

学会発表

Titles of Speeches at Scientific Meetings etc.

大野泰雄：我が国の「マイクロドーズ臨床試験実施のガイドライン」の特徴と将来への期待

日本学術会議シンポジウム (2010.6)

住田佳代^{*1}, 五十嵐芳暢^{*2}, 鳥塚尚樹^{*3}, 松下智哉^{*4}, 阿部香織^{*5}, 青木幹雄^{*6}, 漆谷徹郎^{*2,7}, 山田 弘^{*2}, 大野泰雄：DMSO がヒト凍結肝細胞の遺伝子発現に与える影響

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

^{*1} 住友化学 (株) 生物環境科学研究所

^{*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

^{*3} エーザイ (株) 応用薬理・新技術部

^{*4} 中外製薬 (株) 安全性研究部

^{*5} 大塚製薬 (株) 徳島研究所

^{*6} 大日本住友製薬 (株) ゲノム科学研究所

^{*7} 同志社女子大学薬学部

Abe-Tomizawa, K.^{*1,2}, Minowa, Y.^{*1}, Morishita, K.^{*1,2}, Yamada, H.^{*1}, Urushidani, T.^{*1,3} and Ohno, Y.: Use of toxicogenomic profiling in single-dose studies for predicting the type of liver weight increase

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

^{*1} Toxicogenomics-Informatics Project, National Institute of Biomedical Innovation

^{*2} Tokushima Research Institute, Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.

^{*3} Doshisha Women's College of Liberal Arts

大村 功^{*1}, 松田 喬^{*2}, 木上大輔^{*1}, 田村幸太郎^{*1}, 神吉将之^{*1}, 宇波 明^{*1}, 小堀正人^{*2}, 渡部浩治^{*1}, 山田弘^{*3}, 漆谷徹郎^{*4}, 大野泰雄：ラットにおける肝細胞壊死に関連した遺伝子マーカー探索と判別モデル構築

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

^{*1} アステラス製薬 (株) 研究本部安全性研究所

^{*2} アステラス製薬 (株) 分子医学研究所

^{*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

鳥塚尚樹^{*1}, 中津則之^{*2}, 小野 敦, 山田 弘^{*2}, 漆谷徹郎^{*2,3}, 大野泰雄：TGP 大規模データベースにおけるラット肝の小胞体ストレス関連遺伝子の発現解析

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

^{*1} エーザイ (株) 応用薬理・新技術部

^{*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

^{*3} 同志社女子大学薬学部

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探索と評価

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

^{*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

五十嵐芳暢^{*1}, 清澤直樹^{*2}, 南 圭一^{*3}, 神吉将之^{*4}, 太田聖子^{*1}, 堀之内彰^{*5}, 小野 敦, 山田 弘^{*1}, 漆谷徹郎^{*1,6}, 大野泰雄：遺伝子発現情報を用いたメカニズムベースのグルタチオン枯渇評価系の構築

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

^{*1} (独) 医薬基盤研究所基盤的研究部

^{*2} 第一三共 (株) 安全性研究所

^{*3} 小野薬品工業 (株) 研究本部福井研究所

^{*4} アステラス製薬 (株) 安全性研究所

^{*5} 武田薬品工業 (株) 開発研究センター

^{*6} 同志社女子大学薬学部

中津則之^{*1}, 神吉将之^{*2}, 山田 弘^{*1}, 漆谷徹郎^{*1}, 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37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

^{*1} (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

^{*2} アステラス製薬 (株) 研究本部安全性研究所

松下智哉^{*1}, 武藤裕紀^{*2}, 芦原基起^{*2}, 三島雅之^{*1}, 山田弘^{*3}, 漆谷徹郎^{*4}, 大野泰雄：トキシコゲノミクスデータベースを用いた薬剤誘発性胆管増生バイオマーカーの探索

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

- *1 中外製薬 (株) 安全性研究部
 *2 中外製薬 (株) 創薬資源研究部
 *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
- 甲斐敏裕*1, 弓立恭寛*2, 青木幹雄*1, 山田 徹*3, 山田弘*4, 漆谷徹郎*4,5, 大野泰雄, 木村 徹*1: 反応性代謝物生成に関連したバイオマーカーの探索
 第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)
-
- *1 大日本住友製薬ゲノム科学研究所
 *2 大日本住友製薬開発統括部
 *3 大日本住友製薬安全性研究所
 *4 (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
 *5 同志社女子大学薬学部
- 上田晴子*1, 上原健城*1, 箕輪洋介*1, 中津則之*1, 山田弘*1, 大野泰雄, 漆谷徹郎*1,2: ラット腎臓における尿管障害マーカー遺伝子の発現変動の局在に関する研究
 第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)
-
- *1 (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
 *2 同志社女子大学薬学部
- 大野泰雄: 代謝物の安全性評価と FDA 及び ICH の指針について
 第37回日本トキシコロジー学会学術年会シンポジウム (2010.6)
- 大野泰雄: ICH M3 ガイドラインの解説一官の立場から
 薬物動態談話会 (2010.11)
- 大野泰雄: “早期探索的臨床試験” ガイダンスの観点から
 第7回レギュラトリーサイエンスフォーラム “早期探索的臨床試験が拓く医薬品開発の革新; 現状と未来” (2010.12)
- 大野泰雄: レギュラトリーサイエンスの普及に向けて、レギュラトリーサイエンスは社会にどう役立っているか—薬学系人材の役割と活躍の場を知る—
 日本薬学会第131年会 (2011.3)
- 大野泰雄: 薬理学における動物実験代替法研究の重要性
 第84回日本薬理学会年会 (2011.3)
- 川西 徹: 抗体・蛋白医薬のレギュレーションと DDS への期待
 第26回日本 DDS 学会学術集会 (2010.6)
- 川西 徹: タンパク質・ペプチド・抗体医薬品の品質管理・安全性評価について
 日本薬物動態学会第25回年会 (2010.10)
- Kawanishi, T.: **Japanese Pharmacopoeia**
 EDQM Conference: Quality of Medicines in a Globalised World: Dreams and Reality (2010.10)
- 川西 徹: 製剤総則改正の概要およびそのインパクトについて
 PLCM 研究会第5回シンポジウム (2011.1)
- 川西 徹: 後発医薬品の有効性, 安全性確保の考え方
 第9回日本予防医学リスクマネジメント学会学術総会 (2011.3)
- 四方田千佳子, 保立仁美, 吉田寛幸, 川西 徹: 市販イトラコナゾール製剤の溶出挙動に及ぼす界面活性剤の影響
 日本薬学会第131年会 (2011.3)
- 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
 日本薬学会第131年会 (2011.3)
- 伊豆津健一, 四方田千佳子, 川西 徹: 凍結によるリポソームからの脱水と内部の氷晶形成に対するトレハロースの影響
 第55回低温生物工学大会 (2010.6)
- Izutsu, K., Yomota, C., Kawanishi, T., Fujii, K.*, Yonemochi, E.*, Terada, K.*: **Thermal analysis of multi-component frozen solutions for lyophilized formulation development**
 21st IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics (2010.8)
-
- * Faculty of Pharmaceutical Sciences, Toho University

Izutsu, K., Yomota, C., Kawanishi, T.: **Control of liposome freezing behavior for structural and functional stabilization**

Freeze-drying of Pharmaceuticals and Biologicals Conference (2010.9)

八巻琢哉^{*1}, 伊豆津健一, 吉橋泰生^{*2}, 米持悦生^{*2}, 寺田勝英^{*2}, 森山広思^{*1}: **凍結乾燥顕微鏡を用いた糖と高分子のコラプス現象評価**

第54回日本薬学会関東支部大会 (2010.10)

^{*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., Kawanishi, T.: **Varied effects of cryoprotectants on freeze-induced dehydration and intraliposomal ice formation**

FIP Pharmaceutical Sciences 2010 World Congress in Association with the AAPS Annual Meeting and Exposition (2010.11)

八巻琢哉^{*1}, 吉橋泰生^{*2}, 米持悦生^{*2}, 寺田勝英^{*2}, 森山広思^{*1}, 伊豆津健一, 四方田千佳子, 川西 徹: **凍結乾燥製剤における凍結保護剤のコラプス現象評価**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

^{*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

Shibata, H., Yomota, C., Kawanishi, T.: **Basic examination for in vitro release test of drug-encapsulated liposome**

FIP Pharmaceutical Sciences 2010 World Congress in Association with the AAPS Annual Meeting and Exposition (2010.11)

柴田寛子, 四方田千佳子, 川西 徹: **細胞培養液中におけるリポソーム製剤の凝集物形成に関する検討**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

田中拓海^{*}, 阿曾幸男, 米谷芳枝^{*}: **リポソームの表面水和状態と細胞内取り込み**

日本薬剤学会第25年会 (2010.5)

^{*} 星薬科大学

Aso, Y., Miyazaki, T., Yoshioka, S.^{*} and Kawanishi, T.:

Correlation between storage stability of lyophilized beta-galactosidase and molecular mobility as determined by ¹³C-NMR relaxation time

Pharmaceutical Sciences World 2010 Congress in Association with the AAPS Annual Meeting and Exposition (2010.11)

^{*} School of Pharmacy, University of Connecticut

Forney, K.^{*}, Yoshioka, S.^{*}, Aso, Y. and Pikal, M.^{*}: **Effect of sugars on molecular dynamics of freeze-dried protein formulations, as determined by ¹³C NMR relaxation times**

Pharmaceutical Sciences World 2010 Congress in Association with the AAPS Annual Meeting and Exposition (2010.11)

^{*} School of Pharmacy, University of Connecticut

Miyazaki, T., Aso, Y. and Kawanishi, T.: **Different polymer content dependence between the nucleation rate and the crystal growth rate in amorphous nifedipine solid dispersions with PVP or HPMC**

FIP Pharmaceutical Sciences 2010 World Congress in Association with the AAPS Annual Meeting and Exposition (2010.11)

宮崎玉樹, 阿曾幸男, 川西 徹: **非晶質ニフェジピンの核生成速度および結晶成長速度に及ぼす高分子添加剤の影響**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

香取典子, 佐井君江, 斎藤嘉朗, 福島 (上坂) 浩実, 黒瀬光一, 四方田千佳子, 川西 徹, 澤田純一, 山本昇^{*}, 国頭英夫^{*}, 軒原 浩^{*}, 関根郁夫^{*}, 大江裕一郎^{*}, 吉田輝彦^{*}, 田村友秀^{*}, 松村保広^{*}, 奥田晴宏: **Genetic polymorphisms of ORM1 and ORM2 genes encoding α 1-acid glycoproteins in Japanese population**

日本薬物動態学会第25回年会 (2010.10)

^{*} 国立がんセンター

香取典子, 佐井君江, 斎藤嘉朗, 福島 (上坂) 浩実, 黒瀬光一, 四方田千佳子, 川西 徹, 澤田純一, 山本昇^{*}, 国頭英夫^{*}, 軒原 浩^{*}, 関根郁夫^{*}, 大江裕一郎^{*}, 吉田輝彦^{*}, 田村友秀^{*}, 松村保広^{*}, 奥田晴宏: **パクリタキセル投与患者における α 1-acid glycoprotein と遺伝**

子多型，薬物動態および患者背景因子の関連性

日本薬学会第131年会（2011.3）

* 国立がんセンター

Katori, N.: State of GLP in Japan and Statistical Considerations in the Bioanalytical Guidance

The1st Conference in Asia Pacific on Recent Issues in GLP Regulated Bioanalysis（2011.1）

Sakamoto, T., Tanabe, T.*, Ohashi, T.*, Yamagata, S.*, Oyama, Y.*, Kawanishi, T., Hiyama, Y.: Analysis of terahertz absorptions of structural isomers of tyrosine using a molecular orbital simulation and mid-infrared absorptions

35th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves（2010.9）

* Tohoku University, Graduate School of Engineering

坂本知昭，田邊匡生*，山形 卓*，小山 裕*，川西 徹，檜山行雄：テラヘルツ波を用いた医薬品評価技術の開発に関する研究 IV. 拡散反射スペクトルによる粉末・造粒医薬品の解析

日本分析化学会第59年会（2010.9）

* 東北大学院工学研究科

坂本知昭，中山幸治*¹，笹倉大督*²，川西 徹，檜山行雄：テオフィリン錠製錠プロセスの近赤外分光分光学的解析

第26回近赤外フォーラム（2010.12）

*¹ 東和薬品（株）研究開発本部*² ブルカーオプティクス（株）**坂本知昭，中山幸治*¹，笹倉大督*²，川西 徹，檜山行雄：錠剤プロセス解析のための振動分光学的アプローチ**

日本薬学会第131年会（2011.3）

*¹ 東和薬品（株）研究開発本部*² ブルカーオプティクス（株）**小出達夫：顕微イメージング技術を用いた製剤開発および製造工程管理**

第28回物性物理化学研究会（2010.6）

Koide, T., Kawanishi, T., Hiyama, Y.: Evaluation of granules made by high shear granulation using Raman mapping and imaging techniques

37th FACSS（2010.10）

Koide, T., Kawanishi, T., Hiyama, Y.: Study on influence of particle sizes of ingredients on pharmaceutical manufacturing process control using NIR (Near Infrared) and its chemical imaging techniques

FIP Pharmaceutical Sciences 2010 World Congress in Association with the AAPS Annual Meeting and Exposition（2010.11）

小出達夫，眞田則明*，戸津美矢子*，川西 徹，檜山行雄：飛行時間型二次イオン質量分析法 TOF-SIMS を用いた医薬品品質評価に関する研究

日本薬学会第131年会（2011.3）

* アルバック・ファイ（株）

坂本広明*，森口和信*，小林 篤*，松永浩和*，小出達夫，檜山行雄，小澤昭夫*：ステーションナリーバスケット法を用いた高精度・識別性を有する評価技術の開発

日本薬学会第131年会（2011.3）

* 武田薬品工業（株）

山本佳久*¹，深水啓朗*²，小倉雅男*¹，小出達夫，檜山行雄，鈴木豊史*¹，伴野和夫*¹：ステロイド軟膏のレオロジー特性，微視的性状および主薬の分布に関する評価

日本薬学会第131年会（2011.3）

*¹ クオール関東（株）桜木薬局*² 日本大学薬学部**加藤くみ子，齋藤栄子，石倉恵子，川西 徹：ナノ粒子製剤のサイズ特性評価に関する検討**

第26回日本 DDS 学会学術集会（2010.6）

加藤くみ子，水端美保，大島裕希，川西 徹：製剤に用いられるシリカナノ粒子の物性評価に関する研究

日本薬学会第131回年会（2011.3）

加藤くみ子，齋藤栄子，竹内豊英*，川西 徹：モノリス型キャピラリーカラムを用いたナノ粒子のサイズ分離手法の開発

第21回クロマトグラフィー科学会議（2010.10）

* 岐阜大学工学部

小林 哲, 鈴木琢雄, 石井明子, 川崎ナナ, 山口照英:
各種マトリックスを用いたペプチドのMALDI-TOF MS解析におけるシグナル強度に対する塩基性アミノ酸残基の影響 Part II ーナトリウムイオンの影響ー
第58回質量分析総合討論会 (2010.6)

川崎ナナ: **バイオ医薬品等の品質・安全性評価と質量分析**
第37回 BMS コンファレンス (2010.7)

Ishii, A., Hashii, N., Kawasaki, N.: **Revision of heparin sodium and heparin calcium monographs in Japanese Pharmacopoeia**
Fourth Workshop on the Characterisation of Heparin Products (2010.7)

Nonaka, M.^{*1,2}, Ma, B. Y.^{*2}, Matsumoto, S.^{*2}, Yamaguchi, K.^{*2}, Kawasaki, N.^{*2}, Kawasaki, N., Kawasaki, T.^{*1}: **C-type lectin DC-SIGN recognizes glycans of Mac-2BP expressed on colorectal cancer**
The 25th International Carbohydrate Symposium (2010.8)

^{*1} Research Fellow of the Japan Society for the Promotion of Science

^{*2} Ritsumeikan Univ.

Hashii, N., Huang, X., Kawasaki, N., Yamaguchi, T.: **Differential glycan analysis during neural differentiation of human mesenchymal stem cells by quantitative glycan profiling using liquid chromatography/mass spectrometry**
The 25th International Carbohydrate Symposium (2010.8)

Sano, K.^{*1}, Miyamoto, Y.^{*1}, Kawasaki, N., Hashii, N., Itoh, S., Murase, M.^{*1}, Date, K.^{*1}, Yokoyama, M.^{*2}, Sato, C.^{*3}, Kitajima, K.^{*3}, Ogawa, H.^{*1}: **Glycosylation changes in rat vitronectin, especially decreased sialylation regulate the matrix restructuring during liver regeneration**
The 25th International Carbohydrate Symposium (2010.8)

^{*1} お茶の水女子大学糖鎖科学教育研究センター

^{*2} 東京医科歯科大学

^{*3} 名古屋大学大学院生命農学研究科

Date, K.^{*}, Kawasaki, N., Hashii, N., Itoh, S., Le, N.^{*}, Hirano, Y.^{*}, Ogawa, H.^{*}: **Novel regulation of glucose production and assimilation by carbohydrate-specific interaction between pancreatic α -amylase**
The 25th International Carbohydrate Symposium (2010.8)

* お茶の水女子大学糖鎖科学教育研究センター

Harazono, A., Kawasaki, N., Hashii, N., Itoh, S., Yamaguchi, T.: **N- and O-glycosylation analysis of recombinant human coagulation factor VIII by high-performance liquid chromatography-electrospray ionization mass spectrometry**
The 25th International Carbohydrate Symposium (2010.8)

原園 景: **糖タンパク質医薬品の糖鎖解析について**
GLIT セミナー in JAIMA コンファレンス「糖鎖規格によるバイオ医薬品の行方」(2010.9)

Yuan, Y.^{*}, Terasawa, H.^{*}, Maeda, Y.^{*}, Monde, K.^{*}, Yusa, K., Harada, S.^{*}: **Complete resistance to maraviroc in R5 HIV-1 with gp120 V3 Loop mutations is affected by T199K and/or T275M in Env**
11th KUMAMOTO AIDS Seminar GCOE Joint International Symposium (2010.10)

* 熊本大学大学院医学薬学研究部

Niimi, S.: **Japanese Perspective on Impurities and Identification of Monoclonal Antibody Products**
USP Sponsored Workshop at the 2010 AAPS-PSWC Meeting (2010.11)

遊佐敬介, Yuan, Y.^{*}, 前田洋助^{*}, 原田信志^{*}: **HIV-1のgp120V3ループ変異による侵入阻害剤 Maraviroc 高度耐性の獲得**
第58回日本ウイルス学会学術集会 (2010.11)

* 熊本大学大学院医学薬学研究部

前田洋助^{*}, 中野雄介^{*}, 遊佐敬介, 原田信志^{*}: **HIV 侵**

入過程のビリオン動態の可視化

第58回日本ウイルス学会学術集会 (2010.11)

* 熊本大学大学院医学薬学研究部

遊佐 敬介, Yuan, Y.* , 前田 洋助*, 原田 信志* : HIV-1 gp120V3loop 変異による侵入阻害剤 Maraviroc 高度耐性

第24回日本エイズ学会学術集会 (2010.11)

* 熊本大学大学院医学薬学研究部

中澤志織*, 橋井則貴, 原園 景, 川崎ナナ: 水素/重水素交換反応及び質量分析によるヒトインスリンアナログの多量体の安定性解析

BMB2010 (2010.12)

* 北海道大学大学院生命科学院

橋井則貴, 黄 笑宇, 原園 景, 川崎ナナ: 糖鎖を指標とした幹細胞由来加工細胞の確認

BMB2010 (2010.12)

村田大輔*¹, 野村和子*¹, 出嶋克史*¹, 水口惣平*¹, 川崎ナナ, 中島 紫, 伊藤さつき, 安藤恵子*², 中台枝里子*², 三谷昌平*², 野村一也*¹: 生殖腺体細胞における GPI アンカー合成は線虫 *C. elegans* の生殖幹細胞の分裂および胚発生に必須である

BMB2010 (2010.12)

*¹ 九州大学理学部*² 東京女子医科大学田邊美音*¹, 佐野琴音*¹, 宮本泰則*¹, 川崎ナナ, 佐藤ちひろ*², 小川温子*¹: 細胞外マトリックス糖タンパク質ビトロネクチンの肝ならびに皮膚の再生・修復における糖鎖変化の影響

BMB2010 (2010.12)

*¹ お茶の水女子大学*² 名古屋大学

多田 稔, 石井明子, 鈴木琢雄, 斎藤嘉朗, 川崎ナナ: FCGRT 遺伝子多型解析により見出された Neonatal Fc receptor (FcRn) 変異体の機能解析

BMB2010 (2010.12)

原島 瑞*, 日向昌司, 関泰一朗, 有賀豊彦, 川崎ナナ, 新見伸吾: 初代培養肝細胞において Annexin A3 は細胞周期阻害因子である P16INK4A の発現を抑制することにより肝細胞増殖を促進する

BMB2010 (2010.12)

* 日本大学生物資源科学部

Hashii, N., Huang, X., Yamaguchi, T., Kawasaki, N.: Quantitative glycan analysis during neural differentiation of human mesenchymal stem cells by liquid chromatography/mass spectrometry

The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)

Harazono, A., Kawasaki, N., Hashii, N., Itoh, S., Yamaguchi, T.: Glycosylation analysis of recombinant human coagulation factor VIII by LC MS/MS

The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)

豊田淑江, 石井明子, 鈴木琢雄, 多田 稔, 小林 哲, 川崎ナナ, 山口照英: 血管内皮前駆細胞における MMP-2/MMP-9 の役割

BMB2010 (2010.12)

川崎ナナ: 抗体医薬品の品質・安全性評価の新潮流

日本学術会議シンポジウム「バイオ医薬品の新たな潮流」(2011.1)

川崎ナナ, 橋井則貴, 伊藤さつき, 中澤志織*: 創薬におけるグライコミクスアプローチ

日本薬学会第131年会 (2011.3)

* 北海道大学大学院生命科学院

原園 景, 橋井則貴, 川崎ナナ: 抗体医薬品の糖鎖プロファイリング法としての2-アミノベンズアミド誘導体化及び順相 HPLC 蛍光検出法の検討

日本薬学会第131年会 (2011.3)

中澤志織*, 原園 景, 橋井則貴, 川崎ナナ: 水素/重水素交換反応及び質量分析によるヒトインスリンアナログの多量体安定性評価

日本薬学会第131年会 (2011.3)

* 北海道大学大学院生命科学院

鈴木琢雄, 石井明子, 多田 稔, 小林 哲, 豊田淑江, 川崎ナナ: **抗体医薬品類のヒトおよびマウス新生児型 Fc 受容体 (FcRn) に対する親和性の比較**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

多田 稔, 石井明子, 鈴木琢雄, 豊田淑江, 川崎ナナ: **複合体形成能に着目した抗 TNF α 抗体医薬品の生物活性評価に関する研究**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

小林 哲, 鈴木琢雄, 多田 稔, 石井明子, 川崎ナナ: **表面プラスモン共鳴法を用いた抗体医薬品と新生児型 Fc 受容体 (FcRn) との結合親和性試験法の策定について**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

日向須美子*, 日向昌司, 白石真澄*, 花輪壽彦*: **HGF により誘導される乳癌細胞の運動能及び c-Met のチロシンリン酸化の麻黄湯による抑制**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

* 北里大学東洋医学総合研究所

白石真澄*, 日向須美子*, 日向昌司, 花輪俊彦*: **ヒト乳癌細胞の c-Met 遺伝子発現に対する麻黄湯および麻黄の効果**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

* 北里大学東洋医学総合研究所

Yamaguchi, K.^{*1}, Okamoto, N.^{*1}, Tokuoka, K.^{*1}, Sugiyama, S.^{*1}, Uchiyama, N., Matsumura, H.^{*1}, Inaka, K.^{*2}, Urade, Y.^{*3}, Inoue, T.^{*1}: **Structure of inhibitor complex of old yellow enzyme from *Trypanosoma cruzi***

The 3rd International Symposium on Diffraction Structural Biology (2010.5)

*¹ 大阪大学大学院工学研究科

*² (株) 丸和栄養食品

*³ (財) 大阪バイオサイエンス研究所

鎌倉浩之, 最所和宏, 合田幸広: **ED 治療薬類似化合物の PDE6 阻害活性について**

日本食品化学学会第16回総会・学術大会 (2010.6)

袴塚高志, 高橋 敏*, 寺崎さち子*, 横田洋一*, 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(8) イチョウ葉製品の崩壊性について**

日本食品化学学会第16回総会・学術大会 (2010.6)

* 富山県薬事研究所

柿木康宏*, 鴨脚 毅*, 袴塚高志, 合田幸広, 望月直樹*: **イチヨウ葉エキス中のフラボノイド類の網羅的分析**

日本食品化学学会第16回総会・学術大会 (2010.6)

* アサヒビール (株)

内山奈穂子, 河村麻衣子, 宮坂一善, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広: **違法ドラッグ製品から検出された新規流通合成カンナビノイド: アミノアルキルインドール化合物の同定**

第29回日本法中毒学会年会 (2010.7)

Kikura-Hanajiri, R., Kawamura, M., Miyajima, A., Sunouchi, M. and Goda, Y.: **Chiral analyses of dextromethorphan/levomethorphan and their metabolites in rat and human samples using LC-MS/MS**

48th Annual Meeting of the International Association of Forensic Toxicologists (TAIFT2010) (2010.8)

Uchiyama, N., Kikura-Hanajiri, R., Matsumoto, N.*, Huang, Z. L.*, Urade, Y.*, Goda Y.: **Effects of synthetic cannabinoids on electroencephalogram power spectra in rats**

48th Annual Meeting of the International Association of Forensic Toxicologists (TAIFT2010) (2010.8)

* (株) 大阪バイオサイエンス研究所

堀井周文*, 小此木 明*, 大窪敏樹*, 鎌倉浩之, 合田幸広: **桂枝茯苓丸エキス製剤中の Paeonol の血中濃度測定法に関する研究**

第27回和漢医薬学会学術大会 (2010.8)

* クラシエ製薬 (株) 漢方研究所

袴塚高志, 勢ノ康代, 水沼周子, 鄭 美和, 合田幸広: **新規漢方処方品の品質規格に関する基礎的検討(11) ウェルシュ菌の増殖に影響を及ぼす漢方処方**

日本生薬学会第57回年会 (2010.9)

何 敬愉*, 朱 姝*, 小松かつ子*, 合田幸広: **党参の基原と品質に関する研究(2) *Codonopsis* 属植物及び党**

参の ITS 領域の塩基配列について

日本生薬学会第57回年会 (2010.9)

* 富山大学和漢医薬学総合研究所

若菜大悟, 丸山卓郎, 合田幸広, 山本 豊*: メタボローム解析による半夏, 天南星の判別

日本生薬学会第57回年会 (2010.9)

* (株) 栃本天海堂

杉村康司*, 飯田 修*, 川原信夫*, 緒方 潤, 丸山卓郎, 花尻瑠理, 合田幸広: 違法ドラッグ関連植物クサヨシに見られる外部形態の変異と成分ならびに遺伝子情報との関係

日本生薬学会第57回年会 (2010.9)

* (独) 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

木内文之^{*1}, 成川佑次^{*1}, 合田幸広, 石崎昌洋^{*2}, 糸博之^{*3}, 川崎武志^{*4}, 川原信夫^{*5}, 神本敏弘^{*6}, 菊地祐一^{*6}, 近藤誠三^{*7}, 杉本智潮^{*8}, 日向野太郎^{*9}, 山本豊^{*10}: 日本薬局方収載の TLC による生薬の確認試験 (1)1-ブタノール/水/酢酸(100)混液を展開溶媒とする確認試験について

日本生薬学会第57回年会 (2010.9)

*¹ 慶應義塾大学薬学部*² 三和生薬 (株)*³ 和光純薬工業 (株)*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*⁶ (株) ツムラ*⁷ 小太郎漢方製薬 (株)*⁸ 救心製薬 (株)*⁹ 大正製薬 (株)*¹⁰ (株) 栃本天海堂荒井 崇^{*1}, 荘司智和^{*1}, Nugroho, A. E.^{*1}, 出口 潤^{*1}, 細谷孝博^{*1}, 平澤祐介^{*1}, 森田博史^{*1}, 内山奈穂子, 合田幸広, Awang, K.^{*2}, Hadi, A. H. A.^{*2}, 城始 勇^{*3}: *Leuconotis griffithii* より単離した新規インドールアルカロイドの構造に関する研究

日本生薬学会第57回年会 (2010.9)

*¹ 星薬科大学*² University of Malaya*³ Rigaku Corporation細井友夏里^{*1}, 内山奈穂子, 畑生俊光^{*1}, 嶋田淳子^{*1}, 川原信夫^{*2}, 河合賢一^{*3}: 真菌由来代謝産物のトリパノソーマ増殖抑制効果

日本生薬学会第57回年会 (2010.9)

*¹ 群馬大学医学部*² (独) 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター*³ 星薬科大学中田麻美*, 細谷孝博*, 森田博史*, 川崎洋子, 合田幸広: アカネ科 *Rubia tinctorum* に含有する iNOS 阻害活性成分について

日本生薬学会第57回年会 (2010.9)

* 星薬科大学

Anjiki, N.^{*1,2}, Hosoe, J., Fuchino, H.^{*3}, Ikezaki, H.^{*1}, Mikage, M.^{*2}, Goda, Y., Kawahara, N.^{*3}: Evaluation of the taste of crude drugs and Kampo formula by a taste-sensing system (11), quality evaluation of essential oils (2)

The 5th JSP-CCTNM-KSP Joint Symposium on Pharmacognosy (2010.9)

*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 (独) 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センターOgawa, Y.^{*1}, Matsumoto, N.^{*2}, Uchiyama, N., Urade, Y.^{*2}, Konishi, T.^{*1}: Sleep-promoting constituents from *Hemerocallis fulva* var. *sempervirens*

The 5th JSP-CCTNM-KSP Joint Symposium on Pharmacognosy (2010.9)

*¹ 同志社女子大学薬学部*² (財) 大阪バイオサイエンス研究所

大竹沙永子*, 清水圭一*, 緒方 潤, 遠藤大輝*, 福田良絵*, Isselmou, O. R. *, 坂田祐介*, 橋本文雄*: トルコギキョウのフラボノイド3'水酸化酵素遺伝子のクローニングとアサガオでの異種性発現による F3'H 欠損変異の相補

園芸学会平成22年度秋季大会 (2010.9)

* 鹿児島大学農学部

袴塚高志：西洋ハーブの品質評価

第18回天然薬物の開発と応用シンポジウム(2010.11)

合田幸広：生薬に関する最近の話題

日本生薬学会関西支部講演会(2010.11)

最所和宏, 若菜大悟, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広：平成21年度無承認無許可医薬品の買い上げ調査について—強壯用健康食品—

第47回全国衛生化学技術協議会年会(2010.11)

熊坂謙一*, 麻生順子*, 羽田千香子*, 宮澤真紀*, 小島尚*, 鎌倉浩之, 合田幸広：平成21年度医薬品類似品検査結果について

第47回全国衛生化学技術協議会年会(2010.11)

* 神奈川県衛生研究所

伊達英代*, 寺内正裕*, 新井 清*, 松尾 健*, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広：「指定薬物」のスペクトルデータベース

第47回全国衛生化学技術協議会年会(2010.11)

* 広島県立総合技術研究所保健環境センター

山口桂史*¹, 岡本尚毅*¹, 徳岡啓司*¹, 杉山 成*¹, 内山奈穂子, 松村浩由*¹, 伊中浩治*², 裏出良博*³, 井上豪*¹：Trypanosoma cruzi 由来 Old Yellow Enzyme と阻害剤との構造機能相関

日本結晶学会第60回年会(2010.12)

*¹ 大阪大学大学院工学研究科*² (株)丸和栄養食品*³ (財)大阪バイオサイエンス研究所青木勝之*¹, 余村かおり*¹, 平倉一弘*¹, 菊地祐一*¹, 西村浩昭*¹, 丸本正彦*¹, 司馬真央*¹, 近藤健児*¹, 川原信夫*², 木内文之*³, 合田幸広：局方ガイヨウの品質規格策定のための Artemisia argyi 含有成分の構造検討と合成

日本薬学会第131年会(2011.3)

*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 慶應義塾大学薬学部安食菜穂子*^{1,2}, 細江潤子, 伏見裕利*³, 小松かつ子*³,蔡 少青*⁴, 池崎秀和*¹, 御影雅幸*², 川原信夫*⁵, 合田幸広：味認識用脂質膜センサによる生薬「カッセキ」の日本及び中国市場品の識別に関する検討

日本薬学会第131年会(2011.3)

*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 北京大学薬学院*⁵ (独) 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター金井哲郎*¹, 山路誠一*¹, 木村孟淳*¹, 李 昭瑩*², 若菜大悟, 丸山卓郎, 鎌倉浩之, 合田幸広, 杉村康司*³, 飯田 修*³：アオイ科 Sida 属植物由来商品の基原種の生薬学的研究

日本薬学会第131年会(2011.3)

*¹ 日本薬科大学*² 中国医薬大学*³ (独) 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター若菜大悟, 丸山卓郎, 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

日本薬学会第131年会(2011.3)

*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

袴塚高志, 遠藤明仁, 勢メ康代, 合田幸広, 森田英利*：西洋ハーブの有効性・安全性及び品質確保に関する研究(9)ヒト腸内乳酸菌の遺伝子発現に及ぼすブラックコホシ健康食品の影響

日本薬学会第131年会(2011.3)

* 麻布大学獣医学部

稲垣真輔*, 平島晴生*, 谷口さゆり*, 東 達也*, 関俊哲*, 豊岡利正*, 花尻瑠理, 合田幸広：フェネルアミン系違法ドラッグ成分のキラル誘導体化法を利用した光学異性体分離

日本薬学会第131年会(2011.3)

* 静岡県立大学薬学部

宮坂一善, 河村麻衣子, 内山奈穂子, 花尻瑠理, 合田幸

広：違法ドラッグとして流通する合成カンナビノイドの一斉分析法

日本薬学会第131年会 (2011.3)

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 (合成カンナビノイド及びカチノン誘導体) の同定

日本薬学会第131年会 (2011.3)

河村麻衣子, 花尻 (木倉) 瑠理, 正田卓司, 福原 潔, 奥田晴宏, 合田幸広：毛髪試料を中心としたラット生体試料中の合成カンナビノイド JWH-018 及び代謝物の LC-MS/MS 分析

日本薬学会第131年会 (2011.3)

緒方 潤, 宮坂一善, 阿久津 守*, 花尻瑠理, 合田幸広：大麻種子からの DNA 塩基配列を指標とした品種鑑別の検討

日本薬学会第131年会 (2011.3)

* 関東信越厚生局麻薬取締部

最所和宏, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広：電子たばこ蒸気中のニコチンの分析

日本薬学会第131年会 (2011.3)

中村憲夫*¹, 宮部智美*¹, 小西天二*¹, 内山奈穂子, 小松かつ子*², 服部征雄*²：タイ民族薬物 Kha-yai の抗トリパノソーマ活性

日本薬学会第131年会 (2011.3)

*¹ 同志社女子大学薬学部

*² 富山大学和漢医薬学総合研究所

小川優子*¹, 松本直実*², 内山奈穂子, 裏出良博*², 小西天二*¹：Oxypinnatanine および kwansonine A の睡眠改善効果—消化管における安定性—

日本薬学会第131年会 (2011.3)

*¹ 同志社女子大学薬学部

*² (財) 大阪バイオサイエンス研究所

古田美玲, 内田恵理子, 豊田淑江, 中西真人*, 西村健*, 大高真奈美*, 山口照英：持続発現型センダイウイルスベクターの CGD 遺伝子治療への応用

BMB2010 (2010.12)

* (独) 産業技術総合研究所

内田恵理子, 古田美玲, 鈴木和博, 佐藤功栄*, 岩田明子*, 山口照英：抗体医薬品のウイルス安全性確保のためのウイルス除去カラムの開発

BMB2010 (2010.12)

* 日本赤十字社中央血液研究所

小木美恵子*, 石丸幸大*, 西脇基晃*, 宮脇英明*, 内田恵理子, 得永嘉昭*：遺伝子導入用インパルス応力波素子開発のための実験的検討

電子情報通信学会超音波研究会 (2011.1)

* 金沢工業大学

古田美玲, 内田恵理子, 押澤 正, 山口照英：造血支持能を持つフィーダー細胞膜タンパク質の機能解析

第10回日本再生医療学会総会 (2011.3)

小木美恵子*, 西脇基晃*, 會澤康治*, 内田恵理子, 得永嘉昭*：遺伝子導入用インパルス応力波の創発に関する基礎研究

日本音響学会2011年春季研究発表会 (2011.3)

* 金沢工業大学

會澤康治*, 西脇基晃*, 小木美恵子*, 内田恵理子, 得永嘉昭*：遺伝子導入用レーザー誘起インパルス応力波発生素子に関する研究

第58回応用物理学関係連合講演会 (2011.3)

* 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型肝炎ウイルスの核酸増幅検査(NAT)評価用標準パネルの樹立

日本薬学会第131年会 (2011.3)

*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

吾月 遥, 佐藤光利*¹, 田邊思帆里, 山口照英, 早川堯夫*², 鈴木和博, 佐藤陽治: **虚血環境下におけるヒト間葉系幹細胞(hMSCs) VEGF 分泌能関連遺伝子**
日本薬学会第131回年会 (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

野田 誠*, 仲矢道雄*, 佐藤陽治, 西田基宏*, 黒瀬等*: **心筋梗塞における GRK5の役割**
日本薬学会第131回年会 (2011.3)

* 九州大学大学院薬学研究科

Saiki, S.*, Nishida, M.*, Watanabe, K.*, Nakaya, M.*, Sato, Y. and Kurose, H.*: **Involvement of endothelial nitric oxide synthase in therapeutic vascular maturation by cilostazol**
第84回日本薬理学会年会 (2011.3)

* 九州大学大学院薬学研究科

Kitajima, N.*¹, Nishida, M.*¹, Watanabe, K.*¹, Nakaya, M.*¹, Kiyonaka, S.*², Sato, Y., Mori, Y.*² and Kurose, H.*¹: **Suppression of fibrosis underlies prevention of dilated cardiomyopathy by TRPC channel inhibition**
第84回日本薬理学会年会 (2011.3)

*¹ 九州大学大学院薬学研究科

*² 京都大学大学院工学研究科

Mishima, T.*, Nishida, M.*, Kuwahara, K.*, Nakaya, M.*, Sato, Y., Shibata, T.*, Uchida, K.* and Kurose, H.*: **Galpha12/13mediate pressure overload-induced cardiac fibrosis through4-hydroxy-2-nonenal production in cardiac fibroblasts**
第84回日本薬理学会年会 (2011.3)

* 九州大学大学院薬学研究科

Atsuki, H., Satoh, M.*¹, Tanabe, S., Yamaguchi, T., Hayakawa, T.*², Suzuki, K. and Sato, Y.: **Genes associ-**

ates with VEGF secretional capacity of human mesenchymal stem cells under ischemic condition
第84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

Toyotaka, M.*, Nishida, M.*, Ogushi, M.*, Suda, R.*, Saiki, S.*, Nakaya, M.*, Sato, Y., Inoue, K.* and Kurose, H.*: **Local S-nitrosylation of NF-κB defines ATP-induced down-regulation of angiotensin type1receptors**
第84回日本薬理学会年会 (2011.3)

* 九州大学大学院薬学研究科

佐藤陽治: **再生医療・細胞治療の実用化に関する海外の規制**
第10回日本再生医療学会総会 (2011.3)

安田 智, 長谷川哲也, 細野哲司, 佐藤光利*, 山口照英, 鈴木和博, 佐藤陽治: **マウス胚性癌細胞および胚性幹細胞における心筋分化マーカーの探索**
第10回日本再生医療学会総会 (2011.3)

* 東邦大学大学院薬学研究科

吾月 遥, 佐藤光利*, 田邊思帆里, 山口照英, 早川堯夫, 鈴木和博, 佐藤陽治: **ヒト間葉系幹細胞(hMSC)の虚血条件下における VEGF 分泌能予測因子に関する検討**
第10回日本再生医療学会総会 (2011.3)

* 東邦大学大学院薬学研究科

佐藤陽治: **再生医療の国際動向からみたわが国の目指すべき道**
バイオリジクスフォーラム第8回学術集会 (2011.2)

佐藤陽治: **再生医療・細胞治療製品の規制に関する国際動向**
アカデミアにおける臨床研究・治験に関する薬事の基本と事例講習会 (文部科学省橋渡し研究支援推進プログラム) (2011.2)

齋木翔太*, 西岡絹江*, 有吉麻里奈*, 佐藤陽治, 仲矢道雄*, 西田基宏*, 黒瀬 等*: **ホスホジエステラーゼ3阻害による PKA 依存的な TRPC6チャンネルのリン酸化**

を介した血管収縮抑制効果

BMB2010 (2010.12)

* 九州大学大学院薬学研究科

北島直幸*, 渡邊邦宏*, 佐藤陽治, 仲矢道雄*, 西田基宏*, 黒瀬 等*: **Suppression of myocardial dysfunction by phosphodiesterase 3 inhibition in MLP-deficient mice**

BMB2010 (2010.12)

* 九州大学大学院薬学研究科

吾月 遥, 佐藤光利*¹, 田邊思帆里, 山口照英, 早川堯夫*², 鈴木和博, 佐藤陽治: **虚血条件下におけるヒト間葉系幹細胞のサイトカイン分泌プロファイリング**
第31回日本臨床薬理学会年会 (2010.12)

*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

佐藤陽治: **再生医療の実用化に向けた規制に関する国際比較**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

Satoh, M.*, Yanagino, S., Nishimaki-Mogami, T., Suzuki, K. and Sato, Y.: **Thyroid hormone up-regulates elastin and lysyl oxidase genes in rat aorta**

WorldPharma2010 (16th IUPHAR WorldCongress of Basis and Clinical Pharmacology) (2010.7)

* 東邦大学大学院薬学研究科

Tanabe, S., Sato, Y., Suzuki, T., Yamaguchi, T. and Suzuki, K.: **Gene expression profiling of human mesenchymal stem cells for identification of surrogate markers for in vitro culture stage**

WorldPharma2010 (16th IUPHAR WorldCongress of Basis and Clinical Pharmacology) (2010.7)

佐藤陽治: **再生医療・細胞治療製品の規制に関する国際動向**

第12回未来医療交流会／第5回未来医療市民公開シンポジウム (2010.6)

Nishida, M.*, Kitajima, N.*, Nakaya, M.*, Ide, T.*, Sato, Y. and Kurose, H.*: **Inhibition of phosphodiesterase 5**

prevents cardiac hypertrophy through phosphorylation of TRP6 at Thr69

20th ISHR World Congress (2010.5)

* 九州大学大学院薬学研究科

Mishima, T.*, Nishida, M.*, Makaya, M.*, Ide, T.*, Sato, Y. and Kurose, H.*: **Galpha12/13mediate pressure overload-induced cardiac fibrosis through production of reactive oxygen species**

20th ISHR World Congress (2010.5)

* 九州大学大学院薬学研究科

鈴木孝昌, 押澤 正, スレッシュ テイルパッティ, 宮澤明史*, 辻 勉*, 鈴木和博: **定量解析ソフトウェアを用いたノンラベル法による比較プロテオーム解析—細胞・組織加工医薬品の品質評価へのアプローチ—**

日本ヒトプロテオーム機構第8回大会 第6回日本臨床プロテオーム研究会連合大会 (2010.7)

* 星薬科大学大学院薬学研究科

鈴木孝昌, 降旗千恵: **Proteome analysis for urinary biomarkers specific to genotoxic hepatocarcinogens**

第69回日本癌学会学術総会大会 (2010.9)

鈴木孝昌: **バルカン腎症とアリストロキア酸とお菊虫**

第46回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

鈴木孝昌, スレッシュ テイルパッティ, 押澤 正, 宮澤明史*, 辻 勉*, 内野 正, 五十嵐良明, 西村哲治, 鈴木和博: **尿プロテオーム解析を用いた砒素の生体影響評価のためのバイオマーカー探索3**

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

* 星薬科大学大学院薬学研究科

鈴木孝昌, 押澤 正, スレッシュ テイルパッティ, 田邊思帆里, 宮澤明史*, 辻 勉*, 鈴木和博: **質量分析装置を用いた間葉系幹細胞特異的 CD マーカーの網羅的検出と定量**

第10回日本再生医療学会総会 (2011.3)

* 星薬科大学大学院薬学研究科

鈴木孝昌: **Rodent Micronucleus Tests—Past, Present,**

and Future-

International Workshop on "Micronucleus Assays with Buccal Cells for Human and Environmental Monitoring" (2011.2)

押澤 正, 豊田淑江, 内田恵理子, 鈴木孝昌, 山口照英, 鈴木和博: **カルシウム結合タンパク質 S100A8はHL-60細胞の好中球様分化において増殖・分化に重要な働きをする(その3)**
BMB2010 (2010.12)

Matsuoka, A., Matsuda, Y., Isama, K., Sakoda, H.: **Poly-ploidy induction of polystyrene particles with specific diameters in a Chinese hamster cell line**
Nanotechnology-Fabrication & Safety concerns (2010.4)

Matsuoka, A., Kodama, Y., Yoshida, M., Isama, K., Nakajima, F., Inoue, K., Kawakami, T., Nishikawa, A.: **Safety evaluation of nanomaterials used in household products**
XII International Congress of Toxicology (2010.7)

松岡厚子: **不溶性粒子の粒子径依存的細胞毒性発現**
第83回人工関節の機能高度化研究会 (2010.9)

松岡厚子, 児玉幸夫, 吉田 緑, 井佐間和郎, 中嶋富士雄, 井上 薫, 河上強志, 西川秋佳: **家庭用品で使われるナノ材料の安全性評価**
第39回日本環境変異原学会 (2010.11)

松岡厚子, 宮島敦子, 加藤玲子, 酒井恵子, 高久彩子*, 谷口彰良*: **各種細胞毒性試験のナノ粒子に対する感受性の比較**
第39回日本環境変異原学会 (2010.11)

* (独) 物質・材料研究機構

Matsuoka, A.: **Safety evaluation of nanomaterials by a 13-week repeated dose intratracheal toxicity study in rats**
中国生物医学工程学会成立30周年記念大会 (2010.12)

松岡厚子, 澤田留美, 加藤玲子: **次世代医療機器評価指標作成事業 再生医療審査 WG の活動報告**
第10回日本再生医療学会 (2011.3)

坂上 宏^{*1}, 靄島由二, 熊田秀文^{*2}, 浜田信城^{*2}: **リグニン配糖体のシグナル伝達経路に及ぼすLPS汚染の問題**

第19回内毒素・LPS研究会 (2010.6)

^{*1} 明海大学

^{*2} 神奈川歯科大学

靄島由二, 長谷川千恵, 伊佐間和郎, 和田計也*, 松岡厚子: **表面処理を施したチタンプレートに吸着する蛋白質の網羅的比較定量解析**
第32回日本バイオマテリアル学会大会 (2010.11)

* (株) メディカルプロテオスコープ

靄島由二, 長谷川千恵, 澤田留美, 松岡厚子: **間葉系幹細胞の増殖・分化能に及ぼすエンドトキシンの影響評価**
第10回日本再生医療学会総会 (2011.3)

Miyajima-Tabata, A., Nakajima, M.^{*1}, Mitsunaga, K.^{*2}, Sunouchi, M., Doi, O.^{*3}, Sekino, Y., Usami, M.: **Proteomic approach to embryotoxic mechanisms of indium in cultured rat embryos**
The International Union of Toxicology 2010 (2010.7)

^{*1} Asahi Kasei Pharma

^{*2} Toho University

^{*3} Gifu University

澤田留美, 手嶋英樹^{*1}, 庄嶋賢弘^{*1}, 高木数実^{*1}, 田山栄基^{*1}, 福永周司^{*1}, 青柳成明^{*1}, 土屋利江^{*2}, 松岡厚子: **人工心臓弁の機能不全発症に関わる遺伝子多型の探索のためのSNP解析**
第48回日本人工臓器学会大会 (2010.11)

^{*1} 久留米大学医学部

^{*2} 大阪大学医学部附属病院未来医療センター

澤田留美, 土屋利江*, 松岡厚子: **細胞組織加工医療機器に用いられる間葉系幹細胞の品質評価—細胞の凍結保存による遺伝子発現への影響—**
第10回日本再生医療学会総会 (2011.3)

* 大阪大学医学部附属病院未来医療センター

土屋利江^{*1,2}, 澤田留美, 石川 烈^{*2}, 名井 陽^{*1}, 澤芳樹^{*1,2}: **ヒト間葉系幹細胞の染色体異常および遺伝子**

発現に及ぼす影響因子について—コネクシン遺伝子への影響—

第10回日本再生医療学会総会 (2011.3)

*1 大阪大学医学部附属病院未来医療センター

*2 大阪大学大学院医学系研究科

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(3): 種々の官能基組成による細胞機能への影響

第32回日本バイオマテリアル学会大会 (2010.11)

中岡竜介: 再生医療に適用可能な技術の国際標準化の現状—ISO/TC194/SC1の活動

第10回日本再生医療学会総会 (2011.3)

加藤玲子, 佐藤正人*, 小久保舞美*, 持田譲治*, 松岡厚子: *in vitro* における培養軟骨細胞の免疫応答におよぼす影響

第24回日本軟骨代謝学会 (2011.3)

* 東海大学医学部

迫田秀行, 松岡厚子: 高度架橋超高分子量ポリエチレンの疲労特性評価

日本機械学会2010年度年次大会 (2010.9)

迫田秀行, 松岡厚子: 打ち抜き試験による超高分子量ポリエチレンの機械特性評価

第37回日本臨床バイオメカニクス学会 (2010.11)

迫田秀行, 石川 格, 松岡厚子: 次世代医療機器評価指標作成事業における整形インプラントの力学的安全性の考え方

第37回日本臨床バイオメカニクス学会 (2010.11)

迫田秀行, 薮島由二, 松岡厚子: 生体脂質による超高分子量ポリエチレンの酸化劣化

第32回日本バイオマテリアル学会 (2010.11)

迫田秀行, 松岡厚子: 超高分子量ポリエチレンのデラミネーション破壊発生特性評価法の開発

第23回バイオエンジニアリング講演会 (2011.1)

Sakoda, H., Kawakami, T., Haishima, Y., Tensho, K.*1, Wakitani, S.*2 and Matsuoka, A.: **Quantitative analysis of lipids extracted from retrieved UHMWPE knee**

component by organic solvents

Orthopaedic Research Society, 57th Annual Meeting (2011.1)

*1 信州大学

*2 大阪市立大学

石川 格, 迫田秀行, 藤原邦彦*, 杉本智広*, 藏本孝一*, 土居憲司*, 松岡厚子: 股関節シミュレータ摩耗試験後の UHMWPE ライナーを用いた新規ライナー摩耗量算出法の検証

第41回日本人工関節学会 (2011.2)

* ナカシマメディカル (株)

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: 大動脈ステントグラフト留置を支援する画像表示システムの開発

日本生体医工学会関東支部若手研究者発表会2010 (2010.11)

*1 早稲田大学大学院先進理工学研究科

*2 早稲田大学大学院創造理工学研究科

*3 早稲田大学創造理工学部

*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

*7 東京女子医科大学先端生命医科学研究科先端工学分野

植松美幸, 坂本 怜*1, 許 家群*2, 市橋琢弥*3, 梅津光生*4, 青見茂之*5, 中村亮一*6, 鈴木孝司*7, 村垣善浩*7, 伊関 洋*7: 生体工学技術による人工臓器評価臨床現場で学んだ経験をもとに使いやすさ向上を狙った大血管ナビゲーションシステム

第48回日本人工臓器学会大会 (2010.11)

*1 早稲田大学大学院創造理工学研究科

*2 早稲田大学大学院先進理工学研究科

*3 早稲田大学創造理工学部

*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

*7 東京女子医科大学先端生命医科学研究科

坂本 怜*1, 植松美幸, 許 家群*2, 市橋琢弥*3, 梅津

光生*4, 飯村 浩*5, 青見茂之*6, 中村亮一*7, 鈴木孝司*8, 村垣善浩*8, 伊関 洋*8: **標的血管の位置合わせ誤差を軽減するためのレジストレーション法の比較検討**
第19回日本コンピュータ外科学会大会 (2010.11)

- *1 早稲田大学大学院創造理工学研究科
- *2 早稲田大学大学院先進理工学研究科
- *3 早稲田大学創造理工学部
- *4 早稲田大学理工学術院
- *5 東京女子医科大学病院画像診断部
- *6 東京女子医科大学心臓血管外科
- *7 千葉大学大学院工学研究科
- *8 東京女子医科大学先端生命医科学研究所

植松美幸, 坂本 怜*1, 許 家群*2, 市橋琢弥*3, 梅津光生*4, 青見茂之*5, 中村亮一*6, 鈴木孝司*7, 村垣善浩*7, 伊関 洋*7: **胸腹部領域を対象にしたナビゲーションシステムの臨床応用の現状と課題**
第19回日本コンピュータ外科学会大会 (2010.11)

- *1 早稲田大学大学院創造理工学研究科
- *2 早稲田大学大学院先進理工学研究科
- *3 早稲田大学創造理工学部
- *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
- *7 東京女子医科大学先端生命医科学研究所

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: **大動脈ステントグラフト挿入術を支援する血管輪郭表示システム**
第19回日本コンピュータ外科学会大会 (2010.11)

- *1 早稲田大学大学院先進理工学研究科
- *2 早稲田大学大学院創造理工学研究科
- *3 早稲田大学創造理工学部
- *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
- *7 東京女子医科大学先端生命医科学研究所

植松美幸, 坂本 怜*1, 許 家群*2, 市橋琢弥*3, 梅津光生*4, 青見茂之*5, 中村亮一*6, 鈴木孝司*7, 村垣善浩*7, 伊関 洋*7: **体表面レジストレーションの導入による手術ナビゲーションシステム運用の改善**
生活生命支援医療福祉工学系学会連合大会2010

(2010.9)

- *1 早稲田大学大学院創造理工学研究科
- *2 早稲田大学大学院先進理工学研究科
- *3 早稲田大学創造理工学部
- *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
- *7 東京女子医科大学先端生命医科学研究所

植松美幸, 中野喜隆*1, 許 家群*1, 坂本 怜*2, 梅津光生*1,2, 青見茂之*3, 中村亮一*4, 鈴木孝司*5, 村垣善浩*5, 伊関 洋*5: **目標血管位置の特定のための皮下組織厚の影響縮小による位置決め誤差の削減**
生体医工学シンポジウム2010 (2010.9)

- *1 早稲田大学大学院先進理工学研究科
- *2 早稲田大学理工学部機械工学科
- *3 東京女子医科大学心臓血管外科
- *4 千葉大学大学院工学研究科
- *5 東京女子医科大学先端生命医科学研究所

植松美幸, 中野喜隆*1, 許 家群*1, 坂本 怜*2, 梅津光生*1,2, 青見茂之*3, 中村亮一*4, 鈴木孝司*5, 村垣善浩*5, 伊関 洋*5: **ベイズ推定に基づく皮下組織厚補正を用いた体表上の解剖学的特徴点ベースのレジストレーション**
第49回日本生体医工学会大会 (2010.6)

- *1 早稲田大学大学院先進理工学研究科
- *2 早稲田大学理工学部
- *3 東京女子医科大学心臓血管外科
- *4 千葉大学大学院工学研究科
- *5 東京女子医科大学先端生命医科学研究所

坂本 怜*1, 植松美幸, 中野喜隆*2, 許 家群*2, 梅津光生*1,2, 飯村 浩*3, 青見茂之*4, 中村亮一*5, 鈴木孝司*6, 村垣善浩*6, 伊関 洋*6: **解剖学的特徴点を用いたレジストレーションにおける皮下組織厚に依存する誤差計測**
第49回日本生体医工学会大会 (2010.6)

- *1 早稲田大学理工学部
- *2 早稲田大学大学院先進理工学研究科
- *3 東京女子医科大学病院画像診断部
- *4 東京女子医科大学心臓血管外科
- *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

許 家群*¹, 植松美幸, 中野喜隆*², 坂本 怜*¹, 梅津光生*^{1,2}, 東 隆*³, 青見茂之*³, 中村亮一*⁴, 鈴木孝司*⁵, 村垣善浩*⁵, 伊関 洋*⁵: **大動脈ステントグラフト術のための自動画像セグメンテーション**
第49回日本生体医工学会大会 (2010.6)

*¹ 早稲田大学理工学部

*² 早稲田大学大学院先進理工学研究科

*³ 東京女子医科大学心臓血管外科

*⁴ 千葉大学大学院工学研究科

*⁵ 東京女子医科大学先端生命医科学研究所

木村恵理子*, 高坂美加*, 河野雄一郎*, 藤堂浩明*, 五十嵐良明, 杉林堅次*: **皮膚適用した微粒子酸化チタンの安全性**
日本薬剤学会第25年会 (2010.5)

* 城西大学薬学部

久保田領志, 田原麻衣子, 清水久美子, 杉本直樹, 西村哲治: **固相抽出-誘導体化-GC/MS法によるEDTAの測定法の検討**
第61回全国水道研究発表会 (2010.5)

三浦 亨*¹, 齋藤 剛*¹, 井原俊英*¹, 前田恒昭*¹, 杉本直樹, 多田敦子, 山崎 壮, 西村哲治, 有福和紀*², 末松孝子*², 山田裕子*³, 吉田雄一*³, 小池 亮*⁴, 堀之内嵩暁*⁴: **NMRを用いた定量分析における試料調製の重要性**

第77回日本分析化学会有機微量分析研究懇談会 (2010.5)

*¹ (独) 産業技術総合研究所

*² 日本電子 (株)

*³ 和光純薬工業 (株)

*⁴ 花王 (株)

井原俊英*¹, 齋藤 剛*¹, 清水由隆*¹, 前田恒昭*¹, 千葉光一*¹, 杉本直樹, 多田敦子, 山崎 壮, 西村哲治, 末松孝子*², 有福和紀*², 山田裕子*³, 吉田雄一*³, 小池亮*⁴, 堀之内嵩暁*⁴: **一対多型校正技術の開発**
第77回日本分析化学会有機微量分析研究懇談会 (2010.5)

*¹ (独) 産業技術総合研究所

*² 日本電子 (株)

*³ 和光純薬工業 (株)

*⁴ 花王 (株)

Kubota, R., Tahara, M., Shimizu, K., Sugimoto, N. and Nishimura, T.: **Determination of EDTA in water samples by SPE-Gas chromatography/mass spectrometry**
Water and Environment Technology Conference International Forum for Scientists and Engineers (2010.6)

Tahara, M., Kubota, R., Shimizu, K., Sugimoto, N. and Nishimura, T.: **Risk assessment of fenthion oxide derivatives in aqueous environment**
Water and Environment Technology Conference International Forum for Scientists and Engineers (2010.6)

Shimizu, K., Sano, T.*¹, Kubota, R., Tahara, M., Obama, T., Sugimoto, N., Takagi, H.*¹, Nishikawa, M.*¹ and Nishimura, T.: **Cytotoxic effects of microcystin variants in primary cultured rat hepatocytes**
Water and Environment Technology Conference International Forum for Scientists and Engineers (2010.6)

*¹ National Institute for Environmental Studies

Nishimura, T. and Suzuki, T.*¹: **Concentration of per-fluorinated compounds in river water in Tokyo**
US. EPA's PFAA Days III symposium (2010.6)

*¹ 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: **ハロアセトニトリル類によるヒト侵害刺激受容体 TRPA1及び TRPV1の活性化**
第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

* 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: **Microbial Volatile Organic Compoundsによるヒト侵害刺激受容体 TRPA1及び TRPV1の活性化**
第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

* 武蔵野大学薬学部

五十嵐良明, 相場友里恵, 内野 正, 西村哲治: **酸化チタンナノ粒子のラット皮膚透過性**

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

内野 正, 仲川清隆*, 五十嵐良明, 西村哲治, 宮澤陽夫*: **脂質の酸化修飾物がヒト皮膚細胞に及ぼす影響**
第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

* 東北大学大学院農学研究科

西村哲治: **わが国の医薬品環境リスク評価の考え方**
第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

山口敦美*, 藤谷知子*, 大橋則雄*, 広瀬明彦, 西村哲治, 中江 大*, 小縣昭夫*: **多層カーボンナノチューブの投与による炎症・免疫系への影響**
第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

* 東京都健康安全研究センター

伊佐間和郎, 児玉幸夫, 吉田 緑, 中嶋富士雄, 西川秋佳, 松岡厚子: **家庭用品に用いられるコロイダルシリカ及び銀ナノ粒子の安全性評価**
第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

鈴木俊也*, 小杉有希*, 栗田雅行*, 西村哲治, 小縣昭夫*: **東京都内河川水中の医薬品の予測環境濃度**
第19回環境化学討論会 (2010.6)

* 東京都健康安全研究センター

掘田沙耶花*, 中田晴彦*, 久保田領志, 西村哲治: **ヒト・動物用医薬品の分析法の検討とその発生源に関する実況調査**
第19回環境化学討論会 (2010.6)

* 熊本大学大学院自然科学研究科

河上強志, 伊佐間和郎, 中島晴信*, 土屋利江, 松岡厚子: **繊維製品中に含まれるアゾ染料由来の芳香族アミン類について**
第19回環境化学討論会 (2010.6)

* 大阪府立公衆衛生研究所

河上強志, 伊佐間和郎, 中島晴信*¹, 大嶋智子*², 土屋利江, 松岡厚子: **家庭用品規制法における有機スズ化合物分析法改定への取り組みー水性塗料ならびに接着剤の分析**

第19回環境化学討論会 (2010.6)

*¹ 大阪府立公衆衛生研究所

*² 大阪市立環境科学研究所

河上強志, 伊佐間和郎, 松岡厚子: **一般家庭用品中のフタル酸ジエステル類およびモノエステル類の実態調査**
第19回環境化学討論会 (2010.6)

香川 (田中) 聡子, 古川容子, 大河原 晋*, 西村哲治, 神野透人: **室内環境化学物質による TRP イオンチャネルの活性化**
第19回日本臨床環境医学会学術集会 (2010.7)

* 武蔵野大学薬学部

Ikarashi, Y., Aiba, Y., Takita, Y., Uchino, T. and Nishimura, T.: **Tissue distribution and toxicity of titanium dioxide nanoparticles in rats after repeated dermal exposure**
XII International Congress of Toxicology (2010.7)

Nishimura, T., Kubota, R., Tahara, M., Shimizu, K., Obama, T., Sugimoto, N., Kanno, J. and Hirose, A.: **Tissue distribution of fullerene after injection into rat tail vein to mimic the absorption from the digestive tract**
XII International Congress of Toxicology (2010.7)

西村哲治, 清水久美子, 久保田領志, 田原麻衣子, 小濱とも子, 杉本直樹, 佐野友春*, 高木博夫*, 西川雅高*: **ミクロキスティン同族体の肝細胞毒性**
第16回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会 (2010.9)

* (独) 国立環境研究所

齋藤 剛*¹, 三浦 亨*¹, 井原俊英*¹, 杉本直樹, 多田敦子, 山崎 壮, 西村哲治, 有福和紀*², 末松孝子*², 山田裕子*³, 坂本君江*³, 小池 亮*⁴, 堀之内嵩暁*⁴: **核磁気共鳴法による純度評価のための標準操作手順書**
日本分析学会第59年会 (2010.9)

*¹ (独) 産業技術総合研究所

*² 日本電子 (株)

*³ 和光純薬工業 (株)

*⁴ 花王 (株)

坂本義光*, 中江 大*, 佐藤かな子*, 西村哲治, 広瀬明彦, 小縣昭夫*: ラットにおける多層カーボンナノチューブ(MWCNT)による中皮腫の誘発の用量相関性と血清 ERC/mesothelin レベルの増加
第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

* 東京都健康安全研究センター

村上和仁^{*1}, 小川かおる^{*2}, 西村哲治, 斎藤利晃^{*3}: 大学における水環境健全性指標を活用した環境実習教育
第13回日本水環境学会シンポジウム (2010.9)

^{*1} 千葉工業大学

^{*2} 千葉県環境研究センター

^{*3} 日本大学

伊佐間和郎, 河上強志, 土屋利江*, 松岡厚子: カルシウム導入したチタン合金等のアパタイト形成能と細胞毒性
日本金属学会2010年秋期大会 (2010.9)

* 大阪大学医学部附属病院

神野透人, 香川 (田中) 聡子, 古川容子, 西村哲治: 計算化学による半揮発性有機化合物の室内環境動態予測に関する研究
フォーラム2010: 衛生薬学・環境トキシコロジー (2010.9)

大河原 晋*, 香川 (田中) 聡子, 古川容子, 西村哲治, 神野透人: ナフトキノン及びフェナントラキノンによる侵害受容器 TRP イオンチャネルの活性化
フォーラム2010: 衛生薬学・環境トキシコロジー (2010.9)

* 武蔵野大学薬学部

香川 (田中) 聡子, 大河原 晋^{*1}, 古川容子, 埴岡伸光^{*2}, 西村哲治, 成松鎮雄^{*2}, 神野透人: リン酸エステル系可塑剤・難燃剤の TRP イオンチャネルに対する影響
フォーラム2010: 衛生薬学・環境トキシコロジー (2010.9)

^{*1} 武蔵野大学薬学部

^{*2} 岡山大学大学院薬学研究科

高原佑輔*, 埴岡伸光*, 香川 (田中) 聡子, 神野透人, 成松鎮雄*: フタル酸ジエステル類のヒト肝ミクロゾームにおける加水分解反応
フォーラム2010: 衛生薬学・環境トキシコロジー (2010.9)

* 岡山大学大学院薬学研究科

Uchino, T., Takezawa, T.*, Ikarashi, Y. and Nishimura, T.: **Development of in vitro skin sensitization test using three-dimensional human skin model consisting of dendritic cells, keratinocytes and fibroblasts on collagen vitrigel membrane**
13th Annual Congress of European Society for Alternatives to Animal Testing (2010.9)

* (独) 農業生物資源研究所

Isama, K., Kawakami, T., Tsuchiya, T.* and Matsuoka, A.: **Apatite-forming ability of calcium-incorporated Ti-Zr-Nb alloys**
23rd European Conference on Biomaterials (2010.9)

* 大阪大学医学部附属病院

Nishimura, T. and Suzuki, T.*: **Concentration of per-fluorinated compounds in river water in Japan**
30th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2010.9)

* Tokyo Metropolitan Institute of Public Health

Kawakami, T., Isama, K., Nakashima, H.*, Tsuchiya, T. and Matsuoka, A.: **Determination of carcinogenic primary aromatic amines originated from azo dyes in commercial textile products in Japan**
30th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2010.9)

* 大阪府立公衆衛生研究所

Kawakami, T., Isama, K. and Matsuoka, A.: **Phthalic acid diesters and monoesters in household products in Japan**
30th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2010.9)

河野雄一郎*, 木村恵理子*, 藤堂浩明*, 五十嵐良明, 杉林堅次*: **皮膚に暴露されるナノマテリアルの皮膚浸透の可能性; 何コの粒子が皮膚に侵入・透過するか?**

第54回日本薬学会関東支部大会 (2010.10)

* 城西大学薬学部

田邊奈都子*, 埴岡伸光*, 神野透人, 香川 (田中) 聡子, 小枝暁子*, 内藤真策*, 成松鎮雄*: **ヒト及びカニクイザル UGT1A10の cDNA クローニングと酵素機能解析**

第49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 (2010.11)

* 岡山大学大学院薬学研究科

前澤大介*, 大津 裕*, 加瀬大明*, 五十嵐良明, 杉本直樹, 西村哲治: **法定色素の規格の検討 (第1報): 緑色202号の純度試験における吸光係数の検討**

第67回 SCCJ 研究討論会 (2010.11)

* 癸巳化成 (株)

丸子 徹*, 仲川清隆*, 柴田 央*, 内野 正, 宮澤陽夫*: **表皮脂質へのスクアレンヒドロペルオキシドの蓄積とその炎症作用**

第44回日本栄養・食糧学会東北支部大会 (2010.11)

* 東北大学大学院農学研究科

神野透人, 香川 (田中) 聡子, 古川容子, 西村哲治: **フラックス発生量測定法による大形木製家具から放散されるアルデヒド類の定量的評価手法に関する研究**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

神野透人, 香川 (田中) 聡子, 古川容子, 西村哲治: **フラックス発生量測定法による大形木製家具から放散される VOC の定量的評価手法に関する研究**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

古川容子, 香川 (田中) 聡子, 神野透人, 西村哲治: **繊維製品中の難燃剤の DART-TOFMS を用いた迅速スクリーニング法の開発**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

香川 (田中) 聡子, 古川容子, 神野透人, 西村哲治: **大形チャンバー法を用いた大形木製家具からのアルデヒド**

類及び VOC の放散に関する研究

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

五十嵐良明, 内野 正, 西村哲治: **サリチル酸, 安息香酸, ソルビン酸, デヒドロ酢酸及びその塩類を含有する化粧品の一斉収去試験結果**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

久保田領志, 田原麻衣子, 清水久美子, 杉本直樹, 西村哲治: **浄水工程を想定した生活関連化学物質の処理性評価**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

田原麻衣子, 久保田領志, 清水久美子, 杉本直樹, 西村哲治: **水試料中の農薬の定量値における不確かさ**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

杉本直樹, 田原麻衣子, 多田敦子, 久保田領志, 清水久美子, 山崎 壮, 河村葉子, 合田幸広, 西村哲治: **qNMR に基づく有機化学物質の微量分析の検討**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

川元達彦*¹, 三橋隆夫*¹, 鈴木俊也*², 西村哲治, 山村博平*¹: **超高速液体クロマトグラフ/タンデム型質量分析計 (LC/MS/MS) を用いた水中オセルタミビルの高感度迅速分析法の確立**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

*¹ 兵庫県立健康環境科学研究所センター

*² 東京都健康安全研究センター

河上強志, 伊佐間和郎, 松岡厚子: **家庭用品中のフタル酸エステル類の含有量調査**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

河上強志, 伊佐間和郎, 松岡厚子, 西村哲治: **家庭用品中のフマル酸ジメチルの実態調査**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

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: **家庭用品に使用される酸化亜鉛ナノ粒子の安全性評価**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

中島晴信*¹, 富山健一*², 河上強志, 伊佐間和郎: **家庭用品に含有されるトリブチルスズ, トリフェニルスズの分析法 — 公定分析法の改定に向けて —**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

*¹ 大阪府立公衆衛生研究所

*² (独) 国立精神・神経医療研究センター

Jinno, H., Furukawa, Y., Tanaka-Kagawa, T. and Nishimura, T.: **Screening of Flame Retardants in Textiles by DART-TOFMS**

The 2nd Korea-Japan Symposium on Environmental Chemistry (2010.11)

Tanaka-Kagawa, T., Jinno, H., Furukawa, Y. and Nishimura, T.: **Field Survey on the Phthalates in House Dust and Residential Air**

The 2nd Korea-Japan Symposium on Environmental Chemistry (2010.11)

三浦 亨^{*1}, 齋藤 剛^{*1}, 井原俊英^{*1}, 小池昌義^{*1}, 前田恒昭^{*1}, 杉本直樹, 多田敦子, 西村哲治, 有福和紀^{*2}, 末松孝子^{*2}, 山田裕子^{*3}, 吉田雄一^{*3}: **NMR を利用して有機化合物を定量する場合の解析条件が定量値に与える影響に関する考察**

第48回 NMR 討論会 (2010.11)

*¹ (独) 産業技術総合研究所

*² 日本電子 (株)

*³ 和光純薬工業 (株)

Nishimura, T., Kubota, R., Tahara, M., Shimizu, K., Obama, T., Sugimoto, N., Hirose, A. and Ikarashi, Y.: **Bio-distribution of the fullerenes intravenous administered**

2010 Annual Meeting of the Korea Society of Environmental Health and Toxicity (2010.11)

Nishimura, T.: **Occurrence of Pharmaceuticals in River Water and Load to Aqueous Environment by Sewage Treatment Water in Japan**

International Pharmaceutical Federation World Congress (2010.11)

Suzuki, T.*, Kosugi, Y.*, Hosaka, M.*, Yaguchi, K.*, Ogata, A.*, Nakae, D.* and Nishimura, T.: **Evaluated of measured and predicted environmental concentrations of selected human pharmaceuticals in urban river in Tokyo**

SETAC North America 31st Annual Meeting (2010.11)

* Tokyo Metropolitan Institute of Public Health

伊佐間和郎, 河上強志, 土屋利江*, 松岡厚子: **カルシウム導入した Ti-Zr-Nb 合金の骨芽細胞適合性**
第32回日本バイオマテリアル学会大会 (2010.11)

* 大阪大学医学部附属病院

神野透人, 香川 (田中) 聡子, 古川容子, 西村哲治: **大形家具から放散されるアルデヒド類及び揮発性有機化合物のフラックス発生量測定法による予測**
平成22年度室内環境学会学術大会 (2010.12)

香川 (田中) 聡子, 大河原 晋*, 古川容子, 西村哲治, 神野透人: **TXIB 及び Texanol によるヒト侵害刺激受容器 TRP イオンチャネルの活性化**
平成22年度室内環境学会学術大会 (2010.12)

* 武蔵野大学薬学部

古川容子, 香川 (田中) 聡子, 田中研次, 神野透人, 西村哲治: **機能カーテンから放散される揮発性有機化合物-GC/TOFMS による網羅的解析**
平成22年度室内環境学会学術大会 (2010.12)

竹熊美貴子^{*1}, 吉田栄充^{*1}, 澁木優子^{*2}, 香川 (田中) 聡子, 神野透人, 西村哲治: **公衆浴場における浴槽水中及び浴室空気中の消毒副生成物に関する調査**
平成22年度室内環境学会学術大会 (2010.12)

*¹ 埼玉県衛生研究所

*² 埼玉県狭山保健所

内野 正, 竹澤俊明*, 五十嵐良明, 西村哲治: **樹状細胞を含む3次元培養ヒト皮膚モデルを用いた皮膚感作性試験代替法**
日本動物実験代替法学会第23回大会 (2010.12)

* (独) 農業生物資源研究所

Sugimoto, N., Tahara, M., Kubota, R., Shimizu, K., Hayakawa, K.* and Nishimura, T.: **Development of a novel quantitative GC/MS using multidimensional property database**
Pacifichem 2010 (2010.12)

* Kanazawa University

Nishimura, T., Suzuki, T.* and Hirose, A.: **Risk Assessment in Intake from Drinking Water of Per-fluorinated Compounds**

2010 Annual Meeting of Society for Risk Analysis (2010.12)

* Tokyo Metropolitan Institute of Public Health

Nishimura, T., Kubota, R., Tahara, M., Shimizu, K., Obama, T., Sugimoto, N. and Hirose, A.: **Bio-distribution of Fullerene Intravenous Administrated in Rat**

50th Anniversary Annual Meeting & ToxExpo, SOT (2011.3)

佐武宗幸*, 田原麻衣子, 久保田領志, 清水久美子, 鎌田素之*, 杉本直樹, 西村哲治: **有機リン系農薬ピリミホスメチルの塩素処理による反応生成物とその細胞毒性**
第45回日本水環境学会年会 (2011.3)

* 関東学院大学大学院

関川佑介*, 久保田領志, 田原麻衣子, 清水久美子, 杉本直樹, 西村哲治: **抗悪性腫瘍薬および生活関連化学物質における塩素および粉末活性炭による除去性の評価**
第45回日本水環境学会年会 (2011.3)

* 東京医薬専門学校

恩智弘和*, 田原麻衣子, 久保田領志, 清水久美子, 山形一雄*, 杉本直樹, 西村哲治: **qNMR による残留農薬試験用標準品の純度検定に関する研究**
第45回日本水環境学会年会 (2011.3)

* 日本大学

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45回日本水環境学会年会 (2011.3)

* 熊本大学大学院

岡 知宏*¹, 阿部良子*¹, 萩野仁子*¹, 小田重人*¹, 鎌迫典久*¹, 鈴木俊也*², 西村哲治: **多摩川から検出された医薬品による水生生物への慢性影響に関する研究**

第45回日本水環境学会年会 (2011.3)

*¹ (独) 国立環境研究所

*² 東京都健康安全研究センター

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-標識マイクロシスチン類の調製とLC/MS分析への適用**

第45回日本水環境学会年会 (2011.3)

*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

田中義人*¹, 飛石和大*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: **¹⁵N-標識マイクロシスチンを用いたLC/MS/MSによる環境水分析**
第45回日本水環境学会年会 (2011.3)

*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

鈴木俊也*, 小杉有希*, 保坂三継*, 矢口久美子*, 小縣昭夫*, 中江 大*, 西村哲治: **水中のヒト医薬品の光分解**

第45回日本水環境学会年会 (2011.3)

* 東京都健康安全研究センター

神野透人, 香川 (田中) 聡子, 古川容子, 西村哲治: **家庭用品からの準揮発性有機化合物の放散に関する研究**
日本薬学会第131年会 (2011.3)

竹熊美貴子*¹, 吉田栄充*¹, 澁木優子*², 香川 (田中) 聡子, 神野透人, 西村哲治: **遊泳用プールにおける水中及び室内空気中の消毒副生成物調査**
日本薬学会第131年会 (2011.3)

*¹ 埼玉県衛生研究所

*² 埼玉県狭山保健所

香川 (田中) 聡子, 古川容子, 大河原 晋*, 西村哲治, 神野透人: **室内環境化学物質 Texanol 及び TXIB によるヒト侵害刺激受容器 TRP イオンチャネルの活性化**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

* 武蔵野大学薬学部

成田一輝*, 千葉弘太郎*, 中森俊輔*, 香川 (田中) 聡子, 神野透人, 小林義典*: **ストレス誘発性冷えモデルに対する Capsiate の冷え改善効果**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

* 北里大学薬学部

五十嵐良明, 島村公雄*¹, 久世哲也*¹, 林 正人*², 宮澤法政*³, 小島 尚*⁴, 宮本道子*⁵, 佐藤信夫*⁶, 吉沢賢一*⁷, 高野勝弘*⁸, 坂口 洋*⁹, 藤井まき子*¹⁰: **生活用品試験法 化粧品試験法 殺菌防腐剤の一斉分析法**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

*¹ (株) カネボウ化粧品

*² (株) 資生堂

*³ 埼玉県衛生研究所

*⁴ 神奈川県衛生研究所

*⁵ 東京都健康安全研究センター

*⁶ (株) コーセー

*⁷ (株) ポーラ

*⁸ 日本化粧品工業連合会

*⁹ 北里大学理学部

*¹⁰ 昭和薬科大学

高坂美加*, 河野雄一郎*, 木村恵理子*, 藤堂浩明*, 五十嵐良明, 杉林堅次*: **微粒子酸化チタンの安全性評価**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

* 城西大学薬学部

河野雄一郎*, 高坂美加*, 木村恵理子*, 藤堂浩明*, 五十嵐良明, 杉林堅次*: **ナノ粒子の皮膚透過性評価**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

* 城西大学薬学部

内野 正, 五十嵐良明, 鈴木孝昌, 押澤 正, 鈴木和博, 西村哲治: **ヒ素暴露による尿中8-OHdG 濃度及びヒ素濃度の変化について**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

西村哲治: **水道水のリスク評価の動向**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

鈴木俊也*, 小杉有希*, 保坂三継*, 矢口久美子*, 小縣昭夫*, 西村哲治, 中江 大*: **東京都内河川水中の医薬品の環境中濃度の予測**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

* 東京都健康安全研究センター

高木総吉*¹, 鈴木俊也*², 西村哲治, 川元達彦*³, 小林浩*⁴, 猪又明子*², 森田久男*⁵, 永瀬久光*⁶, 中室克彦*⁷: **環境試験法, 水質試験法, 有機フッ素化合物**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

*¹ 大阪府立公衆衛生研究所

*² 東京都健康安全研究センター

*³ 兵庫県立健康生活科学研究所

*⁴ 山梨県衛生環境研究所

*⁵ 埼玉県水質管理センター

*⁶ 岐阜薬科大学

*⁷ 摂南大学

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

日本薬学会第131年会 (2011.3)

河上強志, 伊佐間和郎, 松岡厚子, 西村哲治: **家庭用品およびそれに同封される乾燥剤中に含有されるフマル酸ジメチルの分析**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

堤 智昭, 天倉吉章*¹, 柳 俊彦*², 福沢栄太*², 河野洋一*², 中村宗知*², 野村孝一*², 豊田正武*³, 米谷民雄*⁴, 香山不二雄*⁵, 中井里史*⁶, 佐々木久美子, 渡邊敬浩, 松田りえ子: **塩素化ダイオキシン類の魚介類汚染実態と摂取量~厚生労働科学研究による汚染実態調査のまとめ~**

第19回環境化学討論会 (2010.6)

*¹ 松山大学

*² (財) 日本食品分析センター

*³ 実践女子大学

*⁴ 静岡県立大学

*⁵ 自治医科大学

*⁶ 横浜国立大学

安武大輔*, 芦塚由紀*, 中川礼子*, 新谷依子*, 堀 就英*, 堤 智昭: **食品中の臭素化ダイオキシン類, 臭素化ジフェニルエーテル及び臭素化ビフェニルの分析が可**

能なキャピラリーカラムの検討
第19回環境化学討論会(2010.6)

* 福岡県保健環境研究所

Tsukakoshi, Y.*, Watanabe, T.: **Characteristics of sampling plans for food inspection in Japan**
The 2010 Joint Statistical Meetings (2010.8)

* (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

Tsukakoshi, Y.*, Watanabe, T.: **Statistical comparison of sampling plans for food inspection**
The 73rd Annual Meeting of the Institute for Mathematical (2010.8)

* (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

渡邊敬浩, 塚越芳樹*, 松田りえ子: **サンプリングに起因する生鮮野菜ロット平均値の不確かさ推定**
第100回日本食品衛生学会学術講演会(2010.9)

* (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, 石井利華, 高附 巧, 渡邊敬浩, 松田りえ子: **食用油等に含まれるグリシドール脂肪酸エステル類の分析**
第100回日本食品衛生学会学術講演会(2010.9)

坂井隆敏, 根本 了, 松田りえ子: **牛乳中のヒドロコルチゾン含有量実態調査**
第100回日本食品衛生学会学術講演会(2010.9)

齊藤静夏, 坂井隆敏, 根本 了, 松田りえ子: **GPC精製を用いた農産物中のインダンジオン系及びクマリン系殺鼠剤の分析法の検討**
第100回日本食品衛生学会学術講演会(2010.9)

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 による畜水産食品中残留農薬の多成分分析**
第100回日本食品衛生学会学術講演会(2010.9)

* 愛知県衛生研究所

高橋邦彦*, 松本隆二*, 根本 了, 松田りえ子: **LC-MS による農産物中のジノセブ及びジノテルブの分析**

第100回日本食品衛生学会学術講演会(2010.9)

* 埼玉県衛生研究所

天倉吉章*, 好村守生*, 吉田隆志*, 堤 智昭, 松田りえ子, 中村昌文*, 半田洋士*: **生薬主要成分の AhR 結合活性**
日本生薬学会第57回年会・第5回日中韓生薬学合同シンポジウム(2010.9)

*1 松山大学

*2 (株) 日吉

菊地博之, 渕野裕之*, 杉村康司*, 飯田 修*, 川原信夫*, 渡邊高志*, 岡田 稔*, 小山鐵夫*, 佐竹元吉*, 安元加奈未*, 関田節子*: **抗リーシュマニア活性を有する薬用植物の探索(その21)ーペルー産, ソロモン諸島産植物の活性評価, 及び *Mutisia acuminata* の活性成分ー**

日本生薬学会第57回年会・第5回日中韓生薬学合同シンポジウム(2010.9)

*1 (独) 医薬基盤研究所

*2 高知県立牧野植物園

*3 お茶の水女子大学

*4 徳島文理大学

坂本智徳*, 赤木浩一*, 樋脇 弘*, 渡邊敬浩, 松田りえ子: **食品中のメチル水銀定量を目的としたフェニル誘導体化ーGC-MS 法の性能評価**
第100回日本食品衛生学会学術講演会(2010.9)

* 福岡市保健環境研究所

Tsutsumi, T., Amakura, Y., Yanagi, T.*, Fukuzawa, E.*, Kono, Y.*, Nakamura, M.*, Nomura, T.*, Toyoda, M.*, Maitani, T.*, Sasaki, K., Watanabe, T., Matsuda, R.: **Dioxins in Fish and Shellfish: Concentrations and Intake in Japan**
30th International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2010.9)

*1 (財) 日本食品分析センター

*2 実践女子大学

*3 静岡県立大学

大野春香*, 上野英二*, 渡辺美奈恵*, 大島晴美*, 三上

栄一*, 根本 了, 松田りえ子: **LC-MS による畜水産食品中スピノサドの分析**

第33回農薬残留分析研究会 (2010.10)

* 愛知県衛生研究所

松田りえ子, 五十嵐敦子, 渡邊敬浩: **食品から検出される残留農薬等の年次推移**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

齊藤静夏, 坂井隆敏, 根本 了, 松田りえ子: **農産物中のインダンジオン系及びクマリン系殺鼠剤の分析法の検討**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

片岡洋平, 渡邊敬浩, 白政優子, 松田りえ子: **海産食品(タコ, ハマグリ, アサリ)およびチョコレート中のカドミウム濃度の実態調査について**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

渡邊敬浩, 高附 巧, 松田りえ子: **酸価並びに過酸化物質試験法の見直しに係る検討**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

堤 智昭, 等々力節子*, 根井大介*, 石井利華, 高附 巧, 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~加工品, 及び魚介類等に対する適用拡大の検証~**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

* (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

芦塚由紀*, 中川礼子*, 安武大輔*, 新谷依子*, 堀 就英*, 堤 智昭: **臭素化ダイオキシン及びその関連化合物の分析**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

* 福岡県保健環境研究所

堀 就英*, 安武大輔*, 中川礼子*, 堤 智昭: **高速溶媒抽出を用いた食品中ダイオキシン類・PCBsの迅速一斉分析法の検討**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

* 福岡県保健環境研究所

高附 巧, 堤 智昭, 福沢栄太*, 柳 俊彦*, 河野洋

一*, 野村孝一*, 渡邊敬浩, 松田りえ子: **健康食品の塩素化ダイオキシン類汚染実態調査**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

* (財) 日本食品分析センター

堤 智昭, 高附 巧, 福沢栄太*, 柳 俊彦*, 河野洋一*, 野村孝一*, 渡邊敬浩, 松田りえ子: **健康食品に含まれる塩素化ダイオキシン類の実態調査(第2報)**

環境ホルモン学会第13回研究発表会 (2010.12)

* (財) 日本食品分析センター

永山敏廣*¹, 岡 尚男*², 堀 伸二郎*³, 田中敏嗣*⁴, 松木宏晃*⁵, 寺田久屋*⁶, 根本 了, 前川吉明*⁷, 村上りつ子*⁸: **アフラトキシン 高速液体クロマトグラフィー, 高速液体クロマトグラフィー/質量分析法および高速液体クロマトグラフィー/タンデム型質量分析法による定性および定量**

日本薬学会第131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 三栄源エフ・エフ・アイ (株)

*⁴ 神戸市環境保健研究所

*⁵ 三得利 (中国) 投資有限公司品質保証中心

*⁶ 名古屋市衛生研究所

*⁷ (財) 日本食品分析センター

*⁸ 茨城キリスト教大学

天倉吉章*¹, 堤 智昭, 中村昌文*², 半田洋士*², 好村守生*¹, 松田りえ子, 吉田隆志*¹: **フラボノイドの AhR 活性について**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

*¹ 松山大学

*² (株) 日吉

天倉吉章*¹, 高岡昌司*¹, 堤 智昭, 中村昌文*², 半田洋士*², 好村守生*¹, 松田りえ子, 吉田隆志*¹: **ケツメイシに含まれる天然 AhR 活性化成分**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

*¹ 松山大学

*² (株) 日吉

Kawamura, Y.: **Food Contact Regulations in Japan**

Food Contact 2010 (2010.9)

河村葉子：フタル酸エステルの規格改正と試験法

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

佐藤恭子：コーデックスにおける食品添加物基準の動向

第99回日本食品衛生学会学術講演会 (2010.5)

佐藤恭子, 伊藤澄夫^{*1}, 大石充男^{*2}, 岸 弘子^{*3}, 笹尾忠由^{*4}, 田中麻紀子^{*5}, 中西 資^{*6}, 渡部健二郎^{*7}: **食物試験法 食品添加物試験法 安息香酸, ソルビン酸, デヒドロ酢酸およびパラオキシ安息香酸エステル類: GC/MS および LC/MS による定性**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

^{*1} 三栄源エフ・エフ・アイ (株)

^{*2} 東京都健康安全研究センター

^{*3} 神奈川県衛生研究所

^{*4} 横浜市衛生研究所

^{*5} (財) 日本冷凍食品検査協会

^{*6} (財) 日本食品分析センター

^{*7} (財) 東京顕微鏡院

建部千絵, 大槻 崇, 河崎裕美, 久保田浩樹, 佐藤恭子, 河村葉子: **食用赤色106号および食用黄色5号中の副成色素に関する研究**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

大槻 崇, 久保田浩樹, 並木達也^{*1}, 飯塚太由^{*1}, 塩谷典子^{*2}, 吉井信彦^{*2}, 小原礼子^{*3}, 田中麻紀子^{*3}, 佐藤恭子, 河村葉子: **鮮魚中の一酸化炭素分析法に関する研究**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

^{*1} (財) 食品環境検査協会

^{*2} (財) 日本食品分析センター

^{*3} (財) 日本冷凍食品検査協会

大槻 崇, 佐藤恭子, 杉本直樹, 多田敦子, 末松孝子^{*}, 有福和紀^{*}, 山崎 壮, 西村哲治, 河村葉子: **定量NMRを用いた食品中のソルビン酸分析法の検討**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

^{*} 日本電子 (株)

河崎裕美, 酒井昌昭^{*1}, 浦嶋幸雄^{*1}, 山田信之^{*2}, 関根百合子^{*2}, 工藤礼佳^{*2}, 中里光男^{*3}, 早藤知恵子^{*3}, 宮川弘之^{*3}, 山嶋裕季子^{*3}, 西岡千鶴^{*4}, 酒井國嘉^{*5}, 玉城宏

幸^{*6}, 古謝あゆ子^{*6}, 建部千絵, 大槻 崇, 久保田浩樹, 佐藤恭子, 河村葉子: **マーケットバスケット方式による着色料, 保存料等の摂取量調査(1~6歳)**

第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

^{*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

北村陽二^{*1}, 佐藤恭子, 小阪孝史^{*1}, 小川数馬^{*2}, 鶴野いづみ^{*1}, 太田朱音^{*1}, 小川結加^{*1}, 柴 和弘^{*1}: **食品添加物ネオテームの赤外スペクトルの測定法に関する検討**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

^{*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

徳永裕司^{*}, 大迫 勉, 濱本博幸^{*}, 佐藤恭子: **日局「グリセリン」及び「プロピレングリコール」中に意図的に混和されるジエチレングリコール及びエチレングリコールの分析法について**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

^{*} (独) 医薬品医療機器総合機構

多田敦子, 高橋加奈, 杉本直樹, 石附京子, 末松孝子^{*}, 有福和紀^{*}, 西村哲治, 山崎 壮, 河村葉子: **ステビオシドおよびレバウジオシド A 標準品の NMR による純度測定法の検討**

第100回日本食品衛生学会学術講演会 (2010.9)

^{*} 日本電子 (株)

多田敦子, 石附京子, 岩村淳一^{*1}, 三上博久^{*2}, 平尾美子^{*2}, 岡 順子^{*3}, 楠本美紀^{*3}, 山名未早希^{*4}, 藤田功^{*5}, 山崎 壮, 河村葉子: **ステビオール配糖体9種の分析法の検討**

第100回日本食品衛生学会学術講演会 (2010.9)

^{*1} 近畿大学

^{*2} (株) 島津製作所

^{*3} 和光純薬工業 (株)

^{*4} (株) 創造科学研究所

^{*5} 守田化学工業 (株)

多田敦子：成分組成に基づく天然由来食品添加物の基原判別法の検討

表示・起源分析技術研究懇談会第四回講演会（2010.11）

伊藤裕才，大井理江，山崎 壮，河村葉子：既存添加物チャ抽出物中のカテキン類定量法の検討

第100回日本食品衛生学会学術講演会（2010.9）

隅倉功大*，山崎 壮，柏木丈拵*，島村智子*，受田浩之*：酸化防止剤の抗酸化活性評価に対するORAC法の適用性について

日本食品科学工学会第57回大会（2010.9）

* 高知大学

麻野間正晴*¹，多田敦子，野口昭一郎*¹，小野田 絢*¹，高橋和彦*²，高須清誠*³，杉本健士*⁴，徳山英利*⁴，山崎壮，河村葉子，寺田久屋*¹：ジャマイカカシア抽出物から分離されたβ-カルボリン誘導体の変異原性

日本環境変異原学会第39回大会（2010.11）

*¹ 名古屋市衛生研究所

*² 横浜薬科大学

*³ 京都大学大学院薬学研究科

*⁴ 東北大学大学院薬学研究科

隅倉功大*，吉田鉄平*，島村智子*，柏木丈拵*，山崎壮，受田浩之*：ロダン鉄法による酸化防止剤の脂質酸化抑制能の評価

日本農芸化学会2011年度大会（2011.3）

* 高知大学

平原嘉親，山口未来，六鹿元雄，阿部 裕，河村葉子：ヘッドスペースGC/MSによるポリスチレン製容器入り即席食品に関わる揮発性物質の分析

日本食品化学学会第16回総会・学術大会（2010.6）

平原嘉親，山口未来，六鹿元雄，阿部 裕，河村葉子：ポリスチレン製品中の揮発性物質の残存とその食品への移行

第100回日本食品衛生学会学術講演会（2010.9）

六鹿元雄，山口未来，平原嘉親，河村葉子：ポリウレタン製品中のアミン類の分析

日本食品化学学会第16回総会・学術大会（2010.6）

六鹿元雄，平原嘉親，河村葉子：洗浄剤規格におけるヒ素，重金属およびメタノール試験法の改良

第100回日本食品衛生学会学術講演会（2010.9）

六鹿元雄，山口未来，平原嘉親，河村葉子：ゴム製器具・容器包装の蒸発残留物試験

第47回全国衛生化学技術協議会年会（2010.11）

六鹿元雄：食品用器具・容器包装及び玩具に残存する化学物質の分析法の開発

第170回ゴム技術シンポジウム（2011.2）

六鹿元雄，阿部 裕，河村葉子，有菌幸司*¹，伊藤誠*²，大野浩之*³，金子令子*⁴，河野政美*⁵，羽石奈穂子*⁴，馬場二夫*⁶，平原嘉親，三宅大輔*⁷：生活用品試験法 玩具試験法 可塑剤：フタル酸エステル類の定性および定量

日本薬学会第131年会（2011.3）

*¹ 熊本県立大学

*² 東洋製罐（株）

*³ 名古屋市衛生研究所

*⁴ 東京都健康安全研究センター

*⁵ 昭和ゴム（株）

*⁶ 武庫川女子大学

*⁷（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：ポリ塩化ビニル製玩具中の可塑剤調査

日本食品化学学会第16回総会・学術大会（2010.6）

阿部 裕，山口未来，六鹿元雄，平原嘉親，河村葉子：DART-TOF/MSを用いた玩具中の可塑剤調査

第47回全国衛生化学技術協議会年会（2010.11）

金子令子*，羽石奈穂子*，小林真理*，中里光男*，河村葉子：塩素系ゴム材質中の2-メルカプトイミダゾリン分析法の検討

第47回全国衛生化学技術協議会年会（2010.11）

* 東京都健康安全研究センター

金子令子*¹，河村葉子，有菌幸司*²，伊藤 誠*³，大野浩之*⁴，河野政美*⁵，羽石奈穂子*¹，馬場二夫*⁶，平原嘉親，三宅大輔*⁷，六鹿元雄：生活用品試験法 ゴム製品試験法 2-メルカプトイミダゾリン：塩素系ゴム中の2-メルカプトイミダゾリンの定性および定量

日本薬学会第131年会 (2011.3)

*1 東京都健康安全研究センター

*2 熊本県立大学

*3 東洋製罐 (株)

*4 名古屋市衛生研究所

*5 昭和ゴム (株)

*6 武庫川女子大学

*7 (財) 日本食品分析センター

粕谷侑輝*, 鈴木孝禎*, 太田庸介*, 六鹿元雄, 津元裕樹*, 中川秀彦*, 河村葉子, 宮田直樹*: **銅触媒 *in situ* click chemistry の発見**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

* 名古屋市立大学

森田幸雄, 古茂田恵美子, Subir Singh, 小澤邦壽, 木村博一, 山本茂貴: **ネパールの家畜における食中毒菌保菌状況**

日本防菌防黴学会第37回年次大会 (2010.10)

堀川俊暢*, 渡邊嵩之*, 桐部奈美*, 古川壮一*, 荻原博和*, 森永 康*, 五十君静信: **調理済食品に接種した *Listeria monocytogenes* の低温保存における推移**

日本食品保蔵科学会第59回大会 (2010.6)

* 日本大学生物資源科学部

梶田和彌, 五十君静信: **Caco-2細胞とB細胞との共培養による *Lactobacillus casei* IGM393株の透過促進**

日本乳酸菌学会2010年度大会 (2010.7)

荻原博和*, 桐部奈美*, 赤羽辰則*, 鍋木咲子*, 古川壮一*, 森永 康*, 五十君静信: **市販新鮮野菜における *Cronobacter* spp. (*Enterobacter sakazakii*) の汚染実態**

第31回日本食品微生物学会学術総会 (2010.11)

* 日本大学生物資源学部

五十君静信: **衛生指標菌試験法: わが国の公定法とISO法の比較から見えてきたもの**

食の安全を確保するための微生物検査協議会 (2010.11)

五十君静信: **乳酸菌・ビフィズス菌の新しい研究と応用—医薬分野への応用の可能性—**

日本乳酸菌学会設立20周年記念シンポジウム (2010.11)

五十君静信: **カンピロバクター国際標準試験法と国内における標準試験法の検討**

第3回日本カンピロバクター研究会総会 (2010.12)

Masuda, K. and Igimi, S.: **Observation of *Lactobacillus casei* IGM 393 transport using in vitro M cell model**
International Scientific Conference Probiotics and Prebiotics (2010.6)

岡田由美子, 大貫泉美*, 五十君静信: ***Listeria monocytogenes* の国内流通食品からの分離状況と低温保存食品中での消長**

第150回日本獣医学会学術集会 (2010.9)

* 栃木県南食肉衛生検査所

門田修子, 岡田由美子, 五十君静信, 山本茂貴: **食品から分離されたリステリア菌株の分子疫学的解析**

第100回日本食品衛生学会学術講演会 (2010.9)

Asakura, H., Makino, S.*, Okada, Y., Kasuga, F., Yamamoto, S. and Igimi, S.: ***in vivo* passage modulates acid tolerance response in *Listeria monocytogenes***
International Association of Food Protection, 2010 Annual Meeting (2010.8)

* Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine

Asakura, H., Churin, Y.*, Bauer, B.*, Boettcher, J. P.*, Hashii, N., Peter, J.*, Brinkmann, V.* and Meyer, T. F.*: **Characterization of *Helicobacter pylori* HP0518 mutant: its regulation on flagellin glycosylation and bacterial motility**

The 10th Awaji International Forum on Infection and Immunity (2010.9)

* Max Planck Institute for Infection Biology

Machii, K. and Suzuki, H.: **Study on the mechanisms of mice death in intra peritoneal injection of okadaic acid**

14th International Conference on Harmful Algae (2010.11)

鈴木穂高：下痢性貝毒オカダ酸投与後に見られるマウスの急激な体温低下

第150回日本獣医学会 (2010.9)

Suzuki, H.: **Rapid and Drastic Decrease of Body Temperature in Mice Intraperitoneally Injected with Okadaic Acid**

The 14th International Conferences on Harmful Algae (2010.11)

Suzuki, H., Yamamoto, S.: **Prevalence of *Salmonella* Contamination in Eggs in the World: A Literature Survey**

16th Federation of Asian Veterinary Associations Congress 2011 (2011.2)

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

16th Federation of Asian Veterinary Associations Congress 2011 (2011.2)

Suzuki, H., Ohtsuka, R.* , Takeda, M.* : **Regional Differences in Gene Expression Profiles of Mouse Peyer's Patches**

16th Federation of Asian Veterinary Associations Congress 2011 (2011.2)

* The Institute of Environmental Toxicology

Suzuki, H.: **A Literature Survey of *Salmonella* Contamination in Shell Eggs and Liquid Eggs in the World**

78th PVMA Annual Convention & Scientific Conference (2011.2)

野田 衛, 入谷展弘*¹, 中田恵子*², 斎藤博之*³, 田中忍*⁴, 西川 篤*⁵, 北堀吉映*⁶, 三谷亜里子*⁷, 三瀬敬治*⁸, 山下和予*⁹, 岡智一郎*⁹, 片山和彦*⁹, 岡部信彦*⁹: **関西で同時多発的に発生したノロウイルス食中毒事例の解析**

第58回日本ウイルス学会学術集会 (2010.11)

*¹ 大阪市立環境科学研究所

*² 大阪府立公衆衛生研究所

*³ 秋田県健康環境センター

*⁴ 神戸市環境保健研究所

*⁵ 奈良市保健所

*⁶ 奈良県保健環境研究センター

*⁷ 京都府山城北保健所

*⁸ 札幌医科大学・医療人育成センター

*⁹ 国立感染症研究所

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: **食品検体のノロウイルス検査のためのパンソルビン・トラップ法の開発と拡大適用**

第58回日本ウイルス学会学術集会 (2010.11)

*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

山下育孝*, 青木紀子*, 青木里美*, 土井光徳*, 野田衛: **愛媛県で検出されたノロウイルス GII/6の遺伝子解析**

第58回日本ウイルス学会学術集会 (2010.11)

* 愛媛県立衛生環境研究所

青木紀子*, 青木里美*, 山下育孝*, 土井光徳*, 野田衛: **愛媛県において2009/10シーズンに検出されたノロウイルス GII/4の分子疫学的解析**

第58回日本ウイルス学会学術集会 (2010.11)

* 愛媛県立衛生環境研究所

石井孝司*, 清原知子*, 吉崎佐矢香*, 脇田隆字*, 島田智恵*, 中村奈緒美*, 多田有希*, 野田 衛: **2010年春季に日本で多発した A 型肝炎の分子疫学的解析**

第58回日本ウイルス学会学術集会 (2010.11)

* 国立感染症研究所

野田 衛, 片山和彦*¹, 石井孝司*¹, 岡智一郎*¹, 多田有希*¹, 山下和予*¹, 三瀬敬治*², 吉澄志磨*³, 植木洋*⁴, 林 志直*⁵, 山崎匠子*⁶, 小原真弓*⁷, 吉田徹也*⁸, 小林慎一*⁹, 中田恵子*¹⁰, 入谷展弘*¹¹, 三好龍也*¹², 阿部勝彦*¹³, 山下育孝*¹⁴, 糸数清正*¹⁵, 中村奈緒美*¹, 島田智恵*¹, 岡部信彦*¹: **塩基配列情報共有化の食品媒介ウイルス感染症の疫学調査への応用**

第31回日本食品微生物学会学術総会 (2010.11)

*¹ 国立感染症研究所

- *2 札幌医科大学医療人育成センター
 *3 北海道立衛生研究所
 *4 宮城県保健環境センター
 *5 東京都健康安全研究センター
 *6 杉並区衛生試験所
 *7 富山県衛生研究所
 *8 長野県環境保全研究所
 *9 愛知県衛生研究所
 *10 大阪府立公衆衛生研究所
 *11 大阪市立環境科学研究所
 *12 堺市衛生研究所
 *13 広島市衛生研究所
 *14 愛媛県立衛生環境研究所
 *15 沖縄県衛生環境研究所

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: 食品検体のノロウイルス検査を目的としたパンソルビン・トラップ法の開発
 第31回日本食品微生物学会学術総会 (2010.11)

- *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

植木 洋^{*1}, 高橋由理^{*1}, 阿部美和^{*1}, 佐藤由紀^{*1}, 菅原優子^{*1}, 沖村容子^{*1}, 岡智一郎^{*2}, 片山和彦^{*2}, 野田 衛, 真砂佳史^{*3}, 大村達夫^{*3}: カキを用いたサポウイルスの環境調査
 第18回衛生工学シンポジウム (2010.7)

- *1 宮城県保健環境センター
 *2 国立感染症研究所
 *3 東北大学大学院工学研究科

野田 衛, 片山和彦^{*1}, 石井孝司^{*1}, 岡智一郎^{*1}, 多田有希, 山下和予^{*1}, 中村奈緒美^{*1}, 島田智恵^{*1}, 岡部信彦^{*1}, 吉澄志磨^{*2}, 植木 洋^{*3}, 林 志直^{*4}, 山崎匠子^{*5}, 小原真弓^{*6}, 吉田徹也^{*7}, 小林慎一^{*8}, 中田恵子^{*9}, 入谷展弘^{*10}, 三好龍也^{*11}, 阿部勝彦^{*12}, 山下育孝^{*13}, 糸数清正^{*14}: 食品媒介ウイルス感染症の疫学調査への塩基配列情報共有化の応用 (楽しカリシと V-Nus Net Japan)
 第22回ウイルス性下痢症研究会 (2010.11)

- *1 国立感染症研究所
 *2 北海道立衛生研究所

- *3 宮城県保健環境センター
 *4 東京都健康安全研究センター
 *5 杉並区衛生試験所
 *6 富山県衛生研究所
 *7 長野県環境保全研究所
 *8 愛知県衛生研究所
 *9 大阪府立公衆衛生研究所
 *10 大阪市立環境科学研究所
 *11 堺市衛生研究所
 *12 広島市衛生研究所
 *13 愛媛県立衛生環境研究所
 *14 沖縄県衛生環境研究所

Nakamura, N.^{*}, Shimada, T.^{*}, Tada, Y.^{*}, Okabe, N.^{*}, Kiyohara, T.^{*}, Ishii, K.^{*} and Noda, M.: **Diffuse outbreak of hepatitis A suspected by national case based surveillance in Japan, 2010**
 International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance (IMED 2011) (2011.2)

- * 国立感染症研究所

青山幸二^{*1}, 甲斐茂美^{*2}, 小木曾基樹^{*3}, 高橋正紀^{*4}, 山口茂明^{*5}, 田中敏嗣^{*6}, 熊谷 進^{*7}, 小西良子: 日本に流通する食品中のフモニシンを対象とした6年間のサーベイランス
 第100回日本食品衛生学会学術講演会 (2010.9)

- *1 (独) 農林水産消費安全技術センター
 *2 神奈川県衛生研究所
 *3 (財) 日本食品分析センター
 *4 (社) 全日検
 *5 (財) 日本冷凍食品検査協会
 *6 神戸市環境保健研究所
 *7 東京大学

Sato, T.^{*1}, Saito, S.^{*1}, Nakajima, M.^{*2}, Tabata, S.^{*3}, Tanaka, T.^{*4}, Norizuki, H.^{*5}, Itoh, Y.^{*6}, Kai, S.^{*7}, Aoyama, K.^{*8}, Wada, T.^{*9}, Kikukawa, K.^{*10}, Ogiso, M.^{*11}, Yamaguchi, M.^{*12}, Yoshida, K.^{*13}, Kumagai, S.^{*14}, Sugita-Konishi, Y.: **Exposure to ochratoxin A and fumonisin in Japan**
 International Mycotoxin Conference MycoRed (2010.12)

- *1 Kitasato University
 *2 Nagoya City Public Health Research Institute
 *3 Tokyo Metropolitan Institute of Public Health
 *4 Kobe Institute of Health

*5 Japan Grain Inspection Association

*6 Mycotoxin research association

*7 Kanagawa Prefectural Institute of Public Health

*8 Food and Agricultural Materials Inspection Center

*9 Chemical Evaluation and Research Institute

*10 Food Analysis Technology Center

*11 Japan Food Research Laboratories

*12 Japan Frozen Foods Inspection Corporation

*13 National Institute of Health and Nutrition

*14 The University of Tokyo

青山幸二^{*1}, 佐藤敏彦^{*2}, 齊藤史朗^{*2}, 中島正博^{*3}, 田端節子^{*4}, 田中敏嗣^{*5}, 法月廣子^{*6}, 伊藤嘉典^{*7}, 甲斐茂美^{*8}, 和田文晴^{*9}, 菊川浩史^{*10}, 小木曾基樹^{*11}, 山口茂明^{*12}, 由田克士^{*13}, 熊谷 進^{*14}, 小西良子: 我が国における食品からのオクラトキシン A およびフモニシンの暴露評価

日本マイコトキシン学会第69回学術講演会 (2011.1)

*1 (独) 農林水産消費安全技術センター

*2 北里大学

*3 名古屋市衛生研究所

*4 東京都健康安全研究センター

*5 神戸市環境保健研究所

*6 (財) 日本穀物検定協会

*7 (財) マイコトキシン検査協会

*8 神奈川県衛生研究所

*9 (一財) 化学物質評価研究機構

*10 (財) 食品分析開発センター

*11 (財) 日本食品分析センター

*12 (財) 日本冷凍食品検査協会

*13 (独) 国立健康・栄養研究所

*14 東京大学

Poapolathep, A.^{*1}, Poapolathep, S.^{*1}, Isariyodom, S.^{*3}, Imsilp, K.^{*1}, Klangkaew, N.^{*1}, Sugita-Konishi, Y., Kumagai, S.^{*2}: **Metabolic Conversion of Aflatoxin B2 to Aflatoxin B1 in Ducks**

Society of Toxicology Annual Meeting 2011 (2011.3)

*1 Department of Pharmacology, Faculty of Veterinary Medicine, Kasetsart University

*2 Research Center for Food Safety, University of Tokyo

*3 Department of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture, Kasetsart University

Sugiyama, K., Kinoshita, M.^{*}, Kamata, Y., Minai, Y.^{*} and Sugita-Konishi, Y.: **Studies of protective effects of green tea catechins against cytotoxicity induced by trichothecene mycotoxins in mouse cultured macrophages**

International Mycotoxin Conference MycoRed 2010 (2010.12)

* 玉川大学

杉山圭一, 木下麻緒^{*1}, 葉袋裕二^{*1}, 室井正志^{*2}, 棚元憲一^{*2}, 小西良子: トリコテセン系マイコトキシン類のLPS誘導性TLR4シグナルに対する抑制作用

第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 (2010.12)

*1 玉川大学

*2 武蔵野大学

杉山圭一, 石澤聡美^{*}, 木下麻緒^{*}, 葉袋裕二^{*}, 小西良子: **Type A トリコテセンの自然免疫系におよぼす影響**

日本マイコトキシン学会第69回学術講演会 (2011.1)

* 玉川大学

木下麻緒^{*}, 小西良子, 鎌田洋一, 葉袋裕二^{*}, 石澤聡美^{*}, 杉山圭一: **HepG2細胞レドックス状態に対するトリコテセン系カビ毒の影響**

日本農芸化学会大会 (2011.3)

* 玉川大学

東原知宏^{*}, 菊池 裕, 中島 治, 手島玲子, 辻 勉^{*}, 小西良子, 山口照英: **ヒツジスプライス変異型プリオンタンパク質 mRNA の発現解析**

第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 (2010.12)

* 星薬科大学

菊池 裕, 豊田淑江, 遊佐精一, 中島 治, 手島玲子, 小西良子, 山口照英: **低酸素条件下で誘導される GPI アンカー欠損型プリオン蛋白質の発現に関する因子の解析**

第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会 (2010.12)

遊佐精一*, 菊池 裕, 小西良子, You Qimin*: **医薬品製造および細胞治療に関わるマイコプラズマ汚染の迅速検出法の開発**

第10回日本再生医療学会総会 (2011.3)

* 中国国立常熟理工大学

東原知宏*, 菊池 裕, 中島 治, 手島玲子, 辻 勉*, 小西良子, 山口照英: **ヒツジスプライス変異型プリオンタンパク質 mRNA の解析**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

* 星薬科大学

遊佐精一*, 杉山圭一, 菊池 裕, 小西良子, You Qimin*: **新規の恒温 DNA 増幅法の開発: Cross Priming Amplification 法**

第151回日本獣医学会学術集会 (2011.3)

* 中国国立常熟理工大学

Kikuchi, Y., Kanayasu-Toyoda, T., Nakajima, O., Yusa, S., Higashihara, T.*, Tsuji, T.*, Teshima, R., Sugita-Konishi, Y. and Yamaguchi, T.: **Identification of a splice variant of prion protein mRNA lacking the GPI anchor signal sequence in bovine and sheep brain**

Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology: Neurodegenerative Diseases (2011.2)

* Hoshi Univ.

Kikuchi, Y.: **Identification of a splice variant of prion protein mRNA lacking the GPI anchor signal sequence in bovine and sheep brain**

The Fortnightly Virology Research Conference (2011.3)

宮原美知子, 小川史代, 菊池 裕, 小西良子: **ビブリオ属と類縁菌の16S rRNA 遺伝子による遺伝子同定の検討**

第44回腸炎ビブリオシンポジウム (2010.11)

宮原美知子, 小川史代, 菊池 裕, 小西良子: **ビブリオ属と類縁菌の16S rRNA 遺伝子による細菌同定の検討**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

松谷佐知子: **バクテリア転写因子 ArtA タンパク質の特異的 DNA 結合部位**

第33回日本分子生物学会年会 (2010.12)

Hara-Kudo, Y., Saito, S.*¹, Ohtsuka, K.*², Yamasaki, S.*³, Yahiro, S.*⁴, Nishio, T.*⁵, Iwade, Y.*⁶, Otomo, T.*⁷, Konuma, H.*⁸, Tanaka, H.*⁹, Nakagawa, H.*¹⁰, Sugiyama, K.*⁵, Sugita-Konishi, Y. and Kumagai, S.*¹¹: **Decreasing Vibrio parahaemolyticus infections and analysis of seafood contamination in Japan**

Vibrio in the Environment 2010 (2010.11)

*¹ Akita Research Center for Public Health & Environment

*² Saitama Institute of Public Health

*³ Nagasaki Prefectural Institute of public Health and Environmental Sciences

*⁴ Kumamoto Prefectural Institute of public-Health and Environmental Sciences

*⁵ Shizuoka Institute of Environmental and Hygiene

*⁶ Mie Prefecture Health and Environment Research Institute

*⁷ Hirosaki University

*⁸ Tokai University

*⁹ Japan Food Research Laboratories

*¹⁰ Food Science Solutions, Inc

*¹¹ Tokai University

天野富美夫*¹, 齋藤典子*², 工藤由起子, 熊谷 進*³: **サルモネラの調理器具材への付着および洗剤による洗浄効果の評価法に関する研究**

Bacterial Adherence & Biofilm 研究会 (2010.7)

*¹ 大阪薬科大学

*² 国立感染症研究所

*³ 東京大学

Nemoto, J.*¹, Ohshima, A.*¹, Arita, J.*¹, Kojima, T.*¹, Ikedo, M.*¹, Kamio, A.*², Konuma, H.*² and Hara-Kudo, Y.: **Rapid and sensitive detection of Vibrio parahaemolyticus by a loop-mediated isothermal amplification assay**

International Association of Food Protection 2010 (2010.8)

*¹ Eiken Chemical Co., Ltd.

*² Tokai University

大塚佳代子*¹, 齋藤志保子*², 大友良光*³, 山崎省吾*⁴, 八尋俊輔*⁵, 岩出義人*⁶, 西尾智裕*⁷, 杉山寛治*⁷, 田中廣行*⁸, 中川 弘*⁹, 小沼博隆*¹⁰, 熊谷 進*¹¹, 小西良

子, 工藤由起子: 日本における腸炎ビブリオ食中毒の発生状況と魚介類及び患者由来株の解析
第100回日本食品衛生学会 (2010.9)

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

西尾智裕^{*1}, 田中廣行^{*2}, 中川 弘^{*3}, 八尋俊輔^{*4}, 山崎省吾^{*5}, 齊藤志保子^{*6}, 大友良光^{*7}, 岩出義人^{*8}, 大塚佳代子^{*9}, 杉山寛治^{*10}, 小沼博隆^{*10}, 熊谷 進^{*11}, 小西良子, 工藤由起子: 日本における腸炎ビブリオ食中毒の発生と二枚貝のビブリオ汚染状況
日本食品微生物学会学術総会 (2010.11)

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

岩出義人^{*1}, 中川 弘^{*2}, 田中廣行^{*3}, 大友良光^{*4}, 山崎省吾^{*5}, 八尋俊輔^{*6}, 大塚佳代子^{*7}, 齊藤志保子^{*8}, 西尾智裕^{*9}, 杉山寛治^{*9}, 小沼博隆^{*10}, 熊谷 進^{*11}, 小西良子, 工藤由起子: 腸炎ビブリオ食中毒の発生状況と国産魚介類のビブリオ汚染状況の変化
第14回腸炎ビブリオシンポジウム (2010.11)

- *1 三重県保健環境研究所
- *2 (株) BML フード・サイエンス
- *3 (財) 日本食品分析センター
- *4 弘前大学大学院
- *5 長崎県環境保健研究センター

- *6 熊本県保健環境科学研究所
- *7 埼玉県衛生研究所
- *8 秋田県健康環境センター
- *9 静岡県環境衛生科学研究所
- *10 東海大学
- *11 東京大学大学院

大塚佳代子^{*1}, 和栗 敦^{*2}, 楠原 一^{*3}, 門脇奈津子^{*1}, 千葉雄介^{*1}, 伊豫田 淳^{*4}, 小林秀樹^{*5}, 工藤由起子: 直火およびホットプレートを用いた焼肉調理における腸管出血性大腸菌 O157の挙動
第31回日本食品微生物学会学術総会 (2010.11)

- *1 埼玉県衛生研究所
- *2 青森県環境保健センター
- *3 三重県保健環境研究所
- *4 国立感染症研究所
- *5 (独) 農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究所

諸藤 圭*, 土屋 禎*, 田中廣行*, 工藤由起子: 試験室内における繰返し試験データに基づく生菌数の不確かさの推定
第31回日本食品微生物学会学術総会 (2010.11)

- * (財) 日本食品分析センター

李 謙一^{*1}, Nigel French^{*2}, Geoff Jones^{*2}, 工藤由起子, 伊豫田 淳^{*3}, 小林秀樹^{*4}, 小西良子, 熊谷 進^{*1}: 志賀毒素産生性 *Escherichia coli* O157のストレス耐性と遺伝型との関連性の解析
第151回日本獣医学会 (2011.3)

- *1 東京大学大学院
- *2 Massey University
- *3 国立感染症研究所
- *4 (独) 農業・食品産業技術総合研究機構動物衛生研究所

Kamata, Y., Kanno, S., Mizutani, N. and Sugita-Konishi, Y.: Potential of Hep G2 cells for detecting bacillus cereus emetic toxin
22nd International ICFMH Symposium Food Micro 2010 (2010.9)

水谷紀子, 菅野慎二^{*1}, 重茂克彦^{*2}, 品川邦汎^{*2}, 小西良子, 鎌田洋一: IgY 抗体を用いてのブドウ球菌エンテ

ロトキシンのELISAによる定量法の開発

日本防菌防黴学会第37回年次大会 (2010.9)

*¹ 東洋製罐 (株)*² 岩手大学農学部

門田智之*¹, 木村 真*², 平野 哲*¹, 田嶋 修*¹, 中島隆*³, 鎌田洋一, 小西良子: LC/MS/MSを用いた小麦中のトリコテセン系マイコトキシン(タイプB)及びその前駆体・代謝産物の同時分析

第100回日本食品衛生学会学術講演会 (2010.9)

*¹ キリンホールディングス (株)*² (独) 理化学研究所*³ (独) 農業・食品産業技術総合研究機構九州沖縄農業研究センター

渡辺 康, 佐久間久子, 鎌田洋一, 杉山圭一, 斉藤史朗*, 佐藤敏彦*, 小西良子: パスタ調理におけるオクラトキシン A の消長について

第100回日本食品衛生学会学術講演会 (2010.9)

* 北里大学医学部

中島正博*¹, 永山敏廣*², 石黒瑛一*³, 内藤成弘*⁴, 堀江正一*⁵, 大西貴弘, 鎌田洋一, 小西良子, 田中敏嗣*⁶: アフラトキシン MI試験法の妥当性評価

第100回日本食品衛生学会学術講演会 (2010.9)

*¹ 名古屋市衛生研究所*² 東京都健康安全研究センター*³ (財) 日本食品分析センター*⁴ (独) 農研機構食品総合研究所*⁵ 大妻女子大学*⁶ 神戸市環境保健研究所

門田智之*¹, 竹澤陽子*¹, 平野 哲*¹, 田嶋 修*¹, Chris Maragos*², 中島 隆*³, 田中敏嗣*⁴, 鎌田洋一, 小西良子: SPRによるニバレノール, デオキシニバレノール分別検出法の検討

日本マイコトキシン学会第68回学術講演会 (2010.9)

*¹ キリンホールディングス (株)*² USDA-ARS-NCAUR*³ (独) 農研機構九州沖縄農業研究センター*⁴ 神戸市環境保健研究所

佐久間久子, 伊藤有加里*, 小林政人*, 渡辺 康, 杉山圭一, 鎌田洋一, 小西良子: 木の実中の総アフラトキシンの迅速法キットの検討

日本マイコトキシン学会第68回学術講演会 (2010.9)

* (財) 食品分析センター SUNATEC

星 英之*¹, 近藤香織*¹, 堀口安彦*², 山本茂貴, 鎌田洋一, 三宅真実*¹: ウェルシュ菌の消化器感染過程を解析するための *in vitro* 実験系

第31回日本食品微生物学会学術総会 (2010.11)

*¹ 大阪府立大学大学院生命環境科学研究科*² (財) 阪大微生物病研究会分子細菌学分野

Saito, M.*¹, Irikura, D., Yahata, Y.*², Sugita-Konishi, Y., Kaji, Y.*³ and Kamata, Y.: **The Japanese habit of eating raw equine flesh has presented a new parasitic foodborne disease**

45th Annual Meeting of the UJNR Joint Panel on Toxic Microorganisms (2010.11)*¹ Saitama Meat Inspection Center*² National Institute of Infectious Diseases*³ Ministry of Health, Labour and Welfare

Sugita-Konishi, Y., Itoh, S.*¹, Tamura, C. and Kamata, Y.: **Pectin Gelation Suppresses Bioavailability of Deoxynivalenol in Mice**

45th Annual Meeting of the UJNR Joint Panel on Toxic Microorganisms (2010.11)

* School of Veterinary Medicine, Azabu University

Sugiyama, K., Kinoshita, M.*¹, Kamata, Y., Minai, Y.*¹ and Sugita-Konishi, Y.: **Studies of protective effects of green tea catechins against cytotoxicity induced by trichothecene mycotoxins in mouse cultural macrophages**

International Mycotoxin Conference MycoRed 2010 (2010.12)

* Faculty of Agriculture, Tamagawa University

戸谷香央里*¹, 門田智之*², 新井佐知子*¹, 鎌田洋一, 伊東正吾*¹, 小西良子: ブタにおける, デオキシニバレノール及び15-アセチルデオキシニバレノールの体内動

態比較

日本マイコトキシシン学会第69回学術講演会 (2011.1)

*¹ 麻布大学

*² キリンホールディングス (株)

Irikura, D., Saito, M.*¹, Sugita-Konishi, Y. and Kamata, Y.:
New Food-Borne Hazard Parasite Toxin
Society of Toxicology Annual Meeting 2011 (2011.3)

* Kumagaya Meat Inspection Center Saitama Pref

Kadota, T.*¹, Kimura, M.*², Hirano, S.*¹, Tajima, O.*¹,
Nakajima, T.*³, Kamata, Y. and Sugita-Konishi, Y.: **Si-**
multaneous Determination of Type B Trichothecene
Mycotoxins and Their Derivatives in Wheat by LC/
MS/MS

Society of Toxicology Annual Meeting 2011 (2011.3)

*¹ Kirin Holdings Co., Ltd.

*² RIKEN ASI

*³ National Agricultural Research Center for Kyushu-
Okinawa Region

小沼ルミ*¹, 渡辺麻衣子, 工藤由起子, 小西良子, 瓦田
研介*¹, 高鳥浩介*²: **炭素源資化性分析を用いた糸状菌**
同定の検討

日本防菌防黴学会第37回年次大会 (2010.9)

*¹ (地独) 東京都立産業技術研究センター

*² NPO 法人カビ相談センター

Watanabe, M., Hara-Kudo, Y., Tsutsumi, F.*¹, Lee, K.*²,
Sugita-Konishi, Y., Kumagai, S.*², Takatori, K.*³ and
Konuma, H.*¹: **Rapid enumeration methods for fungi**
in fruit by the most probable number method

International Association of Food Protection 2010
(2010.8)

*¹ 東海大学

*² 東京大学大学院

*³ NPO 法人カビ相談センター

渡辺麻衣子, 堤 史行*¹, 小沼ルミ*², 李 謙一*³, 瓦
田研介*², 小西良子, 熊谷 進*³, 高鳥浩介*⁴, 小沼博
隆*¹, 工藤由起子: **市販国産果実における真菌叢の解析**
第100回日本食品衛生学会学術講演会 (2010.9)

*¹ 東海大学

*² (地独) 東京都立産業技術研究センター

*³ 東京大学大学院

*⁴ NPO 法人カビ相談センター

渡辺麻衣子, 米澤隆弘*¹, 李 謙一*², 後藤慶一*³, 熊
谷 進*², 小西良子, 工藤由起子: **Fusarium 属菌の**
同定に適する遺伝子指標の評価

第31回日本食品微生物学会学術総会 (2010.11)

*¹ 復旦大学

*² 東京大学大学院

*³ 三井農林 (株) 食品総合研究所

神田 隆*¹, 金澤裕司*², 小澤一弘*³, 後藤慶一*⁴, 大西
貴弘, 小沼博隆*⁵, 杉山寛治*¹, 工藤由起子: **清涼飲料**
水の開封・口のみでの汚染物質の挙動解析

第100回日本食品衛生学会 (2010.9)

*¹ 静岡県環境衛生科学研究所

*² 静岡市環境保健研究所

*³ (株) 中部衛生検査センター

*⁴ 三井農林株式会社

*⁵ 東海大学

大西貴弘, 後藤慶一*¹, 金澤裕司*², 小澤一弘*³, 神田
隆*⁴, 杉山寛治*⁴, 渡辺麻衣子, 小沼博隆*⁵, 工藤由起
子: **清涼飲料水の開封・口のみによって生じる微生物汚**
染での原因菌の解析

第31回日本食品微生物学会 (2010.11)

*¹ 三井農林 (株)

*² 静岡市環境保健研究所

*³ (株) 中部衛生検査センター

*⁴ 静岡県環境衛生科学研究所

*⁵ 東海大学

後藤慶一*¹, 大西貴弘, 渡辺麻衣子, 神田 隆*², 金澤
裕司*³, 小澤一弘*⁴, 飯田 薫*¹, 田中裕子*¹, 藤田理英
子*¹, 吉田義博*¹, 松本幸平*¹, 大谷俊次*¹, 杉山寛
治*², 小沼博隆*⁵, 高鳥浩介*⁶, 工藤由起子: **清涼飲料**
水の開封・口のみ保管により検出される微生物

日本清涼飲料研究会 (2010.10)

*¹ 三井農林 (株)

*² 静岡県環境衛生科学研究所

*³ 静岡市環境保健研究所

*⁴ (株) 中部衛生検査センター

*⁵ 東海大学

*⁶ NPO 法人カピ相談センター

Watson, T.*¹, McDermott, T.*², Okuda, H., Montgomery, F.*³, Lepore, J.*⁴, Nasr, M.*⁵: **Regulatory roundtable discussion: API around the Pacific Rim**

The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)

*¹ Abbott Laboratories

*² Pfizer

*³ Astra Zeneca

*⁴ Merck

*⁵ Food and Drug Administration

奥田晴宏：**Q-trio に基づく医薬品開発及び品質保証のあり方**

インターフェックスジャパン (2010.7)

奥田晴宏：**製剤設計から商用生産までの一貫性に関する規制の現状と未来に向けた新しい技術の投入に関する期待**

製剤機械技術研究会20周年記念大会 (2010.10)

奥田晴宏：**ICH Q-trio：医薬品開発と品質保証の新しいあり方**

ISPE レギュラトリー委員会 SAM&GMP 部会大会 (2010.11)

Fukuhara, K., Nakanishi, I.*¹, Imai, K.*², Ohno, A., Nakamura, A.*², Anzai, K.*³, Ozawa, T.*⁴, Miyata, N.*⁵, Okuda, H.: **Planar catechin derivatives incorporating basic amino acids for chemoprevention of oxidative stress related diseases**

International Symposium on Free Radical Research: Contribution to Medicine (FRCM2011) (2011.1)

*¹ (独) 放射線医学総合研究所

*² 芝浦工業大学大学院工学研究科

*³ 日本薬科大学

*⁴ 横浜薬科大学

*⁵ 名古屋市立大学大学院薬学研究科

Ohno, A., Kawasaki, N., Fukuhara, K., Okuda, H., Yamaguchi, T.: **Application of a multivariate analysis**

based on 1H-NMR to new approach for quality evaluation of the protein/peptide biological drugs

The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)

Shoda, T., Fukuhara, K., Goda, Y., Okuda, H.: **Glucuronide metabolites of illegal drugs: Enzyme-assisted synthesis and identification of the human UDP-glucuronosyltransferase isoforms**

The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)

Imai, K.*¹, Nakamura, A.*², Okuda, H., Fukuhara, K.: **Synthesis of nitroacridine N-oxide analog as a new type of ROS donor**

The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)

* 芝浦工業大学大学院工学研究科

Kawashima, T.*¹, Ohkubo, K.*², Fukuhara, K., Ozawa, T.*^{1,3}, Anzai, K.*^{1,4}, Fukuzumi, S.*¹, Nakanishi, I.*¹: **Effects of metal ions on the radical-scavenging reactions by curcumin**

The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)

*¹ (独) 放射線医学総合研究所

*² 大阪大学大学院工学研究科

*³ 横浜薬科大学

*⁴ 日本薬科大学

Nakanishi, I.*¹, Ohkubo, K.*², Kawashima, T.*¹, Inami, K.*^{3,1}, Matsumoto, K.*¹, Mochizuki, M.*³, Fukuhara, K., Okuda, H., Ikota, N.*⁴, Fukuzumi, S.*², Ozawa, T.*^{5,1}, Anzai, K.*^{6,1}: **Electron-transfer oxidation of the phenolate anion derived from a vitamin E model**

The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)

*¹ (独) 放射線医学総合研究所

*² 大阪大学大学院工学研究科

*³ 東京理科大学薬学部

*⁴ 就実大学薬学部

*⁵ 横浜薬科大学

*⁶ 日本薬科大学

Ieda, N.^{*}, Nakagawa, H.^{*}, Horinouchi, T.^{*}, Suzuki, T.^{*}, Fukuhara, K., Miyata, N.^{*}: **Generation of highly reactive oxygen species from nitrobenzene derivative by photoirradiation**

The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)

* 名古屋市立大学大学院薬学研究科

Hishikawa, K.^{*1}, Nakagawa, H.^{*1}, Horinouchi, T.^{*1}, Furuta, T.^{*2}, Fukuhara, K., Suzuki, T.^{*1}, Miyata, N.^{*1}: **NO release from 2,6-dimethylnitrobenzene based NO releasers worked with two-photon excitation in cells**

The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)

*¹ 名古屋市立大学大学院薬学研究科

*² 東邦大学理学部

Horinouchi, T.^{*}, Nakagawa, H.^{*}, Suzuki, T.^{*}, Fukuhara, K., Miyata, N.^{*}: **Photoinduced NO release in mitochondria**

The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)

* 名古屋市立大学大学院薬学研究科

Imai, K.^{*}, Nakamura, A.^{*}, Okuda, H., Fukuhara, K.: **Synthesis of β -galactose-conjugated porphyrin analog with high affinity to cancer cell for photodynamic therapy**

The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)

* 芝浦工業大学大学院工学研究科

Fukuhara, K., Ohno, A., Hori, W.^{*1}, Yamoto, T.^{*2}, Okuda, H.: **¹H NMR-based metabolomics approach for analysis of APAP hepatotoxicity**

The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)

*¹ 杏林製薬 (株)

*² 第一三共 (株) 安全性研究所

Nakanishi, I.^{*1}, Ohkubo, K.^{*2}, Kawashima, T.^{*1}, Inami, K.^{*3}, Matsumoto, K.^{*1}, Fukuhara, K., Okuda, H., Mochizuki,

M.^{*4}, Fukuzumi, S.^{*2}, Ozawa, T.^{*5}, Anzai, K.^{*6}: **Electron-Transfer Properties of the Phenolate Anion Derived from a Vitamin E Model in the Presence of a Strong Base in an Aprotic Medium**

SFRBM's 17th Annual Meeting (2010.11)

*¹ (独) 放射線医学総合研究所

*² 大阪大学大学院工学研究科

*³ 芝浦工業大学大学院工学研究科

*⁴ 東京理科大学薬学部

*⁵ 横浜薬科大学

*⁶ 日本薬科大学

Imai, K.^{*1}, Nakanishi, I.^{*2}, Anzai, K.^{*2}, Ozawa, T.^{*2}, Okuda, H., Nakamura, A.^{*1}, Fukuhara, K.: **Synthesis of Conformationally Constrained Epigallocatechin Analogue as a Promising Antioxidant**

SFRBM's 17th Annual Meeting (2010.11)

*¹ 芝浦工業大学大学院工学研究科

*² (独) 放射線医学総合研究所

Fukuhara, K., Nakanishi, I.^{*1}, Imai, K.^{*2}, Ohno, A., Ohkubo, K.^{*3}, Nakamura, A.^{*2}, Fukuzumi, S.^{*3}, Anzai, K.^{*4}, Miyata, N.^{*5}, Okuda, H.: **Enhanced radical scavenging activities of catechin derivatives incorporating basic amino acids**

240th American Chemical Society National Meeting & Exposition (2010.8)

*¹ (独) 放射線医学総合研究所

*² 芝浦工業大学大学院工学研究科

*³ 大阪大学大学院工学研究科

*⁴ 日本薬科大学

*⁵ 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^{*3}, 増野匡彦^{*3}, 安西和紀^{*2,4}, 小澤俊彦^{*2,5}, 宮田直樹^{*6}, 奥田晴宏, 中村朝夫^{*1}, 福原 潔: **pKa の異なるアミノ酸を有する平面型カテキン誘導体の合成**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

*¹ 芝浦工業大学大学院工学研究科

*² (独) 放射線医学総合研究所

*³ 慶應大学薬学部

*⁴ 日本薬科大学

*⁵ 横浜薬科大学

*6 名古屋市立大学大学院薬学研究科

堀之内妙子*1, 中川秀彦*1,2, 菱川和宏*1, 鈴木孝禎*1,
福原 潔, 宮田直樹*1: ミトコンドリア局在型光作動性
NO ドナーの開発と性能の検証

日本薬学会第131年会 (2011.3)

*1 名古屋市立大学大学院薬学研究科

*2 (独) JST さきがけ

大野彰子, 川西 徹, 奥田晴宏, 福原 潔: NMR 法による
インスリンの種差の解析手法開発

日本薬学会第131年会 (2011.3)

福原 潔, 大野彰子, 岩浪直子, 安藤洋介*, 矢本
敬*, 奥田晴宏: ¹H NMR によるメタボロミクス: 薬物
代謝酵素阻害による APAP 誘発肝障害の軽減

日本薬学会第131年会 (2011.3)

* 第一三共 (株) 安全性研究所

中西郁夫*1, 稲見圭子*1,2, 大久保 敬*3, 川島知憲*1,
松本謙一郎*1, 福原 潔, 奥田晴宏, 望月正隆*2, 伊古
田暢夫*4, 福住俊一*3, 小澤俊彦*5, 安西和紀*6: ビタミン
E および6-クロマノール誘導体のラジカル消去反応
における構造活性相関

日本薬学会第131年会 (2011.3)

*1 (独) 放射線医学総合研究所

*2 東京理科大学薬学部

*3 大阪大学大学院工学研究科

*4 就実大学薬学部

*5 横浜薬科大学

*6 日本薬科大学

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(NO)ドナーによる
細胞内 NO 放出

日本薬学会第131年会 (2011.3)

*1 名古屋市立大学大学院薬学研究科

*2 (独) 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

大野彰子, 岩浪直子, 中西郁夫*1, 宮田直樹*2, 奥田晴

宏, 福原 潔: β アミロイドの凝集阻害を標的とした抗
酸化活性を有する新規アルツハイマー治療薬の開発

第29回メデイシナルケミストリーシンポジウム
(2010.11)

*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

福原 潔, 中西郁夫*1, 今井耕平*2, 中西聡美*3, 大野
彰子, 宮田直樹*4, 増野匡彦*3, 中村朝夫*2, 奥田晴
宏: 分子内に塩基性アミノ酸を有する平面型カテキン誘
導体の抗酸化活性

第29回メデイシナルケミストリーシンポジウム
(2010.11)

*1 (独) 放射線医学総合研究所

*2 芝浦工業大学大学院工学研究科

*3 慶應大学薬学部

*4 名古屋市立大学大学院薬学研究科

今井耕平*1, 中西聡美*2, 中西郁夫*3, 安西和紀*3,4, 増
野匡彦*2, 奥田晴宏, 中村朝夫*1, 福原潔: 平面型カテ
キン-塩基性アミノ酸付加体の合成と抗酸化活性

第54回日本薬学会関東支部大会 (2010.10)

*1 芝浦工業大学大学院工学研究科

*2 慶應大学薬学部

*3 (独) 放射線医学総合研究所

*4 日本薬科大学

家田直弥*, 中川秀彦*, 堀之内妙子*, 鈴木孝禎*, 福原
潔, 宮田直樹*: 光制御型 hROS 供与化合物の開発

第63回日本酸化ストレス学会学術集会 (2010.6)

* 名古屋市立大学大学院薬学研究科

堀之内妙子*, 中川秀彦*, 菱川和宏*, 鈴木孝禎*, 福原
潔, 宮田直樹*: オルガネラ局在型光作動性 NO ドナー
の開発

第63回日本酸化ストレス学会学術集会 (2010.6)

* 名古屋市立大学大学院薬学研究科

福原 潔, 大野彰子, 矢本 敬*, 奥田晴宏: ¹H NMR
を利用した APAP による肝障害のメタボロミクス

第63回日本酸化ストレス学会学術集会 (2010.6)

* 第一三共 (株) 安全性研究所

今井耕平^{*1}, 中西郁夫^{*2}, 安西和紀^{*2,3}, 小澤俊彦^{*2,4}, 宮田直樹^{*5}, 奥田晴宏, 中村朝夫^{*1}, 福原 潔: **塩基性アミノ酸を有するカテキン誘導体の合成**
第63回日本酸化ストレス学会学術集会 (2010.6)

^{*1} 芝浦工業大学大学院工学研究科

^{*2} (独) 放射線医学総合研究所

^{*3} 日本薬科大学

^{*4} 横浜薬科大学

^{*5} 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}, 堀之内妙子^{*1}, 古田寿昭^{*2}, 福原 潔, 鈴木孝禎^{*1}, 宮田直樹^{*1}: **二光子励起で NO を放出する化合物の細胞系への応用**
第63回日本酸化ストレス学会学術集会 (2010.6)

^{*1} 名古屋市立大学大学院薬学研究科

^{*2} 東邦大学理学部

中西郁夫^{*1}, 稲見圭子^{*1,2}, 大久保 敬^{*3}, 川島知憲^{*1}, 松本謙一郎^{*1}, 福原 潔, 奥田晴宏, 望月正隆^{*2}, 伊古田暢夫^{*4}, 福住俊一^{*3}, 小澤俊彦^{*1,5}, 安西和紀^{*1,6}: **密度汎関数計算に基づく新規ビタミン E 誘導体の分子設計とラジカル消去活性評価**
第63回日本酸化ストレス学会学術集会 (2010.6)

^{*1} (独) 放射線医学総合研究所

^{*2} 東京理科大学薬学部

^{*3} 大阪大学大学院工学研究科

^{*4} 就実大学薬学部

^{*5} 横浜薬科大学

^{*6} 日本薬科大学

Demizu, Y., Sato, Y., Ochiai, E.*, Horie, K.*, Kakua, S.*, Takimoto-Kamimura, M.*, Okuda, H., Kurihara, M.: **Development of non-secosteroidal VDR ligands**
The 21st French-Japanese Symposium on Medicinal and Fine Chemistry (2010.5)

* 帝人ファーマ (株) 生医研

出水庸介, 佐藤由紀子, 竹内由起, 落合鋭士*, 堀江恭平*, 角田真二*, 上村みどり*, 奥田晴宏, 栗原正明: **新たな水素結合ネットワークを指向した VDR リガンド**
日本ケミカルバイオロジー学会第5回年会 (2010.5)

* 帝人ファーマ (株) 生医研

栗原正明: **ノンセコ型 VDR リガンドの創製**
第6回 VD3 (ビタミン D3) 研究会 (2010.6)

Honzawa, S.^{*1}, Takahashi, N.^{*1}, Yamashita, A.^{*1}, Saito, N.^{*1}, Kishimoto, S.^{*1}, Sugiura, T.^{*1}, Arai, M. A.^{*1}, Kato, S.^{*2}, Kurihara, M., Kittaka, A.^{*1}: **Synthesis of vitamin D analogs as ligands for mutant human vitamin D receptor (Arg274Leu)**

240th American Chemical Society National Meeting & Exposition (2010.8)

^{*1} 帝京大学

^{*2} 東京大学大学院

Kurihara, M., Demizu, Y., Sato, Y., Yamagata, N., Okuda, H., Nagano, M.^{*1}, Doi, M.^{*2}, Tanaka, M.^{*3}, Suemune, H.^{*1}: **Computational study on helical structure of alpha, alpha-disubstituted oligopeptides containing chiral alpha-amino acids**

31st European Peptide Symposium (2010.9)

^{*1} 九州大学薬学部

^{*2} 大阪薬科大学

^{*3} 長崎大学薬学部

Tanaka, M.^{*1}, Nagano, M.^{*2}, Doi, M.^{*2}, Kurihara, M., Suemune, H.^{*3}: **Cyclic amino acid-containing alpha-helical peptide-catalyzed enantioselective epoxidation reaction**

31st European Peptide Symposium (2010.9)

^{*1} 長崎大学薬学部

^{*2} 大阪薬科大学

^{*3} 九州大学薬学部

Demizu, Y., Doi, M.^{*1}, Sato, Y., Tanaka, M.^{*2}, Okuda, H., Kurihara, M.: **Structural control of diastereomeric Leu-Leu-Aib-Leu-Leu-Aib sequences**

31st European Peptide Symposium (2010.9)

^{*1} 大阪薬科大学

^{*2} 長崎大学薬学部

本澤 忍^{*1}, 高橋尚志^{*1}, 山本康弘^{*1}, 荒井 緑^{*1}, 高野

真史^{*1}, 澤田大介^{*1}, 山下 純^{*1}, 杉浦隆之^{*1}, 橘高敦史^{*1}, 角田真二^{*2}, 齋藤 博^{*2}, 高木健一郎^{*2}, 上村みどり^{*2}, 石塚誠一^{*2}, 竹之内一弥^{*2}, 榊 利之^{*3}, 加藤茂明^{*4}, 栗原正明: **変異 VDR(Arg274Leu)に対するセコステロイドリガンドの設計と合成**
第329回脂溶性ビタミン総合研究委員会 (2010.9)

^{*1} 帝京大学

^{*2} 帝人ファーマ (株) 生医研

^{*3} 富山県立大学

^{*4} 東京大学大学院

山縣奈々子, 出水庸介, 佐藤由紀子, 長澤和夫^{*1}, 土井光暢^{*2}, 田中正一^{*3}, 奥田晴宏, 栗原正明: **タンパク質間相互作用を制御する安定化ヘリカルペプチドの創製**
第54回日本薬学会関東支部大会 (2010.10)

^{*1} 東京農工大学

^{*2} 大阪薬科大学

^{*3} 長崎大学薬学部

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: **定量的構造活性相関(QSAR)等による違法薬物の活性予測**
第54回日本薬学会関東支部大会 (2010.10)

山縣奈々子, 出水庸介, 佐藤由紀子, 長澤和夫^{*1}, 土井光暢^{*2}, 田中正一^{*3}, 奥田晴宏, 栗原正明: **ヘリカルペプチドの制御と核内受容体転写阻害物質への応用**
第36回反応と合成の進歩シンポジウム (2010.11)

^{*1} 東京農工大学大学院

^{*2} 大阪薬科大学

^{*3} 長崎大学薬学部

出水庸介, 佐藤由紀子, 落合鋭士^{*}, 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 VDR リガンドの創製と結合様式の解析**
第29回メディシナルケミストリーシンポジウム (2010.11)

^{*} 帝人ファーマ (株) 生医研

島袋充史^{*1}, 福留 誠^{*1}, 大庭 誠^{*1}, 土井光暢^{*2}, 栗原正明, 出水庸介, 田中正一^{*1}: **環状メチオニンの設計とそのペプチドの合成**
第27回日本薬学会九州支部大会 (2010.12)

^{*1} 長崎大学薬学部

^{*2} 大阪薬科大学

平田陽子^{*1}, 栗原正明, 出水庸介, 土井光暢^{*2}, 大庭誠^{*1}, 福留 誠^{*1}, 田中正一^{*1}: **カルボニル基を有する光学活性5員環アミノ酸とそのペプチドの合成**
第27回日本薬学会九州支部大会 (2010.12)

^{*1} 長崎大学薬学部

^{*2} 大阪薬科大学

平田貴之^{*1}, 長野正展^{*1}, 出水庸介, 栗原正明, 土井光暢^{*2}, 田中正一^{*3}, 末宗 洋^{*1}: **2つの異なる不斉中心を有する6員環状置換アミノ酸の合成とそのペプチドの二次構造研究**
第27回日本薬学会九州支部大会 (2010.12)

^{*1} 九州大学薬学部

^{*2} 大阪薬科大学

^{*3} 長崎大学薬学部

Demizu, Y., Doi, M.^{*1}, Sato, Y., Tanaka, M.^{*2}, Okuda, H., Kurihara, M.: **Conformational studies of diastereomeric Leu-Aib-peptides**
5th International Peptide Symposium (2010.12)

^{*1} 大阪薬科大学

^{*2} 長崎大学薬学部

Kurihara, M., Demizu, Y., Sato, Y., Yamagata, N., Okuda, H., Nagano, M.^{*1}, Doi, M.^{*2}, Tanaka, M.^{*3}, Suemune, H.^{*1}: **Computational study on conformation of oligopeptides containing α, α -disubstituted Amino acids**
5th International Peptide Symposium (2010.12)

^{*1} 九州大学薬学部

^{*2} 大阪薬科大学

^{*3} 長崎大学薬学部

Tanaka, M.^{*1}, Nagano, M.^{*2}, Doi, M.^{*3}, Kurihara, M., Suemune, H.^{*2}: **Stabilized α -helical peptide-catalyzed asymmetric epoxidation of chalcone derivatives**
5th International Peptide Symposium (2010.12)

^{*1} 長崎大学薬学部

^{*2} 九州大学薬学部

*³ 大阪薬科大学

Yamagata, N., Demizu, Y., Doi, M.^{*1}, Sato, Y., Nagasawa, K.^{*2}, Tanaka, M.^{*3}, Okuda, H., Kurihara, M.: **Design of short α -helical peptides for transcriptional inhibitor of nuclear receptor**

5th International Peptide Symposium (2010.12)

*¹ 大阪薬科大学*² 東京農工大学大学院*³ 長崎大学薬学部

Sugiyama, T.^{*1}, Imamura, Y.^{*2}, Demizu, Y., Kurihara, M., Takano, M.^{*3}, Kittaka, A.^{*3}: **Synthesis of 4-substituted chiral PNA monomers**

5th International Peptide Symposium (2010.12)

*¹ 東京大学*² 工学院大学*³ 帝京大学

Tanaka, M.^{*1}, Nagano, M.^{*2}, Doi, M.^{*3}, Kurihara, M., Suemune, H.^{*2}: **Stabilized α -helical peptide-catalyzed asymmetric epoxidation of chalcone derivatives**

5th International Peptide Symposium (2010.12)

*¹ 長崎大学薬学部*² 九州大学薬学部*³ 大阪薬科大学

Demizu, Y., Sato, Y., Tanaka, M.^{*1}, Doi, M.^{*2}, Suemune, H.^{*3}, Okuda, H., Kurihara, M.: **Controlling the helical screw sense of Aib-based peptides with chiral α -amino acids**

The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)

*¹ 長崎大学薬学部*² 大阪薬科大学*³ 九州大学薬学部

Kittaka, A.^{*1}, Sawada, D.^{*1}, Takano, M.^{*1}, Honzawa, S.^{*1}, Arai, M. A.^{*1}, Saito, N.^{*1}, Kakuda, S.^{*2}, Saito, H.^{*2}, Takagi, K.^{*2}, Takimoto-Kamimura, M.^{*2}, Takenouchi, K.^{*2}, Kurihara, M., Chen, T. C.^{*3}, Sakaki, T.^{*4}: **Synthesis of a series of vitamin D analogs as ligands for human vitamin D receptor: super agonists, antagonists, and**

studies on metabolism

The 2010 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2010.12)

*¹ 帝京大学*² 帝人ファーマ (株) 生医研*³ Boston University*⁴ 富山県立大学

出水庸介, 山縣奈々子, 佐藤由紀子, 土井光暢^{*1}, 田中正一^{*2}, 奥田晴宏, 栗原正明: **ヘリカルペプチドの制御とカルコン類の不斉エポキシ化への応用**

日本薬学会第131回年会 (2011.3)

*¹ 大阪薬科大学*² 長崎大学薬学部

加藤和也^{*1}, 反田和弘^{*2}, 大庭 誠^{*1}, 福留 誠^{*1}, 土井光暢^{*3}, 栗原正明, 出水庸介, 末宗 洋^{*2}, 田中正一^{*1}: **アセタールを有するキラル6員環状アミノ酸からなるペプチドの合成と2次構造解析**

日本薬学会第131回年会 (2011.3)

*¹ 長崎大学薬学部*² 九州大学薬学部*³ 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: **定量的構造活性相関(QSAR)等による活性予測の応用**

日本薬学会第131回年会 (2011.3)

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}: **4位置換キラル PNA の合成**

日本薬学会第131回年会 (2011.3)

*¹ 東京大学*² 工学院大学*³ 帝京大学

矢吹 悠, 出水庸介, 佐藤由紀子, 土井光暢^{*1}, 田中正一^{*2}, 奥田晴宏, 栗原正明: **L/D-アミノ酸およびジ置換アミノ酸によるペプチド二次構造の制御**

日本薬学会第131回年会 (2011.3)

*¹ 大阪薬科大学*² 長崎大学薬学部

平田陽子^{*1}, 出水庸介, 栗原正明, 土井光暢^{*2}, 福留誠^{*1}, 大庭 誠^{*1}, 田中正一^{*1}: **カルボニル基を有する5員環状アミノ酸よりなるペプチドの合成と二次構造解析**
日本薬学会第131回年会 (2011.3)

^{*1} 長崎大学薬学部

^{*2} 大阪薬科大学

栗原正明, 佐藤由紀子, 出水庸介, 山縣奈々子, 奥田晴宏, 長野正展^{*1}, 土井光暢^{*2}, 田中正一^{*3}, 末宗 洋^{*1}: **α , α -ジ置換アミノ酸を含むオリゴペプチドのコンフォメーション予測と解析**
日本薬学会第131回年会 (2011.3)

^{*1} 九州大学薬学部

^{*2} 大阪薬科大学

^{*3} 長崎大学薬学部

鳥袋充史^{*1}, 福留 誠^{*1}, 大庭 誠^{*1}, 土井光暢^{*2}, 栗原正明, 出水庸介, 田中正一^{*1}: **配座自由度を制限した環状メチオニンの設計とそのペプチドの合成**
日本薬学会第131回年会 (2011.3)

^{*1} 長崎大学薬学部

^{*2} 大阪薬科大学

竹内由起, 野島萌子, 出水庸介, 佐藤由紀子, 井上英史^{*1}, 奥田晴宏, 栗原正明, 落合鋭士^{*2}, 堀江恭平^{*2}, 高木健一郎^{*2}, 角田真二^{*2}, 上村みどり^{*2}: **ノンセコVDR リガンドの創製とVDRとの相互作用解析**
日本薬学会第131回年会 (2011.3)

^{*1} 東京薬科大学

^{*2} 帝人ファーマ (株) 生医研

伊藤幸裕^{*}, 石川 稔^{*}, 内藤幹彦, 橋本祐一^{*}: **プロテインノックダウン法の開発; 低分子CRABP分解誘導剤の創製**
第8回次世代を担う有機化学シンポジウム (2010.5)

^{*} 東京大学分子細胞生物学研究所

伊藤幸裕^{*}, 石川 稔^{*}, 内藤幹彦, 橋本祐一^{*}: **細胞内レチノイド結合タンパク質の分解を誘導する低分子の創製**
第59回有機合成化学協会関東支部シンポジウム (2010.5)

^{*} 東京大学分子細胞生物学研究所

伊藤幸裕^{*}, 石川 稔^{*}, 内藤幹彦, 橋本祐一^{*}: **細胞内レチノイド結合タンパク質の分解を誘導するレチノイン酸連結化合物の創製**
日本ビタミン学会第62回大会 (2010.6)

^{*} 東京大学分子細胞生物学研究所

Okuhira, K., Ohoka, N., Naito, M. and Nishimaki-Mogami, T.: **PDZ-RhoGEF binds ABCA1 and increases transporter expression and cholesterol efflux via RhoA activation**
The 27th Naito Conference; Membrane Dynamics and Lipid Biology [I] (2010.6)

Nishimaki-Mogami, T.: **Regulation of human hepatic ABCA1 gene expression by sterols**
第42回日本動脈硬化学会総会・学術集会 (2010.7)

Okuhira, K., Ohoka, N., Naito, M. and Nishimaki-Mogami, T.: **Binding of PDZ-RhoGEF to ABCA1 induces cholesterol efflux through RhoA activation and prevention of transporter degradation**
第42回日本動脈硬化学会総会・学術集会 (2010.7)

大岡伸通, 内藤幹彦: **cIAP1発現減少に伴うTNF- α 誘導性アポトーシスの増強メカニズムの解明**
第14回日本がん分子標的治療学会学術集会 (2010.7)

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: **プロテインノックアウト技術を応用したCRABPの分解**
第14回日本がん分子標的治療学会学術集会 (2010.7)

^{*} 東京大学分子細胞生物学研究所

Ohoka, N. and Naito, M.: **Molecular analysis of regulatory mechanism of TNF α -inducible apoptosis increased by depletion of cIAP1 expression**
第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

Okuhira, K., Ohoka, N., Nishimaki-Mogami, T., Ito, Y.^{*}, Ishikawa, M.^{*}, Hashimoto, Y.^{*} and Naito, M.: **CRABP degradation based on a protein knockdown strategy**
第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

* 東京大学分子細胞生物学研究所

奥平桂一郎, 大岡伸通, 内藤幹彦, 最上 (西巻) 知子:
ABCA1相互作用タンパク質と Rho を介した脂質搬出反応の制御

第32回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム (2010.11)

伊藤幸裕*, 石川 稔*, 奥平桂一郎, 内藤幹彦, 橋本祐一*:
プロテインノックダウン法を利用した創薬指向型 CRABP 分解誘導剤の創製

第29回 メディシナルケミストリーシンポジウム (2010.11)

* 東京大学分子細胞生物学研究所

北口梨沙*, 伊藤幸裕*, 石川 稔*, 内藤幹彦, 橋本祐一*:
プロテインノックダウン法を利用した AR 分解誘導剤の創製

第29回 メディシナルケミストリーシンポジウム (2010.11)

* 東京大学分子細胞生物学研究所

大岡伸通, 奥平桂一郎, 崔 紅艶, 内藤幹彦, 最上 (西巻) 知子:
核内受容体 HNF4による新規ヒト ABCA1発現制御機構の解明

BMB2010 (2010.12)

内藤幹彦:
細胞死阻害タンパク FLIP による Wnt シグナル制御機構

BMB2010 (2010.12)

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:
プロテインノックダウン法による標的タンパク質の分解

日本薬学会第131年会 (2011.3)

* 東京大学分子細胞生物学研究所

佐井君江, 福島 (上坂) 浩美, 斎藤嘉朗, 鹿庭なほ子, 白尾国昭^{*1,2}, 濱口哲弥^{*1}, 山本 昇^{*1}, 田村友秀^{*1}, 山田康秀^{*1}, 大江裕一郎^{*1}, 吉田輝彦^{*1}, 南 博信^{*1,3}, 松村保広^{*1}, 大津 敦^{*1}, 西條長宏^{*1,4}, 澤田純一^{*5}, 内藤幹彦, 奥田晴宏:
日本人癌患者の AHR 遺伝子多型によるイリノテカン体内動態への影響

日本薬学会第131年会 (2011.3)

*¹ 国立がん研究センター

*² 大分大学医学部

*³ 神戸大学医学部

*⁴ 近畿大学医学部

*⁵ (独) 医薬品医療機器総合機構

北口梨沙*, 伊藤幸裕*, 石川 稔*, 内藤幹彦, 橋本祐一*:
プロテインノックダウン法を利用した核内受容体分解誘導低分子の創製

日本薬学会第131年会 (2011.3)

* 東京大学分子細胞生物学研究所

中島 治, 中村里香, 穂山 浩, 手島玲子:
組換えトウモロコシに導入された Cry タンパクの発現, 精製および抗体との反応性について

第100回日本食品衛生学会学術講演会 (2010.9)

中島 治, 中村里香, 穂山 浩, 手島玲子:
組換えトウモロコシに導入された Cry タンパクの発現, 精製および抗体との反応性の研究

日本薬学会第131年会 (2011.3)

蜂須賀暁子, 木村美恵, 手島玲子:
経口摂取ナノシリカ粒子の免疫影響について

日本薬学会第131年会 (2011.3)

中村里香, 佐藤里絵, 中村亮介, 手島玲子:
2D-DIGE 法による玄米10品種のプロテオーム解析

第16回日本食品化学学会総会・学術大会 (2010.6)

佐藤里絵, 児矢野 聡, 高木加代子, 中村里香, 手島玲子:
ソバ主要アレルゲン Fag e 2の IgE エピトープの同定

第60回日本アレルギー学会秋季学術大会 (2010.11)

Nakamura, R., Satoh, R., Nakamura, R., Shimazaki, T.*¹, Kasuga, M.*², Yamaguchi-Shinozaki, K.*², Kikuchi, A.*¹, Watanabe, K. N.*², Teshima, R.:
Immunoproteomic and 2D-DIGE Analysis of Arabidopsis DREB1A-Transgenic Potato

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

*¹ 筑波大学

*² (独) 国際農林水産業研究センター

中村里香, 佐藤里絵*, 手島玲子: **赤米・黒米のアレルゲン発現プロテオミクス解析**

日本薬学会第131回年会 (2011.3)

* (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

中村亮介, 樋口雅一, 中村里香, 近藤康人*¹, 宇理須厚雄*², 手島玲子: **EXiLE法を用いたアレルゲン交差反応性の解析**

第17回日本免疫毒性学会学術大会 (2010.9)

*¹ 藤田保健衛生大学医学部

*² 藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院

中村亮介, 樋口雅一, 内田好海, 中村里香, 柘植郁哉*¹, 宇理須厚雄*², 手島玲子: **培養細胞を用いた新規アレルギー試験法の開発**

第60回日本アレルギー学会秋季学術大会 (2010.11)

*¹ 藤田保健衛生大学医学部

*² 藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院

中村亮介, 石渡亜耶乃*, 酒井信夫, 中村 厚, 穂山 浩, 安達玲子, 川上 浩*, 手島玲子: **甲殻類アレルギー患者血清中 IgE 抗体による培養マスト細胞活性化試験**

BMB2010 (第33回日本分子生物学会年会, 第83回日本生化学会大会合同大会) (2010.12)

* 共立女子大学大学院食物学

中村亮介, 石渡亜耶乃*, 樋口雅一, 中村里香, 川上 浩*, 手島玲子: **新しいアレルギー試験法 EXiLE 法による加熱卵白アレルゲンの IgE 応答性の解析**

日本薬学会第131回年会 (2011.3)

* 共立女子大学大学院食物学

Akiyama, H.: **The Regulatory Situation in Japan-Japanese Labeling and Testing Requirements for Allergens in Food**

Sixth Workshop on Food Allergen Methodologies (2010.5)

穂山 浩: **未承認遺伝子組換え食品およびアレルギー誘発物質の検知法の開発と評価に関する研究 (平成22年度日本食品衛生学会学術貢献賞講演)**

日本食品衛生学会学術講演会 (2010.5)

高島令王奈*¹, 大西真理*², 小岩智宏*³, 布藤 聡*², 峯岸恭孝*⁴, 穂山 浩, 手島玲子, 古井 聡*¹, 橘田和美*¹: **遺伝子組換え(GM)ダイズ新系統 MON89788の系統特異的定量検知法開発および妥当性の確認**

日本食品化学学会第16回学術大会 (2010.6)

*¹ (独) 食品総合研究所

*² (株) ファスマック

*³ (株) ニッポンジーン

*⁴ (独) 農林水産消費技術センター

田口大夢*, 渡辺 聡*, 平尾宜司*, 酒井信夫, 中村厚, 安達玲子, 穂山 浩, 手島玲子: **エビおよびカニの識別検出 PCR 法の特異性について**

日本食品化学学会第16回学術大会 (2010.6)

* ハウス食品 (株)

山田千尋*¹, 中村公亮, 穂山 浩, 高島令王奈*², 北川麻美子*³, 橘田和美, 川上 浩*¹, 手島玲子: **トマト含有加工食品中の未承認遺伝子組換えトマトの検知法の確立に向けて**

日本食品化学学会第16回学術大会 (2010.6)

*¹ 共立女子大学大学院

*² (独) 食品総合研究所

*³ カゴメ (株)

張替直輝*¹, 吉田雄三*¹, 橘田和美*², 近藤一成, 穂山 浩, 手島玲子: **プライマー伸長反応を使用した遺伝子組換え大豆の発色定量法**

日本食品化学学会第16回学術大会 (2010.6)

*¹ 武庫川女子大学薬学部

*² (株) 食品総合研究所

伊東篤志*^{1,2}, 田口朋之*², 和気仁志*², 穂山 浩, 手島玲子, 佐々木伸大*¹, 山田晃世*¹, 小関良宏*¹: **DNAチップを用いた遺伝子組換え食品の遺伝子非増幅検出法の検討**

日本食品化学学会第16回学術大会 (2010.6)

*¹ 東京農工大学

*² 横河電機 (株)

穂山 浩：食物アレルギーを誘発する原材料の検知法における最近の進歩について

日本分析化学会表示・起源研究懇談会第3回講演会 (2010.7)

平尾宜司*, 田口大夢*, 渡辺 聡*, 天明裕介*, 穂山 浩, 酒井信夫, 安達玲子, 渡邊敬浩, 松田りえ子, 手島玲子：PCR法による食物アレルギー検出技術の開発～えび, かに, キウイフルーツ, モモ, リンゴPCR法を中心に～

日本食品工学会第11回年次大会 (2010.8)

* ハウス食品 (株)

穂山 浩, 松岡英樹, 坂田こずえ, 中村里香, 高橋慎吾*, 稲熊隆博*, 戸塚 護*, 手島玲子：β-カロテン強化摂取の経口感作阻害と腸管粘膜免疫系への影響

第17回日本免疫毒性学会学術大会 (2010.9)

*1 カゴメ (株)

*2 東京大学大学院農学生命学科学研究科

笠間菊子*, 小熊恭代*, 鈴木達也*, 穂山 浩, 大島赴夫*, 小島幸一*：特定原材料検査に関する外部精度管理の実施に向けた検討

第100回日本食品衛生学会学術講演会 (2010.9)

* (財) 食品薬品安全センター秦野研究所

澤上一美*, 杉浦水香*, 小見川郁子*, 國信康弘*, 依田真一*, 東條百合子*, 小野塚道典*, 田島秀二*, 穂山 浩, 手島玲子, 斎藤桂吾*, 村上明一*, 丹野和信*, 東 隆親*^{2,3}：特定原材料等の新規同時多項目検査法の開発について～えび・かに検出への応用～

第100回日本食品衛生学会学術講演会 (2010.9)

*1 プレシジョン・システム・サイエンス (株)

*2 東京理科大学

*3 (株) 抗体工学研究センター

大森清美*, 中村公亮, 穂山 浩, 濱岡志津子, 牧山太樹, 坂田こずえ, 笠原正輝*, 橘田和美*, 岸 弘子*, 藤巻照久*, 手島玲子：加工食品からのパパイヤDNA抽出精製法の検討

第100回日本食品衛生学会学術講演会 (2010.9)

*1 神奈川県衛生研究所

*2 (独) 農林水産消費技術センター

*3 (独) 食品総合研究所

真野潤一*, 谷中有香*, 池津陽子*, 大西真理*, 布藤聡*, 穂山 浩, 手島玲子, 日野明寛*, 高島令王奈*, 古井 聡*, 橘田和美*：スタック品種の混入に影響を受けない遺伝子組換えトウモロコシ混入率評価手法グループテストングの性能確認

第100回日本食品衛生学会学術講演会 (2010.9)

*1 (独) 食品総合研究所

*2 (株) ファスマック

Mano, J.*¹, Shigemitsu, N.*¹, Ikezu, Y.*¹, Yanaka, Y.*¹, Hatano, S.*¹, Futo, S.*², Minegishi, Y.*³, Akiyama, H., Teshima, R., Takabatake, R.*¹, Furui, S.*¹, Kitta, K.*¹：In-house validation of component reactions on the real-time PCR array for comprehensive GMO analysis

AOAC, 124rd Annual Meeting (2010.9)

*1 National Food Research Institute

*2 FASMAC Co., Ltd.

*3 NIPPON GENE, Co., Ltd

Kodama, T.*¹, Kasahara, M.*¹, Minegishi, Y.*², Futo, S.*³, Sawada, C., Watai, M.*⁴, Akiyama, H., Teshima, R., Kurosawa, Y.*¹, Furui, S.*¹, Hino, A.*¹, Kitta, K.*¹：Inter-laboratory Study of Qualitative PCR Method for Roundup Ready Soybean

AOAC, 124rd Annual Meeting (2010.9)

*1 Food and Agricultural Materials Inspection Center

*2 NIPPON GENE, Co., Ltd

*3 FASMAC Co., Ltd.

*4 Japan Food Research Laboratories

Ito, K.*, Yamamoto, T.*, Doi, H.*, Shoji, M.*, Kato, M.*, Akiyama, H., Adachi, R.：Novel ELISA for determine food allergen in processed food

AOAC, 124rd Annual Meeting (2010.9)

* Morinaga Institute of Biological Science, Inc

石川えり*, 片山 茂*, 穂山 浩, 手島玲子, 中村宗一郎*：酵母細胞壁由来グルコマンナン修飾はソバ主要アレルゲン Fag e1の抗原提示を抑制する

日本農芸化学学会中部支部第159回 (2010.10)

* 信州大学大学院農学研究所

Suzuki, A.*¹, Nguyen, H. P. D.*¹, Nakamura, K., Akiyama, H., Kasahara, Y.*²: **Growth variation in a natural Japanese population of *Pleurocybella porrigens***
The 6th Meeting of East Asia for Mushroom Science (2010.11)

*¹ Chiba University

*² The Yamagata Prefectural Institute of Public Health

Akiyama, H.: **Japanese Food Allergen Labeling**
Seminar on Food Allergen: Opportunities and Challenges for Thai Food Industries (2010.11)

穂山 浩, 牧山太樹, 真野潤一*¹, 安井修二*², 峯岸恭孝*³, 坂田こずえ, 中村公亮, 橘田和美*¹, 手島玲子:
2009年度米国産不分別トウモロコシ試料における遺伝子組換えトウモロコシの混入率と系統分析
第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

*¹ (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

*² 安井器械 (株)

*³ (株) ニッポンジーン

高畠令王奈*¹, 穂山 浩, 坂田こずえ, 大西真理*², 小岩智宏*³, 布藤 聡*², 峯岸恭孝*⁴, 手島玲子, 真野潤一*¹, 古井聡*¹, 橘田和美*¹: **遺伝子組換え(GM)ダイズ系統 A2704-12の系統特異的定量検知法開発および妥当性の確認**
日本分子生物学学会 (2010.12)

*¹ (独) 農業機構食品総合研究所

*² (株) ファスマック

*³ (独) 農林水産消費安全技術センター

*⁴ (株) ニッポンジーン

Nakamura, S.*, Suzuki, Y.*, Kassai, K.*, Nakamura, K., Akiyama, H., Teshima, R., Katayama, S.*: **Immunomodulatory effect of a hypoallergenic buckwheat FagE1 prepared by Maillard-type glycosylation with yeast glucomannan**
Pacifichem 2010 (2010.12)

* Shinshu University

Kukita, T.*, Akiyama, H., Teshima, R., Katayama, S.*, Nakamura, S.*: **Immunomodulatory effect of yeast glucomannan on pollen allergy**
Pacifichem 2010 (2010.12)

* Shinshu University

Yamauchi, Y.*, Akiyama, H., Teshima, R., Katayama, S.*, Nakamura, S.*: **Attenuated allergenic symptoms by novel phenolic compounds prepared by enzymatic glycosylation with rutinase**
Pacifichem 2010 (2010.12)

* Shinshu University

松岡英樹, 中村 厚, 安達玲子, 穂山 浩, 太田象三*, 市原賢二*, 三島 敏*, 手島玲子: **プロポリス抽出物摂取による免疫系への影響について**
日本薬学会第131年会 (2011.3)

* アピ (株) 長良川リサーチセンター

近藤一成, 小櫃冨未, 手島玲子: **培養神経細胞を用いたHDAC阻害剤によるエロステアリン酸刺激による細胞死の抑制効果と解析**
第33回日本分子生物学学会年会・第83回日本生化学会大会合同大会 (2010.12)

小櫃冨未, 近藤一成, 手島玲子: **PARP-1やカスパーゼを經由しないエロステアリン酸刺激による細胞死におけるAIFの解析**
第33回日本分子生物学学会年会・第83回日本生化学会大会合同大会 (2010.12)

近藤一成, 小櫃冨未, 手島玲子: **LRRK2共存下でのsynuclein タンパクの細胞間輸送と細胞毒性**
日本薬学会第131回年会 (2011.3)

近藤一成, 好村守生*, 天倉吉章*, 穂山 浩, 吉田隆志*, 手島玲子: **イチョウ葉エキスを含む健康食品中のギンコール酸の含有量調査**
第47回全国衛生化学技術協議会年会 (2010.11)

* 松山大学

菱形友里*¹, 穂山 浩, 小川温子*^{1,2}: **コチニールアレレゲンにおける修飾糖鎖と抗原性の関連性について**

第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学学会大会合同大会 (2010.12)

*1 お茶の水女子大学人間文化創成科学研究科

*2 お茶の水女子大学糖鎖科学教育研究センター

中村公亮, 名古屋博之*, 伴 真俊*, 坂田こずえ, 穂山浩, 手島玲子: **リアルタイム PCR 法を用いた遺伝子組換え (GM) サケの特異的検知法の開発**
日本薬学会第131年会 (2011.3)

* (独) 水産総合研究センター

西和田 淳*, 平田晴之*, 陳内理生*, 藤澤幸平*, 中村公亮, 石原智明*: **イヌ赤血球置換マウスを利用したヒグマからの Babesia 原虫のクローニング**
日本獣医寄生虫学会 (2010.9)

* 酪農学園大学

中村公亮, 穂山 浩, 大森清美*¹, 濱岡志津子, 牧山太樹, 坂田こずえ, 笠原正輝*², 橘田和美*³, 手島玲子: **ハワイ産遺伝子組換えパパイヤ55-1系統の特異的検知法の開発について**
第100回日本食品衛生学会学術講演会 (2010.9)

*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

大森清美*¹, 中村公亮, 穂山 浩, 濱岡志津子, 牧山太樹, 坂田こずえ, 笠原正輝*², 橘田和美*³, 岸 弘子*¹, 藤巻照久*¹, 手島玲子: **加工食品からのパパイヤ DNA 抽出精製法の検討**
第100回日本食品衛生学会学術講演会 (2010.9)

*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 厚, 酒井信夫, 川浦知子*, 安達玲子, 穂山 浩, 手島玲子: **魚肉すり身およびその加工食品に含まれる甲殻類の実態調査**
日本食品化学学会第16回総会・学術大会 (2010.6)

* (財) 食品分析開発センター SUNATEC

安達玲子: **アレルギー物質を含む食品の検査法について**
生物化学的測定研究会第15回学術集会 (2010.6)

安達玲子: **アレルギー食品の表示制度と通知検査法「えび・かに」の実態調査**
第100回日本食品衛生学会学術講演会技術研修会 (2010.9)

中村 厚, 安達玲子, 太田象三*, 市原賢二*, 三島敏*, 手島玲子: **プロボリスは骨芽細胞分化を促進する**
第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学学会大会合同大会 (2010.12)

* アピ (株) 長谷川リサーチセンター

手島玲子: **アレルギー検査の現状と課題**
第47回日本小児アレルギー学会 (2010.12)

Teshima, R.: **Allergenicity of Genetically Modified Foods**
2010FIP-PSWC/AAPS (2010.11)

Teshima, R.: **Regulation of foods containing allergens in Japan**
Symposium on "Frontiers in Food Allergen Risk Assessment" (2010.10)

手島玲子, 中村亮介: **発達期曝露による臭素化難燃剤等の免疫影響について**
第17回日本免疫毒性学会学術大会 (2010.9)

新藤智子*, 香取輝美*, 金沢由基子*, 大沢基保*, 小島幸一*, 手島玲子: **マウスの経口食物アレルギーモデルの発症機序: 腸管リンパ組織の T 細胞サブポピュレーションの解析**
第17回日本免疫毒性学会学術大会 (2010.9)

* (財) 食品薬品安全センター秦野研究所

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 (2) In vitro 消化蛋白質の評価**
第17回日本免疫毒性学会学術大会 (2010.9)

* (財) 食品薬品安全センター秦野研究所

Nakamura, R., Uchida, Y., Higuchi, M., Nakamura, R., Teshima, R.: **IgE crosslinking-induced luciferase expression (EXiLE) as a sensitive indicator for serum-based allergy test**
EAACI 2010 (2010.6)

森川 馨：ベイズ統計を用いた医薬品安全性情報の解析
一般シンポジウム
日本薬学会第131年会 (2011.3)

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—抗精神病薬における有害事象の解析
—
日本薬学会第131年会 (2011.3)

天沼喜美子, 青木良子, 太田有子, 前田初代, 森川 馨
：ビスホスホネート系骨粗鬆症薬使用に伴う非定型骨折
および食道癌のリスクの懸念に関する安全性情報
日本薬学会第131年会 (2011.3)

青木良子, 太田有子, 前田初代, 天沼喜美子, 森川 馨
：糖尿病薬 Rosiglitazone の心血管リスクと各国の規制
措置
日本薬学会第131年会 (2011.3)

太田有子, 前田初代, 青木良子, 天沼喜美子, 森川 馨
：FDA の迅速承認制度とその問題点—Midodrine の事
例を中心に
日本薬学会第131年会 (2011.3)

前田初代, 太田有子, 青木良子, 天沼喜美子, 森川 馨
：海外の医薬品安全性情報 (2010年「医薬品安全性情
報」から)
日本薬学会第131年会 (2011.3)

牧内隆司, 天沼喜美子, 森川 馨：大規模副作用症例報
告データを用いた向精神薬の併用における有害事象の解
析
日本薬学会第131年会 (2011.3)

石田和也*, 佐藤耕一*, 牧内隆司, 森川 馨：ベイズ推
定を用いた抗 HIV 療法(HAART)における副作用の解
析
日本薬学会第131年会 (2011.3)

太田かおり*, 中村正樹*, 牧内隆司, 森川 馨：高齢者
の術後せん妄における抗精神病薬の使用調査
日本薬学会第131年会 (2011.3)

* 21メディカル・データ・ビジョン (株)

窪田邦宏, 岩崎恵美子*¹, 稲垣俊一*², 吉田菊喜*³,
小黒美舎子*³, 太田 博*³, 桜井芳明*⁴, 小松真由美*⁴,
豊福 肇*⁵, 春日文子, 天沼 宏, 森川 馨：電話調査
およびインターネット調査による下痢症被害実態の推定
第31回日本食品微生物学会学術集会 (2010.11)

*¹ (株) 健康予防政策機構

*² 厚生労働省東北厚生局

*³ 仙台市衛生研究所

*⁴ (社) 宮城県医師会健康センター

*⁵ 国立保健医療科学院

Kubota, K., Kasuga, F., Toyofuku, H.*¹, Iwasaki, E.*²,
Inagaki, S.*², Hiroshima, K.*³, Kumagai, M.*³, Oguro, M.*³,
Oota, H.*³, Sakurai, Y.*⁴, Komatsu, M.*⁴, Angulo, F. J.*⁵,
Scallan, E.*⁵ and Morikawa, K.: **Burden of illness Study
in Japan**
7th Annual International Collaboration on Enteric Dis-
ease 'Burden of Illness' Studies Meeting (2010.7)

*¹ National Institute of Public Health

*² Sendai City

*³ Sendai City Institute of Public Health

*⁴ Miyagi Medical Association

*⁵ Centers for Disease Control and Prevention, U. S. A.

窪田邦宏, 天沼 宏, 田邊思帆里, 山本 都, 森川 馨
：海外のリストeria関連情報：カナダで2008年に発生し
たリストeria症アウトブレイク(食品安全情報から)
日本薬学会第131年会 (2011.3)

天沼 宏, 窪田邦宏, 田邊思帆里, 山本 都, 森川 馨
：同時期に3カ国で発生した A 型肝炎アウトブレイク
(食品安全情報から)
日本薬学会第131年会 (2011.3)

田邊思帆里, 窪田邦宏, 天沼 宏, 山本 都, 森川 馨
：食品安全の観点から見たパンデミックインフルエンザ
A (H1N1) 2009ウイルス(食品安全情報から)
日本薬学会第131年会 (2011.3)

* (株) タクミインフォメーションテクノロジー

畝山智香子：食品中化学物質のリスク

日本農芸化学会関西支部シンポジウム (2010.10)

畝山智香子：食品中化学物質のリスクについて

日本アミノ酸学会第2回産学連携シンポジウム
(2010.6)

山本 都, 登田美桜, 畝山智香子, 大塚博史*, 森川 馨
：化学物質や天然成分が関与する可能性のある原因不明
食中毒事例への対応に関する研究

日本薬学会第131年会 (2011.3)

* 熊本市保健所

畝山智香子：残留農薬の基準値違反とリスクの大きさは
関係あるか

東京農業大学総合研究所研究会農薬部会特別講演会
(2011.1)

畝山智香子：食品安全行政の基準値とリスクー違反・合
法とリスクの大きさ

第18回農薬レギュラトリーサイエンス研究会 (2010.12)

Uneyama, C.: **Introductory Remarks: Traditional
Approaches to Risk Assessment, and Why do we pay
attention to TTC now?**

ILSI Japan International Symposium: Usefulness of
Threshold of Toxicological Concern (TTC) Concept
for Risk Assessment (2010.12)

森田 健, 森川 馨：GHS 分類における専門家判断の
適用

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

森田 健, 本間正充, 福島久美子, 森川 馨：In vitro
染色体異常試験における1mM の上限濃度は一般化学物
質においても許容できるか?

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

森田 健, 本間正充, 森川 馨：一般化学物質における
哺乳類培養細胞を用いる遺伝毒性試験の最高濃度

日本薬学会第131年会 (2011.3)

Tanabe, S.: **Gene expression profiling of human
mesenchymal stem cells for marker identification in
early-and late-stage cell culture**

BIT's1st Annual Tetra-Congress of MolMed-2010

(2010.11)

吾月 遥^{*1}, 佐藤光利^{*1}, 田邊思帆里, 山口照英, 早川
堯夫^{*2}, 鈴木和博, 佐藤陽治：**Genes associated with
VEGF secretional capacity of human mesenchymal
stem cells under ischemic condition**

第84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

鈴木孝昌, 押澤 正, Thiruppathi, S., 田邊思帆里, 宮
澤明史*, 辻 勉*, 鈴木和博：**質量分析装置を用いた間
葉系幹細胞特異的 CD マーカーの網羅的検出と定量**

第10回日本再生医療学会総会 (2011.3)

* 星薬科大学大学院薬学研究科

吾月 遥^{*1}, 佐藤光利^{*1}, 田邊思帆里, 山口照英, 早川
堯夫^{*2}, 鈴木和博, 佐藤陽治：**ヒト間葉系幹細胞
(hMSC)の虚血条件下における VEGF 分泌能予測因子
に関する検討**

第10回日本再生医療学会総会 (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

斎藤嘉朗：**薬剤応答予測プロジェクトと創薬研究**

第20回日本臨床精神神経薬理学会・第40回日本神経精神
薬理学会合同年会シンポジウム (2010.9)

斎藤嘉朗：**抗がん剤の副作用と Pharmacogenomics**

第20回日本医療薬学会年会シンポジウム (2010.11)

斎藤嘉朗：**特異体質患者への薬物有害反応予測**

第31回日本臨床薬理学会年会ワークショップ (2010.12)

東 雄一郎, 齋藤充生, 石黒昭博, 長谷川隆一, 斎藤嘉
朗, 龍島靖明*, 山本弘史*, 頭金正博：**Trastuzumab
投与による Infusion Reaction 発現に関する要因の検討**
日本薬学会第131年会 (2011.3)

* (独) 国立がん研究センター

頭金正博, 鹿庭なほ子, 黒瀬光一, 杉山永見子, 長谷川
隆一, 斎藤嘉朗, 相原道子^{*1}, 松永佳世子^{*2}, 池澤善
郎^{*1}：**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：アロプリノールを服用した患者でのステーブンス・ジョンソン症候群/中毒性表皮壊死症の発症と関連するバイオマーカーの網羅的探索研究
第31回日本臨床薬理学会年会 (2010.12)

*¹ 横浜市立大学

*² 藤田学園保健衛生大学

Maekawa, K., Harakawa, N., Yoshimura, T.*¹, Kim, S. R., Fujimura, Y.*², Aohara, F.*², Sai, K., Katori, N., Tohkin, M., Okuda, H., Sawada, J., Niwa, T.*² and Saito, Y.: **CYP3A4*16 and CYP3A4*18 alleles found in east Asians exhibit differential catalytic activities for seven CYP3A4 substrate drugs**

9th International Meeting of the ISSX (2010.9)

* 田辺三菱製薬 (株)

前川京子, Gay, S. C.*¹, Roberts, A. G.*¹, Talakad, J. C.*¹, Hong, W. X.*², Zhang, Q.*², Stout, C. D.*², Halpert, J. R.*¹: **ウサギ CYP2B4の精製及び抗血小板薬クロピドグレルとの X 線結晶構造解析**
日本薬物動態学会第25回年会 (2010.10)

*¹ University of California

*² The Scripps Research Institute

松木 淳*, 神田達夫*, 斎藤嘉朗, 前川京子, 福島 (上坂) 浩美, 澤田純一, 矢島和人*, 小杉伸一*, 畠山勝義*: **GIST 患者のイマチニブ治療における薬物動態関連分子遺伝子多型と副作用との関係**
第65回日本消化器外科学会総会 (2010.7)

* 新潟大学

前川京子, 田島陽子, 上野紀子, 池田和貴*¹, 中西広樹*², 田口 良*³, 斎藤嘉朗: **超高速液体クロマトグラフ飛行時間型質量分析計を用いた脂質の網羅的解析系の構築応用**
日本薬学会第131年会 (2011.3)

*¹ 慶應義塾大学

*² 秋田大学

*³ 中部大学

上野紀子, 田島陽子, 前川京子, 中西広樹*¹, 池田和貴*², 田口 良*³, 斎藤嘉朗: **脂質メタボロミクスのた**

めの質量分析計を用いた網羅的測定系の確立—コレステロールエステル分子種への応用
日本薬学会第131年会 (2011.3)

*¹ 秋田大学

*² 慶應義塾大学

*³ 中部大学

田島陽子, 前川京子, 上野紀子, 中西広樹*¹, 池田和貴*², 田口 良*³, 斎藤嘉朗: **質量分析計を用いた脂質網羅的解析のための抽出法の確立**
日本薬学会第131年会 (2011.3)

*¹ 秋田大学

*² 慶應義塾大学

*³ 中部大学

黒瀬光一, 西川 潤, 石渡和也*¹, 南畝晋平*², 東 純一*², 奥川 学*³, 加藤正樹*³, 木下利彦*³, 伊藤継孝*⁴, 黒沢 亨*¹, 長谷川隆一, 斎藤嘉朗, 平塚一幸*¹: **抗うつ薬 SSRI, SNRI による嘔気の原因に関する遺伝子マーカーの探索**
第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会合同大会 (2010.12)

*¹ 明治製菓 (株)

*² 兵庫医療大学

*³ 関西医科大学

*⁴ 薬効ゲノム情報 (株)

鹿庭なほ子, 頭金正博, 黒瀬光一, 長谷川隆一, 高橋幸利*¹, 古谷博和*², 松永佳世子*³, 村松正明*⁴, 木下茂*⁵, 相原道子*⁶, 池澤善郎*⁶, 斎藤嘉朗: **カルバマゼピン関連ステーブンス・ジョンソン症候群/中毒性表皮壊死症の日本人における遺伝的危険因子**
第31回日本臨床薬理学会年会 (2010.12)

*¹ 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

*² 国立病院機構大牟田病院神経・筋センター

*³ 藤田保健衛生大学医学部

*⁴ 東京医科歯科大学難治疾患研究所

*⁵ 京都府立医科大学

*⁶ 横浜市立大学医学部

杉山永見子, 鹿庭なほ子, 上野秀樹*¹, 奥坂拓志*¹, 古瀬純司*², 石井 浩*², 山本 昇*¹, 佐藤泰憲*³, Nan, L.*⁴, 吉田輝彦*³, 西川 潤, 金 秀良, 奥田晴宏, 西

條長宏^{*2}, 澤田純一, 斎藤嘉朗: ゲムシタピン単独療法を受けた進行性膵がん患者の生存期間に対する患者背景因子の影響

日本薬学会第131年会 (2011.3)

^{*1} (独) 国立がん研究センター中央病院

^{*2} (独) 国立がん研究センター東病院

^{*3} (独) 国立がん研究センター研究所

^{*4} Harvard University

沖山佳生^{*1}, 中野達也, 山下勝美^{*2}, 望月祐志^{*3}, 田口尚貴^{*3}, 田中成典^{*4}: FMO 計算プログラム ABINIT-MP(X)の最近の展開

第13回理論化学討論会 (2010.5)

^{*1} 東京大学

^{*2} NEC ソフト (株)

^{*3} 立教大学

^{*4} 神戸大学

望月祐志^{*1}, 山下勝美^{*2}, 福澤 薫^{*3}, 田口尚貴^{*1}, 沖山佳生^{*4}, 中野達也, 田中成典^{*5}: FMO スキームに基づく高次相関法の大規模計算

第13回理論化学討論会 (2010.5)

^{*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

福澤 薫^{*1}, 望月祐志^{*2}, 田口尚貴^{*2}, 中野達也, 田中成典^{*3}: 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タンパク質の大規模量子化学計算

第13回理論化学討論会 (2010.5)

^{*1} みずほ情報総研 (株)

^{*2} 立教大学

^{*3} 神戸大学

藤原崇幸^{*1}, 望月祐志^{*1}, 古明地勇人^{*2}, 沖山佳生^{*3}, 森寛敏^{*4}, 中野達也, 三好永作^{*5}: 3体補正を導入した Zn (II)水和物の FMO-MD シミュレーション

第13回理論化学討論会 (2010.5)

^{*1} 立教大学

^{*2} (独) 産業技術総合研究所

^{*3} 東京大学

^{*4} お茶の水女子大学

^{*5} 九州大学

田口尚貴^{*}, 望月祐志^{*}, 中野達也: FMO スキームに基づいた励起状態解析

第13回理論化学討論会 (2010.5)

^{*} 立教大学

沖山佳生^{*1}, 福澤 薫^{*2}, 山下勝美^{*3}, 田口尚貴^{*4}, 中野達也, 望月祐志^{*4}, 田中成典^{*5}: FMO 法計算プログラム ABINIT-MP(X)の開発と生体系分子への応用計算

第4回分子科学討論会 (2010.9)

^{*1} 東京大学

^{*2} みずほ情報総研 (株)

^{*3} NEC ソフト (株)

^{*4} 立教大学

^{*5} 神戸大学

古明地勇人^{*1}, 望月祐志^{*2}, 沖山佳生^{*3}, 山下勝美^{*4}, 中野達也: FMO-MD 法への MP2 の導入

第4回分子科学討論会 (2010.9)

^{*1} (独) 産業技術総合研究所

^{*2} 立教大学

^{*3} 東京大学

^{*4} NEC ソフト (株)

望月祐志^{*1}, 福澤 薫^{*2}, 山田 悠^{*1}, 田口尚貴^{*1}, 中野達也, 沖山佳生^{*3}, 山下勝美^{*4}: FMO 高次相関計算による相互作用エネルギー評価

第4回分子科学討論会 (2010.9)

^{*1} 立教大学

^{*2} みずほ情報総研 (株)

^{*3} 東京大学

^{*4} NEC ソフト (株)

福澤 薫^{*1}, 栗崎以久男^{*2}, 沖山佳生^{*3}, 山田 悠^{*4}, 古明地勇人^{*5}, 中野達也, 望月祐志^{*4}, 田中成典^{*2}: フラグメント分子軌道法による DNA 塩基相互作用の理論的研究

第4回分子科学討論会 (2010.9)

^{*1} みずほ情報総研 (株)

*² 神戸大学*³ 東京大学*⁴ 立教大学*⁵ (独) 産業技術総合研究所

Tsukamoto, T.*¹, Fukuzawa, K.*¹, Mochizuki, Y.*², Nakano, T.: **Classical molecular dynamics and fragment molecular orbital study on the structures and electronic properties of small protein TrpCage**
CBI2010 (2010.9)

*¹ みずほ情報総研 (株)*² 立教大学

Okiyama, Y.*¹, Nakano, T., Yamashita, K.*², Mochizuki, Y.*³, Taguchi, N.*³ and Tanaka, S.*⁴: **Recent improvements of ABINIT-MP(X) for fragment molecular orbital calculations**
2010環太平洋国際化学会議 (2010.12)

*¹ 東京大学*² NEC ソフト (株)*³ 立教大学*⁴ 神戸大学

加藤雄司*¹, 中野達也, 山下勝美*², 望月祐志*¹: **FMO法に基づく開殻分子系の扱い**
日本原子力学会2011年「春の年会」(2011.3)

*¹ 立教大学*² NEC ソフト (株)

望月祐志*¹, 福澤 薫*², 山田 悠*¹, 沖山佳生*³, 中野達也, 栗崎以久男*⁴, 田中成典*⁴: **FMO 計算に基づく塩基対の相互作用エネルギー評価**
日本原子力学会2011年「春の年会」(2011.3)

*¹ 立教大学*² みずほ情報総研 (株)*³ 東京大学*⁴ 神戸大学

藤原崇幸*¹, 望月祐志*¹, 森 寛敏*², 古明地勇人*³, 沖山佳生*⁴, 中野達也, 三好永作*⁵: **3価のランタニド水和物に関する FMO-MD シミュレーション**
日本原子力学会2011年「春の年会」(2011.3)

*¹ 立教大学*² お茶の水女子大学*³ (独) 産業技術総合研究所*⁴ 東京大学*⁵ 九州大学

大久保佑亮, 菅原武志*², 菅野 純, 千葉 滋*³, 木村 暁*², 相賀裕美子*¹: **The coupling mechanism by which the oscillation of the segmentation clock is synchronized during mouse somitogenesis**
第5回 Notch 研究会 (2010.11)

*¹ 国立遺伝学研究所発生工学研究室*² 国立遺伝学研究所細胞建築研究室*³ 千葉大学血液内科

菅野 純: **μm サイズのカーボンナノチューブの中皮腫誘発作用**
第99回日本病理学会総会 (2010.4)

菅野 純: **工業ナノマテリアルの毒性評価, 特に慢性毒性について**
第83回日本産業衛生学会 (2010.5)

菅野 純: **ナノマテリアルの毒性学**
第51回日本臨床細胞学会総会 (春期大会) (2010.5)

菅野 純: **インフォマティクス局面にある Percellome トキシコゲノミクスの食品・食品添加物への適用**
第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

北嶋 聡, 菅野 純: **Percellome 発生トキシコゲノミクスの進捗**
第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

種村健太郎, 五十嵐勝秀, 松上稔子, 相崎健一, 北嶋聡, 菅野 純: **脳発生一発達期の神経シグナルかく乱による遅発性中枢影響解析—幼若期雄マウスへのイボテン酸投与による脳高次機能障害について—**
第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

Kanno, J.: **Nanomaterial toxicology-importance of chronic toxicity assessment**
XII INTERNATIONAL CONGRESS OF TOXICOLOGY (2010.7)

菅野 純, 相崎健一, 北嶋 聡: **Percellome トキシコ**

ゲノミクスの抗がん剤研究への応用

第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

Polouliakh, N.^{*1}, Kanno, J., Matsuoka, Y.^{*2}, Aisaki, K., Nock, R.^{*3}, Nielsen, F.^{*1}, Oka, K.^{*4}, Kitajima, S. and Kitano, H.^{*1,2}: **Discovery of Gene Network Regulated by the Toxicity Equivalent Factor of 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-Dioxin (TCDD) and 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran (TCDF) chemicals**

The 11th International Conference on System Biology (2010.10)

^{*1} Sony Computer Science Laboratories Inc., Tokyo, Japan

^{*2} Systems Biology Institute, Tokyo, Japan

^{*3} CEREGMIA-Univ. Antilles-Guyane, Schoelcher, France

^{*4} University of Tokyo, Information Science Department

菅野 純：ナノマテリアルの毒性評価

真空・表面科学合同講演会第30回表面科学学術講演会

第51回真空に関する連合講演会 (2010.11)

Kanno, J.: Toxicity assessment of carbon nanotubes and other manufactured nanomaterial

4th International Workshop on CNT's Toxicology and Safety (2010.11)

藤本成明, 高木篤也, 菅野 純：低用量 TCDD 新生児期暴露のマウス前立腺分泌機能への影響

環境ホルモン学会第13回研究発表会 (2010.12)

Kanno, J.: Percellome Toxicogenomics Project and its application to studies on anticancer agents

the 50th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2011.3)

種村健太郎, 五十嵐勝秀, 松上稔子, 相崎健一, 北嶋聡, 菅野 純：脳発生一発達期の神経シグナルかく乱による遅発性中枢影響解析—幼若期雄マウスへのイボテン酸投与による脳高次機能障害について—

日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

高木篤也, 北嶋 聡, 五十嵐勝秀, 相崎健一, 江馬眞, 菅野 純：Percellome 手法を用いた TCDD 投与マウスの胎児口蓋の遺伝子発現解析 (その2)

日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

高橋 雄, 安彦行人, 相賀裕美子*, 菅野 純：**Segmentation and rostro-caudal patterning of somites is not essential for metameric pattern of vertebral body / intervertebral disc formation**

第43回日本発生生物学会 (2010.6)

* 国立遺伝学研究所

Hirabayashi, Y., Tsuboi, I., Sekita, K., Kanno, J., Kusunoki, Y.*, Inoue, T.: **Radiation and senescence: Deceleration of cell-cycle in primitive hemopoietic progenitors (CFU-S13) was only significant parameter during aging, which was reactively accelerated after 2Gy whole-body irradiation**

Society of Toxicology 50th Annual Meeting & ToxExpo (2011.3)

* Radiation Effects Research Foundation

Inoue, T., Hirabayashi, Y.: **Commonality and stochasticity in gene expression profiles during aging process**

Society of Toxicology 50th Annual Meeting & ToxExpo (2011.3)

Hirabayashi, Y., Tsuboi, I., Sekita, K., Kanno, J., Kusunoki, Y.*, Inoue, T.: **Deceleration of cell-cycle in primitive hemopoietic progenitors (CFU-S13) was only significant parameter during aging, which was reactively accelerated after 2Gy whole-body irradiation**

2011 Keystone Symposia Stem cells in Development, Tissue Homeostasis and Diseases (B3) (2011.1)

* Radiation Effects Research Foundation

Inoue, T., Hirabayashi, Y.: **Commonality and stochasticity in gene expression profiles during aging**

BMB2010 (第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会合同大会) (2010.12)

Hirabayashi, Y., Yoon, B. I., Li, G. X., Fujii-Kuriyama, Y.*, Kanno, J., Inoue, T.: **Hematopoietic stem-cell-specific, aryl hydrocarbon receptor-mediated benzene-induced bone marrow toxicity**

BMB2010 (第33回日本分子生物学会年会・第83回日本生化学会大会合同大会) (2010.12)

* University of Tokyo

平林容子, 五十嵐勝秀, 菅野 純: **白血病誘発線量の放射線によって引き起こされるストカスティックな発現遺伝子プロファイリング**

第69回日本癌学会総会 (2010.9)

平林容子, 尹 秉一, 壺井 功, 関田清司, 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) を介したベンゼンの造血幹・前駆細胞特異的な造血障害発現機構**

第72回日本血液学会総会 (2010.9)

^{*1} 東京大学

^{*2} 日本大学

平林幸生*, 壺井 功*, 原田智紀*, 平林容子, 菅野 純, 井上 達, 八田義弘*, 竹内 仁*, 相澤 信*: **ネオプテリンのマウス赤芽球系造血に対する効果**

第72回日本血液学会総会 (2010.9)

* 日本大学

Hirabayashi, Y., Yoon, B. I., Igarashi, K., Kodama, Y., Sekita, K., Kaneko, T., Kanno, J., Inoue, T.: **Strain differences of the effect of benzene exposure: microarray study of the bone marrow in C57BL/6 and C3H/He mice**

IUTOX2010-XII International Congress of Toxicology (2010.7)

井上 達, 尹 秉一, 関田清司, 菅野 純, 藤井義明*, 平林容子: **ベンゼンの造血障害に対する多環芳香族炭化水素受容体の関与と骨髄特異的異物代謝 続報**

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

* 東京大学

平林容子, 李 光勲, 淀井淳司^{*1}, 五十嵐勝秀, 関田清司, 黒川雄二^{*2}, 菅野 純, 井上 達: **ベンゼンによる造血毒性と、スルフォラファンによる消去の背景機構**

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

^{*1} 京都大学

^{*2} (財) 佐々木研究所

Yasuhiko, Y., Kanno, J., Saga, Y.: **BRACHYURY RE-PRESSES MESP2 EXPRESSION IN MOUSE TAILBUD IN SOMITEGENESIS**

コールドスプリングハーバー研究所学術会議, Mouse Development, Genetics and Genomics (2010.10)

Yasuhiko, Y., Kanno, J., Saga, Y.: **The presomitic mesoderm (PSM) specific enhancers of Mesp genes are divergent in their nucleotide sequences between mouse and fish, but both are regulated by T-box transcription factors**

キーストーン学術集会, Evolutionary Developmental Biology (2011.3)

関野祐子: **S-43生育環境は脳発達プログラムをどのように書き換えるのか**

第88回日本生理学会大会 (2011.3)

関野祐子: **なぜか気になる海馬 CA2領域**

第19回海馬と高次脳機能学会 (2010.11)

関野祐子: **記憶のメカニズム研究から挑む医薬品の安全性薬理試験の開発**

慶応大学学生自主企画シンポジウム「創薬に向けた医薬化学を先導する人材の養成」(2010.12)

白尾智明*, 水井利幸*, 関野祐子, 児島伸彦*: **cLTP誘導初期に起こるドレブリン結合型アクチン線維の樹状突起スパインからの脱出**

第88回日本生理学会大会 (2011.3)

* 群馬大学大学院医学部

藤枝智美, 朽名夏磨^{*1,2}, 上野正義, 門間和音, 三輪秀樹^{*4}, 白尾智明^{*3}, 馳澤盛一郎^{*1,2}, 渡邊俊樹^{*1}, 関野祐子: **マウス扁桃体外側核の GABA_B 受容体由来過分極性応答の膜電位イメージング法を用いた解析**

Neuro2010 (第33回日本神経科学大会, 第53回日本神経化学学会大会, 第20回日本神経回路学会大会合同大会) (2010.9)

^{*1} 東京大学大学院新領域創成科学研究科

^{*2} JST BIRD

^{*3} 群馬大学大学院医学部

^{*4} JST, CREST

加藤健一^{*1}, 今村一之^{*2}, 関野祐子: **Involvement of drebrin, an actin binding protein, in regulation of AMPA receptor recruitment in cultured hippocampal neurons**

第1回放射線神経生物学研究集会 (2011.1)

*1 群馬大大学院医学部

*2 前橋工科大工学部

藤枝智美: **Analysis of neuronal activity in the lateral amygdala of mice slice preparation using voltage-sensitive dye imaging**

第1回放射線神経生物学研究集会 (2011.1)

佐藤 薫, 最上 (重本) 由香里, 大野泰雄, 関野祐子:
**ミクログリアは生後初期脳室下帯の神経新生, オリゴデ
ンドロサイト新生を誘導する**

Neuro2010 (第33回日本神経科学大会, 第53回日本神経
化学会大会, 第20回日本神経回路学会大会合同大会)
(2010.9)

高橋華奈子, 中澤憲一, 石井 (野澤) 玲子*, 竹内幸
一*, 関野祐子, 佐藤 薫: **ナイフルミック酸によるヒ
トグルタミン酸トランスポーター EAAT1 substrate-
gated conductance の調節**

Neuro2010 (第33回日本神経科学大会, 第53回日本神経
化学会大会, 第20回日本神経回路学会大会合同大会)
(2010.9)

* 明治薬科大学

佐藤 薫, 最上 (重本) 由香里, 大野泰雄, 関野祐子:
生後初期脳におけるミクログリアの役割

第29回内藤コンファランス (2010.10)

高橋華奈子, 中澤憲一, 石井 (野澤) 玲子, 竹内幸一*,
関野祐子, 佐藤 薫: **ナイフルミック酸によるヒトグル
タミン酸トランスポーター EAAT1コンダクタンスの調
節**

第29回内藤コンファランス (2010.10)

* 明治薬科大学

佐藤 薫, 高橋華奈子, 中澤憲一, 石井 (野澤) 玲子*,
竹内幸一*, 関野祐子: **ナイフルミック酸によるヒトグ
ルタミン酸トランスポーター EAAT1の基質依存的な調
節**

第84回日本薬理学会年会 (2011.3)

* 明治薬科大学

高木淳平*, 佐藤 薫, 鈴木岳之*: **パロキセチンはリポ
ポリリサクライドによって引き起こされるグルタミン酸
トランスポーター活性の低下を抑制する**

第84回日本薬理学会年会 (2011.3)

* 慶応大学薬学部

佐藤 薫, Goldman, J. E.*, 関野祐子: **生後初期脳のリ
スクアセスメントシステムの構築**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

* コロンビア大学医学部

平田尚也, 関野祐子, 諫田泰成: **乳癌細胞に含まれる癌
幹細胞の割合に対するニコチンの影響**

第10回日本再生医療学会総会 (2011.3)

平田尚也, 林 和花, 関野祐子, 諫田泰成: **MCF-7細
胞における乳癌幹細胞に対するエストロゲンの影響**

第84回日本薬理学会 (2011.3)

Kanda, Y., Hirata, N., Lin, W., Sekino, Y.: **TGF β -induced
stem cell phenotype in breast cancer cells**

Keystone Symposia A8 (2011.1)

石田誠一, 黒田幸恵, 久保 崇, 金 秀良, 宮島敦子,
簾内桃子, 関野祐子: **新規三次元培養器材による肝細胞
成熟化促進の検討**

日本薬学会第131年会 (2011.3)

石田誠一: **医薬品の安全性・毒性研究への幹細胞の応用
ーガイドライン案作成への取り組み**

日本動物実験代替法学会第23回大会 (2010.12)

Hori, T., Kubo, T., Miyajima, A., Sunouchi, M., Nakazawa,
K., Sekino, Y., Ozawa S.*¹, Morel F.*², Corlu, A.*² and
Ishida, S.: **EFFECTS OF A NEWLY DEVELOPED 3D-
CELL CULTURE VESSEL ON DRUG METABOLISM-
RELATED GENE EXPRESSIONS IN HepaRG CELLS**

日本薬物動態学会第25回年会 (2010.10)

*¹ 岩手医科大学

*² 国立保健医学研究所 (INSERM)

Sunouchi, M., Miyajima, A., Hanajiri, R. and Goda, Y.:
**O- and N-Demethylation of levomethorphan by human
cytochrome P450 enzymes**

50th Annual Meeting of Society of Toxicology (2011.3)

宇佐見 誠, 満長克祥*, 宮島敦子, 簾内桃子, 関野祐子: 培養ラット胚における胚本体および卵黄囊膜のプロテオーム解析

第50回日本先天異常学会学術集会 (2010.7)

* 東邦大学薬学部

宇佐見 誠, 宮島敦子, 満長克祥*, 簾内桃子, 関野祐子: ラット着床胚におけるタンパク質ジスルフィドイソメラーゼのチャージバリエーションに関する研究

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

* 東邦大学薬学部

山本直樹^{*1}, 谷川篤宏^{*1}, 内藤紘策^{*1}, 綾木雅彦^{*2}, 小島肇, 平野耕治^{*3}, 堀口正之^{*1}: マウス水晶体上皮細胞の不死化細胞の作出

日本眼科学会総会 (2010.4)

^{*1} 藤田保健衛生大学

^{*2} 昭和大学

^{*3} 藤田保健衛生大学坂文種病院

小島 肇: 新しい感作性および局所刺激性 (皮膚・眼) 試験法の OECD テストガイドライン

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

小島 肇: 医薬部外品, 化粧品の Regulatory Science の展望

第11回光老化研究会 (2010.7)

Kojima, H.: **Global impact of 3'Rs on regulatory process: Sharing experiences and future trends**

XII International Congress of Toxicology (2010.7)

Kojima, H., Inoue, T. and Ohno, Y.: **JaCVAM's role of new alternatives to animal testing and international harmonization**

XII International Congress of Toxicology (2010.7)

小島 肇: 皮膚感作性試験のインビトロ代替法の現状

第17回日本免疫毒性学会学術大会 (2010.9)

Kojima, H., Arai, S.* and Hojo, M.: **Importance of each human model and the optimal protocol for regulatory**

use of skin irritation assay

The 23rd Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (2010.9)

* (財) 食品薬品安全センター秦野研究所

小島 肇, 北條麻紀: 3次元培養表皮モデルを用いるコメットアッセイの条件検討 第3報

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

宇野芳文*, 小島 肇: **JaCVAM 国際バリデーション試験の進捗状況報告 (第2報)**

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

* 田辺三菱製薬 (株)

小島 肇, 中村 牧^{*1}, 山口能宏^{*1}, 泉 瑠名^{*2}, 鈴木民恵^{*2}, 萩原沙織^{*3}, 篠田伸介^{*3}, 加藤雅一^{*4}: 培養皮膚モデル LabCyte EPI-MODEL24 を用いた皮膚刺激性試験代替法のバリデーション研究

日本動物実験代替法学会第23回大会 (2010.12)

^{*1} 小林製薬 (株)

^{*2} (株) ファンケル

^{*3} 薬物安全性試験センター

^{*4} (株) ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング

小島 肇, 桑原裕史^{*1}, 林 卓巳^{*1}, 坂口真由美^{*2}, 豊田明美^{*2}, 後藤 悠^{*2}, 中村恒彰^{*3}, 渡辺真一^{*3}, 阿彦恭子^{*3}, 大森 崇^{*4}, 音泉 卓^{*4}, 寒水孝司^{*5}, 森本隆史^{*6}, 林 和彦^{*7}, 坂口 齊^{*7}: 眼刺激性試験代替法 (STE 試験) バリデーション研究 第3報

日本動物実験代替法学会第23回大会 (2010.12)

^{*1} (株) カネボウ化粧品

^{*2} ポーラ化成工業 (株)

^{*3} ライオン (株)

^{*4} 同志社大学

^{*5} 京都大学

^{*6} 住友化学 (株)

^{*7} 花王 (株)

小島 肇, 北條麻紀: 3次元培養表皮モデルを用いるコメットアッセイの条件検討

日本動物実験代替法学会第23回大会 (2010.12)

小島 肇: 化学物質の有害性評価に関する代替試験法開

発一発癌性, 発生毒性, 免疫毒性—今後の展望

日本動物実験代替法学会第23回大会 (2010.12)

小島 肇: 動物実験代替法における国際動向

日本動物実験代替法学会・JaCVAM 合同ワークショップ「動物実験の3Rにおける国際動向」(2011.2)

Kojima, H.: The Japanese Center for the Validation of Alternative Methods (JaCVAM): Recent ICATM contributions and Future Plans, Information Session: The International Cooperation on Alternative Test Methods (ICATM): Translating science to provide improved public health safety assessment tools

50th Annual Meeting of Society of Toxicology (2011.3)

Kojima, H. and Hojo, M.: Optimal conditions for performance of the comet assay using a three-dimensional human epidermal model

50th Annual Meeting of Society of Toxicology (2011.3)

Casey, W.*¹, Ceger, P.*², Deal, F. H.*², Allen, D.*², Clark, G.*³, Pazos, P.*⁴, Grignard, E.*⁴, de Lange, J.*⁴, Bremer, S.*⁴, Nakamura, M.*⁵, Kojima, H., Ono, A. and Stokes, W. S.*¹: Final results of an International validation study of an *in vitro* ER TA test method in BG-1cells

50th Annual Meeting of Society of Toxicology (2011.3)

*¹ National Toxicology Program Interagency Center for the Evaluation of Alternative Toxicological Methods (NICEATM), Inc.*² ILS Inc.*³ XDS, Inc.*⁴ European Center for the Validation of Alternative Methods*⁵ Hiyoshi Corp.**Deal, F. H.*¹, Casey, W.*², Ceger, P.*¹, Allen, D.*¹, Yang, C.*³, Nakamura, M.*⁴, Kojima, H., Ono, A., Yoon, H. J.*⁵, Han, S. Y.*⁶ and Stokes, W. S.*²: International validation study of an *in vitro* cell proliferation test method for screening potential estrogenic agonists and antagonists in MCF-7cells**

50th Annual Meeting of Society of Toxicology (2011.3)

*¹ ILS Inc.*² National Toxicology Program Interagency Center for the Evaluation of Alternative Toxicological Methods

(NICEATM), Inc.

*³ CetriChem, Inc.*⁴ Hiyoshi Corp.*⁵ National Institute of Food and Drug Safety Evaluation, Korean Food and Drug Association*⁶ Korean Center for the Validation of Alternative Methods**Kulpa-Eddy, J.*¹, McFarland, R.*², Isbrucker, R.*³, Halder, M.*⁴, Kojima, H., Jones, B.*⁵, Johnson, N. W.*⁵, Allen, D.*⁵, Lipscomb, E.*⁵, Morefield, S.*⁵, Casey, W.*⁶, Stokes, W. S.*⁶: International workshop on alternative methods to reduce, refine, and replace the use of animals in vaccine potency and safety testing**

50th Annual Meeting of Society of Toxicology (2011.3)

*¹ U. S. Department of Agriculture*² Food Drug Administration*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)**小島 肇: 日本における動物実験代替法の現状**
第84回日本薬理学会年会 (2011.3)**小島 肇: 動物実験代替法の行政的受け入れと国際協調**
日本薬学会第131年会 (2011.3)**Akagi, J., Hanaoka, F.*² and Sugasawa, K.*¹: A 19S proteasome subunit PSMD14 is involved in deubiquitination of XPC**

BMB2010 (2010.12)

*¹ 神戸大学*² 学習院大学**Akagi, J., Suzuki, K.*¹, Ohashi, E.*², Ohmori, H.*³ and Hanaoka, F.*¹: Translesion DNA polymerase Polk acts an alternative TLS polymerase upon UV-induced DNA lesion in mouse cells**

BMB2010 (2010.12)

*¹ 学習院大学

*²九州大学*³京都大学

平澤貴之*, 丸山陽介*, 岩崎雄介*, 石井雄二, 梅村隆志, 伊藤里恵*, 斉藤貢一*, 西川秋佳, 中澤裕之*: **食品関連フェノール性化合物と金属の相互作用によるヒドロキシルラジカルの生成**

第71回分析化学討論会 (2010.5)

* 星薬科大学

武田賢和, 吉田 緑, 井上 薫, 高橋美和, 坂本洋平, 渡辺 元*¹, 田谷一善*¹, 山手丈至*², 西川秋佳: **ラット黄体に病理学的変化をもたらす化学物質の卵巣毒性解析**

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

*¹東京農工大学*²大阪府立大学

吉田 緑, 河部真弓*, 古川文夫*, 井上 薫, 高橋美和, 広瀬明彦, 西川秋佳: **酸化チタン曝露ラットの肺の経時的变化とチタンの局在**

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

* (株) DIMS 医科学研究所

曹 永晩, 今井俊夫*, 高見成昭, 豊田武士, 小川久美子, 西川秋佳: **F344ラットにおけるセイヨウワサビ飲水投与による膀胱発がん修飾作用の検討**

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

* (独) 国立がん研究センター研究所

坂本洋平, 吉田 緑, 井上 薫, 高橋美和, 武田賢和, 小澤正吾*¹, 根岸正彦*², 西川秋佳: **マウスでの化学物質誘発性肝肥大における Constitutive Androstane Receptor の役割**

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

*¹岩手医科大学*²National Institutes of Health

鈴木裕太, 木島綾希, 日比大介, 金 美蘭, 石井雄二, 児玉幸夫, 能美健彦, 梅村隆志, 西川秋佳: **gpt delta マウスを用いた食品添加物 estragole の in vivo 変異原性の解析**

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

日比大介, 木島綾希, 鈴木裕太, 金 美蘭, 石井雄二, 増井則夫*, 能美健彦, 小西良子, 梅村隆志, 西川秋佳: **gpt delta ラットを用いたオクラトキシン A の in vivo 変異原性の解析**

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

* (株) 日本エスエルシー

木島綾希, 鈴木裕太, 田崎雅子, 井上知紀, 岡村俊也, 石井雄二, 梅村隆志, 西川秋佳: **シコン色素を90日間反復投与したラット腎における酸化ストレス関与の検討**

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

伊佐間和郎, 児玉幸夫, 吉田 緑, 中嶋富士雄, 西川秋佳, 松岡厚子: **家庭用品に用いられるコロイダルシリカ及び銀ナノ粒子の安全性評価**

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

三枝由紀恵*^{1,2}, 富士本 仁, 禹 桂炯, 剣持 明*^{1,2}, 嶋本敬介*^{1,2}, 広瀬雅雄*³, 西川秋佳, 三森国敏*¹, 渋谷淳*¹: **発達期神経毒暴露に起因するニューロン分布異常に対する影響評価系の確立—小脳片葉小節葉の顆粒細胞層における Reelin 陽性細胞の検討—**

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

*¹東京農工大学*²岐阜大学大学院連合獣医学研究科*³内閣府食品安全委員会

石川典子*¹, 平田真理子*¹, 須永昌男*¹, 中山拓生*¹, 木口雅夫*¹, 松浦正男*¹, 今井俊夫*², 小川久美子, 西川秋佳: **ラット血清中アルミニウムの濃度測定**

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

*¹(株) 化合物安全性研究所*²(独) 国立がん研究センター研究所

河本光祐*, 佐藤 至*, 吉田 緑, 津田修治*: **空気清浄機による肺の DNA 損傷**

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

* 岩手大学

小川久美子, 西川秋佳, Pitchakarn, P.*¹, 鈴木周五*, 白井智之*: **Connexin43および glutathione peroxidase**

2の siRNA 導入によるラット肝細胞癌細胞株浸潤能の抑制

がん予防学術大会2010 (2010.7)

* 名古屋市立大学

豊田 武士, 塚本 徹哉*, 高須 伸二*, 時 亮*, 齋藤 亜弓*, 齋藤 典子*, 立松 正衛*, 小川 久美子, 西川 秋佳:
ヘリコバクター・ピロリ感染と高食塩食投与を併用した新規マウス胃癌モデルによる胃粘膜遺伝子動態解析

がん予防学術大会2010 (2010.7)

* 愛知県がんセンター研究所

Pitchakarn, P.*¹, Suzuki, S.*¹, Ogawa, K., Takahashi, S.*¹, Asamoto, M.*¹, Pompimom, W.*², Limtrakul, P.*³ and Shirai, T.*¹: **Kuguacin J from bitter melon leaf causes cell cycle arrest and apoptosis induction in human prostatecancer cell line**

がん予防学術大会2010 (2010.7)

*¹ 名古屋市立大学

*² Lampang Rajabhat University

*³ Chiang Mai University

塚本 徹哉*, 時 亮*, 齋藤 亜弓*, 豊田 武士, 齋藤 典子*, 高須 伸二*, 水谷 泰嘉*, 立松 正衛*: **Angiotensin II 受容体拮抗薬 Losartan によるヒト大腸癌細胞株増殖抑制効果**

がん予防学術大会2010 (2010.7)

*¹ 愛知県がんセンター研究所

*² 藤田保健衛生大学

Ishii, Y., Hibi, D., Suzuki, Y., Jin, M., Masui, N.*, Nohmi, T., Konishi, Y. and Nishikawa, A.: **In vivo mutagenicity of ochratoxin A using gpt delta rats**

The XII International Congress of Toxicology (2010.7)

* (株) 日本エスエルシー

岩崎 雄介*, 平澤 貴之*, 中野 有紀*, 石井 雄二, 伊藤 里恵*, 梅村 隆志, 齋藤 貢一*, 西川 秋佳, 中澤 裕之*: **クロロゲン酸およびカフェイン酸と亜硝酸ナトリウム併用投与による活性酸素種産生**

第23回バイオメディカル分析科学シンポジウム (2010.7)

* 星薬科大学

平澤 貴之*, 大八木 章仁*, 岩崎 雄介*, 石井 雄二, 梅村 隆志, 伊藤 里恵*, 齋藤 貢一*, 西川 秋佳, 中澤 裕之*: **フェノール性化合物とグルコン酸銅の併用による DNA の酸化的損傷**

第23回バイオメディカル分析科学シンポジウム (2010.7)

* 星薬科大学

井上 薫, 吉田 緑, 坂本 洋平, 高橋 美和, 武田 賢和, 蒲生 俊恵*, 小澤 正吾*, 西川 秋佳: **化学物質誘発マウス肝肥大及び肝発がんに対する constitutive androstane receptor (CAR) の関与について**

第25回発癌病理研究会 (2010.8)

* 岩手医科大学

平澤 貴之*, 大八木 章仁*, 岩崎 雄介*, 石井 雄二, 梅村 隆志, 伊藤 里恵*, 齋藤 貢一*, 西川 秋佳, 中澤 裕之*: **食品中のフェノール性化合物の複合反応が酸化ストレスに与える影響**

フォーラム2010衛生薬学・衛生トキシコロジー (2010.9)

* 星薬科大学

平澤 貴之*, 大八木 章仁*, 岩崎 雄介*, 石井 雄二, 梅村 隆志, 伊藤 里恵*, 齋藤 貢一*, 西川 秋佳, 中澤 裕之*: **カテキン類とグルコン酸銅の併用による活性酸素種生成**

第100回日本食品衛生学会学術講演会 (2010.9)

* 星薬科大学

Yu, M. H.*¹, Chae, I. G.*¹, Im, H. G.*^{1,2}, Nishikawa, A. and Lee, I. S.*¹: **Suppression of PMA-induced MMP-9 expression in hepatocarcinoma cells by Capillarisin through inhibition of MAPK pathway**

第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

*¹ Keimyung University

*² Daegu Technopark Bio Industry Center

梅村 隆志, 金 美蘭, 鈴木 裕太, 日比 大介, 井上 知紀, 石井 雄二, 児玉 幸夫, 能美 健彦, 西川 秋佳: **gpt delta マウスを用いた包括的毒性試験法による1-メチルナフトレインの in vivo 遺伝毒性の検索**

第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

石井雄二, 鈴木裕太, 日比大介, 金 美蘭, 児玉幸夫, 能美健彦, 梅村隆志, 西川秋佳: **アクリルアミドの *in vivo* 突然変異誘発性における酸化的 DNA 損傷の関与**
第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

金 美蘭, 鈴木裕太, 日比大介, 井上知紀, 石井雄二, 能美健彦, 梅村隆志, 西川秋佳: **サフロール投与 F344 *gpt delta* ラット肝における遺伝毒性と酸化的 DNA 損傷の検索**
第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

鈴木裕太, 日比大介, 石井雄二, 金 美蘭, 梅村隆志, 能美健彦, 西川秋佳: **食品中の CYP1A2 誘導剤による IQ の変異原性および発がん性の修飾効果**
第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

日比大介, 鈴木裕太, 金 美蘭, 石井雄二, 能美健彦, 梅村隆志, 西川秋佳: **Furan 肝発がん誘発機序における遺伝毒性メカニズムの関与**
第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

井上 薫, 吉田 緑, 坂本洋平, 高橋美和, 武田賢和, 林 清吾, 小澤正吾*, 西川秋佳: **化学物質の肝発がん過程における細胞増殖関連因子と Constitutive androstane receptor (CAR) の関連性について**
第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

* 岩手医科大学

坂本洋平, 吉田 緑, 井上 薫, 高橋美和, 武田賢和, 小澤正吾*, 西川秋佳: **マウスの化学物質誘発性肝発癌過程における Constitutive Androstane Receptor (CAR) の役割**
第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

* 岩手医科大学

渋谷 淳*, 水上さやか*, 市村亮平*, 剣持 明*, 谷合枝里子*, 嶋本敬介*, 大石 巧*, 高橋美和, 三森国敏*: **ラット肝発がん促進によって誘導された GST-P 陽性増殖性病変におけるトランスフェリン受容体とセルロプラスミンの発現変動**
第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

* 東京農工大学

小川久美子, ピッツァガーヌ ポーンシリ*, 鈴木周

五*, 西川秋佳, 白井智之*: **Connexin 43 siRNA 導入によるラット肝細胞癌細胞株転移・浸潤能の抑制**
第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

* 名古屋市立大学

ポーンシリ ピッチャカーヌ*¹, 鈴木周五*¹, 小川久美子, 高橋 智*¹, 佐藤慎哉*¹, リムトラクル ポーンゲーム*², 白井智之*¹: **ニガウリ葉抽出物由来の Kuguacin J はヒト前立腺癌細胞株 LNCaP において細胞周期停止とアポトーシス誘導を引き起こす**
第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

*¹ 名古屋市立大学

*² Chiang Mai University

曹 永晩, 高見成昭, 豊田武士, 小川久美子, 西川秋佳: **マンガンの幼若期暴露による中枢神経発がん修飾作用**
第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

豊田武士, 山本昌美*, 高須伸二*, 時 亮*, 齋藤亜弓*, 立松正衛*, 小川久美子, 西川秋佳, 塚本徹哉*: **ヘリコバクター・ピロリ感染および高食塩食投与マウス胃腫瘍モデルによる遺伝子発現解析**
第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

* 愛知県がんセンター研究所

藤井万紀子*¹, 豊田武士, 長田啓隆*¹, 矢田部 恭*², 松平康枝*¹, 村上秀樹*¹, 近藤 豊*¹, 樋田豊明*², 関戸好孝*¹: **悪性中皮腫細胞の増殖における TGF- β シグナルおよび YAP の協調的役割**
第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

*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

曹 雪源*¹, 姜 晶*¹, 蔡 洪科*¹, 連 国棟*¹, 豊田武士, 立松正衛*², 塚本徹哉*³: **18 β -Glycyrrhetic acid は MIP-1 α と NF- κ B の抑制によりスナネズミ *H.pylori* 感染胃炎を軽減する**
第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

*¹ 吉林大学

*² 日本バイオアッセイ研究センター

*³ 三重大学

山田貴宣*, 魏 民*, 豊田武士, 金川明裕*, 仲谷慎也*, 陳 慶義*, 鰐淵英機*: ラファノブラシカにおけるピロリ菌感染胃炎の修飾作用

第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

* 大阪市立大学

吉田 緑, 坂本洋平, 井上 薫, 高橋美和, 武田賢和, 蒲生俊恵*, 小澤正吾*, 西川秋佳: **Involvement of constitutive androstane receptor (CAR) in chemical-induced liver hypertrophy and carcinogenicity in mice**
European Congress of Toxicologic Pathology 2010 (2010.9)

* 岩手医科大学

小川久美子, Pitchakarn, P.*, 鈴木周五*, Cho, Y. M., 西川秋佳, 白井智之*: コネキシン 43 siRNA 導入によるラット肝細胞癌細胞株の転移・浸潤能の抑制

第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

* 名古屋市立大学

吉田 緑, 武田賢和, 林 清吾, 高橋美和, 井上 薫, 松尾沙織里, 渡辺 元*, 田谷一善*, 西川秋佳: 異なるペルオキシゾーム増殖剤による卵胞への毒性影響の比較
第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

* 東京農工大学

日比大介, 木島綾希, 北澤隆宏, 鈴木裕太, 金 美蘭, 石井雄二, 増井則夫*, 能美健彦, 小西良子, 梅村隆志, 西川秋佳: オクラトキシン A の腎発がん誘発機序に対する遺伝毒性メカニズムの関与

第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

* (株) 日本エスエルシー

武田賢和, 吉田 緑, 井上 薫, 高橋美和, 坂本洋平, 林 清吾, 渡辺 元*¹, 田谷一善*¹, 山手丈至*², 西川秋佳: **Ethylene Glycol Monomethyl Ether (EGME), Sulpiride および Atrazine のラット黄体に及ぼす影響**
第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

*¹ 東京農工大学

*² 大阪府立大学

石井雄二, 岩崎雄介*, 鈴木裕太, 日比大介, 金 美蘭, 北澤隆宏, 梅村隆志, 中澤裕之*, 西川秋佳: **カフェイン酸と亜硝酸ナトリウムの *in vitro* 及び *in vivo* における複合影響**

第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

* 星薬科大学

井上 薫, 吉田 緑, 坂本洋平, 高橋美和, 林 清吾, 武田賢和, 入江かをる, 松尾沙織里, 小澤正吾*, 西川秋佳: げっ歯類における **Constitutive androstane receptor (CAR)** を介した肝発がんメカニズム: 肝前がん病変・腫瘍における細胞増殖関連因子の発現

第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

* 岩手医科大学

高橋美和, 吉田 緑, 井上 薫, 森川朋美, 林 清吾, 松尾沙織里, 入江かをる, 西川秋佳: 若齢および成熟ラットにおける塩酸セミカルバジド誘発骨・軟骨および血管病変の比較

第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

Cho, Y. M., 高見成昭, 豊田武士, 大波冴子, 小川久美子, 西川秋佳: **中枢神経発がんモデルにおけるマンガンの幼若期曝露による発がん修飾の検索**

第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

豊田武士, 塚本徹哉*¹, 高須伸二*², 時 亮*³, 齋藤典子*⁴, 齋藤亜弓*¹, 立松正衛*⁵, Cho, Y. M., 小川久美子, 西川秋佳: **香辛料主成分によるヘリコバクター・ピロリ感染スナネズミ慢性胃炎に対する抑制効果**

第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

*¹ 三重大学

*² (独) 国立がん研究センター研究所

*³ (株) 三井化学

*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

金 美蘭, 鈴木裕太, 日比大介, 井上知紀, 石井雄二, 能美健彦, 梅村隆志, 西川秋佳: **F344 *gpt* delta ラットを用いた包括的試験法によるサフロールの *in vivo* 遺伝毒性と酸化的 DNA 損傷の検索**

第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

鈴木裕太, 石井雄二, 木島綾希, 日比大介, 金 美蘭,

児玉幸夫, 能美健彦, 梅村隆志, 西川秋佳: **Estragole** マウス肝発がん機序への遺伝子障害性メカニズムの関与
第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

北澤隆宏, 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: **食品中の CYP1A2誘導剤の複合投与による estragole の *in vivo* 変異原性への影響**
第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

林 清吾, 吉田 緑, 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: **Piperonyl butoxide (PBO) は抗エストロゲン作用によりラットの雌性生殖器に毒性影響を与える**
第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

^{*1} 東京農工大学

^{*2} 日本獣医生命科学大学

坂本洋平, 吉田 緑, 井上 薫, 高橋美和, 林 清吾, 小澤正吾*, 西川秋佳: **マウスでの薬物誘発性肝発癌における Constitutive Androstane Receptor の関与**
第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

* 岩手医科大学

松尾沙織里, 井上 薫, 吉田 緑, 高橋美和, 入江かをる, 林 清吾, 西川秋佳: **Wistar Hannover ラットの顎下腺腫瘍と考えられた1例**
第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

大波冴子, Cho, Y. M., 豊田武士, 小川久美子, 西川秋佳: **N-ethyl-N-nitrosourea (ENU) 誘発ラット中枢神経腫瘍の免疫組織化学的検討**
第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

Pitchakarn, P.^{*1}, 鈴木周五^{*1}, 小川久美子, 高橋智^{*1}, 朝元誠人^{*1}, Limtrakul, P.^{*2}, 白井智之^{*1}: **アンドロゲン非依存性前立腺癌細胞株 PC3 に対するニガウリの葉より抽出した Kuguacin J の効果**
第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

^{*1} 名古屋市立大学

^{*2} Chiang Mai University

大町 康*, 吉田 緑, 荻生俊昭: **C3H マウスに認められた副甲状腺癌の2例**

第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

* 放射線医学総合研究所

山田貴宣*, 魏 民*, 豊田武士, 金川明裕*, 仲谷慎也*, 星 学*, 鰐淵英機*: **新規野菜ラファノブラシカによるピロリ菌誘発胃炎の抑制**
第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

* 大阪市立大学

林 仁美^{*1,2}, 剣持 明^{*1,2}, 嶋本敬介^{*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}: **オメプラゾールのラット肝発がん促進作用機序に関する分子病理学的解析**
第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

^{*1} 東京農工大学

^{*2} 岐阜大学大学院連合獣医学研究科

嶋本敬介^{*1,2}, 剣持 明^{*1,2}, 林 仁美^{*1,2}, 谷合枝里子^{*1,2}, 北条友理^{*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ーションに対する N-acetyl-L-cysteine (NAC) による抑制作用の分子機序解析**
第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

^{*1} 東京農工大学

^{*2} 岐阜大学大学院連合獣医学研究科

平澤貴之*, 大八木章仁*, 丸山陽介*, 岩崎雄介*, 石井雄二, 梅村隆志, 伊藤里恵*, 斉藤貢一*, 西川秋佳, 中澤裕之*: **食品関連フェノール性化合物の複合反応による DNA の酸化的損傷**
日本薬学会第131年会 (2011.3)

* 星薬科大学

吉田 緑, 林 清吾, 武田賢和, 井上 薫, 高橋美和, 松尾沙織里, 梅村隆志, 渡辺 元*, 田谷一善*: **ラットにおける PPAR サブタイプによる卵巣毒性の違いについて**
第151回日本獣医学会学術集会 (2011.3)

* 東京農工大学

Inoue, K., Yoshida, M., Sakamoto, Y., Takahashi, M.,

Taketa, Y., Hayashi, S., Ozawa, S.* and Nishikawa, A.: **Involvement of constitutive androstane receptor (CAR) in the process of liver hypertrophy and hepatocarcinogenesis induced by CYP2B-inducing non-genotoxic hepatocarcinogens in mice (2)**
Society of Toxicology Annual Meeting 2011 (2011.3)

* 岩手医科大学

Takahashi, M., Yoshida, M., Inoue, K., Morikawa, T. and Nishikawa, A.: **Characteristics of histopathological changes induced by semicarbazide hydrochloride in rats**
Society of Toxicology Annual Meeting 2011 (2011.3)

Mekenyan, O.*¹, Ptkov, P.*¹, Todorov, M.*¹, Kotov, S.*¹, Stoeva, S.*¹, Dimitrov, S.*¹, Honma, M., Hayashi, M.*², Benigni, R.*³: **Modeling *in vivo* micronucleus test by simulating detoxification pathways**
QSAR 2010 (2010.5)

*¹ Bourgas As Zlatarov University

*² Biosafety Research Center, Foods, Drugs and Pesticides

*³ Istituto Superiore di Sanità

本間正充: ***In vitro* 遺伝毒性試験の問題点と将来**
第17回 HAB 研究機構学術集会 (2010.5)

Nohmi, T.: ***gpt* delta transgenic mouse and rat for *in vivo* genotoxicity assays**
The 2nd Westlake Conference-Translational Medicine (2010.6)

本間正充: **リスク評価における *in vitro* 遺伝毒性試験の役割**
第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

豊田尚美, 安井由美子*¹, 増村健一, 村松美那, 田中卓二*^{1,2}, 能美健彦: ***gpt* delta transgenic rat における化学発がんに対するカプサイシンとシリマリンの化学予防効果**
第69回日本癌学会学術総会 (2010.9)

*¹ 金沢医科大学医学部

*² 東海細胞研究所 (株)

山田雅巳, 清水雅富*¹, 片渕 淳, 藤井慎吾*², 碓井之

雄*¹, Fuchs, R. P.*², 能美健彦: **大腸菌において8-oxo-dGが誘発するAからCへのトランスバージョンに関するDNAポリメラーゼ**
日本遺伝学会第82回大会 (2010.9)

*¹ 東京医療保健大学医療保健学部

*² フランス国立研究機構

Yamada, M., Matsui, K., Takamune, M., Katafuchi, A., Nohmi, T.: **Sensitive detection of oxidative damages using BER-deficient Ames tester strains**
European Environmental Mutagen Society 2010 (2010.9)

Honma, M., Horibata, K., Takahashi, T.*¹, Asada, S.*¹, Hara, T.*¹, Nakagawa, Y.*¹, Ikeda, A.*¹, Yamakage, K.*¹, Hirose, A.: ***In vitro* chromosome aberration and cell transformation tests on fullerene and multi-wall carbon nanotubes**
European Environmental Mutagen Society 2010 (2010.9)

* (財) 食品薬品安全センター 秦野研究所

Honma, M.: **Novel approach for *in vitro* genotoxicity assessment**
Novel Approaches in Preclinical Safety Evaluation: Development and Progress Beijing Meeting (2010.9)

Toyoda-Hokaiwado, N., Yasui, Y.*¹, Muramatsu, M.*², Masumura, K., Takamune, M., Yamada, M., Ohta, T.*², Tanaka, T.*³, Nohmi, T.: **Chemopreventive effects of silymarin, a plant constituent, against the carcinogenicity of dimethylhydrazine plus dextran sodium sulfate in the colon of *gpt* delta transgenic rats**
International Conference on Mechanisms of Antimutagens and Anticarcinogens (2010.9)

*¹ 金沢医科大学医学部

*² 東京薬科大学生命科学部

*³ 東海細胞研究所 (株)

Sassa, A.*³, Niimi, N., Fujimoto, H.*¹, Katafuchi, A., Gruz, P., Yasui, M., Gupta, R. C.*², Johnson, F.*², Ohta, T.*³, Nohmi, T.: **Phenylalanine 171 as a molecular brake for dCMP insertion opposite benzo[*a*]pyrene-guanine adducts by human DNA polymerase kappa**

The 7th 3R (Replication, Recombination, &Repair) Symposium (2010.10)

*¹ 国立感染症研究所

*² Stony Brook University

*³ 東京薬科大学生命科学部

Honma, M.: **The Principal Approaches to Genotoxic Hazard Assessment of Nanomaterials in Japan**

Genotoxicity of Nanomaterials: Refining Strategies and Tests for Hazard Identification Workshop in 41st Annual Meeting of Environmental Mutagen Society (2010.10)

本間正充: **医薬品における遺伝毒性不純物の管理と安全性評価**

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

安井 学, 佐々 彰^{*1}, 鴨下 渚, 太田敏博^{*1}, 松田知成^{*2}, 能美健彦, 本間正充: **DNA 付加体を含む修飾 DNA オリゴマーの生化学的構築法の最適化**

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

*¹ 東京薬科大学生命科学部

*² 京都大学大学院工学研究科

佐々 彰*, 太田敏博*, 能美健彦, 本間正充, 安井学: **臭素化 DNA 付加体の誤塩基対形成機構**

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

* 東京薬科大学生命科学部

紙谷浩之*, 鈴木哲矢, 原島秀吉*: **p53とRbのノックダウンは8-ヒドロキシグアニン誘発変異に影響しない**

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

* 北海道大学大学院薬学研究院

谷田貝文夫^{*1}, 本間正充, 鶴飼明子, 大森克徳^{*2}, 菅澤薫^{*3}, 堂前 直^{*1}, 石岡憲昭^{*2,4}, 戎崎俊一^{*1}: **きぼう棟実験; ヒト培養細胞の宇宙放射線被ばくを適応応答として検出に成功**

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

*¹ (独) 理化学研究所基幹研究所

*² JAXA・ISAS

*³ 神戸大学バイオシグナル研究センター

*⁴ 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科

須井 哉*, 川上久美子*, 桜井徳子*, 奥富弘子*, 太田亮*, 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6**

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

* (財) 食品薬品安全センター秦野研究所

堀端克良, 鶴飼明子, 増村健一, 能美健彦, 本間正充: ***gpt delta* トランスジェニックマウス由来初代培養肝細胞を用いた *in vitro* 遺伝毒性試験**

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

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}: **DNA ポリメラーゼδ変異マウスを利用した高い生殖系列突然変異率が後世代に及ぼす影響の解析**

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

*¹ 大阪大学大学院生命機能研究科

*² (独) 理化学研究所バイオリソースセンター

増村健一, 豊田尚美, 蓮子雅之, 村松美那, 新見直子^{*1}, ピーター・グルーズ, 竹入 章^{*2}, 寺社下浩一^{*2}, 三島雅之^{*2}, 能美健彦: **DNA ポリメラーゼκノックインマウスにおける自然突然変異の解析**

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

*¹ 東京都立神経科学総合研究所

*² 中外製薬(株) 富士御殿場研究所

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^{*3}, ピーター・グルーズ, 増村健一, 山田雅巳, 能美健彦: **DNA polymerase κ 遺伝子ノックイン *gpt delta* マウスにおいて mitomycin C によって骨髄に誘発された変異の解析**

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

*¹ 中外製薬(株) 富士御殿場研究所

*² 中外医科学研究所(株)

*³ 東京都立神経科学総合研究所

大杉直弘, 増村健一, 豊田尚美, 猪股智夫*, 能美健彦: ***gpt delta* トランスジェニックマウスを用いた加齢による自然突然変異の蓄積の検討**

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

* 麻布大学獣医学部

蓮子雅之, 増村健一, 豊田尚美, 猪股智夫*, 能美健彦: ***gpt delta*** マウスを用いたシクロフォスファミド曝露による肝臓と精巢の遺伝子突然変異の検討

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

* 麻布大学獣医学部

青木康展^{*1}, 佐藤陽美^{*1}, 中島大介^{*1}, 影山志保^{*1}, 阪下由香利^{*1}, 柳澤利枝^{*1}, 後藤純雄^{*2}, 松下秀鶴^{*3}, 増村健一, 能美健彦: 大気中の粒子状物質抽出物が ***gpt delta*** マウス肺中で示す変異原性: 2009年つくば市内, 1989年バンコク市内の試料について

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

^{*1} 国立環境研究所

^{*2} 麻布大学生命・環境科学部

^{*3} 静岡県立大学大学院

佐藤陽美*, 阪下由香利*, 増村健一, 古山昭子*, 平野靖史郎*, 能美健彦, 青木康展*: ディーゼルナノ粒子長期曝露により ***gpt delta*** マウス肺・肝臓に誘導される突然変異

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

* 国立環境研究所

浅田 晋*, 斉藤義明*, 山影康次*, 本間正充: Bhas42細胞を用いる形質転換試験による多層カーボンナノチューブの ***in vitro*** 発がん性の検討

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

* (財) 食品薬品安全センター秦野研究所

高橋俊孝*, 浅田 晋*, 原 巧*, 豊泉友康*, 斉藤義明*, 熊谷文明*, 山影康次*, 本間正充: 多層カーボンナノチューブ(MWCNT)のCHL/IU細胞を用いた染色体異常試験

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

* (財) 食品薬品安全センター秦野研究所

山田雅巳, 高宗万希子, 能美健彦: 香辛料成分カプサイシンによる変異原性修飾効果について

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

村松美那, 豊田尚美, 安井由美子^{*1}, 増村健一, 高宗万希子, 山田雅巳, 田中卓二^{*2}, 太田敏博^{*3}, 能美健彦:

gpt delta トランスジェニックラットを用いたシリマリオンとカプサイシンの化学予防効果の検討

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

^{*1} 酪農学園大学獣医学部

^{*2} 東海細胞研究所 (株)

^{*3} 東京薬科大学生命科学部

森田 健, 本間正充, 福島久美子, 森川 馨: ***In vitro*** 染色体異常試験における1mMの上限濃度は一般化学物質においても許容できるか?

日本環境変異原学会第39回大会 (2010.11)

Honma, M.: **JaCVAM *in vitro* Comet assay international collaborative study**

International Symposium "Recent Advance in Comet Assay" (2010.11)

Sassa, A.*, Kamoshita, N., Ohta, T.*, Nohmi, T., Honma, M., Yasui, M.: **A rapid system for the biochemical preparation of oligodeoxynucleotides containing a single DNA adduct**

37th International Symposium on Nucleic Acids Chemistry (2010.11)

* 東京薬科大学生命科学部

堀端克良, 鶴飼明子, 木本崇文*, 三浦大志郎*, 本間正充: 内在性遺伝子であるPig-A遺伝子を標的とした ***in vivo*** 遺伝子変異試験

BMB2010 (2010.12)

* 帝人ファーマ (株)

本間正充, 安井 学, 堀端克良, 鈴木哲矢, 谷田貝文夫*: DNA2本鎖切断修復に対する低線量放射線等の環境ストレスの影響

BMB2010 (2010.12)

* (独) 理化学研究所基幹研究所

張 雪^{*1}, 堀端克良, 石上智愛^{*1}, 鶴飼明子, 本間正充, 能美健彦, 田原栄俊^{*2}, 田中亀次代^{*1}: **Molecular cloning of the gene for UV-Sensitive Syndrome with deficiencies in transcription-coupled DNA repair**

BMB2010 (2010.12)

*1 大阪大学大学院生命機能研究科

*2 広島大学大学院医歯薬学総合研究科

片渕 淳, 佐々 彰^{*1}, 新見直子, ピーター・グルー
ズ, 山田雅巳, 清水雅富^{*2}, 藤本浩文^{*3}, 益谷央豪^{*4},
花岡文雄^{*5}, 太田敏博^{*1}, 能美健彦: **Y-family DNA
polymerases and nucleotide pool damage**
BMB2010 (2010.12)

*1 東京薬科大学生命科学部

*2 東京医療保健大学医療保健学部

*3 国立感染症研究所

*4 大阪大学大学院生命機能研究科

*5 学習院大学理学部

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}: **Effects of a high spon-
taneous mutation rate in mammalian germline by usig
mutator mice modified replicative DNA polymerase δ**
BMB2010 (2010.12)

*1 大阪大学大学院生命機能研究科

*2 (独) 理化学研究所バイオリソースセンター

Honma, M.: **Mainenance of genomic integrity by DNA
double strand break repair**

International Association of Environmental Mutagen So-
cieties: 2nd ACEM (Asian Conference of Environmental
Mutagen) (2010.12)

Nohmi, T.: **Transgenic *in vivo* genotoxicity assays :
Current status of *gpt* delta transgenic mice and rats**

International Association of Environmental Mutagen So-
cieties: 2nd ACEM (Asian Conference of Environmental
Mutagen) (2010.12)

Yamada, M., Takamune, M., Katafuchi, A., Nohmi, T.:
**Novel *Salmonella* strains for Ames test that can
detect pyrimidine damage in DNA**

International Association of Environmental Mutagen So-
cieties: 2nd ACEM (Asian Conference of Environmental
Mutagen) (2010.12)

Sassa, A.*, Ohta, T.*, Honma, M., Yasui, M.: **Miscoding
events during DNA synthesis past brominated DNA
adducts**

International Association of Environmental Mutagen So-

cieties: 2nd ACEM (Asian Conference of Environmental
Mutagen) (2010.12)

* 東京薬科大学生命科学部

Masumura, K., Toyoda-Hokaiwado, N., Yasui, Y.*¹,
Muramatsu, M., Takamune, M., Yamada, M., Tanaka,
T.*², Nohmi, T.: **Chemopreventive effects of silymarin
on mutagenesis and carcinogenesis in *gpt* delta
transgenic rats**

International Association of Environmental Mutagen So-
cieties: 2nd ACEM (Asian Conference of Environmental
Mutagen) (2010.12)

*1 酪農学園大学獣医学部

*2 東海細胞研究所 (株)

豊田尚美, 安井由美子^{*1}, 村松美那, 増村健一, 高宗万
希子, 山田雅巳, 田中卓二^{*2,3}, 能美健彦: ***gpt* delta
transgenic rat におけるシリマリンの化学予防効果**
第27回日本毒性病理学会総会及び学術集会 (2011.1)

*1 酪農学園大学獣医学部

*2 東海細胞研究所 (株)

*3 金沢医科大学医学部

Honma, M.: **DNA double strand break repair and
genomic instability**

XXXXVI Annual Conference of Environmental Mutagen
Society of India (2011.2)

Nohmi, T., Toyoda-Hokaiwado, N., Inoue, T., Masumura,
K., Hayashi, H.*¹, Kawamura, Y.*¹, Kurata, Y.*¹,
Takamune, M., Yamada, M., Sanada, H.*², Umemura, T.,
Nishikawa, A.: **Genotoxicity and pre-neoplastic lesions
induced by 2,4-diaminotoluene in the liver of F344 *gpt*
delta transgenic rats**

The Society of Toxicology 50th Annual Meeting
(2011.3)

*1 明治製菓 (株)

*2 科研製菓 (株)

Masumura, K., Toyoda-Hokaiwado, N., Yasui, Y.*¹,
Muramatsu, M., Takamune, M., Yamada, M., Tanaka,
T.*^{2,3}, Nohmi, T.: **Chemopreventive effects of silymarin
on 1,2-dimethylhydrazine-induced mutagenesis and**

carcinogenesis in the colon of *gpt* delta transgenic rats

The Society of Toxicology 50th Annual Meeting (2011.3)

*1 酪農学園大学獣医学部

*2 東海細胞研究所 (株)

*3 金沢医科大学医学部

Yasui, M., Sassa, A.*, Ohta, T.*, Nohmi, T., Honma, M.:
Miscoding properties of brominated DNA adducts catalyzed by human DNA polymerases

英国とドイツの環境変異原学会が主催する暴露バイオマーカーおよび酸化的DNA損傷のワークショップ (2011.3)

* 東京薬科大学生命科学部

小野 敦: ***in vitro* 内分泌かく乱試験法の OECD ガイドライン受け入れ**

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

南 圭一*¹, 五十嵐芳暢*², 神吉将之*³, 太田聖子*², 堀之内 彰*⁴, 小野 敦, 山田 弘*², 漆谷徹郎*^{2,5}, 大野泰雄: **クロスオミクスによるグルタチオン枯渇型肝障害バイオマーカーの探索**

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

*1 小野薬品工業 (株) 福井研究所

*2 (独) 医薬基盤研究所

*3 アステラス製薬 (株) 安全性研究所

*4 武田薬品工業 (株) 開発研究センター

*5 同志社女子大学薬学部

棚治隆史*¹, 奥山 学*¹, 田川義章*¹, 松本幸治*², 小野敦, 山田 弘*³, 漆谷徹郎*^{3,4}, 大野泰雄: **TGP データベースを利用した肝細胞壊死を伴わない血中 ALT 上昇バイオマーカーの探索**

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

*1 (株) 三和化学研究所製薬研究所安全性評価グループ

*2 (株) 三和化学研究所製薬研究所

*3 (独) 医薬品基盤研究所

*4 同志社女子大学薬学部

清澤直樹*^{1,3}, 新野訓代*¹, 渡辺恭子*¹, 眞鍋 淳*², 三分一所厚司*¹, 小野 敦, 山田 弘*³, 漆谷徹郎*^{3,4}, 大

野泰雄, 矢本 敬*¹: **トキシコゲノミクスデータベースを用いた遺伝子セットレベルのネットワーク解析**
第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

*1 第一三共 (株) 安全性研究所

*2 第一三共 (株) プロジェクト推進部

*3 (独) 医薬基盤研究所

*4 同志社女子大学薬学部

神吉将之*¹, 太田聖子*², 南 圭一*³, 中津則之*², 五十嵐芳暢*², 堀之内 彰*⁴, 小野 敦, 山田 弘*², 漆谷徹郎*^{2,5}, 大野泰雄: **血漿中 miRNA の網羅的解析による肝障害バイオマーカー創出の取り組み**

第37回日本トキシコロジー学会学術年会 (2010.6)

*1 アステラス製薬 (株) 安全性研究所

*2 (株) 医薬基盤研究所

*3 小野薬品工業 (株) 研究本部福井研究所

*4 武田薬品工業 (株) 開発研究センター

*5 同志社女子大学薬学部

五十嵐芳暢*¹, 南 圭一*², 神吉将之*³, 阿部 (富澤) 香織*⁴, 木野潤一*⁴, 上西千晶*¹, 小野 敦, 山田 弘*¹, 堀之内 彰*⁵, 漆谷徹郎*⁶, 大野泰雄: **メタボロミクスとトランスクリプトミクスを用いたグルタチオン枯渇毒性診断方法の開発**

第5回メタボロームシンポジウム (2010.9)

*1 (独) 医薬基盤研究所

*2 小野薬品工業 (株) 福井研究所

*3 アステラス製薬 (株) 安全性研究所

*4 大塚製薬 (株) 徳島研究所

*5 武田薬品工業 (株) 開発研究センター

*6 同志社女子大学薬学部

Watanabe, W.*, Sawamura, R.*, Shimizu, T.*, Kono, K.*, Hirose, A. and Kurokawa, M.*: **Functional Disorder Of Primary Immunity Responding To Respiratory Syncytial Virus Infection In Offspring Mice Exposed Perinatally To Decabrominated Diphenyl Ether (DBDE)**

XII International Congress of Toxicology (2010.7)

* 九州保健福祉大学薬学部

Ono, A., Hirose, A., Hirata-Koizumi, M., Matsuno, K.*¹, Kawabata, M.*¹, Yajima, K.*¹, Matsuyama, T.*², Kamata,

E. and Ema, M.: **Gender-related differences of the hepatic enzyme activities in relation to the toxicity of benzotriazole ultraviolet absorber in rats**

XII International congress of toxicology (2010.7)

*¹ (株) 新日本化学

*² Shin Nippon Biomedical Laboratories USA, Ltd.

Hirata-Koizumi, M., Fujii, S.*¹, Ono, A., Hasegawa, R.*², Hirose, A., Imai, T.*³, Ogawa, K., Ema, M. and Nishikawa, A.: **Two-generation reproductive toxicity study of aluminium sulfate administered via drinking water to rats**

50th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2011.3)

*¹ (株) 化合物安全性研究所

*² (独) 製品評価技術基盤機構

*³ (独) 国立がん研究センター研究所

Igarashi, Y.*¹, Nakatsu, N.*¹, Yamada, H.*¹, Ono, A., Ohno, Y. and Urushidani, T.*²: **Comparison of toxicogenomics profiles to discover coregulated genes**

50th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2011.3)

*¹ (独) 医薬基盤研究所

*² 同志社女子大学

Kai, T.*¹, Yodate, H. T.*¹, Minowa, Y.*², Aoki, M.*¹, Yamada, T.*¹, Kimura, T.*¹, Ono, A., Yamada, H.*², Ohno, Y. and Urushidani, T.*^{2,3}: **Evaluation of phospholipidosis inducing potential of drugs from oral single dose rat liver gene expression profiling**

50th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2011.3)

*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