

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Kimura, S., Matsumoto, T., Matsuyama, R., Shiina, H., Sato, T., Takeyama, K. and <u>Kato, S.</u>	Androgen receptor function in folliculogenesis and its clinical implication in premature ovarian failure	Trends Endocrinol. Metab.	18	183-189	2007
<u>Kato, S.</u> , Fujiki, R., Kim, M.-S. and Kitagawa, H.	Ligand-induced transrepressive function of VDR requires a chromatin remodeling complex, WINAC	J. Steroid Biochem. Mol. Biol.	103	372-380	2007
Matsumoto, T., Kawano, H., Shiina, H., Sato, T. and <u>Kato, S.</u>	Androgen receptor functions in male and female reproduction	Reproductive Med. Biol.	6	11-17	2007
Fuse, H., Korenaga, S., Sakari, M., Hiyama, T., Ito, T., Kimura, K. and <u>Kato, S.</u>	Non-steroidal antiandrogens act as AF-1 agonists under conditions of high androgen-receptor expression	Prostate	67	630-637	2007
Sato, S., Kojima, M., Hanada, R., Kimura, A. I., Abe, T., Matsumoto, T., Iwasaki, M., Inose, H., Ida, T., Mieda, M., Takeuchi, Y., Fukumoto, S., Fujita, T., <u>Kato, S.</u> , Kangawa, K., Shinomiya, K. and Takeda, S.	Central control of bone remodelling by Neuromedin U: a mediator of the leptin-dependent regulation of bone formation	Nat. Med.	13	1234-1240	2007
Aihara, K., Azuma, H., Akaike, M., Ikeda, Y., Sata, M., Takamori, N., Yagi, S., Iwase, T., Sumitomo, Y., Kawano, H., Yamada, T., Fukuda, T., Matsumoto, T., Sekine, K., Sato, T., Nakamichi, Y., Yamamoto, Y., Yoshimura, K., Watanabe, T., Nakamura, T., Oomizu, A., Tsukada, M., Hayashi, H., Sudo, T., <u>Kato, S.</u> and Matsumoto, T.	Strain-dependent embryonic lethality and exaggerated vascular remodeling in heparin cofactor II-deficient mice	J. Clin. Invest.	117	1514-1526	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
Yokota, K., Shibata, H., Kurihara, I., Kobayashi, S., Suda, N., Murai-Takeda, A., Saito, I., Kitagawa, H., Kato, S., Saruta, T. and Itoh, H.	Coactivation of the N- terminal transactivation of mineralocorticoid receptor by Ubc9.	J. Biol. Chem.	282	1998-2010	2007
Mezaki, Y., Yoshikawa, K., Yamaguchi, N., Miura, M., Imai, K., Kato, S. and Senoo, H.	Rat hepatic stellate cells acquire retinoid responsiveness after activation <i>in vitro</i> by post- transcriptional regulation of retinoic acid receptor alpha gene expredssion	Arch. Biochem. Biophys.	465	370-379	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
Yoshimoto N, Inaba Y, Yamada S, Makishima M, Shimizu M, Yamamoto K	2-Methylene 19-nor-25- dehydro-1 α -hydroxyvitamin D3 26,23-lactones: synthesis, biological activities and molecular basis of passive antagonism	Bioorganic & Medicinal Chemistry	16	457-473	2008
Ishizawa M, Matsunawa M, Adachi R, Uno S, Ikeda K, Masuno H, Shimizu M, Iwasaki K, Yamada S, Makishima M	Lithocholic acid derivatives act as selective vitamin D receptor modulators without inducing hypercalcemia	Journal of Lipid Research	49	763-772	2008
Horie A, Akimoto M, Tsumura H, Makishima M, Taketani T, Yamaguchi S, Honma Y	Induction of differentiation of myeloid leukemia cells in primary culture in response to lithocholic acid acetate, a bile acid derivative, and cooperative effects with another differentiation inducer, cotylenin A	Leukemia Research	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
Yamamoto T, <u>Michigami T</u> , Aranami F, Segawa H, Yoh K, Nakajima S, Miyamoto KI, Ozono K.	Hereditary hypophosphatemic rickets with hypercalciuria: a study for the phosphate transporter gene IIc and osteoblastic function.	J Bone Miner Metab	25(6)	407-413	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
Ito N, <u>Fukumoto S</u> , Takeuchi Y, Takeda S, Suzuki H, Yamashita T, Fujita T.	Effect of acute changes of serum phosphate on fibroblast growth factor (FGF)23 levels in human	J Bone Miner Metab	25(6)	419-422	2007
Ito N, <u>Fukumoto S</u> , Taguchi M, Takeshita A, Takeuchi Y, Yamada S, Fujita T.	Fibroblast growth factor (FGF)23 in patients with acromegaly	Endocrine J	54(3)	481-484	2007
<u>Fukumoto S.</u>	Physiological regulation and disorders of phosphate metabolism-Pivotal role of fibroblast growth factor 23-	Intern Med	47(5)	337-343	2008
<u>Fukumoto S.</u>	Actions and mode of actions of FGF19 subfamily members	Endocr J	55(1)	23-31	2008
Endo I, <u>Fukumoto S</u> , Ozono <u>K</u> , Namba N, <u>Tanaka H</u> , <u>Inoue D</u> , <u>Minagawa M</u> , <u>Sugimoto T</u> , <u>Yamauchi M</u> , <u>Michigami T</u> , <u>Matsumoto T</u> .	Clinical usefulness of measurement of fibroblast growth factor 23 (FGF23) in hypophosphatemic patients - Proposal of diagnostic criteria using FGF23 measurement-	Bone	in press		2008

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
Matsushita A, Sasaki S, Kashiwabara Y, Nagayama K, Ohba K, Iwaki H, Misawa H, Ishizuka K, Nakamura H	Essential role of GATA2 in the negative regulation of thyrotropin beta gene by thyroid hormone and its receptors	Mol Endocrinol	21	865-884	2007
Nakamura H, Noh JY, Itoh K, Fukata S, Miyauchi A, Hamada N.	Comparison of methimazole and propylthiouracil in patients with hyperthyroidism caused by Graves' disease.	J Clin Endocrinol Metab	92	2157-2162	2007
Iino K, Oki Y, Matsushita F, Yamashita M, Hayashi C, Miura K, Nishizawa S, Nakamura H.	Immunohistochemical properties of silent corticotroph adenoma and Cushing's diseases	Pituitary	10	35-45	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
Hashimoto K, Matsumoto S, Yamada M, Satoh T, Mori M	Liver X Receptor- {alpha}Gene Expression Is Positively Regulated by Thyroid Hormone.	Endocrinology	148	4667-4675	2007
Shibusawa N, Hashimoto K, Yamada M	Thyrotropin-releasing hormone (TRH) in the cerebellum.	Cerebellum	23.Aug	1- 12	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
KJA. Davies, G. Ermark, et al. <u>H. Seo</u> , X. Cao et al.	Renaming the DSCR1/Adapt78 gene family as RCAN: regulators of calcineurin.	The FASEB Journal	21(12)	3023-3028	2007
Y. Kozaki, F. Kambe, Y. Hayashi, S. Ohmori, <u>H. Seo</u> , T. Kumazawa, K. Mizumura	Molecular cloning of prostaglandin EP3 receptors from canine sensory ganglia and their facilitatory action on bradykinin-induced mobilization of intracellular calcium.	J.Neurochemistry	100(6)	1636-1647	2007
X. Lu, F. Kambe, X. Cao, M. Yamauchi, <u>H. Seo</u>	Insulin-like growth factor-1 activation of Akt survival cascade in neuronal cells requires the presence of its cognate receptor in caveolae.	Exp. Cell Res.	314(2)	342-351	2008
R-q. Shi, J-K. Lee, Y. Hayashi, Y. Takeuchi, F. Kambe, S. Futaki, <u>H. Seo</u> , Y. Murata, I. Kodama	Long-term amiodarone treatment causes cardioselective hypothyroid-like alteration in gene expression profile.	Eur. J. Pharmacol.	578	270-278	2008
M. Yamauchi, F. Kambe, X. Cao, X. Lu, Y. Kozaki, Y. Oiso, <u>H. Seo</u>	Thyroid hormone activates AMP-activated protein kinase via intracellular calcium mobilization and activation of calcium/calmodulin-dependent protein kinase kinase.	Molec. Endocrinol.	22	760-771	2008
R. Mirza, S. Hayasaka, F. Kambe, K. Maki, T. Kaji, Y. Murata, <u>H. Seo</u>	Increased expression of aquaporin-3 (AQP3) in the epidermis of DHCR24 knockout mice.	Br. J. Dermatol.	in press		2008
KJA. Davies, G. Ermark, et al. <u>H. Seo</u> , X. Cao et al.	Renaming the DSCR1/Adapt78 gene family as RCAN: regulators of calcineurin.	The FASEB Journal	21(12)	3023-3028	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
Y. Kozaki, F. Kambe, Y. Hayashi, S. Ohmori, <u>H. Seo</u> , T. Kumazawa, K. Mizumura	Molecular cloning of prostaglandin EP3 receptors from canine sensory ganglia and their facilitatory action on bradykinin-induced mobilization of intracellular calcium.	J.Neurochemistry	100(6)	1636-1647	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
Kurylowicz A, Hiromatsu Y, Jurecka-Lubieniecka B, Kula D, Kowalska M, Ichimura M, Koga H, Kaku H, Bar-Andziak E, Nauman J, Jarzab B, Ploski R, Bednarczuk T.	Association of NFKB1 -94ins/del ATTG promoter polymorphism with susceptibility to and phenotype of Graves' disease.	Genes Immun.	8	532-8	2007
Kavvoura FK, Akamizu T, Awata T, Ban Y, Chistiakov DA, Frydecka I, Ghaderi A, Gough SC, Hiromatsu Y, Ploski R, Wang PW, Ban Y, Bednarczuk T, Chistiakova EI, Chojm M, Heward JM, Hiratani H, Juo SH, Karabon L, Katayama S, Kurihara S, Liu RT, Miyake I, Omrani GH, Pawlak E, Taniyama M, Tozaki T, Ioannidis JP.	Cytotoxic T-lymphocyte associated antigen 4 gene polymorphisms and autoimmune thyroid disease: a meta-analysis.	J Clin Endocrinol Metab.	92	3162-70	2007
Ichimura M, Kaku H, Fukutani T, Koga H, Mukai T, Miyake I, Yamada K., Koda Y, Hiromatsu Y	Association of protein tyrosine phosphatase nonreceptor 22 (PTPN22) gene polymorphisms with susceptibility to Graves' disease in a Japanese population.	Thyroid	in press		
廣松雄治	バセドウ病眼症—内科的治療・眼科との連携	内科	100	886-891	2007
三宅育代、城谷克郎、下河辺正行、廣松雄治	バセドウ病眼症 (thyroid associated ophthalmopathy: TAO) のソマトスタチン誘導体治療.	内分泌・糖尿病科	25	159-164	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
Akamizu T, Iwakura H, Ariyasu H, Hosoda H, Murayama T, Yokode M, Teramukai S, Seno H, Chiba T, Noma S, Nakai Y, Fukunaga M, Nakai Y, Kangawa K, and FD Clinical Study Team.	Repeated administration of ghrelin to patients with functional dyspepsia: its effects on appetite and food intake.	Eur J Endocrinol.	in press		2008
Yamada H, Watanabe M, Nambe T, <u>Akamizu T</u> , Iwatani Y	The +869T/C polymorphism in the transforming growth factor- α 1 gene is associated with the severity and intractability of autoimmune thyroid disease	Clinical & Experimental Immunology	in press		2008
Nambe T, Watanabe M, <u>Akamizu T</u> , Iwatani Y	The -590CC Genotype in Interleukin-4 Gene as a Strong Predictive Factor for the Development of Hypothyroidism in Hashimoto's Disease	Clinical Chemistry	in press		2008
Takahashi K, Chin K, Akamizu T, Morita S, Sumi K, Oga T, Matsumoto H, Niimi A, Tsuboi T, Fukuhara S, Kangawa K, Mishima M	Acylated ghrelin level in patients with obstructive sleep apnoea before and after nasal CPAP treatment	Respiration	in press		2008
Akamizu T, Kangawa K	Emerging results of anti-catabolic therapy with ghrelin	Current Opinion in Clinical Nutrition and Metabolic Care	10 (3)	278-283	2007
Kim TS, Asato R, <u>Akamizu T</u> , Harada D, Nakashima Y, Higashi T, Yamamoto N, Tamura Y, Tamaki H, Hirano S, Tanaka S, Ito J	A rare case of hyperfunctioning papillary carcinoma of the thyroid gland	Acta Otolaryngol Suppl	557	55-57	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
Kavvoura FK, Akamizu T, Awata T, Ban Y, Chistiakov DA, Frydecka I, Ghaderi A, Gough SC, Hiromatsu Y, Ploski R, Wang PW, Ban Y, Bednarczuk T, Chistiakova EI, Chojm M, Heward JM, Hiratani H, Juo SH, Karabon L, Katayama S, Kurihara S, Liu RT, Miyake I, Omrani GH, Pawlak E, Taniyama M, Tozaki T, Ioannidis JP	CTLA-4 Gene Polymorphisms and Autoimmune Thyroid Disease: A Meta Analysis	J Clin Endocrinol Metab.	92 (8)	3162-70	2007
Iwakura H, Akamizu T, Ariyasu H, Irako T, Hosoda K, Nakao K, Kangawa K	Effects of ghrelin administration on decreased growth hormone status in obese animals	Am J Physiol Endocrinol Metab.	293 (3)	819-25	2007
Hataya Y, Akamizu T, Kanamoto N, Moriyama K, Shimatsu A, Nakao K	A Case of Subclinical Hypothyroidism Developing Marked Pleural Effusions and Peripheral Edema with Elevated Vascular Endothelial Growth Factor	Endocrine J	54 (4)	577-584	2007

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
大菌恵一	副甲状腺機能低下症	五十嵐隆	小児科診療ガイドライン-最新の診療指針-	総合医学社	東京	2007	325-327
大菌恵一、難波範行	偽性上皮小体機能低下症	越智隆弘	骨系統疾患,代謝性骨疾患	中山書店	東京	2007	292-296

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の 編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
皆川真規	甲状腺機能 異常	河野陽一	保護者に 伝えたい こどもの 病気・検 査のポイ ント 100	中外医学 社	東京	2007	266-268

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
赤水尚史	甲状腺機能低下症	山口徹、北原光夫、福井次矢 山口徹／北原光夫／福井次矢	今日の治療指針	医学書院	日本	2008	571-572
赤水尚史 寒川賢治	内分泌・摂食障害とグレリン	寒川賢治 南野直人	遺伝子医学MOOK	メディカルドゥ	日本	2007	127-131
赤水尚史	甲状腺疾患（バセドウ病／甲状腺機能低下症／慢性甲状腺炎<橋本病>／甲状腺腫瘍）	大井元晴・岡崎和一・尾崎承一・笹田昌孝・中井義勝・福田善弘・福山秀直・藤田正俊・武曾恵理	わかりやすい内科学	文光堂	日本	2007	869-876
赤水尚史	甲状腺クリーゼ	成瀬光栄 平田結喜緒 島津章	内分泌代謝専門医ガイドブック	診断と治療社	日本	2007	136-138

著者氏名	論文タイトル名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
赤水尚史	心房細動と 甲状腺中毒症	総合臨床	永井書店	日本	2008	445-447
赤水尚史	ホルモン受容機構異常症における難病の現況とその対策. ③甲状腺クリーゼ	ホルモンと臨床	医学の世界社	日本	2008	47-51
赤水尚史 寒川賢治	内分泌・摂食障害とグレリン	遺伝子医学MOOK	メディカルドウ	日本	2007	127-131
赤水尚史、佐藤哲郎、磯崎収、鈴木敦詞、脇野修、飯降直男、坪井久美子、門傳剛、幸喜毅	甲状腺クリーゼ ーわが国の診断基準作成	内科	南江堂	日本	2007	882-885

V. 班構成員名簿

難治性疾患克服研究事業 ホルモン受容機構異常に関する調査研究班

区分	氏名	所属等	職名
主任研究者	松本 俊夫	徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 生体情報内科学	教授
分担研究者	加藤 茂明	東京大学分子細胞生物学研究所 核内情報研究分野	教授
	森 昌朋	群馬大学大学院医学系研究科 病態制御内科学	教授
	妹尾 久雄	名古屋大学環境医学研究所 分子細胞適応部門 内分泌・代謝分野	教授
	中村 浩淑	浜松医科大学 内科学第二	教授
	赤水 尚史	京都大学医学研究科医学部附属病院 ・探索医療センター	教授
	大藪 恵一	大阪大学大学院 医学系研究科 内科系臨床医学 専攻 情報統合医学 小児科学	教授
	田中 弘之	岡山済生会病院	
	福本 誠二	東京大学医学部附属病院 腎臓内分泌内科	講師
	井上 大輔	帝京大学ちば総合医療センター 第三内科	講師
	皆川 真規	千葉大学大学院医学研究院 小児病態学	講師
研究協力者	遠藤 登代志	山梨大学大学院医学工学総合研究部 医学学域臨床医学系 内科学講座	助教授
	杉本 利嗣	島根大学医学部内科学講座 内分泌代謝・血液腫瘍内科	教授
	廣松 雄治	久留米大学医学部 内分泌代謝内科	教授
	榎島 誠	日本大学医学部 生化学講座	教授
	道上 敏美	大阪府立母子保健総合医療センター・研究所 環境影響部門	部長