

プロジェクト②（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）

《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			
Miyata, O.; Namba, M.; Ueda, M.; Naito, T.	A novel synthesis of amino-1,2-oxazinones as a versatile synthon for β -amino acid derivatives.			
雑	誌名	巻	発行年	ページ
	<i>Org. Biomol. Chem.</i>	2(9)	2004年	1274-1276

著者名	論文標題			
McNabb, S. B.; Ueda, M.; Naito, T.	Addition of electrophilic and heterocyclic carbon-centered radicals to glyoxylic oxime ethers.			
雑	誌名	巻	発行年	ページ
	<i>Org. Lett.</i>	6(12)	2004年	1911-1914

著者名	論文標題			
Saito, H.; Dhanasekaran, P.; Nguyen, D.; Deridder, E.; Holvoet, P.; Lund-Katz, S.; Phillips, M. C.	α -Helix formation is required for high affinity binding of human apolipoprotein A-I to lipids.			
雑	誌名	巻	発行年	ページ
	<i>J. Biol. Chem.</i>	279(20)	2004年	20974-20981

著者名	論文標題			
Pearson, K.; Saito, H.; Woods, S. C.; Lund-Katz, S.; Tso, P.; Phillips, M. C.; Davidson, W. S.	Structure of human apolipoprotein A-IV: a distinct domain architecture among exchangeable apolipoproteins with potential functional implications.			
雑	誌名	巻	発行年	ページ
	<i>Biochemistry</i>	43(33)	2004年	10719-10729

著者名	論文標題			
Nandini, C.; Mikami, T.; Ohta, M.; Itoh, N.; Akiyama-Nambu, F.; Sugahara, K.	Structural and functional characterization of oversulfated chondroitin sulfate/dermatan sulfate hybrid chains from the notochord of hagfish: neurotogenic activity and binding activities toward growth factors and neurotrophic factors.			
雑	誌名	巻	発行年	ページ
	<i>J. Biol. Chem.</i>	279(49)	2004年	50799-50809

著者名	論文標題			
Ohta, K.; Fujinami, A.; Kuno, S.; Sakakimoto, A.; Matsui, H.; Kawahara, Y.; Ohta, M.	Cabergoline stimulates synthesis and secretion of nerve growth factor, brain-derived neurotrophic factor and glial cell line-derived neurotrophic factor by mouse astrocytes in primary culture.			
雑	誌名	巻	発行年	ページ
	<i>Pharmacology</i>	71(3)	2004年	162-168

著者名	論文標題			
Toyomoto, M.; Ohta, M.; Okumura, K.; Yano, H.; Matsumoto, K.; Inoue, S.; Hayashi, K.; Ikeda, K.	Prostaglandins are powerful inducers of NGF and BDNF production in mouse astrocyte cultures.			
雑	誌名	巻	発行年	ページ
	<i>FEBS Lett.</i>	562 (1-3)	2004年	211-215

著者名	論文標題			
Ohta, K.; Shigemoto, K.; Kubo, S.; Maruyama, N.; Abe, Y.; Ueda, F.; Ohta, M.	MuSK antibodies in AChR Ab-seropositive MG vs AChR Ab-seronegative MG.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Neurology</i>	62(1-2)	2004年	2132	
著者名	論文標題			
Bao, X.; Nishimura, S.; Mikami, T.; Yamada, S.; Itoh, N.; Sugahara, K.	Chondroitin sulfate/dermatan sulfate hybrid chains from embryonic pig brain, which contain a higher proportion of L-iduronic acid than those from the adult pig brain, exhibit neuritogenic and growth factor-binding activities.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Biol. Chem.</i>	279(11)	2004年	9765-9776	
著者名	論文標題			
Nandini, C.D.; Mikami, T.; Ohta, M.; Itoh, N.; Akiyama-Nambu, F.; Sugahara, K.	Structural and functional characterization of oversulfated chondroitin sulfate/dermatan sulfate hybrid chains from the notochord of hagfish: neuritogenic activity and binding activities toward growth factors and neurotrophic factors.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Biol. Chem.</i>	279(49)	2004年	50799-50809	
著者名	論文標題			
Umehara, Y.; Yamada, S.; Nishimura, S.; Shioi, J.; Robakis, N.K.; Sugahara, K.	Chondroitin sulfate of appican, the proteoglycan form of amyloid precursor protein, produced by C6 glioma cells interacts with heparin-binding neuroregulatory factors.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>FEBS Lett.</i>	557(1-3)	2004年	233-238	
著者名	論文標題			
Yamada, J.; Sugimoto, Y.; Yamada, S.	Involvement of dopamine receptors in the anti-immobility effects of dopamine re-uptake inhibitors in the forced swimming test.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Eur. J. Pharmacol.</i>	504(3)	2004年	207-211	
著者名	論文標題			
Yamada, J.; Sugimoto, Y.; Ohkura, M.; Inoue, K.	Characterization of behavioral responses to a 5-HT releasing drug, <i>p</i> -chloroamphetamine, in mice and the involvement of 5-HT receptor subtypes in <i>p</i> -chloroamphetamine-induced behavior.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Biogenic Amines</i>	18(3-6)	2004年	263-273	
著者名	論文標題			
Sugimoto, Y.; Nishikawa, F.; Yoshikawa, T.; Noma, T.; Yamada, J.	Effects of serotonin(5-HT) on catecholamine secretion from cultured bovine chromaffin cells.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Biogenic Amines</i>	18(3-6)	2004年	379-390	
著者名	論文標題			
Hirano, K.; Kato, Y.; Uchida, S.; Sugimoto, Y.; Yamada, J.; Umegaki, K.; Yamada, S.	Effects of oral administration of extracts of <i>Hypericum Perforatum</i> (St John's Wort) on brain serotonin transporter, serotonin uptake and behaviour in mice.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Pharm. Pharmacol.</i>	56(12)	2004年	1589-1595	

著者名	論文標題			
Tagawa, N.; Hidaka, Y.; Takano, T.; Shimaoka, Y.; Kobayashi, Y.; Amino, N.	Serum concentrations of dehydroepiandrosterone and dehydroepiandrosterone sulfate and their relation to cytokine production during and after normal pregnancy.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Clin. Chim. Acta.</i>	340 (1-2)	2004年	187-193	

著者名	論文標題			
Tagawa, N.; Hidaka, Y.; Takano, T.; Shimaoka, Y.; Kobayashi, Y.; Amino, N.	Serum concentrations of androstenediol and androstenediol sulfate, and their relation to cytokine production during and after normal pregnancy.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Steroids</i>	69 (10)	2004年	675-680	

平成17年度

著者名	論文標題			
Ueda, M.; Miyabe, H.; Sugino, H.; Naito, T.	Zinc-mediated carbon radical addition to glyoxylic imines in aqueous media for the synthesis of α -amino acids.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Org. Biomol. Chem.</i>	3 (6)	2005年	1124-1128	

著者名	論文標題			
Miyata, O.; Kajisa, S.; Ueda, M.; Yamauchi, M.; Naito, T.	Radical cyclization in heterocycle synthesis 15. Relationship between a radical species and radical acceptors of three different types of double bond in radical addition-cyclization.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Chem. Pharm. Bull.</i>	53 (8)	2005年	995-1002	

著者名	論文標題			
Ueda, M.; Miyabe, H.; Teramachi, M.; Miyata, O.; Naito, T.	Diastereoselective intermolecular radical addition to nitrones.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Org. Chem.</i>	70 (17)	2005年	6653-6660	

著者名	論文標題			
Futamura, M.; Dhanasekaran, P.; Handa, T.; Phillips, M C.; Lund- Katz, S.; Saito, H.	Two-step mechanism of binding of apolipoprotein E to heparin: Implications for the kinetics of apolipoprotein E-heparan sulfate proteoglycan complex formation on cell surfaces.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Biol. Chem.</i>	280 (7)	2005年	5414-5422	

著者名	論文標題			
Tanaka, M.; Saito, H.; Dhanasekaran, P.; Wehrli, S.; Handa, T.; Lund-Katz, S.; Phillips, M. C.	Effects of the core lipid on the energetics of binding of apoA-I to model lipoprotein particles of different sizes.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Biochemistry</i>	44 (31)	2005年	10689-10695	

著者名	論文標題			
Toyomoto, M.; Inoue, S.; Ohta, K.; Kuno, S.; Ohta, M.; Hayashi, K.; Ikeda, K.	Production of NGF, BDNF and GDNF in mouse astrocyte cultures is strongly enhanced by a cerebral vasodilator, ifenprodil.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Neurosci Lett.</i>	379	2005年	185-189	

著者名	論文標題			
Ohta, K.; Shigemoto, K.; Kubo, S.; Maruyama, N.; Abe, Y.; Ueda, N.; Fujinami, A.; Ohta, M.	MuSK Ab described in seronegative MG sera found to be Ab to alkaline phosphatase.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Neurology</i>	65 (12)	2005年	1988	

著者名	論文標題			
林 明男, 塩野裕之, 奥村明之進, 太田潔江, 太田光熙	Seronegative Myasthenia Gravisの胸腺と胸腺摘出			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Neuroimmunology</i>	13 (2)	2005年	211-215	

著者名	論文標題			
Nandini, C.D.; Itoh, N.; Sugahara, K.	Novel 70 kDa chondroitin sulfate/dermatan sulfate hybrid chains with a unique heterogenous sulfation pattern from shark skin, which exhibit neuritogenic activity and binding activities for growth factors and neurotrophic factors.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Biol. Chem.</i>	280 (6)	2005年	4058-4069	

著者名	論文標題			
Bao, X.; Mikami, T.; Yamada, S.; Faissner, A.; Muramatsu, T.; Sugahara, K.	Heparin-binding growth factor, pleiotrophin, mediates neuritogenic activity of embryonic pig brain-derived chondroitin sulfate/dermatan sulfate hybrid chains.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Biol. Chem.</i>	280 (10)	2005年	9180-9191	

著者名	論文標題			
Bao, X.; Pavao, M.S.; Dos Santos, J.C.; Sugahara, K.	A functional dermatan sulfate epitope containing Iduronate (2-O-sulfate)-alpha1-3GalNAc(6-O-sulfate) disaccharide in the mouse brain: Demonstration using a novel monoclonal antibody raised against dermatan sulfate of ascidian <i>Ascidia nigra</i> .			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Biol. Chem.</i>	280 (24)	2005年	23184-23193	

著者名	論文標題			
Bao, X.; Muramatsu, T.; Sugahara, K.	Demonstration of the pleiotrophin-binding oligosaccharide sequences isolated from chondroitin sulfate/dermatan sulfate hybrid chains of embryonic pig brains.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Biol. Chem.</i>	280 (42)	2005年	35318-35328	

著者名	論文標題			
Ito, Y.; Hikino, M.; Yajima, Y.; Mikami, T.; Sirko, L.; von Holst, A.; Faissner, A.; Fukui, S.; Sugahara, K.	Structural characterization of the epitopes of the monoclonal antibodies 473HD, CS-56 and MO-225 specific for chondroitin sulfate D-type using the oligosaccharide library.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Glycobiology</i>	15 (6)	2005年	593-603	

著者名	論文標題			
Hirano, K.; Kimura, R.; Sugimoto, Y.; Yamada, J.; Uchida, S.; Kato, Y.; Hashimoto, H.; Yamada, S.	Relationship between brain serotonin transporter binding, plasma concentration and behavioural effect of selective serotonin reuptake inhibitors.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Br. J. Pharmacol.</i>	144 (5)	2005年	695-702	

平成18年度

著者名	論文標題			
上田昌史, 宮田興子, 杉浦真喜子, 内藤猛章, 他	Structure elucidation of the intermediate in triethylborane-mediated radical addition of oxime ethers with 2D- and 3D-DOSY NMR.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Magn. Reson. Chem.</i>	44	2006年	807-812	

著者名	論文標題			
宮田興子, 白井 淳, 吉野新太郎, 武田良文, 杉浦真喜子, 内藤猛章	An improved synthesis of (-) -martinellic acid via radical addition-cyclization- elimination reaction of chiral oxime ether.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Synlett</i>	(6)	2006年	893-896	

著者名	論文標題			
Tanaka, M.; Vedhachalam, C.; Sakamoto, T.; Dhanasekaran, P.; Phillips, M.C.; Lund-Katz, S.; Saito, H.	Effect of carboxyl-terminal truncation on structure and lipid interaction of human apolipoprotein E4.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Biochemistry</i>	45(13)	2006年	4240-4247	

著者名	論文標題			
Tanaka, M.; Dhanasekaran, P.; Nguyen, D.; Ohta, S.; Lund-Katz, S.; Phillips, M.C.; Saito, H.	Contributions of the N- and C-terminal Helical Segments to the Lipid-Free Structure and Lipid Interaction of Apolipoprotein A-I.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Biochemistry</i>	45(34)	2006年	10351-10358	

著者名	論文標題			
Ichida, Y.; Hasegawa, G.; Fukui, M.; Obayashi, H.; Ohta, M.; Fujinami, A.; Ohta, K.; Nakano, K.; Yoshikawa, T.; Nakamura, N.	Effect of Atorvastatin on in vitro Expression of Resistin in Adipocytes and Monocytes/Macrophages and Effect of Atorvastatin Treatment on Serum Resistin Levels in Patients with Type 2 Diabetes.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Pharmacology</i>	76	2006年	34-39	

著者名	論文標題			
Hara, H. ; Ohta, M. ; Adachi, T.	Apomorphine protects against 6-hydroxydopamine-induced neuronal cell death through activation of the Nrf2-ARE pathway.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J Neurosci Res.</i>	84(4)	2006年	860-866	

著者名	論文標題			
Kiyomizu, M. ; Kitawaki, J. ; Obayashi, H. ; Ohta, M. ; Koshiba, H. ; Ishihara, ; Honjo, H.	Association of two polymorphisms in the peroxisome proliferator-activated receptor-gamma gene with adenomyosis, endometriosis, and leiomyomata in Japanese women.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Soc. Gynecol. Investig.</i>	13(5)	2006年	372-377	

著者名	論文標題			
Kitawaki, J. ; Kiyomizu, M. ; Obayashi, H. ; Ohta, M. ; Ishihara, H. ; Hasegawa, G. ; Nakamura, N. ; Yoshikawa, T. ; Honjo, H.	Synergistic effect of interleukin-6 promoter (IL6=63C/G) and intercellular adhesion molecule-1 (ICAM-1 469K/E) gene polymorphisms on the risk of endometriosis in Japanese women.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Am. J. Reprod. Immunol.</i>	56(4)	2006年	267-274	

著者名	論文標題			
Park, K. ; Hasegawa, G. ; Obayashi, H. ; Fujinami, A. ; Ohta, M. ; Hara, H. ; Adachi, T. ; Tamaki, S. ; Nakajima, Y. ; Kimura, F. ; Ogata, M. ; Fukui, M. ; Yoshikawa, T. ; Naoto, N.	Relationship between insulin resistance and inflammatory markers and anti-inflammatory effect of losartan in patients with type 2 diabetes and hypertension.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Clin. Chim. Acta</i>	374(1-2)	2006年	129-134	

著者名	論文標題			
Fujinami, A. ; Ohta, K. ; Matsui, H. ; Kitada, N. ; Kitaura, Y. ; Kawahara, Y. ; Obayashi, H. ; Kuno, K. ; Nakamura, N. ; Ohta, M.	Resistin concentration in murine adipose tissue and serum measured by a new enzyme immunoassay.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Obesity</i>	14(2)	2006年	199-205	

著者名	論文標題			
Deepa, S.S. ; Carulli, D. ; Galtrey, C. ; Rhodes, K. ; Fukuda, J. ; Mikami, T. ; Sugahara, K. ; Fawcett, J.W.	Composition of perineuronal net extracellular matrix in rat brain: A different disaccharide composition for the net-associated proteoglycans.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Biol. Chem.</i>	281(26)	2006年	17789-17800	

著者名	論文標題			
Mitsunaga, C. ; Mikami, T. ; Mizumoto, S. ; Fukuda, J. ; Sugahara, K.	Chondroitin sulfate/dermatan sulfate hybrid chains in the development of cerebellum: Spatiotemporal regulation of the expression of critical disulfated disaccharides by specific sulfotransferases.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Biol. Chem.</i>	281(28)	2006年	18942-18952	

著者名	論文標題		
Tagawa, N. ; Sugimoto, Y. ; Yamada, J. ; Kobayashi, Y.	Strain differences of neurosteroid levels in mouse brain.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Steroids</i>	71(9)	2006年	776-784

平成19年度

著者名	論文標題		
Ueda, M. ; Ono, A. ; Nakao, D. ; Miyata, O. ; Naito, T.	First Total Synthesis of Penmacric Acid and Its Stereoisomer.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Tetrahedron Lett.</i>	48	2007年	841-844

著者名	論文標題		
Nakakoshi, M. ; Ueda, M. ; Sakurai, S. ; Asakura, K. ; Utsumi, H. ; Miyata, O. ; Naito, T. ; ; Takahashi, Y.	Direct Observation of the Unstable Intermediates in Radical Addition Reaction by Using an Interfacing Microchip Combined with an NMR.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Magn. Reson. Chem.</i>	45	2007年	989-992

著者名	論文標題		
Namura, K. ; Hasegawa, G. ; Egawa, M. ; Matsumoto, T. ; Kobayashi, R. ; Yano, T. ; Katoh, N. ; Kishimoto, S. ; Ohta, M. ; Obayashi, H. ; Ose, H. ; Fukui, M. ; Nakamura, N. ; Yoshikawa, T.	Relationship of serum brain-derived neurotrophic factor level with other markers of disease severity in patients with atopic dermatitis.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Clin. Immunol.</i>	122(2)	2007年	181-186

著者名	論文標題		
Mogami, S. ; Hasegawa, G. ; Nakayama, I. ; Asano, M. ; Hosoda, H. ; Kadono, M. ; Fukui, M. ; Kitagawa, Y. ; Nakano, . ; Ohta, M. ; Obayashi, H. ; Yoshikawa, T. ; Nakamura, N.	Killer cell immunoglobulin-like receptor genotypes in Japanese patients with type 1 diabetes.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Tissue Antigens</i>	70(6)	2007年	506-510

著者名	論文標題		
Fukui, M. ; Ose, H. ; Kitagawa, Y. ; Kamiuchi, K. ; Nakayama, I. ; Ohta, M. ; Obayashi, H. ; Yamasaki, M. ; Hasegawa, G. ; Yoshikawa, T. ; Nakamura, N.	Metabolic syndrome is not associated with markers of subclinical atherosclerosis, serum adiponectin and endogenous androgen concentrations in Japanese men with Type 2 diabetes.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Diabetic Medicine</i>	24(8)	2007年	864-871

著者名	論文標題			
Kimura, M. ; Kawahito, Y. ; Obayashi, H. ; Ohta, M. ; Hara Hirokazu. ; Adachi, T. ; Tokunaga, D. ; Hojo, T. ; Hamaguchi, M. ; Omoto, A. ; Ishino, H. ; Wada, M. ; Kohno, M. ; Tsubouchi, Y. ; Yoshikawa, T.	A critical role for allograft Inflammatory factor-1 in the pathogenesis of rheumatoid arthritis.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Immunol.</i>	178	2007年	3316-3322	

著者名	論文標題			
Kitawaki, J. ; Xu, B. ; Ishihara, H. ; Fukui, M. ; Hasegawa, G. ; Nakamura, N. ; Mizuno, S. ; Ohta, M. ; Obayashi, H. ; Honjo, H.	Association of killer cell immunoglobulin-like receptor genotypes with susceptibility to endometriosis.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Am. J. Reprod. Immunol.</i>	58	2007年	481-486	

著者名	論文標題			
Ohta, K. ; Shigemoto, K. ; Fujinami, A. ; Maruyama, N. ; Konishi, T. ; Ohta, M.	Clinical and experimental features of MuSK antibody positive MG in Japan.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Eur. J. Neurol.</i>	14(9)	2007年	1029-1034	

著者名	論文標題			
Konishi, T. ; Ohta, K. ; Shigemoto, K. ; Ohta, M.	Anti-alkaline phosphatase antibody positive myasthenia gravis.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Neurol. Sci.</i>	263(1-2)	2007年	89-93	

著者名	論文標題			
Hayashi, A. ; Shiono, H. ; Ohta, M. ; Ohta, K. ; Sawa, Y.	Heterogeneity of immunopathological features of AchR/MuSK autoantibody-negative myasthenia gravis.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Neuroimmunol.</i>	189(1-2)	2007年	163-168	

著者名	論文標題			
Sugiyama, T. ; Okuno, T. ; Fukuhara, M. ; Oku, H. ; Ikeda, T. ; Obayashi, H. ; Ohta, M. ; Fukui, M. ; Hasegawa, G. ; Nakamura, N.	Angiotensin II receptor blocker inhibits abnormal accumulation of advanced glycation end products and retinal damage in a rat model of type 2 diabetes.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Exp. Eye. Res.</i>	85(3)	2007年	406-412	

著者名	論文標題			
Sugimoto, Y. ; Tagawa, N. ; Kobayashi, Y. ; Yoshihiro Hotta, Y. ; Yamada, J.	Effects of the serotonin and noradrenalin reuptake inhibitor (SNRI) milnacipran on marble burying behavior in mice.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Biol. Pharm. Bull.</i>	30(12)	2007年	2399-2401	

著者名	論文標題		
Purushothaman, A.; Fukuda, J.; Mizumoto, S.; ten Dam, G.B.; van Kuppevelt, T.H.; Kitagawa, H.; Mikami, T.; Sugahara, K.	Functions of chondroitin sulfate/dermatan sulfate chains in brain development: Critical roles of E and iE disaccharide units recognized by a signal chain antibody GD3G7.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>J. Biol. Chem.</i>	282(27)	2007年	19442-19452

著者名	論文標題		
Kitagawa, H.; Izumikawa, T.; Mizuguchi, S.; Dejima, K.; Nomura, K. H.; Egusa, N.; Taniguchi, F.; Tamura, J.; Gengyo-Ando, K.; Mitani, S.; Nomura, K.; Sugahara, K.	Expression of rib-1, a caenorhabditis elegans homolog of the human tumor suppressor EXT genes, is indispensable for heparan sulfate synthesis and embryonic morphogenesis.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>J. Biol. Chem.</i>	282(11)	2007年	8533-8544

著者名	論文標題		
Deepa, S.S.; Kalayanamitra, K.; Ito, Y.; Kongtawelert, P.; Fukui, S.; Yamada, S.; Mikami, T.; Sugahara, K.	Novel sulfated octa- and deca-saccharides from squid cartilage chondroitin sulfate-E: Sequencing and application for determination of the epitope structure of the monoclonal antibody MO-225.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Biochemistry</i>	46(9)	2007年	2453-2465

著者名	論文標題		
Vedhachalam, C.; Duong, P.T.; Nickel, M.; Nguyen, D.; Dhanasekaran, P.; Saito, H.; Rothblat, G.H.; Lund-Katz, S.; Phillips, M. C.	Mechanism of ATP-Binding Cassette Transporter A1 (ABCA1)-mediated Cellular Lipid Efflux to Apolipoprotein A-I and Formation of High Density Lipoprotein Particles.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>J. Biol. Chem.</i>	282(34)	2007年	25123-25130

平成20年度

著者名	論文標題		
Miyata, O.; Takahashi, S.; Tamura, A.; Ueda, M.; Naito, T.	Novel Synthesis of Substituted Pyrrolidines and Piperidines via Radical Addition-Ionic Cyclization Reaction of Oxime Ethers.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Tetrahedron</i>	64	2008年	1270-1284

著者名	論文標題		
Shirai, A.; Miyata, O.; Tohnai, N.; Miyata, M.; Procter, D. J.; David Sucunza, D.; Naito, T.	Total Synthesis of (-)-Martinellie Acid via Radical Addition-Cyclization-Elimination Reaction.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>J. Org. Chem.</i>	73	2008年	4464-4475

著者名	論文標題		
Kajiyama, S. ; Hasegawa, G. ; Asano, M. ; Hosoda, H. ; Fukui, M. ; Nalamura, N. ; Kitawaki, J. ; Inai, S. ; Nakano, K. ; Ohta, M. ; Adachi, T. ; Obayashi, H. ; Yoshikawa, T.	Supplementation of hydrogen-rich water improves lipid and glucose metabolism in patients with type 2 diabetes or impaired glucose tolerance.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Nutrition Research</i>	28(3)	2008年	137-143

著者名	論文標題		
Sato, Y. ; Kajiyama, S. ; Amano, A. ; Kondo, Y. ; Sasaki, T. ; Hanada, S. ; Takahashi, R. ; Fukui, M. ; Hasegawa, G. ; Nakamura, N. ; Fujinawa, H. ; Mori, T. ; M, Ohta. ; Obayashi, H. ; Maruyama, N. ; Ishigami, A.	Hydrogen-rich pure water prevents superoxide formation in brain slices of vitamin C-depleted SMP30/GNL knockout mice.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Biochem. Biophys. Res. Co.</i>	375(3)	2008年	346-350

著者名	論文標題		
Fujinami, A. ; Ohta, K. ; Obayashi, H. ; Fukui, M. ; Hasegawa, G. ; Nakamura, N. ; Kozai, H. ; Imai, S. ; Ohta, M.	Serum brain-derived neurotrophic factor in patients with type 2 diabetes mellitus: Relationship to glucose metabolism and biomarkers of insulin resistance.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Clin. Chem.</i>	41	2008年	812-817

著者名	論文標題		
Kimura, I. ; Nakayama, Y. ; Yamauchi, H. ; Konishi, M. ; Miyake, A. ; Mori, M. ; Ohta, M. ; Itoh, N. ; Fujimoto, M.	Neurotrophic activity of Neudesin, a novel extracellular heme-binding protein, is dependent on the binding of heme to its cytochrome b5-like heme/steroid-binding domain.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>J. Biol. Chem.</i>	283(7)	2008年	4323-4331

著者名	論文標題		
Hasegawa, G. ; Kajiyama, S. ; Tanaka, T. ; Imai, S. ; Kozai, H. ; Fujinami, A. ; Ohta, M. ; Obayashi, H. ; Park, H. ; Nakano, K. ; Tanaka, M. ; Shiraishi, E. ; Fukui, M. ; Yoshikawa, T. ; Nakamura, N.	The alpha-glucosidase inhibitor acarbose reduces the net electronegative charge of low-density lipoprotein in patients with newly diagnosed type 2 diabetes.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Clin. Chem. Acta</i>	390(1-2)	2008年	110-114

著者名	論文標題		
Sugimoto, Y. ; Kajiwara, Y. ; Hirano, K. ; Yamada, S. ; Tagawa, N. ; Kobayashi, Y. ; Hotta, Y. ; Yamada, J.	Mouse strain differences in immobility and sensitivity to fluvoxamine and desipramine in the forced swimming test: Analysis of serotonin and noradrenaline transporter binding.		
雑誌名	巻	発行年	ページ
<i>Eur. J. Pharm.</i>	592	2008年	116-122

著者名	論文標題			
Properzi, F.; Lin, R.; Kwok, J.; Naidu, M.; van kuppevelt, T. H.; ten Dam, G. B.; Camargo, L. M.; Raha-Chowdhury, R.; Furukawa, Y.; Mikami, T.; Sugahara, K.; Fawcett, J. W.	Heparan sulphate proteoglycans in glia and in the normal and injured CNS: expression of sulphotransferases and changes in sulphation.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Eur. J. Neurosci.</i>	27(3)	2008年	593-604	

著者名	論文標題			
Akita, K.; von Holst, A.; Furukawa, Y.; Mikami, T.; Sugakara, K.; Faissner, A.	Differential expression of multiple chondroitin/dermatan sulfotransferases reveals regulation of complex chondroitinsulfates in the neurogenic regions of the embryonic and adult mouse CNS.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Stem Cells</i>	26(3)	2008年	796-806	

著者名	論文標題			
Shimada, M.; Niida, H.; Zineldeen, D.H.; Tagami, H.; Tanaka, M.; Saito, H.; Nakanishi, M.	Chk1 Is a Histone H3 Threonine 11 Kinase that Regulates DNA Damage-Induced Transcriptional Repression.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Cell</i>	132(2)	2008年	221-232	

著者名	論文標題			
Tanaka, M.; Koyama, M.; Dhanasekaran, P.; Nguyen, D.; Nickel, M.; Lund-Katz, S.; Saito, H.; Phillips, M. C.	Influence of Tertiary Structure Domain Properties on the Functionality of Apolipoprotein A-I.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Biochemistry</i>	47(7)	2008年	2127-2180	

著者名	論文標題			
Sakamoto, T.; Tanaka, M.; Vedhachalam, C.; Nickel, M.; Nguyen, D.; Dhanasekaran, P.; Phillips, M.C.; Lund-Katz, S.; and Saito, H.	Contributions of the Carboxyl-Terminal Helical Segment to the Self-Association and Lipoprotein Preferences of Human Apolipoprotein E3 and E4 Isoforms.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Biochemistry</i>	47(9)	2008年	2968-2977	

著者名	論文標題			
Yamauchi, Y.; Deguchi, N.; Takagi, C.; Tanaka, M.; Dhanasekaran, P.; Nakano, M.; Handa, T.; Phillips, M. C.; Lund-Katz, S.; Saito, H.	Role of the N- and C-Terminal Domains in Binding of Apolipoprotein E Isoforms to Heparan Sulfate and Dermatan Sulfate: A Surface Plasmon Study.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Biochemistry</i>	47(26)	2008年	6702-6710	

著者名	論文標題			
Fukuda, M.; Nakano, M.; Miyazaki, M.; Tanaka, M.; Saito, H.; Kobayashi, S.; Ueno, M.; Handa, T.	Conformational Change of Apolipoprotein A-I and HDL Formation from Model Membranes under Intercellular Acidic Conditions.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Lipid Res.</i>	49(11)	2008年	2419-2426	

著者名	論文標題			
Kono, M.; Okumura, Y.; Tanaka, M.; Nguyen, D.; Dhanasekaran, P.; Lund-Katz, S.; Phillips, M. C.; Saito, H.	Conformational Flexibility of the N-terminal Domain of Apolipoprotein A-I Bound to Spherical Lipid Particles.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Biochemistry</i>	47(43)	2008年	11340-11347	

著者名	論文標題			
Akaji, K.; Konno, H.; Onozuka, M.; Makino, A.; Saito, H.; Nosaka, K.	Evaluation of Peptide-Aldehyde Inhibitors Using R188I Mutant of SARS 3CL Protease as a Proteolysis-Resistant Mutant.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Bioorg. Med. Chem.</i>	16(21)	2008年	9400-9408	

著者名	論文標題			
Tanaka, M.; Tanaka, T.; Ohta, S.; Kawakami, T.; Konno, H.; Akaji, K.; Aimoto, S.; Saito, H.	Evaluation of Lipid-Binding Properties of the N-Terminal Helical Segments in Human Apolipoprotein A-I Using Fragment Peptides.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>J. Peptide Sci.</i>		2008年	in press	

《総説》

平成16年度

著者名	論文標題			
Miyabe, H.; Ueda, M.; Naito, T.	Carbon-carbon bond construction based on radical addition to C=N bond.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Synlett</i>	2004	2004年	1140-1157	

著者名	論文標題			
Saito, H.; Lund-Katz, S.; Phillips, M. C.	Contributions of domain structure and lipid interaction to the functionality of exchangeable human apolipoproteins.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Prog. Lipid Res.</i>	43(4)	2004年	350-380	

著者名	論文標題			
野村一也, 北川裕之, 菅原一幸, 水口惣平	単一細胞レベルで糖鎖の機能を探る -コンドロイチンプロテオグリカン为例として.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>実験医学</i>	22(7)	2004年	921-926	

著者名	論文標題			
水口惣平, 野村和子, 出嶋克史, 安藤恵子, 三谷昌平, 宇山 徹, 北川裕之, 菅原一幸, 野村一也	線虫の細胞分裂を制御する糖鎖コンドロイチン.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
蛋白質・核酸・酵素	49(2)	2004年	141-147	

平成17年度

著者名	論文標題			
Naito, T.; Miyata, O.	Stereoselective synthesis of β -amino acids via radical reactions.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
"Enantioselective synthesis of β -amino acids", (E. Juaristi and V. A. Soloshonok, eds) 2 nd ed.	-	2005年	415-446	

著者名	論文標題			
太田光熙, 太田潔江	広範囲血液・尿化学検査免疫学的検査 - その数値をどう読むか - MuSK抗体.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
日本臨牀	63(7)	2005年	589-591	

著者名	論文標題			
太田光熙, 太田潔江	広範囲血液・尿化学検査免疫学的検査 - その数値をどう読むか - 抗アセチルコリン受容体抗体(非阻害型および阻害型).			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
日本臨牀	63(7)	2005年	585-588	

著者名	論文標題			
太田光熙, 太田潔江	広範囲血液・尿化学検査免疫学的検査 - その数値をどう読むか - ミエリン塩基性蛋白 (MBP) と抗MBP抗体.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
日本臨牀	63(7)	2005年	596-598	

著者名	論文標題			
重本和宏, 太田光熙, 丸山直記	抗MuSK自己抗体陽性重症筋無力症とMuSKの機能について.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
神経眼科	22(3)	2005年	304-312	

平成18年度

著者名	論文標題			
三上雅久, 菅原一幸	The biological importance of specific sulfation of chondroitin sulfate/ dermatan sulfate in their functional expression.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Trends Glycosci. Glycotech.</i>	18(101)	2006年	165-183	

著者名	論文標題			
Mikami, T.; Sugahara, K.	The biological importance of specific sulfation of chondroitin sulfate/ dermatan sulfate in their functional expression (comprehensive review).			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Trends in Glycoscience and Glycotechnology</i>	18(101)	2006年	165-183	

平成19年度

著者名	論文標題			
太田光熙, 国広俊臣, 下駄祐子, 児島雄介, 藤波綾, 花田祥子, 桜岡睦, 井埜利博, 太田潔江	受動喫煙モニタリングのための高感度 cotinine 測定法の開発と臨床応用			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
医学と薬学	58(4)	2007年	589-594	

著者名	論文標題			
Sugahara, K. ; Mikami, T.	Chondroitin/dermatan sulfate in the central nervous system.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Curr. Opin. Struct. Biol.</i>	17(5)	2007年	536-545	

平成20年度

著者名	論文標題			
Naito, T.	Heterocycle Synthesis via Radical Reactions.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
<i>Pure Appl. Chem</i>	80	2008年	717-726	

著者名	論文標題			
重本和宏, 小西哲郎, 太田光熙	重症筋無力症 病因・病態 Update Myasthenia gravis induced by autoantibodies against MuSK.			
雑誌名	巻	発行年	ページ	
日本臨牀	66(6)	2008年	1149-1154	

著者名	著書名			
太田光熙, 太田潔江	抗アセチルコリンレセプター結合型抗体 最新 臨床検査項辞典			
出版社	発行年	ページ		
医歯薬出版	2008年	571-572		

著者名	著書名			
太田光熙, 太田潔江	抗アセチルコリンレセプター阻害型抗体 最新 臨床検査項辞典			
出版社	発行年	ページ		
医歯薬出版	2008年	572-573		

著者名	著書名			
太田光熙, 太田潔江	ミエリン塩基性蛋白 最新 臨床検査項辞典			
出版社	発行年	ページ		
医歯薬出版	2008年	573-574		

著者名	著書名			
太田光熙, 太田潔江	抗ミエリン塩基性蛋白抗体 最新 臨床検査項辞典			
出版社	発行年	ページ		
医歯薬出版	2008年	574-575		

著者名	論文標題		
宮田真路, 灘中里美, 北川裕之	「受容体結合における硫酸化グリコサミノグリカンの役割」		
雑誌名	巻	発行年	ページ
蛋白質・核酸・酵素	53(12)	2008年	1533-1539

《著書》
平成17年度

著者名	著書名		
三上雅久, 菅原一幸	糖鎖科学の新展開～機能解明・次世代型材料・医薬品開発に向けて～		
出版社	発行年	ページ	
エヌ・ティ・エス	2005年	48-54	

著者名	著書名		
泉川友美, 北川裕之, 菅原一幸	遺伝子医学 MOOK3 糖鎖と病気.		
出版社	発行年	ページ	
メディカルドゥ	2005年	180-185	

著者名	著書名		
菅原一幸, 山田修平	未来を拓く糖鎖科学.		
出版社	発行年	ページ	
金芳堂	2005年	33-34	

著者名	著書名		
水本秀二, 北川裕之, 菅原一幸	未来を拓く糖鎖科学.		
出版社	発行年	ページ	
金芳堂	2005年	169-171	

著者名	著書名		
山田修平, 菅原一幸	タンパク質の翻訳後修飾解析プロトコール.		
出版社	発行年	ページ	
羊土社	2005年	89-97	

著者名	著書名		
水本秀二, 宇山 徹, 三上雅久, 北川裕之, 菅原一幸	<i>Handbook of Carbohydrate Engineering</i> (Kevin J. Yarema, ed.)		
出版社	発行年	ページ	
<i>Dekker/CRC Press, New York</i>	2005年	289-324	

著者名	著書名		
水本秀二, 北川裕之, 菅原一幸	Biosynthesis of Heparin and Heparan Sulfate. <i>Chemistry and Biology of Heparin and Heparan Sulfate</i> (Garg, H. G., Linhardt, R. J., and Hales, C. A. eds.)		
出版社	発行年	ページ	
<i>Elsevier, Amsterdam</i>	2005年	203-243	

《図書》
平成18年度

著者名	著書名		
Uyama, T.; Kitagawa, H.; Sugahara, K.	Comprehensive Glycoscience (Johannis P. Kamerling, ed.)		
出版社	発行年	ページ	
<i>Elsevier, UK.</i>	2006年	in press	

著者名	著書名		
重本和宏, 太田光熙	MuSK (muscle specific receptor tyrosinekinase) とは		
出版社		発行年	ページ
神経内科		2006年	65(4) 印刷中

平成20年度

著者名	著書名		
太田光熙	薬剤師生涯研修ガイドープロフェッショナル薬剤師になろうー		
出版社		発行年	ページ
薬ゼミファーマブック		2008年	200-201

《学会発表》

平成16年度

武田 良文, 中林 俊樹, 内藤 猛章
日本薬学会第124年会 (2004. 3. 30 大阪).
「2種のラジカル反応を用いるMartinelline類の合成研究」

宮田 興子, 加治佐聖子, 内藤 猛章, 他
日本薬学会第124年会 (2004. 3. 30 大阪).
「ラジカル付加閉環反応を制御するラジカル種とラジカル受容体」

宮田 興子, 難波めぐみ, 上田 昌史, 内藤 猛章
日本薬学会第124年会 (2004. 3. 30 大阪).
「ラジカル付加閉環反応を鍵反応とする立体選択的な β -アミノ酸類の合成研究」

上田 昌史, 寺町 昌子, 内藤 猛章, 宮部 豪人
日本薬学会第124年会 (2004. 3. 30 大阪).
「ニトロソ類への立体選択的ラジカル付加反応: 鎖状ニトロソの立体制御」

上田 昌史, 杉野 久子, 内藤 猛章, 宮部 豪人
日本薬学会第124年会 (2004. 3. 30 大阪).
「位置選択的ラジカル共役付加反応の開発: γ -アミノ酸類の不斉合成」

Stephen. B. McNabb, 上田 昌史, 内藤 猛章
日本薬学会第124年会 (2004. 3. 30 大阪).
「The Stereoselective Addition of Alkyl Radicals to Oxime Ethers」

武田 良文, 中林 俊樹, 内藤 猛章
Pharmaceutical Sciences World Congress (2004. 5. 31 京都).
"A Formal Synthesis of Martinelline via Two Types of Radical Reactions"

宮田 興子, 武田 紀彦, 内藤 猛章
Pharmaceutical Sciences World Congress (2004. 6. 1 京都).
"Synthesis of 2-Arylbenzofurans via Efficient [3,3]-Sigmatropic Rearrangement"

Stephen. B. McNabb, 上田 昌史, 内藤 猛章
9th International Symposium on Organic Free Radicals (2004. 6. 8 Corsica).
"The Stereoselective Addition of Alkyl Radicals to Oxime Ethers"

上田 昌史, 宮部 豪人, 西村 梓, 杉野 久子, 宮田 興子, 内藤 猛章
第2回次世代を担う有機化学シンポジウム (2004. 6. 25 東京).
「環境調和型合成反応を指向した水中ラジカル反応の開発」

上田 昌史, 宮部 豪人, 内藤 猛章
Fifteenth International Conference on Organic Synthesis (2004. 8. 3 名古屋).
"Water-Assisted Radical Reaction Using Indium as a Radical Initiator"

宮田 興子, 上田 昌史, 中越 雅道, 杉浦真喜子, 内藤 猛章, 他
第30回反応と合成の進歩シンポジウム (2004. 10. 19 札幌).
「NMRスペクトル手法を用いたラジカル付加反応経路の解明」

宮田 興子, 橋本 潤, 内藤 猛章

第54回日本薬学会近畿支部大会 (2004. 10. 23 神戸).

「ジアステレオ選択的イミノ1,2-Wittig転位反応の開発とその(+)-Cytoxazone合成への応用」

上田 昌史, 杉野 久子, 宮田 興子, 内藤 猛章, 宮部 豪人

第54回日本薬学会近畿支部大会 (2004. 10. 23 神戸).

「新規タンDEM型ラジカル付加-アルドール型反応の開発」

Stephen. B. McNabb, 内藤 猛章

1st Pacific Cymposium on Radical Chemistry (2004. 11. 15 金沢).

"The Stereoselective Addition of Alkyl Radicals to Oxime Ethers"

宮田 興子, 武田 紀彦, 内藤 猛章

第34回複素環化学討論会 (2004. 11. 19 金沢).

「生物活性ベンゾフラン類の合成を目的とした新規転位反応の開発」

太田 光熙, 藤波 綾, 川原 裕二, 松井 秀仁, 榎本亜澄香, 太田 潔江, 久野 貞子

第124年回日本薬学会 (2004. 3. 29 大阪).

「アストロサイト培養系におけるドパミン作動薬の神経栄養因子産生促進作用」

小西 哲郎, 齊田 孝彦, 太田 潔江, 長濱 康弘, 太田 光熙, 重本 和宏

第45回日本神経学会 (2004. 5. 12 東京).

「抗MuSK抗体陽性全身型重症筋無力症6例の臨床上的特徴」

太田 光熙, 太田 潔江, 重本 和宏, 藤波 綾, 久保 幸穂, 丸山 直記, 川原 裕二

第45回日本神経学会 (2004. 5. 13 東京).

「MGにおける抗MuSK抗体の同定と簡易定量法」

Sadako Kuno, Kiyoe Ohta, Aya Fujinami, Asuka Sakakimoto, Yuko Kitaura, Mitsuhiro Ohta.

The Movement Society's 10th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders

(2004. 6. 13 Rome, Italy).

"Cabergoline stimulates synthesis and secretion of neurotrophic factors by primary cultured neurons or astrocytes"

太田 光熙, 藤波 綾, 原 宏和, 足立 哲夫, 久野 貞子, 齊田 孝彦, 太田 潔江

第51回日本臨床検査医学会・第44回日本臨床科学会年会合同学会 (2004. 9. 4 東京).

「重症筋無力症患者における抗Titin抗体：胸腺腫合併との関連」

藤波 綾, 北浦 裕子, 太田 光熙, 太田 潔江, 谷口 雅彦, 芝野真喜雄, 馬場きみ江, 小笠原和也, 井上 賢一

第51年回生薬科学会 (2004. 9. 9 神戸).

「アシタバ由来カルコン類のNGF産生促進作用」

重本 和宏, 久保 幸穂, 太田 光熙, 太田 潔江, 丸山 直記

第47年回日本神経化学会・第27回日本神経科学会合同学会 (2004. 9. 21 大阪).

「MuSK自己抗体により発症する重症筋無力症の分子病態についての解析」

Kiyoe Ohta, Kazuhiro Shigemoto, Sachiko Kubo, Naoki Maruyama, Yasuhito Abe, Norifumi Ueda,

Mitsuhiro Ohta.

第34回North American Neuroscience Congress (2004. 10. 26 San Diego).

"The MuSK antibodies in AChR Ab-seropositive MG vs AChR Ab-seronegative MG"

満永 知恵, 小倉 佳奈, 水本 秀二, 三上 雅久, 菅原 一幸

日本薬学会第124年会 (2004. 3. 大阪).

「マウス脳におけるコンドロイチン／デルマトン4-O-硫酸基転移酵素群の発現分布」

山田 修平, 梅原 裕子, 土田 和徳, 西村 秀治, 菅原 一幸, 塩井 純一, Garen Boghosian, Anfan Wu, Hongying Cai, Nikolaos Robakis.

Pharmaceutical Sciences World Congress (PSW2004) (2004. 5. 京都).

"Chondroitin Sulfate Chain of Appican, the Proteoglycan Form of Amyloid Precursor Protein, Contains Highly Sulfated Disaccharide Units and Specifically Interacts with Heparin-binding Neuroregulatory Factors"

Xingfeng Bao, 西村 秀治, 三上 雅久, 山田 修平, 伊藤 信行, 菅原 一幸

Pharmaceutical Sciences World Congress (PSW2004) (2004. 6. 京都).

"Chondroitin Sulfate/Dermatan Sulfate Hybrid Chains from Embryonic Pig Brain Exhibit Neuritogenic and Growth Factor-binding Activities"

- 三上 雅久, 引野めぐみ, Andreas Faissner, Ana-Cristina E. S. Vilela-Silva, Mouro S.G. Pavão, 菅原 一幸
Pharmaceutical Sciences World Congress (PSW2004) (2004. 6. 京都).
 "Oversulfated Dermatan Sulfate Possesses Neurite Outgrowth-promoting Activities toward Embryonic Mouse Hippocampal Neuron"
- 菅原 一幸
Gordon Conference on Proteoglycans (2004. 7. Andover, U.S.A.).
 "Chondroitin Sulfate on Syndecan-1 and Syndecan-4 : A Novel Function to Control Binding of Midkine, Pleiotrophin and bFGF"
- 菅原 一幸
Hyaluronan Oligosaccharides Workshop (2004. 7. Boston, U.S.A.).
 "Structural Characterization of the Epitope of the Monoclonal Antibody 473HD Specific for the Neurotogenic Chondroitin Sulfate/Dermatan Sulfate Hybrid Chains Using the Oligosaccharide Library"
- 古川 陽子, 三上 雅久, 菅原 一幸, Francesca Properzi, James W. Fawcett
 第77回日本生化学会大会 (2004. 10. 横浜).
 "Temporal Changes in the Sulfation of Chondroitin Sulfate Chains in the Injured Rat Brain"
- Xingfeng Bao, 三上 雅久, 山田 修平, 村松 喬, 菅原 一幸
US/JAPAN GLYCO 2004 Society for Glycobiology (2004. 11 Honolulu, U. S. A.).
 "An Endogenous Heparin-binding Growth Factor, Pleiotrophin, Mediates Neuritogenic Activity of Embryonic Pig Brain-derived Chondroitin Sulfate/Dermatan Sulfate Hybrid Chains toward Embryonic Mouse Hippocampal Neurons in Culture"
- 三上 雅久, 引野めぐみ, Andreas Faissner, Ana-Cristina E. S. Vilela-Silela-Silva, Mouro S.G. Pavão, 菅原 一幸
US/JAPAN GLYCO 2004 Society for Glycobiology (2004. 11. Honolulu, U. S. A.).
 "Oversulfated Dermatan Sulfate Exhibits Neurite Outgrowth-promoting Activity toward Embryonic Mouse Hippocampal Neurons"
- 山田 潤, 杉本 由美
 第77回日本薬理学会年会 (2004. 3. 大阪).
 「抗うつ薬の強制水泳試験における不動時間に対する選択的serotonin2C受容体拮抗薬の影響」
- 平野 和史, 山田 静雄, 木村 良平, 杉本 由美, 山田 潤
 第77回日本薬理学会年会 (2004. 3. 大阪).
 「セントジョーンズワートの脳内セロトニントランスポーターおよびセロトニン再取り込みに対する影響」
- 多河 典子, 日高 洋, 高野 徹, 島岡 有貴, 小林 吉晴, 網野 信行
 第77回日本内分泌学会学術総会 (2004. 6. 京都).
 「妊娠中及び出産後の血清DHEA濃度並びに末梢サイトカイン産生能の変動」
- 杉本 由美, 梶原 良修, 古谷 祥子, 平野 和史, 山田 静雄, 山田 潤
 第34回日本神経精神薬理学会年会 (2004. 7. 東京).
 「ICR系およびddY系マウスにおける強制水泳試験の不動時間に対するSSRIの影響」
- 小林 吉晴, 村岡 公恵, 井桐 昌直, 岡本 能弘, 西田 幹男, 多河 典子
 12th International Congress of Endocrinology (2004. 8. Portugal).
 Endogenous Dehydroepiandrosterone May Produce to Protect Against The Onset of Collagen-Induced Arthritis
- 多河 典子, 日高 洋, 高野 徹, 島岡 有貴, 小林 吉晴, 網野 信行
 12th International Congress of Endocrinology (2004. 8. Portugal).
 A Possibility of Immunoregulation by Dehydroepiandrosterone During and After Normal Pregnancy
- 平野 和史, 山田 静雄, 木村 良平, 杉本 由美, 山田 潤
 2nd Japan-China Joint Meeting of Basic and Clinical Pharmacology (2004. 9. 静岡).
 Pharmacological effects of St. John's Wort in mice and its interaction with fluvoxamine

平成17年度

宮田 興子, 白井 淳, 武田 良文, 内藤 猛章

日本薬学会第125年会 (2005. 3. 29-31 東京).

「ラジカル付加閉環脱離反応を用いた光学活性Martinelline類の合成研究」

上田 昌史, 杉野 久子, 宮田 興子, 内藤 猛章, 他

日本薬学会第125年会 (2005. 3. 29-31 東京).

「立体選択的タンデム型ラジカル付加-アルドール反応の開発」

雷 飛, 宮田 興子, 内藤 猛章

日本薬学会第125年会 (2005. 3. 31 東京).

"Synthetic Study on Calystegines via Radical Addition-Cyclization Reaction"

上田 昌史, 鳥居 雅史, 内藤 猛章, 他

日本薬学会第125年会 (2005. 3. 31 東京).

「InX(I)をラジカル開始剤とした新規水中ラジカル反応の開発」

宮田 興子, 吉野新太郎, 白井 淳, 内藤 猛章

日本薬学会第125年会 (2005. 3. 31 東京).

「 α , β -不飽和エステルと連結したオキシムエーテル類のラジカル付加閉環脱離反応」

内藤 猛章, 斎藤 絢子, 上田 昌史, 宮田 興子

日本薬学会第125年会 (2005. 3. 31 東京).

「有機塩基を用いるトリクロロアセタミド類の反応の開発」

上田 昌史, 寺町 昌子, 宮田 興子, 内藤 猛章, 宮部 豪人

第3回次世代を担う有機化学シンポジウム (2005. 5. 21 東京).

「ニトロノ類への立体選択的分子間炭素ラジカル付加反応の開発」

宮田 興子, 白井 淳, 吉野新太郎, 中林 俊樹, 武田 良文, 内藤 猛章

第47回天然有機化合物討論会 (2005. 10. 8 徳島).

「ラジカル付加閉環脱離反応を鍵反応とするMartinelline類の合成研究」

宮田 興子, 吉野新太郎, 白井 淳, 内藤 猛章

第35回複素環化学討論会 (2005. 10. 27 大阪).

「官能基化されたキノリン類合成を目的とした新規ラジカル付加閉環脱離反応の開発」

宮田 興子, 石川 竜也, 内藤 猛章

第55回日本薬学会近畿支部大会 (2005. 10. 29 西宮).

「アルコキシアミン類のタンデム型脱離-転位-付加反応」

上田 昌史, 小野 彩子, 宮田 興子, 内藤 猛章

第55回日本薬学会近畿支部大会 (2005. 10. 29 西宮).

「Penmacric acid類の全合成研究-1」

雷 飛, 宮田 興子, 内藤 猛章

第55回日本薬学会近畿支部大会 (2005. 10. 29 西宮).

"Synthetic Study on Jaspines"

上田 昌史, 鳥居 雅史, 内藤 猛章, 宮部 豪人

第31回反応と合成の進歩シンポジウム (2005. 11. 8 神戸).

「1価インジウムを用いた水中炭素-炭素結合形成反応の開発」

上田 昌史, 小野 彩子, 宮田 興子, 内藤 猛章

第25回有機合成若手セミナー (2005. 11. 24 神戸).

「Penmacric acid類の全合成研究」

宮田 興子, 武田 紀彦, 内藤 猛章

第25回有機合成若手セミナー (2005. 11. 24 神戸).

「[3,3]-シグマトロピー転位反応を利用した2-アリーールベンゾフラン類の新規合成法の開発」

上田 昌史, 杉野 久子, 宮田 興子, 内藤 猛章, 宮部 豪人

Singapore International Chemical Conference 4 (2005. 12. 8 Singapore).

"Tandem Radical Addition-Aldol Type Reaction of α , β -Unsaturated Oxime Ether"

- 武田 紀彦, 宮田 興子, 内藤 猛章
Singapore International Chemical Conference 4 (2005. 12. 9 Singapore).
"An Efficient [3,3]-Sigmatropic Rearrangement for the Synthesis of 2-Arylbenzofurans"
- 宮田 興子, 射場 隆一, 橋本 潤, 内藤 猛章
Singapore International Chemical Conference 4 (2005. 12. 10 Singapore).
"Imino 1,2-Wittig Rearrangement of Hydroximates and its Application to Synthesis of (+)-Cytoazone"
- 上田 昌史, 杉野 久子, 宮田 興子, 内藤 猛章, 宮部 豪人
International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (2005. 12. 17 Honolulu).
"Novel Tandem Radical Addition-Aldol Type Reaction of α, β -Unsaturated Oxime Ether"
- 林 明男, 塩野 裕之, 奥村明之進, 松田 暉, 太田 光熙, 太田 潔江
第17回日本神経免疫学会学術集会 (2005. 3. 3 福岡).
「Seronegative MG胸腺の免疫学的解析」
- 春井満知子, 越智まどか, 藤波 綾, 市村 俊子, 太田 潔江, 松井 真,
齊田孝彦, 太田光熙
第125回日本薬学会年会 (2005. 3. 29 東京).
「多発性硬化症における髄液および血清中MBPと抗MBP抗体測定 of 診断学的意義」
- 菅原 一幸, Xingfeng Bao, Chilkunda Nandini, 三上 雅久, 山田 修平, 秋山-南部 文, 太田 光熙, 伊藤
信行, Andreas Faissner, 村松 喬
日本薬学会 第125年会 (2005. 3. 29 東京).
「コンドロイチン硫酸とデルマトン硫酸の増殖因子結合活性と神経突起伸長促進活性」
- 北浦 裕子, 藤波 綾, 太田 光熙, 太田 潔江, 谷口 雅彦, 芝野真樹雄, 馬場きみ江, 小笠原和也, 井上 賢一
第125回日本薬学会年会 (2005. 3. 31 東京).
「アシタバ由来カルコン類によるニューロトロフィン産生促進作用」
- 原 宏和, 足立 哲夫, 久野 貞子, 太田 潔江, 太田 光熙
第125回日本薬学会年会 (2005. 3. 31 東京).
「酸化ストレスによる神経細胞障害に対するtert-ブチルヒドロキノンの保護効果」
- 原 宏和, 太田 光熙, 足立 哲夫
第27回フリーラジカル学会学術集会 (2005. 6. 4 岡山).
「酸化ストレスによる神経細胞死にたいするapomorphineの保護作用」
- Kuno S, Toyomoto M, Inoue S, Ohta K, Ohta M, Hayashi K, & Ikeda K
16th International Congress on Parkinson's Disease & Related Disorders, (2005. 6. 7 Berlin, Germany).
"Enhanced production of NGF, BDNF and GDNF in mouse astrocyte culture by ifenprodil"
- 中谷 泰樹, 赤羽根直樹, 竹内 啓喜, 斎木 英資, 澤田 秀幸, 松井 大, 富元 秀和, 下濱 俊, 高橋 良輔,
若月 芳雄, 太田 光熙, 太田 潔江
第82回日本神経学会近畿地方会 (2005. 6. 25 大阪).
「抗Scl-70抗体陽性で食道拡張を示したMuSK抗体陽性の重症筋無力症の1例」
- 原 宏和, 足立 哲夫, 太田 光熙
第17年日本薬学会東海支部総会 (2005. 7. 2 岐阜).
「アポモルフィンの神経保護作用におけるNrf2-ARE経路の関与」
- 越智まどか, 藤波 綾, 原 宏和, 足立 哲夫, 斎田 孝彦, 太田 潔江, 太田 光熙
日本薬学会近畿支部総会 (2005. 9. 22 西宮).
「抗Titin抗体は胸腺腫を伴う重症筋無力症の有用な血清学的マーカーである」
- Kuno S, Ohta K, Fujinami A, Ohta M
18th World Congress of Neurology (2005. 11. 7 Sydney, Australia).
"Screening of neuroprotective drugs by up-regulation of neurotrophic factor synthesis in cultured mouse astrocytes"
- Hara H, Ohta M & Adachi T
Neuroscience 2005, 35th Annual Meeting (2005. 11. 12 Washington D.C., U.S.A.).
"Apomorphin Protects 6-OHDA-Induced Neuronal Cell Death through Activation of Nrf2-ARE Pathway"

太田 光熙, 越智まどか, 藤波 綾, 原 宏和, 足立 哲夫, 齊田 孝彦, 太田 潔江
第52回日本臨床検査医学会総会・第45回日本臨床化学会年会連合大会 (2005. 11. 17 福岡).
「重症筋無力症患者における抗Titin抗体-特に胸腺腫合併との関連-」

菅原 一幸, Xingfeng Bao, C. D. Nandini, 三上 雅久, 山田 修平, 秋山-南部 文子, 太田 光熙, 伊藤
信行, Andreas Faissner, 村松 喬
日本薬学会第125年会 (2005. 3. 東京).
「コンドロイチン硫酸とデルマトン硫酸の増殖因子結合活性と神経突起伸長促進活性」

古川 陽子, 三上 雅久, 菅原 一幸, Francesca Properzi, James W. Fawcett.
日本薬学会第125年会 (2005. 3. 東京).
「損傷脳に発現するコンドロイチン硫酸鎖の硫酸化パターンの解析」

三上 雅久, 満永 知恵, 水本 秀二, 菅原 一幸
第25回日本糖質学会年会 (2005. 7. 大津).
「マウス脳におけるコンドロイチン硫酸/デルマトン硫酸ハイブリッド糖鎖の発現」

Girolamo, F., Perissinotto, D., Erede, M., Mucignat, M. T., Capobianco, C., Kalayanamitra, K.,
Yamada, S., Sugahara, K., Virgintino, D., Roncali, R., Perris, R.
Proteoglycans in Signaling (2005. 9. Stockholm).
"Immunomapping of the Aggrecan Isoforms Structuring the Perineuronal Nets of the Human Cerebral
Cortex"

Xingfeng Bao, 三上 雅久, 山田 修平, Andreas Faissner, 村松 喬, 菅原 一幸
第78回日本生化学会大会 (2005. 10. 神戸).
"Heparin-Binding Growth Factor, Pleiotrophin, Mediates Neuritogenic Activity of Embryonic Pig Brain-
Derived Chondroitin Sulfate/Dermatan Sulfate Hybrid Chains"

杉本 由美, 山田 潤
第78回日本薬理学会年会 (2005. 3. 横浜).
「Dopamine再取り込み阻害薬の強制水泳試験における不動時間短縮作用に対するserotonin2受容体拮抗薬の影響」

古谷 祥子, 梶原 良修, 杉本 由美, 平野 和史, 山田 静雄, 山田 潤
第78回日本薬理学会年会 (2005. 3. 横浜).
「SSRIの強制水泳試験における不動時間に対する影響: DBA/2系マウスを用いた検討」

杉本 由美, 小林 吉晴, 多河 典子, 大塚 誠, 山田 潤
第125年会日本薬学会 (2005. 3. 東京).
「強迫性障害治療薬評価行動marble burying behaviorに対するSSRIの抑制作用とserotonin1A受容体との関連」

多河 典子, 杉本 由美, 山田 潤, 大塚 誠, 小林 吉晴
第125年会日本薬学会 (2005. 3. 東京).
「脳内神経ステロイド濃度におけるマウス系統差についての検討」

多河 典子, 小林 吉晴, 日高 洋, 高野 徹, 島岡 有貴, 網野 信行
第78回日本内分泌学会学術総会 (2005. 7. 東京).
「妊娠・出産後の血清ADIOL濃度及び末梢サイトカイン産生能の変動」

多河 典子, 日高 洋, 高野 徹, 島岡 有貴, 小林 吉晴, 網野 信行
XIXth International Congress of Clinical Chemistry (2005. 7. USA).
 $\Delta 5-3\beta$ -hydroxysteroids during and after normal pregnancy

杉本 由美, 山田 潤
第35回日本神経精神薬理学会年会 (2005. 7. 東京).
「強制水泳試験におけるdopamine再取り込み阻害薬の不動時間短縮作用とセロトニン2受容体サブタイプとの関連」

古谷 祥子, 山田 潤, 杉本 由美
第35回日本神経精神薬理学会年会 (2005. 7. 東京).
「Fluvoxamineの強制水泳試験における作用の性差に関する検討」

山田 潤, 杉本 由美, 古谷 祥子, 梶原 良修, 平野 和史, 山田 静雄
第35回日本神経精神薬理学会年会 (2005. 7. 東京).
「Fluvoxamineの強制水泳試験における不動時間短縮作用とserotonin受容体との関連について」

古谷 祥子, 杉本 由美, 梶原 良修, 瀧 優子, 平野 和史, 山田 静雄, 山田 潤
第108回日本薬理学会近畿部会 (2005. 11. 大阪).

「Fluvoxamineの強制水泳試験における不動時間短縮作用のマウス性差に関する検討」

平成18年度

宮田 興子, 武田 紀彦, 北村麻理愛, 内藤 猛章

日本薬学会第126年会 (2006. 3. 29 仙台).

「四級炭素を有するジヒドロベンゾフラン類の合成研究」

宮田 興子, 高橋 伸也, 上田 昌史, 内藤 猛章

日本薬学会第126年会 (2006. 3. 30 仙台).

「ドミノ型ラジカル付加-閉環反応による環状アミン類の新規合成法」

上田 昌史, 杉野 久子, 宮田 興子, 内藤 猛章

日本薬学会第126年会 (2006. 3. 30 仙台).

「トリエチルボランをラジカル開始剤とした新規ヒドロキシルフェニレーション反応の開発」

宮田 興子, 武田 紀彦, 内藤 猛章

第4回次世代を担う有機化学シンポジウム (2006. 5. 19 大阪).

「効率的な [3,3]-シグマトロピー転位反応を利用したベンゾフラン類の新規合成法の開発とその応用」

上田 昌史, 小野 彩子, 宮田 興子, 内藤 猛章

ICOB-5 & ISCNP-25 IUPAC International Conference on Biodiversity and Natural Products (2006. 7. 24 Kyoto).

“Total Synthesis of Penmacric Acid and Its Stereoisomers”

宮田 興子, 白井 淳, 吉野新太郎, 中林 俊樹, 武田 良文, 内藤 猛章

ICOB-5 & ISCNP-25 IUPAC International Conference on Biodiversity and Natural Products (2006. 7. 24 Kyoto).

“Formal Synthesis of Martinellines via Radical Addition Cyclization Elimination Reaction”

宮田 興子, 武田 紀彦, 内藤 猛章

ICOB-5 & ISCNP-25 IUPAC International Conference on Biodiversity and Natural Products (2006. 7. 24 Kyoto).

“Synthesis of Natural Benzofurans by Reagent Controlled Domino Reaction”

太田 潔江, 越智まどか, 藤波 綾, 重本 和宏, 久保 幸穂, 丸山 直記, 小西 哲郎, 齊田 孝彦, 太田 光熙

第18回日本神経免疫学会 (2006. 3. 3 名古屋).

「本邦の抗MuSK抗体陽性重症筋無力症特徴」

越智まどか, 藤波 綾, 重本 和宏, 太田 潔江, 太田 光熙

日本薬学会第126年会 (2006. 3. 28 仙台).

「Seropositive MG群で検出されたMuSK-AP抗体は、アルカリフォスファターゼ抗体である」

久野 貞子, 太田 潔江, 水田依久子, 藤波 綾, 太田 光熙

第47回日本神経学会 (2006. 5. 12 東京).

「培養グリア細胞による神経栄養因子分泌測定システムを用いた神経保護効果の検討」

Sadako Kuno, Kiyoe Ohta, Ikuko Mizuta, Aya Fujinami, Mitsuhiro Ohta

10th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders (2006. 10. 29-11.2 Kyoto).

“The enhancing effect of ropinirole on the synthesis/secretion of neurotrophic factors in cultured astrocytes”

鎌田真規子, 豊元 操, 天野富美夫, 太田 光熙, 林 恭三, 井上 春嗣, 池田 潔

第56回日本薬学会近畿支部大会 (2006. 10. 28).

「脳アストロサイトの神経栄養因子分泌調節に及ぼす核酸系免疫賦活剤の影響と痴呆の治療に関する研究」

Anurag Purushothaman, 福田 純子, Gerdy B, ten Dam, Toin H, van Kuppevelt, 三上 雅久, 菅原 一幸

日本薬学会第126年会 (2006. 3 仙台).

“Functions of Chondroitin Sulphate/Dermatan Sulphate in the Brain Development: Critical Roles of “E” and/or “iE” Disaccharide Units Recognized by a Single Chain Antibody GD3G7”

北川 裕之, 泉川 友美, 水口 惣平, 江草 徳幸, 谷口 史恭, 安藤 恵子, 三谷 昌平, 野村 一也, 菅原 一幸

Extracellular Glycomatrix in Health Disease Symposium (2006. 6. 15 淡路).

“Expression of rib-1, a Caenorhabditis elegans Homolog of the Human Tumor Suppressor EXT Genes is indispensable for heparan sulfate synthesis and embryonic morphogenesis”

内藤 聡美, 山田 修平, Kicki Bergefall, Edward Trybala, Maria Johansson, 宇山 徹, 北川 裕之, 菅原 一幸, Tomas Bergsyom

(第20回国際生化学・分子生物学会議, 2006. 6. 19 京都)

20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress

“Chondroitin Sulfate E Directly Interacts with Herpes Simplex Virus Attachment Glycoprotein C and Exhibits Potent Antiviral Activity”

PURUSHOTHAMAN Anurag, 福田 純子, 水本 秀二, Ten Dan Gergy, B., Van Kuppevelt Toin, H., 北川 裕之, 三上 雅久, 菅原 一幸

特定領域研究班「糖鎖によるタンパク質と分子複合体の機能調節」

18年度(第4回)夏期シンポジウム(2006. 8. 8-9 浜松).

脳におけるコンドロイチン硫酸/デルマトン硫酸の機能解明: Eおよび iE ユニットの認識するフェージディスプレイ抗体 GD3G7

北川 裕之, 泉川 友美, 水口 惣平, 出嶋 克史, 野村 和子, 江草 徳幸, 谷口 史恭, 安藤 恵子, 三谷 昌平, 野村 一也, 菅原 一幸

特定領域研究班「糖鎖によるタンパク質と分子複合体の機能調節」

18年度(第4回)夏期シンポジウム(2006. 8. 8-9 浜松).

ヒトの EXT 相同遺伝子である rib-1 は *C. elegans* のヘパラン硫酸の生合成と胚の形態形成に必須である

内藤 聡美, 山田 修平, Kicki Bergefall, Edward Trybala, Maria Johansson, 宇山 徹, 北川 裕之, 菅原 一幸, Tomas Bergstrom

第26回日本糖質学会年会(2006. 8. 23-24 仙台)

「単純ヘルペスウィルスの感染に関わるコンドロイチン硫酸 E」

福田 純子, Anurag Purushothaman, 森田 知子, Gerdy B, ten Dam, Toin H, van Kuppevelt, 三上 雅久, 北川 裕之, 菅原 一幸

第26回日本糖質学会年会(2006. 8. 23-24 仙台).

「脳の発達段階における E/iE ユニット含有コンドロイチン硫酸 デルマトン硫酸鎖の発現」

泉川 友美, 水口 惣平, 江草 徳幸, 谷口 史恭, 出嶋 克史, 野村 和子, 田村 純, 安藤 恵子, 三谷 昌平, 野村 一也, 菅原 一幸, 北川 裕之

第26回日本糖質学会年会(2006. 8. 24 仙台).

「線虫におけるグリコサミノグリカン鎖の生合成機構とその機能」

菅原 一幸, Anurag Purushothaman, 福田 純子, 満永 知恵, 水本 秀二, Fuchuan Li, Duriya Fongmoon, Basappa, Ajaya K, Shetty, 三上 雅久, 山田 修平, 北川 裕之, 村松 喬, Gerdy B, ten Dam, Toin H, van Kuppevelt

第26回日本糖質学会年会(2006. 8. 24 仙台).

「脳の発達におけるコンドロイチン デルマトン硫酸ハイブリッド鎖の機能」

野村 一也, 水口 惣平, 野村 和子, 出嶋 克史, 永石 貴之, 村田 大輔, 安藤 恵子, 三谷 昌平, 瀬古 玲, 山下 克子, 泉川 友美, 北川 裕之, 菅原 一幸, 川崎 ナナ, 中島 紫, 権 娟大, 成松 久

第26回日本糖質学会年会(2006. 8. 25 仙台).

「遺伝子破壊による線虫糖鎖関連遺伝子の機能解析」

杉本 由美, 古谷 祥子, 梶原 良修, 瀧 優子, 平野 和史, 山田 静雄, 山田 潤

第79回日本薬理学会年会(2006. 3. 横浜).

「抗うつ薬評価モデル強制水泳試験におけるマウス系統差発現機序の解析: DBA/2系マウスの有用性について」

古谷 祥子, 杉本 由美, 梶原 良修, 瀧 優子, 平野 和史, 山田 静雄, 山田 潤

第79回日本薬理学会年会(2006. 3. 横浜).

「抗うつ薬の強制水泳試験における影響: マウス性差に関する検討」

杉本 由美, 小林 吉晴, 多河 典子, 山田 潤

日本薬学会第126年会(2006. 3. 仙台).

「選択的 serotonin 再取り込み阻害薬(SSRI citalopram)の強迫性障害治療薬評価行動 marble burying behavior に対する作用と serotonin 受容体との関連」

多河 典子, 碓子 奈央, 杉本 由美, 山田 潤, 小林 吉晴

第126年会日本薬学会(2006. 3. 仙台).

「マウス脳における11 β 位水酸化ステロイド還元酵素1型(11 β -HSD-1)活性測定法の確立」

多河 典子, 杉本 由美, 山田 潤, 小林 吉晴

17th International Symposium of the J of Steroid Biochem Mol Biol(2006. 5. Austria).

Strain Differences of Neurosteroid Levels in Mouse Brain

田中 将史, 宮脇 知美, Lund-Katz, S., Phillips, M.C., 斎藤 博幸
日本薬学会第126年会 (2006. 3. 28 仙台).
「アポリポ蛋白質 A-I のヘリックスバンドル構造安定化における N 末端ヘリックスの役割」

田中 将史, 斎藤 博幸
第56回日本薬学会近畿支部大会 (2006. 10. 28 京都).
「アポリポ蛋白質 A-I の脂質膜結合における熱力学的解析」

田中 将史, 大田 慎也, 川上 徹, Lund-Katz, S., Phillips, M.C., 相本 三郎, 斎藤 博幸
第28回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム (2006. 11. 10 静岡).
「アポリポ蛋白質 A-I と脂質との相互作用における N 末端領域の役割」

斎藤 博幸, 阪本 崇彰, 田中 将史, Lund-Katz, S., Phillips, M.C.
第28回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム (2006. 11. 10 静岡).
「C 末端欠損アポ E4変異体の水溶液構造と脂質親和性」

山内 悠子, 中野 実, 斎藤 博幸, 半田 哲郎
第28回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム (2006. 11. 10 静岡).
「SPR 法によるアポリポ蛋白質 E-グリコサミノグリカン相互作用の速度論的解析」

田中 将史, 大田 慎也, Lund-Katz, S., Phillips, M.C., 斎藤 博幸
膜シンポジウム2006 (2006. 11. 21 京都).
「アポリポ蛋白質 A-I の N 末端ヘリックスによるバンドル構造安定化と脂質膜への結合制御」

斎藤 博幸, 阪本 崇彰, 田中 将史, Lund-Katz, S., Phillips, M.C.
膜シンポジウム2006 (2006.11.21 京都).
「C 末端欠損アポ E4 変異体の構造と脂質膜結合」

平成19年度

白井 淳, 宮田 興子, 内藤 猛章
日本薬学会第127年会 (2007. 3. 29 富山).
「(-)-Martinelllic acid の全合成」

宮田 興子, 河井小百合, 内藤 猛章
日本薬学会第127年会 (2007. 3. 30 富山).
「ドミノ型脱離-転位-付加反応を用いた2-置換テトラヒドロキノリン類の合成研究」

上田 昌史, 吉田 勤一, 宮田 興子, 内藤 猛章
日本薬学会第127年会 (2007. 3. 30 富山).
「共役オキシムエーテルの位置選択的付加反応を基盤とするドミノ反応の開発」

武田 紀彦, 影平 俊介, 宮田 興子, 内藤 猛章
第37回複素環化学討論会 (2007. 10. 19 長野).
「位置選択的転位反応を利用した4級炭素有するジヒドロベンゾフラン類の合成」

武田 紀彦, 宮田 興子, 内藤 猛章
第57回日本薬学会近畿支部総会・大会 (2007. 10. 27 高槻).
「位置選択的転位反応を利用した置換ジヒドロベンゾフラン類の合成研究」

上田 昌史, 清水 秀憲, 宮田 興子, 内藤 猛章, 宮部 豪人
第57回日本薬学会近畿支部総会・大会 (2007. 10. 27 高槻).
「イミン類の α 位炭素ラジカルの化学：共役イミン類の hydroxysulfonylation 反応」

白井 淳, 宮田 興子, 吉野新太郎, 内藤 猛章
第33回反応と合成の進歩シンポジウム (2007. 11. 5 長崎).
「ピロロペリジジン環の新規構築法の開発と (-)-martinelllic acid の全合成」

宮田 興子, 白井 淳, 山田登美子, 金村 米博, 内藤 猛章
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).
「縮環型テトラヒドロキノリン類の合成と細胞毒性効果」

国広 俊臣, 藤波 綾, 市村 俊子, 太田 潔江, 花田 祥子, 太田 光熙
日本薬学会第127年会 (2007. 3. 28 富山).
「受動喫煙者尿中コチニン量の測定法の開発 - 「原尿法」と「ろ紙法」の比較 - 」

前田 仁美, 藤波 綾, 太田 潔江, 堀 和子, 太田 光熙

日本薬学会第127年会 (2007. 3. 29 富山).

「寒冷馴化・脱馴化時における肥満ラット血清中および脂肪組織中アディポサイトカインの動態」

塩野 州平, 藤波 綾, 尾林 博, 原 宏和, 足立 哲夫, 太田 光熙

日本薬学会第127年会 (2007. 3. 29 富山).

「高血圧を伴う2型糖尿病患者におけるアンギオテンシン受容体拮抗薬 (ARB) の臨床効果ーインスリン抵抗性指標の面からの検討ー」

藤波 綾, 前田 仁美, 小笠原和也, 大西 克典, 井上 賢一, 太田 潔江, 太田 光熙

日本薬学会第127年会 (2007. 3. 30 富山).

「マウス血清および脂肪組織中アディポサイトカイン量に及ぼすカルコンの影響」

岸 雅彦, 太田 潔江, 太田 光熙, 斉田 和子, 塩屋 啓一, 比嘉 利信, 中里 雅光

第19回日本神経免疫学会学術集会 (2007. 4. 12 金沢).

「B6マウスを用いた抗 MuSK 抗体陽性重症筋無力症の受動免疫実験」

小西 哲郎, 太田 潔江, 重本 和宏, 太田 光熙

第48回日本神経学会総会 (2007. 5. 13 名古屋).

「抗 AP 抗体陽性重症筋無力症の臨床的特徴」

久野 貞子, 太田 潔江, 藤波 綾, 太田 光熙

第48回日本神経学会総会 (2007. 5. 16 名古屋).

「Ropinrole は神経栄養因子の GDNF の産生を亢進する」

中山 一子, 福井 道明, 北川 良裕, 神内 謙至, 太田 光熙, 尾林 博, 大瀬 裕之, 山崎 真裕, 長谷川剛二, 吉川 敏一, 中村 直登

第50回日本糖尿病学会年次学術集会 (2007. 5. 24 仙台).

「男性2型糖尿病患者におけるメタボリック症候群と早期動脈硬化のマーカー等との関係について」

最上 伸一, 福井 道明, 長谷川剛二, 中村 直登, 吉川 敏一, 緒方 正和, 朴 孝憲, 梶山 静夫, 中埜 幸治, 太田 光熙, 尾林 博

第50回日本糖尿病学会年次学術集会 (2007. 5. 25 仙台).

「高濃度水素溶解精製水摂取の軽症糖尿病, IGT 患者における糖, 脂質代謝の改善効果」

梶山 静夫, 今井 浄子, 尾林 博, 太田 光熙, 藤波 綾, 足立 哲夫, 中埜 幸治, 細田 浩子, 浅野 舞, 福井 道明, 長谷川剛二, 中村 直登, 吉川 敏一

第7回日本抗加齢医学会総会 (2007. 7. 20-21 京都).

「高濃度水素溶解精製水摂取の軽症糖尿病, IGT 患者における糖, 脂質代謝改善効果」

出崎美穂子, 藤波 綾, 長谷川浩司, 道下さおり, 向 誠一郎, 奥川 齊, 早川みち子, 石原 健造, 太田 光熙

第17回日本医療薬学会年会 (2007. 9. 30 前橋).

「2型糖尿病関連薬剤費に関する調査研究」

下駄 祐子, 伊藤江里香, 宮崎 慎子, 藤波 綾, 太田 潔江, 花田 祥子, 太田 光熙

第57回日本薬学会近畿支部総会・大会 (2007. 10. 27 大阪).

「毛髪中コチニン量の測定と受動喫煙評価」

児島 雄介, 堀部 絵里, 山崎英美子, 藤波 綾, 太田 潔江, 長谷川剛二, 尾林 博, 中村 直登, 太田 光熙

第57回日本薬学会近畿支部総会・大会 (2007. 10. 27 大阪).

「2型糖尿病における PAI-1 の血中動態と臨床パラメータに関する研究」

岸 雅彦, 太田 潔江, 太田 光熙, 杉本精一郎

第37回日本臨床神経生理学学会学術大会 (2007. 11. 19 宇都宮).

「抗 MuSK 抗体に関する電気生理学的検討」

下駄 祐子, 太田 潔江, 藤波 綾, 重本 和宏, 太田 光熙

第47回日本臨床化学学会年次学術集会 (2007. 11. 23 大阪).

「抗 MuSK 抗体陽性重症筋無力症の特徴」

児島 雄介, 苗村 健治, 下駄 祐子, 藤波 綾, 太田 潔江, 太田 光熙

第47回日本臨床化学学会年次学術集会 (2007. 11. 24 大阪).

「アトピー性皮膚炎患者における血中 BDNF 濃度と疾患重症度との関係」

藤波 綾, 児島 雄介, 下駄 祐子, 太田 潔江, 太田 光熙
第47回日本臨床化学会年次学術集会 (2007. 11. 24 大阪).
「甲状腺疾患患者におけるアディポサイトカインの動態」

花田 祥子, 太田 光熙, 井埜 利博
第2回日本喫煙科学会学術総会 (2007. 12. 1 奈良).
「受動喫煙モニタリング用高感度コチニン測定キットの開発」

花田 祥子, 太田 光熙, 井埜 利博
第46回イムノアッセイ研究会 (2007. 12. 8 東京).
「受動喫煙モニター用高感度コチニン測定キットの開発」

杉本 由美, 山本 雅美, 多河 典子, 小林 吉晴, 堀田 芳弘, 山田 静雄, 山田 潤
第11回活性アミンに関するワークショップ (2007. 8. 25 札幌).
「Paroxetineの強制水泳試験の不動時間短縮作用におけるマウス系統差について」

北川 裕之, 泉川 友美, 水口 惣平, 出嶋 克史, 野村 和子, 江草 徳幸, 谷口 史恭, 田村 純一, 安藤 恵子, 三谷 昌平, 野村 一也, 菅原 一幸
第19回複合糖質国際シンポジウム (Glyco 19) (2007. 7. 15~22 ケアンズ).
“Expression of *rib-1*, a *Caenorhabditis elegans* Homolog of the Human Tumor Suppressor *EXT* Genes, Is Indispensable for Heparan Sulfate Synthesis and Embryonic Morphogenesis.”

水口 惣平, 野村 和子, 出嶋 克史, 泉川 友美, 江草 徳幸, 谷口 史恭, 田村 純一, 安藤 恵子, 三谷 昌平, 北川 裕之, 菅原 一幸, 野村 一也
第27回日本糖質学会年会 (2007. 8. 1~3 福岡).
「モデル生物 *C. elegans* を用いたヘパラン硫酸の生体内機能解析」

迫田 直樹, 三上 雅久, 菅原 一幸, 多屋 長治, 北川 裕之
第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学大会合同大会 (2007. 12. 11~15 横浜).
「コンドロイチン6-O-硫酸基転移酵素-1を過剰発現するトランスジェニックマウスの脳に発現するコンドロイチン硫酸の解析」

菅原 一幸, Li Fuchuan, Shetty Ajaya, 水本 秀二, Purushothaman Anurag, 福田 純子, 満永 知恵, 三上 雅久, 北川 裕之, ten Dam Gerdy B., van Kuppevelt Toin H.
第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学大会合同大会 (2007. 12. 14 横浜).
「脳の発達におけるプロテオグリカンシグナリング」

北川 裕之
日本薬学会第127年会 (2007 3. 30 富山).
「線虫を用いたグリコサミノグリカン鎖の生合成機構と機能の解析」

田中 将史, 大田 慎也, 田中 俊充, 川上 徹, 相本 三郎, 斎藤 博幸
日本薬学会第127年会 (2007. 3. 29 富山).
「N末端フラグメントペプチドを用いたアポ A-Iの脂質結合性の評価」

Tanaka, M., Lund-Katz, S., Phillips, M. C., Saito, H.
48th International Conference on the Bioscience of Lipids (2007. 9. 5 Truku, Finland).
“Contributions of the N- and C-Terminal Helical Segments to the Lipid-free Structure and Lipid Interaction of Human Apolipoprotein A-I”

田中 将史, 斎藤 博幸
第57回日本薬学会近畿支部大会 (2007. 10. 27 高槻).
「アポリポ蛋白質 A-Iの脂質膜結合機構の解明」

田中 将史, 田中 俊充, 大田 慎也, 川上 徹, 赤路 健一, 相本 三郎, 斎藤 博幸
第44回ペプチド討論会 (2007. 11. 8 富山).
「アポ A-IのN末端ヘリックス領域による構造と脂質結合性の制御」

赤路 健一, 今野 博行, 小野塚真理, 斎藤 博幸, 牧野 歩美, 野坂 和人
第44回ペプチド討論会 (2007. 11. 8 富山).
「自己分解抵抗性 SARS 3CLプロテアーゼを用いるペプチドアルデヒド型阻害剤の開発」

田中 将史, 田中 俊充, 大田 慎也, 川上 徹, 赤路 健一, 相本 三郎, 斎藤 博幸
膜シンポジウム2007 (2007. 11. 15 宇部).
「プロリン変異アポ A-Iとそのフラグメントペプチドの脂質結合性の評価」

齋藤 博幸, 小山 真央, 田中 将史, Lund-Katz, S., Phillips, M.C.
第29回生体膜と薬物の相互作用シンポジウム (2007. 11. 26 仙台).
「マウスアポ A-I におけるドメイン構造と脂質結合性」

平成20年度

宮田 興子, 河井小百合, 内藤 猛章
日本薬学会第128年会 (2008. 3. 27 横浜).
「アルコキシアミン類のドミノ型脱離一転位一付加反応を利用した Martinellie acid の合成研究」

上田 昌史, 中尾 大, 小野 彩子, 宮田 興子, 宮部 豪人, 内藤 猛章
日本薬学会第128年会 (2008. 3. 27 横浜).
「Penmacric acid 類の合成研究」

上田 昌史, 宮部 豪人, 宮田 興子, 内藤 猛章
The Fifth International Symposium on Integrated Synthesis (2008. 9. 5 神戸).
“Domino Radical Reaction of α, β -Unsaturated Oxime Ether”

宮田 興子, 田村 光, 高橋 伸也, 内藤 猛章
第58回日本薬学会近畿支部総会・大会 (2008. 10. 25 神戸).
「ラジカル付加反応を基盤とする置換環状アミン類の合成法の開発」

上田 昌史, 池田 祐紀, 宮田 興子, 宮部 豪人, 内藤 猛章
第58回日本薬学会近畿支部総会・大会 (2008. 10. 25 神戸).
「N-アルコキシイミドイルプロミド類のクロスカップリング反応の開発とイソキサゾール合成への応用」

宮田 興子, 河井小百合, 石川 竜也, Partha Mukhopadhyay, 内藤 猛章
第34回反応と合成の進歩シンポジウム (2008. 11. 4 京都).
「酸素-窒素結合開裂を逆利用する炭素-炭素結合形成反応の開発」

上田 昌史, 宮部 豪人, 中尾 大, 小野 彩子, 宮田 興子, 内藤 猛章
第38回複素環化学討論会 (2008. 11. 23 福山).
「炭素ラジカル付加反応を用いた Penmacric acid 類の全合成」

小川 博, 藤波 綾, 太田 光熙, 大西 克典, 井上 賢一, 小笠原和也
日本薬学会第128年会 (2008. 3. 26 横浜).
「脂質含有が異なる飼料を摂取させたマウスの血清ならびに肝臓脂質に及ぼすカルコン摂取の影響」

下駄 祐子, 児島 雄介, 藤波 綾, 重本 和宏, 太田 潔江, 太田 光熙
日本薬学会第128年会 (2008. 3. 26 横浜).
「重症筋無力症と抗 MuSK 抗体」

児島 雄介, 下駄 祐子, 藤波 綾, 太田 潔江, 太田 光熙
日本薬学会第128年会 (2008. 3. 26 横浜).
「妊娠時における PAI-1 の血中動態」

藤波 綾, 児島 雄介, 下駄 祐子, 田口真奈美, 太田 潔江, 小笠原和也, 大西 克典, 井上 賢一, 太田 光熙
日本薬学会第128年会 (2008. 3. 27 横浜).
「マウス血中および脂肪組織中 PAI-1, 脂質に及ぼすカルコン摂取の影響」

最上 伸一, 岡田 博史, 中西 尚子, 神内 謙至, 和田 勝也, 北側 良裕, 一尾 直子, 真多 浩子, 山口満喜子, 小宮山恭弘, 池田 桂子, 内田 卓弥, 中埜 幸治, 太田 光熙, 尾林 博, 吉川 敏一, 中村 直登
第51回日本糖尿病学会年次学術総会 (2008. 5. 22 東京).
「日本人1型糖尿病患者における Killer Cell Immunoglobulin-like Receptor 遺伝子型」

出崎美穂子, 藤波 綾, 長谷川浩司, 道下さおり, 向 誠一郎, 奥川 齊, 早川みち子, 石川 健造, 太田 光熙
第51回日本糖尿病学会年次学術総会 (2008. 5. 23 東京).
「2型糖尿病関連薬剤費と臨床背景, 生活習慣病との関係」

重本 和宏, 久保 幸穂, 丸山 直記, 小西 哲郎, 太田 光熙
第31回日本神経科学大会 (2008. 7. 10 東京).
「MuSK 抗体による重症筋無力症発症の分子メカニズム」

下駄 祐子, 児島 雄介, 藤波 綾, 堀部 絵理, 池田 麗, 太田 潔江, 太田 光熙
第48回日本臨床化学学会年次学術集会 (2008. 8. 31 浜松).
「2型糖尿病患者と Plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1) の血中動態」

田口真奈美, 藤波 綾, 池田絵里佳, 下駄 祐子, 尾林 博, 太田 潔江, 太田 光熙

第48回日本臨床化学会年次学術集会 (2008. 8. 31 浜松).

「2型糖尿病患者における血中 BDNF 濃度」

出崎美穂子, 藤波 綾, 長谷川浩司, 向 誠一郎, 奥川 齊, 早川みち子, 石原 健造, 太田 光熙

第18回日本医療薬学会年会 (2008. 9. 21 札幌).

「2型糖尿病関連薬剤費と患者背景, コントロール状況との関係」

藤波 綾, 田口真奈美, 堀部 絵理, 下駄 祐子, 太田 潔江, 大西 克典, 小笠原和也, 井上 賢一, 太田 光熙

第58回日本薬学会近畿支部総会・大会 (2008. 10. 25 神戸).

「マウスアディポサイトカインに及ぼすカルコン摂取の影響」

田口真奈美, 池田 麗, 池田絵里佳, 藤波 綾, 堀 和子, 太田 潔江, 太田 光熙

第58回日本薬学会近畿支部総会・大会 (2008. 10. 25 神戸).

「LETO, OLETF ラット脂肪組織中アディポサイトカインに及ぼす寒冷馴化, 脱馴化の影響」

Shigemoto Kazuhiro, Kubo Sachiho, Maruyama Naoki, Konishi Tetsuro, Ohta Mitsuhiro

Neuroscience 2008 (2008. 11. 15-19 Washington).

“Pathogenic roles of MuSK antibodies in myasthenia gravis”

藤波 綾, 田口真奈美, 池田絵里佳, 下駄 祐子, 尾林 博, 太田 潔江, 太田 光熙

第81回日本生化学会大会 (2008. 12. 10 神戸).

「脳由来神経栄養因子 (BDNF) と2型糖尿病との関係」

多河 典子, 武田 紀彦, 宮田 興子, 杉本 由美, 山田 潤, 内藤 猛章, 小林 吉晴

日本薬学会第128年会 (2008. 3. 横浜).

「Estradiol および (benzofuranyl) phenol 誘導体によるマウス脳内11 β 位水酸化ステロイド脱水素酵素1型 (11 β HSD1) に対する阻害作用について」

杉本 由美, 多河 典子, 小林 吉晴, 堀田 芳弘, 山田 潤

日本薬学会第128年会 (2008. 3. 横浜).

「強制水泳試験における不動時間に対する serotonin 遊離薬 fenfluramine の影響」

杉本 由美, 山本 雅美, 多河 典子, 小林 吉晴, 堀田 芳弘, 山田 潤

第38回日本神経精神薬理学会年会 (2008. 10 東京).

「マウスにおける Peroxetine の不動時間短縮作用に対するセロトニン受容体拮抗薬の影響」

小林 吉晴, 山口 裕子, 武田 紀彦, 久保田明花, 宮田 興子, 内藤 猛章, 多河 典子

The 13th International Congress of Endocrinology (2008. 11 Brazil).

Inhibitory effect of benzofuranyl phenol derivatives on 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase type 1 in mesenteric adipose tissue from rodents

宮田 真路, 迫田 直樹, 三上 雅久, 菅原 一幸, 多屋 長治, 北川 裕之

第28回日本糖質学会年会 (2008. 8. 18~20 つくば).

「C6ST-1過剰発現マウスを用いた脳におけるコンドロイチン硫酸鎖の機能解析」

安永 大輝, 福田 純子, 三上 雅久, 北川 裕之

第58回日本薬学会近畿支部総会・大会 (2008. 10. 25 神戸).

「高硫酸化コンドロイチン硫酸による神経突起伸長作用の発現メカニズムの解析」

安永 大輝, 三上 雅久, 北川 裕之

第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学会大会合同大会 (2008. 12. 9~12 神戸).

「高硫酸化コンドロイチン硫酸による神経突起伸長作用の発現メカニズムの解析」

田中 俊充, 久留島祐未, 田中 将史, 杉浦真喜子, Lund-Katz, S., 斎藤 博幸

日本薬学会第128年会 (2008. 3. 28 横浜).

「C末端フラグメントペプチドによる apoA-I Nichinan 変異体の構造と脂質結合性の評価」

大田 慎也, 田中 将史, 川上 徹, 相本 三郎, 斎藤 博幸

日本薬学会第128年会 (2008. 3. 28 横浜).

「フラグメントペプチドを用いた血清アミロイド A (SAA) 各領域の脂質結合性の比較」

奥村 優介, 高木 千佳, 田中 将史, Lund-Katz, S., 斎藤 博幸

日本薬学会第128年会 (2008. 3. 28 横浜).

「C末端単一トリプトファン変異体を用いたアポ E-脂質複合体の構造評価」

出口 敬子, 山内 悠子, 中野 実, 半田 哲郎, 斎藤 博幸
日本薬学会第128年会 (2008. 3. 28 横浜).
「アポリポ蛋白質 E の N 末, C 末ドメインのグリコサミノグリカン結合性への寄与」

斎藤 博幸, 小山 真央, 田中 将史, Lund-Katz, S., Phillips, M.C.
日本膜学会第30年会 (2008. 5. 16 東京).
「アポ A-I の脂質結合性に及ぼす N 末及び C 末ドメイン構造の影響」

小山 真央, 木澤 愛実, 田中 将史, Lund-Katz, S., Phillips, M.C., 斎藤 博幸
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).
「ヒト/マウスキメラ型アポ A-I を用いた N 末-C 末ドメイン間相互作用の解析」

河野 百恵, 坂倉 広大, 田中 将史, Lund-Katz, S., Phillips, M.C., 斎藤 博幸
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).
「低 HDL 血症変異体 apoA-I Milano (R173C) の水溶液構造と脂質結合性」

高木 千佳, 岡田 愛弓, 奥村 優介, 田中 将史, Lund-Katz, S., Phillips, M.C., 斎藤 博幸
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).
「単一トリプトファン変異体を用いたアポ E アイソフォーム C 末ドメインの構造評価」

田中 俊充, 中寺麻理子, 岩田 真季, 田中 将史, 杉浦真喜子, Lund-Katz, S., 斎藤 博幸
第58回日本薬学会近畿支部大会 (2008. 10. 25 神戸).
「低 HDL 血症 apoA-I 変異体の脂質結合部位ペプチドの構造と機能評価」

大田 慎也, 田中 将史, 川上 徹, 相本 三郎, 斎藤 博幸
第58回日本薬学会近畿支部大会 (2008. 10. 25 神戸).
「急性期タンパク質血清アミロイド A (SAA) の脂質結合部位の特定」

田中 俊充, 中寺麻理子, 岩田 真季, 田中 将史, Lund-Katz, S., 斎藤 博幸
第45回ペプチド討論会 (2008. 10. 29 東京).
「ヒト apoA-I C 末端ペプチドの脂質結合における一アミノ酸欠失の影響」

大田 慎也, 田中 将史, 川上 徹, 相本 三郎, 斎藤 博幸
第45回ペプチド討論会 (2008. 10. 29 東京).
「ヒト Serum Amyloid A の N 末端領域は脂質結合に重要な役割を果たす」

田中 将史, 澤井 治子, 坂倉 広大, 北川 英俊, 奥村 優介, 斎藤 博幸
膜シンポジウム2008 (2008. 11. 14 豊中).
「アポ A-I-脂質複合ナノ粒子の創製とその物性・機能評価」

《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)