

2014年3月 Rev2.1

## 1. 誌上発表(原著論文)

- (薬品部) ○ 細江 潤<sup>\*1</sup>, 杉本直樹, 末松孝子<sup>\*1</sup>, 山田裕子<sup>\*2</sup>, 三浦 亨<sup>\*2</sup>, 早川昌子<sup>\*2</sup>, 鈴木裕樹<sup>\*2</sup>, 勝原孝雄<sup>\*3</sup>, 西村浩昭<sup>\*3</sup>, 菊地祐一<sup>\*3</sup>, 山下忠俊<sup>\*4</sup>, 合田幸広  
<sup>\*1</sup>株式会社 JEOL RESONANCE <sup>\*2</sup>和光純薬工業株式会社 <sup>\*3</sup>株式会社ツムラ <sup>\*4</sup>株式会社常磐植物化学研究所  
日本薬局方における定量 NMR (qNMR) の利用に関する準備研究 (第 1 報)  
医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス, **45**(3), 243-250
- He, J. Y.\*1, Zhu, S.\*1, Goda, Y., Cai, S. Q.\*2, Komatsu, K.\*1  
<sup>\*1</sup>,富山大学和漢研, <sup>\*2</sup>, 北京大学薬学部  
**Quality evaluation of medicinally-used *Codonopsis* species and *Codonopsis Radix* based on the contents of pyrrolidine alkaloids, phenyl- propanoids and polyacetylenes.** (ピロリジンアルカロイド類, フェニルプロパノイド類及びポリアセチレン類の含量に基づいた医薬品として用いられている *Codonopsis* 属植物と生薬トウジンの品質評価)  
*J. Nat. Med.* **68**(2), 326-339
- Hirasawa, Y.\*, Kato, Y.\*, Wong, C. P.\*, Uchiyama, N., Goda, Y., Hadi, A. H. A.\*, Ali, H. M.\* and Morita, H.\*  
\*星薬科大学  
**Hupermine A, a novel C<sub>16</sub>N<sub>2</sub>-type *Lycopodium* alkaloid from *Huperzia phlegmaria*.** (フペルミン A, *Huperzia phlegmaria* 由来新規 C<sub>16</sub>N<sub>2</sub>-型 *Lycopodium* アルカロイド)  
*Tetrahedron Letters*, **55**: 1902-1904 (2014).
- Y. Yamamoto\*1, T. Fukami\*2, T. Koide, Y. Onuki\*3, T. Suzuki\*2, K. Metori\*2, N. Katori, Y. Hiyama, K. Tomono\*2  
<sup>\*1</sup> 帝京平成大薬、<sup>\*2</sup> 日大薬、<sup>\*3</sup> 星薬大、  
**Comparative pharmaceutical evaluation of brand and generic clobetasone butyrate ointments** (ブチルクロメタゾン軟膏先発品及び後発品の比較)  
*Int. J. Pharm.* **463** 62-67 (2014)
- (生物薬品部) ○ Takakura, D., Hashii, N., Kawasaki, N.  
**An improved in-gel digestion method for efficient identification of protein and glycosylation analysis of glycoproteins using guanidine hydrochloride**  
( Guanidinium 塩酸を用いた効果的なタンパク質の同定および糖タンパク質の部位特異的糖鎖解析のための改良ゲル内消化法)  
*Proteomics*. **14**(2-3), 196-201 (2014)
- Takakura, D., Harazono, A., Hashii, A., Kawasaki, N.  
**Selective glycopeptide profiling by acetone enrichment and LC/MS** (アセトン濃縮法と LC/MS による糖ペプチドの選択的プロファイリング)  
*Journal of Proteomics* **101** (2014) 17-30
- (生薬部) ○ Masada-Atsumi, S., Kumeta, Y., Takahashi, Y. \*,

Hakamatsuka, T., Goda, Y.

\*エムエス・ソリューションズ (株)

**Evaluation of the botanical origin of black cohosh products by genetic and chemical analyses.** (遺伝学および化学的分析法によるブラックコホシュ製品の基原鑑別)

*Biol. Pharm. Bull.* **37**, 454-460 (2014)

- Zaima, K., Wakana, D., Demizu, Y., Kumeta, Y., Kamakura, H., Maruyama, T., Kurihara, M., Goda, Y.

**Isoheleproline: a new amino acid-sesquiterpene adduct from *Inula helenium* (*Inula helenium* より単離した新規アミノ酸結合型セスキテルペンの構造)**

*J. Nat. Med.* **68**, 432-435 (2014)

- (生活衛生化学部) ○ 田原麻衣子, 杉本直樹, 小林憲弘, 穂山浩, 五十嵐良明  
追加農薬の標準品の供給調査および定量核磁気共鳴法を用いた純度測定  
水道協会雑誌, **83**, 9-16 (2014)

- (食品添加物部) ○ Mutsuga, M., Yamaguchi, M., Kawamura, Y.

**Quantification of isocyanates and amines in polyurethane foams and coated products by liquid chromatography-tandem mass spectrometry** (液体クロマトグラフィー/タンデム質量分析によるポリウレタンフォームおよびポリウレタンコーティング製品中のイソシアネート類およびアミン類の定量)

*Food Science & Nutrition*, **2**, 156-163, 2014

- (衛生微生物部) ○ Yoshinari, T., Sakuda, S.<sup>\*1</sup>, Furihata, K.<sup>\*1</sup>, Furusawa, H., Ohnishi, T., Sugita-Konishi, Y.<sup>\*2</sup>, Ishizaki, N.<sup>\*2</sup>, Terajima, J.<sup>\*1</sup> 東京大学,<sup>\*2</sup> 麻布大学

**Structural determination of a nivalenol glucoside and development of an analytical method for the simultaneous determination of nivalenol and deoxynivalenol, and their glucosides, in wheat.**

(ニバレノール配糖体の構造決定と小麦中のニバレノール、デオキシニバレノール及びそれらの配糖体の同時分析法の開発)

*J Agric Food Chem.* **62**(5):1174-1180. 2014.

- (代謝生化学部) ○ Mano, J.<sup>\*1</sup>, Hatano, S.<sup>\*2</sup>, Futo, S.<sup>\*2</sup>, Minegishi, Y.<sup>\*3</sup>, Ninomiya, K.<sup>\*4</sup>, Nakamura, K., Kondo, K., Teshima, R., Takabatake, R.<sup>\*1</sup>, Kitta, K.<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup> 食品総合研究所, <sup>\*2</sup> ファスマック, <sup>\*3</sup> ニッポンジーン, <sup>\*4</sup> 島津製作所

**Development of direct real-time PCR system applicable to a wide range of food and agricultural products.** (多様な食品および農産物に適用可能なダイレクトリアルタイムPCR システムの開発)

*Food Hygiene and Safety Science*, **55**, 25-33 (2014)

- Nakamura, K., Kondo, K., Kobayashi, T., Noguchi, A., Ohmori, K.<sup>\*1</sup>, Takabatake, R.<sup>\*2</sup>, Kitta, K.<sup>\*2</sup>, Akiyama, H., Teshima, R., Nishimaki-Mogami, T.

<sup>\*1</sup> 神奈川県衛生研究所, <sup>\*2</sup> 食品総合研究所

**Identification and detection method for genetically modified papaya resistant to *papaya ringspot virus* strains in Thailand.** (タイのパパイヤリングスポットウイルス株に感染抵抗性を有する遺伝子組換えパパイヤの同定と

## 検知法)

*Biological & Pharmaceutical Bulletin*, **37**, 1-5 (2014)

- (安全情報部) ○ 登田美桜, 畝山智香子, 春日文字  
過去 50 年間のわが国の高等植物による食中毒事例の傾向  
食品衛生学雑誌, **55**(1), 55-63 (2014)
- (医薬安全科学部) ○ Kamemura, N.<sup>\*1</sup>, Kawamoto, N.<sup>\*2</sup>, Nakamura, R., Teshima, R., Fukao, T.<sup>\*2</sup>, Kido, H.<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>徳島大学・疾患酵素学研究センター, <sup>\*2</sup>岐阜大学・医・小児病態学  
**Low-affinity allergen-specific IgE in cord blood and affinity maturation after birth. (臍帯血中のアレルギー特異的低親和性 IgE と出生後のアフィニティー成熟)**  
*J. Allergy Clin. Immunol.* **133**, 904-905 (2014)
- (病理部) ○ Onami, S., Cho, Y-M., Toyoda, T., Mizuta, Y., Yoshida, M., Nishikawa, A., Ogawa, K.  
**A 13-week repeated dose study of three 3-monochloropropane-1,2-diol fatty acid esters in F344 rats. (F344 ラットにおける 3 種類の 3-モノクロプロパン-1,2-ジオール脂肪酸エステルの 13 週間反復投与毒性試験)**  
*Arch Toxicol*, **88**: 871-880, 2014
- (変異遺伝部) ○ Sassa A, Suzuki T, Kanemaru Y<sup>\*1</sup>, Niimi N, Fujimoto H<sup>\*2</sup>, Katafuchi A, Grúz P, Yasui M, Gupta RC<sup>\*3</sup>, Johnson F<sup>\*3</sup>, Ohta T<sup>\*4</sup>, Honma M, Adachi N<sup>\*5</sup>, Nohmi T  
<sup>\*1</sup>昭和大学 <sup>\*2</sup>国立感染症研究所 <sup>\*3</sup>ニューヨーク州立大学ストーニーブルック校 <sup>\*4</sup>東京薬科大学 <sup>\*5</sup>横浜市立大学  
**In vivo evidence that phenylalanine 171 acts as a molecular brake for translesion DNA synthesis across benzo[a]pyrene DNA adducts by human DNA polymerase  $\kappa$  (ヒト DNA ポリメラーゼ  $\kappa$  の損傷乗り越え DNA 合成におけるフェニルアラニン 171 残基の分子ブレーキとしての in vivo での役割)**  
*DNA Repair*. 2014;**15**:21-28.

## 2. 誌上発表(総説・解説等)

- (薬品部) ○ 阿曾幸男  
医薬品の発がん性不純物の評価と管理に関するガイド  
ンス  
公衆衛生, **78**, 125-129 (2014)
- 坂本知昭  
**OMCL 認定及び PIC/S 加盟に向けた国立医薬品食品衛生研究所の取り組み**  
クリーンテクノロジー, **24**(4), 1-4 (2014)
- 加藤くみ子  
ナノ医薬品の評価に関する本邦および欧米の規制動向  
について  
製剤機械技術学会誌 **23**(1), 24-30, 2014
- 加藤くみ子  
ナノ医薬品の機能と実用化に向けた課題  
*Pharm Tech Japan* **30**, 425-428, 2014
- (生薬部) ○ 在間一将  
シソから生まれる鎮痛薬

- (食品部) ○ ファルマシア, **50** (3), 246 (2014)  
 ○ 手島 玲子  
**食の安全を考える**  
 食品衛生研究 **64**(3), 5 (2014)
- (安全情報部) ○ 堤 智昭  
**食品に含まれる放射性物質の調査**  
 公衆衛生 **78**(3), 208-212 (2014)
- (安全情報部) ○ 畝山智香子  
**食品中発がん物質のリスク評価について\***  
 GGT ニュースレター, **99**, 5-6 (2014)
- (毒性部) ○ Hirabayashi, Y.  
**Radiation-induced, cell cycle-related gene expression in aging hematopoietic stem cells: enigma of their recovery. (造血幹・前駆細胞における放射線障害の長期遺残と細胞動態関連遺伝子の発現)**  
*Ann N Y Acad Sci* **1310**, 69-73 (2014)
- (薬理部) ○ 小島 肇  
**技術講座 安全性評価試験 (29) 再び化粧品の安全性を考える**  
*COSME TECH JAPAN*, **4** (3) 62-65 (2014)
- (薬理部) ○ 小島 肇  
**動物実験を用いなくて医薬部外品の承認申請を取ることは可能か? \***  
 日皮協ジャーナル, **36** (2) 1-7 (2014)

### 3. 単行本

- (安全情報部) ○ 登田美桜  
**管理栄養士・栄養士のための食品安全・衛生学**  
 学文社, 東京 (2014), pp. 64-71  
 第3章食中毒のうち, 3.7 自然毒食中毒について本書の一部を著述した.
- (薬理部) ○ 諫田泰成  
**Cancer Stem Cells - Fact or Fiction? (癌幹細胞-嘘か真か?).**  
 Science Publishers, New York (2013) pp. 1-22  
 近年, 癌に含まれる未分化な細胞である癌幹細胞の存在がクローズアップされてきている. 癌幹細胞を起源として癌が形成され, 再発や転移に関わるモデルが提唱されているが, その実態はまだ不明な点が多い. 本総説では, 癌幹細胞の同定法や解析方法に関して概説し, 将来的な創薬応用の展望について著述した.

### 4. 学会・講演等

- (企画調整主幹) ○ 田邊 思帆里, 青柳 一彦\*1, 横崎 宏\*2, 佐々木 博己\*1  
 \*1 国立がん研究センター研究所, \*2 神戸大学大学院  
**上皮間葉転換を伴う diffuse 型胃がんを同定するための遺伝子発現の特徴**  
 第13回 日本再生医療学会総会 (2014.3) (京都府京都市)
- (薬品部) ○ 阿曾幸男、宮崎玉樹、合田幸広  
**異なる結晶形のリシノプリルを含有する市販製剤の物理的、化学的安定性の比較**

- 日本薬学会第134年会, (2014.3) 熊本県熊本市  
宮崎玉樹、阿曾幸男、合田幸広  
**スルファチアゾールII型結晶の多形転移速度に及ぼす温度と湿度の影響**
- 日本薬学会第134年会, (2014.3)、熊本県熊本市  
坂本知昭, 佐々木哲朗\*, 木村寛子\*, 香取典子, 合田幸広  
\*静岡大学  
**セルロース誘導体の糊化作用が水和キサンチン化合物の脱水に与える影響及び脱水・非晶質化メカニズムの分子振動解析**  
第61回応用物理学会春季学術講演会, 神奈川県相模原市 (2014.3)
- 佐々木哲朗\*, 木村寛子\*, 神原大\*, 坂本知昭, 西澤潤一\*\*  
\*静岡大学, \*\*東北大学  
**テオフィリン無水物単結晶のテラヘルツ偏光分光スペクトル測定**  
第61回応用物理学会春季学術講演会, 神奈川県相模原市 (2014.3)
- 坂本知昭, 佐々木哲朗\*, 木村寛子\*, 香取典子, 合田幸広  
\*静岡大学  
**分子振動解析による水和医薬品の脱水及び非晶質化に対する結合剤作用の分子科学的考察**  
日本薬学会第134年会, 熊本県熊本市 (2014.3)
- 小出達夫, 深水啓朗\*, 香取典子, 奥田晴宏, 鈴木豊史\*, 伴野和夫\*, 合田幸広  
\*日大薬  
**超低波数及びアンチストークス領域を用いたラマン分光法による主薬及び医薬品添加物の確認試験に関する研究**  
日本薬学会第134年会 (2014.3) (熊本県熊本市)
- 山本佳久\*1, 小島理美\*1, 増田彩\*1, 竹内理紗\*2, 深水啓朗\*2, 小出達夫, 香取典子, 鈴木豊史\*2, 伴野和夫\*2  
\*1 帝京平成大薬、\*2 日大薬、  
**加熱融解したアセトアミノフェン坐剤における主薬の均一性および溶出性に関する研究**  
日本薬学会第134年会 (2014.3) (熊本県熊本市)
- 加藤くみ子、運 敬太、川西 徹、奥田 晴宏、合田幸広  
**シリカ粒子、酸化チタンと腸管上皮細胞株との相互作用に関する研究**  
日本薬学会第134年会 (2014.3) (熊本県熊本市)
- 運敬太、加藤くみ子、合田幸広  
**コレカルシフェロール含有リポソームによる抗腫瘍活性に関する研究**  
日本薬学会第134年会 (2014.3) (熊本県熊本市)
- Katori, N.  
**Japan's perspective on Partial-validation in Small Molecule Regulated Bioanalysis: Method Transfer and Life Cycle Management (日本における低分子規制バイオアナリシスの部分バリデーションの概略; 技術移転とライフサイクルマネジメント)**

- 8th Workshop on Recent Issues in Bioanalysis (8th WRIB),  
March 11 - 13, 2014, Los Angeles, CA, USA.
- (生物薬品部) ○ 橋井則貴, 栗林亮佑, 太田悠葵, 原園 景, 鈴木琢雄,  
川崎ナナ  
**抗体医薬品親和性ペプチドのバイオアナリシスへの応用**  
日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)
- 原園 景, 橋井則貴, 栗林亮佑, 柳原繁弘<sup>\*1</sup>, 西 基宏<sup>\*1</sup>,  
岡本寿美子<sup>\*2</sup>, 寺島 勇<sup>\*2</sup>, 森 啓太郎<sup>\*3</sup>, 山口秀人<sup>\*3</sup>,  
佐藤貴之<sup>\*4</sup>, 村上弘次<sup>\*5</sup>, 岩田美紀<sup>\*6</sup>, 前田由貴子<sup>\*6</sup>,  
前田瑛起<sup>\*7</sup>, 山田英丙<sup>\*7</sup>, 水野保子<sup>\*8</sup>, 岡野 清<sup>\*8</sup>, 大庭  
澄明<sup>\*9</sup>, 川崎ナナ  
<sup>\*1</sup>協和発酵キリン(株), <sup>\*2</sup>中外製薬(株), <sup>\*3</sup>アステラス製薬  
(株), <sup>\*4</sup>大日本住友製薬(株), <sup>\*5</sup>(一社)日本血液製剤機構, <sup>\*</sup>  
<sup>6</sup>(株)住化分析センター, <sup>\*7</sup>武田薬品工業(株), <sup>\*8</sup>(株)東レリサ  
ーチセンター, <sup>\*9</sup>持田製薬(株)
- 酸性糖鎖の糖鎖試験法に関する研究**  
日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)
- 中澤志織, 橋井則貴, 川崎ナナ  
**水素/重水素交換および質量分析法を利用した tumor  
necrosis factor alpha(TNF $\alpha$ )アンタゴニストと TNF $\alpha$  の相  
互作用解析**  
日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)
- 鈴木琢雄, 宮崎ちひろ, 石井明子, 多田 稔, 川崎ナナ  
**未分解抗体と分解物の分離イメージング法の開発と抗  
体医薬品の生体内分布解析**  
日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)
- 石井明子, 多田稔, 鈴木琢雄, 川崎ナナ  
**次世代抗体医薬品の非臨床評価**  
日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)
- 川東祐美<sup>\*1</sup>, 李相儒<sup>\*1</sup>, 國安弘基<sup>\*2</sup>, 多田 稔, 石井明子,  
深澤征義<sup>\*3</sup>, 渡利彰浩<sup>\*1</sup>, 近藤昌夫<sup>\*1</sup>, 八木清仁<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>大阪大学, <sup>\*2</sup>奈良県立医科大学, <sup>\*3</sup>国立感染症  
**上皮を標的とした創薬基盤研究~Claudin-4 抗体の作製  
および抗腫瘍活性解析~**  
日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)
- 木村友香<sup>\*1</sup>, 李相儒<sup>\*1</sup>, 飯田愛未<sup>\*1</sup>, 多田 稔, 石井明子,  
國安弘基<sup>\*2</sup>, 深澤征義<sup>\*3</sup>, 渡利彰浩<sup>\*1</sup>, 近藤昌夫<sup>\*1</sup>, 八  
木清仁<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>大阪大学, <sup>\*2</sup>奈良県立医科大学, <sup>\*3</sup>国立感染症  
**上皮を標的とした創薬基盤研究~Dual specific  
claudin-3/-4 抗体の動態特性および抗癌活性解析~**  
日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)
- 日向須美子<sup>\*1</sup>, 日向昌司, 好村守生<sup>\*2</sup>, 天倉吉章<sup>\*2</sup>, 合  
田幸広, 花輪壽彦<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>北里大・東医研, <sup>\*2</sup>松山大薬  
**Herbactin による Met 及び Aurora kinase B のキナーゼ  
活性阻害を介した抗腫瘍効果**  
日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)
- 好村守生<sup>\*1</sup>, 天倉吉章<sup>\*1</sup>, 山上沙織<sup>\*1</sup>, 吉田隆志<sup>\*1</sup>, 日  
向昌司, 日向須美子<sup>\*2</sup>, 花輪壽彦<sup>\*2</sup>, 合田幸広  
<sup>\*1</sup>松山大薬, <sup>\*2</sup>北里大・東医研  
**縮合型タンニンの簡易部分構造解析法の検討**  
日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 太田悠葵, 橋井則貴, 原園 景, 鈴木琢雄, 川崎ナナ  
**抗体医薬品の分子変化体モニターリングシステム**  
日本薬学会第134年会(2014.3)(熊本県熊本市)
- Ishii, A.  
**The Japanese Draft BMV Guideline for Ligand Binding Assay** (リガンド結合法を用いた生体試料中薬物濃度分析法に関する日本のガイドラインドラフト)  
8th Workshop on Recent Issues in Bioanalysis  
(2014.3.11-13) LA Universal City, USA  
(生薬部) ○ 浅沼 舞<sup>\*1</sup>, 山路誠一<sup>\*1</sup>, 伏谷眞二<sup>\*1</sup>, 若菜大悟, 丸山卓郎, 鎌倉浩之, 合田幸広, 杉村康司<sup>\*2</sup>, 飯田 修<sup>\*2</sup>, 李 昭瑩<sup>\*3</sup>  
<sup>\*1</sup>日本薬科大学, <sup>\*2</sup>(独)医薬基盤研究所薬用植物資源研究センター, <sup>\*3</sup>中国医薬大学  
**Sida 属植物の組織形態学的研究 (5)**  
日本薬学会第134年会(2014.3)(熊本県熊本市)
- 渥美さやか, 牧野利明<sup>\*1</sup>, 伊藤美千穂<sup>\*2</sup>, 能勢充彦<sup>\*3</sup>, 鄭美和<sup>\*4</sup>, 三上正利<sup>\*5</sup>, 柴原直利<sup>\*6</sup>, 花輪壽彦<sup>\*7</sup>, 一般用漢方製剤委員会<sup>\*8</sup>, 袴塚高志, 合田幸広  
<sup>\*1</sup>名古屋市立大学大学院薬学研究科, <sup>\*2</sup>京都大学大学院薬学研究科, <sup>\*3</sup>名城大学薬学部, <sup>\*4</sup>北里大学生命科学研究科, <sup>\*5</sup>ミカミ薬局, <sup>\*6</sup>富山大学和漢医薬学総合研究所, <sup>\*7</sup>北里大学東洋医学総合研究所, <sup>\*8</sup>日本漢方生薬製剤協会  
**一般用漢方製剤の安全性確保に関する研究(3): 「安全に使うための漢方処方の確認票」の実用化に向けたアンケート調査**  
日本薬学会第134年会(2014.3)(熊本県熊本市)
- 大嶋直浩, 在間一将, 鎌倉浩之, 丸山卓郎, 合田幸広, 濱戸 茜<sup>\*1</sup>, 山本 豊<sup>\*1</sup>, 姜 東孝<sup>\*1</sup>, 横倉胤夫<sup>\*2</sup>  
<sup>\*1</sup>(株) 栃本天海堂, <sup>\*2</sup>日本粉末薬品(株)  
**ミャンマー産サンソウニン(酸棗仁)の特異的成分の同定について**  
日本薬学会第134年会(2014.3)(熊本県熊本市)
- 緒方 潤, 内山奈穂子, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広, 袴塚高志  
**法規制植物の LAMP を用いた簡易検出法の検討**  
日本薬学会第134年会(2014.3)(熊本県熊本市)
- 河村麻衣子, 花尻(木倉)瑠理, 内山奈穂子, 最所和宏, 緒方 潤, 合田幸広, 袴塚高志  
**薬毒物試験法 II-6. 大麻試験法 6・2 カンナビノイド受容体作動薬 2. アミノアルキルインドール類(ナフトイルインドール類)**  
日本薬学会第134年会(2014.3)(熊本県熊本市)
- 坂上祐香<sup>\*</sup>, 湯浅宗光, 合田幸広, 袴塚高志  
<sup>\*</sup>東京理科大学大学院薬学研究科  
**新規漢方処方の品質規格に関する基礎的検討(16) 半夏が有する抗炎症性サイトカインの発現増強活性**  
日本薬学会第134年会(2014.3)(熊本県熊本市)
- 最所和宏, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広, 袴塚高志  
**インターネット買い上げ健康食品中の専ら医薬品成分含有調査**  
日本薬学会第134年会(2014.3)(熊本県熊本市)
- 内山奈穂子, 有竹浩介<sup>\*</sup>, 花尻(木倉)瑠理, 裏出良博<sup>\*</sup>, 合田幸広, 袴塚高志

- \*筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構  
**新規流通違法ドラッグ成分である合成カンナビノイドのマウス自発運動量に及ぼす作用**  
 日本薬学会第134年会(2014.3)(熊本県熊本市)
- 内山奈穂子, 有竹浩介\*, 裏出良博\*  
 \*筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構
- 睡眠覚醒障害モデル動物リポカリン型プロスタグランジンD合成酵素及びアデノシンA2A受容体遺伝子欠損マウスの自発行動におけるカンナビノイドの作用**  
 第87回日本薬理学会年会(2014.3)(宮城県仙台市)
- 釜谷奈未<sup>\*1</sup>, 池田理恵<sup>\*1</sup>, 瀧上由貴<sup>\*1</sup>, 池田朝美<sup>\*1</sup>, 花尻瑠理, 川上茂<sup>\*1</sup>, 和田光弘<sup>\*1</sup>, 中島憲一郎<sup>\*2</sup>  
<sup>\*1</sup>長崎大学大学院医歯薬学総合研究科, <sup>\*2</sup>長崎国際大学薬学部
- エトカチノンおよびペンチロン単回投与時のマウス脳内アミン濃度に及ぼす影響評価**  
 日本薬学会第134年会(2014.3)(熊本県熊本市)
- 鈴木麻友\*, 高山卓大\*, 轟木堅一郎\*, 井之上浩一\*, 関俊哲\*, 花尻(木倉)瑠理, 合田幸広, 豊岡利正\*  
 \*静岡県立大学薬学部
- in vitro 試験における LC/MS/MS を用いた違法ドラッグの代謝物構造予測**  
 日本薬学会第134年会(2014.3)(熊本県熊本市)
- 花尻(木倉)瑠理
- 違法ドラッグ流通の現状と指定薬物制度 “脱法ドラッグ(脱法ハーブ)”による健康被害を防ぐために**  
 日本薬学会第134年会 2014.3(熊本県熊本市)
- 内山奈穂子
- 国立衛研における違法ドラッグ製品の流通実態調査, 「脱法ドラッグ(脱法ハーブ)”による健康被害を防ぐために」**  
 日本薬学会第134年会 2014.3(熊本県熊本市)
- (遺伝子細胞医薬部) ○ 城しおり\*, 黒田拓也, 安田智, 草川森士, 佐藤陽治  
 \*名古屋市立大学大学院薬学研究科
- ヒトiPS細胞の分化プロペンシティ予測のための細胞特性プロファイリング**  
 第13回再生医療学会総会(2014.3)(京都府京都市)
- 田埜慶子, 安田智, 梅澤明弘\*, 佐藤陽治  
 \*国立成育医療研究センター
- ヒト多能性幹細胞由来再生医療製品中に混入する未分化細胞の高効率培養法の開発**  
 第13回再生医療学会総会(2014.3)(京都府京都市)
- 黒田拓也, 安田智, 草川森士, 松山さと子, 川真田伸<sup>1</sup>, 澤芳樹<sup>2</sup>, 佐藤陽治  
<sup>1</sup>先端医療振興財団, <sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科
- デジタルPCRを用いたヒトiPS細胞由来分化細胞に残存する未分化iPS細胞の高感度検出法の開発**  
 第13回再生医療学会総会(2014.3)(京都府京都市)
- 佐藤陽治
- 再生医療等製品の品質・安全性確保のための技術的課題**  
 第13回再生医療学会総会(2014.3)(京都府京都市)
- Satoh M\*, Ohki T\*, Kubo T\*, Sato Y, Muto S\*.  
 \*東邦大学大学院薬学研究科
- Study of immunomodulatory effects in human**



**mesenchymal stem cells. (ヒト間葉系幹細胞の免疫調節作用の研究)**

第 87 回日本薬理学会年会 (2014.3) (宮城県仙台市)

- 内田恵理子、古田美玲、菊池裕、窪崎敦隆、遊佐精一、宮原美知子、佐々木裕子<sup>\*1</sup>、小原有弘<sup>\*2</sup>、大谷梓<sup>\*2</sup>、松山晃文<sup>\*3</sup>、大倉華雪<sup>\*3</sup>、山口照英

<sup>\*1</sup>感染研、<sup>\*2</sup>医薬基盤研、<sup>\*3</sup>先端医療振興財団

日局参考情報「バイオテクノロジー応用医薬品/生物起源由来医薬品の製造に用いる細胞基材に対するマイコプラズマ否定試験」の PCR 法の見直しに関する共同研究

日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 吉田徳幸、内田恵理子、小比賀聡<sup>\*1</sup>、佐藤陽治、井上貴雄

<sup>\*1</sup> 阪大薬

オフターゲット効果の安全性評価法の確立に向けた基盤研究

日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- Sato Y.

**Tumorigenicity of Human Cell-Processed Therapeutic Products (ヒト細胞加工製品の造腫瘍性)**

IABS(International Alliance for Biological

Standardization)-JST(The Japan Science and Technology

Agency, 科学技術振興機構) Joint Workshop (2014.3) (Kyoto, Kyoto)

- 佐藤陽治

「ヒト多能性幹細胞加工製品に残存する未分化多能性幹細胞の高感度検出法の開発」

第 13 回再生医療学会総会 (2014.3) (京都府京都市)

- (医療機器部) ○ 齋島由二、福井千恵、澤田留美、河野 健、野村祐介、新見伸吾

ヒト骨髄由来間葉系幹細胞の増殖能に対する抗酸化剤の影響評価

第 13 回日本再生医療学会 (2014.3) (京都府京都市)

- 齋島由二、福井千恵、山崎佳世<sup>1\*</sup>、野村祐介、小園 知、熊田秀文<sup>2\*</sup>、藤澤彩乃<sup>3\*</sup>、井上 薫、森川朋美、市村亮平、前田 潤、高橋美和、河上強志、伊佐間和郎、柚場俊康<sup>4\*</sup>、浜田信城<sup>2\*</sup>、鄭 雄一<sup>3\*</sup>、小川久美子、新見伸吾、吉田 緑

<sup>1\*</sup> 民生科学協会、<sup>2\*</sup> 神奈川歯科大、<sup>3\*</sup> 東大、<sup>4\*</sup> 川澄化学工業

DEHP 代替可塑剤を利用した新規血液バッグの開発：ラット精巢に及ぼす DOTP の影響評価

日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 河野健、新見伸吾、澤田留美

間葉系幹細胞におけるレトロトランスポジションの解析とその影響に関する研究

第 13 回再生医療学会総会 (2014.3) (京都府京都市)

- 中岡竜介

再生医療分野における国際標準化の現状とその展望について

第 13 回日本再生医療学会総会、2014.3、京都府京都市

- Sakoda, H., Uetsuki, K.<sup>\*1</sup> and Niimi, S.

<sup>\*1</sup> ナカシマメディカル株式会社

Effects of irradiation-crosslinking, vitamin E blending and

**accelerated ageing on the delamination resistance of ultra-high molecular weight polyethylenes. (超高分子量ポリエチレンのデラミネーション特性に対する照射架橋、ビタミン E 混合、加速酸化の影響)**

60th Annual Meeting of Orthopaedic Research Society(2014.3) (New Orleans, LA,USA)

- (生活衛生化学部) ○ 五十嵐良明, 田原麻衣子, 小濱とも子, 林 正人<sup>\*1</sup>, 安田純子<sup>\*2</sup>, 武知めぐみ<sup>\*3</sup>, 久世哲也<sup>\*4</sup>, 高野勝弘<sup>\*5</sup>, 宮澤法政<sup>\*6</sup>, 小島 尚<sup>\*7</sup>, 坂口 洋<sup>\*8</sup>, 藤井まき子<sup>\*9</sup>  
<sup>\*1</sup>(株)資生堂, <sup>\*2</sup>(株)コーセー, <sup>\*3</sup>ポーラ化成工業(株), <sup>\*4</sup>(株)カネボウ化粧品, <sup>\*5</sup>日本化粧品工業連合会, <sup>\*6</sup>埼玉県衛生研究所, <sup>\*7</sup>帝京科学大学, <sup>\*8</sup>北里大学, <sup>\*9</sup>昭和薬科大学

**生活用品試験法 香粧品試験法 1,4-ジオキサン**

日本薬学会第 134 回大会(2014.3)(熊本県熊本市)

- 藤井まき子\*, 佐藤あんな\*, 増田年紀\*, 小泉直也\*, 渡辺善照\*, 五十嵐良明, 穂山 浩  
<sup>\*</sup>昭和薬科大学

**Popliteal lymph node assay (PLNA 法) によるコチニール色素の抗原性評価とその問題点**

日本薬学会第 134 回大会(2014.3)(熊本県熊本市)

- 神野透人, 岡元陽子, 真弓加織, 田原麻衣子, 川原陽子, 小島弘幸<sup>\*1</sup>, 武内伸治<sup>\*1</sup>, 齋藤育江<sup>\*2</sup>, 上村仁<sup>\*3</sup>, 五十嵐良明, 香川(田中)聡子  
<sup>\*1</sup>北海道衛研, <sup>\*2</sup>都健安研セ, <sup>\*3</sup>神奈川衛研

**化学イオン化 GC/MS/MS によるハウスダスト中準揮発性有機化合物の解析**

日本薬学会 第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 香川(田中)聡子, 大河原晋\*, 岡元陽子, 真弓加織, 田原麻衣子, 川原陽子, 五十嵐良明, 神野透人  
<sup>\*</sup>九州保福大薬

**衣料用柔軟仕上げ剤中の香料成分によるヒト侵害受容体 TRPA1 の活性化**

日本薬学会 第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 武内伸治<sup>\*1</sup>, 神和夫<sup>\*1</sup>, 佐藤正幸<sup>\*1</sup>, 小林智<sup>\*1</sup>, 小島弘幸<sup>\*1</sup>, 齋藤育江<sup>\*2</sup>, 上村仁<sup>\*3</sup>, 香川(田中)聡子, 神野透人  
<sup>\*1</sup>北海道衛研, <sup>\*2</sup>都健安研セ, <sup>\*3</sup>神奈川衛研

**居住住宅における室内空気中の可塑剤及び有機リン系難燃剤の分別定量**

日本薬学会 第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 田原麻衣子, 香川(田中)聡子, 岡元陽子, 杉山寛治<sup>\*1</sup>, 五十嵐 良明, 倉 文明<sup>\*2</sup>, 神野 透人  
<sup>\*1</sup>株式会社マルマ, <sup>\*2</sup>国立感染症研究所

**LC/MS/MS を用いた直接分析法による水中のハロ酢酸類の定量**

日本薬学会 第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 秋山卓美, 清水久美子, 藤巻日出夫, 内野正, 五十嵐良明

**Rhododendrol 及び raspberry ketone の細胞毒性発現機構**

日本薬学会第 134 年会(2014.3)(熊本県熊本市)

- 味村真弓\*, 中島晴信\*, 吉田仁\*, 吉田俊明\*, 河上強志, 伊佐間和郎  
<sup>\*</sup>大阪府立公衆衛生研究所

有害物質含有家庭用品規制法で規制されている繊維製

品中のトリス (2,3-ジブロモプロピル) ホスフェイト  
(TDBPP)分析法の改定に向けた検討

日本薬学会第134年会(2014.3)(熊本県熊本市)

- 河上強志, 宮島敦子, 小森谷薫, 加藤玲子, 伊佐間和郎  
**NiO ナノ粒子の細胞毒性に及ぼす懸濁液中の二次粒子径の影響**

日本薬学会第134年会(2014.3)(熊本県熊本市)

- 伊佐間和郎, 河上強志, 五十嵐良明

**化学熱傷を起こした携帯型空間除菌剤について**

日本薬学会第134年会(2014.3)(熊本県熊本市)

- (食品添加物部) ○ 佐藤恭子, 建部千絵, 岸 弘子<sup>\*1</sup>, 箕川 剛<sup>\*2</sup>, 伊藤澄夫<sup>\*2</sup>, 新藤哲也<sup>\*3</sup>, 小林千種<sup>\*3</sup>, 大石充男<sup>\*3</sup>, 渡部健二郎<sup>\*4</sup>, 中西 資<sup>\*5</sup>, 本田俊一<sup>\*6</sup>, 秋山 裕<sup>\*6</sup>, 田中麻紀子<sup>\*6</sup>, 櫻井有里子<sup>\*7</sup>, 笹尾忠由<sup>\*7</sup>

<sup>\*1</sup>神奈川衛研, <sup>\*2</sup>三栄源 FFI, <sup>\*3</sup>東京都健安研, <sup>\*4</sup>東京顕微鏡院, <sup>\*5</sup>日本食品分析セ, <sup>\*6</sup>日冷検, <sup>\*7</sup>横浜市衛研

**食品添加物試験法 塩基性タール色素 (オーラミンO, パラローズアニリンおよびローダミンB) : TLC, HPLC および LC-MS (MS) による定性**

日本薬学会第134年会 (2014.3)(熊本県熊本市)

- 大槻崇, 小田琢磨, 建部千絵, 佐藤恭子, 穠山 浩  
ヘッドスペース GC を用いた食品中のイソプロパノール分析法

日本薬学会第134年会 (2014.3)(熊本県熊本市)

- 石附京子, 高田 大<sup>\*</sup>, 多田敦子, 伊藤裕才, 大槻 崇, 佐藤恭子, 兎川忠靖<sup>\*</sup>, 穠山 浩, 杉本直樹<sup>\*</sup>  
<sup>\*</sup>明治薬科大学

**PULCON 法と AQARI 法による qNMR の定量精度の比較評価**

日本薬学会第134年会 (2014.3)(熊本県熊本市)

- 西川弘晃<sup>\*</sup>, 井之上浩一<sup>\*</sup>, 棚田千尋<sup>\*</sup>, 杉本直樹, 関 俊哲<sup>\*</sup>, 轟木堅一郎<sup>\*</sup>, 穠山 浩, 豊岡利正<sup>\*</sup>  
<sup>\*</sup>静岡県立大学

**荷電化粒子検出 HPLC 法によるレバン評価の検討**

日本薬学会第134年会 (2014.3)(熊本県熊本市)

- 大野浩之<sup>\*1</sup>, 河村葉子, 有蘭幸司<sup>\*2</sup>, 太田敬司<sup>\*3</sup>, 尾崎麻子<sup>\*4</sup>, 金子令子<sup>\*5</sup>, 羽石奈穂子<sup>\*5</sup>, 松井秀俊<sup>\*6</sup>, 三宅大輔<sup>\*7</sup>, 六鹿元雄

<sup>\*1</sup>名古屋市衛研, <sup>\*2</sup>熊本県大, <sup>\*3</sup>食環検, <sup>\*4</sup>大阪市環科研, <sup>\*5</sup>東京健安研セ, <sup>\*6</sup>東洋製罐, <sup>\*7</sup>日本食品分析セ

**生活用品試験法 器具・容器包装および玩具試験法**

**1,3-ブタジエンのガスクロマトグラフィー/質量分析法による定性および定量**

日本薬学会第134年会 (2014.3)(熊本県熊本市)

- 羽石奈穂子<sup>\*1</sup>, 河村葉子, 有蘭幸司<sup>\*2</sup>, 太田敬司<sup>\*3</sup>, 大野浩之<sup>\*4</sup>, 尾崎麻子<sup>\*5</sup>, 金子令子<sup>\*1</sup>, 松井秀俊<sup>\*6</sup>, 三宅大輔<sup>\*7</sup>, 六鹿元雄

<sup>\*1</sup>東京健安研セ, <sup>\*2</sup>熊本県大, <sup>\*3</sup>食環検, <sup>\*4</sup>名古屋市衛研, <sup>\*5</sup>大阪市環科研, <sup>\*6</sup>東洋製罐, <sup>\*7</sup>日本食品分析セ

**生活用品試験法 器具・容器包装および玩具試験法 トリエチルアミンおよびトリブチルアミンの高速液体クロマトグラフィー/質量分析法による定性および定量**

日本薬学会第134年会 (2014.3)(熊本県熊本市)

- (食品衛生管理部) ○ 村田龍・大城直雅

- LC-MS/MS による 下痢性貝毒分析の検討**  
平成 26 年度日本水産学会春季大会, (2014.3), 函館市  
(衛生微生物部) ○ 窪崎敦隆, 菊池裕, 宮原美知子, 遊佐精一, 島崎愛加<sup>\*1</sup>, 石橋侑季<sup>\*1</sup>, 鈴木俊宏<sup>\*1</sup>, 小原有弘<sup>\*2</sup>, 大谷梓<sup>\*2</sup>, 佐々木裕子<sup>\*3</sup>, 松山晃文<sup>\*4</sup>, 大倉華雪<sup>\*4</sup>, 古田美玲, 内田恵理子, 山口照英  
<sup>\*1</sup> 明治薬大, <sup>\*2</sup> 医薬基盤研, <sup>\*3</sup> 感染研, <sup>\*4</sup> 先端医療振興財団  
**マイコプラズマ否定試験に利用可能な標準菌株および標準 DNA の調製**  
日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)  
○ 内田恵理子, 古田美玲, 菊池裕, 窪崎敦隆, 遊佐精一, 宮原美知子, 佐々木裕子<sup>\*1</sup>, 小原有弘<sup>\*2</sup>, 大谷梓<sup>\*2</sup>, 松山晃文<sup>\*3</sup>, 大倉華雪<sup>\*3</sup>, 山口照英  
<sup>\*1</sup> 感染研, <sup>\*2</sup> 医薬基盤研, <sup>\*3</sup> 先端医療振興財団  
**日局参考情報「バイオテクノロジー応用医薬品/生物起源由来医薬品の製造に用いる細胞基材に対するマイコプラズマ否定試験」の PCR 法の見直しに関する共同研究**  
日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)  
○ 小林直樹, 古川一郎<sup>\*1</sup>, 江藤良樹<sup>\*2</sup>, 堀川和美<sup>\*2</sup>, 齊藤志保子<sup>\*3</sup>, 工藤由起子  
<sup>\*1</sup> 神奈川県衛生研究所, <sup>\*2</sup> 福岡県保健環境研究所, <sup>\*3</sup> 秋田県健康環境センター  
**腸管出血性大腸菌の病原因子保有パターンによる集団解析**  
第 87 回日本細菌学会総会 (2014.3) (東京都江戸川区)  
○ 石原朋子<sup>1</sup>, 寺嶋淳, 伊豫田淳<sup>1</sup>, 泉谷秀昌<sup>1</sup>, 大西真<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 国立感染研・細菌第一  
**2013 年における O157:H7 を中心とした EHEC の動向**  
第 87 回日本細菌学会総会 (2014.3) (東京都江戸川区)  
○ 中村和真<sup>\*1</sup>, 吉成知也, 高橋治男<sup>\*2</sup>, 石崎直人<sup>\*1</sup>, 寺嶋 淳, 小西良子<sup>\*1</sup>, 渡辺麻衣子  
<sup>\*1</sup> 麻布大学, <sup>\*2</sup> 千葉大学真菌医学研究センター  
**国産大豆および大豆における *Fusarium* 属菌の分布状況**  
日本マイコトキシン学会第 74 回学術講演会(2014.1)(神奈川県相模原市)  
○ 久保田堯<sup>\*1</sup>, 渡辺麻衣子, 鎌田洋一<sup>\*2</sup>, 岩沼有沙<sup>\*1</sup>, 新井佐知子<sup>\*1</sup>, 伊東正吾<sup>\*1</sup>, 小西良子<sup>\*3</sup>  
<sup>\*1</sup> 麻布大学獣医学部, <sup>\*2</sup> 岩手大学農学部, <sup>\*3</sup> 麻布大学環境科学部  
**各種豚用飼料とその保存条件が真菌叢に与える影響**  
日本マイコトキシン学会第 74 回学術講演会(2014.1)(神奈川県相模原市)  
○ 大波純一<sup>\*1</sup>, 渡辺麻衣子, 山田 修<sup>\*2</sup>, 水谷 治<sup>\*2</sup>, 高橋 徹<sup>\*3</sup>, 川上裕司<sup>\*4</sup>, 橋本一浩<sup>\*4</sup>, 清水公德<sup>\*5</sup>, 高橋治男<sup>\*5</sup>, 横山耕治<sup>\*5</sup>, 鎌田洋一<sup>\*6</sup>  
<sup>\*1</sup> 科学技術振興機構, <sup>\*2</sup> 酒類総合研究所, <sup>\*3</sup> 岐阜セラック製造所, <sup>\*4</sup> エフシージー総合研究所, <sup>\*5</sup> 千葉大学真菌医学研究センター, <sup>\*6</sup> 岩手大学農学部  
**カビアレルゲンデータベースの構築**  
日本農芸化学会 2014 年度大会(2014.3)(東京都新宿区)  
○ 寺嶋 淳  
**腸管出血性大腸菌感染症の世界の状況と国内の現状**  
第 87 回日本細菌学会総会  
タワーホール船堀 (2014.3) (東京都・江戸川区)

- (有機化学部)
- 出水庸介, 土井光暢<sup>\*1</sup>, 佐藤由紀子, 田中正一<sup>\*2</sup>, 栗原正明  
<sup>\*1</sup>大阪薬大, <sup>\*2</sup>長崎大院医歯薬  
**LD-ペプチドのヘリカル構造制御**  
日本薬学会第134回年会(2014.3)(熊本県熊本市)
  - 山崎徳和, 出水庸介, 佐藤由紀子, 土井光暢<sup>\*</sup>, 栗原正明  
<sup>\*</sup>大阪薬大  
**(1S,2S)-シクロペンタンジアミンと2,2-ジメチルマロン酸から構成されるオリゴマーの構造解析**  
日本薬学会第134回年会(2014.3)(熊本県熊本市)
  - 長久保貴哉, 出水庸介, 佐藤由紀子, 諫田泰成, 奥平桂一郎, 関野裕子, 内藤幹彦, 栗原正明  
**エストロゲン受容体転写阻害ペプチドの創製**  
日本薬学会第134回年会(2014.3)(熊本県熊本市)
  - 川村愛, 出水庸介, 佐藤由紀子, 栗原正明  
**VDR-コアクチベータ結語阻害ペプチドの設計とマイクロ波を用いた迅速合成**  
日本薬学会第134回年会(2014.3)(熊本県熊本市)
  - 山下博子, 出水庸介, 佐藤由紀子, 大庭誠<sup>\*</sup>, 田中正一<sup>\*</sup>, 栗原正明  
<sup>\*</sup>長崎大院医歯薬  
**細胞膜透過性ヘリカルペプチドの創製**  
日本薬学会第134回年会(2014.3)(熊本県熊本市)
  - 依岡桃子, 出水庸介, 佐藤由紀子, 栗原正明  
**ノンセコ型ビタミンD受容体アンタゴニストの創製**  
日本薬学会第134回年会(2014.3)(熊本県熊本市)
  - 宇都宮亮, 依岡桃子, 野島萌子, 佐藤由紀子, 出水庸介, 栗原正明  
**非対称ビスフェノールの効率的合成**  
日本薬学会第134回年会(2014.3)(熊本県熊本市)
  - 原田麟太郎, 正田卓司, 加藤雅士, 出水庸介, 栗原正明  
**N修飾型タモキシフェン誘導体の合成**  
日本薬学会第134回年会(2014.3)(熊本県熊本市)
  - 正田卓司, 中野達也, 瀧明子, 長谷川式子, 出水庸介, 大野彰子, 宮田直樹<sup>\*</sup>, 奥田晴宏, 栗原正明  
<sup>\*</sup>名市大院薬  
**日本薬局方名称データベースおよび日本医薬品一般名称データベースについて**  
日本薬学会第134回年会(2014.3)(熊本県熊本市)
  - 古場百合恵<sup>\*1</sup>, 平田陽子<sup>\*1</sup>, 出水庸介, 土井光暢<sup>\*2</sup>, 栗原正明, 大庭誠<sup>\*1</sup>, 田中正一<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>長崎大院医歯薬, <sup>\*2</sup>大阪薬大  
**側鎖にアセタールを持つ5員環アミノ酸を含有するペプチドの二次構造解析**  
日本薬学会第134回年会(2014.3)(熊本県熊本市)
  - 小野京<sup>\*1</sup>, 島袋充史<sup>\*1</sup>, 大庭誠<sup>\*1</sup>, 土井光暢<sup>\*2</sup>, 出水庸介, 栗原正明, 田中正一<sup>\*1</sup>  
<sup>\*1</sup>長崎大院医歯薬, <sup>\*2</sup>大阪薬大  
**5員環状メチオニンよりなるペプチドの二次構造解析**  
日本薬学会第134回年会(2014.3)(熊本県熊本市)
  - 杉山亨<sup>\*1</sup>, 桑田啓子<sup>\*2</sup>, 今村保忠<sup>\*3</sup>, 出水庸介, 栗原正明, 高野真史<sup>\*4</sup>, 橘高敦史<sup>\*4</sup>  
<sup>\*1</sup>東大院総合, <sup>\*2</sup>名古屋大 ITbM, <sup>\*3</sup>工学院大工, <sup>\*4</sup>帝京大薬

**側鎖に金属錯体を持った  $\beta$ -PNA による配列特異的 DNA 切断**

日本薬学会第 134 回年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 加藤雅士, 正田卓司, 奥平桂一郎, 井上英史\*, 内藤幹彦, 栗原正明

\*東京薬大生命

**タモキシフェン骨格を有する新規エストロゲン受容体分解誘導剤の開発**

日本薬学会第 134 回年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 荒井卓也<sup>\*1,\*2</sup>, 大野彰子, 柿澤多恵子, 栗原正明, 宮田直樹<sup>\*1</sup>, 中川秀彦<sup>\*1</sup>, 福原潔<sup>\*2</sup>

\*<sup>1</sup>名市大院薬, \*<sup>2</sup>昭和大薬

**A $\beta$ <sub>1-42</sub> および A $\beta$ <sub>1-43</sub> の C 末端モチーフを有するアルツハイマー病治療薬の開発**

日本薬学会第 134 回年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- (機能生化学部) ○ 服部 隆行, 高橋 美帆\*, 西川 喜代孝\*, 内藤 幹彦

\*同志社大学生命医科学部

**志賀毒素耐性 THP-1 細胞クローンの単離と解析**

日本薬学会第 134 回年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 大岡 伸通, 大畑 広和\*, 内藤 幹彦

\*国立がんセンター

**Apollon 細胞分裂初期においてスピンドルチェックポイント非依存的な cyclin A の分解を促進する**

日本薬学会第 134 回年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 柴田 識人, 内藤 幹彦, Christopher K. Glass\*

\*University of California, San Diego, CA, USA

**25 ハイドロキシコレステロールによる抗ウイルス作用の分子機構**

日本薬学会第 134 回年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 奥平 桂一郎, 出水庸介, 服部隆行, 大岡伸通, 柴田識人, 最上 (西巻) 知子, 栗原正明, 奥田晴宏, 内藤幹彦
- エストロゲン受容体分解誘導剤による乳癌の細胞死誘導分子機構**

日本薬学会第 134 回年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- (代謝生化学部) ○ 中村公亮, 小林友子, 近藤一成, 最上 (西巻) 知子

**遺伝子組換えに汎用されるウイルスプロモーターのエピジェネティックメチル化修飾パターン解析**

日本薬学会第 134 回年会、熊本県熊本市、(2014.3)

- 安達玲子, 酒井信夫, 中村里香, 木村美恵, 佐々木和実<sup>\*1</sup>, 西嶋桂子<sup>\*1</sup>, 安宅花子<sup>\*1</sup>, 福富友馬<sup>\*2</sup>, 最上 (西巻) 知子, 手島玲子

\*<sup>1</sup>製品評価技術基盤機構, \*<sup>2</sup>相模原病院

**コムギタンパク質酸加水分解物の分子特性解析及び経皮感作性の検討**

日本薬学会第 134 回年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 佐久間智宏<sup>\*1</sup>, 石井里恵<sup>\*2</sup>, 五十嵐友二<sup>\*1</sup>, 後藤浩文<sup>\*1</sup>, 岡本正志<sup>\*3</sup>, 佐伯憲一<sup>\*4</sup>, 佐野満昭<sup>\*5</sup>, 酒井信夫, 手島玲子, 三野芳紀<sup>\*6</sup>

\*<sup>1</sup>日本食品分析セ, \*<sup>2</sup>埼玉衛研, \*<sup>3</sup>神戸学院大薬, \*<sup>4</sup>金城学院大薬, \*<sup>5</sup>名古屋女大, \*<sup>6</sup>大阪薬大

**食品成分試験法 食物アレルギー**

日本薬学会第 134 回年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- Sakai, S., Adachi, R., Nakamura, R., Kimura, Y., Nakamura, R., Sasaki, K.<sup>\*1</sup>, Nishijima, K.<sup>\*1</sup>, Ataku, H.<sup>\*1</sup>, Fukutomi, Y.<sup>\*2</sup>,

Nishimaki-Mogami, T., Teshima, R.

\*<sup>1</sup> 製品評価技術基盤機構, \*<sup>2</sup> 相模原病院

**Molecular Profile Analysis of Allergenic Acid Hydrolyzed Wheat Protein (抗原性を示す酸加水分解コムギの分子プロフィール解析)**

Society of Toxicology 53rd Annual Meeting and ToxExpo, (2014.3) (Phoenix, AZ, USA)

- (安全情報部) ○ 太田有子, 前田初代, 丸野有利子, 青木良子, 天沼喜美子, 春日文子

国立衛研「医薬品安全性情報 2013 年」から—FDA の「市販後医薬品安全性評価」および EMA の「安全性シグナル」での公表情報について

日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 青木良子, 太田有子, 丸野有利子, 前田初代, 天沼喜美子, 春日文子

妊娠中の医薬品使用と乳児や出産への有害影響に関する最近の研究

日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- (医薬安全科学部) ○ 斎藤 嘉朗, 児玉 進, 杉山 永見子, 中村亮介

重篤副作用に関する予測ゲノムマーカー

日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 斎藤 嘉朗, 頭金正博\*

\*名古屋市立大学

医薬品開発・適正使用におけるバイオマーカー利用とレギュラトリーサイエンス

日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 鹿庭 なほ子

ゲノムバイオマーカーの市販後安全対策への応用

日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 前川京子, 齊藤公亮, 山田 弘\*, 斎藤嘉朗

\*医薬基盤研

動物モデルを用いた医薬品化合物によるリン脂質症の脂質メタボローム解析

日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 佐井君江, 松澤由美子, 杉山永見子, 花谷忠昭, 斎藤嘉朗

東及び東南アジア地域における薬物応答性遺伝子多型の民族差

日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 中村亮介, 相馬愛実\*, 中村里香, 斎藤嘉朗, 最上知子, 川上 浩\*, 手島玲子

\*共立女子大学・食物

抗原の加熱・消化・固相化が IgE 架橋活性に及ぼす影響について

日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 齊藤公亮, 前川京子, 浦田政世, 村山真由子, 妹尾勇弥, 石川将己, 中津則之\*, 山田弘\*, 斎藤嘉朗

\*医薬基盤研、トキシコゲノミクス・インフォマティクスプロジェクト

脂質メタボロミクスを用いた薬剤性リン脂質症の肝バイオマーカー探索

日本薬学会第 134 年会 (2014.3) (熊本県熊本市)

- 石川将己, 前川京子, 齊藤公亮, 浦田政世, 田島陽子, 村山 真由子, 妹尾勇弥, 熊谷雄治\*, 斎藤嘉朗

- \*北里大学  
 ラット血清中の内因性代謝物レベルの雌雄差に関する網羅的検討  
 日本薬学会第134年会(2014.3)(熊本県熊本市)  
 (毒性部) ○ Hirabayashi, Y., Yoon, B.I.\*1, Tsuboi, I.\*2, Kanno, J., Trosko, J.E.\*3, Inoue T  
 \*1 Kangwon National Univ., \*2 Nihon Univ., \*3 State Univ., of Michigan  
**Connexin 32 Maintains Stemness of Hematopoiesis.**  
 Society of Toxicology 53rd Annual Meeting & ToxExpo (2014.3)(Phoenix, AZ, USA)
- (薬理部) ○ 関野祐子  
 ヒト iPS 細胞由来分化細胞を用いた薬理試験法の開発と公定化  
 第87回日本薬理学会年会(2014.3)(宮城県仙台市)  
 ○ 大原由貴\*, 山崎博幸\*, 大津真生\*, 佐藤 薫, 関野祐子, 白尾智明\*  
 \*群馬大  
 ヒト iPS 細胞由来神経細胞の発達に関する研究  
 第91回日本生理学会大会(2014.3)(鹿児島県鹿児島市)  
 ○ 諫田泰成, 李 敏\*, 古川哲史\*, 関野祐子, 黒川洵子\*  
 \*東京医科歯科大  
 ヒト iPS 細胞由来の成熟心筋細胞の開発—実用化に向けて  
 第87回日本薬理学会年会(2014.3)(宮城県仙台市)  
 ○ 李 敏\*<sup>1</sup>, 諫田泰成, 芦原貴司\*<sup>2</sup>, 笹野哲郎\*<sup>1</sup>, 関野祐子, 古川哲史\*<sup>1</sup>, 黒川洵子\*<sup>1</sup>  
 \*<sup>1</sup>東京医科歯科大, \*<sup>2</sup>滋賀医大  
 ヒト iPS 由来心筋を用いた薬物誘発性 QT 延長に対する新規 *in vitro* 評価系  
 第87回日本薬理学会年会(2014.3)(宮城県仙台市)  
 ○ 中村裕二\*<sup>1</sup>, 松尾純子\*<sup>1</sup>, 宮本憲優\*<sup>2</sup>, 小島敦子\*<sup>2</sup>, 安東賢太郎\*<sup>1</sup>, 諫田泰成, 澤田光平\*<sup>2</sup>, 杉山篤\*<sup>1</sup>, 関野祐子  
 \*<sup>1</sup>東邦大学, \*<sup>2</sup>エーザイ  
 iPS 細胞由来心筋細胞シートを用いた薬物性再分極遅延評価法の分析: 多施設間バリデーション  
 第87回日本薬理学会年会(2014.3)(宮城県仙台市)  
 ○ 山田 茂, 古武 弥一郎\*, 関野祐子, 諫田泰成  
 \*広島大学  
 メタボロミクスによる有機スズの新規標的分子 IDH3 の同定  
 第87回日本薬理学会年会(2014.3)(宮城県仙台市)  
 ○ 麻薙美紀, 山田 茂, 平田尚也, 板垣宏\*, 関野祐子, 諫田泰成  
 \*横浜国立大  
 有機スズ化合物のミトコンドリア機能に対する影響  
 第87回日本薬理学会年会(2014.3)(宮城県仙台市)  
 ○ 平田尚也, 山田 茂, 正田卓司, 栗原正明, 関野祐子, 諫田泰成  
 S1PR3 は乳癌幹細胞に対する新規標的分子である  
 第87回日本薬理学会年会(2014.3)(宮城県仙台市)  
 ○ 佐藤 薫, 関野祐子  
 化学物質が生後初期神経・グリア新生に及ぼす影響を簡便に検討するための *in vitro* 評価系の開発



- 日本薬学会第134年会(2014.3)(熊本県熊本市)
- 高橋 華奈子, 最上(重本) 由香里, 大津香苗, 岡田洋平<sup>\*1</sup>, 岡野栄之<sup>\*1</sup>, 関野祐子, 佐藤 薫  
\*1 慶応大  
**ヒト iPS 細胞由来神経細胞標本を用いた神経毒性評価系の構築**
  - 日本薬学会第134年会(2014.3)(熊本県熊本市)
  - 片山敦子, 門馬彰彦<sup>\*1</sup>, 秋友孝文<sup>\*1</sup>, 虞末 愛<sup>\*1</sup>, 星 裕姫乃<sup>\*1</sup>, 守口 徹<sup>\*1</sup>, 関野祐子, 佐藤 薫  
\*1 麻布大  
**胎生期および新生期の化学物質暴露の情緒社会性への影響を予測する, 遺伝子発現解析に基づく新規評価手法の開発**
  - 日本薬学会第134年会(2014.3)(熊本県熊本市)
  - 最上(重本) 由香里, 干川和枝, 関野祐子, 佐藤 薫  
**ミクログリアによる血液脳関門の機能制御機構の解明**
  - 日本薬学会第134年会(2014.3)(熊本県熊本市)
  - 笠原由香<sup>\*1</sup>, 三浦 真理恵<sup>\*1</sup>, 最上(重本) 由香里, 関野祐子, 佐藤 薫, 鈴木岳之<sup>\*1</sup>  
\*1 慶応大  
**抗うつ薬と P2X4 受容体の相互作用の比較検討**
  - 日本薬学会第134年会(2014.3)(熊本県熊本市)
  - 佐藤 薫  
**ミクログリアの病的新機能と生理的新機能—極性からみた神経疾患治療の可能性, シンポジウム「ニューロン・グリア連関から紐解く神経疾患」**
  - 第77回日本薬理学会年会(2014.3)(宮城県仙台市)
  - 平田尚也, 山田 茂, 関野祐子, 諫田泰成  
**乳癌幹細胞の増殖に対するスフィンゴシン1リン酸受容体 S1PR3 の影響**
  - 第13回日本再生医療学会(2014.3)(京都府京都市)
  - 諫田泰成  
**ヒト iPS 細胞由来の成熟心筋細胞の開発—実用化に向けて**
  - 第77回日本薬理学会年会(2014.3)(宮城県仙台市)
  - 藤塚美紀<sup>\*1</sup>, 黒川洵子<sup>\*1</sup>, 烏野初萌<sup>\*1</sup>, 中井雄二<sup>\*3</sup>, 永森収志<sup>\*3</sup>, 金井好克<sup>\*3</sup>, 諫田泰成, 松居恵理子<sup>\*2</sup>, 古川哲史<sup>\*1</sup>  
\*1 東京医科歯科大, \*2 滋賀医大  
**ヒト iPS 由来心筋細胞の収縮に対する基質硬度の影響**
  - 第77回日本薬理学会年会(2014.3)(宮城県仙台市)
  - 長久保貴哉, 出水庸介, 佐藤 由紀子, 諫田泰成, 奥平桂一郎, 関野祐子, 内藤幹彦, 栗原正明  
**エストロゲン受容体転写阻害ペプチドの創製**
  - 日本薬学会第134回年会(2014.3)(熊本県熊本市)
  - 小島 肇  
**EU化粧品規制による国内外の動向, シンポジウム「欧州化粧品指令と動物実験代替法の活用」**
  - 第77回日本薬理学会年会(2014.3)(仙台市, 宮城県)
  - (病理部) ○ Akagi,J., Hashimoto,K.<sup>\*1</sup>, Yokoi,M.<sup>\*2</sup>, Ohmori,H.<sup>\*2</sup>, Iwai,S.<sup>\*3</sup>, Moriya,M.<sup>\*1</sup> Hanaoka,F.<sup>\*2</sup>  
\*1 Dept. Pharmacological Sci., State University of New York at Stony Brook \*2 Dept. Life Sci., Fac. Sci., Gakushuin University \*3 Grad. Sch. Engineering Sci., Osaka University  
**Site-specific replicative analysis of 6-4 photoproduct using**

**a series of TLS polymerases deficient mouse cells (TLS ポリメラーゼ欠損マウス細胞を用いた 6-4 光産物の部位特異的損傷乗り越え複製解析)**

International Symposium on Xeroderma Pigmentosum and Related Diseases, (2014.3) (兵庫県神戸市)

- Yoshida,M., Ichimura,R., Inoue,K., Watanabe,G. \*, Takahashi,M.  
\*東京農工大

**Disruption in the hypothalamus neonatally exposed to P-tert octylphenol is essential for induction of early occurrence of persistent estrus, a feature of delayed effect in rats. (P-tert オクチルフェノールの新生児期暴露による視床下部攪乱はラットにおける遅発性影響の特徴である持続性発情の早期発生を誘導する)**

The 53rd Annual Meeting of the Society of Toxicology (2014.3) (Phoenix, AZ, USA)

- Inoue,K., Suzuki,D., Ogawa,Y., Maeda,J., Morikawa,T., Ichimura,R., Takahashi,M., Kodama,Y., Yoshida,M.

**Involvement of constitutive androstane receptor (CAR) in the liver hypertrophy and hepatocarcinogenesis induced by three fibrates in mice. (3 種のフィブレート系物質によるマウス肝肥大・肝発がん過程における CAR の関与について)**

The 53rd Annual Meeting of the Society of Toxicology (2014.3) (Phoenix, AZ, USA)

- (総合評価室) ○ A.Hirose, S.Fujii<sup>1</sup>, T.Suzuki<sup>2</sup>, H.Kato, T.Kawamura, M.Mathsumoto, M.Takahashi, M.Hirata-Koizumi, T.Nishimura<sup>3</sup>, M.Ema<sup>4</sup>, and A.Ono

<sup>1</sup>Safety Research institute for Chemical Compounds Co., Ltd., Sapporo, Japan, <sup>2</sup>Tokyo Metropolitan Institute of Public Health, Tokyo, Japan, <sup>3</sup>Teikyo Heisei University, Tokyo, Japan, <sup>4</sup>National Institute of Advanced industrial Science and Technology, Tsukuba, Japan

**Combined Repeated-Dose Toxicity Studies with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Tests for Perfluorotetradecanoic Acid and Perfluorohexadecanoic Acid in Rats. (パーフルオロテトラデカン酸及びパーフルオロヘキサデカン酸のラットを用いた反復投与・生殖発生毒性併合試験)**

第 53 回米国トキシコロジー学会(2014.3)(Phoenix, Arizona, USA)

- A.Ono, M.Honma, S.Masumori<sup>1</sup>, M.Matsumoto, M. Hirata-Koizumi, and A.Hirose

<sup>1</sup>Division of Genetics and Mutagenesis, National Institute of Health Sciences, Tokyo, Japan, <sup>2</sup>Genotoxicology Laboratory, Biosafety Research Center, Shizuoka, Japan

**An *In Vivo* Mutagenicity Test of Hydroquinone Using the *lacZ* Transgenic Mice. (ハイドロキノンの *lacZ* トランスジェニックマウスを用いた *in vivo* 変異原性試験)**

第 53 回米国トキシコロジー学会(2014.3)(Phoenix, Arizona, USA)

- K.Omura<sup>1</sup>, T.Uehara<sup>1</sup>, Y.Morikawa<sup>1</sup>, H.Hayashi<sup>2</sup>, K.Mitsumori<sup>2</sup>, K.Minami<sup>1</sup>, M.Kanki<sup>3</sup>, H.Yamada<sup>1</sup>, A.Ono, Y.Ohno and T.Urushidani<sup>1,4</sup>

1 Toxicogenomics Informatics Project, 2 Tokyo University of Agriculture and Technology, 3 Astellas Pharma Inc., 4 Doshisha Women's College of Liberal Arts  
**Comprehensive DNA Methylation and Gene Expression Study on Livers Using 2-Stage Hepatocarcinogenesis Model in Rats (ラット 2 段階発がんモデルを用いた肝 DNA メチレーションと遺伝子発現の網羅的解析)**  
 第 53 回米国トキシコロジー学会(2014.3)(Phoenix, Arizona, USA)

## 5. レギュラトリーサイエンス関連国際会議報告

- (食品部) ○ 渡邊敬浩  
**35th Codex comitte on methods of analysis and sampling (第 35 回 Codex 分析サンプリング法部会)**  
 ブダペスト(ハンガリー), 2014 年 3 月  
 麻痺性貝毒の分析法等が承認された.サンプリングおよび試験法使用の原則(CAC-GL83)の説明文書は主文書と合一することが決められ,Step 3 で作業継続することとされた.その他,分析法の定期更新,複数の化学物質を対象とする分析法の性能評価基準等について,4 つの電子作業部会で検討することとなった.
- (安全情報部) ○ 登田美桜  
**The Eighth Session of the Codex Committee on Contaminants in Foods (第 8 回コーデックス食品汚染物質部会)**  
 ハーグ (オランダ) , 2014 年 3 月 31 日~4 月 4 日  
 第 8 回コーデックス食品汚染物質部会では, 「食品及び飼料中の汚染物質及び毒素に関する一般規格 (GSCTFF) (CODEX STAN 193-1995) における特定品目中の鉛の最大基準値 (ML) の改訂原案」, 「コメ (玄米及び精米) 中のヒ素の最大基準値原案」, 「穀類及び穀類製品中のデオキシニバレノール (DON) の最大基準値案及び関連するサンプリングプラン」, 「トウモロコシ及びトウモロコシ製品中のフモニシンの最大基準値原案及び関連するサンプリングプラン」など 22 議題について討議を行った.
- (薬理部) ○ 小島 肇  
**ECVAM Scientific Advisory Committee(ESAC) 39th Meeting (第 39 回欧州動物実験代替法評価センター科学諮問委員会)**  
 イスプラ, ロンバルディア州 (イタリア) , 2014 年 3 月 11-12 日  
 日本で開発された *in vitro* 皮膚感作性試験 h-CLAT の第三者評価に参加し, 討論を支援した.

## 6.新聞・テレビ等

報告事項なし