

Fujimoto N, Matsuo N, Sumiyoshi H, Yamaguchi K, Saikawa T, Yoshimatsu H, Yoshioka H.	Adiponectin is expressed in the brown adipose tissue and surrounding immature tissues in mouse embryos.	1731	1-12	2005
Tsubone T, Masaki T, Katuragi I, Tanaka K, Kakuwa T, Yoshimatsu H.	Leptin downregulates ghrelin levels in streptozotocin-induced diabetic mice.	289	R1703-1706	2005
Masaki T, Chiba S, Tatsukawa H, Noguchi H, Kakuma T, Endo M, Seike M, Watanabe T, Yoshimatsu H.	The role of histamine H1 receptor and H2 receptor in LPS-induced liver injury.	19	1245-1252	2005
吉松 博信	肥満症の行動療法	42	275-277	2005
吉松 博信	脳と食欲調節	20	76-90	2005
吉松 博信	食行動調節におけるAMPキナーゼの役割	20	926-932	2005
Tsujino N, Yamanaka A, Ichiki K, Muraki Y, Kilduff TS, Yagami KI, Takahashi S, Goto K, Sakurai T.	Cholecystokinin Activates Orexin/Hypocretin Neurons through the Cholecystokinin A Receptor.	25	7459-7469	2005
Meerabux J, Iwayama Y, Sakurai T, Ohba H, Toyota T, Yamada K, Nagata R, Irukayama-Tomobe Y, Shimizu H, Yoshitsugu K, Ohta K, Yoshikawa T.	Association of An Orexin 1 Receptor 408(Val) Variant with Polydipsia-Hyponatremia in Schizophrenic Subjects.	58	401-407	2005
Sakurai T	Roles of orexin/hypocretin in regulation of sleep/wakefulness and energy homeostasis.	29	231-241	2005
Crocker A, Espana RA, Papadopoulou M, Saper CB, Faraco J, Sakurai T, Honda M, Mignot E, Scammell TE.	Concomitant loss of dynorphin, NARP, and orexin in narcolepsy.	65	1184-1188	2005
Sakurai T, Nagata R, Yamanaka A, Kawamura H, Tsujino N, Muraki Y, Kageyama H, Kunita S, Takahashi S, Goto K, Koyama Y, Shioda S, Yanagisawa M.	Input of Orexin/Hypocretin Neurons Revealed by a Genetically Encoded Tracer in Mice.	46	297-308	2005
Hara J, Yanagisawa M, Sakurai T.	Difference in obesity phenotype between orexin-knockout mice and orexin neuron-deficient mice with same genetic background and environmental conditions.	380	239-242	2005

Sakurai T.	Reverse pharmacology of orexin: from an orphan GPCR to integrative physiology.	Regul Pept	126	3-10	2005
Shousha S, Nakahara K, Kojima M, Miyazato M, Hosoda H, Kangawa K, Murakami N.	Different effects of peripheral and central ghrelin on regulation of food intake in the Japanese quail.	Gen Comp Endocrinol	141	178-183	2005
Sato T, Fukue Y, Teranishi H, Yoshida Y, Kojima M.	Molecular forms of hypothalamic ghrelin and its regulation by fasting and 2-deoxy-d-glucose administration.	Endocrinology	146	2510-2516	2005
Nishi Y, Hiejima H, Hosoda H, Kaiya H, Mori K, Fukue Y, Yanase T, Nawata H, Kangawa K, Kojima M.	Ingested medium-chain fatty acids are directly utilized for the acyl modification of ghrelin.	Endocrinology	146	2255-2264	2005
Nishi Y, Hiejima H, Mifune H, Sato T, Kangawa K, Kojima M	Developmental changes in the pattern of ghrelin's acyl modification and the levels of acyl-modified ghrrelins in murine stomach.	Endocrinology	146	2709-2715	2005
Moriyama M, Sato T, Inoue H, Fukuyama S, Teranishi H, Kangawa K, Kano T, Yoshimura A, Kojima M	The neuropeptide neuromedin U promotes inflammation by direct activation of mast cells.	J Exp Med	202	217-224	2005
Kurose Y, Iqbal J, Rao A, Murata Y, Hasegawa Y, Terashima Y, Kojima M, Kangawa K, Clarke IJ.	Changes in expression of the genes for the leptin receptor and the growth hormone-releasing peptide/ghrelin receptor in the hypothalamic arcuate nucleus with long-term manipulation of adiposity by dietary means.	J Neuroendocrinol	17	331-340	2005
Kojima M, Kangawa K.	Ghrelin: structure and function.	Physiol Rev	85	495-522	2005
Iwakura H, Hosoda K, Son C, Fujikura J, Tomita T, Noguchi M, Ariyasu H, Takaya K, Masuzaki H, Ogawa Y, Hayashi T, Inoue G, Akamizu T, Hosoda H, Kojima M, Itoh H, Toyokuni S, Kangawa K, Nakao K.	Analysis of rat insulin II promoter-ghrelin transgenic mice and rat glucagon promoter-ghrelin transgenic mice.	J Biol Chem	280	15247-15256	2005
Fukushima N, Hanada R, Teranishi H, Fukue Y, Tachibana T, Ishikawa H, Takeda S, Takeuchi Y, Fukumoto S, Kangawa K, Nagata K, Kojima M	Ghrelin directly regulates bone formation.	J Bone Miner Res	20	790-798	2005
T. Suganami, M. Mukoyama, K. Mori, H. Yokoi, M. Koshikawa, K. Sawai, S. Hidaka, K. Ebihara, T. Tanaka, A. Sugawara, H. Kawachi, C. Vinson, Y. Ogawa, and K. Nakao.	Prevention and reversal of renal injury by leptin in a new mouse model of diabetic nephropathy.	FASEB J	19	127-129	2005

H. Kobayashi, M. Hino, T. Inoue, E. Nii, K. Ikeda, C. Son, T. Iwakura, T. Ishihara, and Y. Ogawa.	GC79/TRPS1 and tumorigenesis in humans.	Am J Med Genet	134A	341-343	2005
H. Iwakura, K. Hosoda, C. Son, J. Fujikura, T. Tomita, M. Noguchi, H. Ariyasu, K. Takaya, H. Masuzaki, Y. Ogawa, T. Hayashi, G. Inoue, T. Akamizu, H. Hosoda, M. Kojima, H. Itoh, S. Toyokuni, K. Kangawa, and K. Nakao.	Analysis of rat insulin II promoter-ghrelin transgenic mice and rat glucagon promoter-ghrelin transgenic mice.	J Biol Chem	280	15247-15256	2005
Y. Oike, M. Akao, K. Yasunaga, T. Yamauchi, T. Morisada, Y. Ito, T. Urano, Y. Kimura, Y. Kubota, H. Maekawa, T. Miyamoto, K. Miyata, S. Matsumoto, J. Sakai, N. Nakagata, M. Takeya, H. Koseki, Y. Ogawa, T. Kadowaki, and T. Suda.	Angiopoietin-related growth factor antagonizes obesity and insulin resistance.	Nat Med	11	400-408	2005
S. Yura, H. Itoh, N. Sagawa, H. Yamamoto, H. Masuzaki, K. Nakao, M. Kawamura, M. Takemura, K. Kakui, Y. Ogawa, and S. Fujii.	Role of premature leptin surge in obesity resulting from intrauterine undernutrition.	Cell Metab	1	371-378	2005
R. Kouyama, T. Suganami, J. Nishida, M. Tanaka, T. Toyoda, M. Kiso, T. Chiwata, Y. Miyamoto, Y. Yoshimasa, A. Fukamizu, M. Horiuchi, Y. Hirata, and Y. Ogawa.	Attenuation of diet-induced weight gain and adiposity through increased energy expenditure in mice lacking angiotensin II type 1a receptor.	Endocrinology	146	3481-3489	2005
T. Tanaka, S. Hidaka, H. Masuzaki, S. Yasue, Y. Minokoshi, K. Ebihara, H. Chusho, Y. Ogawa, T. Toyoda, K. Sato, F. Miyanaga, M. Fujimoto, T. Tomita, T. Kusakabe, N. Kobayashi, H. Tanioka, T. Hayashi, K. Hosoda, H. Yoshimatsu, T. Sakata, and K. Nakao.	Skeletal muscle AMPK phosphorylation parallels metabolic phenotypes in leptin transgenic mice under dietary modification.	Diabetes	54	2365-2374	2005
T. Tanaka, H. Masuzaki, K. Ebihara, Y. Ogawa, S. Yasue, H. Yukioka, H. Chusho, F. Miyanaga, T. Miyazawa, M. Fujimoto, T. Kusakabe, N. Kobayashi, T. Hayashi, K. Hosoda, and K. Nakao.	Transgenic expression of mutant peroxisome proliferator-activated receptor (PPAR γ) in liver precipitates fasting induced steatosis but protects against high fat diet-induced steatosis in mice.	Metabolism	54	1490-1498	2005

T. Suganami, J. Nishida, and Y. Ogawa.	A paracrine loop between adipocytes and macrophages aggravates inflammatory changes: role of free fatty acids and tumor necrosis factor α .	Arterioscler Thromb Vasc Biol	25	2062-2068	2005
Yamauchi N, Otagiri A, Nemoto T, Sekino A, Oono H, Yanaihara C, Shibasaki T 新井桂子、芝崎 保	Distribution of urocortin 2 in various tissues of the rat.	J Neuroendocrinol	17	656-663	2005
大島久幸、芝崎 保	中枢神経におけるインスリン作用—食欲調節	内分泌・糖尿病学	20	143-149	2005
Chen CY, Inui A, Asakawa A, Fujino K, Kato I, Chen CC, Ueno N, Fujimiya M	CRF の中枢作用	内分泌・糖尿病学	21	453-459	2005
Asakawa A, Inui A, Fujimiya M, Sakamaki R, Shinfuku N, Ueta Y, Meguid MM, Kasuga M	Des-acyl ghrelin acts by CRF type 2 receptors to disrupt fasted stomach motility in conscious rats.	Gastroenterology	129	8-25	2005
浅川明弘・乾明夫	Stomach regulates energy balance via acylated ghrelin and desacyl ghrelin.	Gut	54	18-24	2005
浅川明弘・藤宮峯子・乾明夫	Ghrelin の心身相関ペプチドとしての役割	心身医学	45	399-406	2005
藤宮峯子、浅川明弘、乾明夫	グレリンの脳—腸相関—最近の知見—	G.I.Research	13	181-187	2005
藤宮峯子、浅川明弘、乾明夫	グレリンと脳腸相関	Bio Clinica	20	23-29	2005
T. Tanaka, S. Hidaka, H. Masuzaki, S. Yasue, Y. Minokoshi, K. Ebihara, H. Chusho, Y. Ogawa, T. Toyoda, K. Sato, F. Miyanaga, M. Fujimoto, T. Tomota, T. Kusakabe, N. Kobayashi, H. Tanioka, T. Hayashi, K. Hosoda, H. Yoshimatsu, T. Sakata, K. Nakao.	上部消化管運動の制御と視床下部	消化管運動—目に見えない消化器疾患を追う	7	12-14	2005
K. Ebihara, H. Masuzaki, K. Nakao.	Skeletal muscle AMPK phosphorylation parallels metabolic phenotype in leptin transgenic mice under dietary modification.	Diabetes	54	2365-2374	2005
Takimoto Y, Yoshiuchi K, Kumano H, Kuboki T.	Efficacy of long-term leptin replacement therapy for lipoatrophic diabetes in Japan.	N. Eng. J. Med.	351	615-616	2004
	Bulimia Nervosa and Abnormal Cardiac Repolarization.	Journal of Psychosomatic Research	60	105-107	2006

堀田眞理	神経性食欲不振症	治療学	39	285-288	2005
堀田眞理	神経性食欲不振症の治療:漢方治療の役割	第5回日本小児漢方懇話会記録集	4	104-127	2005
堀田眞理	摂食障害の身体的合併症とその治療	精神科治療学	20	711-717	2005
堀田眞理	ダイエットに続発する無月経	小児内科	37	1101-1104	2005

IV. 平成 17 年度 研究者名簿

中枢性摂食異常症に関する調査研究

区 分	氏 名	所 属	職 名
主任研究者	芝 崎 保	日本医科大学大学院医学研究科 生体統御科学	教 授
分担研究者	乾 明 夫	鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 健康科学専攻 社会・行動医学講座 行動医学分野	教 授
	小 川 佳 宏	東京医科歯科大学難治疾患研究所 分子代謝医学分野	教 授
	寒 川 賢 治	国立循環器病センター研究所	副所長
	久 保 千 春	九州大学大学院医学研究院心身医学	教 授
	熊 野 宏 昭	東京大学大学院医学系研究科 ストレス防御・心身医学	助教授
	児 島 将 康	久留米大学分子生命科学研究所 遺伝情報研究部門	教 授
	桜 井 武	筑波大学基礎医学系薬理学	助教授
	鈴木(堀田)眞理	政策研究大学院大学保健管理センター	教 授
	中 尾 一 和	京都大学大学院医学研究科 内分泌・代謝内科学	教 授
	吉 松 博 信	大分大学医学部生体分子構造機能制御講座・ 内科学第一	教 授
事 務 局	大 畠 久 幸	日本医科大学生理学第二 東京都文京区千駄木 1-1-5 TEL03-3822-2131 内 5357 FAX03-3822-0766	講 師

厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患克服研究事業)
中枢性摂食異常症に関する調査研究 平成 17 年度 研究報告書

発行者 厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患克服研究事業)
中枢性摂食異常症に関する調査研究
主任研究者 芝崎 保

連絡先 〒113-8602 東京都文京区千駄木 1-1-5
日本医科大学生理学第二
TEL:03-3822-2131
FAX:03-3822-0766