

## 2011年10月

## 1. 誌上発表（原著論文）

(薬品部)

- Izutsu, K., Yomota, C., Kawanishi, T.  
**Impact of heat treatment on the physical properties of non-crystalline multi-solute systems concentrated in frozen aqueous solutions** (凍結溶液に濃縮された非晶質溶質の混合性に与えるアニリング処理の影響)  
*J. Pharm. Sci.*, **100**, 5244-5253 (2011)
- Miyazaki, T., Aso, Y., Kawanishi, T.  
**Feasibility of atomic force microscopy for determining crystal growth rates of nifedipine at the surface of amorphous solids with and without polymers** (高分子を添加したあるいは添加していないニフェジピンの非晶質固体表面における結晶成長速度測定に対する原子間力顕微鏡の有用性)  
*J. Pharm. Sci.*, **100**(10), 4413-4420 (2011)
- Katori, N., Sai, K., Saito, Y., Fukushima-Uesaka, H., Kurose, K., Yomota, C., Kawanishi, T., Nishimaki-Mogami, T., Naito, M., Sawada, J., Kunitoh, H.\*, Nokihara, H.\*, Sekine I.\*, Ohe, Y.\*, Yoshida, T.\*, Matsumura, Y.\*, Saijo, N.\*, Yamamoto, N.\*, Okuda, H., Tamura, T.\*  
\*国立がんセンター  
**Genetic Variations of Orosomucoid Genes Associated with Serum Alpha-1-Acid Glycoprotein Level and the Pharmacokinetics of Paclitaxel in Japanese Cancer Patients** (日本人がん患者における $\alpha$ 1酸性糖タンパク質レベルとパクリタキセルの体内動態と関連するオルソムコイド遺伝子多型)  
*J. Pharm. Sci.*, **100** (10), 4546-4559 (2011)
- Sakai-Kato, K., Ota, S.<sup>\*1</sup>, Hyodo, K.<sup>\*2</sup>, Ishihara, H.<sup>\*2</sup>, Kikuchi, H.<sup>\*2</sup>, Kawanishi, T.  
<sup>\*1</sup>ジーエルサイエンス株式会社 <sup>\*2</sup>エーザイ DDS 研  
**Size separation and size determination of liposomes.** (リポソーム製剤のサイズ分離とサイズ決定手法について)  
*Journal of Separation Science* **34**, 2861-2865 (2011)

(生物薬品部)

- Nakazawa, S.\*, Hashii, N., Harazono, A., Kawasaki, N.  
\* 北海道大学大学院  
**Analysis of oligomeric stability of insulin analogs using hydrogen/deuterium exchange mass spectrometry.** (水素/重水素交換質量分析法を利用したインスリンアナログの多量体安定性の解析)  
*Analytical Biochemistry* **420**, 61-67 (2012)

(食品部)

- 齊藤静夏, 坂井隆敏, 根本 了, 松田りえ子  
**LC-MS/MSによる畜水産物およびはちみつ中のピンドン分析法**  
*食品衛生学雑誌*, **52** (5), 294-298, 2011

- 石原三知代\*, 藤田和弘\*, 伊藤裕信\*, 松田高博\*, 八津川洋一\*, 中村宗知\*, 坂井隆敏, 根本 了  
(財) 日本食品分析センター  
LC-MS/MS による畜水産物中のベダプロフェンの定量  
食品衛生学雑誌, **52** (5), 304—308, 2011
- He, G.\*, Tsutsumi, T., Zhao, B.\*, Baston, DS.\*, Zhao, J.\*, Heath-Pagliuso, S.\*, Denison, MS.\*  
Department of Environmental Toxicology, University of California, Davis  
**Third-generation Ah receptor-responsive luciferase reporterplasmids: Amplification of dioxin-responsive elements dramatically increases CALUX bioassay sensitivity and responsiveness** (第三世代の Ah レセプター応答性プラスミド: ダイオキシン応答性領域の増加は CALUX バイオアッセイの感度と応答性を著しく増強)  
*TOXICOLOGICAL SCIENCES*, **123**(2), 511–522, 2011
- (食品添加物部)
- 阿部 裕, 六鹿元雄, 平原嘉親, 河村葉子  
ポリ塩化ビニル製品中の 6 種のフタル酸エステル試験法  
食品衛生学雑誌, **52** (5), 309-313 (2011)
- Sakai, Y.\*<sup>1</sup>, Kotoura, S.\*<sup>2</sup>, Yano, T.\*<sup>1</sup>, Kurihara, T.\*<sup>1</sup>, Uchida, K.\*<sup>1</sup>, Miake, K.\*<sup>2</sup>, Akiyama, H., Tanabe, S.\*<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Oriental Yeast Co., Ltd., <sup>2</sup>Marudai Food Co., Ltd., <sup>3</sup>Graduate School of Biosphere Science, Hiroshima University  
**Quantification of Pork, Chicken and Beef by Using a Novel Reference Molecule** (豚肉、鶏肉、牛肉の新規標準分子を用いた定量)  
*Biosci. Biotechnol. Biochem.*, **75** (9), 1639-1643 (2011)
- (衛生微生物部)
- Sugiyama, K., Kinoshita, M.\*, Kamata, Y., Minai, Y.\*, Sugita-Konishi, Y.  
\* 玉川大学  
**(-)-Epigallocatechin gallate suppresses the cytotoxicity induced by trichothecene mycotoxins in mouse cultural macrophages** (エピガロカテキングレートはマウスマクロファージ様細胞においてトリコテセン系カビ毒による細胞毒性を抑制した)  
*Mycotoxin Res.* **27**, 281-285 (2011)
- 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> 復旦大学生命科学学院, <sup>2</sup> 東京大学大学院農学生命科学研究科, <sup>3</sup> 三井農林株式会社  
**Evaluation of genetic markers for identifying isolates of the species of the genus *Fusarium* (*Fusarium* 属分離株同定のための遺伝子指標評価)**  
*J. Sci. Food Agric.* **91**(13):2500-4. (2011)
- Hara-Kudo, Y. and Takatori, K.  
**Contamination level of food borne pathogens in food associated with the infections** (感染事例での原因食品中の食中毒菌の汚染レベル)  
*Epidemiology and Infection.*, **139**, 1505-1510, 2011

(有機化学部)

- Demizu, Y., Wakana, D., Kamakura, H., Kurihara, M., Okuda, H., Goda, Y.  
**Identification of Mutaprodenafil in a Dietary Supplement and its Subsequent Synthesis**(ダイエットサプリメントから検出されたシルデナフィル構造類似化合物の同定と合成)  
*Chem. Pharm. Bull.*, **595**, 1314-1316 (2011)

(代謝生化学部)

- 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>, 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  
**Identification and Detection Method for Genetically Modified Papaya Resistant to Papaya Ringspot Virus YK Strain** (パパイヤリングスポットウイルス YK 株感染に耐性な遺伝子組換えパパイヤの同定と検知法について)  
*Biological & Pharmaceutical Bulletin*, **34**, 1648-1651 (2011)

(安全情報部)

- Kubota, K., Kasuga, F., Iwasaki, E.<sup>\*1</sup>, Inagaki, I.<sup>\*2</sup>, Sakurai, Y.<sup>\*3</sup>, Komatsu, M.<sup>\*3</sup>, Toyofuku, H.<sup>\*4</sup>, Angulo, F.J.<sup>\*5</sup>, Scallan, E.<sup>\*6</sup>, Morikawa, K.  
<sup>\*1</sup> 健康予防政策機構, <sup>\*2</sup> 厚生労働省東北厚生局, <sup>\*3</sup> 宮城県医師会健康センター, <sup>\*4</sup> 国立保健医療科学院, <sup>\*5</sup> Centers for Disease Control and Prevention, U.S., <sup>\*6</sup> Colorado School of Public Health, U.S.  
**Estimating the Burden of Acute Gastroenteritis and Foodborne Illness Caused by *Campylobacter*, *Salmonella*, and *Vibrio parahaemolyticus* by Using Population-Based Telephone Survey Data, Miyagi Prefecture, Japan, 2005 to 2006** (電話住民調査結果を利用した, 宮城県におけるカンピロバクター, サルモネラおよび腸炎ビブリオによる急性下痢症被害実態の推定, 2005~2006)  
*Journal of Food Protection*, **74**(10), 1592-1598 (2011)

## 2. 誌上発表 (総説・解説等)

(薬品部)

- 坂本知昭, 中山幸治<sup>\*1</sup>, 笹倉大督<sup>\*2</sup>, 檜山行雄, 川西徹  
<sup>\*1</sup> 東和薬品株式会社, <sup>\*2</sup> スペクトリス株式会社マルバーン事業部  
**NIR 光を用いた製錠プロセスにおける品質特性解析アプローチの一例**  
*医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス*, **42**(10), 910-918 (2011)

(遺伝子細胞医薬部)

- 内田恵理子  
**遺伝子治療の動向と課題**  
*ヒューマンサイエンス*, **22**(4), 28-32 (2011)

## (医療機器部)

- 迫田秀行, 松岡厚子  
打ち抜き試験による超高分子量ポリエチレンの機械特性評価  
臨床バイオメカニクス, **32**, 277-281 (2011)

## (食品部)

- 河村葉子  
器具・容器包装および玩具中の残存化学物質の分析法と溶出挙動に関する研究  
食品衛生学雑誌, **52** (5), J-321—323, 2011
- 渡邊敬浩, 荒木恵美子\*  
東海大学海洋学部水産学科  
食品分析結果の信頼性保証～論文区分「妥当性評価」の新設～  
食品衛生学雑誌, **52** (5), J-328—330, 2011

## (代謝生化学部)

- 安達玲子  
アレルギー物質を含む食品の検査法と表示制度の動向について  
日本水産学会誌, **77**(5), 934-935 (2011)

## (薬理部)

- 小島 肇  
第8回国際動物実験代替法会議参加記  
COSME TECH JAPAN **1**, 29-33 (2011)

## 3. 単行本

## (生物薬品部)

- Hayakawa, T. Ishii-Watabe, A.  
**Detection and quantification of antibodies to biopharmaceuticals -Practical and applied considerations-**  
John Wiley & Sons, Inc. (2011), pp.57-79  
PART II: Regulatory requirements "Japanese regulatory perspective on immunogenicity"において, バイオ医薬品の免疫原性に影響する品質特性及び患者側因子, 日本における免疫原性評価の現状, ならびに, リスク低減の方策について著述した.

## (安全情報部)

- 畝山智香子  
「安全な食べもの」ってなんだろう?  
日本評論社, 東京 (2011), 232 ページ  
食品の安全性に関する基準値の意味, 食品中に含まれる各種発がん物質の評価などについて解説

## 4. 学会・講演等

## (薬品部)

- 伊豆津 健一  
タンパク質凍結乾燥製剤の熱測定  
第47回熱測定討論会 (2011.10) 桐生市群馬県
- 山本佳久<sup>\*1,2,3</sup>、深水啓朗<sup>\*3</sup>、中島 恵<sup>\*3</sup>、小出達夫、檜山行雄、香取典子、鈴木豊史<sup>\*3</sup>、伴野和夫<sup>\*3</sup>  
<sup>\*1</sup>クオール関東桜木薬局、<sup>\*2</sup> 帝京平成大薬、<sup>\*3</sup> 日大薬

- 顕微赤外分光法を利用した液滴分散型ステロイド軟膏における主薬および添加物の分布に関する評価  
第21回日本医療薬学会年会(2011.10)(兵庫県神戸市)
- 阿南雅仁\*、吉橋泰生\*、米持悦生\*、寺田勝英\*、小出達夫  
\*東邦大薬  
錠剤中の医薬品の分散状態のイメージングによる溶解メカニズムの検討  
第55回日本薬学会関東支部大会(2011.10)(千葉県船橋市)
- Shibata, H., Kawanishi, T., Yomota, C.  
**Effect of pH, temperature, and ultrasound on drug-release from doxorubicin-encapsulated liposome** (ドキソルビシン封入リポソームからの薬物放出に与えるpH, 温度, 超音波の影響)  
AAPS (American Association of Pharmaceutical Scientists) Annual Meeting and Exposition (2011. 10) (Washington DC, USA)
- Yoishida, H., Yomota, C., Kawanishi, T.  
**Establishment of *in Vitro* model of lung surface membrane for studying dissolution profiles of inhaled drug** (吸入製剤の溶出挙動の評価を目的とした肺胞表面モデルの構築)  
AAPS (American Association of Pharmaceutical Scientists) Annual Meeting and Exposition (2011. 10) (Washington DC, USA)
- Aso, Y., Miyazaki, T., Kawanishi T.  
**Crystallinity of ground lactose hydrate determined by <sup>13</sup>C-NMR** (<sup>13</sup>C-NMR による乳糖水和物粉砕品の結晶化度の測定)  
AAPS (American Association of Pharmaceutical Scientists) Annual Meeting and Exposition (2011. 10) (Washington DC, USA)
- 小出達夫、眞田則明\*、戸津美矢子\*、香取典子、川西 徹、檜山行雄  
\*アルバック Φ  
**Study on evaluation of solid dosage forms using TOF-SIMS chemical mapping and NIR chemical imaging techniques** (飛行時間型二次イオン質量分析法と近赤外イメージング法を用いた固形製剤評価の研究)  
AAPS (American Association of Pharmaceutical Scientists) Annual Meeting and Exposition (2011.10) (Washington DC, USA)
- Sakamoto, T., Nakayama, K.\*<sup>1</sup>, Portieri, A.\*<sup>2</sup>, Arnone, D.\*<sup>2</sup>, Sasakura, D.\*<sup>3</sup>, Taday, P.\*<sup>2</sup>, Zeitler, A.\*<sup>4</sup>, Kawanishi, T., Hiyama, Y.  
\*<sup>1</sup>Towa Pharmaceutical, \*<sup>2</sup>TeraView, \*<sup>3</sup>Malvern Instruments, \*<sup>4</sup>University of Cambridge  
**Time-course analysis of tablet film-coating using terahertz pulsed imaging** (テラヘルツパルスイメージングによる錠剤フィルムコーティング工程の経時解析)  
IEEE(Institute of Electrical and Electronics Engineers) 36th International Conference on Infrared Millimeter and Terahertz Waves (2011.10) (Houston TX, USA)

- 香取典子  
**バイオアナリシスフォーラムの紹介**  
 バイオアナリシスフォーラム主催 第1回JBFシンポジウム  
 東京都江戸川区(船堀)、8月10日
  - 香取典子  
**バイオアナリシスフォーラム(JBF)の設立と国際調和に向けての動き**  
 日本薬学会物理系薬学部会主催第24回バイオメディカル分析化学シンポジウム(BMAS2011)  
 鳥取県西伯郡伯耆町(大山ロイヤルホテル)、9月1日
- (生物薬品部)
- Harazono, A., Hashii, N., Kawasaki, N.  
**Comparison of mass spectrometric glycoform profiles of innovator and biosimilar erythropoietin products** (先行エリスロポエチン製剤とバイオシミラーの質量分析によるグライコフォームプロファイルの比較)  
 United States Pharmacopeial Convention: Science & Standards Symposium on Biologics & Biotechnology: Advancing Quality Standards through Analytics and Assays (2011.10) (Seattle, WA, USA)
  - 遊佐敬介  
**バイオ医薬品のウイルス安全性について**  
 第23回バイオロジカルズ製造技術研究会セミナー  
 バイオインダストリー協会会議室 (2011.10) (東京都中央区)
- (生薬部)
- 合田幸広  
**食薬区分について**  
 第4回食品薬学シンポジウム(日本薬学会生薬天然薬物部会), 2011年10月28日, 東京都港区
  - Uchiyama, N., Kikura-Hanajiri, R., Matsumoto, N.\*, Huang, Z. L.\*, Goda Y., Urade Y.\*  
 \*大阪バイオサイエンス研究所  
**Effects of synthetic cannabinoids, cannabicyclohexanol and JWH-018, on electroencephalogram power spectra and locomotor activity in rats.** (合成カンナビノイド: カンナビシクロヘキサノール及びJWH-018のラット脳波及び自発運動量に対する作用)  
 Japanese Society of Sleep Research: WorldSleep 2011 (京都市, 2011.10)
  - 合田幸広  
**生薬分野における日本薬局方に関連する最近の話題**  
 医薬基盤研究所主催 薬用植物フォーラム2011  
 茨城県つくば市, 2011年10月11日
  - 合田幸広  
**最近の生薬の話題について**  
 大阪生薬協会技術部会講演会  
 大阪, 2011年10月13日
- (遺伝子細胞医薬部)
- 鈴木孝昌  
**植物由来発癌物質“アリストロキア酸”の強力な変異原性とオミックスアプローチによるバイオマーカー探索**

第70回日本癌学会学術総会 (2011.10) (愛知県名古屋市)

- 松田 真治\*、井上 貴雄\*、中臺 枝里子#、三谷 昌平#、新井 洋由\*

\*東大院・薬、#東京女子医

**PUFA含有リン脂質の機能解析**

日本薬学会生物系薬学部会主催 第10回ファーマバイオフォーラム2011(2011.10) (宮城県仙台市)

- 久保卓也\*、井上貴雄\*、李 賢哲\*、佐々木純子#、中崎康子\*、服部光治\*\*、佐々木雄彦#、新井洋由\*

\*東大院薬、#秋田大医、\*\*名市大院薬

**ホスファチジルイノシトール(PI)へのアラキドン酸導入酵素(LPIAT1)の生理機能解析**

日本薬学会生物系薬学部会主催 第10回ファーマバイオフォーラム2011(2011.10) (宮城県仙台市)

- 田中陸人\*、河野 望\*、井上貴雄\*、平田祐介\*、中臺枝里子#、三谷昌平#、新井洋由\*

\*東大院・薬、#東京女子医

**高度不飽和脂肪酸欠乏状態における小胞体ストレス応答分子 ire-1 を介した脂肪酸代謝制御**

日本薬学会環境・衛生部会主催 フォーラム 2011:衛生薬学・環境トキシコロジー (2011.10) (石川県金沢市)

(生活衛生化学部)

- 神野透人、大河原 晋<sup>\*1,2</sup>、西村哲治、香川(田中) 聡子<sup>\*1</sup> 武蔵野大学薬学部、<sup>\*2</sup>九州保健福祉大学薬学部

**室内環境化学物質による気道刺激性に関する研究・脂肪族アルコール類**

日本薬学会環境・衛生部会主催 フォーラム 2011 衛生薬学・環境トキシコロジー(2011.10)(石川県金沢市)

- 香川(田中) 聡子、大河原 晋<sup>\*1,2</sup>、西村哲治、神野透人<sup>\*1</sup> 武蔵野大学薬学部、<sup>\*2</sup>九州保健福祉大学薬学部

**室内環境化学物質による気道刺激性に関する研究・グリコールエーテル類**

日本薬学会環境・衛生部会主催フォーラム 2011 衛生薬学・環境トキシコロジー(2011.10)(石川県金沢市)

- <sup>\*1</sup>広瀬玲子、<sup>\*1</sup>三浦 高、<sup>\*1</sup>新開泰弘、香川(田中) 聡子、神野透人、<sup>\*1</sup>熊谷嘉人

<sup>\*1</sup>筑波大学大学院人間総合科学研究科

**大気親電子物質 1,4-ナフトキノンによるタンパク質の化学修飾を検出する免疫化学的手法の開発**

日本薬学会環境・衛生部会主催フォーラム 2011 衛生薬学・環境トキシコロジー(2011.10)(石川県金沢市)

- 内野 正、五十嵐良明、鈴木孝昌、押澤 正、鈴木和博、西村哲治

**バングラディッシュヒ素汚染地域住民の尿中 8-OHdG 濃度、ヒ素及びヒ素代謝物濃度の変化について**

日本薬学会環境・衛生部会主催フォーラム 2011:衛生薬学・環境トキシコロジー (2011.10.金沢)

- 西村哲治、小濱 とも子、鈴木俊也<sup>\*1</sup>、鱸迫典久<sup>\*2</sup>、久保田領志、小林憲弘、田原麻衣子、清水久美子、杉本直樹

<sup>\*1</sup>東京都健康安全研究センター、<sup>\*2</sup>国立環境研究所

**医薬品の環境影響評価手法に関する検討**

日本薬学会環境・衛生部会主催 フォーラム 2011:衛生薬学・環境トキシコロジー (2011.10.金沢)

- Nishimura, T., Obama, T., Kubota, R., Kobayashi, N., Sugimoto, N., Kosugi, Y.\* , Suzuki, T.\*  
\*Tokyo Metropolitan Institute of Public Health  
**Attempt to health risk assessment of pharmaceuticals in drinking water** (飲料水中の医薬品の健康影響リスク評価の試み)  
2011AAPS(American Association of Pharmaceutical Scientists) (2011.10)(WashingtonDC,USA)
  - 杉本直樹  
**qNMR の食品・天然物分析への応用 ～波及効果と現状～**  
日本薬学会生薬天然薬物部会主催 第4回食品薬学シンポジウム  
(2011.10)(東京都港区)
- (食品部)
- 河村葉子  
**第9版食品添加物公定書の作成状況**  
食品衛生登録検査機関協会 平成23年度食品添加物研修会  
食品衛生センター, 2011年10月
- (食品添加物部)
- 穂山 浩, 松岡英樹, 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>  
<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  
**β-カロテン強化摂取による食物アレルギー発症の抑制について**  
日本薬学会生薬天然薬物部会主催 第4回食品薬学シンポジウム(2011.10)(東京都港区)
  - 輿石一郎<sup>\*1</sup>, 荒木陽子<sup>\*1</sup>, 横田あずさ<sup>\*1</sup>, 穂山 浩, 中島翔平<sup>\*2</sup>, 舛田 晋<sup>\*2</sup>, 神田智正<sup>\*3</sup>  
<sup>\*1</sup>群馬大院保健, <sup>\*2</sup>アサヒグループ HD(株)食の基盤技術研, <sup>\*3</sup>アサヒグループ HD(株)食の応用技術研  
**消化管粘膜細胞層バリアー機能へのポリフェノール類の影響**  
日本薬学会生薬天然薬物部会主催 第4回食品薬学シンポジウム(2011.10)(東京都港区)
  - 久木田卓弥<sup>\*1</sup>, 石川えり<sup>\*1</sup>, 片山 茂<sup>\*1</sup>, 中島翔平<sup>\*2</sup>, 舛田 晋<sup>\*2</sup>, 神田智正<sup>\*3</sup>, 穂山 浩, 中村宗一郎<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>信州大院農, <sup>\*2</sup>アサヒグループ HD(株)食の基盤技術研, <sup>\*3</sup>アサヒグループ HD(株)食の応用技術研  
**樹状細胞様 THP-1 細胞を用いた抗原提示能抑制物質の探索**  
日本薬学会生薬天然薬物部会主催 第4回食品薬学シンポジウム(2011.10)(東京都港区)
  - Ito, Y., Sakamoto, Y.<sup>\*1</sup>, Yamazaki, T., Akiyama, H.  
<sup>\*1</sup>Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Tokyo University of Science  
**The Analytical Elucidation of Yellow-Orange Pigments from the Dried Outer Scales of Yellow Onion Allium Cepa**  
(黄色タマネギの乾燥外皮に由来する黄橙色色素の解明)  
Universitat de Barcelona: 5th International Conference on Polyphenols and Health (2011.10) (Sitges, Barcelona, Spain)
- (食品衛生管理部)

- 上間 匡, 石井孝司<sup>\*1</sup>, 小原真弓<sup>\*2</sup>, 田中俊光<sup>\*3</sup>, 増本久人<sup>\*4</sup>, 入谷展弘<sup>\*5</sup>, 斎藤哲也<sup>\*6</sup>, 吉田徹也<sup>\*7</sup>, 山下育孝<sup>\*8</sup>, 柴田伸一郎<sup>\*9</sup>, 田中智之<sup>\*10</sup>, 内野清子<sup>\*10</sup>, 野田 衛<sup>\*1</sup> 国立感染症研究所, <sup>\*2</sup> 富山県衛生研究所, <sup>\*3</sup> 千葉市環境保健研究所, <sup>\*4</sup> 佐賀県衛生薬業センター, <sup>\*5</sup> 大阪市環境科学研究所, <sup>\*6</sup> 新潟市衛生環境研究所, <sup>\*7</sup> 長野県環境保全研究所, <sup>\*8</sup> 愛媛県衛生環境研究所, <sup>\*9</sup> 堺市衛生研究所  
**A型肝炎ウイルス検出PCRの高感度化の検証**  
 第32回日本食品微生物学会学術総会(2011.10)(東京都江戸川区)
- 溝口嘉範<sup>\*1,\*2</sup>, 上間 匡, 木田浩司<sup>\*1</sup>, 葛谷光隆<sup>\*1</sup>, 濱野雅子<sup>\*1</sup>, 藤井理津志<sup>\*1</sup>, 岸本壽男<sup>\*1</sup>, 安原広己<sup>\*1</sup>, 野田 衛<sup>\*1</sup> 岡山県保健環境センター, <sup>\*2</sup> 岡山市保健所  
**ふき取り検体からのノロウイルス検出法に関する検討**  
 第32回日本食品微生物学会学術総会(2011.10)(東京都江戸川区)
- 田中俊光<sup>\*1</sup>, 横井一<sup>\*1</sup>, 小林圭子<sup>\*1</sup>, 木原颯子<sup>\*1</sup>, 都竹豊茂<sup>\*1</sup>, 中台啓二<sup>\*1</sup>, 大山照雄<sup>\*2</sup>, 西村正樹<sup>\*2</sup>, 山本一重<sup>\*2</sup>, 野田衛<sup>\*1</sup> 千葉市環境保健研究所, <sup>\*2</sup> 千葉市保健所  
**寿司店を原因施設とするA型肝炎ウイルス食中毒事例**  
 第32回日本食品微生物学会学術総会(2011.10)(東京都江戸川区)
- 野田 衛, 上間 匡, 多田有希<sup>\*1</sup>, 中島一敏<sup>\*1</sup>, 島田智恵<sup>\*1</sup>, 中村奈緒美<sup>\*1</sup>, 清原知子<sup>\*1</sup>, 田中智之<sup>\*2</sup>, 石井孝司<sup>\*1</sup> 国立感染症研究所, <sup>\*2</sup> 堺市衛生研究所  
**2010年のA型肝炎の分子疫学と食品衛生上の原因究明**  
 第32回日本食品微生物学会学術総会(2011.10)(東京都江戸川区)
- 山下育孝<sup>\*1</sup>, 青木紀子<sup>\*1</sup>, 青木里美<sup>\*1</sup>, 土井光徳<sup>\*1</sup>, 古屋由美子<sup>\*2</sup>, 西尾 治<sup>\*3</sup>, 石井孝司<sup>\*4</sup>, 野田 衛<sup>\*1</sup> 愛媛県衛生環境研究所, <sup>\*2</sup> 神奈川県衛生研究所, <sup>\*3</sup> 愛知医科大学, <sup>\*4</sup> 国立感染症研究所  
**A型肝炎の国内発生における輸入生鮮魚介類の関与**  
 第32回日本食品微生物学会学術総会(2011.10)(東京都江戸川区)
- 西村浩一<sup>\*1</sup>, 原田誠也<sup>\*1</sup>, 李 天成<sup>\*2</sup>, 石井孝司<sup>\*2</sup>, 田中智之<sup>\*3</sup>, 野田 衛<sup>\*1</sup> 熊本県保健環境科学研究所, <sup>\*2</sup> 国立感染症研究所, <sup>\*3</sup> 堺市衛生研究所  
**熊本県におけるイノシシ、ブタ及びシカのE型肝炎ウイルス保有状況に関する実態調査**  
 第32回日本食品微生物学会学術総会(2011.10)(東京都江戸川区)
- 吉澄志磨<sup>\*1</sup>, 後藤明子<sup>\*1</sup>, 石田勢津子<sup>\*1</sup>, 田中智之<sup>\*2</sup>, 野田 衛<sup>\*1</sup> 北海道立衛生研究所, <sup>\*2</sup> 堺市衛生研究所  
**二枚貝の喫食のみられた食中毒疑い事例における各種胃腸炎ウイルスの関与について**  
 第32回日本食品微生物学会学術総会(2011.10)(東京都江戸川区)
- 田村 務<sup>\*</sup>, 渡邊香奈子<sup>\*</sup>, 田澤 崇<sup>\*</sup>, 渡部 香<sup>\*</sup>, 昆美也子<sup>\*</sup>, 野田 衛

- \*新潟県保健環境科学研究所  
牛血清アルブミンとポリエチレングリコールを使用した水性二相分配法によるノロウイルスの濃縮  
第32回日本食品微生物学会学術総会(2011.10)(東京都江戸川区)
- 篠原美千代\*, 富岡恭子\*, 峯岸俊貴\*, 鈴木典子\*, 内田和江\*, 島田慎一\*, 河橋幸恵\*, 岸本剛\*, 吉川悠子\*, 大橋典男\*, 野田衛  
\*埼玉県衛生研究所  
非晶性リン酸カルシウム微粒子を用いた食品からのウイルス検出法  
第32回日本食品微生物学会学術総会(2011.10)(東京都江戸川区)
- 阿部勝彦\*, 山本美和子\*, 伊藤文明\*, 野田衛  
\*広島市衛生研究所  
広島市におけるノロウイルスGII/4のカプシッド蛋白質のP2ドメインの解析(2006~2010年)  
第81回日本感染症学会西日本地方会学術集会(2011.10)(福岡県北九州市)
- 野田衛  
食品のウイルス検査の現況と課題  
第32回日本食品微生物学会学術総会  
東京都江戸川区(2011.10)
- Shizunobu Igimi, Akiko Ishiwa<sup>\*1</sup>, Shuko Monden, Yumiko Okada, Hiroshi Asakura, Tetsuo Asai<sup>\*2</sup>, Akemi Kai<sup>\*3</sup>, Keiko Yokoyama<sup>\*3</sup>, Masumi Taguchi<sup>\*4</sup>, Yoshikazu Ishii<sup>\*5</sup>, Makoto Kuroda<sup>\*1</sup> and Haruo Watanabe<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>国立感染症研究所, <sup>\*2</sup>動物薬品検査所, <sup>\*3</sup>東京都健康安全研究センター, <sup>\*4</sup>大阪府立公衆衛生研究所, <sup>\*5</sup>東邦大学  
**Antimicrobial susceptibility profiles and PFGE typing of *Campylobacter jejuni* isolated from various sources in Japan.**(日本における様々な由来のカンピロバクター・ジェジュニ分離株のPFGE型と抗生物質感受性型)  
16th International Workshop on *Campylobacter*, *Helicobacter* and Related Organisms (10/11.8) (Vancouver, BC, Canada)
- 五十君静信  
損傷菌のVNCと再活性化  
第84回日本生化学会大会  
京都(2011.9)
- 五十君静信  
標準試験法導入により食品の微生物検査はどのようにかわるか  
第32回日本食品微生物学会総会  
東京都江戸川区(2011.10)
- 山本茂貴  
生食用食肉の規格基準の考え方  
第32回日本食品微生物学会学術総会  
東京都江戸川区(2011.10)
- 山本茂貴  
**Recent trend in Food borne diseases in Japan**(日本の食中毒の最近の傾向)  
International Union of Microbiological Societies, 2011  
北海道札幌市(2011.9)

(衛生微生物部)

- 新井陽子<sup>\*1</sup>, 田中成幸<sup>\*1</sup>, 伊藤誠一<sup>\*1</sup>, 鎌田洋一, 小西良子, 齊藤守弘<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>埼玉県食肉衛生検査センター  
**馬肉を原因食品とする食中毒病因物質の解明とその予防策**  
 平成 23 年度関東・東京合同地区獣医師大会・三学会 (2011.9) (神奈川・藤沢市)
- 大西貴弘  
**粘液胞子虫とその毒性、及び検査法**  
 第 32 回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10) (東京都・江戸川区)
- 八幡裕一郎<sup>\*1</sup>, 小西良子, 大西貴弘, 豊川貴生<sup>\*1</sup>, 中村奈緒美<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>国立感染症研究所  
**生食用魚類の喫食によると推定された集団下痢症の疫学的調査成績**  
 第 32 回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10) (東京都・江戸川区)
- 飯島義雄<sup>\*1</sup>, 中西典子<sup>\*1</sup>, 大西貴弘, 小西良子  
<sup>\*1</sup>神戸市環境保健研究所  
**ヒラメからのクドア・セプテンpunktタータの検出方法**  
 第 32 回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10) (東京都・江戸川区)
- 河合高生<sup>\*1</sup>, 原田哲也<sup>\*1</sup>, 横山博<sup>\*2</sup>, 大西貴弘, 鎌田洋一, 小西良子, 久米田裕子<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>大阪府公衆衛生研究所, <sup>\*2</sup>東京大学  
**乳のみマウスを使用した *Kudoa septempunctata* の下痢原性に関する研究 (1)**  
 第 32 回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10) (東京都・江戸川区)
- 河合高生<sup>\*1</sup>, 原田哲也<sup>\*1</sup>, 横山 博<sup>\*2</sup>, 大西貴弘, 鎌田洋一, 小西良子, 久米田裕子<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>大阪府公衆衛生研究所, <sup>\*2</sup>東京大学  
**乳のみマウスを使用した *Kudoa septempunctata* の下痢原性に関する研究 (2)**  
 第 32 回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10) (東京都・江戸川区)
- 原田哲也<sup>\*1</sup>, 河合高生<sup>\*1</sup>, 大西貴弘, 小西良子, 久米田裕子<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>大阪府公衆衛生研究所  
**QPCR 法によるヒラメからの *Kudoa septempunctata* 検出法の検討**  
 第 32 回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10) (東京都・江戸川区)
- 菊池 裕, 大西貴弘, 古沢博子, 福田 穰<sup>\*1</sup>, 小西良子  
<sup>\*1</sup>大分県農林水産研究指導センター 水産研究部  
**ニワトリ抗体を用いたヒラメ筋肉寄生 *Kudoa septempunctata* の検出法**  
 第 32 回日本食品微生物学会学術総会 (2011.10) (東京都・江戸川区)
- 古川真斗<sup>\*1</sup>, 徳岡英亮<sup>\*1</sup>, 原田誠也<sup>\*1</sup>, 松本一俊<sup>\*2</sup>, 八尋俊輔<sup>\*3</sup>, 宮坂次郎<sup>\*4</sup>, 齊藤守弘<sup>\*5</sup>, 鎌田洋一, 入倉大祐, 松本博  
<sup>\*1</sup>熊本県保健環境科学研究所, <sup>\*2</sup>熊本県菊池保健所, <sup>\*3</sup>

熊本県健康福祉部健康危機管理課, \*4 熊本県食肉衛生検査所, \*5 埼玉県食肉衛生検査センター

**生食用馬肉を共通食とする原因物質不明有症事例の原因究明と予防対策の検討**

平成 23 年度全国食品衛生監視員研修会 (2011.10) (東京都・中央区)

- 渡辺麻衣子, 小沼ルミ\*1, 瓦田研介\*1, 小西良子, 鎌田洋一

\*1 東京都産業技術研究センター

**Fusarium 属菌の同定に適する遺伝子指標の評価**

第 32 回日本食品微生物学会学術総会 (2011.11)(東京都江戸川区)

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

\*1 三重保環研, \*2 静岡環衛研, \*3 熊本保環研, \*4 (財)日本食品分析セ, \*5 秋田健環, \*6 弘前大, \*7 (株)BML フード, \*8 東海大

**国産貝類の tdh/trh 陽性腸炎ビブリオ検出状況と分離株の血清型**

第 45 回腸炎ビブリオシンポジウム, 平成 23 年 10 月, 東京都新宿区

- 大塚佳代子\*1, 西尾智裕\*2, 門脇奈津子\*1, 荒井公子\*1, 杉山寛治\*2, 小西良子, 工藤由起子

\*1 埼玉衛研, \*2 静岡環衛研

**遺伝子検出手法を用いた二枚貝からの腸炎ビブリオ検出法の検討**

第 45 回腸炎ビブリオシンポジウム, 平成 23 年 10 月, 東京都新宿区

- 李 謙一\*1, 渡辺麻衣子, 小西良子, 工藤由起子, 熊谷進\*1

\*1 東京大学大学院

**カビの菌糸を介した志賀毒素産生性大腸菌 O157 の移動と増殖**

第 32 回日本食品微生物学会学術総会 (2011.11)(東京都江戸川区)

- 小西良子

**アフラトキシン通知の改正について**

第 13 回日本マイコトキシン学会技術セミナー  
愛知県名古屋市, 2011.10

- 吉成知也

**総アフラトキシン試験通知法の概要と留意点**

第 13 回日本マイコトキシン学会技術セミナー  
名古屋市, 2011.10

- 小西良子

**マイコトキシンの国際的動向と日本の現状**

社団法人 日本食品衛生協会主催 フードセーフティジャパン 2011

東京, 2011.10

- 小西良子

**新しいタイプの寄生虫性食中毒**

平成 23 年度愛媛県公衆衛生獣医師協議会研修会  
東京, 2011.10

- 菊池 裕

- スプライス変異型プリオン蛋白質遺伝子の解析  
第35回星薬科大学大学院研究科助手会・大学院自治会  
合同公開セミナー  
東京都・品川区 (2011.10)
- 鎌田洋一
- ザルコシステイスが含まれる馬肉による食中毒  
第32回日本食品微生物学会学術総会シンポジウム2「原因不明下痢症と寄生虫－これまでの研究成果と今後の課題－」  
東京都・江戸川区 (2011.10)
- 鎌田洋一
- 新しい寄生虫による食中毒  
岩手大学農学部附属動物医学食品安全教育研究センター  
第9回研修会  
東京都・港区 (2011.10)
- (有機化学部)
- 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>, 奥田晴宏, 栗原正明  
<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  
ステーブ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55回日本薬学会関東支部大会(2011.10)(千葉)
- 栗原正明, 出水庸介, 佐藤由紀子, 花尻瑠理, 合田幸  
コンピュータシミュレーションによる違法性薬物のレギュレーション  
第55回日本薬学会関東支部大会(2011.10)(千葉県船橋市)
- 大野彰子, 岡 希太郎\*, 佐久間千勢子\*, 奥田晴宏, 福原 潔  
\*東薬大薬  
<sup>1</sup>H NMR - 多変量解析法による異なる高度で栽培・製造された紅茶葉の成分解析  
日本薬学会生薬天然薬物部会主催第4回食品薬学シンポジウム(2011.10)(東京)
- Imai, K.<sup>\*1</sup>, Nakanishi, I.<sup>\*2</sup>, Matsumoto, K.<sup>\*2</sup>, Namamura, A.<sup>\*1</sup>, Fukuhara, K.  
<sup>\*1</sup> 芝浦工大院工, <sup>\*2</sup> 放医研  
**Synthesis of Planar Catechin Derivative with Histidine for Diminishing Systemic Toxicity of Photodynamic Therapy**  
(光線力学療法による全身毒性の軽減を目指したヒステジンを有する平面型カテキン誘導体の合成)  
The 8th Korea-Japan Symposium on Frontier Photoscience - 2011,(2011.10.28-31)(Seoul, Korea).
- (機能生化学部)
- 内藤幹彦  
抗がん剤、がん分子標的治療薬の作用機序と薬剤耐性の分子機構  
第55回日本薬学会関東支部大会 (2011.10、千葉県船橋市)
- 最上 (西巻) 知子, 崔 紅艶, 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による IL-1 $\beta$  産生促進とその機構  
日本薬学会環境・衛生部会主催 フォーラム 2011 衛生薬学・環境トキシコロジー (2011.10、金沢)
- 大岡 伸通, 林 秀敏\*, 内藤 幹彦

- \*名古屋市立大学薬学研究科  
**ヒト肝癌細胞株における TRB3 による SREBP-2 制御機構の解明**  
 第 70 回日本癌学会学術総会 (2011.10, 名古屋)
- 奥平桂一郎、出水庸介、大岡伸通、柴田識人、服部隆行、最上 (西巻) 知子、栗原正明、奥田晴宏、内藤幹彦  
**プロテインノックダウン法によるエストロゲン受容体の分解**  
 第 70 回日本癌学会学術総会 (2011.10, 名古屋)
- (代謝生化学部)
- 中村亮介、石渡亜耶乃\*、川上 浩\*、手島玲子  
 \*共立女子大学  
**培養細胞のルシフェラーゼ発現を指標とするアレルギー試験法**  
 日本薬学会生薬天然薬物部会主催 第 4 回食品薬学シンポジウム (2011.10) (東京)
- 手島玲子、蜂須賀暁子  
**食品中の放射性物質の測定法**  
 日本薬学会環境・衛生部会主催フォーラム 2011 衛生薬学・環境トキシコロジー 日本薬学会, (2011.10) (石川県金沢市)
- Nakamura, R., Ishiwatari, A.\*<sup>1</sup>, Nakamura, R., Kawakami, H.\*<sup>1</sup>, Tsuge, I.\*<sup>2</sup>, Urisu, A.\*<sup>2</sup>, Teshima, R.  
 \*<sup>1</sup> 共立女子大学、\*<sup>2</sup> 藤田保健衛生大学  
**EXiLE: a novel reporter assay-based allergy test (EXiLE: ルシフェラーゼアッセイに基づいた新しいアレルギー試験法)**  
 Joint Congress of APAPARI 2011 & 48th JSPACI (第 48 回日本小児アレルギー学会、第 16 回アジア太平洋小児アレルギー呼吸器免疫学会合同学術大会) (2011.10) (福岡県福岡市)
- (安全情報部)
- 畷山智香子  
**「食品安全リスク分析」で考える「食品の安全」**  
 千葉大学園芸学部公開講座「食の安全と安心 II」  
 千葉大学園芸学部 (2011.10) (千葉県松戸市)
- (毒性部)
- Hirabayashi Y, Yoon B-I, Li G-X, Igarashi K, Fujii-Kuriyama Y\*, Kanno J  
 \* 東大  
**A hematopoietic stem-cell-specific aryl hydrocarbon receptor (AhR)-mediated benzene-induced adverse effect**  
 第 70 回 日本癌学会学術総会, (2011.10) (愛知県名古屋)
- 井上 達, 李 光勲, 五十嵐勝秀, 小川幸男, 菅野 純, 淀井淳司\*, 平林容子  
 \* 京大  
**Radiation and benzene exposure: A comparison of microarray gene expressions at leukemogenic doses**  
 第 73 回 日本血液学会学術集会, (2011.10) (愛知県名古屋)
- 壺井功、原田智紀\*、平林容子、菅野 純、井上 達、相澤 信\*  
 \* 日大  
**Age related change in erythropoietic response to**

**neopterin in senescence accelerated mice**

第73回 日本血液学会学術集会, (2011.10) (愛知県名古屋市)

- 平林容子、尹 秉一、壺井 功、小川幸男、菅野 純、藤井義明<sup>\*1</sup>、相澤 信<sup>\*2</sup>、井上 達

<sup>\*1</sup>: 東大, <sup>\*2</sup>: 日大

**Regulation of hematopoietic stem/progenitor cells through the aryl hydrocarbon receptor (AhR)**

第73回 日本血液学会学術集会, (2011.10) (愛知県名古屋市)

- 菅野 純, 高木篤也, 西村哲治, 広瀬明彦

**Carcinogenicity and Chronic Toxicity of Nanomaterials ナノマテリアルの発がん性および慢性毒性について**

第70回日本癌学会学術総会, 2011.10, 愛知県名古屋市

- 菅野 純, 相崎健一, 北嶋 聡

パーセローム (Percellome) 法を用いた定量的トランスクリプトミクスによる遺伝子発現ネットワーク描出による毒性解析の試み

第34回日本高血圧学会総会 SHR 学会合同シンポジウム, 2011.10, 栃木県宇都宮市

- 菅野 純

化学物質の発がん性のリスク評価について

第70回日本癌学会学術総会 特別企画 市民公開講座 「放射線発がんとは化学発がん—原発事故から学ぶこと」愛知県がんセンター国際医学交流センター, 2011.10

(薬理部)

- 小島 肇

**Non-animal methods and strategies for Rabbits Vaccine Potency Testing (狂犬病ワクチン力価試験の非動物試験及び戦略)**

International Workshop on Alternative Methods for Human and Veterinary Rabies Vaccine Testing: State of the Science and Planning the Way Forward (ヒトおよび獣医学における狂犬病ワクチン試験の動物実験代替法に関する国際ワークショップ), (Ames, Iowa, USA) (2011.10)

(病理部)

- 石井雄二, 高須伸二, 鈴木裕太, 日比大介, 金 美蘭, 児玉幸夫, 小川久美子, 西川秋佳, 梅村隆志

**gpt delta マウスを用いたアクリルアミド幼若期暴露の *in vivo* 遺伝毒性**

第70回日本癌学会学術総会 (2011.10) (愛知県名古屋市)

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

\*今井俊夫 (国立がんセンター・研・実験動物管理室)

**塩酸セミカルバジドの混餌投与による B6C3F1 マウスの慢性毒性/発がん性併合試験**

第70回日本癌学会学術総会 (2011.10) (愛知県名古屋市)

- 豊田武士, 塚本徹哉\*, 高須伸二, 時 亮\*, 齋藤壘弓\*, 立松正衛\*, 大波冴子, 曹 永晩, 西川秋佳, 小川久美子

\*愛知県がんセンター研究所

***Helicobacter pylori* 感染スナネズミ慢性胃炎に対するカプサイシンおよびピペリンの抑制効果**

第70回日本癌学会学術総会 (2011.10) (愛知県名古屋市)

- 金 美蘭, 鈴木祐太, 日比大介, 井上智紀, 石井雄二,

能美健彦, 西川秋佳, 梅村隆志

**F344 gpt delta ラットを用いた包括毒性試験におけるメチルオイケノールの *in vivo* 遺伝毒性について**

第70回日本癌学会学術総会(2011.10)(愛知県名古屋市)

- 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

**Glycidol と 3-MCPD 及びこれらのエステル化合物における Pig-A 遺伝子突然変異試験と小核試験を用いた *in vivo* 遺伝毒性学的検討**

第70回日本癌学会学術総会(2011.10)(愛知県名古屋市)

- 鈴木周五<sup>\*1</sup>, ピッチャガーヌ ポーンシリ<sup>\*1,2</sup>, 小川久美子, 内木綾<sup>\*1</sup>, 白井智之<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup>名古屋市立大学, <sup>\*2</sup>チェンマイ大学

**グルタチオンペルオキシダーゼ2発現はラット初期および後期の発がん過程に影響を与える**

第70回日本癌学会学術総会(2011.10)(愛知県名古屋市)

- 嶋本敬介<sup>\*1</sup>, 剣持明<sup>\*1,2</sup>, 林仁美<sup>\*1,2</sup>, 谷合枝里子<sup>\*1,2</sup>, 石井雄二, 鈴木和彦<sup>\*1</sup>, 渋谷淳<sup>\*1</sup>, 三森国敏<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup>東京農工大・獣医病理, <sup>\*2</sup>岐阜大学・院・連合獣医

**Indole-3-carbinol (I3C)のラット肝発がんプロモーション機序の解析**

第70回日本癌学会学術総会(2011.10)(愛知県名古屋市)

- 高橋真美<sup>\*1</sup>, 石ヶ守里加子<sup>\*1</sup>, 堀美香<sup>\*1</sup>, 高須伸二, 今井俊夫<sup>\*2</sup>, 武藤倫弘<sup>\*1</sup>, 若林敬二<sup>\*3</sup>

<sup>\*1</sup>国立がん研究センター研・発がんシステム <sup>\*2</sup>国立がん研究センター研・動物実験支援 <sup>\*3</sup>静岡県大・環境科学研

**膵臓特異的 K-ras 変異体発現マウスの膵臓発がんにおけるオステオポンチンの発現上昇**

第70回日本癌学会学術総会(2011.10)(愛知県名古屋市)

- 曹雪源<sup>\*1</sup>, 姜晶<sup>\*1</sup>, 前田浩<sup>\*2</sup>, 豊田武士, 立松正衛<sup>\*3</sup>, 塚本徹哉<sup>\*4</sup>

<sup>\*1</sup>吉林大学, <sup>\*2</sup>崇城大学, <sup>\*3</sup>日本バイオアッセイ研究センター, <sup>\*4</sup>藤田保健衛生大学

**Canolol による 5-FU 耐性胃癌細胞株 SGC-7901/R への抑制効果**

第70回日本癌学会学術総会(2011.10)(愛知県名古屋市)

- 藤井万紀子<sup>\*1</sup>, 豊田武士, 中西速夫<sup>\*1</sup>, 谷田部恭<sup>\*2</sup>, 佐藤鮎子<sup>\*3</sup>, 村上秀樹<sup>\*1</sup>, 近藤豊<sup>\*1</sup>, 近藤英作<sup>\*1</sup>, 樋田豊明<sup>\*1</sup>, 辻村亨<sup>\*3</sup>, 長田啓隆<sup>\*1</sup>, 関戸好孝<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup>愛知県がんセンター研究所, <sup>\*2</sup>愛知県がんセンター中央病院, <sup>\*3</sup>兵庫医科大学

**悪性中皮腫細胞の増殖における TGF-β シグナルと hippo pathway の役割**

第70回日本癌学会学術総会(2011.10)(愛知県名古屋市)

- 高須伸二, 武藤倫弘<sup>\*1</sup>, 小沼邦重<sup>\*1</sup>, 上野俊也<sup>\*1</sup>, 若林敬二<sup>\*2</sup>, 中釜齊<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup>国立がん研究センター研究所, <sup>\*2</sup>静岡県立大学

**肥満 KK-Ay マウスにおけるアンジオテンシン II 受容体阻害薬の大腸発がん抑制効果**

第70回日本癌学会学術総会(2011.10)(愛知県名古屋市)

- 根本清光<sup>\*1</sup>, 関本征史<sup>\*1</sup>, 井上薫, 吉田緑, 西川秋佳, 幅野涉<sup>\*2</sup>, 小澤正吾<sup>\*2</sup>, 出川雅邦<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup>静岡県立大学, <sup>\*2</sup>岩手医科大学

**化学物質投与により惹起されたラット肝肥大における**

**NMDA 受容体 2C サブユニット遺伝子の発現亢進**  
第70回日本癌学会学術総会(2011.10)(愛知県名古屋市)

(変異遺伝部)

- 堀端克良, 増村健一, 能美健彦, 本間正充  
***In vitro* genotoxicity assay using primary hepatocytes derived from *gpt* delta transgenic mouse**  
第70回日本癌学会学術総会(2011.10)(愛知県名古屋市)
- 増村健一, 大杉直弘, 豊田尚美, 高木久宜\*, 能美健彦  
\*日本エスエルシー株式会社  
***gpt* delta マウスの肝臓及び精巣に蓄積する加齢に伴う点突然変異及び欠失変異の解析**  
第70回日本癌学会学術総会(2011.10)(愛知県名古屋市)
- Horibata, K., Ukai, A., Masumura, K., Nohmi, T., Honma, M.  
***In Vitro* Genotoxicity Tests Using Primary Hepatocytes.**  
(初代培養肝細胞を用いた遺伝毒性試験)  
Environmental Mutagen Society: Environmental Mutagen Society 42nd Annual Meeting (2011.10) Montréal, Québec, Canada
- Kimoto, T.<sup>\*1</sup>, Horibata, K., Muto, S.<sup>\*2</sup>, Sanada, H.<sup>\*3</sup>, Hashimoto, K.<sup>\*4</sup>, Ito, S.<sup>\*4</sup>, Uno, Y.<sup>\*2</sup>, Honma, M.  
<sup>\*1</sup>(株)帝人ファーマ, <sup>\*2</sup>(株)田辺三菱製薬, <sup>\*3</sup>(株)科研製薬  
<sup>\*4</sup>(株)第一三共  
**A Japanese Collaborative Study on Rat Pig-a Assay; Report on a Transferability of the Assay Method and Interlaboratory Difference.** (日本における **Rat Pig-a Assay** の共同研究; 各施設間における技術供与と施設間差に関する報告)  
Environmental Mutagen Society: Environmental Mutagen Society 42nd Annual Meeting (2011.10) Montréal, Québec, Canada
- Kimoto, T.<sup>\*1</sup>, Chikura, S.<sup>\*1</sup>, Suzuki, K.<sup>\*1</sup>, Kobayashi, X. M.<sup>\*1</sup>, Itano, Y.<sup>\*1</sup>, Horibata, K., Honma, M., Dobrovolsky, V. N.<sup>\*2</sup>, Heflich, R. H.<sup>\*2</sup>, Miura, D.<sup>\*1</sup>, Kasahara, Y.<sup>\*1</sup>.  
<sup>\*1</sup>(株)帝人ファーマ <sup>\*2</sup>U.S. Food and Drug Administration/National Center for Toxicological Research  
**New Assays for Measuring Pig-a Mutant Frequency in Rat Peripheral Blood Reticulocytes (the PIGRET assay) and Bone Marrow Erythroids.** (ラット末梢血由来網赤血球 (PIGRET assay) と骨髄赤血球系を用いる新規 Pig-a 変異頻度測定法)  
Environmental Mutagen Society: Environmental Mutagen Society 42nd Annual Meeting (2011.10) Montréal, Québec, Canada

## 5. レギュラトリーサイエンス関連国際会議報告

(薬品部)

- 加藤くみ子  
**CE in the Biotechnology and Pharmaceutical Industries: 13th Symposium on the Practical Applications for the Analysis of Proteins, Nucleotides and Small Molecules**  
(バイオテクノロジー及び医薬品業界におけるキャピラリー電気泳動: 第13回タンパク質・核酸・低分子化合物への応用に関するシンポジウム(CE Pharm 2011))

米国 フロリダ 2011. 10

本シンポジウムは、製薬企業、キャピラリー電気泳動(CE)メーカーを中心参加者とする。本シンポジウムでは、抗体医薬品を対象とした発表が中心であった。演者は、日本薬局方における CE 試験法について、また日本の製薬会社での医薬品開発における CE 利用に関するアンケート結果を中心に発表した。

(生薬部)

- 袴塚高志  
**International Organization for Standardization (ISO) TC215 Working Group Meeting**  
**国際標準化機構 TC215 作業部会会議**  
 米国シカゴ、平成 23 年 10 月 18 日～21 日  
 東洋伝統医学の医療情報に関する分野において、生薬及び処方箋の範疇構造に関する国際標準の作成について議論した。

(薬理部)

- 小島 肇  
**OECD Eye Irritation Testing Expert meeting (OECD 眼刺激性試験専門家会議)**  
 Ispra, Varese, Italy, 2011 年 10 月 3 日  
**OECD 眼刺激性試験テストガイドライン 405 の改定、新たなガイドラインとして提案されている試験法の作用機構や限界についての議論がなされた。**
- 小島 肇, 関野祐子  
**The International Cooperation on Alternative Test Methods (ICATM) coordination meeting (代替法試験協力国際会議調整会議)**  
 イスプラ (イタリア), Ispra, Varese, Italy, 2011 年 10 月 3 日  
 各国の動物実験代替法バリデーションおよび評価、行政的な受入れに関する進捗報告がなされた。
- 小島 肇, 関野祐子  
**35th ESAC meeting (欧州動物実験代替法評価センター科学諮問会議 第 35 回会議)**  
 Ispra, Varese, Italy, 2011 年 10 月 4 日-5 日  
 急性経口投与毒性試験を細胞毒性試験で置き換えるにあたり、適用限界などを巡る議論がなされ、極めて限定的な範囲で **LD50** がないことを確認する方法として欧州の専門家、行政官が本試験法を承認した。

(総合評価室)

- 広瀬明彦  
**第 1 回 OECD 化学物質共同評価会議(CoCAM 1)**  
 Paris, France, 2011 年 10 月 10 日～10 月 12 日  
 第 1 回 OECD 化学物質共同評価会議に出席して、各国から提出された高生産量化学物質を中心とした化学物質評価文書案について討議を行った。
- 小野 敦  
**第 6 回 OECD QSAR ツールボックス運営会議**  
 ドイツ (ベルリン)、2011 年 10 月 26 日～10 月 27 日  
 第 6 回 **QSAR** ツールボックス運営会議に参加して加盟各国及び産業界からの参加者と共に、**OECD** ツールボックスバージョン 3 で予定されている追加機能、データベース拡張、**AOP** 開発状況と今後の方針について議

論を行った。

## 6. 新聞・テレビ等

(衛生微生物部)

- 鎌田洋一  
NHK 熊本放送局 10/21(金) 18:10-18:55(このうち10分弱の特集枠) NHK 全国放送 10/31(金) 7:00台  
**クマロウ! おはよう日本**  
馬刺しの生食による食中毒の概要を説明した。食中毒の原因になっている寄生虫について解説した。馬刺し食中毒の制御方法の概要を説明した。