

厚生労働省科学研究費補助金

(難治性疾患克服研究事業)

「副腎ホルモン産生異常に関する調査研究」班

平成18年度研究報告会

主任研究者 藤枝 憲二

日 時：平成18年12月15日（金）午前9時～午後4時40分

場 所：興和株式会社 東京支店 11階 大ホール

## 発表者の方へ

1 演題につき、発表時間 10 分 (\* 7 分)、討論時間 5 分 (\* 3 分) です。

時間厳守での進行にご協力下さい。

当日の発表形式はすべてコンピュータによる digital presentation のみとさせていただきます。

35mm スライドでの発表はできませんので、ご注意下さい。

必ずご自分のコンピュータをご持参下さい。

尚、PC プロジェクターとの接続はミニD-sub 15 ピンのみですので、アダプターが必要な場合  
(特に Mac の場合) には必ずご自分でご用意下さい。

演者の方は発表前に接続を済ませ、順番になればすぐに発表に移れるよう、あらかじめのご準備をお願いいたします。

厚生労働省科学研究費補助金  
(難治性疾患克服研究事業)  
「副腎ホルモン産生異常に関する調査研究」班

事務局連絡先           〒078-8510 旭川市緑が丘東 2 条 1 丁目 1-1  
旭川医科大学医学部小児科  
向井 徳男  
TEL : 0166-68-2481  
FAX : 0166-68-2489  
E-mail : mukai5p@asahikawa-med.ac.jp

## プログラム

---

### 開会の挨拶 (09:00 - 09:05)

主任研究者：藤枝 憲二 (旭川医科大学小児科)

### A. 副腎腫瘍、先天異常 (09:05 - 09:50)

座長：柳瀬 敏彦 (九州大学大学院医学研究院病態制御内科)

- 1 副腎皮質癌における特異的標的治療対象の発現-免疫組織化学的検索-  
東北大学大学院医学系研究科病理病態学  
中村恵美、笹野公伸
2. 副腎癌の尿ステロイドプロファイル  
1) 慶應義塾大学病院中央臨床検査部、2) 同医学部内科、3) 同泌尿器科、4) 同小児科  
本間桂子<sup>1)</sup>、柴田洋孝<sup>2)</sup>、伊藤 裕<sup>2)</sup>、中川 健<sup>3)</sup>、村井 勝<sup>3)</sup>、長谷川奉延<sup>4)</sup>
3. Ad4BP/SF-1 異常による性腺機能低下症の1例  
北海道大学大学院医学研究科小児科  
田島敏広

### B. グルココルチコイド (09:50 - 10:35)

座長：田中 廣壽 (東京大学医科学研究所先端医療研究センター)

4. グルチコイド産生における男性受容体の役割  
東京大学分子細胞生物学研究所  
加藤茂明
5. グルココルチコイドレセプターと HEXIM1 に関する研究  
東京大学医科学研究所先端医療研究センター免疫病態分野  
田中廣壽
6. グルココルチコイド受容体の細胞内局在および転写活性化に対する転写抑制因子 N-CoR の影響  
九州大学大学院医学研究院 1) 老年医学、2) 病態制御内科  
河手久弥<sup>1)</sup>、呉 茵<sup>1)</sup>、大中佳三<sup>1)</sup>、高柳涼一<sup>2)</sup>

C. 副腎疾患の疫学調査・診断基準 (10:35 - 11:55)

座長：西川 哲男 (横浜労災病院内分泌代謝内科)

7\*. 先天性副腎低形成症の診断基準 (案)

1) 旭川医科大学小児科、2) 北海道大学大学院医学研究科小児科  
向井徳男<sup>1)</sup>、田島敏広<sup>2)</sup>、藤枝憲二<sup>1)</sup>

8. 副腎偶発腫瘍調査からの副腎癌の解析

東邦大学医学部内科学糖尿病・代謝・内分泌科  
上芝 元、一城貴政

9. プレクリニカルクッシング症候群の診断基準の見直し

九州大学大学院医学研究院病態制御内科  
柳瀬敏彦、高柳 涼

10\*. 北海道におけるステロイドホルモン産生異常症登録患者の解析

旭川医科大学小児科  
鈴木 滋、藤枝憲二

11. 原発性アルドステロン症の疫学

1) 京都大学大学院医学研究科内分泌代謝内科、2) 京都大学 EBM 共同研究センター、  
3) 京都大学大学院医学研究科医療統計学  
田村尚久<sup>1)</sup>、曾根正勝<sup>1)</sup>、宮下和季<sup>1)</sup>、上嶋健治<sup>2)</sup>、佐藤俊哉<sup>3)</sup>、中尾一和<sup>1), 2)</sup>

12. 原発性アルドステロン症の診断基準 (その1)

日本内分泌学会原発性アルドステロン症検討委員会  
西川哲男、大村昌夫、佐藤文俊 柴田洋孝、高橋克敏、田辺晶代、田村尚久、齋藤 淳

挨拶 (11:55 - 12:05)

厚生労働省健康局疾病対策課

事務連絡 (12:05 - 12:15)

昼 食 (12:15 - 13:00)

D. アルドステロン (13:00 - 14:00)

座長：宮森 勇 (福井大学医学部第三内科)

13. リガンド依存性に相互作用する転写共役因子 Ubc9 によるミネラルコルチコイド受容体 (NR3C2) の転写制御機構  
1) 慶應義塾大学保健管理センター、2) 同医学部内科、3) 東京大学分子細胞生物学研究所  
柴田洋孝<sup>1), 2)</sup>、横田健一<sup>2)</sup>、栗原 勲<sup>2)</sup>、小林佐紀子<sup>2)</sup>、須田徳子<sup>2)</sup>、武田彩乃<sup>2)</sup>、齋藤郁夫<sup>1)</sup>、北川浩史<sup>3)</sup>、加藤茂明<sup>3)</sup>、猿田享男<sup>2)</sup>、伊藤 裕<sup>2)</sup>
14. アルドステロンによる NOX1 発現誘導-ラット血管平滑筋細胞における検討-  
福井大学医学部第三内科  
稲葉 聡、范 春元、河合康幸、宮森 勇
15. 血管内皮細胞における HDL 依存性 NOS 活性におよぼすアルドステロンの影響について  
香川大学医学部内分泌代謝・血液・免疫・呼吸器内科  
村尾孝児、井町仁美、郁 暁、曹 聞銘、石田俊彦
16. 降圧剤内服中でも ARR で原発性アルドステロン症のスクリーニングが可能か？  
横浜労災病院内分泌代謝内科  
齋藤 淳、正路由紀、松澤陽子、吉村公一郎、砂川一郎、伊藤 譲、伊藤浩子、西川哲男

E. 副腎の発生・分化・再生 (14:00 - 14:45)

座長：諸橋 憲一郎 (基礎生物学研究所性差生物学研究部門)

17. 胎仔副腎の形成メカニズム  
自然科学研究機構基礎生物学研究所性差生物学  
モハマド・ズバイル、諸橋憲一郎
18. 骨髄幹細胞からステロイド産生細胞への分化  
福井大学医学部分子生体情報学  
宮本 薫
19. 脂肪組織由来間葉系細胞からのステロイド産生細胞の創出  
1) 九州大学大学院医学研究院病態制御内科、2) 九州大学大学院医学研究院  
権藤重喜<sup>1)</sup>、柳瀬敏彦<sup>1)</sup>、田中智子<sup>1)</sup>、岡部泰二郎<sup>1)</sup>、名和田新<sup>2)</sup>

F. ステロイド合成 (14:45 - 16:30)

座長：柴田 洋孝 (慶應義塾大学保健管理センター)

20. low dose ACTH 試験の臨床的意義に関する検討  
1) 大阪大学大学院医学系研究科内分泌・代謝内科、2) 医療法人宮武内科  
森田真也<sup>1)</sup>、大月道夫<sup>1)</sup>、和泉真紀<sup>1)</sup>、宮武明彦<sup>2)</sup>、笠山宗正<sup>1)</sup>
21. 塩誘導性キナーゼ SIK による CYP11B2 遺伝子の発現制御  
1) 医薬基礎研究所、2) 帝塚山大学  
竹森 洋<sup>1)</sup>、岡本光弘<sup>2)</sup>
22. コレステロール硫酸のステロイドホルモンの産生におよぼす影響  
北海道大学大学院医学研究科分子医化学  
菅原照夫
23. 11beta-hydroxysteroid dehydrogenase 1 の調節機構  
1) 浜松医科大学小児科、2) Endocrinology Unit, Edinburgh University  
齋 秀二<sup>1)</sup>、中川祐一<sup>1)</sup>、Jonathan R. Seckl<sup>2)</sup>、Karen E. Chapman<sup>2)</sup>、大関武彦<sup>1)</sup>
24. 11βHSD タイプ 1・H6PDH 遺伝子多型と内臓脂肪蓄積  
岐阜大学大学院医学系研究科内分泌代謝病態学  
宗 友厚、山田亘子、村松 学、諏訪哲也、武田 純
25. 脂肪組織におけるステロイドホルモン合成酵素及びレセプターの遺伝子発現  
金沢大学大学院医学系研究科臓器機能制御学 (内分泌代謝内科)  
武田仁勇、朱傲 霜、米田 隆
26. Yeast two-hybrid system を用いた StAR 相互作用蛋白同定の試み  
旭川医科大学小児科  
向井徳男、鈴木 滋、藤枝憲二

閉会の挨拶 (16:30 - 16:40)

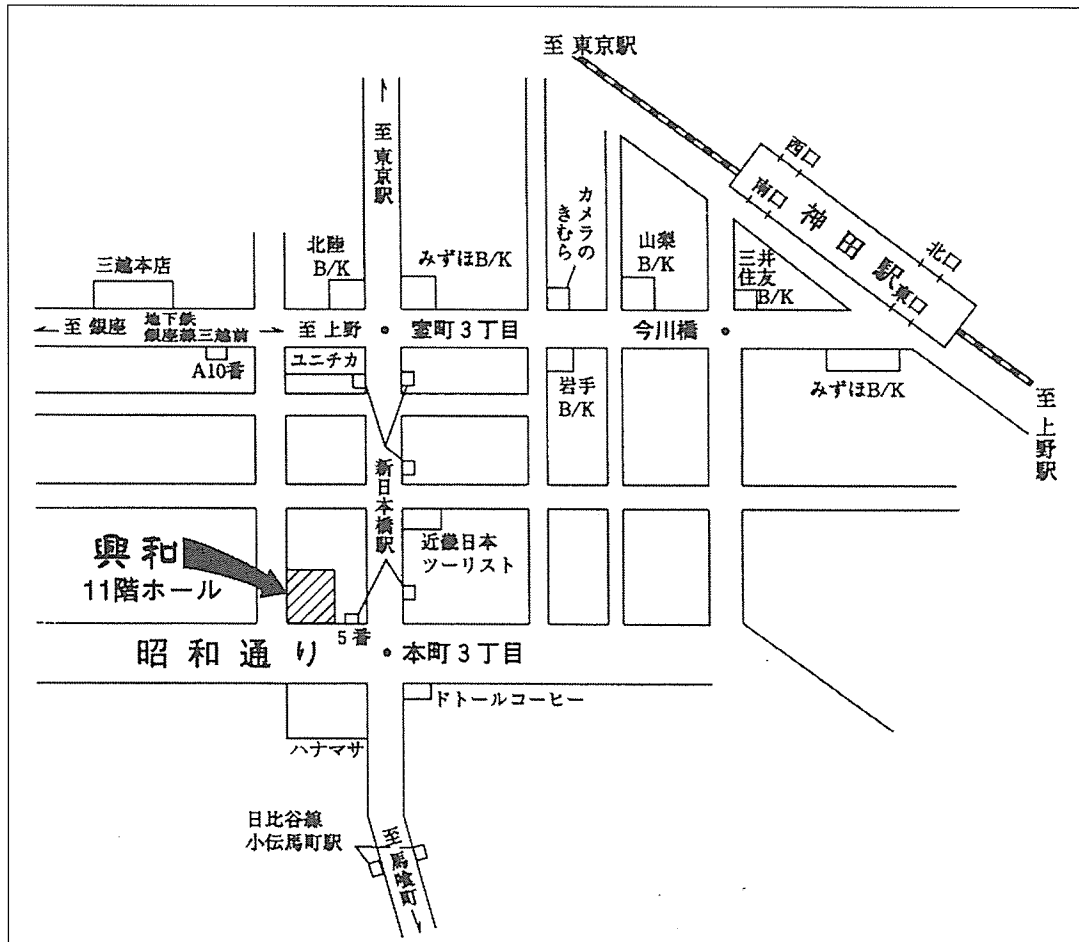
主任研究者：藤枝 憲二 (旭川医科大学小児科)

# 会場案内図

興和株式会社 東京支店 11階 大ホール

東京都中央区日本橋本町3-4-1 4

TEL : 03-3279-7771



## 最寄りの駅

- JR「神田」駅より徒歩約10分
- JR「新日本橋」駅より徒歩約3分（出口5番）
- 地下鉄銀座線「三越前」駅より徒歩約3分（出口A10番）
- 地下鉄半蔵門線「三越前」駅より徒歩約10分
- 地下鉄日比谷線「小伝馬町」駅より徒歩約5分

\*ご自由に聴講できます（無料）。事前の申込は不要です。

## VI. 研究成果の刊行に関する一覧表



## 研究成果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
Tajima, T, Nawate M, Takahashi Y, Mizoguchi Y, Sugihara S, Yoshimoto M, Murakami M, Adachi M, Tachibana K, Mochizuki H, <u>Fujieda K</u>	Molecular analysis of the <i>CLCNKB</i> gene in Japanese patients with classic Bartter syndrome	Endocr J.	53	647-652	2006
Savage MO, Cassorla FG, Gluckman PD, Gruters-Kieslich A, Raghupathy P, Silink M, Czernichow P, Chiarelli F, Rogol AD, Crock PA, Cowell CT, <u>Fujieda K</u> , Arnhold IJ	International Societies for Paediatric Endocrinology: Global inequalities in paediatric endocrine practice: statement of minimal acceptable care. Statement from the International Societies for Paediatric Endocrinology.	Horm Res.	65	111-113	2006
Hughes IA, Houk C, Ahmed SF, Lee PA, LWPES/ESPE Consensus Group ( <u>Fujieda K</u> , et al):	Consensus statement on management of intersex disorders.	Arch Dis Child.	91	554-563	2006
<u>藤枝憲二</u>	副腎皮質系機能検査のすすめ方	小児内科	38	1263-1267	2006
<u>藤枝憲二</u> 、勝又規行	SCC異常症	ホルモンと臨床	54	61-64	2006
<u>藤枝憲二</u>	先天性副腎皮質過形成症	別冊日本臨床	新領域別症候群シリーズ No. 1、内分泌症候群(第2版)	692-695	2006
<u>藤枝憲二</u>	リポイド過形成症	別冊日本臨床	新領域別症候群シリーズ No. 1、内分泌症候群(第2版)	692-695	2006
<u>藤枝憲二</u>	20, 22デスマラーゼ欠損症	別冊日本臨床	新領域別症候群シリーズ No. 1、内分泌症候群(第2版)	693-698	2006
<u>藤枝憲二</u>	副腎性器症候群	別冊日本臨床	新領域別症候群シリーズ No. 1、内分泌症候群(第2版)	643-646	2006
鈴木滋、 <u>藤枝憲二</u>	ステロイドサルファターゼ欠損症	別冊日本臨床	新領域別症候群シリーズ No. 3、内分泌症候群(第2版)	944-946	2006

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
松尾公美浩、藤枝憲 <u>三</u>	小児期における男性ホルモ ン過剰と低身長	CLINICAL CALCIUM	16	450-454	2006
Katoh Y, Takemori H, Lin XZ, Tamura M, Muraoka M, Satoh T, Tsuchiya Y, Min L, Doi J, Miyauchi A, Witters LA, Nakamura H, <u>Okamoto M.</u>	Silencing the constitutive active transcription factor CREB by the LKB1-SIK signaling cascade	FEBS J.	273	2730-2748	2006
Takemori H, Kanematsu M, Kajimura J, Hatano O, Katoh Y, Lin XZ, Min L, Yamazaki T, Doi J, <u>Okamoto M.</u>	Dephosphorylation of TORC initiates expression of the StAR gene	Mol Cell Endocrinol			in press
Fatchiyah, M. Zubair, Y. Shima, S. Oka, S. Ishihara, Y. Fukui- Katoh, and <u>K. Morohashi.</u>	Differential gene dosage effects of Ad4BP/SF-1 on target tissue development.	Biochem. Biophys. Res. Commun.	341	1036-1045	2006
M. Zubair, S. Ishihara, S. Oka, K. Okumura and <u>K. Morohashi.</u>	Two-step regulation of Ad4BP/SF-1 gene transcription during fetal adrenal development; initiation by a Hox-Pbx1-Prep1 complex and maintenance via autoregulation by Ad4BP/SF-1.	Mol. Cell. Biol.	26	4111-4121	2006
Y. Kojima, S. Sakaki, Y. Hayashi, Y. Umemoto, K. Morohashi, and K. Kohri.	Role of transcription factors Ad4BP/SF-1 and DAX-1 in steroidogenesis and spermatogenesis in human testicular development and idiopathic azospermia.	Int. J. Urol.	13	785-793	2006
M. Fukami, Y. Wada, K. Miyabayashi, I. Nishino, T. Hasegawa, G. Camerino, C. Kretz, A. Buj-Bello, J. Laporte, Gen Yamada, <u>K. Morohashi,</u> and T. Ogata.	CXorf6 is a causative gene for hypospadias.	Nature Genetics	38	1369-1371	2006

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
N. Sato, Y. Kamachi, H. Kondoh, Y. Shima, <u>K. Morohashi</u> , R. Horikawa and T. Ogata.	Hypogonadotropic hypogonadism in an adult female with a heterozygous hypomorphic mutation of SOX2.	Eur. J. Endocrinol.	156	169-173	2007
D-S. Wang, T. Kobayashi, L-Y. Shou, Y. Ohmuro-Matsuyama, G-J. Guan, S. Ijiri, F. Sakai, M. Matsuda, Y. Shibata, K. Okubo, <u>K. Morohashi</u> , and Y. Nagahama.	Foxl2 up-regulates aromatase gene transcription in a female-specific manner by binding to the promoter as well as interacting with Ad4BP/SF-1.	Mol. Endocrinol.			in press
WQ. Fan, T. Yanase, H. Morinaga, S. Gondo, T. Okabe, M. Nomura, T. Komatsu, <u>K. Morohashi</u> , T. B. Hayes, R. Takayanagi and H. Nawata.	Atrazine-induced aromatase expression is SF-1-dependent: Implications for endocrine disruption in wildlife and reproductive cancers in humans.	Environmental Health Perspective			in press
Shiina, H., Matsumoto, T., Sato, T., Igarashi, K., Miyamoto, J., Takemasa, S., Sakari, M., Takada, I., Nakamura, T., Metzger, D., Chambon, P., Kanno, J., Yoshikawa, H., <u>Kato, S.</u>	Premature ovarian failure in androgen receptor-deficient mice	Proc. Natl. Acad. Sci. USA	103	224-229	2006
Oishi, H., Kitagawa, H., Wada, O., Takezawa, S., Tora, L., Kouzu-Fujita, M., Takada, I., Yano, T., Yanagisawa, J., Kato, S.	An hGCN5/TRRAP HAT complex coactivates BRCA1 transactivation function through histone modification	J. Biol. Chem.	281	20-26	2006
Yamaoka, K., Kim, M.-S., Takada, I., Takeyama, K., Kamimura, T., <u>Kato, S.</u>	Culture serum-induced conversion from agonist to antagonist of a Vitamin D analog, TEI-9647	J. Steroid Biochem. Mol. Biol.	100	177-183	2006

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Kishimoto, M., Fujiki, R., Takezawa, S., Sasaki, Y., Nakamura, T., Yamaoka, K., Kitagawa, H., <u>Kato,</u> <u>S.</u>	Nuclear receptor mediated gene regulation through chromatin remodeling and histone modifications	Endocrinol. J.	53	157-172	2006
Yamada, T., Kawano, H., Koshizuka, Y., Fukuda, T., Yoshimura, K., Kamekura, S., Saito, T., Ikeda, T., Kawasaki, Y., Azuma, Y., Ikegawa, S., Hoshi, K., Chung, U., Nakamura, K., <u>Kato,</u> <u>S.</u> , Kawaguchi, H.	Carminerin contributes to chondrocyte calcification during endochondral ossification	Nature Medicine	12	665-670	2006
Yamamoto, K., Sokabe, T., Matsumoto, T., Yoshimura, K., Shibata, M., Ohura, N., Fukuda, T., Sato, T., Sekine, K., <u>Kato, S.</u> , Isshiki, M., Fujita, T., Masuda, H., Kobayashi, M., Kawamura, K., Kamiya, A., Ando, J.	Impaired flow-dependent control of vascular tone and remodeling in P2X4- deficient mice	Nature Medicine	12	133-137	2006
Li, M., Hener, P., Zhang, Z., <u>Kato,</u> <u>S.</u> , Metzger, D., Chambon, P.	Topical vitamin D3 and low-calcemic analogs induce thymic stromal lymphopoietin in mouse keratinocytes and trigger an atopic dermatitis	Proc. Natl. Acad. Sci. US A	103	11736-11741	2006
Tateishi, Y., Sonoo, R., Sekiya, Y., Sunahara, N., Kawano, M., Wayama, M., Hirota, R., Kawabe, Y., Murayama, A., <u>Kato,</u> <u>S.</u> , Kimura, K., Yanagisawa, J.	Turning off estrogen receptor beta-mediated transcription requires estrogen-dependent receptor proteolysis	Mol. Cell. Biol.	26	7966-7976	2006

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Katsu, Y., Kohno, S., Oka, T., Mitsui, N., Tooi, O., Santo, N., Urushitani, H., Fukumoto, Y., Kuwabara, K., Ashikaga, K., Minami, S., <u>Kato, S.</u> , Ohta, Y., Guilette, L. J. Jr., Iguchi, T.	Molecular cloning of estrogen receptor alpha (ERα; ESR1) of the Japanese giant salamander, <i>Andrias japonicus</i>	Mol. Cell. Endocrinol.	257-258	84-94	2006
Ma, Y., Khalifa, B., Yee, Y. K., Lu, J., Memezawa, A., Savkur, R. S., Yamamoto, Y., Chintalacharuvu, S. R., Yamaoka, K., Stayrook, K. R., Bramlett, K. S., Zeng, Q. Q., Chandrasekhar, S., Yu, X. P., Linebarger, J. H., Iturria, S. J., Burris, T. P., <u>Kato, S.</u> , Chin, W. W., Nagpal, S.	Identification and characterization of noncalcemic, tissue-selective, nonsecosteroidal vitamin D receptor modulators	J. Clin. Invest.	116	892-904	2006
Yokota, K., Shibata, H., Kurihara, I., Kobayashi, S., Suda, N., Murai-Takeda, A., Saito, I., Kitagawa, H., <u>Kato, S.</u> , Saruta, T., Itoh, H.	Coactivation of the N-terminal transactivation of mineralocorticoid receptor by Ubc9	J. Biol. Chem.	282	2998-2010	2007
Kim, M.-S., Fujiki, R., Murayama, A., Kitagawa, H., Yamamoto, K., Yamamoto, Y., Mihara, M., Takeyama, K., <u>Kato, S.</u>	1α, 25(OH)2D3 - induced transrepression by vitamin D receptor through E-box-type elements in the human parathyroid hormone gene promoter	Mol. Endocrinol.	21	334-342	2007

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Ohtake, F., Baba, A., Takada, I., Okada, M., Iwasaki, K., Miki, H., Takahashi, S., Kouzmenko, A., Nohara, K., Chiba, T., Fujii-Kuriyama, Y., <u>Kato, S.</u>	Dioxin receptor is a ligand-dependent E3 ubiquitin ligase	Nature			in press
Fukuda, T., Yamagata, K., Fujiyama, S., Matsumoto, T., Koshida, I., Yoshimura, K., Mihara, M., Nakamura, T., Akimoto, C., Yamamoto, Y., Katagiri, T., Foulds, C., Takezawa, S., Kitagawa, H., Takeyama, K., O' Malley, B. W., <u>Kato, S.</u>	DEAD-box RNA helicase subunits of the Drosha complex are required for processing of rRNA and a subset of MicroRNAs	Nat. Cell Biol.			in press
Takezawa, S., Yokoyama, A., Okada, M., Fujiki, R., Iriyama, A., Yanagi, Y., Ito, H., Takada, I., Kishimoto, M., Miyajima, A., Takeyama, K., Umesono, K., Kitagawa, H., <u>Kato, S.</u>	A cell cycle-dependent co-repressor for photoreceptor cell-specific nuclear receptor (PNR)	EMBO J.			in press
Yamaoka, K., Shindo, M., Iwasaki, K., Yamaoka, I., Yamamoto, Y., Kitagawa, H., Kato, S.	Multiple co-activator complexes support ligand-induced transactivation function of VDR	Arch. Biochem. Biophys.			in press
Memezawa, A., Takad, I., Takeyama, K., Igarashi, M., Ito, S., Aiba, S., Kato, S., Kouzmenko, A.P.	Id2 gene targeted crosstalk between Wnt and retinoid signaling regulates proliferation in human keratinocytes	Oncogene			in press

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Fan, W., Yanase, T., Morinaga, H., Okabe, T., Nomura, M., Daitoku, H., Fukamizu, A., Kato, S., Takayanagi, R., Nawata, H.	IGF1/insulin signaling activates androgen signaling through direct interactions of FOXO1 with androgen receptor	J. Biol. Chem.			in press
Fan S, Goto K, Chen G, Morinaga H, Nomura M, Okabe T, Nawata H, <u>Yanase T</u> :	Identification of the functional domains of ANT-1, a novel coactivator of the androgen receptor.	Biochem Biophys Res Commun	341	192-201	2006
Liu W, Liu M, Fan W, Nawata H, <u>Yanase T</u>	The Gly 146Ala variation in human SF-1 gene: Its association with insulin resistance and type 2 diabetes in Chinese.	Diabetes Research Clinical Practice	73	322-328	2006
<u>Yanase T</u> , Muta K, Nawata H	Serum concentrations of dehydroepiandrosterone-sulfate (DHEA-S) in oldest old Japanese women correlate with cognitive activity rather than activities of daily living	Geriatrics and Gerontology International	6	194-198	2006
<u>Yanase T</u> , Nasu S, Mukuta Y, Shimizu Y, Nishihara T, Okabe T, Nomura M, Inoguchi T, Nawata H	Evaluation of a New Carotid Intimal Plus Medial Thickness (IMT) Measurement by B-mode Ultrasonography Using an Innovative Measurement Software, Intimascope.	Am J Hypertension	19	1206-1212	2006
Tanaka T, Okabe T, Gondo S, Fukuda M, Yamamoto M, Umemura T, Tani K, Nomura M, Goto K, <u>Yanase T</u> , Nawata H	Modification of glucocorticoid-sensitivity by MAP kinase signaling pathways in glucocorticoid-induced T-cell apoptosis.	Experimental Hematology	34	1542-1551	2006
Yamada Y, Sekihara H, Omura M, <u>Yanase T</u> , Takayanagi R, Mune T, Yasuda K, Ishizuka T, Ueshiba H, Miyachi Y, Iwasaki T, Nakajima A, Nawata H	Changes in Serum Sex Hormone Profiles after Short-term Low-dose Administration of Dehydroepiandrosterone (DHEA) to Young and Elderly Persons.	Endocr J.			in press

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Fan W, <u>Yanase T</u> , Morinaga H, Okabe T, Nomura M, Daitoku, H, Fukamizu A, Kato S, Takayanagi R, Nawata H	IGF1/insulin signaling activates androgen signaling through direct interactions of Foxo1 with androgen receptor.	J Biol Chem			in press
Saito Y, Yamada N, Shirai K, Sasaki J, Ebihara Y, <u>Yanase T</u> , Fox JC	Effect of rosuvastatin 5-20mg on triglycerides and other lipid parameters in Japanese patients with hypertriglyceridemia.	Atherosclerosis			in press
Takuya Fukazawa, Yutaka Maeda, Mary L. Durbin, Toru Nakai, Junji Matsuoka, <u>Hirotooshi Tanaka</u> , Yoshio Naomoto, and Noriaki Tanaka	Pulmonary adenocarcinoma-targeted gene therapy by a cancer- and tissue- specific promoter system.	Mol. Cancer Ther.	6(1)	244-252	2007
Inamoto S, Iwata S, Inamoto T, Nomura S, Sasaki T, Urasaki Y, Hosono O, Kawasaki H, <u>Tanaka H</u> , Dang NH, Morimoto C.	Crk-associated substrate lymphocyte type regulates transforming growth factor-beta signaling by inhibiting Smad6 and Smad7	Oncogene	26(6)	893-904	2007
Sano M, Izumi Y, Helenius K, Asakura M, Rossi DJ, Xie M, Taffet G, Hu L, Pautler RG, Wilson CR, Boudina S, Abel ED, Taegtmeier H, Scaglia F, Graham BH, Kralli A, Shimizu N, <u>Tanaka H</u> , Makela TP, Schneider MD	Menage-a-Trois 1 Is Critical for the Transcriptional Function of PPARgamma Coactivator 1	Cell Metab	5(2)	129-142	2007
Kei Ohnuma, Masahiko Uchiyama, Tadanori Yamochi, Kunika Nishibashi, Osamu Hosono, Nozomu Takahashi, Shinichiro Kina, <u>Hirotooshi Tanaka</u> , Xin Lin, Nam H. Dang, and Chikao Morimoto	Caveolin-1 triggers T- cell activation via CD26 in association with CARMA1	J. Biol. Chem.			in press



発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
N. Fukai N, Y. Hirono, T. Yoshimoto, M. Doi, Y. Ohtsuka, K. Homma, H. Shibata, H. Sasano, Y. Hirata	A case of estrogen-secreting adrenocortical carcinoma with subclinical Cushing's syndrome.	Endocr J	53	237-245	2006
K. Homma, K. Hayashi, S. Wakino, R. Shibata, M. Mukai, H. Kumagai, H. Shibata, T. Saruta	Primary malignant hepatic pheochromocytoma with negative adrenal scintigraphy.	Hypertens Res	29	551-554	2006
K. Yokota, H. Shibata, I. Kurihara, S. Kobayashi, N. Suda, A. Murai- Takeda, I. Saito, H. Kitagawa, S. Kato, T. Saruta, H. Itoh	Coactivation of the N-terminal transactivation of mineralocorticoid receptor by Ubc9.	J Biol Chem	282	1998-2010	2007
柴田洋孝	クッシング症候群	ホルモンと臨床 「臨床に役立つ 内分泌疾患診療 マニュアル 2006」	54(増刊号)	158-164	2006
柴田洋孝、鈴木洋通	副腎腫瘍の画像診断	ホルモンと臨床 「臨床に役立つ 内分泌疾患診療 マニュアル 2006」	54(増刊号)	323-329	2006
柴田洋孝	原発性アルドステロン症の診断におけるアルドステロン/レニン比の意義	ホルモンと臨床	54	17-22	2006
柴田洋孝	副腎偶発腫瘍	日本臨床	内分泌症候群 (第2版)	714-716	2006
柴田洋孝	デオキシコルチコステロン産生腫瘍	日本臨床	内分泌症候群 (第2版)	641-644	2006
柴田洋孝	コルチコステロン産生腫瘍	日本臨床	内分泌症候群 (第2版)	638-640	2006
柴田洋孝、齊藤郁夫	経口避妊薬とRAS	Angiotensin Research	3	33-37	2006
柴田洋孝	偽性アルドステロン症	日本内科学会誌	95	671-676	2006
柴田洋孝、村井彩乃、小林佐紀子、横田健一、須田徳子、本間桂子、太田敦美、林晃一、猿田享男、齊藤郁夫、伊藤裕	原発性アルドステロン症の診断における経口食塩負荷試験の有用性	東京女子医科大学雑誌	76	262-264	2006
成瀬光栄、柴田洋孝、田辺晶代、高橋克敏、西川哲男、宮森勇	パネルディスカッション 原発性アルドステロン症の診断と治療—標準化に向けて	東京女子医科大学雑誌	76	277-289	2006

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
柴田洋孝	Cushing症候群	内科	97	1396-1397	2006
柴田洋孝	原発性アルドステロン症	内科	97	1398-1399	2006
柴田洋孝	褐色細胞腫	内科	97	1433-1401	2006
柴田洋孝	ミネラルコルチコイド受容体研究の最前線	治療学	40	69	2006
柴田洋孝	画像検査からの診断へのアプローチ 副腎	診断と治療	95	258-264	2007
柴田洋孝	内分泌疾患の診断のコツ	ドクターサロン	50	45-49	2006
柴田洋孝	アルドステロンの再評価	ドクターサロン	50	58-62	2006
柴田洋孝、齊藤郁夫	原発性アルドステロン症における腎障害	血圧	13	18-19	2006
柴田洋孝、横田健一、武田彩乃、須田徳子、伊藤 裕	ミネラルコルチコイド受容体と転写共役因子のリガンド依存的相互作用	内分泌・糖尿病科	23	566-574	2006
武田彩乃、柴田洋孝、横田健一、須田徳子、伊藤 裕	心臓におけるミネラルコルチコイド受容体のシグナル伝達機構	内分泌・糖尿病科	23	617-623	2006
中川 健、柴田洋孝、猿田享男、村井勝	原発性アルドステロン症における静脈サンプリングの現状	内分泌外科	23	150-154	2006
Takahashi K, Totsune K, Saruta M, Fukuda T, Suzuki T, Hirose T, Imai Y, Sasano H, Murakami O	Expression of urocortin 3/stresscopin in human adrenal glands and adrenal tumors	Peptides	27	178-182	2006
Miki Y, Suzuki T, Kitada K, Yabuki N, Shibuya R, Moriya T, Ishida T, Ohuchi N, Blumberg B, Sasano H	Expression of the steroid and xenobiotic receptor and its possible target gene, organic anion transporting polypeptide-A, in human breast carcinoma.	Cancer Research	66	535-542	2006
Miki Y, Clyne CD, Suzuki T, Moriya T, Shibuya R, Nakamura Y, Ishida T, Yabuki N, Kitada K, Hayashi SI, Sasano H	Immunolocalization of liver receptor homologue-1 (LRH-1) in human breast carcinoma: Possible regulator of in situ steroidogenesis	Cancer Letters	244	24-33	2006
Ito O, Nakamura Y, Tan L, Ishizuka T, Sasaki Y, Minami N, Kanazawa M, Ito S, Sasano H, Kohzuki M	Expression of cytochrome P-450 4 enzymes in the kidney and liver: Regulation by PPAR and species-difference between rat and human.	Molecular and Cellular Biochemistry	284	141-148	2006

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Suzuki T, Hayashi S, Miki Y, Nakamura Y, Moriya T, Sugawara A, Ishida T, Ohuchi N, <u>Sasano H</u>	Peroxisome proliferator-activated receptor {gamma} in human breast carcinoma: a modulator of estrogenic actions	Endocrine Related Cancer	13	233-250	2006
Fukai N, Hirono Y, Yoshimoto T, Doi M, Ohtsuka Y, Homma K, Shibata H, <u>Sasano H</u> , Hirata Y	A Case of Estrogen-secreting Adrenocortical Carcinoma with Subclinical Cushing's Syndrome	Endocrine Journal	53	237-245	2006
Sakurai N, Miki Y, Suzuki T, Watanabe K, Narita T, Ando K, Yung TM, Aoki D, <u>Sasano H</u> , Handa H	Systemic distribution and tissue localizations of human 17beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 12	Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology	99	174-181	2006
Nakamura Y, Suzuki T, Igarashi K, Kanno J, Furukawa T, Tazawa C, Fujishima F, Miura I, Ando T, Moriyama N, Moriya T, Saito H, Yamada S, <u>Sasano H</u>	PTOV1: a novel testosterone-induced atherogenic gene in human aorta	Journal of Pathology	209	522-531	2006
Uno K, Katagiri H, Yamada T, Ishigaki Y, Ogihara T, Imai J, Hasegawa Y, Gao J, Kaneko K, Iwasaki H, Ishihara H, <u>Sasano H</u> , Inukai K, Mizuguchi H, Asano T, Shiota M, Nakazato M, Oka Y	Neuronal pathway from the liver modulates energy expenditure and systemic insulin sensitivity.	Science	312	1656-1659	2006
Okura T, Miyoshi K, Watanabe S, Kurata M, Irita J, Manabe S, Fukuoka T, Higaki J, <u>Sasano H</u>	Coexistence of three distinct adrenal tumors in the same adrenal gland in a patient with primary aldosteronism and preclinical Cushing's syndrome	Clinical and Experimental Nephrology	10	127-130	2006
Cheng YH, Imir A, Suzuki T, Fenkci V, Yilmaz B, <u>Sasano H</u> , Bulun SE	SP1 and SP3 Mediate Progesterone-Dependent Induction of the 17beta Hydroxysteroid Dehydrogenase Type 2 Gene in Human Endometrium	Biology of reproduction	75	605-614	2006

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Nakamura Y, Shimada N, Suzuki T, Imatani A, Sekine H, Ohara S, Shimosegawa T, <u>Sasano H</u>	In situ androgen production in human gastric carcinoma-androgen synthesizing and metabolizing enzymes	Anticancer Res	26	1935-1939	2006
Ota K, Ito K, Suzuki T, Saito S, Tamura M, Hayashi S, Okamura K, <u>Sasano H</u> , Yaegashi N	Peroxisome proliferator-activated receptor gamma and growth inhibition by its ligands in uterine endometrial carcinoma	Clin Cancer Res	12	4200-4208	2006
Nakamura Y, Suzuki S, Suzuki T, Ono K, Miura I, Satoh F, Moriya T, Saito H, Yamada S, Ito S, <u>Sasano H</u>	MDM2: A Novel Mineralocorticoid-Responsive Gene Involved in Aldosterone-Induced Human Vascular Structural Remodeling	American journal of Pathology	169	362-371	2006
Ikarashi T, Kamoi K, Asakawa K, Tanaka M, Miyakoshi M, Komeyama T, Morishita H, Usuda H, Emura I, <u>Sasano H</u>	A Case of Preclinical Cushing's Syndrome Associated with Diurnal Rhythms of ACTH and Cortisol in Blood: Correlation with Histological Findings	Endocrine journal	53	609-613	2006
Imai J, Katagiri H, Yamada T, Ishigaki Y, Ogihara T, Uno K, Hasegawa Y, Gao J, Ishihara H, <u>Sasano H</u> , Oka Y	Cold exposure suppresses serum adiponectin levels through sympathetic nerve activation in mice	Obesity	14	1132-1141	2006
Saito S, Ito K, Nagase S, Suzuki T, Akahira JI, Okamura K, Yaegashi N, <u>Sasano H</u>	Progesterone receptor isoforms as a prognostic marker in human endometrial carcinoma	Cancer science	97	1308-1314	2006
Ohba T, Watanabe H, Takahashi Y, Suzuki T, Miyoshi I, Nakayama S, Satoh E, Iino K, <u>Sasano H</u> , Mori Y, Kuromitsu S, Imagawa K, Saito Y, Iijima T, Ito H, Murakami M	Regulatory role of neuron-restrictive silencing factor in expression of TRPC1	Biochemical and biophysical research communications	351	764-770	2006