

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Mari Imanaka, Keiji Iida, Kentaro Takahashi, Kazuo Tsuji, Hitoshi Nishizawa, Hidenori Fukuoka, Ryoko Takeno, Yutaka Takahashi, Yasuhiko Okimura, Hidesuke Kaji and Kazuo Chihara	The N131S Mutation in the von Hippel-Lindau Gene in a Japanese Family with Pheochromocytoma and Hemangioblastomas.	Endocrine Journal	53(6)	819-827	2006
Yoshiya Ito, Kenji Fujieda, Toshiaki Tanaka, Kazue Takano, Kazuo Chihara, Yoshiki Seino and Minoru Irie, KIGS(Pfizer International Growth Study)Japan Scientific Committee	Low-dose Growth Hormone Treatment(0.175mg/kg/week)for Short Stature in Patients with Turner Syndrome:Data from KIGS Japan.	Endocrine Journal	53(5)	699-703	2006
Kazuo Chihara, Akira Shimatsu, Yuzuru Kato, Hitoshi Kohno, Toshiaki Tanaka, Kazue Takano and Minoru Irie	Growth Hormone(GH)Effects on Central Fat Accumulation in Adult Japanese GH Deficient Patients:6-month Fixed-dose Effects Persist during Second 6-month Individualized-dose Phase.	Endocrine Journal	53(6)	853-858	2006
Nakamura T, Funayama H, Yoshimura A, Tsuruya Y, Saito M, Kawakami M, Ishikawa S	Possible vascular role of increased plasma arginine vasopressin in congestive heart failure	Int J Cardiol	106(2)	191-195	2006
Yang JM, Nagasaka S, Yatagai T, Nakamura T, Kusaka I, Ishikawa S, Saito T, Ishibashi S,	Interleukin-12q40 gene (IL-12B) polymorphism and type 1 diabetes mellitus in Japanese: Possible role in subjects without having high-risk HLA haplotypes	Diabetes Res Clin Pract	71(2)	164-169	2006
Sasaki S, Saito T, Kubo N, Saito T, Ikoma A, Tamemoto H, Saito M, Kawakami M, Ishikawa S	Alteration in risk factor accumulations of acute myocardial infarction during the last one decade: Analysis of patients admitted in coronary care unit	Diabetes Res Clin Pract	71(3)	339-344	2006
Funayama H, Ishikawa S, Kubo N, Yasu T, Saito M, Kawakami M	Close association of regional interleukin-6 levels in the infarct-related culprit coronary artery with restenosis in acute myocardial infarction	Circ J	70(4)	426-429	2006

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Ono R, Kakehashi A, Yamagami H, Sugi N, Kinoshita N, Saito T, Tamemoto H, Kuroki M, Ishikawa S, Kawakami M	Prospective assessment of proliferative diabetic retinopathy with observations of posterior vitreous detachment	Int Ophthalmol	26	15-19	2006
斎藤智之, 鈴木啓子, 為本浩至, 生駒亜紀, 斎藤孝子, 川上正舒, 石川三衛	Lithium carbonate の長期使用による腎性尿崩症の1例	ホルモンと臨床	54(Suppl)	67-70	2006
Nakamura T, Funayama H, Kubo N, Yasu T, Kawakami M, Saito M, Momomura S, Ishikawa S	Association of hyperadiponectinemia with severity of ventricular dysfunction in congestive heart failure	Circ J	70(12)	1557-1562	2006
Kakehashi A, Saito Y, Mori K, Sugi N, Ono R, Yamagami H, Shinohara M, Tamemoto H, Ishikawa S, Kawakami M, Kanazawa Y	Characteristics of diabetic retinopathy in SDT rats	Diabetes Metab Res Rev	22	455-461	2006
Iwasa T, Matsuzaki T, Tanaka N, Minakuchi M, Shimizu F, Ogata R, Kiyokawa M, Maegawaw M, Yasui T, Kuwahara A, Irahara M	Comparison and problems of measured values of LH, FSH, and PRL among measurement systems.	Endocrine J	53	101-109	2006
Iwasa T, Matsuzaki T, Minakuchi M, Tanaka T, Shimizu F, Hirata Y, Kuwahara A, Yasui T, Maegawa M, Irahara M	Diagnostic performance of serum total testosterone for Japanese patients with polycystic ovary syndrome.	Endocrine J	in Press		
M.Hayashi, H.Arima, M.Goto, R.Banno, M.Watanabe, I.Sato, H.Nagasaki, Y.Oiso	Vasopressin gene transcription increases in response to decreases in plasma volume, but not to increases in plasma osmolality, in chronically dehydrated rats.	Am J Physiol Endocrinol Metab	290	E213-7	2006
Murase T, Sugimura Y, Takefuji S, Oiso Y, Murata Y.	Mechanisms and therapy of osmotic demyelination.	American Journal of Medicine	119 (Suppl 1)	S69-73	2006
Yoshida M, Iwasaki Y, Asai M, Takayasu S, Taguchi T, Itoi K, Hashimoto K, Oiso Y.	Identification of a functional AP1 element in the rat vasopressin gene promoter.	Endocrinology	147(6)	2850-63	2006

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Hanew K, Tachibana K, Yokoya S, Fujieda K, Tanaka T, Igarashi Y, Shimatsu A, Tanaka H, Tanizawa T, Teramoto A, Nishi Y, Hasegawa Y, Hizuka N, Hirano T, Fujita K.	Clinical characteristics, etiologies and pathophysiology of patients with severe short stature with severe GH deficiency: Questionnaire study on the data registered with the Foundation for Growth Science, Japan.	Endocrine Journal	53(2)	259-265	2006 April
Sato N, Shimatsu A, Yamada K, Aizawa-Abe M, Suganami T, Kuzuya H, Ogawa Y	Voglibose reduces oxidative stress markers and soluble intercellular adhesion molecule-1 by improving postprandial hyperglycemia and hyperlipidemia in obese type 2 diabetes.	Metabolism	55(6)	786-793	2006 June
Nagata D, Takahashi M, Sawai K, Tagami T, Usui T, Shimatsu A, Hirata Y, Naruse M	Molecular mechanism of the inhibitory effect of aldosterone on endothelial NO synthase activity.	Hypertension	48(1)	165-171	2006 July
Saito T, Tachibana K, Shimatsu A, Katsumata N, Hizuka N, Fujieda K, Yokoya S, Tanaka T	Standardization of blood growth hormone levels measured by different kits using a linear structural relationship.	Clinical Pediatric Endocrinology	15(3)	79-84	2006 July
Sugino Y, Usui T, Okubo K, Nagahama K, Takahashi T, Okuno H, Hatayama H, Ogawa O, Shimatsu A, Nishiyama H	Genotyping of congenital adrenal hyperplasia due to 21-hydroxylase deficiency presenting as male infertility: Case report and literature review.	Journal of Assisted Reproductive Genetics	23(9-10)	377-380	2006 Oct
Sato N, Shimatsu A, Kotani K, Sakane N, Yamada K, Suganami T, Ogawa Y, Kuzuya H	Purified eicosapentaenoic acid reduces small dense LDL, remnant lipoprotein particles, and CRP in metabolic syndrome.	Diabetes Care	30(1)	144-146	2007 Jan
Hwang M-W, Shimatsu A, Yamamoto R, Sasaki Y, Ayukawa H, Inenaga K, Takeoka R, Iwase T, Kawai C	Resolution of dilated cardiomyopathy in mild acromegaly after short-term octreotide therapy.	Heart and Vessels	22(1)	in press	2007 Jan
Abe Y, Ono K, Kawamura T, Wada H, Kita T, Shimatsu A, Hasegawa K	Leptin induces elongation of cardiac myocyte and causes eccentric left ventricular dilatation with compensation.	American Journal of Physiology Heart and Circulatory Physiology	in press, E pub		2007 Jan
島津 章	先端巨大症の治療目標と薬物療法の選択	第16回日本間脳下垂体腫瘍学会 Proceeding, 日本内分泌学会雑誌	82 (Suppl. Jun 2006)	5-7	2006 6月

雑 誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
高橋 潤, 橋本信夫, 北条雅人, 島津 章	海綿静脈洞浸潤を来たした成長ホルモン産生性下垂体腺腫の治療	第16回日本間脳下垂体腫瘍学会 Proceeding, 日本内分泌学会 雑誌	82 (Suppl. Jun 2006)	67-68	2006 6月
岡田 弘, Japanese Male Hypogonadotropic Hypogonadism Study Group, O'Dea LS, Decosterd G, Warne D	無精子であることを確認した低ゴナドトロピン性男子性腺機能低下症患者における精子形成誘導を目的とした遺伝子組換え型ヒト卵胞刺激ホルモン (r-hFSH) と胎盤性性腺刺激ホルモン (hCG) 併用療法の臨床的検討	ホルモンと臨床	54(8)	725-732	2006 8月
木村 崇, 田上哲也, 遠藤文司, 萩原英恵, 長田太助, 臼井 健, 島津 章, 奥野芳章, 東 淑江, 田中康博, 成瀬光栄	バセドウ病治療終了後に有痛性甲状腺炎を発症、骨髄穿刺にてT-LBL/ALLと診断した症例	第16回臨床内分泌代謝Update Proceeding, 日本内分泌学会 雑誌	82 (Suppl. Oct 2006)	36-38	2006 10月
島津 章, 佐藤哲子, 山田和範, 佐野壽昭	糖尿病性ケトアシドーシスを併発した先端巨大症の下垂体および膵病変	「内分泌病理学最近の進歩2005・2006」ホルモンと臨床増刊号	55増刊号	印刷中	2007
Kageyama K, Terui K, Tsutaya S, Matsuda E, Shoji M, Sakihara S, Nigawara T, Takayasu S, Moriyama T, Yasujima M, Suda T.	Gene analysis of the calcium channel 1 subunit and clinical studies for two patients with hypokalemic periodic paralysis.	J Endocrinol Invest	29	928-933	2006
Kageyama K, Hanada K, Nigawara T, Moriyama T, Terui K, Sakihara S, Suda T.	Urocortin induces interleukin-6 gene expression via cyclooxygenase-2 activity in aortic smooth muscle cells.	Endocrinology	147	4454-4462	2006
Kageyama K, Kimura R, Suga S, Ogawa Y, Suda T, Wakui M.	Modulation of Ca(2+) influx by corticotropin-releasing factor (CRF) family of peptides via CRF receptors in rat pancreatic beta-cells.	Peptides	27	1814-1819	2006
Kageyama K, Hanada K, Moriyama T, Nigawara T, Sakihara S, Suda T.	G Protein-coupled receptor kinase 2 involvement in desensitization of corticotropin-releasing factor (CRF) receptor type 1 by CRF in murine corticotrophs.	Endocrinology	147	441-450	2006

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Nigawara T, Iwasaki Y, Asai M, Yoshida M, Kambayashi M, Sashinami H, Hashimoto K, Suda T.	Inhibition of 11 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenase eliminates impaired glucocorticoid suppression and induce apoptosis in corticotroph tumor cells.	Endocrinology	147	769-772	2006
Terui K, Shoji M, Yamashiki J, Hirai Y, Ishiguro A, Tsutaya S, Kageyama K, Yasujima M, Suda T.	A novel mutation of the thiazide-sensitive sodium chloride cotransporter gene in a Japanese family with Gitelman syndrome.	Clin Nephrol	65	57-60	2006
Takayasu S, Sakurai T, Iwasaki S, Teranishi H, Yamanaka A, Williams SC, Iguchi H, Kawasawa YI, Ikeda Y, Sakakibara I, Ohno K, Ioka R, Murakami S, Dohmae N, Xie J, Suda T, Motoike T, Ohuchi T, Yanagisawa M, Sakai J.	A neuropeptide ligand of the G protein-coupled receptor GPR103 regulates feeding, behavioral arousal, and blood pressure in mice.	Proc Natl Acad Sci USA	103	7438-7443	2006
Kudo T, Wu J, Ogawa Y, Suga S, Hasegawa N, Suda T, Mizukami H, Yagihashi S, Wakui M.	Novel mechanism of chronic exposure of oleic acid-induced insulin release impairment in rat pancreatic $\beta$ -cells.	J Pharm Exp Ther	318	1203-1210	2006
Nose O, Tatsumi K, Nakano Y, Amino N	Congenital combined pituitary hormone deficiency attributable to a novel PROP1 mutation (467insT).	J Pediatr Endocrinol Metab	19(4)	491-498	2006
Tanaka T, Fujieda K, Yokoya S, Shimatsu A, Tachibana K, Tanaaka H, Tanizawa T, Teramoto A, Nagai T, Nishi Y, Hasegawa Y, Hanew K, Fujita K, Horikawa R, Takada G, Miyashita M, Ohno T, Komatsu K	No improvement of adult height in non-growth hormone (GH) deficient short children with GH treatment	Clin Pediatr Endocrinol	15	15-21	2006
内木康博、堀川玲子、 澗沼悟郎、川崎一輝、 奥山虎之、緒方 勤、 佐藤真理、田中敏章	Marshall Smith症候群の男児例 における骨年齢の評価	日本成長学会 雑誌	12	31-35	2006

雑 誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Katsumata N, Horikawa R, Tanaka T	Replacement of alanine with asparagic acid at position 203 in human steroidogenic acute regulatory protein impairs the ability to enhance steroidogenesis in vitro	Endocr J	53(3)	427-431	2006
Kagami-Takasugi M, Katsumata N, Tanaka T, Tajima T, Fujieda K	Molecular genetic analysis of MODY candidate genes in Japanese patients with non-obese juvenile onset diabetes mellitus	J Pediatr Endocrinol Metab	19	143-148	2006
Hayakawa K, Guo L, Terentyeva EA, Li X-K, Kimura H, Hirano M, Yoshikawa K, Nagamine T, Katsumata N, Ogata T, Tanaka T	Determination of specific activities and kinetic constants of biotinidase and lipoamidase in LEW rat and Lactobacillus casei (Shirota)	J Chromatogr B	644	240-250	2006
Taguchi T, Takao T, Iwasaki Y, Nishiyama M, Asaba K, Hashimoto K	Suppressive effects of dehydroepiandrosterone and nuclear factor- $\kappa$ B inhibitor parthenolide on corticotroph tumor cell growth and function in vitro and in vivo.	J Endocrinol	188	321-331	2006
Hashimoto K, Yamakita N, Ikeda T, Matsuhisa T, Kuwayama A, Sano T, Hashimoto K, Yasuda K	Longitudinal study of patients with idiopathic isolated TSH deficiency: Possible progression of pituitary dysfunction in lymphocytic adenohypophysitis.	Endocr J	53	593-601	2006
Noguchi T, Makino S, Maruyama H, Hashimoto K	Regulation of proopiomelanocortin gene transcription during single and repeated immobilization stress	Neuroendocrinology	84	21-30	2006
Zhao LF, Iwasaki Y, Oki Y, Tsugita M, Taguchi T, Nishiyama M, Tako T, Kambayashi M, Hashimoto K	Purinergic receptor ligands stimulate pro-opiomelanocortin gene expression in AtT-20 pituitary corticotroph cells.	J Neuroendocrinol	18	273-278	2006
橋本浩三、岩崎泰正、須田俊宏、平田結喜緒	「クッシング病の診断と治療の手引き」について	ACTH RELATED PEPTIDE	17	5-9	2006

雑 誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
岩崎泰正、西山充、次田誠、田口崇文、品原正幸、高尾俊弘、橋本浩三	CRH遺伝子発現における転写因子SRFの役割	ACTH RELATED PEPTIDE	17	21-24	2006
丸山博、牧野晋也、野口徹、田中康司、高尾俊弘、岩崎泰正、橋本浩三	ラットにおけるurocortin(Ucn)3脳室内投与の視床下部-下垂体-副腎(HPA)系に対する効果	ACTH RELATED PEPTIDE	17	37-44	2006
次田誠、岩崎泰正、篠川美希、田口崇文、西山充、高尾俊弘、橋本浩三	頭蓋咽頭腫切除22年後に下垂体機能低下症を呈した一例	ACTH RELATED PEPTIDE	17	255-260	2006
Itoh E, Hizuka N, Fukuda I, Takano K	Metabolic disorders in adult growth hormone deficiency: a study of 110 patients at a single institute in Japan	Endocr J	53	539-545	2006
Fukuda I, Hizuka N, Ishikawa Y, Yasumoto K, Murakami Y, Sata A, Morita J, Kurimoto M, Okubo Y, Takano K	Clinical features of insulin-like growth factor-II producing non-islet-cell tumor hypoglycemia.	Growth Horm IGF Res	16	211-216	2006
Sata A, Hizuka N, Kawamata T, Hori T, Takano K	Hyponatremia after transsphenoidal surgery for hypothalamo-pituitary tumors.	Neuroendocrinology	83	117-122	2006
Yoshihara A, Isozaki O, Hizuka N, Nozoe Y, Harada C, Ono M, Kawamata T, Kubo O, Hori T, Takano K	Expression of Type 5 Somatostatin Receptor in TSH-secreting Pituitary Adenomas: A Possible Marker for Predicting Long-term Response to Octreotide Therapy	Endocr J	53	in press	2006
Sato K, Koyama T, Tateno T, Hirata Y, Shichiri M.	Presence of immunoreactive salusin-alpha in human serum and urine.	Peptides.	27	2561-2566.	2006
Tsuchiya K, Yoshimoto T, Hirono Y, Tateno T, Sugiyama T, Hirata Y.	Angiotensin II induces monocyte chemoattractant protein-1 expression via a nuclear factor-kappaB-dependent pathway in rat preadipocytes.	Am J Physiol Endocrinol Metab.	291	E771-778	2006
Tateno T, Nakamura N, Hirata Y, Hirose S.	Role of C-terminus of Kir7.1 potassium channel in cell-surface expression.	Cell Biol Int.	30	270-277	2006
Minami I, Tateno T, Yoshimoto T, Doi M, Izumiyama H, Akashi T, Hirata Y.	Subclinical Cushing's disease with amelioration of metabolic comorbidities after removal of pituitary tumor.	Intern.Med.	45	1231-1235	2006

雑 誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Tsuchiya K, Ohta K, Yoshimoto T, Doi M, Izumiya H, Hirata Y.	A case of acromegaly associated with subclinical Cushing's disease.	Endocrine J.	53	679-685	2006
Sakai H, Matsumoto K, Sugiyama M, Yoshimoto T, Doi M, Izumiya H, Hirata Y.	A case of factitious adrenal insufficiency after vascular graft surgery caused by spurious immunometric assays.	Endocrine J.	53	415-419	2006
Izumiya H, Gotyo N, Fukai N, Ozawa N, Doi M, Yoshimoto T, Arie S, Hirata Y.	Glucose-responsive and octreotide-sensitive insulinoma.	Intern Med.	45	519-524	2006
Fukai N, Hirono Y, Yoshimoto T, Doi M, Ohtsuka Y, Homma K, Shibata H, Sasano H, Hirata Y.	A case of estrogen-secreting adrenocortical carcinoma with subclinical Cushing's syndrome.	Endocrine J.	53	237-45.	2006
Yamada M, Shibusawa N, Ishii S, Horiguchi K, Umezawa R, Hashimoto K, Monden T, Satoh T, Hirato J, Mori M.	Prolactin secretion in mice with thyrotropin-releasing hormone deficiency.	Endocrinology.	147	2591-2596.	2006
Oh-I S, Shimizu H, Satoh T, Okada S, Adachi S, Inoue K, Eguchi H, Yamamoto M, Imaki T, Hashimoto K, Tsuchiya T, Monden T, Horiguchi K, Yamada M, Mori M.	Identification of nesfatin-1 as a satiety molecule in the hypothalamus.	Nature.	443	709-712.	2006
Hashida T, Yamada M, Hashimoto K, Satoh T, Okada S, Shibusawa N, Ishizuka T, Mori M	Loss of Consciousness and Hypokalemia in an Elderly Man with a Mutation of the Thiazide-sensitive Na-Cl Cotransporter Gene.	Endocr J.	53	859-863.	2006
Hashimoto K, Yamada M, Matsumoto S, Monden T, Satoh T, Mori M.	Mouse sterol response element binding protein-1c gene expression is negatively regulated by thyroid hormone.	Endocrinology.	147	4292-4302.	2006
Horiguchi K, Yamada M, Umezawa R, Satoh S, Hashimoto K, Tosaka M, Yamada S, Mori M.	Somatostatin Receptor Subtypes mRNA in TSH-Secreting Pituitary Adenomas: A Case Showing a Dramatic Reduction in Tumor Size During Short Octreotide Treatment.	Endocrine J.	in press		2007



雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Kazunori Arita, Atsushi Tominaga, Kazuhiko Sugiyama, Kuniki Eguchi, Koji Iida, Masayuki Sumida, Keisuke Migita and Kaoru Kurisu.	Natural course of incidentally found nonfunctioning pituitary adenoma, with special reference to pituitary apoplexy during follow-up examination.	Journal of Neurosurgery	104	884-891	2006
Takeshi Takayasu, Fumiyuki Yamasaki, Atsushi Tominaga, Toshikazu Hidaka, Kazunori Arita, Kaoru Kurisu	A pituitary abscess showing high signal intensity of diffusion-weighted imaging.	Neurosurgical Review	29	246-248	2006
富永 篤、栗栖 薫、 有田和徳、杉山一彦、 江口国輝、飯田幸治、 迫口哲彦、魚住徹	プロラクチノーマに対する治療（脳神経外科の立場から）	日本内分泌学会雑誌	82(suppl.)	11-13	2006
Niwa H, Koumoto C, Shiga T, Takeuchi J, Mishima S, Segawa T, Atsumi T, Shimizu C, Koike T, Yoshioka N	Clinical analysis of cognitive function in diabetic patients by MMSE and SPECT	Diabetes Res and Clin Prac	72	142-147	2006
Nagai S, Shimizu C, Kimura Y, Umetsu M, Taniguchi S, Takeuchi J, Atsumi T, Yoshioka N, Kubo M, Koike T	A case of reversed pituitary dysfunction with intrasellar mass.	J Endocrinol Invest	29	367-372	2006
Nakamura A, Shimizu C, Nagai S, Taniguchi S, Umetsu M, Atsumi T, Wada N, Yoshioka N, Ono Y, Tanizawa Y, Koike T.	A novel mutation of WFS1 gene in a Japanese man of Wolfram syndrome with positive diabetes-related antibodies.	Diabetes Res and Clin Prac	73	215-217	2006
Shigemura M, Moriyama T, Shibuya H, Obara M, Endo T, Hashino S, Yokouchi H, Asaka M, Shimizu C, Chiba H, Nishimura M.	Multiple myeloma associated with sialyl salivary-type amylase.	Clin Chim Acta	376	121-125	2007
Masuda H, Atsumi T, Fujisaku A, Shimizu C, Yoshioka N, Koike T	Acute onset of type 1 diabetes accompanied by acute hepatitis C: The potential role of proinflammatory cytokine in the pathogenesis of autoimmune diabetes.	Diabetes Res Clin Pract.	75	357-361	2007

雑 誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Nakamura A, Shimizu C, Nagai S, Taniguchi S, Umetsu M, Atsumi T, Wada N, Yoshioka N, Ono Y, Sasano H, Koike T	Unilateral adrenalectomy improves insulin resistance and polycystic ovaries in a middle-aged woman with virilizing adrenocortical adenoma complicated with Cushing's syndrome	J Endocrinol Invest	in press		2007
中村昭伸、清水 力、中垣 整、吉田昌弘、竹内 淳、丹羽祐勝、梅津正明、谷口 聡、渥美敏也、吉岡成人、小池隆夫	インスリン低血糖試験における有効刺激と metabolic syndromeとの関連性について	日本内分泌学会雑誌	82(suppl)	79-80	2006
谷口明久、森田 研、柿崎秀宏、小柳知彦、下田直彦、古野剛史、三浦正義、丸山 覚、藤本浩明、青柳俊紀、田辺 起、中島 豪、野々村克也、木村保規、梅津正明、永井 聡、清水 力	Primary Pigmented Nodular Adrenocortical Disease (PPNAD) に対する両側副腎摘出後の実験的副腎被膜自家移植の一例	泌尿器外科	19	115	2006
清水 力	内分泌疾患と糖代謝異常	糖尿病の療養指導 2007	印刷中		2007
Park CW, Kim HW, Ko SH, Chung HW, Lim SW, Yang CW, Chang YS, Sugawara A, Guan Y, Breyer MD	Accelerated diabetic nephropathy in mice lacking the peroxisome proliferator-activated receptor {alpha}.	Diabetes	55	885-893	2006
Suzuki T, Hayashi S, Miki Y, Ono K, Nakamura Y, Moriya T, Sugawara A, Ishida T, Ohuchi N, Sasano H	Peroxisome proliferator-activated receptor $\gamma$ (PPAR $\gamma$ ) in human breast carcinoma: a possible modulator of estrogenic actions.	Endocr Relat Cancer	13	233-250	2006
Hoshi K, Kawakami J, Sato W, Sato K, Sugawara A, Saito Y, Yoshida K	Assisting the diagnosis of thyroid disease with a neural network making use of routine test data: identification of highly suspected patients with hyperthyroidism.	Chem Pharm Bull	54	1162-1169	2006
Saito A, Sugawara A, Uruno A, Kudo M, Kagechika H, Sato Y, Owada Y, Kondo H, Sato M, Kurabayashi M, Imaizumi M, Tsuchiya S, Ito S	All-trans retinoic acid induces in vitro angiogenesis via retinoic acid receptor: possible involvement of endogenous vascular endothelial growth factor signaling.	Endocrinology	Dec 14	Epub ahead of print	2006

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Suzuki K, Awata S, Oyama Y, Fujiyama M, Takano T, Sugawara A, Matsuoka H	Agitated depression successfully treated with electroconvulsive therapy combined with steroid cover in a patient with Addison's disease.	Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry	in press		2007
菅原 明、斉藤明子、宇留野晃、今泉益栄、工藤正孝、影近弘之、本郷道夫、伊藤貞嘉	全トランス型レチノイン酸および合成レチノイドAm80の血管内皮細胞における遺伝子発現に及ぼす影響—マイクロアレイを用いた検討—	血圧	13	250-252	2006
菅原 明、伊藤貞嘉	血管新生促進作用	日本臨床	64増刊号 高血圧 (上)	67-69	2006
菅原 明、宇留野晃、斉藤明子、工藤正孝、伊藤貞嘉	抗動脈硬化作用を有する心血管作動物質としてのレチノイン酸：その血管内皮機能および血管新生に及ぼす影響の検討	脈管学	46	365-368	2006
菅原 明、斉藤明子、宇留野晃、工藤正孝、伊藤貞嘉	グレリンの血管内皮細胞における遺伝子発現に及ぼす影響—マイクロアレイを用いた解析—	厚生労働科学研究費補助金（難治性疾患克服研究事業）間脳下垂体機能障害調査研究班	平成 17年度 総括・ 分担研究 報告書	88-95	2006
菅原 明	平成17年度医学部奨学賞金賞ホルモン核内受容体の活性化を介した脈管系調節機構の解明	東北医学雑誌	118	29-32	2006
菅原 明、伊藤貞嘉	糖尿病を有しない低機能性副腎皮質腺腫患者におけるインスリン分泌能・抵抗性の動態	ACTH related peptides	17	85-88	2006
菅原 明	RAA系抑制の意義および展望	登米市医師会だより	365	1-2	2006
菅原 明	平成17年度中富健康科学振興財団研究助成金 ホルモン核内受容体-PPAR $\gamma$ およびレチノイン酸受容体-の活性化を用いた新しい抗動脈硬化療法の開発	東北医学雑誌	118	77-78	2006
菅原 明、伊藤貞嘉	ストレスとしてのホルモン疾患と心疾患	CARDIAC PRACTICE	18	37-39	2007

雑 誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
菅原 明、金塚 完、 長崎 裕、本郷道夫	となりの総合診療部 「東北大学病院総合診療部」	JIM	16	掲載予定	2007
菅原 明、伊藤貞嘉	ピタバスタチンが唯一良好な 忍容性を示した二次性高脂血 症の一例	ホルモンと臨床	55	掲載予定	2007
Yasufuku-Takano J, Takano K, Morita K, Takakura K, Teramoto A, and Fujita T.	Does the prevalence of gsp muta- tions in GH-secreting adenomas differ geographically or racially? - Prevalence of gsp mutations in Japanese patients revisited.	Clin. Endocrinology	64(1)	91-96,	2006
Sekine N, Takano K, Kimata-Hayashi N, Kadowaki T, and Fujita T.	Adrenomedullin inhibits insulin exocytosis via pertussis toxin- sensitive G-protein-coupled mechanism	Am. J. Physiol.	291	E9-E14	2006
Matsuno A, Mizutani A, Takekoshi S, Itoh J, Okinaga H, Nishina Y, Takano K, Nagashima T, Osamura RY, Teramoto A.	Analysis of the mechanisms of intracellular transport and secre- tion of pituitary hormone, with an insight of subcellular localiza- tion of pituitary hormone and its mRNA	Brain Tumor Pathology	23(1)	1-5	2006
Osawa H, Ohnishi H, Takano K, Noguti T, Mashima H, Hoshino H, Kita H, Sato K, Matsui H, Sugano K.	Sonic Hedgehog stimulates the proliferation of rat gastric muco- sal cells through ERK activation by elevating intracellular calcium concentration.	Biochem Biophys Res Commun	344	680-687	2006
Matsuno A, Nakashima M, Tahara S, Teramoto A, Takano K, Fujita T.	Correlation among Ki-67 stain- ing index, expression of somato- statin receptor, growth hormone dynamics to growth hormone releasing hormone and bromo- criptine.	Growth Hormone & IGF Res.	16	39	2006
Takano K, Noguti T, Yasufuku-Takano J, Ishikawa T, Okinaga H, Fujita T.	IGF-1-induced activation of a nonselective cation channel in human somatotroph cells.	Growth Hormone & IGF Res.	16	44	2006
Fan S, Goto K, Chen G, Morinaga H, Nomura M, Okabe T, Nawata H, Yanase T	Identification of the functional domains of ANT-1, a novel coac- tivator of the androgen receptor.	Biochem Biophys Res Commun	341	192-201	2006
Liu W, Liu M, Fan W, Nawata H, Yanase T	The Gly 146Ala variation in human SF-1 gene:Its association with insulin resistance and type 2 diabetes in Chinese.	Diabetes Research Clinical Practice	73	322-328	2006

雑 誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Yanase T, Muta K, Nawata H	Serum concentrations of dehydroepiandrosterone-sulfate (DHEA-S) in oldest old Japanese women correlate with cognitive activity rather than activities of daily living.	Geriatrics and Gerontology International	6	194-198	2006
Yanase T, Nasu S, Mukuta Y, Shimizu Y, Nishihara T, Okabe T, Nomura M, Inoguchi T, Nawata H	Evaluation of a New Carotid Intimal Plus Medial Thickness (IMT) Measurement by B-mode Ultrasonography Using an Innovative Measurement Software, Intimascope.	Am J Hypertension	19	1206-12	2006
Tanaka T, Okabe T, Gondo S, Fukuda M, Yamamoto M, Umemura T, Tani K, Nomura M, Goto K, Yanase T, Nawata H	Modification of glucocorticoid-sensitivity by MAP kinase signaling pathways in glucocorticoid-induced T-cell apoptosis.	Experimental Hematology	34	1542-52	2006
Yamada Y, Sekihara H, Omura M, Yanase T, Takayanagi R, Mune T, Yasuda K, Ishizuka T, Ueshiba H, Miyachi Y, Iwasaki T, Nakajima A, Nawata H.	Changes in Serum Sex Hormone Profiles after Short-term Low-dose Administration of Dehydroepiandrosterone (DHEA) to Young and Elderly Persons.	Endocr J.	in press		2007
Fan W, Yanase T, Morinaga H, Okabe T, Nomura M, Daitoku, H, Fukamizu A, Kato S, Takayanagi R, Nawata H	IGF1/insulin signaling activates androgen signaling through direct interactions of Foxo1 with androgen receptor.	J Biol Chem	in press		2007
Saito Y, Yamada N, Shirai K, Sasaki J, Ebihara Y, Yanase T, Fox JC.	Effect of rosuvastatin 5-20mg on triglycerides and other lipid parameters in Japanese patients with hypertriglyceridemia.	Atherosclerosis	in press		2007
Yamamoto D, Ikeshita N, Daito R, Herningtyas EH, Toda K, Takahashi K, Iida K, Takahashi Y, Kaji H, Chihara K, Okimura Y.	Neither intravenous nor intracerebroventricular administration of obestatin affects the secretion of GH, PRL, TSH and ACTH in rats.	Regulatory peptides	138	141-4	2007

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
千原和夫	序	千原和夫	インフォームド コンセントのた めの図説シリー ズ 先端巨大症	医薬ジャー ナル社	大阪	2006	
千原和夫	GHRP-2試験	千原和夫、 寺本明、 藤枝憲二 (監修)	成人成長ホルモ ン分泌不全症の 臨床	メディカル レビュー社	東京	2006	126-128
千原和夫	序	千原和夫	新しい診断と治 療のABC43/内 分泌3 機能性下 垂体腫瘍	最新医学社	大阪	2006	
島津 章	視床下部症候群		別冊日本臨牀 新領域別症候群 シリーズ No.1 内分泌症候群 (第2版) I - その他の内分 泌疾患を含めて	日本臨牀社	大阪	2006 5月	pp.5-7
島津 章	自己免疫性視床下部 下垂体炎		別冊日本臨牀 新領域別症候群 シリーズ No.1 内分泌症候群 (第2版) I - その他の内分 泌疾患を含めて	日本臨牀社	大阪	2006 5月	pp.37-40
島津 章	肉芽腫性疾患（ラン ゲルハンス細胞組織 球（増加）症、ウェ ゲナー肉芽腫症、サ ルコイドーシスな ど）による下垂体機 能低下症		別冊日本臨牀 新領域別症候群 シリーズ No.1 内分泌症候群 (第2版) I - その他の内分 泌疾患を含めて	日本臨牀社	大阪	2006 5月	pp.52-57
島津 章	5. 治療 ①治療の 目的と治療法、治療 効果の判定基準.	千原和夫	インフォームド コンセントのた めの図説シリー ズ 先端巨大症	医薬ジャー ナル社	大阪	2006 7月	pp.26-29
島津 章	下垂体前葉および後 葉ホルモンの合成・ 分泌調節	金澤一郎、 北原光夫、 山口徹、 小俣政男 総編集	内科学	医学書院	東京	2006 10月	pp. 2125- 2127

## 書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
島津 章	下垂体（前葉，後葉）疾患の検査法	金澤一郎，北原光夫，山口徹，小俣政男 総編集	内科学	医学書院	東京	2006 10月	pp.2127-2130
島津 章	成長ホルモン(GH)	橋本信也（監修）	「日本医師会雑誌」135:特別号(2)「最新 臨床検査のABC」	医学書院	東京	2006 10月	pp.S223-S224
島津 章	ソマトメジンC(IGF-1), IGFBP-3.	橋本信也（監修）	「日本医師会雑誌」135:特別号(2)「最新 臨床検査のABC」	医学書院	東京	2006 10月	pp.S233-234
島津 章	8 代謝・内分泌疾患(春日雅人編集), エンプティセラ症候群（トルコ鞍空虚症候群）	北村 聖 総編集	臨床病態学 2	ヌーヴェル ヒロカワ	東京	2006 11月	pp. 328-329
島津 章	4. 成人成長ホルモン分泌不全症の診断 a.診断のガイドライン	千原和夫，寺本 明，藤枝憲二，（監修）	成人成長ホルモン分泌不全症の臨床	メディカルレビュー社	東京	2006 11月	pp. 104-111
島津 章	4. 成人成長ホルモン分泌不全症の診断 b.診断の進め方	千原和夫，寺本 明，藤枝憲二，（監修）	成人成長ホルモン分泌不全症の臨床	メディカルレビュー社	東京	2006 11月	pp. 112-118
島津 章	プロラクチノーマの治療ガイドライン	千原和夫	新しい診断と治療のABC 43/ 内分泌3 機能性下垂体腫瘍	最新医学社	大阪	2006	pp.119-124
巽 圭太	先天性下垂体前葉機能低下症	中井 利昭，尾崎 由基男，小田原 雅人，小室 一成，野村 文夫	検査値のみかた（第3版）	中外医学社	東京	2006	854-859
巽 圭太	下垂体ホルモン単独欠損症.	金澤一郎，北原光夫，山口徹，小俣政男 総編集	内科学	医学書院	東京	2006	2135-2139

# 書 籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の 編 集 者 名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
巽 圭太	先天性TSH・GH・ PRL複合欠損症 (PIT1異常症・ PROPI異常症)		別冊日本臨牀 新領域別症候群 シリーズ No.1 内分泌症候群 (第2版) I - その他の内分 泌疾患を含めて	日本臨牀社	大阪	2006	77-80
巽 圭太	甲状腺発生異常		別冊日本臨牀 新領域別症候群 シリーズ No.1 内分泌症候群 (第2版) I - その他の内分 泌疾患を含めて	日本臨牀社	大阪	2006	536-568
菅原 明	ホルモンおよび その関連物質	林 典夫、 広野治子	シンプル生化学 (改訂第5版)	南江堂	東京	2007	掲載予定
菅原 明	脂肪組織	林 典夫、 広野治子	シンプル生化学 (改訂第5版)	南江堂	東京	2007	掲載予定
高野幸路、 高野順子	下垂体腺腫の病因	千原和夫	新しい診断と治 療のABC43／内 分泌3 機能性下 垂体腫瘍	最新医学社	大阪	2006	30-37
高野順子、 高野幸路	GH/IGF-1の化学	千原和夫、 寺本明、 藤枝憲二	成人成長ホルモ ン分泌不全症の 臨床	メディカル レビュー社	東京	2006	2-20
高野順子、 高野幸路	GH/IGF-1の 生理作用	千原和夫、 寺本明、 藤枝憲二	成人成長ホルモ ン分泌不全症の 臨床	メディカル レビュー社	東京	2006	21-34



## 追補

『間脳下垂体機能障害に関する調査研究 平成18年度 総括・分担研究報告書』

「日本人の血中インスリン様成長因子 - 1 濃度の基準範囲設定に関する研究」

分担研究者 島津 章 独立行政法人国立病院機構京都医療センター  
臨床研究センター

### 1 歳刻み性別基準範囲の表示

上記研究で得られた基準範囲（「第一」キット）は LMS 法および3次スプライン関数によって得られる平滑化曲線を男女それぞれ P4 2 図 3 で示しております。その曲線で得られた1歳刻みでの $-2SD$ 、 $-1SD$ 、中央値、 $+1SD$ 、 $+2SD$ を以下添付に表示しますので、本邦の IGF-I 基準範囲（「第一」キット）としてご参照下さい。

間脳下垂体機能障害に関する調査研究班  
主任研究者 千原和夫

厚生労働科学研究費補助金  
難治性疾患克服研究事業

間脳下垂体機能障害に関する調査研究

# 平成18年度 分担研究報告書・追補

主任研究者 千 原 和 夫

平成19年3月

## JAHQ(成人下垂体機能低下症QOL尺度)開発プロジェクト

石井 均	天理よろづ相談所病院内分泌内科
島津 章	国立病院機構京都医療センター臨床研究センター
千原和夫	神戸大学大学院医学系研究科応用分子医学講座 内分泌代謝・神経・血液腫瘍内科
置村康彦	神戸大学医学部保健学科医療基礎学
田中敏章	国立成育医療センター臨床検査部
肥塚直美	東京女子医科大学第二内科
加治秀介	兵庫県立大学生体機能学
羽二生邦彦	羽二生クリニック
沖 隆	浜松医科大学第二内科
山城小百合	天理よろづ相談所病院

### － 本年度の研究概要 －

昨年度、2回のパイロット調査を経て作成した成人下垂体機能低下症 QOL 尺度(以下, JAHQ)を用い、成人下垂体機能低下症の患者に対して調査を実施し、2006年9月15日までに回収した調査票(161例)を対象に、JAHQの信頼性および妥当性について、計量心理学的な検討を行った。調査は自己記入式で行われ、全国7施設(神戸大学、天理よろづ相談所病院、京都医療センター、羽二生クリニック、東京女子医科大学、国立成育医療センター、浜松医科大学)で実施した。

調査結果に基づく検討の結果、JAHQの初版(JAHQ version 1.0)が完成した。

### － 調査結果に基づく検討: JAHQの信頼性および妥当性について －

#### 【はじめに】

JAHQは、社会・心理関連(Q1-37)、症状関連(Q38以降)の2領域より構成されるため、領域別に解析を行った。項目得点は「0が最悪、6が最良」となるように変換し、領域得点は単純和で算出した。

領域得点が高くなるほど、QOLが高くなるように設定した。

## 【項目分析】

1 回目の回答結果のうち、無回答を含まない調査票 157 例を対象に項目分析を行った。以下のいずれかの基準に該当する項目は、質問内容を考慮した上、問題がなければ削除した。

- ① 80%以上の被調査者が、項目得点で 0(最悪:床効果)又は 6(最良:天井効果)を示す
- ② 項目間(項目ペア)の相関係数が 0.8 以上である
- ③ 項目-合計(項目とその項目を除いた合計点)の相関係数が他と比較して極端に低い

項目分析の結果、Q5、Q13、Q21、Q45 を質問群から除外した(表 1 参照)。

表 1. 項目分析の結果

検討項目	検討結果	削除項目
①項目回答の分布	床効果、天井効果とも認められず	なし
②項目間相関	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 相関係数が0.8以上で、どちらかを削除できると判断した項目ペアは、Q5/Q6[r=0.84]、Q13/Q14[r=0.89]、Q21/Q24[r=0.88]であった</li><li>・ 検討の結果、Q5、Q13、Q21を削除した</li></ul>	Q5「人との付き合いがおっくうである」 Q13「仕事や家事で疲れやすい」 Q21「なんとなく意欲がわからない」
③項目合計相関	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 全項目のうち、Q45のみ相関係数が0.22と極端に低かった(他項目は0.3以上)</li><li>・ Q45は下垂体機能低下症の問題にはそぐわない</li></ul>	Q45「よく汗をかく」

## 【信頼性と妥当性の検討】

項目分析の対象となった 157 例のうち、患者情報を回収できなかった 3 例を除く、154 例(年齢中央値 42 歳[範囲:18-82]、男性数 83/154[割合:53.9%]、身長 161.3cm [標準偏差:9.7]、体重 62.7 kg [標準偏差:12.3]、腹囲中央値 82.0cm [範囲:58-115]、BMI 23.9 [標準偏差:3.7])を対象に信頼性と妥当性の検討を行った。なお、できるだけ多くの解析対象数を確保するため、症状関連の質問群から男女別の質問(男性用:Q79-80、女性用:Q81)を除いて検討した。

### [信頼性の検討:再現性と内的整合性]

領域得点の再現性(test-retest)を級内相関係数(ICC)、領域内の内的整合性を Cronbach の  $\alpha$  係数を用いて検討した(表 2 参照)。その結果、再現性、内的整合性とも良好であった。

表 2. 信頼性の検討

領域	項目数	級内相関係数(ICC)	Cronbachの $\alpha$ 係数
社会・心理関連	34	0.97	0.96
症状関連	40	0.96	0.94