジウム (2007.11)

*1 東邦大学

*2 第一三共 (株)

Koide, T., Nagato, T*, Natsuyama, S.* and Hiyama, Y.: **Evaluation of solid dosage form using NIR (Near Infrared Rays) chemical imaging system**
American Association of Pharmaceutical Scientists, Annual meeting (2007.11)

* (株) パウレック

小出達夫, 檜山行雄: 分光顕微システムの医薬品品質評価への応用
日本薬学会第128年会 (2008.3)

小出達夫, 長門琢也*, 松井 航*, 夏山 晋*, 檜山行雄: 近赤外イメージングシステムを用いた固形製剤の造粒状態の分析及び溶出性の予測
日本薬剤学会第23年会 (2008.5)

* (株) パウレック

川崎ナナ, 高倉大輔, 中島 紫, 橋井則貴, 伊藤さつき, 原園 景, 山口照英: **LC/MSⁿを用いた糖鎖抗原付加タンパク質の同定**

日本プロテオーム機構第5回大会 (2007.7)

片桐洋子^{*1}, 佐藤 伴^{*1}, 川崎ナナ, 伊藤さつき, 鈴木佑典^{*2}, 中島英規^{*1}, 大喜多肇^{*1}, 藤本純一郎^{*1}, 清河信敬^{*1}: **ヒトB前駆細胞株に発現するCD10の糖鎖の多様性**
第27回日本糖質学会 (2007.8)

*1 国立成育医療センター研究所

*2

*3 理化学研究所フロンティア

橋井則貴, 川崎ナナ, 伊藤さつき, 中島 紫, 原園 景, 山口照英: **LC/MSⁿによる目的部分糖鎖構造を持つ糖タンパク質の特異的同定**
第27回日本糖質学会 (2007.8)

佐野琴音^{*1}, 旭 美穂^{*1}, 浅沼公恵^{*1}, 伊藤さつき, 橋井則貴, 川崎ナナ, 安川然太^{*2}, 佐藤ちひろ^{*3}, 北島 健^{*3,4}, 小川温子^{*1,2}: **組織再生に関わるマトリクス糖タンパク質の活性調節と修復過程における糖鎖変化**
第27回日本糖質学会 (2007.8)

*1 お茶の水女子大学大学院

*2 糖鎖科学研究教育センター

*3 名古屋大学大学院

*4 名古屋大学生物分子応答研

楽 娜^{*1}, 伊原友紀^{*1}, 松下-及川浩子^{*1}, 中村公亮^{*2}, 川崎ナナ, 小川温子^{*1,2}: **ブタ膵臓 α -アミラーゼに対する十二指腸刷子縁膜糖タンパク質レセプターの探索**
第27回日本糖質学会 (2007.8) 福岡

*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教育センター

野村和子^{*1}, 林 康宏^{*1}, 村田大輔^{*1}, 永石貴之^{*1}, 水口惣平^{*1}, 出嶋克史^{*1}, 福嶋宏史^{*1}, 松石 紫, 川崎ナナ, 安藤恵子^{*2}, 三谷昌平^{*2}, 伊藤 信^{*1}, 平林義雄^{*3}, 野村一也^{*1}: **線虫におけるセラミドグルコシル転移酵素の機能解明**
第27回日本糖質学会 (2007.8)

*1 九州大学大学院

*2 東京女子医大

*³ 理化学研究所

井上理抄^{*1}, Kay-Hooi Khoo^{*2}, 川崎ナナ, Bruce Youg MA^{*1}, 川崎敏祐^{*1}, 川崎伸子^{*1}: ヒト結腸ガン細胞上に発現するマンナン結合タンパク質 (MBP) の内在性糖鎖リガンド

第27回日本糖質学会 (2007.8)

*¹ 立命館大学・糖鎖工学研究センター,

*² Institute of Biological Chemistry, Academia Sinica

川崎ナナ, 伊藤さつき, 山口照英: 糖鎖と医薬品

日本応用糖質科学会平成19年度大会 (2007.8)

伊藤さつき, 川崎ナナ, 橋井則貴, 原園 景, 中島 紫, 高倉大輔, 内田恵理子, 押澤 正, 山口照英: ヒトミエロペルオキシダーゼの部位特異的糖鎖構造解析

第30回日本分子生物学会年会第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

片桐洋子^{*1}, 佐藤 伴^{*1}, 川崎ナナ, 伊藤さつき, 鈴木 佑典^{*2}, 中島英規^{*1}, 大喜多肇^{*1}, 藤本純一郎^{*1}, 清河信敬^{*1}: ヒトB前駆細胞株に発現するCD10の糖鎖の多様性とendopeptidase活性

第30回日本分子生物学会年会第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

*¹ 国立成育医療センター研究所

*² 理化学研究所フロンティア

楽 娜^{*1}, 伊原友紀^{*1}, 松下-及川浩子^{*1}, 中村公亮^{*2}, 川崎ナナ, 白川 剛^{*3}, 小川温子^{*1,2}: 膵臓 α -アミラーゼに対する内在性レセプターの同定と糖鎖結合部位の予測

第30回日本分子生物学会年会第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

*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教育センター

*³ 長浜バイオ大学

Sano, K.^{*1}, Asahi, M.^{*1}, Asanuma, K.^{*1}, Yanagibashi, M.^{*1}, Itoh, S, Hashii, N., Kawasaki, N., Yasakawa, Z.^{*2}, Sata, C.^{*2}, Kitajima, K.^{*2}, Ogawa, H.^{*1,3}: Mechanism of tissue remodeling regulation by the change in glycosylation and biological activity if extracellular matrix glycosylation

第30回日本分子生物学会年会第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

同大会 (2007.12)

*¹ お茶の水女子大学大学院

*² 名古屋大学大学院

*³ お茶の水女子大学糖鎖科学研究教育センター

森田一平^{*1}, 角田品子^{*1}, 山本修平^{*1}, 鮫島健彦^{*1}, 川崎ナナ, 川崎敏祐^{*2}, 岡 昌吾^{*1}: 樹状突起スパイン形成におけるHNK-1糖鎖機能に関する研究

第30回日本分子生物学会年会第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

*¹ 京都大学大学院

*² 立命館大学糖鎖工学研究所

小林恭子^{*}, 木塚康彦^{*}, 川崎ナナ, 角田品子^{*}, 岡 昌吾^{*}: マウスの腎臓における非硫酸化型HNK-1糖鎖を発現する新規タンパク質の同定とその機能に関する研究

第30回日本分子生物学会年会第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

* 京都大学大学院

水口惣平^{*1,2}, 野村和子^{*1,2}, 出嶋克史^{*1,2}, 泉川友美^{*2,3}, 江草徳幸^{*3}, 谷口史恭^{*3}, 田村純一^{*4}, 中島 紫, 伊藤さつき, 川崎ナナ, 安藤恵子^{*2,5}, 三谷昌平^{*2,5}, 北川裕之^{*2,3}, 菅原一幸^{*2,6}, 野村一也^{*1,2}: モデル生物*C. elegans*を用いたヘパラン硫酸とコンドロイチンプロテオグリカンの生体内機能解析

第30回日本分子生物学会年会第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

*¹ 九州大学大学院

*² CREST

*³ 神戸薬科大学

*⁴ 鳥取大学

*⁵ 東京女子医科大学

*⁶ 北海道大学大学院

村田大輔^{*1,2}, 野村和子^{*1,2}, 水口惣平^{*1,2}, 出嶋克史^{*1,2}, 安藤恵子^{*2,3}, 三谷昌平^{*2,3}, 福島慶子^{*2,4}, 山下克子^{*2,4}, 中島 紫, 伊藤さつき, 川崎ナナ, 野村 一也^{*1,2}: 線虫*C. elegans*におけるGPIアンカーの機能解析

第30回日本分子生物学会年会第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

*¹ 九州大学大学院

*2 CREST

*3 東京女子医科大学

*4 東京工業大学

野村和子^{*1}, 林 康広^{*1,2}, 村田大輔^{*1,2}, 永石貴之^{*1,2},
水口惣平^{*1,2}, 出嶋克史^{*1,2}, 福嶋宏史^{*1}, 安藤恵子^{*2,3},
三谷昌平^{*2,3}, 中島 紫, 川崎ナナ, 伊東 信^{*1,2}, 平林
義雄^{*2,4}, 野村一也^{*1,2}: **線虫におけるセラミドグルコシル
転移酵素の機能解明**

第30回日本分子生物学会年会第80回日本生化学会大会合
同大会 (2007.12)

*1 九州大学大学院

*2 CREST

*3 東京女子医科大学

*4 理化学研究所・脳科学センター

平野 真^{*1}, Bruce Y. Ma^{*1}, 川崎ナナ, 川寄伸子^{*2}, 川
寄敏祐^{*2}: **Binding of MBP to Meprins Results in the
Inhibition of the Proteolytic Activity of Meprins
and the Initiation of the Complement Activation**

第30回日本分子生物学会年会第80回日本生化学会大会合
同大会 (2007.12)

*1 京都大学大学院

*2 立命館大学・糖鎖工学研究センター

川寄伸子^{*1}, 井上理抄^{*1}, Kay-Hooi Khoo^{*2}, 川崎ナナ,
Bruce Yong MA^{*1}, 川寄敏祐^{*1}: **ヒト結腸がん細胞より
単離されたマンナン結合タンパク質リガンド糖タンパク
質の性質**

第30回日本分子生物学会年会第80回日本生化学会大会合
同大会 (2007.12)

*1 立命館大学・糖鎖工学研究センター

*2 Institute of Biological Chemistry, Academia Sinica

橋井則貴, 川崎ナナ: **シュードプロテオグリカンの検定
と構造解析**

平成19年度厚生労働科学研究費補助金政策創薬総合研究
推進事業研究成果発表会「糖鎖の機能解明と医療への応
用」お茶の水女子大学糖鎖科学研究教育センターシンポ
ジウム (2007.11)

川崎ナナ: **LC/MSⁿを用いた糖蛋白質の特性解析**

大阪大学蛋白質研究所セミナー「蛋白質翻訳後修飾」
(2008.1)

川崎ナナ: **マススペクトロメトリーにより糖鎖の異常を
解明する**

文部科学省特定領域研究「糖鎖によるタンパク質と分子
複合体の機能解析」(Functional Glycomics) 研究成果
公開発表シンポジウム「第3の生命鎖: 糖鎖の謎が今,
解る」(2008.1)

川崎ナナ: **LC/MSを用いた糖鎖の微量かつ網羅的解析
と創薬への応用**

日本薬学会第128年会 (2008.3)

橋井則貴, 川崎ナナ, 原園 景, 伊藤さつき, 中島 紫,
高倉大輔, 山口照英: **質量分析法を用いたグリコサミノ
グリカンの構造特性解析**

日本薬学会第128年会 (2008.3)

原園 景, 川崎ナナ, 伊藤さつき, 石川リカ^{*1}, 高井俊
紀^{*1}, 古賀明子^{*2}, 岡本寿美子^{*2}, 山口秀人^{*3}, 濱詰康樹^{*4},
佐藤貴之^{*4}, 窪田雅之^{*5}, 掛樋一晃^{*6}, 木下充弘^{*6}, 山口
照英: **ペプチド及びタンパク質医薬品の質量分析試験の
標準化に関する研究**

日本薬学会第128年会 (2008.3)

*1 キリンファーマ (株) 製造本部

*2 中外製薬 (株) 分析技術研究所

*3 アステラス製薬 (株) 製剤研究所

*4 大日本住友製薬 (株) 技術研究センター

*5 サーモフッシャーサイエンティフィック (株)

*6 近畿大学薬学部

伊藤さつき, 川崎ナナ, 橋井則貴, 山口照英: **LC/MS
を用いた抗体医薬品の特性解析**

日本薬学会第128年会 (2008.3)

平野 真^{*1}, Bruce Y. Ma^{*2}, 川崎ナナ, 川寄伸子^{*2}, 川
寄敏祐^{*2}: **マンナン結合タンパク質によるmeprinのプロ
テアーゼ活性調節**

日本薬学会第128年会 (2008.3)

*1 京都大学大学院

*2 立命館大学糖鎖工学研究センター

原島 瑞*, 新見伸吾, 原田佳呼*, 日向昌司, 関泰一郎*,
有賀豊彦*, 山口照英: **肝細胞増殖因子は肝再生時に肝
細胞におけるアネキシンA3発現を促進する**

第30回日本分子生物学会第80回日本生化学会大会 合
同大会 (2007.12)

* 日本大学生物資源科学部

内山麻衣子*, 新見伸吾, 岩佐祐輔*, 原島 瑞*, 日向昌司, 関泰一郎*, 有賀豊彦*, 山口照英: **アネキシンA3は四塩化炭素肝傷害ラット肝再生モデルにおいて約70kDaのタンパク質に結合する**
第30回日本分子生物学会第80回日本生化学学会大会 合同大会 (2007.12)

* 日本大学生物資源科学部

原島 瑞*, 新見伸吾, 原田佳呼*, 日向昌司, 関泰一郎*, 有賀豊彦*, 山口照英: **ラット肝再生モデルにおいてアネキシンA3が増加する**
第14回肝細胞研究会 (2007.6)

* 日本大学生物資源科学部

喜多俊行*, 西田 華*, 新垣尚捷*, 柴田洋文*, 新見伸吾, 樋口富彦*: **脂肪細胞分化における細胞膜ATP合成酵素の役割**
第30回日本分子生物学会第80回日本生化学学会大会 合同大会 (2007.12)

* 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

後藤洋子*¹, 石塚保行*², 松浦知和*³, 新見伸吾: **絹フィブロインコート基材におけるヒト肝細胞モデルFLC-4細胞の二次元培養**
蚕糸学会 (2007.3)

*¹ 農業生物資源研究所

*² (株) AC バイオ

*³ 慈恵医大

後藤洋子*¹, 石塚保行*², 松浦知和*³, 新見伸吾: **種々の絹フィブロインスポンジにおけるヒト肝癌細胞株FLC-4細胞のスフェロイド形成**
高分子討論会 (2007.9)

*¹ 農業生物資源研究所

*² (株) AC バイオ

*³ 慈恵医大

Harashima, M.*¹, Niimi, S., Harada, K.*², Hyuga, M., Seki, T.*³, Ariga, T.* and Yamaguchi, T.: **Expression of**

annexin A3 increases in rat liver regeneration

4th International Conference on Annexins (2007.9)

* 日本大学生物資源科学部

伊東由真*, 渡辺武紀*, 小川裕太*, 関泰一郎*, 新見伸吾, 有賀豊彦*: **肝芽細胞の分化・成熟におけるannexin A3の機能について**
日本農芸化学会2008年度大会 (2008.3)

* 日本大学生物資源科学部

豊田淑江, 石井明子, 鈴木孝昌, 押澤 正, 山口照英: **トロンボポエチン (TPO) によるin vitroでの血管内皮前駆細胞 (EPC) の増幅作用**
第28回 日本炎症・再生医学会 (2007.8)

石井明子, 豊田淑江, 鈴木琢雄, 小林 哲, 山口照英: **細胞組織利用医薬品としての血管内皮前駆細胞の誘導法確立と特性解析**
第51回 日本薬学会関東支部大会 (2007.10)

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: **カスパーゼ3, 9(/8)活性化の単一細胞内同時測定による小胞体ストレスとTNF- α 誘導アポトーシスの比較**
第16回 日本バイオイメージング学会 (2007. 11)

* 昭和大学

豊田淑江, 石井明子, 鈴木孝昌, 押澤正, 山口照英: **トロンボポエチン (TPO) による, in vitroでの血管内皮前駆細胞 (EPC) の増幅作用**
第80回 日本生化学学会大会 (2007.12)

豊田淑江, 石井明子, 山口照英: **トロンボポエチン (TPO) の血管内皮前駆細胞 (EPC) 増幅作用における新しい役割**
第7回 日本再生医療学会総会 (2008.3)

鈴木浩子*, 石井明子, 豊田淑江, 田村悦臣*, 山口照英: **ヒト臍帯血単核球由来Outgrowth Endothelial Cellの誘導法確立と特性解析**
日本薬学会 第128年会 (2008.3) 横浜

* 共立薬科大学

牧野利明^{*1}, 水上 元^{*1}, 菱田敦之^{*2}, 合田幸広: 生薬「オウゴン」とその同属植物「スカルクアップ」に関する食薬区分～化学成分レベルでの検討

日本食品化学学会第13回総会・学術大会 (2007.5)

^{*1} 名市大院薬

^{*2} 独立行政法人医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

合田幸広: 健康食品の基原と品質

第10回天然薬物研究方法論アカデミー (2007.7)

合田幸広: 日本薬局方と和漢薬の標準化

第27回和漢医薬学会大会 (2007.9)

合田幸広: 生薬及び関連物質の品質確保と安全性・有効性に関する研究

日本生薬学会第54回年会 (2007.9)

天倉吉章^{*}, 好村守生^{*}, 合田幸広, 吉田隆志^{*}: カッコウの確認試験に関する検討

日本生薬学会第54回年会 (2007.9)

^{*} 松山大学薬学部

合田幸広: 健康食品や生薬の基原と品質

第9回富山県薬学会年会 (2007.10)

合田幸広: 最近の食薬区分

日本生薬学会関西支部講演会平成19年度秋期講演会 (2007.11)

合田幸広: 無承認無許可医薬品に関する最近の話題

第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

木内文之^{*1}, 瀧野裕之^{*1}, 菱田敦之^{*1}, 合田幸広, 川原信夫, 関田節子^{*2}, 酒井英二^{*3}, 浅間宏志^{*4}, 近藤誠三^{*4}, 山本 豊^{*4}, 菊地祐一^{*5}, 七浦光雄^{*6}: 理化学試験用試薬シャゼンシについて

日本薬学会第128年会 (2008.3)

^{*1} 独立行政法人医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

^{*2} 徳島文理大学香川薬学部

^{*3} 岐阜薬科大学

^{*4} 日本漢方生薬製剤協会

^{*5} 東京生薬協会

^{*6} 日本試薬協会

森田博史^{*1}, 榎本麻衣子^{*1}, 平澤裕介^{*1}, 飯塚 徹^{*1}, 川原信夫, 合田幸広, 松本輝樹, 小川一紀^{*2}, 竹谷孝一^{*3}: カンキツ類のペプチド成分の構造と機能性に関する研究

日本食品化学学会第13回 総会・学術大会 (2007.5)

^{*1} 星薬科大学

^{*2} 農業・食品産業技術総合研究機構 果樹研究所

^{*3} 東京薬科大学

川原信夫, 安食菜穂子, 合田幸広: HPLC及び味認識装置を用いた雪茶製品のプロファイル分析 (2)

日本生薬学会第54回年会, (2007.9)

安食菜穂子, 川原信夫, 合田幸広: 漢方処方の味認識に関する研究 (第6報)

日本生薬学会第54回年会, (2007.9)

河本典子^{*1}, 黒柳正典^{*1}, 佐野俊和^{*2}, 川原信夫, 中根孝久^{*3}, 橋本秀介^{*4}, 松崎 健^{*4}, 長岡正人^{*4}: ハイイヌガヤの新規フラボノイドに関する研究

日本生薬学会第54回年会, (2007.9)

^{*1} 県立広島大学

^{*2} 広島林技センター

^{*3} 昭和薬科大学

^{*4} ヤクルト中央研究所

平澤裕介^{*1}, 加藤恵梨^{*1}, 森田博史^{*1}, 小林淳一^{*2}, 川原信夫, 合田幸広: ヒカゲノカズラ科ヒモヅル*Lycopodium casuarinoides*より単離した新規アルカロイドの構造

日本生薬学会第54回年会 (2007.9)

^{*1} 星薬科大学

^{*2} 北海道大学大学院薬学研究科

中島育美^{*1}, 川崎武志^{*1}, 藤田正雄^{*1}, 丸山卓郎, 川原信夫, 合田幸広, 小松かつ子^{*2}, 柴田敏郎^{*3}, 山本 豊^{*4}: エゾウコギ及び近縁植物 (マンシュウウコギ) の成分について.

日本生薬学会第54回年会 (2007.9)

^{*1} (株) ウチダ和漢薬

^{*2} 富山大学和漢薬研究所

^{*3} 医薬基盤研薬用植物資源研究センター北海道研究部

*1 (株) 栃本天海堂

宮川 高^{*1}, 大槻 崇^{*1}, 小谷野喬^{*2}, Thaworn Kowithayakorn^{*3}, 川原信夫, 合田幸広, 石橋正己^{*1}: ツバキ科 *Schima noronhae*の細胞増殖阻害成分
日本生薬学会第54回年会 (2007.9)

*1 千葉大学薬学部

*2 テムコ

*3 コンケン大農

平澤祐介^{*1}, 井澤恵美^{*1}, 松野陽介^{*1}, 武藤章弘^{*1}, 吉田正^{*1}, 代田 修^{*2}, 関田節子^{*2}, 川原信夫, 合田幸広, 森田博史^{*1}: *Taxodium*属および*Maytenus*属植物より単離した微小管重合阻害活性を有する新規ジテルペン, トリテルペンの構造と活性
第49回天然有機化合物討論会 (2007.9)

*1 星薬科大学

*2 徳島文理大香川校

榎本麻衣子^{*1}, 平澤裕介^{*1}, 飯塚 徹^{*1}, 川原信夫, 合田幸広, 松本輝樹, 小川一紀^{*2}, 竹谷孝一^{*3}, 森田博史^{*1}: ナツミカンに含有されるペプチドの構造と機能性に関する研究
第51回日本薬学会関東支部大会 (2007.10)

*1 星薬科大学

*2 農業・食品産業技術総合研究機構 果樹研究所

*3 東京薬科大学

川原信夫, 井戸淑恵^{*1}, 川崎武志^{*1}, 酒井英二^{*2}, 合田幸広: FHH各国薬局方における試験法と規格値 (4)
日本薬学会第128年会 (2008.3)

*1 (株) ウチダ和漢薬

*2 岐阜薬科大学

安食菜穂子^{*1,2}, 御影雅幸^{*1}, 小林義和^{*2}, 池崎秀和^{*2}, 川原信夫, 合田幸広: 漢方処方味の認識に関する研究 (第7報)
日本薬学会第128年会 (2008.3)

*1 金沢大学大学院自然科学研究科

*2 (株) インテリジェントセンサーテクノロジー

伊奈小百合^{*1}, 安食菜穂子^{*1,2}, 吉光見稚代^{*1}, 垣内信子^{*1},

川原信夫, 合田幸広, 御影雅幸^{*1}: 漢方薬自動抽出包装機を用いた湯液の品質評価 (2)
日本薬学会第128年会 (2008.3)

*1 金沢大学大学院自然科学研究科

*2 (株) インテリジェントセンサーテクノロジー

伏見裕利^{*1}, 伏谷眞二^{*1}, 小松かつ子^{*2}, 安食菜穂子^{*3}, 御影雅幸^{*3}, 川原信夫, 伏見直子^{*4}: 『日本薬局方』収載生薬類の変遷 (第2報)
日本薬学会第128年会 (2008.3)

*1 日本薬科大学

*2 富山大学和漢薬研究所

*3 金沢大学大学院自然科学研究科

*4 (株) ウチダ和漢薬

史社坡^{*}, 遠藤康平^{*}, 川原信夫, 合田幸広, 野口博司^{*}, 阿部郁朗^{*}: 植物ポリケタイド合成酵素を用いた非天然型新規化合物の創出
日本薬学会第128年会 (2008.3)

* 静岡県立大学薬学部

鎌倉浩之, 合田幸広: 生薬中のヒ素, 水銀, 鉛及びカドミウムについて
日本生薬学会第54回年会 (2007.9)

石原島栄二^{*}, 角野文代^{*}, 世取山守^{*}, 鎌倉浩之, 合田幸広: 強壮・強精など男性機能回復を暗示する健康食品からの無承認無許可医薬品成分の検出事例について
第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

* 栃木県保健環境セ

梶村計志^{*}, 田上貴臣^{*}, 高取 聡^{*}, 山本丈雄^{*}, 岩上正蔵^{*}, 鎌倉浩之, 川原信夫, 栗原正明, 合田幸広: 新規シルデナフィル類似化合物であるカルボデナフィルが検出された清涼飲料水について
第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

* 大阪府公衛研

鎌倉浩之, 杉山直子^{*}, 中野昌枝^{*}, 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ノルホンデナフィルについて
日本薬学会第128年会 (2008.3)

* 静岡市環境保健研

鎌倉浩之, 平間佑志*, 林 隆章*, 兼俊明夫*, 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チオデナフィル及びホモチオデナフィルについて

日本薬学会第128年会 (2008.3)

* 北海道衛研

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

第24回和漢医薬学会大会, (2007.9)

*¹ 富山和漢薬研*² (株) ウチダ和漢薬

宮井美穂, 丸山卓郎, 合田幸広, 小松かつ子*¹, 中島育美*², 川崎武志*², 藤田正雄*², 嶋田宏志*³, 山本 豊*³, 柴田敏郎*⁴: ITS塩基配列によるシゴカの基原種鑑別 (2)

日本生薬学会第54回年会, (2007.9)

*¹ 富山和漢薬研*² (株) ウチダ和漢薬*³ (株) 栃本天海堂*⁴ 医薬基盤研・薬植セ・北海道

丸山卓郎: 遺伝子情報を利用した生薬の純度試験 — 朮類生薬及び刺五加を例に—

生薬分析シンポジウム (2007.11)

丸山卓郎, 鎌倉浩之, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広: 指定薬物 *Salvia divinorum* の鑑別法に関する研究

第44回全国衛生化学技術協議会 (2007.11)

玉那覇康二*, 佐久川さつき*, 合田幸広, 丸山卓郎: 沖縄県に生息する幻覚性きのこの実態調査について

第44回全国衛生化学技術協議会 (2007.11)

* 沖縄県衛生環境研

岩井真澄*, 北島満里子, 木暮紀行*, 花尻 (木倉) 瑠理, 丸山卓郎, 合田幸広, 高山廣光*: 植物系違法ドラッグ *Voacanga africana* の含有成分

日本薬学会第128年会 (2008.3)

* 千葉大院薬

丸山卓郎, 河村麻衣子, 花尻 (木倉) 瑠理, 高山廣光*, 合田幸広: 違法ドラッグ市場に流通する *Kratom (Mitragyna speciosa)* の基原種鑑別について

日本薬学会第128年会 (2008.3)

* 千葉大院薬

大沼美貴*, 袴塚高志, 合田幸広, 小林 進*: LC-ELSD によるブラックコホシ含有成分の分析

日本食品化学学会第13回総会・学術大会 (2007.6)

* 東京理科大学薬学部

石崎祥子*, 小林 進*, 末永恵美, 鎌倉浩之, 袴塚高志, 合田幸広: 新規漢方処方品の品質規格に関する基礎的検討 (4) 生薬煎出におけるオウゴン含有成分の加水分解及び沈殿生成

日本生薬学会第54回年会 (2007.9)

* 東京理科大学薬学部

石田真理*, 小林 進*, 袴塚高志, 合田幸広: 新規漢方処方品の品質規格に関する基礎的検討 (5) 小腸上皮細胞のトランスポーターに与える甘露飲の影響

日本生薬学会第54回年会 (2007.9)

* 東京理科大学薬学部

末永恵美, 丸山卓郎, 袴塚高志, 合田幸広: 西洋ハーブの有効性・安全性及び品質評価に関する研究 (2) チェストツリーの遺伝子鑑定について

第51回日本薬学会関東支部大会 (2007.10)

Hakamatsuka, T., Ishizaki, S.*, Kobayashi, S.*, Goda, Y.: **Quality Assurance of Scutellaria-Root-containing Kampo Medicine Formulations – Precipitation and Hydrolysis of Baicalin –**

Asian Symposium for Pharmaceutical Science in JSPS Asia Core Program (2007.10)

* 東京理科大学薬学部

石田真理*, 小林 進*, 袴塚高志, 合田幸広: 新規漢方

処方品質規格に関する基礎的検討 (6) —小腸上皮細胞のトランスポーターMRP2およびMRP3の遺伝子発現を抑制する甘露飲含有成分
日本薬学会第128年会 (2008.3)

* 東京理科大学薬学部

遠藤明仁, 袴塚高志, 合田幸広: 新規漢方処方の品質規格に関する基礎的検討 (7) —嫌気性腸内細菌に与える漢方処方の影響
日本薬学会第128年会 (2008.3)

末永恵美, 丸山卓郎, 袴塚高志, 飯田 修*, 合田幸広: 西洋ハーブの有効性・安全性及び品質評価に関する研究 (3) —PCR-RFLP法によるチェストツリーの遺伝子鑑定
日本薬学会第128年会 (2008.3)

* 医薬基盤研・薬植セ・種子島

末永恵美, 倉地須美子*, 倉地幸徳*: 肝遺伝子発現の年齢軸に沿った網羅的解析
第30回日本基礎老化学会 (2007.6)

* (独) 産業技術総合研究所

Kurachi, S.*, Zhang, K.*, Suenaga, E., Kurachi, K.*: **Identification of Ets 1 as ASE binding protein: unique role in age-related gene regulation**
第21回国際血栓止血学会議 (2007.7)

* (独) 産業技術総合研究所

Kurachi, K.*, Suenaga, E., Kurachi, S.*: **Toward understanding age-related homeostasis : global analysis of age-related expression profile of liver genes**
8th Asia/Oceania Regional Congress of Gerontology and Geriatrics (2007.10)

* (独) 産業技術総合研究所

Kurachi, S.*, Zhang, K.*, Suenaga, E., Kurachi, K.*: **Identification of Ets1 as ASE binding protein: unique role in age-related gene regulation**
8th Asia/Oceania Regional Congress of Gerontology and Geriatrics (2007.10)

* (独) 産業技術総合研究所

Kurachi, S.*, Tanaka, T.*, Suenaga, E., Kurachi, K.*: **Global Analyses of Mouse Liver Proteins: Toward Understanding of Age-Related Homeostasis**
8th Asia/Oceania Regional Congress of Gerontology and Geriatrics (2007.10)

* (独) 産業技術総合研究所

Kurachi, K.*, Suenaga, E., Kurachi, S.*: **Global analysis of age-related expression profiles of mouse liver genes: toward understanding age-related homeostasis**
ASH 49th Annual Meeting (2007.11)

* (独) 産業技術総合研究所

早川秀幸*, 仁平 信*, 林田真喜子*, 花尻瑠理, 大野曜吉*: 違法(脱法)ドラッグMethyloneが検出された1剖検例
第91回日本法医学会 (2007.5)

* 日本医科大学

花尻 (木倉) 瑠理: 違法ドラッグ分析と流通実態
日本法中毒学会第26年会 (2007.6)

Kikura-Hanajiri, R., Kawamura, M., Kitajima, M.*, Takayama, H.*, Goda, Y.: **Simultaneous Analysis of Opioid Agonists; Mitragynine, 7-Hydroxymitragynine and Other Alkaloids in a Psychotropic Plant "Kratom" (*Mitragyna speciosa*) by LC-ESI-MS**
The International Association for Forensic Toxicologists 2007 (2007.8)

* Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University

船田正彦*¹, 青尾直也*¹, 浅沼幹人*², 宮崎育子*², 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広, 和田 清*¹: 違法ドラッグ (いわゆる脱法ドラッグ) の精神依存性および神経毒性—フェネチルアミン誘導体の評価—
第19回日本アルコール精神医学会総会・シンポジウム「アルコール・薬物依存の基礎研究の動向」(2007.9)

*¹ 国立精神・神経センター精神保健研究所薬物依存研究部

*² 岡山大学大学院医歯薬総合研究科神経情報学分野

清水芳羽*, 関 俊哲*, 豊岡利正*, 花尻瑠理, 合田幸広, 福島 健*, 稲垣真輔*: フェネチルアミン系指定薬物のUFLC-蛍光法による高感度分離検出法の開発
第18回クロマトグラフィー科学会議 (2007.11)

* 静岡県立大学

花尻(木倉)瑠理, 河村麻衣子, 内山奈穂子, 最所和宏, 川原信夫, 合田幸広: 平成18年度違法ドラッグ製品の買い上げ調査について
第44回全国衛生化学技術協議会 (2007. 11)

花尻(木倉)瑠理, 内山奈穂子, 合田幸広, 藪下尚智*, 飯田 満*: 植物系違法ドラッグ製品のAequorin/GPCRs cell-based Ca²⁺ functional assayによるGPCRs活性評価法の検討
日本薬学会第128年会 (2008.3)

* 大塚製薬診断事業部

河村麻衣子, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広: 植物系違法ドラッグ製品及び法規制植物のDART-TOF/MSを用いた迅速スクリーニング法の検討
日本薬学会第128年会 (2008.3)

関 俊哲*, 清水芳羽*, 豊岡利正*, 稲垣真輔*, 花尻瑠理, 合田幸広: UFLC-蛍光法によるフェネチルアミン系指定薬物の高感度一斉分離検出法の開発
第15回クロマトグラフィーシンポジウム (2008.5)

* 静岡県立大学

最所和宏, 金益輝, 鎌倉浩之, 川原信夫, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広: 強壮用健康食品中から検出された医薬品類似成分ニトロデナフィルについて
第51回日本薬学会関東支部大会 (2007.10)

最所和宏, 金益輝, 鎌倉浩之, 川原信夫, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広: 平成18年度無承認無許可医薬品の買い上げ調査について —強壮用健康食品—
第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

内山奈穂子, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広, 和田雅史*, 裏出良博*: 違法ドラッグ成分の動物脳波に及ぼす作用 (1)

日本薬学会第128年会 (2008.3)

* 大阪バイオサイエンス研究所

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}, 嶋田淳子^{*3}: 菌類代謝産物の抗トリパノソーマ活性 (3)
日本薬学会第128年会 (2008.3)

*¹ 同志社女子大学薬学部

*² 星薬科大学

*³ 群馬大学医学部

小川優子^{*1}, 内山奈穂子, 中村憲夫^{*1}, 和田雅史^{*2}, 裏出良博^{*2}, 小西天二^{*1}: 天然薬物に含まれる睡眠作用物質の探索—アキノワスレグサの鎮静効果—
日本薬学会第128年会 (2008.3)

*¹ 同志社女子大学薬学部

*² 大阪バイオサイエンス研究所

小西天二^{*1}, 小川優子^{*1}, 中村憲夫^{*1}, 内山奈穂子, 近藤繁生^{*2}: ショウガ科生薬の感染症媒介蚊に対する殺幼虫活性
日本薬学会第128年会 (2008.3)

*¹ 同志社女子大学薬学部

*² 愛知医科大学医学部

内山奈穂子, 花尻(木倉)瑠理, 河村麻衣子, 川原信夫, 合田幸広: 指定薬物の定性反応とNMRにおける挙動について
第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

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 (2)
日本生薬学会第54回年会生薬学会 (2007.9)

*¹ 同志社女子大学薬学部

*² 星薬科大学

Nahoko Uchiyama, Norio Nakamura^{*1}, Masashi Wada^{*2}, Zhi-Li Huang^{*2}, Tenji Konishi^{*1} and Yoshihiro Urade^{*2}: Sedative effects of *Hemerocallis* genus and *Zizyphi Spinosi* Semen in mice
World Sleep '07, The 5th World Congress of the World

Federation of Sleep Research and Sleep Medicine Societies (2007.9)

*¹ 同志社女子大学薬学部

*² 大阪バイオサイエンス研究所

田邊思帆里, 佐藤陽治, 鈴木孝昌, 樂 洋*, 鈴木和博, 山口照英: ヒト骨髄由来間葉系幹細胞に関する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3回年会 (2008.5)

* Shanghai Institute of Materia Medica

Minamisawa, S.*¹, Satoh, Y., Cho, M.C.*²: **Regulation of Activity of Sarcoplasmic Reticulum Calcium ATPase in the Failing Heart**

第72回日本循環器学会総会・学術集会 (2008.3)

*¹ 早稲田大学理工学術院

*² Chungbuk National University, College of Medicine

柳野紗智子, 佐藤光利*, 鈴木和博, 佐藤陽治: 甲状腺ホルモンによる血管平滑筋石灰化関連遺伝子の制御

日本薬学会第128年会 (2008.3)

* 東邦大学薬学部

田邊思帆里, 佐藤陽治, 鈴木孝昌, 鈴木和博, 山口照英: 新規ヒト骨髄由来間葉系幹細胞培養時系列マーカーに関する遺伝子発現プロファイリング

日本薬学会第128年会 (2008.3)

内田恵理子, 小木美恵子*¹, 村田充弘*², 日方幹雄*², 佐藤功栄*³, 岩田明子*³, 鈴木和博, 山口照英: 医薬品のウイルス安全性確保のためのヒト肝炎ウイルスの濃縮・高感度検出法の開発

日本薬学会第128年会 (2008.3)

*¹ 金沢工業大学

*² JSR (株)

*³ 埼玉県赤十字血液センター

古田美玲, 内田恵理子, 押澤 正, 山口照英: 造血支持能を担うストローマ細胞膜タンパク質の探索

日本薬学会第128年会 (2008.3)

Nishida, M.*, Suda, R.*, Sato Y., Onohara, N.*, Tanabe, S.,

Nakaya, M.* and Kurose, H.*: **A small GTPase rac mediates pertussis toxin-induced up-regulation of angiotensin receptors**

第81回日本薬理学会年会 (2008.3)

* 九州大学薬学部

Yanagino, S., Satoh, M.*, Suzuki, K. and Sato, Y.: **Thyroid hormone regulates genes associated with vascular smooth muscle calcification**

第81回日本薬理学会年会 (2008.3)

* 東邦大学薬学部

Suzuki, T.: **Mutagenomics study on KBrO₃ in human lymphoblastoid TK6 cells**

Gene-Environment Interactions: Oxidative Injury as a Central Mechanism of Disease Meeting (2008.3)

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増強に関与する分子の探索

第7回日本再生医療学会総会 (2008.3)

Suzuki, T., Suresh, T., Ramesh, K.*, Oshizawa, T., Suzuki, K.: **Searching for the hepatotoxicity-related makers in urinary proteome by the nano-LC MS/MS and original software "mzMore"**

International Conference on Toxic Exposure Related Biomarker, Genome and Health Effects (2008.1)

* Letterkenny Institute of Technology/RushMore Consultancy Services Private Ltd.

押澤 正, 豊田淑江, 内田恵理子, 鈴木孝昌, 鈴木和博, 山口照英: カルシウム結合タンパク質S100A8はHL-60細胞の好中球分化において増殖・分化に重要な働きをする

BMB2007 (第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会 合同大会) (2007.12)

田邊思帆里, 佐藤陽治, 鈴木孝昌, 鈴木和博, 山口照英: 遺伝子発現プロファイリングによる新規ヒト骨髄由来間葉系幹細胞継代培養時系列マーカー遺伝子の探索

BMB2007 (第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会 合同大会) (2007.12)

内田恵理子, 小木美恵子^{*1}, 村田充弘^{*2}, 日方幹雄^{*2}, 佐藤功栄^{*3}, 岩田明子^{*3}, 鈴木和博, 山口照英: **ポリエチレンイミン結合磁気ビーズを用いたC型肝炎ウイルスの濃縮・高感度検出法**

BMB2007 (第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会 合同大会) (2007.12)

^{*1} 金沢工業大学

^{*2} JSR (株)

^{*3} 埼玉県赤十字血液センター

多田隈英未^{*1}, 櫻井幹也^{*1}, 渡辺貴志^{*1}, 降旗千恵^{*1}, 鈴木孝昌, 浜田修一^{*2}, 平山満朝^{*3}, 真田尚和^{*4}, 鈴木 洋^{*5}, 中嶋 圓^{*6}, 大信田系裕^{*7}, 佐久間智宏^{*8}: **遺伝子傷害性肝発がん原物質のマウス肝臓における遺伝子発現解析**

BMB2007 (第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会 合同大会) (2007.12)

^{*1} 青山学院理工学部

^{*2} 三菱安全科学研究所

^{*3} 富士フィルム

^{*4} 科研製薬

^{*5} イナリサーチ

^{*6} 安評センター

^{*7} 東レ

^{*8} 日本食品分析センター

新井祐子^{*1}, 多田隈英未^{*1}, 渡辺貴志^{*1}, 浜田修一^{*2}, 鈴木孝昌, 中嶋 圓^{*3}, 降旗千恵^{*1}: **ジエチルニトロソアミンによるマウス肝臓における遺伝子発現変化の用量反応性**

BMB2007 (第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会 合同大会) (2007.12)

^{*1} 青山学院理工学部

^{*2} 三菱安全科学研究所

^{*3} 安評センター

櫻井幹也^{*}, 多田隈英未^{*}, 花原 泉^{*}, 渡辺貴志^{*}, 鈴木孝昌, 降旗千恵^{*}: **遺伝子傷害性肝発がん物質Chryseneのマウス肝臓における遺伝子発現解析**

BMB2007 (第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会 合同大会) (2007.12)

^{*} 青山学院理工学部

佐藤陽治: **細胞組織製品の実用化に向けての臨床試験と**

規制

第29回日本バイオマテリアル学会大会 (2007.11)

Haghighi, K.^{*1}, Sato, Y., Fan, G-C.^{*1}, He, S.^{*1}, Kolokathis, F.^{*2}, Paraskevaidis, I.^{*2}, Jones, K.^{*1}, Dorn, G.W. II^{*1}, Kremastinos, D.T.^{*2} and Kranias, E.G.^{*1}: **A Novel Human Phospholamban Promoter Polymorphism in Dilated Cardiomyopathy Alters Glucocorticoid Nuclear Receptor Mediated Transcription Regulation**

The American Heart Association Scientific Sessions 2007 (2007.11)

^{*1} University of Cincinnati, College of Medicine

^{*2} Attikon General Hospital, University of Athens

Suzuki, T., Koizumi, T., Prabha, D., Honma, M., Hamada, S.^{*1}, Nakajima, M.^{*2}, Watanabe, T.^{*3}, Furihata, C.^{*3}: **Collaborative study on the toxicogenomics in JEMS/MMS II: High-throughput quantitative real-time PCR analysis by the TaqMan low density array**

The 1st Asian Conference on Environmental Mutagens/日本環境変異原学会第36回大会 (2007.11)

^{*1} 三菱化学安全科学研究所

^{*2} 安評センター

^{*3} 青山学院大理工学部

Furihata, C.^{*}, Watanabe, T.^{*}, Tadakuma, A.^{*}, Sakurai, M.^{*}, Suzuki, T., Hamada, S.^{*}, Narumi, K.^{*}, Nakajima, M.^{*}, Koeda, A.^{*}, Sakuma, T.^{*}, Oshida, K.^{*}, Sanada, H.^{*}, Hirayama, M.^{*}: **Collaborative study of JEMS/MMS/Toxicogenomics: Quantitative real-time PCR analysis on mouse liver carcinogens.**

The 1st Asian Conference on Environmental Mutagens/日本環境変異原学会第36回大会 (2007.11)

^{*} Collaborative study group of JEMS/MMS/Toxicogenomics

Suzuki, T., Luan, Y., Prabha, D., Kogi, M., Honma, M., Koizumi, T., Tanabe, S., Sato, Y., Suzuki, K. and Yamaguchi, T.: **CGH and SNP arrays; as new tools for detailed analysis of chromosome**

The 8th International Symposium on Chromosomal Aberrations (2007.10)

柳野紗智子, 佐藤光利^{*}, 鈴木和博, 佐藤陽治: **動脈血**

管平滑筋細胞における甲状腺ホルモンの生理的ターゲットとしてのTGF β 遺伝子

第117回日本薬理学会関東部会 (2007.10)

* 東邦大学薬学部

Sato, Y.: **Transcriptomic approach to identify quality characteristics of cell-based medical products**

The 6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences: Review progress made toward the 3Rs (2007.8)

Luan, Y.*, Suzuki, T., Honma, M., Ren, J.*: **Application of SNP and CGH arrays for chromosome analysis**

International Congress on Toxicology 2007 (2007.7)

* Shanghai Institute of Materia Medica

鈴木孝昌：生殖細胞特異的変異原物質は存在するか？
～トランスジェニックマウスを用いた突然変異試験結果より～

第34回日本トキシコロジー学会 (2007.6)

靛島由二, 長谷川千恵, 小園 知^{*1}, 佐々木和夫^{*2}, 中川ゆかり^{*3}, 村井敏美^{*3}, 土屋利江：エンドトキシン汚染と生物学的安全性：規格値の設定と定量法について

平成19年度医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業研究成果発表会 (2008.2)

*1 神奈川歯科大

*2 日本ハム

*3 日本公定書協会

中村公亮^{*1}, 佐藤慶子^{*1}, 棚元憲一, 牛島廣治^{*2}, 靛島由二, 小川温子：シュードプロテオグリカン (シュードPG) のリガンド結合性と抗HIV-1活性

第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

*1 お茶の水女子大

*2 鹿児島国際大

Nakamura, K.*¹, Sato, K.*¹, Tanamoto, K., Ushijima, H.*², Haishima, Y., Tsuchiya, T. and Ogawa, H.*¹: **Interaction of synthesized pseudoproteoglycan (pseudoPG) with specific proteins and its biological meanings**

The 4th Takeda Science Foundation Symposium on

PharmaSciences (2007.12)

*1 お茶の水女子大

*2 鹿児島国際大

靛島由二, 長谷川千恵, 岡野理紗, 村松知明^{*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新規in vitro発熱性物質試験法の有用性評価

第29回日本バイオマテリアル学会大会 (2007.11)

*1 東京電機大

*2 日本公定書協会

靛島由二, 小園 知^{*1}, 伊佐間和郎, 松岡厚子, 長谷川千恵, 岡野理紗, 村松和明^{*2}, 土屋利江：CAP-18類縁ペプチドを利用した抗菌・抗LPS医用材料の開発に関する基礎的研究

第29回日本バイオマテリアル学会大会 (2007.11)

*1 神奈川歯科大

*2 東京電機大

岡野理紗, 靛島由二, 伊佐間和郎, 松岡厚子, 長谷川千恵, 松田良枝, 村松和明^{*}, 土屋利江：スルホン化プレート上で培養したヒト正常骨芽細胞の増殖・分化挙動の解析

第29回日本バイオマテリアル学会大会 (2007.11)

* 東京電機大

Bayar Hexig, 靛島由二, 小園 知^{*1}, 長谷川千恵, 佐々木和夫^{*2}, 土屋利江：カラーゲン／ヒアルロン酸複合材料の開発と生体適合性評価

第29回日本バイオマテリアル学会大会 (2007.11)

*1 神奈川歯科大

*2 日本ハム

野口 聡^{*1}, 浅見仁美, 原 辰徳^{*1}, 岡野理紗, 関根正裕^{*2}, 長谷川千恵, 靛島由二, 土屋利江, 村松和明：ポリ-N-イソプロピルアクリルアミド鎖がグラフト化されたヒアルロン酸の特性評価

第29回日本バイオマテリアル学会大会 (2007.11)

*1 東京電機大

*2 埼玉県産業技術センター

鹿庭正昭, 伊佐間和郎, 土屋利江: **健康被害の原因究明
～デスクマットによるアレルギー性接触皮膚炎事例～**
第44回全国衛生化学技術協議会 (2007.11)

鹿庭正昭, 伊佐間和郎, 土屋利江: **製品事故情報の報告・公表制度**
第44回全国衛生化学技術協議会 (2007.11)

鹿庭正昭, 伊佐間和郎, 土屋利江: **GHSにおける感作
性物質に関する取り組み**
第44回全国衛生化学技術協議会 (2007.11)

伊佐間和郎, 靛島由二, 松岡厚子, 長谷川千恵, 岡野理
紗^{*1}, 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製血液バッグ試作品の安全性
評価**
第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

^{*1} 東京電機大学理工学部

^{*2} 川澄化学工業 (株)

伊佐間和郎, 鹿庭正昭, 土屋利江: **キャピラリー電気泳
動法による家庭用洗淨剤の分析**
第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

伊佐間和郎, 小園 知^{*1}, 小林郁夫^{*2}, 石水敬大^{*3}, 土屋
利江: **Ti-Zr-Nb合金の骨組織適合性評価**
第29回日本バイオマテリアル学会大会 (2007.11)

^{*1} 神奈川歯科大学高次口腔科学研究所

^{*2} 兵庫県立大学工学部

^{*3} 日本メディカルマテリアル (株)

Isama, K., Haishima, Y., Tsuchiya, T.: **Evaluation of
proliferation and differentiation of normal human
osteoblasts on collagen scaffolds**
1st Asian Biomaterials Congress (2007.12)

伊佐間和郎: **合金材料の骨適合性評価法の開発**
平成19年度医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエ
ンス総合研究事業研究成果発表会 (2008.2)

伊佐間和郎, 靛島由二, 松岡厚子, 長谷川千恵, 岡野理
紗^{*1}, 松田良枝, 村松和明^{*1}, 柚場俊康^{*2}, 土屋利江: **可
塑剤DEHPを含むPVCの紫外線照射により生成する毒
性物質の同定**
日本薬学会第128年会 (2008.3)

^{*1} 東京電機大学理工学部

^{*2} 川澄化学工業 (株)

松岡厚子, 松田良枝, 中岡竜介, 靛島由二, 伊佐間和
郎, 久保 敬^{*1}, 中平敦^{*1}, 湯田坂雅子^{*2,3}, 飯島澄男^{*2,3,4},
土屋利江: **ナノ材料の粒度分布と細胞毒性**
第29回日本バイオマテリアル学会 (2007.11)

^{*1} 大阪府立大学

^{*2} 日本電気株式会社

^{*3} 科学技術振興機構SORST

^{*4} 名城大学

Matsuoka, A., Matsuda, Y., Nakahira, A.^{*1}, Kubo, T.^{*1},
Yudasaka, M.^{*2,3}, Iijima, S.^{*2,3,4}, and Tsuchiya, T.: **Search
for an in vitro screening method for biological safety
evaluation of nanomaterials**
ACEM/JEMS (2007.11)

^{*1} 大阪府立大学

^{*2} 日本電気株式会社

^{*3} 科学技術振興機構SORST

^{*4} 名城大学

松岡厚子: **ナノマテリアルの粒子径分布と細胞毒性**
平成19年度医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエ
ンス総合研究事業研究成果発表会 (2008.2)

澤田留美, 堀 英嗣^{*1}, 高木数実^{*1}, 福永周司^{*1}, 田山栄
基^{*1}, 青柳成明^{*1}, 土屋利江: **人工心臓弁の機能不全発
症に関わる遺伝子の探索のためのSNP解析**
第29回日本バイオマテリアル学会 (2007.10)

^{*1} 久留米大学

伊藤友実, 澤田留美, 藤原葉子^{*1}, 土屋利江: **ヒト間葉
系幹細胞において低酸素培養はp21を介して酸化ストレ
スを減少させる**
第10回日本組織工学会 (2007.11)

^{*1} お茶の水女子大学

澤田留美, 土屋利江: **幹細胞を用いた細胞組織利用医療
機器の安全性評価に関する研究**
第7回日本再生医療学会 (2008.3)

加藤玲子：間葉系幹細胞の免疫調節機構について
第5回医療機器フォーラム（2007.10）

加藤玲子，土屋利江：間葉系幹細胞（Mesenchymal Stem Cell: MSCs）の免疫調節に関わる因子の解析
第7回日本再生医療学会（2008.3）

鄭 連淑，加藤玲子，土屋利江：生体機能材料とその添加物による生体外の皮膚感作テストの開発に関する研究
第7回日本再生医療学会（2008.3）

Teramura, S.^{*1}, Sakoda, H., Terao, T.^{*1}, Endo, M. M.^{*2}, Fujiwara, K.^{*3} and Tomita, N.^{*1}: **Knee simulator test and wear debris analysis for vitamin E added UHMWPE**
21th European Conference on Biomaterials（2007.9）

*1 京都大学

*2 KMKコーポレーション

*3 ナカシマプロペラ

迫田秀行：人工関節用超高分子量ポリエチレンの耐久性評価法の開発
第5回医療機器フォーラム（2007.10）

迫田秀行，土屋利江：多孔性SCAFFOLDを用いた3次元培養中の細胞数の評価と問題点
第29回日本バイオマテリアル学会（2007.11）

迫田秀行，鄭 徳泳，脇谷滋之^{*1}，天正恵治^{*2}，佐藤道夫，土屋利江：人工関節の不具合要因分析
第34回日本臨床バイオメカニクス学会（2007.12）

*1 大阪市立大学

*2 信州大学

迫田秀行，土屋利江：微少試験片を用いた人工関節用UHMWPEの疲労特性評価
第34回日本臨床バイオメカニクス学会（2007.12）

迫田秀行：微少試験片を用いた人工関節用UHMWPEの疲労特性評価法
平成19年度医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業研究成果発表会（2008.2）

迫田秀行，土屋利江：3次元培養中の非破壊的細胞数測定の妥当性評価
第7回日本再生医療学会（2008.3）

Sourin, S.^{*1}, Matsumoto, T.^{*1}, Nakaoka, R., Tsuchiya, T., Kanai, A.^{*2}: **Safety of fashion color contact lenses in Japan**
CLAO annual meeting in 2007（2007.10）

*1（独）国民生活センター商品テスト部

*2 順天堂東京江東高齢者医療センター

中岡竜介，土屋利江：種々の官能基がヒト骨芽細胞に与える影響
第29回日本バイオマテリアル学会大会（2007.11）

中岡竜介：医用材料の生体適合性：材料表面官能基と生体へのリスク
平成19年度医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業研究成果発表会（2008.2）

中岡竜介，鄭 徳泳，迫田秀行，土屋利江：細胞接着性ペプチド修飾アルギン酸ゲルを用いた軟骨再生の可能性
第7回日本再生医療学会（2008.3）

佐藤道夫：海外実態情報の収集と内外の比較検討
第33回日本骨折治療学会（2007.6）

佐藤道夫，土屋利江：医療機器の不具合情報と内外比較について
第44回全国衛生化学技術協議会年会（2007.11）

佐藤道夫，小園 知^{*1}，伊佐間和郎，小林郁夫^{*2}，土屋利江：チタン・ニッケル関連金属の短期埋植結果について
第29回日本バイオマテリアル学会大会（2007.11）

*1 神奈川歯科大

*2 兵庫県立大

石川 格：感染リスクの低い無血清培地によるヒト間葉系幹細胞増殖能
平成19年度医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業研究成果発表会（2008.2）

石川 格，澤田留美，加藤幸夫，辻紘一郎，邵金昌，山田貴史，佐藤道夫，土屋利江：新規無血清培地STK2におけるヒト間葉系幹細胞の増殖能評価
第7回日本再生医療学会（2008.3）

*1 広島大学大学院医歯薬学総合研究科

*2 JSTイノベーションプラザ広島

*3 株式会社ツーセル

Uematsu, M., Umezu, M.^{*1}, Aomi, S.^{*2}, Nakamura, R.^{*2}, Muragaki, Y.^{*2}, Iseki, H.^{*2}, and Fujimoto, H.^{*1}: **Newly-designed Navigation System towards a Safety of Aortic Vascular Surgery: Preliminary Clinical Experiences**

the 9th ICB Seminar on TRENDS IN DEVELOPMENT OF NEW SENSORS AND SENSING SYSTEMS FOR CLINICAL DIAGNOSIS, (2007.6)

*1 早稲田大学

*2 東京女子医科大学

Shiraishi, Y.^{*1}, Yambe, T.^{*1}, Saijo, Y.^{*1}, Sato, F.^{*1}, Tanaka, A.^{*2}, Yoshizawa, M.^{*1}, Ogawa, D.^{*1}, Wada, Y.^{*3}, Itoh, S.^{*3}, Sakata, R.^{*3}, Park, Y.^{*3}, Uematsu, M., Umezu, M.^{*3}, Fujimoto, T.^{*4}, Masumoto, N.^{*5}, Liu, H.^{*1}, Baba, A.^{*1}, Konno, S.^{*1}, Nitta, S.^{*1}, Imachi, K.^{*1}, Tabayashi, K.^{*1}, Sasada, H.^{*1}, and Homma, D.^{*6}: **Morphological Approach for the Functional Improvement of an Artificial Myocardial Assist Device Using Shape Memory Alloy Fibres**

29th IEEE EMBS Annual International Conference (2007.8)

*1 東北大学

*2 福島大学

*3 早稲田大学

*4 芝浦工業大学

*5 日本工業大学

*6 トキコーポレーション

植松美幸, 原美紀子^{*1}, 松川紘大^{*1}, 中野喜隆^{*1}, 青見茂之^{*2}, 中村亮一^{*2}, 村垣善浩^{*2}, 伊関 洋^{*2}, 梅津光生^{*1}, 藤本浩志^{*1}: **胸腹部大動脈瘤手術用ナビゲーションシステムの信頼性向上に関する報告**

第5回生活支援工学系学会連合大会 (2007.10)

*1 早稲田大学

*2 東京女子医科大学

林 翼^{*1}, 苗村 潔^{*1}, 植松美幸, 土井幸輝^{*2}, 藤本浩志^{*2}, 梅津光生^{*2}: **硬膜外穿刺シミュレータのためのブタ肉穿刺力の解析**

第5回生活支援工学系学会連合大会 (2007.10)

*1 東京工科大学

*2 早稲田大学

植松美幸, 原美紀子^{*1}, 松川紘大^{*1}, 中野喜隆^{*1}, 中村亮一^{*2}, 村垣善浩^{*2}, 伊関 洋^{*2}, 青見茂之^{*2}, 梅津光生^{*1}, 藤本浩志^{*1}: **大血管ナビゲーションの臨床利用経験に基づくレジストレーション点配置の最適化**

第16回日本コンピュータ外科学会 (2007.11)

*1 早稲田大学

*2 東京女子医科大学

羽田健太郎^{*1}, 苗村 潔^{*1}, 長田慎一^{*1}, 中村亮一^{*2}, 植松美幸, 梅津光生^{*3}, 村垣善浩^{*2}, 伊関 洋^{*2}: **MRI誘導下手術ナビゲーションの自動レジストレーション用ハイブリッドマーカシステムの開発 (第1報) ~要求仕様の検討~**

第16回日本コンピュータ外科学会 (2007.11)

*1 東京工科大学

*2 東京女子医科大学

*3 早稲田大学

松川紘大^{*1}, 植松美幸, 原美紀子^{*1}, 中野喜隆^{*1}, 中村亮一^{*2}, 村垣善浩^{*2}, 伊関 洋^{*2}, 青見茂之^{*2}, 梅津光生^{*1}: **大血管ナビゲーションの上体捻転性の影響に関する報告**

第16回日本コンピュータ外科学会 (2007.11)

*1 早稲田大学

*2 東京女子医科大学

Uematsu, M., Nakamura, R.^{*1}, Muragaki, Y.^{*1}, Iseki, H.^{*1}, Hara, M.^{*2}, Matsukawa, K.^{*2}, Nakano, Y.^{*2}, Umezu, M.^{*2}, Aomi, S.^{*1}, Nishii, N.^{*1}, Iimura, H.^{*1}, and Fujimoto, H.^{*2}: **Development of a navigation system for aortic surgery: System evaluation based on clinical trails**

The 3rd Asian Conference on Computer Aided Surgery (2007.12)

*1 東京女子医科大学

*2 早稲田大学

Hara, M.^{*1}, Nakamura, R.^{*2}, Omori, S.^{*3}, Muragaki, Y.^{*2}, Uematsu, M., Matsukawa, K.^{*1}, Nakano, Y.^{*1}, Iseki, H.^{*1}, and Umezu, M.^{*1}: **Development of an Image-guided System for Robotic Laser Surgery**

The 3rd Asian Conference on Computer Aided Sur-

gery (2007.12)

*1 早稲田大学

*2 東京女子医科大学

*3 テルモ (株)

土井幸輝^{*1,2}, 植松美幸, 藤本浩志^{*2,3}, 和田 勉^{*2,4}, 佐川 賢^{*2}, 篠原正美^{*2}: 視覚障害者を対象とした触知記号の識別容易性評価

第33回感覚代行シンポジウム (2007.12)

*1 首都大学東京

*2 独立行政法人産業技術総合研究所

*3 早稲田大学

*4 社会福祉法人日本点字図書館

土井幸輝^{*1,2}, 和田 勉^{*2,3}, 片桐麻優^{*4}, 高瀬 翔^{*4}, 植松美幸, 藤本浩志^{*2,4}, 佐川 賢^{*2}, 篠原正美^{*2}: 触知案内図のストライプパターンの粗密感覚特性及び識別特性の評価

第33回感覚代行シンポジウム (2007.12)

*1 首都大学東京

*2 独立行政法人産業技術総合研究所

*3 社会福祉法人日本点字図書館

*4 早稲田大学

土屋利江: 細胞治療等の安全性検証システム

第80回日本整形外科学会 (2007.5)

土屋利江, 靄島由二, 佐藤道夫, 石川格, 松岡厚子, 鈴木孝昌, 中岡竜介, 迫田秀行, 澤田留美, 加藤玲子: 次世代医療機器事業 平成19年度中間報告

第5回医療機器フォーラム (2007.10)

山田貴史, 土屋利江: Fullerene60およびFullerene(OH)₂₄の中枢神経細胞での安全製評価 ラット脳内直接投与における神経伝達物質への影響および行動試験による評価

第29回日本バイオマテリアル学会大会 (2007.11)

Jung, D.-Y., Yamada, T., and Tsuchiya, T.: Effect of human osteoblast growth on biomechanical properties of porous bioceramic scaffold cultured by various cell-seeding methods

第29回日本バイオマテリアル学会大会 (2007.11)

Ahmed, S., and Tsuchiya, T.: Role of GSH in the formation of phyma in BALB/cJ mice by the implantation of low Mw of PLLA

第10回日本組織工学会 (2007.11)

Banu, N., and Tsuchiya, T.: Stimulation effect of modified hyaluronic acid on the human chondrogenesis

第10回日本組織工学会 (2007.11)

土屋利江: 医療機器開発のベクトル統合による産官学の発展的連携 「再生・医療機器開発: 規制と認可のガイドライン」

第29回日本バイオマテリアル学会 (2007.11)

角田正史*, 辻雅善*, 木村幸子*, 張 瑩*, 菅谷ちえみ*, 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*: 人工硬膜埋め込みラットの行動学試験を用いた神経毒性評価

第78回日本衛生学会 (2008.3)

* 北里大学

土屋利江: 再生医療の支援技術・基盤技術の概要

第7回日本再生医療学会 (2008.3)

Ahmed, S., Tsuchiya, T.: Role of the transfected connexin genes in the tumorigenesis induced by HepG2 cells.

第7回日本再生医療学会

Banu N, Tsuchiya T.: Role of various tin compounds on chondrogenesis of human articular chondrocytes in vitro.

第7回日本再生医療学会

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7回日本再生医療学会 (2008.3)

脇谷滋之^{*1}, 川口杏夢^{*1}, 徳原善雄^{*1}, 高岡邦夫^{*1}, 増田茂樹^{*2}, 富田直秀^{*3}, 堤 定美^{*4}, 土屋利江: 軟骨修復の評価技術の検討

第7回日本再生医療学会 (2008.3)

*1 大阪市立大学整形外科

*2 カネカ

*3 京都大学国際融合交流センター

*¹ 京都大学再生医科学研究所

藤井妙恵^{*1}, 江副幸子^{*1}, 松山章文^{*1}, 東谷賢児^{*1}, 長尾杏奈^{*1}, 武田香里^{*1}, 高岡 文^{*2}, 大石晴樹^{*2}, 名井 陽^{*1}, 土屋利江, 澤 芳樹^{*1}: **細胞・組織治療におけるエンドトキシン測定法の有用性**
第7回日本再生医療学会 (2008.3)

*¹ 大阪大学医学部附属病院

*² 和光純薬工業株式会社 バイオメディカルシステム部

相澤貴子^{*1}, 鎌田素之^{*2}, 西村哲治, 浅見真理^{*3}, 小坂浩司^{*3}: **検出実態を反映した農薬監視体制の提案**
第58回全国水道研究発表会 (2007.5)

*¹ 横浜市水道局

*² 関東学院大学工学部

*³ 国立保健医療科学院

宮田雅典^{*1}, 西村哲治, 浅見真理^{*2}, 菊池修一^{*3}, 宇田川富男^{*4}, 天羽孝志^{*5}, 渡部祐介^{*6}, 奥野雅司^{*7}, 橋渡健児^{*8}, 安恒実^{*9}, 安藤正典^{*10}: **ハロ酢酸類3物質のLC-MS法による分析方法の検討**
第58回全国水道研究発表会 (2007.5)

*¹ 大阪市水道局

*² 国立保健医療科学院

*³ 仙台市水道局

*⁴ 東京都水道局

*⁵ 横浜市水道局

*⁶ 千葉県水道局

*⁷ 大阪府水道局

*⁸ 広島市水道局

*⁹ 福岡地区水道企業団

*¹⁰ 武蔵野大学薬学部

大沼国彦^{*1}, 西村哲治: **多環芳香族炭化水素類の塩素化及び臭素化生成物**
第58回全国水道研究発表会 (2007.5)

*¹ 仙台市水道局

Tokunaga, H., Uchino, T., Ikarashi, Y., Nishimura, T.: **Studies for cytotoxicity of titanium dioxide as manufactured nanomaterial into the cultured cell lines**
SETAC North America 28th Annual Meeting (2007.11)

大河原晋^{*}, 香川 (田中) 聡子, 小濱とも子, 徳永裕司, 神野透人, 安藤正典^{*}: **TRPV3イオンチャネルへの新規スプライス変異体**
第34回日本トキシコロジー学会学術年会 (2007.6)

* 武蔵野大学薬学部

香川 (田中) 聡子, 大河原晋^{*}, 小濱とも子, 徳永裕司, 安藤正典^{*}, 神野透人: **Permethrin代謝能に及ぼすヒトcarboxylesterase 1 遺伝子多型の影響**
第34回日本トキシコロジー学会学術年会 (2007.6)

* 武蔵野大学薬学部

神野透人, 香川 (田中) 聡子, 大河原晋^{*}, 安藤正典^{*}: **正常ヒト皮膚表皮角化細胞で発現するTRPVイオンチャネルを介するシグナル伝達に関する研究**
フォーラム2007衛生薬学・環境トキシコロジー (2007.11)

* 武蔵野大学薬学部

香川 (田中) 聡子, 埴岡伸光^{*}, 松本 拓, 徳永裕司, 成松鎮雄^{*1}, 神野透人: **常温揮散性ピレスロイド剤・Profuthrinの加水分解に関するヒトCarboxylesterase**
フォーラム2007衛生薬学・環境トキシコロジー (2007.11)

* 岡山大学薬学部

香川 (田中) 聡子, 神野透人, 徳永裕司: **ダイナミックヘッドスペース-GC/MS法によるハンドスプレー式家庭用品の放散試験**
第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

神野透人, 香川 (田中) 聡子, 徳永裕司: **超小型チャンバー μ CTEを用いる建材及び家庭用品からの揮発性有機化合物の放散に関する研究**
第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

神野透人, 香川 (田中) 聡子, 徳永裕司: **建材および家庭用品からの揮発性有機化合物の放散に関する研究—超小型チャンバー μ CTE法による検討—**
平成19年度室内環境学会総会東北大会 (2007.12)

香川 (田中) 聡子, 神野透人, 徳永裕司: **ハンドスプレー式家庭用品の放散試験—ダイナミックヘッドスペースGC/MS法による検討—**
平成19年度室内環境学会総会東北大会 (2007.12)

大河原晋*, 香川(田中)聡子, 古川容子, 松本 拓, 小俣知世, 徳永裕司, 神野透人: エッセンシャルオイルによるヒトTRPV3の活性化
日本薬学会第128年会 (2008.3)

* 武蔵野大学薬学部

神野透人, 香川(田中)聡子, 古川容子, 徳永裕司: 正常ヒト皮膚表皮角化細胞のシグナル伝達及び遺伝子発現に及ぼすTRPV3アゴニストCamphorの影響
日本薬学会第128年会 (2008.3)

香川(田中)聡子, 埴岡伸光*, 松本 拓, 徳永裕司, 成松鎮雄*, 神野透人: ヒトCarboxylesteraseによる常温揮散性ピレスロイド剤の加水分解
日本薬学会第128年会 (2008.3)

* 岡山大学薬学部

Tokunaga, H., Uchino, T., Ikarashi, Y. and Nishimura, T.: Studies for cytotoxicity of titanium dioxide as manufactured nanomaterials into the cultivated cell lines SETAC Europe 17th Annual Meeting (2007.5)

徳永裕司, 五十嵐良明, 坂口 洋^{*1}, 佐藤信夫^{*2}, 高野勝弘^{*3}, 土井佳代^{*4}, 鳥村公雄^{*5}, 宮澤法政^{*6}, 林 正人^{*7}, 藤井まき子^{*8}, 大貫奈穂美^{*9}, 吉沢賢一^{*10}: カーボンブラック中のベンゾ[a]ピレンの測定法に関する研究
第32回日本化粧品学会 (2007.6)

^{*1} 北里大学

^{*2} コーセー研究所

^{*3} 日本化粧品工業連合会

^{*4} 神奈川県衛生研究所

^{*5} カネボウ化粧品

^{*6} 埼玉県衛生研究所

^{*7} 資生堂リサーチセンター

^{*8} 昭和薬科大学

^{*9} 東京都健康安全研究センター

^{*10} ポーラ化成工業

徳永裕司, 五十嵐良明, 坂口 洋^{*1}, 佐藤信夫^{*2}, 高野勝弘^{*3}, 土井佳代^{*4}, 鳥村公雄^{*5}, 宮澤法政^{*6}, 林 正人^{*7}, 藤井まき子^{*8}, 大貫奈穂美^{*9}, 吉沢賢一^{*10}: カーボンブラック中のベンゾ(a)ピレンの測定法に関する研究
第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

^{*1} 北里大学

^{*2} コーセー研究所

^{*3} 日本化粧品工業連合会

^{*4} 神奈川県衛生研究所

^{*5} カネボウ化粧品

^{*6} 埼玉県衛生研究所

^{*7} 資生堂リサーチセンター

^{*8} 昭和薬科大学

^{*9} 東京都健康安全研究センター

^{*10} ポーラ化成工業

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ヒ素汚染地域で生活するヒ素被害家族に安全な水を1年間供給した時のヒ素症状の変化と尿, 毛髪中のヒ素量の変化について
フォーラム2007衛生薬学・環境トキシコロジー (2007.11)

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ヒ素汚染地域で地下水を飲料水とするヒ素被害家族に1年間安全な水を供給した時のヒ素症状の変化と尿中及び毛髪中のヒ素代謝物の変化について
第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

徳永裕司, 五十嵐良明, 大貫奈穂美^{*1}, 宮澤法政^{*2}, 小島 尚^{*3}, 坂口 洋^{*4}, 藤井まき子^{*5}, 高野勝弘^{*6}, 林 正人^{*7}, 吉沢賢一^{*8}, 鳥村公雄^{*9}, 佐藤信夫^{*10}: 化粧品に配合が制限されている成分の分析法に関する研究: 2,2'-メチレンビス(6-(2Hベンゾトリアゾール-2-イル)-4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール(MBBT), 2-[4-(ジエチルアミノ)-2-ヒドロキシベンゾイル]安息香酸ヘキシルエステル(UAP)
日本薬学会第128年会 (2008.3)

^{*1} 東京都健康安全研究センター

^{*2} 埼玉県衛生研究所

^{*3} 神奈川県衛生研究所

^{*4} 北里大学

^{*5} 昭和薬科大学

^{*6} 日本化粧品工業連合会

^{*7} 資生堂リサーチセンター

^{*8} ポーラ化成工業

^{*9} カネボウ化粧品

^{*10} コーセー研究所

五十嵐良明, 山田真生, 内野 正, 徳永裕司: 非RI-local lymph node assayにおけるELISA条件の影響

第34回日本トキシコロジー学会学術年会 (2007.6)

Ikarashi, Y., Omori, T.^{*1}, Idehara, K.^{*2}, Kojima, H., Sozu, T.^{*3}, Arima, K.^{*4}, Goto, H.^{*5}, Hanada, T.^{*6}, 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} and Yuasa, A.^{*21}: **First inter-laboratory validation study on LLNA-DA**

6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences (2007.8)

^{*1} Kyoto University, SPH

^{*2} Daicel Chemical Industries, Ltd.

^{*3} Osaka University

^{*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} Institute of Environmental Toxicology

^{*10} Biosafety Research Center, Foods, 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 Institute

^{*15} MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.

^{*16} Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.

^{*17} Hoya Co., Ltd.

^{*18} Pias Corporation

^{*19} TOAEIYO LTD.

^{*20} Tokyo University of Science

^{*21} Fuji Film Co., Ltd.

Kanazawa, Y.^{*1}, Omori, T.^{*2}, Idehara, K.^{*3}, Kojima, H., Sozu, T.^{*4}, Arima, K.^{*5}, Goto, H.^{*6}, Hanada, T.^{*7}, Ikarashi, Y., Inoda, T.^{*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} and Yuasa, A.^{*21}: **Second inter-laboratory validation study on LLNA-DA**

6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences (2007.8)

^{*1} Food and Drug Safety Center

^{*2} Kyoto University, SPH

^{*3} Daicel Chemical Industries, Ltd.

^{*4} Osaka University

^{*5} Taisho Pharmaceutical CO., LTD.

^{*6} Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.

^{*7} Nippon Shinyaku Co., Ltd.

^{*8} Nakano Seiyaku Co., Ltd.

^{*9} Institute of Environmental Toxicology

^{*10} Biosafety Research Center, Foods, 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 Institute

^{*15} MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.

^{*16} Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.

^{*17} Hoya Co., Ltd.

^{*18} Pias Corporation

^{*19} TOAEIYO LTD.

^{*20} Tokyo University of Science

^{*21} Fuji Film Co., Ltd.

Omori, T.^{*1}, Idehara, K.^{*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} and Yuasa, A.^{*21}: **Validation study on LLNA-DA: Importance of study management**
6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences (2007.8)

^{*1} Kyoto University, SPH

^{*2} Daicel Chemical Industries, Ltd.

^{*3} Osaka University

^{*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} Institute of Environmental Toxicology

^{*10} Biosafety Research Center, Foods, 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 Institute

^{*15} MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.

*¹⁶ Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.

*¹⁷ Hoyu Co., Ltd.

*¹⁸ Pias Corporation

*¹⁹ TOAEIYO LTD.

*²⁰ Tokyo University of Science

*²¹ Fuji Film Co., Ltd.

五十嵐良明, 山田真生, 内野 正, 徳永裕司: **青色2号アルミニウムレーキ定量法の改良**

第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

五十嵐良明, 山田真生, 内野 正, 徳永裕司: **パラメトキシケイ皮酸2-エチルヘキシル含有化粧品を対象とした一斉収去試験の結果**

第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

五十嵐良明, 山田真生, 三輪麻紀子, 内野 正, 徳永裕司: **皮膚感作性試験LLNA-BrdU法におけるSI値の安定性**

日本薬学会第128年会 (2008.3)

Uchino, T., Takezawa*, T., Ikarashi, Y. and Tokunaga, H.: **Construction of three-dimensional human skin model consisting of dendritic cells, keratinocytes and fibroblasts on collagen vitrigel membrane**

6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences (2007.8)

* National Institute of Agrobiological Sciences

内野 正, 五十嵐良明, 徳永裕司: **化粧品中の配合禁止成分硫化カドミウム及び水銀の測定について**

第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

内野 正, 竹澤俊明*, 五十嵐良明, 徳永裕司: **コラーゲンビトリゲル薄膜を用いた3次元培養ヒト皮膚モデルのin vitro皮膚感作性試験への応用**

日本薬学会第128年会 (2008.3)

* 農業生物資源研究所

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: **下水処理場排水および河川水中PPCPsの実態と塩素暴露による処理性**

第58回全国水道研究発表会 (2007.5)

*¹ 東京都健康安全研究センター多摩支所

田原麻衣子, 久保田領志, 中澤裕之*¹, 徳永裕司, 西村哲治: **塩素暴露によるチオノ型有機リン系農薬の反応生成物を含めた評価の水質管理への応用**

第58回全国水道研究発表会 (2007.5)

*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: **河川水中の非ステロイド系消炎鎮痛剤ナプロキセンの存在と挙動**

第16回環境化学討論会 (2007.6)

*¹ 東京都健康安全研究センター多摩支所

Okamoto, A.*¹, Nakata, H.*¹, Kubota, R., Nishimura, T.: **Concentration profiles of tetracycline antibiotics in animal wastes and water resources proximal to swine farm in Japan**

27th International symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs-DIOXIN 2007 (2007.9)

*¹ 熊本大学理学部

Nishimura, T., Shimizu, K., Kubota, R., Tahara, M., Hirose, A., Tokunaga, H.: **Establishment of dispersion methods for in vitro screening system for fullerene**

The 44th congress of the European Societies of Toxicology (2007.10)

Kubota, R., Suzuki, T.*¹, Tahara, M., Shimizu, K., Tokunaga, H., Seki, M.*², Nishimura, T.: **Occurrence of pharmaceuticals and personal care products (PPCPs) in aquatic ecosystem in Japan and influence of chlorination on PPCPs**

SETAC North America 28th Annual Meeting (2007.11)

*¹ 東京都健康安全研究センター

*² (財) 化学物質評価研究機構

Nishimura, T., Kubota, R., Tahara, M., Shimizu, K., Tokunaga, H.: **Load to aqueous environment in urban area by sewage treatment water on pharmaceuticals and personal care products**

SETAC North America 28th Annual Meeting (2007.11)

田原麻衣子, 久保田領志, 中澤裕之*¹, 徳永裕司, 西村

哲治：水質管理に向けたChE阻害物質の総合評価の考え方について

第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

*1 星薬科大学

久保田領志, 田原麻衣子, 清水久美子, 徳永裕司, 西村哲治：塩素曝露による医薬品類の処理性および挙動評価
第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

西村哲治, 清水久美子, 久保田領志, 田原麻衣子, 徳永裕司：多環芳香族炭化水素類塩素置換体のマウス肝細胞分化過程に及ぼす影響評価
第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

Seki, M.*1, Azuma, J.*1, Fukui, H.*1, Adachi, R.*1, Kubota, R., Ajimi, S.*1, Nakazono, K.*1: **Monitoring of PPCPs in aquatic ecosystem and chronic toxicity study on fish**
1st Asian Conference on Environmental Mutagens & 36th Annual Meeting of The Japanese Environmental Mutagen Society (2007.11)

*1 (財) 化学物質評価研究機構

Nishimura, T., Shimizu, K., Kubota, R., Tahara, M., Ema, M., Tokunaga, H.: **Biological effects of benzo[a]pyrene and chlorinated benzo[a]pyrene in mouse embryonic stem cells**
47th of the Society of Toxicology Annual Meeting (2008.3)

Kubota, R., Tahara, M., Shimizu, K., Tokunaga, H., Hirose A., Ema, M., and Nishimura, T.: **Quantitative determination of C60 fullerene by LC-MS/MS and its tissue distribution following oral administration**
47th of the Society of Toxicology Annual Meeting (2008.3)

Suzuki, T.*1, Kubota, R., Nishimura, T.: **Occurrence and behavior of anti-inflammatory drug naproxen in aquatic environment**
47th of the Society of Toxicology Annual Meeting (2008.3)

*1 東京都健康安全研究センター

久保田領志, 田原麻衣子, 清水久美子, 徳永裕司, 西村哲治：浄水工程を想定した水中医薬品の処理性評価
日本薬学会第128年会 (2008.3)

鈴木俊也*1, 宇佐美美穂子*1, 保坂三継*1, 久保田領志, 西村哲治：都市河川水中の精神科用薬の実態調査
日本薬学会第128年会 (2008.3)

*1 東京都健康安全研究センター

西村哲治, 清水久美子, 田原麻衣子, 久保田領志, 徳永裕司：ベンゾ[a]ピレンの塩素処理による塩素置換対の生成とその反応生成物の生体影響
日本薬学会第128年会 (2008.3)

田原麻衣子, 久保田領志, 中澤裕之*1, 徳永裕司, 西村哲治：ピリダフェンチオンの塩素処理によるオキソンの生成
日本薬学会第128年会 (2008.3)

*1 星薬科大学

市川覚士*1, 野澤信穂子*1, 中分路可*1, 花岡研一*2, 長岡(浜野)恵, 米谷民雄, 岡崎恵美子*1, 貝瀬利一*1：ヒジキ中ヒ素化合物のマウスにおける体内動態の解明
第20回バイオメディカル分析科学シンポジウム (2007.7)

*1 東京薬科大学

*2 水産大学校

東京薬科大学

*2 水産大学校

市川覚士*1, 中分路可*1, 花岡研一*2, 岡崎恵美子*1, 長岡(浜野)恵, 米谷民雄, 貝瀬利一*1：マウスへのヒジキ連続投与におけるヒ素化合物の排泄及び蓄積の解明
第13回ヒ素シンポジウム (2007.11)

*1 東京薬科大学

*2 水産大学校

Maitani T., Nagaoka M. H., Itano K.*1: **Improvement of the analytical method for methylmercury in fish and shellfish and a collaborative study**

Tenth International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hyphenated Chromatographic Analyzers (HTC-10) & Tenth International Symposium on Advances in Extraction Techniques (ExTech (R) 2008)) (2008.1-2)

*1 大阪市立環境科学研究所

米谷民雄：食品の安全，安心への期待を考える

日本食品衛生学会主催 静岡県立大学，静岡県立大学グローバルCOE，静岡県共催 県民公開講演会『食の安全，安心と地産地消』（静岡）（2007.10）

米谷民雄：食品表示，特に食品期限表示の設定のためのガイドラインについて

石川県産業創出支援機構（ISICO）セミナー（能美・石川）（2007.12）

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）

根本 了：畜水産物中一斉試験法について

日本農薬学会第30回農薬残留分析研究会（2007.10.4）

根本 了，山口 拓，米谷民雄：SBSE-TD-GC/MS法を用いた果実果汁中の残留農薬分析法の検討

日本食品衛生学会第94回学術講演会（2007.10）

堤 智昭，三好紀子，佐々木久美子，米谷民雄：表面プラズモン共鳴センサーを用いた市販魚中のコプラナーPCBsスクリーニング法

第16回環境化学討論会（2007.6）

堤 智昭，天倉吉章，佐々木久美子，米谷民雄：食品中のダイオキシン類に対するバイオアッセイ ～魚試料に対する適用例～

第20回バイオメディカル分析科学シンポジウム（2007.7）

Tsutsumi, T., Amakura, Y., Tanno, K.*, Yanagi, T.*, Kono, Y.*, Sasaki, K., Maitani, T.: **Dioxins and other organohalogen compounds in fish oil supplements on the Japanese market**

27th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants（2007.9）

* Japan Food Research Laboratories

Hori, T.*, Yasutake, D.*, Tobiishi, K.*, Ashizuka, Y.*, Kajiwara, J.*, Nakagawa, R.*, Iida, T.*, Tsutsumi, T., Sasaki, K.: **Comparison of accelerated solvent extraction and alkaline digestion-hexane shaking extraction for determination of dioxins in animal-origin food samples**

27th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants（2007.9）

ent Organic Pollutants（2007.9）

* Fukuoka Institute of Health and Environmental Sciences

堤 智昭，天倉吉章，柳 俊彦*，河野洋一*，中村宗知*，野村孝一*，内部博泰*，丹野憲二*，佐々木久美子，米谷民雄：トータルダイエットスタディによるダイオキシン類摂取量調査 ～ここ数年間の全国調査結果について～第44回全国衛生化学技術協議会年会（2007.11）

*（財）日本食品分析センター

小島弘幸*¹，武内伸治*¹，堤 智昭，山口勝透*²，飯田満*³，小林 智*¹，高橋哲夫*¹：高感度AhRレポーター細胞を用いた魚介類中のダイオキシン類含有量の測定 第44回全国衛生化学技術協議会年会（2007.11）

*¹ 北海道立衛生研究所

*² 北海道環境科学研究センター

*³（株）大塚製薬

Tsutsumi, T., Miyoshi, N., Sasaki, K., Maitani, T.: **A screening assay for dioxin-like PCBs in retail fish using a surface plasmon resonance sensor** 3rd International Symposium on Recent Advances in Food Analysis（2007.11）

小島弘幸*¹，武内伸治*¹，堤 智昭，山口勝透*²，高橋哲夫*¹，小林 智*¹，藪下尚智*³，飯田 満*³：高感度AhRレポーター細胞を用いた魚介類中ダイオキシン類簡易測定法の開発

環境ホルモン学会第10回研究発表会（2007.12）

*¹ 北海道立衛生研究所

*² 北海道環境科学研究センター

*³（株）大塚製薬

堤 智昭，天倉吉章，柳 俊彦*，河野洋一*，野村孝一*，佐々木久美子，米谷民雄：魚油を使用した健康食品の塩素化ダイオキシン類及びその関連化合物の汚染調査 日本薬学会第128年会（2008.3）

*（財）日本食品分析センター

天倉吉章*¹，堤 智昭，佐々木久美子，土反伸和*²，矢崎一史*²，米谷民雄，吉田隆志*¹：植物を利用したダイ

オキシシン汚染浄化技術に関する基礎検討

日本薬学会第128年会 (2008.3)

*¹ 松山大学*² 京都大学

宮原 誠, 神保勝彦*, 小林芳生*, 横田悦子*, 佐々木睦美*, 米谷民雄: **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, 富山 (2007.3)

* 町田予防衛生研究所

杉恵理子*, 清水隆志*, 須永博美*, 棚瀬正和*, 宮原誠, 米谷民雄: **照射食品のTL法による検知のための基礎的検討-4 —発光量に及ぼす種々の要素と条件—**

日本食品衛生学会第93回学術講演会, 東京 (2007.5)

* 放射線利用振興協会

武川哲也*, 宮原 誠, 米谷民雄: **微生物による香辛料への放射線照射スクリーニング法 (熱処理法) の検討**

日本食品衛生学会第93回学術講演会, 東京 (2007.5)

* 原子燃料工業株式会社

宮原 誠, 米谷民雄, 杉 恵理子, 清水隆志, 須永博美, 棚瀬正和: **照射食品検知のためのTL法の再現性について**

日本食品衛生学会第93回学術講演会, 東京 (2007.5)

* 放射線利用振興協会

越川富比古*, 松島昌子*, 廣庭隆行*, 宮原 誠: **微生物学的放射線照射検知のLAL/GNB法の検討**

日本防菌防黴学会第34回年次大会, 吹田 (2007.8)

* 日本アイソトープ協会 甲賀研究所

宮原美知子, 露木英理子, 宮原 誠: **食品中のサルモネラと腸炎ビブリオの検査法と殺菌法の検討**

日本防菌防黴学会第34回年次大会, 吹田 (2007.8)

Miyahara, M., Sugi, E.*, Sunaga, H.*, Tanase, K.*, Maitani, T.: **Interlaboratory trial of new detection procedure for irradiated spices using thermal luminescence**
234th American Chemical Society National Meeting &

Exposition, Boston (2007.8)

* 放射線利用振興協会

川上宏之*, 竹歳史紀*, 関 龍雄*, 宮原 誠, 米谷民雄: **TL法による香辛料および健康食品の照射判別**
日本食品衛生学会第94回学術講演会, 東京 (2007.5)

* 日本冷凍食品検査協会

宮原 誠, 棚瀬正和*, 米谷民雄: **照射食品検知のためのTL法の再現性**

第44回全国衛生化学技術協議会, 津 (2007.11)

* 放射線利用振興協会

杉恵理子*, 川島郁男*, 須永博美*, 棚瀬正和*, 宮原 誠: **照射食品のTL法による検知技術の検討**

第12回 放射線プロセスシンポジウム (2007.12)

* 放射線利用振興協会

川島郁男*, 杉恵理子*, 須永博美*, 棚瀬正和*, 宮原 誠: **放振協における照射食7品のTL法による検知サービスへの取り組み**

第12回 放射線プロセスシンポジウム (2007.12)

* 放射線利用振興協会

宮原 誠, 杉恵理子*, 須永博美*, 棚瀬正和*: **TL法における再現性について**

第12回 放射線プロセスシンポジウム (2007.12)

* 放射線利用振興協会

渡辺章夫*, 近藤桂子*, 森 光昭*, 宮原 誠: **照射アラニン線量計の測定法の検討**

第12回 放射線プロセスシンポジウム (2007.12)

* 日本食品分析センター

宮原 誠: **照射食品の検知の現状**

第12回 放射線プロセスシンポジウム (2007.12)

杉恵理子*¹, 川島郁男*¹, 武川哲也*², 須永博美*¹, 棚瀬正和*¹, 宮原 誠: **放射線照射食品検知TL法の実験室間の再現性について**

日本薬学会第128年会, 横浜 (2008.3)

*¹ 放射線利用振興協会

*² 原子燃料工業株式会社

川島郁男*, 杉恵理子*, 須永博美*, 棚瀬正和*, 宮原 誠:
ESR法による照射食品検知技術の確立に向けて (1) —
予備的検討—

日本食品衛生学会第95回学術講演会, 東京 (2008.5)

* 放射線利用振興協会

杉恵理子*, 川島郁男*, 須永博美*, 棚瀬正和*, 宮原 誠:
照射食品のTL法による検知技術の検討 (5) —対象食
品の拡大と検知技術の進展に向けて—

日本食品衛生学会第95回学術講演会, 東京 (2008.5)

* 放射線利用振興協会

武川哲也*, 宮原 誠, 越川富比古*²: 照射食品検知の
ための微生物法 (熱処理法) の開発と実験室間再現性に
ついて

日本食品衛生学会第95回学術講演会, 東京 (2008.5)

*¹ 原子燃料工業株式会社

*² 日本アイソトープ協会 甲賀研究所

八津川洋一*, 藤田和弘*, 中村宗知*, 渡井正俊*, 村山
三徳, 米谷民雄: LC/MSによる畜産物中のセデカマイ
シン及びテルデカマイシンの同時分析

日本食品衛生学会第94回学術講演会 (2007.10)

* (財) 日本食品分析センター

坂井隆敏, 村山三徳, 米谷民雄: 畜水産食品中のニトロ
フラゾン分析法

日本食品衛生学会第94回学術講演会 (2007.10)

藤田和弘*¹, 高田由美子*¹, 中村宗知*¹, 渡井正俊*¹, 谷
口 誠*², 村山三徳, 米谷民雄: LC/MS/MSによるプロ
ポリス中のクロラムフェニコールの残留分析法

日本食品衛生学会第94回学術講演会 (2007.10)

*¹ (財) 日本食品分析センター

*² 美作大学大学院

藤田和弘*¹, 伊藤裕信*¹, 中西亜希子*¹, 中村宗知*¹, 渡

井正俊*¹, 谷口 誠*², 村山三徳, 米谷民雄: LC-MS/
MSによる畜水産食品中のピコザマイシンの残留分析法
の検討

日本食品衛生学会第95回学術講演会 (2008.5)

*¹ (財) 日本食品分析センター

*² 美作大学

渡邊敬浩: PCRを応用した分析法 ~PCR分析法の要
素と性質~

BMAS2007 (2007.7)

Watanabe, T., Matsuda, R., Shiramasa, Y., Maitani, T.,
Matsuoka, H.*¹, Kodama, T.*², Minegishi, Y.*³, Futo, S.*⁴,
Furui, S.*⁵, Kitta, K.*⁵: Examination of factors related
to the uncertainty of the measurements obtained from
real-time PCR using the newly developed software
(*GiMlet*)

121st AOAC International Annual Meeting & Exposition

*¹ Tokyo University of Agriculture and Technology

*² Food and Agricultural Materials Inspection Center

*³ NIPPON GENE Co., Ltd.

*⁴ FASMAC Co., Ltd.

*⁵ National Food Research Institute

Furui, S.*¹, Nohda, M.*¹, Ishino, E.*¹, Mano J.*¹, Kitta K.*¹,
Chikagawa Y.*², Futo S.*², Kodama T.*³, Kasahara M.*³,
Minegishi Y.*⁴, Watanabe T., Akiyama H., Maitani T.: A
Qualitative Detection Method for Genetically
Modified Alfalfa Events J101 and J163.

121st AOAC International Annual Meeting & Expositi-
on

*¹ National Food Research Institut

*² FASMAC Co., Ltd.

*³ Food and Agricultural Materials Inspection Center

*⁴ NIPPON GENE Co., Ltd.

松田りえ子, 白政優子, 林 譲, 岩木和夫*¹, 小谷 明*²,
楠 文代*²: 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—ピーク幅の影響について

日本薬学会第128年会 (2008.3)

*¹ 奥羽大学

*² 東京薬科大学

渡邊敬浩, 松田りえ子, 白政優子, 米谷民雄: リアルタイムPCR検量線の信頼区間
日本薬学会第128年会 (2008.3)

渡邊敬浩: 遺伝子組換え食品を対象とした分析法の外部精度管理の信頼性保証に関する研究
第95回日本食品衛生学会学術講演会 (2008.5)

松田りえ子, 米谷民雄, 下山 晃*, 青島陽子*: 単一試験室における農薬分析法の妥当性評価
第95回日本食品衛生学会学術講演会 (2008.5)

* (財) 日本冷凍食品検査協会

高附 巧, 渡邊敬浩, 坂井隆敏, 松田りえ子, 米谷民雄: 野菜及びミネラルウォーター中の過塩素酸塩濃度の実態調査
第95回日本食品衛生学会学術講演会 (2008.5)

渡邊敬浩, 松田りえ子, 米谷民雄: トータルダイエツト試料の分析によるトランス脂肪酸摂取量の推定
第95回日本食品衛生学会学術講演会 (2008.5)

渡邊敬浩, 松田りえ子, 五十嵐敦子, 米谷民雄: トータルダイエツトスタディーにより推定される有害物質摂取量の推移
日本食品化学学会第14回学術大会 (2008.5)

松田りえ子, 白政優子, 渡邊敬浩, 米谷民雄: トータルダイエツト試料分析による硝酸摂取量の推定
日本食品化学学会第14回学術大会 (2008.5)

長岡 (浜野) 恵: 食品関連化合物の評価のための新分析技術に関する研究
第13回日本食品化学学会総会・学術大会 (2007.5)

長岡 (浜野) 恵, 米谷民雄: 水素化物変換-コールドトラップ-原子吸光法を用いたゲルマニウム含有試料中の無機ヒ素分別定量 (Speciation analysis by hydride generation-cold trap-atomic absorption spectrometry to measure the levels of inorganic arsenic in bottled waters containing inorganic germanium)
第17回金属の関与する生体関連反応シンポジウム (SRM2007) (2007.6)

長岡 (浜野) 恵, 米谷民雄: ヒジキを含有する乳幼児食中のヒ素の無機ヒ素の定量 (Efficient extraction and

determination of inorganic arsenic in baby foods containing seaweed "hijiki")
第18回 日本微量元素学会学術集会 (2007.7)

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—第三報—
第44回全国衛生化学技術協会年会 (2007.11)

長岡 (浜野) 恵, 松田りえ子, 米谷民雄: 寒天中のホウ素の分析法
第44回全国衛生化学技術協会年会 (2007.11)

長岡 (浜野) 恵, 松田りえ子, 米谷民雄: 玄米中カドミウムの分析法
第44回全国衛生化学技術協会年会 (2007.11)

Nagaoka, M.H., Maitani, T.: Efficient extraction and selective determination of inorganic arsenic in rice
Tenth International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hyphenated Chromatographic Analyzers (HTC-10) & Tenth International Symposium on Advances in Extraction Techniques (ExTech (R) 2008) (2008.1-2)

Nakamura, K.^{*1}, Sato, K.^{*1}, Tanamoto, K., Ushijima, H.^{*2}, Haishima, Y., Tsuchiya, T., Ogawa, H.^{*1}: Interaction of synthesized pseudoproteoglycan (pseudoPG) with specific proteins and its biological meanings
The 4th Takeda Science Foundation Symposium on PharmaSciences (2007.12)

^{*1} The Glycoscience Institute, Ochanomizu University

^{*2} International University of Kagoshima

Kubota, H., Sato, K., Tanamoto, K.: Formation of Disinfection By-Products in Fresh-Cut Vegetables Treat with Sodium Hypochlorite
121st AOAC international (2007.9)

久保田浩樹, 佐藤恭子, 棚元憲一: カット野菜の次亜塩素酸ナトリウム処理により生成する塩素系消毒副生成物について
日本食品衛生学会第94回学術講演会 (2007.10)

建部千絵, 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}, 飯塚太由^{*3}, 宮崎奉之^{*4}, 高橋仁一^{*5},

内田裕美, 佐藤恭子, 棚元憲一: タール色素およびター
ル色素アルミニウムレーキの純度試験の改良に関する研
究 (1)

第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

*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

古庄紀子, 杉本直樹, 佐藤恭子, 山崎 壮, 棚元憲一:
¹H核磁気共鳴法による香料ピラジン類の定量

第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

渡部健二郎^{*1}, 安田和男^{*2}, 大石充男^{*2}, 伊藤澄夫^{*3}, 岸
弘子^{*4}, 佐藤恭子, 杉本敏明^{*5}, 森 曜子^{*6}: 飲食物試験
法, 食品添加物試験法, サイクラミン酸: GC/MS及び
LC/MSによる定性

日本薬学会第128年会 (2008.3)

*1 横浜市衛生研究所

*2 東京都健康安全研究センター

*3 三栄源エフ・エフ・アイ (株)

*4 神奈川県衛生研究所

*5 (財) 日本食品分析センター

*6 日本冷凍食品検査協会

佐藤恭子, 高木繁行, 大西有希子, 棚元憲一, 菅原雅哉^{*1},
酒井昌昭^{*1}, 大澤テイ子^{*2}, 関根百合子^{*2}, 中里光男^{*3},
田口信夫^{*3}, 宮川弘之^{*3}, 堀江正男^{*3}, 西岡千鶴^{*4}, 安永
恵^{*4}, 酒井國嘉^{*5}, 川原るみ子^{*5}, 玉那覇康二^{*6}, 大城直
雅^{*6}, 照屋菜津子^{*6}: マーケットバスケット方式による
甘味料, 保存料, 漂白剤および着色料の摂取量

日本食品化学学会第14回学術大会 (2008.5)

*1 札幌市保健福祉局衛生研究所

*2 仙台市衛生研究所

*3 東京都健康安全研究センター

*4 香川県環境保健研究センター

*5 長崎市保健環境試験所

*6 沖縄県衛生環境研究所

建部千絵, 河崎裕美, 杉本直樹, 佐藤恭子, 棚元憲一:
LC/MSによるポリソルベート類の分析

日本食品化学学会第14回学術大会 (2008.5)

河崎裕美, 建部千絵, 川崎有記^{*}, 原 貴彦^{*}, 飯塚太
由^{*}, 杉本直樹, 佐藤恭子, 棚元憲一: 食品中のポリソ
ルベートの分析

日本食品化学学会第14回学術大会 (2008.5)

* (財) 食品環境検査協会

Sugimoto, N., Furusho, N., Sato, K., Yamazaki, T., Tana-
moto, K.: **Application of quantitative nuclear magnetic
resonance spectroscopy to determination of the con-
tents of Food Additives**

121st AOAC international (2007.9)

松浦理太郎^{*1}, 徳田貴志^{*1}, 杉本直樹, 山崎 壮, 松藤
寛^{*2}, 松井利郎^{*3}, 松本 清^{*3}, 島村智子^{*1}, 受田浩之^{*1}:
酸化防止剤の力価に対する各種抗酸化活性測定法の適用
について

日本食品科学工学会第54回大会 (2007.9)

*1 高知大学農学部

*2 日本大学生物資源学部

*3 九州大学大学院

秋山卓美, 山崎 壮, 棚元憲一: ジエチルジチオアセタ
ール化法による増粘多糖類構成糖の分析

日本食品衛生学会第94回学術講演会 (2007.10)

多田敦子, 杉本直樹, 秋山卓美, 尹 永淑^{*1}, 麻野間正
晴^{*2}, 山崎 壮, 棚元憲一: 既存添加物ジャマイカカッ
シア抽出物中の副成分の分析

日本食品衛生学会第94回学術講演会 (2007.10)

*1 東京薬科大学

*2 名古屋市衛生研究所

伊藤裕才, 尾登賢一^{*}, 山形一雄^{*}, 山崎 壮, 棚元憲
一: 既存添加物「シコン色素」の成分に関する研究

日本食品衛生学会第94回学術講演会 (2007.10)

* 日本大学

石附京子, 多田敦子, 山崎 壮, 棚元憲一: GC/MSに
よるエステル系ガムベース確認分析法の検討

日本食品衛生学会第94回学術講演会 (2007.10)

秋山卓美, 山崎 壮, 棚元憲一: 既存添加物名簿収載の
樹脂由来ガムベースの成分・品質に関する研究

第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

多田敦子, 古庄紀子, 杉本直樹, 佐藤恭子, 山崎 壯,

棚元憲一: **炭化水素系ワックスの成分比較**

第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

伊藤裕才, 山崎 壯, 広瀬雅雄, 棚元憲一: **既存添加物
ダイズサポニンの成分分析**

第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

杉本直樹, 古庄紀子, 建部千絵, 末松孝子*, 内海博
明*, 多田敦子, 佐藤恭子, 山崎 壯, 棚元憲一: **核磁
気共鳴に基づく食品添加物の新規定量法の開発**

日本食品化学学会第14回学術大会 (2008.5)

* 日本電子 (株)

多田敦子, 杉本直樹, 濱田ひかり*¹, 小林義和*¹, 服部
征雄*², 大塚英昭*³, 山崎 壯, 棚元憲一: **味認識装置
による既存添加物苦味料および関連化合物評価法の検討**

日本食品化学学会第14回学術大会 (2008.5)

*¹ (株) インテリジェントセンサーテクノロジー

*² 富山大学

*³ 広島大学大学院

伊藤裕才, 伊藤澄夫*, 山崎 壯, 棚元憲一: **既存添加
物タマネギ色素における色素生成メカニズムの考察**

日本食品化学学会第14回学術大会 (2008.5)

* 三栄源エフ・エフ・アイ (株)

松藤 寛*¹, 千野 誠*¹, 山形一雄*¹, 杉本直樹, 山崎
壯, 受田浩之*², 松本 清*³: **天然抗酸化剤ローズマリ
ー抽出物中の活性成分について**

日本食品化学学会第14回学術大会 (2008.5)

*¹ 日本大学

*² 高知大学

*³ 九州大学大学院

Kawamura, Y.: **Japanese Food Contact Materials
Regulation**

PIRA Conference-Global Food Contact Legislation
(2007.7)

河村葉子, 六鹿元雄, 山口未来, 棚元憲一, 菌部博則*,

宮本真一*: **ピューター製品中のアンチモンの分析**

日本食品衛生学会第94回学術大会 (2007.10)

* (財) 日本文化用品安全試験所

六鹿元雄, 河村葉子, 棚元憲一: **フッ素樹脂加工された
食品用器具・容器包装の安全性に関する研究**

日本食品衛生学会第94回学術大会 (2007.10)

河村葉子: **器具・容器包装の環境ホルモン問題とその後**
第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

河村葉子, 山口未来, 六鹿元雄, 棚元憲一: **合成樹脂製
器具・容器包装の溶出試験における油脂及び脂肪性食品
擬似溶媒の検討**

第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

大野浩之*¹, 鈴木昌子*¹, 河村葉子, 有園幸司*², 伊藤
誠*³, 金子令子*⁴, 河野政美*⁵, 羽石奈穂子*⁴, 馬場二夫*⁶,
堀江正一*⁷, 三宅大輔*⁸, 六鹿元雄: **生活用品試験法 器
具・容器包装および玩具試験法 全有機炭素 (TOC)
量**

日本薬学会第128年会 (2008.3)

*¹ 名古屋市衛生研究所

*² 熊本県立大学

*³ 東洋製罐 (株)

*⁴ 東京都健康安全研究センター

*⁵ 昭和ゴム (株)

*⁶ 武庫川女子大学

*⁷ 埼玉県衛生研究所

*⁸ (財) 日本食品分析センター

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

XII International IUPAC Symposium on Mycotoxins
and Phycotoxins (2007.5)

* (財) 食品薬品安全センター

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3
報 —オカダ酸の長期保存及び各種加熱条件に対する安
定性について—**

日本薬学会第128回年会 (2008.3)

* (財) 食品薬品安全センター

Kasuga, F., Kaneda, M.^{*1}, Tanaka, N.^{*2}, Nakamura, A.^{*3}.
Trends in Foodborne Outbreaks Caused by School Lunches and Evaluation of Activities to Improve School Lunch Sanitation in Japan
 International Association for Food Protection 94th Annual Meeting (2007.7)

*1 女子栄養大学短期大学部

*2 文部科学省スポーツ・青少年局

*3 共立薬科大学

春日文子, 窪田邦宏, 豊福 肇, 岩崎恵美子^{*1}, 稲垣俊一^{*1}, 野窪智美^{*1}, 草刈兵一郎^{*2}, 小松真由美^{*2}, 森川馨:
電話住民調査を利用した下痢症被害実態推定
 第144回日本獣医学会学術集会 (2007.9)

*1 仙台検疫所

*2 宮城県医師会健康センター

岩堀淳一郎^{*1}, 山本昭夫^{*2}, 春日文子:
腸炎ビブリオ食中毒原因食品中の病原性株割合と発症の確率モデル
 日本リスク研究学会第20回研究発表会 (2007.11)

*1 高知大学医学部

*2 兵庫県立健康環境科学研究センター

Iwahori, J.^{*1}, Yamamoto, A.^{*2}, Suzuki, H., Yamamoto, T.^{*3}, Tsutsui, T.^{*3}, Motoyama, K.^{*4}, Sawada, M.^{*4}, Matsushita, T.^{*5}, Hasegawa, A.^{*5}, Kasuga, F.: **Quantitative Risk Assessment of Pathogenic *Vibrio parahaemolyticus* for Raw Horse Mackerel Consumption in Japan**
 Society for Risk Analysis, 2007 Annual Meeting (2007.12)

*1 高知大学医学部

*2 兵庫県立健康環境科学研究センター

*3 (独) 農業・食品産業技術総合研究機構・動物衛生研究所

*4 (株) 日立東日本ソリューションズ

*5 (株) 三菱総合研究所

野田 衛, 福田伸治^{*1}, 西尾 治^{*2}: **ノロウイルス食品媒介事例の発症率に及ぼす要因の統計学的解析**
 第66回日本公衆衛生学会総会 (2007.10)

*1 広島県総合技術研究所保健環境センター

*2 国立感染症研究所

野田 衛, 岡本玲子^{*1}, 有田知子^{*2}, 伊藤文明^{*3}, 池田義文^{*3}, 西尾 治^{*4}: **カキからのノロウイルス検出におけるアミラーゼ処理の有用性 (2)**
 第55回日本ウイルス学会, 札幌市 (2007.10)

*1 山口県環境保健センター

*2 独立行政法人 日本スポーツ振興センター

*3 広島市衛生研研究所

*4 国立感染症研究所

中島正博^{*1}, 青山幸二^{*2}, 石黒瑛一^{*2}, 堤 徹^{*3}, 法月弘子^{*3}, 大須賀裕美^{*4}, 藤田和弘^{*4}, 甲斐茂美^{*5}, 田端節子^{*6}, 杉浦義昭^{*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オクラとキシニンAおよびフモニシン汚染実態調査 (平成16~18年度)**

第94回日本食品衛生学会 (2007.10)

*1 名古屋市衛生研究所

*2 (独) 飼肥料検査所

*3 (財) 日本穀物検定協会

*4 (財) 日本食品分析センター

*5 神奈川県衛生研究所

*6 東京都立健康科学研究センター

*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

斎藤史郎^{*1}, 熊谷 進^{*1}, 中島正博^{*2}, 田端節子^{*3}, 田中敏嗣^{*4}, 佐藤敏彦^{*5}, 吉池信男^{*6}, 伊藤嘉典, 小西良子:
日本におけるアフラトキシンの暴露評価 (平成16~18年度)

第94回日本食品衛生学会 (2007.10)

*1 東京大学

*2 名古屋市衛生研究所

*3 東京都立健康科学研究センター

*4 神戸市環境保健研究所

*5 北里大学

*6 国立健康・栄養研究所

Poapolathep A.^{*1,2}, Poapolathep S.^{*1,2}, Sugita-Konishi Y., Itoh Y., Kumagai S.^{*2}: **Fate of fusarenon-X, a tricho-**

thecene mycotoxin, in broilers and ducks

第63回日本マイコトキシン学会 (2008.1)

*¹ Kasetsart University*² 東京大学Okada, Y., Okada, N.^{*1}, Igimi, S., Yamamoto, S.: **The alternative sigma factor, RpoN of *Listeria monocytogenes* contributes its stationary growth.**The 107th General Meetings of American Society for Microbiology (2007.5)*¹ 北里大学薬学部岡田由美子, 岡田信彦^{*1}, 山本茂貴, 五十君静信: ***Listeria monocytogenes*の定常期における増殖性に関わる遺伝子の網羅的解析**

第81回日本細菌学会総会 (2008.3)

¹ 北里大学薬学部石和玲子, 山崎 学, 岡田由美子, 朝倉 宏, 山本茂貴, 五十君静信: **市販鶏肉から分離されたカンピロバクター株の抗生物質耐性に関する検討**

第28回日本食品微生物学会総会 (2007.9)

* 財団法人微生物化学研究所

五十君静信: **微生物検査標準法を必要とする背景とその目指すもの**

日本食品微生物学会総会 (2007.9)

Kajikawa A., Igimi S: **Construction and evaluation of recombinant lactobacilli expressing *Salmonella* antigens for development of vaccines.**

International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (2007.11)

五十君静信: **微生物検査の標準化・日本の現状と今後**

第29回日本食品微生物学会学術セミナー (2007.12)

鈴木穂高, 春日文子: **統計情報を用いたノロウイルス食中毒のDose-Response曲線の推測の試み**

第144回日本獣医学会 (2007.9)

鈴木穂高, 山本茂貴: **国内, および諸外国の市販鶏肉のカンピロバクター汚染状況 (文献調査)**

第145回日本獣医学会 (2008.3)

Boonmar S.^{*1}, 森田幸雄^{*2}, Chanda, C.^{*3}, Markvichitr, K.^{*3}, Chaunchom, S.^{*3}, Yingsakmongkon, S.^{*3}, 藤田雅弘^{*2}, 加藤政彦^{*2}, 山本茂貴, 丸山総一^{*4}, 木村博一^{*5}: **Prevalence of *Campylobacter* spp. in Slaughtered cattle and buffaloes in Vientiane, Lao People's Democratic Republic.**

第28回日本食品微生物学会学術総会, 東京 2007年9月

*¹ kasetsart大学*² 群馬県環境衛生研究所*³ ラオス農業研究所*⁴ 日本大学*⁵ 国立感染研森田幸雄^{*1}, Jha, V.C.^{*2}, Dhakal, M.^{*2}, Besnet, B.^{*2}, 佐藤輝夫^{*1}, 長井 章^{*1}, 加藤政彦^{*1}, 丸山総一^{*3}, 小沢邦壽^{*3}, 山本茂貴, 木村博一^{*4}: **ネパールにおける搾乳牛からのミコバクテリウム属菌の分離**

第28回日本食品微生物学会学術総会, 東京 2007年9月

*¹ 群馬県環境衛生研究所*² ネパール農業研究所*³ 日本大学*⁴ 国立感染研Park, B.J., Sugita-Konishi, Y., Park, J.C.^{*1} and K, Takatori: **Gliotoxin-induced apoptosis in lung cells is mediated by caspases activities**

XII International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins (2007.5)

*¹ Department of Medical Engineering, Yonsei University College of MedicineSaito, S.^{*1}, Watanabe, M.^{*2}, Tanaka, T.^{*3}, Yoshiike, N.^{*4}, Kumagai, S.^{*5}, Sugita-Konishi, Y. and Satoh, T.^{*2}: **Simulation of exposure to deoxynivalenol from wheat consumption in Japan**

XII International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins (2007.5)

*¹ 東京大学医学部*² 北里大学医学部*³ 神戸市環境保健研究所*⁴ 国立健康・栄養研究所

*5 東京大学大学院

Sugita-Konishi, Y., Nakajima, M.^{*1}, Tabata, S.^{*2}, Tanaka, T.^{*3}, Norizuki, H.^{*4} and Itoh, Y.: **Surveillance of aflatoxin contamination in retail foods and exposure assessment for aflatoxins in Japan**

XII International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins (2007.5)

*1 名古屋市衛生研究所

*2 東京都健康安全研究センター

*3 神戸市環境保健研究所

*4 (財) 日本穀物検定協会

Tsunoda, M.^{*1}, Tsunoda, H.^{*1}, Itai, K.^{*1}, Chen, X.^{*1}, Zhang, Y.^{*1}, Kimura, S.^{*1}, Sugita-Konishi, Y., Tsuji, M.^{*1}, Sugaya, C.^{*1}, Inoue, Y.^{*1}, Kudo, Y., Satoh, T.^{*1} and Aizawa, Y.^{*1}: **Effects of fuoride on viability and cytokine productions of spontaneous nephrotic mice after oral administration for a spontaneous nephrotic mice after oral administration for a month**

国際フッ素研究学会 (2007.10)

*1 北里大学医学部

角田正史^{*1}, 木村幸子^{*1}, 辻 雅義^{*1}, 張 瑩^{*1}, 菅谷ちえ美^{*1}, 井上葉子^{*1}, 工藤雄一朗^{*1}, 佐藤敏彦^{*1}, 片桐裕史^{*1}, 板井一好^{*2}, 小西良子, 相澤好治^{*1}: **2ヵ月間のフッ素飲料水中投与によるラットの免疫に関する検討: 脾臓細胞のサイトカイン産生評価**

免疫毒性学会 (2007.9)

*1 北里大学医学部

*2 岩手医科大学

小西良子: **カビ毒の毒性と制御**

第28回日本食品微生物学会 シンポジウム (2007.9)

小西良子: **カビ毒の毒性と制御に関する研究**

第62回日本マイコトキシン学会 (2007.9)

Poapolathep, A.^{*1}, Poapolathep, S.^{*1}, Imsilp, K.^{*1}, Sinthusing, C.^{*1}, Sugita-Konishi, Y. and Kumagai, S.^{*2}: **Dispositions and bioavailability of fusarenon-x, a mycotoxin, in broilers and ducks**

International Congress of Toxicology (2007.7)

*1 Faculty of Veterinary Medicine, Kasetsart University

*2 東京大学大学院

Poapolathep, A.^{*1}, Poapolathep, S.^{*1}, Imsilp, K.^{*1}, Klangkaew, N.^{*1}, Sugita-Konishi, Y. and Kumagai, S.^{*2}: **Detection of deoxynivalenol contamination in wheat products**

Princess Chulabhorn CongressIV (2007.11)

*1 Faculty of Veterinary Medicine, Kasetsart University

*2 東京大学大学院

Sugita-Konishi, Y., Kumagai, S.^{*1}, Park, B.J., Saito, S.^{*1} and Sato, T.^{*2}: **Intake of deoxynivalenol (DON) from wheat consumption in Japan and reduction on the processing of wheat product**

UJNR (2007.11)

*1 東京大学大学院

*2 北里大学医学部

Hamada, M.^{*1}, Satsu, H.^{*1}, Natsume, Y.^{*1}, Nishiumi, S.^{*2}, Ashida, H.^{*2}, Sugita-Konishi, Y. and Shimizu, M.^{*1}: **TCDD-induced CYP1A1 expression, an index of dioxin toxicity, is suppressed by flavonoids permeated the human intestinal Caco-2 cell monolayers**

3rd International Conference on Polyphenols and Health (2007.11)

*1 東京大学大学院

*2 神戸大学大学院

Tsunoda, M.^{*1}, Tsuji, M.^{*1}, Zhang, Y.^{*1}, Kimura, S.^{*1}, Sugaya, C.^{*1}, Inoue, Y.^{*1}, Kudo, Y., Satoh, T.^{*1}, Wakasa, M.^{*1}, Tashiro, T.^{*1}, Sugita-Konishi, Y. and Aizawa, Y.^{*1}: **Immunotoxic effects of tributyltin on splenocytes in f1 rats after subacute administration**

47th Annual Meeting of Society of Toxicology (2008.3)

*1 北里大学医学部

Sugita-Konishi, Y., Kubosaki, A.^{*1}, Sugiyama, K., Poapolathep, A.^{*1}, Dong, K.^{*1} and Kumagai, S.^{*1}: **Effects of T-2 toxin on hepatic drug metabolizing enzymes and the binding activity of aflatoxin B1 to DNA in rats**

47th Society of Toxicology (2008.3).

*¹ 東京大学大学院

濱田美影^{*1}, 薩 秀夫^{*1}, 夏目やよい^{*1}, 西海 信^{*2}, 芦田 均^{*2}, 小西良子, 清水 誠^{*1}: **ダイオキシンが腸管上皮細胞におけるフラボノイドの動態に及ぼす影響**
日本農芸化学会 (2008.3)

*¹ 東京大学大学院

*² 神戸大学大学院

矢口 篤^{*1}, 吉成知也^{*1}, 高橋治男^{*2}, 中島 隆^{*3}, 小西良子, 長澤寛道^{*1}, 作田庄平^{*1}: **デオキシニバレノール生産阻害物質の探索 その2**
日本農芸化学会 (2008.3)

*¹ 東京大学農学部

*² 千葉県衛生研究所

*³ 九州沖縄農業試験場

滝埜昌彦^{*1}, 小西良子, and Pestka, J.J.^{*2}: **LC/TOF-MS及びLC/MS/MSを用いたマクロサイクリックトリコセン類の分析**
第63回日本マイコトキシン学会 (2008.1)

*¹ 横河アナリティカルシステムズ (株)

*² Department of Microbiology, Michigan State University

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^{*}: **血管内皮細胞およびマクロファージ細胞におけるエンドトキシン誘発性アポトーシス**
第44回日本外科代謝栄養学会, (2007.7)

* 東京大学

西田正人, 畑尾史彦^{*1}, 比企直樹^{*2}, 小川利久^{*1}, 三村芳和^{*1}, 塩入利一, 室井正志, 棚元憲一, 上西紀夫^{*1}: **TLR4/MD-2/CD14定常発現細胞を用いた動物循環血液中のendotoxin生物活性の測定**
第44回日本外科代謝栄養学会, (2007.7)

*¹ 東京大学

*² 癌研究会明病院

室井正志, 棚元憲一: **MyD88およびIRAK-1によるNF-**

κBの活性化には異なる様式でTRAF6が関与する
第13回日本エンドトキシン研究会 (2007.10)

塩入利一, 畑尾史彦^{*}, 西田正人, 上西紀夫^{*}, 小川利久^{*}, 三村芳和^{*}, 室井正志, 棚元憲一: **血管内皮細胞およびマクロファージ細胞におけるエンドトキシン誘発性アポトーシス**
第13回日本エンドトキシン研究会 (2007.10)

* 東京大学

西田正人, 畑尾史彦^{*1}, 塩入利一, 上西紀夫^{*1}, 小川利久^{*1}, 比企直樹^{*2}, 三村芳和^{*1}, 室井正志, 棚元憲一: **TLR4/MD-2/CD14定常発現細胞を用いた動物循環血液中のendotoxin生物活性の測定**
第13回日本エンドトキシン研究会 (2007.10)

*¹ 東京大学

*² 癌研究会明病院

室井正志, 棚元憲一: **TRAF6はMyD88およびIRAK-1によるNF-κBの活性化に異なる様式で関与する**
第81回日本細菌学会総会 (2008.3)

大西貴弘, 室井正志, 棚元憲一: **可溶性MD-2およびCD14の細菌増殖抑制作用**
第81回日本細菌学会総会 (2008.3)

塩入利一, 室井正志, 大西貴弘, 棚元憲一: **エンドトキシンによる血管内皮細胞のアポトーシス誘導と可溶性CD14, MD-2の効果**
第81回日本細菌学会総会 (2008.3)

宮原美知子, 露木映理子, 宮原 誠: **食品中サルモネラと腸炎ビブリオの検査法と殺菌方法の検討**
日本防菌防黴学会第34回年次大会 (2007.8)

宮原美知子: **サルモネラ, 黄色ブドウ球菌と腸炎ビブリオの食品における標準検査法の検討**
第28回日本食品微生物学会学術総会 (2007.9)

田口真澄^{*1}, 神吉政史^{*1}, 甲斐明美^{*2}, 石原ともえ^{*3}, 木股裕子^{*4}, 郡司明博^{*5}, 塚本定三^{*6}, 宮原美知子: **食品中のサルモネラ検査標準法策定に向けての検討**
第28回日本食品微生物学会学術総会 (2007.9)

*¹ 大阪公衛研

*² 東京都健康安全研究センター

*³ 神奈川県研

*⁴ 神戸市保環研

*⁵ 日本食品分析センター大阪支所

*⁶ 東邦微生物病研究所

宮原美知子, 荒川英二^{*1}: 腸炎ビブリオの食品からの迅速検出法の検討

第41回腸炎ビブリオシンポジウム (2007.11)

*¹ 国立感染研

Michiko Miyahara, Makoto Miyahara, Eiji Arakawa^{*1}:
Detection of *Vibrio parahaemolyticus* by PCR in food and effect of electron-beam irradiation on the detection of *Vibrio parahaemolyticus*

Vibrio 2007 (2007.11-12)

*¹ National Institute of Infectious Diseases

宮原美知子, 田口真澄^{*1}, 神吉政史^{*1}, 甲斐明美^{*2}, 石原ともえ^{*3}, 木股裕子^{*4}, 郡司明博^{*5}, 塚本定三^{*6}: 食品中サルモネラ標準検査法の検討

日本薬学会第128年会 (2008.3)

*¹ 大阪公衛研

*² 東京都健康安全研究センター

*³ 神奈川県研

*⁴ 神戸市保環研

*⁵ 日本食品分析センター大阪支所

*⁶ 東邦微生物病研究所

松谷佐知子: 大腸菌*artA*遺伝子産物の機能解析

第30回日本分子生物学会年会 (2007.12)

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の死滅への影響

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

Hara-Kudo, Y., Konishi, N.^{*1}, Ohtsuka, K.^{*2}, Hiramatsu, R.^{*3}, Tanaka, H.^{*4}, Konuma, H.^{*5} and Takatori, K.: Detection of enterohemorrhagic *Escherichia coli* O157 and O26 in food by plating methods and LAMP

assay: a collaborative study.

International Association of Food Protection (2007.7)

*¹ 東京都健康安全研究センター

*² 埼玉県衛生研究所

*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: 腸管出血性大腸菌のリスク評価に関する考察

第12回腸管出血性大腸菌シンポジウム (2008.3)

林谷秀樹^{*1}, 後藤元樹, 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 (2007.5)

*¹ 東京農工大学

荒川裕美^{*1}, 工藤由起子, 高鳥浩介, 澤田拓士^{*1}: 牛からの腸管出血性大腸菌の迅速検出のための菌体破法およびイムノクロマトグラフィー法の検討

第34回日本防菌防黴学会年次大会 (2007.8)

*¹ 日本獣医生命科学大学

田中啓子^{*1}, 今井伸二郎^{*1}, 工藤由起子: リアルタイムPCRによる野菜類の生菌数推定

第28回日本食品微生物学会 (2007.9)

*¹ (株) 日清製粉グループ本社

占部友理恵^{*1}, 葉袋裕二^{*1}, 芳賀 実^{*1}, 石黒 厚^{*2}, 小西良子, 工藤由起子: 香辛料におけるサルモネラの生残と調理食品中での増殖

第94回日本食品衛生学会学術講演会 (2007.10)

*¹ 玉川大学

*² (株) ドンク

今井伸二郎^{*1}, 田中啓子^{*1}, 工藤由起子: フローサイトメータによる食品中の生菌数測定

第94回日本食品衛生学会学術講演会 (2007.10)

*¹ (株) 日清製粉グループ本社

菊池 裕, 中島 治, 掛谷知志, 酒井綾子, 池田喜久子^{*1}, 山口直人^{*1}, 山崎 壮, 棚元憲一, 松田治男^{*2}, 澤田純一, 高鳥浩介, 山口照英: **GPIアンカー欠損型プリオン蛋白質産生に及ぼす低酸素応答の影響に関する研究**
2007年プリオン研究会 (2007.8)

^{*1} 千葉大医学薬学府

^{*2} 広島大学大学院生物圏科学研究科

遊佐精一^{*1}, 菊池 裕, 横山 隆^{*2}: **正常型プリオンタンパク質のプロセッシングの意義**
2007年プリオン研究会 (2007.8)

^{*1} 東京大学大学院医学系研究科

^{*2} 農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究所

杉山圭一: **食品のマイコトキシンに関する欧米の規制と日本の規制**
第34回カビ毒研究連絡会 (2007.9)

杉山圭一, 室井正志, 棚元憲一: **TLR4をターゲット分子としたLPSシグナル阻害ペプチドの諸性質について**
第13回日本エンドトキシン研究会 (2007.10)

Sugiyama, K., Muroi, M., Tanamoto, K., Nishijima, M.^{*1}, and Sugita-Konishi, Y.: **Effect of deoxynivalenol on LPS signaling in macrophage**
47th Society of Toxicology (2008.3)

^{*1} Department of Food and Health Science, Jissen Women's University

杉山圭一, 濱田 理^{*1}, 室井正志, 薬袋裕二^{*1}, 棚元憲一, 芳賀 実^{*1}, 小西良子: **Toll-like receptorシグナリングに及ぼすデオキシニバレノールの影響**
2008年度日本農芸化学会 (2008.3)

^{*1} 玉川大学農学部

奥田晴宏: **Change in Policy of CMC Regulation in Japan**
Drug Information Association 43rd Annual Meeting (2007.6)

奥田晴宏: **Q8R (1)**

ICH 東京シンポジウム (2007.11)

奥田晴宏, 石川英司^{*1}: **ICHガイドラインQ8の概略と展望 ICH専門家会議から (MHLW, JPMA)**

第8回製剤機会技術・第7回医薬品品質フォーラム合同シンポジウム (2007.12)

^{*1} 大日本住友製薬株式会社 技術研究センター

奥田晴宏: **ICHQ8ガイドライン作成の背景 —Q8の理解のために—**

化学工学会関西支部セミナー (2008.1)

川島知憲^{*1}, 中西郁夫^{*2}, 大久保敬^{*1}, Sushma Manda^{*2}, 福原 潔, 奥田晴宏, 小澤俊彦^{*3}, 伊古田暢夫^{*4}, 安西和紀^{*2}, 福住俊一^{*1}: **クルクミンによるラジカル消去反応における生体関連金属イオンの効果**

第17回金属の関与する生体関連反応シンポジウム (2007.6)

^{*1} 大阪大学大学院・SORST

^{*2} 放射線医学総合研究所

^{*3} 横浜薬科大学

^{*4} 就実大学薬学部

中西郁夫^{*1}, 大久保敬^{*2}, 宇都義浩^{*3}, 川島知憲^{*2}, Sushma Manda^{*1}, 福原 潔, 奥田晴宏, 堀 均^{*3}, 伊古田暢夫^{*4}, 福住俊一^{*2}, 安西和紀^{*1}, 小澤俊彦^{*5}: **天然フェノール性抗酸化物質を基本骨格にした新規抗酸化物質の開発**

第7回AOB研究会 (2007.6)

^{*1} 放射線医学総合研究所

^{*2} 大阪大学大学院・SORST

^{*3} 徳島大学大学院

^{*4} 就実大学薬学部

^{*5} 横浜薬科大学

福原 潔, 及川伸二^{*1}, 箱田奈南^{*1}, 平工雄介^{*1}, 正田卓司, 宮田直樹^{*2}, 川西正祐^{*3}, 奥田晴宏: **新しい光線力学療法剤の開発: 光照射下における9-ニトロアントラセン誘導体のDNA切断反応**

第29回日本フリーラジカル学会学術集会, 日本過酸化脂質・フリーラジカル学会第31回大会合同学会 (2007.6)

^{*1} 三重大学大学院

^{*2} 名古屋市立大学大学院

^{*3} 鈴鹿医療科学大学

福原 潔, 中西郁夫^{*1}, 松岡厚子, 小澤俊彦^{*2}, 伊古田

暢夫^{*3}, 宮田直樹^{*4}, 奥田晴宏: レスベラトロールをテンプレートとした新規抗酸化剤の開発

第29回日本フリーラジカル学会学術集会, 日本過酸化脂質・フリーラジカル学会第31回大会合同学会 (2007.6)

^{*1} 放射線医学総合研究所

^{*2} 横浜薬科大学

^{*3} 就実大学

^{*4} 名古屋市立大学大学院

福原 潔, 及川伸二^{*1}, 箱田奈南^{*1}, 平工雄介^{*1}, 正田卓司, 宮田直樹^{*2}, 川西正祐^{*3}, 奥田晴宏: 光線力学療法剤の開発: 9-ニトロアントラセン誘導体からのアントラキノンの生成とDNA切断反応

第29回日本光医学・光生物学学会 (2007.7)

^{*1} 三重大学大学院

^{*2} 名古屋市立大学大学院

^{*3} 鈴鹿医療科学大学

福原 潔, 中西郁夫^{*1}, 小原美紀^{*2}, 大久保敬^{*3}, 川島知憲^{*3}, 小澤俊彦^{*4}, 伊古田暢夫^{*5}, 安西和紀^{*1}, 福住俊一^{*3}, 宮田直樹^{*6}, 斎藤慎一^{*2}, 奥田晴宏: 分子内にリジン部位を有する平面型カテキン誘導体のラジカル消去反応

第22回生体機能関連化学シンポジウム (2007.9)

^{*1} 放射線医学総合研究所

^{*2} 東京理科大学

^{*3} 大阪大学大学院・SORST

^{*4} 横浜薬科大学

^{*5} 就実大学

^{*6} 名古屋市立大学大学院

福原 潔, 中西郁夫^{*1}, 松岡厚子, 小澤俊彦^{*2}, 伊古田暢夫^{*3}, 宮田直樹^{*4}, 奥田晴宏: 抗酸化成分レスベラトロールのラジカル消去活性の増強と遺伝毒性の軽減

第40回酸化反応討論会 (2007.11)

^{*1} 放射線医学総合研究所

^{*2} 横浜薬科大学

^{*3} 就実大学

^{*4} 名古屋市立大学大学院

Fukuhara, K., Nakanishi, I.^{*1}, Obara, M.^{*2}, Ohkubo, K.^{*3}, Kawashima, T.^{*3}, Ozawa, T.^{*4}, Ikota, N.^{*5}, Anzai, K.^{*1}, Fukuzumi, S.^{*3}, Miyata, N.^{*6}, Saito, S.^{*2}, and Okuda, H.: **Intramolecular Base-Accelerated Radical-Scavenging**

Reaction of a Planar Catechin Derivative Having a Lysine Moiety

14th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2007.11)

^{*1} 放射線医学総合研究所

^{*2} 東京理科大学

^{*3} 大阪大学大学院・SORST

^{*4} 横浜薬科大学

^{*5} 就実大学

^{*6} 名古屋市立大学大学院

Nakanishi, I.^{*1}, Shimada, T.^{*2}, Ohkubo, K.^{*3}, Manda, S.^{*1}, Urano, S.^{*2}, Okuda, H., Miyata, N.^{*4}, Ozawa, T.^{*5}, Anzai, K.^{*1}, Fukuzumi, S.^{*3}, Ikota, N.^{*6}, and Fukuhara, K.: **Electron-Transfer Mechanism in the Radical-Scavenging Reaction of Resveratrol**

14th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (2007.11)

^{*1} 放射線医学総合研究所

^{*2} 芝浦工業大学

^{*3} 大阪大学大学院・SORST

^{*4} 名古屋市立大学大学院

^{*5} 横浜薬科大学

^{*6} 就実大学

Nakanishi, I.^{*1}, Ohkubo, K.^{*2}, Miyazaki, K.^{*3}, Urano, S.^{*3}, Okuda, H., Ikota, N.^{*4}, Anzai, K.^{*1}, Fukuzumi, S.^{*2}, Ozawa, Y.^{*5} and Fukuhara, K.: **Structure-Activity Correlation in the Scavenging Reaction of Cumylperoxyl Radical by Polyphenolic Flavones**

A Joint Conference of the International Symposium on Electron Spin Science and the 46th Annual Meeting of the Society of Electron Spin Science and Technology (2007.11)

^{*1} 放射線医学総合研究所

^{*2} 大阪大学大学院・SORST

^{*3} 芝浦工業大学

^{*4} 就実大学

^{*5} 横浜薬科大学

福原 潔, 及川伸二^{*1}, 今井耕平^{*2}, 正田卓司, 中村朝夫^{*2}, 川西正祐^{*3}, 奥田晴宏: 新しい光線力学療法剤の開発研究

日本酸化ストレス学会関東支部会 (2007.12)

*1 三重大学大学院

*2 芝浦工業大学

*3 鈴鹿医療科学大学

Fukuhara, K., Nakanishi, I.^{*1}, Matsuoka, A., Ozawa, T.^{*2}, Miyata, N.^{*3}, Ikota, N.^{*4} and Okuda, H.: **Effect of Methyl Substitution of Antioxidative Properties and Genotoxicity of Resveratrol**

International Conference on Food Factors for Health Promotion (2007.12)

*1 放射線医学総合研究所

*2 横浜薬科大学

*3 名古屋大学大学院

*4 就実大学

Nakanishi, I.^{*1}, Ohkubo, K.^{*2}, Miyazaki, K.^{*3}, Urano, S.^{*3}, Okuda, H., Ikota, N.^{*4}, Anzai, K.^{*1}, Fukuzumi, S.^{*2}, Ozawa, T.^{*5} and Fukuhara, K.: **Structure-Activity Relationships in the Radical-Scavenging Reaction of Polyphenolic Flavones**

Oxygen Club of California 2008 World Congress (2008.3)

*1 放射線医学総合研究所

*2 大阪大学大学院・SORST

*3 芝浦工業大学

*4 就実大学

*5 横浜薬科大学

中西郁夫^{*1}, 島田知一^{*2}, 大久保敬^{*3}, Sushma Manda^{*1}, 清水健彦^{*2}, 浦野四郎^{*2}, 奥田晴宏, 宮田直樹^{*4}, 小澤俊彦^{*5}, 安西和紀^{*1}, 福住俊一^{*3}, 伊古田暢夫^{*6}, 福原 潔: **プロトン共役電子移動を經由するレスベラトロールのラジカル消去反応**

日本薬学会第128年会 (2008.3)

*1 放射線医学総合研究所

*2 芝浦工業大学

*3 大阪大学大学院・SORST

*4 名古屋市立大学大学院

*5 横浜薬科大学

*6 就実大学

福原 潔, 中西郁夫^{*1}, 大久保敬^{*2}, 深井直樹^{*3}, 小澤俊彦^{*4}, 宮田直樹^{*5}, 浦野四郎^{*3}, 福住俊一^{*2}, 安西和紀^{*1}, 奥田晴宏: **リジン側鎖を有する平面型カテキン誘導体の**

合成とラジカル消去活性

日本薬学会第128年会 (2008.3)

*1 放射線医学総合研究所

*2 大阪大学大学院・SORST

*3 芝浦工業大学

*4 横浜薬科大学

*5 名古屋市立大学大学院

正田卓司, 福原 潔, 奥田晴宏: **乱用薬物代謝物の合成に関する検討**

日本薬学会第128年会 (2008.3)

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ジ置換アミノ酸よりなるペプチドのヘリカル2次構造**

第44回化学関連支部合同九州大会 (2007.7)

*1 九州大学大学院

*2 大阪薬科大学

袴田 航, 牛島世里子^{*1}, 寺島 彩^{*1}, 栗原正明, 奥田晴宏, 西尾俊幸, 奥 忠武^{*1}: **α -グルコシダーゼ阻害剤の*in silico*スクリーニングに用いる合成可能なバーチャル化合物ライブラリの構築**

第56回日本応用糖質科学会平成19年度大会 (2007.8)

*1 日本大学生物資源学部

Sugiyama, T.^{*1} Imamura, Y.^{*2}, Kurihara, M., Kittaka, A.^{*3}: **Recognition of longer duplex DNA by cooperative strand invasion**

5th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry (2007.11)

*1 東京大学大学院

*2 工学院大学

*3 帝京大学薬学部

高橋絃臣^{*1}, 田中正一^{*1}, 河辺直美^{*1}, 長野正展^{*1}, 末宗洋^{*1}, 土井光暢^{*2}, 栗原正明: **各種官能基を有する5員環状ジ置換アミノ酸の設計・合成とそのペプチド反応と合成の進歩シンポジウム** (2007.11)

*1 九州大学大学院

*2 大阪薬科大学

Kurihara, M., Sato, Y., Kaneko, F., Okuda, H., Nagano, M.^{*1}, Demizu, Y.^{*1}, Doi, M.^{*2}, Tanaka, M.^{*1}, Suemune, H.^{*1}: **Computational Study on Secondary Structure of Oligopeptides Containing α,α -Disubstituted α -Amino Acids**

第44回ペプチド討論会 (2007.11)

^{*1} 九州大学大学院

^{*2} 大阪薬科大学

栗原正明, 佐藤由紀子, 金子文也, 袴田 航, 本澤 忍^{*1}, 山下 純^{*1}, 橋高敦史^{*1}, 加藤茂明^{*2}, 奥田晴宏: **ノンセコ型VDRリガンドの設計と合成**

第26回メデイシナルケミストリーシンポジウム (2007.11)

^{*1} 帝京大学薬学部

^{*2} 東京大学分子細胞生物学研究所

長野正展^{*1}, 田中正一^{*1}, 栗原正明, 土井光暢^{*2}, 末宗洋^{*1}: **キラル環状ジ置換アミノ酸を用いたヘリカル二次構造の制御とその応用**

第24回日本薬学会九州支部大会 (2007.12)

^{*1} 九州大学大学院

^{*2} 大阪薬科大学

金子文也, 佐藤由紀子, 袴田 航, 奥田晴宏, 本澤 忍^{*1}, 山下 純^{*1}, 杉浦隆之^{*1}, 橋高敦史^{*1}, 加藤茂明^{*2}, 栗原正明: **ビタミンDレセプターノンセコ型リガンドの設計と合成**

日本薬学会第128年会 (2008.3)

^{*1} 帝京大学薬学部

^{*2} 東京大学分子細胞生物学研究所

栗原正明, 佐藤由紀子, 奥田晴宏, 花尻瑠璃, 合田幸広: **コンピュータシミュレーションによる違法薬物の活性予測**

日本薬学会第128年会 (2008.3)

^{*1} 九州大学大学院

^{*2} 大阪薬科大学

佐藤由紀子, 金子文也, 奥田晴宏, 長野正展^{*1}, 出水庸介^{*1}, 土井光暢^{*2}, 田中正一^{*1}, 末宗 洋^{*1}: **α,α -ジ置換ペプチドのコンフォメーション予測法の検討**

日本薬学会第128年会 (2008.3)

^{*1} 九州大学大学院

^{*2} 大阪薬科大学

長野正展^{*1}, 田中正一^{*1}, 栗原正明, 土井光暢^{*2}, 末宗洋^{*1}: **キラル環状ジ置換アミノ酸を用いたヘリカル二次構造の制御と不斉エポキシ化反応への応用**

日本薬学会第128年会 (2008.3)

^{*1} 九州大学大学院

^{*2} 大阪薬科大学

杉山 亨^{*1}, 今村保忠^{*2}, 栗原正明, 橋高敦史^{*3}: **協同的ストランドインバージョンによる二本鎖DNA内18塩基の厳密な認識**

日本薬学会第128年会 (2008.3)

^{*1} 東京大学大学院

^{*2} 工学院大学

^{*3} 帝京大学薬学部

長野正展^{*1}, 田中正一^{*1}, 栗原正明, 土井光暢^{*2}, 末宗洋^{*1}: **環状ジ置換アミノ酸によるヘリカル二次構造の制御と不斉エポキシ化反応への応用**

第6回次世代を担う有機化学シンポジウム (2008.5)

^{*1} 九州大学大学院

^{*2} 大阪薬科大学

為広紀正, 重本-最上由香里, 掛谷知志, 奥平桂一郎, 鈴木和博, 佐藤隆一郎^{*}, 長尾 拓, 最上 (西巻) 知子: **肝のABCA1遺伝子発現はSREBPとLXR依存の二つのプロモーターによりユニークなコレステロール応答を示す**

第49回日本脂質生化学会 (2007.6)

^{*} 東京大学大学院農学生命科学研究科

為広紀正, 最上-重本由香里, 掛谷知志, 奥平桂一郎, 鈴木和博, 佐藤隆一郎^{*}, 長尾 拓, 最上 (西巻) 知子: **SREBP, LXR依存の二つのプロモーターによる肝ABCA1遺伝子発現の制御 —特異なコレステロール応答の分子機構—**

第39回日本動脈硬化学会総会シンポジウム (2007.7)

^{*} 東京大学大学院農学生命科学研究科

澤田純一：ゲノムからみた医薬品の安全性

日本人類遺伝学会第52回大会 (2007.9)

斎藤嘉朗, 佐伯真弓, 佐井君江, 前川京子, 鹿庭なほ子, 澤田純一, 川本 学*, 斎藤 聡*, 鎌谷直之*: **血清総ビリルビン値上昇へのUGT1A1ハプロタイプ・コンバージョン (#60-#1B) の関与**

日本人類遺伝学会第52回大会 (2007.9)

* 東京女子医科大学

Tamehiro, N., Shigemoto-Mogami, Y., Okuhira, K., Suzuki, K., Sato, R.*, Nagao, T., Nishimaki-Mogami, T.: **SREBP-2- and LXR-driven dual promoter system mediates unique response of hepatic ABCA1 gene expression to cellular cholesterol status**

5th International Atherosclerosis Society-Sponsored HDL Workshop (2007.10)

* 東京大学大学院農学生命科学研究科

Tamehiro, N., Shigemoto-Mogami, Y., Okuhira, K., Nishimaki-Mogami, T.: **SREBP-2- and LXR-driven dual promoter regulation of hepatic ABCA1 gene expression: Mechanism underlying the unique response to cellular cholesterol status**

XVI International Symposium on Drug Affecting Lipid Metabolism (2007.10)

Saito, Y., Tohkin, M., Fukushima-Uesaka, H., Maekawa, K., Sai, K., Hasegawa, R., Kamatani, N.^{*1}, Suzuki, K.^{*2}, Kajio, H.^{*3}, Kuzuya, N.^{*3}, Noda, M.^{*3}, Yanagawa, T.^{*2}, Yasuda, K.^{*3} and Sawada, J.: **Haplotype structures of ABCB8 and KCNJ11 genes and their influence on glimepiride efficacy**

8th International ISSX (International Society for the Study of Xenobiotics) Meeting (2007.10)

*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

Sai, K., Saito, Y., Fukushima-Uesaka, H., Kaniwa, N., Shirao, K., Yamamoto, N., Hamaguchi, T., Kunitoh, H., Ohe, Y., Tamura, T., Yamada, Y., Minami, H., Ohtsu, A., Yoshida, T., Saijo, N.* and Sawada, J.: **Impact of CYP3A4 Haplotypes on Irinotecan Pharmacokinetics**

in Japanese Cancer Patients

8th International ISSX (International Society for the Study of Xenobiotics) Meeting (2007.10)

* 国立がんセンター

Maekawa, K., Saeki, M., Saito, Y., Ozawa, S., Kurose, K., Kaniwa, N., Kawamoto, M.^{*1}, Kamatani, N.^{*1}, Kato, K.^{*2}, Hamaguchi, T.^{*2}, Yamada, Y.^{*2}, Shirao, K.^{*2}, Shimada, Y.^{*2}, Muto, M.^{*2}, Doi, T.^{*2}, Ohtsu, A.^{*2}, Yoshida, T.^{*2}, Matsumura, Y.^{*2}, Saijo, N.^{*2} and Sawada, J.: **Genetic variations and haplotype structures of the DPYD gene encoding dihydropyrimidine dehydrogenase in Japanese**

8th International ISSX (International Society for the Study of Xenobiotics) Meeting (2007.10)

*¹ 東京女子医科大学*² 国立がんセンター

Okuhira, K., Fitzgerald, M.L.*, Tamehiro, N.*, Freeman, M.W.*, Shigemoto-Mogami, Y., Suzuki, K., Nishimaki-Mogami, T.: **The Guanine Exchange Factor II PDZ Protein Binds ABCA1 Positively Regulating Transporter Expression and Cholesterol Efflux via Rho Activation**

American Heart Association Scientific Sessions 2007 (2007.11)

* Lipid Metabolism Unit, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School

中田晋太郎*, 斎藤嘉朗, 佐伯真弓, 澤田純一, 埴岡伸光*, 成松鎮雄*: **ヒトHNF4αを介した転写活性化に及ぼすSHPの影響**

第46回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会 (2007.11)

* 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科

為広紀正, 最上-重本由香里, 掛谷知志, 奥平桂一郎, 鈴木和博, 佐藤隆一郎*, 長尾 拓, 最上 (西巻) 知子: **肝のABCA1はSREBP-2とLXR応答性の新規の二重プロモーターにより特異なコレステロール発現調節を受ける**

第29回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム (2007.11)

* 東京大学大学院農学生命科学研究科

為広紀正, 最上(重本)由香里, 掛谷知志, 奥平桂一郎, 鈴木和博, 佐藤隆一郎*, 長尾 拓, 最上(西巻)知子:
ABCA1の肝特異的なコレステロール発現応答をもたらす二重のプロモーター制御の発見

第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

* 東京大学大学院農学生命科学研究科

斎藤嘉朗, 頭金正博, 福島(上坂)浩実, 前川京子, 佐井君江, 長谷川隆一, 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, 野田光彦*³, 安田和基*³, 澤田純一: スルホニルウレア剤グリメピリドの有効性に対する受容体ABCC8及びトランスポーター ABCG2のハプロタイプの影響

第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

*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

斎藤嘉朗, 宇梶真帆, 福島(上坂)浩実, 前川京子, 香取典子, 鹿庭なほ子, 吉田輝彦*, 軒原 浩*, 関根郁夫*, 国頭英夫*, 大江裕一郎*, 山本 昇*, 田村友秀*, 西條長宏*, 澤田純一: 日本人におけるVDR遺伝子の多型解析

日本薬学会第128年会 (2008.3)

* 国立がんセンター

金 秀良, 斎藤嘉朗, 佐井君江, 黒瀬光一, 前川京子, 鹿庭なほ子, 小澤正吾, 鎌谷直之*¹, 白尾国昭*², 山本昇*², 濱口哲弥*², 国頭英夫*², 大江裕一郎*², 山田康秀*², 田村友秀*², 吉田輝彦*², 南 博信*², 大津 敦*², 西條長宏*², 澤田純一: 日本人におけるSLCO1B1遺伝子の多型解析及び主要ハプロタイプ解析

日本薬学会第128年会 (2008.3)

*¹ 東京女子医科大学

*² 国立がんセンター

前川京子, Tong Yin*, 神出 計*, 斎藤嘉朗, 原川則子, 小久保喜弘*, 河野雄平*, 峰松一夫*, 成富博章*, 宮田敏行*, 澤田純一: 日本人における薬物代謝酵素CYP2C9の新規遺伝子多型の機能解析及びロサルタンの血圧降下作用に対する影響

日本薬学会第128年会 (2008.3)

* 国立循環器病センター

奥平桂一郎, 最上(重本)由香里, 澤田純一, 最上(西巻)知子: GEF11によるABCA1安定化機構

日本薬学会第128年会 (2008.3)

佐井君江, 斎藤嘉朗, 福島(上坂)浩実, 鹿庭なほ子, 最上知子, 白尾国昭*, 濱口哲弥*, 山本 昇*, 国頭英夫*, 大江裕一郎*, 田村友秀*, 山田康秀*, 南 博信*, 松村保広*, 大津 敦*, 吉田輝彦*, 西條長宏*, 澤田純一: CYP3A4遺伝子多型の日本人癌患者におけるイリノテカン薬物動態への影響

日本薬学会第128年会 (2008.3)

* 国立がんセンター

最上(重本)由香里, 奥平桂一郎, 佐藤陽治, 為広紀正, 篠崎陽一, 鈴木和博, 長尾 拓, 影近弘之*, 澤田純一, 最上(西巻)知子: RXRアゴニストPA024はコレステロール低下・抗炎症作用を示し, 動脈硬化病変の形成を抑制する

日本薬学会第128年会 (2008.3)

* 東京医科歯科大学大学院疾患生命科学研究部

Teshima R., Okunuki H., Nakamura R., Sawada J.: **The effect of plant oil on oral sensitization of mice with ovomucoid.**

13th International congress of mucosal immunology (2007.7)

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 (6)

第14回免疫毒性学会 (2007.9)

* 食品薬品安全センター

手島玲子, 奥貫晴代, 中村亮介, 佐藤雄嗣, 穂山 浩, 澤田純一: 食物アレルゲン (オボムコイド) のマウス経口感作への油脂の影響について

第14回免疫毒性学会 (2007.9)

Teshima R., Nakamura R.: **Development of allergen database for food safety (ADFS)**

HESI new methods workshop (2007.10)

手島玲子, 奥貫晴代, 中村亮介, 澤田純一: **オボムコイド (OVM) のマウス経口感作について**
第57回日本アレルギー学会秋季学術大会 (2007.10)

Teshima, R.: **GMO safety-assessment in Japan**
The 2007 International Symposium of Kyung Hee University (2007.10)

手島玲子, 中村亮介, 中村里香, 蜂須賀暁子, 澤田純一, 渋谷 淳: **臭素化難燃剤の発達期免疫影響について**
日本薬学会128年会 (2008.3)

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

中島 治, 菊池 裕, 手島玲子, 松田治男*, 澤田純一: **組換えヒトプリオンタンパクの発現と精製**
2007年プリオン研究会 (2007.8)

* 広島大院生物圏科学

中村亮介, 手島玲子, 蜂須賀暁子, 中村里香, 澤田純一, 渋谷 淳^{*1}: **母動物への臭素化難燃剤HBCDの周産期暴露の仔ラット免疫系への影響**
第14回日本免疫毒性学会 (2007.9)

*¹ 東京農工大学

Nakamura R, Teshima R, Sawada J.: **Quantification of FcεRI-bindable human IgE using chimeric EGF receptor**
World Allergy Congress 2007 (2007.12)

中村里香, 手島玲子, 佐藤里絵, 中島 紫, 川崎ナナ, 山口照英, 澤田純一, 名古屋博之^{*1}: **GM遺伝子組換えアマゴの安全性研究—アレルゲン性について**
第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

*¹ (独) 水産総合研究センター 養殖研究所

中村亮介, 中村里香, 手島玲子, 澤田純一: **キメラEGF**

受容体を用いるヒトIgE結合性の定量

第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同年会 (2007.12)

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: **リコンビナントソバアレルゲンBWp16の免疫化学的解析**

第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

中島 治, 菊池 裕, 手島玲子, 松田治男*, 澤田純一: **組換えヒトプリオンタンパクの発現と精製**
第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

* 広島大院生物圏科学

中島 治, 児矢野聡, 穂山 浩, 澤田純一, 手島玲子: **組換え食品中のCry3Bb1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128年会 (2008.3)

中村亮介, 手島玲子, 蜂須賀暁子, 佐藤雄嗣, 中村里香, 澤田純一, 渋谷 淳^{*1}: **臭素化難燃剤TBBPAの周産期暴露の仔ラット免疫系への影響**
日本薬学会第128年会 (2008.3)

*¹ 東京農工大学

中村里香, 手島玲子, 中村亮介, 伊納義和^{*1}, 古野忠秀^{*1}, 中西 守^{*1}, 三島 敏^{*2}: **プロポリスの抗アレルギー作用**
第128年会日本薬学会 (2008.3)

*¹ 愛知学院大学薬学部

*² アピ (株)

佐藤里絵, 中村里香, 小松 晃^{*1}, 大島正弘^{*1}, 手島玲子: **高トリプトファン含有遺伝子組換えイネ系統のアレルゲン性に関する研究**
日本薬学会第128年会 (2008.3)

*¹ (独) 農業・食品産業技術総合研究機構 作物研究所 稲遺伝子技術研究チーム

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本鎖抗体の精製

日本薬学会第128年会 (2008.3)

*1 広島大院生物圏科学

豊田安基江^{*1}, 穂山 浩, 杉村光永^{*1}, 坂田こずえ, 古井 聡^{*2}, 橘田和美^{*2}, 江坂宗春^{*3}, 米谷民雄: 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

日本農芸化学会中四国支部第18回講演会 (2007.5)

*1 広島県保健環境センター

*2 (独) 食品総合研究所

天野博雄^{*}, 根岸 泉^{*}, 石川 治^{*}, 穂山 浩: 精神的ストレスによる搔破行動に対するオピオイド受容体の影響—アトピー性皮膚炎モデルマウスにおける検討

第57回日本アレルギー学会春季臨床大会ミニシンポジウム (2007.6)

* 群馬大学大学院医学系研究科皮膚病態学

荒川史博^{*}, 津嶋容子^{*}, 大西邦義^{*}, 伊藤澄夫^{*}, 穂山 浩, 吉岡靖雄, 米谷民雄: コチニール色素のアレルゲン蛋白質の解析と夾雑蛋白質分析法の検討 (第2報)

第13回日本食品化学会学術大会 (2007.6)

* 三栄源エフ・エフ・アイ (株)

穂山 浩, 佐々木伸大^{*1}, 坂田こずえ, 渡邊敬浩, 大森清美^{*2}, 豊田安基江^{*3}, 菊池 裕, 古井 聡^{*4}, 橘田和美^{*4}, 小関良宏^{*1}, 米谷民雄: 加工食品における中国産の安全性未審査GM米の同定と検出法

第13回日本食品化学会学術大会 (2007.6)

*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

酒井裕美子^{*1}, 矢野竹男^{*1}, 内田浩二^{*1}, 中尾義喜^{*1}, 石畑公江^{*2}, 仲野 茂^{*2}, 山田敏広^{*2}, 酒井信夫, 穂山 浩, 米谷民雄: PCR法を用いた食品中のクルミの検知法について

第13回日本食品化学会学術大会 (2007.6)

*1 オリエンタル酵母工業 (株)

*2 日清食品 (株)

鈴木友紀子^{*1}, 水谷夕海^{*1}, 中村幹彦^{*1}, 伊藤 敦^{*1}, 穂山 浩, 酒井信夫, 近藤一成, 米谷民雄, 加藤重城^{*2}, 秋元政信^{*2}: 水晶発振子 (QCM) によるオボアルブミンの検出について

第13回日本食品化学会学術大会 (2007.6)

*1 (株) アルバック

*2 プリマハム (株)

穂山浩: スギヒラタケとアガリクスの科学

第10回天然薬物研究方法論アカデミー (2007.7)

Doi, H.^{*}, Shibata, H.^{*}, Shoji, M.^{*}, Sakai, S. and Akiyama, H.: Novel ELISA system for the detection of walnut protein in processed foods

The 121st AOAC International Annual Meeting and Exposition (2007.9)

* Morinaga Institute of biological Science Inc, Japan

西山一郎^{*1}, 加藤重城^{*2}, 秋元政信^{*2}, 穂山 浩, 福田哲生^{*3}, 末澤克彦^{*3}, 大田忠親^{*3}: キウイフルーツ等マタタビ属果実中アクチニジンのイムノクロマトグラフィーによる簡易迅速検出法

平成19年度日本園芸学会秋期大会 (2007.9)

*1 駒沢女子短大

*2 (株) プリマハム

*3 香川農試

石川信吾^{*}, 中村真子^{*}, 菅沼大行^{*}, 森 啓信^{*}, 稲熊隆博^{*}, 佐藤雄嗣, 穂山 浩, 合田幸広: β -カロテンによる抗アレルギー作用について

第50回日本果汁協会果汁技術発表会 (2007.9)

* カゴメ株式会社

Akiyama, H.: Detection of unauthorized GM rice and individual detection of GM maize varieties in non-identity preserved maize samples

The 2007 International Symposium of Kyung Hee University (2007.10)

穂山 浩, 佐々木伸大^{*1}, 中村文美, 大木果林, 酒井信夫, 近藤一成, 古井 聡^{*2}, 橘田和美^{*2}, 小関良宏^{*3}, 大

野泰雄：加工食品中の国産安全性未審査遺伝子組換えコメの解析

第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

*1 東京農工大学

*2 (独) 食品総合研究所

Akiyama, H.: **Dietary apple procyanidins inhibit the development of oral sensitization and food allergies**
The 3rd International Conference on Polyphenols and Health (ICPH 2007) (2007.11)

Akiyama, H.: **Prevention of food allergy development by food factors**

The International Conference on Food Factors for Health Promotion (ICOFF2007) (2007.11)

穂山浩：アレルギー物質食品の表示と検知法の現状

第44回日本小児アレルギー学会総会シンポジウム (2007.12)

小口太一^{*1}, 大西真理^{*2}, 峯岸恭孝^{*3}, 笠原正輝^{*4}, 児玉貴志^{*4}, 穂山 浩, 手島玲子, 布藤 聡^{*2}, 古井 聡^{*1}, 橋田和美^{*1}：**多重リアルタイムPCR法による遺伝子組換え (GM) トウモロコシ定量スクリーニング分析法の開発**

日本農芸化学会2008年大会 (2008.3)

*1 (独) 食品総合研究所

*2 (株) ファスマック

*3 (株) ニッポンジーン

*4 (独) 農林水産消費技術センター

真野潤一^{*1}, 小口太一^{*1}, 穂山 浩, 手島玲子, 日野明寛^{*2}, 古井 聡^{*1}, 橋田和美^{*1}：**多重化リガーゼ連鎖反応を利用した広範な遺伝子組換え農作物の検出技術開発**

日本農芸化学会2008年大会 (2008.3)

*1 (独) 食品総合研究所

*2 内閣府食品安全委員会

千葉良子^{*}, 高橋大輔^{*}, 三浦誠司^{*}, 穂山 浩：**健康食品中のアガリチン含有量の実態調査**

日本薬学会第128年会 (2008.3)

* 昭和薬大

Kondo, K., Watanabe, A., Akiyama, H., Maitani, T.:

Determination of Genotoxic Phenylhydrazine Agaritine in Several Mushrooms using Liquid Chromatography-Electrospray Ionization Tandem Mass Spectrometry
3rd International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (2007.11)

近藤一成, 太田小夜香, 穂山 浩, 大野泰雄：**シャンピニオン中のアガリチンについて**

第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

近藤一成, 太田小夜香, 手島玲子：**共役トリエン脂肪酸 eleostearic acidによるアポトーシス様細胞死誘導**

日本薬学会第128年会 (2008.3)

酒井信夫, 松田りえ子, 杉本敏明^{*1}, 米谷民雄：**野菜及び野菜加工食品に含まれる硝酸塩に関する研究**

第93回日本食品衛生学会 (2007.5)

*1 日本食品分析センター

Sakai, S., Matsuda, R., Adachi, R., Akiyama, H., Maitani, T., Ohno, Y., Oka, M.^{*1}, Abe, A.^{*2}, Seiki, K.^{*3}, Oda, H.^{*3}, Shiomi, K.^{*4} and Urisu, A.^{*5}：**Interlaboratory evaluation of two kinds of ELISA kits for the determination of crustacean protein in processed foods.**

121st AOAC Annual Meeting, (2007.9)

*1 Nissui Pharmaceutical Co., Ltd

*2 Nippon Suisan Kaisha, Ltd

*3 Maruha Nichiro Holdings, Inc

*4 Tokyo University of Marine Science and Technology

*5 Fujita Health University

竹口敦子^{*1}, 五十嵐尚子^{*1}, 酒井信夫, 豊田英尚^{*1}, 戸田敏彦^{*1}：**コンドロイチン硫酸の経口吸収における分子量の影響.**

第51回日本薬学会関東支部大会 (2007.10)

*1 千葉大学大学院薬学研究院

酒井信夫, 穂山 浩, 安達玲子, 松田りえ子, 米谷民雄, 大野泰雄：**網で分別せずに捕獲した魚介類に含まれるエビ・カニに関する調査.**

第44回全国衛生化学技術協議会年会 (2007.11)

安達玲子, 櫻井智子^{*1}, 笠原 忠^{*1}, 鈴木和博, 手島玲子：**破骨細胞における中間径フィラメントの役割について**

て

日本薬学会第128年会 (2008.3)

*¹ 共立薬科大学

今井絢美^{*1}, 安達玲子, 西村哲治, 奥 直人^{*2}, 鈴木和博: 化学物質が免疫系食細胞の分化に及ぼす影響について

日本薬学会第128年会 (2008.3)

*¹ 東京医薬専門学校*² 静岡県立大学

森川 馨, 廣瀬有紀子^{*1}, 今宮麻奈, 高本哲義^{*1}, 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) を用いた抗精神病薬の解析

日本薬学会第128年会 (2008.3)

*¹ シミック*² 塩野義製薬解析センター

竹村玲子, 大塚 文, 小嶋 靖, 太田有子, 芦澤一英, 森川 馨: 海外の安全性情報にみられる市販後の医薬品の副作用

日本薬学会第128年会 (2008.3)

芦澤一英, 小嶋 靖, 大塚 文, 太田有子, 竹村玲子, 森川 馨: 海外における医薬品安全性情報に関する最近の動向 (2007医薬品安全性情報から)

日本薬学会第128年会 (2008.3)

今宮麻奈, 佐賀野修一^{*1}, 芦澤一英, 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128年会 (2008.3)

*¹ タクミインフォメーションテクノロジー

道廣幸三^{*1}, 大家正芳^{*1}, 森川 馨: Gd含有MRI造影剤の腎性全身性線維症とAERSによる解析

日本薬学会第128年会 (2008)

*¹ エーザイ

高見廣行^{*1}, 松倉竹雄^{*1}, 森川 馨: Microsoft Office Accessによる副作用シグナル検出システムの作成

日本薬学会第128年会 (2008)

*¹ あすか製薬

浜口和人^{*1}, 土屋佳英^{*1}, 田崎武信^{*1}, 森川 馨: 群逐次デザインの再考

SASユーザー会学術総会2007

*¹ 塩野義製薬解析センター

都地昭夫^{*1}, 長谷川貴大^{*1}, 田崎武信^{*1}, 森川 馨: 質的交互作用検定の多地域共同治験への応用

SASユーザー会学術総会2007

*¹ 塩野義製薬解析センター

山田忠明^{*1}, 北西由武^{*1}, 田崎武信^{*1}, 森川 馨: Co-primary endpointsに対する多重性の調整

SASユーザー会学術総会2007

*¹ 塩野義製薬解析センター

馬場裕子^{*1}, 落合俊充^{*1}, 山田忠明^{*1}, 田崎武信^{*1}, 森川馨: MMRM解析とLOCF解析の比較

SASユーザー会学術総会2007

*¹ 塩野義製薬解析センター

Toyofuku, H., Kubota, H., Morikawa, K: Food poisonings associated with *Campylobacter* in Japan

14th International Workshop on Campylobacter, Helicobacter and Related Organisms (CHRO). (2007.9)

Kunihiro Kubota, Hajime Toyofuku, Fumiko Kasuga, Mieko Iwasaki^{*1}, Tomomi Nokubo^{*2}, Shun-ichi Inagaki^{*2}, Yoshiharu Sakurai^{*3}, Mayumi Komatsu^{*3}, Frederic J Angulo^{*4}, Kaoru Morikawa: Estimation of the burden of gastroenteric diseases study in Miyagi Prefecture, Japan, using physician consultation rates from a retrospective cross-sectional telephone survey

International Association for Food Protection, 94th Annual Meeting (2007.7)

*¹ Sendai City*² Sendai Quarantine Station*³ Miyagi Medical Association*⁴ Centers for Disease Control and Prevention, U.S.A.

Kunihiro Kubota, Hajime Toyofuku, Fumiko Kasuga, Mieko Iwasaki^{*1}, Tomomi Nokubo^{*2}, Shun-ichi Inagaki^{*2}, Yoshiharu Sakurai^{*3}, Mayumi Komatsu^{*3}, Frederic J Angulo, Kaoru Morikawa: **Burdens of Illness Study in Japan. A pilot study in Miyagi Prefecture**
4th Annual International Collaboration on Enteric Disease Burden of Illness meeting (2007.9)

^{*1} Sendai City

^{*2} Sendai Quarantine Station

^{*3} Miyagi Medical Association

^{*4} Centers for Disease Control and Prevention, U.S.A.

豊福 肇, 窪田邦宏, 森川 馨: **Codexに対する取り組み等に関する諸外国の実態調査について**
日本食品衛生学会第94回学術講演会 (2007.9)

窪田邦宏, 岩崎恵美子^{*1}, 稲垣俊一^{*2}, 野窪智美^{*2}, 桜井芳明^{*3}, 小松真由美^{*3}, 豊福 肇, 春日文子, 森川 馨: **電話住民調査を利用した下痢症被害実態推定**
第144回日本獣医学会学術集会 (2007.9)

^{*1} 仙台市

^{*2} 仙台検疫所

^{*3} 宮城県医師会健康センター

窪田邦宏, 岩崎恵美子^{*1}, 稲垣俊一^{*2}, 野窪智美^{*2}, 桜井芳明^{*3}, 小松真由美^{*3}, 豊福 肇, 春日文子, 森川 馨: **電話住民調査による下痢症患者の医療機関受診率推定**
第28回日本食品微生物学会学術集会 (2007.9)

^{*1} 仙台市

^{*2} 仙台検疫所

^{*3} 宮城県医師会健康センター

登田美桜, 畝山智香子, 山本 都, 森川 馨: **食品中のトリフェニルメタン系色素の残留に関する研究**
日本薬学会第128年会 (2008.3)

Miou Toda, Miyako Yamamoto, Keiko Tanaka, Takiko Sugita, Chikako Uneyama, and Kaoru Morikawa: **Study on pesticide residues in imported food in Japan**
American Chemical Society 234th National Meeting & Exposition (2007.8)

山本 都, 佐々木史歩, 登田美桜, 畝山智香子, 森川馨: **原因不明食中毒事例への対応に関する研究**

日本薬学会第128年会 (2008.3)

Toyofuku, H: **International prospective of *Vibrio parahemolyticus*, Burden of Disease, and Control Measures**

International Association for Food Protection, 94th Annual Meeting 2007 (2007.7)

Toyofuku, H: **Far Eastern Perspective on Trade Requirements**

World Seafood Conference (2007.9)

福田吉治^{*1}, 中尾裕之^{*1}, 八幡裕一郎^{*1}, 豊福 肇, 谷口力夫^{*2}, 猪居理恵子^{*2}, 今井博久^{*1}: **WHO Five Keysに基づく食品衛生教育教材の作成**
第66回日本公衆衛生学会総会 (2007.11)

^{*1} 国立保健医療科学院疫学部

^{*2} 杉並保健所

豊福 肇: **国際食品規格対応における課題と展望—食品安全の新展開**
日本リスク研究学会第20回研究発表会 (2007.11)

Suwimon Keeratipibul^{*1}, Punnida Techaruwichit^{*1}, Yuphakun Chaturongkasumrit^{*1} and Hajime Toyofuku: **Contamination Profile of Coliforms in Cooked Ready-to Eat Shrimps Produced in a Thai Food Processing Plant**
第95回日本食品衛生学会学術講演会 (2008.5)

^{*1} Chulalongkorn University

Takeshi Morita, Shiho Sasaki, Makoto Hayashi, and Kaoru Morikawa: **Role of Cytogenetics Evaluation in Hazard Classification of Chemicals**
8th International Symposium on Chromosomal Aberrations (2007.10)

Takeshi Morita, Shiho Sasaki, Makoto Hayashi, Kaoru Morikawa: **Issues on the Application of the GHS Classification Criteria for Germ Cell Mutagens**
1st Asian Conference on Environmental Mutagens & 36th Annual Meeting of the Japanese Environmental Mutagen Society (2007.11)

森田 健, 石光 進, 小嶋 靖, 佐々木史歩, 森川 馨:

化学物質の健康有害性に係るGHS分類実施の問題点

第34回日本トキシコロジー学会 (2007.6)

森田 健：生殖細胞変異原物質のGHS分類

第34回日本トキシコロジー学会シンポジウム (2007.6)

森田 健, 佐々木史歩, 林 真, 森川 馨：GHS分類における専門家判断の役割

日本薬学会第128年会 (2008.3)

Shuichi Hamada^{*1}, Sizuyo Sutou^{*2}, Takeshi Morita, Akihiro Wakata^{*3}, Shougo Asanami^{*4}, Satoko Hosoya^{*5}, Shigenari Ozawa^{*6}, Koji Kondo^{*7}, Madoka Nnkajima^{*8}, Hiroyasu Shimada^{*9}, Koichi Osawa^{*10}, Yasushi Kondo^{*11}, Norihide Asano^{*12}, Hironobu Tamura^{*13}, Nobuhiro Yajima^{*14}, Chiaki Namiki^{*15}, Makoto Hayashi: **Can the Micronucleus Assay be Integrated into the General Toxicity Evaluation?**

1st Asian Conference on Environmental Mutagens & 36th Annual Meeting of the Japanese Environmental Mutagen Society (2007.11)

*¹ Mitsubishi Chemical Safety Institute Ltd.*² Shujitsu University*³ Astellas Pharma Inc.*⁴ Otsuka Pharmaceutical Factory Inc.*⁵ Safety Research Institute for Chemical Compounds Company Ltd.*⁶ Kissei Pharmaceutical Company Ltd.*⁷ Shionogi & Co., Ltd.*⁸ An-pyo Center*⁹ The Pharmaceutical Manufacturers Association of Tokyo*¹⁰ Taisho Pharmaceutical Company Ltd.*¹¹ Tanabe Seiyaku Company Ltd.*¹² Nitto Denko Corporation*¹³ Nippon Shinyakou Company Ltd.*¹⁴ Kagome Company Ltd.*¹⁵ SSP Company Ltd.

長谷川隆一：特異体質に関連した副作用に関するリスク最小化のためのアプローチ：SJS/TENの例

第34回日本トキシコロジー学会学術年会 (2007.6)

Hasegawa R, Hirata-Koizumi M, Hamamura M^{*1}, Furukawa H^{*1}, Fukuda N^{*2}, Ito Y^{*2}, Wako Y^{*3}, Yamashita K^{*3}, Takahashi M, Kamata E, Ema M: **Higher Susceptibility**

Of Newborn Rats To 2-tert-Butylphenol And 2,4-Di-tert-butylphenol Toxicity As Compared With Young Rats

44th Congress of The European Societies of Toxicology (2007.10)*¹ Panapharm Laboratories, Uto-shi, Kumamoto, Japan*² Research Institute for Animal Science in Biochemistry and Toxicology, Sagamihara-shi, Kanagawa, Japan*³ Kashima Laboratory, Mitsubishi Chemical Safety Institute Ltd, Ibaraki, Japan

Tohkin, M.: **Safety Assessments of Drug Metabolites**
8th International ISSX Meeting (2007.10)

Tohkin, M.: **Japan's Study Group on Ethnic Factors in Clinical Data: Purpose and Current State**

East Asian Pharmaceutical regulatory Symposium 2008 (2008.4)

M. Saeki, K. Kurose, M. Tohkin and R. Hasegawa: **Identification of vitamin D receptor response elements in the human MDRI gene.**

The 8th International ISSX Meeting, Sendai, Japan (2007.10)

黒瀬光一, 佐伯真弓, 頭金正博, 長谷川隆一：甲状腺ホルモン受容体を介したヒトMDRI遺伝子の発現誘導機構
第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

黒瀬光一, 佐伯真弓, 頭金正博, 長谷川隆一：甲状腺ホルモンおよび活性型ビタミンD3によるヒトMDRIの発現誘導

日本薬学会第128年会 (2008.3)

Kaniwa, N., Sugiyama, E., Kim, S., Saito, Y., Hasegawa, R., Ueno, H.^{*1}, Okusaka, T.^{*1}, Furuse, J.^{*2}, Ishii, H.^{*2}, Yoshida, T.^{*3}, Saijo, N.^{*2}, and Sawada, J.: **Population pharmacokinetics and toxicities of gemcitabine in Japanese cancer patients**

8th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (2007.8)

*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

Ueno, H.^{*1}, Okusaka, T.^{*1}, Saijo, N.^{*2}, Furuse, J.^{*2}, Sato, Y.^{*3}, Yoshida, T.^{*3}, Sugiyama, E., Kim, S., Kaniwa, N., Sawada, J.: **Association of genetic polymorphisms with survival in Japanese pancreatic cancer patients treated with gemcitabine**

14th European Cancer Conference (2007.9)

^{*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

鹿庭なほ子, 杉山永見子, 金 秀良, 斎藤嘉朗, 奥坂拓志^{*1}, 西條長宏^{*2}, 古瀬純司^{*2}, 鎌谷直之^{*3}, 長谷川隆一, 吉田輝彦^{*4}, 上野秀樹^{*1}, 澤田純一: **ゲムシタビンの薬物動態及び有害事象に及ぼすCytidine Deaminaseの遺伝子多型の影響**

日本人類遺伝学会第52回大会 (2007.9)

^{*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} 東京女子医科大学

^{*4} 国立がんセンター研究所

鹿庭なほ子: **薬理作用から類推できない場合 重症皮膚有害事象の例**

第4回医薬品レギュラトリーサイエンスフォーラム (日本薬学会) (2007.10)

杉山永見子, 鹿庭なほ子, 金秀良, 斎藤嘉朗, 長谷川隆一, 前川京子, 澤田純一, 奥坂拓志^{*1}, 古瀬純司^{*2}, 石井 浩^{*2}, 佐藤泰憲^{*3}, Nan Laird^{*3}, 吉田輝彦^{*4}, 西條長宏^{*2}, 上野秀樹^{*1}: **ゲムシタビン治療におけるシチジンデアミナーゼ活性に関連するバイオマーカーの日本人における有用性**

日本薬学会第128回年会 (2008.3)

^{*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} ハーバード大学

^{*4} 国立がんセンター研究所

鹿庭なほ子, 頭金正博, 黒瀬光一, 斎藤嘉朗, 長谷川隆一, 高橋幸利^{*1}, 古谷博和^{*1}, 松永佳世子^{*1}, 村松正明^{*1}, 小菅治彦^{*1}, 木下 茂^{*1}, 池田浩子^{*1}, 安部正通^{*1}, 柏木麻理子^{*1}, 宋イシュアン^{*1}, 外園千恵^{*1}, 上田真由美^{*1}, 相原道子^{*1}, 池澤善郎^{*1}: **日本人における重症薬疹発症に関連するバイオマーカーの探索的研究**

日本薬学会第128回年会 (2008.3)

^{*1} 厚労科研重症薬疹研究班

早川健太郎^{*1}, 久島士郎^{*1}, 林 譲: **FUMI理論による大気中微粒子の変動解析及び生物剤検知システムへの応用**
第24回エアロゾル科学・技術研究討論会 (2007.8)

^{*1} 防衛省

林 譲: **生物テロ事態の早期把握と感染経路の推定**
防衛技術シンポジウム2007 (2007.11)

林 譲, 岩木和夫^{*1}, 伊集院一成^{*2}, 佐藤博泰^{*1}, 竹内尚子^{*3}, 近藤澄子^{*4}, 矢島毅彦^{*5}: **薬剤の調剤時期を示す調剤シーケンスの提案と作成例**

日本薬学会第128回年会 (2008.3)

^{*1} 奥羽大学

^{*2} 田無薬品

^{*3} かもめ薬局北里健康館

^{*4} ピノキオ薬局

^{*5} 東邦大学

伊集院一成^{*1}, 岩木和夫^{*2}, 林 譲, 矢島毅彦^{*3}: **在庫枯渇の危険率に基づく薬局の在庫管理**

日本薬学会第128回年会 (2008.3)

^{*1} 田無薬品

^{*2} 奥羽大学

^{*3} 東邦大学

岩木和夫^{*1}, 小針 剛^{*2}, 石井文由^{*3}, 林 譲, 矢島毅彦^{*4}: **インフルエンザ大流行の早期発見のアルゴリズム**
日本薬学会第128回年会 (2008.3)

^{*1} 奥羽大学

^{*2} コスモ調剤薬局

^{*3} 明治薬科大学

^{*4} 東邦大学

望月祐志^{*1}, 古明地勇人^{*2}, 石川岳志^{*1}, 中野達也, 山高博^{*1}, 山下勝美^{*3}, 栗崎以久男^{*4}, 田中成典^{*4}: **FMO-MD/MLFMO-CIS(D)法による水和分子の励起状態シミュレーション**

第1回分子科学討論会2007 (2007.9)

*1 立教大学

*2 産業技術総合研究所

*3 NECソフト株式会社

*4 神戸大学

望月祐志^{*1}, 中野達也, 田中 皓^{*2}, 石川岳志^{*1}, 三好永作^{*3}, 古明地勇人^{*4}, 山下勝美^{*5}, 村瀬 匡^{*5}, 甘利真司^{*2}, 福澤 薫^{*6}, 櫻井 実^{*7}, 田中成典^{*8}: **フラグメント分子軌道法における大規模Post-HF計算**
第1回分子科学討論会2007 (2007.9)

*1 立教大学

*2 東京大学生産技術研究所

*3 九州大学

*4 産業技術総合研究所

*5 NECソフト株式会社

*6 みずほ情報総研株式会社

*7 東京工業大学

*8 神戸大学

石川岳志^{*1}, 望月祐志^{*1}, 甘利真司^{*2}, 中野達也, 常盤広明^{*1}, 田中成典^{*3}, 田中 皓^{*2}: **FMO法における局在化MP2法を用いた相互作用解析: FILMの開発と応用**
第1回分子科学討論会2007 (2007.9)

*1 立教大学

*2 東京大学生産技術研究所

*3 神戸大学

Amari, S.^{*1}, Mochizuki, Y.^{*2}, Kato, A.^{*3}, and Nakano, T.: **Visualized Cluster Analysis of Protein-Ligand Interaction (VISCANA) based on the FMO Method with Spin-Component Scaled Second-Order Møller-Plesset Perturbation Theory**
CBI学会2007年大会 (2007.10)

*1 東京大学生産技術研究所

*2 立教大学

*3 みずほ情報総研株式会社

Hasegawa, K.^{*1}, Iseki, M.^{*2}, Suzuki, T.^{*2}, Matsunaga, S.^{*2}, Nakano, T., Watanabe, M.^{*2}: **Flavin-Binding Properties of Eukaryotic BLUF Domains of Photoactivated Adenylyl Cyclase (PAC) in Euglena gracilis: Ab initio Fragment Molecular Orbital (FMO) Calculations**
CBI学会2007年大会 (2007.10)

*1 アドバンスソフト株式会社

*2 総合研究大学院大学

Kobayasi, M.^{*1}, Ogawa, T.^{*1}, Nakano, T.: **Optimizing pharmacophore of a protein ligand complex 3D structure by Fragment Molecular Orbital method**
CBI学会2007年大会 (2007.10)

*1 アドバンスソフト株式会社

中野達也: **生体巨大分子系の電子状態計算の現状と展望—フラグメント分子軌道法を中心に—**
並列生物情報処理イニシアティブ (IPAB) 第8回シンポジウム (2007.11)

中野達也: **タンパク質—化学物質相互作用のマルチスケールシミュレーション**
地球シミュレータ産業利用シンポジウム (2007.12)

長谷川浩司^{*1}, 伊関峰生^{*2}, 鈴木武士^{*2}, 松永 茂^{*2}, 中野達也, 渡辺正勝^{*2}: **フラグメント分子軌道法によるミドリムシ光センサー PACとフラビン発色団との相互作用解析**
日本農芸化学会2008年度大会 (2008.3)

*1 アドバンスソフト株式会社

*2 総合研究大学院大学

井上 達, 平林容子: **ゴンパーツ函数を指標とした生体異物相互作用の加齢に及ぼす影響.**
第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

Inoue T.: **Keynote Address Overseas Efforts Relating to the Endocrine Disruption Effects of Chemicals “Effect of Endocrine Disruptors on Health – WHO activity-”.**

International Symposium on the Environmental Risks of Chemicals – General Overview of the Endocrine Disruption Effects of Chemicals- (2007.12)

Inoue T, Hirabayashi Y.: **Plenary Lecture 6: Principal component analysis differentiates murine gene chip profiles of radiation-induced and spontaneous myeloid leukemias.**

The 6th Princess Chulabhorn International Science Congress “The Interface of Chemistry and Biology in

the “omics” Era: Environment & Health and Drug Discovery” (2007.11)

Inoue T.: **Attenuation of oxidative stress in the Trx-overexpression mice: Study on benzene induced hemopoietic malignancies.**

The 4th Meeting of International REDOX Network (2007.11)

井上 達, 尹 秉一, 児玉幸夫, 菅野 純, 藤井義明*, 平林容子: **ベンゼンの造血障害発現機構: 多環芳香族炭化水素受容体の関与と骨髄特異的異物代謝の関与の役割について.**

第69回日本血液学会総会 (2007.10)

* 筑波大学

井上 達, 尹 秉一, 李 光勲, 金子豊蔵, 黒川雄二*¹, 菅野 純, 藤井義明*², 平林容子: **AhR, a suppressor gene: mice with low AhR or KO exhibit a shortened lifespan with early onset of spontaneous neoplasms.**

第66回日本癌学会総会 (2007.10)

*¹ 佐々木研究所

*² 筑波大学

Inoue T, Kodama Y.: **Symposia; Theme 3 3Rs in Education; Session 3-4 Lifelong education and training skills: T3-4-4 Future alternatives in “3Rs”: Learning from history.**

6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences – review progress made toward the 3Rs – (2007.8)

井上 達, 平林容子: **ゴンペルツ関数を指標としたトキシコロジーにおける加齢変化の意義について**

第34回日本トキシコロジー学会学術年会 (2007.6)

Inoue T, Hirabayashi Y.: **Gompertzian expression of the lifespan elucidates a theoretical and toxicological ultimate risk.**

International Congress of Toxicology XI (2007.7)

井上 達, 平林容子: **話題提供「老化と環境化学物質生体応答」**

日本基礎老化学会第30回大会 (2007.6)

Inoue T.: **Session 4: Conclusion and future vision.**

International Perspectives on Dietary Supplement Regulation (2007.4)

菅野 純: **Chemosphere-Biosphere Interaction解析ツールとしてのPercellome Toxicogenomics**

第34回日本トキシコロジー学会学術年会 特別講演 (2007.6)

Jun Kanno: **Percellome Toxicogenomics Project and its possible contribution to 3R's, 6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences (WC6)**

第6回国際動物実験代替法会議 (2007.8)

種村健太郎, 五十嵐勝秀, 北嶋 聡, 菅野 純: **エストロゲン受容体 α 型の非翻訳領域遺伝子改変マウスの脳構造および脳機能解析**

第24回日本疾患モデル学会総会 (2007.9)

Kanno J, Aisaki K, Igarashi K, Nakatsu N, Kodama Y, Takagi A, Kitajima S: **TCDD-TCDF Comparison of the mouse liver transcriptome by percellome analysis A research for the gene by TEF gene by time and dose-dependent responses -**

Dioxin 2007 (2007.9)

菅野 純, 相崎健一, 中津則之, 北嶋 聡, 児玉幸夫, 小川幸男: **Percellome Toxicogenomics for the Development of Mechanism-based Predictive Toxicology**

第66回日本癌学会総会, シンポジウム「がん創薬におけるイノベーション」(2007.10)

Jun Kanno: **Percellome Toxicogenomic Project for Predictive Toxicology**

8th International ISSX meeting (2007.10)

Jun Kanno, Ken-ichi Aisaki, Katsuhide Igarashi, Noriyuki Nakatsu, Satoshi Kitajima, Yukio Kodama, Yukio Ogawa: **Percellome Toxicogenomics project for mechanism based predictive toxicology: An approach to minimizing toxicity in drug development**

The 1st Asia Pacific Regional Meeting (APISSX) of International Society for the Study of Xenobiotics (ISSX) (2007.12)

菅野 純, 広瀬明彦, 高木篤也: **ナノマテリアルの毒性**

試験, 毒性評価

日本薬学会第128年会 (2008.3)

菅野 純: トキシコゲノミクス (Percellome Project) を基盤とした分子毒性学の展開の試み

第145回日本獣医学会学術集会 日本比較薬理学・毒性学会 (2008.3)

種村健太郎, 五十嵐勝秀, 相崎健一, 北嶋 聡, 菅野 純: 授乳期マウスへのドーモイ酸投与による遅発性神経行動毒性の発現メカニズム解析

第145回 日本獣医学会学術集会 (2008.3)

種村健太郎, 五十嵐勝秀, 中津則之*, 相崎健一, 北嶋 聡, 児玉幸夫, 菅野 純: アセフェート暴露によるマウス神経行動毒性とその発現機構のPercellome解析

第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

*1 独立行政法人 医薬基盤研究所

種村健太郎, 五十嵐勝秀, 北嶋 聡, 菅野 純: エストロゲン受容体 (α 型) 非翻訳領域遺伝子改変マウスの脳構造および脳高次機能解析

第100回日本繁殖生物学会大会 (2007.10)

五十嵐勝秀, 北嶋 聡, 種村健太郎, 菅野 純: エストロゲン受容体 α 型の非翻訳領域遺伝子改変マウスの妊娠維持不良解析

第100回日本繁殖生物学会大会 (2007.10)

Igarashi, K.: **Pulmonary Toxicogenomics as a part of multi-organ Percellome Project**

Toxicogenomics Gordon Conference (2007.6)

三木康宏*, 長崎修治*, 赤平純一*, 五十嵐勝秀, 菅野 純, 鈴木 貴*, 笹野公伸*: ヒト骨芽細胞における内分泌攪乱物質の影響

第34回日本トキシコロジー学会学術年会 (2007.6)

* 東北大学大学院医学系研究科・医学部・病理病態学講座 病理診断学分野

五十嵐勝秀, 種村健太郎, 中津則之*, 相崎健一, 北嶋 聡, 菅野 純: 化学物質によるエピジェネティック制御機構障害の神経幹細胞をモデルにしたPercellome解析

第34回日本トキシコロジー学会学術年会 (2007.6)

* 独立行政法人 医薬基盤研究所

種村健太郎, 五十嵐勝秀, 中津則之, 相崎健一, 北嶋 聡, 児玉幸夫, 菅野 純: アセフェート暴露によるマウス神経行動毒性の発現機構のPercellome解析

第34回日本トキシコロジー学会学術年会 (2007.6)

北嶋 聡, 相崎健一, 五十嵐勝秀, 中津則之, 菅野 純: モデル催奇形性物質を用いた発生トキシコゲノミクス (Percellome手法) 解析

第34回日本トキシコロジー学会学術年会 (2007.6)

Hirabayashi, Y., Yoon, B.L., Tsuboi, I., Kodama, Y., Kanno, J., Inoue, T.: **Role of Cx32 in steady-state hematopoiesis and leukemogenesis: study in the Cx32-knockout mice**

Society of Toxicology 47th Annual Meeting & ToxExpo (2008.3)

平林容子, 尹 秉一, 壺井 功, 児玉幸夫, Ott, Thomas*, 菅野 純, 井上 達: 造血幹/前駆細胞におけるコネクシン32の特異的発現: KSL分画における細胞周期制御と幹細胞性の維持について

第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

* Hertie-Institut für Klinische Hirnforschung

Hirabayashi, Y., Yoon, B.L., Igarashi, K., Kanno, J., Yodoi, J., Inoue, T.: **Xenobiotic response in Thioredoxin gene modified mice**

The 4th Meeting of International REDOX Network (2007.10.)

* University of Kyoto

壺井 功*, 原田智紀*, 平林容子, 菅野 純, 井上 達, 相澤 信*: ネオプテリンのストローマ細胞を介する肥満細胞造血制御.

第69回日本血液学会総会 (2007.10)

* 日本大学

平林容子, 尹 秉一, 壺井 功, 霍 艶, 李 光勳, 井上 達: 造血幹細胞におけるコネクシン (Cx) 32の発現とCx32の造血前駆細胞の細胞周期抑制維持機構について

て。

第69回日本血液学会総会 (2007.10)

平林容子, 尹 秉一, 李 光勲, 藤井義明^{*1}, 金子豊蔵, 黒川雄二^{*2}, 菅野 純, 井上 達: **Hemopoietic progenitors express aryl hydrocarbon receptors that suppress the cell cycle, thereby restoring their stemness**

第66回日本癌学会総会 (2007.10)

^{*1} 筑波大学

^{*2} 佐々木研究所

Hirabayashi, Y., Yoon, B.I., Li, G.X., Kanno, J., Fujii-Kuriyama, Y., Inoue, T.: **Aryl hydrocarbon receptor suppresses spontaneous neoplasms and extends life span: possible mechanism implied by hematopoietic stem cell kinetics.**

27th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (Dioxin 2007) (2007.9)

* Tsukuba University

Hirabayashi, Y., Yoon, B.I., Tsuboi, I., Huo, Y., Kodama, Y., Kanno, J., Ott, T.^{*1}, Trosko, J.E.^{*2}, Inoue, T.: **A new toxicological biomarker, connexin 32, in the hematopoietic stem cells: the deficiency induced a prolongation of chemical damage and an increased incidence of leukemogenesis**

International Congress of Toxicology XI (2007.7)

^{*1} Hertie-Institut für Klinische Hirnforschung

^{*2} Michigan State University, College of Human Medicine

平林容子, 尹 秉一, 壺井 功, 霍 艶, 児玉幸夫, 菅野 純, Ott, Thomas^{*1}, Trosko, James E^{*2}, 井上 達: **造血幹細胞や未熟前駆細胞におけるCx32の発現の毒性学的意義**

第34回日本トキシコロジー学会学術年会 (2007.6)

^{*1} Hertie-Institut für Klinische Hirnforschung

^{*2} Michigan State University, College of Human Medicine

Hirabayashi, Y., Yoon, B.I., Tsuboi, I., Huo, Y., Kodama, Y., Kanno, J., Ott, T.^{*1}, Trosko, J.E.^{*2}, Inoue, T.: **Hemato-**

poietic progenitor cell specific expression of Cx32: Possible role in the steady state hematopoiesis and the leukemogenesis.

5th ISSCR Annual Meeting (2007.6)

^{*1} Hertie-Institut für Klinische Hirnforschung

^{*2} Michigan State University, College of Human Medicine

壺井 功^{*}, 原田智紀^{*}, 平林容子, 菅野 純, 井上 達, 相澤 信^{*}: **加齢に伴う造血間質細胞の機能低下により炎症時の肥満細胞造血反応は低下する**

日本基礎老化学会第30回大会 (2007.6)

* 日本大学

松島裕子, 菅野 純: **基礎飼料CRF-1とPhytoestrogen low dietのマウス妊娠期・授乳期摂取による雌雄仔への影響**

環境ホルモン学会第10回研究発表会 (2007.12)

松島裕子, 内田雄幸, 齊藤 実, 鹿庭正昭, 関田清司, 小川幸男, 井上 達, 菅野 純: **殺虫剤Thaniteのラットを用いた28日間反復強制経口投与毒性試験**

第44回全国衛生化学技術協議会年回 (2007.11)

北嶋 聡: **トキシコゲノミクスを用いた毒性予測の迅速・精細化研究**

日本実験動物医学会・教育シンポジウム ―動物実験代替法における分子毒性学的アプローチ― (第54回日本実験動物学会関連集会) (2007.5)

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: **モデル催奇形性物質を用いた発生トキシコゲノミクス (Percellome手法) 解析**

第34回日本トキシコロジー学会学術年会 (2007.6)

^{*1} 国立遺伝学研究所

Kitajima, S., Aisaki, K., Igarashi, K., Nakatsu, N. and Kanno, J.: **Fetus (developmental) toxicogenomics for addressing the embryotoxicity induced by chemicals. Demonstration by a model teratogen cycloamine**

6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the life Sciences (2007.8)

中村昌文^{*1}, 半田洋士^{*1}, J.D.Gordon^{*2}, G.C.Clark^{*2}, 小野 敦, 小島 肇: **LUMI-cell ERアッセイ法の基礎性**

能及び国際的バリデーション計画について

第10回環境ホルモン学会研究発表会・国際シンポジウム
(2007.12)

*¹ 日吉 (株)

*² Xenobiotic Detection Systems Inc.

Urushidani, T.^{*1,2}, Ono, A., Nakatsu, N.^{*2}, Miyagishima, T.^{*2} and Ohno, Y.: **The second stage of the Toxicogenomics Project in Japan: a multicenter validation study of gene expression in rat liver**

47th Annual meeting of Society of Toxicology, USA
(2008.3)

*¹ 同志社女子大学

*² (独) 医薬基盤研究所

種村健太郎：精細胞分化におけるテロメア動態解析

東京大学大学院セミナー (2007.5)

高橋 雄, 高木篤也, 平岡秀一^{*1}, 古関明彦^{*1}, Alan Rawls^{*2}, 菅野 純, 相賀裕美子^{*3}: **Transcription factors Mesp2 and Paraxis have critical roles in axial musculoskeletal formation.**

第40回日本発生生物学会 (2007.5)

*¹ 理研横浜研究所

*² アリゾナ州立大学

*³ 国立遺伝学研究所

Takagi, A., Kitajima, S., Nakatsu, N., Igarashi, K., Aisaki, K., Ema, M. and Kanno, J.: **Quantitative microarray analysis by "Percellome" method on murine embryonic stem cells and embryoid bodies**

47th Annual Meeting of Society of Toxicology, USA
(2008.3)

高木篤也, 中津則之, 五十嵐勝秀, 相崎健一, 菅野 純:
マウス口蓋形成過程に発現する遺伝子のPercellome手法を用いた定量的マイクロアレイ解析

第30回日本分子生物学会年会 (2007.12)

高木篤也, 北嶋 聡, 中津則之, 五十嵐勝秀, 相崎健一, 菅野 純: マウスES細胞分化系における分化マーカー遺伝子発現パターンの解析 (その2)

第34回日本トキシコロジー学会学術年会 (2007.6)

佐藤 薫, Ventura, R.E.^{*}, Goldman, J.E.^{*}, 中澤憲一:
hGFAPプロモーター下流にDsRedをもつレンチウイルスを用いたアストロサイト特異的標識法の確立
第30回日本神経科学大会 (2007.9)

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

Sato, K., Ventura, R.E.^{*}, Goldman, J.E.^{*}, Nakazawa, K.: **Astrocyte-specific labeling with a recombinant lentiviral vector carrying DsRed protein driven by a human glial fibrillary acidic protein promoter**

2007 Annual Meeting of Society for Neuroscience (2007.10)

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

佐藤 薫, Cui, Y.^{*}, Yu, S.^{*}, 大和田智彦^{*}, 中澤憲一:
タモキシフェンと類縁化合物のアストロサイトグルタミン酸トランスポーターに対する作用

第81回日本薬理学会年会 (2008.3)

* 東京大学

Sato, K., Matsuki, N.^{*}, Nakazawa, K.: **Estrogens inhibit L-glutamate uptake by astrocytes by membrane estrogen receptor alpha**

US-Japan joint meeting for glia research (2008.3)

* Univ. Tokyo

Ishida, S., Tanabe, H.^{*1}, Sawada, J., Ozawa, S.^{*2}, Nakazawa, K.: **Analysis of Copy Number Variations (CNVs) of Drug Metabolizing Enzyme Related Genes in Japanese Population**

8th International ISSX meeting (2007.10)

*¹ 総合研究大学院大学

*² 岩手医科大学

堀内新一郎, 石田誠一, 小澤正吾^{*1}, 宮島敦子, 簾内桃子, 本郷有克^{*2}, 石川陽一^{*2}, 中澤憲一: ラジアルフロー型バイオリクターを用いた三次元培養条件下における薬物動態関連遺伝子の発現変化

日本薬学会第128年会 (2008.3)

*¹ 岩手医科大学

*² エイブル株式会社

Miyajima, A., Ishida, S., Ozawa, S.* , Nakazawa, K.: **Participation of MicroRNA in the regulation of human CYP3A4 expression**

The 47th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2008.3)

* Iwate Medical Univ.

Koyama, K.*¹, Miura, S.*¹, Okazaki, O.*¹, Mizuno, K.*², Shimada, K.*², Baba, T.*³, Sekiya, Y.*⁴, Komuro, S.*⁴, Ninomiya, S.*⁵, Yamada, Y.*⁶, Miyajima, A., Sunouchi, M., Aoyama, K.*⁷, Yoshinari, K.*⁷, Nagata, K.*⁸, Yamazoe, Y.*⁷ and Ohno, Y.: **Application of an adenoviral human CYP expression system toward a study for the prediction of in vivo metabolism in humans**

The 8th International ISSX Meeting (2007.10)

*¹ Daiichi Sankyo Co., Ltd.

*² Pfizer Japan Inc.

*³ Shionogi & Co., Ltd.

*⁴ Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.

*⁵ Daiichi Pure Chemicals Co., Ltd.

*⁶ Tanabe Seiyaku Co., Ltd.

*⁷ Tohoku Univ.

*⁸ Tohoku Pharmaceutical Univ.

Kurebayashi H, Ohno Y.: **Metabolism and cytotoxicity of acrylamide in isolated rat hepatocytes: protective effects of GSH precursors**

8th International ISSX Meeting (Sendai, Japan 2007.10)

紅林秀雄, 南部尚美*, 浜井憂子*, 重松昭世*, 今井俊夫, 中澤憲一, 大野泰雄: **幼若雌性ラットにおける[2,3-14C]Acrylamide経口投与後の体内動態の特性**
日本薬学会第128年会 (2008.3)

* 生体科学研究所

Kurebayashi, H., Nakazawa, K., Ohno, Y.: **Metabolism of bisphenol A in hepatocytes from rats, monkeys, and humans**

2nd Asian Pacific Regional ISSX Meeting (Shanghai, China 2008.5)

Kojima, H.: **JaCVAM update**

Scientific Advisory Committee on Alternative Toxicological Methods (2007.6)

小島 肇: **代替法を取り巻く内外の動きと今後の方向性, 皮膚基礎研究クラスターフォーラム**

第2回教育セミナー (2007.7)

Kojima, H.: **JaCVAM update**

6th World Congress on Alternatives 6 Animal Use in the Life Sciences (2007.8)

Kojima, H.: **JaCVAM process to validate and peer review of new alternative methods**

6th World Congress on Alternatives 6 Animal Use in the Life Sciences (2007.8)

Kojima, H.: **Validation study using Japanese models**

6th World Congress on Alternatives 6 Animal Use in the Life Sciences (2007.8)

Arai, S., Yamamoto, N.* and Kojima, H.: **Safety evaluation test using a human cultured epidermal model with the ECVAM validation proposal and chemicals-**

6th World Congress on Alternatives 6 Animal Use in the Life Sciences (2007.8)

* Fujita Health University

Kojima, H., Arai, S., Kubo, K.* and Kato M.*: **Dose-response evaluation using a corneal model, an alternative to Draize eye irritation testing**

6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences (2007.8)

* Japan Tissue Engineering, Co., Ltd.

Yamamoto, N.* , Kojima, H., Tanikawa, A.* and Horiguchi, M.*: **A study of retinal regulative medicine by human iris tissue cells**

6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences (2007.8)

* Fujita Health University

Omori, T.*¹, Ikarashi, Y., Kanazawa, Y.*², Idehara, K.*³, Kojima, H., Sozu, T.*⁴, Arima, K.*⁵, Goto, H.*⁶, Hanada,

T.^{*7}, Inoda, T.^{*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}, and Yuasa, A.^{*21}: **Validation studies on LLNA: Importance of study management**

6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences (2007.8)

^{*1} Kyoto Univ. SPH

^{*2} Food and Drug Safety Center

^{*3} Daicel Chemical Industries, Ltd.

^{*4} Osaka Univ.

^{*5} Taisho Pharmaceutical CO., LTD.

^{*6} Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.

^{*7} Nippon Shinyaku Co., Ltd.

^{*8} Nakano Seiyaku Co., Ltd.

^{*9} Institute 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 Institute

^{*15} MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.

^{*16} Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.

^{*17} Hoya Co., Ltd.

^{*18} Pias Corporation

^{*19} TOAEIYO LTD.

^{*20} Tokyo University of Science

^{*21} Fuji Film Co., Ltd.

Stokes, W. S.^{*1}, Bremer, S.^{*2}, Jacobs, M.^{*2}, Ono A., Kojima, H., Ceger, P.^{*3}, Deal F.^{*3} and Tice, R.^{*1}: **NICVEATM/ECVAM/JaCVAM multi-phase international validation study of an *in vitro* estrogen receptor transcriptional activation assay to detect agonist and antagonist activity**

6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences (2007.8)

^{*1} NIEHS, USA

^{*2} ECVAM, Italy

^{*3} ILS/NIEHS, USA

Kojima, H.: **International validation study of non animal screening assay for endocrine disrupter**

2007 Korean National Institute of Toxicological Research

International Symposium (2007.10)

小島 肇： **3次元培養皮膚モデルを用いた皮膚毒性の評価，化粧品の安全性・機能的評価の最前線**
第17回動物細胞工学会シンポジウム (2007.10)

小島 肇： **動物実験と代替法の現状**

城西大学生命科学研究センター講演会 (2007.10)

Kojima, H.: **JaCVAM update**

ECVAM Scientific Advisory Committee, (2007.11)

小島 肇： **EUにおける動物実験代替法の現況とREACH対策**

日皮協・会員研究会 (2007.11)

小島 肇： **3次元培養皮膚モデルを用いた皮膚毒性の評価 —REACHの現状と将来—**

日本動物実験代替法学会 技術講習会「3次元培養皮膚モデルの活用」(2007.11)

Arai, S., Saitou, M., Takashima, Y., Honma, M. and Kojima, H.: **A new trial for *in vitro* Comet assay using a 3-dimensional human epidermal model**

36th Annual Meetings of the Japanese Environmental Mutagen Society (2007.11)

小島 肇： **動物実験代替法を用いて皮膚刺激性をどう評価するか，シンポジウム「化粧品・化学物質の皮膚安全性（刺激性・感作性）をどう評価するか」**

第37回日本皮膚アレルギー・接触皮膚炎学会総会学術大会 (2007.12)

Kojima, H.: **The importance of the *in vivo* comet assay in genotoxicity testing, Predictive Human Toxicity and ADME/TOX studies**

3rd Annual Conference of Mondial Research Presentation (2008.1)

Kojima, H., Takeyoshi, M.^{*1}, Omori, T.^{*2}, Sozu, T.^{*3}, Arima, K.^{*4}, Idehara, K.^{*5}, Ikarashi, Y., Kanazawa, Y.^{*6}, Maki, E.^{*7}, Nakagiri, N.^{*8}, Tanaka, M.^{*9}, Yuasa, A.^{*10} and Yoshimura, I.^{*11}: **Inter-laboratory validation study on LLNA-BrdU**

47th Annual SOT meeting (2008.3)

^{*1} Chemical Evaluation and Research Institutes

*² Kyoto Univ. SPH

*³ Osaka Univ.

*⁴ Taisho Pharmaceutical Co., LTD.

*⁵ Daicel Chemical Industries, Ltd.

*⁶ Food and Drug Safety Center

*⁷ Biosafety Research Center, Foods, Drugs and Pesticides

*⁸ Otuka Pharmaceutical Co., Ltd.

*⁹ Meiji Seika Kaisha, Ltd.

*¹⁰ Fuji Photo Film Co., Ltd.

*¹¹ Tokyo University of Science

渋谷 淳^{*1}, 井上 薫, 禹 桂炯, 高橋美和, 広瀬雅雄^{*2}:
マイクロアレイ法を基盤とした発がん過程に寄与する分子の探索

第143回日本獣医学会 (2007.4)

*¹ 東京農工大学

*² 食品安全委員会

田崎雅子, 前田真智子, 岡村俊也, 梅村隆志, 広瀬雅雄*, 西川秋佳: Tocotrienolの慢性毒性・発がん性試験について

第13回日本食品化学学会 (2007.5)

* 食品安全委員会

石井雄二^{*1}, 大柄敦資^{*1}, 岩崎雄介^{*1}, 伊藤里恵^{*1}, 梅村隆志, 西川秋佳, 斉藤貢一*, 広瀬雅雄^{*2}, 中澤裕之^{*1}:
液体クロマトグラフィー・タンデム質量分析法によるニトロ化アミノ酸の分析

第68回 分析化学討論会 (2007.5)

*¹ 星薬科大

*² 食品安全委員会

高見成昭, 今井俊夫, 曹永晩, 広瀬雅雄*, 西川秋佳:
ホウセンカ抽出物のF344ラットにおける90日間反復投与毒性試験

日本食品化学学会第13回総会・学術大会 (2007.5)

* 食品安全委員会

岡村俊也, 梅村隆志, 田崎雅子, 前田真智子, 西川秋佳, 広瀬雅雄*: メチルチオアデノシンのラット亜慢性毒性試験

第34回日本トキシコロジー学会 (2007.6)

* 食品安全委員会

黒岩有一, 山田雅巳, 松井恵子, 増村健一, 岡村俊也, 田崎雅子, 梅村隆志, 能美健彦, 西川秋佳, 広瀬雅雄*:
アスコルビン酸と亜硝酸ナトリウム複合投与による変異原性並びにラット前胃発がんイニシエーション作用の探索

第34回日本トキシコロジー学会 (2007.6)

* 食品安全委員会

出羽泰明^{*1,2}, 西村次平^{*1,2}, 六車雅子^{*1}, 金 美蘭^{*1,2}, 三枝由紀恵^{*1,2}, 高島正義^{*1}, 松本 明^{*1}, 安野弘修^{*1}, 田崎雅子, 岡村俊也, 梅村隆志, 三森国敏^{*1}: ラット肝二段階発がんモデルを用いたoxfendazoleの肝発がん促進機序における酸化ストレスの関与について

第34回日本トキシコロジー学会 (2007.6)

*¹ 東京農工大

*² 岐阜大

富士本仁, 渋谷 淳^{*1}, 禹 桂炯, 井上 薫, 禹 麻美, 高橋美和, 広瀬雅雄^{*2}: 難燃剤decabromodiphenyl ether (DBDE) のラット発達期暴露に起因する脳白質領域特異的な発現変動遺伝子のプロファイリング

第34回日本トキシコロジー学会 (2007.6)

*¹ 東京農工大学

*² 食品安全委員会

梅村隆志, 黒岩有一, 田崎雅子, 岡村俊也, 石井雄二, 西川秋佳, 能美健彦: 臭素酸カリウム誘発ラット腎酸化的ストレスおよび*in vivo*変異原生に対する抗酸化物質の予防効果

第14回日本がん予防学会 (2007.7)

曹永晩, 今井俊夫, 高見成昭, 太田世志雄, 広瀬雅雄*, 西川秋佳: ラット大腸中期発がん性試験法におけるフラボノイドの発がん修飾作用

第14回日本がん予防学会 (2007.7)

* 食品安全委員会

今井俊夫, 曹永晩, 高見成昭, 広瀬雅雄*, 西川秋佳:
ラット大腸発がん初期過程におけるパネート化生とβ-catenin蓄積の意義

第22回発癌病理研究会 (2007.8)

* 食品安全委員会

渋谷 淳^{*1}, 高橋美和, 井上 薫, 富士本仁, 西川秋佳, 広瀬雅雄^{*2}: **アクリルアミドによって誘発される神経・精巢毒性の母動物を介した胎児・乳幼児期暴露による感受性の検討**

第144回日本獣医学会 (2007.9)

^{*1} 東京農工大

^{*2} 食品安全委員会

今井俊夫, 高見成昭, 曹永晩, 太田世志雄, 広瀬雅雄*, 西川秋佳: **DMH-DSS誘発ラット大腸発がん過程における初期病変の細胞動態解析**

第144回日本獣医学会学術集会 (2007.9)

* 食品安全委員会

Fujimoto, F., Shibutani, M.^{*1}, Woo, G.H., Inoue, K., U, M., Takahashi, M., Hirose, M.^{*2} and Nishikawa, A.: **Gene expression profiling specific to the cerebral white matter of rats exposed developmentally to deebro-modiphenyl ether with reference to brain retardation due to developmental hypothyroidism.**

6th International Congress of Toxicologic Pathology (2007.9)

^{*1} 東京農工大

^{*2} 食品安全委員会

Umemura, T., Ishii, Y., Tasaki, M., Okamura, T., Inoue, T., Kodama, Y., Yamamoto, M.^{*1}, Hirose, M.^{*2}, and Nishikawa, A.: **Lack of *nrf2* participation in KBrO₃-induced renal oxidative stress**

66th Annual Meeting of Japanese Cancer Association (2007.10)

^{*1} 筑波大学

^{*2} 食品安全委員会

Tasaki, M., Kuroiwa, Y., Okamura, T., Inoue, T., Ishii, Y., Umemura, T., Hirose, M.^{*}, and Nishikawa, A.: **GST-P immunohistochemical analysis to investigate tocotrienol-induced hepatocarcinogenesis in Wister Hannover rats**

66th Annual Meeting of Japanese Cancer Association (2007.10)

* 食品安全委員会

Ishii, Y., Okamura, T., Tasaki, M., Inoue, T., Umemura, T., Nakazawa, H.^{*1}, Hirose, M.^{*2}, and Nishikawa, A.: **Development of quantitative analysis of 3-nitrotyrosine and 8-nitroguanine induced by reactive nitrogen species**

66th Annual Meeting of Japanese Cancer Association (2007.10)

^{*1} 星薬科大

^{*2} 食品安全委員会

Okamura, T., Umemura, T., Ishii, Y., Tasaki, M., Inoue, T., Kodama, Y., Yamamoto, M.^{*1}, Hirose, M.^{*2}, and Nishikawa, A.: ***nrf2*-deficient mice are susceptible to cholangiofibrosis, but not hepatocellular tumors induced by pentachlorophenol**

66th Annual Meeting of Japanese Cancer Association (2007.10)

^{*1} 筑波大学

^{*2} 食品安全委員会

Inoue, K., Shibutani, M.,^{*1} Takahashi, M., Woo, G.H., Fujimoto, H., Hirose, M.^{*2} and Nishikawa, A.: **Thyroid proliferative lesion-specific gene expression profiling during the promotion by anti-thyroid agents in rats**

66th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association (2007.10)

^{*1} 東京農工大

^{*2} 食品安全委員会

Takahashi, M., Shibutani, M.,^{*1} Woo, G.H., Inoue, K., U, M., Fujimoto, H., Hirose, M.,^{*2} Nishikawa, A.: **Immuno-expression changes of molecules characteristic to preneoplastic foci during liver tumor development in rats**

66th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association (2007.10)

^{*1} 東京農工大

^{*2} 食品安全委員会

Takami, S., Imai, T., Cho, Y.M., Hirose, M.*, Nishikawa, A.: **Effects of prepubertal exposure of decabromodiphenyl ether on susceptibility to multi-organ carcinogenesis in rats**

第66回日本癌学会学術総会 (2007.10)

* 食品安全委員会

Cho, Y.M., Imai, T., Takami, S., Hirose, M.*, Nishikawa, A.: **Mechanistic insights into promotion by sulfasalazine of colorectal carcinogenesis in a DMH-DSS rat model**

第66回日本癌学会学術総会 (2007.10)

* 食品安全委員会

Imai, T., Cho, Y.M., Takami, S., Hirose, M.*, Nishikawa, A.: **Decreased apoptosis in early non-dysplastic lesions during colorectal carcinogenesis in a DMH-DSS rat model**

第66回日本癌学会学術総会 (2007.10)

* 食品安全委員会

西川秋佳, 鰐淵英機^{*1}, 小川勝洋^{*2}: **肝臓の増殖性病変**
日本毒性病理学会第8回教育セミナー (2007.11)

^{*1} 大阪市立大学

^{*2} 旭川医科大学

Inoue, K., Shibutani, M.,^{*1} Takahashi, M., Fujimoto, H., Woo, G.H., Umemura, T., Hirose, M.^{*2} and Nishikawa, A.: **Renal toxicity analysis of madder color constituents and metabolites for the development of renal carcinogenicity in rats**

International Conference of Food Factors for Health (2007.11)

^{*1} 東京農工大

^{*2} 食品安全委員会

Okamura, T., Okazaki, K., Kuroiwa, Y., Ishii, Y., Tasaki, M., Umemura, T., Yamada, M., Nohmi, T., Hirose M.*, and Nishikawa, A.: **Combined treatment with sodium nitrite and ascorbic acid did promote, but not initiate forestomach carcinogenesis in rats**

International Conference on Food Factors for Health

Promotion (2007.11)

* 食品安全委員会

Tasaki, M., Kuroiwa, Y., Okamura, T., Inoue, T., Ishii, Y., Maeda, M., Umemura, T., Hirose, M.*, and Nishikawa, A.: **Induction of hyperplastic hepatocyte nodules and hepatocellular tumors in rats fed tocotrienol for more than 1 year**

International Conference on Food Factors for Health Promotion (2007.11)

* 食品安全委員会

西川秋佳: **毒性病理学用語にまつわる評価上の諸問題**
第24回日本毒性病理学会ワークショップ「毒性病理学的診断基準の国際的諸問題, 欧米の現状と動向」(2008.2)

梅村隆志, 前田真智子, 石井雄二, 岡村俊也, 田崎雅子, 井上知紀, 広瀬雅雄*, 西川秋佳: **4NQO誘発ラット舌発がんに対するジアシルグリセロールのプロモーション作用の検索**

第24回日本毒性病理学会 (2008.2)

* 食品安全委員会

岡村俊也, 石井雄二, 井上知紀, 田崎雅子, 梅村隆志, 広瀬雅雄*, 西川秋佳: **グルコン酸銅摂取によるラット肝酸化ストレスの誘発とカテコール併用投与による修飾効果の検討**

第24回日本毒性病理学会 (2008.2)

* 食品安全委員会

石井雄二, 岡村俊也, 田崎雅子, 井上智紀, 梅村隆志, 西川秋佳: **アセトアミノフェン誘発マウス肝障害モデルを用いたカテコールの酸化ストレス発生機構**
第24回 日本毒性病理学会総会 (2008.2)

井上知紀, 岡村俊也, 田崎雅子, 石井雄二, 梅村隆志, 中村孝志*, 西川秋佳: **ハムスター瞬中期発がんモデルを用いたMTBITCおよびcurcuminの修飾効果**
第24回日本毒性病理学会 (2008.2)

* 京都府立大

西村次平^{*1,2}, 出羽泰明^{*1,2}, 金美蘭^{*1,2}, 三枝由紀恵^{*1,2},

川合正臣^{*1,2}, 岡村俊也, 梅村隆志, 三森国敏^{*1}: **Fenofibrate**のラット肝腫瘍形成期における分子病理学的解析

第24回日本毒性病理学会 (2008.2)

^{*1} 東京農工大

^{*2} 岐阜大

出羽泰明^{*1,2}, 西村次平^{*1,2}, 金美蘭^{*1,2}, 川合正臣^{*1,2}, 三枝由紀恵^{*1,2}, 岡村俊也, 梅村隆志, 渋谷 淳^{*1}, 三森国敏^{*1}: β -ナフトフラボンのラット肝腫瘍形成期における分子病理学的解析

第24回日本毒性病理学会 (2008.2)

^{*1} 東京農工大

^{*2} 岐阜大

今井俊夫, 高見成昭, 曹永晩, 西川秋佳: **DMH-DSS**ラット大腸発がんモデルにおける初期病変と腫瘍性病変の細胞動態解析

第24回日本毒性病理学会 (2008.2)

高見成昭, 今井俊夫, 曹永晩, 広瀬雅雄^{*}, 西川秋佳: 幼若ラットにおけるアクリルアミドの12週間反復経口投与による毒性学的影響

第24回日本毒性病理学会 (2008.2)

^{*} 食品安全委員会

曹永晩, 今井俊夫, 高見成昭, 広瀬雅雄^{*}, 西川秋佳: **ダイズサポニン**のF344ラットにおける90日間経口反復投与毒性試験

第24回日本毒性病理学会 (2008.2)

^{*} 食品安全委員会

吉田 緑, 井上 薫, 高橋美和, 前川昭彦^{*}, 西川秋佳: 雌ラット新生児期DES曝露による遅延型影響発現と曝露量との関連性

第24回日本毒性病理学会 (2008.2)

^{*} 製品評価技術基盤機構

高橋美和, 渋谷 淳^{*1}, 井上 薫, 富士本仁, 広瀬雅雄^{*2}, 吉田 緑, 西川秋佳: アクリルアミドによって誘発される神経毒性の胎児・乳幼児期曝露による感受性の予備的検討

第24回日本毒性病理学会 (2008.2)

^{*1} 東京農工大

^{*2} 食品安全委員会

井上 薫, 渋谷 淳^{*1}, 吉田 緑, 高橋美和, 富士本仁, 広瀬雅雄^{*2}, 西川秋佳: アカネ色素成分とその代謝産物の中期多臓器発がん性試験による腎発がんプロモーション作用の検索

第24回日本毒性病理学会 (2008.2)

^{*1} 東京農工大

^{*2} 食品安全委員会

富士本仁, 渋谷 淳^{*1}, 禹 桂炯, 三枝由紀恵^{*1}, 井上 薫, 高橋美和, 広瀬雅雄^{*2}, 西川秋佳: 臭素化難燃剤のラット発達期曝露による脳白質障害の標的分子の検索

第24回日本毒性病理学会 (2008.2)

^{*1} 東京農工大

^{*2} 食品安全委員会

三枝由紀恵^{*1,2}, 渋谷 淳^{*1}, 富士本仁, 禹 桂炯, 高橋美和, 井上 薫, 三森国敏^{*1}, 広瀬雅雄^{*3}, 西川秋佳: 臭素化難燃剤ヘキサブロモシクロドデカン (HBCD) 及びテトラブロモビスフェノールA (TBBPA) のラット発達期曝露による毒性評価—特に脳発達影響について—

第24回日本毒性病理学会 (2008.2)

^{*1} 東京農工大

^{*2} 岐阜大

^{*3} 食品安全委員会

西川秋佳: 微量元素に関する最近のJECFAの動き

日本微量元素学会「栄養ならびに毒性評価」ワークショップ (2008.3)

Takahashi, M., Shibutani, M.,^{*1} Inoue, K., Fujimoto, H., Hirose, M.,^{*2} Yoshida, M. and Nishikawa, A.: **Pathological assessment of the nervous system of rat offspring exposed to acrylamide during the gestation and lactation periods – a preliminary study**

47th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2008.3)

^{*1} 東京農工大

^{*2} 食品安全委員会

Yoshida, M., Maekawa, A.^{*}, Nishikawa, A.: **Neonatal exposure to DES induces dose-dependent delayed effects at doses showing estrogenic activity in female Donryu rats**

47th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2008.3)

^{*} National Institute of Technology and Engineering

Imai, T., Takami, S., Cho, Y.M., Hirose, M.^{*}, Nishikawa, A.: **A 12-week toxicological study of orally administered acrylamide in juvenile rats.**

47th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2008.3)

^{*} 食品安全委員会

今井俊夫：炎症関連ラット大腸発がんモデルの初期病変—再生粘膜におけるパネート化生とβ-cateninタンパク蓄積の意義—

第145回日本獣医学会 (2008.3)

井上 薫, 渋谷 淳^{*1}, 吉田 緑, 高橋美和, 富士本仁, 広瀬雅雄^{*2}, 西川秋佳：腎障害性を有するアカネ色素成分あるいは代謝産物の腎発がんプロモーション作用について

第145回日本獣医学会 (2008.3)

^{*1} 東京農工大 獣医病理

^{*2} 食品安全委員会

本間正充：代謝物の遺伝毒性評価

第34回日本トキシコロジー学会学術年会 (2007.6)

Ono, T.^{*1}, Okudaira, N.^{*1}, Uehara, Y.^{*1}, Matsumoto, T.^{*2}, Oghiso, Y.^{*2}, Tanaka, K.^{*2}, Ichinohe, K.^{*2}, Nakamura, S.^{*2}, Tanaka, S.^{*2}, Kagawa, N.^{*3}, Fujikawa, K.^{*3}, Ootsuyama, A.^{*4}, Norimura, T.^{*4}, and Nohmi, T.: **Dose and dose rate dependency in radiation-induced mutation in liver and spleen of *gpt*-delta mice.**

13th International Congress of Radiation Research (2007.7)

^{*1} 東北大学・院

^{*2} 環境科学技術研究所

^{*3} 近畿大学

^{*4} 産業医科大学

Honma, M.: **DNA double strand breaks inducing**

genomic instability in human cells.

13th International Congress of Radiation Research (2007.7)

Yatagai, F.^{*1}, Suzuki, M.^{*2}, Ishioka, N.^{*3}, Ohmori, H.^{*1}, and Honma, M.: **Repair of dsb at a specific site of chromosome: influence of low-dose/low-dose-rate gamma-rays.**

13th International Congress of Radiation Research (2007.7)

^{*1} 理化学研究所

^{*2} 放射線医学総合研究所

^{*3} 宇宙航空研究開発機構

山田雅巳, 日高勝彦^{*1}, 紙谷浩之^{*2}, 益谷央豪^{*3}, 原島秀吉^{*2}, 花岡文雄^{*3}, 能美健彦：酸化損傷dNTPをDNAポリメラーゼηが取り込んで起こる突然変異の特異性変異機構研究会 (2007.7)

^{*1} 京都大学・院

^{*2} 北海道大学・院

^{*3} 大阪大学・院

佐々 彰^{*}, 新見直子, 片渕 淳, Petr Grúz, 能美健彦：ヒトDNAポリメラーゼκにおけるsteric gate変異の損傷乗り越えDNA複製への影響変異機構研究会 (2007.7)

^{*} 東京薬科大学

Nohmi, T.: **Validity of in vivo genotoxicology.**

6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences (2007.8)

Honma, M.: **A multi-endpoints in vitro genotoxicity test system consisting of comet, micronuclei, and gene mutation assays.**

6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences (2007.8)

Honma, M.: **Genotoxic assessment of drug metabolite and ICH guideline.**

Chinese National Conference on Drug Toxicology 2007 (2007.8)

Nohmi, T.: **DNA repair as a constituent of thresholds**

of genotoxicity.

37th European Environmental Mutagen Society (2007.9)

Honma, M., Takashima, Y.^{*1}, Yasui, M., Koyama, N.^{*2}, Koizumi, T., Sakuraba, M., Sakamoto, H., Sugimoto, K.^{*3}, and Hayashi, M.: **Tracing Micronuclei by Fluorescent Live Cell Imaging Analysis.**

37th European Environmental Mutagen Society (2007.9)

^{*1} 放射線医学総合研究所

^{*2} 静岡県立大学・院

^{*3} 大阪府立大学・院

山田雅巳, 日高勝彦^{*1}, 紙谷浩之^{*2}, 益谷央豪^{*3}, 原島秀吉^{*2}, 花岡文雄^{*3}, 能美健彦: ヒトDNAポリメラーゼηが酸化dNTPを取り込むことで誘発される突然変異の特異性について

日本遺伝学会第79回大会 (2007.9)

^{*1} 京都大学・院

^{*2} 北海道大学・院

^{*3} 大阪大学・院

Onishi, M.^{*1}, Omori, M.^{*1}, Wei, M.^{*1}, Masumura, K., Nohmi, T., Wanibuchi, H.^{*1}, and Fukushima, S.^{*2}: **Existence of thresholds for carcinogenicity and in vivo mutagenicity of 1,4-dioxane in liver of rats**

66th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association (2007.9)

^{*1} 大阪市立大学

^{*2} 日本バイオアッセイ研究センター

Nohmi, T.: **The role of Y-family DNA polymerase in oxidative mutagenesis.**

38th Annual Meeting of Environmental Mutagen Society (2007.10)

Totsuka, Y.^{*1}, Nishigaki, R.^{*1}, Takamura-Enya, T.^{*2}, Nohmi, T., Sugimura, T.^{*1}, and Wakabayashi, K.^{*1}: **Formation of RNA adduct with a novel endogenous mutagen and carcinogen, aminophenylnorharman.**

38th Annual Meeting of Environmental Mutagen Society (2007.10)

^{*1} 国立がんセンター

^{*2} 神奈川工科大学

Nohmi, T.: **Development of bacteria genotoxicity assays: past, present and future perspective.**

VIII Congresso Brasileiro de Mutagenese Carcinogenese e Teratogenese Ambiental (2007.10)

Honma, M.: **Genomic instability caused through breakage-fusion-bridge (BFB) cycle in human cells.**

The 8th International Symposium on Chromosomal Aberrations (2007.10)

Honma, M., Takashima, Y., Yasui, M., Koyama, N., Koizumi, T., Sakuraba, M., Sakamoto, H., Sugimoto, K., and Hayashi, M.: **Tracing Micronuclei by Fluorescent Live Cell Imaging Analysis.**

The 8th International Symposium on Chromosomal Aberrations (2007.10)

Honma, M.: **The new ICH guideline on Genotoxicity.**

2007 Korean National Institute of Toxicological Research International Symposium (2007.10)

Honma, M.: **Validation of a humanized in vitro genotoxicity test system.**

2007 Korean NTP Workshop (2007.10)

Shimada, Y.^{*}, Nishimura, M.^{*}, Kakinuma, S.^{*}, Yamauchi, K.^{*}, Imaoka, T.^{*}, Shang, Y.^{*}, Nohmi, T., Kawaguchi, I.^{*}, and Doi, M.^{*}: **Dose dependency of combined effects of ionizing radiation and other agents on cancer induction.**

New Nuclear Research Symposium, Biological Responses to Low Dose Radiation (2007.11)

^{*} 放射線医学総合研究所

Ikeda, M.^{*1}, Masumura, K., Sakamoto, Y., Wang, B.^{*2}, Neno, M.^{*2}, Sakuma, K.^{*1}, Hayata, I.^{*2}, and Nohmi, T.: **Suppression of radiation-induced large deletions by combined treatments with a tobacco-specific nitrosamine in the lung of *gpt* delta transgenic mice.**

New Nuclear Research Symposium, Biological Responses to Low Dose Radiation (2007.11)

^{*1} 女子栄養大学

^{*2} 放射線医学総合研究所

本間正充, 櫻庭真弓, 林 真: DNAマイクロアレイによる放射線損傷領域のゲノムマッピング
日本放射線影響学会第50回大会 (2007.11)

安井 学, 小山直己^{*1}, 高島良生^{*2}, 小泉朋子, 櫻庭真弓, 坂本浩子, 杉本憲治^{*3}, 林 真, 本間正充: ライブセルイメージングを用いた γ 線照射による小核形成と追跡
日本放射線影響学会第50回大会 (2007.11)

^{*1} 静岡県立大学・院

^{*2} 放射線医学総合研究所

^{*3} 大阪府立大学・院

谷田貝文夫^{*1}, 鈴木雅雄^{*2}, 本間正充: 低線量・低線量率 γ 線照射によるヒトリンパ芽球細胞での変異誘発
日本放射線影響学会第50回大会 (2007.11)

^{*1} 理化学研究所

^{*2} 放射線医学総合研究所

山内一己*, 柿沼志津子*, 須藤聡美*, 太田有紀*, 鬼頭靖司*, 増村健一, 能美健彦, 西村まゆみ*, 島田義也*: *gpt-delta* マウスを用いた複合暴露胸腺細胞における欠失変異の解析
日本放射線影響学会第50回大会 (2007.11)

* 放射線医学総合研究所

Honma, M.: **Background issues initiating a revision of the current ICH genotoxicity guidance.**
1st ACEM/36th JEMS (2007.11)

Honma, M., Yasui, M., Koyama, N.^{*1}, Koizumi, T., Sakuraba, M., Sakamoto, H., Takashima, Y.^{*2}, Sugimoto, K.^{*3}, and Hayashi, M.: **Visualization of micronuclei by fluorescent cell imaging analysis.**
1st ACEM/36th JEMS (2007.11)

^{*1} 静岡県立大学・院

^{*2} 放射線医学総合研究所

^{*3} 大阪府立大学・院

Koyama, N.^{*1}, Yasui, M., Sakamoto, H., Sakuraba, M., Masuda, S.^{*1}, Kinae, N.^{*1}, Matsuda, T.^{*2}, Hayashi, M., and Honma, M.: **Genotoxicity of acryamide expressed via metabolic activation in CYP over-expressing human**

cells.

1st ACEM/36th JEMS (2007.11)

^{*1} 静岡県立大学・院

^{*2} 京都大学・院

Yasui, M., Suenaga, E., Koyama, N.^{*1}, Masutani, C.^{*2}, Hanaoka, F.^{*2}, Grúz, P., Shibutani, S.^{*3}, Nohmi, T., Hayashi, M., and Honma, M.: **Translesion synthesis past 2'-deoxyinosine, a major nitric oxide-induced DNA adduct, by human DNA polymerase η and κ .**
1st ACEM/36th JEMS (2007.11)

^{*1} 静岡県立大学・院

^{*2} 大阪大学・院

^{*3} ニューヨーク州立大学・院

Yatagai, F.^{*1}, Matsumoto, H.^{*2}, and Honma, M.: **A possible involvement of bystander effects in the repression of spontaneous mutation induction.**
1st ACEM/36th JEMS (2007.11)

^{*1} 理化学研究所

^{*2} 福井大学

Saito, M.^{*}, Matsufuji, H.^{*}, Chino, M.^{*}, Hayashi, M., Honma, M., and Yamagata, K.: **Antioxidant activity and potential genotoxicity of flavonoid by using human lymphoblastoid TK6 cells.**
1st ACEM/36th JEMS (2007.11)

* 日本大学

Kimura, A.^{*}, Sakamoto, H., Hayashi, M., Saigo, K.^{*}, Tokado, H.^{*}, and Honma, M.: **Establishment of a robust in vitro Comet protocol using human lymphoblastoid TL6 cells.**
1st ACEM/36th JEMS (2007.11)

* (株) 新日本科学

Niimi, N. and Nohmi, T.: **Generation and characterization of human cells knocked-in and knocked-out of DNA polymerase kappa.**
1st ACEM/36th JEMS (2007.11)

Grúz, P., Matsui, K., and Nohmi, T.: **Effects of human**

Y-family DNA polymerases expressed in the enterobacterial mutagenicity tester strains.

1st ACEM/36th JEMS (2007.11)

Development of bacterial tester strains highly sensitive to oxidative mutagens.

1st ACEM/36th JEMS (2007.11)

Chemopreventive effects of nobiletin against genotoxicity induced by NNK in the lung of *gpt* delta transgenic mice.

1st ACEM/36th JEMS (2007.11)

*¹ 女子栄養大学

*² 金沢医科大学

Matsumoto, M.^{*1}, Amanuma, K.^{*1}, Hashimoto, A.H.^{*1}, Sakashita, Y.^{*1}, Yanagisawa, Y.^{*1}, Takano, H.^{*1}, Masumura, K., Nohmi, T., Wakabayashi, K.^{*2}, Watanabe, T.^{*3}, and Aoki, Y.^{*1}: In vivo mutations by 3,6-dinitrobenzo [e]pyrene instilled into the lung of *gpt* delta transgenic mice.

1st ACEM/36th JEMS (2007.11)

*¹ 国立環境研究所

*² 国立がんセンター

*³ 京都薬科大学

Sakamoto, Y., Ikeda, M.^{*1}, Masumura, K., Ikehata, H.^{*2}, Ono, T.^{*2}, and Nohmi, T.: Antigenotoxic effects of *p53* on UVB-induced and spontaneous deletion in the epidermis.

1st ACEM/36th JEMS (2007.11)

*¹ 女子栄養大学

*² 東北大学・院

村田香織^{*1}, 森山英樹^{*1}, 高島良生^{*2}, 本間正充, 岡茂範^{*3}, 杉本憲治^{*1}: マルチカラーライブセルイメージングにより明らかとなったAurora-Bキナーゼ阻害剤VX-680の染色体分配ダイナミズムに及ぼす影響

第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

*¹ 大阪府立大学・院

*² 放射線医学総合研究所

*³ 長瀬産業 (株)

Yasui, M., Suzuki, N.^{*1}, Liu, X.^{*1}, Okamoto, Y.^{*2}, Kim, S.Y.^{*1}, Laxmi, Y.R.^{*1}, and Shibutani, S.^{*1}: Mechanism of translesion synthesis past an equine estrogen-DNA adduct by Y-family DNA polymerases.

第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

*¹ ニューヨーク州立大学・院

*² 立命館大学・薬

新見直子, 佐々 彰*, 片渕 淳, ピーター・グルーズ, 能美健彦: ヒトDNAポリメラーゼκの損傷DNAに対する親和性と伸長反応の解析

第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

* 東京薬科大学

清水雅富^{*1}, Petr Grúz, 藤井慎吾^{*2}, 紙谷浩之^{*3}, 徐岩^{*4}, 碓井之雄^{*1}, 杉山 弘^{*4}, 原島秀吉^{*3}, Robert P.P. Fuchs^{*2}, 能美健彦: 大腸菌DNAポリメラーゼIIIによる酸化的損傷ヌクレオチドの取り込み

第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会合同大会 (2007.12)

*¹ 東京医療保健大学

*² CNRS, France

*³ 北海道大学・院

*⁴ 京都大学・院

Ikeda, M.^{*1}, Masumura, K., Matsui, K., Kohno, H.^{*2}, Sakuma, K.^{*1}, Tanaka, T.^{*3}, Kamataki, T.^{*4}, and Nohmi, T.: Chemopreventive effects of nobiletin, a citrus constituent, against the genotoxicity of NNK, a tobacco-specific nitrosamine, in the lung of *gpt* delta transgenic mice.

The 9th International Conference on Mechanisms of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis (2007.12)

*¹ 女子栄養大学

*² 国立がんセンター

*³ 金沢医科大学

*⁴ 高崎健康福祉大学

Nohmi, T.: **Development of *in vivo* genotoxicity assays with transgenic mice and rats.**

International Symposium on the Predictive, Preventive and Mechanistic Mutagenesis & XXXIII EMSI Annual Meeting (2008.1)

Honma, M., Yasui, M., Koyama, N.^{*1}, Koizumi, T., Sakuraba, M., Sakamoto, H., Takashima, Y.^{*2}, Sugimoto, K.^{*3}, and Hayashi, M.: **Genotoxic responses by live cell imaging analysis.**

International Conference on Toxic Exposure Related Biomarker, Genome and Health Effects (2008.1)

^{*1} 静岡県立大学・院

^{*2} 放射線医学総合研究所

^{*3} 大阪府立大学・院

能美健彦：ヌクレオチドプールの酸化を介したDNA損傷と突然変異

情報計算化学生物学会 (2008.2)

Honma, M., Takashima, Y.^{*}, Sakuraba, M., Koizumi, T., Sakamoto, H., and Hayashi, M.: **Inter-allelic homologous recombination and target integration induced by DNA double strand break.**

Keystone Symposium "DNA Repair and Recombination" (2008.2)

^{*} 放射線医学総合研究所

Nohmi, T.: **Validity of *gpt* delta transgenic rodent genotoxicity assays.**

47th Annual Meeting of Society of Toxicology (2008.3)

Honma, M., Yasui, M., Koyama, N.^{*1}, Koizumi, T., Sakuraba, M., Sakamoto, H., Takashima, Y.^{*2}, Sugimoto, K.^{*3}, and Hayashi, M.: **Tracing micronuclei by fluorescent live cell imaging analysis.**

47th Annual Meeting of Society of Toxicology (2008.3)

^{*1} 静岡県立大学・院

^{*2} 放射線医学総合研究所

^{*3} 大阪府立大学・院

Nohmi, T.: **Oxidative DNA damage and its genotoxic consequence *in vivo*.**

Joint-meeting of the Genes, Environment and Diseases

Panels, the US-Japan Cooperative Medical Science Program (2008.3)

小山直己^{*}, 本間正充, 増田修一^{*}, 木苗直秀^{*}: **ヒトCYP高発現細胞を用いたアクリルアミドの遺伝毒性**
日本薬学会 (2008.3)

^{*} 静岡県立大学・院

Ema, M., Fujii, S.^{*1}, Hirata-Koizumi, M. and Matsumoto, M.: **Evaluation of two-generation reproductive toxicity of flame retardant hexabromocyclododecane (HBCD) in rats**

The 47th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2008.3)

^{*1} Safety Research Institute for Chemical Compounds Co. Ltd.

Ema, M., Fujii, S.^{*1}, Hirata-Koizumi, M., Matsumoto, M., Hirose, A. and Kamata, E.: **Evaluation of two-generation reproductive toxicity of a vulcanization accelerator *N,N*-dicyclohexyl-2-benzothiazolesulfenamide (DCBS) in rats**

EUROTOX 2007 (2007.10)

^{*1} Safety Research Institute for Chemical Compounds Co. Ltd.

Ema, M., Matsumoto, M., Furuhashi, T.^{*1} and Poncipe, C.^{*2}: **Screening study for repeated dose and reproductive and developmental toxicity of the nitrophenolic herbicide dinoseb in rats**

SETAC North America 28th Annual Meeting (2007.11)

^{*1} Nihon Bioresearch Inc.

^{*2} SafePharm Laboratories Ltd.

Ema, M., Matsuyama, T.^{*1}, Matsumoto, M., Hirata-Koizumi, M., Hirose, A. and Kamata, E.: **Toxicity of ultraviolet absorber 2-(2'-hydroxy-3',5'-di-*tert*-butylphenyl)benzotriazole (HDBB) in pre-weaning rats**

International Congress of Toxicology XI (2007.7)

^{*1} Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd.

Harada, T., Kimura, E.^{*1}, Hirose, A., Kamata, E. and Ema, M.: **Reproductive/developmental screening toxicity of 4-aminophenol in rats**
EUROTOX 2007 (2007.10)

^{*1} Mitsubishi Chemical Safety Institute Ltd.

Hirose, A., Kamata, E., Akiyama, H.^{*1}, Takahashi, M., Morita, T., Ema, M. and Hayashi, M.: **In silico Evaluation of Genotoxicity for Industrial Chemicals**
6th World Congress on Alternatives & Animal Use in the Life Sciences (2007.8)

^{*1} CTC Laboratory Systems Corporation

Hirata-Koizumi, M., Hasegawa, R., Hirose, A. and Ema, M.: **Proposal for safety exposure level of nitrobenzene through foods and drinking water**
The 47th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2008.3)

Hirose, A., Kato, H.^{*1}, Ise, R.^{*1}, Oneda, S.^{*2}, Hirata-Koizumi, M., Ihara, T.^{*1} and Ema, M.: **Early response in gene expression profiles in monkey embryos following maternal exposure to thalidomide during the susceptible period for malformations**
The 47th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2008.3)

^{*1} Shin Nippon Biomedical Laboratories (SNBL), Ltd.

^{*2} SNBL USA, Ltd.

Hirose, A., Tsuda, H.^{*1}, Tokunaga, H., Nishimura, T. and Kanno, J.: **Efforts by the Japanese National Institute of Health Science to develop measures to evaluate the health effects of manufactured nanomaterials**
EuroNanOSH 2007 (2007.12)

^{*1} Nagoya City University

Matsuyama, T.^{*1}, Hirata-Koizumi, M., Imai, T., Hirose, A., Kamata, E. and Ema, M.: **Toxicity of ultraviolet absorber 2-(2'-hydroxy-3',5'-di-tert-butylphenyl) benzotriazole (HDBB) in castrated rats**
International Congress of Toxicology XI (2007.7)

^{*1} Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd.

Hirose, A., Yamazoe, Y.^{*1} and Kawamura, Y.: **Development of the initial risk assessment framework of food contact materials by using the TTC concept and the Usage contact factors**
44th EUROTOX 2007 (2007.10)

^{*1} Tohoku University

Wako, K.^{*1}, Hiratsuka, H.^{*1}, Sekijima, M.^{*1} and Hirose, A.: **Effects of the preparation method of mwcnt suspension for intratracheal instillation to rats for pulmonary toxicity study**
International Congress of Toxicology XI (2007.7)

^{*1} Mitsubishi Chemical Safety Institute Ltd.

江馬 眞: **OECD Developmental Neurotoxicity Study ガイドライン・ドラフトのその後**
第47回日本先天異常学会学術集会 (2007.7)

江馬 眞, 伊藤義彦^{*1}, 松本真理子, 平田睦子, 広瀬明彦, 鎌田栄一: **加硫促進剤 N,N-dicyclohexyl-2-benzothiazolesulfenamide のラットにおける反復/生殖発生毒性併合試験**
第47回日本先天異常学会学術集会 (2007.7)

^{*1} (財) 畜産生物科学安全研究所

江馬 眞, 原 洋明^{*1}, 松本真理子, 広瀬明彦, 鎌田栄一: **ポリソルベート80のラットにおける発生神経毒性**
第34回日本トキシコロジー学会学術集会 (2007.6)

^{*1} (株) イナリサーチ

鎌田栄一: **化学物質の構造と安全性 [特に(Q)SARモデルの利用について]**
第68回近畿化学協会機能性色素部会例会 (2007.7)

富川弓子^{*1}, 國岡崇生^{*1}, 中村 徹^{*1}, 船津公人^{*2}, 岡 敬一^{*3}, 鎌田栄一, 齋藤 剛^{*4}, 山崎政義^{*5}: **化学物質リンクセンタープロトタイプ版**
第4回情報プロフェッショナル シンポジウム (2007.10)

^{*1} (独) 科学技術振興機構

^{*2} 東京大学

^{*3} 神奈川県環境科学センター

^{*4} (独) 産業技術総合研究所

*5 (独) 物質・材料研究機構

平田睦子, 松山隆史^{*1}, 今井俊夫, 松本真理子, 広瀬明彦, 鎌田栄一, 江馬 眞: 紫外線吸収剤2-(2'-hydroxy-3', 5'-di-*tert*-butylphenyl) benzotriazoleを離乳前ラットに投与したときの影響

第47回日本先天異常学会学術集会 (2007.7)

*1 (株) 新日本科学, 安全性研究所

平田睦子, 渡 修明^{*1}, 向井大輔^{*1}, 今井俊夫, 広瀬明彦, 鎌田栄一, 江馬 眞: 2-(2'-Hydroxy-3',5'-di-*tert*-butylphenyl) benzotriazole (HDBB) の28日間反復投与毒性試験

第34回日本トキシコロジー学会学術集会 (2007.6)

*1 (財) 食品農医薬品安全性評価センター