

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 中尾 武史 課長補佐 挨拶 (10:05～10:10)

患者会代表 挨拶 (10:10～10:20)

- ・下垂体患者の会 はむろおとや 代表理事  
「難病対策改革の基本理念と闘病生活のはざままで」
- ・中枢性尿崩症(CDI)の会 大木 里美 副代表  
「中枢性尿崩症患者が抱える悩みとは」

バゾプレシン分泌異常症 (10:20～10:50)

座長 石川 三衛

1. 尿崩症を伴わない視床下部障害型下垂体前葉機能低下症の2症例

浅野智子、石川三衛

自治医科大学付属さいたま医療センター 内分泌代謝科

2. 小胞体内の凝集体形成はバゾプレシンニューロンを細胞死から保護する

— 家族性中枢性モデルマウスを用いた検討 —

有馬 寛、萩原大輔、東 慶成、梶村益久、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

3. リンパ球性漏斗下垂体後葉炎の診断検査薬の開発

梶村益久<sup>1)</sup>、岩間信太郎<sup>2)</sup>、清田篤志<sup>1)</sup>、竹内誠治<sup>1)</sup>、泉田久和<sup>1)</sup>、落合啓史<sup>1)</sup>、  
藤沢治樹<sup>1)</sup>、高木博史<sup>1)</sup>、福岡一貴<sup>1)</sup>、須賀英隆<sup>1)</sup>、長崎 弘<sup>3)</sup>、有馬 寛<sup>1)</sup>、  
大磯ユタカ<sup>1)</sup>

名古屋大学大学院医学系研究科 糖尿病・内分泌内科学<sup>1)</sup>、ジョーンズ・ホプキンス大学  
病理部<sup>2)</sup>、藤田保健衛生大学 生理学 I<sup>3)</sup>

ACTH分泌異常症 I (11:00～12:00)

座長 岩崎 泰正

4. 原発性・続発性副腎機能不全症患者におけるグルココルチコイド補充指標としてのCGMの有用性に関する検討

柳瀬敏彦、高田彩子、福田高士、野見山崇、明比祐子

福岡大学医学部内分泌・糖尿病内科

5. 超高感度測定法を用いた異所性ACTH産生症候群(EAS)の簡易診断

片上秀喜

帝京大学ちば総合医療センター 内科・臨床研究部

6. Cushing病患者におけるD2受容体とBromocriptineの効果について

沖 隆、飯野和美

浜松医科大学 第2内科

7. レチノイドX受容体(RXR)アゴニストHX630のPomc遺伝子転写抑制機構の解明

箱田明子<sup>1)</sup>、宇留野晃<sup>2)</sup>、清水恭子<sup>1)</sup>、小暮直敬<sup>1)</sup>、皆川敬治<sup>1)</sup>、伊藤貴子<sup>1)</sup>、吉川雄朗<sup>3)</sup>、藤原幾磨<sup>4)</sup>、松田 謙<sup>5)</sup>、佐藤郁子<sup>1)</sup>、壺岐裕子<sup>1)</sup>、工藤正孝<sup>5)</sup>、影近弘之<sup>6)</sup>、岩崎泰正<sup>7)</sup>、伊藤貞嘉<sup>5)</sup>、菅原 明<sup>1)</sup>

東北大学大学院医学系研究科分子内分泌学分野<sup>1)</sup>、同 医化学分野<sup>2)</sup>、同 機能薬理学分野<sup>3)</sup>、同 小児病態学分野<sup>4)</sup>、同 腎・高血圧・内分泌学分野<sup>5)</sup>、東京医科歯科大学 生体材料工学研究所<sup>6)</sup>、高知大学 臨床医学部門<sup>7)</sup>

8. 下垂体ACTH産生腺腫細胞における転写因子Hypoxia-responsible factor 1およびNFATの役割

岩崎泰正、西山 充、田口崇文、次田 誠

高知大学臨床医学部門

9.メラノコルチン2受容体欠損マウスにおける下垂体遺伝子発現の検討

亀田 啓<sup>1)</sup>、清水 力<sup>1,2)</sup>

北海道大学大学院医学研究科内科学講座免疫・代謝内科学<sup>1)</sup>、北海道大学病院検査・輸血部<sup>2)</sup>

昼休み (12:00～13:00)

班連絡会議(研究分担者のみ) (12:00～13:00) TKP東京駅八重洲カンファレンスセンター  
カンファレンスルーム5A

*TSH・GH分泌異常症 I (13:00～13:40)*

座長 肥塚 直美

10. TSH分泌異常症例の治療経過

巽 圭太、高坂和芳

宝塚大学看護学部、大阪大学大学院医学系研究科 臨床検査診断学

11. TRHの下垂体NR4A1(Nur77)を介するTSHβ遺伝子制御機構

山田正信、森 昌朋

群馬大学医学部病態制御内科学

12. GH測定の標準化および測定値の補正について

島津 章<sup>1),2)</sup>、横谷 進<sup>2)</sup>、田中敏章<sup>2)</sup>、肥塚直美<sup>2)</sup>、巽 圭太<sup>2)</sup>、立花克彦<sup>2)</sup>、堀川玲子<sup>2)</sup>、勝又規行<sup>2)</sup>

国立病院機構京都医療センター 臨床研究センター<sup>1)</sup>、公益財団法人成長科学協会<sup>2)</sup>

13. 日本人のインスリン様成長因子-I (IGF-I) 濃度の基準範囲 — 新生児期から老齢期まで —

島津 章<sup>1),2)</sup>、磯島 豪<sup>2)</sup>、横谷 進<sup>2)</sup>、千原和夫<sup>2)</sup>、田中敏章<sup>2)</sup>、肥塚直美<sup>2)</sup>、寺本 明<sup>2)</sup>、巽 圭太<sup>2)</sup>、立花克彦<sup>2)</sup>、勝又規行<sup>2)</sup>、堀川玲子<sup>2)</sup>

国立病院機構京都医療センター 臨床研究センター<sup>1)</sup>、公益財団法人成長科学協会<sup>2)</sup>

**GH分泌異常症 II (13:40~14:30)**

**座長 島津 章**

14. 先端巨大症に対する内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術の治療成績 — 本邦と欧米における新しい治療基準との比較 —

田原重志<sup>1)</sup>、石井雄道<sup>1)</sup>、服部裕次郎<sup>1)</sup>、井野元智恵<sup>2)</sup>、長村義之<sup>3)</sup>、寺本 明<sup>4)</sup>

日本医科大学脳神経外科<sup>1)</sup>、東海大学医学部基盤診療学系病理診断学<sup>2)</sup>、国際医療福祉大学病理診断センター<sup>3)</sup>、東京労災病院<sup>4)</sup>

15. 先端巨大症術後のQOLおよび骨関節症に関する検討

山口秀樹、中里雅光

宮崎大学医学部内科学講座 神経呼吸内分泌代謝学分野

16. 先端巨大症の治療経過とその予後 — 2005年以降の当科での成績 —

福田いずみ、肥塚直美、村岡東子、市原淳弘

東京女子医科大学第二内科

17. 成人GH分泌不全症におけるNAFLD/NASHの意義とその発症機序

高橋 裕、西沢 衡、福岡秀規、井口元三

神戸大学大学院医学研究科 糖尿病内分泌内科学

18. 中枢性思春期早発症及び成長ホルモン分泌不全性低身長症 診断と治療の手引き  
H24年度改訂に向けて

横谷 進、堀川玲子

国立成育医療研究センター 生体防御系内科部、同 内分泌代謝科

**19. エストロゲン誘発ラットプロラクチノーマに認められた多ホルモン産生増殖性病変の病理組織学的検討**

竹腰 進<sup>1)</sup>、井野元智恵<sup>2)</sup>、安井雄三<sup>1)</sup>、鳥海健太郎<sup>2)</sup>、中村直哉<sup>2)</sup>、寺本 明<sup>3)</sup>、長村義之<sup>4)</sup>

東海大学医学部基礎医学系生体防御学<sup>1)</sup>、東海大学医学部基盤診療学系病理診断学<sup>2)</sup>、日本医科大学脳神経外科学<sup>3)</sup>、国際医療福祉大学病理診断センター<sup>4)</sup>

**20. Interleukin-6によるラット顆粒膜細胞LHレセプターmRNA発現増強効果について**

今井文晴、中尾光資郎、西村俊夫、岩宗政幸、北原慈和、岸 裕司、峯岸 敬  
群馬大学大学院医学系研究科 産科婦人科学

**21. 下垂体腺腫におけるSOX2陽性細胞の意義について**

湯之上俊二<sup>1)</sup>、藤尾信吾<sup>1)</sup>、羽生未佳<sup>1)</sup>、有田和徳<sup>1)</sup>、富永 篤<sup>2)</sup>

鹿児島大学医歯学総合研究科 脳神経外科学<sup>1)</sup>、広島大学医歯薬学総合研究科 脳神経外科学<sup>2)</sup>

**22. 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<sup>1)</sup>、置村康彦<sup>2)</sup>、千原和夫<sup>3)</sup>

国立保健医療科学院生涯健康研究部<sup>1)</sup>、神戸女子大学<sup>2)</sup>、兵庫県立加古川医療センター<sup>3)</sup>

**23. 機能性下垂体腺腫からの非調節性分泌の動態**

高野幸路

東京大学 腎臓・内分泌内科

**24. 自己免疫性視床下部下垂体炎の診断法の確立に関する研究**

—臨床診断法と再分類の試み—

島津 章<sup>1)</sup>、大磯ユタカ<sup>2)</sup>、梶村益久<sup>2)</sup>、高橋 裕<sup>3)</sup>

国立病院機構京都医療センター 臨床研究センター<sup>1)</sup>、名古屋大学大学院医学系研究科糖尿病内分泌内科<sup>2)</sup>、神戸大学大学院医学研究科内科学講座糖尿病・内分泌内科学部門<sup>3)</sup>

**25. Cushing病に対する新規薬物療法の開発**

菅原 明<sup>1)</sup>、沖 隆<sup>2)</sup>、片上秀喜<sup>3)</sup>、岩崎泰正<sup>4)</sup>

東北大学大学院医学系研究科 分子内分泌学分野<sup>1)</sup>、浜松医科大学 第2内科<sup>2)</sup>、帝京大学ちば総合医療センター 内科・臨床研究部<sup>3)</sup>、高知大学 臨床医学部門<sup>4)</sup>

26. 機能性下垂体腺腫の腫瘍発生原因と腫瘍増殖に関与する因子の解析

高野幸路<sup>1)</sup>、寺本 明<sup>2)</sup>、田原重志<sup>3)</sup>、有田和徳<sup>4)</sup>

東京大学大学院医学系研究科腎臓・内分泌内科学<sup>1)</sup>、東京労災病院<sup>2)</sup>、日本医科大学大学院医学研究科神経病態解析学分野<sup>3)</sup>、鹿児島大学医歯学総合研究科脳神経外科学<sup>4)</sup>

その他 (15:50～15:55)

大磯ユタカ

閉会の辞 (15:55～16:00)

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 2012年度公開セミナー

2012

# 治療に関する最新の研究成果 間脳下垂体疾患の病態と診断

1

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 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 教授

2

リンパ球性下垂体炎

—診断マーカーの発見—

[18:50~19:10]

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

3

わかりやすい

クッシング病の話

[19:10~19:30]

間脳下垂体機能障害に関する調査研究班 研究分担者 沖 隆  
浜松医科大学第二内科 (内分泌代謝内科) 講師

4

GH 分泌異常症

—最近の知見—

[19:30~19:50]

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

日  
時

2012年

12月7日(金)

18:30~20:00

入場  
無料

日  
時

名古屋大学医学部  
鶴友会館2階 大会議室  
(名古屋市昭和区鶴舞町65)

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

## VIII. 研究成果の刊行に関する一覧表

## VIII. 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
Yoshida M, Murakami M, Ogawa K, Asai M, Miyata M, Maeda H, Oiso Y	Repeated Hypoglycemia Caused by the Overproduction of Anti-insulin Antibodies and Isolated ACTH Deficiency in a Type 2 Diabetic Patient Receiving Insulin Therapy.	Diabetes Care	36(2)	e22	2013
Ozawa Y, Arima H, Banno R, Ito Y, Goto M, Morishita Y, Sugimura Y, Ozaki N, Nagasaki H, Oiso Y	Lesion of area postrema attenuated hyperphagic responses to glucoprivation, but not transcriptional activation of the neuropeptide Y gene in rats.	Neuroreport	23(11)	673-675	2012
Hagiwara D, Arima H, Morishita Y, Goto M, Banno R, Sugimura Y, Oiso Y	BiP mRNA expression is upregulated by dehydration in vasopressin neurons in the hypothalamus in mice.	Peptides	33(2)	346-350	2012
Ito Y, Banno R, Hagimoto S, Ozawa Y, Arima H, Oiso Y	TNF $\alpha$ increases hypothalamic PTP1B activity via the NF $\kappa$ B pathway in rat hypothalamic organotypic cultures.	RegulPept	174(1-3)	58-64	2012
Yoshida M, Umeda H, Iwama S, Nakayama S, Miyata M, Ogawa K, Maeda H, Oiso Y	Assessment of long-term efficacy and safety of metyrapone monotherapy in a patient with ACTH-independent macronodular adrenal hyperplasia.	Endocrine	41(1)	160-161	2012
梶村益久, 大磯ユタカ	低ナトリウム血症と骨粗鬆症	内分泌・糖尿病・代謝内科	34(5)	465-473	2012
森 昌朋, 柳瀬敏彦, 小川佳宏, 大磯ユタカ	内分泌系4難治性疾患研究班の研究成果と展望	最新医学	67(9)	1939-1952	2012
大磯ユタカ, 梶村益久, 有馬 寛	バゾプレシン分泌異常症に関する研究の進歩	最新医学	67(9)	1973-1980	2012
村瀬孝司, 大磯ユタカ	下垂体後葉ホルモン製剤	medicina	49(11)	366-368	2012
有馬 寛, 大磯ユタカ	尿崩症	からだの科学	275	45-48	2012
藤尾信吾, 羽生未佳, 湯之上俊二, 平野宏文, 有田和徳, 時村 洋, 有田和徳, 有村 洋, 西尾善彦	機能性下垂体腺腫摘出術における腫瘍被膜外摘出の有効性と安全性	日本内分泌学会雑誌	88	5-7	2012

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
Fujio S, Tokimura H, Hirano H, Hanaya R, Kubo F, Yunoue S, Bohara M, Kinoshita Y, Tominaga A, Arimura H, Arita K	Severe growth hormone deficiency is rare in surgically-cured acromegalics	Pituitary	in press	in press	2012
Saito T, Murata M, Otani T, Tamemoto H, Kawakami M, Ishikawa S	Association of subcutaneous and visceral fat mass with serum concentrations of adipokines in subjects with type 2 diabetes mellitus	Endocr J	59 (1)	39-45	2012
Asano T, Aoki Am Sasaki M, Ikoma A, Toyoshima H, Kawakami M, Fujisawa I, Ishikawa S	Central diabetes insipidus and hypothalamic type of hypopituitarism associated with atypical location of Rathke's cleft cyst	Intern Med	51 (2)	189-194	2012
Muneyuki T, Nakajima K, Aoki A, Yoshida M, Fuchigami H, Munakata H, Ishikawa S, Sugawara H, Kawakami M, Momomura S, Kakei M	Latent associations of low serum amylase with decreased plasma insulin levels and insulin resistance in asymptomatic middle-aged adults	Cardiovasc Diabetol	11	80	2012
Asano T, Aoki A, Sasaki M, Ikoma A, Kakei M, Kawakami M, Ishikawa S	Hyponatremia is the valuable manifestation for initiating diagnosis of hypopituitarism in elderly	Endocr J	59 (11)	1015-1020	2012
Aoki A, Murata M, Asano T, Ikoma A, Sasaki M, Saito T, Otani T, Jinbo S, Ikeda N, Kawakami M, Ishikawa S	Prompt increases in retinol-binding protein 4 and endothelial progenitor cells during acute exercise load in diabetic subjects	Endocr J	59 (12)	1085-1091	2012
Murata M, Tamemoto H, Otani T, Jinbo S, Ikeda N, Kawakami M, Ishikawa S	Endothelial impairment and bone marrow-derived CD34+/133+ cells in diabetic patients with erectile dysfunction	J Diabetes Invest	3 (6)	526-533	2012
Otsuka F, Tsukamoto N, Miyoshi T, Iwasaki Y, Makino H. BMP action in the pituitary	Its possible role in modulating somatostatin sensitivity in pituitary tumor cells	Mol Cell Endocrinol	349	105-110	2012
Li P, Zhao Y, Wu X, Xia M, Fang M, Iwasaki Y, Sha J, Chen Q, Xu Y, Shen A	Interferon gamma (IFN- $\gamma$ ) disrupts energy expenditure and metabolic homeostasis by suppressing SIRT1 transcription	Nucleic Acids	40	1609-1620	2012

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
Zhao LF, Iwasaki Y, Nishiyama M, Taguchi T, Tsugita M, Okazaki M, Nakayama S, Kambayashi M, Fujimoto S, Hashimoto K, Murao K, Terada Y	Liver X Receptor $\alpha$ Is Involved in the Transcriptional Regulation of the 6-Phosphofructo-2-Kinase/ Fructose-2,6-Bisphosphatase Gene	Diabetes	61	1062-1071	2012
Amano E, Nishiyama M, Iwasaki Y, Matsushima S, Oguri H, Fukuhara N, Nishioka H, Yamada S, Inoshita N, Fukaya T, Terada Y	Remarkable Cystic Expansion of Microprolactinoma Causing Diabetes Insipidus during Pregnancy	J Clin Endocrinol Metab	97	2575-2576	2012
西山 充, 岩崎泰正, 西岡達矢, 橋本浩三	副腎不全診断におけるCRH負荷試験の有用性	ACTH RELATED PEPTIDES	23	83-84	2012
箱田明子, 宇留野晃, 清水恭子, 伊藤貴子, 吉川雄朗, 藤原幾磨, 松田 謙, 工藤正孝, 影近弘之, 岩崎泰正, 伊藤貞嘉, 菅原 明	種々のレチノイドX受容体(RXR)アゴニストは、AtT20細胞の増殖・アポトーシス・POMC発現・ACTH分泌に異なる影響を及ぼす	ACTH RELATED PEPTIDES	23	15-16	2012
山形 聡, 蔭山和則, 秋元加奈子, 岩崎泰正, 須田俊宏	視床下部細胞におけるレプチンによるCRF family peptides遺伝子発現調節について	ACTH RELATED PEPTIDES	23	5-7	2012
岩崎泰正	血漿バソプレシンおよびコペプチンの測定	Fluid Management Lunnaisance	2	380-383	2012
岩崎泰正	中枢性尿崩症に関する最近の動向	ホルモンと臨床	59	457-462	2012
岩崎泰正	腎性・中枢性尿崩症の病態と治療	腎と透析	73	69-72	2012
Ishii H, Shimatsu A, Okimura Y, Tanaka T, Hizuka N, Kaji H, Hanew K, Oki Y, Yamashiro S, Takano K, Chihara K	Development and Validation of a New Questionnaire Assessing Quality of Life in Adults with Hypopituitarism: Adult Hypopituitarism Questionnaire (AHQ)	PloS one	7	e44304	2012
Kageyama K, Oki Y, Sakihara S, Nigawara T, Terui K, Suda T	Evaluation of the diagnostic criteria for Cushing's disease in Japan	Endocrine Journal	22	Epub ahead of print	2012
Yogo K, Oki Y, Iino K, Yamashita M, Shibata S, Hayashi C, Sasaki S, Suenaga T, Nakahara D, Nakamura H	Neuropeptide W stimulates adrenocorticotrophic hormone release via corticotrophin-releasing factor but not via arginine vasopressin	Endocrine Journal	59	547-554	2012

## 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
片上秀喜	「視床下部一下垂体疾患診断の アプローチ. 下垂体前葉」 特 集 内分泌疾患－診断と治療 の進歩－	日本内科学会誌	101	913-923	2012
片上秀喜, 奈須和幸, 橋田誠一, 宮村信博, 松野 彰, 肥塚直美, 山田正三	クッシング病と異所性ACTH産 生症候群との鑑別診断: big ACTHとpro $\gamma$ MSHに対する超 高感度・高感度測定法の開発 と臨床応用	日本内分泌学会 雑誌	88	49-51	2012
小田桐恵美, 桑 克彦, 片上秀喜, 武田京子, 竹岡啓子, 日高 洋, 家入蒼生夫, 池田 斉, 亀子光明	免疫アッセイ検査全国コン トロールサーベイ30年間の 軌跡	臨床病理	60	932-954	2012
Numata S, Umehara A, Katakami H, Inoue S, Hashida S	Development of a novel and ultrasensitive enzyme immunoassay for human insulin autoantibodies	Clinical Biochemistry	45	1086-1091	2012
Isojima T, Shimatsu A, Yokoya S, Chihara K, Tanaka T, Hizuka N, Teramoto A, Tatsumi K, Tachibana K, Katsumata N, Horikawa R	Standardized centile curves and reference intervals of serum insulin-like growth factor-I (IGF-I) levels in a normal Japanese population using the LMS method	Endocr J	59 (9)	771-780	2012
島津 章	V. 消化管以外の重要なIgG4 関連全身疾患. 1. 中枢神経系 病変－漏斗下垂体炎を中心に 特集「明らかにされた自己免疫 性膵炎および周辺疾患」	肝胆膵	64 (1)	113-121	2012
島津 章, 難波多挙, 沖隆, 桑原(島津)智子, 金本巨哲, 臼井 健, 田上哲也, 成瀬光栄	下垂体炎の臨床例からみた“リ ンパ球性”漏斗下垂体炎の診断 について	日本内分泌学会 雑誌	88 (Suppl.)	68-71	2012
島津 章	自己免疫性視床下部下垂体炎: 最近の進歩	医学のあゆみ	242 (6)	542-543	2012
Sakurai T, Ichikawa A, Furukawa H, Wada N, Nagasaka A, Takahashi Y, Fujikawa M, Ikuta A, Furumaki H, Shiga M, Shimizu C, Hui SP, Jin S, Takeda S, Fuda H, Nagasaka H, Kobayashi S, Chiba H	Novel monoclonal antibody recognizing triglyceride-rich oxidized LDLs associated with severe liver disease and small oxidized LDLs in normal subjects	Annals of Clinical Biochemistry	49	456-462	2012

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
Shigemura M, Konno S, Nasuhara Y, Shimizu C, Matsuno K, Nishimura M	Impact of Asthmatic Control Status on Serum Cystatin C Concentrations	Clin Chem Lab Med	50	1367-1371	2012
Matsukawa T, Shigematsu A, Hayasaka K, Fujisawa S, Asanuma S, Yasumoto A, Goto H, Takahata M, Endo T, Tanaka J, Hashino S, Shimizu C, Imamura M	Chimerism analyses by sex-chromosome analysis confused relapse with donor cell leukemia after sex-mismatched allo-SCT	Bone Marrow Transplant	47	1583-1584	2012
Shigemura M, Nasuhara Y, Konno S, Shimizu C, Matsuno K, Yamaguchi E, Nishimura M	Effects of Molecular Structural Variants on Serum Krebs von den Lungen-6 Levels in Sarcoidosis	J Transl Med	10	111	2012
Hattori T, Konno S, Shigemura M, Matsuno K, Shimizu C, Shigehara K, Shijubo N, Hizawa N, Yamaguchi E, Nishimura M	Total serum IgE levels and atopic status in patients with sarcoidosis	Allergy Asthma Proc	33	90-94	2012
Tamura S, Nagasawa A, Masuda Y, Tsunematsu T, Hayasaka K, Matsuno K, Shimizu C, Ozaki Y, Moriyama T	BDNF, produced by a TPO-stimulated megakaryocytic cell line, regulates autocrine proliferation	Biochem Biophys Res Commun	427	542-546	2012
Nakabachi M, Mikami T, Okada K, Onozuka H, Kaga S, Inoue M, Yokoyama S, Mishida M, Shimizu C, Matsuno K, Uwano H, Yamada S, Tsutsui M	Overweight causes left ventricular diastolic asynchrony and diastolic dysfunction: a study based on speckle tracking echocardiography in healthy subjects	J Echocardiogr	10	83-89	2012
Sakurai T, Wada N, Takahashi Y, Ichikawa A, Ikuta A, Furumaki H, Hui SP, Jin S, Takeda S, Fuda H, Fujikawa M, Shimizu C, Nagasaka H, Furukawa H, Kobayashi S, Chiba H	Immunological detection of large oxidized lipoproteins in hypertriglyceridemic serum	Annals of Clinical Biochemistry	in press	in press	2013
Miyoshi A, Nagai S, Takeda M, Kondo T, Nomoto H, Kameda H, Hirai A, Cho K, Kimachi K, Shimizu C, Atsumi T, Miyoshi	H Ovarian morphology and prevalence of polycystic ovary syndrome in Japanese women with Type 1 diabetes mellitus	J Diabetes Invest	in press	in press	2013

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
Nagasawa A, Matsuno K, Tamura S, Hayasaka K, Shimizu C, Moriyama T	The basis examination of leukocyte-platelet aggregates with CD45 gating as a novel platelet activation marker	Internat J Lab Hemat	in press	in press	2013
Hoshi Y, Imaizumi M, Sato A, Rikiishi T, Sugawara A, Kizaki M, Tsuchiya S	UF-1, a Mutant PML-RAR $\alpha$ -bearing Human Acute Promyelocytic Leukemia Cell Line, Exhibits Different Maturation Patterns in Response to All- <i>trans</i> Retinoic Acid or RAR $\alpha$ -selective Synthetic Retinoid	Jpn J Pediatr Hematol Oncol	49	24-30	2012
Aoki S, Hoshi K, Kawakami J, Sato K, Sato W, Satoh H, Mori K, Sugawara A, Nakagawa Y, Yoshida K	Assisting the diagnosis of overt hypothyroidism with pattern recognition methods making use of a set of routine tests, and their multiple correlation with total T4	Biomed Pharmacother	66	195-205	2012
Ikeda T, Takasawa S, Noguchi N, Nata K, Yamauchi A, Takahashi I, Yoshikawa T, Sugawara A, Yonekura H, Okamoto H	Identification of a major enzyme for the synthesis and hydrolysis of cyclic ADP-ribose in amphibian cells and evolutionary conservation of the enzyme from human to invertebrate	Mol Cell Biochem	366	69-80	2012
Sugawara A, Uruno A, Matsuda K, Saito-Ito T, Funato T, Saito-Hakoda A, Kudo M, Ito S	Diabetes and hepatitis C infection in dialysis patients: the present situation in Japan	Nephro-Urol Mon	4	391-392	2012
宇留野晃, 箱田明子, 松田 謙, 工藤正孝, 岩崎泰正, 伊藤貞嘉, 菅原 明	レチノイドX受容体(RXR)によるACTH分泌・POMC遺伝子発現抑制作用の検討	ACTH related peptides	22	58-59	2012
箱田明子, 宇留野晃, 清水恭子, 伊藤貴子, 吉川雄朗, 藤原幾磨, 松田 謙, 工藤正孝, 影近弘之, 岩崎泰正, 伊藤貞嘉, 菅原 明	種々のレチノイドX受容体(RXR)アゴニストは、AtT20細胞の増殖・アポトーシス・POMC発現・ACTH分泌に異なる影響を及ぼす	ACTH related peptides	23	15-16	2012
菅原 明, 村上 治, 在原善英, 鈴木 貴, 麦倉俊司, 笹野公伸, 伊藤貞嘉	再発後14年を経過した副腎癌の一例	ACTH related peptides	23	29-31	2012

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
菅原 明, 宇留野晃, 工藤正孝, 松田 謙, 清水恭子, 吉川雄朗, 伊藤貴子, 箱田明子, 伊藤貞嘉	PPAR $\gamma$ と高血圧・動脈硬化	東北大学医学部 保健学科紀要	21	1-5	2012
菅原 明, 宇留野晃, 箱田明子, 清水恭子, 佐藤郁子, 松田 謙, 壺岐裕子, 吉川雄朗, 工藤正孝, 伊藤貴子, 伊藤貞嘉	レチノイン酸/レチノイドの 抗動脈硬化作用	東北大学医学部 保健学科紀要	21	61-63	2012
Toshio Hirohata, Kenichiro Asano, Shingo Takano, Kazunori Arita, Shigeyuki Tahara, Koji Takano, et al	DNA mismatch repair protein MSH6 correlated with the responses of atypical pituitary adenomas and pituitary carcinomas to temozolomide: The national cooperative study by the Japan Society for Hypothalamic and Pituitary Tumors	J. Clin. Endocrinol. & Metab	in press	in press	2013
Hirohata T, Saito N, Takano K, Yamada S, Son JH, Yamada SM, Nakaguchi H, Hoya K, Murakami M, Mizutani A, Okinaga H, Matsuno A	Urinary growth hormone level and insulin-like growth factor-1 standard deviation score (IGF- SDS) can discriminate adult patients with severe growth hormone deficiency	Endocr J	29 (11)	Epub ahead of print	2012
Nishizawa S, Handayaningsih AE, Iguchi G, Cho Y, Takahashi M, Yamamoto M, Suda K, Kasahara K, Fumihiko H, Yamanouchi K, Nishihara M, Seino S, Takahashi SI, Takahashi Y	Enhanced oxidative stress in GH-transgenic rat and acromegaly in humans	Growth Hormone and IGF-I Research	22	64-68	2012
Yamamoto M, Iguchi G, Fukuoka H, Miyako K, Takahashi Y	Growth hormone deficiency in two siblings associated with combined GH1 gene polymorphisms	Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes	120	1-3	2012
Nishizawa H, Iguchi G, Murawaki A, Fukuoka H, Hayashi H, Kaji H, Yamamoto M, Suda K, Takahashi M, Seo Y, Yano Y, Kitazawa R, Kitazawa S, Koga M, Okimura Y, Chihara K, Takahashi Y	Nonalcoholic fatty liver disease in adult hypopituitary patient with growth hormone deficiency and the impact of growth hormone replacement therapy	Eur J Endocrinol	167	67-74	2012

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
Nishizawa H, Takahashi M, Fukuoka H, Iguchi G, Kitazawa R, Takahashi Y	GH-independent IGF-I action is essential to prevent the development of nonalcoholic steatohepatitis in a GH-deficient rat model	Biochem Biophys Res Commun	423	295-300	2012
Hashimoto N, Yokoi N, Komada H, Matsuda T, Hirota Y, Sakaguchi K, Takahashi Y, Ogawa W, Seino S	A case of type A insulin resistance associated with heterozygous Asn462Ser mutation of the insulin receptor gene	Diabetology International	3	239-243	2012
Takahashi M, Inomata S, Okimura Y, Iguchi G, Fukuoka H, Miyake K, Koga D, Akamatsu S, Kasuga M, Takahashi Y	Decreased serum chemerin levels in male Japanese patients with type 2 diabetes: sex dimorphism	Endocrine J	60	37-44	2012
Handayaniingshi AE, Takahashi M, Fukuoka H, Iguchi G, Nishizawa H, Yamamoto M, Suda K, Takahashi Y	IGF-I enhances cellular senescence via the reactive oxygen species-p53 pathway	Biochem Biophys Res Commun	425	478-484	2012
Maki T, Yamamoto D, Nakanishi S, Iida K, Iguchi G, Takahashi Y, Kaji H, Chihara K, Okimura Y	Branched-chain amino acids reduce hindlimb suspension-induced muscle atrophy and protein levels of atrogin-1 and MuRF1 in rats	Nutr Res	32	676-683	2012
Taniguchi M, Nishihara M, Sasayama T, Takahashi Y, Kohmura E	A rapidly expanding immature teratoma originating from a neurohypophyseal germinoma	Neuropathology and Applied Neurobiology	Oct 29	Epub ahead of print	2012
Nishizawa H, Fukuoka H, Iguchi G, Inoshita N, Yamada S, Takahashi Y	AIP mutation identified in a patient with acromegaly caused by pituitary somatotroph adenoma with neuronal choristoma	Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes	in press	in press	2012
Suda K, Inoshita N, Iguchi G, Fukuoka H, Takahashi M, Nishizawa H, Yamamoto M, Yamada S, Takahashi Y	Efficacy of combined octreotide and cabergoline treatment in patients with acromegaly: a retrospective clinical study and review of the literature	Endocrine J	Jan 5	Epub ahead of print	2012
Sumida Y, Naito Y, Hashimoto E, Aoi W, Takahashi Y, Yonei Y, Yoshikawa T	Science of nonalcoholic fatty liver disease in Anti-Aging Medicine	Anti-Aging Medicine	9	24-33	2012

## 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
Takahashi Y	Essential roles of growth hormone (GH) and insulin-like growth factor-I (IGF-I) in the liver	Endocrine J	59	955-962	2012
Takahashi Y	The regulation of aging and cellular senescence by IGF-I	Anti-Aging Medicine	9	174-179	2012
高橋 裕	先端巨大症(総説)	今日の臨床サ ポート	in press	in press	2012
高橋 裕	小児内分泌疾患のトランジ ション(総説)	小児科診療	75	477-482	2012
高橋 裕	自己抗体研究の新展開：内分 泌領域の自己抗体研究の進歩 (総説)	臨床化学	41	5月8日	2012
高橋 裕	内分泌疾患-疑うヒントと専門 医へ紹介するポイント-先端巨 大症(総説)	診断と治療	100	1103-1107	2012
高橋 裕, 井口元三	知っておきたい内科症候群、 抗PIT-1抗体症候群(総説)	内科	6	1333-1334	2012
高橋 裕, 山本雅昭, 井口元三	新たな疾患概念「抗PIT-1抗体 症候群」	バイオクリニカ	27	87-90	2012
島津 章, 香川二郎, 都 研一, 高橋 裕, 堀川玲子, 高野幸路, 中村明枝, 沼倉周彦, 北中幸子, 長崎啓祐, 河野 齊, 西 美和	小児期から成人期へ：GH分泌 不全症の移行期診療を考える	内分泌・糖尿病・ 代謝内科	in press	in press	2012
高橋 裕	成人GH分泌不全症	からだの科学	275	27-30	2012
Toriumi K, Horikoshi Y, Yoshiyuki Osamura R, Yamamoto Y, Nakamura N, Takekoshi S	Carbon tetrachloride-induced hepatic injury through formation of oxidized diacylglycerol and activation of the PKC/NF-κB pathway	Lab Invest	93	218-229	2012
Masuda S, Kadowaki T, Kumaki N, Tang X, Tokuda Y, Yoshimura S, Takekoshi S, Osamura RY	Analysis of gene alterations of mitochondrial DNA D-loop regions to determine breast cancer clonality	Br J Cancer	107(12)	2016-2023	2012
Sugiyama T, Miyazawa M, Mikami M, Goto Y, Nishijima Y, Ikeda M, Hirasawa T, Muramatsu T, Takekoshi S, Iwamori M	Enhanced expression of sulfatide, a sulfated glycolipid, in well-differentiated endometrial adenocarcinoma	Int J Gynecol Cancer	22	1192-1197	2012

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
Deepak Chhabra, Koji Oda, Palepu Jagannath1, Hirotooshi Utsunomiya, Susumu Takekoshi, Yuji Nimura	Chronic Heavy Metal Exposure and Gallbladder Cancer Risk in India, a Comparative Study with Japan	Asian Pac J Cancer Prev	13	187-190	2012
Tsuyoshi Fukui, Akira T. Kawaguchi, Susumu Takekoshi, Muneo Miyasaka, Rica Tanaka	Liposome-Encapsulated Hemoglobin Accelerates Skin Wound Healing in Mice	Artificial Organs	36	161-169	2012
Tsuyoshi Isojima, Akira Shimatsu, Susumu Yokoya, Kazuo Chihara, Toshiaki Tanaka, Naomi Hizuka, Akira Teramoto, Ke-ita Tatsumi, Katsuhiko Tachibana, Noriyuki Katsumata, Reiko Horikawa	Standardized centile curves and reference intervals of serum insulin-like growth factor-I (IGF-I) levels in a normal Japanese population using the LMS method	Endocrine Journal	59 (9)	771-780	2012
Oyama N, Tahara S, Oyama K, Ishii Y, Teramoto A	Assessment of pre- and postoperative endocrine function in 94 patients with Rathke's cleft cyst	Endocr J	Nov 22	Epub ahead of print	2012
石坂栄太郎, 田原重志, 石井雄道, 戸田茂樹, 喜多村孝幸, 寺本 明	内視鏡下経蝶形骨アプローチによる開放術を施行した錐体骨先端部コレステリン肉芽腫の1例	脳神経外科ジャーナル	21 (11)	890-894	2012
Isojima T, Shimatsu A, Yokoya S, Chihara K, Tanaka T, Hizuka N, Teramoto A, Tatsumi K, Tachibana K, Katsumata N, Horikawa R	Standardized centile curves and reference intervals of serum insulin-like growth factor-I (IGF-I) levels in a normal Japanese population using the LMS method	Endocr J	59	771-780	2012
Ishii H, Shimatsu A, Okimura Y, Tanaka T, Hizuka N, Kaji H, Hanew K, Oki Y, Yamashiro S, Takano K, Chihara K	Development and validation of a new questionnaire assessing quality of life in adults with hypopituitarism: Adult Hypopituitarism Questionnaire (AHQ).	PLoS One	7	e44304. doi: 10.1371/journal.pone.0044304	2012

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
Tominaga N, Kawarasaki C, Kanemoto K, Yokochi A, Sugino K, Hatanaka K, Uekusa T, Fukuda I, Aiba M, Hizuka N, Uda S	Recurrent solitary fibrous tumor of the pleura with malignant transformation and non-islet cell tumor-induced hypoglycemia due to paraneoplastic overexpression and secretion of high-molecular-weight insulin-like growth Factor II	Intern Med	51	3267-3272	2012
Shimatsu A, Teramoto A, Hizuka N, Kitai K, Ramis J, Chihara K	Efficacy, safety, and pharmacokinetics of sustained-release lanreotide (lanreotide Autogel) in Japanese patients with acromegaly or pituitary gigantism	Endocr J	in press	in press	2013
肥塚直美	成長ホルモン分泌異常症 －先端巨大症と成長ホルモン分泌不全症－	最新医学	67	1959-1965	2012
村岡東子, 栗本真紀子, 福田いずみ, 山門佑有, 天野耕作, 岡田芳和, 肥塚直美, 市原淳弘	当科で経験した下垂体炎14例のMRI所見と臨床的特徴	日本内分泌学会 雑誌	88 (Suppl)	77-78	2012
石井 翔, 天野耕作, 田中雅彦, 川俣貴一, 小森隆司, 村岡東子, 栗本真紀子, 福田いずみ, 小野昌美, 肥塚直美, 市原淳弘, 岡田芳和	経鼻的生検術を行ったリンパ球性下垂体炎6例の臨床・病理像および治療効果	日本内分泌学会 雑誌	88 (Suppl)	72-74	2012
廣畑倫生, 松野 彰, 山田正三, 有田和徳, 高野幸路, 富永 篤, 肥塚直美, 池田秀敏, 佐野壽昭, 長村義之, 田原重志, 川俣貴一, 石井雄道, 寺本 明	日本間脳下垂体腫瘍学会全国調査における、下垂体癌・異型性下垂体腺腫の病理学的解析	日本内分泌学会 雑誌	88 (Suppl)	64-67	2012
Kasahara Y, Kitahara Y, Nakamura K, Minegishi T	Downregulation of LH receptor mRNA in the rat uterus	Mol Med Report	5 (5)	1146-1150	2012
Kogure K, Nakamura K, Ikeda S, Kitahara Y, Nishimura T, Iwamune M, Minegishi T	Glucose-Regulated Protein, 78-Kilodalton as a Modulator of Luteinizing Hormone Receptor Expression in Luteinizing Granulosa Cells in Rats	Biol Reprod		Epub ahead of print	2012
Luvсандagva B, Nakamura K, Kitahara Y, Aoki H, Murata T, Ikeda S, Minegishi T	GRP78 induced by estrogen plays a role in the chemosensitivity of endometrial cancer	Gynecol Oncol	126 (1)	132-139	2012

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
Nakajima Y, Yamada M, Taguchi R, Shibusawa N, Ozawa A, Tomaru T, Hashimoto K, Saito T, Tsuchiya T, Okada S, Satoh T, and Mori M	NR4A1 (Nur77) mediates thyrotropin-releasing hormone-induced stimulation of transcription of the thyrotropin $\beta$ gene: analysis of TRH knockout mice	PLoS One	7	e40437	2012
Zhou T, Cong S, Sun S, Sun H, Zou R, Wang S, Wang C, Jiao J, Goto K, Nawata H, Yanase T, Zhao Y	Identification of endocrine disrupting chemicals activating SXR-mediated transactivation of CYP3A and CYP7A1	Mol Cell Endocrinol	in press	in press	2013
Nomiyama T, Akehi Y, Takenoshita H, Nagaishi R, Terawaki Y, Nagasako H, Kudo T, Kodera T, Kobayashi K, Urata H, Yanase T; members of CHAT	Contributing factors related to efficacy of the dipeptidyl peptidase-4 inhibitor sitagliptin in Japanese patients with type 2 diabetes	Diabetes Res Clin Pract	95	e27-28	2012
Gao R, Zhao L, Liu X, Rowan BG, Wabitsch M, Edwards DP, Nishi Y, Yanase T, Yu Q, Dong Y	Methylseleninic acid is a novel suppressor of aromatase expression	J Endocrinol	212	199-205	2012
Kuramoto K, Okamura T, Yamaguchi T, Nakamura TY, Wakabayashi S, Morinaga H, Nomura M, Yanase T, Otsu K, Usuda N, Matsumura S, Inoue K, Fushiki T, Kojima Y, Hashimoto T, Sakai F, Hirose F, Osumi T	Perilipin 5, a lipid droplet-binding protein, protects heart from oxidative burden by sequestering fatty acid from excessive oxidation	J Biol Chem	287	23852-23863	2012
Qiu Y, Tanaka T, Nawata H, Yanase T	Dihydrotestosterone inhibits lectin-like oxidized-ldl receptoçççr-1 expression in aortic endothelial cells via a nf-kappab/ap-1-mediated mechanism	Endocrinology	153	3405-3415	2012
Noda K, Zhang B, Iwatata A, Nishikawa H, Ogawa M, Nomiyama T, Miura S, Sakou H, Matsuo K, Yahiro E, Yanase T, Saku K	Lifestyle Changes Through the Use of Delivered Meals and Dietary Counseling in a Single-Blind Study: the STYLIST Study	Circulaion J	76	1335-1344	2012

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
Tachibana S, Sato S, Yokoi T, Nagaishi R, Akehi Y, Yanase T, Yamashita H	Severehypocalcemia complicated by postsurgical hypoparathyroidism and hungry bone syndrome in a patient with primary hyperparathyroidism, Graves' disease, and acromegaly	Intern Med	51	1869-1873	2012
濱之上暢也, 永石綾子, 竹之下博正, 野見山崇, 明比祐子, 乗富智明, 林 博之, 鍋島一樹, 池満陽美子, 野々熊真也, 桑原康雄, 榊 裕佳, 的場ゆか, 小河 淳, 柳瀬敏彦	局在診断にFDG-PET/CTが有用であった異所性ACTH産生膵神経内分泌腫瘍の一例	臨床と研究	89	1417-1422	2012
後藤敏孝, 高田 徹, 佐藤栄一, 田村和夫, 柳瀬敏彦	クリプトコックス, サイトメガロウイルスの重複感染下でコルチゾール拮抗薬投与後に急性呼吸窮迫症候群を呈したCushing症候群の1例	感染症学雑誌	87(1)	39-43	2013
柳瀬敏彦	成人GHDであってもGH補充療法を避けるべき患者	成人GHDにおけるPitfall	3	1-2	2012
高柳涼一, 河手久弥, 柳瀬敏彦	内分泌疾患:診断と治療の進歩:副腎疾患の取り扱いと問題点副腎偶発腫とサブクリニカルクッシング症候群	日本内科学会雑誌	101	941-948	2012
Isojima T, Shimatsu A, Yokoya S, Chihara K, Tanaka T, Hizuka N, Teramoto A, Tatsumi KI, Tachibana K, Katsumata N, Horikawa R	Standardized centile curves and reference intervals of serum insulin-like growth factor-I (IGF-I) levels in a normal Japanese population using the LMS method	Endocr J	59(9)	771-780	2012
Masanobu YAMADA, Masatomo MORI	Recent Advances in the Diagnosis and Molecular Aspects of Adrenal-Endocrine Hypertension	The Japan Endocrine Society	55(4)	334-338	2012
Akira Sugawara, Akira Uruno, Ken Matsuda, Takako Saito-Ito, Tadao Funato, Akiko Saito-Hakoda, Masataka Kudo and Sadayoshi Ito	Effects of PPAR $\gamma$ Agonists against Vascular and Renal Dysfunction	Current Molecular Pharmacology	5	248-254	2012