

1. 新聞・テレビ等

該当なし

2. 誌上発表 (原著論文)

(安全性生物試験研究センター長)

- Tatematsu, K.*, Koide, A.*, Hirose, M., Nishikawa, A., Mori, Y.*
*岐阜薬科大学

Effect of cigarette smoke on mutagenic activation of environmental carcinogens by cytochrome P450 2A8 and inactivation by glucuronidation in hamster liver (ハムスター肝における環境発がん物質の変異原活性に及ぼす CYP2A8 およびグルクロン酸抱合を介するタバコ煙の影響)
Mutagenesis, **26**, 323-330 (2011)

(薬品部)

- Sakai-Kato, K., Hasegawa, T.^{*1}, Takaoka, A.^{*1}, Kato, M.^{*2},
Toyo'oka, T.^{*3}, Utsunomiya-Tate, N.^{*4}, Kawanishi, T.
^{*1}大阪大学, ^{*2}東京大学, ^{*3}静岡県立大学, ^{*4}武蔵野大学

Controlled structure and properties of silicate nanoparticle networks for incorporation of biosystem components.
Nanotechnology, **22**, 205702 (2011)

(生薬部)

- Wakana, D., Kawahara, N., Goda, Y.
Three new triterpenyl esters, codonopilates A-C, isolated from *Codonopsis pilosula* (トウジンから単離された新規トリテルペンエステル, codonopilate A-C について)
J. Nat. Med. **65**, 18-23 (2011)

- Anjiki, N., Hosoe, J., Fuchino, H.^{*1}, Kiuchi, F.^{*1}, Sekita, S.^{*1},
Ikezaki, H.^{*2}, Mikage, M.^{*3}, Kawahara, N., Goda, Y.

^{*1} Research Center for Medicinal Plant Resources, National Institute of Biomedical Innovation, ^{*2} Intelligent Sensor Technology, Inc, ^{*3} Graduate School of Natural Science and Technology

Evaluation of the taste of crude drug and Kampo formula by a taste-sensing system (4): taste of Processed Aconite Root (味認識装置による漢方処方味の評価 (4), 加工ブシの味)
J. Nat. Med. **65**, 293-300 (2011)

- Liu, Y.^{*1,*2}, Nugroho, A., E.^{*1}, Hirasawa, Y.^{*1}, Nakata, A.^{*1},
Kaneda, T.^{*1}, Uchiyama, N., Goda, Y., Shirota, O.^{*3}, Morita, H.^{*1},
Aisa, H., A.^{*2}

^{*1} Hoshi University, ^{*2} Xinjiang Technical Institute of Physics and Chemistry, Chinese Academy of Sciences, ^{*3} Faculty of Pharmaceutical Sciences at Kagawa Campus, Tokushima Bunri University,

Vernodalidimers A and B, novel orthoester elemanolide dimers from seeds of *Vernonia anthelmintica* (*Vernonia anthelmintica* 種子由来新規オルトエステル elemanolide 2 量体, Vernodalidimers A and B)
J. Nat. Med. **65**, 293-300 (2011)

- Kitajima, M.^{*}, Iwai, M.^{*}, Kikura-Hanajiri, R., Goda, Y., Iida, M.^{*},
Yabushita, H.^{*}, Takayama, H.^{*}

* 千葉大薬院

Discovery of indole alkaloids with cannabinoid CB1 receptor antagonistic activity (カンナビノイド CB1 アンタゴニスト作用を有するインドールアルカロイドの探索)

Bioorg. Med. Chem. Lett. **21**, 1962-1964 (2011)

- Kikura-Hanajiri, R., Kawamura, M., Miyajima, A., Sunouchi, M., Goda, Y.

Chiral analyses of dextromethorphan/levomethorphan and their metabolites in rat and human samples using LC-MS/MS

(ラット及びヒト試料中デキストロメトルファン/レボメトルファンの LC-MS/MS によるキラル分析)

Anal. Bioanal. Chem., **400**, 165-74 (2011)

- Wada, M.^{*}, Abe, K.^{*}, Ikeda, R.^{*}, Kikura-Hanajiri, R., Kuroda, N.^{*}, Nakashima, K.^{*}
*長崎大薬

HPLC determination of methylphenidate and its metabolite, ritalinic acid, by high-performance liquid chromatography with peroxyoxalate chemiluminescence detection (メチルフェニデート及びその代謝物リタリン酸の化学発光検出による HPLC 分析について)

Anal. Bioanal. Chem. **400**, 387-93 (2011)

(医療機器部)

- Sakagami, H.^{*1}, Kawano, M.^{*2}, Thet, M.M.^{*2}, Hashimoto, K.^{*1}, Satoh, K.^{*3}, Kanamoto, T.^{*4}, Terakubo, S.^{*4}, Nakashima, H.^{*4}, Haishima, Y., Maeda, Y.^{*5}, and Sakurai, K.^{*5}
*^{1,2} 明海大学, *³ 昭和大学, *⁴ 聖マリアンナ大学, *⁵ ロッテ

Anti-HIV and immunomodulation activities of cacao mass lignin-carbohydrate complex (カカオマスリグニン配糖体の抗 HIV 及び免疫調節活性)

In Vivo, **25**, 229-236 (2011)

(生活衛生化学部)

- Hasada, K.^{*1,2}, Yoshida, T.^{*2}, Yamazaki, T., Sugimoto, N., Nishimura, T., Nagatsu, A.^{*1}, Mizukami, H.^{*2}
*¹ 金城学院大学薬学部, *² 名古屋市立大学大学院薬学研究科

Application of ¹H-NMR spectroscopy to validation of berberine alkaloid reagents and to chemical evaluation of *Coptidis Rhizoma* (ベルベリンアルカロイド試薬の妥当性評価とオウレンの化学的評価への ¹H-NMR の応用)

J. Nat. Med., **65**, 262-267 (2011)

(食品部)

- 高附 巧, 渡邊敬浩, 松田りえ子
ワイン, 魚介類, 精米, 乳, 粉乳およびヨーグルト中の過塩素酸塩濃度の実態調査
食衛誌, **52**, 78-85 (2011)

- Amakura, Y.^{*1}, Tsutsumi, T., Nakamura, M.^{*2}, Handa, H.^{*2}, Yoshimura, M.^{*1}, Matsuda, R., Yoshida, T.^{*1}
*¹ Matsuyama university, *² Hiyoshi Corporation

Aryl hydrocarbon receptor ligand activity of commercial health foods (市販健康食品のアリル炭化水素受容体活性)

Food Chemistry, **126**, 1515-1520(2011)

(食品衛生管理部)

- Pinto, A. F.^{*1}, Todorovic, S.^{*1}, Hildebrandt, P.^{*1}, Yamazaki, M.^{*2}, Amano, F.^{*3}, Igimi, S., Romão, C. V.^{*1}, Teixeira, M.^{*1}
*¹ Nova de Lisboa 大 (ポルトガル), *² 微生物化学研究会, *³ 大阪薬科大

Desulforubrythrin from *Campylobacter jejuni*, a novel multidomain protein. (カンピロバクター・ジェジュニから得られた新しいマルチドメインタンパク質デスルフオルブリスリン)

J. Biol. Inorg. Chem. **16**(3), :501-510 (2011)

- Saito, E.*, Yoshida, N.*, Kawano, J.*, Shimizu, A.*, Igimi, S.
*神戸大学

Isolation of *Staphylococcus aureus* from raw fish in relation with culture methods (培養法との関連による製鮮魚からの黄色ブドウ球菌の分離)

J. Vet. Med. Sci. **73**(3), 287-292 (2011)

(衛生微生物部)

- Matsukane, Y.*¹, Sato, H.*¹, Tanaka, S.*², Kamata, Y., Sugita-Konishi, Y.
*¹Laboratory of Veterinary Parasitology, Faculty of Agriculture, Yamaguchi University, *²Laboratory of Plant Pathology, Faculty of Agriculture, Yamaguchi University

***Kudoa septempunctata* n.sp.(Myxosporea:Multivalvulida) from an aquacultured olive flounder (*Paralichthys olivaceus*) imported from Korea** (韓国から輸入された養殖ヒラメ (*Paralichthys olivaceus*)からの *Kudoa septempunctata* n.sp.(Myxosporea:Multivalvulida))

Parasitol Res. **107**, 865-872, 2010

- Matsukane, Y.*¹, Sato, H.*¹, Tanaka, S.*², Kamata, Y., Sugita-Konishi, Y.
*¹Laboratory of Veterinary Parasitology, Faculty of Agriculture, *²Laboratory of Plant Pathology, Faculty of Agriculture, Yamaguchi University

***Kudoa iwatai* and two novel *Kudoa* spp., *K. trachuri* n.sp. And *K. thunni* n.sp.(Myxosporea:Multivalvulida), from daily consumed marine fish in western Japan** (西日本における市販海洋魚からの *Kudoa iwatai* と2種の新 *Kudoa* spp., *K. trachuri* n.sp. And *K. thunni* n.sp.(Myxosporea:Multivalvulida))

Parasitol Res. **108**(4), 913-926, 2011

(代謝生化学部)

- 峰松和彦*¹, 中村公亮, 穂山浩, 張替直輝*², 中島 治, 橘田和美*³, 手島玲子, 飯塚太由*¹
*¹食品環境検査協会, *²武庫川女子大学, *³農研機構食品総合研究所

コンニャク製粉含有コメ粉からのコメ DNA 抽出精製法の検討

食品衛生学雑誌, **51**(5), 247-252 (2010)

- Satoh, R., Nakamura, R., Komatsu, A.*¹, Oshima, M.*¹, Teshima, R.
*¹Rice Biotechnology Research Team, National Institute of Crop Science

Proteomic analysis of known and candidate rice allergens between non-transgenic and transgenic plants (遺伝子組換えイネと非組換え体のアレルゲンの網羅的解析)

Regul. Toxicol. Pharmacol., **59**, 437-444 (2011)

- Ueguchi, Y*¹, Matsunami, K*¹, Otsuka, H*¹, Kondo, K.,
* Hiroshima University

Constituents of cultivated *Agaricus blazei* (アガリクスの成分研究)

J. Nat. Med., **65**, 307-312 (2011)

- Takabatake, R.*¹, Futo, S.*², Minegishi, Y.*³, Watai, M.*⁴, Sawada,

C.^{*5}, Nakamura, K., Akiyama, H., Teshima, R., Furui, S.^{*1}, Hino, A.^{*1}, Kitta, K.^{*1}

^{*1}農研機構食品総合研究所, ^{*2}ファスマック, ^{*3}ニッポンジーン, ^{*4}日本食品分析センター, ^{*5}日本冷凍食品検査協会

Evaluation of quantitative PCR methods for genetically modified maize (MON863, NK603, TC1507 and T25).

(遺伝子組換えトウモロコシ (MON863, NK603, TC1507 and T25) の定量 PCR 法の評価)

Food Sci. Technol. Res., **16**(5), 421-430 (2010)

(薬理部)

- 柘植英哉^{*1}, 森充生^{*1}, 大庭澄明^{*1}, 大内正^{*1}, 寺田三郎^{*1}, 五島隆志^{*2}, 田邊豊重^{*2}, 山影康次^{*3}, 田中憲穂^{*3}, 渡辺美香^{*3}, 畔上二郎^{*3}, 大向英夫^{*3}, 小島肇

^{*1}社団法人東京医薬品工業協会局方委員会, ^{*2}大阪医薬品協会技術研究委員会, ^{*3}財団法人食品薬品安全センター秦野研究所

平成 21 年度「日本薬局方の試験法に関する研究」研究報告, 輸液用ゴム栓試験法の見直し (第 3 報) -細胞毒性試験法の検討-

医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス **42**, 258-271 (2011)

(病理部)

- Taketa, Y.^{*1}, Inomata, A.^{*1}, Hosokawa, S.^{*1}, Sonoda, J.^{*1}, Hayakawa, K.^{*1}, Momozawa, Y.^{*1}, Yamate, J.^{*2}, Yoshida, M., Aoki, T.^{*1}

^{*1}エーザイ(株) ^{*2}大阪府立大学

Histopathological characteristics of luteal hypertrophy induced by ethylene glycol monomethyl ether with a comparison to normal luteal morphology in rats. エチレングリコールモノメチルエーテル誘発ラット黄体肥大と正常黄体との病理形態学的比較

Toxicol Pathol. **39**(2), 372-380 (2011)

3. 誌上発表 (総説・解説等)

(薬品部)

- 加藤くみ子
ナノテクノロジーを応用した製剤に関する評価とその課題
薬剤学, **71**, 114-117 (2011)

(生薬部)

- Kikura-Hanajiri, R., Uchiyama, N., Goda, Y.
Survey of current trends in the abuse of psychotropic substances and plants in Japan (日本における違法ドラッグ及び向精神活性を有する植物の流通実態調査)
Leg. Med., **13**, 109-115 (2011)

(遺伝子細胞医薬部)

- 佐藤陽治
再生医療・細胞治療の規制等に関する欧米の動向—臨床応用に関する規制当局の支援の比較—
ヒューマンサイエンス **22**(2), 28-32 (2011)
- 佐藤陽治
再生医療・細胞治療の規制に関する国際動向
PHARMSTAGE 10(12), 1-2 (2011) (月刊ファームステージ)

2011, 3月号)

(食品衛生管理部)

- 五十君 静信
コーデックス委員会で新たに設定された微生物基準に関連する病原微生物の国内における調査・研究動向
食品衛生学雑誌, **51** 卷 (6), J-432-434 (2010)
- 五十君 静信
微生物試験法標準化の動向と国際整合性
乳業技術, **60** 卷, 48-56 (2010)
- 五十君 静信
食品微生物迅速検出法の近況と課題
ジャパンフードサイエンス, **50** 卷 (4), 19-22 (2011)

(衛生微生物部)

- 渡辺麻衣子, 小西良子
室内環境を汚染するマイコトキシン産生菌とマイコトキシン
空気清浄, **48**(6), 24-29 (2011)

(代謝生化学部)

- 手島玲子
非組換え植物の生物学的変化の評価と Omics 技法の活用に関して
イルシー, **104**, 4-8 (2011)

(毒性部)

- 菅野 純
Percellome トキシコゲノミクスの進捗
医歯薬出版株式会社 医学のあゆみ **236**(12), 1125-1126 (2011)

4. 単行本

(安全情報部)

- 城内 博, 宮川宗之, 森田 健
英和对訳 最新 OECD 毒性試験ガイドライン, 追録版
化学工業日報社, 東京 (2011)
2008年から2010年7月までに改訂あるいは新規発行された OECD 毒性試験ガイドラインの翻訳を行ったものである。

5. 学会・講演等

中止された学会等の取り扱いについて

2011年3月11日の東日本大震災のため、多くの学術集会が中止された。それら学会等の主催者は、要旨集等の発刊をもって、その集会の成立を認め、要旨の内容を発表者の業績としている。当所マンスリーレポートでもこれらを掲載することとする。掲載に当たり、中止された集会名等をここにまとめて記し、個々の記事にその旨を記載しない。

- 日本薬学会第131年会, 静岡, 3月28日~30日
- 日本薬理学会第84回年会, 横浜, 3月22日~24日
- 2011年春季第58回応用物理学関係連合講演会,
神奈川県厚木市, 3月24日~27日
- 第45回日本水環境学会年会, 札幌, 3月18日~20日
- 第81回日本衛生学会学術総会,
東京都品川区, 3月25日~28日
- 第151回日本獣医学会学術集会,

東京都府中市, 3月30日～4月1日

○日本農芸化学会 2011 年度大会, 京都, 3月25日～28日

○第 88 回日本生理学会大会, 横浜, 3月28日～3月30日

(副所長)

- 大野泰雄
薬理学における動物実験代替法の重要性
シンポジウム“アジアにおける動物実験代替法の展開”
第 84 回日本薬理学会 (2011.3)
- 大野泰雄
レギュラトリーサイエンスの普及に向けて
シンポジウム“レギュラトリーサイエンスは社会にどう
役立っているか—薬学系人材の役割と活躍の場を知る—”
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)

(薬品部)

- 柴田寛子, 四方田千佳子, 川西 徹
細胞培養液中におけるリポソーム製剤の凝集物形成に関する検討
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
- 香取典子, 佐井君江, 斎藤嘉朗, 福島(上坂) 浩実, 黒瀬光一, 四方田千佳子, 川西 徹, 澤田純一, 山本 昇^{*1}, 国頭英夫^{*1}, 軒原 浩^{*1}, 関根郁夫^{*1}, 大江裕一郎^{*1}, 吉田輝彦^{*2}, 田村友秀^{*1}, 松村保広^{*3}, 奥田晴宏^{*1}
^{*1}国立がん研究センター中央病院, ^{*2}国立がん研究センター研究所, ^{*3}国立がん研究センター東病院
パクリタキセル投与患者における α -1-acid glycoprotein と遺伝子多型, 薬物動態および患者背景因子の関連性
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
- 宮崎玉樹, 阿曾幸男, 川西 徹
非晶質ニフェジピンの核生成速度および結晶成長速度に及ぼす高分子添加剤の影響
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
- 坂本知昭, 中山幸治^{*1}, 笹倉大督^{*2}, 川西 徹, 檜山行雄^{*1}
^{*1}東和薬品株式会社研究開発本部, ^{*2}Bruker Optics
錠剤プロセス解析のための振動分光学的アプローチ
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
- 小出達夫, 眞田則明^{*}, 戸津美矢子^{*}, 川西 徹, 檜山行雄^{*}
^{*}アルバック・ファイ
飛行時間型二次イオン質量分析法 (TOF-SIMS) を用いたケミカルマッピング技術の製剤分析への応用
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
- 坂本広明^{*}, 森口和信^{*}, 小林篤^{*}, 松永浩和^{*}, 小出達夫, 檜山行雄, 小澤昭夫^{*}
^{*}武田薬品工業
ステーションリーバスケット法を用いた高精度・識別性を有する溶出評価技術の開発
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
- 山本佳久^{*1}, 深水啓郎^{*2}, 小倉雅男^{*1}, 小出達夫, 檜山行雄, 鈴木豊史^{*2}, 伴野和夫^{*2}
^{*1}クオール関東, ^{*2}日大薬
ステロイド軟膏のレオロジー特性, 微視的性状および主薬の分布に関する評価
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)

- 加藤くみ子, 水端美保, 大島裕希, 川西 徹
製剤に用いられるシリカナノ粒子の物性評価に関する研究
日本薬学会第131年会(2011.3)
- 阿曾幸男, 宮崎玉樹, 川西徹
加水分解速度の異なる結合を介して架橋したデキストランゲルからのタンパク質の放出制御
日本薬学会第131年会(2011.3)
- (生物薬品部)
 - 川崎ナナ, 橋井則貴, 伊藤さつき, 中澤志織*
*北大院・生命科
創薬におけるグライコムクスアプローチ:創薬を加速する次世代プロテオミクスの多面的アプローチ.
日本薬学会第131年会(2011.3)
 - 原園 景, 橋井則貴, 川崎ナナ
抗体医薬品の糖鎖プロファイリング法としての2-アミノベンズアミド誘導体化及び順相 HPLC 蛍光検出法の検討
日本薬学会第131年会(2011.3)
 - 中澤志織*, 原園 景, 橋井則貴, 川崎ナナ
*北大院・生命科
水素/重水素交換反応及び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評価
日本薬学会第131年会(2011.3)
 - 多田 稔, 石井明子, 鈴木琢雄, 豊田淑江, 川崎ナナ
複合体形成能に着目した抗 TNF α 抗体医薬品の生物活性評価に関する研究
日本薬学会第131年会(2011.3)
 - 鈴木琢雄, 石井明子, 多田 稔, 小林 哲, 豊田淑江, 川崎ナナ
抗体医薬品類のヒトおよびマウス新生児型 Fc 受容体 (FcRn) に対する親和性の比較
日本薬学会第131年会(2011.3)
 - 小林 哲, 鈴木琢雄, 多田 稔, 石井明子, 川崎ナナ
表面プラスモン共鳴法を用いた抗体医薬品と新生児型 Fc 受容体 (FcRn) との結合親和性試験法の策定について
日本薬学会第131年会(2011.3)
 - 日向須美子*, 日向昌司, 白石真澄*, 花輪壽彦*
*北里大学 東洋医学総合研究所
HGFにより誘導される乳癌細胞の運動能及びc-Met のチロシンリン酸化の麻黄湯による抑制
日本薬学会第131年会(2011.3)
 - 白石真澄*, 日向須美子*, 日向昌司, 花輪俊彦*
*北里大学 東洋医学総合研究所
ヒト乳癌細胞のc-Met 遺伝子発現に対する麻黄湯および麻黄の効果
日本薬学会第131年会(2011.3)
- (生薬部)
 - 袴塚高志, 遠藤明仁, 勢ノ康代, 合田幸広, 森田英利*
*麻布大獣医
西洋ハーブの有効性・安全性及び品質確保に関する研究(9) ヒト腸内乳酸菌の遺伝子発現に及ぼすブラックコホシ健康食品の影響
日本薬学会第131年会(2011.3)
 - 金井哲郎*¹, 山路誠一*¹, 木村孟淳*¹, 李 昭宝*², 若菜大

- 悟, 丸山卓郎, 鎌倉浩之, 合田幸広, 杉村康司^{*3},
55 飯田 修^{*3}
^{*1} 日本薬大, ^{*2} 中国医薬大, ^{*3} 医薬基盤研・薬植セ・種子島
- アオイ科 *Sida* 属植物由来商品の基原種の生薬学的研究**
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
- 稲垣真輔^{*}, 平島晴生^{*}, 谷口さゆり^{*}, 東 達也^{*}, 関 俊哲^{*}, 豊岡利正^{*}, 花尻瑠理, 合田幸広
^{*}静岡県大薬
- フェネチルアミン系違法ドラッグ成分のキラル誘導体化学法を利用した光学異性体分離**
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
- 宮坂一善, 河村麻衣子, 内山奈穂子, 花尻瑠理, 合田幸広
- 違法ドラッグとして流通する合成カンナビノイドの一斉分析法**
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
- 河村麻衣子, 花尻 (木倉) 瑠理, 正田卓司, 福原 潔, 奥田晴宏, 合田幸広
- 毛髪試料を中心としたラット生体試料中の合成カンナビノイド JWH-018 及び代謝物の LC-MS/MS 分析**
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
- 若菜大悟, 丸山卓郎, 神谷 洋^{*1}, 川崎武士^{*1}, 山本 豊^{*2}, 林 茂樹^{*3}, 柴田敏郎^{*3}, 合田幸広
^{*1} ウチダ和漢薬, ^{*2} 栃本天海堂, ^{*3} 基盤研薬植セ・北海道
- メタボローム解析によるシャクヤクの品質評価**
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
- 栗原正明, 出水庸介, 佐藤由紀子, 花尻瑠理, 合田幸広, 奥田晴宏
- 定量的構造活性相関 (QSAR) 等による活性予測の応用**
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
- 内山奈穂子, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広
- 2010 年度買い上げ違法ドラッグ製品から検出された新規流通デザイナードラッグ成分 (合成カンナビノイド及びカチノン誘導体) の同定**
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
- 最所和宏, 花尻 (木倉) 瑠理, 合田幸広
- 電子たばこ蒸気中のニコチンの分析**
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
- 瀧野裕之^{*1}, 高橋 豊^{*2}, 赤木謙一^{*3}, 合田幸広, 川原信夫^{*1}
^{*1} 基盤研薬植セ, ^{*2} エムエスソリューションズ, ^{*3} 基盤研大阪
- 薬用植物総合データベース構築のための基盤整備に関する研究—オウゴン国内流通品の成分比較について (その 1)**
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
- 天倉吉章^{*1}, 瀧野裕之^{*2}, 好村守生^{*1}, 合田幸広, 吉田隆志^{*1}, 川原信夫^{*2}
^{*1} 松山大薬, ^{*2} 医薬基盤研薬植物セ
- 薬用植物総合データベース構築のための基盤整備に関する研究—オウゴン国内流通品の成分比較について (その 2)**
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
- 安食菜穂子^{*1,2}, 細江潤子, 伏見裕利^{*3}, 小松かつ子^{*3}, 蔡

少青^{*4}, 池崎秀和^{*1}, 御影雅幸^{*2}, 川原信夫^{*5}, 合田幸広^{*1}
^{*1} インセント, ^{*2} 金沢大院薬, ^{*3} 富山大和漢研, ^{*4} 北京大薬,
^{*5} 基盤研薬植セ

味認識用脂質膜センサによる生薬「カッセキ」の日本及び中国市場品の識別に関する検討

日本薬学会第131年会 (2011.3)

- 青木勝之^{*1}, 余村かおり^{*1}, 平倉一弘^{*1}, 菊地祐一^{*1}, 西村浩昭^{*1}, 丸本正^{*1}, 司馬真央^{*1}, 近藤健児^{*1}, 川原信夫^{*2}, 木内文之^{*3}, 合田幸広

^{*1} ツムラ, ^{*2} 基盤研・薬植セ, ^{*3} 慶應大薬

局方ガイヨウの品質規格策定のための *Artemisia argyi* 含有成分の構造検討と合成

日本薬学会第131年会 (2011.3)

- 緒方潤, 宮坂一善^{*1}, 阿久津守^{*1}, 花尻瑠理, 合田幸広^{*1}
^{*1} 関東麻取

大麻種子からの DNA 塩基配列を指標とした品種鑑別の検討

日本薬学会第131年会 (2011.3)

(遺伝子細胞医薬部)

- 鈴木孝昌, 押澤正, スレッシュ テイルパッティ, 田邊思帆里, 宮澤明史^{*}, 辻勉^{*}, 鈴木和博

^{*} 星薬科大学大学院薬学研究科

質量分析装置を用いた間葉系幹細胞特異的 CD マーカーの網羅的検出と定量

第10回日本再生医療学会総会 (2011.3) (東京都新宿区)

- 古田美玲, 内田恵理子, 押澤正, 山口照英

造血支持能を持つフィーダー細胞膜タンパク質の機能解析

第10回日本再生医療学会総会 (2011.3) (東京都新宿区)

- 小木美恵子^{*}, 西脇基晃^{*}, 會澤康治^{*}, 内田恵理子, 得永嘉昭^{*}

^{*} 金沢工業大学

遺伝子導入用インパルス応力波の創発に関する基礎研究

日本音響学会 2011 年春季研究発表会 (2011.3) (東京都新宿区)

- 會澤康治^{*}, 西脇基晃^{*}, 小木美恵子^{*}, 内田恵理子, 得永嘉昭^{*}

^{*} 金沢工業大学

遺伝子導入用レーザ誘起インパルス応力波発生素子に関する研究

第58回応用物理学関係連合講演会 (2011.3)

- 内田恵理子, 岡田義昭^{*1}, 水澤左衛子^{*1}, 柚木幹広^{*2}, 辻川宗男^{*2}, 皆木隆男^{*2}, 稲田耕一^{*3}, 小西久郎^{*3}, 五十嵐正志^{*4}, 鈴木光^{*4}, 嘉悦洋^{*5}, 下瀬克郎^{*5}, 萩原克郎^{*6}, 安江博^{*7}, 生田和良^{*8}, 鈴木和博, 山口照英

^{*1} 国立感染症研究所, ^{*2} ベネシス, ^{*3} 日本製薬, ^{*4} 日本赤十字社, ^{*5} 化学及血清療法研究所, ^{*6} 酪農学園大学, ^{*7} 農業生物資源研究所, ^{*8} 大阪大学

E 型肝炎ウイルスの核酸増幅検査 (NAT) 評価用標準パネルの樹立

日本薬学会第131年会 (2011.3)

- 安田智, 長谷川哲也, 細野哲司, 佐藤光利^{*}, 山口照英, 鈴木和博, 佐藤陽治

^{*} 東邦大学大学院薬学研究科

- マウス胚性癌細胞および胚性幹細胞における心筋分化能マーカーの探索
第10回日本再生医療学会総会 (2011.3) (東京都新宿区)
- 佐藤陽治
- 再生医療・細胞治療の実用化に関する海外の規制
第10回日本再生医療学会総会 (2011.3) (東京都新宿区)
- 吾月 遥, 佐藤光利*¹, 田邊思帆里, 山口照英, 早川堯夫*², 鈴木和博, 佐藤陽治
*¹ 東邦大学薬学部, *² 近畿大学薬学総合研究所
- ヒト間葉系幹細胞(hMSC)の虚血条件下におけるVEGF分泌能予測因子に関する検討
第10回日本再生医療学会総会 (2011.3) (東京都新宿区)
- Toyotaka, M.^{1*}, Nishida, M.^{1*}, Ogushi, M.^{1*}, Suda, R.^{1*}, Saiki, S.^{1*}, Nakaya, M.^{1*}, Sato, Y., Inoue, K.^{1*}, Kurose, H.^{1*}.
^{1*}九州大学大学院薬学研究科
- Local S-nitrosylation of NF-κB defines ATP-induced down-regulation of angiotensin type1 receptors**
第84回日本薬理学会年会 (2011.3)
- Atsuki, H., Satoh, M.^{1*}, Tanabe, S., Yamaguchi, T., Hayakawa, T.^{2*}, Suzuki, K., Sato, Y.
^{1*} 東邦大学大学院薬学研究科, ^{2*} 近畿大学薬学総合研究所
- Genes associates with VEGF secretional capacity of human mesenchymal stem cells under ischemic condition**
第84回日本薬理学会年会 (2011.3)
- Mishima, T.^{1*}, Nishida, M.^{1*}, Kuwahara, K.^{2*}, Nakaya, M.^{1*}, Sato, Y., Shibata, T.^{3*}, Uchida, K.^{3*}, Kurose, H.^{1*}
^{1*}九州大学大学院薬学研究科, ^{2*}京都大学大学院医学研究科, ^{3*}名古屋大学大学院生命農学研究科
- Ga_{12/13} mediate pressure overload-induced cardiac fibrosis through 4-hydroxy-2-nonenal production in cardiac fibroblasts**
第84回日本薬理学会年会 (2011.3)
- Kitajima, N.^{1*}, Nishida, M.^{1*}, Watanabe, K.^{1*}, Nakaya, M.^{1*}, Kiyonaka, S.^{2*}, Sato, Y., Mori, Y.^{2*}, Kurose, H.^{1*}
^{1*}九州大学大学院薬学研究科, ^{2*}京都大学大学院工学研究科
- Suppression of fibrosis underlies prevention of dilated cardiomyopathy by TRPC channel inhibition**
第84回日本薬理学会年会 (2011.3)
- Saiki, S.*¹, Nishida, M.*¹, Watanabe, K.*¹, Nakaya, M.*¹, Sato, Y., Kurose, H.*¹.
^{*1}九州大学大学院薬学研究科
- Involvement of endothelial nitric oxide synthase in therapeutic vascular maturation by cilostazol**
第84回日本薬理学会年会 (2011.3)
- 吾月 遥, 佐藤光利*¹, 田邊思帆里, 山口照英, 早川堯夫*², 鈴木和博, 佐藤陽治
*¹ 東邦大学大学院薬学研究科, *² 近畿大学薬学総合研究所
- 虚血環境下におけるヒト間葉系幹細胞(hMSCs) VEGF分泌能関連遺伝子
日本薬学会第131回年会 (2011.3)
- 野田 誠*¹, 仲矢道雄*¹, 佐藤陽治, 西田基宏*¹,

黒瀬 等*¹

*¹九州大学大学院薬学研究科

心筋梗塞における GRK5 の役割

日本薬学会第 131 回年会 (2011.3)

(医療機器部)

- 松岡厚子, 澤田留美, 加藤玲子
次世代医療機器評価指標作成事業 再生医療審査 WG の活動報告
第 10 回日本再生医療学会総会 (2011.3) (東京都新宿区)
- 澤田留美, 土屋利江*, 松岡厚子
*大阪大学 医学部附属病院 未来医療センター
細胞組織加工医療機器に用いられる間葉系幹細胞の品質評価—細胞の凍結保存による遺伝子発現への影響—
第 10 回日本再生医療学会総会 (2011.3) (東京都新宿区)
- 齧島由二, 長谷川千恵, 澤田留美, 松岡厚子
間葉系幹細胞の増殖・分化能に及ぼすエンドトキシンの影響評価
第 10 回日本再生医療学会総会 (2011.3) (東京都新宿区)
- 中岡竜介
再生医療に適用可能な技術の国際標準化の現状—ISO/TC 194/SC 1 の活動
第 10 回日本再生医療学会総会 (2011.3) (東京都新宿区)

(生活衛生化学部)

- 佐武宗幸*¹, 田原麻衣子, 久保田領志, 清水久美子, 鎌田素之*², 杉本直樹, 西村哲治
*¹関東学院大学大学院, *²関東学院大学工学部
有機リン系農薬 ピリミホスメチルの塩素処理による反応生成物とその細胞毒性
第 45 回日本水環境学会年会(2011.3)
- 関川佑介*, 久保田領志, 田原麻衣子, 清水久美子, 杉本直樹, 西村哲治
*東京医薬専門学校
抗悪性腫瘍薬および生活関連化学物質における塩素および粉末活性炭による除去性の評価
第 45 回日本水環境学会年会(2011.3)
- 恩智弘和*, 田原麻衣子, 久保田領志, 清水久美子, 山形一雄*, 杉本直樹, 西村哲治
*日本大学生物資源科学部
qNMR による残留農薬試験用標準品の純度検定に関する研究
第 45 回日本水環境学会年会(2011.3)
- 西村哲治
水道水のリスク評価の動向
日本薬学会第 131 回年会 (2011.3)
- 五十嵐良明, 島村公雄*¹, 久世哲也*¹, 林 正人*², 宮澤法政*³, 小島 尚*⁴, 宮本道子*⁵, 佐藤信夫*⁶, 吉沢賢一*⁷, 高野勝弘*⁸, 坂口 洋*⁹, 藤井まき子*¹⁰
*¹カネボウ, *²資生堂, *³埼玉県衛生研究所, *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コーセー, *⁷ポーラ, *⁸日本化粧品工業連合会, *⁹北里大学理学部, *¹⁰昭和薬科大学
生活用品試験法 化粧品試験法 殺菌防腐剤の一斉分析法

- 日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
内野 正, 五十嵐良明, 鈴木孝昌, 押澤 正, 鈴木和博,
西村哲治
**ヒ素暴露による尿中 8-OHdG 濃度及びヒ素濃度の変化につ
いて**
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 高坂美加*, 河野雄一郎*, 木村恵理子*, 藤堂浩明*, 五十
嵐良明, 杉林堅次*
*城西大学薬学部
微粒子酸化チタンの安全性評価
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 河野雄一郎*, 高坂美加*, 木村恵理子*, 藤堂浩明*, 五十
嵐良明, 杉林堅次*
*城西大学薬学部
ナノ粒子の皮膚透過性評価
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 神野透人, 香川 (田中) 聡子, 古川容子, 西村哲治
家庭用品からの準揮発性有機化合物の放散に関する研究
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 竹熊美貴子*¹, 吉田栄充*¹, 澁木優子*², 香川 (田中) 聡子,
神野透人, 西村哲治
*¹ 埼玉県衛生研究所, *² 埼玉県狭山保健所
**遊泳用プールにおける水中及び室内空気中の消毒副生成
物調査**
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 香川 (田中) 聡子, 古川容子, 大河原晋*, 西村哲治, 神
野 透人
*武蔵野大学薬学部
**室内環境化学物質 Texanol 及び TXIB によるヒト侵害刺激
受容器 TRP イオンチャネルの活性化**
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 成田一輝*, 千葉弘太郎*, 中森俊輔*, 香川 (田中) 聡子,
神野透人,
小林義典*
*北里大学薬学部
**ストレス誘発性冷えモデルに対する Capsiate の冷え改
善効果**
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 河上強志, 伊佐間和郎, 松岡厚子, 西村哲治
**家庭用品およびそれに同封される乾燥剤中に含有される
フマル酸ジメチルの分析**
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 伊佐間和郎, 河上強志, 西村哲治
**子供が誤飲する可能性のある合成樹脂製家庭用品からの
有害 8 元素の溶出**
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - Nishimura, T., Kubota, R., Tahara, M., Shimizu, K., Obama,
T., Sugimoto, N., Hirose, A.
**Bio-distribution of Fullerene Intravenous Administrated in
Rat (ラットに静脈注入したフラーレンの体内分布)**
50th Anniversary Annual Meeting & ToxExpo, The Society of
Toxicology (2011.3) (Washington, D.C., U.S.A.)
- (食品部)
- 永山敏廣*¹, 岡 尚男*², 堀 伸二郎*³, 田中敏嗣*⁴, 松木

宏晃*5, 寺田久屋*6, 根本 了, 前川吉明*7, 村上りつ子*8

*1 東京都健康安全研究センター,*2 金城学院大学,*3 三栄源エフ・エフ・アイ株式会社,*4 神戸市環境保健研究所
*5 三得利(中国)投資有限公司品質保証中心,*6 名古屋市衛生研究所,*7 日本食品分析センター,*8 茨城キリスト教大学

アフラトキシン 高速液体クロマトグラフィー, 高速液体クロマトグラフィー/質量分析法および高速液体クロマトグラフィー/タンデム型質量分析法による定性および定量
日本薬学会第131年会, 2011年3月

- 天倉吉章*1, 堤 智昭, 中村昌文*2, 半田洋士*2, 好村守生*1, 松田りえ子, 吉田隆志*1

*1 松山大学,*2 (株)日吉

フラボノイドの AhR 活性について

日本薬学会第131年会, 2011年3月

- 天倉吉章*1, 高岡昌司*1, 堤 智昭, 中村昌文*2, 半田洋士*2, 好村守生*1, 松田りえ子, 吉田隆志*1

*1 松山大学,*2 (株)日吉

ケツメイシに含まれる天然 AhR 活性化成分

日本薬学会第131年会, 2011年3月

(食品添加物部)

- 佐藤恭子, 伊藤澄夫*1, 大石充男*2, 岸 弘子*3, 笹尾忠由*4,

田中麻紀子*5, 中西 資*6, 渡部健二郎*7

*1 三栄源 FFI, *2 都健安研セ, *3 神奈川衛研, *4 横浜市衛研,
*5 日本冷凍食品検査協会, *6 日本食品分析セ, *7 東京顕微鏡院

飲食物試験法, 食品添加物試験法, 安息香酸, ソルビン酸, デヒドロ酢酸およびパラオキシ安息香酸エステル類:

GC/MS および LC/MS による定性

日本薬学会第131年会 (2011.3)

- 大槻 崇, 佐藤恭子, 杉本直樹, 多田敦子, 末松孝子*1, 有福和紀*1, 山崎 壮, 西村哲治, 河村葉子

*1 日本電子

定量 NMR を用いた食品中のソルビン酸分析法の検討

日本薬学会第131年会 (2011.3)

- 六鹿元雄, 阿部 裕, 河村葉子, 有菌幸司*1, 伊藤 誠*2, 大野浩之*3, 金子令子*4, 河野政美*5, 羽石奈穂子*4, 馬場二夫*6, 平原嘉親, 三宅大輔*7

*1 熊本県大, *2 東洋製罐, *3 名古屋市衛研, *4 東京健安研セ, *5 昭和ゴム, *6 武庫川女大, *7 日本食品分析セ

生活用品試験法 玩具試験法 可塑剤: フタル酸エステル類の定性および定量

日本薬学会第131年会 (2011.3)

- 金子令子*1, 河村葉子, 有菌幸司*2, 伊藤 誠*3, 大野浩之*4, 河野政美*5, 羽石奈穂子*1, 馬場二夫*6, 平原嘉親, 三宅大輔*7, 六鹿元雄

*1 東京健安研セ, *2 熊本県大, *3 東洋製罐, *4 名古屋市衛研, *5 昭和ゴム, *6 武庫川女大, *7 日本食品分析セ

生活用品試験法 ゴム製品試験法 2-メルカプトイミダゾリン: 塩素系ゴム中の 2-メルカプトイミダゾリンの定性および定量

日本薬学会第131年会 (2011.3)

- 北村陽二^{*1}, 佐藤恭子, 小阪孝史^{*1}, 小川数馬^{*2}, 鶴野いずみ^{*1}, 太田朱音^{*1}, 小川結加^{*1}, 柴和弘^{*1}
^{*1}金沢大学際科学セ, ^{*2}金沢大院薬
食品添加物ネオテームの赤外スペクトルの測定法に関する検討
 日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 徳永裕司^{*1}, 大迫 勉, 濱本博幸^{*1}, 佐藤恭子
^{*1}総合機構
日局「グリセリン」及び「プロピレングリコール」中に意図的に混和されるエチレングリコール及びジエチレングリコールの分析法について
 日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 粕谷侑輝^{*1}, 鈴木孝禎^{*1,2}, 太田庸介^{*1}, 六鹿元雄, 津元裕樹^{*1}, 中川秀彦^{*1}, 河村葉子, 宮田直樹^{*1}
^{*1}名市大院薬, ^{*2}科学技術振興機構さきがけ
銅触媒 *in situ* click chemistry の発見
 日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
- (衛生微生物部)
- 宮原美知子, 小川史代, 菊池 裕, 小西良子
遺伝子解析による医薬品中細菌迅速同定法の検討
 日本薬学会第 131 年会 (2011. 3)
 - 細川まゆ子^{*1,2}, 浅川秀雄^{*3}, 菅谷ちえ美^{*2}, 木戸尊將^{*2}, 児玉幸夫, 小西良子, 太田久吉^{*4}, 角田正史^{*2}, 横山和仁^{*1}, 相澤好治^{*2}
^{*1}順天堂大学医学部衛生学講座, ^{*2}北里大学医学部衛生学公衆衛生学^{*3}明治製菓株式会社 ^{*4}北里大学医療衛生学部
飲料水フッ素による ICGN マウスの骨への影響
 第 81 回日本衛生学会学術総会, 2011.3
 - 角田正史^{*1}, 木戸尊將^{*1,2}, 菅谷ちえ美^{*1}, 工藤雄一郎^{*1}, 細川まゆ子^{*3}, 児玉幸夫, 小西良子, 相澤好治^{*1}
^{*1}北里大学医学部衛生学公衆衛生学 ^{*2}北里大学医学部医療系研究科 ^{*3}順天堂大学医学部衛生学
フッ素に暴露された ICR-derived glomerulonephritis (ICGN)マウスの尿中パンパク
 第 81 回日本衛生学会学術総会, 2011.3
 - 遊佐精一^{*1}, 菊池 裕, 小西良子, You Qimin^{*1}
^{*1}中国国立 常熟理工大
医薬品製造および細胞治療に関わるマイコプラズマ汚染の迅速検出法の開発
 第 10 回日本再生医療学会総会, 2011.3, 東京都新宿区
 - 東原知宏^{*1}, 菊池 裕, 中島 治, 手島玲子, 辻 勉^{*1}, 小西良子, 山口照英
^{*1}星薬大・微生物
ヒツジスプライス変異型プリオンタンパク質 mRNA の解析
 日本薬学会第 131 年会, 2011.3
 - 遊佐精一^{*1}, 杉山圭一, 菊池裕, 小西良子, You Qimin^{*1}
^{*1}中国国立 常熟理工大
新規の恒温 DNA 増幅法の開発 : Cross Priming Amplification 法
 第 151 回日本獣医学会学術集会, 2011.3
 - 木下麻緒^{*1}, 小西良子, 鎌田洋一, 薬袋裕二^{*1}, 石澤聡美^{*1}, 杉山圭一
^{*1}玉川大学・農学部
HepG2 細胞レドックス状態に対するトリコセセン系カビ

毒の影響

日本農芸化学会 2011 年度大会 (2011. 3)

- Poapolathep, A. ^{*1}, Poapolathep, S. ^{*1}, Isariyodom, S. ^{*3}, Imsilp, K. ^{*1}, Klangkaew, N. ^{*1}, Sugita-Konishi, Y., Kumagai, S. ^{*2}

^{*1}Department of Pharmacology, Faculty of Veterinary Medicine, Kasetsart University ^{*2}Research Center for Food Safety, University of Tokyo ^{*3}Department of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture, Kasetsart University

Metabolic Conversion of Aflatoxin B₂ to Aflatoxin B₁ in Ducks (アヒルにおけるアフラトキシンB₂からB₁の代謝変換について)

The Society of Toxicology Annual Meeting 2011 (2011.3)(Washington, D.C. USA)

- Kadota, T. ^{*1}, Kimura, M. ^{*2}, Hirano, S. ^{*1}, Tajima, O. ^{*1}, Nakajima, T. ^{*3}, Kamata, Y., Sugita-Konishi, Y. ^{*1} Kirin Holdings Co., Ltd. ^{*2}RIKEN ASI ^{*3}National Agricultural Research Center for Kyushu-Okinawa Region
- Simultaneous Determination of Type B Trichothecene Mycotoxins and Their Derivatives in Wheat by LC/MS/MS (LC/MS/MSによるタイプBトリコテセンマイコトキシン及びその誘導体の一斉分析)**

The Society of Toxicology Annual Meeting 2011 (2011.3)(Washington, D.C. USA)

- Irikura, D., Saito, M. ^{*1}, Sugita-Konishi, Y., Kamata, Y. ^{*1} Kumagaya Meat Inspection Center Saitama Pref
- New Food-Borne Hazard Parasite Toxin (新しい食品媒介性危害-寄生虫毒素)**

The Society of Toxicology Annual Meeting 2011 (2011.3)(Washington, D.C. USA)

- Kikuchi, Y.
- Identification of a splice variant of prion protein mRNA lacking the GPI anchor signal sequence in bovine and sheep brain. (ウシ及びヒツジ脳内で GPI アンカーシグナル配列を欠損したスプライス変異型プリオン蛋白質 mRNA の確認)**

The Fortnightly Virology Research Conference Louisiana State University Health Sciences Center, Shreveport, LA, USA, 2011.3

- 工藤由起子
- 感染性細菌による食中毒**
国立保健医療科学院 食品衛生危機管理研修会講演
2011.3 埼玉県和光市

(有機化学部)

- 出水庸介, 山縣奈々子, 佐藤由紀子, 土井光暢^{*1}, 田中正一^{*2}, 奥田晴宏, 栗原正明

^{*1}大阪薬大, ^{*2}長崎大院医歯薬

ヘリカルペプチドの制御とカルコン類の不斉エポキシ化への応用

日本薬学会第 131 年会 (2011.3)

- 加藤和也^{*1}, 反田和弘^{*2}, 大庭誠^{*1}, 福留 誠^{*1}, 土井光暢^{*3}, 栗原正明, 出水庸介, 末宗洋^{*2}, 田中正一^{*1}

^{*1}長崎大院医歯薬, ^{*2}九大薬, ^{*3}大阪薬大

アセタールを有するキラル 6 員環状アミノ酸からなるペ

プチドの合成と2次構造解析

日本薬学会第131年会(2011.3)

- 栗原正明, 出水庸介, 佐藤由紀子, 花尻瑠理, 合田幸広, 奥田晴宏

定量的構造活性相関(QSAR)等による活性予測の応用

日本薬学会第131年会(2011.3)

- 杉山 亨^{*1}, 今村保忠^{*2}, 出水庸介, 栗原正明, 高野真史^{*3}, 橘高敦史^{*3}

^{*1}東大院総合, ^{*2}工学院工, ^{*3}帝京大薬**4位置換キラルPNAの合成**

日本薬学会第131年会(2011.3)

- 矢吹 悠, 出水庸介, 佐藤由紀子, 土井光暢^{*1}, 田中正一^{*2}, 奥田晴宏, 栗原正明

^{*1}大阪薬大, ^{*2}長崎大院医歯薬**L/D-アミノ酸およびジ置換アミノ酸によるペプチド二次構造の制御**

日本薬学会第131年会(2011.3)

- 平田陽子^{*1}, 出水庸介, 栗原正明, 土井光暢^{*2}, 福留 誠^{*1}, 大庭 誠^{*1}, 田中正一^{*1}

^{*1}長崎大院医歯薬, ^{*2}大阪薬大**カルボニル基を有する5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**

日本薬学会第131年会(2011.3)

- 栗原正明, 佐藤由紀子, 出水庸介, 山縣奈々子, 奥田晴宏, 長野正展^{*1}, 土井光暢^{*2}, 田中正一^{*3}, 末宗洋^{*1}

^{*1}九大薬, ^{*2}大阪薬大, ^{*3}長崎大院医歯薬 **α, α -ジ置換アミノ酸を含むオリゴペプチドのコンフォメーション予測と解析**

日本薬学会第131年会(2011.3)

- 島袋充史^{*1}, 福留 誠^{*1}, 大庭 誠^{*1}, 土井光暢^{*2}, 栗原正明, 出水庸介, 田中正一^{*1}

^{*1}長崎大院医歯薬, ^{*2}大阪薬大**配座自由度を制限した環状メチオニンの設計とそのペプチドの合成**

日本薬学会第131年会(2011.3)

- 竹内由起, 野島萌子, 出水庸介, 佐藤由紀子, 井上英史^{*1}, 奥田晴宏, 栗原正明, 落合鋭士^{*2}, 堀江恭平^{*2}, 高木健一郎^{*2}, 角田真二^{*2}, 上村みどり^{*2}

^{*1}東京薬大, ^{*2}帝人ファーマ**ノンセコVDRリガンドの創製とVDRとの相互作用解析**

日本薬学会第131年会(2011.3)

- 今井耕平^{*1}, 中西郁夫^{*2}, 中西聡美^{*3}, 増野匡彦^{*3}, 安西和紀^{*2,4}, 小澤俊彦^{*2,5}, 宮田直樹^{*7}, 奥田晴宏, 中村朝夫^{*1}, 福原 潔

^{*1}芝浦工大院工, ^{*2}放医研, ^{*3}慶應大薬, ^{*4}日本薬大, ^{*5}横浜薬大, ^{*6}名市大院薬**pKaの異なるアミノ酸を有する平面型カテキン誘導体の合成**

日本薬学会第131年会(2011.3)

- 堀之内妙子^{*1}, 中川秀彦^{*1,2}, 菱川和宏^{*1}, 鈴木孝禎^{*1}, 福原 潔, 宮田直樹^{*1}

^{*1}名市大院薬, ^{*2}JST さきがけ**ミトコンドリア局在型光作動性NOドナーの開発と性能の検証**

- 日本薬学会第131年会 (2011.3)
- 大野彰子, 川西 徹, 奥田晴宏, 福原 潔
NMR法によるインスリンの種差の解析手法開発
日本薬学会第131年会 (2011.3)
 - 福原 潔, 大野彰子, 岩浪直子, 安藤洋介*¹, 矢本敬*¹, 奥田晴宏
*¹第一三共安全研
¹H NMRによるメタボロミクス: 薬物代謝酵素阻害によるAPAP誘発肝障害の軽減
日本薬学会第131年会 (2011.3)
 - 中西郁夫*¹, 稲見圭子*^{1,2}, 大久保敬*³, 川島知憲*¹, 松本謙一郎*¹, 福原 潔, 奥田晴宏, 望月正隆*², 伊古田暢夫*⁴, 福住俊一*³, 小澤俊彦*⁵, 安西和紀*⁶
*¹放医研, *²東京理大薬, *³阪大院工, *⁴就実大薬, *⁵横浜薬大, *⁶日本薬大
ビタミンEおよび6-クロマンオール誘導体のラジカル消去反応における構造活性相関
日本薬学会第131年会 (2011.3)
 - 菱川和宏*¹, 中川秀彦*^{1,2}, 江藤 圭*³, 堀之内妙子*¹, 鈴木孝禎*¹, 福原 潔, 古田寿昭*⁴, 鍋倉淳一*³, 宮田直樹*¹
*¹名市大院薬, *²JST さきがけ, *³生理研, *⁴東邦大理
二光子励起作動型一酸化窒素(NO)ドナーによる細胞内NO放出
日本薬学会第131年会 (2011.3)
 - 今井耕平*¹, 中西郁夫*², 中西聡美*³, 増野匡彦*³, 安西和紀*^{2,4}, 小澤俊彦*^{2,5}, 宮田直樹*⁷, 奥田晴宏, 中村朝夫*¹, 福原 潔
*¹芝浦工大院工, *²放医研, *³慶應大薬, *⁴日本薬大, *⁵横浜薬大, *⁶名市大院薬
*pKa*の異なるアミノ酸を有する平面型カテキン誘導体の合成, 講演ハイライト(タイトル: 新規がん予防薬の開発〜カテキンとアミノ酸のコラボレーション〜)
日本薬学会第131年会 (2011.3)

(機能生化学部)

- 奥平桂一郎, 大岡伸通, 最上(西巻)知子, 伊藤幸裕*, 石川稔*, 橋本祐一*, 内藤幹彦
*東京大学分子細胞生物学研究所
プロテインノックダウン法による標的タンパク質の分解
日本薬学会第131年会, 2011.3
- 北口梨沙*, 伊藤幸裕*, 石川 稔*, 内藤幹彦, 橋本祐一*
*東京大学分子細胞生物学研究所
プロテインノックダウン法を利用した核内受容体分解誘導低分子の創製
日本薬学会第131年会, 2011.3

(代謝生化学部)

- 中村里香, 佐藤里絵, 手島玲子
赤米・黒米のアレルゲン発現プロテオミクス解析
日本薬学会第131年会 (2011.3.)
- 中村亮介, 石渡亜耶乃, 樋口雅一, 中村里香, 川上 浩*, 手島玲子
*共立女子大学
新しいアレルギー試験法EXiLE法による加熱卵白アレルゲンのIgE応答性の解析

- 日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
蜂須賀暁子, 木村美恵, 手島玲子
経口摂取ナノシリカ粒子の免疫影響について
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 近藤一成, 小櫃冴未, 手島玲子
LRRK2 共存下での synuclein タンパクの細胞間輸送と細胞毒性
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 中村公亮, 名古屋博之*, 伴 真俊*, 坂田こずえ, 穂山 浩, 手島玲子
*(独) 水産総合研究センター
リアルタイム PCR 法を用いた遺伝子組換え (GM) サケの特異的検知法の開発
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 中島治, 中村里香, 穂山 浩, 手島玲子
組換えトウモロコシに導入された Cry タンパクの発現, 精製および抗体との反応性の研究
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 松岡英樹, 中村 厚, 安達玲子, 穂山 浩, 太田象三*, 市原賢二*, 手島玲子
*アピ(株)長良川リサーチセンター
プロポリス抽出物摂取による免疫系への影響について
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 安達玲子
アレルギー物質を含む食品の表示制度, 検査法について
東京都平成 22 年度第 4 回食品技術講習会
都民ホール, 平成 23 年 3 月
- (安全情報部)
- 森川 馨
ベイズ統計を用いた医薬品安全性情報の解析、シンポジウム “ベイズ統計を用いた薬学、医療へのアプローチ”
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 牧内隆司, 天沼喜美子, 森川 馨
大規模副作用症例報告データを用いた向精神薬の併用における有害事象の解析
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 森川 馨, 牧内隆司
ベイズ推定を用いた大規模副作用症例データの解析—抗精神病薬における有害事象の解析—
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 太田かおり*, 中村正樹*, 牧内隆司, 森川 馨
*21 メディカル・データ・ビジョン
高齢者の術後せん妄における抗精神病薬の使用調査
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 石田和也*, 佐藤耕一*, 牧内隆司, 森川 馨
*タクミインフォメーションテクノロジー
ベイズ推定を用いた抗 HIV 療法 (HAART) における副作用の解析
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 天沼喜美子, 青木良子, 太田有子, 前田初代, 森川 馨
ビスホスホネート系骨粗鬆症薬使用に伴う非定型骨折および食道癌のリスクの懸念に関する安全性情報
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
 - 太田有子, 前田初代, 青木良子, 天沼喜美子, 森川 馨

FDAの迅速承認制度とその問題点—Midodrineの事例を中心に

- 日本薬学会第131年会 (2011.3)
- 前田初代, 太田有子, 青木良子, 天沼喜美子, 森川 馨
海外の医薬品安全性情報 (2010年「医薬品安全性情報」から)
- 日本薬学会第131年会 (2011.3)
- 青木良子, 太田有子, 前田初代, 天沼喜美子, 森川 馨
糖尿病薬 Rosiglitazone の心血管リスクと各国の規制措置
- 日本薬学会第131年会 (2011.3)
- 天沼 宏, 窪田邦宏, 田邊思帆里, 山本 都, 森川 馨
同時期に3カ国で発生したA型肝炎アウトブレイク (食品安全情報から)
- 日本薬学会第131年会 (2011.3)
- 田邊思帆里, 窪田邦宏, 天沼 宏, 山本 都, 森川 馨
食品安全の観点から見たパンデミックインフルエンザA(H1N1)2009ウイルス (食品安全情報から)
- 日本薬学会第131年会 (2011.3)
- 山本 都, 登田美桜, 畝山智香子, 大塚博史*, 森川 馨
*熊本市保健所
化学物質や天然成分が関与する可能性のある原因不明食中毒事例への対応に関する研究
- 日本薬学会第131年会 (2011.3)
- 窪田邦宏, 天沼 宏, 田邊思帆里, 山本 都, 森川 馨
海外のリストeria関連情報: カナダで2008年に発生したリストeria症アウトブレイク (食品安全情報から)
- 日本薬学会第131年会 (2011.3)
- 森田 健, 本間正充, 森川 馨
一般化学物質における哺乳類培養細胞を用いる遺伝毒性試験の限度濃度
- 日本薬学会第131年会 (2011.3)

(医薬安全科学部)

- 前川京子, 田島陽子, 上野紀子, 池田和貴*¹, 中西広樹*², 田口 良*³, 斎藤嘉朗
*¹慶應義塾大学, *²秋田大学, *³中部大学
超高速液体クロマトグラフ飛行時間型質量分析計を用いた脂質の網羅的解析系の構築応用
- 日本薬学会第131年会 (2011.3)
- 上野紀子, 田島陽子, 前川京子, 中西広樹*¹, 池田和貴*², 田口 良*³, 斎藤嘉朗
*¹秋田大学, *²慶應義塾大学, *³中部大学
脂質メタボロミクスのための質量分析計を用いた網羅的測定系の確立-コレステロールエステル分子種への応用
- 日本薬学会第131年会 (2011.3)
- 田島陽子, 前川京子, 上野紀子, 中西広樹*¹, 池田和貴*², 田口良*³, 斎藤嘉朗
*¹秋田大学, *²慶應義塾大学, *³中部大学
質量分析計を用いた脂質網羅的解析のための抽出法の確立
- 日本薬学会第131年会 (2011.3)
- 佐井君江, 福島(上坂)浩美, 斎藤嘉朗, 鹿庭なほ子, 白尾国昭*^{1,2*}, 濱口哲弥*^{1*}, 山本 昇*^{1*}, 田村友秀*^{1*}, 山田康秀*^{1*}, 大江裕一郎*^{1*}, 吉田輝彦*^{1*}, 南 博信*^{1,3*}, 松村

保広^{1*}, 大津 敦^{1*}, 西條長宏^{1*,4*}, 澤田純一^{5*}, 内藤幹彦, 奥田晴宏

^{1*}国立がん研究センター, ^{2*}大分大学医学部, ^{3*}神戸大学医学部, ^{4*}近畿大学医学部, ^{5*}医薬品医療機器総合機構

日本人癌患者の AHR 遺伝子多型によるイリノテカン体内動態への影響

日本薬学会第 131 年会 (2011.3)

- 杉山永見子, 鹿庭なほ子, 上野秀樹^{1*}, 奥坂拓志^{1*}, 古瀬純司^{2*}, 石井 浩^{2*}, 山本 昇^{3*}, 佐藤泰憲^{3*}, Nan Laird^{4*}, 吉田輝彦^{3*}, 西川 潤, 金 秀良, 奥田晴宏, 西條長宏^{2*}, 澤田純一, 斎藤嘉朗

国立衛研, ^{1*}国立がんセ中央病院, ^{2*}国立がんセ東病院, ^{3*}国立がんセ研究所, ^{4*}ハーバード大学

ゲムシタピン単独療法を受けた進行性膵がん患者の生存期間に対する患者背景因子の影響

日本薬学会第 131 年会 (2011.3)

(毒性部)

- Kanno, J.
Percellome Toxicogenomics Project and its application to studies on anticancer agents. (Percellome トキシコゲノミクスの抗がん剤研究への応用)
The Society of Toxicology 50th Annual Meeting (2011.3)
(Washington D.C., USA)

(薬理部)

- 平田尚也
乳癌細胞に含まれる癌幹細胞の割合に対するニコチンの影響
第 10 回日本再生医療学会 (2011.3) (東京都新宿区)
- 平田尚也, 林 和花, 関野祐子, 諫田泰成
MCF-7 細胞における乳癌幹細胞に対するエストロゲンの影響
第 84 回日本薬理学会 (2011.3)
- 石田誠一, 黒田幸恵, 久保 崇, 金 秀良, 宮島敦子, 簾内桃子, 関野祐子
新規三次元培養器材による肝細胞成熟化促進の検討
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
- 紅林秀雄
 [¹⁴C]-2-Nitro-*p*-cresol のラットおよびマウスにおける体内動態および代謝
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
- 小島 肇
日本における動物実験代替法の現状 シンポジウム“アジアにおける動物実験代替法の展開”
第 84 回日本薬理学会年会 (2011.3)
- 小島 肇
動物実験代替法の行政的受け入れと国際協調
シンポジウム“レギュラトリーサイエンスは社会にどう役立っているか—薬学系人材の役割と活躍の場を知る—”
日本薬学会第 131 年会 (2011.3)
- 平田尚也, 林 和花, 関野祐子, 諫田泰成
MCF-7 細胞における乳癌幹細胞に対するエストロゲンの影響
第 84 回日本薬理学会(2011.3)
- 白尾智明^{*1}, 水井利幸^{*1}, 関野祐子, 児島伸彦^{*1}

*¹群馬大学大学院医学部

cLTP 誘導初期に起こるドレブリン結合型アクチン線維の樹状突起スパインからの脱出

第 88 回日本生理学会大会 (2011.3)

- 佐藤 薫, 高橋華奈子, 中澤憲一, 石井一野澤玲子*¹, 竹内幸一*¹, 関野祐子
*¹明治薬科大学

ナイフルミック酸によるヒトグルタミン酸トランスポーターEAAT1 の基質依存的な調節

第 84 回日本薬理学会年会 (2011.3)

- 高木淳平, 佐藤 薫, 鈴木岳之*¹
*¹慶應大学薬学部

パロキセチンはリポポリサッカライドによって引き起こされるグルタミン酸トランスポーター機能の低下を抑制する

第 84 回 日本薬理学会年会 (2011.3)

- 佐藤 薫, James E Goldman *¹, 関野祐子
*¹コロンビア大学

生後初期脳のリスクアセスメントシステムの構築

日本薬学会第 131 回年会 (2011.3)

- Sunouch, M., Miyajima-Tabata, A., Kikura-Hanajiri, R., Goda, Y.

O- and N-demethylation of levomethorphan by human cytochrome P450 enzymes. (ヒト チトクローム P450 酵素によるレボメトルファンの O および N 脱メチル化)

The 50th Annual Meeting of Society of Toxicology (2011.3) (Washington D.C., USA)

(病理部)

- 吉田 緑, 林 清吾, 武田賢和, 井上 薫, 高橋美和, 松尾沙織里, 梅村隆志, 渡辺 元*, 田谷一善*
*農工大 獣医生理

ラットにおける PPAR サブタイプによる卵巣毒性の違いについて

第 151 回日本獣医学会学術集会 (2011.3)

- Inoue, K., Yoshida, M., Sakamoto, Y., Takahashi, M., Taketa, Y., Hayashi, S., Ozawa, S*, Nishikawa, A.
*岩手医大・薬学部

Involvement of constitutive androstane receptor (CAR) in the process of liver hypertrophy and hepatocarcinogenesis induced by CYP2B-inducing non-genotoxic

hepatocarcinogens in mice (2). (マウス肝臓において CYP2B を誘導する非遺伝毒性肝発がん物質が誘発した肝肥大, 肝発がん発生過程における CAR の関与 (2))

The Society of Toxicology 50th Annual Meeting, 2011.3, Washington DC, USA

- Takahashi, M., Yoshida, M., Inoue, K., Morikawa, T., Nishikawa, A.

Characteristics of histopathological changes induced by semicarbazide hydrochloride in rats. (ラットにおける塩酸セミカルバジド誘発病変の特徴)

The Society of Toxicology 50th Annual Meeting, 2011.3, Washington DC, USA

(変異遺伝部)

- Nohmi, T., Toyoda-Hokaiwado, N., Inoue, T., Masumura, K.,

Hayashi, H.^{*1}, Kawamura, Y.^{*1}, Kurata, Y.^{*1}, Takamune, M., Yamada, M., Sanada, H.^{*2}, Umemura, T., Nishikawa, A.

^{*1} 明治製菓, ^{*2} 科研製菓

Genotoxicity and pre-neoplastic lesions induced by 2,4-diaminotoluene in the liver of F344 *gpt* delta transgenic rats (F344 *gpt* delta トランスジェニックラットの肝臓に2,4-ジアミノトルエンによって誘発される遺伝毒性試験と前発がん損傷)

The Society of Toxicology 50th Annual Meeting, 2011.3, Washington DC, USA

- Masumura, K., Toyoda-Hokaiwado, N., Yasui, Y.^{*1}, Muramatsu, M., Takamune, M., Yamada, M., Tanaka, T.^{*2,3}, Nohmi, T.

^{*1} 酪農学園大学, ^{*2} 東海細胞研究所, ^{*3} 金沢医科大学

Chemopreventive effects of silymarin on 1,2-dimethylhydrazine- induced mutagenesis and carcinogenesis in the colon of *gpt* delta transgenic rats (*gpt* delta ラット大腸発がんモデルにおけるシリマリンの化学予防効果)

The Society of Toxicology 50th Annual Meeting, 2011.3, Washington DC, USA

- Yasui, M., Sassa, A.^{*1}, Ohta, T.^{*1}, Nohmi, T., Honma, M.
¹ 東京薬科大学

Miscoding properties of brominated DNA adducts catalyzed by human DNA polymerases. (炎症部位で検出される臭素化 DNA 付加体の誤塩基対形成機構に関する研究) 英国とドイツの環境変異原学会が主催する暴露バイオマーカーおよび酸化 DNA 損傷のワークショップ, 2011.3, Münster, Germany

- 能美健彦

Genotoxicity of chemicals and radiation: Tobacco, radiation and citrus fruit (化学物質と放射線の遺伝毒性: たばこ, 放射線, 柑橘類)

Seminar: Center for Environmental Health in Northern Manhattan, Columbia University (コロンビア大学 NIEHS センター・セミナー) 2011.3 (New York, NY, USA)

(総合評価室)

- Hirata-Koizumi, M., Fujii, S.^{*1}, Ono, A., Hasegawa, R.^{*2}, Hirose, A., Imai, T.^{*3}, Ogawa, K., Ema, M. and Nishikawa, A.
^{*1}(株) 化合物安全性研究所, ^{*2}(独) 国立がん研究センター研究所

Two-generation reproductive toxicity study of aluminum sulfate administered via drinking water to rats (硫酸アルミニウムの飲水投与による二世代生殖毒性試験)

The 50th Annual Meeting of Society of Toxicology (2011.3) (Washington, D.C., USA)

- Igarashi, Y.^{*1}, Nakatsu, N.^{*1}, Yamada, H.^{*1}, Ono, A., Ohno, Y., Urushidani, T.^{*2}

^{*1} National Institute of Biomedical Innovation, ^{*2} Doshisha Women's College of Liberal Arts

Comparison of toxicogenomics profiles to discover coregulated genes (共変動遺伝子探索のためのトキシコゲノミクスプロファイルの比較)

The 50th Annual Meeting of the Society of Toxicology

- (2011.3) (Washington DC, USA)
- Kai, T.^{*1}, Yudate, H.T.^{*1}, Minowa, Y.^{*2}, Aoki, M.^{*1}, Yamada, T.^{*1}, Kimura, T.^{*1}, Ono, A., Yamada, H.^{*2}, Ohno, Y., Urushidani, T.^{*2,*3}
^{*1} Dainippon Sumitomo Pharmacology Co., Ltd.,
^{*2} National Institute of Biomedical Innovation, ^{*3} Doshisha Women's College of Liberal Arts
Evaluation of phospholipidosis inducing potential of drugs from oral single dose rat liver gene expression profiling
 (ラット単回投与遺伝子発現変動からの医薬品によるリン脂質症発症の予測評価)
 The 50th Annual Meeting of the Society of Toxicology
- (2011.3) (Washington DC, USA)
- Deal, F.^{*2}, Casey, W.^{*1}, Ceger, P.^{*2}, Allen, D.^{*2}, Yang, C.^{*3}, Nakamura, M.^{*4}, Kojima, H., Ono, A., Yoon, H.^{*5}, Han, S.^{*6}, Stokes, W.^{*1}
^{*1} NICEATM, NIEHS, ^{*2} ILS, Inc., ^{*3} CertiChem Inc., ^{*4} Hiyoshi Corp., ^{*5} NIFDS, KFDA, ^{*6} KoCVAM
International Validation Study of an *in vitro* Cell Proliferation Test Method for Screening Potential Estrogenic Agonists and Antagonists in MCF-7 cells
 (MCF-7細胞 *in vitro* 増殖試験によるエストロゲン様及び抗エストロゲン様作用スクリーニング評価手法の国際バリデーション研究)
 The 50th Annual Meeting of the Society of Toxicology
- (2011.3) (Washington DC, USA)

6. 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, 松田りえ子
Codex Committee on Methods of Analysis and Sampling
 FAO/WHO 合同食品規格計画(コーデックス委員会)分析サンプリング部会
 ハンガリー・ブダペスト 2011年3月
 コーデックス委員会において使用される分析法の承認, 不確かさに関するガイドライン, 知的所有権を有する分析法の扱い等が議論された。

(薬理部)

- 小島 肇
The International Cooperation on Alternative Test Methods (ICATM) Coordinating Meeting (代替試験法協力国際会議調整会議)
 ワシントン D.C. (米国) 2011年3月11日
 代替試験法協力国際会議の調整会議に参加し, 動物実験代替法に関する国際協力の現状を確認するとともに, 協力内容について討論した。

(総合評価室)

- 広瀬 明彦
European Food Safety Authority (欧州食品安全機関) のナノテクノロジーに関するワーキンググループ会議
 ベルギー (ブリュッセル), 2011年3月2日~3月4日
 EFSA のナノテクノロジーに関するワーキンググループ

に参加し, ナノマテリアルの安全性評価ガイダンスに対するパブリックコメントへの対応についての協議に参加した。