

2012年11月 Rev1.4

1. 誌上発表(原著論文)

(生物薬品部)

- 橋井則貴, 蛭田葉子, 石井明子, 鈴木琢雄, 夏賀 徹^{*1}, 鈴木律子^{*1}, 杉山和喜^{*1}, 渡部沙木絵^{*2}, 中川ゆかり^{*2}, 板東 綾^{*3}, 関本祐子^{*3}, 宮田一義^{*3}, 大津卓磨^{*4}, 宮澤亜矢子^{*5}, 近藤 匡^{*5}, 藤田裕司^{*6}, 宮永直幸^{*7}, 嶋田徳彦^{*7}, 石賀 肇^{*7}, 余田 光^{*8}, 嶋村英雄^{*8}, 川崎ナナ

^{*1}味の素製薬株式会社, ^{*2}一般財団法人 医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス財団, ^{*3}株式会社大塚製薬工場, ^{*4}沢井製薬株式会社, ^{*5}テバ製薬株式会社, ^{*6}テルモ株式会社, ^{*7}ニプロファーマ株式会社, ^{*8}扶桑薬品工業株式会社研究開発センター

ヘパリン純度試験に関する研究(第7報)日本薬局方各条ヘパリンナトリウム及びヘパリンカルシウムのタンパク質及び核酸純度試験法に関する研究
医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス、43(11)、1050-1058、2012

- Tada, M., Ishii-Watabe, A., Maekawa, K., Fukushima-Uesaka, H., Kurose, K., Suzuki, T., Kaniwa, N., Sawada, J., Kawasaki, N., Nakajima, T.E.^{*1}, Kato, K.^{*1}, Yamada, Y.^{*2}, Shimada, Y.^{*1}, Yoshida, T.^{*2}, Ura, T.^{*3}, Saito, M.^{*3}, Muro, K.^{*3}, Doi, T.^{*4}, Fuse, N.^{*1}, Yoshino, T.^{*4}, Ohtsu, A.^{*4}, Saijo, N.^{*4}, Okuda, H., Hamaguchi, T.^{*1}, Saito, Y., Matsumura, Y.^{*4}.

^{*1}国立がん研究センター中央病院, ^{*2}国立がん研究センター研究所, ^{*3}愛知県がんセンター中央病院, ^{*4}国立がん研究センター東病院

Genetic polymorphisms of FCGR2A encoding Fcγ receptor IIa in a Japanese population and functional analysis of the L273P variant (FcγRIIa をコードする FCGR2A 遺伝子の日本人における多型解析と L273P 多型の機能解析)

Immunogenetics 64, 869-877 (2012)

(生活衛生化学部)

- Hanioka, N.^{*}, Takahara, Y.^{*}, Takahara, Y.^{*}, Tanaka-Kagawa, T., Jinno, H., Narimatsu, S.^{*}
^{*}岡山大学大学院

Hydrolysis of di-*n*-butyl phthalate, butylbenzyl phthalate and di(2-ethylhexyl) phthalate in human liver microsomes. (ヒト肝ミクロゾームにおけるフタル酸ジ-*n*-ブチル、フタル酸ブチルベンジル、フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)の加水分解)

Chemosphere, 89, 1112-1117 (2012).

- Ohishi, T.^{*1,2}, Wang, L.^{*1}, Akane, H.^{*1}, Shiraki, A.^{*1}, Goto, K.^{*2}, Ikarashi, Y., Suzuki, K.^{*1}, Mitsumori, K.^{*1}, Shibutani, M.^{*1}

^{*1} 東京農工大学 ^{*2} (株) ボゾリサーチセンター

Reversible aberration of neurogenesis affecting late-stage differentiation in the hippocampal dentate gyrus of rat offspring after maternal exposure to manganese chloride. (塩化マンガンの母体曝露後ラット子の海馬歯状回の後期分化に影響する神経発生の可逆的異常)

Reprod. Toxicol., **34**, 408-19 (2012).

(食品部)

- Chen S*1, Tsutsumi T, Takatsuki S, Matsuda R, Kameya H*1, Saito K*1, Furuta M*2, Todoriki S*1
*1 農研機構 食品総合研究所, *2 大阪府立大学

Identification of 2-Alkylcyclobutanones in Cashew Nut (Anacardium Occidentale)

(カシューナッツ中の 2-アルキルシクロブタノン類の同定)

Food Irradiation Japan, **47**, 19-28(2012)

(衛生微生物部)

- 田原麻衣子, 末松孝子*1, 早川昌子*2, 合田幸広, 小西良子, 杉本直樹

*1 株式会社 JEOL RESONANCE *2 和光純薬工業株式会社

定量 NMR によるトリコテセン系マイコトキシン類市販試薬の純度決定

Mycotoxins, **62**(2), 111-119, 2012

- Hayashi, H. *1, Itahashi, M. *1, Taniai, E. *1, Yafun, e A. *1, Sugita-Konishi, Y., Mitsumori, K. *1, Shibutani, M. *1

*1 Laboratory of Veterinary Pathology, Tokyo University of Agriculture and Technology

Induction of ovarian toxicity in a subchronic oral toxicity study of citrinin in female BALB/c mice

(BALB/c マウスメスにおけるシトリニンの亜慢性毒性試験での卵巣毒性)

J Toxicol Sci, **37**(6),1177-90,2012

(有機化学部)

- Demizu, Y., Nagoya, S., Doi, M. *1, Sato, Y., Tanaka, M. *2, Kurihara, M.

*1 大阪薬大, *2 長大院医歯薬総合

Twisted structure of a cyclic hexapeptide containing a combination of alternating L-Leu-D-Leu-Aib segments

(8 の字構造を形成する環状 L-Leu-D-Leu-Aib ペプチド)

J. Org. Chem. **77**, 9361-9365 (2012)

(変異遺伝部)

- Honma M, Takahashi T*, Asada S*, Nakagawa Y*, Ikeda A*, Yamakage K*.

*食薬センター秦野研究所

In vitro clastogenicity and phototoxicity of fullerene

(C(60)) nanomaterials in mammalian cells. (フルーレン(C60) ナノ物質のほ乳類細胞における *In vitro* 染色体異常誘発性、および光毒性)

Mutat Res. **749**, 97-100 (2012)

2. 誌上発表(総説・解説等)

- (薬品部)
- 加藤くみ子
医薬品添加物の細胞内動態とトランスポーター
Drug Delivery System **27** (5) 389-398、2012
- (遺伝子細胞医薬部)
- 内田 恵理子
遺伝子治療臨床研究の現状
Pharmstage, **12**(11), 1-3 (2012)
- (食品添加物部)
- 河村葉子, 六鹿元雄
食品用器具および容器包装の法規制—安全に使用する
ために—
食と健康, **11**, 52 (2012)
- (衛生微生物部)
- 小西良子
公衆衛生からみたマイコトキシン
臨床獣医, **30**(11), 23-26, 2012
- 鎌田洋一
中途半端な加熱は禁物!! 芽胞菌による食中毒を防ぐ
食と健康, **56**(12), 8-17, 2012
- Yusa, S., Oliveira-Martins*, J. B., Sugita-Konishi, Y.,
Kikuchi, Y.
Roche Diagnostics Deutschland GmbH, Mannheim,
Germany
Cellular Prion Protein: From Physiology to Pathology
(正常型プリオン蛋白質: 正常機能から病原性へ変換
の謎)
Viruses, **4**(11), 3109-3131, 2012
- (安全情報部)
- 窪田邦宏, 天沼 宏, 春日文字
2012年に米国で発生した生の冷凍マグロ中落ち削ぎ
落し製品によるサルモネラ (*Salmonella Bareilly*,
Salmonella Nchanga) 感染アウトブレイク
食品衛生研究, **62**(11), 7-13 (2012)
- (変異遺伝部)
- Nohmi, T., Honma, M., Yamada, M., Masumura, K.,
Yasui, M., Horibata, K., Fukushima, S*
*日本バイオアッセイ研究センター
**2nd International Symposium on Genotoxic and
Carcinogenic Thresholds** (遺伝毒性発がん物質の閾値
に関する国際シンポジウム報告)
Genes and Environment **34**, 141-145 (2012)
- Nohmi, T., Yamada, M., Masumura, K.
**In vivo Approaches to Identify Mutations and in vitro
Research to Reveal Underlying Mechanisms of
Genotoxic Thresholds** (突然変異を同定するための *in
vivo* アプローチと遺伝毒性の閾値形成メカニズム解
明のための *in vitro* 研究)
Genes and Environment **34**, 146-152 (2012)

3. 単行本

- (生物薬品部)
- 石井明子, 鈴木琢雄, 多田稔

次世代抗体医薬開発に向けた抗体工学の最前線

シーエムシー出版, 東京 (2012), pp.102-115

第6章 安定性・体内動態制御 [3] FcRn 結合性を利用した次世代抗体医薬品の体内動態制御の節で, Fc領域のアミノ酸置換や FcRn 結合性配列の付与により, 体内動態を改良した次世代抗体医薬品について著述した.

(遺伝子細胞医薬部)

- 内田 恵理子
希少疾患/難病の診断・治療と製品開発
技術情報協会、東京、2012、95-107
第2部第3章「ゲノム創薬技術・遺伝子治療薬・核酸医薬の開発動向」について著述した。

(薬理部)

- Ishida, S.
The Effects of Cytoskeletal Structure Changes Induced by Docetaxel on Gene Expressions: A View from Different Points of Docetaxel Functions, in Ed. Watanabe, H. S., “Horizons in Cancer Research, vol. 50”,
Nova Science Publishers, Inc. New York (2012), pp.101-120
抗がん剤ドセタキセルの分子生物学的作用メカニズムについて概説をするとともに, それを基づいた細胞機能改変, 特に肝細胞の薬物代謝能に関して議論した.

4. 学会・講演等

(薬品部)

- Katori, N.
Regulated bioanalysis status in Japan and notable points of the draft Japanese BMV guidelines (日本における規制バイオアナリシスと日本版バイオアナリシス分析バリデーション指針の要点)
5th EBF (the European Bioanalysis Forum) Open Symposium (Barcelona, Spain, 16 November 2012).
- Sakamoto, T., Sasaki, T.^{*1}, Kimura, H.^{*1}, Tanabe, T.^{*2}, Nishizawa, J.^{*3}, Hiyama, Y., Katori, N., Okuda, H.
^{*1}Shizuoka University, ^{*2}Tohoku University, ^{*3}Sophia University
Understanding of pseudo-polymorphism conversion mechanism of theophylline under a wet granulation process using terahertz spectroscopy (テラヘルツ分光法を用いた打錠用顆粒物製造工程におけるテオフィリンの疑似結晶多形転移の解析)
International Symposium on Frontiers in Terahertz Technology (2012.11) (Nara City, Nara Pref. Japan)

(生物薬品部)

- 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と液体クロマトグラフィー/質量分析法を用いた抗体医薬品の不均一性迅速解析法
BMS(Biological Mass Spectrometry Conference)シンポジウム 2012, 2012年11月, 東京都文京区

- 中澤志織, 橋井則貴, Joomi Ahn^{*1}, 廣瀬賢治^{*2}, 川崎ナナ
^{*1}Waters Co., ^{*2}日本ウォーターズ
水素/重水素交換質量分析によるヒトインスリンアナログの多量体安定性解析
BMS(Biological Mass Spectrometry Conference)シンポジウム 2012, 2012年11月, 東京都文京区
 - 中野雄介^{*}, 前田洋助^{*}, 門出和精^{*}, 寺沢広美^{*}, 遊佐敬介, 原田信志^{*}
^{*}熊本大学大学院
HIV-1 coreceptor の oligomer 形成が HIV-1 感染感受性に与える影響
第60回日本ウイルス学会学術集会, 2012年11月, 大阪府大阪市
 - 前田洋助^{*}, 寺沢広美^{*}, 中野雄介^{*}, 門出和精^{*}, 遊佐敬介, 原田信志^{*}
^{*}熊本大学大学院
HTLV-1 エンベロープの播く融合能におけるウイルス産生細胞内エンドソームの産生化の関与
第60回日本ウイルス学会学術集会, 2012年11月, 大阪府大阪市
 - 川崎ナナ
バイオ医薬品の新しい品質管理戦略と展望
BMS(Biological Mass Spectrometry Conference)シンポジウム 2012
東京都文京区, 2012年11月
- (生薬部)
- 金田利夫^{*}, 中田麻美^{*}, 関 亜理^{*}, 角張義堯^{*}, 平澤祐介^{*}, 川崎洋子, 合田幸広, 森田博史^{*}
^{*}星薬科大学
アカネ科 *Rubia tinctorum* から単離した mollugin の NO 産生抑制作用
第19回天然薬物の開発と応用シンポジウム(2012.11)
(大阪府豊中市)
 - 小川優子^{*1}, 内山奈穂子, 裏出良博^{*2}, 小西天二^{*1}
^{*1}同志社女子大学薬学部, ^{*2}(公財)大阪バイオサイエンス研究所
天然薬物に含まれる睡眠改善物質の探索ーオキシピナタニンの睡眠改善効果ー
第19回天然薬物の開発と応用シンポジウム(2012.11)
(大阪府豊中市)
 - 合田幸広
局方及び局外生規に関する最近の話題
日本生薬学会関西支部講演会(2012.11) (大阪府大阪市)
 - 鎌倉浩之, 合田幸広
漢方製剤における放射性物質の移行についての検討
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11) (香川県高松市)
 - 内山奈穂子, 河村麻衣子, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広
平成24年度新規流通違法ドラッグ成分の同定
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11) (香

- 川島高松市)
- 高橋和長*, 長谷川貴志*, 西條雅明*, 吹譚友秀*, 元木裕二*, 内山奈穂子, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広
*千葉県衛生研究所
千葉県における違法ドラッグ検査結果について
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 糸田幸恵, 袴塚高志, 浅間宏志*¹, 前 博友*², 山本 豊*³, 蔡 少青*⁴, 合田幸広
*¹(株)ウチダ和漢薬, *²(株)前忠, *³(株)栃本天海堂, *⁴北京大学医学部
PCR法による生薬アキウの基原動物種鑑別
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 河村麻衣子, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広
平成23年度違法ドラッグ製品の全国買い上げ調査について
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 若菜大悟, 内山奈穂子, 丸山卓郎, 山本 豊*¹, 神谷洋*², 川崎武志*², 林 茂樹*³, 菱田敦之*³, 川原信夫*³, 柴田敏郎*³, 合田幸広
*¹(株)栃本天海堂, *²(株)ウチダ和漢薬, *³(独)医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター
シャクヤク及びカンゾウの多変量解析を用いた品質評価
第41回生薬分析シンポジウム(2012.11)(大阪市)
 - 橋元 誠*, 小林大祐*, 若菜大悟, 合田幸広, 藤井勲*
*岩手医科大学薬学部
糸状菌 *Talaromyces stipitatus* 由来 MT ドメインを有するタイプ I 型 PKS の機能解析
第12回糸状菌分子生物学コンファレンス(2012.11)(愛知県名古屋市)
 - Goda, Yukihiro
Borderline of pharmaceuticals to foods (non-pharmaceuticals) in Japan (日本における食薬区分について)
The 1st International Conference on Pharma and Food(2012.11)(静岡県静岡市)
 - 花尻(木倉)瑠理
指定薬物制度と違法ドラッグ流通実態の変化について
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11, 香川県高松市)
- (遺伝子細胞医薬部)
- 内田 恵理子
核酸医薬品開発の動向と課題
薬物動態学会第27回年会(2012.11)(東京都江戸川区)
- (医療機器部)
- 齋島由二, 福井千恵, 柚場俊康*, 松岡厚子
*川澄化学
溶血性試験用陽性対照材料の開発と性能評価
日本バイオマテリアル学会シンポジウム2012

- (2012.11) (宮城県仙台市)
- 薮島由二, 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
日本バイオマテリアル学会シンポジウム 2012
 - (2012.11) (宮城県仙台市)
 - 加藤 玲子、佐藤 正人*、小久保 舞美*、河毛 知子*、持田 譲治*、宮島 敦子、松岡 厚子
*東海大学医学部外科学系整形外科
積層化軟骨細胞シートの同種T細胞におよぼす影響
第50回日本人工臓器学会(2012.11) (福岡県福岡市)
 - 迫田秀行, 松岡厚子
人工股関節における内部クラックとデラミネーション破壊
日本臨床バイオメカニクス学会 (2012.11) (千葉県千葉市)
 - 迫田秀行, 薮島由二, 松岡厚子
スクアレンによる超高分子量ポリエチレンの劣化機構に関する検討
日本バイオマテリアル学会シンポジウム 2012
 - (2012.11) (宮城県仙台市)
 - 迫田秀行, 松岡厚子
超高分子量ポリエチレンの摩耗特性へのスクアレンの影響
日本バイオマテリアル学会シンポジウム 2012
 - (2012.11) (宮城県仙台市)
 - 澤田留美, 河野 健, 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—がん化の指標探索のための遺伝子発現解析—
日本バイオマテリアル学会シンポジウム 2012
 - (2012.11) (宮城県仙台市)
 - 河野 健, 澤田留美, 伊佐間和郎, 薮島由二, 松岡厚子
チタン表面の化学処理による間葉系幹細胞の骨分化誘導
日本バイオマテリアル学会シンポジウム 2012
 - (2012.11) (宮城県仙台市)
 - 中岡竜介, 比留間瞳, 松岡厚子
ベタ員構造を模倣・単純化したモデル表面の調整に関する研究
日本バイオマテリアル学会シンポジウム 2012
 - (2012.11) (宮城県仙台市)
 - 植松美幸, 市橋琢弥¹, 安里権也², 梅津光生^{1,2}, 中岡竜介, 松岡厚子, 飯村 浩³, 青見茂之⁴, 山崎健二⁴, 鈴木孝司⁵, 村垣善浩⁵, 伊関 洋⁵
¹早稲田大学大学院創造理工学研究科総合機械工学専攻, ²早稲田大学創造理工学部総合機械工学科, ³東京女子医科大学病院中央放射線部, ⁴東京女子医科大学心臓血管外科, ⁵東京女子医科大学先端生命医科学研究所先端工学外科学分野
TAAA Navigator の開発と臨床的評価の実際

- 第21回日本コンピュータ外科学会大会(2012.11)(徳島県徳島市)
- 市橋琢弥¹, 植松美幸, 安里権也², 梅津光生^{1,2}, 中岡竜介, 松岡厚子, 東 隆⁴, 山崎健二⁴, 鈴木孝司⁵, 村垣善浩⁵, 伊関洋⁵
¹早稲田大学大学院創造理工学研究科総合機械工学専攻, ²早稲田大学創造理工学部総合機械工学科, ³東京女子医科大学病院中央放射線部, ⁴東京女子医科大学心臓血管外科, ⁵東京女子医科大学先端生命医科学研究so先端工学外科学分野
弓部大動脈用ステントグラフト留置過程のデータに基づく可視化に向けた初期的検討
 第21回日本コンピュータ外科学会大会(2012.11)(徳島県徳島市)
 - 安里権也¹, 植松美幸, 市橋琢弥², 梅津光生^{1,2}, 中岡竜介, 松岡厚子, 飯村浩³, 青見茂之⁴, 山崎健二⁴, 鈴木孝司⁵, 村垣善浩⁵, 伊関洋⁵
¹早稲田大学大学院創造理工学研究科総合機械工学専攻, ²早稲田大学創造理工学部総合機械工学科, ³東京女子医科大学病院中央放射線部, ⁴東京女子医科大学心臓血管外科, ⁵東京女子医科大学先端生命医科学研究so先端工学外科学分野
解剖学的特徴点計測における誤差評価についての実験的検討
 第21回日本コンピュータ外科学会大会(2012.11)(徳島県徳島市)
 - 植松美幸, 靨島由二, 中岡竜介, 松岡厚子, 瀬川勝智, 中野達也
医用高分子材料の生体適合性評価指標開発に向けた分子動力的シミュレーション
 第50回日本人工臓器学会(2012.11)(福岡県福岡市)
 - 植松美幸, 靨島由二, 中岡竜介, 松岡厚子, 瀬川勝智, 中野達也
医用高分子材料の表面近傍における水和状態のシミュレーション的評価
 日本バイオマテリアル学会シンポジウム 2012 (2012.11) (宮城県仙台市)
- (生活衛生化学部)
- 小林憲弘, 杉本直樹, 久保田領志, 野本雅彦*, 五十嵐良明
 *北千葉広域水道企業団
ホルムアルデヒド水質汚染の原因物質の特定に至る経緯と水道水中の未規制物質の管理における今後の課題
 日本リスク研究学会第25回年次大会(2012.11)(滋賀県彦根市)
 - 香川(田中)聡子, 岡元陽子, 神野透人, 五十嵐良明
家庭用品から放散される揮発性有機化合物に関する研究—放散試験としてのサンプリングバッグ法の適応可能性について—
 第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 五十嵐良明, 内野 正, 小濱とも子, 清水久美子
化粧品中の鉛の分析法に関する検討

- 第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
- 秋山卓美, 関口若菜, 伊藤裕才, 山崎 壮*, 杉本直樹, 穂山 浩
*実践女子大学
カラメルⅢ中 2-アセチル-4-テトラヒドロキシブチルイミダゾール (THI) の HPLC 分析法の改良
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 内野 正, 五十嵐良明, 鈴木孝昌, 押澤 正, 鈴木和博, 西村哲治
バングラデシュヒ素汚染地域住民の尿中 c-GMP 濃度、ヒ素及びヒ素代謝物濃度の変化について
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 小林憲弘, 久保田領志, 田原麻衣子, 杉本直樹, 五十嵐良明
水道水中の農薬類の分析法開発とその妥当性評価
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 久保田領志, 小林憲弘, 田原麻衣子, 杉本直樹, 五十嵐良明
LC/MS 法を用いた水道水中フェノール類分析法の検討
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 田原麻衣子, 杉本直樹, 小林憲弘, 久保田領志, 穂山浩, 五十嵐良明
GC/MS データベースを用いた定量分析への新規キャリアレーションシステムの適用
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 伊佐間和郎, 河上強志, 西村哲治*
*帝京平成大学
乳幼児が誤飲する可能性のある金属製アクセサリ類から溶出する有害元素
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 味村真弓*, 中島晴信*, 吉田 仁*, 吉田俊明*, 河上強志, 伊佐間和郎
*大阪府立公衆衛生研究所
繊維製品に含まれるトリス (2,3-ジブロモプロピル) フォスフェイト (TDBPP) の分析法の検討
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 河上強志, 伊佐間和郎, 西村哲治*
*帝京平成大学
繊維製品および革製品中に含まれるアゾ染料由来の芳香族第一アミン類の実態調査
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 伊佐間和郎, 河上強志, 酒井恵子, 宮島敦子, 松岡厚子
金属塩の細胞毒性に及ぼすナノ粒子の影響

- 第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
- 伊佐間和郎, 河上強志, 松岡厚子
カルシウム導入したチタン及びジルコニウムの疑似体液浸漬によるアパタイト形成
日本バイオマテリアルシンポジウム 2012(2012.11)(宮城県仙台市)
- (食品部)
- 齊藤静夏, 根本 了, 松田りえ子
超臨界流体抽出及びLC-MS/MSを用いた穀類及び茶中の残留農薬一斉分析法の検討
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
- 坂井隆敏, 坂井英理, 齊藤静夏, 根本了, 松田りえ子
魚介類中の天然ヒドロコルチゾン含有量実態調査
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
- 堀 就英*1, 安武大輔*2, 梶原淳睦*1, 堤 智昭, 天倉吉章*3
*1 福岡県保健環境研究所 *2 福岡県環境部環境保全課 *3 松山大学
食品中の水酸化PCBs分析法の検討(第2報)
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
- 堤 智昭, 高附 巧, 足立利華, 松田りえ子
畜肉類を使用した弁当からの塩素化ダイオキシン類摂取量
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
- 堤 智昭, 足立利華, 松田りえ子
食品中の多環芳香族炭化水素の分析法の検討
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
- 中川礼子*1, 芦塚由紀*2, 新谷依子*1, 梶原淳睦*1, 高橋浩司*1, 堤智昭, 松田りえ子
*1 福岡県保健環境研究所 *2 福岡県保健医療介護部
難燃剤ヘキサブロモサイクロドデカンによる食品汚染
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
- 片岡洋平, 渡邊敬浩, 石川智子, 松田りえ子
ICP-OES・ICP-MS・フレイムレス原子吸光光度計を用いた清涼飲料水中のカドミウム・鉛・ヒ素の分析法開発
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
- 鍋師裕美, 堤 智昭, 蜂須賀暁子, 松田りえ子
NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメーターを用いた市販流通食品の放射性セシウム検査
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
- 渡邊敬浩, 片岡洋平, 松田りえ子
分析用サンプルの均質化が分析結果の変動に及ぼす影響

- 第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
- 渡邊敬浩, 松田りえ子
非対称分布からのサンプリングと検査結果との関係のシミュレーションによる解析
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 片岡洋平
清涼飲料水中のカドミウム・鉛・ヒ素の分析について
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 松田りえ子, 堤 智昭, 蜂須賀暁子
食品中の放射性セシウム試験法について
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
- (食品添加物部)
- 穂山 浩
第9版食品添加物公定書改定方針と最近の規格について
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 佐藤恭子, 建部千絵, 穂山 浩
タール色素及びタール色素アルミニウムレーキ規格試験法の検討(第2報)
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 久保田浩樹, 武口 裕^{*1}, 滝川香織^{*1}, 畠山久史^{*1}, 関根百合子^{*2}, 佐藤睦実^{*2}, 西岡千鶴^{*3}, 氏家あけみ^{*3}, 酒井國嘉^{*4}, 川原るみ子^{*4}, 古謝あゆ子^{*5}, 佐久川さつき^{*5}, 鐘 熙寧, 河崎裕美, 古庄紀子, 建部千絵, 大槻 崇, 小宮沙登美, 佐藤恭子, 穂山 浩
^{*1}札幌市衛生研究所, ^{*2}仙台市衛生研究所, ^{*3}香川県環境保健研究センター, ^{*4}長崎市保健環境試験所, ^{*5}沖縄県衛生環境研究所
マーケットバスケット方式による甘味料の一日摂取量調査
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 建部千絵, 佐藤恭子, 穂山 浩
タール色素及びタール色素アルミニウムレーキ規格試験法の検討(第1報)
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 大槻 崇, 佐藤恭子, 多田敦子, 杉本直樹, 合田幸広, 河村葉子, 穂山 浩
qNMRの食品中の食品添加物分析への応用
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(高松市)
 - 杉本直樹, 田原麻衣子, 大槻 崇, 多田敦子, 佐藤恭子, 河村葉子, 合田幸広, 五十嵐良明, 穂山 浩
qNMRスペクトルデータベース構築の検討
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 多田敦子, 石附京子, 関口若菜, 杉本直樹, 穂山 浩

- コメヌカ由来既存添加物3品目の成分規格設定に関する検討
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
- 伊藤裕才, 山崎 壮, 杉本直樹, 穂山 浩
NMR と HPLC を併用したカテキン類のモル吸光係数比の算出法
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 六鹿元雄, 阿部 裕, 山口未来, 河村葉子, 穂山 浩
ナイロン製品中のオリゴマーの分析
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - 阿部 裕, 山口未来, 六鹿元雄, 穂山 浩, 河村葉子
スチレン系樹脂製玩具中の揮発性物質調査
第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)
 - Mutsuga, M., Yamaguchi, M., Abe, Y., Kawamura, Y.
Analysis of isocyanates and amines in laminate pouches (ラミネートパウチ中のイソシアネート類及びアミン類の分析)
5th International Symposium on Food Packaging (2012.11) (Berlin, Germany)
 - Abe, Y., Yamaguchi, M., Mutsuga, M., Kawamura, Y., Akiyama, H.
Volatile substances in AS and ABS kitchen utensils (AS 及び ABS 樹脂製器具中の揮発性物質)
5th International Symposium on Food Packaging (2012.11) (Berlin, Germany)
 - Kawamura, Y., Etoh, M.^{*1}, Hirakawa, Y.^{*1}, Abe, Y., Mutsuga, M.
^{*1}Japan Inspection Association of Food and Food Industry Environment
Survey of bisphenol A in domestic canned foods in Japan (日本における国産缶詰中のビスフェノールAの調査)
5th International Symposium on Food Packaging (2012.11)(Berlin, Germany)
 - 穂山 浩
第9版食品添加物公定書作成の方針及び最近の規格について
第28回食品化学シンポジウム、主催 日本食品化学学会
星薬科大学 (東京都品川区), 2012.11
 - 佐藤恭子
国際汎用添加物の成分規格について
第28回食品化学シンポジウム主催 日本食品化学学会
星薬科大学 (東京都品川区), 2012.11
 - 工藤由起子, 斉藤志保子^{*1}, 大塚佳代子^{*2}, 山崎省吾^{*3}, 八尋俊輔^{*4}, 岩出義人^{*5}, 西尾智裕^{*6}, 杉山寛治^{*6}, 大友良光^{*7}, 小沼博隆^{*8}, 田中廣行^{*9}, 中川 弘^{*10}, 小西良子, 熊谷進^{*11}
^{*1}秋田県健康環境センター, ^{*2}埼玉県衛生研究所, ^{*3}長

(衛生微生物部)

- 崎県環保研,^{*4} 熊本県環保研,^{*5} 三重県保健環境研究所,^{*6} 静岡県環境衛生科学研究所,^{*7} 弘前大学大学院,^{*8} 東海大学,^{*9} 財団法人日本食品分析センター,^{*10} 株式会社 BML フード・サイエンス,^{*11} 東京大学大学院
- 近年の腸炎ビブリオ食中毒の減少と魚介類の汚染状況の解析**
 第46回腸炎ビブリオシンポジウム(2012.11)(大分県・由布市)
- 小西典子^{*1}, 尾畑浩魅^{*1}, 高橋正樹^{*1}, 下島優香子^{*1}, 仲真晶子^{*1}, 工藤由起子, 甲斐明美^{*1}
^{*1} 東京都健康安全研究センター
- 食品を対象とした腸炎ビブリオ試験法作成のための基礎的検討**
 第46回腸炎ビブリオシンポジウム(2012.11)(大分県・由布市)
- 齊藤守弘^{*1}, 鎌田洋一, 小西良子
^{*1} 埼玉県食品衛生検査センター
- Sarcocystis fayeri*による食中毒・下痢のメカニズムと15kDaタンパク質との関係**
 第154回日本獣医学会学術集会(2012.9)(岩手県・盛岡市)
- 渡辺麻衣子, 北山真弓^{*1}, 吉成知也, 橋本ルイコ^{*2}, 川上 浩^{*1}, 高橋治男, 小西良子, 鎌田洋一
^{*1} 共立女子大学, ^{*2} 千葉県衛生研究所
- 食品由来 *Aspergillus niger* のフモニシン産生性スクリーニング手法についての検討**
 日本食品微生物学会第33回学術総会(2012.10)(福岡県福岡市)
- 小松原英介^{*1}, 宇治家武史^{*2}, 林司^{*1}, 西川禎一^{*2}, 鎌田洋一
^{*1} 株式会社カイノス, ^{*2} 大阪市立大学大学院生活科学研究科
- NASBA-核酸クロマト法を用いたセレウス菌の新規検出法**
 日本食品微生物学会第33回学術総会(2012.10)(福岡市)
- 宇治家武史^{*1}, 林司^{*1}, 山本茂貴, 鎌田洋一
^{*1} 株式会社カイノス
- 食材からのエンテロトキシン遺伝子保有ウエルシュ菌の直接検出法**
 日本食品微生物学会第33回学術総会(2012.10)(福岡市)
- 浅野桃子^{*1}, ニツ亀雅文^{*1}, 池田高紀^{*2}, 古澤直人^{*1}, 鎌田洋一, 西川禎一^{*1}
^{*1} 大阪市立大学大学院生活科学研究科, ^{*2} 帝塚山学院大学
- パックライスからのセレウリド抽出法と測定方法の検討**
 日本食品微生物学会第33回学術総会(2012.10)(福岡市)
- 村上広和^{*1}, 奈賀俊人^{*3}, 服部能英^{*2}, 竹中宏誌^{*2}, 大田洋一郎^{*2}, 鎌田洋一, 小西良子, 谷森紳治^{*1}, 切畑光統^{*2}
^{*1} 大府大院生命環境科学研究科, ^{*2} 大府大 21世紀科学

- 研究機構, *³ 東洋食品工業短大包装食品工学
セレウリドおよび類緑体の合成と、それらを標準品に用いる *Bacillus cereus* 培養液の LC/MS 分析
 日本食品微生物学会第 33 回学術総会(2012.10)(福岡市)
- 星英之*¹, 安木真世*¹, 近藤香織*¹, 門間千枝*², 山本茂貴, 鎌田洋一, 三宅眞実*¹
 *¹大阪府立大学・獣医公衆衛生学, *²東京都健康安全研究センター
宿主細胞との共培養系におけるウェルシュ菌エンテロトキシンの発現誘導
 日本食品微生物学会第 33 回学術総会(2012.10)(福岡市)
- 鎌田 洋一
***Aspergillus Fumigatus* アレルゲン遺伝子の変異と分離源との関連とエピトープへの影響**
 第 62 回日本アレルギー学会秋季学術大会 (2012.11)(大阪府大阪市)
- 河合高生*¹, 原田哲也*¹, 陳内理生*¹, 菊池裕, 大西貴弘, 小西良子, 久米田裕子*¹
 *¹大阪府立公衆衛生研究所
乳のみマウスを使用した *Kudoa septempunctata* の下痢原性に関する研究 (3)
 第 33 回日本食品微生物学会学術総会(2012.10)(福岡市)
- 原田哲也*¹, 河合高生*¹, 陳内理生*¹, 大西貴弘, 小西良子, 久米田裕子*¹
 *¹大阪府立公衆衛生研究所
食中毒患者糞便からのナナホシクドア試験法
 第 33 回日本食品微生物学会学術総会(2012.10)(福岡市)
- 都筑秀明*¹, 柴田篤志*¹, 佐藤宏*², 小西良子
 *¹愛知県食品衛生検査所, *²山口大学
市場流通生鮮マグロ類のクドア属粘液胞子虫の保有状況調査
 第 33 回日本食品微生物学会学術総会(2012.10)(福岡市)
- 小西良子
Exposure assessment for ochratoxin A and fumonisins in Japan (日本におけるオクラトキシニン A とフモニシンの暴露評価)
 World Mycotoxin Forum (2012.11)(Rotterdam)
- 大西 貴弘
クドアゼプトンクダタを原因とする新しい食中毒
 第 61 回九州地区獣医師大会・獣医学術九州地区学会 宮崎県・宮崎市, (2012.10)
- (有機化学部)
- 石川奈保子*¹, 大庭誠*², 栗原正明, 出水庸介, 末宗洋*¹, 田中正一*²
 *¹九大院薬, *²長大院医歯薬総合
キラルアセタールを有する 6 員環アミノ酸の合成とそのオリゴマーの配座解析

- 第38回反応と合成の進歩シンポジウム(2012.11)(東京都江戸川区)
- 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
アジド基を有するキラル五員環アミノ酸とそのペプチドの合成
 第49回ペプチド討論会(2012.11)(鹿児島県鹿児島市)
 - 加藤郁美^{*1}, 大庭誠^{*1}, 栗原正明, 高野由紀子^{*2}, 田中正一^{*1}
^{*1}長大院医歯薬総合, ^{*2}九大院薬
ペンダント型不斉中心を有する環状 α, α -ジ置換アミノ酸の合成
 第49回ペプチド討論会(2012.11)(鹿児島県鹿児島市)
 - 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
リジン側鎖を持った β キラルペプチド核酸の合成
 第49回ペプチド討論会(2012.11)(鹿児島県鹿児島市)
 - 出水庸介, 倉島恵愛, 本吉仁美, 佐藤由紀子, 正田卓司, 野尻久雄^{*1}, 橘高敦史^{*1}, 栗原正明
^{*1}帝京大薬
長鎖アルキル基を有するノンセコステロイド型VDRリガンドの創製
 第30回メディシナルケミストリーシンポジウム(2012.11)(東京都江戸川区)
 - 福原 潔, 今井耕平^{*1}, 中西郁夫^{*2}, 大野彰子, 松本謙一郎^{*2}, 中村朝夫^{*1}, 栗原正明
^{*1}芝浦工大院工, ^{*2}放医研
メチル基を有するフラボノイド系抗酸化剤の合成とラジカル消去活性
 第30回メディシナルケミストリーシンポジウム(2012.11)(東京都江戸川区)
- (代謝生化学部)
- 安達玲子, 中村里香, 酒井信夫, 福富友馬*, 手島玲子
^{*}国立病院機構相模原病院臨床研究センター
各種加水分解小麦の経皮感作能に関するマウスモデル実験系を用いた比較検討
 第62回日本アレルギー学会秋季学術大会(2012.11-12)(大阪府大阪市)
 - 北野高道^{*1}, 山下弘高^{*1,2}, 安達玲子, 手島玲子, 福富友馬^{*3}, 松永佳世子^{*4}, 稲垣直樹^{*1,2}, 田中宏幸^{*1,2}
^{*1}岐阜薬大・薬理, ^{*2}岐阜大・院・連合創薬, ^{*3}国立病院機構相模原病院, ^{*4}藤田保健衛生大・皮膚科学
加水分解小麦末による全身感作マウスに及ぼす抗原経口負荷の影響
 第62回日本アレルギー学会秋季学術大会(2012.11-12)(大阪府大阪市)
 - 酒井信夫, 安達玲子, 宮崎玉樹, 阿曾幸男, 奥田晴宏, 手島玲子

医薬品添加物に含まれる食物アレルギータンパク質に関する研究

第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)

- 野口秋雄, 中村公亮, 坂田こずえ, 小林友子, 大森清美¹, 笠原正輝², 高畠令王奈³, 橘田和美³, 穂山浩, 近藤一成, 手島玲子

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

遺伝子組換えパパイヤ 55-1 系統特異的検知法の妥当性評価

第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)

- 中村公亮, 穂山浩, 野口秋雄, 小林友子, 坂田こずえ, 近藤一成, 大森清美¹, 笠原正輝², 高畠令王奈³, 橘田和美³, 手島玲子

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

パパイヤ加工品の遺伝子組換えパパイヤ含有に関する総合的評価法

第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)

- 近藤一成, 坂田こずえ, 小櫃冴未, 中村公亮, 野口秋雄, 手島玲子

フロクマリン類の *in vitro* 光毒性について

第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)

- 松田りえ子, 堤 智昭, 蜂須賀暁子

食品中の放射性セシウム試験法について

第49回全国衛生化学技術協議会年会(2012.11)(香川県高松市)

- 手島 玲子

アレルギーの最近の話題—身近にあるアレルギー物質とアレルギー抑制薬について—

日本薬学会関東支部・市民講座(くすりと健康 2012 地方講演会 in 高崎), (2012.11) 高崎

(安全情報部)

- 畝山智香子

食品中の遺伝毒性発がん物質のリスク評価

第48回日本食品照射研究協議会(2012.11)(東京都千代田区)

(医薬安全科学部)

- 斎藤嘉朗, 佐井君江, 石井明子

バイオ医薬品と化学合成医薬品の相互作用

日本薬物動態学会第27回年会(千葉)(2012.11) 東京都江戸川区

- 斎藤嘉朗, 前川京子, 佐井君江, 鹿庭なほ子, 黒瀬光一

ヒト試料を用いたバイオマーカー研究の現状と問題点

第33回日本臨床薬理学会学術総会(2012.11)(沖縄県宜野湾市)

- 黒瀬光一, 鹿庭なほ子, 斎藤嘉朗

GWASを用いた副作用リスク因子マーカーの網羅的解

析

第33回日本臨床薬理学会学術総会(2012.11)(沖縄県宜野湾市)

- 花谷 忠昭、佐井 君江、頭金 正博^{*1}、瀬川 勝智、木村 通男^{*2}、堀 雄史^{*3}、川上 純一^{*3}、斎藤 嘉朗^{*1} 名古屋市立大学大学院薬学研究科医薬品安全性評価学分野、^{*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
医療情報データベースを用いたヘパリン起因性血小板減少(HIT)検出アルゴリズムの構築
第18回日本薬剤疫学会学術総会(2012.11)(東京都港区)

(毒性部)

- 高橋 祐次、高木 篤也、菅野 純
多層カーボンナノチューブの慢性影響について
平成24年度公益社団法人日本実験動物学会 維持会員懇談会(2012.11)(東京都千代田区)
- 北嶋 聡、高橋 祐次、五十嵐勝秀、相崎健一、菅野 純
Percellome 網羅的定量的トキシコゲノミクス
平成24年度公益社団法人日本実験動物学会 維持会員懇談会(2012.11)(東京都千代田区)
- Igarashi, K., Moriyama, N., Tanemura, K.1), Otsuka, M., Furukawa, Y., Asano, H.2), Nakashima, K.2) and Kanno, J.
1) 東北大学, 2) 奈良先端科学技術大学院大学
Glucocorticoid Receptor (GR) enhances the astrocytic differentiation of neural stem cells via LIF-STAT3-GFAP pathway by a ligand dependent binding of GR to STAT3 at the STAT3 responsive element of GFAP promoter (グルココルチコイド受容体はリガンド依存的に会合するSTAT3のGFAPプロモーター上のSTAT3反応エレメントへの結合を介したLIF-STAT3系を通じてアストロサイト分化を促進する)
15th International Congress on Hormonal Steroids and Homones & Cancer, 2012年11月16日、石川県金沢市
- Kanno, J., Igarashi, K., Kitajima, S., Aisaki, K., Tanemura, K.
Endocrine disruptor as receptor mediated signal toxicity. (受容体原生毒性としての内分泌かく乱化学物質)
15th International Congress on Hormonal Steroids and Homones & Cancer, 2012年11月16日、石川県金沢市
- Jun Kanno
Cancer risk and the nuclear desaster in Japan (発癌リスクと日本の原発災害)
The 7th Princess Chulabhorn International Science Congress Cancer: from Basic Research to Cure , 2012年11月30日、バンコク、タイ

(薬理部)

- 石田誠一
医薬品開発における動物細胞利用の現状と将来

第 29 回医用高分子研究会講座 (2012.11) (東京都江東区)

- 久保崇, 堀環, 黒田幸恵, 北條麻紀, 簾内桃子, Anne Corlu^{*1}, Fabrice Morel^{*1}, 小澤正吾^{*2}, 関野祐子^{*2}, 石田誠一

^{*1}INSERM, ^{*2}岩手医科大学

Comparison of three different hepatic cells based on genomic DNA methylations and groval gene expressions

第 27 回日本薬物動態学会年会 (2012.11) (東京都江戸川区)

- 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

The comprehensive analysis of the basal metabolic functions of human fetal and adult hepatocytes

第 27 回日本薬物動態学会年会 (2012.11) (東京都江戸川区)

(病理部)

- 石井雄二、高須伸二、松下幸平、黒田 颯、能美健彦、小川久美子、梅村隆志

肝発がん物質エストラゴールの特異的 DNA 付加体定量解析ならびに遺伝子突然変異誘発性

日本環境変異原学会 第 41 回大会 (2012.11) (静岡県静岡市)

- 黒田 颯、石井雄二、高須伸二、木島綾希、松下幸平、*能美健彦、小川久美子、梅村隆志

*医薬基盤研究所

臭素酸カリウムの腎発がん標的的部位における *in vivo* 変異原性

日本環境変異原学会 第 41 回大会 (2012.11) (静岡県静岡市)

- 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 SD rats

(SD ラットの *N*-methyl-*N*-nitrosourea 誘発乳腺発がんおよびグリシドール脂肪酸エステルの修飾作用)

韓国毒性病理学会 (2012.11) (韓国, 原州市)

(変異遺伝部)

- 本間正充
遺伝毒性を如何に評価, 解釈するか? -HESI-IVGT プロジェクト-

日本環境変異原学会第 41 回大会(2012.11) (静岡県静岡市)

- 鶴飼明子, 濱崎幹也^{*1}, 児玉喜明^{*1}, 野田朝男^{*1}, 楠洋一郎^{*1}, 本間正充

^{*1}放射線影響研究所

DNA マイクロアレイによるヒト正常細胞での放射線損傷領域のゲノムマッピング

日本環境変異原学会第 41 回大会(2012.11) (静岡県静岡市)

- 高橋俊孝^{*1}, 中川ゆづき^{*1}, 豊泉友康^{*1}, 田島恵理^{*1},

- 西村哲治^{*2}, 本間正充, 山影康次^{*1}
^{*1}(財)食品薬品安全センター秦野研究所, ^{*2}帝京平成大学
- カーボンナノチューブの CHL/IU 培養細胞を用いた染色体異常試験 (その 2)
日本環境変異原学会第 41 回大会(2012.11) (静岡県静岡市)
- 兼丸祐紀, 鴨下 渚, 佐々 彰^{*1}, 本間正充, 安井 学^{*1}
^{*1}米国 NIH,NIEHS
ゲノムの特定部位に導入させたプロモ化 DNA 付加体の突然変異誘発能の解析
日本環境変異原学会第 41 回大会(2012.11) (静岡県静岡市)
- 本山茂記^{*1}, 竹入 章^{*1}, 和田直子^{*2}, 寺社下浩一^{*1}, 三島雅之^{*1}, 新見直子, Petr Grúz, 増村健一, 山田雅巳, 能美健彦
^{*1}中外製薬株式会社・研究本部, ^{*2}(株)中外医科学研究所
ベンゾ[a]ピレンの損傷乗り越え DNA 複製における DNA polymerase κ の役割
日本環境変異原学会第 41 回大会(2012.11) (静岡県静岡市)
- 安井 学, 鴨下 渚, 本間正充
ライブセルイメージングを用いた多層カーボンナノチューブによる倍数性細胞の発生機序の解明
日本環境変異原学会第 41 回大会(2012.11) (静岡県静岡市)
- 山田雅巳, 高宗万希子, 松田知成^{*1}
^{*1}京都大学・院
次世代 DNA シーケンサーを用いた変異原性試験の開発-変異スペクトラムの特徴-
日本環境変異原学会第 41 回大会(2012.11) (静岡県静岡市)
- 松田知成^{*1}, 松田陽子^{*1}, 高宗万希子, 山田雅巳
^{*1}京都大学・院
次世代 DNA シーケンサーを用いた変異原性試験の開発-パイロット試験-
日本環境変異原学会第 41 回大会(2012.11) (静岡県静岡市)
- 須井 哉^{*1}, 川上久美子^{*1}, 根岸沙記^{*1}, 山田雅巳
^{*1}(財)食品薬品安全センター秦野研究所
ハイ・スループット微生物遺伝毒性試験法の検討 8
日本環境変異原学会第 41 回大会(2012.11) (静岡県静岡市)
- 木本崇文^{*1}, 堀端克良, 武藤重治^{*2}, 真田尚和^{*3}, 岡本美奈子^{*3}, 橋本和之^{*4}, 伊東 悟^{*4}, 宇野芳文^{*2}, 本間正充
^{*1} 帝人ファーマ(株), ^{*2} 田辺三菱製薬(株), ^{*3} 科研製薬(株), ^{*4} 第一三共(株)
Pig-a アッセイ共同研究: ラット末梢血 Pig-a アッセイの *in vivo* 突然変異試験法としての有用性に関する比較
日本環境変異原学会第 41 回大会(2012.11) (静岡県静岡市)

- 鈴木孝昌, 小原有弘^{*1}, 松本真理子, 広瀬明彦, 林 真^{*2}, 本間正充
^{*1}(独)医薬基盤研究所, ^{*2}(財)食品農医薬品安全性評価センター
ジメチルアニリン異性体のマウスでの変異原性
 日本環境変異原学会第41回大会(2012.11) (静岡県静岡市)
- 高木久宜^{*1}, 野崎祐次^{*1}, 河田昭彦^{*1}, 山田雅巳, 増村健一, 能美健彦
^{*1}日本エスエルシー株式会社
gpt delta ラットの13週間飼育試験
 日本環境変異原学会第41回大会(2012.11) (静岡県静岡市)
- 堀妃佐子^{*1}, 下吉里実^{*1}, 高柳智美^{*1}, 増村健一, 山田雅巳, 藤居 互^{*1}
^{*1}サントリービジネスエキスパート株式会社
F344 系統 gpt delta ラットを用いた突然変異試験と小核試験 (末梢血, 骨髓, 肝臓, 大腸) の統合法の検討
 日本環境変異原学会第41回大会(2012.11) (静岡県静岡市)
- 濱田修一^{*1}, 高島理恵^{*1}, 嶋田圭祐^{*2}, 松本和美^{*3}, 川上 哲^{*4}, 田中 仁^{*5}, 松本浩孝^{*6}, 中井智博^{*7}, 今村匡志^{*8}, 松村奨士^{*9}, 真田尚和^{*10}, 井上健司^{*11}, 武藤重治^{*12}, 萩尾宗一郎^{*13}, 林 亜耶^{*14}, 高柳智美^{*15}, 荻原庸介^{*16}, 前田晃央^{*17}, 成見香瑞範^{*18}, 高沢博修^{*1}, 小川いづみ^{*13}, 大山ワカ子^{*18}, 涌生ゆみ^{*1}, 川迫一史^{*1}, 佐野正樹^{*5}, 大橋信之^{*5}, 森田 健, 小島 肇, 林 真^{*5}, 本間正充
^{*1}三菱化学メディエンス, ^{*2}アステラス製薬, ^{*3}アステラスリサーチテクノロジー, ^{*4}旭化成ファーマ, ^{*5}安評センター, ^{*6}食薬センター, ^{*7}北興化学工業, ^{*8}イナリサーチ, ^{*9}花王, ^{*10}科研製薬, ^{*11}マルホ, ^{*12}田辺三菱製薬, ^{*13}日産化学工業, ^{*14}新日本科学, ^{*15}サントリービジネスエキスパート, ^{*16}大正製薬, ^{*17}東レ, ^{*18}ヤクルト本社
反復投与による肝臓小核試験法の有用性の検討:MMS 共同研究の報告
 日本環境変異原学会第41回大会(2012.11) (静岡県静岡市)
- 大山ワカ子^{*1}, 成見香瑞範^{*1}, 岡田恵美子^{*1}, 藤石洋平^{*1}, 高柳智美^{*2}, 堀妃佐子^{*2}, 松村奨士^{*3}, 池田直弘^{*3}, 夏目匡克^{*4}, 田中 仁^{*4}, 高島理恵^{*5}, 松本浩孝^{*6}, 須井哉^{*6}, 浅野哲秀^{*7}, 森田 健, 小島 肇, 本間正充, 濱田修一^{*5}, 林 真^{*4}
^{*1}ヤクルト本社, ^{*2}サントリービジネスエキスパート, ^{*3}花王, ^{*4}安評センター, ^{*5}三菱化学メディエンス, ^{*6}食薬センター, ^{*7}近畿大学
反復投与による消化管小核試験法の有用性の検討:MMS 共同研究の報告
 日本環境変異原学会第41回大会(2012.11) (静岡県静岡市)
- 堀端克良, 石川恵生^{*1}, 山内一己^{*2}, 鵜飼明子, 本間正充

- *¹山形大学, *²(財)環境科学技術研究所
Pig-a/PIG-A 遺伝毒性試験の汎用性：ヒト PIG-A アッセイの確立とマウス Pig-a アッセイによる放射線遺伝毒性評価
 日本環境変異原学会第41回大会(2012.11) (静岡県静岡市)
- 増村健一, 大杉直弘*¹, 豊田尚美, 石井雄二, 梅村隆志, 高木久宜*¹, 西川秋佳, 本間正充, 能美健彦
 *¹日本エスエルシー株式会社
gpt delta マウスおよびラットを用いた自然突然変異および誘発突然変異の解析
 日本環境変異原学会第41回大会(2012.11) (静岡県静岡市)
 - 本間正充
医薬品中に含まれる遺伝毒性不純物の安全性評価とTTCの考え方
 第10回食品安全フォーラム
 長井記念ホール、11月19日東京都渋谷区

5. レギュラトリーサイエンス関連国際会議報告

(生薬部)

- Goda, Yukihiko
The 10th Standing Committee Meeting of FHH (第10回生薬に関する国際調和のための西太平洋地区会議) 常任委員会
 Hanoi, November 27-28, 2012
 日本, ベトナム, 中国, 韓国, 香港, シンガポール, カナダの生薬の規制関係者が集まり, 生薬及び生薬製剤の品質管理と規制方法, 安全性確保等について発表し, 生薬に関する国際調和への道等について議論を行った. なお, 2013-14年度の幹事国はシンガポールとなった.

(医療機器部)

- 松岡 厚子, 宮島 敦子, 吉村 大輔 (経産省)
ISO/TC 194/WG 10 & WG 17 interim meeting (ISO/TC 194/WG 10 及び WG 17 中間会議)
 デルフト、オランダ、2012年11月
 医療機器の生物学的評価に関する技術委員会の中の、WG 10 (埋植試験) 及び WG 17 (ナノマテリアル) の中間会議に出席し、文書策定に参加した。

(医薬安全科学部)

- 斎藤嘉朗, 前川京子
Liver safety assessment in clinical drug development: Best practices workshop (医薬品開発段階における肝臓の安全性の評価：実践的ワークショップ)
 ボストン (米国), 2012年11月9日
 医薬品開発において最も問題となる副作用である薬物性肝障害に関して、世界各国の肝臓研究者および米国・欧州の規制当局者と議論を行い、薬物性肝障害に関する診断基準や臨床試験での取り扱いについて検討した。

(病理部)

- 西川秋佳、小川久美子
ICH S1 EWG: Rodent Carcinogenicity Studies for Human Pharmaceuticals
 (日米 EU 医薬品規制調和国際会議 S1 専門家作業部会：医薬品のげっ歯類がん原性試験)
 サンディエゴ (米国)、2012 年 11 月 12 日～15 日
 ラット 2 年間がん原性試験を省略可能とする要件案の正当性について、前向きデータ収集を実施するため、がん原性試験実施予定の医薬品承認申請者に対して、がん原性アセスメント文書作成を求める通知文書を作成した。さらに、6 ヶ月反復投与では検出されなかった非腫瘍性病変についても討議が行われた。
- (変異遺伝部)
- 本間 正充、阿曾 幸男
ICH-M7 Expert Working Group Meeting (ICH-M7 (DNA 反応性不純物) に関する専門家会議)
 米国・サンディエゴ 2012 年 11 月 11 日～15 日
 潜在的発がんリスクを低減化するための医薬品中 DNA 反応性(変異原性) 不純物の評価及び管理に関する国際ガイドライン(M7)の策定作業を行い、Step2 文書の作成に至った。
- (総合評価室)
- 広瀬 明彦
The International Conference on Harmonization of Technical Requirements for Registration of Pharmaceuticals for Human Use Steering Committee. (日米 EU 医薬品規制調和国際会議会議)
 米国 (サンディエゴ)、2012 年 11 月 11 日～11 月 15 日
 日米 EU 医薬品規制調和国際会議で、Q3D(金属不純物)においてガイドライン作成に関する会合に専門家として参加し討議に加わった。今回の会議では、プレステップ 2 ドキュメントの回覧で得られたコメント等をもとに、すべての対象金属に対するリスク評価を再点検し、各金属の PDE について 6 極の専門家の合意を得た。
- 小野 敦
The 10th meeting of Validation Management Group for Non-Animal Testing in OECD-EDTA (内分泌かく乱物質の試験・評価プログラム (EDTA) タスクフォースにおける、第 10 回 VMG-NA (非動物試験検証管理グループ) 会議)
 フランス (パリ)、2012 年 11 月 29 日～11 月 30 日
 第 10 回 VMG-NA 会合に参加して、各国で実施されているバリデーション試験の進捗状況等について議論を行った。我が国からは、HeLa9903 細胞を用いた ER-STTA アンタゴニストバリデーション進捗状況及び AR-STTA の追加バリデーション計画について報告を行った。

6.新聞・テレビ等

(生物薬品部)

- ㊦ ○ 川崎ナナ及びスーパー特区対応部門

医療イノベーション実現へ*

科学新聞, 10月5日

再生医療の実用化や基礎研究の成果を基にした新規医薬品の開発など、医療イノベーションを実現するため、国立衛研川崎生物薬品部長らは08年に採択された先端医療開発特区における多くの研究課題への支援を通して、各分野の様々なレベルの隘路を明らかにした。総合科学技術会議のライフイノベーション戦略協議会で公表した。

(医薬安全科学部)

○ 鹿庭 なほ子

ラジオ：ラジオ日経、20日、午後8時10分

薬学の時間

薬剤師を対象にした番組で、重篤副作用の遺伝子マーカーに関する最近の研究の成果及び臨床的応用について、カルバマゼピン誘因性SJS/TENとHLA-B*1502を例に挙げて紹介した。