

VI. 会 議 記 録

厚生労働省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 19 年度班会議

プログラム・抄録

日 時：平成 20 年 1 月 11 日（金）10：00～15：15

場 所：都市センターホテル 7 階 701 号室

〒102-0093 東京都千代田区平河町 2 丁目 4 番 1 号

TEL：03-3265-8211/FAX：03-3262-1705

交 通：地下鉄 有楽町線「麴町駅」半蔵門方面1番出口より徒歩4分

有楽町線・半蔵門線「永田町駅」4番・5番出口より徒歩4分

南北線「永田町駅」9番出口より徒歩3分

講演時間は各演題 11 分（うち口演 7 分、質疑 4 分）です。

厚生労働省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

班長 千原 和夫

開会の辞 (10:00-10:05)

千原和夫

厚生労働省健康局疾病対策課

挨拶 (10:05-10:10)

バゾプレシン分泌異常症 (10:10-10:32)

座長 大磯ユタカ

1. 感染症における体液調節と AVP 及び炎症性サイトカインの動態

佐々木正美、石川三衛

自治医科大学附属さいたま医療センター内分泌代謝科

2. SIADH の標準治療法の設定に向けた検討

梶村益久、岩間信太郎、大磯ユタカ

名古屋大学大学院医学系研究科糖尿病・内分泌内科学

ACTH 分泌異常症 (10:35-11:19)

座長 須田俊宏

3. 東北大学医学部附属病院第二内科を受診したクッシング病・クッシング症候群の解析 (第三報)

菅原 明¹、伊藤貞嘉²

東北大学大学院先端再生生命科学¹、東北大学大学院腎・高血圧・内分泌学²

4. クッシング症候群診断のスクリーニング検査における夜間唾液中コルチゾール値と随時尿中コルチゾール値の有効性に関する研究

須田俊宏¹、崎原 哲¹、橋本 浩三²、岩崎泰正²、平田結喜緒³、沖 隆⁴

弘前大学内分泌代謝感染症内科¹、高知大学医学部内分泌代謝腎臓内科²、東京医科歯科大学内分泌代謝内科³、浜松医科大学第二内科⁴

5. ACTH 分泌能評価における GHRP-2 負荷試験の有用性

西山 充、岩崎泰正、次田 誠、中山修一、岡崎瑞穂、谷口義典、品原正幸、田口崇文、橋本浩三
高知大学医学部内分泌代謝・腎臓内科学

6. 原発性、続発性副腎皮質機能不全症患者における糖質コルチコイド補充療法の現状と問題点

柳瀬敏彦

九州大学大学院病態制御内科

下垂体腫瘍 (11:20-12:15)

座長 平田結喜緒

7. 機能性下垂体腺腫からの下垂体ホルモン過剰分泌の機構

高野幸路

東京大学 医学部 腎臓・内分泌内科

8. 下垂体 ACTH 産生腫瘍における各種遺伝子発現の解析

館野 透¹、山田正三²、平田結喜緒¹

東京医科歯科大学大学院分子内分泌内科学（内分泌・代謝内科）¹、虎の門病院内分泌センター²

9. 散発性下垂体腺腫における menin/MLL-p27mRNA 発現

山田正信、堀口和彦、森 昌朋

群馬大学大学院病態制御内科学

10. ヒト下垂体腺腫における NOTCH シグナル分子の発現解析 - 正常との比較より -

江頭 登¹、大野 歩¹、竹井 麻生²、竹腰 進¹、寺本 明²、長村 義之¹

東海大学医学部基盤診療学系病理診断学¹、日本医科大学脳神経外科学²

11. ラトケ嚢胞の治療成績と治療方針についての検討

田原重志¹、石井雄道¹、竹井麻生¹、長村義之²、寺本 明¹

日本医科大学脳神経外科¹、東海大学医学部基盤診療学系病理診断学²

昼休み・事務連絡会議（12:15-13:00）

GH・PRL・ゴナドトロピン分泌過剰症（13:00-13:44）

座長 肥塚直美

12. 下垂体部瘍摘出前後における ITt あるいは arginin test と GHRP test との比較

富永 篤¹、有田和徳²、迫口哲彦¹、栗栖 薫¹、藤尾信吾²、湯之上俊二²、平野宏文²

広島大学大学院医歯薬学総合研究科脳神経外科¹、鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経病態制御外科学²

13. 先端巨大症治療におけるオクトレオチド LAR 投与間隔延長の試み

清水 力¹、梅津正明²、吉田昌弘²

北海道大学病院検査・輸血部¹、北海道大学病院第二内科²

14. 薬剤の高プロラクチン血症を来す薬剤の調査研究

巽 圭太

大阪大学 大学院医学系研究科 臨床検査診断学

15. 多嚢胞性卵巣症候群の血中 LH 値の至適測定時期に関する検討

松崎利也、水口雅博、苛原 稔

徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 女性医学分野

GH分泌不全症 (13:45-14:29)

座長 島津 章

16. 小児における GHRP2 負荷試験 Cut-off 値の検討

堀川玲子¹、吉井啓介¹、阿部清美¹、内木康博¹、磯島毅¹、綾部匡之¹、田中敏章²
国立成育医療センター・内分泌代謝科¹、田中成長クリニック²

17. トランジション年齢における GH 分泌不全症の診断-血中 IGF-I 濃度によるスクリーニング-

島津 章、横谷 進、田中敏章
国立病院機構 京都医療センター 臨床研究センター；
成長科学協会 成長ホルモン治療研究専門委員会

18. GHRP-2 負荷で GH が 1.8 ng/ml 以上に反応する重症成人 GH 分泌不全症の臨床像に関する検討

山門佑有、谷本啓爾、肥塚直美、福田いずみ、栗本真紀子、高野加寿恵
東京女子医科大学 内分泌センター内科

19. グレリン受容体作動薬による成長ホルモン分泌不全症治療の可能性

-- 高齢ラットを使用した GHRP-2 作用に関する予備的検討 --
置村康彦
神戸大学医学部保健学科

診断および治療のてびき (14:30-15:00)

座長 田中敏章

20. 「成人 GH 分泌不全症 診断の手引き」および「先端巨大症 治療の手引き」の改訂案について

島津 章¹、千原和夫²、肥塚直美³、寺本 明⁴、有田和徳⁵、高野幸路⁶、田中敏章⁷
国立病院機構京都医療センター¹、神戸大学大学院医学系研究科²、東京女子医科大学³、日本医科大学⁴、鹿児島大学大学院医歯学総合研究科⁵、東京大学大学院⁶、たなか成長クリニック⁷

間脳下垂体データベース (15:00-15:11)

座長 千原和夫

21. 間脳下垂体疾患データベースの基本集計方針の確認

横山徹爾¹、置村康彦²、千原和夫³
国立保健医療科学院技術評価部¹、神戸大学医学部保健学科²、神戸大学大学院医学系研究科内科学
講座糖尿病・代謝・内分泌内科学³

閉会の辞 (15:11-15:15)

千原和夫

Ⅶ. 研究成果の刊行に関する一覧表

Ⅶ. 研究成果の刊行に関する一覧表

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
Daisuke Yamamoto, Nobuko Ikeshita, Rie Daito, Elizabeth Henny Herningtyas, Keizo Toda, Kentaro Takahashi, Keiji Iida, Yutaka Takahashi, Hidesuke Kaji, Kazuo Chihara, Yasuhiko Okimura.	Neither intravenous nor intracerebroventricular administration of obestation affects the secretion of GH, PRL, TSH and ACTH in rats.	Regulatory Peptides	138	141-144	2007
Yutaka Takahashi, Keiji Iida, Kentaro Takahashi, Shiro Yoshioka, Hidenori Fukuoka, Ryoko Takeno, Mari Imanaka, Hitoshi Nishizawa, Michiko Takahashi, Yasushi Seo, Yoshitake Hayashi, Takuma Kondo, Yasuhiko Okimura, Hidesuke Kaji, Riko Kitazawa, Sohei Kitazawa, and Kazuo Chihara.	Growth Hormone Reverses Nonalcoholic Steatohepatitis in a Patient With Adult Growth Hormone Deficiency.	GASTROEN- TEROLOGY	132	938-943	2007
Hidesuke Kaji, Keiji Iida, Yutaka Takahashi, Yasuhiko Okimura and Kazuo Chihara.	Hormone Replacement Therapy and Vascular Risk Disorders in Adult Hypopituitarism.	Endocrine Journal	54(2)	239-245	2007
Hisashi Urushihara, Shunichi Fukuhara, Shigeru Tai, Satoshi Morita and Kazuo Chihara.	Heterogeneity in responsiveness of perceived quality of life to body composition changes between adult-and childhood- onset Japanese hypopituitary adults with GH deficiency during GH replacement.	European Journal of Endocrinology	156	637-645	2007
Kazuo Chihara, Akira Shimatsu, Naomi Hizuka, Toshiaki Tanaka, Yoshiki Seino, Yuzuru Kato for the KP-102 Study Group.	A simple diagnostic test using GH-releasing peptide-2 in adult GH deficiency.	European Journal of Endocrinology	157(1)	19-27	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
Mari Imanaka, Keiji Iida, Hitoshi Nishizawa, Hidenori Fukuoka, Ryoko Takeno, Kentaro Takahashi, Hiroshi Kaji, Yutaka Takahashi, Yasuhiko Okimura, Hidesuke Kaji, Yasuo Imanishi and kazuo Chihara.	McCune-Albright Syndrome with Acromegaly and Fibrous Dysplasia Associated with the GNAS Gene Mutation Identified by Sensitive PNA-clamping Method.	Internal Medicine	46	1577-1583	2007
Michiko Takahashi, Yutaka Takahashi, Kenichi Takahashi, Fyodor N.Zolotaryov, Kyoung Su Hong, Keiji Iida, Yasuhiko Okimura, Hidesuke Kaji, Kazuo Chihara.	CXCL14 enhances insulin-dependent glucose uptake in adipocytes and is related to high-fat diet-induced obesity.	Biochemical and Biophysical Research Communications	364	1037-1042	2007
Keizo Toda, Daisuke Yamamoto, Mariko Fumoto, Nobuko Ikeshita, Elizabeth Henny Herningtyas, Keiji Iida, Yutaka Takahashi, Hidesuke Kaji, Kazuo Chihara, Yasuhiko Okimura.	Involvement of mPOU(Brn-5), a class VI POU protein, in the gene expression of Pit-1 as well as PRL.	Molecular and Cellular Endocrinology	280	20-29	2008
Yamamoto D, Ikeshita N, Matsubara T, Tasaki H, Herningtyas EH, Toda K, Iida K, Takahashi Y, Kaji H, Chihara K, Okimura Y.	GHRP-2, a GHS-R agonist, directly acts on myocytes to attenuate the dexamethasone-induced expressions of muscle-specific ubiquitin ligases, Atrogin-1 and MuRF1.	Life Sci.		in press	2008
Fukuoka H, Takahashi Y, Iida K, Kudo T, Nishizawa H, Imanaka M, Takeno R, Iguchi G, Takahashi K, Okimura Y, Kaji H, Chihara K.	Low serum IGF-I/GH ratio is associated with abnormal glucose tolerance in acromegaly.	Horm Res.	69(3)	165-71	2008

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
Sasaki M, Kawano T, Saito T, Yuzawa M, Saito T, Ikoma A, Tamemoto H, Kawakami M, Ishikawa S.	Hypoadiponectinemia in patients with cerebral infarction: Comparison with other atherosclerotic disorders.	Am J Med Sci	333 (3)	140-144	2007
Saito T, Saito T, Tamemoto H, Yuzawa M, Sasaki M, Ikoma A, Kawakami M, Ishikawa S.	Combination therapy of angiotensin converting enzyme inhibitor and angiotensin AT1 receptor antagonist in diabetic nephropathy.	Hong Kong J Nephro	19(1)	31-35	2007
Saito T, Ikoma A, Saito T, Tamemoto H, Suminaga Y, Yamada S, Kawakami M, Suzuki T, Sasano H, Ishikawa S.	Possibly simultaneous primary aldosteronism and preclinical Cushing's syndrome in a patient with double adenomas of right adrenal gland.	Endocr J	54(2)	287-293	2007
Tamemoto T, Ikoma A, Saito T, Ishikawa S, Kawakami M.	Comparison of once-daily glargine puls sulfonylurea with twice-daily 70/30 aspart premix in insulin-naïve Japanese patients with diabetes.	Diabetes Tech Ther	9(3)	246-253	2007
斉藤智之、林由梨、斉藤祐一、青木厚、村山淳子、湯沢美保、石川三衛	高度の低Na血症を呈した肺小細胞癌によるSIADHの1例	日本内分泌学会雑誌	83(Suppl.)	71-73	2007
林由梨、斉藤祐一、湯沢美保、斉藤智之、生駒亜希、為本浩至、菅原斉、川上正舒、石川三衛	胃腸炎として数週間経過観察された劇症1型糖尿病の1例	日本内分泌学会雑誌	83(Suppl.)	253-254	2007
湯沢美保、吉岡知子、斉藤智之、佐々木正美、生駒亜希、斉藤孝子、為本浩至、川上正舒、石川三衛	Basedow病の再燃により顕在化したACTH単独欠損症の1例	臨床体液	34(1)	49-53	2007
Saito T, Watanabe Y, Yuzawa M, Saito T, Tamemoto H, Suzuki H, Kusaka G, Omori Y, Shinoda S, Kawakami M, Ishikawa S.	SIADH is only an atypical clinical feature in a patient with prolactinoma.	Intern Med	46(5)	653-656	2007
Saito T, Saito O, Kawano T, Tamemoto H, Kusano E, Kawakami M, Ishikawa S.	Elevation of serum adiponectin and CD146 levels in diabetic nephropathy.	Diabetes Res Clin Pract	78(1)	85-92	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
Sasaki M, Yuzawa M, Saito T, Ikoma A, Tamemoto H, Kawakami M, Ishikawa S.	New HLA DRB1 and DQB1 haplotypes in a pedigree of familial Graves' disease in Japan.	Endocr J	54(5)	721-725	2007
Sasaki M, Yuzawa M, Saito T, Ikoma A, Tamemoto H, Kawakami M, Ishikawa S.	Clinical and laboratory features of hyponatremia-induced myopathy.	Clin Exp Nephrol	11(4)	283-286	2007
Iwasa T, Matsuzaki T, Minakuchi M, Tanaka N, Shimizu F, Hirata Y, Kuwahara A, Yasui T, Maegawa M, Irahara.	Diagnostic Performance of Serum Total Testosterone for Japanese Patients with Polycystic Ovary Syndrome.	Endocrine Journal	54(2)	233-238	2007
Takefuji S, Murase T, Sugimura Y, Takagishi Y, Hayasaka S, Oiso Y, Murata Y.	Role of microglia in the pathogenesis of osmotic-induced demyelination.	Experimental Neurology	204(1)	88-94	2007
Banno R, Arima H, Hayashi M, Goto M, Watanabe M, Sato I, Ozaki N, Nagasaki H, Ozaki N, Oiso Y.	Central administration of melanocortin agonist increased insulin sensitivity in diet-induced obese rats.	FEBS Letters	581	1131-6	2007
Suzuki C, Nagasaki H, Okajima Y, Suga H, Arima H, Iwasaki Y, Oiso Y.	The LIM domain homeobox gene isl-1 is a positive regulator of glycoprotein alpha 2 (GPA2), a subunit of thyrostimulin.	Regulatory Peptides	142	60-7	2007
Sato I, Arima H, Ozaki N, Ozaki N, Watanabe M, Goto M, Shimizu H, Hayashi M, Banno R, Nagasaki H, Oiso Y.	Peripherally administered baclofen reduced food intake and body weight in db/db as well as diet-induced obese mice.	FEBS Lett	581	4857-64	Epub 2007
Nishikawa T, Takahashi JA, Shimatsu A, Hashimoto N.	Hypophysitis caused by Rathke's cleft cyst. Case report.	Neurol Med Chir (Tokyo)	47(3)	136-139	2007 Mar
Hosseinkhani M, Hasegawa K, Ono K, Kawamura T, Takaya T, Morimoto T, Wada H, Shimatsu A, Prat SG, Suemori H, Nakatsuji N, Kita T.	Trichostatin A induces myocardial differentiation of monkey ES cells.	Biochem Biophys Res Commun	356(2)	386-391	2007. May 4 (E-pub 2007 Mar 8)

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
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.	Am J Physiol Heart Circ Physiol	292(5)	H2387- H2396	2007 May (E-pub 2007. Jan 12)
Hwang MW, Shimatsu A, Sasaki Y, Ayukawa H, Inenaga K, Takeoka R, Iwase T, Kawai C.	Resolution of acromegalic cardiomyopathy in mild acromegalic physical abnormality after short-term octreotide therapy.	Heart Vessels	22(3)	202-207	2007. May (E-pub 2007 May 21)
Ito T, Tanaka M, Sasano H, Osamura RY, Sasaki I, Kimura W, Takano K, Obara T, Ishibashi M, Nakao K, Doi R, Shimatsu A, Nishida T, Komoto I, Hirata Y, Imamura M, Kawabe K, Nakamura K, and The Neuroendocrine Tumor Workshop of Japan.	Preliminary results of a Japanese nationwide survey of neuroendocrine gastrointestinal tumors.	J Gastroenterology	42(6)	497-500	2007 June 29
Tagami T, Hagiwara H, Kimura T, Usui T, Shimatsu A, Naruse M.	The incidence of gestational hyperthyroidism and postpartum thyroiditis in the treated patients with Graves' disease.	Thyroid	17(8)	767-772	2007. Aug (E-pub. 2007 Jul 26)
Itoh M, Suganami N, Satoh N, Tanimoto- Koyama K, Yuan X, Tanaka M, Kawano H, Yano T, Aoe S, Takeya M, Shimatsu A, Kuzuya H, Kamei Y, Ogawa Y.	Increased adiponectin secretion by highly purified eicosapentaenoic acid in rodent models of obesity and human obese subjects.	Arterioscler Thromb Vasc Biol.	27(9)	1918-1925	2007. Sept (E-pub 2007 Jun 14)
Hataya Y, Akamizu T, Kanamoto N, Moriyama K, Shimatsu A, Nakao K.	A case of subclinical hypothyroidism developing marked pleural effusions and peripheral edema with elevated vascular endothelial growth factor.	Endocr J	54(4)	577-584	2007 Sept (E-pub. 2007 Jul 13)
Tagami T, Usui T, Shimatsu A, Naruse M.	Toxic thyroid adenoma presenting as hypokalemic periodic paralysis.	Endocr J	54(5)	797-803	2007 Dec (E-pub, 2007 Oct 2)

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
Tsuzaki K, Kotani K, Fujiwara S, Sano Y, Matsuoka Y, Domichi M, Hamada T, Shimatsu A, Sakane N.	The Trp64Arg polymorphism of the β 3-sdrenergic receptor gene is associated with increased small, dense low-density lipoprotein in a rural Japanese population: The Mima study.	Metabolism	56(12)	1689-1693	2007 Dec
Shimatsu A.	Hypopituitarism: Oddities. "39 th International Symposium on Growth Hormone and Growth Factors in Endocrinology and Metabolism"	Hormone Research	68 (Suppl 5)	137	2007 Dec
Majima T, Shimatsu A, Komatsu Y, Satoh N, Fukao A, Ninomiya K, Matsumura T, Nakao K.	Short-term effects of pitavastatin on biochemical markers of bone turnover in patients with hypercholesterolemia.	Intern Med	46(24)	1967-1973	2007 Dec (E-pub 2007 Dec 17)
Majima T, Komatsu Y, Shimatsu A, Satoh N, Fukao A, Ninomiya K, Matsumura T, Nakao K.	Clinical significance of 1-year treatment with raloxifene on bone and lipid metabolism in Japanese postmenopausal women with osteoporosis.	Endocr J		In press	(E-pub, 2007 Oct 2)
Tsuru T, Usui T, Tsuji J, Minamiguchi S, Mori E, Hagiwara H, Kimura T, Tagami T, Naruse M, Shimatsu A.	Somatic mutation of RET proto-oncogene in sporadic medullary thyroid carcinoma: report of a case and review of the literature.	Endocrinologist		In press	2008 Jan/Feb
Horie T, Ono K, Nagao K, Nishi H, Kinoshita M, Kawamura T, Wada H, Shimatsu A, Kita T, Hasegawa K.	Oxidative stress induces GLUT4 translocation by activation of PI3-K/Akt and dual AMPK kinase in cardiac myocytes.	J Cell Physiol		In press	(E-pub 2007 Dec 28)
Morimoto T, Sunagawa Y, Kawamura T, Takaya T, Wada H, Nagasawa A, Komeda M, Fujita M, Shimatsu A, Kita T, Hasegawa K.	Curcumin, an inhibitor of p300 histone acetyltransferase activity, prevents the development of heart failure.	J Clin Invest		In press	2008
Chihara K, Kato Y, Kohno H, Takano K, Tanaka T, Teramoto A, Shimatsu A.	Safety and efficacy of growth hormone (GH) during extended treatment of adult Japanese patients with GH deficiency (GHD).	Growth Horm. IGF Res.		in press	2008 (doi: 10.1016/j.ghir.2007.12.001)

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
Majima T, Komatsu Y, Shimatsu A, Satoh N, Fukao A, Ninomiya K, Matsumura T, Nakao K.	Association between baseline values of bone turnover markers and bone mineral density and their response to raloxifene treatment in Japanese postmenopausal women with osteoporosis.	Endocr J		in press	2008 (E-pub 2008 Jan 10)
島津 章, 千原和夫, 肥塚直美, 寺本 明, 田中敏章, 巽 圭太, 立花克彦, 勝又規行, 横谷 進, 藤枝憲二	日本人成人における血中インスリン様成長因子-I濃度の基準範囲について	ホルモンと臨床 特集 「GH/IGF 最近の進歩」	55(4)	393-399	2007年 4月1日
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臍病変	ホルモンと臨床 「内分泌病理学 最近の進歩 2005/2006」	55 (2007 春季増刊 号)	58-62	2007年 4月20 日
木村 崇, 臼井 健, 稲本 将, 萩原英恵, 田上哲也, 長田太助, 相馬隆人, 奥野 博, 南口早智子, 笹野公伸, 島津 章, 成瀬光栄	プレクリニカルクッシング症候群を呈した褐色細胞腫の1例	ホルモンと臨床 「内分泌病理学 最近の進歩 2005/2006」	55 (2007 春季増刊 号)	162-170	2007年 4月20 日
八幡兼成, 岡本千夏, 今牧博貴, 瀬田公一, 島津 章, 菅原 照	Cushing病合併の透析導入患者で診断に難渋した古典的結節性多発動脈炎の1例	透析会誌	40(1)	75-81	2007年
島津 章	先端巨大症の薬物治療における薬剤選択	日本内分泌学会 雑誌 第17回日本間脳 下垂体腫瘍学会 Proceeding	83 Suppl.	53-55	2007年 6月
田上哲也, 田辺晶代, 木村 崇, 立木美香, 島津 章, 高野加寿恵, 成瀬光栄	内分泌からみた代謝異常の日常診療	日本内分泌学会 雑誌 第17回臨 床内分泌代謝 Update Proceeding	83 Suppl.	66-70	2007年 6月20 日
森 栄作, 木村 崇, 都留常央, 萩原英恵, 田上哲也, 臼井 健, 島津 章, 中野為夫, 奥野 博, 南口早智子, 笹野公伸, 高橋伯夫, 成瀬光栄	長期経過に伴う病理所見を呈したアルドステロン産生腺腫の一例	日本内分泌学会 雑誌 第17回臨 床内分泌代謝 Update Proceeding	83 Suppl.	180-181	2007年 6月20 日

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
難波多挙, 木村 崇, 田中義人, 森 栄作, 都留常央, 萩原英恵, 田上哲也, 臼井 健, 島津 章, 星 稜, 藤原一央, 成瀬光栄	食道癌の化学・放射線療法後 に低Na血症を呈し治療に苦慮 した一例	日本内分泌学会 雑誌 第17回臨 床内分泌代謝 Update Proceeding	83 Suppl.	214-215	2007年 6月20 日
伊藤鉄英, 田中雅夫, 笹野公伸, 長村義之, 佐々木巖, 木村理, 高野幸路, 小原孝男, 石橋みゆき, 中尾一和, 土井隆一郎, 島津 章, 西田俊朗, 河本 泉, 平田結喜緒, 今村正之, NET Work Japan	日本人の膵内分泌腫瘍の疫学 : 全国実態アンケート調査 から	内分泌外科	24(2)	48-50	2007年 6月30 日
Kageyama K, Hanada K, Nigawara T, Furukawa K, Terui K, Ogura E, Motomura S, Suda T.	Inhibitory effects of glucocorticoids on urocortin- mediated increases in interleukin-6 gene expression in rat aortic smooth muscle cells.	Peptides	28	1059-67	2007
Moriyama T, Kageyama K, Nigawara T, Koyanagi M, Fukuda I, Yashiro H, Suda T.	Diagnosis of a case of ectopic parathyroid adenoma on the early image of 99mTc-MIBI scintigram.	Endocr J	54	437-40	2007
Sakihara S, Kageyama K, Nigawara T, Kidani Y, Suda T.	Ampulla (Takotsubo) cardiomyopathy caused by secondary adrenal insufficiency in ACTH isolated deficiency.	Endocr J	54	631-6	2007
Kageyama K, Hanada K, Iwasaki Y, Sakihara S, Nigawara T, Kasckow J, Suda T.	Pituitary adenylate cyclase- activating polypeptide stimulates corticotropin-releasing factor, vasopressin and interleukin-6 gene transcription in hypothalamic 4B cells.	J Endocrinol	195	199-211	2007
Kageyama K, Ikeda H, Nigawara T, Sakihara S, Suda T.	Expression of Adrenocorticotrophic Hormone, Prolactin and Transcriptional Factors in Clinically Nonfunctioning Pituitary Adenoma.	Endocr J			2007 Dec 4 [Epub ahead of print]

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
Ogura E, Kageyama K, Hanada K, Kasckow J, Suda T.	Effects of estradiol on regulation of corticotropin-releasing factor gene and interleukin-6 production via estrogen receptor type beta in hypothalamic 4B cells.	Peptides			2007 Nov 19 [Epub ahead of print]
Hidaka Y, Tatsumi K.	Secretion of interleukin 4 and immunoglobulin G from peripheral blood mononuclear cells in allergic rhinitis.	J Investig Allergol Clin Immunol	17(6)	413-4	2007
Takei M, Suzuki M, Kajiya H, Ishii Y, Tahara S, Miyakoshi T, Egashira N, Takekoshi S, Sanno N, Teramoto A, Osamura RY.	Immunohistochemical Detection of Somatostatin Receptor (SSTR) Subtypes 2A and 5 in Pituitary Adenoma from Acromegalic Patients: Good Correlation with Preoperative Response to Octreotide.	Endocr Pathol			2007 Nov
Minematsu T, Egashira N, Kajiya H, Takei M, Takekoshi S, Itoh Y, Tsukamoto H, Itoh J, Sanno N, Teramoto A, Osamura RY.	PTTG is a secretory protein in human pituitary adenomas and in mouse pituitary tumor cell lines.	Endocr Pathol	18(1)	8-15	2007 Spring
Yoshida D, Teramoto A.	Enhancement of pituitary adenoma cell invasion and adhesion is mediated by discoidin domain receptor-1.	J Neurooncol	82(1)	29-40	2007 Mar
寺本 明	アクロメガリー（先端巨大症）—早期発見のコツ—	メディカル朝日	2007.09 ; 73		2007
寺本 明	下垂体マイクロアデノーマの臨床	ホルモンと臨床	2007.04	42-48	2007
Asaba K, Iwasaki Y, Asai M, Yoshida M, Nigawara T, Kambayashi M, Hashimoto K.	High glucose activates pituitary proopiomelanocortin gene expression: possible role of free radical-sensitive transcription factors.	Diabets Metab Res Rev	23	317-323	2007
Iwasaki Y, Nishiyama M, Taguchi T, Kambayashi M, Asai M, Yoshida M, Nigawara T, Hashimoto K.	Activation of AMP-activated protein kinase stimulates proopiomelanocortin gene transcription in AtT20 corticotroph cells.	Am J Physiol Endoc M	292	1899-1905	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
Maruyama H, Makino S, Noguchi T, Nishioka T, Hashimoto K.	Central Type 2 Corticotropin-Releasing Hormone Receptor Mediates Hypothalamic-Pituitary -Adrenocortical Axis Activation in the Rat.	Neuroendocrinology	86	1-16	2007
Ikeda M, Kakuyama M, Shoda T, Iwasaki Y, Fukuda K.	Potentialiation of cyclic AMP-mediated proopiomelanocortin gene promoter activity by calcium channel blockers in a pituitary cell line.	Eur J Pharmacol	558	1-6	2007
Yamamori E, Iwasaki Y, Taguchi T, Nishiyama M, Yoshida M, Asai M, Oiso Y, Itoi K, Kambayashi M, Hashimoto K.	Molecular mechanisms for corticotropin-releasing hormone gene repression by glucocorticoid in BE(2)C neuronal cell line.	Mol Cell Endocrinol	264	142-148	2007
Kageyama K, Hanada K, Iwasaki Y, Sakihara S, Nigawara T, Kasckow J, Suda T.	Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide stimulates corticotropin-releasing factor, vasopressin and interleukin-6 gene transcription in hypothalamic 4B cells.	J Endocrinol	195	199-211	2007
Iwasaki Y, Takayasu S, Nishiyama M, Tsugita M, Taguchi T, Asai M, Yoshida M, Kambayashi M, Hashimoto K.	Is the metabolic syndrome an intracellular Cushing state? Effects of multiple risk factors on the transcriptional activity of the hepatic glucocorticoid activating enzyme (11 β -hydroxysteroid dehydrogenase type I) gene.	Mol Cell Endocrinol		in press	2008
Maruyama H, Iwasaki Y, Tsugita M, Ogami N, Asaba K, Takao T, Nakabayashi H, Shimizu K, Hashimoto K.	Rathke' s Cleft Cyst with Short-Term Size Changes in Response to Glucocorticoid Replacement.	Endocr J		in press	2008
Miyoshi T, Otsuka F, Otani H, Inagaki K, Goto J, Yamashita M, Ogura T, Iwasaki Y, Makino H.	Involvement of bone morphogenetic protein-4 in growth hormone regulation by octreotide and bromocriptine in rat pituitary GH3 cells.	J Endocrinol		in press	2008
Taguchi T, Iwasaki Y, Asaba K, Yoshida T, Takao T, Ikeno F, Nakajima H, Kodama H, Hashimoto K.	Erdheim-Chester Disease: Report of a case with PCR-based analysis of the expression of osteopontin and survivin in xanthogranulomas following glucocorticoid treatment.	Clin Ther		in press	2008

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, 田口崇文, 高尾俊弘, 橋本浩三	GH産生腫瘍に対するオクト レオチド除放化剤の慢性効 果とその分子機序	日本内分泌学会 雑誌	83	102-106	2007
岩崎泰正, 高尾俊弘, 橋本浩三	症例から学ぼうあなたなら: クッシング病診療上の問題点	日本内分泌学会 雑誌	83 (Suppl)	14-16	2007
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	54	133-138	2007
Chihara K, Shimatsu A, Hizuka N, Tanaka T, Seino Y, Katofor Y.	KP-102 Study Group: A simple diagnostic test using GH-releasing peptide-2 in adult GH deficiency.	Eur J Endocrinol	157	19-27	2007
Ho KK; 2007 GH Deficiency Consensus Workshop Participants(Hizuka N, Chihara K).	Consensus guidelines for the diagnosis and treatment of adults with GH deficiency II: a statement of the GH Research Society in association with the European Society for Pediatric Endocrinology, Lawson Wilkins Society, European Society of Endocrinology, Japan Endocrine Society, and Endocrine Society of Australia.	Eur J Endocrinol	157	695-700	2007
肥塚直美	診療指針と活用の実際: 内分 泌疾患 成人成長ホルモン分 泌不全症の診断と治療	日本内科学会 雑誌	96	1230-1234	2007
栗本真紀子, 肥塚直美, 福田いずみ, 高野加寿恵	先端巨大症に対するGH受容 体拮抗薬Pegvisomantの使用経 験	日本内分泌学会 雑誌	83 (Suppl)	50-52	2007
田中 聡, 福田いずみ, 肥塚直美, 谷本啓爾, 高野加寿恵	先端巨大症における頸動脈中 膜複合体厚(IMT)とインスリ ン抵抗性に関する検討	日本内分泌学会 雑誌	83 (Suppl)	145-146	2007
栗本真紀子, 福田いずみ, 西川 亮, 高橋 裕, 肥塚直美, 高野加寿恵	Germinomaによる下垂体機能 低下症	日本内分泌学会 雑誌	83 (Suppl)	11-13	2007
盛田順子, 肥塚直美, 福田いずみ, 栗本真紀子, 高野加寿恵	酢酸オクトレオチド(Oct)徐放 性製剤10mgからの導入につい て	日本内分泌学会 雑誌	83 (Suppl)	77-78	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
Kurimoto M, Fukuda I, Hizuka N, Takano K.	The prevalence of benign and malignant tumors in patients with acromegaly at single institute.	Endocr J	55	in press	2008
Tateno T, Izumiya H, Doi M, Yoshimoto T, Shichiri M, Inosita M, Oyama K, Yamada S, Hirata Y.	Differential gene expression in adrenocorticotropin (ACTH)-secreting and non-functioning pituitary tumors.	Eur J Endocrinol	157	717-724	2007
Tateno T, Izumiya H, Doi M, Akashi T, Ohno K, Hirata Y.	Defective expression of prohormone convertase 1/3 in silent corticotroph adenoma.	Endocrine J	54	777-782	2007
Tsuchiya K, Nakayama C, Iwashima F, Sakai H, Izumiya H, Doi M, Hirata Y.	Advanced endothelial dysfunction in diabetic patients with multiple risk factors; importance of insulin resistance.	J. Atheroscler. Thromb	14	303-309	2007
Iwashima F, Yoshimoto T, Minami I, Sakurada M, Hirono Y, Hirata Y.	Aldosterone induces superoxide generation via Rac1 activation in endothelial cells.	Endocrinology		in press	2007
Gotyo N, Doi M, Izumiya H, Hirata Y.	Secondary adrenal insufficiency caused by adult development of pituitary stalk transection.	Intern Med	46	1711-1715	2007
Kawamura M, Nakano T, Miki H, Tamura Y, Miyazaki S, Hirata Y.	Bromocriptine-responsive Cushing's disease; clinical and biochemical remission accompanied by amelioration of impaired ocular movement.	Intern Med	46	1117-1122	2007
Morokuma Y, Nakamura N, Kato A, Notoya M, Yamamoto Y, Sakai Y, Fukuda H, Yamashina S, Hirata Y, Hirose S.	MARCH-XI, a novel transmembrane ubiquitin ligase implicated in ubiquitin-dependent protein sorting in developing spermatids.	J Biol Chem	282	24806-24815	2007
Tsuchiya K, Sakai H, Suzuki N, Iwashima F, Yoshimoto T, Shichiri M, Hirata Y.	Chronic blockade of nitric oxide synthesis reduces adiposity and improves insulin resistance in high fat-induced obese mice.	Endocrinology	148	4548-4556	2007
Hirono Y, Yoshimoto T, Suzuki N, Sugiyama T, Sakurada M, Takai S, Kobayashi N, Shichiri M, Hirata Y.	Angiotensin II receptor type 1-mediated vascular oxidative stress and proinflammatory gene expression in aldosterone-induced hypertension: the possible role of local renin-angiotensin system.	Endocrinology	148	1688-1696	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
Sekiguchi Y, Hara Y, Matsuoka H, Hayashi Y, Katsumata N, Hirata Y.	Sibling cases of Addison's disease caused by DAX-1 gene mutations.	Intern Med	46	35-39	2007
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	54(3)	371-8	2007
有田和徳, 湯之上俊二, 富永 篤, 栗栖 薫	先端巨大症 -疫学・病態・診断-	脳神経外科ジャーナル	16	678-684	2007
有田和徳, 平野宏文, 湯之上俊二, 栗栖 薫, 富永 篤, 迫口哲彦, 杉山一彦	傍トルコ鞍部悪性腫瘍の経験	日本内分泌学会雑誌	83(suppl)	129-131	2007
富永 篤, 栗栖 薫, 有田和徳, 江口国輝, 飯田幸治, 迫口哲彦	鞍底開放ドレナージにより体位依存性の視機能悪化を来したラトケ嚢胞の1例	ホルモンと臨床	56(suppl)	59-63	2007
栗栖 薫, 富永 篤, 迫口哲彦, 江口国輝	Management avoidance of surgical complication in transsphenoidal surgery	脳腫瘍の外科		97-108	2007
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	30	65-9	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
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	121-5	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
Chida D, Nakagawa S, Nagai S, Sagara H, Katsumata H, Imaki T, Suzuki H, Mitani F, Ogishima T, Shimizu C, Kotaki H, Kakuta S, Sudo K, Koike T, Kubo M and Iwakura Y.	Melanocortin receptor 2 is required for adrenal gland development, steroidogenesis and neonatal gluconeogenesis.	PNAS	104	18205-18210	2007
石井伸明、野村三起夫、斉藤久泰、清水 力、梅津正明、谷口 聡、岩崎喜信	Cushing病の寛解・再発要因についての検討	日本内分泌学会雑誌	83(suppl)	59-63	2007
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	148	1412-1423	2007
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.	Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry	31	956-958	2007
Ahn KO, Lim SW, Yang HJ, Li C, Sugawara A, Ito S, Choi BS, Kim YS, Kim J, Yang CW.	Induction of PPAR gamma mRNA and protein expression by rosiglitazone in chronic cyclosporine nephropathy in the rat.	Yonsei Med J	48	308-316	2007
Obara W, Konda R, Akasaka S, Nakamura S, Sugawara A, Fujioka T.	Prognostic significance of vitamin D receptor and retinoid X receptor expression in renal cell carcinoma.	J Urol	178	1497-1503	2007
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
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	17	442-443	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	115-118	2007