

VI. 会 議 記 録

厚生労働省難治性疾患克服研究事業

間脳下垂体機能障害調査研究班

平成15年度班会議

プログラム・抄録

- 日 時 平成16年1月16日（金）
午前10時00分～午後4時00分
- 場 所 日本都市センター会館 7階701号室
〒102-0093 東京都千代田区平河町2-4-1
Tel 03-3265-8211 Fax 03-3262-1705
- 交 通 地下鉄永田町駅（南北線、有楽町線、半蔵門線）下車徒歩4分
地下鉄麴町駅（有楽町線）下車徒歩4分

- * 講演時間は各演題11分（うち口演7分、質疑4分）です。
- * PC（パソコン）用プロジェクターおよびスライド用プロジェクターをそれぞれ1台用意しております。
- * 発表原稿のコピーを当日受付にご提出下さい。

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

厚生労働省挨拶 (10 00-10 05)

健康局疾病対策課長

バゾプレッシン異常症 (10 05-10 27)

座長 大磯ユタカ

- 1 炎症性疾患に伴う SIADH の発症機序におけるサイトカインの役割
—LIF かバゾプレニン分泌に与える影響—

名古屋大学環境医学研究所発生 遺伝分野

村瀬孝司

同大学院代謝病態内科学

大磯ユタカ

- 2 細胞移植ないし骨格筋への遺伝子導入を用いた中枢性尿崩症の遺伝子治療

名古屋大学医学部付属病院検査部・病態代謝内科学

吉田昌則、岩崎泰正

ACTH 分泌異常症 (10 30-11 14)

座長 橋本浩三

- 3 ACTH 分泌過剰に対する troglitason の効果

— in vitro 及び実験的 Cushing 症候群モデルマウスを用いた検討—

高知大学医学部内分泌代謝 腎臓内科学

浅羽宏一、田口崇文

高尾俊弘、橋本浩三

名古屋大学医学部附属病院検査部

岩崎泰正

- 4 高齢で発見される下垂体前葉機能低下症における ACTH 分泌不全

自治医科大学附属大宮医療センター総合医学第一

斉藤智之、谷田貝利光

斎藤孝子、加園恵三、石川三衛

- 5 Silent corticotroph adenoma に関する検討 (第2報)

東京医科歯科大学大学院体内分子制御学 (内分泌 代謝内科)

泉山肇、平田結喜緒

- 6 sub(pre)clinical Cushing 病と silent corticotroph adenoma の全国調査について

弘前大学医学部第三内科

須田俊宏、二川原健、陰山和則

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 裕

名古屋大学予防医学/医学推計 判断学

王腰暁子

下垂体ホルモン発現調節 (11 15-11 48)

座長 長村義之

7 プロラクチンの MENIN による制御機構

群馬大学大学院病態制御内科

山田正信、森 昌朋

8 下垂体腺腫における α サブユニット (SU) の発現について

東海大学医学部基盤診療学系病理診断学

長村義之、江頭 登、宮井俊輔

日本医科大学脳神経外科

山崎道生、山王なほ子、寺本 明

9 胚性幹細胞 (ES 細胞) から成長ホルモン産生細胞への分化

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

工藤 工、井口元三

福岡秀規、竹野亮子

高橋健太郎、高橋 裕、千原和夫

神戸大学医学部保健学科

置村康彦

兵庫県立看護大学

加治秀介

昼休み 事務連絡会議 (11 50-12 30)

一般事務連絡 (12 30-12 50)

GH 分泌異常症 (1) (12 50-13 23)

座長 寺本 明

10 ヒト大動脈血管内皮細胞の一酸化窒素産生に及ぼす成長ホルモンの直接作用

島根大学医学部 内分泌代謝・血液腫瘍内科学

山根雄幸、村上宜男

越村邦夫、加藤 譲

11 健常高齢者および軽症疾患罹患高齢者における GH 分泌反応

神戸大学医学部保健学科

置村康彦

神戸大学大学院医学系研究科内分泌代謝 神経・腫瘍血液内科

工藤 工、竹野亮子

福岡秀規、高橋健太郎

吉岡嗣朗、高橋路子

井口元三、高橋 裕、千原和夫

兵庫県立看護大学

加治秀介

聖隷淡路病院

佐藤倫明

千船病院

喜多哲也

1 2 本邦における先端巨大症の heel pad thickness の再評価

日本医科大学脳神経外科

田原重志、大山健一

山土直子、寺本 明

GH 分泌異常症 (2) (13 26-14 10)

座長 肥塚直美

1 3 末端肥大症におけるインスリン抵抗性 IGT 患者群における多段階グルコースクランプ法を用いた評価

九州大学病態制御内科 (第三内科)

柳瀬敏彦、名和田 新

1 4 過去 5 年間に当科で診療した先端巨大症 82 例における合併症

東京女子医科大学第二内科

福田いすみ、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、佐田晶

大久保由美子 高野加寿恵

1 5 北海道における最近の先端巨大症の臨床像について

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、永井 聡

谷口 聡、木村保規、小池隆夫

1 6 GH 測定キョト間の測定値の較差とその是正

成長科学協会 GH 関連因子検討専門委員会

田中敏章、立花克彦

島津 章、勝又規行

肥塚直美、藤枝憲二、横谷 進

LH、FSH 分泌異常症 (14 13-14 35)

座長 田中敏章

1 7 初経年齢の標準化— 早発症の診断基準の改定—

国立成育医療センター内分泌代謝科

田中敏章

東洋英和女学院

今井敏子

1 8 LH、FSH 及び PRL の各種測定系間における測定値の比較と問題点の検討

徳島大学医学部発生発達医学講座女性医学分野

岩佐 武、松崎利也、苛原 稔

自己免疫性視床下部下垂体炎 (14 38-15 00)

座長 島津 章

1 9 クロノング病術後の経過中に下垂体炎を発症したと考えられる一例

東北大学病院総合診療部

菅原 明

2 0 自己免疫性視床下部下垂体炎における下垂体で高発現する新規遺伝子 P1-a に対する自己抗体の検討

大阪大学 大学院医系研究科 生体情報医学

巽 圭太、田中 進、網野信行

島根大学 医学部 内分泌代謝 血液腫瘍内科

村上育男、加藤 謙

高知大学 医学部 内分泌代謝 腎臓内科学

高尾俊弘、橋本浩三

間脳下垂体機能障害患者の QOL および長期予後調査 (15 03-15 25)

座長 千原和夫

2 1 日本人の成人下垂体機能低下症患者を対象とした QOL 尺度開発に関する研究

JAHQ 研究プロジェクト

島津 章、千原和夫、石井 均、福原俊一

国立京都病院 神戸大学、天理よろず相談所病院 京都大学

2 2 間脳下垂体機能障害の長期予後調査

国立保健医療科学院技術評価部

横山徹爾

間脳下垂体機能障害データベース作成に関する総合討論 (15 25-16 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
H Kaji, S Hattori, K Sekita T Sugimoto, <u>K Chihara</u>	Factors affecting bone mineral density in hemodialysis patients with diabetic nephropathy	Endocrine Journal	50	127-133	2003
Y Okimura, K Ukaï, H Hosoda, M Murata, G Iguchi, K Iida, H Kaji, M Kojima, K Kangawa, <u>K Chihara</u>	The role of circulating ghrelin in growth hormone(GH) secretion in freely moving male rats	Life Sciences	72	2517-2524	2003
M Murata, H Kaji, I Mizuno, T Sakurai, K Iida Y Okimura <u>K Chihara</u>	A study of carotid intima-media thickness in GH-deficient Japanese adults during onset among adults and children	European Journal of Endocrinology	148	333-338	2003
S Yano S, T Sugimoto, T Tsukamoto, <u>K Chihara</u> , A Kobayashi S Kitazawa S Maeda, R Kitazawa	Decrease in vitamin D receptor and calcium-sensing receptor in highly proliferative parathyroid adenomas	European Journal of Endocrinology	148	403-411	2003
M Kishimoto, Y Okimura, M Fumoto, G Iguchi, K Iida, H Kaji, <u>K Chihara</u>	The R271W mutant form of Pit-1 does not act as a dominant inhibitor of Pit-1 action to activate the promoters of GH and prolactin genes	European Journal of Endocrinology	148	619-625	2003
M Kanatani T Sugimoto, J Kano M Kanzawa <u>K Chihara</u>	Effect of high phosphate concentration on osteoclast differentiation as well as bone-resorbing activity	Journal of Cellular Physiology	196	180-189	2003
H Sowa, H Kaji, L Canaff, G N Hendy, T Tsukamoto, T Yamaguchi, K Miyazono, T Sugimoto, <u>K Chihara</u>	Inactivation of menin, the product of the multiple endocrine neoplasia type 1 gene, inhibits the commitment of multipotential mesenchymal stem cells into the osteoblast lineage	J Biol Chem	278	21058-21069	2003
M Kishimoto, Y Okimura, H Nakata, T Kudo, G Iguchi, Y Takahashi, H Kaji, <u>K Chihara</u>	Cloning and characterization of the 5'-flanking region of the human ghrelin gene	Biochem Biophys Res Commun	305	186-192	2003
K Oishi, K Toma, K Matsuo, T Nakai, <u>K Chihara</u> , H Fukuyama	Cortical motor areas in plantar response an event-related functional magnetic resonance imaging study in normal subjects	Neuroscience Letters	345	17-20	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
H Horii, H Nakata, G Iguchi, H Yamada, <u>K Chihara</u> , H Baba	Oncogenic ras induces gastrin/CCKB receptor gene expression in human colon cancer cell lines LoVo and Colo320HSR	J Lab Clin Med	141	335-341	2003
S Yano, T Sugimoto, T Tsukamoto, T Yamaguchi, T Hattori, K-I Sekita, H Kaji, S Hattori, A Kobayashi, <u>K Chihara</u>	Effect of parathyroidectomy on bone mineral density in hemodialysis patients with secondary hyperparathyroidism possible usefulness of preoperative determination of parathyroid hormone level for prediction of bone regan	Horm Metab Res	35	259-264	2003
M Fumoto, Y Okimura, Y Sakagami, G Iguchi, M Kishimoto, Y Takahashi, H Kaji <u>K Chihara</u>	Cloning of a protein binding to the most proximal Pit 1 binding element of prolactin gene from human pituitary cDNA library	Molecular and Cellular Endocrinology	207	31-38	2003
Qingxiang Chen, H Kaji, Mei-Fway IU, R Nomura, H Sowa, M Yamauchi, T Tsukamoto, T Sugimoto, <u>K Chihara</u>	Effects of an excess and a deficiency of endogenous parathyroid hormone on volumetric bone mineral density and bone geometry determined by peripheral quantitative computed tomography in female subjects	J Clin Endocrinol Metab	88	4655-4658	2003
Qingxiang Chen, H Kaji, R Nomura, H Sowa, M Yamauchi, T Tsukamoto, T Yamaguchi, A Kobayashi, T Sugimoto, <u>K Chihara</u>	Trial to predict malignancy of affected parathyroid glands in primary hyperparathyroidism	Endocrine J	50	527-534	2003
H Gomyo, M Shimoyama, K Minagawa, K Yakushijiin, N Urahama, A Okamura, K Yamamoto, M Ito, <u>K Chihara</u> , T Matsui	Effective anti-viral therapy for hemophagocytic syndrome associated with b-cell lymphoma	Leukemia & Lymphoma	44	1807-1810	2003
K Kawamoto, M Nagano, F Kanda, <u>K Chihara</u> , Y Shigeyoshi, H Okamura	Two types of VIP neuronal components in rat suprachiasmatic nucleus	Journal of Neuroscience Research	74	852-857	2003
S Yoshioka, Y Okimura, Y Takahashi, K Ida, H Kaji, M Matsuo, <u>K Chihara</u>	Up-regulation of mitochondrial transcription factor 1 mRNA levels by GH in VSMC	Life Science	74	2097-2109	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
関口兼司 大石健一、 濱口浩敏 前田伸也 西本啓介、石原広之、 苅田典生 <u>千原和夫</u>	出血性帯状疱疹ヘルペス脳炎 をきたしたSLEの1例	日本内科学会雑 誌	92	1328-1330	2003
竹野亮子、井口元三 工藤 上 高橋健太郎、 岸本正彦 高橋 裕 置村康彦、加治秀介、 笹野公伸、 <u>千原和夫</u>	原発性アルドステロン症と preclinical Cushing症候群を合 併し 同一副腎内に個々にアル ドステロンとコルチゾールの 自律性分泌腫瘍を認めたと一 例	日本内分泌学会 雑誌	79 Suppl	103-106	2003
岸本正彦 置村康彦 井口元三 高橋裕 加治秀介、 <u>千原和夫</u>	cAMP依存性Pit-1伸介遺伝子 発現増強機序の解明 -Pit-1と の連携におけるCBPのCH1、 CH3ドメインの重要性	日本内分泌学会 雑誌	79 Suppl	141-143	2003
K Koshimura, J Tanaka, Y Murakami, <u>Y Kato</u>	Effect of high concentration of glucose on dopamine release from Pheochromocytoma-12 cells	Metabolism	52	922-926	2003
Y Murakami <u>Y Kato</u>	Hypercholesterolemia and obesity in adult patients with hypopituitarism a report of a nation-wide survey in Japan	Endocrine Journal	50	759-765	2003
T Mori Y Murakami M Nishiki, K Koshimura, H Sasano <u>Y Kato</u> Y	Expression of hypothalamic corticotropin-releasing hormone- like immunoreactivity in isolated ACTH deficiency A report of an autopsied case	Journal of Endocrinological Investigation	26	556-559	2003
Y Yamane, Y Murakami M Nishiki <u>Y Kato</u> Y	A case of idiopathic hypoparathyroidism associated with sensorineural deafness and mental retardation	Clinical Pediatric Endocrinology	12	97-99	2003
M Yamamoto, Y Murakami M Wada <u>Y Kato</u>	Severe osteoporosis in an adult patient with untreated child- onset growth hormone and gonadotropin deficiency	Clinical Pediatric Endocrinology	12	111-113	2003
S Tanaka, K Tatsumi, T Takano Y Murakami T Takao, N Yamakita, S Tahara A Teramoto, K Hashimoto, <u>Y Kato</u> , N Amino N	Anti-alpha-enolase antibodies in pituitary disease	Endocrine Journal	50	697-702	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 Tatsumi, S Tanaka, T Takano, S Tahara, Y Murakami, T Takao, K Hashimoto, <u>Y Kato</u> , A Teramoto, N Amino N	Frequent appearance of autoantibodies against prohormone convertase 1/3 and neuroendocrine protein 7B2 in patients with non-functioning pituitary macroadenoma	Endocrine	22	335-340	2003
N Sanno, K Oyama, S Tahara, A Teramoto <u>Y Kato</u>	A survey of pituitary incidentaloma in Japan	European Journal of Endocrinology	149	123-127	2003
<u>加藤 讓</u>	救急を要する内分泌 代謝疾 患	日本医事新報	4125	1-5	2003
<u>加藤 讓</u>	間脳下垂体疾患の診療の進歩 と課題	日本内分泌学会 雑誌	79 (Supplement)	5-8	2003
山本昌弘、村上宜男、 竹信敦充、里崎雅道、 美津島 稔、渡辺高志 <u>加藤 讓</u>	カヘルコリン治療後にグルコ ース負荷後のGH奇異反応の 消失と夜間のハルス状分泌を 認めた末端肥大症の一例	日本内分泌学会 雑誌	79 (Supplement)	152-154	2003
小川典子、山根雄幸 山本昌弘、西木正昭、 村上宜男、 <u>加藤 讓</u>	凝固異常、empty sellaを伴っ た下垂体機能低下症の一例	ACTH RELATED PEPTIDES	13	225-230	2003
T Sano, S Yamada Y Ozawa, <u>A Shimatsu</u>	Endocrine surgical pathology lesson from pituitary cases that are discordant between clinical and pathologic diagnosis	Endocrine Pathology	14(2)	151-157	2003
<u>A Shimatsu</u>	Growth hormone replacement in adults with growth hormone deficiency in Japan	Clinical Pediatric Endocrinology	12 (Suppl 20)	13-17	2003
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	126-132	2004
J A Takahashi, <u>A Shimatsu</u> , K Nakao, N Hashimoto	Early postoperative indicators of late outcome in acromegalic patients	Clin Endocrinol	In press		2004
<u>島津 章</u>	成長ホルモン分泌異常症の診 断、治療と長期予後	日本内分泌学会 雑誌 (第13回日 本間脳下垂体腫 瘍学会 Proceeding)	79(Suppl Aug)	39-41	2003
<u>島津 章</u>	先端巨大症	菓の知識 (特集 間脳下垂体障害 の臨床)	54(12)	342-345	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
M Makita, Y Maeda, K Hashimoto, K Nakase, K Takenaka, K Shinagawa, F Ishimaru, Y Ikeda, K Niya, T Ogura M Harada	Acute lymphoblastic leukemia with large molecular ACTH production	Ann Hematol	82	448-451	2003
C Kumagai, T Takao, R Matsumoto, K Asaba, K Hashimoto	Modulation of interleukin-1 receptors followed by endotoxin lipopolysaccharide treatment in the mouse AtT-20 pituitary tumor cell line	Neuroimmuno- modulation	10	310-316	2002- 2003
H Pournajafi Nazarloo, T Takao, T Taguchi, H Ito K Hashimoto	Modulation of type I IL-1 receptor and IL-1 β mRNA expression followed by endotoxin treatment in the corticotropin-releasing hormone deficient mouse	Journal of Neuroimmunology	140	102-108	2003
Y Tanaka, S Makino T Noguchi, K Tamura, T Kaneda, K Hashimoto	Effect of stress and adrenalectomy on urocortin II mRNA expression in the hypothalamic paraventricular nucleus of the rat	Neuroendocri- nology	78	1-11	2003
S Makino, N Arai T Nakashima, T Kiyohara, Y Oomura, K Hashimoto	Regulation and function of type 2 corticotropin-releasing hormone receptor in the brain	Recent res devel physiol	1	147-158	2003
H Pournajafi Nazarloo, Y Tanaka, M Dorobantu K Hashimoto	Modulation of corticotropin- releasing hormone receptor type 2 mRNA expression by CRH deficiency or stress in the mouse heart	Regulatory Peptides	115	131-138	2003
S Tanaka, K Tatsumi, T Takano, Y Murakami T Takao, N Yamakita, S Tahara, A Teramoto, K Hashimoto, Y Kato, N Amino	Anti-alpha-enolase antibodies in pituitary disease	Endocrine Journal	50	697-702	2003
橋本浩三	Urocortin II, Urocortin IIIと CRHタイプII受容体	ACTH RELATED PEPTIDS	13	19-26	2003
橋本浩三	下垂体機能低下症の最近の知見	日本内科学会雑誌	92	1862-1868	2003
高尾俊弘, 橋本浩三	Preclinical Cushing Diseaseの診断	日本内分泌学会 雑誌	79	29-31	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
浅羽宏一, 岩崎泰正, 浅井真人, 吉田昌則, 二川原健, 高尾俊弘, 田口崇文, 大磯ユタカ, <u>橋本浩三</u>	AtT20PL細胞におけるクルコースによるPOMC遺伝子転写活性に及ぼす影響	ACTH RELATED PEPTIDES	14	35-41	2003
能谷千鶴, 浅羽宏一, 高尾俊弘, <u>橋本浩三</u> , 尾木幸八	術後長期薬物療法後, 放射線療法の併用についてコントロール良好となったクノンノク病の1例	ACTH RELATED PEPTIDES	14	89-94	2003
<u>苛原 稔</u> , 桑原 章	ARTにおける多胎妊娠予防のための工夫	日本産科婦人科学会雑誌	88(8)	1103-1112	2003
岩佐 武, 松崎利也, 田中向子, 清水扶美, 尾形理江, <u>苛原 稔</u>	ARCHTECTアナライザーi2000を用いた血中LH FSHおよびPRLの全自動測定システムの臨床的検討	産婦治療	87(2)	243-251	2003
安井敏之, 海野友香, 尾形理江, 清川麻知子, 上村浩一, 滝川稚也, 桑原 章, 松崎利也, 前川正彦, <u>苛原 稔</u> , 牛越賢治郎	ラット卵巢細胞培養系におけるCINC産生に及ぼす温経湯の作用機序に関する検討	産婦人科漢方研究のあゆみ	20	108-112	2003
Toshiyuki Yasui, Toshiya Matsuzaki, Rie Ogata, Machiko Kiyokawa, Kenjiro Ushigoe, Hirokazu Uemura, Akira Kuwahara, Hiroshi Ikawa, Masahiko Maegawa, Hiroyuki Furumoto, <u>Minoru Irahara</u>	The herbal medicine Unkei-to on a cytokine-induced neutrophil chemoattractant, CINC/gro in the rat ovarian cell culture	American J Reprod Immun	49	14-20	2003
Toshiyuki Yasui, Toshiya Matsuzaki, Kenjiro Ushigoe, Akira Kuwahara, Masahiko Maegawa, Hiroyuki Furumoto, <u>Minoru Irahara</u>	Stimulatory effect of the herbal medicine Keishi-bukuryo-gan on a cytokine-induced neutrophil chemoattractant, in rat ovarian cell culture	American J Reprod Immun	50	90-97	2003
Y Sugimura, T Murase, S Ishizaki, K Tachikawa, H Arima, Y Miura, T B Usdin, <u>Y Oiso</u>	Centrally administered tuberoinfundibular peptide of 39 residues inhibits arginine vasopressin release in conscious rats	Endocrinology	144	2791-2796	2003
M Morishita, Y Iwasaki, A Onishi, M Asai, N Mutsuga, M Yoshida, <u>Y Oiso</u> , K Inoue, T Murohara	The effects of GH-releasing hormone/somatostatin on the 5'-promoter activity of the GH gene in vitro	Journal of Molecular Endocrinology	31	441-8	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 Tachikawa, H Yokoi H Nagasaki, H Arima, T Murase, Y Sugimura, Y Miura, M Hirabayashi, Y Oiso	Altered cardiovascular regulation in arginine vasopressin-overexpressing transgenic rat	American Journal of Physiology - Endocrinology & Metabolism	285	E1161-6	2003
S Kuwahara, H Arima, R Banno, I Sato, N Kondo, Y Oiso	Regulation of vasopressin gene expression by cAMP and glucocorticoids in parvocellular neurons of the paraventricular nucleus in rat hypothalamic organotypic cultures	Journal of Neuroscience	23	10231-7	2003
E Yamamori, Y Iwasaki Y Oki, M Yoshida, M Asai, M Kambayashi, Y Oiso, N Nakashima	Possible involvement of ryanodine receptor-mediated intracellular calcium release in the effect of corticotropin- releasing factor on adrenocorticotropin secretion	Endocrinology	145	36-8	2004
K Asaba, Y Iwasaki M Yoshida, M Asai, Y Oiso, T Murohara, K Hashimoto	Attenuation by reactive oxygen species of glucocorticoid suppression on proopiomelanocortin gene expression in pituitary corticotroph cells	Endocrinology	145	39-42	2004
M Yoshida, Y Iwasaki M Asai, T Nigawara, Y Oiso	Gene therapy for central diabetes insipidus: effective antidiuresis by muscle-targeted gene transfer	Endocrinology	145	261-8	2004
N Sanno, K Oyama, S Tahara, A Teramoto and Y Kato	A survey of pituitary incidentaloma in Japan	European Journal of Endocrinology	149	123-127	2003
K Kim, N Sanno, K Arai, K Takano, JY Takano, A Teramoto and T Shibasaki	Ghrelin mRNA and GH secretagogue receptor mRNA in human GH-producing pituitary adenomas is affected by mutations in the α subunit of G protein	Clinical Endocrinology	59	630-636	2003
S Tanaka, K Tatsumi, T Takano, Y Murakami, T Takao, N Yamakita, S Tahara, A Teramoto, K Hashimoto, Y Kato and N Amino	Anti-alpha-enolase antibodies in pituitary disease	Endocrine Journal	50	697-702	2003
Y Hara, M Tagawa, H Masuda, T Sako, H Koyama, H Orima, S Nakamura, K Takahashi, N Sanno and A Teramoto	Transsphenoidal hypophysectomy for four dogs with pituitary ACTH-producing adenoma	Journal of Veterinary Medical Science	65	801-804	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
Y Hara, S Ogasawara, T Sako, H Koyama, K Takahashi, H Orima, H Masuda, M Tagawa and A Teramoto	Successful treatment of pituitary macroadenoma with transsphenoidal hypophysectomy in a dog	Jpn J Vet Anesth Surg	34	29-36	2003
RY Osamura, S Miyai, N Egashira, S Takekoshi, M Yamazaki, N Sanno and A Teramoto	Application of genetic engineering technologies for the study of pituitary development and neoplasms	Acta Histochem Cytochem	36	249-254	2003
A Matsuno, H Katakami, H Katayama, T Nagashima, N Sanno, A Teramoto, RY Osamura and T Kirino	Autocrine or paracrine regulation of pituitary hormone secretion by hypothalamic hormone in human pituitary adenomas	Recent Res Devel Human Pathol	1	53-62	2003
RY Osamura, N Egashira, M Yamazaki, S Miyai, S Takekoshi, H Kajiwara, N Kumaki, S Umemura, M Yasuda N Sanno and A Teramoto	Mechanisms for production and secretion of hormones in physiologic and pathologic conditions	Acta Histochem Cytochem	36	99-103	2003
A Matsuno, T Nagashima, H Katakami, N Sanno A Teramoto, S Takekoshi RY Osamura, T Kirino and RV Lloyd	Production of pituitary hormone by human pituitary adenoma is under autocrine and paracrine regulation of hypothalamic hormones secreted from adenoma cells	Acta Histochem Cytochem	36	415-420	2003
T Atsumi, S Hoshino, T Furukawa, S Kobayashi, T Asakura, M Takahashi, Y Yamamoto and A Teramoto	The glutamate AMPA receptor antagonist, YM872, attenuates regional cerebral edema and IgG immunoreactivity following experimental brain injury in rats	Acta Neurochirurgica	86	305-307	2003
S Hoshino, K Inoue, T Yokoyama, S Kobayashi, T Asakura, A Teramoto and S Itohara	Prions prevent brain damage after experimental brain injury a preliminary report	Acta Neurochirurgica	86	297-299	2003
K Tatsumi, S Tanaka, T Takano, S Tahara, Y Murakami, T Takao, K Hashimoto, Y Kato, A Teramoto Amino N	Frequent appearance of autoantibodies against prohormone convertase 1/3 and neuroendocrine protein 7B2 in patients with non-functioning pituitary macroadenoma	Endocrine	22	335-340	2003
S Tanaka, K Tatsumi, T Takano, Y Murakami T Takao, N Yamakita, S Tahara A Teramoto K Hashimoto, Y Kato, N Amino	Anti-alpha-enolase antibodies in pituitary disease	Endocr J	50	697-702	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
S Tanaka, K Tatsumi, T Tomita M Kimura, T Takano, H Yoshikawa, N Amino	Novel autoantibodies to pituitary gland specific factor 1a in patients with rheumatoid arthritis	Rheumatology (Oxford)	42	353-356	2003
巽 圭大, 網野 信行	下垂体形成にかかわる転写因子とその異常	内分泌 糖尿病科	17	109-116	2003
巽 圭大 網野 信行	内分泌代謝疾患診断の進歩	臨床化学	32	6-9	2003
野瀬 幸, 巽 圭大, 仲野 由季子, 網野 信行	新しいタイプのProp-1異常症による先天性複合下垂体ホルモノ欠損症の姉妹例	ホルモンと臨床	51	10-16	2003
K Kageyama, T Moriyama S Sakihara S Kawashima, T Suda	A case of preclinical Cushing's disease accompanied with thyroid papillary carcinoma and adrenal incidentaloma	Endocrine Journal	50	325-331	2003
K Kageyama, T Moriyama N Hizuka S Sakihara, S Takayasu, N Tamasawa, T Suda	Hypoglycemia associated with big insulin-like growth factor II produced during development of malignant fibrous histiocytoma	Endocrine Journal	50	753-758	2003
K Kageyama, G E Gaudriault, T Suda W W Vale	Regulation of corticotropin-releasing factor receptor type 2β mRNA via cyclic AMP pathway in A7r5 aortic smooth muscle cells	Cellular Signalling	15	17-25	2003
T Nigawara N Horiba, F Tozawa, Y Kasagi K Uchida Y Iwasaki, T Suda	Regulation of corticotropin releasing hormone receptor (CRH-R) in the rat anterior pituitary as assessed by radioimmunoassay	Pituitary	6	67-73	2003
K Kageyama K Furukawa, I Miki, K Terui, S Motomura, T Suda	Vasodilative effects of Urocortin II via protein kinase A and a mitogen-activated protein kinase in rat thoracic aorta	Journal of Cardiovascular Pharmacology	42	561-565	2003
K Kageyama, T Suda	Urocortin-related peptides increase interleukin-6 output via cyclic adenosine 5'-monophosphate-dependent pathways in A7r5 aortic smooth muscle cells	Endocrinology	144	2234-2241	2003
Shichiri M Fukui N, Ozawa N Iwasaki H Hirata Y	Adrenomedullin is an autocrine / paracrine growth factor for rat vascular smooth muscle cells	Reg Peptide	112	167-173	2003
Shichiri M Hirata Y	Regulation of cell growth and apoptosis by adrenomedullin	Hyperten Res	26 (Suppl)	S9-S14	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
Shichiri M, Tanaka A, <u>Hirata Y</u>	Intravenous gene therapy for familial hyper cholesterolemia using ligand-facilitated transfer of a liposome LDL receptor gene complex	Gene Ther	10	827-831	2003
Mitaka C, <u>Hirata Y</u> , Yokoyama K, Wakimoto H, Hirokawa M, Nosaka T, Imai T	Relationships of circulating nitrite/nitrate levels to severity and multiple organ dysfunction syndrome in systemic inflammatory response syndrome	Shock	19	305-309	2003
Fukai N, Shichiri M, Ozawa N, Matsushita M, <u>Hirata Y</u>	Coexpression of CRLR and RAMP2 or RAMP3 mediates the anti-migratory effect of adrenomedullin	Endocrinology	144	447-453	2003
Ashidate K, Kawamura M, Tohda H, Miyazaki S, Hayashi H, Teramoto T, <u>Hirata Y</u>	Ascorbic acid augments cytotoxicity induced by oxidized low-density lipoprotein	J Atheroscler Thromb	10	7-12	2003
Doi M, Imai T, Shichiri M, Tateno T, Fukai N, Ozawa N, Sato R, Teramoto K, <u>Hirata Y</u>	Octoreotide sensitive ectopic ACTH production by islet cell carcinoma with multiple liver metastases	Endocrine J	50	135-143	2003
Iwasaki H, Yoshimoto T, Sugiyama T, <u>Hirata Y</u>	Activation of cell adhesion kinase β by mechanical stretch in vascular smooth muscle cells	Endocrinology	144	2304-2310	2003
Matsushita M, Shichiri M, Fukai N, Ozawa N, Yoshimoto T, Takasu N, <u>Hirata Y</u>	Urotensin II is an autocrine / paracrine growth factor for porcine renal epithelial cell line, LLCPK1	Endocrinology	144	1825-1831	2003
Mitaka C, <u>Hirata Y</u> , Habuka K, Narumi K, Yokoyama K, Makita K, Imai T	Atrial natriuretic peptide infusion improves ischemic renal failure after suprarenal abdominal aortic cross-clamping in dogs	Crit Care Med	31	2205-2210	2003
Shichiri M, Ishimaru S, Ota T, Nishikawa T, Isogai T, <u>Hirata Y</u>	Salusins: novel bioactive peptides with hemodynamic and mitogenic activities	Nature Med	9	1166-1172	2003
Sato R, Ohnishi H, Kobayashi H, Kiuchi D, Hayashi A, Honma N, Okazawa H, <u>Hirata Y</u> , Matozaki T	Regulation of multiple functions of SHPS-1: a transmembrane glycoprotein by its cytoplasmic region	Biochem Biophys Res Commun	309	584-590	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
Ishikawa N, <u>Tanaka T</u> , et al	A case of Turner syndrome with congenital hypothyroidism untreated until age 38 years	Horm Res	59	50-54	2003
Ishikawa M, <u>Tanaka T</u> , et al	Serum levels of 20-kilodalton human growth hormone in children with simple obesity	Clin Pediatr Endocrinol	12	49-56	2003
<u>田中敏章</u> 、他	低身長小児の乳幼児期の発育と成長ホルモン分泌不全診断のための成長学的な診療指針	日本小児科学会雑誌	107	1081-1085	2003
Sato N, <u>Tanaka T</u> , et al	The usefulness of GnRH and hCG testing for the differential diagnosis of delayed puberty and hypogonadotropic hypogonadism in prepubertal boys	Jpn J Reprod Endocrinol	8	49-53	2003
<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	Jpn J Reprod Endocrinol	8	67-69	2003
<u>Tanaka T</u>	Consensus on growth hormone treatment in growth hormone deficiency	Clin Pediatr Endocrinol	12 (suppl 20)	23-32	2003
Aritaki K, <u>Tanaka T</u> , et al	Seven cases of diabetes mellitus in Turner syndrome	Clin Pediatr Endocrinol	12 (suppl 20)	55-59	2003
N Sanno, A Teramoto, R Y Osamura, E Horvath, K Kovacs, R V Lloyd, B W Scheithauer	Pathology of pituitary tumors	Neurosurg Clin N Am	14	25-39	2003
J Itoh, A Serizawa, K Kawai, Y Ishii, A Teramoto, R Y Osamura	Vascular Networks and Endothelial Cells in the Rat Experimental Pituitary Glands and in the Human Pituitary Adenomas	Microscopy Research and Technique	60	231-235	2003
R Y Osamura, N Kumaki, H Kajiwara, N Egashira, S Miyai, S Takekoshi, M Yasuda, S Umemura	Endocrine Pathology in Translational Medicine An Overview of Current and Future Prospects	Endocrine Pathology	14	117-121	2003
R Y Osamura, S Miyai, N Egashira, S Takekoshi, M Yamazaki, N Sanno, A Teramoto	Application of Genetic Engineering Technologies for the Study of Pituitary Development and Neoplasms	Acta Histochem Cytochem	36	249-254	2003
A Matsuno, J Itoh, S Takekoshi, Y Itoh, Y Ohsugi, H Kiyama, T Nagashima, R Y Osamura	Dynamics of Subcellular Organelles, Growth Hormone, Rab3b, SNAP-25, and Syntaxin in Rat Pituitary Cells Caused by Growth Hormone Releasing Hormone and Somatostatin	Microscopy Research and Technique	62	232-239	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
R Y Osamura, N Egashira, M Yamazaki, S Miyui, S Takekoshi, H Kajiwara, N Kumaki, S Umemura, M Yasuda, N Sanno, A Teramoto	Mechanisms for Production and Secretion of Hormones in Physiologic and Pathologic Conditions	Acta Histochem Cytochem	36	99-103	2003
A Matsuno, H Katakami, H Katayama, T Nagashima, N Sanno, A Teramoto, R Y Osamura, T Kirino	Autocrine or paracrine regulation of pituitary hormone secretion by hypothalamic hormone in human pituitary adenomas	Human Pathol	1	53-62	2003
Shimizu C, Fuda H, Yanai H, Strott CA	Conservation of the Hydroxysteroid Sulfotransferase SULT2B1 Gene Structure in the Mouse Pre- and Postnatal Expression, Kinetic Analysis of Isoforms and Comparison with Prototypical SULT2A1	Endocrinology	144(4)	1186-93	2003
Shimizu C, Koike T, Sawamura Y	Double pituitary adenomas with distinct histological features and immunophenotypes	J Neuro Neurosurg Psychiatry	75	140	2004
Nagai S, Shimizu C, 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	in press		
永井 聡 梅津正明 竹内 淳 遠藤三紀子、 三好秀明 清水 力、 吉岡成人、久保光一、 小池隆夫	酢酸オクトレオチド試験投与を契機に総胆管結石を発見し結石除去後 再投与した際に薬剤生胆汁うっ帯を認めた先端巨大症の1例	ホルモンと臨床	51(6)	581-586	2003
竹内 淳 梅津正明 永井 聡 遠藤三紀子、 三好秀明 和田典生、 清水 力、柳澤克己、 吉岡成人、久保光一、 小池隆夫	13C-acetate呼気試験による糖尿病性胃麻痺の検討	日本内分泌学会雑誌	79 (suppl)	27-29	2003
菅原 明 竹内和久、 山崎哲郎、佐藤文俊、 菅原崇史 島田和仁、 鈴木 貴、笹野公博、 井樋慶一 伊藤貞喜	オクトレオタイト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	ACTH related peptides	13	99-105	2003
工藤正孝 菅原 昌、 宇留野晃、佐藤和マ、 竹内和久、伊藤貞喜	マウスPPAR γ 2遺伝子転写調節領域の単離およびTNF α による転写抑制メカニズムの検討	血圧	10	256-259	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
菅原 明	オクトレオタイト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。	間脳下垂体機能障害に関する調査研究	平成14年度 総括分担研究報告書	101-103	2003
菅原 明 伊藤貞嘉	PPARと血管機能(State of the ART)	臨床高血圧	9	388-397	2003
宇留野晃、菅原 明、 工藤正孝 伊藤貞嘉	レチノイン酸の血管系におよぼす影響	ナルモンと臨床	52	掲載予定	2004
宇留野晃 菅原 明、 工藤正孝、竹内和久、 伊藤貞嘉	血管内皮細胞での肝細胞増殖因子(HGF)によるNO産生亢進機序の解明 PI3キナーゼとMAPキナーゼによるeNOSリノ酸化の関与	血圧	11	掲載予定	2004
菅原 明、井樋慶一 竹内和久 山崎哲郎、 鈴木 貴 笹野公伸 伊藤貞嘉	¹¹¹ In オクトレオタイト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	ナルモンと臨床	52	掲載予定	2004
Sugawara A, Takeuchi K, Urano A Kudo M Sato K, Ito S	Effects of MAP kinase pathway and co-activator CBP on peroxisome proliferator-activated receptor- γ -mediated transcription suppression of angiotensin II type 1 receptor gene	Hypertens Res	26	623-628	2003
Sugawara A, Takeuchi K Suzuki T Itoi K, Sasano H, Ito S	A case of aldosterone-producing adrenocortical adenoma associated with a probable post-operative adrenal crisis histopathological analyses of the adrenal gland	Hypertens Res	26	663-668	2003
Urano A, Sugawara A, Kudo M, Sato M Sato K, Ito S Takeuchi K	Transcription suppression of thromboxane receptor gene expression by retinoids in vascular smooth muscle cells	Hypertens Res	26	815-821	2003
Arima S, Kohagura K, Xu H-L, Sugawara A, Abe T Satoh F Takeuchi K, Ito S	Nongenomic vascular action of aldosterone in the glomerular microcirculation	J Am Soc Nephrol	14	2255-2263	2003
Arima S, Kohagura K, Xu HL Sugawara A Urano A, Satoh F, Takeuchi K, Ito S	Endothelium-derived nitric oxide modulates vascular action of aldosterone in renal arteriole	Hypertension	43 [part 2]	1-6	2004