

## 教員研究業績 (2010年)

(2010.1.1 ~ 12.31)

## 1. 研究学術論文

著 者	標 題	掲 載 誌
宇佐美吉英, 有本正生, 木岡千佐加, 山中昌子, 松田直子, 市川隼人	Synthesis of (3S)-2,5-diethoxy-3,6-dihydro-3-isopropyl-6-methylsulfanylpiperazines and stereoselectivity in alkylation of the anions	Heterocycles, 81, 1239~1251 (2010)
市川隼人, 西岡美穂, 有本正生, 宇佐美吉英	Synthesis of 4-Aryl-1 <i>H</i> -pyrazoles by Suzuki-Miyaura cross coupling reaction between 4-bromo-1 <i>H</i> -1-tritylpiperazine and arylboronic acids	Heterocycles, 81, 1509~1516 (2010)
市川隼人, 大船晴彦, 宇佐美吉英	Microwave assisted selective synthesis of 2 <i>H</i> -indazoles <i>via</i> double Sonogashira coupling of 3,4-diiodopyrazoles and Bergman-Masamune cycloaromatization	Heterocycles, 81, 1651~1659 (2010)
荒木理佐, 春沢信哉	Efficient synthesis of 2'- <i>O</i> -cyanoethylated imidazole <i>C</i> -ribonucleoside phosphoramidite: A practical building block for probing the catalytic mechanism of ribozymes	Heterocycles, 81, 1861~1869 (2010)
春沢信哉, 小島千尋, 藤井健介, 山下悠作, 田中智也, 荒木理佐, 芳村利信, 坂口 実, 宇佐美吉英, 高岡昌徳	Synthesis of two estradiol-imidazole <i>C</i> -ribonucleoside hybrid compounds exhibiting inhibitory effects against type 1 17 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenase	Heterocycles, 81, 2817~2830 (2010)
宇佐美吉英, 谷口雅彦, 藤嶽美穂代, 他	Antitumor Agents. 282. 2'-( <i>R</i> )- <i>O</i> -Acetylglauucarubinone, a quassinoid from <i>Odyendyea gabonensis</i> as a potential anti-breast and anti-ovarian cancer agent	J. Nat. Prod., 73, 1553~1558 (2010)
向畑 剛, 越智洋輔, 伊藤裕司, 和田俊一, 浦田秀仁	Facile and efficient approach for the synthesis of <i>N</i> <sup>2</sup> -dimethylaminomethylene-2'- <i>O</i> -methylguanosine	Bioor.Med.Chem.Lett., 20, 129~131 (2010)
和田俊一, 人見哲平, 田中麗子, 他	Anti-tumor-initiating effects of spiro-biflavonoids from <i>Abies sachalinensis</i>	Chem.Biodivers., 7, 2303~2308 (2010)
浦田秀仁, 山口瑛理子, 船井達也, 松村有里子, 和田俊一	Incorporation of thymine nucleotides by DNA polymerases through T-Hg <sup>II</sup> -T base pairing	Angew.Chem.Int.Ed., 49, 6516~6519 (2010)
井上敦子, 谷口雅彦, 芝野真喜雄, 馬場きみ江, 他	Chemical studies on the root of <i>Heracleum candicans</i> Wall. (part3)	J. Nat. Med., 64, 175~181 (2010)
芝野真喜雄, 田畑明德, 谷口雅彦, 馬場きみ江, 他	Determination of flavonoids in licorice using acid hydrolysis and reversed-phase HPLC and evaluation of the chemical quality of cultivated licorice	Planta Med., 76, 729~733 (2010)
芝野真喜雄, 谷口雅彦, 安田正秀, 馬場きみ江, 他	New orally bioavailable 2-aminobenzamide-type histone deacetylase inhibitor possessing a (2-hydroxyethyl) (4-(thiophen-2-yl) benzyl) amino group	Bioorg. Med. Chem., 18, 3925~3933 (2010)
岩永一範, 林真奈美, 濱畑有美, 宮崎 誠, 芝野真喜雄, 谷口雅彦, 馬場きみ江, 掛見正郎	Furanocoumarin derivatives in kampo extract medicines inhibit cytochrome P450 3A4 and P-glycoprotein	Drug Metab. Dispos., 38, 1286~1294 (2010)
芝野真喜雄, 他	甘草の国内生産を目指して(2)-ウラルカンゾウ ( <i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisher)の優良個体の選抜について	生薬学雑誌, 64, 76~82 (2010)
辻井寛子, 山田剛司, 梶本哲也, 田中麗子, 他	Hybrids of 3 <i>a</i> -methoxyserrat-14-en-21 $\beta$ -ol (PJ-1) and 3 $\beta$ -methoxyserrat-14-en-21 $\beta$ -ol (PJ-2) and various anti-oxidants as cancer chemopreventive agents	Eur. J. Med. Chem., 45, 2191~2197 (2010)
酒井邦佳, 田中麗子, 他	Chemopreventive effects of 13 <i>a</i> , 14 <i>a</i> -epoxy-3 $\beta$ -methoxyserrat-21 $\beta$ -ol (PJJ-34), a serratan-type triterpenoid, in a rat multi-organ carcinogenesis bioassay	Cancer Lett., 289, 161~169 (2010)

著 者	標 題	掲 載 誌
室賀康秀, 山田剛司, 沼田 敦, 田中麗子	11- and 4'-Epimers of Chaetomugilin A, novel cytostatic metabolites from marine fish-derived fungus <i>Chaetomium globosum</i>	Helv. Chim. Acta, 93, 542~549 (2010)
山田剛司, 北田 浩, 梶本哲也, 沼田 敦, 田中麗子	The relationship between the CD Cotton effect and the absolute configuration of FD-838 and its seven stereoisomers	J. Org. Chem., 75, 4146~4153 (2010)
半田典子, 山田剛司, 田中麗子	An unusual lanostane-type triterpenoid, spiroinonotsuoxodiol, and other triterpenoids from <i>Inonotus obliquus</i>	Phytochemistry, 71, 1774~1779 (2010)
尹 康子, 石田寿昌, 他	Conformational studies of (±)-11, 12-didehydro-11-deoxycorynoline and (+)-11, 13-didehydro-11-deoxychelidonine, hexahydrobenzo[ <i>c</i> ] phenanthridine-type alkaloid derivatives, by X-ray crystal structure and NMR analyses	Helv. Chim. Acta, 93, 25~32(2010)
西浦千里, 竹内健悟, 箕浦克彦, 友尾幸司, 石田寿昌, 他	Importance of Tyr310 residue in the third repeat of microtubule binding domain for filament formation of tau protein	J. Biochem., 147, 405~414 (2010)
尹 康子, 石田寿昌, 他	<i>Ips</i> -Iodocyclization of ethoxyethyl ethers to alkynes at the <i>ortho</i> -position: An efficient synthesis of functionalized spiro compounds	Synlett, 203~206 (2010)
尹 康子, 石田寿昌, 他	Alchivemycin A, a bioactive polycyclic polyketide with an unprecedented skeleton from <i>Streptomyces</i> sp.	Org. Lett., 12, 3402~3405 (2010)
森岡秀彰, 三木康裕, 齋藤 慧, 友尾幸司, 石田寿昌, 他	Crystallization and preliminary X-ray crystallographic analysis of BxlA, an intracellular β-D-xylosidase from <i>Streptomyces thermoviolaceus</i> OPC-520	Acta Cryst., F66, 791~793 (2010)
友尾幸司	Development of cathepsin inhibitors and structure-based design of cathepsin B-specific inhibitor	Curr.Top. Med. Chem., 10, 696~707 (2010)
友尾幸司, 石田寿昌, 他	Study of lysozyme glycation reaction by mass spectroscopy and NMR spectroscopy	Helv. Chim. Acta, 93, 991~998 (2010)
小林祐次, 他	Structure and reaction mechanism of human nicotinamide phosphoribosyltransferase	J. Biochem., 147, 95~107 (2010)
小林祐次, 他	Structural and dynamic features of the MutT protein in the recognition of nucleotides with the mutagenic 8-oxoguanine base	J. Biol. Chem., 285, 444~452(2010)
小林祐次, 他	Cloning, expression, crystallization and preliminary X-ray crystallographic analysis of a human condensin SMC2 hinge domain with short coiled coils	Acta Cryst. F66, 1067~1070(2010)
小林祐次, 他	Thermal effects of added propanol on the helix-coil transition of (Pro-Pro-Gly) <sub>10</sub> in D <sub>2</sub> O solution: An NMR study	Chem. Phys. Lett., 491, 208~213 (2010)
小林祐次, 他	Characterization of HIV-1 resistance to a fusion inhibitor, N36, derived from the gp41 amino-terminal heptad repeat	Antiviral Res., 87, 179~186 (2010)
小林祐次, 他	Structure-activity relationship of marinostatin, a serine protease inhibitor isolated from a marine organism	J. Pept. Sci., 16, 329~336 (2010)
土井光暢, 他	Controlling the helical screw sense of peptides with C-terminal L-valine	J. Pept. Sci., 16, 153~158 (2010)
土井光暢, 他	Conformations of peptides containing a chiral cyclic α, α'-disubstituted α-amino acid within the sequence of Aib residues	J. Pept. Sci., 16, 621~626 (2010)
土井光暢, 他	Solid-state conformation of diastereomeric-Pro-Pro-(Aib) <sub>4</sub> sequences	Tetrahedron, 66, 2293~2296 (2010)
浅野晶子, 伊森久美子, 坂口法子, 土井光暢	Crystal Structure of <i>t</i> -Butyloxycarbonyl-L-prolyl-L-hydroxyprolyl-glycine methyl ester (Boc-Pro-Hyp-Gly-OMe)	Anal. Sci., X-Ray Structure Analysis Online, 26, 53~54 (2010)
齊藤睦弘, 今井美帆, 西浦 彩, 佐藤卓史, 千熊正彦	Suppression by cobalt(II) and enhancement by iron(II) ions of DNA damage induced by 2, 2'-azobis(2-amidinopropane) dihydrochloride	Biomed. Res. Trace Elements, 21, 49~52 (2010)

著 者	標 題	掲 載 誌
木田直子, 勝田陽介, 佐藤卓史, 齊藤睦弘, 千熊正彦, 他	Characteristic effect of an anticancer dinuclear platinum(II) complex on the higher-order structure of DNA	J. Biol. Inorg. Chem., 15, 701~707 (2010)
井上晴嗣, 他	The effect of dopamine agonists : The expression of GDNF, NGF, and BDNF in cultured mouse astrocytes	J. Neurol. Sci., 291, 12~16 (2010)
金川康師, 白井僚一, 林 恭三, 池田 潔, 井上晴嗣, 他	Up-regulation of the expressions of phospholipase A <sub>2</sub> inhibitors in the liver of a venomous snake by its own venom phospholipase A <sub>2</sub>	Biochem. Biophys. Res. Commun., 395, 377~381 (2010)
福永理己郎, 他	The E1A-associated p400 protein modulates cell fate decisions by the regulation of ROS homeostasis	PLoS Genetics, 6, e100963, 1~16 (2010)
白井僚一, 後藤力哉, 平野文康, 池田 潔, 井上晴嗣	Autologous extracellular cytochrome <i>c</i> is an endogenous ligand for leucine-rich $\alpha_2$ -glycoprotein and $\beta$ -type phospholipase A <sub>2</sub> inhibitor	J. Biol. Chem., 285, 21607~21614 (2010)
福永理己郎, 他	Essential role of p400/mDomino chromatin-remodeling ATPase in bone marrow hematopoiesis and cell-cycle progression	J. Biol. Chem., 285, 30214~30223 (2010)
福永理己郎, 他	Combined deficiency for MAP kinase-interacting kinase 1 and 2 (Mnk1 and Mnk2) delays tumor development	Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 107, 13984~13990 (2010)
井上晴嗣, 他	Transient signaling of Erk1/2, Akt and PLC $\gamma$ induced by nerve growth factor in brain capillary endothelial cells	Vasc. Pharmacol., 53, 107~114 (2010)
福永理己郎, 他	Negative regulatory effects of Mnk kinases in the generation of chemotherapy-induced antileukemic responses	Mol. Pharm., 78, 778~784 (2010)
福永理己郎, 他	Protein phosphatase 2A negatively regulates eukaryotic initiation factor 4E phosphorylation and eIF4F assembly through direct dephosphorylation of Mnk and eIF4E	Neoplasia, 12, 848~855 (2010)
西田正範, 岡本将隆, 大野 愛, 奥村幸治, 林 恭三, 池田 潔, 井上晴嗣	Inhibitory activities of the heterotrimers formed from two $\alpha$ -type phospholipase A <sub>2</sub> inhibitory proteins with different enzyme affinities and importance of the intersubunit electrostatic interaction in trimer formation	Biochim. Biophys. Acta, 1804, 2121~2127 (2010)
坂口 実, 他	A novel cold-adapted cellulase complex from <i>Eisenia foetida</i> : Characterization of a multienzyme complex with carboxymethylcellulase, $\beta$ -glucosidase, $\beta$ -1, 3 glucanase, and $\beta$ -xylosidase	Comp. Biochem. Physiol. Part B, 157, 26~32 (2010)
春沢信哉, 小島千尋, 藤井健介, 山下悠作, 田中智也, 荒木理佐, 芳村利信, 坂口 実, 宇佐美吉英, 高岡昌徳	Synthesis of two estradiol-imidazole C-ribonucleoside hybrid compounds exhibiting inhibitory effects against type 1 17 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenase	Heterocycles, 81, 2817~2830 (2010)
藤森 功, 他	Pronounced adipogenesis and increased insulin sensitivity caused by overproduction of prostaglandin D <sub>2</sub> in vivo	FEBSJ., 277, 1410~1419 (2010)
藤森 功, 上野聡之, 天野富美夫, 他	Suppression of adipocyte differentiation by aldo-keto reductase 1B3 acting as prostaglandin F <sub>2<math>\alpha</math></sub> synthase	J. Biol. Chem., 285, 8880~8886 (2010)
藤森 功, 他	Estradiol regulation of lipocalin-type prostaglandin D synthase promoter activity : Evidence for direct and indirect mechanisms	Neurosci. Lett., 474, 17~21 (2010)
藤森 功, 上野聡之, 天野富美夫	Prostaglandin F <sub>2<math>\alpha</math></sub> suppresses early phase of adipogenesis, but is not associated with osteoblastogenesis in mouse mesenchymal stem cells	Prostag.Oth. Lipid M., 93, 52~59 (2010)
天野富美夫, 他	サルモネラおよび黄色ブドウ球菌の輸液チューブへの付着に及ぼす脂肪乳剤の影響	Bacterial Adherence & Biofilm, 23, 85~89 (2010)
佐久間覚, 西岡由紀, 今西亮太, 西川顕治, 坂本博匡, 藤沢淳司, 藤本陽子, 他	<i>cis9, trans11</i> -Conjugated linoleic acid differentiates mouse 3T3-L1 preadipocytes into mature small adipocytes through induction of peroxisome proliferator-activated receptor $\gamma$	J. Clin. Biochem. Nutr., 47, 167~173 (2010)

著 者	標 題	掲 載 誌
佐久間覚, 中西雅彦, 森長和裕, 藤嶽美徳代, 和田俊一, 藤本陽子	Bisphenol A 3, 4-quinone induces the conversion of xanthine dehydrogenase into oxidase in vitro	Food Chem. Toxicol., 48, 2217~2222 (2010)
佐久間覚, 根来美希, 北村隆博, 藤本陽子	Xanthine oxidase-derived reactive oxygen species mediate 4-oxo-2-nonenal-induced hepatocyte cell death	Toxicol. Appl. Pharmacol., 249, 127~131 (2010)
佐久間覚, 藤井友加里, 安部宗将, 荒川行生, 藤本陽子	Perfluorinated carboxylic acids inhibit cyclooxygenase pathway more potently than 12-lipoxygenase pathway in rat platelets	Prostag. Leukor. Ess., 83, 225~228 (2010)
岩永一範, 住澤 亨, 宮崎 誠, 掛見正郎	Characterization of organogel as a novel oral controlled release formulation for lipophilic compounds	Int. J. Pharm., 388, 123~128 (2010)
岩永一範, 林真奈美, 濱畑有記美, 宮崎 誠, 芝野真喜雄, 谷口雅彦, 馬場きみ江, 掛見正郎	Furanocoumarin derivatives in Kampo extract medicines inhibit cytochrome P450 3A4 and P-glycoprotein	Drug Metab. Dispos., 38, 1286~1294 (2010)
田和正志, 福本大起, 山下直人, 大喜多守, 松村靖夫, 他	Postconditioning improves postischemic cardiac dysfunction independently of norepinephrine overflow after reperfusion in rat hearts: Comparison with preconditioning	J. Cardiovasc. Pharmacol., 55, 6~13 (2010)
山下知佳, 松本千佳, 北田研人, 吉岡敏孝, 松村靖夫, 他	Efficacy of olmesartan and nifedipine on recurrent hypoxia-induced left ventricular remodeling in diabetic mice	Life Sci., 86, 322~330 (2010)
吉岡敏孝, 山下知佳, 松本千佳, 松村靖夫, 他	Pitavastatin reduces oxidative stress and attenuates intermittent hypoxia-induced left ventricular remodeling in lean mice	Hypertens. Res., 33, 579~586 (2010)
山下知佳, 吉岡敏孝, 松本千佳, 松村靖夫, 他	Effects of acarbose on the acceleration of postprandial hyperglycemia-induced pathological changes induced by intermittent hypoxia in lean mice	J. Pharmacol. Sci., 114, 32~40 (2010)
大野行弘, 石原 静, 寺田 亮, 他	Antiepileptogenic and anticonvulsive actions of levetiracetam in a pentylenetetrazole kindling model	Epilepsy Res., 89, 360~364 (2010)
大野行弘, 石原 静, 他	A missense mutation of the gene encoding voltage-dependent sodium channel (Na <sub>v</sub> 1.1) confers susceptibility to febrile seizures in rats	J. Neurosci., 30, 5744~5753 (2010)
清水佐紀, 多田羅絢加, 今木淳太, 大野行弘	Role of cortical and striatal 5-HT <sub>1A</sub> receptors in alleviating antipsychotic-induced extrapyramidal disorders	Prog. Neuro-Psychopharmacol. Biol. Psychiat., 34, 877~881 (2010)
大野行弘, 他	Pharmacological profile of lurasidone, a novel antipsychotic agent with potent 5-Hydroxytryptamine 7(5-HT <sub>7</sub> ) and 5-HT <sub>1A</sub> receptor activity	J. Pharmacol. Exp. Ther., 334, 171~181 (2010)
大野行弘, 岡野元紀, 今木淳太, 多田羅絢加, 奥村貴裕, 清水佐紀	Atypical antipsychotic properties of blonanserin, a novel dopamine D <sub>2</sub> and 5-HT <sub>2A</sub> antagonist	Pharmacol. Biochem. Behav., 96, 175~180 (2010)
大野行弘, 祖父江伸匡, 今奥琢士, 森下恵理, 他	Serotonergic modulation of absence-like seizures in Groggy rats: A novel rat model of absence epilepsy	J. Pharmacol. Sci., 114, 99~105 (2010)
祖父江伸匡, 大野行弘, 他	Inhibitory effects of levetiracetam on absence seizures in a novel absence-like epilepsy animal model, Groggy rat	Brain Res., 1359, 298~303 (2010)
大野行弘, 祖父江伸匡, 石原 静, 他	<i>Scn1a</i> missense mutation impairs GABA <sub>A</sub> receptor-mediated synaptic transmission in the rat hippocampus	Biochem. Biophys. Res. Commun., 400, 117~122 (2010)
山本裕美, 田中一彦, 他	Chymase inhibitor prevents the nonalcoholic steatohepatitis in hamsters fed a methionine- and choline-deficient diet	Hepatol. Res., 40, 514~523 (2010)
加藤隆児, 西出まみ, 高津千裕, 岩本明日香, 井尻好雄, 田中一彦, 他	Is cyclosporine A transport inhibited by pravastatin via multidrug resistant protein 2?	Eur. J. Clin. Pharmacol., 66, 153~158 (2010)

著 者	標 題	掲 載 誌
三木春奈, 他	Potential of disease-associated cystic fibrosis transmembrane conductance regulator mutants by hydrolyzable ATP analogs	J. Biol.Chem., 285, 19967~19975 (2010)
加藤隆児, 森口 純, 入江貴子, 中川真智子, 楠川侑吾, 井尻好雄, 田中一彦, 他	Effects of lipopolysaccharide on P-glycoprotein expression and activity in the liver and kidneys	Eur. J. Pharmacol., 636, 155~158 (2010)
加藤隆児, 井尻好雄, 田中一彦, 他	Interference between eplerenone and digoxin in fluorescence polarization immunoassay, microparticle enzyme immunoassay, and affinity column-mediated immunoassay	Ther. Drug Monit., 32, 774~777 (2010)
加藤隆児, 中野里香, 三木春奈, 鈴木聖子, 説田英利子, 浦嶋庸子, 幸田祐佳, 松村人志, 井尻好雄, 田中一彦, 他	Saturation pharmacokinetics of sedative agent, JM-1232(-) ((-)-3-[2-(4-methyl-1-piperazinyl)-2-oxoethyl]-2-phenyl-3, 5, 6, 7-tetrahydrocyclopenta[f] isoindole-1(2H)-one) at high-dose in rats	循環制御, 31, 196~201 (2010)
松村人志, 他	Habituation in prepulse inhibition is affected by a polymorphism on the NMDA receptor 2B subunit gene (GRIN2B)	Psychiatr. Genet., 20, 191~198 (2010)
加藤隆児, 森口 純, 入江貴子, 中川真智子, 楠川侑吾, 松村人志, 井尻好雄, 田中一彦	Effects of lipopolysaccharide on P-glycoprotein expression and activity in the liver and kidneys	Eur. J. Pharmacol., 636, 155~158 (2010)
幸田祐佳, 梅木正嗣, 松村人志, 田中孝生, 他	Thiamine ameliorates diabetes-induced inhibition of pyruvate dehydrogenase (PDH) in rat heart mitochondria : Investigating the discrepancy between PDH activity and PDH E1 $\alpha$ phosphorylation in cardiac fibroblasts exposed to high glucose	J. Pharmacol. Sci., 113, 343~352, (2010)
田中孝生, 安井孝太, 山根一彦, 真鍋美樹, 白居和哉, 幸田祐佳, 他	Thiamine prevents obesity and obesity-associated metabolic disorders in OLETF rats	J. Nutr. Sci. Vitaminol., 56, 335~346, (2010)
加藤隆児, 中野里香, 三木春奈, 鈴木聖子, 説田英利子, 浦嶋庸子, 幸田祐佳, 松村人志, 井尻好雄, 田中一彦, 他	Saturation pharmacokinetics of sedative agent, JM-1232(-) ((-)-3-[2-(4-methyl-1-piperazinyl)-2-oxoethyl]-2-phenyl-3, 5, 6, 7-tetrahydrocyclopenta[f] isoindole-1(2H)-one) at high-dose in rats	循環制御, 31, 196~201 (2010)
松村人志, 他	精神科入院病棟に勤務する看護師の諸葛藤が示唆する精神科看護の問題点	日本看護研究学会雑誌, 33, 49~59 (2010)
神野伸一郎, 堀尾有加, 箕浦克彦, 加地真也, 山口敬子, 宇佐美吉英, 藤田芳一, 他	A new class of rhodamine luminophores : design, syntheses and aggregation-induced emission enhancement	Chem.Commun., 46, 9013~9015 (2010)
水津智樹, 藤本裕介, 福田綾乃, 藤本 剛, 山口敬子, 藤田芳一	<i>N, N</i> -ジエチル- <i>o</i> -フェニレンジアミンとチモキノンをを用いる銅(II)の吸光光度定量	分析化学, 59, 673~677 (2010)
須崎葉穂子, 加地真也, 宮地加奈子, 森山健三, 神野伸一郎, 山口敬子, 藤田芳一	<i>o</i> -スルホフェニルフルオロンとガリウム(III)を用いる製剤中クロルプロマジンの吸光光度定量	分析化学, 59, 727~732 (2010)
好田稔規, 玉木冴子, 宮地加奈子, 森山健三, 森本茂文, 山口敬子, 藤田芳一	<i>o</i> -カルボキシフェニルフルオロン-鉄(III)錯体を用いるヘパリン及びその関連物質の吸光光度定量	分析化学, 59, 873~878 (2010)

著者	標 題	掲 載 誌
佐久間覚, 藤井友加里, 安部宗将, 荒川行生, 藤本陽子	Perfluorinated carboxylic acids inhibit cyclooxygenase pathway more potently than 12-lipoxygenase pathway in rat platelets	Prostag. Leukotr. Ess., 83, 225~228 (2010)
恩田光子, 鈴木靖規, 羽田理恵, 藤井順平, 廣中浩佑, 荒川行生, 他	保険薬局におけるプライバシーへの配慮と薬物治療に対する患者姿勢との関連	社会薬学, 28, 22~28 (2010)
恩田光子, 他	ファーマシューティカルケアの薬剤経済学的研究に関する検討	日本病院薬剤師会雑誌, 46, 28~31 (2010)
恩田光子, 他	ファーマシューティカルケアの薬剤経済学的研究に関する検討	日本病院薬剤師会雑誌, 46, 1004~1007 (2010)
恩田光子, 荒川行生, 他	抗菌剤使用に着目したDPC病院における肺炎治療に関するベンチマーク	日本医療・病院管理学会誌, 47, 61~68 (2010)
高儀佳代子, 恩田光子, 荒川行生, 他	妊婦・授乳婦の服薬への意識に関する調査研究	薬学雑誌, 130, 1381~1385 (2010)
恩田光子, 田中理恵, 坪田賢一, 的場俊哉, 向井祐亮, 荒川行生, 他	「薬剤師による居宅療養管理指導」のケアプランへの組み入れに関する研究～ケアマネージャー調査からの考察～	薬学雑誌, 130, 1573~1579 (2010)
恩田光子, 他	処方せん様式再変更後におけるベシル酸アムロジピンの後発医薬品変更調剤と薬局薬剤師の意識に関する調査	ジェネリック研究, 4, 24~29 (2010)
瀧川桂子, 箕浦克彦, 沼田 敦, 他	Gymnastatins I-K, cancer cell growth inhibitors from a sponge-derived <i>gymnascella dankaliensis</i>	Heterocycles, 81, 897~907 (2010)
鳴戸佳子, 箕浦克彦, 奥田良平, 尹 康子, 石田寿昌, 友尾幸司, 他	Interplay between I308 and Y310 residues in the third repeat of microtubule-binding domain is essential for tau filament formation	FEBS Lett., 584, 4233~4236 (2010)
佐久間覚, 中西雅彦, 森長和裕, 藤嶽美穂代, 和田俊一, 藤本陽子	Bisphenol A 3, 4-quinone induces the conversion of xanthine dehydrogenase into oxidase in vitro	Food Chem.Toxicol., 48, 2217~2222 (2010)
宇佐美吉英, 谷口雅彦, 藤嶽美穂代, 他	Antitumor Agents. 282. 2'-(R)-O-Acetylglucarubinone, a quassinoid from <i>Odyendyca gabonensis</i> as a potential anti-breast and anti-ovarian cancer agent	J. Nat. Prod., 73, 1553~1558 (2010)
山沖留美, 木村捷二郎, 他	Analysis of electron spin resonance spectra of irradiated gingers: Organic radical components derived from carbohydrates	Radiat. Phys. Chem., 79, 417~423 (2010)
梶本哲也, 他	Glycosylation from the Non-reducing End Using a Combination of Thioglycoside and Glycosyl Sulfoxide as the Glycosyl Donor and the Acceptor	Chem. Pharm. Bull., 58, 758~764 (2010)

## 2. 総説・解説

著者	標 題	掲 載 誌
荒木理佐, 春沢信哉	生体機能性分子を目的としたイミダゾールC-ヌクレオシドの合成研究	薬学雑誌, 130, 1707~1724 (2010)
芝野真喜雄, 他	栽培甘草の化学的品質評価の検討について	薬用植物研究, 32, 3~8 (2010)
平田雅彦, 大桃善朗, 他	非小細胞肺癌に対するゲフィチニブの感受性と薬効予測	日本分子イメージング学会機関誌 (JSMI Report), 3, 30~31 (2010)
天野富美夫	マクロファージの機能に着目した香料の科学の新たな展開に向けて	香料, 247, 35~47 (2010)
掛見正郎	「医療連携のもと、薬物療法を主体的に行える薬剤師」の養成 - 21世紀の医療を支える新しい薬剤師像の提案	月刊薬事, 52, 1861~1867 (2010)

著者	標 題	掲 載 誌
北田研人, 松村靖夫, 他	血管病変におけるエンドセリン受容体サブタイプの役割とその性差	血管, 33, 89~96 (2010)
大野行弘	New insight into the therapeutic role of 5-HT <sub>1A</sub> receptors in central nervous system disorders	Cent. Nerv. Syst. Agents Med. Chem., 10, 148~157 (2010)
加藤隆児, 井尻好雄, 田中一彦	レメロン錠15mg, リフレックス錠15mg	調剤と情報, 16, 589~601 (2010)
加藤隆児, 井尻好雄, 田中一彦	重大な副作用とその初期症状の見方・考え方	循環制御, 31, 187~192 (2010)
藤田芳一	薬剤師のためのやさしいフィジカルアセスメント/バイタルサインの基礎講座 第1回 シリーズを始めるにあたって	大阪府薬雑誌, 61 (4), 15~19 (2010)
藤田芳一	薬剤師のためのやさしいフィジカルアセスメント/バイタルサインの基礎講座 第2回 フィジカルアセスメント入門	大阪府薬雑誌, 61 (5), 18~22 (2010)
藤田芳一	薬剤師のためのやさしいフィジカルアセスメント/バイタルサインの基礎講座 第3回 バイタルサインの概要と体温(その1)	大阪府薬雑誌, 61 (6), 59~65 (2010)
藤田芳一	薬剤師のためのやさしいフィジカルアセスメント/バイタルサインの基礎講座 第4回 体温(その2)	大阪府薬雑誌, 61 (7), 22~28 (2010)
藤田芳一	薬剤師のためのやさしいフィジカルアセスメント/バイタルサインの基礎講座 第5回 血圧(その1)	大阪府薬雑誌, 61 (8), 25~33 (2010)
藤田芳一	薬剤師のためのやさしいフィジカルアセスメント/バイタルサインの基礎講座 第6回 血圧(その2)	大阪府薬雑誌, 61 (9), 40~46 (2010)
藤田芳一	薬剤師のためのやさしいフィジカルアセスメント/バイタルサインの基礎講座 第7回 血圧(その3)	大阪府薬雑誌, 61 (10), 21~29 (2010)
藤田芳一	薬剤師のためのやさしいフィジカルアセスメント/バイタルサインの基礎講座 第8回 脈拍(その1)	大阪府薬雑誌, 61 (11), 16~23 (2010)
藤田芳一	薬剤師のためのやさしいフィジカルアセスメント/バイタルサインの基礎講座 第9回 脈拍(その2)	大阪府薬雑誌, 61 (12), 18~28 (2010)
山口敬子	原子吸光分析の基礎	第57回機器による分析化学講習会テキスト, 93~101 (2010)
恩田光子	データで見る薬剤師の患者への貢献(ICUにおける薬剤師の介入とその効果)	YAKUZEMI PLUS (医学アカデミー), 8, 23 (2010)
恩田光子	データで見る薬剤師の患者への貢献(抗菌薬の適正使用への薬剤師のかかわりとその効果)	YAKUZEMI PLUS (医学アカデミー), 9, 24 (2010)
恩田光子	データで見る薬剤師の患者への貢献(薬剤師の回診チームへの参加とその効果)	YAKUZEMI PLUS (医学アカデミー), 10, 24 (2010)
恩田光子	データで見る薬剤師の患者への貢献(入院患者の薬物治療管理への薬剤師の参画とその効果)	YAKUZEMI PLUS (医学アカデミー), 11, 24 (2010)
恩田光子	知っておきたい医療と法律「薬の処方, 調剤に関わる法律(薬剤師法を中心に)」	Modern Physician (新興医学出版社), 30, 1269~1272 (2010)

### 3. 紀要・翻訳

著者	標 題	掲 載 誌
宇佐美吉英	抗腫瘍性天然物 pericosine A の新規合成法の開発と誘導体の生理活性について	大阪薬科大学紀要, 4, 75~83 (2010)
Ada Yonath, 小林祐次	冬眠するクマ, 抗生物質そして進化するリボソーム(前編) Hibernating bears, antibiotics and the evolving ribosome	化学 (化学同人), 65, 41~48 (2010)
Ada Yonath, 小林祐次	冬眠するクマ, 抗生物質そして進化するリボソーム(後編) Hibernating bears, antibiotics and the evolving ribosome	化学 (化学同人), 65, 48~53 (2010)
小林祐次	思い出: コラーゲンモデルペプチドの研究を中心に	生産と技術, 62, 1~4 (2010)

著 者	標 題	掲 載 誌
白井僚一, 平野文康, 池田 潔, 井上晴嗣, 他	急性期炎症時の肝臓細胞におけるロイシンリッチ $\alpha_2$ -グリオブ ロテイン(LRG)の発現	大阪薬科大学紀要, 4, 85~92 (2010)
藤森 功, 天野富美夫	Involvement of forkhead transcription factor Foxal in adipocyte differentiation of mouse mesenchymal stem cells	大阪薬科大学紀要, 4, 61~73 (2010)
加藤隆児, 井尻好雄	11th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicologyに参加して	大阪薬科大学紀要, 4, 133~136 (2010)
松村人志, 他	入院中の統合失調症患者への集団認知行動療法プログラムに 関する有効性の検討	東亜臨床心理学研究 (東亜大 学大学院総合学術研究科臨床 心理学専攻紀要), 9, 11~23 (2010)
神野伸一郎, 藤田芳一	キサnten系色素の分析化学的利用と創製に関する研究	大阪薬科大学紀要, 4, 117~132 (2010)
濱中久美子	文学とキリスト教の狭間で	大阪薬科大学紀要, 4, 41~57 (2010)

#### 4. 著 書

著 者	標 題	出 版 社
馬場きみ江, 他	小野蘭山 ~小野蘭山とアシタバ~	八坂書房, 7~13 (2010)
石田寿昌	物理化学~熱力学, その基礎と応用~ 第2版	京都廣川書店 (2010)
井上晴嗣, 他	レーニンジャーの新生化学[上]第5版 Chap.2 水 Chap.5 タンパク質の機能	廣川書店, 59~100, 221~266(2010)
井上晴嗣, 他	キャンベル・ファーレル 生化学 第6版 Chapter 3 アミノ酸とペプチド Chapter 5 タンパク質の精製と特性解明のための技術	廣川書店, 81~107, 155~180(2010)
辻坊 裕, 他	日本薬学会編 スタンダード薬学シリーズ4 生物系薬学 II. 生命をミクロに理解する 第2版	東京化学同人 (2010)
掛見正郎, 田中一彦, 西野隆雄	薬学教育協議会 病院・薬局実務実習近畿地区調整機構編 「薬学生のための病院・薬局実務実習テキスト 2010年版」	じほう (2010)
掛見正郎, 他	辻 彰編 「薬剤師のための常用医薬品情報集 2010年版」	廣川書店 (2010)
大野行弘, 他	「New医薬品の安全性学」 第8章 急性薬毒物中毒とその処置および生活環境中の有害化 学物質の安全性-8.1 急性薬毒物中毒とその処置	廣川書店, 115~126 (2010)
大野行弘, 他	「New医薬品の安全性学」 第13章 医薬品の主たる副作用・有害作用-13.3 循環器障害	廣川書店, 275~284 (2010)
大野行弘, 他	「New医薬品の安全性学」 第13章 医薬品の主たる副作用・有害作用-13.4 神経障害	廣川書店, 284~295 (2010)
河合悦子, 他	「腎とフリーラジカル」 第10集 シスプラチンによるepithelial-mesenchymal transitionへの抗酸化剤の影響	東京医学社, 127~130 (2010)
松村人志, 他	SWNS-J手引き(抗精神病薬治療下主観的ウェルビーイング 評価尺度短縮版の日本語版)	星和書店 (2010)
藤田芳一, 他	新版増補 生命倫理事典	太陽出版 (2010)
恩田光子, 他	諸外国の薬剤給付制度と動向	薬事日報社 (2010)
梶本哲也, 他	日本発ブロックバスターを目指して~創薬研究の最前線~ 「第3編 プロセス支援研究の最前線, 第5章 酵素反応によるC -C結合形成と創薬研究への展開」	シーエムシー出版, 238~248 (2010)
松島哲久, 他	薬学生のための医療倫理	丸善, 1~3, 8~9, 21, 36~43, 86~ 99, 110~111, 130, 148, 166, 192, 208(2010)