

Aoyagi, N.: **Japanese regulatory perspective**
Controlled Release Society Workshop, Stockholm. Sweden
(1997. 6)

Aoyagi, N.: **The role of in vitro dissolution tests in the assurance of in vivo performance**
The 4th International Conference on Harmonization, Brussels. Belgium (1997. 7)

Kaniwa, N.: **Analytical Procedures**
The Fourth International Conference of Harmonization
(1997. 7)

青柳伸男: **生物薬剤面での日米ガイドライン設定に向けて**
第12回生体成分の分析化学シンポジウム (1997. 8)

Kaniwa, N.: **Regulatory Aspects of Delivery System-Regulation in Japan**
KSP and CRS Joint Symposium on Recent Advances in Drug Delivery and Biomaterials (1997. 9)

青柳伸男: **生物学的同等性試験における溶出試験の役割**
創剤フォーラム第5回談話会 (1997. 10)

鹿庭なほ子: **分析法バリデーション—行政的側面**
第8回クロマトグラフィ—科学会 (1997. 10)

青柳伸男: **医薬品の同等性試験の展望について**
第34回全国薬事指導所協議会 (1997. 10)

Kaniwa, N., Katori, N., Aoyagi, N., Kojima, S., Ishigame, N.^{*1}, Seta, Y.^{*1}, Shinba, T.^{*1}, Fujiwara, K.^{*2}, Nakai, T.^{*2} and Oda, Y.^{*2}: **Collaborative Study on the Validation of Dissolution Testing : Assessment of the Vibration from Dissolution Apparatuses**
1997AAPS Annual Meeting & Exposition (1997. 11)

^{*1} The Pharmaceutical Manufacturers Association of Tokyo

^{*2} Osaka Pharmaceutical Association

青柳伸男: **医薬品の同等性試験**
滋賀県薬事指導所講演会 (1997. 12)

青柳伸男: **生物学的同等性試験の展望: 後発品, スケールアップ, 含量違い, 処方変更**
富山県薬事研究所講演会 (1998. 2)

小村純子, 青柳伸男, 香取典子, 鹿庭なほ子, 小嶋茂男:
徐放性製剤評価における回転透析セル法の有用性
日本薬学会第118年会 (1998. 3)

青柳伸男, 香取典子, 鹿庭なほ子, 小嶋茂雄, 田中浩一郎, 木村在久, 秦 武久: **製剤評価におけるヒトホモジネート食摂取犬の有用性: アセトアミノフェン徐放顆粒の放出挙動**
日本薬学会第118年会 (1998. 3)

* 藤沢薬品工業(株)開発第二研究所

鹿庭なほ子, 香取典子, 青柳伸男, 小嶋茂雄, 石亀則子^{*1}, 瀬田康生^{*1}, 榛葉 徹^{*1}, 藤原和文^{*2}, 中井 亨^{*2}, 小田容

三^{*2}: **溶出試験法のバリデーション; 装置の振動レベルの評価**
日本薬学会第118年会 (1998. 3)

^{*1} 東京医薬品工業協会

^{*2} 大阪医薬品協会

Kelly, R. M.^{*}, Izutsu, K. and Carpenter, J. F.^{*}: **Effect of collapse during freeze-drying on protein structure.**
Colorado Biopharmaceutical Delivery Conference (1997. 7)

* University of Colorado, USA

吉岡澄江, 阿曾幸男, 小嶋茂雄: **タンパク質凍結乾燥製剤のガラス転移温度と, NMR で測定される分子運動性との関係**
第36回 NMR 討論会 (1997. 10)

阿曾幸男, 吉岡澄江, 小嶋茂雄: **パルス磁場勾配 NMR によるハイドロゲル製剤中のインスリン分子拡散の測定と放出速度との関係**
第36回 NMR 討論会 (1997. 10)

Izutsu, K., Heller, M. C.^{*}, Randolph, T. W.^{*}, and Carpenter, J. F.^{*}: **Effect of Salts and Sugars on Phase Separation of Frozen Aqueous Polyvinylpyrrolidone (PVP)-dextran Solution Induced by Freeze-concentration.**
American Association of Pharmaceutical Scientist, 11th Annual Meeting (1997. 11)

* University of Colorado, USA

Izutsu, K., Manning, M. C.^{*}, and Carpenter, J. F.^{*}: **Different effect of stabilizers against freezing and freeze-drying induced secondary structural change of β -lactoglobulin B.**
American Association of Pharmaceutical Scientist, 11th Annual Meeting (1997. 11)

* University of Colorado, USA

Izutsu, K., Heller, M. C.^{*}, Randolph, T. W.^{*}, and Carpenter, J. F.^{*}: **Lyotropy-dependent effect of inorganic salts on crystallization of poly(ethylene glycol) in frozen solutions**
American Association of Pharmaceutical Scientist, 11th Annual Meeting (1997. 11)

* University of Colorado, USA

Yoshioka, S., Aso, Y. and Kojima, S.: **Dependence of Protein Stability of Macromolecular Excipients in Freeze-Dried Formulations**
American Association of Pharmaceutical Scientists, 11th Annual Meeting (1997. 11)

吉岡澄江, 阿曾幸男, 小嶋茂雄: **タンパク質凍結乾燥製剤のガラス転移温度(T_g)と NMR 緩和による分子運動性の限界温度(T_{mc})に及ぼす高分子添加剤の影響**
日本薬剤学会第13年会 (1998. 3)

阿曾幸男, 吉岡澄江, 小嶋茂雄: **ハイドロゲルの放出特性の指標としての NMR で測定した拡散係数の有用性**
日本薬剤学会第13年会 (1998. 3)

伊豆津健一, 吉岡澄江, 小嶋茂雄, Randolph, T.W.^{*}, Carpenter, J. F.^{*}: **凍結溶液中でのポリマー相分離と共存物質**

の影響

日本薬学会第13年会(1998.3)

* University of Colorado, USA

Y. Luo, 吉岡澄江, 阿曾幸男, 小嶋茂雄: 両親媒性ハイドロゲルの pH 応答型薬物放出

日本薬学会第118年会(1998.3)

Y. Luo, 阿曾幸男, 吉岡澄江, 小嶋茂雄: 両親媒性ハイドロゲルの膨潤特性に及ぼす組成および pH の影響

日本薬学会第118年会(1998.3)

伊豆津健一, Kelly, R. M.*, Carpenter, J. F.*: 凍結乾燥時のコラプスのタンパク質 2 次構造への影響

日本薬学会第118年会(1998.3)

* University of Colorado, USA

中原雄二: 覚醒剤の体内動態と検出法

第19回日本中毒学会(1997.7)

木倉瑠理, 中原雄二: 妊娠中ブロン液及び覚醒剤乱用の母親と新生児の毛髪分析例

第19回日本中毒学会(1997.7)

中原雄二: 薬物乱用の身体への影響

第5回薬物乱用防止教育研修会(1997.8)

Nakahara, Y.: **Diagnosis of Drug History During Pregnancy by Hair Analysis. Maternal Methamphetamine Abuse.**

1997 The International Association of Forensic Toxicologists, Padova, Italy (1997.8)

Nakahara, Y., Kikura, R.: **Incorporation Behavior of Amphetamines in Rat Hair Root**

5th International Conference of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology, Vancouver, Canada (1997.11)

Nakahara, Y.: **Hair Analysis for Hallucinogens (LSD, MDMA and PCP)**

Expert group meeting on detection and assay of hallucinogens (e.g. LSD, PCP) and methaqualone in biological specimens, Barcelona, Spain (1997.11)

渡部基信*, 木村郁子*, 川満 徹*, 津田明美*, 林 修平*, 中村凱次*, 中原雄二: 新生児離脱症候群の1例

第42回日本未熟児新生児学会(1997.11)

* 福井赤十字病院小児科

Hayakawa, T.: **New Medicines from Biotechnology : Overview : International Endeavor Toward Harmonization of Technical Requirements in Biotechnology**

The Fourth International Conference on Harmonization of Technical Requirements for Registration of Pharmaceuticals for Human Use, Brussels, Belgium (1997.7)

Kawanishi, T.: **New Medicines from Biotechnology : Cell Substrate**

The Fourth International Conference on Harmonization of Technical Requirements for Registration of Pharmaceuticals for Human Use (1997.7)

中西真人^{*1}, 水口裕之^{*1*2}, 芥 照夫^{*1*3}, 名越絵美^{*1}, 真弓忠範^{*2}, 早川堯夫: 細胞内への遺伝子ターゲティング法の開発

第13回日本 DDS 学会シンポジウム(1997.7)

^{*1} 大阪大学微生物病研究所

^{*2} 大阪大学薬学部

^{*3} (株)ディナベック研究所

森本和滋, 内田恵理子, 川崎ナナ, A. A. Said*, 早川堯夫: エリスロポエチンの生物活性と糖鎖及びタンパク質構造に及ぼす活性酸素の影響

第19回糖質シンポジウム(1997.8)

* Zagazig University

Yamaguchi, T., Mukasa, T., Uchida, E., Kanayasu-Toyoda, T., Hayakawa, T.: **Involvement of Nuclear Translocation of STAT3 in G-CSF-Enhanced Neutrophilic Differentiation of HL-60 Cells; Antagonized by GM-CSF**

IUBMB Conference '97 Meeting (1997.8)

El Borai, N., Inoue, M.*, LeFevre, C.*, Naumova, E. N.*, Yamamura, M.*, Hayakawa, T.: **Diagnostic Nested PCR Assay to Detect Herpes Simplex Virus 1 DNA : Application to Menstrual Blood of Infertile Women**

XV FIGO World Congress of Gynecology and Obstetrics (1997.8)

* 東海大学医学部

Morimoto, K., Tsuda, E.^{*1}, Said, A. A.^{*2}, Uchida, E., Hatakeyama, S.^{*1}, Ueda, M.^{*1} and Hayakawa, T.: **Bioactivity of Human Erythropoietin : Optimum Sialic Acid Content and Effect of Sialyltransferase Modification**

XIVth International Symposium on Glycoconjugates (1997.9)

^{*1} 雪印乳業(株)生物科学研究所

^{*2} Zagazig University

早川堯夫: バイオテクノロジー-医薬品の特性解析, 品質・安全性評価

第4回日中薬品分析技術セミナー, 天津, 中国(1997.9)

豊田淑江, 武笠 隆, 内田恵理子, 山口照英, 早川堯夫: 好中球分化における G-CSF の促進作用と GM-CSF の抑制作用 (シグナル伝達レベルでの解析)

第70回日本生化学会大会(1997.9)

押澤 正, 山口照英, 鈴木和博, 山本行男*, 早川堯夫: カリクリン A によるヒト好中球の O₂⁻ 生成の阻害と 67kDa のタンパク質のリン酸化状態の関連

第70回日本生化学会大会(1997.9)

* 都臨床研

渡部明子, 水口裕之^{*1*2}, 江口暁子^{*1}, 中西真人^{*1}, 山口照英, 内田恵理子, 川西 徹, 真弓忠範^{*2}, 早川堯夫: 膜融合リボソームの標的細胞特異性

第70回日本生化学会大会(1997.9)

^{*1} 大阪大学微生物病研究所

^{*2} 大阪大学薬学部

内田恵理子, 早川堯夫, Chung, J.*, Grammer, T. C.*, Blenis, J.*: STAT のセリンリン酸化における MAPK の役割

第70回日本生化学会大会(1997.9)

* Department of Cell Biology, Harvard Medical School

小木美恵子, 山口照英, 押澤 正, 鈴木和博, 岩田明子*, 田中建志*, 早川堯夫: **HL-60細胞をモデルとした好中球の機能分化に伴う活性酸素産生系の各因子の発現調節について**

第50回日本細胞生物学会大会(1997.9)

* 埼玉日赤研究部

小林 哲, 福岡正道, 新見伸吾, 早川堯夫: **フタル酸エステルの抗溶血作用**

第19回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム(1997.9)

田中 光¹, 関根敏行¹, 川西 徹, 中村 竜², 重信弘毅¹: **心筋カルシウムトランジェントおよびスパークの共焦点マイクロ秒解析**

第6回日本バイオイメージング学会学術集会(1997.10)

¹ 東邦大学薬学部² ニコン(株)

山本雅幸, 川西 徹, 木内猛仁*, 大幡久之*, 百瀬和享*, 井上和秀, 早川堯夫: **ラット初代培養海馬神経細胞におけるグルタミン酸およびイオノマイシンによる細胞内カルシウムイオンと pH 変化の差異**

第6回日本バイオイメージング学会学術集会(1997.10)

* 昭和大学薬学部

田中 光¹, 西丸和秀¹, 関根敏行¹, 重信弘毅¹, 川西 徹, 中村 竜², 山垣浩司²: **高速走査型共焦点レーザー顕微鏡による心筋 Ca²⁺ の解析: β-アドレナリン受容体刺激の影響および sarcomere 構造との関係**

第41回日本薬学会関東支部大会(1997.10)

¹ 東邦大学薬学部² ニコン(株)

Suzuki, N., Kawasaki, N., Lee, R. T.* and Lee, Y. C.*: **Quantum Dye (a Non-Radioactive Europium Chelate) for Quantitative Assays in Glycobiology**

The 25th Meeting of the Society for Glycobiology(1997.11)

* Department of Biology, Johns Hopkins University

Deras, I. L.*, Kawasaki, N. and Lee, Y. C.*: **Quantitative Recovery of Man₉GlcNAc₂Asn Derivatives from Concanavalin A**

The 25th Meeting of the Society for Glycobiology(1997.11)

* Department of Biology, Johns Hopkins University

押澤 正, 山口照英, 小木美恵子, 鈴木和博, 山本行男*, 早川堯夫: **ヒト好中球による活性酸素生成酵素の活性化に伴いリン酸化される 67kDa のタンパク質について**

第18回日本炎症学会(1997.11)

* 都臨床研

川西 徹: **画像化された細胞内カルシウムイオンのマイクロダイナミクス**

創薬科学シンポジウム(1998.1)

山本雅幸, 藤田薫子*, 大幡久之*, 百瀬和享*, 井上和秀, 早川堯夫, 川西 徹: **ラット海馬神経細胞における細胞内カルシウムイオンと pH 調節のグルタミン酸による不可逆**

的障害

第70回日本薬理学会年会(1998.3)

* 昭和大学薬学部

田中 光¹, 関根敏行¹, 川西 徹, 中村 竜², 重信弘毅¹: **ラット心筋細胞収縮初期のサルコメア内 Ca²⁺ 濃度の不均一性および Ca²⁺ スパークとの関係**

第70回日本薬理学会年会(1998.3)

¹ 東邦大学薬学部² ニコン(株)

関根敏行¹, 高橋宗久², 渡辺直子², 小林芳郎², 川西 徹, 田中 光¹, 重信弘毅¹: **新規ジヒドロピリジン誘導体 AHC-93 の免疫細胞および心筋に対する作用**

第70回日本薬理学会年会(1998.3)

¹ 東邦大学薬学部² 東邦大学理学部

前田 希¹, 小菅 崇¹, 豊島 聡¹, 田村敏生², 成内秀雄², 川崎ナナ, 森本和滋, 早川堯夫: **ヘルパーT細胞(Th1, Th2)表面の N-結合型糖鎖の FACE 法による解析**

日本薬学会第118年会(1998.3)

¹ 星薬科大学² 東京大学医科学研究所

石崎 悟¹, 大幡猛之¹, 百瀬和享¹, 中村 竜², 川崎ナナ, 山本雅幸, 川西 徹, 早川堯夫: **pH 蛍光プローブ carboxySNARF-1 の肝細胞内における蛍光スペクトル変化の解析**

日本薬学会第118年会(1998.3)

¹ 昭和大学薬学部² ニコン(株)

高橋宗久¹, 小林芳郎¹, 渡部直子¹, 田中 光², 重信弘毅², 川西 徹: **NK 細胞株 YTN の細胞障害性に対するジヒドロピリジン化合物 AHC-93 の影響**

日本薬学会第118年会(1998.3)

¹ 東邦大学理学部² 東邦大学薬学部

小林 哲, 新見伸吾, 早川堯夫, 福岡正道: **mRNA 変動の高精度測定系としての RT-PCR/HPLC 法**

日本薬学会第118 年会(1998.3)

今津 進*, 米屋由理*, 中西 剛*, 水口裕之*, 堤 康夫*, 早川堯夫, 真弓忠範*: **プラスミドベクターが及ぼす DNA ワクチンの免疫誘導能への影響**

日本薬学会第118年会(1998.3)

* 大阪大学薬学部

掛橋一晃*, 田中日出美*, 小田泰雄*, 森本和滋, 早川堯夫: **両性イオン存在下における糖タンパク質のキャピラリー電気泳動**

日本薬学会第118年会(1998.3)

* 近畿大学薬学部

川西 徹, 山本雅幸, 柴山理恵, 内田恵理子, 渡部明子, 大幡久之*, 百瀬和享*, 井上和秀, 早川堯夫: **海馬神経細胞におけるグルタミン酸刺激による pH 変動について**

レーザー顕微鏡研究会第21回講演会(1998.5)

* 昭和大学薬学部

早川堯夫：遺伝子治療用医薬品及び細胞治療用医薬品の品質・安全性等確保

第44回日本低温生物工学会セミナー(1998.5)

Ozaki, Y., Sakaguti, I., Tujimura, M., Ikeda, N., Nakayama, M., Kato, Y., Suzuki, H. and Satake, M.: **Study of accelerative effect of shikonin and alkannin on the proliferation of granulation tissue in rats**

International Symposium on Natural Medicines(1997.10)

阪本英二^{*1}, 小野景義, 阿部 誠^{*1}, Gaëten Jasmin^{*2}, 浴俊彦^{*1}, 村上康文^{*1}, 眞崎知生^{*3}, 花岡文雄^{*1}, 豊岡照彦^{*4} : 心筋症ハムスターは、肥大型及び拡張型共にデルタ・サルコグリカン遺伝子の異常で発症する

第71回日本薬理学会年会(1998.3)

^{*1} 理化学研究所

^{*2} モントリオール大

^{*3} 京都大学医学部

^{*4} 東京大学医学部

Kawahara, N., Nozawa, M., Flores, D., Bonilla, P.^{*1}, Sekita, S., Satake, S. and Kawai, K.^{*2}: **Novel sesterterpenoids from peruvian folk medicine "Hercampuri" (*Gentianella nitida* and *G. alborosea*)**

International Symposium on Natural Medicines(1997.10)

^{*1} サンマルコス大学

^{*2} 星薬科大学

羽田紀康^{*1}, 横山裕作^{*2}, 村上恭興^{*2}, 川原信夫, 杉村隆^{*1}, 若林敬二^{*1} : **N-Aminophenyl-b-carboline 誘導体の合成と変異原性**

第17回メデイシナルケミストリーシンポジウム(1997.11)

^{*1} 国立がんセンター研究所

^{*2} 東邦大学薬学部

川原信夫, 関田節子, 河合賢一^{*}, 佐竹元吉 : **植物内生菌 *Balansia cyperi* の代謝産物の研究 (3)**

マイコトキシシン研究会第46回学術講演会(1998.1)

^{*} 星薬科大学

川原信夫 : **日本と中国の薬局方における共通点と相違点 薬局方生薬に関する日中国際共同シンポジウム(1998.1)**

川原信夫, 関田節子, 佐竹元吉, 萩原 勲^{*}, 袴塚高志^{*} : **ブラジル生薬 *Canela de cheiro* より得られる IL-2 遺伝子発現増強活性成分**

日本薬学会第118年会(1998.3)

^{*} 東京理科大学薬学部

黒柳正典^{*1}, 関 貴弘^{*1}, 林 達男^{*2}, 永島慶士^{*2}, 川原信夫, 関田節子, 佐竹元吉 : ***Cordia multispicata* の抗男性ホルモン物質の研究**

日本薬学会第118年会(1998.3)

^{*1} 静岡県立大学薬学部

^{*2} (株)ライオン

戸塚ゆ加里^{*1}, 羽田紀康^{*1}, 杉村 隆^{*1}, 若林敬二^{*1}, 鶴巻久美子^{*2}, 中澤裕之^{*2}, 川原信夫, 村上恭興^{*3}, 横山裕作^{*3} : ***Norharman* と *o-toluidine* の共存下に生成する変異原物質の同定**

日本薬学会第118年会(1998.3)

^{*1} 国立がんセンター研究所

^{*2} 星薬科大学

^{*3} 東邦大学薬学部

野沢幸平^{*1}, 佐藤達哉^{*1}, 河合賢一^{*1}, 山岡裕一^{*2}, 柿島真^{*2}, 勝屋敬三^{*2}, 佐藤 剛^{*3}, 萩原 廣^{*3}, 川原信夫 : **コムギ赤さび病菌の冬孢子形成誘導物質の研究 II**

日本菌学会第42回大会(1998.5)

^{*1} 星薬科大学

^{*2} 筑波大学農林学部

^{*3} 農業研究センター

Kamakura, H., Sekita, S., Takatori, K., Ito, H.^{*} and Satake, M.: **Effect of the gamma-irradiation on the microorganism contamination for crude drugs.**

International Symposium on Natural Medicines(1997.10)

^{*} 原研, 高崎

鎌倉浩之, 関田節子, 高鳥浩介, 鈴木明子, 成田紀子, 伊藤 均^{*}, 佐竹元吉 : **生薬の微生物汚染に対するγ線照射に関する研究**

日本薬学会118年会(1998.4)

^{*} 原研, 高崎

Shirota, O., Vibha P., Sekita, S. and Satake, M.: **Phenolic constituents from *Dalbergia cochinchinensis***

International Symposium on Natural Medicines(1997.10)

Kohjyouma, M., Iida, O., Yoshida, N.^{*1}, Hatakeyama, Y., Satake, M., Sekita, S. and Kohda, H.^{*2}: **Random amplified polymorphic DNA analysis of *Angelica acutiloba* and its varieties**

International Symposium on Natural Medicines(1997.10)

^{*1} 北海道大学薬学部

^{*2} 広島大学医学部総合薬学科

関田節子 : **生薬の定量用標準品について**

薬局方生薬に関する日中国際共同シンポジウム(1998.1)

奥山恵美^{*}, 高橋真理衣^{*}, 藤本治宏^{*}, 山崎幹夫^{*}, 関田節子, 佐竹元吉 : **ペルー民間薬 *Hierba Santa* (*Cestrum herdianum*) の生理活性と成分**

日本薬学会第118年会(1998.4)

^{*} 千葉大学薬学部

樋口行人, 小野景義, 関田節子, 小野寺博志, 三森国敏, 佐竹元吉 : **脳卒中易発症高血圧自然発症ラットの高血压性腎障害に対する麻黄湯の効果**

日本薬学会第118年会(1998.4)

樋口行人, 小野寺博志, 三森国敏, 小野景義, 関田節子, 佐竹元吉 : **七物降下湯の脳卒中易発症高血圧自然発症ラット (SHRSP) に対する効果**

日本薬学会第41回関東支部大会(1997.10)

関田節子, 鎌倉浩之, 安田一郎^{*}, 浜野朋子^{*}, 佐竹元吉 : **生薬に含まれる *Aristolochic acid* について**

日本薬学会第118年会(1998.4)

^{*} 都衛研

矢上 健, 配島由二, 中村晃忠, 小宮山忠純^{*}, 北川幸己^{*}

: β -1,3-グルカナーゼ活性を有するラテックス抗原 (Hev b 2) の糖鎖部分の役割

第2回日本ラテックスアレルギー研究会(1997.7)

* 新潟薬科大学

大砂博之^{*1}, 山本美穂^{*1}, 高橋さなみ^{*1}, 武川るみ^{*1}, 宮沢めぐみ^{*1}, 大沼すみ^{*1}, 大沢純子^{*1}, 北村和子^{*1}, 池澤善郎^{*1}, 椿和文^{*2}, 矢上健: 多種の食物にも感作された, ラテックスアレルギーの1例-第2報 ラテックス成分による検査結果を中心に

第2回日本ラテックスアレルギー研究会(1997.7)

*1 横浜市立大学医学部

*2 AFT 研究所

矢上健: 植物の生体防御蛋白質とラテックスアレルギー
第22回日本接触皮膚炎学会総会・学術大会(1997.11)

Ikezawa, Z.^{*1}, Osuna, H.^{*1}, Okajima, M.^{*1}, Onuma, S.^{*1}, Osawa, J.^{*1}, Kitamura, K.^{*1}, Tsubaki, K.^{*2} and Yagami, T.: A study of specific IgE antibodies to latex proteins in patients with atopic dermatitis

11th International Symposium on Contact Dermatitis (1997.6)

*1 横浜市立大学医学部

*2 AFT 研究所

Ikezawa, Z.^{*1}, Osuna, H.^{*1}, Yamamoto, M.^{*1}, Okajima, M.^{*1}, Onuma, S.^{*1}, Osawa, J.^{*1}, Kitamura, K.^{*1}, Tsubaki, K.^{*2} and Yagami, T.: A study of latex allergy in patients with atopic dermatitis

International Symposium on Occupational, Environmental Allergy and Immune Diseases '97(1997.9)

*1 横浜市立大学医学部

*2 AFT 研究所

Yagami, T., Sato, M., Nakamura, A., Akasawa, A.^{*1} and Ikezawa, Z.^{*2}: Plant defense-related enzymes as latex antigens

XVth International Congress of Allergology and Clinical Immunology (1997.10)

*1 国立小児病院小児医療研究センター

*2 横浜市立大学医学部

Kitagawa, K.^{*1}, Aida, C.^{*1}, Fujiwara, H.^{*1}, Yagami, T. and Futaki, S.^{*2}: Total solid-phase synthesis of human cholecystokinin (CCK)-39

Fifteenth American Peptide Symposium (1997.6)

*1 新潟薬科大学

*2 京都大学化学研究所

Yagami, T., Sato, M., Nakamura, A., Kitagawa, K.^{*1}, Aida, C.^{*1}, Fujiwara, H.^{*1} and Futaki, S.^{*2}: Self-stabilization of a tyrosine-O-sulfate residue in peptides by their own chain

14th International Mass Spectrometry Conference (1997.8)

*1 新潟薬科大学

*2 京都大学化学研究所

Yagami, T., Kitagawa, K.^{*1}, Aida, C.^{*1}, Fujiwara, H.^{*1} and Futaki, S.^{*2}: Stabilization of tyrosine-O-sulfate residues through the formation of a conjugate acid-base pair

First International Peptide Symposium (1997.12)

*1 新潟薬科大学

*2 京都大学化学研究所

Kitagawa, K.^{*1}, Yagami, T., Aida, C.^{*1}, Fujiwara, H.^{*1}, Futaki, S.^{*2}, Kogire, M.^{*3}, Ida, J.^{*3} and Inoue, K.^{*3}: Desulfation vs. deprotection: Direct solid-phase synthesis of Tyr(SO₃H)-containing peptides using the S_N1-type deprotection procedure

First International Peptide Symposium (1997.12)

*1 新潟薬科大学

*2 京都大学化学研究所

*3 京都大学医学部

北川幸己^{*1}, 間知嘉子^{*1}, 藤原英俊^{*1}, 矢上健, 二木史朗^{*2}: 脱硫酸化反応 vs. 酸脱保護反応: S_N1型脱保護法による硫酸化チロシン含有ペプチドの直接的固相合成
第23回反応と合成の進歩シンポジウム(1997.11)

*1 新潟薬科大学

*2 京都大学化学研究所

北川幸己^{*1}, 間知嘉子^{*1}, 藤原英俊^{*1}, 矢上健, 二木史朗^{*2}: S_N1型酸脱保護法による硫酸化チロシン含有ペプチドの合成

日本薬学会第118年会(1998.3)

*1 新潟薬科大学

*2 京都大学化学研究所

伊佐間和郎, 鹿庭正昭, 中村晃忠, 門馬純子^{*}: 2-メルカプトベンズイミダゾール誘導体の皮膚感作性について
第34回全国衛生化学技術協議会年会(1997.11)

* 医薬品副作用被害救済・研究振興調査機構

伊佐間和郎, 鹿庭正昭, 中村晃忠, 門馬純子^{*}: Thioureylene 化合物の皮膚感作性におけるメチル基の影響
日本薬学会第118年会(1998.4)

* 医薬品副作用被害救済・研究振興調査機構

Nakaoka, R., Tsuchiya, T. and Nakamura, A.: The role of superoxide and interleukin 1 on the difference of tumor formation with polyetherurethanes

The 3rd far-eastern symposium on biomedical materials (1997.7)

中岡竜介, 土屋利江, 中村晃忠: ポリエチレン上での細胞間連絡機能と関連タンパク質の発現
第26回医用高分子シンポジウム(1997.7)

Tsuchiya, T., Nakamura, A., Wang, C., Sakaguchi, K., Yang, C. Z.^{*1} and Cooper, S. L.^{*2}: A new strategy for lowering the tumorigenic potentials of biomaterials

XIth World Congress of the International Society for Artificial Organs(1997.6)

*1 University of Nanjing

*2 University of Delaware

Tsuchiya, T., Wang, C., Yoshizawa, N., Nakaoka, R. and Nakamura, A.: A useful marker for designing safer tissue engineering products: Gap-junctional intercellular communication

1st Smith & Nephew International Symposium (1997.7)

土屋利江：米国組織工学会および Smith & Nephew Symposium での動向と in-vitro 評価法の進歩
日本バイオマテリアル学会講座(1997.8)

土屋利江：エキシマレーザーの生物傷害作用について
第11回国際眼研究会議 日本部会シンポジウム(1997.9)

土屋利江, 王 春仁, 中岡竜介, 吉沢直子, 中村晃忠：人工臓器材料の発癌機構に関する研究：polytetramethyleneglycol のギャップ結合連絡阻害機構
第70回日本生化学会大会(1997.9)

土屋利江, 王 春仁, 坂口圭介, 張 清, 中岡竜介, 中村晃忠：ポリウレタンの発癌機構に関する研究：細胞内シグナルの活性化とギャップ結合コネクシンの機能・分子変化
第19回日本バイオマテリアル学会大会(1997.12)

坂口圭介, 土屋利江, 中村晃忠：ポリエチレンテレフタレート発癌プロモーター作用について—細胞間連絡阻害活性の検出
第19回日本バイオマテリアル学会大会(1997.12)

土屋利江：材料/細胞・組織界面での生体適合性評価手法の開発に関する研究
ヒューマンサイエンス基礎研究事業 官民共同プロジェクト研究成果シンポジウム

Tsuchiya, T., Wang, C., Nakaoka, R. and Nakamura, A.: A molecular mechanism of tumorigenesis of polyurethanes in vivo and in vitro.
89th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research(1998.3)

五十嵐良明, 土屋利江, 中村晃忠：ポリL-乳酸の加熱処理と骨芽細胞活性
第19回日本バイオマテリアル学会大会(1997.12)

五十嵐良明, 土屋利江, 中村晃忠：ポリL-乳酸による骨芽細胞様 MC3T3-E1細胞の活性化
日本薬学会第118年会(1998.3)

Kaniwa, M., Isama, K., Gun, L., Hino, H.*: A study on colour ingredients in plastic frame of eyeglasses causing allergic contact dermatitis
11th International Symposium on Contact Dermatitis (1997.6)

* 関東中央病院皮膚科

鹿庭正昭：ゴムによる遅延型アレルギーの原因究明：現状と今後の課題
第2回日本ラテックスアレルギー研究会(1997.7)

長谷川毅¹, 湧川基史¹, 服部尚子¹, 日野治子¹, 見城一敏², 鹿庭正昭：先セルに含まれる着色剤による接触皮膚炎の1例
日本皮膚科学会第731回東京地方会城南部会(1997.9)

¹ 関東中央病院皮膚科

² コンテス

Kaniwa, M., Isama, K., Gun, L., Hino, H.¹, Shono, M.²: Identification of a new allergenic dye C.I.Solvent Orange 60

in two cases of ear dermatitis from plastic eyeglass frames
4th Asia Pacific Environmental and Occupational Dermatology Symposium(1997.10)

*1 関東中央病院皮膚科

*2 しょうの皮膚科

鹿庭正昭, 伊佐間和郎：抗菌防臭加工剤の安全性評価(17)：抗菌防臭加工製品着用における皮膚常在菌への影響
第34回全国衛生化学技術協議会(1997.11)

鹿庭正昭：室内環境中のハプテンアレルギーの分布
第22回日本接触皮膚炎学会学術大会(1997.11)

水足久美子*, 小野友道*, 鹿庭正昭：歯科治療の根管充填材料に配合された酸化亜鉛によるじんましの2例
第22回日本接触皮膚炎学会学術大会(1997.11)

* 熊本大学医学部皮膚科

生野麻美子*, 鹿庭正昭：めがねの先セルに使用された顔料 C.I.Solvent Orange 60 によるアレルギー性接触皮膚炎
第22回日本接触皮膚炎学会学術大会(1997.11)

* しょうの皮膚科

Shintani, H.: How to attain appropriate separation efficiency free from complicated biological matrix
Maria Curie Sklodowska University, Lublin, Poland(1997.1)

Shintani, H.: Complicated compound analysis using on-line automated SPE
Nicolaus Copernicus University, Torun, Poland(1997.10)

Shintani, H.: Comparison of selective efficiency between SPE and ultrafiltration
Maria Curie Sklodowska University, Lublin, Poland(1997.10)

Shintani, H.: Selective analysis of compounds in biological fluids and how to avoid artifact formation during treatment
30th Korean Chemical Society, Seoul, South Korea(1997.10)

Shintani, H.: How to validate sterility assurance using biological indicator
Validation Technology Institute, Palm Beach, FL(1998.1)

新谷英晴：医療用具の滅菌バリデーション：生物指標による滅菌保証法
日本防菌防黴学会, 大阪(1998.2)

新谷英晴：第13回 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
日本防菌防黴学会, 大阪(1998.3)

佐藤道夫, 中村晃忠, 平野滋三*, 宮下健吾*, 長尾正憲*：義歯床中モノマーの唾液への溶出に関する研究
第19回日本バイオマテリアル学会大会(1997.12)

* 東京医科歯科大歯学部

中村晃忠：前臨床試験と材料評価
第11回日本 ME 学会秋季大会(1997.11)

中村晃忠：医療用具の生物学的評価の国際調和—進展と問

題点—日本の方向と課題

シンポジウム「医療用具の設計管理と生物学的評価：日米欧の動向」(1997.10)

中村晃忠：組織・細胞工学製品の規制環境について
第10回日本バイオマテリアル学会講座(1997.8)

中村晃忠：細胞・組織工学製品の規制環境
Bionic Design Workshop '98(1998.1)

Nakamura, A.: Protein allergy: So-called "Latex Allergy"
RCA Regional Training Course/Quality Control of RVNRL
(1997.7)

Nakamura, A.: Other safety issues: Nitrosamines, cytotoxicity, sensitization, and pyrogenicity
RCA Regional Training Course/Quality Control of RVNRL
(1997.7)

Hayashi, Y. and Matsuda, R.: Routine check of analytical instruments : I. Superiority of theoretical SD prediction to common repetitive method.

11th AOAC International Annual Meeting (1997.9)

林 譲：分析法バリデーションにおける精度について
第8回クロマトグラフィ科学会議(1997.10)

蒲生啓司¹，篠原佳彦²，松田りえ子，林 譲：定量精度に基づくLC-MS計測法における最適化(2)：内部標準法の有効性に関する研究
第8回クロマトグラフィ科学会議(1997.10)

¹ 高知大学教育学部

² 東京薬科大学薬学部

勝峰万里*，岩木和夫*，松田りえ子，林 譲：ベースライン揺らぎに基づくイオンクロマトグラフィの精度の検証
第8回クロマトグラフィ科学会議(1997.10)

* 荏原総合研究所

高山光男*，林 譲：質量分析測定の精度に関する研究
日本薬学会第118年会(1998.4)

* 東邦大学薬学部

林 譲，松田りえ子：分析機器の検出限界を予測するソフト(TOCO)の試作
日本薬学会第118年会(1998.4)

勝峰万里*，岩木和夫*，松田りえ子，林 譲：イオンクロマトグラフィの system suitability の検証法
日本薬学会第118年会(1998.4)

* 荏原総合研究所

松村年郎，関田 寛，安藤正典，大塚健次*：化学物質による室内汚染(23) トリス(2-クロロエチル)ホスフェートの放散量及び室内濃度の測定結果について
第38回大気環境学会(1997.9)

* 鋼管計測機

松村年郎，浜田実香，関田 寛，安藤正典，長田英二*：化学物質による室内汚染(24) 居住環境内におけるVOCの測定結果について

第38回大気環境学会(1997.9)

* 電気化学計器機

松村年郎，浜田実香，関田 寛，安藤正典：化学物質による室内汚染(25) 居住環境内における有機リン系化合物の測定法の検討とそのアプリケーションについて
第38回大気環境学会(1997.9)

松村年郎，関田 寛，浜田実香，安藤正典：化学物質による室内汚染(26) TVOC計の検討とそのアプリケーションについて
第38回大気環境学会(1997.9)

岡本繁雄¹，松村年郎，村松 学²：気密住宅におけるHCHO濃度の減衰について
第38回大気環境学会(1997.9)

¹ 日本大学薬学部

² 武蔵野女子大学

松村年郎：ホルムアルデヒドによる室内汚染
第38回大気環境学会(1997.9)

松村年郎：室内環境から発生する化学物質
第6回日本臨床環境医学会総会(1997.6)

松村年郎，浜田実香，関田 寛，安藤正典，忠地厚男*：居住環境内の揮発性有機塩素化合物の定量法の検討とそのアプリケーションについて
第16回空気が清浄とコンタミネーションコントロール研究大会(1998.4)

* アサヒ化学機

佐々野僚一*，松村年郎：ディスク型固相を用いた大気雰田気中の有機リン化合物の分析
第16回空気が清浄とコンタミネーションコントロール研究大会(1998.4)

* ジーエルサイエンス機

徳永裕司，小笹知彦*，内野 正，安藤正典：UVAによる紫外線防御剤の *in vitro* 評価法に関する研究
日本化粧品技術者会第40回研究討論会(1997.6)

* 北里大学衛生学部

徳永裕司，内野 正，安藤正典：非イオン性界面活性剤のポリオキシエチレン(EO)鎖のメチルパラベン，サリチル酸の皮膚透過あるいは赤血球の溶血に及ぼす影響
化粧品科学会第22回学術大会(1997.6)

徳永裕司，小笹知彦*，内野 正，安藤正典：UVAによる紫外線防御剤の *in vitro* 評価法に関する研究
第34回全国衛生化学技術協議会年会(1997.11)

* 北里大学衛生学部

徳永裕司，内野 正，安藤正典：界面活性剤のCHO細胞への影響
日本薬学会第118年会(1998.3)

内野 正，徳永裕司，安藤正典：赤血球を用いた紫外線防御剤の *in vitro* 評価法
日本化粧品科学会第22回学術大会(1997.6)

内野 正, 徳永裕司, 安藤正典: ヘマトポルフィリン-UVA 増感による3次元培養細胞(skin^{2TM})中の過酸化脂質の生成及び細胞毒性発現に対する抗酸化剤及び紫外線吸収剤の防御効果

第5回生体パーオキサイド研究会(1997.9)

内野 正, 徳永裕司, 安藤正典: 過酸化脂質の培養細胞に対する細胞毒性及びサイトカイン放出への影響

日本薬学会第118年会(1998.3)

埴岡伸光, 神野透人, 西村哲治, 安藤正典: トリクロサンによるラット肝シトクロム P450 の誘導

第3回エコトキシコロジー研究会・バイオアッセイ研究会合同研究発表会(1997.8)

神野透人, 埴岡伸光, 西村哲治, 安藤正典: 消毒副生成物の肝細胞毒性

第3回エコトキシコロジー研究会・バイオアッセイ研究会合同研究発表会(1997.8)

埴岡伸光, 神野透人, 西村哲治, 安藤正典: ビスフェノール A によるラット肝シトクロム P450 の変動

日本薬学会第118年会(1998.3)

神野透人, 埴岡伸光, 香川(田中)聡子, 西村哲治, 安藤正典, 尾澤玉青*, 武田 健*: マトリゲル上で培養したラット肝細胞におけるクロロ-2-プロパノン類の細胞毒性

日本薬学会第118年会(1998.3)

* 東京理科大学薬学部

石川雅章*, 林 譲, 松田りえ子: 分析機器の日常点検と Validation における精度と検出限界

第12回生体成分の分析化学シンポジウム(1997.8)

* 沼津保健所

Ishikawa, M.^{*1}, Matsuda, R., Hayashi, Y., Sasaki, K., Toyoda, M., Ishidzuki, Y.^{*2} and Kato, T.^{*2}: Routine check of analytical instruments: I. HPLC for food analysis
AOAC INTERNATIONAL the 111-th annual meeting (1997.9)

^{*1} Numadzu Health Center

^{*2} Analytical Instruments Calibration Cooperative Society

石川雅章*, 林 譲, 松田りえ子: HPLC の日常点検と精度の検証

第8回クロマトグラフィー科学会議(1997.10)

* 沼津保健所

松田りえ子, 佐々木久美子, 豊田正武, 黒木俊郎*, 山井志朗*, 衛藤繁男*: 行政検査における精度管理システム構築に関する研究結果 平成8年の理化学部門外部精度管理調査(有機リン系農薬)

第34回全国衛生化学技術協議会年会(1997.11)

* 神奈川県衛生研究所

石川雅章^{*1}, 永野隆夫^{*2}, 松田りえ子, 林 譲, 佐々木久美子, 豊田正武: HPLC のベースラインゆらぎに基づいた検出下限(LOD)の求め方について

第34回全国衛生化学技術協議会年会(1997.11)

^{*1} 沼津保健所

^{*2} 静岡県環境衛生科学研究所

高附 巧, 松田りえ子, 林 譲, 佐々木久美子, 豊田正武: 多波長検出器を用いた HPLC における最適検出波長の選択

日本薬学会第118年会(1998.4)

根本 了, 佐々木久美子, 豊田正武, 尾添充津子*: 農産物中の残留農薬分析に対する超臨界流体抽出の適用—茶試料について—

日本食品衛生学会第74回学術講演会(1997.10)

* 横浜検疫所輸入食品・検疫検査センター

Nemoto, S., Sasaki, K. and Toyoda, M.: Comparison of supercritical fluid extraction method and solvent extraction method for the analysis of pesticide residues in tea
2nd European Pesticide Residue Workshop (1998.5)

Lehotay, S. J.^{*1}, Krynetsky, A. J.^{*2} and Nemoto, S.: Comparison of different extraction, clean-up, and analytical techniques in the development of a multiresidue method for polar herbicides in soybean

2nd European Pesticide Residue Workshop (1998.5)

^{*1} USDA Agricultural Research Service

^{*2} US EPA Analytical Chemistry Laboratory

近藤一成, 鈴木 隆, 豊田正武: アルブミン存在下でのカテキン類の抗酸化性

'97朝霧シンポジウム(1997.10)

Kondo, K., Kurihara, M., Suzuki, T., Miyata, N., Toyoda, M.: Studies on antioxidative mechanisms of catechins against lipid peroxidation

215th ACS National Meeting (1998.3)

田中祐二*, 浦野泰照*, 樋口恒彦*, 長野哲雄*, 合田幸広, 穂山 浩, 豊田正武: Cu²⁺-アスコルビン酸-O₂系による窒素官能基を有する芳香族化合物の水酸化反応
第30回酸化反応討論会(1997.10)

* 東京大学薬学部

Nakamura, T., Kubota, K., Akiyama, H., Goda, Y., Toyoda, M.: NMR structural elucidation of proanthocyanidin at -40°C

International Symposium on Natural Medicine (1997.10)

合田幸広: 食品中の生理活性物質

第17回家庭薬開発研究シンポジウム(1997.11)

中村高敏, 酒井信夫, 合田幸広, 豊田正武: モロヘイヤ (*Corchorus olitorius L.*) 種子中の新規強心配糖体について
日本薬学会第118年会(1998.3)

合田幸広, 阿部有希子, 穂山 浩, 豊田正武: アントシアニン類の RBL-2H3 細胞からのヒスタミン遊離抑制活性について

日本薬学会第118年会(1998.3)

中村高敏, 星野香織, 穂山 浩, 合田幸広, 豊田正武: クレソン中の *in vitro* 抗アレルギー活性成分について

日本薬学会第118年会(1998.4)

合田幸広, 酒井信夫, 中村高敏, 近藤一成, 穂山 浩, 豊田正武: モロヘイヤ (*Corchorus olitorius*) 及びその加工品中の強心作用成分の分析 (その2)

日本食品衛生学会第75回学術講演会(1998.5)

Akiyama, H., Teshima, R., Akasaka, R., Fujimori, K., Goda, Y., Sawada, J. and Toyoda, M.: **Quantitative Evaluation of Passive Cutaneous Anaphylaxis (PCA) Using A Hand-Held Spectrophotometer**

The 36th Annual Meeting of the Society of Toxicology (1997.3)

穂山 浩, 久保田薫, 星野香織, 中村高敏, 合田幸広, 豊田正武, 神田智正*, 柳田顕郎*: リンゴ未熟果実由来プロシアニジンの抗アレルギー活性について

第11回天然薬物の開発と応用シンポジウム(1997.8)

* ニッカウキスキー(株)

穂山 浩, 星野香織, 手島玲子, 合田幸広, 澤田純一, 豊田正武: ニンジン汁のマウスにおける IgE, IgG 抗体産生に及ぼす影響

第4回免疫毒性研究会(1997.9)

穂山 浩, 合田幸広, 菊池 裕, 成田紀子, 鈴木明子, 高鳥浩介, 豊田正武, 一戸正勝*: 国産穀物から分離された *Fusarium moniliforme* 及び *F.proliferatum* のフモニシン産生能

日本食品衛生学会第74回学術講演会(1997.10)

* 東京家政大学

穂山 浩, 手島玲子, 合田幸広, 澤田純一, 星野香織¹, 谷村顕雄¹, 森 啓信², 稲熊隆博², 石黒幸雄²: ニンジン果汁の抗アレルギー活性について

日本薬学会第118年会(1998.4)

¹ 昭和女子大学

² カゴメ総合研究所

穂山 浩, 久保田薫, 徳住真帆, 中村高敏, 合田幸広, 豊田正武, 神田智正*, 柳田顕郎*: リンゴ未熟果実由来プロシアニジン少量体の *in vitro* 試験による抗アレルギー活性の評価

日本食品衛生学会第75回学術講演会(1998.5)

* ニッカウキスキー(株)

宮原 誠, 伊藤 均¹, 長沢妙子², 豊田正武, 斎藤行生: オルトチロシン法による照射食品の検知

日本照射食品協議会第33大会(1997.12)

¹ 高崎原研

² 北里大

Miyahara, M., Ito¹, H., Kamimura², T., Toyoda, M., Saito, Y.: **Determination of mitochondrial DNA damages by gamma-ray irradiation using PCR technique with random primers: A new detection procedure for irradiated foods.** 215th ACS National Meeting, (1998.3)

¹ The Japan Atomic Energy Research Institute Takasaki Establishment

² The University of Kitazato

Maitani, T., Kubota, H., Sato, K. and Yamada T.: **HPCE analysis of phytochelatin and their desglycyl peptides**

induced by cadmium in root cultures of *Rubia tinctorum* L.

The Fourth International Metallothionein Meeting (Kansas City, MO) (1997.9)

米谷民雄, 久保田浩樹, 佐藤恭子, 山田 隆: 重金属暴露による植物培養細胞のフィトケラチン類(クラスⅢメタロチオネイン)の誘導—セイヨウアカネとセイヨウワサビの比較—

第9回金属の関与する生体関連反応シンポジウム(1998.5)

佐藤恭子, 坂元(佐々木)史歩, 安井義徳, 杉本直樹, 米谷民雄, 山田 隆: ファフィア色素及びヘマトコッカス藻色素の主色素成分

日本薬学会第118年会(1998.3)

久保田浩樹, 佐藤恭子, 山田 隆, 米谷民雄: セイヨウワサビ毛状根に誘導されるフィトケラチン類の研究

日本薬学会第118年会(1998.3)

坂元(佐々木)史歩, 佐藤恭子, 阿部雅美, 杉本直樹, 米谷民雄, 山田 隆: ウコン色素の成分分析及び光安定性について

日本食品衛生学会第74回学術講演会(1997.10)

杉本直樹, 合田幸広, 鈴木淳子, 山田 隆, 義平邦利, 米谷民雄, 黒柳正典*: コチニールカイガラムシの微量色素成分

日本薬学会第118年会(1998.3)

* 静岡県立大学薬学部

河村葉子: 食品用容器包装の照射滅菌

日本食品照射研究協議会第32回大会(1997.12)

河村葉子, 杉本直樹, 武田由比子, 山田 隆: 食品用ポリスチレン製品中のスチレンオリゴマーについて

日本食品衛生学会第75回学術講演会(1998.5)

杉田たき子, 川崎洋子, 石綿 肇, 山田 隆: キシリトール及び他の糖アルコールの定量法

第34回全国衛生化学技術協議会年会(1997.11)

山越葉子, 末吉祥子, 宮田直樹: C₇₀の生物活性—DNA切断活性と溶血活性—

第13回フラーレン総合シンポジウム(1997.7)

Miyata, N. and Yamakoshi, Y.: **Biological Actions of [60]-Fullerene under Photoirradiation Conditions**

Joint International Meeting of 192nd Meeting of The Electrochemical Society and 48th Meeting of The International Society of Electrochemistry (1997.9)

Yamakoshi, Y., Yamazaki, E., Sueyoshi, S., and Miyata, N.: **Hemolytic Effect of Photoexcited [60]Fullerene**

Joint International Meeting of 192nd Meeting of The Electrochemical Society and 48th Meeting of The International Society of Electrochemistry (1997.9)

Desai, D.¹, Krzeminski, K.¹, Ling, J - M.¹, Chada, A.¹, Miyata, N., Yagi, H.¹, Jerina, D.¹ and Amin, A.¹: **Synthesis and Identification of Benzo[c]chrysene metabolites**

16th PAC Meeting(1997.11)

* NIDDK, NIH (USA)

栗原正明, 石井 圭, 笠原容子, 宮田直樹: **プロテアーゼ阻害剤の合成鍵中間体アミノエポキシドの合成**
第23回反応と合成の進歩シンポジウム(1997.11)

甲斐陽子, 山越葉子, 末吉祥子, 宮田直樹: **光照射下における C₆₀ の抗菌活性**
第14回フラーレン総合シンポジウム(1998.1)

宮田直樹, 山越葉子, 井上英史^{*1}, 小島正樹^{*1}, 高橋健治^{*1}, 岩田修永^{*2}: **C₆₀ によるグルタチオン S-トランスフェラーゼの活性阻害メカニズムの解析**
第14回フラーレン総合シンポジウム(1998.1)

^{*1} 東京薬科大 生命科学部

^{*2} 東京医科大 法医学

Yamakoshi, Y., Sueyoshi, S., and Miyata, N.: **Mechanistic Studies of DNA-Cleavage by Photoexcited Fullerene (C₆₀ and C₇₀)**

The First Regional Meeting on Medicinal Sciences: "The Roles of Free Radicals in Health and Disease"(1998.3)

Yamakoshi, Y., Sueyoshi, S., and Miyata, N.: **Effects of C₆₀ and C₇₀ on the Biomembrane under Photo-irradiation**

The First Regional Meeting on Medicinal Sciences: "The Roles of Free Radicals in Health and Disease"(1998.3)

Fukuhara, K., Nagakawa, M., and Miyata, N.: **DNA strand scission by resveratrol and its polyhydroxylated stilbene analogues**

215th ACS National Meeting(1998.3)

Kurihara, M and Miyata, N.: **Stereoselective epoxidation with dioxiranes generated from ketones**

215th ACS National Meeting(1998.3)

Miyata, N., Yamakoshi Y., Inoue, H.^{*1}, Kojima, M.^{*1}, Takahashi, K.^{*1} and Iwata, N.^{*2}: **Inhibition of Glutathione S-transferase by [60]Fullerene**

215th ACS National Meeting(1998.3)

^{*1} 東京薬科大 生命科学部

^{*2} 東京医科大 法医学

丹野雅幸, 末吉祥子, 宮田直樹: **一酸化窒素とスーパーオキシドを遊離する化合物の合成**

日本薬学会第118年会(1998.4)

末吉祥子, 丹野雅幸, 福原 潔, 宮田直樹: **N-ニトロソ基を持つ徐放性 NO ドナーの合成**

日本薬学会第118年会(1998.4)

今若直人*, 田中正一*, 末宗 洋*, 栗原正明: **α, α-ジ置換アミノ酸より構成されるホモペプチドの合成とコンフォメーション解析**

日本薬学会第118年会(1998.4)

* 九州大学薬学部

小林茂樹*, 若松秀隆*, 宮島理恵*, 歴地なほみ*, 石井耀子*, 田中 彰*, 宮田直樹: **合成ダブルストランドペプチドの培養細胞に対する作用: 情報分子としての役割**

日本薬学会第118年会(1998.4)

* 昭和薬科大学 薬学部

Miyata, N., Yamakoshi Y., Inoue, H.^{*1}, Kojima, M.^{*1}, Takahashi, K.^{*1} and Iwata, N.^{*2}: **Mechanistic Study of the Inhibition of Glutathione S-transferase by C₆₀**

193rd Meeting of The Electrochemical Society(1998.5)

^{*1} 東京薬科大 生命科学部

^{*2} 東京医科大 法医学

福原 潔, 宮田直樹: **レスベラトロールによる DNA 切断反応の解析**

第20回磁気共鳴医学会第2回 SFRRJapan 合同学会(1998.5)

Saito, Y., Teshima, R., Takagi, K., Yamazaki, T., Ikebuchi, H. and Sawada, J.: **Enhancement of Growth Hormone-Binding Protein Release by Phorbol Ester**

FEBS Special Meeting 1997 "Cell Signalling Mechanisms"(1997.7)

斎藤嘉朗, 手島玲子, 高木加代子, 山崎 壮, 池淵秀治, 澤田純一: **ヒト成長ホルモン結合蛋白放出促進に関与する protein kinase C について**

第70回日本生化学会大会(1997.9)

斎藤嘉朗, 手島玲子, 高木加代子, 山崎 壮, 池淵秀治, 澤田純一: **ヒト成長ホルモン結合蛋白放出促進に関与する protein kinase C の分子種**

日本薬学会第118年会(1998.4)

手島玲子: **マスト細胞活性化のメカニズムについて**

日本薬学会東海支部特別講演会(1997.7)

Teshima, R., Saito, Y., Ikebuchi, H., Nakanishi, M.^{*1}, Sawada, J. and Kitani, S.^{*2}: **Effect of ecto-kinase inhibitor K252b on signal transduction of RBL-2H3 cells and human basophils**

17th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology(1997.8)

^{*1} 名古屋市立大学薬学部

^{*2} 東京大学医学部

Nakanishi, M.^{*}, Furuno, T.^{*}, Nakamura, R.^{*} and Teshima, R.: **Confocal and probe microscopy for studying cellular localization of signaling molecules in RBL-2H3 cells**

17th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology(1997.8)

* 名古屋市立大学薬学部

手島玲子, 斎藤嘉朗, 池淵秀治, 澤田純一, 中西 守^{*1}, 木谷誠^{*2}: **好塩基球細胞内情報伝達系へのエクトキナーゼの関与について**

第70回日本生化学会大会(1997.9)

^{*1} 名古屋市立大学薬学部

^{*2} 東京大学医学部

小野瀬淳一*, 手島玲子, 澤田純一: **小胞体 ATPase 阻害剤による RBL-2H3 細胞の TNF-α 誘導及びその作用機作について**

第70回日本生化学会大会(1997.9)

* 明治薬大

古野忠秀¹, 鈴木真弓¹, 手島玲子, 澤田純一, 中西 守²:
好塩基球培養上清のPC12細胞の神経突起伸長への相乗効果

第70回日本生化学会大会(1997.9)

* 名古屋市立大学薬学部

手島玲子, 小野瀬淳一¹, 澤田純一: 抗酸化剤及びバナデートのRBL-2H3細胞におけるTNF- α 産生促進について
第4回免疫毒性研究会(1997.9)

* 明治薬大

木谷誠一¹, 手島玲子: マスト細胞におけるセリン/スレオノンキナーゼ

第47回日本アレルギー学会総会(1997.10)

* 東京大学医学部

木谷誠一¹, 手島玲子, NR De Silva¹, 森田 寛²: 環境汚染物質バナジウムによるマスト細胞活性化

第47回日本アレルギー学会総会(1997.10)

* 東京大学医学部

手島玲子, 澤田純一: 小胞体Ca²⁺-ATPase阻害剤によるマスト細胞からのヒスタミン遊離活性について
第2回日本ヒスタミン研究会(1997.11)

手島玲子, 畑尾正人¹: 感作性試験

動物実験代替法の現状とOECDガイドラインに関するワークショップ(1998.1)

* 資生堂安全性・分析センター

Teshima, R., Saito, Y., Ikebuchi, H., Nakanishi, M.¹, Sawada, J. and Kitani, S.²: Effect of ectokinase inhibitor K252b on signal transduction of mast cells and basophils.

Third international workshop on signal transduction in the activation and development of mast cells and basophils (1998.3)

¹名古屋市立大学薬学部

²東京大学医学部

手島玲子, 穂山 浩, 合田幸広, 豊田正武, 澤田純一: マウス耳介を用いるPCA及びACA反応の定量的解析
日本薬学会第118年会(1998.4)

鈴木 亮¹, 古野忠秀¹, 中西 守¹, 手島玲子, J. Bienenstock²: 神経節初代培養細胞から好塩基球へのシグナル伝達

日本薬学会第118年会(1998.4)

¹名古屋市立大学薬学部

²MacMaster University

Nagaishi, K.¹, Akasaka, R., Sasaki, H., Yamaguchi, T., Kawanishi, T., Nishimaki-Mogami, T., Kasahara, T.², Hayakawa, T. and Suzuki, K.: Participation of Cofilin in Activation of Leukocytes

FEBS Special meeting '97 Cell Signalling Mechanisms (1997.7)

* Kyoritsu College of Pharmacy

Nishimaki-Mogami, T., Okochi, E., Suzuki, K., Takahashi,

A.: Methylation of phosphatidylethanolamine is required for the assembly of apoB48-containing VLDL.

17th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology (1997.8)

佐々木晴代, 永石恵子¹, 赤坂玲子, 最上(西巻)知子, 山口照英, 笠原 忠¹, 早川堯夫, 鈴木和博: 白血球の機能発現におけるコフィリンの役割

第70回日本生化学会大会(1997.9)

* 共立薬科大学

赤坂玲子, 永石恵子¹, 木下真澄¹, 佐々木晴代, 最上(西巻)知子, 笠原 忠¹, 鈴木和博: 白血球の遊走に対するNO-donorの効果

第70回日本生化学会大会(1997.9)

* 共立薬科大学

永石恵子¹, 赤坂玲子, 佐々木晴代, 山口照英, 早川堯夫, 笠原 忠¹, 鈴木和博: 白血球の活性化におけるコフィリンの役割

第27回日本免疫学会総会・学術集会(1997.10)

* 共立薬科大学

丸山若重¹, 福島 健¹, 三田智文¹, 本間 浩¹, 今井一洋¹, 鈴木和博: 走化性物質によるモルモット好中球内のアクチン及びカルシウム動態の変化の同時測定

第6回日本バイオイメージング学会学術集会(1997.10)

* 東京大学薬学部

最上(西巻)知子, 鈴木和博, 嶺岸謙一郎: VLDL形成過程でのホスファチジルエタノールアミンメチル化の役割—fibrates類のPPAR非依存性血清脂質低下機構

日本薬学会第118年会(1998.3)

丸山若重¹, 福島 健¹, 三田智文¹, 本間 浩¹, 今井一洋¹, 鈴木和博: 共焦点レーザー顕微鏡を用いた, 好中球内カルシウム動態とアクチン動態の可視化

日本薬学会第118年会(1998.3)

* 東京大学薬学部

三瀬勝利: 医薬品製造における微生物制御: 品質保証のための微生物試験の国際動向について

日本防菌防霉学会第18回環境殺菌工学基礎講座(1997.8)

三瀬勝利: 衛生薬学面からみた食水系感染症の趨勢と対策
第1回衛生薬学フォーラム(1997.10)

三瀬勝利: 日本薬局方の微生物試験法及び滅菌法の改訂
第5回日本PDA年会(1997.11)

三瀬勝利: 医薬品の微生物試験法の国際動向
第9回生薬漢方製剤の微生物及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(1997.11)

三瀬勝利: 医薬品の微生物品質管理に関する国際動向
第13回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(1998.3)

安住聡子, 棚元憲一: 桂皮中の新規エンドトキシン中和物質の性状

第3回日本エンドトキシン研究会(1997.9)

安住聡子, 谷村顕雄*, 棚元憲一: 植物中の抗エンドトキシン中和物質

第71回日本細菌学会総会(1998.4)

* 昭和女子大学

細測和成*, 棚元憲一: ^{60}Co - γ 線によるエンドトキシンの不活化(第3報)

第25回日本防菌防黴学会年次大会(1998.5)

* 東京都立産業技術研究所

Miyahara, M.: Detection of DNA cytosine-5-methyltransferase by PCR method

4th New England Biolabs Workshop on Biological DNA Modification(1997.9)

宮原美知子, 小沼博隆, 三瀬勝利: 血液成分を含む食品検体における腸管出血性大腸菌 O157 の PCR による毒素産生検出検査について

日本食品衛生学会第74回学術講演会(1997.10)

宮原美知子, 小沼博隆: PCR 反応を阻害するものについて

第20回日本分子生物学会年会(1997.12)

宮原美知子, 小沼博隆: 腸管出血性大腸菌 O157 の Shiga-like toxin 産生遺伝子配列による typing の試み

日本薬学会第118年会(1998.3)

小沼博隆: 食品の製造環境における微生物制御

日本防菌防黴学会第18回環境殺菌分野事例研究部会(1997.10)

小沼博隆: 食品の汚染原因特定のための微生物試験とその精度管理

日本防菌防黴学会第16回環境殺菌分野事例研究会(1998.2)

伊藤嘉典*, 小西良子, 春日文子*, 工藤由起子*, 岩城正昭*, 齊藤典子*, 熊谷進*, 小沼博隆: *Escherichia coli* O157: H7 によるカイワレ大根の実験的汚染

第73回日本食品衛生学会(1997.5)

* 国立感染症研究所

高木弘隆¹, 丸山 務², 堂々崎知格², 小沼博隆: カイワレ大根の成育過程における強電解水の微生物制御効果

第73回日本食品衛生学会(1997.5)

¹ (株)環境衛生研究所

² 麻布大学

工藤由起子¹, 熊谷進¹, 中川 弘², 尾上洋一³, 寺西大³, 小沼博隆: *Escherichia coli* O157: H7 検出法の検討: 菌株間の比較

第74回日本食品衛生学会(1997.10)

¹ 国立感染症研究所

² 財団法人東京顕微鏡院

³ 神奈川県衛生研究所

中川 弘¹, 安形則雄², 赤羽壮資³, 甲斐明美⁴, 内村真佐子⁵, 内田貞夫⁶, 尾上洋一⁷, 金子通治⁸, 熊谷進⁹, 工藤由起子⁹, 熊谷 学¹⁰, 後藤公吉¹¹, 小沼博隆, 齊藤正路¹², 丹野憲二¹³, 長 則夫¹⁴, 寺井克哉¹⁵, 貫名正文¹⁶, 堀川和美¹⁷, 正木宏幸¹⁸, 町垣栄壹¹⁹, 真原進²⁰: *Escherichia coli* O157: H7 の増菌培養条件の比較; 研

究室間共同研究

第74回日本食品衛生学会(1997.10)

¹ 財団法人東京顕微鏡院

² 名古屋市衛生研究所

³ 社団法人日本食品衛生協会研究所

⁴ 東京都立衛生研究所

⁵ 千葉県衛生研究所

⁶ 財団法人食品薬品安全センター

⁷ 神奈川県衛生研究所

⁸ 山梨県衛生研究所

⁹ 国立感染症研究所

¹⁰ 岩手県衛生研究所

¹¹ 新潟県保健環境科学

¹² 財団法人日本冷凍食品検査協会

¹³ 財団法人日本食品分析センター

¹⁴ 栃木県保健環境センター

¹⁵ 静岡県環境衛生科学研究所

¹⁶ 神戸市環境保健研究所

¹⁷ 福岡県保健環境研究所

¹⁸ 埼玉県衛生研究所

¹⁹ 財団法人日本油料検定協会総合分析センター

²⁰ 茨城県衛生研究所

熊谷 進¹, 工藤由起子¹, 小西良子¹, 安形則雄², 赤羽壮資³, 甲斐明美⁴, 内村真佐子⁵, 内田貞夫⁶, 尾上洋一⁷, 金子通治⁸, 熊谷 学⁹, 後藤公吉¹⁰, 小沼博隆, 齊藤正路¹¹, 丹野憲二¹², 長 則夫¹³, 寺井克哉¹⁴, 中川 弘¹⁵, 貫名正文¹⁶, 堀川和美¹⁷, 正木宏幸¹⁸, 町垣栄壹¹⁹, 真原進²⁰: 牛挽肉からの *Escherichia coli* O157: H7 の検出法; 研究室間共同研究

第74回日本食品衛生学会(1997.10)

¹ 国立感染症研究所

² 名古屋市衛生研究所

³ 社団法人日本食品衛生協会研究所

⁴ 東京都立衛生研究所

⁵ 千葉県衛生研究所

⁶ 財団法人食品薬品安全センター

⁷ 神奈川県衛生研究所

⁸ 山梨県衛生研究所

⁹ 岩手県衛生研究所

¹⁰ 新潟県保健環境科学研究所

¹¹ 財団法人日本冷凍食品検査協会

¹² 財団法人日本食品分析センター

¹³ 栃木県保健環境センター

¹⁴ 静岡県環境衛生科学研究所

¹⁵ 財団法人東京顕微鏡院

¹⁶ 神戸市環境保健研究所

¹⁷ 福岡県保健環境研究所

¹⁸ 埼玉県衛生研究所

¹⁹ 財団法人日本油料検定協会総合分析センター

²⁰ 茨城県衛生研究所

尾上洋一¹, 安形則雄², 赤羽壮資³, 甲斐明美⁴, 内村真佐子⁵, 内田貞夫⁶, 金子通治⁷, 熊谷進⁸, 工藤由起子⁹, 熊谷 学⁹, 後藤公吉¹⁰, 小沼博隆, 齊藤正路¹¹, 丹野憲二¹², 長 則夫¹³, 寺井克哉¹⁴, 中川 弘¹⁵, 貫名正文¹⁶, 堀川和美¹⁷, 正木宏幸¹⁸, 町垣栄壹¹⁹, 真原進²⁰: カイワレ大根からの *Escherichia coli* O157: H7 の検出法; 研究室間共同研究

第74回日本食品衛生学会(1997.10)

¹ 財神奈川県衛生研究所

- ^{*2} 名古屋市衛生研究所
^{*3} 社団法人日本食品衛生協会研究所
^{*4} 東京都立衛生研究所
^{*5} 千葉県衛生研究所
^{*6} 財団法人食品薬品安全センター
^{*7} 山梨県衛生研究所
^{*8} 国立感染症研究所
^{*9} 岩手県衛生研究所
^{*10} 新潟県保健環境科学
^{*11} 財団法人日本冷凍食品検査協会
^{*12} 財団法人日本食品分析センター
^{*13} 栃木県保健環境センター
^{*14} 静岡県環境衛生科学研究所
^{*15} 財団法人東京顕微鏡院
^{*16} 神戸市環境保健研究所
^{*17} 福岡県保健環境研究所
^{*18} 埼玉県衛生研究所
^{*19} 財団法人日本油料検定協会総合分析センター
^{*20} 茨城県衛生研究所

小沼博隆：わが国における検査法の公的評価
 第18回日本食品衛生学会(1997.12)

増田高志^{*1}, 仁科徳啓^{*2}, 小沼博隆：牛およびヒト分離
Escherichia coli O157 の各種性状
 第18回日本食品衛生学会(1997.12)

- ^{*1} 静岡県環境衛生科学研究所
^{*2} (株)中部衛生検査センター

上田成子^{*1}, 山川純代^{*1}, 熊谷進^{*2}, 小沼博隆, 桑原祥浩^{*1}：生食用野菜の洗浄・殺菌, 特に強酸化電解水に関する研究
 第18回日本食品衛生学会(1997.12)

- ^{*1} 女子栄養大学
^{*2} 国立感染症研究所

上田成子^{*1}, 熊谷進^{*2}, 小沼博隆, 桑原祥浩^{*1}：生食用野菜の細菌学的研究
 第18回日本食品衛生学会(1997.12)

- ^{*1} 女子栄養大学
^{*2} 国立感染症研究所

小澤一弘^{*1}, 仁科徳啓^{*1}, 久保亮一^{*2}, 増田高志^{*3}, 小沼博隆, 品川邦汎^{*4}：食品従事者ほ保菌検査における酵素基質添加選択分離培地の検討
 第18回日本食品衛生学会(1997.12)

- ^{*1} (株)中部衛生検査センター
^{*2} 関東化学(株)
^{*3} 静岡県環境衛生科学研究所
^{*4} 岩手大学

Hara-Kudo, Y.^{*1}, Konuma, H., Onoue, Y.^{*2}, Nakagawa, H.^{*3}, Kumagai, S.^{*1}：Evaluation of Enrichment Method for *Escherichia coli* O157:H7 Isolation from Ground Beef and Radish Sprouts
 International Conference on Emerging Infectious Diseases, Atlanta, USA (1988.3)

- ^{*1} 国立感染症研究所
^{*2} 神奈川県衛生研究所
^{*3} 財団法人東京顕微鏡院

Sakai, A. and Teshima, R.: Promoting Activity of 2,5-Di(tert-butyl)-1,4-hydroquinone in the Transformation of BALB/3T3 Cells and its Relationship to the Increase in the Intracellular Free Ca²⁺ Level
 17th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology (1997.8)

酒井綾子：2,5-ジ-tert-ブチル-1,4-ヒドロキノンのトランスフォーメーション促進作用と細胞内遊離 Ca²⁺ 濃度の上昇との関連
 第56会日本癌学会総会(1997.9)

土屋敏行^{*1}, 岩瀬裕美子^{*2}, 梅田誠^{*3}, 酒井綾子他：BALB/c 3T3 細胞による形質転換試験法の有用性の評価：第1回共同研究の中間報告
 日本環境変異原学会第26回大会(1997.12)

- ^{*1} 昭和電工
^{*2} 三菱化学
^{*3} 横浜市大

岩瀬裕美子^{*1}, 梅田誠^{*2}, 酒井綾子, 田中憲徳^{*3}, 土屋敏行^{*4}, 筒井健機^{*5}, 中村好志^{*6}, 矢嶋信浩^{*7}：代謝協同阻害試験の有用性に関する協同研究
 日本環境変異原学会第26回大会(1997.12)

- ^{*1} 三菱化学
^{*2} 横浜市大
^{*3} 食品薬品安全センター秦野研究所
^{*4} 昭和電工
^{*5} 日本歯大
^{*6} 静岡県大
^{*7} 雪印乳業

松谷佐知子：挿入因子 IS1 の△AB 蛋白質と DNA の相互作用
 第12回遺伝的組換えとその制御ワークショップ(1997.7)

松谷佐知子：細菌の挿入因子 IS1 のコードする蛋白質と DNA の相互作用
 第20回日本分子生物学会年会(1997.12)

Takatori, K., Ohta, T.^{*1}, J.-C. Park^{*2} and Akiyama, K.^{*3}：Application of fluorescence staining technique on findings of viable and non viable fungal cells.
 13th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology (1997.6)

- ^{*1} 相模女子大学
^{*2} 延世大学
^{*3} 国立相模原病院

Takatori, K., Kosuge, J. and Anzai, T.^{*}：Mycological and ecological studies of guttural pouch mycoses.
 8th International Conference on Equine Infectious Diseases (1998.3)

- ^{*} 日本中央競馬会

高島浩介, 黄吉城, 鈴木明子, 成田紀子, 太田利子^{*}：寒天平板法による真菌数の測定範囲と信頼性
 第24回日本防菌防黴学会(1997.5)

- ^{*} 相模女子大学

Kikuchi, Y., O'Brien, L.^{*}, and Brindley, D. N.^{*}：Cell-

permeable ceramide induces MAP kinase activities and actin stress fiber formation in fibroblasts

17th International congress of biochemistry and molecular biology (1997. 8)

* University of Alberta

中田琴子, 五十嵐貴子, 神沼二真: **受容体データベースの高次化**

日本生物物理学学会第36回年会(1997. 10)

中田琴子: **タンパク質の二次構造解析**

タンパク質立体構造の構築原理 IV (1997. 12)

Nakata, K., Igarashi, T. and Kaminuma, T.: **Integrated Receptor Database (受容体データベースの高次化)**

Genome Informatics Workshop VIII (1997. 12)

関沢 純, 大屋幸江: **農薬の安全性評価における不確実性要因の解析**

日本農薬学会第23回大会(1998. 3)

Sekizawa, J.: **Risk Information and Uncertainty Analysis Using Database**

The First Japan-China Joint Workshop on Environmental Risk Analysis (1998. 3)

関沢 純: **リスクコミュニケーションの基本と目的**

川崎市先端産業環境対策協議会(1998. 2)

関沢 純: **リスク情報データベースによるリスク評価手法と不確実性分析**

日本リスク研究学会第10回研究発表会(1997. 11)

Sekizawa, J.: **Health and Ecological Risk Assessment for Organotin Pollution in Japan.**

SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry) 18th Annual Meeting (1997. 11)

Igarashi, T. and Kaminuma, T.: **Pathway Search System Developed in Cell Signaling Networks Database**

ACEDB Conference'97(1997. 8)

中野達也, 大竹千代子, 山本 都, 蕪山典子, 瀧 明子, 長谷川式子, 五十嵐貴子, 神沼二真: **内分泌系攪乱物質 (Endocrine Disruptor) の3次元構造データベースと, それに基づいた構造活性相関について**

第25回構造活性相関シンポジウム(1997. 10)

平林容子, 児玉幸夫, 梅村隆志, 内藤克司, 内田雄幸, 井上 達: **造血前駆細胞と TGF- β : p53 欠失マウスに由来する骨髓高増殖性前駆細胞 (HPP-CFC) の TGF- β に対する反応性**

第86回日本病理学会総会(1997. 6)

Inoue, T., Cronkite, EP.^{*1}, Hirabayashi, Y., Yoshida, K.^{*2}, Bullis, JE.^{*1}, Umemura, T.: **Perturbation of Hemopoietic Stem-Cell Kinetics in Mice Treated with Azidothymidine.**

First International Symposium on Hematotoxicology in New Drug Development (1997. 6)

^{*1} Brookhaven National Laboratory

^{*2} 放射線医学総合研究所

Hirabayashi, Y., Yoshida, K.^{*}, Umemura, T. and Inoue, T.: **BRDURD-UV Cytocide-A Hematotoxicological Measure to Analyze Cell Cycle of the Hemopoietic Stem Cells.**

First International Symposium on Hematotoxicology in New Drug Development (1997. 6)

* 放射線医学総合研究所

Hirabayashi, Y., Yokota, T.^{*1}, Sasaki, H.^{*2}, Yoshida, K.^{*3}, Kodama, Y. Inoue, T.: **Bone Marrow Cells Derived from Transgenic Mice Carrying Human IL-3 Receptor Genes can Produce in vitro-Colonies with Human IL-3.**

10th Molecular Biology of Hematopoiesis (1997. 7)

^{*1} 東京大学医科学研究所

^{*2} 横浜市立大学医学部

^{*3} 放射線医学総合研究所

平林容子, 梅村隆志, Cronkite EP^{*}, 井上 達: **Azidothymidine (AZT) 長期投与による実験的骨髓異形成症候群一造血幹細胞動態と組織学的変化の検討一**

第24回日本毒科学学会学術年会(1996. 7)

* Brookhaven National Laboratory

平林容子, 梅村隆志, 児玉幸夫, 佐々木秀樹^{*1}, 吉田和子^{*2}, 相澤慎一^{*3}, 黒川雄二, 井上 達: **種々の発がん性遺伝子改変動物における真の幹細胞動態一BrdUrd 投与と近紫外線照射(UV)を組み合わせた BUUV 法一**

第56回日本癌学会総会(1997. 9)

^{*1} 横浜市立大学医学部

^{*2} 放射線医学総合研究所

^{*3} 熊本大学遺伝発生研究所

吉田和子^{*}, 相澤史郎^{*}, 平林容子, 神作仁子^{*}, 井上 達: **C3H/He マウスに戻し交配した P53 遺伝子欠失状態が惹起した放射線誘発白血病の病型変化**

第56回日本癌学会総会(1997. 9)

* 放射線医学総合研究所

Hirabayashi, Y., Yoshida, K.^{*}, Kanno, J. and Inoue T.: **BRDURD-UV Cytocide-A Hematotoxicological Measure of the Cell Cycle of the Hemopoietic Progenitor Cells.**

The 39th Annual Meeting of the American Society of Hematology (1997. 12)

* 放射線医学総合研究所

平林容子, 横田 崇^{*1}, 佐々木秀樹^{*2}, 吉田和子^{*3}, 児玉幸夫, 井上 達: **B 細胞コロニー形成の制御: ヒト IL-3 の同受容体遺伝子導入マウス骨髓細胞の増殖と分化への影響**

第60回日本血液学会総会(1998. 3) (ワークショップ)

^{*1} 東京大学医科学研究所

^{*2} 横浜市立大学医学部

^{*3} 放射線医学総合研究所

平林容子, 児玉幸夫, 梅村隆志, 内田雄幸, 内藤克司, 菅野 純, 井上 達: **ヒト IL-3 受容体遺伝子導入マウス骨髓細胞の生産する, ヒト IL-3 によって制御される B 細胞コロニー形成**

第87回日本病理学会総会(1998. 4)

梅村隆志, 児玉幸夫, 平林容子, 井上 達, 野村達次^{*}, 黒川雄二: **プロト型 c-Ha-ras 遺伝子導入マウスを用いた発がん短期 in vivo assay 系の開発**

第56回日本癌学会総会(1997.9)

* 実験動物中央研究所

梅村隆志, 甲斐幸恵, 佐井君江, 長谷川隆一, 黒川雄二, 井上 達: マウス肝二段階発がんモデルを用いたペンタクロロフェノール (PCP) のプロモーション作用の検討
第14回日本毒性病理学会(1998.2)

相賀裕美子, 畑 直美^{*1}, 古関明彦^{*2}: 体節形成の分子機構: MesP1 および MespP2 ノックアウトマウスの解析
第20回日本分子生物学会(1997.12)

^{*1} 萬有製薬(株)つくば研究所^{*2} 千葉大学医学部

Saga, Y.: Mesp2: a novel mouse gene expressed in the presegmented mesoderm and essential for segmentation initiation

Meeting on somite development(1997.10)

Saga, Y.: The function of MesP1 during gastrulation and somitogenesis

くまもと医学・生物科学シンポジウム(1997.11)

高木篤也, 広瀬明彦, 黒川雄二, 井上 達: Methyl methane sulfonate によるラット初代培養肝細胞の DNA-damage-inducible gene 産物レベルに対するペルオキシソーム増殖剤の影響

第24回日本毒科学会(1997.7)

高木篤也, 広瀬明彦, 黒川雄二, 井上 達: Transforming growth factor-beta(TGF-beta)誘導ラット初代培養肝細胞の apoptosis 及び apoptosis 関連蛋白に対するペルオキシソーム増殖剤の影響

第56回日本癌学会(1997.9)

Takagi, A., Saga, Y., Hirabayashi, Y., Kitajima, S. and Inoue T.: Effects of hormonal compounds on embryonic stem cells

Workshop on reproductive toxicology(1997.10)

Kitajima, S., Takagi, A., Hirabayashi, Y., Saga, Y. and Inoue, T.: Simple and rapid sorting method along with the murine spermatogenesis, using flow cytometry

International Society for Analytical Cytology XIX International Congress(1998.2)

佐井君江, 長谷川隆一, 井上 達: Pentachlorophenol による培養肝細胞のギャップ結合細胞間コミュニケーション阻害

第56回日本癌学会総会(1997.9)

武木田薫*, 谷村顕雄*, 長谷川隆一, 佐井君江, 梅村隆志, 井上 達: 緑茶による肝障害の予防効果に関する研究
第74回日本食品衛生学会(1997.10)

* 昭和女子大学生生活機構研究科

Kang, K.-S., Sai, K. and Inoue, T.: PCP-induced apoptosis is related to the inhibition of gap junctional intercellular communication through p53-dependent manner.

第87回日本病理学会総会(1998.4)

鈴木幸子, 斎藤 実, 川崎 靖, 松島裕子, 金子豊蔵, 井上 達: 有害重金属の生体内挙動に関する研究—カドミウム・ニッケ・鉛—

第8回日本微量元素学会(1997.7)

小野 敦, 関田清司, 廣瀬明彦, 小川幸男, 鈴木幸子, 斎藤 実, 内藤克司, 金子豊蔵, 降矢 強, 松本清司*, 田中 悟, 井上 達, 黒川雄二: トルエン吸入曝露のラットにおける生殖発生毒性 II. 周産期及び授乳期吸入曝露試験

第24回日本毒科学会学術年会(1997.7)

* 信州大学医学部・動物実験施設

Inoue, T.: Pre-clinic safety testing for biotechnology-derived pharmaceuticals.

Fall annual conference of Korean society of toxicology and Korean environmental mutagen society, 1997(1997.10)

井上 達, 菅野 純: 内分泌障害性化学物質 (endocrine disruptors) の検出の為の新しい試み

第14回日本毒性病理学会(1998.2)

井上 達, 高木篤也, 金子豊蔵: 将来の Biotechnological Products (バイオ医薬品) の毒性試験のあり方

第24回日本毒科学会(1997.7)

平林容子, 井上 達: 造血幹細胞の heterogeneity について

第70回日本組織培養学会シンポジウム(1997.5)

井上 達: 特別講演「内分泌障害性化学物質の科学的基礎」
第34回日本衛生化学技術協議会年会(1997.11)

Ohno, Y., Sunouchi, M., Miyajima, A., Ogawa, Y., Umemura, T., Inoue, T. and Nagamatsu, N.: Lack of preneoplastic changes and induction of CYP2B11 in the liver of dogs treated with CNP

日米科学協力事業セミナー(1997.5)

* Faculty of Pharmaceutical Sci., Nihon University.

Ohno, Y.: Recent Progress of the International Harmonization of Toxicological Testing, TOXICOKINETICS

AsiaTox Workshop(1997.7)

Ohno, Y.: ICH-M3 guideline, Impact of new guideline for regulators

ICH-4(1997.7)

大野泰雄: 非臨床試験として如何なるデータがあれば良いか; 一般薬理試験

日本毒科学会ワークショップ(1997.7)

Ohno, Y.: Harmonization of repeated dose tissue distribution studies and its implementation into Japanese guidelines (Application of quantitative whole body autoradiography)
Society for Whole Body Autoradiography(1997.9)

Ohno, Y.: Inter-laboratory validation of the in vitro eye irritation tests for cosmetic ingredients 1) overview of the validation study and Draize scores for the evaluation of the tests

ECVAM Working Group Meeting (1997. 10)

大野泰雄：臨床試験に関連した非臨床試験実施タイミング
公定書協会講演会(1997. 10)

大野泰雄：非臨床試験と臨床試験の接点をめぐって—
ICHでの臨床試験の実施と関連した非臨床試験実施タイ
ミングに関する Step 4 合意とその背景について—
日本薬物動態学会ワークショップ(1997. 11)

Ohno, Y.: **Japan Health and Welfare Ministry's perspectives
on drug-interactions**

Second international symposium on drug interactions
(1997. 11)

大野泰雄：動物実験代替法の現状と OECD ガイドライン
に関するワークショップ, 1) イントロダクションと代替
法の現状

日本動物実験代替法学会ワークショップ(1998. 1)

大野泰雄：未来環境創造型基礎研究推進制度・講演会「化
学物質による生物・環境負荷の総合評価手法の開発」[in
vitro 安全性評価法に対する OECD の取り組み]

未来環境創造型基礎研究推進制度「化学物質による生物・
環境負荷の総合評価手法の開発」研究班主催(1998. 3)

Inoue, K., Koizumi, S., Nakazawa, K. and Ueno, S.:
Reciprocal regulation by zinc ion of ATP-receptors.

9th International Symposium on Chromaffin Cell Biology,
Sapporo(1997. 5)

井上和秀：ATP 受容体オーバービュー

岡崎生理学研究所シンポジウム(1997. 7)

上野伸哉, 井上和秀：遺伝子強制発現系における P2X2 お
よび P2X3 の生理機能

岡崎生理学研究所シンポジウム(1997. 7)

井上和秀, 中嶋一行*, 森本高子*, 菊池義明*, 小泉修一,
高坂新一*: ATP 刺激による培養ミクログリアからの
Ca²⁺ 依存性ミクログリア放出

第40回神経化学学会大会(1997. 10)

* 国立精神神経センター・神経研究所

井上和秀, 上野伸哉, 畝山寿之：ATP 誘発ドパミン分泌
過程におけるジルチアゼムの抑制作用

第20回日本神経科学大会(1997. 7)

Koizumi, S. and Inoue, K.: **Capacitative calcium entry in
cultured rat hippocampal astrocytes**

27th Annual Meeting of Society for Neuroscience, New
Orleans, USA (1997. 10)

Ueno, S. and Inoue, K.: **Characterization of Ca²⁺ influx of
recombinant P2X receptors in C6-BU1 cells**

27th Annual Meeting of Society for Neuroscience, New
Orleans, USA (1997. 10)

中嶋一行*, 森本高子*, 本田静世*, 井上和秀, 高坂新一*
：ミクログリア機能調節に関わる ATP の役割

第71回日本薬理学会年会シンポジウム(1998. 3)

* 国立精神神経センター・神経研究所

井上和秀, 小泉修一, 吉良哲也*, 上野伸哉, 赤池紀扶* :
容量性 Ca 流入の研究ツールとしての B104 細胞

第71回日本薬理学会年会(1998. 3)

* 九州大学医学部

山本雅之, 藤田薫子, 大幡久之*, 百瀬和享*, 井上和秀,
早川堯夫, 川西 徹：ラット海馬培養神経細胞における細
胞内カルシウムイオンと pH 調節のグルタミン酸による不
可逆的障害

第71回日本薬理学会年会(1998. 3)

* 昭和大学薬学部

内田裕久¹, 畝山寿之¹, 吉元良太¹, 井上和秀, 赤池紀
扶²：シルニジピンのラット単離心室筋および交感神経節
細胞のカルシウム電流抑制

第71回日本薬理学会年会(1998. 3)

¹味の素(株)

²九州大学医学部

小浜とも子, 上野伸哉, 井上和秀, 中沢憲一：P2X2 およ
び P2X3 受容体発現細胞における, 細胞外 ATP 惹起反応
に対する亜鉛およびカドミウムイオンの効果

第71回日本薬理学会年会(1998. 3)

上野伸哉, 井上和秀, 喜多 彩, 川島紘一郎*：ラット
DRG 神経細胞における P2X 受容体の発達による変化

第71回日本薬理学会年会(1998. 3)

* 共立薬科大学

小泉修一, 井上和秀：PC12細胞における容量性 Ca 流入

第71回日本薬理学会年会(1998. 3)

井上和秀：オーバービュー, ATP 受容体

第75回日本生理学会大会(1998. 3)

藤森観之助：神経毒性をめぐる諸問題と今後の展望；各国
における試験ガイドラインの動向

第24回日本毒科学会学術年会シンポジウム(1997. 7)

Nakazawa, K.: **ATP receptor/channels : their contribution
to calcium regulation and modulation by neurotransmitters**

Invited Lecture, Korean Biophysical Society Meeting
(1997. 7)

中澤憲一, 劉 敏, 井上和秀, 大野泰雄：ハチ毒フィラン
ソトキシンによるニコチン受容体チャネルの抑制；PC12
細胞を用いての検討

第71回日本薬理学会年会(1998. 3)

中澤憲一, 井上和秀：チャネル形成型 ATP 受容体 (P2X
受容体) の構造およびその機能との連関

第71回日本薬理学会年会シンポジウム(1998. 3)

篠内桃子, 宮島敦子, 張 宝旭, 紅林秀雄, 大野泰雄：尿
素系農薬および分解・代謝産物のラット肝細胞におよぼす
影響

第24回日本毒科学会学術年会(1997. 7)

小野田文俊*, 宮島敦子, 佐藤友里恵*, 関 政幸*, 榎本武

美*: DNA修復および減数分裂における出芽酵母SGS1の機能の解析

日本薬学会第118年会(1998.3)

* 東北大学薬学部

Miyajima, A., Seki, M.*, Onoda, F.*, Ohta, K.*, Ohno, Y. and Enomoto, T.*: **Functional analysis of SGS1 gene, a Yeast homologue of the Bloom's and Werner's syndrome genes, in meiosis**

International Symposium on Molecular and Cellular mechanisms of genetic recombination(1998.3)

* 東北大学薬学部

紅林秀雄, 小澤正吾, 宮島敦子, 簾内桃子, 韓 晶, 引間知広, 酒見和枝, 津田充宥, 大野泰雄: **ジフェニルのラットおよびBDF1マウスでの代謝(1)**

日本薬学会第118年会(1998.3)

酒見和枝, 伊藤理恵乃, 宇佐見誠, 大野泰雄, 津田充宥: **2-Mercaptobenzimidazole (MBI) 及びそのメチル誘導体のラット甲状腺毒性発現相違のトキシコキネティクス (TK) —血中未変化体濃度に及ぼす反復投与の影響—**

第24回日本毒科学会学術年会(1997.7)

津田充宥, 酒見和枝, 伊藤理恵乃, 宇佐見 誠, 大野泰雄: **2-Mercaptobenzimidazole (MBI) 及びそのメチル誘導体のラット甲状腺毒性発現相違のトキシコキネティクス(TK) —尿中未変化体量及び代謝物量に及ぼす反復投与の影響—**

第24回日本毒科学会学術年会(1997.7)

杉山 隆*, 石井里枝*, 島田英世*, 酒見和枝, 津田充宥: **ニフトリ胚を用いた薬効・毒性評価 (12) Mercaptobenzimidazole 及びその誘導体の甲状腺に及ぼす影響**

日本動物実験代替法学会第11回大会(1997.11)

* 北里大学薬学部臨床薬学研究センター病態解析部門

津田充宥: **円滑な TK-GLP 運用をめざして**

日本 QA 研究会第3回 GLP 部会総会(1998.2)

伊藤理恵乃*, 二階堂保*, 酒見和枝, 津田充宥: **亜硝酸捕捉剤チオプロリンのキラルの差による急性毒性及び血中濃度の比較**

日本薬学会第118回年会(1998.3)

* 東邦大学薬学部

宇佐見誠, 酒見和枝, 津田充宥, 大野泰雄: **補体成分 C3 の培養ラット胚における胚栄養因子としての機能**

第37回日本先天異常学会学術集会(1997.7)

宇佐見誠, 酒見和枝, 津田充宥, 大野泰雄: **ラット全胚培養における異種補体成分 C3 の胚栄養因子活性に関する研究**

日本動物実験代替法学会第11回大会(1997.11)

中島幹夫*, 小林洋四郎*, 宇佐見誠, 大野泰雄: **ラットへの経口および静脈内投与によるインジウムの催奇形性**

第37回日本先天異常学会学術集会(1997.7)

* 旭化成工業株式会社

Toyoda, K., Uneyama, C., Shoda, T., Takada, K., Takahashi, M.: **Tumor enhancement and foreign-body carcinogenesis**

due to subcutaneous implantation of polyurethane sheets in rats treated with N-methyl-N-nitrosourea

9th Lorne Cancer Conference Joint Special Conference with the AACR(1997.2)

Furukawa, F., Nishikawa, A., Lee, I.-S.*¹, Imazawa, T., Kasahara, K., Imaida, K.*², Takahashi, M.: **Sequential immunohistochemical observation of lipid peroxidation and cell proliferation in LEC rats**

SOT Annual Meeting(1997.3)

*¹ Department of Food Sciences & Technology, Keimyung University

*² 名古屋市立大学医学部

安原加壽雄, 三森国敏, 児玉幸夫, 高橋道人, 野村達次*¹, 林 裕造*²: **Urethane および vinyl carbamate の短期発癌試験におけるヒトプロト型 c-Ha-ras トランスジェニックマウスの感受性**

第123回日本獣医学会(1997.4)

*¹ (財)実験動物中央研究所

*² 北里大学薬学部

林 新茂*¹, 三森国敏, 安原加壽雄, 森 郁生*², 志野晟生*¹, 野村達次*³: **実験動物の増殖性病変の進展に係る遺伝子変異**

第123回日本獣医学会(1997.4)

*¹ 武田薬品工業(株)薬理研究所

*² 武田薬品工業(株)薬剤安全研究所

*³ (財)実験動物中央研究所

Nishikawa, A., Furukawa, F., Kasahara, K., Lee, I.-S.*¹, Wakabayashi, K.*², Takahashi, M.: **Inhibition by β -carotene of upper respiratory tumorigenesis in hamsters receiving diethylnitrosamine followed by cigarette smoke exposure**

UICC Symposium(1997.5)

*¹ Department of Food Sciences & Technology, Keimyung University

*² 国立がんセンター研究所

池田尚子*, 今沢孝喜, 木村修一*: **Mg 欠乏における栄養生理学的研究—特に病理組織学的研究—**

第14回微量栄養素研究会シンポジウム(1997.5)

* 昭和女子大学生生活科学部

古川文夫, 西川秋佳, 笠原健一郎, 李 仁善*, 田中卓二, 高橋道人: **ラット胃粘膜を用いる胃発癌抑制物質短期検索法の検討**

第4回日本がん予防研究会(1997.5)

* Department of Food Sciences & Technology, Keimyung University

西川秋佳, 古川文夫, 高橋道人: **劇症肝炎, Wilson 病及び原発性胆汁性肝硬変症における脂質過酸化生成物の発現**

第86回日本病理学会総会(1997.6)

古川文夫, 西川秋佳, 高橋道人: **WBN/Kob ラットの膵炎発生過程における脂質過酸化生成物の発現**

第86回日本病理学会総会(1997.6)

Mitsumori, K., Wakana, S.*¹, Yamamoto, S.*², Kodama, Y., Yasuhara, K., Takahashi, M., Nomura, T.*¹, Hayashi, Y.*³,

Maronpot, R. R.¹: **Carcinogenic susceptibility of Hras2 transgenic mice to vinyl carbamate and ras gene mutation in induced lung tumors**

The 1st International Conference of Asian Society of Toxicology (1997.6)

¹ 財実験動物中央研究所

² 慶応大学医学部

³ 北里大学薬学部

⁴ National Institute of Environmental Health Sciences

Toyoda, K., Uneyama, C., Shoda, T., Takada, K., Mitsumori, K., Takahashi, M.: **Enhancement of skin tumorigenesis due to subcutaneous implantation of polyurethane sheets in rats treated with N-methyl-N-nitrosourea**

The 1st International Conference of Asian Society of Toxicology (1997.6)

Nishikawa, A., Uneyama, C., Furukawa, F., Uchida, K.¹, Nath, R.², Chung, F.-L.², Kasahara, K., Takahashi, M.: **Sequential demonstration of lipid peroxidation-related biomolecules in rat livers treated with carbon tetrachloride**

1st International Conference of Asian Society of Toxicology (1997.6)

¹ 名古屋大学農学部

² American Health Foundation

安原加壽雄, 三森国敏, 村越美由紀*, 小林裕子*, 小野寺博志, 竹川 潔, 高木久宜, 高橋道人: **ラットの xylazine 毒性影響における代謝物 xylidine の意義**

第24回日本毒科学会学術年会 (1997.7)

* 財残留農薬研究所

竹川 潔, 三森国敏, 森安眞津子¹, 酒盛政光², 安原加壽雄, 小野寺博志, 野村達次³, 高橋道人: **ニトロフラゾンのマウス卵巣腫瘍発生メカニズムに関する検討**

第24回日本毒科学会学術年会 (1997.7)

¹ パナファーム・ラボラトリーズ

² 吉富製薬(株)安全性研究所

³ 財実験動物中央研究所

正田俊之, 森安眞津子*, 豊田和弘, 畝山智香子, 高田幸一, 安原加壽雄, 三森国敏, 高橋道人: **nitrofurazone によるラット精巣毒性発現メカニズムの検討**

第24回日本毒科学会学術年会 (1997.7)

* パナファーム・ラボラトリーズ

小野寺博志, 三森国敏, 竹川 潔, 安原加壽雄, 高橋正一¹, 船越拓志², 高橋道人: **コウジ酸の甲状腺腫瘍プロモーション作用に関する研究**

第24回日本毒科学会学術年会 (1997.7)

¹ 財佐々木研究所

² 吉富製薬(株)薬物動態研究所

Ikeda, T.^{*}, Imazawa, T., Kimura, S.^{*}: **Effect of Dietary Magnesium Deficiency in the Rat : Histological and Ultrastructural Examination**

16th International Congress of Nutrition (1997.7)

* Showa Women's University

豊田和弘, 畝山智香子, 正田俊之, 高田幸一, 今沢孝喜, 三森国敏, 高橋道人: **Methabenzthiazuron の肝腫瘍プロ**

モーション作用の検討

第56回日本癌学会総会 (1997.9)

高田幸一, 豊田和弘, 正田俊之, 畝山智香子, 黒川雄二, 高橋道人: **防災加工剤 Bis-BP・Mg のラットにおける長期毒性試験**

第56回日本癌学会総会 (1997.9)

小野寺博志, 三森国敏, 竹川 潔, 安原加壽雄, 藤本成明¹, 高橋正一², 高橋道人: **コウジ酸のラット甲状腺腫瘍プロモーション作用とその発現メカニズム**

第56回日本癌学会総会 (1997.9)

¹ 広島大学原爆放射能医学研究所

² 財佐々木研究所

正田俊之, 三森国敏, 小野寺博志, 豊田和弘, 畝山智香子, 高田幸一, 高橋道人: **CYP1A1/2 誘導剤である β-naphthoflavone のラットにおける肝腫瘍プロモーション作用**

第56回日本癌学会総会 (1997.9)

竹川 潔, 三森国敏, 小野寺博志, 安原加壽雄, 北浦敬介, 下 武男, 高橋道人: **ヨウ化カリウム長期大量投与ラットによるラット唾液腺における扁平上皮癌の誘発**

第56回日本癌学会総会 (1997.9)

今沢孝喜, 西川秋佳, 古川文夫, 笠原健一郎, 李 仁善, 田中丸善洋, 曾根秀子¹, 内田浩二², 池田尚子³, 高橋道人: **LEC ラットにおける4-hydroxynonenal 修飾蛋白の超微形態学的観察**

第56回日本癌学会総会 (1997.9)

¹ 国立環境研究所

² 名古屋大学農学部

³ 昭和女子大学生生活科学部

安原加壽雄, 三森国敏, 森 郁生¹, 竹川 潔, 小野寺博志, 野々山孝¹, 高橋道人, 林 裕造²: **MNUR 誘発ハムスター肺増殖性病変に対する NNK の修飾作用**

第56回日本癌学会総会 (1997.9)

¹ 武田薬品工業(株)薬剤安全研究所

² 北里大学薬学部

笠原健一郎, 西川秋佳, 古川文夫, 池崎信一郎, 田中丸善洋, 李 仁善*, 今沢孝喜, 高橋道人: **ジョサマイシンの F344 ラットにおける癌原性試験**

第56回日本癌学会 (1997.9)

* Department of Food Sciences & Technology, Keimyung University

古川文夫, 西川秋佳, 笠原健一郎, 李 仁善*, 今沢孝喜, 高橋道人: **ハムスター-BOP 発がんモデルにおける魚粉と亜硝酸の同時投与の影響**

第56回日本癌学会 (1997.9)

* Department of Food Sciences & Technology, Keimyung University

小出彰宏*, 森 幸雄*, 古川文夫, 西川秋佳, 高橋道人: **シガレット煙 (CS) の実験発癌に対する修飾作用**

第56回日本癌学会 (1997.9)

* 岐阜薬科大学

西川秋佳, 古川文夫, 笠原健一郎, 李 仁善¹, 若林敬

二², 高橋道人: DEN と喫煙曝露で誘発されるハムスターの上気道腫瘍に対するβカロチンの抑制作用
第56回日本癌学会(1997.9)

¹ Department of Food Sciences & Technology, Keimyung University

² 国立がんセンター研究所

三森国敏, 安原加壽雄, 児玉幸夫, 高橋道人, 森 郁生¹, 山本 慧², 若菜茂晴³, 野村達次³, 林 裕造⁴: Urethaneとその代謝物に対するヒトプロト型c-Ha-rasトランスジェニックマウスおよびp53ノックアウトマウスの発がん感受性および遺伝子変異
第55回日本癌学会(1997.9)

¹ 武田薬品工業(株)中央研究所

² 慶応大学医学部

³ (財)実験動物中央研究所

⁴ 北里大学薬学部

畝山智香子, 畝山寿之¹, 今沢孝喜, 高橋道人, 赤池紀扶²: ラット巨核球において環状ヌクレオチドは細胞内Ca²⁺濃度の抑制と形態変化の抑制作用を持つ
第70回日本生化学会(1997.9)

¹ 薬理部

² 九州大学医学部

田村 啓, 豊田和弘, 正田俊之, 畝山智香子, 三森国敏, 高田幸一, 高橋道人: ピリジン・トリフェニルボランのラット免疫系組織への影響
第4回免疫毒性研究会(1997.9)

三森国敏: 免疫毒性試験ガイドラインの国際的動向: 免疫病理学的検査を中心に
第4回免疫毒性研究会(1997.9)

Yamazaki, Y.^{*}, Furukawa, F., Nishikawa, A., Takahashi, M., Oka, S.^{*}: Histochemical determination of esterase stereoselectivity in hamster pancreatic tumor
9th International Symposium on Chiral Discrimination (1997.10)

^{*} 工業技術院

森 郁生¹, 三森国敏, 安原加壽雄, 林 新茂², 野々山孝¹, 野村達次³: 実験動物の増殖性病変の進展に係る遺伝子変異
第124回日本獣医学会(1997.10)

¹ 武田薬品工業(株)薬剤安全研究所

² 武田薬品工業(株)薬理研究所

³ (財)実験動物中央研究所

三森国敏, 山本 慧¹, 野村達次²: ヒトのプロト型c-Ha-ras遺伝子を導入したトランスジェニックマウスを用いる短期発癌試験法
日本薬学会第23回環境トキシコロジーシンポジウム(1997.10)

¹ 慶応大学医学部

² (財)実験動物中央研究所

木苗直秀^{*}, 谷所達幸^{*}, 今村希美^{*}, 古郡三千代^{*}, 下位香代子^{*}, 西川秋佳, 高橋道人: クロロフラノンMXの毒性と分解性
日本薬学会第23回環境トキシコロジーシンポジウム(1997.

10)

^{*} 静岡県立大学食品栄養科学部

Takahashi, M., Nishikawa, A., Furukawa, F., Mori, Y.^{*}: Alteration of metabolic enzymes and cell kinetics by chemopreventive agents active against hamster pancreatic carcinogenesis

平成9年度財団法人高松宮妃癌研究基金 第2回国際ワークショップ(1997.11)

^{*} 岐阜薬科大学

正田俊之, 三森国敏, 小野寺博志, 今沢孝喜, 豊田和弘, 畝山智香子, 池田尚子, 田村 啓, 高田幸一, 高橋道人: クロフィレート投与ラットにおけるコネクシンの抑制とCYPの誘導との関連性

第14回日本毒性病理学会(1998.2)

小野寺博志, 三森国敏, 藤本成明^{*}, 安原加壽雄, 竹川 潔, 高橋道人: 麩酸のラットにおける甲状腺腫瘍プロモーション作用の閾値の検討

第14回日本毒性病理学会(1998.2)

^{*} 広島大学原爆放射能医学研究所

竹川 潔, 三森国敏, 小野寺博志, 高木久宜, 安原加壽雄, 高橋道人: 各種ヨウ素化合物の毒性標的部位としてのラット唾液腺の変化

第14回日本毒性病理学会(1998.2)

高木久宜, 三森国敏, 小野寺博志, 竹川 潔, 安原加壽雄, 高橋道人: ラット乳腺二段階発癌モデルにおける食物線維成分のプランタゴオバタ種皮末の発癌修飾作用
第14回日本毒性病理学会(1998.2)

安原加壽雄, 三森国敏, 小野寺博志, 高木久宜, 高橋道人: 2,6-Dimethylaniline誘発ラット鼻腔腫瘍における初期病変の病理組織学的解析

第14回日本毒性病理学会(1998.2)

桑原真紀^{*}, 乾 公正^{*}, 杉本加代子^{*}, 竹内幸子^{*}, 畠中規行^{*}, 原田孝則^{*}, 小坂忠司^{*}, 真板敬三^{*}, 安原加壽雄, 三森国敏: チアンフェニコール投与ラットにおける精巢毒性の評価

第14回日本毒性病理学会(1998.2)

^{*} (財)残留農薬研究所

田村 啓, 三森国敏, 安原加壽雄, 小野寺博志, 高橋道人, 野村達次¹, 林 裕造²: ヒトプロト型c-Ha-ras遺伝子導入トランスジェニックマウスにおけるMonocrotalineの影響

第14回日本毒性病理学会(1998.2)

¹ (財)実験動物中央研究所

² 北里大学薬学部

渋谷 淳, 三森国敏, 佐藤伸一¹, 小野寺博志, 高橋道人, 林 裕造², 安藤正典³: 塩化カドミウム8カ月間投与ラットにおける体内蓄積と肝・腎毒性発現との関連性について

第14回日本毒性病理学会(1998.2)

¹ イナリサーチ(株)第2研究所

² 北里大学薬学部

³ 環境衛生化学部

笠原健一郎, 古川文夫, 西川秋佳, 李 仁善*, 高橋道人:
p53 ノックアウトマウスの MNNG 投与による発がん性の検討

第14回日本毒性病理学会(1998.2)

* Department of Food Sciences & Technology, Keimyung University

今沢孝喜, 三森国敏, 小野寺博志, 竹川 潔, 西川秋佳, 池田尚子, 高橋道人:
Thiram の長期反復投与ラットに発現した神経毒性変化の超微形態学的解析

第14回日本毒性病理学会(1998.2)

西川秋佳, 古川文夫, 笠原健一郎, 田中丸善洋, 池崎信一郎, 今沢孝喜, 李 仁善¹, 谷所達幸², 木苗直秀², 高橋道人:
ラット二段階胃発癌モデルにおける水道水中の変異原性物質 MX の影響

第14回日本毒性病理学会(1998.2)

¹ Department of Food Sciences & Technology, Keimyung University

² 静岡県立大学食品栄養科学部

一鬼 勉, 三森国敏, 児玉幸夫, 高木久宜, 安原加壽雄, 小野寺博志, 高橋道人, 野村達次¹, Maronpot, R.R.²:
p-Cresidine とその類似物質のヒトプロト型 c-Ha-ras 遺伝子導入トランスジェニックマウスにおける発がん標的性の検討: 1. p-cresidine の投与実験

第14回日本毒性病理学会(1998.2)

¹ (財)実験動物中央研究所

² National Institute of Environmental Health Sciences

古川文夫, 西川秋佳, 笠原健一郎, 北浦敬介¹, 内田浩二², 泉 啓介¹, 高橋道人:
ラット二段階胃発癌モデルにおける水道水中の変異原性物質 MX の影響

第14回日本毒性病理学会(1998.2)

¹ 徳島大学医学部

² 名古屋大学農学部

梶谷高敏, 三森国敏, 児玉幸夫, 高木久宜, 安原加壽雄, 小野寺博志, 高橋道人, 野村達次¹, Maronpot, R. R.²:
p-Cresidine とその類似物質のヒトプロト型 c-Ha-ras 遺伝子導入トランスジェニックマウスにおける発がん標的性の検討: 2. P-anisidine の投与実験

第14回日本毒性病理学会(1998.2)

¹ (財)実験動物中央研究所

² National Institute of Environmental Health Sciences

Takahashi, M., Furukawa, F., Nishikawa, A., Wakabayashi, K.:
Dose-dependent inhibition by β -carotene of upper respiratory tumorigenesis in hamsters receiving diethylnitrosamine followed by cigarette smoke exposure

The Fourth Joint Conference of the American Association for Cancer Research and the Japanese Cancer Association (1998.2)

* 日本がんセンター研究所

Sofuni, T.: **Harmonization of genotoxicity testing requirements**

The 1st International Conference of Asian Society of Toxicology (1997.6)

王 雪, 鈴木孝昌, 伊藤俊明, 本間正充, 西川秋佳, 古川

文夫, 高橋道人, 祖父尼俊雄:
トランスジェニックマウスにおける λ cII セレクションを利用した突然変異検出系

第56回日本癌学会総会(1997.9)

宮田祐子*, 佐伯憲一*, 川添 豊*, 鈴木孝昌, 林 真, 祖父尼俊雄:
トランスジェニックマウスを用いたキノリンの *in vivo* 突然変異誘発の検討

第56回日本癌学会総会(1997.9)

* 名古屋市立大学

Honma, M., Zhang, L.S., Hayashi, M., Takeshita, K., Nakagawa, Y., Tanaka, N.* and Sofuni, T.:
Genomic instability by mutant p53 leading to allelic loss and translocation via illegitimate recombination

7th International Conference on Environ. Mutagens(1997.9)

* 食品薬品安全センター秦野研究所

Hayashi, M.: **Integration of genotoxicity evaluation into general toxicology studies-Blood micronucleus assay in rodents**

7th International Conference on Environ. Mutagens(1997.9)

Morita, T.* and Hayashi, M.: 1,4-Dioxane: **Lack of *in vitro* genotoxic activity**

7th International Conference on Environ. Mutagens(1997.9)

* 日本グラクソ(株)

Miyata, Y.*, Saeki, K.*, Kawazoe, Y.*, Suzuki, T., Hayashi, M. and Sofuni, T.: **Detection of quinoline-induced mutation in the *lacZ* transgenic mouse**

7th International Conference on Environ. Mutagens(1997.9)

* 名古屋市立大学

Wang, Z., Suzuki, T., Itoh, T., Hayashi, M. and Sofuni, T.:
Mutant frequencies and mutation spectra of *lacI* and *lambda cII* gene in Big Blue mice treated with dimethylnitrosamine

7th International Conference on Environ. Mutagens(1997.9)

The Collaborative Study Group for the Transgenic Mouse Mutation Assay/Mammalian Mutagenicity Study Group of the Environmental Mutagen Society of Japan (Organizer in chief: Suzuki, T.): **Collaborative study on the transgenic mutation assay by JEMS/MMS**

7th International Conference on Environ. Mutagens(1997.9)

Itoh, T., Suzuki, T., Wang, X., Hayashi, M., Nishikawa, A., Ikezaki, S., Furukawa, F., Takahashi, M. and Sofuni, T.: ***In vivo* mutagenicity of 2-amino-3,8-dimethylimidazo[4,5-F]quinoxaline (MEIQX) in *lacI* transgenic mice**

7th International Conference on Environ. Mutagens(1997.9)

Katsuma, Y.*¹, Matsunaga, K.*¹, Suzuki, T., Sofuni, T., Asano, N.*², Tamura, H.*³, Higashikuni, N.*⁴ and Hayashi, M.: **Automation of scoring micronucleated reticulocytes by image analysis in the mouse peripheral blood micronucleus assay**

7th International Conference on Environ. Mutagens(1997.9)

*¹ 東洋紡(株)

*² 日東電工(株)

*³ 日本新薬(株)

*⁴ 伊藤ハム(株)

Sofuni, T., Honma, M., Hayashi, M., Shimada, H.^{*1}, Tanaka, N.^{*2}, Wakuri, S.^{*2}, Awogi, T.^{*3}, Yamamoto, K. I.^{*4}, Nishi, Y.^{*5}, Nakadate, M.: **Report of an international collaborative study of the mouse lymphoma assay using the microwell method**

7th International Conference on Environ. Mutagens (1997. 9)

- *1 第一製薬(株)
- *2 食品薬品安全センター秦野研究所
- *3 大塚製薬(株)
- *4 武田薬品工業(株)
- *5 日本たばこ産業(株)

Matsuoka, A., Ozaki, M., Takeshita, K., Sakamoto, H., Hayashi, M. and Sofuni, T.: **Numerical aberration induction by benzo[a]pyrene and 7,12-dimethylbenz[a] anthracene in Chinese hamster cell lines V79-MZ and V79**

7th International Conference on Environ. Mutagens (1997. 9)

Sofuni, T.: **ICH and the Japanese regulatory view**

1997 Fall Meeting of the Genetic Toxicology Association (1997. 10)

林 真, 田中憲穂^{*1}, 高橋淳子^{*1}, 上田高嘉^{*2}, 早乙女京子^{*3}, 佐々木 有^{*4}, 祖父尼俊雄: **河川水の汚染モニタリング**

日本環境変異原学会第26回大会 (1997. 12)

- *1 食品薬品安全センター秦野研究所
- *2 宇都宮大学
- *3 横浜市立衛生研究所
- *4 八戸高専

鈴木孝昌, 伊藤 悟^{*1}, 中嶋 圓^{*2}, 蜂谷紀之^{*3}, 原 巧^{*4}: **第2回トランスジェニックマウスを用いる変異原性試験に関する共同研究—各種変異原物質による臓器特異的な変異の誘発とその経時変化—**

日本環境変異原学会第26回大会 (1997. 12)

- *1 第一製薬(株)
- *2 案評センター
- *3 秋田大学
- *4 食品薬品安全センター秦野研究所

Honma, M., Sofuni, T. and Hayashi, M.: **Genomic instability in p53- and mismatch repair mutant human lymphoblastoid cells**

Environ. Mutagen Society 29th Annual Meeting (1998. 3)

笠松俊夫*, 鈴木孝昌, Allal Ouhtit*, Nicole Martel*, 山崎 洋*: **PNA 導入による発がん物質特異的 mutation 検出のための好感度 allele specific PCR 法**

日本環境変異原学会第26回大会 (1997. 12)

- * IARC, France

本間正充, 張 立実, 林 真, 武下健次, 中川ゆづき*, 田中憲穂*, 祖父尼俊雄: **p53 によるゲノム安定化機構**

日本環境変異原学会第26回大会 (1997. 12)

- * 食品薬品安全センター秦野研究所

鈴木孝昌, 王 雪, 林 真, 祖父尼俊雄: **トランスジェニックマウス (MutaTMMouse) を用いた各種制がん剤変異原性の解析**

日本環境変異原学会第26回大会 (1997. 12)

松岡厚子, 松浦克子, 坂本浩子, 林 真, 祖父尼俊雄: **V79-MZ 細胞における, benzo[a]pyrene および 7,12-dimethylbenz[a]anthracene 処理による染色体数分布の経時的変化**

日本環境変異原学会第26回大会 (1997. 12)

鈴木孝昌, 宇野芳文^{*1}, 出原賢治^{*2}, 馬場恒夫^{*2}, 馬庭二郎^{*3}, 大河内亜紀子^{*1}, 王 雪, 林 真, 祖父尼俊雄, 鶴岡雅樹^{*4}, 近藤耕治^{*4}: **第2回トランスジェニックマウスを用いる変異原性試験に関する共同研究— I. Procarbazine を用いた検討**

日本環境変異原学会第26回大会 (1997. 12)

- *1 三菱化学
- *2 ダイセル化学(株)
- *3 石原産業(株)
- *4 塩野義製薬(株)

上田高嘉*, 百瀬真希*, 大塚章子*, 林 真, 祖父尼俊雄: **環境酸性化のバラタナゴ胚に与える影響**

日本環境変異原学会第26回大会 (1997. 12)

- * 宇都宮大学

高井明德^{*1}, 上野紘一^{*2}, 祖父尼俊雄, 林 真: **河川魚を用いた小核試験法による水質汚染の細胞遺伝毒性評価**

日本環境変異原学会第26回大会 (1997. 12)

- *1 大阪信愛短期大学
- *2 近畿大学農学部

浅野哲秀^{*1}, 東久邇真彦^{*2}, 田村博信^{*3}, 勝間祥行^{*4}, 林 真: **末梢血網状赤血球を用いた小核試験のイメージアナライザーによる自動化の検討**

日本環境変異原学会第26回大会 (1997. 12)

- *1 日東電工(株)
- *2 伊藤ハム(株)
- *3 日本新薬(株)
- *4 東洋紡(株)

早乙女京子*, 林 真, 祖父尼俊雄: **ウニ胚を用いる小核試験系で見られた低張海水による小核の誘発**

日本環境変異原学会第26回大会 (1997. 12)

- * 横浜市立衛生研究所

Wang, X., Suzuki, T., Itoh, T., Hayashi, M. and Sofuni, T.: **Application of λ cII positive selection system for Big Blue transgenic mice**

The 4th Joint Conference of American Association Research and Japanese Cancer Association (1998. 2)

島田弘康^{*1}, 三宅幸雄^{*2}, 森田 健^{*3}, 若田明裕^{*4}, 醍醐秀雄^{*5}, 本間正充, 林 真, 田中憲穂^{*6}, 若栗 忍^{*6}, 青儀 巧^{*7}, 生塩紀子^{*8}, 西 義助^{*9}, 中館正弘, 本多頼子^{*10}, 吉村 功^{*10}, 祖父尼俊雄: **厚生省・製薬協マウスリンフォーマ tk 試験 (MLA) 共同研究 (第3報)**

日本環境変異原学会第26回大会 (1997. 12)

- *1 第一製薬(株)
- *2 塩野義製薬(株)
- *3 日本グラクソ(株)
- *4 山之内製薬(株)
- *5 東京田辺製薬(株)
- *6 食品薬品安全センター秦野研究所
- *7 大塚製薬(株)

- ^{*8} 武田薬品工業(株)
^{*9} 日本たばこ産業(株)
^{*10} 東京理科大学

Hayashi, M., Matsuoka, A., Sakamoto, H., Yamazaki, N. and Sofuni, T.: **Correlation between micronucleus induction and chromosomal aberrations**
 Environ. Mutagen Society 29th Annual Meeting (1998. 3)

Matsushima, T.^{*1}, Ishidate, M. Jr.^{*2}, Morimoto, K.^{*3}, Shimizu, H.^{*4}, Koshi, K.^{*5} and Sofuni, T.: **Validation study of the *in vitro* micronucleus test using Chinese hamster lung cells**
 Environ. Mutagen Society 29th Annual Meeting (1998. 3)

- ^{*1} 日本バイオアッセイ研究所
^{*2} オリパス光学工業(株)
^{*3} 大阪大学医学部
^{*4} 慈恵会医科大学
^{*5} セントラル自動車(株)

Sofuni, T.: **Report of the international collaborative study on the mouse lymphoma assay using the microwell and soft agar methods**
 Environ. Mutagen Society 29th Annual Meeting (1998. 3)

田辺秀之, 祖父尼俊雄, 水沢 博: (TTAGGG)_n 配列を用いた FISH 法による培養細胞株のテロメアの解析
 日本組織培養学会第70回大会(1997. 5)

増井 徹: 上皮細胞の創傷治癒機構
 日本組織培養学会第70回大会(1997. 5)

田辺秀之, 祖父尼俊雄, 水沢 博: テロメアおよびセントロメア DNA を用いた FISH 法による培養細胞株の染色体分析
 第56回日本癌学会総会(1997. 9)

田辺秀之, 祖父尼俊雄, 水沢 博: FISH 法による各種培養細胞株の染色体分析: テロメア癒合 (telomeric association) についての検討
 日本人類遺伝学会第42回大会(1997. 10)

増井 徹, 高田容子, 岡戸 清, 松野淳美, 田辺秀之, 岩下新太郎*, 祖父尼俊雄, 水沢 博: 密度依存性増殖停止に関わる *eti-1* の機能ドメイン
 第56回日本癌学会総会(1997. 9)
 * 三菱化学生命科学研究所

能美健彦: ニトロアレーンに高感受性を示す変異原性試験法の開発
 第38回大気環境学会(1997. 9)

Nohmi, T., Suzuki, H.^{*1}, Katoh, M.^{*2}, Masumura, K., Suzuki, M.^{*3}, Matsui, K., Matsui, M., Yamada, M., Watanabe, M.^{*4}, Horiya, N.^{*5}, Ueda, O.^{*1}, Shibuya, T.^{*5}, Ikeda, H.^{*6} and Sofuni, T.: **New transgenic mouse *gpt-delta* for the efficient detection of point mutations and deletions *in vivo***
 7th International Conference on Environ. Mutagens(1997. 9)

- ^{*1} 中外製薬(株)
^{*2} チリ大学
^{*3} 理化学研究所
^{*4} 国立がんセンター研究所

- ^{*5} 食品薬品安全センター秦野研究所
^{*6} 東京大学医科学研究所

鈴木昭浩^{*1}, 串田浩孝^{*1}, 岩田 宏^{*1}, 藤田健一^{*1}, 渡辺雅彦^{*2}, 能美健彦, Frank J. Gonzalez^{*3}, 鎌滝哲也^{*1}: ヘテロサイクリックアミンに極めて高い感受性を示すサルモネラ菌株の樹立
 第56回日本癌学会総会(1997. 9)

- ^{*1} 北海道大学薬学部
^{*2} 国立がんセンター研究所
^{*3} NIH, USA

新村和也^{*1}, 森下和廣^{*1}, 河野隆志^{*1}, 葛西 宏^{*2}, 金 秀良, 能美健彦, 横田 淳^{*1}: ヒト OGG1 遺伝子の単離およびその 8-ヒドロキシグアニン除去活性
 日本癌学会第56回総会(1997. 9)

- ^{*1} 国立がんセンター研究所
^{*2} 産業医科大学

新村和也^{*1,3}, 河野隆志^{*1}, 谷 賢実^{*1}, 登坂雅彦^{*1}, 葛西 宏^{*2}, 金 秀良, 能美健彦, 相村春彦^{*3}, 横田 淳^{*1}: ヒトおよびマウス OGG1 遺伝子の単離とその 8-ヒドロキシグアニン除去修復能の検討
 1st 3R Symposium(1997. 10)

- ^{*1} 国立がんセンター研究所
^{*2} 産業医科大学
^{*3} 浜松医科大学

金 秀良, 松井恵子, 新村和也*, 河野隆志*, 横田 淳*, 祖父尼俊雄, 能美健彦: ヒト 8-ヒドロキシグアニン DNA 修復酵素遺伝子による自然突然変異・誘発突然変異の抑制
 日本環境変異原学会第26回大会(1997. 12)
 * 国立がんセンター研究所

能美健彦: 大腸菌の突然変異誘発を促進する SOS 遺伝子群: *umuDC* と *dinB*
 1st 3R Symposium(1997. 10)

能美健彦: ヒトのアセチルトランスフェラーゼ遺伝子を導入した細胞を用いる変異原性試験法
 第23回環境トキシコロジーシンポジウム・第1回衛生薬学フォーラム合同大会(1997. 10)

能美健彦: トランスジェニックマウスを用いる *in vivo* 突然変異の検出
 日本放射線影響学会第40回大会(1997. 11)

鈴木昭浩^{*1}, 串田浩孝^{*1}, 岩田 宏^{*1}, 渡辺雅彦^{*2}, 能美健彦, Frank J. Gonzalez^{*3}, 藤田健一^{*1}, 鎌滝哲也^{*1}: 環境変異原物質に高感受性を示すサルモネラ菌株の樹立
 日本環境変異原学会第26回大会(1997. 12)

- ^{*1} 北海道大学薬学部
^{*2} 国立がんセンター研究所
^{*3} NIH, USA

増村健一, 松井恵子, 堀口美恵子^{*1}, 山田雅巳, 石田 香^{*2}, 渡辺雅彦, 上田乙也^{*3}, 鈴木宏志^{*3}, 菅家裕輔^{*1}, 若林敬二^{*2}, 能美健彦, 祖父尼俊雄: トランスジェニックマウス *gpt Δ* を用いた PhIP の各臓器に対する変異原性の解析
 日本環境変異原学会第26回大会(1997. 12)

- *¹ 東京農業大学
² 国立がんセンター研究所
³ 中外製薬(株)

岡田奈緒子*, 和田孫四郎*, 増子巖美*, 矢嶋信浩*, 能美健彦: Transgenic mouse (*gpt Δ*) を用いたエチルニトロソウレア投与による突然変異誘発試験
 日本環境変異原学会第26回大会(1997. 12)

* 雪印乳業(株)生物科学研究所

山田雅巳, Javier J. Espinosa - Aguirre¹, 渡辺雅彦², 松井恵子, 能美健彦, 祖父尼俊雄: ニトロ還元酵素を特異的に欠損させた *Salmonella typhimurium* TA98 及び TA100 誘導株の樹立
 日本環境変異原学会第26回大会(1997. 12)

- ¹ メキシコ Ciudad 大学生物医学研究所
² 国立がんセンター研究所

串田浩孝¹, 鈴木昭浩¹, 藤田健一¹, 山田雅巳, 遠藤徹², 能美健彦, 鎌滝哲也¹: ニトロソアミンにきわめて高い感受性を示すサルモネラ菌株の樹立: ヒト CYP2A6 と CYP2E1 による代謝的活性化における役割の比較
 日本環境変異原学会第26回大会(1997. 12)

- ¹ 北海道大学薬学部
² ツムラ中央研究所

新村和也³, 河野隆志¹, 谷 賢実¹, 登坂雅彦¹, 葛西宏², 金 秀良, 能美健彦, 梶村春彦³, 横田 淳¹: ヒトおよびマウス OGG1 遺伝子の単離とその 8-ヒドロキシグアニン除去修復能の検討
 第20回日本分子生物学会年会(1997. 12)

- ¹ 国立がんセンター研究所
² 産業医科大学
³ 浜松医科大学

山田雅巳, Petr Gruz, 金 秀良, 祖父尼俊雄, 能美健彦: 大腸菌 DinB 蛋白の解析
 第20回日本分子生物学会年会(1997. 12)

金 秀良, 松井恵子, 祖父尼俊雄, 能美健彦: 大腸菌フレームシフト型自然突然変異に関与する *dinB* 遺伝子の機能解析
 第20回日本分子生物学会年会(1997. 12)

Wagner, J., Sofuni, T. and Nohmi, T.: Specificity of mutagenesis induced by increased expression of *dinB*: Analysis of the mutation spectrum in the *cII* gene of phage lambda
 第20回日本分子生物学会年会(1997. 12)

Gruz, P., Sofuni, T. and Nohmi, T.: Analysis of MucA' and MucB protein interactions with the putative mutasome components using the BIAcore 2000 instrument
 第20回日本分子生物学会年会(1997. 12)

Kim, S.-R., Wagner, J., Yamada, M., Matsui, K., Sofuni, T. and Nohmi, T.: DinB/P: An SOS inducible frameshift mutator gene in *Escherichia coli*
 Environ. Mutagen Society 29th Annual Meeting (1998. 3)

能美健彦, 鈴木 任¹, 松井恵子, 山田雅巳, 増村健一,

上田乙也², 鈴木宏志², 池田日出男³, 祖父尼俊雄: Spi-アッセイを用いた *in vivo* マウス欠失突然変異の検出と解析

第20回日本分子生物学会年会(1997. 12)

- ¹ 理化学研究所
² 中外製薬(株)探索研究所
³ 東京大学医科学研究所

増村健一, 松井恵子, 山田雅巳, 堀口美恵子¹, 石田香², 渡辺雅彦², 上田乙也³, 鈴木宏志³, 菅家裕輔¹, 若林敬二², 祖父尼俊雄, 能美健彦: トランスジェニックマウス *gpt Δ* を用いた PhIP の各臓器に対する変異原性の解析

DNA Repair and Mutagenesis '98(1998. 2)

- ¹ 東京農業大学
² 国立がんセンター研究所
³ 中外製薬(株)探索研究所

Gruz, P., Sofuni, T. and Nohmi, T.: Separate overexpression and purification of MucA' and MucB mutagenesis proteins
 DNA Repair and Mutagenesis '98(1998. 2)

Nohmi, T., Suzuki, H.¹, Katoh, M.², Masumura, K., Yamada, M., Suzuki, M.³, Ueda, O.¹, Matsui, K., Matsui, M., Watanabe, M.⁴, Horiya, N.⁵, Shibuya, T.⁵, Ikeda, H.⁶ and Sofuni, T.: New transgenic mouse *gpt-delta*: An efficient method to detect point mutations and deletions *in vivo*
 Environ. Mutagen Society 29th Annual Meeting (1998. 3)

- ¹ 中外製薬(株)探索研究所
² チリ大学
³ 理化学研究所
⁴ 国立がんセンター研究所
⁵ 食品薬品安全センター秦野研究所
⁶ 東京大学医科学研究所

岡田敏史: 医薬品の分析法バリデーション
 第1回分析化学東京シンポジウム(1997. 9)

岩上正蔵*, 山下治夫*, 岡田敏史: 液体クロマトグラフ法における「試験の再現性」について
 日本薬学会第118年会(1998. 4)

* 大阪府立公衆衛生研究所

四方田千佳子, 宮崎玉樹, 松本泰誠, 岡田敏史: ヒアルロン酸の SEC による分子量評価
 第2回高分子分析討論会(1997. 9)

宮崎玉樹, 四方田千佳子, 岡田敏史: ヒアルロン酸の光分解性医薬品による分子量低下
 第47回日本薬学会近畿支部大会(1997. 9)

四方田千佳子, 田頭洋子, 岡田敏史, 林 讓, 松田りえ子: 示差屈折検出器を用いた HPLC の分析精度
 第8回クロマトグラフィー科学会議(1997. 10)

宮崎玉樹, 四方田千佳子, 岡田敏史: ヒアルロン酸水溶液の超音波分解における溶質濃度およびイオン強度の影響
 日本薬学会第118年会(1998. 3)

四方田千佳子, 岡田敏史: ヒアルロン酸架橋ゲルの医薬品による特異的収縮挙動

日本薬学会第118年会(1998.3)

田頭洋子, 四方田千佳子, 岡田敏史, 新田哲士*, 笹川秀男*, 田口都一*: **多成分解析用 UV モニターによる溶出試験の精度評価**

日本薬学会第118年会(1998.3)

* 大塚電子株式会社

四方田千佳子, 田頭洋子, 岡田敏史, 林 譲, 松田りえ子: **示差屈折検出器を用いる HPLC における system suitability**

日本薬学会第118年会(1998.3)

Tanimoto, T., Maekawa, K., Okada, S., Kubo, E.*, Takahashi, Y.* and Akagi, Y.*: **Relationship between Erythrocyte Aldose Reductase Levels and Diabetic Retinopathy in NIDDM Patients**

16th International Diabetes Federation Congress(1997.7)

* 福井医科大学

谷本 剛, 前川京子, 岡田敏史, 矢部(西村)千尋*: **糖尿病合併症の病因鑑別法としてのアルドース還元酵素の臨床分析とそれに基づく薬物療法の最適化**

第12回生体成分の分析化学シンポジウム(1997.8)

* 京都府立医科大学

大石なみき*, 都筑昌哉*, 久保江理*, 河合礼子*, 高橋幸男*, 赤木好男*, 前川京子, 谷本 剛: **ヒト糖尿病網膜症患者における赤血球アルドース還元酵素値と網膜症の関係**

第51回日本臨床眼科学会(1997.10)

* 福井医科大学

Kubo, E.*¹, Aoki, S.*¹, Takahashi, Y.*¹, Akagi, Y.*¹, Maekawa, K., Tanimoto, T. and Fujisawa, S.*²: **Biochemical and Morphological Changes on Development of Sugar Cataract in Otsuka Long-Evans Tokushima Fatty (OLETF) rat**

12th Congress of US - Japan Cooperative Cataract Research Group(1997.11)

*¹ 福井医科大学

*² 大塚製薬

前川京子, 谷本 剛, 岡田敏史, 鈴木猛志*¹, 鈴木常正*¹, 矢部千尋*²: **培養ラットシュワン細胞におけるアルドース還元酵素遺伝子発現に対する高浸透圧ストレスの影響**

第71回日本薬理学会(1998.3)

*¹ 三和化学研究所

*² 京都府立医科大学

辻谷昌訓*, 平田雅彦*, 大桃善朗*, 田中千秋*, 谷本 剛: **オキサゾール環を有する新規アルドース還元酵素阻害剤の合成と阻害活性**

日本薬学会第118年会(1998.3)

* 大阪薬科大学

前川京子, 谷本 剛, 岡田敏史, 鈴木猛志*¹, 鈴木常正*¹, 矢部千尋*²: **培養ラットシュワン細胞におけるポリオール経路の動態**

日本薬学会第118年会(1998.3)

*¹ 三和化学研究所

*² 京都府立医科大学

谷本 剛, 前川京子, 岡田敏史, 久保江理*, 赤木好男*: **糖尿病合併症発症と赤血球アルドース還元酵素レベルとの関連-2-**

日本薬学会第118年会(1998.3)

* 福井医科大学

前川京子, 谷本 剛, 鈴木猛志*¹, 鈴木常正*¹, 矢部千尋*²: **培養ラットシュワン細胞におけるアルドース還元酵素遺伝子発現への浸透圧ストレスの影響**

第41回日本糖尿病学会

*¹ 三和化学研究所

*² 京都府立医科大学

斎藤博幸, 有本 達*, 公文道子*, 半田哲郎*, 宮嶋孝一郎*: **エマルション表面膜の構造変化によって制御されるアポリポ蛋白質の結合性-スフィンゴミエリン及びコレステロールの影響-**

第39回日本脂質生化学研究会研究集会(1997.6)

* 京都大学大学院薬学研究科

有本 達*, 斎藤博幸, 川島恭子*, 半田哲郎*, 宮嶋孝一郎*: **エマルション表面膜の脂質組成とリポ蛋白質リパーゼ活性**

第39回日本脂質生化学研究会研究集会(1997.6)

* 京都大学大学院薬学研究科

斎藤博幸, 谷本 剛, 岡田敏史, 松本智津子*, 半田哲郎*: **血漿アポリポ蛋白質の結合性を制御する脂質エマルションの動的構造の解明**

第47回日本薬学会近畿支部大会(1997.9)

* 京都大学大学院薬学研究科

斎藤博幸, 谷本 剛, 岡田敏史, 都 保啓*, 半田哲郎*, 宮嶋孝一郎*: **アポリポ蛋白質 A-I と脂質二分子膜との相互作用-膜結合性に及ぼすコレステロールの影響**

第19回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム(1997.9)

* 京都大学大学院薬学研究科

公文道子*, 有本 達*, 宮嶋孝一郎*, 半田哲郎*, 斎藤博幸: **脂質エマルションの粒子径によるアポリポ蛋白質結合選択性の変化**

第19回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム(1997.9)

* 京都大学大学院薬学研究科

斎藤博幸: **リン脂質-トリグリセライドエマルションの形成とその表面膜構造**

第50回コロイドおよび界面化学討論会(1997.10)

松本智津子*, 有本 達*, 斎藤博幸, 宮嶋孝一郎*, 半田哲郎*: **エマルションとリポソーム表面への血漿アポリポ蛋白質の結合性と代謝**

第50回コロイドおよび界面化学討論会(1997.10)

* 京都大学大学院薬学研究科

斎藤博幸: **脂質エマルションの表面膜構造と血漿アポリポ蛋白質の結合性に関する研究**

膜シンポジウム '97(1997.11)

有本 達*, 松本智津子*, 斎藤博幸, 宮嶋孝一郎*, 半田哲郎*: **エマルション表面膜の脂質組成に依存するリポリシス**

膜シンポジウム '97(1997.11)

* 京都大学大学院薬学研究科

岡村恵美子¹, 若井千尋¹, 斎藤博幸, 谷本 剛, 岡田敏史, 半田哲郎², 中原 勝¹: リン脂質膜表面の曲率の相違に基づく脂質原子サイトのミクロ構造特性— NMR による比較研究—

膜シンポジウム '97(1997.11)

¹ 京都大学化学研究所² 京都大学大学院薬学研究科

岡村恵美子¹, 若井千尋¹, 斎藤博幸, 谷本 剛, 岡田敏史, 半田哲郎², 中原 勝¹: リポソームの内側と外側の層を識別する NMR 研究

日本化学会第74春季年会(1998.3)

¹ 京都大学化学研究所² 京都大学大学院薬学研究科

斎藤博幸, 谷本 剛, 岡田敏史, 有本 達*, 田中将史*, 半田哲郎*: スフィンゴリエリンを表面脂質とするエマルションの膜物性と代謝

日本薬学会第118年会(1998.3)

* 京都大学大学院薬学研究科

松本智津子*, 有本 達*, 宮嶋孝一郎*, 斎藤博幸, 半田哲郎*: 脂質粒子表面への血漿アポリポ蛋白質の結合性を決定する因子

日本薬学会第118年会(1998.3)

* 京都大学大学院薬学研究科

川岸明美*, 半田哲郎*, 斎藤博幸, 谷本 剛, 岡田敏史: 脂質エマルションの安定性に及ぼす表面脂質の曲率の影響

日本薬学会第118年会(1998.3)

* 京都大学大学院薬学研究科

岡村恵美子¹, 若井千尋¹, 斎藤博幸, 谷本 剛, 岡田敏史, 半田哲郎², 中原 勝¹: リポソームの内側と外側の層を識別する NMR 研究

日本薬学会第118年会(1998.3)

¹ 京都大学化学研究所² 京都大学大学院薬学研究科

斎藤博幸, 谷本 剛, 岡田敏史, 有本 達*, 田中将史*, 半田哲郎*: エマルション表面膜の水和状態—二分子膜との比較

日本膜学会第20年会(1998.5)

* 京都大学大学院薬学研究科

辻 澄子, 石光 進, 柴田 正: オリーブ油およびベニバナ油の自動酸化におけるビタミン E 同族体含有量の推移

日本脂質学会第 6 回大会(1997.9)

辻 澄子, 三島郁子, 石光 進, 柴田 正, 大西優子*: ジメドン蛍光誘導体化を利用した高速液体クロマトグラフィーによる多価不飽和亜脂肪酸中の脂肪族アルデヒドの分析法について

日本薬学会第118年会(1998.4)

* 大阪薬科大学

中村優美子, 津村ゆかり, 外海泰秀, 柴田 正: ギムネマ・シルベスタ葉の有効成分ギムネマ酸及びコンズリトール

A のラットの生長, 体内脂質レベル及びステロイド排泄に及ぼす影響

日本薬学会第118年会(1998.4)

Ishimitsu, S., Mishima, I., Tsuji, S. and Shibata, T.: Study on the Formation of a Hydroxyl Radical from Food Color by Photo-Illumination

World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences '97(1997.8)

石光 進, 三島郁子, 辻 澄子, 柴田 正: ICP 発光分析による食用色素中のヒ素の定量法とその実態調査

第34回全国衛生化学技術協議会年会(1997.11)

津村ゆかり, 中村優美子, 吉井公彦, 外海泰秀, 柴田 正: 高速液体クロマトグラフィーによる農産物中の38種 N-メチルカルバメート系農薬及び代謝物の同時分析

日本薬学会第118年会(1998.4)

吉井公彦, 外海泰秀, 津村ゆかり, 中村優美子, 柴田 正: 超臨界流体抽出 (SFE)-HPLC による穀類中残留農薬の一斉分析法 (1)

日本食品衛生学会第74回学術講演会(1997.10)

吉井公彦, 外海泰秀, 津村ゆかり, 中村優美子, 柴田 正: 穀類中に残留する有機リン系農薬の抽出時における分解

日本食品衛生学会第75回学術講演会(1998.5)

Yoshii, K., Tonogai, Y., Tsumura, Y., Nakamura, Y. and Shibata, T.: Studies on Determination of 18 Pesticides in Cereals by SFE and HPLC

10th California Pesticide Residue Workshop(1998.3)

外海泰秀, 吉井公彦, 津村ゆかり, 中村優美子, 柴田 正: 超臨界流体抽出 (SFE)-GC(GC/MS)による穀類中残留農薬の一斉分析法 (2)

日本食品衛生学会第74回学術講演会(1997.10)

高橋 研*, 寺本昭二*, 川島邦夫: セルトリ細胞・生殖細胞共培養系に対するジニトロフェノール系化学物質の影響

第24回日本毒科学会学術年会(1997.7)

* (財)残留農薬研究所

川島邦夫, 小野 敦: ハムスターテストによるラット受胎能検査の検討

第37回日本先天異常学会学術集会(1997.7)

磯部雄司*, 堀本政夫*, 橋 正克*, 川島邦夫: 2,5-Hexanedione (HD) のラット雄性生殖能に及ぼす影響

第37回日本先天異常学会学術集会(1997.7)

* ファイザー製薬(株)中央研究所

Iwase, T., Ema, M., Ohyama, N., Iwase, Y.* and Ogawa, Y.: Dymorphogenic potential of di-n-butyltin dichloride in cultured rat embryos

The 37th Annual Meeting of the Teratology Society (1997.6)

* 三菱化学(株)

Ema, M., Miyawaki, E., Harazono, A., Kawashima, K. and Ogawa, Y.: Developmental toxicity of dibutyl phthalate after

a single administration in rats

The first International Conference of Asian Toxicology (1997.6)

江馬 眞, 宮脇英美子, 原園 景, 小川義之: トリフェニルスのラットにおける着床阻害作用
第37回日本先天異常学会学術集会(1997.7)

江馬 眞, 宮脇英美子, 原園 景, 川島邦夫, 小川義之: ラットにおけるトリブチルスズの投与日による発生毒性の変化
第24回日本毒科学会学術年会(1997.7)

Ema, M., Miyawaki, E., Kawashima, K.: **Suppression of uterine decidualization as a cause of early embryonic loss induced by butyl benzyl phthalate in rats**
The 18th Annual Meeting of American College of Toxicology (1997.11)

江馬 眞, 岩瀬隆之*: ジブチルスズの *in vivo* 及び *in vitro* における発生毒性
第16回 *In vitro* 生殖発生毒性研究会(1997.11)

* 三菱化学(株)

Ema, M., Miyawaki, E. and Kawashima, K.: **Inhibition of decidual cell response as a cause of implantation failure induced by triphenyltin chloride in rats**
Society of Toxicology, the 37th Annual Meeting (1998.3)

江馬 眞: トリフェニルスの着床阻害作用
第17回 *In vitro* 生殖発生毒性研究会(1998.5)

原園 景, 江馬 眞, 川島邦夫, 小川義之: トリブチルスズの妊娠初期投与によるラット母体及び胚に対する影響
第24回日本毒科学会学術年会(1997.7)

村井敏美, 中川ゆかり, 寺田衣子, 川島邦夫, 小川義之: ヒトメラノーマ細胞に対するインターロイキン-1 β (IL-1 β)の増殖抑制作用の解析
第70回日本生化学会大会(1997.9)

畠山好雄: 薬用品種「北宰相」の特性について
第7回薬用植物栽培技術フォーラム(1997.7)

Anetai, M.*, Aoyagi, M.*, Kumagai, T., Hatakeyama, Y. and Sibata, T.: **Impact of soil hardness in the field on root growth and glycoside contents in Astragalus mongholicus and A.membranaceus**
International Symposium on Natural Medicines, Kyoto, Japan(1997.10)

* Hokkaido Institute of Public Health

Kohjyouma, M.*¹, Iida, O., Yoshida, N.*², Hatakeyama, Y., Satake, M., Sekita, S and Kohda, H.*¹: **Random amplified polymorphic DNA analysis of Angelica acutiloba and its varieties**
International Symposium on Natural Medicines, Kyoto, Japan(1997.10)

*¹ Hiroshim University

*² Hokkaido University

谷 宏志*¹, 柏田良樹*¹, 池城安正*¹, 畠山好雄, 土田貴志*², 宇野敏夫*², 小坂 昇*²: **新鮮大黃のフェノール成分の分析**

日本薬学会第118回年会(1998.3)

*¹ 新潟薬科大学

*² 鐘紡漢方研究所

姉帯正樹*¹, 青柳光敏*¹, 林 隆章*¹, 畠山好雄, 古屋博之*²: **北海当帰調製時における希エタノールエキス及びシヨ糖含量の経時変化**

日本生薬学会北海道支部第22回例会(1998.5)

*¹ 道立衛生研究所

*² 訓子府農協

柴田敏郎: **薬用植物の栽培指針(栽培と品質評価), Part6の作成に向けて**
第7回薬用植物栽培技術フォーラム(1997.7)

Minami, M., Sakai, E., Shibata, T., Kondo, S.*¹, Nunoura, Y.*¹, Tabei, Y.*², Kayano, T.*² and Nishi, K.: **Production of Artemisiae capillaris Flos (1), Ecological, Pharmacognostical and Molecular Characterization of Artemisia capillaris Distributed in Japan**

International Symposium on Natural Medicines(1997.10)

*¹ 小太郎漢方製薬(株)

*² 農林水産省生物資源研究所

Sakai, E., Shibata, T., Minami, M., Kondo, S.*¹, Nunoura, Y.*¹ and Nishi, K.: **Production of Artemisiae capillaris Flos (2), The Effects of Propagation Methods and Soil Groups on Quality and Quantity of Crude Drug in Artemisia capillaris**
International Symposium on Natural Medicines(1997.10)

* 小太郎漢方製薬(株)

Mia, M. W., Sakai, E., Nishi, K., Anetai, M.* and Shibata, T.: **Effect of Soil Hardness in the Field on Root Growth and Furanocoumarins Contents in Saposhnikovia divaricata (Umbelliferae)**

International Symposium on Natural Medicines(1997.10)

* 北海道立衛生研究所

Mia, M. W., Sakai, E., Anetai, M.*, Aoyagi, M.* and Shibata, T.: **Effect of Soil Compaction on Root Growth and Glycoside Contents in Astragalus mongholicus and A. membranaceus (Leguminosae)**

International Symposium on Natural Medicines(1997.10)

* 北海道立衛生研究所

Mia, M. W., Sakai, E., Anetai, M.*, Aoyagi, M.*, Kumagai, T., Hatakeyama, Y. and Shibata, T.: **Impact of Soil Hardness in the Field on Root Growth and Glycoside Contents in Astragalus mongholicus and A. membranaceus (Leguminosae)**

International Symposium on Natural Medicines(1997.10)

* 北海道立衛生研究所

Yoshida, M.*¹, Tanaka, J.*¹, Sakai, E., Noro, Y.*², Kawamura, T.*², Thuan, N. V.*³ and Tanaka, T.*⁴: **Studies on Cultivation of Geranium thunbergii Sieb. et Zucc. in Viet-Num (1), Morphology and Geraniin Content**

International Symposium on Natural Medicines(1997.10)

- *¹ 本草製薬(株)
*² 名城大学薬学部
*³ Research Station of Medicinal Plants Van Dien
*⁴ 岐阜薬科大学
- 柴田敏郎 : **Studies on Cultivation Methods of Astragalus Plants (Leguminosae)**
韓国薬用作物学会1997年度年会(1997.11)
- 芝野真喜雄*, 抜井久司*, 鈴木直樹*, 草野源次郎*, 柴田敏郎 : **国内薬用植物園で植栽される Glycyrrhiza 属植物の調査と優良品種選抜のための基礎研究 (その8)**
日本薬学会第118年会(1998.3)
* 大阪薬科大学
- Mia, M. W., Sakai, E., Shibata, T. and Kono, Y.*: **Root Growth of Astragalus mongholicus and A. membranaceus (Leguminosae) as Influenced by Several Soil Physical Factors**
28th Annual Crop Simulation Workshop(1998.4)
* 名古屋大学農学部
- 中西 史¹, 佐々木和生², 梅津博紀², 下村講一郎 : **各種栽培条件下でのベラドンナ馴化植物体におけるリットリンの消長**
第15回日本植物分子生物学会(1997.7)
*¹ 東京学芸大学生物
*² 青森大学工学部生物工学
- 吉松嘉代, 山口浩子¹, 下村講一郎, Shu, W.*: **Cryopreservation of Medicinal Plants : Somatic Embryos of Panax ginseng, Coptis japonica and Papaver somniferum**
第15回日本植物分子生物学会(1997.7)
*¹ 佐賀県薬業指導所
*² Singapore Polytechnic
- Sakamoto, K.¹, Shimomura, K., Komeda, Y.², Fukui, K.³, Kamada, H.¹ and Satoh, S.¹: **Analysis of the Structure of Sex Chromosomes in a Dioecious Plant, Cannabis sativa L.**
Plant Biology '97, August 2-6, Vancouver, Canada.
*¹ 筑波大学生物学系
*² 北海道大学大学院理学研究科
*³ 北陸農試
- Yagi, A.¹, Hine, N.¹, Asai, M.¹, Nakazawa, M.¹, Tateyama, Y.¹, Okamura, N.¹, Fujioka, T.¹, Mihashi, K.² and Shimomura, K.: **Tetrahydroanthracene Glucosides in Callus Tissue from Aloe barbadensis**
International Symposium on Natural Medicines, Kyoto, Japan(1997.10)
*¹ 福山大学薬学部
*² 福岡大学薬学部
- Murakami, Y.¹, Omoto, T.², Shimomura, K., Yoshihira, K.³ and Ishimaru, K.¹: **Caffeic Acid Derivatives in Lamiaceae and Boraginaceae**
International Symposium on Natural Medicines, Kyoto, Japan(1997.10)
*¹ 佐賀大学農学部生物工学
*² (株)三栄源エフエフアイ
*³ 東亜大学大学院生命科学
- Tanaka, N.¹, Shimomura, K., Kamiya, T.² and Ishimaru, K.¹: **Tannins and Related Phenolics in Tissue Cultures of Cornus species**
International Symposium on Natural Medicines, Kyoto, Japan(1997.10)
*¹ 佐賀大学農学部生物工学
*² (株)秩父小野田セメント
- Nishikawa, K.*, Shimomura, K. and Ishimaru, K.*: **Flavonoids in Tissue Cultures of Scutellaria baicalensis**
International Symposium on Natural Medicines, Kyoto, Japan(1997.10)
* 佐賀大学農学部生物工学
- Ando, M.¹, Shimomura, K., Yamakawa, T.² and Ishimaru, K.¹: **Shoot Regeneration and Polyacetylene Production in Hairy Root Cultures of Wahlenbergia marginata**
International Symposium on Natural Medicines, Kyoto, Japan(1997.10)
*¹ 佐賀大学農学部生物工学
*² 東京大学大学院農学研究科
- Ando, M.¹, Shimomura, K., Yamakawa, T.² and Ishimaru, K.¹: **Polyacetylene Production and Shoot Regeneration in Hairy Root Cultures of Campanula lactiflora**
International Symposium on Natural Medicines, Kyoto, Japan(1997.10)
*¹ 佐賀大学農学部生物工学
*² 東京大学大学院農学研究科
- Touno, K.*, Kamada, K.*, Yoshimatsu, K., Shimomura, K.: **Characteristics of Atropa belladonna Hairy Roots Cryopreserved by Vitrification Method**
International Symposium on Natural Medicines, Kyoto, Japan(1997.10)
* 筑波大学遺伝子実験センター
- Yoshimatsu, K., Shimomura, K.: **Morphology and Protoberberine Alkaloid Production in Transformed Cultures of Coptis japonica**
International Symposium on Natural Medicines, Kyoto, Japan(1997.10)
- Nose, M.*, Oguri, K.*, Terawaki, K.*, Ogihara, Y.*, Yoshimatsu, K., Shimomura, K.: **Evaluation of Kamposho (No. 96) Activation of Macrophages by Crude Polysaccharide Fractions Obtained from Shoots of Glycyrrhiza glabra and Hairy Roots of Glycyrrhiza uralensis**
International Symposium on Natural Medicines, Kyoto, Japan(1997.10)
* 名古屋市立大学薬学部
- Sakamoto, K.¹, Shimomura, K., Komeda, Y.², Fukui, K.³, Kamada, K.¹, Satoh, S.¹: **Analysis of the Structure of Sex Chromosomes in a Dioecious Plant, Cannabis sativa L.**
The 5th Japan-French Workshop on "Plant physiology and plant molecular biology" Tsukuba, Japan(1997.11)
*¹ 筑波大学生物学系
*² 北海道大学大学院理学研究科
*³ 北陸農試

Sasaki, K.^{*1}, Ishise, T.^{*1}, Shimomura, K., Kobayashi, T.^{*2}, Kamada, K.^{*2}, Matsubayashi, Y.^{*3}, Sakagami, Y.^{*3} and Umetsu, H.^{*1}: **Effects of Phytosulfokine- α on Growth and Tropane Alkaloid Production in *Atropa belladonna* Hairy Roots**

The 5th Japan-French Workshop on "Plant physiology and plant molecular biology" Tsukuba, Japan (1997. 11)

^{*1} 青森大学工学部生物学

^{*2} 筑波大学生物学系

^{*3} 名古屋大学大学院農学研究科

Touno, K.^{*}, Kamada, K.^{*}, Yoshimatsu, K., Shimomura, K.: **Stability of Alkaloid Production and DNA in *Atropa belladonna* Hairy Roots Cryopreserved by Vitrification Method**

The 5th Japan-French Workshop on "Plant physiology and plant molecular biology" Tsukuba, Japan (1997. 11)

^{*} 筑波大学遺伝子実験センター

李 昆達^{*1}, 山川 隆^{*1}, 児玉 徹^{*2}, 五十嵐泰夫^{*1}, 下村 講一郎: **ペラドンナ毛状根培養による tropane alkaloid の漏出と回収**

日本農芸化学会1998年度大会, 名古屋(1998. 3)

^{*1} 東京大学大学院農学研究科

^{*2} 信州大学繊維学部

李 昆達^{*1}, 鈴木 豪^{*1}, 五十嵐泰夫^{*1}, 山川 隆^{*1}, 児玉 徹^{*2}, 下村 講一郎: **ペラドンナ毛状根の tropane alka-**

loid 生産に対する炭素源の種類, 濃度およびMS培地濃度の影響について

日本薬学会第118年会, 京都(1998. 3)

^{*1} 東京大学大学院農学研究科

^{*2} 信州大学繊維学部

野口 衛: **漢方薬原料薬用植物の栽培・調製法とその品質**

日本東洋医学会関東甲信越支部神奈川県部会学術大会 第9回神奈川県東洋医学会(1997. 6)

野口 衛: **私の社会薬学活動ー「薬草を食べる会ー十年の経験から」**

社会薬学研究会第16回全国総会(1997. 9)

野口 衛: **ケシの栽培法とアヘンについての基礎知識**

シンポ「アヘン, その功罪と日高地方」(1997. 10)

野口 衛: **中国薬膳の処方解析ー料理素材, 配合生薬と効能の関連性について**

第26回生薬分析シンポジウム(1997. 11)

Katsuki, S., Iida, O. and Suzuki, H.: **Differences in Germination, Growth and Geraniin Content among Wild and Cultivated Species of *Geranium thunbergii* (Geraniaceae)**

International Symposium on Natural Medicines, Kyoto (1997. 10)