

2012年10月 ver2.0

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 その2
医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス, **43**(10),
955-960 (2012)

（生物薬品部）

- Watanabe, T.^{*}, Ito, Y.^{*}, Sato, A.^{*}, Hosono, T.^{*}, Niimi, S.,
Ariga, T.^{*}, Seki, T.^{*}
^{*}日本大学
**Annexin A3 as a negative regulator of adipocyte
differentiation**（脂肪細胞の分化の負の調節因子として
のアネキシン A3）
J. Biochem. **152**, 355-363 (2012)
- Hyuga, S.^{*}, Shiraiishi, M.^{*}, Hori, A.^{*}, Hyuga, M., Hanawa, T.^{*}
^{*}北里大学東洋医学総合研究所
**Effects of Kampo Medicines on MDR-1-Mediated
Multidrug Resistance in Human Hepatocellular
Carcinoma HuH-7/PTX Cells**（MDR-1 発現肝臓癌細胞
HuH-7/PTX における漢方薬の効果）
Biol. Pharm. Bull., **35** (10), 1729-1739 (2012)

（医療機器部）

- 迫田秀行, 京本政之^{*1}, 井上祐貴^{*1}, 石原一彦^{*1}, 松岡厚子
子
^{*1} 東京大学大学院工学系研究科
**人工関節摺動面材料の形状変化による摩耗量評価の可
可能性の検討**
臨床バイオメカニクス, **33**, 311-315 (2012)
- Miyamoto, T.^{*1}, Nakayama, E.E.^{*1}, Yokoyama, M.^{*2}, Ibe, S.^{*3},
Takehara, S.^{*1}, Kono, K., Yokomaku, Y.^{*3}, Pizzato, M.^{*4},
Luban, J.^{*4}, Sugiura, W.^{*3}, Sato, H.^{*2}, Shioda, T.^{*1}
^{*1} Research Institute for Microbial Diseases, Osaka
University ^{*2} Genomics Center, National Institute of
Infectious Diseases ^{*3} Clinical Research Center, National
Hospital Organization Nagoya Medical Center ^{*4} University
of Geneva
**The Carboxyl-Terminus of Human Immunodeficiency
Virus Type 2 Circulating Recombinant Form 01_AB
Capsid Protein Affects Sensitivity to Human TRIM5α**
（HIV-2 CRF01_AB のカプシドタンパク質のカルボキシ
ル末端領域がヒト TRIM5α の感受性に影響がある）
PLOS ONE, **7**(10), e47757, 2012

（生活衛生化学部）

- 河上強志, 伊佐間和郎, 中島晴信^{*1}, 吉田仁^{*1}, 大嶋智子^{*2},
大野浩之^{*3}, 上村仁^{*4}, 塩田寛子^{*5}, 菊地洋子^{*5}, 松岡
厚子, 西村哲治^{*6}
^{*1} 大阪府立公衆衛生研究所, ^{*2} 大阪市立環境科学研究所,
^{*3} 名古屋市衛生研究所, ^{*4} 神奈川県衛生研究所, ^{*5} 東京

都健康安全研究センター,*⁶ 現: 帝京平成大学薬学部
有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律(有害物質含有家庭用品規制法)におけるトリフェニル錫(TPT)及びトリブチル錫(TBT)の試験法改定に係わる検討

薬学雑誌, **132**, 1197-1208(2012).

- Hirose R*, Miura T*, Sha R*, Shinkai Y*, Tanaka-Kagawa T, Kumagai Y*.

*筑波大学大学院

A method for detecting covalent modification of sensor proteins associated with 1,4-naphthoquinone-induced activation of electrophilic signal transduction pathways
(親電子シグナル伝達系の活性化を誘導する1,4-ナフトキノンに結合するセンサータンパク質の共有結合的修飾を検出する方法)

J. Toxicol. Sci., **37**, 891-898(2012)

- Wang L^{*1}, Ohishi T^{*1}, Shiraki A^{*1}, Morita R^{*1,2}, Akane H^{*1,2}, Ikarashi Y, Mitsumori K^{*1}, Shibutani M^{*1}.

*¹ 東京農工大学, *² 岐阜大学

Developmental exposure to manganese chloride induces sustained aberration of neurogenesis in the hippocampal dentate gyrus of mice. (塩化マンガンが発達期曝露は、マウスの海馬歯状回におけるニューロン新生の持続的異常を誘導する)

Toxicol. Sci., **127**, 508-521(2012)

(食品部)

- 石井里枝*, 高橋邦彦*, 戸谷和男*, 根本 了, 松田りえ子

* 埼玉県衛生研究所

LC-MS/MSによる畜水産食品中のクロメプロップおよびクロメプロップ酸分析法の開発

食品衛生学雑誌, **53**(5), 217-224(2012)

- Watanabe, T., Matsuda, R.

Effect of the Distribution of Analyte Concentration in Lot, Sample Size, and Number of Analytical Runs on Food-Testing Results (食品検査結果に対する、ロット中でのアナライトの分布、サンプルサイズ、分析回数の効果)

J. Agric. Food Chem. **60**(42), 10702-8 (2012)

(食品添加物部)

- Mano, J.^{*1}, Furui, S.^{*1}, Takashima, K.^{*1}, Koiwa, T.^{*2}, Futo, S.^{*3}, Minegishi, Y.^{*4}, Akiyama, H., Teshima, R., Kurashima, T.^{*1}, Takabatake, R.^{*1}, Kitta, K.^{*1}

*¹ 農研機構 食品総合研究所, *² 農林水産消費技術センター, *³(株)ファスマック, *⁴(株)ニッポンジーン

Development and validation of event-specific quantitative PCR method for genetically modified maize MIR604 (遺伝子組換えトウモロコシ MIR604 系特異的定量 PCR 法の開発と妥当性確認)

Food Hygiene and Safety Science (Shokuhin Eiseigaku Zasshi) **53**, 166-171 (2012)

(衛生微生物部)

- Hiroi, M.* , Kawamori, F.* , Harada, T.* , Sano, Y.* , Miwa, N.* , Furusawa, A.* , Ohata, K.* , Sugiyama, K.* , Hara-Kudo, Y. and Masuda, M.*

*静岡県環境衛生科学研究所

Survey on Antibiotic Susceptibility in Bacterial Isolates from Retail Raw Meats and Food-Producing Animals in Japan. (日本での市販肉および家畜からの分離株の抗生物質耐性の調査)

Journal of Food Protection. **75**, 1774-82 (2012)

- Watanabe, M., Goto, K.^{*}, Sugita-Konishi, Y., Kamata, Y. and Hara-Kudo, Y.

*三井農林株式会社食品総合研究所

Sensitive detection of whole-genome differentiation among closely related species of the genus *Fusarium* using DNA-DNA hybridisation and a microplate technique. (近縁な *Fusarium* 属菌の全ゲノム類似度検出に有効なマイクロプレートを用いたDNA-DNAハイブリダイゼーションによる方法の検討)

J. Vet. Med. Sci. **74**, 1333-1336 (2012)

(有機化学部)

- Uchiyama, S.^{*1}, Sakamoto, H.^{*1}, Ohno, A., Inaba, Y.^{*1}, Nakagome, H.^{*1}, Kunugita, N.^{*1}

*¹ 国立保健医療科学院

Reductive amination of glutaraldehyde 2,4-dinitrophenyl-hydrazone using 2-picoline borane and high-performance liquid chromatographic analysis (2-ピコリンボランを使ったグルタルアルデヒド 2,4-ジニトロフェニルヒドラジンの還元的アミノ化と HPLC 解析)

Analyst. **137**, 4274-4279 (2012)

- Anan, K.^{*1}, Demizu, Y., Oba, M.^{*2}, Kurihara, M., Doi, M.^{*3}, Suemune, H.^{*1}, Tanaka, M.^{*2}

*¹ 九大院薬, *² 長大院医歯薬総合, *³ 大阪薬大

Helical structures of bicyclic α -amino acid homochiral oligomers with the stereogenic centers at the side-chain fused-ring junctions (縮環側鎖を持つ双環式キラルアミノ酸から構成されるホモペプチドのヘリカル構造の制御)

Helv. Chim. Acta **95**, 1694-1713 (2012)

(代謝生化学部)

- Adachi, R., Nakamura, R., Sakai, S., Fukutomi, Y.^{*1}, Teshima, R.

*¹ 国立病院機構相模原病院

Sensitization to acid-hydrolyzed wheat protein by transdermal administration to BALB/c mice, and comparison with gluten (酸加水分解小麦タンパク質の経皮投与による BALB/c マウスの感作、及びグルテンとの比較)

Allergy **67**, 1392-1399 (2012)

- Rika Nakamura, Ryosuke Nakamura, Reiko Adachi, Yasuharu Itagaki^{*1}, Yuma Fukutomi^{*2,3}, Reiko Teshima

*¹ 北海道文教大学、*² 国立病院機構相模原病院、*³ 金沢大学

Evaluation of Allergenicity of Acid-Hydrolyzed Wheat Protein Using an *in vitro* Elicitation Test (インビトロ惹起法を用いた酸加水分解コムギのアレルゲン性評価)

Int Arch Allergy Immunol. **160**, 259-264 (2012)

(医薬安全科学部)

- Kurose, K., Koizumi, T., Nishikawa, J., Maekawa, K., Saito, Y.
Quality requirements for genomic DNA preparations and storage conditions for a high-density oligonucleotide microarray (高密度マイクロアレイに対するゲノム DNA の調製・保存に関する品質要件)
Biol. Pharm. Bull., **35** (10), 1846-1848 (2012)
- (毒性部)
- Okubo, Y., Sugawara, T.*, Abe-Koduka, N.*, Kanno, J., Kimura, A.*, Saga, Y*.
 *国立遺伝学研究所
Lfng regulates the synchronized oscillation of the mouse segmentation clock via trans-repression of Notch signalling (Lfng は Notch シグナルをトランスに抑制することでマウス体節時計の同調した振動を制御する)
Nature Communications **3**, Article number: 1141 (2012)
- (病理部)
- Cho, Y M., Imai, T. *, Takami, S., Ogawa, K., Nishikawa, A.
 *Central Animal Division, National Cancer Center Research Institute
Female heterozygous (+/fa) Zucker rats as a novel leptin-related mammary carcinogenesis model (レプチン関連新規乳腺発がんモデルとしての雌性ヘテロ Zucker ラット)
J. Toxicol. Sci., **37**(5), 1025-1034 (2012)
- Takami, S., Imai, T., Cho, Y M., Ogawa, K., Hirose, M., Nishikawa, A.
Juvenile rats do not exhibit elevated sensitivity to acrylamide toxicity after oral administration for 12 weeks. (幼若期ラットは、12 週間経口投与によるアクリルアミドの毒性影響に対して高感受性を示さない。)
J Appl Toxicol., **32**, 959-967 (2012)

2. 誌上発表(総説・解説等)

- (薬品部)
- 奥田晴宏
医薬品の国際化に対応した CMC の課題—QbD (quality by Design) の課題と実践を中心に 第 2 回 QbD (quality by Design) オーバービュー
PHARM TECH JAPAN, **28** (12) 2469-2472 2012
- 伊豆津健一
タンパク質医薬品の凍結乾燥
薬剤学, **72** (6), 353-358 (2012)
- (生物薬品部)
- 川崎ナナ, 石井明子, 奥田晴宏
バイオ医薬品の品質・安全性評価シリーズ (第 11 回) バイオ医薬品のクオリティバイデザイン
ファームテクジャパン, **28**(12), 107(2491)-117 (2501), 2012
- 川崎ナナ, 武田伸一^{*1}, 渡部一人^{*2}, 津田重城^{*3}
^{*1} 国立精神・神経医療研究センター, ^{*2} 中外製薬株式会社, ^{*3} 医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス財団
わが国における今後のバイオ医薬品の開発について

医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス, **43**(10),
884-896 (2012)

(遺伝子細胞医薬部)

- 安田 智
再生医療における細胞・組織加工製品の品質・安全性の評価
PHARMSTAGE, **12**(7), 1-2, 2012

(医薬安全科学部)

- 斎藤嘉朗、前川京子、鹿庭なほ子
日本人を対象にしたゲノム・メタボローム解析によるバイオマーカー探索
ファームステージ, **6**, 1-4, (2012)

(薬理部)

- 最上(重本)由香里、佐藤 薫
ミクログリアの最近の話題 ~次々と明らかになるミクログリアの生理的新機能~
日本薬理学雑誌, **140** (5) 216-220 (2012)

3. 単行本

(生物薬品部)

- 橋井則貴, 川崎ナナ
「バイオ(抗体)医薬品における不純物/凝集の評価・試験と免疫原性、ウイルス安全性への対応」(第6章 液体クロマトグラフィー/質量分析によるバイオ医薬品由来不純物の解析)
サイエンス&テクノロジー, 東京(2012), pp150-168
「第6章 液体クロマトグラフィー/質量分析によるバイオ医薬品由来不純物の解析」で、LC/MSを用いたバイオ医薬品の不純物を分析する手法について本書の一部を著述した。
- 新見伸吾
「バイオ(抗体)医薬品における不純物/凝集の評価・試験と免疫原性、ウイルス安全性への対応」(第10章 バイオ医薬品の凝集体とHCPの免疫原性)
サイエンス&テクノロジー, 東京(2012), pp245-269
「第10章 バイオ医薬品の凝集体とHCPの免疫原性」で、バイオ医薬品の凝集体とHCPの評価及び免疫原性に及ぼす影響等について本書の一部を著述した。
- 遊佐敬介
「バイオ(抗体)医薬品における不純物/凝集体・会合体の評価・試験とコンフォメーション変化への対応」(第11章「バイオ医薬品のウイルス安全性」)
サイエンス&テクノロジー, 東京(2012), pp270-279
「第11章「バイオ医薬品のウイルス安全性」」で、バイオ医薬品のウイルス安全性について本書の一部を著述した。

(遺伝子細胞医薬部)

- 安田 智, 佐藤 陽治
幹細胞技術の標準化-再生医療への期待
日本規格協会, 東京, 2012, pp. 206-214
第3章6節 再生医療の規制・制度等に関する欧米の動向について本書の一部を著述した。

(病理部)

- 塚本徹哉, 豊田武士, 高須伸二, 立松正衛
 <series モデル動物利用マニュアル>疾患モデルの作製と利用ーがん
 エル・アイ・シー, 東京 (2012) pp.264-279
 第3章第1節第1項 (2) 胃 *Helicobacter pylori* の章で胃癌がん動物モデルの開発とその応用について本書の一部を著述した.

4. 学会・講演等

(薬品部)

- 山本佳久^{*1}、深水啓朗^{*2}、久田浩史^{*3}、小出達夫、香取典子、鈴木豊史^{*2}伴野和夫^{*2}
^{*1}日大薬、^{*2}帝京平成大薬、^{*3}テックアナリシス
持参薬鑑別に対する携帯型ラマン分光器の応用
 第56回日本薬学会 関東支部大会 (2012.10 東京都品川区)
- 伴野和夫^{*1}、深水啓朗^{*1}、山本佳久^{*2}、久田浩史^{*3}、小出達夫、香取典子、鈴木豊史^{*1}
^{*1}日大薬、^{*2}帝京平成大薬、^{*3}テックアナリシス
携帯型ラマン分光器を用いた持参薬の迅速鑑別に関する検討
 第22回日本医療薬学会年会 (2012.10) (新潟県新潟市)
- 山本佳久^{*1}、深水啓朗^{*2}、目鳥幸一^{*2}、大貫義則^{*3}、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、^{*3}星薬大
各種クロベタゾン酪酸エステル軟膏に使用される白色ワセリン基剤の鑑別
 第22回日本医療薬学会年会 (2012.10) (新潟県新潟市)
- K-I. Izutsu, C. Yomota, H. Okuda, T. Kawanishi, R. Ohdate*, T. Yamaki*, E. Yonemochi*, K. Terada*
 * Toho Univ.
Effects of Formulation and Process Factors on Crystal Forms of Freeze-dried Myo-Inositol (凍結乾燥によるMyo-イノシトールの結晶多形形成に対する製剤組成と工程の影響)
 American Association of Pharmaceutical Scientists, Annual Meeting (2012.10, Chicago, IL,USA)
- Miyazaki, T., Aso, Y., Okuda, H.
Effects of PVP and HPMC on the dynamic viscoelastic properties of amorphous nifedipine (非晶質ニフェジピンの動的粘弾性特性に及ぼすPVPとHPMCの影響)
 2012 AAPS (American Association of Pharmaceutical Scientists) annual Meeting and Exposition (2012.10) (Chicago, IL,USA)
- Aso, Y., Miyazaki, T., Okuda H.
¹³C-NMR study on crystalline state of API in some commercially available pharmaceuticals. (市販製剤中の有効成分の結晶状態の¹³C-NMRによる検討)
 2012 AAPS(American Association of Pharmaceutical Scientists) Annual Meeting and Exposition (2012.10) (Chicago, IL,USA).
- 四方田千佳子
ジェネリック医薬品の品質確保と普及

- 第45回日本薬剤師会学術大会(2012.10) (静岡県浜松市)
- 伊豆津健一
タンパク質凍結乾燥製剤のPATとQbD
製剤機械技術学会 第22回大会
2012.10 大阪府豊中市
- (生物薬品部)
- 白石真純*, 日向須美子*, 日向昌司, 花輪壽彦*
*北里大学東洋医学総合研究所
五苓散及び沢瀉湯によるMDR-1高発現肝臓癌細胞HuH-7/PTXの薬剤耐性の解除
第29回和漢医薬学会学術大会(2012.9) (東京都港区)
 - 日向須美子*, 白石真純*, 日向昌司, 花輪壽彦*
*北里大学東洋医学総合研究所
薬剤耐性がん細胞の抗がん剤に対する感受性を回復させる漢方薬
日本東洋医学会第69回関東甲信越支部学術総会
(2012.10) (神奈川県横浜市)
 - Yuan, Y., Yokoyama, M.^{*1}, Maeda, Y.^{*2}, Harada, S.^{*2}, Sato, N.^{*1}, Yusa, K.
*¹Kumamoto University, *²National Institute of Infectious Diseases
Key structure of V3 loop in noncompetitive resistant R5 HIV-1JR-FL (非競合的耐性 HIV-1 JR-FL 株の V3 ループの重要構造)
13th KUMAMOTO AIDS Seminar GCOE Joint International Symposium
(2012.10) (Aso, Kumamoto)
 - Nakano, Y.^{*}, Maeda, Y.^{*}, Monde, K.^{*}, Terasawa, H.^{*}, Yusa, K.^{*}, Harada, S.^{*}
*Kumamoto University
Skewed recognition of monomeric form of CCR5 by maraviroc-resistant R5 HIV-1 (マラビロック耐性 R5HIV-1 のモノマーCCR5 指向性)
13th KUMAMOTO AIDS Seminar GCOE Joint International Symposium
(2012.10) (Aso, Kumamoto)
 - Niimi, S.
Risk factors, clinical consequence and mitigation of immunogenicity (免疫原性のリスク因子、臨床帰結及び軽減)
IMMUNOGENICITY for Biopharmaceuticals & Biosimilars Asia (2012.10) (Singapore)
- (生薬部)
- 若菜大悟, 丸山卓郎
¹H-NMR データと遺伝子情報の多変量解析による生薬の鑑別
第7回メタボロームシンポジウム(2012.10) (山形県鶴岡市)
 - GODA, Yukihiro
qNMR, a new method for specification of marker compounds used for standardization of herbal medicines (定量NMR, 植物薬の標準化に使用される指標成分の新規規格化手法)
国際薬学連合薬局方100周年会ワークショップ

- (2012.10)(アムステルダム, オランダ)
- (医療機器部)
- 植松美幸
医師の判断を支援する手術ナビゲーションシステム-使いやすさと信頼性の狭間で-
第40回日本放射線技術学会秋季学術大会
東京都江戸川区, 2012年10月
 - 澤田留美, 加藤玲子, 松岡厚子
再生医療製品の評価指標について一次世代医療機器評価指標作成事業 再生医療分野—
第6回医療機器レギュラトリーサイエンス研究会
東京都江東区, 2012年10月
- (生活衛生化学部)
- 香川(田中)聡子, 岡元陽子, 五十嵐良明, 神野透人
室内空气中総揮発性有機化合物の構成成分に関する研究
フォーラム2012: 衛生薬学・環境トキシコロジー
(2012.10) (名古屋市)
 - 五十嵐良明, 内野 正, 西村哲治*
* 帝京平成大学
家庭用品から放散するアクリル酸エステル類及びメタクリル酸エステル類の感作性評価
フォーラム2012: 衛生薬学・環境トキシコロジー
(2012.10) (名古屋市)
 - Isama K, Kawakami T, Sakai K, Miyajima A, Matsuoka A.
Effect of SiO₂ and TiO₂ nanoparticles on the cytotoxicity of metal salts. (金属塩の細胞毒性に及ぼすSiO₂及びTiO₂ナノ粒子の影響)
European Society of Toxicology *in Vitro* 2012 International Conference (2012.10) (Lisbon, Portugal)
- (食品添加物部)
- Ito, Y., Ishizuki, K., Sekiguchi, W., Tada, A., Akiyama, T., Sato, K., Yamazaki, T., Akiyama, H.
Analysis of residual solvents in annatto extracts using a static headspace gas chromatography method (ヘッドスペースガスクロマトグラフィーを用いたアナトー色素中の残留溶媒の分析)
126th AOAC Annual Meeting & Exposition, (2012.10) (Las Vegas, NV, USA)
- (衛生微生物部)
- 曾我部祐介^{*1}, 塚原めぐみ^{*2}, 丸山弓美^{*3}, 飯塚 太由^{*1}, 荒木恵美子^{*2}, 小西良子, 工藤由起子
^{*1}財団法人食品環境検査協会, ^{*2}東海大学海洋学部, ^{*3}社団法人日本食品衛生協会
腸管出血性大腸菌 026、0111 および 0157 一斉試験法のための増菌培養法の基礎検討
第33回日本食品微生物学会学術総会 (2012.10) (福岡・福岡市)
 - 小西典子^{*1}, 齊木 大^{*1}, 大塚佳代子^{*2}, 森 哲也^{*3}, 中川 弘^{*4}, 飯塚信二^{*5}, 多賀賢一郎^{*6}, 甲斐明美^{*1}, 小西良子, 工藤由起子
^{*1}東京都健康安全研究センター, ^{*2}埼玉県衛生研究所, ^{*3}東京顕微鏡院, ^{*4}BML フードサイエンス, ^{*5}横浜検疫所, ^{*6}神戸検疫所

複数機関で実施した腸管出血性大腸菌 026、0111 および 0157 一斉試験法のための増菌培養法の検討

第33回日本食品微生物学会学術総会 (2012.10) (福岡・福岡市)

- 山本祐嗣^{*1}, 林 昭宏^{*2}, 飯塚信二^{*2}, 多賀賢一郎^{*1}, 大塚佳代子^{*3}, 小西典子^{*4}, 森 哲也^{*5}, 中川 弘^{*6}, 齊藤志保子^{*7}, 磯部順子^{*8}, 廣井みどり^{*9}, 神吉政史^{*10}, 右田雄二^{*11}, 小西良子, 工藤由起子

腸管出血性大腸菌 026、0111 および 0157 の一斉試験法のコラボレイティブスタディによる評価 (1)

第33回日本食品微生物学会学術総会 (2012.10) (福岡・福岡市)

- 大塚佳代子^{*1}, 門脇奈津子^{*1}, 森 哲也^{*2}, 高見明代^{*3}, 中川 弘^{*3}, 林昭宏^{*4}, 上田泰史^{*5}, 小西典子^{*6}, 甲斐明美^{*6}, 右田雄二^{*7}, 神吉政史^{*8}, 廣井みどり^{*9}, 磯部順子^{*10}, 齊藤志保子^{*11}, 小西良子, 工藤由起子

腸管出血性大腸菌 026、0111 および 0157 の一斉試験法のコラボレイティブスタディによる評価 (2)

第33回日本食品微生物学会学術総会 (2012.10) (福岡・福岡市)

- 長尾清香, 李 謙一^{*}, 小西良子, 工藤由起子

^{*1} 東京大学大学院

志賀毒素産生性大腸菌が保有する病原因子と血清群との関連性の解析

第33回日本食品微生物学会学術総会 (2012.10) (福岡・福岡市)

- 工藤由起子

食品での腸管出血性大腸菌の検査法の最新の動向について

第33回日本食品微生物学会学術総会 (2012.10) (福岡・福岡市)

- Hara-Kudo, Y., Hiroi, M. ^{*1}, Iizuka, S. ^{*2}, Taga, K. ^{*3}, Sugiyama, K. ^{*1}, Sugita-Konishi, Y., Ohtsuka, K. ^{*4}

^{*1} Shizuoka Institute of Environmental and Hygiene,

^{*2} Yokohama Quarantine Station, ^{*3} Kobe Quarantine

Station, ^{*4} Saitama Institute of Public Health

Detection methods for Shiga toxin-producing *Escherichia coli* O111 in food. (食品中の志賀毒素産生性大腸菌 0111 の検出法)

Food Micro 2012 (2012.9) (Istanbul, Turkey)

(有機化学部)

- 正田卓司, 加藤雅士^{*}, 井上英史^{*}, 服部隆行, 内藤幹彦,

- 栗原正明
*農業生物資源研究所
細胞膜透過性蛍光 NTA の創製
第 56 回日本薬学会関東支部会 (2012.10, 東京都品川区)
- 今井耕平*, 井上英史*, 福原潔, 中村朝夫*
*芝浦工大
シアニン骨格を有する光増感剤の合成
第 56 回日本薬学会関東支部会 (2012.10, 東京都品川区)
- Fukuhara, K.
The Application of NMR-Based Metabolomics in Drug Development (NMR によるメタボロミクスの創薬における利用)
The 3rd International Symposium on Drug Discovery and Design by NMR (2012.10) (神奈川県横浜市)
- (代謝生化学部)
- Nakamura, K., Akiyama, H., Kobayashi, T., Noguchi, A., Ohmori, K^{*1}., Kasahara, M.^{*2}, Kitta, K^{*3}, Kondo, K., Teshima R.
*1 神奈川県衛生研究所、*2 独立行政法人農林水産消費安全技術センター、*3 独立行政法人食品総合研究所
Applicability of quantitative and quantitative real-time polymerase chain reaction method for detecting genetically modified papaya line 55-1 to papaya products (55-1 遺伝子組換えパパイヤの PCR を用いた定量並びに定性検出法の開発)
AOAC 126th Annual Meeting & Exposition (2012.10) (Las Vegas, NV, USA)
- Teshima R.
Regulation of food containing allergic ingredients in Japan (日本におけるアレルギー物質を含む食品の監視について)
5th International Fresenius Conference
Mainz, Germany (2012.10)
- Adachi, R., Sakai, S., Akiyama, H., Teshima, R.
The Official Detection Methods for Monitoring of Food Allergy Labeling System in Japan (日本における食物アレルギー表示制度監視のための検査法)
AOAC 126th Annual Meeting & Exposition
Las Vegas, NV, USA, 2012.10
- (安全情報部)
- 窪田邦宏, 天沼 宏, 柳沢英二^{*1}, 霜島正浩^{*2}, 渋谷俊介^{*3}, 春日文子
株式会社 ミロクメディカルラボラトリー^{*1}, 株式会社 ビー・エム・エル^{*2}, 三菱科学メディエンス株式会社^{*3}
臨床検査機関における全国の菌検出データからの食中毒被害実態の推定
第 33 回日本食品微生物学会学術総会 (2012.10) (福岡県福岡市)
- Morita, T.
Information gathering and expert judgment in GHS classification of chemicals (化学物質の GHS 分類における情報収集と専門家判断)
1st Malaysian Congress of Toxicology (2012.10) (クアラルンプール, マレーシア)

- Morita, T., Uno, Y. ^{*1}, Honma, M., Kojima, H. ^{*2}, Hayashi, M. ^{*3}, Tice, R. ^{*4}, Corvi, R. ^{*5}, Schectman, L. ^{*6}.
^{*1}Mitsubishi Tanabe Pharma, ^{*2}Japanese Center for the Validation of Alternative Methods, ^{*3}Biosafety Research Center, ^{*4}National Institute of Environmental Health Sciences/Division of the National Toxicology Program, ^{*5}European Union Reference Laboratory for Alternative Methods to Animal testing, ^{*6}Innovative Toxicology Consulting, LLC
RECENT COLLABORATIVE STUDIES BY JEMS.MMS: A REPEATED-DOSE MICRONUCLEUS ASSAY (JEMS. MMS による最近の共同研究：反復投与小核試験)
 The 3rd Asian Conference of Environmental Mutagens (2012.10)(杭州, 浙江省, 中国)
- (医薬安全科学部)
- 黒瀬光一, 鹿庭なほ子, 斎藤嘉朗
重症薬疹に関するファークゲノミクス解析
 日本人類遺伝学会第57回大会 (2012.10, 東京都新宿区)
- 打田光宏^{*1}, 土屋敏行^{*1}, 宇梶真帆, 斎藤嘉朗, 黒瀬光一
^{*1}Meiji Seika ファルマ (株)
Human Cell Line Activation Test (h-CLAT) を用いた医薬品のアレルゲン性評価
 第19回日本免疫毒性学会学術大会 (2012.9, 東京都港区)
- 前川京子, 田島陽子, 石川将己, 村山真由子, 妹尾勇弥, 最上(西巻)知子, 中西広樹^{*1}, 池田和貴^{*2}, 有田誠^{*3}, 田口良^{*4}, 檜垣小百合^{*5}, 奥野海良人^{*5}, 新飯田俊平^{*5}, 斎藤嘉朗, 滝川修^{*5}
^{*1}秋田大, ^{*2}慶応大, ^{*3}東京大, ^{*4}中部大, ^{*5}国立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及び血漿における脂肪酸代謝物のメタボローム解析
 第7回メタボロームシンポジウム (2012.10, 山形県鶴岡市)
- Sai, K., Saito, Y.
Ethnic differences in the metabolism and responses (toxicology and efficacy) of anti-cancer drugs based on genetic variations (抗がん剤応答性に関わる遺伝子多型の人種差)
 2012 AAPS(American Association of Pharmaceutical Scientists) Annual Meeting and Exposition (2012.10) (Chicago, IL, USA)
- Tajima, Y., Maekawa, K., Ishikawa, M., Murayama, M., Nishimaki-Mogami, T., Nakanishi, H. ^{*1}, Ikeda, K. ^{*2}, Arita, M. ^{*3}, Taguchi, R. ^{*4}, Jiansheng, G. ^{*5}, Okuno, A. ^{*5}, Niida, S. ^{*5}, Takikawa, O. ^{*5}, Saito Y.
^{*1}秋田大, ^{*2}慶応大, ^{*3}東京大, ^{*4}中部大, ^{*5}国立長寿医療研究センター
Lipidomic analysis of brain and plasma from a mouse model for Alzheimer's disease (アルツハイマー病モデルマウスの脳及び血漿における脂肪メタボローム解析)
 The International Conference on the Bioscience of Lipids (2012.9) (Banff, AB, Canada)
- Maekawa, K., Tajima, Y., Ueno, N., Ishikawa, M.,

Murayama M., Nishimaki-Mogami, T., Nakanishi H.^{*1}, Ikeda, K.^{*2}, Arita, M.^{*3}, Taguchi, R.^{*4}, Iwata Y.^{*5}, Minamino N.^{*5}, Wakabayashi H.^{*5}, Saito Y.

^{*1} 秋田大, ^{*2} 慶応大, ^{*3} 東京大, ^{*4} 中部大, ^{*5} 国立循環器病センター

Lipidomic analysis of heart tissues from a hamster model for dilated cardiomyopathy (拡張型心筋症モデルハムスターの心臓における脂肪メタボローム解析)

The International Conference on the Bioscience of Lipids (2012.9) (Banff, AB, Canada)

(毒性部)

- Harada, T.*, Hokari, T.*, Tsuboi, I., Hirabayashi, Y., Kanno, J., Inoue, T., Aizawa, S.*
*日大

Regulation of mast cell development by hematopoietic microenvironment in mice

第74回日本血液学会学術集会 (2012.10) (京都市)

- Hirabayashi, Y., Yoon, B.I., Tsuboi, I., Kanno, J., Trosko, J.E.*, Inoue, T.
* Michigan State University

Role of Cx32 in hematopoietic: maintenance of cell quiescence and support of proliferation

第74回日本血液学会学術集会 (2012.10) (京都市)

(薬理部)

- 山田茂, 関野祐子, 諫田泰成
メタボロームを利用した有機スズ化合物による毒性機構の解析
第127回薬理学会関東部会 (2012.10) (東京都千代田区)
- 諫田泰成
癌幹細胞を標的とする薬剤の可能性
第127回薬理学会関東部会 (2012.10) (東京都千代田区)
- Sato, K., Fujimori, K.^{*1}, Takaki, J.^{*1}, Suzuki, T.^{*1}, Sekino, Y.
^{*1} 慶應大

Paroxetine prevents the functional impairment of L-glutamate transporters in inflammation by modulating microglial glutamate release. (パロキセチンは炎症下のグルタミン酸トランスポーター機能低下をミクログリアのグルタミン酸放出を調整することにより阻害する)
Society for Neuroscience Annual Meeting 2012 (2012.10) (New Orleans, LA, USA)

(変異遺伝部)

- Honma, M.
Risk assessment and management of genotoxic impurities in pharmaceuticals. (医薬品中の遺伝毒性不純物のリスク評価と管理)
The 3rd Asian Conference on Environmental Mutagens. (2012.10) Hangzhou, Zhejiang, China
- Yamada, M., Masumura, K., Takamune, M., Nohmi, T.
Analysis of mutations accumulated in the genome of *E.coli* mutator strains using a next-generation DNA sequencer. (大腸菌ミューター株のゲノムに蓄積された突然変異の次世代DNAシーケンサーを使った解析)
The 3rd Asian Conference on Environmental Mutagens. (2012.10) Hangzhou, Zhejiang, China

- Masumura, K., Osugi, N.^{*1}, Toyoda-Hokaiwado, N., Nohmi, T.
^{*1} Japan SLC, Inc.
Spontaneous point mutations and deletions induced in liver and testis of aged *gpt* delta transgenic mice. (老齢の *gpt* delta トランスジェニックマウスの肝臓と精巣に誘発される点突然変異および欠失変異)
 The 3rd Asian Conference on Environmental Mutagens.
 (2012.10) Hangzhou, Zhejiang, China
- Nohmi, T., Toyoda-Hokaiwado, N., Yasui, Y.^{*1}, Takamune, M., Yamada, M., Muramatsu, M., Masumura, K., Ohta, T.^{*2}, Tanaka, T.^{*3}
^{*1} Rakuno Gakuen University, ^{*2} Tokyo University of Pharmacy and Life Sciences, ^{*3} The Tokai Cytopathology Institute
Modulatory effects of capsaicin on *N*-diethylnitrosamine-induced mutagenesis and hepatocarcinogenesis in *gpt* delta rats. (*gpt* delta ラットの *N*-diethylnitrosamine 誘発突然変異および肝発がんにおけるカプサイシンの修飾作用)
 The 3rd Asian Conference on Environmental Mutagens.
 (2012.10) Hangzhou, Zhejiang, China

5. レギュラトリーサイエンス関連国際会議報告

(生物薬品部)

- 川崎ナナ、奥田晴宏
国際医薬品一般名専門家会議
 ジュネーブ、2012年10月18日～10月20日
 過去半年間に申請された化学薬品および生物薬品原薬に関し、名称の妥当性を検討し、国際一般名称(INN)を定めるとともに、継続審議となった品目についても検討を行った。さらに、細胞治療医薬品の命名に関する方針及びコンパラビリティの高いバイオ医薬品の命名方針に関して検討を加えた。

(生薬部)

- 袴塚高志
International Organization for Standardization (ISO) TC249/WG2 3rd Meeting (国際標準化機構 TC249 専門委員会/WG2 作業部会 第3回会議)
 ベルリン(ドイツ)、2012年10月10日～11日
 国際標準化機構(ISO)TC249(中国伝統医学(仮題)分野)における伝統医薬製品を扱う作業部会 WG2に参加し、中国伝統医学製品の一般的な製造工程に関する国際基準の提案者として、基準案の概要を説明し、各国のGMPとの関連等について議論した。

(総合評価室)

- 広瀬明彦、小野 敦
第3回 OECD 化学物質共同評価会議 (CoCAM-3)
 ルツェルン(スイス)、2012年10月16日～10月18日
 スイス国・ルツェルン市(シーバークホテル)において開催された OECD の第3回 OECD 化学物質共同評価会議に参加し、我が国から提出された既存化学物質4物質とジアミノアニリンカテゴリー(6物質)に対する評価

文書案に対しての合意を得た他、OECD 加盟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に参加した。

6.新聞・テレビ等

(衛生微生物部)

- 工藤由起子
政府インターネットテレビ
つけない！増やさない！やっつける！家族と自分を食中毒から守る予防法*
食中毒防止に役立つ基礎知識を、わかりやすく例を見せながら解説した。