

Ohno, Y.: **Japanese regulation for food safety and role of National Institute of Health Sciences**

1st Pan Asia Conference on Food & Drug Safety Assessment Policies and Regulations in Different Countries I (2011.4)

大野泰雄: **ICH M3 (R2) ガイドラインへの経緯**
日本毒性学会 (2011.7)

半田千彰^{*1}, 武藤信一^{*2}, 中津則之^{*3}, 赤羽 敏^{*1}, 山田弘^{*3}, 大野泰雄, 漆谷徹郎^{*3,4}: **ラットにおける薬剤誘発性肝線維化を予測する遺伝子マーカーの検証結果**
第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

^{*1} キッセイ薬品工業(株) 創薬研究部

^{*2} キッセイ薬品工業(株) 開発研究部

^{*3} (独) 医薬基盤研究所トキシコゲノミクス・インフォマティクスプロジェクト

^{*4} 同志社女子大学薬学部病態生理学教室

中津則之^{*}, 山田 弘^{*}, 漆谷徹郎^{*}, 大野泰雄: **ラット血液における肝毒性由来遺伝子マーカー候補の探索**
第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

^{*} (独) 医薬基盤研究所トキシコゲノミクス・インフォマティクスプロジェクト

上原健城^{*1-3}, Low, Y.^{*3,4}, 箕輪洋介^{*2}, Sedykh, A.^{*4}, Muratov, E.^{*4}, Fourches, D.^{*4}, Zhu, H.^{*4}, Rusyn, I.^{*3}, Troposha, A.^{*4}, 山田 弘^{*2}, 大野泰雄, 漆谷徹郎^{*2,5}: **定量的構造活性相関及びトキシコゲノミクス手法を用いた薬剤誘発性肝障害の予測モデル**
第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

^{*1} 塩野義製薬(株) 創薬・開発研究所

^{*2} (独) 医薬基盤研究所トキシコゲノミクス・インフォマティクスプロジェクト (TGP2)

^{*3} ノースカロライナ大学チャペルヒル校公衆衛生学部

^{*4} ノースカロライナ大学チャペルヒル校薬学部

^{*5} 同志社女子大学薬学部

大野泰雄: **レギュラトリーサイエンスと国立衛研**
名古屋市立大学大学院薬学研究科医薬品質保証学分野・医薬品安全性評価学分野発足公開シンポジウム (2011.7)

大野泰雄: **医薬品の臨床試験のための非臨床安全性試験の実施時期とヒト初回投与について**

国立精神・神経センター (2011.7)

山田 弘^{*1}, 漆谷徹郎^{*1,2}, 大野泰雄: **大規模トキシコゲノミクスデータベースの構築と公開**
トーゴの日シンポジウム2011 (2011.10)

^{*1} (独) 医薬基盤研究所創薬基盤研究部トキシコゲノミクス・インフォマティクスプロジェクト

^{*2} 同志社女子大学薬学部病態生理学教室

大野泰雄: **MD試験および探索的INDをめぐる最近の国際的動向**
APDD シンポジウム (2011.12)

大野泰雄: **安全性評価における動物実験とin vitro代替法の利点および問題点, その現状について**
東京都健康安全研究センター技術懇話会 (2011.12)

Ohno, Y.: **Reliability of Data for New Drug Application in Japan - Non-GLP Tests -**
2nd Global Quality Assurance Conference (2011.11)

大野泰雄: **医薬品行政への毒性病理の貢献と今後に期待するもの**
日本毒性病理学会特別講演 (2012.2)

大野泰雄: **薬学における衛生化学教育について**
薬学教育協議会衛生薬学担当教員会議 (衛生化学分野) (2012.3)

天ヶ瀬葉子^{*1}, 森田華奈子^{*1}, 池永真帆^{*1}, 山本有寿^{*1}, 小野 敦, 山田 弘^{*2}, 大野泰雄: **NADEの肝臓癌への関与に関する検討**
第85回日本薬理学会年会 (2012.3)

^{*1} 同志社女子大学薬学部

^{*2} (独) 医薬基盤研究所

水川裕美子^{*1}, 森川裕二^{*1}, 中津則之^{*2}, 小野 敦, 山田弘^{*2}, 大野泰雄, 漆谷徹郎^{*1}: **ラット肝トランスクリプトームデータベースを用いたペルオキシソーム増殖因子活性化受容体 (PPAR) α アゴニストの検出とその検証**
第85回日本薬理学会年会 (2012.3)

^{*1} 同志社女子大学薬学部

^{*2} (独) 医薬基盤研究所

大野泰雄：レギュラトリーサイエンスの普及に向けて、
薬学会出身者が活躍する医療機器産業及び行政でのレギュラトリーサイエンスの実践

日本薬学会第132年会シンポジウム（2012.3）

川西 徹：日本薬局方の第16改正と今後の課題
製剤機械技術研究会特別講演会（2011.4）

川西 徹：日本薬局方の国際調和とこれから
薬剤学会第26年会シンポジウム（2011.5）

川西 徹：第16改正日本薬局方の改正のポイントと国際調和

クロマトグラフィー科学会第18回クロマトグラフィーシンポジウム（2011.6）

川西 徹：医薬品原薬を巡る環境の変化と規制の方向
第4回日本ジェネリック医薬品学会シンポジウム（2011.6）

川西 徹：第16改正日本薬局方における製剤総則改正について

日本薬剤学会第36回製剤セミナー（2011.7）

川西 徹：抗体医薬の体内動態を考える
薬物動態懇話会1月例会（2012.1）

川西 徹：革新的医薬品の開発環境整備のためのレギュラトリーサイエンスを考える
第85回年会日本薬理学会シンポジウム（2012.3）

四方田千佳子：難溶性薬物を含む製剤の溶出性に関する話題

日本薬学会関東支部第36回学術講演会（2011.12）

柴田寛子，川西 徹，四方田千佳子：ドキシソルビシン封入リポソームのin vitro薬物放出におけるpH，温度，超音波の影響

日本薬剤学会第26年会（2011.5）

柴田寛子，齋藤はる奈，川西 徹，四方田千佳子：シクロスポリンマイクロエマルジョン製剤の製剤評価：粒子径及びラット体内動態の比較

日本ジェネリック医薬品学会第5回学術大会（2011.6）

Shibata, H., Yomota, C., Kawanishi, T.: Effect of pH, temperature, and ultrasound on drug-release from doxo-

rubicin-encapsulated liposome

American Association of Pharmaceutical Scientists（2011.10）

柴田寛子，四方田千佳子，川西 徹：逆相HPLC-蒸発光散乱検出器を用いたリポソーム製剤中の脂質成分定量法の検討

日本薬学会第132年会（2012.3）

吉田寛幸，川西 徹，四方田千佳子：吸入剤の溶出挙動の評価を目的としたin vitro肺胞表面モデルの作製

日本薬剤学会第26年会（2011.5）

齋藤はる奈，柴田寛子，吉田寛幸，川西 徹，四方田千佳子：HPLC質量分析計を用いたイオパミドール注射剤の類縁物質解析

日本ジェネリック医薬品学会第5回学術大会（2011.6）

Yoshida, H., Yomota, C., Kawanishi, T.: Establishment of in vitro model of lung surface membrane for studying dissolution profiles of inhaled drug

2011 AAPS Annual Meeting and Exposition（2011.10）

吉田寛幸，奥田晴宏，四方田千佳子：吸入ステロイド製剤の溶出性に与える肺サーファクタントの影響の評価

日本薬学会第132年会（2012.3）

伊豆津健一，四方田千佳子，川西 徹：凍結溶液のアニリングによる高分子と二糖類の相分離

日本薬剤学会第26年会（2011.5）

伊豆津健一，四方田千佳子，川西 徹：タンパク質医薬品の安定性向上に関する検討：凍結乾燥過程の熱処理の影響

日本蛋白質科学会第11年会（2011.6）

八巻琢哉^{*2}，吉橋泰生^{*1}，米持悦生^{*1}，寺田勝英^{*1}，森山広思^{*2}，伊豆津健一，四方田千佳子，川西 徹：凍結乾燥の最高許容温度評価に向けたFDMと熱測定の実用

低温生物工学会第56年会（2011.7）

^{*1} 東邦大学大学院理学研究科

^{*2} 東邦大学大学院薬学研究科

Izutsu, K., Yomota, C., Okuda, H., Kawanishi, T.: Impact of heat treatment (annealing) on the miscibility of disaccharides and proteins in frozen solutions

2011 Colorado Protein Stability Conference（2011.7）

Yonemochi, C.^{*}, Izutsu, K., Terada, K.^{*}: **Optimization for freeze drying formulation using thermal analysis and freeze drying microscopy**

6th International & 8th Japan-China Joint Symposium on Calorimetry and Thermal Analysis Conference (2011.8)

^{*} 東邦大学大学院薬学研究科

伊豆津健一, 四方田千佳子, 奥田晴宏, 川西 徹: **凍結水溶液の溶質混合性を左右する2つの相分離機構: 高分子医薬品の製剤開発に向けた検討**

第1回ソフトマター研究会 (2011.8)

中台枝里子^{*1}, 八巻琢哉^{*2}, 伊豆津健一, 吉橋泰生^{*1}, 米持悦生^{*1}, 寺田勝英^{*1}: **凍結乾燥顕微鏡を用いたアミノ酸系タンパク質安定化剤のコラプス現象評価**

第55回日本薬学会関東支部会 (2011.10)

^{*1} 東邦大学大学院薬学研究科

^{*2} 東邦大学大学院理学研究科

Izutsu, K., Yomota, C., Okuda, H., Kawanishi, T.: **Phase separation of proteins and disaccharides in heat-treated frozen solutions**

Peptalk: The Protein Science Week 2012 (2012.1)

Izutsu, K., Yomota, C., Okuda, H., Kawanishi, T.: **Phase Separation of Non-crystalline Concentrated Solutes in Frozen Solutions**

Phase Transition Dynamics in Soft Matter: Bridging Micro-scale and Mesoscale (2012.2)

米持悦生^{*1}, 八巻琢哉^{*2}, 吉橋泰生^{*1}, 寺田勝英^{*1}, 森山広思^{*2}, 伊豆津健一, 四方田千佳子, 川西 徹: **凍結乾燥工程の制御に向けた多成分製剤の最高許容温度評価**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*1} 東邦大学大学院薬学研究科

^{*2} 東邦大学大学院理学研究科

宮崎玉樹, 阿曾幸男, 奥田晴宏: **ケルダール法によるコムギデンプン中の「総たん白質含量」試験法の検討**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

阿曾幸男, 宮崎玉樹, 奥田晴宏: **¹³C-固体高分解能NMRによる市販製剤中のジヒドロピリジン系医薬品の存在状態の検討**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

Aso, Y., Miyazaki, T. and Kawanishi, T.: **Crystallinity of ground lactose hydrate determined by ¹³C-NMR**

American Association of Pharmaceutical Scientists, Annual Meeting and Exposition (2011.10)

阿曾幸男, 宮崎玉樹, 川西 徹: **等温マイクロ熱量計による非晶質ニフェジピン粉砕物の物理的安定性の評価**

日本薬剤学会第26年会 (2011.5)

Katori, N., Koide, T., Hiyama, Y., Kawanishi, T., Okuda, H.: **Large sample size test for uniformity of dosage units – applicability of pharmacopeial test criteria for real time release testing**

8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (2012.3)

坂本知昭, 中山幸治^{*1}, Portieri, A.^{*2}, Arnone, D.^{*2}, Taday, P.^{*2}, 笹倉大督^{*3}, Zeitler, A.^{*4}, 川西 徹, 檜山行雄: **錠剤コーティング工程解析手法としてのテラヘルツ波技術の導入研究**

日本薬剤学会第26年会 (2011.5)

^{*1} (株)東和薬品研究開発本部

^{*2} Tera View Ltd.

^{*3} マルバーンインストルメンツ

^{*4} ケンブリッジ大学

Sakamoto, T., Nakayama, K.^{*1}, Sasakura, D.^{*2}, Kawanishi, T., Hiyama, Y.: **Vibrational spectroscopic analysis of pharmaceuticals and tablet process understanding using near-, mid-, and far-infrared/terahertz spectroscopy**

IUPAC International Congress on Analytical Sciences 2011 (ICAS 2011) (2011.5)

^{*1} Towa Pharmaceuticals

^{*2} Bruker Optics

Sakamoto, T., Nakayama, K.^{*1}, Portieri, A.^{*2}, Arnone, D.^{*2}, Sasakura, D.^{*3}, Taday, P.^{*2}, Zeitler, A.^{*4}, Kawanishi, T., Hiyama, Y.: **Time-course analysis of tablet film-coating using terahertz pulsed imaging**

36th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (2011.10)

^{*1} Towa Pharmaceutical

^{*2} TeraView

^{*3} Malvern

^{*4} University of Cambridge

坂本知昭：医薬品評価科学への近赤外分光法の導入研究
日本分光学会近赤外部会シンポジウム（2012.1）

坂本知昭：医薬品品質評価科学への遠赤外／テラヘルツ
分光法及びイメージング技術の導入と将来への課題
テラヘルツテクノロジーフォーラムビジネスセミナー
2012（2012.1）

坂本知昭：医薬品評価科学へのテラヘルツ波技術の導入
研究
(独)日本学術振興会テラヘルツ波科学技術と産業開拓第
182委員会（2012.2）

坂本知昭：医薬品製造工程管理ツールとしてのSFCへの
期待
第6回SFC研究会（2012.2）

Sakamoto, T., Watanabe, H., Katori, N., Okuda, H.:
**Simultaneous determination of aminoglycosides using high-
performance liquid chromatography equipped with ELSD**
The Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and
Applied spectroscopy（2012.3）

坂本知昭，長門琢也^{*1}，細野哲矢^{*1}，Zeitler, A.^{*2}，香取典子，奥田晴宏：テラヘルツパルスイメージングによるコーティング欠陥の検出
日本薬学会第132年会（2012.3）

^{*1} (株)パウレック

^{*2} ケンブリッジ大学

坂本知昭，藤巻康人^{*1}，小金井誠司^{*1}，村山広大^{*2}，小宮山 誠^{*2}，香取典子，檜山行雄，奥田晴宏：高速透過含量測定と分光分析バリデーションアプローチ
日本薬学会第132年会（2012.3）

^{*1} (独)東京都立産業技術研究センター

^{*2} 横河電機(株)イノベーション本部センシング研究所

坂本知昭，渡邊英俊，香取典子，奥田晴宏：ハイスルー
ットODSカラムを用いたプロプラノロールのワンポ
ットーツーステップ合成工程のリアルタイム解析
日本薬学会第132年会（2012.3）

坂本知昭，渡邊英俊，香取典子，奥田晴宏：HPLC-蒸
発光散乱検出器を用いたアミドグリコシド系抗生物質の
一斉分析
日本薬学会第132年会（2012.3）

笹倉大督^{*}，坂本知昭：粉末吸収製剤キャリア粒子の統
計的粒子イメージング法による多角的評価
日本薬学会第132年会（2012.3）

^{*} マルバーンインスツルメンツ

藤巻康人^{*1}，安田敬史^{*2}，秋山高一郎^{*2}，中尾節男^{*3}，上
田志津代^{*4}，寺山暢之^{*5}，坂本知昭，基 昭夫^{*6}：テラヘ
ルツ波分光測定によるDLC膜特性の評価
日本化学会第92春季年会（2012.3）

^{*1} (独)東京都立産業技術研究センター

^{*2} 浜松ホトニクス(株)

^{*3} (独)産業総合技術研究所

^{*4} (株)不二越

^{*5} 神港精機(株)

^{*6} (株)パナテック

山本佳久^{*1}，深水啓朗^{*2}，中島 恵^{*2}，小出達夫，檜山行
雄，香取典子，鈴木豊史^{*2}，伴野和夫^{*2}：顕微赤外分光
法を利用した液滴分散型ステロイド軟膏における主薬お
よび添加物の分布に関する評価
第21回日本医療薬学会年会（2011.10）

^{*1} 平成帝京大学薬学部

^{*2} 日本大学薬学部

阿南雅仁^{*}，吉橋泰生^{*}，米持悦生^{*}，寺田勝英^{*}，小出達
夫：錠剤中の医薬品の分散状態のイメージングによる溶
解メカニズムの検討
第55回日本薬学会関東支部大会（2011.10）

^{*} 東邦大学薬学部

Koide, T., Sanada, N.^{*}, Tozu, M.^{*}, Katori, N., Kawanishi, T.,
Hiyama, Y.: **Study on Evaluation of solid dosage forms
using TOF-SIMS chemical mapping and NIR chemical
imaging techniques**
2011 AAPS Annual Meeting and Exposition（2011.10）

^{*} アルバック・ファイ(株)

Koide, T., Katori, N., Hiyama, Y., Okuda, H.: **NIR and ATR-IR Chemical Imaging Techniques for Evaluation of Homogeneity and Content Uniformity of Low-Content API Tablets**

8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (2012.3)

小出達夫, 眞田則明*, 戸津美矢子*, 香取典子, 川西徹, 檜山行雄: **飛行時間型二次イオン質量分析法 (TOF-SIMS) を用いた固形製剤におけるステアリン酸マグネシウム分布の解析**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* アルバック・ファイ(株)

山本佳久^{*1}, 深水啓朗^{*2}, 中島 恵^{*2}, 小出達夫, 檜山行雄, 香取典子, 鈴木豊史^{*2}, 伴野和夫^{*2}: **顕微全反射赤外分光法によるステロイド軟膏製剤のイメージング評価—主薬と添加物の分布について—**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*1} 平成帝京大学薬学部

^{*2} 日本大学薬学部

加藤くみ子, 水端美保, 大島裕希, 兵頭健治*, 石原比呂之*, 菊池 寛*, 川西 徹: **ナノメディシンのサイズ・表面物性評価法の検討**

日本薬剤学会第26年会 (2011.5)

* エーザイ(株)

加藤くみ子, 石倉恵子, 水端美保, 西山伸宏^{*1}, 片岡一則^{*1,2}, 川西 徹: **ドキシソルビシン結合高分子ミセルの細胞内動態に関する評価研究**

第27回日本DDS学会学術集会 (2011.6)

^{*1} 東京大学大学院医学系研究科

^{*2} 東京大学大学院工学系研究科

運 敬太, 加藤くみ子, 奥田晴宏: **リポソーム製剤のP-糖タンパク質 (P-gp) を介した膜透過特性評価**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

Niimi, S.: **Concerns of the Japanese Regulatory Agency regarding Immunogenicity of Monoclonal Antibody in Relation to their Efficacy and Safety**

1st Immunogenicity-Determinants and Correlates Conference

(2011.5)

中澤志織*, 橋井則貴, 原園 景, 川崎ナナ: **ヒトインスリンアナログの水素/重水素交換反応性と薬物動態の相関性**

第11回日本蛋白質科学会年会 (2011.6)

* 北海道大学大学院生命科学院

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を用いた肝細胞のスフェロイド培養**

第18回肝細胞研究会 (2011.6)

^{*1} (独) 農業生物資源研究所

^{*2} (株) エーシーバイオテクノロジー

^{*3} 東京慈恵会医科大学

伊達公恵^{*1}, 川崎ナナ, 橋井則貴, 楽 娜^{*1}, 小川温子^{*1,2}: **膵臓 α -アミラーゼの十二指腸糖タンパク質への糖鎖特異的結合はGlc吸収を調節する**

第30回日本糖質学会年会 (2011.7)

^{*1} お茶の水女子大学大学院人間文化創成科学

^{*2} お茶の水女子大学大学院糖鎖科学教育研究センター

横山三紀^{*1}, 新野睦子^{*2}, 寺澤和恵^{*1}, 橋井則貴, 蛭田葉子, 川崎ナナ, 脇山素明^{*2}, 白水美香子^{*2}, 横山茂之^{*2,3}, 柳下正樹^{*1}: **リンパ球表面抗原CD38の四量体化を反映したN型糖鎖プロセッシング**

第30回日本糖質学会年会 (2011.7)

^{*1} 東京医科歯科大学

^{*2} (独) 理化学研究所生命分子システム

^{*3} 東京大学大学院理学系研究科

野村一也^{*1}, 野村和子^{*1}, 林 康広^{*2}, 村田大輔^{*1}, 出嶋克史^{*1}, 水口惣平^{*1}, 安藤恵子^{*3}, 中臺枝里子^{*3}, 三谷昌平^{*3}, 川崎ナナ, 伊藤さつき, 中島 紫, 伊東 信^{*4}, 平林義雄^{*5}: **細胞分裂を制御する線虫糖鎖遺伝子の同定**

第30回日本糖質学会年会 (2011.7)

^{*1} 九州大学大学院理学研究院

^{*2} 帝京大学薬学部

^{*3} 東京女子医科大学

^{*4} 九州大学大学院農学研究院

^{*5} (独) 理化学研究所脳科学総合研究センター

日向須美子*, 白石真純*, 日向昌司, 合田幸広, 花輪壽彦*: 麻黄湯と構成生薬の麻黄によるHGF-c-Metシグナルの阻害

第28回和漢医薬学会学術大会 (2011.8)

* 北里大学東洋医学総合研究所

白石真純*, 日向須美子*, 日向昌司, 花輪壽彦*: 抗癌剤耐性ヒト肝臓癌細胞を用いた漢方薬のMDR-1に対する効果の解析

第28回和漢医薬学会学術大会 (2011.8)

* 北里大学東洋医学総合研究所

栗林亮佑, 橋井則貴, 原園 景, 川崎ナナ: カラムスイッチング法を用いたLC/MSによるバイオ医薬品の糖鎖不均一性解析技術の開発

レギュラトリーサイエンス学会第1回学術大会シンポジウム (2011.9)

原園 景, 橋井則貴, 栗林亮佑, 川崎ナナ: 質量分析によるエポエチン先行品と後続品のグリコフォームプロファイルの比較

レギュラトリーサイエンス学会第1回学術大会シンポジウム (2011.9)

橋井則貴, 原園 景, 栗林亮佑, 中澤志織*, 川崎ナナ: 液体クロマトグラフィー/質量分析及び主成分分析による糖鎖プロファイルのデータマイニング法の評価

第59回質量分析総合討論会 (2011.9)

* 北海道大学大学院生命科学院

多田 稔, 石井明子, 鈴木琢雄, 川崎ナナ: 抗原-抗体複合体形成様式に着目した抗TNF α 抗体医薬品の生物活性評価に関する研究

第84回日本生化学会大会 (2011.9)

栗林亮佑, 橋井則貴, 原園 景, 川崎ナナ: カラムスイッチング法を用いた液体クロマトグラフィー/質量分析による抗体医薬品の糖鎖不均一性解析法の開発

第84回日本生化学会大会 (2011.9)

中澤志織*, 橋井則貴, 原園 景, 川崎ナナ: 水素/重水素交換質量分析法によるヒトインスリンアナログ製剤の多量体安定性の解析

第84回日本生化学会大会 (2011.9)

* 北海道大学

秦 敬子*¹, 和田 正*^{1,3}, 橋井則貴, 川崎ナナ, 塩崎一弘*², 山口壹範*³, 高橋耕太*¹, 森谷節子*¹, 細野雅祐*¹, 仁田一雄*¹, 宮城妙子*¹: 形質膜シアリダーゼNEU3の膜トポロジーに関する研究

第84回日本生化学会大会 (2011.9)

*¹ 東北薬科大学

*² 鹿児島大学水産学部

*³ 宮城県立がんセンター研究所

鈴木琢雄, 石井明子, 多田 稔, 宮崎ちひろ, 加藤くみ子, 山口照英, 川西 徹, 川崎ナナ: 抗体医薬品類のFcRn親和性の違いと生体内分布への影響に関する研究

第84回日本生化学会大会 (2011.9)

橋井則貴, 黄 笑宇, 栗林亮佑, 川崎ナナ: 糖鎖プロファイルによる間葉系幹細胞の分化初期における細胞の識別

第84回日本生化学会大会 (2011.9)

豊田淑江, 石井明子, 鈴木琢雄, 多田 稔, 水口裕之*, 川崎ナナ, 山口照英: 血管内皮前駆細胞のin vitro管腔形成におけるoccludinの役割

第84回日本生化学会大会 (2011.9)

* 大阪大学大学院薬学系研究科

原島 瑞*, 日向昌司, 長岡陽子*, 齊藤千恵子*, 布留川みな子*, 関泰一郎*, 川崎ナナ, 新見伸吾: 初代培養ラット幹細胞におけるデキサメサゾン依存的な特異的遺伝子のmRNAレベルの増加のプロテアソーム阻害剤による制御機構の解明

第84回日本生化学会大会 (2011.9)

* 日本大学生物資源科学部

Yusa, K., Yuan, Y., Maeda, Y., Terasawa, H., Harada, S.: A combination of polymorphic mutations in V3 loop of HIV-1 gp120 can confer noncompetitive resistance to maraviroc International Union Microbiological Societies 2011 congress (2011.9)

* 熊本大学大学院医学薬学研究部

Harazono, A., Hashii, N., Kawasaki, N.: **Comparison of mass spectrometric glycoform profiles of innovator and bio-similar erythropoietin products**

Science & Standards Symposium on Biologics & Biotechnology: Advancing Quality Standards through Analytics and Assays (2011.10)

遊佐敬介：バイオ医薬品のウイルス安全性について
バイオインダストリー協会会議室 (2011.10)

橋井則貴：ヘパリン製剤の品質及び安全性確保を目的とした薬局方一部改正と国際的動向
第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

新見伸吾：生物薬品の免疫原性と安全性
第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

原田恵嘉*, 濱治有希*, 遊佐敬介, 松下修三*, 吉村和久*: **抗HIV剤がEnv多様性に与える影響**
第25回日本エイズ学会 (2011.11)

* 熊本大学エイズ学研究センター

中野雄介*, 前田洋助*, 遊佐敬介, 原田信志*: **抗コレステロール阻害剤によるCCR5のoligomerization増強に関するCCR5領域の解析**
第25回日本エイズ学会 (2011.11)

* 熊本大学大学院

川崎ナナ：バイオ医薬品開発動向と課題
日本薬学会第132年会 (2012.3)

石井明子：抗体医薬品の評価科学
日本薬学会第132年会 (2012.3)

石井明子, 鈴木琢雄, 小林 哲, 西村和子, 多田 稔, 柳原繁弘^{*1}, 西 基宏^{*1}, 佐古好美^{*1}, 塩原靖幸^{*2}, 森啓太郎^{*2}, 川崎ナナ：**表面プラズモン共鳴法を用いた抗体医薬品のFcRn結合親和性と試験法の標準化**
日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*1} 協和発酵キリン(株)

^{*2} アステラス製薬(株)

多田 稔, 石井明子, 鈴木琢雄, 川崎ナナ：**Fcγ受容体発現細胞を用いた抗体医薬品のADCC活性評価系の開発**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

鈴木琢雄, 石井明子, 多田 稔, 宮崎ちひろ, 加藤くみ子, 川西 徹, 山口照英, 奥田晴宏, 川崎ナナ：**抗体医薬品類のFcRn親和性と生体内分布に関する蛍光イメージング解析**
日本薬学会第132年会 (2012.3)

栗林亮佑, 橋井則貴, 原園 景, 川崎ナナ：**カラムスイッチング法を用いた液体クロマトグラフィー/質量分析法による抗体医薬品の糖鎖不均一性解析：プロセス解析工学 (PAT) への応用**
日本薬学会第132年会 (2012.3)

中澤志織*, 橋井則貴, 原園 景, 川崎ナナ：**水素/重水素交換質量分析法 (HDX/MS) によるインスリンアナログ製剤の多量体安定性の解析**
日本薬学会第132年会 (2012.3)

* 北海道大学大学院生命科学院

原園 景, 橋井則貴, 栗林亮佑, 高久明美, 柳原繁弘^{*1}, 西 基宏^{*1}, 岡本寿美子^{*2}, 津田祐理子^{*2}, 中島和幸^{*3}, 森 啓太郎^{*4}, 筑紫周子^{*4}, 佐藤貴之^{*5}, 四方 靖^{*6}, 村上弘次^{*7}, 掛樋一晃^{*8}, 木下充弘^{*8}, 神末和哉^{*8}, 阿部碧^{*9}, 川崎ナナ：**抗体医薬品の糖鎖試験法の検討**
日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*1} 協和発酵キリン(株)

^{*2} 中外製薬(株)

^{*3} (財)化学及血清療法研究所

^{*4} アステラス製薬(株)

^{*5} 大日本住友製薬(株)

^{*6} エーザイ(株)

^{*7} (株)ベネシス

^{*8} 近畿大学薬学部

^{*9} 住友ベークライト(株)

橋井則貴, 原園 景, 栗林亮佑, 中澤志織*, 川崎ナナ：**液体クロマトグラフィー/質量分析及び主成分分析によるエリスロポエチン製剤先行品及び後続品の糖鎖プロファイル類似性評価**
日本薬学会第132年会 (2012.3)

* 北海道大学大学院生命科学院

日向須美子*, 白石真純*, 日向昌司, 合田幸広, 花輪

壽彦* : **c-Met**発現ヒト癌細胞のHGFにより誘導される細胞運動, 細胞分散, 及び細胞増殖に対する麻黄湯の抑制効果

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* 北里大学東洋医学総合研究所

白石真純*, 日向須美子*, 日向昌司, 花輪壽彦* : **MDR-1**高発現ヒト肝臓癌細胞Pac-1を用いた漢方薬の薬剤耐性に対する効果の解析

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* 北里大学東洋医学総合研究所

Kuribayashi, R., Hashii, N., Harazono, A., Kawasaki, N.: **Assessment of the glycan heterogeneity of monoclonal antibodies by LC/MS with a column-switching system : application for process analytical technology**

8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (2012.3)

Nakazawa, S.*, Hashii, N., Kawasaki, N.: **Analysis of the oligomeric stability of insulin analogs by hydrogen/deuterium exchange mass spectrometry (HDX/MS)**

8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (2012.3)

* 北海道大学大学院生命科学院

Hashii, N., Harazono, A., Kuribayashi, R., Nakazawa, S.*, Kawasaki, N.: **Comparison of glycan profiles of innovator and biosimilar erythropoietin products by liquid chromatography/mass spectrometry and principal component analysis**

8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (2012.3)

* 北海道大学大学院生命科学院

合田幸広 : **天然物の基原と品質**

日本食品化学学会第17回総会・学術大会 (2011.5)

最所和宏, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広 : **電子たばこカートリッジ内容物中のニコチン等の分析法及び吸入蒸気中のニコチンの簡易分析法**

日本食品化学学会第17回総会・学術大会 (2011.5)

袴塚高志, 遠藤明仁, 勢ヶ康代, 森田英利*, 合田幸広 : **西洋ハーブの有効性・安全性及び品質確保に関する研究 (10) ブラックコホシュによる腸内細菌遺伝子発現変動のDNAマイクロアレイ解析**

日本食品化学学会第17回総会・学術大会 (2011.5)

* 麻布大学獣医学部

Kikura-Hanajiri, R.: **Drug control in Japan — designated substances —**

First international multidisciplinary forum on new drugs (2011.5)

Kikura-Hanajiri, R.: **Survey of current trends in the abuse of psychotropic substances and plants in Japan**

First international multidisciplinary forum on new drugs (2011.5)

Kikura-Hanajiri, R., Kawamura, M., Saisho, K., Goda, Y.: **Rapid extraction methods for methylphenidate and its ethanol transesterification metabolite, ethylphenidate in hair samples by ultrasound-assisted enzymatic hydrolysis**

IUPAC International Congress on Analytical Science 2011 (2011.5)

内山奈穂子, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広 : **2010年度買い上げ違法ドラッグ製品から検出された新規流通デザインードラッグ成分の同定 (2)**

日本法中毒学会第30年会 (2011.6)

丸山卓郎 : **生薬の品質評価のための新たな手法の確立**

第28回和漢医薬学会学術大会 (2011.8)

鄭 美和 : **更年期婦人病治療薬としての当帰芍薬散**

第28回和漢医薬学会学術大会 (2011.8)

鄭 美和, 柴原直利*¹, 花輪壽彦*², 中田敬吾*³, 雨谷栄*⁴, 糸数七重*⁴, 伏見 環*⁵, 一般用漢方製剤委員会*⁶, 袴塚高志, 合田幸広 : **一般用漢方製剤「防風通聖散」の使用実態調査 — 漢方処方安全性と有効性に関する研究1—**

第28回和漢医薬学会学術大会 (2011.8)

*¹ 富山大学和漢医薬学総合研究所研

*² 北里大学東洋医学総合研究所

*³ 聖光園細野診療所

*⁴ 日本薬科大学

*5 (社)細菌製剤協会

*6 日本漢方生薬製剤協会

堀井周文*, 小此木 明*, 大窪敏樹*, 鎌倉浩之, 合田幸広: 葛根湯エキス製剤及び湯剤の同等性に関する研究 第28回和漢医薬学会学術大会 (2011.8)

* クラシエ製薬(株)漢方研究所

合田幸広: 日本薬局方原案審議委員会生薬等委員会について

日本生薬学会第58回年会 (2011.9)

袴塚高志, 江村尚剛, 坂上祐香, 末弘庸子, 合田幸広: 新規漢方処方の品質規格に関する基礎的検討 (12) マクロファージのサイトカイン生産に影響を及ぼす漢方処方 日本生薬学会第58回年会 (2011.9)

何 敬愉*¹, 朱 姝*¹, 小松かつ子*¹, 合田幸広, 神谷洋*², 横倉胤夫*³: 参の基原と品質に関する研究 (3) — *Codonopsis*属植物及び党参のITS領域の塩基配列

日本生薬学会第58回年会 (2011.9)

*¹ 富山大学和漢医薬学総合研究所

*² (株)ウチダ和漢薬

*³ 日本粉末薬品(株)

若菜大悟, 丸山卓郎, 内山奈穂子, 神谷 洋*¹, 川崎武志*¹, 山本 豊*², 林 茂樹*³, 柴田敏郎*³, 合田幸広: メタボローム解析によるシャクヤクの品質評価 (第2報) 日本生薬学会第58回年会 (2011.9)

*¹ (株)ウチダ和漢薬

*² (株)栃本天海堂

*³ (独)医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

桑田幸恵, 丸山卓郎, 若菜大悟, 鎌倉浩之, 合田幸広: シャタバリ (*Asparagus racemosus*) を原料とするいわゆる健康食品の基原種について

日本生薬学会第58回年会 (2011.9)

河野徳昭*¹, 吉松嘉代*¹, 川原信夫*¹, 丸山卓郎, 合田幸広, 小松かつ子*²: 市場流通生薬の遺伝子情報による安全性・品質確保に関する研究—黄芩について—

日本生薬学会第58回年会 (2011.9)

*¹ (独)医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

*² 富山大学和漢医薬学総合研究所

柳沢朋美*, 山口恭加*, 小暮紀行*, 北島満里子*, 花尻瑠璃, 緒方 潤, 合田幸広, 高山廣光*: ミソハギ科 *Heimia salicifolia*含有新規アルカロイドの探索 日本生薬学会第58回年会 (2011.9)

* 千葉大学大学院薬学研究科

鄭 美和, 柴原直利*¹, 花輪壽彦*², 中田敬吾*³, 雨谷栄*⁴, 糸数七重*⁴, 伏見 環*⁵, 一般用漢方製剤委員会*⁶, 袴塚高志, 合田幸広: 一般用漢方製剤「防風通聖散」の使用実態調査 —漢方処方の安全性と有効性に関する研究2—

日本生薬学会第58回年会 (2011.9)

*¹ 富山大学和漢医薬学総合研究所研

*² 北里大学東洋医学総合研究所

*³ 聖光園細野診療所

*⁴ 日本薬科大学

*⁵ (社)細菌製剤協会

*⁶ 日本漢方生薬製剤協会

中田麻美*, 金田利夫*, 平澤祐介*, 森田博史*, 川崎洋子, 合田幸広: アカネ科 *Rubia tinctorum* に含有する抗炎症性成分 mollugin に関する研究

日本生薬学会第58回年会 (2011.9)

* 星薬科大学

松屋 亮*¹, 平澤祐介*¹, 森田博史*¹, Khozirah, S.*², Nordin, HL.*², 内山奈穂子, 合田幸広: ヒカゲノカズラ科 *Huperzia goebelii* より単離した新規アルカロイドの構造

日本生薬学会第58回年会 (2011.9)

*¹ 星薬科大学

*² プトラマレーシア大学

天倉吉章*¹, 武田理沙*¹, 好村守生*¹, 吉田隆志*¹, 淵野裕之*², 川原信夫*², 合田幸広: 薬用植物総合データベース構築のための基盤整備に関する研究 —ソウジュツについて—

日本生薬学会第58回年会 (2011.9)

*¹ 松山大学薬学部

*² (独)医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

谷口さゆり*, 平島晴生*, 稲垣真輔*, 関 俊哲*, 轟木
堅一郎*, 豊岡利正*, 花尻瑠理, 合田幸広: **フェネチル
アミン系乱用薬物の光学異性体分離分析**

日本分析化学会第60年会 (2011.9)

* 静岡県立大学薬学部

Kikura-Hanajiri, R., Kawamura, M., Shoda, T., Fukuhara, K.,
Okuda, H., Goda, Y.: **Determination of a synthetic canna-
binoid, JWH-018, and its metabolites in rat urine and hair
samples using UPLC-MS/MS**

The 2011 Joint SOFT-TIAFT International Conference
(2011.9)

Uchiyama, N., Kikura-Hanajiri, R., Kawamura, M., Goda, Y.:
**Identification of newly distributed designer drugs, syn-
thetic cannabinoids and cathinone derivatives in Japan**

The 2011 Joint SOFT-TIAFT International Conference
(2011.9)

合田幸広: **食薬区分について**

日本薬学会第4回食品薬学シンポジウム (2011.10)

Uchiyama, N., Kikura-Hanajiri, R., Matsumoto, N.*, Huang,
Z.L.*, Goda, Y., Urade, Y.*: **Effects of synthetic cannabinoids,
cannabicyclohexanol and JWH-018, on electroencephalo-
gram power spectra and locomotor activity in rats**

WorldSleep 2011 (2011.10)

* (公財)大阪バイオサイエンス研究所

合田幸広: **生薬・漢方薬分野の最近の話題**

日本生薬学会関西支部平成23年度秋期講演会 (2011.11)

内山奈穂子, 河村麻衣子, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広:
**違法ドラッグ買い上げ製品の流通実態調査—合成カンナ
ビノイドを中心に—**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

最所和宏, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広: **平成22年度無
承認無許可医薬品の買い上げ調査について—強壮用健康
食品—**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

小金澤 望*, 鎌倉浩之, 最所和宏, 合田幸広, 武口 裕*,
水嶋好清*, 三觜 雄*: **平成22年度無承認無許可医薬品
の買い上げ調査結果について—札幌市における検出事例**

—

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

* 札幌市衛生研究所

熊坂謙一*, 渡邊裕子*, 羽田千香子*, 宮澤真紀*, 小
島 尚*, 内山奈穂子, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広:
最近の違法ドラッグの検査状況について

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

*¹ 神奈川県衛生研究所

*² 帝京科学大学生命環境学部

花尻 (木倉) 瑠理: **違法ドラッグを取り巻く国内外にお
ける現状と規制について**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

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4報)**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

堀井周文*, 小此木 明*, 大窪敏樹*, 鎌倉浩之, 合田幸
広: **エキス製剤及び湯剤の同等性に関する研究**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* クラシエ製薬(株)漢方研究所

若菜大悟, 丸山卓郎, 内山奈穂子, 山本 豊*, 合田幸
広: **¹H-NMRスペクトルを用いた甘草のメタボローム解
析**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* (株) 栃本天海堂

山路誠一*, 金井哲朗*, 坂本啓輔*, 木村孟淳*, 若菜
大悟, 丸山卓郎, 鎌倉浩之, 合田幸広, 杉村康司*, 飯
田 修*: **Sida属植物を含むアオイ科植物の組織形態学
的研究 (2)**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

*¹ 日本薬科大学

*² (独) 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

平倉一弘*, 神本敏弘*, 余村かおり*, 菊地祐一*, 勝
原孝雄*, 西村浩昭*, 森下勇夫*, 碓井公利*, 牧野文
昌*, 橋本和則*, 若菜大悟, 川原信夫*, 合田幸広, 木
内文之*: **TLCによる炙甘草と甘草の化学的識別**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*1} (株) ツムラ

^{*2} (独) 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

^{*3} 慶応大学薬学部

糸田幸恵, 丸山卓郎, 蔡 少青*, 合田幸広: **DNA情報を利用したアキョウの基原動物種鑑別法の検討**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* 北京大学医学部

天倉吉章^{*1}, 瀧野裕之^{*2}, 山上沙織^{*1}, 好村守生^{*1}, 吉田隆志^{*1}, 合田幸広, 川原信夫^{*2}: **HPTLCによる国内流通生薬の成分比較**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*1} 松山大学薬学部

^{*2} (独) 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

星野達郎*, 河原悠喜*, 山崎正人*, 成川佑次*, 木内文之*, 舘島由二, 合田幸広: **ゴシツの新規硫酸化サポニン成分**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* 慶応大学薬学部

瀧野裕之^{*1}, 大根谷章浩^{*1}, 川原信夫^{*1}, 赤木謙一^{*2}, 寺林 進^{*3}, 合田幸広, 高橋 豊^{*4}: **薬用植物総合情報データベース構築のための基盤整備に関する研究—オウゴン, サンシシ, オウレン市場流通品の成分比較について—**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*1} (独) 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

^{*2} (独) 医薬基盤研究所共用機器実験室

^{*3} 横浜薬科大学

^{*4} エムエス・ソリューションズ (株)

安食菜穂子^{*1,2}, 伏見裕利^{*3}, 伏見直子^{*2,4}, 池崎秀和^{*1}, 御影雅幸^{*2}, 川原信夫^{*5}, 合田幸広: **生薬「滑石」の基原について: X線粉末回折及び味認識用脂質膜センサによる識別**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*1} (株) インテリジェントセンサーテクノロジー

^{*2} 金沢大学大学院自然科学研究科

^{*3} 富山大学和漢医薬学総合研究所

^{*4} (株) ウチダ和漢薬

^{*5} (独) 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

河野徳昭^{*1}, 丸山卓郎, 合田幸広, 小松かつ子^{*2}, 吉松嘉代^{*1}, 川原信夫^{*1}: **漢方薬に使用される薬用植物の遺伝子鑑別に関する研究-黄連について-**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*1} (独) 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

^{*2} 富山大学和漢医薬学総合研究所

内山奈穂子, 河村麻衣子, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広: **2011年度買い上げ違法ドラッグ製品から検出された新規流通デザイナードラッグ成分の同定**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

河村麻衣子, 花尻 (木倉) 瑠理, 内山奈穂子, 合田幸広: **GC-MS及びLC-MSを用いた合成カンナビノイドの各種異性体の識別**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

内山奈穂子, 大久保 敬*, 花尻 (木倉) 瑠理, 福原潔, 福住俊一*, 合田幸広: **N-OH-MDMAのアルカリ溶液中における分解反応機構について**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* 大阪大学大学院工学研究科

緒方 潤, 阿久津 守*, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広: **大麻における26S-18SnrDNA IGS領域による系統解析**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* 厚生労働省関東信越厚生局麻薬取締部

袴塚高志, 中村高敏, 合田幸広, 羽田紀康*, 竹田忠紘*, 木内文之*: **漢方製剤の品質評価に関する基礎的検討 (4) 第16改正日本薬局方に収載された漢方処方エキス収量**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* 慶應義塾大学薬学部

小木美恵子*, 西脇基晃*, 桜井貴裕*, 内田恵理子, 會澤康治*, 得永嘉昭*: **新規遺伝子導入法としてのレーザ誘起応力波の開発**

第56回音波と物性討論会 (2011.7)

* 金沢工業大学

内田恵理子, 岡田義昭^{*1}, 水澤左衛子^{*1}, 柚木幹広^{*2}, 辻川宗男^{*2}, 皆木隆男^{*2}, 稲田耕一^{*3}, 小西久郎^{*3}, 五十嵐正志^{*4}, 鈴木 光^{*4}, 嘉悦 洋^{*5}, 下瀬克郎^{*5}, 萩原克郎^{*6}, 安江 博^{*7}, 生田和良^{*8}, 鈴木和博, 山口照英: **E型肝炎ウイルスRNAの核酸増幅検査 (NAT) 用参照パネルの作製**

第84回日本生化学会大会 (2011.9)

^{*1} 国立感染症研究所

^{*2} (株)ベネシス

^{*3} 日本製薬(株)

^{*4} 日本赤十字(社)

^{*5} (財)化学及血清療法研究所

^{*6} 酪農学園大学

^{*7} (独)農業生物資源研究所

^{*8} 大阪大学微生物病研究所

古田美玲, 内田恵理子, 中西真人*, 西村 健*, 大高真奈美*, 山口照英: **gp91phox搭載持続発現型センダイウイルスベクターによるX-CGDモデルマウス細胞の機能回復**

第34回日本分子生物学会年会 (2011.12)

* (独)産業技術総合研究所

Kuramochi, T., Satoh, M.^{*1}, Atsuki, H., Yasuda, S., Hayakawa, T.^{*2}, Suzuki, K., Sato, Y.: **Modes of action of genes facilitating ischemia-induced VEGF secretion in human mesenchymal stem cells**

第85回日本薬理学会年会 (2011.3)

^{*1} 東邦大学大学院薬学研究科

^{*2} 近畿大学薬学総合研究所

Hayakawa, T.^{*1}, Aoi, T.^{*2}, Umezawa, A.^{*3}, Ozawa, K.^{*4}, Sato, Y., Sawa, Y.^{*5}, Matsuyama, A.^{*6}, Yamanaka, S.^{*2}, Yamato, M.^{*7}: **Japanese draft guidelines on ensuring quality and safety of products derived from engineered human stem cells**

World Conference on Regenerative Medicine (2011.11)

^{*1} 近畿大学薬学総合研究所

^{*2} 京都大学iPS細胞研究所

^{*3} (独)国立成育医療センター生殖医療研究部

^{*4} 自治医科大学医学部内科学講座血液学部門

^{*5} 大阪大学大学院医学系研究科外科学講座

^{*6} (財)先端医療振興財団再生医療研究開発部門

^{*7} 東京女子医科大学先端生命医科学研究所

Hayakawa, T.^{*1}, Aoi, T.^{*2}, Umezawa, A.^{*3}, Ozawa, K.^{*4}, Sato, Y., Sawa, Y.^{*5}, Matsuyama, A.^{*6}, Yamanaka, S.^{*2}, Yamato, M.^{*7}: **Japanese draft guidelines on ensuring quality and safety of products derived from engineered human somatic stem cells**

World Stem Cell Summit 2011 (2011.11)

^{*1} 近畿大学薬学総合研究所

^{*2} 京都大学iPS細胞研究所

^{*3} (独)国立成育医療センター生殖医療研究部

^{*4} 自治医科大学医学部内科学講座血液学部門

^{*5} 大阪大学大学院医学系研究科外科学講座

^{*6} (財)先端医療振興財団再生医療研究開発部門

^{*7} 東京女子医科大学先端生命医科学研究所

Hayakawa, T.^{*1}, Aoi, T.^{*2}, Umezawa, A.^{*3}, Ozawa, K.^{*4}, Sato, Y., Sawa, Y.^{*5}, Matsuyama, A.^{*6}, Yamanaka, S.^{*2}, Yamato, M.^{*7}: **Japanese draft guidelines on ensuring quality and safety of products derived from engineered human pluripotent stem cells**

World Stem Cell Summit 2011 (2011.11)

^{*1} 近畿大学薬学総合研究所

^{*2} 京都大学iPS細胞研究所

^{*3} (独)国立成育医療センター生殖医療研究部

^{*4} 自治医科大学医学部内科学講座血液学部門

^{*5} 大阪大学大学院医学系研究科外科学講座

^{*6} (財)先端医療振興財団再生医療研究開発部門

^{*7} 東京女子医科大学先端生命医科学研究所

Sato, Y., Atsuki, H., Satoh, M.^{*1}, Tanabe, S., Yamaguchi, T., Hayakawa, T.^{*2}, Suzuki, K.: **Genes associated with ischemia-induced VEGF secretion of human bone marrow mesenchymal stem cells**

International Society for Stem Cell Research 9 th Annual Meeting (2011.6)

^{*1} 東邦大学薬学部

^{*2} 近畿大学薬学総合研究所

Yasuda, S., Hasegawa, T., Hosono, T., Satoh, M.^{*}, Yamaguchi, T., Suzuki, K. and Sato, Y.: **Identification of genes that regulate cardiomyogenesis in mouse pluripotent embry-**

onic cells

International Society for Stem Cell Research 9 th Annual Meeting (2011.6)

* 東邦大学薬学部

佐藤陽治：**核酸医薬品の品質・安全性の確保**
第3回日本RNAi研究会 (2011.8)

佐藤陽治：**ヒトiPS (様) 細胞を加工して製造される分化細胞の品質**
第1回レギュラトリーサイエンス学会学術大会 (2011.9)

Sato, Y.: **Update on the Regulation and Development of Cell/Tissue-Based Products in Japan**
2011 International Convention of the Pharmaceutical Society of Korea (2011.11)

佐藤陽治：**細胞治療・再生医療の規制の国際比較**
第12回医薬品等ウイルス安全性シンポジウム (2012.2)

鈴木孝昌：**植物由来発癌物質“アリストロキア酸”の強力な変異原性とオミックスアプローチによるバイオマーカー探索**
第70回日本癌学会学術総会 (2011.10)

鈴木孝昌, 押澤 正, 宮澤明史*, 佐藤陽治, 降旗千恵, 鈴木和博：**次世代シークエンサーを用いた間葉系幹細胞における突然変異検出とゲノム安定性の検討**
日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

* 星薬科大学大学院薬学研究科

鈴木孝昌：**Genetic instability of human mesenchymal stem cells**
インド環境変異原学会 (変異原と環境ストレスに対するヒトの健康の分子基盤に関する国際シンポジウム) (2012.1)

鈴木孝昌：**Biomarker discovery by the shotgun proteome analysis on the urine from arsenic exposed residents in west Bengal**
International Conference on Frontiers in Biological Researches (2012.1)

鈴木孝昌, ラマダン・アリ*, 小原有弘, 本間正充, 林真, 菊池 裕：**バルカン腎症の原因物質と考えられるオ**

クラトキシニンAおよびアリストロキア酸のマウスに対する遺伝子傷害性の比較
日本マイコトキシン学会第70回学術講演会 (2012.1)

* Ain-Sham University

田邊思帆里, 伊藤雅方*, 中瀬古寛子*, 佐藤陽治, 杉山篤*, 赤羽悟美*：**Stard10/PCTP-Lノックアウトマウスを用いた機能解析**
日本ケミカルバイオロジー学会第6回年会 (2011.5)

* 東邦大学医学部

田邊思帆里, 佐々木博己^{*1}, 青柳一彦^{*1}, 横崎 宏^{*2}, 鈴木孝昌：**マイクロアレイによる幹細胞及びがん細胞の発現遺伝子解析**
第70回日本癌学会学術総会 (2011.10)

^{*1} (独) 国立がん研究センター研究所

^{*2} 神戸大学大学院医学研究科

東 隆^{*1}, 許 家群^{*2}, 植松美幸, 坂本 怜^{*2}, 市橋琢弥^{*2}, 梅津光生^{*2}, 中村亮一^{*3}, 鈴木孝司^{*4}, 村垣善浩^{*4}, 伊関 洋^{*4}, 山崎健二^{*1}：**ステントグラフト挿入術を支援する自動血管輪郭表示システムの有用性**
第39回日本血管外科学会 (2011.4)

^{*1} 東京女子医科大学心臓血管外科

^{*2} 早稲田大学理工学術院

^{*3} 千葉大学大学院工学研究科人工システム科学専攻

^{*4} 東京女子医科大学先端生命医科学研究科先端工学外科学分野

許 家群^{*1}, 植松美幸, 坂本 怜^{*2}, 市橋琢弥^{*3}, 梅津光生^{*4}, 東 隆^{*5}, 青見茂之^{*5}, 中村亮一^{*6}, 鈴木孝司^{*7}, 村垣善浩^{*7}, 伊関 洋^{*7}：**大血管ステントグラフト留置のための血管位置同定システム**
日本生体医工学会大会 (2011.4)

^{*1} 早稲田大学大学院先進理工学研究科生命理工学専攻

^{*2} 早稲田大学大学院創造理工学研究科総合機械工学専攻

^{*3} 早稲田大学創造理工学部総合機械工学科

^{*4} 早稲田大学理工学術院

^{*5} 東京女子医科大学心臓血管外科

^{*6} 千葉大学大学院工学研究科人工システム科学専攻

^{*7} 東京女子医科大学先端生命医科学研究科先端工学外科学分野

Matsuoka, A., Kodama, Y., Yoshida, M., Isama, K., Inoue, K., Kawakami, T., Nishikawa, A.: **In Vitro and Vivo Toxicity Studies of Nanomaterials Used in Household Products**
ICAMT 2011 (2011.6)

矢野一男^{*1}, 上野紘機^{*2}, 上崎勇一^{*3}, 古田光子^{*4}, 山本芳子^{*5}, 中村晃忠^{*6}, 土屋利江, 松岡厚子: **新しく発行された医療機器臨床試験の国際規格 (ISO 14155 : 2011) とISO/TC 194/WG 4活動報告**
第1回レギュラトリーサイエンス学会 (2011.9)

^{*1} 旭化成メディカル(株)

^{*2} 東レ(株)

^{*3} 元(株) カネカ

^{*4} 厚生労働省医薬食品局審査管理課

^{*5} 元スリーエムヘルスケア(株)

^{*6} 元国立医薬品食品衛生研究所療品部部長

Matsuoka, A., Kodama, Y., Yoshida, M., Isama, K., Inoue, K., Kawakami, T., Nishikawa, A.: **Toxicological Studies of Nano-suspensions of silica, silver and zinc oxide**
24th European Conference on Biomaterials (2011.9)

松岡厚子: **医療機器の生物学的安全性試験法 (平成15年発出) の見直しについて**
第33回日本バイオマテリアル学会大会 (2011.11)

靄島由二, 長谷川千恵, 柚場俊康^{*1}, 田上昭人^{*2}, 松岡厚子: **赤血球寿命に及ぼす可塑剤の影響評価に関する研究**
第33回日本バイオマテリアル学会大会 (2011.11)

^{*1} 川澄化学(株)

^{*2} (独)国立成育医療研究センター

靄島由二, 長谷川千恵, 田中 賢^{*1}, 長部真博^{*2}, 上野良之^{*2}, 棚橋一裕^{*2}, 松岡厚子: **高分子材料表面への蛋白質吸着挙動と血液適合性の相関性評価に関する研究**
第33回日本バイオマテリアル学会大会 (2011.11)

^{*1} 山形大学

^{*2} 東レ(株)

宮島敦子, 加藤玲子, 酒井恵子, 松岡厚子: **チタン系金属, 合成高分子等の医用材料上で培養したCHL細胞の細胞毒性および遺伝毒性**
第33回日本バイオマテリアル学会大会 (2011.11)

加藤玲子, 靄島由二, 長谷川千恵, 松岡厚子: **異なる表面処理を施したチタンプレート上で培養したヒト間葉系幹細胞のタンパク質発現解析**
第33回日本バイオマテリアル学会大会 (2011.11)

迫田秀行, 松岡厚子: **ガンマ線架橋超高分子量ポリエチレンの酸化劣化に対する熱処理の影響**
第33回日本バイオマテリアル学会大会 (2011.11)

澤田留美, 松岡厚子: **チタンディスク上で培養したヒト間葉系幹細胞の遺伝子発現に関する網羅的解析**
第33回日本バイオマテリアル学会大会 (2011.11)

中岡竜介, 松岡厚子: **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 (4): 初期細胞接着と細胞間連絡機能変化に関する検討**
第33回日本バイオマテリアル学会大会 (2011.11)

植松美幸, 中野達也, 瀬川勝智, 靄島由二, 中岡竜介, 松岡厚子: **分子動力学的シミュレーションを用いた医用高分子材料表面の水和状態の可視化**
第33回日本バイオマテリアル学会大会 (2011.11)

酒井恵子, 宮島敦子, 加藤玲子, 岡田恵里, 尾崎正康^{*}, 松岡厚子: **ナノ材料の安全性評価におけるA549細胞とCHL細胞の感受性の比較**
日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

^{*} キヤノン(株)

迫田秀行, 松岡厚子: **デラミネーションの再現と内部クラック観察**
第38回日本臨床バイオメカニクス学会 (2011.11)

迫田秀行, 京本政之^{*}, 井上祐貴^{*}, 石原一彦^{*}, 松岡厚子: **人工関節摺動面用材料の形状変化による摩耗量評価の可能性の検討**
第38回日本臨床バイオメカニクス学会 (2011.11)

^{*} 東京大学大学院工学研究科

植松美幸, 坂本 怜^{*1}, 市橋琢弥^{*1}, 梅津光生^{*2}, 松岡厚子, 青見茂之^{*3}, 飯村 浩^{*4}, 中村亮一^{*5}, 鈴木孝司^{*6}, 村垣善浩^{*6}, 伊関 洋^{*6}: **大血管手術用TAAANavigatorの構築と臨床に向けた評価**
日本コンピュータ外科学会 (2011.11)

*¹ 早稲田大学大学院創造理工学研究科

*² 早稲田大学理工学術院

*³ 東京女子医科大学心臓血管外科

*⁴ 東京女子医科大学病院画像診断部

*⁵ 千葉大学大学院工学研究科

*⁶ 東京女子医科大学先端生命医科学研究所先端工学外科学分野

河野 健: **TRIM5遺伝子型とHIV-1感染サルモデルの開発**

第25回日本エイズ学会学術集会・総会 (2011.12)

市橋琢弥*¹, 許 家群*², 坂本 怜*¹, 梅津光生*³, 植松美幸, 松岡厚子, 東 隆*⁴, 山崎健二*⁴, 鈴木孝司*⁵, 村垣善浩*⁵, 伊関 洋*⁵: **術野・術中画像の統合的利用によるステントグラフト留置支援システムの開発**

第24回バイオエンジニアリング講演会 (2012.1)

*¹ 早稲田大学大学院創造理工学研究科総合機械工学専攻

*² 早稲田大学大学院先進理工学研究科生命理工学専攻

*³ 早稲田大学理工学術院

*⁴ 東京女子医科大学心臓血管外科

*⁵ 東京女子医科大学先端生命医科学研究所先端工学外科学分野

迫田秀行, 松岡厚子: **人工関節用超高分子量ポリエチレンのデラミネーション破壊特性評価**

第42回日本人工関節学会 (2012.2)

此枝央人*¹, 植松美幸, 上内洋輝*², 佐藤生馬*³, 正宗賢*², 櫻井裕之*¹: **穿通枝皮弁 (DIEP flap) 挙上時の血管走行可視化の試み**

第17回日本形成外科手術手技学会 (2012.2)

*¹ 東京女子医科大学形成外科

*² 東京大学大学院情報理工学系研究科

*³ 千葉大学大学院工学研究科

Miyajima, A., Kato, R., Sakai, K., Okada, E., Matsuoka, A.: **Cytotoxicity studies in A549 cells cultured on 2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine polymers**

The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3)

Sawada, R., Haishima, Y., Isama, K., Matsuoka, A.: **Effect of surface-modified titanium by chemical treatment on the gene expression profile in osteogenic differentiation of**

human mesenchymal stem cells

The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3)

Kato, R., Haishima, Y., Hasegawa, C., Matsuoka, A.: **Comparison of protein expression profiles in human mesenchymal stem cells cultured on surface-modified titanium with chemical treatments**

The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3)

齋島由二, 河上強志, 伊佐間和郎, 福井千恵, 柚場俊康*¹, 田上昭人*², 松岡厚子: **PVC製血液バッグの安全性及び有効性の再評価に関する研究**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

*¹ 川澄化学(株)

*² (独)国立成育医療研究センター

宮島敦子, 酒井恵子, 河上強志, 加藤玲子, 松岡厚子, 尾崎正康*, 宇佐見 誠, 伊佐間和郎: **A549細胞を用いたナノマテリアルのin vitro生体影響評価系の検討**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* キヤノン(株)

杉本直樹, 久保田領志, 田原麻衣子, 小林憲弘, 清水久美子, 西村哲治: **LC/MSによるハロ酢酸の直接分析法の検討**

第62回全国水道研究発表会 (2011.5)

Jinno, H., Ohkawara, S.*¹, Furukawa, Y., Nishimura, T., Tanaka-Kagawa, T.: **Activation of nociceptive transient receptor potential channels by phosphate ester flame retardants/plasticizers**

Indoor Air 2011 (2011.6)

* Musashino University

Jinno, H., Furukawa, Y., Nishimura, T., Tanaka-Kagawa, T.: **Screening of semi-volatile organic compounds (SVOCs) emission from household products by micro-chamber/thermal extractor method**

Indoor Air 2011 (2011.6)

Tanaka-Kagawa, T., Ohkawara, S.*¹, Furukawa, Y., Nishimura, T., Jinno, H.: **Activation of nociceptive transient**

receptor potential channels by texanol and TXIB

Indoor Air 2011 (2011.6)

* Musashino University

Nishimura, T., Kubota, R., Tahara, M., Shimizu, K., Kobayashi, N., Obama, T., Sugimoto, N., Suzuki, T.*: **Attempt to health risk assessment of pharmaceuticals in drinking water**

PharmSciFair 2011 (2011.6)

* Tokyo Metropolitan Institute of Public Health

神野透人, 古川容子, 大河原 晋*, 西村哲治, 香川 (田中) 聡子: **アクリル酸エステル類及びメタクリル酸エステル類によるヒト侵害刺激受容体TRPA1及びTRPV1の活性化**

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

* 武蔵野大学薬学部

香川 (田中) 聡子, 古川容子, 大河原 晋*, 西村哲治, 神野透人: **重金属類によるヒト侵害刺激受容体TRPA1及びTRPV1の活性化**

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

* 武蔵野大学薬学部

五十嵐良明, 内野 正, 西村哲治: **酸化チタンナノ粒子の皮膚感作性反応に及ぼす影響**

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

坂本義光*, 小縣昭夫*, 前野智和*, 西村哲治, 広瀬明彦, 大山謙一*, 中江 大*: **腹腔内投与によるラット中皮腫の誘発性に対して多層カーボンナノチューブ(MWCNT)の性状が及ぼす影響**

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

* 東京都健康安全研究センター

伊佐間和郎, 河上強志, 児玉幸夫, 中嶋富士雄, 吉田緑, 井上 薫, 西川秋佳, 松岡厚子: **家庭用品に用いられるナノ粒子の安全性評価**

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

小林憲弘, 久保田領志, 田原麻衣子, 清水久美子, 杉本直樹, 西村哲治: **新たに水道水質管理目標設定項目の検**

討対象となる農薬類のGC/MS一斉分析法の検討

第20回環境化学討論会 (2011.7)

宮脇 崇^{*1}, 唐木千明^{*2}, 大窪かおり^{*3}, 高橋浩司^{*1}, 杉本直樹, 門上希和夫^{*2}: **LC/TOF-MSによる全自動同定・定量データベースシステムの開発 - 基礎的検討 (3) -**

第20回環境化学討論会 (2011.7)

*¹ 福岡県保健環境研究所*² 北九州市立大学国際環境工学部*³ 佐賀県衛生薬業センター

唐木千明^{*1}, 岩村幸美^{*2}, 宮脇 崇^{*3}, 大窪かおり^{*4}, 杉本直樹, 門上希和夫^{*1}: **LC-TOF-MS用全自動同定・定量データベースシステムの開発**

第20回環境化学討論会 (2011.7)

*¹ 北九州市立大学国際環境工学部*² 北九州市環境科学研究所*³ 福岡県保健環境研究所*⁴ 佐賀県衛生薬業センター

堀田沙耶花*, 中田晴彦*, 久保田領志, 西村哲治: **排水処理場における抗菌薬の濃度変化と環境負荷量の推移 - 家畜由来抗菌薬との比較 -**

第20回環境化学討論会 (2011.7)

* 熊本大学大学院

飛石和大^{*1}, 田中義人^{*1}, 熊谷博史^{*1}, 村田さつき^{*1}, 佐野友春^{*2}, 永野公代^{*2}, 高木博夫^{*2}, 西川雅高^{*2}, 仮谷邦光^{*3}, 清水久美子, 西村哲治: **LC/MS/MSを用いたマイクロキスチン測定法の改良**

第20回環境化学討論会 (2011.7)

*¹ 福岡県保健環境研究所*² (独) 国立環境研究所*³ 筑波大学

高木博夫^{*1}, 佐野友春^{*1}, 永野公代^{*1}, 西川雅高^{*1}, 仮谷邦光^{*2}, 田中義人^{*3}, 飛石和大^{*3}, 村田さつき^{*3}, 清水久美子, 西村哲治: **¹⁵N-標識マイクロキスチン類の調製とLC/MS分析への応用**

第20回環境化学討論会 (2011.7)

*¹ (独) 国立環境研究所*² 筑波大学

*³ 福岡県保健環境研究所

河上強志, 伊佐間和郎, 松岡厚子, 西村哲治: **家庭用品および乾燥剤中に含有されるフマル酸ジメチルおよび関連化合物の分析**

第20回環境化学討論会 (2011.7)

Nishimura, T., Shimizu, K., Kubota, R., Tahara, M., Obama, T., Sano, T.^{*}, Takagi, H.^{*}, Nishikawa, M.^{*}, Sugimoto, N.: **Evaluation of cytotoxicity of microcyatin-LR and its variants in rat primary hepatocytes**

Micropol & Ecohazard 2011 (2011.7)

* National Institute of Environmental Studies

高橋淳子^{*1}, 竹熊美貴子^{*2}, 香川(田中)聡子, 古川容子, 泉山信司^{*3}, 倉文 明^{*3}, 神野透人: **レジオネラ属菌対策における消毒副生成物に関する暴露評価**

日本防菌防黴学会第38回年次大会 (2011.8)

*¹ 桐生大学

*² 埼玉県衛生研究所

*³ 国立感染研究所

Uchino, T., Takezawa, T.^{*}, Ikarashi, Y., Nishimura, T.: **Development of for skin sensitization test using a three-dimensional human skin model consisting of dendritic cells, keratinocytes and fibroblasts on collagen vitrigel membrane for applying to cosmetic products**

8th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (2011.8)

* National Institute of Agrobiological Sciences

Nishimura, T., Kubota, R., Tahara, M., Shimizu, K., Obama, T., Hirose, A., Sugimoto, N.: **Bio-distribution of C₆₀ fullerene injected into the rat tail vein**

5th International Symposium on Nanotechnology (2011.8)

Nishimura, T., Shimizu, K., Kubota, R., Kobayashi, N., Tahara, M., Obama, T., Hirose, A., Sugimoto, N.: **Generation and toxicities of halogenated benzo[a]pyrene**

The 31st International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2011.8)

Kawakami, T., Isama, K., Jinno, H., Matsuoka, A., Nishimura, T.: **Transfer of phthalic acid diesters from model PVC**

sheet to skin surface

The 31st International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2011.8)

Kubota, R., Tahara, M., Shimizu, K., Kobayashi, N., Sugimoto, N., Hirose, A., Nishimura, T.: **Time-dependent biodistribution of C₆₀ in rat after tail-vein administration**

47th Congress of the European Societies of Toxicology (2011.8)

中森俊輔^{*}, 佐藤千明^{*}, 池田 香^{*}, 千葉弘太郎^{*}, 小林義典^{*}, 香川(田中)聡子, 神野透人: **医療用漢方製剤TRPV1活性化能の*in vitro*評価**

日本生薬学会第58回年会 (2011.9)

* 北里大学薬学部

千葉弘太郎^{*}, 中森俊輔^{*}, 小林義典^{*}, 香川(田中)聡子, 神野透人: **TRPV1に対する大黃anthraquinone誘導体の活性評価**

日本生薬学会第58回年会 (2011.9)

* 北里大学薬学部

田原麻衣子, 小林憲弘, 久保田領志, 清水久美子, 杉本直樹, 合田幸広, 西村哲治: **NMRによる環境汚染物質市販標準品の純度評価**

環境科学会2011年会 (2011.9)

小林憲弘, 田原麻衣子, 久保田領志, 清水久美子, 杉本直樹, 西村哲治: **水道における農薬類の管理のための分析法の最適化**

環境科学会2011年会 (2011.9)

Isama, K., Kawakami, T., Tsuchiya, T.^{*}, Matsuoka, A.: **Osteoblast compatibility of calcium-incorporated Ti-Zr-Nb alloys**

24th European Conference on Biomaterials (2011.9)

* Osaka University Hospital

Isama, K., Kawakami, T., Matsuoka, A.: **Adsorption behavior of ions on calcium-incorporated titanium in simulated body fluid**

The 3rd Asian Biomaterials Congress (2011.9)

神野透人, 大河原 晋^{*1,2}, 西村哲治, 香川(田中)聡子:

室内環境化学物質による気道刺激性に関する研究・脂肪族アルコール類

フォーラム2011衛生薬学・環境トキシコロジー (2011.10)

*¹ 武蔵野大学薬学部

*² 九州保健福祉大学薬学部

香川 (田中) 聡子, 大河原 晋^{*1,2}, 西村哲治, 神野透人:
室内環境化学物質による気道刺激性に関する研究・グリコールエーテル類

フォーラム2011衛生薬学・環境トキシコロジー (2011.10)

*¹ 武蔵野大学薬学部

*² 九州保健福祉大学薬学部

広瀬玲子*, 三浦 高*, 新開泰弘*, 香川 (田中) 聡子, 神野透人, 熊谷嘉人*: **大気親電子物質1,4-ナフトキノンによるタンパク質の化学修飾を検出する免疫化学的手法の開発**

フォーラム2011衛生薬学・環境トキシコロジー (2011.10)

* 筑波大学人間総合科学研究科

内野 正, 五十嵐良明, 鈴木孝昌, 押澤 正, 鈴木和博, 西村哲治: **バングラディッシュヒ素汚染地域住民の尿中8-OHdG濃度, ヒ素及びヒ素代謝物濃度の変化について**

フォーラム2011衛生薬学・環境トキシコロジー (2011.10)

西村哲治, 小濱とも子, 鈴木俊也^{*1}, 鱸迫典久^{*2}, 久保田領志, 小林憲弘, 田原麻衣子, 清水久美子, 杉本直樹: **医薬品の環境影響評価手法に関する検討**

フォーラム2011衛生薬学・環境トキシコロジー (2011.10)

*¹ 東京都健康安全研究センター

*² (独) 国立環境研究所

Nishimura, T., Obama, T., Kubota, R., Kobayashi, N., Sugimoto, N., Kosugi, Y., Suzuki, T.: **Attempt to health risk assessment of pharmaceuticals in drinking water**

2011 AAPS Annual Meeting and Exposition (2011.10)

* Tokyo Metropolitan Institute of Public Health

坂本義光*, 小縣昭夫*, 西村哲治, 広瀬明彦, 中江 大*: **ラットにおける多層カーボンナノチューブの発がん性に対して製品レベルの物理化学的特性が及ぼす影響**
第70回日本癌学会学術総会 (2011.10)

* 東京都健康安全研究センター

伊佐間和郎, 河上強志, 松岡厚子: **カルシウム導入したチタンのイオン吸着挙動とアパタイト形成能**
日本金属学会2011年秋期大会 (2011.11)

岩沢こころ*, 田中玄弥*, 小森喜久夫*, 藤井隆夫*, 奥山光作*, 畑中研一*, 迫田章義*, 香川 (田中) 聡子, 神野透人, 酒井康行*: **培養ヒト肺胞上皮モデルと数理モデルによるフタル酸エステルのヒト影響予測**
日本動物実験代替法学会第24回大会 (2011.11)

* 東京大学生産技術研究所

内野 正, 竹澤俊明^{*1}, 山下邦彦^{*2}, 小島 肇, 五十嵐良明, 西村哲治: **ビトリゲルチャンバーを用いた皮膚感作性試験代替モデルの基礎的検討**

日本動物実験代替法学会第24回大会 (2011.11)

*¹ 農業生物資源研究所

*² (株) ダイセル

神野透人, 香川 (田中) 聡子, 古川容子, 西村哲治: **サンプリングバッグ法による家電製品から放散される揮発性有機化合物の定量的評価手法に関する研究**
第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

香川 (田中) 聡子, 神野透人, 古川容子, 西村哲治: **家電製品から放散される揮発性有機化合物に関する研究-大形チャンバー法による評価-**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

竹熊美貴子^{*1}, 野本かほる^{*1}, 柴田 穰^{*1}, 高橋淳子^{*2}, 古川容子, 香川 (田中) 聡子, 神野透人, 西村哲治: **公衆浴場における消毒副生成物の実態調査: 含窒素消毒副生成物とアルデヒド類**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

*¹ 埼玉県衛生研究所

*² 桐生大学

五十嵐良明, 内野 正, 西村哲治: **洗顔料中の火山灰等不溶性成分の分析**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

小林憲弘, 久保田領志, 田原麻衣子, 清水久美子, 杉本直樹, 西村哲治: **新たに水道水質管理目標設定項目の検討対象となる農薬類の一斉分析法の検討**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

小濱とも子, 久保田領志, 小林憲弘, 杉本直樹, 西村哲治: **環境中に存在する医薬品の環境影響評価について**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

田原麻衣子, 杉本直樹, 久保田領志, 小林憲弘, 清水久美子, 西村哲治: **GC/MSデータベースによるVOCの定量精度に関する研究**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

杉本直樹, 田原麻衣子, 久保田領志, 小林憲弘, 清水久美子, 合田幸広, 西村哲治: **NMRによる汚染物質のモニタリング技術の検討**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

久保田領志, 田原麻衣子, 清水久美子, 小林憲弘, 杉本直樹, 西村哲治: **SPE-GC/MS法による水道原水・浄水・給水栓水中EDTAの存在実態**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

中島晴信^{*1}, 山崎勝弘^{*2}, 深谷 崇^{*3}, 鹿庭正昭: **欧州規格により乳幼児繊維製品 (玩具及び衣服) に使用が制限されている着色剤のHPLCによる分析調査**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

^{*1} 大阪府立公衆衛生研究所

^{*2} いわき明星大学

^{*3} ジーエルサイエンス (株)

伊佐間和郎, 河上強志, 西村哲治: **小児が誤飲する可能性のある合成樹脂製品からの有害8元素の溶出**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

河上強志, 伊佐間和郎, 西村哲治: **冷却ジェル製品中の防腐剤の分析**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

河上強志, 伊佐間和郎, 中島晴信^{*1}, 吉田 仁^{*1}, 大嶋智子^{*2}, 大野浩之^{*3}, 上村 仁^{*4}, 塩田寛子^{*5}, 菊地洋

子^{*5}, 松岡厚子, 西村哲治: **有害物質含有家庭用品規制法における有機錫化合物試験法改定にむけたラウンドロビンテスト**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

^{*1} 大阪府立公衆衛生研究所

^{*2} 大阪市立環境科学研究所

^{*3} 名古屋市衛生研究所

^{*4} 神奈川県衛生研究所

^{*5} 東京都健康安全研究センター

伊佐間和郎, 河上強志, 松岡厚子: **カルシウム導入したチタンの擬似体液浸漬によるイオン吸着挙動**

第33回日本バイオマテリアル学会大会 (2011.11)

Nishimura, T., Hirose, A., Kawamoto, T.^{*1}, Yano, M.^{*1}, Kosugi, Y.^{*2}, Suzuki, T.^{*2}: **Environmental risk assessment of selected human pharmaceuticals in urban rivers in Japan**
SETAC North America 32nd Annual Meeting (2011.11)

^{*1} Hyogo Prefectural Institute of Public Health Consumer Sciences

^{*2} Tokyo Metropolitan Institute of Public Health

Tatarazato, N.^{*1}, Oka, T.^{*1}, Watanabe, H.^{*1}, Suzuki, T.^{*2}, Nishimura, T.: **Effects of pharmaceuticals in environment on aquatic organisms**

SETAC North America 32nd Annual Meeting (2011.11)

^{*1} National Institute of Environmental Studies

^{*2} Tokyo Metropolitan Institute of Public Health

Suzuki, T.^{*}, Kosugi, Y.^{*}, Hosaka, M.^{*}, Yaguchi, K.^{*}, Nakane, D.^{*}, Ogata, A.^{*}, Nishimura, T.: **Occurrence of perfluorinated compounds in the grounds and river water of the Tama region in Tokyo, Japan**

SETAC North America 32nd Annual Meeting (2011.11)

^{*} Tokyo Metropolitan Institute of Public Health

神野透人, 香川 (田中) 聡子, 西村哲治: **コンピューターケミストリを利用した家庭用品中化学物質の物性値予測法に関する研究**

平成23年度室内環境学会学術大会 (2011.12)

香川 (田中) 聡子, 大河原 晋^{*}, 西村哲治, 神野透人: **気道刺激性を有する室内環境化学物質の探索 -TRPイオ**

ンチャネルの活性化を指標としたスクリーニング-

平成23年度室内環境学会学術大会 (2011.12)

*九州保健福祉大学薬学部

岡元陽子, 香川 (田中) 聡子, 田中研次, 新井悦恵, 古川容子, 神野透人, 西村哲治: **家庭用品から放散する揮発性有機化合物のスクリーニング試験に関する研究**
平成23年度室内環境学会学術大会 (2011.12)

永津明人^{*1}, 山崎満里奈^{*1}, 仁田朱音^{*1}, 長谷部裕子^{*1}, 田中理恵^{*1}, 水上 元^{*2}, 羽佐田桂子^{*1,2}, 山崎 壮, 杉本直樹, 西村哲治: **qNMRを用いた生薬成分の定量**
第40回生薬分析シンポジウム (2011.12)

^{*1}金城学院大学薬学部^{*2}名古屋市立大学薬学部

内野 正, 仲川清隆^{*}, 五十嵐良明, 西村哲治, 宮澤陽夫^{*}: **スクアレンの酸化修飾部位の違いによる3次元培養ヒト皮膚細胞への影響**
日本過酸化脂質・抗酸化物質学会第19回年会 (2011.12)

*東北大学農学研究科

神野透人, 香川 (田中) 聡子, 西村哲治: **COSMO-RS法によるピレスロイド系殺虫剤の物理化学的パラメーター予測**
日本薬学会第132年会 (2012.3)

香川 (田中) 聡子, 大河原 晋^{*}, 西村哲治, 神野透人: **テルペン類酸化生成物によるヒト侵害受容器TRPイオンチャネルの活性化**
日本薬学会第132年会 (2012.3)

*九州保福大学薬学部

竹熊美貴子^{*}, 吉田栄充^{*}, 野本かほる^{*}, 柴田 穰^{*}, 香川 (田中) 聡子, 神野透人, 西村哲治: **公衆浴場および遊泳用プールにおける消毒副生成物の実態調査**
日本薬学会第132年会 (2012.3)

*埼玉県衛生研究所

中森俊輔^{*}, 岡村敦子^{*}, 香川 (田中) 聡子, 神野透人, 小林義典^{*}: **Evodiamine及びRutaecarpineのTRPV1活性化能とその種差**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

*北里大学薬学部

池田 香^{*}, 香川 (田中) 聡子, 千葉弘太郎^{*}, 神野透人, 小林義典^{*}: **紫根構成成分シコニン誘導体はhTRPA1受容体を活性化する**
日本薬学会第132年会 (2012.3)

*北里大学薬学部

佐藤千明^{*}, 香川 (田中) 聡子, 千葉弘太郎^{*}, 神野透人, 小林義典^{*}: **良姜辛味成分はhTRPV1受容体を活性化する**
日本薬学会第132年会 (2012.3)

*北里大学薬学部

杉本豊明^{*}, 金田麻衣^{*}, 千葉弘太郎^{*}, 香川 (田中) 聡子, 神野透人, 小林義典^{*}: **医療用漢方製剤TRPV1活性化能の*In vitro*評価 第2報**
日本薬学会第132年会 (2012.3)

*北里大学薬学部

五十嵐良明, 内野 正, 西村哲治: **ICP-MSによる化粧品中の鉛の分析**
日本薬学会第132年会 (2012.3)

内野 正, 竹澤俊明^{*1}, 山下邦彦^{*2}, 小島 肇, 清水久美子, 五十嵐良明, 西村哲治: **ビトリゲルチャンバーを用いた皮膚感作性試験代替モデルの開発**
日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*1}農業生物資源研究所^{*2}(株)ダイセル

清水広介^{*}, 内山安里奈^{*}, 西村哲治, 広瀬明彦, 奥 直人^{*}: **カーボンナノチューブ曝露による生体膜障害性の検討**
日本薬学会第132年会 (2012.3)

*静岡県立大学薬学研究科

鈴木俊也^{*1}, 小杉有希^{*1}, 保坂三継^{*1}, 小縣昭夫^{*1}, 西村哲治, 川本達彦^{*2}, 矢野美穂^{*2}: **日本の都市河川水中の医薬品の予測および実測濃度の比較**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

*¹ 東京都健康安全研究センター

*² 兵庫県立健康生活科学研究所健康科学研究センター

伊佐間和郎, 河上強志, 西村哲治: 乳幼児が誤飲する可能性のある金属製アクセサリからの有害8元素の溶出
日本薬学会第132年会 (2012.3)

河上強志, 伊佐間和郎, 西村哲治: 冷却ジェル製品中に使用されている防腐剤の実態調査
日本薬学会第132年会 (2012.3)

Kobayashi, N., Kawabe, M.*, Furukawa, F.*, Kubota, R., Sugimoto, N., Nishimura, T., Hirose, A.: **Toxicity evaluation of multi-wall carbon nanotubes in rats after tail vein administration**
51th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3)

* DIMS Institute of Medical Science, Inc.

堤 智昭, 石井利華, 高附 巧, 松田りえ子: 豆類に含まれるシアン化合物の分析—ピリジンカルボン酸・ピラゾロン法の検討と性能評価—
第101回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.5)

齊藤静夏, 坂井隆敏, 根本 了, 松田りえ子: 農産物中のピンドン試験法の開発
第101回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.5)

高附 巧, 堤 智昭, 坂部 寛^{*1}, 等々力節子^{*2}, 松田りえ子: 熱ルミネッセンス法の標準照射におけるエックス線の利用の検討
第101回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.5)

*¹ (独)農林水産消費安全技術センター

*² (独)農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

片岡洋平, 園部研一*, 井上 誠*, 渡邊敬浩, 松田りえ子: ICP/OESを用いた清涼飲料水中のカドミウム・鉛・ヒ素の同時分析法の検討
第101回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.5)

* (財)日本食品冷凍検査協会

渡邊敬浩, 中田裕二*, 西村 勉*, 松田りえ子: 鉛摂取量推定におけるトータルダイエツト試料調製方法の影響

第101回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.5)

* (財)日本食品分析センター

松田りえ子: ELISA法によるアレゲン分析における検量線の影響—技能試験結果から—
第101回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.5)

渡邊敬浩, 白政優子, 森下直樹*, 森松文毅*, 松田りえ子: ELISA法により得られる測定値の不確かさの推定
第101回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.5)

* 日本ハム(株)中央研究所

藤田和弘*, 石原三知代*, 伊藤裕信*, 松田高博*, 八津川洋一*, 中村宗知*, 坂井隆敏, 根本 了: LC-MS/MSによる畜水産物中のベダプロフェンの残留分析
第101回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.5)

* (財)日本食品分析センター

小池庸代*, 渡邊文子*, 水越一史*, 中村宗知*, 根本了: HPLC-FLによる農産物中のレピメクチンの分析
第101回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.5)

* (財)日本食品分析センター

上野英二*, 大野春香*, 渡辺美奈恵*, 大島晴美*, 三上栄一*, 根本 了, 松田りえ子: デュアルカラムGC-MS/MSによる食品中残留農薬の多成分分析
第101回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.5)

* 愛知県衛生研究所

堤 智昭, 天倉吉章^{*1}, 中村昌文^{*2}, 半田洋士^{*2}, 松田りえ子: 高感度CALUXアッセイによる市販魚中のダイオキシン類分析
第20回環境化学討論会 (2011.7)

*¹ 松山大学

*² (株)日吉

安武大輔^{*1}, 堀 就英^{*1}, 黒川陽一^{*1}, 梶原敦睦^{*1}, 堤智昭, 天倉吉章^{*2}: 誘導体化を必要としない水酸化ポリ塩化ビフェニル(OH-PCBs)測定が可能なキャピラリーカラムの検討
第20回環境化学討論会 (2011.7)

*¹ 福岡県保健環境研究所

*² 松山大学

所 彩加*, 渡邊文子*, 水越一史*, 中村宗知*, 根本了: **LC-MS/MSによる畜水産物中のグリホサート試験法の開発**

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

* (財)日本食品分析センター

石井里枝*, 高橋邦彦*, 松本隆二*, 根本了, 松田りえ子: **LC-MS/MSによる畜水産食品中のハロスルフロメチルの残留分析法**

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

* 埼玉県衛生研究所

齊藤静夏, 根本了, 松田りえ子: **LC-TOFMSを用いた農産物中残留農薬分析の検討**

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

片岡洋平, 渡邊敬浩, 松田りえ子: **フレームレス原子吸光による清涼飲料水中のカドミウム・鉛・ヒ素の分析法の検討**

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

坂井隆敏, 坂井英里, 齊藤静夏, 根本了, 松田りえ子: **畜水産物中のヒドロコルチゾン分析法の開発**

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

松田りえ子, 渡邊敬浩: **ランダム性が保証されないサンプリング結果の信頼性**

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

渡邊敬浩, 小西良子, 渡辺康, 門田智之*, 松田りえ子: **汚染穀類中のDON濃度の分布特性とサンプリングに起因する不確かさの推定**

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

* 岐阜大学大学院

菊地博之, 堤智昭, 松田りえ子: **鮮魚および水産加工品に含まれるヒスタミンの分析—フルオレスカミン蛍光誘導体化HPLC法の性能評価—**

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

堤智昭, 石井利華, 菊地博之, 高附巧, 松田りえ子: **魚介類及びそれらを使用した弁当からのダイオキシン類摂取量**

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

Amakura, Y.^{*1}, Tsutsumi, T., Nakamura, M.^{*2}, Handa, H.^{*2}, Yoshimura, M.^{*1}, Matsuda, R., Yoshida, T.^{*1}: **Characterization of natural AhR ligands in health foods estimated by in vitro reporter gene assay**

The 31st International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2011.8)

*¹ Matsuyama University

*² Hiyoshi Corporation

Yasutake, D.^{*1}, Hori, T.^{*1}, Kurokawa, Y.^{*1}, Kajiwara, J.^{*1}, Tsutsumi, T., Amakura, Y.^{*2}: **The measurement of hydroxylated polychlorinated biphenyls without derivatization using a high-resolution gas chromatograph/high-resolution mass spectrometer**

The 31st International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2011.8)

*¹ Fukuoka Institute of Health and Environmental Sciences

*² Matsuyama University

Ashizuka, Y.^{*}, Yasutake, D.^{*}, Nakagawa, R.^{*}, Shintani, Y.^{*}, Hori, T.^{*}, Tsutsumi, T., Matsuda, R.: **Improvement of methods for analyzing brominated flame retardant in food**

The 31st International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2011.8)

* Fukuoka Institute of Health and Environmental Sciences

Tsukakoshi, Y.^{*}, Watanabe, T.: **Collection and analysis of sampling designs used in Japan and abroad**

The 3rd MoniQA international conference (2011.9)

* National Agriculture and Food Research Organization

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—Ⅲ**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

齊藤静夏, 坂井隆敏, 根本了, 松田りえ子: **畜水産物中のブロディファコウム及びワルファリン試験法の開発**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

齊藤静夏, 坂井隆敏, 根本 了, 松田りえ子: **畜水産物中のピンドン試験法の開発**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

石井利華, 堤 智昭, 高附 巧, 松田りえ子: **甘茶に含まれるシアン化合物の分析**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

渡邊敬浩, 片岡洋平, 松田りえ子: **認証標準試料を用いた鉛分析値の変動要因の検討**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

片岡洋平, 渡邊敬浩, 松田りえ子: **清涼飲料水に含まれるカドミウム・鉛・ヒ素の実態調査について**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

高附 巧, 堤 智昭, 松田りえ子: **ESRによる放射線照射食品の検知**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

菊地博之, 根井大介*, 等々力節子*, 高附 巧, 堤 智昭, 松田りえ子: **アルキルシクロブタノン法による放射線照射食品の検知 ~振とう抽出法の検討~**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

* (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

堤 智昭, 菊地博之, 蜂須賀暁子, 手島玲子, 松田りえ子: **食品中の放射性物質の調査**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

芦塚由紀*, 安武大輔*, 中川礼子*, 新谷依子*, 堀 就英*, 堤 智昭, 松田りえ子: **食品における臭素系難燃剤分析法の検討**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

* 福岡県保健環境研究所

堀 就英^{*1}, 安武大輔^{*1}, 黒川陽一^{*2}, 梶原淳睦^{*2}, 堤智昭, 天倉吉章^{*2}: **食品中の水酸化PCB分析法の検討**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

^{*1} 福岡県保健環境研究所

^{*2} 松山大学

齊藤静夏, 根本 了, 松田りえ子: **LC-MS/MSによる茶中の残留農薬一斉分析の検討**

第34回農薬残留分析研究会 (2011.11)

天倉吉章^{*1}, 堤 智昭, 中村昌文^{*2}, 半田洋士^{*2}, 福田寿之^{*3}, 好村守生^{*1}, 松田りえ子, 吉田隆志^{*1}: **松の実脱脂エキスに含まれる天然AhR活性成分**

第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会 (2011.11)

^{*1} 松山大学

^{*2} (株)日吉

^{*3} (株)佐藤園食薬研究所

Tsukakoshi, Y.*, Watanabe, T.: **Relation between lot size and sample sizes in sampling plans for food inspection**

5th international symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA) 2011 (2011.11)

* National Agriculture and Food Research Organization

堤 智昭, 石井利華, 根井大介*, 等々力節子*, 高附巧, 菊地博之, 松田りえ子: **アルキルシクロブタノン法における振とう抽出法の検討**

第47回 日本食品照射研究協議会 (2011.12)

* (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

高附 巧, 堤 智昭, 石井利華, 松田りえ子: **電子スピン共鳴法による放射線照射した乾燥果実および貝の検知**

第47回 日本食品照射研究協議会 (2011.12)

亀谷宏美*, 高附 巧, 堤 智昭, 松田りえ子, 等々力節子*: **ESR法による甲殻類の照射誘導ラジカルの検討**

第47回 日本食品照射研究協議会 (2011.12)

* (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

永山敏廣^{*1}, 岡 尚男^{*2}, 田中敏嗣^{*3}, 寺田久屋^{*4}, 根本了, 堀 伸二郎^{*5}, 前川吉明^{*6}, 松木宏晃^{*7}, 村上りつ子^{*8}: **アマニチンおよびファロイジンのHPLCによる定性および定量**

日本薬学会第132年会 (2011.3)

^{*1} 東京都健康安全研究センター

^{*2} 金城学院大学

^{*3} 神戸市環境保健研究所

^{*4} 名古屋市衛生研究所

^{*5} 三栄源エフ・エフ・アイ(株)

*6 (財)日本食品分析センター

*7 三得利(中国)投資有限公司品質保証中心

*8 茨城キリスト教大学

河村葉子：器具・容器包装及び玩具中残留化学物質の分析法と溶出挙動に関する研究

第101回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.5)

河村葉子, 山口未来, 六鹿元雄：合成樹脂製器具・容器包装の蒸発残留物規格における溶出試験条件

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

河村葉子, 江藤政弘*, 平川佳則*, 阿部 裕, 六鹿元雄：国産缶詰食品中のビスフェノールA含有量の実態調査

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* (財)食品環境検査協会

穂山 浩, 牧山太樹, 真野潤一*, 安井修二*, 峯岸恭孝*, 高島玲王奈*, 坂田こずえ, 中村公亮, 橘田和美*, 手島玲子：2009年度産不分別遺伝子組換えトウモロコシ試料中の混入率と系統分析

日本食品化学学会第17回総会・学術大会 (2011.5)

*1 (独)農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

*2 安井器械(株)

*3 (株)ニッポンジーン

穂山 浩, 坂田こずえ, 松岡英樹, 佐藤恭子, 蜂須賀暁子, 手島玲子：食品添加物用途ナノ粒子のアジュバンド活性評価について (第1報)

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

穂山 浩：食物アレルギーについて

第6回健康長寿長野研究会シンポジウム食の未来のために正しい食の知識を学ぶ食育推進プロジェクト (2012.1)

穂山 浩：遺伝子組換え食品の検査法の動向と課題

日本薬学会第132年会 (2012.3)

穂山 浩, 松岡英樹, 坂田こずえ, 中村里香, 高橋慎吾*, 相澤宏一*, 稲熊隆博*, 戸塚 護*, 手島玲子：β-カロテン強化摂取による食物アレルギー発症の抑制について

日本薬学会生薬天然薬物部会主催 第4回食品薬学シンポジウム (2011.10)

*1 カゴメ(株)総合研究所

*2 東京大学大学院農学生命科学研究科

松岡英樹, 穂山 浩, 坂田こずえ, 中村里香, 高橋慎吾*, 相澤宏一*, 稲熊隆博*, 戸塚 護*, 手島玲子：カロテン強化摂取による経口感作の抑制メカニズムについて

第18回日本免疫毒性学会学術大会 (2011.9)

*1 カゴメ(株)総合研究所

*2 東京大学大学院農学生命科学研究科

峯岸恭孝*, 西川知香*, 土肥伸岳*, 金山晋治*, 加藤康夫*, 真野潤一*, 古井 聡*, 橘田和美*, 穂山浩, 手島玲子：ダイズ加工食品からの新規DNA抽出法の開発について

日本食品化学学会第17回総会・学術大会 (2011.5)

*1 (株)ニッポンジーン

*2 富山県立大学

*3 (独)農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

北川麻美子*, 山田千尋*, 中村公亮, 小林武史*, 川上浩*, 穂山 浩, 手島玲子：野菜加工品中の未承認遺伝子組換えトマトの検知法の確立に関する研究 (第一報)

日本食品化学学会第17回総会・学術大会 (2011.5)

*1 カゴメ(株)総合研究所

*2 共立女子大学大学院

吉松嘉代*, 河野徳昭*, 川原信夫*, 穂山 浩, 手島玲子, 西島正弘：非食用遺伝子組換え植物の開発・生産に関する最近の動向

日本食品化学学会第17回総会・学術大会 (2011.5)

* 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター筑波研究部

Kimura, Y.*1, Katayama, S.*1, Teshima, R., Akiyama, H., Nozawa, A.*2, Tozawa, T.*2 and Nakamura, S.*1: Analysis of T cell epitopes of a major buckwheat allergen, Fag e 2, by using cell-free protein synthesis system

The 9th Matsuyama International Symposium on Cell-Free Sciences (2011.9)

*1 Shinshu University

*2 Ehime University

真野潤一^{*1}, 谷中有香^{*1}, 池津陽子^{*1}, 大西真理^{*2}, 布藤聡^{*2}, 峯岸恭孝^{*3}, 二宮健二^{*4}, 四柳雄一^{*4}, 穂山 浩, 手島玲子, 日野明寛^{*1}, 内藤成弘^{*1}, 小岩智宏^{*1}, 高島玲王奈^{*1}, 古井 聡^{*1}, 橘田和美^{*1}: **遺伝子組み換えトウモロコシ混入率評価法グループテストングの効率化の検討**

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

^{*1} (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

^{*2} (株) ファスマック

^{*3} (株) ニッポンジーン

^{*4} (株) 島津製作所

澤上一美^{*}, 小宮山郁子^{*}, 杉浦水香^{*}, 田島秀二^{*}, 穂山 浩, 中村里香, 手島玲子: **同時多項目検査法の遺伝子組換え食品導入タンパク質検出への応用**

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

^{*} プレシジョン・システム・サイエンス (株)

吉松嘉代^{*}, 河野徳昭^{*}, 川原信夫^{*}, 穂山 浩, 手島玲子, 西島正弘: **薬用及び環境浄化用遺伝子組換え植物の開発・生産に関する最近の動向**

第29回日本植物細胞分子生物学会 (2011.9)

^{*} 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター筑波研究部

奥石一郎^{*1}, 荒木陽子^{*1}, 横田あずさ^{*1}, 穂山 浩, 中島翔平^{*2}, 舛田 晋^{*2}, 神田智正^{*3}: **消化管粘膜細胞層バリア機能へのポリフェノール類の影響**

日本薬学会生薬天然薬物部会主催第4回食品薬学シンポジウム (2011.10)

^{*1} 群馬大学大学院保健学研究科

^{*2} アサヒグループHD(株)食の基盤技術研

^{*3} アサヒグループHD(株)食の応用技術研

久木田卓弥^{*1}, 石川えり^{*1}, 片山 茂^{*1}, 中島翔平^{*2}, 舛田 晋^{*2}, 神田智正^{*3}, 穂山 浩, 中村宗一郎^{*1}: **樹状細胞様THP-1細胞を用いた抗原提示能抑制物質の探索**

日本薬学会生薬天然薬物部会主催第4回食品薬学シンポジウム (2011.10)

^{*1} 信州大学大学院農学部

^{*2} アサヒグループHD(株)食の基盤技術研

^{*3} アサヒグループHD(株)食の応用技術研

Yamaguchi, Y.^{*}, Katayama, S.^{*}, Kukita, T.^{*}, Ishikawa, E.^{*}, Akiyama, H. and Nakamura, S.^{*}: **Immune modulation effect of ovalbumin-acidic polysaccharides conjugate**

The 5th Symposium of International Society of Rare Sugars (2011.11)

^{*} Shinshu University

菱形友里^{*}, 穂山 浩, 小川温子^{*}: **コチニールアレルギー及びアシナガバチアレルギーにおける糖鎖修飾と抗原性の関係**

第34回日本分子生物学会年会 (2011.12)

^{*} お茶の水女子大学大学院

佐藤恭子, 大迫 勉, 大堀昭男^{*}, 珍田 充^{*}, 古庄紀子, 穂山 浩, 河村葉子: **シリコーン樹脂中の二酸化ケイ素試験法の検討**

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

^{*} 信越化学工業(株)

北村陽二^{*1}, 佐藤恭子, 小阪孝史^{*1}, 小川数馬^{*2}, 鶴野いずみ^{*1}, 道関美祐希^{*1}, 三輪大輔^{*1}, 齋藤 寛^{*3}, 柴 和弘^{*1}: **食品添加物の赤外スペクトル測定におけるATR法の適用に関する検討**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*1} 金沢大学学際科学実験センター

^{*2} 金沢大学大学院医薬保健研究域薬学系

^{*3} 岡山大学薬学部

建部千絵: **増粘安定剤の残留溶媒分析法及びポリソルベート類の分析法に関する研究**

日本食品化学学会第17回総会・学術大会 (2011.5)

建部千絵, 鐘 熙寧, 大槻 崇, 久保田浩樹, 佐藤恭子, 穂山 浩: **アルギン酸類の定量に関する研究**

第25回キチン・キトサンシンポジウム (2011.8)

建部千絵, 大迫 勉, 久保田浩樹, 大槻 崇, 河崎裕美, 佐藤恭子, 穂山 浩, 河村葉子: **フェロシアン化物中のフェリシアン化塩試験法の検討**

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

建部千絵, 原 貴彦^{*1}, 飯塚太由^{*1}, 小林千種^{*2}, 植松洋子^{*2}, 杉山あかね^{*3}, 本田俊一^{*3}, 田中麻紀子^{*3}, 松澤百

合絵^{*4}, 吉田美佳^{*4}, 中西 資^{*4}, 芳賀佳彦^{*5}, 佐藤恭子, 穂山 浩, 河村葉子: **食品中の未指定塩基性タール色素の分析法に関する共同実験**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

^{*1} (財)食品環境検査協会

^{*2} 東京都健康安全研究センター

^{*3} (財)日本冷凍食品検査協会

^{*4} (財)日本食品分析センター

^{*5} (財)東京都食品衛生協会東京食品技術研究所

大槻 崇, 佐藤恭子, 杉本直樹, 西村哲治, 河村葉子: **定量NMRを用いた食品中のソルビン酸および安息香酸分析法**

日本食品化学学会第17回総会・学術大会 (2011.5)

大槻 崇: **定量NMRの食品添加物分析への応用**

日本分析化学会第60年会特別シンポジウム (2011.9)

大槻 崇, 古庄紀子, 佐藤恭子, 杉本直樹, 穂山 浩: **定量NMRを用いた加工食品中のデヒドロ酢酸分析法の確立**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

古庄紀子, 大槻 崇, 建部千絵, 佐藤恭子, 穂山 浩, 河村葉子: **チアベンダゾールの定量法の検討**

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

河崎裕美, 武口 裕^{*1}, 細木伸泰^{*1}, 畠山久史^{*1}, 関根百合子^{*2}, 山田信之^{*2}, 早藤知恵子^{*3}, 宮川弘之^{*3}, 山嶋裕季子^{*3}, 植松洋子^{*3}, 氏家あけみ^{*4}, 西岡千鶴^{*4}, 川原るみ子^{*5}, 酒井國嘉^{*5}, 玉城宏幸^{*6}, 古謝あゆ子^{*6}, 久保田浩樹, 佐藤恭子, 穂山 浩, 河村葉子: **マーケットバスケット方式による食品添加物の一日摂取量調査**

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

^{*1} 札幌市衛生研究所

^{*2} 仙台市衛生研究所

^{*3} 東京都健康安全研究センター

^{*4} 香川県環境保健研究センター

^{*5} 長崎市保健環境試験所

^{*6} 沖縄県衛生環境研究所

山崎 壮, 関口若菜, 秋山卓美, 多田敦子, 伊藤裕才, 石附京子, 河村葉子, 穂山 浩: **公定書新規収載既存添加物の鉛試験法・ヒ素試験法の検討**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

Akiyama, T., Sekiguchi, W., Yamazaki, T., Kawamura, Y., Akiyama, H.: **Identification and quantification methods of enzymatically hydrolyzed gums for food additive specifications**

125th AOAC Annual Meeting & Exposition (2011.9)

秋山卓美, 山崎 壮, 穂山 浩: **既存添加物 α -アミラーゼのタンパク質分解酵素処理を利用した分類**

日本食品衛生学会第102回学術講演会 (2011.9)

秋山卓美, 関口若菜, 山崎 壮, 河村葉子, 穂山 浩: **公定書新規収載既存添加物の規格試験案の検証**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

Tada, A., Ishizuki, K., Takahashi, K., Sugimoto, N., Iwamura, J. ^{*1}, Mikami, H. ^{*2}, Fujita, I. ^{*3}, Yamazaki, T., Nishimura, Y., Akiyama, H. and Kawamura, Y.: **Development of a quantification method for steviol glycosides in food additives**

125th AOAC Annual Meeting & Exposition (2011.9)

^{*1} Laboratory of Creative Science Co., Ltd.

^{*2} Shimadzu Corp.

^{*3} Morita Kagaku Kogyo Co., Ltd.

多田敦子, 山崎 壮, 河村葉子, 穂山 浩: **既存添加物 γ -オリザノールの公定書規格試験法の検討**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

伊藤裕才, 山崎 壮, 河村葉子: **既存添加物ブドウ種子抽出物の定量における高分子プロアントシアニン類の除去方法の開発**

日本食品化学学会第17回総会・学術大会 (2011.5)

Ito, Y., Sakamoto, Y. ^{*}, Yamazaki, T., Akiyama, H.: **The Analytical Elucidation of Yellow-Orange Pigments from the Dried Outer Scales of Yellow Onion Allium Cepa**

5th International Conference on Polyphenols and Health (2011.10)

^{*} 東京理科大学大学院薬学研究科

伊藤裕才, 坂本祐実^{*}, 山崎 壮, 穂山 浩: **黄色タマネギ乾燥外皮の黄色色素の形成における酸化過程の必須性**

日本農芸化学会2012年度大会 (2012.3)

^{*} 東京理科大学大学院薬学研究科

石附京子, 多田敦子, 山崎 壮, 河村葉子, 穂山 浩 :
既存添加物植物性ステロールの公定書規格試験法の検討
第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

坂本祐実*, 伊藤裕才, 佐野 明, 山崎 壮, 穂山 浩 :
黄色タマネギ乾燥外皮由来の新規キサランチリウム色素の
単離および構造決定
日本農芸化学会2012年度大会 (2012.3)

* 東京理科大学大学院薬学研究所

河野桂子^{*1}, 吉田貴光^{*1}, 杉本直樹, 山崎 壮, 西村哲
治, 永津明人^{*2}, 水上 元^{*1}: qHNMR法による「ベニバ
ナ赤色素」中のcarthaminの定量
日本食品化学学会第17回総会・学術大会 (2011.5)

^{*1} 名古屋市立大学大学院薬学系研究科

^{*2} 金城学院大学薬学部

吉田貴光^{*1}, 河野桂子^{*1}, 杉本直樹, 山崎 壮, 西村哲
治, 永津明人^{*2}, 水上 元^{*1}: 定量NMR法による「ベニ
バナ赤色素」中のcarthaminの定量
日本薬学会東海支部大会 (2011.6)

^{*1} 名古屋市立大学大学院薬学系研究科

^{*2} 金城学院大学薬学部

Yoshida, T.^{*1}, Hasada, K.^{*1}, Yamazaki, T., Sugimoto, N.,
Nishimura, T., Nagatsu, A.^{*2}, Mizukami, H.^{*1}: **Quantitative
analysis of natural products by qNMR**
Pytochemical Society of North America 50th Anniversary
Meeting (2011.12)

^{*1} 名古屋市立大学大学院薬学系研究科

^{*2} 金城学院大学薬学部

山元涼子^{*1}, 石川洋哉^{*1}, 藤原幸江^{*1}, 受田浩之^{*2}, 山崎
壮, 松井利郎^{*3}, 松本 清^{*4}: **Median effect analysis**によ
る抗酸化成分の併用効果の解析
第48回化学関連支部合同大会 (2011.7)

^{*1} 福岡女子大学国際文理学部

^{*2} 高知大学農学部

^{*3} 九州大学大学院農学研究院

^{*4} 崇城大学生物生命学部

山元涼子^{*1}, 石川洋哉^{*1}, 藤原幸江^{*1}, 受田浩之^{*2}, 山崎

壮, 松井利郎^{*3}: **各種抗酸化物のトコフェロール類に対
する併用効果の解析**
日本農芸化学会2011年度大会 (2012.3)

^{*1} 福岡女子大学国際文理学部

^{*2} 高知大学農学部

^{*3} 九州大学大学院農学研究院

六鹿元雄, 河村葉子: **シリコーンゴム製品のカドミウム
および鉛試験法**
日本食品化学学会第17回総会・学術大会 (2011.5)

六鹿元雄, 山口未来, 阿部 裕, 河村葉子: **ラミネート
フィルム中のイソシアネート類及びアミン類の分析**
第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

六鹿元雄, 佐藤恭子, 平原嘉親, 河村葉子: **食品添加物
規格における二酸化チタンおよびケイ酸塩類中の二酸化
ケイ素等無機酸化物の分析**
第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

六鹿元雄, 河村葉子, 有菌幸司^{*1}, 太田敬司^{*2}, 大野浩
之^{*3}, 尾崎麻子^{*4}, 金子令子^{*5}, 羽石奈穂子^{*5}, 松井秀
俊^{*6}, 三宅大輔^{*7}: **生活用品試験法 器具・容器包装およ
び玩具試験法 シリコーンゴム製品中のカドミウムおよ
び鉛の定量**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*1} 熊本県立大学

^{*2} (財)食品環境検査協会

^{*3} 名古屋市衛生研究所

^{*4} 大阪市立環境科学研究所

^{*5} 東京都健康安全研究センター

^{*6} 東洋製罐(株)

^{*7} (財)日本食品分析センター

阿部 裕, 山口未来, 六鹿元雄, 平原嘉親, 河村葉子:
**オープンなどで使用される合成樹脂製およびシリコーン
ゴム製器具中の金属**
日本食品化学学会第17回総会・学術大会 (2011.5)

阿部 裕, 山口未来, 六鹿元雄, 穂山 浩, 河村葉子:
**オープンなどで使用される合成樹脂製およびシリコーンゴ
ム製器具中の化学物質**

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

阿部 裕, 山口未来, 六鹿元雄, 穂山 浩, 河村葉子:

オープン・電子レンジ用シリコンゴム製調理器具中の
残存物質

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

山口未来, 六鹿元雄, 阿部 裕, 河村葉子, 穂山 浩:
合成樹脂用添加剤のGC/MS分析における類似カラムの
比較

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

大野浩之*, 六鹿元雄, 河村葉子: ポリメタクリル酸メ
チル製食品用器具中の揮発性物質の溶出量調査

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

* 名古屋市衛生研究所

山田恵理奈^{*1}, 服部靖子^{*2}, 井之上浩一^{*1}, 大野浩之^{*3},
阿部 裕, 日野知証^{*1,2}, 岡 尚男^{*1,2}, 河村葉子: ポリ塩
化ビニル製ラップフィルム中の残存物質に関する検討
日本食品化学学会第17回総会・学術大会 (2011.5)

^{*1} 金城学院大学薬学部

^{*2} 金城学院大学大学院

^{*3} 名古屋市衛生研究所

森田幸雄^{*1}, 古茂田恵美子^{*1}, 田村真理^{*1}, 山本茂貴, 野
田雅博^{*2}, 小澤邦壽^{*3}, 木村博一^{*2}: 市販鶏ひき肉中の
Arcobacter, *Campylobacter*, *Salmonella*汚染状況

第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

^{*1} 東京家政大学

^{*2} 国立感染症研究所

^{*3} 群馬県衛生環境研究所

Boonmar, S.^{*1}, Pulsrikarn, C.^{*2}, Chaichana, P.^{*2}, Pomruangwong,
S.^{*2}, 古茂田恵美子^{*3}, 森田幸雄^{*3}, 山本茂貴: Serotype,
antimicrobial susceptibility, and genotype of *Salmonella*
isolates from swine and pork in rural Thailand

第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

^{*1} Thailand MOPH-U.S.CDC

^{*2} WHO National Salmonella and Shigella Center, Thailand

^{*3} 東京家政大学

神奈川芳行^{*1}, 赤羽 学^{*2}, 今村知明^{*2}, 長谷川 専^{*3},
山口健太郎^{*3}, 鬼武一夫^{*4}, 高谷 幸^{*5}, 山本茂貴: 食品
防御の実用的ガイドライン作成の試み

第70回日本公衆衛生学会総会 (2011.10)

^{*1} 東京大学大学院

^{*2} 奈良県立医科大学

^{*3} (株)三菱総合研究所

^{*4} 日本生活協同組合連合会

^{*5} (社)日本食品衛生協会

山本茂貴, 春日文子, 五十君静信, 朝倉 宏: 生食用食
肉の規格基準の考え方特別シンポジウム「腸管出血性大
腸菌」

第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

Yamamoto, S.: Recent trend of food borne diseases in Japan

The 37th International Conference on Veterinary Science
(2012.2)

Yamamoto, S., Kasuga, F., Igimi, S., Asakura, H.: New
Standard for raw meat in Japan

11th International symposium on toxic microorganisms, "Risk
Control and Food Safety" (2012.3)

山本茂貴: 食品中の放射性物質の基準値の設定について
シンポジウム「食品と放射能」

第32回獣医疫学会学術集会 (2012.3)

五十君静信: 損傷菌のVNCと再活性化

第84回日本生化学会大会 (2011.9)

五十君静信: 標準試験法導入により食品の微生物検査は
どのようにかわるのか

第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

森田英利^{*1}, Tulika, P.^{*2}, 大島健志朗^{*3}, 藤英 博^{*4},
Todd D. Taylor^{*2}, 五十君静信, 服部正平^{*3}: 乳酸菌とビ
フィズス菌における線毛遺伝子群の解析

第6回日本ゲノム微生物学会年会 (2012.3)

^{*1} 麻布大学

^{*2} (独)理化学研究所

^{*3} 東京大学

^{*4} 九州大学

森田英利^{*1}, 藤英 博^{*2}, 中野章代^{*2}, 大島健志朗^{*3},
五十君静信, 服部正平^{*3}: *Lactobacillus casei*グループの
比較ゲノム解析

日本畜産学会第115回大会 (2012.3)

*¹ 麻布大学

*² 九州大学

*³ 東京大学

Igimi, S., Ishiwa, A.^{*1}, Monden, S., Okada, Y., Asakura, H., Asai, T.^{*2}, Kai, A.^{*3}, Yokoyama, K.^{*3}, Taguchi, M.^{*4}, Ishii, Y.^{*5}, Kuroda, M.^{*1} and Watanabe, H.^{*1}: **Antimicrobial Susceptibility Profiles and PFGE Typing of *Campylobacter jejuni* Isolated from Various Sources in Japan**

16th International Workshop on Campulobacter, Helocobacter and Related Organisms (2011.8)

*¹ 国立感染症研究所

*² 動物医薬品研究所

*³ 東京都健康安全研究センター

*⁴ 大阪府立公衆衛生研究所

*⁵ 東邦大学

Amano, F.^{*1}, Tamura, A.^{*1}, Kobayashi, R.^{*1}, Kitahata, K.^{*1}, Fujimori, K.^{*1}, Yamasaki, M.^{*2}, Igimi, S., Saito, N.^{*3}: **Dry-resistance of *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar enteritidis is regulated by both Sep22, a novel pathogenicity-related factor of *Salmonella*, and nutrients**

International Union of Microbiological Societies 2011 Congress (2011.9)

*¹ 大阪薬科大学

*² (公財)微生物化学研究所

*³ 国立感染症研究所

Igimi, S., Ishiwa, A.^{*1}, Monden, S., Okada, Y., Asakura, H., Momose, Y., Asai, T.^{*2}, Kai, A.^{*3}, Yokoyama, K.^{*3}, Taguchi, M.^{*4}, Ishii, Y.^{*5}, Kuroda, M.^{*1}, Watanabe, H.^{*1}: **Antimicrobial susceptibility profiles and PFGE typing of *Campylobacter jejuni* and their implications to public health in Japan**

United State-Japan cooperative program on Development and utilization of natural resources (UJNR)-46th Toxic Microorganisms Joint Panel Meeting (2012.3)

*¹ 国立感染症研究所

*² 動物医薬品研究所

*³ 東京都健康安全研究センター

*⁴ 大阪府立公衆衛生研究所

*⁵ 東邦大学

Masuda, K. and Igimi, S.: **Establishment of in vitro M cell model and evaluation of genetically modified bacteria as**

vaccine delivery vehicles targeting M cells

1st Biotechnology World Congress Dubai, UAE (2012.3)

Okada, Y., Suzuki, H., Monden, S., Igimi, S., Yamamoto, S., Okada, N.^{*}: **The alternative sigma factor RpoN is associated with the virulence of *Listeria monocytogenes***

111th General Meetings of American Society for Microbiology (2011.5)

* 北里大学

岡田由美子, 門田修子, 仲真晶子*, 鈴木穂高, 五十君静信, 山本茂貴: **輸入食品および国内産食品由来 *Listeria monocytogenes* の薬剤感受性プロファイル**

第152回日本獣医学会 (2011.9)

* 東京都健康安全研究センター

岡田由美子, 百瀬愛佳, 鈴木穂高, 朝倉 宏, 五十君静信: **患者及び食品等由来の血清型4bに属する *Listeria monocytogenes* 菌株の病原性評価**

第85回日本細菌学会 (2012.3)

Okada, Y., Ohnuki, I.^{*}, Suzuki, H., Monden, S., Igimi, S.: **Growth of *Listeria monocytogenes* in refrigerated ready-to-eat foods in Japan**

United State-Japan cooperative program on Development and utilization of natural resources (UJNR)-46th Toxic Microorganisms Joint Panel Meeting (2012.3)

* 栃木県南食肉衛生検査所

朝倉 宏: **生食用食肉の規格基準策定に係る加熱条件の検討**

第103回日本食品衛生学会学術講演会 (2012.5)

Asakura, H., Okada, Y., Kasuga, F., Ryu, C.H., Yamamoto, S., Igimi, S.: **Prevalence of foodborne *Providencia alcalifaciens* infection in Japan: insights into the novel pathobiology of this pathogen**

United State-Japan cooperative program on Development and utilization of natural resources (UJNR)-46th Toxic Microorganisms Joint Panel Meeting (2012.3)

Asakura, H., Hashii, N.: **Vitamin B6 regulates flagellar biogenesis in *Campylobacter jejuni***

第34回日本分子生物学会学術総会 (2011.12)

朝倉 宏, 江川智哉, 関塚 剛, 黒田 誠, 五十君静信: *Campylobacter jejuni*国内分離株の遺伝学的多様性解析

第4回日本カンピロバクター研究会学術集会 (2011.12)

Asakura, H., Ekawa, T., Igimi, S., Meyer, T.F.*: *Campylobacter jejuni* requires vitamin B6 for flagellar biogenesis and motility-mediated virulence

International Union of Microbiological Societies (IUMS) 2011 Congress (2011.9)

* Max Planck Institute for Infection Biology, Germany

鈴木穂高: 下痢性貝毒オカダ酸に対する感受性のマウス系統差

第152回日本獣医学会 (2011.9)

大塚亮一*, 鈴木穂高, 武田真記夫*, 山口 悟*, 小嶋五百合*, 富田真理子*, 大沼 彩*, 高橋尚史*, 桑原真紀*, 吉田敏則*, 中島信明*, 原田孝則*: フェノバルビタール投与によるラット肝臓におけるALTおよびASTの遺伝子発現抑制

第28回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2012.2)

* (一財)残留農薬研究所

鈴木穂高, 山本茂貴: 日本とEUの食品の食中毒菌汚染実態の比較—食品の食中毒菌汚染実態調査の結果の活用—

第153回日本獣医学会 (2012.3)

Suzuki, H., Yamamoto, S.: **A Comparison of Food-Poisoning Bacterial Contamination on Food between European Countries and Japan**

The 37th International Conference on Veterinary Science (2012.2)

Suzuki, H., Machii, K.: **Mouse Strain Differences in Susceptibility to Diarrhetic Shellfish Poisoning Toxins, in Mouse Bioassay**

The 37th International Conference on Veterinary Science (2012.2)

Momose, Y., Asakura, H., Saito, E.*¹, Sawada, M.*², Yamamoto, A.*¹, Hasegawa, A.*³, Iwahori, J.*⁴, Tsutsui, T.*⁵, Osaka, K.*⁶, Matsushita, T.*³, Kakinuma, M.*³, Motoyama, K.*², Hayama, Y.*⁵, Kitamoto, H.*¹, Kasuga, F.: **Prevalence of**

Shiga toxin-producing *Escherichia coli* in internal organs of cattle distributed for food in Japan

Annual Meeting of International Association for Food Protection (2011.8)

*¹ Hyogo Prefectural Institute of Public Health and Consumer Sciences

*² Hitachi East Japan Solutions

*³ Mitsubishi Research Institute

*⁴ Kochi Medical School

*⁵ National Institute of Animal Health

*⁶ Tohoku University

Momose, Y., Asakura, H., Saito, E.*¹, Ekawa, T., Yamamoto, A.*¹, Kitamoto, H.*¹, Igimi, S., Kasuga, F.: **Inhibitory effects of bacterial flora on the growth and survival of *Escherichia coli* O157:H7 in retailed bovine small intestine**

International Union of Microbiological Societies 2011 Congress (2011.9)

*¹ Hyogo Prefectural Institute of Public Health and Consumer Sciences

百瀬愛佳, 江川智哉, 岡田由美子, 朝倉 宏, 春日文子, 五十君静信: **食品からのサルモネラ属菌標準試験法: NIHSJ-01法とISO 6579:2002の同等性確認**

第102回食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

Motomura, M.*¹, Yokoyama, M.*¹, Oka, T.*¹, Katayama, K.*¹, Noda, M., Tanaka, T.*², Sato, H.*¹: **Structural dynamics of norovirus GI.4 genome in nature**

International Union of Microbiological Societies 2011 Congress (2011.9)

*¹ 国立感染症研究所

*² 堺市衛生研究所

Ishii, K.*¹, Kiyohara, T.*¹, Yoshizaki, S.*¹, Wakita, T.*¹, Shimada, T.*¹, Nakamura, N.*¹, Tada, Y.*¹ and Noda, M.: **Epidemiological and genetic analyses of a diffuse outbreak of hepatitis A in Japan, 2010**

International Union of Microbiological Societies 2011 Congress (2011.9)

* 国立感染症研究所

Mori, K.*¹, Akiba, T.*¹, Nagano, M.*¹, Emura, S.*¹, Akamatsu, N.*¹,

Iwakoshi, K.^{*}, Hayashi, Y.^{*}, Kai, A.^{*} and Noda, M.: **Prevalence of sapovirus-related community gastroenteritis in Tokyo from April 2008 to March 2011**

International Union of Microbiological Societies 2011 Congress (2011.9)

^{*} 東京都健康安全研究センター

Kobayashi, S.^{*}, Fujiwara, N.^{*}, Yasui, Y.^{*}, Yamashita, T.^{*}, Fujiura, A.^{*}, Noda, M., Minagawa, H.^{*}: **A foodborne outbreak of sapovirus linked to catered box-lunch in Japan**

International Union of Microbiological Societies 2011 Congress (2011.9)

^{*} 愛知県衛生研究所

Noda, M., Uema, M., Aoki, N.^{*1}, Aoki, S.^{*1}, Furuya, Y.^{*2}, Nishio, O.^{*3}, Shibata, S.^{*4}, Kodaira, K.^{*4}, Ishii, K.^{*5}, Yamasita, Y.^{*1}: **Role of imported seafood as a vehicle of hepatitis A virus**

International Union of Microbiological Societies 2011 Congress (2011.9)

^{*1} 愛媛県立衛生環境研究所

^{*2} 神奈川県衛生研究所

^{*3} 愛知医科大学

^{*4} 名古屋市衛生研究所

^{*5} 国立感染症研究所

Noda, M., Tada, Y.^{*}, Uema, M., Nakashima, K.^{*}, Shimada, T.^{*}, Nakamura, N.^{*}, Kiyohara, T.^{*} and Ishii, K.^{*}: **Food hygienic investigation of hepatitis A cases in the spring of 2010 in Japan**

International Union of Microbiological Societies 2011 Congress (2011.9)

^{*} 国立感染症研究所

Saito, H.^{*1}, Toho, M.^{*2}, Noda, M., Tanaka, T.^{*3}, Oka, T.^{*4}, Katayama, K.^{*4}: **Development of a PANTRAP method to detect norovirus from contaminated food**

International Union of Microbiological Societies 2011 Congress (2011.9)

^{*1} 秋田県健康環境センター

^{*2} 福井県衛生環境研究センター

^{*3} 堺市衛生研究所

^{*4} 国立感染症研究所

篠原美千代^{*1}, 富岡恭子^{*1}, 峯岸俊貴^{*1}, 鈴木典子^{*1}, 内田和江^{*1}, 島田慎一^{*1}, 河橋幸恵^{*1}, 岸本 剛^{*1}, 吉川悠子^{*2}, 大橋典男^{*2}, 野田 衛: **非晶性リン酸カルシウム微粒子を用いた食品からのウイルス検出法**

第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

^{*1} 埼玉県衛生研究所

^{*2} 静岡県立大学

上間 匡, 石井孝司^{*1}, 小原真弓^{*2}, 田中俊光^{*3}, 増本久人^{*4}, 入谷展弘^{*5}, 斎藤哲也^{*6}, 吉田徹也^{*7}, 山下育孝^{*8}, 柴田伸一郎^{*9}, 田中智之^{*10}, 内野清子^{*10}, 野田 衛: **A型肝炎ウイルス検出PCRの高感度化の検証**

第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

^{*1} 国立感染症研究所

^{*2} 富山県衛生研究所

^{*3} 千葉市環境保健研究所

^{*4} 佐賀県衛生薬業センター

^{*5} 大阪市立環境科学研究所

^{*6} 新潟市衛生環境研究所

^{*7} 長野県環境保全研究所

^{*8} 愛媛県立衛生環境研究所

^{*9} 名古屋市衛生研究所

^{*10} 堺市衛生研究所

阿部勝彦^{*}, 山本美和子^{*}, 伊藤文明^{*}, 野田 衛: **広島市におけるノロウイルスGII/4のカプシッド蛋白質のP2ドメインの解析 (2006~2010年)**

第81回日本感染症学会西日本地方学会学術集会 (2011.10)

^{*} 広島市衛生研究所

田中俊光^{*1}, 横井 一^{*1}, 小林圭子^{*1}, 木原顕子^{*1}, 都竹豊茂^{*1}, 中台啓二^{*1}, 大山照雄^{*2}, 西村正樹^{*2}, 山本一重^{*2}, 野田 衛: **寿司店を原因施設とするA型肝炎ウイルス食中毒事例**

第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

^{*1} 千葉市環境保健研究所

^{*2} 千葉市保健所

野田 衛, 上間 匡, 多田有希^{*1}, 中島一敏^{*1}, 島田智恵^{*1}, 中村奈緒美^{*1}, 清原知子^{*1}, 田中智之^{*2}, 石井孝司^{*1}: **2010年のA型肝炎の分子疫学と食品衛生上の原因**

究明

第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

*¹ 国立感染症研究所

*² 堺市衛生研究所

山下育孝^{*1}, 青木紀子^{*1}, 青木里美^{*1}, 土井光徳^{*1}, 古屋由美子^{*2}, 西尾 治^{*3}, 石井孝司^{*4}, 野田 衛: **A型肝炎の国内発生における輸入生鮮魚介類の関与**

第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

*¹ 愛媛県立衛生環境研究所

*² 神奈川県衛生研究所

*³ 愛知医科大学

*⁴ 国立感染症研究所

田村 務^{*}, 渡邊香奈子^{*}, 田澤 崇^{*}, 渡部 香^{*}, 昆美也子^{*}, 野田 衛: **牛血清アルブミンとポリエチレングリコールを使用した水性二相分配法によるノロウイルスの濃縮**

第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

* 新潟県保健環境科学研究所

溝口嘉範^{*1,2}, 上間 匡, 木田浩司^{*1}, 葛谷光隆^{*1}, 濱野雅子^{*1}, 藤井理津志^{*1}, 岸本壽男^{*1}, 安原広己^{*2}, 野田衛: **ふき取り検体からのノロウイルス検出法に関する検討**

第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

*¹ 岡山県環境保健センター

*² 岡山市保健所

吉澄志磨^{*1}, 後藤明子^{*1}, 石田勢津子^{*1}, 田中智之^{*2}, 野田 衛: **二枚貝の喫食のみられた食中毒疑い事例における各種胃腸炎ウイルスの関与について**

第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

*¹ 北海道立衛生研究所

*² 堺市衛生研究所

西村浩一^{*1}, 原田誠也^{*1}, 李 天成^{*2}, 石井孝司^{*2}, 田中智之^{*3}, 野田 衛: **熊本県におけるイノシシ, ブタ及びシカのE型肝炎ウイルス保有状況に関する実態調査**

第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

*¹ 熊本県保健環境科学研究所

*² 国立感染症研究所

*³ 堺市衛生研究所

斎藤博之^{*1}, 東方美保^{*2}, 岡智一郎^{*3}, 片山和彦^{*3}, 田中智之^{*4}, 野田 衛: **食品中のノロウイルス検出のためのパンソルビン・トラップ法の開発**

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

*¹ 秋田県健康環境センター

*² 福井県衛生環境研究センター

*³ 国立感染症研究所

*⁴ 堺市衛生研究所

野田 衛, 多田有希^{*}, 田中智之^{*}, 清原知子^{*}, 石井孝司^{*}: **2010年のA型肝炎の分子疫学的解析とA型肝炎サーベイランスシステムの構築**

衛生微生物技術協議会第32回研究会 (2011.6)

* 国立感染症研究所

石井孝司^{*}, 清原知子^{*}, 島田智恵^{*}, 中村奈緒美^{*}, 多田有希^{*}, 野田 衛, 脇田隆字: **2010年春季のA型肝炎のdiffuse outbreakの分子疫学的解析**

第47回日本肝臓学会総会 (2011.6)

* 国立感染症研究所

Uema, M., Noda, M.: **Current topics on foodborne viruses in Japan**

United State-Japan cooperative program on Development and utilization of natural resources (UJNR)-46th Toxic Microorganisms Joint Panel Meeting (2012.3)

李 謙一^{*1}, Nigel, P. F.^{*2}, Geoff, J.^{*2}, 工藤由起子, 小西良子, 熊谷 進^{*1}: **志賀毒素遺伝子型およびLSPA6 lineageによる志賀毒素産生性大腸菌O157のストレス耐性パターンの差異**

日本食品衛生学会第101回学術講演会 (2011.5)

*¹ 東京大学大学院

*² Massey University

Lee, K.^{*1}, French, N.P.^{*2}, Hara-Kudo, Y., Iyoda, S.^{*3}, Kobayashi, H.^{*4}, Sugita-Konishi, Y., Kumagai, S.^{*1}: **Distinct Genotypic Traits and Differences in Population Structure between Human and Cattle Isolates of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* O157**

ASM annual meeting (2011.5)

^{*1} University of Tokyo

^{*2} Massey University

^{*3} National Institute of Infectious Diseases

^{*4} National Agriculture and Food Research Organization,
National Institute of Animal Health

長谷川朗生^{*1}, 工藤由起子, 緒方喜久代^{*2}, 小西良子,
熊谷 進^{*1}: ストレス耐性との関連における腸炎ビブリ
オの分布状況の解析

第101回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.5)

^{*1} 東京大学大学院

^{*2} 大分県衛生環境研究センター

細川まゆ子^{*1}, 菅谷ちえ美^{*2}, 井上葉子^{*3}, 平野幸子^{*4},
張 瑩^{*5}, 辻 雅善^{*6}, 板井一好^{*7}, 角田正史^{*2}, 角田文
男^{*8}, 児玉幸夫, 小西良子, 太田久吉^{*3}, 横山和仁^{*1}, 相
澤好治^{*2}: フッ素投与による雌ICGNマウスの骨への影
響

第84回日本産業衛生学会 (2011.5)

^{*1} 順天堂大学医学部衛生学講座

^{*2} 北里大学医学部衛生学公衆衛生学

^{*3} 北里大学医療衛生学健康科学科

^{*4} 神奈川県

^{*5} 大連医科大学社会科学管理科学学院

^{*6} 福島県立医科大学衛生学・予防医学講座

^{*7} 岩手医科大学医学部衛生学公衆衛生学講座

^{*8} 岩手医科大学

細川まゆ子^{*1}, 菅谷ちえ美^{*2}, 井上葉子^{*3}, 平野幸子^{*4},
張 瑩^{*5}, 辻 雅善^{*6}, 板井一好^{*7}, 角田正史^{*2}, 角田文
男^{*8}, 児玉幸夫, 小西良子, 太田久吉^{*3}, 横山和仁^{*1}, 相
澤好治^{*2}: 飲料水中フッ素に曝露されたICR-derived
glomerulonephritis (ICGN) マウスのBUN値

第84回日本産業衛生学会 (2011.5)

^{*1} 順天堂大学医学部衛生学講座

^{*2} 北里大学医学部衛生学公衆衛生学

^{*3} 北里大学医療衛生学健康科学科

^{*4} 神奈川県

^{*5} 大連医科大学社会科学管理科学学院

^{*6} 福島県立医科大学衛生学・予防医学講座

^{*7} 岩手医科大学医学部衛生学公衆衛生学講座

^{*8} 岩手医科大学

我妻美千留^{*1}, 実川知史, 小西良子, Chris, M. M.^{*2}, 鎌
田洋一: QCMを用いた小麦中のデオキシニバレノール
迅速検出法の開発

第101回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.5)

^{*1} (株)アルバック

^{*2} NCAUR

吉成知也, 大西貴弘, 小西良子: トウモロコシ類に含ま
れるトリコテセン類のLC-MS/MS同時分析法及び実態
第101回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.5)

遊佐精一^{*}, 菊池 裕, 小西良子, 山口照英: **Molecular
characterization of mouse, human, bovine, and sheep PrP^C
in cell lines**

Asian Pacific Prion Symposium 2011 (2011.7)

^{*} 常熟理工大学・食品工学部

Nakashima, R.^{*}, Nishikawa, Y.^{*}, Kamata, Y.: **Effects of
Escherichia coli heat-stable enterotoxin (StA) and guany-
lin on barrier integrity in intestinal epithelial cells**

ECMIS 2011, Ghent, Belgium (2011.7)

^{*} Grad.Schl.Human Life Sci., Osaka City Univ

Wang, L.^{*}, Wakushima, M.^{*}, Nishikawa, Y.^{*}, Kamata, Y.:
**Prevalence of diarrhoeagenic *Escherichia coli* among
foods, domestic animals, and human: isolation by a colony-
hybridization method using hydrophobic grid-membrane
filters in combination with multiplex real-time PCR
Detection of secretory immunoglobulin**

ECMIS (*E. coli* and the Mucosal Immune System) 2011,
Ghent, Belgium (2011.7)

^{*} Grad.Schl.Human Life Sci., Osaka City Univ

小沼ルミ^{*1}, 渡辺麻衣子, 小西良子, 高鳥浩介^{*2}, 瓦田
研介^{*1}, 鎌田洋一: ***Aspergillus fumigatus*のアレルゲン遺
伝子塩基配列の多様性**

日本防菌防黴学会第38回年次大会 (2011.8)

^{*1} (地独)東京都立産業技術研究センター

^{*2} NPOカビ相談センター

東原宏宏^{*1}, 菊池 裕, 中島 治, 遊佐精一^{*2}, 手島玲
子, 辻 勉^{*}, 小西良子, 山口照英: ヒツジOA1細胞が

発現するスプライス変異型プリオン蛋白質遺伝子の解析
第64回日本生化学会大会 (2011.9)

*¹ 星薬科大学

*² 常熟理工大学・食品工学部

杉山圭一, 木下麻緒*, 鎌田洋一, 葉袋裕二*, 小西良子:
HepG2細胞におけるデオキシニバレノールの抗酸化作用に関する研究

第84回日本生化学会大会 (2011.9)

* 玉川大学

Miyahara, M., Sugiyama, K., Yusa, S., Kikuchi, Y., Sugita-Konishi, Y.: **Trial for quantitative PCR of bacteria with 16S rRNA gene**

International Union of Microbiological Societies 2011 Congress (2011.9)

Watanabe, M., Yonezawa, T.*¹, Sugita-Konishi, Y., Goto, K.*², Hara-Kudo, Y.: **Molecular phylogeny of the higher and lower taxonomy of the *Fusarium* genus and differences in the evolutionary histories of multiple genes**

International Union of Microbiological Societies 2011 Congress (2011.9)

*¹ 復旦大学

*² 三井農林(株)食品総合研究所

大友良光*¹, 齋藤志保子*², 徳岡英亮*³, 西尾智裕*⁴, 川村美佐子*⁵, 岩出義人*⁶, 杉山寛治*⁴, 中川 弘*⁷, 田中廣行*⁵, 小沼博隆*⁸, 小西良子, 工藤由起子:
国内産二枚貝における耐熱性溶血毒 (TDH) 遺伝子およびTDH類似毒素遺伝子陽性腸炎ビブリオの汚染状況

第102回日本食品衛生学会 (2011.9)

*¹ 弘前大学大学院

*² 秋田県健康環境センター

*³ 熊本県保健環境科学研究所

*⁴ 静岡県環境衛生科学研究所

*⁵ (財)日本食品分析センター

*⁶ 三重県保健環境研究所

*⁷ (株)BMLフード・サイエンス

*⁸ 東海大学

Lee, K.*, Watanabe, Y., Sugita-Konishi, Y., Hara-Kudo, Y.,

Kumagai, S.*: **Growth enhancement on Shiga toxin-producing *Escherichia coli* O157 by starter molds in cheeses, *Penicillium camemberti* and *Penicillium roqueforti***

International Union of Microbiological Societies 2011 Congress (2011.9)

* 東京大学大学院

富田敦子*¹, 荒木恵美子*², 神田 隆*³, 小澤一弘*⁴, 大西貴弘, 杉山寛治*³, 小沼博隆*², 後藤慶一*⁵, 渡辺麻衣子, 工藤由起子:
清涼飲料水中の微生物の増殖性についての解析

第102回日本食品衛生学会 (2011.9)

*¹ 静岡市環境保健研究所

*² 東海大学海洋学部

*³ 静岡県環境衛生科学研究所

*⁴ (株)中部衛生検査センター

*⁵ 三井農林(株)

大塚佳代子*¹, 廣井みどり*², 飯塚信二*³, 多賀賢一郎*⁴, 杉山寛治*², 小西良子, 工藤由起子:
食肉からの腸管出血性大腸菌O111検査法の策定におけるコラボレイティブ・スタディによる評価

第102回日本食品衛生学会 (2011.9)

*¹ 埼玉県衛生研究所

*² 静岡県環境衛生科学研究所

*³ 横浜検疫所

*⁴ 神戸検疫所

長廻ゆりあ*, 稲垣華絵*, 山本裕紀*, 鎌田洋一, 品川邦汎*, 重茂克彦*: **新型ブドウ球菌エンテロトキシンの食品中における産生量評価**

第102回日本食品衛生学会 (2011.9)

* 岩手大学農学部獣医学課程

新井陽子*, 田中成幸*, 伊藤誠一*, 鎌田洋一, 小西良子, 齊藤守弘*: **馬肉を原因食品とする食中毒病因物質の解明とその予防策**

平成23年度関東・東京合同地区獣医師大会・三学会 (2011.9)

* 埼玉県食肉衛生検査センター

Tanaka, H.*, Kamata, Y., Nishikawa, Y.*: **Microarray analysis**

of effects of environmental factors on cereulide production by emetic *Bacillus cereus*

International Union of Microbiological Societies 2011 Congress (2011.9)

* Department of Food and Human Health Sciences, Osaka City University Graduate School of Human Life Sciences

Hoshi, H.^{*1}, Kondo, K.^{*1}, Oda, M.^{*2}, Nagahama, M.^{*2}, Yamamoto, S., Kamata, Y., Miyama, M.^{*1}: **An in vitro model system for studying *Clostridium perfringens* type a infection**

International Union of Microbiological Societies 2011 Congress (2011.9)

^{*1} Department of Veterinary Environmental Sciences, Osaka Prefecture University, Japan

^{*2} Department of Microbiology, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Tokushima Bunri University

Ohnishi, T., Kawai, T.^{*1}, Sekizuka, T.^{*2}, Yahata, Y.^{*2}, Kuroda, M.^{*2}, Kumeda, Y.^{*1}, Kamata, Y., Irikura, D., Sugita-Konishi, Y.: **New parasitic food borne diseases in Japan**

International Union of Microbiological Societies (2011.9)

^{*1} Osaka Prefectural Institute of Public Health, Osaka

^{*2} National Institute of Health

Kadota, T.^{*1,2}, Toya, K.^{*3}, Furusawa, H., Kamata, Y., Itoh, S.^{*3}, Sugita-Konishi, Y.: **In-vivo and in-vitro bioavailability studies of trichothecene mycotoxins deoxynivalenol and 15-acetyldeoxynivalenol**

International Union of Microbiological Societies 2011 Congress (2011.9)

^{*1} Food Safety Assurance Center, Kirin Group Office Co., Ltd.

^{*2} United Graduate School of Veterinary Sciences, Gifu University

^{*3} Laboratory of Veterinary Internal Medicine, Azabu University

Yoshinari, T., Kadota, T.^{*}, Ohnishi, T., Sugita-Konishi, Y.: **Simultaneous determination of trichothecene mycotoxins in cereals by LC-MS/MS**

International Union of Microbiological Societies (2011.9)

* Kirin Group Office Company, Limited

吉成知也, 谷口 賢^{*1}, 田中敏嗣^{*2}, 中島正博^{*1}, 内藤成弘^{*3}, 永山敏廣^{*4}, 堀江正一^{*5}, 石黒瑛一^{*6}, 大西貴弘, 小西良子: **ゴマ, 綿実, ナツメグ等に含まれるトータルアルフラトキシンの分析法の検討と妥当性の評価**
第102回日本食品衛生学会 (2011.9)

^{*1} 名古屋市衛生研究所

^{*2} 神戸市環境保健研究所

^{*3} (独)農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

^{*4} 東京都健康安全研究センター

^{*5} 大妻女子大学

^{*6} (社)日本科学飼料協会

Yokoyama, H.^{*1}, Grabner, D.^{*2}, Shirakashi, S.^{*3}, Kinami, R.^{*4}, Ohnishi, T.: ***Kudoa septempunctata* (Myxozoa: Multi-valvulida) from the trunk muscle of cultured olive flounder (*Paralichthys olivaceus*) causing food poisoning of human**

8th International Symposium of Fish Parasites (2011.9)

^{*1} The University of Tokyo

^{*2} University of Essen

^{*3} Kinki University

^{*4} Shizuoka Prefecture

木戸尊将^{*1,2}, 角田正史^{*2}, 菅谷ちえ美^{*2}, 池内龍太郎^{*1,2}, 児玉幸夫, 小西良子, 板井一好^{*3}, 相澤好治^{*2}: **フッ素水投与後によるICGNマウス及びICRマウスにおけるサイトカインの発現に対する検討**
第18回日本免疫毒性学会学術大会 (2011.9)

^{*1} 北里大学大学院医療系研究科

^{*2} 北里大学医学部衛生学

^{*3} 岩手医科大学医学部公衆衛生学講座

Sugiyama, K., Kinoshita, M.^{*1}, Minai, Y.^{*1}, Muroi, M.^{*2}, Tanamoto, K.^{*2} and Sugita-Konishi, Y.: **Trichothecene mycotoxins inhibit MyD88-independent pathways of Toll-like receptors**

9th Joint Meeting of ICS-ISICR (2011.10)

^{*1} 玉川大学

^{*2} 武蔵野大学

大塚佳代子^{*1}, 西尾智裕^{*2}, 門脇奈津子^{*1}, 荒井公子^{*1}, 杉山寛治^{*2}, 小西良子, 工藤由起子: **遺伝子検出手法を用いた二枚貝からの炎ビブリオ検出法の検討**

第45回腸炎ビブリオシンポジウム (2011.10)

*¹ 埼玉県衛生研究所*² 静岡県環境衛生科学研究所

岩出義人^{*1}, 西尾智裕^{*2}, 徳岡英亮^{*3}, 川村美佐子^{*4}, 齊藤志保子^{*5}, 大友良光^{*6}, 杉山寛治^{*7}, 中川 弘^{*8}, 田中廣行^{*4}, 小沼博隆^{*8}, 小西良子, 工藤由起子: **国産貝類のtdh/trh陽性腸炎ビブリオ検出状況と分離株の血清型**
第45回腸炎ビブリオシンポジウム (2011.10)

*¹ 三重県保健環境研究所*² 静岡県環境衛生科学研究所*³ 熊本県保健環境科学研究所*⁴ (財)日本食品分析センター*⁵ 秋田県健康環境センター*⁶ 弘前大学大学院*⁷ (株)BMLフード・サイエンス*⁸ 東海大学

大西貴弘: **粘液胞子虫とその毒性, 及び検査法**
第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

八幡裕一郎^{*}, 小西良子, 大西貴弘, 豊川貴生^{*}, 中村奈緒美^{*}: **生食用魚類の喫食によると推定された集団下痢症の疫学的調査成績**

第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

* 国立感染症研究所

河合高生^{*1}, 原田哲也^{*1}, 横山 博^{*2}, 大西貴弘, 鎌田洋一, 小西良子, 久米田裕子^{*1}: **乳のみマウスを使用した*Kudoa septempunctata*の下痢原性に関する研究 (1)**
第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

*¹ 大阪府公衆衛生研究所*² 東京大学

渡辺麻衣子, 小沼ルミ^{*}, 瓦田研介^{*}, 小西良子, 鎌田洋一: **遺伝子塩基配列を指標とした食品由来*Fusarium*属分離株の同定**

第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

* (地独) 東京都立産業技術研究センター

飯島義雄^{*}, 中西典子^{*}, 大西貴弘, 小西良子: **ヒラメからのクドア・セプテンpunkタータの検出方法**

第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

* 神戸市環境保健研究所

原田哲也^{*}, 河合高生^{*}, 大西貴弘, 小西良子, 久米田裕子^{*}: **QPCR法によるヒラメからの*Kudoa septempunctata*検出法の検討**

第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

* 大阪府公衆衛生研究所

河合高生^{*1}, 原田哲也^{*1}, 横山 博^{*2}, 大西貴弘, 鎌田洋一, 小西良子, 久米田裕子^{*1}: **乳のみマウスを使用した*Kudoa septempunctata*の下痢原性に関する研究 (2)**

第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

*¹ 大阪府公衆衛生研究所*² 東京大学

菊池 裕, 大西貴弘, 古沢博子, 福田 穰^{*}, 小西良子: **ニワトリ抗体を用いたヒラメ筋肉寄生*Kudoa septempunctata*の検出法**

第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

* 大分県農林水産研究指導センター水産研究部

古川真斗^{*1}, 徳岡英亮^{*1}, 原田誠也^{*1}, 松本一俊^{*2}, 八尋俊輔^{*3}, 宮坂次郎^{*4}, 斉藤守弘^{*5}, 鎌田洋一, 入倉大祐, 松本 博: **生食用馬肉を共通食とする原因物質不明有症事例の原因究明と予防対策の検討**

平成23年度全国食品衛生監視員研修会 (2011.10)

*¹ 熊本県保健環境科学研究所*² 熊本県菊池保健所*³ 熊本県健康福祉部健康危機管理課*⁴ 熊本県食肉衛生検査所*⁵ 埼玉県食肉衛生検査センター

Morofuji, K.^{*}, Tsuchiya, T.^{*}, Tanaka, H.^{*}, Hara-Kudo, Y.: **Estimation of measurement uncertainty on intralaboratory reproducibility standard deviation in microbiological quantitative methods**
IUMS 2011 (2011.9)

* Japan Food Research Laboratories

李 謙一^{*}, 渡辺麻衣子, 小西良子, 工藤由起子, 熊谷

進* : カビの菌糸を介した志賀毒素産生性大腸菌O157の
移動と増殖

第32回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10)

* 東京大学大学院

松谷佐知子 : バクテリア転写因子ArtAタンパク質の発
現・精製

第34回日本分子生物学会年会 (2011.12)

Wu, W.^{*1,2}, Flannery, B.^{*2}, Watanabe, M., Sugita-Konishi, Y.,
Pestka, J. J.^{*2}: **Relation of 8-Ketotrichothecene Structure to
Anorexigenic Response in the Mouse**

The *Fusarium* Head Scab Conference, U.S.A. (2011.12)

^{*1} Nanjing Agricultural University

^{*2} Michigan State University

杉山圭一, 木下麻緒^{*1}, 葉袋裕二^{*1}, 鎌田洋一, 谷 史
人^{*2}, 小西良子 : ヒト肝臓癌由来細胞株HepG2の細胞内
レドックスにおよぼすデオキシニバレノールの影響

日本マイコトキシン学会第70回学術講演会 (2012.1)

^{*1} 玉川大学

^{*2} 京都大学

吉成知也 : 総アフラトキシン試験法のケーススタディ多
機能カラムによる総アフラトキシンの試験法

日本マイコトキシン学会第70回学術講演会 (2012.1)

Kikuchi, Y., Yusa, S.^{*}, Kanayasu-Toyoda, T., Nakajima, O.,
Teshima, R., Sugita-Konishi, Y., Yamaguchi, T.: **Expression
of a splice variant of prion protein during hypoxia in
human glioblastoma cell line T98G**

Keystone Symposia, Advances in Hypoxic Signaling: From
Bench to Bedside (2012.2)

* 常熟理工大学・食品工学部

新井陽子*, 田中成幸*, 伊藤誠一*, 鎌田洋一, 小西良
子, 齊藤守弘* : 馬肉を原因食品とする食中毒病因物質
の解明とその予防法

平成23年度日本獣医師会獣医学術学会年次大会 (2012.2)

* 埼玉県食肉衛生検査センター

木下麻緒*, 小西良子, 葉袋裕二*, 杉山圭一 : TLRシグ

ナルに対するデオキシニバレノールの阻害メカニズムの
解明

日本農芸化学会2012年度大会 (2012.3)

* 玉川大学

木戸尊将^{*1,2}, 角田正史^{*2}, 菅谷ちえ美^{*2}, 池内龍太郎^{*1,2},
杉浦由美子^{*2}, 児玉幸夫, 小西良子, 板井一好^{*3} :
フッ素水投与後によるICGNマウス及びICRマウスの尿
中CREとCCrの検討

第82回日本衛生学会学術総会 (2012.3)

^{*1} 北里大学大学院

^{*2} 北里大学医学部

^{*3} 岩手医科大学医学部

Tsunoda, M.^{*}, Kido, T.^{*}, Ikeuchi, R.^{*}, Sugaya, C.^{*}, Kodama,
Y., Sugita-Konishi, Y., Aizawa, Y.^{*}: **The effects of fluoride on
the neurotransmitters in discrete brain regions of ICR-
derived glomerulonephritis mice by exposure via their
drinking water**

SOT 2012 (2012.3)

* Preventive Medicine, Kitasato University School of
Medicine

Kido, T.^{*1}, Tsunoda, M.^{*1}, Sugaya, C.^{*1}, Ikeuchi, R.^{*1}, Itai, K.^{*2},
Kodama, Y., Sugita-Konishi, Y., Aizawa, Y.^{*1}: **The body
weights and fluoride concentrations in the urine of ICGN
mice and ICR mice after subacute administration VIA
drinking water**

SOT 2012 (2012.3)

^{*1} Preventive Medicine, Kitasato University School of
Medicine

^{*2} Preventive Medicine and Public Health, Iwate Medical
University School of Medicine

吉成知也, 作田正平*, 長澤寛道*, 小西良子 : アフラト
キシン生産阻害物質の作用機構

日本農芸化学会2012年度大会 (2012.3)

* 東京大学大学院農学生命科学研究科

塚原めぐみ^{*1}, 曾我部祐介^{*2}, 荒木恵美子^{*1}, 工藤由起
子 : 食品培養中の腸管出血性大腸菌O157およびO111の
免疫磁気ビーズ法による回収の検討

第153回日本獣医学会 (2012.3)

*1 東海大学

*2 (財)食品環境検査協会

福原 潔, 大野彰子, 矢本 敬*, 奥田晴宏: **1H NMRによるアセトアミノフェン誘発肝障害のメタボロミクス**
第64回日本酸化ストレス学会学術集会 (2011.7)

* 第一三共(株)安全性研究所

大野彰子, 奥田晴宏, 中西郁夫*¹, 宮田直樹*², 福原潔: **抗酸化活性およびアミロイドβ蛋白凝集抑制作用を有する新規アルツハイマー病予防薬の開発**
第64回日本酸化ストレス学会学術集会 (2011.7)

*1 (独)放射線医学総合研究所

*2 名古屋市立大学大学院薬学研究科

今井耕平*¹, 中西郁夫*², 中西聡美, 高垣亮平, 小澤俊彦*^{2,3}, 宮田直樹*⁴, 奥田晴宏, 松本謙一郎*², 中村朝夫*¹, 福原 潔: **ラジカル消去活性増強を目的としたアミノ酸を有する平面型カテキン誘導体の合成**
第64回日本酸化ストレス学会学術集会 (2011.7)

*1 芝浦工業大学大学院理工学研究科

*2 (独)放射線医学総合研究所

*3 横浜薬科大学

*4 名古屋市立大学大学院薬学研究科

高垣亮平, 今井耕平*¹, 中西郁夫*², 小澤俊彦*^{2,3}, 宮田直樹*⁴, 奥田晴宏, 松本謙一郎*², 中村朝夫*¹, 福原潔: **ラジカル消去活性増強を目的としたケルセチン誘導体の合成**
第64回日本酸化ストレス学会学術集会 (2011.7)

*1 芝浦工業大学大学院理工学研究科

*2 (独)放射線医学総合研究所

*3 横浜薬科大学

*4 名古屋市立大学大学院薬学研究科

菱川和宏*¹, 中川秀彦*^{1,2}, 江藤 圭*³, 堀之内妙子*¹, 鈴木孝禎*¹, 福原 潔, 古田寿昭*⁴, 鍋倉淳一*³, 宮田直樹*¹: **二光子励起作動型一酸化窒素供与剤からの細胞内一酸化窒素放出**

第64回日本酸化ストレス学会学術集会 (2011.7)

*1 名古屋市立大学大学院薬学研究科

*2 (独)科学技術振興機構JSTさきがけ

*3 大学共同利用機関法人自然科学研究機構生理学研究所

*4 東邦大学理学部

中西郁夫*¹, 犬童寛子*², 大久保 敬*^{1,3}, 伊古田暢夫*⁴, 乳井美奈子*¹, 松本謙一郎*¹, 福原 潔, 福住俊一*³, 安西和紀*⁵, 小澤俊彦*⁶, 馬嶋秀行*²: **放射線誘導アポトーシスを抑制する食品成分の抗酸化活性評価**
第64回日本酸化ストレス学会学術集会 (2011.7)

*1 (独)放射線医学総合研究所

*2 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科

*3 大阪大学大学院工学研究科

*4 就実大学薬学部

*5 日本薬科大学

*6 横浜薬科大学

川島知憲*¹, 中西郁夫*¹, 今井耕平*², 大久保 敬*³, 福原 潔, 福住俊一*³, 安西和紀*^{1,4}, 小澤俊彦*^{1,5}, 松本謙一郎*¹: **緑茶成分によるラジカル消去反応メカニズムに対する溶媒効果**
第11回AOB (Anti-Oxidant Biofactor) 研究会 (2011.7)

*1 (独)放射線医学総合研究所

*2 芝浦工業大学大学院理工学研究科

*3 大阪大学大学院工学研究科

*4 日本薬科大学

*5 横浜薬科大学

中西郁夫*¹, 今井耕平*², 大久保 敬*³, 中村朝夫*², 松本謙一郎*¹, 宮田直樹*⁴, 小澤俊彦*^{1,5}, 福住俊一*³, 福原潔: **放射線防護剤を志向した新規フェノール性抗酸化物質の開発**
第5回バイオ関連化学シンポジウム (2011.9)

*1 (独)放射線医学総合研究所

*2 芝浦工業大学大学院理工学研究科

*3 大阪大学大学院工学研究科

*4 名古屋市立大学大学院薬学研究科

*5 横浜薬科大学

大野彰子, 岡 希太郎*, 佐久間千勢子*, 奥田晴宏, 福原 潔: **1H NMR-多変量解析法による異なる高度で栽培・製造された紅茶葉の成分解析**
第4回食品薬学シンポジウム (2011.10)

* 東京薬科大学薬学部

今井耕平^{*1}, 中西郁夫^{*2}, 高垣亮平, 小澤俊彦^{*2,3}, 栗原正明, 松本謙一郎^{*2}, 中村朝夫^{*1}, 福原 潔: **抗酸化活性の増強を目的としたメチル基導入型ケルセチン誘導体の合成**

第26回日本酸化ストレス学会関東支部会 (2011.12)

^{*1} 芝浦工業大学大学院理工学研究科

^{*2} (独) 放射線医学総合研究所

^{*3} 横浜薬科大学

川島知憲^{*1}, 中西郁夫^{*1,2}, 今井耕平^{*1,2}, 大久保 敬^{*1,3}, 福原 潔, 福住俊一^{*3}, 小澤俊彦^{*4}, 松本謙一郎^{*1}: **緑茶カテキンによるガルビノキシラジカル消去機構に対する溶媒効果**

第26回日本酸化ストレス学会関東支部会 (2011.12)

^{*1} (独) 放射線医学総合研究所

^{*2} 芝浦工業大学大学院理工学研究科

^{*3} 大阪大学大学院理工学研究科

^{*4} 横浜薬科大学

福原 潔, 大野彰子, 荒井卓也, 中西郁夫^{*}, 松本謙一郎^{*}, 奥田晴宏: **アミロイドβを標的としたアルツハイマー予防薬の開発**

第23回ビタミンE研究会 (2012.1)

^{*} (独) 放射線医学総合研究所

太田庸介, 大野彰子, 石田誠一, 黒田幸恵, 栗原正明, 関野祐子, 斎藤嘉朗, 福原 潔: **1H NMRを用いたHepG2細胞のメタボロミクス: APAPの影響**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

大野彰子, 岡 希太郎^{*}, 佐久間千勢子^{*}, 栗原正明, 福原 潔: **NMR法による紅茶葉の品質評価**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* 東京薬科大学薬学部

今井耕平^{*1}, 中西郁夫^{*2}, 高垣亮平, 栗原正明, 松本謙一郎^{*2}, 中村朝夫^{*1}, 福原 潔: **強力なラジカル消去活性を有するフラボノイド誘導体の合成**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*1} 芝浦工業大学大学院理工学研究科

^{*2} (独) 放射線医学総合研究所

菱川和宏^{*1}, 中川秀彦^{*1,2}, 古田寿昭^{*3}, 喜多村佳委^{*1}, 福原 潔, 鈴木孝禎^{*1}, 宮田直樹^{*1}: **二光子励起作用型一酸化窒素供与剤のリンカー部位の検討**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*1} 名古屋市立大学大学院薬学研究科

^{*2} (独) 科学技術振興機構JSTさきがけ

^{*3} 東邦大学理学部

福原 潔: **NMRによるメタボローム情報の創薬への利用: 有効性・安全性評価のためのメタボロミクス**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

出水庸介, 佐藤由紀子, 堀江恭平^{*}, 高木健一郎^{*}, 角田真二^{*}, 上村みどり^{*}, 奥田晴宏, 栗原正明: **ノンセコ型VDRリガンドの創製およびVDRとの相互作用解析**

日本ケミカルバイオロジー学会第6回年会 (2011.5)

^{*} 帝人ファーマ(株) 生物医学総合研究所

杉山 亨^{*1}, 今村保忠^{*2}, 出水庸介, 栗原正明, 高野真史^{*3}, 橘高敦史^{*3}: **β-キラルPNAの合成とDNA結合特性**

第48回ペプチド討論会 (2011.9)

^{*1} 東京大学

^{*2} 工学院大学

^{*3} 帝京大学

栗原正明, 出水庸介, 名見耶早織, 佐藤由紀子, 土井光暢^{*1}, 田中正一^{*2}: **安定化ヘリカルペプチドの設計**

第48回ペプチド討論会 (2011.9)

^{*1} 大阪薬科大学

^{*2} 長崎大学薬学部

花田智美^{*1}, 加藤巧馬^{*1}, 池田絵美^{*1}, 出水庸介, 栗原正明, 土井光暢^{*2}, 津田裕子^{*3}, 福留 誠^{*1}, 大庭 誠^{*1}, 田中正一^{*1}: **配座自由度を制限したエンドモルフィン-2誘導体の設計・合成**

第48回ペプチド討論会 (2011.9)

^{*1} 長崎大学薬学部

^{*2} 大阪薬科大学

^{*3} 神戸学院大学

平田陽子^{*1}, 大庭 誠^{*1}, 福留 誠^{*1}, 出水庸介, 栗原正明, 土井光暢^{*2}, 田中正一^{*1}: **キラルな5員環状アミノ酸からなるペプチドの合成とコンフォメーション解析**
第48回ペプチド討論会 (2011.9)

^{*1} 長崎大学薬学部

^{*2} 大阪薬科大学

出水庸介, 名見耶早織, 佐藤由紀子, 田中正一^{*1}, 土井光暢^{*2}, 奥田晴宏, 栗原正明: **ステーブルヘリカルペプチドを用いた α,β -不飽和ケトンの不斉エポキシ化**
第48回ペプチド討論会 (2011.9)

^{*1} 長崎大学薬学部

^{*2} 大阪薬科大学

栗原正明, 出水庸介, 佐藤由紀子, 花尻瑠理, 合田幸広, 奥田晴宏: **コンピュータシミュレーションによる違法薬物のレギュレーション**
第55回日本薬学会関東支部大会 (2011.10)

出水庸介, 名見耶早織, 佐藤由紀子, 土井光暢^{*1}, 田中正一^{*2}, 奥田晴宏, 栗原正明: **ステーブルペプチドを用いた α,β -不飽和ケトンの不斉エポキシ化**
第55回日本薬学会関東支部大会 (2011.10)

^{*1} 大阪薬科大学

^{*2} 長崎大学薬学部

田中正一^{*1}, 平田貴之^{*2}, 土井光暢^{*3}, 出水庸介, 栗原正明, 末宗 洋^{*2}: **ジアステレオメリックな6員環状アミノ酸からなるペプチドのヘリカル二次構造**
第37回反応と合成の進歩シンポジウム (2011.11)

^{*1} 長崎大学薬学部

^{*2} 九州大学薬学部

^{*3} 大阪薬科大学

出水庸介, 名見耶早織, 佐藤由紀子, 土井光暢^{*1}, 田中正一^{*2}, 奥田晴宏, 栗原正明: **安定化ヘリカルペプチドを用いた α,β -不飽和ケトンの不斉エポキシ化**
第37回反応と合成の進歩シンポジウム (2011.11)

^{*1} 大阪薬科大学

^{*2} 長崎大学薬学部

平田陽子^{*1}, 大庭 誠^{*1}, 福留 誠^{*1}, 出水庸介, 栗原正

明, 土井光暢^{*2}, 田中正一^{*1}: **光学活性な5員環状アミノ酸よりなるペプチドの合成とその二次構造解析**
第28回薬学会九州支部大会 (2011.12)

^{*1} 長崎大学薬学部

^{*2} 大阪薬科大学

宇久 翼^{*1}, 大庭 誠^{*1}, 福留 誠^{*1}, 出水庸介, 栗原正明, 土井光暢^{*2}, 田中正一^{*1}: **キラルな4員環状アミノ酸とそのペプチドの合成**
第28回薬学会九州支部大会 (2011.12)

^{*1} 長崎大学薬学部

^{*2} 大阪薬科大学

倉島恵愛, 出水庸介, 佐藤由紀子, 野尻久雄*, 橘高敦史*, 栗原正明: **長鎖アルキル基を持つノンセコステロイド型VDRリガンドの創製**
日本薬学会第132回年会 (2012.3)

* 帝京大学薬学部

元井宏美, 出水庸介, 佐藤由紀子, 奥平桂一郎, 内藤幹彦, 栗原正明: **プロテインノックダウン法を利用したエストロゲン受容体分解誘導剤の開発**
日本薬学会第132回年会 (2012.3)

名見耶早織, 出水庸介, 佐藤由紀子, 土井光暢^{*1}, 田中正一^{*2}, 栗原正明: **安定化ヘリカルペプチドを用いたビタミンD受容体転写阻害剤の創製**
日本薬学会第132回年会 (2012.3)

^{*1} 大阪薬科大学

^{*2} 長崎大学薬学部

宇久 翼^{*1}, 大庭 誠^{*1}, 出水庸介, 栗原正明, 土井光暢^{*2}, 田中正一^{*1}: **キラルアセタールを有する4員環状アミノ酸とそのペプチドの合成**
日本薬学会第132回年会 (2012.3)

^{*1} 長崎大学薬学部

^{*2} 大阪薬科大学

平田陽子^{*1}, 大庭 誠^{*1}, 栗原正明, 出水庸介, 土井光暢^{*2}, 田中正一^{*1}: **アセタールを有する光学活性5員環状アミノ酸よりなるペプチドの二次構造解析**
日本薬学会第132回年会 (2012.3)

*¹ 長崎大学薬学部

*² 大阪薬科大学

加藤巧馬^{*1}, 池田絵美^{*1}, 花田智美^{*1}, 出水庸介, 栗原正明, 土井光暢^{*2}, 津田裕子^{*3}, 大庭 誠^{*1}, 田中正一^{*1}: **非タンパク質構成アミノ酸を導入したエンドモルフィン-2類縁体の合成**

日本薬学会第132回年会 (2012.3)

*¹ 長崎大学薬学部

*² 大阪薬科大学

*³ 神戸学院大薬

山本耕介*, 岡住三枝子*, 臼井一晃*, 出水庸介, 栗原正明, 末宗 洋*: **光学活性[5]ヘリセン誘導体の合成及びその応用研究**

日本薬学会第132回年会 (2012.3)

* 九州大学薬学部

栗原正明: **コンピューターシミュレーションによる違法ドラッグの活性予測**

日本薬学会第132回年会 (2012.3)

Ohno, A., Kawanishi, T., Okuda, H., Fukuhara, K.: **New approach for quality evaluation for insulins derived from different species using 1H NMR coupled with multivariate analysis**

242th American Chemical Society National Meeting & Exposition (2011.8)

Fukuhara, K., Ohno, A., Takuya, A., Okuda, H.: **Novel trolox-C-terminal motifs of Aβ42 as neuroprotective agents for the treatment of Alzheimer's diseases**

242th American Chemical Society National Meeting & Exposition (2011.8)

Imai, K.^{*1}, Nakanishi, I.^{*2,3}, Nakanishi, S., Takagaki, R., Matsumoto, K.^{*2}, Anzai, K.^{*2,4}, Ozawa, T.^{*2,5}, Okuda, H., Nakamura, A.^{*1}, Fukuhara, K.: **Synthesis of catechin derivative with basic amino acid as a promising antioxidant**

4th European Conference on Chemistry for Life Sciences (4ECCLS) 2011 (2011.8)

*¹ 芝浦工業大学大学院理工学研究科

*² (独)放射線医学総合研究所

*³ 大阪大学大学院工学研究科

*⁴ 日本薬科大学

*⁵ 横浜薬科大学

Nakanishi, I.^{*1}, Indo, H.^{*2}, Ohkubo, K.^{*3}, Ikota, N.^{*4}, Nyui, M.^{*1}, Matsumoto, K.^{*1}, Fukuhara, K., Fukuzumi, S.^{*3}, Anzai, K.^{*1,5}, Ozawa, T.^{*1,6}, Majima, H.^{*2}: **Evaluation of antioxidative properties of food factors in relation to inhibitory activity of radiation-induced apoptosis**

5th SFRR-Asia & 8th ASMRM & 11th J-mit (2011.9)

*¹ (独)放射線医学総合研究所

*² 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科

*³ 大阪大学大学院工学研究科

*⁴ 就実大学薬学部

*⁵ 日本薬科大学

*⁶ 横浜薬科大学

Imai, K.^{*1}, Nakanishi, I.^{*2}, Matsumoto, K.^{*2}, Namamura, A.^{*1}, Fukuhara, K.: **Synthesis of planar catechin derivative with histidine for diminishing systemic toxicity of photodynamic therapy**

The 8th Korea-Japan Symposium on Frontier Photoscience (2011.10)

*¹ 芝浦工業大学大学院理工学研究科

*² (独)放射線医学総合研究所

Ohno, A., Kawanishi, T., Okuda, H., Fukuhara, K.: **A new NMR-based quality evaluation of biopolymer drugs**

8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (2011.11)

Fukuhara, K., Ohno, A., Arai, T., Okuda, H.: **Potential lead for an Alzheimer drug: a peptide that blocks amyloid β induced neurotoxicity**

8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (2011.11)

Imai, K.^{*1}, Nakanishi, I.^{*2,3}, Nakanishi, S., Takagaki, R., Matsumoto, K.^{*2}, Anzai, K.^{*2,4}, Ozawa, T.^{*2,5}, Okuda, H., Nakamura, A.^{*1}, Fukuhara, K.: **Synthesis and radical-scavenging activity of planar catechin derivative with various amino acids as a promising antioxidant**

8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (2011.11)

*¹ 芝浦工業大学大学院理工学研究科

*² (独)放射線医学総合研究所

*³ 大阪大学大学院工学研究科

*⁴ 日本薬科大学

*⁵ 横浜薬科大学

Tanaka, M.^{*1}, Nagano, M.^{*2}, Demizu, Y., Doi, M.^{*3}, Kurihara, M., Suemune, H.^{*2}: **Helical secondary structures of oligopeptides composed of chiral five-membered ring amino acids**

22nd American Peptide Symposium (2011.6)

*¹ 長崎大学薬学部

*² 九州大学薬学部

*³ 大阪薬科大学

Kurihara, M., Demizu, Y., Yamagata, N., Sato, Y., Takeuchi, Y., Doi, M.^{*1}, Tanaka, M.^{*2}, Okuda, H.: **Design of a stabilized short helical peptide and its application**

22nd American Peptide Symposium (2011.6)

*¹ 大阪薬科大学

*² 長崎大学薬学部

Demizu, Y., Doi, M.^{*2}, Sato, Y., Tanaka, M.^{*1}, Okuda, H., Kurihara, M.: **Controlling helical peptides containing equal numbers of L- and D-amino acids**

22nd American Peptide Symposium (2011.6)

*¹ 大阪薬科大学

*² 長崎大学薬学部

Demizu, Y., Sato, Y., Horie, K.^{*}, Takagi, K.^{*}, Kakuda, S.^{*}, Takimoto-Kamimura, M.^{*}, Okuda, H., Kurihara, M.: **Design of non-secosteroidal VDR ligands and binding mode to VDR-LBD**

4th European Conference on Chemistry for Life Sciences (2011.8)

* 帝人ファーマ(株)

Oba, M.^{*1}, Hirata, T.^{*2}, Demizu, Y., Doi, M.^{*3}, Kurihara, M., Suemune, H.^{*2}, Tanaka, M.^{*1}: **Synthesis of cyclic amino acids with two chiral centers and secondary structures of their peptides**

8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (2011.11)

*¹ 長崎大学薬学部

*² 九州大学薬学部

*³ 大阪薬科大学

Sugiyama, T.^{*1}, Imamura, Y.^{*2}, Demizu, Y., Kurihara, M., Takano, M.^{*3}, Kittaka, A.^{*3}: **Synthesis and DNA binding properties of β -chiral peptide nucleic Acid**

8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (2011.11)

*¹ 東京大学

*² 工学院大学

*³ 帝京大学

Nagoya, S., Demizu, Y., Sato, Y., Doi, M.^{*1}, Tanaka, M.^{*2}, Okuda, H., Kurihara, M.: **Design of stabilized α -helical peptides for transcriptional inhibitor of nuclear receptor**

8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (2011.11)

*¹ 大阪薬科大学

*² 長崎大学薬学部

Kurihara, M., Demizu, Y., Kurashima, M., Sato, Y., Horie, K.^{*}, Takagi, K.^{*}, Kakuda, S.^{*}, Takimoto-Kamimura, M.^{*}, Okuda, H.: **Design of non-secosteroidal VDR ligands and hydrogen-bond network in VDR-LBD**

8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (2011.11)

* 帝人ファーマ(株)

Demizu, Y., Motoi, H., Okuhira, K., Fukuhara, K., Okuda, H., Naito, M., Kurihara, M.: **Design and synthesis of ER degradation inducer for protein knockdown strategy**

8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (2011.11)

最上(西巻)知子: **HDL産生トランスポーターABCA1のコレステロールによる肝型転写制御—ミニシンポジウム「脂質ホメオスタシス: その破綻と疾患」**
第12回Pharmaco-Hematologyシンポジウム (2011.6)

伊藤晴香*, 酒巻良輔*, 藤野智史*, 竹内愛理*, 最上(西巻)知子, 菊川清見*, 早川磨紀男*: **FXRによるHNF4 α 発現制御**

第18回肝細胞研究会 (2011.6)

* 東京薬科大学

奥平桂一郎, 大岡伸通, 最上 (西巻) 知子, 伊藤幸裕*, 石川 稔*, 橋本祐一*, 内藤幹彦: **細胞内に局在するタンパク質を標的としたプロテインノックダウン技術の検討**

第15回日本がん分子標的治療学会学術集会 (2011.6)

* 東京大学分子細胞生物学研究所

最上 (西巻) 知子, 崔 紅艷, 岩崎香里, 奥平桂一郎, 内藤幹彦, 鈴木和博, 広瀬明彦: **多層カーボンナノチューブはNLRP3活性化を介してIL-1 β 産生を促進する**

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

最上 (西巻) 知子: **HDL産生トランスポーターABCA1のヒト肝での二重転写制御機構: シンポジウム “HDL分子研究の発展とその臨床応用”**

第84回日本生化学会大会 (2011.9)

伊藤晴香*, 酒巻良輔*, 藤野智史*, 竹内愛理*, 最上 (西巻) 知子, 菊川清見*, 早川磨紀男*: **核内受容体FXRによるHNF4 α 発現制御**

第84回日本生化学会大会 (2011.9)

* 東京薬科大学

内藤幹彦: **抗がん剤, がん分子標的治療薬の作用機序と薬剤耐性の分子機構**

第55回日本薬学会関東支部大会 (2011.10)

最上 (西巻) 知子, 崔 紅艷, 岩崎香里, 奥平桂一郎, 内藤幹彦, 鈴木和博, 広瀬明彦: **多層カーボンナノチューブによるIL-1 β 産生促進とその機構**

フォーラム2011衛生薬学・環境トキシコロジー (2011.10)

Ohoka, N., Hayashi, H.*¹, Naito, M. and Sato, R.*²: **Role of TRB3 function in SREBP-2-regulated cholesterol homeostasis in human hepatoma cells**

第70回日本癌学会学術総会 (2011.10)

*¹ 名古屋市立大学薬学研究科

*² 東京大学農学生命科学研究科

Okuhira, K., Demizu, Y., Ohoka, N., Shibata, N., Hattori, T., Nishimaki-Mogami, T., Kurihara, M., Okuda, H. and Naito, M.: **Estrogen receptor degradation based on a protein knockdown strategy**

第70回日本癌学会学術総会 (2011.10)

Ishikawa, M.*¹, Itoh, Y.*¹, Kitaguchi, R.*¹, Sato, S.*¹, Naito, M., Hashimoto, Y.*²: **Protein Knockdown: Selective degradation of target proteins in cells using methyl bestatin-ligand hybrid molecules**

8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (2011.11)

* 東京大学分子細胞生物学研究所

大岡伸通, 林 秀敏*¹, 内藤幹彦, 佐藤隆一郎*²: **ヒト肝細胞におけるTRB3によるSREBP2制御機構の解明**

第34回日本分子生物学会 (2011.12)

*¹ 名古屋市立大学薬学研究科

*² 東京大学農学生命科学研究科

Okuhira, K., Demizu, Y., Ohoka, N., Shibata, N., Hattori, T., Nishimaki-Mogami, T., Kurihara, M., Okuda, H. and Naito, M.: **Degradation of estrogen receptor induced by a small hybrid molecule SNIPER (ER)**

The 16th Japanese Foundation for Cancer Research - International Symposium on Cancer Chemotherapy (JFCR-ISCC): New Antitumor Agents under Development in the US, Europe and Japan (2012.1)

Naito, M., Okuhira, K., Ohoka, N., Shibata, N., Hattori, T., Itoh, Y.*¹, Ishikawa, M.*¹, Hashimoto, Y.*²: **Development of small molecules that induce IAP-mediated ubiquitylation and proteasomal degradation of target proteins**

Sixth International Conference: SUMO, Ubiquitin, UBL Proteins: Implications for Human Diseases (2012.2)

* 東京大学分子細胞生物学研究所

Okuhira, K., Demizu, Y., Ohoka, N., Shibata, N., Hattori, T., Nishimaki-Mogami, T., Kurihara, M., Okuda, H. and Naito, M.: **Development of SNIPER (ER) that induces estrogen receptor degradation**

Sixth International Conference: SUMO, Ubiquitin, UBL Proteins: Implications for Human Diseases (2012.2)

伊藤晴香*, 崔 紅艶, 伍 偉佳, 奥平桂一郎, 内藤幹彦, 藤野智史*, 早川磨紀男*, 最上(西巻)知子: **AMPK活性化剤AICARは肝ABCA1の発現を分解促進により抑制する**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* 東京薬科大学

大岡伸通, 林 秀敏*¹, 内藤幹彦, 佐藤隆一郎*²: **ヒト肝細胞におけるTRB3によるSREBP2制御機構の解明**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

*¹ 名古屋市立大学薬学研究科

*² 東京大学農学生命科学研究科

柴田識人, 内藤幹彦, Glass, C.K.*: **マクロファージにおける炎症反応としての酸化ステロールの生理的意義**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* カリフォルニア大学サンディエゴ校

服部隆行, 大岡伸通, 高橋美帆*, 西川喜代孝*, 内藤幹彦: **シガトキシンBサブユニットによる細胞死誘導機構**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* 同志社大学生命医科学部

奥平桂一郎, 出水庸介, 大岡伸通, 柴田識人, 服部隆行, 最上(西巻)知子, 栗原正明, 奥田晴宏, 内藤幹彦: **プロテインノックダウン法によるエストロゲンレセプターの分解**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

佐藤里絵*¹, 中村里香, 小松 晃*², 大島正弘*², 手島玲子: **高トリプトファン含量イネを用いたアレルギーの網羅的解析**

日本食品化学学会第17回総会・学術大会 (2011.5)

*¹ (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

*² (独) 農業・食品産業技術総合研究機構作物研究所

天野富美夫*, 藤森 功*, 大西瑛子*, 南 徳子*, 中村亮介, 手島玲子: **マクロファージLPS耐性変異株におけるIL-1β産生異常の機構**

第12回Pharmaco-Hematologyシンポジウム (2011.6)

* 大阪薬科大学

香取輝美*, 新藤智子*, 大沢基保*, 小島幸一*, 手島玲子: **食物アレルギー性の*in vitro*評価系の開発: (3) *In vitro*消化処理の適用方法**

第18回日本免疫毒性学会学術大会 (2011.9)

* (財) 食品薬品安全センター秦野研究所

新藤智子*, 香取輝美*, 金澤由基子*, 小島幸一*, 手島玲子: **マウス経口食物アレルギーモデルの発症機序: 腸管におけるIgA産生の変化**

第18回日本免疫毒性学会学術大会 (2011.9)

* (財) 食品薬品安全センター秦野研究所

Kimura, Y.*¹, Katayama, S.*¹, Teshima, R., Akiyama, H., Nozawa, A.*², Tozawa, T.*², Nakamura S.*¹: **Analysis of T cell epitopes of a major buckwheat allergen, Fag e 2, by using cell-free protein synthesis system**

第7回無細胞科学松山国際シンポジウム (2011.9)

*¹ 信州大学農学部

*² 愛媛大学無細胞化学技術センター

手島玲子, 中村亮介: **食物アレルギーの消化と抗原性**

第61回日本アレルギー学会秋季学術大会 (2011.11)

Teshima, R.: **Characterization of food allergen, its prediction, and regulation of food containing allergic ingredients in Japan**

Joint Congress of APAPARI 2011 & 48th JSPACI (2011.10)

Teshima, R.: **Proteomic and allergenomic analyses of rice and potato proteins**

3rd International Symposium "Frontiers in Agriculture Proteome Research" (2011.11)

Satoh, R.*¹, Nakamura, R., Komatsu, A.*², Oshima, M.*², Teshima, R.: **Immunoproteomic analysis of rice allergens between non-transgenic and transgenic plants with high-level tryptophan accumulation**

3rd International Symposium "Frontiers in Agriculture Proteome Research" (2011.11)

*¹ (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

*² (独) 農業・食品産業技術総合研究機構作物研究所

佐藤里絵*, 中村里香, 手島玲子: **ソバIgE結合タンパク**

質の網羅的検出

第61回日本アレルギー学会秋季学術大会 (2011.11)

* (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

佐久間智宏^{*1}, 佐野満昭^{*2}, 五十嵐友二^{*1}, 岡本正志^{*3}, 金谷健一郎^{*4}, 川嶋洋一^{*5}, 河村典久^{*6}, 斉藤貢一^{*7}, 三野芳紀^{*8}, 手島玲子: **食品成分試験法 遺伝子組換え食品**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

*¹ (財) 日本食品分析センター

*² 名古屋女子大学

*³ 神戸学院大学

*⁴ 横浜薬科大学

*⁵ 城西大学

*⁶ 金城学院大学

*⁷ 星薬科大学

*⁸ 大阪薬科大学

蜂須賀暁子, 木村美恵, 中村亮介, 松岡英樹, 穂山浩, 手島玲子: **経口摂取ナノシリカ粒子のマウス免疫影響について**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

中村亮介: **子どもと免疫: 小児食物アレルギー試験の観点から**

第18回日本免疫毒性学会学術大会 (2011.9)

中村亮介, 木村美恵, 松岡英樹, 蜂須賀暁子, 中村里香, 中村厚, 渋谷淳*, 手島玲子: **T細胞サブポピュレーション変化を指標とした有機リン系農薬の発達期免疫影響解析**

第84回日本生化学会大会 (2011.9)

* 東京農工大学

中村亮介, 石渡亜耶乃*, 川上浩*, 手島玲子: **培養細胞のルシフェラーゼ発現を指標とするアレルギー試験法**

第4回食品薬学シンポジウム (2011.10)

* 共立女子大学

Nakamura, R., Ishiwatari, A.^{*1}, Nakamura, R., Kawakami, H.^{*1}, Tsuge, I.^{*2}, Urisu, A.^{*2}, Teshima, R.: **EXiLE: a novel reporter assay-based allergy test**

Joint Congress of APAPARI 2011 & 48th JSPACI (2011.10)

*¹ 共立女子大学

*² 藤田保健衛生大学

中村亮介, 石渡亜耶乃^{*1}, 川上浩^{*1}, 宇理須厚雄^{*2}, 手島玲子: **培養細胞を用いたアレルギー試験 (EXiLE法) への抗アレルギー薬の影響**

第61回日本アレルギー学会秋季学術大会 (2011.11)

*¹ 共立女子大学

*² 藤田保健衛生大学

Nakamura, R.: **In vitro provocation study**

The 51st meeting of Society of Toxicology (2012.3)

中村里香, 中村亮介, 手島玲子: **赤米・黒米におけるアレルゲンタンパク質発現量の解析**

日本食品化学学会第17回総会・学術大会 (2011.5)

中村里香, 佐藤里絵^{*1}, 中村亮介, 島崎高嘉^{*2}, 春日美江^{*3}, 篠崎(山口)和子^{*3}, 菊池彰^{*2}, 渡邊和男^{*2}, 手島玲子: **プロテオミクス手法を用いた Arabidopsis DREB1A-組換えジャガイモのアレルゲン性試験**

第18回日本免疫毒性学会学術大会 (2011.9)

*¹ (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

*² 筑波大学

*³ (独) 国際農林水産業研究センター

中村里香, 佐藤里絵*, 中村亮介, 手島玲子: **プロテオミクスを用いたコメアレルゲンタンパク質アイソフォームの解析**

第84回日本生化学会大会 (2011.9)

* (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

Nakamura, R., Nakamura, R., Teshima, R.: **Proteomic analysis of rice allergens in red rice and black rice**

3rd International Symposium "Frontiers in Agriculture Proteome Research" (2011.11)

中村里香, 中村亮介, 小関良弘*, 手島玲子: **ストレス耐性遺伝子を導入した遺伝子組換えイネ種子のアレルゲン性評価**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* 東京農工大学

石渡亜耶^{*}, 中村亮介, 中村 厚, 酒井信夫, 安達玲子, 川上 浩^{*}, 手島玲子: **甲殻類アレルギー患者における甲殻類および昆虫由来トロボミオシンの交差反応性に関する研究**

日本食品化学学会第17回総会・学術大会 (2011.5)

^{*} 共立女子大学

石渡亜耶^{*}, 中村亮介, 樋口雅一, 内田好海, 中村里香, 川上 浩^{*}, 宇理須厚雄², 手島玲子: **培養細胞を用いた加熱卵白のアレルゲン性の解析**

第18回日本免疫毒性学会学術大会 (2011.9)

¹ 共立女子大学

² 藤田保健衛生大学

石渡亜耶^{*}, 中村亮介, 中村 厚, 酒井信夫, 安達玲子, 川上 浩^{*}, 近藤康人², 宇理須厚雄², 手島玲子: **培養マスト細胞の活性化に基づくアレルゲン交差反応性の解析**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

¹ 共立女子大学

² 藤田保健衛生大学

近藤一成, 小櫃冨未, 手島玲子: **エレオステアリン酸が誘導するネクロプトーシス**

第84回日本生化学会大会 (2011.9)

近藤一成, 好村守生^{*}, 天倉吉章^{*}, 穂山 浩, 吉田隆志^{*}, 手島玲子: **イチヨウ葉エキスを含ま健康食品中のギンコール酸の含有量調査 (第2報)**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

^{*} 松山大学

近藤一成, 小櫃冨未, 手島玲子: **エレオステアリン酸によるRIP1を介したネクロプトーシス**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

野口秋雄, 穂山 浩, 中村公亮, 坂田こずえ, 真野潤一¹, 高島令王奈¹, 峯岸恭孝², 布藤 聡³, 橘田和美¹, 近藤一成, 手島玲子: **スタック品種混入粉末試料における遺伝子組換えトウモロコシの定量法開発 (第一報)**

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

¹ (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

² (株) ニッポンジーン

³ (株) ファスマック

中村公亮, 穂山 浩, 濱岡志津子, 大森清美¹, 坂田こずえ, 笠原正輝², 高島令王奈³, 橘田和美³, 手島玲子: **未承認遺伝子組換えパパイヤ (PRSV-YK) の検知法開発について (第一報)**

日本食品化学学会第17回総会・学術大会 (2011.5)

¹ 神奈川県衛生研究所

² (独) 農林水産消費安全技術センター

³ (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

Nakamura, K., Akiyama, H., Ohmori, K.¹, Takahashi, Y.², Takabatake, R.³, Kitta, K.³, Nakazawa, H.², Noguchi, A., Kondo, K., Teshima, R.: **Detection method for genetically modified papaya resistant to papaya ringspot virus YK strain in processed food**

125th AOAC Annual Meeting & Exposition (2011.9)

¹ 神奈川県衛生研究所

² 星薬科大学

³ (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

中村公亮, 穂山 浩, 濱岡志津子, 大森清美¹, 坂田こずえ, 笠原正輝², 高島令王奈³, 橘田和美³, 近藤一成, 手島玲子: **加工食品からの未承認遺伝子組換えパパイヤ (PRSV-YK) の検出について (第二報)**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

¹ 神奈川県衛生研究所

² (独) 農林水産消費安全技術センター

³ (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

中村公亮, 名古屋博之^{*}, 伴 真俊^{*}, 穂山 浩, 坂田こずえ, 野口秋雄, 近藤一成, 手島玲子: **加工品中の遺伝子組換えサケのコンストラクト構造を標的とした新規検知法の開発**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*} (独) 水産総合研究センター

小櫃冨未, 近藤一成, 手島玲子: **Eleostearic acid induces necroptosis via Erk1/2 and Ripk1, which is blocked by U0126, necrostatin-1 and Ripk1 knockdown**

第34回日本分子生物学会 (2011.12)

高橋勇貴, 中村公亮, 穂山 浩, 明石 良^{*1}, 橘田和美^{*2}, 中澤裕之^{*3}, 近藤一成, 手島玲子: **パパイヤ加工品の未承認遺伝子組換えパパイヤ (PRSV-YK) の検出に関する調査について**

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

^{*1} 宮崎大学

^{*2} (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

^{*3} 星薬科大学

高橋勇貴, 中村公亮, 穂山 浩, 大森清美^{*1}, 笠原正輝^{*2}, 中澤裕之^{*3}, 橘田和美^{*4}, 近藤一成, 手島玲子: **遺伝子組換え (GM) パパイヤ55-1系統検出法のパパイヤ含有食品への適用性と検出感度について**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*1} 神奈川県衛生研究所

^{*2} (独) 農林水産消費安全技術センター

^{*3} 星薬科大学

^{*4} (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

岡崎史子^{*}, 山口友貴絵^{*}, 土井香苗^{*}, 安達玲子, 成田宏史^{*}: **モモアレルギー表示に用いる免疫学的評価系の確立**

第65回日本栄養・食糧学会 (2011.5)

^{*} 京都女子大学

橋本博之^{*}, 本郷 猛^{*}, 中西希代子^{*}, 宮本文夫^{*}, 石井俊靖^{*}, 安達玲子, 穂山 浩, 手島玲子: **特定原材料検査における海苔製品中のえび・かにDNA検出法の検討**

日本食品化学学会第17回総会・学術大会 (2011.5)

^{*} 千葉県衛生研究所

Adachi, R., Akiyama, H., Teshima, R.: **Reference materials for food allergens used in ELISA kits in Japan**

125th AOAC Annual Meeting (2011.9)

Adachi, R., Sakai, S., Nakamura, A., Akiyama, H., Urisu, A.^{*}, Teshima, R.: **A novel protein extraction method for ELISA to determine food allergens in processed foods**

125th AOAC Annual Meeting & Exposition (2011.9)

^{*} Fujita Health University

安達玲子, 中村 厚, 太田象三^{*}, 市原賢二^{*}, 手島玲

子: **プロポリスの破骨細胞分化及び骨密度低下に対する抑制効果**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*} アピ(株)

橋本博之^{*}, 本郷 猛^{*}, 中西希代子^{*}, 宮本文夫^{*}, 石井俊靖^{*}, 安達玲子, 穂山 浩, 手島玲子: **特定原材料検査における海苔製品中のえび・かにDNA検出法の検討 (第2報)**

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

^{*} 千葉県衛生研究所

Sakai, S., Adachi, R., Akiyama, H., Teshima, R.: **Validation of quantitative and qualitative methods for detecting allergenic ingredients in processed foods in Japan**

243rd American Chemical Society National Meeting & Exposition (2012.3)

中村 厚, 安達玲子, 太田象三^{*}, 市原賢二^{*}, 手島玲子: **プロポリスの骨芽細胞分化促進作用に関する研究**

日本食品化学学会第17回総会・学術大会 (2011.5)

^{*} アピ(株)

畠山智香子: **トランス脂肪酸を含む油脂の摂取と健康影響について**

日本食品衛生学会第14回特別シンポジウム (2011.7)

畠山智香子: **食品安全リスク分析の視点から農薬を含む化学物質のリスクを考える**

日本農薬学会第37回大会 (2012.3)

森川 馨: **大規模副作用報告データベースを用いた医薬品安全性情報の探索的データ解析 一般シンポジウム**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

天沼喜美子, 青木良子, 森川 馨: **大規模データから得られた市販後医薬品安全性のエビデンス (2011年度) 一般シンポジウム**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

太田有子, 天沼喜美子, 森川 馨: **市販後医薬品の安全性研究に用いられている海外の大規模データベースとアンケート 一般シンポジウム**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

森川 馨, 牧内隆司: ベイズ推定を用いた大規模副作用症例データの解析—向精神薬併用における有害事象の解析—

日本薬学会第132年会 (2012.3)

大塚知子, 牧内隆司, 天沼喜美子, 森川 馨: 大規模副作用報告データベースを用いたモノクローナル抗体製剤の市販後安全情報の解析

日本薬学会第132年会 (2012.3)

石田和也*, 牧内隆司, 佐藤耕一*, 森川 馨: 抗HIV薬併用療法 (Highly Active Anti-Retroviral Therapy: HAART) における有害事象のベイズ推定

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* (株)タクミインフォメーションテクノロジー

天沼喜美子, 前田初代, 太田有子, 丸野有利子, 青木良子, 森川 馨: 海外の医薬品安全性情報 (2011年「医薬品安全性情報」から)

日本薬学会第132年会 (2012.3)

青木良子, 太田有子, 天沼喜美子, 森川 馨: 海外で新たに公開された小児や妊婦での医薬品の安全性や有効性に関するデータベース

日本薬学会第132年会 (2012.3)

太田有子, 青木良子, 天沼喜美子, 森川 馨: デンマークの大規模な公的データベースと医薬品安全性研究

日本薬学会第132年会 (2012.3)

Morita, T., Honma, M., Morikawa, K.: Analysis of *in vitro* chromosomal aberration test data with CHL cells for reducing top test concentration for industrial chemicals

42nd Environmental Mutagen Society (2011.10)

森田 健: 生殖細胞変異原性に関する国際的規制動向

日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

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? (第3報)

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* 厚生労働省医薬食品局

登田美桜, 畝山智香子, 森川 馨: わが国の高等植物による食中毒事例の傾向について

日本薬学会第132年会 (2012.3)

登田美桜, 畝山智香子, 森川 馨: わが国における平成元年~22年の動物性自然毒による食中毒事例の傾向

第102回日本食品衛生学会学術講演会 (2011.9)

登田美桜, 畝山智香子, 森川 馨: わが国のキノコによる食中毒事例の傾向について

第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)

Kubota, K., Amanuma, H., Kasuga, F., Iwasaki, E.^{*1}, Inagaki, S.^{*2}, Sakurai, Y.^{*3}, Komatsu, M.^{*3}, Kanno, F.^{*4}, Oguro, M.^{*4}, Oota, H.^{*4}, Yasaki, S.^{*4}, Toyofuku, H.^{*5}, Angulo, F.J.^{*6}, Scallan, E.^{*7}, Morikawa, K.: **Estimating the Burden of Foodborne Illness in Japan, Using Web-based Survey Data for Extrapolating Estimates in Miyagi Prefecture to Whole of Japan**

International Association for Food Protection, Annual Meeting 2011 (2011.8)

*1 健康予防政策機構

*2 厚生労働省東北厚生局

*3 宮城県医師会健康センター

*4 仙台市衛生研究所

*5 国立保健医療科学院

*6 Centers for Disease Control and Prevention. U.S.

*7 Colorado School of Public Health. U.S.

Kubota, K., Amanuma, H., Kasuga, F., Iwasaki, E.^{*1}, Sakurai, Y.^{*2}, Komatsu, M.^{*2}, Oguro, M.^{*3}, Oota, H.^{*3}, Yasaki, S.^{*3}, Angulo, F.J.^{*4}, Scallan, E.^{*5}, Morikawa, K.: **Estimating the burden of foodborne diseases caused by *Campylobacter*, *Salmonella* and *Vibrio parahaemolyticus* in Japan, using laboratory active surveillance data and population telephone survey data**

International Union of Microbiological Societies, 2011 Congress (2011.9)

*1 健康予防政策機構

*2 宮城県医師会健康センター

*3 仙台市衛生研究所

*4 Centers for Disease Control and Prevention. U.S.

*5 Colorado School of Public Health. U.S.

窪田邦宏, 天沼 宏, 森川 馨: 「食品安全情報」—2011年の海外における食品微生物関連安全情報の動向

日本薬学会第132年会 (2012.3)

天沼 宏, 窪田邦宏, 森川 馨: **non-O157志賀毒素産生性大腸菌の海外における流行の状況**
日本薬学会第132年会 (2012.3)

鹿庭なほ子: **重症薬疹発症の危険因子**
第23回日本アレルギー学会春季臨床大会 (2011.5)

佐井君江, 斎藤嘉朗, 澤田純一^{*1}, 西條長宏^{*2}, 南 博信^{*3}: **Progress in pharmacogenetic studies on irinotecan and its clinical application**
第9回日本臨床腫瘍学会学術集会 (2011.7)

^{*1} (独) 医薬品医療機器総合機構
^{*2} 近畿大学医学部
^{*3} 神戸大学医学部

鹿庭なほ子: **予期せぬ重篤な副作用への対策: 重症薬疹を例として**
情報計算化学生物学会講演会 (2011.8)

東 雄一郎, 秦 晃二郎^{*}, 佐井君江, 宇田川涼子^{*}, 頭金正博, 龍島靖明^{*}, 牧野好倫^{*}, 横手信昭^{*}, 藤原康弘^{*}, 斎藤嘉朗, 山本弘史^{*}: **転移性乳がんのカペシタビン療法による手足症候群発症と治療効果との関連 ~カペシタビンの個別化治療に向けて~**
第1回レギュラトリーサイエンス学会学術大会 (2011.9)

^{*} 国立がん研究センター中央病院

前川京子, 田島陽子, 上野紀子, 村山真由子, 徳江繭子, 香取典子, 中西広樹^{*1}, 田口 良^{*2}, 岩田裕子^{*3}, 南野直人^{*3}, 若林繁夫^{*3}, 斎藤嘉朗: **拡張型心筋症モデルハムスターの心筋における脂質メタボローム解析ーリン脂質バイオマーカーの探索ー**
第84回日本生化学会大会 (2011.9)

^{*1} 秋田大学
^{*2} 中部大学
^{*3} (独) 国立循環器病研究センター

斎藤嘉朗, 前川京子, 田島陽子, 上野紀子, 徳江繭子, 村山真由子, 香取典子, 中西広樹^{*1}, 岩田裕子^{*2}, 南野直人^{*2}, 若林繁夫^{*2}, 田口 良^{*3}: **拡張型心筋症モデルハムスターの心筋におけるトリアシルグリセロールのメタボローム解析**
第84回日本生化学会大会 (2011.9)

^{*1} 秋田大学
^{*2} (独) 国立循環器病研究センター
^{*3} 中部大学

田島陽子, 前川京子, 上野紀子, 村山真由子, 徳江繭子, 中西広樹^{*1}, 田口 良^{*2}, 岩田裕子^{*3}, 南野直人^{*3}, 若林繁夫^{*3}, 斎藤嘉朗: **拡張型心筋症モデルハムスターの血漿における脂質メタボローム解析**
第84回日本生化学会大会 (2011.9)

^{*1} 秋田大学
^{*2} 中部大学
^{*3} (独) 国立循環器病研究センター

鹿庭なほ子: **重症薬疹発症と関連する 遺伝子マーカーの探索研究**
第18回日本免疫毒性学会学術大会 (2011.9)

塚本貴志^{*1}, 渡辺尚貴^{*1}, 福澤 薫^{*1}, 望月祐志^{*2}, 中野達也: **FMO-MP2法によるタンパク質TrpCageの構造最適化と相互作用解析**
第5回分子科学討論会2011札幌 (2011.9)

^{*1} みずほ情報総研(株)
^{*2} 立教大学

山田 悠^{*1}, 望月祐志^{*2}, 福澤 薫^{*3}, 沖山佳生^{*4}, 中野達也, 森 寛敏^{*5}, 田中成典^{*1}: **FMO高次相関計算に基づく塩基対の相互作用エネルギー評価**
第5回分子科学討論会2011札幌 (2011.9)

^{*1} 神戸大学
^{*2} 立教大学
^{*3} みずほ情報総研(株)
^{*4} 東京大学
^{*5} お茶の水女子大学

沖山佳生^{*1}, 中野達也, 望月祐志^{*2}, 田中成典^{*3}: **Poisson-Boltzmann方程式に基づいた連続溶媒モデルのFMO法への実装と応用計算**
第5回分子科学討論会2011札幌 (2011.9)

^{*1} 東京大学
^{*2} 立教大学
^{*3} 神戸大学

渡邊千鶴^{*1}, 福澤 薫^{*2}, 沖山佳生^{*1}, 望月祐志^{*3}, 塚本

貴志^{*2}, 山下勝美^{*4}, 守田伸明^{*4}, 田中成典^{*5}, 中野達也:
**Fragment-based drug design (FBDD) を指向した新規分
 割法に基づくFMO計算**
 第5回分子科学討論会2011札幌 (2011.9)

^{*1} 東京大学

^{*2} みずほ情報総研(株)

^{*3} 立教大学

^{*4} NECソフト(株)

^{*5} 神戸大学

Fukuzawa, K.^{*1}, Mochizuki, Y.^{*2}, Mibe, H.^{*2}, Watanabe, C.^{*3},
 Tanaka, S.^{*4} and Nakano, T.: **Fragment Molecular Orbital
 (FMO) Study for Interaction between Influenza Virus
 Neuraminidase and Antiviral Drug**

The Seventh Congress of the International Society for
 Theoretical Chemical Physics (2011.9)

^{*1} みずほ情報総研(株)

^{*2} 立教大学

^{*3} 東京大学

^{*4} 神戸大学

Maekawa, K., Harakawa, N., Kim, S.R., Sawada, J. and Saito,
 Y.: **Effects of CYP2C9*3, *28 and *30 on CYP2C9 Inhibi-
 tion profiles and Glyburide metabolism in Vitro**
 17 North American Regional ISSX meeting (2011.10)

Okiyama, Y.^{*1}, Nakano, T., Mochizuki, Y.^{*2}, Katsumi, Y.^{*3},
 Fukuzawa, K.^{*4}, Tsukamoto, T.^{*4}, Watanabe, C.^{*1} and Tanaka,
 S.^{*5}: **Development of ABINIT-MP (X) program for pro-
 cessing fragment molecular orbital calculations**
 International Conference on Modeling and Simulation Tech-
 nology (2011.10)

^{*1} 東京大学

^{*2} 立教大学

^{*3} NECソフト(株)

^{*4} みずほ情報総研(株)

^{*5} 神戸大学

斎藤嘉朗, 前川京子, 黒瀬光一: **Regulation and Regu-
 latory Science of PGx (PGxに関する行政の動向とレギ
 ュラトリーサイエンス)**
 第26回日本薬物動態学会年会 (2011.11)

鹿庭なほ子: **重症薬疹の危険因子**

第26回日本薬物動態学会年会 (2011.11)

佐藤大介^{*}, 張本伸彦^{*}, 村松治穂^{*}, 黒瀬光一, 松永民
 秀^{*}: **Differentiation characteristics of human induced plu-
 ripotent stem cells are prescribed at early stage**
 第26回日本薬物動態学会年会 (2011.11)

^{*} 名古屋市立大学

近藤祐樹^{*1}, 岩尾岳洋^{*1}, 齋藤昌良^{*1}, 丹羽卓朗^{*2}, 黒瀬
 光一, 永田 清^{*3}, 松永民秀^{*1}: **Effect of quercetin on
 differentiation into hepatocyte-like cells from human
 induced pluripotent stem cells**
 第26回日本薬物動態学会年会 (2011.11)

^{*1} 名古屋市立大学

^{*2} 田辺三菱製薬(株)

^{*3} 東北薬科大学

花房弘之^{*1}, 松永民秀^{*2}, 黒瀬光一, 斎藤嘉朗, 埴岡伸
 光^{*1}, 成松鎮雄^{*1}: **Expression of CYP and UGT mRNAs in
 human induced pluripotent stem cell-derived hepatocyte-
 like cells**
 第26回日本薬物動態学会年会 (2011.11)

^{*1} 岡山大学

^{*2} 名古屋市立大学

黒瀬光一, 平塚一幸^{*1}, 石渡和也^{*1}, 西川 潤, 南畝晋
 平^{*2}, 東 純一^{*2}, 加藤正樹^{*3}, 分野正貴^{*3}, 奥川 学^{*3},
 木下利彦^{*3}, 黒沢 亨^{*1}, 長谷川隆一, 斎藤嘉朗:
**Genome-wide association study of SSRI/SNRI-induced
 sexual dysfunction in a Japanese cohort with major de-
 pression**
 第26回日本薬物動態学会年会 (2011.11)

^{*1} Meiji Seikaファルマ(株)

^{*2} 兵庫医療大学

^{*3} 関西医科大学

杉山永見子, 鹿庭なほ子, 頭金正博, 黒瀬光一, 前川京
 子, 松永佳世子^{*}, 高橋幸利^{*}, 古谷博和^{*}, 村松正明^{*},
 外園千恵^{*}, 木下 茂^{*}, 相原道子^{*}, 池澤善郎^{*}, 斎藤嘉
 朗^{*}: **日本人におけるステーブンス・ジョンソン症候
 群及び中毒性表皮壊死症と損関するHLAタイプの探索**
 第26回日本薬物動態学会年会 (2011.11)

* SJS/TEN遺伝子多型研究班

Yoshio, O.^{*1}, Nakano, T., Mochizuki, Y.^{*2} and Tanaka, S.^{*3}:
Fragment molecular orbital calculation with solvation effect based on Poisson-Boltzmann equation

FIBER International Symposium FIBER FORUM 2011 (2011.11)

^{*1} 東京大学

^{*2} 立教大学

^{*3} 神戸大学

Watanabe, C.^{*1}, Fukuzawa, K.^{*2}, Okiyama, Y.^{*1}, Mochizuki, Y.^{*3}, Tsukamoto, T.^{*2}, Yamashita, K.^{*4}, Morita, N.^{*4}, Tanaka S.^{*5} and Nakano, T.: **New fragmentation of Fragment Molecular Orbital Method applicable to Fragment Based Drug Design**

FIBER International Symposium FIBER FORUM 2011 (2011.11)

^{*1} 東京大学

^{*2} みずほ情報総研(株)

^{*3} 立教大学

^{*4} NECソフト(株)

^{*5} 神戸大学

Mochizuki, Y.^{*1}, Yamashita, K.^{*2}, Fukuzawa, K.^{*3}, Nakano, T., Okiyama, Y.^{*4} and Tanaka, S.^{*5}: **FMO-based higher-order correlated calculations**

CBI/JSBi 2011合同大会 (2011.11)

^{*1} 立教大学

^{*2} NECソフト(株)

^{*3} みずほ情報総研(株)

^{*4} 東京大学

^{*5} 神戸大学

Fukuzawa, K.^{*1}, Mochizuki, Y.^{*2}, Mibe, H.^{*2}, Watanabe, C.^{*3}, Tanaka, S.^{*4} and Nakano, T.: **Fragment molecular orbital study for interaction between influenza virus neuraminidase and antiviral drug**

CBI/JSBi 2011合同大会 (2011.11)

^{*1} みずほ情報総研(株)

^{*2} 立教大学

^{*3} 東京大学

^{*4} 神戸大学

Watanabe, C.^{*1}, Fukuzawa, K.^{*2}, Okiyama, Y.^{*1}, Mochizuki, Y.^{*3}, Tsukamoto, T.^{*2}, Yamashita, K.^{*4}, Morita, N.^{*4}, Tanaka, S.^{*5} and Nakano, T.: **New fragmentation of Fragment Molecular Orbital Method applicable to Fragment Based Drug Design**

CBI/JSBi 2011合同大会 (2011.11)

^{*1} 東京大学

^{*2} みずほ情報総研(株)

^{*3} 立教大学

^{*4} NECソフト(株)

^{*5} 神戸大学

Okiyama, Y.^{*1}, Nakano, T., Mochizuki, Y.^{*2} and Tanaka, S.^{*3}:
Fragment molecular orbital calculation with solvation effect based on Poisson-Boltzmann equation

CBI/JSBi 2011合同大会 (2011.11)

^{*1} 東京大学

^{*2} 立教大学

^{*3} 神戸大学

Tsukamoto, T.^{*1}, Watanabe, N.^{*1}, Fukuzawa, K.^{*1}, Mochizuki, Y.^{*2} and Nakano, T.: **Partial geometry optimization based on the FMO-MP2 gradient: Test application to a small protein Trp-cage**

CBI/JSBi 2011合同大会 (2011.11)

^{*1} みずほ情報総研(株)

^{*2} 立教大学

鹿庭なほ子: **重症薬疹の危険因子に関するゲノム薬理学研究**

第32回日本臨床薬理学会年会 (2011.12)

杉山永見子, 鹿庭なほ子, 黒瀬光一, 松永佳世子*, 高橋幸利*, 古谷博和*, 村松正明*, 木下 茂*, 相原道子*, 池澤善郎*, 日本ファーマコジェノミクス・データ・サイエンス・コンソーシアム, 斎藤嘉朗: **日本人におけるスティーブンス・ジョンソン症候群及び中毒性表皮壊死症患者のHLA解析とゲノムワイド関連解析**

第32回日本臨床薬理学会年会 (2011.12)

* SJS/TEN遺伝子多型研究班

前川京子, 斎藤嘉朗, 西川 潤, 松木 淳*, 石川 卓*, 矢島和人*, 小杉伸一*, 神田達夫*, 畠山勝義*: **消化**

管間質腫瘍患者のイマチニブ治療による副作用発現と薬物動態関連分子の遺伝子多型との関連

第32回日本臨床薬理学会年会 (2011.12)

* 新潟大学大学院医歯学総合研究科

Watanabe, C.^{*1}, Fukuzawa, K.^{*2}, Okiyama, Y.^{*1}, Mochidzuki, Y.^{*3}, Tsukamoto, T.^{*2}, Kato, A.^{*2}, Tanaka, S.^{*3}, Nakano, T.: **Development of the four-body corrected FMO (FMO4) method**

第2回計算物質科学イニシアティブ研究会 (2012.1)

*¹ 東京大学

*² みずほ情報総研 (株)

*³ 神戸大学

Saito, Y.: **Pharmacogenomic analyses on drug-induced severe adverse reactions in Japan**

2012 International Symposium on Pharmacogenomics: "One Step Toward Personalized Medicine" (2012.1)

黒瀬光一, 杉山永見子, 斎藤嘉朗: **アジアおよびヨーロッパにおける薬物応答関連遺伝子の機能多型に関する民族差比較**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

黒瀬光一, 宇梶真帆, 杉山永見子, 小泉朋子, 打田光宏^{*1}, 土屋敏行^{*1}, 関口和孝^{*2}, 水垂 亨^{*2}, 山口嘉隆^{*2}, 斎藤嘉朗: **インビトロ皮膚感受性試験h-CLATの適用拡大に関する検討**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

*¹ Meiji Seikaファルマ (株)

*² 塩野義製薬 (株)

打田光宏^{*1}, 土屋敏行^{*1}, 関口和孝^{*2}, 水垂 亨^{*2}, 山口嘉隆^{*2}, 宇梶真帆, 杉山永見子, 小泉朋子, 斎藤嘉朗, 黒瀬光一: **インビトロ皮膚感受性試験h-CLATの全身投与用医薬品のアレルギー性評価**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

*¹ Meiji Seikaファルマ (株)

*² 塩野義製薬 (株)

宮下雪子*, 上田哲也*, 田島秀二*, 小泉朋子, 杉山永見子, 鹿庭なほ子, 斎藤嘉朗, 黒瀬光一: **BIST法を用いたアロプリノール誘因性重症薬疹関連多型の迅速診断法**

の開発

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* プレシジョン・システム・サイエンス(株)

前川京子, 田島陽子, 上野紀子, 石川将己, 村山真由子, 徳江繭子, 最上 (西巻) 知子, 中西広樹^{*1}, 池田和貴^{*2}, 有田 誠^{*3}, 田口 良^{*4}, 岩田裕子^{*5}, 南野直人^{*5}, 若林繁夫^{*5}, 斎藤嘉朗: **拡張型心筋症モデルハムスターの心筋及び血漿における高度不飽和脂肪酸代謝物のメタボローム解析**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

*¹ 秋田大学

*² 慶應義塾大学

*³ 東京大学

*⁴ 中部大学

*⁵ (独) 国立循環器病研究センター

田島陽子, 前川京子, 村山真由子, 石川将己, 徳江繭子, 最上 (西巻) 知子, 中西広樹^{*1}, 池田和貴^{*2}, 有田誠^{*3}, 田口 良^{*4}, キョウ建生^{*5}, 奥野海良人^{*5}, 新飯田俊平^{*5}, 滝川 修^{*5}, 斎藤嘉朗: **アルツハイマー病モデルAPP/Tauマウスの脳組織における脂質メタボローム解析**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

*¹ 秋田大学

*² 慶應義塾大学

*³ 東京大学

*⁴ 中部大学

*⁵ (独) 国立長寿医療研究センター

石川将己, 前川京子, 田島陽子, 村山真由子, 徳江繭子, 最上 (西巻) 知子, 中西広樹^{*1}, 池田和貴^{*2}, 有田誠^{*3}, 田口 良^{*4}, キョウ建生^{*5}, 奥野海良人^{*5}, 新飯田俊平^{*5}, 滝川 修^{*5}, 斎藤嘉朗: **アルツハイマー病モデルAPP/Tauマウスにおける血漿の脂質メタボローム解析**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

*¹ 秋田大学

*² 慶應義塾大学

*³ 東京大学

*⁴ 中部大学

*⁵ (独) 国立長寿医療研究センター

杉山永見子, 鹿庭なほ子, 池田浩子*, 相原道子*, 松永

佳世子*, 黒瀬光一, 前川京子, 頭金正博*, 古谷博和*, 村松正明*, 木下 茂*, 矢上晶子*, 安部正通*, 外園千恵*, 上田真由美*, 池澤善郎*, 斎藤嘉朗, 高橋幸利*: **日本人におけるラモトリギン誘因性重症薬疹発症とHLAタイプとの相関解析**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

* SJS/TEN遺伝子多型研究班

鹿庭なほ子, 斎藤嘉朗, 杉山永見子, 高橋幸利*¹, 古谷博和*¹, 村松正明*¹, 木下 茂*¹, 久保充明*², 筈田泰誠*², 黒瀬光一, 頭金正博*¹, 前川京子, 矢上晶子*¹, 外園千恵*¹, 上田真由美*¹, 池田浩子*¹, 池澤善郎*¹, 鎌谷直之*², 松永佳世子*¹, 相原道子*¹: **ゾニサミドおよびフェノバルビタール誘因性スティーブンス・ジョンソン症候群/中毒性表皮壊死症の危険因子**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

*¹ SJS/TEN遺伝子多型研究班

*² (独)理化学研究所

福澤 薫*¹, 望月祐志*², 及川茉貴穂*², 三部浩輝*², 渡邊千鶴*³, 田中成典*⁴, 中野達也: **フラグメント分子軌道法によるインフルエンザウイルスノイラミニダーゼと抗ウイルス薬との相互作用解析**

日本化学会第92春季年会 (2012.3)

*¹ みずほ情報総研(株)

*² 立教大学

*³ 東京大学

*⁴ 神戸大学

渡邊千鶴*¹, 福澤 薫*², 沖山佳生*¹, 望月祐志*³, 塚本貴志*², 加藤昭史*², 山下勝美*⁴, 守田伸明*⁴, 田中成典*⁵, 中野達也: **Fragment Based Drug Design (FBDD)を指向した新規フラグメント分割法に基づくFMO計算**

日本化学会第92春季年会 (2012.3)

*¹ 東京大学

*² みずほ情報総研(株)

*³ 立教大学

*⁴ NECソフト(株)

*⁵ 神戸大学

沖山佳生*¹, 中野達也, 望月祐志*², 田中成典*³: **ポアソン・ボルツマン方程式に基づくフラグメント分子軌道計算への溶媒効果の取り込み**

日本化学会第92春季年会 (2012.3)

*¹ 東京大学

*² 立教大学

*³ 神戸大学

高橋 雄, 安彦行人, 相賀裕美子*¹, 高田慎治*², 菅野純: **Metameric pattern of vertebral body/intervertebral disc is correlated with Pax1 expression and is formed irrespectively of rostro-caudal patterning of somites**

第44回日本発生物学会 (2011.5)

*¹ 国立遺伝学研究所

*² 岡崎統合バイオサイエンスセンター

北嶋 聡, 小川幸男, 長野嘉介*, 相崎健一, 五十嵐勝秀, 高橋祐次, 安彦行人, 山本雅也, 菅野 純: **Percellome法によるシックハウス症候群レベルの極低濃度暴露下での吸入トキシコゲノミクス**

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

* 日本バイオアッセイ研究センター

Okubo Y., Sugawara T.*¹, Kanno J., Kimura, A.*¹, Saga, Y.*²: **Lfng regulates synchronization oscillation of segmentation clock via intercellular coupling in mice**

第6回Notch研究会 (2011.11)

*¹ Cell Architecture Laboratory, National Institute of Genetics

*² Division of Mammalian Development, National Institute of Genetics

五十嵐勝秀: **EpigeneticsとMicroRNAの相互制御**

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

五十嵐勝秀, 北嶋 聡, 相崎健一, 菅野 純: **ヒト型PXR生理的発現マウス系の全身臓器トランスクリプトーム解析**

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

相崎健一: **Percellome ProjectにおけるBioinformaticsの進展**

日本バイオインフォマティクス学会応用システムバイオロジー研究会第3回応用システムバイオロジー研究会 (2011.6)

松島裕子, 梅村隆志, 斎藤 実, 伊佐間和郎, 菅野

純：抗菌剤1,2-benzisothiazolin-3-oneのラットを用いた
28日間反復強制経口毒性試験
第48回全国衛生化学技術協議会年会（2011.11）

Hirabayashi, Y., Li, G.X., Igarashi, K., Kanno, J., Yodoi, J.^{*},
Inoue, T.: **Comparison of microarray gene expression profiles
corresponding to xenobiotic responses to oxidative stresses
induced by ionizing radiation and benzene treatment**
Society of Toxicology 51st Annual Meeting & ToxExpo
(2012.3)

* University of Kyoto

Inoue, T., Otsuka, K.^{*1}, Tsuboi, I., Aizawa, S.^{*2}, Hirabayashi,
Y.: **Hematopoietic stroma and niches form a generation-
age structure, based on the stem/progenitor cell differenti-
ation, separated by heterogeneous functional compartment**
Society of Toxicology 51st Annual Meeting & ToxExpo
(2012.3)

*¹ Central Research Institute of Electric Power Industry

*² Nihon University School of Medicine

平林容子, 李 光勲, 五十嵐勝秀, 小川幸男, 菅野
純, 淀井淳司^{*}, 井上 達: **A comparison of microarray
gene expressions at leukemogenic doses between ionizing
radiation and benzene exposure**
第34回日本分子生物学会年会（2011.12）

* 京都大学

井上 達, 李 光勲, 五十嵐勝秀, 小川幸男, 菅野
純, 淀井淳司^{*}, 平林容子: **放射線とベンゼンの白血病
誘発用量における酸化的障害性遺伝子発現マーカープロ
ファイリングの比較探索**
第73回日本血液学会総会（2011.10）

* 京都大学

平林容子, 尹 秉一, 壺井 功, 小川幸男, 菅野 純,
藤井義明^{*1}, 相澤 信^{*2}, 井上 達: **芳香族炭化水素受
容体 (AhR) を介した造血幹・前駆細胞の制御機構**
第73回日本血液学会総会（2011.10）

*¹ 東京大学

*² 日本大学

壺井 功^{*}, 原田智紀^{*}, 平林容子, 菅野 純, 井上
達, 相澤 信^{*}: **Age related change in erythropoietic re-
sponse to neopterin in senescence accelerated mice**
第73回日本血液学会総会（2011.10）

* 日本大学

Hirabayashi, Y., Yoon, B.I., Li, G.X., Igarashi, K., Fujii-
Kuriyama, Y.^{*}, Kanno, J.: **ベンゼンの造血障害に対する造
血幹・前駆細胞特異的な多環芳香族炭化水素受容体の関
与と骨髓特異的異物代謝**
第70回日本癌学会学術総会（2011.10）

* University of Tokyo

井上 達, 李 光勲, 五十嵐勝秀, 関田清司, 菅野
純, 淀井淳司^{*}, 平林容子: **放射線とベンゼンの酸化的
障害性遺伝子発現マーカープロファイリングの比較探索**
第38回日本トキシコロジー学会学術年会（2011.7）

* 京都大学

平林容子, 壺井 功, 関田清司, 菅野 純, 井上 達:
加齢に伴う造血前駆細胞の細胞動態とその分子背景
第38回日本トキシコロジー学会学術年会（2011.7）

井上 達, 壺井 功, 五十嵐勝秀, 菅野 純, 平林容
子: **放射線照射後のマウスの骨髓に見られる, ストカス
ティックな遺伝子発現プロフィール**
第100回日本病理学会総会（2011.4）

平林容子, 壺井 功, 関田清司, 菅野 純, 楠 洋一
郎^{*}, 井上 達: **加齢造血幹・前駆細胞に対する放射線
の影響: BUUV法による造血前駆細胞特異的細胞動態の
解析**
第100回日本病理学会総会（2011.4）

* 放射線影響研究所

Kanno, J., Igarashi, K.: **Humanized Steroid and Xenobiotic
Receptor Mouse by homologous knock-in of the human
Steroid and Xenobiotic Receptor Ligand Binding Domain**
The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology
(2012.3)

菅野 純, 相崎健一, 北嶋 聡: **パーセローム (Percel-
lome) 法を用いた定量的トランスクリプトミクスによ**

る遺伝子発現ネットワーク描出による毒性解析の試み
第34回日本高血圧学会総会 SHR学会合同シンポジウム
(2011.10)

菅野 純, 高木篤也, 西村哲治, 広瀬明彦: **Carcinogenicity and Chronic Toxicity of Nanomaterials**
第70回日本癌学会学術総会 (2011.10)

菅野 純: 化学物質の発がん性のリスク評価について
第70回日本癌学会学術総会 特別企画 市民公開講座
「放射線発がんと化学発がんー原発事故から学ぶこと」
(2011.10)

Kanno, J., Aisaki, K., Igarashi, K., Kitajima, S.: **Percellome Toxicogenomics Project and its application to the studies on anticancer agents**
47th Congress of the European Societies of Toxicology,
(2011.8)

Kanno, J., Takagi, A., Nishimura, T., Hirose, A.: **Nanomaterial Toxicology - Importance of Chronic Toxicity Assessment**
5th International Conference on Nanotechnology - Occupational and Environmental Health (2011.8)

相崎健一, 五十嵐勝秀, 種村健太郎, 安彦行人, 高橋祐次, 高木篤也, 北嶋 聡, 菅野 純: **Percellome プロジェクト・オンライン解析システム**
第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

菅野 純: イントロダクション: コリンエステラーゼ阻害物質による遅発性の中枢神経毒性ーサリンの臨床から学ぶ動物モデルの機構解析ー
第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

種村健太郎, 五十嵐勝秀, 相崎健一, 北嶋 聡, 菅野 純: **中枢神経系の発生-発達期における神経活動かく乱による遅発性中枢影響解析ー幼若期雄マウスへのアセフェートによる成熟後の脳高次機能障害についてー**
第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

菅野 純: **Percellome解析: 時間軸と用量軸の融合と絶対値による解析精度の向上**
第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

菅野 純, 五十嵐勝秀, 相崎健一, 北嶋 聡, 種村健太郎: **ヒト型リガンド結合ドメインノックインPXRマウスの遺伝子発現応答特性**

第29回内分泌代謝学サマーセミナー (2011.7)

菅野 純: **Percellome Toxicogenomics Projectの進捗とChemical Biologyとしての毒性学**
JSBi応用システムバイオロジー研究会第3回応用システムバイオロジー研究会 (2011.6)

佐藤 薫, 重本(最上)由香里, 大野泰雄, 関野祐子: **生後初期subventricular zoneに集積した活性化型マイクログリアの役割**
神経組織の成長・再生・移植研究会第26回学術集会 (2011.6)

藤森康希*, 高木淳平*, 佐藤 薫, 鈴木岳之*: **炎症時のグリア間コミュニケーションがグルタミン酸トランスポーター機能変化をもたらす**
次世代を担う創薬・医療薬理シンポジウム2011 (2011.8)

* 慶応大学

佐藤 薫, 高木淳平*, 藤森康希*, 鈴木岳之*, 関野祐子: **パロキセチンは新規メカニズムにより炎症下のグルタミン酸取り込み機能低下を抑制する**
第34回日本神経科学大会 (2011.9)

* 慶応大学

鈴木岳之*, 高木淳平*, 藤森康希*, 佐藤 薫: **炎症時グリア間コミュニケーションによりアストロサイトグルタミン酸トランスポーター機能低下が引き起こされる**
第34回日本神経科学大会 (2011.9)

* 慶応大学

最上(重本)由香里, 関野祐子, 大野泰雄, 佐藤 薫: **生後ラットの脳・SVZ周辺において活性化マイクログリアは神経およびグリア細胞の新生・分化を制御している**
第34回日本神経科学大会 (2011.9)

片山(小口)敦子, 門間彰彦*, 大友ゆき*, 守口 徹*, 関野祐子, 佐藤 薫: **胎生期および新生期バルブ口酸暴露によるラット扁桃体遺伝子発現変動の網羅的解析**
第34回日本神経科学大会 (2011.9)

* 麻布大学

高橋由香里*, 永瀬将志*, 落合敏平*, 安井 豊*, 中

尾彩乃^{*1}, 渡部文子^{*1}, 高木 聡^{*1}, 佐藤 優^{*1}, 奥津浩也^{*1}, 守口 徹^{*2}, 佐藤 薫, 加藤総夫^{*1}: **胎生～新生期における化学暴露が扁桃体神経興奮性に及ぼす影響の多面的評価法**

第34回日本神経科学大会 (2011.9)

^{*1} 東京慈恵会医科大学

^{*2} 麻布大学

中 誠則^{*}, 真嶋悠幾^{*}, 井手総一郎^{*}, 佐藤 薫, 南 雅文^{*}: **新生期バルプロ酸暴露が成獣ラット情動行動に与える影響**

第 21 回日本臨床精神薬理学会・第41回日本神経精神薬理学会合同年会 (2011.10)

^{*} 北海道大学

真嶋悠幾^{*}, 中 誠則^{*}, 井手総一郎^{*}, 佐藤 薫, 南 雅文^{*}: **新生期バルプロ酸暴露が成獣ラット情動行動に与える影響**

第62回日本薬理学会北部会 (2011.9)

^{*} 北海道大学

佐藤 薫: **iPS細胞由来ニューロンの薬理的プロファイリング**

公開シンポジウム in 前橋 (2012.2)

佐藤 薫, 最上由香里, 関野祐子: **創薬標的としてのミクログリアの新しい可能性**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

高橋華奈子, 最上(重本)由香里, 岡田洋平^{*1}, 大津香苗, 福角勇人^{*2}, 正礼智子^{*2}, 金村米博^{*2}, 岡野栄之^{*1}, 関野祐子, 佐藤 薫: **ヒトiPS由来神経細胞標本の薬効・毒性評価への応用可能性—最適iPS株探索と標準プロトコルの作成**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*1} 慶応大学

^{*2} 大阪医療センター

最上(重本)由香里, 藤森康希, 五十嵐良明, 広瀬明彦, 関野祐子, 佐藤 薫: **カーボンナノチューブが神経幹細胞に与える影響**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

片山敦子, 門馬彰彦^{*}, 大友ゆき^{*}, 今井美鈴^{*}, 秋友孝文^{*}, 守口 徹^{*}, 関野祐子, 佐藤 薫: **胎生～新生期の化学物質暴露が情緒社会性におよぼす影響を予測するマーカー機能タンパク質遺伝子群の探索**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*} 麻布大学

藤森康希^{*}, 高木淳平, 佐藤 薫, 鈴木岳志: **炎症条件下グルタミン酸トランスポーター機能低下に対する抗うつ薬の作用**

第85回日本薬理学会年会 (2012.3)

^{*} 慶応大学

佐藤 薫, 栗脇淳一, 高橋華奈子, 斉藤善郎^{*1}, 岡 淳一郎^{*1}, 尾谷優子^{*2}, 沙 宇^{*2}, 中澤憲一, 関野祐子, 大和田智彦^{*2}: **エストロゲン受容体を介さずグリア型グルタミン酸トランスポーターを抑制するタモキシフェン関連化合物の発見**

第85回日本薬理学会年会 (2012.3)

^{*1} 東京理科大学

^{*2} 東京大学

入江智彦, 松崎泰教^{*}, 高山清彦^{*}, 関野祐子, 平井宏和^{*}: **Kv3.3チャンネルのミスセンス変異は小脳プルキンエ細胞の樹状突起発達不全と細胞死を引き起こす**

第89回日本生理学学会大会 (2012.3)

^{*} 群馬大学

Sato, K., Shigemoto-Mogami, Y., Ohno, Y., Sekino, Y.: **Microglia instruct neurogenesis and oligodendrogenesis in the early postnatal SVZ**

ISN-ESN-2011 23rd Biennial Meeting (2011.8-9)

Sato, K., Shigemoto-Mogami, Y., Ohno, Y., Sekino, Y.: **The role of activated microglia accumulated in the early postnatal SVZ**

ISN Satellite meeting, Glial cells in (patho) physiology (2011.8)

Sato, K., Takaki, J.^{*}, Fujimori, K.^{*}, Suzuki, T.^{*}, Sekino, Y.: **Down-regulation of astrocyte L-glu transporters under inflammation is caused by glia-glia communication**

SfN2011 (2011.11)

* Keio University

諫田泰成, 平田尚也, 林 和花, 関野祐子: **Effects of sex hormones on proliferation of breast cancer stem cell**
第9回幹細胞シンポジウム (2001.5)

平田尚也, 林 和花, 関野祐子, 諫田泰成: **エストロゲン刺激による乳癌幹細胞の増殖**
第124回薬理学会関東部会 (2011.6)

李 敏*, 黒川洵子*, 諫田泰成, 関野祐子, 古川哲史*: **Characterization of human induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes**
第124回薬理学会関東部会 (2011.6)

* 東京医科歯科大学

諫田泰成, 平田尚也, 関野祐子: **乳癌幹細胞の増殖に対するスフィンゴシン1リン酸の作用**
第35回分子生物学会 (2011.12)

諫田泰成: **分化心筋細胞のクオリティコントロール**
公開シンポジウム in 前橋 (2012.2)

平田尚也, 関野祐子, 諫田泰成: **エストロゲン刺激による乳癌幹細胞の増殖に対するSrcの影響**
第85回日本薬理学会 (2012.3)

諫田泰成, 平田尚也, 山田 茂, 関野祐子: **トリブチルスズのミトコンドリア機能に対する影響**
日本薬学会第132年会 (2012.3)

Kanda, Y., Hirata, N., Lin, W., Sekino, Y.: **Sphingosine-1-phosphate mediates proliferation of breast cancer stem cells**
FASEB Summer Conference (2011.8)

Li, M.^{*1}, Kurokawa, J.^{*1}, Kanda Y., Toyama, S.^{*2}, Murata, M.^{*2}, Sekino, Y., Fukuda, K.^{*2}, Furukawa T.^{*1}: **Quantitative characterization of human induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes**
The 1st HD Physiology International Symposium: Integrative Multi-level Systems Biology for In silico Cardiology and Pharmacokinetics (2012.1)

*¹ 東京医科歯科大学

*² 慶應義塾大学

Kanda, Y., Hirata, N., Sekino, Y.: **Sphingolipid-mediated proliferation of cancer stem cells**
Keystone Symposia Q3 (2012.2)

Ishida, S.: **Study on the toxicokinetics of deoxynivalenol in swine Development of in vitro Toxicity Tests using Hepatocyte Differentiated from Human iPS Cells**
2011 In Vitro Biology Meeting (2011.6)

Sunouchi, M., Miyajima-Tabata, A., Kikura-Hanajiri, R., Kim, S.-R., Kubo, T., Ishida, S., Usami, M., Sekino, Y.: **Inducibility of CYP1A by linuron in primary cultured human hepatocytes**
The 47th Congress of the European Societies of Toxicology (2011.8)

石田誠一: **iPS細胞技術のレギュラトリーサイエンスへの応用—その展望と課題—**
第1回レギュラトリーサイエンス学会学術大会 (2011.9)

Kubo, T., Hori, T., Kuroda, Y., Miyajima, M., Sunouchi, M., Corlu, A.^{*1}, Morel, F.^{*1}, Ozawa, S.^{*2}, Sekino, Y., Ishida, S.: **Role of genomic DNA methylation during the hepatic maturation of HepaRG human hepatocyte bipotent progenitors**
第26回日本薬物動態学会年会 (2011.11)

*¹ INSERM

*² Iwate Medical University

石田誠一: **ヒトiPS由来肝細胞を用いたin vitro毒性試験の開発**
MMS研究会第59回定例会 (2012.2)

石田誠一: **分化誘導肝細胞によるアドメトックス (ADME/Tox)**
公開シンポジウム in 前橋 (2012.2)

石田誠一, 久保 崇, 黒田幸恵, 関野祐子: **三次元培養による肝癌由来培養細胞の機能調節**
日本薬学会第132年会 (2012.3)

宇佐見 誠, 満長克祥*, 宮島敦子, 簾内桃子, 関野祐子: **化学物質の発生毒性評価のための簡便なラット神経堤細胞遊走試験法の検討**

第51回日本先天異常学会学術集会 (2011.7)

* 東邦大学薬学部

Kojima, H.: **Update of skin equivalent and its regulatory use**

BIT's 4th World Congress of Industrial Biotechnology 2011 (2011.4)

小島 肇: **安全性評価のためのin vitro試験法を確立するために何をなすべきか**

日本組織培養学会第84回大会 (2011.5)

山本直樹^{*1}, 平野耕治^{*2}, 小島 肇, 住友万里子^{*1}, 山下宏美^{*1}, 中村政志^{*3}, 原 和宏^{*3}, 谷川篤宏^{*2}, 谷口考喜^{*1}, 堀口正之^{*2}: **ヒト角膜組織より分離した角膜上皮細胞への不死化遺伝子の導入と評価**

日本組織培養学会第84回大会 (2011.5)

*¹ 藤田保健衛生大学

*² 藤田保健衛生大学・坂文種病院

*³ ホーユー(株)

Yamamoto, N.^{*1}, Hirano, K.^{*2}, Sumitomo, M.^{*1}, Yamashita, H.^{*1}, Nakamura, M.^{*3}, Hara, K.^{*3}, Tanikawa, A.^{*2}, Horiguchi, M.^{*2}, Taniguchi, K.^{*1}, Kojima, H.: **Generation and Analysis of a New Immortalized Human Corneal Epithelium Cell Line**

2011 In Vitro Biology Meeting (2011.6)

*¹ Fujita Health University

*² Banbuntane Hospital, Fujita Health University

*³ Hoyu Co.

Kojima, H.: **Current and future of correlation with japan and Korea on alternative to animal experiments**

8th Congress of Korean Society of Alternative to Animal Experiments (2011.7)

小島 肇: **代替法からin vitro toxicologyへの発想転換**
第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

Kojima, H.: **Section II-11 The International Cooperation on Alternative Test Methods (ICATM), JaCVAM**

8th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (2011.8)

Uno, Y.^{*1}, Kojima, H., Hayashi, M.^{*2}: **In vivo Comet assay: update on the ongoing international validation study coordinated by JaCVAM**

8th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (2011.8)

*¹ JEMS/MMS

*² Biosafety Research Center

Kojima, H., Yamakage, K.^{*1}, Oba, S.^{*2}, Tsuge, H.^{*2}, Aoki, M.^{*3}: **Preliminary study of the revision of Japanese Pharmacopoeia test for rubber closure for aqueous infusions**

8th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (2011.8)

*¹ Hatano Research Institute, Food and Drug Safety Center

*² Pharmacopoeia and CMC Committee

*³ Pharmaceutical Technology Committee

Ono, A., Takeyoshi, M.^{*1}, Bremer, S.^{*2}, Jacobs, M.^{*3}, Laws, S.^{*4}, Sozu, T.^{*5}, Kojima, H.: **Results of the validation study of the stably-transfected estrogen receptor alpha transcriptional activation antagonist assay using the HeLa9903 cell line**

8th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (2011.8)

*¹ Chemical Evaluation and Research Institute

*² European Center for the Validation of Alternative Methods

*³ European Food Safety Authority

*⁴ U.S. Environmental Protection Agency

*⁵ Kyoto University School of Public Health

Hayashi, K.^{*1}, Hayashi, T.^{*2}, Sakaguchi, M.^{*3}, Watanabe, S.^{*4}, Kojima, H.: **Inter-laboratory phase II validation study of in vitro eye irritation test; Short Time Exposure (STE) test**

8th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (2011.8)

*¹ Kao Co.

*² Kanebo Cosmetic Inc.

*³ POLA Chemicals Industries, Inc.

*⁴ LION Co.

Nakamura, M.^{*1}, Suzuki, T.^{*2}, Shinoda, S.^{*3}, Kato, M.^{*4}, Kojima, H.: **Additional validation of alternative skin irritation test method using LabCyte EPI-MODEL24 of cul-**

tured skin

8th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (2011.8)

^{*1} Kobayashi Pharmaceutical Co.

^{*2} Fancl Co.

^{*3} Drug Safety Testing Center Co. Ltd.

^{*4} J-TEC

McFarland, R.^{*1}, Kulpa-Eddy, J.^{*2}, Isbrucker, R.^{*3}, Halder, M.^{*4}, Kojima, H., Jones, B.^{*5}, Johnson, N.^{*5}, Allen, D.^{*5}, Casey, W.^{*6}, Stokes, W.^{*6}: **International workshop on alternative methods to reduce, refine, and replace the use of animals in human vaccine potency and safety testing**

8th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (2011.8)

^{*1} Food Drug Administration

^{*2} U.S. Department of Agriculture, Riverdale

^{*3} Health Canada

^{*4} European Center for the Validation of Alternative Methods

^{*5} ILS, Inc.

^{*6} National Toxicology Program Interagency Center for the Evaluation of Alternative Toxicological Methods (NICEATM)

Kulpa-Eddy, J.^{*1}, McFarland, R.^{*2}, Isbrucker, R.^{*3}, Halder, M.^{*4}, Kojima, H., Srinivas, G.^{*5}, Brown, K.^{*6}, Jones, B.^{*7}, Johnson, N.^{*7}, Allen, D.^{*7}, Casey, W.^{*8}, Stokes, W.^{*8}: **International workshop on alternative methods to reduce, refine, and replace the use of animals in veterinary vaccine potency and safety testing**

8th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (2011.8)

^{*1} U.S. Department of Agriculture, Riverdale

^{*2} Food Drug Administration

^{*3} Health Canada

^{*4} European Center for the Validation of Alternative Methods

^{*5} U.S. Department of Agriculture, Ames

^{*6} Pair O'Doc's Consultants

^{*7} ILS, Inc.

^{*8} National Toxicology Program Interagency Center for the Evaluation of Alternative Toxicological Methods (NICEATM)

Stephens, M.^{*1}, Kojima, H., Patlewicz-Tier, G.^{*2}, Spielmann

H.^{*3}, Telley, L.^{*1}: **AltTox.org: communication platform for 21st century toxicology**

8th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (2011.8)

^{*1} The Humane Society for the United States

^{*2} Dupont Haskell Global Centers for Health and Environmental Science

^{*3} Free University Berlin

Kojima, H.: **JaCVAM update**, シンポジウム: 動物実験代替法センターの国際協調

日本動物実験代替法学会第24回大会 (2011.11)

小島 肇: **厚生労働省の新規対応**, シンポジウム: 日本における代替法研究の新しい胎動

日本動物実験代替法学会第24回大会 (2011.11)

Kojima, H.: **JaCVAM update**

日本動物実験代替法学会第24回大会 (2011.11)

丸山裕子*, 湯浅敦子*, 日置孝徳*, 笠原利彦*, 小島肇: **LLNA BrdU-ELISAにおけるリンパ節細胞懸濁液調製方法の最適化に関する検討**

日本動物実験代替法学会第24回大会 (2011.11)

* 富士フィルム (株)

篠田伸介^{*1}, 萩原沙織^{*1}, 山口能宏^{*2}, 中村 牧^{*2}, 笠原利彦^{*3}, 芝井亜弥^{*3}, 加藤雅一^{*4}, 小島 肇: **培養表皮モデルLabCyte EPI-MODEL24皮膚刺激性試験法の追加共同研究**

日本動物実験代替法学会第24回大会 (2011.11)

^{*1} 薬物安全性試験センター

^{*2} 小林製薬(株)

^{*3} 富士フィルム(株)

^{*4} (株) ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング

山口能宏*, 竹澤俊明*, 小島 肇: **コラーゲンビトリゲル膜チャンバー内に構築したヒト角膜上皮モデルの有用性: 化学物質暴露後の経上皮電気抵抗値の経時変化を指標として眼刺激性を外挿する新しいアプローチ**

日本動物実験代替法学会第24回大会 (2011.11)

* (独) 農業生物資源研究所

加藤義直^{*1}, 山本直樹^{*2}, 山下宏美^{*2}, 佐藤 淳^{*1}, 水谷宏^{*1}, 中田 悟^{*1}, 小島 肇: **新規不死化ヒト角膜上皮細胞株 (iHCE-NY) を用いた眼刺激性試験代替法への取り組み**

日本動物実験代替法学会第24回大会 (2011.11)

^{*1} 日本メナード化粧品(株)

^{*2} 藤田保健衛生大学

宇野芳文^{*1}, 小島 肇, 林 真^{*2}: **インビボコメットアッセイ: JaCVAM国際バリデーション試験の進捗状況報告 (第3報)**

日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

^{*1} JEMS/MMS研究会

^{*2} (財)食品農医薬品安全性評価センター

中村昌文^{*1}, 武吉正博^{*2}, 小野 敦, 小島 肇: **国際的バリデーションの行われた三種類のエストロゲン様活性測定法の比較検証**

環境ホルモン学会第14回研究発表会 (2011.12)

^{*1} (株)日吉

^{*2} (一般法人)化学物質評価研究機構

小島 肇: **毒性試験の代替に病理が果たす役割, シンポジウム: 毒性発現機序からみたリスク評価の現実**
第28回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2012.2)

小島 肇: **国際的な動物実験代替法推進の動向, シンポジウム: 動物実験代替法の基礎と実践**

第85回日本薬理学会年会 (2012.3)

Yamamoto, T.^{*1}, Onoue, S.^{*2}, Seto, Y.^{*2}, Wakuri, S.^{*3}, Iwase, Y.^{*1}, Toda, T.^{*4}, Takagi, H.^{*5}, Osaki, N.^{*5}, Kawakami, S.^{*6}, Matsumoto, Y.^{*7}, Hosoi, K.^{*8}, Nakamura, K.^{*4}, Kojima, H.: **Intra- and inter-laboratory validation study on reactive oxygen species (ROS) assay for photosafety evaluation of pharmaceuticals**

SOT 51st Annual Meeting (2012.3)

^{*1} Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation

^{*2} University of Shizuoka

^{*3} Hatano Research Institute, Food and Drug Safety Center

^{*4} Shionogi & Co., Ltd.

^{*5} Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.

^{*6} Asahi Kasei Pharma Corporation

^{*7} Aska Pharmaceutical Co., Ltd.; 8Santen Pharmaceutical Co., Ltd.

^{*8} Santen Pharmaceutical Co., Ltd.

McFarland, R.^{*1}, Kulpa-Eddy, J.^{*2}, Levis, R.^{*3}, Gatewood, D.^{*4}, Halder, M.^{*5}, Pulle, G.^{*6}, Kojima, H., Doelling, V.^{*7}, Jones, B.^{*7}, Johnson, N.^{*7}, Morefield, S.^{*7}, Allen, D.^{*7}, Rinckel, L.^{*7}, Casey, W.^{*8}, Stokes, W.^{*8}: **International Workshop on Alternative Methods for Human and Veterinary Rabies Vaccine Testing**

SOT 51st Annual Meeting (2012.3)

^{*1} Food Drug Administration, Rockville

^{*2} U.S. Department of Agriculture, Riverdale

^{*3} Food Drug Administration, Bethesda

^{*4} U.S. Department of Agriculture, Ames

^{*5} European Center for the Validation of Alternative Methods

^{*6} Health Canada

^{*7} ILS, Inc.

^{*8} National Toxicology Program Interagency Center for the Evaluation of Alternative Toxicological Methods (NICEATM)

藤枝智美, 三輪秀樹^{*}, 白尾智明^{*}, 関野祐子: **Modulation of neuronal circuits by GABAB receptor activity in the mouse lateral amygdala (マウス扁桃体外側核のGABAB受容体による神経回路機能の修飾)**
第34回日本神経科学大会 (2011.9)

^{*} 群馬大学

藤枝智美, 三輪秀樹^{*}, 白尾智明^{*}, 関野祐子: **マウス扁桃体外側核のGABA受容体応答の可塑性に関する研究 (Plasticity of GABA receptor activity in the mouse lateral amygdala)**

第58回北関東医学会総会 (2011.7)

^{*} 群馬大学

藤枝智美, 三輪秀樹^{*}, 白尾智明^{*}, 関野祐子: **Inhibitory synaptic plasticity in the mouse lateral amygdala (マウス扁桃体外側核における抑制性シナプス可塑性に関する研究)**

第2回放射線神経生物学研究集会 (2011.12)

^{*} 群馬大学

児島伸彦*, 水井利幸*, 関野祐子, 白尾智明*: **Myosin II ATPase activity is involved in drebrin translocation in dendritic spines**

第34回日本神経科学大会 (2011.9)

* 群馬大学

Shirao, T.*, Hanamura, K.*, Yasuda, H.*, Kajita, Y.*, Kamata, Y.*, Sekino, Y., Kojima, N.*: **Regulatory role of drebrin in hippocampus-dependent learning**

ISN-ESN-2011 23rd Biennial Meeting (2011.8-9)

* 群馬大学

Fujieda, T.*, Shirao, T.*, Sekino, Y.: **Voltage-sensitive dye imaging of GABAB receptors mediated responses in the lateral nucleus of the mice amygdala**

ISN-ESN-2011 23rd Biennial Meeting (2011.8-9)

* 群馬大学

田尻正喜*, 魏 民*, 金川明裕*, 謝 暁利*, 豊田武士, 鰐淵英機*: **ピロリ菌誘発胃炎におけるラファノブラシカの修飾作用**

第100回日本病理学会総会 (2011.4)

* 大阪市立大学

藤井万紀子^{*1}, 豊田武士, 中西速夫^{*1}, 矢田部恭^{*2}, 伊藤成美^{*1}, 近藤栄作^{*1}, 松平康枝^{*1}, 辻村 亨^{*3}, 関戸好孝^{*1}: **悪性中皮腫細胞の増殖におけるCTGF (connective tissue growth factor) の役割について**

日本組織培養学会第84回大会 (2011.5)

^{*1} 愛知県がんセンター研究所

^{*2} 愛知県がんセンター中央病院

^{*3} 兵庫医科大学

豊田武士, 塚本徹哉*, 高須伸二, 時 亮*, 齋藤典子*, 齋藤亜弓*, 立松正衛*, 曹 永晩, 西川秋佳, 小川久美子: **ヘリコバクター・ピロリ感染スナネズミモデルにおけるカプサイシン・ピペリンの慢性胃炎抑制効果**

がん予防大会2011 (2011.6)

* 愛知県がんセンター研究所

寺岡直哉^{*1}, 武藤倫弘^{*1}, 高須伸二, 中野勝也^{*1}, 若林敬

二^{*2}, 中釜 斉^{*1}: **HMG-CoA還元酵素阻害薬pitavastatinのMinマウス腸ポリープ生成抑制機構**

がん予防大会2011 (2011.6)

^{*1} 国立がん研究センター研究所

^{*2} 静岡県立大学

高須伸二, 武藤倫弘^{*1}, 小沼邦重^{*1}, 上野俊哉^{*1}, 一二三佳恵^{*1}, 若林敬二^{*2}, 中釜 斉^{*1}: **肥満マウスにおけるアンジオテンシンII受容体拮抗薬の大腸発がん抑制作用の検討**

がん予防大会2011 (2011.6)

^{*1} 国立がん研究センター研究所

^{*2} 静岡県立大学

Yoshida, M., Hayashi, S., Taketa, Y., Inoue, K., Takahashi, M., Matsuo, S., Watanabe, G.*, Taya, K.*: **Inhibitory effects of PPAR gamma on follicle rupture at ovulation in rats**

30th Annual Symposium Toxicologic Pathology and the Immune System (2011.6)

* 東京農工大学

Taketa, Y., Yoshida, M., Inoue, K., Takahashi, M., Watanabe, G.*¹, Taya, K.*¹, Hosokawa, S.*², Aoki, T.*², Yamate, J.*³, Nishikawa, A.: **Differential luteal effects in rats treated with ethylene glycol monomethyl ether (EGME), sulphuride, or atrazine**

30th Annual Symposium Toxicologic Pathology and the Immune System (2011.6)

^{*1} 東京農工大学

^{*2} (株)エーザイ

^{*3} 大阪府立大学

代田真理子*, 川嶋 潤*, 中村知裕*, 小川祐布子*, 榊田明日香*, 小林綾佳*, 原 茜*, 吉田 緑: **雌ラット新生児期におけるエチニルエストラジオール (EE) 曝露の長期的影響**

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

* 麻布大学

高橋美和, 井上 薫, 林 清吾, 松尾沙織里, 森川朋美, 入江かをる, 小川久美子, 吉田 緑: **17 α -ethynyl-estradiol (EE) の新生児期単回曝露による性周期への**

影響

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

鈴木裕太, 木島綾希, 日比大介, 金 美蘭, 石井雄二, 能美健彦, 梅村隆志, 西川秋佳: **Estragole**のラットにおける発がん性および遺伝毒性の検討

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

嶋本敬介^{*1,2}, 剣持 明^{*1,2}, 林 仁美^{*1,2}, 谷合枝里子^{*1,2}, 大石 巧^{*1}, Wang Liyun^{*1}, 石井雄二, 鈴木和彦^{*1}, 渋谷 淳^{*1}, 三森国敏^{*1}: **Indole-3-carbinol (I3C)** のラット肝腫瘍促進作用に対するN-acetyl-L-cysteine (NAC)の抑制作用

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

^{*1} 東京農工大学

^{*2} 岐阜大学

松尾沙織里, 高橋美和, 井上 薫, 森川朋美, 入江かをる, 林 清吾, 小川久美子, 吉田 緑: **Patched1**ヘテロノックアウトマウスの小脳の発達及び髄芽腫発生プロセスに関する検索

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

金 美蘭, 鈴木裕太, 日比大介, 木島綾希, 石井雄二, 能美健彦, 西川秋佳, 梅村隆志: **Safrole, piperonyl butoxide**または**estragole**で処理したF344ラットの肝臓における遺伝子発現プロファイルの比較

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

林 清吾, 武田賢和, 井上 薫, 高橋美和, 松尾沙織里, 渡辺 元^{*1}, 田谷一善^{*1}, 鈴木浩悦^{*2}, 西川秋佳, 吉田 緑: **Piperonyl butoxide (PBO)** がラット雌性生殖器官に与える影響

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

^{*1} 東京農工大学

^{*2} 日本獣医生命科学大学

金 美蘭, 木島綾希, 石井雄二, 高須伸二, 松下幸平, 西川秋佳, 梅村隆志, 小川久美子: **Safrole**の肝発がん機序に関する研究

第26回発癌病理研究会 (2011.8)

嶋本敬介^{*1,2}, 剣持 明^{*1,2}, 林 仁美^{*1,2}, 谷合枝里子^{*1,2}, 盛田怜子^{*1}, 石井雄二, 鈴木和彦^{*1}, 渋谷 淳^{*1}, 三森国敏^{*1}: **Indole-3-carbinol (I3C)** のラット肝発がんプロモ

一シオン機序の解析

第26回発癌病理研究会 (2011.8)

^{*1} 東京農工大学

^{*2} 岐阜大学

Ishii, Y., Hibi, D., Jin, M., Kodama, Y., Ogawa, K., Nishikawa, A., Umemura, T.: **In vivo mutagenicity and DNA damage in the lungs, livers, and kidneys of gpt delta mice treated with acrylamide**

The 47th Congress of the European Societies of Toxicology (2011.8)

Cho, Y.M., Takami, S., Toyoda, T., Onami, S., Ogawa, K., Nishikawa, A.: **Lack of modification of tumorigenesis in the central nervous system by early-life exposure to manganese**

The 47th Congress of the European Societies of Toxicology (2011.8)

小川久美子, ピッチャガーヌ ポーンシリ*, 鈴木周五*, 白井智之*: ラット肝細胞癌細胞株の浸潤・転移能に対するコネキシン43 siRNAの作用

第43回日本臨床分子形態学会総会・学術総会 (2011.9)

* 名古屋市立大学

高橋真美^{*1}, 石ヶ守里加子^{*1}, 堀 美香^{*1}, 高須伸二, 今井俊夫^{*1}, 武藤倫弘^{*1}, 若林敬二^{*2}: 膵臓特異的K-ras変異体発現マウスの膵臓発がんにおけるオステオポンチンの発現上昇

第70回日本癌学会学術総会 (2011.10)

^{*1} 国立がん研究センター研究所

^{*2} 静岡県立大学

高須伸二, 武藤倫弘^{*1}, 小沼邦重^{*1}, 上野俊也^{*1}, 若林敬二^{*2}, 中釜 齊^{*1}: **肥満KK-A^m**マウスにおけるアンジオテンシンII受容体阻害薬の大腸発がん抑制効果

第70回日本癌学会学術総会 (2011.10)

^{*1} 国立がん研究センター研究所

^{*2} 静岡県立大学

曹 雪源^{*1}, 姜 晶^{*1}, 前田 浩^{*2}, 豊田武士, 立松正徳^{*3}, 塚本徹哉^{*4}: **Canolol**による5-FU耐性胃がん細胞株SGC-7901/Rへの抑制効果

第70回日本癌学会学術総会 (2011.10)

^{*1} 吉林大学

^{*2} 崇城大学

^{*3} 日本バイオアッセイ研究センター

^{*4} 藤田保健衛生大学

豊田武士, 塚本徹哉^{*1}, 高須伸二, 時 亮^{*2}, 齋藤亜弓^{*3}, 立松正衛^{*4}, 大波冴子, 曹 永晩, 西川秋佳, 小川久美子: *Helicobacter pylori*感染スナネズミ慢性胃炎に対するカプサイシンおよびピペリンの抑制効果
第70回日本癌学会学術総会 (2011.10)

^{*1} 藤田保健衛生大学

^{*2} (株)三井化学

^{*3} 三重大学

^{*4} 日本バイオアッセイ研究センター

藤井万紀子^{*1}, 豊田武士, 中西速夫^{*1}, 谷田部 恭^{*2}, 佐藤鮎子^{*3}, 村上秀樹^{*1}, 近藤 豊^{*1}, 近藤英作^{*1}, 樋田豊明^{*1}, 辻村 亨^{*3}, 長田啓隆^{*1}, 関戸好孝^{*1}: 悪性中皮腫細胞の増殖におけるTGF- β シグナルとhippo pathwayの役割
第70回日本癌学会学術総会 (2011.10)

^{*1} 愛知県がんセンター研究所

^{*2} 愛知県がんセンター中央病院

^{*3} 兵庫医科大学

曹 永晩, 豊田武士, 大波冴子, 高見成昭, 今井俊夫^{*}, 西川秋佳, 小川久美子: 塩酸セミカルバジドの混餌投与によるB6C3F₁マウスの慢性毒性/発がん性併合試験
第70回日本癌学会学術総会 (2011.10)

^{*} 国立がん研究センター研究所

金 美蘭, 鈴木裕太, 日比大介, 井上知紀, 石井雄二, 能美健彦, 西川秋佳, 梅村隆志: F344 *gpt delta* ラットを用いた包括的毒性試験法によるメチルオイケノールの*In Vivo*遺伝毒性の検索
第70回日本癌学会学術総会 (2011.10)

石井雄二, 高須伸二, 鈴木裕太, 日比大介, 金 美蘭, 児玉幸夫, 小川久美子, 西川秋佳, 梅村隆志: *gpt delta* マウスを用いたアクリルアミド幼若期暴露の*in vivo*遺伝毒性
第70回日本癌学会学術総会 (2011.10)

大波冴子, 曹 永晩, 豊田武士, 堀端克良, 本間正充, 能美健彦, 西川秋佳, 小川久美子: Glycidolと3-MCPD及びこれらのエステル化合物における*Pig-A*遺伝子突然変異試験と小核試験を用いた*in vivo*遺伝毒性学的検討
第70回日本癌学会学術総会 (2011.10)

鈴木周五^{*}, ピッチャガーヌ ポーンシリ^{*}, 小川久美子, 内木 綾^{*}, 白井智之^{*}: グルタチオンペルオキシダーゼ2発現はラット初期および後期の発がん過程に影響を与える
第70回日本癌学会学術総会 (2011.10)

^{*} 名古屋市立大学

嶋本敬介^{*}, 剣持 明^{*}, 林 仁美^{*}, 谷合枝里子^{*}, 石井雄二, 鈴木和彦^{*}, 渋谷 淳^{*}, 三森国敏^{*}: Indole-3-carbinol (I3C) のラット肝発がんプロモーション機序の解析
第70回日本癌学会学術総会 (2011.10)

^{*} 東京農工大学

根本清光^{*1}, 関本征史^{*1}, 井上 薫, 吉田 緑, 西川秋佳, 幅野 渉^{*2}, 小澤正吾^{*2}, 出川雅邦^{*1}: 化学物質投与により惹起されたラット肝肥大におけるNMDA受容体2Cサブユニット遺伝子の発現亢進
第70回日本癌学会学術総会 (2011.10)

^{*1} 静岡県立大学

^{*2} 岩手医科大学

曾根稔弥^{*1}, 永田恭子^{*1}, 井上 薫, 吉田 緑, 西川秋佳, 小澤正吾^{*2}, 根本清光^{*1}, 関本征史^{*1}, 出川雅邦^{*1}: 非遺伝毒性肝発がん物質クロフィブレート処理時および休薬後も発現低下が維持されるラット肝遺伝子の発見
フォーラム2011: 衛生薬学・環境トキシコロジー (2011.10)

^{*1} 静岡県立大学

^{*2} 岩手医科大学

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

藤井雅弓^{*1}, 中村考志^{*1,2}, 城田浩治^{*2}, 末留 昇^{*2}, 西川

秋佳, 小川久美子, 曹 永晩, 朴 恩榮^{*1}, 佐藤健司^{*1}:
ダイコンに含まれる抗変異原4-methylthio-3-butenyl iso-
thiocyanateのハムスターでの生体内利用能
 日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

^{*1} 京都府立大学

^{*2} 京都府農林水産技術センター

梅村隆志: **動物個体で見る発がん遺伝毒性**
 日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

梅村隆志: **オクラトキシンAの腎発がん機序解明へのア**
プローチ
 日本マイコトキシン学会第70回学術講演会 (2012.1)

石井雄二: **化学物質特異的DNA付加体*in vivo*解析法の構**
築とレポーター遺伝子導入動物への応用
 第28回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2012.2)

日比大介: **オクラトキシンA誘発腎発がん機序の解明**
 第28回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2012.2)

武田賢和: **Ethylene Glycol Monomethyl Ether, Atrazine**
およびBromocriptineにより誘発されるラット黄体の異
なる形態学的特徴について
 第28回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2012.2)

金 美蘭, 木島綾希, 鈴木裕太, 日比大介, 井上知紀,
 石井雄二, 能美健彦, 小川久美子, 西川秋佳, 梅村隆
 志: **F344 *gpt delta*ラットを用いたサフロール肝発がん過**
程に対するペンタクロロフェノールとN-アセチルシス
テインの影響
 第28回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2012.2)

黒田 顕, 木島綾希, 松下幸平, 金 美蘭, 高須伸二,
 石井雄二, 児玉幸夫, 小川久美子, 梅村隆志: **マウス肝**
臓におけるMeIQx誘発*in vivo*変異原性に対するフルメキ
ンの増強効果
 第28回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2012.2)

松下幸平, 石井雄二, 木島綾希, 金 美蘭, 高須伸二,
 黒田 顕, 児玉幸夫, 小川久美子, 梅村隆志: **5-**
(Hydroxymethyl)-2-furfuralのマウス肝発がん機序に対
する遺伝毒性メカニズムの関与
 第28回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2012.2)

田村 圭, 井上 薫, 高橋美和, 松尾沙織里, 入江かを

る, 小澤正吾^{*}, 小川久美子, 西川秋佳, 吉田 緑: **ト**
リアゾール系抗真菌剤による肝肥大に果たすCARの役
割
 第28回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2012.2)

^{*} 岩手医科大学

井上 薫, 坂本洋平, 田村 圭, 高橋美和, 松尾沙織
 里, 小川久美子, 西川秋佳, 小澤正吾^{*}, 吉田 緑:
CYP2B誘導剤によりマウス肝臓に誘発した変異肝細胞
巣・腺腫における細胞増殖関連蛋白の発現とconstitutive
androstane receptor (CAR) の関与について
 第28回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2012.2)

^{*} 岩手医科大学

林 清吾, 井上 薫, 高橋美和, 武田賢和, 松尾沙織
 里, 渡辺 元^{*1}, 田谷一善^{*1}, 鈴木浩悦^{*2}, 西川秋佳, 吉
 田 緑: **Dibromoacetic acid投与によるラット卵巣への**
影響
 第28回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2012.2)

^{*1} 東京農工大学

^{*2} 日本獣医生命科学大学

松尾沙織里, 高橋美和, 井上 薫, 入江かをる, 田村
 圭, 小川久美子, 吉田 緑: **Ptch1ヘテロノックアウト**
マウスにおける髄芽腫の初期変化及び小脳発達に関する
検索
 第28回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2012.2)

高橋美和, 松尾沙織里, 井上 薫, 田村 圭, 入江かを
 る, 小川久美子, 吉田 緑: **Ptch1ヘテロノックアウト**
マウスを用いた髄芽腫早期誘発モデルの確立
 第28回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2012.2)

豊田武士, 塚本徹哉^{*1}, 高須伸二, 時 亮^{*2}, 齋藤亜
 弓^{*3}, 齋藤典子^{*4}, 立松正衛^{*5}, 曹 永晩, 西川秋佳, 小
 川久美子: **Helicobacter pylori感染マウスモデルを用いた**
胃癌関連遺伝子解析
 第28回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2012.2)

^{*1} 藤田保健衛生大学

^{*2} (株)三井化学

^{*3} 三重大学

^{*4} 愛知県がんセンター研究所

^{*5} 日本バイオアッセイ研究センター

高須伸二, 武藤倫弘^{*1}, 一二三佳恵^{*1}, 若林敬二^{*2}, 中釜齊^{*1}: アンジオテンシンII受容体拮抗薬の肥満関連大腸発がん抑制作用の検討

第28回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2012.2)

^{*1} 国立がん研究センター研究所

^{*2} 静岡県立大学

大波冴子, 曹 永晩, 豊田武士, 堀端克良, 本間正充, 能美健彦, 西川秋佳, 小川久美子: ラットを用いた glycidol と 3-MCPD 及びこれらのエステル化合物の28日間反復投与試験

第28回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2012.2)

土井悠子^{*}, 河部真弓^{*}, 今井則夫^{*}, 勝呂繭子^{*}, 吉田緑, 小川久美子, 西川秋佳: モモ樹脂のラットを用いた90日間反復投与毒性試験

第28回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2012.2)

^{*} (株)DIMS医科学研究所

野中瑞徳^{*1}, 三枝由紀恵^{*1}, 甘粕晃平^{*1}, 笛木 修^{*1}, 小野寺博志^{*1}, 小川久美子, 西川秋佳, 中江 大^{*2}: ラットがん原性試験を実施せずにがん原性の評価は可能か—医薬品の添付文書におけるがん原性試験成績の記載からの検討—

第28回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2012.2)

^{*1} (独) 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

曹 永晩, 豊田武士, 大波冴子, 高見成昭, 今井俊夫^{*}, 西川秋佳, 小川久美子: 塩酸セミカルバジドの混餌投与によるB6C3F₁マウスの発がん性の検討

第28回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2012.2)

^{*} 国立がん研究センター研究所

Hibi, D., Suzuki, Y., Ishii, Y., Jin, M., Sugita-Konishi, Y., Nohmi, T., Ogawa, K., Nishikawa, A., Umemura, T.: **Possible involvement of genotoxic mechanisms in the modes of action for ochratoxin A (OTA)-induced renal carcinogenesis**
The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3)

Toyoda, T., Tsukamoto, T.^{*1}, Takasu, S., Shi, L.^{*2}, Cho, Y.M., Onami, S., Tatematsu, M.^{*3}, Nishikawa, A., Ogawa, K.:

Chemoprevention of gastric cancer in *Helicobacter pylori*-infected Mongolian gerbils using an NF-κB inhibitor (caffeic acid phenethyl ester)

The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3)

^{*1} Fujita Health University

^{*2} Mitsui Chemical Inc.

^{*3} Japan Bioassay Research Center

Inoue, K., Sakamoto, Y., Tamura, K., Takahashi, M., Matsuo, S., Ozawa, S.^{*}, Nishikawa, A., Yoshida, M.: **Immunohistochemical characterization of cell proliferation-related protein changes in CAR-mediated liver tumor development**

The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3)

^{*} Iwate Medical University

Ishii, Y., Takasu, S., Jin, M., Matsushita, K., Fukuhara, K., Ogawa, K., Nishikawa, A., Umemura, T.: **Quantification of specific DNA adducts by LC-MS/MS in the livers of mice given estragole at carcinogenic doses**

The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3)

本間正充: **Assessment of DNA-reactive Impurities by (Q)SAR Approaches**

DIA/FDA Quantitative Structure-Activity Relationship (Q)SAR Approaches to Assessing Genotoxic Impurities in Pharmaceuticals (2011.4)

Zhang, X.^{*1}, Horibata, K., Saijo, M.^{*1}, Ishigami, C.^{*1}, Ukai, A., Kanno, S.^{*2}, Neilan, E.G.^{*3}, Tahara, H.^{*4}, Honma, M., Nohmi, T., Yasui, A.^{*2}, Tanaka, K.^{*1}: **Molecular cloning of the gene for UV-Sensitive Syndrome with deficiencies in Transcription-coupled DNA repair**

Conference: Response to DNA damage: from molecular mechanism to human disease (2011.4)

^{*1} 大阪大学生命機能研究科

^{*2} 東北大学加齢医学研究所

^{*3} Childrens Hospital Boston, Genetics/Metabolism, USA

^{*4} 広島大学歯薬学総合研究科

能美健彦: 環境変異原によって誘発される突然変異: ト

ランスリージョンDNAポリメラーゼの役割

第23回日本環境変異原学会 公開シンポジウム (2011.5)

能美健彦 : *gpt delta transgenic mice and rats: novel in vivo genotoxicity assays*

ソウル大学がん研究センター特別セミナー (2011.5)

本間正充 : 遺伝毒性のパラダイムシフト ; ハザードからリスクへ

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

本間正充 : 序論 ; 何故, DNA反応性 (変異原性) 不純物が問題なのか?

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

木本崇文^{*1}, 千蔵さつき^{*1}, 鈴木久美子^{*1}, 小林小梅^{*1}, 板野泰弘^{*1}, Dobrovolsky, V.N.^{*2}, Heflich, R.H.^{*2}, 堀端克良, 本間正充, 三浦大志郎^{*3}, 笠原義典^{*1} : 新規*in vivo*遺伝子突然変異評価系 (Pig-aアッセイ) の検討 : 骨髄エリスロイド及び末梢血網状赤血球を用いるPig-aアッセイの開発

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

^{*1} 帝人ファーマ(株)医薬開発研究所^{*2} US. FDA/NCTR^{*3} 帝人ファーマ(株)医薬医療企画部小山直己^{*1,6}, 安井 学, 木村 葵^{*2}, 高見成昭^{*3}, 鈴木拓也^{*4}, 増村健一, 能美健彦, 増田修一^{*1}, 木苗直秀^{*1}, 松田知成^{*4}, 今井俊夫^{*5}, 本間正充 : *gpt delta*トランスジェニックラットを用いたライフステージ (週齢) を考慮したアクリルアミドの遺伝毒性評価

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

^{*1} 静岡県立大学^{*2} (株)新日本科学^{*3} (株)食品農医薬品安全性評価センター^{*4} 京都大学^{*5} 国立がんセンター研究所^{*6} エーザイ(株)Nohmi, T., Yamamoto, A., Sakamoto, Y., Masumura, K., Honma, M.: **Critical roles of mismatch repair proteins in modulation of genotoxicity of gamma-irradiation in human cells by pretreatments with *N*-methyl-*N*'-nitro-*N*-nitrosoguanidine at low doses**

Polish Radiation Research Society : 14th International

Congress of Radiation Research (2011.8)

Honma, M.: **Genome mapping of damaged chromosome regions induced by ionizing irradiation using CGH-microarray analysis**

Polish Radiation Research Society: 14th International Congress of Radiation Research (2011.8)

堀端克良, 増村健一, 能美健彦, 本間正充 : ***In vitro* genotoxicity assay using primary hepatocytes derived from *gpt delta* transgenic mouse**

第70回日本癌学会学術総会 (2011.10)

増村健一, 大杉直弘^{*}, 豊田尚美, 高木久宜^{*}, 能美健彦 : ***gpt delta*マウスの肝臓及び精巣に蓄積する加齢に伴う点突然変異及び欠失変異の解析**

第70回日本癌学会学術総会 (2011.10)

^{*} 日本エスエルシー (株)Horibata, K., Ukai, A., Masumura, K., Nohmi, T., Honma, M.: ***In Vitro* Genotoxicity Tests Using Primary Hepatocytes**

Environmental Mutagen Society 42nd Annual Meeting (2011.10)

Kimoto, T.^{*1}, Horibata, K., Muto, S.^{*2}, Sanada, H.^{*3}, Hashimoto, K.^{*4}, Ito, S.^{*4}, Uno, Y.^{*2}, Honma, M.: **A Japanese Collaborative Study on Rat Pig-a Assay; Report on a Transferability of the Assay Method and Interlaboratory Difference**

Environmental Mutagen Society 42nd Annual Meeting (2011.10)

^{*1} (株)帝人ファーマ^{*2} (株)田辺三菱製薬^{*3} (株)科研製薬^{*4} (株)第一三共Kimoto, T.^{*1}, Chikura, S.^{*1}, Suzuki, K.^{*1}, Kobayashi, X.M.^{*1}, Itano, Y.^{*1}, Horibata, K., Honma, M., Dobrovolsky, V.N.^{*2}, Heflich, R.H.^{*2}, Miura, D.^{*1}, Kasahara, Y.^{*1}: **New Assays for Measuring Pig-a Mutant Frequency in Rat Peripheral Blood Reticulocytes (the PIGRET assay) and Bone Marrow Erythroids**

Environmental Mutagen Society 42nd Annual Meeting (2011.10)

*¹ (株) 帝人ファーマ

*² U.S. FDA/NCTR

山田雅巳：酸化ヌクレオチドの取り込みによる突然変異誘発に關するDNAポリメラーゼ

日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

本間正充：ICH S2の概要および遺伝毒性研究における発がんの意味

日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

増村健一：トランスジェニック遺伝子突然変異試験の発展とその意義

日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

安井 学, 佐々 彰, 鴨下 渚, 松田知成^{*1}, 太田敏博^{*2}, 能美健彦, 本間正充：8-クロログアニンDNA付加体を含むオリゴマーの構築とその誤塩基対形成機構に關する研究

日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

*¹ 京都大学

*² 東京薬科大学

須井 哉*, 川上久美子*, 奥富弘子*, 山田雅巳, 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7

日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

* (財) 食品薬品安全センター秦野研究所

濱田修一^{*1}, 高島理恵^{*1}, 嶋田圭祐^{*2}, 財前和代^{*3}, 川上哲^{*4}, 田中 仁^{*5}, 松本浩孝^{*6}, 中井智博^{*7}, 鈴木 洋^{*8}, 松村奨士^{*9}, 真田尚和^{*10}, 井上健司^{*11}, 武藤重治^{*12}, 萩尾宗一郎^{*13}, 林 亜耶^{*14}, 高柳智美^{*15}, 萩原庸介^{*16}, 前田晃央^{*17}, 成見香瑞範^{*18}, 高沢博修^{*1}, 小川いづみ^{*13}, 大山ワカ子^{*18}, 中嶋 圓^{*5}, 森田 健, 小島 肇, 林真^{*5}, 本間正充：反復投与肝臓小核試験法の有用性の検討 (MMS共同研究)

日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

*¹ 三菱化学メディエンス (株)

*² アステラス製薬 (株)

*³ アステラスリサーチテクノロジー (株)

*⁴ 旭化成ファーマ (株)

*⁵ (公財) 食品能薬品安全性評価センター

*⁶ (財) 食品薬品安全センター

*⁷ 北興化学工業 (株)

*⁸ (株) イナリサーチ

*⁹ 花王 (株)

*¹⁰ 科研製薬 (株)

*¹¹ マルホ (株)

*¹² 田辺三菱製薬 (株)

*¹³ 日産化学工業 (株)

*¹⁴ 新日本科学 (株)

*¹⁵ サントリービジネスエキスパート (株)

*¹⁶ 大正製薬 (株)

*¹⁷ 東レ (株)

*¹⁸ (株) ヤクルト本社

堀妃佐子*, 下吉里実*, 藤居 互*, 増村健一, 山田雅巳：F344系統gpt deltaラットを用いた突然変異試験と末梢血小核試験の統合法の検討

日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

* サントリービジネスエキスパート (株)

高木久宜*, 野崎祐次*, 河田昭彦*, 山田雅巳, 増村健一, 能美健彦：F344系gpt deltaラットの6ヶ月飼育試験による背景データの取得

日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

* 日本エスエルシー (株)

増村健一, 大杉直弘*, 豊田尚美, 能美健彦：gpt deltaマウスの加齢に伴う点突然変異および欠失変異の蓄積

日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

* 日本エスエルシー (株)

木本崇文^{*1}, 堀端克良, 武藤重治^{*2}, 真田尚和^{*3}, 橋本和之^{*4}, 伊東 悟^{*4}, 宇野芳文^{*2}, 本間正充：ラット末梢血を用いるPig-aアッセイ共同研究：測定技術の共有化と施設間差に關する研究報告

日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

*¹ 帝人ファーマ (株)

*² 田辺三菱製薬 (株)

*³ 科研製薬 (株)

*⁴ 第一三共 (株)

堀端克良, 鶴飼明子, 木本崇文*, 鈴木哲矢, 鴨下渚, 能美健彦, 本間正充：Pig-aアッセイとトランスジェニック突然変異試験の組合せに關する研究

日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

* 帝人ファーマ(株)

内村有邦^{*1}, 日高裕子^{*1}, 増村健一, 能美健彦, 三浦郁生^{*2}, 若菜茂晴^{*2}, 八木 健^{*1}: **マウスをモデルとした, 高頻度に発生する生殖系列突然変異が次世代以降の個体に与える影響の解析**

日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

^{*1} 大阪大学

^{*2} (独)理化学研究所 バイオリソースセンター

青木康展^{*}, 松本 理^{*}, 能美健彦: **大気汚染物質による *gpt delta* マウス肺中の突然変異とヒト肺がん組織中p53 遺伝子の突然変異の比較**

日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

* 国立環境研究所

鈴木哲矢, Grúz, P., 足立典隆^{*}, 本間正充, 能美健彦: **忠実度ないし活性を低下させたDNAポリメラーゼ ζ を発現するヒト細胞株の樹立と遺伝毒性物質に対する感受性**

日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

* 横浜市立大学

兼丸祐紀, 鈴木哲矢, 新見直子, Grúz, P., 松元郷六^{*1}, 足立典隆^{*2}, 本間正充, 能美健彦: **DNAポリメラーゼ κ 遺伝子改変ヒト細胞を用いた遺伝毒性物質に対する感受性の検討**

日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

^{*1} (財)残留農薬研究所

^{*2} 横浜市立大学

本山茂記^{*1}, 竹入 章^{*1}, 和田直子^{*2}, 寺社下浩一^{*1}, 三島雅之^{*1}, 新見直子, Grúz, P., 増村健一, 山田雅巳, 能美健彦: **MitomycinCによるDNA二本鎖切断の誘発に対するDNA polymerase κ の役割**

日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11)

^{*1} 中外製薬(株) 富士御殿場研究所

^{*2} (株)中外医科学研究所

張 雪^{*1}, 堀端克良, 西條将文^{*1}, 石上智愛^{*1}, 鶴飼明子, 菅野新一郎^{*2}, Neilan, E.G.^{*3}, 田原栄俊^{*4}, 本間正充, 能美健彦, 安井 明^{*2}, 田中亀代次^{*1}: **Molecular**

cloning of the gene for UV-sensitive syndrome with deficiencies in transcription-coupled DNA repair

第34回日本分子生物学会年会 (2011.12)

^{*1} 大阪大学生命機能研究科

^{*2} 東北大学加齢医学研究所

^{*3} Childrens Hospital Boston, Genetics/Metabolism, USA

^{*4} 広島大学歯薬学総合研究科

西條将文^{*1}, 張 雪^{*1}, 堀端克良, 石上智愛^{*1}, 鶴飼明子, 菅野新一郎^{*2}, 田原栄俊^{*3}, Neilan, E.G.^{*4}, 本間正充, 能美健彦, 安井 明^{*2}, 田中亀代次^{*1}: **UVSSA and USP7 cooperate to stabilize CSB in transcription-coupled DNA repair**

第34回日本分子生物学会年会 (2011.12)

^{*1} 大阪大学生命機能研究科

^{*2} 東北大学加齢医学研究所

^{*3} 広島大学歯薬学総合研究科

^{*4} Childrens Hospital Boston, Genetics/Metabolism, USA

鈴木哲矢, 兼丸祐紀, 豊田(外岩戸)尚美, 増村健一, ピーター・グルーズ, 足立典隆^{*}, 本間正充, 能美健彦: **The roles of translesion DNA polymerases in bypass across oxidatively damaged DNA lesions**

第34回日本分子生物学会年会 (2011.12)

* 横浜市立大学

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

第34回日本分子生物学会年会 (2011.12)

安井 学, 鴨下 渚, 本間正充: **ゲノムDNAに導入した1分子のDNA付加体の運命**

第34回日本分子生物学会年会 (2011.12)

Matsuzaki, K.^{*}, Fujii, M.^{*}, Konno, N.^{*}, Hirayama, Y.^{*}, Mori, Y.^{*}, Wada, M.^{*}, Hosoda, A.^{*}, Grúz, P., Usui, Y.^{*}, Shimizu, M.: **The major lipid peroxidation product 4-hydroxy-2-nonenal induces mutations in *Saccharomyces cerevisiae***

第34回日本分子生物学会年会 (2011.12)

* 東京医療保健大学

本間正充: **Risk Assessment and Management of Genotoxic**

Impurities in Pharmaceuticals

3rd Annual Conference of Environmental Mutagen Society in India (2012.2)

Horibata, K., Ukai, A., Kimoto, T.^{*}, Suzuki, T., Kamoshita, N., Masumura, K., Nohmi, T., Honma, M.: **Evaluation of *in vivo* genotoxicity induced by *N*-ethyl-*N*-nitrosourea, benzo [*a*] pyrene and 4-nitroquinoline-1-oxide by Pig-a and *gpt* assays**

The Society of Toxicology 51st Annual Meeting (2012.3)

^{*} TEIJIN Pharma Limited

Nohmi, T., Masumura, K., Sakamoto, Y., Kumita, W., Honma, M.: **Identification of genomic insertion sites of lambda EG10 DNA in *gpt* delta transgenic mice and rats by high-throughput DNA sequencing**

The Society of Toxicology 51st Annual Meeting (2012.3)

Masumura, K., Osugi, N.^{*}, Toyoda-Hokaiwado, N., Nohmi, T.: **Spontaneous point mutations and deletions accumulate in a different manner with aging of *gpt* delta transgenic mice**

The Society of Toxicology 51st Annual Meeting (2012.3)

^{*} Japan SLC, Inc.

Takagi, H.^{*}, Nozaki, Y.^{*}, Kawada, A.^{*}, Yamada, M., Masumura, K., Nohmi, T.: **General toxicity study of F344 *gpt* delta transgenic rat for one-year feeding**

The Society of Toxicology 51st Annual Meeting (2012.3)

^{*} Japan SLC, Inc.

Nohmi, T.: ***In vivo* mutagenesis by UVB irradiation: detection and the underlying mechanisms**

6th International Conference on Environmental Mutagens in Human Populations (2012.3)

平田睦子, 芹澤英樹^{*}, 鎌田栄一, 小野 敦, 広瀬明彦: **単層型カーボンナノチューブの28日間反復経口投与毒性試験**

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

^{*} (株)ボゾリサーチセンター

平田睦子, 藤井咲子^{*}, 小野 敦, 広瀬明彦, 今井俊

夫, 小川久美子, 江馬 眞, 西川秋佳: **硫酸アルミニウムの飲水投与による二世代繁殖毒性試験**

第51回日本先天異常学会学術集会 (2011.7)

^{*} (株)化合物安全性研究所

鈴木和彦^{*1}, 谷谷枝里子^{*1,2}, 嶋本敬介^{*1,2}, 小野 敦, 林仁美^{*1,2}, Wang Liyun^{*1}, 大石 巧^{*1}, 三森国敏^{*1}, 渋谷淳^{*1}: **フタル酸ジヘプチルのラット90日間混餌投与による肝前がん病変形成機序**

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

^{*1} 東京農工大学

^{*2} 岐阜大学連合大学院

小野 敦, 平田睦子, 須永昌男^{*}, 古川正敏^{*}, 鎌田栄一, 広瀬明彦: **多層型カーボンナノチューブの28日間反復経口投与毒性試験**

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

^{*} (株)化合物安全性研究所

弓立恭寛^{*1}, 甲斐敏裕^{*1}, 箕輪洋介^{*2}, 青木幹雄^{*1}, 山田徹^{*1}, 木村 徹^{*1}, 小野 敦, 山田 弘^{*2}, 大野泰雄, 漆谷徹郎^{*2,3}: **単回投与ラットの肝臓の遺伝子発現プロファイルを用いたリン脂質症予測マーカーの探索と検証**

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

^{*1} 大日本住友製薬(株)

^{*2} (独)医薬基盤研究所

^{*3} 同志社女子大学

南 圭一^{*1}, 上西千晶^{*2}, 五十嵐芳暢^{*2}, 木野潤一^{*3}, 神吉将之^{*4}, 阿部香織^{*3}, 堀之内 彰^{*5}, 小野 敦, 山田弘^{*2}, 漆谷徹郎^{*2,6}, 大野泰雄: **アセトアミノフェン誘導性肝障害バイオマーカーの比較研究**

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

^{*1} 小野薬品工業(株)

^{*2} (独)医薬基盤研究所

^{*3} 大塚製薬(株)

^{*4} アステラス製薬(株)

^{*5} 武田薬品工業(株)

^{*6} 同志社女子大学

森川裕二^{*1,2}, 上原健城^{*3}, 箕輪洋介^{*1}, 中津則之^{*1}, 奥野恭史^{*4}, 小野 敦, 五十嵐芳暢^{*1}, 山下智也^{*1,5}, 山田

弘^{*1}, 大野泰雄, 漆谷徹郎^{*1,6}: トキシコゲノミクスによる細胞障害性肝発がん化合物のリスク評価マーカの探索および予測モデルの構築

第38回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7)

^{*1} (独) 医薬基盤研究所

^{*2} (株) 日立ソリューションズ

^{*3} 塩野義製薬(株)

^{*4} 京都大学

^{*5} (株) 日立製作所

^{*6} 同志社女子大学

Hirose, A., Fujii, S.^{*}, Furukawa, M.^{*}, Nishimura, T., Hirata-Koizumi, M., Yamamoto, M., Usami, M., Ono, A. and Umemura, T.: **A combined repeated dose and reproductive/developmental toxicity screening study of perfluorooctadecanoic acid in rats**

The 31th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2011.8)

^{*} (株) 化合物安全性研究所

Hirose, A., Ono, A., Hirata-Koizumi, M., Serizawa, H.^{*1}, Sunaga, M.^{*2}, Furukawa, M.^{*2}, Kamata, E. and Nishimura, T.: **Repeated dose 28-day oral toxicity studies of single- and multi-walled carbon nanotubes in rats**

The 47th EUROTOX2011 (2011.8)

^{*1} (株) ボゾリサーチセンター

^{*2} (株) 化合物安全性研究所

Ono, A., Takahashi, M., Kawamura, T., Kamata, E., Hirata-Koizumi, M. and Hirose, A.: **An evaluation of structure-based toxicity classification and TTC approach for assessing safety of existing industrial chemicals with JECDB**

The 47th EUROTOX2011 (2011.8)

Ono, A., Takeyoshi, M.^{*1}, Bremer, S.^{*2}, Jacobs, M.^{*3}, Laws, S.C.^{*4}, Sozu, T.^{*5} and Kojima, H.: **Results of the validation study of the stably-transfected estrogen receptor alpha transcriptional activation antagonist assay using the HeLa9903 cell line**

The 8th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (2011.8)

^{*1} Chemicals Evaluation and Research Institute

^{*2} European Centre for the Validation of Alternative Methods

^{*3} European Food Safety Authority

^{*4} U.S. Environmental Protection Agency

^{*5} Kyoto University School of Public Health

広瀬明彦: **国研の取組: 健康影響評価指針の国際動向について**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

渡辺 渡^{*}, 吉田裕樹^{*}, 広瀬明彦, 紺野克彦^{*}, 山中沙代子^{*}, 黒木奈緒^{*}, 黒川昌彦^{*}: **酸化チタンナノ粒子のマクロファージおよびマウスモデルにおけるRSウイルス感染免疫応答への影響**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*} 九州保健福祉大学薬学部

清水広介^{*}, 内山安里奈^{*}, 西村哲治, 広瀬明彦, 奥直人^{*}: **カーボンナノチューブ暴露による生体膜障害性の検討**

日本薬学会第132年会 (2012.3)

^{*} 静岡県立大学薬学部

Hirata-Koizumi, M., Fujii, S.^{*}, Furukawa, M.^{*}, Kawamura, T., Takahashi, M., Matsumoto, M., Kato, H., Ono, A.^{*} and Hirose, A.: **A combined repeated dose and reproductive/developmental toxicity screening study of perfluorododecanoic acid in rats**

51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3)

^{*} (株) 化合物安全性研究所

Igarashi, Y.^{*1}, Nakatsu, N.^{*1}, Yamada, H.^{*1}, Ono, A., Ohno, Y. and Urushidani, T.^{*1,2}: **Improvement of toxicogenomics profile comparison to predict protein-protein interactions**

51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3)

^{*1} National Institute for Biomedical Innovation

^{*2} Doshisha Women's College of Liberal Arts

Uehara, T.^{*1,2}, Minowa, Y.^{*2}, Morikawa, Y.^{*2}, Kondo, C.^{*1}, Maruyama, T.^{*1}, Kato, I.^{*1}, Nakatsu, N.^{*2}, Igarashi, Y.^{*2}, Ono, A., Hayashi, H.^{*3}, Mitsumori, K.^{*3}, Yamada, H.^{*2}, Ohno, Y. and Urushidani, T.^{*4}: **Prediction model of potential hepatocarcinogenicity of rat hepatocarcinogens using a large-scale toxicogenomics database**

51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3)

^{*1} Shionogi & Co., Ltd.

^{*2} National Institute of Biomedical Innovation

^{*3} Tokyo University of Agriculture and Technology

^{*4} Doshisha Women's College of Liberal Arts