

2013年10月 rev1.8

1. 誌上発表(原著論文)

(薬品部)

- Tan, K. C.*, Toshiyuki Wakimoto*, Kentaro Takada*, Takashi Ohtsuki, Nahoko Uchiyama, Yukihiko Goda, Ikuro Abe*

* 東京大学院薬

Cycloforskamide, a cytotoxic macrocyclic peptide from the sea slug *Pleurobranchus forskalii* (シクロフォルスカミド, ウミウシ *Pleurobranchus forskalii* からの細胞毒性大環状ペプチド)

Journal of Natural Products, **76**(7), 1388-1391 (2013)

- Sakai-Kato, K., Nanjo, K., Yamaguchi, T., Okuda, H., Kawanishi, T.

High performance liquid chromatography separation of monoclonal IgG2 isoforms on a column packed with nonporous particles (ノンポーラスシリカゲルカラムによる IgG2 アイソフォームの HPLC 分離)

Analytical Methods **5**, 5899-5902 (2013)

(医療機器部)

- Shida, T. *, Koseki, H. *, Yoda, I. *, Horiuchi, H. *, Sakoda, H. and Osaki, M. *

*長崎大学大学院医歯薬学総合研究科整形外科学

Adherence ability of *Staphylococcus epidermidis* on prosthetic biomaterials: an *in vitro* study. (生体材料表面への表皮ブドウ球菌の付着能力: *in vitro* 研究)

International Journal of Nanomedicine, **8**, 3955-3961 (2013)

- Harashima, M., Seki, T., Ariga, T., and Niimi S. Department of Nutrition and Physiology, Nihon University College of Bioresource Sciences

Role of p16INK4a in the inhibition of DNA synthesis stimulated by HGF or EGF in primary cultured rat hepatocytes.(初代培養ラット肝細胞における HGF あるいは EGF による DNA 合成促進の阻害における P16INK4A の役割)

Biomedical Research **34** (5)269-273, 2013

- Nakaoka, R., Hirano, Y., *¹ Mooney, D.J., *² Tsuchiya, T., Matsuoka, A.

*¹ 関西大学 化学生命工学部, *² School of Engineering and Applied Sciences, Harvard University

Study on the potential of RGD- and PHSRN-modified alginates as artificial extracellular matrices for engineering bone (RGD 及び PHSRN 修飾アルギン酸の骨再生用人工生体外マトリックスとしての有効性に関する研究)

J. Artif. Organs, **16**(3), 284-293, 2013

(生活衛生化学部)

- Tahara M, Obama T, Ikarashi Y
Development of analytical method for determination of

- 1,4-dioxane in cleansing products. (界面活性剤配合製品中の1,4-ジオキサン分析法の開発)**
Int. J. Cosmet. Sci., **35**, 575-580(2013)
- (食品部)
- 堤智昭、足立利華、高附巧、根井大介^{*1}、亀谷宏美^{*1}、等々力節子^{*1}、松田りえ子、手島玲子^{*1}(独)農研機構食品総合研究所
振とう抽出法による放射線照射した食肉およびサーモンにおける2-アルキルシクロブタノン類の検知
食品照射 **48**(1), 31-37 (2013)
- (衛生微生物部)
- Hara-Kudo, Y., Konuma, H.^{*1}, Kamata, K., Miyahara, M., Takatori, K.^{*2}, Onoue, Y.^{*3}, Sugita-Konishi, Y., Ohnishi, T.
^{*1} 東海大学, ^{*2} NPO 法人カビ相談センター, ^{*3} 華学園栄養専門学校
Prevalence of main foodborne pathogens in retail food under the National Food Surveillance System in Japan. (日本での全国食品サーベイランスシステムによる流通食品における主要食中毒菌の汚染調査)
Food Addit. Contam. Part A, Chem. Anal. Control Expo. Risk Assess. **30**(8), 1450-1458 (2013)
- (代謝生化学部)
- Takabatake, R.^{*1}, Noritake, H.^{*2}, Noguchi, A., Nakamura, K., Kondo, K., Akiyama, H., Teshima, R., Mano, J.^{*1}, Kitta, K.^{*1}
^{*1} 食品総合研究所, ^{*2} 農林水産消費安全技術センター
Comparison of DNA extraction methods for sweet corn and processed sweet corns (スイートコーン及びスイートコーン加工食品からのDNA抽出法の比較検討)
Shokuhin Eiseigaku Zasshi, **54**, 309-315 (2013)
- (医薬安全科学部)
- Hanatani, T., Sai, K., Tohkin, M.^{*1}, Segawa, K., Kimura, M.^{*2}, Hori, K.^{*3}, Kawakami, J.^{*3}, Saito, Y.
^{*1} 名古屋市立大学^{*2} 浜松医科大学医学部附属病院医療情報部^{*3} 浜松医科大学医学部附属病院薬剤部
An algorithm for the identification of heparin-induced thrombocytopenia using a medical information database
(医療情報データベースを利用したヘパリン起因性血小板減少症を同定するアルゴリズム)
J Clin Pharm Ther. **38**, 423-428 (2013)
- (薬理部)
- Kojima, H., Katoh, M.^{*1}, Shinoda, S.^{*2}, Hagiwara, S.^{*2}, Suzuki, T.^{*3}, Izumi, R.^{*3}, Yamaguchi, Y.^{*4}, Nakamura, M.^{*4}, Kasahawa, T.^{*5}, Shibai, A.^{*5}
^{*1} 株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング, ^{*2} 株式会社薬物安全性試験センター, ^{*3} ファンケル, ^{*4} 小林製薬株式会社, ^{*5} 富士フィルム株式会社
A catch-up validation study of an *in vitro* skin irritation test method using reconstructed human epidermis LabCyte EPI-MODEL24 (ヒト再構築表皮モデル LabCyte EPI-MODEL24 を用いる *in vitro* 皮膚

刺激性試験追加バリデーション研究)

Journal of Applied Toxicology, published online October, 2013(*J Appl Toxicol.* 2013 Oct 10. doi: 10.1002/jat.2937.)

(病理部)

- Takahashi, M., Inoue, K., Morikawa, T., Matsuo, S., Hayashi, S., Tamura, K., Watanabe, G.*, Taya, K.*, Yoshida, M.
*東京農工大学

Delayed effects of neonatal exposure to 17alpha-ethynyl- estradiol on the estrous cycle and uterine carcinogenesis in Wistar Hannover GALAS rats. (Wistar Hannover ラットにおける 17alpha-ethynyl- estradiol の新生児期曝露による性周期および子宮発がんへの遅発性影響)
Reprod Toxicol. **40**, 16-23 (2013)

(変異遺伝部)

- Sugiyama, K., Yamazaki, R.*1, Kinoshita, M.*2, Kamata, Y., Tani, F.*1, Minai, Y.*2, Sugita-Konishi, Y.
*1 京都大学, *2 玉川大学

Inhibitory effect of citrinin on lipopolisaccharide-induced nitric oxide production by mouse macrophage cells (マウスマクロファージ細胞における LPS 誘導性一酸化窒素産生に対するカビ毒シトリニンの阻害作用)

Mycotoxin Res. **29**, 229-234 (2013)

- Kawamura Y*, Hayashi H*, Kurata Y*, Hiratsuka K*, Masumura K, Nohmi T.
* Meiji Seika Pharma Co., Ltd.

Evaluation of the genotoxicity of tamoxifen in the liver and kidney of F344 gpt delta transgenic rat in 3-week and 13-week repeated dose studies. (3週間および13週間反復投与による F344 gpt delta トランスジェニックラットの肝臓と腎臓におけるタモキシフェンの遺伝毒性評価)

Toxicology, **312**:56-62 (2013)

2. 誌上発表(総説・解説等)

(薬品部)

- 合田幸広
多成分系としての生薬・漢方製剤の特性と課題
薬局, **64** (11), 2777-2781 (2013)

(生物薬品部)

- 遊佐敬介, 前田洋助*, 高林 誠, 小林 哲, 苑 宇哲
*熊本大学大学院
CHO 細胞が産生するレトロウイルス様粒子とウイルス安全性
医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス, **44**(10), 852-856 (2013)

(医療機器部)

- 中岡竜介
ISO/TC 150/SC 7 の現状と課題

- セラミックス、**48**(10)、 819-823、 2013
- (衛生微生物部)
- 小林直樹, 工藤由起子
腸管出血性大腸菌の分子生物学的研究と食品での検査法の発展
日本食品微生物学会雑誌, **30**(3), 147-155 (2013)
- (有機化学部)
- Yamazaki, N., Demizu, Y., Sato, Y., Doi, M.* , Kurihara, M.
*大阪薬大
Helical foldamer containing a combination of cyclopentane-1,2-diamine and 2,2-dimethylmalonic acid (シクロペンタン-1,2-ジアミンと 2,2-ジメチルマロン酸から構成される新規ヘリカルフォルダマーの創製)
J. Org. Chem., **78**, 9991-9994 (2013)
- (安全情報部)
- 窪田邦宏, 天沼 宏, 春日文子
公衆衛生目標に立脚した食品衛生研究-リスク評価と疫学からのアプローチ II-食品由来疾患の疫学「日本における食中毒被害実態の疫学的手法による推定」
食品衛生研究, **762**号 (63巻9号), 7-13 (2013)
- (薬理部)
- 小島 肇
技術講座 安全性評価試験 (24) 実験動物を用いる連続皮膚刺激性試験
COSME TECH JAPAN, **3** (10) 22-25 (2013)

3. 単行本

- (企画調整主幹)
- Tanabe, S. and Tetsuo Yamaguchi
Advances in Physical Therapy Research
Nova Science Publishers Inc, New York (2013), pp. 1-44
第1章 PPARs and Their Roles in the Molecular Network and Disease の章で分子ネットワークと疾患におけるPPAR について本書の一部を著述した。
- (医療機器部)
- 中岡竜介
体内埋め込み医療材料の開発とその理想的な性能・デザインの要件
技術情報協会, 東京 (2013), pp. 254-258
本書第3章「医療用ポリマーの開発とその高機能化」の第2節「医療用ポリマーの生体適合性評価」で、体内埋め込み医用材料として用いられる合成高分子に求められる生体適合性とその評価例及び考え方の概略を著述した。
- (代謝生化学部)
- Nakamura, R., Teshima, R.
Plant Proteomics Methods and Protocols Methods in Molecular Biology, 2nd edition
Humana Press, New York (2014), pp. 725-735
PartIX 50. Immunoproteomics Analysis of Food Allergens

の章でイムノプロテオミクス法について本書の一部を著述した。

4. 学会・講演等

(薬品部)

- 宮崎玉樹、阿曾幸男、合田幸広
スルファチアゾールの多形転移速度に及ぼす湿度の影響
第57回日本薬学会関東支部大会、2013年10月、帝京大学板橋キャンパス
- 香取典子
Involvement in the pharmacokinetics and the history of regulated bioanalysis in Japan (日本におけるバイオアナリシスの進展と薬物動態への関わり)
第28回日本薬物動態学会年会、2013年10月10日、東京
- 坂本知昭, 佐々木哲朗*, 木村寛子*, 香取典子, 合田幸広
*静岡大学
テラヘルツ及び赤外分光法を用いた医薬品成分の品質特性解析
日本分光学会テラヘルツ分光部会シンポジウム, 京都 (2013.10)
- 佐々木哲朗*, 坂本知昭, 木村寛子*, 神原大*
*静岡大学
単結晶偏光分光測定を用いた医薬品のテラヘルツ帯分子振動解析
第23回日本赤外線学会研究発表会, 横須賀 (2013.10)

(生物薬品部)

- 石井明子, 西村和子, 鈴木琢雄, 多田 稔, 川崎ナナ
ペプチド及びタンパク質医薬品のバイオアナリシス
日本薬物動態学会第28回年会 (2013.10) (東京)
- 山下真代^{*1}, 長瀬翔太郎^{*1}, 飯田愛未^{*1}, 白砂圭敬^{*2}, 深澤柁義^{*2}, 近藤昌夫^{*1}, 多田 稔, 石井明子, 渡利彰浩^{*1}, 八木清仁^{*1}
*¹大阪大学大学院薬学研究科, *²国立感染症研究所
抗 Claudin-1 抗体の創製と評価
日本薬物動態学会第28回年会 (2013.10) (東京)
- Hyuga, M., Hyuga, S. *, Kawasaki, N., Hanawa, T. *
*北里大学東洋医学総合研究所
Recovery effect of Kampo Medicines on MDR-1-Mediated Multidrug Resistance in Hepatocellular Carcinoma HuH-7/PTX Cells (MDR-1 を介してパクリタキセル耐性を示す HuH-7/PTX 細胞に対する漢方薬の抗癌剤感受性回復作用)
第72回日本癌学会学術総会 (2013.10) (横浜)
- Hyuga, S. ^{*1}, Hyuga, M., Amakura, Y. ^{*2}, Goda, Y., Hanawa, T. ^{*1}
*¹北里大学東洋医学総合研究所, *²松山大学
Herbacetin in Ephedra herb suppresses motility and growth of cancer cells through inhibition of Met and Aurora kinase B (麻黄の成分・Herbacetin は Met 及び Aurora kinase B の阻害を介してがん細胞の運動能

や増殖を抑制する)

第72回日本癌学会学術総会 (2013.10) (横浜)

(生薬部)

- Kanno, S. *, Kikura-Hanajiri, R., Sagi, M. *, Nagai, T. *, Chiba, S. *, Takeshita, H. *, Takada, M. *, Kawamura, M., Goda, Y., Mukai, T.*
*聖マリアンナ医科大学

A fatal case after smoking herbs containing a synthetic cannabinoid MAM-2201 (合成カンナビノイド MAM-2201 含有脱法ハーブ喫煙における死亡例)

51th Annual meeting of International Association of Forensic Toxicologists (2013.9)(Funchal, Madeira, Portugal)

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

The emerging of new synthetic cannabinoids and their binding affinities at the cannabinoid CB1 and CB2 receptors (新規流通合成カンナビノイドとそれら化合物のカンナビノイドCB1及びCB2受容体への結合性評価に関する研究)

The SOFT (Society of Forensic Toxicologists)2013 meeting (2013.10)(Orlando,FL, USA)

(遺伝子細胞医薬部)

- 佐藤陽治
レギュラトリーサイエンスからみた再生医療実現への課題
第8回レギュラトリーサイエンス学会シンポジウム
～再生医療の早期実現に向けて～, 平成25年10月3日, 東京
- Yoshida, T., Uchida, E., Sasaki, K., Obika, S. *, Sato, Y., Inoue, T.
*Osaka University

In silico analysis of off-target effects of oligonucleotide therapeutics (オフターゲット効果の安全性評価法の確立に向けた基盤研究)

9th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society (2013.10) (Naples, Italy)

(医療機器部)

- Nakaoka, R.
Activities of standardization for tissue-engineered medical products in International Organization for Standardization (ISO) (国際標準化機構 (ISO) における再生医療機器に関する国際標準化活動について)
TERMIS(TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE INTERNATIONAL SOCIETY,)-AP 2013 Annual Conference (2013.10)
Wuzhen, China
- 植松 美幸
手術ナビゲーションから評価型シミュレーションへの展開～レギュラトリーサイエンスへの貢献に向けて～
日本生体医工学会 専門別研究会 第6回医療機器に関するレギュラトリーサイエンス研究会

東京, 2013年10月

(生活衛生化学部)
(食品部)

- 森末千尋^{*1}, 好村守生^{*1}, 山上沙織^{*1}, 堤智昭, 松田りえ子, 手島玲子, 中村昌文^{*2}, 半田洋士^{*2}, 吉田隆志^{*1}, 天倉吉章^{*1}
^{*1} 松山大学薬学部, ^{*2} 日吉
カッコンに含まれる天然 AhR リガンドの探索研究
第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会 (2013.10) (愛媛県松山市)

(食品添加物部)

- 穂山 浩, 海老澤元宏^{*1}
^{*1} 国立病院機構相模原病院臨床研究センター
低分子化合物の食物アレルギー
第50回日本小児アレルギー学会(2013.10)(横浜)
- Ohtsuki, T., Sato, K., Sugimoto, N., Akiyama, H.
Absolute quantitative analysis of preservatives in processed foods by proton nuclear magnetic resonance spectroscopy (プロトン NMR を用いた加工食品中の保存料の絶対定量)
5th Asia-Pacific NMR Symposium in Conjunction with ANZMAG(Australian & New Zealand Society for Magnetic Resonance)2013 (2013.10)(Brisbane, Australia)
- Ito, Y., Ishizuki, K., Sekiguchi, W., Tada, A., Sugimoto, N., Akiyama, H.
Identification and quantification of di-C-glycosyl-apigenins in carob germ flour (カロボ豆胚芽粉末中のジ-C-グリコシルアピゲニン類の同定と定量)
The 6th International Conference on Polyphenols and Health (2013.10)(Buenos Aires, Argentina)

(衛生微生物部)

- 河合高生^{*1}, 原田哲也^{*1}, 陣内理生^{*1}, 大西貴弘, 小西良子^{*2}, 久米田裕子^{*1}
^{*1} 大阪府公衆衛生研究所, ^{*2} 麻布大学
乳のみマウスを使用した *Kudoseptempunctata* の下痢毒性に関する研究 (4)
第34回日本食品微生物学会学術総会 (2013.10) (東京都・江戸川区)
- 小林直樹, 渡辺麻衣子, 工藤由起子
近縁種 *Cladosporium sphaerospermum* および *Cladosporium halotolerans* の識別を可能にする生化学的同定指標の検討
第34回日本食品微生物学会学術総会 (2013.10) (東京都・江戸川区)
- 森哲也*, 市川希美*, 難波豊彦*, 吉成知也, 工藤由起子
*(財)東京顕微鏡院
ゼリー状飲料の細菌試験における課題
第34回日本食品微生物学会学術総会 (2013.10) (東京都・江戸川区)
- 小西典子^{*1}, 森哲也^{*2}, 中川 弘^{*3}, 大塚佳代子^{*4}, 小林直樹, 長尾清香, 甲斐明美^{*1}, 工藤由起子
^{*1} 東京都健康安全研究センター, ^{*2} (財)東京顕微鏡院, ^{*3} (株)BML フード・サイエンス, ^{*4} 埼玉県衛生研究所

複数のリアルタイム PCR 機器を用いた食品培養液中
VT 遺伝子検出感度の検討

第 34 回日本食品微生物学会学術総会 (2013.10) (東京都・江戸川区)

- 長尾清香, 小林直樹, 工藤由起子

大腸菌の O 抗原特異的遺伝子を対象としたマルチプレックス・リアルタイム PCR 法の検討

第 34 回日本食品微生物学会学術総会 (2013.10) (東京都・江戸川区)

- 渡辺麻衣子, 後藤慶一^{*1}, 小西良子^{*2}, 鎌田洋一^{*3}, 工藤由起子

^{*1}三井農林, ^{*2}麻布大, ^{*3}岩手大

マイクロプレートを用いた DNA-DNA ハイブリダイゼーションによる *Fusarium* 属菌近縁種間における全ゲノム塩基配列比較手法の検討

第 34 回日本食品微生物学会学術総会(2013.10)(東京都・江戸川区)

- 工藤由起子

検証：なぜ日本の腸炎ビブリオ食中毒は減少したのか？

第 34 回日本食品微生物学会学術総会

タワーホール船堀 (2013.10) (東京都・江戸川区)

- 大西 貴弘

クドア食中毒における原因究明と病態発現機構解析に関する研究-

第 34 回日本食品微生物学会学術総会

タワーホール船堀 (2013.10) (東京都・江戸川区)

(有機化学部)

- 出水庸介, 山下博子, 佐藤由紀子, 土井光暢^{*1}, 大庭誠^{*2}, 田中正一^{*2}, 栗原正明

^{*1}大阪薬大, ^{*2}長崎大院医歯薬

α,α -ジ置換アミノ酸による LD-ペプチドのヘリカル構造制御

第 57 回日本薬学会関東支部大会(2013.10)(東京)

- 山下博子, 出水庸介, 佐藤由紀子, 大庭誠^{*}, 田中正一^{*}, 栗原正明

^{*}長崎大院医歯薬

二次構造制御に基づく細胞膜透過性ペプチドの創製

第 57 回日本薬学会関東支部大会(2013.10)(東京)

- 山崎徳和, 出水庸介, 佐藤由紀子, 土井光暢^{*}, 栗原正明

^{*}大阪薬大

ジアミンとジカルボン酸から構成されるヘリカルフォルダマーの創製

第 57 回日本薬学会関東支部大会(2013.10)(東京)

- 川村愛, 出水庸介, 佐藤由紀子, 栗原正明

マイクロ波の利用による VDR-コアクチベータ結合阻害ペプチドの迅速合成

第 57 回日本薬学会関東支部大会(2013.10)(東京)

- 榊原紀和^{*1}, 濱崎隆之^{*2}, 馬場昌範^{*2}, 出水庸介, 栗原正明, 入江晃司^{*1}, 岩井雅俊^{*1}, 加藤善久^{*1}, 丸山徳見^{*1}

^{*1}徳島文理大香川薬, ^{*2}鹿児島大医

簡便な 3-(3,5-ジメチルベンジル)ウラシルの新規誘導

体の合成とその抗 HIV-1 活性評価

第 43 回複素環化学討論会(2013.10)(岐阜)

- 榊原紀和^{*1}, 濱崎隆之^{*2}, 馬場昌範^{*2}, 出水庸介, 栗原正明, 入江晃司^{*1}, 岩井雅俊^{*1}, 加藤善久^{*1}, 丸山徳見^{*1}

^{*1} 徳島文理大香川薬, ^{*2} 鹿児島大医

非核酸系逆転写酵素阻害剤としての新規ウラシル誘導体合成とその抗 HIV-1 活性評価

第 52 回薬学会中国四国支部学術大会(2013.10)(愛媛)

- Demizu, Y., Kawamura, M., Sato, Y., Doi, M. ^{*1}, Tanaka, M. ^{*2}, Kurihara, M.

^{*1} 大阪薬大, ^{*2} 長大院医歯薬総合

Development of short helical peptides capable for inhibiting vitamin D receptor-coactivator interactions (短鎖ヘリカルペプチドによるビタミン D 受容体-コアクチベータ結合阻害剤の開発)

The 2nd Official Conference of the International Chemical Biology Society (ICBS2013), Kyoto (2013.10)

(機能生化学部)

- 大岡 伸通, 大畑 広和^{*}, 内藤 幹彦^{*}

^{*}国立がんセンター

Apollon binds cyclin A and promotes degradation in early mitosis independent of spindle assembly checkpoint (Apollon は細胞分裂初期において、スピンドル形成チェックポイント非依存的に cyclin A に結合して分解を促進する)

第 72 回日本癌学会学術総会 (2013.10) (横浜)

- 柴田 識人, 大岡 伸通, 権藤 洋一^{*}, 内藤 幹彦^{*}
- ^{*}独立行政法人理化学研究所バイオリソースセンター
- 終止コドンのリードスルー変異によるユビキチン-プロテオソーム系を介した FLIPL の蛋白質不安定化
- 第 72 回日本癌学会学術総会 (2013.10) (横浜)

- Okuhira K, Demizu Y, Hattori T, Ohoka N, Shibata N, Nishimaki-Mogami, T, Okuda H, Kurihara M, Naito M.

Development of hybrid small molecules that induce degradation of estrogen receptor-alpha and necrotic cell death in breast cancer cells (乳癌細胞におけるエストロゲン受容体 α の分解とネクロシス細胞死を誘導するハイブリッド小分子の開発)

AACR(American Association for Cancer Research)-NCI(National Cancer Institute)-EORTC(European Organisation for Research and Treatment of Cancer) International Conference on Molecular Targets and Cancer, Therapeutics (2013.10) (Boston, MA, USA)

(安全情報部)

- 窪田邦宏, 天沼 宏, 小林正裕^{*1}, 松木信幸^{*1}, 桜井芳明^{*2}, 小松真由美^{*2}, 柳沢英二^{*3}, 坂上武文^{*3}, 滝 将太^{*3}, 霧島正浩^{*4}, 渋谷俊介^{*5}, 春日文子

^{*1} 仙台市衛生研究所, ^{*2} 宮城県医師会健康センター,

^{*3} (株) ミクロメディカルラボラトリー, ^{*4} (株) ビー・エム・エル, ^{*5} 三菱化学メディエンス株式会社

異なるサーベイランスデータからの食中毒被害実態推定の比較

第 34 回日本食品微生物学会学術総会 (2013.10) (東

- 京)
- 天沼 宏, 窪田邦宏, 春日文字
欧米諸国における腸管出血性大腸菌 O157 アウトブレイク (2006~2011)
 第 34 回日本食品微生物学会学術総会 (2013.10) (東京)
- (医薬安全科学部)
- 前川京子, 石川将己, 妹尾勇弥, 田島陽子, 齊藤公亮, 浦田政世, 村山真由子, 熊谷雄治*, 斎藤嘉朗
 *北里大学
バイオマーカー探索・検証のためのヒト血液中脂質代謝物レベルに関する網羅的検討
 日本薬物動態学会 (2013.10) (東京)
 - Saito, K., Maekawa, K., Pappan, K.^{*1}, Urata, M., Ishikawa, M., Kumagai, Y.^{*2}, Saito, Y.
 *¹Metabolon Inc., *²Kitasato University School of Medicine
ヒト血清・血漿検体における代謝物プロファイルの差異
 第 28 回日本薬物動態学会 (2013.10) (東京)
 - 斎藤嘉朗, 杉山永見子, 佐井君江, 阿佐野霞*, 高松昭司*
 *医薬品医療機器総合機構 安全第二部
アジア人における薬物応答関連遺伝子の機能多型 7 種に関する民族差比較
 第 28 回日本薬物動態学会 (2013.10) (東京)
 - Sai, K., Saito, Y., Koizumi, T., Katori, N., Sawada1, J.^{*1}, Matsumura, Y.^{*2}, Saijo, N.^{*2}, Yamamoto, N.^{*3}, Tamura, T.^{*3}, Okuda, H., Kurose, K.
 *¹医薬品医療機器総合機構, *²国立がん研究センター東病院, *³国立がん研究センター中央病院
ORM1 及び ORM2 遺伝子の異なる発現誘導調節における遠位プロモーター領域の役割
 第 28 回日本薬物動態学会 (2013.10) (東京)
 - Sai, K., Kurose, K., Koizumi, T., Katori, N., Sawada1, J.^{*1}, Matsumura, Y.^{*2}, Saijo, N.^{*2}, Yamamoto, N.^{*3}, Tamura, T.^{*3}, Okuda, H., Saito, Y.
 *¹医薬品医療機器総合機構, *²国立がん研究センター東病院, *³国立がん研究センター中央病院
Distal promoter regions of human orosomucoid 1 and 2 genes differentially regulate their gene expressions and acute phase responses (ヒト ORM1 及び ORM2 遺伝子の発現調節における遠位プロモーター領域の役割)
 The 10th International ISSX (International Society for Study Xenobiotics) Meeting (2013.10) (Toronto, Canada)
- (毒性部)
- 平林容子, 壺井功*, 楠洋一郎**, 菅野純
 *日大医学部, **RERF
若齢期単回全身照射後の加齢に伴うマウス造血幹・前駆細胞の細胞動態の反応性亢進とその分子背景
 第 72 回日本癌学会学術総会(2013.10.5) (横浜)

- 平林容子, 壺井功*, 菅野純, 楠洋一郎**, 井上達
*日大医学部, **RERF
Synergistic effects of radiation and senescence on cell cycle of immature hematopoietic progenitors
第75回日本血液学会総会 (2013.10.11) (札幌)
 - 原田智紀*, 壺井功*, 平林容子, 菅野純, 井上達, 相澤信*
*日大医学部
Age-related stromal cell impairment reduces mast cell regeneration in mice after myeloablation
第75回日本血液学会総会 (2013.10.12) (札幌)
 - Jun Kanno
Nanotoxicology-its chronic aspects (ナノ毒性学—その慢性的な側面から)
6th International Symposium on Nanotechnology, Occupational and Environmental Health (NanOEH2013) (第6回ナノテクノロジーの労働および環境健康影響に関する国際会議), 2013年10月, 名古屋
 - Taquahashi, Y., Ogawa, Y., Takagi, A., Tsuji, M., Kanno, J.
An Improved Dispersion Method of MWCNT for Whole Body Inhalation Exposure System (全身暴露吸入装置に適した多層カーボンナノチューブの改良型分散方法)
6th International Symposium on Nanotechnology, Occupational and Environmental Health (NanOEH2013) (第6回ナノテクノロジーの労働および環境健康影響に関する国際会議), 2013年10月, 名古屋
- (薬理部)
- 平田尚也, 諫田泰成
***in vitro* および *in vivo* における mammosphere の増殖に対するニコチンの影響**
第72回日本癌学会学術総会 (2013.10) (横浜)
 - 黒川洵子*, 李敏*, 諫田泰成, 関野祐子, 古川哲史*
*広島大学
ヒト iPS 由来心筋を用いた心臓毒性評価系の構築
第30回心電学会 (2013.10) (青森)
 - 平田尚也, 山田 茂, 関野祐子, 諫田泰成
スフィンゴシン1リン酸受容体 S1PR3 を介した乳癌幹細胞の増殖機構
第129回日本薬理学会関東部会 (2013.10) (東京)
 - 久保 崇, 黒田幸恵, 北條麻紀, 金 秀良, Anne Corlu*, Fabrice Morel*, 関野祐子, 石田誠一
*INSERM
Establishment of Simple Culture Method for the Stable Maintenance of Hepatic Progenitor Cells : ヘパトサイト前駆細胞の簡便な維持培養法の開発
第28回日本薬物動態学会年会 (2013.10) (東京)
 - 石田誠一, 金 秀良, 久保 崇, 黒田幸恵, 北條麻紀, 宮島敦子, 松下 琢*, 関野祐子
*崇城大学
Comparative Analysis of Human Fetal and Adult Hepatocytes by Metabolomics and Toxicity Test : メタボローム解析と毒性評価によるヒト肝胎児細胞と成

人細胞の比較

第 28 回日本薬物動態学会年会 (2013.10) (東京)

- 石田誠一

in vitro 試験と代替法をつなぐ計算毒性学の立ち上げ
CBI (The Chem-Bio Informatics Society)学会 2013 年大会 (2013.10) (東京都江戸川区)

- 小島 肇

in vitro 探索毒性試験の展望日本薬物動態学会 第 28 回年会, シンポジウム 9
(2013.10) (東京)

- 簾内桃子, 花尻瑠理, 小島 肇, 中澤憲一, 宇佐見誠

Characteristics of drug metabolism-related gene expression in juvenile human hepatocytes ; 幼若期における薬物代謝酵素関連遺伝子発現の特性

第 28 回日本薬物動態学会年会 (2013.10) (東京)

- 山田 茂, 古武弥一郎*, 出水康介, 栗原正明, 関野祐子, 諫田泰成
-
- *広島大学

Mitochondrial isocitrate dehydrogenase is the target of tributyltin (ミトコンドリアの IDH はトリブチルスズの標的分子である)

DynaMito(the 4th International Symposium on Dynamics of Mitochondria)2013 (2013.10) (沖縄県読谷村)

- 石田誠一, 久保 崇, 北條麻紀, 黒田幸恵, 金 秀良, 関野祐子

Simple Culture Method for the Preparation of Inactivated Hepatic Stellate Cells (脱活性化肝星細胞の簡便な誘導培養法)

国際肝類洞壁細胞研究会 (2013.9) (大阪)

(病理部)

- 曹 永晩, 水田保子, 鈴木 勇, 豊田武士, 赤木純一, 西川秋佳, 小川久美子

3-MCPD 脂肪酸エステルによるラット乳腺発がん修飾作用

第 72 回日本癌学会総学会 (2013.10) (横浜)

- 石井雄二, 高須伸二, 松下幸平, 黒田 顕, 能美健彦, 小川久美子, 梅村隆志

Battery examination of DNA adducts and reporter gene mutations to understand**alkenylbenzenes-induced hepatocarcinogenesis (アルケニルベンゼン類による DNA 付加体形成と遺伝子突然変異の検出)**

第 72 回日本癌学会総学会 (2013.10) (横浜)

- 豊田武士, 曹 永晩, 赤木純一, 大波冴子, 鈴木 勇, 西川秋佳, 小川久美子

Helicobacter pylori 感染スナネズミの除菌後胃癌に対するアスピリンの化学予防効果の検討

第 72 回日本癌学会総学会 (2013.10) (横浜)

- 野村幸世
- ^{*1}
- , 豊田武士, 大本安一
- ^{*2}
- , 多田 稔
- ^{*1}
- , 長田梨比人
- ^{*1}
- , 市田晃彦
- ^{*1}
- , 大津 洋
- ^{*1}
- , 愛甲 丞
- ^{*1}
- , 菅原寧彦
- ^{*1}
- , 國土典宏
- ^{*1}
- , 瀬戸泰之
- ^{*1}
-
- ^{*1}
- 東京大学,
- ^{*2}
- (株)大塚製薬

- 胃癌，膀胱癌のバイオマーカーとしての血清 TFF と動物モデルを用いたその評価
第72回日本癌学会総学術会（2013.10）（横浜）
- (変異遺伝部)
- 増村健一，豊田尚美，石井雄二，梅村隆志，能美健彦，西川秋佳，本間正充
gpt delta ラット肝臓における自然突然変異および加齢に伴う変異蓄積の検討
第72回日本癌学会学術総会，2013年10月，横浜市
 - 安井学，鴨下渚，本間正充
DNA 付加体 1 分子による遺伝子変異誘発性
日本放射線影響学会第56回大会，2013年10月，青森市
- (総合評価室)
- Akihiko Hirose, Norihiro Kobayashi, Mayumi Kawabe^{*1}, Hironao Nakashima^{*1}, Takamasa Numano^{*1*2}, Reiji Kubota, Yoshiaki Ikarashi
^{*1} DIMS 医科学研究所, ^{*2} 名古屋市立大学
Developmental toxicity by intratracheal instillation of multi-wall carbon nanotubes in pregnant mice (妊娠マウスへの多層カーボンナノチューブ気管内投与による発生毒性)
6th International Symposium Nanotechnology, Occupational and Environmental Health (2013.10) Nagoya

5. レギュラトリーサイエンス関連国際会議報告

- (薬品部)
- 合田幸広
Western Pacific Regional Forum for the Harmonization of Herbal Medicines (FHH) 11th Standing Committee Meeting (第11回生薬に関する国際調和のための西太平洋地区会議 (FHH) 常任委員会)
シンガポール，平成25年10月22-23日
各国の天然薬物の規制状況についてレポートが会った後，主に，生薬標準品に対する対応をFHHのSub-Committee 2で今後どのように進めるか議論がなされた。
- (生物薬品部)
- 奥田晴宏，川崎ナナ
国際医薬品一般名専門家会議
ジュネーブ，2013年10月22日～10月24日
過去半年間に申請された化学薬品および生物薬品原薬に関し，名称の妥当性を検討し，国際一般名称(INN)を定めるとともに，継続審議となった品目に関しても検討を行った。さらに，再生医療製品やバイオ後続品の命名方針に関してディスカッションした。
- (生薬部)
- 袴塚高志
4th meeting of ISO/TC249/WG1 (第4回国際標準化機構 TC249 WG1 会議)
北京 (中国)，2013年10月11日～12日
国際標準化機構(ISO)TC249 (中国伝統医学 (仮題) 専

門委員会)のワーキンググループ1に参加し、特に生薬の重金属規格について重点的に議論し、測定方法は規定するものの具体的な規格値に関しては各国の事情に任せることとして概ね合意した。

○ 袴塚高志

11th standing committee meeting of Western Pacific Regional Forum for the Harmonization of Herbal Medicines (第11回生薬に関する国際調和のための西太平洋地区会議 (FHH) 常任委員会)

シンガポール (シンガポール), 2013年10月22日～23日

生薬に関する国際調和のための西太平洋地区会議の第11回常任委員会に参加した。7つのメンバー国より20人を越える代表が参加し、局方比較や生薬標準品について重点的に議論され、また、FHHのwebサイトの整理とWHO/WPROへのリンクの是非について検討された。

(医療機器部)

○ 新見伸吾, 中岡竜介, 迫田秀行

ISO/TC 150 "Implants for surgery" and its SCs annual meetings (国際標準化機構/技術委員会150「外科用インプラント」及び関連分科委員会年次会議)

ロンドン (英国), 2013年9月16日～20日

ロンドンで行われたISO/TC 150総会及び各SC会議に出席し、外科用インプラントに関する種々の国際標準化文書作成討議に参加した。なお、中岡はSC7国際幹事として参加したため、文書作成討議のみならず総会の事前準備会議へも出席しSC7会議の運営進行補助作業も行った。

(総合評価室)

○ 広瀬明彦

第5回 OECD 化学物質共同評価会議(CoCAM-5)

ワシントンDC (米国), 2013年10月15日～17日

米国・ワシントンDC市(米国化学評議会オフィス)において開催されたOECDの第5回OECD化学物質共同評価会議に参加し、我が国から提出された4物質に対する評価文書案に対しての合意を得た他、OECD加盟各国から提出された高生産量化学物質を中心とした化学物質評価文書案について討議に参加した。

6.新聞・テレビ等

報告事項なし