

| 発表者氏名 | 論文タイトル名 | 発表誌名 | 巻号 | ページ | 出版年 |
|--|---|--------------------------------------|---------------|---------|------|
| Urakawa I, Yamazaki Y, Shimada T, Iijima K, Hasegawa H, Okawa K, Fujita T, <u>Fukumoto S</u> and Yamashita T. | Klotho converts canonical FGF receptor into a specific receptor for FGF23 | Nature | 444 (7120) | 770-774 | 2006 |
| Frishberg Y, Ito N, Rinat C, Yamazaki Y, Feinstein S, Urakawa I, Navon-Elkan P, Becker-Cohen R, Yamashita T, Araya K, Igarashi T, Fujita T and <u>Fukumoto S</u> . | Hyperostosis - hyperphosphatemia syndrome: A congenital disorder of O-glycosylation associated with augmented processing of fibroblast growth factor 23 | Journal of Bone and Mineral Research | 27(2) | 235-242 | 2007 |
| <u>Fukumoto S</u> and Yamashita T. | FGF23 is a hormone regulating phosphate metabolism -Unique biological characteristics of FGF23- | Bone | in press | | 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 |
|---|--|---------|----|---------|------|
| Tsunekawa K Onigata K Morimura T Kasahara T Nishiyama S Kamoda T Mori M Morikawa A Murakami M | Identification and functional analysis of novel inactivating thyrotropin receptor mutations in patients with thyrotropin resistance. | Thyroid | 16 | 471-9 | 2006 |
| 鬼形和道 | 新領域別症候群シリーズ 内分泌症候群 I. TSH不応症（TSH受容体遺伝子異常症）. | 日本臨床 | 28 | 399-404 | 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 |
|--|--|----------------------------|----------|---------|------|
| Matsushita A, Sasaki S, Kashiwabara Y, Nagayama K, Ohba K, Iwaki H, Misawa H, Ishizuka K, <u>Nakamura H</u> | Essential role of GATA2 in the negative regulation of thyrotropin beta gene by thyroid hormone and its receptors | Mol Endocrinol | in press | | 2006 |
| Iino K, Oki Y, Matsushita F, Yamashita M, Hayashi C, Miura K, Nishizawa S, <u>Nakamura H</u> . | Immunohistochemical properties of silent corticotroph adenoma and Cushing's disease | Pituitary | in press | | 2006 |
| Honjo Y, Sasaki S, Kobayashi Y, Misawa H, <u>Nakamura H</u> | 1,25-dihydroxyvitamin D3 and its receptor inhibit the chenodeoxycholic acid-dependent transactivation by farnesoid X receptor, FXR | J Endocrinol | 188 | 635-643 | 2006 |
| Miwa S, Uchida C, Kitagawa K, Hattori T, Oda T, Sugimura H, Yasuda H, <u>Nakamura H</u> , Chida K, Kitagawa M. | Mdm-mediated pRB downregulation is involved in carcinogenesis in a p53-independent manner | Biochem Biophys Res Commun | 340 | 54-61 | 2006 |

| 書籍 | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------------|------|-------|-----|------|-------------------------|
| 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 |
| 中村浩淑 | 内分泌症候群1 (増刊号): 甲状腺ホルモン 不応症 | | 日本臨牀 | 日本臨牀社 | | 2006 | 516-518 |
| 佐々木茂和、中村 浩淑 | 内分泌症候群1 (増刊号): 不適切TSH分泌 症候群 | | 日本臨牀 | 日本臨牀社 | | 2006 | 519-523 |
| 松下明生、中村浩 淑 | 内分泌症候群1 (増刊号): 下垂体性甲状腺 機能低下症 | | 日本臨牀 | 日本臨牀社 | | 2006 | 340-343 |
| 佐々木茂和、川合 弘太郎、本城裕美 子、中村浩淑 | 甲状腺ホルモン と脂質代謝 | | 日本臨床 | 日本臨牀社 | | 2006 | 64(12) 2323- 2329 |

| 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, Yamada M, Matsumoto S, Monden T, Satoh T, <u>Mori M.</u> | Mouse sterol response element binding protein-1c gene expression is negatively regulated by thyroid hormone. | <i>Endocrinology</i> | 147(9) | 4292-4302 | 2006 |
| Hashida T, Yamada M, Hashimoto K, Satoh T, Okada S, Shibusawa N, Ishizuka T, <u>Mori M.</u> | Loss of Consciousness and Hypokalemia in an Elderly Man with a Mutation of the Thiazide-sensitive Na-Cl Cotransporter Gene. | <i>Endocr J.</i> | 53(6) | 859-863 | 2006 |
| Nikrodhanond AA, Ortiga-Carvalho TM, Shibusawa N, Hashimoto K, Liao XH, Refetoff S, Yamada M, <u>Mori M.</u> , Wondisford FE. | Dominant role of thyrotropin-releasing hormone in the hypothalamic-pituitary-thyroid axis. | <i>J Biol Chem.</i> | 281(8) | 5000-5007 | 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 |
|--|---|----------------------------------|--------|-----------|------|
| KOZAKI Yasuko, KAMBE Fukushi, HAYASHI Yoshitaka, OHMORI Sachiko, <u>SEO Hisao</u> , KUMAZAWA Takao, MIZUMURA Kazue | Molecular cloning of prostaglandin EP3 receptors from canine sensory ganglia and their facilitatory action on bradykinin-induced mobilization of intracellular calcium. | Journal of Neurochemistry | 100(6) | 1636-1647 | 2007 |
| YAMAMOTO Takuya, KAMBE Fukushi, CAO Xia, LU Xiuli, ISAHIGURO Naoki, <u>SEO Hisao</u> | Parathyroid hormone activates phosphoinositide 3-kinase-Akt Bad cascade in osteoblast-like cells. | Bone | 40 | 354-359 | 2007 |
| MOLLERR Lars C, CAO Xia, DUMITRESCU Alexandra M., <u>SEO Hisao</u> , REFETOFF Samuel | Thyroid hormone mediated changes in gene expression can be initiated by cytosolic action of the thyroid hormone receptor β through the phosphatidylinositol 3-kinase pathway. | Nuclear Receptor Signaling Atlas | Vol.4 | | 2006 |
| Lu Xiuli, KAMBE Fukushi, CAO Xia, YOSHIDA Taemi, OHMORI Sachiko, MURAKAMI Kohji, KAJI Takahide, ISHII Takehisa, ZADWORNY David, <u>SEO Hisao</u> | DHCR24-knockout embryonic fibroblasts are susceptible to serum withdrawal-induced apoptosis because of dysfunction of caveolae and insulin-Akt-Bad signaling. | Endocrinology | 147(6) | 3123-3132 | 2006 |
| KOBAYASHI Hironobu, KAMBE Fukushi, IMAI Tsuneo, HIBI Yatsuka, KIKUMORI Toyone, OHMORI Sachiko, NAKAO Akimasa, <u>SEO Hisao</u> | Differential expression of cyclin-dependent kinase inhibitors, p27Kip1 and p57Kip2, by corticotropin in rat adrenal cortex. | Journal of Endocrinology | 189 | 671-679 | 2006 |

| 書籍 | | | | | | | |
|--|--|-------------------|---|---------------------------------|-------|------|---------------|
| 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 |
| 妹尾久雄 | チロキシン結合グロブリン (thyroxine-binding globulin=TBG) 異常症 | | 別冊日本臨床 | 日本臨床社 | 東京 | 2006 | 508-512 |
| CAO Xia, KAMBE Fukushi, <u>SEO Hisao</u> | Regulation of expression of calcineurin inhibitor, ZAKI-4alpha. | | Journal of Korean Society of Endocrinology | Korean Society of Endocrinology | Korea | 2006 | 21(4):261-265 |
| CAO Xia, <u>SEO Hisao</u> | Nongenomic activation of phosphatidylinositol 3-kinase by thyroid hormone. | Lewis E Braverman | Current Opinion in Endocrinology and Diabetes | Lippincott Williams & Wilkins | 米国 | 2006 | 13(5):439-443 |

| 発表者氏名 | 論文タイトル名 | 発表誌名 | 巻号 | ページ | 出版年 |
|---|--|-------------------|--------|-----------|------|
| Hinomatsu Y, Mukai T, Kaku H, Miyake I, Ichimura M, Fukutani T, Nakayama H, Takata K, Imamura Y, Shoji S, Yamada K, Koda Y, Bednarczuk T. | IL-18 gene polymorphism confers susceptibility to the development of anti-GAD65 antibody in Graves' disease. | Diabetic Medicine | 23 | 211-215 | 2006 |
| Mukai T, <u>Hinomatsu</u> Y, Ichimura M, Fukutani T, Kaku H, Miyake I, Shoji S, Bednarczuk T, Koda Y. | Lack of association of Interleukin-18 gene polymorphism with Graves' disease or Graves' ophthalmopathy. | Thyroid | 16 | 243-248 | 2006 |
| <u>Hinomatsu</u> Y, Fukutani T, Ichimura M, Mukai T, Kaku H, Miyake I, Yamada K. | Interleukin-12B gene polymorphism does not confer susceptibility to Graves' ophthalmopathy in Japanese population. | Endocrine J. | 53 | 753-759 | 2006 |
| 広松雄治 | バセドウ病眼症. | 日本臨床 内分泌症候群 (第2版) | 別冊1巻5号 | 307-310 | 2006 |
| 広松雄治 | 【バセドウ病とその周辺疾患 基礎・臨床研究の最新動向】 特殊なバセドウ病バセドウ病眼症の進展 ステロイド治療. | 日本臨床 | 64巻12号 | 2279-2285 | 2006 |
| 広松雄治 | 【甲状腺疾患の新しい考え方】 バセドウ病眼症に対する新しい考え方. | ホルモンと臨床 | 54巻8号 | 665-673 | 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 |
|--|--|----------------------|-----|-----------|------|
| Akamizu T, Murayama T, Teramukai S, Miura K, Bando I, Irako T, Iwakura H, Ariyasu H, Hosoda H, Tada H, Matsuyama A, Kojima S, Wada T, Wakatsuki Y, Matsubayashi K, Kawakita T, Shimizu A, Fukushima M, Yokode M, Kangawa K | Plasma ghrelin levels in healthy elderly volunteers: the levels of acylated ghrelin in elderly females correlate positively with serum IGF-1 levels and bowel movement frequency and negatively with systolic blood pressure | J Endocrinol. | 188 | 333-344 | 2006 |
| <u>Akamizu T</u> | Susceptible Genes of Autoimmune Thyroid Disease. | J Kor Soc Endocrinol | 21 | 1-10 | 2006 |
| Irako T, <u>Akamizu T</u> , Hosoda H, Iwakura H, Ariyasu H, Tojo K, Tajima N, Kangawa K. | Ghrelin prevents development of diabetes at adult age in streptozotocin-treated newborn rats. | Diabetologia | 49 | 1264-1273 | 2006 |
| <u>Akamizu T, Kangawa K</u> | Translational Research on the Clinical Applications of Ghrelin | Endocrine Journal | 53 | 585-591 | 2006 |

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 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 |
| | 鬼形 和道 | 群馬大学大学院医学系研究科 小児生体防御学 | 助手 |
| | 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 | 助教授 |
| | 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 |
| 事務局 | 井上 大輔 | 帝京大学ちば総合医療センター 第三内科 内分泌代謝研究室 〒299-0111 千葉県市原市姉崎3426-3 TEL 0436-62-1211(代) FAX 0436-62-7340 e-mail: inoued@med.teikyo-u.ac.jp | 講師 |
| 経理事務担当者 | 安崎 郁子 | 〒770-8503 徳島市蔵本町3-18-15 徳島大学財務部蔵本会計事務センター一室 第二経理係 TEL: 088-633-9554 FAX: 088-633-9555 E-mail: krakai2c@jim.tokushima-u.ac.jp | |