

間脳下垂体機能障害に関する調査研究班  
2009年度公開セミナー

— 特定疾患治療研究事業(医療費助成制度)対象疾患の追加認定を受けて —

# 難病対策事業としての 間脳・下垂体疾患

**DATE** 2010年2月4日(木) 18:00~20:00

**PLACE** 名古屋大学医学部附属病院 中央診療棟3階講堂  
名古屋市昭和区鶴舞町65

入場無料

1  
SEMINAR

**オーバービュー** 18:30~18:50

間脳下垂体機能障害に関する調査研究班 研究代表者  
名古屋大学大学院医学系研究科 教授

大磯 ユタカ

2  
SEMINAR

**先端巨大症—今、何が問われている—** 18:50~19:10

間脳下垂体機能障害に関する調査研究班 分担研究者  
国立病院機構京都医療センター臨床研究センター センター長

島津 章

3  
SEMINAR

**成人成長ホルモン分泌不全症** 19:10~19:30

間脳下垂体機能障害に関する調査研究班 分担研究者  
神戸大学大学院保健学研究科・病態解析学 准教授

置村 康彦

4  
SEMINAR

**性腺機能異常症** 19:30~19:50

間脳下垂体機能障害に関する調査研究班 分担研究者  
徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 産科婦人科学 教授

苛原 稔

● 間脳下垂体機能障害に関する調査研究 研究代表者 大磯ユタカ ●

事務局:名古屋大学大学院医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学  
〒466-8550 名古屋市昭和区鶴舞町65 TEL:052-744-2181 FAX:052-744-2212

後援:社団法人 日本内分泌学会



— 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班 2010年度公開セミナー

# 間脳下垂体疾患の病態と 診断・治療に関する 最新の研究成果

2010年12月3日(金) 18:30~20:00

名古屋大学医学部 鶴友会館2階 大会議室 ※入場無料

名古屋市昭和区鶴舞町65

## program

### ※1. オーバービュー

間脳下垂体機能障害に関する調査研究班 研究代表者  
名古屋大学大学院医学系研究科 教授

18:30 ~ 18:40

● 大磯 ユタカ

### ※2. 中枢性尿崩症

間脳下垂体機能障害に関する調査研究班 研究分担者  
名古屋大学医学部附属病院 糖尿病・内分泌内科

18:40 ~ 19:00

● 有馬 寛

### ※3. クッシング病 — 根拠に基づいた 診断と治療

間脳下垂体機能障害に関する調査研究班 研究分担者  
高知大学教育研究部医療学系臨床医学部門 教授

19:00 ~ 19:20

● 岩崎 泰正

### ※4. 成長ホルモン分泌不全性低身長症の 成長ホルモン治療

間脳下垂体機能障害に関する調査研究班 研究分担者  
独立行政法人国立成育医療研究センター 内科系専門診療部 部長

19:20 ~ 19:40

● 横谷 進

### ※5. 先端巨大症と成人成長ホルモン分泌 不全症の現況と診療指針

間脳下垂体機能障害に関する調査研究班 研究分担者  
東京女子医科大学医学部第二内科 教授

19:40 ~ 20:00

● 肥塚 直美

間脳下垂体機能障害に関する調査研究 研究代表者 大磯ユタカ

事務局：名古屋大学大学院医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学

〒466-8550 名古屋市昭和区鶴舞町65 / TEL:052-744-2181 / FAX:052-744-2212

後援：社団法人 日本内分泌学会



## IV. 研究成果の刊行に関する一覧表

## IV. 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	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Arita K, Hirano H, Yunoue S, Fujio S, Tominaga A, Sakoguchi T, Sugiyama K, Kurisu K	Treatment of Elderly Acromegalics	Endocrine Journal	55	895-903	2008
Arita K, Sugiyama K, Sano T, Oka H	Atypical Teratoid/Rhabdoid tumour of the sella turcica in an adult	Acta Nrurochirurgica	98	491-496	2008
有田和徳, 平野宏文, 富永 篤, 栗栖 薫	成長ホルモン分泌不全症(成人 GHD)とその治療-神経疾患 における展開	Brain and Nerve (神経研究の進 歩)	60	1445-1454	2008
有田和徳, 藤尾信吾, 湯之上俊二, 平野宏文, 富永 篤, 迫口哲彦, 栗栖 薫	高齢者におけるGH産生腺腫の 治療	日本内分泌学会 雑誌	84 (Suppl)	127-129	2008
有田和徳, 富永 篤, 馬見塚勝郎	安全な経蝶形骨洞手術のため のノウハウ	脳神経外科速報	18	154-161	2008
Saito O, Saito T, Okuda K, Okuda K, Kotoda A, Akimoto T, Ando Y, Muto S, Ishikawa S, Kusano E	Serum adiponectin and markers of endothelial injury in hemodialysis patients with arteriosclerosis obliterans	Clin Exp Nephrol	12 (1)	58-64	2008
Tamemoto H, S Ishikawa, M Kawakami	Association of the Glu298Asp polymorphism of the eNOS gene with ischemic heart disease in Japanese diabetic subjects	Diabetes Res Clin Pract	80 (2)	275-279	2008
Ikeda N, T Yasu, N Kubo, T Nakamura, Y Sugawara, S Ueda, S Ishikawa, M Saito, M Kawakami, S Momomura	Daily exercise and bone marrow- derived CD34+/133+ cells after myocardial infarction treated by bare metal stent implantation	Circ J	72 (6)	897-901	2008
Ishikawa S, Saito T, Saito T, Kasono K, and Funayama H	Pathophysiological role of aquaporin-2 in impaired water excretion. IN: Neumann ID and Landgraf R (eds)	Progress in Brain Research	170	581-588	2008
Hayashi T, Murata M, Saito T, Ikoma A, Tamemoto H, Kawakami M, and Ishikawa S	Pathogenesis of chronic hypermnatremia with dehydrated and non-dehydrated states in hypothalamic space-occupying lesions	Endocr J	55 (4)	651-655	2008

## 雑誌

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Saito T, Saito T, Kasono K, Tamemoto H, Kawakami M, Sasaki S and Ishikawa S	Hypotonicity reduces the activity of murine aquaporin-2 promoter induced by dibutyryl cAMP	Exp Physiol	93(10)	1147-1156	2008
Yanagawa H, Irahara M, Kawashima S, Kagawa S, and the Tokushima Network for Clinical Trials	The views of doctors on registration trials in a Japanese rural area: a survey of medical institutions registered to the Tokushima network for clinical trials	The Journal of International Medical Research	36	1117-1122	2008
Shimizu F, Matsuzaki T, Iwasa T, Tanaka N, Minakuchi M, Kuwahara A, Yasui T, Furumoto T, Irahara M	Transition of leptin receptor expression during pubertal development in female rat pituitary	Endocrine Journal	55	191-198	2008
Shimizu F, Matsuzaki T, Iwasa T, Tanaka N, Minakuchi M, Kuwahara A, Yasui T, Furumoto T, Irahara M	Estradiol suppresses NMU mRNA expression during sexual maturation in the female rat pituitary	Int J Devl Neuroscience	26	381-384	2008
Iwasa T, Matsuzaki T, Minakuchi M, Shimizu F, Kuwahara A, Yasui T, Irahara M	Decreased expression of kisspeptin mediated acute immune/inflammatory stress induced suppression of gonadotropin secretion in female rat	J Endocrinol Invest	31	656-659	2008
Murakami M, Matsuzaki T, Iwasa T, Yasui T, Irahara M, Osugi T, Tsutsui K	Hypophysiotropic role of RFamide-related peptide-3 in the inhibition of LH secretion in female rats	J Endocrinol	199	105-112	2008
苛原 稔, 山本哲史, 前川正彦	ジェノゲストによる子宮内膜症治療ー有効性と副作用対策についてー	Progress in Medicine	28	1749-1756	2008
苛原 稔, 松崎利也, 桑原 章, 安井敏之	合成プロゲステロン	日本臨床	66	111-116	2008
苛原 稔	全自動化学発光免疫測定法を原理とした ARCHITECT®アナライザー i2000®による下垂体・性腺ホルモン6項目測定法の臨床検討	産婦人科治療	96	106-114	2008
苛原 稔	本邦における多嚢胞性卵巣症候群の新しい診断基準	IVF J NEWS	41	4	2008

## 雑 誌

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻号	ページ	出版年
吉村泰典, 苛原 稔, 松田公志, 杉浦真弓, 米本昌平	座談会「生殖医療のもつ倫理的 諸問題」	日本医師会雑誌	137	5-16	2008
苛原 稔, 川添和義, 原田 恵	座談会「当帰芍薬散」	漢方医薬学雑誌	16	1-11	2008
吉村泰典, 苛原 稔, 森本義晴	巻頭座談会「多能性幹細胞の新 展開/PCOSにおけるこれから の治療」	ART WorldWide perspective	10	3-6	2008
苛原 稔	5) PCOSの新しい診断基準	日本産科婦人科 学会雑誌	60	185-190	2008
水口雅博, 松崎利也, 苛原 稔	排卵誘発 アロマトーゼ阻害 剤による治療の試み(2)	HORMONE FRONTIER IN GYNECOLOGY	15	67-73	2008
松崎利也, 苛原 稔	PCOSの不妊に対するメトホル ミンを用いた薬物療法	HORMONE FRONTIER IN GYNECOLOGY	15	311-321	2008
岩崎泰正, 橋本浩三	ミネラルコルチコイド受容体 の機能と病態	医学のあゆみ 別冊		5-9	2008
岩崎泰正, 橋本浩三	続発性副腎不全の診断と治療 --- ACTH 単独欠損症	日本内科学会 雑誌		97	2008
岩崎泰正	臨床的データのとらえ方 TSH 産生腫瘍	Medical Technology	36	393-396	2008
岩崎泰正, 橋本浩三	骨折・骨粗鬆症とクッシング 症候群	総合臨床	57	465-468	2008
岩崎泰正, 田口崇文, 谷口義典, 橋本浩三	クッシング症候群を呈する副 腎癌の診断と治療	ホルモンと臨床	56	71-76	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 xanthoglanulomas following glucocorticoid treatment	Endocr J	55	217-223	2008
Kawahara M, Iwasaki Y, Sakaguchi K, Taguchi T, Nishiyama M, Nigawara T, Tsugita M, Kambayashi M, Suda T, Hashimoto K	Predominant role of 25OHD in the negative regulation of PTH expression: clinical relevance for hypovitaminosis D	Life Sci	82	677-683	2008
Maruyama H, Iwasaki Y, Tsugita M, Ogami N, Asaba K, Takao T, Nakabayashi H, Shimizu K, Kozo Hashimoto	Rathke's cleft cyst with short- term size changes in response to glucocorticoid replacement	Endocr J	55	425-428	2008

雑誌

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Yoshida T, Iwasaki Y, Kagawa T, Sasaoka A, Horino T, Morita T, Hashimoto K	Coexisting primary hyperparathyroidism and sarcoidosis in a patient with severe hypercalcemia	Endocr J	33	391-395	2008
He J, Iwasaki Y, Nishiyama M, Taguchi T, Tsugita M, Taniguchi Y, Kambayashi M, Hashimoto K	Multisignal regulation of the rat NMDA1 receptor subunit gene - A pivotal role of glucocorticoid-dependent transcription	Life Sci	82	1137-1141	2008
Iwasaki Y, Taguchi T, Nishiyama M, Asai M, Yoshida M, Kambayashi M, Takao T, Hashimoto K	Lipopolysaccharide stimulates proopiomelanocortin gene expression in AtT20 corticotroph cells	Endocr J	55	285-290	2008
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 humoral factors on the transcriptional activity of the hepatic glucocorticoid-activating enzyme (11beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 1) gene	Mol Cell Endocrinol	285	10-18	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 GH regulation by octreotide and bromocriptine in rat pituitary GH3 cells	J Endocrinol	197	159-169	2008
Kageyama K, Hanada K, Takayasu S, Iwasaki Y, Sakihara S, Nigawara T, Kasckow J, Suda T	Involvement of regulatory elements on corticotropin-releasing factor gene promoter in hypothalamic 4B cells	J Endocrinol Invset	31	1079-1085	2008
Okazaki M, Iwasaki Y, He J, Nishiyama M, Taguchi T, Tsugita M, Taniguchi Y, Kambayashi M, Hashimoto K	Insulin enhancement of cytokine-induced coagulation/ inflammation-related gene transcription in hepatocytes	Endocri J	55	967-975	2008
Tsugita M, Iwasaki Y, Nishiyama M, Taguchi T, Shinahara M, Taniguchi Y, Kambayashi M, Hashimoto K	Differential regulation of 11 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenase type 1 and type 2 gene transcription by proinflammatory cytokines in vascular smooth muscle cells	Life sci	83	426-432	2008

雑誌

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Nishiyama M, Makino S, Iwasaki Y, Tanaka Y, Nazarloo HP, Kaneda T, Asaba K, Hashimoto K	CRH mRNA expression in the hypothalamic paraventricular nucleus is inhibited despite the activation of the hypothalamo-pituitary-adrenal axis during starvation	Brain Res	1228	107-112	2008
蔭山和則, 須藤亜希子, 花田小巻, 岩崎泰正, 須田俊宏	視床下部のCRFニューロン抑制機構における inducible cAMP early repressor の関与について	ACTH-RELATED PEPTIDES	19	42-43	2008
岡崎瑞穂, 西山 充, 品原正幸, 中山修一, 岩崎泰正, 橋本浩三	高度肥満者における低用量デキサメサゾン抑制試験の検討	ACTH-RELATED PEPTIDES	19	23-24	2008
Chihara K, Kato Y, Shimatsu A, Tanaka T, Kohno H	Efficacy and safety of individualized growth hormone (GH) treatment in adult Japanese patients with GH deficiency	Growth Horm. IGF Res	18 (5)	394-403	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	18 (4)	307-317	2008
Usui T, Aoyama T, Hatano T, Sano T, Hagiwara H, Kimura T, Nagata D, Tagami T, Naruse M, Tsukahara T, Shimatsu A	Pictures in Clinical Medicine: A giant FSH-producing pituitary adenoma protruding into the lateral ventricles	Intern Med	47 (19)	1753-1754	2008
Tagami T, Yamamoto H, Moriyama K, Sawai K, Usui T, Shimatsu A, Naruse M	A selective peroxisome proliferator-activated receptor-gamma modulator, telmisartan, binds to the receptor in a different fashion from thiazolidinediones	Endocrinology	150 (2)	862-870	2009
Kimura T, Usui T, Inamoto S, Minamiguchi S, Okuno H, Sasano H, Hagiwara H, Nagata D, Tagami T, Naruse M, Shimatsu A	Images in Endocrinology: Pheochromocytoma with subclinical Cushing's syndrome caused by corticomedullary mixed tumor of the adrenal gland	J Clin Endocrinol Metab	94 (3)	746-747	2009



## 雑 誌

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻号	ページ	出版年
田中敏章, 伊藤純子, 島津 章, 田中弘之, 寺本 明, 永井敏郎, 長谷川奉延, 羽二生邦彦, 藤田敬之助, 堀川玲子, 向井徳男, 和田尚弘, 横谷 進	年齢別およびSGA児とAGA児 における成長ホルモン治療の1 年目の効果の比較	日本成長学会 雑誌	14(1)	25-30	2008
白井 健, 紅粉陸男, 田上哲也, 成瀬光栄, 島津 章	TSH産生下垂体腫瘍における 転写因子、転写共役因子の発 現	日本内分泌学会 雑誌	84 (増刊号)	79-81	2008
萩原英恵, 川北理恵, 吉田直子, 五百川仁見, 塚本幸子, 玉那覇民子, 田上哲也, 成瀬光栄, 秋山祐一, 島津 章, 高橋 潤, 依藤 享, 佐野寿昭	左視野障害を伴った思春期の下 垂体肥大と考えられる1男児例	日本内分泌学会 雑誌	84 (増刊号)	151-153	2008
島津 章	解説 日本人における性・年齢 別のIGF-1血中濃度の基準範囲 の設定. 特集: 成人GH分泌不 全症の診断と治療	内分泌・糖尿病 科	26(4)	402-408	2008
島津 章	Empty Sella (トルコ鞍空洞). 特集 内科必携画像診断	内科	101(6)	1624-1626	2008
真嶋隆文, 島津 章	代謝内分泌疾患でみられる手 の所見. 特集 手をみせて「全身 疾患でみられる手の所見」	JIM	18(6)	486-490	2008
島津 章	先端巨大症. 特集 視床下部・ 下垂体領域の最近の話題	ホルモンと臨床	56(8)	847-853	2008
島津 章	1. 下垂体前葉, 6) ソマトスタチ ン, 「ホルモンの病態異常と臨 床検査」	臨床検査	52(11)	1203-1207	2008
Okamoto T, Atsumi T, Shimizu C, Yoshioka N, Koike T	The potential role of macrophage migration inhibitory factor on the migration of vascular smooth muscle cells	J Atheroscler Thromb	15(1)	13-19	2008
Noguchi N, Yoshikawa T, Ikeda T, Takahashi I, Shervani NJ, Uruno A, Yamauchi A, Nata K, Takasawa S, Okamoto H, Sugawara A	FK506 disruption impairs glucose-induced insulin secretion	Biochem Biophys Res Commun	371	735-740	2008

## 雑誌

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Bluth M, Mueller CM, Pierre J, Callender G, Kandil E, Viterbo D, Fu SL, Sugawara A, Okamoto H, Zenilman ME	Pancreatic reg I in chronic pancreatitis and aging: implications for new therapeutic approaches to diabetes	Pancreas	37	386-395	2008
Urano A, Sugawara A, Kudo M, Satoh F, Saito A, Ito S	Stimulatory effects of low-dose HMG-CoA reductase inhibitor fluvastatin on hepatocyte growth factor-induced angiogenesis: involvement of p38 mitogen-activated protein kinase	Hypertens Res	31	2085-2096	2008
菅原 明, 伊藤貞嘉	原発性副腎機能低下症の診断 3. Adrenoleukodystrophy	日本内科学会 雑誌	97	732 - 735	2008
菅原 明, 工藤正孝, 斉藤明子, 宇留野晃, 伊藤貞嘉	話題の論文(要約と論評)「プロスタサイクリンアゴニストであるベラプロストの血管平滑筋細胞における抗増殖作用の分子機構」	血栓と循環	16	161 - 163	2008
菅原 明, 佐藤 博, 伊藤貞嘉	実地医家にて見落とされ易い高カルシウム血症	週刊日本医事 新報	4409	53-56	2008
Morita K, Takano K, Yasufuku-Takano J, Ymada S, Teramoto A, Fujita T	Expression of pituitary-tumor-derived isoform of fibroblast growth factor receptor 4 (ptd-FGFR4) in human GH-secreting pituitary adenomas correlates with tumor invasiveness, not with gsp mutation	Clin. Endocrinol. (Oxf)	68	435-441	2008
置村康彦, 肥塚直美, 島津 章, 高野幸路, 清水力	成人成長ホルモン分泌不全症 (AGHD) 患者の診断、治療および予後に関する研究 成人成長ホルモン分泌不全症患者のQOLに関する研究	成長科学協会 研究年報	31	13-19	2008
高野順子, 高野幸路, 山田正三, 寺本 明, 高橋倫子, 河西春郎, 藤田敏郎	2光子励起蛍光顕微鏡による下垂体プロラクチン産生細胞の開口分泌の可視化と解析	日本内分泌学会 雑誌	84	527	2008
高野幸路	膵内分泌腫瘍におけるソマトスタチン受容体とオクトレオチド	膵臓	23	710-715	2008
高野順子, 高野幸路, 山田正三, 寺本 明, 高橋倫子, 河西春郎, 藤田敏郎	2光子励起法によるヒトプロラクチン産生下垂体腺腫の分泌特性の解析	日本内分泌学会	84	723	2008



## 雑 誌

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻号	ページ	出版年
高野幸路	神経内分泌腫瘍の内科治療	ホルモンと臨床	56	825-833	2008
高野幸路	分泌現象と生体膜、そしてその可視化 下垂体前葉細胞からの顆粒分泌の可視化	日本内分泌学会	84	146	2008
高野順子, 高野幸路	成人GH分泌不全症の臨床的特徴	内分泌・糖尿病科	26	317-327	2008
高野順子, 高野幸路	症候や検査値の異常から内分泌疾患をとらえる しびれなどの症状と先端巨大症	総合臨床	57	459-464	2008
Ikeshita N, Kawagishi M, Shibahara H, Toda K, Yamashita T, Yamamoto D, Sugiyama Y, Iguchi G, Iida K, Takahashi Y, Kaji H, Chihara K, Okimura Y	Identification and analysis of Prop1-binding sites in human Pit-1 gene	Endocrinology	149	5491-5499	2008
Herningtyas EH, Okimura Y, Handayaningsih AE, Yamamoto D, Maki T, Iida K, Takahashi Y, Kaji H, Chihara K	Branched-chain amino acids and arginine suppress MaFbx/atrogen-1 mRNA expression via mTOR pathway in C2C12 cell line	Biochim Biophys Acta	1780	1115-1120	2008
Iida K, Nozu K, Takahashi Y, Okimura Y, Kaji H, Matsuo M, Chihara K	Diverse splicing abnormality caused by a homozygous mutation in the thiazide-sensitive sodium-chloride cotransporter gene in a patient with Gitelman's syndrome	Am J Kidney Dis	51	1077-1078	2008
Imanaka M, Iida K, Murawaki A, Nishizawa H, Fukuoka H, Takeno R, Takahashi Y, Okimura Y, Kaji H, Chihara K	Growth hormone stimulates mechano growth factor expression and activates myoblast transformation in C2C12 cells	Kobe J Med Sci	54	E46-54	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	Hormone Research	69	165-171	2008
Takahashi Y, Takahashi M, Carpino N, Jou ST, Chao JR, Tanaka S, Shigeyoshi Y, Parganas E, Ihle JN	Leukemia inhibitory factor regulates trophoblast giant cell differentiation via JAK1-Stat3-SOCS3 pathway	Mol Endocrinology	22	1673-1088	2008

雑誌

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Yamamoto D, Ikeshita N, 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	82	460-466	2008
Takahashi M, Takahashi Y, Takahashi K, Zolotaryov FN, Hong KS, Kitazawa R, Iida K, Okimura Y, Kaji H, Kitazawa S, Kasuga M, Chihara K	Chemerin enhances insulin signaling and potentiates insulin-stimulated glucose uptake in 3T3-L1 adipocytes	FEBS letters	582	573-578	2008
Toda K, Yamamoto D, Fumoto M, Ikeshita N, Herningtyas EH, Iida K, Takahashi Y, Kaji H, Chihara K, Okimura Y	Involvement of mmPOU (Brn-5), a class of IV POU protein, in the gene expression of Pit-1 as well as PRL	Mol Cell Endocrinol	280 (1-2)	20-29	2008
Takahashi Y, Iida K, Takeno R, Kitazawa R, Kitazawa S, Kitamura H, Fujioka Y, Yamada H, Kanda F, Ohta S, Nishimaki K, Fujimoto M, Kondo T, Iguchi G, Takahashi K, Kaji H, Okimura Y, Chihara K	Hepatic failure and enhanced oxidative stress in mitochondrial diabetes	Endocr J	55	509-514	2008
巽 圭太	遺伝子検査 - 下垂体疾患をモデルにして	臨床検査	52 (11)	1144-1150	2008
Hidaka Y, Tatsumi K	Spontaneous transient Graves' thyrotoxicosis	Thyroid	18 (10)	1133-1134	2008
Masanori Yasuda, Masaki Miyazawa, Mariko Fujita, Hiroshi Kajiwara, Tetsuji Iida, Takeshi Hirasawa, Toshinari Muramatsu, Masaru Murakami, Mikio Mikami, Kaoru Saitoh, Michio Shimizu, Susumu Takekoshi, R. Yoshiyuki Osamura	Expression of hypoxia inducible factor-1 $\alpha$ (HIF-1 $\alpha$ ) and glucose transporter-1 (GLUT-1) in ovarian adenocarcinomas: Difference in hypoxic status depending on histological character	Oncology Reports	19	111-116	2008



雑 誌

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Ryuta Mizutani, Akihisa Takeuchi, Kentaro Uesugi, Masami Ohyama, Susumu Takekoshi, R. Yoshiyuki Osamura, Yoshio Suzuki	Three-dimensional microtomographic imaging of human brain cortex	Brain Research	1199	53-61	2008
Masaaki Tamura, Heping Yan, Ofelia Zegarra-Moro, Jennifer Edls, Stephanie Oursler, Cindy Chard-Bergstrom, Gordon Andrews, Tsutomu Kanehira, Susumu Takekoshi and Ray Mernaugh	Specific Single Chain Variable Fragment (ScFv) antibodies to angiotensin II AT2 Receptor: Evaluation of the Angiotensin II Receptor Expression in Normal and Tumor-bearing Mouse Lung	Journal of Molecular Histology	39	351-358	2008
Kochi Kakimoto, Susumu Takekoshi, Katsuhiko Miyajima and R. Yoshiyuki Osamura	Hypothesis for the mechanism for heat-induced antigen retrieval occurring on fresh frozen sections without formalin-fixation in immunohistochemistry	Journal of Molecular Histology	39	389-399	2008
Masanori Suzuki, Takeo Minematsu, Hanako Kajiya, Noboru Egashira, Susumu Takekoshi, Shigeyuki Tahara, Naoko Sanno, Akira Teramoto, Robert Yoshiyuki Osamura	ACTH and $\alpha$ -subunit are co-expressed in rare human pituitary corticotroph cell adenomas proposed to originate from ACTH-committed early pituitary progenitor cells	Endocrine Pathology	19	17-26	2008
Shoji S, Tang XY, Umemura S, Itoh J, Takekoshi S, Shima M, Usui Y, Nagata Y, Uchida T, Osamura RY, Terachi T	Metastin Inhibits Migration and Invasion of Renal Cell Carcinoma with Overexpression of Metastin Receptor	European Urology	55	441-451	2008
Yoshihito Mizokami, Noboru Egashira, Susumu Takekoshi, Johbu Itoh, Yoshiko Itoh, Robert Yoshiyuki Osamura, Mitsunori Matsumae	Expression of MSX1 in Human Normal Pituitaries and Pituitary Adenomas	Endocrine Pathology	19	54-61	2008

## 雑誌

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Noboru Egashira, Takeo Minematsu, Syunsuke Miyai, Susumu Takekoshi, Sally A. Camper, Robert Y. Osamura	Pituitary changes in Prop1 transgenic mice: Hormone producing tumors and Signet- ring type gonadotropes	Acta Histochemica Cytochemica	41	47-57	2008
Ryuta Mizutani, Akihisa Takeuchi, Kentaro Uesugi, Susumu Takekoshi, R. Yoshiyuki Osamura and Yoshio Suzuki	X-ray microtomographic imaging of three-dimensional structure of soft tissues	Tissue Engineering	14	359-363	2008
Takashi Miyakoshi, Mao Takei, Hanako Kajiya, Noboru Egashira, Susumu Takekoshi, Akira Teramoto A, R. Yoshiyuki Osamura	Expression of Wnt4 in Human Pituitary Adenomas Regulates Activation of the beta-Catenin- Independent Pathway	Endocr Pathol	19	261-273	2008
Akira Matsuno, Johbu Itoh, Akiko Mizutani, Susumu Takekoshi, R. Yoshiyuki Osamura, Okinaga H, Ide F, Miyawaki S, Uno T, Asano S, Tanaka J, Nakaguchi H, Sasaki M, Murakami M	Co-transfection of EYFP- GH and ECFP-rab3B in an experimental pituitary GH3 cell: a role of rab3B in secretion of GH through porosome	Folia Histochem Cytobiol	46	419-421	2008
Takano K, Yasufuku-Takano J, Morita K, Mori S, Takei M, Osamura RY, Teramoto A, Fujita T	Evidence that PKA activity is constitutively activated in human GH-secreting adenoma cells in a patient with Carney complex harbouring a PRKARIA mutation	Clin Endocrinol (Oxf)	70(5)	769-775	2008
Sakai N, Kim K, Sanno N, Yoshida D, Teramoto A, Shibasaki T	Elevation of growth hormone- releasing hormone receptor messenger ribonucleic acid expression in growth hormone- secreting pituitary adenoma with Galpha protein mutation	Neurol Med Chir	48	481-487	2008
Osamura RY, Kajiya H, Takei M, Egashira N, Tobita M, Takekoshi S, Teramoto A	Pathology of the human pituitary adenomas	Histochem Cell Biol	130	495-507	2008



## 雑 誌

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Yoshida D, Nomura R, Teramoto A	Regulation of cell invasion and signalling pathways in the pituitary adenoma cell line, HP-75, by reversion-inducing cysteine-rich protein with kazal motifs (RECK)	J Neurooncol	89	141-150	2008
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	67-71	2008
Tanimoto K, Hizuka N, Fukuda I, Takano K, Hanafusa T	The influence of age on the GH-IGF1 axis in patients with acromegaly	Eur J Endocrinol	159	375-379	2008
Fukuda I, Hizuka N, Yasumoto K, Morita J, Kurimoto M, Takano K	Metabolic co-morbidities revealed in patients with childhood-onset adult GH deficiency after cessation of GH replacement therapy for short stature	Endocr J	55	977-984	2008
Yoshihara A, Tanabe A, Saito H, Hizuka N, Ishizawa A, Horikawa R, Takano K	A case of malignant pheochromocytoma with Holt-Oram syndrome	Endocr J	55	153-159	2008
肥塚直美	Sheehan 症候群	日本内科学会雑誌	97	752-755	2008
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	GHRP-2 負荷で GH が $1.8 \mu\text{g/L}$ 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	日本内分泌学会雑誌	84 (Suppl)	120-121	2008
天野耕作, 川俣貴一, 小野昌美, 三木伸泰, 肥塚直美, 高野加寿恵, 久保長生, 堀 智勝	ラトケ嚢胞の長期治療成績	日本内分泌学会雑誌	84 (Suppl)	12-15	2008
栗本真紀子, 福田いずみ, 肥塚直美, 山門佑有, 田中 聡, 盛田順子, 高野加寿恵	重症成人成長ホルモン分泌不全症における代謝異常に関する検討	日本内分泌学会雑誌	84 (Suppl)	133-134	2008
栗本真紀子, 飯原雅季, 小野田教高, 片上秀喜, 福田いずみ, 肥塚直美, 小原孝男, 高野加寿恵	GHRH 産生副腎外褐色細胞腫による先端巨大症の一例	日本内分泌学会雑誌	84 (Suppl)	139-140	2008

## 雑 誌

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻号	ページ	出版年
古屋 実, 友田雅己, 栗本真紀子, 肥塚直美, 地曳和子, 高野加寿恵, 小田桐恵美	全自動電気化学発光免疫測定 装置モジュラーアナリティクス を用いたACTH測定の基礎的、 臨床的検討	医学と薬学	60	561-568	2008
Sakurada M, Shichiri M, Imamura M, Azuma H, and Hirata Y	Nitric oxide upregulates dimethylarginine dimethylaminohydrolase-2 via cyclic GMP induction in endothelial cells	Hypertension	52	903-909	2008
Miyake A, Murata Y, Okazawa H, Ikeda H, Niwayama Y, Ohnishi H, Hirata Y, Matozaki T	Negative regulation by SHPS-1 of Toll-like receptor-dependent proinflammatory cytokine production in macrophages	Genes to Cells	13	209-219	2008
Minami I, Yoshimoto T, Hirono Y, Izumiyama H, Doi M, Hirata Y	Diagnostic accuracy of adrenal venous sampling in comparison with other parameters in primary aldosteronism	Endocr J	55	839-846	2008
Tani Y, Tateno T, Izumiyama H, Doi M, Yoshimoto T, Hirata Y	Defective expression of prohormone convertase 4 and enhanced expression of insulin- like growth factor II by pleural solitary fibrous tumor causing hypoglycemia	Endocr J	55	905-911	2008
Saito T, Dayanithi G, Saito J, Onaka T, Urabe T, Watanabe TX, Hashimoto H, Yokoyama T, Fujihara H, Yokota A, Nishizawa S, Hirata Y, Ueta Y	Chronic osmotic stimuli increase salusin-beta-like immunoreactivity in the rat hypothalamo-neurohypophyseal system: possible involvement of salusin-beta on [Ca <sup>2+</sup> ] <sub>i</sub> increase and neurohypophyseal hormone release from the axon terminals	J Neuroendocrinol	20	207-219	2008
Iwashima F, Yoshimoto T, Minami I, Sakurada M, Hirono Y, Hirata Y	Aldosterone induces superoxide generation via Rac1 activation in endothelial cells	Endocrinology	149	1009-1014	2008
Doi M, Sekizawa N, Tani Y, Tsuchiya K, Kouyama R, Tateno T, Izumiyama H, Yoshimoto T, Hirata Y	Late-night salivary cortisol as a screening test for the diagnosis of Cushing's syndrome in Japan	Endocr J	55	121-126	2008
Sakai H, Tsuchiya K, Nakayama C, Iwashima F, Izumiyama H, Doi M, Yoshimoto T, Tsujino M, Yamada S, Hirata Y	Improvement of endothelial dysfunction in acromegaly after transsphenoidal surgery	Endocr J	55	853-859	2008

雑 誌

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Terada Y, Kuwana H, Kobayashi T, Okado T, Suzuki N, Yoshimoto T, Hirata Y, Sasaki S	Aldosterone-stimulated SGK1 activity mediates profibrotic signaling in the mesangium	J Am Soc Nephrol	19	298-309	2008
Gereltzul E, Baba Y, Suda N, Shiga M, Inoue MS, Tsuji M, Shin I, Hirata Y, Ohyama K, Moriyama K	Case report of de novo dup(18p)/del(18q) and r(18) mosaicism	J Hum Genet	53	941-946	2008
Yamada M, Mori M	Mechanisms related to the pathophysiology and management of central hypothyroidism	Nat Clin Pract Endocrinol Metab	4(12)	683-694	2008
Mottershead D.G, Pulkko M, Muggalla P, Pastemach A, Tolone M, Myllymaa S, Korchynskiy O, Nishi Y, Yanase T, Lun S, Juengel J, Laitinen M, Rivos O	Characterization of human growth differentiation factor-9 signaling in ovarian granulosa cells	Mol Cell Endocrinol	283	58-67	2008
Matoba T, Inoguchi T, Nasu S, Suzuki S, Yanase T, Nawata H, Takayanagi R	Optimal cut-points of waist circumference for the clinical diagnosis of metabolic syndrome in the Japanese population	Diabetes Care	31	590-592	2008
Woods D.C, Liu H.K, Nishi Y, Yanase T, Johnson A.L.	Inhibition of proteasome activity sensitizes human granulosa tumor cells to TRAIL-induced cell death	Cancer Lett	260	20-27	2008
Shirohzu H, Okabe T, Gondo S, Tanaka T, Ohe K, Morinaga H, Kawate H, Nomura M, Takayanagi R, Nawata H, Yanase T	Methylation of a conserved intronic CpG island of mouse SF-1 is associated with cell-specific expression of SF-1 in a culture system but not with tissue-specific expression	Biochem Biophys Res Commun	369	862-867	2008
Namiki M, Akaza H, Shimazui T, Ito N, Iwamoto T, Baba K, Kumano H, Koh E, Tsujimura A, Matsumiya K, Horie S, Maruyama O, Marumo K, Yanase T, Kumamoto Y	Japanese Urological Association/ Japanese Society for Study of Aging Male. Clinical practice manual for late-onset hypogonadism syndrome	Int J Urol	15	377-388	2008

## 雑誌

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Ito M, Muraki M, Takahashi Y, Imai M, Tsukui T, Yamakawa N, Nakagawa K, Ohgi S, Horikawa T, Iwasaki W, Iida A, Nishi Y, Yanase T, Nawata H, Miyado K, Kono T, Hosoi Y, Saito H	Glutathione S-transferase theta 1 expressed in granulosa cells as a biomarker for oocyte quality in age-related infertility	Fertil Steril	90	1026-1035	2008
Yanase T, Fan W, Kyoya K, Liu M, Takayanagi R, Kato S, Nawata H	Androgens and metabolic syndrome: lessons from androgen receptor knock out (ARKO) mice	J Steoid Biochem Molec Biol	109	254-257	2008
Maeda Y, Inoguchi T, Tsubouchi H, Sawada F, Sasaki S, Fujii M, Saito R, Yanase T, Shimabukuro M, Nawata H, Takayanagi R	High prevalence of peripheral arterial disease diagnosed by low ankle-brachial index in Japanese patients with diabetes: the Kyushu Prevention Study for Atherosclerosis	Diabetes Res Clin Pract	82	378-382	2008
Fan W, Yanase T, Nishi Y, Chiba S, Okabe T, Nomura M, Yoshimatsu H, Kato S, Takayanagi R, Nawata H	Functional potentiation of leptin-signal transducer and activator of transcription 3 signaling by the androgen receptor	Endocrinology	149	6028-6036	2008
Gondo S, Okabe T, Tanaka T, Morinaga H, Nomura M, Takayanagi R, Nawata H, Yanase T	Adipose tissue-derived and bone marrow-derived mesenchymal cells develop into different lineage of steroidogenic cells by forced expression of steroidogenic factor 1	Endocrinology	149	4717-4725	2008
Sai S, Esteves CL, Kelly V, Michailidou Z, Anderson K, Coll AP, Nakagawa Y, Ohzeki T, Seckl JR, Chapman KE	Glucocorticoid regulation of the promoter of 11beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 1 is indirect and requires CCAAT/enhancer-binding protein-beta	Mol Endocrinol	22	2049-2060	2008
Li RS, Nakagawa Y, Liu YJ, Fujisawa Y, Sai S, Nakanishi T, Chapman KE, Seckl JR, Ohzeki T	Growth hormone inhibits the 11 beta-Hydroxysteroid dehydrogenase type 1 gene promoter activity via insulin-like growth factor I in HepG2 cells	Horm Metab Res	40	286-288	2008
Iwashima S, Ishikawa T, Ohzeki T	Delayed enhancement cardiac MRI in isolated noncompaction of the left ventricular myocardium in a child	Circ J	72	676-678	2008



## 雑誌

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Iwashima S, Ishikawa T, Ohzeki T	Ultrasound-guided versus landmark-guided femoral vein access in pediatric cardiac catheterization	Pediatr Cardiol	29	339-342	2008
Iijima S, Ohzeki T	A rare cutaneous sign of occult spinal dysraphism with tethered spinal cord	World J Pediatr	4	234	2008
伊藤 裕, 柳瀬敏彦, 笠山宗正, 小島元子, 大関武彦	副腎不全に対する副腎ホルモンステロイド補充療法の現状と展望	日本内科学会	97	777-795	2008
大関武彦, 中川祐一, 中西俊樹	小児期メタボリックシンドローム	日本臨床	66(9)	694 - 699	2008
大関武彦	小児のメタボリックシンドロームと食育	小児科	49	919 - 924	2008
永田絵子, 大関武彦	子どもの生活習慣病・メタボリックシンドローム	小児科臨床	61	1338-1343	2008
大関武彦, 中川祐一, 中西俊樹, 他	子どものメタボリックシンドローム	小児内科	40	1500-1504	2008
永田絵子, 大関武彦	小児肥満の原因	産婦人科治療	97	338-343	2008
Sugata S, Hirano H, Yatsushiro K, Yunoue S, Nakamura K, Arita K	Xanthogranuloma in the suprasellar region - case report-	Neurologia medico chirurgica	49	124-127	2009
Habu M, Niiro M, Toyoshima M, Kawano Y, Matsune S, Arita K	Transethmoidal meningoencephalocele involving the olfactory bulb with enlarged foramina of the lamina cribrosa -Case report-	Neurologia medico-chirurgica	49	269-272	2009
有田和徳, 平野宏文, 湯之上俊二, 藤尾信吾, 羽生未佳, 富永 篤, 迫口哲彦, 栗栖 薫	閉経前女性の下垂体腺腫の治療	脳神経外科ジャーナル	18	347-355	2009
有田和徳, 藤尾信吾, 湯之上俊二, 迫口哲彦, 富永 篤	治療に難渋した成長ホルモン産生腺腫	ホルモンと臨床	57	777-785	2010
湯之上俊二, 藤尾信吾, 羽生未佳, 時村 洋, 迫口哲彦, 富永 篤, 栗栖 薫, 有田和徳	転移性下垂体腫瘍	日本内分泌学会雑誌	85 (Suppl)	28-29	2009
有田和徳, 平野宏文, 湯之上俊二, 富永 篤	GH分泌不全症の成因と疫学	ホルモンと臨床	57	23-31	2009

## 雑 誌

発表者氏名	論文タイトル	発表誌名	巻号	ページ	出版年
富永 篤, 迫口哲彦, 有田和徳, 杉山一彦, 栗栖 薫	機能性下垂体腺腫における内 視鏡手術の役割	脳腫瘍の外科	2009	136-141	2009
富永 篤, 迫口哲彦, 木下康之, 有田和徳, 江口国輝, 杉山一彦, 栗栖 薫	偶発発見の嚢胞性下垂体病変 の臨床経過	日本内分泌学会 雑誌	85 (Suppl)	25-27	2009
Hayashi M, Arima H, Ozaki N, Morishita Y, Hiroi M, Ozaki N, Nagasaki H, Kinoshita N, Ueda M, Shiota A, Oiso Y	Progressive Polyuria without Vasopressin Neuron Loss in a Mouse Model for Familial Neurohypophysial Diabetes Insipidus	Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol	296 (5)	R1641- 1649	2009
Nakamura T, Funayama H, Kubo N, Yasu T, Kawakami M, Momomura S, Ishikawa S	Elevation of plasma placental growth factor in the patients with ischemic cardiomyopathy	Int J Cardiol	131 (2)	186-191	2009
Murata M, Saito T, Otani T, Sasaki M, Ikoma A, Toyoshima H, Kawakami M, Ishikawa S	An increase in serum retinol- binding protein 4 in the type 2 diabetic subjects with nephropathy	Endocr J	56 (2)	287-294	2009
Saito T, Saito T, Kasono K, Otani T, Tamemoto H, Kawakami M, Sasaki S, Ishikawa S	Vasopressin-dependent upregulation of aquaporin-2 gene expression in aged rats with glucocorticoid deficiency	Acta Physiol	196 (2)	239-247	2009
Ogita M, Funayama H, Nakamura T, Sakakura K, Sugawara Y, Kubo N, Ako J, Ishikawa S, and Momomura S	Plaque characterization of non-culprit lesions by virtual histology intravascular ultrasound in diabetic patients: Impact of renal function	J Cardiol	54 (1)	59-65	2009
Yoshida M, Dezaki K, Yamato S, Aoki A, Sugawara H, Toyoshima H, Ishikawa S, Kawakami M, Nakata M, Yada T, Kakei M	Regulation of voltage-gated K+ channel by glucose metabolism in pancreatic $\beta$ cells	FEBS Lett	583 (13)	2225-2230	2009
Saito T, Sato N, Kimoto M, Asano T, Aoki A, Ikoma A, Toyoshima H, Kawakami M, Ishikawa S	Incomplete deficiency of hypothalamic hormones in hypothalamic hypopituitarism associated with an old traumatic brain injury	Endocr J	56 (8)	945-950	2009
Iwasa T, Matsuzaki T, Murakami M, Kinouchi R, Shimizu F, Kuwahara A, Yasui T, Irahara M	Neonatal immune challenge affects the regulation of estrus cyclicity and feeding behavior in female rats	Int.J.Devl Neuroscience	7	111-114	2009