

2011年11月

1. 誌上発表 (原著論文)

(生物薬品部)

- 栗林亮佑, 村上真紀*, 益山光一*, 近澤和彦*
*独立行政法人医薬品医療機器総合機構
遺伝子組換えFSHの排卵誘発における臨床評価について
レギュラトリーサイエンス学会誌, **1**(3), 133-141 (2011)

(生薬部)

- Okamoto, N.^{*1}, Yamaguchi, K.^{*1}, Mizohata, E.^{*1}, Tokuoka, K.^{*1}, Uchiyama, N., Sugiyama, S.^{*1}, Matsumura, H.^{*1}, Inaka, K.^{*2}, Urade, Y.^{*3}, Inoue, T.^{*1}
*¹大阪大学大学院, *²丸和栄養食品, *³大阪バイオサイエンス研究所
Structural insight into the stereoselective production of PGF2 α by Old Yellow Enzyme from *Trypanosoma cruzi* (クルーズ・トリパノソーマ由来旧黄色酵素によるPGF2 α の選択的生成に関する構造的洞察).
J Biochem., **150**, 563-568 (2011)

(衛生微生物部)

- Kadota, T.^{*1*2}, Kimura, M.^{*3}, Hirano, S.^{*1}, Tajima, O.^{*1}, Nakajima, T.^{*4}, Kamata, Y., Sugita-Konishi, Y.
*¹Food Safety Assurance Center, Kirin Group Office Co., Ltd., *²United Graduate School of Veterinary Sciences, Gifu University, *³Plant & Microbial Metabolic Engineering Research Unit, Discovery Research Institute *⁴Research Team for Fusarium Head Blight Control, National Agricultural Research Center for Kyushu Okinawa Region
Development of a simultaneous liquid chromatography/tandem mass spectrometric method for the determination of type B trichothecenes, their derivatives, and precursors in wheat (LC/MS/MSを用いた小麦中のタイプBトリコテセン系マイコトキシン及びその類縁体、前駆体の同時分析法の開発)
Rapid Commun. Mass Spectrom. **25**, 3481-3490 (2011)

(有機化学部)

- Sugiyama, T.^{*1}, Imamura, Y.^{*2}, Demizu, Y., Kurihara, M., Takano, M.^{*3}, Kittaka, a.^{*3}
*¹東京大学大学院・総合文化研究科生命環境科学系, *²工学院大学工学部, *³帝京大学薬学部
 β -PNA: Peptide Nucleic Acid (PNA) with a Chiral Center at the β -Position of the PNA Backbone (PNA骨格の β 位に不斉中心を有するペプチド核酸の合成と機能性評価)
Bioorg. Med. Chem. Lett., **21**, 7317-7320 (2011)

(毒性部)

- Fujimoto, N.^{*1}, Kitamura, S.^{*1}, Kanno, J.
*¹広島大学
Androgen dependent transcription of a mouse prostatic protein gene, PSP94: Involvement of estrogen receptors (マウス前立腺タンパク質PSP94遺伝子のアンドロゲン依存的転写: エストロゲン受容体の関与)

- J Steroid Biochem Mol Biol.* **127**, 301-306(2011)
- (病理部)
- Jin, M., Kijima, A., Suzuki, Y., Hibi, D., Inoue, T., Ishii, Y., Nohmi, T., Nishikawa, A., Ogawa, K., Umemura, T.
Comprehensive toxicity study of safrole using a medium-term animal model with *gpt* delta rats
***gpt* delta** ラットの中期動物モデルを用いたサフロールの包括毒性試験
Toxicology. Dec 18; **290**(2-3): 313-22. (2011)
- (変異遺伝部)
- Hakulinen, P., Yamamoto, A., Koyama, N., Kumita, W., Yasui, M., Honma, M.
Induction of TK mutations in human lymphoblastoid TK6 cells by the rat carcinogen 3-chloro-4-(dichloromethyl)-5-hydroxy-2(5H)-furanone (MX) (ラット発がん物質である MX のヒトリンパ芽球細胞 TK6 での TK 突然変異誘発性)
Mutat. Res., 725, 43-49, 2011
 - Toyoda-Hokaiwado, N., Yasui, Y.¹, Takamune, M., Yamada, M., Muramatsu, M.², Masumura, K., Ohta, T.², Tanaka, T.³, Nohmi, T.
Modulatory Effects of Capsaicin on *N*-diethylnitrosamine (DEN)-induced Mutagenesis in *Salmonella typhimurium* YG7108 and DEN-induced Hepatocarcinogenesis in *gpt* Delta Transgenic Rats
Genes & Environ., **33**, 160 - 166, 2011
2. 誌上発表 (総説・解説等)
- (薬品部)
- 柴田 寛子、四方田千佳子
米国 FDA のドキソルビシン封入 PEG リポソームに対する生物学的同等性試験ガイドライン (案) について
医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス、**42**(11)、990-998
- (衛生微生物部)
- 小西良子
【特集】新たな食中毒の究明について 病院物質不明有症事例
— 提言までの道のり —
食品衛生研究、**61**(11), 7-12, 2011
 - 大西貴弘
***Kudoa Septempunctata* を病因微生物とする食中毒**
食品衛生研究、**61**(11), 13-20 2011
 - 鎌田洋一
***Sarcocystis fayeri* を含んだ馬肉による食中毒**
食品衛生研究、**61**(11), 21-27 2011
 - 渡辺 麻衣子, 鎌田 洋一
室内環境のマイコトキシン産生菌とマイコトキシン
クリーンテクノロジー, **21**(11), 25-28 (2011)
- (代謝生化学部)
- 蜂須賀 暁子
飲食物中の放射性物質
大気環境学会誌、**46**(6)、A95-A99、2011
 - 安達玲子, 穂山浩, 手島玲子
アレルギー物質を含む食品の表示制度と検査法

- 保健の科学, **53**(11), 777-780 (2011)
- (安全情報部)
- 畝山智香子
ほんとうの「食の安全」を知るために
和 Harmony(和・ハーモニー音楽療法研究会), **No.83**, 6-7
(2011)
 - 畝山智香子
放射性物質を含めた食品中発がん物質のリスク評価に
ついて
農業および園芸, **86**(12), 1163-1164 (2011)
- (医薬安全科学部)
- 鹿庭 なほ子
重症薬疹の危険因子
臨床免疫・アレルギー科, **56**(5), 551-557 (2011)
- (薬理部)
- 小島 肇
技術講座 安全性評価試験 (1)
COSME TECH JAPAN, **1** 10-13 (2011)
- (変異遺伝部)
- 本間 正充
安全性に関するトピックの動向 : M7: 遺伝毒性不純物
医薬品医療機構レギュラトリーサイエンス **42**,
812-815, 2011

3. 単行本

- (企画調整主幹付)
- Tanabe, S.
Wide Spectra of Quality Control
Intech, Croatia (2011), pp. 91-104
Chapter 6 "Gene Markers Representing Stem Cells and
Cancer Cells for Quality Control" について本書の一部を
著述した。
- (衛生微生物部)
- 杉山圭一
エンドトキシン・自然免疫研究 14 - 自然免疫と生体防
御 -
医学図書出版株式会社, 東京, 2011, 31-35
敗血症治療薬としてのエンドトキシンシグナル阻害分
子に関する研究について最近の知見を紹介し、それら分
子の今後の検討課題についても考察している。

4. 学会・講演等

- (企画調整主幹付)
- 田邊思帆里, 佐々木博己^{*1}, 青柳一彦^{*1}, 横崎 宏^{*2}, 鈴木孝
昌
^{*1} 国立がん研究センター, ^{*2} 神戸大学
マイクロアレイによる幹細胞及びがん細胞の発現遺伝子解析
第70回 日本癌学会学術総会 (2011.10) (名古屋)
- (薬品部)
- 川原 章
シンポジウム「薬剤疫学の必要性和薬剤疫学者の養成」 レ
ギュラトリーサイエンス領域の立場から

- 日本薬剤疫学会第17回学術総会
東京都港区，2011年11月
- 加藤くみ子
ナノテクノロジーを応用した製剤開発に関する動向
第20回固形製剤処方研究会シンポジウム
ベルサール九段（東京都千代田区） 平成23年11月29日
- (生物薬品部)
- 橋井則貴
ヘパリン製剤の品質及び安全性確保を目的とした薬局方一部改正と国際的動向
第48回全国衛生化学技術協議会年会（2011.11）（長野市）
- 新見伸吾
生物薬品の免疫原性と安全性
第48回全国衛生化学技術協議会年会（2011.11）（長野市）
- 原田恵嘉*，濱治有希*，遊佐敬介，松下修三*，吉村和久*
*熊本大学エイズ学研究センター
抗HIV剤がEnv多様性に与える影響
第25回日本エイズ学会 学術集会・総会（2011.11）（東京都新宿区）
- 中野雄介*，前田洋助*，遊佐敬介，原田信志*
*熊本大学大学院
**抗コレステロール阻害剤によるCCR5のoligomerization増強に
関与するCCR5領域の解析**
第25回日本エイズ学会 学術集会・総会(2011.11)（東京都新宿区）
- 川崎ナナ
バイオ医薬品原薬の特性及び管理に関する現状と課題
第109回薬事エキスパート研修会 バイオ医薬品の品質管理
に関する最近の話題
日本薬学会 長井記念館（2011.11）（東京都渋谷区）
- 石井明子
バイオ医薬品原薬の製造に関する現状と課題
第109回薬事エキスパート研修会 バイオ医薬品の品質管理
に関する最近の話題
日本薬学会 長井記念館（2011.11）（東京都渋谷区）
- (生薬部)
- 内山奈穂子，河村麻衣子，花尻（木倉）瑠理，合田幸広
**違法ドラッグ買い上げ製品の流通実態調査—合成カンナビノ
イドを中心に—**
第48回全国衛生化学技術協議会年会（2011.11）（長野市）
- 熊坂謙一*¹，渡邊裕子*¹，羽田千香子*¹，宮澤真紀*¹，小島尚*²，
内山奈穂子，花尻（木倉）瑠理，合田幸広
*¹神奈川県衛生研究所，*²帝京科学大学
最近の違法ドラッグの検査状況について
第48回全国衛生化学技術協議会年会（2011.11）（長野市）
- 最所和宏，花尻（木倉）瑠理，合田幸広
**平成22年度無承認無許可医薬品の買い上げ調査について—強
壮用健康食品—**
第48回全国衛生化学技術協議会年会（2011.11）（長野市）
- 合田幸広
生薬漢方薬分野の最近の話題
日本生薬学会関西支部秋期講演会，平成23年11月15日，大
阪市
- Goda, Y.

Pharmacopoeial topics on herbal medicines in Japan from 2010 to 2011 (植物薬に関する日本薬局方の話題 2010-2011)

The 9th Standing Committee Meeting of FHH

Hanoi, Vietnam 2011年11月17日

(遺伝子細胞医薬部)

- Hayakawa, T.,¹ Aoi, T.,² Umezawa, A.,³ Ozawa, K.,⁴ Sato, Y., Sawa, Y.,⁵ Matsuyama, A.,⁶ Yamanaka, S.,² Yamato, M.⁷
¹近畿大,²京都大,³成育医療研究セ,⁴自治医大,⁵大阪大,⁶先端医療振興財団,⁷東京女医大

Japanese Draft Guidelines on Ensuring Quality and Safety of Products Derived from Engineered Human Stem Cells (ヒト幹細胞加工製品の品質・安全性確保に関する日本の指針案)

Fraunhofer Institute: World Conference on Regenerative Medicine (2011.11.2-4) (Leipzig, Germany)

- Sato, Y.
Update on the Regulation and Development of Cell/Tissue-Based Products in Japan (日本における細胞・組織利用製品の規制と開発の現状)
 2011 Fall International Convention of the Pharmaceutical Society of Korea (2011.11.8) (韓国・仁川広域市)

(医療機器部)

- 松岡 厚子
医療機器の生物学的安全性試験法 (平成 15 年発出) の見直しについて
 第 33 回日本バイオマテリアル学会大会 (2001.11) (京都市)
- 靄島由二, 長谷川千恵, 柚場俊康^{*1}, 田上昭人^{*2}, 松岡厚子
^{*1}川澄化学, ^{*2}国立成育医療研究センター
赤血球寿命に及ぼす可塑剤の影響評価に関する研究
 第 33 回日本バイオマテリアル学会大会 (2001.11) (京都市)
- 靄島由二, 長谷川千恵, 田中 賢^{*1}, 長部真博^{*2}, 上野良之^{*2}, 棚橋一裕^{*2}, 松岡厚子
^{*1}山形大学, ^{*2}東レ
高分子材料表面への蛋白質吸着挙動と血液適合性の相関性評価に関する研究
 第 33 回日本バイオマテリアル学会大会 (2001.11) (京都市)
- 宮島 敦子, 加藤 玲子, 酒井 恵子, 松岡 厚子
チタン系金属, 合成高分子等の医用材料上で培養した CHL 細胞の細胞毒性および遺伝毒性
 第 33 回 日本バイオマテリアル学会大会 (2011.11) (京都市)
- 加藤玲子, 靄島由二, 長谷川千恵, 松岡厚子
異なる表面処理を施したチタンプレート上で培養したヒト間葉系幹細胞のタンパク質発現解析
 第 33 回 日本バイオマテリアル学会大会 (2011.11) (京都市)
- 酒井 恵子, 宮島 敦子, 加藤 玲子, 岡田 恵里, 尾崎 正康*, 松岡厚子
 *キャノン株式会社
ナノ材料の安全性評価における A549 細胞と CHL 細胞の感受性の比較
 第 40 回 日本環境変異原学会年次大会 (2011.11) (東京市)
- 迫田秀行, 松岡厚子
デラミネーションの再現と内部クラック観察
 第 38 回日本臨床バイオメカニクス学会 (2011.11) (神戸市)
- 迫田秀行, 京本政之^{*1}, 井上祐貴^{*1}, 石原一彦^{*1}, 松岡厚子
^{*1}東京大学大学院工学系研究科

人工関節摺動面用材料の形状変化による摩耗量評価の可能性の検討

第38回日本臨床バイオメカニクス学会(2011.11)(神戸市)

- 迫田秀行, 松岡厚子

ガンマ線架橋超高分子量ポリエチレンの酸化劣化に対する熱処理の影響

第33回日本バイオマテリアル学会大会(2011.11)(京都市)

- 澤田留美, 松岡厚子

チタンディスク上で培養したヒト間葉系幹細胞の遺伝子発現に関する網羅的解析

第33回日本バイオマテリアル学会大会(2011.11)(京都市)

- 植松美幸, 中野達也, 瀬川勝智, 齧島由二, 中岡竜介, 松岡厚子

分子動力的シミュレーションを用いた医用高分子材料表面の水和状態の可視化

第33回日本バイオマテリアル学会大会(2011.11)(京都市)

- 植松美幸, 坂本怜^{*1}, 市橋琢弥^{*1}, 梅津光生^{*2}, 松岡厚子, 青見茂之^{*3}, 飯村浩^{*4}, 中村亮一^{*5}, 鈴木孝司^{*6}, 村垣善浩^{*6}, 伊関洋^{*6}

^{*1}早稲田大学大学院創造理工学研究科総合機械工学専攻, ^{*2}早稲田大学理工学術院, ^{*3}東京女子医科大学心臓血管外科, ^{*4}東京女子医科大学病院画像診断部, ^{*5}千葉大学大学院工学研究科人工システム科学専攻, ^{*6}東京女子医科大学先端生命医科学研究科先端工学外科学分野

大血管手術用 TAAANavigator の構築と臨床に向けた評価

日本コンピュータ外科学会(2011.11)(横浜市)

- 松岡厚子

レギュラトリーサイエンス(RS)とは?

日本生体医工学会 医療機器に関するレギュラトリーサイエンス研究会第2回RS専門別研究会

お茶の水女子大学(東京都文京区)(2011.11)

(生活衛生化学部)

- 伊佐間和郎, 河上強志, 松岡厚子

カルシウム導入したチタンのイオン吸着挙動とアパタイト形成能

日本金属学会2011年秋期講演大会(2011.11)(沖縄県宜野湾市)

- 内野正, 竹澤俊明^{*1}, 山下邦彦^{*2}, 小島肇, 五十嵐良明, 西村哲治

^{*1}農業生物資源研究所, ^{*2}(株)ダイセル

ビトリゲルチャンバーを用いた皮膚感作性試験代替モデルの基礎的検討

日本動物実験代替法学会第24回大会(2011.11)(仙台市)

- 神野透人, 香川(田中)聡子, 古川容子, 西村哲治

サンプリングバッグ法による家電製品から放散される揮発性有機化合物の定量的評価手法に関する研究

第48回全国衛生化学技術協議会年会(2011.11)(長野市)

- 香川(田中)聡子, 神野透人, 古川容子, 西村哲治

家電製品から放散される揮発性有機化合物に関する研究—大形チャンバー法による評価—

第48回全国衛生化学技術協議会年会(2011.11)(長野市)

- 竹熊美貴子^{*1}, 野本かほる^{*1}, 柴田穰^{*1}, 高橋淳子^{*2}, 古川容子, 香川(田中)聡子, 神野透人, 西村哲治

^{*1}埼玉県衛生研究所, ^{*2}桐生大学

- 公衆浴場における消毒副生成物の実態調査：含窒素消毒副生成物とアルデヒド類**
第48回全国衛生化学技術協議会年会（2011.11）（長野市）
- 五十嵐良明、内野 正、西村哲治
- 洗顔料中の火山灰等不溶性成分の分析**
第48回全国衛生化学技術協議会年会（2011.11）（長野市）
- 小林憲弘、久保田領志、田原麻衣子、清水久美子、杉本直樹、西村哲治
- 新たに水道水質管理目標設定項目の検討対象となる農薬類の一斉分析法の検討**
第48回全国衛生化学技術協議会年会（2011.11）（長野市）
- 小濱とも子、久保田領志、小林憲弘、杉本直樹、西村哲治
- 環境中に存在する医薬品の環境影響評価について**
第48回全国衛生化学技術協議会年会（2011.11）（長野市）
- 田原麻衣子、杉本直樹、久保田領志、小林憲弘、清水久美子、西村哲治
- GC/MSによるVOCの分析精度向上に関する基礎的研究**
第48回全国衛生化学技術協議会年会（2011.11）（長野市）
- 杉本直樹、田原麻衣子、久保田領志、小林憲弘、清水久美子、合田幸広、西村哲治
- NMRによる汚染物質のモニタリング技術の検討**
第48回全国衛生化学技術協議会年会（2011.11）（長野市）
- 久保田領志、田原麻衣子、清水久美子、小林憲弘、杉本直樹、西村哲治
- SPE-GC/MS法による水道原水・浄水・給水栓水中EDTAの存在実態**
第48回全国衛生化学技術協議会年会（2011.11）（長野市）
- 中島晴信^{*1}、山崎勝弘^{*2}、深谷崇^{*3}、鹿庭正昭^{*1} 大阪府立公衆衛生研究所、^{*2}いわき明星大学、^{*3}ジーエルサイエンス株式会社
- 欧州規格により乳幼児繊維製品（玩具及び衣服）に使用が制限されている着色剤のHPLCによる分析調査**
第48回全国衛生化学技術協議会年会（2011.11）（長野市）
- 伊佐間和郎、河上強志、西村哲治
- 小児が誤飲する可能性のある合成樹脂製品からの有害8元素の溶出**
第48回全国衛生化学技術協議会年会（2011.11）（長野市）
- 河上強志、伊佐間和郎、西村哲治
- 冷却ジェル製品中の防腐剤の分析**
第48回全国衛生化学技術協議会年会（2011.11）（長野市）
- 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^{*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
- 有害物質含有家庭用品規制法における有機錫化合物試験法改定にむけたラウンドロビンテスト**
第48回全国衛生化学技術協議会年会（2011.11）（長野市）
- 伊佐間和郎、河上強志、松岡厚子
- カルシウム導入したチタンの擬似体液浸漬によるイオン吸着挙動**
第33回日本バイオマテリアル学会大会（2011.11）（京都市）
- Nishimura, T., Hirose, A., Kawamoto, T.^{*1}, Yano, M.^{*1}, Kosugi,

Y. ^{*2}, Suzuki, T. ^{*2}

^{*1}Hyogo Prefectural Institute of Public Health Consumer Sciences,

^{*2}Tokyo Metropolitan Institute of Public Health

Environmental Risk Assessment of Selected Human Pharmaceuticals in Urban Rivers in Japan. (日本の都市河川におけるヒト用医薬品の環境影響評価)

SETAC North America 32nd Annual Meeting (2011.11) (Boston, MA, USA)

- Tatarazato, N. ^{*1}, Oka, T. ^{*1}, Watanabe, H. ^{*1}, Suzuki, T. ^{*2}, Nishimura, T.

^{*1}National Institute of Environmental Studies, ^{*2}Tokyo Metropolitan Institute of Public Health

Effects of Pharmaceuticals in Environment on Aquatic Organisms. (水生生物に対する環境中の医薬品の影響)

SETAC North America 32nd Annual Meeting (2011.11) (Boston, MA, USA)

- Suzuki, T. ^{*1}, Kosugi, Y. ^{*1}, Hosaka, M. ^{*1}, Yaguchi, K. ^{*1}, Nakane, D. ^{*1}, Ogata, A. ^{*1}, Nishimura, T.

^{*1}Tokyo Metropolitan Institute of Public Health

Occurrence of Perfluorinated Compounds in the Grounds and River Water of the Tama Region in Tokyo, Japan. (東京多摩地域の地下水および河川水中の有機フッ素化合物の挙動)

SETAC North America 32nd Annual Meeting (2011.11) (Boston, MA, USA)

(食品部)

- 坂井隆敏, 齊藤静夏, 根本 了, 松田りえ子
加工食品中に高濃度に残留する農薬等試験法の検討-Ⅲ
第48回全国衛生化学技術協議会年会 2011.11 長野市
- 齊藤静夏, 坂井隆敏, 根本 了, 松田りえ子
畜水産物中のプロディオファコウム及びワルファリン試験法の開発
第48回全国衛生化学技術協議会年会 2011.11 長野市
- 齊藤静夏, 坂井隆敏, 根本 了, 松田りえ子
畜水産物中のピンドン試験法の開発
第48回全国衛生化学技術協議会年会 2011.11 長野市
- 石井利華, 堤 智昭, 高附 巧, 松田りえ子
甘茶に含まれるシアン化合物の分析
第48回全国衛生化学技術協議会年会 2011.11 長野市
- 渡邊敬浩, 片岡洋平, 松田りえ子
認証標準試料を用いた鉛分析値の変動要因の検討
第48回全国衛生化学技術協議会年会 2011.11 長野市
- 片岡洋平, 渡邊敬浩, 松田りえ子
清涼飲料水に含有されるカドミウム・鉛・ヒ素の実態調査について
第48回全国衛生化学技術協議会年会 2011.11 長野市
- 高附 巧, 堤 智昭, 松田りえ子
ESRによる放射線照射食品の検知
第48回全国衛生化学技術協議会年会 2011.11 長野市
- 菊地 博之, 根井大介*, 等々力節子*, 高附 巧, 堤 智昭, 松田りえ子
* 農研機構 食品総合研究所
アルキルシクロブタノン法による放射線照射食品の検知
～振とう抽出法の検討～
第48回全国衛生化学技術協議会年会 2011.11 長野市

- 堤 智昭, 菊地博之, 蜂須賀暁子, 手島玲子, 松田りえ子
食品中の放射性物質の調査
第48回全国衛生化学技術協議会年会 2011.11 長野市
 - 芦塚由紀*, 安武大輔*, 中川礼子*, 新谷依子*, 堀 就英*, 堤智昭, 松田りえ子
* 福岡県保健環境研究所
食品における臭素系難燃剤分析法の検討
第48回全国衛生化学技術協議会年会 2011.11 長野市
 - 堀 就英^{*1}, 安武大輔^{*1}, 黒川陽一^{*2}, 梶原淳睦^{*2}, 堤 智昭, 天倉吉章^{*2}
^{*1} 福岡県保健環境研究所
^{*2} 松山大学
食品中の水酸化 PCB 分析法の検討
第48回全国衛生化学技術協議会年会 2011.11 長野市
 - 齊藤静夏, 根本 了, 松田りえ子
LC-MS/MS による茶中の残留農薬一斉分析の検討
第34回農薬残留分析研究会 2011.11 高知市
 - 天倉吉章^{*1}, 堤 智昭, 中村昌文^{*2}, 半田洋士^{*2}, 福田寿之^{*3}, 好村守生^{*1}, 松田りえ子, 吉田隆志^{*1}
^{*1} 松山大学, ^{*2} 榊日吉, ^{*3} 榊佐藤園食薬研究所
松の実脱脂エキスに含まれる天然 AhR 活性成分
第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 2011.11 高松市
 - 河村葉子, 山口未来, 六鹿元雄
合成樹脂製器具・容器包装の蒸発残留物規格における溶出試験条件
第48回全国衛生化学技術協議会年会 2011.11 長野市
 - 堤 智昭
食品中の放射性セシウムスクリーニング検査について
平成23年度 食品衛生検査施設信頼性確保部門責任者研修会 厚生労働省, 2011.11
 - 松田りえ子
分析(値)の信頼性と分析法の妥当性評価について
平成23年度 食品衛生検査施設信頼性確保部門責任者研修会 厚生労働省, 2011.11
- (食品添加物部)
- 建部千絵, 原 貴彦¹, 飯塚太由¹, 小林千種², 植松洋子², 杉山あかね³, 本田俊一³, 田中麻紀子³, 松澤百合絵⁴, 吉田美佳⁴, 中西 資⁴, 芳賀佳彦⁵, 佐藤恭子, 穠山 浩, 河村葉子¹(財)食品環境検査協会, ²東京都健康安全研究センター, ³(財)日本冷凍食品検査協会, ⁴(財)日本食品分析センター, ⁵(社)東京都食品衛生協会東京食品技術研究所
食品中の未指定塩基性タール色素の分析法に関する共同実験
第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)(長野市)
 - 山崎 壮, 関口若菜, 秋山卓美, 多田敦子, 伊藤裕才, 石附京子, 河村葉子, 穠山 浩
公定書新規収載既存添加物の鉛試験法・ヒ素試験法の検討
第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)(長野市)
 - 秋山卓美, 関口若菜, 山崎壮, 河村葉子, 穠山浩
公定書新規収載既存添加物の規格試験案の検討
第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)(長野市)
 - 多田敦子, 山崎 壮, 河村葉子, 穠山 浩
既存添加物 γ-オリザノールの公定書規格試験法の検討
第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)(長野市)

- 石附京子, 多田敦子, 山崎 壮, 河村葉子, 穠山 浩
既存添加物植物性ステロールの公定書規格試験法の検討
第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)(長野市)
 - 六鹿元雄, 佐藤恭子, 平原嘉親, 河村葉子
食品添加物規格における二酸化チタンおよびケイ酸塩類中の二酸化ケイ素等無機酸化物の分析
第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)(長野市)
 - 阿部 裕, 山口未来, 六鹿元雄, 穠山 浩, 河村葉子
オープン・電子レンジ用シリコーンゴム製調理器具中の残存物質
第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)(長野市)
 - 山口未来, 六鹿元雄, 阿部 裕, 河村葉子, 穠山 浩
合成樹脂用添加剤のGC/MS分析における類似カラムの比較
第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11)(長野市)
 - 穠山 浩
国衛研の食品の安全性確保に向けての取り組み
日本食品添加物協会
平成23年度 秋季特別研修会
ベルサール神田(東京都千代田区), 薬業年金会館(大阪市)(2011.11)
 - 六鹿元雄
改正予定試験法の注意点および器具・容器包装等に関する試験法の妥当性評価ガイドライン
一般社団法人食品衛生登録検査機関協会
器具・容器包装研修会
食品衛生センター(東京都渋谷区)(2011.11)
- (衛生微生物部)
- 大西 貴弘
生鮮食品(魚類)の寄生虫による有症事例について
厚生労働省医薬食品局食品安全部平成23年度食品安全行政講習会
東京都千代田区 (2011.11)
 - 大西 貴弘
粘液胞子虫とその毒性および検査法
国立保健医療科学院平成23年度短期研修細菌研修
東京都新宿区 (2011.11)
 - 吉成知也
総アフラトキシンを含有する食品の検査法について
厚生労働省医薬食品局食品安全部平成23年度食品衛生検査施設信頼性確保部門責任者等研修会
東京都千代田区(2011.11)
 - 小西良子
生食用食肉・魚介類による新しい食中毒の解明
日本食品衛生学会 公開講演会
東京都中央区, 2011.11
 - 小西良子
新たに判明した寄生虫による食中毒の詳細とその検査法
千葉県健康福祉部健康福祉センター(保健所)等における検査業務等に関する研修会
千葉市, 2011.11
 - 小西良子
原因不明下痢症
国立保健医療科学院平成23年度短期研修細菌研修
東京都, 2011.11

- 小西良子
食品の衛生管理に関すること(食肉及び魚介類の寄生虫と健康被害など)
栃木県保健福祉部平成23年度食品衛生監視員等研修会
宇都宮市, 2011.11
 - 鎌田洋一
原因不明下痢症
国立保健医療科学院平成23年度短期研修細菌研修
東京都, 2011.11
 - 鎌田洋一
生鮮食品(馬肉)の寄生虫による有症事例について
厚生労働省医薬食品局食品安全部平成23年度食品安全行政講習会
東京都, 2011.11
- (有機化学部)
- 出水庸介, 名児耶早織, 佐藤由紀子, 土井光暢^{*1}, 田中正一^{*2}, 奥田晴宏, 栗原正明
^{*1}大阪薬科大学, ^{*2}長崎大学・医歯薬学総合研究科
安定化ヘリカルペプチドを用いた α , β -不飽和ケトンの不斉エポキシ化
第37回反応と合成の進歩シンポジウム(2011.11)(徳島市)
 - 田中正一^{*1}, 平田貴之^{*1}, 土井光暢^{*2}, 出水庸介, 栗原正明, 末宗洋^{*3}
^{*1}長崎大学・医歯薬学総合研究科, ^{*2}大阪薬科大学, ^{*3}九州大学大学院・薬学府
ジアステレオメリックな6員環状アミノ酸からなるペプチドのヘリカル二次構造
第37回反応と合成の進歩シンポジウム(2011.11)(徳島市)
 - Demizu, Y., Motoi, H., Okuhira, K., Fukuhara, K., Okuda, H., Naito, M., Kurihara, M.
Design and Synthesis of ER Degradation Inducer for Protein Knockdown Strategy (プロテインノックダウン法によるER分解誘導剤の創製)
8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (2011.11)(Shinjyuku-ku, Tokyo)
 - Kurihara, M., Demizu, Y., Kurashima, M., Sato, Y., Horie, K. *, Takagi, K. *, Kakuda, S. *, Takimoto-Kamimura, M. *, Okuda, H.
* 帝人ファーマ
Design of Non-secosteroidal VDR Ligands and Hydrogen-Bond Network in VDR-LBD (ノンセコステロイド型VDRリガンドの合成およびVDR-LBDとの水素結合様式の解析)
8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (2011.11)(Shinjyuku-ku, Tokyo)
 - Nagoya, S., Demizu, Y., Sato, Y., Doi, M. ^{*1}, Tanaka, M. ^{*2}, Okuda, H., Kurihara, M
^{*1}大阪薬科大学, ^{*2}長崎大学・医歯薬学総合研究科
Design of Stabilized α -Helical Peptides for Transcriptional Inhibitor of Nuclear Receptor (安定化 α -ヘリカルペプチドによる核内受容体転写阻害剤の創製)
8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (2011.11)(Shinjyuku-ku, Tokyo)
 - Sugiyama, T. ^{*1}, Imamura, Y. ^{*2}, Demizu, Y., Kurihara, M., Takano, M. ^{*3}, Kittaka, a. ^{*3}
^{*1}東京大学大学院・総合文化研究科生命環境科学系, ^{*2}工学院

大学工学部, *³ 帝京大学薬学部

Synthesis and DNA Binding Properties of β -Chiral Peptide Nucleic Acid (キラル β -ペプチド核酸の合成と DNA 結合性の評価)

8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (2011.11)(Shinjyuku-ku, Tokyo)

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

*¹長崎大学・医歯薬学総合研究科, *²九州大学・薬学部, *³大阪薬科大学

Synthesis of Cyclic Amino Acids with Two Chiral Centers and Secondary Structures of Their Peptides (キラル環状アミノ酸の合成と含有ペプチドの二次構造解析)

8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (2011.11)(Shinjyuku-ku, Tokyo)

- Ohno, A., Kawanishi, T., Okuda, H., Fukuhara, K.

A New NMR-based Quality Evaluation of Biopolymer Drugs (新たな NMR を利用した生体高分子医薬品の品質評価)

8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (2011.11)(Shinjyuku-ku, Tokyo)

- Fukuhara, K., Ohno, A., Arai, T., Okuda, H.

Potential Lead for an Alzheimer Drug: a Peptide that Blocks Amyloid β Induced Neurotoxicity (アルツハイマー治療を目的とした β アミロイドによる神経毒性を抑制するペプチド)

8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (2011.11)(Shinjyuku-ku, Tokyo)

- Imai, K.^{*1}, Nakanishi, I.^{*2,3}, Nakanishi, S., Takagaki, R., Matsumoto, K.^{*2}, Anzai, K.^{*2,4}, Ozawa, T.^{*2,5}, Okuda, H., Nakamura, A.^{*1}, Fukuhara, K.

*¹芝浦工大院工, *²放医研, *³阪大院工, *⁴日本薬大, *⁵横浜薬大

Synthesis and Radical-scavenging Activity of Planar Catechin Derivative with Various Amino Acids as a Promising Antioxidant (さまざまなアミノ酸を導入した平面型カテキン誘導体の合成と抗酸化活性)

8th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (2011.11)(Shinjyuku-ku, Tokyo)

(代謝生化学部)

- 手島玲子、中村亮介

食物アレルギーの消化と抗原性

第 61 回日本アレルギー学会秋季学術大会、2011.11 (東京都港区)

- 佐藤里絵*、中村里香、手島玲子

*農研機構 食品総合研究所

ソバ IgE 結合タンパク質の網羅的検出

第 61 回日本アレルギー学会秋季学術大会、2011.11 (東京都港区)

- 中村亮介、石渡亜耶乃*¹、川上 浩*¹、宇理須厚雄*²、手島玲子*¹

*¹ 共立女子大学, *² 藤田保健衛生大学小児科

培養細胞を用いたアレルギー試験 (EXiLE 法) への抗アレルギー薬の影響

第 61 回日本アレルギー学会秋季学術大会、2011.11 (東京都港区)

- 蜂須賀 暁子

食品中放射性物質の測定法について

- 第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11) 長野市
- 中村公亮、穂山浩、濱岡志津子、大森清美^{*1}、坂田こずえ、笠原正輝^{*2}、高島令王奈^{*3}、橘田和美^{*3}、近藤一成、手島玲子
^{*1} 神奈川県衛生研究所, ^{*2}(独)農林水産消費安全技術センター, ^{*3} (独) 農研機構 食品総合研究所
加工食品からの未承認遺伝子組換えパパイヤ (PRSV-YK) の検出について (第二報)
 - 第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11) (長野市)
 - 石渡亜耶乃^{*1}、中村亮介、中村厚、酒井信夫、安達玲子、川上浩^{*1}、近藤康人^{*2}、宇理須厚雄^{*2}、手島玲子
^{*1} 共立女子大学 ^{*2} 藤田保健衛生大学小児科
培養マスト細胞の活性化に基づくアレルギー交差反応性の解析
 - 第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11) (長野市)
 - 近藤一成、好村守生^{*}、天倉吉章^{*}、穂山浩、吉田隆志^{*}、手島玲子
^{*}松山大学
イチヨウ葉エキスを含む健康食品中のギンコール酸の含有量調査 (第2報)
 - 第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11) (長野市)
 - 橋本博之^{*}、本郷猛^{*}、中西希代子^{*}、宮本文夫^{*}、石井俊晴^{*}、安達玲子、穂山浩、手島玲子
^{*}千葉県衛生研究所
特定原材料検査における海苔製品中のえび・かに DNA 検出法の検討 (第2報)
 - 第48回全国衛生化学技術協議会年会 (2011.11) (長野市)
 - 手島玲子
Characterization of food allergen, its prediction, and regulation of food containing allergic ingredients in Japan (食物アレルギーの特徴、予測並びにアレルギー物質を含む食品の規制について)
 Joint Congress of APAPARI 2011 & 48th JSPACI (2011.10) (福岡市)
 - 中村里香、中村亮介、手島玲子
Proteomic analysis of rice allergens in red rice and black rice (赤米、黒米のプロテオーム解析)
 3rd International Symposium on "Frontiers in Agriculture Proteome Research" (2011.11) 茨城県つくば市
 - 佐藤里絵^{*1}、中村里香、小松晃^{*2}、大島正弘^{*2}、手島玲子
^{*1} 農研機構 食品総合研究所, ^{*2} (独) 農研機構 作物研究所
Immunoproteomic analysis of rice allergens between non-transgenic and transgenic plants with high-level tryptophan accumulation (非組換え及び高トリプトファン米中のアレルギーの免疫学的網羅的解析)
 3rd International Symposium on "Frontiers in Agriculture Proteome Research" (2011.11) 茨城県つくば市
 - 手島玲子
Proteomic and allergenomic analyses of rice and potato proteins (米及びジャガイモのプロテオーム並びにアレルギーノーム解析)
 3rd International Symposium on "Frontiers in Agriculture Proteome Research"
 茨城県つくば市(つくば国際会議場) 2011.11
 - 蜂須賀 暁子

食品中の放射性セシウムの検査の全般について

平成 23 年度「食品衛生検査施設信頼性確保部門責任者等研修会」

東京都千代田区（中央合同庁舎 5 号棟 講堂），平成 23 年 11 月 18 日

(安全情報部)

- 畝山智香子
食品安全情報の収集と発信について
輸入冷凍野菜品質安全協議会平成 23 年度第 4 回定例会議
日本冷凍食品検査協会（2011.11）（東京都）
- 畝山智香子
食品中化学物質のリスクについて
中野区第 10 回食の安全・安心懇談会
中野区勤労者福祉会館(2011.11)（東京都中野区）
- 畝山智香子
ほんとうの食の安全を考える
2011 年母乳育児サポートセミナー
ベルサール飯田橋駅前(2011.11)（東京都千代田区）
- 畝山智香子
発がんリスク、特保、サプリメントー食品のリスク
第 25 回グリーンプロダクツ研究会
大田区立消費生活センター(2011.11)（東京都大田区）
- 畝山智香子
食品安全情報の正確な理解に向けて
全国農薬協同組合第 34 回安全協全国集会
海運クラブ(2011.11)（東京都千代田区）
- 畝山智香子
リスクアナリシスによる食品の安全性確保
第 30 期食品保健指導士養成講習会
(財)日本健康・栄養食品協会(2011.11)（東京）
- 登田美桜, 畝山智香子, 森川 馨
わが国のキノコによる食中毒事例の傾向について
第 48 回全国衛生化学技術協議会年会
(2011.11)(長野市)

(医薬安全科学部)

- 鹿庭 なほ子
重症薬疹の危険因子
日本薬物動態学会第 26 年会（2011.11）（広島市）
- 黒瀬光一, 平塚一幸¹, 石渡和也¹, 西川潤, 南畝晋平², 東純一², 加藤正樹³, 分野正貴³, 奥川学³, 木下利彦³, 黒沢亨¹, 長谷川隆一, 斎藤嘉朗,
¹明治製菓、²兵庫医療大、³関西医大
Genome-wide association study of SSRI/SNRI-induced sexual dysfunction in a Japanese cohort with major depression（抗うつ薬 SSRI/SNRI による性機能障害の発現に関するゲノムワイド関連解析）
日本薬物動態学会第 26 回年会(2011.11)（広島市）
- 斎藤嘉朗, 前川京子, 黒瀬光一
Regulation and Regulatory Science of PGx（PGx に関する行政の動向とレギュラトリーサイエンス）
日本薬物動態学会第 26 回年会(2011.11)（広島市）
- Emiko Sugiyama, Nahoko Kaniwa, Masahiro Tohkin*, Kouichi Kurose, Keiko Maekawa, Kayoko Matsunaga*, Yukitoshi Takahashi*, Hirokazu Furuya*, Masaaki Muramatsu*, Chie

Sotozono*, Shigeru Kinoshita*, Michiko Aihara*, Zenro Ikezawa*, Yoshiro Saito

*JSAR Research Group

Associations between HLA alleles and Stevens-Johnson syndrome and toxic epidermal necrolysis in Japanese patients related to allopurinol and carbamazepine. (日本人におけるスティーブンス・ジョンソン症候群及び中毒性表皮壊死症と相関するHLAタイプの探索)

日本薬物動態学会第26回年会(2011.11) (広島市)

- 花房弘之¹, 松永民秀², 黒瀬光一, 齋藤嘉朗, 埴岡伸光¹, 成松鎮雄¹

¹岡山大、²名市大

Expression of CYP and UGT mRNAs in human induced pluripotent stem cell-derived hepatocyte-like cells (ヒトiPS細胞由来肝細胞様細胞におけるCYP及びUGT mRNA発現解析)

日本薬物動態学会第26回年会(2011.11) (広島市)

- 佐藤大介¹, 張本伸彦¹, 村松治穂¹, 黒瀬光一, 松永民秀¹

¹名市大

Differentiation characteristics of human induced pluripotent stem cells are prescribed at early stage (ヒトiPS細胞の分化指向性と分化機能評価)

日本薬物動態学会第26回年会(2011.11) (広島市)

- 近藤祐樹¹, 岩尾岳洋¹, 齋藤昌良¹, 丹羽卓朗², 黒瀬光一, 永田清³, 松永民秀¹

¹名市大、²田辺三菱製薬、³東北薬科大

Effect of quercetin on differentiation into hepatocyte-like cells from human induced pluripotent stem cells (ヒト人工多能性幹細胞の肝細胞への分化に与えるケルセチンの効果)

日本薬物動態学会第26回年会(2011.11) (広島市)

(薬理部)

- 小島 肇
JaCVAM update (JaCVAM 最新情報) ; (シンポジウム: 動物実験代替法センターの国際協調)

日本動物実験代替法学会 第24回大会 (2011.11) (仙台市)

- 小島 肇
厚生労働省の新規対応 ; (シンポジウム: 日本における代替法研究の新しい胎動)

日本動物実験代替法学会 第24回大会 (2011.11) (仙台市)

- 丸山 裕子^{*1}, 湯浅 敦子^{*1}, 日置孝徳^{*1}, 笠原 利彦^{*1}, 小島肇^{*1}

^{*1}富士フィルム株式会社

LLNA BrdU-ELISA におけるリンパ節細胞懸濁液調製方法の最適化に関する検討

日本動物実験代替法学会 第24回大会 (2011.11) (仙台市)

- 篠田伸介^{*1}, 萩原沙織^{*1}, 山口能宏^{*2}, 中村 牧^{*2}, 笠原利彦^{*3}, 芝井亜弥^{*3}, 加藤雅一^{*4}, 小島 肇

^{*1}株式会社薬物安全性試験センター, ^{*2}小林製薬株式会社, ^{*3}富士フィルム株式会社, ^{*4}株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング

培養表皮モデル LabCyte EPI-MODEL24 皮膚刺激性試験法の追加共同研究

日本動物実験代替法学会 第24回大会 (2011.11) (仙台市)

- 内野 正, 竹澤俊明^{*1}, 山下 邦彦^{*2}, 小島 肇, 五十嵐良明, 西村哲治

^{*1}農業生物資源研究所, ^{*2}株式会社ダイセル

ビトリゲルチャンバーを用いた皮膚感作性試験代替法モデルの基礎的検討

日本動物実験代替法学会 第24回大会 (2011.11) (仙台市)

- 山口宏之^{*1}, 竹澤俊明^{*2}, 小島 肇

^{*1} 関東科学株式会社, ^{*2} 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内に構築したヒト角膜上皮モデルの有用性：化学物質暴露後の経上皮電気抵抗値の経時変化を指標として眼刺激性を外挿する新しいアプローチ

日本動物実験代替法学会 第24回大会 (2011.11) (仙台市)

- 加藤 義直^{*1}, 山本 直樹^{*2}, 山下 宏美^{*2}, 佐藤 淳^{*1}, 水谷 宏^{*1}, 中田 悟^{*1}, 小島 肇

^{*1} 日本メナード化粧品株式会社, ^{*2} 藤田保健衛生大学 共同利用研究施設

新規不死化ヒト角膜上皮細胞株 (iHCE-NY) を用いた眼刺激性試験代替法への取り組み

日本動物実験代替法学会 第24回大会 (2011.11) (仙台市)

- 小島 肇

JaCVAM update (JaCVAM 最新情報) ; (一般演説)

日本動物実験代替法学会 第24回大会 (2011.11) (仙台市)

- 濱田修一^{*1}, 高島理恵^{*1}, 嶋田圭祐^{*2}, 財前和代^{*3}, 川上哲^{*4}, 田中仁^{*5}, 松本浩孝^{*6}, 中井智博^{*7}, 鈴木洋^{*8}, 松村奨士^{*9}, 真田尚和^{*10}, 井上健司^{*11}, 武藤重治^{*12}, 萩尾宗一郎^{*13}, 林亜耶^{*14}, 高柳智美^{*15}, 荻原庸介^{*16}, 前田晃央^{*17}, 成見香瑞範^{*18}, 高沢博修^{*1}, 小川いづみ^{*13}, 大山ワカ子^{*18}, 中嶋圓^{*5}, 森田健, 小島肇, 林真^{*5}, 本間正充

^{*1} 三菱化学メディエンス, ^{*2} アステラス製薬, ^{*3} アステラスリサーチテクノロジー, ^{*4} 旭化成ファーマ, ^{*5} 安評センター, ^{*6} 食薬センター, ^{*7} 北興化学工業, ^{*8} イナリサーチ, ^{*9} 花王, ^{*10} 科研製薬, ^{*11} マルホ, ^{*12} 田辺三菱製薬, ^{*13} 日産化学, ^{*14} 新日本科学, ^{*15} サントリービジネスエキスパート, ^{*16} 大正製薬, ^{*17} 東レ, ^{*18} ヤクルト本社

反復投与肝臓小核試験法の有用性の検討 (MMS 共同研究)

日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11) (東京都千代田区)

- 宇野芳文^{*1}, 小島肇, 林真^{*2}

^{*1} 田辺三菱製薬株式会社, ^{*2} (財)食品農医薬品安全性評価センター

インビボコメットアッセイ：JaCVAM 国際バリデーション試験の進捗状況報告 (第3報)

日本環境変異原学会第40回大会 (2011.11) (東京都千代田区)

- Sato, K., Takaki, J.^{*1}, Fujimori, K.^{*1}, Suzuki, T.^{*1}, Sekino, Y.

^{*1} 慶應大・薬・薬学教育研究センター

Down-regulation of astrocyte L-glu transporters under inflammation is caused by glia-glia communication (炎症化のグルタミン酸トランスポーターの機能低下はグリア間コミュニケーションによって引き起こされる)

The Annual Meeting of the Society for Neuroscience 2011 (2011.11), (Washington D.C., USA ;)

- Kojima, H.

Necessity of validation study of new or updated test methods for hazard assessment (有害性評価のための新規あるいは改定試験法におけるバリデーションの必要性)

Workshop on Validation of 3T3 Neutral Red Uptake Phototoxic Test (2011.11) (Guangzhou, China: コワンチョウ, 中国)

(病理部)

- 曾根稔弥^{*1}, 永田恭子^{*1}, 井上 薫, 吉田 緑, 西川秋佳, 小澤正吾^{*2}, 根本清光^{*1}, 関本征史^{*1}, 出川雅邦^{*1}
^{*1} 静岡県立大学, ^{*2} 岩手医科大学
非遺伝毒性肝発がん物質クロフィブレート処理時および休業後も発現低下が維持されるラット肝遺伝子の発見
 フォーラム 2011: 衛生薬学・環境トキシコロジー (2011.10)
 (金沢市)

(変異遺伝部)

- 山田雅巳
酸化ヌクレオチドの取り込みによる突然変異誘発に関与するDNAポリメラーゼ
 日本環境変異原学会第40回大会(2011.11) (東京都千代田区)
- 本間正充
ICH S2の概要および遺伝毒性研究における発がんの意味
 日本環境変異原学会第40回大会(2011.11) (東京)
- 増村健一
トランスジェニック遺伝子突然変異試験の発展とその意義
 日本環境変異原学会第40回大会(2011.11) (東京都千代田区)
- 安井学, 佐々彰, 鴨下渚, 松田知成^{*1}, 太田敏博^{*2}, 能美健彦, 本間正充
^{*1} 京都大学・院, ^{*2} 東京薬科大学 生命科学
8-クロログアニン DNA 付加体を含むオリゴマーの構築とその誤塩基対形成機構に関する研究
 日本環境変異原学会第40回大会(2011.11) (東京都千代田区)
- 須井哉^{*1}, 川上久美子^{*1}, 奥富弘子^{*1}, 山田雅巳, 能美健彦
^{*1}(財)食品薬品安全センター 秦野研究所
ハイ・スループット微生物遺伝毒性試験法の検討 7
 日本環境変異原学会第40回大会(2011.11) (東京都千代田区)
- 濱田修一^{*1}, 高島理恵^{*1}, 嶋田圭祐^{*2}, 財前和代^{*3}, 川上哲^{*4}, 田中仁^{*5}, 松本浩孝^{*6}, 中井智博^{*7}, 鈴木洋^{*8}, 松村奨士^{*9}, 真田尚和^{*10}, 井上健司^{*11}, 武藤重治^{*12}, 萩尾宗一郎^{*13}, 林亜耶^{*14}, 高柳智美^{*15}, 荻原庸介^{*16}, 前田晃央^{*17}, 成見香瑞範^{*18}, 高沢博修^{*1}, 小川いづみ^{*13}, 大山ワカ子^{*18}, 中嶋圓^{*5}, 森田健, 小島肇, 林真^{*5}, 本間正充
^{*1} 三菱化学メディエンス, ^{*2} アステラス製薬, ^{*3} アステラスリサーチテクノロジー, ^{*4} 旭化成ファーマ, ^{*5} 安評センター, ^{*6} 食薬センター, ^{*7} 北興化学工業, ^{*8} イナリサーチ, ^{*9} 花王, ^{*10} 科研製薬, ^{*11} マルホ, ^{*12} 田辺三菱製薬, ^{*13} 日産化学工業, ^{*14} 新日本科学, ^{*15} サントリー ビジネスエキスパート, ^{*16} 大正製薬, ^{*17} 東レ, ^{*18} ヤクルト本社
反復投与肝臓小核試験法の有用性の検討 (MMS 共同研究)
 日本環境変異原学会第40回大会(2011.11) (東京都千代田区)
- 堀妃佐子^{*1}, 下吉里実^{*1}, 藤居亙^{*1}, 増村健一, 山田雅巳
^{*1} サントリー ビジネスエキスパート(株)
F344 系統 *gpt delta* ラットを用いた突然変異試験と末梢血小核試験の統合法の検討
 日本環境変異原学会第40回大会(2011.11) (東京都千代田区)
- 高木久宜^{*1}, 野崎祐次^{*1}, 河田昭彦^{*1}, 山田雅巳, 増村健一, 能美健彦
^{*1} 日本エスエルシー(株)
F344 系 *gpt delta* ラットの6ヶ月飼育試験による背景データの取得
 日本環境変異原学会第40回大会(2011.11) (東京都千代田区)
- 増村健一, 大杉直弘^{*1}, 豊田尚美, 能美健彦

*1 日本エスエルシー(株)

***gpt delta* マウスの加齢に伴う点突然変異および欠失変異の蓄積**

日本環境変異原学会第 40 回大会(2011.11) (東京都千代田区)

- 木本崇文^{*1}, 堀端克良, 武藤重治^{*2}, 真田尚和^{*3}, 橋本和之^{*4}, 伊東悟^{*4}, 宇野芳文^{*2}, 本間正充

^{*1} 帝人ファーマ(株), ^{*2} 田辺三菱製薬(株), ^{*3} 科研製薬(株), ^{*4} 第一三共(株)

ラット末梢血を用いる Pig-a アッセイ共同研究: 測定技術の共有化と施設間差に関する研究報告

日本環境変異原学会第 40 回大会(2011.11) (東京都千代田区)

- 堀端克良, 鶴飼明子, 木本崇文^{*1}, 鈴木哲矢, 鴨下渚, 能美健彦, 本間正充

^{*1} 帝人ファーマ(株)

Pig-a アッセイとトランスジェニック突然変異試験の組合せに関する研究

日本環境変異原学会第 40 回大会(2011.11) (東京都千代田区)

- 内村有邦^{*1}, 日高裕子^{*1}, 増村健一, 能美健彦, 三浦郁生^{*2}, 若菜茂晴^{*2}, 八木健^{*1}

^{*1} 大阪大学・院, ^{*2} マウス表現型解析開発チーム(独)理化学研究所・バイオリソースセンター

マウスをモデルとした、高頻度に発生する生殖系列突然変異が次世代以降の個体に与える影響の解析

日本環境変異原学会第 40 回大会(2011.11) (東京都千代田区)

- 青木康展^{*1}, 松本理^{*1}, 能美健彦

^{*1} 国立環境研究所

大気汚染物質による *gpt delta* マウス肺中の突然変異とヒト肺がん組織中 p53 遺伝子の突然変異の比較

日本環境変異原学会第 40 回大会(2011.11) (東京都千代田区)

- 鈴木哲矢, Petr Grúz, 足立典隆^{*1}, 本間正充, 能美健彦

^{*1} 横浜市立大学・院

忠実度ないし活性を低下させた DNA ポリメラーゼ ϵ を発現するヒト細胞株の樹立と遺伝毒性物質に対する感受性

日本環境変異原学会第 40 回大会(2011.11) (東京都千代田区)

- 兼丸祐紀, 鈴木哲矢, 新見直子, Petr Grúz, 松元郷六^{*1}, 足立典隆^{*2}, 本間正充, 能美健彦

^{*1}(財) 残留農薬研究所, ^{*2} 横浜市立大学・院

DNA ポリメラーゼ κ 遺伝子改変ヒト細胞を用いた遺伝毒性物質に対する感受性の検討

日本環境変異原学会第 40 回大会(2011.11) (東京都千代田区)

- 本山茂記^{*1}, 竹入章^{*1}, 和田直子^{*2}, 寺社下浩一^{*1}, 三島雅之^{*1}, 新見直子, Petr Grúz, 増村健一, 山田雅巳, 能美健彦

^{*1} 中外製薬(株)富士御殿場研究所, ^{*2} (株)中外医科学研究所

MitomycinC による DNA 二本鎖切断の誘発に対する DNA polymerase κ の役割

日本環境変異原学会第 40 回大会(2011.11) (東京都千代田区)

(総合評価室)

- 広瀬 明彦

Toxicity testing strategy based on the concept of the threshold of toxicological concern (TTC) 毒性に関与する閾値概念に基づく毒性試験戦略

遺伝毒性発がん物質の閾値に関する国際シンポジウム

学術総合センター 一橋記念講堂、2011年11月23日 (東京都千代田区)

5. レギュラトリーサイエンス関連国際会議報告

- (生薬部)
- 合田幸広
The 9th Standing Committee Meeting of FHH (第9回生薬に関する国際調和のための西太平洋地区会議 (FHH) 常任委員会)
 ハノイ, 2011年11月17-18日
 生薬の品質管理と規制方法に関する経験を、FHH メンバー国からの参加者と議論し、生薬に関する国際調和への道を考えてるとともに、生薬規格に関する FHH メンバー国の情報を入手した。
- (薬理部)
- 小島 肇
The International Cooperation on Alternative Test Methods (ICATM) coordination meeting (代替法試験協力国際会議調整会議)
 東京, 2011年11月13日
 各国の動物実験代替法バリデーションおよび評価, 行政的な受入れに関する進捗報告した。
- (病理部)
- 小川久美子
75th Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA) (第75回 FAO/WHO 合同食品添加物専門家会議-動物用医薬品)
 ローマ (イタリア), 2011年11月7~17日
 11月7~17日、FAO 本部で開催された第75回 FAO/WHO 合同食品添加物専門家会議-動物用医薬品部会に毒性評価の temporally adviser として出席した。新規4剤、再評価4剤について議論し、1日許容摂取量(ADI)の設定と、Codex Committee on Residues of Veterinary Drugs in Foods (CCRVDF)会議内容に対するコメントを作成した。
- (変異遺伝部)
- 本間 正充、阿曾 幸男
ICH-M7 Expert Working Group Meeting (ICH-M7 (DNA 反応性不純物) に関する専門家会議)
 セビリア (スペイン), 2011年11月7日~10日
 潜在的発がんリスクを低減化するための医薬品中 DNA 反応性 (変異原性) 不純物の評価及び管理に関する国際ガイドラインの策定作業を行った
- (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 in Seville (日米EU医薬品規制調和国際会議セビリア会議)
 スペイン (セビリア), 2011年11月5日~11月10日
 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 (Q3D) に専門家として参加し討議に加わり、23物質の経口、静注、吸入 PDE の評価とコントロールストラテジーのドラフトについて合意を得ると共に、プレ Step2 文書案をほぼ完成させた。

6. 新聞・テレビ等

(食品部)

○

堤 智昭

TBS 10月27日 午後6時台

ニュース番組「Nスタ」

トータルダイエット調査による放射性物質の摂取量推定について説明した。