

2004年度～2009年度研究助成対象者 公表文献一覧表 (2010年9月～2011年11月末 報告入手分)

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順

氏名	施設名		研究題目	研究助成プログラム名	助成年度	雑誌名	年・巻・頁	タイトル
田中 真生	京都大学	大学院医学研究科 内科学講座	新規リウマチ関節炎抑制因子であるホリスタテン関連蛋白(FRP/FSTL1)の受容体のクローニングとそのシグナル伝達の解析	医学系	2004	FEBS Journal	2010; 277: 4278-4289	DIP2 disco-interacting protein 2 homolog A(Drosophila) is a candidate receptor for follistatin-related protein/follistatin-like 1-analysis of their binding with TGF- β superfamily proteins
山本 文彦	九州大学	大学院薬学研究院	酸化ストレスレベルを指標とする新しい画像診断プローブの開発研究	薬学系	2004	•Biol Pharm Bull •Chem Pharm Bull	•2005; 28(10): 1943-1947 •2007; 55(12): 1700-1703	•Decreased Tissue Accumulation of 6-Deoxy-6-[¹⁸ F]fluoro-L-ascorbic Acid in Glutathione-Deficient Rats Induced by Administration of Diethyl Maleate •Ascorbate Analogs for Use in Medical Imaging: Synthesis and Radical Scavenging Activity of 5-O-(4'-Iodobenzyl)-L-ascorbic Acid
秋山 治彦	京都大学	医学部 整形外科	軟骨初期発生間葉系細胞凝集過程におけるマスター転写因子Sox9の標的因子の同定	医学系	2005	Nature Communications	2011; doi:10.1038/ncomms1242	Wwp2 is essential for palatogenesis mediated by the interaction between Sox9 and mediator subunit 25
佐藤 元彦	横浜市立大学	大学院医学研究科 循環制御医学	G蛋白活性制御因子は疾病への分岐点となるか?	医学系	2006	•Curr Drug Metab •J Biol Chem	•2011; 12: 526-532 •2011; 286: 17766-17776	•The roles of cytochrome P450 in ischemic heart disease •Identification of transcription factor E3(TFE3) as a receptor-independent activator of G α_{16}
長谷川 秀樹	国立感染症研究所	感染病理部	成人T細胞白血病(ATL)の発症予防・治療法の開発	医学系	2006	J Exp Med	2010; 207: 2785-2792	Therapy-induced selective loss of leukemia-initiating activity in murine adult T cell leukemia
松尾 勲	母子保健総合医療センター	研究所病因病態部門	細胞レベルでの先天性奇形発症機構の解明	医学系	2006	Dev Cell	2011; 21: 257-272	Cell surface heparan sulfate chains regulate local reception of FGF signaling in the mouse embryo
矢田 豊隆	川崎医科大学	医用工学	エリスロポエチン投与後の内皮由来過分極因子(H ₂ O ₂)による心筋虚血時冠微小循環改善効果	報彰基金 研究奨励	2006	Am J Physiol Heart Circ Physiol	2010; 299: H1928-H1935	Erythropoietin enhances hydrogen peroxide-mediated dilatation of canine coronary collateral arterioles during myocardial ischemia in dogs in vivo
平岡 伸介	国立がんセンター	研究所 病理部	多段階発がん過程における抗腫瘍免疫応答の変化	医学系	2007	Gastroenterology	2011; 140: 310-321	CXCL17 and ICAM2 are associated with a potential anti-tumor immune response in early intraepithelial stages of human pancreatic carcinogenesis
西屋 禎	北海道大学	大学院医学研究科 生体機能学専攻情報薬理学 講座細胞薬理学分野	敗血症の分子機構の解明: 誘導型一酸化窒素合成酵素の発現とS-ニトロシル化反応による免疫系の制御機構	一般	2007	•Biochem Biophys Res Commun •J Biol Chem	•2011; 409: 46-51 •2011; 286: 9009-9010	•The ECS(SPSB) E3 ubiquitin ligase is the master regulator of the lifetime of inducible nitric-oxide synthase •Regulation of inducible nitric-oxide synthase by the SPRY domain-and SOCS box-containing proteins
村上 裕	東京大学	先端科学技術研究センター	Ribosomal Synthesis of Non-standard Cyclic Peptides	シンポジウム	2007	Nature Structural & Molecular Biology	2009; 16: 353-358	Bases in the anticodon loop of tRNA ^{Ala} _{GCC} prevent misreading
中山 敬一	九州大学	生体防御医学研究所	幹細胞における増殖分化決定機構の解明と癌幹細胞への応用	特定 I	2007	•J Biol Chem •Nature Cell Biology •Mol Cell Biol •Genes to Cells	•2010; 285: 15538-15547 •2009; 11: 172-182 •2009; 29: 3529-3543 •2008; 13: 635-651	•Increased E4 activity in mce leads to ubiquitin-containing aggregates and degeneration of hypothalamic neurons resulting in obesity •CHD8 suppresses p53-mediated apoptosis through histone H1 recruitment during early embryogenesis •Fbxo45 forms a novel ubiquitin ligase complex and is required for neuronal development •Regulation of apoptosis and neurite extension by FKBP38 is required for neural tube formation in the mouse
吉山 容正	国立病院機構千葉東病院	臨床研究部 発生工学研究室	生活習慣病が認知症に及ぼす影響の検討: モデルマウスを用いて	特定 II	2007	•Neurobiol Dis •J Alzheimer's Disease	•2012; 45: 329-336 •2010; 22: 295-306	•Anticholinergics boost the pathological process of neurodegeneration with increased inflammation in a tauopathy mouse model •Anti-inflammatory action of donepezil ameliorates tau pathology, synaptic loss, and neurodegeneration in a tauopathy mouse model
出石 邦彦	香川大学	医学部 消化器外科	Toll-like receptor4シグナル制御による心筋梗塞後の再灌流障害の軽減化	報彰奨励	2007	Transplantation	2011; 91: 1082-1089	Hepatic preconditioning using lipopolysaccharide:association with specific negative regulators of the Toll-like receptor 4 signaling pathway
稲田 明理	九州大学	大学院医学研究院 SSP幹細胞ユニット	膵管上皮を起源とする β 細胞産生機構とそのメカニズムの解明	報彰奨励	2007	Diabetol Int	2010; 1: 49-59	Different effects of islet transplantation and detemir treatment on the reversal of streptozotocin-induced diabetes associated with β -cell regeneration

2004年度～2009年度研究助成対象者 公表文献一覧表 (2010年9月～2011年11月末 報告入手分)

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順

氏名	施設名		研究題目	研究助成プログラム名	助成年度	雑誌名	年・巻・頁	タイトル
大神田 淳子	大阪大学	産業科学研究所	活性ポケットと周辺外部表面を標的とするプレニル転移酵素Dual阻害剤の開発と抗腫瘍活性	薬学系	2007	J Am Chem Soc	2010; 133: 958-963	Bivalent inhibitors for disrupting protein surface-substrate interactions and for dual inhibition of protein prenyltransferases
今井 陽一	東京大学	医学部附属病院 血液・腫瘍内科	リアルタイム生体イメージングに基づく骨髄微小環境における造血幹細胞・白血病幹細胞の動態の解析	医学系	2008	•Blood •Leukemia •Oncogene	•2010; 115: 1572-1581 •2010; 24: 81-88 •2009; 10: 4364-4374	•Distinct roles for LFA-1 affinity regulation during T-cell adhesion, diapedesis, and interstitial migration in lymph nodes •EVI-1 interacts with histone methyltransferases SUV39H1 and G9a for transcriptional repression and bone marrow immortalization •Pbx1 is a downstream target of Evi-1 in hematopoietic stem/progenitors and leukemic cells
仁井見 英樹	富山大学	附属病院 検査部遺伝子検査室	迅速・簡便・安価な敗血症起因菌同定ITシステムの構築	医学系	2008	J Clin Microbiol	2011; 49: 3316-3320	A novel eukaryote-made thermostable DNA polymerase which is free from bacterial DNA contamination
西田 満	神戸大学	大学院医学系研究科 細胞生理学分野	Rif低分子量G蛋白質のWnt5a-Ror2シグナル伝達系における役割	医学系	2008	Genes Cells	2011; 16: 304-315	Critical role of wnt5a-ror2 signaling in motility and invasiveness of carcinoma cells following Snai1-mediated epithelial-mesenchymal transition
松永 英治	理化学研究所	脳科学総合研究センター知的脳機能研究グループ 生物言語研究チーム	歌鳥をモデルとした発声学習の分子基盤を探る研究	医学系	2008	•PLoS One •Front Neuroanat •J Comp Neurol	•2011; 6(9): e25272 •2011; April 5(28):1-16 •2011; 519: 1736-1747	•Dynamic expression of cadherins regulates vocal development in a songbird •Comparative gene expression analysis among vocal learners(Bengalese finch and budgerigar) and non-learners(quail and ring dove)reveals variable cadherin expressions in the vocal system •Expression pattern of cadherine in the naked mole rat(heterocephalus glaber) suggests innate cortical diversification of the cerebrum
伊原 さよ子	東京大学	大学院農学生命科学研究科	細胞癌化に関わるアクチン結合タンパク質の新機能の解明	一般	2008	PLoS One	2010; 5: e14180	A mutant of SWAP-70, a phosphatidylinositoltrisphosphate binding protein, transforms mouse embryo fibroblasts, which is inhibited by sanguinarine
大河内 美奈	名古屋大学	大学院工学研究科	磁力を利用した液滴ハンドリングによる一細胞遺伝子解析システムの開発	一般	2008	•J Biosci Bioeng •Lab Chip •ECS Transactions	•2010; 109: 193-197 •2009; 9: 3378-3384 •2009; 16(17): 15-20	•Droplet-based gene expression analysis using a device with magnetic force-based-droplet-handling system •Three-dimensional cell culture array using magnetic force-based cell patterning for analysis of invasive capacity of BALB/3T3/v-src •Magnetic force-based lab-on-a-chip for single cell analysis in a droplet
佐藤 豊	名古屋大学	大学院生命農学研究科	イネの胚形成過程における器官形成機構の解析	一般	2008	Genes Genet Syst	2009; 84: 209-218	A dominant mutation of <i>TWISTED DWARF 1</i> encoding an α -tubulin protein causes severe dwarfism and right helical growth in rice
岩間 厚志	千葉大学	大学院医学研究院 細胞分子医学	幹細胞におけるクロマチン機能の解明とその制御法の創出	特定 I	2008	•Blood •Blood •Leukemia •Exp Hematol •Br J Haematol •Blood •PLoS One •Dev Growth Differ •Hepatology •Exp Hematol •Int J Hematol •J Hepatology •Cell Stem Cell	•2011; 118: 6553-6561 •2011; 118: 2443-2453 •2011; 25: 1335-1343 •2011; 39: 697-709 •2011; 153: 589-598 •2011; 117: e142-150 •2010; 5: e12373 •2010; 52: 505-516 •2010; 52: 1111-1123 •2010; 38: 696-706 •2010; 91: 611-619 •2010; 52: 854-863 •2010; 6: 279-286	•Dependency on the polycomb gene Ezh2 distinguishes fetal from adult hematopoietic stem cells •The Hbo1-Brd1/Brp2 complex is responsible for global acetylation of H3K14 and required for fetal liver erythropoiesis •Bmi1 is essential for leukemic reprogramming of myeloid progenitor cells •Forced expression of the histone demethylase Fbx10 maintains self-renewing hematopoietic stem cells •Direct activation of STAT5 by ETV6-LYN fusion protein promotes induction of myeloproliferative neoplasm with myelofibrosis •Genome-wide analysis of target genes regulated by HoxB4 in hematopoietic stem and progenitor cells developing from embryonic stem cells •A novel zinc finger protein Zfp277 mediates transcriptional repression of the Ink4a/Arf locus through polycomb repressive complex 1 •Role of the polycomb group proteins in hematopoietic stem cells •The polycomb group gene Bmi1 promotes hepatic stem cell expansion and tumorigenicity in bothInk4a/Arf-dependent and independent manners •FET family proto-oncogene Fus contributes to self-renewal of hematopoietic stem cells •Depletion of Dnmt1-associated protein 1 triggers DNA damage and compromises the proliferative capacity of hematopoietic stem cells •The polycomb group gene product Ezh2 regulates proliferation and differentiation of murine hepatic stem/progenitor cells •Poised lineage specification in multipotential hematopoietic stem and progenitor cells by the polycomb protein Bmi1

2004年度～2009年度研究助成対象者 公表文献一覧表 (2010年9月～2011年11月末 報告入手分)

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順

氏名	施設名		研究題目	研究助成プログラム名	助成年度	雑誌名	年・巻・頁	タイトル
上野 隆	順天堂大学	医学部 生化学第一講座	血糖調節とオートファジー —タンパク分解を標的とする糖尿病予防への応用	特定 I	2008	<ul style="list-style-type: none"> • J Biol Chem • Am J Nephrol • Autophagy • J Allergy Clin Immunol • Am J Physiol Cell Physiol • Biochem Biophys Res Commun • Diabetologia • J Biol Chem • Oncogene • Cell Metabolism 	<ul style="list-style-type: none"> • 2011; 286: 17879-17888 • 2011; 33: 537-549 • 2011; 7: 727-736 • 2011; 127: 1267-1276 • 2010; 299: C1-C6 • 2009; 390: 809-814 • 2009; 52: 115-124 • 2008; 283:26820-26828 • 2008; 27:76-84 • 2008; 8: 325-332 	<ul style="list-style-type: none"> • Tumor necrosis factor receptor-associated factor (TRAF) 2 controls homeostasis of the colon to prevent spontaneous development of murine inflammatory bowel disease • Location in podocytes is associated with the disease progression in animal and human glomerulopathy • Liver autophagy contributes to the maintenance of blood glucose and amino acid levels • Crucial role for autophagy in degranulation of mast cells • Autophagy in health and disease. 4. The role of pancreatic β-cell autophagy in health and diabetes • Effects of exendin-4 on glucose tolerance, insulin secretion, and beta-cell proliferation depend on treatment dose, treatment duration and meal contents • Impact of whole body irradiation and vascular endothelial growth factor-A on increased beta cell mass after bone marrow transplantation in a mouse model of diabetes induced by streptozotocin • Fusion of OTT to BSAC results in aberrant up-regulation of transcriptional activity • Downregulation of c-FLIP promotes caspase-dependent JNK activation and reactive oxygen species accumulation in tumor cells • Autophagy is important in islet homeostasis and compensatory increase of beta cell mass in response to high-fat diet
大槻 剛巳	川崎医科大学	衛生学	アスベスト起因悪性中皮腫の治療および予防に向けた分子標的の探索	特定 I	2008	<ul style="list-style-type: none"> • Clin Dev Immunol • Cancer Sci • PNAS • Pathol Int • J Exp Med • Int J Immunopathol Pharmacol • Int J Immunopathol Pharmacol • J Clin Biochem Nutr • Cancer Res • Free Radic Res • Arch Biochem Bioph • J Clin Biochem Nutr • Am J Pathol • J Immunotoxicol • Int J Immunopathol Pharmacol 	<ul style="list-style-type: none"> • 2011; DOI: 10.1155/2011/481439 • 2011; DOI: 10.1111/j.1349-7006.2011.02087.x • 2011; DOI: 10.1073/pnas.1110013108 • 2011; 61: 331-344 • 2011; DOI: 10.1084/jem.20111653 • 2011; 24: 11-16 • 2011; 24: 5-10 • 2011; 48: 46-49 • 2011; 71: 873-883 • DOI: 10.3109/10715762.2010.523702 • DOI: 10.1016/j.abb.2010.06.015 • 2010; 46: 265-268 • 2010; 177: 677-685 • 2010; 7: 268-278 • 2010; 23: 1099-1109 	<ul style="list-style-type: none"> • Asbestos induces reduction of tumor immunity • Asbestos surface provides a niche for oxidative modification • Diameter and rigidity of multiwalled carbon nanotubes are critical factors in mesothelial injury and carcinogenesis • Inactivation of Merlin in malignant mesothelioma cells and the Hippo signaling cascade dysregulation • TGF-β synergizes with defects in the Hippo pathway to stimulate human malignant mesothelioma growth • Dysregulation of autoimmunity caused by silica exposure and alteration of FAS-mediated apoptosis in T lymphocytes derived from silicosis patients • Suppressive effect of asbestos on cytotoxicity of human NK cells • Mysterious link between iron overload and CDKN2A/2B • LATS2 in a tumor suppressor gene of malignant mesothelioma • Stage-specific roles of fibulin-5 during oxidative stress-induced renal carcinogenesis in rats • Biopersistent fiber-induced inflammation and carcinogenesis: Lessons learned from asbestos toward safety of fibrous nanomaterials • A novel method for efficient collection of normal mesothelial cells in Vivo • Suppression of SLC11A2 expression is essential to maintain duodenal integrity during dietary iron overload • Dysregulation of the immune system caused by silica and asbestos • Reductive alteration of the regulatory function of the CD4+CD25+ T cell fraction in silicosis patients
木梨 達雄	関西医科大学	生命医学研究所 分子遺伝学部門	細胞接着の時空間制御による免疫システムの動態調節機構	特定 I	2008	Immunity	2011; 34: 24-38	Deficiency of Rap1-binding protein RAPL causes lymphoproliferative disorders through mislocalization of p27kip1
足立 健	慶應義塾大学	医学部 医化学	メタボリックシンドロームにおける蛋白質チオール修飾の役割	報彰継続	2008	Adv Pharmacol	2010; 59: 166-195	Modulation of vascular sarco/endoplasmic reticulum calcium ATPase in cardiovascular pathophysiology
久保田 隆廣	千葉科学大学	薬学部	Cytochrome P450 2D6(CYP2D6), P450 3A4/5(CYP3A4/5)およびSulfotransferase 1A1 (SULT1A1)遺伝子多型解析に基づく抗がん剤 tamoxifenの適正使用	薬学系 薬学	2008	Drug Discoveries Therapeutics	2010; 4: 412-417	Novel CYP2C19 629c>a mutant gene detection in Japanese subjects and estimation of its effect on conformation

2004年度～2009年度研究助成対象者 公表文献一覧表 (2010年9月～2011年11月末 報告入手分)

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順

氏名	施設名		研究題目	研究助成プログラム名	助成年度	雑誌名	年・巻・頁	タイトル
松浪 勝義	広島大学	大学院医歯薬学総合研究科	マダガスカル産の稀な薬用植物の先端化学的解析	薬学系 生薬学	2008	<ul style="list-style-type: none"> • J Nat Med • J Nat Med • Chem Pharm Bull • J Nat Med • J Nat Med 	<ul style="list-style-type: none"> • 2011; DOI: 10.1007/s11418-011-0591-1 • 2011; 65: 212-216 • 2010; 58: 1026-1032 • 2010; 64: 474-477 • 2010; 64: 460-467 	<ul style="list-style-type: none"> • Entadosides A-D, triterpene saponins and a glucoside of the sulphur-containing amide from the kernel nuts of <i>Entada phaseoloides</i> (L.) Merrill • Prenylated flavonoid glucoside and two aliphatic alcohol glycosides from the leaves of <i>Euodia meliaeifolia</i> (Hance) Benth • Crotaliosides A-C, three new megastigmane glucosides, two new pterocarpan glucosides and a chalcone C-glucoside from the whole plants of <i>Crotalaria zanzibarica</i> • 5-Alkylresorcinol glucosides from the leaves of <i>Grevillea robusta</i> Allan Cunningham • Megastigmane glucosides and an unusual monoterpene from the leaves of <i>Cananga odorata</i> var. <i>odorata</i>, and absolute structures of megastigmane glucosides isolated from <i>C. odorata</i> var. <i>odorata</i> and <i>Breynia officinalis</i>
荒屋 潤	東京慈恵会医科大学	内科学講座(呼吸器内科)	インスリンのウイルス感染による気道上皮細胞アポトーシス抑制効果	医学系 臨床	2009	J Immunol	2011 in press	Insulin-dependent PI3-kinase/Akt and ERK signaling pathways inhibit TLR3-mediated HBEC apoptosis
石沢 武彰	社会保険中央総合病院	外科	腹腔鏡下胆嚢摘出術における蛍光胆道造影法の開発	医学系 臨床	2009	<ul style="list-style-type: none"> • Br J Surg • World J Surg • J Am Coll Surg • Open Surg Oncol J • Asian J Endosc Surg • J Hepatobiliary Pancreat Sci 	<ul style="list-style-type: none"> • 2010; 97: 1369-1377 • 2010; 34: 2505-2506 • 2010; 210: e2-e6 • 2010; 2: 31-36 • 2010; 3: 42-45 • 2010; 17: 389-393 	<ul style="list-style-type: none"> • Fluorescent cholangiography illuminating the biliary tree during laparoscopic cholecystectomy • Fluorescent cholangiography during laparoscopic cholecystectomy: indocyanine green or new fluorescent agents? • Fluorescent navigation hepatectomy by visualization of localized cholestasis from bile duct tumor infiltration • Scientific basis and clinical application of ICG fluorescence imaging: hepatobiliary cancer • Indocyanine green-fluorescent imaging of hepatocellular carcinoma during laparoscopic hepatectomy: an initial experience • Surgical technique: new advances for expanding indications and increasing safety in liver resection for HCC
北岡 康史	聖マリアンナ医科大学	眼科学	視神経軸索障害における軸索原形質内ミトコンドリアの分子生物学的検討	医学系 臨床	2009	<ul style="list-style-type: none"> • Neuroendocrinology • Brain Res 	<ul style="list-style-type: none"> • 2011; 152: 2775-2785 • 2010; 1362: 133-140 	<ul style="list-style-type: none"> • Axonal protection by 17β-estradiol through trioredoxin-1 in tumor necrosis factor α-induced optic neuropathy • Kinesin-1 and degenerative changes in optic nerve axons in NMDA-induced neurotoxicity
幸谷 愛	東京大学	医科学研究所 先端医療研究センター 血液腫瘍内科	イマチニブ耐性克服を目指したgenetic approach	医学系 臨床	2009	<ul style="list-style-type: none"> • Biochem Biophys Res Commun • Int J Hematol • Cell Cycle • Blood 	<ul style="list-style-type: none"> • 2010; 399: 117-122 • 2010; 92: 255-261 • 2010; 9: 6: 1037-1042 • 2009; 114: 4169-4178 	<ul style="list-style-type: none"> • Alteration of processing induced by a single nucleotide polymorphism in pri-miR-126 • miRNAs in normal and malignant B cells • A novel mutation in the <i>miR-128b</i> gene reduces miRNA processing and leads to glucocorticoid resistance of MLL-AF4 acute lymphocytic leukemia cells • miR-128b is a potent glucocorticoid sensitizer in MLL-AF4 acute lymphocytic leukemia cells and exerts cooperative effects with miR-221
込田 英夫	東京慈恵会医科大学	消化器・肝臓内科	難治性消化管間葉系腫瘍に対する新規ワクチン療法の開発	医学系 臨床	2009	<ul style="list-style-type: none"> • Clin Dev Immunol • Clin Immunol • Clin Exp Immunol 	<ul style="list-style-type: none"> • doi:10.1155/2010/516768 • 2010; 135: 384-400 • 2009; 156: 344-352 	<ul style="list-style-type: none"> • Regulation of tumor immunity by tumor/dendritic cell fusions • Dendritic/pancreatic carcinoma fusions for clinical use: Comparative functional analysis of healthy-versus patient-derived fusions • Antigenic stimulation with cytochrome p450 2J expressed in mouse hepatocellular carcinoma cells regulates host anti-tumour immunity
斉木 臣二	順天堂大学	医学部 脳神経内科	Living cell analysisによる遺伝性パーキンソン病遺伝子PINK1のmitophagy調節機能の解明	医学系 臨床	2009	<ul style="list-style-type: none"> • Autophagy • Neurobiol Disease • FEBS Lett 	<ul style="list-style-type: none"> • 2011; 7:176-187 • 2011; 41: 111-118 • 2010; 584: 1073-1079 	<ul style="list-style-type: none"> • Caffein induces apoptosis by enhancement of autophagy via PI3K/Akt/mTOR/p70S6K inhibition • Mitochondrial membrane potential decrease caused by loss of PINK1 is not due to proton leak, but to respiratory chain defects • PINK1 is recruited to mitochondria with parkin and associates with LC3 in mitophagy
竹中 克斗	九州大学	病院 血液・腫瘍内科	変異型 <i>Sirpa</i> 遺伝子導入新規免疫不全マウスを用いた白血病幹細胞アッセイ系の改良と白血病幹細胞を標的とした新規治療法開発への検討	医学系 臨床	2009	Br J Haematol	2010; 150: 334-344	JAK2 V617F uses distinct signalling pathways to induce cell proliferation and neutrophil activation

2004年度～2009年度研究助成対象者 公表文献一覧表 (2010年9月～2011年11月末 報告入手分)

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順

氏名	施設名		研究題目	研究助成プログラム名	助成年度	雑誌名	年・巻・頁	タイトル
辻 幸臣	名古屋大学	環境医学研究所 心・血管分野	反復する心室細動(electrical storm)発生に関わるカルシウムハンドリングシグナルの役割	医学系臨床	2009	•J Electrocard •Circulation	•2011; 44: 725-729 •2011; 123: 2192-2203	•Electrical storm calcium signaling: a review •Ca ²⁺ -related signaling and protein phosphorylation abnormalities play central roles in a new experimental model of electrical storm
阪埜 浩司	慶應義塾大学	医学部 産婦人科学教室	エビジェネティックに制御される遺伝子を標的とした子宮体がんに対するRNA創薬	医学系臨床	2009	Intern J oncol	2011; 38: 613-618	Flexible hysteroscopy with narrow band imaging(NBI) for endoscopic diagnosis of malignant endometrial lesions
平野 滋	京都大学	大学院医学研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科	声帯組織幹細胞の同定と再生医療への応用	医学系臨床	2009	Acta Oto-Laryngologica	2010; 130: 844-850	Treatment of acute vocal fold scar with local injection of basic fibroblast growth factor: a canine study
松浦 勝久	東京女子医科大学	循環器内科	心筋前駆細胞シート移植を用いた心筋再生治療におけるVCAM-1/VLA-4シグナルの重要性	医学系臨床	2009	J Clin Invest	2009; 119: 2204-2217	Transplantation of cardiac progenitor cells ameliorates cardiac dysfunction after myocardial infarction in mice
丸澤 宏之	京都大学	大学院医学研究科 消化器内科	炎症からの消化器発癌過程における遺伝子異常のゲノムワイド解析	医学系臨床	2009	Gastroenterol	2010; 139: 1984-1994	Up-regulation of activation-induced cytidine deaminase causes genetic aberrations at the CDKN2b-CDKN2a in gastric cancer
山本 卓明	九州大学	大学院医学研究院 整形外科	骨粗鬆症に伴って発生する関節破壊のメカニズムの解析と治療法の構築	医学系臨床	2009	•Br J Radio •Clin Orthop Relat Res •Clin Orthop Relat Res •J Bone Joint Surg •Rheumatology •Am J Roentgenol	•in press •2010; 468: 3181-3185 •2010; 468: 3186-3191 •2010; 92B: 781-786 •2010; 49: 1128-1132 •2010; 195: 63-68	•Prognostic factors associated with a subchondral insufficiency fracture of the femoral head •Trochanteric rotational osteotomy for a subchondral insufficiency fracture of the femoral head in young adults •The repair process of osteonecrosis after a transtrochanteric rotational osteotomy •Radiological outcome analysis of transtrochanteric curved varus osteotomy for osteonecrosis of the femoral head at a mean follow-up of 12.4 years •Gender difference in the development of steroid-induced osteonecrosis in rabbits •MRI evaluation of collapsed femoral heads in patients 60 years old or older: Differentiation of subchondral insufficiency fracture from osteonecrosis of the femoral head
湯浅 健	癌研究会	有明病院化学療法科	腎細胞癌に対する分子標的治療薬の効果と副作用の予測に関するバイオマーカーの探索	医学系臨床	2009	•BJU Int •Int J Cancer •Cancer Sci •Clin Exp Metastasis •Urology •Urology •Int J Cancer	•in press •2012; 130: 677-684 •2011; 102: 1949-1957 •2011; 28: 405-411 •2011; 77: 831-835 •2010; 75: 1131-1137 •2009; 125: 2836-2843	•Clinical efficacy and prognostic factors for overall survival in Japanese patients with metastatic renal cell cancer treated with sunitinib •Antitumor effect of sunitinib against skeletal metastatic renal cell carcinoma through inhibition of osteoclast function •Biomarkers to predict response to sunitinib therapy and prognosis in metastatic renal cell cancer •Treatment outcome and prognostic factors in renal cell cancer patients with bone metastasis •Tumor size is a potential predictor of response to tyrosine kinase inhibitors in renal cell cancer •Relationship between bone mineral density and androgen-deprivation therapy in Japanese prostate cancer patients •The novel tumor-suppressor Mel-18 in prostate cancer: Its functional polymorphism, expression and clinical significance
梁 明秀	国立感染症研究所	エイズ研究センター 第一研究グループ	ヒト多能性幹細胞を用いたHIV-1/AIDS治療法の開発	医学系臨床	2009	•Frontiers in Virology •J Biol Chem	•DOI: 10.3389/fmicb.2011.00027 •2011; 286: 11593-11603	•Vaccination with human induced pluripotent stem cells creates an antigen-specific immune response against HIV-1 gp160 •A distinct role for pin1 in the induction and maintenance of pluripotency
宮本 敏浩	九州大学	病院 血液・腫瘍内科	抗アポトーシス蛋白 MCL-1の急性骨髄性白血病における病態形成の役割解明	医学系継続臨床	2009	•Biol Blood Marrow Transplant •Blood	•2010; 16: 1596-1602 •2009; 114: 5034-5043	•High incidence of human herpes virus 6-associated encephalitis/myelitis following a second unrelated cord blood transplantation •FLT3-ITD up-regulates MCL-1 to promote survival of stem cells in acute myeloid leukemia via FLT3-ITD-specific STAT5 activation
Lasarus Michael	大阪バイオサイエンス研究所	分子行動生物学部門	局所的RNA干渉法を用いた睡眠誘発物質アデノシンの作用部位の同定	医学系基礎	2009	•J Neurosci •Sleep Biol Rhythms •J Comp Neurol	•2011 in press •2011; 9: 78-83 •2010; 518: 2090-2108	•Arousal effect of caffeine depends on adenosine A2A receptors in the shell of the nucleus accumbens •Genetic dissection of neural circuitry regulating behavioral state using conditional transgenics •Identifying the efferent projections of leptin-responsive neurons in the dorsomedial hypothalamus using a novel conditional tracing approach

2004年度～2009年度研究助成対象者 公表文献一覧表 (2010年9月～2011年11月末 報告入手分)

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順

氏名	施設名		研究題目	研究助成プログラム名	助成年度	雑誌名	年・巻・頁	タイトル
井手 健太郎	広島大学	病院 消化器・移植外科	異種細胞・臓器移植におけるマクロファージ種認識分子CD47による拒絶反応制御効果	医学系基礎	2009	•J Immunol •Xenotransplantation •Xenotransplantation	•2010; 184: 3269-3275 •2010; 17: 440-448 •2010; 17: 188-196	•Immunological property of antibodies against N-glycolylneuraminic acid epitopes in cytidine monophospho-N-acetylneuraminic acid hydroxylase-deficient mice •Deficiency of N-glycolylneuraminic acid and Gal α -3Gal β 1-4GlcNAc epitopes in xenogeneic cells attenuates cytotoxicity of human natural antibodies •Determination of the precursor frequency and the reaction intensity of xenoreactive human T lymphocytes
井上 高良	国立精神・神経センター	神経研究所診断研究部	先端ゲノム操作技術による特定機能神経ネットワークの可視化とその動作原理の解明	医学系基礎	2009	•Transgenic Res •Mol Brain •Exp Neurol	•2011; 20: 913-924 •2010; 3: 31 •2010; 221: 175-185	•Bacterial artificial chromosomes as analytical basis for gene transcriptional machineries •Sox10-venus mice: a new tool for real-time labeling of neural crest lineage cells and oligodendrocytes •Chronic stress-mutated presenilin 1 gene interaction perturbs neurogenesis and accelerates neurodegeneration
今井 健一	名古屋市立大学	大学院医学研究科 細胞分子生物学	エピジェネティクス制御によるHIV潜伏感染維持と破壊機構の解明	医学系基礎	2009	•Biochimie •J Oral Sci •J Biol Chem •J Oral Biosci	•2012 in press •2011; 53(1): 1-13 •2010; 285: 16538-16545 •2010; 52: 260-267	•The periodontal pathogen <i>Porphyromonas gingivalis</i> induces the Epstein-Barr virus lytic switch transactivator ZEBRA by histone modification •Role of histone modification on transcriptional regulation and HIV-1 gene expression: possible mechanisms of periodontal diseases in AIDS progression •Involvement of histone H3 lysine 9 (H3K9) methyltransferase G9a in the maintenance of HIV-1 latency and its reactivation by BIX01294 •Molecular mechanisms of HIV-1 latency and its breakdown by periodontal diseases
大木 理恵子	国立がんセンター	研究所 細胞増殖因子研究部	新規p53標的遺伝子を介したp53経路と癌遺伝子経路のクロストーク	医学系基礎	2009	J Biol Chem	2011; 286: 18251-18260	Cancer susceptibility polymorphism of p53 at codon 72 affects phosphorylation and degradation of p53 protein
大崎 雄樹	名古屋大学	大学院医学系研究科 機能形態学講座分子 細胞学分野	脂肪滴局在蛋白質の分解機序の網羅的解析	医学系基礎	2009	•J Electron Microsc •Histochem Cell Biol	•2011; 60(suppl1): S101-S161 •2010; 134: 537-544	•Lipid droplets: size matters •Lysosomal accumulation of mTOR is enhanced by rapamycin
大島 浩子	金沢大学	がん研究所	胃癌発生に関与するPGE ₂ 受容体シグナル作用の研究	医学系基礎	2009	•Cancer Sci •Gastroenterology •Pathol Int •Cancer Sci	•2011; 102: 713-719 •2011; 140: 596-607 •2010; 60: 599-607 •2009; 100: 1779-1785	•Activation of epidermal growth factor receptor signaling by the prostaglandin E ₂ receptor EP4 pathway during gastric tumorigenesis •Prostaglandin E ₂ signaling and bacterial infection recruit tumor-promoting macrophages to mouse gastric tumors •Mouse models of gastric tumors: Wnt activation and PGE ₂ induction •Prostaglandin E ₂ , Wnt, and BMP in gastric tumor mouse models
大塚 基之	東京大学	医学部 消化器内科	生体ストレスが惹起するmiRNA機能異常に関わる分子機構の同定	医学系基礎	2009	Nat Commun	7 June 2011DOI: 10.1038/ncomms1345	MicroRNA122 is a key regulator of α -fetoprotein expression and influences the aggressiveness of hepatocellular carcinoma
奥野 利明	九州大学	大学院医学研究院 医化学分野	癌と炎症性疾患におけるロイコトリエン受容体の機能解明	医学系基礎	2009	FASEB J	2010; 24: 4678-4690	Protective role of the leukotriene B4 receptor BLT2 in murine inflammatory colitis
河村 和弘	秋田大学	医学部 生殖発達医学講座 産婦人科分野	神経栄養因子の女性生殖領域における役割の包括的検討とその臨床応用	医学系基礎	2009	•Endocrinology •Endocrinology	•2011; 152: 1090-1100 •2010; doi: 10.1210/en.2009-1378	•Brain-derived neurotrophic factor/tyrosine kinase B signaling regulates human trophoblast growth in an in vivo animal model of ectopic pregnancy •Inhibition of brain-derived neurotrophic factor/tyrosine kinase B signaling suppresses choriocarcinoma cell growth
齋藤 都暁	慶應義塾大学	医学部 分子生物学教室	マウス精子形成における転写因子Mafの機能と標的遺伝子群に関する研究	医学系基礎	2009	Developmental Cell	2010; 19: 687-697	Small RNA-mediated quiescence of transposable elements in animals
阪口 政清	岡山大学	大学院医歯薬学総合 研究科	多機能受容体RAGEの動的イメージングを基盤とした動作原理の解明	医学系基礎	2009	•PLoS One •Amino Acids	•2011; 6: e23132 •2011; 41: 797-807	•TIRAP, an adaptor protein for TLR2/4, transduces a signal from RAGE phosphorylated upon ligand binding •S100A11, a dual growth regulator of epidermal keratinocytes
坂田 麻実子	筑波大学	医学部 人間科学研究総合科	Notchによるヒト肥満細胞の分化に関する研究:ヒトIPS由来肥満細胞バンクの確立にむけて	医学系基礎	2009	Blood	2011; 117: 128-134	Notch2 signaling is required for proper mast cell distribution and mucosal immunity in the intestine
新矢 恭子	神戸大学	大学院医学研究科	オセルタミビル(タミフル)耐性ウイルスの蔓延機構解明に関する研究	医学系基礎	2009	J Virol	2012; 86: 121-127	Amino acid changes in hemagglutinin contribute to the replication of oseltamivir-resistant H1N1 influenza viruses

2004年度～2009年度研究助成対象者 公表文献一覧表 (2010年9月～2011年11月末 報告入手分)

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順

氏名	施設名		研究題目	研究助成プログラム名	助成年度	雑誌名	年・巻・頁	タイトル
須藤 明	千葉大学	大学院医学研究院 遺伝子制御学	誘導性IL-21産生T細胞/濾胞ヘルパーT細胞の分化に関わる分子機構の解明	医学系基礎	2009	J Leukoc Biol	2010; 87: 703-712	c-Maf activates the promoter and enhancer of the IL-21 gene, and TGF-β inhibits C-Maf-induced IL-21 production in CD4 ⁺ T cells
関根 茂樹	国立がんセンター	研究所 病理部	β-Cateninの肝代謝機能調節における役割	医学系基礎	2009	•Histopathology •Carcinogenesis	•2011; 58,5: 712-719 •2011; 32,4: 622-628	•Overexpression of α-methylacyl-CoA racemase is associated with CTNMB1 mutations in hepatocellular carcinomas •Hepatomas with activating Ctnnb1 mutations in Ctnnb1-deficient livers: a tricky aspect of a conditional knockout mouse model
高田 礼人	北海道大学	人獣共通感染症リサーチセンター 国際疫学部門	フィロウィルスの細胞侵入機構の解析	医学系基礎	2009	•J Infect Dis •J Virol •Biochem Biophys Res Commun	•2011; 204: s978-s984 •2010; 84: 5140-5147 •2010; 403: 144-148	•Antibody-dependent enhancement of marburg virus infection •Different potential of C-type lectin-mediated entry between marburg virus strains •C-type lectins do not act as functional receptors for filovirus entry into cells
滝田 順子	東京大学	医学部附属病院 無菌治療部	がんゲノミクスに基づいた難治性小児固形腫瘍の新規標的治療薬の開発に関する研究	医学系基礎	2009	•Leukemia •Int J Oncol •Leukemia Res •Nature	•2011; 25: 382-384 •2010; 37: 569-581 •2010; 34: e226-e228 •2009; 460: 904-908	•IDH1 and IDH2 mutations are rare in pediatric myeloid malignancies •Expression of ADAMTS4 in ewing's sarcoma •Sustained cytokinemia and chemokineemia concomitant with juvenile myelomonocytic leukemia in an infant with Noonan syndrome •Gain-of-function of mutated C-CBL tumour suppressor in myeloid neoplasms
田丸 輝也	東邦大学	医学部 医学科	周期変動キナーゼCK2による生理機能の時間的統合制御システムの研究	医学系基礎	2009	Nat Struct Mol Biol	2009; 16: 446-448	CK2α phosphorylates BMAL1 to regulate the mammalian clock
寺尾 豊	大阪大学	大学院歯学研究科	ヒト免疫系を賦活化する細菌由来microRNAの検索	医学系基礎	2009	•Micro Pathog •FEMS Microbiol Lett •Microb Pathog •J Biol Chem •Infect Immun •Biochem Biophys Res Commun •Biochem Biophys Res Commun	•2011; 51: 58-68 •2011; 318: 143-151 •2011; 50:148-154 •2011; 286: 2750-2761 •2010; 78: 1185-1192 •2010; 391: 1192-1196 •2009; 390: 155-160	•Biofilm formation or internalization into epithelial cells enable streptococcus pyogenes to evade antibiotic eradication in patients with pharyngitis •Epidemiological characterization of streptococcus pyogenes isolated from patients with multiple onsets of pharyngitis •Pili of oral streptococcus sanguinis bind to salivary amylase and promote the biofilm formation •Streptolysin S contributes to group A streptococcal translocation across an epithelial barrier •Fusobacterium nucleatum envelope protein fromA is immunogenic and binds to the salivary statherin-derived peptide •Pili of oral Streptococcus sanguinis bind to fibronectin and contribute to cell adhesion •Nrc of streptococcus pneumoniae suppresses capsule expression and enhances anti-phagocytosis
土井 研人	東京大学	医学部 腎臓内分泌内科	敗血症性急性腎不全におけるL型脂肪酸結合蛋白の役割	医学系基礎	2009	•Curr Opin Crit Care •Crit Care Med	•in press •2010; 38: 2037-2042	•Urinary L-type fatty acid-binding protein as a new biomarker in critical care •Urinary L-type fatty acid-binding protein as a new biomarker of sepsis complicated with acute kidney injury
永井 展裕	東北大学	大学院医学系研究科	難治性眼疾患治療を目指した強膜上移植型薬物徐放インプラントの開発	医学系基礎	2009	•Biomaterials •J Master Sci	•2011; 32: 1950-1056 •2010; 21: 1891-1898	•A scalable controlled-release device for transscleral drug delivery to the retina •Preparation and characterization of collagen microspheres for sustained release of VEGF
中田 慎一郎	慶應義塾大学	総合医科学研究センター	DNA損傷応答における脱ユビキチン化酵素の働き	医学系基礎	2009	Nature	2010; 466: 941-946	Non-canonical inhibition of DNA-damage dependent ubiquitination by OUTB1
中村 和弘	京都大学	生命科学系 キャリアパス 形成ユニット 国際共同人材育成機構	神経活動のin vivo操作技術を用いたストレス性自律生理反応メカニズムの解明	医学系基礎	2009	•Am J Physiol Heart Circ physiol •肥満研究 •J Physiol •Front Biosci •PNAS	•2011; 301: H1559-H1569 •2011; 17: 87-95 •2011; 589: 3641-3658 •2011; 16: 74-104 •2010; 107: 8848-8853	•EP ₃ receptors mediate PGE ₂ -induced hypothalamic paraventricular nucleus excitation and sympathetic activation •褐色脂肪組織熱産生の中樞神経調節メカニズム •Central efferent pathways for cold-defensive and febrile shivering •Central neural pathways for thermoregulation •A thermosensory pathway mediating heat-defense responses
半田 直史	東京大学	大学院 新領域創成科学研究科	無害な細菌が病原性遺伝子を獲得して病原細菌になることを防ぐ機構	医学系基礎	2009	•BMC Microbiol •Nucleic Acids Res •PNAS	•2011; 11: 104 •2011; 39: 5489-5498 •2011; 108: 1501-1506	•Evolution in an oncogenic bacterial species with extreme genome plasticity: Helicobacter pylori East Asian genomes •Cleavage of a model DNA replication fork by a methyl-specific endonuclease •Birth and death of genes linked to chromosomal inversion

2004年度～2009年度研究助成対象者 公表文献一覧表 (2010年9月～2011年11月末 報告入手分)

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順

氏名	施設名		研究題目	研究助成プログラム名	助成年度	雑誌名	年・巻・頁	タイトル
堀内 圭輔	慶應義塾大学	医学部 整形外科教室	TNF α converting enzyme(TACE)の造血・骨代謝における機能解析	医学系基礎	2009	•Blood •EMBO Rep •J Immunol	•2011; 118: 6939-6942 •2011; 12: 451-457 •2010; 184: 2442-2448	•Dual functions of cell-autonomous and non-cell-autonomous ADAM10 activity in granulopoiesis •The IRE1 α -XBP1 pathway is essential for osteoblast differentiation through promoting transcription of <i>Osterix</i> •Receptor activator of NF- κ B (RANK) ligand induces ectodomain shedding of RANK in murine RAW264.7 macrophages
美津島 大	横浜市立大学	医学部	海馬AMPA受容体の結合タンパク質:シナプス移行をもたらす制御分子の同定	医学系基礎	2009	PNAS	2011; 108: 12503-12508	Contextual leaning requires synaptic AMPA receptor delivery in the hippocampus
三宅 紀子	横浜市立大学	大学院医学研究科 遺伝学	新規結合織疾患の疾患責任遺伝子の機能・病態解明と分子標的治療をめざして	医学系基礎	2009	Human Mutation	2010; 31: 1-9	Loss-of-Function mutations of <i>CHST14</i> in a new type of ehlers-danlos syndrome
宮田 完二郎	東京大学	大学院医学系研究科 附属疾患生命工学 センター	転移がん治療を目指したsiRNA封入高分子キャリアの調製	医学系基礎	2009	•J Drug Targ •J Control Rel	•2012; 20: 33-42 •2010; 145: 141-148	•PEG-detachable cationic polyaspartamide derivatives bearing stearyl moieties for systemic siRNA delivery toward subcutaneous BxPC3 pancreatic tumor •Introduction of stearyl moieties into a biocompatible cationic polyaspartamide derivative, PAsp(DET), with endosomal escaping function for enhanced siRNA-mediated gene knockdown
宮田 麻理子	東京女子医科大学	医学部 第一生理学教室	神経損傷における上位中枢神経回路のリモデリング機構の研究	医学系基礎	2009	Neurosci Res	2011; 69: 203-213	Synapse-and subtype-specific modulation of synaptic transmission by nicotinic acetylcholine receptors receptors in the ventrobasal thalamus
宮本 健史	慶應義塾大学	医学部 整形外科	転写抑制性分子による破骨細胞分化と骨の恒常性制御	医学系基礎	2009	J Exp Med	2010; 207: 751-762	The Blimp1-Bcl6 axis is critical to regulate osteoclast differentiation and bone homeostasis
山口 英樹	東京薬科大学	生命科学部 ゲノム情報研究室	転移性乳癌細胞による浸潤突起形成の分子機構の解析	医学系基礎	2009	•J Cell Biol •Cancer Sci •Oncotarget	•2011; 193: 1275-1288 •2010; 101: 1632-1638 •2010; 1: 320-328	•Phosphoinositide 3-kinase signaling pathway mediated by p110 α regulates invadopodia formation •Phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate and PIP5-kinase I α are required for invadopodia formation in human breast cancer cells •Membrane lipids in invadopodia and podosomes: Key structures for cancer invasion and metastasis
吉田 清嗣	東京医科歯科大学	難治疾患研究所 分子遺伝	ストレス応答における細胞質-核クロストーク機構とアポトーシス誘導機構の解明	医学系基礎	2009	•Biochim Biophys Acta •Molecular Carcinogenesis •Int J Cancer •Exp Cell Res •J Biol Chem •Apoptosis	•2011; 1809: 285-294 •2011; 50: 719-731 •2011; 128: 1524-1531 •2010; 316: 2849-2858 •2010; 285: 4909-4919 •2010; 15: 927-935	•Identification of Evi-1 as a novel effector of PKC δ in the apoptotic response to DNA damage •PKC δ regulates Mdm2 independently of p53 in the apoptotic response to DNA damage •Identification of dihydropyrimidinase-related protein 4 as a novel target of the p53 tumor suppressor in the apoptotic response to DNA damage •D4S234E, a novel p53-responsive gene, induces apoptosis in response to DNA damage •ATM Augments nuclear stabilization of DYRK2 by inhibiting MDM2 in the apoptotic response to DNA damage •The c-Abl tyrosine kinase stabilized Pitx1 in the apoptotic response to DNA damage
石井 聡	東京大学	大学院医学系研究科 生化学分子生物学講座 細胞情報部門	脂質メディエーター新規受容体の生物学的機能	医学系継続基礎	2009	•J Biochem •Blood •PNAS	•2011; 115: 223-232 •2010; 116: 5060-5070 •2009; 106: 21294-21299	•Non-Edg family LPA receptors: the cutting edge of LPA research •LPA $_4$ regulates blood and lymphatic vessel formation during mouse embryogenesis •A distinctive role of the leukotriene B $_4$ receptor BLT1 in osteoclastic activity during bone loss
及川 司	慶應義塾大学	医学部 総合医科学研究 センター	浸潤突起におけるイノシトールリン脂質の時空間制御機構の解明とその応用	医学系継続基礎	2009	Oncotarget	2010; 1: 320-328	Membrane lipids in invadopodia and podosomes: Key structures for cancer invasion and metastasis
太田 訓正	熊本大学	大学院医学薬学 研究部	神経網膜幹細胞の未分化性維持機構の解明	医学系継続基礎	2009	•PNAS •J Neurosci •Biochem Biophys Res Commun	•2011; 108: 14962-14967 •2011; 31: 14018-14023 •2010; 402: 813-818	•Tsukushi functions as a Wnt signaling inhibitor by competing with Wnt2b for binding to transmembrane protein Frizzled4 •Draxin inhibits axonal outgrowth through the netrin receptor DCC •Tsukushi is required for anterior commissure formation in mouse brain
中山 恒	東京医科歯科大学	難治疾患研究所 MTTプログラム	低酸素応答における酸素センサー機構の解明	医学系継続基礎	2009	Exp Cell Res	2010; 316: 2871-2882	Human PRP19 interacts with prolyl-hydroxylase PHD3 and inhibits cell death in hypoxia
山本 雅裕	大阪大学	大学院医学系研究科	敗血症治療を目指したTLRのシグナル制御因子の同定と解析	医学系継続基礎	2009	J Exp Med	2011; 208: 1533-1546	ATF6 β is a hot cellular target of the <i>Toxoplasma gondii</i> virulence factor ROP18

2004年度～2009年度研究助成対象者 公表文献一覧表 (2010年9月～2011年11月末 報告入手分)

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順

氏名	施設名	研究題目	研究助成プログラム名	助成年度	雑誌名	年・巻・頁	タイトル
栗飯原 賢一	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	メタボリックシンドロームの進展および心血管イベント 予防におけるヘパリンコファクターIIの意義	医学系 生活習慣	2009	•Hypertens Res •Cardiol Res Pract •Hypertension	•2011; 34: 225-231 •2011; doi:10.4061/2011/ 175381 •2010; 56: 430-436	•Plasma heparin cofactor II activity is inversely associated with left atrial volume and diastolic dysfunction in humans with cardiovascular risk factors •Transforming growth factor- β 1 as a common target molecule for development of cardiovascular diseases, renal insufficiency and metabolic syndrome •Heparin cofactor II protects against angiotensin II-induced cardiac remodeling via attenuation of oxidative stress in mice
秋本 崇之	東京大学 大学院医学系研究科 疾患生命工学センター	骨格筋萎縮におけるマイクロRNAの役割	医学系 生活習慣	2009	J Biol Chem	2011; 286: 38456-38465	Translational suppression of atrophic regulators by microRNA-23a integrates resistance to skeletal muscle atrophy
吾郷 哲朗	九州大学 病院 腎・高血圧・脳血管内科	動脈硬化発症における血管内皮細胞レドックスの役割	医学系 生活習慣	2009	•Circ J •Aging	•2011; 75: 1791-1800 •2010; 2: 1012-1016	•Pathophysiological roles of NADPH oxidase/NOX family proteins in the vascular system •The NADPH oxidase Nox4 and aging in the heart
植村 明嘉	神戸大学 大学院医学研究科 眼科学分野	糖尿病網膜症治療における新規創薬標的分子としての低分子量G蛋白質の同定	医学系 生活習慣	2009	J Clin Invest	2011; 121: 1974-1985	Sema3E-plexinD1 signaling selectively suppresses disoriented angiogenesis in ischemic retinopathy in mice
宇都 浩文	鹿児島大学 大学院医歯学総合 研究科消化器疾患・ 生活習慣病学	非アルコール性脂肪肝炎(NASH)における高血圧の 関与	医学系 生活習慣	2009	Proteome Sci	2010; 8:70	Clinical proteomics for liver disease: a promising approach for discovery of novel biomarkers
江口 傑徳	国立長寿医療 センター 研究所 口腔疾患研究部	長寿社会への布石:水溶性骨吸収に対する歯槽骨再 生方法の開発	医学系 生活習慣	2009	•J Cell Biochem •J Cell Physiol	•2010; 15: 1607-1618 •2010; 222: 138-148	•A coding RNA segment that enhances the ribosomal recruitment of chicken ccn1 mRNA •Role of the low-density lipoprotein receptor-related protein-1 in regulation of chondrocyte differentiation
小川 大輔	岡山大学 大学院医歯薬学総合 研究科 糖尿病性腎症治療学	糖尿病性腎症における核内受容体LXRの分子機構 の解明と治療応用	医学系 生活習慣	2009	•Exp Diab Res •Diabetes •Clin Exp Nephrol	•2011; doi:10.1155/2011/53487 2 •2011; 60: 960-968 •2011; 15: 212-219	•High glucose increases metallothionein expression in renal proximal tubular epithelial cells •Activation of peroxisome proliferator-activated receptor δ inhibits streptozotocin-induced diabetic nephropathy through anti-inflammatory mechanisms in mice •Intercellular adhesion molecule-1 plays a critical role in glomerulosclerosis after subtotal nephrectomy
木村 孝穂	群馬大学 医学部附属病院 検査部	高密度リポ蛋白質HDLの抗動脈硬化作用とスタチン	医学系 生活習慣	2009	J Biol Chem	2010; 285: 4387-4397	Mechanism and role of high density lipoprotein-induced activation of AMP-activated protein kinase in endothelial cells
木村 俊秀	大分大学 医学部 薬理学教室	Rab27aサイクルによるインスリン顆粒動態の時間 的・空間的制御機構の解明	医学系 生活習慣	2009	•Beta Cells: Function, Pathology and Research •Endocrine J •Arch Biochem Biophys •Biochem Biophys Res Commun	•2011: 123-130 •2011; 58: 1-6 •2010; 496: 33-37 •2010; 395: 318-323	•Rab GTPases control membrane recycling in the pancreatic beta cell •Rab27a, actin and beta-cell endocytosis •Actin assembly controlled by GDP-Rab27a is essential for endocytosis of the insulin secretory membrane •Glucose-induced translocation of coronin 3 regulates the retrograde transport of the secretory membrane in the pancreatic β -cells
多田 浩之	東北大学 病院 附属歯科医療センター 歯周病科	<i>Porphyromonas gingivalis</i> による樹状細胞の DC-SIGNを介したTh1応答エスケープ機構	医学系 生活習慣	2009	J Immunol	2010; 184: 736-745	Nucleotide oligomerization binding domain-like receptor signaling enhances dendritic cell-mediated cross-priming in vivo
田部 勝也	山口大学 医学部付属病院 内科学第三	GSK-3 β を介した β 細胞量の調節機構解明-2 型糖尿病治療への応用を目指して	医学系 生活習慣	2009	•PLoS One •Hum Mol Genet •Diabetologia	•2011; 6: 4: e18146 •2011; 20: 1274-1284 •2010; 53: 2600-2610	•Glucose and fatty acids synergize to promote B-cell apoptosis through activation of glycogen synthase kinase 3 β independent of JNK activation •Wolfram syndrome 1 gene (WFS1) product localizes to secretory granules and determines granule acidification in pancreatic β -cells •Conditional ablation of Gsk-3 β in islet beta cells results in expanded mass and resistance to fat feeding-induced diabetes in mice
辻 祥太郎	神奈川県立がん センター 臨床研究所 がん治療開発研究部門	インテレクチンを標的とした悪性胸膜中皮腫の新規診 断法の開発	医学系 生活習慣	2009	Br J Cancer	2010; 103: 517-523	Secretion of intelectin-1 from malignant pleural mesothelioma into pleural effusion
堤 保夫	徳島大学 大学院 ヘルスバイオサイエンス 研究部	虚血再灌流障害に対する細胞膜特殊構造の心保護 作用に及ぼす影響とそのメカニズムの解明	医学系 生活習慣	2009	Anesthesia Analgesia	2010; 111: 1117-1121	Opioid-induced preconditioning is dependent on caveolin-3 expression

2004年度～2009年度研究助成対象者 公表文献一覧表 (2010年9月～2011年11月末 報告入手分)

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順

氏名	施設名		研究題目	研究助成プログラム名	助成年度	雑誌名	年・巻・頁	タイトル
鳥居 征司	群馬大学	生体調節研究所 分泌制御分野	膵β細胞におけるインスリン分泌と細胞増殖の連関メカニズム	医学系生活習慣	2009	Traffic	2011; 12: 499-506	Luminal interaction of phogrin with carboxypeptidase E for effective targeting to secretory granules
中澤 徹	東北大学	病院 視覚科学分野眼科	糖尿病網膜症による神経細胞死における基本障害因子の同定と神経保護治療の開発	医学系生活習慣	2009	• J Control Rel • Am J Pathol	• 2011; 151: 65-73 • 2011; 178: 1080-1091	• Suppression of phagocytic cells in retinal disorders using amphiphilic poly (γ-glutamic acid) nanoparticles containing dexamethasone • Heat shock protein 70 (HSP70) is critical for the photoreceptor stress response after retinal detachment via modulating anti-apoptotic akt kinase
長瀬 美樹	東京大学	慢性腎臓病(CKD)学 講座	生活習慣病の臓器障害と鉱質コルチコイド受容体活性化	医学系生活習慣	2009	• Hypertension • J Clin Invest	• in press • 2011; 121: 3233-3243	• Oxidative stress causes mineralocorticoid receptor activation in rat cardiomyocytes: Role of small GTPase Rac1 • Rac1 GTPase in rodent kidneys is essential for salt-sensitive hypertension via a mineralocorticoid receptor-dependent pathway
松尾 洋孝	防衛医科大学校	医学部 分子生体制御学講座	高尿酸血症と痛風の治療標的分子の同定と病態の解明	医学系生活習慣	2009	• 遺伝子医学MOOK • 実験医学 • 痛風と核酸代謝 • Sci Transl Med	• 2011; 19: 116-125 • 2010; 28.8: 1285-1289 • 2010; 34.2: 159-169 • 2009; 1: Issue 5 5ra11	• トランスポーターの分子機能を指標とした臨床遺伝学的解析による痛風の主要病因遺伝子 ABCG2の同定 • 痛風の主要な病因遺伝子 ABCG2の同定 • 痛風の病因遺伝子 • Common defects of ABCG2, a high-capacity urate exporter, cause gout: A function-based genetic analysis in a Japanese population
三浦 光一	秋田大学	大学院医学系研究科 医学専攻 腫瘍制御医学系 消化器内科学	非アルコール性脂肪肝炎発症における自然免疫の関与-Toll-like receptorの網羅的解析とIL-1βの役割	医学系生活習慣	2009	• Gastroenterol Res Prac • Gastroenterology	• 2010; doi: 10.1155/2010/362847 • 2010; 139: 323-334	• Role of Toll-like receptors and their downstream molecules in the development of nonalcoholic fatty liver disease • Toll-like receptor 9 promotes steatohepatitis by induction of interleukin-1β in mice
三浦 進司	国立健康・栄養 研究所	基礎栄養プログラム 脂質・糖代謝 プロジェクト	運動によるエネルギー代謝変化および抗肥満効果の分子機構解明	医学系生活習慣	2009	• PLoS One • Am J Physiol Endocrinol Metab	• 2011; 6: 12: e28290 • 2011; 300: E341-E349	• Skeletal muscle-specific expression of PGC-1α, an exercise-responsive isoform, increases exercise capacity and peak oxygen uptake • Effect of exercise intensity and AICAR on isoform-specific expressions of murine skeletal muscle PGC-1α mRNA: a role β2-adrenergic receptor activation
矢野 正人	熊本大学	大学院医学薬学研究部	スフィンゴ脂質代謝異常による糖代謝異常発症の分子機序解明	医学系生活習慣	2009	J Biol Chem	2011; 286.5: 3992-4002	Mitochondrial dysfunction and increased reactive oxygen species impair insulin secretion in sphingomyelin synthase 1-null mice
山下 智也	神戸大学	医学部附属病院 循環器内科	腸管皮膚免疫制御による新規動脈硬化の予防法・退縮治療法の開発	医学系生活習慣	2009	Arterioscler Thromb Vasc Biol	2010; 30: 2495-2503	Oral administration of an active form of vitamin D ₃ (calcitriol) decreases atherosclerosis in mice by inducing regulatory T cells and immature dendritic cells with tolerogenic functions
綿田 裕孝	順天堂大学	大学院医学研究科 代謝内分泌学講座	インクレチンとガストリンによる膵β細胞再生療法の確立	医学系生活習慣	2009	J Diabetes Invest	2010; 1, 5: 172-183	Combinatorial treatment of db/db mice with exendin-4 and gastrin preserves β-cell mass by stimulating β-cell growth and differentiation
池内 健	新潟大学	脳研究所 生命科学リソース研究 センター	アルツハイマー病の合併病変形成メカニズムの解明: 新規動物モデルの確立と解析	医学系精神・脳	2009	Dement Geriatr Cogn Disord	2010; 30: 28-32	Increased levels of soluble LR11 in cerebrospinal fluid of patients with Alzheimer disease
猪原 匡史	京都大学	大学院医学研究科 臨床神経学	オートファジー制御による脳梗塞新規治療法開発の試み	医学系精神・脳	2009	Stroke	2010; 41: 2938-2943	Early protective effect of bone marrow mononuclear cells against ischemic white matter damage through augmentation of cerebral blood flow
上原 隆 (住吉 太幹)	富山大学	大学院医学薬学研究部 神経精神医学講座	統合失調症の病態メカニズムの分子生物学的基盤の解明と新規治療薬の開発	医学系精神・脳	2009	Brain Res	2010; 1352: 223-230	Neonatal exposure to MK-801, an N-methyl-D-aspartate receptor antagonist, enhances methamphetamine-induced locomotion and disrupts sensorimotor gating in pre- and postpubertal rats
小林 千浩	大阪大学	大学院医学系研究科 臨床遺伝学	糖鎖異常による筋ジストロフィーと脳発達障害の分子病態解明と治療法開発	医学系精神・脳	2009	Nature	2011; 478: 127-131	Pathogenic exon-trapping by SVA retrotransposon and rescue in Fukuyama muscular dystrophy
中込 隆之	兵庫医科大学	先端医学研究所	脳傷害誘導性成体神経幹細胞と血管ニッチを用いた、脳梗塞後の神経再生治療の試み	医学系精神・脳	2009	• Stem Cells • Stem Cells	• 2010; 28: 1292-1302 • 2009; 27: 215-2195	• Bone marrow mononuclear cells promote proliferation of endogenous neural stem cells through vascular niches after cerebral infarction • Endothelial cells support survival, proliferation, and neuronal differentiation of transplanted adult ischemia-induced neural stem/progenitor cells after cerebral infarction

2004年度～2009年度研究助成対象者 公表文献一覧表 (2010年9月～2011年11月末 報告入手分)

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順

氏名	施設名		研究題目	研究助成プログラム名	助成年度	雑誌名	年・巻・頁	タイトル
眞部 孝幸	藤田保健衛生大学	総合医科学研究所 遺伝子発現機構学研究部門	統合失調症におけるスプライシング抑制因子hnRNP A1異常発現による髄鞘形成異常	医学系精神・脳	2009	•Behav Brain Res •Neurochem Int •Neurochem Int	•2012; 227: 1-6 •2010; 57: 691-704 •2010; 56: 736-739	•Decreased voluntary activity and amygdala levels of serotonin and dopamine in ovariectomized rats •Aberrant regulation of alternative pre-mRNA splicing in schizophrenia •The expression of HMGA1a is increased in lymphoblastoid cell lines from schizophrenia patients
宮川 卓	東京大学	大学院医学系研究科 人類遺伝学分野	ナルコレプシーの疾患感受性遺伝子の探索及び脂肪酸β酸化との関連の解明	医学系精神・脳	2009	•Hum Genet •J Hum Genet	•2010; 128: 433-441 •2010; 55: 63-65	•An approach based on a genome-wide association study reveals candidate loci for narcolepsy •Polymorphism located in TCRA locus confers susceptibility to essential hypersomnia with HLA-DRB1*1501-DQB1*0602 haplotype
宝蔵寺 賢子 (長尾 耕治郎)	京都大学	物質-細胞統合システム拠点	Modulation of ABCA1 Activity by Direct Interaction with Nuclear Receptor LXRβ	シンポジウム	2009	J Biol Chem	2011; 286: 20117-20124	Liver X receptor β (LXRβ) interacts directly with ATP-binding cassette A1(ABCA1) to promote high density lipoprotein formation during acute cholesterol accumulation
奥野 利明	九州大学	大学院医学研究院 医化学分野	12-HHT, a Metabolite of Cyclooxygenase, is a Natural Ligand for Leukotriene B4 Receptor 2, BLT2	シンポジウム	2009	FASEB J	2010; 24: 4678-4690	Protective role of the leukotriene B ₄ receptor BLT2 in murine inflammatory colitis
川畑 俊一郎	九州大学	大学院理学研究院 生物科学部門	無菌バエを用いた感染菌認識と創傷治癒の分子機構の解明	生命科学 研究助成	2009	PloS One	2010; 5: e13477	Protein crosslinking by transglutaminase controls cuticle morphogenesis in <i>Drosophila</i>
菊池 章	広島大学	大学院医歯薬学総合研究科 分子細胞情報学	Wntシグナルネットワークによる細胞の極性と運動の制御機構	生命科学 研究助成	2009	•EMBO J •EMBO J	•2010; 29: 3470-3483 •2010; 29: 1192-1204	•Dishevelled, a Wnt signalling component, is involved in mitotic progression in cooperation with Plk1 •Binding of APC and dishevelled mediates Wnt5a-regulated focal adhesion dynamics in migrating cells
篠原 彰	大阪大学	蛋白質研究所 蛋白質高次研究部門	配偶子形成を促す染色体運動と交換の仕組み	生命科学 研究助成	2009	Genes Cells	2010; 15: 1036-1050	Cyclin-dependent kinase promotes formation of the synaptonemal complex in yeast meiosis
田賀 哲也	東京医科歯科大学	難治疾患研究所	非ゲノムの変化による神経幹細胞制御機構の解明	生命科学 研究助成	2009	•Cell Mol Neurobiol •FEBS Letters •Molecular Cancer •Genes Cells	•2010; 30: 1049-1058 •2010; 584: 3233-3238 •2010; 9: 1-15 •2010; 15: 983-994	•Wnt3a promotes hippocampal neurogenesis by shortening cell cycle duration of neural progenitor cells •Involvement of the HIPK family in regulation of eyeball size, lens formation and retinal morphogenesis •Analysis of an alternative human CD133 promoter reveals the implication of Ras/ERK pathway in tumor stem-like hallmarks •Cells with hematopoietic activity in the mouse placenta reside in side population
武川 睦寛	名古屋大学	環境医学研究所 ストレス受容・応答部門	細胞質内ストレス顆粒形成によるストレス応答シグナルの制御機構と癌におけるその異常	生命科学 研究助成	2009	Nat Cell Biol	2011; 13: 282-291	Oncogenic Ras abrogates MEK SUMOylation that suppresses the ERK pathway and cell transformation
田中 英明	熊本大学	大学院医学薬学研究部 神経化学分野	分泌型シグナル分子による脳形成機構の解析	生命科学 研究助成	2009	J Neurosci	2011; 31: 14018-14023	Draxin inhibits axonal outgrowth through the netrin receptor DCC
中西 真	名古屋市立大学	大学院医学研究科	クロマチン修飾を介した終末分化誘導機構の解明	生命科学 研究助成	2009	•Genes Dev •EMBO J	•2010; 24: 333-338 •2010; 29: 3558-3570	•Essential role of tip60-dependent recruitment of ribonucleotide reductase at DNA damage sites in DNA repair during G1 phase •Cooperative functions of Chk1 and Chk2 reduce tumour susceptibility <i>in vivo</i>
西田 栄介	京都大学	大学院生命科学研究科	細胞分裂期における新規アクチンダイナミクスの制御機構と機能の解析	生命科学 研究助成	2009	•J Cell Biol	•2010; 191: 453-462	•Revolving movement of a dynamic cluster of actin filaments during mitosis
深見 希代子	東京薬科大学	生命科学部	皮膚恒常性維持を担うリン脂質代謝	生命科学 研究助成	2009	•Diabetes •J Cell Biol •Cancer Sci	•2011; 60: 1926-1937 •2011; 193: 1275-1288 •2010; 101: 1632-1638	•Genetic defect in phospholipase C δ 1 protects mice from obesity by regulating thermogenesis and adipogenesis •Phosphoinositide 3-kinase signaling pathway mediated by p110α regulates invadopodia formation •Phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate and PIP5-kinase Iα are required for invadopodia formation in human breast cancer cells
俣野 哲朗	東京大学	医科学研究所 感染症国際研究センター	治療エイズワクチン開発研究	生命科学 研究助成	2009	•Retrovirol •Aids	•2010; 7: 90 •2010; 24: 2777-2787	•A structural constraint for functional interaction between N-terminal and C-terminal domains in simian immunodeficiency virus capsid proteins •Broadening of CD8 ⁺ cell responses in vaccine-based simian immunodeficiency virus controllers

2004年度～2009年度研究助成対象者 公表文献一覧表 (2010年9月～2011年11月末 報告入手分)

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順

氏名	施設名		研究題目	研究助成プログラム名	助成年度	雑誌名	年・巻・頁	タイトル
松本 満	徳島大学	疾患酵素学研究中心 免疫病態研究部門	ヒトの疾患病態を真に反映する疾患モデルマウスを用いた自己免疫疾患の原因究明	生命科学 研究助成	2009	J Immunol	2011; 186: 5047-5057	Lymphotoxin signal promotes thymic organogenesis by eliciting RANK expression in the embryonic thymic stroma
宮島 篤	東京大学	分子細胞生物学研究所 機能形成研究分野	肝幹細胞の動態と細胞膜タンパク質の発現・機能の解析	生命科学 研究助成	2009	J Biochem	2011; 149: 231-239	Liver stem/progenitor cells: their characteristics and regulatory mechanisms
石井 浩二郎	大阪大学	大学院生命機能研究科 染色体機能制御研究室	染色体セントロメア機能領域の確立原理の解明	生命科学 研究奨励	2009	Curr Opin Microbiol	2009;12: 616-622	Conservation and divergence of centromere specification in yeast
石北 央	京都大学	生命科学系 キャリアパス形成 ユニット 国際共同人材育成機構	巨大蛋白質複合体における生体膜内エネルギー変換反応の研究	生命科学 研究奨励	2009	•PLoS One •J Chem Theory Comput •FEBS Lett •生物物理	•2011; 6: e16920 •2011; 7: 742-752 •2010; 584: 3464-3468 •2010; 50: 286-289	•Proton-binding sites of acid-sensing ion channel 1 •Rubredoxin function: redox behavior from electrostatics •Origin of the pK _a shift of the catalytic lysine in acetoacetate decarboxylase •光合成反応中心タンパク質における酸化還元電位の理論解析
今井 啓雄	京都大学	霊長類研究所	霊長類苦味受容の分子・細胞・個体研究	生命科学 研究奨励	2009	•Mol Biol Evol •Primates	•2011; 28: 921-931 •2010; 51: 285-289	•Diversification of bitter taste receptor gene family in western chimpanzees •Identification of non-taster Japanese macaques for a specific bitter taste
今岡 達彦	放射線医学総合研究所	放射線防護研究センター	発がん標的としての組織幹細胞のDNA損傷応答に関する研究	生命科学 研究奨励	2009	•Mol Cell •Radiat Res •J Radiat Res	•2011; DOI 10.1002/mc.20746 •2010; 174: 206-215 •2010; 51: 365-383	•Pre- and postpubertal irradiation induces mammary cancer with distinct expression of hormone receptors, ErbB ligands, and developmental genes rats •DNA copy number aberrations and disruption of the p16 ^{INK4a} /Rb pathway in radiation-induced and spontaneous rat mammary carcinomas •Recent advance in the biology of heavy-iron cancer therapy
嘉糠 洋陸	帯広畜産大学	原虫病研究センター	マラリア原虫の生存適応におけるタンパク質品質管理システム	生命科学 研究奨励	2009	•Exp Parasitol •Biochem Biophys Res Commun	•2011 in press •2010; 397: 668-672	•Calcium signal regulates temperature-dependent transformation of sporozoites in malaria parasite development •ADF2 is required for transformation of the ookinete and sporozoite in malaria parasite development
川原 敦雄	国立循環器病センター	研究所 循環器形態部	ゼブラフィッシュ変異体を用いた心臓形成機構の解析	生命科学 研究奨励	2009	•Science •Trends Cardiovasc Med	•2009; 323: 524-527 •2009; 19: 179-182	•The sphingolipid transporter spns2 functions in migration of zebrafish myocardial precursors •Noncanonical activity of seryl-taransfer RNA synthetase and vascular development
喜田 聡	東京農業大学	応用生物科学部	転写因子CREB情報伝達経路活性化による記憶能力向上のメカニズムの解明	生命科学 研究奨励	2009	J Neuroscience	2011; 31: 8786-8802	Upregulation of CREB-mediated transcription enhances both short- and long-term memory
小柴 琢己	九州大学	大学院理学研究院 生物科学部門	ミトコンドリア動態変化とその生理機能的意義	生命科学 研究奨励	2009	•Science Signaling •J Biol Chem	•2011; 4: ra7 •2011; 286: 354-362	•Mitochondrial membrane potential is required for MAVS-mediated antiviral signaling •Structure-function analysis of the yeast mitochondrial Rho GTPase, Gem1p: Implications for mitochondrial inheritance
佐藤 伸	岡山大学	異分野融合先端研究コア	高等脊椎動物における四肢再生の実現	生命科学 研究奨励	2009	Developmental Biology	2010; 342: 157-168	The apical ectodermal ridge (AER) can be re-induced by wounding, wnt-2b, and fgf-10 in the chicken limb bud
竹之内 敬人	農業生物資源研究所	遺伝子組換え家畜研究センター	ミクログリアにおけるインターロイキン-1βのプロセシング及び放出機構に関する研究	生命科学 研究奨励	2009	•J Neurochem •Arch Immunol Ther Exp •Cell Biol Int Rep	•doi:10.1111/j.1471-4159.2011.07240.x •2010; 58: 91-96 •art:e0001.doi:10.1042/ CBR20100001	•The activation of P2X7 receptor induces cathepsin D-dependent production of a 20-kDa form of IL-1β under acidic extracellular pH in LPS-primed microglial cells •P2X7 receptor signaling pathway as a therapeutic target for neurodegenerative diseases •Reversible conversion of epithelial and mesenchymal phenotypes in SV40 large T antigen-immortalized rat liver cell lines
竹松 弘	京都大学	生命科学研究所	糖鎖生合成分岐点における調節機構の解明	生命科学 研究奨励	2009	J Biol Chem	2011.286: 27214-27224	Quantitative transcriptomic profiling of branching in a glycosphingolipid biosynthetic pathway
長谷川 大輔	日本獣医生命科学大学	獣医学部獣医放射線学教室	新規てんかんモデル動物としての自然発症てんかんネコのコロニー化	生命科学 研究奨励	2009	•Epilepsy •Epilepsy Research	•2010; 4: 97-104 •2010; 92: 85-88	•動物のてんかん: 臨床と研究 •A familial spontaneous epileptic feline strain: A novel model of idiopathic/genetic epilepsy
藤本 ゆかり	大阪大学	大学院理学研究科	自然免疫と獲得免疫を協調的に制御する複合分子の創成	生命科学 研究奨励	2009	•Chem Eur J •J Nat Prod	•2011; 17: 14464-14474 •2011; 74: 518-525	•Chemical synthesis of Helicobacter pylori lipopolysaccharide partial structures and their selective proinflammatory response •Structures, synthesis, and human Nod1 stimulation of immunostimulatory bacterial peptidoglycan fragments in the environment

2004年度～2009年度研究助成対象者 公表文献一覧表 (2010年9月～2011年11月末 報告入手分)

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順

氏名	施設名		研究題目	研究助成プログラム名	助成年度	雑誌名	年・巻・頁	タイトル
佐藤 匠徳	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科 生体機能制御学講座	統合的アプローチによる心血管系の形成及び疾患メカニズムの解明	武田報影医学	2009	Nature	2010; 468: 310-315	Inductive angiocrine signals from sinusoidal endothelium are required for liver regeneration
内匠 透	広島大学	大学院医歯薬学総合研究科	マウスモデルを用いた精神行動の統合的研究	武田報影医学	2009	•Brain Dev •PLoS One •Cell	•2010; 32: 753-758 •2010; 5:e15126 •2009; 137: 1235-1246	•A humanoid mouse model of autism •Decreased exploratory activity in a mouse model of 15q duplication syndrome; implications for disturbance of serotonin signaling •Abnormal behavior in a chromosome-engineered mouse model for human 15q11-13 duplication seen in autism
山崎 晶	九州大学	生体防御医学研究所 分子免疫学分野	レクチン受容体による生体の危機感知機構の解明	武田報影医学	2009	J.Exp.Med	2009; 206: 2879-2888	Direct recognition of the mycobacterial glycolipid, trehalose dimycolate, by C-type lectin Mincle
片桐 岳信	埼玉医科大学	医学部 ゲノム医学研究センター	難病・進行性骨化性線維異形成症の克服を目指した研究基盤の形成	特定	2009	•J Cell Biochem •Biochem Biophys Res Commun •Biochem Biophys Res Commun •Mol Endocrinol •Differentiation •J Bone Mineral Res •J Biol Chem •J Oral Biosci •Clin Calcium •Clin Calcium •Clin Neurosci	•2011 in press •2011; 407: 225-229 •2011; 407: 213-218 •2011; 25: 474-481 •2010; 80: 46-52 •2010; 25: 653-660 •2010; 285: 15577-15586 •2010; 52: 33-41 •2010; 20: 1510-1517 •2010; 20: 1204-1211 •2010; 28: 480-481	•Identification and functional analysis of Zranb2 as a novel Smad-binding protein that suppresses BMP signaling •Lactacystin, a proteasome inhibitor, enhances BMP-induced osteoblastic differentiation by increasing active Smads •A novel mutation of ALK2, L196P, found in the most benign case of fibrodysplasia ossificans progressiva activates BMP-specific intracellular signaling equivalent to a typical mutation, R206H •Suppression of BMP-smad signaling axis-induced osteoblastic differentiation by small c-terminal domain phosphatase 1, a smad phosphatase •Canonical Wnts and BMPs cooperatively induce osteoblastic differentiation through a GSK3β-dependent and β-catenin-independent mechanism •Protein phosphatase magnesium-dependent 1A-mediated inhibition of BMP signaling is independent of smad dephosphorylation •Dual roles of smad proteins in the conversion from myoblasts to osteoblastic cells by bone morphogenetic proteins •Heterotopic bone formation induced by bone morphogenetic protein signaling: fibrodysplasia ossificans progressiva •BMP シグナルと進行性骨化性線維異形成症 •進行性骨化性線維異形成症 (FOP) の病態と新規治療法の開発 •進行性骨化性線維異形成症の発症メカニズム
柳川 右千夫	群馬大学	大学院医学系研究科	発達障害の研究 - モデル動物を利用した病態の解明と脳機能解析法に基づく診断法の確立	特定	2009	•Eur J Neurosci •J Neurosci •Neurosci Res •PloS One •Neuroreport •J Neurophysiol •Eur J Neurosci •Neuroscience •J Neurosci •J Comp Neurol •Moleculer Brain	•2011; 33: 421-432 •2011; 31: 1949-1954 •2011; 69: 276-282 •2011; 6: e16972 •2010; 21: 216-220 •2010; 103: 3437-3447 •2010; 31: 2166-2177 •2010; 169: 1489-1500 •2010; 30: 13992-14007 •2010; 518: 4298-4310 •2010; 3: 40	•Organization of GABAergic inhibition in the motor output layer of the superior colliculus •A circuit model for saccadic suppression in the superior colliculus •A heterozygous deletion in the glutamate decarboxylase 67 gene enhances maternal and fetal stress vulnerability •Critical role of neuropeptides b/w receptor 1 signaling in social behavior and fear memory •GAD67-GFP knock-in mice have normal sleep-wake patterns and sleep homeostasis •Inhibitory synaptic modulation of Renshaw cell activity in the lumbar spinal cord of neonatal mice •Secretagogin is a Ca2+-binding protein identifying prospective extended amygdala neurons in the developing mammalian telencephalon •Low accumulation of drebrin at glutamatergic postsynaptic sites on GABAergic neurons •Differential subcellular recruitment of monoacylglycerol lipase generates spatial specificity of 2-arachidnoyl glycerol signaling during axonal pathfinding •Immunolocalization of the voltage-gated potassium channel Kv2.2 in GABAergic neurons in the basal forebrain of rats and mice •The physiological roles of vesicular GABA transporter during embryonic development: a study using knockout mice
松永 茂樹	東京大学	大学院薬学系研究科	協奏機能不斉触媒の創製と非天然型アミノ酸の触媒的不斉合成への展開	薬学系薬学	2009	•Chem Commun •J Am Chem Soc •J Am Chem Soc	•2011; 47: 469-471 •2010; 132: 4925-4934 •2010; 132: 3666-3667	•Dinuclear Ni ₂ -schiff base complex-catalyzed asymmetric 1,4-addition of β-keto esters to nitroethylene toward γ ²² -amino acid synthesis •Heterobimetallic transition metal/rare earth metal bifunctional catalysis: a Cu/Sm/Schiff base complex for syn-selective catalytic asymmetric nitro-mannich reaction •Direct catalytic asymmetric vinylogous mannich-type and michael reactions of an α,β-unsaturated γ-butyrolactam under dinuclear nickel catalysis

2004年度～2009年度研究助成対象者 公表文献一覧表 (2010年9月～2011年11月末 報告入手分)

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順

氏名	施設名		研究題目	研究助成プログラム名	助成年度	雑誌名	年・巻・頁	タイトル
中尾 佳亮	京都大学	大学院工学研究科	シアノ官能基化反応を駆使した医薬中間体の高効率不斉合成法の開発	薬学系薬学	2009	J Am Chem Soc	2010; 132: 10070-10077	Nickel/Lewis acid-catalyzed cyanoesterification and cyanocarbamoylation of alkynes
森口 茂樹	東北大学	大学院薬学研究科	シナプス伝達を修復するアルツハイマー病治療薬の開発	薬学系薬学	2009	• J Pharmacol Sci • J Neurochem	• 2011; 117: 6-11 • 2011; 117: 879-891	• Pharmacological study on alzheimer's drugs targeting calcium/calmodulin-dependent protein kinase II • Sigma-1 receptor stimulation by dehydroepiandrosterone ameliorates cognitive impairment through activation of CaM kinase II, protein kinase C and extracellular signal-regulated kinase in olfactory bulbectomized mice
高須 清誠	京都大学	大学院薬学研究科	次世代型触媒的連続反応の開発と生理活性天然物の迅速合成に関する研究	薬学系薬学	2009	• Chem Pharm Bull • Chem Commun • Chem Eur J • Tetrahedron Lett • Molecules	• 2011; 59: 1190-1193 • 2010; 46: 8246-8248 • 2010; 16: 8427-8432 • 2010; 51: 2737-2740 • 2010; 15: 8327-8348	• Formal(3+3) cycloaddition of silyl enol ethers catalyzed by trifric imide: domino michael addition-claisen condensation accompanied with isomerization of silyl enol ethers • Auto-tandem catalysis: facile synthesis of substituted alkylidene-cyclohexanones by domino (4+2) cycloaddition-elimination reaction • Stereocontrolled synthesis of spiro [n,2] alkenes by ring contraction of fused-cyclobutanols • Synthesis of trifunctional thioureas bearing 1,5-disubstituted triazole tether by Ru-catalyzed huisgen cycloaddition • Synthesis and properties of chiral thioureas bearing an additional function at a remote position tethered by a 1,5-disubstituted triazole
川島 博人	静岡県立大学	薬学部	新規コンディショナルノックアウトマウスを用いたリンパ球ホーミングの分子機構の解析	薬学系薬学	2009	• J Exp Med • J Biol Chem • J Biol Chem • Methods Enzymol • Trends Glycosci Glycotecnol	• 2011; 208: 1015-1025 • 2010; 285: 40864-40878 • 2010; 285: 6750-6760 • 2010; 479: 243-255 • 2010; 22: 211-225	• Essential role of peripheral node addressin in lymphocyte homing to nasal-associated lymphoid tissues and allergic immune responses • Novel anti-carbohydrate antibodies reveal the cooperative function of sulfated N- and O-glycans in lymphocyte homing • Sulfation of colonic mucins by N-Acetylglucosamine 6-O-Sulfotransferase-2 and its protective function in experimental colitis in mice • Roles of GlcNAc-6-O-sulfotransferases in lymphoid and nonlymphoid tissues • Two roles of mucin sulfation
水口 裕之	大阪大学	大学院薬学研究科分子生物学分野	マイクロRNA発現制御機構を利用した安全な遺伝子治療用ベクターの開発	薬学系薬学	2009	Clin Cancer Res	2011; 17: 2807-2818	Enhanced safety profiles of the telomerase-specific replication-competent adenovirus by incorporation of normal cell-specific microRNA-targeted sequences
桑野 良一	九州大学	大学院理学研究院化学部門	含窒素五員環複素芳香族化合物の触媒的不斉水素化	薬学系薬学	2009	J Am Chem Soc	2011; 133: 7312-7315	Catalytic asymmetric hydrogenation of N-Boc-imidazoles and oxazoles
田原 栄俊	広島大学	大学院医歯薬学総合研究科	テロメアG-tailを短縮させる薬剤の検索とその機能解析	薬学系薬学	2009	• J Cell Biol • Cancer Sci	• 2011; 93: 409-424 • 2010; 101: 1678-1685	• miR-22 represses cancer progression by inducing cellular senescence • Establishment of functional telomerase immortalized human hepatocytes and a hepatic stellate cell line for telomere-targeting anticancer drug development
松本 貴之	星薬科大学	医薬品化学研究所機能形態研究室	糖尿病性細小血管障害における内皮由来過分種因子シグナルをターゲットとした治療戦略の確立	薬学系薬学	2009	• Pharmacol Res • Am J Physiol Heart Circ Physiol • Am J Physiol Heart Circ Physiol • Br J Pharmacol • Pharmacol Res • J Pharmacol Sci • Peptides • Peptides	• 2011; 64: 535-546 • 2011; 301: H1850-H1861 • 2011; 301: H571-H583 • 2010; 160: 1092-1104 • 2010; 62: 271-281 • 2010; 112: 299-309 • 2010; 31: 609-617 • 2010; 31: 346-353	• Angiotensin II causes endothelial dysfunction via the GRK2/Akt/eNOS pathway in aortas from a murine type 2 diabetic model • Mechanisms underlying altered extracellular nucleotide-induced contractions in mesenteric arteries from rats in later-stage type 2 diabetes: effect of ANG II type 1 receptor antagonism • Dysfunction of endothelium-dependent relaxation to insulin via PKC-mediated GRK2/Akt activation in aortas of ob/ob mice • Enhancement of mesenteric artery contraction to 5-HT depends on Rho kinase and Src kinase pathways in the ob/ob mouse model of type 2 diabetes • Mechanisms underlying the losartan treatment-induced improvement in the endothelial dysfunction seen in mesenteric arteries from type 2 diabetic rats • Losartan normalizes endothelium-derived hyperpolarizing factor-mediated relaxation by activating Ca ²⁺ -activated K ⁺ channels in mesenteric artery from type 2 diabetic GK rat • Short-term angiotensin-1 receptor antagonism in type 2 diabetic Goto-Kakizaki rats normalizes endothelin-1-induced mesenteric artery contraction • Diabetes-associated change and role of N ϵ -(carboxymethyl)lysine in big ET-1-induced coronary vasoconstriction
古田 巧	京都大学	化学研究所物質創製化学研究系	新規触媒系の開発を基盤とする生理活性ポリオールの新しい合成法	薬学系薬学	2009	J Org Chem	2010; 75: 7010-7013	Synthesis of axially chiral amino acid and amino alcohols via additive-ligand-free Pd-catalyzed domino coupling reaction and subsequent transformations of the product amidoaza[5]helicene

2004年度～2009年度研究助成対象者 公表文献一覧表 (2010年9月～2011年11月末 報告入手分)

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順

氏名	施設名		研究題目	研究助成プログラム名	助成年度	雑誌名	年・巻・頁	タイトル
土屋 創健	京都大学	大学院薬学研究科 ナノバイオ医薬創成科学講座	食道扁平上皮癌におけるmicroRNAの細胞増殖・悪性度制御機構の解明	薬学系薬学	2009	J Biol Chem	2011; 286: 420-428	MicroRNA-210 regulates cancer cell proliferation through targeting fibroblast growth factor receptor-like 1 (FGFRL1)
香月 博志	熊本大学	大学院医学薬学研究部 薬物活性学分野	核内受容体シグナルの制御による中枢神経細胞の保護と再生	薬学系薬学	2009	• J Neurochem • J Cereb Blood Flow Metab • J Pharmacol Sci • Brain Res	• 2011; 116: 323-333 • 2011; 31: 222-234 • 2010; 114: 366-378 • 2010; 1347: 170-178	• Midbrain dopaminergic neurons utilize nitric oxide/cyclic GMP signaling to recruit ERK that links retinoic acid receptor stimulation to up-regulation of BDNF • A retinoic acid receptor agonist Am80 rescues neurons, attenuates inflammatory reactions, and improves behavioral recovery after intracerebral hemorrhage in mice • Exploring neuroprotective drug therapies for intracerebral hemorrhage • Heme oxygenase-1 contributes to pathology associated with thrombin-induced striatal and cortical injury in organotypic slice culture
大矢 進	名古屋市立大学	大学院薬学研究科	カルシウム活性化カリウムチャネルの新規発現調節機構とその創薬への応用	薬学系薬学	2009	• J Pharmacol Exp Ther • J Biol Chem • J Pharmacol Sci	• 2011; 338: 528-536 • 2011; 286: 16940-16952 • 2010; 114: 198-205	• Intermediate-conductance Ca^{2+} -activated K^+ channel, $K_{Ca}3.1$, as a novel therapeutic target for benign prostatic hyperplasia • Involvement of dominant-negative, spliced variants of the intermediate conductance Ca^{2+} -activated K^+ channel, $K_{Ca}3.1$, in immune function of lymphoid cells • Novel spliced variants of large-conductance Ca^{2+} -activated k^+ -channel β_2 -subunit in human and rodent pancreas
天満 敬	京都大学	大学院薬学研究科 病態機能分析学分野	高感度核医学分子イメージング法による不安定動脈硬化プラークの選択的抽出のための分子プローブ開発研究	薬学系薬学	2009	J Nucl Med	2010; 51: 1979-1986	Tissue factor detection for selectively discriminating unstable plaques in an atherosclerotic rabbit model
東田 千尋	富山大学	和漢医薬学総合研究所 民族薬物研究センター 薬効解析部	伝統薬物研究から展開する神経創薬戦略—アルツハイマー病と脊髄損傷を克服する画期的な治療薬開発の実現に向かう研究—	薬学系薬学	2009	• Int J Neurosci • Phytother Res	• 2011; 121: 181-190 • 2010; 24: 1658-1663	• Somnifone improves memory impairments and increases axonal density in alzheimer's disease model mice, 5XFAD • Icarin improves memory impairment in Alzheimer's disease model mice (5xFAD) and attenuates amyloid β -induced neurite atrophy
早川 芳弘	東京大学	大学院薬学系研究科 生体異物学教室	アジアロ糖蛋白質レセプターを介した癌細胞の転移性獲得における免疫逃避メカニズムの関与についての研究	薬学系薬学	2009	Cancer Res	2011; 71: 6419-6427	Asialoglycoprotein receptor promotes cancer metastasis by activating the EGFR-ERK pathway
加藤 伸一	京都薬科大学	病態薬科学系薬物治療学分野	関節炎発症時における非ステロイド性抗炎症薬による消化管傷害の増悪機序に関する研究	薬学系薬学	2009	• Eur J Pharmacol • J Pharmacol Sci • J Physiol Pharmacol	• 2011; 650: 411-417 • 2009; 111: 244-252 • 2009; 60: 147-155	• Activation of $\alpha 7$ nicotinic acetylcholine receptors ameliorates indomethacin-induced small intestinal ulceration in mice • Aggravation of cold-restraint stress-induced gastric lesions in adjuvant arthritic rats: pathogenic role of inducible and endothelial nitric oxide • Role of endothelial nitric oxide synthase in aggravation of indomethacin-induced gastric damage in adjuvant arthritic rats
滝澤 忍	大阪大学	産業科学研究所	不斉ドミノ反応を活用するヘテロ環状化合物の効率合成と医薬資源への展開	薬学系薬学	2009	• Tetrahedron: Asymmetry • Angew Chem Int Ed	• 2010; 21: 891-894 • 2010; 49: 9725-9729	• Acid-base organocatalysts for the aza-Morita-Baylis-Hillman reaction of nitroalkenes • Enantioselective synthesis of isoindolines: An organocatalyzed domino process based on the aza-Morita-Baylis-Hillman reaction
森川 敏生	近畿大学	薬学総合研究所	香辛料由来成分をシーズとする生活習慣病予防・改善物質の開拓	薬学系生薬学	2009	• 薬学雑誌 • Bioorg. Med. Chem. • Chem. Pharm. Bull.	• 2010; 130: 785-791 • 2009; 17: 7313-7323 • 2009; 57: 1292-1295	• TNF- α 感受性低減作用を指標とした香辛料由来生物活性成分の探索—タイ天然物 Piper Chabaの肝保護作用成分— • Hepatoprotective amide constituents from the fruit of <i>Piper chaba</i> : Structural requirements, mode of action, and new amides • A new amide, piperchabamide F, and two phenylpropanoid glycosides, piperchabaosides A and B, from the fruit of <i>Piper chaba</i>
森田 洋行	静岡県立大学	大学院薬学研究科 生薬学講座	植物ポリケタイド合成酵素の結晶構造を基盤とした生合成研究	薬学系生薬学	2009	• Acta Cryst • Bioorg Med Chem Lett • PNAS	• 2010; F66: 948-950 • 2010; 20: 5099-5103 • 2010; 107: 669-673	• Expression, purification and crystallization of a plant type III polyketide synthase that produces diarylheptanoids • Structure-based engineering of benzalacetone synthase • A structure-based mechanism for benzalacetone synthase from <i>Rheum palmatum</i>
平澤 祐介	星薬科大学	薬学部 生薬学教室	熱帯域未利用植物由来の新規機能性アルカロイドの探索と開発	薬学系生薬学	2009	J Org Chem	2010; 75: 4218-4223	Bisnicalaterines B and C, atropisomeric bisindole alkaloids from <i>Hunteria zeylanica</i> , showing vasorelaxant activity

2004年度～2009年度研究助成対象者 公表文献一覧表 (2010年9月～2011年11月末 報告入手分)

※施設名は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順

氏名	施設名		研究題目	研究助成プログラム名	助成年度	雑誌名	年・巻・頁	タイトル
伊藤 美千穂	京都大学	大学院薬学研究科	フィールドワークを軸とするインドシナ特産薬用資源に関する研究	薬学系継続生薬学	2009	•Phytochem •Plant Physiol •J Nat Med	•2010; 71: 1068-1075 •2010; 154: 1998-2007 •2009; 63: 380-385	•Geraniol and linalool synthases from wild species of perilla •Characterization of δ -guaiene synthases from cultured cells of <i>Aquilaria</i> , responsible for the formation of the sesquiterpenes in agarwood •Evaluation of volatile components from spikenard: valerena-4,7(11)-diene is a highly active sedative compound
大澤 匡範	東京大学	大学院薬学系研究科	脂質二重膜中の膜蛋白質における分子認識様式を解明するNMR戦略の開発	薬学系継続薬学	2009	•J Biol Chem •J Biol Chem •Biomol NMR Assign •PNAS	•2011; 286: 2215-2223 •2010; 285: 27624-27631 •2010; 4: 17-20 •2010; 107: 6216-6221	•NMR analyses of the G β γ binding and conformational rearrangements of the cytoplasmic pore of G protein-activated inwardly rectifying potassium channel 1 (GIRK1) •Quantitative characterization of Tob interactions provides the thermodynamic basis for translation termination-coupled deadenylation regulation •Backbone resonance assignments for the ligand binding subunit of the histidine permease complex(HisJ) from <i>Escherichia coli</i> ; under histidine-bound and unbound states •Structural basis underlying the dual gate properties of KcsA
木下 英司	広島大学	大学院 医歯薬学総合研究科	リン酸基結合ナノ分子を利用した高感度・高効率なエピジェネティクス変異検出技法の創成	薬学系継続薬学	2009	•Proteomics •Anal Biochem •Nat Protoc	•2011; 11: 319-323 •2011; 408: 348-350 •2009; 4: 1513-1521	•Improved Phos-tag SDS-PAGE under neutral pH conditions for advanced protein phosphorylation profiling •Zinc(II)-cyclen polyacrylamide gel electrophoresis for detection of mutations in short Ade/Thy-rich DNA fragments •Separation and detection of large phosphoproteins using Phos-tag SDS-PAGE
西野 邦彦	大阪大学	産業科学研究所 感染制御学研究分野	多剤耐性克服を目的とした新規治療薬の開発	薬学系継続薬学	2009	•Microbiology •J Antimicrob Chemother •Microb Pathog •Antimicrob Agents Chemother •J Antimicrob Chemother •J Antimicrob Chemother	•2011; 157: 648-655 •2011; 66: 105-110 •2010; 49: 90-94 •2010; 54: 2239-2243 •2010; 65: 1372-1376 •2010; 65: 853-858	•Regulation of the AcrAB multidrug efflux pump in <i>Salmonella enterica</i> serovar Typhimurium in response to indole and paraquat •Roles of <i>Salmonella</i> multidrug efflux pumps in tigeicycline resistance •Indole enhances acid resistance in <i>Escherichia coli</i> •Effects of NlpE overproduction on multidrug resistance in <i>Escherichia coli</i> •TolC dependency of multidrug efflux systems in <i>Salmonella enterica</i> serovar Typhimurium •Impact of the RNA chaperone Hfq on multidrug resistance in <i>Escherichia coli</i>
森永 紀	長崎国際大学	薬学部 薬品資源学	モノクローナル抗体を用いたイースタンブロット法による生薬・漢方薬の品質評価に関する研究	薬学系継続生薬学	2009	•Quality Control of Herbal Medicines and Related Areas •Fitoterapia	•2011 In Tech ISBN 978-953-307-682-9 •2010; 81: 284-288	•Quality control of bupleurum species by newly established eastern blotting •Evaluation of a new eastern blotting technique for the analysis of ginsenoside Re in American ginseng berry pulp extracts
山内 淳司	国立成育医療センター	研究所 薬剤治療研究部 分子薬理研究室	進行性末梢神経変性症の治療標的分子の同定とその治療薬の開発	薬学系継続薬学	2009	•J Neurosci Res •J Biol Chem	•2010; 88: 3189-3197 •2010; 285: 24270-24281	•The mood stabilizer valproic acid improves defective neurite formation caused by Charcot-Marie-Tooth disease-associated mutant Rab7 through the JNK signaling pathway •Cytohesin-2/ARNO, through its interaction with focal adhesion adaptor protein paxillin, regulates preadipocyte migration via the downstream activation of Arf6