

- 早川堯夫, 永田龍二: 細胞・組織加工医薬品・医療機器の品質管理
Clinical Neuroscience, **21**, 1195-1197 (2003)
Keywords: cellular therapy product, quality, guideline
- 早川堯夫: 我が国発のゲノム創薬基盤研究への期待
ヒューマンサイエンス, **14**(3), (2003)
Keywords: 疾患関連タンパク質解析, 創薬
- 早川堯夫: バイオ医薬品の新展開と課題, ICH, U 最前線 - 国際調和の新潮流 -
日刊薬業別冊, 特別企画, 109-111 (2003)
Keywords: ICH, バイオ医薬品開発, バイオ医薬品評価
- 早川堯夫: 品質 (Quality) 分野[バイオ], ICH, U 最前線 - 国際調和の新潮流 -
日刊薬業別冊, 特別企画, 137-144 (2003)
Keywords: ICH, バイオ医薬品のコンパラビリティ, 国際調和, 遺伝子治療
- 早川堯夫: 米国における新薬開発の動向
大阪医薬品協会会報, **662**, 1-18 (2004)
Keywords: FDA, バイオ医薬品開発, バイオ医薬品評価
- 早川堯夫: バイオ創薬の新たな展開と効果的な推進に向けて
Drug Delivery System, **19**(2), 18 (2004)
Keywords: バイオ創薬, DDS
- 早川堯夫, 石井明子: バイオ医薬品の現状と将来
Journal of Integrated Medicine, **14**, 142-143, (2004)
Keywords: biologics, biotechnology products
- 青柳 伸男: 日本のジェネリック医薬品は世界で最も厳しい基準により承認されている
月刊ジェネリック **6**, 7-9(2003)
Keywords: generic drug, bioequivalence, dissolution
- 青柳 伸男: 溶出試験の変動要因と適格性保証
製剤と機械 **290** 2-3 (2003)
Keywords: dissolution test, validation, calibrator
- 青柳 伸男: 後発医薬品の現状と将来 - 生物学的同等性に関して - 研究者の立場から
医薬ジャーナル **39**, 66-71 (2003).
Keywords: generic drug, bioequivalence, dissolution
- 伊豆津 健一: 凍結乾燥によるタンパク質の構造変化と添加剤による安定化
低温生物工学会誌 **49**: 47-54 (2003).
Keywords: freeze-drying, protein formulation, stabilization
- 伊豆津 健一: 凍結乾燥によるタンパク質の構造変化と安定化法
冷凍 **79**, 49-52 (2004)
Keywords: freeze-drying, protein formulation, stabilization
- 麻生 伸一郎, 吉岡 澄江: 安定性試験ガイドラインについて - ブラケットティング法及びマトリキシング法を中心として
医薬品研究 **34**, 384-393 (2003)
Keywords: Stability, Guideline, Pharmaceutical
ノバルティスファーマ
- 吉岡 澄江, 麻生 伸一郎: 品質に関わるトピックの動向 - Q1E 及び 1F を中心として
医薬品研究 **34**, 445-450 (2003)
Keywords: Stability, Guideline, Pharmaceutical
ノバルティスファーマ
- 阿曾幸男: 生分解性高分子ハイドロゲルの調製と薬物放出特性,
ファームテックジャパン, **20**, 523-531 (2004).
Keywords: Hydrogel, Protein, Release rate
- 檜山行雄: 行政・業界の各トピック有識者インタビュー: 品質 (Quality)
日刊薬業別冊 ICH-6 最前線, 131-135(2003)
Keywords: ICH, Pharmaceutical Development, Quality Risk Management
- 檜山行雄: 医薬品の GMP と品質保証
ファルマシア **40** 21-25 (2004)
Keywords: GMP, ICH, Pharmaceutical Affair Law
- 石井明子: EGF 受容体を介する情報伝達系のプロテオーム解析
ファルマシア, **40**, 67-68, (2004)
Keywords: stable isotope labeling, affinity purification
- Kawasaki, N., Hashii, N., Itoh, S., Hyuga, M., Kawanishi, T., and Hayakawa, T.: **Glycome analysis by oligosaccharide profiling using liquid chromatography/ mass spectrometry**
J. Electrophoresis, **48**, 5-10 (2004)
- Kawasaki, N., Ohta, M., Itoh, S., and Hayakawa, T.: Analyses of glycoproteins and glycopeptides by liquid chromatography/ mass spectrometry, and liquid chromatography/tandem mass spectrometry. *Methods Molecular Biology*, 251, HPLC of Peptides and Proteins, Edited by M. I. Aguilar, 263-274 (2003)
- 川西 徹, 河合 洋: 細胞傷害機構のイメージング, 実験医学 **22**, 428-429 (2004)
Key words: caspase, fluorescent probe, GFP
- 川西 徹, 松木 滋: 品質に関するトピックの動向 ミ Q5E: バイオ医薬品のコンパラビリティ -
医薬品研究 **34**, 508-512 (2003)
Key words: ICH, biotechnology-derived products, comparability

キリンビール株式会社

合田幸広：一般用漢方処方(210処方)に関する最近の話題：Kampo Med., **55**, 14-21 (2004).

Keywords: the 210 Kampo formulations, OTC drug, ATC classification

合田幸広, 代田 修, 丸山卓郎：生薬分析 - 最近の進歩 - ぶんせき 2003, 308-314.

Keywords: Crude drug analysis, hyphenated technique, DNA technique authentication

合田幸広：薬用植物の栽培と資源保護
日中医学 **18**, 2 (2003)

Keywords: Kampo medicine, good agricultural practice, medicinal plants

佐藤陽治, 石田誠一：DNA マイクロアレイを用いた遺伝子発現解析による薬物の分類
生体の科学, **54**, 399-404 (2003)

Keywords: DNA microarray, retinoids, predictor gene

鈴木孝昌：変異原性(イニシエーター)から見たリスク評価
Environ. Mutagen. Res., **25**, 181-186 (2003)

Keywords: mutation research, risk assessment, initiator

鈴木孝昌：トランスジェニックマウス変異原性試験の有用性に関する研究
Environ. Mutagen. Res., **25**, 119-125 (2003)

Keywords: transgenic mouse mutation assay, cII, mutation spectrum

矢上 健, 薮島由二, 土屋利江, 富高晶子, 加野尚生, 松永佳世子：プロテオミクスの手法を用いたラテックスアレルギーの解析

日本ラテックスアレルギー研究会会誌 **7**, 38-43 (2003)

Keywords: allergenomics, proteomics, allergen

藤田保健衛生大学医学部

矢上 健：見逃しやすいアレルギー疾患「ラテックスアレルギー」

Nikkei Medical, **32**, 123-126 (2003)

Keywords: allergenicity, cross-reactivity, defense-related protein

矢上 健：ラテックスアレルギーとラテックスアレルギー
日本薬剤師会雑誌 **56**, 197-201 (2004)

Keywords: allergenicity, cross-reactivity, class 2 food allergy

矢上 健：OAS に関する交差反応性抗原の特徴
医学のあゆみ **209**, 143-146 (2004)

Keywords: epitope, pan-allergen, class 2 food allergy

鹿庭正昭：家庭用品の安全性確保における健康被害の原因究明と製品・化学物質情報の収集・伝達の重要性

MATERIAL STAGE, **3**, 90-93 (2003)

Keywords: household product, health hazard, product information delivery system

鹿庭正昭：特集 身のまわりで使われる「農薬」類似製品の有害性と安全対策

化学物質と環境 **63**, 5-7 (2004)

Keywords: household biocide-like product, health hazard information, preventive measure

新谷英晴, 山瀬 豊, 山口透：耐放射線性医療用高分子素材の開発の動向

防菌防黴 **32**, 87-90 (2004)

Keywords: medical-use polymer, radiation resistance, sterilization

日本電子照射サービス株式会社

新谷英晴：D 値, Z 値, L 値, F 値, F0 値ならびに FH 値について

防菌防黴 **31**, 557-560 (2003)

Keywords: D value, Z value, F value

新谷英晴：医療用具滅菌の現状と将来展望

防菌防黴 **31**, 619-623 (2003)

Keywords: ethylene oxide sterilization, hydrogen peroxide plasma sterilization, pulsed-light sterilization

三木亜希子¹, 黒須志のぶ¹, 林 郁江², 榊原靖久², 並木祥代², 並木 努², 加藤薫一³, 新谷英晴：光触媒装置の病院内環境菌に対する滅菌効果の有効性
クリーンテクノロジー **13**, 70-73 (2003)

Keywords: photocatalyst, nosocomial infection, airborne microorganisms

¹ ミノファーゲン株式会社

² 並木クリニック

³ 光触媒研究所

谷合悦子, 黒須志のぶ, 三木亜希子, 新谷英晴：市販エアサンプラーに抛る空中浮遊菌の捕集効率の比較
クリーンテクノロジー **13**, 60-64 (2003)

Keywords: air sampler, SCDALP culture medium, airborne microorganisms

ミノファーゲン株式会社

黒須志のぶ, 谷合悦子, 三木亜希子, 藤木光正, 平林一広, 新谷英晴：医薬品製造環境の清浄度維持ならびに保守管理
クリーンテクノロジー **14**, 49-54 (2004)

Keywords: clean room, aseptic procedure, validation

ミノファーゲン株式会社

新谷英晴：院内感染と制御

防菌防黴 **31**, 331-337 (2003)

Keywords: nosocomial infection, Legionella spp, dialysis

新谷英晴：紫外線滅菌による損傷とその修復メカニズム

防菌防黴 **31**, 385-391 (2003)

Keywords: UV sterilization, injured bacteria, repair

土屋利江：細胞組織医療機器等の製品化のためのガイド
ライン・環境整備について

高分子 **53**, 144-146 (2004)

Keywords: tissue engineered medical product, manufacturing, regulation

土屋利江：細胞組織医療機器等の品質・安全性確保について
再生医療 **3**(1), 107-110 (2004)

Keywords: infection factor, tissue engineered medical product, biological product

土屋利江：バイオマテリアルの安全性を考える
バイオマテリアル - 生体材料 - **22**, 69-70 (2004)

Keywords: safety, biomaterial, preclinical evaluation

土屋利江：ティッシュエンジニアリング用マテリアルの
製品化条件と国際標準化

再生医療 **3**(2), 71-75 (2004)

Keywords: tissue engineered medical product, manufacturing, international standardization

西村哲治：環境汚染物質は水棲生物の初期発生にどのよ
うな影響をあたえるか .かんきょう **2003年1月号** 40-41 .

Maitani, T.: **Evaluation of Exposure to Chemical Substances
through Foods-Exposure to pesticides, heavy metals, diox-
ins, acrylamide and food additives in Japan-**

J. Health Sci., **50**, 205-209 (2004)

米谷民雄：食品添加物をめぐる最近の状況について
乳業技術 **53**, 23-31 (2003)

Keywords: food additive, food flavoring, natural food additive

米谷民雄：加工食品中のアクリルアミド
食品衛生研究 **53**(10), 7-14 (2003)

Keywords: acrylamide, processed food, production mechanism

米谷民雄：食品添加物の新しい分析法と最近の話題
ケミカル・エンジニアリング **48**, 760-764 (2003)

Keywords: food additive, analysis, new method

宮原 誠：照射食品安全性検証の歴史
食品照射 **38** 31-48 (2003)

Keyword : ssafety, irradiated foods, US congress reports

宮原 誠：照射食品とアレルギー
食品照射 **38** 49-56 (2003)

Keywords: allergen, immuno-chemistry, irradiated foods

宮原 誠：2003年FDAサイエンスフォーラムについて
食衛誌 **44**, J -339-341(2003)

Keyword: FDA science forum, Protecting American's Health, strat-
egies for countering terrorism

穠山浩 ,渡邊敬浩 , 笠間菊子^{*1}, 松木容彦^{*1}, 米谷民雄
食品衛生外部精度管理調査研究の概要(第1報)
遺伝子組換えトウモロコシ(CBH351)および遺伝子組換
えジャガイモ(NewLeaf Plus and NewLeaf Y)の検知用試
料の作製と調査成績について

食品衛生研究, **52**(6), 65-73(2002)

^{*1}(財)食品薬品安全センター秦野研究所

穠山浩：食品中のアレルギー - 誘発物質の検出法について
食肉の科学, **44**(2), 167-173(2003)

穠山浩：原因食品中のアレルギー - 誘発物質の解明に関す
る研究

食物アレルギー - 研究会会誌, **3**, 67-70 (2003)

杉本直樹：天然添加物中の主成分の構造決定に関する研究
食品衛生学雑誌 **44**, J278-280 (2003).

Keywords : enzymatically hydrolyzed coix extract, tenryocha ex-
tract, acid-stable carmine

山本茂貴：食品のリスクアセスメント
ソフトドリンク技術資料, **138**, 69-76 (2003)

Keywords: food microbiology, food safety, risk assessment

山本茂貴：食品の微生物学的リスクアナリシス
IISI, **73**, 23-27 (2003)

Keywords: food microbiology, food safety, risk assessment

山本茂貴：UJNR 有毒微生物専門部会第37回日米合同部
会日米合同会議の概要

食品衛生研究, **5月号** 7 - 9 (2003)

Keywords: food microbiology, food hygiene, mycotoxin

山本茂貴：食品中の微生物のリスクアナリシス
食品衛生対策のツールとして

パムサ会誌, **15**, 2-5 (2003)

Keywords: food microbiology, food safety, risk assessment

山本茂貴：食品工場における微生物汚染対策の考え方
IBEC, **24**, 32-34 (2003)

Keywords: Food safety, microbiological contamination, sanita-
tion standard operating program

山本茂貴：食品中の微生物のリスクアセスメント
日本食品保全研究会報, **9** (1), 1-9 (2003)

Keywords: food microbiology, food safety, risk assessment

山本茂貴：食品の微生物学的リスクアセスメント
食品工業, **46**, 18-21 (2003)

Keywords: food microbiology, food safety, risk assessment

五十君静信：乳酸菌を応用した感染症対策

- 獣医畜産新報, **56** (6), 493-497 (2003)
 Keywords: Lactic acid bacteria, recombinant DNA organisms, foodborne pathogens
- 五十君静信, 奥谷晶子: 日本国内におけるリステリア症発生状況の調査
 獣医疫学雑誌, 6月号 **7** (1), 52 (2003)
 Keywords: *Listeria monocytogenes*, surveillance, food hygiene
- 五十君静信: リステリア 注目されるようになった食品媒介感染症菌
 食品衛生研究, 9月号 **53** (9), 11-16 (2003)
 Keywords: *Listeria monocytogenes*, listeriosis, food hygiene
- 五十君静信: Codexにおける遺伝子組換え微生物利用食品の安全性に関するガイドライン作り
 日本乳酸菌学会誌, **14** 89-93 (2004)
 Keywords: recombinant DNA organisms, guideline, Codex
- 五十君静信: バクテリア・バクテリアトキシンセッション UJNR 有害微生物専門部会第38回日米合同会議
 食品衛生研究, 5月号 **54** (5), 12-13 (2004)
 Keywords: food microbiology, food hygiene, bacteria
- 高鳥浩介, 小管句子^{*}: 獣医領域からみた人獣共通真菌症の問題点
 Jpn. J. Med. mycol., **44**, 249-251 (2003)
 Keywords: 人獣共通真菌症
^{*} 宮崎大学
- 高鳥浩介, 相原真紀: 家庭環境と防菌防黴
 防菌防黴, **31**, 663-667 (2003)
 Keywords: 家庭環境, 防菌防黴, 微生物汚染
- 高鳥浩介, 相原真紀: 住環境と真菌アレルゲン
 健康創造研究, **2**(1), 27-34 (2003)
 Keywords: 住環境, 真菌アレルゲン, 生物特性
- 高鳥浩介, 相原真紀, 村松芳多子^{*}: 微生物汚染についての考え方
 建築環境・省エネルギー情報 IBEC, **24**(4), 5-9 (2003)
 Keywords: 建築環境, 微生物
^{*} 千葉県立衛生短期大学
- 高鳥浩介, 相原真紀: 細菌・真菌の計測と安全性評価 - 計測の必要性和安全性の理解のために -
 BE 建築設備, **55**(2), 34-40 (2004)
 Keywords: 微生物, 計測, 安全性評価
- 高鳥浩介, 相原真紀: 病原性真菌の今日的意味 4. 真菌とアレルギー
 化学療法の領域, **20**(3), 351-355 (2004)
 Keywords: 真菌, アレルギー, 住環境
- 高鳥浩介, 村松芳多子^{*1}, 高橋淳子^{*2}: 住環境と真菌
 空気清浄・衛生工学, **78**(3), 229-234 (2004)
 Keywords: 真菌, 住環境, 汚染
^{*1} 千葉県立衛生短期大学
^{*2} (財)食品薬品安全センター
- 室井正志, 大西貴弘, 棚元憲一: Toll-like receptor を介する NF- B の活性化に必須なマウス CD14 分子の機能的部位
 エンドトキシン研究 **6**, 136-143 (2003)
 Keywords: CD14, Toll-like receptor 4, lipopolysaccharide
- 大西貴弘, 室井正志, 棚元憲一: Toll-like receptor 4 の膜発現に重要な N- グリコシル化における MD-2 の役割
 エンドトキシン研究 **6**, 31-35 (2003)
 Keywords: MD-2, Toll-like receptor 4, glycosylation
- Fujihara, M.^{*1}, Muroi, M., Tanamoto, K., Suzuki, T.^{*2}, Azuma, H.^{*1}, Ikeda, H.^{*1}: **Molecular mechanisms of macrophage activation and deactivation by lipopolysaccharide: roles of the receptor complex.**
 Pharmacol. Therapeut., **100**, 171-194 (2003).
 Keywords: CD14, Toll-like receptor 4, lipopolysaccharide
^{*1}Hokkaido Red Cross Blood Center
^{*2}University of Kansas Medical Center
- 工藤由起子: 食品の安全性確保のための規格基準と検出法の重要性, 培養不能細菌 -VNC 研究の現状と課題 -
 月刊海洋, 号外 No. **33**. p. 164-169. (2003)
- 工藤由起子, 熊谷 進: 国内の海産物の調査研究と腸炎ビブリオ対策
 日本食品微生物学会雑誌, **24** (4), 165-169 (2003)
- 奥田晴宏, 井越伸和^{*}: コモン・テクニカル・ドキュメント(CTD-Q)について
 医薬品研究 **34**, 475-480 (2003)
 Keywords: ICH, quality, new topic
^{*} 三共株式会社
- 奥田晴宏: コモン・テクニカル・ドキュメント(CTD)-CTD-Q 中心として -
 医薬品研究 **35**, 35-42 (2004)
 Keywords: ICH, quality, implementation
- 栗原正明: SARS プロテアーゼの構造: 阻害剤の設計は可能か?
 ファルマシア, **40**, 166-167 (2004)
 Keyword: SARS, SARS-CoV
- 手島玲子: アレルギー相談室 Q&A
 アレルギーの臨床 **24**, 83 (2004)
 Keywords: 3-year-old children, food allergen, inhaled allergen
- 佐藤義隆^{*1}, 木谷誠一^{*2}, 手島玲子: 上気道と下気道におけ

る免疫応答

The lung perspectives, **11**, 50-54 (2003)

Keywords: upper and lower airways, allergic inflammation, anti-allergic agent

^{*1} 東京大学

^{*2} 東京水産大学

安達玲子, 鈴木和博: 食細胞の機能発現とLIMキナーゼ-コフィリンによるアクチン細胞骨格制御
生化学, **75**, 1238-1243 (2003)

Keywords: phagocyte, actin cytoskeleton, cofilin

井上和秀: ATP受容体の脳・神経系での役割
遺伝子医学, **7**, 209-213 (2003)

井上和秀: 神経因性疼痛とミクログリア: ATP受容体の関与
細胞工学, **22**, 1208-1209 (2003)

津田誠, 井上和秀: 活性化ミクログリアのATP受容体と神経因性疼痛.

井上和秀: 活性化ミクログリアと神経因性疼痛-ATP受容体の役割. 医学の歩み, **207**, 509 (2003)

井上和秀, 小泉修一, 津田誠: 脳とATP
脳21, **7**, 69-74 (2004)

井上和秀: 活性化ミクログリアのATP受容体と神経因性疼痛
Clinical Neuroscience, **22**, 504-505 (2004)

春日文子: ICMSF(国際食品微生物企画委員会)年次大会に参加して
食品衛生研究 **53**(5) 27-37 (2003)

Keywords: ICMSF, FSO, ALOP

春日文子: 食品中の微生物のリスクアナリシス, 微生物学的リスクアセスメントの普及に向けての世界の取り組み
パムサ会誌, **15**(2) 2-6 (2003)

Keywords: 微生物学的リスクアセスメント, CCFH, FAO, WHO

春日文子: 2003年ICMSF(国際食品微生物企画委員会)年次大会に参加して
食品衛生研究 **54**(3) 17-22 (2004)

Keywords: ICMSF, 疫学情報, FSO

山本 都: 化学物質のハザード性と安全性評価
ファルマシア, **40**(3), 215-219 (2004)

Keywords: リスク, レギュラトリーサイエンス, 化学物質安全性情報

谷森奏一郎^{*1}, 佐藤智之^{*2}, 中田琴子, 福澤薫^{*2}, 大河内郁

雄^{*2}, 小谷野和郎^{*1}, 北浦和夫^{*3}, 青木孝造^{*4}, 阿部行伸^{*1}, 愛澤昌宏^{*4}, 甘利真司^{*4}, 小野寺賢司^{*4}, 張軍衛^{*4}, 岩澤義郎^{*1}, 加藤昭史^{*2}, 雨宮克樹^{*1}, 山口貴史^{*1}, 中野達也: タンパク質-化学物質相互作用解析システム「ABINIT-MP BioStation」の開発

生産研究, **55**, 254-260 (2003)

Keywords: タンパク質-化学物質相互作用解析, ABINIT-MP, BioStation

^{*1} アドバンスソフト(株)

^{*2} (株)富士総合研究所

^{*3} 産業技術総合研究所

^{*4} 東京大学生産技術研究所

田中成典^{*1}, 福澤薫^{*2}, 中野 達也, 栗田典之^{*3}: DNA鎖の第一原理計算の現状と将来
表面科学, **24**, 664-670 (2003)

Keywords: fragment molecular orbital method, DNA, first-principles calculations

^{*1} (株)東芝

^{*2} (株)富士総合研究所

^{*3} 豊橋技術科学大学

鹿庭なほ子, 青柳伸男: 局所皮膚適用製剤の後発医薬品のための生物学的同等性試験ガイドラインについて
医薬品研究, **35**, 212-222 (2004)

Key words: topical drug, generic drug, bioequivalent study

長谷川隆一: 医薬品の適正使用のための基盤的研究
医薬品研究, **35**, 265-279 (2004)

Key words: drug safety, pharmacogenetics, drug interaction

井上 達: 特集毒[毒の現在] 毒性学の現状と展望 - あたらしいバイオサイエンスとしての生体異物応答科学. 科学 (Science Journal KAGAKU), **74**(1), 18-23, 2004.
Keywords: 生体異物応答, トキシコロジー, 加齢

T. Inoue: **Hormonally active agents and plausible relationships to adverse effects on human health.**

Pure Appl Chem, **75**(11-12), 2555-2561, 2003.

Keywords: biological plausibility, endocrine disruptor, human health

Lamb, J. C. I.^{*1}, Koeter, H. B. W. M.^{*2}, Becker, R.^{*3}, Gies, A.^{*4}, Davies, L.^{*5}, Inoue, T., Jacobs, A.^{*6}, Lyons, G.^{*7}, Matsumoto, M.^{*8}, Timm, G.^{*9}: **Risk management options for endocrine disruptors in national and international programs.**

Pure Appl Chem, **75**(11-12), 2549-2553, 2003.

Keywords: biological plausibility, endocrine disruptor, human health

^{*1} BBL Sciences, BBL, Inc.

^{*2} Organization for Economic Cooperation and Development

^{*3} American Chemical Council

^{*4} UBA, Germany

^{*5} Department of Health and Ageing, Australia

*6 U.S. Food and Drug Administration

*7 World Wildlife Fund

*8 Chemical Management Policy Division, Ministry of Economy, Trade and Industry, Japan;

*9 U.S. Environmental Protection Agency

菅野 純：創薬への利用 “トキシコゲノミクス”
生体の科学, **54**, 477-481 (2003)

Keywords: toxicogenomics, clustering, all-gene database

菅野 純：新たな創薬へ向けて “トキシコゲノミクス”
現代医療, **35** 239-244 (2003)

Keywords: toxicogenomics, phenotype-independent toxicology, all-gene database

高橋芳樹：薬物代謝酵素の誘導と分子機構：成長ホルモン
による CYP2C12 の雌性ラット肝特異的な発現誘導機構を
中心として

YAKUGAKU ZASSHI, **123**, 17-20 (2003)

Keywords: growth hormone, chromatin, histone deacetylase

Hirabayashi, Y., Li, G. X., Yoon, B. I., Fujii-Kuriyama, Y.*,
Kaneko, T., Kanno, J., Inoue, T: **AhR suppresses hemopoiesis
during steady state but accelerates cell cycle as an early re-
sponse: a study of AhR-knockout mice.**

Organohalogen Compounds, **64**, 270-273 (2003)

Keywords: aryl hydrocarbon receptor, AhR-knockout mice, he-
mopoiesis

* TARA, Tsukuba Univ.

Ozawa, S., Soyama, A., Saeki, M., Fukushima-Uesaka, H., Itoda,
M., Koyano, S., Sai, K., Ohno, Y., Saito, Y., Sawada, J.: **Ethnic
differences in genetic polymorphisms of CYP2D6, CYP2C19,
CYP3A5 and MDRI/ABCB1.**

Drug Metab. Pharmacokinet., **19**, 83-95 (2004)

Keywords: drug metabolizing enzymes and transporters, genetic
polymorphisms, ethnic difference

小澤正吾, 神野透人, 斎藤嘉朗, 澤田純一：薬物代謝
酵素の遺伝的多型と臨床的意義：第 相酵素
臨床検査, **48**, 129-137 (2004)

Keywords: phase II drug metabolizing enzymes, genetic polymor-
phisms, drug responsiveness

小澤正吾：化学物質の代謝とその安全性
塩ビ食品衛生協議会会報, **145** (12), 1-9 (2003)

Keywords: plastics, chemicals, metabolism

小澤正吾：日本人臓器の研究利用の必要性について
Altern. Animal Test. Exp., **9**, 98-105 (2003)

Keywords: human tissue, species differences, drug
metabolizing enzymes

小澤正吾：抗がん剤代謝関連 SNP と薬効・副作用

がん分子標的治療, **1**, 213-219 (2003)

Keywords: anti-cancer agents, genetic polymorphisms, drug me-
tabolizing enzymes and transporters

Kirkland, D.J.^{*1}, Hayashi, M., MacGregor, J.T.^{*2}, Muller, L.^{*3},
Schechtman, L.M.^{*2} and Sofuni, T.^{*4}: **Summary of major con-
clusions - the 3rd International Workshop on Genotoxicity
Testing -**

Mutat. Res., **540**, 123-125 (2003)

Keywords: IWGT, genotoxicity test, strategy

*1 Covance Laboratories Ltd

*2 NCTR, U.S. FDA

*3 Novartis Pharma AG

*4 NovusGene Inc.

Muller, L.^{*1}, Blakey, D.^{*2}, Dearfield, K.L.^{*3}, Galloway, S.^{*4},
Guzzie, P.^{*5}, Hayashi, M., Kasper, P.^{*6}, Kirkland, D.^{*7},
MacGregor, J.T.^{*8}, Parry, J.M.^{*9}, Schechtman, L.^{*8}, Smith, A.^{*10},
Tanaka, N.^{*11}, Tweats, D.^{*12} and Yamasaki, H.^{*13}: **Strategy for
genotoxicity testing and stratification of genotoxicity test re-
sults - report on initial activities of the IWGT Expert Group**

Mutat. Res., **540**, 177-181 (2003)

Keywords: strategy, genotoxicity test, IWGT

*1 Novartis Pharma AG

*2 Safe Environments Programme, HealthCanada

*3 U.S. Environmental Protection Agency

*4 Merck Research Laboratories

*5 Pfizer, Inc. Global Research and Development

*6 Federal Institute for Drugs and Medical Devices

*7 Covance Laboratories Limited

*8 NCTR, U.S. FDA

*9 University of Wales Swansea

*10 Health and Safety Executive, Magdalen House

*11 Hatano Research Institute, Food and Drug Safety Center

*12 Glaxo SmithKline

*13 Kwansai Gakuin University

本間正充：遺伝毒性試験とその科学的リレバンス
ポリ衛協会報 JHOSPA, **17**, 3-30 (2003)

Keywords: genotoxicity, humanized system, risk assessment

Thybaud, V.^{*1}, Dean, S.^{*2}, Nohmi, T., de Boer, J.^{*3}, Douglas,
G.R.^{*4}, Glickman, B.W.^{*3}, Gorelick, N.J.^{*5}, Heddle, J.A.^{*6},
Heflich, R.^{*7}, Lambert, I.^{*4}, Martus, H.J.^{*8}, Mirsalis, J.C.^{*9},
Suzuki T.^{*10} and Yajima, N.^{*11}: **in vivo transgenic mutation
assays**

Mutat. Res., **540**, 141-151 (2003)

Keywords: transgenic rodent, IWGT meeting, gene mutation

*1 Aventis Pharma

*2 Huntingdon Life Sciences

*3 University of Victoria

*4 Health Canada

*5 Ann Arbor

*6 York niversity

*7 NCTR, U.S. FDA

*8 Novartis Pharma AG

*9 SRI International

*10 遺伝子細胞医薬部

*11 雪印ラビオ

山田雅巳：遺伝子破壊の方法について - 細菌からマウス
個体まで -

放射線生物研究 **38**, 144-154 (2003)

Keywords: mutant, gene disruption, cloning

Yamada, M.: **Technical report for construction of bacterial
disruptants**

Environ. Mutagen Res., **25**, 87-92 (2003)

Keywords: gene disruption, strain construction, recombination

能美健彦：環境とゲノミクス："Made in JEMS" の研究
をめざして

Environ. Mutagen Res., **26**, 59-60 (2004)

Keywords: 環境変異原研究, 化学物質, made in JEMS

Nohmi, T. and Masumura, K.: ***gpt delta transgenic mouse: a
novel approach for molecular dissection of deletion muta-
tions in vivo***

Advances in Biophysics, **38**, 97-121 (2004)

Keywords: transgenic mouse, *gpt delta*, mutation assay

Tanabe, H.: **Chromosome territory: recent advancement of
studies on interphase chromosome positioning in relation
to nuclear architecture**

Environ. Mutagen Res., **25**, 11-22 (2003)

Keywords: chromosome territory, interphase cell nucleus, 3D-
FISH (three dimensional-fluorescence in situ hybridization)

宇都木伸^{*1}, 菅野純夫^{*2}, 角田政芳^{*3}, 恒松由記子^{*4}, 増井徹:
人由来物質の医学研究利用のために

ジュリスト **1247**, 6-28, 2003

Keywords: post-sequence era, patent, nature of scientific research

^{*1} 東海大学・法学部

^{*2} 東京大学・医科学研究所

^{*3} 東海大学・院・実務法学研究科

^{*4} 国立小児病院

増井 徹：ゲノム研究を支え, その成果を生かすことので
きる社会基盤

SRL 宝函 **27**, 170-178 2004

Keywords: genome research, ethics, infrastructure

増井 徹：ヒト組織の分類

AATEX **9**, 80-84 2003

Keywords: human tissue, domestic and international issues, mor-
bidity of human tissues

増井 徹：人体を理解し, 病気を癒そうとする歴史の中
でのゲノム研究の位置付け

人倫研プロジェクト News Letter **9**, 3-6 2003

Keywords: Helsinki declaration, medical research, human experi-

mentation

増井 徹, 水澤 博：プロテオミクスの研究倫理
ヒューマンサイエンス **15**, 16-20 2004

Keywords: proteomix, research ethics, research policy

広瀬明彦, 江馬 眞, 鎌田栄一, 小泉睦子, 長谷川隆一:
ビスフェノール A の内分泌かく乱作用のヒトへの健康影
響評価

日本食品化学学会誌, **10**, 1 - 12 (2003).

Keywords: bisphenol A, endocrine disruption effects, risk assess-
ment

Yoshioka Y., Tsutsumi Y., Nakagawa S.*¹, Mayumi T.*² **Recent
progress on tumor missile therapy and tumor vascular tar-
geting therapy as a new approach**

Current Vascular Pharmacology, **2**, 259-270 (2004)

Keywords: tumor vascular targeting, antibody therapy

^{*1} 大阪大学薬学研究科

^{*2} 神戸学院大学薬学研究科

堤 康央：蛋白療法の最適化に叶う DDS の開発を目指
して

薬剤学(生命とくすり), **64**, 159-163 (2004)

Keywords: bioconjugation, phage display system, protein engi-
neering

堤 康央：プロテオーム / プロテオミクス

DDS, **18**, 549 (2003)

本稿では, プロテオームおよびプロテオミクスについて用語
解説した。

Keywords: proteome, proteomics

堤 康央, 真弓忠範^{*1}：ファージ表面提示法を駆使した機
能性人工蛋白質の創出と DDS への展開

DDS, **18**, 536-544 (2003)

Keywords: bioconjugation, phage display system, protein engi-
neering

^{*1} 神戸学院大学薬学研究科

堤 康央, 吉岡靖雄, 真弓忠範^{*1}：医薬価値に優れた機
能性人工タンパク質の網羅的かつ迅速同定システムとブ
ロテオーム創薬への展開

細胞工学, **22**, 873-881 (2003)

Keywords: phage display system, protein engineering

^{*1} 神戸学院大学薬学研究科

堤 康央, 鎌田春彦^{*1}, 真弓忠範^{*2}：機能性高分子キャリ
アの開発とプロテオーム創薬への展開

Bio ベンチャー, **3**, 56-57 (2003)

Keywords: renal targeting, controlled release, bioconjugation

^{*1} 三重大学医学部

^{*2} 神戸学院大学薬学研究科

堤 康央, 真弓忠範^{*1}: プロテオーム創薬にかなう機能性人工蛋白質の迅速創出とその PEGylation への展開
蛋白質核酸酵素, **48**, 1519-1526 (2003)

Keywords: phage display system, protein engineering, bioconjugation

^{*1} 神戸学院大学薬学研究科

堤 康央, 真弓忠範^{*1}: 高分子化医薬(PEG 化製剤)
血液・免疫・腫瘍, **8**, 56-62 (2003)

Keywords: PEGylation, protein therapy

^{*1} 神戸学院大学薬学研究科

Abiru N.^{*1}, Sun F.^{*1}, Kawasaki E.^{*1}, Yamasaki H.^{*1}, Oshima K.^{*1}, Nagayama Y.^{*1}, Mizuguchi H., Hayakawa T., Miao D.^{*2}, Liu E.^{*2}, Eisenbarth G.S.^{*2}, Eguchi K.^{*1}: **In vivo expression of B:9-23 peptide/I-Ag7 complex may abrogate the inhibition of diabetes induced by RGD-fiber-mutant adenovirus in NOD mice.**

Annals N.Y. Acad. Sci., **1005**, 218-221 (2003)

Keywords: adenovirus vector, gene therapy, diabetes

^{*1} 長崎大学医学部

^{*2} コロラド大学ヘルスサイエンスセンター

水口裕之, 早川堯夫: アデノウイルスベクター
Mebio, **21(4)**, 8-16 (2004)

Keywords: adenovirus vector, gene therapy

水口裕之: 次世代遺伝子治療薬の開発基盤研究
薬学雑誌, **123**, 761-771 (2003)

Keywords: adenovirus vector, gene therapy

水口裕之, 早川堯夫: 遺伝子機能解析のための遺伝子導入ベクター - ウイルスベクターを中心として -
蛋白質核酸酵素, **48**, 1653-1662 (2003)

Keywords: adenovirus vector, gene therapy

香月茂樹: 種子島の多様な野生植物
日本植物園協会誌, **38**, 94-99 (2004)

Keywords: Tanegashima, wild plant, flora