

## 2012年2月

## 1. 誌上発表(原著論文)

(遺伝子細胞医薬部)

- Sakamoto, T\*, Inoue, T, Otomo, Y\*, Yokomori, N\*, Ohno, M\*, Arai, H#, Nakagawa, Y\*.  
(\*Kitasato University, #University of Tokyo, )  
**Deficiency of Cardiolipin Synthase Causes Abnormal Mitochondrial Function and Morphology in Germ Cells of *Caenorhabditis elegans*** (カルジオリピン合成酵素の欠失は生殖細胞におけるミトコンドリアの機能的、形態的異常を引き起こす)  
*Journal of Biological Chemistry*, Vol.287, pp.4590-4601, 2012
- Imae, R\*, Inoue, T, Nakasaki, Y\*, Uchida, Y\*, Ohba, Y\*, Kono, N\*, Nakanishi, H#, Sasaki, T#, Mitani, S\*\*, Arai, H\*.  
(\*University of Tokyo, #Akita University, \*\*Tokyo Women's Medical University)  
**LYCAT, a homologue of *C. elegans* acl-8, acl-9, and acl-10, determines the fatty acid composition of phosphatidylinositol in mice** (線虫 acl-8, 9, 10 の相同分子 LYCAT はホスファチジルイノシトールの脂肪酸組成を規定する)  
*Journal of Lipid Research*, Vol.53, pp.335-347, 2012

(医療機器部)

- 上内洋輝<sup>a</sup>, 佐藤生馬<sup>b</sup>, 鈴木孝司<sup>c</sup>, 植松美幸, 中村亮一<sup>b</sup>, 村垣善浩<sup>c,d</sup>, 伊関洋<sup>c,d</sup>, 正宗賢<sup>a</sup>  
a 東京大学大学院情報理工学系研究科, b 千葉大学大学院工学研究科, c 東京女子医科大学大学院先端生命医科学研究科, d 東京女子医科大学脳神経外科  
**タブレット PC を使用した医用画像重畳表示ナビゲーションシステムの開発**  
日本コンピュータ外科学会誌, 13(4), 445-452, 2011

(食品添加物部)

- 久保田浩樹, 箕川 剛, 小関良宏<sup>\*1</sup>, 佐藤恭子, 穂山 浩<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup> 東京農工大学  
**食品添加物ステアロイル乳酸ナトリウムの LC-MS による組成分析**  
食品衛生学雑誌, 53(1), 14-18 (2012)
- 六鹿元雄, 建部千絵, 平原嘉親, 河村葉子  
**洗浄剤中のメタノール試験法**  
食品衛生学雑誌, 53(1), 28-32 (2012)
- 阿部 裕, 山口未来, 六鹿元雄, 平原嘉親, 河村葉子  
**ポリ塩化ビニル製玩具中の可塑剤使用実態**  
食品衛生学雑誌, 53(1), 19-27 (2012)

(衛生微生物部)

- Lee, K.<sup>\*1</sup>, Watanabe, M., Sugita-Konishi, Y., Hara-Kudo, Y., Kumagai, S.<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup> 東京大学  
**Penicillium camemberti and Penicillium roqueforti**

**enhance the growth and survival of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* O157 under mild acidic conditions.** (ペニシリウム・カマンベルチおよびペニシリウム・ロックフォルチによる酸性条件下での志賀毒素産生性大腸菌 O157 の増殖性と生存性の促進)

*J. Food Sci.* 77: M102-M107, 2012.

- Hiroi, M.<sup>\*1</sup>, Yamazaki, F.<sup>\*2</sup>, Harada<sup>\*3</sup>, T., Takahashi, N.<sup>\*1</sup>, Iida, N.<sup>\*1</sup>, Noda, Y.<sup>\*1</sup>, Yagi, M.<sup>\*1</sup>, Nishio, T.<sup>\*1</sup>, Kanda, T.<sup>\*1</sup>, Kawamori, F.<sup>\*1</sup>, Sugiyama, K.<sup>\*1</sup>, Masuda, M.<sup>\*1</sup>, Hara-Kudo, Y., Ohashi, N.<sup>\*3</sup>

<sup>\*1</sup> 静岡県環境衛生科学研究所 <sup>\*2</sup> 西部食肉衛生検査所 <sup>\*3</sup> 静岡大学

**Prevalence of extended-spectrum**

**$\beta$ -lactamase-producing *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* in food-producing animals.** ( $\beta$ -拡張型ラクタマーゼ産生性大腸菌およびクレブシエラ・ニューモニアの家畜での分布)

*J. Vet. Med. Sci.* 74: 189-195, 2012.

- Mizutani, N., Sugita-Konishi, Y., Omoe, K.<sup>\*1</sup>, Shinagawa, K.<sup>\*1</sup>, Kawakami, H.<sup>\*2</sup>, Kanno, S., Sugiyama, K., Kamata, Y.

<sup>\*1</sup> Iwate University <sup>\*2</sup> Kyoritsu Woman's University

**Advantages of immunoglobulin Y for the detection of Staphylococcal enterotoxin A in a double-antibody sandwich enzyme-linked immunosorbent assay** (ブドウ球菌エンテロトキシン A を検出するダブルサンドイッチ ELISA におけるイムノグロブリン Y の有用性)

*International Journal of Food Science and Technology* 47,155–159, 2012

- Mayuko Hosokawa<sup>\*1</sup>, Hideo Asakawa<sup>\*2</sup>, Takaya Kaido<sup>\*3</sup>, Chiemi Sugaya<sup>\*3</sup>, Masashi Tsunoda<sup>\*3</sup>, Kazuyoshi Itai<sup>\*4</sup>, Yukio Kodama<sup>\*</sup>, Ryoko Sugita-Konishi<sup>\*</sup>, Ayako Takata<sup>\*5</sup>, Kazuhito Yokoyama<sup>\*1</sup>, Yoshiharu Aizawa<sup>\*3</sup>

<sup>\*1</sup> Department of Epidemiology and Environmental Health, Faculty of Medicine, Juntendo University <sup>\*2</sup> Meiji Seika Co., Ltd., <sup>\*3</sup> Department of Preventive Medicine, Kitasato University School of Medicine, Kitasato <sup>\*4</sup> Department of Hygiene and Public Health, School of Medicine, Iwate Medical University <sup>\*5</sup> Department of Preventive Medicine, St. Marianna University School of Medicine

**Fluoride in drinking water exacerbates glomerulonephritis and induces liver damage in ICR-derived glomerulonephritis mice**

*Toxicological & Environmental Chemistry* 93(10) 2072–2084, 2011

(有機化学部)

- Demizu, Y., Okuhira, K., Motoi, H., Ohno, A., Shoda, T., Fukuhara, K., Okuda, H., Naito, M., Kurihara, M.

**Design and synthesis of estrogen receptor degradation inducer based on a protein knockdown strategy** (プロテインノックダウン法を利用したエストロゲン受容

## 体分解誘導剤の創製)

*Bioorg. Med. Chem. Lett.*, **22**, 1793-1796 (2012)

- Demizu, Y., Doi, M.<sup>\*1</sup>, Kurihara, M., Maruyama, T.<sup>\*2</sup>, Suemune, H.<sup>\*3</sup>, Tanaka, M.<sup>\*4</sup>  
<sup>\*1</sup>大阪薬科大学, <sup>\*2</sup>徳島文理大学香川薬学部, <sup>\*3</sup>帝京大学薬学部, <sup>\*4</sup>長崎大学医歯薬学総合研究科

**One-handed helical-screw direction of homopeptide-foldamer exclusively induced by cyclic  $\alpha$ -amino acid side-chain chiral centers (環状  $\alpha$ -アミノ酸側鎖上の不斉によるヘリカル二次構造の制御)***Chem. Eur. J.*, **18**, 2430-2439 (2012)

(薬理部)

- Sato, K., Kuriwaki J., Takahashi, K., Saito, Y.<sup>\*1</sup>, Oka, J.<sup>\*1</sup>, Otani, Y.<sup>\*2</sup>, Sha, Y.<sup>\*2</sup>, Nakazawa, K., Sekino, Y., Ohwada, T.<sup>\*2</sup>

<sup>\*1</sup>東京理科大学 <sup>\*2</sup>東京大学**Discovery of a tamoxifen-related compound that suppresses glial L-glutamate transport activity without interaction with estrogen receptors (グリア型グルタミン酸トランスポーターをエストロゲン受容体非依存的に阻害するタモキシフェン関連化合物の発見)***ACS Chem. Neurosci.* **3**, 105-113 (2012)

(病理部)

- Pitchakarn, P.<sup>\*1,2</sup>, Suzuki, S.<sup>\*1</sup>, Ogawa, K., Pompimon, W.<sup>\*2</sup>, Takahashi, S.<sup>\*1</sup>, Asamoto, M.<sup>\*1</sup>, Limtrakul, P.<sup>\*2</sup>, Shirai, T.<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup>名古屋市立大学、<sup>\*2</sup>タイ・チェンマイ大学**Kuguacin J, a triterpenoid from *Momordica charantia* leaf, modulates the progression of androgen-independent human prostate cancer cell line, PC3. (モルディカ カランティア葉由来のトリテルペノイドであるクグアシンJは、アンドロゲン非依存性ヒト前立腺癌細胞 PC3 のプログレッションを制御する。)***Food Chem. Toxicol.*, **50**, 840-847 (2012)

(変異遺伝部)

- Kawamura, Y.<sup>\*1</sup>, Hayashi, H.<sup>\*1</sup>, Tajima, O.<sup>\*2</sup>, Yamada, S.<sup>\*2</sup>, Takayanagi, T.<sup>\*3</sup>, Hori, H.<sup>\*3</sup>, Fujii, W.<sup>\*3</sup>, Masumura, K., Nohmi, T.

<sup>\*1</sup> Meiji Seika Pharma Co., Ltd. <sup>\*2</sup> Kirin Group Office Co., Ltd. <sup>\*3</sup> Suntory Business Expert Ltd.**Evaluation of the genotoxicity of aristolochic acid in the kidney and liver of F344 *gpt* delta transgenic rat using a 28-day repeated-dose protocol: A collaborative study of the *gpt* delta transgenic rat mutation assay (28日間連投プロトコルによる F344 *gpt* delta トランスジェニックラットの腎臓と肝臓におけるアリストロキア酸の遺伝毒性の評価: *gpt* delta トランスジェニックラット変異原性試験共同研究)***Genes and Environment*, **34**(1), 18-24 (2012)

- Sui, H.<sup>\*1</sup>, Ohta, R.<sup>\*1</sup>, Shiragiku, T.<sup>\*2</sup>, Akahori, A.<sup>\*3</sup>, Suzuki, K.<sup>\*3</sup>, Nakajima, M.<sup>\*3</sup>, Hayashi, H.<sup>\*4</sup>, Masumura, K., Nohmi, T.

<sup>\*1</sup> Hatano Research Institute, Food and Drug Safety Center

<sup>\*2</sup> Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. <sup>\*3</sup> Biosafety Research Center, Foods, Drugs and Pesticides <sup>\*4</sup> Meiji Seika Kaisha, Ltd.

**Evaluation of in vivo mutagenicity by 2,4-diaminotoluene and 2,6-diaminotoluene in liver of F344 gpt delta transgenic rat dosed for 28 days: A collaborative study of the gpt delta transgenic rat mutation assay (28日間投与によるF344 gpt delta トランスジェニックラットの肝臓における2,4-ジアミノトルエンと2,6-ジアミノトルエンのin vivo 変異原性の評価: gpt delta トランスジェニックラット変異原性試験共同研究)**

*Genes and Environment*, **34**(1), 25-33 (2012)

- Kamigaito, T. <sup>\*1</sup>, Noguchi, T. <sup>\*1</sup>, Narumi, K. <sup>\*2</sup>, Takashima, R. <sup>\*2</sup>, Hamada, S. <sup>\*2</sup>, Sanada, H. <sup>\*3</sup>, Hasuko, M., Hayashi, H. <sup>\*4</sup>, Masumura, K., Nohmi, T.

<sup>\*1</sup> Japan Bioassay Research Center, Japan Industrial Safety and Health Association <sup>\*2</sup> Mitsubishi Chemical Medience Corporation <sup>\*3</sup> Kaken Pharmaceutical Co., Ltd. <sup>\*4</sup> Meiji Seika Pharma Co., Ltd.

**Evaluation of the in vivo mutagenicity of nickel subsulfide in the lung of F344 gpt delta transgenic rats exposed by intratracheal instillation: A collaborative study for the gpt delta transgenic rat mutation assay (気管内投与によるF344 gpt delta トランスジェニックラットの肺における亜硫化ニッケルのin vivo 変異原性の評価: gpt delta トランスジェニックラット変異原性試験共同研究)**

*Genes and Environment*, **34**(1), 34-44 (2012)

- Yatagai, F. <sup>\*1</sup>, Honma, M., Ukai, A., Ohmori, K. <sup>\*2</sup>, Suzuki, H. <sup>\*3</sup>, Shimizu, T. <sup>\*3</sup>, Takahashi, A. <sup>\*4</sup>, Ohnishi, T. <sup>\*5</sup>, Dohmae, N. <sup>\*1</sup>, Ishioka, N. <sup>\*2</sup>

<sup>\*1</sup> RIKEN Insyitute <sup>\*2</sup> Japan Aerospace Exploration Agency <sup>\*3</sup> Japan Space Forum <sup>\*4</sup> Gunma Unvi. <sup>\*5</sup> Nara Med. Unvi.,

**Preliminary results of space experiment: Implications for the effects of space radiation and microgravity on survival and mutation induction in human cells (宇宙実験の初期結果: ヒト細胞の生存と突然変異誘発に及ぼす宇宙放射線と微小重力の影響評価)**

*Advance in Space Research* **49**, 479-485 (2012)

- Mekenyan, OG <sup>\*1</sup>, Petkov, PI <sup>\*1</sup>, Kotov, SV <sup>\*1</sup>, Stoeva, S <sup>\*1</sup>, Kamenska, VB <sup>\*1</sup>, Dimitrov, SD <sup>\*1</sup>, Honma, M, Hayashi, M <sup>\*2</sup>, Benigni, R <sup>\*3</sup>, Donner, EM <sup>\*4</sup>, Patlewicz, G <sup>\*4</sup>

<sup>\*1</sup> Bourgas Univ., Bulgaria <sup>\*2</sup> Biosafety Research Center, Japan <sup>\*3</sup> Istituto Superiore di Sanita', Italy <sup>\*4</sup> DuPont, USA

**Investigating the relationship between in vitro-in vivo genotoxicity: Derivation of mechanistic QSAR models for in vivo liver genotoxicity and in vivo bone marrow micronucleus formation which encompass metabolism (In vitro と in vivo 遺伝毒性の関連調査: 代謝を包含する in vivo 肝臓遺伝毒性と in vivo 骨髄小核形成のための機構的 QSAR モデルの逸脱)**

*Chem Res Toxicol*, **25**, 277-96 (2012)

- Xing, G<sup>\*1,\*2</sup>, Qia, X, Chen, M<sup>\*1,\*2</sup>, Wu, Y<sup>\*1,\*2</sup>, Yao, J<sup>\*1,\*2</sup>, Gong, L<sup>\*1</sup>, Nohmi, T, Luan, Y<sup>\*1</sup>, Ren, J<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup> Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences <sup>\*2</sup> Graduate School of the Chinese Academy of Sciences  
**Comparison of the mutagenicity of aristolochic acid I and aristolochic acid II in the *gpt* delta transgenic mouse kidney (*gpt* delta トランスジェニックマウスの腎臓におけるアリストロキア酸 I と II の変異原性の比較)**  
*Mutat Res*, **743**, 52-58 (2012)
- (総合評価室)
- Fujitani T<sup>\*</sup>, Ohyama K<sup>\*</sup>, Hirose A, Nishimura T, Nakae D<sup>\*</sup>, Ogata A  
<sup>\*</sup> 東京都健康安全研究センター  
**Teratogenicity of multi-wall carbon nanotube (MWCNT) in ICR mice (多層カーボンナノチューブの ICR マウスにおける催奇形性)**  
*J. Toxicol. Sci.* **37**, 81-89 (2012)

## 2. 誌上発表(総説・解説等)

- (薬品部)
- 香取典子  
 日本のバイオアナリシスの現状  
 PHARM TECH JAPAN, **28**(3), 21-24 (2012)
- (生物薬品部)
- 新見伸吾, 石井明子, 川崎ナナ  
 バイオ医薬品の不純物の評価(1)  
 ファームテクジャパン, **28**(3), 43-48 (2012)
- (生活衛生化学部)
- 森本泰夫<sup>\*1</sup>, 堀江祐範<sup>\*1</sup>, 小林憲弘, 篠原直秀<sup>\*2</sup>  
<sup>\*1</sup> 産業医科大学, <sup>\*2</sup> 産業技術総合研究所  
 工業用ナノマテリアルの生体影響とリスクアセスメント  
 産業医学レビュー, **24**(4), 229-251 (2012)
- (食品衛生管理部)
- 野田 衛, 山下和子<sup>\*</sup>  
<sup>\*</sup> 国立感染症研究所  
 ノロウイルス食中毒の発生動向および調査・検査体制の取り組み  
 食品衛生研究, **62**(1), 9-19 (2012)
- (安全情報部)
- 畝山智香子  
 食品中化学物質のリスクについて  
 食品機械装置, **49**, 54-61 (2012)
- 畝山智香子  
 トランス脂肪酸を含む油脂の摂取と健康影響について  
 食品衛生学雑誌, **53**(1), J27-J29 (2012)
- 登田美桜, 畝山智香子, 森川 馨  
 ドイツで発生した動物用飼料のダイオキシン汚染  
 食品衛生研究, **62**(2), 19-24 (2012)
- (医薬安全科学部)

- 鹿庭 なほ子  
重篤副作用研究のための試料の集積  
*HAB News Letter*, **18(2)**, 8-10 (2012)
- Kurose, K., Sugiyama, E., Saito, Y.  
**Population Differences in Major Functional Polymorphisms of Pharmacokinetics/pharmacodynamics-related Genes in Eastern Asians and Europeans: Implications in the Clinical Trials for Novel Drug Development** (東アジアとヨーロッパ諸地域における薬物動態学/薬力学に関連する主要な遺伝子機能多型の頻度差: 臨床試験並びに新薬開発へ向けて)  
*Drug Metab Pharmacokinet.*, **27(1)**, 9-54 (2012)

(薬理部)

- 小島 肇  
技術講座 安全性評価試験 (4) バリデーショナルセンター  
*COSME TECH JAPAN*, **2(2)** 65-69 (2012)

### 3. 単行本

(安全情報部)

- 窪田邦宏  
獣医学 (第2版) -基礎から応用まで-  
近代出版, 東京 (2011), pp.196 - 201  
第20章2節公衆衛生関係資料 [1] 食品衛生関係資料, [2] 飼育動物関係資料, [3] 感染症関係資料, [4] 疫学資料関連情報ウェブサイト、について本書の一部を著述した。

### 4. 学会・講演等

(薬品部)

- 香取典子  
試験検査室管理と GMP -公的試験室管理の現状と PIC/S 加盟申請について-  
食品薬品安全センター秦野研究所・医療機器安全性試験セミナー  
食品薬品安全センター秦野研究所、2012年1月19日
- 香取典子  
日本版バイオアナリシス分析法バリデーショナル指針策定について  
日本ジェネリック製薬協会 第15回 製剤研究会  
東京八重洲ホール、2012年2月24日

(生物薬品部)

- 川崎ナナ  
遺伝子組換えカイコによるバイオ医薬品開発の課題  
カイコ産業の未来 - 遺伝子組換えカイコによる医薬品開発を目指して -  
群馬県庁ビジネスセンター(前橋) (2012.2)
- 橋井則貴  
質量分析法を用いた糖タンパク質医薬品の糖鎖解析  
第24回バイオリジカルズ製造技術研究会セミナー  
(一財) バイオインダストリー協会 会議室 (東京都中央区) (2012.2)
- 新見伸吾  
バイオ医薬品における免疫原性のリスク因子について

て

日本製薬工業協会 バイオ医薬品委員会 平成24年度2月度 技術委員会 全体会合  
日本製薬工業協会（東京）（2012.2）

(生薬部)

- 合田幸広  
**定量 NMR と日本薬局方試薬への定量 NMR の適用**  
第8回日本薬局方に関する説明会(医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス財団)  
ニッショーホール (2012.2) (東京都港区)
- 袴塚高志  
**ISO における伝統医学国際標準化の現況**  
シンポジウム「日本の伝統医学に関わる生物遺伝資源と伝統的知識の行方」  
東京衛生学園専門学校 (2012.1) (東京都大田区)
- 袴塚高志  
**ISO TC249 の現況について**  
ISO における伝統医学関連の規格作りと伝統的知識の保護に関する研究会  
国立医薬品食品衛生研究所 (2012.2) (東京)

(遺伝子細胞医薬部)

- Tanaka, R\*, Kono, N\*, Inoue, T, Hirata, Y\*, Kage-Nakadai, Eriko#, Mitani, S#, Arai, H\*.  
(\*University of Tokyo, #Tokyo Women's Medical University)  
**The role of IRE-1 activation under PUFA-depleted condition in *C. elegans***  
東京大学グローバル COE プログラム「疾患のケミカルバイオロジー教育研究拠点」第4回 リトリートおよび国際シンポジウム (2011.2) (神奈川県大磯プリンスホテル)

(医療機器部)

- 迫田秀行, 松岡厚子  
**人工関節用超高分子量ポリエチレンのデラミネーション破壊特性評価**  
第42回日本人工関節学会 (2012.2) (沖縄県宜野湾市)

(食品部)

- 堤 智昭  
**スクリーニング検査用機器の性能評価の実際**  
新基準値に対応した「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」に関する説明会  
東京、2012年2月17日
- 松田りえ子  
**食品検査と 食品中の放射性物質のスクリーニング法の考え方について**  
新基準値に対応した「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」に関する説明会  
東京、2012年2月17日
- 堤 智昭  
**食品中の放射性物質のスクリーニング法の考え方について**  
平成23年度地方衛生研究所全国協議会衛生化学分野研修会

- 東京都世田谷区、2012年2月28日
- 渡邊敬浩  
分析結果の信頼性保証 サンプリングの原則と実行上の注意  
食品衛生登録検査機関協会平成23年度業務管理研修会
  - 東京都渋谷区、2012年2月17日  
渡邊敬浩  
**What is Sampling ? -General aspects of sampling and the specified plan and procedure for aflatoxin testing-**  
(サンプリングとはなにか? -サンプリングの一般的な特徴とアフラトキシン検査に特化したサンプリング計画と手順-)  
JICA 平成23年度食品安全のためのマイコトキシン検査技術コース  
神戸市、2012年2月23日
- (食品添加物部)
- 穂山 浩  
食品添加物の安全性確保について  
国立保健医療科学院 平成23年度短期食品衛生危機管理研修  
国立保健医療科学院(埼玉県和光市)(2012.2)
- (食品衛生管理部)
- 野田 衛  
ウイルス性食中毒の疫学と情報共有  
日本防菌防黴学会微生物制御システム研究部会平成23年度公開講座  
名古屋市 (2012.2)
- (衛生微生物部)
- Kikuchi, Y., Yusa, S.<sup>\*1</sup>, Kanayasu-Toyoda, T., Nakajima, O., Teshima, R., Sugita-Konishi, Y., Yamaguchi, T.  
<sup>\*1</sup>Changshu Institute of Technology · Food and Bioengineering School  
**Expression of a splice variant of prion protein during hypoxia in human glioblastoma cell line T98G**  
Keystone Symposia: Advances in Hypoxic Signaling From Bench to Bedside (2012.2) (Banff, Canada)
  - 工藤由起子  
感染性細菌による食中毒  
平成23年度特別課程食品衛生管理コース  
国立保健医療科学院.平成24年2月7日. 和光市.
  - 大西 貴弘  
ヒラメの食中毒  
東京都特別区専門研修 食品衛生  
東京都特別区職員研修所 (2012.2) (東京都・千代田区)
  - 大西 貴弘  
クドアセプトエンククタータの毒性と試験法  
平成23年度 地研全国協議会関東甲信静支部細菌研究部会  
茨城県県南生涯学習センター (2012.2) (茨城県・土浦市)
  - 大西 貴弘  
クドアの検査法



- 平成 23 年度 希少感染症診断技術研修会  
国立感染症研究所 (2012.2) (東京都・新宿区)
- 鎌田洋一  
原因不明食中毒について (馬肉中の *Sarcocystis fayeri*)  
厚生労働省平成 23 年度食肉衛生技術研修会  
星陵会館ホール (2012.2) (東京都・千代田区)
- 鎌田洋一  
馬肉のザルコシスティス食中毒:原因究明,検査法からその制御まで  
日本獣医師会平成 23 年度産業動物臨床・小動物臨床・  
獣医公衆衛生講習会  
北海道獣医師会館 (2012.2) (北海道・札幌市)
- (機能生化学部)
- Naito, M., Okuhira, K., Ohoka, N., Shibata, N., Hattori, T., Itoh, Y. \*, Ishikawa, M. \*, Hashimoto, Y. \*  
\*東京大学  
Development of small molecules that induce IAP-mediated ubiquitylation and proteasomal degradation of target proteins (標的タンパク質の IAP によるユビキチン化とプロテアソームによる分解を引き起こす化合物の開発)  
The 6th International Conference SUMO, Ubiquitin, UBL Proteins: Implications for Human Diseases (2012 年 2 月, Houston, TX, USA)
- Okuhira, K., Demizu, Y., Ohoka, N., Shibata, N., Hattori, T., Nishimaki-Mogami, T., Kurihara, M., Okuda, H., Naito, M.  
Development of SNIPER(ER) that induces estrogen receptor degradation (エストロゲン受容体の分解を誘導する SNIPER(ER) の開発)  
The 6th International Conference SUMO, Ubiquitin, UBL Proteins: Implications for Human Diseases (2012 年 2 月, Houston, TX, USA)
- (代謝生化学部)
- 近藤一成  
遺伝子組換え食品の検知法について  
平成 23 年 JICA 食品保健行政コース研修  
東京都世田谷区 (2012. 2)
- 手島玲子  
遺伝子組換え食品の安全性評価について  
平成 23 年 JICA 食品保健行政コース研修  
東京都世田谷区 (2012. 2)
- 蜂須賀 暁子  
スクリーニング法に適用する検査機器の性能規定について  
新基準値に対応した「食品中の放射性セシウムスクリーニング法」に関する説明会 (主催: (社) 日本アイソトープ協会)  
東京都世田谷区(国立医薬品食品衛生研究所 講堂),  
平成 24 年 2 月 17 日
- 蜂須賀 暁子  
食品中の放射性物質の測定の実際について  
平成 23 年度地方衛生研究所全国協議会衛生化学分

- 野研修会（主催：地方衛生研究所全国協議会）  
東京都世田谷区（国立医薬品食品衛生研究所 講堂），  
平成 24 年 2 月 28 日
- 安達玲子  
**アレルギー物質を含む食品の表示と検査方法**  
国立保健医療科学院平成 23 年度短期研修食品衛生管理研修  
国立保健医療科学院、平成 24 年 2 月、埼玉県和光市
- (安全情報部)
- 窪田邦宏  
**微生物による海外の大規模食中毒アウトブレイク**  
平成 23 年度千代田区輸入食品関係食品衛生講習会  
内幸町ホール（東京、千代田区）（2012.2）
- 畝山智香子  
**食品中発がん物質のリスク評価について**  
東京都平成 23 年度技術職員研修「技術セミナーⅢ」  
東京都庁第一本庁舎（2012.2）東京都新宿区
- 畝山智香子  
**食品中化学物質のリスクについて**  
三重県平成 23 年度 HACCP 研修会  
三重県総合文化センター（津）（2012.2）
- 畝山智香子  
**ほんとうの食の安全を考える～食品中化学物質のリスク分析について～**  
東京都多摩小平保健所平成 23 年度在宅栄養士研修会  
東京都多摩小平保健所（2012.2）
- 畝山智香子  
**海外の食品安全情報と食のリスクについて**  
公益社団法人日本輸入食品安全推進協会第 5 回勉強会  
東京都多摩小平保健所（2012.2）
- (薬理部)
- 関野祐子  
**教育講演 I 中枢神経系シナプスのタンパク分子と生理機能**  
日本安全性薬理研究会第 3 回学術年会（2012.2）（東京）
- 小島 肇  
**シンポジウム：毒性発現機序からみたリスク評価の現実 「毒性試験の代替に病理が果たす役割」**  
第 28 回日本毒性病理学会総会（2012.2）（東京）
- Kanda, Y., Hirata, N., Sekino, Y.  
**Sphingolipid-mediated proliferation of cancer stem cells. (スフィンゴ脂質にる癌幹細胞の増殖)**  
Keystone Symposia Q3-Cancer and Metabolism (2012.2)  
(バンフ, カナダ)
- (病理部)
- 石井雄二  
**化学物質特異的 DNA 付加体 *in vivo* 解析法の構築とレポーター遺伝子導入動物への応用**  
第 28 回日本毒性病理学会総会および学術集会  
（2012.2）（東京都千代田区）
- 日比大介  
**オクラトキシン A 誘発腎発がん機序の解明**

- 第28回日本毒性病理学会総会および学術集会  
(2012.2) (東京都千代田区)
- 金 美蘭, 木島綾希, 鈴木裕太, 日比大介, 井上知紀, 石井雄二, 能美健彦, 小川久美子, 西川秋佳, 梅村隆志  
F344 *gpt delta* ラットを用いたサフロール肝発がん過程に対するペンタクロロフェノールと *N*-アセチルシステインの影響  
第28回日本毒性病理学会総会および学術集会  
(2012.2) (東京都千代田区)
- 黒田 顕, 木島綾希, 松下幸平, 金 美蘭, 高須伸二, 石井雄二, 児玉幸夫, 小川久美子, 梅村隆志  
マウス肝臓における MeIQx 誘発 *in vivo* 変異原性に対するフルメキンの増強効果  
第28回日本毒性病理学会総会および学術集会  
(2012.2) (東京都千代田区)
- 松下幸平, 石井雄二, 木島綾希, 金 美蘭, 高須伸二, 黒田 顕, 児玉幸夫, 小川久美子, 梅村隆志  
5-(Hydroxymethyl)-2-furfural のマウス肝発がん機序に対する遺伝毒性メカニズムの関与  
第28回日本毒性病理学会総会および学術集会  
(2012.2) (東京都千代田区)
- 田村 圭, 井上 薫, 高橋美和, 松尾沙織里, 入江かをる, 小澤正吾\*, 小川久美子, 西川秋佳, 吉田 緑  
\*岩手医科大 薬学部  
トリアゾール系抗真菌剤による肝肥大に果たす CAR の役割  
第28回日本毒性病理学会総会および学術集会  
(2012.2) (東京都千代田区)
- 井上 薫, 坂本洋平, 田村 圭, 高橋美和, 松尾沙織里, 小川久美子, 西川秋佳, 小澤正吾\*, 吉田 緑  
\*岩手医科大 薬学部  
CYP2B 誘発剤によりマウス肝臓に誘発した変異肝細胞巣・腺腫における細胞増殖関連蛋白の発現と constitutive androstane receptor (CAR) の関与について  
第28回日本毒性病理学会総会および学術集会  
(2012.2) (東京都千代田区)
- 林 清吾, 井上 薫, 高橋美和, 武田賢和, 松尾沙織里, 渡辺 元<sup>\*1</sup>, 田谷一善<sup>\*1</sup>, 鈴木浩悦<sup>\*2</sup>, 西川秋佳, 吉田 緑<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>東京農工大学 獣医生理学教室, <sup>\*2</sup>日本獣医生命科学大学 獣医生理学教室  
Dibromoacetic acid 投与によるラット卵巣への影響  
第28回日本毒性病理学会総会および学術集会  
(2012.2) (東京都千代田区)
- 松尾沙織里, 高橋美和, 井上 薫, 入江かをる, 田村 圭, 小川久美子, 吉田 緑  
Ptch1 ヘテロノックアウトマウスにおける髄芽腫の初期変化及び小脳発達に関する検索  
第28回日本毒性病理学会総会および学術集会  
(2012.2) (東京都千代田区)
- 高橋美和, 松尾沙織里, 井上 薫, 田村 圭, 入江かをる, 小川久美子, 吉田 緑  
Ptch1 ヘテロノックアウトマウスを用いた髄芽腫早

**期誘発モデルの確立**

第28回日本毒性病理学会総会および学術集会

(2012.2) (東京都千代田区)

- 豊田武士, 塚本徹哉<sup>\*1</sup>, 高須伸二, 時 亮<sup>\*2</sup>, 齋藤亜弓<sup>\*3</sup>, 齋藤典子<sup>\*4</sup>, 立松正衛<sup>\*5</sup>, 曹 永晩, 西川秋佳, 小川久美子

<sup>\*1</sup> 藤田保健衛生大学, <sup>\*2</sup> (株) 三井化学, <sup>\*3</sup> 三重大学, <sup>\*4</sup> 愛知県がんセンター研究所, <sup>\*5</sup> 日本バイオアッセイ研究センター

**Helicobacter pylori 感染マウスモデルを用いた胃癌関連遺伝子解析**

第28回日本毒性病理学会総会および学術集会

(2012.2) (東京都千代田区)

- 高須伸二, 武藤倫弘<sup>\*1</sup>, 一二三佳恵<sup>\*1</sup>, 若林敬二<sup>\*2</sup>, 中釜 齊<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup> 国立がん研究セ・研・発がんシステム <sup>\*2</sup> 静岡県大・環境科学研

**アンジオテンシン II 受容体拮抗薬の肥満関連大腸発がん抑制作用の検討**

第28回日本毒性病理学会総会および学術集会

(2012.2) (東京都千代田区)

- 大波冴子, 曹 永晩, 豊田武士, 堀端克良, 本間正充, 能美健彦, 西川秋佳, 小川久美子

**ラットを用いた glycidol と 3-MCPD 及びこれらのエステル化合物の 28 日間反復投与試験**

第28回日本毒性病理学会総会および学術集会

(2012.2) (東京都千代田区)

- 土井悠子<sup>\*</sup>, 河部真弓<sup>\*</sup>, 今井則夫<sup>\*</sup>, 勝呂繭子<sup>\*</sup>, 吉田 緑, 小川久美子, 西川秋佳

<sup>\*</sup>(株)DIMS 医科学研究所

**モモ樹脂のラットを用いた 90 日間反復投与毒性試験**

第28回日本毒性病理学会総会および学術集会

(2012.2) (東京都千代田区)

- 野中瑞穂<sup>\*1</sup>, 三枝由紀恵<sup>\*1</sup>, 甘粕晃平<sup>\*1</sup>, 苗木 修<sup>\*1</sup>, 小野寺博志<sup>\*1</sup>, 小川久美子, 西川秋佳, 中江 大<sup>\*2</sup>

<sup>\*1</sup> (独) 医薬品医療機器総合機構, <sup>\*2</sup> 東京都健康安全研究センター

**ラットがん原性試験を実施せずにごん原性の評価は可能か-医薬品の添付文書におけるがん原性試験成績の記載からの検討-**

第28回日本毒性病理学会総会および学術集会

(2012.2) (東京都千代田区)

- 曹 永晩, 豊田武士, 大波冴子, 高見成昭, 今井俊夫<sup>\*1</sup>, 西川秋佳, 小川久美子

<sup>\*1</sup> 国立がんセンター研究所・実験動物支援施設

**塩酸セミカルバジドの混餌投与による B6C3F1 マウスの発がん性の検討**

第28回日本毒性病理学会総会および学術集会

(2012.2) (東京都千代田区)

(変異遺伝部)

- 本間 正充

**Risk Assessment and Management of Genotoxic Impurities in Pharmaceuticals** (医薬品中の遺伝毒性不純物のリスク評価と管理)

3th Annual Conference of Environmental Mutagen  
Society in India (第37回インド環境変異原学会年会)  
Bhubaneswar (BBSR), Orissa, India

## 5. レギュラトリーサイエンス関連国際会議報告

(変異遺伝部)

- 能美健彦 本間正充

**Expert Group Meeting for the review of the set of  
OECD Test Guidelines on Genotoxicity (OECD 遺伝毒  
性試験ガイドライン検討専門家会議)**

パリ OECD 本部 2012年1月31日-2月1日  
既存の OECD 遺伝毒性試験の削除、改訂、および新  
たな試験ガイドラインの策定等の作業を行った。ま  
た、各種ガイドラインに共通する事項について議論し  
た。特に、*in vitro* 細胞試験の最高用量の変更に関し  
て集中的に議論を行ったが、日本側と他国側の考えに  
は大きな違いがあり、結局合意には至らなかった。

## 6. 新聞・テレビ等

(生物薬品部)

- 川崎ナナ、石井明子、多田 稔

**特集：国内飼育頭数は10倍に、バイオ医薬への展開  
に期待、遺伝子組換えカイコ実用化**

日経バイオテク 2012年2月27日  
2012年2月15日に前橋市で開催された「カイコ産業  
の未来」シンポジウムにおいて、産官の研究機関より  
発表された遺伝子組換えカイコの開発と実用化に関  
する報告内容が紹介された。川崎部長の講演「遺伝子  
組換えカイコによるバイオ医薬品開発の課題」につい  
ては、抽出した7課題が詳細に掲載された。

(食品部)

- 松田りえ子

**食からの被曝 解明これから**

朝日新聞 平成24年2月10日  
平成23年9-11月に実施した、東京都・宮城県・福島  
県におけるマーケットバスケット方式による放射性  
セシウム摂取量推定結果を紹介した。

(安全情報部)

- 窪田邦宏

**食中毒統計 氷山の一角**

毎日新聞, 2月24日, 朝刊  
食中毒統計に報告されていない散発事例等も含めた、  
下痢症被害実態推定の研究に関して、その手法や有効  
性等を解説した。

(薬理部)

- 小島 肇

**化粧品の国際規制対応急務に**

科学工業日報, 2月24日  
欧州を中心に進められている動物実験代替法の推進  
により、今後、化粧品のみならず、科学や医薬品など  
他の業種でもひろがることが予想され、安全性を担保

できる技術開発が急務であることを解説した.