

早川堯夫：バイオ医薬品の創薬をめぐる諸問題

第41回薬剤学懇談会研究討論会（2004. 6）

早川堯夫：ICH（International Conference on Harmonisation）日・米・EU3極医薬品規制調和国際会議の現状と将来展望

第20回日本DDS学会（2004. 7. 16）

早川堯夫：バイオ医薬品開発の現状と将来展望

第7回日中医薬品安全性評価学術シンポジウム（2004. 10. 19）

早川堯夫：ICH（International Conference on Harmonisation）とバイオ医薬品，日・米・EU3極医薬品規制調和国際会議の現状と将来展望

中国薬品生物制品検定所講演会（2004. 10. 20）

Takao Hayakawa：Comparability of Biotechnological/Biological Products Subject to Changes in Their Manufacturing Process - ICH Harmonized Guideline - 17th Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (JAAC), Nagoya, (Nov. 18. 2004)

Takao Hayakawa：Current Status of Gene Therapy Products in Japan

Consultation on International Nonproprietary Names (INN) Policy on the Nomenclature of Gene Therapy Products, WHO, Geneva (Jan. 27. 2005)

早川堯夫：遺伝子組換え食品の安全性評価の考え方

日本食品衛生学会第5回特別シンポジウム，食品安全のためのリスク分析の現状（2005. 2. 10）

早川堯夫：先端的バイオロジクス開発の展望と課題

CPHI (Convention of Pharmaceutical Ingredients) Japan 2005 コンファレンス（2005. 4）

Aoyagi, N.：Bioequivalence test of oral controlled release dosage forms

Training on Quality Assurance of Pharmaceuticals of Philippine Pharmacopoeia Project（2005. 3）

Aoyagi, N.：In vitro dissolution tests for bioequivalence assurance of oral dosage forms

The 5th Philippine Pharmacopoeia Conference（2005. 3）

Aoyagi, N.：Toward global harmonization of bioequivalence test

The 9th ASEAN Consultative Committee for Standard and Quality, Pharmaceutical Product Working Group Meeting（2005. 2）

Aoyagi, N.：Effects of food on bioavailability and

bioequivalence assessment of oral dosage forms

The 34th Annual Meeting and International Symposium of Korean Society of Pharmaceutics（2004. 11）

Aoyagi, N.：Assurance of bioequivalence of oral dosage forms

The 2nd Japan-Korea Joint Symposium on Drug Delivery and Therapy（2004. 5）

Aoyagi, N.：Recent trend of pharmaceutical regulations in Japan

ROC-Japan Joint Symposium on Particle Design, Nanotechnology and Drug Delivery（2004. 5）

Izutsu, K., Aoyagi, N., Kojima S.：Physical properties and protein-stabilizing effects of arginine salts during freeze-drying

2004 AAPS National Biotechnology Conference（2004. 5）

伊豆津健一，青柳伸男：ポリエチレングリコール(PEG)の凍結溶液における結晶化に対する塩類の影響

低温生物工学会第50回大会（2004. 6）

Izutsu, K., Aoyagi, N., Kojima, S.：Effect of protein and saccharide miscibility on structure-stabilization during freeze-drying

FIP World Congress（2004. 6）

Izutsu, K., Aoyagi, N.：Effect of protein and saccharide miscibility on the structure-stabilizing effect during freeze-drying

Freeze-Drying of Pharmaceutical and Biologicals(2004. 7)

伊豆津健一：添加剤による凍結乾燥タンパク質の安定化

日本食品工学会年会（2004. 8）

伊豆津健一，藤巻康人，青柳伸男：アルギニン凍結溶液および凍結乾燥品の物性と塩形成の影響

日本薬剤学会第20年会（2005. 3）

伊豆津健一，小出達夫，藤巻康人，青柳伸男：近赤外(NIR)分光法を用いた多成分系凍結乾燥品の状態検討

日本薬学会第125年会（2005. 3）

Yoshioka, S.：Can molecular dynamics simulation predict the glass transition temperature of freeze-dried formulations?

Pharmaceutical Sciences World Congress（2004. 6）

Yoshioka, S., Aso, Y.：Effect of molecular mobility as indicated by glass transition temperature on insulin degradation in lyophilized formulations

American Association of Pharmaceutical Scientists Annual Meeting（2004. 11）

Aso, Y. and Yoshioka, S. : **Molecular mobility of solid dispersions of nifedipine-PVP and phenobarbital-PVP as measured by <sup>13</sup>C-CP/MAS NMR**

American Association of Pharmaceutical Scientists Annual Meeting (2004. 11)

吉岡澄江, 阿曾幸男: **インスリン凍結乾燥製剤の安定性に対する分子運動性および熱力学的ファクターの相対的寄与率の解析**

日本薬学会第20年会(2005. 3)

阿曾幸男, 吉岡澄江: **<sup>13</sup>C-NMR緩和時間測定に基づくニフェジピンおよびフェノバルビタールとPVPの相互作用の検討**

日本薬学会第20年会(2005. 3)

宮崎玉樹, 阿曾幸男, 吉岡澄江: **非晶質アセトアニリド誘導体の結晶化に及ぼす薬物-高分子間相互作用の影響**

日本薬学会第20年会(2005. 3)

吉岡澄江, 阿曾幸男: **凍結乾燥製剤のSub-T<sub>g</sub>領域における分子運動性の変化に対するNMRおよび誘電緩和の検出力の比較**

日本薬学会第125年会(2005. 3)

阿曾幸男, 吉岡澄江: **デキストランゲルに内包したβ-ガラクトシダーゼの活性に及ぼす凍結乾燥および保存の影響**

日本薬学会第125年会(2005. 3)

西畑利明<sup>\*1</sup>, 坂本知昭, 柳原義彦<sup>\*2</sup>, 栗原陽子<sup>\*3</sup>, 齊藤明男<sup>\*4</sup>, 石井勇司<sup>\*5</sup>, 伊井義則<sup>\*6</sup>, 橋本諒人<sup>\*7</sup>, 原芳明<sup>\*8</sup>, 平松勝太<sup>\*9</sup>, 今井昭生<sup>\*10</sup>, 西岡和幸<sup>\*1</sup>, 檜山行雄, 青柳伸男: **GMP査察方針・手法の研究**

日本PDA製薬学会第12回年会(2004. 11)

<sup>\*1</sup> 参天製薬株式会社

<sup>\*2</sup> 医薬品医療機器総合機構

<sup>\*3</sup> 大阪府庁

<sup>\*4</sup> 群馬県庁

<sup>\*5</sup> 静岡県庁

<sup>\*6</sup> 小野薬品工業株式会社

<sup>\*7</sup> 千代田化工建設株式会社

<sup>\*8</sup> ザルトリウス株式会社

<sup>\*9</sup> 山之内製薬株式会社

<sup>\*10</sup> エーザイ株式会社

只木晋一<sup>\*1</sup>, 生藤正敏<sup>\*2</sup>, 井崎正夫<sup>\*3</sup>, 香取典子, 坂本知昭, 佐川智子<sup>\*4</sup>, 出口収平<sup>\*5</sup>, 檜山行雄: **試験室管理ガイドライン(試案)について**

日本PDA製薬学会第12回年会(2004. 11)

<sup>\*1</sup> 埼玉県衛生研究所

<sup>\*2</sup> 参天製薬株式会社

<sup>\*3</sup> 三菱ウェルファーマ株式会社

<sup>\*4</sup> 帝人ファーマ株式会社

<sup>\*5</sup> 藤沢薬品工業株式会社

坂本知昭, 三浦剛<sup>\*1</sup>, 駒井彰<sup>\*2</sup>, 鈴木康志<sup>\*3</sup>, 畑田幸栄<sup>\*4</sup>, 松浦光高<sup>\*5</sup>, 松永浩和<sup>\*6</sup>: **PATと新しい品質保証の流れ - PATのための分析法 -**

日本PDA製薬学会技術教育委員会報告会(2005. 2)

<sup>\*1</sup> ブルカー・オプティクス株式会社

<sup>\*2</sup> ブルカー・AXS株式会社

<sup>\*3</sup> 株式会社島津製作所

<sup>\*4</sup> 株式会社住化分析センター

<sup>\*5</sup> 藤沢薬品工業株式会社

<sup>\*6</sup> 武田薬品工業株式会社

坂本知昭, 檜山行雄: **医薬品製造および品質管理における委受託品質試験とその品質保証のあり方に関する考察例**

日本薬学会第125年会(2005. 3)

菊池浩一<sup>\*</sup>, 知久馬敏幸<sup>\*</sup>, 北條博史<sup>\*</sup>, 檜山行雄, 坂本知昭: **経皮吸収製剤における標準的評価法の開発 - 影響因子の検討 -**

日本薬学会第125回年会(2005. 3)

<sup>\*</sup> 昭和薬科大学

谷野忠嗣<sup>\*1</sup>, 谷正樹<sup>\*2</sup>, 長門琢也<sup>\*3</sup>, 中本敬三<sup>\*4</sup>, 藤巻康人, 藤原尚登<sup>\*5</sup>, 山根賢治<sup>\*6</sup>: **PATと新しい品質保証の流れ - 製剤開発段階でのPATの応用 -**

日本PDA製薬学会技術教育委員会報告会(2005. 2)

<sup>\*1</sup> 塩野義製薬株式会社

<sup>\*2</sup> 山之内製薬株式会社

<sup>\*3</sup> 株式会社パウレック

<sup>\*4</sup> エーザイ株式会社

<sup>\*5</sup> 田辺製薬株式会社

<sup>\*6</sup> 大鵬薬品工業株式会社

藤巻康人, 坂本知昭, 小出達夫, 檜山行雄: **近赤外分光法における種々のスペクトル変化とその識別**

日本薬学会第125年会(2005. 3)

神谷明良<sup>\*1</sup>, 浮田辰三<sup>\*2</sup>, 大原寿樹<sup>\*3</sup>, 小出達夫, 櫻木明<sup>\*2</sup>, 夏山晋<sup>\*4</sup>, 橋本尚美<sup>\*5</sup>, 細谷武士<sup>\*6</sup>, 村田明弘<sup>\*3</sup>: **PATと新しい品質保証の流れ - 原薬・製剤プロセスにおけるPAT -**

日本PDA製薬学会技術教育委員会報告会(2005. 2)

<sup>\*1</sup> ファイザー株式会社

<sup>\*2</sup> 田辺製薬株式会社

<sup>\*3</sup> 横河電気株式会社

<sup>\*4</sup> 株式会社パウレック

<sup>\*5</sup> 日揮株式会社

<sup>\*6</sup> 藤沢薬品工業株式会社

小出達夫, 藤巻康人, 坂本知昭, Fiona Clarke<sup>\*</sup>, 檜山行雄: **近赤外イメージングシステムを用いた製剤評価に関する研究**

日本薬学会第125年会(2005. 3)

<sup>\*</sup> ファイザー株式会社

檜山行雄：Pharmaceutical Affair Law Change and Quality Systems/Regulations in Japan  
PDA Singapore Congress (2004. 5)

檜山行雄：出発原料，原材料，容器・施栓系記載の品質保証への役割  
第二回医薬品品質フォーラムシンポジウム (2004. 9)

檜山行雄：医薬品の品質保証の新しい流れ  
製剤機械技術研究会 (2004. 10)

檜山行雄：医薬品のGMPと品質保証  
日本薬学会関東支部シンポジウム (2004. 10)

檜山行雄，奥田晴宏，青柳伸男：品質関連厚生労働科学研究班報告  
日本PDA製薬学会第12回年会 (2004. 11)

檜山行雄：Quality Regulation under Revised Pharmaceutical Affair Law  
第三回医薬品品質フォーラムシンポジウム (2004. 11)

檜山行雄：ICH製剤開発，ICHリスク管理と品質保証制度  
固形製剤処方研究会 (2004. 11)

檜山行雄：Perspective on PAT and related challenges with Quality Regulations under Revised Pharmaceutical Affair Law  
FDA/ISPE Tokyo PAT workshop (2004. 12)

檜山行雄，西畑利明<sup>\*1</sup>，小山康人<sup>\*2</sup>，斉藤 泉<sup>\*3</sup>，只木晋一<sup>\*4</sup>，奥田晴宏，青柳伸男：医薬品の最新の品質管理システムのあり方・手法の研究II  
日本薬学会第125年会 (2005. 3)  
<sup>\*1</sup> 参天製薬株式会社  
<sup>\*2</sup> 日本イーライリリー株式会社  
<sup>\*3</sup> 塩野義製薬株式会社  
<sup>\*4</sup> 埼玉県衛生研究所

奥田晴宏，谷本剛，川西徹，檜山行雄，鹿野真弓<sup>\*</sup>：医薬品の製造方法等の変更に伴う品質比較に関する研究  
日本薬学会第125年会 (2005. 3)  
<sup>\*</sup> 医薬品医療機器総合機構

檜山行雄：品質関連(CMC)薬事規制体系の課題と展望  
製剤機械技術研究会総会 (2005. 4)

Kawasaki, N., Harazono, A., Hashii, N., Itoh, S., Kawanishi, T. and Hayakawa, T.: Glycosylation analysis of glycoproteins by LC/MS  
第2回ヒトプロテオーム学会 (2004.5)

川崎ナナ：糖タンパク質の質量分析  
第54回日本電気泳動学会シンポジウム (2004. 6)

川崎ナナ：LC/MSによる糖タンパク質の糖鎖解析  
シンポジウムゲノムと生物機能 (2004. 7)

Kawasaki, N., Hashii, N., Itoh, S., Harazono, A., Matsuishi, Y., Kawanishi, T. and Hayakawa, T.: Isotope tag method for quantitative glycome analysis by LC/MS  
1<sup>st</sup> Workshop for human disease glycomics/proteome initiative of HUPO (2004. 8)

川崎ナナ，伊藤さつき，原園 景，橋井則貴，松石 紫，川西 徹，早川堯夫：LC/MSを用いたゲル内糖タンパク質の糖鎖解析  
科学研究費補助金特定領域研究「糖鎖によるタンパク質と分子複合体の機能調節」第2回夏期シンポジウム (2004. 8)

Terada, M.<sup>\*1</sup>, Inoue, R.<sup>\*1</sup>, Kadowaki, N.<sup>\*1</sup>, Kay-Hooi Khoo<sup>\*2</sup>, Kawasaki, N., Kawasaki, T.<sup>\*1</sup> and Kawasaki, N.<sup>\*3</sup>: Characterization of mannose-binding protein ligands expressed on human colon cancer cells.  
第77回日本生化学会大会 (2004. 10)  
<sup>\*1</sup> Dept. Biol. Chem. Grad. Sch. Pharm. Sci. Kyoto Univ  
<sup>\*2</sup> Inst. Biol. Chem. Acad. Sinica, Taipei  
<sup>\*3</sup> Sch. Health Sci. Fac. Med. Kyoto Univ.

Harazono, A., Kawasaki, N., Kawanishi, T. and Hayakawa, T.: Site-specific glycosylation analysis of glycoproteins by LC/MS/MS: Identification of glycopeptides on the basis of product ion spectra  
第77回日本生化学会大会 (2004. 10)

Hashii, N., Kawasaki, N., Itoh, S., Kawanishi, T., and Hayakawa, T.: Profiling of N-glycans in kidney of mice by GCC-LC/MS  
第77回日本生化学会大会 (2004. 10)

Takehara, Y.<sup>\*1</sup>, Kawasaki, N., Hashii, N., Kawanishi, T., Nomura, K.<sup>\*2</sup>, Matsushita-Oikawa, H.<sup>\*1</sup> and Ogawa, H.<sup>\*</sup>  
<sup>1</sup>: Characterization of the glycans of bovine erythrocyte membrane glycophorin  
第77回日本生化学会大会 (2004. 10)  
<sup>\*1</sup> お茶の水大学大学院人間文化研究科  
<sup>\*2</sup> 東京農工大学動物生命科学部門

Itoh, S., Kawasaki, N., Hashii, N., Kawanishi, T. and Hayakawa, T.: N-glycosylation analysis of glycoprotein in polyacrylamide gel by LC/MS  
第77回日本生化学会大会 (2004. 10)

Harazono, A., Kawasaki, N., Kawanishi, T. and Hayakawa, T.: Site-specific N-glycosylation analysis of human apolipoprotein B100 using LC/ESI/MS/MS  
Joint meeting of the Japanese and American consortia for glycomics (2004. 11)

野村和子<sup>\*1</sup>, 水口惣平<sup>\*1</sup>, 安藤恵子<sup>\*2</sup>, 三谷昌平<sup>\*2</sup>, 平林義雄<sup>\*3</sup>, 松石 紫, 川崎ナナ, 出嶋克史<sup>\*1</sup>, 野村一也<sup>\*1</sup>: **二次元電気泳動を用いた線虫 Acetyl CoA トランスポーターの解析**

第27回日本分子生物学会年会(2004.12)

<sup>\*1</sup>九州大学大学院理学研究院

<sup>\*2</sup>東京女子医科大学

<sup>\*3</sup>理化学研究所脳科学センター

川崎ナナ, 原園 景, 伊藤さつき, 橋井則貴, 松石 紫, 川西 徹, 早川堯夫: **抗体のLC/MS**  
バイオロジクスフォーラム第2回学術集会「新しいバイオロジクスの開発動向と規制」(2004.1)

川崎ナナ: **糖鎖結合部位と糖鎖の解析**  
蛋白質研究所セミナー「翻訳後修飾のプロテオミクス」(2005.1)

原園 景, 川崎ナナ, 伊藤さつき, 橋井則貴, 松石 紫, 川西 徹, 早川堯夫: **LC/ESI/MS/MSによるヒト Ceruloplasmin の部位特異的糖鎖解析**  
日本薬学会第125年会(2005.3)

小林 哲, 河合 洋, 鈴木琢雄, 川西 徹, 早川堯夫: **Protein signal enhancement in MALDI-TOF MS**  
第52回質量分析総合討論会(2004.6)

河合 洋, 鈴木琢雄, 小林 哲, 川西 徹, 桜井晴奈<sup>\*1</sup>, 大幡久之<sup>\*1</sup>, 本田一男<sup>\*1</sup>, 行方衣由紀<sup>\*2</sup>, 田中 光<sup>\*2</sup>, 重信弘毅<sup>\*2</sup>, 中村 竜<sup>\*3</sup>: **GFP類を用いた可視化プローブによる細胞死反応の実時間解析**  
生体機能と創薬シンポジウム2004(2004.9)

<sup>\*1</sup>昭和大学薬学部

<sup>\*2</sup>東邦大学薬学部

<sup>\*3</sup>カールツァイス

河合 洋, 鈴木琢雄, 小林 哲, 川西 徹, 桜井晴奈<sup>\*1</sup>, 大幡久之<sup>\*1</sup>, 本田一男<sup>\*1</sup>, 行方衣由紀<sup>\*2</sup>, 田中 光<sup>\*2</sup>, 重信弘毅<sup>\*2</sup>, 中村 竜<sup>\*3</sup>: **FRET型蛍光プローブの同時適用による細胞死反応マルチイメージング**  
日本バイオイメージング学会第13回学術集会(2004.11)

<sup>\*1</sup>昭和大学薬学部

<sup>\*2</sup>東邦大学薬学部

<sup>\*3</sup>カールツァイス

桜井晴奈<sup>\*</sup>, 河合 洋, 鈴木琢雄, 小林 哲, 川西 徹, 大幡久之<sup>\*</sup>, 本田一男<sup>\*</sup>: **細胞内小器官局在型プローブを用いたカスパーゼ活性化のリアルタイムイメージング**  
日本バイオイメージング学会第13回学術集会(2004.11)  
<sup>\*</sup>昭和大学薬学部

Edwin Chang<sup>\*</sup>, Martin K Ng<sup>\*</sup>, Akiko Ishii, Bingyin Wang<sup>\*</sup>, John P. Cooke<sup>\*</sup>: **A Central Role for Nicotinic Cholinergic Receptor-Dependent Pathways in Regulation of Endothelial Cell Migration - Novel Insights into**

**Angiogenesis**

American Heart Association Scientific Sessions 2004 (2004.11)

<sup>\*</sup>Stanford University

河合 洋, 鈴木琢雄, 小林 哲, 川西 徹, 桜井晴奈<sup>\*1</sup>, 百瀬和享<sup>\*1</sup>, 本田一男<sup>\*1</sup>, 大幡久之<sup>\*1</sup>, 行方衣由紀<sup>\*2</sup>, 田中 光<sup>\*2</sup>, 重信弘毅<sup>\*2</sup>, 中村 竜<sup>\*3</sup>: **TNF- $\alpha$ 誘発細胞死においてカスパーゼカスケードは短時間に進行する**  
第78回日本薬理学会年会(2005.3)

<sup>\*1</sup>昭和大学薬学部

<sup>\*2</sup>東邦大学薬学部

<sup>\*3</sup>カールツァイス

桜井晴奈<sup>\*</sup>, 河合 洋, 鈴木琢雄, 小林 哲, 川西 徹, 本田一男<sup>\*</sup>, 大幡久之<sup>\*</sup>: **細胞内小器官内 effector-caspase 活性化のアポトーシスシグナル伝達への関与**  
第78回日本薬理学会年会(2005.3)

<sup>\*</sup>昭和大学薬学部

小林 哲, 河合 洋, 鈴木琢雄, 川西 徹, 早川堯夫: **MALDI-TOF MSにおけるタンパク質のシグナル増強 Part2**

日本薬学会第125年会(2005.3)

河合 洋, 日向昌司, 鈴木琢雄, 小林 哲, 新見伸吾, 桜井春奈<sup>\*</sup>, 百瀬和享<sup>\*</sup>, 本田一男<sup>\*</sup>, 大幡久之<sup>\*</sup>, 川西 徹: **タンパク質性蛍光プローブを用いたトロンピンによる PAR1 活性化の解析**

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*</sup>大学薬学部

金 明淑<sup>\*</sup>, 山本雅幸<sup>\*</sup>, 桜井春奈<sup>\*</sup>, 河合 洋, 川西 徹, 百瀬和享<sup>\*</sup>, 本田一男<sup>\*</sup>, 大幡久之<sup>\*</sup>: **ウシ培養大動脈内皮細胞におけるリゾホスファチジン酸存在下流れ刺激による細胞死のメカニズムの検討**

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*</sup>昭和大学薬学部

鈴木琢雄, 最上(西巻)知子, 河合 洋, 小林 哲, 佐藤陽治, 橋本敏弘<sup>\*</sup>, 浅川義範<sup>\*</sup>, 井上和秀, 大野泰雄, 早川堯夫, 川西 徹: **新規 FXR 活性化化合物による遺伝子発現制御**

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*</sup>徳島文理大薬

Niimi, S., Harashima, M.<sup>\*</sup>, Nagaoka, Y.<sup>\*</sup>, Saito, C.<sup>\*</sup>, Seki, T.<sup>\*</sup>, Ariga, T.<sup>\*</sup>, Kawanishi, T., Hayakawa, T.: **Mechanism of inhibition of dexamethasone-dependent induction of tyrosine aminotransferase activity by the proteasome inhibitor lactacystin**

第77回日本生化学会(2004.10)

<sup>\*</sup>日本大学生物資源科学部

Harashima, M.<sup>\*</sup>, Niimi, S., Gamou, M.<sup>\*</sup>, Hyuga, M., Seki,

T. \*, Ariga, T. \*, Kawanishi, T., Hayakawa, T. : Expression of annexin III in primary cultured rat hepatocytes and its role on DNA synthesis

第77回日本生化学会 (2004. 10)

\* 日本大学生物資源科学部

Niimi, S., Harashima, M. \*, Gamou, M. \*, Hyuga, M., Seki, T. \*, Ariga, T. \*, Kawanishi, T., Hayakawa, T. : Expression of annexin III in primary cultured rat hepatocytes and its role on DNA synthesis

第3回アネキシン国際会議 (2005. 3)

\* 日本大学生物資源科学部

日向須美子<sup>\*1</sup>, 日向昌司, 山形貞子<sup>\*2</sup>, 山形達也<sup>\*2</sup>, 花輪壽彦<sup>\*1</sup>: 麻黄湯の高転移性癌細胞の運動能及び増殖に対する効果

第21回和漢医薬学会大会 (2004. 8)

<sup>\*1</sup> 北里研究所東洋医学総合研究所

<sup>\*2</sup> 瀋陽薬科大学薬学部

日向須美子<sup>\*1</sup>, 日向昌司, 山形貞子<sup>\*2</sup>, 山形達也<sup>\*2</sup>, 花輪壽彦<sup>\*1</sup>: 高転移性癌細胞の運動能及び細胞増殖に対する麻黄湯及び構成生薬の作用

第63回日本癌学会総会 (2004. 10)

<sup>\*1</sup> 北里研究所東洋医学総合研究所

<sup>\*2</sup> 瀋陽薬科大学薬学部

川西 徹: タンパク質性医薬品の将来展望: 「品質評価の課題は?」

第25回ヒューマンサイエンス基礎研究講習会 (2004. 9)

川西 徹, 大幡久之\*: 細胞障害メカニズムのイメージングプローブ: 血管組織, 内皮細胞, HeLa細胞等への応用

ナノメディズン公開シンポジウム「ナノバイオイメージングで切り開く先端的生体機能解析」(2004. 12)

\* 昭和大学

川西 徹: バイオロジクスのトランスレーショナルリサーチを考える

第78回日本薬理学会年会シンポジウム (2005. 3)

合田幸広: 一般用漢方処方を見直しに資するための有用性評価手法の検討

第55回日本東洋医学会 (2004. 6)

佐々木聡子<sup>\*1</sup>, 小松かつ子<sup>\*1</sup>, 佐々木陽平<sup>\*2</sup>, 南雲清二<sup>\*2</sup>, 伏見裕利<sup>\*3</sup>, 合田幸広: 日本市場に流通するガジュツの基原・trnK遺伝子の塩基配列

日本生薬学会第51回年会 (2004. 9)

<sup>\*1</sup> 富山医薬大・和漢薬研

<sup>\*2</sup> 星薬大

<sup>\*3</sup> 日本薬大

田中理恵, 合田幸広, 貝谷トヨ\*, 榊原仁作\*, 永津明

人\*: Grayanotoxin類のNMRにおける遠隔CH結合定数と配座

日本生薬学会第51回年会 (2004. 9)

\* 名古屋市立大学薬学部

永津明人<sup>\*1</sup>, 水上 元<sup>\*1</sup>, 伊藤静恵<sup>\*2</sup>, 春名光昌<sup>\*2</sup>, 荻原幸夫<sup>\*2</sup>, 田中理恵, 合田幸広, 岸本慶一<sup>\*3</sup>, 平山秀樹<sup>\*3</sup>: メシマコブ天然子実体に特徴的な新規化合物 meshimakobnol A, B

日本生薬学会第51回年会 (2004. 9)

<sup>\*1</sup> 名古屋市立大学薬学部

<sup>\*2</sup> 名城大学薬学部

<sup>\*3</sup> 日本生薬

庄司俊彦\*, 升本早枝子\*, 森市にな\*, 神田智正\*, 六鹿元雄, 穂山 浩, 米谷民雄, 合田幸広: リンゴ由来プロシアニジン類の順相クロマトグラフィーによる重合度別分離

日本生薬学会第51回年会 (2004. 9)

\* アサヒビール未来研

佐々木陽平<sup>\*1</sup>, 南雲清二<sup>\*1</sup>, 佐々木聡子<sup>\*2</sup>, 小松かつ子<sup>\*2</sup>, 伏見裕利<sup>\*3</sup>, 合田幸広: ガジュツ及びウコンの試験法に関する研究

日本生薬学会第51回年会 (2004. 9)

<sup>\*1</sup> 星薬大

<sup>\*2</sup> 富山医薬大・和漢薬研

<sup>\*3</sup> 日本薬大

代田 修, 菊地 裕, 合田幸広: 幻覚性キノコ(いわゆるマジックマッシュルーム)の高感度検知法の開発(2)

日本生薬学会第51回年会 (2004. 9)

合田幸広: 食薬区分とその周辺

第2回フードサイエンスセミナー (2004. 10)

合田幸広: 食薬区分と無承認無許可医薬品

第16回食品化学シンポジウム (2004. 11)

合田幸広: 伝統薬物の国際動向

日本生薬学会関西支部平成16年度秋期講演会 (2004. 11)

酒井信夫, 合田幸広, 大竹総理, 戸井田敏彦: 健康食品の品質確保のための調査分析 - コンドロイチン硫酸のプロファイリング -

日本食品衛生学会第88回学術講演会 (2004. 11)

合田幸広: 一般用漢方処方の有用性情報

セルフメディケーション推進学術フォーラム第2年会 (2004. 11)

合田幸広: 生薬・漢方に関する最近の話題

第16回生薬漢方製剤の微生物および異物汚染対策ならびに品質管理に関するシンポジウム (2004. 12)

佐々木聡子<sup>\*1</sup>, 佐々木陽平<sup>\*2</sup>, 合田幸広, Worapan Sitthithaworn<sup>\*2</sup>, 児嶋 脩<sup>\*4</sup>, 小松かつ子<sup>\*1</sup>: **ウコン類を原料とする健康食品の基原と品質 - アジア産 Curcuma 属の遺伝子解析と curcuminoids の定量**

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 富山医薬大・和漢薬研

<sup>\*2</sup> 星薬大

<sup>\*3</sup> Srinakarinwirot University

<sup>\*4</sup> 北里大薬学部

Shu Zhu<sup>\*</sup>, 小松かつ子<sup>\*</sup>, 合田幸広: **Panax 属を基原とする健康食品の遺伝子解析と品質評価**

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*</sup>富山医薬大・和漢薬研

佐藤正幸<sup>\*</sup>, 姉帯正樹<sup>\*</sup>, 合田幸広: **生薬中の残留有機リン系農薬の分析**

第29回日本生薬学会北海道支部例会(2005.5)

<sup>\*</sup>北海道立衛生研究所

田中理恵<sup>\*</sup>, 森本隆司<sup>\*</sup>, 中村幹雄<sup>\*</sup>, 合田幸広: **食品添加物「メチルヘスペリジン」の成分分析と定量法の検討**

日本食品化学学会第11回総会・学術大会(2005.4)

<sup>\*</sup>三栄源FFI

Kawahara, N.: **ADR monitoring system of herbal medicines in Japan**

FHH Expert Working Group Meeting on Adverse Drug Reaction(2004.7)

川原信夫, 田村 徹, 細江智夫<sup>\*1</sup>, 河合賢一<sup>\*1</sup>, 関田節子<sup>\*2</sup>, 佐竹元吉<sup>\*3</sup>, 合田幸広: **オートムセージの成分研究(3)**

日本生薬学会第51回年会(2004.9)

<sup>\*1</sup> 星薬科大学

<sup>\*2</sup> 徳島文理大香川

<sup>\*3</sup> お茶の水女子大

中根孝久<sup>\*1</sup>, 酒井佑宣<sup>\*1</sup>, 高野昭人<sup>\*1</sup>, 塩島憲治<sup>\*1</sup>, 増田和夫<sup>\*1</sup>, 川原信夫, 関田節子<sup>\*2</sup>: **日本産チガヤのトリテルペノイド**

日本生薬学会第51回年会(2004.9)

<sup>\*1</sup> 昭和薬科大学

<sup>\*2</sup> 徳島文理大香川

大槻 崇<sup>\*1</sup>, 佐藤昌昭<sup>\*1</sup>, 小谷野喬<sup>\*2</sup>, T. Kowithayakorn<sup>\*3</sup>, 川原信夫, 合田幸広, 石橋正己<sup>\*1</sup>: **ヤシ科 Calamus insignis の細胞毒性成分**

日本生薬学会第51回年会(2004.9)

<sup>\*1</sup> 千葉大学薬学部

<sup>\*2</sup> テムコ

<sup>\*3</sup> コンケン大農

安食菜穂子, 川原信夫, 合田幸広: **漢方処方の味覚評価に関する研究(1)**

日本生薬学会第51回年会(2004.9)

内山奈穂子, 川原信夫, 合田幸広: **ビャクジュツ, チンピ, トウヒ配合処方指標成分について**

日本生薬学会第51回年会(2004.9)

勝呂麻里<sup>\*1</sup>, 貝沼(岡本)章子<sup>\*1</sup>, 石川森夫<sup>\*1</sup>, 飯田-田中直子<sup>\*2</sup>, 川原信夫, 合田幸広, 奥田晴宏, 深谷正裕<sup>\*3</sup>, 塚本義則<sup>\*3</sup>, 小泉幸道<sup>\*1</sup>: **<sup>31</sup>P-NMR法を用いた酢酸発酵中の酢酸菌体内ATP生成状況およびpH変化のリアルタイムモニタリング**

日本生物工学会平成16年度学会(2004.9)

<sup>\*1</sup> 東京農大

<sup>\*2</sup> 大妻女子大

<sup>\*3</sup> ミツカン中研

貝沼(岡本)章子<sup>\*1</sup>, 石川森夫<sup>\*1</sup>, 川原信夫, 合田幸広, 奥田晴宏, 深谷正裕<sup>\*2</sup>, 塚本義則<sup>\*2</sup>, 小泉幸道<sup>\*1</sup>: **<sup>31</sup>P-NMR法を用いた酢酸発酵中の酢酸菌体内状況のリアルタイムモニタリング**

第5回極限環境微生物学会年会(2004.11)

<sup>\*1</sup> 東京農大

<sup>\*2</sup> ミツカン中研

山本恵一<sup>\*</sup>, 山本藤輔<sup>\*</sup>, 近藤誠三<sup>\*</sup>, 田村 真<sup>\*</sup>, 柴田恭裕<sup>\*</sup>, 梅田勝務<sup>\*</sup>, 秋葉秀一郎<sup>\*</sup>, 川上隆司<sup>\*</sup>, 齋藤文孝<sup>\*</sup>, 杉本智潮<sup>\*</sup>, 磯見幸夫<sup>\*</sup>, 中田孝之<sup>\*</sup>, 高尾正樹<sup>\*</sup>, 中島嘉次郎<sup>\*</sup>, 田原 誠<sup>\*</sup>, 林 克彦<sup>\*</sup>, 須藤雅夫<sup>\*</sup>, 中西恭子<sup>\*</sup>, 磯崎 治<sup>\*</sup>, 川原信夫, 合田幸広: **「ニンジン」及び「コウジン」の定量法について**

第33回生薬分析シンポジウム(2004.11)

<sup>\*</sup>日漢協

川原信夫, 合田幸広: **雪茶中の成分について**

日本薬学会第125年会(2005.3)

川原信夫, 酒井英二<sup>\*</sup>, 合田幸広: **FHH 各国局方生薬における確認試験法及び定量法の比較**

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*</sup>岐阜薬科大学

安食菜穂子, 川原信夫, 合田幸広: **漢方処方の味覚認識に関する研究(第2報)**

日本薬学会第125年会(2005.3)

内山奈穂子, 川原信夫, 合田幸広: **ソウジュツ, チンピ配合処方指標成分について**

日本薬学会第125年会(2005.3)

大槻 崇<sup>\*1</sup>, 佐藤昌昭<sup>\*1</sup>, 小谷野喬<sup>\*2</sup>, T. Kowithayakorn<sup>\*3</sup>, 川原信夫, 合田幸広, 石橋正己<sup>\*1</sup>: **Calamus insignis の細胞毒性及び細胞周期阻害成分**

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 千葉大学薬学部

<sup>\*2</sup> テムコ

\*<sup>3</sup> コンケン大農

勝呂麻里<sup>\*1</sup>, 貝沼 岡本 章子<sup>\*1</sup>, 石川森夫<sup>\*1</sup>, 川原信夫, 合田幸広, 奥田晴宏, 深谷正裕<sup>\*2</sup>, 塚本義則<sup>\*2</sup>, 小泉幸道<sup>\*1</sup>: <sup>31</sup>P-NMR法を用いた酢酸菌菌体内ATP生成挙動および菌体生育挙動の比較解析

日本農芸化学会平成17年度大会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 東京農大

<sup>\*2</sup> ミツカン中研

金益輝, 金子訓子, 内山奈穂子, 川原信夫, 合田幸広: コオウレンの成分について

日本食品化学会第11回総会・学術大会(2005.4)

鎌倉浩之, 博多幸子<sup>\*</sup>, 川原信夫, 合田幸広: 「いわゆる健康食品」から検出されたヒドロキシホモシルデナフィルについて

第10回食品化学学会(2004.6)

<sup>\*</sup> 福島県衛生研究所

鎌倉浩之, 横田洋一<sup>\*</sup>, 津野敏紀<sup>\*</sup>, 鈴木英世<sup>\*</sup>, 川原信夫, 合田幸広: 「いわゆる健康食品」から検出された脱N・ジメチルシブトラミンについて

第41回全国衛生化学技術協議会年会(2004.11)

<sup>\*</sup> 富山県薬事研究所

中嶋順一<sup>\*</sup>, 浜野朋子<sup>\*</sup>, 塩田寛子<sup>\*</sup>, 安田一郎<sup>\*</sup>, 鎌倉浩之, 合田幸広: 生薬中の残留ピレスロイド系農薬(シベルメトリン, フェンバレレート, ベルメトリン)における測定値のばらつきについて

第41回全国衛生化学技術協議会年会(2004.11)

<sup>\*</sup> 東京都健康安全研究センター

丸山卓郎, 酒井信夫<sup>\*</sup>, 川原信夫, 佐藤恭子, 棚元憲一, 合田幸広: 既存添加物「アルカネット色素」の成分と基原種について

日本食品化学学会第10回学術大会(2004.6)

<sup>\*</sup> 千葉大院薬

丸山卓郎, 川原信夫, 合田幸広, 横山和正<sup>\*1</sup>, 吹春俊光<sup>\*2</sup>, 牧野由紀子<sup>\*3</sup>: インターネット市場で流通しているベニテングタケの実態について

日本生薬学会第51回年会(2004.9)

<sup>\*1</sup> 滋賀大教育

<sup>\*2</sup> 千葉県立中央博物館

<sup>\*3</sup> 関東信越厚生局麻薬取締部

丸山卓郎, 合田幸広: DNA分析による「いわゆる健康食品」の基原種の判定

日本食品衛生学会第88回学術講演会(2004.11)

酒井信夫<sup>\*</sup>, 大竹絵里<sup>\*</sup>, 戸井田敏彦<sup>\*</sup>, 合田幸広: 「健康食品の品質確保のための調査分析・コンドロイチン硫酸のプロファイリング」

第88回日本食品衛生学会, 広島(2004.11)

## \* 千葉大院薬

江崎勝司, 佐竹元吉<sup>\*</sup>, 合田幸広: 宮内庁より移管された生薬標本について(3)

日本生薬学会第51回年会(2004.9)

<sup>\*</sup> お茶の水女子大

糸数七重, 入江祥史<sup>\*</sup>, 石毛 敦<sup>\*</sup>, 渡辺賢治<sup>\*</sup>: 香附子の抗うつ作用

第55回日本東洋医学会学術総会(2004.6)

<sup>\*</sup> 慶應義塾大学医学部

糸数七重, 合田幸広, 荻原幸夫<sup>\*1</sup>, 佐竹元吉<sup>\*2</sup>, 花輪壽彦<sup>\*3</sup>, 村主明彦<sup>\*3</sup>, 平井俊樹<sup>\*4</sup>, 三上正利<sup>\*5</sup>, 中村高敏<sup>\*6</sup>, 日本漢方生薬製剤協会, 日本大衆薬工業協会: 一般用漢方処方「加味逍遙散」を用いた使用実態調査研究AUR(Actual Use Research)について

日本生薬学会第51回年会(2004.9)

<sup>\*1</sup> 名城大学薬学部

<sup>\*2</sup> お茶の水女子大生活環境センター

<sup>\*3</sup> 北里研究所東洋医学研究所

<sup>\*4</sup> 日本薬剤師研修センター

<sup>\*5</sup> 日本薬剤師会薬局製剤・漢方委員会

<sup>\*6</sup> 独立行政法人医薬品医療機器総合機構

糸数七重, 合田幸広: 一般用漢方処方を用いた使用実態調査研究AUR(Actual Use Research)について

日本薬学会第125年会(2005.3)

Kikura-Hanajiri, R., Hayashi, M., Saisho, K., Goda, Y.: Simultaneous determination of 19 hallucinogenic Tryptamines/ $\beta$ -calbolines and Phenethylamines using GC-MS and LC-ESI-MS

2004 FBI Laboratory Forensic Toxicology Symposium & Joint Meeting of SOFT and TIAFT(2004.9)

河村麻衣子, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広: 植物由来健康食品中(マカ及びセイヨウオトギリソウ製品)の主要成分含量について

日本生薬学会第51回年会(2004.9)

花尻(木倉)瑠理, 河村麻衣子, 最所和宏, 合田幸広: 平成15年度無承認無許可医薬品の買い上げ調査について - いわゆる脱法ドラッグを中心に -

第41回全国衛生化学技術協議会年会(2004.11)

花尻(木倉)瑠理, 林翠, 最所和宏, 合田幸広: インドールアミン系ならびにフェネチルアミン系脱法ドラッグのGC-MS及びLC-MSによる一斉分析法について

日本薬学会第125年会(2005.3)

河村麻衣子, 花尻(木倉)瑠理, 牧野由紀子<sup>\*1</sup>, 土屋智子<sup>\*2</sup>, 松本文彦<sup>\*2</sup>, 平井慎二<sup>\*2</sup>, 合田幸広: 頭髪及び体毛試料中の覚せい剤の分析に関する研究

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*<sup>1</sup> 関東麻取\*<sup>2</sup> 下総精神医療センター

松本輝樹, 花尻(木倉)瑠理, 川原信夫, 合田幸広:  
MBDBとして流通していた3-methylamino-1-(3,4-methylenedioxyphenyl)butaneの同定と分析について  
日本薬学会第125年会(2005.3)

松村有季\*<sup>1</sup>, 中嶋弥穂子\*<sup>1</sup>, 和田光弘\*<sup>1</sup>, 牧野由紀子\*<sup>2</sup>,  
花尻(木倉)瑠理, 中島憲一郎\*<sup>1</sup>: ピペラジン系新規デザ  
イナードラッグのHPLC・FL定量法の開発  
日本薬学会第125年会(2005.3)

\*<sup>1</sup> 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科\*<sup>2</sup> 関東麻取

Saisho, K., Kamakura, H., Kawamura, M., Kikura-Hanajiri,  
R., Goda, Y.: Simultaneous determination of Sildenafil,  
Vardenafil and Tadalafil as adulterants in dietary  
supplements by LC·ESI·MS  
2004 FBI Laboratory Forensic Toxicology Symposium &  
Joint Meeting of SOFT and TIAFT (2004.9)

最所和宏, 花尻(木倉)瑠理, 河村麻衣子, 合田幸広: 平  
成15年度無承認無許可医薬品の買い上げ調査について  
- 強壮用健康食品 -  
第41回全国衛生化学技術協議会年会(2004.11)

最所和宏, 花尻瑠理, 合田幸広: ビターオレンジ含有健  
康食品中のアドレナリン作用性アミン量について  
日本薬学会第125年会(2005.3)

山本行雄\*<sup>1</sup>, 秋田朗子\*<sup>1</sup>, 田井重行\*<sup>2</sup>, 深作 進\*<sup>3</sup>, 山  
口照英, 押澤 正, 山岡和子\*<sup>1</sup>, 島村眞里子\*<sup>1</sup>, 羽里忠  
彦\*<sup>1</sup>: 関節リウマチと変形性関節症患者由来の脊髄液に  
おける spinorphin と dipeptidyl peptidase III の動態  
第2回日本ヒトプロテオーム学会(2004.5)

\*<sup>1</sup> (財)東京都医学研究機構\*<sup>2</sup> 東京都立墨東病院\*<sup>3</sup> 順天堂大学医学部附属病院

Arlt, V. M.\*<sup>1</sup>, Suzuki, T., Zhan, L., Schmeiser, H. H.\*<sup>2</sup>,  
Honma, M., Hayashi, M., Phillips, D. H.\*<sup>1</sup>: DNA adducts  
and mutagenic specificity of the ubiquitous environmental  
pollutant 3-nitrobenzanthrone in Muta Mouse  
The United Kingdom Environmental Mutagen Society  
(2004.7)

\*<sup>1</sup> Institute of Cancer Research, UK\*<sup>2</sup> German Cancer Research Center

細野哲司, 水口裕之, 形山和史\*<sup>1</sup>, 中川晋作\*<sup>1</sup>, 山口照  
英, 真弓忠範\*<sup>2</sup>, 早川堯夫: PPAR $\gamma$ に対するsiRNA発  
現アデノウイルスベクターを用いた培養マウス脂肪前駆  
細胞の分化抑制  
第20回日本DDS学会(2004.7)

\*<sup>1</sup> 大阪大学大学院薬学研究科\*<sup>2</sup> 神戸学院大学

鈴木孝昌: トランスジェニックマウスを用いる変異原性  
試験  
第31回日本トキシコロジー学会学術年会(2004.7)

Sato, Y., Nakamura, R., Yoshida, H., Yamaguchi, T., Ohno,  
Y., Nagao, T. and Inoue, K.: Thyroid hormone enhances  
calcification of vascular smooth muscle cells *in vitro*  
XVIII World Congress International Society for Heart  
Research (2004.8)

Arlt, V. M.\*<sup>1</sup>, Suzuki, T., Zhan, L., Schmeiser, H. H.\*<sup>2</sup>,  
Honma, M., Hayashi, M., Phillips, D. H.\*<sup>1</sup>: DNA Adducts  
and mutagenic specificity of the ubiquitous environmental  
pollutant 3-nitrobenzanthrone in Muta Mouse  
34th Annual Meeting of the European Environmental  
Mutagen Society (2004.9)

\*<sup>1</sup> Institute of Cancer Research, UK\*<sup>2</sup> German Cancer Research Center

細野哲司, 水口裕之, 中川晋作\*<sup>1</sup>, 山口照英, 真弓忠範  
\*<sup>2</sup>, 早川堯夫: ドキソサイクリン誘導型siRNA発現アデ  
ノウイルスベクターの開発  
第63回日本癌学会学術総会(2004.9)

\*<sup>1</sup> 大阪大学大学院薬学研究科\*<sup>2</sup> 神戸学院大学

鈴木孝昌, Rajaguru, P., 小原有弘, 本間正充, 林 真,  
高木篤也, 菅野 純, 山口照英: GeneChipによる遺伝  
子発現解析を用いてアリストロキア酸による遺伝子傷害  
の臓器特異性を予測可能か  
第63回日本癌学会学術総会(2004.9)

Kanayasu-Toyoda, T., Oshizawa, T., Suzuki, T., Uchida,  
E., Hayakawa, T. and Yamaguchi, T.: Effect of siRNA of  
PKC $\epsilon$  on G-CSF signaling pathway in differentiating HL-  
60 cells into neutrophils  
第77回日本生化学会大会(2004.10)

Luan, Y., Rajaguru, P., Kohara, A., Mulhern, D.\*<sup>1</sup>,  
Ninomiya, S.\*<sup>1</sup>, Miyata, N.\*<sup>2</sup>, Honma, M., Yamaguchi, T.  
and Suzuki, T.: Gene expression profiles in liver of  
thiazolidinedione-treated mice and consideration on  
mechanisms for troglitazone hepatotoxicity  
Toxicogenomics International Forum 2004 (2004.10)

\*<sup>1</sup> 第一化学薬品(株)\*<sup>2</sup> 名古屋市立大学大学院薬学研究科

Suzuki, T.: Current status of *in vitro* diagnostics in Japan  
International Symposium on International Harmonization  
on Biopharmaceuticals -Recent Trends in Research,  
Development and Evaluation Technology- (2004.10)

樂洋, Rajaguru, P., 本間正充, 林 真, 鈴木孝昌: ヒ



## ト細胞における遺伝毒性物質による遺伝子発現変化の解析

日本環境変異原学会第33回大会(2004.11)

## 鈴木孝昌：“-omics”解析がもたらす環境変異原研究の展開

日本環境変異原学会第33回大会4研究会合同定例会(2004.11)

鈴木孝昌, 欒洋, Rajaguru, P., 中嶋 圓<sup>\*1</sup>, 浜田修一<sup>\*2</sup>, 兵庫淳志<sup>\*3</sup>, 降旗千恵<sup>\*4</sup>: DNAマイクロアレイの変異原性試験への応用に関する共同研究: GeneChipによる指標遺伝子の選択

日本環境変異原学会第33回大会(2004.11)

<sup>\*1</sup>(財)食品農薬品安全性評価センター<sup>\*2</sup>エスエス製薬(株)<sup>\*3</sup>三共(株)<sup>\*4</sup>青山学院大学理工学部板倉宏治<sup>\*1</sup>, 本橋理恵<sup>\*1</sup>, 坂本健作<sup>\*2,3</sup>, 押澤 正, 鈴木孝昌, 山口芳樹<sup>\*4</sup>, 加藤晃一<sup>\*4</sup>, 横山茂之<sup>\*2,3,5</sup>: アンバー・サプレッション法によるタンパク質の部位特異的標識

第27回日本分子生物学会年会(2004.12)

<sup>\*1</sup>第一化学薬品(株)薬物動態研究所<sup>\*2</sup>(独)理化学研究所ゲノム科学総合研究センター<sup>\*3</sup>東京大学大学院理学系研究科<sup>\*4</sup>名古屋市立大学大学院薬学研究科<sup>\*5</sup>(独)理化学研究所播磨研究所鴻野貴司<sup>\*1</sup>, 欒洋, 鈴木孝昌, 野村靖幸<sup>\*2</sup>, 降旗千恵<sup>\*1</sup>: 学習記憶障害を示す老化促進モデルマウス(Senescence-Accelerated Mouse: SAM) SAMP8の原因遺伝子に関する大集積DNAマイクロアレイを用いた解析

第27回日本分子生物学会年会(2004.12)

<sup>\*1</sup>青山学院大学理工学部<sup>\*2</sup>北海道大学大学院薬学研究科宮島正樹<sup>\*1</sup>, 欒洋, 鈴木孝昌, 野村靖幸<sup>\*2</sup>, 降旗千恵<sup>\*1</sup>: 大脳萎縮を示す老化促進モデルマウス(Senescence-Accelerated Mouse: SAM) SAMP10の原因遺伝子に関する大集積DNAマイクロアレイを用いた解析

第27回日本分子生物学会年会(2004.12)

<sup>\*1</sup>青山学院大学理工学部<sup>\*2</sup>北海道大学大学院薬学研究科戸部香織<sup>\*1</sup>, 仲地 豊<sup>\*2</sup>, 近藤恭光<sup>\*2</sup>, 中嶋 圓<sup>\*3</sup>, 浜田修一<sup>\*4</sup>, 鈴木孝昌, 兵庫淳志<sup>\*5</sup>, 田代英夫<sup>\*2</sup>, 榎 佳之<sup>\*6</sup>, 降旗千恵<sup>\*1</sup>: マウス肝発癌初期過程における遺伝子発現解析に用いるOligonucleotide Microarrayの開発

第27回日本分子生物学会年会(2004.12)

<sup>\*1</sup>青山学院大学理工学部<sup>\*2</sup>(独)理化学研究所<sup>\*3</sup>(財)食品農薬品安全性評価センター<sup>\*4</sup>エスエス製薬(株)<sup>\*5</sup>三共(株)<sup>\*6</sup>東京大学医科学研究所

## 山口照英: 細胞組織利用医薬品・医療用具の品質・安全性等の確保に関する基盤技術開発研究

文部科学省「再生医療の実現化プロジェクト」成果発表会(2005.2)

## 山口照英, 早川堯夫: 細胞組織利用医薬品・医療用具の品質・安全性等の確保に関する基盤技術開発研究

平成16年度厚生労働科学研究費補助金ヒトゲノム・再生医療等研究推進事業研究成果発表会(2005.2)

## 古田美玲, 内田恵理子, 押澤 正, 山口照英: 造血支持能を持つフィーダー細胞の解析について

日本薬学会第125年会(2005.3)

小木美恵子, 押澤 正, 内田恵理子, 永田龍二, 早川堯夫, 村田充弘<sup>\*1</sup>, 日方幹雄<sup>\*1</sup>, 佐藤功栄<sup>\*2</sup>, 岩田明子<sup>\*2</sup>, 山口照英: 医薬品の安全性確保のための高感度ウイルス検出法の開発 - ポリエチレンイミン結合磁気ビーズを用いたウイルス濃縮機構の検討 -

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*1</sup>JSR(株)<sup>\*2</sup>埼玉県赤十字血液センター宮澤 宏<sup>\*</sup>, 喜納克仁<sup>\*</sup>, 宮澤 薫<sup>\*</sup>, 佐藤陽治, 山口照英: 幹細胞からの神経分化を左右する因子の探索

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*</sup>徳島文理大学香川薬学部

## 永田龍二: 新しい遺伝子治療用/蛋白質性医薬品の創製に向けて - 産業化に際して考慮すべき指針等 -

日本薬学会第125年会(2005.3)

西田基宏<sup>\*1</sup>, 田辺思帆里<sup>\*2</sup>, 丸山芳子<sup>\*2</sup>, 永松裕一<sup>\*1</sup>, 高原原周一<sup>\*2</sup>, 小林弘幸<sup>\*1</sup>, 佐藤陽治, 川西 徹, 井上隆司<sup>\*3</sup>, 長尾 拓, 黒瀬 等<sup>\*1</sup>: アンジオテンシン刺激によって引き起こされるG $\alpha_{12/13}$ と活性酸素を介したc-Jun NH<sub>2</sub>-terminal kinaseの活性化機構

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*1</sup>九州大学大学院薬学研究院<sup>\*2</sup>東京大学大学院薬学系研究科<sup>\*3</sup>九州大学大学院医学研究院佐藤光利<sup>\*</sup>, 中村 亮, 藤下加代子, 森 聡子, 石田誠一, 山口照英, 井上和秀, 長尾 拓, 大野泰雄, 佐藤陽治: 血管平滑筋における甲状腺ホルモンのターゲットの同定

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*</sup>東邦大学薬学部Nakamura, R. A., Satoh, M. <sup>\*</sup>, Fujishita, K., Mori, S., Ishida, S., Yamaguchi, T., Inoue, K., Ohno, Y., Nagao, T. and Sato, Y.: Thyroid hormone regulates vascular

## smooth muscle calcification

第78回日本薬理学会年会(2005.3)

\*東邦大学薬学部

Nishihara, N.<sup>\*1</sup>, Sato, Y., Kawano, S.<sup>\*2</sup>, Kubota, T.<sup>\*2</sup>, Kobayashi, H.<sup>\*1</sup>, Nishida, M.<sup>\*1</sup> and Kurose, H.<sup>\*1</sup> : Role of  $G_{\alpha 12/13}$  in pressure overload-induced cardiac hypertrophy

第78回日本薬理学会年会(2005.3)

\*<sup>1</sup>九州大学大学院薬学研究院\*<sup>2</sup>九州大学大学院医学研究院Yoshida, H., Tamehiro, N., Hashimoto, T.<sup>\*</sup>, Nishimaki-Mogami, T., Yamaguchi, T., Ohno, Y., Nagao, T., Asakawa, Y.<sup>\*</sup>, Inoue, K. and Sato, Y. : PPAR  $\gamma$  ligand activity of ginkgic acid-related compounds

第78回日本薬理学会年会(2005.3)

\*徳島文理大学薬学部

齋島由二, 瀬下文恵<sup>\*1</sup>, 長谷川千恵, 矢上 健, 土屋利江, 中橋敬輔<sup>\*2</sup>, 伊藤里恵<sup>\*1</sup>, 井之上浩一<sup>\*1</sup>, 斉藤貢一<sup>\*1</sup>, 中澤裕之<sup>\*1</sup> : PVC製医療機器からのDEHP溶出リスクを予測する簡易分析法の有用性評価

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*<sup>1</sup>星薬大\*<sup>2</sup>テルモ瀬下文恵<sup>\*1</sup>, 齋島由二, 伊藤里恵<sup>\*1</sup>, 伊佐間和郎, 長谷川千恵, 矢上 健, 土屋利江, 中橋敬輔<sup>\*2</sup>, 井之上浩一<sup>\*1</sup>, 斉藤貢一<sup>\*1</sup>, 中澤裕之<sup>\*1</sup> : 光照射及び加熱処理を施したPVC製医療機器からのDEHP溶出に対する影響

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*<sup>1</sup>星薬大\*<sup>2</sup>テルモ齋島由二, 長谷川千恵, 小園 知<sup>\*1</sup>, 伊佐間和郎, 佐々木和夫<sup>\*2</sup>, 矢上 健, 土屋利江 : エンドトキシン不活化処理を施した天然医用材料の生体親和性評価

日本バイオマテリアル学会シンポジウム2004(2004.11)

\*<sup>1</sup>神奈川歯科大\*<sup>2</sup>日本ハム齋島由二, 樋口多恵<sup>\*1</sup>, 瀬下文恵<sup>\*1</sup>, 長谷川千恵, 矢上健, 土屋利江, 中橋敬輔<sup>\*2</sup>, 井之上浩一<sup>\*1</sup>, 伊藤里恵<sup>\*1</sup>, 中澤裕之<sup>\*1</sup> : PVC製医療機器からのDEHP溶出リスクを予測する簡易分析法の開発

日本バイオマテリアル学会シンポジウム2004(2004.11)

\*<sup>1</sup>星薬大\*<sup>2</sup>テルモ齋島由二, 瀬下文恵<sup>\*1</sup>, 伊佐間和郎, 長谷川千恵, 矢上健, 土屋利江, 中橋敬輔<sup>\*2</sup>, 井之上浩一<sup>\*1</sup>, 伊藤里恵<sup>\*1</sup>, 中澤裕之<sup>\*1</sup> : PVC製医療機器の光照射・熱処理によるDEHP溶出挙動の解析

日本バイオマテリアル学会シンポジウム2004(2004.11)

\*<sup>1</sup>星薬大\*<sup>2</sup>テルモ

齋島由二 : エンドトキシン汚染 : 測定のポイントについて

第2回医療機器フォーラム(2004.10)

矢上晶子<sup>\*</sup>, 加野尚生<sup>\*</sup>, 松永佳世子<sup>\*</sup>, 矢上 健, 齋島由二, 土屋利江 : 国内の天然ゴム製品から溶出する主要なアレルギー蛋白は何か?

第9回日本ラテックスアレルギー研究会(2004.7)

\*藤田保健衛生大学医学部

矢上晶子<sup>\*1</sup>, 加野尚生<sup>\*1</sup>, 松永佳世子<sup>\*1</sup>, 矢上 健, 齋島由二, 土屋利江, 船越達朗<sup>\*2</sup> : 職業的に感作されたラテックスアレルギー患者に対して最も重要なアレルギー蛋白は何か?

第54回日本アレルギー学会総会(2004.11)

\*<sup>1</sup>藤田保健衛生大学医学部\*<sup>2</sup>ファルマシア松永佳世子<sup>\*</sup>, 矢上晶子<sup>\*</sup>, 加野尚生<sup>\*</sup>, 矢上 健 : 口腔アレルギー症候群(OAS)とラテックス・フルーツ症候群

第54回日本アレルギー学会総会(2004.11)

\*藤田保健衛生大学医学部

矢上晶子<sup>\*1</sup>, 加野尚生<sup>\*1</sup>, 松永佳世子<sup>\*1</sup>, 矢上 健, 齋島由二, 土屋利江, 船越達朗<sup>\*2</sup> : OAS (Oral Allergy Syndrome) を伴うラテックスアレルギーの患者に対して特に重要なアレルギー蛋白は何か?

日本アレルギー学会春季臨床大会(2005.5)

\*<sup>1</sup>藤田保健衛生大学医学部\*<sup>2</sup>ファルマシア

鹿庭正昭, 五十嵐良明 : 市販製品における製品表示及び化学物質等安全データシート(MSDS)の実態調査 - 家庭用繊維製品 -

第41回全国衛生化学技術協議会(2004.11)

鹿庭正昭, 五十嵐良明 : 市販製品における製品表示及び化学物質等安全データシート(MSDS)の実態調査 - 抗菌加工製品 -

第41回全国衛生化学技術協議会(2004.11)

鹿庭正昭, 五十嵐良明 : 健康被害の発生実態と製品情報の理解度に関する消費者アンケート調査 - 家庭用繊維製品 -

第41回全国衛生化学技術協議会(2004.11)

鹿庭正昭, 五十嵐良明 : 健康被害の発生実態と製品情報の理解度に関する消費者アンケート調査 - 抗菌加工製品 -

第41回全国衛生化学技術協議会(2004.11)

中島晴信<sup>\*</sup>, 鹿庭正昭 : 抗菌防臭加工製品の安全性評価(32) - 日本における化学物質安全性データシート(MSDS)

**の整備状況と情報開示に関する調査研究 -**

第41回全国衛生化学技術協議会(2004.11)

\*大阪府立公衆衛生研究所

鹿庭正昭: **ワークショップ「アレルギー性接触皮膚炎の原因化学物質の究明: 様々なアプローチによる謎とき」**

1. 化学物質の皮膚反応性パラメータ

第29日本接触皮膚炎学会(2004.11)

鹿庭正昭: **教育講演A1「皮膚科専門医に必要な接触皮膚炎の知識」 1. 原因物質と代替品探し**

第104回日本皮膚科学会総会(2005.4)

五十嵐良明, 鹿庭正昭, 土屋利江: **マウスを用いた医用材料のアレルギー性評価法に関する検討**

第31回日本トキシコロジー学会学術年会(2004.7)

五十嵐良明, 鹿庭正昭, 土屋利江: **マウスを用いたタンパク材料の即時型アレルギー性評価**

日本バイオマテリアル学会シンポジウム2004(2004.11)

五十嵐良明, 鹿庭正昭, 土屋利江: **クレオソート油およびクレオソート油処理木材の試験法について**

第41回全国衛生化学技術協議会年会(2004.11)

五十嵐良明, 鹿庭正昭, 岩間雅彦<sup>\*1</sup>, 山野辺秀夫<sup>\*2</sup>, 辻清美<sup>\*3</sup>, 長谷川一夫<sup>\*3</sup>, 中尾朱美<sup>\*4</sup>, 土屋利江: **繊維製品のホルムアルデヒド加工判別法のバリデーション**

第41回全国衛生化学技術協議会年会(2004.11)

\*1 名古屋市衛生研究所

\*2 東京都健康安全研究センター

\*3 神奈川県衛生研究所

\*4 福岡市保健環境研究所

松岡厚子, 松田良枝, 藪島由二, 長谷川千恵, 土屋利江: **医療機器の生物学的安全性試験の標準化に関する研究: 医用材料関連物質による染色体数異常の誘発**

日本バイオマテリアル学会(2004.11)

松岡厚子, 伊佐間和郎, 松田良枝, 谷村 進<sup>\*</sup>, 河野通明<sup>\*</sup>, 土屋利江: **ポリウレタンモデル化合物の細胞毒性および染色体異常誘発性**

日本環境変異原学会第33回大会および日本動物実験代替法学会第18回大会(2004.11)

\*長崎大学

中村 哲<sup>\*</sup>, 高野智好<sup>\*</sup>, 松岡厚子, 加藤幸彦<sup>\*</sup>: **Hydoxyureaおよびmitomycin Cは, CHL/IU細胞を用いた小核試験において小核を有する細胞の他に多核細胞を有意に誘発する**

日本環境変異原学会第33回大会および日本動物実験代替法学会第18回大会(2004.11)

\*キャノン株式会社

Isama, K. and Tsuchiya, T.: **Osteoblast differentiation**

**and apatite formation on gamma-irradiated PLLA sheets**  
The 6th Asia Symposium on Biomedical Materials(2004.7)

伊佐間和郎, 藪島由二, 長谷川千恵, 小園 知<sup>\*1</sup>, 佐々木和夫<sup>\*2</sup>, 土屋利江: **ガンマ線照射天然医療材料の生体適合性評価**

日本バイオマテリアル学会シンポジウム2004(2004.11)

\*1 神奈川歯科大学

\*2 日本ハム(株)

伊佐間和郎, 土屋利江: **ガンマ線照射ポリ乳酸のアパタイト形成能**

日本バイオマテリアル学会シンポジウム2004(2004.11)

中岡竜介, 長幡 操, 寺本 彰<sup>\*</sup>, 阿部康次<sup>\*</sup>, 土屋利江: **高分子電解質錯体上での骨芽細胞の機能変化とその安全性の予測**

日本バイオマテリアル学会シンポジウム2004(2004.11)

\*信州大学繊維学部

中岡竜介, Susan Hsiong<sup>\*1</sup>, 土屋利江, David J. Mooney<sup>\*1,2,3</sup>: **細胞接着ペプチド修飾アルギン酸ゲル上での細胞機能変化**

日本バイオマテリアル学会シンポジウム2004(2004.11)

\*1 Department of Chemical Engineering, University of Michigan

\*2 Department of Biologic Materials Sciences, University of Michigan

\*3 Department of Biomedical Engineering, University of Michigan

中岡竜介, 土屋利江: **機能性分子をナノレベルで導入したアルギン酸ゲル上での細胞挙動**

ナショナルセンター・理研播磨研究所合同シンポジウム2005(2005.1)

澤田留美, 伊藤友実, 松田良枝, 土屋利江: **細胞組織医療機器の有効性・安全性・品質評価に関する研究(2) - 遺伝子発現解析によるヒト間葉系幹細胞とポリ乳酸の相互作用について -**

第7回日本組織工学会(2004.7)

伊藤友実, 澤田留美, 松田良枝, 松岡厚子, 土屋利江: **細胞組織医療機器の有効性・安全性・品質評価に関する研究(3) - ヒト間葉系幹細胞におけるTGF-βの遺伝子発現解析について -**

第7回日本組織工学会(2004.7)

Banu, N., Tsuchiya, T., Ahmed, S., and Sawada, R.: **Studies on the efficacy, safety and quality of the tissue engineered products: Influence of a catalyst used in the synthesis of biodegradable polymer on chondrogenesis of human articular cartilage**

第7回日本組織工学会(2004.7)

Sawada, R., Ito, T., Matsuda, Y. and Tsuchiya, T. : Safety evaluation of tissue engineered medical devices using normal human mesenchymal stem cells

17th Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACCT)(2004. 11)

澤田留美, 李 玉萍, 土屋利江: ヒト心線維芽細胞における物理的ストレスに反応する分子メカニズムの解明  
第4回日本再生医療学会総会(2005. 3)

伊藤友実, 澤田留美, 土屋利江: ヒト間葉系幹細胞の増殖におけるb-FGFの影響  
第4回日本再生医療学会総会(2005. 3)

新谷英晴: ビスフェノールAを用いない耐放射線性ポリサルフォン  
日本防菌防黴学会第31回大会(2004. 5)

新谷英晴: 医療用具の滅菌に拠るビスフェノールA生成ならびにビスフェノールAを用いないポリサルフォンの特性  
韓国環境科学会(2004. 6)

新谷英晴: 医療用品のバイオバーデン・環境菌測定法, 問題点ならびに解決法  
日本防菌防黴学会秋季合同シンポジウム(2004. 10)

新谷英晴: 培地の違いに拠る浮遊菌の生育性能の相違と浮遊菌除去  
日本防菌防黴学会環境殺菌事例研究会(2004. 12)

Shintani, H. : Attainment of quality assurance of medical polymer  
XV National Conference Society for Biomaterials and Artificial Organs-India (2005. 1)

新谷英晴: 製造現場での滅菌方法並びに清浄度維持  
日本防菌防黴学会第32回大会(2005. 5)

佐藤道夫, 土屋利江: 整形外科インプラントの不具合報告について(2)  
第41回全国衛生化学技術協議会年会(2004. 11)

土屋利江: 再生医療に関わる評価技術とその標準化  
第3回CERES研究会・講演会(2004. 4)

土屋利江: なぜ医療機器は海外で開発されるのか? - 日本の現状と課題  
次世代医療システム産業化フォーラム2004(2004. 6)

Ahmed, S., Tsuchiya, T. and Kariya, Y. \* : Studies on the efficacy, safety and quality of the tissue engineered products: Effect of new polysaccharides in Human mesenchymal stem cells.  
第7回日本組織工学会(2004. 7)

\* 生化学工業(株)

長幡 操, 柳楽 勤, 土屋利江, 阿部康次\*: 採取年齢の違いによるヒト骨芽細胞の分化の顕著な違いと硫酸化ヒアルロン酸に反応する細胞内シグナル伝達分子の探索  
第7回日本組織工学会(2004. 7)

\* 信州大学

土屋利江: 医療機器, 医療材料の薬事法改正による安全性確保対策等について  
第20回日本人工臓器学会 教育セミナー(2004. 7)

土屋利江: 医療用具の安全性  
第35回バイオメディカルカリキュラム講義(2004. 7)

土屋利江: 医療機器としての人工臓器の開発  
みらいせんい展健康系イベントシンポジウム 人工臓器とファイバー(2004. 8)

土屋利江: 再生医療デバイス実用化のために  
みらいせんい展健康系イベントシンポジウム 再生医療を切りひらくファイバーエンジニアリング(2004. 8)

土屋利江: 期待される材料開発  
科学技術戦略推進機構(JCII)交流連携推進委員会医療準備会(2004. 8)

土屋利江: 金属材料等の評価について  
第44回日本歯科理工学会学術講演会 歯科理工学における産・官・学連携シンポジウム(2004. 9)

土屋利江: 医療材料・細胞組織・医療機器の有効性・安全性評価について  
第25回ヒューマンサイエンス基礎研究講習会(2004. 9)

Tsuchiya, T. : Evaluation of Cell and tissue Based Products in Japan  
The 2<sup>nd</sup> KFDA-KRIBB Joint International Symposium International Harmonization on Biopharmaceuticals (2004. 10)

土屋利江: 前臨床試験としての動物モデル(特徴と限界)総論  
第2回医療機器フォーラム 医療機器・細胞組織医療機器の前臨床試験等について(2004. 10)

土屋利江: 国内における医療用具の安全性対策について  
第42回日本人工臓器学会大会 教育講演(2004. 10)

Ahmed, S., Tsuchiya, T. and Kariya, Y. \* : Studies on the efficacy, safety and quality of the tissue engineered products: enhancement of proliferation of human mesenchymal stem cells by the new polysaccharides  
The 17<sup>th</sup> Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell technology (2004. 11)

\* 生化学工業株

Banu, N., Tsuchiya, T., Ahmed, S. and Sawada, R. : **Studies on the efficacy, safety and quality of the tissue engineered products: toxic effects of catalyst used in chondrogenesis of human articular cartilage**  
The 17<sup>th</sup> Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell technology ( 2004. 11 )

Li, Y., Nagira T. and Tsuchiya, T. : **Increase of the insulin secretion in HIT-T15 cells enhancement of gap functional intercellular communication caused by hyaluronic acid**  
The 17<sup>th</sup> Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell technology ( 2004. 11 )

Nakamura, N. and Tsuchiya, T. : **Effect of biodegradable polymer plla on the cellular function of human astrocyte**  
The 17<sup>th</sup> Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell technology ( 2004. 11 )

Tsuchiya, T. : **Regulation and Activities of Standardization for Tissue Engineered Products and Medical Devices in Japan**  
4th ASIAN INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOMATERIALS 2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FUSION OF NANO AND BIO TECHNOLOGIES (FNB) ( 2004. 11 )

柳 楽 勤, 土屋利江, 阿部康次\*, 長幡 操 : **陰イオン修飾ヒアルロン酸によるヒト間葉系幹細胞の分化促進効果**  
日本バイオマテリアル学会シンポジウム2004( 2004. 11 )  
\*信州大学

土屋利江 : **ISO TC194 医療機器の生物学的評価と動物福祉**  
第27回日本学術会議 トキシコロジー研究連絡委員会シンポジウム ( 2004. 11 )

土屋利江 : **原子間力顕微鏡等を用いた分子構造及び機能解析**  
ナショナルセンター・理研播磨研究所合同シンポジウム2005 ナノレベルによる分子の機能および構造解析 ( 2005. 1 )

Nagira, T., Nagahata, M. and Tsuchiya, T. : **Enhancement of cell differentiation in Normal Human Epidermal Keratinocytes and Human Mesenchymal Stem Cells by the anionic ? modified hyaluronan**  
第3回ナノテクノロジー総合シンポジウム( JAPAN NANO 2005 )( 2005. 2 )

土屋利江 : **再生医療実用化への道**  
第4回日本再生医療学会総会 教育講演 ( 2005. 3 )

石黒(長幡)操, 土屋利江 : **硫酸化ヒアルロン酸によるヒト骨芽細胞、間葉系幹細胞の分化機能制御**  
第4回日本再生医療学会総会 ( 2005. 3 )

土屋利江 : **再生医療実用化に向けて - 学官産の連携を -**  
第2回未来医療交流会 ( 2005. 4 )

土屋利江 : **わが国の医療機器規制の動向**  
第2回次世代医療システム産業化フォーラム2005( 2005. 5 )

徳永裕司, 内野正, Tarit Roy Chowdry, 安藤正典 : **インド西ベンガル州の地下水のヒ素汚染地域でのヒト尿中ヒ素化合物に関する研究**  
フォーラム2004 ( 2004. 10 )

徳永裕司, 内野正, 安藤正典, 早川堯夫 : **化粧クリーム中のビタミンK1の分析法に関する研究**  
第41回全国衛生化学技術協議会年会 ( 2004. 11 )

徳永裕司, 森謙一郎<sup>\*1</sup>, 野坂富雄<sup>\*2</sup>, 土井佳代<sup>\*3</sup>, 坂口洋<sup>\*4</sup>, 藤井まき子<sup>\*5</sup>, 高野勝弘<sup>\*6</sup>, 林正人<sup>\*7</sup>, 吉沢賢一<sup>\*8</sup>, 島村公雄<sup>\*9</sup>, 佐藤信夫<sup>\*10</sup> : **香粧品に配合が禁止されている成分の分析法に関する研究 : オクチルトリアゾン及びオクトクレリン**  
日本薬学会第125年会 ( 2005. 3 )

\*1 都衛研

\*2 埼玉衛研

\*3 神奈川衛研

\*4 北里大理学部

\*5 昭和薬大

\*6 粧工連

\*7 資生堂

\*8 ポーラ

\*9 カネボウ

\*10 コーセー

内山茂久, 松島江里香, 香川(田中)聡子, 神野透人, 安藤正典<sup>\*2</sup>, 青柳象平<sup>\*1</sup> : **低級脂肪酸の2,4-ジニトロフェニルヒドラジンによる誘導体化とHPLC分析**  
日本分析化学会第53年会 ( 2004. 9 )

\*1 千葉大学工学部

\*2 武蔵野大学薬学部

内山茂久, 松島江里香, 香川(田中)聡子, 神野透人, 青柳象平<sup>\*1</sup>, 安藤正典<sup>\*2</sup> : **アルケナール・2,4-ジニトロフェニルヒドラジン誘導体の異性化反応とHPLC分析**  
日本分析化学会第53年会 ( 2004. 9 )

\*1 千葉大学工学部

\*2 武蔵野大学薬学部

松島江里香, 内山茂久, 香川(田中)聡子, 神野透人, 青柳象平<sup>\*1</sup>, 安藤正典<sup>\*2</sup> : **拡散サンブラーによるホルムアルデヒドの長期モニタリング**  
日本分析化学会第53年会 ( 2004. 9 )

\*1 千葉大学工学部

\*<sup>2</sup> 武蔵野大学薬学部

内山茂久, 松島江里香, 香川(田中)聡子, 神野透人, 青柳象平<sup>\*1</sup>, 安藤正典<sup>\*2</sup>: **アルデヒド・2,4-ジニトロフェニルヒドラゾン誘導体の異性化**

大気環境学会第45年会(2004.10)

<sup>\*1</sup> 千葉大学工学部

<sup>\*2</sup> 武蔵野大学薬学部

内山茂久, 松島江里香, 香川(田中)聡子, 神野透人, 青柳象平<sup>\*1</sup>, 安藤正典<sup>\*2</sup>: **2,4-ジニトロフェニルヒドラジンをを用いた大気中カルボン酸とアルデヒドの同時分析**

大気環境学会第45年会(2004.10)

<sup>\*1</sup> 千葉大学工学部

<sup>\*2</sup> 武蔵野大学薬学部

松島江里香, 内山茂久, 香川(田中)聡子, 神野透人, 青柳象平<sup>\*1</sup>, 安藤正典<sup>\*2</sup>: **空気中アルデヒド類の長期モニタリング**

大気環境学会第45年会(2004.10)

<sup>\*1</sup> 千葉大学工学部

<sup>\*2</sup> 武蔵野大学薬学部

松島江里香, 北尾奈穂子<sup>\*1</sup>, 内山茂久, 香川(田中)聡子, 神野透人, 青柳象平<sup>\*1</sup>, 大坪泰文<sup>\*1</sup>, 安藤正典<sup>\*2</sup>, 徳永裕司: **天然の化学物質を利用したホルムアルデヒドの放散抑制**

日本化学会第85年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 千葉大学工学部

<sup>\*2</sup> 武蔵野大学薬学部

内山茂久, 浅井佳祐<sup>\*1</sup>, 松島江里香, 香川(田中)聡子, 神野透人, 青柳象平<sup>\*1</sup>, 大坪泰文<sup>\*1</sup>, 安藤正典<sup>\*2</sup>, 徳永裕司: **GC/MSによる炭素系吸着剤の吸着と熱脱離特性の測定**

日本化学会第85年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 千葉大学工学部

<sup>\*2</sup> 武蔵野大学薬学部

比知屋寛之, 香川(田中)聡子, 祖山晃子, 神野透人, 児矢野聡, 香取典子, 松島江里香, 内山茂久, 徳永裕司, 木村英雄<sup>\*1</sup>, 南成祐<sup>\*1</sup>, 加藤昌明<sup>\*1</sup>, 須貝研司<sup>\*1</sup>, 後藤雄一<sup>\*1</sup>, 田村友秀<sup>\*2</sup>, 山本昇<sup>\*2</sup>, 大江裕一郎<sup>\*2</sup>, 国頭英夫<sup>\*2</sup>, 軒原浩<sup>\*2</sup>, 吉田輝彦<sup>\*2</sup>, 南博信<sup>\*2</sup>, 西條長宏<sup>\*2</sup>, 小澤正吾, 斎藤嘉朗, 澤田純一: **新規ヒトCYP2C8 variant (G171S, R186X, R186G, K247R及びK383N)の機能解析**

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 国立精神・神経センター

<sup>\*2</sup> 国立がんセンター

神野透人, 香川(田中)聡子, 斎藤嘉朗, 埴岡伸光<sup>\*</sup>, 佐伯真弓, 松島江里香, 内山茂久, 徳永裕司, 小澤正吾, 成松鎮雄<sup>\*</sup>, 澤田純一: **変異型UGT2B7 (A71S, H268Y及びD398N)の機能解析**

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*</sup> 岡山大学薬学部

小比賀信彦<sup>\*</sup>, 宮野純子<sup>\*</sup>, 香川(田中)聡子, 神野透人, 埴岡伸光<sup>\*</sup>, 成松鎮雄<sup>\*</sup>: **Hep G2細胞におけるUDP-グルクロン酸転移酵素1A分子種の誘導性**

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*</sup> 岡山大学薬学部

松島江里香, 北尾奈穂子<sup>\*1</sup>, 内山茂久, 香川(田中)聡子, 神野透人, 大坪泰文<sup>\*1</sup>, 安藤正典<sup>\*2</sup>, 徳永裕司: **家具から発生するホルムアルデヒドの天然素材を利用した放散抑制**

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 千葉大学工学部

<sup>\*2</sup> 武蔵野大学薬学部

内山茂久, 松島江里香, 香川(田中)聡子, 神野透人, 大坪泰文<sup>\*1</sup>, 安藤正典<sup>\*2</sup>, 徳永裕司: **室内環境化学物質の全国調査: カルボニル・カルボン酸化合物**

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 千葉大学工学部

<sup>\*2</sup> 武蔵野大学薬学部

香川(田中)聡子, 内山茂久, 松島江里香, 神野透人, 大坪泰文<sup>\*1</sup>, 安藤正典<sup>\*2</sup>, 徳永裕司: **室内環境化学物質の全国調査: 二酸化窒素**

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 千葉大学工学部

<sup>\*2</sup> 武蔵野大学薬学部

内野正, Tarit Roy Chowdhry, 徳永裕司: **バングラデシュにおけるヒ素汚染に関する研究: 稲中へのヒ素蓄積について**

フォーラム2004(2004.10)

内野正, 徳永裕司: **より生体に近い3次元培養ヒト皮膚モデルの構築及びそのin vitro評価法に関する研究(その3)- アレルギー感作性物質の影響**

日本薬学会第125年会(2005.3)

西村哲治, 綾野絵理, 安藤正典: **平成15年のウレア系およびスルホニルウレア系8農薬の検出実態**

第55回全国水道研究発表会(2004.5)

秋葉道宏<sup>\*</sup>, 安藤正典, 西村哲治, 新垣和一<sup>\*</sup>: **水道水の官能試験法に関する一考察**

第55回全国水道研究発表会(2004.5)

<sup>\*</sup> 国立保健医療科学院

金志勲<sup>\*1</sup>, 中野和典<sup>\*1</sup>, 宮川徹也<sup>\*2</sup>, 秋葉道宏<sup>\*3</sup>, 千葉信男<sup>\*1</sup>, 西村修<sup>\*1</sup>, 西村哲治, 安藤正典: **塩素処理による藻類由来同化性有機炭素の除去性の解析**

第55回全国水道研究発表会(2004.5)

<sup>\*1</sup> 東北大学大学院

\*2 阪神水道企業団

\*3 国立保健医療科学院

宮川徹也\*1, 安藤正典, 西村哲\*2, 秋葉道宏\*3, 西村哲治: **全国の水道における同化性有機炭素の調査**  
第55回全国水道研究発表会(2004.5)

\*1 阪神水道企業団

\*2 東北大学大学院

\*3 国立保健医療科学院

島崎大\*1, 相澤貴子\*2, 西村哲治, 安藤正典, 国包章一\*1, 眞柄泰基\*3: **水道原水及び浄水における臭素酸イオンの実態調査**  
第55回全国水道研究発表会(2004.5)

\*1 国立保健医療科学院

\*2 横浜市水道局

\*3 北海道大学

眞柄泰基\*1, 安藤正典, 秋葉道宏\*2, 西村哲治: **水道水質基準としての有機物の指標化に関する研究**  
第55回全国水道研究発表会(2004.5)

\*1 北海道大学

\*2 国立保健医療科学院

西本尚文\*1, 西村哲治, 高木博夫\*2, 加藤信弥\*3, 大石克則\*4, 嶋田俊夫\*5, 並木繁夫\*6, 塩出貞光\*7, 嶋津治希\*8, 中野淑雄\*9, 安藤正典: **水質基準改正等に伴う検査方法の検討( )- 1,4-ジオキサンの検査方法 -**  
第55回全国水道研究発表会(2004.5)

第55回全国水道研究発表会(2004.5)

\*1 大阪府水道部

\*2 国立環境研究所

\*3 仙台市水道局

\*4 東京都水道局

\*5 横浜市水道局

\*6 千葉県水道局

\*7 大阪市水道局

\*8 広島市水道局

\*9 福岡地区水道企業団

高木博夫\*1, 西村哲治, 加藤信弥\*2, 大石克則\*3, 嶋田俊夫\*4, 並木繁夫\*5, 塩出貞光\*6, 西本尚文\*7, 嶋津治希\*8, 中野淑雄\*9, 安藤正典: **水質基準改正等に伴う検査方法の検討( )- 八口酢酸類の検査方法 -**  
第55回全国水道研究発表会(2004.5)

第55回全国水道研究発表会(2004.5)

\*1 国立環境研究所

\*2 仙台市水道局

\*3 東京都水道局

\*4 横浜市水道局

\*5 千葉県水道局

\*6 大阪市水道局

\*7 大阪府水道部

\*8 広島市水道局

\*9 福岡地区水道企業団

嶋田俊夫\*1, 西村哲治, 高木博夫\*2, 加藤信弥\*3, 大石

克則\*4, 並木繁夫\*5, 塩出貞光\*6, 西本尚文\*7, 嶋津治希\*8, 中野淑雄\*9, 安藤正典: **水質基準改正等に伴う検査方法の検討( )- かび臭物質の検査方法 -**  
第55回全国水道研究発表会(2004.5)

第55回全国水道研究発表会(2004.5)

\*1 横浜市水道局

\*2 国立環境研究所

\*3 仙台市水道局

\*4 東京都水道局

\*5 千葉県水道局

\*6 大阪市水道局

\*7 大阪府水道部

\*8 広島市水道局

\*9 福岡地区水道企業団

加藤信弥\*1, 西村哲治, 高木博夫\*2, 大石克則\*3, 嶋田俊夫\*4, 並木繁夫\*5, 塩出貞光\*6, 西本尚文\*7, 嶋津治希\*8, 中野淑雄\*9, 安藤正典: **水質基準改正等に伴う検査方法の検討( )- フェノール類の検査方法 -**  
第55回全国水道研究発表会(2004.5)

第55回全国水道研究発表会(2004.5)

\*1 仙台市水道局

\*2 国立環境研究所

\*3 東京都水道局

\*4 横浜市水道局

\*5 千葉県水道局

\*6 大阪市水道局

\*7 大阪府水道部

\*8 広島市水道局

\*9 福岡地区水道企業団

西村哲治, 高木博夫\*1, 加藤信弥\*2, 大石克則\*3, 嶋田俊夫\*4, 並木繁夫\*5, 塩出貞光\*6, 西本尚文\*7, 嶋津治希\*8, 中野淑雄\*9, 安藤正典: **水質基準改正等に伴う検査方法の検討( )- 農薬類の検査方法 -**  
第55回全国水道研究発表会(2004.5)

第55回全国水道研究発表会(2004.5)

\*1 国立環境研究所

\*2 仙台市水道局

\*3 東京都水道局

\*4 横浜市水道局

\*5 千葉県水道局

\*6 大阪市水道局

\*7 大阪府水道部

\*8 広島市水道局

\*9 福岡地区水道企業団

中野淑雄\*1, 西村哲治, 高木博夫\*2, 加藤信弥\*3, 大石克則\*4, 嶋田俊夫\*5, 並木繁夫\*6, 塩出貞光\*7, 西本尚文\*8, 嶋津治希\*9, 安藤正典: **水質基準改正等に伴う検査方法の検討( )- 水道用資機材等の浸出液の検査方法 -**  
第55回全国水道研究発表会(2004.5)

第55回全国水道研究発表会(2004.5)

\*1 福岡地区水道企業団

\*2 国立環境研究所

\*3 仙台市水道局

\*4 東京都水道局

\*5 横浜市水道局

\*6 千葉県水道局

\*<sup>7</sup> 大阪市水道局

\*<sup>8</sup> 大阪府水道部

\*<sup>9</sup> 広島市水道局

田原麻衣子, 久保田領志, 徳永裕司, 西村哲治: **有機リン系農薬におけるコリンエステラーゼ活性阻害の評価**  
第10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(2004.9)

西村哲治, 久保田領志, 田原麻衣子, 徳永裕司, 安藤正典: **浄水処理場汚泥のエストロゲン様活性**  
第10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(2004.9)

西村哲治: **ELISA法によるアフリカツメガエルのビドロジェニン検出**  
第7回日本水環境学会シンポジウム(2004.9)

田原麻衣子, 中島彩子\*, 斉藤貢一\*, 中澤裕之\*, 西村哲治: **化学物質の光化学反応の解明に向けた光安定性評価法の開発**  
第10回創薬工学シンポジウム(2004.11)  
\*星薬科大学

田原麻衣子, 久保田領志, 徳永裕司, 西村哲治: **コリンエステラーゼ活性を指標とした有機リン系農薬の複合影響の検討**  
フォーラム2004: 衛生薬学・環境トキシコロジー(2004.10)

Tahara, M., Nakajima, A. \*, Kimura, J. \*, Nishimura, T., Yoshimura, Y. \* and Nakazawa, H. \*: **Elucidation of photodynamic action for ketoprofen.**  
The XI<sup>th</sup> International symposium on luminescence spectrometry-detection techniques in biomedical and environmental analysis. (2004.9)  
\*星薬科大学

西村哲治, 久保田領志, 田原麻衣子, 清水久美子, 徳永裕司: **浄水処理工程におけるエストロゲン様活性**  
第7回環境ホルモン学会(2004.12)

西村哲治, 綾野絵里, 久保田領志, 田原麻衣子, 安藤正典: **水道水と浄水におけるウレア系およびスルホニルウレア系8農薬の実態調査**  
第41回全国衛生化学技術協議会年会(2004.11)

渡辺奈保子<sup>\*1</sup>, 石橋弘志<sup>\*1</sup>, 岩崎裕子<sup>\*1</sup>, 平野将司<sup>\*1</sup>, 宮崎紘一<sup>\*1</sup>, 松村尚美<sup>\*1</sup>, 高尾雄二<sup>\*2</sup>, 西村哲治, 有園幸司<sup>\*1</sup>: **ヒメダカ(Oryzias latipes)の繁殖に及ぼすエストロゲン様物質の複合影響**  
第7回環境ホルモン学会(2004.12)

\*<sup>1</sup> 熊本県立大学

\*<sup>2</sup> 長崎大学

Simazaki, D. <sup>\*1</sup>, Asami, M. <sup>\*1</sup>, Nishimura, T., Aizawa, T. <sup>\*2</sup>, Kunikane, S. <sup>\*1</sup> and Magara, Y. <sup>\*3</sup>: **Occurrence of bromate in raw and finished water for drinking water supply in Japan**  
第13回日韓環境シンポジウム(2004)

\*<sup>1</sup> 国立保健医療科学院

\*<sup>2</sup> 横浜市水道局

\*<sup>3</sup> 北海道大学

Tahara, M., Kubota, R., Nakazawa, H. \*, Hirose, A., Ema, M., Tokunaga, H. and Nishimura, T.: **Evaluation of the additive toxic influence of organophosphorus pesticides.**  
44<sup>th</sup> Annual Meeting and ToxExpo (2005.3)  
\*星薬科大学

田原麻衣子, 久保田領志, 中澤裕之\*, 徳永裕司, 西村哲治: **有機リン系農薬とそのオキシソンの分析法及び有害影響評価法の確立**  
日本薬学会第125年会(2005.3)  
\*星薬科大学

田原麻衣子, 久保田領志, 中澤裕之\*, 徳永裕司, 西村哲治: **バイオアッセイによる水管理のための有機リン系農薬の総括影響評価**  
第56回全国水道研究発表会(2005.5)  
\*星薬科大学

相澤貴子<sup>\*1</sup>, 西村哲治, 鎌田素之<sup>\*2</sup>, 浅見真理<sup>\*3</sup>, 小阪浩司<sup>\*3</sup>: **多地域における水道原水及び浄水中の農薬の検出状況**  
第56回全国水道研究発表会(2005.5)

\*<sup>1</sup> 横浜市水道局

\*<sup>2</sup> 関東学院大学

\*<sup>3</sup> 国立保健医療科学院

金志勲<sup>\*1</sup>, 中野和典<sup>\*2</sup>, 宮川徹也<sup>\*3</sup>, 秋葉道宏<sup>\*4</sup>, 千葉信男<sup>\*2</sup>, 西村修<sup>\*2</sup>, 西村哲治, 安藤正典<sup>\*5</sup>: **オゾン処理における同化性有機炭素とトリハロメタン生成能の解析**  
第56回全国水道研究発表会(2005.5)

\*<sup>1</sup> 東北大学大学院

\*<sup>2</sup> 東北大学

\*<sup>3</sup> 阪神水道企業団

\*<sup>4</sup> 国立保健医療科学院

\*<sup>5</sup> 武蔵野大学

小森浩章<sup>\*1</sup>, 久保田領志, 辻祥江<sup>\*1</sup>, 寺田美穂<sup>\*1</sup>, 森士朗<sup>\*2</sup>, 岩田久人<sup>\*3</sup>, 田辺信介<sup>\*3</sup>, 能勢真人<sup>\*1</sup>: **組み換え近交系MXH/lprマウスを用いた環境化学物質感受性のゲノムの解析**

平成15年度21世紀COE沿岸環境科学研究拠点若手研究成果報告会(2004.4)

\*<sup>1</sup> 愛媛大学医学部

\*<sup>2</sup> 東北大学

\*<sup>3</sup> 愛媛大学沿岸環境科学研究センター

井上英<sup>\*1</sup>, 阿草哲郎<sup>\*1</sup>, 久保田領志, 國頭恭<sup>\*2</sup>, Minh,



T.B. <sup>\*1</sup>, Monirith, I. <sup>\*1</sup>, Trang, P.T.K. <sup>\*3</sup>, Tana, T.S. <sup>\*4</sup>, Viet, P.H. <sup>\*3</sup>, 岩田久人 <sup>\*1</sup>, 田辺信介 <sup>\*1</sup>: **メコン河流域における微量元素汚染と住民の影響評価に関する研究**  
平成15年度21世紀COE沿岸環境科学研究拠点若手研究成果報告会(2004.4)

<sup>\*1</sup> 愛媛大学沿岸環境科学研究センター

<sup>\*2</sup> 信州大学理学部

<sup>\*3</sup> Hanoi University of Science

<sup>\*4</sup> Social and Cultural Observation Unit (OBSES) of the Cabinet of the Council of Ministers, Cambodia

Kubota, R., Kunito, T. <sup>\*1</sup>, Fujihara, J. <sup>\*2</sup>, Tanabe, S. <sup>\*2</sup>, Yang, J. <sup>\*3</sup>, and Miyazaki, N. <sup>\*3</sup>: **Placental transfer of arsenic to fetus of Dall's porpoise (Phocoenoides dalli).**  
4<sup>th</sup> International Conference on Marine Pollution and Ecotoxicology (2004.6)

<sup>\*1</sup> 信州大学理学部

<sup>\*2</sup> 愛媛大学沿岸環境科学研究センター

<sup>\*3</sup> 東京大学海洋研究所

阿草哲郎 <sup>\*1</sup>, 國頭恭 <sup>\*2</sup>, 藤原純子 <sup>\*1</sup>, 久保田領志, Minh, T.B. <sup>\*1</sup>, Trang, P.T.K. <sup>\*3</sup>, Subramaniam, A. <sup>\*1</sup>, 岩田久人 <sup>\*1</sup>, Viet, P.H. <sup>\*3</sup>, 田辺信介 <sup>\*1</sup>: **ベトナム・ハノイ市における地下水の微量元素汚染とその飲用による人への暴露**

第15回日本微量元素学会(2004.7)

<sup>\*1</sup> 愛媛大学沿岸環境科学研究センター

<sup>\*2</sup> 信州大学理学部

<sup>\*3</sup> 島根大学医学部

<sup>\*4</sup> Hanoi University of Science

久保田領志, 國頭恭 <sup>\*1</sup>, 金恩英 <sup>\*2</sup>, Minh, T.B. <sup>\*3</sup>, 岩田久人 <sup>\*3</sup>, 三浦猛 <sup>\*4</sup>, 田辺信介 <sup>\*3</sup>, Trang, P.T.K. <sup>\*5</sup>, Viet, P.H. <sup>\*5</sup>: **ヒ素によるベトナム・ホン川流域の地下水汚染・ヒトおよび野生生物でみられる影響**

第10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(2004.9)

<sup>\*1</sup> 信州大学理学部

<sup>\*2</sup> 愛媛県立衛生環境研究所

<sup>\*3</sup> 愛媛大学沿岸環境科学研究センター

<sup>\*4</sup> 愛媛大学農学部

<sup>\*5</sup> Hanoi University of Science

高木梢 <sup>\*</sup>, 久保田領志, 阿草哲郎 <sup>\*</sup>, 阿南弥寿美 <sup>\*</sup>, 田辺信介 <sup>\*</sup>: **海亀類におけるヒ素の蓄積特性**

第15回ウミガメ会議(2004.11)

<sup>\*</sup> 愛媛大学沿岸環境科学研究センター

久保田領志: **カンボジアおよびベトナムにおける地下水のヒ素汚染とヒトへの影響**

第9回アジア地下水ヒ素汚染フォーラム(2004.11)

Agusa, T. <sup>\*1</sup>, Kunito, T. <sup>\*2</sup>, Fujihara, J. <sup>\*1</sup>, Kubota, R., Minh, T.B. <sup>\*1</sup>, Trang, P.T.K. <sup>\*3</sup>, Iwata, H. <sup>\*1</sup>, Subramanian, A. <sup>\*1</sup>, Viet, P.H. <sup>\*3</sup>, Tanabe, S. <sup>\*1</sup>: **Human health threat by arsenic,**

**manganese and barium contamination of groundwater in Vietnam**

Fourth SETAC World Congress 25<sup>th</sup> Annual Meeting in North America (2004.11)

<sup>\*1</sup> 愛媛大学沿岸環境科学研究センター

<sup>\*2</sup> 信州大学理学部

<sup>\*3</sup> Hanoi University of Science

榊原正幸 <sup>\*</sup>, 高木梢 <sup>\*</sup>, 井上雅裕 <sup>\*</sup>, 久保田領志, 堀利栄 <sup>\*</sup>, 佐野栄 <sup>\*</sup>: **硫砒鉄鋼を含む変質安山岩のモエジマシダによるファイトレメディエーションに関する基礎実験**

第14回環境地質学シンポジウム(2004.12)

<sup>\*</sup> 愛媛大学理学部

久保田領志, 田原麻衣子, 清水久美子, 徳永裕司, 西村哲治: **LC・MS/MSを用いた水道原水中医薬品の実態把握**  
第7回環境ホルモン学会(2004.12)

Iwata, H. <sup>\*1</sup>, Agusa, T. <sup>\*1</sup>, Inoue, S. <sup>\*1</sup>, Kubota, R., Minh, N.H. <sup>\*1</sup>, Minh, T.B. <sup>\*1</sup>, Tu, N.P.C. <sup>\*2</sup>, Kajiwara, N. <sup>\*1</sup>, Kunisue, T. <sup>\*1</sup>, Subramanian, A. <sup>\*1</sup>, Tanabe, S. <sup>\*1</sup>, Viet, P.H. <sup>\*3</sup>, Tuyen, B.C. <sup>\*2</sup>: **Contamination of trace elements in groundwater and persistent organochlorines in sediment from Mekong Delta, South Vietnam.**

International Symposium on the Development of Water Resource Management System in Mekong Watershed, Vietnam (2004.12)

<sup>\*1</sup> 愛媛大学沿岸環境科学研究センター

<sup>\*2</sup> Nong Lam University

<sup>\*3</sup> Hanoi University of Science

Yamaguchi, S. <sup>\*1</sup>, Ito, A. <sup>\*1</sup>, Higashino, T. <sup>\*1</sup>, Miura, C. <sup>\*1</sup>, Agusa, T. <sup>\*2</sup>, Kubota, R., Iwata, H. <sup>\*2</sup>, Tanabe, S. <sup>\*2</sup>, Miura, T. <sup>\*1</sup>: **Influence of endocrine disruptors on reproduction of aquatic animals in Indochina.**

International Symposium on the Development of Water Resource Management System in Mekong Watershed, Vietnam (2004.12)

<sup>\*1</sup> 愛媛大学農学部

<sup>\*2</sup> 愛媛大学沿岸環境科学研究センター

井上英 <sup>\*1</sup>, 阿草哲郎 <sup>\*1</sup>, 久保田領志, 國頭恭 <sup>\*2</sup>, Minh, T.B. <sup>\*1</sup>, Chamnan, C. <sup>\*3</sup>, Trang, P.T.K. <sup>\*4</sup>, Tana, T.S. <sup>\*5</sup>, Viet, P.H. <sup>\*4</sup>, 岩田久人 <sup>\*1</sup>, 田辺信介 <sup>\*1</sup>: **メコン河下流域における地下水のヒ素汚染**

平成16年度21世紀COE沿岸環境科学研究拠点若手研究成果報告会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 愛媛大学沿岸環境科学研究センター

<sup>\*2</sup> 信州大学理学部

<sup>\*3</sup> Department of Fisheries, Ministry of Agriculture, Forestry and fisheries, Cambodia

<sup>\*4</sup> Hanoi University of Science

<sup>\*5</sup> Social and Cultural Observation Unit (OBSES) of the Cabinet of the Council of Ministers, Cambodia

久保田領志, 田原麻衣子, 清水久美子, 徳永裕司, 西村哲治: **LC・MSを用いた水道原水中の20種農薬の実態調査**

第39回水環境学会年会(2005.3)

久保田領志, 田原麻衣子, 清水久美子, 徳永裕司, 西村哲治: **LC・MSを用いた水道原水, 浄水中ウレア系, スルホニルウレア系, 有機リン系農薬の実態調査**

第56回全国水道研究発表会(2005.5)

米谷民雄: **食品化学研究とその社会的・行政的背景**

日本食品化学学会第11回学術大会(2005.4)

米谷民雄: **食品添加物ならびにアクリルアミドに関する食品衛生学的研究**

第89回日本食品衛生学会学術講演会(2005.5)

五十嵐敦子, 松田りえ子, 佐々木久美子, 米谷民雄: **マーケットバスケット方式による汚染物摂取量調査の試料調製法の変更**

第41回全国衛生化学技術協議会年会(2004.11)

佐々木久美子: **残留農薬規制の動向と残留分析**

東京コンファレンス2004(2004.9)

佐々木久美子: **ポジティブリスト制における残留農薬の分析法**

第41回全国衛生化学技術協議会年会(2004.11)

佐々木久美子: **残留農薬暫定基準に係わる試験法の開発について**

第27回農薬残留分析研究会(2004.11)

佐々木久美子: **残留農薬のポジティブリスト制と分析法**

第2回食品安全フォーラム(2004.12)

根本 了, 佐々木久美子, 米谷民雄: **SBSE-TD-GC/MS法による果実・野菜中残留農薬のスクリーニング分析**

日本食品衛生学会第88回学術講演会(2004.11)

根本 了: **畜水産物中の残留農薬GC/MS一斉分析法の開発について**

第41回全国衛生化学技術協議会年会(2004.11)

堤 智昭, 天倉吉章, 佐々木久美子, 米谷民雄: **魚油を使用した健康食品のダイオキシン汚染レベル**

第13回環境化学討論会(2004.7)

石塚昌宏\*, 堤 智昭, 佐々木久美子, 米谷民雄, 上田康信\*: **イムノエコDXN(ELISA法)による市販魚のダイオキシン検出法の検討**

第13回環境化学討論会(2004.7)

\*コスモ石油

Tsutsumi, T., Amakura, Y., Okuyama, A.\*<sup>1</sup>, Mizukami, H.\*<sup>1</sup>,

Tanioka, Y.\*<sup>2</sup>, Ueda, K.\*<sup>2</sup>, Sakata, K.\*<sup>2</sup>, Sasaki, K., Maitani, T.: **Applicability of ELISA to screen for dioxin-like PCBs in retail fish**

24th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants & POPs(2004.9)

\*<sup>1</sup> EnBioTec Laboratories Co, Ltd.

\*<sup>2</sup> Daiichi Fine Chemical Co, Ltd.

Hori, T.\*<sup>1</sup>, Tobiishi, K.\*<sup>1</sup>, Ashizuka, Y.\*<sup>1</sup>, Nakagawa, R.\*<sup>1</sup>, Iida, T.\*<sup>1</sup>, Tsutsumi, T., Sasaki, K.: **Comparison of Accelerated Solvent Extraction and Standard Shaking Extraction for Determination of Dioxins in Foods**

24th International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants & POPs(2004.9)

\*<sup>1</sup> Fukuoka Institute of Health and Environmental Sciences

Amakura, Y., Patten, A. M.\*<sup>1</sup>, Davin, L. B.\*<sup>1</sup>, Lewis, N. G.\*<sup>1</sup>: **Metabolic profiling and chemical markers in primitive tracheophytes and *Arabidopsis thaliana* and their evolutionary implications**

228th ACS National Meeting(2004.8)

\*<sup>1</sup> Institute of Biological Chemistry, Washington State University

天倉吉章, 佐々木久美子, 米谷民雄, Davin, L. B.\*<sup>1</sup>, Lewis, N. G.\*<sup>1</sup>: **原始植物中の二次代謝産物**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*<sup>1</sup> Institute of Biological Chemistry, Washington State University

Miyahara, M., Kobayashi, Y.\*<sup>1</sup>, Mashimizu, T.\*<sup>2</sup>, Maitani, T.: **Detection of Irradiated Foods Containing Sugars Using ESR Spectroscopy: A preliminary study 8**

米国食品医薬品局第10回FDA Science Forum 2004(2004.5)

\*<sup>1</sup> 日本原子力研究所

\*<sup>2</sup> 日本電子

宮原 誠: **照射食品の検知法としてのESR測定**

放射線利用促進協議会(2004.6)

宮原 誠, 戸佐道代\*<sup>1</sup>, 戒井良太郎\*<sup>1</sup>, 小林泰彦\*<sup>2</sup>, 米谷民雄: **シクロブタノン法による照射食品の検知 基礎的検討その2**

第41回理工学における同位元素・放射線研究発表会(2004.7)

\*<sup>1</sup> 日本食品分析センター

\*<sup>2</sup> 日本原子力研究所

Miyahara, M., Maitani, T., Nagasawa, T.\*<sup>1</sup>, Masimizu, T.\*<sup>2</sup>, Kobayashi, Y.\*<sup>3</sup>: **Detection of Irradiated Unborned - meats and Seafood by ESR Method #10**

The 118th Annual AOAC International Meeting and Exposition(2004.9)

\*<sup>1</sup> 北里大学

\*<sup>2</sup> 日本電子

<sup>\*3</sup> 日本原子力研究所

宮原 誠, 戸佐道代<sup>\*1</sup>, 戎井良太郎<sup>\*1</sup>, 小林泰彦<sup>\*2</sup>, 米谷民雄: **照射食品中のシクロブタノンの分析その3**  
日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 日本食品分析センター

<sup>\*2</sup> 日本原子力研究所

近藤一成, 内田理一郎<sup>\*</sup>, 徳武昌一<sup>\*</sup>, 米谷民雄: **プロシアニジンによるFcεRI刺激cofilin脱リン酸化の阻害と肥満細胞の脱顆粒抑制**  
第27回日本分子生物学会年会(2004.12)

<sup>\*</sup> キッコーマン

近藤一成, 渡辺麻子, 岩永祐子, 阿部郁朗<sup>\*</sup>, 田中秀弥<sup>\*</sup>, 長岡(浜野)恵, 穠山 浩, 米谷民雄: **LC/MS/MSを用いたキノコ中の変異原性ヒドラジン, agaritineの分析**  
日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*</sup> 静岡県立大学

村山三徳, 坂井隆敏, 米谷民雄: **畜水産食品中のカンタキサンチンの分析法**  
日本食品衛生学会第89回学術講演会(2005.5)

坂井隆敏, 村山三徳, 米谷民雄: **畜産食品中のラクトバミンの分析法**  
日本食品衛生学会第89回学術講演会(2005.5)

穠山 浩: **試料DNAの前処理とマルチコピーを導入したplasmidの利用による定量法についておよびスタック品種トウモロコシの定量**  
食品総合研究所国際ワークショップ(2004.4)

穠山 浩, 若林 薫<sup>\*1</sup>, 渡邊敬浩, 菊地博之, 米谷民雄, 中出晋介<sup>\*2</sup>, 安井修二<sup>\*2</sup>, 千葉良子<sup>\*1</sup>, 日野明寛<sup>\*3</sup>: **遺伝子組換えスタック品種トウモロコシの検知法について(第1報)**  
第87回日本食品衛生学会学術講演会(2004.5)

<sup>\*1</sup> 昭和薬科大学

<sup>\*2</sup> (株)安井器械

<sup>\*3</sup>(独)食品総合研究所

穠山 浩, 佐藤雄嗣, 渡邊敬浩, 長岡(浜野)恵, 合田幸広, 米谷民雄, 菅沼大行<sup>\*</sup>, 稲熊隆博<sup>\*</sup>: **ベータカロテン混餌投与による型アレルギー抑制作用について**  
日本食品化学会第10回学術大会(2004.6)

<sup>\*</sup> カゴメ総合研究所

荒川史博<sup>\*1</sup>, 小笠原健<sup>\*1</sup>, 村上隆之<sup>\*1</sup>, 小関良宏<sup>\*2</sup>, 高畑能久<sup>\*3</sup>, 森松文毅<sup>\*3</sup>, 穠山 浩, 米谷民雄: **食品中の特定原材料の分析について(2)**  
日本食品化学会第10回学術大会(2004.6)

<sup>\*1</sup> 三栄源エフ・エフ・アイ(株)

<sup>\*2</sup> 東京農工大学

<sup>\*3</sup> 日本ハム(株)

穠山 浩: **遺伝子組換え食品検査における外部精度管理調査研究**

第9回免疫化学測定法研究会学術集会(2004.6)

若林 薫<sup>\*1</sup>, 穠山 浩, 渡邊敬浩, 菊地博之, 米谷民雄, 中出晋介<sup>\*2</sup>, 安井修二<sup>\*2</sup>, 千葉良子<sup>\*1</sup>, 日野明寛<sup>\*3</sup>: **遺伝子組換えスタック品種トウモロコシの検知法に関する検討**

第9回免疫化学測定法研究会学術集会(2004.6)

<sup>\*1</sup> 昭和薬科大学

<sup>\*2</sup> 安井器械(株)

<sup>\*3</sup>(独)食品総合研究所

Watanabe, Y. <sup>\*</sup>, Aburatani, K. <sup>\*</sup>, Mizumura, T. <sup>\*</sup>, Muraoka, S. <sup>\*</sup>, Honjoh, T. <sup>\*</sup>, Akiyama, H., Matsuda, R., Maitani, T.: **Novel ELISA System with high recovery for detecting food allergic substances**  
The 118th AOAC INTERNATIONAL Annual Meeting & Exposition(2004.9)

<sup>\*</sup> Morinaga Institute of Biological Science Co., Ltd.

Morishita, N. <sup>\*1</sup>, Toki, S. <sup>\*1</sup>, Kamiya, K. <sup>\*1</sup>, Matsumoto, T. <sup>\*1</sup>, Takahata, Y. <sup>\*1</sup>, Morimatsu, F. <sup>\*1</sup>, Akiyama, H., Matsuda, R., Watanabe, T., Maitani, T., Muraoka, S. <sup>\*2</sup>, Honjoh, T. <sup>\*2</sup>, Sato, H. <sup>\*3</sup>: **Development of the new ELISA kits using polyclonal antibodies to enable the detection of multiple antigens**  
The 118th AOAC INTERNATIONAL Annual Meeting & Exposition(2004.9)

<sup>\*1</sup> Nippon Meat Packers, Inc.

<sup>\*2</sup> Morinaga Institute of Biological Science Co., Ltd.

<sup>\*3</sup> Japan Food Research Laboratories

Akiyama, H., Matsuda, R., Watanabe, T., Nagaoka, H. M., Sakata, K., Maitani, T., Honjoh, T. <sup>\*1</sup>, Muraoka, S. <sup>\*1</sup>, Takahata, Y. <sup>\*2</sup>, Morimatsu, F. <sup>\*2</sup>, Sato, H. <sup>\*3</sup>: **Collaborative Studies of the Two Types of ELISA Methods for Allergic Substances**  
The 118th AOAC INTERNATIONAL Annual Meeting & Exposition(2004.9)

<sup>\*1</sup> Morinaga Institute of Biological Science Co., Ltd.

<sup>\*2</sup> Nippon Meat Packers, Inc.

<sup>\*3</sup> Japan Food Research Laboratories

Kato, H. <sup>\*1</sup>, Nakagawa, Y. <sup>\*2</sup>, Abe, N. <sup>\*2</sup>, Kodama, T. <sup>\*3</sup>, Matsuoka, T. <sup>\*3</sup>, Kuribara, H. <sup>\*3</sup>, Futo, S. <sup>\*4</sup>, Watanabe, T., Akiyama, H., Maitani, T., Hino, A. <sup>\*3</sup>: **Quantitation of Genetically Modified Maize and Soy by Competitive PCR**  
The 118th AOAC INTERNATIONAL Annual Meeting & Exposition(2004.9)

<sup>\*1</sup> Showa Sangyo Co., Ltd.

<sup>\*2</sup> Center for Food Quality, Labeling and Consumer Services

<sup>\*3</sup> National Food Research Institute

<sup>\*4</sup> FASMAC Co., Ltd.

Akiyama, H.: **Japanese Legal Aspects of Food Allergens**

## and Ringtrial Validation

2004 AACCC/TIA Joint Meeting Symposium (2004. 9)

## Akiyama, H. : JAPANESE FOOD ALLERGY LABELING SYSTEM AND TEST METHOD

The 17th Annual and International Meeting of the Japanese Association for Animal Cell Technology (JAACY) (2004. 11)

Sakai, S. \*, Akiyama, H., Maitani, T., Toida, T. \* : Effects of Chondroitin Sulfate on Immune Response in Mice US/JAPAN GLYCO 2004, Joint Meeting of The Society for Glycobiology and The Japanese Society of Carbohydrate Research (2004. 11)

\*Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Chiba University

## 穉山 浩 : 遺伝子組換え食品・アレルギー物質を含む食品について

日本食品衛生学会第88回学術講演会シンポジウム(2004. 11)

油谷賢一\*, 渡邊由美子\*, 水村 祐\*, 渡邊恵理子\*, 村岡嗣朗\*, 本庄 勉\*, 穉山 浩, 松田りえ子, 米谷民雄 : 高回収率を可能とした特定原材料測定キット(ELISA法)の確立とその評価

日本食品衛生学会第88回学術講演会(2004. 11)

\*株森永生科学研究所

穉山 浩, 佐藤雄嗣, 渡邊敬浩, 長岡(浜野)恵, 吉岡靖雄, 庄司俊彦<sup>\*1</sup>, 神田智正<sup>\*1</sup>, 山田 潔<sup>\*2</sup>, 戸塚 護<sup>\*2</sup>, 合田幸広, 米谷民雄 : タイトル

日本免疫学会学術講演会(2004. 12)

<sup>\*1</sup>アサヒビール未来技術研究所<sup>\*2</sup>東大院農生科・食シグナル(明乳)寄付講座

## 穉山 浩 : 食物アレルギーの抗原解析およびその低減化に関する研究

第5回食物アレルギー研究会(2005. 1)

若林 薫, 穉山 浩, 渡邊敬浩, 菊地博之, 坂田こずえ, 中出晋介<sup>\*1</sup>, 安井修二<sup>\*1</sup>, 千葉良子<sup>\*2</sup>, 日野明寛<sup>\*3</sup>, 米谷民雄 : 遺伝子組換えトウモロコシスタック品種の検知法の開発について

第125年会日本薬学会(2005. 3)

<sup>\*1</sup>安井器械(株)<sup>\*2</sup>昭和薬科大学<sup>\*3</sup>(独)食品総合研究所

佐藤雄嗣, 穉山 浩, 赤羽根望美<sup>\*1</sup>, 吉岡靖雄, 手島玲子, 澤田純一, 米谷民雄, 滝田聖親<sup>\*1</sup>, 菅沼大行<sup>\*2</sup>, 稲熊隆博<sup>\*2</sup> : 抗原経口感作誘導マウスにおけるカロテン経口摂取の食物アレルギー抑制作用

第125年会日本薬学会(2005. 3)

<sup>\*1</sup>東京農業大学<sup>\*2</sup>カゴメ総合研究所

渡邊敬浩 : GMジャガイモ定性, 定量分析法のコラボレーションスタディーおよび外部精度管理の概要  
食品総合研究所国際ワークショップ(2004. 4)

中川由紀<sup>\*1</sup>, 加藤 久<sup>\*1</sup>, 阿部直哉<sup>\*1</sup>, 布藤 聡<sup>\*2</sup>, 松岡 猛<sup>\*3</sup>, 栗原秀夫<sup>\*3</sup>, 渡邊敬浩, 穉山 浩, 米谷民雄, 児玉貴志<sup>\*4</sup>, 日野明寛<sup>\*4</sup> : Competitive PCR法を用いた遺伝子組換えダイズ・トウモロコシ定量法の検討

第87回日本食品衛生学会学術講演会(2004. 5)

<sup>\*1</sup>(株)昭和産業<sup>\*2</sup>(株)ファスマック<sup>\*3</sup>(独)農林水産消費技術センター<sup>\*4</sup>(独)食品総合研究所

渡邊敬浩, 穉山 浩, 若林 薫<sup>\*1</sup>, 菊地博之, 米谷民雄, 中出晋介<sup>\*2</sup>, 安井修二<sup>\*2</sup>, 千葉良子<sup>\*1</sup>, 日野明寛<sup>\*3</sup> : 遺伝子組換えスタック品種トウモロコシの検知法について(第2報)

第10回日本食品化学学会学術大会(2004. 6)

<sup>\*1</sup>昭和薬科大学<sup>\*2</sup>(株)安井器械<sup>\*3</sup>(独)食品総合研究所

Watanabe, T., Akiyama, H., Kikuchi, H., Maitani, T., Kuribara, H. <sup>\*1</sup>, Kodama, T. <sup>\*1, \*4</sup>, Mishima, T. <sup>\*2</sup>, Futo, S. <sup>\*3</sup>, Hino, A. <sup>\*4</sup> : Novel Qualitative Detection Methods of Genetically Modified Potatoes

The 118th AOAC INTERNATIONAL Annual Meeting (2004. 9)

<sup>\*1</sup>Center for Food Quality, Labeling and Consumer Services<sup>\*2</sup>Japan Food Research Laboratories<sup>\*3</sup>FASMAC Co., Ltd.<sup>\*4</sup>National Food Research Institute

渡邊敬浩, 菊地博之, 荒川史博<sup>\*1</sup>, 小笠原健<sup>\*1</sup>, 峯岸恭孝<sup>\*2</sup>, 栗原秀夫<sup>\*3</sup>, 児玉貴志<sup>\*3, \*4</sup>, 古井 聡<sup>\*4</sup>, 日野明寛<sup>\*4</sup>, 穉山 浩, 米谷民雄 : 遺伝子組換え食品における加工影響についての基礎的検討I

第88回日本食品衛生学会学術講演会(2004. 11)

<sup>\*1</sup>三栄源エフ・エフ・アイ(株)<sup>\*2</sup>(株)ニッポンジーン<sup>\*3</sup>(独)農林水産消費技術センター<sup>\*4</sup>(独)食品総合研究所

菊地博之, 渡邊敬浩, 荒川史博<sup>\*1</sup>, 小笠原健<sup>\*1</sup>, 峯岸恭孝<sup>\*2</sup>, 栗原秀夫<sup>\*3</sup>, 児玉貴志<sup>\*3, \*4</sup>, 古井 聡<sup>\*4</sup>, 日野明寛<sup>\*4</sup>, 穉山 浩, 米谷民雄 : 遺伝子組換え食品における加工影響についての基礎的検討II

第88回日本食品衛生学会学術講演会(2004. 11)

<sup>\*1</sup>三栄源エフ・エフ・アイ(株)<sup>\*2</sup>(株)ニッポンジーン<sup>\*3</sup>(独)農林水産消費技術センター<sup>\*4</sup>(独)食品総合研究所

Watanabe, T. : Development of the detection methods for

**GM potatoes and stack trait maize**

International Workshop on Detection Methods for Genetically Modified Organisms (2004. 11)

渡邊敬浩, 菊地博之, 穠山 浩, 米谷民雄, 笠間菊子<sup>\*1</sup>, 松木容彦<sup>\*1</sup>, 日野明寛<sup>\*2</sup>: **遺伝子組換えトウモロコシ (Mon810) 定量検査法の外部精度管理について**

第41回全国衛生化学技術協議会年会(2004. 11)

<sup>\*1</sup>(財)食品薬品安全センター秦野研究所

<sup>\*2</sup>(独)食品総合研究所

菊地博之, 渡邊敬浩, 時下祥子, 荒川史博<sup>\*1</sup>, 小笠原健<sup>\*1</sup>, 峯岸恭孝<sup>\*2</sup>, 栗原秀夫<sup>\*3</sup>, 児玉貴志<sup>\*3,\*4</sup>, 古井聡<sup>\*4</sup>, 日野明寛<sup>\*4</sup>, 穠山 浩, 米谷民雄: **加工食品におけるGM作物定量法の開発の試み**

日本農芸化学会2005年度大会(2005. 3)

<sup>\*1</sup>三栄源エフ・エフ・アイ(株)

<sup>\*2</sup>(株)ニッポンジーン

<sup>\*3</sup>(独)農林水産消費技術センター

<sup>\*4</sup>(独)食品総合研究所

小口太一<sup>\*1</sup>, 大西真理<sup>\*2</sup>, 児玉貴志<sup>\*1,\*3</sup>, 古井 聡<sup>\*1</sup>, 松岡 猛<sup>\*3</sup>, 峯岸恭孝<sup>\*4</sup>, 渡邊敬浩, 穠山 浩, 米谷民雄, 栗原秀夫<sup>\*3</sup>, 布藤 聡<sup>\*2</sup>, 日野明寛<sup>\*1</sup>: **Multiplex PCRによるGMトウモロコシ8系統の同時検出法の開発**

日本農芸化学会2005年度大会(2005. 3)

<sup>\*1</sup>(独)食品総合研究所

<sup>\*2</sup>(株)ファスマック

<sup>\*3</sup>(独)農林水産消費技術センター

<sup>\*4</sup>(株)ニッポンジーン

古井 聡<sup>\*1</sup>, 船木弘子<sup>\*2</sup>, 近川幸恵<sup>\*3</sup>, 峯岸恭孝<sup>\*2</sup>, 松岡猛<sup>\*4</sup>, 児玉貴志<sup>\*1,\*4</sup>, 栗原秀夫<sup>\*4</sup>, 渡邊敬浩, 穠山浩, 米谷民雄, 日野明寛<sup>\*1</sup>: **LAMP法によるGMトウモロコシCBH351系統の検知技術の開発**

日本農芸化学会2005年度大会(2005. 3)

<sup>\*1</sup>(独)食品総合研究所

<sup>\*2</sup>(株)ニッポンジーン

<sup>\*3</sup>(株)ファスマック

<sup>\*4</sup>(独)農林水産消費技術センター

長岡(浜野)恵, 穠山 浩, 米谷民雄: **トランスフェリンの糖鎖改変による金属結合能への影響**

第14回金属の関与する生体関連反応シンポジウム(2004. 6)

Nagaoka, M. H., Akiyama, H., Maitani, T.: **Different binding affinity of aluminum for asialo-transferrin compared with sialo-transferrin studied by HPLC/high resolution ICP-MS**

International Society for Trace Element Research in Humans (ISTERH) (2004. 11)

Nagaoka, M. H., Akiyama, H., Maitani, T.: **Effects of modification of carbohydrate chain on the binding affinity of aluminium for human serum transferrin studied by**

**HPLC/high resolution-ICP-MS**

Sixth Keele Meeting on Aluminium (2005. 2)

長岡(浜野)恵, 種池康仁<sup>\*</sup>, 米谷民雄: **水素化物変換・コールドトラップ・原子吸光法によるヒ素の分別定量法の応用**

第66回分析化学討論会(2005. 5)

<sup>\*</sup>島津製作所

鴨志田道子<sup>\*1</sup>, 貝瀬利一<sup>\*1</sup>, 花岡研一<sup>\*2</sup>, 長岡(浜野)恵, 米谷民雄, 北村裕司<sup>\*3</sup>, 西村光正<sup>\*3</sup>: **調理過程におけるヒジキ中ヒ素の減衰**

第89回日本食品衛生学会学術講演会(2005. 5)

<sup>\*1</sup>東京薬科大学

<sup>\*2</sup>水産大学校

<sup>\*3</sup>三重県ヒジキ協同組合

松田りえ子: **ELISA法の精度の予測**

免疫化学測定法研究会第6回学術シンポジウム(2004. 6)

北島昭人<sup>\*</sup>, 田沢周作<sup>\*</sup>, 初芝清徳<sup>\*</sup>, 南沢孝夫<sup>\*</sup>, 松田りえ子, 林 譲: **放射性医薬品分析におけるFUMI理論に基づいた分析値の信頼性評価**

第48回日本放射化学学会年会・放射化学討論会(2004. 10)

<sup>\*</sup>第一ラジオアイソトープ

松田りえ子, 五十嵐敦子, 豊田正武<sup>\*</sup>, 米谷民雄: **トータルダイエット試料により推定した汚染物摂取量の推移**

第88回日本食品衛生学会学術講演会(2004. 11)

<sup>\*</sup>実践女子大学

片倉啓雄<sup>\*</sup>, 崔 東煥<sup>\*</sup>, 仁宮一章<sup>\*</sup>, 塩谷捨明<sup>\*</sup>, 松田りえ子, 林 譲: **競合ELISA法のシミュレーションと精度の予測**

化学工学会第70年会(2005. 3)

<sup>\*</sup>阪大院工

吉岡靖雄: **医薬価値に優れた機能性変異蛋白質の網羅的作製とそのDDSへの応用**

第54回日本薬学会近畿支部総会・大会(2004. 10)

棚元憲一: **局方収載微生物試験法 - 薬事法改正のポイント**

日本防菌防黴学会主催「GMPとバリデーションをめぐる諸問題に関するシンポジウム第20回記念大会(2005. 3)

細淵和成<sup>\*</sup>, 後藤 亮<sup>\*</sup>, 関口正之<sup>\*</sup>, 棚元憲一: **Fe, Crを含む無機塩溶液に添加したエンドトキシンの回収**

第32回防菌防黴学会(2005. 5)

<sup>\*</sup>東京都立産業技術研究所

四方田千佳子, 大西有希子, 棚元憲一, 五十嵐正次<sup>\*1</sup>, 大澤ティ子<sup>\*2</sup>, 荻野周三<sup>\*3</sup>, 山下みよ子<sup>\*4</sup>, 大和康博<sup>\*5</sup>, 玉那覇康二<sup>\*6</sup>: **平成15年度マーケットバスケット方式による安息香酸, ソルビン酸, プロピオン酸, パラオキシ安息香酸エステル, 亜硫酸, アナトー色素, タール色**

**素の摂取量調査**

日本食品化学学会第10回学術大会(2004.6)

\*<sup>1</sup> 札幌市衛生研究所\*<sup>2</sup> 仙台市衛生研究所\*<sup>3</sup> 東京都健康安全研究センター\*<sup>4</sup> 香川県環境保健研究センター\*<sup>5</sup> 北九州市環境科学研究所\*<sup>6</sup> 沖縄県衛生環境研究所四方田千佳子, 米川由布子\*, 棚元憲一: **カラゲナンの酸分解と分子量評価**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\* 東京薬科大学生命科学部

久保田浩樹, 川崎洋子, 四方田千佳子, 棚元憲一: **食品中のTBHQ分析法の改良**

日本食品衛生学会第88回学術講演会(2004.11)

久保田浩樹, 大西有希子, 四方田千佳子, 棚元憲一: **食品中のサイクラミン酸確認試験法の検討**

第41回全国衛生化学技術協議会年会(2004.11)

秋山卓美, 新井隆浩, 吉松嘉代, 山崎壮, 棚元憲一: **アマチャ形質転換体を用いた甘味物質 phylodulcin 生成成酵素の同定と高生産の試み**

日本薬学会第125年会(2005.3)

杉本直樹, 植草義徳\*, 佐藤恭子, 尹永淑\*, 功刀 彰\*, 山崎 壮, 棚元憲一: **クチナシ黄色素中の微量色素**

日本食品化学学会第11回学術大会(2005.4)

\* 東京薬科大学生命科学部

多田敦子, 金 哲龍, 杉本直樹, 佐藤恭子, 山崎 壮, 棚元憲一: **天然ガムベースホホバロウの成分分析**

日本食品化学学会第11回学術大会(2005.4)

多田敦子, 金 哲龍, 杉本直樹, 佐藤恭子, 山崎 壮, 棚元憲一: **LC/MS/MSを用いた既存添加物ウルシロウ中のグリセリンエステル分析**

日本食品衛生学会第89回学術大会(2005.5)

Kawamura, Y., Ohkado, Y., Mutsuga, M. and Tanamoto, K.: **Residual Chemicals in Recycled Polyethylene Terephthalate in Japan**3<sup>rd</sup> International Symposium on Food Packaging: Ensuring the Safety, Quantity and Traceability of Foods (2004.11)河村葉子, 小川裕子\*<sup>1</sup>, 西村哲治, 菊池 裕, 西川淳一\*<sup>2</sup>, 西原 力\*<sup>2</sup>, 棚元憲一: **食品用プラスチック及びゴム関連物質の酵母 Two-Hybrid 試験によるエストロゲン活性の検索**

環境ホルモン学会第7回研究発表会(2004.12)

\*<sup>1</sup> 星薬科大学\*<sup>2</sup> 大阪大学大学院薬学研究科Kawamura, Y., Ogawa, Y.\*<sup>1</sup>, Nishimura, T., Kikuchi, Y., Nishikawa, J.\*<sup>2</sup>, Nishihara, T.\*<sup>2</sup> and Tanamoto, K.: **Estrogenic Activities of Chemicals Related to Food Contact Plastics and Rubbers Tested by the Yeast Two-Hybrid Assay**

International Symposium the Environmental Risk of Endocrine Disrupter · Fruits of Research and Future Perspective · (2005.1)

\*<sup>1</sup> Hoshi University\*<sup>2</sup> Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Osaka University六鹿元雄, 和久井千世子, 河村葉子, 棚元憲一: **ポリ乳酸の衛生性に関する基礎的検討**

日本食品衛生学会第88回学術大会(2004.11)

Mutsuga, M., Kawamura, Y., Tojima, T., Hara-Kudo, Y., Sugita-Konishi, Y., Takatori, K. and Tanamoto, K.: **Determination of Formaldehyde, Acetaldehyde and Oligomers in Polyethylene Terephthalate Products and Bottled Water**3<sup>rd</sup> International Symposium on Food Packaging: Ensuring the Safety, Quantity and Traceability of Foods (2004.11)六鹿元雄, 河村葉子, 棚元憲一: **ポリ乳酸の溶出試験における乳酸, ラクチドおよびオリゴマーの溶出**

日本食品化学学会第11回学術大会(2005.4)

大門由佳, 六鹿元雄, 河村葉子, 田村悦臣\*, 棚元憲一: **リサイクルPET中の金属類に関する研究**

日本食品衛生学会第88回学術大会(2004.11)

\* 共立薬科大学

菅野慎二, 河村葉子, 六鹿元雄, 棚元憲一: **瓶詰食品のキャップシーリング中のエポキシ化植物油の分析**

日本食品衛生学会第89回学術大会(2005.5)

岡田由美子, 牧野壮一\*<sup>1</sup>, 廣田雅光\*<sup>2</sup>, 奥谷晶子, 山本茂貴, 五十君静信: **リステリアの病原性に関する検討**

衛生微生物技術協議会第25回研究会(2004.7)

\*<sup>1</sup> 帯広畜産大\*<sup>2</sup> 日本冷凍食品検査協会Okada, Y., Makino, S.-I.\*<sup>1</sup>, Okada, N.\*<sup>2</sup>, Yamamoto, S. and Igimi, S.: **Role of *Listeria monocytogenes* sigma factors in survival of high osmotic conditions.**

International Symposium on Problems of Listeriosis(2004.9)

\*<sup>1</sup> Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine\*<sup>2</sup> School of Pharmaceutical Sciences, Kitasato UniversitySuzuki, H., Jeong, K.-I.\*<sup>1</sup>, Yamamoto, S. and Doi, K.\*<sup>2</sup>: **Regional Variations of Intraepithelial Leukocytes in the Murine Intestine.**

32th Mid-Atlantic Immunology Meeting (2004.5)

\* Faculty of Agriculture, the University of Tokyo

Cebra, J. J. <sup>\*1</sup>, Bos, N. A. <sup>\*2</sup>, Boyko, N. V. <sup>\*1</sup>, Jiang, H.-Q. <sup>\*1</sup>, Kushnir, N. <sup>\*1</sup>, Suhr, C. <sup>\*3</sup>, Suzuki, H., Thurnheer, M. C. <sup>\*1</sup>, Wu, G. D. <sup>\*1</sup>, Zuercher, A. W. <sup>\*1</sup> : **Interactions of Members of the Gut Microbiota with Elements of the Host's General Immune System**

American Society for Microbiology Conference on Beneficial Microbes ( 2005. 4 )

<sup>\*1</sup> University of Pennsylvania

<sup>\*2</sup> University of Groningen

<sup>\*3</sup> University of California

岡田由美子, 牧野壮一 <sup>\*1</sup>, 岡田信彦 <sup>\*2</sup>, 朝倉 宏, 山本茂貴, 五十君静信 : **Listeria monocytogenes のσ因子の各種ストレス耐性における役割**

第27回日本分子生物学会年会 ( 2004. 12 )

<sup>\*1</sup> 帯広畜産大学原虫病研究センター

<sup>\*2</sup> 北里大学薬学部

岡田由美子, 牧野壮一 <sup>\*1</sup>, 岡田信彦 <sup>\*2</sup>, 朝倉 宏, 山本茂貴, 五十君静信 : **Listeria monocytogenes のσ因子の食塩耐性における役割**

第78回日本細菌学会総会 ( 2005. 4 )

<sup>\*1</sup> 帯広畜産大学原虫病研究センター

<sup>\*2</sup> 北里大学薬学部

朝倉 宏, 柳 忠湖, 鈴木荘介 <sup>\*1</sup>, 春日文子, 山本茂貴, 熊谷 進 <sup>\*2</sup>, 五十君静信 : **Providencia alcalifaciens 由来LPSの病原性に及ぼす影響について**

第138回日本獣医学会学術集会 ( 2004. 9 )

<sup>\*1</sup> 神戸検疫所

<sup>\*2</sup> 東京大学

朝倉 宏, 川本恵子 <sup>\*1</sup>, 度会雅久 <sup>\*1</sup>, 五十君静信, 塚本定三 <sup>\*2</sup>, 山本茂貴, 牧野壮一 <sup>\*1</sup> : **モルヒネによるListeria monocytogenes 及びBrucella abortus 感染に対する感受性変化についての検討**

第79回日本細菌学会学術総会 ( 2005. 4 )

<sup>\*1</sup> 帯広畜産大学

<sup>\*2</sup> 大阪府立公衆衛生研究所

山本茂貴 : **欧米・諸外国におけるHACCP手法の構築と考え方**

第31回防菌防黴学会学術総会 ( 2004. 5 )

Shigeki Yamamoto : **BSE (Bovine Spongiform Encephalopathy) inspection in Japan**

The International Seminar for the Inspection and Hygiene of Dairy Products ( 2004. 6 )

Shigeki Yamamoto : **Meat inspection in Japan**

The International Seminar for the Inspection and Hygiene of Dairy Products ( 2004. 6 )

伊藤嘉典 : **一地方における自家小麦粉中のDONとELISA第31回カビ毒研究連絡会 ( 2004. 8 )**

伊藤嘉典, 服部一也 <sup>\*1</sup>, 田中宏輝 <sup>\*2</sup>, 小西良子 : **4地域における市販小麦粉および小麦粉含有製品のDONとNIVの汚染実態**

第56回マイコトキシン研究会学術講演会 ( 2004. 8 )

<sup>\*1</sup> 東京農業大学

<sup>\*2</sup> 岐阜大学連合大学院

川崎 勝 <sup>\*1</sup>, 大島超夫 <sup>\*1</sup>, 松木容彦 <sup>\*2</sup>, 鈴木敏之 <sup>\*3</sup>, 山本茂貴, 伊藤嘉典, 町井研士 : **精度管理用貝毒検査試料中の遊離脂肪酸の測定**

第88回日本食品衛生学会 ( 2004. 11 )

<sup>\*1</sup> (財)食品薬品安全センター

<sup>\*2</sup> (社)日本食品衛生協会

<sup>\*3</sup> (独)氷産総合研究センター

斉藤 直 <sup>\*</sup>, 光崎研一 <sup>\*</sup>, 高木敬彦 <sup>\*</sup>, 町井研士 : **マウス購入時体重とその日内変動が, 麻痺性貝毒のマウス試験における致死時間に与える影響の基礎的研究**

第41回全国衛生化学技術者協議会年会 ( 2004. 11 )

<sup>\*</sup> 麻布大学獣医学部

Machii, K., Saito, N. <sup>\*</sup>, Takagi, Y. <sup>\*</sup> and Kosaki, K. <sup>\*</sup> : **Within-day variations in response of the mouse bioassay for paralytic shellfish poisoning toxins**

Marine and freshwater toxins analysis-First joint symposium and AOAC task force meeting ( 2005. 4 )

<sup>\*</sup> 麻布大学獣医学部

Kasuga, F. : **Data needs for MRM and MRA-Contribution from and to industries**

The Malaysian Institute of Food Technology ( 2004. 4 )

Kasuga, F., Potter, M. <sup>\*1</sup> and Farber, J. <sup>\*2</sup> : **Surveillance and trends in food borne diseases; international perspective**  
The First ICMSF-China Food Safety International Conference ( 2004. 10 )

<sup>\*1</sup> US FDA

<sup>\*2</sup> Health Canada

春日文子 : **食品微生物規格基準の科学的背景**

第88回日本食品衛生学会シンポジウム ( 2004. 11 )

春日文子 : **食品微生物規格基準設定の国際動向と食品製造への応用**

日本食品微生物学会第23回学術セミナー ( 2005. 2 )

Kasuga, F. : **Recent progresses on microbiological risk assessment-related experiences in Japan and lessons learned**

Food Safety Conference: "Overview of Monitoring Programme" ( 2005. 4 )

五十君静信, 奥谷晶子\*, 岡田由美子, 山本茂貴: **わが国におけるリステリアの健康被害**

衛生微生物技術協議会第25回研究会(2004.7)

\*国立感染症研究所

石井啓行\*<sup>1</sup>, 江川智哉\*<sup>1</sup>, 豊田有樹子\*<sup>1</sup>, 大田博昭\*<sup>1</sup>, 五十君静信, 水本直恵\*<sup>2</sup>, 馬場栄一郎\*<sup>2</sup>: **SEのFliCフラグメント9kDa(Sep9)に対する抗Sep9抗体の運動阻害作用と増殖抑制作用**

第138回日本獣医学会学術集会(2004.9)

\*<sup>1</sup>シーエーエフラボラトリーズ

\*<sup>2</sup>大阪府立大学

Kajikawa, A., Asai, M., Satoh, E.\*<sup>1</sup>, Okutani, A.\*<sup>2</sup>, Okada, Y., Yamasaki, M., Yamamoto, S., Igimi, S.: **Protective immunity against *Listeria monocytogenes* by recombinant *Lactobacillus casei* expressing listeriolysin O**

XV International Symposium on Problems of Listeriosis (2004.9)

\*<sup>1</sup>東京農業大学

\*<sup>2</sup>国立感染症研究所

Kawamoto, K.\*<sup>1</sup>, Makino, S-I.\*<sup>1</sup>, Igimi, S., Takeshi, K.\*<sup>1</sup>: **The first food-borne outbreak associated with *Listeria monocytogenes* in Japan.**

XV International Symposium on Problems of Listeriosis (2004.9)

\*帯広畜産大学

Igimi, S., Kajikawa, A., Kim, T.W., Okutani, A.\*<sup>1</sup>, Satoh, E.\*<sup>2</sup>, Makino, S-I.\*<sup>3</sup>: **Development of *Listeria* vaccine using recombinant Lactic Acid Bacteria**

XV International Symposium on Problems of Listeriosis (2004.9)

\*<sup>1</sup>国立感染症研究所

\*<sup>2</sup>東京農業大学

\*<sup>3</sup>帯広畜産大学

Igimi, S., Okutani, A.\*<sup>1</sup>, Okada, Y., Yamasaki, M., Yamamoto, S., Makino, S.\*<sup>2</sup>, Maruyama, T.\*<sup>3</sup>: **Results of nationwide survey on listeriosis and the incidence of *Listeria* species in retail foods in Japan.**

XV International Symposium on Problems of Listeriosis (2004.9)

\*<sup>1</sup>国立感染症研究所

\*<sup>2</sup>帯広畜産大学

\*<sup>3</sup>日本食品衛生協会

山崎 学, 長谷部保彦\*, 北村和之\*, 矢内原千鶴子\*, 山本茂貴, 五十君静信: ***Campylobacter jejuni* 検出用抗体: 31 kDa タンパク質に対するモノクローナル抗体の検討**

第25回日本食品微生物学会(2004.9)

\* (株)矢内原研究所

青山顕司\*<sup>1</sup>, 高橋千登勢\*<sup>1</sup>, 岡田由美子, 五十君静信, 山本茂貴, 丸山 務\*<sup>2</sup>: **食品および臨床由来 *Listeria monocytogenes* のパルスフィールド電気泳動解析 - 第2報 -**

第25回日本食品微生物学会(2004.9)

\*<sup>1</sup>雪印乳業食品衛生研究所

\*<sup>2</sup>日本食品衛生協会

江川智哉\*<sup>1</sup>, 石井啓行\*<sup>1</sup>, 豊田有樹子\*<sup>1</sup>, 五十君静信, 馬場栄一郎\*<sup>2</sup>, 水本直恵\*<sup>2</sup>: **SE不活化ワクチン接種鶏由来の卵における抗SEべん毛抗体価の検討**

第25回日本食品微生物学会(2004.9)

\*<sup>1</sup>(株)シーエーエフラボラトリーズ

\*<sup>2</sup>大阪府立大学 農学部

Terai, S.\*<sup>1</sup>, Yamasaki, M., Igimi, S., Amano, F.\*<sup>1</sup>: **Growth phase-dependent expression of a pathogenicity-related Sep22 protein, *Salmonella* Dps, in an environmental isolate *Salmonella* Enteritidis**

第77回日本生化学会大会(2004.10)

\*大阪薬科大学

五十君静信, 梶川揚申, 浅井美里, 佐藤英一\*: **乳酸菌を抗原運搬体とするワクチン**

第13回腸内フローラシンポジウム - 腸内フローラと感染免疫 - (2004.10)

\*東京農業大学

五十君静信: **リステリアのリスクアセスメント**

食の安全を確保するための微生物検査協議会(2004.10)

山崎 学, 天野富美夫\*<sup>1</sup>, 片山葉子\*<sup>2</sup>, 山本茂貴, 五十君静信: **食中毒起因菌 *Campylobacter jejuni* のcocoid化における酸素の影響**

日本微生物生態学会第20回大会(2004.11)

\*<sup>1</sup>大阪薬科大学

\*<sup>2</sup>東京農工大学農学部

五十君静信: **組換え乳酸菌を用いた感染症予防の試み**

日本学術会議, 日本乳酸菌学会, 日本農芸化学会共催シンポジウム - 乳酸菌と健康 - 乳酸菌を用いた健康増進・疾病予防の試み(2004.12)

五十君静信: **国内外における食中毒の動向とその制御**

日本防菌防黴学会 微生物制御システム研究会公開講演会 リステリア菌の汚染の動向と制御~欧米での最新情報から検査・制御まで~(2005.1)

五十君静信: **組換え乳酸菌の機能とその応用**

愛知免疫アレルギーを語る会(2005.2)

五十君静信: **国内外のリステリアによる食中毒の現状とその対策**

チルド食品研究会(2005.3)



山崎 学, 天野富美夫\*, 山本茂貴, 五十君静信:  
**Campylobacter jejuni の coccoid 化における酸素の影響**  
日本細菌学会総会 (2005. 4)  
\*大阪薬科大学薬学部

Terai, S. \*, Yamasaki, M., Igimi, S., Amano, F. \*: **Growth-dependent expression of a pathogenicity-related Salmonella Dps protein Sep22**  
日本細菌学会総会 (2005. 4)  
\*大阪薬科大学

五十君静信: **食品媒介リステリア感染症の現状とその制御に向けて**  
第89回日本食品衛生学会学術講演会シンポジウム 最近話題の食中毒・変敗原因菌 (2005. 5)

五十君静信: **組換え微生物の安全性を考える**  
第9回腸内細菌学会特別講演 (2005. 5)

Takatori, K., Sakai, A. and Morozumi, S. \*: **Recent cases of food spoilage by fungal contamination in Japan**  
UJNR, Joint Panel on Toxic Microorganisms, 39th Joint Panel Meeting (2005. 11)  
\*東京都立衛生研究所

室井正志, 棚元憲一: **Lipid IVa のアンタゴニスト作用発現に必要なヒト MD-2 分子領域の探索**  
第77回日本細菌学会総会 (2004. 4)

杉山圭一, 室井正志, 棚元憲一: **ヒトとマウスの誘導型 NO 合成酵素遺伝子のエンドトキシン応答性の解析**  
第77回日本細菌学会総会 (2004. 4)

志水美文, 室井正志, 棚元憲一: **内毒素によるマクロファージの一酸化窒素産生を抑制する2種の外因性内分泌かく乱化学物質の作用機序**  
第77回日本細菌学会総会 (2004. 4)

大西貴弘, 室井正志, 棚元憲一: **Toll-like receptor 4 の情報伝達における可溶性 MD-2 の性状解析**  
第77回日本細菌学会総会 (2004. 4)

畑尾史彦, 室井正志, 棚元憲一: **Toll-like receptor 刺激による IRAK-1 および IRAK-4 の down regulation**  
第77回日本細菌学会総会 (2004. 4)

畑尾史彦, 比企直樹\*, 小川利久\*, 三村芳和\*, 上西紀夫\*, 棚元憲一, 室井正志: **エンドトキシン活性に及ぼす Toll like receptor 刺激薬による cross tolerance の効果**  
第104回日本外科学会定期学術集会 (2004. 4)  
\*東京大学

畑尾史彦, 室井正志, 比企直樹\*, 上西紀夫\*, 三村芳和\*, 棚元憲一: **Toll-like receptor 刺激による IRAK-4 の down regulation**

第10回日本エンドトキシン研究会 (2004. 11)  
\*東京大学

Sugiyama K., Muroi M., Tanamoto K. : **Differential regulation of human and murine iNOS expression in response to lipopolysaccharide.**  
8th Biennial Conference of the International Endotoxin Society (2004. 11)

Ohnishi T., Muroi M., Tanamoto K. : **Serum factor other than LBP is necessary for soluble MD-2 to gain its function as part of the LPS receptor.**  
8th Biennial Conference of the International Endotoxin Society (2004. 11)

Muroi M., Tanamoto K. : **A region of human MD-2 required for the antagonistic activity of lipid IVa.**  
8th Biennial Conference of the International Endotoxin Society (2004. 11)

Hatao F., Muroi M., Hiki N. \*, Ogawa T. \*, Mimura Y. \*, Kaminishi M. \*, Tanamoto K. : **Prolonged Toll-like receptor stimulation leads to down-regulation of IRAK-4 protein.**  
8th Biennial Conference of the International Endotoxin Society (2004. 11)  
\*The University of Tokyo

宮原美知子, 秋山智絵, 竹内美夏: **腸管出血性大腸菌 O157 の増菌培養法再検討**  
第25回日本食品微生物学会学術総会 (2004. 9)

宮原美知子, 竹内美夏, 秋山智絵: **TDH 産生腸炎ピブリオ検出の検討**  
第25回日本食品微生物学会学術総会 (2004. 9)

宮原美知子: **- 20 冷凍保存食品での病原細菌の生残性**  
第78回日本細菌学会総会 (2005. 4)

宮原美知子, 竹内美夏, 秋山智絵: **食品からの病原細菌一斉増菌培養検出法**  
第32回日本防菌防黴学会年次総会 (2005. 5)

松谷佐知子: **RNA ポリメラーゼ III のプロモーター配列に結合する TFIIC サブユニットの生物種間での類似性とその進化**  
第27回日本分子生物学会年会 (2004. 12)

工藤由起子: **腸管出血性大腸菌 O157 の発芽野菜における研究**  
第25回日本食品微生物学会研究奨励賞受賞講演 (2004. 9)

工藤由起子, 高鳥浩介: **流通液卵の細菌学的解析と液卵に関連するサルモネラ食中毒について**  
日本食品衛生学会第88回学術講演会 (2004. 11)

工藤由起子：海産物における腸炎ビブリオ汚染と制御  
日本食品微生物学会学術セミナー(2004.11)

Hara-Kudo, Y. and Sugita-Konishi, Y. : Antibacterial  
action on pathogenic bacteria by green tea catechins  
The 8th International Symposium on Green Tea (2005.5)

高橋 肇, 岩出義人<sup>\*1</sup>, 小沼博隆<sup>\*2</sup>, 工藤由起子：  
Real-Time PCR法を用いた *Vibrio parahaemolyticus* の定  
量法の確立  
第24回日本食品微生物学会(2004.9)

<sup>\*1</sup> 三重県科学技術振興センター

<sup>\*2</sup> 東海大学

大塚佳代子<sup>\*</sup>, 柳川敬子<sup>\*</sup>, 高鳥浩介, 工藤由起子：  
LAMP法による液卵からのサルモネラ検出および分離菌  
株の細菌学的解析

第24回日本食品微生物学会(2004.9)

<sup>\*</sup> 埼玉県衛生研究所

大塚佳代子<sup>\*1</sup>, 田中成幸<sup>\*2</sup>, 柳川敬子<sup>\*1</sup>, 工藤由起子,  
高鳥浩介：食品および牛枝肉の腸管出血性大腸菌O157  
検査におけるLAMP法の評価

日本食品衛生学会第88回学術講演会(2004.11)

<sup>\*1</sup> 埼玉県衛生研究所

<sup>\*2</sup> 埼玉県川口保健所

尾上洋一<sup>\*1</sup>, 工藤由起子, 中川 弘<sup>\*2</sup>, 高橋淳子<sup>\*3</sup>, 高  
鳥浩介：小規模液卵製造工程のモニタリングによる微生  
物学の問題点とその改善について

日本食品衛生学会第88回学術講演会(2004.11)

<sup>\*1</sup> 神奈川県衛生研究所

<sup>\*2</sup> (財)東京顕微鏡院

<sup>\*3</sup> (財)食品薬品安全センター

古川一郎<sup>\*</sup>, 尾上洋一<sup>\*</sup>, 工藤由起子, 高鳥浩介：液卵  
による製造および加工施設内汚染を想定した *Salmonella*  
*Enteritidis* の生残性

日本食品衛生学会第88回学術講演会(2004.11)

<sup>\*</sup> 神奈川県衛生研究所

高橋 肇, 宮坂次郎<sup>\*1</sup>, 工藤由起子, 熊谷 進<sup>\*2</sup>, 小沼  
博隆<sup>\*3</sup>：ToxR 遺伝子を標的とした Real-Time PCR 法に  
よる *Vibrio vulnificus* の定量法

日本食品衛生学会第88回学術講演会(2004.11)

<sup>\*1</sup> 熊本県保健環境科学研究所

<sup>\*2</sup> 東京大学大学院

<sup>\*3</sup> 東海大学

瀬川優子, 工藤由起子, 木村邦夫<sup>\*</sup>：光触媒を用いたノ  
リ加工廃水の浄化・再生に関する研究

日本食品衛生学会第88回学術講演会(2004.11)

<sup>\*</sup> 産業技術総合研究所九州センター

杉山 明<sup>\*1</sup>, 矢野拓弥<sup>\*1</sup>, 中野陽子<sup>\*1</sup>, 赤地重宏<sup>\*1</sup>, 岩

出義人<sup>\*1</sup>, 山内昭則<sup>\*1</sup>, 巽 俊彰<sup>\*1</sup>, 伊藤英雄<sup>\*2</sup>, 工藤  
由起子, 高鳥浩介：養鶏場, 食鳥処理場の施設及び鶏,  
卵等の *Salmonella* sp. 汚染状況

日本食品衛生学会第88回学術講演会(2004.11)

<sup>\*1</sup> 三重県科学技術振興センター

<sup>\*2</sup> 三重県南勢家畜保健衛生所

酒井綾子, 田中宏輝, 小西良子, 花澤 良, 太田利子,  
中原徳之, 関口将二, 押田絵美, 高鳥浩介, 吉川邦衛<sup>\*1</sup>,  
一戸正勝<sup>\*2</sup>, 芳澤宅實<sup>\*3</sup>：国産玄米の真菌調査と  
*Penicillium islandicum* の検出について

日本食品衛生学会第88回学術講演会(2004.11)

<sup>\*1</sup> 東京農業大学

<sup>\*2</sup> 東京家政大学

<sup>\*3</sup> 香川大学

酒井綾子：形質転換促進物質によって発現が上昇する遺  
伝子と低下する遺伝子

第63回日本癌学会学術総会(2004.9)

村松芳多子<sup>\*1</sup>, 花澤 良, 酒井綾子, 木内 幹<sup>\*2</sup>, 土橋  
昇<sup>\*1</sup>, 高鳥浩介：薬剤に対するかびの馴化

日本防菌防黴学会第31回年次大会(2004.5)

<sup>\*1</sup> 千葉県立衛生短期大学

<sup>\*2</sup> 共立女子大学

菊池 裕, 掛谷知志, 酒井綾子, 松田治男<sup>\*1</sup>, 山崎 壮,  
棚元憲一, 池田喜久子<sup>\*2</sup>, 山口直人<sup>\*2</sup>, 澤田純一, 高鳥  
浩介：Expression of a splice variant of prion protein  
during hypoxia in human glioblastoma cell line T98G

第77回日本生化学会大会(2004.10)

<sup>\*1</sup> 広島大学

<sup>\*2</sup> 千葉大学

Yutaka Kikuchi, Tomoshi Kakeya, Ayako Sakai, Haruo  
Matsuda<sup>\*1</sup>, Takeshi Yamazaki, Ken-ichi Tanamoto,  
Kikuko Ikeda<sup>\*2</sup>, Naoto Yamaguchi<sup>\*2</sup>, Jun-ichi Sawada,  
Kosuke Takatori：Expression of a splice variant of prion  
protein during hypoxia in human glioblastoma cell line  
T98G

International symposium of prion disease for food and  
drug safety(2004.10)

<sup>\*1</sup> 広島大学

<sup>\*2</sup> 千葉大学

Park B. J.<sup>\*1</sup>, Kim S. C.<sup>\*2</sup>, Lee D. H., Son H. J.<sup>\*3</sup>, Takatori  
K., Aihara M. and Park J.-C.<sup>\*3</sup>：Computer-Assisted  
Image Processing Techniques for Quantitative Analysis of  
Cell Migrations on Extracellular Matrices (ECMs)  
The 6th Asian Symposium on Biomedical Materials  
(2004.7)

<sup>\*1</sup> 岐阜大学大学院連合獣医学研究科

<sup>\*2</sup> Rensselaer Polytechnic Institute, USA

<sup>\*3</sup> Yonsei University College of Medicine, Korea

Lee D. H., Han D.-W.<sup>\*2</sup>, Park B. J.<sup>\*1</sup>, Takatori K., Aihara M. and Park J.-C.<sup>\*2</sup> : **Beta-Glucans that are Potential Candidates to Serve as BMP-7 Carriers**  
The 6th Asian Symposium on Biomedical Materials (2004. 7)

<sup>\*1</sup> 岐阜大学大学院連合獣医学研究科

<sup>\*2</sup> Yonsei University College of Medicine, Korea

Prapuek Tangmunkhony<sup>\*1</sup>, Amnart Poapolathep<sup>\*1</sup>, 朴奉柱<sup>\*2</sup>, 相原真紀, 田中宏輝, 小西良子, 高鳥浩介, 熊谷進<sup>\*3</sup> : **タイ豚飼料の真菌とその代謝物の細胞毒性評価**

第56回マイコトキシン研究会学術講演会 (2004. 8)

<sup>\*1</sup> Kasesart University, Thailand

<sup>\*2</sup> 岐阜大学大学院連合獣医学研究科

<sup>\*3</sup> 東京大学大学院農学生命科学研究科

高橋淳子<sup>\*1,\*2</sup>, 村山志帆<sup>\*1</sup>, 小島幸一<sup>\*1</sup>, 栗原綱義<sup>\*2</sup>, 青木信道<sup>\*2</sup>, 大沢高温<sup>\*2</sup>, 菅原英治<sup>\*2</sup>, 高橋光秀<sup>\*2</sup>, 大曾根義一<sup>\*2</sup>, 佐久間豊夫<sup>\*2</sup>, 松本秀章<sup>\*2</sup>, 矢根五三美<sup>\*2</sup>, 鈴木茂雄<sup>\*3</sup>, 相原真紀, 高鳥浩介 : **特定建築物施設内における浮遊粉じん中の真菌および金属類について**

第32回建築物環境衛生管理全国大会 (2005. 1)

<sup>\*1</sup> (財)食品薬品安全センター

<sup>\*2</sup> 小田原地区ビル管理協議会

<sup>\*3</sup> 神奈川県小田原保健福祉事務所

池田耕一<sup>\*</sup>, 柳宇<sup>\*</sup>, 鍵直樹<sup>\*</sup>, 高鳥浩介, 相原真紀 : **空調システムにおける微生物汚染の対策 (その1) 抗菌フィルタによる微生物汚染の低減効果に関する検証**

第23回空気清浄とコンタミネーションコントロール研究大会 (2005. 4)

<sup>\*</sup> 国立保健医療科学院

藪根ちあき, 田中辰明, 相原真紀, 高鳥浩介 : **界面活性剤による真菌の胞子分散性**

日本防菌防黴学会第32回年次大会 (2005. 5)

<sup>\*</sup> お茶の水女子大学大学院人間文化研究科

朴鍾喆<sup>\*1</sup>, 李美禧<sup>\*1</sup>, 韓東旭<sup>\*1</sup>, 鶴澤正和<sup>\*2</sup>, 朴奉柱<sup>\*3</sup>, 相原真紀, 高鳥浩介 : **電流を利用したBrine溶液中のListeria殺菌**

日本防菌防黴学会第32回年次大会 (2005. 5)

<sup>\*1</sup> Yonsei University College of Medicine, Korea

<sup>\*2</sup> (株)アプライドサイエンス

<sup>\*3</sup> 岐阜大学大学院連合獣医学研究科

李憲俊<sup>\*1</sup>, 小菅旬子<sup>\*2</sup>, 相原真紀, 高鳥浩介 : **石鹸の真菌の発育に対する影響**

日本防菌防黴学会第32回年次大会 (2005. 5)

<sup>\*1</sup> 衛生微生物研究センター

<sup>\*2</sup> 宮崎大学農学部

小西良子 : **赤かび病に関わるマイコトキシンの毒性と小麦におけるDON汚染レベルの暫定基準について**

マイコトキシン研究会学術講演会 (2004. 8)

小西良子 : **マイコトキシン分析法のコラボティブスタディーの有用性と実例**

かび毒研究連絡会 (2004. 8)

田中敏嗣<sup>\*1</sup>, 田端節子<sup>\*2</sup>, 中島正博<sup>\*3</sup>, 桜井裕之<sup>\*4</sup>, 中家陽子<sup>\*5</sup>, 佐藤耕一<sup>\*6</sup>, 木谷裕亮<sup>\*7</sup>, 藤田和弘<sup>\*8</sup>, 林さち子<sup>\*8</sup>, 飯塚太由<sup>\*9</sup>, 平川佳則<sup>\*9</sup>, 望月直樹<sup>\*10</sup>, 星野まり子<sup>\*10</sup>, 佐藤吉朗<sup>\*11</sup>, 高橋尚美<sup>\*11</sup>, 小西良子 : **リンゴ果汁中のパツリン分析法の複数機関による評価研究**

日本食品衛生学会第88回学術講演会 (2004. 11)

<sup>\*1</sup> 神戸市環境保健研究所

<sup>\*2</sup> 東京都立健康科学研究センター

<sup>\*3</sup> 名古屋市衛生研究所

<sup>\*4</sup> 横浜検疫所

<sup>\*5</sup> 神戸検疫所

<sup>\*6</sup> (独)消費技術センター

<sup>\*7</sup> (財)日本食品分析センター大阪支所

<sup>\*8</sup> (財)日本食品分析センター名古屋支所

<sup>\*9</sup> (財)食品環境検査協会

<sup>\*10</sup> アサヒビール(株)

<sup>\*11</sup> 明治乳業(株)

中島正博<sup>\*1</sup>, 渡辺孝幸<sup>\*2</sup>, 法月廣子<sup>\*2</sup>, 水谷浩平<sup>\*3</sup>, 望月直樹<sup>\*3</sup>, 大須賀裕美<sup>\*4</sup>, 藤田和弘<sup>\*4</sup>, 田中敏嗣<sup>\*5</sup>, 小西良子 : **多機能カラムおよびイムノアフィニティーカラムを用いたオクラトキシンA分析法の複数機関による評価研究**

日本食品衛生学会第88回学術講演会 (2004)

<sup>\*1</sup> 名古屋市衛生研究所

<sup>\*2</sup> (財)日本穀物検定協会

<sup>\*3</sup> アサヒビール(株)

<sup>\*4</sup> (財)日本食品分析センター名古屋支所

<sup>\*5</sup> 神戸市環境保健研究所

望月直樹<sup>\*1</sup>, 星野まり子<sup>\*1</sup>, 山下博<sup>\*1</sup>, 小西良子, 中澤裕之<sup>\*2</sup> : **リンゴ果汁中のパツリンのHPLC分析法に関する検討**

日本食品衛生学会第88回学術講演会 (2004. 11)

<sup>\*1</sup> アサヒビール(株)

<sup>\*2</sup> 星薬科大学

田中宏輝, 小西良子, 高鳥浩介, 田中敏嗣<sup>\*</sup>, 杉浦義紹<sup>\*</sup> : **LCMSによるトリコテセン同時分析法の検討**

日本食品衛生学会第88回学術講演会 (2004. 11)

<sup>\*</sup> 神戸市環境保健研究所

Sugita-Konishi, Y., Tanaka, T<sup>\*1</sup>, Naoki Mochizuki, N<sup>\*2</sup>, and Takatori, K. : **Assessment of dietary intake of Patulin and collaborative study for establishment of official analysis method for Patulin**

UJNR meeting (2004. 11)

<sup>\*1</sup> 神戸市環境保健研究所

\*<sup>2</sup> アサヒビール(株)

小西良子：**カビ毒による人体被害**

シンポジウム食の安全と科学(2004.11, 2005.1)

小西良子：**アフラトキシン-その発ガン性と汚染実態**

マイコトキシン研究会学術講演会(2005.1)

Sugita-Konishi, Y., Kimura, K.<sup>\*1</sup>, Kobayashi, K., Tsunoda, M.<sup>\*2</sup> and Suzuki, Y.<sup>\*3</sup> : **Effect of Tributyltin Chloride on Natural Immunodefence in the F1 Generation in Mice**  
Annual meeting of Society of Toxicology (2005.3)

<sup>\*1</sup> 東京大学大学院

<sup>\*2</sup> 北里大学医学部

<sup>\*3</sup> 麻布大学獣医学部

Tsunoda M.<sup>\*</sup>, Kudo Y.<sup>\*</sup>, Nakano, K.<sup>\*</sup>, Konno, N.<sup>\*</sup>, Sugita-Konishi, Y. and Aizawa, Y.<sup>\*</sup> : **The effects of Tributyltin Chloride on Dopamine Methabolism in Brain Tissues of Female Mice after Subacute Oral Exposure**  
Annual meeting of Society of Toxicology (2005.3)

<sup>\*</sup> 北里大学医学部

Kobayashi, K.<sup>\*</sup>, Itoh, K.<sup>\*</sup>, Inoue, Y.<sup>\*</sup>, Kudo, Y.<sup>\*</sup>, Tsunoda, M.<sup>\*</sup>, Satoh, T.<sup>\*</sup>, Yashiro, C., Sugita-Konishi, Y. and Aizawa, Y.<sup>\*</sup> : **The increase in Total IgE in Serum of Female mice after Intranasal Exposure of Carbon Black Particle with Pollen**

Annual meeting of Society of Toxicology (2005.3)

<sup>\*</sup> 北里大学医学部

坂田穂行<sup>\*</sup>, 小西良子, 好田 正<sup>\*</sup>, 服部 誠<sup>\*</sup> : **大豆タンパク質加水分解物の腸管感染症予防効果**

日本農芸化学会2005年度大会(2005.3)

<sup>\*</sup> 東農工大農・応生科

田村憲美津<sup>\*</sup>, 中島耕平<sup>\*</sup>, 服部一夫<sup>\*</sup>, 好田 正<sup>\*</sup>, 小西良子, 服部 誠 : **牛乳グリコマクロペプチドによる腸管感染症予防効果**

日本農芸化学会2005年度大会(2005.3)

<sup>\*</sup> 東農工大農・応生科

大村雅人<sup>\*1</sup>, 仲島権一<sup>\*1</sup>, 伊藤健一郎<sup>\*1</sup>, 福重優子<sup>\*1</sup>, 和田香代子<sup>\*1</sup>, 中森慶祐<sup>\*1</sup>, 岡田晋治<sup>\*1</sup>, 阿部啓子<sup>\*2</sup>, 小西良子, 渡辺寛人<sup>\*1</sup> : **腸管上皮細胞が分泌するレクチン様タンパク質の解析**

日本農芸化学会2005年度大会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 明治大農・生命科

<sup>\*2</sup> 東大院農生科

塚崎 匡<sup>\*</sup>, 薩 秀夫<sup>\*</sup>, 夏目やよい<sup>\*</sup>, 小西良子, 清水誠<sup>\*</sup> : **トリブチルスズがヒト腸管上皮細胞バリアー機能に与える影響**

日本農芸化学会2005年度大会(2005.3)

<sup>\*</sup> 東大院・応生化

田村憲美津<sup>\*</sup>, 中島耕平<sup>\*</sup>, 服部一夫, 好田 正<sup>\*</sup>, 小西良子, 服部 誠 : **牛乳グリコマクロペプチドによる食中毒予防効果**

第20回バイオハイブリッド研究会(2005.5)

<sup>\*</sup> 東大院・応生化

Konishi, Y. : **The current progress of risk assessment on mycotoxin in Japan**

Food safety conference "Overview of monitoring programme" (2005.4)

奥田晴宏 : **改正薬事法に対応した製造販売承認申請書記載の方針**

インターフェックスジャパンセミナー(2004.5)

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

第10回ICH即時報告会(2004.7)

奥田晴宏 : **製造法記載の品質保証への役割**

第2回医薬品品質フォーラム(2004.9)

奥田晴宏 : **医薬品の製造方法等の変更に伴う品質比較に関する研究**

日本PDA製薬学会第12回年会(2004.11)

奥田晴宏 : **Revised Pharmaceutical Affair Law and Pharmaceutical Development**

第3回医薬品品質フォーラム国際シンポジウム(2004.11)

奥田晴宏 : **医薬品の承認申請書における製造方法等に係る記載事項と記載変更の考え方について**

第3回ISPE日本本部冬季大会(2004.12)

奥田晴宏 : **ICH Q8「製剤開発」の進展と国内対応**

日本PDA製薬学会技術教育委員会セミナー(2005.2)

奥田晴宏 : **医薬品の製造方法等の変更に伴う品質比較に関する研究**

第125年会日本薬学会(2005.3)

Fukuhara, K., Nakanishi, I.<sup>\*1,\*2</sup>, Kawamura, Y.<sup>\*3</sup>, Kawashima, T.<sup>\*4</sup>, Kanazawa, H.<sup>\*4</sup>, Urano, S.<sup>\*3</sup>, Ikota, N.<sup>\*1</sup>, Ishii, A., Kawasaki, N., Kawanishi, T., Ozawa, T.<sup>\*1</sup>, Okuda, H. : **Planar catechin analogues as a new type of synthetic flavonoids**

International Society of Cancer Prevention Symposium (ISCaP) symposium (2005.5)

<sup>\*1</sup> National Institute of Radiological Sciences

<sup>\*2</sup> Osaka University, CREST

<sup>\*3</sup> Shibaura Institute of Technology

<sup>\*4</sup> Kyoritsu University of Pharmacy

鈴木孝禎<sup>\*</sup>, 中川秀彦<sup>\*</sup>, 加藤友香<sup>\*</sup>, 長江 修<sup>\*</sup>, 福原潔, 宮田直樹<sup>\*</sup> : **ニトロベンゼン構造を有する光誘起型**

**NO ドナーの創製**

第3回次世代を担う有機化学シンポジウム (2005. 5)

\* 名古屋市立大学

福原 潔, 中西郁夫<sup>\*1</sup>, 今井耕平<sup>\*2</sup>, 川島知憲<sup>\*3</sup>, 袴田航, 増田 雄<sup>\*4</sup>, 奥 忠武<sup>\*4</sup>, 金澤秀子<sup>\*3</sup>, 浦野四郎<sup>\*2</sup>, 小澤俊彦<sup>\*1</sup>, 宮田直樹<sup>\*5</sup>, 伊古田暢夫<sup>\*1</sup>, 奥田晴宏: **天然フラボノイドの立体構造固定による抗酸化作用の増強**

日本薬学会第125年会 (2005. 3)

\*<sup>1</sup> 放射線医学総合研究所\*<sup>2</sup> 芝浦工業大学\*<sup>3</sup> 共立薬科大学\*<sup>4</sup> 日本大学\*<sup>5</sup> 名古屋市立大学

川村義彦\*, 石井明子, 川崎ナナ, 浦野四郎\*, 川西徹, 奥田晴宏, 福原 潔: **平面型カテキンの細胞増殖阻害作用**

日本薬学会第125年会 (2005. 3)

\* 芝浦工業大学

加藤友香\*, 鈴木孝禎\*, 中川秀彦\*, 福原 潔, 宮田直樹\*: **光活性型NOドナーとしてのニトロベンゼン誘導体の合成と活性評価**

日本薬学会第125年会 (2005. 3)

\* 名古屋市立大学

中西郁夫<sup>\*1</sup>, 川島知憲<sup>\*2</sup>, 大久保敬<sup>\*3</sup>, 福原 潔, 金澤秀子<sup>\*2</sup>, 奥田晴宏, 小澤俊彦<sup>\*1</sup>, 福住俊一<sup>\*3</sup>, 伊古田暢夫<sup>\*1</sup>: **塩基存在下におけるビタミンE類縁体のラジカル消去反応**

日本薬学会第125年会 (2005. 3)

\*<sup>1</sup> 放射線医学総合研究所\*<sup>2</sup> 共立薬科大学\*<sup>3</sup> 大阪大学

中西郁夫<sup>\*1</sup>, 川島知憲<sup>\*2</sup>, 薬丸晴子<sup>\*1</sup>, 福原 潔, 金澤秀子<sup>\*2</sup>, 奥田晴宏, 小澤俊彦<sup>\*1</sup>, 福住俊一<sup>\*3</sup>, 伊古田暢夫<sup>\*1</sup>: **カテキンによるラジカル消去反応は水によって加速される**

日本薬学会第125年会 (2005. 3)

\*<sup>1</sup> 放射線医学総合研究所\*<sup>2</sup> 共立薬科大学\*<sup>3</sup> 大阪大学

中西郁夫<sup>\*1</sup>, 薬丸晴子<sup>\*1</sup>, 川島知憲<sup>\*2</sup>, 大久保敬<sup>\*3</sup>, 金澤秀子<sup>\*2</sup>, 福原 潔, 奥田晴宏, 小澤俊彦<sup>\*1</sup>, 福住俊一<sup>\*3</sup>, 伊古田暢夫<sup>\*1</sup>: **分子内にピリジン骨格を有するビタミンE誘導体の合成とラジカル消去活性**

日本化学会第85春季年会 (2005. 3)

\*<sup>1</sup> 放射線医学総合研究所\*<sup>2</sup> 共立薬科大学\*<sup>3</sup> 大阪大学中西郁夫<sup>\*1</sup>, 川島知憲<sup>\*2</sup>, 金澤秀子<sup>\*2</sup>, 福原 潔, 奥田

晴宏, 小澤俊彦<sup>\*1</sup>, 福住俊一<sup>\*3</sup>, 伊古田暢夫<sup>\*1</sup>: **ビタミンE類縁体によるラジカル消去反応に対する塩基触媒作用**

第16回ビタミンE研究会 (2005. 1)

\*<sup>1</sup> 放射線医学総合研究所\*<sup>2</sup> 共立薬科大学\*<sup>3</sup> 大阪大学

福原 潔, 中西郁夫<sup>\*1</sup>, 今井耕平<sup>\*2</sup>, 川村義彦<sup>\*2</sup>, 小原美紀<sup>\*3</sup>, 松村友博<sup>\*3</sup>, 川島知憲<sup>\*4</sup>, 金澤秀子<sup>\*4</sup>, 斎藤慎一<sup>\*3</sup>, 浦野四郎<sup>\*2</sup>, 小澤俊彦<sup>\*1</sup>, 伊古田暢夫<sup>\*1</sup>, 奥田晴宏: **生活習慣病の予防および治療物質としての平面型カテキン誘導体の可能性**

第19回日本フリーラジカル学会関東支部会 (2004. 12)

\*<sup>1</sup> 放射線医学総合研究所\*<sup>2</sup> 芝浦工業大学\*<sup>3</sup> 東京理科大学\*<sup>4</sup> 共立薬科大学

中西郁夫<sup>\*1</sup>, 川島知憲<sup>\*2</sup>, 大久保敬<sup>\*3</sup>, 福原 潔, 金澤秀子<sup>\*2</sup>, 奥田晴宏, 小澤俊彦<sup>\*1</sup>, 福住俊一<sup>\*3</sup>, 伊古田暢夫<sup>\*1</sup>: **抗酸化剤のラジカル消去反応における塩基触媒作用**

第19回日本フリーラジカル学会関東支部会 (2004. 12)

\*<sup>1</sup> 放射線医学総合研究所\*<sup>2</sup> 共立薬科大学\*<sup>3</sup> 大阪大学

福原 潔, 中西郁夫<sup>\*1</sup>, 大久保敬<sup>\*2</sup>, 飯塚優子<sup>\*3</sup>, 稲見圭子<sup>\*3</sup>, 望月正隆<sup>\*3</sup>, 福住俊一<sup>\*2</sup>, 小澤俊彦<sup>\*1</sup>, 伊古田暢夫<sup>\*1</sup>, 奥田晴宏: **フェノール性抗酸化剤のラジカル消去機構**

第33回日本環境変異原学会 (2004. 11)

\*<sup>1</sup> 放射線医学総合研究所\*<sup>2</sup> 共立薬科大学\*<sup>3</sup> 大阪大学

世良暢之<sup>\*1</sup>, 福原 潔, 常磐 寛<sup>\*2</sup>, 内海英雄<sup>\*3</sup>, 佐々木茂貴<sup>\*3</sup>, 中西洋一<sup>\*3</sup>, 宮田直樹<sup>\*4</sup>, 嵯峨井勝<sup>\*5</sup>: **緑黄色野菜抽出物による8-OH-dGの抑制効果**

第33回日本環境変異原学会 (2004. 11)

\*<sup>1</sup> 福岡県保健環境研究所\*<sup>2</sup> 九州女子大学\*<sup>3</sup> 九州大学\*<sup>4</sup> 名古屋市立大学\*<sup>5</sup> 青森県立保健大学

Nakanishi, I. <sup>\*1,\*2</sup>, Matsumoto, S. <sup>\*3</sup>, Ohkubo, K. <sup>\*2</sup>, Fukuhara, K., Okuda, H., Inami, K. <sup>\*4</sup>, Mochizuki, M. <sup>\*4</sup>, Itoh, S. <sup>\*5</sup>, Fukuzumi, S. <sup>\*2</sup>, Ikota, N. <sup>\*1</sup>, and Ozawa, T. <sup>\*1</sup>: **ESR Study on Stable Magnesium Complexes of the Phenoxy Radicals Derived from a Vitamin E Model and Its Deuterated Derivatives**

11th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (SFRBM) (2004. 11)

\*<sup>1</sup> National Institute of Radiological Sciences

\*<sup>2</sup> Osaka University, CREST

\*<sup>3</sup> Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology

\*<sup>4</sup> Kyoritsu University of Pharmacy

\*<sup>5</sup> Osaka City University

Nakanishi, I. \*<sup>1,2</sup>, Kawashima, T. \*<sup>3</sup>, Ohkubo, K. \*<sup>2</sup>, Kanazawa, H. \*<sup>3</sup>, Okuda, H., Ozawa, T. \*<sup>1</sup>, Fukuzumi, S. \*<sup>2</sup>, Fukuhara, K. and Ikota, N. \*<sup>1</sup>: **Solvent Effect on the Mechanism of Radical-Scavenging Reactions of a Vitamin E Analogue**

11th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (SFRBM) (2004. 11)

\*<sup>1</sup> National Institute of Radiological Sciences

\*<sup>2</sup> Osaka University, CREST

\*<sup>3</sup> Kyoritsu University of Pharmacy

Nakanishi, I. \*<sup>1,2</sup>, Ikota, N. \*<sup>1</sup>, Kawashima, T. \*<sup>3</sup>, Yakumar, H. \*<sup>1</sup>, Kanazawa, H. \*<sup>3</sup>, Okuda, H., Anzai, K. \*<sup>1</sup>, Ozawa, T. \*<sup>1</sup> and Fukuhara, K.: **Radical-Scavenging Activities of Lipophilic Planar Catechin Derivatives**

11th Annual Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine (SFRBM) (2004. 11)

\*<sup>1</sup> National Institute of Radiological Sciences

\*<sup>2</sup> Osaka University, CREST

\*<sup>3</sup> Kyoritsu University of Pharmacy

福原 潔, 中西郁夫 \*<sup>1</sup>, 小澤俊彦 \*<sup>1</sup>, 伊古田暢夫 \*<sup>1</sup>, 奥田晴宏, Sidney M. Hecht \*<sup>2</sup>: **N・オキシド化合物からの活性酸素生成機構の解析**

第37回酸化反応討論会(2004. 11)

\*<sup>1</sup> 放射線医学総合研究所

\*<sup>2</sup> ヴァージニア大学

中西郁夫 \*<sup>1</sup>, 川島知憲 \*<sup>2</sup>, 大久保敬 \*<sup>3</sup>, 薬丸晴子 \*<sup>1</sup>, 金澤秀子 \*<sup>2</sup>, 福原 潔, 奥田晴宏, 小澤俊彦 \*<sup>1</sup>, 福住俊一 \*<sup>3</sup>, 伊古田暢夫 \*<sup>1</sup>: **フェノール性抗酸化剤の酸化反応に対する溶媒効果**

第37回酸化反応討論会(2004. 11)

\*<sup>1</sup> 放射線医学総合研究所

\*<sup>2</sup> 共立薬科大学

\*<sup>3</sup> 大阪大学

福原 潔, 中西郁夫 \*<sup>1</sup>, 川島知憲 \*<sup>2</sup>, 金澤秀子 \*<sup>2</sup>, 小澤俊彦 \*<sup>1</sup>, 伊古田暢夫 \*<sup>1</sup>, 奥田晴宏: **平面型カテキン誘導体の抗酸化能の解析**

第43回電子スピンサイエンス学会年会(2004. 11)

\*<sup>1</sup> 放射線医学総合研究所

\*<sup>2</sup> 共立薬科大学

中西郁夫 \*<sup>1</sup>, 福原 潔, 松本茂信 \*<sup>2</sup>, 川島知憲 \*<sup>3</sup>, 大久保敬 \*<sup>4</sup>, 稲見圭子 \*<sup>3</sup>, 金澤秀子 \*<sup>3</sup>, 望月正隆 \*<sup>3</sup>, 奥田晴宏, 福住俊一 \*<sup>4</sup>, 小澤俊彦 \*<sup>1</sup>, 伊古田暢夫 \*<sup>1</sup>: **フェノール性抗酸化剤に由来するフェノキシラジカルの金属イオンによる安定化とキャラクタリゼーション**

第43回電子スピンサイエンス学会年会(2004. 11)

\*<sup>1</sup> 放射線医学総合研究所

\*<sup>2</sup> 東京都老人総合研究所

\*<sup>3</sup> 共立薬科大学

\*<sup>4</sup> 大阪大学

長江 修\*, 加藤友香\*, 鈴木孝禎\*, 中川秀彦\*, 宮田直樹\*, 福原 潔: **ニトロベンゼン構造を有する光誘起一酸化窒素発生剤の開発**

第30回反応と合成の進歩シンポジウム(2004. 10)

\* 名古屋市立大学

川島知憲 \*<sup>1</sup>, 中西郁夫 \*<sup>2</sup>, 福原 潔, 大久保敬 \*<sup>3</sup>, 金澤秀子 \*<sup>1</sup>, 奥田晴宏, 福住俊一 \*<sup>3</sup>, 小澤俊彦 \*<sup>2</sup>, 伊古田暢夫 \*<sup>2</sup>: **ビタミンEモデルのラジカル消去反応機構に対する溶媒効果**

第43回電子スピンサイエンス学会年会(2004. 11)

\*<sup>1</sup> 放射線医学総合研究所

\*<sup>2</sup> 共立薬科大学

\*<sup>3</sup> 大阪大学

福原 潔, 中西郁夫 \*<sup>1</sup>, 袴田 航, 川島知憲 \*<sup>2</sup>, 今井耕平 \*<sup>3</sup>, 金澤秀子 \*<sup>2</sup>, 浦野四朗 \*<sup>3</sup>, 小澤俊彦 \*<sup>1</sup>, 伊古田暢夫 \*<sup>1</sup>, 奥田晴宏: **がん予防を目的とした天然カテキンの誘導化**

第11回日本がん予防研究会(2004. 7)

\*<sup>1</sup> 放射線医学総合研究所

\*<sup>2</sup> 共立薬科大学

\*<sup>3</sup> 芝浦工業大学

Nakanishi, I. \*<sup>1,2</sup>, Fukuhara, K., Ohkubo, K. \*<sup>2</sup>, Kawashima, T. \*<sup>3</sup>, Yakumar, H. \*<sup>1</sup>, Kanazawa, H. \*<sup>3</sup>, Okuda, H., Ozawa, T. \*<sup>1</sup>, Fukuzumi, S. \*<sup>2</sup> and Ikota, N. \*<sup>1</sup>: **Electron-Transfer Mechanism of Radical-Scavenging Reactions of Phenolic Antioxidants**

CREST International Symposium on Radical Ion Reactivity (ISRIR 2004). (2004. 6)

\*<sup>1</sup> National Institute of Radiological Sciences

\*<sup>2</sup> Osaka University, CREST

\*<sup>3</sup> Kyoritsu University of Pharmacy

福原 潔, 中西郁夫 \*<sup>1</sup>, 袴田 航, 川島知憲 \*<sup>2</sup>, 今井耕平 \*<sup>3</sup>, 金澤秀子 \*<sup>2</sup>, 浦野四朗 \*<sup>3</sup>, 小澤俊彦 \*<sup>1</sup>, 宮田直樹 \*<sup>4</sup>, 伊古田暢夫 \*<sup>1</sup>, 奥田晴宏: **脂溶性平面型カテキン誘導体の合成と抗酸化能**

第26回日本フリーラジカル学会(2004. 6)

\*<sup>1</sup> 放射線医学総合研究所

\*<sup>2</sup> 共立薬科大学

\*<sup>3</sup> 大阪大学

\*<sup>4</sup> 名古屋市立大学

福原 潔, 中西郁夫 \*<sup>1</sup>, 小澤俊彦 \*<sup>1</sup>, 伊古田暢夫 \*<sup>1</sup>, 宮田直樹 \*<sup>2</sup>, 奥田晴宏, Sydney M. Hecht \*<sup>3</sup>: **N・オキシドの化学 - 嫌気的条件下でのヒドロキシラジカルの生成とDNA切断活性 -**

## 第26回日本フリーラジカル学会(2004.6)

\*<sup>1</sup> 放射線医学総合研究所\*<sup>2</sup> 名古屋市立大学\*<sup>3</sup> ヴァージニア大学

中西郁夫\*<sup>1</sup>, 川島知憲\*<sup>2</sup>, 宇都義浩\*<sup>3</sup>, 大久保敬\*<sup>4</sup>, 葉丸晴子\*<sup>1</sup>, 田草川光子\*<sup>1</sup>, 金澤秀子\*<sup>2</sup>, 奥田晴宏, 福原潔, 小澤俊彦\*<sup>1</sup>, 永沢秀子\*<sup>3</sup>, 福住俊一\*<sup>4</sup>, 堀均\*<sup>3</sup>, 伊古田暢夫\*<sup>1</sup>: **アルテピリンCによるラジカル消去反応の速度論的解析**

## 第26回日本フリーラジカル学会(2004.6)

\*<sup>1</sup> 放射線医学総合研究所\*<sup>2</sup> 共立薬科大学\*<sup>3</sup> 徳島大学\*<sup>4</sup> 大阪大学

中西郁夫\*<sup>1</sup>, 川島知憲\*<sup>2</sup>, 金澤秀子\*<sup>2</sup>, 大久保敬\*<sup>3</sup>, 福原潔, 小澤俊彦\*<sup>1</sup>, 福住俊一\*<sup>3</sup>, 伊古田暢夫\*<sup>1</sup>: **酸素および窒素ラジカルの安定性に及ぼす金属イオンの影響**  
第14回金属の関与する生体関連反応シンポジウム(2004.6)

\*<sup>1</sup> 放射線医学総合研究所\*<sup>2</sup> 共立薬科大学\*<sup>3</sup> 大阪大学

本澤 忍\*<sup>1</sup>, 山本康弘\*<sup>1</sup>, Peleg, S.\*<sup>2</sup>, 平坂幸四郎\*<sup>1</sup>, 藤島利江\*<sup>1</sup>, 齋藤 望\*<sup>1</sup>, 栗原正明, 岸本成史\*<sup>1</sup>, 杉浦隆之\*<sup>1</sup>, 和久敬蔵\*<sup>1</sup>, 高山浩明\*<sup>1</sup>, 橘高敦史\*<sup>1</sup>: **活性型ビタミンD<sub>3</sub>2α位への芳香環導入とくる病 II 型関連変異VDRに対する活性評価**

## 日本ビタミン学会第56回大会(2004.5)

\*<sup>1</sup> 帝京大学薬学部\*<sup>2</sup> The University of Texas

Honzawa, S.\*<sup>1</sup>, Yamamoto, Y.\*<sup>1</sup>, Peleg, S.\*<sup>2</sup>, Kurihara, M., Kittaka, A.\*<sup>1</sup>: **Syntheses of 1-Modified 1α,25-Dihydroxyvitamin D<sub>3</sub> Analogues for Mutant Vitamin D Receptor Related Hereditary Vitamin D-Resistant Rickets**  
IUPAC ICOS-15 (2004.8)

\*<sup>1</sup> 帝京大学薬学部\*<sup>2</sup> The University of Texas

Kurihara, M., Okuda, H., Oba, M.\*<sup>1</sup>, Demizu, Y.\*<sup>1</sup>, Tanaka, M.\*<sup>1</sup>, Suemune, H.\*<sup>1</sup>: **Prediction of Helical Screw Sense of Oligopeptides Containing Chiral alpha,alpha-Disubstituted alpha-Amino Acids: Computational Study**  
28<sup>th</sup> European Peptide Symposium (2004.9)

\*<sup>1</sup> 九州大学薬学部

Demizu, Y.\*<sup>1,2</sup>, Tanaka, M.\*<sup>2</sup>, Anan, K.\*<sup>2</sup>, Yoshida, Y.\*<sup>2</sup>, Doi, M.\*<sup>3</sup>, Kurihara, M., Maruyama, T.\*<sup>1</sup>, Suemune, H.\*<sup>2</sup>: **Design and Synthesis of Chiral Cyclic alpha,alpha-Disubstituted alpha-Amino Acids and Its Peptides**  
28<sup>th</sup> European Peptide Symposium (2004.9)

\*<sup>1</sup> 徳島文理大学香川薬学部\*<sup>2</sup> 九州大学薬学部\*<sup>3</sup> 大阪薬科大学

Tanaka, M.\*<sup>1</sup>, Demizu, Y.\*<sup>1</sup>, Doi, M.\*<sup>2</sup>, Kurihara, M., Suemune, H.\*<sup>1</sup>: **Controlling the Helical Screw Sense of Oligopeptide by alpha-Amino Acid Side-chain Chirality**  
28<sup>th</sup> European Peptide Symposium (2004.9)

\*<sup>1</sup> 九州大学薬学部\*<sup>2</sup> 大阪薬科大学

阿南浩輔\*<sup>1</sup>, 田中正一\*<sup>1</sup>, 出水庸介\*<sup>1</sup>, 末宗 洋\*<sup>1</sup>, 栗原正明, 土井光暢\*<sup>2</sup>: **キラルな双環式α,α-ジ置換アミノ酸の合成とそのペプチドのヘリカル二次構造**  
第30回反応と合成の進歩シンポジウム(2004.10)

\*<sup>1</sup> 九州大学薬学部\*<sup>2</sup> 大阪薬科大学

Kurihara, M., Sato, Y.; Hakamata, W., Okuda, H., Demizu, Y.\*<sup>1</sup>, Anan, K.\*<sup>1</sup>, Takano, Y.\*<sup>1</sup>, Oba, M.\*<sup>1</sup>, Doi, M.\*<sup>2</sup>, Tanaka, M.\*<sup>1</sup>, Suemune, H.\*<sup>1</sup>: **Computational Study on Conformation of Oligopeptides Controlled by Side Chain Chiralities of α-Amino Acids**

APIPS-JPS 2004 (2004.10)

\*<sup>1</sup> 九州大学薬学部\*<sup>2</sup> 大阪薬科大学

Tanaka, M.\*<sup>1</sup>, Demizu, Y.\*<sup>1,2</sup>, Anan, K.\*<sup>1</sup>, Kawabe, N.\*<sup>1</sup>, Takano, Y.\*<sup>1</sup>, Oba, M.\*<sup>1</sup>, Maruyama, T.\*<sup>2</sup>, Doi, M.\*<sup>3</sup>, Kurihara, M., Suemune, H.\*<sup>1</sup>: **Relationship between α-Amino Acid Chiral Center and Helical Secondary Structure of Its Oligopeptides**

APIPS-JPS 2004 (2004.10)

\*<sup>1</sup> 九州大学薬学部\*<sup>2</sup> 徳島文理大学香川薬学部\*<sup>3</sup> 大阪薬科大学

藤島利江\*<sup>1</sup>, 堤 龍司\*<sup>1</sup>, 橘高敦史\*<sup>1</sup>, 高山浩明\*<sup>1</sup>, 栗原正明, Rochel, N.\*<sup>2</sup>, Moras, D.\*<sup>2</sup>: **2位にシクロアルカンを有する活性型ビタミンD誘導体の合成, 及びビタミンDレセプターへの結合様式解析**

日本レチノイド研究会第15回学術集会(2004.11)

\*<sup>1</sup> 帝京大学薬学部\*<sup>2</sup> IGBMC

本澤 忍\*, 栗原正明, 山本康弘\*, 橘高敦史\*: **くる病関連変異ビタミンD受容体に対応しリガンドの設計と合成: seco-ステロイド骨格1位の化学修飾**

第23回メディスナルケミストリーシンポジウム(2004.11)

\*<sup>1</sup> 帝京大学薬学部

栗原正明, 佐藤由紀子, 奥田晴宏, 齋藤 望\*<sup>1</sup>, 本澤忍\*<sup>1</sup>, 藤島利江\*<sup>2</sup>, 橘高敦史\*<sup>1</sup>: **ビタミンDレセプターとリガンドの結合モデル**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*<sup>1</sup> 帝京大学薬学部

\*<sup>2</sup> 徳島文理大学香川薬学部

栗原正明, 袴田 航, 山内明日香, 佐藤由紀子, 奥田晴宏, 齋藤 望<sup>\*1</sup>, 本澤 忍<sup>\*1</sup>, 藤島利江<sup>\*2</sup>, 橋高敦史<sup>\*1</sup>:  
**核内レセプターの新規リガンドの設計と合成**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*<sup>1</sup> 帝京大学薬学部

\*<sup>2</sup> 徳島文理大学香川薬学部

栗原正明, 佐藤由紀子, 奥田晴宏, 田中正一<sup>\*1</sup>, 出水庸介<sup>\*1</sup>, 土井光暢<sup>\*2</sup>, 末宗 洋<sup>\*1</sup>: **側鎖にキラル中心を持つオリゴペプチドのコンフォメーション予測**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*<sup>1</sup> 九州大学薬学部

\*<sup>2</sup> 大阪薬科大学

本澤 忍<sup>\*</sup>, 栗原正明, 橋高敦史<sup>\*</sup>: **1位にヒドロキシメチル基を持つ活性型ビタミンD<sub>3</sub>誘導体の合成と生理活性**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\* 帝京大学薬学部

本澤 忍<sup>\*</sup>, 高橋尚志<sup>\*</sup>, 栗原正明, 橋高敦史<sup>\*</sup>: **立体選択的な1,4-付加を利用した1 $\alpha$ -methyl-2 $\alpha$ -hydroxypropyl-25-hydroxyvitamin D<sub>3</sub>の合成**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\* 帝京大学薬学部

河辺直美<sup>\*1</sup>, 阿南浩輔<sup>\*1</sup>, 出水庸介<sup>\*1</sup>, 田中正一<sup>\*1</sup>, 土井光暢<sup>\*2</sup>, 栗原正明, 末宗 洋<sup>\*1</sup>: **官能基を有する環状 $\alpha,\alpha$ -ジ置換アミノ酸の設計・合成とそのペプチド**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*<sup>1</sup> 九州大学薬学部

\*<sup>2</sup> 大阪薬科大学

出水庸介<sup>\*1,\*2</sup>, 田中正一<sup>\*1</sup>, 土井光暢<sup>\*3</sup>, 栗原正明, 丸山徳見<sup>\*2</sup>, 末宗 洋<sup>\*1</sup>: **光学活性 $\alpha,\alpha$ -ジ置換アミノ酸によるヘリックスの方向性と構造安定化**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*<sup>1</sup> 九州大学薬学部

\*<sup>2</sup> 徳島文理大学香川薬学部

\*<sup>3</sup> 大阪薬科大学

Namekata, I.<sup>\*1</sup>, Iida-Tanaka, N.<sup>\*2</sup>, Kurihara, M., Sato, Y., Yamakoshi, Y.<sup>\*3</sup>, Tanaka, H.<sup>\*1</sup>, Shigenobu, K.<sup>\*1</sup>, Nakazawa, K.: **NMRと計算によるP2X受容体のATP結合部位の構造解析**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*<sup>1</sup> 東邦大学薬学部

\*<sup>2</sup> 大妻女子大学

\*<sup>3</sup> University of California

Fujishima, T.<sup>\*1</sup>, Tsutsumi, R.<sup>\*2</sup>, Negishi, Y.<sup>\*2</sup>, Takayama, H.<sup>\*2</sup>, Kittaka, A.<sup>\*2</sup>, Kurihara, M.: **Novel 2,2-Functionalized Analogues of 1 $\alpha$ , 25-Dihydroxyvitamin D<sub>3</sub>: Synthesis, Biological Evaluation and their Possible Binding Modes to**

## Vitamin D Receptor

2<sup>nd</sup> Symposium Vitamin D Analogs in Cancer Prevention and Therapy (2005.5)

\*<sup>1</sup> 徳島文理大学香川薬学部

\*<sup>2</sup> 帝京大学薬学部

栗原正明, 佐藤由紀子, 奥田晴宏, 田中正一<sup>\*1</sup>, 出水庸介<sup>\*2</sup>, 土井光暢<sup>\*3</sup>, 末宗 洋<sup>\*1</sup>: **キラル $\alpha,\alpha$ -ジ置換アミノ酸を含むオリゴペプチドのヘリカル構造の予測と設計**

日本コンピュータ化学会2005春季年会(2005.5)

\*<sup>1</sup> 九州大学薬学部

\*<sup>2</sup> 徳島文理大学香川薬学部

\*<sup>3</sup> 大阪薬科大学

本澤 忍<sup>\*1</sup>, 高橋尚志<sup>\*1</sup>, 山下 純<sup>\*1</sup>, 齋藤 望<sup>\*1</sup>, 岸本成史<sup>\*1</sup>, 杉浦隆之<sup>\*1</sup>, 和久敬蔵<sup>\*1</sup>, 加藤茂明<sup>\*2</sup>, 栗原正明, 橋高敦史<sup>\*1</sup>: **アルキル置換活性型ビタミンD<sub>3</sub>誘導体の合成と生物活性**

日本ビタミン学会第57回大会(2005.5)

\*<sup>1</sup> 帝京大学薬学部

\*<sup>2</sup> 東京大学分子細胞生物学研究所

Hakamata, W., Muroi, M.<sup>\*1</sup>, Masuda, Y.<sup>\*2</sup>, Nishio, T.<sup>\*2</sup>, Oku, T.<sup>\*2</sup>, Takatsuki, A.<sup>\*3</sup>, Okuda, H. and Kurihara, M.: **Substrate Specificity Profiling of Processing  $\alpha$ -Glucosidase I and  $\alpha$ -Glucosidase II Using Synthetic Probes**

15th International Conference on Organic Synthesis (2004.8)

\*<sup>1</sup> 理化学研究所

\*<sup>2</sup> 日本大学

\*<sup>3</sup> 法政大学

袴田 航, 増田 雄<sup>\*</sup>, 西尾俊幸<sup>\*</sup>, 奥 忠武<sup>\*</sup>, 奥田晴宏, 栗原正明: **N-結合型糖鎖トリミング酵素阻害を標的とした抗ウイルス薬のハイスループットスクリーニングシステムのプローブ設計と合成**

第53回応用糖質科学大会(2004.9)

\* 日本大学

西尾俊幸<sup>\*</sup>, 袴田 航, 小川真宏<sup>\*</sup>, 河内 隆<sup>\*</sup>, 奥 忠武<sup>\*</sup>: **特殊・希少オリゴ糖合成用ツールとして有用なグリコシダーゼの探索と開発**

第12回糖質関連酵素化学シンポジウム(2004.9)

\* 日本大学

袴田 航, 増田 雄<sup>\*</sup>, 西尾俊幸<sup>\*</sup>, 奥 忠武<sup>\*</sup>, 奥田晴宏, 栗原正明: **基質特異性の違いを利用した小胞体グルコシダーゼの活性測定法の開発**

日本農芸化学会2005年度大会(2005.3)

\* 日本大学

増田 雄<sup>\*</sup>, 袴田 航, 西尾俊幸<sup>\*</sup>, 奥 忠武<sup>\*</sup>, 奥田晴宏, 栗原正明: **合成基質を用いた小胞体マンノシダーゼの活性測定法の開発**

日本農芸化学会2005年度大会(2005.3)



\* 日本大学

増田 雄<sup>\*1</sup>, 袴田 航, 室井 誠<sup>\*2</sup>, 西尾俊幸<sup>\*1</sup>, 奥忠 武<sup>\*1</sup>, 奥田晴宏, 福原 潔: Tamoxifen および 4-Hydroxy tamoxifen 誘導体合成法の開発とそれらの生物活性

第125回日本薬学会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 日本大学

<sup>\*2</sup> 理化学研究所

Saito, Y., Fukushima-Uesaka, H., Komamura, K.<sup>\*1</sup>, Saito, H.<sup>\*2</sup>, Y. Goto, Y.<sup>\*3</sup>, H. Minami, H.<sup>\*4</sup>, N. Saijo, N.<sup>\*4</sup>, Kamatani, N.<sup>\*5</sup>, Ozawa, S. and Sawada, J.: SNPs in CYP3A4 and CYP3A5 are in strong linkage disequilibrium in Japanese population.

8th International Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics (2004.8)

<sup>\*1</sup> 国立循環器病センター

<sup>\*2</sup> 国立成育医療センター

<sup>\*3</sup> 国立精神・神経センター

<sup>\*4</sup> 国立がんセンター

<sup>\*5</sup> 東京女子医科大学

斎藤嘉朗, 佐伯真弓, 神野透人, 田中(香川)聡子, 大野彰子, 上野和行<sup>\*1</sup>, 鎌谷直之<sup>\*2</sup>, 鎌倉史郎<sup>\*3</sup>, 駒村和雄<sup>\*3</sup>, 北風政史<sup>\*3</sup>, 小澤正吾, 澤田純一: 日本人における UGT2B4 および UGT2B7 の遺伝子多型とハプロタイプ頻度

第19回日本薬物動態学会年会(2004.11)

<sup>\*1</sup> 新潟薬科大学

<sup>\*2</sup> 東京女子医科大学

<sup>\*3</sup> 国立循環器病センター

金秀良, 杉山永見子, 斎藤嘉朗, 小澤正吾, 米森勸<sup>\*</sup>, 上野秀樹<sup>\*</sup>, 奥坂拓志<sup>\*</sup>, 山本昇<sup>\*</sup>, 池田公史<sup>\*</sup>, 吉田輝彦<sup>\*</sup>, 石井浩<sup>\*</sup>, 古瀬純司<sup>\*</sup>, 西條長宏<sup>\*</sup>, 鹿庭なほ子, 澤田純一: ヒトシチジンデアミナーゼをコードする CDA 遺伝子の遺伝子多型

第19回日本薬物動態学会年会(2004.11)

<sup>\*</sup> 国立がんセンター

福島(上坂)浩美, 前川京子, 比知屋寛之, 小澤正吾, 駒村和雄<sup>\*1</sup>, 上野和行<sup>\*2</sup>, 柴川雅彦<sup>\*1</sup>, 鎌倉史郎<sup>\*1</sup>, 北風政史<sup>\*1</sup>, 友池仁暢<sup>\*1</sup>, 斎藤嘉朗, 澤田純一: ヒト有機カチオントランスポーター hOCT2 の新規一塩基多型

第19回日本薬物動態学会年会(2004.11)

<sup>\*1</sup> 国立循環器病センター

<sup>\*2</sup> 新潟薬科大学

Maekawa, K., Saito, Y., Ozawa, S., Kawamoto, M.<sup>\*1</sup>, Komamura, K.<sup>\*2</sup>, Shimizu, W.<sup>\*2</sup>, Kamakura, S.<sup>\*2</sup>, Kamatani, N.<sup>\*1</sup>, Kitakaze, M.<sup>\*2</sup> and Sawada, J.: Sequence Diversity and Haplotype Structure in the Human Cardiac Sodium Channel Subunit Gene (SCN5A) in Japanese Arrhythmic Patients and Healthy Volunteers

8th International Conference on Clinical Pharmacology and Therapeutics (2004.8)

<sup>\*1</sup> 東京女子医科大学

<sup>\*2</sup> 国立循環器病センター

前川京子, 井戸田昌也, 比知屋寛之, 小澤正吾, 駒村和雄<sup>\*1</sup>, 鎌倉史郎<sup>\*1</sup>, 北風政史<sup>\*1</sup>, 友池仁暢<sup>\*1</sup>, 上野和行<sup>\*2</sup>, 斎藤嘉朗, 澤田純一: ヒト有機カチオントランスポーター hOCT1 の新規一塩基多型

第19回日本薬物動態学会年会(2004.11)

<sup>\*1</sup> 国立循環器病センター

<sup>\*2</sup> 新潟薬科大学

Nakamura, R., Sato, Y.<sup>\*1</sup>, Takagi, K., Sasaki, N.<sup>\*1</sup>, Sawada, J., Kitani, S.<sup>\*2</sup> and Teshima, R.: Canine Mastocytoma CM-MC cells Bind Human IgG in a High-affinity Manner

12th International Congress of Immunology (2004.7)

<sup>\*1</sup> 東京大学

<sup>\*2</sup> 東京海洋大学

Nakamura, R., Sato, Y.<sup>\*1</sup>, Takagi, K., Sasaki, N.<sup>\*1</sup>, Sawada, J., Kitani, S.<sup>\*2</sup> and Teshima, R.: High-affinity binding of human IgG to Fcγ receptors on the canine mastocytoma CM-MC cells

第77回日本生化学会大会(2004.10)

<sup>\*1</sup> 東京大学

<sup>\*2</sup> 東京海洋大学

中村亮介, 奥貫晴代, 手島玲子, 澤田純一: マスト細胞における dibutylphthalate および抗原刺激による Egr-1 の発現誘導

第125回日本薬学会年会(2005.3)

中島治, 蜂須賀暁子, 奥貫晴代, 高木加代子, 山崎壮, 手島玲子, 澤田純一: 放射性組換え抗体の脳内送達法の検討

第41回理工学における同位元素・放射線研究発表会(2004.7)

高木加代子, 手島玲子, 奥貫晴代, 蜂須賀暁子, 澤田純一, 大沢基保<sup>\*1</sup>, 吉田貴彦<sup>\*2</sup>: 3歳児血清中 TARC 濃度とアレルギー性疾患の関連性に関する検討

第125回日本薬学会年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 帝京大学

<sup>\*2</sup> 旭川医科大学

Takagi, K., Teshima, R. and Sawada, J.: Epitope analysis of Japanese cedar pollen allergen Cry j 1

第77回日本生化学会大会(2004.10)

新藤智子<sup>\*</sup>, 金澤由基子<sup>\*</sup>, 斎藤義明<sup>\*</sup>, 臼見憲司<sup>\*</sup>, 古谷真美<sup>\*</sup>, 小島幸一<sup>\*</sup>, 手島玲子: 経口感作および経口惹起によるマウスの食物アレルギーモデル(3)

第11回免疫毒性学会学術大会(2004.9)

<sup>\*</sup> 食品薬品安全センター

手島玲子, 高木加代子, 奥貫晴代, 中村亮介, 蜂須賀暁子, 澤田純一, 小島幸一<sup>\*1</sup>, 大沢基保<sup>\*2</sup>, 吉田貴彦<sup>\*3</sup>: **3才児の食物並びに吸入アレルゲン特異的IgE抗体の実態調査**  
第11回免疫毒性学会学術大会(2004.9)

<sup>\*1</sup> 食品薬品安全センター

<sup>\*2</sup> 帝京大学薬学部

<sup>\*3</sup> 旭川医科大学

手島玲子, 奥貫晴代, 澤田純一: **W/W<sup>v</sup>マウスにおけるCpG ODN-OVA経口感作による影響について**  
第54回日本アレルギー学会総会(2004.11)

奥貫晴代, 手島玲子, 佐藤雄嗣, 穂山浩, 米谷民雄, 澤田純一: **The effect of reconstitution with bone marrow cells on oral sensitization of W/W<sup>v</sup> mice with ovalbumin**  
第77回日本生化学会大会(2004.10)

奥貫晴代, 手島玲子, 佐藤雄嗣, 穂山浩, 米谷民雄, 澤田純一: **BALB/cマウスにおけるCpG-ODN-OVA経鼻投与の効果**  
日本薬学会第125年会(2005.3)

手島玲子, 佐藤義隆<sup>\*1</sup>, 中村亮介, 高木加代子, 佐々木信雄<sup>\*2</sup>, 澤田純一, 木谷誠一<sup>\*3</sup>: **高親和性IgG受容体を介したマスト細胞脱顆粒反応**  
第8回日本ヒスタミン研究会(2004.12)

<sup>\*1</sup> 東京大学医学部

<sup>\*2</sup> 東京大学農学部

<sup>\*3</sup> 東京海洋大学

手島玲子, 天野 富美夫<sup>\*1</sup>, 田中 康仁<sup>\*2</sup>, 澤田 純一: **肥満細胞への各種不飽和脂肪酸の脱顆粒, カルシウム応答について**

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 大阪薬大

<sup>\*2</sup> 国立感染研

朝川 直行<sup>\*</sup>, 手島 玲子, 美宅 成樹<sup>\*</sup>: **アレルゲンタンパク質予測に向けたアミノ酸配列断片の組み合わせ解析**  
日本生物物理学会第42年会(2004.12)

<sup>\*</sup>名古屋大学工学部

Teshima R.: **In vitro digestive stability evaluation**  
10th International Congress of Toxicology(2004.7)

Teshima R.: **Improvement of ELISA method for antigen-specific IgE in human sera**  
ILSI-HESI International Bioinformatics Workshop(2005.2)

井上和秀, 津田 誠, 小泉修一: **神経因性疼痛におけるATP受容体の生理機能: ミクログリアの関与**  
第81回日本生理学会大会(2004.6)

井上和秀, 津田 誠: **痛覚シグナル伝達におけるATPの機能: ミクログリアの関与**

第78回日本薬理学会年会(2005.3)

津田 誠, 長谷川茂雄, 井上和秀: **神経因性疼痛モデルの脊髄後角におけるグリア細胞の活性化様式**  
第78回日本薬理学会年会(2005.3)

国房恵巳子, 津田 誠, 多田 薫, 小泉修一, 井上和秀: **フィブロネクチンのミクログリアP2X<sub>4</sub>受容体発現制御と疼痛に対する役割**  
第78回日本薬理学会年会(2005.3)

戸崎秀俊, 最上(重本)由香里, 小泉修一, 津田 誠, 井上和秀: **レチノイン酸による初代培養ミクログリアのP2X<sub>4</sub>受容体発現増強**  
第78回日本薬理学会年会(2005.3)

最上(重本)由香里, 小泉修一, 多田 薫, 津田 誠, 井上和秀: **ラットミクログリア細胞に発現するP2Y<sub>6</sub>受容体の生理的役割**  
第78回日本薬理学会年会(2005.3)

Suzuki, K.: **The roles of cofilin/LIM-kinase in leukocyte chemotaxis**  
12th International Conference on Second Messengers and Phosphoproteins(2004.8)

Hirayama, A., Otani, S.<sup>\*1</sup>, Adachi, R., Kasahara, T.<sup>\*1</sup>, Mizuno, K.<sup>\*2</sup> and Suzuki, K.: **Studies on the roles of cofilin in chemotaxis of leukocytes**  
第77回日本生化学会大会(2004.10)

<sup>\*1</sup> 共立薬科大学

<sup>\*2</sup> 東北大学

Suzuki, K., Adachi, R., Hirayama, A.<sup>\*</sup>, Watanabe, H.<sup>\*</sup>, Watanabe, Y.<sup>\*</sup>, Otani, S.<sup>\*</sup> and Kasahara, T.<sup>\*</sup>: **Indirubin enhances neutrophilic differentiation of HL-60 cells**  
第77回日本生化学会大会(2004.10)

<sup>\*</sup> 共立薬科大学

Adachi, R., Kusui, K., Sasaki, H., Matsui, S.<sup>\*1</sup>, Yamamoto, K.<sup>\*2</sup>, Yamaguchi, T., Kasahara, T.<sup>\*1</sup> and Suzuki, K.: **Ribosomal protein S18 identified as a cofilin-binding protein by using phage display library**  
第77回日本生化学会大会(2004.10)

<sup>\*1</sup> 共立薬科大学

<sup>\*2</sup> 東京大学大学院新領域創成科学研究科

鈴木和博, 安達玲子, 平山明子<sup>\*</sup>, 渡辺秀実<sup>\*</sup>, 大谷早紀<sup>\*</sup>, 渡邊裕佳<sup>\*</sup>, 笠原 忠<sup>\*</sup>: **インディルピンはHL-60細胞の好中球様分化を促進する**  
日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*</sup> 共立薬科大学

安達玲子, 鈴木和博: **食細胞の活性化におけるSrcファミリーチロシンキナーゼの役割について**

日本薬学会第125年会 (2005.3)

為広紀正, 佐藤陽治, 浅川義範<sup>\*1</sup>, 橋本敏弘<sup>\*1</sup>, 横山信治<sup>\*2</sup>, 首藤紘一, 大野泰雄, 井上和秀, 最上(西巻)知子: **Apo-Iを介したコレステロール排出を促進する新規LXRアゴニスト**

第77回日本生化学会大会 (2004.10)

<sup>\*1</sup> 徳島文理大学薬学部

<sup>\*2</sup> 名古屋市立大学大学院医学研究科

河原陽介, 宇根瑞穂<sup>\*1</sup>, 為広紀正, 吉田武美<sup>\*2</sup>, 井上和秀, 最上(西巻)知子: **コイ食中毒原因物質5 $\alpha$ -cyprinolはFXRのアнтаゴニストである**

第77回日本生化学会大会 (2004.10)

<sup>\*1</sup> 広島国際大学薬学部

<sup>\*2</sup> 昭和大学薬学部

為広紀正, 佐藤陽治, 浅川義範<sup>\*</sup>, 橋本敏弘<sup>\*</sup>, 大野泰雄, 井上和秀, 最上(西巻)知子: **LXR選択的アゴニストRiccardin Cの作用機構の解析**

日本薬学会第125年会 (2005.3)

<sup>\*</sup> 徳島文理大学薬学部

河原陽介, 宇根瑞穂<sup>\*1</sup>, 吉田武美<sup>\*2</sup>, 為広紀正, 井上和秀, 大野泰雄, 最上(西巻)知子: **コイ食中毒原因物質5 $\alpha$ -cyprinolはFXRアンタゴニストである**

日本薬学会第125年会 (2005.3)

<sup>\*1</sup> 広島国際大学薬学部

<sup>\*2</sup> 昭和大学薬学部

Sai, K., Saeki, M., Saito, Y., Ozawa, S., Kaniwa, N., Sawada, J., Minami, H. <sup>\*</sup>, Ohtsu, A. <sup>\*</sup>, Shirao, K. <sup>\*</sup>, Yoshida, T. <sup>\*</sup> and Saijo, N. <sup>\*</sup>: **UGT1A1 haplotype related to reduced glucuronidation and increased serum bilirubin in irinotecan-administered Japanese cancer patients**

7th International ISSX Meeting (2004.8)

<sup>\*</sup> 国立がんセンター

佐井君江, 福島(上坂)浩実, 小澤正吾, 川本 学<sup>\*1</sup>, 鎌谷直之<sup>\*1</sup>, 駒村和雄<sup>\*2</sup>, 北風政史<sup>\*2</sup>, 鎌倉史郎<sup>\*2</sup>, 白尾国昭<sup>\*3</sup>, 吉田輝彦<sup>\*3</sup>, 南 博信<sup>\*3</sup>, 大津 敦<sup>\*3</sup>, 西條長宏<sup>\*3</sup>, 斎藤嘉朗, 澤田純一: **日本人におけるヒトアルル hidrocarbon受容体の遺伝子多型の同定**

第19回日本薬物動態学会 (2004.11)

<sup>\*1</sup> 東京女子医科大学

<sup>\*2</sup> 国立循環器病センター

<sup>\*3</sup> 国立がんセンター

森川 馨, 町田光陽<sup>\*</sup>, 田中知子, 田崎武信<sup>\*</sup>: **医薬品の有効性・安全性評価におけるベイズ推定の有用性と重要性**

日本薬学会第125年会 (2005.3)

<sup>\*</sup> 塩野義製薬

天野博夫, 岸本聡子, 高橋 薫, 黒田伸子, 大塚 文,

山本美智子, 森川 馨: **海外における医薬品安全性に関する最近の動向**

日本薬学会第125年会 (2005.3)

大塚 文, 黒田伸子, 高橋 薫, 天野博夫, 山本美智子, 森川 馨: **国内で多発したレフルノミドの有害事象(間質性肺炎)について**

日本薬学会第125年会 (2005.3)

山本美智子, 森川 馨: **医薬品の情報を読み解く「副作用情報を捉え、伝えていくために」**

第7回日本医薬品情報学会総会・学術大会 (2004.6)

山本美智子, 森川 馨: **医薬品情報のさらなる活用を考える・方法論から実践まで・「医薬品の情報をどう活用するか」**

第14回日本医療薬学会年会 (2004.10)

山本美智子, 森川 馨: **医薬品情報は誰のためにあるのか - 専門情報とその伝え方 - 「Shared Decision Making」に向けての医薬品情報**

日本薬学会第125年会 (2005.3)

田坂定智<sup>\*1</sup>, 石坂彰敏<sup>\*1</sup>, 仲村秀俊<sup>\*2</sup>, 森川 馨: **AHRQエビデンスレポートに見るCOPD急性増悪の管理**

日本呼吸器学会第45回 (2005.4)

<sup>\*1</sup> 日本ペーリンガーインゲルハイム

<sup>\*2</sup> 慶應義塾大学医学部呼吸器内科

竹村玲子<sup>\*1</sup>, 田崎武信<sup>\*2</sup>, 森川 馨: **女性と冠動脈疾患・リスク因子と予防に関するシステムティックレビュー**

日本薬学会第125年会 (2005.3)

<sup>\*1</sup> 沖中記念成人病研究所

<sup>\*2</sup> 塩野義製薬

小川利明<sup>\*</sup>, 土屋 裕<sup>\*</sup>, 小枝正暢<sup>\*</sup>, 森川 馨: **心房細動患者の初期治療の検討-我が国の抗不整脈薬ガイドラインを踏まえた考察-**

日本薬学会第125年会 (2005.3)

<sup>\*</sup> エーザイ

松村智恵子<sup>\*1</sup>, 土屋佳英<sup>\*1</sup>, 田崎武信<sup>\*1</sup>, 大崎能伸<sup>\*2</sup>, 森川 馨: **慢性喘息のコントロールについてのエビデンスの検討**

日本薬学会第125年会 (2005.3)

<sup>\*1</sup> 塩野義製薬

<sup>\*2</sup> 旭川医科大学医学部

長尾康治<sup>\*</sup>, 野江克英<sup>\*</sup>, 林 武史<sup>\*</sup>, 奥村 一<sup>\*</sup>, 森川 馨: **早産管理において使用されている治療薬剤の安全性及び有効性に関するエビデンスの調査・検討**

日本薬学会第125年会 (2005.3)

<sup>\*</sup> 帝国臓器製薬

岡本 厚<sup>\*</sup>, 佐藤 昇<sup>\*</sup>, 森川 馨: **癌性貧血または癌**

**化学療法等により発現した貧血に対するエポエチン治療のエビデンス**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*シミック

**土屋佳英\*, 松村智恵子\*, 田崎武信\*, 森川 馨: 抗うつ薬を用いた「うつ病性障害」の治療に関するエビデンスの調査・検討**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*塩野義製薬

**嶋本公司\*, 片田 淳\*, 平河 威\*, 森川 馨: 心不全と左室収縮不全の薬物療法: 女性, 黒人, 糖尿病患者におけるアンジオテンシン変換酵素阻害剤と $\beta$ 遮断薬**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*ファイザー

**本田重夫\*, 喜多義隆\*, 磯野一智\*, 柏瀬芳昭\*, 森川 馨: 固形製剤工場におけるクリーンルームの扉開閉の動特性と浮遊粒子の移送**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*朝日工業社

**杉沢圭一\*, 佐護 毅\*, 金子 敬\*, 船井一也\*, 森川 馨: 原薬ロット間差による懸濁液の粘度変動機構およびその変動要因の検討**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*グラクソ・スミスクライン

**大野育正\*<sup>1,2</sup>, 長谷川晋\*<sup>1</sup>, 伊藤敦俊\*<sup>1</sup>, 濱浦健司\*<sup>1</sup>, 脇山尚樹\*<sup>1</sup>, 草井 章\*<sup>1</sup>, 森部久仁一\*<sup>2</sup>, 山本恵司\*<sup>2</sup>, 森川 馨: 湿式高速攪拌造粒及び乾式造粒工程における製造パラメーターが顆粒物性・錠剤物性に及ぼす影響**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*<sup>1</sup>三共

\*<sup>2</sup>千葉大院薬

**丁野武志\*, 梅田雅之\*, 杉本信也\*, 森川 馨: 防湿性を考慮したPTP包装条件の最適化に関する研究**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*参天

**吉田達守\*, 上本好文\*, 谷野忠嗣\*, 森川 馨: 流動層造粒工程のスケールアップと製造標準の設定**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*塩野義

**本間大章\*<sup>1</sup>, 生田弘史\*<sup>1</sup>, 伊藤修正\*<sup>1</sup>, 竹沢正広\*<sup>2</sup>, 森川 馨: 流動層造粒のスケールアップに関わる装置の形状因子の影響と試作機の装置設計**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*<sup>1</sup>大正製薬

\*<sup>2</sup>パウレック

**清水幸祐\*, 今井 淳\*, 山原 弘\*, 吉野廣祐\*, 森川**

**馨: 半直打製剤の製造方法とその造粒物物性が製剤品質におよぼす影響**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*田辺製薬

**渡邊悦史\*, 吉川末廣\*, 中上博秋\*, 森川 馨: 難溶性薬物を高濃度含有する錠剤の原薬物性と製造処方, 製法が溶出性に与える影響の評価**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*第一製薬

**太田智明\*, 山村尚弘\*, 平 敏成\*, 酒井康行\*, 森川 馨: 外部滑沢打錠製法のバリデーション方法と主薬安定性に及ぼす影響の検討**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*中外製薬

**野口直志\*, 佐藤泰紀\*, 大窪教道\*, 坂田純一\*, 森川 馨: 混合工程における滑沢剤と顆粒特性が製剤品質に及ぼす影響**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*帝国臓器製薬

**西尾富和\*, 中村 徹\*, 田中知子, 森川 馨: 有効期間設定における安定性試験データの共分散分析による検定**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*ノバルティスファーマ

**長門琢也\*, 夏山 晋\*, 高嶋武志\*, 森川 馨: 溶出制御コーティング操作における薬物核粒子物性の溶出特性への影響**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*パウレック

**本田昌徳\*, 鈴木倫典\*, 菊田弘和\*, 播磨 武\*, Steve Hammond\*, Broad Neville\*, Martin Warman\*, Randall Schadt\*, 檜山行雄, 森川 馨: 固形製剤における Process Analytical Technology を利用した品質保証**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*ファイザー

**北田幸二\*, 鎌田貴行\*, 沖本和人\*, 大池敦夫\*, 徳永雄二\*, 森川 馨: メンブランコントロール顆粒用素顆粒の表面改質に関する研究**

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*藤沢薬品

**Kunihiro Kubota, Fumiko Kasuga, Kaoru Morikawa: Probabilistic analysis of cross contamination during cooking**

International Association for Food Protection, 91<sup>st</sup> Annual Meeting 2004, Phoenix, Arizona, U. S. A. (2004.8)

**窪田邦宏, 酒井真由美, 春日文子, 森川 馨: 諸外国における感染症等サーベイランスシステムの比較**

日本食品微生物学会 第25回学術総会 (2004. 9)

窪田邦宏, 豊福 肇, 酒井真由美, 春日文子, 森川 馨: 「**食品安全情報**」 - 海外における食品微生物情報の動向

日本薬学会 第125年会 (2005. 3)

登田美桜, 畝山智香子, 山本 都, 森川 馨: **いわゆる健康食品の安全性評価に関する情報について**

食品衛生学会第88回学術講演会 (2004. 11)

山本 都, 畝山智香子, 登田美桜, 森川 馨: 「**食品安全情報**」 - 海外における食品化学物質情報の動向

日本薬学会第125年会 (2005. 3)

森田 健, 石光 進, 森川 馨: **リスクアセスメントにおける遺伝毒性 - 海外の視点は -**

第33回日本環境変異原学会 (2004. 11)

石光 進, 森田 健, 森川 馨: **家庭用不快害虫用殺虫剤の有害性に関する調査**

日本薬学会第125年会 (2005. 3)

森田 健, 石光 進, 森川 馨: **GHSの動向と対応**

日本薬学会第125年会 (2005. 3)

中野達也, 谷森泰一郎<sup>\*1</sup>, 佐藤智之<sup>\*2</sup>, 福澤 薫<sup>\*2</sup>, 小谷野和郎<sup>\*1</sup>, 北浦和夫<sup>\*3</sup>, 望月祐志<sup>\*1</sup>, 小池上繁<sup>\*1</sup>, 中田琴子, 愛澤昌宏<sup>\*4</sup>, 甘利真司<sup>\*4</sup>, 張 軍衛<sup>\*4</sup>, 岩澤義郎<sup>\*1</sup>, 山口貴史<sup>\*1</sup>, 雨宮克樹<sup>\*1</sup>, 加藤昭史<sup>\*2</sup>: **非経験的フラグメント分子軌道法に基づいたタンパク質 - 化学物質相互作用解析システムBioStationの開発**

分子構造総合討論会2004 (2004. 9, 広島)

<sup>\*1</sup> アドバンスソフト

<sup>\*2</sup> みずほ情報総研株式会社

<sup>\*3</sup> 産業技術総合研究所

<sup>\*4</sup> 東京大学

望月祐志<sup>\*1</sup>, 中野達也, 小池上繁<sup>\*1</sup>, 甘利真司<sup>\*2</sup>, 北浦和夫<sup>\*3</sup>: **FMOに基づくPost-HF計算の試み #1**

分子構造総合討論会2004 (2004. 9, 広島)

<sup>\*1</sup> アドバンスソフト

<sup>\*2</sup> 東京大学

<sup>\*3</sup> 産業技術総合研究所

中田琴子, 愛澤昌宏<sup>\*1</sup>, 張 軍衛<sup>\*1</sup>, 甘利真司<sup>\*1</sup>, 小宮山純平<sup>\*1</sup>, 岩澤義郎<sup>\*2</sup>, 中野達也: **薬効別標的データベース**

2004年CBI学会大会 (東京, 2004年7月28日 ~ 30日)

<sup>\*1</sup> 東京大学

<sup>\*2</sup> アドバンスソフト

中野達也: **非経験的フラグメント分子軌道法によるタンパク質の電子状態計算**

第3回分子科学研究会シンポジウム (岡崎, 2004年5月

21日)

甘利真司<sup>\*1</sup>, 愛澤昌宏<sup>\*1</sup>, 張 軍衛<sup>\*1</sup>, 岩澤義郎<sup>\*2</sup>, 中野達也, 中田琴子: **KiBank (タンパク質 - 化学物質親和性データベース) とその応用**

2004年CBI学会大会 (東京, 2004年7月28日 ~ 30日)

<sup>\*1</sup> 東京大学

<sup>\*2</sup> アドバンスソフト

佐藤智之<sup>\*1</sup>, 福澤 薫<sup>\*1</sup>, 青木孝造<sup>\*2</sup>, 雨宮克樹<sup>\*3</sup>, 小谷野和郎<sup>\*3</sup>, 甘利真司<sup>\*2</sup>, 谷森 泰一郎<sup>\*3</sup>, 中野達也:

**In silico リガンド探索システムBioStation Dockの開発2**

2004年CBI学会大会 (東京, 2004年7月28日 ~ 30日)

<sup>\*1</sup> みずほ情報総研株式会社

<sup>\*2</sup> 東京大学

<sup>\*3</sup> アドバンスソフト

望月祐志<sup>\*1</sup>, 中野達也, 小池上繁<sup>\*1</sup>, 甘利真司<sup>\*2</sup>, 北浦和夫<sup>\*3</sup>: **FMOプログラムABINIT-MPへのMP2関連エンジンの実装と応用事例**

2004年CBI学会大会 (東京, 2004年7月28日 ~ 30日)

<sup>\*1</sup> アドバンスソフト

<sup>\*2</sup> 東京大学

<sup>\*3</sup> 産業技術総合研究所

渡邊寿雄<sup>\*1</sup>, 稲富雄一<sup>\*1</sup>, 福澤 薫<sup>\*2</sup>, 田中成典<sup>\*3</sup>, 中野達也, Nilsson Lennart<sup>\*1</sup>, 長嶋雲兵<sup>\*1</sup>: **フラグメントMO法によるDNAとエストロゲン受容体の相互作用解析**

分子構造総合討論会2004 (2004. 9, 広島)

<sup>\*1</sup> 産業技術総合研究所

<sup>\*2</sup> みずほ情報総研株式会社

<sup>\*3</sup> 神戸大学

林 譲: **ELISA法の検出下限と定量範囲**

免疫化学測定法研究会・第9回学術集会 (2004. 6)

Kotani, A.<sup>\*1</sup>, Ueda, T.<sup>\*2</sup>, Kimura, Y.<sup>\*2</sup>, Fujii, T.<sup>\*3</sup>, Fukuzumi, A.<sup>\*3</sup>, Hayashi, Y., Matsuda, R., Kusu, F.: **Optimization of HPLC with electrochemical detection for determining catechins using FUMI theory**

ASIANALYSIS VII, Hong Kong (2004. 7)

<sup>\*1</sup> Tokyo University of Pharmacy and Life Science

<sup>\*2</sup> Hayashi Pure Chemicals

<sup>\*3</sup> Hokuto Denko

林 譲: **食品分析における情報理論に基づいた分析値の信頼性評価**

東京コンファレンス2004 (2004. 9)

小谷 明<sup>\*1</sup>, 林 譲, 松田りえ子, 植田泰輔<sup>\*2</sup>, 木村良夫<sup>\*2</sup>, 福泉敦尚<sup>\*3</sup>, 楠 文代<sup>\*1</sup>: **FUMI理論に基づく電位規制ボルタンメトリー測定装置のノイズ評価**

第50回ポーラログラフィおよび電気分析化学討論会 (2004. 11)

<sup>\*1</sup> 東京薬科大学

\*<sup>2</sup> 林純薬工業\*<sup>3</sup> 北斗電工

林 謙, 松田りえ子: 誤差が独立でない場合の検量線の信頼区間の求め方

日本薬学会第125年会(2005.3)

瀬川勝智, 中野達也, 中田琴子, 伊集院一成<sup>\*1</sup>, 畑中典子<sup>\*2</sup>, 林 謙: 調剤薬局における感染症薬剤と非感染症薬剤の処方量のスペクトル解析

日本薬学会第125年会(2005.3)

\*<sup>1</sup> 田無薬品\*<sup>2</sup> かくの木薬局

Hasegawa, R., Hirata-Koizumi, M., Saito, M., Matsumoto, M., Urano, T.: Undesirable Effects of Fruit Juice on Pharmacokinetics of Drugs

10th International Congress of Toxicology (ICTX)(2004.7)

Hirata-Koizumi, M., Fukuda, N.<sup>\*1</sup>, Ito, Y.<sup>\*1</sup>, Yamaguchi, M.<sup>\*1</sup>, Mitsumori, K.<sup>\*2</sup>, Hasegawa, R., Kamata, E., Ema, M.: Unexpected nephrotoxicity induced by tetrabromobisphenol A in newborn rats

10th International Congress of Toxicology (ICTX)(2004.7)

\*<sup>1</sup> Research Institute for Animal Science in Biochemistry and Toxicology

\*<sup>2</sup> Tokyo University of Agriculture and Technology

Kaniwa, N., Tohkin, M., Kurose, K., Jinno, H., Saito, Y., Tanaka-Kagawa, T., Saeki, M., Hasegawa, R.: Ethnic Differences in Allele Frequencies of Genotypes in *UGT1A1* and *in vitro* Glucuronidation Activity of a Novel SNP P229L

7th International ISSX Meeting (2004.8)

Kurose, K., Ikeda, S., Tohkin, M., Hasegawa, R., Ozawa, S., Sawada, J.: Transcriptional Regulation of Human PXR Gene Expression

7th International ISSX Meeting (2004.8)

鹿庭なほ子: 薬物動態の個人間変動と遺伝子多型

2004薬物動態談話会特別例会(2004.10)

Kaniwa, K., Tohkin, M., Kurose, K., Jinno, H., Saito, Y., Tanaka-Kagawa, T., Saeki, M., Sawada, J., Hasegawa, R.: Ethnic differences in allele frequencies of genotypes in *UGT1A1* and glucuronidation activity of a novel SNP 686C>T (P229L)

第19回日本薬物動態学会年会(2004.11)

Tohkin, M., Kurose, K., Hasegawa, R.: Ahr/Arnt and NF2D9 are involved in polycyclic aromatic hydrocarbon-induced CYP2A8 gene expression

第19回日本薬物動態学会年会(2004.11)

黒瀬光一, 池田仁子, 児矢野聡, 頭金正博, 長谷川隆一,

澤田純一: *hPXR* 遺伝子の転写調節機構の解析

第27回日本分子生物学会年会(2004.12)

三宅真二, 齋藤充生, 平田睦子, 長谷川隆一: 医療用医薬品の承認審査期間の状況把握と, 日米比較

日本薬学会 第125回年会(2005.3)

齋藤充生, 平田睦子, 浦野 勉, 三宅真二, 長谷川隆一: CYP3A4及びP-糖蛋白質を介したカルシウム拮抗薬の相互作用に関する文献情報と日本, 米国, 英国の添付文書情報の比較研究

日本薬学会 第125回年会(2005.3)

上野秀樹<sup>\*1</sup>, 奥坂拓志<sup>\*1</sup>, 西條長宏<sup>\*2</sup>, 古瀬純司<sup>\*2</sup>, 石井 浩<sup>\*2</sup>, 吉田輝彦<sup>\*3</sup>, 杉山永見子, 金 秀良, 齋藤嘉朗, 小澤正吾, 鹿庭なほ子, 澤田純一: ゲムシタピンを投与された癌患者の薬物動態および毒性に対するCDA遺伝子の一塩基多型(SNP)の影響

第2回日本癌学会カンファレンス(2005.3)

\*<sup>1</sup> 国立がんセンター中央病院

\*<sup>2</sup> 国立がんセンター東病院

\*<sup>3</sup> 国立がんセンター研究所

Inoue, T.: Views of the state of art in inter-ministries and international collaboration of Japanese endocrine disrupter research.

European Commission "Enhanced International Collaboration in the Field of Endocrine Disrupters: How to Do It in Practice?" (2005.1.26)

井上 達: 医薬品の環境影響について

平成16年度試験検査センター技術講習会(2004.12.16)

井上 達: 「トキシコロジーの国際潮流 "Animal Welfare Issue"」動物実験と科学 - 討論の序にかえて - 第27回日本学術会議 トキシコロジー研究連絡委員会シンポジウム(2004.11.25)

Inoue, T.: The Use of Toxicogenomics data in risk assessment - Potential applications of Toxicogenomics in risk assessment -

The 5<sup>th</sup> Princess Chulabhorn International Science Congress (2004.8.22)

Inoue, T.: Toxicogenomics as a tool of predictive toxicology.

10<sup>th</sup> International Congress of Toxicology. (2004.7.13)

Inoue, T.: Symposium 5 Pharmac- & Toxicogenomics Symposium: Strategy of predictive toxicogenomics - a reverse toxicogenomics.

The 61<sup>st</sup> Annual Meeting 2004 of the Korean Society for Biochemistry and Molecular Biology. (2004.5.27)

Inoue, T.: Strategy of toxicogenomics with respect to toxicologic endpoints, pathodiagnosics and risk assessment.

2004 Spring Symposium and slide conference on Korean Society of Toxicologic Pathology. ( 2004. 5. 14 )

Kanno, J. : Screening/Testing Scheme for Endocrine Disrupting Chemicals.

19<sup>th</sup> Scientific Meeting of the Malaysian Society of Pharmacology and Physiology ( 2004. 5 )

Kanno, J. : Endocrine Disrupting Chemicals Researches, Current Topics.

19<sup>th</sup> Scientific Meeting of the Malaysian Society of Pharmacology and Physiology ( 2004. 5 )

菅野 純 : 「前向き」 Toxicogenomics

第88次日本法医学会総会 ( 2004. 6 )

Kanno, J., Aisaki, K., Ono, A., Nakatsu, N., Kodama, Y. and Igarashi, K. : PHENOTYPE-INDEPENDENT TOXICOGENOMICS USING "PERCELLOME" AND "MILLE-FEUILLE" DATA SYSTEM

第31回日本トキシコロジー学会学術年会 ( 特別講演 ) ( 2004. 7 )

中津則之, 相崎健一, 五十嵐勝秀, 小野 敦, 北嶋 聡, 児玉幸夫, 菅野 純 : 日内変動遺伝子群プロファイルの解析

第31回日本トキシコロジー学会学術年会 ( 2004. 7 )

Kanno, J., Aisaki, K., Ono, A. and Igarashi, K. : TOXICOGENOMICS USING "PERCELLOME" AND "MILLE-FEUILLE" DATA SYSTEM

10<sup>th</sup> International Congress of Toxicology ( 2004. 7 )

菅野 純, 藤井寿一<sup>\*</sup>, 菅野 仁<sup>\*</sup>, 相崎健一 : 解糖系障害で誘導される赤芽球アポトーシスとp53の関連, p53 involvement in glycolysis disorder-induced apoptosis of erythroid cell

第63回日本癌学会学術総会 ( 2004. 9 )

<sup>\*</sup>東京女子医大

Kanno, J., Aisaki, K., Igarashi, K., Nakatsu, N., Ono, A. and Kodama, Y. : "Percellome" Analysis of Hormonally Active Compounds.

Toxicogenomics International Forum 2004 ( 2004. 10 )

中津則之, 相崎健一, 小野 敦, 五十嵐勝秀, 児玉幸夫, 菅野 純 : マウス肝臓におけるダイオキシン類による遺伝子発現変動解析

第27回日本分子生物学会年会 ( 2004. 12 )

椎名博子<sup>\*1,\*3</sup>, 佐藤隆史<sup>\*1</sup>, 五十嵐勝秀, 松本高広<sup>\*1,\*2</sup>, 宮本純子<sup>\*1</sup>, 高田伊知郎<sup>\*1,\*2</sup>, 中村 貴<sup>\*1</sup>, 盛真 友<sup>\*1</sup>, 菅野純, 吉川裕之<sup>\*3</sup>, 加藤茂明<sup>\*1</sup> : アンドロゲン受容体は卵胞発育必須因子である

第27回日本分子生物学会年会 ( 2004. 12 )

<sup>\*1</sup> 東京大学分子細胞生物学研究所

<sup>\*2</sup> 科学技術振興事業団

<sup>\*3</sup> 筑波大学産婦人科

高橋芳樹, 五十嵐勝秀, 菅野 純 : マウス胎児神経幹細胞の維持におけるDNAメチル化の役割

第27回日本分子生物学会年会 ( 2004. 12 )

渡辺裕介<sup>\*</sup>, 小久保博樹<sup>\*</sup>, 宮川(富田)幸子<sup>\*</sup>, 五十嵐勝秀, 菅野 純, 相賀裕美子<sup>\*</sup> : マウス心臓におけるNotch1シグナリングの機能解析

第27回日本分子生物学会年会 ( 2004. 12 )

<sup>\*</sup>国立遺伝学研究所

Kanno, J., Aisaki, K., Igarashi, K., Nakatsu, N., Ono, A. and Kodama, Y. : "Percellome" method application to the analysis of hormonally active compounds and its possible contribution to the ecotoxicogenomics.

環境ホルモン学会第7回研究発表会 ( 2004. 12 )

菅野 純, 相崎健一, 小野 敦, 中津則之, 児玉幸夫, 五十嵐勝秀 : Percellome手法を用いたトキシコゲノミクス研究

日本薬学会関東支部第29回学術講演会 ( 2005. 1 )

高橋 雄, 北嶋 聡, 菅野 純, 相賀裕美子<sup>\*</sup> : NotchリガンドDII3はMesp2の欠損による体節形成と前後パターン形成の異常を回復する

第37回日本発生生物学会 ( 2004. 6 )

<sup>\*</sup>国立遺伝学研究所

Takahashi, Y., Kitajima, S., Kanno, J. and Saga, Y.<sup>\*</sup> : A Notch ligand DII3 substitutes for roles of Mesp2 in establishing rostral half properties in somite segmentation. Mouse Molecular Genetics 2004 ( 2004. 9 )

<sup>\*</sup>国立遺伝学研究所

Saga, Y.<sup>\*</sup>, Takahashi, Y. and Kanno, J. : A molecular mechanism critical for somite patterning and segmental border formation.

Mouse Molecular Genetics 2004 ( 2004. 9 )

<sup>\*</sup>国立遺伝学研究所

Kitajima, S., Inoue, T., Kanno, J. and Saga, Y.<sup>\*</sup> : MesP1 and MesP2 genes are essential for the cardiomyocyte-differentiation in mice.

Cold Spring Harbor Meeting 2004 -Mouse Molecular Genetics- ( 2004. 9 )

<sup>\*</sup>国立遺伝学研究所

北嶋 聡, 相崎健一, 五十嵐勝秀, 中津則之, 井上 達, 菅野 純, 相賀裕美子<sup>\*</sup> : 転写因子MesP1およびMesP2はマウス心臓細胞の分化に必要である

第27回日本分子生物学会 ( 2004. 12 )

<sup>\*</sup>国立遺伝学研究所

安彦行人, 原口清輝<sup>\*1</sup>, 菅野 純, 相賀裕美子<sup>\*2</sup>: **体節形成に関わる転写因子Mesp2の発現は転写因子Tbx6によって制御される**

第37回日本発生生物学会(2004.6)

<sup>\*1</sup>The Wellcome Trust/Cancer Research UK Institute

<sup>\*2</sup>国立遺伝学研究所

Yasuhiko, Y., Haraguchi, S.<sup>\*1</sup>, Kanno, J. and Saga, Y.<sup>\*2</sup>: **Transcription factor Tbx6 controls the expression of transcription factor Mesp2 in somite formation.**

Mouse Molecular Genetics 2004 (2004.9)

<sup>\*1</sup>The Wellcome Trust/Cancer Research UK Institute

<sup>\*2</sup>国立遺伝学研究所

相崎健一, 濱田貴子<sup>\*</sup>, 菅野 純, 藤井寿一<sup>\*</sup>, 菅野仁<sup>\*</sup>: **変異ピルビン酸キナーゼにより誘発される赤芽球アポトーシスの関連遺伝子探索**

第66回日本血液学会・第46回日本臨床血液学会(2004.9)

<sup>\*</sup>東京女子医大

相崎健一, 菅野 純, 藤井寿一<sup>\*</sup>, 菅野 仁<sup>\*</sup>: **解糖系障害で誘導される赤芽球アポトーシスとp53の関連**

第63回日本癌学会(2004.9)

<sup>\*</sup>東京女子医大

相崎健一, 五十嵐勝秀, 中津則之, 小野 敦, 菅野純: **Percellome - 細胞1個あたりのRNA発現量を測定する方法**

第27回日本分子生物学会(2004.12)

Aisaki, K., Igarashi, K., Nakatsu, N., Ono, A. and Kanno, J.: **Percellome - a method to obtain mRNA quantity data per one cell from microarrays.**

Toxicogenomics International Forum 2004 (2004.10)

Igarashi, K., Takahashi, Y. and Kanno, J.: **In utero DES (Diethylstilbestrol) exposure suppresses the expression of several estrogen responsive genes in embryonic neural stem cell revealed by DNA microarray analysis**

Toxicogenomics International Forum 2004 (2004.10)

五十嵐勝秀, 高橋芳樹, 菅野 純: **内分泌かく乱化学物質の胎児神経幹細胞に対する作用**

第27回日本分子生物学会年会(2004.12)

Igarashi, K., Takahashi, Y. and Kanno, J.: **In utero exposure of synthetic estrogen DES (Diethylstilbestrol) alters embryonic neural stem cell property**

KEYSTONE SYMPOSIA Molecular Regulation of Stem Cells (2005.2)

松島裕子, 内田雄幸, 斉藤 実, 伊佐間和郎, 鹿庭正昭, 井上 達, 菅野 純: **ピレスロイド系殺虫剤の共力剤, 3,3,3,2',3',3'-Octachlorodipropylether(S-421)のラットを用いて急性毒性および28日間反復経口投与毒性試験**

第41回全国衛生化学技術協議会年会(2004.11)

松島裕子, 内藤克司, 斉藤 実, 伊佐間和郎, 川崎 靖, 関田清司, 小川幸男, 鹿庭正昭, 井上 達, 菅野 純: **殺菌・保存剤 o-cymen-5-ol(biosol)のラットを用いた3ヶ月間混餌投与毒性試験 - biosolによる腎障害と胸腺のapoptosisの誘発 -**

第31回日本トキシコロジー学会学術年会(2004.7)

漆谷徹郎: **トキシコゲノミクスプロジェクトの現状と展望**

第31回日本トキシコロジー学会学術年会(2004.7)

森下克美, 笠原利彦, 奥山 学, 高島佳代子, 鳥塚尚樹, 漆谷徹郎, 宮城島利一, 長尾 拓: **アセトアミノフェン単回経口投与後のラット肝臓における遺伝子発現変化と週令差**

第31回日本トキシコロジー学会学術年会(2004.7)

奥山 学, 笠原利彦, 高島佳代子, 森下克美, 鳥塚尚樹, 宮城島利一, 漆谷徹郎, 長尾 拓: **フェノバルビタール暴露後の遺伝子発現のin vivoとin vitro間での比較**

第31回日本トキシコロジー学会学術年会(2004.7)

笠原利彦, 鳥塚尚樹, 奥山 学, 高島佳代子, 森下克美, 鈴木孝昌, 漆谷徹郎, 宮城島利一, 長尾 拓: **血清含有及び無血清培地で培養したラット初代肝細胞における経時的遺伝子発現変化のDNAマイクロアレイによる解析**

第31回日本トキシコロジー学会学術年会(2004.7)

鳥塚尚樹, 笠原利彦, 森下克美, 奥山 学, 高島佳代子, 鈴木孝昌, 宮城島利一, 漆谷徹郎, 長尾 拓: **ラット初代培養肝細胞における遺伝子発現に対する細胞毒性の影響のDNAマイクロアレイによる解析**

第31回日本トキシコロジー学会学術年会(2004.7)

高島佳代子, 森下克美, 奥山 学, 笠原利彦, 鳥塚尚樹, 宮城島利一, 漆谷徹郎, 長尾 拓: **投与媒体の差による遺伝子発現への影響についてのDNAマイクロアレイによる解析**

第31回日本トキシコロジー学会学術年会(2004.7)

Urushidani, T.: **Toxicogenomics Project in Japan - Present and Beyond**

Toxicogenomics International Forum (2004.10)

漆谷徹郎: **トキシコゲノミクスプロジェクトの現状と展望**

安全性評価研究会冬のセミナー(2004.12)

Matsushita, T., Miyagishima, T., Urushidani, T. and Nagao, T.: **Gene Expression Profiling In Rat Liver And Hepatocytes Treated With Ethionine - Analysis of The Data in The Toxicogenomics Project in Japan**

Society of Toxicology, the 44th Annual Meeting (2005.3)



Tamura, T., Miyagishima, T., Urushidani, T. and Nagao, T. : **Gene Expression Profiling in Rat Liver And Hepatocytes Treated With Fibric Acids - Analysis of The Data in The Toxicogenomics Project in Japan**  
Society of Toxicology, the 44th Annual Meeting ( 2005. 3 )

Ueda, H., Kasahara, T. Totsuka, H., Miyagishima, T., Urushidani, T. and Nagao, T. : **Extraction of Genes With Stable Expression in Rat Liver Treated With Various Compounds - Analysis of The Data In The Toxicogenomics Project In Japan.**  
Society of Toxicology, the 44th Annual Meeting ( 2005. 3 )

Nitta, H., Totsuka, H., Miyagishima, T., Urushidani, T. and Nagao, T. : **Evaluation of The Background Data Obtained in The Toxicogenomics Project in Japan.**  
Society of Toxicology, the 44th Annual Meeting ( 2005. 3 )

Mizukawa, Y., Miyagishima, T., Urushidani, T. and Nagao, T. : **Thioacetamide and Methapyriline Showed a Unique Gene Expression Profile Among The Chemicals in The Toxicogenomics Project in Japan.**  
Society of Toxicology, the 44th Annual Meeting ( 2005. 3 )

水川裕美子, 宮城島利一, 漆谷徹郎, 長尾 拓: **オメプラゾール投与によるラット肝臓の遺伝子発現プロファイル - トキシコゲノミクスプロジェクトのデータによる解析**  
第78回日本薬理学会年会 ( 2005. 3 )

平林容子, 尹 秉一, 李 光勲, 藤井義明\*, 菅野 純, 井上 達: **アリールヒドロカーボン受容体 (AhR) シグナルによる造血幹細胞動態制御**  
第94回日本病理学会総会 ( 2004. 4. 15 )  
\*筑波大学

井上 達, 松下智哉\*, 五十嵐勝秀, 菅野 純, 平林容子: **放射線の線量特異的遺伝子発現プロファイリングを構築するためのグローバル・トキシコゲノミクス探索**  
第94回日本病理学会総会 ( 2005. 4 )  
\*中外製薬(株)富士御殿場研究所

Hirabayashi, Y., Yoon, B.I., Kitada, K. \*, Matsushita, T. \*, Kobayashi, K. \*, Igarashi, K., Kodama, Y., Kanno, J. and Inoue, T. : **Toxicogenomics focusing on the hemopoietic stem cell toxicology.**  
Society of Toxicology 44th Annual Meeting & ToxExpo ( 2005. 3 )  
\* Chugai Pharmaceutical Co. Ltd.

Hirabayashi, Y., Yoshida, K. \*, Kanno, J. and Inoue, T. : **The BUUV method for evaluating stem cell kinetics of the hemopoietic progenitors - Technical application**  
Keystone symposia " Molecular Regulation of Stem Cells " ( 2005. 2 )

\* National Institute of Radiological Sciences

平林容子, 李 光勲, 尹 秉一, 川崎 靖, 淀井淳司\*, 菅野 純, 井上 達: **Thioredoxin による, ベンゼン毒性の緩和現象のp53欠失による解除とその分子背景**  
第27回日本分子生物学会年会 ( 2004. 12 )  
\*京都大学

Inoue, T., Matsushita, T. \*, Igarashi, K., Kanno, J. and Hirabayashi, Y. : **Toxicogenomics: A new paradigm in prediction and interpretation of global gene-expression, not to use gene-expression intensity but to focus on gene combination repertoire.**  
第27回日本分子生物学会年会 ( 2004. 12 )  
\* Chugai Pharmaceutical Co. Ltd.

平林容子, 李 光勲, 尹 秉一, 川崎 靖, 児玉幸夫, 菅野 純, 淀井淳司\*, 井上 達: **Thioredoxin 過剰発現による老化遅延モデル**  
第21回日本疾患モデル学会 ( 2004. 11 )  
\*京都大学

壺井 功, 平林容子, 李 光勲, 平本正樹\*, 菅野 純, 相澤 信\*, 井上 達: **老化に伴いB細胞造血は造血間質細胞のIL-7とTGF- $\beta$ の酸性低下により抑制平衡状態へ移行する**  
第21回日本疾患モデル学会 ( 2004. 11 )  
\* 日本大学医学部

Inoue, T., Matsushita, T. \*, Igarashi, K., Kanno, J. and Hirabayashi, Y. : **Toxicogenomics: A new risk assessment paradigm in prediction and interpretation of global gene-expression**  
Toxicogenomics International Forum 2004 ( 2004. 11 )  
\* Chugai Pharmaceutical Co. Ltd.

Hirabayashi, Y.: **Session IV B. Mechanistic Studies : p53-dependent-gene profiling for reactive oxygen species after benzene exposure**  
The Recent Advances in Benzene Toxicity ( 2004. 10 )

平林容子, 李 光勲, 尹 秉一, 川崎 靖, 黒川雄二, 淀井淳司, 菅野 純, 井上 達: **ワークショップ2-1「遺伝子操作動物モデル(1)」実験白血病抑制チオレドキシン過剰発現系におけるベンゼン誘発白血病の抑制分子機構**  
第63回日本癌学会総会 ( 2004. 10 )

井上 達, 吉田和子\*<sup>1</sup>, 児玉幸夫, 菅野 純, 黒川雄二\*<sup>2</sup>, 平林容子: **MNU 白血病における p53 欠失マウスによって顕在化する無閾値性と野生型マウスにおける相補的な見かけ上の閾値発現について**  
第63回日本癌学会総会 ( 2004. 9 )  
\*<sup>1</sup> 放射線医学研究所  
\*<sup>2</sup> 佐々木研究所

吉田和子\*, 平林容子, 井上 達: p53 遺伝子欠失 C3H/He マウスに発症した未分化型白血病の特性 - その細胞生物学的同定と組織学的所見の特徴 -  
第66回日本血液学会総会(2004.9)

\*放射線医学研究所

平林容子, 李 光勲, 川崎 靖, 尹 秉一, 壺井 功, 淀井淳司, 菅野 純, 井上 達: 実験白血病抑制モデル: チオレドキシン過剰発現 ROS 除去系におけるベンゼン誘発白血病の抑制の分子機構  
第66回日本血液学会総会(2004.9)

Tsuboi, I., Hiramoto, M. \*, Hirabayashi, Y., Li, G.X., Kanno, J., Inoue, T. and Aizawa, S. \*: Impaired B cell regeneration in the bone marrow after chemical-myeloablation in senescence-accelerated mice (SAM) with age

33rd Annual Meeting of the International Society for Experimental Hematology (2004.7)

\* Nippon Univ. School of Med.

平林容子: シンポジウム1「低用量・閾値問題の新展開」1-3 発がん性試験における閾値形成要因とp53  
第31回日本トキシコロジー学会学術年会(2003.7)

Hirabayashi, Y., Yoon, B.I., Kitada, K. \*, Kawasaki, Y., Igarashi, K., Kodama, Y., Li, G.X., Kim, D.Y., Kanno, J. and Inoue, T. : Hematological toxicogenomics addressing the mechanisms of benzene-induced epigenetic/genotoxic changes

10th International Congress of Toxicology. (2004.7)

\* Cyugai Pharmaceutical Co. Ltd.

平林容子, 壺井 功, 菅野 純, 井上 達: 造血器における細胞間ギャップ結合の病理 - コネクシン欠失による造血障害と実験白血病高感受性について -  
第93回日本病理学会総会(2004.6)

Hirabayashi, Y., Yoon, B.I., Li, G.X., Kanno, J., Fujii-Kuriyama, Y. \* and Inoue, T. : Arylhydrocarbon-receptor-signaling keeps stem cell kinetics dormant  
International Society for Stem Cell Research 2nd Annual Meeting (2004.6)

\* Tsukuba University

平林容子, 立原江利加, 児玉幸夫, 相崎健一, 菅野 純, 井上 達: 胸腺欠失マウスへの戻し交配による p53 欠失 nu/nu マウスの作製  
第51回日本実験動物学会総会(2004.5)

大野泰雄: 国立医薬品食品衛生研究所におけるトキシコロジストの教育について  
第31回日本トキシコロジー学会(2004.7)

大野泰雄, 酒見和枝, 簾内桃子: 手術摘出肝組織からの

肝細胞調製とヒト肝細胞を用いた試験系のバリデーション

第25回日本学会議薬理学研連「臨床薬理シンポジウム」ヒト組織の研究利用体制構築と研究応用(2004.9)

Ohno, Y. : GLP regulation in Japan, Korea and China and Its Contribution to Animal Welfare

"Balancing Animal Welfare and Regulatory Compliance Issues in Preclinical Studies" supported by FDA, NIH, USDA, AALAC (2004.6)

大野泰雄, 安東朋子, 稲垣勝裕\*<sup>1</sup>, 大平真人\*<sup>2</sup>, 小坂忠司\*<sup>3</sup>, 小島肇夫\*<sup>4</sup>, 中村洋介\*<sup>5</sup>, 鳥島 久\*<sup>6</sup>, 森川訓行\*<sup>7</sup>, 大森 崇\*<sup>8</sup>, 菅野 純, 久保木真美\*<sup>2</sup>, 元野 満\*<sup>6</sup>, 野方 勝\*<sup>1</sup>, 原田孝則\*<sup>3</sup>, 森本隆史\*<sup>5</sup>, 吉村 功\*<sup>9</sup>: 皮膚三次元モデルを用いた皮膚腐食性試験 代替法のバリデーション

日本代替法学会学術年会, 第33回日本環境変異原学会, 第18回日本動物実験代替法学会合同学術大会(2004.11)

\*<sup>1</sup> 日本農薬(株)総合研究所

\*<sup>2</sup> 日本曹達(株)小田原研究所

\*<sup>3</sup> (財)残留農薬研究所毒性部

\*<sup>4</sup> 日本メナード化粧品(株)総合研究所

\*<sup>5</sup> 住友化学工業(株)生物環境科学研究所

\*<sup>6</sup> 倉敷紡績(株)バイオメディカル部

\*<sup>7</sup> グンゼ(株)研究開発センター

\*<sup>8</sup> 京都大学医学部医療統計学

\*<sup>9</sup> 東京理科大学工学部

吉村 功\*<sup>1</sup>, 板垣 宏\*<sup>2</sup>, 大野泰雄, 大森 崇\*<sup>3</sup>, 岡本裕子\*<sup>4</sup>, 川端留美\*<sup>5</sup>, 小島肇夫\*<sup>6</sup>, 田中憲穂\*<sup>7</sup>, 谷川浩子\*<sup>4</sup>, 土肥孝彰\*<sup>8</sup>, 長谷川靖司\*<sup>6</sup>, 藤田百合子\*<sup>9</sup>, 穂谷昌利\*<sup>2</sup>, 森 眞輝\*<sup>2</sup>, 若栗 忍\*<sup>7</sup>: 酵母・赤血球試験の光毒性試験代替法としてのバリデーション研究

日本動物実験代替法学会(2004.11)

\*<sup>1</sup> 東京理科大学

\*<sup>2</sup> (株)資生堂

\*<sup>3</sup> 京都大学大学院

\*<sup>4</sup> 株式会社コーセー研究本部

\*<sup>5</sup> 大鵬薬品工業(株)

\*<sup>6</sup> 日本メナード化粧品(株)

\*<sup>7</sup> (財)食品薬品安全センター

\*<sup>8</sup> (株)マルホ

\*<sup>9</sup> 東洋ビューティ(株)

田中憲穂\*<sup>1</sup>, 板垣 宏\*<sup>2</sup>, 今井弘一\*<sup>3</sup>, 大野泰雄, 大森 崇\*<sup>4</sup>, 岡本裕子\*<sup>5</sup>, 川端留美\*<sup>6</sup>, 小島肇夫\*<sup>7</sup>, 土肥孝彰\*<sup>8</sup>, 藤田百合子\*<sup>9</sup>, 畑尾正人\*<sup>10</sup>, 笛木 修\*<sup>11</sup>, 若栗 忍\*<sup>1</sup>, 吉村 功\*<sup>12</sup>: 酵母光生育阻害試験および赤血球光溶解試験を用いた光阻害試験バッテリーのバリデーション及び評価委員会での検討中間報告

日本動物実験代替法学会(2004.11)

\*<sup>1</sup> (財)食品薬品安全センター・秦野研究所

\*<sup>2</sup> (株)資生堂安全性・分析センター

\*<sup>3</sup> 大阪歯科大学・歯科理工学

\*4 京大医学部

\*5 コーセー研究本部・基礎研究所

\*6 大鵬製薬(株)

\*7 日本メナード化粧品(株)総合研究所

\*8 マルホ(株)京都 R & D センター

\*9 東洋ビューティ(株)中央研究所

\*10 資生堂素材・薬剤開発センター

\*11 医薬品医療機器総合機構新薬審査第一部

\*12 東京理科大学工学部

Koizumi, S., Miyatake, M.\* , Tsuda, M. and Inoue, K. :  
Tonic regulation of signaling cascades by spontaneously  
released ATP in astrocytes

Purines2004 ( 2004. 6 )

\*星薬科大学

Fujishita, K., Koizumi, S., Inoue, K. : Skin-to-sensory  
neuron communication mediated by ATP and activation  
of P2Y2 receptors in NHEKs

Purines2004 ( 2004. 6 )

Shinozaki, Y., Koizumi, S. and Inoue, K. : Cytoprotective  
action against oxidative stress by ATP/P2Y1 receptors-  
mediated pathways in astrocytes

Purines2004 ( 2004. 6 )

小泉修一, 藤下加代子, 井上和秀 : ATP による血管周  
皮細胞ペリサイト - アストロサイト連関

第10回ATP・アデノシン研究会 ( 2004. 8 )

多田 薫, 小泉修一, 井上和秀 :  $\beta$ 1 インテグリンを介  
するミクログリアの増殖・ケモタキシスとP2Y12受容体

第10回ATP・アデノシン研究会 ( 2004. 8 )

篠崎陽一, 小泉修一, 井上和秀 : ATP によるアストロ  
サイトの酸化ストレスからの細胞保護作用

第10回ATP・アデノシン研究会 ( 2004. 8 )

藤下加代子, 小泉修一, 井上和秀 : レチノイン酸による  
皮膚 P2Y2 受容体の発現制御

第10回ATP・アデノシン研究会 ( 2004. 8 )

重本(最上)由香里, 小泉修一, 多田 薫, 津田 誠, 井  
上和秀 : P2Y6 受容体活性化によるミクログリア細胞の  
ファゴサイトーシス能の増大

第10回ATP・アデノシン研究会 ( 2004. 8 )

國房恵巳子, 多田 薫, 小泉修一, 津田 誠, 井上和  
秀 : 細胞外マトリックスとミクログリアのP2受容体

第10回ATP・アデノシン研究会 ( 2004. 8 )

津田 誠, 國房恵巳子, 小泉修一, 井上和秀 : 神経因性  
疼痛モデルにおけるグリア細胞の活性化様式

第10回ATP・アデノシン研究会 ( 2004. 8 )

Koizumi, S., Fujishita, K., Inoue, K., Shigemoto-Mogami,  
Y., Tsuda, M. and Inoue, K. :  $Ca^{2+}$  waves in keratinocytes  
are transmitted to sensory neurons; involvement of  
extracellular ATP and activation of P2Y2 receptors  
Neuro2004 ( 2004. 9 )

Koizumi, S., Fujishita, K., Inoue, K., Shigemoto-Mogami,  
Y., Tsuda, M. and Inoue, K. :  $Ca^{2+}$  waves in keratinocytes  
are transmitted to sensory neurons; involvement of  
extracellular ATP and activation of P2Y2 receptors  
Society for Neurosciences ( 2004. 10 )

篠崎陽一, 小泉修一, 井上和秀 : ATP によるアストロ  
サイトの酸化ストレス抵抗性の獲得

グリア研究会 ( 2004. 11 )

戸崎秀俊, 小泉修一, 井上和秀 : 核内受容体の介した初  
代培養ミクログリアのP2X4受容体発現増強

第29回クロマフィン研究会 ( 2004. 11 )

藤下加代子, 小泉修一, 井上和秀 : レチノイン酸による  
皮膚P2受容体の発現制御

第29回クロマフィン研究会 ( 2004. 11 )

小泉修一, 篠崎陽一, 井上和秀 : アストロサイトは  
P2Y1受容体を介して酸化ストレス耐性を獲得する

第29回クロマフィン研究会 ( 2004. 11 )

Koizumi, S., Fujishita, K. and Inoue, K. : P2Y1 receptor-  
mediated  $Ca^{2+}$  wave propagation in the hippocampus

第78回日本薬理学会 ( 2005. 3 )

Fujishita, F., Koizumi, S. and Inoue, K. : Pericyte-to-  
astrocyte communication via extracellular ATP

第78回日本薬理学会 ( 2005. 3 )

Shinozaki, S., Koizumi, S. and Inoue, K. : Mechanisms  
underlying protection of oxidative-stress-induced damage  
of astrocytes by extracellular ATP via P2Y1 receptors

第78回日本薬理学会 ( 2005. 3 )

Tozaki, H., Koizumi, S., Sato, Y., Tsuda, M. and Inoue,  
K. : Retinoic acid upregulates P2X4 receptor expression  
in microglia

第78回日本薬理学会 ( 2005. 3 )

Shigemoto-Mogami, Y., Koizumi, S., Tada, K., Tsuda, M.  
and Inoue, K. : The physiological function of P2Y6  
receptor in rat microglial cells

第78回日本薬理学会 ( 2005. 3 )

Tada-Nasu, K., Koizumi, S. and Inoue, K. : The involvement  
of b1 integrin in microglial chemotaxis and proliferation  
on fibronectin : P2Y12/13 receptor has opposite roles

第78回日本薬理学会 ( 2005. 3 )

Kunifusa, E., Tsuda, M., Hasegawa, S., Tada-Nasu, K., Koizumi, S. and Inoue, K. : **Up-regulation by fibronectin of P2X4 receptors in microglia**  
第78回日本薬理学会(2005.3)

Koizumi, S. and Inoue, K. : **Dynamic astrocyte-to-neuron communication mediated by astrocytic ATP in hippocampal cultures**  
Euroglia2005(2005.5)

中澤憲一, 生島裕恵, 大野泰雄 : **P2X2受容体の必須な細胞外ジスルフィド結合の下流領域アミノ酸置換による性質の変化**  
第110回日本薬理学会関東部会(2004.6)

中澤憲一, 大野泰雄 : **P2X受容体チャネル孔変異体に観察される脱感作および不活性化様機構の解析**  
第78回日本薬理学会年会(2005.3)

行方衣由紀<sup>\*1</sup>, 田中(飯田)直子<sup>\*2</sup>, 栗原正明, 佐藤由紀子, 山越葉子<sup>\*3</sup>, 田中 光<sup>\*1</sup>, 重信弘毅<sup>\*1</sup>, 中澤憲一 : **P2X受容体のATP結合部位の構造解析**  
第78回日本薬理学会年会(2005.3)  
<sup>\*1</sup> 東邦大学薬学部  
<sup>\*2</sup> 大妻女子大学家政学部  
<sup>\*3</sup> Polymer Institute, University of California, Santa Barbara

赤石樹泰, 中澤憲一, 佐藤 薫, 伊藤芳久<sup>\*</sup>, 大野泰雄 : **脂質過酸化由来物質4-hydroxynonenalのラット海馬歯状回における長期増強および神経細胞死に及ぼす影響**  
第78回日本薬理学会年会(2005.3)  
<sup>\*</sup> 日本大学薬学部

行方衣由紀<sup>\*1</sup>, 田中(飯田)直子<sup>\*2</sup>, 栗原正明, 佐藤由紀子, 山越葉子<sup>\*3</sup>, 田中 光<sup>\*1</sup>, 重信弘毅<sup>\*1</sup>, 中澤憲一 : **NMRと計算によるP2X受容体のATP結合部位の構造解析**  
<sup>\*1</sup> 東邦大学薬学部  
<sup>\*2</sup> 大妻女子大学家政学部  
<sup>\*3</sup> Polymer Institute, University of California, Santa Barbara

Sato, K., Matsuki, N.<sup>\*</sup>, Ohno, Y., Nakazawa, K. : **The mechanisms underlying the inhibitory effect of estrogens on the L-Glu uptake by astrocytes**  
34th Annual Meeting of Society of Neuroscience(2004.10)  
<sup>\*</sup> 東京大学薬学部

Ozawa, S. : **Evaluation systems of inter-individual variability of drug metabolizing enzymes using various human liver cell culture**  
International Seminar on Drug Metabolism & Interactions Fudan University in Shanghai (2004.12)

Ozawa, S. : **Inter-individual variability of drug metabolizing enzymes and drug transporters in relation to**

**drug-drug interactions**

Honorable Seminar at Research Institute of Pharmacology & Toxicology, Military Medical Academy of China in Beijing (2004.12)

Ozawa, S., Kim, S.-R., Miyajima, A., Kubo, T., Saito, Y., Matsumura, Y.<sup>\*1</sup>, Hamaguchi, T.<sup>\*2</sup>, Muto, M.<sup>\*1</sup>, Minami, H.<sup>\*1</sup>, Ohtsu, A.<sup>\*1</sup>, Saijo, N.<sup>\*1</sup>, Sawada, J. : **Genetic polymorphisms of TYMS encoding thymidylate synthase that is a site of action of anti-cancer fluoropyrimidines**  
第2回日本癌学会カンファレンス(2005.3)  
<sup>\*1</sup> 国立がんセンター東病院  
<sup>\*2</sup> 国立がんセンター中央病院

Miyajima, A., Ozawa, S., He, J., Tanaka, H.<sup>\*1</sup>, Nakai, K.<sup>\*1</sup>, Sunouchi, M., Kamikawa, Y.<sup>\*2</sup>, Kubota, K.<sup>\*2</sup>, Ogata, H.<sup>\*1</sup>, Ohno, Y. : **Interindividual variation of expression level of CYP3A4 and its related pharmacogenetic genes in Japanese liver tissue**  
The 44th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2005.3)  
<sup>\*1</sup> Meiji Pharmaceutical University  
<sup>\*2</sup> Dokkyo University School of Medicine

小澤正吾 : **日本人の薬物代謝動態関連遺伝子配列のゆらぎ(多型)**  
日本薬物動態談話会(2004.7)

本郷有克<sup>\*</sup>, 梶河真理子<sup>\*</sup>, 石田誠一, 小澤正吾, 大野泰雄, 澤田純一, 梅沢 彰<sup>\*</sup>, 石川陽一<sup>\*</sup> : **高密度3次元培養時におけるヒト肝ガン由来細胞HepG2の機能評価**  
日本生物工学会平成16年度大会(2004.9)  
<sup>\*</sup> エイブル株式会社

小澤正吾 : **日本人の薬物動態関連遺伝子の多型と臨床応用**  
第25回日本臨床薬理学会年会(2004.9)

祖山晃子, 久保 崇, 宮島敦子, 斎藤嘉朗, 駒村和雄<sup>\*1</sup>, 上野和行<sup>\*2</sup>, 鎌倉史郎<sup>\*1</sup>, 北風政史<sup>\*1</sup>, 友池仁暢<sup>\*1</sup>, 小澤正吾, 澤田純一 : **Nonsynonymous single nucleotide polymorphisms in the CYP2D6 gene**  
第19回日本薬物動態学会年会(2004.11)  
<sup>\*1</sup> 国立循環器病センター  
<sup>\*2</sup> 新潟薬科大学

久保 崇, 金 秀良, 佐井君江, 斎藤嘉朗, 小澤正吾, 澤田純一 : **Functional characterization of a naturally occurring single nucleotide polymorphism causing a splice defect in the CES2 gene**  
第19回日本薬物動態学会年会(2004.11)

田中宏昌<sup>\*1</sup>, 小澤正吾, 鈴木文孝<sup>\*2</sup>, 熊田博光<sup>\*2</sup>, 仲井健也<sup>\*1</sup>, 花田和彦<sup>\*1</sup>, 緒方宏泰<sup>\*1</sup>, 大野泰雄, 窪田敬一<sup>\*3</sup>, 上川雄一郎<sup>\*3</sup> : **Individual expression of messenger RNA**

**encoding drug metabolizing enzymes and drug transporters in the liver of patients with chronic hepatitis C: A preliminary study**

第19回日本薬物動態学会年会 (2004. 11)

\*1 明治薬科大学

\*2 虎ノ門病院分院

\*3 獨協医科大学

井戸田昌也, 斎藤嘉朗, 佐井君江, 小澤正吾, 白尾国昭<sup>\*1</sup>, 濱口哲弥<sup>\*1</sup>, 山本 昇<sup>\*1</sup>, 国頭英夫<sup>\*1</sup>, 田村友秀<sup>\*1</sup>, 大江裕一郎<sup>\*1</sup>, 南 博信<sup>\*2</sup>, 大津 敦<sup>\*2</sup>, 大松広伸<sup>\*2</sup>, 西條長宏<sup>\*2</sup>, 澤田純一: **Analysis of single nucleotide polymorphisms in the ABCB1, ABCC2 and ABCG2 gene in irinotecan-administered Japanese subjects**

第19回日本薬物動態学会年会 (2004. 11)

\*1 国立がんセンター中央病院

\*2 国立がんセンター東病院

小澤正吾, 佐伯真弓, 斎藤嘉朗, 中島由起子, 松村保広<sup>\*1</sup>, 濱口哲弥<sup>\*2</sup>, 白尾国昭<sup>\*2</sup>, 南 博信<sup>\*1</sup>, 大津 敦<sup>\*1</sup>, 武藤 学<sup>\*1</sup>, 川本 学<sup>\*3</sup>, 鎌谷直之<sup>\*3</sup>, 吉田輝彦<sup>\*4</sup>, 西條長宏<sup>\*1</sup>, 澤田純一: **Genetic polymorphisms of the DPYD gene encoding dihydropyrimidine dehydrogenase in a Japanese population**

第19回日本薬物動態学会年会 (2004. 11)

\*1 国立がんセンター東病院

\*2 国立がんセンター中央病院

\*3 東京女子医科大学

\*4 国立がんセンター研究所

松永眞幸<sup>\*1</sup>, 山崎浩史<sup>\*1</sup>, 清谷一馬<sup>\*1</sup>, 猿渡淳二<sup>\*2</sup>, 中川和子<sup>\*2</sup>, 祖山晃子, 小澤正吾, 澤田純一, 木下盛敏<sup>\*3</sup>, 鎌滝哲也<sup>\*1</sup>: **New CYP2D6\*10 haplotype found in Japanese causes impaired O-demethylation by 7-hydroxylation of dextromethorphan mediated by CYP2D6.10 with F120I**

第19回日本薬物動態学会年会 (2004. 11)

\*1 北海道大学

\*2 熊本大学

\*3 大塚製薬株式会社

Ozawa, S., Kim, S.R., Miyajima, A., Kubo, T., Saito, Y., Matsumura, Y.<sup>\*1</sup>, Hamaguchi, T.<sup>\*2</sup>, Muto, M.<sup>\*1</sup>, Minami, H.<sup>\*1</sup>, Ohtsu, A.<sup>\*1</sup>, Saijo, N.<sup>\*1</sup>, Sawada, J.: **Genetic polymorphisms of TYMS encoding thymidylate synthase that is a site of action of anti-cancer fluoropyrimidines**

第2回日本癌学会カンファレンス (2005. 3)

\*1 国立がんセンター東病院

\*2 国立がんセンター中央病院

宮島敦子, 小澤正吾, 何晋德, 田中宏昌<sup>\*1</sup>, 仲井健也<sup>\*1</sup>, 簾内桃子, 上川雄一郎<sup>\*2</sup>, 窪田敬一<sup>\*2</sup>, 緒方宏泰<sup>\*1</sup>, 大野泰雄: **ヒト肝における CYP1A, 2B, 2C, 3A 遺伝子および関連核内受容体遺伝子の発現量の個体差**

日本薬学会第125年会 (2005. 3)

\*1 明治薬大

\*2 獨協医大

小澤正吾: **P450をはじめとする薬物動態関連遺伝子の日本人に見られる多型データの活用**

日本薬学会第125年会シンポジウム37「創薬におけるP450研究の役割」(2005. 3)

紅林秀雄, 大野泰雄: **除草剤 prometryn 及び ametryn のヒト肝ミクロソーム代謝における CYP1A2 及び CYP3A4 等の代謝寄与率の検討**

第11回HAB研究機構学術年会 (2004. 5)

紅林秀雄, 大野泰雄: **アクリルアミドのラット肝細胞における代謝と毒性**

第125回日本薬学会年会 (2005. 3)

西川秋佳, 神吉けい太, 広瀬雅雄: **ラット肝発がん物質の個体レベルでの誘発突然変異の分子機構**

第93回日本病理学会総会 (2004. 6)

西川秋佳, 北村泰樹, 梅村隆志, 神吉けい太, 広瀬雅雄, 中村考志<sup>\*</sup>, 佐藤健司<sup>\*</sup>, 大槻耕三<sup>\*</sup>: **天然イソチオシアネート類によるハムスター膀胱がんの抑制**

がん予防研究会 (2004. 7)

\* 京都府立大学

西川秋佳, 梅村隆志, 広瀬雅雄, 森 幸雄<sup>\*</sup>: **タバコ煙による CYP1A 誘導の発現時期と代謝活性化への影響**

日本癌学会 (2004. 9・10)

\* 岐阜薬科大学

北村泰樹, 梅村隆志, 石井雄二, 神吉けい太, 今沢孝喜, 児玉幸夫, 伊東 健<sup>\*</sup>, 山本雅之<sup>\*</sup>, 西川秋佳, 広瀬雅雄: **Nrf2 ノックアウトマウスを用いたIQ肝発がん機構の解析**

日本癌学会 (2004. 9・10)

\* 筑波大学

今沢孝喜, 西川秋佳, 梅村隆志, 前田真智子, 北村泰樹, 神吉けい太, 石井雄二, 広瀬雅雄: **MeIQxのマウス大腸発がんイニシエーション活性**

日本癌学会 (2004. 9・10)

Nishikawa, A., Sai, K., Kanki, K., Kinane, N.<sup>\*</sup>, Nohmi, T., Hirose, M.: **A strong in vitro mutagenic by-product MX in chlorinated water is not mutagenic in vivo or just a possible tumor-promoter**

3rd Annual AACR International Conference on Frontiers in Cancer Prevention Research (2004. 10)

\* 静岡県立大学

森 幸雄<sup>\*</sup>, 立松憲次郎<sup>\*</sup>, 西川秋佳, 梅村隆志, 広瀬雅雄: **シガレット煙とニコチンのハムスター肝CYP1Aまたは2Aによる代謝活性化に対する影響**

日本環境変異学会 (2004. 10・11)

\*岐阜薬科大学

森 幸雄\*, 立松憲次郎\*, 西川秋佳, 梅村隆志, 広瀬雅雄: シガレット煙とニコチンの肝CYP1Aまたは2Aによる代謝活性化に対する影響

日本薬学会(2005.3)

\*岐阜薬科大学

Nishikawa, A., Imazawa, T., Kuroiwa, Y., Kanki, K., Ishii, Y., Kitamura, Y., Umemura, T., Hirose, M.: Induction of colon tumors in C57BL mice fed MeIQx, IQ or PhIP followed by dextran sulfate sodium treatment  
44th Annual Meeting of Society of Toxicology (2005.3)

梅村隆志, 北村泰樹, 神吉けい太, 今沢孝喜, 児玉幸夫, 伊東 健\*, 山本雅之\*, 西川秋佳, 広瀬雅雄: Nrf2欠損マウスの肝発がん物質ペンタクロロフェノールに対する感受性

第31回日本トキシコロジー学会(2004.7)

\*筑波大学

梅村隆志, 西川秋佳, 神吉けい太, 北村泰樹, 石井雄二, 今沢孝喜, 広瀬雅雄: ペンタクロロフェノールのジエチルニトロサミン誘発マウス肝および胆管発がん促進作用に対する緑茶の予防効果

第63回日本癌学会(2004.9)

梅村隆志, 石井雄二, 西川秋佳, 児玉幸夫, 神吉けい太, 黒岩有一, 伊東 健\*, 山本雅之\*, 広瀬雅雄: 老齢Nrf2欠損マウスにおける自然発生腫瘍性病変

第21回日本毒性病理学会(2005.1)

\*筑波大学

Umemura, T., Hasegawa, R., Keita, K., Kitamura, Y., Nishikawa, A., Hirose, M.: Green Tea infusion prevents dual promoting effects of pentachlorophenol, an environmental pollutant, on hepato- and cholangiocarcinogenesis of mice induced by diethylnitrosamine  
44th Annual Meeting of Society of Toxicology (2005.3)

黒岩有一, 梅村隆志, 北村泰樹, 神吉けい太, 今沢孝喜, 児玉幸夫, 伊東 健\*, 山本雅之\*, 西川秋佳, 広瀬雅雄: Nrf2欠損マウスの肝発がん物質ペンタクロロフェノールに対する感受性

第21回日本毒性病理学会学術年会(2005.1)

\*筑波大学

黒岩有一, 西川秋佳, 今沢孝喜, 神吉けい太, 北村泰樹, 梅村隆志, 広瀬雅雄: ヒメマツタケ抽出物のラット亜慢性毒性試験

日本食品化学学会第11回総会・学術大会(2005.4)

石井雄二, 梅村隆志, 西川秋佳, 神吉けい太, 黒岩有一, 中澤裕之\*, 広瀬雅雄: カテコール, 亜硝酸ナトリウム併用投与によるラット前胃発癌機構の解明

第21回日本毒性病理学会(2004.1)

\*星薬科大学

石井雄二, 梅村隆志, 西川秋佳, 神吉けい太, 黒岩有一, 中澤裕之\*, 広瀬雅雄: アセトアミノフェン誘発マウス肝障害におけるカテコールの増強効果

第125年会 日本薬学会(2004.3)

\*星薬科大学

神吉けい太, 梅村隆志, 北村泰樹, 石井雄二, 今沢孝喜, 児玉幸夫, 伊東 健\*, 山本雅之\*, 西川秋佳, 広瀬雅雄: Nrf2欠損マウス腎臓における鉄ニトリロ三酢酸による毒性発現

第63回日本癌学会総会(2004.9)

\*筑波大学

神吉けい太, 梅村隆志, 増村健一, 石井雄二, 黒岩有一, 児玉幸夫, 能美健彦, 西川秋佳, 広瀬雅雄: 肝発がん嫌発(C57BL/6), 及び好発(B6C3F1)系統gpt deltaマウスにおけるPentachlorophenol投与によるin vivo変異頻度の比較

第21回日本毒性病理学会(2005.1)

Kanki, K., Umemura, T., Kitamura, Y., Ishii, Y., Imazawa, T., Kodama, Y., Itoh, K.\*, Yamamoto, M.\*, Nishikawa, A., Hirose, M.: Enhanced renal toxicity of ferric nitrilotriacetate in Nrf2 deficient mice

44th Annual Meeting of Society of Toxicology (2005.3)

\*筑波大学

渋谷 淳, 李 京烈, 高木広憲, 加藤奈津美, 藤田春香, 瀧上 周, 広瀬雅雄: メタカーン固定法を利用したパラフィン包埋組織でのリアルタイムRT-PCRとマイクロアレイによる定量的遺伝子発現解析

第137回日本獣医学会学術集会(2004.4)

渋谷 淳, 李 京烈, 高木広憲, 加藤奈津美, 瀧上 周, 広瀬雅雄: Ethinylestradiolを周産期曝露したラット新生児の視床下部内側視索前野における網羅的遺伝子発現解析 - 用量依存性の検討 -

第31回日本トキシコロジー学会学術年会(2004.7)

井上 薫, 渋谷 淳, 高木広憲, 榎富直哉, 豊田和弘, 李 京烈, 広瀬雅雄: アカネ色素のラットを用いた慢性毒性試験において認められた腎毒性について

第138回日本獣医学会学術集会(2004.9)

渋谷 淳, 李 京烈, 高木広憲, 加藤奈津美, 井上 薫, 広瀬雅雄: ラットを用いたフタル酸ジブチルの妊娠後期・授乳期曝露による動物の性分化障害評価

第138回日本獣医学会学術集会(2004.9)

黒岩敬子, 渋谷 淳, 李 京烈, 井上 薫, 広瀬雅雄: Acrylamideによる神経及び精巢毒性に対する抗酸化物質の予防効果の評価

第21回日本毒性病理学会 (2005. 1)

渋谷 淳, 李 京烈, 井上 薫, 黒岩敬子, 広瀬雅雄:  
**メタカーン固定パラフィン包埋組織の固定・脱水及び保存条件の検討**

第21回日本毒性病理学会 (2005. 1)

井上 薫, 渋谷 淳, 高木広憲, 榎富直哉, 豊田和弘,  
李 京烈, 広瀬雅雄:**アカネ色素のラット腎および肝に  
対する発がん性について**

第21回日本毒性病理学会 (2005. 1)

高木 広憲, 渋谷 淳, 藤田春香, 李 京烈, 井上 薫,  
広瀬雅雄:**内分泌かく乱化学物質の周産期暴露によるラ  
ット視床下部内側視索前野でのprogesterone receptor 発  
現の変化**

第21回日本毒性病理学会 (2005. 1)

渋谷 淳, 李 京烈, 高木 広憲:**分子病理学的手法を  
用いた毒性発現の分子標的の解析 - 内分泌かく乱化学物  
質による脳の性分化障害について -**

第139回日本獣医学会学術集会 日本獣医病理学会, シン  
ポジウム「生物化学の深化と獣医病理学研究への応用」  
(2005. 3)

今井俊夫, 蓮村麻衣, 小野瀬淳一, 広瀬雅雄:**カテキン  
のF344ラットにおける90日間反復投与毒性試験**

第10回日本食品化学学会総会・学術大会 (2004. 6)

曹 永晩, 小野瀬淳一, 今井俊夫, 蓮村麻衣, 上田  
誠, 広瀬雅雄:**腫瘍性病変を指標とした新規ラット中期  
大腸がん試験法 - 既知発癌修飾物質での検討**

第11回日本がん予防研究会 (2004. 7)

小野瀬淳一, 今井俊夫, 蓮村麻衣, 曹 永晩, 広瀬雅  
雄:**胃酸分泌低下モデルラットを用いたBt蛋白質の28  
日間混餌投与毒性試験**

第31回日本トキシコロジー学会学術年会 (2004. 7)

今井俊夫, 蓮村麻衣, 小野瀬淳一, 曹 永晩, 広瀬雅  
雄:**DHPN-Sulfadimethoxine 誘発甲状腺浸潤がん発生過  
程のヌードラットを用いた解析**

第63回日本癌学会学術総会 (2004. 9)

曹 永晩, 蓮村麻衣, 今井俊夫, 広瀬雅雄:**ラット乳  
腺及び甲状腺化学発がんモデルにおけるacrylamideの発  
がん促進作用**

第63回日本癌学会学術総会 (2004. 9)

蓮村麻衣, 今井俊夫, 太田世志雄, 曹 永晩, 広瀬雅  
雄:**DHPN-sulfadimethoxine 誘発ラット浸潤性甲状腺発  
癌発生過程におけるiNOSの関与**

第63回日本癌学会学術総会 (2004. 9)

太田世志雄, 瀧澤 保, 小野瀬淳一, 蓮村麻衣, 曹 永

晩, 今井俊夫, 広瀬雅雄:**コウジ酸20週間混餌投与に  
よるラット肝前がん病変の発生**

第63回日本癌学会学術総会 (2004. 9)

今井俊夫, 蓮村麻衣, 小野瀬淳一, 上田 誠, 太田世志  
雄, 曹 永晩, 広瀬雅雄:**DHPN-Sulfadimethoxine 誘発  
甲状腺発がん過程のヌードラットを用いた解析**

第21回日本毒性病理学会 (2005. 1)

曹 永晩, 今井俊夫, 蓮村麻衣, 広瀬雅雄:**幼若期ヨ  
ード欠乏食投与によるラット乳腺及び甲状腺発がん感受  
性に及ぼす影響**

第21回日本毒性病理学会 (2005. 1)

蓮村麻衣, 今井俊夫, 上田 誠, 太田世志雄, 曹 永晩,  
広瀬 雅雄:**セイヨウワサビ抽出物のF344ラットにおけ  
る13週間反復経口投与による膀胱毒性**

第21回日本毒性病理学会 (2005. 1)

上田 誠, 今井俊夫, 蓮村麻衣, 小野瀬淳一, 太田世志  
雄, 曹 永晩, 広瀬雅雄:**化学物質あるいは卵巣摘出に  
よるラットDMBA 乳癌の退縮に対するアポトーシスの  
関与 - 短期処置の影響 -**

第21回日本毒性病理学会 (2005. 1)

太田世志雄, 今井俊夫, 蓮村麻衣, 曹 永晩, 広瀬雅  
雄:**DHPN-Sulfadimethoxine 誘発ラット甲状腺発がんの  
プログレッション過程におけるiNOSの関与**

第21回日本毒性病理学会 (2005. 1)

Imai, T., Onose, J., Hasumura, M., Cho, YM., Hirose,  
M.: **Rapid induction of colorectal tumors in rats initiated  
with 1,2-dimethylhydrazine followed by dextran sodium  
sulfate treatment - possible application for a new  
medium-term rat colon bioassay.**

44<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society of Toxicology(2005. 3)

Hirose, M.: **Toxicity and carcinogenicity of Madder color  
in F344 rats.**

The 3<sup>rd</sup> International Symposium on Korea National  
Toxicology Program (2004. 10)

広瀬雅雄:**食品中化学物質の複合摂取と発がん性  
平成16年度厚生労働科学研究(食品の安全性高度化推進  
研究推進事業)シンポジウム 食の安全と科学(2004. 11)**

広瀬雅雄:**食品中化学物質の複合摂取と発がん性  
平成16年度厚生労働科学研究(食品の安全性高度化推進  
研究推進事業)シンポジウム 食の安全と科学(2005. 1)**

Hirose, M.: **Research Project for Acrylamide Supported  
by the Ministry of Health**

Labour and Welfare, Japan. Workshop on Risk Analysis /  
Risk Communication Related to the Occurrence of  
Emerging Chemicals in Food. (2005. 3)

増井 徹：遺伝子情報を用いた研究の現状，市民公開パネルディスカッション：近未来の医療を語る－遺伝子情報が変える個人の医療

第11回HAB研究機構学術年会(2004.5)

増井 徹：科学としてのトキシコロジーを支えるために  
第31回日本トキシコロジー学会学術年会(2004.6)

Nohmi, T.: Involvement of DNA polymerase III holoenzyme as well as SOS-inducible DNA polymerases in chemically-induced frameshift mutagenesis in *Escherichia coli* and *Salmonella typhimurium*

The 2<sup>nd</sup> US-Japan DNA Repair Meeting (2004.6)

Shimizu, M. \*, Gruz, P. and Nohmi, T.: Y-family DNA polymerases: the roles in oxidative mutagenesis

The 5th Japan-France Workshop (2004.6)

\*青葉学園短期大学

能美健彦：ヌクレオチドプールの酸化と突然変異

日本進化学会(2004.8)

Nohmi, T. and Masumura, K.: An *in vivo* approach to analyze combined effects of chemical exposure and low-dose radiations

International Workshop on Biological Responses to Low Dose Radiation (2004.8)

Masui, T., Sato, Y.: Genome Research and the Status of Ethical, Legal, and Social Issues in Japan

International ELSAGEN Conference (2004.8)

増井 徹：Pharmacogenomic Testの利用を支えるコアコンピタンス

第25回日本臨床薬理学会年会(2004.9)

Nohmi, T. and Masumura, K.: Molecular dissection of *in vivo* DNA rearrangements induced by chemical mutagens and radiations

6th International Conference on High Levels of Natural Radiation and Radon Areas (2004.9)

Mizusawa, H., Kohara, A., Masui, T., Kurematsu, M., Takada, Y., Hojo, M., Ozawa, Y., Satoh, M., Yoshida, T., Takeuchi, M.: Collection of cultured animal cells at the Japanese Collection of Research Bioresources (JCRB Cell Bank) in the National Institute of Health Sciences: An importance of the quality controls of human cultured cell lines

10th International Congress of Culture Collections(2004.10)

橋本顯子<sup>\*1</sup>, 天沼喜美子<sup>\*1</sup>, 松本 理<sup>\*1</sup>, 日吉孝子<sup>\*1,\*2</sup>, 高野裕久<sup>\*1</sup>, 増村健一, 伊東 健<sup>\*1</sup>, 能美健彦, 山本雅之<sup>\*1</sup>, 青木康展<sup>\*1</sup>: B[a]Pを気管内投与したNrf2ノックアウトgpt deltaマウスの肺中に生じた突然変異スペクト

ルの解析

フォーラム2004: 衛生化学・環境トキシコロジー(2004.10)

<sup>\*1</sup> 独立行政法人 国立環境研究所

<sup>\*2</sup> 筑波大学 人間総合科学

MacGregor, J. <sup>\*1</sup>, Bishop, M. <sup>\*2</sup>, Dertinger, S. <sup>\*3</sup>, McNamee, J. <sup>\*4</sup>, Moore, M. <sup>\*2</sup>, Aidoo, A. <sup>\*2</sup>, Harper, S. <sup>\*5</sup>, Frobish, R. <sup>\*6</sup>, Avlasevich, S. <sup>\*3</sup>, Hotchkiss, C. <sup>\*2</sup> and Hayashi, M.: Integration of Chromosomal Damage Assessment with Routine Toxicity Testing Using a Flow Cytometric Assay for Micronucleated Reticulocytes

The 35<sup>th</sup> Annual Meeting of Environmental Mutagen Society in USA (2004.10)

<sup>\*1</sup> FDA, National Center for Toxicological Research (Rockville)

<sup>\*2</sup> FDA National Center for Toxicological Research (Jefferson)

<sup>\*3</sup> Litron Laboratories

<sup>\*4</sup> Health Canada

<sup>\*5</sup> FDA, Food Safety and Applied Nutrition

<sup>\*6</sup> FDA, Veterinary Medicine

Honma, M., Sakuraba, M., Koizumi, T., and Hayashi, M.: The fate of DNA double strand break (DSBs) in human cells.

The 35<sup>th</sup> Annual Meeting of Environmental Mutagen Society in USA (2004.10)

Kokubo, K., Matsui, K., Yamada, M., Kim, S.-R. <sup>\*1</sup>, Gruz, P., Shimizu, M. <sup>\*2</sup>, Kanke, Y. <sup>\*3</sup> and Nohmi, T.: Multiple DNA polymerases involved in chemically-induced frameshift mutagenesis in *Escherichia coli* and *Salmonella typhimurium*

The 35<sup>th</sup> Annual Meeting of Environmental Mutagen Society (2004.10)

<sup>\*1</sup> 薬剤反応性プロジェクト

<sup>\*2</sup> 青葉学園短期大学

<sup>\*3</sup> 大妻女子大学・院

岡 保夫<sup>\*1</sup>, 三井雅之<sup>\*1</sup>, 北橋 宋<sup>\*1</sup>, 戸塚ゆ加里<sup>\*2</sup>, 増村健一, 森 幸雄<sup>\*3</sup>, 山田雅巳, 能美健彦, 若林敬二<sup>\*2</sup>, 堤 雅弘<sup>\*1</sup>: 発癌物質を投与した動物における膀胱の変異原性

第63回日本癌学会学術総会(2004.10)

<sup>\*1</sup> 奈良医科大学

<sup>\*2</sup> 国立がんセンター

<sup>\*3</sup> 岐阜薬科大学

増村健一, 山田雅巳, 能美健彦: アルキル化剤高感受性サルモネラ株を用いた膀胱がん変異原の検索

第63回日本癌学会学術総会(2004.10)

増井 徹, 高田容子, 林 真, 水澤 博: ゲノム疫学研究を支えるコアコンピタンス



第63回日本癌学会学術総会(2004.10)

増井 徹, 武藤香織:「海外の倫理審査委員会をめぐる状況」についてコメント, WS2 倫理審査委員会の現状  
日本生命倫理学会(2004.11)

Shimizu1, M.\*<sup>1</sup>, Gruz, P., Kamiya, H.\*<sup>2</sup>, Masutani, C.\*<sup>3,4</sup>, Xu, Y.\*<sup>5</sup>, Sugiyama, H.\*<sup>5</sup>, Harashima, H.\*<sup>2</sup>, Hanaoka, F.\*<sup>3,4</sup> and Nohmi, T.: Incorporation specificity of oxidized dNTPs by human DNA polymerase  
ASM meeting "DNA repair and mutagenesis" (2004.11)

\*<sup>1</sup> 青葉学園短期大学

\*<sup>2</sup> 北海道大学・院

\*<sup>3</sup> 大阪大学・院

\*<sup>4</sup> 科学振興財団 CREST

\*<sup>5</sup> 東京医科歯科大学・医用機材研究所

高島良生, 桜庭真弓, 小泉朋子, 坂本浩子, 林 真, 本間正充: ヒト細胞におけるDNA2本鎖切断修復の細胞周期依存性

第47回日本放射線影響学会(2004.11)

本間正充, 桜庭真弓, 小泉朋子, 高島良生, 坂本浩子, 林 真: ヒトゲノム中に生じたDNA2本鎖切断の運命  
第47回日本放射線影響学会(2004.11)

林 真: げっ歯類を用いる小核試験の基礎研究ならびにその行政面への応用(学会賞受賞講演)

日本環境変異原学会第33回大会(2004.12)

鈴木 洋\*<sup>1</sup>, 寺島ゆかり\*<sup>2</sup>, 島田 康\*<sup>3</sup>, 齋藤由希子\*<sup>4</sup>, 田中 仁\*<sup>5</sup>, 林 真: 幼若ラット肝細胞小核試験・2回投与による検討

日本環境変異原学会第33回大会(2004.12)

\*<sup>1</sup> (株)イナリサーチ

\*<sup>2</sup> キッセイ薬品

\*<sup>3</sup> 北興化学

\*<sup>4</sup> 三菱安科研

\*<sup>5</sup> 安評センター

小山直己, 坂本浩子, 桜庭真弓, 小泉朋子, 高島良生, 林 真, 松藤 寛, 山形一雄, 本間正充: ヒトリンパ球芽細胞株TK6を用いたアクリルアミドのin vitro 遺伝毒性誘発機構の解析

日本環境変異原学会第33回大会(2004.12)

Gruz, P., Matsui, K. and Nohmi, T.: ヒトDNAポリメラーゼκを用いた微生物変異原性試験構築の検討

日本環境変異原学会第33回大会(2004.12)

山田雅巳, 松井恵子, 宮崎雅史\*, 鎌滝哲也\*, 能美健彦: 多環芳香族炭化水素に特異的な微生物遺伝毒性検索性の開発

日本環境変異原学会第33回大会(2004.12)

\*北海道大学・院

竹入 章\*, 三島雅之\*, 田中健司\*, 塩田明文\*, 原田麻子\*, 新倉博文\*, 出来俊昭\*, 増村健一, 能美健彦: *gpt delta* L1細胞においてcisplatin およびtransplatinにより誘発された変異の解析

日本環境変異原学会第33回大会(2004.12)

\*中外製薬株式会社 富士御殿場研究所

増村健一, 坂元康晃, 池田 恵, 塚本徹哉\*, 立松正衛\*, 能美健彦: p53欠損*gpt delta*マウスを用いた肺, 肝臓, 腎臓における*N*-bis(2-hydroxypropyl)nitrosamine誘発突然変異の解析

日本環境変異原学会第33回大会(2004.12)

\*愛知がんセンター研究所

池田 恵, 増村健一, 坂元康晃, 王 冰\*, 根井 充\*, 早田 勇\*, 能美健彦: *gpt delta*マウスを用いたNNK誘発突然変異に対する低線量率放射線の影響検索

日本環境変異原学会第33回大会(2004.12)

\*独立行政法人 放射線医学総合研究所

落合雅子\*, 須江真由美\*, 肥後仁大\*, 増村健一, 能美健彦, 杉村 隆\*, 中釜 斉\*: *scid*変異のヘテロ接合体における自然発生及びazoxymethane誘発欠失型突然変異

日本環境変異原学会第33回大会(2004.12)

\*国立がんセンター研究所

橋本顯子\*<sup>1</sup>, 天沼喜美子\*<sup>1</sup>, 日吉孝子\*<sup>1,2</sup>, 柳澤利枝\*<sup>1</sup>, 高野裕久\*<sup>1</sup>, 増村健一, 能美健彦, 青木康展\*<sup>1</sup>: ディーゼル粒子の気管内投与により*gpt delta*マウスの肺に生じた突然変異スペクトルの解析

日本環境変異原学会第33回大会(2004.12)

\*<sup>1</sup> 独立行政法人 国立環境科学研究所

\*<sup>2</sup> 筑波大学 人間総合科学

能美健彦: 環境とゲノミクス: これからの環境変異原研究

日本環境変異原学会第33回大会会長講演(2004.12)

Nohmi, T.: Roles of Y-family DNA Polymerases in Oxidative Mutagenesis

40<sup>th</sup> Anniversary Meeting of Japan-US Medical Cooperation, Environmental Genomics and Carcinogenesis Panel (2004.12)

Nohmi, T.: Possible roles of Y-family DNA polymerases in mutagenesis through incorporation of oxidized dNTPs  
US-Japan Cancer Research Cooperation Seminar "Error-Prone DNA Polymerases in Mutagenesis and Carcinogenesis" (2004.12)

桜庭真弓, 本間正充, 小泉朋子, 高島良生, 坂本浩子, 林 真: ヒトゲノム中に生じたDNA2本鎖切断の運命  
第27回日本分子生物学会年会(2004.12)

小久保清子, 山田雅巳, 菅家祐輔\*, 能美健彦: 損傷乗り越えDNA合成に関わるDNAポリメラーゼの多様性について

第27回日本分子生物学会年会(2004.12)

\*大妻女子大学・院

山田雅巳, 布柴 達男\*, 松井恵子, 能美健彦: 大腸菌 *sod/fur* 欠損株での酸化損傷ヌクレオチド取り込みに対するY-ファミリーDNAポリメラーゼの関与

第27回日本分子生物学会年会(2004.12)

\*東北大学・院

水沢 博: 厚生労働省研究資源バンク事業, ナショナルバイオリソース事業展示

第27回日本分子生物学会年会(2004.12)

谷田貝文夫\*, 高山裕子\*, 井上正美\*, 宮本裕一\*, 岩木正哉\*, 本間正充: 宇宙放射線の遺伝的影響研究 - 細胞レベルでの挑戦 -

第21回宇宙利用シンポジウム(2005.1)

\*理化学研究所

能美健彦: 環境化学物質の発がん・遺伝毒性リスク評価: トランスジェニック動物を用いたアプローチ

日本薬学会関東支部第29回学術講演会「化学物質の毒性メカニズムとリスク評価」(2005.1)

林 真: 毒性病理学に期待する - 遺伝毒性の立場から -  
第21回毒性病理学会(2005.1)

小久保清子, 山田雅巳, 松井恵子, 金 秀良\*<sup>1</sup>, 菅家祐輔\*<sup>2</sup>, 能美健彦: バクテリアにおける2フレームシフト変異に関わるDNAポリメラーゼの多様性

Workshop on DNA Repair, Recombination and Mutagenesis (2005.1)

\*<sup>1</sup> 薬剤反応性プロジェクト

\*<sup>2</sup> 大妻女子大学・院

佐藤和哉\*, 山田雅巳, 能美健彦, 原島秀吉\*, 紙谷浩之\*: 大腸菌 DinB, UmuDC 蛋白質の酸化損傷DNA前駆体による変異誘発に対する影響

Workshop on DNA Repair, Recombination and Mutagenesis (2005.1)

\*北海道大学・院

増井 徹: ゲノム研究を支える社会基盤  
日仏薬学会(2005.1)

増井 徹: 医療とゲノム情報  
日仏薬学会(2005.2)

Aoki, Y.\*<sup>1</sup>, Hashimoto, A.\*<sup>1</sup>, Amanuma, K.\*<sup>1</sup>, Matsumoto, M.\*<sup>1</sup>, Hiyoshi, K.\*<sup>1,2</sup>, Takano, H.\*<sup>1</sup>, Masumura, K., Itoh, K.\*<sup>1</sup>, Nohmi, T. and Yamamoto, M.\*<sup>1</sup>: Enhanced mutagenesis in the lung of Nrf2 knockout *gpt* delta mice

ERATO Symposium "Molecular Mechanism of Environmental Response to Food and Oxygen" (2005.3)

\*<sup>1</sup> 独立行政法人 国立環境科学研究所

\*<sup>2</sup> 筑波大学 人間総合科学

Yamada, M., Nunoshiba, T.\*<sup>1</sup>, Shimizu, M.\*<sup>2</sup>, Matsui, K., Nohmi, T.: Involvement of Y-family DNA polymerases in oxidized nucleotide incorporation in *sod/fur* deficient strains

Keystone symposium "Genome Instability and Repair" (2005.3)

\*<sup>1</sup> 東北大学・院

\*<sup>2</sup> 青葉学園短期大学

Honma, M., Hakura, A.\*<sup>1</sup>, Oka, A.\*<sup>2</sup>, Takasaki, W.\*<sup>3</sup>, Sasaki, Y.F.\*<sup>4</sup>, Suzuki, S.\*<sup>5</sup>, and Sato, T.\*<sup>5</sup>: Establishment of humanized in vitro genotoxicity system

Society of Toxicology 44<sup>th</sup> Annual Meeting (2005.3)

\*<sup>1</sup> エーザイ

\*<sup>2</sup> 大鵬薬品工業

\*<sup>3</sup> 三共

\*<sup>4</sup> 八戸高専

\*<sup>5</sup> HAB協議会

Hirose, A., Takahashi, M., Kamata, E., Ema, M., Hayashi, M.: Development of genotoxicity prediction QSAR system for registered and existing industrial chemicals in Japan.

10<sup>th</sup> International Congress of Toxicology (2004.7)

江馬 眞, 原園 景, 藤井咲子, 川島邦夫: ヒノキチオールラットにおける発生毒性の検討

第44回日本先天異常学会学術集会(2004.7)

Ema, M.: Decreased anogenital distance and increased incidence of undescended testes in fetuses of rats given monobenzyl phthalate, a major metabolite of butyl benzyl phthalate.

Congress of the 5<sup>th</sup> Royan International Research Award. (2004.9)

Hirose, A., Takagi, A., Nishimura, T., Kanno, J., Ema M.: Review of reproductive and developmental toxicity induced by organotins in aquatic and experimental animals.

The 24<sup>th</sup> International Symposium on Halogenated Environmental Organic Pollutants and POPs (DIOXIN 2004) (2004.9)

Ema, M., Fukunishi, K., Nagata, R., Matsumoto, M., Hirose, A., Kamata, E.: Developmental toxicity study of ultra violet light absorber 2-(3,5-di-tert-butyl-2-hydroxyphenyl)-5-chlorobenzotiazole in rats.

The 25<sup>th</sup> Annual Meeting of the American College of Toxicology (2004.11)

広瀬明彦, 鎌田栄一, 高橋美加, 江馬 眞: **有機スズの水生动物と実験動物における生殖発生毒性**  
環境ホルモン学会第7回研究発表会 (2004. 12)

Ema, M., Hara, H., Matsumoto, M., Hirose, A., Kamata, E.: **Developmental toxicity of 1-butanol given to rats in drinking water throughout pregnancy.**  
The 44th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2005. 3)

広瀬明彦: **既存化学物質の遺伝毒性予測システムの開発**  
第244回CBI学会研究講演会「安全性研究とコンピュータ」(2004. 7)

高橋美加: **Comparison of Existing Structure Activity Relationship Models (Case 1: AMES Test)**  
14th International Collaborative Group Meeting for DEREK (2005. 2)

今沢孝喜, 西川秋佳, 梅村隆志, 前田真智子, 北村泰樹, 神吉けい太, 石井雄二, 広瀬雅雄: **MeIQxのマウス大腸発がんイニシエーション作用**  
第63回日本癌学会総会 (2004. 10)

堤 康央: **生理活性たんぱく質の体内挙動を時空間的に制御できる高分子バイオコンジュゲーション法の確立**  
第29回製剤セミナー (2004. 7)

柴田寛子<sup>\*1</sup>, 阿部康弘<sup>\*1</sup>, 岡本貴行<sup>\*1</sup>, 向 洋平<sup>\*1</sup>, 川村真紀<sup>\*1</sup>, 大和友子<sup>\*1</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>, 鎌田春彦, 堤 康央, 真弓忠範<sup>\*2</sup>: **プロテオーム創薬にかなう機能性人工たんぱく質の迅速創出とそのバイオコンジュゲーションへの展開**  
第20回DDS学会 (2004. 7)  
<sup>\*1</sup> 大阪大学薬学研究科  
<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

阿部康弘<sup>\*1</sup>, 柴田寛子<sup>\*1</sup>, 岡本貴行<sup>\*1</sup>, 向 洋平<sup>\*1</sup>, 川村真紀<sup>\*1</sup>, 大和友子<sup>\*1</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>, 堤 康央, 真弓忠範<sup>\*2</sup>: **ファージ表面提示法を駆使した部位特異的バイオコンジュゲーションの最適化**  
第20回DDS学会 (2004. 7)  
<sup>\*1</sup> 大阪大学薬学研究科  
<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

川村真紀<sup>\*1</sup>, 岡本貴行<sup>\*1</sup>, 柴田寛子<sup>\*1</sup>, 向 洋平<sup>\*1</sup>, 大和友子<sup>\*1</sup>, 阿部康弘<sup>\*1</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>, 堤 康央, 真弓忠範<sup>\*2</sup>: **ファージ表面提示法を利用した新規細胞内移行ペプチドの網羅的探索システムの構築**  
第20回DDS学会 (2004. 7)  
<sup>\*1</sup> 大阪大学薬学研究科  
<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

向 洋平<sup>\*1</sup>, 大和友子<sup>\*1</sup>, 岡本貴行<sup>\*1</sup>, 柴田寛子<sup>\*1</sup>, 川村真紀<sup>\*1</sup>, 阿部康弘<sup>\*1</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>, 鎌田春彦, 堤 康

央, 真弓忠範<sup>\*2</sup>: **新規腎ターゲティングキャリアの開発と腎不全に対するたんぱく療法最適化**  
第20回DDS学会 (2004. 7)

<sup>\*1</sup> 大阪大学薬学研究科  
<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

大和友子<sup>\*1</sup>, 向 洋平<sup>\*1</sup>, 岡本貴行<sup>\*1</sup>, 柴田寛子<sup>\*1</sup>, 川村真紀<sup>\*1</sup>, 阿部康弘<sup>\*1</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>, 堤 康央, 真弓忠範<sup>\*2</sup>: **細胞内薬物導入キャリアとしての細胞内移行ペプチドの特性評価に関する基礎検討**  
第20回DDS学会 (2004. 7)  
<sup>\*1</sup> 大阪大学薬学研究科  
<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

大川亜紀子<sup>\*1</sup>, 向 洋平<sup>\*1</sup>, 柴田寛子<sup>\*1</sup>, 川村真紀<sup>\*1</sup>, 大和友子<sup>\*1</sup>, 阿部康弘<sup>\*1</sup>, 今井 直<sup>\*1</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>, 真弓忠範<sup>\*2</sup>, 鎌田春彦, 早川堯夫, 堤 康央: **抗体療法の最適化を目指したリジン欠損一本鎖抗体の創製**  
第34回日本免疫学会総会・学術集会 (2004. 12)  
<sup>\*1</sup> 大阪大学薬学研究科  
<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

阿部康弘<sup>\*1</sup>, 柴田寛子<sup>\*1</sup>, 向 洋平<sup>\*1</sup>, 川村真紀<sup>\*1</sup>, 大和友子<sup>\*1</sup>, 今井 直<sup>\*1</sup>, 大川亜紀子<sup>\*1</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>, 真弓忠範<sup>\*2</sup>, 鎌田春彦, 早川堯夫, 堤 康央: **サイトカイン療法の最適化を目指した新規部位特異的バイオコンジュゲーション法の開発とその評価**  
第34回日本免疫学会総会・学術集会 (2004. 12)  
<sup>\*1</sup> 大阪大学薬学研究科  
<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

今井 直<sup>\*1</sup>, 向 洋平<sup>\*1</sup>, 柴田寛子<sup>\*1</sup>, 大和友子<sup>\*1</sup>, 川村真紀<sup>\*1</sup>, 阿部康弘<sup>\*1</sup>, 大川亜紀子<sup>\*1</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>, 真弓忠範<sup>\*2</sup>, 鎌田春彦, 早川堯夫, 堤 康央: **ファージ抗体ライブラリによる抗原特異的モノクローナル抗体の網羅的な迅速単離**  
第34回日本免疫学会総会・学術集会 (2004. 12)  
<sup>\*1</sup> 大阪大学薬学研究科  
<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

向 洋平<sup>\*1</sup>, 柴田寛子<sup>\*1</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>, 真弓忠範<sup>\*2</sup>, 鎌田春彦, 早川堯夫, 堤 康央: **医薬価値に優れた機能性人工TNF- $\alpha$ の創製とその疾病治療への展開**  
第34回日本免疫学会総会・学術集会 (2004. 12)  
<sup>\*1</sup> 大阪大学薬学研究科  
<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

柴田寛子<sup>\*1</sup>, 向 洋平<sup>\*1</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>, 真弓忠範<sup>\*2</sup>, 鎌田春彦, 早川堯夫, 堤 康央: **がん免疫療法の最適化を目指した機能性サイトカインの創出システムの開発とその評価**  
第34回日本免疫学会総会・学術集会 (2004. 12)  
<sup>\*1</sup> 大阪大学薬学研究科  
<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

鎌田春彦, 角田慎一, 山本陽子<sup>\*1</sup>, 真弓忠範<sup>\*2</sup>, 早川堯夫, 堤 康央: **サイトカインの新規バイオコンジュゲーション法の開発とその有用性評価**

第34回日本免疫学会総会・学術集会(2004.12)

<sup>\*1</sup> 大阪大学薬学研究科

<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

大和友子<sup>\*1</sup>, 向 洋平<sup>\*1</sup>, 柴田寛子<sup>\*1</sup>, 川村真紀<sup>\*1</sup>, 阿部康弘<sup>\*1</sup>, 今井 直<sup>\*1</sup>, 大川亜紀子<sup>\*1</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>, 真弓忠範<sup>\*2</sup>, 鎌田春彦, 早川堯夫, 堤 康央: **細胞内薬物導入キャリアとしての細胞内移行ペプチドの特性評価**

第34回日本免疫学会総会・学術集会(2004.12)

<sup>\*1</sup> 大阪大学薬学研究科

<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

川村真紀<sup>\*1</sup>, 柴田寛子<sup>\*1</sup>, 向 洋平<sup>\*1</sup>, 大和友子<sup>\*1</sup>, 阿部康弘<sup>\*1</sup>, 今井 直<sup>\*1</sup>, 大川亜紀子<sup>\*1</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>, 真弓忠範<sup>\*2</sup>, 鎌田春彦, 早川堯夫, 堤 康央: **ファージ表面提示法を利用したウイルス感染を担うペプチド探索法の構築**

第34回日本免疫学会総会・学術集会(2004.12)

<sup>\*1</sup> 大阪大学薬学研究科

<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

大川亜紀子<sup>\*1</sup>, 川村真紀<sup>\*1</sup>, 岡本貴行<sup>\*1</sup>, 柴田寛子<sup>\*1</sup>, 阿部康弘<sup>\*1</sup>, 野村鉄也<sup>\*1</sup>, 向 洋平<sup>\*1</sup>, 大和友子<sup>\*1</sup>, 山名田夏枝<sup>\*1</sup>, 今井 直<sup>\*1</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>, 真弓忠範<sup>\*2</sup>, 鎌田春彦, 角田慎一, 早川堯夫, 堤 康央: **ファージ表面提示法を駆使した新規細胞内移行ペプチドの網羅的創出システムの確立**

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 大阪大学薬学研究科

<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

大和友子<sup>\*1</sup>, 向 洋平<sup>\*1</sup>, 柴田寛子<sup>\*1</sup>, 川村真紀<sup>\*1</sup>, 山名田夏枝<sup>\*1</sup>, 阿部康弘<sup>\*1</sup>, 今井 直<sup>\*1</sup>, 大川亜紀子<sup>\*1</sup>, 野村鉄也<sup>\*1</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>, 真弓忠範<sup>\*2</sup>, 鎌田春彦, 角田慎一, 早川堯夫, 堤 康央: **細胞内薬物導入キャリアとしての細胞内移行ペプチドの特性評価**

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 大阪大学薬学研究科

<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

向 洋平<sup>\*1</sup>, 大和友子<sup>\*1</sup>, 柴田寛子<sup>\*1</sup>, 川村真紀<sup>\*1</sup>, 山名田夏枝<sup>\*1</sup>, 阿部康弘<sup>\*1</sup>, 今井 直<sup>\*1</sup>, 大川亜紀子<sup>\*1</sup>, 野村鉄也<sup>\*1</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>, 真弓忠範<sup>\*2</sup>, 鎌田春彦, 角田慎一, 早川堯夫, 堤 康央: **次世代ターゲティング療法を目指した新規細胞内移行ペプチドの創製**

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 大阪大学薬学研究科

<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

柴田寛子<sup>\*1</sup>, 川村真紀<sup>\*1</sup>, 岡本貴行<sup>\*1</sup>, 阿部康弘<sup>\*1</sup>, 大川亜紀子<sup>\*1</sup>, 野村鉄也<sup>\*1</sup>, 向 洋平<sup>\*1</sup>, 大和友子<sup>\*1</sup>, 山名田夏枝<sup>\*1</sup>, 今井 直<sup>\*1</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>, 真弓忠範<sup>\*2</sup>, 鎌

田春彦, 角田慎一, 早川堯夫, 堤 康央: **たんぱく質断片化ペプチドライブラリを利用したたんぱく質機能ドメインの新規探索システムの構築 その1**

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 大阪大学薬学研究科

<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

阿部康弘<sup>\*1</sup>, 川村真紀<sup>\*1</sup>, 岡本貴行<sup>\*1</sup>, 柴田寛子<sup>\*1</sup>, 大川亜紀子<sup>\*1</sup>, 向 洋平<sup>\*1</sup>, 大和友子<sup>\*1</sup>, 今井 直<sup>\*1</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>, 真弓忠範<sup>\*2</sup>, 鎌田春彦, 角田慎一, 早川堯夫, 堤 康央: **たんぱく質断片化ペプチドライブラリを利用したたんぱく質機能ドメインの新規探索システムの構築 その2**

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 大阪大学薬学研究科

<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

堤 康央: **機能性人工たんぱく質の創製と疾病治療への応用**

日本薬学会第125年会(2005.3)

海老原千晶<sup>\*1</sup>, 近藤昌夫<sup>\*1</sup>, 蓮池直輝<sup>\*1</sup>, 原田東樹<sup>\*1</sup>, 藤井まき子<sup>\*1</sup>, 向 洋平<sup>\*2</sup>, 堤 康央, 渡辺善照<sup>\*1</sup>: **Claudin-4 指向性分子の創製**

日本薬学会第125年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 昭和薬科大学

<sup>\*2</sup> 大阪大学薬学研究科

衛藤佑介<sup>\*1</sup>, 高 建青<sup>\*1</sup>, 倉知慎之輔<sup>\*1</sup>, 森重智弘<sup>\*1</sup>, 櫻井文教, 水口裕之, 早川堯夫, 堤 康央, 真弓忠範<sup>\*2</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>: **体内動態制御を目指したポリエチレングリコール修飾アデノウイルスベクターの腫瘍集積性に関する検討**

日本薬剤学会第20年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

小泉直也, 近藤昌夫<sup>\*1</sup>, 水口裕之, 中西 剛<sup>\*2</sup>, 藤井まき子<sup>\*1</sup>, 早川堯夫, 中島恵美<sup>\*3</sup>, 田中慶一<sup>\*2</sup>, 渡辺善照<sup>\*1</sup>: **胎盤由来細胞への改良型アデノウイルスベクターによる遺伝子導入効率の検討**

日本薬剤学会第20年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 昭和薬科大学

<sup>\*2</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

<sup>\*3</sup> 共立薬科大学

水口裕之: **遺伝子の機能解析基盤技術 - 改良型アデノウイルスベクターからRNAiまで -**

日本薬学会125年会(2005.3)

増山 茜<sup>\*</sup>, 近藤昌夫<sup>\*</sup>, 高橋 梓<sup>\*</sup>, 藤井まき子<sup>\*</sup>, 水口裕之, 早川堯夫, 渡辺善照<sup>\*</sup>: **ウェルシュ菌エンテロトキシンC末断片の吸収促進作用におけるClaudin-4の関与**

日本薬学会125年会(2005.3)

\* 昭和薬科大学

丹羽貴子<sup>\*1</sup>, 吉川友章<sup>\*1</sup>, 小田淳史<sup>\*1</sup>, 下川摩里子<sup>\*1</sup>, 岡田直貴<sup>\*2</sup>, 堤 康央, 水口裕之, 早川堯夫, 麻生定光<sup>\*3</sup>, 太田成男<sup>\*3</sup>, 真弓忠範<sup>\*4</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>: **変異型 Bcl-X<sub>L</sub>(FNK)遺伝子導入樹状細胞を用いた腫瘍ワクチン療法の最適化-1**

日本薬学会 125 年会 (2005. 3)

<sup>\*1</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

<sup>\*2</sup> 京都薬科大学

<sup>\*3</sup> 日本医科大

<sup>\*4</sup> 神戸学院大学薬学部

吉川友章<sup>\*1</sup>, 丹羽貴子<sup>\*1</sup>, 小田淳史<sup>\*1</sup>, 下川摩里子<sup>\*1</sup>, 岡田直貴<sup>\*2</sup>, 堤 康央, 水口裕之, 早川堯夫, 麻生定光<sup>\*3</sup>, 太田成男<sup>\*3</sup>, 真弓忠範<sup>\*4</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>: **変異型 Bcl-X<sub>L</sub>(FNK)遺伝子導入樹状細胞を用いた腫瘍ワクチン療法の最適化-2**

日本薬学会 125 年会 (2005. 3)

<sup>\*1</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

<sup>\*2</sup> 京都薬科大学

<sup>\*3</sup> 日本医科大

<sup>\*4</sup> 神戸学院大学薬学部

杉田敏樹<sup>\*1</sup>, 高 建青<sup>\*1</sup>, 金川尚子<sup>\*1</sup>, 飯田恵介<sup>\*1</sup>, 本村吉章<sup>\*1</sup>, 畑中 豊<sup>\*1</sup>, 谷 洋一<sup>\*1</sup>, 中山隆志<sup>\*4</sup>, 義江 修<sup>\*4</sup>, 水口裕之, 早川堯夫, 岡田直貴<sup>\*3</sup>, 堤 康央, 真弓忠範<sup>\*2</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>: **IL-12 と CCL27 の併用による抗腫瘍効果増強機構の解明**

日本薬学会 125 年会 (2005. 3)

<sup>\*1</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

<sup>\*3</sup> 京都薬科大学

<sup>\*4</sup> 近畿大学医学部

小泉直也, 水口裕之, 中川晋作<sup>\*2</sup>, 真弓忠範<sup>\*3</sup>, 渡辺善照<sup>\*1</sup>, 早川堯夫: **標的細胞へのターゲティングを目指した抗体結合能を持つアデノウイルスベクターの開発**

日本薬学会 125 年会 (2005. 3)

<sup>\*1</sup> 昭和薬科大学

<sup>\*2</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

<sup>\*3</sup> 神戸学院大学薬学部

川端健二, 水口裕之, 櫻井文教, 山口照英, 早川堯夫: **ES 細胞に対する高効率アデノウイルスベクターの開発**

日本薬学会 125 年会 (2005. 3)

金川尚子<sup>\*1</sup>, 高 建青<sup>\*1</sup>, 杉田敏樹<sup>\*1</sup>, 飯田恵介<sup>\*1</sup>, 本村吉章<sup>\*1</sup>, 衛藤佑介<sup>\*1</sup>, 水口裕之, 早川堯夫, 堤 康央, 真弓忠範<sup>\*2</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>: **IL-12 発現アデノウイルスベクターを用いた IL-12 非奏功性腫瘍に対する治療効果に関する検討**

日本薬学会 125 年会 (2005. 3)

<sup>\*1</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

倉知慎之輔<sup>\*1</sup>, 衛藤佑介<sup>\*1</sup>, 高 建青<sup>\*1</sup>, 森重智弘<sup>\*1</sup>, 櫻井文教, 水口裕之, 早川堯夫, 堤 康央, 真弓忠範<sup>\*2</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>: **Polyethylene Glycol 修飾アデノウイルスベクターの腫瘍集積性に関する検討**

日本薬学会 125 年会 (2005. 3)

<sup>\*1</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

岡田直貴<sup>\*1</sup>, 中川晋作<sup>\*2</sup>, 畑中 豊<sup>\*3</sup>, 谷 洋一<sup>\*3</sup>, 中山隆志<sup>\*4</sup>, 義江 修<sup>\*4</sup>, 水口裕之, 早川堯夫, 藤田卓也<sup>\*1</sup>, 山本 昌<sup>\*1</sup>: **ケモカイン発現ベクターの腫瘍内投与による抗腫瘍効果と免疫細胞浸潤**

第 34 回日本免疫学会総会・学術集会 (2004. 12)

<sup>\*1</sup> 京都薬科大学

<sup>\*2</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

<sup>\*3</sup> ダコ・サイトメーション

<sup>\*4</sup> 近畿大学医学部

住本秀敏<sup>\*1</sup>, 山形志津子<sup>\*1</sup>, 宮岸 真<sup>\*2</sup>, 多比良和誠<sup>\*2</sup>, 水口裕之, 早川堯夫, 河上 裕<sup>\*1</sup>: **RNA 干渉法による、ヒト樹状細胞 TLR4 シグナルにおける SOCS-1 のネガティブフィードバック機構の解明**

第 34 回日本免疫学会総会・学術集会 (2004. 12)

<sup>\*1</sup> 慶応大学医学部

<sup>\*2</sup> 東京大学大学院工学研究科

Jian-Qing Gao<sup>\*1</sup>, Toshiki Sugita<sup>\*1</sup>, Hiroyuki Mizuguchi, Tadanori Mayumi<sup>\*2</sup>, Shinsaku Nakagawa<sup>\*1</sup>: **Synergistic anti-tumor response induced by the combination of a couple of stimulators: cytokine and chemokine**  
11<sup>th</sup> Hong Kong International Cancer Congress 2004 (2004. 11)

<sup>\*1</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

高 建青<sup>\*1</sup>, 杉田敏樹<sup>\*1</sup>, 金川尚子<sup>\*1</sup>, 飯田恵介<sup>\*1</sup>, 中山隆志<sup>\*2</sup>, 水口裕之, 早川堯夫, 義江 修<sup>\*2</sup>, 堤 康央, 真弓忠範<sup>\*3</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>: **Cell Delivery System に基づく癌免疫療法の最適化**

日本薬学会近畿支部大会 (2004. 10)

<sup>\*1</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

<sup>\*2</sup> 近畿大学医学部

<sup>\*3</sup> 神戸学院大学薬学部

杉田敏樹<sup>\*1</sup>, 高 建青<sup>\*1</sup>, 金川尚子<sup>\*1</sup>, 畑中 豊<sup>\*2</sup>, 谷 洋一<sup>\*1</sup>, 中山隆志<sup>\*3</sup>, 義江 修<sup>\*3</sup>, 水口裕之, 早川堯夫, 岡田直貴<sup>\*4</sup>, 堤 康央, 真弓忠範<sup>\*5</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>: **Cell Delivery System による癌免疫療法の最適化**

ファーマ・パイオフォーラム 2004 (2004. 11)

<sup>\*1</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

<sup>\*2</sup> ダコ・サイトメーション

<sup>\*3</sup> 近畿大学医学部

<sup>\*4</sup> 京都薬科大学

<sup>\*5</sup> 神戸学院大学薬学部

岡田直貴<sup>\*1</sup>, 水口裕之, 早川堯夫, 義江 修<sup>\*2</sup>, 中川晋作<sup>\*3</sup>, 藤田卓也<sup>\*1</sup>, 山本 昌<sup>\*1</sup>: **リンパ組織指向性樹状細胞の創製と癌免疫療法への応用**  
第63回日本癌学会総会(2004.9)

<sup>\*1</sup> 京都薬科大学

<sup>\*2</sup> 近畿大学医学部

<sup>\*3</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

Kenji Kawabata, Hiroyuki Mizuguchi, Fuminori Sakurai, Teruhide Yamaguchi, Takao Hayakawa: **Development of an adenoviral vector system for embryonic stem (ES) cells**  
第10回日本遺伝子治療学会(2004.8)

Fuminori Sakurai, Hiroyuki Mizuguchi, Kenji Kawabata, Naokazu Inoue<sup>\*</sup>, Masaru Okabe<sup>\*</sup>, Teruhide Yamaguchi, Takao Hayakawa: **Adenovirus serotype 35 vector-mediated transduction into human CD46-transgenic mice**  
第10回日本遺伝子治療学会(2004.8)

<sup>\*</sup>大阪大学遺伝情報実験センター

Ke-Qin Xin<sup>\*</sup>, Kenji Someya<sup>\*</sup>, Fumihiko Takeshita<sup>\*</sup>, Shin Sasaki<sup>\*</sup>, Hiroyuki Mizuguchi, Takao Hayakawa, Kenji Hamajima<sup>\*</sup>, Mitsuo Honda<sup>\*</sup>, Kenji Okuda<sup>\*</sup>: **Prime-boost vaccination with plasmid DNA and a chimeric adenovirus type5 vector with type35 fiber induces persistent protective immunity against HIV in mice.**  
第10回日本遺伝子治療学会(2004.8)

<sup>\*</sup>横浜市大医学部

Hong Xin<sup>\*</sup>, Masahiro Kanehira<sup>\*</sup>, Sita Andarini<sup>\*</sup>, Toshiaki Kikuchi<sup>\*</sup>, Hiroyuki Mizuguchi, Takao Hayakawa, Toshihiro Nukiwa<sup>\*</sup>, Yasuo Saijo<sup>\*</sup>: **Tumor-targeting immunogene therapy by mesenchymal stem cells expressing CX3CL1.**  
第10回日本遺伝子治療学会(2004.8)

<sup>\*</sup>東北大学加齢医学研究所

Hidetoshi Sumimoto<sup>\*1</sup>, Makoto Miyagishi<sup>\*2</sup>, Hiroyuki Miyoshi<sup>\*3</sup>, Hiroyuki Mizuguchi, Shizuko Yamagata<sup>\*1</sup>, Ayako Shimizu<sup>\*1</sup>, Takao Hayakawa, Kazunari Taira<sup>\*2</sup>, Yutaka Kawakami<sup>\*1</sup>: **Gene therapy for human cell lung carcinoma by inactivation of Skp-2 with virally mediated RNA interference.**  
第10回日本遺伝子治療学会(2004.8)

<sup>\*</sup>慶応大学医学部

<sup>\*1</sup> 慶応大学医学部

<sup>\*2</sup> 東京大学大学院工学研究科

<sup>\*3</sup> 理化学研究所

Yusuke Eto<sup>\*1</sup>, Jian-Qing Gao<sup>\*1</sup>, Fumiko Sekiguchi<sup>\*1</sup>, Shinnosuke Kurachi<sup>\*1</sup>, Kazufumi Katayama<sup>\*1</sup>, Fuminori Sakurai, Hiroyuki Mizuguchi, Takao Hayakawa, Yasuo Tsutsumi, Tadanori Mayumi<sup>\*2</sup>, Shinsaku Nakagawa<sup>\*1</sup>: **PEGylation of adenovirus vector enhances gene expression in tumor via systemic administration**  
第10回日本遺伝子治療学会(2004.8)

<sup>\*</sup>大阪大学大学院薬学研究科

<sup>\*1</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

櫻井文教, 水口裕之, 川端健二, 井上直和<sup>\*</sup>, 岡部 勝<sup>\*</sup>, 佐々木朋美, 福島 敬, 山口照英, 早川堯夫: **CD46トランスジェニックマウスを用いた35型アデノウイルスベクターの遺伝子導入特性の解析**  
第20回日本DDS学会(2004.7)

<sup>\*</sup>大阪大学遺伝情報実験センター

<sup>\*</sup>大阪大学遺伝情報実験センター

倉知慎之輔<sup>\*1</sup>, 衛藤佑介<sup>\*1</sup>, 高 建青<sup>\*1</sup>, 堤 康央, 水口裕之, 早川堯夫, 真弓忠範<sup>\*2</sup>, 中川晋作<sup>\*1</sup>: **体内動態制御を目指したポリエチレングリコール修飾アデノウイルスベクターのin vivo 遺伝子発現特性に関する研究**  
第20回日本DDS学会(2004.7)

<sup>\*</sup>大阪大学大学院薬学研究科

<sup>\*1</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

<sup>\*2</sup> 神戸学院大学薬学部

萩山裕之<sup>\*</sup>, 上阪 等<sup>\*</sup>, 水口裕之, 早川堯夫, 宮坂信之<sup>\*</sup>: **関節リウマチの遺伝子治療にむけたウイルスベクター発現カセットの改変**  
第25回日本炎症・再生医学会(2004.7)

<sup>\*</sup>東京医科歯科大学

<sup>\*</sup>東京医科歯科大学

水口裕之: **次世代アデノウイルスベクターの開発とその応用**  
第25回日本炎症・再生医学会(2004.7)

第25回日本炎症・再生医学会(2004.7)

水口裕之: **改良型アデノウイルスベクターの開発**  
ウイルス学湯河原キャンプ(2004.6)

水口裕之: **次世代アデノウイルスベクターの開発とRNA干渉**  
第10回日本生化学会近畿支部テクニカルセミナー「RNA干渉とアデノウイルス - 理論と実践 - 」(2004.6)

第10回日本生化学会近畿支部テクニカルセミナー「RNA干渉とアデノウイルス - 理論と実践 - 」(2004.6)

Fuminori Sakurai, Hiroyuki Mizuguchi, Kenji Kawabata, Naokazu Inoue<sup>\*</sup>, Masaru Okabe<sup>\*</sup>, Teruhide Yamaguchi, Takao Hayakawa: **Role of CD46 on Ad35 vector-mediated transduction.**

American Society of Gene Therapy, 7th Annal Meeting (2004.6)

<sup>\*</sup>大阪大学遺伝情報実験センター

Takafumi Nakamura<sup>\*</sup>, Kah-Whye Peng<sup>\*</sup>, Sompong Vongpunsawad<sup>\*</sup>, Mary Harvey<sup>\*</sup>, Hiroyuki Mizuguchi, Takao Hayakawa, Roberto Cattaneo<sup>\*</sup>, and Stephen J. Russell<sup>\*</sup>: **Antibody-targeted fusion has great potential as a new research tool and provides a versatile platform for novel targeted therapies.**

American Society of Gene Therapy, 7th Annal Meeting (2004.6)

<sup>\*</sup> Mayo Foundation

Naoya Koizumi, Hiroyuki Mizuguchi, Fuminori Sakurai, Teruhide Yamaguchi, Yoshiteru Watanabe<sup>\*</sup>, Takao

Hayakawa : Reduction of natural adenovirus tropism to mouse liver by fiber-shaft exchange in combination with both CAR- and  $\alpha v$  integrin-binding ablation

2<sup>nd</sup> Pharmaceutical sciences world congress (2004. 5)

\* 昭和薬科大学

Jian-Qing Gao <sup>\*1</sup>, Yusuke Eto <sup>\*1</sup>, Shinnosuke Kurachi <sup>\*1</sup>, Fumiko Sekiguchi <sup>\*1</sup>, Kazufumi Katayama <sup>\*1</sup>, Hiroyuki Mizuguchi, Takao Hayakawa, Yasuo Tsutsumi <sup>\*1</sup>, Shinsaku Nakagawa <sup>\*1</sup>, Tadanori Mayumi <sup>\*2</sup> : Enhanced gene expression of adenovirus vector in tumor induced by the PEGylation

2<sup>nd</sup> Pharmaceutical sciences world congress (2004. 5)

\*<sup>1</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

\*<sup>2</sup> 神戸学院大学薬学部

Yusuke Eto <sup>\*1</sup>, Jian-Qing Gao <sup>\*1</sup>, Shinnosuke Kurachi <sup>\*1</sup>, Fumiko Sekiguchi <sup>\*1</sup>, Kazufumi Katayama <sup>\*1</sup>, Hiroyuki Mizuguchi, Takao Hayakawa, Mitsuko Maeda <sup>\*2</sup>, Koichi Kawasaki <sup>\*2</sup>, Yasuo Tsutsumi <sup>\*1</sup>, Shinsaku Nakagawa <sup>\*1</sup>, Tadanori Mayumi <sup>\*1</sup> : PEGylated adenovirus vectors containing RGD peptides show high transduction efficiency and protection ability from neutralizing antibodies

2<sup>nd</sup> Pharmaceutical sciences world congress (2004. 5)

\*<sup>1</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

\*<sup>2</sup> 神戸学院大学薬学部

水口裕之 : 遺伝子治療とベクター開発

北海道大学大学院薬学研究科大学院講義 (2004. 5)

Khadka, J. <sup>\*1</sup>, Shibata, T., Yamamoto, Y. <sup>\*2</sup> and Tatsumi, J. <sup>\*1</sup> : Root Development of *Glycyrrhiza uralensis* Grown in a Root Tube

第20回根研究集会 (2004. 6)

\*<sup>1</sup> Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University

\*<sup>2</sup> Tochimoto Tenkaido Co., Ltd.

柴田敏郎, 成瀬ひとみ, 佐藤正幸\*, 姉帯正樹\* : 北海道北部地域におけるシャクヤクの調製方法に関する研究

日本生薬学会第51回年会 (2004. 9)

\* 北海道立衛生研究所

柴田敏郎 : 北方系生薬の栽培と品質の現状について

第15回東洋医学シンポジウム (2004. 9)

大久保綾子<sup>\*1</sup>, 山下 浩<sup>\*1</sup>, 坂東英雄<sup>\*1</sup>, 柴田敏郎, 畠山好雄<sup>\*2</sup> : アイヌ有用植物の活性と成分検索, ニシキギ科植物を中心に

日本薬学会第125年会 (2005. 3)

\*<sup>1</sup> 北海道薬科大学

\*<sup>2</sup> ゆにガーデン

小萱香代<sup>\*1</sup>, 久島広晃<sup>\*1</sup>, 南 基泰<sup>\*1</sup>, 近藤誠三<sup>\*2</sup>, 柴

田敏郎 : 日本国内に自生するカワラヨモギ (*Artemisia capillaris*) の葉緑体DNAのハプロタイプについて (1)

日本薬学会第125年会 (2005. 3)

\*<sup>1</sup> 中部大学応用生物

\*<sup>2</sup> 小太郎漢方製薬株

吉松嘉代 : 催吐剤原料トコンの大量増殖と形質転換およびイソキノリンアルカロイド生産に関する研究

第22回日本植物細胞分子生物学会大会・シンポジウム (2004. 8)

吉松嘉代, 河野徳昭, 木内文之 : ケシ形質転換体の形態およびアルカロイド成分変異

第22回日本植物細胞分子生物学会大会・シンポジウム (2004. 8)

吉松嘉代, 土反伸和<sup>\*1</sup>, 木内文之, 佐藤文彦<sup>\*2</sup>, 矢崎一史<sup>\*1</sup> : オウレンの分種育種の効率化

第22回日本植物細胞分子生物学会大会・シンポジウム (2004. 8)

\*<sup>1</sup> 京都大学生存圏研究所

\*<sup>2</sup> 京都大学大学院生命科学研究科

飯田 修, 菱田敦之, 木内文之 : ハトムギ新品種の育成とその特性

日本生薬学会第51回年会 (2004. 9)

関田節子<sup>\*1</sup>, 淵野裕之, 高橋真理衣, 川原信夫, 木内文之, 近藤誠三<sup>\*2</sup>, 須藤雅夫<sup>\*2</sup>, 政井久美<sup>\*2</sup>, 有本恵子<sup>\*3</sup>, 岡田 稔<sup>\*4</sup>, 寺林 進<sup>\*4</sup>, 滝 昌則<sup>\*4</sup>, 藤田正雄<sup>\*4</sup>, 川崎武志<sup>\*4</sup>, 佐竹元吉<sup>\*5</sup> : プシ (加工プシ) の局方モノグラフへの検討 (その2)

日本生薬学会第51回年会 (2004. 9)

\*<sup>1</sup> 徳島文理大学香川薬学部

\*<sup>2</sup> 日本漢方協会

\*<sup>3</sup> 日本生薬連合

\*<sup>4</sup> 東京生薬協会

\*<sup>5</sup> お茶の水女子大

菱田敦之, 飯田 修, 吉松嘉代, 木内文之, 細川敬三<sup>\*1</sup>, 関田節子<sup>\*2</sup>, 畠山好雄<sup>\*3</sup> : けし直接抽出法に関する研究

春播き栽培に適した系統の選抜と栽培方法

日本生薬学会第51回年会 (2004. 9)

\*<sup>1</sup> 兵庫大健康

\*<sup>2</sup> 徳島文理大香川薬

\*<sup>3</sup> ゆにガーデン

高橋真理衣, 淵野裕之, 木内文之, 佐竹元吉<sup>\*1</sup>, 我妻豊<sup>\*2</sup>, 関田節子<sup>\*3</sup> : 抗リーシュマニア活性を有する薬用植物の探索 (その9) ミャンマー産ムラサキタガヤサン (*Millettia pendula* Benth.) の活性成分について

日本生薬学会第51回年会 (2004. 9)

\*<sup>1</sup> お茶の水女子大学

\*<sup>2</sup> MSMPP

\*<sup>3</sup> 徳島文理大学香川薬学部

吉松嘉代, 飯田 修, 木内文之, 高上馬希重<sup>\*1</sup>, 牧野由紀子<sup>\*2</sup>: **アサの生育特性と挿し木苗の形態**

日本生薬学会第51年会(2004.9)

<sup>\*1</sup> 東京大学大学院農学生命科学研究科附属樹芸研究所

<sup>\*2</sup> 関東信越厚生局麻薬取締部

Yoshimatsu, K., Kawano, N., Kiuchi, F.: **Aberrant morphology and altered composition of opium alkaloids in *Rhizobium* transformed opium poppy cultivated in a phytotron**

German-Japan Seminar on Molecular Regulation of Plant Secondary Metabolism (Kazusa Academia Park, Japan) (2004.9)

菱田敦之, 細川敬三<sup>\*</sup>, 森田ゆかり<sup>\*</sup>, 森 一雄<sup>\*</sup>, 飯田修, 香月茂樹: **ウコン属植物の鑑別・同定法の開発研究(3) DNA塩基配列情報による4種のウコン属植物の識別法**

第19回日本香辛料研究会(2004.11)

<sup>\*</sup> 兵庫大健康科学部

森田ゆかり<sup>\*</sup>, 細川敬三<sup>\*</sup>, 森 一雄<sup>\*</sup>, 飯田 修, 香月茂樹, 菱田敦之: **ウコン属植物の鑑別・同定法の開発研究(2) 精油成分を用いた識別法の試み**

第19回日本香辛料研究会(2004.11)

<sup>\*</sup> 兵庫大健康科学部

黒柳正典<sup>\*1</sup>, 西原彰子<sup>\*1</sup>, 叶 英樹<sup>\*1</sup>, 瀧野裕之, 高橋真理衣, 関田節子<sup>\*2</sup>, 佐竹元吉<sup>\*3</sup>: ***Clematis armandii* Fr. のリグナン配糖体**

日本薬学会第125回年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 広島県立大学生物資源学部

<sup>\*2</sup> 徳島文理大学香川薬学部

<sup>\*3</sup> お茶の水女子大学

河野徳昭, 吉松嘉代, 木内文之: **ケシの *Rhizobium* 形質転換体における形質変異原因遺伝子の探索**

日本薬学会第125回年会(2005.3)

高橋真理衣, 瀧野裕之, 木内文之, 佐竹元吉<sup>\*1</sup>, 関田節子<sup>\*2</sup>: **抗リーシュマニア活性を有する薬用植物の探索(その10) ペルー産生薬 Yanali の活性成分と関連化合物について**

日本薬学会第125回年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> お茶の水女子大学

<sup>\*2</sup> 徳島文理大学香川薬学部

吉松嘉代, 土反伸和<sup>\*1</sup>, 河野徳昭, 木内文之, 佐藤文彦<sup>\*2</sup>, 矢崎一史<sup>\*1</sup>: **組換え薬用植物の作出法に関する研究・組換えオウレンの作出と超低温保存**

日本薬学会第125回年会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 京都大学生存圏研究所

<sup>\*2</sup> 京都大学大学院生命科学研究所

西海 信<sup>\*1</sup>, 細川敬三<sup>\*2</sup>, 菱田敦之, 向井理恵<sup>\*1</sup>, 福田伊津子<sup>\*1</sup>, 吉田健一<sup>\*1</sup>, 芦田 均<sup>\*1</sup>: **アリール炭化水素受容体の形質転換に影響を及ぼす植物の検索**

日本農芸化学会2005年度大会(2005.3)

<sup>\*1</sup> 神戸大学大学院自然科学科

<sup>\*2</sup> 兵庫大学健康科学部

香月茂樹: **身近な薬草 - 大丈夫ですか その植物 - 第4回薬用植物を知ろう in 熊本(阿蘇)(2005.5)**