

人間生活学部

- 1 著書 (分担) **病態栄養専門医テキスト**, 南江堂 (2009年1月5日), 日本病態栄養学会編集, 津田とみ, 食物栄養学科, 他執筆分担
- 2 著書 **臨床栄養管理ポケット辞典**, 建帛社 (2009年7月15日), 松崎政三¹, 福井富穂², 田中 明³ 編著, 津田とみ⁴ 他執筆分担, ¹ 関東学院大学, ² 滋賀県立大学, ³ 女子栄養大学, ⁴ 徳島文理大学
- 3 著書 **調理を学ぶ**, 八千代出版株式会社 (東京) (2009年4月1日), 長尾慶子¹, 武田珠美² 編著, 他9名共同執筆, ¹ 東京家政大学, ² 人間生活学科
- 4 紀要 **不適切養育経験と怒り感情処理機能・逸脱行動傾向との関係**, 徳島文理大学研究紀要 (77), pp.45-50, 笠井達夫¹, 三原由紀子¹, 谷川雄一², 谷本泰子¹, ¹ 徳島文理大学, ² 高松刑務所
- 5 紀要 **親の養育態度と青年の攻撃性との関係**, 徳島文理大学研究紀要 (78), pp.95-108, 笠井達夫¹, 岡田涼子², ¹ 徳島文理大学, ² はしもと和クリニック
- 6 **A novel ultra-sensitive enzyme immunoassay for soluble human insulin receptor ectodomain and its measurement in urine from healthy subjects and patients with diabetes mellitus**, *Clin Biochem*, **42**, pp.1468-1475 (2009), A. Umehara, M. Nishioka, T. Obata, Y. Ebina, H. Shiota and S. Hashida
- 7 紀要 **高感度測定法による自己抗体の早期検出と栄養指導への応用—インスリン自己抗体の場合—**, 徳島文理大学研究紀要 (77), pp.29-43 (2009年), 沼田 聡, 梅原麻子, 片上秀喜, 井上 忍, 橋田誠一
- 8 紀要 **高感度インスリン測定法の開発と尿中及び乾燥ろ紙血中インスリンによる糖尿病リスク指標の構築**, 徳島文理大学研究紀要 (77), pp.19-28 (2009年), 宮澤友輔, 梅原麻子, 平島由絵, 林 しの, 塩田 洋, 橋田誠一
- 9 紀要 **高感度アディポネクチン測定法の開発とその運動・栄養指導への応用**, 徳島文理大学研究紀要 (78), pp.7-23 (2009年), 兼松直毅, 梅原麻子, 沼田 聡, 中野泰子, 津田とみ, 橋田誠一
- 10 紀要 **高感度測定法による自己抗体の早期検出と栄養指導への応用—インスリン自己抗体検出法の開発— (第2報)**, 徳島文理大学研究紀要 (78), pp.25-35 (2009年), 沼田 聡, 梅原麻子, 片上秀喜, 井上 忍, 橋田誠一
- 11 **Effect of Curriculum Standard Revision of Consumer Education in Home Economics on the Awareness and Attitude of Consumer Issues in Japan**, *The Journal of Asian Regional Association for Home Economics* **16**(2), pp.63-70 (June, 2009), Yoko Morita¹, Ikuko Ogawa², ¹ Faculty of Human Life Sciences, Tokushima Bunri University, ² Faculty of Education, Kagawa University

12 Inhibition of Collagenolytic Cathepsins by β -Lactoglobulin in Milk and Its Suppressive Effect on Bone Resorption, *J Nutr Sci Vitaminol*, **55**, pp.264-270 (2009), Naoko Ogawa¹, Masae Takahashi², Kazumi Ishidoh^{1,2} and Nobuhiko Katunuma², ¹*Faculty of Human Life Science*, ²*Institute for Health Science, Tokushima Bunri University*

13 著書 PDCAに基づく給食経営管理実習, 化学同人 (2009年4月20日), 稲井玲子・上田伸男編, 横山純子, 小川直子, 他15名共同執筆

薬学部

〈衛生化学教室〉

- 1 **Arsenic Biomethylation is Obligatory for Oxidative DNA Damage**, *J. Nat. Cancer Inst.*, **101**, pp.1670-1681 (2009), C. Kojima, D. Ramirez, E. Tokar, S. Himeno, Z. Drobna, M. Styblo, R. Mason, M. Waalkes
- 2 **Involvement of DNA hypermethylation in down-regulation of the zinc transporter ZIP8 in cadmium-resistant metallothionein-null cells**, *Toxicol. Appl. Pharmacol.*, **241**, pp.195-201 (2009), H. Fujishiro, S. Okugaki, S. Yasumitsu, S. Enomoto and S. Himeno
- 3 **The role of zinc transporters in cadmium and manganese transport in mammalian cells**, *J. Appl. Toxicol.*, **29**(5), pp.367-373 (2009), H. Fujishiro, S. Okugaki, K. Kubota, T. Fujiyama, H. Miyataka and S. Himeno
- 4 **Dichotomous effects of lead acetate on the expression of metallothionein in the liver and kidney of mice**, *Biol. Pharm. Bull.*, **32**(6), pp.1037-1042 (2009), J. Yu, H. Fujishiro, H. Miyataka, M.T. Oyama, T. Hasegawa, Y. Seko, N. Miura and S. Himeno
- 5 **The role of zinc transporters in cadmium and manganese transport in mammalian cells**, *Biochimie.*, **91**(10), pp.1218-1222 (2009), S. Himeno, T. Yanagiya and H. Fujishiro
- 6 **Catechol estrogens mediated activation of Nrf2 through covalent modification of its quinone metabolite to Keap1**, *J. Toxicol. Sci.*, **34**, pp.627-635 (2009), D. Sumi, Y. Numasawa, A. Endo, N. Iwamoto and Y. Kumagai
- 7 **Role of aquaporin 9 in cellular accumulatiuon of arsenic and its cytotoxicity in primary mouse hepatocytes**, *Toxicol. Appl. Pharmacol.*, **237**, pp.232-236 (2009), Y. Shinkai, D. Sumi, T. Toyama, T. Kaji and Y. Kumagai
- 8 総説 微量元素とトランスポーター, 臨床検査, 53 (2), pp.155-160 (2009年), 藤代 瞳, 姫野 誠一郎

〈放射薬品学教室〉

- 9 著書 '09—'10 今日の薬事法規・制度 —講義と演習—, 京都廣川書店, pp.1-404 (2009年), 塩原義則, 薬学部放射薬品学教室

総合政策学部

- 1 論文 日本の低金利政策と実体経済, 日本経済政策学会第 66 回全国大会報告要旨・論文集, 日本経済政策学会, (2009 年 5 月), 南波浩史, 総合政策学部
- 2 論文 金融変数から実体経済への波及経路の分析, 平成 20 年度貯蓄・金融・経済研究論文集, ゆうちょ財団, pp.111-121 (2009 年 4 月), 南波浩史, 総合政策学部
- 3 論文 インターネットを利用した入学前教育を実施するための基礎調査結果, 徳島文理大学研究紀要 (78), pp.137-148 (2009 年 9 月), 水ノ上智邦¹, 南波浩史¹, 三浦秀松¹, 清澄良策¹, 松村豊大²,
¹総合政策学部, ²大学院総合政策研究科
- 4 論文 トーマス・ヘップバーンと18世紀オークニー諸島, 経済学史学会大会報告集—第 73 回全国大会, 日本経済学史学会, pp.118-123 (2009 年 5 月), 古家弘幸, 総合政策学部
- 5 解説論文 『人物で読む経済学史』と『物語 経済史』について, 証券奨学同友会報 (35), 証券奨学同友会 日本証券奨学財団, pp.21-24 (2009 年 9 月), 古家弘幸, 総合政策学部

短期大学部

1 著書 演習 保育内容 表現, 建帛社 (2009 年 10 月), 岡 健¹, 金澤妙子², 今川恭子³, 岩田遵子⁴, 岡田たつみ⁵, 児嶋輝美⁶, 田代幸代⁷, 牧野由理⁸, ¹ 大妻女子大学, ² 大東文化大学, ³ 聖心女子大学, ⁴ 東京都市大学, ⁵ 帝京大学, ⁶ 徳島文理大学短期大学部, ⁷ 立教女学院短期大学, ⁸ 東京都市大学

文学部

- 1 著書 西國寺調査研究報告書 第6号(尾道・西國寺における修学・付法活動の調査研究—中・近世の聖教・典籍を中心として—), 徳島文理大学, 166頁(2009年2月), 木原溥幸¹, 濱田 宣¹, ¹文化財学科
- 2 著書 主体性・協調性・責任感の涵養Ⅲ—学生の企画による展覧会開催の取り組み2008—, 徳島文理大学, 57頁(2009年3月), 濱田 宣¹, ¹文化財学科
- 3 著書 大坊福盛寺, 真言宗妙雲山大坊福盛寺, 309頁(2009年8月), (pp.4, 51-228, 296-299), 濱田 宣¹, 田中義恭², 園尾 裕³, 佐藤昭嗣⁴, 上田修三⁵, ¹徳島文理大学文学部文化財学科, ²元茨城大学教授, ³福山市教育委員会学芸員, ⁴岡山商科大学准教授, ⁵(株)上田墨縄堂代表取締役
- 4 論文 判定の一貫性と利己的バイアスが当事者による判定に対する公正知覚と判定者に対する知覚に及ぼす影響, 社会心理学研究, 25(2), pp.143-152(2009年11月), 原田耕太郎, コミュニケーション学科

理工学部

- 1 論文 血液浄化用ダブルルーメンカテーテルの脱血孔閉塞と血管壁へばりつき現象の関係, 医療機器学, 79(6), pp.392-398 (2009年), 武蔵健裕^{1,3}, 焼廣益秀^{1,2}, 二宮伸治^{1,2}, 清水希功^{1,2}, ¹ 広島国際大学大学院総合人間科学研究科医療工学専攻, ² 広島国際大学保健医療学部臨床工学科, ³ 徳島文理大学理工学部臨床工学科
- 2 **Cross-sectional Distribution of Crystalline and Fibril Orientations of Typical Regenerated Cellulose Fibers in Relation to Their Fibrillation Resistance**, *Textile Research Journal* 79(8), pp.694-701 (2009), H. Miyamoto, C. Yamane, M. Mori, K. Okajima and J. Sugiyama, ナノ物質工学科
- 3 **Structure and Properties of Cellulose-Starch Blend Films Regenerated from Aqueous Sodium Hydroxide Solution**, *Food Sci. Technol. Res.* 15(4), (2009), in press, H. Miyamoto, C. Yamane, M. Seguchi and K. Okajima
- 4 **Cellulose / Copper Blend and Porous Copper Prepared by Mechano-Chemical Treatments**, *Transactions of the MRS-J*, accepted 1, H. Miyamoto, C. Ueda, C. Yamane, M. Ago, K. Okajima, T. Endo and M. Hattori
- 5 論文 レーザー散乱光画像解析による血液凝固時間測定法の開発, 日本医工学治療学会, 日本医工学治療 21(2), pp.59-65 (2009), 板垣 徹¹, 後藤朱里², 二宮伸二³, 焼広益秀³, 阪田光彦³, ¹ 東レ・メディカル株式会社, ² 徳島文理大学理工学部臨床工学科, ³ 広島国際大学保健医療学部臨床工学科
- 6 論文 アンチトロンビン量がヘパリンの抗凝固作用に与える影響について, 広島国際大学大学院総合人間科学研究科, 医療工学雑誌 第3号, pp.33-36 (2009), 後藤朱里¹, 岡本美香², 阪田光彦³, ¹ 徳島文理大学理工学部臨床工学科, ² 広島国際大学保健医療学部臨床工学科
- 7 論文 血液透析患者におけるアンチトロンビン (AT) 活性, 生物試料科学会, 生物試料 32(3) pp.234-238 (2009), 後藤朱里¹, 岡本美香², 阪田光彦², ¹ 徳島文理大学理工学部臨床工学科, ² 広島国際大学保健医療学部臨床工学科
- 8 **Improved Optical Properties of Transparent Low-Emissivity Coatings Using an Asymmetrical Structure Containing Two Silver-Alloy Layers**, *Japanese Journal of Applied Physics*, 48, 125505 (2009), K. Chiba, S. Tamura, and N. Akada, *Department of Nano Material and Bio Engineering, Tokushima Bunri University*
- 9 **IMPROVEMENT OF POLYMER/FULLERENE SOLAR CELLS BY CONTROLLING GEOMETRY OF THE ITO SUBSTRATE SURFACE**, *Solar Energy Materials & Solar Cells*, 93, pp.976-979 (2009), H. Yano, D. Kouro, N. Sasaki and S. Muramatsu. (環境システム工学科)
- 10 著書 有機薄膜太陽電池の高効率化と耐久性向上, サイエンス&テクノロジー社, pp.328-336

(2009年1月), 村松信一, 環境システム工学科

11 著書 電気が一番わかる, 技術評論社 (2009年3月), 福田京平, 電子情報工学科

12 論文 港湾構造物壁面からのムラサキイガイ脱落と塩分・水温変化に関する研究, 海岸工学論文集, Vol.56, pp.1246-1250 (2009年), 三好真千¹, 上月康則², 山中亮一², 山口暢洋³, 坂下広大², 田中千裕², 山口奈津美², ¹徳島文理大学理工学部環境システム工学科, ²徳島大学大学院, ³竹内園芸株式会社

13 **Depositional role of mussels (*Mytilus galloprovincialis*) attached to quaywalls in Amagasaki port, Osaka Bay**, *Journal of Coastal Zone Studies*, **21**(4), pp.97-111 (2009), Jovanovic V¹, Y. Kozuki¹, R. Yamanaka¹, M. Miyoshi² and S. Otani¹, ¹ *Department of Ecosystem Engineering, University of Tokushima*, ² *Department of Environment System Engineering, Tokushima Bunri University*

14 論文 尼崎港でのムラサキイガイを対象とした海産バイオマス回収可能性に関する調査研究, 海岸工学論文集, Vol.54, pp.1286-1290 (2007年), 三好真千¹, 上月康則², 木村拓郎¹, 石田達憲², 森友佑², 宮地由紀³, 村上仁士², ¹徳島文理大学, ²徳島大学大学院, ³総合科学株式会社

15 **Seaweed Bed Restoration Experiment using Vertical Seawall at Inner Part of Osaka Bay**, *PACON2006*, pp.99-108 (2006), M. Haseda¹, Y. Kozuki², J. Miyoshi³, D. Shibata⁴, K. Yamaguchi², Y. Miyachi⁵ and H. Muwakami², ¹ *Department of Environment System Engineering, Tokushima Bunri University*, ² *Department of Ecosystem Engineering, University of Tokushima*, ³ *National Institute of Advanced Industrial Science and Technology*, ⁴ *Japan Port Consultants, Ltd.*, ⁵ *Sohgoh Kagaku Inc.*

香川薬学部

〈薬理学講座〉

[原著論文]

- 1 **Intracranial self-stimulation enhances neurogenesis in hippocampus of adult mice and rats.**, *Neuroscience*. **158**, pp.402-411 (2009), T. Takahashi, Y. Zhu, T. Hata, C. Shimizu-Okabe, K. Suzuki and D. Nakahara
- 2 **Suppression of Myocardial Ischemia-Reperfusion Injury by Inhibitors of Cytochrome P450 in Rats.**, *Eur. J. Pharmacol.* **611**(1-3), pp.64-71 (2009), Y. Ishihara, M. Sekine, M. Nakazawa and N. Shimamoto

〈分子生物学講座〉

[原著論文]

- 1 **Eukaryotic DNA polymerases α , β and ϵ incorporate guanine opposite 2,2,4-triamino-5(2H)-oxazolone.**, *Chem. Bio. Chem.* **10**, pp.2613-2616 (2009), K. Kino, K. Sugawara, T. Mizuno, T. Bando, H. Sugiyama, M. Akita, H. Miyazawa and F. Hanaoka
- 2 **Photoirradiation products of flavin derivatives, and the effects of photooxidation on guanine.**, *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **19**, pp.2070-2074 (2009), K. Kino, T. Kobayashi, E. Arima, R. Komori, T. Kobayashi and H. Miyazawa
- 3 **A new small molecule that directly inhibits the DNA binding of NF- κ B.**, *Bioorg. Med. Chem.* **17**, pp.5293-5297 (2009), T. Kobayashi, A. Yoshimori, K. Kino, R. Komori, H. Miyazawa and S. Tanuma
- 4 **A new preparations of guanine photo-oxidation products.**, *Photomed. Photobiol.* **31**, pp.5-6 (2009), K. Kino, M. Morikawa, T. Kobayashi, T. Kobayashi, R. Komori, Y. Sei and H. Miyazawa
- 5 **The oxidation of 2'-deoxy-8-oxoguanosine by iodine.**, *Nucleic Acids Symp. Ser.* **53**, pp.219-220 (2009), M. Morikawa, T. Kobayashi, T. Kobayashi, R. Komori, Y. Sei, H. Miyazawa and K. Kino

〈製剤学講座〉

[原著論文]

- 1 **Freeze-dried nifedipine-lipid nanoparticles with long-term nano-dispersion stability after reconstitution.**, *Int. J. Pharm.* **377**, pp.180-184 (2009), H. Ohshima, A. Miyagishima, T. Kurita, Y. Makino, Y. Iwao, T. Sonobe and S. Itai

〈機能生物学講座〉

[原著論文]

- 1 **Glutamatergic neurotransmission in the procerebrum (olfactory center) of a terrestrial mollusk.**, *J Neurosci Res* **87**, pp.3011-3023 (2009), R. Matsuo, S. Kobayashi, S. Watanabe, S. Namiki, S. Iinuma, H. Sakamoto, K. Hirose and E. Ito
- 2 **A novel nitric oxide synthase expressed specifically in the olfactory center.**, *Biochem Biophys Res Commun* **386**, pp.724-728 (2009), R. Matsuo and Ito, E.
- 3 **Gamma-aminobutyric acid (GABA)-mediated neural connections in the *Drosophila* antennal lobe.**, *J Comp Neurol* **514**, 74-91 (2009), R. Okada, T. Awasaki and K. Ito
- 4 **Observation system for the control of the hive environment by the honeybee (*Apis mellifera*).**, *Behav Res Methods* **41**, pp.782-786 (2009), M. Ohashi, R. Okada, T. Kimura and H. Ikeno
- 5 **Evolution and the origin of the visual retinoid cycle in vertebrates.**, *Phil Trans R Soc Lond B* **364**, pp.2897-2910 (2009), T. Kusakabe, T. Takimoto, M. Jin and M. Tsuda
- 6 **Tube formation by complex cellular processes in *Ciona intestinalis* notochord.**, *Dev Biol* **330**, pp.237-249 (2009), B. Dong, ..., M. Tsuda, ... and D. Jiang

[著書・訳書]

- 1 動物の多様な生き方, 共立出版 (2009), 伊藤悦朗, 松尾亮太
- 2 身近な動物を使った実験 2 プラナリア・モノアラガイ・ナメクジ・ミミズ, 三共出版 (2009), 伊藤悦朗, 岡浩太郎, 金澤昭良, 北村美一郎, 小林一也, 小林 卓, 定本久世, 松尾亮太, 松本 緑, 箕田康一
- 3 身近な動物を使った実験 4 ミツバチ・コオロギ・スズメガ, 三共出版 (2009), 青沼仁志, 安藤規泰, 伊藤悦朗, 岡田龍一, 小川宏人, 佐倉 緑, 竹内秀明, 馬場欣哉
- 4 基礎物理, 東京教学社 (2009), 杉本 徹, 山田秦一, 伊藤悦朗
- 5 分子昆虫学—ポストゲノムの昆虫研究—, 共立出版 (2009), 岡田龍一

[邦文総説・解説等]

- 1 軟体動物腹足類の長期記憶形成に関わる分子メカニズム, 比較生理生化学 **26**, pp.163-168 (2009), 定本久世
- 2 ショウジョウバエ脳の GABA ニューロンの局在と役割, 生体の科学 **60**, pp.394-395 (2009), 岡田龍一, 伊藤 啓

〈有機物理化学講座〉

[原著論文]

- 1 Ni-catalyzed [3+2+2] cycloaddition of ethyl cyclopropylideneacetate and 1,3-diynes. application to the three-component cycloaddition.**, *Tetrahedron Lett.* **50**, pp.1143-1145 (2009), R. Yamasaki, I. Sotome, S. Komagawa, I. Azumaya, H. Masu and S. Saito
- 2 Synthesis, structure and catalytic activity of macrocyclic NHC Pd pincer complexes.**, *Heterocycles* **79**, pp.531-548 (2009), N. Watarai, H. Kawasaki, I. Azumaya, R. Yamasaki and S. Saito
- 3 Construction and Charge-Transfer Complexation of Adamantane-Based Macrocycles and a Cage with Aromatic Ring Moieties.**, *J. Org. Chem.* **74**, pp.8754-8760 (2009), M. Tominaga, H. Masu and I. Azumaya
- 4 Pseudopolymorph and Charge-Transfer Co-Crystal of Disubstituted Adamantane containing Dimethoxyphenol Moieties.**, *Cryst. Growth Des.* **9**, pp.3692-3696 (2009), M. Tominaga, K. Katagiri and I. Azumaya
- 5 Stereoselective synthesis of tubuvaline methyl ester and tubuphenylalanine, components of tubulysins, tubulin polymerization inhibitors.**, *Tetrahedron Lett.* **50**, pp.3845-3848 (2009), T. Shibue, T. Hirai, I. Okamoto, N. Morita, H. Masu, I. Azumaya and O. Tamura
- 6 Identification of Absolute Helical Structures of Aromatic Multilayered Oligo(m-phenylurea)s in Solution.**, *J. Org. Chem.* **74**, pp.8154-8163 (2009), M. Kudo, T. Hanashima, A. Muranaka, H. Sato, M. Uchiyama, I. Azumaya, T. Hirano, H. Kagechika and A. Tanatani
- 7 Selective Synthesis of Eight-Membered Cyclic Ureas by the [6 + 2] Cycloaddition Reaction of 2-Vinylazetidines and Electron-Deficient Isocyanates.**, *Org. Lett.* **11**, pp.5438-5441 (2009), S. Koya, K. Yamanoi, R. Yamasaki, I. Azumaya, H. Masu and S. Saito
- 8 Synthesis of Vinylcycloheptadienes by the Nickel-Catalyzed Three-Component [3+2+2] Cocyclization. Application to the Synthesis of Polycyclic Compounds.**, *J. Org. Chem.* **74**, pp.3323-3329 (2009), S. Komagawa, K. Takeuchi, I. Sotome, I. Azumaya, H. Masu, R. Yamasaki and S. Saito
- 9 Hydrogen-Bonded Dimers of 3,5-Bis(hydroxymethyl)benzoic Acids: Novel Supramolecular Tectons.**, *Cryst. Growth Des.* **9**, pp.3457-3462 (2009), S. Kohmoto, Y. Kuroda, Y. Someya, K. Kishikawa, H. Masu, K. Yamaguchi and I. Azumaya
- 10 Generation of Square-Shaped Cyclic Dimers vs Zigzag Hydrogen-Bonding Networks and Pseudoconformational Polymorphism of Tethered Benzoic Acids.**, *Cryst. Growth Des.*

9, pp.5017-5020 (2009), S. Kohmoto, Y. Kuroda, K. Kishikawa, H. Masu and I. Azumaya

11 Effect of Aromatic-Aromatic Interactions on the Conformational Stabilities of Macrocyclic and Preorganized Structure during Macrocyclization., *J. Org. Chem.* **74**, pp.2804-2810 (2009), K. Katagiri, T. Tohaya, H. Masu, M. Tominaga and I. Azumaya

12 Pseudopolymorph and Infinite Hydrogen Bonding Network of Cyclic Oligomers of m-Aminobenzenesulfonic Acid., *Cryst. Growth Des.* **9**, pp.1519-1524 (2009), K. Katagiri, T. Kato, H. Masu, M. Tominaga and I. Azumaya

13 Synthesis and chiral discrimination of cyclic aromatic amides and the determination of their absolute configuration by TD-DFT calculations., *Tetrahedron: Asymm.* **20**, pp.2646-2650 (2009), K. Katagiri, T. Ikeda, A. Muranaka, M. Uchiyama, M. Tominaga and I. Azumaya

14 Fluorescent visualization of the conformational change of aromatic amide or urea induced by N-methylation., *Tetrahedron Lett.* **50**, pp.488-491 (2009), T. Hirano, T. Osaki, S. Fujii, D. Komatsu, I. Azumaya, A. Tanatani and H. Kagechika

15 Thermal and catalytic isomerization of exomethylenecycloheptadienes. Experimental and theoretical studies., *Tetrahedron* **65**, pp.10631-10636 (2009), Y. Fukusaki, J. Miyazaki, I. Azumaya, K. Katagiri, S. Komagawa, R. Yamasaki and S. Saito

16 Back to Back Twin Bowls of D3-Symmetric Tris(spiroborate)s for Supramolecular Chain Structures., *J. Am. Chem. Soc.* **131**, pp.1638-1639 (2009), H. Danjo, K. Hirata, S. Yoshigai, I. Azumaya and K. Yamaguchi

[邦文総説・解説等]

1 総合論文 特徴的なナノ構造を形成するブロック分子のデザインおよび合成, 有機合成化学協会誌 **67**, pp.934-946 (2009), 梶飛雄真, 東屋 功

<医薬化学講座>

1 **Synthesis of zanthoxylone and its related compounds: revision of the reported structure.**, *Heterocycles* **80**, pp.873-877 (2009), H. Abe, N. Kobayashi, Y. Takeuchi and T. Harayama

2 **Preparation of 5H,7H-dibenz[c,e]oxepin-5-one derivative through reconstruction of the lactone ring.**, *Heterocycles* **77**, pp.1409-1416 (2009), H. Abe, M. Arai, Y. Takeuchi and T. Harayama

3 **Triflic anhydride-mediated tandem formylation/cyclization of cyanoacetanilides: a concise synthesis of glycochitlone alkaloids.**, *Tetrahedron Lett.*, **50**, pp.6665-6667 (2009), Y.

Kobayashi and T. Harayama

- 4 **A concise and versatile synthesis of viridicatin alkaloids from cyanoacetanilides.**, *Org. Lett.*, **11**, pp.1603-1606 (2009), Y. Kobayashi and T. Harayama
- 5 **Synthesis of 2 α -propoxy-1 α ,25-dihydroxyvitamin D₃ and comparison of its metabolism by human CYP24A1 and rat CYP24A1.**, *Bioorg. Med. Chem.* **17**, pp.4296-4301 (2009), N. Saito, Y. Suhara, D. Abe, T. Kusudo, M. Ohta, K. Yasuda, T. Sakaki, S. Honzawa, T. Fujishima and A. Kittaka

〈生薬・天然物化学講座〉

[原著論文]

- 1 **Metabolome analysis of Ephedra plants with different contents of ephedrine alkaloids by using UPLC-Q-TOF-MS.**, *Planta Med* **75**(12), pp.1356-1362 (2009), T. Okada, Y. Nakamura, S. Kanaya, A. Takano, K. J. Malla, T. Nakane, M. Kitayama and S. Sekita
- 2 **Simultaneous determination of seven saponins in the roots of *Codonopsis lanceolata* by liquid chromatography-mass spectrometry.**, *J Nat Med* **63**, pp.52-57 (2009), M. Ichikawa, S. Ohta, N. Komoto, M. Ushijima, Y. Kodera, M. Hayama, O. Shiota, S. Sekita and M. Kuroyanagi
- 3 **Effects of *Psilocybe argentipes* on marble-burying behavior in mice.**, *Biosci, Biotechnol, Biochem* **73**, pp.1866-1868 (2009), Y. Matsushima, O. Shiota, R. Kikura-Hanajiri, Y. Goda and F. Eguchi
- 4 **Cassiarins C-E, Antiplasmodial Alkaloids from the Flowers of *Cassia siamea*.**, *J Nat Prod* **72**, pp.1899-1901 (2009), S. Oshimi, J. Deguchi, Y. Hirasawa, W. Ekasari, A. Widawaruyanti, T. S. Wahyuni, N. C. Zaini, O. Shiota and H. Morita
- 5 **Leishmanicidal active constituents from Nepalese medicinal plant *Tulsi (Ocimum sanctum L.)*.**, *Chem Pharm Bull* **57**, pp.245-251 (2009), A. Suzuki, O. Shiota, K. Mori, S. Sekita, H. Fuchino, A. Takano and M. Kuroyanagi

[著書・訳書]

- 1 御影雅幸・木村正幸編集 伝統医薬学・生薬学, 南江堂 (2009), 関田節子 (分担執筆)

〈解析化学講座〉

- 1 **A Chiral Bifunctional Sulfonamide as an organocatalyst: Alcoholysis of s-Symmetric**

- Cyclic Dicarboxylic Anhydrides.**, *Synlett* **20**, pp.3279-3282 (2009), T. Honjo, T. Tsumura, S. Sano, Y. Nagao, K. Yamaguchi and Y. Sei
- 2 Hydrogen-Bonded Dimers of 3,5-Bis(hydroxymethyl)benzoic Acids: Novel Supramolecular Tectons.**, *Crystal Growth & Design* **9**(8), pp.3457-3462 (2009), S. Kohmoto, Y. Kuroda, Y. Someya, K. Kishikawa, H. Masu, K. Yamaguchi and I. Azumaya
- 3 Polymorphic Properties of Ionic Liquid of 1-Isopropyl-3-methylimidazolium Bromide.**, *Chem. Lett.* **38**(12), pp.1136-1137 (2009), M. Kawahata, T. Endo, H. Seki, K. Nishikawa and K. Yamaguchi
- 4 Synthesis of Optically Active P-Chirogenic Ferrocene-Fused Benzophosphole by Diastereoselective Intramolecular Cyclization of phosphanylferrocene Derivatives.**, *Heterocycles* **78**(12), pp.3001-3010 (2009), S. Yasuie, J. Hagiwara, H. Danjo, M. Kawahata, K. Kakusawa, K. Yamaguchi and J. Kurita
- 5 Total Synthesis of the Marine Bromotyrosine Alkaloid Moloka'iakitamide.**, *Chem. Pharm. Bull.* **57**(10), 1147-1149 (2009), M. Yoshida and K. Yamaguchi
- 6 Absolute Configuration of (+)-Pinoresinol-4-O-[6"-O-Galloyl]-b-D-glucopyranoside, Macarangiosides E, and F Isolated from the Leaves of Macaranga tanarius.**, *Phytochemistry* **70**, pp.1277-1285 (2009), K. Matsunami, H. Otsuka, K. Kondo, T. Shinzato, M. Kawahata, K. Yamaguchi and Y. Takeda
- 7 Stereoselective SE_2' Protonation of α -Hydroxyallylsilanes Mediated by a Brook Rearrangement.**, *Chem. Eur. J* **15**, pp.3363-3366 (2009), M. Sasaki, Y. Shirakawa, M. Kawahata, K. Yamaguchi and K. Takeda
- 8 Ionic probe attachment ionization mass spectrometry.**, *Tetrahedron Lett.* **50**, pp.6252-6255 (2009), F. Ito, T. Nakamura, S. Yorita, H. Danjo and K. Yamaguchi
- 9 Mass spectrometric approach of proteomics.**, *Protein Nucleic Acid and Enzyme* **54**(12), 1568-1575 (2009), K. Yamaguchi
- 10 Sawhorse-type diruthenium tetracarbonyl complexes containing porphyrin-derived ligands as highly selective photosensitizers for female reproductive cancer cells.**, *J. Biol. Inorg. Chem.* **14**, pp.693-701 (2009), F. Schmitt, M. Auzias, P. Stepnicka, Y. Sei, K. Yamaguchi, G. Suss-Fink, B. Therrien and L. Juillerat Jeanneret
- 11 Guest-Encapsulation Behavior in a Self-Assembled Heterodimeric Capsule.**, *Tetrahedron* **65**, pp.7234-7239 (2009), H. Kitagawa, M. Kawahata, R. Kitagawa, Y. Yamada, M. Yamanaka, K. Yamaguchi and K. Kobayashi
- 12 Iodomesitylene-Catalyzed Oxidative Cleavage of Carbon-Carbon Double and Triple**

- Bonds Using m-Chloroperbenzoic Acid as a Terminal Oxidant.**, *J. Am. Chem. Soc.* **131**, pp.1382-1383 (2009), K. Miyamoto, Y. Sei, K. Yamaguchi and M. Ochiai
- 13 Chemical Constituents of Imported Rosae Fructus.**, *J. Nat. Med.* **63**, pp.46-51 (2009), S. Kawakami, K. Matsunami, H. Otsuka, M. Kawahata and K. Yamaguchi
- 14 Back to Back Twin Bowls of D₃-Symmetric Tris(spiroborate)s for Supramolecular Chain Structures.**, *J. Am. Chem. Soc.* **131**, pp.1638-1639 (2009), H. Danjo, K. Hirata, S. Yoshigai, I. Azumaya and K. Yamaguchi
- 15 Semi-quantitative Approaches to the Coordination Ability of o-Bisguanidinobenzenes with Metal Salts.**, *Heterocycles* **77**(1), pp.375-387 (2009), K. Suda, N. Saito, T. Kumamoto, W. Nakanishi, M. Kawahata, K. Yamaguchi, Y. Ogura, K. T. Suzuki and T. Ishikawa
- 16 Synthetic Studies Toward Miroestols: Trials for Elongation of the Methyl Group of 5-Substituted 2-Methyl- 2-Cyclohexanone to 3-Methyl-2-Butenyl Function.**, *Tetrahedron* pp.771-785 (2009), F. Ito, T. Kumamoto, K. Yamaguchi and T. Ishikawa
- 17 [2,3]-Wittig Rearrangement of Enantiomerically Enriched 3-Substituted 1-Propenyloxy-1-phenyl-2-propen-1-yl Carbanions: Effect of Heteroatoms and Conjugating Groups on Planarization of an α -Oxy-Benzylcarbanion Through a Double Bond.**, *Chem. A European Journal* **155**, pp.4663-4666 (2009), M. Sasaki, H. Ikemoto, M. Kawahata, K. Yamaguchi and K. Takeda
- 18 Construction of Optically Active Multimetallic Systems of Rhodium(I), Palladium(II), and Ruthenium(II) with a P-chiral Tetrphosphine Ligand.**, *J. Organomet. Chem.* pp.97-102 (2009), K. Yashio, M. Kawahata, H. Danjyo, K. Yamaguchi, M. Nakamura and T. Imamoto
- 19 Replacing alkyl Sulfonamide with Aromatic Sulfonamide in Sulfonamide-type RXR Agonists Favors Switch Towards Antagonist Activity.**, *Bioorg. & Med. Chem. Lett.* **19**, pp.1001-1003 (2009), K. Morishita, N. Yakushiji, F. Ohsawa, K. Takamatsu, N. Matsuura, M. Makishima, M. Kawahata, K. Yamaguchi, A. Tai, K. Sasaki and H. Kakuta

〈医療薬学講座〉

[原著論文]

- 1 Effects of kaempferol on the mechanisms of drug resistance in human glioblastoma cell line T98G.**, *PHARMAZIE* accepted (2009), A. Nakatsuma, T. Fukami, T. Suzuki, T. Furuishi, K. Tomono and S. Hidaka
- 2 精神科病棟における薬剤師の役割 医師・看護師への認識調査の前後比較による検証と再評価**, 日病薬誌 **45**(4) pp.511-514 (2009), 篠原尚樹, 河添 仁, 田中裕章, 二宮昌樹, 福岡憲泰, 芳地 一

- 3 イトコナゾール内服液がシクロスポリンの薬物動態に及ぼす影響, 日病薬誌 45(11), pp.1494-1496 (2009), 山口佳津騎, 河添 仁, 井上達也, 田中裕章, 加地雅人, 二宮昌樹, 福岡憲泰, 芳地 一

[著書・訳書]

- 1 高田充隆ら編 薬剤師の技能 理論まると実践へ, 「1章 処方せん鑑査」「2章 薬袋作成」「3章 疑義照会」, 京都廣川書店, pp.1-38 (2009), 二宮昌樹, 中妻 章, 飯原なおみ
- 2 高田充隆・飯原なおみ・小竹 武 薬剤疫学への招き 医薬品の開発と適正使用をめざして, 「第2章 EBM」, 京都廣川書店, pp.187-243 (2009), 飯原なおみ

<薬事科学講座>

[原著論文]

- 1 **PIAS1 mediates TGF β -induced SM α -actin gene expression through inhibition of KLF4 function-expression by protein sumoylation.** *Arterioscler., Thromb. Vasc. Biol.* **29**, pp.99-106 (2009), K. Kawai-K, T. Ohshima, H. Matsui, T. Tanaka, T. Shimizu, T. Iso, M. Arai, K. G. Owens and M. Kurabayashi
- 2 **TORC 2, a Coactivator of CREB, Promotes Epstein-Barr Virus Reactivation from Latency through Interaction with the BZLF1 Viral Immediate-Early Protein.**, *J. Biol. Chem.* **284**, pp.8033-8041 (2009), T. Murata, Y. Sato, S. Nakayama, A. Kudoh, S. Iwahori, H. Isomura, M. Tajima, T. Hishiki, T. Ohshima, M. Hijikata, K. Shimotohno and T. Tsurumi
- 3 **Sumoylation of Epstein-Barr virus BZLF1 protein represses its transcriptional activity through interaction with histone deacetylase.**, *J. Virol.* In press (2009), T. Murata, S. Nakayama, S. Toyama, C. Noda, N. Hotta, S. Chiba, T. Kanda, H. Isomura, T. Ohshima and T. Tsurumi

[著書・訳書]

- 1 **Synthesis and biological activity of fluorinated nucleosides.**, *Fluorine in Medicinal Chemistry and Chemical Biology*, John Wiley & Sons, pp.165-198 (2009), T. Maruyama, M. Ikejiri, K. Izawa and T. Onishi
- 2 わかりやすい薬事関係法規・制度, 廣川書店(東京) pp.264-279 (2009), 石津 隆, 恩田光子, 神村英利, 木方 正, 小竹 武, 佐藤拓夫, 田中大三, 早瀬幸俊, 丸山徳見, 八木直美, 安田一郎

<生体防御学講座>

[原著論文]

- 1 **GM-CSF and IL-4 synergistically trigger dendritic cells to acquire retinoic acid-**

producing capacity, *International Immunology* **21**(4), pp.361-377 (2009), Epub 2009 Feb 3., Aya Yokota^{1,2}, Hajime Takeuchi^{1,2}, Naoko Maeda¹, Yoshiharu Ohoka^{1,2}, Chieko Kato³, Si-Young Song^{2,3} and Makoto Iwata^{1,2}, ¹ *Laboratory of Biodefense Research, Faculty of Pharmaceutical Sciences at Kagawa Campus, Tokushima Bunri University, 1314-1 Shido, Sanuki-shi, Kagawa 769-2193, Japan*, ² *Japan Science and Technology Agency, CREST, 5 Sanbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075, Japan*, ³ *Institute of Neuroscience, Tokushima Bunri University, 1314-1 Shido, Sanuki-shi, Kagawa 769-2193, Japan*

(この論文は The Featured Article of The Month に選ばれた)

2 Lack of retinoic acid leads to increased langerin-expressing dendritic cells in gut-associated lymphoid tissues, *Gastroenterology* 2009 Nov 13. [Epub ahead of print], Sun-Young Chang¹, Hye-Ran Cha¹, Jae-Hoon Chang¹, Hyun-Jeong Ko¹, Hyungjun Yang¹, Bernard Malissen², Makoto Iwata³ and Mi-Na Kweon¹, ¹ *Mucosal Immunology Section, Laboratory Science Division, International Vaccine Institute, Seoul 151-8181, Korea*, ² *Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy, INSERM-CNRS-Universite de la Mediterranee, Parc Scientifique et Technologique de Luminy, France*, ³ *Laboratory of Biodefense Research, Faculty of Pharmaceutical Sciences at Kagawa Campus, Tokushima Bunri University, Kagawa, 769-2193, Japan*

[総説]

1 Retinoic acid production by intestinal dendritic cells and its role in T-cell trafficking, *Seminar Immunol* **21**(1), pp.8-13 (2009), Epub 2008 Oct 11, Makoto Iwata, *Laboratory of Biodefense Research, Faculty of Pharmaceutical Sciences at Kagawa Campus, Tokushima Bunri University, Kagawa 769-2193, Japan*

2 The roles of retinoic acid in lymphocyte differentiation, *Seminar Immunol* **21**(1):1, (2009), Epub 2008 Oct 5. (Editor's Summary), Makoto Iwata, *Laboratory of Biodefense Research, Faculty of Pharmaceutical Sciences at Kagawa Campus, Tokushima Bunri University, Kagawa 769-2193, Japan*

(岩田は同特集号の The Guest Editor を勤めた)

3 組織特異的リンパ球ホーミング, *炎症・再生医学事典*, pp.195-197 (2009), 岩田 誠, 香川薬学部

4 ビタミンAによるリンパ球のホーミングと分化の制御, *ビタミン* **83**(8), pp.441-452 (2009), 岩田 誠, 香川薬学部

<衛生薬学講座>

[原著論文]

1 Enhanced bioavailability of probucol following the administration of solid dispersion system of probucol-polyvinylpyrrolidone in rabbits, *Biol. Pharm. Bull.* **32**, pp.1880-1884 (2009), Y. Kubo, Y. Terashima, N. Yagi, H. Nochi, K. Tamoto and H. Sekikawa

〈生物物理学講座〉

[原著論文]

- 1 **Dual involvement of G-substrate in motor learning revealed by gene deletion**, *Proc Natl Acad Sci U S A*, **106**(9), pp.3525-3530 (2009), S. Endo, F. Shutoh, T.-L. Dinh, T. Okamoto, T. Ikeda, M. Suzuki, S. Kawahara, D. Yanagihara, Y. Sato, K. Yamada, T. Sakamoto, Y. Kirino, N. A. Hartell, K. Yamaguchi, S. Itoharu, A. Nairn, P. Greengard, S. Nagao and M. Ito

[著書]

- 1 共著 身近な動物を使った実験シリーズ〈2〉プラナリア・モノアラガイ・ナメクジ・ミミズ, 三共出版 (2009), 伊藤悦朗, 岡浩太郎, 金澤昭良, 北村美一郎, 小林一也, 小林 卓, 定本久世, 松尾亮太, 松本 緑, 箕田康一
- 2 個の力で日本を変える—今こそ「地域」への原点回帰を!, かんき出版 (2009), 桐野 豊編著

〈病態生理学講座〉

[原著論文]

- 1 **Membrane potential response profiles of CA1 pyramidal cells probed with voltage-sensitive dye optical imaging in rat hippocampal slices reveal the impact of GABA_A-mediated feed-forward inhibition in signal propagation.**, *Neurosci Res* **64**, pp.152-161 (2009), Y. Tominaga, M. Ichikawa and T. Tominaga
- 2 **The ameliorating effects of NMDA receptor agonists on histamine H₁ antagonist-induced memory and hippocampal theta disruptions are prevented by the H₃ receptor agonist in rats.**, *Brain Research Bulletin* **79**, pp.422-425 (2009), T. Masuoka and C. Kamei
- 3 **The role of nicotinic receptors in the amelioration of cholinesterase inhibitors in scopolamine-induced memory deficits.**, *Psychopharmacology (Berl)* **206**, pp.259-265 (2009), T. Masuoka and C. Kamei
- 4 **Within-day variation in spatial memory deficit induced by scopolamine.**, *Pharmacology* **84**, pp.340-345 (2009), H. Fujitaka, A. Okada, T. Masuoka and C. Kamei
- 5 **Role of neuronal glutamate transporters in extrasynaptic transmitter diffusion underlying climbing fibre-mediated presynaptic inhibition of cerebellar GABAergic transmission.**, *J Physiol* (in press) (2010), S. Satake, S.-Y. Song, S. Konishi and K. Imoto

[著書・訳書]

- 1 収縮胞—リズムカルに動く細胞のポンプ, 動物の「動き」の秘密にせまる: 運動系の比較生物学 (吉村健二郎編) 動物の多様な生き方, 共立出版社, pp.38-60 (2009), 富永貴志

〈放射化学講座〉

[原著論文]

- 1 **Nucleotide-induced flexibility change in neck linkers of dimeric kinesin as detected by distance measurements using spin-labeling EPR.**, *J. Mol. Biol.* **386**, pp.626-36 (2009), K. Sugata, L. Song, M. Nakamura, S. Ueki, PG. Fajer and T. Aratal

〈薬物動態学講座〉

[原著論文]

- 1 **4-Hydroxy-2,2',3,4',5,5',6-heptachlorobiphenyl-mediated decrease in serum thyroxine level in mice occurs through increase in accumulation of thyroxine in the liver.**, *Drug Metab. Dispos.* **37**, pp.2095-2102 (2009), Y. Kato, K. Haraguchi, M. Kubota, Y. Seto, S. Ikushiro, T. Sakaki, N. Koga, S. Yamada and M. Degawa
- 2 **Simultaneous determination by APCI-LC/MS/MS of hydroxylated and methoxylated polybrominated diphenyl ethers found in marine biota.**, *Anal. Chem.* **81**, pp.5942-5948 (2009), Y. Kato, S. Okada, K. Atobe, T. Endo, F. Matsubara, T. Oguma and K. Haraguchi
- 3 **Halogenated bipyrroles and methoxylated tetrabromodiphenyl ethers in tiger shark (*Galeocerdo cuvier*) from the southern coast of Japan.**, *Environ. Sci. Technol.* **43**, pp.2288-2294 (2009), K. Haraguchi, Y. Hisamichi, Y. Kotaki, Y. Kato and T. Endo
- 4 **Levels and regional trends of persistent organochlorines and polybrominated diphenyl ethers in Asian breast milk demonstrate POPs signatures unique to individual countries.**, *Environ. Int.* **35**, pp.1072-1079 (2009), K. Haraguchi, A. Koizumi, K. Inoue, K. H. Harada, T. Hitomi, M. Minata, M. Tanabe, Y. Kato, E. Nishimura, Y. Yamamoto, T. Watanabe, K. Takenaka, , S. Uehara, H.-R. Yang, M.-Y. Kim, C.-S. Moon, H.-S. Kim, P. Wang, A. Liu and N. N. Hung
- 5 **Effects of repeated morphine treatment on the antinociceptive effects, intestinal absorption, and efflux from intestinal epithelial cells of morphine.**, *Biol. Pharm. Bull.* **32**, pp.1571-1575 (2009), T. Okura, T. Ozawa, M. Ibe, Y. Taki, M. Kimura, Y. Kagawa, Y. Kato and S. Yamada
- 6 **Contamination levels of mercury in the muscle of female and male spiny dogfishes (*Squalus acanthias*) caught off the coast of Japan.**, *Chemosphere* **77**, pp.1333-1337 (2009), T. Endo, Y. Hisamichi, O. Kimura, Y. Kotaki, Y. Kato, C. Ohta, N. Koga and K. Haraguchi
- 7 **A possible mechanism for the decrease in serum thyroxine level by TCDD-like PCB, 3,3',4,4',5-pentachlorobiphenyl in mice.**, *Organohalogen Compds* **71**, pp.119-122 (2009), Y. Kato, K. Haraguchi, M. Kubota, S. Ikushiro, T. Sakaki, N. Koga, S. Yamada and M. Degawa

8 Metabolism of 2,2',3,4',5',6-hexachlorobiphenyl (CB149) by liver microsomes from rats, hamsters, guinea pigs and humans., *Organohalogen Compds* **71**, pp.308-311 (2009), C. Ohta, K. Haraguchi, Y. Kato, T. Endo and N. Koga

9 Metabolism of 2,2',5,5'-tetrachlorobiphenyl (CB52) by rabbit liver microsomes., *Fukuoka Acta Medica* **100**, pp.200-209 (2009), C. Ohta, K. Haraguchi, Y. Kato, T. Endo and N. Koga

<中央機器室>

1 A Chiral Bifunctional Sulfonamide as an organocatalyst: Alcoholysis of s-Symmetric Cyclic Dicarboxylic Anhydrides., *Synlett* **20**, pp.3279-3282 (2009), T. Honjo, T. Tsumura, S. Sano, Y. Nagao, K. Yamaguchi and Y. Sei

2 Sawhorse-type diruthenium tetracarbonyl complexes containing porphyrin-derived ligands as highly selective photosensitizers for female reproductive cancer cells., *J. Biol. Inorg. Chem.* **14**, pp.693-701 (2009), F. Schmitt, M. Auzias, P. Stepnicka, Y. Sei, K. Yamaguchi, G. Suss-Fink, B. Therrien and L. Juillerat Jeanneret

3 Iodomesitylene-Catalyzed Oxidative Cleavage of Carbon-Carbon Double and Triple Bonds Using m-Chloroperbenzoic Acid as a Terminal Oxidant., *J. Am. Chem. Soc.* **131**, pp.1382-1383 (2009), K. Miyamoto, Y. Sei, K. Yamaguchi and M. Ochiai

<センカ創薬実践科学講座（寄付講座）>

1 Total Synthesis of the Marine Bromotyrosine Alkaloid Moloka'iakitamide., *Chem Pharm Bull* **57**(10), pp.1147-1149 (2009), M. Yoshida and K. Yamaguchi