

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

2nd Asian Pacific regional meeting of for Studies on Xenobiotics (2008.5)

大野泰雄：探索的臨床試験の投与用量設定についてのコメント

第二回APDDミニシンポジウム (2008.5)

大野泰雄：ICH-M3ガイドライン案の改訂ポイントと実施上の課題 -はじめに-

日本トキシコロジー学会 (2008.6)

大野泰雄：厚生労働省基本指針について

HS動物実験実施施設認証事業説明会 (2008.7)

大野泰雄：非臨床試験法を巡る新たな流れ-JaCVAMの活動を中心に-

日本薬剤師研修センター 平成20年度GLP研修会プログラム (2008.11)

Sakaguchi, H.,^{*1}, Ashikaga, T.,^{*2}, Ryan, C.,^{*3}, Ovigne, J.-M.^{*4}, Eschrich, D.^{*5}, Okamoto, K.^{*6}, Mizuno, M.^{*7}, Sato, J.^{*8}, Yamada, T.^{*9}, Yoshida, M.^{*10}, and Ohno, Y.: **Evaluation of the inter-laboratory reproducibility for the human Cell Line Activation Test (h-CLAT) in the COLIPA and Japan ring trials**

The 21st Meeting of the ERGECD (2008.4)

^{*1} Kao Corporations

^{*2} Shiseido Co., Ltd.

^{*3} The Procter & Gamble Company

^{*4} L'Oréal

^{*5} Phenion-Henkel

^{*6} Kanebo Cosmetics INC

^{*7} Kose Corporation

^{*8} Lion Corporation

^{*9} Nippon Menard Cosmetic Co., Ltd

^{*10} Pola Chemical Industries

小坂七重^{*1}, 稲葉宏幸^{*2}, 岡本賢二^{*3}, 水野 誠^{*4}, 菌さき子^{*5}, 加藤義直^{*6}, 岸 正孝^{*6}, 足利太可雄^{*5}, 岡本裕子^{*4}, 桑原裕史^{*3}, 中村恒彰^{*2}, 坂口 斉^{*1}, 大野泰雄: **In vitro皮膚感作性試験: h-CLAT(human Cell Line**

Activation Test)の日本における共同研究 (第5報) -防腐剤の評価におけるh-CLATの有用性検討-

第21回日本動物実験代替法学会年会 (2008.11)

^{*1} 花王(株)

^{*2} ライオン(株)

^{*3} カネボウ化粧品(株)

^{*4} コーセー (株)

^{*5} 資生堂(株)

^{*6} 日本メナード化粧品(株)

菌さき子^{*1}, 水野 誠^{*2}, 小坂七重^{*3}, 岡本賢二^{*4}, 加藤義直^{*5}, 稲葉宏幸^{*6}, 中村恒彰^{*6}, 岸 正孝^{*5}, 桑原裕史^{*4}, 坂口 斉^{*3}, 岡本裕子^{*2}, 足利太可雄^{*1}, 大野泰雄: **In vitro皮膚感作性試験h-CLAT(human Cell Line Activation Test)の日本における共同研究 (第7報) -香料成分の評価におけるh-CLATの有用性検討-**

第21回日本動物実験代替法学会年会 (2008.11)

^{*1} 資生堂(株)

^{*2} コーセー (株)

^{*3} 花王(株)

^{*4} カネボウ化粧品(株)

^{*5} 日本メナード化粧品(株)

^{*6} ライオン(株)

岡本賢二^{*1}, 加藤義直^{*2}, 岸 正孝^{*2}, 桑原裕史^{*1}, 菌さき子^{*3}, 小坂七重^{*4}, 水野 誠^{*5}, 稲葉宏幸^{*6}, 中村恒彰^{*6}, 岡本裕子^{*5}, 坂口 斉^{*4}, 足利太可雄^{*3}, 大野泰雄: **In vitro皮膚感作性試験h-CLAT(human Cell Line Activation Test)の日本における共同研究 (第6報) -染毛剤の評価におけるh-CLATの有用性検討-**

日本動物実験代替法学会年会 (2008.11)

^{*1} カネボウ化粧品(株)

^{*2} 日本メナード化粧品(株)

^{*3} 資生堂(株)

^{*4} 花王(株)

^{*5} コーセー (株)

^{*6} ライオン(株)

大野泰雄: **マイクロドーズ臨床試験指針と早期探索的臨床試験への期待 早期臨床試験のあり方を考える**

第28回日本臨床薬理学会年会 (2008.12)

大野泰雄：肝細胞を用いた薬物代謝と毒作用解析

日本薬物動態学会，日本トキシコロジー学会，化学工業会バイオ部会，HAB研究機構共同主催シンポジウム「医薬品開発のための細胞アッセイ技術」(2009.1)

大野泰雄：『健康食品』の安全性確保の方向性 食品・健康食品の安全性確保の取組み

第16回健康食品フォーラム (2009.2)

大野泰雄：トキシコゲノミクス

薬学振興会講義 (2009.2)

大野泰雄：マイクロドーズ臨床試験の安全性に関する考察

平成20年度福島学術講演会 (2009.3)

川西 徹：ICH品質トピックの今 -Q8-Q10ガイドラインの背景と今後について-

製剤機械技術研究会 (2008.4)

川西 徹：医薬品の品質管理に関する最近の話題

第45回全国薬事指導協議会総会 (2008.10)

川西 徹：細胞死を視る

第17回日本バイオイメージング学会公開シンポジウム (2008.10)

川西 徹，鈴木琢雄，石井明子，山口照英：バイオフォトニクスプローブによる生体機能や体内動態の解析

第17回日本バイオイメージング学会シンポジウム (2008.10)

四方田千佳子：製剤試験の現状と今後

第33回製剤セミナー (2008.7)

Yomota, C., Hotate, H., Izutsu, K., Kawanishi, T.: **A Novel dissolution test for the transdermal preparations**

68th International Congress of FIP (2008.9)

Yomota, C., Hotate, H., Shibata, H., Kawanishi, T.: **Proposal of a rapid and simple preparation of the simulated intestinal fluids (FeSSIF) without methylene chloride**

American Association of Pharmaceutical Scientists, Annual Meeting (2008.11)

四方田千佳子：溶出試験を巡る最近の話題

第18回固形製剤処方研究会シンポジウム(2008.12)

四方田千佳子：崩壊試験の現状と今後

PLCM研究会第3回シンポジウム「口腔内速崩壊錠の現状と展望」(2009.1)

Katori, N., Saito, Y., Sai, K., Tatewaki, N., Kaniwa, N., Yomota, C., Kawanishi, T., Minami, H. ^{*1}, Yoshida, T. ^{*1}, Yamamoto, N. ^{*1}, Tamura, T. ^{*1}, Saijo, N. ^{*1}, Sawada, J.: **Effects of genetic polymorphisms of MRP2(ABCC2) on paclitaxel pharmacokinetics in japanese cancer patients haplotype structures and influence of genetic polymorphisms on pharmacokinetics of paclitaxel in a japanese population**

15th ISSX North American Regional Meeting (2008.10)

^{*1} 国立がんセンター

香取典子，斎藤嘉朗，佐井君江，立脇直子，鹿庭なほ子，四方田千佳子，川西 徹，南 博信^{*1}，吉田輝彦^{*1}，山本 昇^{*1}，田村友秀^{*1}，西條長宏^{*1}，澤田純一：**Association of genetic polymorphisms of abc transporters with altered paclitaxel pharmacokinetics in cancer patients**

第23回日本薬物動態学会年会(2008.10)

^{*1} 国立がんセンター

Yamamoto, N. ^{*1}, Sato, Y. ^{*1}, Tamura, T. ^{*1}, Kunitoh, H. ^{*1}, Ohe, Y. ^{*1}, Katori, N., Sawada, J., Sekine, A. ^{*2}, Nakamura, Y. ^{*3}, Saijo, N. ^{*1}: **Genetic polymorphisms correlate with overall survival in advanced non-small cell lung cancer (NSCLC) treated with carboplatin (CBDCA) and paclitaxel (PTX)**

The 2008 ASCO Annual Meeting (2008.5)

^{*1} 国立がんセンター

^{*2} 理化学研究所

^{*3} 東京大学医科学研究所

山本 昇^{*1}，佐藤泰憲^{*1}，田村友秀^{*1}，軒原 浩^{*1}，関根郁夫^{*1}，国頭英夫^{*1}，大江裕一郎^{*1}，香取典子，斎藤嘉朗，澤田純一，関根章博^{*2}，中村祐輔^{*3}，吉田輝彦^{*1}，南博信^{*1}，西條長宏^{*1}：**進行非小細胞肺癌 (NSCLC) における遺伝子多型と生存の検討**

第49回肺癌学会総会(2008.11)

^{*1} 国立がんセンター

*² 理化学研究所

*³ 東京大学医科学研究所

香取典子, 四方田千佳子, 川西 徹: **最近の試験検査機関間比較による技能試験の状況について**
第45回全国衛生化学技術協議会年会(2008.11)

伊豆津健一, 四方田千佳子, 川西 徹, 角谷沙織*, 米持悦生*, 寺田勝英*: **カルボン酸塩の凍結乾燥によるガラス固体化と水素結合の寄与**
第54回低温生物工学会大会 (2008.6)

* 東邦大学薬学部

藤井香穂梨*, 伊豆津健一, 四方田千佳子, 川西 徹, 香取知恵*, 吉橋泰生*, 米持悦生*, 寺田勝英*: **熱測定と凍結乾燥顕微鏡を用いた多成分溶液の凍結乾燥条件の検討**
第44回熱測定討論会 (2008.10)

* 東邦大学薬学部

Izutsu, K., Yomota, C., Kawanishi, T., Yonemochi, E.*, Terada, K.*: **Hydrogen-bonding network in glass-state amorphous salt solids**
American Association of Pharmaceutical Scientists, Annual Meeting (2008.11)

* Faculty of Pharmaceutical Sciences, Toho University

Izutsu, K., Yomota, C., Kawanishi, T.: **Effect of fluidity and raft-forming lipid components on the drug permeability phosphatidylcholine-based vesicle barrier**
4th LogP Symposium on PhysChem and ADMET Profiling in Drug Research (2009.2)

藤井香穂梨*, 伊豆津健一, 四方田千佳子, 川西 徹, 香取知恵*, 吉橋泰生*, 米持悦生*, 寺田勝英*: **多成分溶液の凍結乾燥によるマイクロコラプスと製剤設計**
日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 東邦大学薬学部

伊豆津健一: **添加剤によるタンパク質の安定化機構と製剤設計**
日本薬剤学会第24年会 (2009.5)

藤井香穂梨*, 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*: **凍結乾燥顕微鏡を用いた多成分溶液のコラプス現象評価**
日本薬剤学会第24年会 (2009.5)

* 東邦大学薬学部

Shibata, H., Yomota, C., Kawanishi, T.: **In vitro analysis of drug release from long-circulating liposome-encapsulated doxorubicin**
68th International Congress of FIP (2008.9)

柴田寛子, 齋藤はる奈, 四方田千佳子, 川西 徹: **リポソーム製剤のin vitro薬物放出試験に関する基礎的検討**
日本薬剤学会第24年会 (2009.5)

野村鉄也*¹, 吉岡靖雄*³, 柴田寛子, 阿部康弘*¹, 蓑輪恭子*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および安全性の検討**
第24回DDS学会 (2008.6)

*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

Yoshida, H., Nishikawa, M.*, Yasuda, S.*, Mizuno, Y.*, Toyota, H.*, Takakura, Y.*: **Unique property of IFN- production upon intravenous injection of CpG plasmid DNA/cationic liposome complex**
The 4th Seoul-Kyoto-Osaka Joint Symposium on Pharmaceutical Sciences for Young Scientists (2008.4)

* 京都大学大学院薬学研究科

吉田寛幸, 西川元也*, 豊田敬康*, 安田幸代*, 水野友美子*, 高倉喜信*: **DNA刺激によるマクロファージ活性化に対するフィブロネクチンの細胞活性化抑制機構の解析**
日本薬剤学会第23年会 (2008.5)

* 京都大学大学院薬学研究科

豊田敬康*, 安田幸代*, 西川元也*, 吉田寛幸, 高倉喜信*: **CpGモチーフを含まないプラスミドDNA / リポソーム複合体によるマクロファージからのサイトカイン産生機構の解析**

日本薬学会第23年会 (2008.5)

* 京都大学大学院薬学研究科

清田豪志*, 吉田寛幸, 西川元也*, 豊田敬康*, 高倉喜信*:
**酸化DNAによるCpGモチーフ依存的免疫細胞活性化の
増強**

日本薬学会第24年会 (2009.5)

* 京都大学大学院薬学研究科

阿曾幸男, 宮崎玉樹, 川西 徹: ¹³C標識ニトレンジピ
ン光学異性体の分子運動性に及ぼす高分子添加剤の影響
第47回NMR討論会 (2008.11)

Aso, Y., Yoshioka, S., Miyazaki, T., Kawanishi, T.: **Molec-
ular mobility of flufenamic acid in solid dispersions
as determined by ¹⁹F-NMR relaxation time**

American Association of Pharmaceutical Scientists Annual
Meeting (2008.11)

Miyazaki, T., Aso, Y., Yoshioka, S., Kawanishi, T.: **Differ-
ent crystallization rates of nitrendipine enantiomers
in amorphous solid dispersions with chiral excipi-
ents**

American Association of Pharmaceutical Scientists, Annual
Meeting (2008.11)

阿曾幸男: 高分子医薬品製剤の保存安定性とNMR緩和
よこはまNMR構造生物学研究会 第36回ワークショップ
「生体系固体NMRの基礎から応用への展開」(2009.3)

阿曾幸男, 太田 鋼, 宮崎玉樹, 川西 徹: γ 線照射を
利用して調製したデキストラナーゼ含有デキストランゲ
ルからのタンパク質の放出制御

日本薬学会第129年会 (2009.3)

宮崎玉樹, 阿曾幸男, 川西 徹: ニトレンジピエンナ
ンチオマーとキラル高分子からなる非晶質固体分散体を用
いた薬物-添加剤間相互作用の評価

日本薬学会第129年会 (2009.3)

阿曾幸男, 太田 鋼, 宮崎玉樹, 川西 徹: 熱刺激電流
測定法による数種のセファロsporin系抗生物質の水分
子の運動性の測定

日本薬学会第24年会 (2009.5)

宮崎玉樹, 阿曾幸男, 川西 徹: 原子間力顕微鏡を用い
た非晶質ニフェジピン表面の結晶化観察

日本薬学会第24年会 (2009.5)

檜山行雄: **ICH品質関連トピックの動向**

2008年成形技術研究会 (2008.11)

檜山行雄: **開発段階の品質管理と改訂治験薬GMP**

日本薬学会レギュラトリーサイエンス部会第5回医薬品
レギュラトリーサイエンスフォーラム (2008.12)

Kazama H.^{*1}, Hiyama Y.: **Implementation of 2005
Pharmaceutical Affairs Law and ICH Q8-Q10 in
Japan**

ISPE annual meeting (2008.10) Boca Raton

*1 MHLW

檜山行雄: **改正治験薬GMP 改正治験薬GMPのインパク
ト-早期臨床開発と分子イメージングの新展開に向けて-
APDDシンポジウム** (2008.11)

Sakamoto T., Portieri A.^{*1}, Sasakura D.^{*2}, Matsubara T.^{*2},
Miura T.^{*2}, Taday P.^{*1}, Arnone D.^{*1}, Kawanishi T., Hiyama,
Y.: **Terahertz spectroscopy and imaging study for
quality evaluation of generic drugs I. Ciprofloxacin
hydrochloride tablets**

International Pharmaceutical Federation (FIP2008) (2008.8)

*1 TeraView Limited

*2 Bruker Optics K.K.

佐々木哲朗^{*1}, 坂本知昭, 田邊匡生^{*2}, 小山 裕^{*2}, 西澤
潤一^{*1}, 川西 徹, 檜山行雄: **ロイシンのテラヘルツス
ペクトル-テラヘルツ波による医薬品評価に向けて
応用物理学会2008年秋季第69回学術講演会** (2008.9)

*1 首都大学東京

*2 東北大学院工

坂本知昭, 田邊匡生^{*1}, 佐々木哲朗^{*2}, 小山 裕^{*1}, 西澤
潤一^{*2}, 川西 徹, 檜山行雄: **テラヘルツ波を用いた医
薬品評価技術の開発に関する研究 I**

日本分析化学会第57年会 (2008.9)

*1 東北大学院工

*2 首都大学東京

Portieri, A.^{*1}, Sakamoto, T., Sasakura, D.^{*2}, Matsubara, T.^{*2}, Miura, T.^{*2}, Hiyama, Y., Taday, P.^{*1}: **Screening of generic and counterfeit drugs by Terahertz pulsed spectroscopy and imaging: a study on Ciprofloxacin Hydrochloride Tablets**

Annual Meeting of Eastern Analytical Symposium (EAS2008) (2008.10)

*1 TeraView Limited

*2 Bruker Optics K.K.

Sakamoto, T., Sasakura, D.^{*1}, Takada, Y.^{*2}, Aida, K.^{*2}, Fujimaki, Y.^{*3}, Matsubara, T.^{*1}, Miura, Y.^{*1}, Terahara, T.^{*2}, Kawanishi, T., Hiyama, Y.: **Qualitative investigation of tulobuterol transdermal (TDDS) tapes using Near-Infrared Spectroscopy and Imaging**

The 1st Asian NIR Symposium (2008.11)

*1 Bruker Optics K.K.

*2 TDDS Laboratory, Hisamitsu Pharmaceutical Inc.

*3 Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute

Sakamoto, T., Tanabe, T.^{*1}, Sasaki, T.^{*2}, Oyama, Y.^{*1}, Nishizawa, J.^{*2}, Kawanishi, T., Hiyama, Y.: **Development of quality evaluation method for pharmaceuticals using terahertz wave – terahertz spectral features in re-crystallization DL mixture of amino acids and applicability for an optical purity analysis –**

Annual Meeting of the Spectroscopical Society (2008.11)

*1 Graduate School of Engineering, Tohoku University

*2 Center for Priority Area, Tokyo Metropolitan University

坂本知昭：医薬品の品質確保においてUHPLCに期待すること - 展望とトピックについて -
第19回クロマトグラフィー科学会議 (2008.12)

橋本政史^{*1}, 田邊匡生^{*1}, 坂本知昭, 佐々木哲朗^{*2}, 川西 徹, 檜山行雄, 小山 裕^{*1}, 西澤潤一^{*2}: **ロイシンのテラヘルツスペクトルにおける結晶状態の影響**
第63回冬季応用物理学会東北支部学術講演会 (2008.12)

*1 東北大学院工

*2 首都大学東京

坂本知昭, Portieri, A.^{*1}, 笹倉大督^{*2}, 松原智之^{*2}, 三浦剛^{*2}, Taday, P.^{*1}, Arnone, D.^{*1}, 川西 徹, 檜山行雄: **テラヘルツパルス分光イメージング技術を用いた同薬錠剤間の識別性及び密度分布の比較**
日本薬学会第129年会 (2009.3)

*1 テラビューリミテッド

*2 ブルカーオプティクス株式会社

坂本知昭, 周 利, 檜山行雄: **超高速液体クロマトグラフィー (UHPLC) による合成工程のリアルタイム解析**
日本薬学会第129年会 (2009.3)

橋本政史^{*1}, 田邊匡生^{*1}, 坂本知昭, 佐々木哲朗^{*2}, 川西 徹, 檜山行雄, 小山 裕^{*1}, 西澤潤一^{*2}: **結晶化過程が異なるロイシンのテラヘルツスペクトル**
第56回春季応用物理学関係連合講演会 (2009.3)

*1 東北大学院工

*2 首都大学東京

坂本知昭, Portieri, A.^{*1}, 笹倉大督^{*2}, 松原智之^{*2}, 三浦剛^{*2}, Taday, P.^{*1}, Arnone, D.^{*1}, 川西 徹, 檜山行雄: **テラヘルツ波を用いた医薬品評価技術の開発に関する研究 II. テラヘルツパルス分光イメージング技術を用いた市販錠剤コーティングの解析**
分析化学討論会第129年会 (2009.5)

*1 テラビューリミテッド

*2 ブルカーオプティクス株式会社

坂本知昭, 田邊匡生^{*1}, 佐々木哲朗^{*2}, 小山 裕^{*1}, 西澤潤一^{*2}, 川西 徹, 檜山行雄: **テラヘルツ波技術を用いた医薬品の機能性・品質評価手法の開発 I. 結晶作製条件とテラヘルツスペクトル**
日本薬剤学会第24年会 (2009.5)

*1 東北大学院工

*2 首都大学東京

中山幸治^{*1}, 坂本知昭, 檜山行雄, 笹倉大督^{*2}: **Global Spectroscopyの固形製剤評価への提案**
日本薬剤学会第24年会 (2009.5)

*1 東和薬品

*2 ブルカーオプティクス株式会社

Koide, T.: **Topics of Real Time Release in Japanese Regulation**

American Association of Pharmaceutical Scientists, Annual meeting (2008.11)

Koide, T.: **Design Space Description and Submission in the Pharmaceutical Development Section of a Regulatory Filing-a MHLW Perspective**

American Association of Pharmaceutical Scientists, Annual meeting (2008.11)

Koide, T., Nagato, T.*, Natsuyama, S.*, Matsui, K.*, Kawaniishi, T., Hiyama, Y.: **Study on the observation of the degree of granulation and prediction of the dissolution by NIR(Near Infrared) chemical imaging system**

American Association of Pharmaceutical Scientists, Annual meeting (2008.11)

* Powrex corporation

加納健雄*, 吉橋泰生*, 米持悦生*, 寺田勝英*, 小出達夫, 檜山行雄: **顕微イメージングを用いた難水溶性医薬品の造粒メカニズムの評価**

平成20年度標準処方研究フォーラム (2008.12)

* 東邦大学薬学部

小出達夫, 川西 徹, 檜山行雄: **近赤外イメージングと顕微ラマンシステムを用いた医薬品評価に関する研究**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

小出達夫, 長門琢也*, 松井 航*, 夏山 晋*, 川西 徹, 檜山行雄: **近赤外イメージングシステムを用いた医薬品製造における造粒メカニズムの解明**

第25回近赤外フォーラム (2009.5)

*(株) パウレック

加納健雄*, 吉橋泰生*, 米持悦生*, 寺田勝英*, 小出達夫, 檜山行雄: **顕微ラマン分光法を用いたケミカルマッピングによる造粒メカニズムの解析**

日本薬剤学会 (2009.5)

* 東邦大学薬学部

小出達夫, 長門琢也*, 松井 航*, 加納良幸*, 夏山 晋*, 川西 徹, 檜山行雄: **NIRイメージングシステムを用い**

た顆粒中の偏析の観察と造粒メカニズムの考察

日本薬剤学会 (2009.5)

* パウレック

加藤くみ子, 齋藤栄子, 川西 徹: **創薬スクリーニングを指向したナノ粒子による膜タンパク質固定化法の開発**

第16回クロマトグラフィーシンポジウム(2009.5)

木野内忠稔*¹, 加藤くみ子, 藤井紀子*²: **特異的な分解酵素を用いたD-アスパラギン酸含有蛋白質のスクリーニング法の開発**

第9回日本蛋白質科学会年会 (2009.5)

*¹ 京都大学原子炉実験所

*² 武蔵野大学薬学部

畑山 実*¹, 富沢 忠*¹, 加藤(酒井)くみ子, 横山茂之*^{1,2}, 楯 直子*³, 御子柴克彦*¹, 木川隆則*^{1,4}, 有賀純*¹: **C2H2 Zinc finger モチーフにおける核移行シグナルの立体構造の解析**

第81回日本生化学会大会 (2008.12)

*¹ 理化学研究所

*² 東京大学大学院理学系研究科

*³ 武蔵野大学薬学部

*⁴ 東京工業大学大学院総合理工学研究科

加藤(酒井)くみ子, 楯 直子*: **アミロイドβペプチドの凝集とアミノ酸ラセミ化との相関関係に関する解析**

第81回日本生化学会大会 (2008.12)

* 武蔵野大学薬学部

加藤(酒井)くみ子, 木野内忠稔*¹, 藤井紀子*¹, 今井一洋*², 楯 直子*²: **D-アスパラギン酸含有タンパク質の網羅的スクリーニング法の開発**

第19回クロマトグラフィー科学会議 (2008.12)

*¹ 京都大学原子炉実験所

*² 武蔵野大学薬学部

Sakai-Kato, K., Kinouchi, T.*¹, Fujii, N.*¹, Imai, K.*², Utsunomiya-Tate, N.*²: **Development of screening system for D-Asp-containing proteins**

The 33rd international symposium on High performance liquid phase separations and related techniques (2008.12)

^{*1} 京都大学原子炉実験所

^{*2} 武蔵野大学薬学部

加藤(酒井)くみ子, 木野内忠稔^{*1}, 藤井紀子^{*1},
今井一洋^{*2}, 楯直子^{*2}: 疾患プロテオミクスによるD-
アスパラギン酸含有タンパク質の網羅的スクリーニング
法の開発

第21回バイオメディカル分析科学シンポジウム(2008.8)

^{*1} 京都大学原子炉実験所

^{*2} 武蔵野大学薬学部

Nishimura, K.^{*}, Ohtaka, M.^{*}, Segawa, H.^{*}, Furuta, B.,
Uchida, E., Kanayasu-Toyoda, T., Yamaguchi, T., and Na-
kanishi, M.^{*}: **CHARACTERIZATION OF NOVEL DE-
FECTIVE SENDAI VIRUS VECTORS CAPA-
BLE OF PERSISTENT EXPRESSION OF THER-
APEUTIC GENES**

American Society of Gene Therapy 11th Annual Meeting
(2008.5)

^{*} 独立行政法人産業技術総合研究所

小林 哲, 鈴木琢雄, 石井明子, 川崎ナナ, 山口照英:
プロタミンのMALDI-TOF MSにおけるマトリックス
の影響

第56回 質量分析総合討論会 (2008.5)

Nishimura, K.^{*}, Ohtaka, M.^{*}, Segawa, H.^{*}, Furuta, B., Uchi-
da, E., Kanayasu-Toyoda, T., T., Yamaguchi, T., and Nakan-
ishi, M.^{*}: **CHARACTERIZATION OF NOVEL DE-
FECTIVE SENDAI VIRUS VECTORS CAPABLE
OF PERSISTENT EXPRESSION OF THERAPEU-
TIC GENES**

第14回日本遺伝子治療学会総会 (2008.6)

^{*} 独立行政法人産業技術総合研究所

山口照英: 核酸医薬品の開発動向とその品質・安全性
確保

第35回トキシコロジー学会学術年会 (2008.6)

渡辺浩二^{*}, 日向須美子^{*}, 日向昌司, 山口照英, 及川哲郎^{*},
花輪壽彦^{*}: 安全性評価を前提とした産婦人科頻用漢方
処方女性の生殖器及び血中エストロゲンに対する影響

第48回先天性異常学会 (2008.6)

^{*} 北里研究所東洋医学総合研究所

伊東秀憲^{*}, 日向須美子^{*}, 日向昌司, 渡辺浩二^{*}, 津田篤
太郎^{*}, 及川哲郎^{*}, 花輪壽彦^{*}: 麻黄湯を内服した健常人
血清によるヒト乳がん細胞の運動能抑制効果の解析

第59回日本東洋医学会学術総会 (2008.6)

^{*} 北里研究所東洋医学総合研究所

日向須美子^{*}, 日向昌司, 伊東秀憲^{*}, 渡辺浩二^{*}, 津田篤
太郎^{*}, 花輪壽彦^{*}: 麻黄湯のがん転移関連遺伝子発現に
対する効果の解析

第59回日本東洋医学会学術総会 (2008.6)

^{*} 北里研究所東洋医学総合研究所

Na Le^{*1}, Ihara, Y.^{*1}, Sano, K.^{*1}, Oikawa-Matsushita, H.^{*1},
Nakayama, K.^{*2}, Umemura, M.^{*2}, Ishikawa, K.^{*2}, Nakajima
Y., Kawasaki, N., Ogawa, H.^{*1}: **Pancreatic a-amylases
target duodenal brush-border membrane and regu-
late starch digestion via carbohydrate-specific inter-
action**

24th International Carbohydrate Symposium (2008.7)

^{*1} お茶の水女子大院

^{*2} 産業技術総合研究所

山口照英: 臨床初期におけるバイオ医薬品の品質・安全
性確保～バイオ医薬品の開発初期での品質・安全性確保
第2回A P D D ミニシンポジウム (2008.8)

菊池 裕, 中島 治, 山崎 壮, 手島玲子, 棚元憲一,
石黒直隆^{*}, 山口照英: ウシ角膜細胞株BCE C/D-1bが
発現するスプライス変異型GPIアンカー欠損プリオンタ
ンパク質mRNAの解析

2008年プリオン研究会 (2008.8)

^{*} 岐阜大学応用生物科学部獣医学課程

川崎ナナ: 糖タンパク質糖鎖の検出とその構造解析

MPSA2008プレカンファレンス「プロテオミクスの最新
技術」(2008. 8)

伊東秀憲^{*}, 日向須美子^{*}, 日向昌司, 渡辺浩二^{*}, 津田篤
太郎^{*}, 及川哲郎^{*}, 伊藤 剛^{*}, 花輪壽彦^{*}: 麻黄湯を服用
した健常人血清によるヒト乳がん細胞MDA-MB-231の

運動能抑制効果(続報)

第25回和漢医薬学会学術大会 (2008.8)

* 北里研究所東洋医学総合研究所

津田篤太郎*, 日向須美子*, 日向昌司, 渡辺浩二*, 及川哲郎*, 花輪壽彦*: **がん細胞の薬剤耐性に対する漢方薬の作用～MDR-1に対する検討から～**
第25回和漢医薬学会学術大会 (2008.8)

* 北里研究所東洋医学総合研究所

渡辺浩二*, 日向須美子*, 日向昌司, 関口敦子*, 遠藤真理*, 渡辺浩二*, 津田篤太郎*, 及川哲郎*, 山口照英, 花輪壽彦*: **温経湯の選択的エストロゲン受容体モジュレーター様作用について**
第25回和漢医薬学会学術大会 (2008.8)

* 北里研究所東洋医学総合研究所

後藤洋子¹, 張 紅², 松浦知和³, 新見伸吾: **ラクトース修飾絹フィブロインおよびコラーゲンスポンジのスポンジ基材で培養したヒト肝癌細胞株FLC-4細胞における機能発現**
第57回高分子討論会 (2008.9)

¹ 農業生物資源研究所² ACバイオ³ 慈恵医大

山口照英: **バイオ後続品の品質, 安全性及び有効性の確保方策について**
日本公定書協会第27回新薬審査部門定期説明 (2008.10)

大高真奈美, 西村 健, 瀬川宏知, 内田恵理子, 埴(古田)美玲, 豊田淑江, 山口照英, 中西真人: **持続発現型センダイウイルスベクターの性質検討とその応用**
第56回日本ウイルス学会学術集会 (2008.10)

鈴木琢雄, 石井明子, 小林 哲, 豊田淑江, 多田 稔, 川西 徹, 山口照英: **抗体医薬品およびFcドメイン融合タンパク質医薬品とFc受容体FcRnの相互作用特性解析**
日本薬物動態学会第23回年会 (2008.10)

常 賀*, 長尾朋和*, 鈴木琢雄, 川西 徹, 中山俊憲*, 鈴木和男*: **QD標識TNF- α を使った免疫グロブリン治療の作用解析**

第17回日本バイオイメージング学会 (2008.10)

* 千葉大学

後藤洋子¹, 石塚保行², 松浦知和³, 新見伸吾: **ラクトース修飾絹フィブロインスポンジ基材におけるヒト肝細胞モデルFLC-4細胞のスフェロイド形成と維持**
農業生物資源研究所研究成果発表会 (2008.10)

¹ 農業生物資源研究所² ACバイオ³ 慈恵医大

日向須美子*, 日向昌司, 渡辺浩二*, 津田篤太郎*, 及川哲郎*, 花輪壽彦*: **Maoto, Kampo medicine, induces the alteration of metastatic-related gene expression in metastatic cells**
第67回日本癌学会総会 (2008.10)

* 北里研究所東洋医学総合研究所

橋井則貴, 川崎ナナ, 中島 紫, 伊藤さつき, 山口照英: **d₅-フェニルヒドラジンを用いた同位体標識法及び液体クロマトグラフィー/質量分析による糖鎖の定量解析**
第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会(2008.12)

伊藤さつき, 川崎ナナ, 篠原 聡, 橋井則貴, 山口照英: **ヒト間葉系幹細胞のThy-1の糖鎖構造解析**
第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会(2008.12)

片桐洋子*, 佐藤 伴*, 川崎ナナ, 伊藤さつき, 中島英規*, 大喜多肇*, 藤本純一郎*, 清河信敬*: **ヒトB前駆細胞株NALM6に発現するCD10分子のneutral endopeptidase活性と糖鎖構造**
第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会(2008.12)

* 国立成育医療センター研究所

尾崎恵璃*, 米澤直人*, 伊藤さつき, 川崎ナナ, 橋爪一善*, 中野 寛*: **ウシ妊娠関連糖タンパク質(PAG)のN結合型糖鎖構造**
第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会(2008.12)

* 千葉大院

村田大輔^{*1}, 野村和子^{*1}, 水口惣平^{*1}, 出嶋克史^{*1}, 安藤恵子^{*2}, 三谷 昌平^{*2}, 福島慶子^{*3}, 山下克子^{*3}, 中島 紫, 伊藤さつき, 川崎ナナ, 野村一也^{*1}: **GPIアンカー生成遺伝子機能阻害における線虫 *C. elegans*の表現型解析**
第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会(2008.12)

^{*1} 九大院

^{*2} 東京女子医大

^{*3} 東工大

水口惣平^{*1}, 野村和子^{*1}, 出嶋克史^{*1}, 泉川友美^{*2}, 中島 紫, 伊藤さつき, 川崎ナナ, 安藤 恵子^{*3}, 三谷昌平^{*3}, 北川裕之^{*2}, 菅原一幸^{*4}, 野村一也^{*1}: **モデル生物*C. elegans*を用いたコンとロイチンプロテオグリカンの生体内機能解析**

第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会(2008.12)

^{*1} 九大院

^{*2} 神戸薬大

^{*3} 東京女子医大

^{*4} 北大院

山口佳子^{*1}, 川崎伸子^{*1}, Kay-Hooi Khoo^{*2}, 石黒正路^{*1}, 澤田敏彦^{*1}, 川崎ナナ, 中尾広美^{*1}, Bruce Young Ma^{*1}, 川崎敏祐^{*1}: **マンナン結合タンパク質に対して高親和性結合を示すリガンド糖鎖の構造的特徴**

第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会(2008.12)

^{*1} 立命館大学

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

豊田淑江, 石井明子, 鈴木 浩子^{*1}, 李 勤^{*2}, 田村悦臣^{*1}, 森田育男^{*2}, 山口照英: **血管内皮前駆細胞である Early EPCとOutgrowth Endothelial Cellの特性解析**
第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会(2008.12)

^{*1} 慶応義塾大

^{*2} 東京医科歯科大学

渡辺武紀^{*}, 伊東由真^{*}, 秋元美雪^{*}, 松嶋全人^{*}, 小川裕太^{*}, 関泰一郎^{*}, 新見伸吾, 有賀豊彦^{*}: **脂肪細胞前駆制御にお**

けるAnnexin A3の機能解析

第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会(2008.12)

*日本大学生物資源科学部

原島 瑞^{*}, 新見伸吾, 長岡陽子^{*}, 斉藤千恵子^{*}, 布留川みなこ^{*}, 関泰一郎^{*}, 有賀豊彦^{*}, 山口照英: **初代培養ラット肝細胞におけるグルコシルコイド依存的チロシナーゼmRNAレベルの増加のプロテアソーム阻害剤による阻害**

第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会(2008.12)

* 日本大学生物資源科学部

山口照英: **医薬品及び治験薬の品質保証と開発時のCMC研究**

第5回医薬品レギュラトリーサイエンスフォーラム(2008.12)

山口照英: **バイオ後続品の品質・安全性・有効性確保のための要件**

バイオリジクスフォーラム第6回学術集会 (2009.2)

川崎ナナ: **抗体医薬品の承認状況と開発動向**

バイオリジクスフォーラム第6回学術集会 (2009.2)

山口照英: **Quality, Safety and Efficacy of Follow-on Biologics**

第3回PMDA 国際バイオリジクスシンポジウム(PMDA 3rd International Symposium) (2009.2)

山口照英: **バイオ後続品に対する日本のアプローチ**

政策研究大学院大学バイオ医薬品の知的財産と評価に関するシンポジウム「セッション4: バイオ医薬品の安全性・有効性確保に関する規制」(2009.2)

古田美玲, 内田恵理子, 押澤 正, 山口照英: **造血支持能を持つフィーダー細胞膜タンパク質のプロテオーム解析**

第8回日本再生医療学会総会 (2009.3)

橋井則貴, 川崎ナナ, 篠原 聡, 秦 艶, 黄 笑宇, 伊藤さつき, 山口照英: **糖鎖プロファイルを指標とした細胞治療薬の特性解析**

第8回日本再生医療学会総会 (2009.3)

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
特性指標の探索と機能解析

第8回日本再生医療学会総会 (2009.3)

* 慶応義塾大

原園 景, 川崎ナナ, 橋井則貴, 山口照英: 低分子量ヘパ
リンの酸加水分解及びHPAEC-PADを用いた確認試験
及び純度試験法の検討

日本薬学会第129年会 (2009.3)

秦 艶, 橋井則貴, 川崎ナナ, 山口照英: 陰イオン交換
HPLCを用いたヘパリンナトリウム確認試験及び限度試
験に関する研究

日本薬学会第129年会 (2009.3)

橋井則貴, 川崎ナナ, 篠原 聡, 秦 艶, 黄 笑宇, 伊
藤さつき, 山口照英: 糖鎖を指標とした細胞治療薬の特
性解析

日本薬学会第129年会 (2009.3)

梶 直考*, 木下充弘*, 川崎ナナ, 早川堯夫*, 掛樋一晃*:
ヘパリンナトリウム純度試験へのキャピラリー電気泳動
法の適用について

日本薬学会第129年会 (2009.3)

*近畿大学

平野 真*, Bruce Y Ma*, 川崎ナナ, 川寄伸子*, 川寄敏
祐*: 虚血系腎障害におけるマンナン結合タンパク質と
meprinとの相互作用

日本薬学会第129年会 (2009.3)

*立命館大学

小川裕子*, 原園 景, 山口照英, 矢ノ下良平*: マムシ毒
BPP-CNP前駆体タンパク質のプロセッシング機構の解析

日本薬学会第129年会 (2009.3)

*星薬科大学

鈴木琢雄, 石井明子, 多田 稔, 小林 哲, 豊田淑江,
川西 徹, 山口照英: 抗体医薬品およびFc ドメイン融
合タンパク質医薬品のFc 受容体FcRnとの結合親和性

比較

日本薬学会第129年会 (2009.3)

日向昌司, 日向須美子*, 原島 瑞*, 山口照英, 新見伸
吾: アネキシンA3のノックダウンはHuH7細胞の腫瘍形
成を抑制する

日本薬学会第129年会 (2009.3)

*1 北里研究所東洋医学総合研究所

*2 日本大学生物資源科学部

片岡陽平*, 横田直人*, 橋井則貴, 川崎ナナ, 澤田 均*:
マボヤ精子20Sプロテアソームのサブユニット構成に関
する研究

第73回日本生化学会中部支部例会 (2009.5)

* 名古屋大院

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HGF
は肝細胞におけるAnnexin A3の発現を促進させる

第15回肝細胞研究会 (2009.6)

* 日本大学生物資源科学部

合田幸広: 日本における生薬中の不純物, 残留物とその
安全性

第59回日本東洋医学会学術総会 (2008.6)

Goda, Y.: **Studies on the safety, efficacy and quality
assurance of crude drugs and their related prod-
ucts**

The 4th KSP-JSP-CCTCNM Joint Symposium on Pharma-
cognosy, Gangneung, Republic of Korea (2008.6)

合田幸広: 日本における生薬中の不純物, 残留物とその
安全性

薬用植物フォーラム2008 (2008.7)

Goda, Y.: **Processes for marketing approval of herb-
al medicinal products in Japan**

International Symposium on Harmonization of Herbal Med-
icines, Seoul, Republic of Korea (2008.11)

合田幸広: 日本薬局方の充実と和漢薬の標準化
第2回和漢薬の科学研究シンポジウム (2009.2)

合田幸広, 糸数七恵, 袴塚高志, 中村高敏, 大屋のぞみ, 荻原幸夫¹, 佐竹元吉², 花輪壽彦³, 中田敬吾⁴, 平井俊樹⁵, 三上正利⁶: 一般用漢方処方「猪苓湯」を用いた使用実態調査研究AUR (Actual Use Research) 第二報
日本生薬学会第55回年会 (2008.9)

¹ 日本薬科大学

² お茶の水女子大学

³ 北里大学東洋医学研究所

⁴ 細野診療所

⁵ 薬剤師研修センター

⁶ 日本薬剤師会

合田幸広: 日本薬局方及び漢方・生薬製剤に関する最近の話題

日本生薬学会関西支部平成20年度秋季講演会 (2008.11)

新谷彰教¹, 大槻 崇, 山本幸憲², 袴塚高志, 川原信夫, 合田幸広, 石橋正己¹: 変形菌 *Fuligo septica f. flava* より単離した新規ポリエーテル型ピロン化合物の構造
日本薬学会第129年会 (2009.3)

¹ 千葉大学大学院薬学研究院

² 高知市大津甲

大槻 崇, 宮川 高¹, 小谷野喬², T. Kowithayakorn³, 川原信夫, 合田幸広, 石橋正己¹: *Sapindus emarginatus* および *Thevetia peruviana* からのTRAIL耐性克服作用をもつ天然物の探索

日本薬学会第129年会 (2009.3)

¹ 千葉大学大学院薬学研究院

² テムコ

³ コンケン大学農学部

阿部 裕, 寺 正行¹, 佐々木伸大¹, 岡村正愛², 梅基直行³, 百瀬眞幸³, 川原信夫, 鎌倉浩之, 合田幸広, 長澤和夫¹, 小関良宏¹: カーネーションにおけるリンゴ酸転移酵素活性の検出及び基質の同定と合成

日本植物細胞分子生物学会第26回大会 (2008.9)

¹ 東京農工大学大学院工学府

² キリンアグリバイオ (株)

³ キリンホールディングス (株)

松葉由紀¹, 奥田裕樹¹, 阿部 裕, 北村美江², 寺坂和洋³, 水上 元³, 鎌倉浩之, 川原信夫, 合田幸広, 佐々

木伸大¹, 小関良宏¹: ニンジン及びハマボウフウ培養細胞におけるアントシアニンアシル基転移酵素の基質特異性比較

日本植物細胞分子生物学会第26回大会 (2008.9)

¹ 東京農工大学大学院工学府

² 長崎大学環境科学部

³ 名古屋市立大学薬学部

阿部 裕, 寺 正行¹, 佐々木伸大¹, 岡村正愛², 梅基直行³, 百瀬眞幸³, 川原信夫, 鎌倉浩之, 合田幸広, 長澤和夫¹, 小関良宏¹: カーネーションにおけるリンゴ酸転移酵素について

日本植物学会 第72回大会 (2008.9)

¹ 東京農工大学大学院工学府

² キリンアグリバイオ (株)

³ キリンホールディングス (株)

松葉由紀¹, 奥田裕樹¹, 阿部 裕, 北村美江², 寺坂和洋³, 水上 元³, 鎌倉浩之, 川原信夫, 合田幸広, 佐々木伸大¹, 小関良宏¹: ニンジン及びハマボウフウ培養細胞におけるアントシアニンアシル基転移酵素の生化学的解析

日本植物学会 第72回大会 (2008.9)

¹ 東京農工大学大学院工学府

² 長崎大学環境科学部

³ 名古屋市立大学薬学部

長谷川貴志^{*}, 高橋市長^{*}, 西篠雅明^{*}, 石井俊靖^{*}, 永田知子^{*}, 靄島由二, 川原信夫, 合田幸広: いわゆる健康食品中から検出された新規シルデナフィル類縁化合物及び新規タダラフィル類縁化合物について

第96回日本食品衛生学会学術講演会 (2008.9)

^{*} 千葉県衛生研究所

川原信夫, 安食菜穂子^{1,2}, 細江潤子, 金 益輝, 御影雅幸¹, 池崎秀和², 合田幸広: 生薬中の残留二酸化硫黄が味に与える影響について

日本生薬学会第55回年会 (2008.9)

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

安食菜穂子^{1,2}, 細江潤子, 淵野裕之³, 木内文之³, 関

田節子^{*4}, 御影雅幸^{*1}, 池崎秀和^{*2}, 川原信夫, 合田幸広:
漢方処方の味認識に関する研究 (第8報) -ブシについて (1) -

日本生薬学会第55回年会 (2008.9)

^{*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

^{*3} 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

^{*4} 徳島文理大学香川校

長谷川貴志^{*}, 高橋市長^{*}, 西篠雅明^{*}, 石井俊靖^{*}, 永田知子^{*},
配島由二, 川原信夫, 合田幸広: いわゆる健康食品中から
検出された強壯成分について

第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

^{*} 千葉県衛生研究所

Kawahara, N., Anjiki, N. ^{*}, Goda, Y. : **Evaluation of
Taste of Kampo Formulae and Crude Drugs by a
Taste-Sensing System**

2008'Shanghai International Symposium for Pharmaceutical
Sciences (2008.12)

^{*} (株) インテリジェントセンサーテクノロジー

天倉吉章^{*}, 好村守生^{*}, 川原信夫, 合田幸広, 吉田隆志^{*}:
タンジンの確認試験に関する検討

日本薬学会第129年会 (2009.3)

^{*} 松山大学薬学部

安食菜穂子^{*1,2}, 細江潤子, 瀧野裕之^{*3}, 木内文之^{*3}, 関
田節子^{*4}, 池崎秀和^{*2}, 御影雅幸^{*1}, 川原信夫, 合田幸広:
漢方処方の味認識に関する研究 (第9報) -ブシについ
て(2)-

日本薬学会第129年会 (2009.3)

^{*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

^{*3} 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

^{*4} 徳島文理大学香川校

西村興一^{*}, 桐谷英昌^{*}, 戸塚ゆ加里^{*}, 川原信夫, 杉村 隆^{*},
若林敬二^{*}: アミノフェニルノルハルマン (APNH) リン
酸付加体の解析

日本薬学会第129年会 (2009.3)

^{*} 国立がんセンター研究所

伏見裕利^{*1}, 小松かつ子^{*1}, 伏谷慎二^{*2}, 合田幸広, 川原
信夫, 伏見直子^{*3}, 蔡 少青^{*4}: 中国福建省及び山東省市
場品「カッセキ」の基原植物について

日本薬学会第129年会 (2009.3)

^{*1} 富山大学和漢医薬学総合研究所

^{*2} 日本薬科大学

^{*3} (株) ウチダ和漢薬

^{*4} 北京大学

大沼美貴^{*1}, 小林 進^{*1}, 末永恵美, 丸山卓郎, 袴塚高志,
合田幸広, 菱田敦之^{*2}, 木内文之^{*2}: 西洋ハーブの有効性・
安全性及び品質評価に関する研究 (4): ブラックコホシュ
の遺伝子鑑定法について

第14回日本食品化学学会総会・学術大会 (2008.5)

^{*1} 東京理科大学薬学部

^{*2} 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

丸山卓郎, Khan, A. A.^{*}, Chaudhary, M. I.^{*}, 津田喜典^{*},
合田幸広: パキスタン市場に流通するセロリ類似種子の
基原植物, 成分, 生物活性

第23回日本香辛料研究会学術集会 (2008.11)

^{*} カラチ大学

Zhu, S.^{*1}, 大家真由子^{*1}, 田中 謙^{*1}, Bai, Y.^{*1}, 小松か
つ子^{*1}, 丸山卓郎, 合田幸広, 川崎武志^{*2}, 藤田正雄^{*2}:
刺五加の基原と品質に関する研究 (3)-中国東北地方にお
ける遺伝的・成分的多様性-

日本生薬学会第 55 回年会 (2008.9)

^{*1} 富山大学和漢医薬学総合研究所

^{*2} (株) ウチダ和漢薬

緒方 潤, 内山奈穂子, 丸山卓郎, 杉村康司^{*}, 飯田 修^{*},
花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広: 違法ドラッグ市場に流通す
る Lotus (ロータス) 製品の DNA 解析について

日本薬学会第129年会 (2009.3)

^{*} 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

大沼美貴^{*1}, 小林 進^{*1}, 末永恵美, 丸山卓郎, 袴塚高志,
合田幸広, 菱田敦之^{*2}, 木内文之^{*2}: 西洋ハーブの有効性・
安全性及び品質評価に関する研究 (5) ブラックコホシュ

市場品の品質評価

日本薬学会第129年会 (2009.3)

*¹ 東京理科大学薬学部

*² 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

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
(6) *Vitex* 属植物におけるITS遺伝子領域の個体内変異

日本薬学会第 129 年会 (2009.3)

* 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

丸山卓郎, 近藤健児^{*1}, 四柳雄一^{*2}, 山本 豊^{*3}, 川崎武志^{*4}, 司馬真央^{*1}, 寺坂和祥^{*5}, 山根真由^{*2}, Zhu, S.^{*6}, 坂田こずえ, 藤田正雄^{*4}, 穂山 浩, 西村直行^{*2}, 小松かつ子^{*6}, 水上 元^{*5}, 合田幸広:「遺伝子情報を利用する生薬の純度試験」の改定に向けた妥当性確認試験について

日本薬学会第 129 年会 (2009.3)

*¹ (株) ツムラ

*² (株) 島津製作所

*³ (株) 栃本天海堂

*⁴ (株) ウチダ和漢薬

*⁵ 名古屋市立大学薬学部

*⁶ 富山大学和漢医薬学総合研究所

若菜大悟, 川原信夫, 合田幸広: トウジン (党参) の成分研究

日本薬学会第129年会 (2009.3)

若菜大悟, 細江智夫^{*1}, 板橋武史^{*1}, 矢口貴志^{*2}, 滝澤香代子^{*2}, 福島和貴^{*2}, 河合賢一^{*1}: *Malbranchea filamentosa* から得られる新規セスキテルペンの構造

日本生薬学会第 55 回年会 (2008.9)

*¹ 星薬科大学

*² 千葉大学真菌医学研究センター

石川和樹^{*1}, 若菜大悟, 板橋武史^{*1}, 細江智夫^{*1}, 滝澤香代子^{*2}, 矢口貴志^{*2}, 河合賢一^{*1}: *Aspergillus novofumigatus* の産生するジケトピペラジン化合物の立体化学

日本薬学会第129年会 (2009.3)

*¹ 星薬科大学

*² 千葉大学真菌医学研究センター

佐藤正幸*, 姉帯正樹*, 鎌倉浩之, 合田幸広: 漢方処方煎液及び煎出残渣中の有機リン系農薬

第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

* 北海道衛生研究所

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 (第2報)

日本薬学会第129年会 (2009.3)

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 (9) 麗澤通気湯の品質評価について

日本薬学会第129年会 (2009.3)

柿木康宏*, 袴塚高志, 鴨脚 毅*, 望月直樹*, 合田幸広: LC/CADを用いたイチョウ葉エキス中のテルペンラクトン類分析

日本薬学会第129年会 (2009.3)

* アサヒビール株式会社

佐藤正幸*, 姉帯正樹*, 袴塚高志, 鎌倉浩之, 合田幸広: 漢方処方煎液の乾燥工程における有機リン系農薬の消長

日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 北海道衛生研究所

吉沢明康*, 末永恵美, 倉地須美子*, 倉地幸徳*: マウス肝臓における遺伝子発現の年齢依存変化

日本分子生物学会 第8回春季シンポジウム (2008.5)

* (独) 産業技術総合研究所

長嶋 等*, 岩下恵子: ルプラトキシンB によるマウス肝臓中PEPCK活性の低下機構の解析

BMB2008日本分子生物学会・日本生化学会合同大会 (2008.12)

* (独) 農研機構・食総研

勢 康代, 遠藤明仁, 袴塚高志, 合田幸広: 腸内細菌バランスを整える漢方処方を探せ

日本薬学会第129年会 (2009.3)

勢 康代, 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 (8) 嫌気性腸内細菌の生育に影響を及ぼす漢方処方

日本薬学会第129年会 (2009.3)

伊藤崇敬^{*1}, 勢 康代, 藤井 勲^{*2}, 久城哲夫^{*1}, 海老塚豊^{*1}: 糸状菌由来メロテルペノイド化合物の生合成研究 (3) - pyripyropene A 生合成におけるテルペノイド部位の環化に関与する酵素の機能解析 -

日本薬学会第129年会 (2009.3)

^{*1} 東京大学大学院

^{*2} 岩手医科大学

勢 康代, 北本勝ひこ^{*1}, 海老塚豊^{*1}, 藤井 勲^{*2}: *Aspergillus flavus* 由来シクロピアゾン酸生合成遺伝子の機能解析

第60回日本生物工学会 (2008.8)

^{*1} 東京大学大学院

^{*2} 岩手医科大学

Tokuoka, M.^{*1}, Takahashi, T.^{*1}, Seshime, Y., Fujii, I.^{*2}, Kitamoto, K.^{*3}, Koyama, Y.^{*1}: Identification of biosynthetic pathway of cyclopiazonic acid in *Aspergillus oryzae* The 9th European Conference on Fungal Genetics at Edinburgh, U.K. (2008.4)

^{*1} (財) 野田産業科学研究所

^{*2} 岩手医科大学

^{*3} 東京大学大学院

鄭 美和: *in vivo* における解析を中心とした当帰芍薬散の効果について

第11回天然薬物研究方法論アカデミー 呉羽山シンポジウム (第7回国際天然薬物と消化管エコロジーサテライトシンポジウム) (2008.8)

鄭 美和, 伊藤絵理*, 服部征雄*: 当帰芍薬散の海馬におけるdendritic spine回復に対する効果について - 第3報 -

日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 富山大学和漢医薬学総合研究所

水野めぐみ*, 鄭 美和, 陳 琮滉*, 馬 超美*, 服部征雄*: 樟芝菌子体成分Antrodin Dのラットにおける体内動態

日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 富山大学和漢医薬学総合研究所

鄭 美和, 陳 琮滉*, 當房貴文*, 服部征雄*: (+/-)-enterolactoneの作用について

日本生薬学会第55年会 (2008.9)

* 富山大学和漢医薬学総合研究所

Chung, MH., Suzuki, S.^{*}, Hattori, M.^{*}: Estrogenic Effects of Tokishakuyakusan (Japanese Traditional Medicine) and Differences Between Tokishakuyakusan and 17beta-Estradiol

JSPS-NRCT Core University Program on Natural Medicine in Pharmaceutical Sciences -The 8th Joint Seminar "Innovated Research in Natural Products for Sustainable Development" 20 Selected Posters for Poster Oral Presentation (2009.2)

* 富山大学和漢医薬学総合研究所

Chung, MH., Suzuki, S.^{*}, Hattori, M.^{*}: Estrogenic Effects of Tokishakuyakusan (Japanese Traditional Medicine) and Differences Between Tokishakuyakusan and 17beta-Estradiol

JSPS-NRCT Core University Program on Natural Medicine in Pharmaceutical Sciences -The 8th Joint Seminar "Innovated Research in Natural Products for Sustainable Development" (2008.12)

* 富山大学和漢医薬学総合研究所

鄭 美和, 服部征雄*: 当帰芍薬散の海馬におけるdendritic spine回復に対する効果について - 第2報 -

第25回和漢医薬学会大会 (2008.8)

* 富山大学和漢医薬学総合研究所

馬 紅^{*1,2,3}, 鄭 美和, 呂 瞳^{*4}, 服部征雄^{*1}: 春至カプセルの生殖内分泌学的効果と作用メカニズム

第25回和漢医薬学会大会 (2008.8)

^{*1} 富山大学和漢医薬学総合研究所

^{*2} 南京中医薬大学基礎医学院

^{*3} 日本学術振興会 海外特別研究員

^{*4} 江蘇省中科院植物研究所

Chung, MH., Suzuki, S.^{*}, Hattori, M.^{*}: The Mechanism Differences Between Tokishakuyakusan and 17beta-estradiol Using Parous Ovariectomized Rats

The 7th International Symposium on Natural Medicine and Microflora (2008.8)

* 富山大学和漢医薬学総合研究所

El-Halawany, AM.^{*}, Chung, MH., Ma, CM.^{*}, Hattori, M.^{*}: **Estrogenic Activity of Hydroxyphenylalkanes and Diarylheptanoids from *Aframomum Melegueta***

The 7th International Symposium on Natural Medicine and Microflora, Japan-Egypt Year of Science and Technology 2008 Campaign in Toyama (2008.8)

* 富山大学和漢医薬学総合研究所

Tobo, T.^{*}, Jin, JS.^{*}, Chung, MH., Ma, CM.^{*}, Hattori, M.^{*}: **Synthesis of Enantiomeric EnteroLactone and EnteroDiol, and Their Estrogenic Potency**

The 7th International Symposium on Natural Medicine and Microflora (2008.8)

* 富山大学和漢医薬学総合研究所

Furuhashi, K.^{*}, Chung, MH., Hattori, M.^{*}: **Effect of Tokishakuyakusan on Ovary KiSS-1 mRNA Expression in Hypophysectomized (HPX) Rats**

The 7th International Symposium on Natural Medicine and Microflora (2008.8)

* 富山大学和漢医薬学総合研究所

最所和宏, 内山奈穂子, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広: **強壯を標榜した健康食品より検出されたイミダゾピナゾリン誘導体(チオキナピペリフィル)について**
第14回日本食品化学学会総会・学術大会(2008.5)

Kikura-Hanajiri, R., Kawamura, M., Goda, Y.: **Simple and rapid screening for psychotropic natural products using DART (Direct Analysis in Real Time)-TOF/MS**

The international association of forensic toxicologists 46th international meeting (2008.6)

花尻(木倉)瑠理, 河村麻衣子, 最所和宏, 合田幸広: **アルコール併用メチルフェニデート(リタリン[®])投与ラットにおける毛髪中薬物のUPLC-MS/MSを用いた高感度迅速分析法について**
日本法中毒学会第27年会(2008.6)

最所和宏, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広: **5MeO-DIPT及び5MeO-DPTのLC-MS/MSを用いたラット血漿及び毛髪中の分析法**

日本法中毒学会第27年会(2008.6)

最所和宏, 河村麻衣子, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広: **強壯を標榜する健康食品からの「専ら医薬品成分」のDART-TOF-MSスクリーニング分析並びにLC-MSによる一斉分析と実態調査**

日本分析化学会第57年会(2008.9)

花尻(木倉)瑠理: **様々な製品に含有される無承認無許可医薬品成分の分析について—違法ドラッグを中心に—**
日本分析化学会第57年会(2008.9)

緒方 潤, 花尻(木倉)瑠理, 吉松嘉代^{*}, 木内文之^{*}, 合田幸広: **大麻種子の迅速発芽能力鑑別法**
第55回日本生薬学会(2008.9)

* 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

高橋美津子^{*}, 桜井克巳^{*}, 渡部健二郎^{*}, 日高利夫^{*}, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広: **LC / MSスペクトルライブラリーを用いた違法ドラッグ中の医薬品及び指定薬物の検索**
第45回全国衛生化学技術協議会(2008.11)

* 横浜市衛生研究所

宮澤法政^{*}, 大村厚子^{*}, 生嶋昌子^{*}, 只木晋一^{*}, 野坂富雄^{*}, 花尻(木倉)瑠理, 内山奈穂子, 合田幸広: **未規制の亜硝酸エステルが確認された違法ドラッグの分析について**
第45回全国衛生化学技術協議会(2008.11)

* 埼玉県衛生研究所

最所和宏, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広: **平成19年度無承認無許可医薬品の買い上げ調査について—強壯用健康食品—**
第45回全国衛生化学技術協議会(2008.11)

花尻(木倉)瑠理, 河村麻衣子, 内山奈穂子, 最所和宏, 合田幸広: **平成19年度違法ドラッグ製品の全国買い上げ調査について**
第45回全国衛生化学技術協議会(2008.11)

関 俊哲^{*}, 畠中 俊^{*}, 豊岡利正^{*}, 稲垣真輔^{*}, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広: **UPLC-ESI-TOF-MSによる蛍光**

標識化指定薬物の高感度迅速一斉分析法の開発
第19回クロマトグラフィー科学会議 (2008.12)

* 静岡県立大学薬学部

Min, J. Z.^{*}, Hatanaka, S.^{*}, Toyo'oka, T.^{*}, Inagaki, S.^{*}, Kikura-Hanajiri, R., Goda, Y.: **Rapid, sensitive and simultaneous determination of fluorescence-labeled designated drugs by ultra-performance liquid chromatography coupled with electrospray-ionization time-of-flight mass spectrometry**

HPLC 2008 Kyoto (2008.12)

* University of Shizuoka

花尻 (木倉) 瑠理, 河村麻衣子, 内山奈穂子, 最所和宏, 宮島敦子, 簾内桃子, 合田幸広: **N-OH-MDMA投与ラットにおける生体試料中薬物のUPLC-MS/MSを用いた分析法について**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

内山奈穂子, 花尻 (木倉) 瑠理, 福原 潔, 合田幸広: **N-OH-MDMA及びN-OH-MDAのアルカリ溶液中における分解メカニズムについて**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

河村麻衣子, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広: **DART-TOF/MSを用いた尿中覚せい剤及びMDMAの迅速スクリーニング法の検討**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

岩井真澄^{*}, 小暮紀行^{*}, 北島満里子^{*}, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広, 高山廣光^{*}: **キョウチクトウ科植物 *Voacanga africana* 含有新規アルカロイドの探索研究**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 千葉大学大学院薬学研究院

山下和秀^{*}, 関 俊哲^{*}, 豊岡利正^{*}, 稲垣真輔^{*}, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広: **HPLC-クーロアレイ検出器(CAD)による指定薬物の高感度一斉分析法の開発**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 静岡県立大学薬学部

熊坂謙一^{*}, 宮澤真紀^{*}, 内山奈穂子, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広, 小島 尚^{*}: **いわゆるケミカルドラッグ成分**

に関する検討(その5)～違法ドラッグ成分を含有する製品の分析結果～

日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 神奈川県衛生研究所

高橋美津子^{*}, 桜井克巳^{*}, 渡部健二郎^{*}, 日高利夫^{*}, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広: **無承認無許可医薬品及び指定薬物のスクリーニング分析を指向したLC/MSライブラリーの構築**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 横浜市衛生研究所

畠中 俊^{*}, 関 俊哲^{*}, 豊岡利正^{*}, 稲垣真輔^{*}, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広: **蛍光標識化指定薬物のUPLC-ESI-TOF-MSによる迅速高感度一斉分析法の開発**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 静岡県立大学薬学部

山原 梢^{*}, 池田理恵^{*}, 和田光弘^{*}, 花尻 (木倉) 瑠理, 中島憲一郎^{*}: **ラット血漿中2種のピペラジン系デザインードラッグのHPLC-蛍光定量**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科

内山奈穂子, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広, 川原信夫^{*}: **植物系違法ドラッグ製品中から検出された新規カンナビノイドアナログの同定**

第15回日本食品化学学会総会・学術大会 (2009.5)

* 現: 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

最所和宏, 河村麻衣子, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広: **強壯を標榜する健康食品中から検出されたPDE 5阻害活性を有する医薬品類似成分のLC-MSによる一斉分析法と全国買い上げ調査結果及びスクリーニング法としてのDART-TOF-MS分析法**

日本分析化学会第57年会 (2008.9)

小川優子^{*1}, 東 朋子^{*2}, 松本直実^{*2}, 内山奈穂子, 裏出良博^{*2}, 小西天二^{*1}: **天然物に含まれる睡眠作用物質の探索 - オキシピナタニンの睡眠調節効果 -**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

*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

内山奈穂子, 嶋田淳子^{*1}, 川原信夫, 中村憲夫^{*2}, 小西天二^{*2}, 板橋武史^{*3}, 河合賢一^{*3}: **菌類代謝産物の抗トリパノソーマ活性 (4)**

日本生薬学会第55回年会 (2008.9)

*1 群馬大学医学部

*2 同志社女子大学薬学部

*3 星薬科大学

Uchiyama, N., Kikura-Hanajiri, R., Goda, Y., Wada, M.^{*}, Urade, Y.^{*}: **Effects of new fluoro-substituted amphetamine analogs on electroencephalogram (EEG) power spectra in rats**

The CINP XXVI CINP CONGRESS (2008.7)

* 大阪バイオサイエンス研究所

菊地博之, 大槻 崇, 小谷野喬^{*1}, T. Kowithayakorn^{*2}, 石橋正己^{*3}: ***Garcinia mangostana* および放線菌からのデスレセプター誘導作用をもつ天然物の探索**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

*1 テムコ

*2 コンケン大学農学部

*3 千葉大学大学院薬学研究院

中澤孝文^{*}, 大槻 崇, 菊地博之, 石橋正己^{*}: ***Keam-pheria galanga* からのデスレセプター誘導作用をもつ天然物の探索**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 千葉大学大学院薬学研究院

菊地博之, 大槻 崇, 小谷野喬^{*1}, T. Kowithayakorn^{*2}, 酒井敏行^{*3}, 石橋正己^{*4}: **デス受容体誘導作用をもつ天然物の探索: 新規イソフラボン等の単離とTRAIL耐性克服作用**

第17回天然薬物の開発と応用シンポジウム (2008.11)

*1 テムコ

*2 コンケン大学農学部

*3 京都府立医科大学

*4 千葉大学大学院薬学研究院

Ohtsuki, T., Kikuchi, H., Sakai T.^{*1}, Ishibashi, M.^{*2}: **Studies on natural constituents inducing expression of death receptor 5**

第67回日本癌学会学術総会 (2008.10)

*1 京都府立医科大学

*2 千葉大学大学院薬学研究院

大槻 崇, 菊地博之, 平賀敬人^{*1}, 小谷野喬^{*2}, T. Kowithayakorn^{*3}, 酒井敏行^{*4}, 石橋正己^{*1}: **熱帯植物由来のデスレセプター誘導作用をもつ天然物の探索**

日本生薬学会第55年会 (2008.9)

*1 千葉大学大学院薬学研究院

*2 テムコ

*3 コンケン大学農学部

*4 京都府立医科大学

大槻 崇, 菊地博之, 酒井敏行^{*1}, 石橋正己^{*2}: **熱帯植物由来のデスレセプター誘導作用をもつ天然物**

第12回がん分子標的治療研究会学術総会 (2008.6)

*1 京都府立医科大学

*2 千葉大学大学院薬学研究院

川原信夫: **最近の生薬行政の動き - 第十五改正日本薬局方第二追補を中心に -**

第19回生薬漢方製剤の微生物および異物汚染対策ならびに品質管理に関するシンポジウム (2008.12)

内田恵理子: **医薬品のウイルス安全性確保: NATによるC型肝炎ウイルス検出の評価とNATによる高感度検出のためのウイルス濃縮法の開発**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

Tanabe, S., Sato, Y., Suzuki, T., Suzuki, K., Yamaguchi, T.: **Gene expression profiling for identifying culture-stage markers of human mesenchymal stem cells**

第82回日本薬理学会年会 (2009.3)

Nishida, M.^{*1}, Sato, Y., Nakaya, M.^{*1}, Inoue, R.^{*2}, Mori, Y.^{*3}, Kurose, H.^{*1}: **Regulation of hypertrophic signaling pathway by functional interaction between G protein-coupled receptor and TRPC channels**

第82回日本薬理学会年会 (2009.3)

*1 九州大学大学院薬学研究院

*² 福岡大学医学部

*³ 京都大学工学部

Uemura, A.^{*}, Nishida, M.^{*}, Sato, Y., Narita, Y.^{*}, Tozaki-Saitoh, H.^{*}, Nakaya, M.^{*}, Inoue, K.^{*}, Kurose, H.^{*}: **Role of P2Y₆ receptor-Galpha12/13 signaling in pressure overload-induced cardiac fibrosis**

第82回日本薬理学会年会 (2009.3)

* 九州大学大学院薬学研究院

Yanagino, S., Satoh, M.^{*}, Suzuki, K., Nishimaki-Mogami, T., Sato, Y.: **Thyroid hormone targets genes associated with arterial elasticity**

第82回日本薬理学会年会 (2009.3)

* 東邦大学薬学部

鈴木孝昌, 田邊思帆里, 小木美恵子^{*}, 押澤 正, 佐藤陽治, 山口照英, 鈴木和博: **ヒト間葉系幹細胞の染色体安定性の解析**

第8回日本再生医療学会総会 (2009.3)

* 金沢工業大学バイオ・化学部

田邊思帆里, 佐藤陽治, 鈴木孝昌, 鈴木和博, 山口照英: **ヒト間葉系幹細胞における培養分化マーカー同定に関する遺伝子発現プロファイリング**

BMB2008 (第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会 合同大会) (2008.12)

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 (その2)**

BMB2008 (第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会 合同大会) (2008.12)

多田隈英未^{*1}, 櫻井幹也^{*1}, 渡辺貴志^{*1}, 鈴木孝昌, 成見香瑞範^{*2}, 浜田修一^{*2}, 平山満朝^{*3}, 真田尚和^{*4}, 小枝暁子^{*5}, 中嶋 圓^{*6}, 大信田系裕^{*7}, 佐久間智宏^{*8}, 降旗千恵^{*1}: **遺伝子傷害性肝発がん物質および非遺伝子傷害性肝発がん物質投与マウス肝臓における遺伝子発現の比較解析**

BMB2008 (第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会 合同大会) (2008.12)

*¹ 青山学院大・理工学部

*² 三菱安科研

*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

西村 健^{*}, 大高真奈美^{*}, 瀬川宏知^{*}, 内田恵理子, 古田美玲, 豊田淑江, 山口照英, 中西真人^{*}: **細胞質持続発現型RNAベクターの性質検討と医療応用に向けた研究**

BMB2008 (第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会 合同大会) (2008.12)

* (独) 産業技術総合研究所

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

BMB2008 (第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会 合同大会) (2008.12)

* 青山学院大・理工学部

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投与マウス肝臓における, 遺伝子発現の経時変化および用量依存性変化の解析**

BMB2008 (第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会 合同大会) (2008.12)

*¹ 青山学院大・理工学部

*² 三菱安科研

*³ 安評センター

スレッシュ テイルパッティ, ラメッシュ ドス^{*}, 押澤 正, 鈴木和博, 鈴木孝昌: **プロテオミクス手法を用いた遺伝子傷害性の新しいバイオマーカー探索**

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

* Rushmore Consultancy Services

鈴木孝昌, 降旗千恵^{*}: **Collaborative study on the toxicogenomics in JEMS/MMS**

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

* 青山学院大・理工学部

鈴木孝昌, 小泉朋子, 本間正充, 中嶋 圓^{*1}, 濱田修一^{*2}, 渡辺貴志^{*3}, 降旗千恵^{*3}: トキシコゲノミクスに関するJEMS/MMS共同研究II: 遺伝子障害性発癌物質の迅速スクリーニング系としてのTaqMan Low Density Arrayの評価

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

^{*1} 安評センター

^{*2} 三菱安科研

^{*3} 青山学院大・理工学部

降旗千恵^{*1}, 渡辺貴志^{*1}, 夏目匡克^{*2}, 中嶋 圓^{*2}, 濱田修一^{*3}, 多田隈英未^{*1}, 櫻井幹也^{*1}, 花原 泉^{*1}, 小枝暁子^{*4}, 佐久間智宏^{*5}, 大信田系裕^{*6}, 前田晃央^{*6}, 成見香瑞範^{*3}, 真田尚和^{*7}, 平山満朝^{*8}, 大山ワカ子^{*9}, 岡田恵美子^{*9}, 本田大士^{*10}, 須藤鎮世^{*11}, 鈴木孝昌: トキシコゲノミクスに関するJEMS/MMS共同研究 (2008年): 遺伝子傷害性および非遺伝子傷害性肝がん原物質についての精選した27遺伝子に関するqPCR法による遺伝子発現解析

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

^{*1} 青山学院大・理工学部

^{*2} 安評センター

^{*3} 三菱安科研

^{*4} イナリサーチ

^{*5} 日本食品分析センター

^{*6} 東レ

^{*7} 科研製薬

^{*8} 富士フイルム

^{*9} ヤクルト

^{*10} 花王

^{*11} 就実大

浅野哲秀*, 西川貴史*, 笠松俊夫*, 青儀 巧*, 岡 宏明*, 小島 肇*, 伊東 悟*, 鈴木孝昌, 原 巧*, Gibson, D.*, 林 真*: 皮膚細胞を用いる小核試験-開発と検証-

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

* JEMS/MMS皮膚小核試験共同研究グループ

Suzuki, T., Kogi, M. ^{*1}, Kohara, A. ^{*2}, Honma, M., Tanabe, S., Yamaguchi, T.: SNP and CGH array analysis on amplification profile of the c-myc gene

第67回日本癌学会学術総会 (2008.10)

^{*1} 金沢工業大学, バイオ・化学部

^{*2} 医薬基盤研

Suzuki, T., Suresh, T., Oshizawa, T., Ramesh, K. ^{*}, Suzuki, K.: Proteomics approach to find new biomarkers for genotoxicity in mouse urine.

欧州環境変異原学会2008 (2008.9)

* Rushmore Consultancy Services

山口照英, 内田恵理子: 核酸医薬品の開発動向とその品質・安全性確保

第35回日本トキシコロジー学会学術年会 (2008.6)

齋島由二, 伊佐間和郎, 松岡厚子, 長谷川千恵, 橋本宣子^{*1}, 脇田比呂美^{*1}, 中島敏治^{*2}, 斉藤博久^{*1}, 土屋利江: ヒト細胞に対するスルホン化材料の機能解析に関する研究

日本バイオマテリアル学会シンポジウム2008 (2008.11)

^{*1} 国立成育医療センター

^{*2} 横浜薬大

齋島由二, 伊佐間和郎, 松岡厚子, 長谷川千恵, 浅見仁美, 山口 透*, 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年度厚生科学研究成果発表会 (2008.2)

* 日本電子照射サービス

Nakamura, K. ^{*1}, Sato, K. ^{*1}, Tanamoto, T., Ushijima, H. ^{*2}, Hoshino, H. ^{*3}, Haishima, Y., Tsuchiya, T. and Ogawa, H. ^{*1}: Interaction of synthesized pseudoproteoglycan (PseudoPG) with heparin-specific proteins and its anti-HIV-1 activity

XXIV International Carbohydrate Symposium (2008.8)

^{*1} Ochanomizu University

^{*2} International University of Kagoshima

^{*3} Gunma University Graduate School of Medicine

伊佐間和郎, 齋島由二, 松岡厚子, 長谷川千恵, 松田良枝, 柚場俊康, 土屋利江: 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

第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

伊佐間和郎, 鹿庭正昭, 土屋利江: **アクセサリ類を除く金属製品に含有する鉛量の調査**

第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

中島晴信*, 沢辺善之*, 伊佐間和郎, 土屋利江: **高分子材料中のオクチル酸スズ (2-エチルヘキサ酸スズ) の分析**

第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

* 大阪府立公衆衛生研究所

伊佐間和郎, 齧島由二, 松岡厚子, 長谷川千恵, 松田良枝, 柚場俊康, 土屋利江: **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**

日本バイオマテリアル学会シンポジウム2008 (2008.11)

伊佐間和郎, 河上強志, 鹿庭正昭, 土屋利江: **アクセサリ類を除く金属製品に含有する有害金属の分析調査**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

Isama, K., Tsuchiya, T.: **Osteoblast compatibility of Ti-Zr-Nb alloys**

Biomaterials Asia 2009 (2009.4)

菅野文子*, 富澤朋絵*, 河上強志, 小野寺祐夫*: **水試料から得られたXAD抽出有機物の組成とその安全性評価**

第52回日本薬学会関東支部大会 (2008.10)

* 東京理科大学薬学部

富澤朋絵*, 菅野文子*, 河上強志, 小野寺祐夫*: **合成ムスク系香料の塩素処理による分解生成物**

第52回日本薬学会関東支部大会 (2008.10)

* 東京理科大学薬学部

西以和貴*, 小室隆昭*, 河上強志, 小野寺祐夫*: **COX阻害活性を用いた水環境における生態影響評価法の検討**

第52回日本薬学会関東支部大会 (2008.10)

* 東京理科大学薬学部

岸 智裕*, 鈴木翔太*, 河上強志, 小野寺祐夫*¹: **焼却過程におけるダイオキシン類の生成と抑制**

第52回日本薬学会関東支部大会 (2008.10)

* 東京理科大学薬学部

中村仁美*¹, 河上強志, 新野竜大*², 高橋保雄*¹, 小野寺祐夫*¹: **ニトロフラン系抗菌剤の塩素処理水中での消長と変異原性変化**

第52回日本薬学会関東支部大会 (2008.10)

*¹ 東京理科大学薬学部

*² 三菱化学安全科学研究所

鈴木翔太*, 岸 智裕*, 河上強志, 小野寺祐夫*: **高温条件下での金属酸化物によるダイオキシン発生低減化**

第52回日本薬学会関東支部大会 (2008.10)

* 東京理科大学薬学部

小室隆昭*, 西以和貴*, 河上強志, 小野寺祐夫*: **塩素処理水中におけるジクロフェナクの挙動と生成物の安全性評価**

第52回日本薬学会関東支部大会 (2008.10)

* 東京理科大学薬学部

西以和貴*, 小室隆昭*, 河上強志, 小野寺祐夫*: **COX阻害活性をバイオマーカーとして用いた水環境影響評価法の検討**

フォーラム2008 衛生薬学・環境トキシコロジー (2008.10)

* 東京理科大学薬学部

菅野文子*, 富澤朋絵*, 河上強志, 小野寺祐夫*: **水試料から得られたXAD抽出有機物の特徴とその生理活性の変化**

フォーラム2008 衛生薬学・環境トキシコロジー (2008.10)

* 東京理科大学薬学部

岸 智裕*, 鈴木翔太*, 河上強志, 小野寺祐夫*: **焼却過程でのダイオキシン類生成抑制に寄与する共存有機物の化学構造**

フォーラム2008 衛生薬学・環境トキシコロジー (2008.10)

* 東京理科大学薬学部

出口雄也*¹, 河上強志, 小野寺祐夫*², 長岡 (浜野) 恵, 長岡寛明*³: **大村湾海水における過マンガン酸カリウム**

消費量と全有機炭素の比較検討

フォーラム2008 衛生薬学・環境トキシコロジー
(2008.10)

*¹ 長崎国際大学薬学部

*² 東京理科大学薬学部

*³ 長崎国際大学健康管理学部

富澤朋絵*, 菅野文子*, 河上強志, 小野寺祐夫*: 塩素処理水中における合成香料ニトロムスクの消長

フォーラム2008 衛生薬学・環境トキシコロジー
(2008.10)

* 東京理科大学薬学部

小室隆昭*, 西以和貴*, 河上強志, 小野寺祐夫*: 塩素処理水中におけるジクロフェナクの消長及びシクロオキシゲナーゼ阻害活性の変化

フォーラム2008 衛生薬学・環境トキシコロジー
(2008.10)

* 東京理科大学薬学部

鈴木翔太*, 岸 智裕*, 河上強志, 小野寺祐夫*: 高温における塩素化フェノールからのダイオキシン類生成に及ぼす金属酸化物の影響

フォーラム2008 衛生薬学・環境トキシコロジー (2008.10)

* 東京理科大学薬学部

高木真衣*, 岸 智裕*, 河上強志, 小野寺祐夫*: 低塩素化フェノール類の熱分解によるダイオキシン類生成に及ぼす共存有機物の影響

日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 東京理科大学薬学部

出口雄也^{*1}, 岸 智裕^{*2}, 河上強志, 長岡 恵, 小野寺祐夫^{*2}, 長岡寛明^{*3}: TOCを用いた大村湾の水質汚染の特性について

日本薬学会第129年会 (2009.3)

*¹ 長崎国際大学薬学部

*² 東京理科大学薬学部

*³ 長崎国際大学健康管理学部

白山祐輝*, 西以和貴*, 小室隆昭*, 富倉光平*, 河上強志, 小野寺祐夫*: 塩素処理水中における蛍光増白剤 (DSBP) の消長及び反応生成物のAmes 試験,
日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 東京理科大学薬学部

河上強志, 西以和貴*, 岸 智裕*, 小野寺祐夫*: 臭化物イオン存在下でのアルキルフェノール類の塩素処理に伴う塩素/臭素化アルキルフェノキシフェノール類の生成
日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 東京理科大学薬学部

澤田留美, 山田貴史, 松岡厚子, 土屋利江: ヒト骨髄由来間葉系幹細胞の*in vitro*培養時における遺伝子発現の変化について—無血清培地の影響—
第8回日本再生医療学会(2009.3)

土屋利江, 石川 烈, 澤田留美, 町田一彦*, 志水洋志*, 大西保行*: 高感度, 高精度腫瘍細胞検出方法の開発と国際標準化に関する研究
第8回日本再生医療学会 (2009.3)

* (財) 実験動物中央研究所

鄭 連淑, 加藤玲子, 土屋利江: 生分解性ポリマーの遅延型アレルギー性の*in vitro*と*in vivo*試験による評価
日本バイオマテリアル学会シンポジウム2008 (2008.11)

鄭 連淑, 加藤玲子, 土屋利江: **Skin sensitizer assessments of Local Lymph Node Assay using biodegradable polymers**
第8回日本再生医療学会総会 (2009.3)

加藤玲子, 土屋利江: 間葉系幹細胞の免疫調節効果に関わる液性因子の探索
第8回日本再生医療学会総会 (2009.3)

中岡竜介, 龍島由二, 土屋利江: 種々の官能基表面調製とその細胞挙動への影響について
日本バイオマテリアル学会シンポジウム2008 (2008.11)

佐藤道夫, 土屋利江: 医療機器の不具合情報について
第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

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：微小試験片による抜去人工関節UHMWPEの
疲労特性評価

日本機械学会2008年度年次大会 (2008.8)

*¹ 大阪市立大学

*² 信州大学

迫田秀行, 石川 格, 脇谷滋之^{*1}, 天正恵治^{*2}, 鄭 徳泳,
佐藤道夫, 土屋利江：人工関節の不具合要因分析 第2
報 人工股関節

第35回日本臨床バイオメカニクス学会 (2008.11)

*¹ 大阪市立大学

*² 信州大学

迫田秀行, 石川 格, 脇谷滋之^{*1}, 天正恵治^{*2}, 鄭 徳泳,
佐藤道夫, 土屋利江：微小試験片を用いた高密度架橋ポ
リエチレンの疲労特性評価

第35回日本臨床バイオメカニクス学会 (2008.11)

*¹ 大阪市立大学

*² 信州大学

山田貴史, 石川 烈, 石川 格, 松岡厚子, 山越葉子*,
土屋利江：V79細胞および正常ヒトアストロサイトに対
するフラレンとその誘導体の細胞毒性

日本バイオマテリアル学会シンポジウム2008 (2008.11)

* ペンシルバニア大学 放射線医学

石川 格：コンピュータシミュレーションによる歯科用
骨固定材のリスクアセスメント手法開発—医師の手によ
る塑性変形の影響について—

平成20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 (2009.1)

Shiraishi, Y.^{*1}, Yambe, T.^{*1}, Saijo, Y.^{*1}, Sato, F.^{*1}, Tanaka,
A.^{*2}, Yoshizawa^{*1}, M., Sugai, T.^{*1}, K., Sakata, R.^{*3}, Luo,
Y.^{*3}, Park, Y.^{*3}, Uematsu, M., Umezumi, 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}: **Sensorless control for a sophisticated
artificial myocardial contraction by using shape
memory alloy fibre**

30th IEEE EMBS Annual International Conference (2008.8)

*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：ガイドワイヤーの品質・安全性評価について
第6回医療機器フォーラム (2008.10)

植松美幸：心臓血管外科手術における画像情報支援シ
ステムの開発

第17回日本コンピュータ外科学 (2008.11)

松川紘大^{*1}, 植松美幸, 中野喜隆^{*1}, 宇都宮隆平^{*1}, 青見
茂之^{*2}, 飯村 浩^{*2}, 中村亮一^{*2}, 村垣善浩^{*2}, 伊関 洋^{*2},
梅津光生^{*1}: **胸部領域ナビゲーションにおける術中体位
の変化を考慮した骨格変形補正法**

第17回日本コンピュータ外科学会 (2008.11)

*¹ 早稲田大学

*² 東京女子医科大学

中野喜隆^{*1}, 植松美幸, 松川紘大^{*1}, 宇都宮隆平^{*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におけるベッドの動きを補
償するマーカーシステムの開発**

第17回日本コンピュータ外科学会 (2008.11)

*¹ 早稲田大学

*² 東京女子医科大学

村垣善浩^{*1}, 植松美幸, Gough Craig^{*2}, 鈴木孝司^{*1}, 中村
亮一^{*1}, 土屋利江, 伊関 洋^{*1}: **治療機器の治験デザイン
とアメリカ食品医薬品局承認の意思決定**

第17回日本コンピュータ外科学会 (2008.11)

*¹ 東京女子医科大学

*² レコネシス

青見茂之^{*1}, 植松美幸, 松川紘大^{*2}, 中野喜隆^{*2}, 宇都宮
隆平^{*2}, 梅津光生^{*2}, 中村亮一^{*1}, 村垣善浩^{*1}, 伊関 洋^{*1}: **医
理・工連携施設から発信する新しい医工学 胸腹部大動脈
置換術用ナビゲーションシステムの臨床応用**

第17回日本コンピュータ外科学会 (2008.11)

*¹ 東京女子医科大学

*² 早稲田大学

植松美幸, 有田 誠^{*1}, 岩崎清隆^{*2}, 田中 隆^{*2}, 太田友博^{*2}, 梅津光生^{*2}, 土屋利江: **頸静脈に対するガイドワイヤおよびダイレータの挿入角度による血管穿孔可能性を評価する試験法の構築**

第46回日本人工臓器学会大会 (2008.11)

^{*1} (株) エドワーズ・ライフサイエンス

^{*2} 早稲田大学

Uematsu, M., Arita, M.^{*1}, Iwasaki, K.^{*2}, Tanaka, T.^{*2}, Umezu, M.^{*2}, Tsuchiya, T.: **Development of Evaluation Test Method for the Possibility of Central Venous Catheter Perforation Caused by the Insertion Angle of a Guidewire and a Dilator**

13th International Conference on Biomedical Engineering (2008.12)

^{*1} (株) エドワーズ・ライフサイエンス

^{*2} 早稲田大学

Matsukawa, K.^{*1}, Uematsu, M., Nakano, Y.^{*1}, Utsunomiya, R.^{*1}, Aomi, S.^{*2}, Iimura, H.^{*2}, Nakamura, R.^{*2}, Muragaki, Y.^{*2}, Iseki, H.^{*2}, and Umezu, M.^{*1}: **Development of a Navigation System Included Correction Method of Anatomical Deformation for Aortic Surgery**

13th International Conference on Biomedical Engineering (2008.12)

^{*1} 早稲田大学

^{*2} 東京女子医科大学

Matsuoka, A., Matsuda, Y., Nakaoka, R., Haishima, Y., Yudasaka, M.^{*1}, Iijima, S.^{*2}, Tsuchiya, T.: **How small aggregates must be prepared in an in vitro safety evaluation system for nanomaterials?**

International Symposium on "Nanotoxicology Assessment and Biomedical, Environmental Application of Fine Particles and Nanotubes" (ISNT2008) (2008.6)

^{*1} (独) 産業技術総合研究所

^{*2} NEC,名城大学

松岡厚子, 松田良枝, 中岡竜介, 配島由二, 土屋利江: **ポリスチレンサイズ標準粒子の細胞毒性および遺伝毒性**
日本バイオマテリアル学会シンポジウム2008 (2008.11)

松岡厚子, 浅倉真澄^{*1}, 中村 哲^{*2}, 中井 誠^{*3}, 藤島沙

織^{*3}, 松田良枝, 湯田坂雅子^{*4}, 飯島澄男^{*5}, 田中 勲^{*6}, 土屋利江: **ナノ材料の細胞毒性に及ぼす粒子径の影響について**

日本バイオマテリアル学会シンポジウム2008 (2008.11)

^{*1} 日本バイオアッセイ研究センター

^{*2} (財) 化学物質評価研究機構

^{*3} (財) 化学物質評価研究機構

^{*4} (独) 産業技術総合研究所

^{*5} NEC,名城大学

^{*6} 清水建設株式会社

Matsuoka, A., Matsuda, Y., Isama, K., Tsuchiya, T.: **Cytotoxicity and genotoxicity of eleven size-different polystyrene particles**

日本環境異変原学会37回大会 (2008.12)

Matsuoka, A., Matsuda, Y., Yudasaka, M.^{*1}, Iijima, S.^{*2}, Tanaka, I.^{*3}: **Development of an in vitro safety evaluation system for nanomaterials-3 Single-walled carbon nanohorns and multi-walled carbon nanotubes**

日本環境異変原学会37回大会 (2008.12)

^{*1} (独) 産業技術総合研究所

^{*2} NEC,名城大学

^{*3} 清水建設株式会社

Asakura, M.^{*}, Sugiyama, T.^{*}, Nagano, K.^{*}, Matsuoka, A., Fukushima, S.^{*}: **Development of an in vitro safety evaluation system for nanomaterials-1 Titanium dioxide**

日本環境異変原学会37回大会 (2008.12)

^{*} 日本バイオアッセイ研究センター

松岡厚子: **ナノマテリアルのin vitro 安全性評価系の開発と課題**

第3回ナノマテリアルの環境・健康影響評価および管理技術研究会 (2009.1)

高橋淳子^{*1}, 久保田佳子^{*1}, 大原直樹^{*1}, 小島幸一^{*1}, 香川 (田中) 聡子, 神野透人, 高鳥浩介^{*2}: **公衆浴場における消毒副生成物の曝露評価と微生物汚染について**

日本防菌防黴学会第35回年次大会 (2008.9)

^{*1} (財) 食品薬品安全センター秦野研究所

^{*2} 東京農業大学

高橋淳子*, 久保田佳子*, 大原直樹*, 小島幸一*, 香川 (田中) 聡子, 神野透人: **公衆浴場における消毒副生成物 (トリハロメタン, ハロ酢酸等) の曝露評価**
第8回環境技術学会研究発表大会 (2008.9)

* (財) 食品薬品安全センター秦野研究所

神野透人, 香川 (田中) 聡子, 古川容子, 辻 清美*¹, 林留美子*², 田中博子*³, 大河原晋*⁴, 安藤正典*⁴, 西村哲治: **常温揮散性ピレスロイドの経気道曝露評価に関する研究**
フォーラム2008衛生薬学・環境トキシコロジー (2008.10)

*¹ 神奈川県衛生研究所

*² 愛知県衛生研究所

*³ 滋賀県衛生科学センター

*⁴ 武蔵野大学薬学部

香川 (田中) 聡子, 神野透人, 古川容子, 大河原晋*¹, 安藤正典*¹, 西村哲治, 埴岡伸光*², 成松鎮雄*²: **含フッ素芳香族ピレスロイドの加水分解に関与するヒトCarboxylesteraseに関する研究**
フォーラム2008衛生薬学・環境トキシコロジー (2008.10)

*¹ 武蔵野大学薬学部

*² 岡山大学大学院

大河原晋*, 香川 (田中) 聡子, 古川容子, 西村哲治, 神野透人, 安藤正典*: **ケモタイプエッセンシャルオイルによるヒトTRPV1イオンチャネルのモジュレーション**
フォーラム2008衛生薬学・環境トキシコロジー (2008.10)

* 武蔵野大学薬学部

今津恭平*¹, 香川 (田中) 聡子, 大河原晋*², 古川容子, 小俣知世, 清野正子*¹, 安藤正典*², 西村哲治, 神野透人, 坂部 貢*¹: **ミント類による冷刺激受容体 TRPM8 及び TRPA1 活性化に関する研究**
フォーラム2008衛生薬学・環境トキシコロジー (2008.10)

*¹ 北里大学薬学部

*² 武蔵野大学薬学部

香川 (田中) 聡子, 神野透人, 古川容子, 小濱とも子,

西村哲治, 徳永裕司: **大型家具・家電製品からの揮発性有機化合物の放散に関する研究**
第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

神野透人, 香川 (田中) 聡子, 古川容子, 西村哲治, 埴岡伸光*, 成松鎮雄*: **ピレスロイド系殺虫剤の解毒代謝に関する研究**
平成20年度室内環境学会総会 (2008.12)

* 岡山大学大学院

香川 (田中) 聡子, 古川容子, 辻 清美*¹, 林留美子*², 田中博子*³, 大河原晋*⁴, 安藤正典*⁴, 西村哲治, 神野透人: **室内空气中常温揮散性ピレスロイドTransfluthrinおよびMetofluthrinの実態調査**
平成20年度室内環境学会総会 (2008.12)

*¹ 神奈川県衛生研究所

*² 愛知県衛生研究所

*³ 滋賀県衛生科学センター

*⁴ 武蔵野大学薬学部

林留美子*¹, 神野透人, 香川 (田中) 聡子, 古川容子, 辻 清美*², 田中博子*³, 数間 亨*⁴, 武藤敦彦*⁴, 西村哲治, 大野 勉*¹: **室内空气中熱蒸散性ピレスロイドPrallethrinの実態調査**
平成20年度室内環境学会総会 (2008.12)

*¹ 愛知県衛生研究所

*² 神奈川県衛生研究所

*³ 滋賀県衛生科学センター

*⁴ (財) 日本環境衛生センター

古川容子, 香川 (田中) 聡子, 辻 清美*¹, 林留美子*², 田中博子*³, 西村哲治, 神野透人: **防虫剤の室内濃度予測に関する研究: 衣料収納容器の換気率**
平成20年度室内環境学会総会 (2008.12)

*¹ 神奈川県衛生研究所

*² 愛知県衛生研究所

*³ 滋賀県衛生科学センター

奥秋菜央*¹, 神野透人, 香川 (田中) 聡子, 古川容子, 大河原晋*², 高橋淳子*³, 安藤正典*², 西村哲治: **公衆浴場におけるジハロアセトニトリル類の曝露評価**
平成20年度室内環境学会総会 (2008.12)

*¹ 東京医薬専門学校

*² 武蔵野大学薬学部

*³ (財) 食品薬品安全センター秦野研究所

神野透人, 香川(田中)聡子, 奥秋菜央^{*1}, 古川容子, 大河原晋^{*2}, 竹熊美貴子^{*3}, 吉田栄充^{*3}, 澁木優子^{*4}, 高橋淳子^{*5}, 安藤正典^{*2}, 西村哲治: **公衆浴場及び室内遊泳プールにおけるジハロアセトニトリル類の暴露評価**
日本薬学会第129年会 (2009.3)

*¹ 東京医薬専門学校

*² 武蔵野大学薬学部

*³ 埼玉県衛生研究所

*⁴ 埼玉県所沢保健所

*⁵ (財) 食品薬品安全センター秦野研究所

香川(田中)聡子, 大河原晋^{*}, 古川容子, 小俣知世, 安藤正典^{*}, 神野透人, 西村哲治: **和精油によるヒト冷刺激/侵害刺激受容体TRPA1の活性化**
日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 武蔵野大学薬学部

大河原晋^{*}, 香川(田中)聡子, 古川容子, 西村哲治, 神野透人, 安藤正典^{*}: **糖化反応中間体によるヒトTRPA1イオンチャネルの活性化**
日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 武蔵野大学薬学部

竹熊美貴子^{*1}, 吉田栄充^{*1}, 澁木優子^{*2}, 香川(田中)聡子, 神野透人: **遊泳用プール水中及び空気中の消毒副生成物に関する調査**
日本薬学会第129年会 (2009.3)

*¹ 埼玉県衛生研究所

*² 埼玉県所沢保健所

徳永裕司^{*}, 小濱とも子, 内野 正, 五十嵐良明: **経皮暴露研究について**
第35回日本トキシコロジー学会学術年会 (2008.6)

* 医薬品医療機器総合機構

小濱とも子, 徳永裕司^{*}, 五十嵐良明, 内野 正, 西村哲治: **ナノマテリアル酸化チタンの経皮的な吸収及び体内分布**

第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

* 医薬品医療機器総合機構

松村由美^{*}, 宮地良樹^{*}, 五十嵐良明: **ステロイド混入を突き止め製品回収に至った「天然」保湿クリームの事例**
日本皮膚科学会第408回京滋地方会 (2008.12)

* 京都大学大学院

五十嵐良明, 三輪麻紀子, 内野 正, 徳永裕司^{*}: **けい皮化合物の皮膚感作性強度の比較**
第35回日本トキシコロジー学会学術年会 (2008.6)

* 医薬品医療機器総合機構

五十嵐良明, 松村由美^{*1}, 三輪麻紀子, 内野 正, 徳永裕司^{*2}, 西村哲治: **ステロイド剤の配合が疑われた化粧クリームの分析**
第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

*¹ 京都大学大学院

*² 医薬品医療機器総合機構

五十嵐良明, 徳永裕司^{*1}, 大貫奈穂美^{*2}, 宮澤法政^{*3}, 小島 尚^{*4}, 坂口 洋^{*5}, 藤井まき子^{*6}, 高野勝弘^{*7}, 林 正人^{*8}, 吉沢賢一^{*9}, 島村公雄^{*10}, 佐藤信夫^{*11}: **化粧品中の紫外線吸収剤の一斉分析法: 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を主として**
第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

*¹ 医薬品医療機器総合機構

*² 東京都健康安全研究センター

*³ 埼玉県衛生研究所

*⁴ 神奈川県衛生研究所

*⁵ 北里大学

*⁶ 昭和薬科大学

*⁷ 日本化粧品工業連合会

*⁸ (株) 資生堂 (株)

*⁹ (株) ポーラ化成工業

*¹⁰ (株) カネボウ化粧品

*¹¹ (株) コーセー

五十嵐良明, 宮澤法政^{*1}, 島村公雄^{*2}, 佐藤信夫^{*3}, 吉沢賢一^{*4}, 林 正人^{*5}, 高野勝弘^{*6}, 宮本道子^{*7}, 小島 尚^{*8}, 坂口 洋^{*9}, 藤井まき子^{*10}: **生活用品試験法 化粧品**

試験法 クロルフェネシン

日本薬学会第129年会 (2009.3)

^{*1} 埼玉県衛生研究所^{*2} (株) カネボウ化粧品^{*3} (株) コーセー^{*4} (株) ポーラ化成工業^{*5} (株) 資生堂^{*6} 日本化粧品工業連合会^{*7} 東京都健康安全研究センター^{*8} 神奈川県衛生研究所^{*9} 北里大学^{*10} 昭和薬科大学

内野 正, 五十嵐良明, 関 泰三^{*1}, 森岡恒男^{*1}, 奥村秀信^{*2}, 高良健作^{*3}, 和田浩二^{*3}, 徳永裕司^{*4}: **酸化ストレスに対する β -hexosaminidase 放出抑制効果を指標とした黒糖抽出物中の活性物質の探索**

第33回日本化粧品学会 (2008.6)

^{*1} 常盤薬品工業 (株)^{*2} (株) ノエビア神戸研究所^{*3} 琉球大学農学部^{*4} 医薬品医療機器総合機構

Uchino, T., Ikarashi, Y., Nishimura, T., Tokunaga, H^{*}: **Studies for effect of surface coating on cytotoxicity of nano-sized titanium dioxide for the cultivated cell lines**

The 45th Congress of the European Society of Toxicology (2008.10)^{*} Pharmaceuticals and Medical Device Agency

橋本 希^{*1}, 横平政直^{*1}, 久野壽也^{*1}, 山川けい子^{*1}, 鈴木 智^{*1}, 竿尾光祐^{*2}, 内野 正, 徳永裕司^{*3}, 今井田克己^{*1}: **気管内投与した酸化銅ナノ粒子はF344ラットにおいて肝発がんを促進する**

第67回日本癌学会学術総会 (2008.10)

^{*1} 香川大学医学部^{*2} 回生病院^{*3} 医薬品医療機器総合機構

内野 正, 五十嵐良明, 徳永裕司^{*}, 西村哲治: **化粧品中の配合禁止成分酢酸鉛の測定について**

第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

^{*} 医薬品医療機器総合機構

内野 正, 竹澤俊明^{*}, 五十嵐良明, 西村哲治: **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 (その2: *in vivo* 法との相関性)**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

^{*} 農業生物資源研究所

竹澤俊明^{*1}, 福田真野^{*1,6}, Mcintosh Ambroe Winnette^{*1,3}, 高 知愛^{*2}, Elisseeff Jennifer H. ^{*3}, 芳賀早苗^{*4}, 尾崎倫孝^{*4}, 加藤聖子^{*5}, 王 碧昭^{*6}, 内野 正, 西田輝夫^{*2}: **コラーゲンビトリゲル薄膜の特徴を生かした新しい細胞培養システムの開発**

日本薬学会第129年会シンポジウム (2009.3)

^{*1} 農業生物資源研究所^{*2} 山口大学^{*3} ジョンホプキンス大学^{*4} 北海道大学^{*5} 九州大学^{*6} 筑波大学

久保田領志, 田原麻衣子, 清水久美子, 徳永裕司^{*}, 西村哲治: **塩素及び活性炭による医薬品の処理性および挙動評価**

第59回全国水道研究発表会 (2008.5)

^{*} 医薬品医療機器総合機構

田原麻衣子, 田中美穂, 久保田領志, 中澤裕之^{*1}, 徳永裕司^{*2}, 西村哲治: **塩素反応試料における挙動解析と生理作用への影響評価の重要性**

第59回全国水道研究発表会 (2008.5)

^{*1} 星薬科大学^{*2} 医薬品医療機器総合機構

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医薬品の処理性および挙動評価**

第17回環境化学討論会 (2008.6)

^{*} 医薬品医療機器総合機構

中田晴彦*, 岡本あゆみ*, 久保田領志, 西村哲治: **養豚場し尿処理施設とその周辺環境におけるテトラサイクリン類の残留特性**
第17回環境化学討論会 (2008.6)

* 熊本大学

関 雅範*, 東 純治*, 安達竜太*, 中園金吾*, 久保田領志: **PPCPsの環境モニタリング及びジクロフェナックの魚類長期毒性試験**
第14回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会 (2008.8)

* 化学物質評価研究機構

西村哲治, 清水久美子, 田原麻衣子, 久保田領志, 広瀬明彦: **フラーレン (C60) の培養細胞への取り込みと影響**
第14回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会 (2008.8)

Nakata, H. *, Okamoto, A. *, Kubota, R., Nishimura, T. : **Occurrence and fate of veterinary antibiotics, tetracyclines, in manure treatment plant of a large-scale swine farm, Japan**
5th SETAC World Congress (2008.8)

* Kumamoto University

Nishimura, T., Shimizu, K., Kubota, R., Tahara, M., Hirata-Koizumi, M., Hirose, A. : **Biological effects of fullerene (C60) exposed using liposome in HepG2 cells**
The 45th Congress of the European Societies of Toxicology (2008.10)

Kubota, R., Tahara, M., Shimizu, K., Hirose A., Shimizu, K. *, Oku, N. *, Nishimura, T. : **Tissue distribution of fullerene C60 in rat after oral and tail-vein administration by LC-MS/MS**
The 45th Congress of the European Societies of Toxicology (2008.10)

* University of Shizuoka

Nishimura, T., Shimizu, K., Tahara, M., Kubota, R. : **The generation of volatile substances from environmental chemicals by the chlorination**
SETAC North America 29th Annual Meeting (2008.11)

Adachi, R. *, Fukui, H. *, Azuma, J. *, Seki, M. *, Nakazono, K. *, Kubota, R. : **Monitoring of PPCPs in Aquatic Environment and Chronic Toxicity Study on Fish**
SETAC North America 29th Annual Meeting (2008.11)

* Chemicals Evaluation and Research Institute

Kubota, R., Tahara, M., Shimizu, K., Hirose A., Shimizu, K., Tokunaga, H. *¹, Seki, M. *², Nishimura, T. : **Monitoring of Pharmaceuticals and Personal Care Products (PPCPs) in Aquatic Environment in Japan and Evaluation of the Removal Efficiency on the Assumption of the Water Purification**
SETAC North America 29th Annual Meeting (2008.11)

*¹ Pharmaceuticals and Medical Device Agency

*² Chemicals Evaluation and Research Institute

久保田領志, 田原麻衣子, 清水久美子, 西村哲治: **塩素曝露による医薬品の処理性および反応生成物の挙動評価**
第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

西村哲治, 鈴木俊也*¹, 久保田領志, 田原麻衣子, 清水久美子, 徳永裕司*²: **利根川水系 (中川) における河川水中有機フッ素化合物の存在実態**
第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

*¹ 東京都健康安全研究センター

*² 医薬品医療機器総合機構

田原麻衣子, 久保田領志, 中澤裕之*, 西村哲治: **利根川水系 (中川) における河川水中コリンエステラーゼ阻害物質の存在実態**
第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

* 星薬科大学

久保田領志, 関 雅範*, 田原麻衣子, 清水久美子, 杉本直樹, 西村哲治: **水環境中PPCPsのモニタリングとヒトへの健康影響評価のための試算**
第43回日本水環境学会年会 (2009.3)

* 化学物質評価研究機構

石井絢子, 久保田領志, 鈴木俊也*¹, 杉本直樹, 鎌田素之*², 西村哲治: **水環境中のキノロン系抗菌剤の存在実態と処理性の評価**

第43回日本水環境学会年会 (2009.3)

*¹ 東京都健康安全研究センター*² 関東学院大学

田原麻衣子, 久保田領志, 中澤裕之*, 杉本直樹, 西村哲治:
フェンチオンのCYP代謝が及ぼす生体影響
日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 星薬科大学

久保田領志, 田原麻衣子, 清水久美子, 杉本直樹, 西村
哲治: LC-MS/MSによるC60フラーレンのラットへの
経口, 尾静脈投与による体内分布
日本薬学会第129年会 (2009.3)

杉本直樹, 佐藤恭子, 山崎 壯, 棚元憲一, 末松孝子*¹,
内海博明*¹, 齋藤 剛*², 井原俊英*², 小島 豊*³, 伊藤
澄夫*⁴: qNMRを用いた天然色素カルミン酸の絶対定量
日本生薬学会第55回年会 (2008.9)

*¹ 日本電子株式会社*² (独) 産業技術総合研究所*³ 和光純薬工業株式会社*⁴ 三栄源エフ・エフ・アイ株式会社

Saito, T.*¹, Miura, T.*¹, Ihara, T.*¹, Maeda, T.*¹, Yamada,
Y.*², Nakao, S.*², Nishimura, T., Sugimoto, N.: **A New
Approach for Producing SI Traceable High Purity
Reference Materials of Pesticides using Quantita-
tive NMR**
50th Experimental Nuclear Magnetic Resonance Conference
(2009.3)

*¹ (独) 産業技術総合研究所*² 和光純薬工業株式会社

鈴木俊也*, 宇佐美美穂子*, 保坂三蔵*, 西村哲治, 矢口
久美子*: 環境水中の有機フッ素化合物の分析法
第17回環境化学討論会 (2008.6)

* 東京都健康安全研究センター

坂本義光*¹, 福森信隆*¹, 上原真一*¹, 広瀬明彦, 西村哲
治, 前川昭彦*², 今井 清*³, 小縣昭夫*¹, 中江 大*¹: ラッ
トにおける多層カーボンナノチューブ(MWCNT)の陰囊
腔内投与による中皮腫の誘発

第35回日本トキシコロジー学会学術年会 (2008.6)

*¹ 東京都健康安全研究センター*² (独) 製品評価技術基盤機構*³ (財) 食品農医薬品安全性評価センター

津田洋幸*¹, 徐 結苟*¹, 深町勝巳*¹, 井上義之*², 高月
峰夫*², 徳永裕司*³, 内野 正, 西村哲治, 広瀬明彦, 菅
野純: 発がんプロモーション試験によるナノ粒子のがん
原性早期検出の試み
第35回日本トキシコロジー学会学術年会 (2008.6)

第35回日本トキシコロジー学会学術年会 (2008.6)

*¹ 名古屋市立大学大学院*² (財) 化学物質評価研究機構*³ (独) 医薬品医療機器総合機構

西村哲治: 水道水質管理におけるバイオアッセイの適用
ー有機リン系農薬のための水道水の安全性評価手法ー
第14回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研
究発表会(2008.8)

Nishimura, T., Shimizu, K., Tahara, M., Kubota, R.: **Bio-
logical effects of six chlorinated polycyclic aromatic
hydrocarbons**
Dioxin 2008 (2008.8)

Nishimura, T., Kubota, R., Tahara, M., Shimizu, K., and
Tokunaga, H.*: **A occurrence of pharmaceuticals and
personal care products in raw water for drinking
water supply and load to aqueous environment by
sewage treatment water in Japan.**
2008 IWA World Water Congress (2008.9)

* Pharmaceuticals and Medical Device Agency

鈴木俊也*, 西村哲治, 矢口久美子*, 小縣昭夫*: 都市河
川水中の医薬品の存在実態の調査水
フォーラム2008・衛生薬学・環境トキシコロジー
(2008.10)

* 東京都健康安全研究センター

徐 結句*¹, 二口 充*¹, 飯郷正明*¹, 深町勝巳*¹, アレ
クサンダーダビッド*¹, 内野 正, 徳永裕司*², 西村哲治,
広瀬明彦, 菅野 純, 津田洋幸*¹: **H-ras**トランスジェニック
クラットにおける肺及び乳腺発ガンに対するナノTiO₂の
促進作用

第67回日本癌学会学術総会 (2008.10)

*¹ 名古屋市立大学大学院*² (独) 医薬品医療機器総合機構

中江 大¹, 坂本義光¹, 前川昭彦², 今井 清¹, 西村哲治,
広瀬明彦, 小縣昭夫¹: ラットにおける多層カーボンナ
ノチューブの陰嚢腔内投与による中皮腫の誘発

第67回日本癌学会学術総会 (2008.10)

*¹ 東京都健康安全研究センター*² (独) 製品評価技術基盤機構

鈴木俊也*, 宇佐美美穂*, 西村哲治, 矢口久美子*, 小
縣昭夫*: 水環境中の有機フッ素化合物-多摩川水系に
おける存在実態-

第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

* 東京都健康安全研究センター

西村哲治, 久保田領志: 水道水中の医薬品類の影響評価
日本リスク研究学会2008年度第21回年次大会 (2008.11)

根本 了: 加工食品試験法 I 及び II について

第45回全国衛生化学技術協議会年会(2008.11)

坂井隆敏, 内田一成¹, 齋藤晃一郎², 村山三徳, 根本 了,
松田りえ子, 米谷民雄: LC/MSを用いた畜水産食品中
のトルトラズリル及びその代謝物の分析法

日本食品衛生学会第96回学術講演会 (2008.9)

*¹ (財) 畜産生物科学安全研究所*² (財) 日本冷凍食品検査協会

坂井隆敏, 齊藤静夏, 根本 了, 松田りえ子: 加工食品
中に高濃度に残留する農薬等試験法の検討

第45回全国衛生化学技術協議会年会(2008.11)

松田高博¹, 藤田和弘¹, 渡井正俊¹, 原 貴彦², 飯塚
太由², 前田 守³, 戸田 聡³, 村山三徳: シメサバ中
のマラカイトグリーン分析法の検討

日本食品衛生学会第96回学術講演会 (2008.9)

*¹ (財) 日本食品分析センター*² (財) 食品環境検査協会*³ (財) 日本冷凍食品検査協

水内優花¹, 市川覚士¹, 貝瀬利一¹, 花岡研一², 岡崎
恵美子¹, 長岡 (浜野) 恵, 米谷民雄: マウス体内にお
けるヒジキ中ヒ素化合物の動態と母体からの移行
第95回日本食品衛生学会学術講演会 (2008.5)

*¹ 東京薬科大学*² 水産大学校

長岡 (浜野) 恵, 松田りえ子, 米谷民雄: 農作物中の鉛
及びヒ素試験法の見直しについて

第45回全国衛生化学技術協会年会 (2008.11)

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
-第四報-

第45回全国衛生化学技術協会年会 (2008.11)

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 (2008.3)

*¹ 放振協*² 原燃工

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 (2008.5)

* 放振協

川島郁男*, 杉恵理子*, 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 (2008.5)

* 放振協

武川哲也¹, 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 (2008.5)

*¹ 原燃工*² 日本アイソトープ協会 甲賀研

宮原 誠：検知法を中心とした照射食品の最近の話題
放射線照射利用促進協議会20年度第1回大会 (2008.6)

川島郁男^{*}、杉恵理子^{*}、須永博美^{*}、棚瀬正和^{*}、宮原 誠：
照射食品検知技術確立への取り組み
第45回アイソトープ・放射線研究発表会 (2008.6)

^{*} 放振協

Miyahara, M., Takekawa, T.^{*1}, Furuta, M.^{*2}, Koshikawa, T.^{*3},
Oda, S.^{*4}, Akiba, T.^{*5}, Mori, T.^{*6}, Mimura, T.^{*7}, Sawada, C.^{*8},
Yamaguchi, T.^{*9}, Nishioka, S.^{*10}, Tada, M.^{*11}: **Verification
of the new detection method for irradiated spices
based on microbial survival by collaborative blind
trial**

IMRP2008, ロンドン (2008.9)

^{*1} Nuclear Fuel Industries Ltd.

^{*2} Osaka Prefecture University

^{*3} Japan Radio Isotope Association

^{*4} Japan Food Research Laboratories

^{*5} Japan Food Hygiene Association

^{*6} Tokyo Kenbikyō-In Foundation

^{*7} Japan Oilstuff Inspector's Corp.

^{*8} Japan Frozen Foods Inspection Corp.

^{*9} Japan Electron Beam Irradiation Service Co., Ltd.

^{*10} Mycotoxin Inspection Corp.

^{*11} Chugoku Gakuen University

増水章季^{*1}、竹下啓蔵^{*1}、吉田哲生^{*2}、武川哲也^{*2}、廣庭
隆行^{*3}、宮原 誠：放射線被曝線量計としてのESRの適
用について基礎検討

第12回ESRフォーラム研究会 (2008.7)

^{*1} 崇城大学 薬学部

^{*2} 原燃工

^{*3} 日本アイソトープ協会 甲賀研

柿平 僚^{*}、尾作浩司^{*}、加藤 毅^{*}、小木曾基樹^{*}、渡井正
俊^{*}、宮原 誠：新しい熱ルミネッセンス測定装置の通
知法 (TL試験) への適用に関する検証

日本食品衛生学会第96回学術講演会 (2008.9)

^{*} 日本食品分析センター

吉田哲生^{*1}、武川哲也^{*1}、廣庭隆行^{*2}、岡野和史^{*3}、原
英之^{*4}、増水章季^{*5}、竹下啓蔵^{*5}、宮原 誠：ESRによ

る照射乾燥果実の検知に関する基礎的研究その1糖類の
ESRシグナルについて

第47回電子スピンスサイエンス学会年会 (2008.10)

^{*1} 原燃工

^{*2} 日本アイソトープ協会 甲賀研

^{*3} 日本電子

^{*4} ブルカー・バイオスピン

^{*5} 崇城大学 薬学部

増水章季^{*1}、吉田哲生^{*2}、武川哲也^{*2}、岡野和史^{*3}、原
英之^{*4}、廣庭隆行^{*5}、宮原 誠：骨付き肉及び魚介類の照
射食品検知に関する研究

第47回電子スピンスサイエンス学会年会 (2008.10)

^{*1} 崇城大学 薬学部

^{*2} 原燃工

^{*3} 日本電子

^{*4} ブルカー・バイオスピン

^{*5} 日本アイソトープ協会 甲賀研

廣庭隆行^{*1}、吉田哲生^{*2}、岡野和史^{*3}、原 英之^{*4}、増水
章季^{*5}、宮原 誠：ESRを用いたセルロースを含む照射
食品検知に関する研究

第47回電子スピンスサイエンス学会年会 (2008.10)

^{*1} 日本アイソトープ協会 甲賀研

^{*2} 原燃工

^{*3} 日本電子

^{*4} ブルカー・バイオスピン

^{*5} 崇城大学 薬学部

原 英之^{*1}、荒木力太^{*1}、廣庭隆行^{*2}、吉田哲生^{*3}、増水
章季^{*4}、宮原 誠：ESRによるアラニン線量及び照射食
品測定

第47回電子スピンスサイエンス学会年会 (2008.10)

^{*1} ブルカー・バイオスピン

^{*2} 日本アイソトープ協会 甲賀研

^{*3} 原燃工

^{*4} 崇城大学 薬学部

宮原 誠：放射線照射された食品の検知について

日本保健物理学会 保物セミナー 2009 (2008.10)

杉恵理子^{*}、宮原 誠、須永博美^{*}、棚瀬正和^{*}：照射食品
のTL法による検知 その3標準物質の検討

日本薬学会第129年会(2009.3)

* 放振協

佐藤信彦*, 竹歳史紀*, 川上宏之*, 関 龍雄*, 宮原 誠, 米谷民雄: **放射線照射食品検知法 (TL試験法) の応用検討**
日本食品衛生学会第97回学術講演会 (2009.5)

* 日本冷凍食品検査協会

中川礼子^{*1}, 村田さつき^{*1}, 芦塚由紀^{*1}, 安武大輔^{*1}, 堀 就英^{*1}, 氏家愛子^{*2}, 堤 智昭: **国内4地域で採取された魚介食品におけるヘキサブロモシクロドデカンの汚染について**
第17回環境化学討論会 (2008.6)

^{*1} 福岡県保健環境研究所

^{*2} 宮城県保健環境センター

Tsutsumi, T., Amakura^{*1}, Y., Yanagi, T.^{*2}, Kono, Y.^{*2}, Nakamura, M.^{*2}, Nomura, T.^{*2}, Sasaki, K., Maitani, T., Matsuda, R.: **Dietary exposure to dioxins in Japan: Nationwide total diet study 2002-2006**
28th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2008.8)

^{*1} Matsuyama University

^{*2} Japan Food Research Laboratories

He, G.^{*}, Baston, D.S.^{*}, Denison, M.S.^{*}, Tsutsumi, T.: **Third generation CALUX luciferase reporter vectors – Amplification of dioxin responsive elements dramatically increases CALUX bioassay sensitivity and responsiveness**
28th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2008.8)

* University of California, Davis

Nakagawa, R.^{*1}, Murata, S.^{*1}, Ashizuka, Y.^{*1}, Hori, T.^{*1}, Yasutake, D.^{*1}, Ujiie, A.^{*2}, Sasaki, K., Tsutsumi, T.: **Hexa-bromo-cyclododecane in marine products collected from four regions of Japan**
28th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2008.8)

^{*1} Fukuoka Institute of Health and Environmental Sciences

^{*2} Miyagi Prefectural Institute of Public Health & Environment

天倉吉章^{*1}, 堤 智昭, 中村昌文^{*2}, 好村守生^{*1}, 米谷民雄, 吉田隆志^{*1}: **天然物濃縮加工食品AhR結合活性について**
日本生薬学会第55年会 (2008.9)

^{*1} 松山大学

^{*2} (株) 日吉

堤 智昭, 天倉吉章, 柳 俊彦^{*1}, 中村宗知^{*1}, 河野洋一^{*1}, 野村孝一^{*1}, 堀 就英^{*2}, 飛石和大^{*2}, 芦塚由紀^{*2}, 中川礼子^{*2}, 飯田隆雄^{*2}, 佐々木久美子, 豊田正武^{*3}, 米谷民雄, 松田りえ子: **日本における市販食品のダイオキシン類汚染実態 ～厚生労働科学研究による調査結果のまとめ～**
第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

^{*1} (財) 日本食品分析センター

^{*2} 福岡県保健環境研究所

^{*3} 実践女子大学

堀 就英*, 安武大輔*, 中川礼子*, 堤 智昭: **食品中ダイオキシン類・PCBsの一斉迅速分析法の検討 – 市販内部標準製品中の不純物の同定 –**
第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

* 福岡県保健環境研究所

芦塚由紀*, 安武大輔*, 中川礼子*, 村田さつき*, 堀 就英*, 堤 智昭: **魚介類中の臭素化ダイオキシン類及びその関連化合物の分析**
第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

* 福岡県保健環境研究所

堤 智昭, 石塚菜穂子, 松田りえ子, Michael S.Denison*: **ダイオキシン類に対する高感度CALUXバイオアッセイの開発 – ダイオキシン類応答性領域を多数含むレポーターベクターを利用したアプローチ –**
第11回環境ホルモン学会 (2008.12)

* University of California, Davis

渡邊敬浩, 白政優子, 吉光真人^{*1}, 尾花裕孝^{*1}, 門間公夫^{*2}, 井部明広^{*2}, 松田りえ子, 米谷民雄^{*3}: **塩基配列情報に基づくフグ種鑑別技術の改良と検証**

第96回日本食品衛生学会学術講演会 (2008.10)

*¹ 大阪府立公衆衛生研究所*² 東京都健康安全研究センター*³ 静岡県立大学渡邊敬浩, 高附 巧, 樽見和枝, 松田りえ子: **日常食からのトランス脂肪酸摂取量の推定**

第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

渡邊敬浩, 高附 巧, 小山陽子, 松田りえ子: **生鮮野菜を対象とした農薬分析におけるサンプリングの不確かさの推定**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

渡邊敬浩, 大森清美^{*1}, 峯岸恭孝^{*2}, 松田りえ子: **リアルタイムPCRにより得られる測定値の変動要因**

第97回日本食品衛生学会学術講演会 (2009.5)

*¹ 神奈川県衛生研究所*² 株式会社ニッポンジーン河村葉子, 山口未来, 六鹿元雄, 棚元憲一, 和田岳成*, 古川由佳子*: **合成樹脂製器具・容器包装の蒸発残留物試験における食品疑似溶媒の検討**

日本食品衛生学会第96回学術講演会 (2008.9)

* (財) 日本食品分析センター

河村葉子, 六鹿元雄, 棚元憲一: **玩具塗膜からのカドミウム及び鉛溶出試験法の検討**

第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

Kawamura, Y.: **Changes of the Endocrine Disruptors in Japanese Food Contact Articles**4th International Symposium on Food Packaging: Scientific Developments supporting Safety and Quality (2008.11)Ohmori, K.*, Kawamura, Y.: **Cell Transformation Activities of Abietic Acid and Dehydroabietic Acid: Safety Assessment of Possible Contaminants in Paper and Paperboard for Food Contact Use**4th International Symposium on Food Packaging: Scientific Developments supporting Safety and Quality (2008.11)

* Kanagawa Prefectural Institute of Public Health

河村葉子, 有菌幸司^{*1}, 伊藤 誠^{*2}, 大野浩之^{*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 玩具塗膜の試験法**
日本薬学会第129年会 (2009.3)*¹ 熊本県立大学*² 東洋製罐 (株)*³ 名古屋市衛生研究所*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久保田浩樹, 佐藤恭子, 棚元憲一, 河村葉子, 原 貴彦^{*1}, 平川佳則^{*1}, 飯塚太由^{*1}, 田中麻紀子^{*2}, 岩村真実^{*2}: **食品中の天然由来の安息香酸及びソルビン酸含有量の実態調査**
日本食品化学学会第15回学術大会 (2009.5)*¹ (財) 食品環境検査協会*² (財) 冷凍食品検査協会建部千絵, 細川 晶^{*1}, 木村慎太郎^{*1}, 神藤浩平^{*2}, 山下靖子^{*3}, 飯塚太由^{*3}, 高畑 薫^{*4}, 宮崎奉之^{*4}, 高橋仁一^{*5}, 河崎裕美, 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 (2)**

第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

*¹ 日本食品分析センター*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建部千絵, 杉本直樹, 齋藤 剛^{*1}, 井原俊英^{*1}, 末松孝子^{*2}, 有福和紀^{*2}, 内海博明^{*2}, 吉田雄一^{*3}, 多田敦子, 佐藤恭子, 山崎 壮, 棚元憲一, 西村哲治: **qNMRに基づく食用合成色素の新規定量法**
日本薬学会第129回年会 (2009.3)*¹ 独立行政法人産業技術総合研究所*² 日本電子 (株)*³ 和光純薬工業 (株)

箕川 剛, 久保田浩樹, 河崎裕美, 佐藤恭子, 棚元憲一,

河村葉子：LC/MSによるステアロイル乳酸ナトリウムの分析

日本食品化学学会第15回学術大会 (2009.5)

小林千種^{*1}，大石充男^{*1}，伊藤澄夫^{*2}，岸 弘子^{*3}，佐藤恭子，杉本敏明^{*4}，森 曜子^{*5}，渡部健二郎^{*6}，安田和男^{*7}：飲食物試験法，食品添加物試験法，ズルチン：HPLCによる定性・定量及びLC/MSによる定性

日本薬学会第129年会 (2009.3)

^{*1} 東京都健康安全研究センター

^{*2} 三栄源エフ・エフ・アイ (株)

^{*3} 神奈川県衛生研究所

^{*4} (財) 日本食品分析センター

^{*5} 日本適合性認定協会

^{*6} 横浜市衛生研究所

^{*7} 東京顕微鏡院

秋山卓美，山崎 壮，棚元憲一：ジエチルジチオアセタール化を利用した増粘多糖類構成糖分析法

日本薬学会第129年会 (2009.3)

多田敦子，石附京子，濱田ひかり^{*}，小林義一^{*}，山崎 壮，棚元憲一：味認識装置による食品添加物イソアルファー苦味酸および含有苦味成分の測定

日本農芸化学学会第2009年度大会 (2009.3)

^{*} (株) インテリジェントセンサーテクノロジー

多田敦子，杉本直樹，石附京子，末松孝子^{*1}，有福和紀^{*1}，齋藤 剛^{*2}，井原俊英^{*2}，吉田雄一^{*3}，山崎 壮，西村哲治，棚元憲一，河村葉子：NMRによる既存添加物中のquercetin配糖体の定量

日本食品化学学会第15回学術大会 (2009.5)

^{*1} 日本電子 (株)

^{*2} 独立行政法人産業技術総合研究所

^{*3} 和光純薬工業 (株)

伊藤裕才，油井美紀^{*}，山崎 壮，佐藤恭子，棚元憲一：食品中のナイシン分析法の検討

第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

^{*} 日本大学生物資源学部

伊藤裕才，山崎 壮，佐藤恭子，棚元憲一，河村葉子：LC/MSを用いた食品中のナイシン分析法の検討

日本食品化学学会第15回学術大会 (2009.5)

石附京子，多田敦子，杉本直樹，山崎 壮，棚元憲一：LC/MS/MSを用いたイソアルファー苦味酸およびホップ関連製品の分析

日本食品衛生学会第96回学術講演会 (2008.9)

島村智子^{*1}，平山大剛^{*1}，杉本直樹，山崎 壮，松井利郎^{*2}，松本 清^{*2}，受田浩之^{*1}：酸化防止剤の力価評価に対する各種抗酸化活性評価法の適用性－天然物由来酸化防止剤について－

日本食品科学工学会第55回大会 (2008.9)

^{*1} 高知大学農学部

^{*2} 九州大学大学院

六鹿元雄，山口未来，河村葉子，棚元憲一：フッ素加工された食品用器具・容器包装中のペルフルオロ化合物の分析

日本食品衛生学会第96回学術大会 (2008.9)

六鹿元雄，山口未来，河村葉子，棚元憲一：ポリウレタン製品中のイソシアネートの分析

第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

Mutsuga, M., Kawamura, Y., Tanamoto, K. : Migration of lactic acid, lactide and oligomers from polylactide 4th International Symposium on Food Packaging: Scientific Developments supporting Safety and Quality (2008.11)

六鹿元雄，河村葉子，有菌幸司^{*1}，伊藤 誠^{*2}，大野浩之^{*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}：生活用品試験法 器具・容器包装および玩具試験法 N-ニトロソアミン類ガスクロマトグラフィーによる定性および定量

日本薬学会第129年会 (2009.3)

^{*1} 熊本県立大学

^{*2} 東洋製罐 (株)

^{*3} 名古屋市衛生研究所

^{*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

六鹿元雄，大野浩之^{*1}，河村葉子，有菌幸司^{*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}: 生活用品試験法 器具・容器包装および玩具試験法 総乳酸 高速液体クロマトグラフィーによる定性および定量

日本薬学会第129年会 (2009.3)

^{*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

六鹿元雄, 山口未来, 大野浩之^{*}, 河村葉子: ナイロン製品からのモノマーおよび芳香族第一級アミン類の溶出

日本食品化学学会第15回学術大会 (2009.5)

^{*}名古屋市衛生研究所

阿部 裕, 六鹿元雄, 河村葉子: ポリ塩化ビニル製品中の6種のフタル酸エステル試験法の検討

日本食品化学学会第15回学術大会 (2009.5)

大野浩之^{*}, 六鹿元雄, 河村葉子: メタクリル酸メチル製食品用器具中の揮発性物質の分析

日本食品衛生学会第96回学術大会 (2008.9)

^{*} 名古屋市衛生研究所

森田幸雄^{*1}, Boonmar, S.^{*2}, Padungtad, P.^{*3}, Chanda, C.^{*4}, Chandra JHA, V.^{*5}, 佐藤輝夫^{*1}, 山本茂貴, 木村博一^{*6}, 壁谷英則^{*7}, 丸山総一^{*7}: アジア諸国の食品衛生状況

日本大学獣医学会(2008, 6)

^{*1} 群馬県環境衛生研究所

^{*2} カセサート大学 (タイ)

^{*3} チェンマイ大学 (タイ)

^{*4} ネパール農務省

^{*5} ラオス国立大学

^{*6} 国立感染症研究所

^{*7} 日本大学

Boonmar, S.^{*1}, Markvichitr, K.^{*1}, Chaunchom, S.^{*1}, Chanda, C.^{*2}, 森田幸雄^{*3}, 小澤邦壽^{*3}, 木村博一^{*4}, 丸山総一^{*5}, 山本茂貴: *Salmonella* prevalence in slaughtered buf-

faloes and pigs and antimicrobial susceptibility of isolates in Vientiane, Laos

第29回日本食品微生物学会(2008.11)

^{*1} カセサート大学 (タイ)

^{*2} ラオス国立大学

^{*3} 群馬県環境衛生研究所

^{*4} 国立感染症研究所

^{*5} 日本大学

山本茂貴: 輸入食品における食中毒菌のモニタリングシステム

第147回日本獣医学会学術集会(2009.4)

山本茂貴: 公衆衛生分野における獣医疫学

第27回獣医疫学会学術集会(2009.4)

五十君静信: 食品からの微生物標準試験法における妥当性確認

AOACインターナショナル日本セクション第11回総会(2008.6)

五十君静信: 遺伝子組換え技術による乳酸菌の新しい機能の開発

日本微生物資源学会第15回大会(2008.7)

五十君静信: 食品の微生物規格の現状と今後の議論

食品流通安全研究会(2008.8)

五十君静信: 食品微生物検査における標準法作成の取り組み

東北食中毒研究会第21回全体会議(2008.8)

五十君静信: 遺伝子組換え乳酸菌を用いた経口粘膜ワクチン

第11回日本臨床腸内微生物学会(2008.9)

五十君静信: 食品の微生物試験法を国際規格にどのように対応していくか

ATP・迅速検査研究会 第19回講演会(2008.10)

五十君静信: 食品微生物試験の標準化に向けた我国の取り組み

第30回日本食品微生物学会学術セミナー (2008.10)

天野富美夫^{*1}, 田村 愛^{*1}, 寺井志織^{*1}, 山崎 学^{*2},

五十君静信: サルモネラ環境分離株の病原性と環境スト

レス抵抗性を担う新規病原性関連因子, SEp22について
日本薬学会衛生薬学部「フォーラム2008衛生薬学・環境トキシコロジー」(2008.10)

*¹ 大阪薬科大学

*² 微生物化学研究会

吉田朋高^{*1}, 河野潤一^{*2}, 清水 晃^{*2}, 松岡英明^{*3}, 小林政人^{*1}, 五十君静信: 黄色ブドウ球菌標準試験法のコロバスタディ実験データの統計学的考察
日本食品微生物学会(2008.11)

*¹ 財団法人食品分析開発センター SUNATEC

*² 神戸大学

*³ 東京農工大学

五十君静信: 食品の微生物試験標準法に関する国内の動向
日本食品微生物学会(2008.11)

五十君静信: コーデックスにおける食品の微生物規格基準作りの議論から, 求められるわが国の微生物標準試験法
食の安全を確保するための微生物検査協議会総会(2008.11)

五十君静信: コラボラティブ・スタディから見てきたこと2黄色ブドウ球菌について
食の安全を確保するための微生物検査協議会総会(2008.11)

藤 英博^{*1}, 森田英利^{*2}, 大島健志朗^{*3}, 村上 賢^{*2}, 五十君静信, 服部正平^{*4}: プロバイオティクス乳酸菌 *Lactobacillus rhamnosus* ATCC 53103 (GG)株のゲノム解析
日本分子生物学会年会(2008.12)

*¹ 理化学研究所

*² 麻布大学

*³ 北里大学生命研究所

*⁴ 東京大学

五十君静信: 食品を介したリステリア症の制御の考え方
第82回日本細菌学会総会(2009.3)

Kajikawa, A., and Igimi, S. : Expression of *Salmonella* *OmpC* in recombinant *Lactobacillus casei* induced

an attenuated pro-inflammatory response of RAW264.7 cell

9th Symposium on Lactic acid bacteria (2008.8-9)

岡田由美子, 小沼博隆^{*1}, 五十君静信, 関 龍雄^{*2}, 澤田千尋^{*2}, 森 久子^{*2}, 坂口真理^{*2}, 田中廣行^{*3}, 宇田川藤江^{*3}, 小澤一弘^{*4}, 三輪憲永^{*5}, 増田高志^{*6}, 原田哲也^{*6}, 春日文子: 冷凍食品及び凍結食品の微生物汚染実態調査第146回日本獣医学会(2008.9)

*¹ 東海大学

*² 財団法人日本冷凍食品検査協会

*³ 財団法人日本食品分析センター

*⁴ 株式会社中部衛生検査センター

*⁵ 東海大学短期大学

*⁶ 静岡県環境衛生科学研究所

岡田由美子: 冷凍食品の流通実態と安全性確保への展望
第30回日本食品微生物学会学術セミナー (2008.10)

森 久子^{*1}, 岡田由美子, 坂口真理^{*1}, 関 龍雄^{*1}, 澤田千尋^{*1}, 齋藤利江^{*1}, 小沼博隆^{*2}, 五十君静信, 春日文子: ISO法に基づく汚染指標菌検出法の検討及び冷凍流通食品の汚染実態調査 (1)
第29回日本食品微生物学会(2008.11)

*¹ 財団法人日本冷凍食品検査協会

*² 東海大学

坂口真理^{*1}, 岡田由美子, 森 久子^{*1}, 関 龍雄^{*1}, 澤田千尋^{*1}, 永田朝美^{*1}, 小沼博隆^{*2}, 五十君静信, 春日文子: ISO法に基づく汚染指標菌検出法の検討及び冷凍流通食品の汚染実態調査 (2)
第29回日本食品微生物学会(2008.11)

*¹ 財団法人日本冷凍食品検査協会

*² 東海大学

岡田由美子, 鈴木穂高, 五十君静信, 山本茂貴, 岡田信彦*: *Listeria monocytogenes* の酸化ストレス応答におけるσ54の役割
第82回日本細菌学会 (2009.3)

* 北里大学

Okada, Y., Suzuki, H., Igimi, S., Yamamoto, S., and Okada, N. *: Identification of genes associated with the

growth phase transition and its mechanisms in *Listeria monocytogenes*

109th General Meeting of American Society for Microbiology(2009.5)

* Kitasato University

Poapolathep, S.^{*1}, Poapolathep, A.^{*2}, Sugita-Konishi, Y., Machii, K., and Kumagai, S.^{*1}: **The effect of oral administration of curcumin on aflatoxin B1 metabolism and its acute toxicity in rats**

64th Meeting of the Japanese Society of Mycotoxicology (2008.8)

^{*1} University of Tokyo

^{*2} Kasetsart University, Thailand

Poapolathep, A.^{*1}, Poapolathep, S.^{*2}, Sugita-Konishi, Y., Itoh, Y., Machii, K. and Kumagai, S.^{*2}: **Effects of narinigenin on dispositions of deoxynivalenol in pigs**

64th Meeting of the Japanese Society of Mycotoxicology (2008.8)

^{*1} Kasetsart University, Thailand

^{*2} University of Tokyo

Poapolathep, A.^{*1}, Poapolathep, S.^{*2}, Sugita-Konishi, Y., Machii, K., Itoh, Y. and Kumagai, S.^{*2}: **Effect of narinigenin on dispositions of deoxynivalenol in piglets**

48th Annual Meeting and ToxExpo of Society of Toxicology (2009.3)

^{*1} Kasetsart University, Thailand

^{*2} University of Tokyo

鈴木穂高, 山本茂貴: **米国産輸入牛肉と我が国の腸管出血性大腸菌による食中毒, および感染症の発生状況**
第146回日本獣医学会 (2008.9)

大塚亮一*, 武田眞記夫*, 鈴木穂高: **マウス小腸パイエル板の部位差-マイクロアレイによる解析-**
第147回日本獣医学会 (2009.4)

* 残留農薬研究所

Suzuki, H., and Yamamoto, S.: **A Literature Survey of *Campylobacter* Contamination in Retail Poultry**

Meats and By-Products in the World

The 15th Congress of the Federation of Asian Veterinary Associations FAVA - OIE Joint Symposium on Emerging Diseases (2008.10)

春日文子: **微生物学的リスク管理とリスク評価 - その境界と連携, それぞれに必要なデータと理論**
日本リスク研究学会第21回年次大会 (2008.11)

長谷川専^{*1}, 松下知己^{*1}, 山本昭夫^{*2}, 鈴木穂高, 筒井俊之^{*3}, 山本健久^{*3}, 澤田美樹子^{*4}, 本山恵子^{*4}, 岩堀淳一郎^{*5}, 春日文子: **鶏肉の喫食に伴うカンピロバクター感染のリスクアセスメント**

日本リスク研究学会第21回年次大会 (2008.11)

^{*1} (株) 三菱総合研究所

^{*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} 高知大学医学部

岩堀淳一郎^{*1}, 山本昭夫^{*2}, 鈴木穂高, 山本健久^{*3}, 筒井俊之^{*3}, 本山恵子^{*4}, 澤田美樹子^{*4}, 松下知己^{*5}, 長谷川専^{*5}, 春日文子: **アジ生食に伴う腸炎ビブリオ食中毒のリスク評価**

日本リスク研究学会第21回年次大会 (2008.11)

^{*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

^{*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

伊藤嘉典: **1972-1991年までの輸入ピーナッツのアフラトキシン汚染**
第35回カビ毒研究連絡会 (2008.8)

Noda, M., Ushijima K.^{*1}, Nishio, O.^{*2}: **Relatedness between norovirus contamination in oysters and epidemics of acute gastroenteritis in humans**

The 7th Japan-China International Conference of Virology (2008.6)

^{*1} Faculty of Nursing and Rehabilitation, Aino University

^{*2} Infectious Disease Surveillance Center, National Institute

of Infectious Diseases

田村 務^{*1}, 西川 眞^{*1}, 野田 衛, 武田直和^{*2}, 田中智之^{*3}, 鈴木 宏^{*4}: 急性胃腸炎患者から嘔吐後に採取された口腔うがい液中のノロウイルスの定量
第56回日本ウイルス学会学術総会 (2008.10)

^{*1} 新潟県保健環境科学研究所

^{*2} 国立感染症研究所ウイルス第二部

^{*3} 堺市衛生研究所

^{*4} 新潟大学大学院医歯薬総合研究科

植木 洋^{*1}, 庄司美加^{*1}, 山本美和子^{*2}, 阿部勝彦^{*2}, 伊藤文明^{*2}, 池田義文^{*2}, 西尾 治^{*3}, 岡智一郎^{*4}, 片山和彦^{*4}, 武田直和^{*4}, 野田 衛: カキを用いたサポウイルスの環境調査
第56回日本ウイルス学会学術総会 (2008.10)

^{*1} 宮城県保健環境センター

^{*2} 広島市衛生研究所

^{*3} 国立感染症研究所感染症情報センター

^{*4} 国立感染症研究所ウイルス第二部

飯塚節子^{*1}, 岡智一郎^{*2}, 片山和彦^{*2}, 武田直和^{*2}, 野田 衛: サポウイルスとノロウイルスが検出された食中毒事例
第56回日本ウイルス学会学術総会 (2008.10)

^{*1} 島根県保健環境科学研究所

^{*2} 国立感染症研究所ウイルス第二部

野田 衛, 阿部勝彦^{*1}, 伊藤文明^{*1}, 武田直和^{*2}: 表面汚染が推定される食品からのノロウイルス検出法に関する検討
第29回日本食品微生物学会学術総会 (2008.11)

^{*1} 広島市衛生研究所

^{*2} 国立感染症研究所ウイルス第二部

阿部勝彦^{*}, 山本美和子^{*}, 国井悦子^{*}, 国寄勝也^{*}, 伊藤文明^{*}, 池田義文^{*}, 笠間良雄^{*}, 野田 衛: 2006年~2008年に広島市で流行しているNorovirus G2/4の分子疫学について
第29回日本食品微生物学会学術総会 (2008.11)

^{*} 広島市衛生研究所

Ueki, Y.^{*1}, Shoji, M.^{*1}, Okimura, Y.^{*1}, Masago, Y.^{*2}, Miura, T.^{*2}, Omura, T.^{*2}, Oka, T.^{*3}, Katayama, O.^{*3}, Takeda, N.^{*4},

Noda, M., Miyota, Y.^{*1}: **Prevalence and genotypes of Sapovirus in wastewater, oysters and gastroenteritis patients in Japan**

15th International Symposium on the Health-Related Water Microbiology (2009.5-6)

^{*1} Miyagi Prefectural Institute of Public Health and Environment

^{*2} Tohoku University

^{*3} National Institute of Infectious Diseases

^{*4} Research Collaboration Center on Emerging and Re-emerging Infections, Thailand

Fuke, Y.^{*1}, Kobayashi, S.^{*1}, Sugita-Konishi, Y., Akiyama, H., Nomura, T.^{*2}, Ryoyama, K.^{*3}, Saiki, I.^{*4}: **Preventive effect and immune responses of 6-(methylsulfinyl) hexyl isothiocyanate from wasabi (*Wasabia japonica* Matsum) on the pulmonary metastasis of B16-BL6 mouse melanoma cells**

20th International Union against cancer-world Cancer Congress (2008.8)

^{*1} Tokyo Metropolitan University

^{*2} Kanazawa Gakuin College

^{*3} Aomori University

^{*4} University of Toyama

Tsunoda, M.^{*1}, Tsunoda, H.^{*2}, Itai, K.^{*3}, Zhang, Y.^{*1,3}, Kodama, Y., Sugita-Konishi, Y., Katagiri, H.^{*4}, Hosokawa, M.^{*1}, Sugaya, C.^{*1}, Inoue, Y.^{*1}, Miki, T.^{*1}, Kudo, Y.^{*1}, Satoh, T.^{*1}, Aizawa, Y.^{*1}: **Effect of fluoride on viability and splenic cytokine productions of male hereditary nephrotic mice after oral administration**

28th International Society for Fluoride Research (2008.8)

^{*1} Kitasato University School of Medicine

^{*2} Iwate Medical University

^{*3} Fukushima Rehabilitation Academy

^{*4} Kitasato University School of Allied Health Sciences

斉藤史朗^{*1}, 佐藤敏彦^{*2}, 田中敏嗣^{*3}, 高橋正紀^{*4}, 田中宏輝^{*5}, 小木曾基樹^{*6}, 前田 守^{*7}, 杉山圭一, 小西良子: **国産小麦粉中のNIVの汚染実態とそれに基づいた暴露評価**

第96回学術講演会日本食品衛生学会 (2008.9)

^{*1} 東京大学大学院

*2 北里大学医学部

*3 神戸市環境保健研究所

*4 (社) 全日本検数協会

*5 サントリー (株) 安全性科学センター

*6 (財) 日本食品分析センター

*7 (財) 日本冷凍食品検査協会

門田智之^{*1}, 伊藤勇二^{*1}, 竹澤陽子^{*1}, 坂元雄二^{*1}, Maragos Chris^{*2}, 小西良子, 田中敏嗣^{*3}: **SPRによる小麦中のニバレノール及びデオキシニバレノールの迅速分析法の検討**

第96回学術講演会日本食品衛生学会 (2008.9)

*1 キリンホールディングス (株)

*2 USDA-ARS-NCAUR

*3 神戸市環境保健研究所

中島正博^{*1}, 永山敏廣^{*2}, 石黒瑛一^{*3}, 内藤成弘^{*4}, 伊藤嘉典, 鎌田洋一, 小西良子, 山本勝彦^{*5}, 田中敏嗣^{*6}: **デオキシニバレノール及びニバレノール同時分析法妥当性試験の評価**

第96回学術講演会日本食品衛生学会 (2008.9)

*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 (財) 日本食品分析センター

*4 (独) 農研機構・食品総合研究所

*5 名古屋学芸大学

*6 神戸市環境保健研究所

青山幸二^{*1}, 中島正博^{*2}, 堤 徹^{*3}, 法月廣子^{*3}, 小木曾基樹^{*4}, 石黒瑛一^{*4}, 甲斐茂美^{*5}, 田端節子^{*6}, 山口茂明^{*7}, 前田 守^{*7}, 田中敏嗣^{*8}, 杉山圭一, 伊藤嘉典, 小西良子: **日本に流通する食品中のオクラトキシンAおよびフモニシン汚染実態調査 (平成19年度)**

第96回学術講演会日本食品衛生学会 (2008.9)

*1 (独) 農林水産消費安全技術センター

*2 名古屋市衛生研究所

*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 東京都健康安全研究センター

*7 (財) 日本冷凍食品検査協会

*8 神戸市環境保健研究所

佐久間久子, 鎌田洋一, 佐藤敏彦^{*1}, 斉藤史朗^{*2}, 小西良子:

バター・チーズ中のアフラトキシンM₁分析法の検討
第96回学術講演会日本食品衛生学会 (2008.9)

*1 北里大学医学部

*2 東京大学大学院

露木利枝^{*1}, 矢口 篤^{*1}, 吉成知也^{*1}, 高橋治男, 中島隆^{*2}, 小西良子, 長澤寛道^{*1}, 作田庄平^{*1}: **精油に含まれるデオキシニバレノール生産阻害物質**

第64回日本マイコトキシン学会学術講演会 (2008.8)

*1 東京大学大学院

*2 九州沖縄農研

滝埜昌彦^{*1}, 亀井克彦^{*2}, 落合恵理^{*2}, 小西良子: **LC / TOF-MSおよびLC / MS / MSを用いた真菌中の大環状トリコテセン類及びグリオトキシンの分析**

第64回日本マイコトキシン学会学術講演会 (2008.8)

*1 アジレント・テクノロジー (株)

*2 千葉大学真菌医学研究センター

Poapolathep, A.^{*1}, Poapolathep, S.^{*2}, Sugita-Konishi, Y., Machii, K., Itoh, Y., Kumagai, S.: **Effect of naringenin on dispositions of deoxynivalenol in pigs.**

第64回日本マイコトキシン学会学術講演会 (2008.8)

*1 Kasetsart University

*2 University of Tokyo

濱田美影^{*1}, 薩 秀夫^{*1}, 芦田 均^{*2}, 小西良子, 清水誠^{*1}: **腸管上皮透過時のフラボノイドの動態及びその生理活性に対するダイオキシンの影響**

第13回フードファクター学会 (2008.11)

*1 東京大学

*2 神戸大学

落合恵理^{*1}, 亀井克彦^{*1}, 滝埜昌彦^{*2}, 小西良子, 矢口貴志^{*1}, 松澤哲宏^{*1}, 佐藤綾香^{*1}, 永吉 優^{*1,3}, 渡辺 哲^{*1,4}, 豊留孝仁, 渋谷和俊^{*5}: **Stachybotrys chartarumによるマイコトキシン産生性についての検討**

真菌症フォーラム第10回学術集会 (2009.2)

*1 千葉大学真菌医療センター

*2 アジレント・テクノロジー (株)

*3 千葉大学医学研究院

*4 千葉大学医学部附属病院感染症管理治療部

*5 東邦大学大森病院

Sugita-Konishi, Y., Sugiyama, K., Saito, S.^{*1}, Sato, T.^{*2}, Maragos, C.^{*3}, Kodaka, T.^{*4}, Takezawa, Y., Kamata, Y., Tanaka, T.^{*5}: **Co-contamination of DON and NIV in domestic flour in Japan: Survey, intake, reduction and rapid assay**

United States-Japan Cooperative Program on Development&Utilization of Natural Resources Joint Panel on Toxic Microorganisms (2008.11)

*1 The University of Tokyo

*2 Kitasato University

*3 USDA-ARS-NCAUR

*4 Kirin Holdings Company,Limited

*5 Kobe Institute of Health

Kadota, T.^{*1}, Ito, Y.^{*1}, Takezawa, Y.^{*1}, Sakamoto, Y.^{*1}, Maragos, C.^{*2}, Nakajima, T.^{*3}, Tanaka, T.^{*4}, Sugita-Konishi, Y.: **Rapid screening assay for the detection of Nivaleanol and Deoxynivalenol using monoclonal antibody and Surface Plasmon Resonance**

The fifth conference of The World Mycotoxin Forum (2008.11)

*1 Kirin Holdings Company,Limited

*2 USDA-ARS-NCAUR

*3 National Agricultural Research Center for Kyushu Okinawa Region

*4 Kobe Institute of Health

滝埜昌彦^{*1}, 落合恵理^{*2}, 亀井克彦^{*3}, 小西良子: **LC/TOF-MSを用いた *Stachbotrys chartarum* 及び *Aspergillus fumigatus* のキャラクタリゼーション**
第65回日本マイコトキシン学会学術講演会(2009.1)

*1 アジレント・テクノロジー (株)

*2 千葉大学真菌医学研究センター

濱田美影^{*1}, 薩 秀夫^{*1}, 芦田 均^{*2}, 小西良子, 清水 誠^{*1}: **腸管上皮細胞におけるメトキシフラボノイドの吸収・代謝**

日本農芸化学会2009年度大会 (2009.3)

*1 東京大学

*2 神戸大学

Takino, M.^{*1}, Sugita-Konishi, Y., Pestka, J.^{*2}: **Determination of macrocyclic trichothecenes in a water damaged house by LC/MS**

The 56th ASMS Conference on Mass Spectrometry (2008.6)

*1 Agilent Technologies

*2 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^{*}: **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および可溶性CD14, MD-2の効果について**

日本外科代謝栄養学会 第45回学術集会 (2008.7)

* 東京大学

西田正人^{*1}, 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TLR4刺激能測定による, グラム陰性菌への抗生剤投与後のLPS生物活性の評価**

日本外科代謝栄養学会 第45回学術集会 (2008.7)

*1 東京大学

*2 癌研究会有明病院

Muroi, M., Ohnishi, T., Tanamoto, K.: **TRAF6 distinctively mediates MyD88- and IRAK-1-induced activation of NF-κB**

10th Biennial Meeting of the International Endotoxin and Innate Immunity Society (2008.7)

Ohnishi, T., Muroi, M., Tanamoto, K.: **Dimerization of intracellular domain of TLR4 is not required for the activation of MyD88-independent signaling pathway**

10th Biennial Meeting of the International Endotoxin and Innate Immunity Society (2008.7)

Nishida, M.^{*1}, Hatao, F.^{*1}, Hiki, N.^{*2}, Ogawa, T.^{*1}, Mimura, Y.^{*1}, Seto, Y.^{*1}, Muroi, M., and Tanamoto, K.: **New assay for biologically active of lipopolysaccharide using NF-κB activity in Toll-like receptor (TLR) 4/MD-2/CD14-transfected HEK293 cells**

10th Biennial Meeting of the International Endotoxin and Innate Immunity Society (2008.7)

*¹ 東京大学

*² 癌研究会 有明病院

大西貴弘, 室井正志, 棚元憲一: **MyD88非依存性経路活性化におけるTLR4二量体形成の役割の解析**
第14回日本エンドトキシン研究会 (2008.10)

大西貴弘: **平成20年度日本エンドトキシン研究会奨励賞受賞講演 -マクロファージ細胞膜表面におけるエンドトキシン認識機構に関する研究-**
第14回日本エンドトキシン研究会 (2008.10)

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14回日本エンドトキシン研究会 (2008.10)

* 東京大学

天野憲一^{*1}, 横田伸一^{*2}, 大西貴弘, 三澤尚明^{*3}: **自然免疫におけるカンピロバクターとヘリコバクター由来LPSの炎症性サイトカイン誘導能**
第1回日本カンピロバクター研究会(2008.12)

*¹ 秋田大学

*² 札幌医科大学

*³ 宮崎大学

室井正志, 棚元憲一: **IRAK-1との相互作用によるTRAF6のproteasome依存性の分解**
第82回日本細菌学会総会 (2009.3)

大西貴弘, 室井正志, 棚元憲一: **LPS刺激はTRIFをTLR4から解離させる**
第82回日本細菌学会総会 (2009.3)

宮原美知子: **各分野における迅速微生物検査の現状と今後の展望 食品の分野から**
日本防菌防黴学会第35回年次大会(2008.9)

宮原美知子, 内藤理恵子, 野口陽一郎, 宮原 誠: **ウェルシュ菌の食中毒事件原因検討**
日本防菌防黴学会第35回年次大会(2008.9)

荒川英二*, 宮原美知子: **PCRによる食品中腸炎ビブリオの迅速検出法の検討**
第42回腸炎ビブリオシンポジウム(2008.10)

* 国立感染研

宮原美知子, 内藤理恵子, 野口陽一郎: **食品中の細菌検査における乳剤の影響の検討**
第29回日本食品微生物学会学術総会(2008.11)

宮原美知子: **生肉からの大腸菌検出方法についての検討**
第82回日本細菌学会総会(2009.3)

松谷佐知子: **大腸菌ArtAタンパク質のDNA結合活性**
第31回日本分子生物学会年会 (2008.12)

Hara-Kudo, Y., Niizuma, J. ^{*1}, Goto, I. ^{*2}, Iizuka, S. ^{*1}, Kaji, Y. ^{*1}, Kamakura, K. ^{*2} and Suzuki, S. ^{*2}: **Effective procedures independent of serotype to detect Shiga toxin-producing Escherichia coli surveillance on beef**
International Association of Food Protection 95th Annual Meeting. (2008.8)

*¹ 横浜検疫所

*² 神戸検疫所

野田裕之^{*1}, 千須和美母衣^{*1}, 金子通治^{*2}, 工藤由起子: **エビの冷凍保存下におけるサルモネラの生残性**
第95回日本食品衛生学会学術講演会 (2008.5)

*¹ 山梨県衛生公害研究所

*² 前山梨県公衆公害研究所

大塚佳代子^{*1}, 齋藤志保子^{*2}, 杉山寛治^{*3}, 山崎省吾^{*4}, 八尋俊輔^{*5}, 大友良光^{*6}, 田中廣行^{*7}, 中川 弘^{*8}, 小沼博隆^{*9}, 熊谷 進^{*10}, 小西良子, 工藤由起子: **腸炎ビブリオ食中毒が減少した日本における本菌の二枚貝等鮮魚貝類汚染状況**
第96回日本食品衛生学会学術講演会. (2008.9)

*¹ 埼玉県衛生研究所

*² 秋田県健康環境センター

*³ 静岡県環境衛生科学研究所

*⁴ 長崎県環境保健研究センター

*⁵ 熊本県保健環境科学研究所

*⁶ 弘前大学大学院

*⁷ 財団法人日本食品分析センター

*⁸ 株式会社BMLフード・サイエンス

*⁹ 東海大学

*¹⁰ 東京大学大学院

山崎省吾^{*1}, 齊藤志保子^{*2}, 大塚佳代子^{*3}, 杉山寛治^{*4}, 八尋俊輔^{*5}, 大友良光^{*6}, 田中廣行^{*7}, 中川 弘^{*8}, 小沼博隆^{*9}, 熊谷 進^{*10}, 小西良子, 工藤由起子: わが国における鮮魚介類の腸炎ビブリオおよびTDH産生株の分離状況

第12回腸炎ビブリオシンポジウム (2008.10)

^{*1} 長崎県環境保健研究センター所

^{*2} 秋田県健康環境センター

^{*3} 埼玉県衛生研究

^{*4} 静岡県環境衛生科学研究所

^{*5} 熊本県保健環境科学研究所

^{*6} 弘前大学大学院

^{*7} 財団法人日本食品分析センター

^{*8} 株式会社BMLフード・サイエンス

^{*9} 東海大学

^{*10} 東京大学大学院

Hidaka, A. ^{*1}, Hokyō, T., Arikawa ^{*1}, T., Fujiwara, S. ^{*2}, Ogasawara, J. ^{*3}, Hase, A. ^{*3}, Hara-Kudo, Y., and Nishikawa, Y.: **Multiplex real-time PCR for exhaustive detection of diarrhoeagenic Escherichia coli**

The 21st ICFMH (International Committee on Food Microbiology and Hygiene) Symposium (2008.9)

^{*1} 大阪市立大学大学院

^{*2} 大阪生活衛生協会

^{*3} 大阪市環境科学研究所

菊池 裕, 中島 治, 山崎 壮, 手島玲子, 棚元憲一, 石黒直隆, 山口照英: ウシ角膜細胞株 **BCE C/D-1b** が発現するスプライス変異型 **GPI アンカー欠損プリオン蛋白質 mRNA** の解析

2008年プリオン研究会 (2008.8)

* 岐阜大学応用生物科学部獣医学課程

菊池 裕, 遊佐精一, 中島 治, 手島玲子, 山口照英: **GPIアンカー欠損型プリオン蛋白質産生に關与する低酸素誘導因子の発現解析**

第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会(2008.12)

Sugiyama, K., Muroi, M., Tanamoto, K., Nishijima, M. ^{*1}, and Sugita-Konishi, Y.: **Effect of deoxynivalenol and nivalenol on LPS-induced nitric oxide production by mouse macrophages**

The 10th Biennial Meeting of the International Endotoxin and Innate Immunity Society (2008.7)

^{*1} 実践女子大学

杉山圭一, 齊藤史朗^{*1}, 佐藤敏彦^{*2}, 鎌田洋一, 田中宏輝^{*3}, 田中敏嗣^{*4}, 小西良子: わが国に流通している国産小麦由来食パン等におけるDONおよびNIVの減衰に關する研究

日本マイコトキシン学会第64回学術講演会 (2008.8)

^{*1} 東京大学大学院

^{*2} 北里大学医学部

^{*3} サントリー (株)

^{*4} 神戸市環境保健研究所

杉山圭一, 室井正志, 葉袋裕二^{*1}, 棚元憲一, 芳賀 実^{*1}, 小西良子: デオキシニバレノールの**Toll-like receptor**シグナル伝達系に対する作用機構の解析

第15回日本免疫毒性学会学術大会 (2008.9)

^{*1} 玉川大学農学部

杉山圭一, 室井正志, 棚元憲一, 小西良子: マウスマクロファージにおけるLPS誘導性NO産生に与えるデオキシニバレノールおよびニバレノールの影響

第14回日本エンドトキシン研究会 (2008.10)

杉山圭一, 川上 浩^{*1}, 鎌田洋一, 小西良子: マクロファージのLPS誘導性NO産生を指標としたデオキシニバレノールとニバレノールの複合毒性の解析

2009年度日本農芸化学会大会 (2009.3)

^{*1} 共立女子大学大学院

奥田晴宏: **Implementation of Quality by Design: Japan Regulator Perspective**

Drug Information Association 44th Annual Meeting (2008.6)

奥田晴宏: クオリティーバイデザインの円滑な実施に向けて: 我が国の状況

インターフェックスジャパン(2008.7)

奥田晴宏: **Quality by Design in Japan. An Agency perspective**

ABPI JAPANESE FORUM 2008(2008.11)

奥田晴宏：**Q8 製剤開発**

日本薬学会第5回医薬品レギュラトリーサイエンスフォーラム (2008.12)

奥田晴宏：**原薬品質保証に関する国際的視点から見た問題点の提起**

医薬品品質フォーラム (2009.1)

奥田晴宏：**品質に関するトピックの動向 Q8(R1): 製剤開発 (補遺)**

第19回ICH即時報告会(2009.1)

奥田晴宏：**INN命名のプロセスと現状**

第18回 薬事委員会 バイオ医薬品諸問題検討グループ定例会合 (2009.1)

奥田晴宏：**Q8と医薬品のライフサイクルマネージメント-Q11はトリオから何を学べるか-**

日本製薬工業協会 品質委員会総会(2009.4)

中西郁夫^{*1}, 宇都義浩^{*2}, 大久保 敬^{*3}, 白井 齊^{*1}, 中田栄司^{*1}, Sushma Manda, 永澤秀子^{*4}, 堀 均^{*2}, 福原 潔, 奥田晴宏, 伊古田暢夫^{*5}, 福住俊一^{*3}, 安西和紀^{*1}, 小澤俊彦^{*6}: **ヒドロキノン類によるラジカル消去速度に及ぼす金属イオンの効果**

第18回金属の関与する生体関連反応シンポジウム(2008.6)

^{*1} 放射線医学総合研究所

^{*2} 徳島大学

^{*3} 大阪大学

^{*4} 岐阜薬科大学

^{*5} 就実大学

^{*6} 横浜薬科大学

中西郁夫^{*1}, 宇都義浩^{*2}, 大久保 敬^{*3}, Sushma Manda^{*1}, 松本謙一郎^{*1}, 永澤秀子^{*4}, 堀 均^{*2}, 福原 潔, 奥田晴宏, 伊古田暢夫^{*5}, 福住俊一^{*3}, 安西和紀^{*1}, 小澤俊彦^{*6}: **天然抗酸化物質の生合成前駆体およびその類縁体のラジカル消去活性**

第8回AOB (Antioxidant Biofactor)研究会(2008.6)

^{*1} 放射線医学総合研究所

^{*2} 徳島大学

^{*3} 大阪大学

^{*4} 岐阜薬科大学

^{*5} 就実大学

^{*6} 横浜薬科大学

中西郁夫^{*1}, 大久保 敬^{*2}, 宇都義浩^{*3}, Sushma Manda^{*1}, 乳井美奈子^{*1}, 永澤秀子^{*4}, 堀 均^{*3}, 福原 潔, 奥田晴宏, 伊古田暢夫^{*5}, 福住俊一^{*2}, 小澤俊彦^{*6}, 安西和紀^{*1}: **金属イオン存在下におけるヒドロキノン類のラジカル消去反応**

第61回日本酸化ストレス学会学術集会(2008.6)

^{*1} 放射線医学総合研究所

^{*2} 大阪大学

^{*3} 徳島大学

^{*4} 岐阜薬科大学

^{*5} 就実大学

^{*6} 横浜薬科大学

福原 潔, 中西郁夫^{*1}, 島田知一^{*2}, 小澤俊彦^{*3}, 伊古田暢夫^{*4}, 浦野四郎^{*2}, 宮田直樹^{*5}, 安西和紀^{*1}, 奥田晴宏: **ラジカル消去活性の増強と遺伝毒性の軽減を目的としたレスベラトロールの誘導化**

第61回日本酸化ストレス学会学術集会(2008.6)

^{*1} 放射線医学総合研究所

^{*2} 芝浦工業大学

^{*3} 横浜薬科大学

^{*4} 就実大学

^{*5} 名古屋市立大学

正田卓司, 福原 潔, 奥田晴宏: **肝ミクロゾームによるMDMA代謝物の合成とUGTの同定**

日本分析化学会(2008.9)

中西郁夫^{*1}, 宇都義浩^{*2}, 大久保 敬^{*3}, 堀 均^{*2}, 福原 潔, 奥田晴宏, 伊古田暢夫^{*4}, 福住俊一^{*3}, 小澤俊彦^{*5}, 安西和紀^{*1}: **ビタミンE生合成前駆体p-ヒドロキノンのラジカル消去機構**

第3回バイオ関連化学合同シンポジウム(2008.9)

^{*1} 放射線医学総合研究所

^{*2} 徳島大学

^{*3} 大阪大学

^{*4} 就実大学

^{*5} 横浜薬科大学

中西郁夫^{*1}, 大久保 敬^{*2}, 宇都義浩^{*3}, 川島知憲^{*2}, 松本謙一郎^{*1}, Sushma Manda^{*1}, 堀 均^{*3}, 福原 潔, 奥田晴宏, 伊古田暢夫^{*4}, 福住俊一^{*2}, 小澤俊彦^{*5}, 安西和紀^{*1}: **アルテピリンCおよびその誘導体のラジカル消去反応における構造活性相関**

第47回電子スピンスイエンズ学会年会(SEST2008)
(2008.10)

- *¹ 放射線医学総合研究所
*² 大阪大学
*³ 徳島大学
*⁴ 就実大学
*⁵ 横浜薬科大学

今井耕平^{*1}, 中村朝夫^{*1}, 奥田晴宏, 福原 潔: **光線力学療法を目的としたポルフィリン誘導体の合成**
第52回日本薬学会関東支部大会(2008.10)

- *¹ 芝浦工業大学

Nakanishi, I.^{*1}, Uto, Y.^{*2}, Ohkubo, K.^{*3}, Kawashima, T.^{*3}, Manda, S.^{*1}, Matsumoto, K.^{*1}, Hori, H.^{*2}, Fukuhara, K., Okuda, H., Ikota, N.^{*4}, Fukuzumi, S.^{*3}, Ozawa, T.^{*5}, Anzai, K.^{*1}: **Structure-Activity Relationship in Radical-Scavenging Reactions of Naturally-Oriented Artepillin C Derivatives**
XIV Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International, Beijing, China (2008.10)

- *¹ 放射線医学総合研究所
*² 徳島大学
*³ 大阪大学
*⁴ 就実大学
*⁵ 横浜薬科大学

福原 潔, 中西郁夫^{*1}, 島田知一^{*2}, 小澤俊彦^{*3}, 伊古田暢夫^{*4}, 浦野四朗^{*2}, 宮田直樹^{*5}, 安西和紀^{*1}, 奥田晴宏: **レスベラトロールをテンプレートとした新規化学予防物質の開発**
第27回メディシナルケミストリーシンポジウム(2008.11)

- *¹ 放射線医学総合研究所
*² 芝浦工業大学
*³ 横浜薬科大学
*⁴ 就実大学
*⁵ 名古屋市立大学

中西郁夫^{*1}, 大久保 敬^{*2}, 宇都義浩^{*3}, 川島知憲^{*2}, Sushma Manda^{*1}, 堀 均^{*2}, 福原 潔, 奥田晴宏, 小澤俊彦^{*4}, 伊古田暢夫^{*5}, 福住俊一^{*2}, 安西和紀^{*1}: **ブラジル産プロポリスに含まれるフェノール性抗酸化物質および**

その誘導体のラジカル消去活性
第41回酸化反応討論会 (2008.11)

- *¹ 放射線医学総合研究所
*² 大阪大学
*³ 徳島大学
*⁴ 横浜薬科大学
*⁵ 就実大学

Nakanishi, I.^{*1}, Ohkubo, K.^{*2}, Uto, Y.^{*3}, Kawashima, T.^{*2}, Manda, S.^{*1}, Fukuhara, K., Okuda, H., Hori, H.^{*3}, Ikota, N.^{*4}, Fukuzumi, S.^{*2}, Ozawa, T.^{*5}, and Anzai, K.^{*1}: **One-Step Hydrogen Atom Transfer in Radical-Scavenging Reactions by Artepillin C Derivatives Enhanced by Electron-Donating Groups**
15th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (SFRBM), Indianapolis, Indiana, USA, (2008.11)

- *¹ 放射線医学総合研究所
*² 大阪大学
*³ 徳島大学
*⁴ 就実大学
*⁵ 横浜薬科大学

福原 潔: **天然抗酸化成分をファーマコフォアとした創薬を目指して**
第23回日本酸化ストレス学会関東支部会(2008.12)

今井耕平^{*}, 中村朝夫^{*}, 奥田晴宏, 福原 潔: **細胞への集積性を向上させた新規光線力学療法剤の合成**
第23回日本酸化ストレス学会関東支部会(2008.12)

- * 芝浦工業大学

中西郁夫^{*1}, 乳井美奈子^{*1}, 葉丸晴子^{*1}, 大久保敬^{*2}, 川島知憲^{*2}, 福原 潔, 奥田晴宏, 稲見圭子^{*3}, 望月正隆^{*3}, 福住俊一^{*2}, 伊古田暢夫^{*4}, 小澤俊彦^{*5}, 安西和紀^{*1}: **放射線防護剤を指向した分子内に塩基性部位を有する新規ビタミンE誘導体の開発**
日本環境変異原学会第37回大会(2008.12)

- *¹ 放射線医学総合研究所
*² 大阪大学
*³ 東京理科大学
*⁴ 就実大学
*⁵ 横浜薬科大学

今井耕平^{*1}, 中西郁夫^{*2}, 安西和紀^{*2}, 中村朝夫^{*1}, 奥田晴宏,
福原 潔: **エピカテキンの抗酸化作用の増強を目的とした立体構造固定化**

日本環境変異原学会第37回大会(2008.12)

^{*1} 芝浦工業大学

^{*2} 放射線医学総合研究所

稲見圭子^{*1}, 中西郁夫^{*2}, 大久保 敬^{*3}, 福原 潔, 奥田晴宏,
伊古田暢夫^{*4}, 福住俊一^{*3}, 小澤俊彦^{*5}, 安西和紀^{*2}, 望月
正隆^{*1}: **ラジカル消去活性の増強を目的としたビタミンE
誘導体の開発**

第20回ビタミンE研究会(2009.1)

^{*1} 東京理科大学

^{*2} 放射線医学総合研究所

^{*3} 大阪大学

^{*4} 就実大学

^{*5} 横浜薬科大学

正田卓司, 福原 潔, 合田幸広, 奥田晴宏: **シロシン代
謝物の合成に関する検討**

日本薬学会第129年会(2009.3)

中西郁夫^{*1}, 宇都義浩^{*2}, 大久保 敬^{*3}, 川島知憲^{*3}, 松
本謙一郎^{*1}, Sushma Manda^{*1}, 堀 均^{*2}, 福原 潔, 奥田
晴宏, 伊古田暢夫^{*4}, 小澤俊彦^{*5}, 安西和紀^{*1}: **ブラジル
産プロポリスに含まれるフェノール性抗酸化物質および
その誘導体のラジカル消去機構**

日本薬学会第129年会(2009.3)

^{*1} 放射線医学総合研究所

^{*2} 徳島大学

^{*3} 大阪大学

^{*4} 就実大学

^{*5} 横浜薬科大学

今井耕平^{*1}, 中西郁夫^{*2}, 安西和紀^{*2}, 小澤俊彦^{*3}, 宮田
直樹^{*4}, 中村朝夫^{*1}, 奥田晴宏, 福原 潔: **ラジカル消去
活性増強を目的とした立体固定化エピカテキンの合成**

日本薬学会第129年会(2009.3)

^{*1} 芝浦工業大学

^{*2} 放射線医学総合研究所

^{*3} 横浜薬科大学

^{*4} 名古屋市立大学

福原 潔, 大野彰子, 中西郁夫^{*1}, 今井耕平^{*2}, 中村朝
夫^{*2}, 安西和紀^{*1}, 宮田直樹^{*3}, 奥田晴宏: **ニンヒドリン
の反応特性を利用した新規カテキン誘導体の合成**

日本薬学会第129年会(2009.3)

^{*1} 放射線医学総合研究所

^{*2} 芝浦工業大学

^{*3} 名古屋市立大学

福原 潔, 矢本 敬^{*}, 奥田晴宏: **1H NMRを用いたメ
タポロミクス: ラット肝傷害モデルにおけるバイオマー
カーの探索**

日本薬学会第129年会(2009.3)

* 第一三共株式会社

家田直弥^{*}, 中川秀彦^{*}, 鈴木孝禎^{*}, 福原 潔, 宮田 直
樹^{*1}: **光作動性NOドナーにおける水酸基の影響**

日本薬学会第129年会(2009.3)

* 名古屋市立大学

菱川和宏^{*}, 中川秀彦^{*}, 古田寿明^{*}, 福原 潔, 鈴木孝禎^{*},
宮田直樹^{*}: **二光子励起で作動する一酸化窒素(NO)放出
剤の合成とそのNO放出能の評価**

日本薬学会第129年会(2009.3)

* 名古屋市立大学

石川奈保子^{*}, 田中正一^{*}, 長野正展^{*}, 栗原正明, 末宗
洋^{*}: **キラルアセタールを有する6員環状アミノ酸とその
ペプチドの合成**

第45回化学関連支部合同九州大会 (2008.7)

* 九州大学大学院

Nagano, M.^{*1}, Tanaka, M.^{*1}, Doi, M.^{*2}, Kurihara, M., Sue-
mune, H.^{*1}: **Helical-screw handedness of peptides
composed of diastereoisomeric cyclic amino acids**
30th European Peptide Symposium (2008.8)

^{*1} 九州大学大学院

^{*2} 大阪薬科大学

Tanaka, M.^{*1}, Nagano, M.^{*1}, Demizu, Y., Doi, M.^{*2}, Kuriha-
ra, M., Suemune, H.^{*1}: **Controlling α -helical secondary
structure of oligopeptides and its use as a chiral**

catalyst

30th European Peptide Symposium (2008.8)

*¹ 九州大学大学院

*² 大阪薬科大学

Sugiyama, T.^{*1}, Imamura, Y.^{*2}, Kurihara, M., Kittaka, A.^{*2} :
Cooperative strand invasion by peptide nucleic acid
第45回ペプチド討論会 (2008.9)

*¹ 東京大学大学院

*² 工学院大学

*³ 帝京大学薬学部

Kurihara, M., Sato, Y., Yamagata, N., Okuda, H., Nagano, M.^{*1}, Demizu, Y., Doi, M.^{*2}, Tanaka, M.^{*1}, Suemune, H.^{*1} : **Computational study on helical structure of α , α -disubstituted oligopeptides containing chiral α -amino acids**
第45回ペプチド討論会 (2008.9)

*¹ 九州大学大学院

*² 大阪薬科大学

Takazaki, H.^{*1}, Tanaka, M.^{*1}, Kawabe, N.^{*1}, Nagano, M.^{*1}, Doi, M.^{*2}, Kurihara, M., Suemune, H.^{*1} : **Design and synthesis of chiral cyclic α , α -disubstituted amino acid having azido functions and its oligopeptides**
第45回ペプチド討論会 (2008.9)

*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}, 末宗 洋^{*1}, 土井光暢^{*2}, 栗原正明:
環状アミノ酸含有ヘリカルペプチドを用いた不斉エポキシ化反応
第34回反応と合成の進歩シンポジウム (2008.11)

*¹ 九州大学大学院

*² 大阪薬科大学

金子文也, 佐藤由紀子, 岩井すみれ, 本澤 忍^{*1}, 山下 純^{*1}, 橘高敦史^{*1}, 加藤茂明^{*2}, 奥田晴宏, 栗原正明:
VDR及び変異VDRに作用するノンセコ型リガンドの設計と合成
第27回メディシナルケミストリーシンポジウム (2008.10)

*¹ 帝京大学

*² 東京大学大学院

石川奈保子^{*1}, 田中正一^{*1}, 栗原正明, 末宗 洋^{*1} : **キララルアセタール部位を有する環状アミノ酸とそのペプチドの合成**
第25回有機合成化学セミナー (2008.9)

*¹ 九州大学大学院

反田和宏^{*1}, 田中正一^{*1}, 栗原正明, 末宗 洋^{*1} : **4つの不斉中心を有する6員環状アミノ酸とそのペプチドの合成**
第45回化学関連支部合同九州大会 (2008.7)

*¹ 九州大学大学院

反田和宏^{*1}, 田中正一^{*1}, 土井光暢^{*2}, 栗原正明, 末宗 洋^{*1} : **4つの不斉中心を有する環状アミノ酸の合成とそのペプチドの2次構造解析**
第25回日本薬学会九州支部大会 (2008.12)

*¹ 九州大学大学院

*² 大阪薬科大学

岩井すみれ, 金子文也, 佐藤由紀子, 出水庸介, 奥田晴宏, 栗原正明 : **ノンセコステロイド型VDRリガンドの設計と合成**
日本薬学会第129年会 (2009.3)

金子文也, 岩井すみれ, 佐藤由紀子, 出水庸介, 奥田晴宏, 角田真二, 岡田和久, 江口広志, 上村みどり, 高木健一郎, 竹之内一弥, 栗原正明 : **ノンセコ型リガンドとVDRの結合様式**
日本薬学会第129年会 (2009.3)

栗原正明, 佐藤由紀子, 山縣奈々子, 出水庸介, 奥田晴宏, 長野正展^{*1}, 土井光暢^{*2}, 田中正一^{*1}, 末宗 洋^{*1} : **α , α -ジ置換アミノ酸ペプチドのコンフォメーション予測**
日本薬学会第129年会 (2009.3)

*¹ 九州大学大学院

*² 大阪薬科大学

佐野嘉一, 寺山直樹, 出水庸介, 奥田晴宏, 井上英史^{*1}, 栗原正明 : **PET薬合成のための固相法によるF導入反応の開発**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

^{*1} 東京薬科大学生命

山縣奈々子, 佐藤由紀子, 出水庸介, 奥田晴宏, 井上英史^{*1}, 栗原正明: **コンフォメーション変化するモデルペプチドの設計と合成**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

^{*1} 東京薬科大学生命

石川奈保子^{*1}, 田中正一^{*1}, 栗原正明, 末宗 洋^{*1}: **キラルアセタールを有する六員環状アミノ酸の合成とそのペプチドのコンフォメーション解析**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

^{*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}: **ヘリカルペプチドを触媒とした不斉エポキシ化反応**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

^{*1} 九州大学大学院

^{*2} 大阪薬科大学

最上 (西巻) 知子: **Activation of SREBP-2-driven liver-type ABCA1 promoter underlies the HDL increase by statins**

第40回日本動脈硬化学会総会シンポジウム(2008.7)

最上 (西巻) 知子: **核内レセプターと胆汁酸・脂質代謝**
第30回胆汁酸研究会サテライトシンポジウム(2008.10)

奥平桂一郎, 大岡伸通, 崔 紅艶, 澤田純一, 最上 (西巻) 知子: **ABCA1相互作用タンパク質とRhoAによるHDL形成制御機構**

日本薬学会第129年会(2009.3)

高橋幸利^{*1}, 池田浩子^{*1}, 山崎悦子^{*1}, 藤原建樹^{*1}, 鹿庭なほ子, 斎藤嘉朗, 相原道子^{*2}: **個に応じた医療を目指して, カルバマゼピンによる重症薬疹に係わるHLAの研究**

日本人類遺伝学会第53回大会(2008.9)

^{*1} 静岡てんかん・神経医療センター

^{*2} SJS/TEN遺伝子多型研究班

澤田純一: **遺伝子多型と抗がん剤の骨髄毒性**
第15回日本免疫毒性学会学術大会(2008.9)

斎藤嘉朗, 頭金正博, 黒瀬光一, 澤田純一, 長谷川隆一, 外園千恵^{*}, 木下 茂^{*}, 高橋幸利^{*}, 古谷博和^{*}, 村松正明^{*}, 松永佳世子^{*}, 相原道子^{*}, 池澤善郎^{*}, 鹿庭なほ子: **日本人におけるスティーブンス・ジョンソン症候群及び中毒性表皮壊死症と相関するHLAタイプの探索 (第一報)**
第15回日本免疫毒性学会学術大会(2008.9)

^{*} SJS/TEN遺伝子多型研究班

Saito, Y., Sai, K., Maekawa, K., Kaniwa, N., Shirao, K.^{*}, Hamaguchi, T.^{*}, Yamamoto, N.^{*}, Kunitoh, H.^{*}, Ohe, Y.^{*}, Yamada, Y.^{*}, Tamura, T.^{*}, Yoshida, T.^{*}, Minami, H.^{*}, Ohtsu, A.^{*}, Matsumura, Y.^{*}, Saijo, N.^{*} and Sawada, J.: **Association of UGT1A9 IVS1+399C>T with UGT1A1 Polymorphisms and Its Influence on Irinotecan Pharmacokinetics in Japanese**
International Society for the Study of Xenobiotics, 15th North American meeting (2008.10)

^{*} 国立がんセンター

斎藤嘉朗, 佐井君江, 前川京子, 鹿庭なほ子, 白尾国昭^{*}, 濱口哲弥^{*}, 山本 昇^{*}, 国頭英夫^{*}, 大江裕一郎^{*}, 山田康秀^{*}, 田村友秀^{*}, 吉田輝彦^{*}, 南 博信^{*}, 大津 敦^{*}, 松村保広^{*}, 西條長宏^{*}, 澤田純一: **日本人がん患者におけるイリノテカン薬物動態に対するUGT1A9 IVS1+399C>T多型の影響**

第23回日本薬物動態学会年会(2008.10)

^{*} 国立がんセンター

斎藤嘉朗, 頭金正博, 福島 (上坂) 浩実, 前川京子, 長谷川隆一, 鈴木佳寿子^{*1}, 柳川達生^{*1}, 高橋義彦^{*2}, 梶尾 裕^{*2}, 葛谷信明^{*2}, 野田光彦^{*2}, 安田和基^{*2}, 澤田純一: **スルホニルウレア受容体SUR2をコードするABCC9遺伝子の多型探索およびハプロタイプ解析**
第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会の合同大会(2008.12)

^{*1} 練馬総合病院

^{*2} 国立国際医療センター

斎藤嘉朗, 鹿庭なほ子, 杉山永見子, 金 秀良, 長谷川隆一, 吉田輝彦*, 山口智宏*, 池田公史*, 森実千種*, 近藤俊輔*, 上野秀樹*, 奥坂拓志*, 西條長宏*, 澤田純一: **抗がん剤ゲムシタピンによる重篤副作用発現における CDA*3 ホモ接合の臨床的意義**

日本薬学会第129年会(2009.3)

* 国立がんセンター

原川則子, 前川京子, 金 秀良, 斎藤嘉朗, 澤田純一: **CYP2C9.28及び30における多型依存的な薬物阻害プロフィール**

日本薬学会第129年会(2009.3)

Maekawa, K., Gay, S.C.*¹, Sun, L.*², Halpert, J.R.*¹ and Stout, C.D.*³: **Purification of cytochrome P450 2B4 and its single and triple ligand occupancy crystal structures in complex with the inhibitor 1-biphenyl-4-methyl-1H-imidazole (1-PBI)**

8th Southwest P450 meeting(2009.5)

*¹ University of California, San Diego

*² University of Texas, Medical Branch

*³ Scripps Research Institute

Kakahata, K.*¹, Sai, K., Mori, A.*², Saito, Y., Suzuki, T.*¹, Ando, Y.*³, Hasegawa, Y.*³, Sawada, J. and Yoshida, T.*⁴: **Role of UGT1A1*6 in irinotecan toxicity in Japanese cancer patients**

The 33rd European Society for Medical Oncology Congress(2008.9)

*¹ 第一三共株式会社

*² 積水メディカル株式会社

*³ 名古屋大学医学部

*⁴ 国立がんセンター研究所

Sai, K., Saito, Y., Maekawa, K., Kim, S.R., Kaniwa, N., Nishimaki-Mogami, T., Shirao, K.*, Hamaguchi, T.*, Yamamoto, N.*, Kunitoh, H.*, Ohe, Y.*, Tamura, T.*, Yamada, Y.*, Minami, H.*, Matsumura, Y.*, Ohtsu, A.*, Yoshida, T.*, Saijo, N.* and Sawada, J.*: **Effects of genetic polymorphisms of drug transporters on irinotecan pharmacokinetics in Japanese cancer patients**

International Society for the Study of Xenobiotics, 15th North American meeting(2008.10)

* 国立がんセンター

佐井君江, 斎藤嘉朗, 前川京子, 金 秀良, 鹿庭なほ子, 最上(西巻)知子, 白尾国昭*, 濱口哲弥*, 山本 昇*, 国頭英夫*, 大江裕一郎*, 山田康秀*, 田村友秀*, 吉田輝彦*, 南 博信*, 大津 敦*, 松村保広*, 西條長宏*, 澤田純一: **日本人癌患者における薬物トランスポーター遺伝子多型のイリノテカン薬物動態への影響**

第23回日本薬物動態学会年会(2008.10)

* 国立がんセンター

新藤智子*, 金澤由基子*, 小島幸一*, 手島玲子: **腸管免疫を介したアレルギー - マウスの食物アレルギーモデルの確立 -**

第15回免疫毒性学会 (2008.9)

* 食品薬品安全センター

手島玲子: **組換え植物の安全性評価の実際**

平成20年度日本植物細胞分子生物学会市民公開シンポジウム (2008.11)

佐藤里絵, 中村里香, 小松 晃*, 大島正弘*, 手島玲子: **トリプトファン含量の高い遺伝子組換えイネのアレルゲン性の解析**

日本生化学第81年会 (2008.12)

* (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

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

第58回日本アレルギー学会秋季学術大会 (2008.11)

手島玲子: **GM作物の食品安全性評価の現状と課題**

2009年日本育種学会つくば大会シンポジウム (2009.3)

Teshima, R.: **Regulation of Allergen Products in Japan**
12th International Paul-Ehrlich-Seminar (2008.9)

岡 和夫*¹, 中村里香, 手島玲子, 中村亮介, 伊納義和*², 古野忠秀*², 中西 守*², 三島 敏*¹: **プロポリスの抗アレルギー作用**

第2回岐阜薬科大学高次機能性食品(蜂産品)研究講演会 (2008.8)

*¹ アピ(株)長良リサーチセンター

*² 愛知学院大・薬学部

中村亮介, 酒井信夫, 松岡英樹, 秋山晴代, 佐藤雄嗣,
手島玲子: **c-kit欠損W/W⁰マウスにおけるタンパク質の
経口感作とその関連遺伝子**

第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会
合同年会 (2008.12)

中村亮介, 中村里香, 手島玲子: **アレルギーデータベース
SADFS (Allergen Database for Food Safety) のデー
タ改訂について**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

中村里香, 中村亮介, 堀内浩幸*, 手島玲子: **遺伝子組
換え食品のアレルギー性評価法の確立**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 広島大学大学院生物圏科学研究科

田口大夢*, 平尾宜司*, 穂山 浩, 酒井信夫, 手島玲子:
PCR法を用いた食品中のエビおよびカニの識別検出法

日本食品衛生学会第95回学術大会 (2008.5)

* ハウス食品株式会社

伊藤歌奈子^{*1}, 田中裕之^{*1}, 橋本博之^{*2}, 員壁祐樹^{*2}, 長
谷川康行^{*2}, 佐二木順子^{*2}, 宮本文夫^{*2}, 穂山 浩, 手島
玲子: **特定原材料(小麦)検査におけるELISA法とネ
ステッドPCR法との比較**

日本食品衛生学会第95回学術大会 (2008.5)

*¹ 森永生科学研究所

*² 千葉県衛生研究所

田口大夢*, 平尾宜司*, 穂山 浩, 酒井信夫, 坂田こずえ,
手島玲子: **エビおよびカニの識別検出PCR法を用いた
市販製品の分析**

日本食品化学学会第14回学術大会 (2008.5)

* ハウス食品株式会社

穂山 浩, 扇谷陽子^{*1}, 荒川史博^{*2}, 伊藤澄夫^{*2}, 酒井信夫,
吉岡靖雄, 林 芳樹, 山川有子^{*3,4}, 池澤善郎^{*4}, 手島玲子:
**コチニール色素中の主要アレルギータンパク質のcDNA
クローニング**

日本食品化学学会第14回学術大会 (2008.5)

*¹ 札幌市衛生研究所

*² 三栄源エフ・エフ・アイ株式会社

*³ 山川皮ふ科

*⁴ 横浜市立大学大学院医学研究科環境免疫病態皮膚科

張替直輝*, 木下健司*, 穂山 浩, 近藤一成, 手島玲子:
**Duplex real-time PCRを使用した内部標準法による遺
伝子組換え大豆の検出**

日本食品化学学会第14回学術大会 (2008.5)

* 武庫川女子大学薬学部

Akiyama, H., Sakata, K., Kodo, K., Tanaka, A.^{*1}, Liu, M.S.^{*2},
Oguchi, T.^{*3}, Furui, S.^{*3}, Kitta, K.^{*3}, Hino, A.^{*3}, Teshima, R.:
**Individual detection of genetically modified maize
varieties in non-identity preserved maize samples**
1st global conference on GMO analysis (2008.6)

*¹ Daiichi Pure Chemicals Company

*² eGene, Inc.

*³ National Food Research Institute

Minegishi, Y.^{*1,4}, Kurosawa, Y.^{*2}, Nishikawa, C.^{*1}, Doi, N.^{*1},
Kanayama, S.^{*1}, Kodama, T.^{*3}, Kasahara, M.^{*2,3}, Matsuoka,
T.^{*3}, Watanabe, T., Akiyama, H., Teshima, R., Mano, J.^{*2},
Furui, S.^{*2}, Hino, A.^{*2}, Kitta, K.^{*2}: **Evaluation of a new
DNA Extraction method for PCR detection of Ge
netically Modified Soybean**
1st global conference on GMO analysis (2008.6)

*¹ Nippon Gene Co., Ltd.

*² National Agriculture and Food Research Organization

*³ Food and Agricultural Materials Inspection Center

*⁴ Toyama Prefectural University

Shimizu, E.^{*1}, Kato, H.^{*2}, Nakagawa, Y.^{*2}, Kodama, T.^{*3},
Futo, S.^{*1}, Minegishi, Y.^{*4}, Watanabe, T., Akiyama, H.,
Teshima, R., Furui, S.^{*5}, Hino, A.^{*5}, Kitta, K.^{*5}: **Plasmid
Based quantitative-competitive PCR as screening
method for Genetically Modified Soybean**
1st global conference on GMO analysis (2008.6)

*¹ Fasmac Co., Ltd.

*² Showa Sangyo Co., Ltd.

*³ Food and Agricultural Materials Inspection Center

*⁴ Nippon Gene Co., Ltd.

^{*5} National Food Research Institute

Furui, S.^{*1}, Chikagawa, Y.^{*2}, Nohda, M.^{*1}, Kodama, T.^{*3}, Kasahara, M.^{*2}, Minegishi, Y.^{*4}, Futo, S.^{*2}, Kanayama, S.^{*4}, Watanabe, T., Akiyama, H., Teshima, R., Hino, A.^{*2}, Mano, J.^{*1}, Kitta, K.^{*1}: **A Qualitative Detection Method for Genetically Modified Alfalfa Events J101 and J163**
1st global conference on GMO analysis (2008.6)

^{*1} National Food Research Institute

^{*2} Fasmac Co., Ltd.

^{*3} Food and Agricultural Materials Inspection Center

^{*4} Nippon Gene Co., Ltd.

Mano, J.^{*}, Oguchi, T.^{*}, Akiyama, H., Teshima, R., Hino, A.^{*}, Furui, S.^{*}, Kitta, K.^{*}: **Broad-range detection of genetically modified crops with using ligase chain reaction**
1st global conference on GMO analysis (2008.6)

^{*} National Food Research Institute

Oguchi, T.^{*1}, Onishi, M.^{*2}, Minegishi, Y.^{*3}, Kurosawa, Y.^{*1}, Kasahara, M.^{*1,4}, Akiyama, H., Teshima, R., Futo, S.^{*2}, S. Furui, S.^{*1}, Hino, A.^{*1}, Kitta, K.^{*1}: **Development of duplex real-time PCR method for quantitative screening analysis of genetically modified (GM) maize**
1st global conference on GMO analysis (2008.6)

^{*1} National Food Research Institute

^{*2} Fasmac Co., Ltd.

^{*3} Nippon Gene Co., Ltd.

^{*4} Food and Agricultural Materials Inspection Center

Akiyama, H.: **Food Allergy Situation in Japan: The Institute of Food Research and Product Development**
Food Allergen Symposium (2008.9)

穂山 浩: **検知法 (アレルゲン) の最近の進歩について**
第20回日本アレルギー学会春季臨床総会 (2008.6)

Akiyama, H.: **Japanese Labeling and Testing Requirements for Allergens in Food**
122st. AOAC International Annual Meeting & Exposition (2008.9)

穂山 浩, 坂田こずえ, 中村文美, 中島 治, 近藤一成, 古井 聡, 橘田和美, 手島玲子: **未承認DAS59132系**

統トウモロコシの定性検査法の多機関バリデーション
第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

^{*} 食品総合研究所

Shimizu, E.^{*1}, Kato, H.^{*2}, Nakagawa, Y.^{*2}, Kodama, T.^{*3}, Futo, S.^{*1}, Minegishi, Y.^{*4}, Watanabe, T., Akiyama, H., Teshima, R., Furui, S.^{*5}, Hino, A.^{*5}, Kitta, K.^{*5}: **Development of Screening Method for Genetically Modified Soybean; Plasmid Based Quantitative-Competitive PCR**
AACC (2008.9)

^{*1} FASMAC Co., Ltd.

^{*2} Showa Sangyo Co., Ltd.

^{*3} Food and Agricultural Materials Inspection Center

^{*4} Nippon Gene Co., Ltd.

^{*5} Japan Food Research Laboratories

Fuke, Y.^{*1}, Kobayashi, S.^{*1}, Konishi, Y., Akiyama, H., Nomura, T.^{*2}, Ryoyama, K.^{*3}, Saiki, I.^{*4}: **Preventive effect and immune responses of 6 - (methylsulfinyl) hexyl isothiocyanate from wasabi (Wasabia japonica Matsum) on the pulmonary metastasis of B16 - BL6 mouse melanoma cells**
Custom Integrated Circuits Conference (2008.9)

^{*1} Department of Food Science and Human Nutrition, Tokyo Metropolitan University

^{*2} Department of Food and Nutritional Science, Kanazawa Gakuin College

^{*3} Department of Clinical Pharmacy, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Aomori University

^{*4} Division of Pathogenic Biochemistry, Institute of Natural Medicine, University of Toyama

Ito, K.^{*}, Tanaka, Y.^{*}, Maeda, M.^{*}, Gomi, K.^{*}, Inouye, S.^{*}, Akiyama, H., Arakawa, H.^{*}: **Simultaneous multiplex Bio- and Chemiluminescent enzyme immunoassay for PCR products derived from genetically modified papaya**
15th ISBC (2008.5)

^{*} School of Pharmaceutical Sciences, Showa University

井上雪乃^{*}, 笠間菊子^{*}, 鈴木達也^{*}, 大島赴夫^{*}, 穂山 浩, 中島 治, 手島玲子: **中国産安全性未審査遺伝子組換え米を対象とした外部精度管理調査における試料作製の**

検討

日本食品衛生学会第96回学術大会 (2008.9)

* (財) 食品薬品安全センター秦野研究所

Akiyama, H., Sato, Y., Matsuoka, H., Sakata, K., Nakamura, R., Nakamura, R., Ishikawa, S.^{*1}, Inakuma, T.^{*1}, Totsuka, M.^{*2}, Teshima, R.: **Carotenoides intake inhibits the oral sensitization and the development of food allergy**

日本免疫毒性学会 (2008.9)

*¹ カゴメ株式会社総合研究所

*² 東京大学大学院農学生命科学研究科

穂山 浩: **遺伝子組換え食品の表示の現状と検査法**
第6回食品安全フォーラム (2008.11)

橋本博之^{*1}, 眞壁祐樹^{*1}, 中西希代子^{*1}, 佐二木順子^{*1}, 宮本文夫^{*1}, 伊藤歌奈子^{*2}, 田中裕之^{*2}, 穂山 浩, 手島玲子: **ネステッドPCR法を用いたモデル加工食品中の特定原材料 (小麦) の検出**

第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

*¹ 千葉県衛生研究所

*² 森永生科学研究所

扇谷陽子^{*1}, 穂山 浩, 荒川史博^{*2}, 酒井信夫, 吉岡靖雄, 山川有子^{*3,4}, 池澤善郎^{*4}, 手島玲子: **コチニール色素中の主要アレルゲンタンパク質の解析**

第20回日本アレルギー学会秋期学術総会 (2008.11)

*¹ 札幌市衛生研究所

*² 三栄源エフ・エフ・アイ株式会社

*³ 山川皮ふ科

*⁴ 横浜市立大学大学院医学研究科環境免疫病態皮膚科

大西真理^{*1}, 小口太一^{*2}, 眞野潤一^{*2}, 穂山 浩, 手島玲子, 布藤 聡^{*1}, 古井 聡^{*2}, 橋田和美^{*2}: **マルチプレックスPCR法による遺伝子組換えトウモロコシDAS-59122-7, MIR604, MON863, MON88017系統の一斉定性分析法の開発**

2009年度農芸化学会講演要旨 (2009.3)

*¹ ファスマック

*² 食品総合研究所

眞野潤一^{*1}, 重光なつき^{*1}, 布藤 聡^{*2}, 穂山 浩, 手島玲子,

日野明寛^{*1}, 古井 聡^{*1}, 橋田和美^{*1}: **遺伝子組換え農作物網羅的検知手法リアルタイムPCRアレイの開発**
2009年度農芸化学会講演要旨 (2009.3)

*¹ 食品総合研究所

*² ファスマック

張替直輝^{*1}, 齋藤 晋^{*2}, 阿部 碧^{*2}, 近藤一成, 橋田和美^{*3}, 穂山 浩, 手島玲子, 木下健司^{*1}: **大豆及び遺伝子組換え大豆のオリゴ固定PCRチューブを使用した定量PCR法**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

*¹ 武庫川女子大学薬学部

*² 住友ベークライト

*³ 食品総合研究所

好村守生*, 穂山 浩, 坂田こずえ, 松岡英樹, 天倉吉章*, 吉田隆志*: **タンニンの樹状細胞を介した免疫系に与える影響**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 松山大学薬学部

近藤一成, 太田小夜香, 穂山 浩, 手島玲子: **各産地からのスギヒラタケ中の毒性物質について**
第45回全国衛生化学技術協議会年会(2008.11)

Kondo, K., Ohta, S., Teshima, R.: **Detection of reactive oxygen species in cells using a fluorescent probe – application and limitation**

35th FACSS meeting (2008.10)

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ERKを介したアポトーシス様プログラム細胞死**

第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会 (2008.12)

渡辺 聡*, 平尾宜司*, 酒井信夫, 安達玲子, 穂山 浩, 手島玲子: **PCR法を用いた食品中のモモおよびリンゴの検出法について**

日本食品衛生学会第95回学術大会 (2008.5)

* ハウス食品株式会社

安達玲子, 穂山 浩, 手島玲子: **アレルゲン表示の現状**

と海外の表示制度について

日本食品科学工学会第55回大会 (2008.9)

安達玲子, 酒井信夫, 穂山 浩, 手島玲子: **エビ, カニを特異的に検知する定性PCR法の多機関バリデーション**
第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

安達玲子: **特定原材料えび・かにの検査法について**
第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

櫻井智子*, 安達玲子, 笠原 忠*, 鈴木和博, 手島玲子: **破骨細胞の形態維持・機能発現におけるピメンチンの役割について**

第31回日本分子生物学会・第81回日本生化学会大会合同大会 (2008.12)

* 慶應義塾大学

安達玲子, 酒井信夫, 穂山 浩, 手島玲子, 田口大夢*, 渡辺 聡*, 平尾宜司*: **特定原材料えび・かにを検知する特異的定性PCR法の妥当性確認**

第97回日本食品衛生学会学術講演会 (2009.5)

* ハウス食品(株)

伊藤花織*, 小山由利子*, 渡邊恵理子*, 鶴間理恵子*, 山本貴之*, 加藤正俊*, 本庄 勉*, 安達玲子, 穂山 浩, 手島玲子: **新抽出液を用いた特定原材料タンパク質の測定**
第97回日本食品衛生学会学術講演会 (2009.5)

* (株) 森永生科学研究所

酒井信夫: **食品関連成分の機能と分析に関する研究**
第14回日本食品化学学会総会・学術大会 (2008.5)

Sakai, S., Adachi, R., Akiyama, H., Urisu, A.*, Teshima, R.: **Interlaboratory Evaluation of Two Kinds of ELISA Kits for the Determination of Soybean Protein and Walnut Protein in Processed Foods.**

122nd AOAC Annual Meeting (2008.9)

* Fujita Health University

酒井信夫, 安達玲子, 穂山 浩, 手島玲子: **加工食品中に含まれる甲殻類タンパク質の実態調査**
第45回全国衛生化学技術協議会年会 (2008.11)

酒井信夫, 穂山 浩, 安達玲子, 手島玲子: **2次元HPLCシステムを利用した食物アレルギー原因物質のプロファイリング分析**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

森川 馨, 牧内隆司, 長嶺敬彦: **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副作用の解析**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

森川 馨: **大規模副作用症例データベースAERSを用いた医薬品安全性情報の解析 一般シンポジウム**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

天沼喜美子, 小嶋 靖, 太田有子, 竹村玲子^{*1}, 芦澤一英, 森川 馨: **海外規制機関からの医薬品安全性情報—エリスロポエチン製剤について—**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

*¹ 国立看護大

天沼喜美子, 芦澤一英, 森川 馨: **海外規制機関からの医薬品安全性情報 一般シンポジウム**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

芦澤一英, 小嶋 靖, 太田有子, 天沼喜美子, 森川 馨: **海外安全性情報にみられる医薬品の製剤的側面が関係した有害事象について**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

牧内隆司, 天沼喜美子, 森川 馨: **大規模副作用症例データベース(AERS)を用いた麦角系パーキンソン病治療薬の解析**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

小嶋 靖, 大塚 文, 太田有子, 前田初代, 芦澤一英, 天沼喜美子, 森川 馨: **海外における医薬品安全性情報に関する動向 (2008年医薬品安全性情報から)**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

太田有子, 小嶋 靖, 芦澤一英, 天沼喜美子, 森川 馨: **カナダにおける市販後医薬品の安全性確保の取り組み**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

佐賀野修一, 牧内隆司, 森川 馨: **AERSを用いた抗HIV治療薬の解析**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

長野浩三, 宮原 寛, 牧内隆司, 森川 馨: オートマトン (SIGMA 技術) を用いた医薬品安全性情報の解析
日本薬学会第129年会 (2009.3)

橋本公子, 野村明生, 秋山良司, 但馬 烈, 西畑利明, 森川 馨: FDA 大規模副作用症例データベース (AERS) を用いたプロスタグランジン系緑内障治療点眼薬の Class Effect の検討
日本薬学会第129年会 (2009.3)

小林典弘, 田崎武信, 森川 馨: AERS データにおける薬剤のクラスタリング
日本薬学会第129年会 (2009.3)

Kubota, K., Iwasaki, E., Inagaki, S., Abe, K., Hiroshima, K., Kumagai, M., Oguro, M., Sakurai, Y., Komatsu, M., Toyofuku, H., Kasuga, F., Angulo, F. J., Scallan, E., Morikawa, K.: **Estimation of the burden of diarrheal diseases study in Miyagi Prefecture, Japan, 2005-2006.**
95th Annual Meeting, International Association for Food Protection (2008.8)

窪田邦宏, 天沼宏, 酒井真由美, 荻原恵美子, 森川馨: 「食品安全情報」- 海外における食品微生物関連情報の動向2005 ~ 2007
日本薬学会第129年会 (2009.3)

天沼 宏, 窪田邦宏, 森川 馨: **Eurosurveillance** 誌に見る欧州のサルモネラ感染症の最近動向
日本薬学会第129年会 (2009.3)

山本 都, 登田美桜, 畝山智香子, 森川 馨: わが国及び各国の食品中の残留動物用医薬品の検出状況等について
日本薬学会第129年会 (2009.3)

登田美桜, 畝山智香子, 山本 都, 森川 馨: わが国の輸入食品中の残留農薬違反の傾向について: 2004 ~ 2007年
日本薬学会第129年会 (2009.3)

Toda, M., Uneyama, C., Yamamoto, M., Morikawa, K.: **Trends in Monitoring Results of Pesticides Residue in Foods in Japan**
4th Pan Pacific Conference on Pesticide Science (2008.6)

Morita, T., Sasaki, S., Fukushima, K., Morikawa, K. :

Comparison between EU and German MAK Classifications of Chemicals on Mutagenicity
37th Annual Meeting of the Japanese Environmental Mutagen Society (2008.12)

Morita, T. : **Weight of Evidence Approach in Hazard Classification on Genotoxicity**
International Symposium on Genotoxicity Assessment, New Concept, Strategy and Regulation (2008.12)

森田 健, 古田光子*, 森川 馨: 指定薬物は毒物劇物に適用可能か?
日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 厚生労働省

齋藤充生, 長谷川隆一, 澤田康文*: 医師及び製薬企業への添付文書に関するアンケート結果の比較解析
第11回日本医薬品情報学会 (2008.7)

* 東京大学大学院薬学系研究科

齋藤充生, 林 譲, 長谷川隆一: 産学連携活動と利益相反に対する医師及び薬剤師の意識に関する比較解析
医療薬学フォーラム (2008.7)

齋藤充生, 長谷川隆一: 市販レセプト情報を用いた高脂血症治療薬の使用量と横紋筋融解症発生数の解析
医療薬学フォーラム (2008.7)

Hasegawa, R., Hirata-Koizumi, M., Hirose, A.: **Proposal of New Uncertainty Factor Application to Derive Tolerable Daily Intake**
45th Congress of The European Societies of Toxicology (2008.10)

Tohkin, M.: **Japan's Study Group on Ethnic Factors in Clinical Data: Purpose and Current State**
East Asian Pharmaceutical regulatory Symposium 2008 (2008.4)

Tohkin, M., Kurose, K., Saeki, M., Hasegawa R. : **Pro-moter Analysis of Human MDR1 Gene**
International Society for the Study of Xenobiotics 15th North American Regional Meeting (2008.10)

頭金正博: 医薬品の安全性評価における薬物相互作用研

究の役割

日本薬物動態学会 (2008.11)

頭金正博：民族的要因を評価するための研究班：設立の背景とその目的

日本臨床薬理学会第29回年会 (2008.12)

頭金正博, 鹿庭なほ子, 黒瀬光一, 斎藤嘉朗, 長谷川隆一, 高橋幸利*, 古谷博和*, 松永佳世子*, 村松正明*, 小菅治彦*, 木下 茂*, 池田浩子*, 安部正通*, 柏木麻理子*, 宋イシュアン*, 外園千恵*, 上田真由美*, 相原道子*, 池澤善郎*: スティーブンス・ジョンソン症候群/中毒性表皮壊死症の発症と関連する遺伝子多型の網羅的探索

日本薬学会第129年会 (2009.3)

* SJS/TEN遺伝子多型研究班

Kurose, K., Saito, Y., Tohkin, M., Kaniwa, N., Aihara, M.^{*1}, Matsunaga, K.^{*2}, Takahashi, Y.^{*3}, Furuya, H.^{*4}, Muramatsu, M.^{*5}, Kinoshita, S.^{*6}, Ikezawa, Z.^{*1}, Sawada, J., Hasegawa, R. and for the JSAR Research Group: **Association between HLA alleles and carbamazepine- and allopurinol-induced Stevens-Johnson syndrome and toxic epidermal necrolysis in Japanese patients**

5th North American regional ISSX meeting in San Diego (2008.10)

^{*1} 横浜市大医学部

^{*2} 藤田保健衛生大学医学部

^{*3} 静岡てんかん・神経医療センター

^{*4} 大牟田病院

^{*5} 東京医科歯科大学

^{*6} 京都府立医科大学

Yasuda, K.^{*}, Kurose, K., Lanl, L.^{*} and Schuetz, E.^{*}: **Regulating the Human PXR Regulator in Liver and Intestinal cells**

5th North American regional ISSX meeting in San Diego (2008.10)

* St. Jude Children's Research Hospital

佐伯真弓, 黒瀬光一, 頭金正博, 長谷川隆一: **Functional analysis of genetic variations at the 5'-flanking region of human MDR1 gene**

第23回日本薬物動態学会年会 (2008.10)

中田晋太郎*, 埴岡伸光*, 小枝暁子*, 森川裕司*, 内藤真策*, 黒瀬光一, 成松鎮雄*: **Functional characterization of cynomolgus monkey constitutive androstane receptor (CAR): comparison with human CAR**

第23回日本薬物動態学会年会 (2008.10)

* 岡山大学・院・医歯薬総合研究所

黒瀬光一, 石渡和也, 平塚一幸^{*1}, 南畝晋平^{*2}, 福田剛史^{*2}, 東 純一^{*2}, 奥川 学^{*3}, 木下利彦^{*3}, 長谷川隆一: **抗うつ薬SSRI (serotonin selective reuptake inhibitor) の薬物応答性に関する遺伝子マーカーの探索**

第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会 (2008.12)

^{*1} (株) 明治製菓医薬総合研究所

^{*2} 大阪大学・院・薬学研究科

^{*3} 関西医科大学

黒瀬光一, 石渡和也, 平塚一幸^{*1}, 南畝晋平^{*2}, 東 純一^{*2}, 奥川 学^{*3}, 加藤正樹^{*3}, 木下利彦^{*3}, 黒沢 亨^{*1}, 長谷川隆一: **抗うつ薬SSRI (serotonin selective reuptake inhibitor) による性機能障害の発現に関する遺伝子マーカーの探索**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

^{*1} (株) 明治製菓医薬総合研究所

^{*2} 大阪大学・院・薬学研究科

^{*3} 関西医科大学

石渡和也, 平塚一幸^{*1}, 南畝晋平^{*2}, 東 純一^{*2}, 奥川学^{*3}, 加藤正樹^{*3}, 木下利彦^{*3}, 長谷川隆一, 黒沢 亨^{*1}, 黒瀬光一: **抗うつ薬SSRI (serotonin selective reuptake inhibitor) による嘔気の発現に関する遺伝子マーカーの探索**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

^{*1} (株) 明治製菓医薬総合研究所

^{*2} 大阪大学・院・薬学研究科

^{*3} 関西医科大学

平塚一幸^{*1}, 石渡和也, 南畝晋平^{*2}, 東 純一^{*2}, 奥川学^{*3}, 加藤正樹^{*3}, 木下利彦^{*3}, 長谷川隆一, 黒沢 亨^{*1}, 黒瀬光一: **抗うつ薬SSRI (serotonin selective reuptake inhibitor) の有効性の指標となる遺伝子マーカーの探索**

日本薬学会第129年会 (2009.3)

^{*1} (株) 明治製菓医薬総合研究所

*2 大阪大学・院・薬学研究科

*3 関西医科大学

鹿庭なほ子：**Population PKとベイズ法による個人動態の予測と用量設定**

第35回日本日本トキシコロジー学会学術年会 (2008.6)

鹿庭なほ子：**ゲノム情報を利用した安全性評価への取組－SJS/TENの例**

第11回日本医薬品情報学会総会・学術大会 (2008.7)

鹿庭なほ子：**重篤副作用のバイオマーカー探索－SJS/TENを例として**

第3回医薬品評価フォーラム (日本薬学会) (2008.7)

Kaniwa, N., Saito, Y., Aihara, M.^{*1}, Matsunaga, K.^{*1}, Tohkin, M., Kurose, K., Furuya, H.^{*1}, Takahashi, Y.^{*1}, Muramatsu, M.^{*1}, Kinoshita, S.^{*1}, Ikezawa, Z.^{*1} and Hasegawa, R., and for the JSAR research group : **An exploratory study of genetic biomarkers associated with Japanese SJS/TEN patients: A nation-wide multi-center study in Japan**

The 15th North American Regional Meeting of International Society for the Study of Cenobiotics (2008.10)

*1 SJS/TEN遺伝子多型解析研究班

鹿庭なほ子, 上野秀樹：**ゲムシタピンの有効性・安全性に及ぼすCDA関連バイオマーカーの影響**

第23回薬物動態学会年会 (日本薬学会) (2008.11)

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, 上野秀樹^{*1}, 奥坂拓志^{*1}, 古瀬純司^{*2}, 石井 浩^{*3}, 吉田輝彦^{*1}, 西條長宏^{*1}：**日本人におけるゲムシタピンの母集団薬物動態解析**

日本薬学会第129 回年会(2009.4)

*1 国立がんセンター中央病院

*2 杏林大学病院

*3 癌研有明病院

鹿庭なほ子, 斎藤嘉朗, 頭金正博, 黒瀬光一, 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}, 宋イシューアン^{*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**

日本薬学会第129 回年会 (2009.4)

*1 SJS/TEN遺伝子多型解析研究班

伊集院一成^{*1}, 林 譲, 矢島毅彦^{*2}：**在庫管理が困難な医薬品のFUMI理論を用いた管理**

日本薬剤師会学術大会 (2008.10)

*1 田無薬品

*2 東邦大学

岩木和夫^{*1}, 長嶋友美^{*1}, 小針 剛^{*2}, 林 譲, 矢島毅彦^{*3}：**インフルエンザ大流行の早期発見のアルゴリズム (2)**

日本薬学会第129年回 (2009.3)

*1 奥羽大学

*2 コスモ調剤薬局

*3 東邦大学

沖山佳生^{*1}, 渡邊博文^{*1}, 石川岳志^{*2}, 福澤 薫^{*3}, 望月祐志^{*4}, 中野達也, 蛭名邦禎^{*1}, 田中成典^{*1}：**フラグメント分子軌道法を用いたポリペプチド・タンパク質のESP電荷の決定とMD応用**

第11回理論化学討論会 (2008.5)

*1 神戸大学

*2 岐阜大学

*3 みずほ情報総研

*4 立教大学

田口尚貴^{*1}, 望月祐志^{*1}, 中野達也, 石川岳志^{*2}, 福澤 薫^{*3}, 櫻井 実^{*4}, 田中成典^{*5}：**フラグメント分子軌道法によるDsRed類縁種の励起状態に関する理論的研究**

第11回理論化学討論会 (2008.5)

*1 立教大学

*2 岐阜大学

*3 みずほ情報総研

*4 東京工業大学

*5 神戸大学

渡邊博文^{*1}, 竹松和友^{*1}, 福澤 薫^{*2}, 望月祐志^{*3}, 中野達也, Kufareva, I.^{*4}, Abagyan, R.^{*4}, 田中成典^{*1}：**変異のあるエストロゲン受容体とリガンドの結合エネルギーの第一原理的解析**

第11回理論化学討論会 (2008.5)

*1 神戸大学

*2 みずほ情報総研

*3 立教大学

*4 Scripps Institute

中野達也, 小林将人^{*1}, 小川哲司^{*1}, 長谷川浩司^{*1}, 日野 理^{*1}, 望月祐志^{*2}: **フラグメント分子軌道法に基づいた部分構造最適化アルゴリズム**
分子科学討論会2008 (2008.9)

*1 アドバンスソフト

*2 立教大学

望月祐志^{*1}, 山下勝美^{*2}, 中野達也, 田中成典^{*3}: **フラグメント分子軌道法におけるpost-HF計算の高速化**
分子科学討論会2008 (2008.9)

*1 立教大学

*2 NECソフト

*3 神戸大学

田口尚貴^{*1}, 望月祐志^{*1}, 石川岳志^{*2}, 中野達也, 森 寛敏^{*3}, 三好永作^{*4}, 田中成典^{*5}: **フラグメント分子軌道法によるポリシラン類の物性に関する理論的研究**
分子科学討論会2008 (2008.9)

*1 立教大学

*2 岐阜大学

*3 お茶の水女子大学

*4 九州大学

*5 神戸大学

Taguchi, N.^{*1}, Mochizuki, Y.^{*1}, Nakano, T., Ishikawa, T.^{*2}, Fukuzawa, K.^{*3}, Sakurai, M.^{*4}, Tanaka, S.^{*5}: **Theoretical Study of the Excited States of DsRed Mutants by Fragment Molecular Orbital Method**
WATOC2008 (2008.9)

*1 立教大学

*2 岐阜大学

*3 みずほ情報総研

*4 東京工業大学

*5 神戸大学

Tanaka, S.^{*1}, Takematsu, K.^{*1}, Iwata, T.^{*1}, Fukuzawa, K.^{*2}, Nakajima, K.^{*3}, Nakano, T., Yamashita, K.^{*4}, Murase, T.^{*4}, Mochizuki, Y.^{*5}: **Molecular Recognition in Influenza**

Viral Hemagglutinin Systems Analyzed by Fragment Molecular Orbital Method

WATOC2008 (2008.9)

*1 神戸大学

*2 みずほ情報総研

*3 名古屋市立大学

*4 NECソフト

*5 立教大学

Ito, M.^{*1}, Fukuzawa, K.^{*2}, Ishikawa, T.^{*3}, Mochizuki, Y.^{*4}, Nakano, T., Tanaka, S.^{*1}: **Ab Initio Fragment Molecular Orbital Study of Molecular Interactions in Liganded Retinoid X Receptor: Specification of Residues Associated with Ligand Inducible Information Transmission**
WATOC2008 (2008.9)

*1 神戸大学

*2 みずほ情報総研

*3 岐阜大学

*4 立教大学

Komeiji, Y.^{*1}, Sato, M.^{*2}, Ishikawa, T.^{*2}, Mochizuki, Y.^{*2}, Yamataka, H.^{*2}, Nakano, T.: **Fragment Molecular Orbital Method-Based Molecular Dynamics (FMO-MD) as a Simulator for Chemical Reactions in Explicit Solvation**
WATOC2008 (2008.9)

*1 産業技術総合研究所

*2 立教大学

中野達也: **Ab initio fragment molecular orbital calculations of binding of bisphosphonates to farnesyl diphosphate synthase**
CBI学会2008年大会 (2008.10)

田口尚貴^{*1}, 望月祐志^{*1}, 中野達也, 甘利真司^{*2}, 福澤 薫^{*3}, 石川岳志^{*4}, 櫻井 実^{*5}, 田中成典^{*6}: **赤色蛍光タンパク質の励起状態に関する理論的研究**
バイオスーパーコンピューティング・シンポジウム2008 (2008.12)

*1 立教大学

*2 菱化システム

*3 みずほ情報総研

*⁴ 岐阜大学

*⁵ 東京工業大学

*⁶ 神戸大学

田口尚貴^{*1}, 望月祐志^{*1}, 石川岳志^{*2}, 中野達也, 森 寛敏^{*3}, 三好永作^{*4}, 田中成典^{*5}: フラグメント分子軌道法

によるポリシラン類の物性に関する理論的研究

日本化学会第89春季年会 (2009.3)

*¹ 立教大学

*² 岐阜大学

*³ お茶の水女子大学

*⁴ 九州大学

*⁵ 神戸大学

佐藤 真^{*1}, 山高 博^{*1}, 古明地勇人^{*2}, 望月祐志^{*1}, 中野達也: FMO-MDを利用した基礎有機反応解析: 水溶液中におけるホルムアルデヒドのアミノ化反応

日本化学会第89春季年会 (2009.3)

*¹ 立教大学

*² 産業技術総合研究所

井上 達, 壺井 功, 北田邦夫^{*1}, 五十嵐勝秀, 児玉幸夫, 菅野 純, 吉田和子^{*2}, 平林容子: マウス放射線誘発骨髄性白血病の遺伝子発現プロファイルの確率論的特異性: 自然発症白血病との比較

第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会(BMB2008) (2008.12)

*¹ 中外製薬株式会社鎌倉研究所

*² 放射線医学総合研究所

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 続報

第70回日本血液学会総会 (2008.10)

* 筑波大学

Inoue, T., Hirabayashi, Y.: **Gompertzian expression of the life span: Toxicological ultimate risk for xenobiotic responses**

The 45th Congress of the European Societies of Toxicology (2008.10)

井上 達, 松下智哉^{*}, 五十嵐勝秀, 菅野 純, 平林容子:

一般口演「血液2」マウス自然発症及び放射線誘発骨髄性白血病の遺伝子発現プロファイルの主要因解析による分別遺伝子の抽出

第97回日本病理学会総会 (2008.5)

* 中外製薬株式会社富士御殿場研究所

高木篤也, 広瀬明彦, 西村哲治, 福森信隆, 小縣昭夫, 大橋則雄, 北嶋 聡, 菅野 純: p53+/-マウス腹腔内投与による多層型カーボンナノチューブの中皮腫誘発作用について

第35回日本トキシコロジー学会学術年会(2008.6)

高木篤也, 広瀬明彦: ナノマテリアルの評価手法に関する研究の伸展 -腹腔内投与試験系について-

第35回日本トキシコロジー学会学術年会シンポジウム (2008.6)

菅野 純, 高木篤也, 広瀬明彦, 西村哲治, 福森信隆, 小縣昭夫, 大橋則雄, 北嶋 聡, 関田清司: 多層カーボンナノチューブのp53ヘテロ欠失マウス腹腔内投与による中皮腫の誘発

第23回発癌病理研究会(2008.8)

菅野 純, 高木篤也, 広瀬明彦, 西村哲治, 福森信隆, 小縣昭夫, 大橋則雄, 北嶋 聡, 関田清司: 多層カーボンナノチューブのp53ヘテロ欠失マウス腹腔内投与による中皮腫の誘発 -異物発癌としての若干の考察を副えて- モロシヌス研究会(2008.9)

菅野 純, 高木篤也, 広瀬明彦, 西村哲治, 福森信隆, 小縣昭夫, 大橋則雄, 北嶋 聡, 関田清司: 多層カーボンナノチューブのp53ヘテロ欠失マウス腹腔内投与による中皮腫の誘発

第67回日本癌学会総会(2008.10)

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35回日本トキシコロジー学会学術年会(2008.6)

菅野 純: Percellome遺伝子発現解析標準化及び解析手法

第11回癌治療増感研究シンポジウム(2009.2)

菅野 純, 相崎健一, 北嶋 聡, 五十嵐勝秀, 種村健太郎, 小川幸男, 関田清司: 肝障害性薬剤による初期遺伝子発現応答のPercellome解析

薬学会第129年会(2009.3)

種村健太郎, 五十嵐勝秀, 相崎健一, 北嶋 聡, 菅野 純: 発生期ドーモイ酸暴露によるマウス脳微細構造異常と情動-認知行動障害

第35回日本トキシコロジー学会学術年会(2008.6)

種村健太郎, 菅野 純: 受容体原性毒性モデルとしてのERノックダウンマウスの中枢神経症状, 及び神経伝達かく乱による遅発影響の解析

第20回環境ホルモン学会講演会 (2009.2)

種村健太郎, 五十嵐勝秀, 相崎健一, 北嶋 聡, 菅野 純: エストロゲン受容体 (α 型) ノックダウンマウスの神経行動解析

第35回日本トキシコロジー学会学術年会(2008.6)

今井 清, 坪井 優, 向井大輔, 山下 龍, 関田清司, 高木篤也, 北嶋 聡, 菅野 純: フタル酸エステルDEHPとその活性代謝産物MEHPの比較毒性学的研究

第35回日本トキシコロジー学会学術年会(2008.6)

北嶋 聡, 相崎健一, 五十嵐勝秀, 児玉幸夫, 高木篤也, 関田清司, 今井 清, 菅野 純: Percellome手法を用いたフタル酸エステルDEHPとその活性代謝産物MEHPの腎に及ぼす遺伝子発現変動の比較

第35回日本トキシコロジー学会学術年会(2008.6)

北嶋 聡, 菅野 純: トキシコゲノミクスによる毒性評価法の高精細化

第35回日本トキシコロジー学会学術年会(2008.6)

五十嵐勝秀, 小川幸男, 笠井辰也, 長野嘉介, 北嶋 聡, 相崎健一, 菅野 純: シックハウス指針値レベルの経気道暴露による遺伝子発現変化のPercellome解析

第35回日本トキシコロジー学会学術年会(2008.6)

荒瀬栄樹^{*1}, 石井健一朗^{*1}, 五十嵐勝秀, 相崎健一, 小倉友二^{*1}, 今村哲也^{*1}, 吉尾裕子^{*1}, 有馬公伸^{*1}, 菅野 純, 杉村芳樹^{*1}: ビスフェノールA経胎盤曝露によりマウス泌尿生殖洞で発現変動する性分化関連遺伝子群の同定

第13回日本生殖内分泌学会(2008.11)

^{*1} 三重大学医学部

五十嵐勝秀, 菅野 純: 網羅的エピジェネティクス解析技術の精神疾患への応用

生体機能と創薬シンポジウム (2008.9)

板倉 寛^{*1}, 五十嵐勝秀, 松島裕子, 相崎健一, 菅野 純, 村松正明¹, 佐藤憲子¹: SF-1遺伝子発現のエピジェネティック制御に与える内分泌かく乱物質の影響

第二回日本エピジェネティクス研究会年会(2008.5)

^{*1} 東京医科歯科大学・難治疾患研究所

Yukuto Yasuhiko, Satoshi Kitajima, Yu Takahashi, Masayuki Oginuma, Harumi Kagiwada, Jun Kanno and Yumiko Saga : **Functional importance and evolutionary conservation of Tbx6 binding sites in presomitic mesoderm (PSM) specific enhancer of Mesp2.**

第41回日本発生生物学会年会 (2008.5)

Yukuto Yasuhiko, Satoshi Kitajima, Yu Takahashi, Masayuki Oginuma, Harumi Kagiwada, Jun Kanno and Yumiko Saga : **Multiple, evolutionally conserved T-box binding sites in cis- regulatory sequence are required for presomitic mesoderm (PSM) specific expression of Mesp2**

日本発生生物学会・フランス発生生物学会合同年会 "Frontiers in Developmental Biology 2008" (2008.9)

Yukuto Yasuhiko, Satoshi Kitajima, Yu Takahashi, Masayuki Oginuma, Harumi Kagiwada, Jun Kanno and Yumiko Saga : **Functional Importance of Evolutionally Conserved Tbx6 Binding Sites in the Presomitic Mesoderm (PSM) Specific Enhancer of Mesp2.**

The 16th CDB Meeting, "Cis-sequence Regulation and its Evolution" (2008.10)

高橋 雄, 北嶋 聡, 安彦行人, 菅野 純, 相賀裕美子^{*1}: **Delta-like 3 (Dll3) does not substitute for Delta-like 1 (Dll1) in somitogenesis in vivo but modulates Dll1/Notch signaling in the posterior PSM**

第41回日本発生生物学会 (2008.5)

^{*1} 国立遺伝学研究所

高橋 雄, 北嶋 聡, 安彦行人, 菅野 純, 相賀裕美子^{*1}: **Overexpression of Delta-like 3 (Dll3) in the presomitic mesoderm causes defects in the axial skeletal formation**

第3回Notch研究会 (2008.7)

*¹ 国立遺伝学研究所

高橋 雄, 北嶋 聡, 安彦行人, 菅野 純, 相賀裕美子*¹: **Novel mouse Delta-like 1 (Dll1) alleles yield insights into involvement of Notch signal in segmentation of vertebrae**
BMB2008 (2008.12)

*¹ 国立遺伝学研究所

荒瀬栄樹, 石井健一郎, 五十嵐勝秀, 相崎健一, 小倉友二, 今村哲也, 吉尾裕子, 有馬公伸, 菅野 純, 杉村芳樹: **ビスフェノールA経胎盤投与によるマウス泌尿生殖洞でのSF1発現誘導**
第96回日本泌尿器科学会総会 (2008.4)

関根 司, 吉田 功, 相崎健一, 桐生悠史, 大草敏史, 菅野 純, 岡安 勲: **潰瘍性大腸炎in vitroモデルにおける酪酸によるp53活性化機序の解明: CITED2の関与**
第97回日本病理学会総会(2008.5)

Hirabayashi, Y., Yoon, B.I., Tsuboi, I., Kodama, Y., Kanno, J., Inoue, T.: **Benzene-inhalation enhanced the incidence of hematopoietic neoplasms in p53-deficient mice with respect to strain-differences between C57BL/6 and C3H/He**
Society of Toxicology 48th Annual Meeting & ToxExpo (2009.3)

平林容子, 壺井 功, 尹 秉一, 五十嵐勝秀, 菅野 純, 淀井淳司*, 井上 達: **酸化的ストレス高感受性 (チオレドキシシンノックアウト=TrxKO) マウスに対する放射線照射後の網羅的遺伝子発現を用いた生体応答解析**
第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会(BMB2008) (2008.12)

* 京都大学

壺井 功*, 原田智紀*, 平林容子, 菅野 純, 井上 達, 相澤 信*: **加齢に伴う造血微小環境の機能低下は5-Fluorouracil投与後のB細胞産生を遅延さす**
第70回日本血液学会総会 (2008.10)

* 日本大学

平林容子, 尹 秉一, 五十嵐勝秀, 菅野 純, 淀井淳司*, 井上 達: **チオレドキシシン (Trx) 遺伝子改変 (ノック**

アウト及び過剰発現) マウスにおける異物相互作用
第70回日本血液学会総会 (2008.10)

* 京都大学

Hirabayashi, Y.: **Diseases of hematopoietic system Toxicological mechanism of hematopoietic disorders**
2008 Annual meeting of the Korean Society of Toxicologic Pathology, (2008.9)

Hirabayashi, Y., Yoon, B.I., Li, G.X., Kaneko, T., Kanno, J., Fujii-Kuriyama, Y.*, Inoue, T.: **AhR-mediated benzene-induced hematopoietic toxicities: Differential toxicities between one from AhR in the hematopoietic stem cells for the bone marrow and the other from possible hepatic-AhR for the peripheral blood**
28th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (Dioxin 2008) (2008.8)

Hirabayashi, Y., Yoon, B.I., Li, G.X., Fujii-Kuriyama, Y.*, Kaneko, T., Kanno, J., Inoue, T.: **Benzene-induced hematopoietic impairment is mediated by aryl hydrocarbon receptor (AhR) function compartmentalized in the bone marrow**
The 37th Annual Scientific Meeting (2008.7)

* Tsukuba University

壺井 功*, 平林容子, 原田智紀*, 児玉幸夫, 菅野 純, 井上 達, 相澤 信*: **加齢に伴う造血微小環境の機能低下は5-Fluorouracil投与後のB細胞産生を遅延させる**
第35回日本トキシコロジー学会学術年会 (2008.6)

* 日本大学

平林容子, 李 光勲, 尹 秉一, 藤井義明*¹, 金子豊蔵, 黒川雄二*², 菅野 純, 井上 達: **アリールハイドロカーボン受容体の生物学とトキシコロジー**
第35回日本トキシコロジー学会学術年会 (2008.6)

*¹ 筑波大学

*² 佐々木研究所

Hirabayashi, Y., Yoon, B.I., Tsuboi, I., Huo, Y., Kodama, Y., Kanno, J., Ott, T.*¹, Trosko, J.E.*², Inoue, T.: **Connexin 32 maintains quiescent hematopoietic progenitor cells in Lin⁻/c-kit⁺ /Sca1⁺ fraction: Analysis of the cell cycle.**

6th ISSCR Annual Meeting (2008.6)

*¹ Hertie-Institut für Klinische Hirnforschung

*² Michigan State University, College of Human Medicine

平林容子, 李 光勲, 尹 秉一, 淀井淳司^{*1}, 黒川雄二^{*2},
菅野 純, 井上 達: 一般口演「血液2」ベンゼン誘発白血
病の分子機構: チオレドキシン過剰発現によるROS消
去と白血病の抑制

第97回日本病理学会総会(2008.5)

*¹ 京都大学

*² 佐々木研究所

中澤憲一: ICH-M3 (R2) Step 2 ガイドラインの概要
-単回投与, 反復投与試験を中心に-

第35回日本トキシコロジー学会学術年会 (2009.8)

佐藤 薫, 斉藤善彦^{*1}, 岡淳一郎^{*1}, 大和田智彦^{*2}, 中澤
憲一: グルタミン酸トランスポーターに対するタモキシ
フェンの作用

第31回日本神経科学大会 (2008. 9)

*¹ 東京理科大学

*² 東京大学

Sato, K., Saito, Y. ^{*1}, Oka, J-I. ^{*1}, Ohwada, T. ^{*1}, Nakazawa, K.:
**Effects of tamoxifen and the related compounds on
L-glutamate transport activity of cultured astrocytes.**
2008 Annual Meeting of Society for Neuroscience (2008. 11)

*¹ Tokyo Univ. Sci.

*² Univ. Tokyo

最上由香里, 中澤憲一, 佐藤 薫: ミクログリアは脳室
下帯において神経新生・グリア新生に影響を与えている
日本薬学会第 129 年会 (2009. 3)

高橋華奈子^{*}, 中澤憲一, 野澤 (石井) 玲子^{*}, 大野泰雄,
竹内幸一^{*}, 佐藤 薫: NSAIDs はアフリカツメガエル
卵母細胞に発現させた興奮性アミノ酸トランスポーター
EAAT1/GLAST を抑制する

日本薬学会第 129 年会 (2009. 3)

* 明治薬科大学

佐藤 薫, 斉藤善彦^{*1}, 岡淳一郎^{*1}, Goldman, J.E. ^{*2}, 中澤

憲一: 生後初期脳のリスクアセスメントシステムの確立
第 82 回日本薬理学会 (2009. 3)

*¹ 東京理科大学

*² Columbia Univ.

高橋華奈子^{*}, 中澤憲一, 野澤 (石井) 玲子^{*}, 大野泰雄,
竹内幸一^{*}, 佐藤 薫: 非ステロイド性抗炎症薬である
ニフルミック酸, ジクロフェナクは, 異なるメカニズム
を介してアストロサイトグルタミン酸トランスポーター
EAAT1/GLAST電流を阻害する

第4回トランスポーター研究会 (2009.5)

* 明治薬科大学

諫田泰成, 中澤憲一: ドパミン刺激による活性酸素を介
した神経前駆細胞の増殖

第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会
合同大会 (2008.12)

諫田泰成, 中澤憲一: 活性酸素を介した神経前駆細胞の
遊走機構

第8回日本再生医療学会 (2009.3)

諫田泰成, 中澤憲一: C6グリオーマ細胞における
GPR30の機能解析

第82回日本薬理学会 (2009.3)

石田誠一, 堀内新一郎, 堀 環, 宮島敦子, 簾内桃子,
本郷有克^{*1}, 石川陽一^{*1}, 澤田純一, 小澤正吾^{*2}, 中澤憲一:
**Effects of Three-Dimensional Culture on the Drug
Metabolism Gene Expressions in HepG2 Human
Hepatoma Cell Line**

第23回日本薬物動態学会年会 (2008.10)

*¹ エイブル株式会社

*² 岩手医科大学

Ninomiya, M. ^{*1}, Yamaguchi, Y. ^{*1}, Motohashi, R. ^{*2}, Adachi,
Y. ^{*2}, Sekiya, Y. ^{*3}, Mizuki, Y. ^{*3}, Hashimoto, H. ^{*4}, Yamada,
Y. ^{*4}, Shimada, K. ^{*5}, Miyajima, A., Sunouchi, M., Yoshinari,
K. ^{*6}, Yamazoe, Y. ^{*6}, and Nakazawa, K.: **Application of
an adenoviral human CYP expression system to-
ward a study for the prediction of *in vivo* metabo-
lism in humans (2)**

The 23rd JSSX Annual Meeting (2008.10)

*¹ Shionogi & Co., Ltd.

*² Sekisui Medical Co., Ltd.

*³ Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.

*⁴ Mitsubishi Tanabe Pharma Co

*⁵ Pfizer Japan Inc

*⁶ Tohoku Univ

Miyajima-Tabata, A., Sunouchi, M., Nakazawa, K., Kikura-Hanajiri, R., Goda, Y. : **Reductive metabolism of N-(1-(3,4-methylenedioxyphenyl) propan-2-yl)-N-methylhydroxylamine in human hepatocytes**

The 48th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2009.3)

宮島敦子, 簾内桃子, 中澤憲一, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広 : **N-OH-MDMAのヒト肝におけるN-脱水酸化およびN-脱メチル化反応について**
日本薬学会第129年会 (2009.3)

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 : **成熟雌性ラットにおける[2,3-¹⁴C]Acrylamide 2.5 mg/kg経口投与後の体内動態**
第35回日本トキシコロジー学会年会 (2008.6)

* 生体科学研究所

Kurebayashi, H., Nanbu, N.*, Hamai, Y.*, Shigematsu, A.*, Imai, T., Nakazawa, K., Ohno, Y. : **Disposition of [2,3-¹⁴C]acrylamide orally dosed to juvenile and adult female rats**

The 48th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2009.3)

* Institute of Whole Body Metabolism, Japan

紅林秀雄, 奥平和穂*, 中澤憲一, 大野泰雄 : **ビスフェノールAのヒト, サル, ラットの凍結肝細胞を用いた代謝**
日本薬学会第129年会 (2009.3)

* 東邦大学薬学部

Kurebayashi, H. : **In vitro metabolism of alicyclic ketoxime to ketone by rabbit liver preparations**

The 3rd Asian Pacific Regional ISSX Meeting (2009.5)

宇佐見 誠 : **プロテオミクスによる化学物質の発生毒性研究**

第16回 生殖・発生毒性学東京セミナー (2009.3)

小島 肇 : **REACH対応と動物実験代替法**
第128回FJセミナー (2008.5)

Kojima, H.: **Japanese Collaboration on Alternative to Animal Toxicology Testing**

World Congress on in Vitro Biology (2008.6)

小島 肇, 武吉正博^{*1}, 大森 崇^{*2}, 寒水孝司^{*3}, 有馬和範^{*4}, 出原賢治^{*5}, 金澤由基子^{*6}, 牧 栄二^{*7}, 中桐直人^{*8}, 五十嵐良明, 田中正志^{*9}, 吉村 功^{*10}, 湯浅敦子^{*11} : **LLNA-BrdU法の施設間バリデーション研究**
第35回日本トキシコロジー学会学術年会 (2008.7)

*¹ (財) 化学物質評価研究機構

*² 京都大学

*³ 大阪大学

*⁴ 大正製薬 (株)

*⁵ ダイセル化学工業 (株)

*⁶ (財) 食品薬品安全センター秦野研究所

*⁷ (財) 食品農医薬品安全性評価センター

*⁸ 大塚製薬 (株)

*⁹ 明治製菓 (株)

*¹⁰ 東京理科大学工学部

*¹¹ 富士フイルム (株)

小島 肇, 武吉正博^{*1}, 出原賢治^{*2} : **非RI法による皮膚感作性試験代替法 (LLNA法) のバリデーション研究-試験法概要-**

第15回日本免疫毒性学会学術大会 (2008.9)

*¹ (財) 化学物質評価研究機構

*² ダイセル化学工業 (株)

出原賢治^{*1}, 小島 肇, 武吉正博^{*2} : **非RI法によるLLNA法の比較**

第38回日本皮膚アレルギー・接触皮膚炎学会総会学術大会(2008.11)

*¹ ダイセル化学工業 (株)

*² (財) 化学物質評価研究機構

Kojima, H.: **Japanese Collaboration on Alternative to Animal Toxicology Testing**

International Current of 3Rs International Symposium on the 3Rs Promotion in Asia (2008.11)

小島 肇：医薬部外品の製造販売承認申請における安全性に関する資料のあり方検討会報告

日本動物実験代替法学会第21回大会 (2008.11)

杉山真理子^{*1}，河合敬一^{*2}，小島 肇，寒水孝司^{*3}，辰見寿^{*4}，夏秋 優^{*5}，森 福義^{*6}：医薬部外品の製造販売承認申請における安全性に関わるあり方検討委員会報告 皮膚刺激性分科会からの報告

日本動物実験代替法学会第21回大会 (2008.11)

^{*1} (株) 資生堂

^{*2} 河合敬一皮膚科医院

^{*3} 大阪大学

^{*4} サンスター (株)

^{*5} 兵庫医科大学

^{*6} (株) ポーラ

金澤由基子^{*1}，横関博雄^{*2}，中田土起丈^{*3}，坂口 斉^{*4}，大野泰雄，小島 肇：医薬部外品の製造販売承認申請における安全性に関わるあり方検討委員会報告 感作性試験分科会からの報告

日本動物実験代替法学会第21回大会 (2008.11)

^{*1} (財) 食品薬品安全センター

^{*2} 東京医科歯科大学

^{*3} 昭和大学

^{*4} 花王 (株)

瀬戸洋一^{*1}，萩野滋延^{*2}，畠賢一郎^{*3}，森田正道^{*4}，平野耕治^{*5}，金子豊蔵，小島 肇：医薬部外品の製造販売承認申請における安全性に関わるあり方検討委員会報告 眼刺激性分科会からの報告

日本動物実験代替法学会第21回大会 (2008.11)

^{*1} P&Gジャパン (株)

^{*2} (株) 資生堂

^{*3} (株) ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング

^{*4} アイリス動物医療センター

^{*5} 藤田保健衛生大学

藤井まき子^{*1}，小島 肇，杉林堅次^{*2}，上月裕一^{*3}，桑原裕史^{*4}：医薬部外品の製造販売承認申請における安全性に関わるあり方検討委員会報告 皮膚透過・経皮吸収試験分科会からの報告

日本動物実験代替法学会第21回大会 (2008.11)

^{*1} 昭和薬科大学

^{*2} 城西大学

^{*3} (株) 資生堂

^{*4} カネボウ化粧品 (株)

笠松俊夫^{*1}，江幡真也^{*2}，林 真^{*3}，能美建彦，本間正充，小島 肇：医薬部外品の製造販売承認申請における安全性に関わるあり方検討委員会報告 遺伝毒性分科会からの報告

日本動物実験代替法学会第21回大会 (2008.11)

^{*1} 花王 (株)

^{*2} ライオン (株)

^{*3} (財) 食品農医薬品安全性評価研究センター

武吉正博^{*1}，小島 肇，大森 崇^{*2}，寒水孝司^{*3}，有馬和範^{*4}，出原賢治^{*5}，金澤由基子^{*6}，牧 栄二^{*7}，中桐直人^{*8}，五十嵐良明，田中正志^{*9}，吉村 功^{*10}，湯浅敦子^{*11}：LLNA-BrdU法の施設間バリデーション研究

日本動物実験代替法学会第21回大会 (2008.11)

^{*1} (財) 化学物質評価研究機構

^{*2} 京都大学

^{*3} 大阪大学

^{*4} 大正製薬 (株) 安全性研究所

^{*5} ダイセル化学工業 (株)

^{*6} (財) 食品薬品安全センター秦野研究所

^{*7} (財) 食品農医薬品安全性評価センター

^{*8} 大塚製薬 (株)

^{*9} 明治製菓 (株)

^{*10} 東京理科大学工学部

^{*11} 富士フイルム (株)

小島 肇，安藤洋子^{*1}，山口能宏^{*2}，小坂忠司^{*3}，鈴木民恵^{*4}，湯浅敦子^{*5}，渡邊幸彦^{*6}，篠田伸介^{*7}，出原賢治^{*8}，吉村 功^{*9}，宮岡悦良^{*9}，石山賢也^{*9}，加藤雅一^{*10}，大森崇^{*11}：培養皮膚モデルLabCyte EPI-MODEL24を用いた皮膚刺激性試験代替法のバリデーション研究 予備試験結果

日本動物実験代替法学会第21回大会 (2008.11)

^{*1} (株) 愛研

^{*2} 小林製薬 (株)

^{*3} 残留農薬研究所

^{*4} (株) ファンケル

^{*5} 富士フイルム (株)

^{*6} 丸石製薬 (株)

^{*7} 薬物安全性試験センター

*8 ダイセル化学工業 (株)

*9 東京理科大学

*10 (株) ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング

*11 京都大学

小島 肇 : **in vitro**遺伝毒性試験-光と影-
第37回日本環境変異原学会 (2008.12)

小島 肇 : 毒性試験における培養細胞の利用
安全性評価研究会2008年冬のセミナー (2008.12)

小島 肇 : 動物実験適正化のグローバルな動き-代替法
の動きを中心に-
日本製薬工業協会医薬品評価委員会 第102回基礎研究
部会総会 (2009.2)

Kojima, H.: **Current aspects of LLNA-DA and LL-
NA-BrdU as alternatives for skin sensitizer classifi-
cation in Japan**
2009 Winter Conference of Korean Society of Alterna-
tives to Animal Experiments (2009.2)

Tice, R.^{*1}, Deal, F.^{*2}, Ceger, P.^{*2}, Allen, D.^{*2}, Gordon, J.^{*3},
DeLange, J.^{*4}, Bremer, S.^{*4}, Nakamura, M.^{*5}, Kojima, H.,
Ono, A., Stokes, W.^{*1} : **Establishing a Historical Da-
tabase for a Multi-phased International Validation
Study of a Stably-Transfected Estrogen Receptor
(ER) Transcriptional Activation (TA) Test Method**
48th Annual SOT meeting, Baltimore (2009.3)

*1 NICEATM

*2 ILS, Inc.

*3 XDS, Inc.

*4 ECVAM

*5 Hiyoshi Corp.

Strickland, J.^{*1}, Paris, M.^{*1}, Allen, D.^{*1}, Tice, R.^{*2}, Kojima,
H., Prieto, P.^{*3}, Wind, M.^{*4}, Stokes, W.^{*2}: **ICCVAM/
NICEATM/ECVAM/JaCVAM Scientific Workshop
on Acute Chemical Safety Testing: Advancing In
Vitro Approaches and Humane Endpoints for
Acute Systemic Toxicity Evaluations**
48th Annual SOT meeting, Baltimore (2009.3)

*1 ILS, Inc.

*2 NICEATM

*3 ECVAM

*4 CPSC

小島 肇 : **バリデーション研究とは何か? & 国際動向**
JaCVAM第2回ワークショップ (2009.4)

小島 肇 : **培養皮膚モデルバリデーション研究**
JaCVAM第2回ワークショップ (2009.4)

小島 肇 : **動物実験代替法における培養細胞の利用**
日本組織培養学会第82回大会 (2009.5)

小島 肇 : **動物実験代替法に関する国内外の動向**
JALAMシンポジウム (2009.5)

梅村隆志, 岡村俊也, 木島綾希, 田崎雅子, 井上知紀,
石井雄二, 西川秋佳 : **臭素酸カリウム誘発腎酸化のスト
レスおよび細胞増殖に対するsodium ascorbic acidの予
防効果**
第15回がん予防学会 (2008.5)

大柄敦資*, 坂本泰洋*, 岩崎雄介*, 石井雄二, 伊藤里恵*,
斎藤貢一*, 西川秋佳, 中澤裕之* : **カフェイン酸のProoxi-
dant作用にニトロ化反応が及ぼす影響**
第69回分析化学討論会 (2008.5)

* 星薬科大学・薬品分析化学教室

吉田 緑, 井上 薫, 高橋美和, 西川秋佳 : **ショ糖酸エ
ステルのラットにおける慢性毒性・発がん性試験**
第14回日本食品化学学会 (2008.5)

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14回日本食品化学学会 (2008.5)

* 内閣府・食品安全委員会

田崎雅子, 井上知紀, 岡村俊也, 石井雄二, 高木久宣*,
能美健彦, 梅村隆志, 西川秋佳 : **ピペロニルブトキサイ
ド誘発ラット肝の酸化的DNA損傷ならびに *in vivo* 変異
原性**
第35回日本トキシコロジー学会 (2008.6)

* 日本エスエルシー株式会社

井上知紀, 前田真智子, 岡村俊也, 石井雄二, 田崎雅子,

梅村隆志, 西川秋佳: パプリカ色素のF344ラットにおける52週間反復経口投与による毒性評価
第35回日本トキシコロジー学会 (2008.6)

岡村俊也, 石井雄二, 井上知紀, 田崎雅子, 広瀬雅雄*, 梅村隆志, 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抗酸化物質併用投与による複合影響の検討
第35回日本トキシコロジー学会 (2008.7)

* 内閣府食品安全委員会

根本清光*, 小林章男*, 吉田 緑, 西川秋佳, 安田隆宏*, 山田将貴*, 水上将典*, 関本征史*, 下位香代子*, 榊原啓之*, 出川雅邦*: 肝肥大化学物質の血清総コレステロール量に対する影響: 化学物質の安全性評価に向けて
第35回日本トキシコロジー学会 (2008.6)

* 静岡県立大

吉田 緑, 都築伸幸¹, 宇木俊晴¹, 渡邊栄喜¹, 小澤正吾², 鈴木勝士³, 西川秋佳: 農薬リスク評価におけるイヌ慢性毒性試験およびマウスマウス発がん性試験の有用性
第35回日本トキシコロジー学会 (2008.6)

¹ 食品安全委員会

² 岩手医科大

³ 日本獣医生命科学大

Cho, Y.M., Imai, T., Takami, S. and Nishikawa, A.: **Serum biochemical and histological properties in each genotype of Zucker rats**
第35回日本トキシコロジー学会 (2008.6)

Takami, S., Imai, T., Cho, Y.M., Hirose, M.* and Nishikawa, A.: **Inhibitory effects of prepubertal administration of decabromodiphenyl ether on susceptibility to thyroid and renal carcinogenesis in rats exposed to DHPN and DMBA during adolescence**
第35回日本トキシコロジー学会 (2008.6)

* 食品安全委員会

Nishikawa A.: **Nodular hepatocellular lesion in rats: Part II**
27th Annual Symposium of the Society of Toxicologic Pa-

thology (2008.6)

Imai, T., Takami, S., Cho, Y.M. and Nishikawa, A.: **Mitigating effect of prepubertal administration of anti-thyroidal substances on subsequent carcinogenic susceptibility in thyroid of rats**
27th Annual Symposium of the Society of Toxicologic Pathology (2008.6)

Inoue, K., Yoshida, M., Takahashi, M., Fujimoto, H., Shibutani, M.¹, Hirose, M.². and Nishikawa, A.: **Potent carcinogenicity of madder-color-related alizarin and rubiadin in a rat medium-term multi-organ bioassay**
6th European Congress of Toxicologic Pathology (2008.9)

¹ 東京農工大

² 食品安全委員会

Takahashi, M., Inoue, K., Yoshida, M., Shibutani, M.* and Nishikawa, A.: **Susceptibilities to acrylamide-induced neurotoxicity and testicular toxicity between young and adult rats**
6th European Congress of Toxicologic Pathology (2008.9)

* 東京農工大

Umemura, T., Ishii, Y., Okamura, T., Inoue, T., Tasaki, M., Kodama, Y., Nishikawa, A.: **Possible participation of Nrf2 in prevention against dicyclanil-induced oxidative stress in the mouse liver**
67th Annual Meeting of Japanese Cancer Association (2008.10)

Okamura, T., Ishii, Y., Inoue, T., Tasaki, M., Kodama, Y., Nohmi, T., Umemura, T., Nishikawa, A.: **Enhancement of in vivo mutagenicity of MeIQx in the liver of gpt delta mice treated with CCl₄**
67th Annual Meeting of Japanese Cancer Association (2008.10)

Inoue, T., Ishii, Y., Okamura, T., Tasaki, M., Umemura, T., Nishikawa, A.: **Lack of carcinogenicity of paprika color in F344 rats given in the diet for two years**
67th Annual Meeting of Japanese Cancer Association (2008.10)

Ishii, Y., Okamura, T., Tasaki, M., Inoue, T., Fukuhara, K., Umemura, T., Nishikawa, A.: **Determination of chemical structure for specific DNA adduct formed in the reaction of lucidin with 2'-deoxyguanosine**

67th Annual Meeting of Japanese Cancer Association (2008.10)

Inoue, K., Yoshida, M., Takahashi M., Shibutani, M^{*1}, Hirose, M^{*2}. and Nishikawa, A.: **A rat medium-term multi-organ assay for a madder color component and metabolite**

67th Annual Meeting of Japanese Cancer Association (2008.10)

^{*1} 東京農工大

^{*2} 食品安全委員会

Takahashi, M., Yoshida, M., Inoue, K., Nakae, D.* and Nishikawa, A.: **Lack of chronic toxicity and carcinogenicity of dietary administered catechin in GALAS rats**

67th Annual Meeting of Japanese Cancer Association (2008.10)

* 東京健安研

Imai, T., Cho, Y.M., Takami, S. and Nishikawa, A.: **Susceptibility of heterozygous(*Fa/fa*) lean Zucker rats to DMBA-induced mammary carcinogenesis**

67th Annual Meeting of Japanese Cancer Association (2008.10)

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

67th Annual Meeting of Japanese Cancer Association (2008.10)

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

67th Annual Meeting of Japanese Cancer Association (2008.10)

* 食品安全委員会

Ishii, Y., Okamura, T., Tasaki, M., Inoue, T., Nohmi, T., Umemura, T., Nishiakwa, A.: ***In vivo* mutagenicity of madder color and its constituents using *gpt* delta rats**

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

梅村隆志, 福原 潔, 木島綾希, 井上知紀, 田崎雅子, 岡村俊也, 鈴木裕太, 石井雄二, 西川秋佳: **合成平面型カテキンの反復投与毒性試験ならびに2-ニトロプロパン誘発酸化的DNA損傷への修飾効果**

第25回日本毒性病理学会 (2009.1)

黒岩有一, 田崎雅子, 岡村俊也, 井上知紀, 石井雄二, 梅村隆志, 西川秋佳: **ヘテロサイクリックアミンPhIPの Maus 肝イニシエーション作用の検討**

第25回日本毒性病理学会 (2009.1)

田崎雅子, 井上知紀, 岡村俊也, 木島綾希, 鈴木裕太, 石井雄二, 児玉幸夫, 能美健彦, 梅村隆志, 西川秋佳: **ピペロニルブトキサイドのp53欠損 *gpt* deltaマウスを用いた *in vivo* 変異原性**

第25回日本毒性病理学会 (2009.1)

岡村俊也, 石井雄二, 井上知紀, 田崎雅子, 鈴木裕太, 児玉幸夫, 能美健彦, 梅村隆志, 西川秋佳: **MeIQx誘発 *gpt* deltaマウス大腸の *in vivo* 変異原性ならびに発がん性に対する慢性炎症の影響**

第25回日本毒性病理学会 (2009.1)

井上知紀, 豊田尚美, 田崎雅子, 岡村俊也, 石井雄二, 増井則夫*, 能美健彦, 梅村隆志, 西川秋佳: **F344 *gpt* deltaラット肝におけるDEN誘発 *in vivo* 変異原性ならびに前がん病変に対するトコトリエノールの修飾効果**

第25回日本毒性病理学会 (2009.1)

* (株) 日本エスエルシー

石井雄二, 岡村俊也, 田崎雅子, 井上知紀, 増井則夫*, 福原潔, 能美健彦, 梅村隆志, 西川秋佳: **アカネ色素ラット腎発がん過程に関与する色素成分の検索**

第25回日本毒性病理学会 (2009.1)

* (株) 日本エスエルシー

鈴木裕太, 木島綾希, 田崎雅子, 井上知紀, 岡村俊也, 石井雄二, 梅村隆志, 西川秋佳: **ラットにおけるオゾキライトの慢性反復投与毒性試験**

第25回日本毒性病理学会 (2009.1)

吉田 緑, 井上 薫, 高橋美和, 西川秋佳: **正常性周期におけるラット卵巣の形態学的特徴**

第25回日本毒性病理学会 (2009.1)

井上 薫, 吉田 緑, 高橋美和, 小西良子, 西川秋佳: **ニバレノール短期間投与による遺伝性ネフローゼモデルマウスの腎病変に及ぼす影響**

第25回日本毒性病理学会 (2009.1)

渋谷 淳*, 谷合枝里子*, 出羽康明*, 西村次平*, 島

智美*, 吾郷恭平*, 高橋美和, 三森国敏*: ラット肝プロモーションにより生じるGST-P陽性の変異肝細胞巣と腫瘍で特異的に発現変化を示すPTEN/Akt2経路分子とTGF・受容体

第25回日本毒性病理学会 (2009.1)

* 東京農工大

松本 明^{*1}, 富士本仁, 川合正臣^{*1}, 三枝由紀恵^{*1}, 金美蘭^{*1}, 井上 薫, 高橋美和, 広瀬雅雄^{*2}, 西川秋佳, 三森国敏^{*1}, 渋谷 淳^{*1}: ラット甲状腺二段階発がんモデルにおいてSulfadimethoxineのプロモーション作用により高率に形成される被膜浸潤がんに対するCalcitriolの抗腫瘍効果の検討

第25回日本毒性病理学会 (2009.1)

^{*1} 東京農工大

^{*2} 食品安全委員会

藤本成明^{*1}, 吉田 緑, 西川秋佳, 根本清光^{*2}, 出川雅邦^{*2}: 化学物質による肝肥大の毒性指標としての性ホルモン受容体発現の検討

第25回日本毒性病理学会 (2009.1)

^{*1} 広島大

^{*2} 静岡県立大

則座由依*, 梯アンナ*, 多胡善幸*, 吉田 緑, 鰐淵英機*: 乳腺および子宮発がんにおけるイソフラボンアグリコンの修飾作用

第25回日本毒性病理学会 (2009.1)

* 大阪市立大

今井俊夫*, 曹 永晩, 高見成昭, 西川秋佳: ラットにおけるレプチン受容体遺伝子の異常と乳腺発がん

第25回日本毒性病理学会 (2009.1)

* 国立がんセンター研究所

Cho, Y.M., Imai, T.*, Takami, S., and Nishikawa, A.: **Serum biochemistry and histological characteristics of mammary glands in homozygous (*fa/fa*) and heterozygous (*+fa*) Zucker rats**

第25回日本毒性病理学会 (2009.1)

* 国立がんセンター研究所

高見成昭, 今井俊夫*, 曹 永晩, 西川秋佳: 塩酸セミカルバジドのB6C3F1マウスにおける90日間反復投与毒性

第25回日本毒性病理学会 (2009.1)

* 国立がんセンター研究所

Yoshida, M., Sanbuisso, A.*¹, Hisada, S.*², Takahashi, M.*³, Ohno, Y. and Nishikawa, A.: **Collaborative work to evaluate ovarian toxicity by repeated dose and female fertility studies in rats: Morphological characteristics of normal cycling ovary in rats and their viewpoints for ovarian toxicity detection**

48th Annual Meeting of Society of Toxicology (2009.3)

^{*1} 第一三共

^{*2} アスカ製薬

^{*3} 病理ピアレビュー

Takami, S., Imai, T.*¹, Cho, Y.M., Maeda, M., Hirose, M.*² and Nishikawa, A.: **Effects of prepubertal exposure to acrylamide on *N*-methyl-*N*-nitrosourea induced multi-organ carcinogenesis in rats**

48th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2009.3)

^{*1} 国立がんセンター研究所

^{*2} 食品安全委員会

Sambuisso, A.*¹, Yoshida, M., Hisada, S.*², Sagami, F.*³, Takahashi, M.*⁴, Kubo, S.*⁵, Kumazawa T.*⁶, Ube, M.*⁶, Komatsu, S.*⁷ and Ohno, Y.: **Collaborative work on evaluation of ovarian toxicity: Effects of 2- or 4-week repeated dose studies and fertility study in female rats**

48th Annual Meeting of Society of Toxicology (2009.3)

^{*1} 第一三共

^{*2} アスカ製薬

^{*3} エーザイ

^{*4} 病理ピアレビュー

^{*5} 杏林製薬

^{*6} 三和化学研究所

^{*7} 三菱田辺製薬

Yasui, M., Koyama, N.*¹, Koizumi, T., Sakuraba, M., Sakamoto, H., Takashima, Y.*², Sugimoto, K.*³, Hayashi, M.*⁴, and Honma, M.: **Emergence and fate of micronuclei by fluorescent live cell imaging analysis**

99th American Association of Cancer Research (2008.4)

*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

*⁴ 食品農医薬品安全性評価センター

本間正充：医薬品に不純物として含まれる遺伝毒性物質の分類と許容量

第35回日本トキシコロジー学会学術年会 (2008.6)

本間正充：ICHにおける新しい遺伝毒性試験ガイドライン (S2R1) と試験実施タイミング

第35回日本トキシコロジー学会学術年会 (2008.6)

Honma, M.: **Ultimate threshold and genetic consequence of a single double strand break in human cells**

International Symposium on Genotoxic and Carcinogenic Thresholds (2008.7)

Honma, M.: **Genome mapping of damaged chromosome regions induced by ionizing irradiation using DNA microarray analysis**

38th European Environmental Mutagen Society (2008.9)

Yamada, M., Matsui, K., and Nohmi, T.: **Development of a tester strain sensitive to chemicals inducing oxidative pyrimidines.**

38th European Environmental Mutagen Society (2008.9)

Totsuka, Y.^{*1}, Ichinose, T.^{*2}, Hiyoshi, K.^{*2}, Kato, T.^{*3}, Masuda, S.^{*3}, Nohmi, T., Sugimura, T.^{*1}, and Wakabayashi, K.^{*1}: **Genotoxicity of nanoparticles in *in vivo* mutation assay systems**

38th European Environmental Mutagen Society (2008.9)

*¹ 国立がんセンター研究所

*² 大分県立看護科学大学

*³ 静岡県立大学・院

増村健一, 坂元康晃, 池田 恵^{*1}, 塚本徹哉^{*2}, 池畑広伸^{*3}, 黒岩有一, 梅村隆志, 西川秋佳, 立松正衛^{*2}, 小野哲也^{*3}, 能美健彦：p53はUVB照射および非照射マウスの表皮で誘発される欠失変異を抑制する

第67回日本癌学会学術総会 (2008.10)

*¹ 女子栄養大学 (現 神奈川県立保健福祉大学)

*² 愛知がんセンター研究所

*³ 東北大学・院

外岩戸 (豊田) 尚美, 増村健一, 林 宏行*, 川村祐司*, 倉田 靖*, 井上知紀, 梅村隆志, 西川秋佳, 能美健彦：**F344 *gpt delta*トランスジェニックラットにおける構造異性体2,4-DATおよび2,6-DATの変異原性の検討**
第67回日本癌学会学術総会 (2008.10)

* 明治製菓 (株)

Ikeda, M., Masumura, K., Sakamoto, Y., Wang, B.^{*1}, Neno, M.^{*1}, Sakuma, K.^{*2}, Hayata, I.^{*1}, Yamamoto, A., Honma, M., and Nohmi, T.: ***gpt delta* transgenic mice for *in vivo* genotoxicity assays: application for analysis of combined effects of radiation and chemicals**

The 7th Japan-France Workshop on Radiation Biology (2008.10)

*¹ 放射線医学総合研究所

*² 女子栄養大学

Nohmi, T.: **Recent topics of mutation research with *gpt delta* mice and rats**

39th Annual Meeting of Environmental Mutagen Society (2008.10)

Niimi, N., Sassa, A., Katafuchi, A., Grúz, P., Fujimoto, H.^{*1}, Ohta, T.^{*2}, and Nohmi, T.: **The steric gate tyrosine 112 is crucial to the efficient mismatched-primer extension by human DNA polymerase κ**

3R (Replication, Recombination, Repair) meeting 2008 (2008.10)

*¹ 国立感染症研究所

*² 東京薬科大学・院

Nohmi, T.: **Combined genotoxic effects of a methylating agent and radiation on human cells**

New Nuclear Research Symposium, Biological Responses to Low Dose Radiation (2008.11)

谷田貝文夫*, 菅澤 薫*, 榎本秀一*, 本間正充：**DSB修復効率からの適応応答の追求**

日本放射線影響学会第51回大会 (2008.11)

* 理化学研究所

片渕 淳, 佐々 彰, 清水雅富^{*1}, 益谷央豪^{*2}, 花岡文雄^{*2}, 能美健彦: ヒトポリメラーゼ η R61残基の8oxodGTP取り込み特異性への寄与

日本放射線影響学会第51回大会 (2008.11)

^{*1} 東京医療保健大学

^{*2} 大阪大学・院

能美健彦: *In vivo* 突然変異を解析するための *gpt delta* トランスジェニックマウスおよびラット

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

本間正充: DNA二本鎖切断修復と遺伝的不安定性

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

安井 学, 本間正充: ヒトリンパ球細胞のゲノム内に導入させた8-オキソグアニン 1 分子の突然変異誘発能

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

小山直己^{*1}, 木村 葵^{*2}, 安井 学, 高見成昭, 高橋美和, 今井俊夫, 山本 歩, 汲田和歌子, 増村健一, 増田修一^{*1}, 木苗直秀^{*1}, 松田知成^{*3}, 能美健彦, 本間正充: ライフステージを考慮したアクリルアミドの多臓器遺伝毒性評価

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

^{*1} 静岡県立大学・院

^{*2} 新日本科学

^{*3} 京都大学・院

斉藤美香^{*1}, 松藤 寛^{*1}, 千野 誠^{*1}, 林 真^{*2}, 本間正充, 山形一雄^{*1}: 過酸化水素によって誘導されたヒトリンパ芽球細胞TK6の細胞増殖と遺伝毒性に対する天然抗酸化物質の保護効果

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

^{*1} 日本大学

^{*2} 食品農医薬品安全性評価センター

木村 葵*, 坂本浩子, 西郷和彦*, 洲加本孝幸*, 本間正充: *In vitro* コメットアッセイプロトコルの検証

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

* 新日本科学

Wang, J.*, Sawyer, J.*, Honma, M., Chen, T.*, and Moore, M.*: The mouse lymphoma assay detects recombi-

nation, deletion, and aneuploidy

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

* FDA, National Center for Toxicological Research

谷田貝文夫^{*1,4}, 高橋昭久^{*2}, 本間正充, 鈴木ひろみ^{*3}, 大森克徳^{*4}, 関 真也^{*5}, 橋爪藤子^{*5}, 島津 徹^{*3}, 榎本秀一^{*1}, 大西武雄^{*2}, 石岡憲昭^{*4,5}: 宇宙実験: 放射線影響のLOH検出系による解析

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

^{*1} 理化学研究所

^{*2} 奈良県立医大

^{*3} 日本宇宙フォーラム

^{*4} 宇宙航空研究開発機構

^{*5} 鹿児島大学・院

本間正充, 櫻庭真弓, 汲田和歌子, 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

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

* 食品農医薬品安全性評価センター

中嶋 圓*, 鈴木雅也*, 田中 仁*, 本間正充, 林 真*: *In vitro* コメットアッセイ国際バリデーションデータ解析に関する一考察

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

* 食品農医薬品安全性評価センター

新見直子, 飯泉 晋*, 足立典隆*, 小山秀機*, 能美健彦: 細胞におけるヒトDNAポリメラーゼ κ の機能解析

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

* 横浜市立大学

大浦 健^{*1}, 小田美光^{*2}, 山田雅巳, 能美健彦, 雨谷敬史^{*1}, 下位香代子^{*1}: 塩素化多環芳香族炭化水素類の変異原性評価

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

^{*1} 静岡県立大学

^{*2} 近畿大学

山田雅巳, 高宗万希子, 松井恵子, 能美健彦: 改変Ames試験菌株を用いた内在性の変異原物質の検索とその変異誘発機構に関する研究

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

戸塚ゆ加里^{*1}, 加藤竜也^{*2}, 増田修一^{*2}, 能美健彦, 杉村隆^{*1}, 若林敬二^{*1}: **ナノ粒子により誘発される遺伝毒性の *in vivo* アッセイによる解析**

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

^{*1} 国立がんセンター研究所

^{*2} 静岡県立大学・院

須井 哉*, 川上久美子*, 大山徳子*, 奥富弘子*, 太田 亮*, 能美健彦: **ハイ・スループット微生物遺伝毒性試験法の検討4**

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

* 食品薬品安全センター・秦野研究所

豊田尚美, 井上知紀, 増村健一, 林 宏行*, 川村祐司*, 倉田 靖*, 梅村隆志, 西川秋佳, 能美健彦: ***gpt delta transgenic rat*を用いた発がん標的臓器における構造異性体2,4-DAT, 2,6-DATの遺伝毒性解析**

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

* 明治製菓 (株)

山内一己*, 柿沼志津子*, 高島貴志*, 増村健一, 能美健彦, 西村まゆみ*, 島田義也*: **The effect of post-irradiation on ENU mutagenesis in thymocytes of B6C3F1 *gpt-delta* mice.**

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

* 放射線医学総合研究所

増村健一, 能美健彦: ***gpt delta*トランスジェニックマウスおよびラットにおける自然突然変異の解析**

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

増村健一: ***gpt delta*トランスジェニックマウス試験系を用いた点突然変異と欠失変異の選択的検出**

日本環境変異原学会第37回大会 (2008.12)

Nohmi, T.: **Transgenic *in vivo* genotoxicity assays: basic features and the possible applications**

14th Alexander Hollaender Course on Genetic Toxicology: Genomic and Proteomic Approaches & Special Workshop on Arsenic Exposure Assessment (2008.12)

安井 学, 鈴木奈緒美*, 澁谷真也*, 本間正充: **一酸化窒素によって形成するDNA付加体の誤塩基対形成メカニズム: 第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会 (2008.12)**

* ニューヨーク州立大学

佐々 彰, 新見直子, Petr Grúz, 太田敏博*, 能美健彦: **ヒトDNAポリメラーゼ κ におけるcleftアミノ酸変異の損傷DNAに対する親和性への影響**

第31回日本分子生物学会年会, 第81回日本生化学会大会 (2008.12)

* 東京薬科大学・院

豊田尚美, 井上知紀, 増村健一, 林 宏行*, 川村祐司*, 倉田 靖*, 梅村隆志, 西川秋佳, 能美健彦: ***gpt delta transgenic rat*を用いた発がん標的臓器における構造異性体2,4-DAT, 2,6-DATの遺伝毒性解析**

第25回日本毒性病理学会 (2009.1)

* 明治製菓 (株)

Honma, M., Kumita, W., and Sakuraba, M.: **Demonstration of ionizing irradiation inducing genomic instability via breakage-fusion-bridge cycle in human cells by CGH-microarray**

Keystone symposia "Genome Instability and DNA Repair (2009. 3)

Honma, M., Koyama, N., Kimura, A., Yasui, M., Takami, S., Takahashi, M., Imai, T., Yamamoto, Y., Kumita, W., Masumura, K., Masuda, S.*¹, Kinae, N.*¹, Matsuda, T.*², and Nohmi, T.: **Child-adult differences in evaluation of *in vivo* genotoxicity of acrylamide**

48th Annual Meeting for Society of Toxicology (2009.3)

*¹ 静岡県立大学・院

*² 京都大学・院

Kimura, A.*¹, Sakamoto, H., Saigo, K.*², Sukamoto, T.*³, and Honma, M.: **Establishment of simple *in vitro* Comet Assay Protocol**

48th Annual Meeting for Society of Toxicology (2009.3)

* 新日本科学

Aoki, Y.^{*}, Hashimoto, A.^{*}, Amanuma, K., Masumura, K., and Nohmi, T.: **In vivo mutagenesis caused by diesel exhaust in the testis of gpt delta transgenic mice**
48th Annual Meeting for Society of Toxicology (2009.3)

^{*} 国立環境研究所

平田睦子：離乳前ラットにおける紫外線吸収剤2-(2'-hydroxy-3',5'-di-tert-butylphenyl) benzotriazolの毒性影響
第48回日本先天異常学会学術集会(2008.6)

平田睦子, 松野喜代美^{*1}, 川端光彦^{*1}, 矢島加奈子^{*1}, 松山隆史^{*1}, 広瀬明彦, 鎌田栄一, 江馬 眞：2-(2'-Hydroxy-3',5'-di-tert-butylphenyl)benzotriazole (HDBB)の毒性 — 血中濃度及び肝薬物代謝酵素活性に対する影響
第35回日本トキシコロジー学会学術年会 (2008.6)

^{*1} (株) 新日本科学

緒方英博^{*1}, 平田睦子, 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52週間反復投与毒性試験
第35回日本トキシコロジー学会学術年会 (2008.6)

^{*1} (株) 三菱化学安全科学研究所 熊本研究所

中津則之^{*1}, 小野 敦, 山田 弘^{*1}, 宮城島利一^{*1}, 漆谷徹郎^{*2}, 大野泰雄：ラットにおける遺伝子発現測定実験の施設間バリデーション
第35回日本トキシコロジー学会学術年会(2008.6)

^{*1} 医薬基盤研究所

^{*2} 同志社女子大学

平田睦子, 野田 篤^{*1}, 広瀬明彦, 鎌田栄一, 江馬 眞：**Tetrahydrofurfuryl alcoholの簡易生殖毒性試験**
第48回日本先天異常学会学術集会 (2008.6)

^{*1} (財) 畜産生物化学安全研究所

Hirata-Koizumi, M., Noda, A.^{*1}, Hirose, A., Kamata, E. and Ema, M.: **Screening study for reproductive and developmental toxicity of tetrahydrofurfuryl alcohol in rats**
The 45th Congress of the European Societies of Toxicology (2008.10)

^{*1} Research Institute for Animal Science in Biochemistry & Toxicology

Hirose, A., Ishiwa, S.^{*1}, Ciloy, J. M.^{*2}, Takahashi, M., Hirata-Koizumi, M., Kamata, E., Ono, A., Ema, M.^{*3} and Hayashi, M.^{*4}: **Development of in silico hepatotoxicity predicting system on sub-acute repeated dose toxicity test for industrial chemicals**
The 45th Congress of the European Societies of Toxicology (2008.10)

^{*1} CTC Laboratory Systems Co. Ltd.

^{*2} Fujitsu Kyushu System Engineering Ltd.

^{*3} National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

^{*4} Biosafety Research Center Foods, Drugs, Pesticides

Ema, M., Matsumoto, M., Pncipe, C.^{*}, Hirose, A.: **Developmental toxicity of dinoseb, nitrophenolic herbicide, in laboratory animals**
The 45th Congress of the European Societies of Toxicology (2008.10)

^{*} SafePharm Laboratories Ltd.

Hirose, A., Schlueter, T.^{*1}, Matsumoto, M., Hirata-Koizumi, M., Kamata, E., Kremoser, C.^{*1} and Ema, M.^{*2}: **Modulation of Nuclear Receptor Cofactor Recruitment by Tributyltin and Dibutyltin in Gal4 Assays**
Dioxin2008(2008.8)

^{*1} Phenex Pharmaceuticals AG

^{*2} National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

Hirose, A.: **Emerging Areas in Toxicity Prediction: NIHS Perspective**
Symposium on New Horizons in Toxicity Prediction(2008.12)

Minowa, Y.^{*1}, Kondo, C.^{*2}, Uehara, T.^{*2}, Okuno, Y.^{*3}, Nakatsu, N.^{*1}, Ono, A., Maruyama, T.^{*2}, Kato, I.^{*2}, Yamada, H.^{*1}, Ohno, Y. and Urushidani, T.^{*4}: **Identification of genomic biomarkers that predict future onset of drug-induced renal tubular injury**

Society of Toxicology 48th Annual meeting(2009.3)

*¹ National Institute of Biomedical Innovation

*² Shionogi & Co., Ltd.

*³ Kyoto University

*⁴ Doshisha Women's College of Liberal Arts

小野 敦：内分泌かく乱物質スクリーニングの国際バリ
デーション研究

JaCVAM第2回ワークショップ(2009.4)

Uehara, T.*¹, Ono, A., Yamada, H.*², Ohno, Y. and Urushi-
dani, T.*³: **A toxicogenomic approach for early as-
sessment of potential non-genotoxic hepatotoxicity /
carcinogenicity with special reference to coumarin**
SKLM symposium 2009(2009.3)

*¹ Shionogi & Co., Ltd.

*² National Institute of Biomedical Innovation

*³ Doshisha Women's College of Liberal Arts