

プロジェクト① (生物有機化学的アプローチによる天然資源由来ガン治療薬の開発)

《研究論文》 以下にリストした論文は、すべて審査を経て掲載されたものである。

平成16年度

著者名	論文標題			
Nishiyama, Y.; Murayama, C.; Moriyasu, M.; Ichimaru, M.; Iwasa, K.; Kato, A.; Juma, F. D.; Mathenge, S. G.; Chalo Mutiso, P. B.	Quaternary isoquinoline alkaloids from <i>Monodora junodii</i> and <i>M. grandidieri</i> .			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Natural Medicines</i>	58 (6)	2004年	303-306	

著者名	論文標題			
Ueda, H.; Kawanishi, K.; Moriyasu, M.	Effects of ellagic acid and 2-(2,3,6-trihydroxy-4-carboxyphenyl) ellagic acid on sorbitol accumulation <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> .			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Biol. Pharm. Bull.</i>	27 (10)	2004年	1584-1587	

著者名	論文標題			
Kobayakawa, J.; Nishimori, S. F.; Moriyasu, M.; Matsukawa, Y.	G2-M arrest and antimitotic activity mediated by casticine, a flavonoid isolated from <i>Viticis Reuctus</i> ( <i>Vitex rotundifolia</i> Linne fil.).			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Cancer Lett.</i>	208	2004年	59-64	

著者名	論文標題			
Iwasa, K.; Kuribayashi, A.; Sugiura, M.; Nishiyama, Y.; Ichimaru, M.; Moriyasu, M.; Lee, D-U.	Bioconversion studies in cultured cells of <i>Corydalis</i> species.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Pharmazie</i>	59 (6)	2004年	480-483	

著者名	論文標題			
Nishiyama, Y.; Moriyasu, M.; Ichimaru, M.; Iwasa, K.; Kato, A.; Mathenge, S. G.; Chalo Mutiso, P. B.; Juma, F. D.	Quaternary isoquinoline alkaloids from <i>Xylopiya parviflora</i> .			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Phytochemistry</i>	65	2004年	939-944	

著者名	論文標題			
Ueda, H.; Kuroiwa, E.; Tachibana, Y.; Kawanishi, K.; Ayala, F.; Moriyasu, M.	Aldose reductase inhibitors from the leaves of <i>Myrciaria dubia</i> (H. B. & K.) McVaugh.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Phytomedicine</i>	11 (7-8)	2004年	652-656	

著者名	論文標題			
Ueda, H.; Kawanishi, K.; Ayala, F.; Moriyasu, M.	<i>a</i> -Glucosidase inhibitor, 2( <i>R</i> ), 5( <i>R</i> )-bis(hydroxymethyl)-3( <i>R</i> ), 4( <i>R</i> )-dihydroxypyrrrolidine (DMDP) from <i>Anemopaegma paraens</i> .			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Natural Medicines</i>	58(2)	2004年	85	

著者名	論文標題			
Sonoda, M.; Nishiyama, T.; Matsukawa, Y.; Moriyasu, M.	Cytotoxic activities of flavonoids from two scutellaria plants in chinese medicine.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Ethnopharmacology</i>	91	2004年	65-68	

著者名	論文標題			
Ichimaru, M.; Nakatani, N.; Takahashi, T.; Nishiyama, Y.; Moriyasu, M.; Kato, A.; Mathenge, S. G.; Juma, F. D.; Nganga, J. N.	Cytotoxic <i>C</i> -benzylated dihydrochalcones from <i>Uvaria acuminata</i> .			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Chem. Pharm. Bull.</i>	52(1)	2004年	138-141	

著者名	論文標題			
Itoh, A.; Tanahashi, T.; Nagakura, N.; Takenaka, Y.; Chen, C.-C.; Pelletier, J.	Flavonoid glycosides from <i>Adina racemosa</i> and their inhibitory activities on eukaryotic protein synthesis.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Nat. Prod.</i>	67(3)	2004年	427-431	

著者名	論文標題			
Takenaka, Y.; Tanahashi, T.; Nagakura, N.; Itoh, A.; Hamada, N.	Three isocoumarins and a benzofuran from the cultured lichen mycobionts of <i>Pyrenula</i> sp.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Phytochemistry</i>	65(23)	2004年	3119-3123	

著者名	論文標題			
Okuyama, M.; Kobayashi, N.; Takeda, W.; Anjo, T.; Matsuki, Y.; Goto, J.; Kambegawa, A.; Hori, S.	Enzyme-linked immunosorbent assay for monitoring toxic dioxin congeners in milk based on a newly generated monoclonal anti-dioxin antibody.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Anal. Chem.</i>	76(7)	2004年	1948-1956	

著者名	論文標題			
Koyama, J.; Morita, I.; Kobayashi, N.; Osakai, T.; Hotta, H.; Takayasu, J.; Nishino, H.; Tokuda, H.	Correlation of redox potentials and inhibitory effects on Epstein-Barr virus activation of 2-azaanthraquinones.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Cancer Lett.</i>	202	2004年	1-6	

著者名	論文標題			
Takimoto, H.; Hasegawa, M.; Yagi, K.; Nakamura, T.; Sakaeda, T.; Hirai, M.	Proapoptotic effect of a dietary supplement: water soluble chitosan activates caspase-8 and modulating death receptor expression.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Drug Metabol. Pharmacokin.</i>	19 (1)	2004年	76-82	
著者名	論文標題			
Kodama, N.; Murata, Y.; Nanba, H.	Administration of a polysaccharide from <i>Grifola frondosa</i> stimulates immune function of normal mice.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Med. Food</i>	7 (2)	2004年	141-145	
著者名	論文標題			
Wada, A.; Fukunaga, K.; Ito, M.; Mizuguchi, Y.; Nakagawa, K.; Okano, T.	Preparation and biological activity of 13-substituted retinoic acids.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Bioorg. Med. Chem.</i>	12 (14)	2004年	3931-3942	
著者名	論文標題			
Nakagawa, K.; Kawaura, A.; Kato, S.; Takeda, E.; Okano, T.	Metastatic growth of lung cancer cells is extremely reduced in vitamin D receptor knockout mice.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Steroid Biochem. Mol. Biol.</i>	89-90 (1-5)	2004年	545-547	
著者名	論文標題			
Wada, A.; Sawada, K.; Ono, N.; Ito, M.	An improved synthesis of benzocycloalkanone derivatives.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Chem. Pharm. Bull.</i>	52 (1)	2004年	132-135	
著者名	論文標題			
Hagiwara, K.; Wada, A.; Katadae, M.; Ito, M.; Ohya, Y.; Casey P. J.; Fukada, Y.	Analysis of the molecular interaction of the farnesyl moiety of transducin through the use of a photoreactive farnesyl analogue.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Biochemistry</i>	43 (2)	2004年	300-309	
著者名	論文標題			
Wada, A.; Takakura, Y.; Yamazaki, K.; Takahashi, T.; Ito, M.	Synthesis of 8,16-ethanoretinals and their interactions with apoprotein of phoborhodopsin from <i>Natronobacterium pharaonis</i> .			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Lett. Org. Chem.</i>	1 (1)	2004年	59-62	
著者名	論文標題			
Furutani, Y.; Iwamoto, M.; Shimono, K.; Wada, A.; Ito, M.; Kamo, N.; Kandori, H.	FTIR spectroscopy of the O photointermediate in <i>pharaonis</i> phoborhodopsin.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Biochemistry</i>	43 (18)	2004年	5204-5212	

著者名	論文標題			
Yamano, Y.; Ito, M.	First total synthesis of cucurbitaxanthin A applying regioselective ring opening of tetrasubstituted epoxides.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Chem. Pharm. Bull.</i>	52 (6)	2004年	780-782	

著者名	論文標題			
Wada, A.; Fukunaga, K.; Ito, M.; Mizuguchi, Y.; Nakagawa, K.; Okano, T.	Preparation and biological activity of 13-substituted retinoic acids.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Bioorg. Med. Chem.</i>	12 (14)	2004年	3931-3942	

平成17年度

著者名	論文標題			
Nakatani, N.; Ichimaru, M.; Moriyasu, M.; Kato, A.	Induction of apoptosis in human promyelocytic leukemia cell line HL-60 by C-benzylated dihydrochalcones, uvaretin, isouvaretin and diuvaretin.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Biol. Pharm. Bull.</i>	28 (1)	2005年	83-86	

著者名	論文標題			
Iwasa, K.; Cui, W.; Sugiura, M.; Takeuchi, A.; Moriyasu, M.; Takeda, K.	Structural analyses of metabolites of phenolic 1-benzyltetrahydroisoquinolines in plant cell cultures by LC/NMR, LC/MS, and LC/CD.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Nat. Prod.</i>	68 (7)	2005年	992-1000	

著者名	論文標題			
Takenaka, Y.; Hamada, N.; Tanahashi, T.	Monomeric and dimeric dibenzofurans from cultured mycobionts of <i>Lecanora iseana</i> .			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Phytochemistry</i>	66 (6)	2005年	665-668	

著者名	論文標題			
Itoh, A.; Kumashiro, T.; Yamaguchi, M.; Nagakura, N.; Mizushima, Y.; Nishi, T.; Tanahashi, T.	Indole alkaloids and other constituents of <i>Rauwolfia serpentina</i> .			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Nat. Prod.</i>	68 (6)	2005年	848-852	

著者名	論文標題			
Itoh, A.; Oya, N.; Kawaguchi, E.; Nishio, S.; Tanaka, Y.; Kawachi, E.; Akita, T.; Nishi, T.; Tanahashi, T.	Secoiridoid glucosides from <i>Strychnos spinosa</i> .			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Nat. Prod.</i>	68 (9)	2005年	1434-1436	

著者名	論文標題			
Takenaka, Y.; Hamada, N.; Tanahashi, T.	Two aliphatic acid derivatives from the cultured mycobionts of <i>Lecanora nipponica</i> .			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Z. Naturforsch.</i>	60b	2005年	1324-1326	

著者名	論文標題			
Koyama, J.; Morita, I.; Kobayashi, N.; Osakai, T.; Nishino, H.; Tokuda, H.	Correlation between reduction potentials and inhibitory effects on Epstein-Barr virus activation of poly-substituted anthraquinones.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Cancer Lett.</i>	225	2005年	193-198	

著者名	論文標題			
Koyama, J.; Morita, I.; Kobayashi, N.; Osakai, T.; Usuki, Y.; Taniguchi, M.	Structure-activity relations of azafluorenone and azaanthraquinone as antimicrobial compounds.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i>	15 (4)	2005年	1079-1082	

著者名	論文標題			
Koyama, J.; Morita, I.; Fujiyoshi, H.; Kobayashi, N.	Simultaneous determination of anthraquinones, their 8- $\beta$ -D-glucosides, and sennosides of <i>Rhei Rhizoma</i> by capillary electrophoresis.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Chem. Pharm. Bull.</i>	53 (5)	2005年	573-575	

著者名	論文標題			
Hosomi, K.; Kubo, Y.; Okuno, A.; Umetani, Y.; Hashimoto, M.; Araya, T.; Komori, H.; Hirai, M.; Matsuyama, K.	Clinical efficacy of Shitei-decoction for hiccups.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Jpn. J. Pharm. Health Care Sci.</i>	31 (3)	2005年	228-232	

著者名	論文標題			
Hyodo, I.; Amano, N.; Eguchi, K.; Narabayashi, M.; Imanishi, J.; Hirai, M.; Nakano, T.; Takashima, S.	Nationwide survey on complementary and alternative medicine in cancer patients in Japan.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Clin. Oncol.</i>	23 (12)	2005年	2645-2654	

著者名	論文標題			
Kodama, N.; Asakawa, A.; Inui, A.; Masuda, Y.; Nanba, H.	Enhancement of cytotoxicity of NK cells by D-Fraction, a polysaccharide from <i>Grifola frondosa</i> .			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Oncology Reports</i>	13 (3)	2005年	497-502	

著者名	論文標題			
Kodama, N.; Murata, Y.; Asakawa, A.; Inui, A.; Hayashi, M.; Sakai, N.; Nanba, H.	Maitake D-Fraction enhances antitumor effects and reduces immunosuppression by mitomycin C in tumor-bearing mice.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Nutrition</i>	21 (5)	2005年	624-629	

著者名	論文標題			
Yamano, Y.; Mizuguchi, Y.; Fujita, Y.; Yoshida, M.; Ito, M.; Nakagawa, K.; Okano, T.	Biological activities of retinoidal gamma-hydroxybutenolides in cancer cell apoptosis and differentiation.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Bioorg. Med. Chem.</i>	13 (21)	2005年	6002-6008	

著者名	論文標題			
Nakagawa, K.; Kawaura, A.; Kato, S.; Takeda, E.; Okano, T.	1 $\alpha$ , 25-Dihydroxyvitamin D <sub>3</sub> is a preventive factor in the metastasis of lung cancer.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Carcinogenesis</i>	26 (2)	2005年	429-440	

著者名	論文標題			
Nakagawa, K.; Sasaki, Y.; Kato, S.; Kubodera, N.; Okano, T.	22-Oxa-1 $\alpha$ , 25-dihydroxyvitamin D <sub>3</sub> inhibits metastasis and angiogenesis in lung cancer.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Carcinogenesis</i>	26 (6)	2005年	1044-1054	

著者名	論文標題			
Kamao, M.; Suhara, Y.; Tsugawa, N.; Okano, T.	Determination of plasma vitamin K by high-performance liquid chromatography with fluorescence detection using vitamin K analogs as internal standards.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Chromatogr. B.</i>	816 (1-2)	2005年	41-48	

著者名	論文標題			
Suhara, Y.; Kamao, M.; Tsugawa, N.; Okano, T.	Method for the detection of vitamin K homologues in human plasma using high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Anal. Chem.</i>	77 (3)	2005年	757-763	

著者名	論文標題			
Tsugawa, N.; Suhara, Y.; Kamao, M.; Okano, T.	Method for the determination of 25-hydroxyvitamin D in human plasma using high-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Anal. Chem.</i>	77 (9)	2005年	3001-3007	

著者名	論文標題			
Wang X.-F.; Fujii, R.; Ito, S.; Koyama, Y.; Yamano, Y.; Ito, M.; Kitamura, T.; Yanagida, S.	Dye-sensitized solar cells using retinoic acid and carotenoic acids: Dependence of performance on the conjugation length and the dye concentration.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Chem. Phys. Lett.</i>	416(1)	2005年	1-6	

著者名	論文標題			
Yamano, Y.; Ito, M.	Synthesis of optically active vomifoliol and roseoside stereoisomers.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Chem. Pharm. Bull.</i>	53(5)	2005年	541-546	

著者名	論文標題			
Wada, A.; Ieki, Y.; Nakamura, S.; Ito, M.	Palladium-catalyzed coupling reaction of an enol nonaflate with (Vinyl)tributylstannanes and acetylenes: a highly stereoselective synthesis of 8,18- <sup>13</sup> C <sub>2</sub> -labelled retinal.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Synthesis</i>	2005(10)	2005年	1581-1588	

著者名	論文標題			
Yamano, Y.; Mizuguchi, Y.; Fujita, Y.; Yoshida, M.; Ito, M.; Nakagawa, K.; Okano, T.	Biological activities of retinoidal $\gamma$ -hydroxybutenolides in cancer cell apoptosis and differentiation.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Bioorg. Med. Chem.</i>	13(11)	2005年	6002-6008	

著者名	論文標題			
Xiang, J.; Rondonuwu, F. S.; Kakitani, Y.; Fujii, R.; Watanabe, Y.; Koyama, Y.; Nagae, H.; Yamano, Y.; Ito M.	Mechanisms of electron injection from retinoic acid and carotenoic acids to TiO <sub>2</sub> nanoparticles and charge recombination via the T <sub>1</sub> state as determined by subpicosecond to microsecond time-resolved absorption spectroscopy: dependence on the conjugation length.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Phys. Chem. B</i>	109(36)	2005年	17066-17077	

著者名	論文標題			
Sudo, Y.; Furutani, Y.; Wada, A.; Ito, M.; Kamo, N.; Kandori, H.	Steric constraint in the primary photoproduct of an archaeal rhodopsin from regiospecific perturbation of circular dichroism stretching vibration of the retinyl chromophore.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Am. Chem. Soc.</i>	127(46)	2005年	16036-16037	

#### 平成18年度

著者名	論文標題			
Cui, W.; Iwasa, K.; Tokuda, H.; Kashihara, A.; Mitani, Y.; Hasegawa, T.; Nishiyama, Y.; Moriyasu, M.; Nishino, H.; Hanaoka, M.; Mukai, C.; Takeda, K.	Potential cancer chemopreventive activity of simple isoquinolines, 1-benzylisoquinolines, and protoberberines.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Phytochemistry.</i>	67	2006年	70-79	

著者名	論文標題			
Lalita, W. ; Thitima, P. ; Moriyasu, M. ; Kawanishi, A. ; Rutt, S.	Cytotoxic C-benzylated chalcone and other constituents of <i>Ellipeiopsis cherrevensis</i> .			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Arch. Pharm. Res.</i>	29	2006年	497-502	

著者名	論文標題			
Nishiyama, Y. ; Moriyasu, M. ; Ichimaru, M. ; Iwasa, K. ; Kato, A. ; Mathenge, S. G. ; Chalo Mutiso, P. B. ;	Secondary and tertiary isoquinoline alkaloids from from <i>Xylopia parviflora</i> .			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Phytochemistry</i>	67	2006年	2751-2755	

著者名	論文標題			
Itoh, A. ; Tanaka, Y. ; Nagakura, N. ; Nishi, T. ; Tanahashi, T.	A quinic acid ester from <i>Strychnos lucida</i> .			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Natural Medicines</i>	60(2)	2006年	146-148	

著者名	論文標題			
Takenaka, Y. ; Tanahashi, T. ; Miyawaki, H. ; Hamada, N.	Contact between Lichen Mycobionts ( <i>Graphis prunicola</i> and <i>Pyrenula</i> sp.) and Photobionts ( <i>Trebouxia erici</i> ) Cultured in Liquid Medium.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Lichenology</i>	5(1)	2006年	7-11	

著者名	論文標題			
Koyama, J. ; Inoue, M. ; Morita, I. ; Kobayashi, N. ; Osakai, T. ; Nishino, H. ; Tokada, H.	Correlation between reduction potentials and inhibitory effects on Epstein-Barr virus activation by emodin derivatives.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Cancer Lett.</i>	241	2006年	263-267	

著者名	論文標題			
Simamura, E. ; Hirai, K. ; Shimada, H. ; Koyama, J. ; Niwa, Y. ; Shimizu, S.	Furanonaphthoquinones cause apoptosis of cancer cells by inducing production of reactive oxygen species by the mitochondrial voltage-dependent anion channel.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Cancer Biology &amp; Therapy</i>	5(11)	2006年	1523-1529	

著者名	論文標題			
Miyake, N. ; Masuda, Y. ; Murata, Y. ; Inoue, M. ; Matuda, K. ; Okamoto, K. ; Nanba, H. ; Kodama, N.	Low molecular weight maitake D-Fraction (Klasma-DF) hydrolyzed with endo- $\beta$ -1,6-glucanase of <i>Trichoderma harzianum</i> induces anti-tumor activities.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Mycoscience</i>	47(2)	2006年	78-83	

著者名	論文標題			
Masuda, Y. ; Kodama, N. ; Nanba, H.	Macrophage J774.1 cell is activated by MZ-Fraction polysaccharide in <i>Grifola frondosa</i>			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Mycoscience</i>	47(6)	2006年	360-366	



著者名	論文標題		
Asakawa, A. ; Uemoto, M. ; Ueno, N. ; Katagi, M. ; Fujimiya, M. ; Fujino, K. ; Kodama, N. ; Nanba, H. ; Sakamaki, R. ; Shinfuku, N. ; Meguid, MM. ; Inui, A.	Peptide YY3-36 and pancreatic polypeptide suppress food intake.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>J. Gastroenterol. Hepatol.</i>	21(9)	2006年	1501-1502

著者名	論文標題		
Wada, A. ; Mizuguchi, Y. ; Shinmen, M. ; Ito, M. ; Nakagawa, K. ; Okano, T.	Preparation and biological activity of retinoic acid analogs containing an aromatic ring.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Letters in Drug Design &amp; Discovery</i>	3(2)	2006年	118-122

著者名	論文標題		
Tsugawa, N. ; Shiraki, M. ; Suhara, Y. ; Kamao, M. ; Tanaka, K. ; Okano, T.	Vitamin K Status of Healthy Japanese Women ; Age-related Vitamin K Requirement for gamma-Carboxylation of Osteocalcin.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Am. J. Clin. Nutr.</i>	83	2006年	380-386

著者名	論文標題		
Suhara, Y. ; Murakami, A. ; Nakagawa, K. ; Mizuguchi, Y. ; Okano, T.	Comparative Uptake, Metabolism and Utilization of Menaquinone-4 and Pylloquinone in Human Cultured Cell Lines.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Bioorg. Med. Chem.</i>	14	2006年	6601-6607

著者名	論文標題		
Suhara, Y. ; Kurihara, M. ; Kittaka, A. ; Ichikawa, Y.	Efficient Synthesis of Carbopeptoid Oligomers: Insight into Mimicry of beta-Peptide.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Tetrahedron</i>	62	2006年	8207-8217

著者名	論文標題		
Hourai, S. ; Fujishima, T. ; Kittaka, A. ; Suhara, Y. ; Takayama, H. ; Rochel, N. ; Moras, D.	Probing a Water Channel near the A-Ring of Receptor-Bound 1 $\alpha$ ,25-Dihydroxyvitamin D <sub>3</sub> with Selected 2 $\alpha$ -Substituted Analogues.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>J. Med. Chem.</i>	49	2006年	5199-5205

著者名	論文標題		
Takahashi, E. ; Nakagawa, K. ; Suhara, Y. ; Kittaka, A. ; Nihei, K. ; Konno, K. ; Takayama, H. ; Okano, T.	Biological Activities of 2 $\alpha$ -Substituted Analogues of 1 $\alpha$ ,25-Dihydroxyvitamin D <sub>3</sub> in Human Promyelocytic Leukemia (HL-60) Cell Proliferation and Differentiation.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Biol. Pharm. Bull.</i>	29	2006年	2246-2250

著者名	論文標題		
Hirano, T. ; Fujioka, N. ; Imai, H. ; Kandori, H. ; Wada, A. ; Ito, M. ; Shichida, Y.	Assignment of the vibrational modes of the chromophores of iodopsin and bathiodopsin: low-temperature fourier transform infrared spectroscopy of <sup>13</sup> C-and <sup>2</sup> H-labeled iodopsins.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Biochemistry</i>	45(4)	2006年	1285-1294

著者名	論文標題		
Wang, X.-F. ; Koyama, Y. ; Nagae, H. ; Yamano, Y. ; Ito, M. ; Wada, Y.	Photocurrent of solar cells sensitized by aggregate-forming polyenes: enhancement due to suppression of singlet-triplet annihilation by lowering of dye concentration or light intensity.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Chem. Phys. Lett.</i>	420(4)	2006年	309-315

著者名	論文標題		
Furutani, Y. ; Sudo, Y. ; Wada, A. ; Ito, M. ; Shimono, K. ; Kamo, N. ; Kandori, H.	Assignment of the hydrogen-out-of-plane and -in-plane vibrations of the retinal chromophore in the K intermediate of pharaonis phoborhodopsin.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Biochemistry</i>	45(39)	2006年	11836-11843

著者名	論文標題		
Mizuguchi, Y. ; Wada, A. ; Nakagawa, K. ; Ito, M. ; Okano, T.	Antitumoral activity of 13-demethyl or 13-substituted analogues of all- <i>trans</i> retinoic acid and 9- <i>cis</i> retinoic acid in the human myeloid leukemia cell line HL-60.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Biol. Pharm. Bull.</i>	29(9)	2006年	1803-1809

著者名	論文標題		
Wada, A. ; Shinmen, M. ; Uenishi, J. ; Ito, M.	A novel synthesis of 2-substituted indole derivatives: A palladium catalyzed cross-coupling reaction of enol triflate derived from <i>N</i> -methyl-2-indolone with (alkenyl)tributylstannane and acetylene.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Lett. Org. Chem.</i>	3(11)	2006年	817-819

#### 平成19年度

著者名	論文標題		
Nishiyama, Y. ; Moriyasu, M. ; Ichimaru, M. ; Iwasa, K. ; Kato, A. ; Juma, F. D. ; Mathenge, S. G. ; Chalo Mutiso, P. B.	Tropane alkaloids from <i>Erythroxylum emarginatum</i> .		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>J. Nat. Med.</i>	61(1)	2007年	56-58

著者名	論文標題		
Moriyasu, M. ; Igi, Y. ; Ichimaru, M. ; Iwasa, K. ; Kobayakawa, J. ; Nishimori, F. ; Matsukawa, Y. ; Nagase, C	New isoflavones from <i>Belamcandae Rhizoma</i> .		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>J. Nat. Med.</i>	61(3)	2007年	329-303

著者名	論文標題			
Wirasathien,L.;Pengsuparp,T.; Suttisri, R. ; Ueda, H. ; Moriyasu, M. ; Kawanishi, K.	Inhibitors of aldose reductase and advanced glycation end-products formation from the leaves of <i>Stelechocarpus cauliflorus</i> R. E. Fr.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Phytomedicine</i>	14	2007年	546-550	

著者名	論文標題			
Cui,W.;Iwasa,K.; Suhgiura,S.; Takeuchi, A. ; Tode, C. ; Nishiyama,Y. ; Moriytasu, M. ; Tokuda, H. ; Takeda, K	“Biotransformation of phenolic 1-benzyl-N-methyltetrahydroisoquinolines in plant cell cultures followed by LC/NMR, LC/MS, and LC/CD”.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Nat. Prod.</i>	70	2007年	1771-1778	

著者名	論文標題			
Deeparalard,K.;Pengsuparp,T.; Moriyasu, M. ; Kawanishi, K. ; Suttisri R.	Chemical constituents of <i>Mitrephora maingayi</i> .			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Biochem. Systematics Ecology</i>	35	2007年	696-699	

著者名	論文標題			
Koyama, J. ; Morita, I. ; Kobayashi, N.	Simultaneous determination of anthraquinones in rhubarb by high-performance liquid chromatography and capillary electrophoresis.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Chromatogr. A</i>	1145	2007年	183-189	

著者名	論文標題			
河野修治, 北尾清司, 北口 勝司, 松本浩彦, 明田健史, 八木敬子, 平井みどり	後発医薬品(シンバスタチン製剤)の治療学的同等性に関するレトロスペクティブな使用実態調査成績			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
医療薬学	32	2007年	1152-1158	

著者名	論文標題			
Suhara, Y. ; Murakami, A. ; Kamao, M. ; Nakagawa, K. ; Tsugawa, N. ; Okano, T.	Efficient Synthesis and Biological Evaluation of omega-Oxygenated Analogues of Vitamin K <sub>2</sub> : Study of Modification and Structure-activity Relationship of Vitamin K <sub>2</sub> Metabolites.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i>	17	2007年	1622-1625	

著者名	論文標題			
Nakagawa, K. ; Okano, T. ; Ozono, K. ; Kato, S. ; Kubodera, N. ; Ohba, S. ; Itoh, Y. ; Mikami, K.	Catalytic Asymmetric Synthesis and Anticancer Effects of the Novel Non-calcemic Analog of Vitamin D, 2 $\alpha$ -Fluoro-19-nor-22-oxa-1 $\alpha$ ,25-dihydroxyvitamin D <sub>3</sub> in Metastatic Lung Carcinoma.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Fluorine Chem.</i>	128	2007年	654-667	

著者名	論文標題			
Kinoshita,H.; Nakagawa, K. ; Narusawa, K. ; Goseki-Sone, M. ; Fukushi-Irie, M. ; Mizoi, L. ; Yoshida, H. ; Okano, T. ; Nakamura, T. ; Suzuki, T. ; Inoue,S. ; Orimo,H. ; Ouchi,Y. ; Hosoi,T.	A Functional Single Nucleotide Polymorphism in the Vitamin-K-dependent Gamma-glutamyl Carboxylase Gene (Arg325Gln) is Associated with Bone Mineral Density in Elderly Japanese Women.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Bone</i>	40(2)	2007年	451-456	

著者名	論文標題			
Wada, A. ; Mizuguchi, Y. ; Miyake,H. ; Niihara,M. ; Ito,M. ; Nakagawa, K. ; Okano, T.	Preparation and biological activities of heteroarotinoids.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Lett.Drug Des. Discovery</i>	4(6)	2007年	442-445	

著者名	論文標題			
Kamao, M. ; Tsugawa, N. ; Suhara,Y. ; Wada,A. ; Mori, T. ; Murata, K. ; Nishino, R. ; Ukita, T. ; Uenishi, K. ; Tanaka, K. ; Okano T.	Quantification of fat-soluble vitamins in human breast milk by liquid chromatography-tandem mass spectrometry.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Chromatogr. B</i>	859(2)	2007年	192-200	

著者名	論文標題			
Yamano, Y. ; Fujita, Y. ; Mizuguchi,Y. ; Nakagawa,K. ; Okano,T. ; Ito, M. ; Wada,A.	Synthesis of $\gamma$ -hydroxybutenolides applying crossed aldol condensation in the presence of a bulky Lewis acid and their anti-tumor activity.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Chem. Pharm. Bull.</i>	55(9)	2007年	1365-1370	

著者名	論文標題			
Yamano, Y. ; Ito, M.	Total synthesis of Capsanthin and Capsorubin using Lewis acid-promoted regio- and stereoselective rearrangement of tetrasubstituted epoxides.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Org. Biomol. Chem.</i>	5(19)	2007年	3207-3212	

著者名	論文標題			
Kashiwada, Y. ; Sekiya, M. ; Yamazaki, K. ; Ikeshiro, Y. ; Fujioka, T. ; Yamagishi, T. ; Kitagawa, S. ; Takaishi, Y.	Triterpenoids from the flora spikes of <i>Betula platyphylla var. japonica</i> and their reversing activity against multidrug-resistant cancer cells.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Nat. Prod.</i>	70(4)	2007年	623-627	

著者名	論文標題			
Kitagawa, S. ; Nabekura, T. ; Nakamura, Y. ; Takahashi, T. ; Kashiwada, Y.	Inhibition of P-glycoprotein function by tannic acid and pentagalloylglucose.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Pharm. Pharmacol.</i>	59(7)	2007年	965-969	

著者名	論文標題			
Kitagawa, S.; Takahashi, T.; Nabekura, T.; Tachikawa, E.; Hasegawa, H.	Inhibitory effects of ginsenosides and their hydrolyzed metabolites on daunorubicin transport in KB-C2 cells.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Biol. Pharm. Bull.</i>	30(10)	2007年	1979-1981	

著者名	論文標題			
Sekiya, M.; Kashiwada, Y.; Nabekura, T.; Kitagawa, S.; Yamagishi, T.; Yokozawa, T.; Ichiyangi, T.; Ikeshiro, Y.; Takaishi, Y.	Effect of triterpenoids isolated from the floral spikes of <i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i> on P-glycoprotein function.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Planta Medica</i>	73(15)	2007年	1558-1562	

#### 平成20年度

著者名	論文標題			
Iwasa, K.; Takahashi, T.; Nishiyama, Y.; Moriyasu, M.; Suhgiura, M.; Takeuchi, A.; Tode, C.; Tokuda, H.; Takeda, K.	Online Structural elucidation of alkaloids and other constituents in crude extracts and cultured cells of <i>Nandina domestica</i> by combination of LC-MS/MS, LC-NMR, and LC-CD analyses.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Nat. Prod.</i>	71	2008年	1376-1385	

著者名	論文標題			
Itoh, A.; Tanaka, Y.; Nagakura, N.; Akita, T.; Nishi, T.; Tanahashi, T.	Phenolic and Iridoid Glycosides from <i>Strychnos axillaries</i> .			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Phytochemistry</i>	69(5)	2008年	1208-1214	

著者名	論文標題			
Takenaka, Y.; Tanahashi, T.; Hamada, N.	Biosynthetic Origin of Graphenone in Cultured Lichen Mycobionts of <i>Graphis handelii</i> .			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Z. Naturforsch.</i>	63c(7/8)	2008年	565-568	

著者名	論文標題			
Sugimoto, Y.; Furutani, S.; Itoh, A.; Tanahashi, T.; Nakajima, H.; Ohshiro, H.; Son, S.; Yamada, J.	Effect of Extracts and Neferine from the Embryo of <i>Nelumbo nucifera</i> Seeds on the Central Nervous System.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Phytomedicine</i>	15(12)	2008年	1117-1124	

著者名	論文標題			
Koyama, J.; Morita, I.; Kobayashi, N.; Konoshima, T.; Takasaki, M.; Osakai, T.; Tokuda, H.	Correlation between oxidation potentials and inhibitory effects on Epstein-Barr virus activation of flavonoids.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Cancer Lett.</i>	263	2008年	61-66	

著者名	論文標題		
Koyama, J. ; Nishino, Y. ; Morita, I. ; Kobayashi, N. ; Osakai, T. ; Tokuda, H.	Correlation between reduction potentials and inhibitions of Epstein-Barr virus activation by anthraquinone derivatives.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i>	18	2008年	4106-4109

著者名	論文標題		
桑原晶子, 山森元博, 榎本博雄, 西口工司, 八木敬子, 奥野達哉, 茶屋原菜穂子, 三木生也, 田村孝雄, 平井みどり, 柴田敏之	食道がん化学放射線療法における病期, 奏効と予後との相関		
雑誌名	巻	発行年	ページ
医療薬学	45	2008年	13-19

著者名	論文標題		
Numata, C. ; Teraoka, R. ; Matsuda, Y. ; Yagi, K. ; Hirai, M. ; Kitagawa, S.	Dose Control Study on Fentanyl Patch Using Two Types of Covering Material.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Jpn. J. Pharm. Health Care Sci</i>	34	2008年	26-31

著者名	論文標題		
長谷川 豊, 蓮池賢一, 江崎圭吾, 中尾尚子, 平田千春, 柴田香織, 金 啓二, 西田英之, 東 和夫, 平井みどり, 徳山尚吾, 福島昭二, 山岡由美子, 岩川精吾, 松山賢治, 内田享弘	薬学教育6年制の早期体験学習の受け入れ施設へのアンケート調査とその解析		
雑誌名	巻	発行年	ページ
医療薬学	34	2008年	64-72

著者名	論文標題		
平田千春, 中尾尚子, 柴田香織, 山本朋子, 沢崎高志, 長谷川 豊, 蓮池賢一, 西田英之, 東 和夫, 金 啓二, 徳山尚吾, 福島昭二, 山岡由美子, 岩川精吾, 平井みどり, 松山賢治, 内田享弘	薬学教育6年制の早期体験学習に関する学生へのアンケート調査とその解析		
雑誌名	巻	発行年	ページ
医療薬学	34	2008年	204-213

著者名	論文標題		
Okamura, A. ; Yamamori, M. ; Shimoyama, M. ; Kawano, Y. ; Kawano, H. ; Kawamori, Y. ; Nishikawa, S. ; Minagawa, K. ; Yakushijin, K. ; Katayama Y. ; Sakaeda, T. ; Hirai, M. ; Matsui, T.	Pharmacokinetics-based optimal dose-exploration of mycophenolate mofetil in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Int J Hematol.</i>	104	2008年	104-110

著者名	論文標題			
Masuda, Y. ; Murata, Y. ; Hayashi, M. ; Nanba, H.	Inhibitory effect of MD-Fraction on tumor metastasis: involvement of NK cell activation and suppression of intercellular adhesion molecule (ICAM)-1 expression in lung vascular endothelial cells.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Biol. Pharm. Bull.</i>	31(6)	2008年	1104-1108	

著者名	論文標題			
Suhara, Y. ; Hirota, Y. ; Nakagawa, K. ; Kamao, M. ; Tsugawa, N. ; Okano, T.	Design and synthesis of biologically active analogues of vitamin K <sub>2</sub> : Evaluation of their biological activities with cultured human cell lines.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Bioorg. Med. Chem.</i>	16(6)	2008年	3108-3117	

著者名	論文標題			
Suhara, Y. ; Abe, S. ; Murakami, A. ; Shimomura, Y. ; Nakagawa, K. ; Kamao, M. ; Tsugawa, N. ; Okano, T.	Synthesis and development of biologically active fluorescent-labeled vitamin K analogues and monitoring of their subcellular distribution.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Tetrahedron</i>	64(37)	2008年	8789-8796	

著者名	論文標題			
Takeuchi, A. ; Tsukada, M. ; Wada, A.	High-throughput analysis of retinoids in human blood plasma.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Bitamin</i>	82(1)	2008年	53-54	

著者名	論文標題			
Wada, A. ; Wang, F. ; Ito, M.	A convenient and stereoselective synthesis of 11Z-3,4-didehydroretinal by Horner-Emmons reaction using diphenyl phosphonate.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Chem. Pharm. Bull.</i>	56(1)	2008年	112-114	

著者名	論文標題			
Hara, M. ; Yamano, Y. ; Sakai, Y. ; Kodama, E. ; Hoshino, T. ; Ito, M. ; Miyake, J.	Stabilization of liposomal membranes by carotenoids: Zeaxanthin, zeaxanthin glucoside and thermozeaxanthin.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Materials Science &amp; Engineering, C</i>	28(2)	2008年	274-279	

著者名	論文標題			
Bialek-Bylka, G. E. ; Kakitani, Y. ; Li, C. ; Koyama, Y. ; Kuki, M. ; Yamano, Y. ; Nagae, H.	Excitation followed by stimulated-emission from diabatic levels in all-trans- and 15-cis- $\beta$ -carotenes: Effects of molecular symmetry and solvent polarity.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Chem. Phys. Lett.</i>	454(4-6)	2008年	367-373	

著者名	論文標題		
Ito, M.; Sudo, Y.; Furutani, Y.; Okitsu, T.; Wada, A.; Homma, M.; Spudich, J. L.; Kandori, H.	Steric constraint in the primary photoproduct of sensory rhodopsin II is a prerequisite for light-signal transfer to HtrII.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Biochemistry</i>	47(23)	2008年	6208-6215

著者名	論文標題		
Katadae, M.; Hagiwara, K.; Wada, A.; Ito, M.; Umeda, M.; Casey, P. J.; Fukada, Y.	Interacting targets of the farnesyl of transducin $\gamma$ -subunit.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Biochemistry</i>	47(32)	2008年	8424-8433

著者名	論文標題		
Wada, A.; Matsuura, N.; Mizuguchi, Y.; Nakagawa, K.; Ito, M.; Okano, T.	Preparation and biological evaluation of 5-substituted retinoic acids.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Bioorg. Med. Chem.</i>	16(18)	2008年	8471-8481

著者名	論文標題		
Yamano, Y.; Ito, M.; Wada, A.	Total synthesis of cucurbitaxanthin A, cycloviolaxanthin and capsanthin 3,6-epoxide by applying a regioselective ring opening of tetrasubstituted epoxides.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Org. Bioorg. Chem.</i>	6(18)	2008年	3421-3427

著者名	論文標題		
Okitsu, T.; Nakazawa, D.; Taniguchi, R.; Wada, A.	Iodocyclization of ethoxyethyl ethers to alkynes: A broadly applicable synthesis of 3-iodobenzo[b]furans.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Org. Lett.</i>	10(21)	2008年	4967-4970

著者名	論文標題		
Okitsu, T.; Iwatsuka, K.; Wada, A.	Caesium fluoride-promoted Stille coupling reaction: An efficient synthesis of 9Z-retinoic acid and its analogues using a practical building block.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Chem. Commun.</i>	In press	2008年	In press

著者名	論文標題		
Nabekura, T.; Yamaki, T.; Ueno, K.; Kitagawa, S.	Effect of plant sterols on human multidrug transporters ABCB1 and ABCC1.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Biochem. Biophys. Res. Comms.</i>	369(2)	2008年	363-368

《総説》

平成18年度

著者名	論文標題		
Koyama, J.	Anti-infective quinone derivatives of recent patents.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Recent Patents on Anti-Infective Drug Discovery</i>	1	2006年	113-125



平成19年度

著者名	論文標題			
平井みどり	薬学6年制 -10年後を見据えて- 大学からの提案			
雑誌名		巻	発行年	ページ
医薬ジャーナル		43	2007年	113-116

著者名	論文標題			
平井みどり	薬・薬・学連携に基づく薬剤師生涯教育と実習実施体制の整備			
雑誌名		巻	発行年	ページ
YAKUGAKU ZASSI (薬学雑誌)		127	2007年	285-290

著者名	論文標題			
平井みどり	模擬患者 (SP) の養成			
雑誌名		巻	発行年	ページ
月刊薬事		49	2007年	216-220

著者名	論文標題			
平井みどり	薬学教育への OSCE 導入について			
雑誌名		巻	発行年	ページ
薬剤学		68	2008年	314-316

《著書》

平成19年度

著者名	著書名		
伊藤 允好, 和田 昭盛, 他	NEW 薬学機器分析		
出版社		発行年	ページ
廣川書店		2007年	

《図書》

平成18年度

著者名	著書名		
岡野登志夫	骨代謝とビタミンD -過去と現在, そして未来 (中村 利孝, 松本 俊夫, 加藤 茂明 編)		
出版社		発行年	ページ
ライフサイエンス出版		2006年	118-126

《学会発表》

平成16年度

市丸 百代, 中谷 典義, 川原三永子, 西山 由美, 岩佐 衣子, 守安 正恭, 加藤 篤

日本薬学会第124年会 (2004. 3. 30 大阪).

「アフリカ民族生薬の研究. *Uvaria welwitschii*の成分とそれらのHLL-60細胞に対する細胞毒性」

岩佐 衣子, 崔 文花, 徳田 春邦, 西野 輔翼, 三谷 洋右, 長谷川智子, 市丸 百代, 西山 由美, 守安 正恭

日本薬学会第124年会 (2004. 3. 30 大阪).

「イソキノリン型アルカロイドの生物活性」

西山 由美, 山中 洋, 吉川亜紀子, 市丸 百代, 岩佐 衣子, 守安 正恭, 加藤 篤

日本薬学会第124年会 (2004. 3. 30 大阪).

「アフリカ民族生薬の研究. -*Xylopiya parviflora* の鎮痛作用について- その3」

崔 文花, 岩佐 衣子, 杉浦眞喜子, 竹内 敦子, 市丸 百代, 西山 由美, 守安 正恭, 武田 収功, 徳田 春邦, D-H. Lee

日本生薬学会第51回年会 (2004. 9. 9 神戸).

「ケシ科植物のカルスによるアルカロイドの代謝物のLC/NMR及びLC/MSによる構造解析(6)」

西山 由美, 村山 千秋, 守安 正恭, 市丸 百代, 岩佐 衣子, 加藤 篤

日本生薬学会第51回年会 (2004. 9. 10 神戸).

「イソキノリンアルカロイドの抗酸化活性」

松下 亨, 西脇 芳典, 福井 貞夫, 前田 豊長, 村津 春司, 長谷川 博, 高津 正久, 守安 正恭

日本鑑識科学技術学会第10回学術集会 (2004. 11. 11 東京).

「覚せい剤類光学異性体分析のためのGC/MSオンカラムキラル誘導体化試薬の検討」

松浦 秀和, 有本 恵子, 黄 啓榮, 金谷 友成, 酒井 英二, 嶋田 宏志, 嶋田 康男, 高井 善孝, 高木 昭, 瀧 一洋, 中島 健一, 野口 衛, 久田 陽一, 守安 正恭, 山本 豊, 横倉 胤夫

第33回生薬分析シンポジウム (2004. 11. 29 大阪).

「生薬品質集談会報告 第35報-シコンについて シコン中のシコニン誘導体の分析法-」

守安 正恭, 岩佐 衣子, 市丸 百代, 西山 由美

*The Seventh Asian Conference on Analytical Science (ASIANALYSIS VII)* (2004. 7. 28 Hong Kong).

"Purification of Pharmacologically Active Compounds from Medicinal Plants and Their Biological Assay"

山上知佐子, 浜崎 晃, 本橋 範子, 棚橋 孝雄

日本薬学会第124年会 (2004. 3. 29 大阪).

「Hydroxybenzalacetone誘導体のラジカル消去能と抗酸化活性」

伊藤 篤子, 大宅 尚子, 田中 康宏, 河内 恵美, 棚橋 孝雄, 秋田 徹, 西 豊行

日本薬学会第124年会 (2004. 3. 30 大阪).

「*Strychnos spinosa*の配糖体成分について」

竹仲由希子, 棚橋 孝雄, 濱田 信夫

日本薬学会第124年会 (2004. 3. 30 大阪).

「*Lecanora isearna*培養地衣菌の生産するキサントンおよび新規ジベンゾフラン類について」

竹仲由希子, 棚橋 孝雄, 濱田 信夫

第3回日本地衣学会 (2004. 7. 11 町田).

「培養地衣菌*Lecanora cinereocarnea*の生産するnaphthopyroneについて」

棚橋 孝雄, 竹仲由希子, 永倉 直敬, 濱田 信夫

*2004 International Congress on Natural Products Research* (2004. 8. 2 Phoenix, USA).

"Biosynthetic Origin of the Metabolites Produced by the Cultured Lichen Mycobionts"

伊藤 篤子, 大宅 尚子, 川口 恵梨, 西尾 早代, 棚橋 孝雄, 秋田 徹, 西 豊行

*2004 International Congress on Natural Products Research* (2004. 8. 2 Phoenix, USA).

"Iridoid Glucosides from *Strychnos spinosa*"

竹仲由希子, 棚橋 孝雄, 濱田 信夫

*2004 International Congress on Natural Products Research* (2004. 8. 2 Phoenix, USA).

"Production of Phenolic Compounds by the Cultured Mycobionts of *Lecanora* sp."

山上知佐子, 本橋 範子, 浜崎 晃, 棚橋 孝雄

*The 15th European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationships & Molecular Modeling*

(2004. 9. 7 Istanbul, Turkey).

"Antioxidant and Free Radical-Scavenging Activities of Hydroxybenzalacetones"

浅井 拓也, 西村 顕, 松原 主典, 水品 善之, 棚橋 孝雄

平成16年度日本醸造学会 (2004. 9. 9 東京).

「酒粕の生理活性機能に関する研究」

竹仲由希子, 関 智子, 棚橋 孝雄, 西 豊行, 岸 正

第54回日本薬学会近畿支部総会 (2004. 10. 23 神戸).

「*Artemisia annua* L.の成分研究について」

小山 淳子, 森田いずみ, 小林 典裕, 大塚 利行, 徳田 春邦, 西野 輔翼

第65回分析化学討論会 (2004. 5. 16 沖縄).

「アントラキノン2量体の還元電位とEBV-EA活性化抑制効果との相関について」

小山 淳子, 森田いずみ, 小林 典裕, 大塚 利行, 徳田 春邦, 西野 輔翼  
第17回バイオメディカル分析科学シンポジウム (2004. 6. 5 西宮).  
「多置換アントラキノン類の還元電位とEBV-EA活性化抑制効果との相関について」

小山 淳子, 平井 圭一, 島村英理子  
*The 8th Asia-Pacific Conference on Electron Microscopy* (2004. 6. 10 金沢).  
"The Participation of Mitochondrial Membrane Permeable Protein in Mitochondrial Damage by an Anticancer Agent Furanonaphthoquinone"

藤吉 宏崇, 小山 淳子, 森田いずみ, 小林 典裕  
日本生薬学会 (2004. 9. 10 神戸).  
「キャピラリー電気泳動によるダイオウ中のアントラキノンとその配糖体の同時分析」

井上 宗隆, 小山 淳子, 森田いずみ, 小林 典裕, 徳田 春邦, 西野 輔翼  
第63回日本癌学会総会 (2004. 10. 1 福岡).  
「エモジン誘導体の抗発がんプロモーター活性について」

小山 淳子, 島村英理子, 平井 圭一, 島田ひろき, 清水 重臣  
第4回日本ミトコンドリア研究会年会 (2004. 12. 16 東京).  
「ミトコンドリア膜透過性蛋白によるフラノナフトキノン誘導体の活性酸素生成」

平井 由華, 岩川 精吾, 上田久美子, 長嶺 幸子, 富田 尚子, 松田 芳久, 大塚 誠, 寺岡 麗子, 加藤 史  
恵, 平井みどり, 八木 敬子, 木口 敏子  
第14回日本医療薬学会年会 (2004. 10. 16 千葉).  
「神戸薬科大学における医療薬学系実習の展開(その2)調剤実習、薬物動態学実習の内容と学生の理解度」

松田 裕子, 八木 敬子, 平井みどり  
日本薬学会第124年会 (2004. 3. 29 大阪).  
「神戸薬科大学における模擬患者の養成と実習への導入」

梶 人司, 酒井由美子, 白根 みき, 伊藤 篤子, 棚橋 孝雄, 八木 敬子, 平井みどり  
日本薬学会第124年会 (2004. 3. 30 大阪).  
「トコン及びアランギウムアルカロイドの抗腫瘍制効果及びメカニズムの検討」

内橋 伸介, 勝本 千恵, 西堀 崇子, 廣谷 芳彦, 田中 一彦, 平田 純生, 平井みどり  
日本薬学会第124年会 (2004. 3. 30大阪).  
「クラリスロマイシンの肝細胞P-糖タンパク質に及ぼす影響」

松田 裕子, 八木 敬子, 平井みどり  
第14回日本医療薬学会年会 (2004. 10. 16 千葉).  
「神戸薬科大学における卒後教育への模擬患者導入実習の試み」

研谷 丈之, 大塚 哲史, 大谷 香南子, 牧島 紗都子, 山内 祐人, 笠本 拓幹, 八木敬子, 平井みどり  
第14回日本医療薬学会年会 (2004. 10. 17 千葉).  
「Alendronateによる骨転移抑制効果のIn vitroにおける検討」

山内 祐人, 大塚 哲史, 八木 敬子, 平井みどり  
第14回日本医療薬学会年会 (2004. 10. 17 千葉).  
「ヒト大腸癌由来細胞HCT-15に対する5-FUの作用へのNSAIDs併用による影響」

高橋 悠子, 八木 敬子, 平井みどり  
第14回日本医療薬学会年会 (2004. 10. 17 千葉).  
「Cepharanthinによる抗ガン剤耐性克服とその機構の解明」

南 由希子, 片山 麻美, 田村 紗恵子, 八木 敬子, 平井みどり  
第14回日本医療薬学会年会 (2004. 10. 17 千葉).  
「アンチ・ドーピング活動からみた医薬品適正使用への試み」

平井みどり, 清原 義史, 前田 温, 大川 恭子, 細見 光一, 平野 泰健, 河本 由紀子, 大西 憲明, 松山  
賢治  
第14回日本医療薬学会年会 (2004. 10. 17 千葉).  
「新薬情報入手に関するアンケート調査」

平井みどり, 金 啓二, 西田 英之, 東 和夫, 池田 りき子, 大川 恭子, 魚本 智子, 小野 達也, 河本 由紀子, 清原 義史, 沢崎 高志, 細見 光一, 室井 延之, 大野 真理子, 緒方 園子, 大西 憲明, 福島 昭二, 徳山 尚吾, 松山 賢治  
第14回日本医療薬学会年会 (2004. 10. 17 千葉).  
「薬・薬・学連携をめざした勉強会(神戸薬学ネットワーク)の取り組み」

沼田知賀子, 寺岡 麗子, 松田 芳久, 八木 敬子, 平井みどり  
第14回日本医療薬学会年会 (2004. 10. 17 千葉).  
「フェンタニルパッチの放出率に影響を及ぼす因子の検討」

富田 尚子, 石井 智, 平井みどり, 八木 敬子, 長嶺 幸子, 岩川 精吾  
第14回日本医療薬学会年会 (2004. 10. 17 千葉).  
「マオウのエフェドリン関連化合物煎出に及ぼすビャクジュツまたはソウジュツの影響」

児玉 典子, 村田 行人, 増田 有紀, 難波 宏彰  
第77回日本薬理学会年会 (2004. 3. 9 大阪).  
「*Grifola frondosa*多糖体による胆ガンマウスでのNK細胞の活性化」

池田隆一郎, 村田 行人, 難波 宏彰, 小川喜八郎, 児玉 典子  
日本薬学会第124年会 (2004. 3. 29 大阪).  
「*Trichoderma*菌株由来細胞壁分解酵素によるマイタケ多糖体分解物の抗腫瘍性について」

須原 義智, 岡野登志夫  
日本薬学会第124年会 (2004. 3. 29 大阪).  
「LC-APCI MassによるMenaquinone-4の細胞内動態の解析」

中川 公恵, 加藤 茂明, 岡野登志夫  
日本薬学会第124年会 (2004. 3. 29 大阪).  
「活性型ビタミンDによる腫瘍形成抑制作用の解析」

中川 公恵, 滝 孝友, 加藤 茂明, 岡野登志夫  
第52回関西カルシウム懇話会 (2004. 4. 17 大阪).  
「活性型ビタミンD<sub>3</sub>による血管新生抑制作用の解析」

水口ゆかり, 中川 公恵, 和田 昭盛, 伊藤 允好, 岡野登志夫  
*The 3rd China-Japan International Conference on Vitamins* (2004. 5. 17 Guilin, China).  
"Effect of New Retinoid Analogs on Human Promyelocytic Leukemia (HL-60) Cell Differentiation and Apoptosis"

中川 公恵, 滝 孝友, 加藤 茂明, 岡野登志夫  
日本ビタミン学会第56回大会 (2004. 5. 29 長岡).  
「活性型ビタミンD<sub>3</sub>による腫瘍細胞誘導性血管新生抑制作用の解析」

水口ゆかり, 中川 公恵, 和田 昭盛, 伊藤 允好, 岡野登志夫  
日本ビタミン学会第56回大会 (2004. 5. 29 長岡).  
「新規レチノイン酸誘導体(13位置換体)の生物活性の比較」

中川 公恵, 岡野登志夫  
第63回日本癌学会総会 (2004. 9. 30 福岡).  
「活性型ビタミンD誘導体はがん細胞と血管内皮細胞の両方に作用して腫瘍形成を効果的に抑制する」

須原 義智, 村上 綾, 岡野登志夫  
*26th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research* (2004. 10. 4 Seattle).  
"Comparative Uptake, Metabolism and Utilization of Menaquinone-4 and Phylloquinone in Human Cultured Cell Lines."

中川 公恵, 川浦 昭彦, 武田 英二, 加藤 茂明, 岡野登志夫  
*Vitamin D and Cancer Meeting: Cancer Chemoprevention & Cancer Treatment* (2004. 11. 18 Bethesda).  
"1 $\alpha$ , 25-Dihydroxyvitamin D<sub>3</sub> Inhibits Metastatic Growth of Lung Cancer in Mice through Metastasis- and Angiogenesis-related Gene Regulation"

水口ゆかり, 中川 公恵, 和田 昭盛, 伊藤 允好, 岡野登志夫  
日本レチノイド研究会第15回学術集会 (2004. 11. 19 東京).  
「ヒト前骨髄性白血病細胞(HL-60)に対する新規レチノイド誘導体(複素環式芳香族化合物)の構造活性相関」

和田 昭盛, 奥山 顕義, 伊藤 允好  
日本薬学会第124年会 (2004. 3. 31 大阪).  
「重水素化した4-ヒドロキシ-2-ノネナールの合成研究」

和田 昭盛, 松浦 直美, 金城 桂子, 伊藤 允好  
日本ビタミン学会第56回大会 (2004. 5. 29 長岡).  
「5-デメチル-5-置換レチノイン酸類の合成」

山野由美子, 藤田 有美, 吉田 真紀, 水口ゆかり, 中川 公恵, 岡野登志夫, 伊藤 允好  
日本ビタミン学会第56回大会 (2004. 5. 29 長岡).  
「 $\gamma$ -ヒドロキシブテノリド化合物の合成と抗腫瘍効果」

和田 昭盛, 三宅ひろみ, 新原 美樹, 伊藤 允好, 上西 潤一  
第18回カロテノイド研究談話会 (2004. 9. 9 神戸).  
「鈴木カップリング反応を用いるレチノイン酸アナログの合成」

山野由美子, 伊丹 祐子, 加藤 久明, 伊藤 允好  
第18回カロテノイド研究談話会 (2004. 9. 9 神戸).  
「エポキシドの開環反応を利用した cycloviolaxanthin および capsanthin 3,6-epoxide の全合成」

Junfeng Xiang, Yasushi Koyama, Yumiko Yamano, Masayoshi Ito  
第18回カロテノイド研究談話会 (2004. 9. 10 神戸).  
"Spectroelectrochemical Properties of Carotenoids: Dependence on the Conjugation Length"

Yasushi Koyama, Junfeng Xiang, Yumiko Yamano, Masayoshi Ito  
第18回カロテノイド研究談話会 (2004. 9. 10 神戸).  
"Charge Recombination Reaction between  $TiO_2$  and the Radical Cation of Carotenoid Acids to Form the  $T_1$  State"

小林 哲, イスラムモハメド, ダジリアジャスミン, 原 正之, 山崎 麻美, 岡野 栄之, 和田 昭盛, 伊藤 允好, 三宅 淳, 金村 米博  
第18回カロテノイド研究談話会 (2004. 9. 10 神戸).  
「レチノイン酸及びその誘導体を用いたヒト神経幹細胞／前駆細胞から神経細胞の分化誘導技術の開発」

和田 昭盛, 松浦 直美, 伊藤 允好  
第30回反応と合成の進歩シンポジウム (2004. 10. 19 札幌).  
「エノールノナフラートのカップリング反応を利用したレチノイン酸アナログの合成」

小林 哲, イスラムモハメド, タジリアジャスミン, 原 正之, 山崎 麻美, 岡野 栄之, 和田 昭盛, 伊藤 允好, 三宅 淳, 金村 米博  
日本レチノイド研究会第15回学術集会 (2004. 11. 18 東京).  
「新規レチノイド誘導体を用いたヒト神経幹細胞／前駆細胞から神経細胞の分化誘導技術の開発」

## 平成17年度

西山 由美, 高橋 佳奈, 守安 正恭, 市丸 百代, 岩佐 衣子, 加藤 篤  
日本薬学会第125年会 (2005. 3. 31 東京).  
「エンゴサクの鎮痛作用－その1－」

市丸 百代, 中谷 典義, 佐々木 友絵, 福井 啓二, 西山 由美, 岩佐 衣子, 守安 正恭, 加藤 篤  
日本薬学会第125年会 (2005. 3. 31 東京).  
「アフリカ民族生薬の研究. *Uvaria welwitschii*の新規フラボノイドについて」

崔 文花, 岩佐 衣子, 徳田 春邦, 西野 輔翼, 市丸 百代, 西山 由美, 守安 正恭, 武田 収功  
日本薬学会第125年会 (2005. 3. 31 東京).  
「イソキノリン型アルカロイドのがん予防作用について」

崔 文花, 岩佐 衣子, 高橋 徹朗, 杉浦 眞喜子, 竹内 敦子, 都出 千里, 市丸 百代, 西山 由美, 守安 正恭, 武田 収功  
日本生薬学会第52回年会 (2005. 9. 16 金沢).  
「ケシ科植物のカルスによるアルカロイドの代謝物のLC/NMR及びLC/MSによる構造解析(7)」

西山 由美, 松井 秀樹, 岡村 知佳, 宮澤 理栄, 市丸 百代, 岩佐 衣子, 守安 正恭, 加藤 篤  
日本生薬学会第52回年会 (2005. 9. 17 金沢).  
「アフリカ民族生薬の研究 -*Xylopia parviflora*の成分について その3-」

- 嶋田 宏志, 有本 恵子, 金谷 友成, 酒井 英二, 嶋田 康男, 高井 善孝, 瀧 一洋, 中島 健一, 野口 衛, 橋爪 崇, 久田 陽一, 松浦 秀和, 守安 正恭, 山本 豊, 横倉 胤夫  
第34回生薬分析シンポジウム (2005. 11. 24 大阪).  
「生薬品質集談会報告 第36報 生薬のサンプリング - 試験検体採取数について -」
- 伊藤 篤子, 西尾 早代, 川口 恵梨, 中村まりな, 秋田 徹, 西 豊行, 棚橋 孝雄  
日本薬学会第125年会 (2005. 3. 31 東京).  
「*Alstonia macrophylla*のセコイリド配糖体について」
- 竹仲由希子, 森本奈津子, 棚橋 孝雄, 濱田 信夫  
日本薬学会第125年会 (2005. 3. 31 東京).  
「*Graphis proserpens*培養地衣菌の生産するフェノール性化合物について」
- 伊藤 篤子, 川口 恵梨, 西尾 早代, 谷 香織, 内垣美沙樹, 棚橋 孝雄, 秋田 徹, 西 豊行  
日本生薬学会第52回年会 (2005. 9. 17 金沢).  
「*Alstonia macrophylla*の成分研究(2)」
- 濱田 信夫, 竹仲由希子, 棚橋 孝雄  
XVII International Botanical Congress (2005. 7. 21 Vienna, Austria).  
"Growth Inhibitory Activity of Metabolites from Lichen Mycobionts on Photobiont"
- 竹仲由希子, 国光 麻妃, 棚橋 孝雄, 秋田 徹  
日本生薬学会第52回年会 (2005. 9. 17 金沢).  
「*Mammea siamensis*の成分研究」
- 井上 宗隆, 小山 淳子, 竹内 敦子, 森田いずみ, 小林 典裕  
日本薬学会第125年会 (2005. 3. 29 東京).  
「LC/APCI-MSを用いたエモジンのRaji細胞内活性代謝物の検索」
- 小山 淳子, 森田いずみ, 小林 典裕, 大塚 利行, 谷口 誠  
日本薬学会第125年会 (2005. 3. 31 東京).  
「アザアントラキノン類、アザフルオレノン類の抗菌活性とその構造活性相関について」
- 森田いずみ, 小山 淳子, 藤吉 宏崇, 平岡 陽一, 小林 典裕  
日本薬学会第125年会 (2005. 3. 31 東京).  
「HPLC, キャピラリー電気泳動によるダイオウ中アントラキノン及び配糖体の一斉分析」
- 島村英理子, 平井 圭一, 島田ひろき, 小山 淳子, 清水 重臣  
日本顕微鏡学会第61回学術講演会 (2005. 6. 2 つくば).  
「フラノナフトキノ誘導体によるミトコンドリアでの活性酸素生成とアポトーシス誘導」
- 島村英理子, 平井 圭一, 島田ひろき, 小山 淳子, 清水 重臣  
第9回がん分子標的治療研究会総会 (2005. 6. 30 京都).  
「VDACを介して活性酸素を生成する抗腫瘍性物質フラノナフトキノ誘導体の分子機構」
- 小山 淳子, 森田いずみ, 小林 典裕, 徳田 春邦, 西野 輔翼  
第64回日本癌学会学術総会 (2005. 9. 14 札幌).  
「5-ヒドロキシエモジンの抗発がんプロモーター活性について」
- 島村英理子, 平井 圭一, 島田ひろき, 小山 淳子, 清水 重臣  
第43回日本癌治療学会 (2005. 10. 25 名古屋).  
「VDAC高発現癌を標的とする抗癌性天然化学物質によるマイルドな補完的治療の可能性」
- 島村英理子, 平井 圭一, 島田ひろき, 小山 淳子, 信川 高寛  
第43回日本癌治療学会 (2005. 10. 27 名古屋).  
「紅豆杉天然成分による癌細胞増殖抑制とアポトーシス誘導」
- 島村英理子, 平井 圭一, 島田ひろき, 小山 淳子, 清水 重臣  
International Conference on Mitochondria and Life 2005 (2005. 12. 14 Tokyo).  
"Voltage Dependent Anion Channels as Molecular Targets for Furanonaphthoquinone Antitumor Compounds"
- 平井みどり  
第8回JACT大会 (2005. 2. 27 福岡).  
「健康食品を安全かつ有効に使用するための情報構築」

高橋 悠子, 中西 守, 内田 景博, 平井みどり

日本薬学会第125年会 (2005. 3. 29 東京).

「5-FUの胆癌マウス組織移行性に対するCepharanthinの影響」

平井みどり, 後藤 恵子, 有田 悦子, 井手口直子, 入江 徹美, 小川 芳子, 上村 直樹, 砂金 信義, 井谷 眞七子

日本薬学会第125年会 (2005. 3. 31 東京).

「ファーマシューティカルコミュニケーション教育のためのロールプレイ実習」

平井みどり

第11回近畿薬剤師学術大会 (2005. 9. 19 和歌山).

「薬剤師の生涯教育と大学の役割」

沼田千賀子, 中谷 倫子, 松村 大祐, 八木 敬子, 平井みどり, 寺岡 麗子, 松田 芳久

第15回日本医療薬学会年会 (2005. 10. 1 岡山).

「フェンタニルパッチの半面貼付による投与量調節の可能性」

水谷 宏恵, 八木 敬子, 木口 智明, 水口 敏子, 平井みどり, 平井 由華, 上田 久美子, 岩川 精吾, 富田 尚子, 長嶺 幸子, 加藤 史恵, 寺岡 麗子, 松田 芳久

第15回日本医療薬学会年会 (2005. 10. 1 岡山).

「神戸薬科大学における医療薬学系実習の展開(その3)一服薬指導実習の内容と学生の理解度」

松田 裕子, 沼田千賀子, 雨森 慈子, 明田 健史, 西田 英之, 土居由有子, 富田 尚子, 長嶺 幸子, 岩川 精吾, 松田 芳久, 八木 敬子, 平井みどり

第15回日本医療薬学会年会 (2005. 10. 1 岡山).

「神戸薬科大学における社会人研修の成果の検証と今後のあり方の検討～神戸薬科大学・実践塾を開催して～」

河野 修治, 明田 健史, 八木 敬子, 平井みどり

第15回日本医療薬学会年会 (2005. 10. 1 岡山).

「兵庫県下における病院薬剤師の薬剤経済に対する意識調査～ジェネリック医薬品を中心に～」

明田 健史, 河野 修治, 八木 敬子, 平井みどり

第15回日本医療薬学会年会 (2005. 10. 1 岡山).

「兵庫県下における保険薬局薬剤師の薬剤経済に対する意識調査～ジェネリック医薬品を中心に～」

山内 祐人, 今井 秀樹, 島村 圭二, 八木 敬子, 佐藤健太郎, 平井みどり

第15回日本医療薬学会年会 (2005. 10. 1 岡山).

「箕面市立病院におけるDPC及び一般処方の際する後発医薬品導入について」

研谷 丈之, 八木 敬子, 平井みどり

第15回日本医療薬学会年会 (2005. 10. 1 岡山).

「Luteinによるヒト大腸癌増殖抑制効果の基礎的検討」

増田 有紀, 生本 葉月, 児玉 典子, 難波 宏彰

日本薬学会第125年会 (2005. 3. 30 東京).

「マイタケ (*Grifola frondosa*) 含有 glycoprotein (MZ-Fraction) の *in vitro* における macrophage J774.1細胞の活性化」

三宅 直美, 増田 有紀, 村田 行人, 児玉 典子, 難波 宏彰

日本薬学会第125年会 (2005. 3. 30 東京).

「*T.hrzianum*産生endo型  $\beta$ -1,6-glucanaseによるMaitake (MD-Fraction) の特異的低分子化とその抗腫瘍効果について」

増田 有紀, 難波 宏彰, 児玉 典子, 乾 明夫

第91回日本消化器学会総会 (2005. 4. 15 東京).

「マイタケ含有中性多糖体の免疫担当細胞賦活化による抗腫瘍効果について」

村田 行人, 児玉 典子, 林 正彦, 乾 明夫, 難波 宏彰

第17回微生物シンポジウム (2005. 9. 2 東京).

「マイタケD-FractionによるマイトマイシンCの免疫抑制の軽減と抗腫瘍効果の増強」

増田 有紀, 児玉 典子, 難波 宏彰

第18回日本バイオセラピー学会 (2005. 12. 2 山口).

「マイタケ (*Grifola frondosa*) 含有多糖体MZ-Fraction (Klasma-MZ) の免疫賦活化作用」

村田 行人, 増田 有紀, 児玉 典子, 難波 宏彰

第18回日本バイオセラピー学会 (2005. 12. 2 山口).

「マイタケ (*Grifola frondosa*) 含有多糖体MD-Fraction (Klasma-MD) によるcolon-26肺転移モデルマウスをもちいた肺転移抑制効果について」

中川 公恵, 村上 綾, 須原 義智, 岡野登志夫

第8回Vitamin K & Bone研究会 (2005. 2. 12 東京).

「ビタミンK依存性 $\gamma$ -Glutamyl carboxylaseの組織特異的発現機構の解析」

中川 公恵, 川浦 昭彦, 加藤 茂明, 武田 英二, 岡野登志夫

日本薬学会第125年会 (2005. 3. 30 東京).

「活性型ビタミンDの腫瘍形成抑制作用—ビタミンD受容体遺伝子欠損マウスを用いた解析—」

水口ゆかり, 中川 公恵, 岡野登志夫

日本薬学会第125年会 (2005. 3. 30 東京).

「ヒト前骨髄性白血病細胞HL-60に対するビタミンK誘導体のアポトーシス誘導作用および分化誘導作用」

中川 公恵, 川浦 昭彦, 加藤 茂明, 武田 英二, 岡野登志夫

日本ビタミン学会第57回大会 (2005. 5. 27 志摩).

「ビタミンD受容体遺伝子欠損マウスを用いた活性型ビタミンDによる腫瘍形成抑制作用の解析」

水口ゆかり, 中川 公恵, 岡野登志夫

日本ビタミン学会第57回大会 (2005. 5. 27 三重).

「ビタミンKおよびコエンザイムQ (CoQ) 類縁体のがん細胞に対するアポトーシス誘導作用の比較」

中川 公恵, 水口ゆかり, 村上 綾, 岡野登志夫

*Second Joint Meeting of The European Calcified Tissue Society and The International Bone and Mineral Society* (2005. 6. 28 Geneva).

"Tissue-type Specific Anti-cancer Effects and Vitamin K-dependent  $\gamma$ -Glutamyl Carboxylase Activity of Vitamin K Compounds."

中川 公恵, 村上 綾, 須原 義智, 岡野登志夫

第23回日本骨代謝学会 (2005. 7. 21 大阪).

「骨基質蛋白質の活性化を担うビタミンK依存性 $\gamma$ -Glutamyl carboxylaseに対するビタミンKの構造特異性と組織選択的活性発現機序の解析」

中川 公恵, 加藤 茂明, 岡野登志夫

第64回日本癌学会学術総会 (2005. 9. 16 札幌).

「活性型ビタミンDはがん転移予防因子である—ビタミンD受容体遺伝子欠損マウスを用いた解析—」

水口ゆかり, 中川 公恵, 岡野登志夫

第64回日本癌学会学術総会 (2005. 9. 16 札幌).

「ビタミンKおよびコエンザイムQアナログの各種癌細胞に対する増殖抑制作用およびアポトーシス誘導作用」

岡野登志夫, 加藤 茂明, 中川 公恵

*The 13th Annual Brown University Providence Symposium on Vitamin D* (2005. 9. 22 Providence)

"1 $\alpha$ , 25-Dihydroxyvitamin D3 and Its Analogs Inhibit Metastatic Growth of Cancer Cells and Angiogenesis in Mice."

岡野登志夫, 中川 公恵

*27th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research* (2005. 9. 24 Nashville)

"Vitamin K-dependent Gamma-glutamyl Carboxylase Activity of Vitamin K Compounds in Liver and Bone"

村上 綾, 須原 義智, 中川 公恵, 岡野登志夫

第7回日本骨粗鬆症学会 (2005. 10. 14 大阪).

「ビタミンK同族体の補酵素作用及び細胞内動態の比較」

中川 公恵, 廣田 佳久, 岡野登志夫

第7回日本骨粗鬆症学会 (2005. 10. 13 大阪).

「マウスの新生児期・成長期・妊娠期・高齢期におけるビタミンK依存性 $\gamma$ -Glutamyl carboxylase活性」

山野由美子, 藤田 有美, 吉田 真紀, 磯崎 恵理, 吉田 千恵, 水口ゆかり, 中川 公恵, 岡野登志夫, 伊藤 允好

日本薬学会第125年会 (2005. 3. 31 東京).

「 $\beta$ 位にポリエーテル鎖を持つ $\gamma$ -ヒドロキシブテノリド化合物の合成と抗腫瘍活性」



和田 昭盛, 新免 正基, 伊藤 允好  
日本薬学会第125年会 (2005. 3. 31 東京).  
「トリフラート類のパラジウム触媒によるカップリング反応」

和田 昭盛, 奥山 顕義, 伊藤 允好  
日本薬学会第125年会 (2005. 3. 31 東京).  
「重水素化した (2E)-4-ヒドロキシ-2-ノネナールの合成研究- 2 -」

和田 昭盛, 王 飛, 伊藤 允好  
日本薬学会第125年会 (2005. 3. 31 東京).  
「デメチルゲラニルゲラノイン酸類の合成研究」

和田 昭盛, 新原 美樹, 三宅ひろみ, 水口ゆかり, 中川 公恵, 岡野登志夫, 伊藤 允好  
日本ビタミン学会第57回大会 (2005. 5. 27 志摩).  
「芳香環を有するレチノイン酸アナログの合成と生物活性」

山野由美子, 伊藤 允好  
第308回脂溶性ビタミン総合研究委員会 (2005. 7. 8 吹田).  
「エポキシドの開環反応を利用した capsanthin および cucurbitaxanthin A の全合成」

山野由美子, 藤田 有美, 伊藤 允好  
第19回カロテノイド研究談話会 (2005. 9. 10 東京).  
「高高いルイス酸を用いるアルドール反応を利用した  $\gamma$ -ヒドロキシブテノリド化合物の合成」

和田 昭盛, 大村 友泰, 辻田 有紀, 伊藤 允好, 上西 潤一  
第19回カロテノイド研究談話会 (2005. 9. 10 東京).  
「ジヒドロおよびテトラヒドロレチノイン酸類の合成」

原 正之, 山野由美子, 酒井 欣嗣, 児玉 恵理, 星野 貴行, 伊藤 允好  
第19回カロテノイド研究談話会 (2005. 9. 10 東京).  
「サーモゼアキサントンのリン脂質膜安定化について」

和田 昭盛, 王 飛, 伊藤 允好  
第31回反応と合成の進歩シンポジウム (2005. 11. 8 神戸).  
「11Z-3,4-デヒドロレチナールの立体選択的合成研究」

和田 昭盛, 松浦 直美, 伊藤 允好, 水口ゆかり, 中川 公恵, 岡野登志夫  
日本レチノイド研究会第16回学術集会 (2005. 11. 10 東京).  
「9Z-デメチルレチノイン酸類の生物活性について」

和田 昭盛, 三宅ひろみ, 新原 美樹, 伊藤 允好, 水口ゆかり, 中川 公恵, 岡野登志夫  
第24回メデイシナルケミストリーシンポジウム (2005. 11. 29 大阪).  
「複素環を有するレチノイン酸アナログの合成と構造活性相関」

古谷 祐詞, 須藤 雄気, 和田 昭盛, 伊藤 允好, 加茂 直樹, 神取 秀樹  
日本生物物理学会第43回学術集会 (2005. 11. 24 札幌).  
「重水素化レチナールを用いて帰属したファラオニスフォボロドブシンの初期異性化産物の水素面外変角振動」

## 平成18年度

猪木由香里, 市丸 百代, 守安 正恭, 小早川純子, 松川 義純, 西森婦美子, 長瀬 千秋  
日本薬学会第126年会 (2006. 3. 30 仙台).  
「射干の新規イソフラボン」

山田 恵巳, 市丸 百代, 中谷 典義, 西山 由美, 岩佐 衣子, 加藤 篤, 守安 正恭  
日本薬学会第126年会 (2006. 3. 30 仙台).  
「アフリカ民族生薬の研究. *Uvaria leptocladon* の成分及びその EL-60細胞に対する細胞毒性」

高橋 徹朗, 岩佐 衣子, 崔 文花, 杉浦 眞喜子, 竹内 敦子, 都出 千里, 市丸 百代, 西山 由美, 守安 正恭, 武田 収功  
日本薬学会第126年会 (2006. 3. 30 仙台).  
「赤南天のカルスによるアルカロイドの代謝産物のLC/NMR 及びLC/MS による構造解析(8)」

伊藤 篤子, 斉藤 智美, 谷 香織, 内垣美沙樹, 杉本 由美, 山田 潤, 棚橋 孝雄, 中島 宏, 大城日出夫, 孫 樹建  
日本薬学会第126年会 (2006. 3. 30 仙台).  
「蓮子心に含有されるアルカロイドに関する研究 (第5報) 新規アルカロイドの構造について」

- 竹仲由希子, 棚橋 孝雄, 濱田 信夫  
日本薬学会第126年会 (2006. 3. 30 仙台).  
「*Graphis* 培養地衣菌の生産する新規イソクマリンおよびベンゾキノンについて」
- 棚橋 孝雄  
日本地衣学会第5回大会 (2006. 7. 9 東京).  
「培養地衣菌の二次代謝産物」
- 西野 悠, 小山 淳子, 竹内 敦子, 森田いずみ, 小林 典裕  
日本薬学会第126年会 (2006. 3. 28 仙台).  
「LC/APCI-MS を用いたエモジンの Raji細胞内活性代謝物の検索」
- 小山 淳子, 森田いずみ, 小林 典裕  
日本薬学会第126年会 (2006. 3. 30 仙台).  
「HPLC を用いたダイオウアントラキノンおよび配糖体の一斉分析」
- 小山 淳子, 島村英理子, 平井 圭一, 島田ひろき  
第10回がん分子標的治療研究会総会 (2006. 6. 16 東京).  
「VDAC siRNA を用いたフラノナフトキノン誘導体の作用機序の検討」
- 小山 淳子, 森田いずみ, 小林 典裕, 徳田 春邦, 西野 輔翼  
第65回日本癌学会学術総会 (2006. 9. 30 横浜).  
「エモジン誘導体の発がんプロモーション抑制効果について」
- 西野 悠, 小山 淳子, 竹内 敦子, 森田いずみ, 小林 典裕  
第56回日本薬学会近畿支部総会・大会 (2006. 10. 28 京都).  
「LC/APCI-MS を用いたエモジンの Raji 細胞内活性代謝物の検索」
- 平井みどり, 藤井 比佐子, 堀口 志帆, 水野 智, 井関 健  
日本薬学会第126年会 (2006. 3. 29 仙台).  
「健康補助食品に対する薬剤師の認識とその使用実態—アンケート調査結果より」
- 平井みどり, 中野 珠美, 八木 敬子, 富田 尚子, 長嶺 幸子, 岩川 精吾  
日本薬学会第126年会 (2006. 3. 29 仙台).  
「OTC 葛根湯のエフェドリン関連アルカロイド含量の比較」
- 増田 有紀, 村田 行人, 難波 宏彰  
日本薬学会第126年会 (2006. 3. 28 仙台).  
「マイタケ MZ-Fraction の免疫細胞に対する作用」
- 村田 行人, 増田 有紀, 難波 宏彰  
日本薬学会第126年会 (2006. 3. 28 仙台).  
「マイタケ MD-Fraction の colon-26血行性転移抑制について」
- 須原 義智, 下村 祐加, 中川 公恵, 岡野登志夫  
第9回 Vitamin K and Aging 研究会 (2006. 2. 18 東京).  
「ビオチン標識化ビタミン K 誘導体による結合タンパク質の解析」
- 中川 公恵, 廣田 佳久, 岡野登志夫  
第9回 Vitamin K and Aging 研究会 (2006. 2. 18 東京).  
「マウスのビタミン K 依存性 gamma-Glutamyl Carboxylase 活性に関する成長・加齢・出産に伴う変化」
- 須原 義智, 村上 綾, 岡野 登志夫  
日本薬学会第126年会 (2006. 3. 29 仙台).  
「蛍光標識化ビタミン K 誘導体の合成と細胞内動態の解析」
- 中川 公恵, 佐々木悠子, 加藤 茂明, 岡野登志夫  
日本薬学会第126年会 (2006. 3. 29 仙台).  
「ビタミン D 受容体遺伝子欠損マウスを用いた活性型ビタミン D による血管新生抑制作用の解析」
- 岡野登志夫, 中川 公恵, 廣田 佳久  
33rd European Symposium on Calcified Tissues (2006. 5. 10 Prague).  
“Age-related changes in vitamin K-dependent gamma-glutamyl carboxylase activity and mRNA expression in fetus, neonate, young and adult mice”

- 中川 公恵, 岡野登志夫  
33rd European Symposium on Calcified Tissues (2006. 5. 10 Prague).  
“Anti-metastatic and anti-angiogenic activity of 1 $\alpha$ ,25-dihydroxyvitamin D<sub>3</sub> in bone-metastatic lung carcinoma cells”
- 須原 義智, 村上 綾, 下村 祐加, 中川 公恵, 岡野登志夫  
日本ビタミン学会第58回大会 (2006. 5. 27 徳島).  
「蛍光標識ビタミン K 誘導体を用いた細胞内局在の解析」
- 中川 公恵, 佐々木悠子, 加藤 茂明, 岡野登志夫  
日本ビタミン学会第58回大会 (2006. 5. 27 徳島).  
「bFGF により誘導される血管新生におけるビタミン D 受容体の機能」
- 山根真紀子, 中川 公恵, 岡野登志夫  
日本ビタミン学会第58回大会 (2006. 5. 27 徳島).  
「ビタミン K の脳神経細胞に対する作用」
- 下村 祐加, 中川 公恵, 須原 義智, 岡野登志夫  
日本ビタミン学会第58回大会 (2006. 5. 27 徳島).  
「ビタミン K 特異的結合タンパク質のプロテオミクス解析」
- 水口ゆかり, 中川 公恵, 岡野登志夫  
日本ビタミン学会第58回大会 (2006. 5. 27 徳島).  
「ゲラニルゲラニオール (GGO) 類縁体のがん細胞に対するアポトーシス誘導作用の比較」
- 須原 義智, 村上 綾, 下村 祐加, 中川 公恵, 岡野登志夫  
第24回日本骨代謝学会 (2006. 7. 8 東京).  
「ビタミン K の細胞内局在の解析 (蛍光標識ビタミン K 誘導体の合成とその利用)」
- 中川 公恵, 加藤 茂明, 岡野登志夫  
第24回日本骨代謝学会 (2006. 7. 6 東京).  
「血管新生におけるビタミン D 受容体機能の解析」
- 須原 義智, 村上 綾, 下村 祐加, 中川 公恵, 岡野登志夫  
8th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research (2006. 9. 17 Philadelphia).  
“Development of a Biologically Active Fluorescent-labeled Vitamin K and Monitoring of the Subcellular Distribution in Cells”
- 山野由美子, 藤田 有美, 水口ゆかり, 中川 公恵, 岡野登志夫, 伊藤 允好  
日本薬学会第126年会 (2006. 3. 30 仙台).  
「嵩高いルイス酸存在下でのアルドール反応を利用した  $\gamma$ -ヒドロキシブテノリドの合成と抗腫瘍活性」
- 和田 昭盛, 大村 友泰, 辻田 有紀, 伊藤 允好  
日本薬学会第125年会 (2006. 3. 30 仙台).  
「ジヒドロおよびテトラヒドロレチノイン酸類の合成」
- 和田 昭盛, 王 飛, 水口ゆかり, 中川 公恵, 岡野登志夫, 伊藤 允好  
日本ビタミン学会第57回大会 (2006. 5. 28 徳島).  
「非環式デヒドロおよびデメチルレチノイン酸類の合成と生物活性」
- 和田 昭盛, 王 飛, 伊藤 允好  
12th International Conference on Retinal Proteins (2006. 6. 6 淡路).  
“A Highly Stereoselective Synthesis of 11Z-3, 4-Didehydroretinal”
- 中川 公恵, 廣田 佳久, 岡野登志夫  
第9回 Vitamin K & Aging 研究会 (2006. 2. 17 東京).  
「マウスのビタミン K 依存性  $\gamma$ -Glutamyl carboxylase 活性に関する成長・加齢・出産に伴う変化」
- 岡野登志夫, 水口ゆかり, 中川 公恵, Fei Lei, 和田 昭盛, 伊藤 允好  
第9回 Vitamin K & Aging 研究会 (2006. 2. 17 東京).  
「ゲラニルゲラニオールを分子基盤とするがん治療薬の開発研究」
- 和田 昭盛, 新免 正基, 伊藤 允好  
第20回カロテノイド研究談話会 (2006. 9. 9 沖縄).  
「カルボニル化合物のエノールトリフラートのカップリング反応を利用したレチノイン酸アナログの合成」

和田 昭盛, 王 飛, 伊藤 允好, 水口ゆかり, 中川 公恵, 岡野登志夫  
日本レチノイド研究会第17回学術集会 (2006. 11. 5 東京).  
「デメチルゲラニルゲラノイン酸類の生物活性について」

和田 昭盛, 松浦 直美, 伊藤 允好, 水口ゆかり, 中川 公恵, 岡野登志夫  
第25回メディシナルケミストリーシンポジウム (2006. 11. 29 名古屋).  
「デメチルレチノイン酸類の合成と構造活性相関」

和田 昭盛, 奥山 顕義, 伊藤 允好, 黒野 定, 松本 博行  
第32回反応と合成の進歩シンポジウム (2006. 12. 5 広島).  
「重水素標識した (E)-4-ヒドロキシ-2-ノネナールの合成とペプチドとの反応」

和田 昭盛, 松浦 直美, 伊藤 允好, 水口ゆかり, 中川 公恵, 岡野登志夫  
第314回脂溶性ビタミン総合研究委員会 (2006. 12. 8 熱海).  
「シクロヘキセン環を修飾したレチノイン酸類の生物活性」

## 平成19年度

西山 由美, 岡田 優, 松本 和弘, 市丸 百代, 岩佐 衣子, 加藤 篤, 守安 正恭  
日本薬学会第127年会 (2007. 3. 30 富山).  
「*Xylopia parviflora* の鎮痛作用—その4—」

市丸 百代, 進藤 清則, 西田 拓生, 竹内 聡佑, 山田 恵巳, 西山 由美, 岩佐 衣子, 加藤 篤, 守安 正恭  
日本薬学会第127年会 (2007. 3. 30 富山).  
「アフリカ民族生薬 *Erythrina abyssinica* の新規フラバノンの構造及びプレニルフラバノン類の HL-60細胞に対する増殖抑制作用」

岩佐 衣子, 高橋 徹朗, 土井 康裕, 山本 麻央, 野口 尚子, 崔 文花, 市丸 百代, 西山 由美, 守安 正恭, 佐藤 文彦, 南 博道, 武田 収功  
日本薬学会第127年会 (2007. 3. 30 富山).  
「*Corydalis* および *Macleaya* 属植物のカルスにおける 1-benzylisoquinoline 型アルカロイドの O-メチル化」

猪木由香里, 西山 由美, 市丸 百代, 平井みどり, 小早川純子, 松川 義純, 西森婦美子, 守安 正恭  
日本薬学会第127年会 (2007. 3. 30 富山).  
「射干の新規イソフラボン配糖体及びイソフラボン類の COX 阻害作用」

岡田 優, 岩佐 衣子, 土井 康裕, 竹内 聡佑, 杉浦眞喜子, 都出 千里, 市丸 百代, 西山 由美, 守安 正恭, 徳田 春邦, 高安 淳子, 武田 収功  
日本生薬学会第54回年会 (2007. 9. 14 名古屋).  
「イソキノリン型アルカロイドのゲラニル誘導体の生物活性」

小山 倫奈, 守安 正恭, 川西 和子, 奥川 斉  
日本生薬学会第54回年会 (2007. 9. 14 名古屋).  
「キバナイカリソウの新規フラボノイド誘導体の構造と各種イカリソウのフラボノイドの比較」

竹内 聡佑, 市丸 百代, 西山 由美, 岩佐 衣子, 加藤 篤, 守安 正恭, S.G. マセング, F.D. ジュマ  
日本生薬学会第54回年会 (2007. 9. 15 名古屋).  
「*Uvaria lucida* 枝部の成分とそれらの HL-60細胞に対する細胞毒性」

小山 倫奈, 守安 正恭, 奥川 斉  
第36回生薬分析シンポジウム (2007. 11. 22 大阪).  
「各種イカリソウのフラボノイドの比較」

竹仲由希子, 村中久美子, 棚橋 孝雄, 秋田 徹  
日本薬学会第127年会 (2007. 3. 30 富山).  
「*Grangea maderaspatana* の新規セスキテルペン類について」

西村 克己, 棚橋 孝雄  
日本薬学会第127年会 (2007. 3. 30 富山).  
「蓮子心に由来するイソキノリンアルカロイド二量体の合成」

竹仲由希子, 下村 繁輝, 棚橋 孝雄, 秋田 徹  
日本生薬学会第54回年会 (2007. 9. 14 名古屋).  
「*Grangea maderaspatana* の新規セスキテルペン類について(その2)」

杉本 由美, 山田 潤, 山本 雅美, 古谷 祥子, 伊藤 篤子, 棚橋 孝雄, 中島 宏, 大城日出男, 孫 樹建  
日本生薬学会第54回年会 (2007. 9. 14 名古屋).

「蓮子心に含有されるアルカロイドに関する研究(第7報)Liensinine, isoliensinine の中枢作用に関する比較検討」

西村 克己, 棚橋 孝雄

第57回日本薬学会近畿支部総会・大会 (2007. 10. 27 大阪).

「蓮子心に由来するビスベンジルイソキノリンアルカロイドの合成」

西野 悠, 小山 淳子, 竹内 敦子, 森田いずみ, 小林 典裕

日本薬学会第127年会 (2007. 3. 29 富山).

「LC/APCI-MS を用いたエモジンの Raji 細胞内代謝物について」

小山 淳子, 森田いずみ, 小林 典裕, 矢守 隆夫

日本薬学会第127年会 (2007. 3. 30 富山).

「ヘテロキノン化合物のがん細胞増殖抑制効果と還元電位との相関性について」

平井みどり

第26回医療薬学会公開シンポジウム (2007. 6. 30 旭川大雪クリスタルホール 国際会議場).

「サプリメント外来について」

平井みどり

第16回 HPC 研究会 (2007. 6. 12 広島大学・廣仁会館).

「6年制薬学教育について ～新薬学教育2年目を迎えて～」

平井みどり

第27回香川臨床薬剤業務研究会 (2007. 9. 7 香川県薬学会館).

「薬剤師業務展開と生涯教育 ～薬剤師6年制を見据えて～」

平井みどり

第17回日本医療薬学会年会 シンポジウム コミュニケーションスキル教育 (2007. 9. 29)

「医療現場が望むコミュニケーション技術」

平井みどり

日本医療薬学会第17回年会 (2007. 9. 30 前橋).

「薬剤師の倫理 –リベラル・アーツの重要性– (オーガナイザー)」

平井みどり

第10回北海道大学薬学部生涯教育特別講座 (2007. 11. 17 北海道大学薬学部).

「薬学6年制と薬剤師のキャリアパスについて考える」

岸 紘子, 難波 宏彰, 増田 有紀

日本薬学会第127年会 (2007. 3. 28 富山).

「マイタケ MD-Fraction の抗腫瘍性に関する研究」

井上 宗親, 増田 有紀, 児玉 典子, 難波 宏彰

日本薬学会第127年会 (2007. 3. 28 富山).

「マイタケ MD-Fraction と Cisplatin 併用時における免疫細胞におよぼす効果について」

増田 有紀, 伊藤 晃一, 難波 宏彰

日本薬学会第127年会 (2007. 3. 28 富山).

「正常および担癌マウスに対するマイタケ MD および MZ-Fraction の免疫細胞分化作用」

林 正彦, 江藤 忠洋, 小宮山 寛機, Mun-Chual Rho, Hyun-Sun Lee, Young-Kook Kim, 難波 宏彰

日本薬学会第127年会 (2007. 3. 29 富山).

「局所癌転移でのマイタケ D-fraction による有効性」

伊藤 晃一, 増田 有紀, 難波 宏彰

ファーマ・バイオフィォーラム2007 (2007. 12. 1 大阪)

「白血球減少症モデルマウスにおける造血機能に及ぼすマイタケ MD-Fraction の効果について」

中川 公恵, 下村 祐加, 山根 真紀子, 廣田 佳久, 須原 義智, 岡野登志夫

第10回 Vitamin K and Aging 研究会 (2007. 2. 17 東京).

「脳内 Menaquinone-4(MK-4)の生合成に関する制御因子の解析」

須原 義智, 村上 綾, 鎌尾 まや, 三松 史野, 中川 公恵, 津川 尚子, 岡野登志夫  
日本薬学会第127年会 (2007. 3. 30 富山).

「アポトーシス活性を有するビタミン K 誘導体の探索と構造活性相関の検討」

廣田 佳久, 中川 公恵, 岡野登志夫

日本薬学会第127年会 (2007. 3. 30 富山).

「培養細胞におけるメナキノロン-4の生合成に関する研究」

須原 義智, 村上 綾, 鎌尾 まや, 三松 史野, 中川 公恵, 津川 尚子, 岡野登志夫

日本ビタミン学会第59回大会 (2007. 5. 25 長崎).

「ビタミン K 代謝物を基にした新規誘導体の合成と構造活性相関」

中川 公恵, 下村 祐加, 山根真紀子, 須原 義智, 岡野登志夫

日本ビタミン学会第59回大会 (2007. 5. 25 長崎).

「脳における Menaquinone-4生合成機構の解析」

廣田 佳久, 中川 公恵, 須原 義智, 岡野登志夫

日本ビタミン学会第59回大会 (2007. 5. 25 長崎).

「ヒト由来各種株化細胞におけるメナキノロン-4生合成に関する研究」

中川 公恵

第25回日本骨代謝学会ミニシンポジウム3-4 (2007. 7. 19 大阪).

「ビタミン D と血管新生」

須原 義智, 村上 綾, 鎌尾 まや, 三松 史野, 中川 公恵, 津川 尚子, 岡野登志夫

29th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research (2007. 9. 17 Hawaii).

“Synthesis and Biological Evaluation of Vitamin K<sub>2</sub> Metabolites”

中川 公恵, 下村 祐加, 須原 義智, 岡野登志夫

29th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research (2007. 9. 18 Hawaii).

“Biosynthesis of Menaquinone-4 (Vitamin K<sub>2</sub>) from Phylloquinone (Vitamin K<sub>1</sub>) and Menadione (Vitamin K<sub>3</sub>) in Bone”

中川 公恵, 大藪 恵一, 加藤 茂明, 久保寺 登, 三上 幸一, 岡野登志夫

第66回日本癌学会 (2007. 10. 5 横浜).

“Anticancer Effects of the Novel Vitamin D<sub>3</sub> Analogs in Metastatic Lung Carcinoma”

廣田 佳久, 中川 公恵, 須原 義智, 岡野登志夫

第57回日本薬学会近畿支部大会 (2007. 10. 27 高槻市).

「ヒト由来株化細胞におけるメナキノロン-4生合成機構に関する研究」

須原 義智, 村上 綾, 鎌尾 まや, 中川 公恵, 廣田 佳久, 津川 尚子, 岡野登志夫

第9回日本骨粗鬆症学会 (2007. 11. 14 東京).

「代謝物を基にした生理活性を有する新規ビタミン K 誘導体の開発」

須原 義智, 廣田 佳久, 中川 公恵, 鎌尾 まや, 津川 尚子, 岡野登志夫

第26回メディシナルケミストリーシンポジウム (2007. 11. 29 相模大野).

「生理活性を有する新規ビタミン K 誘導体の開発」

井坂 修久, 米田 照代, 石黒 正路, 今井 啓雄, 七田 芳則, 伊藤 允好, 和田 昭盛

日本薬学会第127年会 (2007. 3. 29 富山).

「レチナール 9 位置換誘導体のオブシンシフトとオブシン構造の変化について」

山野由美子, 高崎 紘臣, 藤井 理世, 矢崎 一史, 和田 昭盛

日本薬学会第127年会 (2007. 3. 30 富山).

「シコニン生合成中間体の合成研究」

沖津 貴志, 岩本沙裕美, 岡本 舞, 和田 昭盛

日本薬学会第127年会 (2007. 3. 30 富山).

「11Z-12位置換レチナールの合成」

和田 昭盛, 伊藤 允好

日本ビタミン学会第59回大会 (2007. 5. 25 佐世保).

「重水素 6 個で標識したレチニルアセテートおよびβ-カロテンの合成」

Grazyna E.Bialek-Bylka, Chunyong Li, Yumiko Yamano, Michitaka Kuki, Yasushi Koyama

第21回カロテノイド研究談話会 (2007. 9. 7 大阪).

「Stimulated emission from 15-*cis* and all-*trans*  $\beta$ -carotene in solvent modified by ionic liquid」

岩塚 欣也, 沖津 貴志, 和田 昭盛

第57回日本薬学会近畿支部総会・大会 (2007. 10. 27 高槻).

「9Z-レチノイン酸及びその誘導体の効率的短工程合成」

山野由美子, 岩塚 欣也, 佐々木 俊, 松久保健太, 孝橋 沙織, 和田 昭盛

第33回反応と合成の進歩シンポジウム (2007. 11. 5 長崎).

「太陽電池構築を目指した SH 基導入ポリエーノクロロフィルハイブリッド化合物の合成研究」

沖津 貴志, 岩塚 欣也, 和田 昭盛

第27回有機合成若手セミナー (2007. 11. 15 京都).

「9Z-レチノイン酸の効率的な合成法の開発」

和田 昭盛, 後藤友香里, 筆岡真実子, 伊藤 允好, 水口ゆかり, 中川 公恵, 岡野登志夫

日本レチノイド研究会第18回学術集会 (2007. 11. 24 東京).

「3位置換インデン環を有するレチノイン酸類の生物活性について」

和田 昭盛, 王 飛, 水口ゆかり, 中川 公恵, 岡野登志夫, 伊藤 允好

第26回メディスナルケミストリーシンポジウム (2007. 11. 29 相模大野).

「デヒドロゲラニルゲラノイン酸類の合成と生物活性」

小島 大輔, 鳥居 雅樹, 岡野 俊行, 仲村 厚志, 和田 昭盛, 深田 吉孝

第45回日本生物物理学会年会 (2007. 12. 22 横浜).

「ニワトリメラノプシンの吸収スペクトル」

西尾 拓道, 池田 陽一, 和田 昭盛, 川村 出, 加茂 直樹, 内藤 晶

第45回日本生物物理学会年会 (2007. 12. 23 横浜).

「固体 NMR による ppR の光活性化状態における構造解析」

伊藤 元博, 須藤 雄気, 沖津 貴志, 和田 昭盛, Spudich John, 神取 秀樹

第45回日本生物物理学会年会 (2007. 12. 23 横浜).

「ファラオニスセンサリロードプシンIIの光情報伝達を開始させる特異なタンパク質-発色団相互作用について」

高橋 知春, 中村 裕, 深沢 貴弥, 鍋倉 智裕, 上野 和行, 北河 修治

日本薬学会第127年会 (2007. 3. 29 富山).

「P-糖蛋白質による薬物排出に及ぼす種々のポリフェノールの阻害作用」

中村 裕, 高橋 知春, 鍋倉 智裕, 上野 和行, 北河 修治

日本薬学会第127年会 (2007. 3. 29 富山).

「ピロガロール環を有するフェノール性化合物のP-糖蛋白質阻害作用」

北河 修治, 梶原 弘子, 河端 志保

日本薬剤学会第22年会 (2007. 5. 22 さいたま).

「ポリフェノールの皮膚へのデリバリー」

北河 修治, 河端 志保, 梶原 弘子

Stratum Corneum V (2007. 7. 12 Cardiff, UK).

Enhanced delivery of polyphenols to skin by microemulsions

北河 修治, 田中 裕子, 城川 知子, 河端 志保, 梶原 弘子

第29回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム (2007. 11. 29 仙台).

「マイクロエマルジョンを利用したポリフェノールの皮膚へのデリバリー」

## 平成20年度

竹内 聡佑, 市丸 百代, 西山 由美, 岩佐 衣子, 加藤 篤, 守安 正恭

日本薬学会第128年会 (2008. 3. 26 横浜).

「*Uvaria lucida* 枝部の成分とそれらの HL-60細胞に対する細胞毒性 -その2-

土井 康裕, 岩佐 衣子, 高橋 徹朗, 市丸 百代, 西山 由美, 守安 正恭, 佐藤 文彦, 池澤 信博, 竹村 智也, 南 博道, 武田 収功

日本薬学会第128年会 (2008. 3. 26 横浜).

「1-Benzyl-N-methyltetrahydroisoquinoline 型アルカロイドのO-メチル化」

岡田 優, 岩佐 衣子, 竹内 聡佑, 市丸 百代, 西山 由美, 守安 正恭, 徳田 春邦, 高安 淳子, 武田 収功, Liu Yi Nan, Bastow Kenneth F., Lee Kuo Hsiung

日本薬学会第128年会 (2008. 3. 26 横浜).

「イソキノリン型アルカロイドのゲラニル誘導体の生物活性について(2)」

西山 由美, 守安 正恭, 石田 直子, 栗延 浩志, 市丸 百代, 岩佐 衣子, 加藤 篤

日本生薬学会第55回年会 (2008. 9. 19 長崎).

「ベンジスリオキノリン型およびアボルフィン型アルカロイドの鎮痛活性について」

伊墻真由, 市丸 百代, 西山 由美, 守安 正恭

第58回日本薬学会近畿支部総会・大会 (2008. 10. 25 神戸).

「延胡索の微量アルカロイドの探索」

竹仲由希子, 石山さやか, 棚橋 孝雄, 秋田 徹

日本薬学会第128年会 (2008. 3. 26 横浜).

「*Grangea maderaspatana* の新規セスキテルペン類について (その3)」

西村 克己, 棚橋 孝雄

日本薬学会第128年会 (2008. 3. 26 横浜).

「不斉アシル-Pictet-Spengler 反応の開発」

山田 潤, 杉本 由美, 西村 克己, 伊藤 篤子, 棚橋 孝雄, 山本 雅美, 古谷 祥子, 中島 宏, 大城日出男, 孫 樹建

日本薬学会第128年会 (2008. 3. 26 横浜).

「蓮子心に含有されるアルカロイドに関する研究(第8報)Neferine のホルマリンおよび酢酸誘発疼痛反応に対する影響」

神前 祥子, 竹仲由希子, 棚橋 孝雄, 秋田 徹

日本生薬学会第55回年会 (2008. 9. 19 長崎).

「*Mammea siamensis* の成分研究2」

堀居 真二, 西村 克己, 棚橋 孝雄, 杉本 由美, 山田 潤

日本生薬学会第55回年会 (2008. 9. 19 長崎).

「蓮子心のアルカロイド Neferine の誘導体の合成」

西村 克己, 堀居 真二, 棚橋 孝雄

第58回日本薬学会近畿支部総会・大会 (2008. 10. 25 神戸).

「不斉 Pictet-Spengler 反応による蓮子心の新規アルカロイドの合成」

杉本 由美, 山田 潤, 西村 克己, 伊藤 篤子, 棚橋 孝雄, 山本 雅美, 中島 宏, 大城日出男, 孫 樹建

日本生薬学会第55回年会 (2008. 9. 19 長崎).

「蓮子心に含有されるアルカロイドに関する研究(第9報)Liensinine および Isoliensinine のホルマリンおよび酢酸誘発疼痛反応に対する影響」

森田いずみ, 小山 淳子, 小林 典裕

日本薬学会第128年会 (2008. 3. 26 横浜).

「トゲバンレイシ *Annona muricata* の成分研究」

清水 真希, 小山 淳子, 竹内 敦子, 森田いずみ, 小林 典裕

第58回日本薬学会近畿支部総会・大会 (2008. 10. 25 神戸).

「LC/ESI-MS による KU812細胞由来ヒスタミンならびに生体アミン類の分析」

小山 淳子, 森田いずみ, 小林 典裕, 徳田 春邦

第67回日本癌学会学術総会 (2008. 10. 29 名古屋).

「プロトベルベリン類による Epstein-Barr virus 活性抑制と還元電位との相関性について」

平井みどり

第5回 近畿チーム医療フォーラム (2008. 2. 10 大阪大学中之島センター).

チームで取り組む「がんプロフェッショナル養成プラン」

平井みどり

6 大学オンコロジーチーム養成プラン

—近畿圏のがん医療水準の向上と均てん化を目指した国公私立大学連携プロジェクト—

平井みどり

JSPEN パネルディスカッション (経腸静脈栄養学会年会) (2008年2月21日 京都国際会館).

「サプリメントに関する薬剤師教育の必要性」



平井みどり

日本薬学会第128年会 シンポジウム S28 (2008. 3. 27 パシフィコ横浜).

「患者中心の医療 ～医療者・患者間のバリア・フリーを目指して～  
薬学教育における模擬患者の活用について」

児玉 典子, 新井真由美, 増田 有紀, 難波 宏彰, 水野 成人, 斉藤 尚亮  
第81回日本薬理学会年会 (2008. 3. 19 横浜).

「*Grifola frondosa* からの低分子画分 (ML-Fraction) の抗腫瘍効果」

藤澤万理子, 増田 有紀, 難波 宏彰

日本薬学会第128年会 (2008. 3. 27 横浜).

「アトピー性皮膚炎モデル NC/Nga マウスにおけるマイタケ含有 MX-Fraction の炎症抑制作用」

増田 有紀, 難波 宏彰

日本薬学会第128年会 (2008. 3. 27 横浜).

「Th1応答誘導を介するマイタケ MZ-Fraction A の抗腫瘍効果発現について」

井上 宗親, 増田 有紀, 大川 絵美, 久保田恵理, 難波 宏彰

日本薬学会第128年会 (2008. 3. 27 横浜).

「Cisplatin 誘起性腎傷害に対するマイタケ MD-Fraction の改善効果」

岸 紘子, 増田 有紀, 難波 宏彰

日本薬学会第128年会 (2008. 3. 27 横浜).

「経口投与によるマイタケ MD-Fraction の腸管免疫賦活化作用」

伊藤 晃一, 増田 有紀, 難波 宏彰

日本薬学会第128年会 (2008. 3. 28 横浜).

「白血球減少症モデルマウスにおけるマイタケ  $\beta$ -Glucan (MD-Fraction) の造血機能増進作用について」

須原 義智, 廣田 佳久, 中川 公恵, 鎌尾 まや, 津川 尚子, 岡野登志夫

日本薬学会第128年会 (2008. 3. 26 横浜).

「重水素標識体を用いたメナキノ-4の生合成経路の解析」

中川 公恵, 廣田 佳久, 須原 義智, 岡野登志夫

日本ビタミン学会第60回大会 (2008. 6. 13 仙台).

「骨における Menaquinone-4の生合成」

須原 義智, 廣田 佳久, 中川 公恵, 鎌尾 まや, 津川 尚子, 岡野登志夫

日本ビタミン学会第60回大会 (2008. 6. 13 仙台).

「重水素標識体ゲラルニルゲラルニルニリン酸を用いたメナキノ-4の生合成機構の解析」

須原 義智, 鎌尾 まや, 中川 公恵, 津川 尚子, 岡野登志夫

30th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research (2008. 9. 15 Montreal).

“Conversion of Vitamin K Analogues to Menaquinone-4 in Osteoblastic Cells”

中川 公恵, 澤田 夏美, 須原 義智, 岡野登志夫

30th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research (2008. 9. 14 Montreal).

“Menaquinone-4 Derived from Phylloquinone Regulates Osteoblast Function”

中川 公恵, 内野 由理, 澤田 夏美, 須原 義智, 岡野登志夫

第58回日本薬学会近畿支部大会 (2008. 10. 25 神戸市).

「骨芽細胞におけるビタミン K の生合成と細胞機能」

須原 義智, 中川 公恵, 鎌尾 まや, 津川 尚子, 岡野登志夫

第58回日本薬学会近畿支部大会 (2008. 10. 25 神戸市).

「重水素標識化合物を用いたメナキノ-4の生合成反応機構の解析」

山野由美子, 尾崎 暁, 牛越 真理, 矢崎 一史, 和田 昭盛

日本薬学会第128年会 (2008. 3. 26 横浜).

「シコニン生合成中間体の合成研究 その2」

冲津 貴志, 中澤 大祐, 谷口 理恵, 和田 昭盛

日本薬学会第128年会 (2008. 3. 26 横浜).

「2位置換3-ヨードベンゾフランの新規合成法の開発」

- 岩塚 欣也, 沖津 貴志, 和田 昭盛  
日本薬学会第128年会 (2008. 3. 27 横浜).  
「9Z-レチノイン酸及びその誘導体の新規合成法の開発」
- 塚田 雅子, 竹内 敦子, 和田 昭盛, 西尾 久英  
日本薬学会第128年会 (2008. 3. 27 横浜).  
「UDP-glucuronosyltransferase 1A1変異体のエトポシドグルクロン酸抱合に及ぼす影響」
- 和田 昭盛, 王 飛, 後藤友香里, 筆岡真実子, 伊藤 允好, 中川 公恵, 岡野登志夫  
日本ビタミン学会第60回大会 (2008. 6. 14 仙台).  
「インデン環に置換基を有するレチノイン酸類の合成と生物活性」
- Yumiko Yamano, Masayoshi Ito, Akimori Wada  
THE 15<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CAROTENOIDS (2008. 6. 25 Okinawa).  
「TOTAL SYNTHESIS OF 3,6-EPOXY CAROTENOIDS APPLYING REGIOSELECTIVE RING OPENING OF TETRASUBSTITUTED EPOXIDES」
- Takashi Okitsu, Kinya Iwatsuka, Akimori Wada  
THE 15<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CAROTENOIDS (2008. 6. 25 Okinawa).  
「AN EFFICIENT SYNTHESIS OF 9Z-RETINOIC ACID AND ITS ANALOGUES USING A PRACTICAL BUILDING BLOCK」
- 岩塚 欣也, 沖津 貴志, 和田 昭盛  
第22回カロテノイド研究談話会 (2008. 6. 28 沖縄).  
「9Z-レチノイン酸とその誘導体の効率的合成法」
- 岩塚 欣也, 沖津 貴志, 和田 昭盛  
第50回天然有機化合物討論会 (2008. 10. 1 博多).  
「9Z-レチノイン酸の効率的合成とアナログ合成への応用」
- 沖津 貴志, 中澤 大祐, 谷口 理恵, 和田 昭盛  
第58回日本薬学会近畿支部総会・大会 (2008. 10. 25 神戸).  
「3-ヨードベンゾフランの新規合成法」
- 塚田 雅子, 竹内 敦子, 和田 昭盛, 西尾 久英  
第58回日本薬学会近畿支部総会・大会 (2008. 10. 25 神戸).  
「変異型 UDP-glucuronosyltransferase 1A1 (UGT1A1) のグルクロン酸抱合活性の検証」
- 沖津 貴志, 中澤 大祐, 谷口 理恵, 和田 昭盛  
第34回反応と合成の進歩シンポジウム (2008. 11. 4 京都).  
「ヨウ素環化反応を利用するベンゾフラン環の簡便構築法」
- 和田 昭盛, 沖津 貴志, 岩塚 欣也, 中川 公恵, 岡野登志夫  
日本レチノイド研究会第19回学術集会 (2008. 11. 22 東京).  
「4-置換-2H-クロメン環を有するレチノイン酸類の合成と生物活性について」
- 井上 佳奈, 森田 真也, 寺岡 麗子, 北河 修治  
日本薬学会第128年会 (2008. 3. 28 横浜).  
「マイクロエマルジョンを利用したイソフラボンの皮膚へのデリバリー」
- 井上 佳奈, 森田 真也, 寺岡 麗子, 北河 修治  
日本薬剤学会第23年会 (2008. 5. 20 札幌).  
「マイクロエマルジョンを利用したイソフラボンの皮膚へのデリバリー」
- 北河 修治, 田中 裕子, 城川 知子, 河端 志保, 梶原 弘子  
第33回日本化粧品学会 (2008. 6. 5 東京).  
「ポリフェノールの皮膚へのデリバリー」
- 鍋倉 智裕, 山木 健, 上野 和行, 北河 修治  
第30回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム (2008. 8. 7 札幌).  
「P-糖蛋白質と多剤耐性蛋白質 MRP1に及ぼす植物ステロールの影響」
- 北河 修治, 田中 裕子, 城川 知子, 大畠佳菜子, 遠藤佳菜子, 田中まなみ, 吉井 晶子, 橋本 紘樹, 河井 江梨子  
第30回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム (2008. 8. 8 札幌).  
「マイクロエマルジョンを利用した種々のポリフェノールの皮膚へのデリバリーと過酸化障害の抑制」

井上 佳奈, 森田 真也, 寺岡 麗子, 北河 修治

日本薬学会近畿支部総会・大会 (2008. 10. 25 神戸).

「マイクロエマルジョンを利用したイソフラボンの皮膚へのデリバリーと過酸化に対する防御効果」

長谷川智子, 森田 真也, 北河 修治

第23回薬物動態学会 (2008. 10. 31 熊本).

「KB-C2細胞におけるP-糖タンパク質輸送に及ぼすレスベラトロールおよび類似構造を有するポリフェノールの影響の構造活性相関」

#### 《研究成果の公開状況》 (上記以外)

#### シンポジウム・学会等の実施状況、インターネットでの公開状況等

##### <既に実施しているもの>

第4回神戸薬科大学ハイテク・リサーチ・シンポジウムを開催

(平成17年2月26日、本学ライフサイエンスセンター)

「神経性疾患の病因、病態の解明および臨床診断法と治療薬の開発」

第5回神戸薬科大学ハイテク・リサーチ・シンポジウムを開催

(平成18年2月25日、本学ライフサイエンスセンター)

「神経性疾患の病因、病態の解明および臨床診断法と治療薬の開発」

神戸薬科大学ハイテク・リサーチ・センター整備事業継続事業事業報告書を刊行

(平成16・17年度)(平成18年7月1日)

上記事業報告書の研究成果報告について大学ホームページで公開(平成18年8月30日)

##### <これから実施する予定のもの>

神戸薬科大学ハイテク・リサーチ・センター整備事業継続事業研究成果報告書を刊行予定

(平成16~20年度)(平成21年4月1日)