

2013年3月 Rev2.1

1. 誌上発表(原著論文)

(薬品部)

- Koide, T., Nagato, T.^{*1}, Kanou, Y.^{*1}, Matsui, K.^{*1}, Natsuyama, S.^{*1}, Kawanishi, T., Hiyama, Y.,
*1 (株)パウレック
Detection of component segregation in granules manufactured by high shear granulation with over-granulation conditions using near-infrared chemical imaging (過条件の高速攪拌造粒により作製された顆粒の含有成分の偏析の近赤外イメージングによる検出)
Int. J. Pharm. **441** 135–145 (2013)

(生物薬品部)

- Harada, K.^{*}, Yoshimura, A.^{*}, Yamaguchi, S.^{*}, Boonchawalit, K.^{*}, Yusa, K., Matsushita, S.^{*}
*熊本大学大学院
Impact of antiretroviral pressure on selection of primary human immunodeficiency virus type 1 envelope sequences *in vitro* (*in vitro* における臨床分離 HIV-1 エンベロープ構造の抗ウイルス薬の選択圧)
J. Gen. Virol. **94**(5), 933 - 943 (2013)

(生薬部)

- Hoshino, T.^{*}, Narukawa, Y.^{*}, Haishima, Y., Goda, Y., Kiuchi, F.^{*}
* Faculty of Pharmacy, Keio University
Two new sulfated oleanan saponins from *Achyranthes* root (生薬ゴシツより単離された2種の新規硫酸化オレアナンサポニン)
J Nat Med, **67**, 386–389 (2013)
- Uchiyama, N., Kawamura, M., Kikura-Hanajiri, R., Goda, Y.
URB-754: a new class of designer drug and 12 synthetic cannabinoids detected in illegal products (違法ドラッグ製品から検出された新型デザイナードラッグURB-754及び12種類の合成カンナビノイドの同定)
Forensic Sci. Int., **227**, 21-32 (2013)
- Ogata, J., Uchiyama, N., Kikura-Hanajiri, R., Goda, Y.
DNA sequence analyses of blended herbal products including synthetic cannabinoids as designer drugs (デザイナードラッグとしての合成カンナビノイドを含むハーブ製品のDNA塩基配列解析)
Forensic Sci. Int., **227**, 33-41 (2013)

(生活衛生化学部)

- Morimoto Y^{*1}, Horie M^{*1}, Kobayashi N, Shinohara N^{*2}, Shimada M^{*3}
*¹ 産業医科大学, *² 産業技術総合研究所, *³ 広島大

学

Inhalation Toxicity Assessment of Carbon-Based Nanoparticles. (炭素系ナノ粒子の吸入毒性評価)*Acc. Chem. Res.*, **46**(3), 770-781 (2013)

- Miyake Y*, Mayumi K*, Jinno H, Tanaka-Kagawa T, Narimatsu S*, Hanioka N*.

*岡山大学大学院医歯薬学総合研究科

cDNA Cloning and Functional Analysis of Minipig Uridine Diphosphate-glucuronosyltransferase**1A1.** (ミニブタウリジンニリン酸グルクロン酸転移酵素 1A1 の cDNA クローニング及び機能解析)*Biol. Pharm. Bull.*, **36**(3), 452-61 (2013)

- Kokawa Y*, Kishi N*, Jinno H, Tanaka-Kagawa T, Narimatsu S*, Hanioka N*.

*岡山大学大学院医歯薬学総合研究科

Effect of UDP-glucuronosyltransferase 1A8**polymorphism on raloxifene glucuronidation.** (ラロキシフェンのグルクロン酸縫合反応における UDP-グルクロン酸転移酵素 1A8 遺伝子多型の影響)*Eur. J. Pharm. Sci.*, **49**, 199-205 (2013)

(食品部)

- 高橋邦彦*, 石井里枝*, 根本 了, 松田りえ子
* 埼玉県衛生研究所

LC-MS/MS による農産物及び畜産物中のジノセブおよびジノテルブの分析法食品衛生学雑誌, **54**(1), 1-6

- 堤 智昭, 鍋師裕美, 五十嵐敦子, 蜂須賀暁子, 松田りえ子

マーケットバスケット方式による放射性セシウムおよび放射性カリウムの預託実効線量推定食品衛生学雑誌, **54**(1), 7-13

- 渡邊敬浩, 石井智子, 松田りえ子

GC-FID を用いたトランス脂肪酸分析法の性能評価手法および性能基準値の検討食品衛生学雑誌, **54**(1), 31-48

- 鍋師裕美, 堤 智昭, 蜂須賀暁子, 松田りえ子

乾ししいたけの水戻しおよび牛肉の加熱調理による放射性セシウム量の変化食品衛生学雑誌, **54**(1), 65-70

(食品衛生管理部)

- 谷山茂人*¹, 高谷智裕*¹, 反町太樹*², 相良剛史*³, 久保弘文*⁴, 大城直雅, 小野要*⁵, 肖寧*², 橘勝康*¹, 荒川修*¹

*¹長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科, *²長崎大学大学院生産科学研究科, *³四国大学短期大学部人間健康科, *⁴沖縄県海洋研究センター, *⁵尚絅大学短期大学部食物栄養学科**沖縄県沿岸に分布する腐肉食性および肉食性巻貝の毒性と毒成分**食品衛生学雑誌, **54**, 49-55 (2013)

(衛生微生物部)

- Tamura, C., Nakamura, M.*¹, Furusawa, H., Kadota, T.*², Kamata, Y., Nishijima, M.*³, Itoh, S.*⁴, Sugita-Konishi, Y.

*¹ San-Ei Gen F.F.I., Inc *² Kirin Holdings Company, Limited *³ Department of Food and Health Sciences, Jissen Women's University *⁴ Department of Veterinary Science, Azabu University

Formulation of a pectin gel that efficiently traps mycotoxin deoxynivalenol and reduces its bioavailability

Carbohydrate Polymers, **93**, 747-752, 2013

- Yoshinari, T., Tanaka, T.*¹, Ishikuro, E.*², Horie, M.*³, Nagayama, T.*⁴, Nakajima, M.*⁵, Naito, S.*⁶, Ohnishi, T., Sugita-Konishi, Y.

*¹ 神戸市保健環境研究所, *²(財) 日本食品分析センター, *³ 大妻女子大学, *⁴ 東京都健康安全研究センター, *⁵ 名古屋市衛生研究所, *⁶ (独) 農業・食品産業技術総合研究機構食品総合研究所

Inter-laboratory study of an LC-MS/MS method for simultaneous determination of deoxynivalenol and its acetylated derivatives, 3-acetyl-deoxynivalenol and 15-acetyl-deoxynivalenol in wheat. (小麦中の DON、3ADON と 15ADON の LC-MS/MS による同時分析法についての共同試験)

Shokuhin Eiseigaku Zasshi. **54**, 75-82 2013

- Ohnishi, T., Kikuchi, Y., Furusawa, H., Kamata, Y., Sugita-Konishi, Y.

***Kudoa septempunctata* invasion increases the permeability of human intestinal epithelial monolayer. (クドアセプテンブクタタの侵入がヒト腸管上皮細胞層の透過性を亢進させる。)**

Foodborne pathogens and disease. **10**, 137-42 (2013)

- Wang, L.*¹, Wakushima, M.*¹, Aota, T.*¹, Yoshida, Y.*¹, Kita, T.*², Maehara, T.*³, Ogasawara, J.*⁴, Choi, C.*⁵, Kamata, Y., Hara-Kudo, Y. and Nishikawa, Y.*¹

*¹ 大阪市立大学, *² 大阪市食肉衛生検査所, *³ 大阪市卸売市場食品衛生検査所, *⁴ 大阪市環境科学研究所, *⁵ Chung-Ang University

Specific properties of enteropathogenic *Escherichia coli* strains isolated from diarrheal patients: comparison between strains from foods, and fecal specimens from cattle, swine and healthy carriers in Osaka City, Japan. (大阪市における腸管病原性大腸菌分離株の特徴および食品、家畜等由来株との比較)

Appl. Environ. Microbiol. **79**, 1232-1240 (2013)

(代謝生化学部)

- Mano, J.*¹, Masubuchi, T.*¹, Hatano, S.*², Futo, S.*², Koiwa, T.*³, Minegishi, Y.*⁴, Noguchi, A., Kondo, K., Akiyama H., Teshima R., Kurashima T.*¹, Takabatake R.*¹, Kitta K.*¹

*¹ (独) 農研機構 食品総合研究所, *² 株式会社フアスマック, *³ (独) 農林水産消費技術センター, *⁴ 株式会社ニッポン・ジーン

Development and validation of event-specific quantitative PCR method for genetically modified maize LY038 (系統の系統特異的定量 PCR の開発とそ

の妥当性評価)

J. Food Hyg. Saf. Sci. **54**(1), 25-30 (2013)

- Nakamura, K., Akiyama, H., Takahashi, Y., Kobayashi, T., Noguchi, A., Ohmori, K.^{*1}, Kasahara, M.^{*2}, Kitta, K.^{*3}, Nakazawa, H.^{*4}, Kondo, K., Teshima, R.
^{*1} 神奈川県衛生研究所, ^{*2}(独)農林水産消費安全技術センター, ^{*3} (独) 農研機構 食品総合研究所, ^{*4} 星薬科大学

Application of a qualitative and quantitative real-time polymerase chain reaction method for detecting genetically modified papaya line 55-1 in papaya products (パパイヤ製品に含有する遺伝子組換えパパイヤ 55-1 系統を検知する定性・定量リアルタイム PCR 法の応用)

Food Chemistry, **136**(2), 895-901 (2013)

- Ohmori, K.^{*1}, Nakamura, K., Kasahara, M.^{*2}, Takabatake, R.^{*3}, Kitta, K.^{*3}, Fujimaki, T.^{*1}, Kondo, K., Teshima, R., Akiyama, H.
^{*1} 神奈川県衛生研究所, ^{*2}(独)農林水産消費安全技術センター, ^{*3} (独) 農研機構 食品総合研究所

A novel DNA extraction and purification method using an ion-exchange resin type kit for the detection of genetically modified papaya in processed papaya products (パパイヤ加工製品中の遺伝子組換えパパイヤの検出を目的としたイオン交換樹脂タイプキットを使用する新規 DNA 抽出・精製法)

Food Control, **32**, 728-735 (2013)

(毒性部)

- Fujimoto, N.^{*1}, Takagi, A., Kanno, J.
^{*1} 原爆放射線医科学研究所 放射線障害機構研究部門・疾患モデル解析研究分野・内分泌研究グループ
Neonatal exposure to 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin increases the mRNA expression of prostatic proteins in C57BL mice. (2, 3, 7, 8-四塩化ジベンゾダイオキシンの C57BL マウス新生児暴露は、前立腺蛋白の mRNA の発現を増加させる)
J Toxicol Sci. 2013;38(2):279-83.

(病理部)

- Fujii, Y.^{*1}, Kimura, M.^{*1}, Ishii, Y., Yamamoto, R.^{*1}, Morita, R.^{*1}, Hayashi, S.^{*2}, Suzuki, K.^{*1}, Shibutani, M.^{*1}
^{*1} Tokyo University of Agriculture and Technology
^{*2} San-Ei Gen F.F.I, Inc.
Effect of enzymatically modified isoquercitrin on preneoplastic liver cell lesions induced by thioacetamide promotion in a two-stage hepatocarcinogenesis model using rats (ラット二段階肝発がんモデルにおいてチオアセタミドによって引き起こされた肝前がん病変に対する酵素処理イソクエルシトリンの影響)
Toxicology, **305**, 30-40 (2013)

2. 誌上発表(総説・解説等)

(薬品部)

- 加藤くみ子
ナノテクノロジーの医薬品への応用
Pharmstage 12 (12), pp.1, 2013
(生薬部)
- 袴塚高志
ISO/TC249における課題
漢方と最新治療, 22(1), 45-48 (2013)
(生活衛生化学部)
- 河上強志
フラーレンが植物による土壌中の疎水性化合物の吸収を促進させる？
ファルマシア, 49(3), 252 (2013)
(衛生微生物部)
- 小西良子
クドア食中毒, フェイヤー住肉胞子虫食中毒
臨床と微生物 40, 173-177 2013
腸管感染症の最新知見として、寄生虫性腸管感染症「クドア食中毒、フェイヤー住肉胞子虫食中毒」を紹介した。クドア食中毒はヒラメに寄生するクドアセプテンpunkタタがフェイヤー住肉胞子虫食中毒は馬肉に寄生するサルコシスティス フェイヤーがそれぞれ原因であることを解説した。
(有機化学部)
- Indo, H. P.^{*1}, Nakanishi, I.^{*2}, Ohkubo, K.^{*3}, Yen, H.-C.^{*1}, Nyui, M.^{*2}, Manda, S.^{*2}, Matsumoto, K.^{*2}, Fukuhara, K., Anzai, K.^{*4}, Ikota, N.^{*5}, Matsui, H.^{*6}, Minamiyama, Y.^{*7}, Nakajima, A.^{*1}, Ichikawa, H.^{*8}, Fukuzumi, S.^{*3}, Ozawa, T.^{*9}, Mukai, C.^{*10}, and Majima, H. J.^{*1}
^{*1} 鹿児島大学、^{*2} 放射線医学総合研究所、^{*3} 大阪大学、^{*4} 日本薬科大学、^{*5} 就実大学、^{*6} 筑波大学、^{*7} 京都府立大学、^{*8} 同志社大学、^{*9} 横浜薬科大学、^{*10} 愛媛大学
Comparison of *in vivo* and *in vitro* antioxidative parameters for eleven food factors (11種類のフードファクターの *in vivo* および *in vitro* における抗酸化活性の評価)
RSC Advances, 3, 4535-4538 (2013)
(代謝生化学部)
- 手島 玲子
加水分解小麦によるアレルギーについて
ファルマシア, 49(2), 116-120 (2013)
- 佐藤里絵^{*1}、中村里香、手島玲子
^{*1} (独) 農研機構 食品総合研究所
ソバに含まれる IgE 結合タンパク質の解析
FFI JOURNAL, 218(1), 36-42 (2013)
(安全情報部)
- 畝山智香子
食の安全とは
学校給食, 64(4), 27-35 (2013)
- 畝山智香子
食品安全リスク分析の視点から農薬を含む食品中化学物質のリスクを考える
日本農薬学会誌, 38(1), 21-23 (2013)
(薬理部)

- 小島 肇
技術講座 安全性評価試験 (17) 経皮投与毒性試験
—単回・反復—
COSME TECH JAPAN, 3 (3) 52-55 (2013)

3. 単行本

(薬品部)

- 坂本知昭
グローバル GMP への対応と品質保証
情報機構, 東京都, 2013, pp1-8
医薬品製造及び流通のグローバル化に伴う、品質保証の概念、国際標準の GMP 体制の国内導入に向けた取り組み、GMP 監視及び管理運用における課題、ならびに品質保証体制のグローバル化に伴う GMP における技術的課題 (新規 (高度) 分析技術の導入と品質管理) について解説した。
- 加藤くみ子
DDS 製剤の開発・評価と実用化手法
技術情報協会, 東京都, 2013, pp531-535
ナノテクノロジーを応用した DDS 製剤の国内外における規制の動向、及び DDS 製剤の免疫学的生体反応に関する評価法や規制文書についての項目を分担執筆した。

(遺伝子細胞医薬部)

- 安田智, 佐藤陽治
幹細胞医療の実用化技術と産業展望
シーエムシー出版, 東京 (2013), pp247-255
第 7 章 1 安全性評価の総論、造腫瘍性試験の現状と展望について本書の一部を著述した。

(食品添加物部)

- 穂山 浩
食べ物と健康 食品の安全
南江堂 東京 (2013) pp.215-216
第 10 章 D 遺伝子組換え食品 について、本書の一部を著述した。
- 河村葉子
食べ物と健康 食品の安全
南江堂 東京 (2013) pp.5-7, 7-9, 16-19, 197-203
第 2 章食品衛生と法規 A 食品の安全とリスクア
ナリシス、B 食品安全基本法と食品衛生法、E 食品
の国際規格、第 9 章食品の器具と容器包装について
執筆した。

(衛生微生物部)

- 小西良子
食品中の汚染物質 カビ毒 (マイコトキシン)
健康・栄養科学シリーズ 食べ物と健康 食品の安全南江堂, 東京, 2013, 第 6 章 pp. 127-130
健康・栄養科学シリーズのなかの食べ物と健康「食品の安全」第 6 章 食品中の汚染物質 カビ毒 (マイコトキシン) を担当した。アフラトキシン、フザリウム系カビ毒、パツリン、オクラトキシ A、ステリグマトシスチンについて解説した。

(薬理部)

- 諫田泰成
Cancer Stem Cells - Fact or Fiction? (癌幹細胞-嘘か真か?)
 In “Role of Cancer Stem Cells in Cancer Biology and Therapy“, Eded by Dittmar T;Zänker K
 CRC Publishers, New York (2013),Chapter 1, pp. 1-22
 近年, 癌に含まれる未分化な細胞である癌幹細胞の存在がクローズアップされてきている. 癌幹細胞を起源として癌が形成され, 再発や転移に関わるモデルが提唱されているが, その実態はまだ不明な点が多い. 本総説では, 癌幹細胞の同定法や解析方法に関して概説し, 将来的な創薬応用の展望について著述した.

4. 学会・講演等

(企画調整主幹)

- 田邊 思帆里, 青柳 一彦*¹, 横崎 宏*², 佐々木 博己*¹
^{*1} 国立がん研究センター研究所, ^{*2} 神戸大学大学院
胃がん細胞と間葉系幹細胞において発現変化する遺伝子群
 日本薬学会第133年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)

(薬品部)

- 于照コン*, 大館亮平*, 伊豆津健一, 寺田勝英*, 米持悦生*, 吉橋泰生*
 東邦大学薬学部*
Myo-Inositol の凍結乾燥における結晶多形に関する熱測定と粉末X線回折を用いた検討
 日本薬学会第133年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 阿曾幸男, 堀寄允文, 宮崎玉樹, 奥田晴宏
¹³C-固体NMRによる非晶質ニフェジピンの結晶化および結晶転移の検討
 日本薬学会第133年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 宮崎玉樹, 阿曾幸男, 奥田晴宏
デンプン・アルファー化デンプン・部分アルファー化デンプンの識別法
 日本薬学会第133年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 山本佳久*¹, 深水啓朗*², 久田浩史*³, 小出達夫, 香取典子, 鈴木豊史*² 伴野和夫*²
^{*1} 日大薬, ^{*2} 帝京平成大薬, ^{*3} テックアナリシス
携帯型ラマン分光器による持参薬の鑑別ー粉碎された錠剤および混合された粉末状製剤ー
 日本薬学会第133年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 齊藤奈央子*¹, 稲垣めぐみ*¹, 村井佑美*¹, 深水啓朗*¹, 山本佳久*², 小出達夫, 香取典子, 鈴木豊史*¹, 伴野和夫*¹
^{*1} 日大薬, ^{*2} 帝京平成大薬,
インターネットを通じて購入したアトルバスタチンCa錠の製剤学的評価
 日本薬学会第133年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 小出達夫, 香取典子, 深水啓朗*¹, 山本佳久*², 奥田晴宏

- *1 日大薬、*2 帝京平成大薬、
近赤外ケミカルイメージングによる製剤評価～原料の粒子径が測定に与える影響についての検討
 第28回近赤外フォーラム (2013.3 沖縄県那覇市)
 ○ 坂本知昭, 檜山行雄, 香取典子, 奥田晴宏
- NIR 分光法による疑似結晶多形転移プロセスの経時的解析**
 第28回近赤外フォーラム, 沖縄県那覇市 (2013.3)
 ○ 坂本知昭, 佐々木哲朗*, 木村寛子*, 田邊匡生**, 西澤潤一***, 檜山行雄, 香取典子, 奥田晴宏
 *静岡大学, **東北大学, ***上智大学
- テラヘルツ分光法を用いた疑似結晶形転移プロセスの解析**
 日本薬学会第133年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
 ○ 坂本知昭, 渡邊英俊, 香取典子, 奥田晴宏
- ELSD を検出器とした HPLC による抗マラリア薬 Artemether および関連化合物の一斉分析**
 日本薬学会第133年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
 ○ 坂本知昭, 渡邊英俊, 香取典子, 岩崎裕子*, 高柳雅治*, 堀江真之介*, 奥田晴宏
 *日本ウォーターズ
- UHPLC 及び次世代 SFC UPC2 を用いたケトンからアルコールへの不斉合成工程における光学純度のリアルタイム解析**
 日本薬学会第133年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
 ○ 坂本知昭, 藤巻康人*, 村山広大**, 小金井誠司*, 北川雅博***, 檜山行雄, 小宮山誠**, 香取典子, 奥田晴宏
 *東京都立産業技術研究センター, **横河電機センシング研, ***エーザイ
- 分散形 NIR 分光器を用いた In-line 高速透過錠剤含量測定**
 日本薬学会第133年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
 ○ 加藤くみ子, 運敬太, 日高征幸, 多田稔, 鈴木琢雄, 石井明子, 川崎ナナ, 川西徹, 山口照英, 奥田晴宏
- EGFR を標的としたイムノリポソームの作製法と特性評価に関する研究**
 日本薬学会第133年会, 神奈川県横浜市 (2013.3)
 ○ 運敬太, 加藤くみ子, 奥田晴宏
- コレカルシフェロール含有リポソームの細胞内取り込みに関する研究**
 日本薬学会第133年会, 神奈川県横浜市 (2013.3)
 ○ Sakamoto, T., Sasaki, T.^{*1}, Kimura, H.^{*1}, Tanabe, T.^{*2}, Fujimaki, Y.^{*3}, Nishizawa, J.^{*4}, Hiyama, Y., Katori, N., Okuda, H.
 *1Shizuoka University, *2Tohoku University, *3Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute, *4Sophia University
- Vibrational spectroscopic analysis of pseudo-polymorphism conversion of theophylline during a tableting process (製錠プロセスにおけるテオフィリンの疑似結晶形変換の振動分光学的解析)**
 Participation in the Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy, Philadelphia, PA,

- USA (2013.3)
- (生物薬品部)
- 日向須美子^{*1},日向昌司,好村守生^{*2},天倉吉章^{*2},合田幸広,花輪毒彦^{*1}
^{*1}北里大・東医研,^{*2}松山大・薬
癌細胞の HGF-c-Met シグナルを阻害する麻黄の活性成分・Herbacetin
 日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
 - 川崎ナナ, 中澤志織^{*}, 栗林亮佑, 多田 稔, 石井明子, 橋井則貴
^{*}北大・院生命
バイオ医薬品ヒト初回投与試験のリスク低減に向けてー抗体医薬品作用機序の解析
 日本薬学会第 133 年会・シンポジウム (2013.3) (神奈川県横浜市)
 - 原園 景, 橋井則貴, 寺崎さち子^{*}, 栗林亮佑, 川崎ナナ
^{*}富山県薬事研究所
液体クロマトグラフィー, キャピラリー電気泳動及び質量分析を用いた抗体医薬品糖鎖プロファイリング法の比較
 日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
 - 石井明子, 鈴木琢雄, 多田 稔, 川崎ナナ
表面プラズモン共鳴法を用いた抗体医薬品の Fc γ 受容体結合特性解析
 日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
 - 鈴木琢雄, 宮崎ちひろ, 石井明子, 多田 稔, 川崎ナナ
抗体医薬品の生体内分布に関する蛍光イメージング解析ー抗体と分解物の分離解析法の開発ー
 日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
 - 石井明子, 多田 稔, 川崎ナナ
トランスジェニックカイコを用いた抗体医薬品開発の可能性と課題
 日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
 - 多田 稔, 石井明子, 鈴木琢雄, 川崎ナナ
Fc γ 受容体発現モデルエフェクター細胞株を用いた抗体医薬品の生物活性評価
 日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- (生薬部)
- 在間一将, 若菜大悟, 桑田幸恵, 鎌倉浩之, 袴塚高志, 合田幸広
***Inula helenium* の含有成分から見た安全性の評価に関する研究**
 日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
 - 大崎愛弓^{*1}, 小宮山哲平^{*1}, 小沢正晃^{*1}, Sarmir K SaDHU^{*2}, Ahmed FIROJ^{*3}, 桑田幸恵, 袴塚高志, 合田幸広, 影近弘之^{*1}, 石橋正己^{*4}
^{*1}東京医科歯科大学生体材料工学研究所, ^{*2}クルナ大学, ^{*3}ジャガナス大学, ^{*4}千葉大学大学院薬学研究院
シャタバリの成分と同定に関する検討
 日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
 - 天倉吉章^{*1}, 好村守生^{*1}, 山上沙織^{*1}, 吉田隆志^{*1},

- 日向昌司, 日向須美子^{*2}, 花輪壽彦^{*2}, 合田幸広^{*1}
^{*1}松山大学薬学部, ^{*2}北里大学東洋医学総合研究所
- 麻黄エキスに含まれる成分研究**
 日本薬学会第133年会(2013.3)(神奈川県横浜市)
- 渥美さやか, 高橋 豊^{*1}, 淵野裕之^{*2}, 寺坂和祥^{*3}, 水上 元^{*3}, 橋井則貴, 川崎ナナ, 袴塚高志, 川原信夫^{*2}, 合田幸広^{*1}
^{*1}エムエス・ソリューションズ株式会社, ^{*2}(独)医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター, ^{*3}名古屋市立大学大学院薬学研究科
- イオンモビリティ分離技術を利用した生薬中の異性体成分の構造推定法に関する研究：大黄中のアントラキノン配糖体について**
 日本薬学会第133年会(2013.3)(神奈川県横浜市)
- 米本 愛^{*1}, 玉川恵香^{*1}, 山路誠一^{*1}, 伏谷眞二^{*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 属植物の組織形態学的研究 (3)**
 日本薬学会第133年会(2013.3)(神奈川県横浜市)
- 玉川恵香^{*1}, 米本 愛^{*1}, 山路誠一^{*1}, 伏谷眞二^{*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 属植物の組織形態学的研究 (4)**
 日本薬学会第133年会(2013.3)(神奈川県横浜市)
- 北島満里子^{*}, 岩井真澄^{*}, 小暮紀行^{*}, 花尻(木倉) 瑠理, 合田幸広, 高山廣光^{*}
^{*}千葉大学大学院薬学研究院
- キョウチクトウ科 *Voacanga africana* 含有新規ビスインドールアルカロイドの構造解析**
 日本薬学会第133年会(2013.3)(神奈川県横浜市)
- 河野徳昭^{*}, 吉松嘉代^{*}, 川原信夫^{*}, 合田幸広^{*}
^{*}(独)医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター
- ケシ属植物の実用的遺伝子鑑別法の開発**
 日本薬学会第133年会(2013.3)(神奈川県横浜市)
- 坂上祐香^{*}, 湯浅宗光, 袴塚高志, 合田幸広^{*}
^{*}東京理科大学薬学部
- 新規漢方処方品質規格に関する基礎的検討 (13)
 六君子湯エキスによる抗炎症性サイトカインの発現増強**
 日本薬学会第133年会(2013.3)(神奈川県横浜市)
- 桑田幸恵, 勢 康代, 若菜大悟, 袴塚高志, 合田幸広
- 新規漢方処方品質規格に関する基礎的検討 (14)
 腸内細菌 *Lactobacillus reuteri* の増殖を促進させる漢方処方エキスの成分について**
 日本薬学会第133年会(2013.3)(神奈川県横浜市)
- 山上沙織^{*1}, 天倉吉章^{*1}, 好村守生^{*1}, 吉田隆志^{*1}, 淵野裕之^{*2}, 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133年会(2013.3)(神奈川県横浜市)
- 花尻(木倉)瑠理, 河村麻衣子, 菅野さな枝*, 永井智紀*, 高田女里*, 向井敏二*, 合田幸広
*聖マリアンナ医科大学
いわゆる「脱法ハーブ」使用者生体試料からの薬物分析例
日本薬学会第133年会(2013.3)(神奈川県横浜市)
- 内山奈穂子, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広
2012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133年会(2013.3)(神奈川県横浜市)
- 緒方潤, 花尻(木倉)瑠理, 吉松嘉代*¹, 川原信夫*¹, 阿久津守*², 合田幸広
*¹(独)医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター, *² 関東信越厚生局麻薬取締部
大麻種子1粒からのISSR法による系統識別
日本薬学会第133年会(2013.3)(神奈川県横浜市)
- 橋元誠*¹, 采澤亜希子*¹, 小西芳*¹, 若菜大悟, 合田幸広, 小林資正*², 藤井勲*¹
*¹岩手医科大学薬学部, *²大阪大学大学院薬学研究科
海生糸状菌 *Emericella varicolor* GF10 株のポリケタイド合成酵素遺伝子の機能解析
日本薬学会第133年会(2013.3)(神奈川県横浜市)
- 合田幸広
国立衛研における痩身や強壯を標榜する健康食品中の医薬品成分の分析と同定
日本薬学会第133年会(2013.3)(神奈川県横浜市)
- 袴塚高志
International harmonization of crude drugs and medicinal plants in The West Pacific Regional Forum for the Harmonization of Herbal Medicines (FHH)
日本薬学会第133年会(2013.3)(神奈川県横浜市)
- (遺伝子細胞医薬部)
- 草川森士, 町田一彦*, 安田智, 黒田拓也, 澤田留美, 伊藤守*, 堤秀樹*, 川真田真**, 佐藤陽治
*実験動物中央研究所 **先端医療振興財団
細胞・組織加工製品の製造工程管理法としてのNOGマウス造腫瘍性試験系のバリデーション
第12回日本再生医療学会総会(2013.3)(神奈川県横浜市)
- 佐藤光利*, 中島みどり, 倉持智美, 安田智, 佐藤陽治
*東邦大学薬学部
ヒト脂肪由来間葉系幹細胞における虚血応答性制御因子の特性解析
第86回日本薬理学会年会(2013.3)(福岡県福岡市)
- 西田基宏*, 佐藤陽治, 井上和秀*, 黒瀬等*
*九州大学大学院薬学研究院
一酸化窒素はニトロ2次生成物を形成することでプリン作動性P2Y2受容体刺激による筋細胞老化を仲介する
第86回日本薬理学会年会(2013.3)(福岡県福岡市)
- 北島直幸*, 沼賀卓郎**, 佐藤陽治, 森泰生**

*九州大学大学院薬学研究院

NADPH オキシダーゼ由来 NOS 産生に対する TRPC3 チャンネルの関与

第 86 回日本薬理学会年会 (2013.3) (福岡県福岡市)

- 角田将朗*, 齋木翔太*, 佐藤陽治, 仲矢道雄*, 岩本隆宏**, 黒瀬等*, 西田基宏*

*九州大学大学院薬学研究院 **福岡大学医学部

末梢循環障害における TRPC6 チャンネルの役割

第 86 回日本薬理学会年会 (2013.3) (福岡県福岡市)

- 佐藤陽治

ヒト iPS 細胞加工製品に残存する未分化細胞の *in vitro* 検出法の開発

日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)

(医療機器部)

- 齋島由二, 澤田留美, 福井千恵, 松岡厚子
間葉系幹細胞の増殖に及ぼすエンドトキシンの影響について - 蛋白質発現の網羅的解析による検討 -
第 12 回 日本再生医療学会総会 (2013.3) (神奈川県横浜市)

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

¹国立成育医療研究センター, ²川澄化学

DEHP 代替可塑剤を利用した新規血液バッグの開発 - 可塑剤溶出量と溶血性の関係について -

日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)

- 澤田留美, 齋島由二, 福井千恵, 河野 健, 松岡厚子

間葉系幹細胞の増殖に及ぼすエンドトキシンの影響について - 遺伝子発現の網羅的解析による検討 -

第 12 回 日本再生医療学会総会 (2013.3) (神奈川県横浜市)

- 河野健, 澤田留美, 松岡厚子
細胞・組織加工医療機器に用いられる間葉系幹細胞の品質評価

第 12 回 日本再生医療学会総会 (2013.3) (神奈川県横浜市)

(生活衛生化学部)

- 五十嵐良明, 久世哲也^{*1}, 佐藤信夫^{*2}, 安田純子^{*2}, 林 正人^{*3}, 武知めぐみ^{*4}, 高野勝弘^{*5}, 宮澤法政^{*6}, 小島 尚^{*7}, 坂口 洋^{*8}, 藤井まき子^{*9}

^{*1}カネボウ, ^{*2}コーセイ, ^{*3}資生堂, ^{*4}ポーラ, ^{*5}粧工連, ^{*6}埼玉衛研, ^{*7}帝京科大医療科学, ^{*8}北里大理, ^{*9}昭和薬大

生活用品試験法 香粧品試験法 鉛不純物

日本薬学会第 133 年会(2013.3) (神奈川県横浜市)

- 神野透人, 岡元陽子, 五十嵐良明, 香川(田中) 聡子
ハウスダスト中準揮発性有機化合物の網羅的解析
日本薬学会第 133 年会(2013.3) (神奈川県横浜市)

- 香川(田中) 聡子, 大河原晋*, 岡元陽子, 五十嵐良明, 神野透人

*九州保健福祉大学薬学部

イソチアゾリン系抗菌剤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 133 年会(2013.3) (神奈川県横浜市)

- 三瀧由望^{*1},伊豆野祥太郎^{*2},神野透人,香川(田中) 聡子,埴岡伸光^{*2},成松鎮雄^{*2}
^{*1}岡山大学薬学部,^{*2}岡山大学大学院医歯薬学総合研究科
HepG2 細胞におけるフタル酸ビス(2-エチルヘキシル)及びその加水分解代謝物のシトクロム P450mRNA 発現に及ぼす影響
 日本薬学会第 133 年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
 - 鹿瀬里保^{*1},三宅祐加^{*2},神野透人,香川(田中) 聡子,埴岡伸光^{*2},成松鎮雄^{*2}
^{*1}岡山大学薬学部,^{*2}岡山大学大学院医歯薬学総合研究科
イヌ UDP-グルクロン酸転移酵素 1A1 の cDNA クローニング及びタンパク質発
 日本薬学会第 133 年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
 - 武内伸治^{*1},小島弘幸^{*1},小林智^{*1},神和夫^{*1},斎藤育江^{*2},神野透人
^{*1}北海道立衛生研究所,^{*2}東京都健康安全研究センター
北海道の住宅や公共建築物における可塑剤及び難燃剤の室内空气中濃度
 日本薬学会第 133 年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
 - 秋山卓美,植野麻美,内野正,田原麻衣子,杉本直樹,五十嵐良明
化粧品中フェノキシエタノール及びパラベン類の qNMR 等を用いた短時間簡便分析法
 日本薬学会第 133 年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
 - 内野正,竹澤俊明^{*1},山下邦彦^{*2},小島肇,清水久美子,秋山卓美,五十嵐良明
^{*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(その2) - THP-1 細胞のみを用いた方法について-
 日本薬学会第 133 年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
 - 伊佐間和郎
ナノマテリアルの *in vitro*安全性評価のための基礎研究 - 金属酸化物ナノ粒子に対する細胞応答 -
 日本薬学会第 133 年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
 - 河上強志,伊佐間和郎,五十嵐良明
PVA 製タオル類に使用されているイソチアゾリノン系防腐剤の実態調査
 日本薬学会第 133 年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
 - Kobayashi N, Kawabe M^{*1}, Nakashima H^{*1}, Numano T^{*1,2}, Kubota R, Sugimoto N, Hirose A
^{*1}DIMS 医科学研究所,^{*2}名古屋市立大学
Evaluation of reproductive and developmental toxicity of multi-wall carbon nanotubes in pregnant mice after intratracheal instillation. (妊娠マウス気管内投与による多層カーボンナノチューブの生殖発生毒性の評価)
 52nd Annual Meeting of the Society of Toxicology (2013.3) (San Antonio, TX, USA)
- (食品添加物部)
- 伊藤裕才,坂本祐実^{*1},杉本直樹,穠山 浩

*1 東京理科大

赤タマネギ外皮に黄色色素は含まれているか？

日本農芸化学会 2013 年度大会 (2013.3)(宮城県仙台市)

- 安井千晶^{*1}, 平田麻梨重^{*1}, 奥山貴則^{*1}, 東 恭平^{*1}, 穂山 浩, 戸井田敏彦^{*1}

*1 千葉大院薬

スギヒラタケ摂取による急性脳症の原因究明

日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)

- 好村守生^{*1}, 天草吉章^{*1}, 山上沙織^{*1}, 吉田隆志^{*1}, 杉本直樹, 山崎 壮^{*2}, 穂山 浩

*1 松山大薬, *2 実践女子大生活

既存添加物「ブドウ果皮抽出物」の成分研究

日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)

- 北村陽二^{*1*2}, 佐藤恭子, 小川数馬^{*3}, 小阪孝史^{*1}, Mohammad Amwar-ul AZIM^{*2}, 鶴野いずみ^{*3}, 三輪大輔^{*4}, 西村成美^{*4}, 畠中香奈芽^{*4}, 斎藤 寛^{*5}, 柴 和弘^{*1}

*1 金沢大学学際科学実験センター, *2 金沢大院自然科学, *3 金沢大院医薬保, *4 金沢大保健, *5 岡山大薬
確認試験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 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)

- 中島 登^{*1}, 杉本直樹, 吉川伸哉^{*1}, 大城 香^{*1}, 神谷充信^{*1}

*1 福井県立大・海洋生物資源

紅藻キブリティグサに対する褐藻ヨレモクの着生阻害機構

日本藻類学会第 37 回大会 (2013.3)(山梨県甲府市)

- 三宅大輔^{*1}, 早川賢治^{*1}, 河村葉子, 有菌幸司^{*2}, 太田敬司^{*3}, 大野浩之^{*4}, 尾崎麻子^{*5}, 金子令子^{*6}, 羽石奈穂子^{*6}, 松井秀俊^{*7}, 六鹿元雄

*1 日本食品分析セ, *2 熊本県大, *3 食環検, *4 名古屋市衛研, *5 大阪市環科研, *6 東京健安研セ, *7 東洋製罐
生活用品試験法 器具・容器包装および玩具試験法 スチレンなどの揮発性物質のガスクロマトグラフィーによる定性および定量：*o*-ジクロロベンゼン法
日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)

(食品衛生管理部)

- 與儀健太郎^{*1}, 池原強^{*2}, 佐久川さつき^{*3}, 大城直雅, 安元健^{*4}

*1 琉球大学医学部, *2 長崎大学医歯薬学総合研究科, *3 沖縄県衛生環境研究所, *4 日本食品分析センター

国内シガテラ魚の毒組成と LC-MS/MS 分析標準品の作出

平成 25 年度日本水産学会春季大会 (2013.3) (東京都港区)

(衛生微生物部)

- 入倉大祐, 門間千枝^{*1}, 甲斐明美^{*1}, 小西良子, 渡辺麻衣子, 鎌田洋一

*1 東京都健康安全研究センター

ウェルシュ菌新型下痢毒素の分離と性状(1):ゲノム解析による毒素候補遺伝子の探査

第 86 回日本細菌学会総会, (2013. 3), 千葉県千葉市

- 鎌田洋一, 入倉大祐, 門間千枝^{*1}, 甲斐明美^{*1}, 渡辺麻衣子
^{*1} 東京都健康安全研究センター
ウェルシュ菌新型下痢毒素の分離と性状(2):毒素遺伝子の同定と組換え毒素タンパク質の作製
 第86回日本細菌学会総会, (2013.3), 千葉県千葉市
- 門間千枝^{*1}, 鈴木康規^{*1}, 入倉大祐, 鎌田洋一, 小西良子, 仲真晶子^{*1}, 甲斐明美^{*1}
^{*1} 東京都健康安全研究センター
ウェルシュ菌新型下痢毒素の分離と性状(3):集団食中毒由来株の新型毒素遺伝子の発現と下痢原性の証明
 第86回日本細菌学会総会, (2013.3), 千葉県千葉市
- 鈴木彩葉^{*1}, 大塚朋美^{*1}, 川上浩^{*1}, 入倉大祐, 門間千枝^{*1}, 甲斐明美^{*1}, 小西良子, 渡辺麻衣子, 大西貴弘, 鎌田洋一
^{*1} 共立女子大・生活科学科 ^{*2} 東京都健康安全研究センター
ウェルシュ菌新型下痢毒素の分離と性状(4):培養液中の毒素産生の検証と細胞毒性の解析
 第86回日本細菌学会総会, (2013.3), 千葉県千葉市
- 鈴木彩葉^{*1}, 大塚朋美^{*1}, 川上浩^{*1}, 入倉大祐, 門間千枝^{*1}, 甲斐明美^{*1}, 小西良子, 渡辺麻衣子, 大西貴弘, 鎌田洋一
^{*1} 共立女子大・生活科学科 ^{*2} (株)堀場製作所医用開発部・国立医薬品食品衛生研究所 ^{*3} 東京都健康安全研究センター
***in vitro* 感染モデルにおける *Clostridium perfringens* 食中毒株の芽胞形成に対する胆汁酸の影響**
 第86回日本細菌学会総会, (2013.3), 千葉県千葉市
- 菊池裕
生物試験法関連の話題提供
 日本防菌防黴学会 第28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、平成25年3月、東京都品川区
- 渡辺麻衣子, 大波純一^{*1}, 足立淳^{*2}, 小西良子, 鎌田洋一
^{*1} 科学技術振興機構・バイオサイエンスデータベースセンター, ^{*2} 統計数理学研究所
***Fusarium proliferatum* ゲノム中の転移因子探索のためのドラフトゲノム解析**
 第7回日本ゲノム微生物学会年会(2013.3)(滋賀県長浜市)
- 山崎朗子, 田中廣行^{*1}, 三好伸一^{*2}, 渡部一仁^{*3}, 上村尚^{*4}, 飯島義雄^{*5}, 杉田隆^{*4}, 岡田由美子, 工藤由起子, 小西良子
^{*1} 日本食品分析センター, ^{*2} 岡山大学, ^{*3} 摂南大学, ^{*4} 明治薬科大学, ^{*5} 神戸市環境保健研究所
ランプ法を用いた食品中での各種食中毒微生物病原因子の検出
 日本薬学会第133年会(2013.3)(神奈川県横浜市)
- 菊池裕
日本薬局方(JP)の展望

日本 PDA 製薬学会 第 3 回微生物シンポジウム、平成 25 年 3 月、東京都墨田区

- Yoshinari, T., Aoyama, K.^{*1}, Nakajima M.^{*2}, Tanigichi, M.^{*2}, Takeuchi, H.^{*3}, Hashiguchi, S.^{*4}, Kai, S.^{*5}, Tabata, S.^{*6}, Tanaka, T.^{*7}, Sugita-Konishi, Y.

*1(独)農林水産消費安全技術センター, *2 名古屋市衛生研究所, *3 三重県保健環境研究所, *4 川崎市衛生研究所, *5 神奈川県衛生研究所, *6 東京都健康安全研究センター, *7 神戸市保健環境研究所

Occurrence of T-2 toxin, HT-2 toxin and zearalenone in retail foods in Japan (日本で市販されている食品中に含まれる T-2 トキシン、HT-2 トキシン及びゼアラレノンの実態調査)

The Society of Toxicology(The 52nd Annual Meeting) (2013,3)(San Antonio, TX,USA)

- 大西 貴弘
クドアを原因とする食中毒について
平成 25 年度日本魚病学会春季大会
(2013.3) (神奈川県藤沢市)
- 大西 貴弘
クドアを原因微生物とする新しい寄生虫性食中毒
第 86 回日本細菌学会総会
(2013.3) (千葉県千葉市)

(有機化学部)

- 正田卓司, 花尻(木倉)瑠理, 福原潔, 奥田晴宏, 合田幸広, 栗原正明
合成カンナビノイド代謝物の合成に関する研究
日本薬学会第 133 年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
- 出水庸介, 土井光暢^{*1}, 佐藤由紀子, 田中正一^{*2}, 栗原正明
*1 大阪薬大, *2 長大院医歯薬総合
ジ置換アミノ酸による LD-ペプチドの二次構造制御
日本薬学会第 133 年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
- 末吉康人^{*1}, 和泉有紀^{*1}, 土井光暢^{*2}, 出水庸介, 栗原正明, 大庭誠^{*1}, 田中正一^{*1}
*1 長大院医歯薬総合, *2 大阪薬大
ペプチドコンフォメーションへの重水素同位体効果に関する研究
日本薬学会第 133 年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
- 加藤雅士, 正田卓司, 出水庸介, 井上英史^{*1}, 服部隆行, 内藤幹彦, 栗原正明
*1 東京薬大
細胞膜透過性蛍光 NTA の設計・合成
日本薬学会第 133 年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
- 杉山亨^{*1}, 今村保忠^{*2}, 出水庸介, 栗原正明, 高野真史^{*3}, 橘高敦史^{*3}
*1 東大院総合文化, *2 工学院工, *3 帝京大薬
 β -リジン PNA の合成
日本薬学会第 133 年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
- 小野京^{*1}, 島袋充史^{*1}, 大庭誠^{*1}, 土井光暢^{*2}, 栗原正明, 出水庸介, 田中正一^{*1}
*1 長大院医歯薬総合, *2 大阪薬大
光学活性 5 員環メチオニンアナログの設計とそのペプチドの二次構造解析

- 日本薬学会第133年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
白川真奈美, 名児耶早織, 出水庸介, 正田卓司, 佐藤由紀子, 栗原正明
LXXLLモチーフを有する安定化ヘリカルペプチド
- 日本薬学会第133年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
山崎徳和, 出水庸介, 正田卓司, 佐藤由紀子, 栗原正明
らせん構造を有する新規フォルダマーの創製
- 日本薬学会第133年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
本吉仁美, 出水庸介, 倉島恵美, 正田卓司, 佐藤由紀子, 栗原正明
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133年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
栗原正明, 佐藤由紀子, 出水庸介
コンピュータシミュレーションによる違法ドラッグの活性予測
- 日本薬学会第133年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
栗原正明, 佐藤由紀子, 出水庸介
QSARによる化学物質の有害性予測法の開発
- 日本薬学会第133年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
名児耶早織, 出水庸介, 佐藤由紀子, 正田卓司, 土井光暢^{*1}, 田中正一^{*2}, 栗原正明
^{*1}大阪薬大, ^{*2}長大院医歯薬総合
安定化ヘリカルペプチドを用いたVDR-コアクチベータ結合阻害剤の創製
- 日本薬学会第133年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
今西愛^{*1}, 大庭誠^{*1}, 出水庸介, 栗原正明, 土井光暢^{*2}, 高崎紘臣^{*3}, 末宗洋^{*3}, 田中正一^{*1}
^{*1}長大院医歯薬総合, ^{*2}大阪薬大, ^{*3}九大院薬
アジド基を持つ光学活性五員環アミノ酸の合成とそのペプチドの二次構造解析
- 日本薬学会第133年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
太田庸介, 大野 彰子, 石田 誠一, 黒田 幸恵, 最上(西巻) 知子, 奥田 晴宏, 栗原 正明, 関野 祐子, 斎藤 嘉朗, 福原 潔
NMRメタボロミクスを用いたアセトアミノフェンの細胞毒性機構の解析
- 日本薬学会第133年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
大野 彰子, 荒井 卓也^{*2}, 中西 郁夫^{*1}, 松本 謙一郎^{*1}, 中川 秀彦^{*2}, 宮田 直樹^{*2}, 栗原 正明, 福原 潔
^{*1}放医研, ^{*2}名市大院薬
カテキンをテンプレートとしたアルツハイマー病予防薬の開発
- 日本薬学会第133年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
今井 耕平^{*1,2}, 矢口 亮助^{*1}, 福原 潔, 中村 朝夫^{*1}
^{*1}芝浦工大院工, ^{*2}放医研
新たな活性酸素ドナーとして期待されるシアニン誘導体の合成
- 日本薬学会第133年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
荒井 卓也^{*1,2}, 大野 彰子, 柿澤 多恵子^{*3,2}, 中川 秀彦^{*1}, 小津 俊彦^{*4}, 栗原 正明, 福原 潔, 宮田 直樹^{*1}
^{*1}名市大院薬, ^{*2}国衛研, ^{*3}工学院大工, ^{*4}横浜薬大薬
AD治療薬の開発を指向したAβ₁₋₄₀およびAβ₁₋₄₂のC

**末端モチーフを有するビタミンE誘導体の合成と
A β 凝集阻害能の解析**

日本薬学会第133年会(2013.3) (神奈川県横浜市)

- 長久保 貴哉^{*1,2}, 大野 彰子, 荒井 卓也^{*2,3}, 斉藤 俊樹^{*1}, 宮田 直樹^{*3}, 北川 理^{*1}, 福原 潔, 栗原 正明^{*1}

^{*1} 芝浦工大応化, ^{*2} 国衛研, ^{*3} 名市大院薬

レスベラトロールをテンプレートとした新規抗酸化物質の開発

日本薬学会第133年会(2013.3) (神奈川県横浜市)

- 中西 郁夫^{*1}, 稲見 圭子^{*2}, 野村 昌吾^{*2}, 大久保 敬^{*3}, 川島 知憲^{*1}, 福原 潔, 安西 和紀^{*4}, 小津 俊彦^{*5}, 福住 俊一^{*3}, 望月 正隆^{*2}, 松本 謙一郎^{*1}

^{*1} 放医研, ^{*2} 東京理大薬, ^{*3} 阪大院工・JST-ALCA, ^{*4} 日本薬大, ^{*5} 横浜薬大

非水溶媒中におけるアスコルビン酸およびその誘導体のラジカル消去機構

日本薬学会第133年会(2013.3) (神奈川県横浜市)

(機能生化学部)

- 柴田 識人, 内藤 幹彦, Christopher K. Glass^{*}

^{*}University of California, San Diego

25-ヒドロキシコレステロールによる炎症反応の制御

日本薬学会第133年会(2013.3) (神奈川県横浜市)

- 服部 隆行, 内田 千晴^{*1}, 高橋 宏隆^{*2}, 山本 直樹^{*2}, 内藤 幹彦, 田矢 洋一^{*2}

^{*1} 東京医科大学, ^{*2} 国立シンガポール大学癌科学研究所

細胞分化に伴うRBタンパク質のセリン612の特異的リン酸化

日本薬学会第133年会(2013.3) (神奈川県横浜市)

- 奥平 桂一郎, 大岡 伸通, 最上 (西巻) 知子, 伊藤 幸裕^{*}, 石川 稔^{*}, 橋本 祐一^{*}, 内藤 幹彦

^{*}東大分生研

細胞内に局在するタンパク質を標的としたプロテインノックダウン技術の評価

日本薬学会第133年会(2013.3) (神奈川県横浜市)

- 友重 秀介^{*}, 北口 梨沙^{*}, 大金 賢司^{*}, 石川 稔^{*}, 内藤 幹彦, 橋本 祐一^{*}

^{*}東大分生研

神経変性疾患原因タンパク質分解誘導剤の創製研究

日本薬学会第133年会(2013.3) (神奈川県横浜市)

(代謝生化学部)

- 手島 玲子

化粧品に含まれる食物アレルギー

日本薬学会第133年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)

- 中村亮介, 中村里香, 手島玲子

EXiLE法における抗原の固相化の影響

日本薬学会第133年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)

- 近藤一成, 小櫃冨未, 小林友子, 中村公亮, 坂田こずえ, 手島玲子

PCR-RFLPを用いたクサウラベニタケの迅速同定法

日本薬学会 第133年会(2013.3) (神奈川県横浜市)

- 蜂須賀暁子、木村美恵、中村亮介、中村里香、穂山浩、手島玲子
経口摂取酸化亜鉛ナノ粒子のマウス免疫影響について
日本薬学会第133年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 中村公亮、穂山浩、松岡英樹、中島翔平*1、神田智正*1、近藤一成、手島玲子
*1アサヒグループホールディングス
リンゴプロシアニジン(ACT)の経口摂取によるコラーゲン誘導性関節炎の発症遅延効果
日本薬学会 第133年会(2013.3) (神奈川県横浜市)
- 中島治、中村公亮、近藤一成、穂山浩、手島玲子
ヒトエリスロポエチン遺伝子を導入された遺伝子組換えニワトリに由来する肉の検知法について
日本薬学会第133年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- Adachi, R., Nakamura, R., Sakai, S., Fukutomi, Y. *, Teshima, R.
*Sagamihara National Hospital
Sensitization to acid-hydrolyzed wheat protein by transdermal administration to BALB/c mice (加水分解小麦タンパク質の経皮感作能に関する BALB/c マウスを用いた検討)
52nd SOT Annual Meeting and ToxExpo, San Antonio, TX, USA, 2012.3

(安全情報部)

- 天沼喜美子、太田有子、丸野有利子、前田初代、大塚文、青木良子、森川 馨*, 春日文子
*帝京大薬
米国 FDA において大規模副作用データベース (AERS) から検出されたシグナルとその後の安全対策
日本薬学会第133年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 青木良子、丸野有利子、太田有子、前田初代、天沼喜美子、春日文子
Clopidogrel の臨床的有効性に影響を与える因子
日本薬学会第133年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 太田有子、前田初代、丸野有利子、青木良子、天沼喜美子、春日文子
海外の医薬品安全性情報 (2012 年の「医薬品安全性情報」から)
日本薬学会第133年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 窪田邦宏、天沼 宏、春日文子
「食品安全情報」—海外における食品微生物関連安全情報の動向 (2012 年)
日本薬学会第133年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 天沼 宏、窪田邦宏、春日文子
欧米諸国における腸管出血性大腸菌 O157 アウトブレイクの最近の状況 (2006~2012 年)
日本薬学会第133年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 登田美桜、畝山智香子、春日文子
過去 50 年間の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133年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)

(医薬安全科学部)

- 齋藤嘉朗, 佐井君江, 鹿庭なほ子, 田島陽子, 石川将己, 最上(西巻)知子, 前川京子
バイオマーカー探索研究とその臨床応用に向けての課題
 日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 佐井君江, 花谷忠昭, 東 雄一郎, 瀬川勝智, 頭金正博, 大松秀明*, 榎本博雄*, 平井みどり*, 齋藤嘉朗
 *神戸大学病院薬剤部
病院情報システムを用いたスタチン製剤による筋障害・横紋筋融解症の検出
 日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 齋藤充生^{*1}, 頭金正博^{*2}, 佐井君江, 林 譲^{*1}, 久保田洋子^{*1}, 飯嶋久志^{*3}, 矢島毅彦^{*4}, 大室弘美^{*5}, 吉田ルシア幸子^{*5}
^{*1} 帝京平成大薬, ^{*2} 名市大薬, ^{*3} 千葉県薬, ^{*4} ヘヴイ研, ^{*5} 武蔵野大薬
薬局薬剤師に対する医療機器データベースに関するアンケート調査について
 日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 杉山永見子, 鹿庭なほ子, 高橋幸利^{*1}, 古谷博和^{*1}, 村松正明^{*1}, 木下茂^{*1}, 蒔田泰誠^{*2}, 黒瀬光一, 頭金正博^{*1}, 前川京子, 矢上晶子^{*1}, 安部正通^{*1}, 外園千恵^{*1}, 上田真由美^{*1}, 池田浩子^{*1}, 池澤善郎^{*1}, 日本データサイエンスコンソーシアム^{*3}, 松永佳世子^{*1}, 相原道子^{*1}, 齋藤嘉朗
^{*1}SJS/TEN 遺伝子多型研究班, ^{*2} 理研, ^{*3}JPDSC
日本人における抗てんかん薬誘因性 SJS/TEN と HLA タイプとの相関解析
 日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 畠山和久^{*1}, 埴岡伸光^{*1}, 黒瀬光一, 松永民秀^{*2}, 成松鋺雄^{*1}
^{*1} 岡山大薬, ^{*2} 名市大薬
ヒト iPS 細胞由来腸管上皮細胞様細胞における UDP-グルクロン酸転移酵素の発現解析
 日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 石川将己, 前川京子, 妹尾勇弥, 田島陽子, 浦田政世, 村山真由子, 脇坂真美*, 熊谷雄治*, 齋藤嘉朗
 *北里大臨床研究セ
ヒト血液中脂質代謝物レベルの血漿・血清差、男女差、年齢差に関する網羅的検討
 日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 前川京子, 上番増喬^{*1}, 石川将己, 田島陽子, 妹尾勇弥, 村山真由子, 最上(西巻)知子, 中西広樹^{*2}, 池田和貴^{*3}, 田口良^{*4}, 藤井庄人^{*5}, 柴崎友一朗^{*5}, 米山博之^{*5}, 南茂陸生^{*1}, 安田和基^{*1}, 齋藤嘉朗
^{*1} 国立国際医療研究セ, ^{*2} 秋田大生体情報研究セ, ^{*3} 慶応大先端生命, ^{*4} 中部大健康科学, ^{*5} ステリック再生医科学研
非アルコール性脂肪性肝炎モデルマウス (STAM (R) マウス) の肝臓における脂質メタボローム解析
 日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)

(毒性部)

- Hirabayashi, Y., Yoon, B.I.*, Igarashi, K., Kanno, J.,

Inoue, T.

* 韓国国立江原大

Differences in regulation of gene expression profiles of the bone marrow between C57BL/6 and C3H/He mice after benzene treatment

Society of Toxicology 52nd Annual Meeting and ToxExpo, San Antonio, TX, USA, 2012.3

- Jun Kanno, Ken-ichi Aisaki, Katsuhide Igarashi, Yuhji Taquahashi and Satoshi Kitajima,

Percellome Toxicogenomics application to Sick Building Syndrome-level inhalation toxicity. シックハウス症候群レベル極低濃度吸入暴露へのパーセルームトキシコゲノミクスの適用

Society of Toxicology 52nd Annual Meeting and ToxExpo, San Antonio, TX, USA, 2012.3

(薬理部)

- 藤枝智美, 白尾智明^{*1}, 三輪秀樹^{*1,2}, 関野祐子^{*1} 群馬大, ^{*2} (独) 科学技術振興機構
光学イメージングにより明らかになった扁桃体外側核へのフィードフォワード抑制の新しい経路
第 90 回日本生理学会 (2013.3) (東京都江戸川区)
- 関野祐子, 勝亦憲子^{*1}, 木村純子^{*2}, 宮坂京子^{*3}, 水村和枝^{*4}, 中道 友^{*1}, 小田 (望月) 紀子^{*5}, 白尾智明^{*6}, 鈴木裕一^{*7}, 高松 研^{*8}, 内田さえ^{*9}
^{*1} 理研, ^{*2} 福島県立医大, ^{*3} 東京家政大, ^{*4} 中部大, ^{*5} 大阪大, ^{*6} 群馬大, ^{*7} 仙台白百合女子大学, ^{*8} 東邦大, ^{*9} 都健康長寿医療センター
生理学会員アンケート 2012 結果報告
第 90 回日本生理学会 (2013.3) (東京江戸川区)
- 原 宏士朗, 藤枝智美, 入江智彦, 三輪秀樹^{*1,2}, 岡淳一郎^{*3}, 白尾智明^{*1}, 花尻-木倉瑠理, 合田幸広, 関野祐子
^{*1} 群馬大, ^{*2} 独立行政法人科学技術振興機構, ^{*3} 東京理科大
光学的測定法により解析した扁桃体における神経応答に対するカンナビノイドの作用
第 86 回日本薬理学会年会 (2013.3) (福岡県福岡市)
- 入江智彦, 松崎泰教^{*1}, 関野祐子, 平井宏和^{*1}
^{*1} 群馬大
脊髄小脳変性症 13 型における変異型 Kv3.3 チャネルは、培養小脳プルキンエ細胞において細胞死と興奮性変化を引き起こす
第 90 回日本生理学会 (2013.3) (東京都江戸川区)
- 最上 (重本) 由香里, 干川和枝, 三浦麻利衣^{*}, 関野祐子, 佐藤 薫
^{*} 慶応大
神経細胞とグリア細胞 (アストロサイト・ミクログリア) が共存する新規 *in Vitro* 血液脳関門モデルの開発
日本薬学会第 133 回年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)

- 高橋華奈子, 最上 (重本) 由香里, 大津香苗, 岡田洋平*, 岡野栄之*, 関野祐子, 佐藤 薫
*慶應大
ヒト iPS 細胞由来神経細胞標本の遺伝子発現プロファイリングの株間比較
日本薬学会第 133 回年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 片山敦子, 門馬彰彦*, 秋友孝文*, 廣末 愛*, 星裕姫乃*, 守口 徹*, 関野祐子, 佐藤 薫
*麻布大
バルプロ酸幼弱期暴露が情緒社会性におよぼす影響を予測するマーカー遺伝子群の探索
日本薬学会第 133 回年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 佐藤 薫, 片山敦子, 門馬彰彦*, 守口 徹*, 関野祐子
*麻布大
バルプロ酸を胎生期あるいは生後適用したラット扁桃体の遺伝子発現マイクロアレイ解析
第 86 回日本薬理学会年会 (2013.3) (福岡県福岡市)
- 最上由香里, 大野泰雄, ジェームズ・E・ゴールドマン*, 関野祐子, 佐藤 薫
*コロンビア大
ミクログリアは生後初期脳室下帯の神経新生, オリゴデンドロサイト新生を促進する
第 86 回日本薬理学会年会 (2013.3) (福岡県福岡市)
- 山田茂, 関野祐子, 諫田泰成
ヒト胎児性癌細胞の糖輸送に対する有機スズの影響
第 86 回日本薬理学会年会 (2013.3) (福岡県福岡市)
- 平田尚也, 山田茂, 関野祐子, 諫田泰成
TGF β 刺激による Notch シグナルを介した乳癌幹細胞の増殖機構
第 86 回日本薬理学会年会 (2013.3) (福岡県福岡市)
- 平田尚也
ニコチンと Notch のクロストークによる乳癌幹細胞の増殖
第 12 回日本再生医療学会 (2013.3, 神奈川県横浜市)
- 八代龍, 山田茂, 平田尚也, 板垣宏*, 関野祐子, 諫田泰成
*横浜国立大
細胞内代謝に対するスフィンゴシンキナーゼの影響
日本薬学会第 133 回年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 石田誠一, 久保 崇, 黒田幸恵, 北條麻紀, Anne Corlu*, Fabrice More*, 関野祐子
*INSERM, UMR 991
肝前駆細胞の簡便で安定的な培養維持法の開発
日本薬学会第 133 回年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 佐藤 薫
ヒト iPS 細胞由来神経細胞を用いた毒性評価系の

可能性

- 日本薬学会第 133 回年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
- 藤森康希*, 高木淳平*, 佐藤 薫, 鈴木岳之*
*慶應大
パロキセチンは P2X4 受容体活性化の抑制によりミクログリアの活性化を抑制する
第 86 回日本薬理学会年会 (2013.3) (福岡県福岡市)
 - 諫田泰成
癌幹細胞の受容体を標的とした治療戦略
第 86 回日本薬理学会年会 (2013.3) (福岡県福岡市)
 - 諫田泰成
ヒト iPS 細胞の心毒性試験への応用
日本薬学会第 133 回年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
 - 石田誠一
創薬支援のためのヒト肝薬物代謝を評価する安定かつ再現性に優れた細胞レベルでの試験系の開発
日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
 - 小島 肇
動物代替モデルの重要性
日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
 - 山口宏之^{*1,2}, 小島 肇, 竹澤俊明^{*1}
^{*1}農業生物資源研, ^{*2}関東化学
Vitrigel-EIT 法: 経上皮電気抵抗値を指標とした高感度な眼刺激性試験法
日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
 - 加藤尚視^{*1}, 世戸孝樹^{*1}, 尾上誠良^{*1}, 細井一弘^{*2}, 若栗 忍^{*3}, 岩瀬裕美子^{*4}, 山本敏誠^{*4}, 松岡奈央子^{*4}, 中村和希^{*5}, 戸田嗣人^{*5}, 高木広憲^{*6}, 大崎尚人^{*6}, 松本康弘^{*7}, 川上 哲^{*8}, 山田静雄^{*1}, 大野泰雄, 小島 肇
^{*1}静岡県大, ^{*2}参天製薬, ^{*3}食品薬品安全センター, ^{*4}田辺三菱製薬, ^{*5}塩野義製薬, ^{*6}大正製薬, ^{*7}あすか製薬, ^{*8}旭化成ファーマ
ROS アッセイ多施設バリデーション: 物性からの光毒性リスク予測を目指して
日本薬学会第 133 年会 (2013.3) (神奈川県横浜市)
 - Sekino, T.
Human iPS-derived cardiomyocyte for development of *in vitro* pre-clinical testing (ヒト iPS 由来心筋細胞を用いたインビトロ前臨床試験の開発)
ILSI HESI (The International Life Sciences Institute Health and Environmental Sciences Institute) Workshop: Stem cell-derived Cardiomyocytes as Model of Cardiac Pathology and Toxicity (2013.3) (Cambridge, MA, U.S.A.)
 - Kojima, H., Annaka, N.^{*1}, Tsuchiya, S.^{*2}, Yoshitake, Y.^{*3}, Xu, R.^{*4}, Suzuki, M.^{*5}, Shimatani, W.^{*6}, Kajita, A.^{*7}, Nakamura, M.^{*8}, Watanabe, M.^{*9}, Nakajima, M.^{*10}, Sakamoto, K.^{*11}, Takeda, R.^{*12}, Hisama, M.^{*13}, Ikeda, H.^{*14}, Inagaki, A.^{*15}, Munechika, Y.^{*16}, Yamamoto, Y.^{*17},

Kasahara, T.^{*18}, Fukuda, T.^{*19}, Nakahara, S.^{*20},
Watanabe, S.^{*21}, Kurata, H.^{*22}, Shinoda, S.^{*23}, Katoh,
M.^{*24}

^{*1}IVY Cosmetics Co., Ltd., ^{*2}Ishiyara Sangyo Kaisha,
Ltd., ^{*3}Oppen Cosmetic Co., Ltd., ^{*4}Kao Corporation,
^{*5}Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan,
^{*6}Safety Research Institute for Chemical Compounds
Co., Ltd., ^{*7}Kamakura Techno-Science Inc.,
^{*8}Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd., ^{*9}Hatano
Research Institute, Food and Drug Safety Center,
^{*10}BioSafety Research Center, ^{*11}Taisho Pharmaceutical
Co., Ltd., ^{*12}DRC Co., Ltd., ^{*13}Toyo Beauty Co., Ltd.,
^{*14}Nihon Kolmar Co., Ltd., ^{*15}Japan Food Research
Laboratories, ^{*16}Nihon Nohyaku Co., Ltd., ^{*17}NOEVIR
Co., Ltd., ^{*18}Fujifilm Corporation., ^{*19}BOZO Research
Center Inc., ^{*20}Mandom Corporation, ^{*21}Lion
Corporation, ^{*22}ROHTO Pharmaceutical Co., Ltd.,
^{*23}Drug Safety Testing Center Co., Ltd., ^{*24}Japan Tissue
Engineering Co., Ltd.

**Collaboration study on eye irritation alternative
method with human corneal model; LabCyte
CORNEA-MODEL24 (ヒト角膜モデル I; LabCyte
CORNEA-MODEL24 の眼刺激性試験代替法における共
同研究)**

The 52nd Annual Meeting of Society of Toxicology
(2013.3) (San Antonio, TX, U.S.A.)

- Sunouchi, M., Nakazawa, K., Kikura-Hanajiri, R.
Kobayashi, K., Kojima, H., Usami, M.

**Age-dependent capability of drug metabolism in
commercial available human hepatocyte (市販ヒト肝
細胞による薬物代謝の年齢依存性)**

The 52nd Annual Meeting of Society of Toxicology
(2013.3) (San Antonio, TX, U.S.A.)

- Toda, T.^{*1}, Onoue, S.^{*2}, Seto, Y.^{*2}, Takagi, H.^{*3}, Osaki,
N.^{*3}, Kawakami, S.^{*4}, Matsumoto, Y.^{*5}, Iwase, Y.^{*6},
Yamamoto, T.^{*6}, Wakuri, S.^{*7}, Hosoi, K.^{*8}, Nakamura,
K.^{*1}, Kojima, H.

^{*1}Shionogi & Co., Ltd., ^{*2}University of Shizuoka,
^{*3}Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., ^{*4}Asahi Kasei
Pharma Corporation, ^{*5}Aska Pharmaceutical Co., Ltd.,
^{*6}Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, ^{*7}Hatano
Research Institute, Food and Drug Safety Center,
^{*8}Santen Pharmaceutical Co., Ltd.

**Intra- and inter-laboratory validation study on
reactive oxygen species (ROS) assay for photosafety
evaluation of pharmaceuticals (医薬品の光安全性評
価のための活性酸素種 (ROS) アッセイの施設間・施
設内バリデーション研究)**

The 52nd Annual Meeting of Society of Toxicology
(2013.3) (San Antonio, TX, U.S.A.)

- Casey, W.^{*2}, Ceger, P.^{*1}, Strickland, J.^{*1}, Rinckel, L.^{*1},
Grignard, E.^{*3}, Bremer, S.^{*3}, Kojima, H., Han, S.Y.^{*4},
Stokes, W.^{*5}

^{*1}NICEATM/NTP/HHS, RTP, NC, U.S.A., ^{*2}ILS, Inc.,

RTP, NC, U.S.A., ^{*3}EURL ECVAM, Ispra, Italy,
^{*4}KoCVAM/NIFDS/KFDA, Cheongwon-gun,
 Chungcheongbuk-do, Korea, ^{*5}Kelly Services, Inc.,
 NIEHS, RTP, NC, U.S.A.

Regulatory Acceptance of the BG1Luc Estrogen Receptor Transactivation Test Method (BG1Lucエストロゲンレセプター転写促進試験法の行政的な受入れ)

The 52nd Annual Meeting of Society of Toxicology
 (2013.3) (San Antonio, TX, U.S.A.)

(病理部)

- 小川久美子
 げっ歯類を用いた *in vivo* 毒性試験における性差
 第90回日本生理学会大会 (2013.3) (東京都江戸川区)
- 吉田 緑
 トキシコロジーにおける毒性病理学と卒後教育の重要性
 日本獣医学会 (2013.3) (東京都目黒区)
- 松下幸平, 木島綾希, 石井雄二, 高須伸二, 黒田 顕,
 能美健彦*, 小川久美子, 梅村隆志
 *医薬基盤研究所 研究振興部
F344 *gpt* delta ラットの自然発生腫瘍スペクトラの検索
 日本獣医学会 (2013.3) (東京都目黒区)
- 太田世志雄, 今井俊夫^{*1}, 小山田敏文^{*2}, 曹 永晩,
 小川久美子, 西川秋佳
^{*1}国立癌センター研究所 実験動物支援施設
^{*2}北里大 獣医病理学研究室
ラット甲状腺濾胞上皮細胞の細胞増殖及び発がんに対するプロスタグランジン(PG)合成系の影響
 日本獣医学会 (2013.3) (東京都目黒区)
- 長谷川也須子*, 久保田久代*, 小林健一*, 吉田 緑,
 宮川宗之*
 *独立行政法人労働安全衛生総合研究所 健康障害
 予防研究グループ
**ラットの吸入麻酔薬 (イソフルラン)、腹腔内投与
 麻酔薬 (メドミジン・ミダゾラム・ブトルファン
 ール混合剤) の2週間および4週間反復投与による
 影響**
 日本獣医学会 (2013.3) (東京都目黒区)
- Ishii, Y., Takasu, S., Matsushita, K., Kuroda, K.,
 Nohmi, T.*, Ogawa, K., Nishikawa, A., Umemura, T.
 *医薬基盤研究所
Quantitative analysis of specific DNA adducts and *in vivo* mutagenicity following exposure to the hepatocarcinogen estragole (肝発がん物質エストラゴール暴露によって生じる特異的 DNA 付加体の定量解析と *in vivo* 変異原性)
 The 52nd Annual Meeting of the Society of Toxicology
 (2013.3) (San Antonio, TX, USA)
- Takasu, S., Ishii, Y., Matsushita, K., Kodama, Y.,
 Ogawa, K., Nishikawa, A., Umemura, T.
Effects of obesity on spontaneous reporter gene

mutations in *gpt* delta mice fed a high-fat diet. (*gpt* delta マウスにおける高脂肪食摂取の自然発生遺伝子突然変異に与える影響)

The 52nd Annual Meeting of the Society of Toxicology (2013.3) (San antonio, TX, USA)

- Matsushita, K., Ishii, Y., Takasu, S., Kuroda, K., Kijima, A., Nohmi, T.* , Ogawa, K., Nishikawa, A., Umemura, T.
*医薬基盤研究所

A medium-term animal model using *gpt* delta rats for predicting chemical carcinogenicity and related mechanisms of action (ラットを用いた短期発がん物質検出モデルの開発)

The 52nd Annual Meeting of the Society of Toxicology (2013.3) (San antonio, TX, USA)

- Kuroda, K., Watanabe, M., Ishii, Y., Takasu, S., Matsushita, K., Kijima, A., Ogawa, K., Nohmi, T., Nishikawa, A., Konishi, Y., Umemura, T.

Modes of action underlying citrinin-induced renal carcinogenesis (シトリニン誘発腎発がん機序)

The 52st Annual Meeting of the Society of Toxicology (2013.3) (San antonio, TX, USA)

- Yoshida, M., Suzuki, D., Matsumoto, K.*¹, Inoue, K., Takahashi, M., Shiota, M.*², Ono, A.
*¹ 信州大学 *² 麻布大学

Simulation of Acute Reference Dose (ARfD) Setting for Pesticides in Japan (日本における農薬等の急性参照用量設定のためのシミュレーション)

The 52nd Annual Meeting of the Society of Toxicology (2013.3) (San antonio, TX, USA)

- Inoue, K., Takahashi, M., Sakamoto, Y., Tamura, K., Matsuo, S., Kodama, Y., Yoshida, M.

Toxicity of Diethylnitrosamine (DEN) in the liver of Constitutive Androstane Receptor (CAR) -knockout (KO) Mice. (CAR 欠損マウスの肝臓におけるジエチルニトロサミンの毒性について)

The 52nd Annual Meeting of the Society of Toxicology (2013.3) (San antonio, TX, USA)

- Tamura, K., Inoue, K., Takahashi, S., Matsuo, S., Kodama, Y., Ozawa, S.* , Yoshida, M.
*岩手医科大学

Liver hypertrophy is not a key event in constitutive androstane receptor (CAR)-mediated liver tumor development in mice treated with triazoles (トリアゾール投与マウスに観察された肝肥大は CAR 依存性肝発癌のキー・イベントではない)

The 52nd Annual Meeting of the Society of Toxicology (2013.3) (San antonio, TX, USA)

- Cho, Y.M., Toyoda, T., Onami, S., Mizuta, Y., Nishikawa, A., Ogawa, K.

Modifying effect of glycidol fatty acid esters on *N*-methyl-*N*-nitrosourea induced mammary carcinogenesis in rats (*N*-methyl-*N*-nitrosourea 誘発ラット乳腺発がんにおけるグリシドール脂肪酸エステルの修飾作用)

- The 52nd Annual Meeting of the Society of Toxicology (2013.3) (San antonio, TX, USA)
- Toyoda, T., Cho, Y.M., Onami, S., Akagi, J., Nishikawa, A., Ogawa, K.
A 13-week subchronic toxicity study of glycidol fatty acid esters in F344 rats (F344 ラットにおけるグリシドール脂肪酸エステル¹の13週間亜慢性毒性試験)
 The 52nd Annual Meeting of the Society of Toxicology (2013.3) (San antonio, TX, USA)
 - Onami, T., Cho, Y.M., Toyoda, T., Ishii, Y., Umemura, T., Yoshida, M., Horibata, K., Honma, M., Nohmi, T., Nishikawa, A., Ogawa, K.
Evaluation of toxic effects of 3-MCPD and associated esters in rats (ラットを用いた3-MCPDおよびそのエステル類の毒性影響評価)
 The 52nd Annual Meeting of the Society of Toxicology (2013.3) (San antonio, TX, USA)
- (変異遺伝部)
- 谷口正之^{*1}, 橋本健司^{*1}, 田嶋幸司^{*1}, 杉山圭一, 加藤哲男^{*2}, 落合秋人^{*1}, 田中孝明^{*1}
^{*1} 新潟大自然研, ^{*2} 東歯大化学
LPS 刺激細胞を用いた米由来抗菌 CL ペプチドの抗炎症作用の解析
 日本農芸化学会大会 (2013.3) (宮城県仙台市)
 - 本間正充, 佐治哲也*
 *独立行政法人 労働安全衛生総合研究所
The effect of BLM helicase deficiency on double strand break repair (DNA2 本差切断修復に及ぼすBLMヘリケース欠損の影響)
 Keystone Symposium, Genomic Instability and DNA Repair (2013.3) Banff, AB, Canada
 - Akira Inoue*, Honma Masamitsu, Jill. M. Lahti*
 *St. Jude Children's Research Hospital, USA
ChR1 and Cohesin Protect Replication Forks by Distinct Mechanism (ChR1 と Cohesin は明確な異なるメカニズムにより複製フォークを保護している)
 Keystone Symposium, Genomic Instability and DNA Repair (2013.3) Banff, AB, Canada
 - 安井学, 兼丸祐紀*, 鴨下渚, 佐々彰, 本間正充
 *昭和大学
Mutation analysis of site-specific brominated DNA adducts located in the genome of human lymphoblastoid cells (ヒトリンパ芽球細胞のゲノムに導入させたブロモ化 DNA 付加体の突然変異誘発能に関する研究)
 ゴードン研究会議 (ほ乳類細胞の DNA 修復 Mammalian DNA Repair) (2013.2) 米国・ベンチュラ, CA
- (総合評価室)
- 水川裕美子¹, 森川裕二², 中津則之², 小野敦, 山田弘², 大野泰雄, 漆谷徹郎¹
¹ 同志社女大薬, ² 医薬基盤研
ラット肝トランスクリプトームデータベースを用いた血液凝固不全の判別とその検証

- 日本薬学会第 133 年会, 2013.3, 横浜
- S. Okubo¹, M. Miyamoto¹, K. Takami¹, M. Kanki³, A. Ono, N. Nakatsu², H. Yamada², Y. Ohno and T. Urushidani^{2,4}.
1:Takeda Pharmaceutical Company Limited 2:National Institute of Biomedical Innovation 3:Astellas Pharmaceutical Incorporated 4:Doshisha Women's College of Liberal Arts
Identification and Quantitative Evaluation of Novel Circulating Liver-Specific mRNAs in Rats Treated with Various Hepatotoxic Compounds: Validation for Biomarkers of Drug-Induced Liver Injury. (様々な肝毒性化合物処理ラットを用いた循環血中肝特異的 mRNA の薬物誘発性肝障害のバイオマーカーとしての同定と定量性の評価)
第 52 回米国トキシコロジー学年会、2013 年 3 月 (サンアントニオ, TX, USA)
 - M. Yoshida, D. Suzuki, K. Matsumoto¹, K. Inoue, M. Takahashi, T. Morita, M. Shirota² and A. Ono.
1:Shinshu University 2:Azabu University
Simulation of Acute Reference Dose (ARfD) Setting for Pesticides in Japan. (日本における農薬の急性参照用量のシュミレーション)
第 52 回米国トキシコロジー学年会、2013 年 3 月 (サンアントニオ, TX, USA)
 - A. Ono, M. Ikeya¹, T. Suzuki², T. Nishimura³, T. Kawamura, M. Takahashi, M. Matsumoto, H. Kato, M. Hirata-Koizumi and A. Hirose.
1:Bozo Research Center Inc. 2:Tokyo Metropolitan Institute of Public Health 3:Teikyo Heisei University
A Combined Repeated Dose and Reproductive/Developmental Toxicity Screening Study of Perfluoroundecanoic Acid in Rats. (パーフルオロウンデカン酸のラットを用いた反復投与・生殖発生毒性併合試験)
第 52 回米国トキシコロジー学年会、2013 年 3 月 (サンアントニオ, TX, USA)

5. レギュラトリーサイエンス関連国際会議報告

- 渡邊敬浩
34th Codex comitte on methods of analysis and sampling (第 34 回 Codex 分析サンプリング法部会)
ブダペスト(ハンガリー), 2013 年 3 月
燻製魚中のヒスタミン分析法など, 更新を含め 30 以上の分析法が承認された. サンプリングおよび試験法使用の原則案が Step 8 にすすめられた. また, 本原則の説明文書の作成作業は Step 3 で継続することとされた. その他, 複数の化学物質が対象となる分析法の性能評価基準等について, 電子作業部会で検討することとなった.
- 森田 健
OECD: Meeting of the expert group on the *in vivo* Comet assay (*In vivo* コメット試験に関する OECD

専門家会議)

パリ, 2013年3月19~21日

JaCVAM主導で実施したin vivo コメット試験のバリデーション試験結果等に基づき、同試験のOECDテストガイドライン案の内容について議論した。

○ 小島 肇

OECD Comet Assay Expert meeting (OECD コメットアッセイ専門家会議)

パリ (フランス)、平成25年3月19-21日

日本で行ったバリデーション報告書をもとに、OECDにて第三者評価が実施された。この報告書内容について質疑応答を行うとともに、本試験法のテストガイドライン案について議論した。

(総合評価室)

○ 広瀬 明彦

The WHO Water Quality and Health Joint Expert Meeting and Risk Assessment and Management of Chemical Mixtures Meeting. (世界保健機関 水質と健康合同専門家会議および化学混合物のリスク評価と管理会議)

スイス国 (チューリッヒ)、2013年3月18日~3月22日

WHOでは飲料水水質、廃水の再利用、レクリエーション水の3つのガイドラインの調和が求められており、これらに関係した専門家からなる合同専門家会議が開催された。今後は、これらのグループを結ぶWater Quality Technical Advisory Groupを設置し、Over Archingとなる文書を作成することが提案された。

6. 新聞・テレビ等

(安全情報部)

○ 森田 健

フジテレビ, 2013年3月29日 16:50~19:00

スーパーニュース

フッ化水素酸について性質や人体への危険性について概説した。