

刊行書籍又は雑誌名 (雑誌のときは雑誌名 巻頁数 論文名)	刊行 年月日	刊行書店名	執筆者氏名
Lancet 360(9334): 692-694. Association between activating mutations of calcium-sensing receptor and Bartter's syndrome.	2002	Elsevier	Watanabe S, Fukumoto S, Chang H, Takeuchi Y, Hasegawa Y, Okazaki R, Chikatsu N, and Fujita T.
Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism 87(6): 2681-2687. A family of autosomal dominant hypocalcemia with positive correlation between serum calcium and magnesium: Identification of a novel gain-of-function mutation (Ser820Phe) in the calcium-sensing receptor.	2002	Endocrine Society	Nagase T, Murakami T, Tsukada T, Kitamura R, Chikatsu N, Takeo H, Takata N, Yasuda H, Fukumoto S, Tanaka Y, Nagata N, Yamaguchi K, Akatsu T, and Yamamoto M.
Current Opinion in Nephrology & Hypertension 11(4): 385-389 Fibroblast growth factor-23 is the phosphaturic factor in tumor-induced osteomalacia and may be phosphatonin.	2002	Lippincott Williams & Wilkins	<u>Fukumoto S</u> , and Yamashita T.
Endocrinology 143(8): 3179-3182. Mutant FGF-23 responsible for autosomal dominant hypophosphatemic rickets is resistant to proteolytic cleavage and causes hypophosphatemia in vivo.	2002	Endocrine Society	Shimada T, Muto T, Urakawa I, Yoneya T, Yamazaki Y, Okawa K, Takeuchi Y, Fujita T, <u>Fukumoto S</u> , and Yamashita T.
Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism 87(11): 4957-4960. Increased circulatory level of biologically active full-length FGF-23 in patients with hypophosphatemic rickets/osteomalacia.	2002	Endocrine Society	Yamazaki Y, Okazaki R, Shibata M, Hasegawa Y, Satoh K, Tajima T, Takeuchi Y, Fujita T, Nakahara K, Yamashita T, and <u>Fukumoto S</u> .

刊行書籍又は雑誌名 (雑誌のときは雑誌名 巻頁数 論文名)	刊行 年月日	刊行書店名	執筆者氏名
Endocrinology 143(6): 2349-2356, 2002. Estrogen promotes early osteoblast differentiation and inhibits adipocyte differentiation in mouse bone marrow stromal cell lines that express estrogen receptor alpha and beta.	2002		Okazaki R, Inoue D, Shibata M, Saika M, Kido S, Ooka H, Tomiyama H, Sakamoto Y and <u>Matsumoto T</u>
Blood 100(6):2195-2202, 2002 Role for macrophage inflammatory protein (MIP)-1alpha and MIP-1beta in the development of osteolytic lesions in multiple myeloma.	2002		Abe M, Hiura K, Wilde J, Moriyama K, Hashimoto T, Ozaki S, Wakatsuki S, Kosaka M, Kido S, Inoue D, <u>Matsumoto T</u>
J Biol Chem: 277(50): 49011-49018, 2002 Interleukin-11 as a stimulatory factor for bone formation prevents bone loss with advancing age in mice.	2002		Takeuchi Y, Watanabe S, Ishii G, Takeda S, Nakayama K, Fukumoto S, Kaneta Y, Inoue D, <u>Matsumoto T</u> , Harigaya K, Fujita T.
Mol Cell Biol 22:3698-706.; 2002 Ligand-selective potentiation of rat mineralocorticoid receptor activation function 1 by a CBP-containing histone acetyltransferase complex.	2002		Kitagawa, H., Yanagisawa, J., Fuse, H., Ogawa, S., Yogiashi, Y., Okuno, A., Nagasawa, H., Nakajima, T., <u>Matsumoto, T.</u> , and Kato, S.
J Int Med Res 30:230-43; 2002. Comparative study of incadronate and elcatonin in patients with malignancy-associated hypercalcaemia.	2002		<u>Matsumoto, T.</u> , Nagata, N., Horikoshi, N., Adachi, I., Ohashi, Y., and Ogata, E.

刊行書籍又は雑誌名 (雑誌のときは雑誌名 巻頁数 論文名)	刊行 年月日	刊行書店名	執筆者氏名
Circulation Research 92:81-7; 2003. Glucocorticoid excess induces superoxide production in vascular endothelial cells and elicits vascular endothelial dysfunction.	2003		Iuchi, T., Akaike, M., Mitsui, T., Ohshima, Y., Shintani, Y., Azuma, H., and <u>Matsumoto, T.</u>
BONE : in press, 2003. Expression of RANK is Dependent upon Differentiation into the Macrophage/OsteoclastLineage: Induction by 1alpha, 25-dihydroxyvitamin D3 and TPA in a Human Myelomonocytic Cell Line, HL60.	2003		Kido S, Inoue D, Hiura K, Javier W, Ito Y and <u>Matsumoto T.</u>
J Bone Miner Res: in press, 2003. Decreased AP-1 Activity and Interleukin-1 Expression by Bone Marrow Stromal Cells May be Associated with Impaired Bone Formation in Aged Mice.	2003		Tohjima, E., Inoue, D., Yamamoto, N., Kido, S., Ito, Y., Kato, S., Takeuchi, Y., Fukumoto, S., and <u>Matsumoto, T.</u>

刊行書籍又は雑誌名 (雑誌のときは雑誌名 巻頁数 論文名)	刊行 年月日	刊行書店名	執筆者氏名
J Clin Endocrinol Metab 87:1791-1796 Association between AAAG Repeat Polymorphism in the P3 Promoter of the Human Parathyroid Hormone (PTH)/PTH-Related Peptide Receptor Gene and Adult Height, Urinary Pyridinoline Excretion, and Promoter Activity	2002	The Endocrine Society	Minagawa M, Yasuda T, Watanabe T, Minamitani K, Takahashi Y, Kohno Y, Goltzman D, White JH, Hendy GN, Kohno Y
内分泌・糖尿病科 14:402-407 PTH/PTHrP受容体異常と骨病変	2002	科学評論社	<u>安田敏行</u>
小児科 43:700-706 低Ca血症をどう考えるか:評価・診断	2002	金原出版	<u>安田敏行</u>
腎と透析 53:41 - 44 遺伝性くる病	2002	東京医学社	<u>安田敏行</u> 、渡辺智之
小児内科 34:652-655 原発性副甲状腺機能亢進症	2002	東京医学社	<u>安田敏行</u>
ホルモンと臨床 50:1139-1144 中枢性思春期早発症女兒における性腺 抑制療法終了後の排卵性月経の評価	2002	世界の医学社	田中敏章、堀川玲子、 <u>安田敏行</u> 、大山宣秀、 大山健司他
小児内科 軟骨形成不全症と成長障害	2003 (3月)	東京医学社	<u>安田敏行</u> 、数川逸郎

刊行書籍又は雑誌名 (雑誌のときは雑誌名 巻頁数 論文名)	刊行 年月日	刊行書店名	執筆者氏名
J Clin Endocrinol Metab. 87(3):1402-6. Deletions of the homeobox gene SHOX (short stature homeobox) are an important cause of growth failure in children with short stature.	2002		Rappold GA, Fukami M, Niesler B, Schiller S, Zumkeller W, Bettendorf M, Heinrich U, Vlachopapadopoulou E, Reinehr T, <u>Onigata K</u> , Ogata T
Diabetologia. 45(1):154-5. Identification of a gain-of-function mutation in the HNF-1beta gene in a Japanese family with MODY.	2002		Yoshiuchi I, Yamagata K, Zhu O, Tamada Y, Takahashi Y, <u>Onigata K</u> , Takeda J, Miyazawa I, Matsuzawa Y
Pediatr Nephrol 17(11):977-8 Distal renal tubular acidosis with hypercalcemia and nephrocalcinosis in an infant.	2002		Maruyama K, Shinohara M, Hatakeyama S, <u>Onigata K</u>
Pediatr Nephrol 17(12):1069-70 Reversible secondary pseudohypoaldosteronism due to pyelonephritis.	2002		Maruyama K, Watanabe H, <u>Onigata K</u>
ホルモンと臨床 興味ある症例41 50:83-85 新生児期より甲状腺機能を評価しえた先 天性 T S H 単独欠損症が疑われる 1 例.	2002		<u>鬼形和道</u> , 服部重人, 山田思郎, 三宅 浩, 高野洋子, 森川昭廣
ホルモンと臨床 興味ある症例41 50:58-62 尿糖を契機として発見された 3 歳時発症 の甲状腺機能亢進症の 1 女児例.	2002		服部重人, 高田知江美, 山田思郎, <u>鬼形和道</u> , 森川昭廣

刊行書籍又は雑誌名 (雑誌のときは雑誌名 巻頁数 論文名)	刊行 年月日	刊行書店名	執筆者氏名
<p>(Submitted to Endocrinology) Histone deacetylase inhibitors restore radioiodide uptake and retention in poorly differentiated and anaplastic thyroid cancer cells by expression of the sodium/iodide symporter, thyroidperoxidase and thyroglobulin.</p>			<p>Furuya F, Shimura H, Suzuki H, Haraguchi K, Onaya T, <u>Endo T</u>, Kobayashi T.</p>
<p>(Submitted to Mol Endocrinol) Thyroid hormone increases peroxisome proliferator-activated receptor gene expression by potentiation of CCAAT enhancer binding protein-mediated transcriptional activation</p>			<p>Ikeda M, Taki K, <u>Endo T</u>, Onaya T.</p>

刊行書籍又は雑誌名 (雑誌のときは雑誌名 巻頁数 論文名)	刊行 年月日	刊行書店名	執筆者氏名
Endocrine Journal 49: 363-370. Time-dependent effects of vitamin K2 (menatetrenone) on bone metabolism in postmenopausal women.	2002		Ozuru R, <u>Sugimoto T</u> , Yamaguchi T, and Chihara K.
J Bone Miner Res 17: 1190-1199. Smad3 promotes alkaline phosphatase activity and mineralization of osteoblastic MC3T3-E1 cells.	2002		Sowa T, Kaji H, Yamaguchi T, <u>Sugimoto T</u> , and Chihara K.
Nephrol Dial Transplant 17: 1707-1708. Determination of parathyroid hormone evels in fine needle aspirates of ectopic parathyroid glands.	2002		Yano S, Tsukamoto T, Kobayashi A, Murata M, Nakanishi S, Nomura R, Sowa H, Fukagawa M, <u>Sugimoto T</u> , and Chihara K.
Eur J Endocrinol 147(3): 339-348. Effect of low-dose of recombinant human growth hormone on bone metabolism in elderly osteoporotic women.	2002		<u>Sugimoto T</u> , Kaji H, Nakaoka D, Yamauchi M, Yano S, Sugishita T, Baylink D, Mohan S, and Chihara T.
J Bone Miner Res 17(12): 2174-2182. Familial hypocalciuric hypercalcemia caused by an R648stop mutation in the calcium-sensing receptor gene: a case report of an 84-year-old female proband with parathyroid enlargement and elevated serum parathyroid hormone level.	2002		Yamauchi M, <u>Sugimoto T</u> , Yamaguchi T, Yano S, Wang J, Bai M, Brown EM, and Chihara K.

刊行書籍又は雑誌名 (雑誌のときは雑誌名 巻頁数 論文名)	刊行 年月日	刊行書店名	執筆者氏名
<p>J Biol Chem 277(6): 36024-36031. Activation of ERK1/2 and JNK by transformong growth factor b negatively regulate smad3-induced alkaline phosphatase activity and moneralization in mouse osteoblastic cells.</p>	2002		<p>Sowa H, Kaji H, Yamaguchi T, <u>Sugimoto T,</u> and Chihara K.</p>
<p>Biochem Biophys Res Commun 299(4): 532-538. The extracellular calcium (Ca(2+)(o))- sensing receptor is expressed in myeloma cells and modulates cell proliferation.</p>	2002		<p>Yamaguchi T, Yamauchi M, <u>Sugimoto T,</u> Chauhan D, Anderson KC, Brown EM, and Chihara K.</p>

刊行書籍又は雑誌名 (雑誌のときは雑誌名 巻頁数 論文名)	刊行 年月日	刊行書店名	執筆者氏名
Thyroid.12:209-215 T-cell-mediated immunity in thyroid-associated ophthalmopathy.	2002		Bednarczuk T <u>Hiromatsu Y</u> Inoue Y Yamamoto K Wall JR Nauman J.
Thyroid. 12:217-221. Role of cytokines in the pathogenesis of thyroid-associated ophthalmopathy.	2002		<u>Hiromatsu Y</u> Kaku H Miyake I Murayama S Soejima E
臨床と研究79: 2167-2170 TSAAb陽性原発性甲状腺機能低下症から TSAAb陽性バセドウ病へ移行した1例	2002		山本浩之 今村洋一 賀来寛雄 三宅育代 高根直子 小路眞護 山田研太郎 <u>広松雄治</u>
Medical Practice 19: 299-303 バセドウ病眼症の診断と治療—内科では どこまで診るか、専門医にまかせる タイミングは—	2002		賀来寛雄 <u>広松雄治</u>
今月の治療10: 69-74 亜急性甲状腺炎 <u>広松雄治</u>	2002		三宅育代 <u>広松雄治</u>
ホルモンと臨床 50: 671-675 バセドウ病眼症の診断と治療	2002		三宅育代 賀来寛雄 <u>広松雄治</u>
甲状腺疾患治療マニュアル(高見博、 森昌朋 編)p. 42-46 バセドウ病の内科的治療、D合併症の治療	2002	南江堂	<u>広松雄治</u>

刊行書籍又は雑誌名 (雑誌のときは雑誌名 巻頁数 論文名)	刊行 年月日	刊行書店名	執筆者氏名
<p>Eur J Endocrinol 148: 13-18 Association of CTLA-4 gene polymorphism and non-genetic factors with Graves' ophthalmopathy in European and Japanese populations.</p>	<p>2003</p>		<p>Bednarczuk T Hiromatsu Y Fukutani T Jazdzewski K Miskiewicz P Osikowska M Nauman J</p>

刊行書籍又は雑誌名 (雑誌のときは雑誌名 巻頁数 論文名)	刊行 年月日	刊行書店名	執筆者氏名
<p>Science 296: 1313-1316. Vitamin D receptor as an intestinal bile acid sensor.</p>	<p>2002</p>		<p><u>Makishima, M.</u>, Lu, T. T., Xie, W., Whitfield, G. K., Domoto, H., Evans, R. M., Hausler, M. R. and Mangelsdorf, D. J.</p>

刊行書籍又は雑誌名 (雑誌のときは雑誌名 巻頁数 論文名)	刊行 年月日	刊行書店名	執筆者氏名
J Clin Endocrinol Metab (in press). Plasma levels of PTH(1-84) whole molecule and PTH(7-84)-like fragments in pseudohypoparathyroidism type I.	2003		Hatakeyama Y, <u>Mizunashi K</u> , Furukawa Y, Yabuki S, Sato Y, Igarashi T

V. 班 構 成 員 名 簿

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	職 名
副 甲 状 腺 グ ル ー プ	主任研究者	清野 佳紀	岡山大学大学院医歯学総合研究科小児医科学	教 授
	分担研究者	大藪 恵一	大阪大学大学院医学系研究科生体統合医学小児発達医学講座	教 授
		加藤 茂明	東京大学分子細胞生物学研究所核内情報分野	教 授
		田中 弘之	岡山大学大学院医歯学総合研究科小児医科学	助 教 授
		福本 誠二	東京大学医学部附属病院検査部	講 師
		松本 俊夫	徳島大学大学院医学研究科生体情報内科学	教 授
		安田 敏行	国立千葉病院小児科	小 児 科 医 長
	研究協力者	杉本 利嗣	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	助 教 授
		槇 島 誠	大阪大学大学院生命機能研究科個体機能学・医学系研究科病理病態学	助 教 授
		水梨 一利	東北大学医学研究科分子血管病態学	助 手
甲 状 腺 グ ル ー プ	分担研究者	網野 信行	大阪大学大学院医学系研究科生体統合医学生体情報医学講座	教 授
		赤水 尚史	京都大学医学部附属病院探索医療センター 探索医療開発部	助 教 授
		妹尾 久雄	名古屋大学環境医学研究所内分泌・代謝分野	教 授
		中村 浩淑	浜松医科大学内科学第二	教 授
		森 昌朋	群馬大学医学部内科学第一	教 授
	研究協力者	遠藤登代志	山梨大学医学部内科学第三	講 師
		鬼形 和道	群馬大学医学部小児科	助 手
		広松 雄治	久留米大学医学部内分泌代謝内科	助 教 授