

## 2011年9月

## 1. 誌上発表 (原著論文)

(生物薬品部)

- 橋井則貴, 川崎ナナ, 秦 艶, 山口照英  
日局医薬品各条へパリンナトリウム確認試験及び純度試験  
医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス, **42**, 827-835  
(2011)

(生薬部)

- Uchiyama, N., Kikura-Hanajiri, R., Goda, Y.  
**Determination of a novel cannabimimetic phenylacetylindole, cannabipiperidiethanone, as a designer drug in a herbal product and its affinity for cannabinoid CB1 and CB2 receptors.** (新規デザイナードラッグとして検出された合成カンナビノイド:カンナビピペリジエタノンの同定及びカンナビノイド受容体に対する親和性)  
*Chem. Pharm. Bull.*, **59**(9), 1203-1205 (2011)
- Demizu Y., Wakana D., Kamakura H., Kurihara M., Okuda H., Goda Y.  
**Identification of Mutaprodrenafil in a dietary supplement and its subsequent synthesis** (ダイエットサプリメントから単離された Mutaprodrenafil の化学合成的手法を用いた同定)  
*Chem. Pharm. Bull.* **59**(10), 1314-1316 (2011)

(生活衛生化学部)

- Kubota, R., Tahara, M., Shimizu, K., Sugimoto, N., Hirose, A., Nishimura T.  
**Time-dependent variation in the biodistribution of C60 in rats determined by liquid chromatography-tandem mass spectrometry** (液体クロマトグラフィータンデム質量分析法を用いたラットにおける C60 の体内分布の経時変動)  
*Toxicol. Lett.*, **206**, 172-177(2011)

(食品部)

- 青柳光敏\*, 新山和人\*, 根本 了  
\* 北海道立衛生研究所  
**LC/MS による畜水産物中のクロフェンセットの分析法**  
食品衛生学雑誌, **52**(3), 156-160, 2011
- Nakamura, M. \*, Furumi, Y. \*, Watanabe, F. \*, Mizukoshi, K. \*, Taniguchi, M. \* and Nemoto, S.  
\* Japan Food Research Laboratories  
**Determination of Carbendazim, Thiophanate, Thiophanate- methyl and Benomyl Residues in Agricultural Products by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry.**  
*Food Hyg. Saf. Sci.*, **52**(3), 148-155(2011)

- Kojima, H.<sup>\*1</sup>, Takeuchia, S.<sup>\*1</sup>, Tsutsumi, T., Yamaguchi, K.<sup>\*2</sup>, Anezaki, K.<sup>\*2</sup>, Kubo, K.<sup>\*2,3</sup>, Iida M.<sup>\*4</sup>, Takahashi, T.<sup>\*1</sup>, Kobayashi, S.<sup>\*1</sup>, Jin, K.<sup>\*1</sup>, Nagai, T.<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup> Hokkaido Institute of Public Health, <sup>\*2</sup> Hokkaido Institute of Environmental Sciences, <sup>\*3</sup> Hokkaido University, <sup>\*4</sup> Otsuka Pharmaceutical Company, Ltd.  
**Determination of dioxin concentrations in fish and seafood samples using a highly sensitive reporter cell line, DR-EcoScreen cells** (高感度レポーター細胞株である DR-EcoScreen 細胞を使用した魚介類中のダイオキシン類測定)  
*Chemosphere*, **83**(6), 753-759 (2001)

(衛生微生物部)

- Hasegawa, A.<sup>\*</sup>, Hara-Kudo, Y., Kumagai, S.<sup>\*</sup>  
<sup>\*</sup>東京大学  
**Survival of *Salmonella* Strains Differing in Their Biofilm-Formation Capability upon Exposure to Hydrochloric and Acetic Acid and to High Salt** (バイオフィルム形成能の異なるサルモネラにおける塩酸、酢酸および高塩濃度下での挙動について)  
*J. Vet. Med. Sci.* **73**(9), 1163-1168 (2011)
- Watanabe, M., Tsutsumi, F.<sup>\*1</sup>, Konuma, R.<sup>\*2</sup>, Lee, K.<sup>\*3</sup>, Kawarada, K.<sup>\*2</sup>, Sugita-Konishi, Y., Kumagai, S.<sup>\*3</sup>, Takatori, K.<sup>\*4</sup>, Konuma, H.<sup>\*1</sup>, Hara-Kudo, Y.  
<sup>\*1</sup>School of Marine Science and Technology, Tokai University, <sup>\*2</sup>Tokyo Metropolitan Industrial Technology, Research Institute, <sup>\*3</sup>Graduate School of Agricultural and Life Sciences, the University of Tokyo, <sup>\*4</sup>Center for Fungal Consultation  
**Quantitative analysis of mycoflora on commercial domestic fruits in Japan** (市販国産果実における真菌叢の解析)  
*Journal of Food Protection*, **74**, 1488-1499 (2011)
- Sakuma H, Kamata Y, Sugita-Konishi Y, Kawakami H.<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>Kyoritsu Women's University:  
**Method for determination of aflatoxin M<sub>1</sub> in cheese and butter by HPLC using an immunoaffinity column.** (イムノアフィニティーカラムを用いての、チーズおよびバター中アフラトキシン M<sub>1</sub> の HPLC による定量方法)  
*Food Hyg. Saf. Sci.*, 2011;**52**(4), 220-5.

(有機化学部)

- Fukuhara, K., Ohno, A., Ando, Y.<sup>\*</sup>, Yamoto, T.<sup>\*</sup>, Okuda, H.  
<sup>\*</sup>第一三共  
**A <sup>1</sup>H NMR-based Metabolomics Approach for Mechanistic Insight into Acetaminophen-induced Hepatotoxicity** (<sup>1</sup>H NMR を利用したメタボミクスアプローチによるアセトアミノフェン誘発肝毒性への作用機序の洞察)  
*Drug Metab. Pharmacokinet.*, **26**, 399-406 (2011)
- Demizu, Y., Takahashi, T., Kaneko, F., Sato, Y., Okuda, H., Ochiai, E.<sup>\*</sup>, Horie, K.<sup>\*</sup>, Takagi, K.<sup>\*</sup>, Kakuda, S.<sup>\*</sup>, Takimoto-Kamimura, M.<sup>\*</sup>, Kurihara, M.

\* 帝人ファーマ

**Design, synthesis and X-ray crystallographic study of new nonsecosteroidal vitamin D receptor ligand** (新規ノンセコステロイド型ビタミンD受容体リガンドの合成とX線結晶解析による受容体との相互作用解析)

*Bioorg. Med. Chem. Lett.*, **21**, 6104-6107 (2011)

- Demizu, Y., Doi, M.<sup>\*1</sup>, Sato, Y., Tanaka, M.<sup>\*2</sup>, Okuda, H., Kurihara, M.

<sup>\*1</sup> 大阪薬科大学, <sup>\*2</sup> 長崎大学

**Screw-sense control of helical oligopeptides containing equal amounts of L- and D-amino acids** (L-, D-アミノ酸を同数含むペプチドの二次構造制御)

*Chem. Eur. J.*, **17**, 11107-11109 (2011)

(病理部)

- Toyoda, T., Tsukamoto, T.<sup>\*1</sup>, Cho, Y.-M., Onami, S., Takasu, S., Shi, L.<sup>\*2</sup>, Saito, A.<sup>\*3</sup>, Matsuo, S., Tatematsu, M.<sup>\*4</sup>, Nishikawa, A., Ogawa, K.

<sup>\*1</sup> 愛知県がんセンター研究所, <sup>\*2</sup> (株)三井化学, <sup>\*3</sup> 三重大学, <sup>\*4</sup> 日本バイオアッセイ研究センター

**Undifferentiated sarcoma of the salivary gland in a Mongolian gerbil (*Meriones unguiculatus*)** (スナネズミの唾液腺に認められた未分化肉腫の一例)

*J. Toxicol. Pathol.*, **24**(3), 173-177 (2011)

- Takahashi, M., Inoue, K., Koyama, N., Yoshida, M., Irie, K., Morikawa, T., Shibutani, M.<sup>\*</sup>, Honma, M., Nishikawa, A.

<sup>\*</sup> 東京農工大学

**Life stage-related differences in susceptibility to acrylamide-induced neural and testicular toxicity.** (ライフステージによるアクリルアミド誘発神経毒性および精巣毒性の感受性差)

*Arch. Toxicol.* **85**(9), 1109-20 (2011)

(変異遺伝部)

- Toyoda-Hokaiwado, N., Yasui, Y.,<sup>\*1,\*2</sup> Muramatsu, M.<sup>\*3</sup>, Masumura, K., Takamune, M., Yamada, M., Ohta, T.<sup>\*3</sup>, Tanaka, T.,<sup>\*1,\*4</sup> Nohmi T.

<sup>\*1</sup>Kanazawa Medical University, <sup>\*2</sup>Rakuno Gakuen University, <sup>\*3</sup>Tokyo University of Pharmacy and Life Sciences, <sup>\*4</sup>The Tokai Cytopathology Institute

**Chemopreventive effects of silymarin against 1,2-dimethylhydrazine plus dextran sodium sulfate-induced inflammation-associated carcinogenicity and genotoxicity in the colon of gpt delta rats**

*Carcinogenesis*, **32**, 1512-1517 (2011)

(総合評価室)

- Hirata-Koizumi, M., Fujii, S.<sup>\*</sup>, Ono, A., Hirose, A., Imai, T., Ogawa, K., Ema, M., Nishikawa, A.

<sup>\*</sup>(株)化合物安全性研究所

**Evaluation of the reproductive and developmental toxicity of aluminium ammonium sulfate in a two-generation study in rats** (ラットを用いた二世世代繁殖毒性試験による硫酸ア

ルミニウムアンモニウムの生殖・発生毒性評価)

*Food Chem. Toxicol.* **49**, 1948-1959, 2011

## 2. 誌上発表 (総説・解説等)

(薬品部)

- 宮崎玉樹、阿曾幸男  
熱分析による非晶質医薬品の結晶化の評価  
*Netsu Sokutei*, **38** (4), 125-131

(生物薬品部)

- 新見伸吾, 原島 瑞\*, 日向昌司, 川崎ナナ  
\*日本大学総合科学研究所  
治療用タンパク質の免疫原性 その4  
医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス, **42**, 818-826  
(2011)

(食品部)

- 松田りえ子  
分析結果の不確かさとは何か  
食品衛生学雑誌, **52**(4)、J-281-J286、2011

(代謝生化学部)

- 中村亮介  
培養肥満細胞を用いた新規血清検査法  
アレルギーの臨床, **31**(11), 67-70 (2011)

(安全情報部)

- 畷山智香子  
食品の「基準値」の意味を知ろう  
ファルマシア, **47**(10), 929-933 (2011)

## 3. 単行本

(薬品部)

- 小出 達夫  
3極への対応 試験検査室管理実践資料集  
技術情報協会, 東京 (2011), pp. 295-298  
第9章試験検査室管理とQトリオの章で試験室管理にQトリオをどのように採り入れるかについて本書の一部を著述した。

## 4. 学会・講演等

(薬品部)

- 奥田晴宏  
品質分野に関する改正薬事法の問題点:一変と軽微変更について 元厚生労働科学研究班の立場から  
薬事エキスパート研修会、9月29日 東京

(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を用いたLC/MSによるバイオ医薬品の糖鎖不均一性解析技術の開発  
レギュラトリーサイエンス学会第1回学術大会シンポジウム (2011.9) (東京都千代田区)
- 原園 景, 橋井則貴, 栗林亮佑, 川崎ナナ  
質量分析によるエポエチン先行品と後続品のグライコフ

**オームプロファイルの比較**

レギュラトリーサイエンス学会第1回学術大会シンポジウム (2011.9) (東京都千代田区)

- 橋井則貴, 原園 景, 栗林亮佑, 中澤志織\*, 川崎ナナ  
\*北大院・生命

**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糖鎖プロファイルのデータマイニング法の評価**

第59回質量分析総合討論会 (2011.9) (大阪府吹田市)

- 多田 稔, 石井明子, 鈴木琢雄, 川崎ナナ

**抗原-抗体複合体形成様式に着目した抗 TNF $\alpha$  抗体医薬品の生物活性評価に関する研究**

第84回日本生化学会大会 (2011.9) (京都市)

- 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/質量分析による抗体医薬品の糖鎖不均一性解析法の開発**

第84回日本生化学会大会 (2011.9) (京都市)

- \*中澤志織, 橋井則貴, 原園 景, 川崎ナナ  
\*北海道大学

**水素/重水素交換質量分析法によるヒトインスリンアナログ製剤の多量体安定性の解析**

第84回日本生化学会大会, 2011.9, 京都市

- 秦 敬子\*<sup>1</sup>, 和田 正\*<sup>1,3</sup>, 橋井則貴, 川崎ナナ, 塩崎一弘\*<sup>1</sup>, 山口壹範\*<sup>3</sup>, 高橋耕太\*<sup>1</sup>, 森谷節子\*<sup>1</sup>, 細野雅祐\*<sup>4</sup>, 仁田一雄\*<sup>4</sup>, 宮城妙子\*<sup>1</sup>

\*<sup>1</sup> 東北薬大・がん糖鎖制御, \*<sup>2</sup> 鹿児島大・水産, \*<sup>3</sup> 宮城がんセ・研, \*<sup>4</sup> 東北薬大・分子認識**形質膜シアリダーゼ NEU3 の膜トポロジーに関する研究**

第84回日本生化学会大会 (2011.9) (京都市)

- 鈴木琢雄, 石井明子, 多田 稔, 宮崎ちひろ, 加藤くみ子, 山口照英, 川西 徹, 川崎ナナ

**抗体医薬品類の FcRn 親和性の違いと生体内分布への影響に関する研究**

第84回日本生化学会大会 (2011.9) (京都市)

- 橋井則貴, 黄 笑宇, 栗林亮佑, 川崎ナナ

**糖鎖プロファイルによる間葉系幹細胞の分化初期における細胞の識別**

第84回日本生化学会大会 (2011.9) (京都市)

- 豊田淑江, 石井明子, 鈴木琢雄, 多田 稔, 水口裕之\*, 川崎ナナ, 山口照英

\*大阪大学

**血管内皮前駆細胞の *in vitro* 管腔形成における occludin の役割**

第84回日本生化学会大会 (2011.9) (京都市)

- 原島 瑞\*, 日向昌司, 長岡陽子\*, 斉藤千恵子\*, 布留川みな子\*, 関泰一郎\*, 川崎ナナ, 新見伸吾

\*日本大学生物資源科学部

**初代培養ラット幹細胞におけるデキサメサゾン依存的な特異的遺伝子の mRNA レベルの増加のプロテアソーム阻害剤による制御機構の解明**

第84回日本生化学会大会 (2011.9) (京都市)

- Yusa, K., Yuan, Y.\*, Maeda, Y.\*, Terasawa, H.\*, Harada, S.\*  
熊本大学大学院医学薬学研究部

**A combination of polymorphic mutations in V3 loop of HIV-1 gp120 can confer noncompetitive resistance to**

**maraviroc (gp120 V3 ループライブラリーからの  
maraviroc 耐性ウイルスの分離)**

International Union Microbiological Societies 2011 congress  
(2011.9) (札幌市)

- 川崎ナナ  
臨床試験に向けたバイオ医薬品の品質管理  
レギュラトリーサイエンス学会第1回学術大会シンポジウム  
東京都千代田区, 2011.9

(生薬部)

- 合田幸広  
生薬の規格化と日本薬局方「日本薬局方原案審議委員会生薬等委員会について」  
日本生薬学会第58回年会(2011.9) (東京都品川区)
- 若菜大悟, 丸山卓郎, 内山菜穂子, 神谷 洋<sup>\*1</sup>, 川崎武志<sup>\*1</sup>, 山本 豊<sup>\*2</sup>, 林 茂樹<sup>\*3</sup>, 柴田敏郎<sup>\*3</sup>, 合田幸広  
<sup>\*1</sup>ウチダ和漢薬, <sup>\*2</sup>栃本天海堂, <sup>\*3</sup>基盤研・薬植セ  
メタボローム解析によるシャクヤクの品質評価(第2報)  
日本生薬学会第58回年会(2011.9) (東京都品川区)
- 袴塚高志, 江村尚剛, 坂上祐香, 末弘庸子, 合田幸広  
新規漢方処方品質規格に関する基礎的検討(12) マクロファージのサイトカイン生産に影響を及ぼす漢方処方  
日本生薬学会第58回年会(2011.9) (東京都品川区)
- 河野徳昭<sup>\*1</sup>, 吉松嘉代<sup>\*1</sup>, 川原信夫<sup>\*1</sup>, 丸山卓郎, 合田幸広, 小松かつ子<sup>\*2</sup>  
<sup>\*1</sup> 医薬基盤研・薬植セ, <sup>\*2</sup> 富山大・和漢研  
市場流通生薬の遺伝子情報による安全性・品質確保に関する研究—黄芩について—  
日本生薬学会第58回年会(2011.9) (東京都品川区)
- 鄭 美和, 柴原直利<sup>\*1</sup>, 花輪壽彦<sup>\*2</sup>, 中田敬吾<sup>\*3</sup>, 雨谷 栄<sup>\*4</sup>, 糸数七重<sup>\*4</sup>, 伏見 環<sup>\*5</sup>, 一般用漢方製剤委員会<sup>\*6</sup>, 袴塚高志, 合田幸広  
<sup>\*1</sup> 富山大和漢研漢方診断学分野, <sup>\*2</sup> 北里大東医研, <sup>\*3</sup> 聖光園細野診療所, <sup>\*4</sup> 日本薬大, <sup>\*5</sup> 細菌製剤協会, <sup>\*6</sup> 日本漢方生薬製剤協会  
一般用漢方製剤「防風通聖散」の使用実態調査 —漢方処方の安全性と有効性に関する研究2—  
日本生薬学会第58回年会(2011.9) (東京都品川区)
- 柳沢朋美\*, 山口恭加\*, 小暮紀行\*, 北島満里子\*, 花尻瑠璃, 緒方 潤, 合田幸広, 高山廣光\*  
\*千葉大院・薬  
ミソハギ科 *Heimia salicifolia* 含有新規アルカロイドの探索  
日本生薬学会第58回年会(2011.9) (東京都品川区)
- 桑田幸恵, 丸山卓郎, 若菜大悟, 鎌倉浩之, 合田幸広  
シャタバリ (*Asparagus racemosus*)を原料とするいわゆる健康食品の基原種について  
日本生薬学会第58回年会(2011.9) (東京都品川区)
- 何 敬愉<sup>\*1</sup>, 朱 姝<sup>\*1</sup>, 小松かつ子<sup>\*1</sup>, 合田幸広, 神谷 洋<sup>\*2</sup>, 横倉胤夫<sup>\*2</sup>  
<sup>\*1</sup> 富山大・和漢研, <sup>\*2</sup> 日漢協  
党参の基原と品質に関する研究(3) —*Codonopsis* 属植物及び党参の ITS 領域の塩基配列  
日本生薬学会第58回年会(2011.9) (東京都品川区)

- 中田麻美<sup>\*1</sup>, 金田利夫<sup>\*1</sup>, 平澤祐介<sup>\*1</sup>, 森田博史<sup>\*1</sup>, 川崎洋子, 合田幸広  
<sup>\*1</sup>星薬大  
**アカネ科 *Rubia tinctorum* に含有する抗炎症性成分 mollugin に関する研究**  
 日本生薬学会第58回年会 (2011.9) (東京都品川区)
  - 松屋 亮<sup>\*1</sup>, 平澤祐介<sup>\*1</sup>, 森田博史<sup>\*1</sup>, Khozirah Shaari<sup>\*2</sup>, Nordin Hj Lajis<sup>\*2</sup>, 内山奈穂子, 合田幸広  
<sup>\*1</sup>星薬大, <sup>\*2</sup>プトラマレーシア大  
**ヒカゲノカズラ科 *Huperzia goebelii* より単離した新規アルカロイドの構造**  
 日本生薬学会第58回年会 (2011.9) (東京都品川区)
  - 天倉吉章<sup>\*1</sup>, 武田理沙<sup>\*1</sup>, 好村守生<sup>\*1</sup>, 吉田隆志<sup>\*1</sup>, 瀧野裕之<sup>\*2</sup>, 川原信夫<sup>\*2</sup>, 合田幸広  
<sup>\*1</sup>松山大薬, <sup>\*2</sup>基盤研・薬植セ  
**薬用植物総合データベース構築のための基盤整備に関する研究 ―ソウジュツについて―**  
 日本生薬学会第58回年会 (2011.9) (東京都品川区)
  - Kikura-Hanajiri, R., Kawamura, M., Shoda, T., Fukuhara, K., Okuda, H., Goda, Y.  
**Determination of a synthetic cannabinoid, JWH-018, and its metabolites in rat urine and hair samples using UPLC-MS/MS (UPLC-MS/MS を用いたラット尿中及び毛髪中合成カンナビノイド JWH-018 及びその代謝物の分析)**  
 The 2011 Joint SOFT (Society of Forensic Toxicologists)-TIAFT(International Association of Forensic Toxicologists) International Conference & Exposition on Forensic & Analytical Toxicology (SOFT-TIAFT 2011 (2011.9) (San Francisco,CA,USA))
  - Uchiyama, N., Kikura-Hanajiri, R., Kawamura, M., Goda, Y.  
**Identification of newly distributed designer drugs, synthetic cannabinoids and cathinone derivatives in Japan. (日本における新規流通違法ドラッグ “合成カンナビノイド及びカチノン誘導体” の同定)**  
 The 2011 Joint SOFT (Society of Forensic Toxicologists)-TIAFT(International Association of Forensic Toxicologists) International Conference & Exposition on Forensic & Analytical Toxicology (SOFT-TIAFT 2011 (2011.9) (San Francisco,CA,USA))
  - 合田幸広  
**食薬区分と違法ドラッグ**  
 漢方薬・生薬認定薬剤師研修会  
 慶應義塾大学薬学部 (2011.9)
- (遺伝子細胞医薬部)
- 佐藤陽治  
**ヒト iPS (様) 細胞を加工して製造される分化細胞の品質**  
 第1回 レギュラトリーサイエンス学会学術大会 (平成23年9月3日, 東京都千代田区)
  - 内田恵理子, 岡田義昭<sup>\*1</sup>, 水澤左衛子<sup>\*1</sup>, 柚木幹広<sup>\*2</sup>, 辻川宗男<sup>\*2</sup>, 皆木隆男<sup>\*2</sup>, 稲田耕一<sup>\*3</sup>, 小西久郎<sup>\*3</sup>, 五十嵐 正志<sup>\*4</sup>, 鈴木 光<sup>\*4</sup>, 嘉悦 洋<sup>\*5</sup>, 下瀬克郎<sup>\*5</sup>, 萩原克郎<sup>\*6</sup>, 安江 博<sup>\*7</sup>, 生田和良<sup>\*8</sup>, 鈴木和博, 山口照英  
<sup>\*1</sup>国立感染症研究所, <sup>\*2</sup>ベネシス, <sup>\*3</sup>日本製薬, <sup>\*4</sup>日本赤

十字社、\*<sup>5</sup> 化学及血清療法研究所、\*<sup>6</sup> 酪農学園大学、\*<sup>7</sup> 農業生物資源研究所、\*<sup>8</sup> 大阪大学微生物病研究所  
**E型肝炎ウイルス RNA の核酸増幅検査 (NAT) 用参照パネルの作製**

第 84 回日本生化学会大会 (2011.9) (京都市)

(医療機器部)

- A. Matsuoka, Y. Kodama, M. Yoshida, K. Isama, K. Inoue, T. Kawakami, A. Nishikawa

**Toxicological studies of nanosuspensions of silica, silver and zinc oxide** (シリカ、銀及び酸化亜鉛ナノ分散液の毒性的研究)

European Society for Biomaterials, 24th European Conference on Biomaterials, 2011.9 Dublin, Ireland

(生活衛生化学部)

- 中森俊輔\*<sup>1</sup>, 佐藤千明\*<sup>1</sup>, 池田香\*<sup>1</sup>, 千葉弘太郎\*<sup>1</sup>, 小林義典\*<sup>1</sup>, 香川(田中)聡子, 神野透人

\*<sup>1</sup> 北里大学薬学部

**医療用漢方製剤 TRPV 1 活性化能の *in vitro* 評価**

日本生薬学会第 58 回年会(2011.9)(東京都品川区)

- 千葉弘太郎\*<sup>1</sup>, 中森俊輔\*<sup>1</sup>, 小林義典\*<sup>1</sup>, 香川(田中)聡子, 神野透人

\*<sup>1</sup> 北里大学薬学部

**TRPV1 に対する大黃 anthraquinone 誘導体の活性評価**

日本生薬学会第 58 回年会(2011.9)(東京都品川区)

- 田原麻衣子, 小林憲弘, 久保田領志, 清水久美子, 杉本直樹, 合田幸広, 西村哲治

**NMR による環境汚染物質市販標準品の純度評価**

環境科学会 2011 年会(2011.9, 兵庫県西宮市)

- 小林憲弘, 田原麻衣子, 久保田領志, 清水久美子, 杉本直樹, 西村哲治

**水道における農薬類の管理のための分析法の最適化**

環境科学会 2011 年会(2011.9, 兵庫県西宮市)

- Isama, K., Kawakami, T., Tsuchiya, T., Matsuoka, A.

\*Osaka University Hospital

**Osteoblast Compatibility of Calcium-Incorporated**

**Ti-Zr-Nb Alloys** (カルシウム導入した Ti-Zr-Nb 合金の骨芽細胞適合性)

European Society for Biomaterials: 24<sup>th</sup> European Conference on Biomaterials (2011.9) (Dublin, Ireland)

- Isama, K., Kawakami, T., Matsuoka, A.

**Adsorption Behavior of Ions on Calcium-Incorporated**

**Titanium in Simulated Body Fluid** (カルシウム導入したチタンの擬似体液浸漬によるイオン吸着挙動)

Korean Society for Biomaterials: The 3rd Asian Biomaterials Congress (2011.9) (Busan, Korea)

(食品部)

- 所 彩加\*, 渡邊 文子\*, 水越 一史\*, 中村 宗知\*, 根本 了\*

\* 財団法人日本食品分析センター

**LC-MS/MS による畜水産物中のグリホサート試験法の開発**

第 102 回日本食品衛生学会学術講演会, 2011.9, 秋田市

- 石井 里枝\*, 高橋 邦彦\*, 松本 隆二\*, 根本 了, 松田 りえ子

\* 埼玉県衛生研究所

### LC-MS/MSによる畜水産食品中のハロスルフロンメチルの残留分析法

第102回日本食品衛生学会学術講演会, 2011.9, 秋田市

- 齊藤 静夏, 根本 了, 松田 りえ子

### LC-TOFMSを用いた農産物中残留農薬分析の検討

第102回日本食品衛生学会学術講演会, 2011.9, 秋田市

- 片岡 洋平, 渡邊 敬浩, 松田 りえ子

### フレイムレス原子吸光による清涼飲料水中のカドミウム・鉛・ヒ素の分析法の検討

第102回日本食品衛生学会学術講演会, 2011.9, 秋田市

- 坂井 隆敏, 坂井 英里, 齊藤 静夏, 根本 了, 松田 りえ子

### 畜水産物中のヒドロコルチゾン分析法の開発

第102回日本食品衛生学会学術講演会, 2011.9, 秋田市

- 松田 りえ子, 渡邊 敬浩

### ランダム性が保証されないサンプリング結果の信頼性

第102回日本食品衛生学会学術講演会, 2011.9, 秋田市

- 渡邊 敬浩, 小西 良子, 渡辺 康, 門田 智之\*, 松田 りえ子

\* 岐阜大学大学院

### 汚染穀類中のDON濃度の分布特性とサンプリングに起因する不確かさの推定

第102回日本食品衛生学会学術講演会, 2011.9, 秋田市

- 菊地 博之, 堤 智昭, 松田 りえ子

### 鮮魚および水産加工品に含まれるヒスタミンの分析

—フルオレスカミン蛍光誘導体化 HPLC法の性能評価—

第102回日本食品衛生学会学術講演会, 2011.9, 秋田市

- 堤 智昭, 石井 利華, 菊地 博之, 高附 巧, 松田 りえ子

### 魚介類及びそれらを使用した弁当からのダイオキシン類

摂取量

第102回日本食品衛生学会学術講演会, 2011.9, 秋田市

- Amakura, Y.<sup>\*1</sup>, Tsutsumi, T., Nakamura, M.<sup>\*2</sup>, Handa, H.<sup>\*2</sup>,

Yoshimura, M.<sup>\*1</sup>, Matsuda, R., Yoshida, T.<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup>Matsuyama University, <sup>\*2</sup>Hiyoshi Corporation

### Characterization of natural AhR ligands in health foods estimated by *in vitro* reporter gene assay (健康食品に含まれるAhR活性化化合物のレポータージーンアッセイによるキャラクタリゼーション)

The 31st International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2011.8) (Brussels, Belgium)

- Yasutake, D.<sup>\*1</sup>, Hori, T.<sup>\*1</sup>, Kurokawa, Y.<sup>\*1</sup>, Kajiwara, J.<sup>\*1</sup>, Tsutsumi, T., Amakura, Y.<sup>\*2</sup>

<sup>\*1</sup>Fukuoka Institute of Health and Environmental Sciences,

<sup>\*2</sup>Matsuyama University,

### The measurement of hydroxylated polychlorinated biphenyls without derivatization using a high-resolution gas chromatograph/high-resolution mass spectrometer (高分解能ガスクロマトグラフ/高分解能質量分析計による水酸化PCBsの直接分析)

The 31st International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2011.8) (Brussels, Belgium)

- Ashizuka, Y.<sup>\*</sup>, Yasutake, D.<sup>\*</sup>, Nakagawa, R.<sup>\*</sup>, Shintani, Y.<sup>\*</sup>, Hori, T.<sup>\*</sup>, Tsutsumi, T., Matsuda, R.

\*Fukuoka Institute of Health and Environmental Sciences

### Improvement of methods for analyzing brominated flame retardant in food (食品に含まれる臭素系難燃剤の分析法の改良)

The 31st International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (2011.8) (Brussels, Belgium)

(食品添加物部)

- 穂山 浩, 坂田こずえ, 松岡英樹, 佐藤恭子, 蜂須賀暁子, 手島玲子

食品添加物用途ナノ粒子のアジュバンド活性評価について (第1報)

第102回 日本食品衛生学会 学術講演会(2011.9)(秋田市)

- 佐藤恭子, 大迫 勉, 大堀昭男<sup>\*1</sup>, 珍田 充<sup>\*1</sup>, 古庄紀子, 穂山 浩, 河村葉子

<sup>\*1</sup>信越化学工業株式会社

シリコン樹脂中の二酸化ケイ素試験法の検討

第102回 日本食品衛生学会 学術講演会(2011.9)(秋田市)

- 建部千絵, 大迫 勉, 久保田浩樹, 大槻 崇, 河崎裕美, 佐藤恭子, 穂山 浩, 河村葉子

フェロシアン化物中のフェロシアン化塩試験法の検討

第102回 日本食品衛生学会 学術講演会(2011.9)(秋田市)

- 古庄紀子, 大槻 崇, 建部千絵, 佐藤恭子, 穂山 浩, 河村葉子

チアベンダゾールの定量法の検討

第102回 日本食品衛生学会 学術講演会(2011.9)(秋田市)

- 河崎裕美, 武口 裕<sup>\*1</sup>, 細木伸泰<sup>\*1</sup>, 畠山久史<sup>\*1</sup>, 関根百合子<sup>\*2</sup>, 山田信之<sup>\*2</sup>, 早藤知恵子<sup>\*3</sup>, 宮川弘之<sup>\*3</sup>, 山嶋裕季子<sup>\*3</sup>, 植松洋子<sup>\*3</sup>, 氏家あけみ<sup>\*4</sup>, 西岡千鶴<sup>\*4</sup>, 川原るみ子<sup>\*5</sup>, 酒井國嘉<sup>\*5</sup>, 玉城宏幸<sup>\*6</sup>, 古謝あゆ子<sup>\*6</sup>, 久保田浩樹, 佐藤恭子, 穂山 浩, 河村葉子

<sup>\*1</sup>札幌市衛生研究所, <sup>\*2</sup>仙台市衛生研究所, <sup>\*3</sup>東京都健康安全研究センター, <sup>\*4</sup>香川県環境保健研究センター, <sup>\*5</sup>長崎市保健環境試験所, <sup>\*6</sup>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食品添加物部の一日摂取量調査

第102回 日本食品衛生学会 学術講演会(2011.9)(秋田市)

- 秋山卓美, 山崎 壮, 穂山 浩

既存添加物  $\alpha$ -アミラーゼのタンパク質分解酵素処理を利用した分類

第102回 日本食品衛生学会 学術講演会(2011.9)(秋田市)

- 六鹿元雄, 山口未来, 阿部 裕, 河村葉子

ラミネートフィルム中のイソシアネート類及びアミン類の分析

第102回 日本食品衛生学会 学術講演会(2011.9)(秋田市)

- 阿部 裕, 山口未来, 六鹿元雄, 穂山 浩, 河村葉子

オープン等で使用される合成樹脂製およびシリコンゴム製器具中の化学物質

第102回 日本食品衛生学会 学術講演会(2011.9)(秋田市)

- 松岡英樹, 穂山 浩, 坂田こずえ, 中村里香, 高橋慎吾<sup>\*1</sup>, 相澤宏一<sup>\*1</sup>, 稲熊隆博<sup>\*1</sup>, 戸塚 護<sup>\*2</sup>, 手島玲子

<sup>\*1</sup>カゴメ株式会社総合研究所, <sup>\*2</sup>東京大学大学院農学生命科学研究科

$\beta$ カロテン強化摂取による経口感作の抑制メカニズムについて

第18回 日本免疫毒性学会 学術大会(2011.9)(千葉市)

- 真野潤一<sup>\*1</sup>, 谷中有香<sup>\*1</sup>, 池津陽子<sup>\*1</sup>, 大西真理<sup>\*2</sup>, 布藤 聡<sup>\*2</sup>, 峰岸恭孝<sup>\*3</sup>, 二宮健二<sup>\*4</sup>, 四柳雄一<sup>\*4</sup>, 穂山 浩, 手島 玲子, 日野明寛<sup>\*1</sup>, 内藤成弘<sup>\*1</sup>, 小岩智宏<sup>\*1</sup>, 高島玲王奈<sup>\*1</sup>, 古井 聡<sup>\*1</sup>, 橘田和美<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>独立行政法人農研機構食品総合研究所, <sup>\*2</sup>株式会社ファスマック, <sup>\*3</sup>株式会社ニッポンジーン, <sup>\*4</sup>株式会社島津製作所  
**遺伝子組み換えトウモロコシ混入率評価法グループテストの効率化の検討**  
 第102回 日本食品衛生学会 学術講演会(2011.9)(秋田市)
  - 澤上一美<sup>\*1</sup>, 小宮山郁子<sup>\*1</sup>, 杉浦水香<sup>\*1</sup>, 田島秀二<sup>\*1</sup>, 穂山 浩, 中村理香, 手島玲子  
<sup>\*1</sup>プレシジョン・システム・サイエンス株式会社  
**同時多項目検査法の遺伝子組換え食品導入タンパク質検出への応用**  
 第102回 日本食品衛生学会 学術講演会(2011.9)(秋田市)
  - 大野浩之<sup>\*1</sup>, 六鹿元雄, 河村葉子  
<sup>\*1</sup>名古屋市衛生研究所  
**ポリメタクリル酸メチル製食品用器具中の揮発性物質の溶出量調査**  
 第102回 日本食品衛生学会 学術講演会(2011.9)(秋田市)
  - 山上 仰<sup>\*1</sup>, 下位典子<sup>\*1</sup>, 中島晋也<sup>\*1</sup>, 六鹿元雄, 有菌幸司<sup>\*2</sup>, 河村葉子  
<sup>\*1</sup>西川計測株式会社, <sup>\*2</sup>熊本県立大学  
**容器包装添加剤測定用 GC/MS データベースの構築とその適用例**  
 第102回 日本食品衛生学会 学術講演会(2011.9)(秋田市)
  - Akiyama, T., Sekiguchi, W., Yamazaki, T., Kawamura, Y., Akiyama, H.  
**Identification and quantification methods of enzymatically hydrolyzed gums for food additive specifications (食品添加物の規格設定を目的とした酵素分解多糖類の同定法と定量法の開発)**  
 125th AOAC Annual Meeting & Exposition (2011.9)  
 (New Orleans, LA, USA)
  - Tada, A., Ishizuki, K., Takahashi, K., Sugimoto, N., Iwamura, J.<sup>\*1</sup>, Mikami, H.<sup>\*2</sup>, Fujita, I.<sup>\*3</sup>, Yamazaki, T., Nishimura, T., Akiyama, H., Kawamura, Y.  
<sup>\*1</sup>Laboratory of Creative Science Ltd., <sup>\*2</sup>Shimadzu Corporation., <sup>\*3</sup>Morita Kagaku Kogyo Ltd.  
**Development of a quantification method for steviol glycosides in food additives (食品添加物中のステビオール配糖体の定量法の開発)**  
 125th AOAC Annual Meeting & Exposition (2011.9)  
 (New Orleans, LA, USA)
  - 大槻 崇  
**定量 NMR の食品添加物分析への応用**  
 日本分析化学会第60年会 特別シンポジウム  
 名古屋大学(名古屋市), 2011.9
- (食品衛生管理部)
- 岡田由美子, 門田修子, 仲真晶子<sup>\*</sup>, 鈴木穂高, 五十君静信, 山本茂貴  
<sup>\*</sup>東京都健康安全研究センター  
**輸入食品および国内産食品由来 *Listeria monocytogenes* の**

**薬剤感受性プロファイル**

第 152 回日本獣医学会学術総会 (2011.9) (大阪府堺市)

- 百瀬 愛佳, 江川 智哉, 岡田 由美子, 朝倉 宏, 春日 文子, 五十君 静信

**食品からのサルモネラ属菌標準試験法: NIHSJ-01 法と ISO 6579:2002 の同等性確認**

第 102 回食品衛生学会学術講演会 (2011.9) (秋田市)

- Okada, Y., Monden, S., Izumiya, H.<sup>\*1</sup>, Nakama, A.<sup>\*2</sup>, Igimi, S., Yamamoto, S.

<sup>\*1</sup> 国立感染症研究所, <sup>\*2</sup> 東京都健康安全研究センター**Characteristics of *Listeria monocytogenes* isolated from the retailed foods in Japan (日本国内の市販食品から分離されたリステリアモノサイトゲネスの特徴)**

International Union of Microbiological Societies 2011 Congress (2011.9) (Sapporo)

- Momose, Y., Asakura, H., Saito, E.<sup>\*</sup>, Ekawa, T., Yamamoto, A.<sup>\*</sup>, Kitamoto, H.<sup>\*</sup>, Igimi, S., Kasuga, F.

<sup>\*</sup> Hyogo Prefectural Institute of Public Health and Consumer Sciences**Inhibitory effects of bacterial flora on the growth and survival of *Escherichia coli* O157:H7 in retailed bovine small intestine (牛小腸肉細菌叢が *Escherichia coli* O157:H7 の増殖および生残性に及ぼす影響)**

International Union of Microbiological Societies 2011 Congress (2011.9) (Sapporo)

- Saito, H.<sup>\*1</sup>, Toho, M.<sup>\*2</sup>, Noda, M., Tanaka, T.<sup>\*3</sup>, Oka, T.<sup>\*4</sup>, Katayama, K.<sup>\*4</sup>

<sup>\*1</sup> 秋田県健康環境センター, <sup>\*2</sup> 福井県衛生環境研究センター, <sup>\*3</sup> 堺市衛生研究所, <sup>\*4</sup> 国立感染症研究所**Development of a PANTRAP method to detect norovirus from contaminated food (汚染食品からノロウイルスを検出するためのパントラ法の開発)**

International Union of Microbiological Societies, 2011 Congress (2011.9) (Sapporo)

- Noda, M., Uema, M., Aoki, N.<sup>\*1</sup>, Aoki, S.<sup>\*1</sup>, Furuya, Y.<sup>\*2</sup>, Nishio, O.<sup>\*3</sup>, Shibata, S.<sup>\*4</sup>, Kodaira, A.<sup>\*4</sup>, Ishii K.<sup>\*5</sup>, Yamasita, Y.<sup>\*1</sup>.

<sup>\*1</sup> 愛媛県立衛生環境研究所, <sup>\*2</sup> 神奈川県衛生研究所, <sup>\*3</sup> 愛知医科大学, <sup>\*4</sup> 名古屋市衛生研究所, <sup>\*5</sup> 国立感染症研究所**Role of imported seafood as a vehicle of hepatitis A virus (A 型肝炎ウイルスの媒介物としての輸入海産物の役割)**

International Union of Microbiological Societies, 2011 Congress (2011.9) (Sapporo)

- Noda, M., Tada, Y., Uema, M., Nakashima, K.<sup>\*</sup>, Shimada, T.<sup>\*</sup>, Nakamura, N.<sup>\*</sup>, Kiyohara, T.<sup>\*</sup>, Ishii, K.<sup>\*</sup>

<sup>\*</sup> 国立感染症研究所**Food hygienic investigation of hepatitis A cases in the spring of 2010 in Japan (2010 年日本で発生した A 型肝炎事例の食品衛生学的な究明)**

International Union of Microbiological Societies, 2011 Congress (2011.9) (Sapporo)

- Mori, K.<sup>\*</sup>, Akiba, T.<sup>\*</sup>, Nagano, M.<sup>\*</sup>, Emura, S.<sup>\*</sup>, Akamatsu, N.<sup>\*</sup>, Iwakoshi, K.<sup>\*</sup>, Hayashi, Y.<sup>\*</sup>, Kai, A.<sup>\*</sup>, Noda, M.

\*東京都健康安全研究センター

**Prevalence of sapovirus-related community gastroenteritis in Tokyo from April 2008 to March 2011**

International Union of Microbiological Societies, 2011 Congress (2011.9) (Sapporo)

- Kobayashi, S.\* , Fujiwara, N.\* , Yasui, Y.\* , Yamashita, T.\* , Fujiura, A.\* , Noda, M., Minagawa, H.\*

\*愛知県衛生研究所

**A foodborne outbreak of sapovirus linked to catered box-lunch in Japan (日本における弁当に関連するサポウイルス食中毒事例)**

International Union of Microbiological Societies, 2011 Congress (2011.9) (Sapporo)

- Motomura, K.\*<sup>1</sup>, Yokoyama, M.\*<sup>1</sup>, Oka, T.\*<sup>1</sup>, Katayama, K.\*<sup>1</sup>, Noda, M., Tanaka, T.\*<sup>2</sup>, Sato, H.\*<sup>1</sup>

\*<sup>1</sup> 国立感染症研究所, \*<sup>2</sup> 堺市衛生研究所

**Structural dynamics of norovirus GI.4 genome in nature (自然界におけるノロウイルス GI.4 遺伝子の構造的ダイナミクス)**

International Union of Microbiological Societies, 2011 Congress (2011.9) (Sapporo)

- Ishii, K.\* , Kiyohara, T.\* , Yoshizaki, S.\* , Wakita, T.\* , Shimada, T.\* , Nakamura, N.\* , Tada, Y.\* , Noda, M.

\*国立感染症研究所

**Epidemiological and genetic analyses of a diffuse outbreak of hepatitis A in Japan, 2010 (2010年日本におけるA型肝炎広域集団発生の疫学的、遺伝学的解析)**

International Union of Microbiological Societies, 2011 Congress (2011.9) (Sapporo)

- Asakura, H., Ekawa, T., Igimi, S., and Meyer, T.F.\*

\* Max Planck Institute for Infection Biology, Germany

**Campylobacter jejuni requires vitamin B6 for flagellation and motility-mediated virulence (カンピロバクタージェジュニは鞭毛形成と運動依存性病原性発現にビタミンB6を必要とする)**

International Union of Microbiological Societies, 2011 Congress (2011.9) (Sapporo)

(衛生微生物部)

- 木戸尊将, 角田正史, 菅谷ちえ美, 池内龍太郎, 児玉幸夫, 小西良子, 板井一好, 相澤好治

\*<sup>1</sup> 北里大学大学院医療系研究科, \*<sup>1</sup> 北里大学医学部衛生学, \*<sup>1</sup> 岩手医科大学医学部公衆衛生学講座

**フッ素水投与後による ICGN マウス及び ICR マウスにおけるサイトカインの発現に対する検討**

第18回日本免疫毒性学会学術大会 (2011.9) (千葉市)

- 東原知宏\*, 菊池裕, 中島治, 遊佐精一, 手島玲子, 辻勉\*, 小西良子, 山口照英

\*星薬大・微生物

**ヒツジ OA1 細胞が発現するスプライス変異型プリオン蛋白質遺伝子の解析**

第84回日本生化学大会 (2011.9) (京都市)

- 杉山圭一, 木下麻緒\*<sup>1</sup>, 鎌田洋一, 薬袋裕二\*<sup>1</sup>, 小西良子

\*<sup>1</sup> 玉川大学・農学部

**HepG2 細胞におけるデオキシニバレノールの抗酸化作用**

### に関する研究

第 84 回日本生化学会大会 (2011.9 月) (京都市)

- 富田敦子<sup>\*1</sup>, 荒木恵美子<sup>\*2</sup>, 神田隆<sup>\*3</sup>, 小澤一弘<sup>\*4</sup>, 大西貴弘, 杉山寛治<sup>\*3</sup>, 小沼博隆<sup>\*2</sup>, 後藤慶一<sup>\*5</sup>, 渡辺麻衣子, 工藤由起子

<sup>\*1</sup> 静岡市環境保健研究所, <sup>\*2</sup> 東海大学海洋学部, <sup>\*3</sup> 静岡県環境衛生科学研究所, <sup>\*4</sup> 株式会社中部衛生検査センター, <sup>\*5</sup> 三井農林株式会社

### 清涼飲料水中の微生物の増殖性についての解析

第 102 回日本食品衛生学会 (2011.9) (秋田市)

- 吉成 知也, 谷口 賢<sup>\*1</sup>, 田中 敏嗣<sup>\*2</sup>, 中島 正博<sup>\*1</sup>, 内藤 成弘<sup>\*3</sup>, 永山 敏廣<sup>\*4</sup>, 堀江 正一<sup>\*5</sup>, 石黒 瑛一<sup>\*6</sup>, 大西 貴弘, 小西 良子

<sup>\*1</sup> 名古屋市衛生研究所, <sup>\*2</sup> 神戸市環境保健研究所, <sup>\*3</sup> 独立行政法人農

研機構食品総合研究所, <sup>\*4</sup> 東京都健康安全研究センター, <sup>\*5</sup> 大妻女子大学, <sup>\*6</sup> 社団法人日本科学飼料

協会

### ゴマ, 綿実, ナツメグ等に含まれるトータルアフラトキシンの分析法の検討と妥当性の評価

第 102 回日本食品衛生学会 (2011.9) (秋田市)

- 谷口 賢<sup>\*1</sup>, 吉成知也, 青山幸二<sup>\*2</sup>, 竹内 浩<sup>\*3</sup>, 橋口成喜<sup>\*4</sup>, 甲斐茂美<sup>\*5</sup>, 中島正博<sup>\*1</sup>, 田端節子<sup>\*6</sup>, 田中敏嗣<sup>\*7</sup>, 佐藤孝史<sup>\*8</sup>, 松井好之<sup>\*9</sup>, 小木曾基樹<sup>\*10</sup>, 石黒瑛一<sup>\*10</sup>, 小西良子

<sup>\*1</sup> 名古屋市衛生研究所, <sup>\*2</sup> (独) 農林水産消費安全技術センター, <sup>\*3</sup> 三重県保健環境研究所, <sup>\*4</sup> 川崎市衛生研究所, <sup>\*5</sup> 神奈川県衛生研究所, <sup>\*6</sup> 東京都健康安全研究センター, <sup>\*7</sup> 神戸市環境保健研究所, <sup>\*8</sup> (財) 食品分析開発センター SUNATEC, <sup>\*9</sup> (財) 日本冷凍食品検査協会, <sup>\*10</sup> (財) 日本食品分析センター

### 日本に流通する食品中の T-2 トキシン、HT-2 トキシンおよびゼアラレノン汚染実態調査 (平成 22 年度)

第 102 回日本食品衛生学会学術講演会(2011.9) (秋田市)

- 大塚佳代子<sup>\*1</sup>, 廣井みどり<sup>\*2</sup>, 飯塚信二<sup>\*3</sup>, 多賀賢一郎<sup>\*4</sup>, 杉山寛治<sup>\*2</sup>, 小西良子, 工藤由起子

<sup>\*1</sup> 埼玉県衛生研究所 <sup>\*2</sup> 静岡県環境衛生科学研究所 <sup>\*3</sup> 横浜検疫所

<sup>\*4</sup> 神戸検疫所

### 食肉からの腸管出血性大腸菌 O111 の検査法の策定におけるコラボレイティブ・スタディによる評価

第 102 回日本食品衛生学会 (2011.9) (秋田市)

- 大友良光<sup>\*1</sup>, 齊藤志保子<sup>\*2</sup>, 徳岡英亮<sup>\*3</sup>, 西尾智裕<sup>\*4</sup>, 川村美佐子<sup>\*5</sup>, 岩出義人<sup>\*6</sup>, 杉山寛治<sup>\*4</sup>, 中川 弘<sup>\*7</sup>, 田中廣行<sup>\*5</sup>, 小沼博隆<sup>\*8</sup>, 小西良子, 工藤由起子

<sup>\*1</sup> 弘前大, <sup>\*2</sup> 秋田県健環セ, <sup>\*3</sup> 熊本県保環研, <sup>\*4</sup> 静岡県環衛研, <sup>\*5</sup> (財) 日本食品分析セ, <sup>\*6</sup> 三重県保環研, <sup>\*7</sup> (株) BM L フード・サイエンス, <sup>\*8</sup> 東海大

### 国内産二枚貝における耐熱性溶血毒(TDH)遺伝子および TDH 類似毒素遺伝子陽性腸炎ビブリオの汚染状況

第 102 回日本食品衛生学会 (2011.9) (秋田市)

- 長廻ゆりあ<sup>\*1</sup>, 稲垣華絵<sup>\*1</sup>, 山本裕紀<sup>\*1</sup>, 鎌田洋一, 品川邦汎<sup>\*1</sup>, 重茂克彦<sup>\*1</sup>

\*<sup>1</sup>岩手大学農学部獣医学課程

**新型ブドウ球菌エンテロトキシンの食品中における産生量評価**

第102回日本食品衛生学会 (2011.9) (秋田市)

- Ohnishi, T., Kawai, T. <sup>\*1</sup>, Sekizuka, T. <sup>\*2</sup>, Yahata, Y. <sup>\*2</sup>, Kuroda, M. <sup>\*2</sup>, Kumeda, Y. <sup>\*1</sup>, Kamata, Y., Irikura, D., Sugita-Konishi, Y.

<sup>\*1</sup>Osaka Prefectural Institute of public Health, <sup>\*2</sup>National Institute of Health

**New parasitic food borne diseases in Japan** (日本における新しい寄生虫性食中毒)

INTERNATIONAL UNION OF MICROBIOLOGICAL SOCIETIES, 2011 CONGRESS (2011.9) (Sapporo)

- Tanaka, H. <sup>\*</sup>, Kamata, Y., Nishikawa, Y. <sup>\*</sup>

<sup>\*</sup>Department of Food and Human Health Sciences, Osaka City University Graduate School of Human Life Sciences

**Microarray analysis of effects of environmental factors on cereulide production by emetic *Bacillus cereus*** (嘔吐型セ

レウス菌のセレウリド (嘔吐毒) 産生に与える環境要因の効果についてのマイクロアレイ解析)

INTERNATIONAL UNION OF MICROBIOLOGICAL SOCIETIES, CONGRESS 2011 (2011.9) (Sapporo)

- Hoshi, H. <sup>\*1</sup>, Kondo, K. <sup>\*1</sup>, Oda, M. <sup>\*2</sup>, Nagahama, M. <sup>\*2</sup>, Yamamoto, S., Kamata, Y., Miyama, M. <sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup>Department of Veterinary Environmental Sciences, Osaka Prefecture University, Japan, <sup>\*2</sup>Department of Microbiology, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Tokushima Bunri University

**An *in vitro* model system for studying *Clostridium perfringens* type a infection** (A型ウエルシュ菌感染を研究するための *in vitro* 実験モデル)

INTERNATIONAL UNION OF MICROBIOLOGICAL SOCIETIES, CONGRESS 2011 (2011.9) (Sapporo)

- Kadota, T. <sup>\*1,2</sup>, Toya, K. <sup>\*3</sup>, Furusawa, H., Kamata, Y., Itoh, S. <sup>\*3</sup>, Sugita-Konishi, Y.

<sup>\*1</sup>Food Safety Assurance Center, Kirin Group Office Co., Ltd.,

<sup>\*2</sup>United Graduate School of Veterinary Sciences, Gifu University, <sup>\*3</sup>Laboratory of Veterinary Internal Medicine, Azabu University

***In-vivo* and *in-vitro* bioavailability studies of trichothecene mycotoxins deoxynivalenol and 15-acetyldeoxynivalenol** (トリコテセン系マイコトキシンであるデオキシニバレノールおよび15-アセチルデオキシニバレノールの *in vivo* および *in vitro* における動態)

INTERNATIONAL UNION OF MICROBIOLOGICAL SOCIETIES, CONGRESS 2011 (2011.9) (Sapporo)

- Lee, K. <sup>\*</sup>, Watanabe, M., Sugita-Konishi, Y., Hara-Kudo, Y., Kumagai, S. <sup>\*</sup>

<sup>\*</sup>Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, Japan

**Growth enhancement on Shiga toxin-producing**

***Escherichia coli* O157 by starter molds in cheeses,**

***Penicillium camemberti* and *Penicillium roqueforti*** (チーズスターターカビ *Penicillium camemberti* および *Penicillium*

**roqueforti** による志賀毒素産生性大腸菌 O157 の増殖促進効果)

INTERNATIONAL UNION OF MICROBIOLOGICAL SOCIETIES, CONGRESS 2011 (2011.9) (Sapporo)

- Watanabe, M., Yonezawa, T.<sup>\*1</sup>, Lee, K.<sup>\*2</sup>, Kumagai, S.<sup>\*2</sup>, Sugita-Konishi, Y., Goto, K.<sup>\*3</sup>, Hara-Kudo, Y.  
<sup>\*1</sup>School of Life Sciences, Fudan University, <sup>\*2</sup>Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, <sup>\*3</sup>Food Research Laboratories, Mitsui Norin Co., Ltd.

**Molecular phylogeny of the higher and lower taxonomy of the *Fusarium* genus and differences in the evolutionary histories of multiple genes** (フザリウム属菌ゲノムにおける遺伝子の進化および分子系統解析)

INTERNATIONAL UNION OF MICROBIOLOGICAL SOCIETIES, CONGRESS 2011 (2011.9) (Sapporo)

- Michiko Miyahara, Keiichi Sugiyama, Seiichi Yusa\*, Yutaka Kikuchi, Yoshiko Sugita-Konishi  
<sup>\*</sup>National Institute of Health Science (Japan) and Food Technology, Changshu Institute of Technology (China)

**Trial for quantitative PCR of bacteria with 16S rRNA gene** (16S rRNA 遺伝子による細菌の定量 PCR の試み)

INTERNATIONAL UNION OF MICROBIOLOGICAL SOCIETIES, 2011 CONGRESS (2011.9.8) (Sapporo)

- Yokoyama, H.<sup>\*1</sup>, Grabner, D.<sup>\*2</sup>, Shirakashi, S.<sup>\*3</sup>, Kinami, R.<sup>\*4</sup>, Ohnishi, T.  
<sup>\*1</sup>The University of Tokyo, <sup>\*2</sup>University of Essen, <sup>\*3</sup>Kinki University, <sup>\*4</sup>Shizuoka Prefecture

***Kudoa septempunctata* (Myxozoa: Multivalvulida) from the trunk muscle of cultured olive flounder (*Paralichthys olivaceus*) causing food poisoning of human** (養殖ヒラメからのクドアセプテンpunkタータによる食中毒)

Universidad de Antofagasta, 8th International Symposium of Fish Parasites (2011.9) (Vina del Mar, Valparaíso, Chile)

- Yoshinari, T, Kadota, T.<sup>\*1</sup>, Ohnishi, T, Sugita-Konishi, Y  
<sup>\*1</sup>Kirin Group Office Company, Limited

**Simultaneous determination of trichothecene mycotoxins in cereals by LC-MS/MS** (食品中のトリコテセン系カビ毒の LC-MS/MS による同時分析)

International Union of Microbiological Societies, 2011 CONGRESS (2011, 9) (Sapporo)

- Morofuji, K.<sup>\*1</sup>, Tsuchiya, T.<sup>\*1</sup>, Tanaka, H.<sup>\*1</sup>, Hara-Kudo, Y.  
<sup>\*1</sup>Japan Food Research Laboratories

**Estimation of measurement uncertainty on intralaboratory reproducibility standard deviation in microbiological quantitative methods.** (試験室内における繰返し試験データに基づく生菌数の不確かさの推定)

INTERNATIONAL UNION OF MICROBIOLOGICAL SOCIETIES, CONGRESS 2011 (2011.9) (Sapporo)

- 杉山圭一  
 カビ毒からみたグローバルレベルの環境変化と食の安全性～感染症とカビ毒の意外な関係～  
 日本食品科学工学会第 58 回大会  
 東北大学, 2011 年 9 月 仙台市
- 鎌田洋一

## 病院物質不明有症事例と寄生虫

平成23年度滋賀県衛生科学センター講演会

滋賀県衛生科学センター, 2011年9月滋賀県大津市

(有機化学部)

- 出水庸介, 名児耶早織, 佐藤由紀子, 田中正一<sup>\*1</sup>, 土井光暢<sup>\*2</sup>, 奥田晴宏, 栗原正明  
<sup>\*1</sup>長崎大学・医歯薬学総合研究科, <sup>\*2</sup>大阪薬科大学  
**ステーブルヘリカルペプチドを用いた  $\alpha$ ,  $\beta$ -不飽和ケトンの不斉エポキシ化**  
 第48回ペプチド討論会(2011.9)(札幌)
- 平田陽子<sup>\*1</sup>, 大庭 誠<sup>\*1</sup>, 福留 誠<sup>\*1</sup>, 出水庸介, 栗原正明, 土井光暢<sup>\*2</sup>, 田中正一<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>長崎大学・医歯薬学総合研究科, <sup>\*2</sup>大阪薬科大学  
**キラルな5員環状アミノ酸からなるペプチドの合成とコンフォメーション解析**  
 第48回ペプチド討論会(2011.9)(札幌)
- 花田智美<sup>\*1</sup>, 加藤巧馬<sup>\*1</sup>, 池田絵美<sup>\*1</sup>, 出水庸介, 栗原正明, 土井光暢<sup>\*2</sup>, 津田裕子<sup>\*3</sup>, 福留 誠<sup>\*1</sup>, 大庭 誠<sup>\*1</sup>, 田中正一<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>長崎大学・医歯薬学総合研究科, <sup>\*2</sup>大阪薬科大学, <sup>\*3</sup>神戸学院大学薬学部  
**配座自由度を制限したエンドモルフィン-2 誘導体の設計・合成**  
 第48回ペプチド討論会(2011.9)(札幌)
- 栗原正明, 出水庸介, 名児耶早織, 佐藤由紀子, 土井光暢<sup>\*1</sup>, 田中正一<sup>\*2</sup>  
<sup>\*1</sup>大阪薬科大学, <sup>\*2</sup>長崎大学・医歯薬学総合研究科  
**安定化ヘリカルペプチドの設計**  
 第48回ペプチド討論会(2011.9)(札幌)
- 杉山 亨<sup>\*1</sup>, 今村保忠<sup>\*2</sup>, 出水庸介, 栗原正明, 高野真史<sup>\*3</sup>, 橘高敦史<sup>\*3</sup>  
<sup>\*1</sup>東京大学大学院・総合文化研究科生命環境科学系, <sup>\*2</sup>工学院大学工学部, <sup>\*3</sup>帝京大学薬学部  
 **$\beta$ -キラル PNA の合成と DNA 結合特性**  
 第48回ペプチド討論会(2011.9)(札幌)
- 中西郁夫<sup>\*1</sup>, 今井耕平<sup>\*2</sup>, 大久保 敬<sup>\*3</sup>, 中村 朝夫<sup>\*2</sup>, 松本謙一郎<sup>\*1</sup>, 宮田直樹<sup>\*4</sup>, 小澤俊彦<sup>\*1,5</sup>, 福住俊一<sup>\*3</sup>, 福原 潔  
<sup>\*1</sup>放医研, <sup>\*2</sup>芝浦工大院工, <sup>\*3</sup>阪大院工, <sup>\*4</sup>名市大院薬, <sup>\*5</sup>横浜薬大  
**放射線防護剤を志向した新規フェノール性抗酸化物質の開発**  
 第5回バイオ関連化学シンポジウム(2011.9)(茨城県つくば市)
- Nakanishi, I.<sup>\*1</sup>, Indo, H.<sup>\*2</sup>, Ohkubo, K.<sup>\*3</sup>, Ikota, N.<sup>\*4</sup>, Nyui, M.<sup>\*1</sup>, Matsumoto, K.<sup>\*1</sup>, Fukuhara, K., Fukuzumi, S.<sup>\*3</sup>, Anzai, K.<sup>\*1,5</sup>, Ozawa, T.<sup>\*1,6</sup>, Majima, H.<sup>\*2</sup>  
<sup>\*1</sup>放医研, <sup>\*2</sup>鹿児島大院医歯薬, <sup>\*3</sup>阪大院工, <sup>\*4</sup>就実大薬, <sup>\*5</sup>日本薬大, <sup>\*6</sup>横浜薬大  
**Evaluation of Antioxidative Properties of Food Factors in Relation to Inhibitory Activity of Radiation-Induced Apoptosis (放射線由来アポトーシスに対する食品成分の阻害作用と抗酸化作用)**  
 5th SFRR-Asia & 8th ASMRM & 11th J-mit, (5th Biennial

Meeting of Society for Free Radical Research-Asia (SFRR-Asia), 8th Conference of Asian Society for Mitochondrial Research and Medicine(ASMRM), 11th Conference of Japanese Society of Mitochondrial Research and Medicine(J-mit) (2011.8.31-9.4) (Kagoshima, JAPAN).

(機能生化学部)

- 最上(西巻) 知子, 崔 紅艷, 岩崎 香里, 奥平 桂一郎, 内藤 幹彦, 鈴木 和博, 広瀬 明彦  
多層カーボンナノチューブは NLRP3 活性化を介して IL-1 $\beta$  産生を促進する  
第 38 回日本トキシコロジー学会学術年会 (2011.7、横浜)
- 最上(西巻) 知子  
HDL 産生トランスポーター ABCA1 のヒト肝での二重転写制御機構: シンポジウム“HDL 分子研究の発展とその臨床応用”  
第 84 回日本生化学会大会 (2011.9, 京都市)

(代謝生化学部)

- 近藤一成, 小櫃冴未, 手島玲子  
エレオスレアリン酸が誘導するネクロプトーシス  
第 84 回日本生化学会学術年会 (2011.9) (京都市)
- 中村亮介  
子どもと免疫: 小児食物アレルギー試験の観点から  
第 18 回日本免疫毒性学会学術大会 (2011.9) (千葉市)
- 中村里香, 佐藤里絵, 中村亮介, 島崎高嘉<sup>\*1</sup>, 春日美江<sup>\*2</sup>, 篠崎和子<sup>\*2</sup>, 菊池彰<sup>\*1</sup>, 渡邊和男<sup>\*1</sup>, 手島玲子<sup>\*</sup>  
<sup>\*1</sup>食品総合研究所, <sup>\*2</sup>筑波大学大学院生命環境科学研究所, <sup>\*3</sup>国際農林水産業研究センター  
プロテオミクス手法を用いた Arabidopsis DREB1A-組換えジャガイモのアレルゲン性試験  
第 18 回日本免疫毒性学会学術大会 (2011.9) (千葉市)
- 香取輝美<sup>\*</sup>, 新藤智子<sup>\*</sup>, 大沢基保<sup>\*</sup>, 小島幸一<sup>\*</sup>, 手島玲子<sup>\*</sup>  
<sup>\*</sup>食品薬品安全センター 秦野研究所  
食物アレルゲン性の *in vitro* 評価系の開発: (3) *In vitro* 消化処理の適用方法  
第 18 回日本免疫毒性学会学術大会 (2011.9) (千葉市)
- 新藤智子<sup>\*</sup>, 香取輝美<sup>\*</sup>, 金澤由基子<sup>\*</sup>, 小島幸一<sup>\*</sup>, 手島玲子<sup>\*</sup>  
<sup>\*</sup>食品薬品安全センター 秦野研究所  
マウスの経口食物アレルギーモデルの発症機序: 腸管における IgA 産生の変化  
第 18 回日本免疫毒性学会学術大会 (2011.9) (千葉市)
- 石渡亜耶乃<sup>\*1</sup>, 中村亮介, 樋口雅一, 内田好海, 中村里香, 川上 浩<sup>\*1</sup>, 宇理須厚雄<sup>\*2</sup>, 手島玲子<sup>\*</sup>  
<sup>\*1</sup> 共立女子大学, <sup>\*2</sup> 藤田保健衛生大学  
培養細胞を用いた加熱卵白のアレルゲン性の解析  
第 18 回日本免疫毒性学会学術大会 (2011.9) (千葉市)
- 中村亮介, 木村美恵, 松岡英樹, 蜂須賀暁子, 中村里香, 中村 厚, 渋谷 淳<sup>\*</sup>, 手島玲子<sup>\*</sup>  
<sup>\*</sup>東京農工大学  
T 細胞サブpopulation 変化を指標とした有機リン系農薬の発達期免疫影響解析  
第 84 回日本生化学会 (2011.9) (京都市)
- 中村里香, 佐藤里絵, 中村亮介, 手島玲子  
プロテオミクスを用いたコメアレルゲンタンパク質アイソフォームの解析

- 第18回日本免疫毒性学会学術大会(2011.9)(千葉市)
- 野口秋雄、穂山浩、中村公亮、坂田こずえ、真野潤一<sup>\*1</sup>、高島令王奈<sup>\*1</sup>、峯岸恭孝<sup>\*2</sup>、布藤聡<sup>\*3</sup>、橘田和美<sup>\*1</sup>、近藤一成、手島玲子  
<sup>\*1</sup>(独)農研機構 食品総合研究所、<sup>\*2</sup>(株)ニッポンジーン、<sup>\*3</sup>(株)ファスマック  
**スタック品種混入粉末試料における遺伝子組換えトウモロコシの定量法開発(第一報)**  
 第102回 日本食品衛生学会 学術講演会(2011.9)(秋田市)
  - 高橋勇貴<sup>\*1</sup>、中村公亮、穂山浩、明石良<sup>\*2</sup>、橘田和美<sup>\*3</sup>、中澤裕之<sup>\*1</sup>、近藤一成、手島玲子  
<sup>\*1</sup>星薬科大学、<sup>\*2</sup>宮崎大学、<sup>\*3</sup>(独)農研機構 食品総合研究所  
**パパイヤ加工品の未承認遺伝子組換えパパイヤ(PRSV-YK)の検出に関する調査について**  
 第102回日本食品衛生学会 学術講演会(2011.9)(秋田市)
  - 澤上一美<sup>\*</sup>、小見川郁子<sup>\*</sup>、杉浦水香<sup>\*</sup>、田島秀二<sup>\*</sup>、穂山浩、中村里香、手島玲子  
<sup>\*</sup>プレシジョン・システム・サイエンス株式会社  
**同時多項目検査法の遺伝子組換え食品導入タンパク質検出への応用**  
 第102回日本食品衛生学会 学術講演会(2010.9)(秋田市)
  - Adachi, R., Sakai, S., Nakamura, A., Akiyama, H., Teshima, R., Urisu, A.  
<sup>\*</sup>Fujita Health University  
**A novel protein extraction method for ELISA to determine food allergens in processed foods(加工食品中の食物アレルギー測定用ELISAに用いる新規タンパク質抽出法)**  
 125th AOAC Annual Meeting & Exposition (2011.9)(New Orleans, LA, USA)
  - Nakamura, K., Akiyama, H., Ohmori, K.<sup>\*1</sup>, Takahashi, Y.<sup>\*2</sup>, Takabatake, R.<sup>\*3</sup>, Kitta, K.<sup>\*3</sup>, Nakazawa, H.<sup>\*2</sup>, Noguchi, A., Kondo, K., Teshima, R.  
<sup>\*1</sup>神奈川県衛生研究所、<sup>\*2</sup>星薬科大学、<sup>\*3</sup>(独)農研機構 食品総合研究所  
**Detection Method for Genetically Modified Papaya Resistant to Papaya Ringspot Virus YK Strain in Processed Food(パパイヤ加工食品中のパパイヤリングスポットウイルスYK株耐性な遺伝子組換えパパイヤの検出法について)**  
 125th AOAC Annual Meeting & Exposition (2011.9)(New Orleans, LA, USA)
  - Adachi, R., Akiyama, H., Teshima, R.  
**Reference materials for food allergens used in ELISA kits in Japan(日本のELISAキットにおいて使用されている食物アレルギー標準品)**  
 125th AOAC Annual Meeting & Exposition  
 New Orleans, LA, USA, 2011.9
  - Kimura Y.<sup>\*1</sup>, Katayama S.<sup>\*1</sup>, Teshima R., Akiyama H., Nozawa A.<sup>\*2</sup>, Tozawa T.<sup>\*2</sup>, Nakamura S.<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>信州大学農学部、<sup>\*2</sup>愛媛大学無細胞化学技術センター

**Analysis of T cell epitopes of a major buckwheat allergen, Fag e 2, by using cell-free protein synthesis system (無細胞系でのそばアレルギー Fag e 2 の T 細胞エピトープの解析)**

第7回無細胞科学松山国際シンポジウム(2011.9)(愛媛県松山市)

(安全情報部)

- 登田美桜, 畝山智香子, 森川 馨  
わが国における平成元年～22年の動物性自然毒による食中毒事例の傾向  
第102回日本食品衛生学会学術講演会(2011.9)(秋田市)
- Kubota, K., Amanuma, H., Kasuga, F., Iwasaki, E.<sup>\*1</sup>, Sakurai, Y.<sup>\*2</sup>, Komatsu, M.<sup>\*2</sup>, Oguro, M.<sup>\*3</sup>, Oota, H.<sup>\*3</sup>, Yasaki, S.<sup>\*3</sup>, Angulo, F.J.<sup>\*4</sup>, Scallan, E.<sup>\*5</sup>, Morikawa, K.  
<sup>\*1</sup>健康予防政策機構, <sup>\*2</sup>宮城県医師会健康センター, <sup>\*3</sup>仙台市衛生研究所, <sup>\*4</sup>Centers for Disease Control and Prevention. U.S., <sup>\*5</sup>Colorado School of Public Health. U.S.  
**Estimating the burden of foodborne diseases caused by *Campylobacter*, *Salmonella* and *Vibrio parahaemolyticus* in Japan, using laboratory active surveillance data and population telephone survey data.** (検査機関におけるアクティブサーベイランスデータと電話人口調査結果を利用した日本におけるカンピロバクター、サルモネラ、腸炎ビブリオの食品由来感染被害実態の推定)  
International Union of Microbiological Societies, 2011 Congress (2011.9) (Sapporo, Japan)
- 畝山智香子  
ほんとうの「食の安全」を考える  
東京都福祉保健局・病院経営本部研修センター 平成23年度「栄養士」研修  
東京都社会福祉保健医療研修センター(2011.9)(東京都文京区)
- 畝山智香子  
食品中化学物質のリスク分析について  
日本食品工業倶楽部品質保証懇話会9月例会  
東洋経済ビル9Fホール(2011.9)(東京都中央区)
- 畝山智香子  
食品安全情報を読み解く方法  
UHB大学(北海道文化放送が運営している生涯学習講座)道新ホール(2011.9)(札幌)
- 登田美桜  
科学的知見による食の安全と安心  
やまなし食の安全・食育推進大会  
かいてらす大ホール(2011.9)(甲府市)

(医薬安全科学部)

- 鹿庭 なほ子  
重症薬疹発症と関連する 遺伝子マーカーの探索研究  
第18回日本免疫毒性学会学術大会(2011.9)(千葉市)
- 斎藤 嘉朗, 前川 京子, 田島 陽子, 上野 紀子, 徳江 蘭子, 村山 真由子, 香取 典子, 中西 広樹<sup>1</sup>, 岩田 裕子<sup>2</sup>, 南野 直人<sup>2</sup>, 若林 繁夫<sup>2</sup>, 田口 良<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>秋田大学, <sup>2</sup>国立循環器病研究センター研究所, <sup>3</sup>中部大学  
拡張型心筋症モデルハムスターの心筋におけるトリアシलगリセロールのメタボローム解析

- 第84回日本生化学会大会 (2011.9) (京都市)
- 前川 京子, 田島 陽子, 上野 紀子, 村山 真由子, 徳江 繭子, 香取 典子, 中西 広樹<sup>1</sup>, 田口 良<sup>2</sup>, 岩田 裕子<sup>3</sup>, 南野 直人<sup>3</sup>, 若林 繁夫<sup>3</sup>, 斎藤 嘉朗<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>秋田大学, <sup>2</sup>中部大学, <sup>3</sup>国立循環器病研究センター研究所  
**拡張型心筋症モデルハムスターの心筋における脂質メタボローム解析ーリン脂質バイオマーカーの探索ー**  
 第84回日本生化学会大会 (2011.9) (京都市)
  - 田島 陽子, 前川 京子, 上野 紀子, 村山 真由子, 徳江 繭子, 中西 広樹<sup>1</sup>, 田口 良<sup>2</sup>, 岩田 裕子<sup>3</sup>, 南野 直人<sup>3</sup>, 若林 繁夫<sup>3</sup>, 斎藤 嘉朗<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>秋田大学, <sup>2</sup>中部大学, <sup>3</sup>国立循環器病研究センター研究所  
**拡張型心筋症モデルハムスターの血漿における脂質メタボローム解析**  
 第84回日本生化学会大会 (2011.9) (京都市)
  - 東 雄一郎, 秦 晃二郎\*, 佐井君江, 宇田川涼子\*, 頭金正博, 龍島靖明\*, 牧野好倫\*, 横手信昭\*, 藤原康弘\*, 斎藤嘉朗, 山本弘史\*  
<sup>\*</sup>国立がん研究センター中央病院  
**転移性乳がんのカペシタビン療法による手足症候群発症と治療効果との関連 ~カペシタビンの個別化治療に向けて~**  
 第1回レギュラトリーサイエンス学会学術大会 (2011.9) (東京都千代田区)

## (薬理部)

- 佐藤 薫, 高木淳平<sup>\*1</sup>, 藤森康希<sup>\*1</sup>, 鈴木岳之<sup>\*1</sup>, 関野祐子<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>慶應大・薬・薬学教育研究センター  
**Paroxetine prevents the decrease in L-glutamate transporter activity under inflammatory condition via novel mechanisms (パロキセチンは新規メカニズムにより炎症下のグルタミン酸取り込み機能低下を抑制する)**  
 第34回 日本神経科学大会 (2011.9) (横浜市)
- 鈴木岳之<sup>\*1</sup>, 高木淳平<sup>\*1</sup>, 藤森康希<sup>\*1</sup>, 佐藤 薫<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>慶應大・薬・薬学教育研究センター  
**Glia-glia communication under inflammation causes the down-regulation of astrocyte L-glu transporter (炎症時グリア間コミュニケーションによりアストロサイトグルタミン酸トランスポーター機能低下が引き起こされる)**  
 第34回 日本神経科学大会 (2011.9) (横浜市)
- 最上(重本) 由香里, 関野祐子, 大野泰雄, 佐藤 薫  
**Activated microglia control neurogenesis and gliogenesis in the early postnatal subventricular zone via production of inflammatory cytokines (生後ラットの脳・SVZ 周辺において活性化ミクログリアは神経およびグリア細胞の新生・分化を制御している)**  
 第34回 日本神経科学大会 (2011.9) (横浜市)
- 片山(小口) 敦子, 門間彰彦<sup>\*1</sup>, 大友ゆき<sup>\*1</sup>, 守口 徹<sup>\*1</sup>, 関野祐子, 佐藤 薫<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>麻布大・食品生命科学  
**Comparison of effects of pre- and postnatal administration of valproic acid on gene expression of rat amygdala (胎生期および新生期バルプロ酸暴露によるラット扁桃体遺伝子発現変動の網羅的解析)**  
 第34回 日本神経科学大会 (2011.9) (横浜市)

- 高橋由香里<sup>\*1</sup>, 永瀬将志<sup>\*1</sup>, 落合敏平<sup>\*1</sup>, 安井 豊<sup>\*1</sup>, 中尾彩乃<sup>\*1</sup>, 渡部文子<sup>\*1</sup>, 高木 聡<sup>\*1</sup>, 佐藤 優<sup>\*1</sup>, 奥津 浩也<sup>\*1</sup>, 守口 徹<sup>\*2</sup>, 佐藤 薫, 加藤総夫<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>慈恵医大・医・神経生理, <sup>\*2</sup>麻布大・食品生命科学  
**Multiple parameter evaluation of the altered neuronal excitability in the central amygdala of the rats with perinatal administration of ethanol, nicotine and valproate**  
 (胎生～新生期における化学暴露が扁桃体神経興奮性に及ぼす影響の多面的評価法)  
 第 34 回 日本神経科学大会 (2011.9) (横浜市)
  - 中 誠則<sup>\*1</sup>, 真嶋悠幾<sup>\*1</sup>, 井手総一郎<sup>\*1</sup>, 佐藤 薫, 南 雅文<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>北大・薬・薬理学  
**Emotional alterations in rats induced by early postnatal exposure to valproic acid (新生期バルプロ酸暴露が成獣ラット情動行動に与える影響)**  
 第 21 回 日本臨床精神神経薬理学会・第 41 回日本神経精神薬理学会 合同年会 (2011.9) (東京都新宿区)
  - 真嶋悠幾<sup>\*1</sup>, 中 誠則<sup>\*1</sup>, 井手総一郎<sup>\*1</sup>, 佐藤 薫, 南 雅文<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>北大・薬・薬理学  
**新生期バルプロ酸暴露が成獣ラット情動行動に与える影響**  
 第 62 回 日本薬理学会北部会 (2011.9) (仙台市)
  - 石田誠一  
**iPS 細胞技術のレギュラトリーサイエンスへの応用—その展望と課題—**  
 第 1 回 レギュラトリーサイエンス学会学術大会 (2011.9) (東京都千代田区)
- (病理部)
- 小川久美子, ピッチャガーヌ ポーンシリ<sup>\*1</sup>, 鈴木周五<sup>\*1</sup>, 白井智之<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>名古屋市立大学  
**ラット肝細胞癌細胞株の浸潤・転移能に対するコネキシン 43 siRNA の作用**  
 第 43 回日本臨床分子形態学会総会・学術総会 (2011.9) (大阪府高槻市)

## 5. レギュラトリーサイエンス関連国際会議報告

(医療機器部)

- 松岡 厚子  
**IEC/TC 62 ニュルンベルグ会議**  
 ニュルンベルグ (ドイツ) 2011.9  
 医療用電気機器共通の規格を策定している TC 62/SC 62A 及び治療機器に関する規格を策定している SC 62D (集束超音波の個別安全規格 IEC 60601-2-62 が含まれる) の会議に出席した。また、国内でも議論が始まっている医療用ロボットに関する会議 (SC 62A/JWG 9) にも出席し、各国の関係者と意見交換を行った。

(病理部)

- 吉田緑  
**2011 Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues (JMPR)(FAO/WHO 合同残留農薬専門家会合)**

スイス、ジュネーブ，2011年9月20日～29日  
農薬および作物残留に関する国連食糧農業機関/世界保健機構合同会議(JMPR) 2011のWHO主催の毒性部門に出席した。本年のWHO側の毒性グループでは、新規評価8剤、定期的な再評価2剤その他の評価1剤計11剤の農薬についてリスク評価を行い、1日許容摂取量(ADI)および急性参照用量(Acute reference dose, ARfD)の設定を行った。

## 6. 新聞・テレビ等

(生薬部)

- 鄭 美和  
一般用漢方薬「防風通聖散」使用実態調査で8割が有用  
薬事日報，9月9日  
一般用漢方製剤「防風通聖散」の使用実態調査(AUR)を実施した結果を第28回和漢医薬学会にて発表し，調査薬剤師の8割が「有用」と判断した。また，購入者がエントリー確認票で「証」を確認することで重篤な副作用が避けられた。

(食品部)

- 松田りえ子  
抜き打ち検査本格化  
朝日新聞 9月7日  
国立医薬品食品衛生研究所食品部で実施している、流通食品中の放射性物質調査(いわゆる抜き打ち検査)の紹介

(安全情報部)

- 畝山智香子  
食の安全ウソ・ホント  
週刊女性，9月20日発売，10月4日号  
残留農薬が危険だとかサプリメントで健康になれるといった思いこみは事実とは違うということ、食品はノーリスクではないのでバランス良く食べることを薦める

(医薬安全科学部)

- 中野達也  
ITが導く医の進化論  
日経産業新聞，9月13日，1面  
スパコン創薬「京」の号砲 計算素早く抗がん剤開発加速も