

## 2012年12月 Rev1.5

## 1. 誌上発表(原著論文)

- (生物薬品部) ○ Harashima M\*, Hyuga M, Nagaoka Y\*, Saito C\*, Furukawa M\*, Seki T\*, Ariga T\*, Kawasaki N, Niimi S.  
\*日本大学  
**26S proteasome inhibitors inhibit dexamethasone- dependent increase of tyrosine aminotransferase and tryptophan 2,3-dioxygenase mRNA levels in primary cultured rat hepatocytes** (初代培養ラット肝細胞において 26S プロテアソーム阻害剤はデキサメタゾン依存的なチロシニアミノトランスフェラーゼ及びトリプトファン 2,3 ジオキシゲナーゼ mRNA レベルの増加を阻害する)  
*Journal of Biophysical Chemistry* 3, 348-356 (2012)
- (生薬部) ○ 竹田文信, 若菜大悟, 横倉胤夫<sup>\*1</sup>, 神谷 洋<sup>\*1</sup>, 浅間宏志<sup>\*1</sup>, 近藤誠三<sup>\*1</sup>, 和田篤敬<sup>\*1</sup>, 浮田謙二<sup>\*1</sup>, 若林健一<sup>\*1</sup>, 高橋喜久美<sup>\*1</sup>, 富塚弘之<sup>\*1</sup>, 佐々木博<sup>\*1</sup>, 菊地祐一<sup>\*2</sup>, 山本 豊<sup>\*3</sup>, 嶋田康夫<sup>\*3</sup>, 合田幸広  
<sup>\*1</sup>日本漢方生薬製剤協会, <sup>\*2</sup>東京生薬協会, <sup>\*3</sup>日本生薬連合会  
**トウシンソウの確認試験について**  
医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス, **43**(12), 1116-1120 (2012)
- Inagaki, S. \*, Hirashima, H. \*, Taniguchi, S. \*, Higashi, T. \*, Min, J. Z. \*, Kikura-Hanajiri, R., Goda, Y., Toyo'oka, T.\*  
\*静岡県立大学薬学部  
**Rapid enantiomeric separation and simultaneous determination of phenethylamines by ultra high performance liquid chromatography with fluorescence and mass spectrometric detection: application to the analysis of illicit drugs distributed in the Japanese market and biological samples.** (UPLC-FLD-MSによるフェネチルアミン類の迅速キラル分離分析: 日本に流通する違法ドラッグ及び生体試料中薬物分析への応用)  
*Drug Test Anal.* **4**(12), 1001-1008 (2012).
- (生活衛生化学部) ○ Kawakami T, Isama K, Nishimura T\*.  
\*帝京平成大学薬学部  
**Survey of primary aromatic amines originating from azo dyes in commercial textile products in direct contact with skin and in commercial leather products in Japan.** (日本で流通している皮膚に直接触れる可能性のある繊維製品及び革製品に含まれるアゾ染料由来の芳香族第一アミン類の実態調査)  
*J. Environ. Chem.*, **22**, 197-204 (2012)
- Kawakami T, Isama K, Nishimura T\*.  
\*帝京平成大学薬学部  
**Analysis of isothiazolinones and other preservatives in gel-products used for cooling in Japan.** (日本で流通している冷却ジェル製品中のイソチアゾリノン系防腐剤の分析)  
*J. Environ. Chem.*, **22**, 205-211 (2012)

## (食品添加物部)

- 笠間菊子<sup>\*1</sup>, 井上雪乃<sup>\*1</sup>, 穂山 浩, 鈴木達也<sup>\*1</sup>, 坂田こずえ, 中村公亮, 大島赴夫<sup>\*1</sup>, 小島幸一<sup>\*1</sup>, 近藤一成, 手島玲子<sup>\*1</sup> (財) 食品薬品安全センター  
**プラスミド DNA を用いた中国産安全性未承認遺伝子組換えコメ検査に関する外部精度管理調査**  
 日本食品化学学会誌, 19(3), 215-222 (2012)
- Takabatake, R.<sup>\*1</sup>, Onishi, M.<sup>\*2</sup>, Koiwa, T.<sup>\*3</sup>, Futo, S.<sup>\*2</sup>, Minegishi, Y.<sup>\*4</sup>, Akiyama, H., Teshima, R., Kurashima, T.<sup>\*1</sup>, Mano, J.<sup>\*1</sup>, Furui, S.<sup>\*1</sup>, Kitta, K.<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>National Food Research Institute, <sup>\*2</sup>FASMAC Co., Ltd., <sup>\*3</sup>Food and Agriculture Materials Inspection Center, <sup>\*4</sup>Nippon Gene Co., Ltd.  
**Development and Interlaboratory Validation of Quantitative Polymerase Chain Reaction Method for Screening Analysis of Genetically Modified Soybeans (遺伝子組換え大豆のスクリーニング分析のための定量 PCR 法の開発と複数機関による妥当性評価)**  
*Biological & Pharmaceutical Bulletin*, **36** (1), 131-134 (2013)
- Mikawa, T., Kubota, H., Ozeki, Y.<sup>\*1</sup>, Yoshida, M.<sup>\*2</sup>, Nakanishi, T.<sup>\*2</sup>, Sato, K., Akiyama, H.  
<sup>\*1</sup>Tokyo University of Agriculture and Technology, <sup>\*2</sup>Japan Food Research Laboratories  
**Determination of sodium stearoyl lactylated in foods using HPLC after derivatization with 2-nitrophenyl hydrazine (2-ニトロフェニルヒドラジン誘導体化法を用いた HPLC による食品中のステアロイル乳酸ナトリウムの定量)**  
*Jpn. J. Food Chem. Safety*, **19**(3), 178-184 (2012)

## (代謝生化学部)

- 笠間菊子<sup>\*1</sup>, 井上雪乃<sup>\*1</sup>, 穂山浩, 鈴木達也<sup>\*1</sup>, 坂田こずえ, 中村公亮, 大島赴夫<sup>\*1</sup>, 小島幸一<sup>\*1</sup>, 近藤一成, 手島玲子<sup>\*1</sup> (財) 食品薬品安全センター 秦野研究所  
**プラスミド DNA を用いた中国産安全性未承認遺伝子組換えコメ検査に関する外部精度管理調査**  
 日本食品化学学会誌, **19**(3), 215-222 (2012)
- Kondo, K., Obitsu, S., Teshima, R.  
**New role of RIP1 in eleostearic acid-mediated cell death**  
*Free Radical Biol. Med.*, **53**, S109 (2012)

(医薬安全科学部)  
(毒性部)

- Xu, J.<sup>\*1</sup>, Shimizu, H.<sup>\*1</sup>, Alexander, D.B.<sup>\*1</sup>, Yanagihara, K.<sup>\*2</sup>, Fukamachi, K.<sup>\*1</sup>, Suzui, M.<sup>\*1</sup>, Kanno, J., Hirose, A., Ogata, A.<sup>\*3</sup>, Sakamoto, Y.<sup>\*3</sup>, Nakae, D.<sup>\*3</sup>, Omori, T.<sup>\*1</sup>, Tsuda, H.<sup>\*1</sup>.  
<sup>\*1</sup>名古屋市立大学<sup>\*2</sup> 安田女子大学<sup>\*3</sup> 東京都健康安全研究センター  
**Multi-walled carbon nanotubes translocate into the pleural cavity and induce visceral mesothelial proliferation in rats. (多層カーボンナノチューブは胸腔内に移行し、臓側中皮の増殖を誘発する。)**  
*Cancer Sci.* 2012 Dec;**103**(12): pages 2045-2050

## (病理部)

- Suzuki, Y., Umemura, T., Ishii, Y., Hibi, D., Inoue, T., Jin, M., Sakai, H., Kodama, Y., Nohmi, T., Yanai, T., Nishikawa, A., Ogawa, K.

\*岐阜大学

**Possible involvement of sulfotransferase 1A1 in estragole-induced DNA modification and carcinogenesis in the livers of female mice.** (雌性マウスの肝臓におけるエストラゴール誘導 DNA 修飾と発がんに対するスルフトランスフェラーゼ 1A1 関与の可能性)

*Mutat. Res.*, **749**, 23-28 (2012)

(変異遺伝部)

- Yamada M, Shimizu M<sup>\*1</sup>, Katafuchi A, Grúz P, Fujii S<sup>\*2</sup>, Usui Y<sup>\*1</sup>, Fuchs RP<sup>\*2</sup>, Nohmi T.

<sup>\*1</sup> 東京医療保健大, <sup>\*2</sup> CNRS, フランス

***Escherichia coli* DNA polymerase III is responsible for the high level of spontaneous mutations in *mutT* strains** (大腸菌 DNA ポリメラーゼ III が *mutT* 変異株の自然突然変異頻度を上げている)

*Mol. Microbiol.*, **86**, 1364-75 (2012)

## 2. 誌上発表(総説・解説等)

(生物薬品部)

- 橋井則貴, 原園 景, 栗林亮佑, 川崎ナナ  
液体クロマトグラフィー／質量分析による糖タンパク質医薬品の糖鎖解析  
ファームテックジャパン, **28**(14), 127 (2897)-135(2905) (2012)

(生活衛生化学部)

- 松村年郎\*, 神野透人, 清水美希\*, 森田孝節\*, 櫻川昭雄\*

\*日本大学理工学部

室内環境汚染物質としてのホルムアルデヒド (その4) —室内環境内におけるホルムアルデヒドの挙動(ホルムアルデヒド濃度レベル及び分布)

室内環境, **15**(2), 163-172 (2012)

- 香川 (田中) 聡子  
女性労働基準規則の改正について  
ファルマシア, **48**(12), 1197-1198 (2012)

- 小野寺博志<sup>\*1</sup>, 岡本裕子<sup>\*2</sup>, 五十嵐良明  
<sup>\*1</sup> 医薬品医療機器総合機構, <sup>\*2</sup> (株) コーセー／日本化粧品工業連合会

腐食性試験代替法の第三者評価報告書 評価対象: 3次元培養ヒト皮膚モデル (Vitrolife-skin™) を用いた腐食性試験

*AATEX-JaCVAM*, **J1**(1), 30-44 (2012)

- 小林憲弘  
ナノマテリアルの曝露による次世代への影響について考える

ファルマシア, **48**(12), 1191 (2012)

(代謝生化学部)

- 蜂須賀 暁子  
食品中の放射能測定法  
放射線, **38**(3), 129-136 (2012)

(毒性部)

- 船山信次<sup>\*1</sup>, 菅野 純  
<sup>\*1</sup> 日本薬科大学

## 毒と薬の不思議な関係

月刊科学雑誌『Newton』2013年1月号 100-105 (2012年11月26日発売)

(薬理部)

- 小島 肇  
技術講座 安全性評価試験 (14) 光皮膚感作性試験  
COSME TECH JAPAN, 2 (12) 39-42 (2012)
- 小島 肇, 西川秋佳  
日本動物実験代替法評価センター (JaCVAM) 平成 23 年  
度報告書  
AATEX-JaCVAM, J1 (1) 88-103 (2012)

## 3. 単行本

(企画調整主幹付)

- Tanabe, S., Sun Ha Jee  
**Latest Research into Quality Control**  
InTech, Croatia (2012), pp. 435-467  
Chapter 20 "The Investigation of Gene Regulation and  
Variation in Human Cancers and Other Diseases" に  
ついて本書の一部を著述した。

## 4. 学会・講演等

(生物薬品部)

- 伊達公恵<sup>\*1</sup>, 川崎ナナ, 橋井則貴, 蛭田葉子, 坂上ひろみ<sup>\*1</sup>, 小川温子<sup>\*1,2</sup>  
<sup>\*1</sup>お茶大・院・人間文化創成科学, <sup>\*2</sup>お茶大・院・糖鎖科学教育研究センター  
**膵  $\alpha$ -アミラーゼと腸内糖鎖リガンドとの結合を介する糖吸収調節機構の発見**  
第 85 回日本生化学会大会 (2012.12) (福岡)
- 村田大輔<sup>\*1,2,3</sup>, 野村和子<sup>\*2,3</sup>, 出嶋克史<sup>\*2,3,4</sup>, 水口惣平<sup>\*2,3,5</sup>, 川崎ナナ, 中島 紫<sup>\*3</sup>, 伊藤さつき, 安藤恵子<sup>\*3,6,7</sup>, 中台枝里子<sup>\*3,7</sup>, 三谷昌平<sup>\*3,7</sup>, 松田采子<sup>\*2</sup>, 野村一也<sup>\*2,3</sup>  
<sup>\*1</sup>阪大・院・医学系研究科・生体システム薬理学, <sup>\*2</sup>九州大学理学研究院生物科学部門, <sup>\*3</sup>CREST, JST, <sup>\*4</sup>学振海外特別研究員 UCSD, USA, <sup>\*5</sup>宮崎大学医学部, <sup>\*6</sup>埼玉大学脳科学融合研究センター, <sup>\*7</sup>東京女子医科大学生理学教室  
**GPI アンカー合成は線虫 *Caenorhabditis elegans* の配偶子幹細胞ニッチの維持と生殖系列細胞発生に必須である**  
第 85 回日本生化学会大会 (2012.12) (福岡県福岡市)
- 中澤志織<sup>\*1</sup>, 橋井則貴, Joomi Ahn<sup>\*2</sup>, 廣瀬賢治<sup>\*3</sup>, 川崎ナナ  
<sup>\*1</sup>北大・院生命, <sup>\*2</sup>Waters Co., <sup>\*3</sup>日本ウォーターズ  
**水素重水素交換/質量分析によるヒトインスリンアナログの多量体安定性に関する部位の特定**  
第 85 回日本生化学会大会 (2012.12) (福岡県福岡市)
- 西岡宗一郎<sup>\*1,4</sup>, 小林 功<sup>\*2,4</sup>, 辻 大輔<sup>\*1,4</sup>, Rahman Md Motiur<sup>\*1</sup>, 池戸駿介<sup>\*1</sup>, 真板宣夫<sup>\*3</sup>, 原園 景, 石井明子, 川崎ナナ, 瀬筒秀樹<sup>\*2,4</sup>, 町井博明<sup>\*2,4</sup>, 伊藤孝司<sup>\*1,4</sup>  
<sup>\*1</sup>徳島大院薬, <sup>\*2</sup>農業生物資源研, <sup>\*3</sup>徳島大疾患酵素学研

- 究センター・,\*4アグリヘルス PT  
 リソソーム病治療への応用を目指した TG カイコ由来組換えヒトカテプシン A の分子特性評価  
 第 85 回日本生化学会大会 (2012.12) (福岡県福岡市)
- 多田 稔, 石井明子, 鈴木琢雄, 川崎ナナ  
 抗体医薬品の酸化が Fcγ 受容体を介した免疫エフェクター細胞の活性化に及ぼす影響  
 第 85 回日本生化学会大会 (2012.12) (福岡県福岡市)
- 鈴木琢雄, 石井明子, 多田 稔, 宮崎ちひろ, 川崎ナナ  
 抗体医薬品の生体内分布に関する蛍光イメージング解析—FcRn 親和性と生体内分布の関連—  
 第 85 回日本生化学会大会 (2012.12) (福岡県福岡市)
- (遺伝子細胞医薬部)
- 竹内光恵\*, 小木美恵子\*, 會澤康治\*, 西村駿\*, 内田恵理子, 得永嘉昭\*  
 \*金沢工業大  
 Nd:YAG レーザーによる応力波を用いた遺伝子導入  
 第 35 回日本分子生物学会年会 (2012.12) (福岡県福岡市)
- (医療機器部)
- 植松美幸, 市橋琢弥<sup>1</sup>, 安里権也<sup>2</sup>, 梅津光生<sup>1,2</sup>, 中岡竜介, 松岡厚子, 飯村 浩<sup>3</sup>, 青見茂之<sup>4</sup>, 山崎健二<sup>4</sup>, 鈴木孝司<sup>5</sup>, 村垣善浩<sup>5</sup>, 伊関 洋<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>早稲田大学大学院創造理工学研究科総合機械工学専攻, <sup>2</sup>早稲田大学創造理工学部総合機械工学科, <sup>3</sup>東京女子医科大学病院中央放射線部, <sup>4</sup>東京女子医科大学心臓血管外科, <sup>5</sup>東京女子医科大学先端生命医科学研究所先端工学外科学分野  
 開胸を伴う手術でのナビゲーションを用いた体表から体内の標的血管へのアプローチ決定  
 第 25 回日本内視鏡外科学会総会 (2012 年 12 月、神奈川県横浜市)
- (生活衛生化学部)
- 岡元陽子, 香川(田中)聡子, 五十嵐良明, 神野透人  
 室内空気中 VOC 構成成分のクラスター分析  
 平成 24 年度室内環境学会学術大会(2012.12)(東京都港区)
- 香川(田中)聡子, 大河原 晋\*, 岡元陽子, 五十嵐良明, 神野透人  
 \*九州保健福祉大学薬学部  
 フタル酸エステル類の気道刺激性に関する研究  
 平成 24 年度室内環境学会学術大会(2012.12)(東京都港区)
- 内野 正、清水久美子、竹澤俊明\*<sup>1</sup>、山下邦彦\*<sup>2</sup>、小島 肇、五十嵐良明、秋山卓美  
 \*<sup>1</sup>農業生物資源研究所、\*<sup>2</sup>(株)ダイセル  
 コラーゲンビトリゲル膜チャンバーを利用した皮膚感作性試験法の開発現状  
 日本動物実験代替法学会第 25 回大会(2012.12)(東京都港区)
- (食品部)  
 (衛生微生物部)
- 松谷佐知子  
 バクテリアの転写因子 ArtA タンパク質の DNA 結合活性

- 第 35 回日本分子生物学会年会 (2012.12) (福岡県福岡市)
- 菊池 裕, 遊佐精一, 中島 治, 手島玲子, 小西良子, 山口照英  
リン酸化セリンを含むプリオン蛋白質を認識する抗体に関する研究
- 第 85 回日本生化学会大会 (2012.12) 福岡県福岡市
- 玉川萌笑\*, 遊佐精一, 中島 治, 手島玲子, 辻 勉\*, 小西良子, 菊池 裕  
\*星薬大・微生物  
PrP 遺伝子欠損細胞株 HpL3-4 に導入したヒツジプリオン蛋白質の解析
- 第 85 回日本生化学会大会 (2012.12) 福岡県福岡市
- (有機化学部)
- 宇久翼<sup>\*1</sup>, 大庭誠<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>長大院医歯薬総合, <sup>\*2</sup>大阪薬大  
キラルアセタールを有する4員環状アミノ酸よりなるペプチドの合成と二次構造解析
- 第 29 回日本薬学会九州支部大会 (2012.12) (熊本)
- 中西郁夫<sup>\*1</sup>, 稲見圭子<sup>\*2</sup>, 野村昌吾<sup>\*2</sup>, 大久保敬<sup>\*3</sup>, 川島知憲<sup>\*1</sup>, 福原潔, 安西和紀<sup>\*4</sup>, 福住俊一<sup>\*3</sup>, 小澤俊彦<sup>\*5</sup>, 望月正隆<sup>\*2</sup>, 松本謙一郎<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>放医研, <sup>\*2</sup>東京理大薬, <sup>\*3</sup>阪大院工・JST-ALCA, <sup>\*4</sup>日本薬大, <sup>\*5</sup>横浜薬大  
ビタミンCおよびその誘導体の有機溶媒中におけるラジカル消去機構
- 第 27 回日本酸化ストレス学会関東支部会 (2012.12) (東京都目黒区)
- (代謝生化学部)
- 中村亮介, 中村里香, 酒井信夫, 安達玲子, 福富友馬\*, 手島玲子  
\*相模原病院臨床研究センター  
EXILE 法による加水分解小麦のアレルゲン性における分子サイズの影響の解析
- 第 85 回日本生化学会 (2012.12) (福岡県福岡市)
- 近藤一成, 小櫃冴未, 手島玲子  
エレオステアリン酸刺激による RIP1 の役割
- 第 35 回日本分子生物学会年会(12 月、福岡県福岡市)
- Morimoto, K.<sup>\*1</sup>, Katayama, S.<sup>\*1</sup>, Fukumoto, T.<sup>\*1</sup>, Nakamura, K., Nakamura, S.<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup> 信州大学  
**Amyloidogenicities of artificially synthesized human stefins A and B. (人工的に合成したヒト型ステフィン A・B の凝集性について)**  
2012 ISNFF-Functional Foods, Nutraceuticals, Natural Health Products and Dietary Supplements (2012.12) (Kona, HI, USA)
- Nakamura, K., Akiyama, H., Kawano, N.<sup>\*1</sup>, Kobayashi, T., Yoshimatsu, K.<sup>\*1</sup>, Mano, J.<sup>\*2</sup>, Kitta, K.<sup>\*2</sup>, Noguchi, A., Kondo, K., Teshima, R.  
<sup>\*1</sup> (独) 医薬基盤研究所, <sup>\*2</sup> (独) 農研機構 食品総合研究所  
**Evaluation of real-time PCR detection methods for detecting genetically modified Bt rice lines harboring**

**CpTI—KDEL—T-nos transgenic construct in rice product.** (CpTI—KDEL—T-nos 構造配列を組み換えた遺伝子組換え Bt コメを検出するリアルタイム PCR 法の評価)  
2012 ISNFF (The International Society for Nutraceuticals and Functional Foods) -Functional Foods, Nutraceuticals, Natural Health Products and Dietary Supplements (2012.12) (Kona, HI, USA)

- Nakamura, K., Matsuoka, H., Nakashima, S.<sup>\*1</sup>, Kanda, T.<sup>\*1</sup>, Kondo, K., Teshima, R., Akiyama, H.

<sup>\*1</sup> アサヒグループホールディングス(株)

**Apple procyanidins inhibit development of collagen-induced arthritis via down-regulation of Th17 response.** (リンゴプロシアニジン は, Th17 応答のダウンレギュレーションによりコラーゲン誘導性関節炎発症を抑制する)

2012 ISNFF (The International Society for Nutraceuticals and Functional Foods) -Functional Foods, Nutraceuticals, Natural Health Products and Dietary Supplements (2012.12) (Kona, HI, USA)

- Kondo, K., Oitsu, S., Teshima, R.

**New role of RIP1 in eleostearic acid-mediated cell death**  
The 19th Society for Free radical Biology and Medicine  
(Nov. San Diego, CA, USA)

(医薬安全科学部)

- 前川京子, 田島陽子, 上野紀子, 石川将己, 村山真由子, 最上知子, 中西広樹<sup>\*1</sup>, 池田和貴<sup>\*2</sup>, 有田誠<sup>\*3</sup>, 田口良<sup>\*4</sup>, 岩田裕子<sup>\*5</sup>, 南野直人<sup>\*5</sup>, 若林繁夫<sup>\*5</sup>, 斎藤嘉朗

<sup>\*1</sup>秋田大学, <sup>\*2</sup>慶應義塾大学, <sup>\*3</sup>東京大学, <sup>\*4</sup>中部大学, <sup>\*5</sup>国立循環器病研究センター

**拡張型心筋症モデルハムスターの心筋における脂質代謝物のメタボローム解析**

第35回日本分子生物学会 (2012.12) (福岡県福岡市)

- 田島陽子, 前川京子, 石川将己, 村山真由子, 妹尾勇弥, 最上(西巻)知子, 中西広樹<sup>\*1</sup>, 池田和貴<sup>\*2</sup>, 有田誠<sup>\*3</sup>, 田口良<sup>\*4</sup>, 檜垣小百合<sup>\*5</sup>, 奥野海良人<sup>\*5</sup>, 新飯田俊平<sup>\*5</sup>, 滝川修<sup>\*5</sup>, 斎藤嘉朗

<sup>\*1</sup>秋田大学, <sup>\*2</sup>慶應義塾大学, <sup>\*3</sup>東京大学, <sup>\*4</sup>中部大学, <sup>\*5</sup>長寿医療研究センター

**アルツハイマー病モデルマウスの脳組織および血漿における脂質メタボローム解析**

第85回日本生化学会 (2012.12) (福岡県福岡市)

- 石川将己, 田島陽子, 村山真由子, 妹尾勇弥, 前川京子, 斎藤嘉朗

**非食事制限下におけるヒト血液中の脂質代謝物レベルに対する試料採取要件の検討 - マトリクス (血漿・血清) 差および男女差に関する検討 -**

第85回日本生化学会 (2012.12) (福岡県福岡市)

(薬理部)

- 三浦麻利衣<sup>\*1</sup>, 佐藤 薫, 鈴木岳之<sup>\*1</sup>

<sup>\*1</sup>慶応大

**グリア型グルタミン酸トランスポーター機能に対し極長鎖脂肪酸が与える影響の検討**

第6回先端分子薬理研究会 (2012.12) (東京)

- 山田 茂, 関野祐子, 諫田泰成

- 金属毒性に対するメタボロームの応用  
第 35 回日本分子生物学会 (2012.12) (福岡県福岡市)
- 諫田泰成, 平田尚也, 山田 茂, 関野祐子  
乳癌幹細胞におけるスフィンゴシン1リン酸と Notch シグナルのクロストーク  
第 35 回日本分子生物学会 (2012.12) (福岡県福岡市)
  - 押方 歩, 石田誠一, 竹澤俊明  
(独) 農業生物資源研究所  
コラーゲンビトリゲル膜チャンバーを利用した肝代謝モデルの開発現状  
日本動物実験代替法学会第 25 回大会 (2012.12) (東京都港区)
  - 竹澤俊明, 石田誠一  
(独) 農業生物資源研究所  
コラーゲンビトリゲルの特徴とその開発現状 ~全体概要~  
第 6 回先端分子薬理研究会 (2012.12) (東京)
  - 小島 肇  
25 周年記念講演「日本動物実験代替法学会バリデーション委員会と JaCVAM」  
日本動物実験代替法学会第 25 回大会 (2012.12) (東京都港区)
  - 山口宏之\*<sup>1</sup>, 小島 肇, 竹澤俊明\*<sup>2</sup>  
\*<sup>1</sup>(独)農業生物資源研究所, \*<sup>2</sup> 関東化学(株)  
シンポジウム: コラーゲンビトリゲル膜チャンバーを用いた AMET 解析に有用な培養システム「コラーゲンビトリゲル膜チャンバーを利用した眼刺激性試験法の開発現状」  
日本動物実験代替法学会第 25 回大会 (2012.12) (東京都港区)
  - 内野 正, 清水久美子, 竹澤俊明\*<sup>1</sup>, 山下邦彦\*<sup>2</sup>, 小島肇, 五十嵐良明, 秋山卓美  
\*<sup>1</sup> 農業生物資源研究所, \*<sup>2</sup> (株) ダイセル  
シンポジウム: コラーゲンビトリゲル膜チャンバーを用いた AMET 解析に有用な培養システム「コラーゲンビトリゲル膜チャンバーを利用した皮膚感作性試験法の開発現状」  
日本動物実験代替法学会第 25 回大会 (2012.12) (東京都港区)
  - 小島 肇, 安中 希\*<sup>1</sup>, 土屋成一郎\*<sup>2</sup>, 吉武裕一郎\*<sup>3</sup>, 許 睿\*<sup>4</sup>, 鈴木 克\*<sup>5</sup>, 嶋谷 亘\*<sup>6</sup>, 梶田明美\*<sup>7</sup>, 中村 牧\*<sup>8</sup>, 渡辺美香\*<sup>9</sup>, 中嶋 圓\*<sup>10</sup>, 坂本興嗣\*<sup>11</sup>, 竹田竜嗣\*<sup>12</sup>, 久間將義\*<sup>13</sup>, 池田英史\*<sup>14</sup>, 稲垣愛美\*<sup>15</sup>, 棟近由記美\*<sup>16</sup>, 山本 裕\*<sup>17</sup>, 笠原利彦\*<sup>18</sup>, 福田隆之\*<sup>19</sup>, 仲原 聡\*<sup>20</sup>, 渡辺真一\*<sup>21</sup>, 倉田隼人\*<sup>22</sup>, 篠田伸介\*<sup>23</sup>, 加藤雅一\*<sup>24</sup>  
\*<sup>1</sup>(株)アイビー化粧品, \*<sup>2</sup> 石原産業(株), \*<sup>3</sup> オッペン化粧品(株), \*<sup>4</sup> 花王(株), \*<sup>5</sup>(一財)化学物質評価研究機構, \*<sup>6</sup>(株)化合物安全性研究所, \*<sup>7</sup>(株)鎌倉テクノサイエンス, \*<sup>8</sup> 小林製薬(株), \*<sup>9</sup>(財)食品薬品安全センター秦野研究所, \*<sup>10</sup>(公財)食品農医薬品安全性評価センター, \*<sup>11</sup> 大正製薬(株), \*<sup>12</sup>DRC(株), \*<sup>13</sup> 東洋ビューティ(株), \*<sup>14</sup> 日本コルマー(株), \*<sup>15</sup>(財)日本食品分析センター, \*<sup>16</sup> 日本農薬(株), \*<sup>17</sup>(株)ノエビア, \*<sup>18</sup> 富士フイルム(株),

\*<sup>19</sup>(株)ボゾリサーチセンター, \*<sup>20</sup>(株)マンダム, \*<sup>21</sup>ライオン(株), \*<sup>22</sup>ロート製薬(株), \*<sup>23</sup>(株)薬物安全性試験センター, \*<sup>24</sup>(株)ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング  
**培養角膜モデル LabCyte CORNEA-MODEL24 を用いた眼刺激性試験代替法共同研究**

日本動物実験代替法学会第25回大会(2012.12)(東京都港区)

- 木村 裕\*<sup>1</sup>, 渡辺美香\*<sup>2</sup>, 斎藤るみ子\*<sup>2</sup>, 鈴木紀之\*<sup>3</sup>, 岩城知子\*<sup>4</sup>, 金子 愛\*<sup>5</sup>, 高田めぐみ\*<sup>5</sup>, 田中裕美\*<sup>5</sup>, 渡辺文\*<sup>5</sup>, 山影康次\*<sup>2</sup>, 斎藤幸一\*<sup>3</sup>, 中島芳浩\*<sup>4</sup>, 近江谷克裕\*<sup>6</sup>, 酒井綾子\*<sup>2</sup>, 大森 崇\*<sup>5</sup>, 山崎晶次郎\*<sup>2</sup>, 小島 肇, 田中憲穂\*<sup>2</sup>, 相場節也\*<sup>1</sup>  
\*<sup>1</sup>東北大・院・医, \*<sup>2</sup>(財)食品薬品安全センター秦野研究所, \*<sup>3</sup>(株)住友化学, \*<sup>4</sup>(独)産業技術総合研究所・健康工学, \*<sup>5</sup>同志社大, \*<sup>6</sup>(独)産業技術総合研究所・生物プロセス

**IL-8 Luc assay の施設間差試験-Phase I, Phase II a の結果ならびに今後の展望-**

日本動物実験代替法学会第25回大会(2012.12)(東京都港区)

- 簾内桃子, 福田隆之\*<sup>1</sup>, 池田英史\*<sup>2</sup>, 鄭 美淑\*<sup>3</sup>, 大森崇\*<sup>4</sup>, 田中裕美\*<sup>4</sup>, 山影康次\*<sup>5</sup>, 萩 滋延\*<sup>6</sup>, 小島 肇\*<sup>1</sup>(株)ボゾリサーチセンター, \*<sup>2</sup>日本コルマー(株), \*<sup>3</sup>(株)バイオトクステック, \*<sup>4</sup>同志社大学文化情報学部, \*<sup>5</sup>(財)食品薬品安全センター秦野研究所, \*<sup>6</sup>(株)資生堂  
**SIRC-CVS 試験を用いた眼刺激性評価代替法の国際バリデーション研究 (I)**

日本動物実験代替法学会第25回大会(2012.12)(東京都港区)

- 岩瀬裕美子\*<sup>1</sup>, 山本敏誠\*<sup>1</sup>, 若栗 忍\*<sup>2</sup>, 尾上誠良\*<sup>3</sup>, 世戸孝樹\*<sup>3</sup>, 大崎尚人\*<sup>4</sup>, 高木広憲\*<sup>4</sup>, 戸田嗣人\*<sup>5</sup>, 中村和市\*<sup>5</sup>, 松本康浩\*<sup>6</sup>, 川上 哲\*<sup>7</sup>, 細井一弘\*<sup>8</sup>, 小島 肇  
\*<sup>1</sup>田辺三菱製薬(株), \*<sup>2</sup>(財)食品薬品安全センター, \*<sup>3</sup>静岡県立大・薬, \*<sup>4</sup>大正製薬(株), \*<sup>5</sup>塩野義製薬(株), \*<sup>6</sup>あすか製薬(株), \*<sup>7</sup>旭化成ファーマ(株), \*<sup>8</sup>参天製薬(株)

**医薬品の光安全性評価のための Reactive Oxygen Species (ROS) アッセイ-JaCVAM 多施設バリデーション研究-**

日本動物実験代替法学会第25回大会(2012.12)(東京都港区)

- 榊原隆史\*<sup>1</sup>, 六川潤美\*<sup>1</sup>, 伊藤浩太\*<sup>1</sup>, 河村公太郎\*<sup>1</sup>, 古川正敏\*<sup>1</sup>, 藤平司郎\*<sup>1</sup>, 市戸 等\*<sup>1</sup>, 並木正人\*<sup>1</sup>, 平賀武夫\*<sup>2</sup>, 小島 肇, 松浦正男\*<sup>1</sup>  
\*<sup>1</sup>(株)化合物安全性研究所, \*<sup>2</sup>酪農学園大・獣医

**眼刺激性評価のための牛角膜を用いた混濁度および透過性試験法 (BCOP 法)**

日本動物実験代替法学会第25回大会(2012.12)(東京都港区)

- 簾内桃子  
**シンポジウム：化粧品原料の安全性評価法の動向「化粧品原料評価のための眼刺激性試験代替法の動向」**  
日本動物実験代替法学会第25回大会(2012.12)(東京都港区)

都港区)

(変異遺伝部)

- 山田雅巳, 高宗万希子, 増村健一, 能美健彦  
大腸菌 mutM/mutY 二重変異株のゲノムに蓄積した突然変異の3か月間の推移の次世代シーケンサーによる解析  
第35回日本分子生物学会年会(2012.12) (福岡市)
- 清水雅富<sup>\*1</sup>, 高橋文太<sup>\*1</sup>, 三瓶謙斗<sup>1</sup>, 福永友紀<sup>\*1</sup>, 細井香菜<sup>\*1</sup>, 和田真美<sup>\*1</sup>, 細田明美<sup>\*1</sup>, グルーズ ピーター, 碓井之雄<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup> 東京医療保険大  
脂質過酸化物質 4-oxo-nonenal は出芽酵母の突然変異を誘導する  
第35回日本分子生物学会年会(2012.12) (福岡市)

## 5. レギュラトリーサイエンス関連国際会議報告

(毒性部)

- 菅野 純  
第5回トキシゲノミクスの試験及び評価に関するアドバイザリーグループ会合  
フランス・パリ  
2012年6月7日-6月8日  
トキシゲノミクスの試験と評価に関して OECD/IPCS で組織されたアドバイザリーグループの会合が開催され、ERCC (External RNA Control Consortium) が中心となった遺伝子発現解析標準化に向けた検討、米国 EPA の ToxCast 等に対応し、それらの扱いに関する討議が行われた。

## 6. 新聞・テレビ等

報告事項なし