

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 16 年度班会議

プログラム・抄録

日 時：平成 17 年 1 月 14 日（金） 10：00～16：00

場 所：全共連ビル 地下 1 階 No. 18 会議室

〒102-0093 東京都千代田区平河町 2-7-9

Tel：03-5215-9501 Fax：03-3237-1370

交 通：地下鉄 有楽町線・半蔵門線・南北線 永田町駅下車 徒歩 2 分

銀座線・丸の内線 赤坂見附駅下車 徒歩 7 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課長補佐挨拶 (10:05-10:10)

菊岡修一

バゾプレシン分泌異常症 (10:10-10:32)

座長 大磯ユタカ

1. 高浸透圧によるアクアポリン-2水チャネルの遺伝子制御

自治医科大学附属大宮医療センター総合医学第一

加園恵三、斎藤智之、斎藤孝子

柳館智恵子、佐々木成、石川三衛

城西大学薬学部臨床栄養学科

加園恵三

東京医科歯科大学腎臓内科

佐々木成

2. 遺伝子組換えマウスを用いた家族性中枢性尿崩症 (FNDI) の病態解析とその発症予防に向けた検討

名古屋大学大学院医学系研究科・代謝病態内科学

林正幸、有馬寛

長崎弘、大磯ユタカ

名古屋大学大学院医学系研究科・機能組織学

尾崎紀之、杉浦康夫

ACTH分泌異常症 (10:35-11:19)

座長 橋本浩三

3. マウス下垂体腫瘍細胞(AtT20)に於けるproopiomelanocortin遺伝子転写活性や腫瘍増生に及ぼすdehydroepiandrosterone及びparthenolideの影響

高知大学 医学部 内分泌・代謝腎臓内科学

田口崇文、高尾俊弘、西山充

岩崎泰正、橋本浩三

高知県立安芸病院 内科

浅羽宏一

4. Silent corticotroph adenoma に関する内分泌学的検討(第3報)

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)

泉山 肇、館野 透、平田結喜緒

5. 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

東北大学病院総合診療部

菅原 明

東北大学病院腎・高血圧・内分泌科

伊藤貞嘉

6. Sub (Pre)-clinical Cushing 病と silent corticotroph adenoma の全国調査結果

弘前大学医学部第三内科

須田俊宏、崎原 哲、陰山和則、二川原健

高知大学医学部内分泌代謝・腎臓内科

橋本浩三

東京医科歯科大学体内分子制御学

平田結喜緒

国立保健医療科学院技術評価部

横山徹爾

順天堂大学医学部衛生学

稲葉 洋

下垂体機能低下症 (11:22-11:55)

座長 千原和夫

7. 下垂体出血による続発性副腎不全および低ナトリウム血症補正後の橋外髄鞘崩壊症を併発したGH・PRL複合欠損症と考えられる一例

九州大学大学院医学研究院病態制御内科学 (第3内科)

柳瀬 敏彦、岡部 泰二郎

名和田 新

8. 成人下垂体機能低下症の高コレステロール血症と肥満に關与する因子について

島根大学医学部 内分泌代謝・血液腫瘍内科学

村上宜男

島根大学医学部附属病院

加藤 讓

9. 重症成長ホルモン分泌不全症の診断における Growth Hormone Releasing Peptide-2 負荷試験の有用性

神戸大学大学院医学系研究科 内分泌代謝・神経・血液腫瘍内科

千原和夫

昼休み 事務連絡会議 (12:00-13:00)

下垂体腫瘍・PRL分泌異常症、その他 (13:00-13:33)

座長 長村義之

10. MENINのプロラクチン転写抑制機構:

群馬大学大学院医学系研究科 病態制御内科

山田正信、森昌朋

11. Prop-1 transgenic mouse 下垂体腫瘍の解析とヒト下垂体腺腫のProp-1発現について

東海大学医学部基盤診療学系病理診断学

長村義之、峰松健夫、宮井俊輔、鈴木雅規

12. *in silico* での下垂体特異的遺伝子の解明

大阪大学 大学院医学系研究科 生体情報医学

巽 圭太

GH分泌異常症 (1) (13:36-13:58)

座長 肥塚直美

13. マイクロアレイを用いた肝臓におけるGH標的遺伝子の解析

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科

吉岡嗣朗、高橋裕

福岡秀規、高橋健太郎、飯田啓二

加治秀介、千原和夫

神戸大学医学部保健学科

置村康彦

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科臨床インフォマティクス分野

渡辺慎哉、柳澤夕佳

14. 成長ホルモン (GH) 分泌異常症におけるインスリン抵抗性と血中アディポサイトカイン

東京女子医科大学第二内科

福田いずみ、肥塚直美、石川夕記子、盛田順子  
栗本真紀子、村上祐子、佐田晶、大久保由美子  
安本久美子、高野加寿恵

GH分泌異常症(2) (14:01-14:34)

座長 寺本 明

15. 本邦における先端巨大症の heel pad thickness の基準値に関する考察

日本医科大学脳神経外科

田原重志、山王なほ子、大山健一  
山崎道生、寺本 明

16. 先端巨大症 56 例における心機能の評価

北海道大学大学院医学研究科病態内科学講座・第二内科

清水 力、谷口 聡  
梅津正明、小池隆夫  
小野塚久夫

同 循環病態内科学

17. 先端巨大症 125 例における長期予後について

国立病院機構 京都医療センター 臨床研究センター

島津 章、臼井 健  
田上哲也、長田太助、成瀬光栄

思春期成長・ゴナドトロピン分泌異常症 (14:37-14:59)

座長 田中敏章

18. 健常女兒および低身長女兒の思春期の成長

国立成育医療センター  
東洋英和女学院

田中敏章、堀川玲子、内木康博、勝又規行  
今井敏子

19. 多嚢胞性卵巣症候群に対するゴナドトロピン療法の最適化の試み

徳島大学大学院女性医学

岩佐 武、松崎利也、田中尚子、苛原 稔

間脳下垂体機能障害データベースに関する総合討論 (15:00-16:00)

座長 千原和夫

閉会の辞 (16:00-16:05)

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
S.Yoshioka , Y.Okimura, Y.Takahashi, K.Jida, H.Kaji, M.Matsuo, <u>K.Chihara</u>	Up-regulation of mitochondrial transcription factor 1 mRNA levels by GH in VSMC	Life Sciences	74	2097-2109	2004
H.Kaji and <u>K.Chihara</u>	Direct causes of death in Japanese patients with hypopituitarism as analyzed from a nation-wide autopsy database	European Journal of Endocrinology	150	149-152	2004
R Myriam, W F.Blum, D J. Edwards, E P.Shavrikova, D valle, S W. J. Lamberts, E M Erfurth, S M. Webb, R J. Ross, <u>K.Chihara</u> , G Henrich P Herschbach and A F. Attanasio	Long-term improvement of quality of life during growth hormone (GH) replacement therapy in adults with GH deficiency, as measured by questions on life satisfaction- hypopituitarism (QLS-H)	The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism	89	1684-1693	2004
M.Hayakawa , Y.Shimazaki, T.Tsushima, Y.Kato, K.Takano, <u>K.Chihara</u> , A.Shimatsu and M.Irie	Metabolic effects of 20-kilodalton human growth hormone (20K-hGH) for adult with growth hormone deficiency : results of an exploratory uncontrolled multicenter clinical trial of 20K-hGH	The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism	89	1562-1571	2004
A.Shimatsu , M.Hayakawa, Y.Shimazaki, T.Tsushima, Y.Kato, K.Takano, <u>K.Chihara</u> and M.Irie	Metabolic effects of human growth hormone Isoform (20K- hGH) in adult with growth hormone deficiency	Clinical Pediatric Endocrinology	13 (Suppl 21)	1-7	2004
<u>K.Chihara</u> , E Koledova, A.Shimatsu, Y.Kato, H.Kohno, T.Tanaka, A.Teramoto, P C Bates and A F Attanasio	Adult GH deficiency in Japanese patients:effects of GH treatment in a randomized, placebo- controlled trial	European Journal of Endocrinology	151	343-350	2004
R.Takeno , Y.Okimura, G.Iguchi, M.Kishimoto, T.Kudo, K.Takahashi, Y.Takahashi, H.Kaji, M.Ohno, H.Ikuta, Y.Kuroda, T.Obara, H.Hosoda, K.Kangawa and <u>K.Chihara</u>	Intravenous administration of ghrelin stimulates growth hormone secretion in vagotomized patients as well as normal subjects	European Journal of Endocrinology	151	447-450	2004

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
T.Shimizu, Y.Murakami, M.Nishiki, K.Koshimura, Y.Oki, <u>Y.Kato</u>	Contents and release of human growth hormone <sub>1-43</sub> (hGH <sub>1-43</sub> ) in human pituitary gland and hGH-producing pituitary adenoma cells.	Biomedical Research	25	141-146	2004
Y.Murakami, T.Shimizu, M.Yamamoto, <u>Y.Kato</u>	Serum levels of 20 kilodalton human growth hormone (20K-hGH) in patients with acromegaly before and after treatment with octreotide and transsphenoidal surgery.	Endocrine Journal	51	343-348	2004
K.Koshimura, Y.Murakami, J.Tanaka, M.Yamamoto, <u>Y.Kato</u>	Effect of tetrahydrobiopterin on nitric oxide synthase-containing cells in the rat hippocampus.	Neuroscience Research	50	161-167	2004
T.Usui, K.Nishisho, M.Kaji, N.Ikuno, T.Yorifuji, T.Yasuda, H.Kuzuya, <u>A.Shimatsu</u>	Three novel mutations in Japanese patients with 21-hydroxylase deficiency.	Hormone Research	61	126-32	2004
JA.Takahashi, <u>A.Shimatsu</u> , K.Nakao, N.Hashimoto	Early postoperative indicators of late outcome in acromegalic patients.	Clinical Endocrinology	60(3)	366-74	2004
M.Hayakawa, Y.Shimazaki, T.Tsushima, Y.Kato, K.Takano, K.Chihara, <u>A.Shimatsu</u> , M.Irie	Metabolic effects of 20-kilodalton human growth hormone (20K-hGH) for adults with growth hormone deficiency: Results of an exploratory uncontrolled multi-center clinical trial of 20K-hGH.	Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism	89(4)	1562-71	2004
T.Tagami, N.Satoh, T.Usui, K.Yamada, <u>A.Shimatsu</u> , H.Kuzuya	Adiponectin in anorexia nervosa and bulimia nervosa.	Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism	89(4)	1833-7	2004
<u>A.Shimatsu</u> , M.Hayakawa, Y.Shimazaki, T.Tsushima, Y.Kato, K.Takano, K.Chihara, M.Irie	Metabolic effects of human growth hormone isoform (20k-hGH) in adults with growth hormone deficiency.	Clinical Pediatric Endocrinology	13 (Suppl 21)	1-7	2004
K.Chihara, E.Koledova, <u>A.Shimatsu</u> , Y.Kato, H.Kohno, T.Tanaka, A.Teramoto, P.C.Bates, A.F.Attanasio	Adult growth hormone (GH) deficiency in Japanese patients: effects of GH treatment in a randomized, placebo-controlled trial.	European Journal of Endocrinology	151(3)	343-50	2004
N.Satoh, M.Naruse, T.Usui, T.Tagami, A.Sugawara, K.Yamada, H.Kuzuya, <u>A.Shimatsu</u> , Y.Ogawa	Leptin-to-adiponectin ratio as a potential atherogenic index in obese type 2 diabetic patients.	Diabetes Care	27(10)	2488-90	2004

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
C.Hioki, T.Yoshida, A.Kogure, Y.Takakura, T.Umekawa, K.Yoshioka, <u>A.Shimatsu</u> , T.Yoshikawa	Effects of growth hormone (GH) on mRNA levels of uncoupling proteins 1,2, and 3 in brown and white adipose tissues and skeletal muscle in obese mice.	Horm Metab Res	36	1-8	2004
島津 章	グレリン関連薬剤の展望	日本臨牀「臨床分子内分泌学(1)―心血管内分泌代謝系(上)―」	62巻 増刊号	435-8	2004
島津 章	先端巨大症の自験125例における長期予後と全身合併症について.	日本内分泌学会雑誌「第14回日本間脳下垂体腫瘍学会 Proceeding」	80 (Suppl.)	67-9	2004
K.Asaba, Y.Iwasaki, M.Yoshida, M.Asai, Y.Oiso, T.Muraoka, <u>K.Hashimoto</u>	Attenuation by reactive oxygen species of glucocorticoid suppression on proopiomelanocortin gene expression in pituitary corticotroph cells.	J Clin Endocrinol Metab	145	39-42	2004
K.Nishimura, S.Makino, T.Tanaka, T.Kaneda, <u>K.Hashimoto</u>	Altered expression of p53 mRNA in the brain and pituitary during repeated immobilization stress: Negative correlation with glucocorticoid receptor mRNA levels.	J Neuroendocrino	16	84-91	2004
<u>K.Hashimoto</u> , M.Nishiyama, Y.Tanaka, T.Noguchi, K.Asaba, H.Pournajafi Nazarloo, T.Nishioka, S.Makino	Urocortins and corticotrophin releasing factor type 2 receptors in the hypothalamus and the cardiovascular system.	Peptides	25	1711-1721	2004
T.Suehiro, T.Kaneda, Y.Ikeda, K.Arii, Y.Kumon, <u>K.Hashimoto</u>	Regulation of human glucocorticoid receptor gene transcription by SP1 and p53.	Mol Cell Endocrinol	222	33-40	2004
西山 充、岩崎泰正、 橋本浩三、 Mary Stenzel-Poore	マウスウロコルチンIIおよびウロコルチンIIIの遺伝子構造およびプロモーター結合部位の解析	ACTH Related Peptide	15	29-36	2004
K.Nishimura, T.Takao, T.Mimoto, A.Matsumori, A.Sasaoka, <u>K.Hashimoto</u>	A case of anterior hypopituitarism showing recurrent pituitary mass associated with central diabetes insipidus.	Endocrine J	50	825-829	2003



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
K.Ota, Y.Kumon, <u>K.Hashimoto</u>	Unexpected impaired consciousness in RA: A rare complication of SIADH induced by increased IL-6.	Clin Exp Rheumat	22	134	2004
J.Suzuki, F.Otsuka, T.Ogura, M.Kishida, M.Takeda, T.Tamiya, T.Nishioka, Y.Tanaka, <u>K.Hashimoto</u> , H.Makino	An aberrant ACTH-producing ectopic pituitary adenoma in the sphenoid sinus.	Endocr J	51	97-103	2004
T.Saito, K.Tojo, G.Kuriyama, Y.Murakawa, K.Fujimoto, K.Taniguchi, K.Tanii, H.Katakami, <u>K.Hashimoto</u> , N.Tajima	A case of acquired deficiency of pituitary GH, PRL and TSH, associated with type 1 diabetes mellitus.	Endocr J	51	287-293	2004
大塚文男、三好智子、 鈴木二郎、稲垣兼一、 武田昌也、岸田雅之、 三村由香里、小倉俊郎、 景山甚郷、 <u>橋本浩三</u> 、 横野博史	妊娠中に顕在化した周期性クッシング病の1例	ACTH Related Peptide	15	187-193	2004
鈴木二郎、大塚文男、 武田昌也、三好智子、 稲垣兼一、岸田雅之、 三村由香里、小倉俊郎、 <u>橋本浩三</u> 、横野博史	蝶形骨洞内に発生した異所性ACTH産生下垂体腺腫の1例	ホルモンと臨床	52 (増刊号) 興味ある 症例 第45集	6-10	2004
K. Seki, K. Hashimoto, T. Hisada, M. Maeda, T. Satoh, Y. Uehara, H. Matsumoto, T. Oyama, M. Yamada, <u>M. Mori</u>	A patient with classic severe primary hyperparathyroidism in whom both Tc-99m MIBI scintigraphy and FDG-PET failed to detect the parathyroid tumor.	Intern Med.	43	816-823	2004
S. Ishii, M. Yamada, T. Satoh, T. Monden, K. Hashimoto, N. Shibusawa, K. Onigata, A. Morikawa, <u>M. Mori</u>	Aberrant dynamics of histone deacetylation at the thyrotropin-releasing hormone gene in resistance to thyroid hormone.	Mol Endocrinol.	18	1708-1720	2004
<u>苛原 稔</u> 、 Bruno Lunenfeld	排卵誘発法の新たなる展開 ゴナドトロピン低用量漸増投 与法の期待と可能性	臨床婦人科産科	56(12)	1465-1471	2002
<u>苛原 稔</u> 、松崎利也、 桑原 章、前川正彦	多胎防止のための排卵誘発法	産科と婦人科	70(2)	197-203	2003
松崎利也、田中尚子、 岩佐 武、尾形理江、 清川麻知子、斎藤誠一郎、 <u>苛原 稔</u>	フォリスタチン	産婦人科の世界	55 (増刊)	33-41	2003

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
苛原 稔、松崎利也、 桑原 章、檜尾健二、 前川正彦	不妊治療と多胎妊娠	産婦人科治療	87(1)	30-35	2003
松崎利也、田中尚子、 岩佐 武、桑原 章、 苛原 稔	PCOSの排卵誘発は？	臨床婦人科産科	57(11)	1363-1368	2003
苛原 稔、松崎利也、 桑原 章、前川正彦	排卵誘発法の変遷	産婦人科の世界	55(11)	1177-1188	2003
松崎利也、苛原 稔	EBMからみた不妊治療の実際 1. 日本における不妊治療 の現状	産婦人科治療	87(1)	108-115	2003
松崎利也、苛原 稔	EBMからみた不妊治療の実際 7. 排卵障害の治療	産婦人科治療	88(1)	109-118	2004
尾形理江、松崎利也、 清川麻知子、岩佐 武、 清水扶美、田中尚子、 苛原 稔	オレキシンの生殖機能抑制作用 に関する作用機序について の検討	日本生殖内分泌 学会雑誌	9	45-48	2004
苛原 稔、檜尾健二、 桑原 章、松崎利也、 前川正彦	生殖補助医療の必要性	産婦世界	56 (増刊)	18-22	2004
苛原 稔、松崎利也、 桑原 章、前川正彦	多胎防止と減数手術の現状	産婦治療	88 (増刊)	463-469	2004
苛原 稔、松崎利也、 桑原 章	少子化と生殖医療	臨床検査	48(6)	463-669	2004
苛原 稔、松崎利也、 田中尚子、尾形理江、 岩佐 武、水口雅博	PCOSに対する抗糖尿病薬の 応用	産と婦	71(6)	759-764	2004
苛原 稔、松崎利也、 桑原 章	多嚢胞性卵巣症候群の排卵誘 発法	臨婦産	59(1)	79-83	2005
Tokumura A, Kanaya Y, Miyake M, Yamano S, Irahara M, Fukuzawa K	Increased production of bioactive lysophosphatidic acid by serum lysophospholipase D in human pregnancy.	Biology of Reproduction	67(5)	1386-92	2002
Yamano S, Yamazaki J, Irahara M, Tokumura A, Nakagawa K, Saito H.	Human spermatozoa capacitated with progesterone or a long incubation show accelerated internalization by an alkyl ether lysophospholipid.	Fertil Steril	81(3)	605-610	2004

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
Yasui T, Uemura H, Umino Y, Takikawa M, Kuwahara A, Saito S, Matsuzaki T, Maegawa M, Furumoto H, Miura M, <u>Irahara M.</u>	Serum estradiol concentration as measured by HPLC-RIA and bone mineral density in postmenopausal women during hormone replacement therapy.	Horm Res.	61(3)	117-125	2004
N. Kondo, H. Arima, R. Banno, S. Kuwahara, I. Sato, <u>Y. Oiso</u>	Osmoregulation of vasopressin release and gene transcription under acute and chronic hypovolemia in rats.	Am J Physiol Endocrinol Metab	286	E337-346	2004
M. Yoshida, Y. Iwasaki, M. Asai, T. Nigawara, <u>Y. Oiso</u>	Gene Therapy for Central Diabetes Insipidus: Effective Antidiuresis by Muscle-Targeted Gene Transfer.	Endocrinology	145	261-268	2004
S. Ishizaki, T. Murase, Y. Sugimura, R. Banno, H. Arima, Y. Miura, <u>Y. Oiso</u>	<i>Leukemia inhibitory factor</i> stimulates vasopressin release in rats.	Neuroscience Letters	359	77-80	2004
M. Miyakoshi, K. Kamoi, T. Murase, Y. Sugimura, <u>Y. Oiso</u>	<i>Novel mutant vasopressin-neurophysin II gene associated with familial neurohypophyseal diabetes insipidus.</i>	Endocrine J	51	551-556	2004
Y. Sugimura, T. Murase, S. Takefuji, S. Hayasaka, Y. Takagishi, <u>Y. Oiso</u> , Y. Murata	Protective effect of dexamethasone on osmotic-induced demyelination in rats.	Experimental Neurology	(in press)		
<u>Tatsumi</u> , K., Kikuchi, K., Tsumura, K., and Amino, N.,	A novel PROP1 gene mutation (157delA) in Japanese siblings with combined anterior pituitary hormone deficiency.	Clin Endocrinol (Oxf)	61	635-640	2004
<u>巽 圭太</u>	最新医学講座 転写因子 転写因子と内分泌疾患 下垂体および甲状腺 転写因子異常症のモデル疾患 -PIT1 異常症-	臨床検査	48	1051-1057	2004
Kageyama K, Hanada K, <u>Suda T</u>	Regulation of corticotropin-releasing factor receptor type 2beta mRNA by mitogen-activated protein kinases in aortic smooth muscle cells.	Regul Pept	126	223-231	2005
<u>Suda T</u> , Kageyama K, Sakihara S, Nigawara T.	Physiological roles of urocortins, human homologues of fish urotensin I, and their receptors.	Peptides	25	1689-1701	2004

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
Fukuda Y, Kageyama K, Nigawara T, Kasagi Y, <u>Suda T.</u>	Effects of corticotropin-releasing hormone (CRH) on the synthesis and secretion of proopiomelanocortin-related peptides in the anterior pituitary: a study using CRH-deficient mice.	Neurosci Lett	367	201-204	2004
Kageyama K, Takayasu S, Moriyama T, Sakihara S, <u>Suda T.</u>	A case of pseudoaldosteronism, accompanied with hypocalcemia and exaggerated ACTH response.	Endocr J	51	83-87	2004
I. Fukuda, <u>N. Hizuka</u> , Y. Ishikawa, E. Itoh, K. Yasumoto, Y. Murakami, A. Sata, J. Tsukada, M. Kurimoto, Y. Okubo, K. Takano	Serum adiponectin levels in adult growth hormone deficiency and acromegaly	Growth Horm IGF Res	14	449-54	2004
M. Hotta, R. Ohwada, H. Katakami, T. Shibasaki, <u>N. Hizuka</u> , K. Takano	Plasma levels of intact and degraded ghrelin and their responses to glucose infusion in anorexia nervosa.	J Clin Endocrinol Metab	89	5707-5712	2004
福田いずみ, 肥塚直美, 塚田順子, 栗本真紀子, 村上祐子, 小野昌美, 三木伸泰, 高野加寿恵	過去5年間に当科で診療した先端巨大症82例における治療成績と合併症	日本内分泌学会誌	80 (Suppl)	82-83	2004
立木美香, 塚田順子, 齋藤洋, 福田いずみ, 肥塚直美, 川俣貴一, 久保長生, 掘智勝, 高野加寿恵	ブドウ糖負荷でGHが1 ng/ml以下に抑制されたIGF-I高値の先端巨大症の一例	日本内分泌学会誌	80 (Suppl)	116-117	2004
A. Kato, E. Bando, S. Shinozaki, Y. Yonemura, M. Aiba, I. Fukuda, <u>N. Hizuka</u> , T. Kameya	Severe hypoglycemia and hypokalemia in association with liver metastases of gastric cancer.	Intern Med	43	824-828	2004
Fukuda I, <u>Hizuka N</u> , Takano K	Oral DDAVP is a good alternative therapy for patients with central diabetes insipidus : experience of five-year treatment.	Endocr J	50	437-443	2003
肥塚直美, 伊東絵美奈, 福田いずみ, 佐田晶, 塚田順子, 安本久美子, 村上裕子, 大久保由美子, 栗本真紀子, 高野加寿恵	成人GH分泌不全症における代謝異常	日本内分泌学会誌	79 (Suppl)	96-98	2003

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
佐田晶, 肥塚直美, 川俣貴一, 福田いずみ, 伊東絵美奈, 塚田順子, 村上祐子, 大久保由美子, 石崎律子, 堀智勝, 高野加寿恵	下垂体腺腫および下垂体近傍 腫瘍の術後にみられる低Na血 症に関する検討	日本内分泌学会 誌	79 (Suppl)	114-116	2003
塚田順子, 肥塚直美, 福田いずみ, 佐田晶, 田中聡, 村上祐子, 小野昌美, 三木伸泰, 高野加寿恵	末端肥大症におけるコルチゾ ール代謝に関する検討	日本内分泌学会 誌	79 (Suppl)	45-47	2003
齋藤洋, 肥塚直美, 伊東絵美奈, 加藤慶子, 磯崎収, 小原孝男, 川俣貴一, 久保長生, 堀智勝, 高野加寿恵	TSH/GH産生下垂体腺腫の一 例	日本内分泌学会 誌	79 (Suppl)	155-157	2003
Ikeda K, Mizuguchi M, Yoshida H, Tojo K, Hizuka N, Tajima N, Hosoya T	Preclinical Cushing's syndrome associated with non-islet cell tumor hypoglycemia; an additional report.	Intern Med	42	1151-1152	2003
Kageyama K, Moriyama T, Hizuka N, Sakihara S, Takayasu S, Tamasawa N, Suda T.	Hypoglycemia associated with big insulin-like growth factor II produced during development of malignant fibrous histiocytoma	Endocr J	50	753-758	2003
Nishimori T., Inoue H., Hirata Y.	Involvement of the 3'-untranslated region of cyclooxygenase-2 gene in its post- transcriptional regulation through the glucocorticoid receptor.	Life Sci.	74	2505-2513	2004
Ozawa N., Shichiri M., Iwashina M., Fukai F., Yoshimoto Y., Hirata Y.	Laminar shear stress up-regulates inducible nitric oxide synthase in the endothelium.	Hypertens. Res.	27	93-99	2004
Yoshimoto T., Fukai N., Sato R., Sugiyama T., Ozawa N., Shichiri M., Hirata Y.	Anti -oxidant effect of adrenomedullin on angiotensin II-induced ROS generation in vascular smooth muscle cells.	Endocrinology	45	3331-3337	2004
Yoshimoto T., Matsushita M., Hirata Y.	Role of urotensin II in peripheral tissue as an autocrine/paracrine growth factor.	Peptides	25	1775-1781	2004
Ozawa N., Shichiri M., Fukai N., Yoshimoto T., Hirata Y.	Regulation of adrenomedullin gene transcription and degradation by the c-myc gene.	Endocrinology	145	4244-4250	2004

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
Sato R., Tsujino M., Nishida K., Otani Y., Minami T., Shichiri M., Hizuka N., Aiba M., <u>Hirata Y.</u>	High molecular weight form insulin-like growth factor II-producing mesenteric sarcoma causing hypoglycemia.	Intern.Med.	43	967-971	2004
Sugiyama T., Yoshimoto T., Sato R., Fukai N., Ozawa N., Shichiri M., <u>Hirata Y.</u>	Endothelin-1 induces cyclooxygenase-2 expression and generation of reactive oxygen species in endothelial cell.	J.Cardiovasc. Pharmacol.	43	S332-S335	2004
<u>田中敏章.</u>	女兒の思春期早発症の診断における年齢基準.	日本生殖内分泌学会雑誌	8	67-69	2003
<u>田中敏章.</u>	日本人女兒の思春期の成熟と成長.	AUXOLOGY	10	7-9	2004
A. Matsuno, T. Nagashima, H. Katakami, N. Sanno, A. Teramoto, S. Takekoshi, <u>R. Y. Osamura</u> , T. Kirino, R. V. Lloyd.	Production of pituitary hormone by human pituitary adenoma is under autocrine and paracrine regulation of hypothalamic hormones secreted from adenoma cells.	Acta Histochemica Cytochemica	36	415-420	2004
G. Kuriyama, S. Takekoshi, K. Tojo, Y. Nakai, M. J. Kuhar, <u>R. Y. Osamura.</u>	Cocaine- and amphetamine-regulated transcript peptide in the rat anterior pituitary gland is localized in gonadotrophs and suppresses prolactin secretion.	Endocrinology	145	2542-2550	2004
M. Yasuda, S. Kotajima, N. Kumaki, H. Kajiwara, S. Takekoshi, <u>R. Y. Osamura</u> , T. Yoshitake, T. Hirasawa, T. Muramatsu, T. Miyamoto, M. Murakami, T. Shinozuka.	Implication of genetic alterations caused by progesterone administration in endometrial hyperplasia and adenocarcinoma.	International Journal of Gynecological Cancer	(in press)		2004
<u>R. Y. Osamura</u> , N. Egashira, S. Miyai, M. Yamazaki, S. Takekoshi, N. Sanno, A. Teramoto.	Molecular pathology of the pituitary.	Frontier of Hormone Research.	32	20-33	2004
A. Teramoto, N. Sanno, S. Tahara, <u>R. Y. Osamura.</u>	Pathological study of Thyrotropin-secreting pituitary adenoma: plurihormonality and medical treatment.	Acta Neuropathology	108	147-153	2004
<u>Shimizu C</u> , Koike T, Sawamura Y	Double pituitary adenomas with distinct histological features and immunophenotypes	J Neuro Neurosurg Psychiatry	75	140	2004

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
Nagai S, <u>Shimizu C</u> , Umetsu M, Taniguchi S, Endo M, Miyoshi H, Yoshioka N, Kubo M, Koike T	Identification of a functional peroxysome proliferator-activated receptor responsive element within the murine perilipin gene.	Endocrinology.	145(5)	2346-56	2004
Kubo M, <u>Shimizu C</u> , Kijima H, Nagai S, Koike T	Alternate Promoter and 5'-Untranslated Exon Usage of the Mouse Adrenocorticotropin Receptor Gene in Adipose Tissue	Endocri J	51	25-30	2004
Suzuki F, <u>Shimizu C</u> , Umetsu M, Nagai S, Takeuchi J, Endo M, Miyoshi H, Yoshioka N, Kubo M, Koike T	Adult-onset Idiopathic Hypogonadotropic Hypogonadism due to Isolated Pituitary Gonadotropin Deficiency	Internal Medicine	43 (7)	571-574	2004
Ishizu A, <u>Shimizu C</u> , Tsuji T, Nagai S, Yoshiki T	Peripheral Pulmonary Embolism Related to a Thrombus of the Inferior Vena Cava Triggering Fatal Adrenal Crisis in Sheehan's Syndrome	Endocri J	51 (3)	387-388	2004
Kijima H, Kubo M, <u>Shimizu C</u> , Ishizuka T, Takano K, Nagai S, Koike T	Effects of Hypophysectomy and In Vivo Administration of ACTH or Dexamethasone on the Level of ACTH Receptor mRNA in Adrenal Gland and Adipose Tissues of Mice	Endocri Reg	38	87-95	2004
Nakamura A, <u>Shimizu C</u> , Nagai S, Taniguchi S, Umetsu M, Atsumi T, Yoshioka N, Ono Y, Tajima T, Kubo M, Koike T	A rare case of Gitelman's syndrome presenting with hypocalcemia and osteopenia	J Endocrinol Invest	(in press)		
永井 聡、梅津正明、 <u>清水 力</u> 、和田典男、木島弘道、谷口 聡、竹内 淳、遠藤三紀子、三好秀明、吉岡成人、久保光正、小池隆夫	高感度TSHレセプター抗体 (TRAb) の臨床的有用性に関する検討	医学と薬学	51(2)	353-358	2004
石井伸明、加藤功、小林浩之、成田拓人、岩崎喜信、 <u>清水 力</u>	プロラクチノームにおける cabergoline の効果	日本内分泌学会雑誌	80 (suppl)	100-103	2004
Sato K, <u>Sugawara A</u> , Kudo M, Uruno A, Ito S, Takeuchi K.	Expression of peroxisome proliferator-activated receptor isoform proteins in the rat kidney.	Hypertens Res.	27	417-425	2004

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
Kudo M, <u>Sugawara A</u> , Uruno A, Takeuchi K, Ito S	Transcription suppression of peroxisome proliferator-activated receptor $\gamma$ 2 gene expression by tumor necrosis factor $\alpha$ via an inhibition of CCAAT/enhancer-binding protein $\delta$ during the early stage of adipocyte differentiation.	Endocrinology.	145	4948-4956	2004
Uruno A, <u>Sugawara A</u> , Kanatsuka H, Arima S, Taniyama Y, Kudo M, Takeuchi K, Ito S	HGF stimulates NO production through eNOS phosphorylation by PI3K and MAPK pathways.	Hypertens Res.	27	887-895	2004
菅原 明、井樋慶一、 山崎哲郎、鈴木 貴、 笹野公伸、伊藤貞嘉	<sup>111</sup> In オクトレオタイドスキャンにて確定診断のついた気管支カルチノイドによる異所性ACTH症候群の1例	ホルモンと臨床	52(冬期増刊号)	11-16	2004
Fan W, <u>Yanase T</u> , Nomura M, Okabe T, Goto K, Sato T, Kawano H, Kato S, Nawata H	Androgen receptor null male mice develop late-onset obesity due to decreased energy expenditure and lipolytic activity but show normal insulin sensitivity with high adiponectin secretion.	Diabetes	in press		2005
Nishi Y, Hosoda H, Mori K, Kaiya H, Sato T, Fukue Y, Fukushima N, <u>Yanase T</u> , Nawata H, Kangawa K, Kojima M	Ingested medium-chain fatty acids are directly utilized for the acyl modification of ghreln.	Endocrinology	in press		2005
Ashida K, Goto K, Zhao Y, Okabe T, <u>Yanase T</u> , Takayanagi R, Nomura M, Nawata H	Dehydroepiandrosterone negatively regulates the p38 mitogen-activated protein kinase pathway by a novel PTPN7 locus-derived transcript.	Biochem Biophys Acta	in press		2005
Fan W, <u>Yanase T</u> , Wei L, Nomura M, Okabe T, Goto K, Harada N, Nawata H	Activation of Peroxisome Proliferator Activated Receptor $\gamma$ and Retinoid X Receptor Inhibits CYP19 transcription through NF- $\kappa$ B in Ovarian Granulosa Cells	Endocrinology	146	85-92	2005
Wu Y, Ghosh S, Nishi Y, <u>Yanase T</u> , Nawata H, Hu Y	The orphan nuclear receptors NURR1 and NGFIB modulate aromatase gene expression in ovarian granulosa cells: A possible mechanism for repression of aromatase expression upon luteinizing hormone surge.	Endocrinology	146	237-46	2005



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
Gondo S, <u>Yanase T</u> , Okabe T, Tanaka T, Morinaga H, Nomura M, Goto K, Nawata H	SF-1/Ad4BP Transforms primary long-term cultured bone marrow cells into ACTH-responsive steroidogenic cells.	Genes to Cells	9	1239-47	2004
Ohno K, Araki N, <u>Yanase T</u> , Nawata H, Iida M	A novel nonradioactive method for measuring aromatase activity using a human ovarian granulosa-like tumor cell line and an estrone ELISA.	Toxicol Sci	82	443-50	2004
Nawata H, Inoguch T, <u>Yanase T</u> , et al.	Genome-wide linkage analysis of type 2 diabetes mellitus reconfirms the susceptibility locus on 11p13-p12 in Japanese.	J Human Genetics	49	629-34	2004
Fan W, <u>Yanase T</u> , Yin W, Kawate H, Saitoh M, Oba K, Nomura M, Okabe T, Goto K, Yanagisawa J, Kato S, Takayanagi R, Nawata H	Protein kinase A potentiates Ad4BP/SF-1 transactivation by re-integrating the subcellular dynamic interactions of the nuclear receptor with its cofactors, GCN5/TRRAP, and suppressor, DAX-1: a laser confocal imaging study in living KGN cells.	Molecular Endocrinology	18	127-141	2004
Chu S, Nishi Y, <u>Yanase T</u> , Nawata H, Fuller PJ.	Transrepression of Estrogen Receptor {beta} Signaling by Nuclear Factor- $\kappa$ B in Ovarian Granulosa Cells.	Molecular Endocrinology:	18	1919-1928	2004
Morinaga H, <u>Yanase T</u> , Nomura M, Okabe T, Goto K, Harada N, Nawata H	A Benzimidazole Fungicide, Benomyl and Its Metabolite Carbendazim Induce Aromatase Activity in Human Ovarian Granulose-Like Tumor Cell Line (KGN)	Endocrinology	145	1860-1869	2004
Nawata H, <u>Yanase T</u> , Goto K, Okabe T, Nomura M, Ashida K, Watanabe T.	Adrenopause.	Horm Res.	62	110-4	2004
<u>Yanase T</u> , Adachi M, Goto K, Takayanagi R, Nawata H.	Coregulator-related diseases.	Intern Med.	43	368-73	2004
<u>Yanase T</u>	Physiological significance of replacement therapy of dehydroepiandrosterone.	Intern Med.	43	156-8	2004

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
Yatagai, T., T. Nakamura, S. Nagasaka, I. Kusaka, S. Ishikawa, Y. Aiso, and S. Ishibashi	Decrease in serum C-reactive protein by troglitazone is associated with pretreatment insulin resistance, but independent of its effect on glycemia, in type 2 diabetic subjects.	Diabetes Res. Clin. Pract.	63 (1)	19-26	2004
Funayama, H., S. Ishikawa, N. Kubo, T. Katayama, T. Yasu, M. Saito, and M. Kawakami	Increases in interleukin-6 and matrix metalloproteinase-9 in the infarct-related coronary artery of acute myocardial infarction.	Circ J.	68 (5)	451-454	2004
Ishikawa, S., T. Saito, and K. Kasono:	Pathological role of aquaporin-2 in impaired water excretion and hyponatremia.	J Neuroendocrinol.	16 (4)	293-296	2004
Nakamura, T., M. Murakami, H. Horiuchi, S. Nagasaka, M. Mori, S. Ishibashi, and S. Ishikawa:	A case of thymic enlargement in hyperthyroidism in a young women.	Thyroid	14 (4)	307-310	2004
Kannda, M., Y. Omori, S. Shinoda, T. Yamauchi, H. Tamemoto, M. Kawakami, and S. Ishikawa:	SIADH closely associated with non-functioning pituitary adenoma.	Endocr. J.	51 (4)	435-438	2004
Kasono, K., T. Yasu, A. Kakehashi, N. Kinoshita, H. Tamemoto, K. Namai, R. Ohno, H. Ueba, M. Kuroki, S. Ishikawa, and M. Kawakami:	Nicorandil improves diabetes and rat islet beta-cell damage induced by streptozotocin in vivo and in vitro.	Eur. J. Endocrinol.	151 (2)	277-285	2004
Funayama, H., T. Nakamura, T. Saito, A. Yoshimura, M. Saito, M. Kawakami, and S. Ishikawa:	Urinary excretion of aquaporin-2 water channel exaggerated dependent upon vasopressin in congestive heart failure.	Kidney Int.	66 (4)	1387-1392	2004
Ikoma, A., K. Namai, T. Saito, T. Kawano, T. Saito, K. Kasono, H. Tamemoto, S. Yamada, M. Kawakami, and S. Ishikawa:	Unilateral active adrenal tuberculosis featuring persistent intermittent fever.	Endocr. J.	51 (5)	463-466	2004

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	無月経・乳汁漏出症候群	北原光夫, 山口徹総編集	今日の治療指針、 2004年版 (Volume 46)	医学書院	東京	2004	pp.535
島津 章	ソマトスタチン	清野裕, 千原和夫, 名和田新, 平田結喜緒 編集	ホルモンの事典	朝倉書店	東京	2004	pp.47-55
島津 章	サブスタンスP(SP), タヒキニン	清野裕, 千原和夫, 名和田新, 平田結喜緒 編集	ホルモンの事典	朝倉書店	東京	2004	pp. 661-4
島津 章	ニューロメジン類 (ニューロテンシン, ニューロメジンNお よびニューロメジン U)	清野裕, 千原和夫, 名和田新, 平田結喜緒 編集	ホルモンの事典	朝倉書店	東京	2004	pp. 665-8
島津 章	NPY/PYY	清野裕, 千原和夫, 名和田新, 平田結喜緒 編集	ホルモンの事典	朝倉書店	東京	2004	pp. 669-71
島津 章	ホルモン補充療法, 汎下垂体機能低下症	阿部好文, 西川哲男 編集	内分泌・代謝疾 患治療のエビデ ンス	文光堂	東京	2004	pp.15-7
島津 章	酢酸オクトレオチド, GH産生下垂体腺腫 (先端巨大症)	阿部好文, 西川哲男 編集	内分泌・代謝疾 患治療のエビデ ンス	文光堂	東京	2004	pp.31-3
苛原 稔 編著	インフォームドコン セントのための図説 シリーズ不妊症・不 育症、			医薬ジャー ナル社	大阪	2003	
K.Hashimoto, H.Maruyama, T.Nishioka, Y.Tanaka, T.Noguchi, Y.Iwasaki, S.Makinon	Effect of central administration of Ucn 2 on CRH heteronuclear RNA and c-fos mRNA expressions in the hypothalamic paraventricular nucleus in rats.		International Proceeding of 12th International Congress of Endocrinology	Medimond S.r.l.	Italy	2004	PP 773-777

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
Hizuka N, Fukuda I, Ishikawa Y, Takano K	Insulin-like growth factor II (IGF-II) and non-islet cell tumor hypoglycemia (NICTH)	LeRoith D, Zumkeller W, Baxter R	Insulin-Like Growth Factors	Eurekah.com.	Georgetown, TX	2003	p434-440
土井賢、 平田結喜緒	急性副腎不全ヒドロコルチゾン注射	阿部好文、 西川哲男 編	臨床に直結する内分泌・代謝疾患治療のエビデンス	文光堂	東京	2004	104-106
平田結喜緒	NO	清野裕、 千原和夫、 名和田新、 平田結喜緒 編	ホルモンの事典	栗倉書店	東京	2004	306-317
R.Y.Osamura, N. Egashira.	Recent developments in molecular embryogenesis and molecular biology of the pituitary.	Differential diagnosis and molecular advances (ed: R. V. Lloyd)	Endocrine Pathology.	Human Press Inc	NJ	2004	pp 75-86
柳瀬敏彦	二次性糖尿病：内分泌・膵疾患による糖尿病	日本糖尿病学会編	糖尿病学の進歩 2004	診断と治療社		2004	page 14-21