

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に関する調査研究班
平成22年度班会議

プログラム・抄録

日時：平成23年1月7日(金) 10:00～16:15

場所：班研究報告会：アステラス製薬株式会社 本社2階ホール

班連絡会議：同3階313会議室(12:00～13:00)

東京都中央区日本橋本町2-3-11

交通：JR山手線or京浜東北線or中央快速線／神田駅下車 東口より徒歩15分

JR総武快速線／新日本橋駅下車 5番出口より徒歩5分

地下鉄銀座線or半蔵門線／三越前駅下車 A10出口より徒歩3分

講演時間は各演題10分(うち口演7分、質疑3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に関する調査研究班
班長 大磯ユタカ

開会の辞 (10:00～10:05)

大磯ユタカ

厚生労働省健康局疾患対策課 挨拶 (10:05～10:10)

バゾプレシン分泌異常症 (10:10～10:30)

座長 石川 三衛

1. 鞍内占拠部位により特異な下垂体障害、尿崩症を呈したラトケ嚢胞の解析

浅野智子、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. プロテオミクスによるリンパ球性漏斗下垂体後葉炎の診断マーカー開発 第2報

岩間信太郎、梶村益久、清田篤志、鈴木陽之、有馬 寛、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 (10:30～11:10)

座長 須田 俊宏

3. Corticotroph Hyperplasiaが疑われた高齢Cushing症候群の一例

明比祐子¹⁾、辰元亜希¹⁾、吉田亮子¹⁾、継 仁²⁾、二村 聡³⁾、重川誠二²⁾、鍋島一樹³⁾、
井上 亨²⁾、柳瀬敏彦¹⁾

福岡大学医学部 内分泌・糖尿病内科学¹⁾、福岡大学医学部 脳神経外科学²⁾、
福岡大学医学部 病理学³⁾

4. コルチゾール測定値標準化と測定誤差を考慮した、Dex 抑制試験の検討

崎原 哲¹⁾、照井 健¹⁾、二川原健¹⁾、蔭山和則¹⁾、沖 隆²⁾、桑 克彦³⁾、須田俊宏¹⁾
弘前大学大学院内分泌代謝内科学¹⁾、浜松医科大学第二内科²⁾、産業技術総合研究所³⁾

**5. レチノイン酸受容体(RAR)によるPOMC遺伝子発現における転写因子NeuroD1および
Tpitの役割**

宇留野晃^{1,2)}、菅原 明³⁾、松田 謙¹⁾、工藤正孝¹⁾、岩崎泰正⁴⁾、伊藤貞嘉¹⁾

東北大学大学院医学系研究科 腎・高血圧・内分泌学¹⁾、東北大学大学院医学系研究科
医化学分野²⁾、東北大学大学院医学系研究科 生物化学分野³⁾、高知大学医学部 内分泌
代謝・腎臓内科学講座⁴⁾

6. レプチン・CRH ダブルノックアウトマウスの表現型解析

中山修一¹⁾、西山 充¹⁾、岩崎泰正²⁾、岡崎瑞穂¹⁾、次田 誠¹⁾、田口崇文¹⁾、寺田典生¹⁾
高知大学医学部 内分泌代謝・腎臓内科¹⁾、高知大学保健管理センター²⁾

PRL・ゴナドトロピン分泌異常症 (11:10～12:00)

座長 島津 章

7. Corticotroph Hyperplasia が疑われた高齢 Cushing 症候群の一例

服部尚樹¹⁾、石原 隆²⁾、島津 章³⁾

立命館大学薬学部臨床薬理学研究室¹⁾、神戸医療センター中央市民病院²⁾、京都医療センター臨床研究センター³⁾

8. 下垂体で高発現する遺伝子の機能解析

巽 圭太、高坂和芳

大阪大学 大学院医学系研究科 臨床検査診断学

9. 非浸潤性プロラクチン産生下垂体腺腫に対する内視鏡単独経鼻的手術による被膜外摘出の治療成績

田原重志¹⁾、石井雄道¹⁾、大山健一¹⁾、長村義之²⁾、寺本 明¹⁾

日本医科大学脳神経外科¹⁾、国際医療福祉大学三田病院病理部²⁾*

10. 中枢性第2度無月経患者に対する排卵誘発ではLH活性を持つゴナドトロピン製剤が必要か

松崎利也、木内理世、岩佐 武、苛原 稔

徳島大学大学院産科婦人科学

11. ヒト下垂体ゴナドトロピン産生腺腫におけるホルモン産生のエピジェネティクス制御機構

井野元智恵¹⁾、竹腰 進¹⁾、加藤瑛一¹⁾、寺本 明²⁾、長村義之³⁾

東海大学医学部基盤診療学系病理診断学¹⁾、日本医科大学医学部脳神経外科学²⁾、

国際医療福祉大学病理診断センター³⁾

昼休み・事務連絡会議 (12:00～13:00)

班連絡会議(研究分担者のみ) (12:00～13:00) アステラス製薬(株)本社3階313会議室

12. 手術後治癒と判定された成長ホルモン産生腺腫における成長ホルモン分泌能

藤尾信吾¹⁾、有田和徳¹⁾、平野宏文¹⁾、湯之上俊二¹⁾、有村 洋²⁾、木村 崇²⁾、中崎満浩²⁾、
富永 篤³⁾、木下康之³⁾

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科学¹⁾、鹿児島大学大学院医歯学総合研究
科 循環器・呼吸器・代謝内科学²⁾、広島大学大学院医歯薬総合研究科脳神経外科³⁾

13. 小児におけるGHRP2負荷試験の有用性 —HPA axisの評価

堀川玲子¹⁾、吉井啓介¹⁾、内木康博¹⁾、野田雅裕¹⁾、水野裕介¹⁾、西垣五月¹⁾、脇 和之¹⁾、
横谷 進²⁾

国立成育医療研究センター 内分泌代謝科¹⁾、国立成育医療研究センター 内科系専門診
療部²⁾

14. 成人GH分泌不全症(GHD)における肝機能障害とGHの治療効果に関する検討

栗本真紀子、福田いずみ、田中 聡、山門佑有、村岡東子、肥塚直美
東京女子医科大学 第二内科

15. 成長ホルモン産生腺腫におけるプロレニン受容体の意義

平田結喜緒、谷 祐至
東京医科歯科大学大学院分子内分泌内科学

16. GH産生下垂体腺腫の自発性顆粒分泌様式と組織型の関連について

高野幸路
東京大学医学部 腎臓・内分泌内科

17. gsp変異とMLL/p27^{Kip1}経路

山田正信、堀口和彦、田口 亮、森 昌朋
群馬大学医学部病態制御内科学

18. 新たな多腺性自己免疫症候群 (APS) : 抗PIT-1自己抗体と関連した後天性GH, PRL, TSH欠損症の病態解析

高橋 裕¹⁾、井口元三¹⁾、山本雅昭¹⁾、竹野亮子¹⁾、置村康彦²⁾、佐野壽昭³⁾、東條克能⁴⁾、
杵保敦子⁵⁾、加治秀介⁶⁾、千原和夫⁷⁾

神戸大学大学院医学研究科 糖尿病・内分泌内科学¹⁾、神戸女子大学 家政学部²⁾、
江戸川病院 病理検査科³⁾、東京慈恵会医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科⁴⁾、
杵保クリニック⁵⁾、兵庫県立大学 生体機能学⁶⁾、兵庫県立加古川医療センター⁷⁾

19. 小児がん経験者における subclinical hypothyroidism と TRH 負荷試験

佐野伸一朗、中川祐一、松下理恵、中西俊樹、岡田周一、大関武彦
浜松医科大学小児科

間脳下垂体データベース (14:20～14:40)

座長 大磯ユタカ

20. 北海道における間脳下垂体特定疾患患者の臨床像について

清水 力

北海道大学検査・輸血部

21. 間脳下垂体疾患データベースによる長期予後調査

横山徹爾¹⁾、置村康彦²⁾、千原和夫³⁾

国立保健医療科学院人材育成部¹⁾、神戸女子大学²⁾、兵庫県立加古川医療センター³⁾

手引き/認定基準の改定について (14:40～16:10)

座長 大磯ユタカ

閉会の辞 (16:10～16:15)

大磯ユタカ

— 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

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	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Bohara M, Hirano H, Tokimura H, Hanaya R, Yonezawa H, Campos F, Sugiyama K, Sugata S, Arita K	Pineal mixed germ cell tumor with synchronous sellar lesion in the sixth decade: a case report	Brain Tumor Pathology	28	in press	2011
Yuriz Bakhtiar, Hirano H, Arita K, Yunoue S, Fujio S, Tominaga A, Sakoguchi T, Sugiyama K, Kurisu K, Takano JY, Takano K	Relationship between cytokeratin staining patterns and clinico-pathological features in somatotropinoma	European Journal of Endocrinology	163	531-539	2010
Yonezawa H, Shinsato Y, Obara S, Oyoshi T, Hirano H, Kitajima S, Arita K	Germinoma with syncytiotrophoblastic giant cells arising in the corpus callosum -case report-	Neurologia Medico Chirurgica	50	588-591	2010
Mahmoud OM, Tominaga A, Amatya VJ, Ohtaki M, Sugiyama K, Saito T, Sakoguchi T, Kinoshita Y, Shrestha P, Abe N, Akiyama Y, Takeshima Y, Arita K, Kurisu K, Yamasaki F	Role of PROPELLER diffusion weighted imaging and apparent diffusion coefficient in the diagnosis of sellar and parasellar lesions	European Journal of Radiology	74	420-427	2010
Mahmoud OM, Tominaga A, Amatya VJ, Ohtaki M, Sugiyama K, Sakoguchi T, Kinoshita Y, Takeshima Y, Abe N, Akiyama Y, El-Ghorianny AI, Alla AK, El-Sharkawy MA, Arita K, Kurisu K, Yamasaki F	Role of PROPELLER diffusion-weighted imaging and apparent diffusion coefficient in the evaluation of pituitary adenomas	Eur J Radiol	JUN 25	Epub ahead of print	2010
Yuriz Bakhtiar, Arita K, Hirano H, Habu M, Fujio S, Kitajima S, Tanimoto A	Prolactin-producing pituitary adenoma with abundant spherical amyloid deposition masquerading as extensive calcification	Neurologia Medico Chirurgica	50	1023-1026	2010
有田和徳, 時村 洋, 花谷亮典, 菅田真生, 秋光知英, 飯田幸治, 杉山一彦, 栗栖 薫	視床下部過誤腫の病態と治療	脳神経外科ジャーナル	19	296-303	2010

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
藤尾信吾, 有田和徳, 平野宏文, 湯之上俊二, 有村 洋, 木村 崇, 中崎満浩, 鄭 忠和	内視鏡単独ではない手術による 先端巨大症の手術成績と急性 性期効果	日本内分泌学会 雑誌	86 (Suppl)	67-69	2010
Iwama S, Sugimura Y, Suzuki H, Suzuki H, Murase T, Ozaki N, Nagasaki H, Arima H, Murata Y, Sawada M, Oiso Y	Time-dependent changes in proinflammatory and neurotrophic responses of microglia and astrocytes in a rat model of osmotic demyelination syndrome	Glia	59 (3)	452-462	2011
Arima H, Oiso Y	Mechanisms underlying progressive polyuria in familial neurohypophysial diabetes insipidus	J Neuroendocrinol	22 (7)	754-757	2010
Hiroi M, Morishita Y, Hayashi M, Ozaki N, Sugimura Y, Nagasaki H, Shiota A Oiso Y, Arima H	Activation of vasopressin neurons leads to phenotype progression in a mouse model for familial neurohypophysial diabetes insipidus	Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol	298 (2)	R486-93	2010
Suzuki H, Sugimura Y, Iwama S, Suzuki H, Nobuaki O, Nagasaki H, Arima H, Sawada M, Oiso Y	Minocycline Prevents Osmotic Demyelination Syndrome by Inhibiting the Activation of Microglia	J Am Soc Nephrol	21 (12)	2090-2098	2010
Funayama H, Ishikawa S, Sugawara Y, Kubo N, Momomura S, Kawakami M	Myeloperoxidase may contribute to the no-reflow phenomenon in patients with acute myocardial infarction	Int J Cardiol	139 (2)	187-192	2010
Yoshida M, Nakata M, Yamato S, Dezaki K, Sugawara H, Ishikawa S, Kawakami M, Yada T, Kakei M	Voltage-dependent metabolic regulation of KV2.1 channels in pancreatic β cells	Biochem Biophys Res Commun	396 (2)	304-309	2010
Sasaki M, Otani T, Kawakami M, Ishikawa S	Elevation of plasma retinol- binding protein 4 and reduction of plasma adiponectin in subjects with cerebral infarction	Metabolism	59 (4)	527-532	2010
Arao K, Yasu T, Ohmura N, Tsukamoto Y, Murata M, Kubo N, Umemoto T, Ikeda N, Ako J, Ishikawa S, Kawakami M, Momomura S	Circulating CD34+/133+ progenitor cells in patients with stable angina pectoris undergoing percutaneous coronary intervention	Circ J	74 (9)	1929-1935	2010

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
Ikoma A, Saito T, Murata M, Toyoshima H, Nakamura Y, Kawakami M, Sasano H, Ishikawa S	Bilateral aldosteronoma associated with secondary aldosteronism in a chronic hemodialysis subject	Intern Med	49 (6)	1017-1021	2010
Yoshioka T, Funayama H, Hoshino H, Nakamura T, Sugawara Y, Kubo N, Nagata O, Ako J, Ishikawa S, Kawakami M, Momomura S	Association of CD40 ligand levels in the culprit coronary arteries with subsequent prognosis of acute myocardial infarction	Atherosclerosis	213 (2)	268-272	2010
Iwasa T, Matsuzaki M, Murakami M, Fujisawa S, Kinouchi R, Gereltsetseg G, Kuwahara A, Yasui T, Irahara M	Effects of intrauterine undernutrition on hypothalamic Kiss1 expression and the timing of puberty in female rats	J Physiol	588 (Pt5)	821-829	2010
Iwasa T, Matsuzaki T, Murakami M, Kinouchi R, Gereltsetseg G, Fujisawa S, Kuwahara A, Yasui T, Irahara M	Sensitivities of mRNA expression levels of Kiss1 and its receptor, Kiss1r, to nutritional status are changed during the developmental period in female rats	J Endocrinol	207 (2)	195-202	2010
Kawahara M, Iwasaki Y, Sakaguchi K, Taguchi T, Nishiyama M, Nigawara T, Kambayashi M, Suda T, Hashimoto K	Involvement of GCMB in the Transcriptional Regulation of the Parathyroid Hormone Gene in the Parathyroid Cell Line PT- r. Effects of Calcium and 1, 25 (OH) 2D	Bone	47	534-541	2010
宇留野晃, 菅原 明, 松田 謙, 箱田明子, 工藤正孝, 岩崎泰正, 伊藤貞嘉	レチノイド受容体によるPOMC 遺伝子発現調節機構	ACTH RELATED PEPTIDES	21	19-20	2010
岩崎泰正, 何 静, 西山 充, 田口崇文, 次田 誠, 岡崎瑞穂, 中山修一, 橋本浩三, 寺田典生	副腎コルチコステロイドは神 経細胞においてNMDA受容体 遺伝子の発現を促進する	ACTH RELATED PEPTIDES	21	23-24	2010
Takayasu S, Iwasaki Y, Nigawara T, Asai M, Yoshida M, Kageyama K, Suda T	Involvement of NF-kappaB and Nurr-1 in cytokine- induced transcription of proopiomelanocortin gene in AtT20 corticotroph cells	Neuroimmunomodulation	17	88-96	2010
Kageyama K, Kagaya S, Takayasu S, Hanada K, Iwasaki Y, Suda T	Cytokines induce NF-kB, Nurr1 and corticotropin-releasing factor gene transcription in hypothalamic 4B cells	Neuroimmunomodulation	17	305-313	2010

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
Okazaki M, Iwasaki Y, Nishiyama M, Taguchi T, Tsugita M, Nakayama S, Kambayashi M, Hashimoto K, Terada Y	PPARbeta/delta regulates the human SIRT1 gene transcription via Sp1	Endocr J	57	403-413	2010
Taguchi T, Takao T, Iwasaki Y, Pooh K, Okazaki M, Hashimoto K, Terada Y	Rapid recurrence of craniopharyngioma following recombinant human growth hormone replacement	J Neuro-Oncol	100	321-322	2010
Taguchi T, Takao T, Iwasaki Y, Oyama K, Yamada S, Inoue M, Terada Y	Diagnostic value of 18F-dihydroxyphenylalanine positron emission tomography for growth hormone-producing pituitary adenoma	Pituitary	13	78-79	2010
Tsukamoto N, Otsuka F, Miyoshi T, Yamanaka R, Inagaki K, Yamashita M, Otani H, Takeda M, Suzuki J, Ogura T, Iwasaki Y, Makino H	Effects of bone morphogenetic protein (BMP) on adrenocorticotropin production by pituitary corticotrope cells: involvement of up-regulation of BMP receptor signaling by somatostatin analogs	Endocrinology	151	1129-1141	2010
Iwasaki Y, Taniguchi Y, Nishiyama M, Taguchi T, Tsugita M, Okazaki M, Nakayama S, Hashimoto K, Kambayashi M, Terada Y	Glucocorticoid receptor- β and - γ exert dominant negative effect on gene repression but not on gene induction	Endocrinology	151	3204-3213	2010
Tsukamoto N, Otsuka F, Miyoshi T, Inagaki K, Nakamura E, Suzuki J, Ogura T, Iwasaki Y, Makino H	Activities of bone morphogenetic proteins in prolactin regulation by somatostatin analogs in rat pituitary GH3 cells	Mol Cell Endocrinol	332	163-169	2011
Zhao LF, Iwasaki Y, Zhe W, Nishiyama M, Taguchi T, Tsugita M, Kambayashi M, Hashimoto K, Terada Y	Hormonal Regulation of Acetyl-CoA Carboxylase Isoenzyme Gene Transcription	Endocr J	57(4)	317-324	2010
Nagasaki K, Iwasaki Y, Ogawa Y, Kikuchi T, Uchiyama M	Evaluation of parathyroid gland function using sodium bicarbonate infusion test for 22q11.2 deletion syndrome	Hormone Research		in press	2010
Chihara K, Fujieda K, Shimatsu A, Miki T, Tachibana K	Dose-dependent changes in body composition during GH treatment in Japanese patients with adult growth hormone deficiency; A randomized, placebo-controlled trial	Growth Hormone and IGF Research	20(3)	205-211	2010

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
Tagami T, Yamamoto H, Moriyama K, Sawai K, Usui T, Shimatsu A, Naruse M	Identification of a novel human thyroid hormone receptor β isoform as a transcriptional modulator	Biochemical and Biophysical Research Communications	396 (4)	983-989	2010
Shimatsu A, Usui T, Tagami T, Kuzuya H, Takahashi JA	Suppressed levels of growth hormone and insulin-like growth factor-1 during successful pregnancy in persistent acromegaly	Endocrine Journal	57 (6)	551-553	2010
Kimura T, Shimatsu A, Arimura H, Mori H, Tokitou A, Fukudome M, Nakazaki M, Tei C	Concordant and discordant adrenocorticotropin (ACTH) responses induced by growth hormone-releasing peptide-2 (GHRP-2), corticotrophin-releasing hormone (CRH), and insulin-induced hypoglycemia in patients with hypothalamo-pituitary disorders: evidence for direct ACTH releasing activity of GHRP-2	Endocrine Journal	57 (7)	641-646	2010
Hattori N, Ishihara T, Saiki Y, Shimatsu A	Macroprolactinemia in patients with hyperprolactinemia: compositions of macroprolactin and the stability during long-term follow up	Clinical Endocrinology (Oxf)	73 (6)	792-797	2010
Kamoi K, Shimatsu A, Kobayashi M	Is there an undiscovered neurocircuit for regulating GH secretion? - Pitfalls of GHRP-2 and ITT as GH provocative tests -	Endocrine Journal	57 (12)	1071-1079	2010
Koizumi M, Usui T, Yamada S, Fujisawa I, Tsuru T, Nanba K, Hagiwara H, Kimura T, Tamanaha T, Tagami T, Naruse M, Shimatsu A	Successful treatment of Cushing's disease caused by ectopic intracavernous microadenoma	Pituitary		in press	2011
島津 章	私の戦略：先端巨大症患者における妊娠と分娩。特集「先端巨大症の診療最前線」診断・治療に難渋した症例に対する私の診療戦略	ホルモンと臨床	57 (9)	817-821	2010
島津 章	3.重症成人成長ホルモン分泌不全症の治療目標。特集「内分泌疾患における Evidence に基づいた治療とは？」	内分泌・糖尿病・代謝内科	30 (5)	404-408	2010

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
島津 章	GH 産生下垂体腺腫(先端巨大症). 特集「内科疾患の診断基準・病型分類・重症度」	内科	105(6)	1496-1500	2010
島津 章	6 神経内分泌腫瘍に対するソマトスタチンアナログ治療	BIO Clinica	25(13)	1143-1147	2010
Nakamura A, Shimizu C, Nagai S, Yoshida M, Aoki K, Kondo T, Miyoshi H, Wada N, Tajima T, Terauchi Y, Yoshioka N, Koike T	Problems in diagnosing atypical Gitelman's syndrome presenting with normomagnesaemia.	Clin Endocrinol (Oxf)	72(2)	272-276	2010
Miyoshi H, Souza SC, Endo M, Sawada T, Perfield JW 2nd, Shimizu C, Stancheva Z, Nagai S, Strissel KJ, Yoshioka N, Obin MS, Koike T, Greenberg AS	Perilipin overexpression in mice protects against diet-induced obesity.	J Lipid Res	51(5)	975-982	2010
Shigemura M, Nasuhara Y, Konno S, Hattori T, Shimizu C, Matsuno K, Nishimura M	Levels of Transferrin in Bronchoalveolar Lavage Fluid in Sarcoidosis	Lung	188(2)	151-157	2010
Fukumoto T, Matsuo J, Hayashi M, Oguri S, Nakamura S, Mizutani Y, Yao T, Akizawa K, Suzuki H, Shimizu C, Matsuno K, Yamaguchi H	Impact of free-living amoebae on presence of Parachlamydia acanthamoebae in the hospital environment and its survival in vitro without requirement for amoebae	J Clin Microbiol	48(9)	3360-3365	2010
Hattori T, Konno S, Takahashi A, Isada A, Shigemura M, Matsuno K, Shimizu C, Hizawa N, Yamaguchi E, Nishimura M	The role of atopy in the clinical course of pulmonary sarcoidosis in the Japanese population	Allergy Asthma Proc	31(3)	238-243	2010
Oishi Y, Nagai S, Yoshida M, Fujisawa SI, Sazawa A, Shinohara N, Nonomura K, Matsuno K, Shimizu C	Mutation analysis of the SDHB and SDHD genes in pheochromocytomas and paragangliomas: identification of a novel nonsense mutation (Q168X) in the SDHB gene	Endocr J	57(8)	745-750	2010
Nanjo K, Nagai S, Shimizu C, Tajima T, Kondo T, Miyoshi H, Yoshioka N, Koike T	Identification and functional analysis of novel calcium-sensing receptor gene mutation in familial hypocalciuric hypercalcemia	Endocr J	57(9)	787-792	2010

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
Sawada T, Miyoshi H, Shimada K, Suzuki A, Okamatsu-Ogura Y, Perfield JW 2nd, Kondo T, Nagai S, Shimizu C, Yoshioka N, Greenberg AS, Kimura K, Koike T	Perilipin overexpression in white adipose tissue induces a brown fat-like phenotype	PLoS One	5 (11)	e14006	2010
Oguri S, Matsuo J, Hayashi Y, Nakamura S, Hanawa T, Fukumoto T, Mizutani Y, Yao T, Akizawa K, Suzuki H, Shimizu C, Matsuno K, Kamiya S, Yamaguchi H	Ciliates promote the transfer of the gene encoding the extended-spectrum {beta}-lactamase CTX-M-27 between Escherichia coli strains	J Antimicrob Chemother	Dec 21	Epub ahead of print	2010
Matsuo J, Oguri S, Nakamura S, Hanawa T, Fukumoto T, Hayashi Y, Kawaguchi K, Mizutani M, Yao T, Akizawa K, Suzuki H, Shimizu C, Matsuno K, Kamiya S, Yamaguchi H	Ciliates rapidly enhance frequency of conjugation between Escherichia coli strains through bacterial accumulation in vesicles	Research in microbiology		in press	
平井愛見子, 和田典男, 永井 聡, 竹内 淳, 木島弘道, 清水 力, 飛驒陽子, 近藤琢磨, 三好秀明, 柳沢克之, 吉岡成人, 小池隆夫	糖尿病における先端巨大症及びクッシング症候群の頻度に関する多施設臨床共同研究	ACTH RELATED PEPTIDES	21	45-46	2010
Zhou L, Zhang R, Wang L, Shen S, Okamoto H, Sugawara A, Xia L, Wang X, Noguchi N, Yoshikawa T, Uruno A, Yao W, Yuan Y.	Up-regulation of REG Ia accelerates tumor progression in pancreatic cancer with diabetes	Int J Cancer	127	1795-1803	2010
Aoki S, Hoshi K, Kawakami J, Sato K, Sato K, Mori K, Sugawara A, Saito Y, Yoshida K	Assisting the diagnosis of Graves' hyperthyroidism with pattern recognition methods and a set of three routine tests parameters, and their correlations with free T4 levels: extension to male patients	Biomed Pharmacother	Nov 4	Epub ahead of print	2010
Sugawara A, Kudo M, Saito A, Matsuda K, Uruno A, Ito S	Novel effects of beraprost sodium on vasculatures	Int Angiol	29 (2 Suppl)	28-32	2010
Sugawara A, Uruno A, Kudo M, Matsuda K, Yang CW, Ito S	Effects of PPAR γ on hypertension, atherosclerosis, and chronic kidney disease	Endocrine J	57	847-852	2010

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
Uruno A, Matsuda K, Noguchi N, Yoshikawa T, Kudo M, Satoh F, Rainey WE, Hui XG, Akahira JI, Nakamura Y, Sasano H, Okamoto H, Ito S, Sugawara A	Peroxisome proliferator- activated receptor- γ suppresses CYP11B2 expression and aldosterone production	J Mol Endocrinol	46	37-49	2011
宇留野晃, 松田 謙, 野口直哉, 吉川雄朗, 工藤正孝, 佐藤文俊, 伊藤貞嘉, 岡本 宏, 菅原 明	チアゾリジン誘導体はPPAR γ およびCa ²⁺ /カルモジュリン依 存性キナーゼ(CaMK)を介し て副腎皮質癌H295R細胞にお けるアルドステロン分泌を抑 制する	ACTH related peptides	20	36-37	2010
宇留野晃, 菅原 明, 松田 謙, 岩崎泰正, 斉藤明子, 工藤正孝, 伊藤貞嘉	レチノイド受容体によるPOMC 転写調節機構	ACTH related peptides	20	25-26	2010
田島結実, 工藤正孝, 村上 治, 森本 玲, 石井智徳, 宇留野晃, 菅原 明, 佐藤文俊, 伊藤貞嘉	SLEに合併した自己免疫性下 垂体炎の2例	ACTH related peptides	21	113-116	2010
菅原 明, 宇留野晃, 松田 謙, 工藤正孝, 伊藤貞嘉	PPAR γ と生活習慣病	ホルモンと臨床	58	143-148	2010
Sakihara S, Kageyama K, Oki Y, Doi M, Iwasaki Y, Takayasu S, Moriyama T, Terui K, Nigawara T, Hirata Y, Hashimoto K, Suda T	Evaluation of plasma, salivary, and urinary cortisol levels for diagnosis of Cushing's syndrome	Endocr J	57(4)	331-337	2010
Murakami H, Nigawara T, Sakihara S, Kageyama K, Yamashita M, Matsuki K, Tanabe J, Matsui J, Tamasawa N, Suda T	The frequency of type 2 diabetic patients who meet the endocrinological screening criteria of subclinical Cushing's disease	Endocr J	57(3)	267-272	2010
Murakami M, Mizutani A, Asano S, Katakami H, Ozawa Y, Yamazaki K, Ishida Y, Takano K, Okinaga H, Matsuno A	A mechanism of acquiring temozolomide resistance during transformation of atypical prolactinoma into prolactin- producing pituitary carcinoma	Neurosurgery		in press	2011

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 T, Sasano H, Tanaka M, 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	Epidemiological study of gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors in Japan	J. Gastroenterol	45 (2)	234-243	2010
Takano K, Yasufuku-Takano J, Mori S, Yamada S, Teramoto A, Sano T, Fujita T	GH receptor His49Arg mutation was not detected in Japanese acromegalics	Endocr. J	57 Suppl.2	S530	2010
Handayaningshi AE, Iguchi G, Fukuoka H, Nishizawa H, Takahashi M, Yamamoto M, Herningtyas HE, Okimura Y, Kaji H, Chihara K, Seino S, Takahashi Y	Reactive oxygen species play an essential role in IGF-I signaling and IGF-I-induced myocyte hypertrophy in C2C12 myocytes	Endocrinology		in press	
Hashimoto N, Kawamura Y, Nakamura T, Murawaki A, Nishiumi T, Hirota Y, Sakagushi K, Kurahashi T, Miyake H, Fujisawa M, Sasano H, Takahashi Y	A case of primary aldosteronism caused by multiple adrenocortical macronodules	Intern Med		in press	
Yamamoto M, Iguchi G, Takeno R, Okimura Y, Sano S, Takahashi M, Nishizawa H, Handayaningshi AE, Fukuoka H, Tobita M, Saitoh T, Tojo T, Mokubo A, Morinobu A, Iida K, Kaji H, Seino S, Chihara K, Takahashi Y	Adult combined GH, prolactin and TSH deficiency associated with circulating PIT-1 antibody in humans	J Clin Invest	121	113-119	2011
Nakajima H, Nakajima K, Nagano Y, Yamamoto M, Tarutani M, Takahashi M, Takahashi Y, Sano S	Circulating level of chemerin is upregulated in psoriasis	J Dermatol Sci	60	45-47	2010

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
Shibahara H, Ikeshita N, Sugiyama Y, Toda K, Yamamoto D, Herningtyas EH, Maki T, Kubota E, Iguchi G, Iida K, Takahashi Y, Kaji H, Chihara K, Okimura Y	W194XProp1 and S156insTProp1, both of which have intact DNA-binding domain, show a different DNA-binding activity to the Prop1-binding element in human Pit-1 gene	Mol Cell Endocrinol	323	167-171	2010
Fukuoka H, Iida K, Nishizawa H, Imanaka M, Takeno R, Iguchi G, Takahashi M, Okimura Y, Kaji H, Chihara K, Takahashi Y	IGF-I stimulates reactive oxygen species (ROS) production and inhibits insulin-dependent glucose uptake via ROS in 3T3-L1 adipocytes	Growth Horm IGF Res	20	212-219	2010
Yamamoto D, Maki T, Herningtyas EH, Ikeshita N, Shibahara H, Sugiyama Y, Nakanishi S, Iida K, Iguchi G, Takahashi Y, Kaji H, Chihara K, Okimura Y	Branched-chain amino acids protect against dexamethasone-induced soleus muscle atrophy in rats	Muscle Nerve	41	819-827	2010
高橋 裕	成人GH分泌不全症とGH補充療法 Annual Review	糖尿病・代謝・内分泌		233-241	2010
有村愛子, 橋本尚子, 井口元三, 廣田勇士, 高橋 裕	副腎偶発腫で発見され、典型的な症候を欠いた褐色細胞腫の3例		106	158-161	2010
Mizutani R, Takeuchi A, Osamura Y, Takekoshi S, Uesugi K, Suzuki Y	Submicrometer tomographic resolution examined using a micro-fabricated test object	Micron	41	90-95	2010
Ishino H, Hara Y, Teshima T, Tanaka S, Takekoshi S, Nezu Y, Harada Y, Yogo T, Sako T, Koyama H, Teramoto A, Robert Y, Osamura and Tagawa M	Hypophysectomy for a Dog with Coexisting Cushing's Disease and Diabetes Mellitus	Journal of Veterinary Medical Science	3	343-348	2010
Mizutani R, Takeuchi A, Uesugi K, Osamura Y, Takekoshi S, Suzuki Y	Microtomographic Analysis of Neuronal Circuits of Human Brain	Cerebral Cortex	20	1739-1748	2010
Miyajima K, Takekoshi S, Itoh J, Kakimoto K, Miyakoshi T and Robert Osamura Y	Inhibitory Effects of Anti-VEGF Antibody on the Growth and Angiogenesis of Estrogen-induced Pituitary Prolactinoma in Fischer 344 Rats: Animal Model of VEGF-targeted Therapy for Human Endocrine Tumors	Acta Histochemica Cytochemica	43	33-44	2010

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
Umemura S, Shirane M, Takekoshi S, Tokuda Y, Mori K, Robert.Osamura Y	High expression of thymidine phosphorylase in basal-like breast cancers: Stromal expression in EGFR- and/or CK5/6-positive breast cancers	Oncogene Letters	1	261-266	2010
Tang X, Takekoshi S, Itoh J, Umemura S, Shoji S, and Robert Osamura Y	Somatostatin analogue inhibits the mobility of prostate carcinoma cells: a new therapeutic method for advanced prostate carcinoma	Int J Oncol	37	1077-1083	2010
Chiyo Doi, Noboru Egashira, Atsushi Kawabata, Dharmendra Kumar Maurya, Naomi Ohta, Deepthi Uppalapati, Rie Ayuzawa, Lara Pickel, Yuka Isayama, Deryl Troyer, Susumu Takekoshi, and Masaaki Tamura	Angiotensin II type 2 receptor signaling significantly attenuates growth of murine pancreatic carcinoma grafts in syngeneic mice	BMC Cancer		in press	
Egashira N, Takekoshi S, Takei M, Teramoto A and Robert Osamura Y	Expression of FOXL2 in Human Normal Pituitaries and Pituitary Adenomas	Modern Pathology		in press	
Akasaka E, Takekoshi S, Horikoshi Y, Toriumi K, Miyasaka M and Ozawa A	Protein oxidative damage and heme oxygenase in sunlight exposed human skin: Role of MAPK responses to oxidative stress	Tokai Journal Experimental Medicine		in press	
Tatsumi K, Fujiwara H, Tanaka S, Amino N	Characterization of Thr-354 in the human sodium/iodide symporter (NIS) by site-directed mutagenesis	Endocr J	57(11)	997-999	2010
Inoue N, Watanabe M, Morita M, Tomizawa R, Akamizu T, Tatsumi K, Hidaka Y, Iwatani Y	Association of functional polymorphisms related to the transcriptional level of FOXP3 with prognosis of autoimmune thyroid diseases	Clin Exp Immunol	162(3)	402-406	2010
Yoshida D, Koketshu K, Nomura R, Teramoto A	The CXCR4 antagonist AMD3100 suppresses hypoxia-mediated growth hormone production in GH3 rat pituitary adenoma cells	J Neurooncol	100(1)	51-64	2010
Teshima T, Hara Y, Taoda T, Teramoto A, Tagawa M	Central Diabetes Insipidus after Transsphenoidal Surgery in Dogs with Cushing's Disease	J Vet Med Sci	Aug 20	Epub ahead of print	2010

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
Hara Y, Teshima T, Taoda T, Ishino H, Nezu Y, Harada Y, Yogo T, Masuda H, Teramoto A, Tagawa M	Efficacy of transsphenoidal surgery on endocrinological status and serum chemistry parameters in dogs with Cushing's disease	J Vet Med Sci	72 (4)	397-404	2010
Tanaka S, Fukuda I, Hizuka N, Takano K	Gender differences in serum GH and IGF-I levels and the GH response to dynamic tests in patients with acromegaly	Endocr J	57	477-483	2010
Yamazawa K, Nakabayashi K, Kagami M, Sato T, Saitoh S, Horikawa R, Hizuka N, Ogata T	Parthenogenetic chimaerism/ mosaicism with a Silver-Russell syndrome-like phenotype	J Med Genet	doi: 10.1136 /jmg		2010
Tateno T, Kato M, Tani Y, Yoshimoto T, Oki Y, Hirata Y	Processing of high molecular weight form ACTH in human ACTH-secreting tumor cell line (DMS-79) after transfection of prohormone convertase 1/3 gene	J Endocrinol Invest	33	113-117	2010
Sakurada M, Yoshimoto T, Sekizawa N, Hirono Y, Suzuki N, Hirata Y	Vasculoprotective effect of cilostazol in aldosterone-induced hypertensive rats	Hypertens Res	33	229-235	2010
Akaza I, Yoshimoto T, Tsuchiya K, Hirata Y	Endothelial dysfunction associated with hypercortisolism is reversible in Cushing's syndrome	Endocr J	57	245-252	2010
Yamazaki Y, Kamei Y, Sugita S, Akaike F, Kanai S, Miura S, Hirata Y, Troen B.R., Kitamura T, Nishino I, Suganami T, Ezaki I, Ogawa Y	The cathepsin-L gene is a direct target of FOXO1 in skeletal muscle	Biochem J	427	171-178	2010
Wago T, Yoshimoto T, Akaza I, Tsuchiya K, Izumiyama H, Doi M, Hirata Y	Improvement of endothelial function in patients with hypertension and type 2 diabetes after treatment with telmisartan	Hypertens Res	33	796-801	2010
Sugiyama T, Kouyama R, Tani Y, Izumiyama H, Akashi T, Kishimoto S, Arie S, Hirata Y	Giant malignant insulinoma from non-functioning pancreatic tumor over a long period of time	Intern Med	49	1573-1579	2010
Tani Y, Sugiyama T, Hirooka S, Izumiyama H, Hirata Y	Ectopic ACTH syndrome caused by bronchial carcinoid tumor indistinguishable from Cushing's disease	Endocr J	57	677-684	2010

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
Tani Y, Inoshita N, Sugiyama T, Kato M, Yamada S, Shichiri M, Hirata Y	Upregulation of CDKN2A and suppression of cyclin D1 gene expressions in ACTH-secreting pituitary adenoma	Eur J Endocrinol	163	523-529	2010
Sugiyama M, Sugiyama T, Yamaguchi M, Izumiyama H, Yoshimoto T, Kishino M, Akashi T, Hirata Y	Successful localization of ectopic ACTH-secreting bronchial carcinoid by selective pulmonary artery sampling	Endocr J	57	959-964	2010
Gotyo N, Hiyama M, Adachi J, Watanabe T, Hirata Y	Respiratory failure with myxedema ascites in a patient with idiopathic myxedema	Intern Med	49	1991-1996	2010
Sekizawa N, Yoshimoto T, Izumiyama H, Hirata Y	District uptake of ¹⁸ F-fluorodeoxyglucose by brown adipose tissue in catecholamine-secreting tumor	Intern Med	49	2363	2010
Doi M, Sugiyama T, Izumiyama H, Yoshimoto T, Hirata Y	Clinical features and management of ectopic ACTH syndrome at a single institute in Japan	Endocr J	57	1061-1069	2010
Hashimoto K, Ishida E, Miura A, Ozawa A, Shibusawa N, Satoh T, Okada S, Yamada M, Mori M	A liver X receptor (LXR)-beta alternative splicing variant (LXRBSV) is preferentially expressed in the pituitary	Biochem Biophys Res Commun	394	548-552	2010
Yoh J, Nishi Y, Hosoda H, Tajiri Y, Yamada K, Yanase T, Doi R, Yonemot K, Kangawa K, Kojima M, Tanaka E, Kusakawa J	Plasma levels of n-decanoyl ghrelin, another acyl- and active-form of ghrelin, in human subjects and the effect of glucose- or meal-ingestion on its dynamics	Regul Pept		in press	
Bao B, Jiang J, Yanase T, Nishi Y, Morgan JR	Connexon-mediated cell adhesion drives microtissue self-assembly	FASEB J		in press	
Kwintkiewicz J, Nishi Y, Yanase T, Giudice LC	Peroxisome Proliferator Activated Receptor-gamma Mediates Bisphenol A Inhibition of FSH-Stimulated IGF-1, Aromatase, and Estradiol in Human Granulosa Cells	Environ Health Perspect	18 (3)	400-406	2010