

2011年6月

## 1. 誌上発表 (原著論文)

(薬品部)

- 阿曾幸男, 太田 鋼, 宮崎玉樹, 川西 徹  
医薬品添加剤の結晶化度測定法に関する研究  
医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス, **42**(6), 540-545  
(2011)

(生物薬品部)

- Nonaka, M.<sup>\*1</sup>, Yong Ma, B. Y.<sup>\*1</sup>, Imaeda, H.<sup>\*2</sup>, Kawasak, N.<sup>\*1</sup>, Kawabe, K.<sup>\*1</sup>, Hodohara, K.<sup>\*2</sup>, Kawasaki, N., Andoh, A.<sup>\*1</sup>, Fujiyama, Y.<sup>\*2</sup>, Kawasaki, T.<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>立命館大学, <sup>\*2</sup>滋賀医科大学  
**DC-SIGN recognize a novel ligand Mac-2BP characteristically expressed on human colorectal carcinomas.** (DC-SIGN はヒト大腸癌細胞に発現する Mac-2BP を特徴的に認識する)  
*J. Biol. Chem.* **286** (25), 22403-22413 (2011)

(生薬部)

- Kakigi, Y.<sup>\*</sup>, Hakamatsuka, T., Goda, Y., Icho, T.<sup>\*</sup>, Mochizuki, N.<sup>\*</sup>  
<sup>\*</sup>アサヒビール株式会社  
**Investigation of Biologically Active Components in Ginkgo Leaf Products on the Japanese Market.** (日本市場のイチョウ葉製品に含まれる生理活性成分の分析)  
*Biosci. Biotech. Biochem.*, **75**, 777-779 (2011)

(遺伝子細胞医薬部)

- Yasuda S., Hasegawa T.<sup>\*1</sup>, Hosono T.<sup>\*2</sup>, Satoh M.<sup>\*1</sup>, Watanabe K.<sup>\*3</sup>, Ono K.<sup>\*4</sup>, Shimizu S.<sup>\*3</sup>, Hayakawa T.<sup>\*5</sup>, Yamaguchi T., Suzuki K., Sato Y.  
<sup>\*1</sup>東邦大学, <sup>\*2</sup>横浜薬科大学, <sup>\*3</sup>昭和大学, <sup>\*4</sup>帝京大学, <sup>\*5</sup>近畿大学  
**AW551984: a novel regulator of cardiomyogenesis from pluripotent embryonic cells** (AW551984: 多能性胚性細胞における心筋形成の新規制御因子)  
*Biochem. J.*, **437**(2), 345-355 (2011)

(生活衛生化学部)

- Kawakami, T., Isama, K., Matsuoka A.  
**Analysis of phthalic acid diesters, monoesters, and other plasticizers in polyvinyl chloride household products in Japan.** (日本における塩化ビニル製家庭用品中のフタル酸ジエステル類, モノエステル類およびその他の可塑剤の分析)  
*J. Environ. Sci. Health Part A*, **46**, 855-864 (2011)
- Kawakami, T., Isama, K., Matsuoka A., Nishimura, T.  
**Determination of dimethyl fumarate and other fumaric and maleic acid diesters in desiccants and consumer products in Japan.** (日本における消費者製品およびそれに同封された乾燥剤中のフマル酸ジメチルおよびその他のフマル酸およびマレイン酸ジエステル類の測定)  
*J. Health Sci.*, **57**, 236-244 (2011)

(食品衛生管理部)

- Yoshida, T.<sup>\*1</sup>, Miyasaka, T.<sup>\*1</sup>, Azegami, Y.<sup>\*1</sup>, Uchiyama, Y.<sup>\*1</sup>, Kasahara, H.<sup>\*1</sup>, Ueda, H.<sup>\*1</sup>, Ishii, K.<sup>\*2</sup> and Noda, M.

\*<sup>1</sup> 長野県環境保全研究所, \*<sup>2</sup> 国立感染症研究所

**Investigation of epidemiology and HAV genomes regarding three hepatitis A infections that occurred in April -May, 2010** (2010年4月, 5月に発生したA型肝炎3症例の疫学および遺伝子解析)

*Jpn. J. Infect. Dis.* **64**, 260-261(2011)

(衛生微生物部)

- Kitadokoro, K.<sup>\*1</sup>, Nishimura, K.<sup>\*1</sup>, Kamitani, S.<sup>\*2</sup>, Fukui-Miyazaki, A.<sup>\*2</sup>, Toshima, H.<sup>\*2</sup>, Abe, H.<sup>\*2</sup>, Kamata, Y., Sugita-Konishi, Y., Yamamoto, S., Karatani, H.<sup>\*1</sup>, Horiguchi, Y.<sup>\*2</sup>

\*<sup>1</sup> Graduate School of Science and Technology, Department of Biomolecular Engineering, Kyoto Institute of Technology

\*<sup>2</sup> Department of Molecular Bacteriology, Research Institute for Microbial Diseases, Osaka University.

**Crystal structure of *Clostridium perfringens* Enterotoxin Displays Features of  $\beta$ -Pore-forming Toxins** (ウエルシュ菌エンテロトキシンの結晶構造は,  $\beta$ 型小孔形成毒素の特徴を示す)

*J. Biol. Chem.*, **286**(22), 19549-19555, 2011

(有機化学部)

- Ieda N\*, Nakagawa H.\*, Horinouchi T.\*, Peng T.\*, Yang D.\*, Tsumoto H.\*, Suzuki T.\*, Fukuhara K., Miyata N.\*  
\* 名古屋市薬

**Peroxynitrite generation from a NO-releasing nitrobenzene derivative in response to photoirradiation** (光照射に反応する一酸化窒素放出性ニトロベンゼン誘導体からのパーオキシナイトライドの生成)

*Chem. Commun.*, **47**, 6449-6451 (2011)

(代謝生化学部)

- Kondo K., Obitsu S., Teshima R.  
 **$\alpha$ -Synuclein aggregation and transmission are enhanced by leucine-rich repeat kinase 2 in human neuroblastoma SH-SY5Y cells** (シヌクレインの凝集と細胞間移動は, LRRK2存在下で促進される)

*Biol. Pharm. Bull.*, **34**, 1078-1083 (2011)

(医薬安全科学部)

- Hanioka, N.\*, Matsumoto, K.\*, Saito, Y., Narimatsu, S.\*  
\* 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科  
**Influence of CYP2C8\*13 and CYP2C8\*14 alleles on amiodarone N-deethylation.** (アミオダロンN-脱エチル化反応におけるCYP2C8\*13および\*14多型の影響)

*Basic Clin. Pharmacol. Toxicol.*, **108**, 359-362 (2011)

(毒性部)

- Baba, A.<sup>\*1</sup>, Ohtake, F.<sup>\*1</sup>, Okuno, Y.<sup>\*1</sup>, Yokota, K.<sup>\*1</sup>, Okada, M.<sup>\*1</sup>, Imai, Y.<sup>\*1</sup>, Ni, M.<sup>\*2</sup>, Meyer, C.<sup>\*2</sup>, Igarashi, K., Kanno, J., Brown, M.<sup>\*2</sup>, Kato, S.<sup>\*1</sup>

\*<sup>1</sup> 東京大学, \*<sup>2</sup> ハーバード大学

**PKA-dependent regulation of the histone lysine demethylase complex PHF2-ARID5B.** (ヒストンリジン脱メチル化酵素複合体 PHF2-ARI5B の PKA に依存した制御)

*Nature Cell Biology*, **13**, 668-675 (2011)

(病理部)

- Cho, YM., Hasumura, M., Takami, S., Imai, T.<sup>\*1</sup>, Hirose, M.<sup>\*2</sup>,

Ogawa, K., Nishikawa, A.

<sup>\*1</sup>Central Animal Laboratory, National Cancer Center Research Institute, <sup>\*2</sup>Food Safety Commission, Cabinet Office, Government of Japan,

**A 13-week subchronic toxicity study of hinokitiol administered in the diet to F344 rats (F344 ラットを用いたヒノキチオールの混餌投与による13週間亜慢性毒性試験)**

*Food and Chem.l Toxicol.*, **49**(8), 1782-1786 (2011)

## 2. 誌上発表 (総説・解説等)

(生活衛生化学部)

- 杉本直樹  
分析対象の有機化合物の純度は大丈夫ですか? ~定量 NMR による絶対純度測定法の開発~  
日薬理誌, **137**, 232-236 (2011).

(食品添加物部)

- 佐藤恭子  
食品中の食品添加物の分析法ーケイ酸マグネシウムー  
食品衛生研究, **61**(6), 21-25 (2011)

(衛生微生物部)

- 小西良子  
カビ毒の食品汚染と規制を巡る最近の動向  
食品衛生研究, **61**(6), 7-14, 2011

(代謝生化学部)

- 手島玲子  
わが国の食物アレルギー対策と検査法  
月刊フードケミカル, **2011-6**, 19 (2011)
- 手島玲子  
アレルギー検査の現状と課題  
日本小児アレルギー学会誌 **25**(1), 57 (2010)
- 中村里香  
プロテオミクス技術を用いたアレルギー解析法  
ぶんせき **2011-6**, 350 (2011)

(安全情報部)

- Galloway, S. <sup>\*1</sup>, Lorge, E. <sup>\*2</sup>, Aardema, M.J. <sup>\*3</sup>, Eastmond, D. <sup>\*4</sup>, Fellows, M. <sup>\*5</sup>, Heflich, R. <sup>\*6</sup>, Kirkland, D. <sup>\*7</sup>, Levy, D.D. <sup>\*6</sup>, Lynch, A.M. <sup>\*8</sup>, Marzin, D. <sup>\*9</sup>, Morita, T., Schuler, M. <sup>\*10</sup>, Speit, G. <sup>\*11</sup>  
<sup>\*1</sup> Merck Research Laboratories, <sup>\*2</sup> Servier Group, <sup>\*3</sup> The Procter and Gamble Co., <sup>\*4</sup> University of California, <sup>\*5</sup> AstraZeneca, <sup>\*6</sup> US Food and Drug Administration, <sup>\*7</sup> Kirkland Consulting, <sup>\*8</sup> GlaxoSmithKline, <sup>\*9</sup> Institut PASTEUR de Lille, <sup>\*10</sup> PGRD Pfizer Inc, <sup>\*11</sup> Universität Ulm  
**Workshop summary: Top concentration for *in vitro* mammalian cell genotoxicity assays; and report from working group on toxicity measures and top concentration for *in vitro* cytogenetics assays (chromosome aberrations and micronucleus)** (ワークショップ総括: *in vitro* 哺乳類細胞遺伝毒性試験における最高濃度, および *in vitro* 細胞遺伝学的試験 (染色体異常および小核) における毒性計測と最高濃度に関するワーキンググループの報告)  
*Mutat. Res.*, **723**, 77-83 (2011)

(総合評価室)

- 高橋美加, 松本真理子, 宮地繁樹<sup>\*1</sup>, 菅野誠一郎<sup>\*2</sup>, 菅谷芳雄

<sup>\*3</sup>, 平田睦子, 小野敦, 鎌田栄一, 広瀬明彦  
<sup>\*1</sup> (財) 化学物質評価研究機構安全性評価技術研究所, <sup>\*2</sup> (独) 労働安全衛生総合研究所, <sup>\*3</sup> (独) 国立環境研究所環境リスク研究センター  
 OECD 化学物質対策の動向 (第 17 報) - 第 28 回 OECD 高生産量化学物質初期評価会議 (2009 年パリ)  
 化学生物総合管理, 7(1), 47-54(2011)

### 3. 単行本

(薬品部)

- 阿曾幸男  
**第 8 章 欧米ガイドラインにおける遺伝毒性不純物の評価と管理について**  
 阿曾 幸男, 小田 容三, 坂本 知昭, 濱地 洋三, 日比加寿重, 宮木 晃, 数崎 正人共著 “3 極申請対応をふまえた不純物の規格設定と不純物プロファイル管理” サイエンス&テクノロジー, 東京, 2011, pp.79-89.  
 欧米ガイドラインにおける遺伝毒性不純物の評価と管理について記した.

(生物薬品部)

- 川崎ナナ  
**バイオシミラーとは**  
 秋葉 隆, 秋澤忠男編 透析療法ネクスト XI, 医学図書出版 東京, (2011), pp.13-21
- 石井明子  
**バイオシミラー医薬品の各国ガイドラインについて - 日本におけるバイオ後続品の位置づけ及び海外との比較 -**  
 秋葉 隆, 秋澤忠男編 1 透析療法ネクスト XI, 医学図書出版 東京, (2011), pp.22-36.

(医療機器部)

- 迫田秀行  
**第 4 章第 1 1 節生体材料用高分子の破面解析で, 高分子材料のフラクトグラフィ**  
 “成澤郁夫編集, 高分子材料のフラクトグラフィ”, サイエンス&テクノロジー, 東京 (2011), pp. 265-272.  
 第 4 章第 1 1 節生体材料用高分子の破面解析で, 高分子材料のフラクトグラフィについて本書の一部を著述した.

(代謝生化学部)

- 手島玲子  
**11-2. 4. 10 食品アレルギー, そば**  
 日本食品免疫学会編集 食品免疫・アレルギーの事典, 朝倉書店, 東京, 2011, pp183.

### 4. 学会・講演等

(薬品部)

- 加藤くみ子, 石倉恵子, 水端美保, 西山伸宏\*, 片岡一則\*, 川西徹  
 \* 東京大学大学院医学系研究科臨床医工学部門  
**ドキシソルビシン結合高分子ミセルの細胞内動態に関する評価研究**  
 第 27 回日本 DDS 学会学術集会(東京都文京区)(2011.6)

- Katori, N.  
**State of BMV in Japan and Some Comments on Questions from Industry** (日本における生体試料薬物濃度分析バリテーションの現状)  
 The 5th Workshop on Recent Issues in Bioanalysis, モントリオール, 2011年4月
- (生物薬品部)
  - 中澤志織\*, 橋井則貴, 原園 景, 川崎ナナ  
 \*北海道大学大学院  
**ヒトインスリンアナログの水素/重水素交換反応性と薬物動態の相関性**  
 第11回日本蛋白質科学会年会(2011.6) (大阪府吹田市)
  - 後藤洋子\*<sup>1</sup>, 石塚保行\*<sup>2</sup>, 松浦知和\*<sup>3</sup>, 新見伸吾  
 \*<sup>1</sup>農業生物資源研究所 \*<sup>2</sup>エーシーバイオテクノロジーズ \*<sup>3</sup>東京慈恵会医科大学  
**ラクトース修飾絹フィブロインスポンジを用いた肝細胞のスフェロイド培養**  
 第18回 肝細胞研究会 (2011.6) (東京都文京区)
- (生薬部)
  - 内山奈穂子, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広  
**2010年度買い上げ違法ドラッグ製品から検出された新規流通デザイナードラッグ成分の同定(2)**  
 日本法中毒学会第30年会(2011.6) (長崎市)
- (遺伝子細胞医薬部)
  - Yasuda S., Hasegawa T.\*<sup>1</sup>, Hosono T.\*<sup>2</sup>, Satoh M.\*<sup>1</sup>, Yamaguchi T., Suzuki K., Sato Y.  
 \*<sup>1</sup>東邦大学, \*<sup>2</sup>横浜薬科大学  
**Identification of genes that regulate cardiomyogenesis in mouse pluripotent embryonic cells** (マウス多能性胚性細胞における心筋形成制御遺伝子の同定)  
 International Society for Stem Cell Research 9th Annual Meeting (2011.6) (Toronto, Province of Ontario, Canada)
  - Sato Y, Atsuki H, Satoh M\*<sup>1</sup>, Tanabe S, Yamaguchi T, Hayakawa T\*<sup>2</sup>, Suzuki K.  
 \*<sup>1</sup>東邦大学, \*<sup>2</sup>近畿大学  
**Genes Associated with Ischemia-Induced VEGF Secretion of Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells** (ヒト骨髓間葉系幹細胞からの虚血誘導性 VEGF 分泌と関連する遺伝子)  
 International Society for Stem Cell Research 9th Annual Meeting (2011.6) (Toronto)
  - 内田 恵理子  
**遺伝子治療の現状と課題**  
 ヒューマンサイエンス振興財団規制基準委員会勉強会 東京 2011.6
- (医療機器部)
  - Matsuoka, A., Kodama, Y., Yoshida, M., Isama, K., Inoue, K., Kawakami, T., Nishikawa, A.  
**In vitro and in vivo toxicity studies of nanomaterials used in household products** (家庭用品に用いられるナノ材料の *in vitro* 及び *in vivo* 毒性研究)  
 International Conference on Materials for Advanced Technology, 2011.6 Suntec City, Singapore
- (生活衛生化学部)
  - Jinno, H., Ohkawara, S.\*<sup>1</sup>, Furukawa, Y., Nishimura, T., and

Tanaka-Kagawa, T.

\* Musashino University

**Activation of nociceptive transient receptor potential channels by phosphate ester flame retardants/plasticizers** (リン酸エステル系可塑剤・難燃剤による侵害受容器 TRP イオンチャネルの活性化)

Indoor Air 2011(2011.6)(Austin, TX, USA)

- Jinno, H., Furukawa, Y., Nishimura, T., and Tanaka-Kagawa, T.  
**Screening of semi-volatile organic compounds (SVOCs) emission from household products by micro-chamber/thermal extractor method** (超小形チャンバー・サーマルエクストラクト法による家庭用品から放散される準揮発性有機化合物のスクリーニング)

Indoor Air 2011(2011.6)(Austin, TX, USA)

- Tanaka-Kagawa, T., Ohkawara, S.\*, Furukawara, Y., Nishimura, T., Hideto, J.

\* Musashino University

**Activation of nociceptive transient receptor potential channels by texanol and TXIB** (Texanol と TXIB による侵害受容体 TRP イオンチャネルの活性化)

Indoor Air 2011(2011.6)(Austin, TX, USA)

- Nishimura, T., Kubota, R., Tahara, M., Shimizu, K., Kobayashi, N., Obama, T., Sugimoto, N., 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評価への試行)  
PharmSciFair2011 (2011.6) (Prague, Czech Republic)

(有機化学部)

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

\*<sup>1</sup> 大阪薬大, \*<sup>2</sup> 長崎大医歯薬

**Controlling helical peptides containing equal numbers of L- and D-amino acids** (L/D-アミノ酸を同数含むペプチドのヘリカル二次構造の制御)

22<sup>nd</sup> American Peptide Symposium, (2011.5)(SanDiego, CA,USA)

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

\*<sup>1</sup> 大阪薬大, \*<sup>2</sup> 長崎大医歯薬

**Design of a stabilized short helical peptide and its application** (短鎖安定化ヘリカルペプチドの創製と応用)

22<sup>nd</sup> American Peptide Symposium, (2011.5)(SanDiego, CA,USA)

- Tanaka, M.\*<sup>1</sup>, Nagano, M.\*<sup>2</sup>, Demizu, Y., Doi, M.\*<sup>3</sup>, Kurihara, M., Suemune, H.\*<sup>2</sup>

\*<sup>1</sup> 長崎大医歯薬, \*<sup>2</sup> 九大薬, \*<sup>3</sup> 大阪薬大

**Helical secondary structures of oligopeptides composed of chiral five-membered ring amino acids** (キラル5員環アミノ酸から構成されるオリゴペプチドのヘリカル二次構造制御)

22<sup>nd</sup> American Peptide Symposium, (2011.5)(SanDiego, CA,USA)

(機能生化学部)

- 最上(西巻)知子

HDL 産生トランスポーター-ABCA1 のコレステロールによる肝型転写制御, ミニシンポジウム“脂質ホメオスタシス: その破綻と疾患”

第 12 回 Pharmaco-Hematology シンポジウム (2011.6, 富山市)

- 奥平桂一郎, 大岡伸通, 最上(西巻)知子, 伊藤幸裕\*, 石川稔\*, 橋本祐一\*, 内藤幹彦  
\*東京大学分子細胞生物学研究所  
**細胞内に局在するタンパク質を標的としたプロテインノックダウン技術の検討**  
第15回日本がん分子標的治療学会(2011.6, 東京都港区)
- (代謝生化学部)
- 天野富美夫\*, 藤森功\*, 大西瑛子\*, 南徳子\*, 中村亮介, 手島玲子  
\*大阪薬大・生体防御  
**マクロファージ LPS 耐性変異株における IL-1 $\beta$  産生異常の機構**  
第12回 Pharmaco-Hematology シンポジウム(2011.6) (富山市)
- (安全情報部)
- 畝山智香子  
**トランス脂肪酸を巡る各国の動向について**  
第二回日本食品安全政策研究会(2011.6) (東京都千代田区)
- 畝山智香子  
**食品中化学物質のリスク分析について**  
第107回食用加工油脂技術研究会(2011.6) (東京都中央区)
- (薬理部)
- 平田尚也, 林和花, 関野祐子, 諫田泰成  
**エストロゲン刺激による乳癌幹細胞の増殖**  
第124回日本薬理学会関東部会(2011.6) (東京都文京区)
- 李 敏<sup>\*1</sup>, 黒川洵子<sup>\*1</sup>, 諫田泰成, 関野祐子, 古川哲史<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>東京医科歯科大学・難治疾患研究所・生体情報薬理学分野  
**Characterization of human induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes (ヒト iPS 細胞由来心筋細胞の特性解析)**  
第124回日本薬理学会関東部会(2011.6) (東京都文京区)
- 小島 肇  
**医薬品・医療機器の許認可に求められる安全性試験**  
第7回大阪大学医工連携シンポジウム第2回 MEI 産学官連携部門勉強会講演会(2011.6) (吹田市, 大阪府)
- Ishida, S.  
**Development of *in vitro* Toxicity Tests using Hepatocyte Differentiated from Human iPS Cells. (ヒト iPS 由来肝細胞を用いた *in vitro* 毒性試験の構築)**  
2011 In Vitro Biology Meeting (2011.6), (Raleigh, NC, USA)
- Yamamoto, N.<sup>\*1</sup>, Hirano, K.<sup>\*2</sup>, Sumitomo, M.<sup>\*1</sup>, Yamashita, H.<sup>\*1</sup>, Nakamura, M.<sup>\*3</sup>, Hara, K.<sup>\*3</sup>, Tanikawa, A.<sup>\*2</sup>, Horiguchi, M.<sup>\*2</sup>, Taniguchi, K.<sup>\*1</sup>, Kojima, H.  
<sup>\*1</sup>Laboratory of Molecular Biology and Histochemistry, Joint Research Laboratory, Fujita Health University, Aichi, Japan, <sup>\*2</sup>Department of Ophthalmology, School of Medicine, Fujita Health University, Aichi, Japan, <sup>\*3</sup>Hoyu Co., Ltd., Aichi, Japan  
**Generation and Analysis of a New Immortalized Human Corneal Epithelium Cell Line (不死化ヒト角膜上皮細胞株の産出と解析)**  
2011 In Vitro Biology Meeting (2011.6) (Raleigh, NC, USA)
- (病理部)
- 豊田武士, 塚本徹哉<sup>\*1</sup>, 高須伸二, 時亮<sup>\*2</sup>, 齋藤典子<sup>\*3</sup>, 齋藤亜弓<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> 三井化学, <sup>\*3</sup> 愛知県がんセンター研究所, <sup>\*4</sup> 三重大学, <sup>\*5</sup> 日本バイオアッセイ研究センター
- ヘリコバクター・ピロリ感染スナネズミモデルにおけるカプサイシン・ピペリンの慢性胃炎抑制効果**  
がん予防大会 2011 京都 (2011.6) (京都市)
- 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>, 一二三佳恵<sup>\*1</sup>, 若林敬二<sup>\*2</sup>, 中釜斉<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
- 肥満マウスにおけるアンジオテンシン II 受容体拮抗薬の大腸発がん抑制作用の検討**  
がん予防大会 2011 京都 (2011.6) (京都市)
- 寺岡直哉<sup>\*1</sup>, 武藤倫弘<sup>\*1</sup>, 高須伸二, 中野勝也<sup>\*1</sup>, 若林敬二<sup>\*2</sup>, 中釜斉<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
- HMG-CoA 還元酵素阻害薬 pitavastatin の Min マウス腸ポリープ生成抑制機構**  
がん予防大会 2011 京都 (2011.6) (京都市)
- Yoshida.M., Hayashi. S., Taketa.Y., Inoue.K., Takahashi.M., Matsuo.S., Watanabe.G., Taya.K.\*  
\*東京農工大学
- Inhibitory Effects of PPAR gamma on Follicle Rupture at Ovulation in Rats (PPAR ガンマのラット排卵時の破裂抑制作用について)**  
30th Annual Symposium Toxicologic Pathology and the Immune System (2010.6) (Denver,CO,USA)
- Taketa.Y., Yoshida.M., Inoue.K., Takahashi.M., Watanabe.G.\*<sup>1</sup>, Taya.K.\*<sup>1</sup>, Hosokawa.S.\*<sup>2</sup>, Aoki.T.\*<sup>2</sup>, Yamate.J.\*<sup>3</sup>, Nishikawa.A.\*<sup>1</sup>  
<sup>\*1</sup> 東京農工大学, <sup>\*2</sup> エーザイ株式会社, <sup>\*3</sup> 大阪府立大学
- Differential Luteal Effects in Rats Treated with Ethylene Glycol Monomethyl Ether (EGME), Sulpiride, or Atrazine (EGME, スルピリド, アトラジンのラット黄体への異なる経路による影響)**  
30th Annual Symposium Toxicologic Pathology and the Immune System (2010.6) (Denver,CO,USA)

## 5. レギュラトリーサイエンス関連国際会議報告

(生薬部)

- 袴塚高志

**WHO working group meeting on interaction of herbal medicines with other medicines (天然薬物とその他の薬物の相互作用に関する WHO 作業部会会議)**

Milan, Italy, 23-25 June 2011

天然薬物とその他の薬物(化学薬品及び生物薬剤を含む)の相互作用の結果に生じる副作用・有害事象を回避する目的で, その副作用・有害事象発生の実態調査を行い, その発生メカニズム等を整理し, 医療従事者, 販売者及び利用者に対する適切なガイダンスを作成することが決定された。

(安全情報部)

- 森田 健

**International Chemical Safety Cards Peer-Review Meeting (国際化学物質安全性カード(ICSC)原案検討会議)**

ジュネーブ(スイス), 2011年6月6日~9日

各 ICSC 作成担当機関により作成された ICSC 原案の最終検



討会議を行い、約20物質のICSCが最終化された。加えて、新システムでの各国語版作成（翻訳）への対応について協議した。

(薬理部)

- 小島 肇  
**ICATM (代替試験法協力国際会議) 調整会議**  
 アーリントン (メリーランド州, 米国) 2011年6月15日  
 日欧米カナダ, 韓国のそれぞれの代替法バリデーション機関の代表が昨今の動向を報告し, それらを受け, 国際協調および調整に関する討論を行った。
- 小島 肇  
**SACATM (動物実験代替法科学諮問委員会) 会議**  
 アーリントン (メリーランド州, 米国) 2011年6月16-17日  
 米国 ICCVAM (動物実験代替法に関する省庁間連絡会議) の科学諮問委員会である SACATM 会議において, 米国の代替法に関する動向が報告された。また, 新規バリデーション実施に関しての投票がなされた。

(病理部)

- 梅村隆志  
**74rd Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (第74回 FAO/WHO 合同食品添加物専門家会議 (JECFA))**  
 ローマ (イタリア), 2011年6月14日~23日  
 6月14~23日, ローマで開催された第74回 JECFA に出席し, 食品添加物ならびに汚染物質の安全性評価を行った。

(総合評価室)

- 広瀬明彦  
**The International Conference on Harmonization of Technical Requirements for Registration of Pharmaceuticals for Human Use Steering Committee (日米 EU 医薬品規制調和国際会議)**  
 福岡市, 2011年6月12日~6月15日  
 日米 EU 医薬品規制調和国際会議 (米国, シンシナティ) において, Q3D (金属不純物) における, 医薬品の金属不純物についてのガイドラインを作成に関する会合に専門家として参加し討議に加わり, Scope の再検討, 汚染物質 (4 物質) を 16 元素の PDE 設定に関する検討とコントロールストラテジーのレビューを行った。

## 6. 新聞・テレビ等

(衛生微生物部)

- 工藤由起子  
**0104, 国内対応は…なぜモヤシから? 動物の堆肥で拡大か**  
 MSN 産経ニュース ネット版 2011.6.6  
<http://sankei.jp.msn.com/life/news/110606/trd11060621030018-n2.htm>  
 今回原因として疑われているモヤシをはじめ, アルファルファといった発芽野菜は「欧米では時折, 食中毒の原因食材になる」という。殺菌しきれなかった種から発芽すると, 全体に菌が付着して水の洗浄では落としきれないことがある。モヤシも他の発芽野菜と同じような形で食中毒になることは考えられる。
- 小西良子  
**be Extra LIFE 「夏の食中毒 備えて安心」**  
 朝日新聞 6月17日 朝刊 (全国版)  
 湿度や気温が高くなる梅雨時から夏にかけての, 家庭での食中

毒対策を特集. 近年の食中毒発生状況や原因となる主な菌の種類と特性をふまえ, 調理時の作業手順や道具の除菌, 食品の保存方法など, 具体的な予防法を紹介した.

- 小西良子

#### 1分で知る豆医学

朝日新聞 6月28日 朝刊 (全国版)

食中毒の原因を調べた事例として, これまで原因不明とされていた食中毒が, ヒラメの寄生虫の一種, *Kudoa*によるものである疑い強いと判明したことが紹介された. また, *Kudoa*の食中毒は刺し身などで起こるが, 症状は重篤ではないことが, コメントとともに掲載された.

- 大西貴弘

NHK 総合, 6月16日, 午前8時15分

#### あさイチ

原因不明食中毒について解説を行った.

(医薬安全科学部)

- 中野達也

#### 新薬設計の精度5倍

日本経済新聞, 6月20日, 朝刊11ページ

立教大学, 国立医薬品食品衛生研究所などの共同研究グループは, スーパーコンピューターを使った新薬候補物質の設計を高精度で実現できるソフトウェアを開発した.

- 中野達也

#### スパコンで創薬設計

日経産業新聞, 6月21日, 9ページ

みずほ情報総研, 立教大学, 神戸大学, 国立医薬品食品衛生研究所の共同研究グループは, スーパーコンピューターを使った新薬候補物質の設計を精度高く実現できるソフトウェアを開発した.