

2012年3月

1. 誌上発表(原著論文)

(薬品部)

- Sakai-Kato, K., Nanjo, K., Kawanishi, T., Okuda, H.
Rapid and sensitive method for measuring the plasma concentration of doxorubicin and its metabolites (ドキソルビシンとその代謝物の血漿中濃度の高速高感度分析法の開発)
Chem. Pharm. Bull. **60**(3) 391—396 (2012)
- Yamamoto^{*1} Y., Fukami^{*2}, T., Koide, T., Suzuki^{*2}, T., Hiyama, Y., Tomono^{*2}, K.
^{*1}平成帝京大学、^{*2} 日本大学
Pharmaceutical evaluation of steroidal ointments by ATR-IR chemical imaging: Distribution of active and inactive pharmaceutical ingredients (ATR-IR イメージングを用いたステロイド軟膏の評価：含有成分の分布評価)
Int. J. Pharm. **426** 54–60 (2012)

(生物薬品部)

- Murata, D.^{*1,2}, H. Nomura, K.^{*1}, Dejima, K.^{*1}, Mizuguchi, S.^{*1}, Kawasaki, N., Matsuishi-Nakajima, Y., Ito, S., Gengyo-Ando, K.^{*3}, Kage-Nakadai, E.^{*3}, Mitani, S.^{*3}, Nomura, K.^{*1,2}
^{*1} Department of Biological Sciences, Faculty of Sciences, Kyushu University, ^{*2} Graduate School of Systems Life Sciences, Kyushu University, ^{*3} Department of Physiology, Tokyo Women's Medical University School of medicine
GPI-anchor Synthesis Is Indispensable for the Germline Development of the Nematode *Caenorhabditis elegans* (GPI アンカー合成は線虫の生殖細胞系の発達に不可欠である)
Mol. Biol. Cell. 982-995 (2012)

(生薬部)

- Wada, M.^{*}, Yamahara, K.^{*}, Ikeda, R.^{*}, Kikura-Hanajiri, R., Kuroda N.^{*}, Nakashima, K.^{*}
^{*}長崎大学大学院医歯薬学総合研究科
Simultaneous determination of *N*-benzylpiperazine and 1-(3-trifluoromethylphenyl)piperazine in rat plasma by HPLC-fluorescence detection and its application to monitoring of these drugs. (蛍光検出 HPLC によるラット血漿中ベンジルピペラジンと TFMP の同時分析及びこれら薬物のモニタリング分析への応用)
Biomed Chromatogr., **26**(1), 21-25 (2012)

(遺伝子細胞医薬部)

- Ramadan Ali, Takayoshi Suzuki
Ain-Shams Univ., (Egypt)
Detection of Genotoxicity of Phenolic Antioxidants, Butylated hydroxyanisole and *tert*-Butylhydroquinone in Multiple Mouse Organs by the Alkaline Comet Assay (アルカリコメットアッセイによるフェノール性抗酸化剤 BHA および BHQ のマウス多臓器における遺伝子傷害性の検出)
Journal of American Science, **8**(1): 722-727, 2012
- Luan Y^{*1}, Kogi M^{*2}, Rajaguru P^{*3}, Ren J^{*1}, Yamaguchi T,

Suzuki K, Suzuki T.

*¹ 中国科学院上海藥物研究所、*² 金沢工業大学、*³ Anna Univ. (India)

Microarray analysis of responsible genes in increased growth rate in the subline of HL60 (HL60RG) cells (マイクロアレイを用いた HL60 細胞亜株 (HL60RG) 細胞における増殖亢進寄与遺伝子群の解析)

Mutation Research., **731**(1-2):20-26, 2012

(医療機器部)

- Saito, A.^{*1}, Kono, K., Nomaguchi, M.^{*2}, Yasutomi, Y.^{*3}, Adachi, A.^{*2}, Shioda, T.^{*4}, Akari, H.^{*1}, Nakayama, E.E.^{*4}

*¹ Primate Research Institute, Kyoto University *² Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima *³ Tsukuba Primate Research Center, National Institute of Biomedical Innovation *⁴ Research Institute for Microbial Diseases, Osaka University

Geographical, genetic and functional diversity of antiretroviral host factor TRIM5 in cynomolgus macaque (*Macaca fascicularis*) (カニクイザル TRIM5 遺伝子アレルの地理的多様性とその機能的意義)

J Gen Virol. 2012 Mar;**93**(Pt 3):594-602.

(生活衛生化学部)

- 田原麻衣子, 杉本直樹, 大槻 崇, 多田敦子, 穂山 浩, 合田幸広, 西村哲治

定量分析値の信頼性確保のための qNMR を用いた市販試薬の純度決定

環境化学, **22**(1), 33-41 (2012).

(食品衛生管理部)

- Okada, Y., Monden, S., Igimi, S., Yamamoto, S.

The Occurrence of *Listeria monocytogenes* in Imported Ready-to-Eat Foods in Japan. (日本における輸入非加熱喫食食品中の *Listeria monocytogenes* 保有状況)

J. Vet. Med. Sci. vol. **74**, No. 3, p373-375, 2012

(有機化学部)

- Kuriyama, M.^{*1}, Takeuchi, T.^{*1}, Ito, M.^{*2}, Yamasaki, N.^{*2}, Yamamura, R.^{*1}, Demizu, Y., Onomura, O.^{*1}

*¹ 長崎大学薬学部, *² ダイセル

Monoallylation of 1,2-diols by Pd/Sn bimetallic catalysis (Pd/Sn バイメタル触媒による 1,2-ジオールのモノアリル化)

Chem. Eur. J., **18**, 2477-2480 (2012)

(代謝生化学部)

- Shindo, T.,^{*1} Kanazawa, Y.,^{*2} Saito Y.,^{*1} Kojima, K.,^{*1} Ohsawa, M.,^{*1} Teshima, R.

*¹ 食品薬品安全センター, *² 医薬品機構,

Effective induction of oral anaphylaxis to ovalbumin in mice sensitized by feeding of the antigen with aid of oil emulsion and salicylate. (油脂エマルジョンとサリチル酸共存下での卵白アルブミンの経口感作によるアナフィラキシーの誘導について)

J. Toxicol., Sci., **37**, 307-315 (2012)

- Nakamura, K., Ohtsuki, T.^{*1}, Mori, H.^{*2}, Hoshino, H.^{*1}, Hoque, A.^{*1}, Oue, A.^{*1}, Kanou, F.^{*3}, Sakagami, H.^{*3}, Tanamoto, K.^{*4}, Ushijima, H.^{*5}, Kawasaki, N., Akiyama, H., Ogawa, H.^{*3}

*¹ 群馬大, *² 大阪府衛研, *³ お茶の水女子大, *⁴ 武蔵野大, *⁵ 藍野大

Novel anti-HIV-1 activity produced by conjugating unsulfated dextran with polyL-lysine (ポリリシン-デキストラン化合物に見出した新規抗 HIV-1 活性)

Antiviral Research, **94**, 89-97 (2012)

(病理部)

- Fujii, M. *¹, Toyoda, T., Nakanishi, H. *¹, Yatabe, Y. *², Sato, A. *³, Matsudaira, Y. *¹, Ito, H. *¹, Murakami, H. *¹, Kondo, Y. *¹, Kondo, E. *¹, Hida, T. *², Tsujimura, T. *³, Osada, H. *¹, Sekido, Y. *¹

*¹ 愛知県がんセンター研究所, *² 愛知県がんセンター中央病院, *³ 兵庫医科大学

TGF- β synergizes with defects in the Hippo pathway to stimulate human malignant mesothelioma growth (悪性中皮腫細胞の増殖における TGF- β シグナルと hippo pathway の役割)

J Exp Med, **209**(3): 479-494, 2012

(総合評価室)

- Ono A, Takahashi M, Hirose A, Kamata E, Kawamura T, Yamazaki T, Sato K, Yamada M, Fukumoto T*, Okamura H*, Mirokuji Y*, Honma M

*日本香料工業界

Validation of the (Q)SAR combination approach for mutagenicity prediction of flavor chemicals (香料化合物の変異原性予測に対する QSAR コンビネーションアプローチ手法のバリデーション)

Food and Chemical Toxicology, **50**, 1538-1546, 2012

2. 誌上発表 (総説・解説等)

(薬品部)

- 小出 達夫、香取典子、檜山行雄、奥田晴宏

PAT による医薬品品質管理の課題と展望

Pharm Tech Japan **28**(4) 7-10 (2012)

(生物薬品部)

- 新見 伸吾, 石井 明子, 川崎 ナナ

バイオ医薬品の不純物の評価(2)

Pharm Tech Japan, **28**(4), 113-119 (2012)

(医療機器部)

- 中岡 竜介

ISO/TC 150 の動向について : SC 7 「再生医療機器」の動向を中心に

PHARMSTAGE, **11**(12), 1-3 (2012)

(食品衛生管理部)

- 野田 衛

生牡蠣におけるノロウイルス汚染と検査・除去法

日本医事新報, **4584**, 55-56(2012)

(代謝生化学部)

- 蜂須賀暁子

放射線に関する基礎情報を知るための有用情報サイト

食品衛生雑誌 **53** (1)、J-32、2012

(毒性部)

- 菅野 純

リスク評価の面から見た化学物質と放射線の共通点と差異
—その摺り合わせのたたき台として—

日本リスク研究学会誌 第21巻 3号 (2011年秋号)

(薬理部)

- 小島 肇
技術講座 安全性評価試験 (5) 動物実験代替法を巡る動
向2011-12年 -1-
COSME TECH JAPAN, 2 (3) 44-49 (2012)

3. 単行本

(食品衛生管理部)

- 五十君静信
微生物試験法の留意点および微生物管理
情報機構, 東京 (2012), pp.401-412
第13章を担当し、食品における微生物制御の考え方をまと
め、食品毎の制御法の要点を整理し、実践的な制御方法に
ついて示した。

(代謝生化学部)

- Teshima, R., Nakamura, R., Satoh, R.*
*食品総合研究所
**Proteomic and allergenic analyses of rice and potato
proteins (コメ及びジャガイモタンパク質のプロテオミク
ス並びにアレルギーノミクス解析)**
Proceedings of the 3rd international symposium on "Frontiers in
Agriculture Proteome Research" p124- p129 March 2012

4. 学会・講演等

(薬品部)

- 柴田寛子、四方田千佳子、川西 徹
逆相HPLC-蒸発光散乱検出器を使ったリポソーム構成脂質
成分の定量法の検討
日本薬学会第132年会 (2012.3) (札幌)
- 吉田寛幸、奥田晴宏、四方田千佳子
吸入ステロイド製剤の溶出性に与える肺サーファクタント
の影響の評価
日本薬学会第132年会 (2012.3) (札幌)
- 宮崎玉樹、阿曾幸男、奥田晴宏
ケルダール法によるコムギデンプン中の「総たん白質含量」
試験法の検討
日本薬学会第132年会 (2012.3) (札幌)
- 阿曾幸男、宮崎玉樹、奥田晴宏
¹³C-固体高分解能 NMR による市販製剤中のジヒドロピリジ
ン系医薬品の存在状態の検討
日本薬学会第132年会 (2012.3) (札幌)
- 香取典子
日本における BMV の現状および JBF 活動報告
第2回JBF (Japan Bioanalysis Forum) シンポジウム*
(2012.3) (東京)
- 小出達夫、眞田則明*¹、戸津美矢子*¹、香取典子、川西 徹、
檜山行雄
*¹アルバック・ファイ
飛行時間型二次イオン質量分析法 (TOF-SIMS) を用いた固

- 形製剤におけるステアリン酸マグネシウム分布の解析
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
- 山本佳久^{*1}、深水啓朗^{*1}、中島 恵^{*2}、小出達夫、檜山行雄、香取典子、鈴木豊史^{*2}、伴野和夫^{*2}
^{*1}平成帝京大学、^{*2}日本大学
 - 顕微全反射赤外分光法によるステロイド軟膏製剤のイメージング評価—主薬と添加物の分布について—
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
 - 坂本知昭、渡邊英俊、香取典子、奥田晴宏
 - HPLC-蒸発光散乱検出器を用いたアミドグリコシド系抗生物質の一斉分析
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
 - 坂本知昭、長門琢也^{*1}、細野哲矢^{*1}、Axel Zeitler^{*2}、香取典子、奥田晴宏
^{*1}パウレック、^{*2}ケンブリッジ大学
 - テラヘルツパルスイメージングによるコーティング欠陥の検出
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
 - 坂本知昭、藤巻康人^{*1}、小金井誠司^{*1}、村山広大^{*2}、小宮山誠^{*2}、香取典子、檜山行雄、奥田晴宏
^{*1}横河電機イノベーション本部センシング研、^{*2}東京都立産業技術研究センター
 - 高速透過含量測定と分光分析バリデーションアプローチ
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
 - 坂本知昭、渡邊英俊、香取典子、奥田晴宏
 - ハイスループット ODS カラムを用いたプロプラノロールのワンポットーツーステップ合成工程のリアルタイム解析
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
 - 笹倉大督^{*1}、坂本知昭
^{*1}マルバーン
 - 粉末吸収製剤キャリア粒子の統計的粒子イメージング法による多角的評価
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
 - 藤巻康人^{*1}、安田敬史^{*2}、秋山高一郎^{*2}、中尾節男^{*3}、上田志津代^{*4}、寺山暢之^{*5}、坂本知昭、基昭夫^{*6}
^{*1}東京都立産業技術研究センター、^{*2}浜松ホトニクス、^{*3}産業技術総合研究所、^{*4}不二越、^{*5}神港精機、^{*6}パナテック
 - テラヘルツ波分光測定による DLC 膜特性の評価
日本化学会第92春季年会、東京(2012.3)
 - 運敬太、加藤くみ子、奥田晴宏
 - リポソーム製剤のP-糖タンパク質(P-gp)を介した膜透過特性評価
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
 - N. Katori, T. Koide, Y. Hiyama, T. Kawanishi, H. Okuda
 - Large sample size test for uniformity of dosage units – applicability of pharmacopeial test criteria for real time release testing (製剤均一性のための大サンプルサイズ試験—局方試験規格の RTRT への適用性)**
8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (2012.3)(Istanbul, Turkey)
 - T. Koide, N. Katori, Y. Hiyama, H. Okuda
 - NIR and ATR-IR Chemical Imaging Techniques for Evaluation of Homogeneity and Content Uniformity of Low-Content API Tablets (近赤外及び ATR-IR イメージング)**

- による低含量製剤の均一性評価)
8th World Meeting on Pharmaceuticals, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology (2012.3) (Istanbul, Turkey)
- Sakamoto, T., Watanabe, T., Katori, N., Okuda, H
Simultaneous determination of aminoglycosides using high-performance liquid chromatography equipped with ELSD (HPLC 蒸発光散乱検出器を用いたアミドグリコシド系抗生物質の一斉分析)
The Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied spectroscopy (2012.3) (Orland, FL, USA)
 - 加藤くみ子
ナノ DDS 製剤開発に関する動向と評価手法研究
日本薬学会 第 132 年会 特別シンポジウム
札幌, (2012.3)
- (生物薬品部)
- 川崎ナナ
バイオ医薬品開発動向と課題
日本薬学会 第 132 年会, 2012,3,28-31 (札幌)
 - 原園 景, 橋井則貴, 栗林亮佑, 高久明美, 柳原繁弘^{*1}, 西基宏^{*1}, 岡本寿美子^{*2}, 津田祐理子^{*2}, 中島和幸^{*3}, 森 啓太郎^{*4}, 筑紫周子^{*4}, 佐藤貴之^{*5}, 四方 靖^{*6}, 村上弘次^{*7}, 掛樋一晃^{*8}, 木下充弘^{*8}, 神末和哉^{*8}, 阿部 碧^{*9}, 川崎ナナ^{*1} 協和発酵キリン株式会社, ^{*2} 中外製薬株式会社, ^{*3} 一般財団法人化学及血清療法研究所, ^{*4} アステラス製薬株式会社, ^{*5} 大日本住友製薬株式会社, ^{*6} エーザイ株式会社, ^{*7} 株式会社ベネシス, ^{*8} 近畿大学薬学部, ^{*9} 住友ベークライト株式会社 S-バイオ事業部
抗体医薬品の糖鎖試験法の検討
日本薬学会第 132 年会 (2012.3) (札幌)
 - 栗林亮佑, 橋井則貴, 原園 景, 川崎ナナ
カラムスイッチング法を用いた液体クロマトグラフィー/質量分析法による抗体医薬品の糖鎖不均一性解析: プロセス解析工学 (PAT) への応用
日本薬学会第 132 年会(2012.3) (札幌)
 - *中澤志織, 橋井則貴, 原園 景, 川崎ナナ
*北海道大学大学院生命科学院
水素/重水素交換質量分析法 (HDX/MS) によるインスリンアナログ製剤の多量体安定性の解析
日本薬学会第 132 年会(2012.3) (札幌)
 - 橋井則貴, 原園 景, 栗林亮佑, 中澤志織*, 川崎ナナ
*北海道大学大学院生命科学院
液体クロマトグラフィー/質量分析及び主成分分析によるエリスロポエチン製剤先行品及び後続品の糖鎖プロファイル類似性評価
日本薬学会第 132 年会(2012.3) (札幌)
 - 石井明子, 多田 稔, 鈴木琢雄, 川崎ナナ
抗体医薬品の評価科学
日本薬学会第 132 年会 (2012.3) (札幌)
 - 石井明子, 鈴木琢雄, 小林 哲, 西村和子, 多田 稔, 柳原繁弘¹⁾, 西 基宏¹⁾, 佐古好美¹⁾, 塩原靖幸²⁾, 森 啓太郎²⁾, 川崎ナナ
1) 協和発酵キリン, 2) アステラス製薬
表面プラズモン共鳴法を用いた抗体医薬品の FcRn 結合親和性試験法の標準化

- 日本薬学会第132年会(2012.3) (札幌)
鈴木琢雄, 石井明子, 多田 稔, 宮崎ちひろ, 加藤くみ子, 川西 徹, 山口照英, 奥田晴宏, 川崎ナナ
抗体医薬品類のFcRn親和性と生体内分布に関する蛍光イメージング解析
 - 日本薬学会第132年会(2012.3) (札幌)
多田 稔, 石井明子, 鈴木琢雄, 川崎ナナ
Fc γ 受容体発現細胞を用いた抗体医薬品のADCC活性評価系の開発
 - 日本薬学会第132年会(2012.3) (札幌)
日向須美子*, 白石真純*, 日向昌司, 合田幸広, 花輪壽彦*
*北里大学 東洋医学総合研究所
c-Met発現ヒト癌細胞のHGFにより誘導される細胞運動, 細胞分散, 及び細胞増殖に対する麻黄湯の抑制効果
 - 日本薬学会第132年会(2012.3) (札幌)
白石真純*, 日向須美子*, 日向昌司, 花輪壽彦*
*北里大学 東洋医学総合研究所
MDR-1高発現ヒト肝臓癌細胞Pac-1を用いた漢方薬の薬剤耐性に対する効果の解析
 - 日本薬学会第132年会(2012.3) (札幌)
Kuribayashi, R., Hashii, N., Harazono, A., Kawasaki, N.
Assessment of the glycan heterogeneity of monoclonal antibodies by LC/MS with a column-switching system : application for process analytical technology (カラムスイッチング法を用いた液体クロマトグラフィー/質量分析法による抗体医薬品の糖鎖不均一性解析: プロセス解析工学(PAT)への応用)
8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology(2012.3) (Istanbul, Turkey)
 - *Nakazawa, S., Hashii, N., Kawasaki, N.
*Graduate School of Life Science, Hokkaido University
Analysis of the oligomeric stability of insulin analogs by hydrogen/deuterium exchange mass spectrometry (HDX/MS) (水素/重水素交換質量分析法によるインスリンアナログの多量体安定性解析)
8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology(2012.3) (Istanbul, Turkey)
 - Hashii, N., Harazono, A., Kuribayashi, R., Nakazawa, S. *, Kawasaki, N.
*Graduate School of Life Science, Hokkaido University
Comparison of glycan profiles of innovator and biosimilar erythropoietin products by liquid chromatography/mass spectrometry and principal component analysis (液体クロマトグラフィー/質量分析及び主成分分析によるエリスロポエチン先行品及び後続品の糖鎖プロファイルの比較)
8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology(2012.3) (Istanbul, Turkey)
- (生薬部)
- 袴塚高志, 中村高敏, 合田幸広, 羽田紀康*, 竹田忠紘*, 木内文之*
*慶應義塾大学薬学部
漢方製剤の品質評価に関する基礎的検討(4) 第16改正日本薬局方に収載された漢方処方エキス収量

- 日本薬学会第 132 年会 (2012.3) (札幌)
糸田幸恵, 丸山卓郎, 蔡 少青*, 合田幸広
*北京大学医学部
- DNA 情報を利用したアキョウの基原動物種鑑別法の検討
日本薬学会第 132 年会 (2012.3) (札幌)
河野徳昭^{*1}, 丸山卓郎, 合田幸広, 小松かつ子^{*2}, 吉松嘉代^{*1}, 川原信夫^{*1}
^{*1}(独) 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター, ^{*2} 富山大学和漢医薬学総合研究所
- 漢方薬に使用される薬用植物の遺伝子鑑別に関する研究-
黄連について-
日本薬学会第 132 年会 (2012.3) (札幌)
山路誠一^{*1}, 金井哲朗^{*1}, 坂本啓輔^{*1}, 木村孟淳^{*1}, 若菜大悟,
丸山卓郎, 鎌倉浩之, 合田幸広, 杉村康司^{*2}, 飯田 修^{*2}
^{*1} 日本薬科大学, ^{*2}(独) 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター
- Sida 属植物を含むアオイ科植物の組織形態学的研究 (2)
日本薬学会第 132 年会 (2012.3) (札幌)
若菜大悟, 丸山卓郎, 内山奈穂子, 山本 豊*, 合田幸広
* 栃本天海堂
- ¹H-NMR スペクトルを用いた甘草のメタボローム解析
日本薬学会第 132 年会 (2012.3) (札幌)
平倉一弘^{*1}, 神本敏弘^{*1}, 余村かをり^{*1}, 菊地祐一^{*1}, 勝原孝雄^{*1}, 西村浩昭^{*1}, 森下勇夫^{*1}, 碓井公利^{*1}, 牧野文昌^{*1}, 橋本和則^{*1}, 若菜大悟, 川原信夫^{*2}, 合田幸広, 木内文之^{*3}
^{*1}(株) ツムラ, ^{*2}(独) 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター, ^{*3} 慶應義塾大学薬学部
- TLC による炙甘草と甘草の化学的識別
日本薬学会第 132 年会 (2012.3) (札幌)
内山奈穂子, 河村麻衣子, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広
- 2011 年度買い上げ違法ドラッグ製品から検出された新規流通デザイナードラッグ成分の同定
日本薬学会第 132 年会 (2012.3) (札幌)
内山奈穂子, 大久保 敬*, 花尻 (木倉) 瑠理, 福原 潔, 福住俊一*, 合田幸広
* 大阪大学大学院工学研究科
- *N*-OH-MDMA のアルカリ溶液中における分解反応機構について
日本薬学会第 132 年会 (2012.3) (札幌)
鎌倉浩之, 合田幸広
- 生薬中のヒ素, 水銀, 鉛及びカドミウムについて (第 4 報)
日本薬学会第 132 年会 (2012.3) (札幌)
緒方 潤, 阿久津 守*, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広
* 関東信越厚生局麻薬取締部
- 大麻における 26S-18SnrDNA IGS 領域による系統解析
日本薬学会第 132 年会 (2012.3) (札幌)
天倉吉章^{*1}, 淵野裕之^{*2}, 山上沙織^{*1}, 好村守生^{*1}, 吉田隆志^{*1}, 合田幸広, 川原信夫^{*2}
^{*1} 松山大学薬学部, ^{*2}(独) 医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター
- HPTLC による国内流通生薬の成分比較
日本薬学会第 132 年会 (2012.3) (札幌)
安食菜穂子^{*1,2}, 伏見裕利^{*3}, 伏見直子^{*2,4}, 池崎秀和^{*1}, 御影雅幸^{*2},

川原信夫^{*5}, 合田幸広
^{*1}インテリジェントセンサーテクノロジー, ^{*2}金沢大学大学院自然科学研究科, ^{*3}富山大学和漢医薬学総合研究所, ^{*4}(株)ウチダ和漢薬, ^{*5}(独)医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター

生薬「滑石」の基原について：X線粉末回折及び味認識用脂質膜センサによる識別

日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)

- 星野達郎^{*}, 河原悠喜^{*}, 山崎正人^{*}, 成川佑次^{*}, 木内文之^{*}, 齋島由二, 合田幸広
^{*}慶應義塾大学薬学部

ゴシツの新規硫酸化サポニン成分

日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)

- 渕野裕之^{*1}, 大根谷章浩^{*1}, 川原信夫^{*1}, 赤木謙一^{*2}, 寺林進^{*3}, 合田幸広, 高橋豊^{*4}
^{*1}(独)医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター, ^{*2}(独)医薬基盤研究所, ^{*3}横浜薬科大学, ^{*4}エムエス・ソリューションズ(株)

薬用植物総合情報データベース構築のための基盤整備に関する研究—オウゴン, サンシシ, オウレン市場流通品の成分比較について—

日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)

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

日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)

- 堀井周文^{*}, 小此木明^{*}, 大窪敏樹^{*}, 鎌倉浩之, 合田幸広
^{*}クラシエ製薬(株)漢方研究所

小青竜湯エキス製剤及び湯剤の同等性に関する研究

日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)

- Kikura-Hanajiri, R., Uchiyama, N., Kawamura, M., Goda, Y.

The trends of the abuse of designer drugs and their legal status in Japan. (日本における違法ドラッグの流通実態及び法規制)

The first International Conference on Novel Psychoactive Substances (2012.3)(Budapest, Hugely)

- 花尻(木倉)瑠理
違法ドラッグを取り巻く国内外における現状を規制について

日本薬学会第132年会シンポジウム「違法ドラッグ(いわゆる脱法ドラッグ)から指定薬物へ～検査から規制へのアプローチ～」

日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)

(遺伝子細胞医薬部)

- 鈴木孝昌, ラマダン・アリ^{*1}, 小原有弘^{*2}, 本間正充, 林真^{*3}, 菊池裕
^{*1}Ain-Shams Univ. ^{*2}(独)医薬基盤研究所 ^{*3}(財)安評センター

バルカン腎症の原因物質と考えられるオクラトキシンAおよびアリストロキア酸のマウスに対する遺伝子傷害性の比較

日本マイコトキシン学会 第70回 学術講演会 (2012.1)
(東京都江戸川区)

- 鈴木孝昌

Genetic instability of human mesenchymal stem cells (ヒト間葉系幹細胞の遺伝的不安定性)

インド環境変異原学会 (変異原と環境ストレスに対するヒトの健康の分子基盤に関する国際シンポジウム) (2012.1)
(ブヴァネーシュヴァル/インド)

- 鈴木孝昌

Biomarker discovery by the shotgun proteome analysis on the urine from arsenic exposed residents in west Bengal (西ベンガル地方のヒ素曝露住民の尿を用いたショットガンプロテオーム解析によるバイオマーカーの開発)

インド環境変異原学会 (変異原と環境ストレスに対するヒトの健康の分子基盤に関する国際シンポジウム) (2012.1)
(ブヴァネーシュヴァル/インド)

(医療機器部)

- 齋島由二, 河上強志, 伊佐間和郎, 福井千恵, 柚場俊康^{*1}, 田上昭人^{*2}, 松岡厚子

^{*1}川澄化学, ^{*2}国立成育医療研究センター

PVC 製血液バッグの安全性及び有効性の再評価に関する研究

日本薬学会第 132 年会 (2012.3) (札幌)

- 星野達郎^{*}, 河原悠喜^{*}, 山崎正人^{*}, 成川裕次^{*}, 木内文之^{*}, 齋島由二, 合田幸広

^{*}慶應大薬

ゴシツの新規硫酸化サポニン成分

日本薬学会第 132 年会 (2012.3) (札幌)

- Kato, R., Haishima, Y., Hasegawa, C., Matsuoka, A.

Comparison of protein expression profiles in human mesenchymal stem cells cultured on surface-modified titanium with chemical treatments (チタン表面の化学処理の違いがヒト間葉系幹細胞のタンパク質発現におよぼす影響)

The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology(2012.3)(San Francisco, CA, USA)

- Sawada, R., Haishima, Y., Isama, K., Matsuoka, A.

Effect of surface-modified titanium by chemical treatment on the gene expression profile in osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells (ヒト間葉系幹細胞の骨分化における遺伝子発現に及ぼすチタン表面化学処理の影響)

The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3)(San Francisco, CA, USA)

(生活衛生化学部)

- 神野透人, 香川(田中) 聡子, 西村哲治

COSMO-RS 法によるピレスロイド系殺虫剤の物理化学的パラメーター予測

日本薬学会第 132 年会(2012.3)(札幌市)

- 香川(田中) 聡子, 大河原 晋^{*}, 西村 哲治, 神野 透人

^{*}九州保福大薬

テルペン類酸化生成物によるヒト侵害受容器 TRP イオンチャンネルの活性化

日本薬学会第 132 年会(2012.3)(札幌市)

- 竹熊美貴子^{*}, 吉田栄充^{*}, 野本かほる^{*}, 柴田 穰^{*}, 香川(田中) 聡子, 神野透人, 西村哲治

^{*}埼玉衛研

公衆浴場および遊泳用プールにおける消毒副生成物の実態調査

- 日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌市)
五十嵐良明, 内野 正, 西村哲治
- **ICP-MSによる化粧品中の鉛の分析**
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌市)
内野 正, 竹澤俊明^{*1}, 山下邦彦^{*2}, 小島 肇, 清水久美子,
五十嵐良明, 西村哲治
^{*1}農業生物資源研究所, ^{*2}(株)ダイセル
- **ビトリゲルチャンバーを用いた皮膚感作性試験代替モデルの開発**
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌市)
清水広介^{*}, 内山安里奈^{*}, 西村哲治, 広瀬明彦, 奥 直人^{*}
^{*}静岡県立大学院薬
- **カーボンナノチューブ曝露による生体膜障害性の検討**
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌市)
鈴木俊也^{*1}, 小杉有希^{*1}, 保坂三継^{*1}, 小縣昭夫^{*1}, 西村哲治,
川本達彦^{*2}, 矢野美穂^{*2}
^{*1}都健安研セ, ^{*2}兵庫健生研
- **日本の都市河川水中の医薬品の予測および実測濃度の比較**
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌市)
伊佐間和郎, 河上強志, 西村哲治
- **乳幼児が誤飲する可能性のある金属製アクセサリからの有害8元素の溶出**
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌市)
河上強志, 伊佐間和郎, 西村哲治

冷却ジェル製品中に使用されている防腐剤の実態調査

- 日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌市)
Kobayashi, N., Kawabe, M.^{*1}, Furukawa, F.^{*1}, Kubota, R.,
Sugimoto, N., Nishimura, T., Hirose, A.
^{*1}DIMS 医科学研究所

Toxicity evaluation of multi-wall carbon nanotubes in rats after tail vein administration. (尾静脈投与後のラットにおける多層カーボンナノチューブの毒性評価)

51th Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3) (San Francisco, CA, USA)

(食品部)

- 永山敏廣^{*1}, 岡 尚男^{*2}, 田中敏嗣^{*3}, 寺田久屋^{*4}, 根本 了,
堀 伸二郎^{*5}, 前川吉明^{*6}, 松木宏晃^{*7}, 村上りつ子^{*8}
^{*1}東京都健康安全研究センター, ^{*2}金城学院大学, ^{*3}神戸市環境保健研究所, ^{*4}名古屋市衛生研究所, ^{*5}三栄源エフ・エフ・アイ株式会社, ^{*6}日本食品分析センター, ^{*7}三得利(中国)投資有限公司品質保証中心, ^{*8}茨城キリスト教大学

アマニチンおよびファロイジンのHPLCによる定性および定量

- 日本薬学会第132年会、2012.3、札幌
河村葉子, 江藤政弘^{*}, 平川佳則^{*}, 阿部 裕, 六鹿元雄
食品環境検査協会

国産缶詰食品中のビスフェノールA含有量の実態調査

(食品添加物部)

- 日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
大槻 崇, 古庄紀子, 佐藤恭子, 杉本直樹, 穂山 浩

- 定量 NMR を用いた加工食品中のデヒドロ酢酸分析法の確立
日本薬学会第 132 年会(2012.3)(札幌)
- 伊藤裕才、坂本祐実^{*1}、山崎 壮、穠山 浩
^{*1}東京理科大学・薬
黄色タマネギ乾燥外皮の黄色色素の形成における酸化過程の必須性
日本農芸化学会 2012 年度大会(2012.3)(京都)
 - 六鹿元雄、河村葉子、有菌幸司^{*1}、太田敬司^{*2}、大野浩之^{*3}、尾崎麻子^{*4}、金子令子^{*5}、羽石奈穂子^{*5}、松井秀俊^{*6}、三宅大輔^{*7}
熊本県立大^{*1}、食品環境検査協会^{*2}、名古屋市衛生研究所^{*3}、大阪市立環境科学研究所^{*4}、東京都健康安全研究センター^{*5}、東洋製罐(株)^{*6}、(財)日本食品分析センター^{*7}
生活用品試験法 器具・容器包装および玩具試験法 シリコーンゴム製品中のカドミウムおよび鉛の定量
日本薬学会第 132 年会(2012.3)(札幌)
 - 北村陽二^{*1}、佐藤恭子、小阪孝史^{*1}、小川数馬^{*2}、鶴野いづみ^{*1}、道関美祐希^{*1}、三輪大輔^{*1}、齋藤 寛^{*3}、柴和 弘^{*1}
^{*1}金沢大学際科学セ、^{*2}金沢大院・薬、^{*3}岡山大・薬
食品添加物の赤外スペクトル測定における ATR 法の適用に関する検討
日本薬学会第 132 年会(2012.3)(札幌)
 - 坂本祐実^{*1}、伊藤裕才、佐野 明^{*1}、山崎 壮、穠山 浩
^{*1}東京理科大学・薬
黄色タマネギ乾燥外皮由来の新規キサランチウム色素の単離および構造決定
日本農芸化学会 2012 年度大会(2012.3)(京都)
 - 穠山 浩
遺伝子組換え食品の検査法の動向と課題
日本薬学会第 132 年会 一般シンポジウム
生活や環境を支える分析手法の新機軸とその動向
北海道大学(札幌)(2012.3)
- (食品衛生管理部)
- 鈴木穂高、山本茂貴
日本と EU の食品の食中毒菌汚染実態の比較—食品の食中毒菌汚染実態調査の結果の活用—
第 153 回日本獣医学会 (2012.3) さいたま市
 - 森田英利^{*1}、Tulika Prakash^{*2}、大島健志朗^{*3}、藤 英博^{*4}、Todd D. Taylor^{*2}、五十君静信、服部正平^{*3}
^{*1}麻布大、^{*2}理研、^{*3}東大、^{*4}九大
Lactobacillus casei グループの比較ゲノム解析
日本畜産学会第 115 回大会、名古屋(2012.3)
 - 五十君静信
生食用食肉の規格基準設定の経緯と導入された腸内細菌科菌群試験法
微生物試験法の妥当性確認と検証の実際
食品産業戦略研究所* 東京(2012.3)
 - 森田英利 1、藤英博 2、中野章代 2、大島健志朗 3、五十君静信、服部正平 3
1 麻布大、2 九大、3 東大
Lactobacillus casei グループの比較ゲノム解析
日本畜産学会第 115 回大会、名古屋(2012.3)
 - Suzuki, H., Machii, K.
Mouse Strain Differences in Susceptibility to Diarrhetic

- Shellfish Poisoning Toxins, in Mouse Bioassay**
(下痢性貝毒マウス・バイオアッセイのマウス系統差)
第37回国際獣医科学会(2012.2) バンコク、タイ
- Suzuki, H., Yamamoto, S.

A Comparison of Food-Poisoning Bacterial Contamination on Food between European Countries and Japan
(日本とEUの食品の食中毒菌汚染実態の比較)
第37回国際獣医科学会(2012.2) バンコク、タイ

 - 五十君 静信
生食肉の規格基準とその科学的背景
日本防菌防黴学会微生物制御研究部会公開講座
愛知(2012.2)
 - Yamamoto, S., Kasuga, F., Igimi, S., Asakura, H.
New Standard for raw meat in Japan (日本の生肉に対する新基準) *
11th International symposium on toxic microorganisms, "Risk Control and Food Safety", UJNR
東京(2012,3)
 - Uema, M., Noda, M.
Current topics on foodborne viruses in Japan. (日本における食品由来ウイルスの最近の話題) *
11th International symposium on toxic microorganisms, "Risk Control and Food Safety", UJNR
東京(201.3)
 - Okada, Y., Ohnuki, I., Suzuki, H., Monden, S., Igimi, S.
Growth of *Listeria monocytogenes* in refrigerated ready-to-eat foods in Japan. (日本の冷蔵 RTE 食品における *Listeria monocytogenes* の消長) *
11th International symposium on toxic microorganisms, "Risk Control and Food Safety", UJNR
東京(2012,3)
 - Asakura, H., Okada, Y., Kasuga, F., C-H Ryu, Shigeki
Yamamoto, Shizunobu Igimi
Prevalence of foodborne *Providencia alcalifaciens* infection in Japan: insights into the novel pathobiology of this pathogen. (本邦における *Providencia alcalifaciens* 食中毒発生状況と病態生物学的知見) *
11th International symposium on toxic microorganisms, "Risk Control and Food Safety", UJNR
東京(2012,3)
 - Igimi, S., Ishiwa, A., Monden, S., Okada, Y., Asakura, H., Momose, Y., Asai, T., Kai, A., Yokoyama, K., Taguchi, M., Ishii, Y., Kuroda, M., Haruo Watanabe, H.
Antimicrobial susceptibility profiles and PFGE typing of *Campylobacter jejuni* and their implications to public health in Japan (日本におけるカンピロバクター・ジェジュニ分離株の抗生物質感受性パターンと PFGE 型別解析とそれらの株の公衆衛生上の意義) *
11th International symposium on toxic microorganisms, "Risk Control and Food Safety", UJNR
 - Okada, Y., Momose, Y., Suzuki, H., Asakura, H., Igimi, S.
Diversity of virulence between the isolates of *Listeria monocytogenes* from different origins (患者及び食品等由来の血清型 4b に属する *Listeria monocytogenes* 菌株の病原

- 性評価)
第 85 回日本細菌学会総会
長崎(2012.3)
- (有機化学部)
- 太田庸介,大野彰子,石田誠一,黒田幸恵,栗原正明,関野祐子,
斎藤嘉朗,福原 潔
¹H NMR を用いた HepG2 細胞のメタボロミクス:APAP の影響
日本薬学会第 132 年会(2012.3) (札幌)
 - 大野彰子, 岡 希太郎*, 佐久間 千勢子*, 栗原正明, 福原 潔
*東京薬大薬
NMR 法による紅茶葉の品質評価
日本薬学会第 132 年会(2012.3) (札幌)
 - 今井耕平^{*1},中西郁夫^{*2},高垣亮平,栗原正明,松本謙一郎^{*2}, 中
村朝夫^{*1},福原 潔
^{*1}芝浦工大院工,^{*2}放医研
強力なラジカル消去活性を有するフラボノイド誘導体の合成
日本薬学会第 132 年会(2012.3) (札幌)
 - 菱川和宏^{*1},中川秀彦^{*1,2},古田寿昭^{*3},喜多村佳委^{*1},福原 潔,鈴
木孝禎^{*1},宮田 直樹^{*1}
^{*1}名市大院薬,^{*2}JST PRESTO,^{*3}東邦大理
二光子励起作動型一酸化窒素供与剤のリンカー部位の検討
日本薬学会第 132 年会(2012.3) (札幌)
 - 倉島恵愛, 出水庸介, 佐藤由紀子, 野尻久雄*, 橘高敦史*,
栗原正明
*帝京大学薬学部
**長鎖アルキル基を持つノンセコステロイド型 VDR リガンド
の創製**
日本薬学会第 132 回年会 (2012. 3) (札幌)
 - 元井宏美, 出水庸介, 佐藤由紀子, 奥平桂一郎, 内藤幹彦,
栗原正明
**プロテインノックダウン法を利用したエストロゲン受容体
分解誘導剤の開発**
日本薬学会第 132 回年会 (2012. 3) (札幌)
 - 名児耶早織, 出水庸介, 佐藤由紀子, 土井光暢^{*1}, 田中正一^{*2},
栗原正明
^{*1}大阪薬科大学,^{*2}長崎大学薬学部
**安定化ヘリカルペプチドを用いたビタミン D 受容体転写阻
害剤の創製**
日本薬学会第 132 回年会 (2012. 3) (札幌)
 - 奥平桂一郎, 出水庸介, 大岡伸通, 柴田識人, 服部隆行,
最上 (西巻) 知子, 栗原正明, 奥田晴宏, 内藤幹彦
**プロテインノックダウン法によるエストロゲンレセプター
の分解**
日本薬学会第 132 回年会 (2012. 3) (札幌)
 - 宇久 翼^{*1}, 大庭 誠^{*1}, 出水庸介, 栗原正明, 土井光暢^{*2},
田中正一^{*1}
^{*1}長崎大学薬学部,^{*2}大阪薬科大学
**キラルアセタールを有する 4 員環状アミノ酸とそのペプチ
ドの合成**
日本薬学会第 132 回年会 (2012. 3) (札幌)
 - 平田陽子^{*1}, 大庭 誠^{*1}, 栗原正明, 出水庸介, 土井光暢^{*2},
田中正一^{*1}

*¹長崎大学薬学部,*²大阪薬科大学

アセタールを有する光学活性5員環状アミノ酸よりなるペプチドの二次構造解析

日本薬学会第132回年会(2012.3)(札幌)

- 加藤巧馬^{*1}, 池田絵美^{*1}, 花田智美^{*1}, 出水庸介, 栗原正明, 土井光暢^{*2}, 津田裕子^{*3}, 大庭誠^{*1}, 田中正一^{*1}

*¹長崎大学薬学部,*²大阪薬科大学,*³神戸学院大学薬学部

非タンパク質構成アミノ酸を導入したエンドモルフィン-2類縁体の合成

日本薬学会第132回年会(2012.3)(札幌)

- 山本耕介*, 岡住三枝子*, 臼井一晃*, 出水庸介, 栗原正明, 末宗 洋*

*九州大学薬学部

光学活性[5]ヘリセン誘導体の合成及びその応用研究

日本薬学会第132回年会(2012.3)(札幌)

- 福原 潔

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

創薬を目指す核磁気共鳴(NMR):現状と展望

日本薬学会第132回年会(2012.3)(札幌)

- 栗原正明

コンピューターシュミレーションによる違法ドラッグの活性予測

違法ドラッグ(いわゆる脱法ドラッグ)から指定薬物へ～検査から規制へのアプローチ～

日本薬学会第132回年会(2012.3)(札幌)

(機能生化学部)

- 伊藤晴香*, 崔 紅艶, 伍 偉佳, 奥平桂一郎, 内藤幹彦, 藤野智史*, 早川磨紀男*, 最上(西巻) 知子

*東京薬科大学

AMPK活性化剤AICARは肝ABCA1の発現を分解促進により抑制する

日本薬学会第132回年会(2012.3)(札幌)

- 大岡伸通, 林 秀敏*, 内藤幹彦, 佐藤隆一郎**

*名古屋市立大学薬学研究科,**東京大学農学生命科学研究科

ヒト肝癌細胞株におけるTRB3によるSREBP-2制御機構の解明

日本薬学会第132回年会(2012.3)(札幌)

- 柴田識人, 内藤幹彦, Christopher K. Glass*

*University of California, San Diego

マクロファージにおける炎症反応としての酸化ステロールの生理的意義

日本薬学会第132回年会(2012.3)(札幌)

- 服部隆行, 大岡伸通, 高橋 美帆*, 西川 喜代孝*, 内藤幹彦

*同志社大学生命医科学部

シガトキシンBサブユニットによる細胞死誘導機構

日本薬学会第132回年会(2012.3)(札幌)

- 奥平 桂一郎, 出水 庸介, 大岡 伸通, 柴田 識人, 服部 隆行, 最上(西巻) 知子, 栗原 正明, 奥田 晴宏, 内藤 幹彦

プロテインノックダウン法によるエストロゲンレセプターの分解

日本薬学会第132回年会(2012.3)(札幌)

- 元井宏美, 出水庸介, 佐藤由紀子, 奥平桂一郎, 内藤幹彦,

- 栗原正明
 プロテインノックダウン法を利用したエストロゲン受容体
 分解誘導剤の開発
 日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
- (代謝生化学部)
- 中村里香, 中村亮介, 小関良弘*, 手島玲子
 *東京農工大院・共生科学技術
 ストレス耐性遺伝子を導入した遺伝子組換えイネ種子のア
 レルゲン性評価
 日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
 - 蜂須賀暁子, 木村美恵, 中村亮介, 松岡英樹, 穠山 浩, 手
 島玲子
 経口摂取ナノシリカ粒子のマウス免疫影響について
 日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
 - 安達玲子, 中村 厚, 太田象三*, 市原賢二*, 手島玲子
 *アピ株式会社
 プロポリスの破骨細胞分化及び骨密度低下に対する抑制効
 果
 日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
 - 中村公亮, 名古屋博之*, 伴 真俊*, 穠山 浩, 坂田こずえ,
 野口秋雄, 近藤一成, 手島玲子
 *(独)水産総合研究セ
 加工品中の遺伝子組換えサケのコンストラクト構造を標的
 とした新規検知法の開発
 日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
 - 高橋勇貴^{*1}, 中村公亮, 穠山 浩, 大森清美^{*2}, 笠原正輝^{*3},
 中澤裕之^{*1}, 橘田和美^{*4}, 近藤一成, 手島玲子
^{*1}星薬科大, ^{*2}神奈川衛研, ^{*3}(独)農林水産消費安全技術セ,
^{*4}(独)農研機構 食品総合研
 遺伝子組換え(GM)パパイヤ55-1系統検知法のパパイヤ含
 有食品への適用性と検出感度について
 日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
 - 近藤一成, 小櫃冴未, 手島玲子
 エレオステアリン酸によるRIP1を介したネクロプトーシ
 ス
 日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
 - 佐久間智宏^{*1}, 佐野満昭^{*2}, 五十嵐友二^{*1}, 岡本正志^{*3}, 金谷
 健一郎^{*4}, 川嶋洋一^{*5}, 河村典久^{*6}, 斉藤貢一^{*7}, 三野芳紀^{*8}, 手
 島玲子
^{*1}日本食品分析セ, ^{*2}名古屋女大, ^{*3}神戸学院大, ^{*4}横浜薬
 大, ^{*5}城西大, ^{*6}金城学院大, ^{*7}星薬大, ^{*8}大阪薬大
 食品成分試験法 遺伝子組換え食品
 日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
 - Nakamura, R.
In vitro provocation study (in vitro 誘発試験)
 The 51st meeting of Society of Toxicology (2012.3) (San
 Francisco, CA, USA)
 - Sakai, S., Adachi, R., Akiyama, H., Teshima, R.
**Validation of quantitative and qualitative methods for
 detecting allergenic ingredients in processed foods in Japan**
 (わが国における加工食品中のアレルギー物質の定量的及
 び定性的検知法のバリデーション)
 243rd American Chemical Society National Meeting &
 Exposition (2012.3) (San Diego, CA, USA)

(安全情報部)

- 森川 馨
大規模副作用報告データベースを用いた医薬品安全性情報の探索的データ解析
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
- 天沼喜美子, 青木良子, 森川 馨
大規模データから得られた市販後医薬品安全性のエビデンス(2011年度)
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
- 太田有子, 天沼喜美子, 森川 馨
市販後医薬品の安全性研究に用いられている海外の大規模データベースとリンケージ
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
- 畝山智香子
食品安全リスク分析の視点から農薬を含む化学物質のリスクを考える
日本農薬学会第37回大会(2012.3)(岡山)
- 森川 馨, 牧内隆司
ベイズ推定を用いた大規模副作用症例データの解析—向精神薬併用における有害事象の解析—
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
- 石田和也*, 牧内隆司, 佐藤耕一*, 森川 馨
*タクミインフォメーションテクノロジー
抗HIV薬併用療法(Highly Active Anti-Retroviral Therapy: HAART)における有害事象のベイズ推定
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
- 大塚知子, 牧内隆司, 天沼喜美子, 森川 馨
大規模副作用報告データベースを用いたモノクローナル抗体製剤の市販後安全情報の解析
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
- 前田初代, 天沼喜美子, 太田有子, 丸野有利子, 青木良子, 森川 馨
海外の医薬品安全性情報(2011年「医薬品安全性情報」から)
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
- 青木良子, 太田有子, 天沼喜美子, 森川 馨
海外で新たに公開された小児や妊婦での医薬品の安全性や有効性に関するデータベース
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
- 太田有子, 青木良子, 天沼喜美子, 森川 馨
デンマークの大規模な公的データベースと医薬品安全性研究
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
- 窪田邦宏, 天沼 宏, 山本 都, 森川 馨
「食品安全情報」-2011年の海外における食品微生物関連安全情報の動向
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
- 天沼 宏, 窪田邦宏, 森川 馨
non-0157志賀毒素産生性大腸菌の海外における流行の状況
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)
- 登田美桜, 畝山智香子, 森川 馨
わが国の高等植物による食中毒事例の傾向について
日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)

- 森田 健, 古田光子*, 森川 馨
*厚生労働省医薬食品局
指定薬物は毒物劇物に適用可能か? (第3報)
日本薬学会第132年会(2012.3) (札幌)
- (医薬安全科学部)
- 黒瀬光一, 宇梶真帆, 杉山永見子, 小泉朋子, 打田光宏*¹, 土屋敏行*¹, 関口和孝*², 水垂 亨*², 山口嘉隆*², 斎藤嘉朗*¹ Meiji Seika ファルマ (株), *² 塩野義製薬 (株)
インビトロ皮膚感作性試験 h-CLAT の適用拡大に関する検討
日本薬学会第132年会(2012.3) (札幌)
- 打田光宏*¹, 土屋敏行*¹, 関口和孝*², 水垂 亨*², 山口嘉隆*², 宇梶真帆, 杉山永見子, 小泉朋子, 斎藤嘉朗, 黒瀬光一*¹ Meiji Seika ファルマ (株), *² 塩野義製薬 (株)
インビトロ皮膚感作性試験 h-CLAT の全身投与用医薬品のアレルゲン性評価
日本薬学会第132年会(2012.3) (札幌)
- 宮下雪子*, 上田哲也*, 田島秀二*, 小泉朋子, 杉山永見子, 鹿庭なほ子, 斎藤嘉朗, 黒瀬光一
*プレシジョン・システム・サイエンス (株)
BIST法を用いたアロプリノール誘因性重症薬疹関連多型の迅速診断法の開発
日本薬学会第132年会(2012.3) (札幌)
- 黒瀬光一, 杉山永見子, 斎藤嘉朗
アジアおよびヨーロッパにおける薬物応答関連遺伝子の機能多型に関する民族差比較
日本薬学会第132年会(2012.3) (札幌)
- 杉山永見子, 鹿庭なほ子, 池田浩子*, 相原道子*, 松永佳世子*, 黒瀬光一, 前川京子, 頭金正博, 古谷博和*, 村松正明*, 木下茂*, 矢上晶子*, 安倍正通*, 外園千恵*, 上田真由美*, 池澤善郎*, 斎藤嘉朗, 高橋幸利*
*SJS/TEN 遺伝子多型研究班
日本人におけるラモトリギン誘因性重症薬疹発症とHLAタイプとの相関解析
日本薬学会第132年会(2012.3) (札幌)
- 石川将己, 前川京子, 田島陽子, 村山真由子, 徳江繭子, 最上(西巻)知子, 中西広樹*¹, 池田和貴*², 有田誠*³, 田口良*⁴, キョウ建生*⁵, 奥野海良人*⁵, 新飯田俊平*⁵, 滝川修*⁵, 斎藤嘉朗
*¹秋田大学, *²慶應義塾大学, *³東京大学, *⁴中部大学, *⁵国立長寿医療研究センター
アルツハイマー病モデル APP/Tau マウスにおける血漿の脂質メタボローム解析
日本薬学会第132年会(2012.3) (札幌)
- 田島陽子, 前川京子, 村山真由子, 石川将己, 徳江繭子, 最上(西巻)知子, 中西広樹*¹, 池田和貴*², 有田誠*³, 田口良*⁴, キョウ建生*⁵, 奥野海良人*⁵, 新飯田俊平*⁵, 滝川修*⁵, 斎藤 嘉朗
*¹秋田大学, *²慶應義塾大学, *³東京大学, *⁴中部大学, *⁵国立長寿医療研究センター
アルツハイマー病モデル APP/Tau マウスの脳組織における脂質メタボローム解析
日本薬学会第132年会(2012.3) (札幌)
- 前川京子, 田島陽子, 上野紀子, 石川将己, 村山真由子,

徳江繭子, 最上(西巻)知子, 中西広樹*¹, 池田和貴*², 有田誠*³, 田口良*⁴, 岩田裕子*⁵, 南野直人*⁵, 若林繁夫*⁵, 斎藤嘉朗

*¹秋田大学, *²慶應義塾大学, *³東京大学, *⁴中部大学, *⁵国立循環器病研究センター

拡張型心筋症モデルハムスターの心筋及び血漿における高度不飽和脂肪酸代謝物のメタボローム解析

日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)

- 鹿庭なほ子, 斎藤嘉朗, 杉山永見子, 高橋幸利*, 古谷博和*¹, 村松正明*¹, 木下茂*¹, 久保充明*², 筵田泰誠*², 黒瀬光一, 頭金正博*¹, 前川京子, 矢上晶子*¹, 外園千恵*¹, 上田真由美*¹, 池田浩子*¹, 池澤善郎*¹, 鎌谷直之*², 松永佳世子*¹, 相原道子*¹

*¹SJS/TEN 遺伝子多型研究班, *²理化学研究所

ゾニサミドおよびフェノバルビタール誘因性スティーブンス・ジョンソン症候群/中毒性表皮壊死症の危険因子

日本薬学会第132年会(2012.3)(札幌)

(毒性部)

- 菅野 純
リスク評価から見た化学物質と放射線の共通点と差異—摺り合わせのたたき台として—
化学生物総合管理学会・社会技術革新学会
春季討論集会(2012)、2012年3月7日、東京
- Jun Kanno
Humanized Steroid and Xenobiotic Receptor Mouse by homologous knock-in of the human Steroid and Xenobiotic Receptor Ligand Binding Domain. リガンド結合部位を相同組換えによりヒト型化したSXRノックインマウスの作製
The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3) (San Francisco, CA, USA)
- Inoue, T., Otsuka, K.*, Tsuboi, I., Aizawa, S.*, Hirabayashi, Y.
* 日大
Hematopoietic stroma and niches form a generation-age structure, based on stem/progenitor cell differentiation, separated by heterogeneous functional compartment
The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3) (San Francisco, CA, USA)
- Hirabayashi, Y., Li, G.X., Igarashi, K., Kanno, J., Yodoi, J*., Inoue, T.
* 京大
Comparison of microarray gene expression profiles corresponding to xenobiotic responses to oxidative stresses induced by ionizing radiation and benzene treatment
The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3) (San Francisco, CA, USA)
- 菅野 純
毒性試験と評価に関する新たな課題へのアプローチ —厚生労働科学ナノマテリアル研究の展開*
化学物質の安全管理に関するシンポジウム
平成24年2月17日(金) 13:00~18:00 三田共用会議所1階 講堂

(薬理部)

- 白尾智明*, 水井利幸*, 石塚佑太*, 山崎博幸*, 児島伸彦*, 関野祐子

- *群馬大学・医・精神薬理
シナプス可塑性の初期過程におけるミオシン II 依存性の
ドレブリンの移動
第 85 回日本薬理学会年会 (2012.3) (京都)
- 平田尚也, 関野祐子, 諫田泰成
エストロゲン刺激による乳癌幹細胞の増殖に対する Src の
影響
第 85 回日本薬理学会年会 (2012.3) (京都)
 - 諫田泰成, 平田尚也, 山田茂, 関野祐子
トリブチルスズのミトコンドリア機能に対する影響
日本薬学会第 132 年会 (2012.3) (札幌)
 - 小島 肇
シンポジウム：動物実験代替法の基礎と実践「国際的な動
物実験代替法推進の動向」
第 85 回日本薬理学会年会 (2012.3) (京都)
 - 小島 肇
代替法の現状および化粧品の安全性評価
化合物安全性研究所* 生物学的安全性試験法の最新動向
について (2012.3) (東京)
- (病理部)
- Ishii. Y., Takasu. S., Jin. M., Matsushita. K., Fukuhara. K.,
Ogawa. K., Nishikawa. A., Umemura. T.
**Quantification of specific DNA adducts by LC-MS/MS in the
livers of mice given estragole at carcinogenic doses (発がん量
のエストラゴールを投与したマウス肝臓における特異的
DNA 付加体の定量解析)**
The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3)
(San Francisco, CA, USA)
 - Inoue. K., Yoshida. M., Sakamoto. Y., Takahashi. M.,
Taketa. Y., Hayashi. S., Ozawa. S., Nishikawa. A.
*岩手医大・薬学部
**Involvement of constitutive androstane receptor (CAR) in
the process of liver hypertrophy and hepatocarcinogenesis
induced by CYP2B-inducing non-genotoxic
hepatocarcinogens in mice (2).** (マウス肝臓において CYP2B
を誘導する非遺伝毒性肝発がん物質が誘発した肝肥大、肝
発がん発生過程における CAR の関与 (2))
The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3)
(San Francisco, CA, USA)
 - Toyoda. T., ^{*1}Tsukamoto. T., Takasu. S., ^{*2}Shi. L., Cho. Y.M.,
Onami. S., ^{*3}Tatematsu. M., Nishikawa. A., Ogawa. K.
^{*1}Fujita Health University, ^{*2}Mitsui Chemicals, ^{*3}Japan Bioassay
Research Center
**Chemoprevention of gastric cancer in *Helicobacter pylori*-
infected Mongolian gerbils using an NF- κ B inhibitor (caffeic
acid phenethyl ester) (NF- κ B 阻害剤：CAPE によるヘリコ
バクター・ピロリ感染スナネズミ胃発癌の化学予防)**
The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3)
(San Francisco, CA, USA)
 - Hibi. D., Suzuki. Y., Ishii. Y., Jin. M., Sugita-Konishi. Y.,
Nohmi. T., Ogawa. K., Nishikawa. A., Umemura. T.
**Site-specific in vivo analysis: possible involvement of
genotoxic mechanisms in the modes of action for ochratoxin
A (OTA)-induced renal carcinogenesis (オクラトキシン A**

の腎発がんの作用機序における遺伝毒性メカニズムの関与の可能性)

The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3)
(San Francisco, CA, USA)

(変異遺伝部)

- Horibata, K., Ukai, A., Kimoto, T. *, Suzuki, T., Kamoshita, N., Masumura, K., Nohmi, T., Honma, M.
*TEIJIN Pharma Limited
Evaluation of *in vivo* genotoxicity induced by N-ethyl-N-nitrosourea, benzo[a]pyrene and 4-nitroquinoline-1-oxide by Pig-a and gpt assays (Pig-A および gpt アッセイを用いた ENU, ベンツピレン, 4-NQO が誘発する *in vivo* 遺伝毒性の評価)
The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3)
(San Francisco, CA, USA)
- Nohmi, T., Masumura, K., Sakamoto, Y., Kumita, W., Honma, M.
Identification of genomic insertion sites of lambda EG10 DNA in gpt delta transgenic mice and rats by high-throughput DNA sequencing (ハイスループット DNA シークエンサーを用いた gpt delta トランスジェニックマウスおよびラットゲノムの λEG10 DNA 挿入部位の決定)
The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3)
(San Francisco, CA, USA)
- Masumura, K., Osugi, N. *, Toyoda-Hokaiwado, N., Nohmi, T.
*Japan SLC, Inc.
Spontaneous point mutations and deletions accumulate in a different manner with aging of gpt delta transgenic mice (gpt delta マウスの加齢に伴う点突然変異と欠失変異の蓄積の差)
The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3)
(San Francisco, CA, USA)
- Takagi, H. *, Nozaki, Y. *, Kawada, A. *, Yamada, M., Masumura, K., Nohmi, T.
*Japan SLC, Inc.
General toxicity study of F344 gpt delta transgenic rat for one-year feeding (F344 系 gpt delta トランスジェニックラットの1年間飼育試験)
The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3)
(San Francisco, CA, USA)
- Nohmi, T.
***In vivo* mutagenesis by UVB irradiation: detection and the underlying mechanisms** (紫外線による *in vivo* 突然変異: 検出と誘発メカニズム)
6th International Conference on Environmental Mutagens in Human Populations (2012.3) Doha, Qatar

(総合評価室)

- 広瀬明彦
国研の取組：健康影響評価指針の国際動向について
日本薬学会第132年会，2012年3月（札幌）
- 渡辺 渡*、吉田裕樹*、広瀬明彦、紺野克彦*、山中沙代子*、黒木奈緒*、黒川昌彦*
*九州保健福祉大学薬学部
酸化チタンナノ粒子のマクロファージおよびマウスモデルにおけるRSウィルス感染免疫応答への影響

- 日本薬学会第132年会, 2012年3月(札幌)
- 清水広介^{*}、内山安里奈^{*}、西村哲治、広瀬明彦、奥直人^{*}
*静岡県立大学薬学部
カーボンナノチューブ暴露による生体膜障害性の検討
日本薬学会第132年会, 2012年3月(札幌)
 - Hirata-Koizumi, M., Fujii, S.^{*}, Furukawa, M.^{*}, Kawamura, T., Takahashi, M., Matsumoto, M., Kato, H., Ono, A.^{*}, Hiorse, A.^{*}
*DIMS 医科学研究所
A combined repeated dose and reproductive/developmental toxicity screening study of perfluorododecanoic acid in rats
(ラットを用いたパーフルオロドデカン酸の反復経口投与毒性-生殖発生毒性併合試験)
The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3) (San Francisco, CA, USA)
 - Y. Igarashi¹, N. Nakatsu¹, H. Yamada¹, A. Ono, Y. Ohno, T. Urushidani^{1,2}
Improvement of toxicogenomics profile comparison to predict protein-protein interactions (タンパク質相互作用予測のためのトキシコゲノミクスプロファイル比較法の改善)
¹National Institute for Biomedical Innovation,²Doshisha Women's College of Liberal Arts
The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3) (San Francisco, CA, USA)
 - T. Uehara^{1,2}, Y. Minowa², Y. Morikawa², C. Kondo¹, T. Maruyama¹, I. Kato¹, N. Nakatsu², Y. Igarashi², A. Ono, H. Hayashi³, K. Mitsumori³, H. Yamada², Y. Ohno, T. Urushidani⁴
Prediction model of potential hepatocarcinogenicity of rat hepatocarcinogens using a large-scale toxicogenomics database (大規模トキシコゲノミクスデータベースによる化学物質のラット肝発がん予測モデル)
¹Shionogi & Co., Ltd.,²National Institute of Biomedical Innovation,³Tokyo University of Agriculture and Technology,⁴Doshisha Women's College of Liberal Arts
The 51st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2012.3) (San Francisco, CA, USA)

5. レギュラトリーサイエンス関連国際会議報告

(食品部)

- 渡邊敬浩
33rd Codex comitte on methods of analysis and sampling
(第33回 Codex 分析サンプリング法部会)
ブダペスト(ハンガリー), 2012年3月
魚醤, 食塩, 乳・乳製品等の規格に関連する分析法について更新・修正を含む80件以上が承認された。国際食品貿易におけるサンプリング及び検査の原則案は, 原則のみとした修正文書が Step 5 に進められた。Codex における知的所有権を有する分析法の取扱いについて, 手続きマニュアル改訂の承認を一般原則部会に諮ることが合意された。

(薬理部)

- 小島 肇
The International Cooperation on Alternative Test Methods

(ICATM) coordination meeting (代替法試験協力国際会議調整会議)

イスプラ (イタリア), 平成 24 年 3 月 22 日

各国の動物実験代替法バリデーションおよび評価、行政的な受入れに関する進捗報告がなされ、日本で進行中のバリデーションへの協力を要請した。

- 小島 肇

36th ESAC meeting (欧州動物実験代替法評価センター科学諮問会議 第 36 回会議)

イスプラ (イタリア), 平成 24 年 3 月 20-21 日

急性経口投与毒性試験を細胞毒性試験で置き換えるための議論がなされ、追加実験が必要であるとの見解が了承された。

6.新聞・テレビ等

(代謝生化学部)

- 中村公亮

遺伝子組換えや機能性食品-「食の未来」考えよう-*

信濃毎日新聞, 2012 年 2 月 5 日, 朝刊

遺伝子組換え食品検知(第 6 回健康長寿長野研究会シンポジウム)についての講演内容の報道記事