

## 教員研究業績（2007年）

(2007.1.1～12.31)

## 1. 研究学術論文

著者	題目	掲載誌
宇佐美吉英, 高岡伊三夫, 市川隼人, 堀部祐介, 富山俊輔, 大塚三紗子, 今西由美, 有本正生	First total synthesis of antitumor natural product (+)- and (-)-pericosine A: determination of absolute stereo structure	J. Org. Chem., 72, 6127-6134 (2007)
宇佐美吉英, 上田恭子	Stereoselective syntheses of diastereomers of antitumor natural product pericosine A from (-)-quinic acid	SYNTHESIS, 3219-3225 (2007)
浦田秀仁, 野村 芳, 和田俊一, 赤木昌夫	Fluorescent-Labeled Single-Strand ATP Aptamer DNA: Chemo- and Enantio-Selectivity in Sensing Adenosine	Biochem. Biophys. Res. Commun., 60(2) , 459-463 (2007)
和田俊一, 田中麗子	A Functionalized 20-Residue Peptaibol Derivative for Nucleic Acid Delivery	Chem & Biodiv., 4(5) , 991-997 (2007)
和田俊一, 保井由美子, 人見哲平, 田中麗子	Structures and Radical Scavenging Activities of Phenolic Constituents from the Bark of <i>Picea jezoensis</i> Carr. var. <i>jezoensis</i>	J. Nat. Prod., 70, 1605-1610 (2007)
春沢信哉, 川村 誠, 荒木理佐, 谷口隆亮, 米山弘樹, 栗原拓史, 他	Synthesis of novel 4(5)-(5-aminotetrahydropyran-2-yl)imidazole derivatives and their <i>in vivo</i> release of neuronal histamine measured by brain microdialysis	Chem. Pharm. Bull., 55, 1245-1253 (2007)
春沢信哉, 荒木理佐, 他	RNA folding and the origins of catalytic activity in the hairpin ribozyme	Blood Cells, Molecules, and Diseases, 38, 8-14 (2007)
谷口雅彦, 馬場きみ江, 他	Anti-tumor agents 255: Novel glycyrrhetic acid-dehydrozingerone conjugates as cytotoxic agents	Bioorg. Med. Chem., 15, 6193-6199 (2007)
岡田祐貴子, 馬場きみ江, 他	Beneficial effect of xanthoangelol, a chalcone compound from <i>Angelica keiskei</i> , on lipid metabolism in stroke-prone spontaneously hypertensive rats	Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology, 34, 238-243 (2007)
笹井教子, 馬場きみ江, 他	Effects of osthol on blood pressure and lipid metabolism in stroke-prone spontaneously hypertensive rats	Journal of Ethnopharmacology, 112, 26-31 (2007)
芝野真喜雄, 他	Eremophilane Sesquiterpenes from <i>Ligularia macrophylla</i>	J.Nat.Prod., 70, 1259-1262 (2007)
芝野真喜雄, 他	Filiasparosides A-D, cytotoxic steroid saponins from the roots of <i>Asparagus filicinus</i>	J.Nat.Prod., 70, 1263-1267 (2007)
芝野真喜雄, 他	Separation and characterization of active flavonolignans of <i>Silybum marianum</i> by liquid chromatography connected with hybrid ion-trap and time-of-flight mass spectrometry (LC-MS/IT-TOF)	J.Nat.Prod., 70, 1424-1428 (2007)
芝野真喜雄, 他	Cancer preventive agents. 7. Antitumor-promoting effects of seven active flavonolignans from milk thistle ( <i>Silybum marianum</i> ) on epstein-barr virus activation	Pharmaceutical Biology , 45(10) 735-738 (2007)
芝野真喜雄, 草野源次郎, 他	甘草の国内生産を目指して(1) ウラレカシゾウ ( <i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisher) の栽培について	生薬学雑誌 , 61(2) , 89-92 (2007)
中田智子, 山田剛司, 大石宏文, 和田俊一, 田中麗子, 他	Structure determination of inonotsuoxides A and B in vivo anti-tumor promoting activity of inotodiol from the sclerotia of <i>Inonotus obliquus</i>	Bioorg. Med. Chem., 15, 257-264 (2007)
田中麗子, 西澤 学, 大津博則, 他	Synthesis of DL-standishinal and its related compounds for the studies on structure-activity relationship of inhibitory activity against aromatase	Bioorg. Med. Chem., 15, 2736-2748 (2007)
西澤 学, 大津博則, 田中麗子, 他	Oral administration of (11E)-13-oxo-15,16-dinorlabda-8(20),11-dien-19-oic acid strongly reduce photocarcinogenesis in mouse skin exposed to UV-B irradiation	Chem. Biodiver., 4, 1003-1007 (2007)
田路さやか, 山田剛司, 尹 康子, 和田俊一, 宇佐美吉英, 田中麗子, 他	Three new lanostane triterpenoids from <i>Inonotus obliquus</i>	Helv. Chim. Acta, 90 (11) , 2047-2057 (2007)
山田剛司, 篠浦克彦, 田中麗子, 沼田 敦	Cell-adhesion inhibitors produced by a sea hare-derived Pericoinia sp. III Absolute stereostructures of peribysin J and macrospheleide M	J. Antibiotics, 60 (6) , 370-375 (2007)
天形太郎, 田中 誠, 山田剛司, 土井光暢, 篠浦克彦, 大石宏文, 沼田 敦	Variation in cytostatic constituents of a sponge-derived <i>Gymnascelia dankaliensis</i> by manipulating the carbon source	J. Nat. Prod., 70 (11) , 1731-1740 (2007)
山田剛司, 入谷雅士, 大石宏文, 田中佳代, 篠浦克彦, 土井光暢, 沼田 敦	Pericosines, antitumour metabolites from the sea hare-derived fungus <i>Periconia byssoides</i> . Structure and biological activities	Org. Biomol. Chem., 5, 3979-3986 (2007)

著 者	題 目	掲 載 誌
山田剛司, 今井英詞, 中辻寿代, 沼田 敦, 田中麗子	Cephalimysin A, a potent cytotoxic metabolite from an Aspergillus species separated from a marine fish	Tetrahedron Lett., 48, 6294-6296 (2007)
水島史絵, 箕浦克彦, 友尾幸司, 石田寿昌, 他	Marked difference between self-aggregations of first and fourth repeat peptides on tau microtubule-binding domain in acidic solution	J.Biochem., 142, 49-54 (2007)
清家希穂, 佐藤純治, 友尾幸司, 石田寿昌, 池西貞雄, 宮本勝城, 辻坊 裕	Crystallization and preliminary X-ray crystallographic analysis of BxLE, a xylobiose transporter from <i>Streptomyces thermophilic</i> OPC-520	Acta Cryst., F63, 560-562 (2007)
安孫子美美, 友尾幸司, 水野敦雄, 森野重信, 石田寿昌	Binding preference of eIF4E for 4E-binding protein isoform and function of eIF4E N-terminal flexible region for interaction, studied by SPR analysis	Biochem. Biophys. Res. Commun., 355, 667-672 (2007)
尹 康子, 石田寿昌	Novel 1D hydrophobic pore formation by C-terminal amide-controlled self-assembly of Leu-Leu-Leu-NH <sub>2</sub> in crystal	Chem. Lett., 36, 342-343 (2007)
大石宏文, 石田寿昌, 他	Inclusion effect and structural basis of cyclodextrins for increased extraction of medicinal alkaloids from natural medicines	Chem.Pharm.Bull., 55, 729-733 (2007)
彦惣理恵, 倉林泰子, 星徳 薫, 堂本路子, 水島史絵, 箕浦克彦, 友尾幸司, 石田寿昌	Effect of DNA on filament formation of tau microtubule-binding domain: Structural dependence of DNA	Chem.Pharm.Bull., 55, 1030-1033 (2007)
小林祐次, 他	Crystallization of human nicotinamide phosphoribosyltransferase	Acta Crystallograph Sect. F Struct. Biol. Cryst. Commun., 63, 375-377 (2007)
西村光広, 小林祐次, 他	Purification, crystallization and preliminary X-ray diffraction study of human ribosomal protein L10 core domain	Acta Crystallograph Sect. F Struct. Biol. Cryst. Commun., 63, 950-952 (2007)
小林祐次, 他	NMR structure of a human homologous methuselah gene receptor peptide	Biochem Biophys Res Commun., 352, 17-20 (2007)
西 義則, 小林祐次, 他	Role of Asn(2) and Glu(7) residues in the oxidative folding and on the conformation of the N-terminal loop of apamin	Biopolymers, 86, 447-462 (2007)
小林祐次, 他	Roles of a short connecting disulfide bond in the stability and function of psychrophilic <i>shewanella</i> violacea cytochrome C <sub>5</sub>	Extremophiles, 6, 797-807 (2007)
西 義則, 小林祐次, 他	Characterization and crystallization of an IscU-type scaffold protein with bound [2Fe-2S] cluster from the hyperthermophile, <i>aquifex aeolicus</i>	J. Biochem., 142, 577-586 (2007)
小林祐次, 他	Tautomerism of histidine 64 associated with proton transfer in catalysis of carbonic anhydrase	J. Biol. Chem., 282, 9646-9656 (2007)
小林祐次, 他	NMR solution structure of lipocalin-type prostaglandin D synthase: Evidence for partial overlapping of catalytic pocket and retinoic acid-binding pocket within the central cavity	J. Biol. Chem., 282, 31373-31379 (2007)
小林祐次, 他	Crystal structure of <i>Pyrococcus horikoshii</i> PPC Protein at 1.60 Å Resolution	Proteins, 67, 505-507 (2007)
土井光暢, 一宮祐子, 浅野晶子	β-Turn structure of a tripeptide N-(tertbutoxycarbonyl)-Phe-D-Pro-Gly methyl ester monohydrate	Acta Cryst., E63, o4691(2007)
土井光暢, 他	Controlling 3 <sub>10</sub> -helix and α-helix of short peptides in the solid state	Chem. Pharm. Bull., 55, 840-842 (2007)
佐藤卓史, 齊藤睦弘, 千熊正彦, 他	Fluorimetric determination of trace amounts of albumin in bronchoalveolar lavage fluid with eriochrome cyanine R	Biol. Pharm. Bull., 30, 1187-1190 (2007)
古川篤史, 嘉多孝蔵, 豊元 操, 藤井 忍, 井上晴嗣, 林 恒三, 池田 潔	Production of nerve growth factor enhanced in cultured mouse astrocytes by glycerophospholipids, sphingolipids, and their related compounds	Mol Cell Biochem, 305, 27-34 (2007)
宮本勝城, 辻坊 裕, 他	The <i>dasABC</i> gene cluster, adjacent to <i>dasR</i> , encodes a novel ABC transporter for the uptake of N,N'-diacetylchitobiose in <i>Streptomyces coelicolor</i> A3(2)	Appl. Environ. Microbiol., 73, 3000-3008 (2007)
宮本勝城, 奥西美奈, 抜井栄二, 土屋孝弘, 辻坊 裕, 他	The regulator CdsS/CdsR two-component system modulates expression of genes involved in chitin degradation of <i>Pseudoalteromonas piscicida</i> strain O-7	Arch. Microbiol., 188, 619-628 (2007)
宮本勝城, 辻坊 裕, 他	Structure-activity relationship and biological property of cortistatins, anti-angiogenic spongeal steroidal alkaloids.	Bioorg. Med. Chem., 15, 6758-6762 (2007)
土屋孝弘, 光尾惠理子, 林菜穂子, 齐田裕子, 宮本勝城, 辻坊 裕, 他	<i>Vibrio vulnificus</i> damages macrophages during the early phase of infection.	Infect. Immun., 75, 4592-4596 (2007)

著 者	題 目	掲 載 誌
土屋孝弘, 宮本勝城, 辻坊 裕, 他	海洋環境より分離された糸状菌培養液の美白素材への応用研究	日本化粧品技術者会誌, 41, 254-261 (2007)
山沖留美, 木村捷二 郎, 他	Detection of electron beam irradiated crude drugs by electron spin resonance (ESR)	RADIOISOTOPES, 56, 163-172 (2007)
津倉由里, 森 摩耶, 廣谷芳彦, 池田健二, 天野富美夫, 加藤隆兒, 井尻好雄, 田中一彦	Effects of capsaicin on cellular damage and monolayer permeability in human intestinal Caco-2 cells	Biol. Pharm. Bull., 30, 1982-1986 (2007)
天野富美夫, 他	Effects of polyunsaturated fatty acids on calcium response and degranulation from RBL-2H3 cells	International Immunopharmacol., 7, 205-210 (2007)
藤森 功, 他	Cooperative activation of lipocalin-type prostaglandin D synthase gene expression by activator protein-2 $\beta$ in proximal promoter and upstream stimulatory factor 1 within intron 4 in human brain-derived TE671 cells	Gene, 397, 143-152 (2007)
藤森 功, 小林祐次, 他	NMR solution structure of lipocalin-type prostaglandin D synthase: Evidence for partial overlapping of catalytic pocket and retinoic acid-binding pocket within the central cavity	J. Biol. Chem., 282, 31373-31379 (2007)
藤森 功, 他	A novel pathway to enhance adipocyte differentiation of 3T3-L1 cells by up-regulation of lipocalin-type prostaglandin D synthase mediated by liver X receptor-activated sterol regulatory element binding protein-1c	J. Biol. Chem., 282, 18458-18466 (2007)
藤森 功, 他	Increased production of lipocalin-type prostaglandin D synthase in leptomeningeal cells through the contact with astrocytes	Neurosci. Lett., 423, 133-137 (2007)
大野行弘, 他	Inhibition of astroglial Kir4.1 channels by selective serotonin reuptake inhibitors	Brain Res., 1178, 44-51 (2007)
高山淳二, 高岡昌徳, 杉野洋子, 山本祐司, 大喜多守, 松村靖夫	Sex difference in ischemic acute renal failure in rats: Approach by proteomic analysis	Biol. Pharm. Bull., 30, 1905-1912 (2007)
川西秀明, 長谷川洋一, 中野大介, 大喜多守, 高岡昌徳, 松村靖夫, 他	Involvement of the endothelin ET <sub>B</sub> receptor in gender differences in deoxycorticosterone acetate-salt-induced hypertension	Clin. Exp. Pharmacol., Physiol. 34, 280-285 (2007)
藤井俊秀, 杉浦孝宏, 大喜多守, 小渕修平, 高岡昌徳, 松村靖夫	Selective antagonism of the postsynaptic $\alpha$ 1-adrenoceptor is protective against ischemic acute	Eur. J. Pharmacol., 574, 185-191 (2007)
山下知佳, 田澤尚子, 郭 哲俊, 中野大介, 松村靖夫, 他	Angiotensin II receptor blocker reduces oxidative stress and attenuates hypoxia-induced left ventricular remodeling in apolipoprotein E-knockout mice	Hypertens. Res., 30, 1219-1230 (2007)
山下潤二, 大喜多守, 高岡昌徳, 松村靖夫, 他	Role of Na <sup>+</sup> /H <sup>+</sup> exchanger in the pathogenesis of ischemic acute renal failure in mice	J. Cardiovasc. Pharmacol., 49, 154-160 (2007)
中野大介, 石井史絵, 藤井貴和子, 松村靖夫, 他	Effects of dietary arachidonic acid supplementation on age-related changes in endothelium-dependent vascular responses	J. Nutr. Sci. Vitaminol., 53, 75-81 (2007)
廣谷芳彦, 山本一紀, 富士仁見, 西堀崇子, 梅田高士, 田中一彦	Effects of capsaicin on the pharmacokinetics of digoxin, phenytoin, and theophylline in rats	Jap. J. TDM, 24, 23-28 (2007)
加藤隆兒, 田中一彦, 他	Effect of lactobacillus casei on the absorption of nifedipine from rat small intestine	Drug Metab. Pharmacokinet., 22, 96-102 (2007)
森口 純, 加藤隆兒, 中川眞智子, 廣谷芳彦, 井尻好雄, 田中一彦	Effects of lipopolysaccharide on intestinal P-glycoprotein expression and activity	Eur. J. Pharmacol., 565, 220-224 (2007)
稻崎佐知子, 田中一彦, 他	Inhibition of matrix metalloproteinase-9 activity by lisinopril after myocardial infarction in hamsters	Eur. J. Pharmacol., 568, 231-233 (2007)
津倉由里, 森 摩耶, 廣谷芳彦, 天野富美夫, 加藤隆兒, 井尻好雄, 田中一彦	Effects of capsaicin on cellular damage and monolayer permeability in human intestinal Caco-2 cells	Biol. Pharm. Bull., 30, 1982-1986 (2007)
稻崎佐知子, 田中一彦, 他	Significance of matrix metalloproteinase-9 in cardiac dysfunction during the very acute phase after myocardial infarction in hamsters	Eur. J. Pharmacol., 572, 57-60 (2007)
稻崎佐知子, 田中一彦, 他	Molecular mechanism of imidapril for cardiovascular protection via inhibition of MMP-9	J. Molecul. Cell. Cardiol., 43, 670-676 (2007)
津倉由里, 高畠優子, 仲里華子, 加藤隆兒, 井尻好雄, 田中一彦	Capsaicin improves survival rate in mice with lipopolysaccharide-induced endotoxin shock	Circulation Control, 28, 307-313 (2007)

著 者	題 目	掲 載 誌
木村麻紀, 田中一彦, 他	Inhibition of vascular angiotensin-converting enzyme by telmisartan via the peroxisome proliferator-activated receptor $\gamma$ agonistic property in rats	Hypertens. Res., 30, 1231-1237 (2007)
加藤隆児, 井戸好雄, 田中一彦, 他	Sevelamer Hydrochloride 服用前後における高リン血症に対する薬効評価	日病誌, 43, 649-652 (2007)
田中孝生, 他		Mol. Cell. Biochem., 299, 23-25 (2007)
山口敬子, 長谷川浩平, 神野伸一郎, 宮地加奈子, 臣永 宏, 藤田芳一	Thiamine attenuates the hypertension and metabolic abnormalities in CD36-defective SHR: Uncoupling of glucose oxidation from cellular entry accompanied with enhanced protein O-GlcNAcylation in CD36 deficiency	
田部三沙, 藤本 剛, 中原良介, 山口敬子, 藤田芳一	Spectrophotometric determination of uric acid based on fading of <i>o</i> -hydroxyhydroquinonephthalein - palladium(II) - hexadecyltrimethylammonium complex	Anal. Sci., 23, 223 - 226 (2007)
宮地加奈子, 森山健三, 山口敬子, 臣永 宏, 神野伸一郎, 藤田芳一	Spectrophotometric determination of oxalate ion with <i>N,N'</i> -diethyl- <i>N,N'</i> -[[4,4'-dihydroxy-1,1'-binaphthalene]-3,3'-diyl]bisbenzamide and copper(II)	Anal. Sci., 23, 601 - 604 (2007)
清水久実代, 森田好美, 田中久美子, 神野伸一郎, 藤本 剛, 山口敬子, 藤田芳一	Spectrophotometric determination of spermine and related compounds using <i>o</i> -hydroxyhydroquinonephthalein and manganese(II)	Anal. Sci., 23, 1103 - 1107 (2007)
内藤雅人, 中島寛人, 大木正伸, 神野伸一郎, 山口敬子, 藤田芳一	サリチルフルオロン, ジルコニウム (IV), フッ化物イオン間の呈色反応を用いるジルコニウム (IV) 及びフッ化物イオンの吸光光度定量	分析化学, 56, 773 - 779 (2007)
山崎智香子, 臣永 宏, 三馬女久美, 磯野里絵, 神野伸一郎, 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 - 銅 (II) との三元錯体生成に基づくインスリンの吸光光度定量	分析化学, 56, 781 - 784 (2007)
荒川行生, 恩田光子, 他	<i>o</i> - スルホフェニルフルオロンと銅 (II) を用いるキニーネ及びその関連薬物の吸光光度定量	分析化学, 56, 879 - 884 (2007)
恩田光子, 他		
恩田光子, 他	Eye-concentrated distribution of dexamethasone carried by sugar-chain modified liposome in experimental autoimmune uveoretinitis mice	Biomed.Res., 28, 331-334 (2007)
恩田光子, 他	Factors influencing pharmacist job satisfaction in hospitals – observations based on comparison among professionals –	Jpn.J.Soc.Pharm., 25, 9-18 (2007)
恩田光子, 他	Contributions of pharmacists through the promotion of proper drug use	YAKUGAKU ZASSHI, 127, 1021-1025 (2007)
恩田光子, 荒川行生, 他	Effects of Hachimi-jio-gan (Ba-Wei-Di-Huang-Wan) on intestinal function in streptozotocin-induced diabetic rats	YAKUGAKU ZASSHI, 127, 1509-1513 (2007)
恩田光子, 他	病院薬剤師の疑義照会による結果に関する研究	病院管理 (Hospital Administration), 44, 345-352 (2007)
恩田光子, 他	DPCにおける薬剤師のクリニカルパスと医薬品マネジメントに関する調査研究	J.Jpn.Soc.Hosp.Pharm., 43, 1007-1010 (2007)
恩田光子, 兼松美和, 北村朋子, 酒井隆浩, 阪上久美子, 田中景子, 濱畑有記美, 廣岡輝子, 藤井貴和子, 松田雅史, 三木春奈, 真下博孝, 羽田理恵, 荒川行生	後発医薬品の生物学的同等性に関する情報提供のあり方 - 大学院生の附属薬局研修からの考察 -	YAKUGAKU ZASSHI, 127, 1159-1166 (2007)
恩田光子, 他	保険薬局における「患者参加型の安全風土」構築のための基礎的研究 - ミーティング報告書からの考察 -	YAKUGAKU ZASSHI, 127, 2075-2078 (2007)
土井 勝, 他	New parameterization in muon decay and the type of emitted neutrino.II	Prog. Theor. Phys., 118, 1069-1086 (2007)

## 2. 総説・解説

著 者	題 目	書名または掲載誌 (出版社)
馬場きみ江, 他	明日葉根の抗腫瘍作用	Food Style 21, 11, 44-45 (2007)
芝野真喜雄, 他	アメリカニンジンの准野生栽培見聞記	薬用植物研究, 2, 41-46 (2007)
西 義則, 小林祐次, 他	コラーゲンの三本鎖構造の熱安定性に及ぼす水和の効果	熱測定, 34, 152-158 (2007)
千熊正彦	次世代抗がん性白金錯体の開発研究	金属, 77, 299-304 (2007)
天野富美夫	サルモネラの環境中における生残性と病原性発現機構との関連	J. Veterinary Med., 60, 589-590 (2007)
天野富美夫, 他	カンピロバクターの酸素ストレス下での生残	J. Veterinary Med., 60, 906-910 (2007)
藤森 功	肥満防止薬に道! 脂肪を蓄積させる酵素を確認	化学, 62, 73 (2007)

著 者	題 目	書名または掲載誌（出版社）
佐久間覚, 坂本博匡, 西川顕治, 藤本陽子, 他	Life style-related diseases of the digestive system: endocrine disruptors stimulate lipid accumulation in target cells related to metabolic syndrome	J. Pharmacol. Sci., 105, 133-137 (2007)
中野大介, 松村靖夫, 他	SESAMIN: Antihypertensive effect and possible mechanisms	NUTRAfoods, 6, 5-13 (2007)
松村靖夫, 他	循環調節因子に関する最近の進歩	薬学雑誌, 127, 1317-1318 (2007)
大喜多守, 高岡昌徳, 松村靖夫	エンドセリンの産生調節と病態への関与	薬学雑誌, 127, 1319-1329 (2007)
井尻好雄, 加藤隆児, 田中一彦	副作用が疑われる患者への対応	薬事, 49, 841-846 (2007)
神野伸一郎	超分子化学がグリコバイオロジーを解明する	ファルマシア, 43, 58-59 (2007)

### 3. 著 書

著 者	題 目	出 版 社
市川隼人, 他	The Claisen rearrangement Aliphatic Claisen rearrangement	Wiley VCH (2007)
馬場きみ江, 他	薬用食品の開発 アシタバ含有カルコン類の構造と機能	シーエムシー出版 (2007)
石田寿昌	物理化学（ベーシック薬学教科書シリーズ） 第8章 溶解現象 第9章 希薄溶液の束一的性質	化学同人 (2007)
友尾幸司	物理化学（ベーシック薬学教科書シリーズ） 第10章 固体の性質	化学同人 (2007)
土屋孝弘, 他	Neuroimmunology Research Focus, Chapter VII, PU.1 is required for the activation of mouse embryonic stem cell-derived microglia	Nova science publishers, Inc (2007)
三野芳紀, 他	新訂生薬学 改訂第6版	南江堂 (2007)
藤森 功	Prostaglandin D2 synthase - A multitude of biological functions Structure and Regulation of lipocalin-type prostaglandin D synthase gene	Research Signpost (2007)
掛見正郎, 田中一彦, 西野隆雄	薬学生のための病院・薬局実務実習テキスト 2007年版	じほう (2007)
掛見正郎, 他	薬剤師のための常用医薬品情報集 2007年版	廣川書店 (2007)
掛見正郎, 他	わかりやすい物理薬剤学 第4版	廣川書店 (2007)
松村靖夫	ファーマコテラピー 第20章 脳卒中	ブレーン出版 (2007)
藤田芳一, 他	早期体験学習ガイドブック	ネオメディカル (2007)
荒川行生, 他	感染制御ナーシングプラクティス	文光堂 (2007)
恩田光子, 他	医療・福祉系学生のための専門基礎科目	金芳堂 (2007)

### 4. 紀 要

著 者	題 目	掲 載 誌
春沢信哉, 藤巣美穂代, 栗原拓史, 他	Mass determination of phosphoramidites: Effects of the metal ion in the matrix and applicability on FABMS	Bull. Osaka. Univ. Pharm. Sci., 1, 107-112 (2007)
三野芳紀, 井尻章悟, 内田浩司, 氏田国恵, 安田正秀	植物シデロホアの一種ムギネ酸の鉄排泄活性	大阪薬科大学紀要, 1, 113-117 (2007)
三野芳紀	鉄欠乏大麦根からのムギネ酸分泌に及ぼす光の影響	大阪薬科大学紀要, 1, 119-124 (2007)
中野大介, 松村靖夫, 他	ゴマ由来成分の抗高血圧作用に関する研究	大阪薬科大学紀要, 1, 135-141 (2007)
幸田祐佳	Signal transmission molecules and ARF-related protein in the development of acute renal failure (ARF)	大阪薬科大学紀要, 1, 125-128 (2007)
永田 誠	数の幾何における短完全系列についてのある考察	大阪薬科大学紀要, 1, 25-31 (2007)

### 5. 特 許

出 願 者	題 目	特 訸 番 号
田中麗子, 他	トリテルペン化合物、その製造方法及びそれを有効成分として含有する発癌プロモーション抑制組成物	特開 2007-064344 (2007)
天野富美夫, 他	感染症抑制剤	特願 2007-159664
天野富美夫, 他	免疫調節作用を有する組成物	特願 2007-267355