

2009年度～2015年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2015年12月～2016年11月末 報告入手分）

※所属機関名・職位は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

| 氏名 | 所属機関 | 所属部署 | 職位 | 採択テーマ | プログラム | 年度 | 入手日 | 雑誌名 | 号・頁 | 論文タイトル |
|-----------|-----------------|-----------------------------------|----------|--|---------------------|------|--------------------------|--|---|---|
| 増田 茂夫 | 自治医科大学 | 再生医学研究部 | 助教 | 造血器腫瘍の移植治療におけるMSC(間葉系幹細胞)共移植療法の開発(重長類モデルを用いて) | 医学系研究奨励研究奨励(臨床) | 2009 | 2016.07.15 | Experimental Hematology | 37:1250-1257 | Cotransplantation with MSCs improves engraftment of HSCs after autologous intra-bone marrow transplantation in nonhuman primates |
| 森岡 徳光 | 広島大学 | 大学院歯歯薬保健学研究院 応用生命科学部門薬効解析科学 | 准教授 | 慢性疼痛維持に関するgap junctionの機能制御に基づく新たな治療戦略の開発 | 薬学系研究奨励研究奨励 | 2009 | 2016.02.25 | Journal of Cellular Physiology British Journal of Pharmacology Journal of Neuroscience Research Journal of Neuroscience Research Neuropharmacology | DOI: 10.1002/jcp.24452 DOI:10.1111/bjp.12614 91:745-756 (2013) 93:584-591 (2015) 75(2013):116-125 | A b1/2 Adrenergic Receptor-Sensitive Intracellular Signaling Pathway Modulates CCL2 Production in Cultured Spinal Astrocytes Amitriptyline up-regulates connexin43-gap junction in rat cultured cortical astrocytes via activation of the p38 and c-Fos/AP-1 signalling pathway Spinal Astrocytes Stimulated by Tumor Necrosis Factor- α and/or Interferon- γ Attenuate Connexin 43-Gap Junction Via c-jun Terminal Kinase Activity Downregulation of Connexin36 in Mouse Spinal Dorsal Horn Neurons Leads to Mechanical Allodynia The activation of P2Y6 receptor in cultured spinal microglia induces the production of CCL2 through the MAP kinases-NF- κ B pathway |
| 平田 務 | 愛媛大学 | プロテオ医学研究センター 幹細胞分化制御部門 | 上級研究員 | 扁平体形成におけるdLGE由来細胞の運命決定、および運命決定を制御する分子メカニズムの解明 | 医学系研究奨励研究奨励(基礎) | 2010 | 2015.12.29 | Dev Dyn | 2014;243:1030-1036 | The zinc finger gene Fezf2 is required for the development of excitatory neurons in the Basolateral Complex of the Amygdala |
| 山崎 正和 | 秋田大学 | 大学院医学系研究科 医学専攻 病態制御医学系 細胞生物学講座 | 准教授 | 組織極性が逆転する新奇表現型の解析: 平明内細胞極性による幹細胞システムの制御機構の解明を目指して | 医学系研究奨励研究奨励(基礎) | 2010 | 2016.02.19 | Cell Rep | Volume 8, Issue 2, p6107621, 24 July 2014 | Dachsous-Dependent Asymmetric Localization of Spiny-Legs Determines Planar Cell Polarity Orientation in Drosophila |
| 市居 修 | 北海道大学 | 大学院獣医学研究科 | 准教授 | 泌尿器免疫機構の破綻がもたらす病態の解明-尿管炎・水腎症モデルの病因解析- | 医学系研究奨励研究奨励(基礎) | 2010 | 2016.03.15 | PLoS one | 6:e27783 | Molecular Pathology of Murine Ureteritis Causing Obstructive Uropathy with Hydronephrosis |
| 粕谷 善俊 | 千葉大学 | 大学院医学研究院 | 准教授 | サイトカインストームに対する全身性の急性炎症反応として定義付けられる全身性炎症反応症候群(SIRS)の治療法探索に向け、炎症反応の中心的役割を演ずるp38 MAPキナーゼに着目し、誘導性全身性p38活性化トランスジェニックマウスがSIRSモデルマウスと成り得るかを検証する試み | ビジョナリーリサーチ助成 | 2011 | 2016.06.20 | Journal of Receptor and Signal Transduction Life Sciences Life Sciences Laboratory Investigation Respiratory Research | 34:299-306 118:244-247 118:340-346 94:1247-1259 16:99 | p38 Mitogen-activated protein kinase accelerates emphysema in mouse model of chronic obstructive pulmonary disease. Endothelin regulates function of IL-17-producing T cell subset. Endothelin B receptor-mediated encephalopathic events in mouse sepsis model. Therapeutic effect of lung mixed culture-derived epithelial cells on lung fibrosis. Bidirectional role of IL-6 signal in pathogenesis of lung fibrosis. |
| 粕谷 善俊 | 千葉大学 | 大学院医学研究院 分子生体制御学 | 准教授 | 全身性炎症反応症候群(systemic inflammatory response syndrome:SIRS)の有効な治療法の探索/誘導性SIRSモデルマウスの作出 | ビジョナリーリサーチ助成 | 2011 | 2016.01.12 2016.06.21 | FEBS Open Bio Respir Res | 2015;5:437-444 2015:16:99 | p38 α controls self-renewal and fate decision of neurosphere-forming cells in adult hippocampus. Bidirectional role of IL-6 signal in pathogenesis of lung fibrosis. |
| 林田 直樹 | 山口大学 | 大学院医学系研究科 生体シグナル解析医学 | 講師 | 熱ショック転写因子HSF2によるポリグルタミン病抑制機構の解明 | 医学系研究奨励(基礎) | 2011 | 2016.03.23 | Transcription Molecular Biology of the Cell Molecular Cell FEBS Letters Cancer Letters | 2号:91-94頁 22号:3571-3583 48号:182-194頁 587号:3541-3547 354号:329-335頁 | Transcription factor cooperativity with heat shock factor 1 Heat shock factor 2 is required for maintaining proteostasis against febrile-range thermal stress and polyglutamine aggregation RPA Assists HSF1 Access to Nucleosomal DNA by Recruiting Histone Chaperone FACT Chicken IL-6 is a heat shock gene Heat shock factor 1 is required for migration and invasion of human melanoma in vitro and in vivo |
| 齋藤 康彦 | 群馬大学 | 大学院医学系研究科 遺伝発達行動学分野 | 准教授 | 遺伝子変異ラットを用いたコリン作動性ニューロンの特性と作用様式 | 医学系研究奨励(精神・神経・脳領域) | 2011 | 2016.01.07 | Eur J Neurosci | 2015;41:1036-1048 | Electrophysiological and morphological properties of neurons in the prepositus hypoglossi nucleus that express both ChAT and VGAT in a double-transgenic rat model |
| 柳澤 純 | 筑波大学 | 生命環境科学研究科 | 教授 | 性ステロイド関連疾患に対する革新的(次世代型)治療法開発を目指した基盤的研究 | 特定研究助成 | 2011 | 2015.12.16 | Oncotarget Nat Commun | 2014;6:2263-2276 2015;6:6219 | RUNX1, an androgen- and EZH2-regulated gene, has differential roles in AR-dependent and -independent prostate cancer TET2 repression by androgen hormone regulates global hydroxymethylation status and prostate cancer progression |
| 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 | 教授 | 再生医療への応用を目指した「デザイナーズ組織」の開発 | 特定研究助成 | 2011 | 2016.01.20 | Cell Sci Rep | 2014;159:584-596 2015;5:8571 | Neurons limit angiogenesis by titrating VEGF in retina Whole-mount single molecule FISH method for zebrafish embryo |
| 小賀野 大 | 千葉県立市原高等学校 | | 教諭 | 生態分野における外来種問題の教材化 | 高等学校理科教育振興奨励 | 2011 | 2015.12.01 | 千葉生物誌 | 2015;65(1):22-25 | 千葉県で生じる外来種問題の教材化に向けて |
| 影山 龍一郎 | 京都大学 | ウイルス研究所 増殖制御学研究分野 | 教授 | 神経幹細胞の細胞周期制御機構 | 生命科学研究助成 | 2012 | 2016.01.14 | Genes Dev | 2016;30:102-116 | Oscillatory control of Delta-like 1 in cell interactions regulates dynamic gene expression and tissue morphogenesis |
| 菅 裕明 | 東京大学 | 大学院理学系研究科 化学専攻生物有機化学教室 | 教授 | 薬剤トランスポーターの高解像度構造解析とその機能阻害を達成する新規クラスの薬剤候補の発見 | 生命科学研究助成 | 2012 | 2016.01.14 | PNAS | 2014;111:4049-4054 | Structural basis for gating mechanisms of a eukaryotic P-glycoprotein homolog |
| 寺内 康夫 | 横浜市立大学 大学院医学研究科 | 分子内分泌・糖尿病内科学 | 教授 | 膵β細胞での糖代謝を標的とした糖尿病オーダーメイド治療法の確立 | 生命科学研究助成 | 2012 | 2015.12.28 | Diabetes Endocrinology | 2013;62:3448-3458 2014;155:2102-2111 | Glucokinase Activation Ameliorates ER Stress-Induced Apoptosis in Pancreatic β -Cells Effects of the Antitumor Drug OSI-906, a Dual Inhibitor of IGF-1 Receptor and Insulin Receptor, on the Glycemic |
| 尾藤 晴彦 | 東京大学 | 大学院医学系研究科 神経生化学 | 教室主任・准教授 | 記憶学習の長期相を規定するシナプスから核へのシグナリングの解明と操作 | 生命科学研究助成 | 2012 | 2016.05.10 | Cell Rep Front Neural Circuit | 2013;3:978-987 2014;doi:10.3389 | Nonlinear Decoding and Asymmetric Representation of Neuronal Input Information by CaMKII α and Calcineurin A new era for functional labeling of neurons: activity-dependent promoters have come of age |
| 杉山 友康 | 東京工科大学 | 応用生物学部 | 教授 | 癌抑制性shRNAスクリーニング | ビジョナリーリサーチ助成 | 2012 | 2016.02.24 | EURASIP Journal on Bioinformatics and System | 486:149-155 | shRNA target prediction informed by comprehensive enquiry (SPICE): a supporting system for high-throughput screening of shRNA library |
| 南 博道 | 石川県立大学 | 生物資源工学研究所 応用微生物学研究室 | 准教授 | 微生物発酵法による植物アルカロイド生産と創薬展開 | ライフサイエンス研究奨励 | 2012 | 2016.03.09 | Nature Communications | DOI: 10.1038/ncomms10390 | Total biosynthesis of opiates by stepwise fermentation using engineered Escherichia coli |
| 村山 正宜 | 理化学研究所 | 脳科学総合研究センター | チームリーダー | 全自動細胞内記録法の確立 | ライフサイエンス研究奨励 | 2012 | 2016.02.18 | 電気学会論文誌C | Vol. 134 (2014) No. 10 P 1506-1514 | 多細胞からのIn vivo自動細胞内記録 |
| 光永 真人 | 東京慈恵会医科大学 | 消化器・肝臓内科 | 講師 | 近赤外光を用いた癌特異的蛍光イメージングとイメージングガイド下光線治療の開発 | 医学系研究奨励(臨床) | 2012 | 2016.02.25 | Oncotarget Ito et al. BMC Cancer | DOI: 10.18632/oncotarget.7490 | Combination photoimmunotherapy with monoclonal antibodies recognizing different epitopes of human epidermal growth factor receptor 2: an assessment of phototherapeutic effect based on fluorescence molecular imaging |
| 光永 真人 | 東京慈恵会医科大学 | 消化器・肝臓内科 | 助教 | 近赤外光を用いた癌特異的蛍光イメージングとイメージングガイド下光線治療の開発 | 医学系研究奨励(臨床) | 2012 | 2016.02.26 | Oncotarget Ito et al. BMC Cancer (2016) 16:37 | DOI: 10.18632/oncotarget.7490 DOI 10.1186/s12885-016-2072-0 | Combination photoimmunotherapy with monoclonal antibodies recognizing different epitopes of human epidermal growth factor receptor 2: an assessment of phototherapeutic effect based on fluorescence molecular imaging Molecular targeted photoimmunotherapy for HER2-positive human gastric cancer in combination with chemotherapy results in improved treatment outcomes through different cytotoxic mechanisms |
| 渡部 裕 | 新潟大学 | 大学院歯歯薬総合研究科 第一内科学教室 | 助教 | メタボリックシンドロームとその類縁疾患の心房細動発症に及ぼす影響 | 医学系研究奨励 継続助成(生活習慣病) | 2012 | 2015.12.04 | Circ J | 2013;77:1689-1690 | Role of Mutations in L-Type Calcium Channel Genes in Brugada Syndrome, Early Repolarization Syndrome, and Idiopathic Ventricular Fibrillation Associated With Right Bundle Branch BI |
| 桐生 寿美子 | 名古屋大学 大学院医学系研究科 | 機能組織学 | 准教授 | 軸索-シュワン細胞間の相互作用を制御するDINE複合体蛋白質の同定 | 医学系研究奨励(精神・神経・脳領域) | 2012 | 2016.05.06 | J Neurosci | 2016;36:4744-4757 | Motor Nerve Arborization Requires Proteolytic Domain of Damage-Induced Neuronal Endopeptidase(DINE) during Development |
| 林 良憲 | 九州大学大学院歯学研究院 | 口腔機能分子科学 | 助教 | ミクログリアBKチャネルに基づくモルヒネ鎮痛耐性の機序解明 | 医学系研究奨励(精神・神経・脳領域) | 2012 | 2016.07.19 | Nat Commun | 2016;7:11697 | BK channels in microglia are required for morphine-induced hyperalgesia |
| 松田 憲之 | 東京都医学総合研究所 | 蛋白質代謝研究室 | 主席研究員 | パーキンソン病発症の鍵を握るミトコンドリア品質管理 | 医学系研究奨励(精神・神経・脳領域) | 2012 | 2016.05.09 | Nature Biochem Biophys Res | 2014;510:162-166 2012;428:197-202 | Ubiquitin is phosphorylated by PINK1 to activate parkin Mitochondrial hexokinase HK1 is a novel substrate of the Parkin ubiquitin ligase |
| 多根(橋本) 彰子 | 理化学研究所 | 免疫アレルギー科学総合研究センター免疫シグナル研究グループ | 研究員 | 免疫T細胞活性を調節するT細胞受容体ミクロクラスター運搬の分子機構解明 | 医学系研究奨励(基礎) | 2012 | 2016.07.05 | J Exp Med | 2016;doi/10.1084 | Micro-adhesion rings surrounding TCR microclusters are essential for T cell activation |
| 福井 竜太郎 | 東京大学 | 医学研究科感染遺伝学分野 | 助教 | 相反的なTLR7/TLR9バランス制御に関わる新規分子の探索と解析 | 医学系研究奨励(基礎) | 2012 | 2016.05.17 | J Immunol | 2016;196:416-427 | Type I IFN Contributes to the Phenotype of Unc93b1D34A/D34A Mice by Regulating TLR7 Expression in B Cells and Dendritic Cells |
| 山口 聡一郎 | 新潟大学 | 基礎応用器官生理学分野 (旧 生理学第二教室) | 助教 | 内耳蝸牛内リンパ液の特異なCa ²⁺ 濃度環境の維持機構の解析 | 医学系研究奨励(基礎) | 2012 | 2016.07.06 | J Biol Chem | 2014;289(51):35265-35282 | Negatively Charged Amino Acids Near and in Transient Receptor Potential (TRP) Domain of TRPM4 Channel Are One Determinant of Its Ca ²⁺ Sensitivity |
| 内藤 隆文 | 浜松医科大学医学部附属病院 | 薬剤部 | 副薬剤部長 | 遺伝情報に基づくオピオイド鎮痛薬の鎮痛効果および有害作用の個人差要因の解明 | 薬学系研究奨励 | 2012 | 2016.06.20 | Drug Metab Pharmacokinet | 2016;31:242-248 | Relationship between the plasma fentanyl and serum β -hydroxycholesterol based on CYP3A5 genotype and gender in patients with cancer pain |
| 鳴海 哲夫 | 東京医科歯科大学 | 生体材料工学研究所 機能分子研究部門 メディシナルケミストリー分野 | 助教 | HIV関連タンパク質の機能を模倣したペプチドメティックの創製とケミカルバイオロジー研究への応用 | 薬学系研究奨励 | 2012 | 2015.12.28 | Bioorg Med Chem Bioorg Med Chem Chem Biol Chem Med Chem Bioorg Med Chem | 2013;21:7884-7889 2013;21:6878-6885 2013;8:2235-2244 2013;8:118-124 2013;21:2518-2526 | A CD4 mimic as an HIV entry inhibitor: Pharmacokinetics CXCR4-derived synthetic peptides inducing anti-HIV-1 antibodies Cell-Permeable Stapled Peptides Based on HIV-1 Integrase Inhibitors Derived from HIV-1 Gene Products Low-Molecular-Weight CXCR4 Ligands with Variable Spacers CD4 mimics as HIV entry inhibitors: Lead optimization studies of the aromatic substituents |
| 杉山 友康 | 東京工科大学 | 応用生物学部 | 准教授 | 癌抑制性shRNAスクリーニング | ビジョナリーリサーチ助成 | 2012 | 2016.02.24 | J Bioinform System Biol | 2016;2016:7 | shRNA target prediction informed by comprehensive enquiry (SPICE): a supporting system for high-throughput screening of shRNA library |
| 南野 徹 | 新潟大学 | 大学院歯歯薬総合研究科 循環器内科 | 教授 | がん化を促進しない抗老化治療の開発 | ビジョナリーリサーチ助成 | 2013 | 2016.02.24 | Cell Reports PLOS ONE Cell Metabolism | 2014;7:1691-1703 2014;9:e102186 2013;18:491-504 | Inhibition of Endothelial p53 Improves Metabolic Abnormalities Related to Dietary Obesity A Crucial Role for CDC42 in Senescence-Associated Inflammation and Atherosclerosis Semaphorin3E-Induced Inflammation Contributes to Insulin Resistance in Dietary Obesity |
| 外丸 詩野 | 北海道大学 | 大学院医学研究科 分子病理学分野 | 准教授 | プロテアソーム機能と老齢病態の形成 | ビジョナリーリサーチ助成 | 2013 | 2016.05.31 | Lab Invest. | 95(6):625-34 | Decreased proteasomal function accelerates cigarette smoke-induced pulmonary emphysema in mice. |
| 植村 明嘉 | 名古屋国立大学 | 大学院医学研究科網膜血管生物学寄附講座 | 寄附講座教授 | 網膜血管再生療法の開発 | ビジョナリーリサーチ助成 | 2013 | 2016.02.23 | Cancer Cell | 25, 102-117 | Vascular RhoJ Is an Effective and Selective Target for Tumor Angiogenesis and Vascular Disruption |

2009年度～2015年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2015年12月～2016年11月末 報告入手分）

※所属機関名・職位は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

| 氏名 | 所属機関 | 所属部署 | 職位 | 採択テーマ | プログラム | 年度 | 入手日 | 雑誌名 | 号・頁 | 論文タイトル |
|--------|-----------------|------------------------------------|-----------|---|---------------------|------|------------|---|--|---|
| 池ノ内 順一 | 九州大学 | 理学研究院生物科学部門代謝生理学研究室 | 准教授 (PI) | 癌の上皮間葉転換において細胞膜脂質の果たす役割の解明 | ビジョナリーサーチ助成 | 2013 | 2016.03.31 | Proc. Natl. Acad. Sci. USA Sci. Rep. J Cell Sci. | doi: 10.1073/pnas.1600968113 8: 13262 126:3585-92 | A RhoA and Rnd3 cycle regulates actin reassembly during membrane blebbing. CaMKII regulates the strength of the epithelial barrier. Sphingomyelin clustering is essential for the formation of microvilli. |
| 齊藤 達哉 | 徳島大学 | 疾患酵素学研究センター | 教授 | オルガネラ損傷により惹起される炎症の誘導機序解明と治療法開発 | ビジョナリーサーチ助成 | 2013 | 2016.06.01 | International Immunology | 27, 425-434 | Resveratrol inhibits the acetylated α -tubulin-mediated assembly of NLRP3-inflammasome. |
| 三浦 典正 | 鳥取大学 | 医学部 病態解析医学講座 薬物治療学分野 | 准教授 | 癌細胞を幹性誘導し良性化を可能にするマイクロRNAの医薬応用開発 | ビジョナリーサーチ継続助成 (ホップ) | 2013 | 2016.05.06 | SCIENTIFIC REPORTS | DOI: 10.1038/srep03852 | Hsa-miR-520d induces hepatoma cells to form normal liver tissues via a stemness-mediated process |
| 前田 明 | 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 | 教授 | 癌細胞における異常蛋白質生成の原理を探る | ビジョナリーサーチ継続助成 (ホップ) | 2013 | 2016.05.31 | Nucleic Acids Research FEBS Letters ファルマシア | 40, 7896-7906 587, 555-561 51, 22-26 1-3 | Re-splicing of mature mRNA in cancer cells promotes activation of distant weak alternative splice sites. Nested introns in an intron: evidence of multi-step splicing of a large intron in the human dystrophin pre-mRNA. がん細胞で異常なタンパク質が作られる仕組みを「mRNA再スプライシング」現象から探る。 |
| 尾野 亘 | 京都大学 | 大学院医学研究科 循環器内科学 | 准教授 | microRNA-33a/bの制御法の開発とその進化上の意義の解明 | ビジョナリーサーチ継続助成 (ホップ) | 2013 | 2016.05.20 | Nature Communications Scientific Reports Journal of Neuroscience | 2013:4:2883. 2014:4:5312 2015 Nov 4;35(44):14717-26. | MicroRNA-33 regulates sterol regulatory element-binding protein 1 expression in mice MicroRNA-33b knock-in mice for an intron of sterol regulatory element-binding factor 1 (Srebf1) exhibit reduced HDL-C in vivo microRNA-33 regulates ApoE lipidation and Amyloid- β metabolism in the brain. |
| 中村 信大 | 東京工業大学 | 大学院生命理工学研究科生体システム専攻 | 准教授 | ゼブラフィッシュの心筋細分化の鍵を担う新規コネクシン分子の機能解析 | ライフサイエンス研究奨励 | 2013 | 2016.03.04 | GENE | 577, pp265-274 | Characterization of the zebrafish cx36.7 gene promoter: Its regulation of cardiac-specific expression and skeletal muscle-specific repression. |
| 小柴 琢己 | 九州大学 | 大学院理学研究院 | 准教授 | ウイルス免疫反応におけるミトコンドリアの役割解明 | ライフサイエンス研究奨励 | 2013 | 2016.02.19 | Nature Communications | 5:4713 | Influenza A virus protein PB1-F2 translocates into mitochondria via Tom40 channels and impairs innate immunity |
| 山越 貴水 | 国立長寿医療研究センター | 老化機構研究部 代謝研究室 | 室長 | 唾液分泌細胞の機能異常における細胞老化の役割 | ライフサイエンス研究奨励 | 2013 | 2016.05.31 | Aging Cell | 14, 616-624 | Dysregulation of the Bmi-1/p16Ink4a pathway provokes an aging-associated decline of submandibular gland function |
| 岡本 直樹 | 理化学研究所 | 発生・再生科学総合研究センター(現・多細胞システム形成研究センター) | 基礎科学特別研究員 | インスリン様ペプチドの産生を制御する栄養シグナル伝達機構の解明 | ライフサイエンス研究奨励 | 2013 | 2016.02.19 | Developmental Cell Current Opinion in Insect Science | 35:295-310 11:21-30 | Signaling from glia and cholinergic neurons controls nutrient-dependent production of an insulin-like peptide for Drosophila body growth. Nutrition-dependent control of insect development by insulin-like peptides. |
| 後藤 康之 | 東京大学 | 大学院農学生命科学研究科 | 准教授 | 細胞性免疫型リパーソームの確立 | ライフサイエンス研究奨励 | 2013 | 2016.05.30 | PLOS Negl Trop Dis | 10(3):e0004505 | Hemophagocytosis in experimental visceral leishmaniasis by Leishmania donovani |
| 池田 将 | 岐阜大学 | 工学部 | 准教授 | 二本鎖 RNA を送達する超分子ナノキャリアーの開発 | ライフサイエンス研究奨励 | 2013 | 2016.05.11 | Chemistry Letters | 44 1137-1139 | Pro-apoptotic Peptide Amphiphile Self-assembled with the Assistance of Polycations |
| 海野 英昭 | 長崎大学 | 大学院工学研究科 | 助教 | 溶血性レクチンCEL-IIIによる膜孔形成機構の解明 | ライフサイエンス研究奨励 | 2013 | 2016.04.04 | The Journal of Biological Chemistry | 289(18) 12805-12812 | Hemolytic Lectin CEL-III Heptamerizes via a Large Structural Transition from β -Helices to a β -Barrel during the Transmembrane Pore Formation Process |
| 藤田 清貴 | 鹿児島大学 | 農学部 | 准教授 | ピフィズ菌のL-アラビノース含有オリゴ糖の分解に関わる菌体内酵素群の解析 | ライフサイエンス研究奨励 | 2013 | 2016.04.29 | J. Appl. Glycosci | 62:1-6 | Characterization of a β -l-arabinopyranosidase from Bifidobacterium longum subsp. longum. |
| 谷口 雄一 | 理化学研究所 | 生命システム研究センター | ユニットリーダー | 単一細胞レベルにおける遺伝子発現のばらつきを定量的理解 | ライフサイエンス研究奨励 | 2013 | 2016.04.02 | Molecules | 19:13932-13947 | Protein expression analyses at the single cell level |
| 長江 雅倫 | 理化学研究所 | 糖鎖構造生物学研究チーム | 研究員 | 脂質修飾タンパク質輸送装置の構造生物学的研究 | ライフサイエンス研究奨励 | 2013 | 2016.05.26 | Journal of molecular biology Proteins: Structure. | submitted in preparation | 3D structure and interaction of p24beta and p24gamma Golgi dynamics domains: implication for p24 complex formation and cargo transport Crystallographic analysis of murine p24? Golgi Dynamics (GOLD) domain |
| 嶋 直樹 | 産業技術総合研究所 | 創薬基盤研究部門 | 主任研究員 | ユビキチン類似翻訳後修飾によるtRNA硫黄修飾塩基の生合成制御 | ライフサイエンス研究奨励 | 2013 | 2016.05.21 | Frontiers in GENETICS FEBS Letters | 2014, vol.5, 67, p.1-11 2016, vol590, 24, pp. 4628-4637 | Biosynthesis and functions of sulfurmodifications in tRNA Identification of a rhodanese-like protein involved in thiouridine biosynthesis in Thermus thermophilus tRNA |
| 菊池 芳文 | 自然史科学研究所 | — | 研究員 | 教材用電動液状化発生装置の作成 | 中学校理科教育振興奨励 | 2013 | 2016.03.02 | 東海村教育委員会 | 2014 | 東海村の東日本大震災—ゆれ・津波・液状化— |
| 上田 健 | 広島大学 | 原爆放射線医学研究所 疾患モデル解析研究分野 | 助教 | 造血器腫瘍発症におけるPRC2構成因子EED変異体の機能解析 | 医学系研究奨励継続助成(基礎) | 2013 | 2016.05.23 | Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America | vol.113, no. 37, 10370-10375 | Propagation of trimethylated H3K27 regulated by polycomb protein EED is required for embryogenesis, hematopoietic maintenance, and tumor suppression |
| 千賀 威 | 名古屋大学 | 大学院医学系研究科 腫瘍生物学 | 准教授 | 卵巣癌形成における新たな分子機構の解明 | 医学系研究奨励継続助成(基礎) | 2013 | 2016.05.09 | Oncotarget Carcinogenesis | 6:13359-70 35:1993-2001 | HOXB13 and ALX4 induce SLUG expression for the promotion of EMT and cell invasion in ovarian cancer cells. PLAGL2 regulates actin cytoskeletal architecture and cell migration. |
| 安永 純一郎 | 京都大学 | ウイルス研究所 | 講師 | モデル動物を用いたHTLV-1 bZIP factorによる発がん機序の解明と新規免疫療法構築 | 医学系研究奨励継続助成(基礎) | 2013 | 2016.02.22 | Curr Opin Virol Cancer Res PLoS Pathogens Oncogene | Vol 3, p684-691 Vol 74, p188-200 Vol 11(8), e1005120 In press | Human T-cell leukemia virus type 1: replication, proliferation and propagation by Tax and HTLV-1 bZIP factor HTLV-1 bZIP Factor Suppresses Apoptosis by Attenuating the Function of FoxO3a and Altering Its Localization Interferon- γ promotes inflammation and development of T-cell lymphoma in HTLV-1 bZIP factor transgenic mice HTLV-1 bZIP factor protein targets the Rb/E2F-1 pathway to promote proliferation and apoptosis of primary |
| 藤本 明洋 | 京都大学 | 大学院医学研究科 創薬医学講座 | 特定准教授 | 次世代シーケンサーを用いたがん組織における遺伝的多様性の推定法 | 医学系研究奨励継続助成(基礎) | 2013 | 2016.06.01 | Sci Rep Nat Genet Nat Comms | 6. Article number: 26483 48: 500-509 6. Article number: 6120 | Systematic analysis of mutation distribution in three dimensional protein structures identifies cancer driver genes. Whole genome mutational landscape and characterization of non-coding and structural mutations in liver cancer. Whole-genome mutational landscape of liver cancers displaying biliary phenotype reveals hepatitis impact and molecular diversity. |
| 小田 真隆 | 新潟大学 | 大学院医歯学総合研究科 歯学部 | 准教授 | 細菌の貪食細胞からの回避機構に注目した新規感染症治療法の考案 | 医学系研究奨励継続助成(感染) | 2013 | 2016.05.09 | PLoS ONE Toxins | 10: e0120497 7: 5268-5275 | Clostridium perfringens Alpha-Toxin Induces Gm1a Clustering and TrkA Phosphorylation in the Host Cell Membrane Membrane-Binding Mechanism of Clostridium perfringens Alpha-Toxin |
| 島上 哲朗 | 金沢大学 | 附属病院消化器内科 | 助教 | ビタミンA誘導体による抗C型肝炎ウイルス作用機序の解明 | 医学系研究奨励継続助成(感染) | 2013 | 2016.03.31 | Scientific Reports | 15(4):4688 | The acyclic retinoid Peretinoin inhibits hepatitis C virus replication and infectious virus release in vitro. |
| 中島 弘幸 | 防衛医科大学校 | 免疫・微生物学講座 | 助教 | 非アルコール性脂肪性肝炎と耐糖能異常におけるマクロファージの役割 | 医学系研究奨励継続助成(生活習慣病) | 2013 | 2016.05.30 | PLoS ONE PLoS ONE | 9(11): e114065. 10(9): e0136774. | Involvement of the TNF and FasL Produced by CD11b Kupffer Cells/Macrophages in CCl4-Induced Acute Hepatic Injury Mouse CD11b+Kupffer Cells Recruited from Bone Marrow Accelerate Liver Regeneration after Partial |
| 中嶋 正人 | 近畿大学 | 医学部解剖学教室 | 助教 | 哺乳類概日時計の安定性の制御手法開発とその分子機構の構成的理解 | 医学系研究奨励継続助成(生活習慣病) | 2013 | 2016.03.31 | Biochem Biophys Res Commun. | 464, :354-9 | Reduction of translation rate stabilizes circadian rhythm and reduces the magnitude of phase shift |
| 久米 真司 | 滋賀医科大学 | 腎臓内科 | 特任助教 | 肥満ならびに加齢に伴う慢性腎臓病の悪化機構における腎尿細管細胞オートファジーの関与 | 医学系研究奨励継続助成(生活習慣病) | 2013 | 2016.02.26 | Diabetes BioMed Research International J Am Soc Nephrol | 65号・755-767頁 2014号・315494頁 24号・1769-1781頁 | Impaired Podocyte Autophagy Exacerbates Proteinuria in Diabetic Nephropathy Role of Nutrient-Sensing Signals in the Pathogenesis of Diabetic Nephropathy Obesity-Mediated Autophagy Insufficiency Exacerbates Proteinuria-induced Tubulointerstitial Lesions |
| 吉田 文俊 | 富山大学附属病院 | 周産母子センター 新生児部門 | 准教授 | 低出生体重児における生活習慣病発症機序の解明 | 医学系研究奨励継続助成(生活習慣病) | 2013 | 2016.03.17 | Pediatr Int | 57(6):1126-30 | Effect of preterm birth on growth and cardiovascular disease risk at school age. |
| 堀江 貴裕 | 京都大学 | 医学部附属病院 循環器内科(申請時:探索医療臨床部) | 特定助教 | 動脈硬化形成過程におけるmicroRNA-33の機能解析-新規動脈硬化治療法の開発へ- | 医学系研究奨励継続助成(生活習慣病) | 2013 | 2016.06.02 | Nat Commun. Sci Rep. J Atheroscler Thromb. | 4:2883 4:5312 21(1):17-22 | MicroRNA-33 regulates sterol regulatory element-binding protein 1 expression in mice. MicroRNA-33b knock-in mice for an intron of sterol regulatory element-binding factor 1 (Srebf1) exhibit reduced HDL-C in vivo. MicroRNAs and Lipoprotein Metabolism. |
| 大澤 陽介 | 東京都立駒込病院 | 肝臓内科 | 医長 | トリプトファンによる非アルコール性肝脂肪化のメカニズムに関する研究 | 医学系研究奨励継続助成(生活習慣病) | 2013 | 2016.04.23 | PLoS One Infect Immun EBioMedicine | 8, e65251 82, 4487-4495 2, 175171758 | Tumor necrosis factor- α promotes cholestasis-induced liver fibrosis in the mouse through tissue inhibitor of metalloproteinase-1 production in hepatic stellate cells. Blockade of Indoleamine 2,3-Dioxygenase Reduces Mortality from Peritonitis and Sepsis in Mice by Regulating Functions of CD11b+ Peritoneal Cells. Element-binding Protein (GREB)-binding Protein (CBP)/ β -Catenin Reduces Liver Fibrosis in Mice. |
| 岩倉 浩 | 和歌山県立医科大学 | 内科学第一講座 | 講師 | グレリン分泌調節薬の開発を目指したグレリン分泌細胞の解析 | 医学系研究奨励継続助成(生活習慣病) | 2013 | 2016.05.09 | Endocrinology FEBS Letters | 157:692-704 590:992-1001 | Comprehensive Profiling of GPCR Expression in Ghrelin-Producing Cells High incorporation of long-chain fatty acids contributes to the efficient production of acylated ghrelin in ghrelin-producing cells |
| 徳留 健 | 国立循環器病研究センター研究所 | 生化学部 | 室長 | 内因性ペプチドの生理作用を応用した生活習慣病合併症の新規治療法開発 | 医学系研究奨励継続助成(生活習慣病) | 2013 | 2016.05.18 | Hypertension | 65: 1238-1244 | Endogenous ghrelin attenuates pressure overload-induced cardiac hypertrophy via a cholinergic anti-inflammatory pathway. |
| 森 真弓 | 東京大学 | 大学院医学系研究科 疾患生命工学センター 分子病態医学部門 | 博士研究員 | 脂肪肝から肝癌へと導く NASH の新規病態メカニズム解明と予防・治療戦略 | 医学系研究奨励継続助成(生活習慣病) | 2013 | 2016.04.30 | Cell Reports PLoS One | 9:61-74 9:e109123 | Circulating AIM prevents hepatocellular carcinoma through complement activation. Circulating AIM as an indicator of liver damage and hepatocellular carcinoma in humans. |
| 浅野間 和夫 | 九州大学 | 医学部医学研究院地域医療学分野 | 准教授 | 子宮体癌の増殖浸潤を制御する新たな分子機構の解明と治療法の開発 | 医学系研究奨励継続助成(生活習慣病) | 2013 | 2016.05.02 | Molecular and Cellular Biology | 35, 4096-4109 | Regulation of the Mechanism of TWIST1 Transcription by BHLHE40 and BHLHE41 in Cancer Cells. |
| 萩山 満 | 近畿大学 | 医学部病理学教室 | 助教 | 肺気腫と糖尿病の新しい分子機序:接着分子CADM1のshedding亢進 | 医学系研究奨励継続助成(生活習慣病) | 2013 | 2016.05.26 | Respiratory research | 16(1):90 | Increased ectodomain shedding of cell adhesion molecule 1 as a cause of type II alveolar epithelial cell apoptosis in patients with idiopathic interstitial pneumonia. |

2009年度～2015年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2015年12月～2016年11月末 報告入手分）

※所属機関名・職位は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

| 氏名 | 所属機関 | 所属部署 | 職位 | 採択テーマ | プログラム | 年度 | 入手日 | 雑誌名 | 号・頁 | 論文タイトル |
|--------|----------|--------------------------------|-------|---|--------------------------------|------|------------|---|--|--|
| 金山 朱里 | 昭和大学 | 医学部生化学 | 准教授 | 新規動脈硬化性疾患創薬シーズとしての細胞接着斑分子機能解析 | 医学系研究奨励 継続助成(生活 習慣病) | 2013 | 2016.03.30 | Journal of Hepatology Cardiovascular Research | (2016)vol. 64,110?117 (2015) 105, 361?371 | Hic-5 deficiency attenuates the activation of hepatic stellate cells and liver fibrosis through upregulation of Smad7 in mice Role of Hic-5 in the formation of microvilli-like structures and the monocyte?endothelial interaction that accelerates atherosclerosis |
| 黒田 淳哉 | 九州大学病院 | 腎・高血圧・脳血管内科 | 助教 | 脳虚血において、脳血管周皮細胞の活性酸素生成酵素Nox4はいかに機能しているか？ | 医学系研究奨励 継続助成(生活 習慣病) | 2013 | 2016.04.26 | Journal of Vascular Research Brain Research Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism | 51: 429-438 1630: 98-108 DOI: 10.1177/0271678X1560645 6 | Nox4 is a major source of superoxide production in human brain pericytes Possible involvement of basic FGF in the upregulation of PDGFRβ in pericytes after ischemic stroke Detrimental role of pericyte Nox4 in the acute phase of brain ischemia |
| 久恒 智博 | 理化学研究所 | 発生神経生物研究チーム | 研究員 | 細胞内カルシウム動態からみた小脳起源ジストニア発症機構の解明 | 医学系研究奨励 継続助成(精神・ 神経・脳領域) | 2013 | 2016.04.08 | Mol Cell Front Neural Circuits J Neurosci. J Clin Invest Proc Natl Acad Sci U S A | 58:1015-27. 7:156. 33:12186-96 124:4773-80. 112:5515-20 | ERp44 Exerts Redox-Dependent Control of Blood Pressure at the ER IP3R1 deficiency in the cerebellum/brainstem causes basal ganglia-independent dystonia by triggering tonic Purkinje cell firings in mice Type 1 inositol trisphosphate receptor regulates cerebellar circuits by maintaining the spine morphology of Purkinje cells in adult mice Abolished InsP3R2 function inhibits sweat secretion in both humans and mice. IRBIT regulates CaMKIIα activity and contributes to catecholamine homeostasis through tyrosine hydroxylase phosphorylation. |
| 内田 裕之 | 慶應義塾大学 | 医学部 精神・神経科学教室 | 専任講師 | 統合失調症の寛解状態を維持する機序の解明: 脳内ドパミン受容体の遮断の質および遺伝的見地から | 医学系研究奨励 継続助成(精神・ 神経・脳領域) | 2013 | 2016.03.08 | Schizophrenia Research | 164-149-154 | Challenging the need for sustained blockade of dopamine D2 receptor estimated from antipsychotic plasma levels in the maintenance treatment of schizophrenia: A single-blind, randomized, controlled study |
| 小野 賢二郎 | 昭和大学 | 医学部 内科講座 神経内科部門 | 教授 | ポリフェノール化合物に焦点をあてたアルツハイマー病の予防・治療薬の開発 | 医学系研究奨励 継続助成(精神・ 神経・脳領域) | 2013 | 2016.02.22 | Biochimica et Biophysica Acta (Molecular Basis of Disease) Journal of Neurochemistry | 1842: 646-653 134: 943-955 | Exogenous amyloidogenic proteins function as seeds in amyloid β-protein aggregation Phenolic compounds prevent the oligomerization of α-synuclein and reduce synaptic toxicity. |
| 戸田 智久 | 東京大学 | 医学部附属病院 神経内科 | 特別研究員 | 感覚神経回路形成の時空間制御メカニズムの普遍性 | 医学系研究奨励 継続助成(精神・ 神経・脳領域) | 2013 | 2016.02.24 | Developmental Cell Molecular Brain | 27-32-46 7-8 | Birth Regulates the Initiation of Sensory Map Formation through Serotonin Signaling The development of suckling behavior of neonatal mice is regulated by birth |
| 村田 航志 | 福井大学 | 医学部脳形態機能学領域 | 助教 | 嗅結節を介した匂いによる動機づけメカニズムの解明 | 医学系研究奨励 継続助成(精神・ 神経・脳領域) | 2013 | 2016.05.11 | Neuroscience Letters The Journal of Neuroscience | 598, 6-11 35, 10581-10599 | Rapid induction of granule cell elimination in the olfactory bulb by noxious stimulation in mice Mapping of Learned Odor-Induced Motivated Behaviors in the Mouse Olfactory Tubercle |
| 吉田 茂生 | 九州大学 | 眼科 | 准教授 | 増殖組織特微的遺伝子群を標的とした糖尿病網膜症に対する新しい核酸医薬の開発 | 医学系研究奨励 継続助成(臨床) | 2013 | 2016.04.08 | Gene Ther | 22(2):127-37 | Inhibition of choroidal fibrovascular membrane formation by new class of RNA interference therapeutic agent targeting periostin. |
| 田中 一寛 | 神戸大学 | 医学部附属病院 脳神経外科 | 助教 | 神経腫瘍でのmTOR シグナルによるグルタミン代謝の調節と新規治療法の開発 | 医学系研究奨励 継続助成(臨床) | 2013 | 2016.08.09 | Journal of Clinical Investigation | 125(4):1591-602. | Compensatory glutamine metabolism promotes glioblastoma resistance to mTOR inhibitor treatment. |
| 菊池 次郎 | 自治医科大学 | 分子病態治療研究センター幹細胞制御研究部 | 准教授 | ヒストン修飾を介した造血器悪性腫瘍細胞の耐性化機構の解明 | 医学系研究奨励 継続助成(臨床) | 2013 | 2016.05.25 | J Clin Invest Int J Hematol Leukemia PLoS One J Biol Chem | 125:4375-4390 99, 726-736 28, 1216-1226 3, e90675 288, 25593-25602 | Phosphorylation-mediated EZH2 inactivation promotes drug resistance in multiple myeloma. Suitable drug combination with bortezomib for multiple myeloma under stroma-free conditions and in contact with fibronectin or bone marrow stromal cells Proteasome inhibitors exert cytotoxicity and increase chemosensitivity via transcriptional repression of Notch1 in T-cell acute lymphoblastic leukemia. Purine analog-like properties of bendamustine underlie rapid activation of DNA damage response and synergic effects with pyrimidine analogues in lymphoid malignancies. The novel orally active proteasome inhibitor K-7174 exerts anti-myeloma activity in vitro and in vivo by down-regulating the expression of class I histone deacetylases. |
| 下村 裕 | 新潟大学 | 大学院歯医学総合研究科 皮膚科学分野 | 准教授 | 遺伝性毛髪疾患の原因遺伝子の同定と発症機構の解明 | 医学系研究奨励 (基礎) | 2013 | 2016.04.05 | J Dermatol Sci J Dermatol J Dermatol J Dermatol | 78: 197-205 43: 85-91 41-1109-1110 41: 937-938 41: 890-894 | Analysis of unique mutations in the LPAR6 gene identified in a Japanese family with autosomal recessive woolly hair/hypotrichosis: Establishment of a useful assay system for LPA6. Novel splice site mutation in the fumarate hydratase (FH) gene is associated with multiple cutaneous leiomyomas in a Japanese patient. Japanese case of oculodentodigital dysplasia caused by a mutation in the GJA1 gene. Compound heterozygous mutations in two distinct catalytic residues of the LIPH gene underlie autosomal recessive woolly hair in a Japanese family. Expression studies of a novel splice site mutation in the LIPH gene identified in a Japanese patient with autosomal recessive woolly hair. |
| 中川 崇 | 富山大学 | 先端ライフサイエンス拠点 | 特命助教 | ミトコンドリアNAD代謝酵素による肥満制御機構の解明 | 医学系研究奨励 (基礎) | 2013 | 2016.05.24 | Cell Metabolism Journal of Biological Chemistry | 21(1): 1-12 289(21): 14796-14811 | SIRT1-Mediated eNAMPT Secretion?from Adipose Tissue Regulates Hypothalamic NAD+ and Function in Mice. Deficiency of Nicotinamide Mononucleotide Adenylyltransferase 3 (Nmnat3) Causes Hemolytic Anemia by Altering the Glycolytic Flow in Mature Erythrocytes. |
| 伊川 友活 | 理化学研究所 | 統合生命医学研究センター 免疫細胞再生研究YCIラボ | 上級研究員 | T細胞系列への運命決定におけるエピジェネティック制御機構の解明 | 医学系研究奨励 (基礎) | 2013 | 2016.05.25 | Stem Cell Reports | 5号1-12頁 | Induced developmental arrest of early hematopoietic progenitors leads to the generation of leukocyte stem cell |
| 佐古田 幸美 | 山口大学 | 大学院医学系研究科 免疫学 | 助教 | HVEMを標的とした自己免疫疾患に対する新規治療法の開発 | 医学系研究奨励 (基礎) | 2013 | 2016.03.07 | Journal of Immunology | e-publication | Pathogenic Function of Herpesvirus Entry Mediator in Experimental Autoimmune Uveitis by Induction of Th1- and Th17-Type T Cell Responses. |
| 出村 昌史 | 金沢大学 | 医薬保健研究域医学系 | 助教 | 食塩摂取に関連したDNAメチル化変動ダイナミクスの解析 | 医学系研究奨励 (基礎) | 2013 | 2016.03.25 | Hypertension Hypertension Research Hypertension: From Research to Clinical | 63:281-288 38, 519-527 in press | Dynamic CCAAT/Enhancer Binding Protein?Associated Changes of DNA Methylation in the Angiotensinogen Gene Dynamic regulation of the angiotensinogen gene by DNA methylation, which is influenced by various stimuli experienced in daily life The role of DNA methylation in hypertension |
| 吉見 昭秀 | 東京大学 | 医学部附属病院 無菌治療部 | 助教 | 家族性に造血不全・造血器腫瘍をきたす新たな疾患単位の定義 | 医学系研究奨励 (基礎) | 2013 | 2016.03.18 | Nature Communications Annals of Oncology | 5:4770 (in press) | Recurrent CDC25C mutations drive malignant transformation in FPD/AML. Spectrum of clinical and genetic features of patients with inherited platelet disorder with suspected predisposition to haematological malignancies: a nationwide survey in Japan |
| 國仲 慎治 | 慶應義塾大学 | 先端医学研究所・遺伝子制御 | 専任講師 | LATS1/WARTSキナーゼによる新しい細胞骨格制御機構の解明 | 医学系研究奨励 (基礎) | 2013 | 2016.03.24 | PLOS ONE | 10(2): e0118662 | LATS1 and LATS2 Phosphorylate CDC26 to Modulate Assembly of the Tetratricopeptide Repeat Subcomplex of APC/C |
| 奥野 利明 | 順天堂大学 | 医学研究科生化学第一講座 | 准教授 | 新規脂質メディエーター・12-HHTの炎症と発ガンにおける役割の解明 | 医学系研究奨励 (基礎) | 2013 | 2016.04.10 | FASEB Journal PLOS ONE Journal of Experimental Medicine FASEB Journal | 30:933-47 10, e0117888 211, 1063-78 in press | Leukotriene B4 receptor type 2 (BLT2) enhances skin barrier function by regulating tight junction proteins Biochemical characterization of three BLT receptors in zebrafish 12-hydroxyheptadecatrienoic acid promotes epidermal wound healing by accelerating keratinocyte migration via the BLT2 receptor Modulation of leukotriene B4 receptor 1 signaling by receptor for advanced glycation end products, RAGE |
| 小内 伸幸 | 東京医科歯科大学 | 難治疾患研究所 | 講師 | 「転写因子レポーターマウスを用いた樹状細胞サブセットに特化した前駆細胞の同定と細胞運命決定機構の解明」 | 医学系研究奨励 (基礎) | 2013 | 2016.11.11 | Nature Reviews Immunology | 14: 571-578 39: 584-598 | Dendritic cells, monocytes and macrophages: a unified nomenclature based on ontogeny. Monocyte-derived dendritic cells perform hemophagocytosis to fine-tune excessive immune responses. |
| 小谷 武徳 | 神戸大学 | 大学院医学研究科 生化学・分子生物学講座 シグナル統合学分野 | 助教 | 細胞間シグナル伝達システムCD47-SIRPα系による免疫制御機構の解析 | 医学系研究奨励 (基礎) | 2013 | 2016.05.26 | Genes to Cells | 20号・451-463頁 | Dendritic cell SIRPα regulates homeostasis of dendritic cells in lymphoid organs |
| 山内 康宏 | 東京大学 | 保健健康推進本部 保健センター内科 | 助教 | 気管支喘息の気道炎症と気道リモデリングにおける脳由来神経栄養因子の役割の検討: 新規治療への探索 | 医学系研究奨励 (基礎) | 2013 | 2016.04.28 | Respirology | 19(Suppl. 3):65 | Transforming growth factor-beta induces the production of neurotrophins in lung fibroblasts via smad pathway. |
| 山本 卓 | 新潟大学 | 歯医学総合病院 腎・膠原病内科 | 助教 | 腎臓病で増悪する動脈硬化病変内マクロファージに対する尿毒素分子の関与と治療対策 | 医学系研究奨励 (基礎) | 2013 | 2016.03.01 | Toxins Scientific Reports | 7, 3155-3166, 2015 5, 14381, 2015 | Increased Proinflammatory Cytokine Production and Decreased Cholesterol Efflux Due to Downregulation of ABCG1 in Macrophages Exposed to Indoxyl Sulfate Continuous Reduction of Protein-Bound Uraemic Toxins with Improved Oxidative Stress by Using the Oral Charcoal Adsorbent AST-120 in Haemodialysis Patients |
| 嶋 雄一 | 九州大学 | 大学院医学研究院 性差生物学講座 | 助教 | バックドア経路による雄特異的性分化制御メカニズムの解明 | 医学系研究奨励 (基礎) | 2013 | 2016.05.28 | Mol Endocrinol PLoS One Nature Commun PLoS One Mol Endocrinol | 27: 63-73, 2013 8: e68050, 2013 5: 3634, 2014 10: e0128532, 2015 29: 1581-93, 2015 | Contribution of Leydig and Sertoli cells to testosterone production in mouse fetal testes Aristless related homeobox gene, Arx, is implicated in mouse fetal Leydig cell differentiation possibly through expressing in the progenitor cells Glycolytic genes are targets of the nuclear receptor Ad4BP/SF-1 Heterogeneity of ovarian theca and interstitial gland cells in mice Fetal Leydig Cells Persist as an Androgen-Independent Subpopulation in the Postnatal Testis |
| 工藤 保誠 | 徳島大学 | 大学院歯医学研究科 口腔分子病態学分野 | 准教授 | Gemininタンパクの分解制御とその破綻による癌化との関連 | 医学系研究奨励 (基礎) | 2013 | 2016.05.24 | Frontiers in Oncology | 5号・Article 187 | The non-canonical role of Aurora-A in DNA replication |
| 昆 俊亮 | 北海道大学 | 遺伝子病制御研究所 分子腫瘍分野 | 助教 | 円頭精子症の発症機序の解明: 細胞内小胞輸送との接点 | 医学系研究奨励 (基礎) | 2013 | 2016.05.30 | Molecular Biology of the Cell Cellular Logistics | 24, 2633-2644 4, e28461 | An Arf GAP-encoding SMAP2 is necessary for the organized vesicles budding from the Trans-Golgi-network and subsequent acrosome formation in spermiogenesis Altered trafficking of mutated growth factor receptors and their associated molecules: implication for human |
| 李 予昕 | 日本大学 | 医学部 先端心血管画像解析学分野 | 助教 | 冠動脈不安定プラークを持つ大動物モデルの開発及び不安定プラークの形成と破綻のメカニズムの解明 | 医学系研究奨励 (基礎) | 2013 | 2016.04.21 | Journal of the American Heart Association | 2016;5:e002779 | Development of Human-Like Advanced Coronary Plaques in Low-Density Lipoprotein Receptor Knockout Pigs and Justification for Statin Treatment Before Formation of Atherosclerotic Plaques |

2009年度～2015年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2015年12月～2016年11月末 報告入手分）

※所属機関名・職位は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

| 氏名 | 所属機関 | 所属部署 | 職位 | 採択テーマ | プログラム | 年度 | 入手日 | 雑誌名 | 号・頁 | 論文タイトル |
|-------|-------------------------|--------------------------|-------|--|----------------|------|------------|---|--|---|
| 村田 幸久 | 東京大学 | 大学院農学生命科学研究科 | 准教授 | 骨髄由来免疫抑制細胞を標的とした癌治療法の開発 | 医学系研究奨励(基礎) | 2013 | 2016.05.24 | •Cancer Res. •J Immunol. •Biochem Biophys Res Commun. •PLoS One. | •74(11):3011-9. •193(12):5835-40. •464(2):590-5. •10(7):e0132367. | •Mast cell-derived prostaglandin D2 inhibits colitis and colitis-associated colon cancer in mice. •A deficiency in the prostaglandin D2 receptor CRTH2 exacerbates adjuvant-induced joint inflammation. •VEGF-induced blood flow increase causes vascular hyper-permeability in vivo. •Histamine Induces Vascular Hyperpermeability by Increasing Blood Flow and Endothelial Barrier Disruption In Vivo. |
| 柳井 秀元 | 東京大学 | 生産技術研究所 | 特任准教授 | 炎症と免疫応答関連病態におけるHMGB1の役割 | 医学系研究奨励(基礎) | 2013 | 2016.08.29 | •PNAS •Journal of Internal Medicine •eLife | •110-20699 •276-444 •3-e04177 •113-3844 | •Conditional ablation of HMGB1 in mice reveals its protective function against endotoxemia and bacterial infection •Nucleic acid sensing and beyond: virtues and vices of high-mobility group box 1. •Recognition of tumor cells by Dectin-1 orchestrates innate immune cells for anti-tumor responses •PGE2 induced in and released by dying cells functions as an inhibitory DAMP |
| 柴田 淳史 | 群馬大学 | 先端科学研究指導者育成ユニット | 助教 | MRE11阻害剤を用いた放射線療法増感効果の検討とその作用機序の解析 | 医学系研究奨励(基礎) | 2013 | 2016.03.17 | •Molecular Cell •PLOS ONE | •53 (1), 7-18 •10(3):e0122582 | •DNA Double Strand Break Repair Pathway Choice Is Directed by Distinct MRE11 Nuclease Activities. •Pre-exposure to ionizing radiation stimulates DNA double strand break end resection, promoting the use of homologous recombination repair. |
| 毎田 佳子 | 国立がん研究センター研究所 | がん幹細胞研究分野 | ユニット長 | ヒトRNA依存性RNAポリメラーゼによるRNA鎖のde novo合成機構の生化学的解析 | 医学系研究奨励(基礎) | 2013 | 2016.05.20 | Molecular and Cellular Biology | 36:1248-1259 | De Novo RNA Synthesis by RNA-Dependent RNA Polymerase Activity of Telomerase Reverse Transcriptase |
| 溝上 顕子 | 九州大学 | 大学院歯学研究院・口腔細胞工学 | 助教 | オステオカルシンのホルモン作用の解明 —インクレチンおよびインスリン分泌への関わり— | 医学系研究奨励(基礎) | 2013 | 2016.05.20 | •Bone •日本薬理学雑誌 •Biochemical and Biophysical Research Communications •American Journal of Physiology Endocrinology and Metabolism | •69-68-79 •145-201-205 •459-437-442 •310-E662-E675 •24895-907 | •Oral administration of osteocalcin improves glucose utilization by stimulating glucagon-like peptide-1 secretion. •オステオカルシンとインスリン分泌 •Promotion of insulin-induced glucose uptake in C2C12 myotubes by osteocalcin. •Long-term oral administration of osteocalcin induces insulin resistance in male mice fed a high-fat, high-sucrose diet. •Maternal oral administration of osteocalcin protects offspring from metabolic impairment in adulthood. |
| 生田 和史 | 東北医科薬科大学 | 医学部微生物学教室 | 准教授 | 病原性の差異に基づいたサイトメガロウイルス型判別法の開発 | 医学系研究奨励(基礎) | 2013 | 2016.04.11 | Journal of Clinical Virology | 69 138-145 | Restricted infection of murine cytomegalovirus (MCMV) in neonatal mice with MCMV-induced sensorineural hearing loss |
| 田中 聡 | 熊本保健科学大学 | 保健科学部 | 准教授 | マウス生殖腺形成とその雄性分化の制御機構の解明 | 医学系研究奨励(基礎) | 2013 | 2016.05.24 | •Developmental Cell •Cellular and Molecular Life Sciences •Stem Cells | •26-416-430 •71-4781-4802 •33-289-300 | •Homeoproteins Six1 and Six4 regulate male sex determination and mouse gonadal development. •Regulation of male sex determination –genital ridge formation and Sry activation in mice–. •Sall4 is essential for mouse primordial germ cell specification by suppressing somatic cell program genes. |
| 福山 英啓 | 理化学研究所 | 分化制御研究グループ | 上級研究員 | アルツハイマー病のアミロイド除去機構の解析 | 医学系研究奨励(基礎) | 2013 | 2016.05.17 | •Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America •The Journal of biological | •110(26):10717-10722 •289(30):20470-20476 | •Landscape of protein-protein interactions in Drosophila immune deficiency signaling during bacterial challenge •The chromatin regulator DMAP1 modulates activity of the nuclear factor B (NF- κ B) transcription factor Relish in the Drosophila innate immune response |
| 秋本 崇之 | 早稲田大学 | スポーツ科学学術院 | 教授 | 骨格筋代謝ストレス制御におけるマイクロRNAの役割 | 医学系研究奨励(基礎) | 2013 | 2016.04.21 | Pfegers Archiv | 467(2), 389-398 | MicroRNA-23a has minimal effect on endurance exercise-induced adaptation of mouse skeletal muscle. |
| 竹内 弘 | 九州歯科大学 | 歯学部歯学科 健康増進学講座 口腔応用薬理学分野 | 教授 | エネルギー代謝調節におけるオステオカルシン受容体の生理機能の解明 | 医学系研究奨励(基礎) | 2013 | 2016.05.10 | •Biochem Biophys Res Commun •Cell Signal •Int J Biochem Cell Biol •Adv Biol Regul | •2015: 459:437-442 •2015: 27:532-544 •2015: 62:62-71 •2015: 57:120-129 | •Promotion of insulin-induced glucose uptake in C2C12 myotubes by osteocalcin. •Signaling pathway for adiponectin expression in adipocytes by osteocalcin. •Tomosyn is a novel Akt substrate mediating insulin-dependent GLUT4 exocytosis. •Hetero-oligomerization of C2 domains of phospholipase C-related but catalytically inactive protein and synaptotagmin-1. |
| 篠崎 昇平 | 東京医科歯科大学 | 大学院 基礎動脈硬化学講座 | 准教授 | メタボリックシンドローム病態形成と慢性炎症をつなぐミッシングリンクの解明 | 医学系研究奨励(基礎) | 2013 | 2016.03.23 | •Science Signaling •Plos One | •Vol 7 Issue 351 ra106 •10(7):e0132029. | •Inflammatory stimuli induce inhibitory S-nitrosylation of the deacetylase SIRT1 to increase acetylation and activation of p53 and p65. •Voluntary Exercise Can Ameliorate Insulin Resistance by Reducing iNOS-Mediated S-Nitrosylation of Akt in the Liver in Obese Rats. |
| 萩 朋男 | 名古屋大学 | 環境医学研究所 | 教授 | DNA修復によるゲノム完全性維持とゲノム不安定性の分子機構の解明 | 医学系研究奨励(基礎) | 2013 | 2016.05.31 | Journal of Allergy and Clinical Immunology | 136号・1007-1017頁 | XRCC4 deficiency in human subjects causes a marked neurological phenotype but no overt immunodeficiency. |
| 藤木 恒太 | 東京女子医科大学 | 医学部衛生学公衆衛生学(一)教室 | 助教 | 神経ペプチドによる個体レベルでの環境汚染物質防衛誘導 | 医学系研究奨励(基礎) | 2013 | 2016.05.31 | Cell Death and Disease | 5, e1378 | Detrimental effects of Notch1 signaling activated by cadmium in renal proximal tubular epithelial cells |
| 謝 琳 | 量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 | 標識薬剤開発部 | 研究員 | PETによるNAFLDの病態の発生及び進行におけるTSPOの役割と作用機序の解明 | 医学系研究奨励(基礎) | 2013 | 2016.05.19 | •PLoS ONE •Sci Rep •Nucl Med Biol. | •2014:9(1):e86625. •2015:5:17327. •2016:43(7):445-453. | •Visualization of acute liver damage induced by cycloheximide in rats using PET with [(18)F]FEDAC, a radiotracer for translocator protein (18 kDa). •Utility of Translocator Protein (18kDa) as a Molecular Imaging Biomarker to Monitor the Progression of Liver Fibrosis. •Efficient radiosynthesis and non-clinical safety tests of the TSPO radioprobe [(18)F]FEDAC: Prerequisites for |
| 谷口 浩章 | 同志社大学 | 生命医科学部 | 助教 | 細胞代謝の恒常性破綻によるがん化とエピジェネティクスの関与 | 医学系研究奨励(基礎) | 2013 | 2016.04.16 | Plos one | e0118336 | Inhibitory Mechanism of FAT4 Gene Expression in Response to Actin Dynamics during Src-Induced Carcinogenesis |
| 野島 聡 | 大阪大学 | 大学院医学系研究科 病態病理学 | 助教 | 細胞内ナビゲーターとしてのSemaphorin 4Aの機能解析 | 医学系研究奨励(基礎) | 2013 | 2016.05.11 | The Journal of Immunology | 195(3):934-43. | mTOR Complex Signaling through the SEMA4A-Plexin B2 Axis Is Required for Optimal Activation and Differentiation of CD8+ T Cells. |
| 門松 毅 | 熊本大学 | 大学院生命科学研究部 | 助教 | 組織恒常性維持応答機構におけるANGPTL2の役割とその変容による病態の発症・進展 | 医学系研究奨励(基礎) | 2013 | 2016.05.30 | Science Signaling | 7, ra7 | The secreted protein ANGPTL2 promotes metastasis of osteosarcoma cells through integrin α 5 β 1, p38 MAPK, and matrix metalloproteinases. |
| 阪口 政清 | 岡山大学 | 大学院医歯薬学総合研究科 細胞生物学分野 | 准教授 | 転移先臓器を感知する受容体の発見に基づくがん転移機構の解明 | 医学系研究奨励(基礎) | 2013 | 2016.05.20 | •J Biol Chem •Biochem Biophys Rep •Clin Exp Metastas | •289: 23389-23402 •in press •in press | •DNAX-Activating Protein 10 (DAP10) Membrane Adaptor Associates with Receptor for Advanced Glycation End Products (RAGE) and Modulates the RAGE-triggered Signaling Pathway in Human Keratinocytes •An efficient method for the preparation of preferentially heterodimerized recombinant S100A8/A9 coexpressed in Escherichia coli •MCAM, as a novel receptor for S100A8/A9, mediates progression of malignant melanoma through prominent activation of NF- κ B and ROS formation upon ligand binding |
| 黒田 悦史 | 大阪大学 | 免疫学フロンティア研究センター ワクチン学研究室 | 特任准教授 | 粒子状物質のアレルギー感受性に関する基礎的研究 | 医学系研究奨励(基礎) | 2013 | 2016.06.30 | •International Immunology •immunity | •vol.28, p.329 •vol.45, p1299 | •Vaccine adjuvants as potential cancer immunotherapeutics •Inhaled Fine Particles Induce Alveolar Macrophage Death and Interleukin-1 α Release to Promote Inducible Bronchus-Associated Lymphoid Tissue Formation |
| 三宅 靖延 | 佐賀大学 | 医学部 分子生命科学講座 免疫学分野 | 准教授 | 新規結核菌受容体MCLを標的とした低毒性アジュバントの開発 | 医学系研究奨励(感染症) | 2013 | 2016.05.17 | •J. Immunol. •Immunity •PLoS One •Proc. Natl. Acad. Sci. | •194 5366-5374 •41 402-413 •9 e88747 •110 17438-17443 | •C-type lectin receptor MCL facilitates Mincle expression and signaling through complex formation •Dectin-2 is a direct receptor for mannose-capped liparabinomannan of mycobacteria •Characterization of the receptors for mycobacterial cord factor in Guinea pig •Structural analysis for glycolipid recognition by the C-type lectins Mincle and MCL |
| 中山 真彰 | 岡山大学 | 大学院医歯薬学総合研究科 口腔微生物学分野 | 助教 | PI3K/Akt 経路を抑制する歯周病菌産生毒素ジンジバインの病原発現機構と生理的意義の解明 | 医学系研究奨励(感染症) | 2013 | 2016.05.31 | The Journal of Biological Chemistry | 290(8):5190-5202 | Attenuation of the phosphatidylinositol 3-kinase/Akt signaling pathway by Porphyromonas gingivalis gingipains RgpA, RgpB, and Kgp. |
| 加藤 哲久 | 東京大学 | 医学部 感染・免疫部門 ウイルス病態制御分野 | 助教 | 単純ヘルペスウイルス神経病理性発現機構の解明 | 医学系研究奨励(感染症) | 2013 | 2016.03.30 | •Journal of Virology •Journal of Virology •Journal of Virology •Journal of Virology | •89: 241-248 •88: 7776-7785. •88: 2775-2785. •88: 655-666. •89: 6141-6147. | •Phosphorylation of Herpes Simplex Virus 1 dUTPase Regulates Viral Virulence and Genome Integrity by Compensating for Low Cellular dUTPase Activity in the Central Nervous System. •Phosphorylation of Herpes Simplex Virus 1 dUTPase Up-regulated Viral dUTPase Activity to Compensate for Low Cellular dUTPase Activity for Efficient Viral Replication. •Phosphorylation of a herpes simplex virus 1 dUTPase by a viral protein kinase Us3 dictates viral pathogenicity in the central nervous system but not at the periphery. •Herpes simplex virus 1 protein kinase Us3 phosphorylates viral dUTPase and regulates its catalytic activity in infected cells. •The Function of the Herpes Simplex Virus 1 Small Capsid Protein VP26 is Regulated by Phosphorylation at a |
| 有海 康雄 | 熊本大学 | エイズ学研究センター | 独立准教授 | レトロエレメントのヒトゲノムへのインテグレーション機構の解明 | 医学系研究奨励(感染症) | 2013 | 2016.05.21 | •Frontiers in Chemistry •Nucleic Acids Research | •Accepted •under revision | •Guardian of the human genome: host defense mechanisms against L1 retrotransposition •HIV-1 Vpr and p21Waf1 restrict LINE-1 mobility |
| 白崎 尚芳 | 金沢大学 | 医薬保健研究域保健学系 | 助教 | C型慢性肝炎治療応答性を規定する宿主因子の同定とその機能解析 | 医学系研究奨励(感染症) | 2013 | 2016.05.31 | Hepatology | 60(5):1519-30 | Impaired IFN signaling in chronic hepatitis C patients with advanced fibrosis via the TGF- β signaling pathway. |
| 高橋 弘喜 | 千葉大学 | 真菌医学研究センター | 准教授 | 真菌アスペルギルスの熱耐性を支える分子基盤の包括的理解 | 医学系研究奨励(感染症) | 2013 | 2016.05.30 | Medical Mycology | 2015, 53, 353-360 | Genome sequence comparison of Aspergillus fumigatus strains isolated from patients with pulmonary aspergilloma and chronic necrotizing pulmonary aspergillosis |
| 佐藤 稔 | 川崎医科大学 | 腎臓・高血圧内科学 | 准教授 | 膵島微小血行動態を解析しうる新規イメージング技術開発と糖尿病発症機序の解明 | 医学系研究奨励(生活習慣病) | 2013 | 2016.05.31 | •Microcirculation •Clin Exp Hypertens. | •21-112-23 •36-159-64 | •Angiotensin II Regulates Islet Microcirculation and Insulin Secretion in Mice •Hypertension promotes islet morphological changes with vascular injury on pre-diabetic status in SHRsp rats |
| 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 | 准教授 | 糖尿病性腎症の新規治療ターゲットとしてのメタロチオネインの意義の解明 | 医学系研究奨励(生活習慣病) | 2013 | 2016.09.08 | Am J Physiol Renal Physiol | 306: F105-F115, 2014 | Metallothionein deficiency exacerbates diabetic nephropathy in streptozotocin-induced diabetic mice |
| 清水 雅仁 | 岐阜大学 | 大学院医学系研究科 消化器病態学 | 教授 | 核内受容体RXR α 遺伝子改変マウスを用いた肝発癌機序の解明 | 医学系研究奨励(生活習慣病) | 2013 | 2016.06.15 | •BMC Cancer •PLoS One •J Nutr Sci Vitaminol •Mol Nutr Food Res •Hepatobiliary Surg Nutr | •13-465 •8-e82860 •60-357-362 •58-124-135 •4-222-228 | •Synergistic growth inhibition by acyclic retinoid and phosphatidylinositol 3-kinase inhibitor in human hepatoma cells. •The effect of acyclic retinoid on the metabolomic profiles of hepatocytes and hepatocellular carcinoma cells. •Combination of bevacizumab and acyclic retinoid inhibits the growth of hepatocellular carcinoma xenografts. •Pharmaceutical and nutraceutical approaches for preventing liver carcinogenesis: chemoprevention of hepatocellular carcinoma using acyclic retinoid and branched-chain amino acids. |

2009年度～2015年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2015年12月～2016年11月末 報告入手分）

※所属機関名・職位は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

| 氏名 | 所属機関 | 所属部署 | 職位 | 採択テーマ | プログラム | 年度 | 入手日 | 雑誌名 | 号・頁 | 論文タイトル |
|--------|----------------|---------------------------------|-------|--|--------------------|------|------------|--|---|---|
| 谷田 守 | 金沢医科大学 | 生理学2講座 | 准教授 | 摂食抑制が血圧上昇とエネルギー消費を起す仕組みの解明 | 医学系研究奨励(生活習慣病) | 2013 | 2016.06.01 | Journal of Neuroscience, Diabetes, PLOS ONE | 35(2):474-484 64:3725-3736 11(3): e0150882. | Leptin Receptor Signaling in the Hypothalamus Regulates Hepatic Autonomic Nerve Activity via Phosphatidylinositol 3-Kinase and AMP-Activated Protein Kinase Hypothalamic Nesfatin-1 Stimulates Sympathetic Nerve Activity via Hypothalamic ERK Signaling The Role of Lumbar Sympathetic Nerves in Regulation of Blood Flow to Skeletal Muscle during Anaphylactic Hypotension in Anesthetized Rats |
| 大木 理恵子 | 国立がん研究センター | 研究所・希少がん研究分野 | 主任研究員 | PHLDA3遺伝子は内分泌腫瘍の新規がん抑制遺伝子である | 医学系研究奨励(癌領域) | 2013 | 2016.05.31 | PNAS, Scientific Reports | 111 (23), E2404-E2413 6, 19174 | PHLDA3 is a novel tumor suppressor of pancreatic neuroendocrine tumors IER5 generates a novel hypo-phosphorylated active form of HSF1 and contributes to tumorigenesis |
| 伊丹 千晶 | 埼玉医科大学 | 医学部 生理学 | 講師 | 神経活動のタイミング制御による可塑性の解明 | 医学系研究奨励(精神・神経・脳領域) | 2013 | 2016.05.30 | Journal of Neuroscience | in press | Developmental Switch in Spike Timing-Dependent Plasticity and Cannabinoid-Dependent Reorganization of the Thalamocortical Projection in the Barrel Cortex |
| 大倉 正道 | 埼玉大学 | 大学院理工学研究科 | 准教授 | 蛋白質性蛍光電位センサーを用いた発火閾値下のシナプス入力統合機構の研究 | 医学系研究奨励(精神・神経・脳領域) | 2013 | 2016.05.31 | Neuroreport | 25, 501-506 | Large-scale imaging of subcellular calcium dynamics of cortical neurons with G-CaMP6-actin |
| 奥平 准之 | 明海大学 | 歯学部病態診断治療学講座薬理学分野 | 助教 | Long Interspersed Element 1の中核神経機能への影響と薬物依存との関連性 | 医学系研究奨励(精神・神経・脳領域) | 2013 | 2016.02.29 | J Biol Chem, In Vivo | 89(37):25476-85. 30(2):113-8. | Retrotransposition of long interspersed element 1 induced by methamphetamine or cocaine. Morphine and Fentanyl Citrate Induce Retrotransposition of Long Interspersed Element-1. |
| 宮崎 太輔 | 北海道大学 | 医学研究科 | 助教 | 小脳微小帯域におけるブルキンエ細胞活動同期調節機構の解明 | 医学系研究奨励(精神・神経・脳領域) | 2013 | 2016.04.28 | Proc Natl Acad Sci U S A, Journal of Neuroscience, Nature Medicine, Journal of Neuroscience | 113(8):2282-7 35(10):4215-28 21(1):19-26 35(2):843-52 | Territories of heterologous inputs onto Purkinje cell dendrites are segregated by mGluR1-dependent parallel fiber synapse elimination. VGLUT3-expressing CCK-positive basket cells construct invaginating synapses enriched with endocannabinoid signaling proteins in particular cortical and cortex-like amygdaloid regions of mouse brains Chemical corrector treatment ameliorates increased seizure susceptibility in a mouse model of familial epilepsy. Structure-function relationships between aldolase C/zebrin II expression and complex spike synchrony in the |
| 富岡 郁夫 | 信州大学 | 先端領域融合研究群 バイオメディカル研究所 代謝ゲノミクス部門 | 助教 | ポリグルタミン病モデルマウスセットの作出と疾患バイオマーカーの開発 | 医学系研究奨励(精神・神経・脳領域) | 2013 | 2016.05.06 | 信州大学農学部紀要 | 52・Vol.9(2016) | 非ヒト霊長類における発生工学の歴史 |
| 小池 進介 | 東京大学 | 大学院総合文化研究科 | 准教授 | 統合失調症の予後予測指標開発に向けたマルチモダリティ脳画像解析 | 医学系研究奨励(精神・神経・脳領域) | 2013 | 2016.05.09 | Schizophrenia Research, Schizophrenia Bulletin, Social Psychiatry and Psychiatric Epidemiology | 170, 304-10 42, 552-9 50, 1519-26 | Association between rostral prefrontal cortical activity and functional outcome in first-episode psychosis: a longitudinal functional near-infrared spectroscopy study Effect of name change of schizophrenia on mass media between 1985 and 2013 in Japan: a text data mining analysis |
| 林 秀樹 | 東京薬科大学 | 薬学部 | 講師 | 神経保護シグナルの軸索内輸送機構の解析 | 医学系研究奨励(精神・神経・脳領域) | 2013 | 2016.05.31 | Biol. Pharm. Bull. | 38, 1104-1108 | Endogenous Neuroprotective Molecules and Their Mechanisms in the Central Nervous System |
| 溝口 博之 | 名古屋大学 | 環境医学研究所次世代創薬研究センター | 助教 | 近視眼的意思決定の神経回路の解明に向けた薬理遺伝学的アプローチ | 医学系研究奨励(精神・神経・脳領域) | 2013 | 2016.04.13 | Proc Natl Acad Sci U S A. | 112:E3930-E3939 | The insular neural system controls decision-making in healthy and methamphetamine-treated rats. |
| 牧之段 学 | 奈良県立医科大学 | 精神医学講座 | 講師 | オリゴデンドロサイト機能とシナプス形成 | 医学系研究奨励(精神・神経・脳領域) | 2013 | 2016.09.29 | FASEB Journal | in press | Social isolation impairs remyelination in mice through modulation of IL-6 |
| 田中 謙二 | 慶應義塾大学 | 医学部 精神神経科学教室 | 准教授 | 脳深部神経活動計測の開発とつ状態における側坐核活動の全容解明 | 医学系研究奨励(精神・神経・脳領域) | 2013 | 2016.05.25 | Cell Rep, Neuron, PLoS One, Curr Biol | 8, 311-318 86, 813-826 10:e0121417 24, 2033-40 | In Vivo Visualization of Subtle, Transient, and Local Activity of Astrocytes Using an Ultrasensitive Ca2+ Indicator Distinct Circuits Underlie the Effects of 5-HT1B Receptors on Aggression and Impulsivity Optogenetic activation of CA1 pyramidal neurons at the dorsal and ventral hippocampus evokes distinct brain-wide responses revealed by mouse fMRI. Optogenetic activation of dorsal raphe serotonin neurons enhances patience for future rewards. |
| 神谷 和作 | 順天堂大学 | 医学部耳鼻咽喉科学講座 | 准教授 | 多能性幹細胞の内耳誘導による遺伝性難聴に対する革新的細胞治療法の開発 | 医学系研究奨励(精神・神経・脳領域) | 2013 | 2016.05.06 | Journal of Clinical Investigation, Proc Natl Acad Sci U S A, Human Molecular Genetics, PLoS One, PLoS One | 2014;124(4):1598-1607. 2014, 111(25):9307-12. 2015, 24(13):3651-61. 2015, 10(10):e0141258. 2014;9(9):e108216. | Assembly of the cochlear gap junction macromolecular complex requires Connexin26 An unusually powerful mode of low-frequency sound interference due to outer hair cell hair bundle defects unveiled in Nherf1-/- mice Perinatal Gjb2 gene transfer rescues hearing in a mouse model of hereditary deafness. Deformation of the Outer Hair Cells and the Accumulation of Caveolin-2 in Connexin 26 Deficient Mice. Deficiency of Transcription Factor Brn4 Disrupts Cochlear Gap Junction Plaques in a Model of DFN3 Non-Syndromic Deafness. |
| 藤原 祐一郎 | 大阪大学 | 大学院医学系研究科 統合生理学 | 准教授 | 神経細胞軸索の興奮性制御の構造生物学的解析 | 医学系研究奨励(精神・神経・脳領域) | 2013 | 2016.05.25 | Scientific Reports | 6・23981 | Structural basis for the membrane association of ankyrinG via palmitoylation. |
| 遠藤 光晴 | 神戸大学 | 大学院医学研究科 | 講師 | 成体新生ニューロンの数を増幅する分子機構の解明 | 医学系研究奨励(精神・神経・脳領域) | 2013 | 2016.05.29 | Glia | 65・182-197 | Critical role of Ror2 receptor tyrosine kinase in regulating cell cycle progression of reactive astrocytes following brain injury |
| 鈴木 優子 | 浜松医科大学 | 医生理学講座 | 准教授 | リアルタイムイメージングによる血栓溶解惹起因子tPAの機能解析 | 医学系研究奨励(精神・神経・脳領域) | 2013 | 2016.04.27 | FEBS Open Bio | doi:10.1002/2211-5463.12057 | Activities of wild-type and variant tissue-type plasminogen activators retained on vascular endothelial cells |
| 音羽 健司 | 東京大学 | 大学院医学系研究科 精神医学分野 | 助教 | 全ゲノムメチル化関連解析によるパニック障害候補部位の探索 | 医学系研究奨励(精神・神経・脳領域) | 2013 | 2016.04.22 | 不安障害研究, 臨床精神医学, Psychiatry and Clinical Neurosciences, Brain, Behavior, and Immunity, Human Genome Variation | 5・73-84 44 (10): 1365-1375 69(7): 388-401 46: 96-103 3: 16001 | 不安障害の遺伝研究 不安症でわかったこと Genetic epidemiological and molecular studies in humans. Immune-related pathways including HLA-DRB1*13:02 are associated with panic disorder. Polymorphisms in the TMEM132D region are associated with panic disorder in HLA-DRB1*13:02-negative individuals of a Japanese population. |
| 佐伯 浩司 | 九州大学 | 大学院 外科分子治療学 | 准教授 | 消化器癌のゲノムワイド解析に基づいた新規治療戦略の構築 | 医学系研究奨励(臨床) | 2013 | 2016.05.30 | Nat Commun, Ann Surg Oncol | 2016 Mar 31;7:11117. doi: 10.1038/ncomms11117. 2014 Dec;21 Suppl 4:S696-702 | Phosphorylation of EB2 by Aurora B and CDK1 ensures mitotic progression and genome stability. Chromosomal instability associated with global DNA hypomethylation is associated with the initiation and progression of esophageal squamous cell carcinoma. |
| 佐藤 毅 | 埼玉医科大学 | 医学部口腔外科 | 准教授 | 生体ネットワークの調和を旨とした顎顔面領域における骨再生 | 医学系研究奨励(臨床) | 2013 | 2016.05.11 | FEBS Letter | 588(14):2262-9. | Netrin-4 derived from murine vascular endothelial cells inhibits osteoclast differentiation in vitro and prevents bone loss in vivo. |
| 内田 宏昭 | 東京大学 | 医科学研究所 | 講師 | 指向性進化法と抗体テクノロジーを駆使した革新的ながん標的化バイオ医薬の開発 | 医学系研究奨励(臨床) | 2013 | 2016.05.12 | Gene Therapy | in press | Development of an oncolytic HSV vector fully retargeted specifically to cellular EpCAM for virus entry and cell-to-cell spread |
| 吉川 賢忠 | 東京大学医科学研究所 | 附属病院アレルギー免疫科 | 病院講師 | ステロイドレセプターシステムによる心臓リモデリング制御の分子機構解明と新規心不全治療法創成の研究 | 医学系研究奨励(臨床) | 2013 | 2016.05.06 | Biochemical and Biophysical Research Communications | 453: 600-605 6: 6693 | Down-regulation of hypoxia-inducible factor-1 alpha and vascular endothelial growth factor by HEXIM1 attenuates myocardial angiogenesis in hypoxic mice A muscle-liver-fat signalling axis is essential for central control of adaptive adipose remodelling |
| 山澤 一樹 | 国立病院機構東京医療センター | 臨床遺伝センター/小児科 | 医員 | メチル化異常に起因する先天異常症候群においてヒドロキシメチル化が果たす役割の解明 | 医学系研究奨励(臨床) | 2013 | 2016.05.30 | Clinical Epigenetics, Science, Genome Biology | 7号90項 345号1255903項 16号112項 | Exploration of hydroxymethylation in Kagami-Ogata syndrome caused by hypermethylation of imprinting control regions In utero undernourishment perturbs the adult sperm methylome and intergenerational metabolism |
| 山田 哲也 | 東北大学 | 大学院医学系研究科 糖尿病代謝内科学分野 | 准教授 | 臓器間相互作用による肥満発症の分子メカニズム解明 | 医学系研究奨励(臨床) | 2013 | 2016.05.25 | PLoS One. | 11(3):e0150756. 2016 | Dapagliflozin, a Sodium-Glucose Co-Transporter 2 Inhibitor, Acutely Reduces Energy Expenditure in BAT via Neural Signals in Mice. |
| 平沢 晃 | 慶應義塾大学 | 医学部産婦人科 | 専任講師 | 難治性卵巣癌の生物学的特性に基づいた治療標的分子シーズの探索 | 医学系研究奨励(臨床) | 2013 | 2016.04.10 | Jpn J Clin Oncol, Menopause Review | 45 (1): 127-131 14(3): 161-167 | Osteoporosis is less frequent in endometrial cancer survivors with hypertriglyceridemia. Polymorphisms of estrogen metabolism-related genes ESRI, UGT2B17, and UGT1A1 are not associated with osteoporosis in artificial menopausal Japanese women. |
| 星野 敬 | 千葉大学 | 大学院医学研究院・医学部 先端応用外科 | 特任研究員 | 食道癌患者血清中microRNAの発現メカニズム解明と診断・治療への応用 | 医学系研究奨励(臨床) | 2013 | 2016.03.24 | PLoS One, Anticancer Res, Int J Oncol, Oncology. | 10:e0122849. 35:1353-9 46:1059-66. 87:351-63 | Treatment of near-infrared photodynamic therapy using a liposomally formulated indocyanine green derivative for squamous cell carcinoma. Detection of peritoneal dissemination with near-infrared fluorescence laparoscopic imaging using a liposomal formulation of a synthesized indocyanine green liposomal derivative. Usefulness of microRNA375 as a prognostic and therapeutic tool in esophageal squamous cell carcinoma. Screening of alternative drugs to the tumor suppressor miR-375 in esophageal squamous cell carcinoma using the connectivity map. |
| 杉町 圭史 | 九州大病院 | 別府病院 外科 | 特任准教授 | 癌遺伝子MYCの合成致死パートナー遺伝子を標的とした大腸癌に対する新規分子標的治療の開発 | 医学系研究奨励(臨床) | 2013 | 2016.03.30 | Annals of Oncology | 26(5):935-42 | The AURKA/TPX2 axis drives colon tumorigenesis cooperatively with MYC. |

2009年度～2015年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2015年12月～2016年11月末 報告入手分）

※所属機関名・職位は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

| 氏名 | 所属機関 | 所属部署 | 職位 | 採択テーマ | プログラム | 年度 | 入手日 | 雑誌名 | 号・頁 | 論文タイトル |
|--------|--------------|--------------------------------|------------|--|-------------|------|------------|--|---|---|
| 柳 重久 | 宮崎大学 | 医学部内科学講座神経呼吸内分泌代謝学分野 | 助教 | 肺上皮細胞統合性維持機構を標的とする急性肺損傷発症機構の解明と新規治療法の探索 | 医学系研究奨励(臨床) | 2013 | 2016.05.31 | Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol Eur J Pharmacol Nutr Res Lung Biomed Res Int | 306:L233-45, 2014 743:1-10, 2014 34:876-85, 2014 193:239-247, 2015 573210, 2015 | Rikkunshito ameliorates bleomycin-induced acute lung injury in a ghrelin-independent manner. Ghrelin relieves cancer cachexia associated with the development of lung adenocarcinoma in mice. Rikkunshito ameliorates cachexia associated with bleomycin-induced lung fibrosis in mice by stimulating ghrelin secretion. Ghrelin administration for chronic respiratory failure: a randomized dose-comparison trial. Breakdown of Epithelial Barrier Integrity and Overdrive Activation of Alveolar Epithelial Cells in the Pathogenesis |
| 森山 雅文 | 九州大学 | 大学院歯学研究院 口腔顎顔面病態学講座 顎顔面腫瘍制御学分野 | 助教 | ミクリツ病/IgG4関連疾患の病態解明および新規分子治療の開発 | 医学系研究奨励(臨床) | 2013 | 2016.05.06 | Mod Rheumatol Medicine Clin Immunol Int J Oral Maxillofac Surg J Autoimmun | 3:1-5 95(7):e2853 156:9-18 43(10):1276-1281 51:81-88 | The diagnostic utility of labial salivary gland biopsy in IgG4-related disease. DNA microarray analysis of submandibular glands in IgG4-related disease indicates a role for MARCO and other innate immune related proteins Preferential M2 macrophages contribute to fibrosis in IgG4-related dacryoadenitis and sialoadenitis, so-called Mikulicz' s disease. The diagnostic utility of biopsies from the submandibular and labial salivary glands in IgG4-related dacryoadenitis and sialoadenitis, so-called Mikulicz' s disease. T helper subsets in Sjogren' s syndrome and IgG4-related dacryoadenitis and sialoadenitis: A critical review. |
| 河村 和弘 | 聖マリアンナ医科大学 | 産婦人科 | 准教授 | 卵胞活性化技術を基盤とする卵巣機能不全患者の新たな不妊治療法の確立 | 医学系研究奨励(臨床) | 2013 | 2016.03.23 | J Mamm Ova Res Hum Reprod FASEB J Enodr Rev | 31, 45-51 30, 608-615 29, 2423-30 36, 1-24 | Regulation of Preimplantation Embryo Development in Mice by FMS-like Tyrosine Kinase 3 Ligand Successful fertility preservation following ovarian tissue vitrification in patients with primary ovarian insufficiency Actin polymerization-enhancing drugs promote ovarian follicle growth mediated by the Hippo signaling effector YAP Intraovarian control of early folliculogenesis |
| 清水 秀二 | 国立循環器病研究センター | 循環動態制御部 | 上級研究員 | α 2アドレナリン受容体作動薬を用いた心不全に対する迷走神経刺激療法の開発 | 医学系研究奨励(臨床) | 2013 | 2016.05.23 | Circulation Journal Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical Life Sciences | 78:1405-1413 187:84-87 114:102-106 | Medetomidine Suppresses Cardiac and Gastric Sympathetic Nerve Activities but Selectively Activates Cardiac Vagus Nerve Guanfacine enhances cardiac acetylcholine release with little effect on norepinephrine release in anesthetized rabbits Effects of intravenous cariporide on release of norepinephrine and myoglobin during myocardial ischemia/reperfusion in rabbits |
| 渡部 昌実 | 岡山大学病院 | 新医療研究開発センター | 教授 | REIC/Dkk-3の抗癌免疫活性に基づく次世代癌免疫療法の創成 | 医学系研究奨励(臨床) | 2013 | 2016.04.22 | J Gastroenterol Hepatol Oncol Rep Gene Ther | In press 33(6):2908-14 In press | Synergistic anti-pancreatic cancer immunological effects by treatment with REIC/DKK3 protein and peripheral blood mononuclear cells. The cysteine-rich core domain of REIC/Dkk-3 is critical for its effect on monocyte differentiation and tumor regression. |
| 茂木 精一郎 | 群馬大学 | 大学院医学系研究科 皮膚科学 | 講師 | 悪性黒色腫における間葉系幹細胞の役割、病態的意義の解明 | 医学系研究奨励(臨床) | 2013 | 2016.05.19 | Cancer Research | doi: 10.1158/0008-5472. | MFG-E8 drives melanoma growth by stimulating mesenchymal stromal cell-induced angiogenesis and M2 polarization of tumor-associated macrophages |
| 荒木 和浩 | がん研究会有明病院 | 乳腺センター・乳腺内科 | 医長 | HER2陽性乳癌における分子標的治療薬に対する新たな効果予測因子の同定と新規治療法の開発 | 医学系研究奨励(臨床) | 2013 | 2016.05.29 | Clinical breast cancer Breast cancer research and treatment | 15(6):432-9 148(1):197-209 2016_5_29 | Trastuzumab Rechallenge After Lapatinib- and Trastuzumab-Resistant Disease Progression in HER2-Positive Breast Cancer Lapatinib-associated mucocutaneous toxicities are clinical predictors of improved progression-free survival in patients with human epidermal growth factor receptor (HER2)-positive advanced breast cancer. Breast Cancer Res |
| 西岡 千恵 | 高知大学 | 医学部 | 研究員 | 白血病幹細胞におけるテラスパニンCD82の分子基盤の解明 | 医学系研究奨励(臨床) | 2013 | 2016.02.19 | Leukemia Research Cancer Medicine PLoS One | 39:897-905. 4:1426-31. 10:e0125017 | STAT5A regulates DNMT3A in CD34+/CD38(-) AML cells. Blockade of CD82 by a monoclonal antibody potentiates anti-leukemia effects of AraC in vivo. Tetraspanin Family Member, CD82, Regulates Expression of EZH2 via Inactivation of p38 MAPK Signaling in Leukemia Cells. |
| 西村 潤一 | 大阪大学 | 大学院医学系研究科 消化器外科学 | 助教 | ヒト腸管におけるCD14+CD163low細胞の解析 | 医学系研究奨励(臨床) | 2013 | 2016.05.25 | Gastroenterology. | 145:1380-1391 | Increased Th17-inducing activity of CD14+ CD163 low myeloid cells in intestinal lamina propria of patients with Crohn's disease. |
| 門前 暁 | 弘前大学 | 大学院保健学研究科 | 講師 | 非小細胞肺癌治療におけるメタストロン投与のための予備能力評価ツールの開発 | 医学系研究奨励(臨床) | 2013 | 2016.05.31 | Radiat Prot Dosimetry. Mol Clin Oncol. | 167(1-3) 3(3) | Cytogenetic dosimetry by micronucleus assay using peripheral blood cells is modified by thyroid hormones. Predictive factors of cytotoxic damage in radioactive iodine treatment of differentiated thyroid cancer patients. |
| 植松 智 | 東京大学 | 医科学研究所 自然免疫制御学分野 | 特任教授 | 腸管における自然免疫細胞群の機能解析 | 武田報彰医学研究助成 | 2013 | 2016.04.04 | NATURE COMMUNICATIONS | 5:3492 | Blockade of TLR3 protects mice from lethal radiation-induced gastrointestinal syndrome. |
| 洪 実 | 慶應義塾大学 | 医学部 坂口光洋記念講座システム医学 | 教授 | 多能性幹細胞におけるゲノム安定性の分子メカニズム | 武田報彰医学研究助成 | 2013 | 2016.05.31 | DNA Research | 2015年10月号1-12 | Transient bursts of Zscan4 expression are accompanied by the rapid derepression of heterochromatin in mouse embryonic stem cells |
| 中井 彰 | 山口大学 | 大学院医学系研究科医化学分野 | 教授 | エピゲノム適応機構を基盤とした疾患の病態解明 | 特定研究助成 | 2013 | 2016.05.31 | Am. J. Transl. Res. Sci. Rep. J. Cell. Mol. Med. Acta Otolaryngol. | 7, 2738-2751, 2015 6, 19379, 2016 19, 1569-1581, 2015 in press, 2016 | Cardiosphere-derived cell sheet primed with hypoxia improves left ventricular function of chronically infarcted heart. Combinatorial treatment with apelin-13 enhances the therapeutic efficacy of a preconditioned cell-based therapy for peripheral ischemia. The c-MYC-ABC5 axis plays a pivotal role in 5-fluorouracil resistance in human colon cancer cells. A study of hearing function and histopathologic changes in the cochlea of the type 2 diabetes model Tsumura |
| 清水 孝雄 | 国立国際医療研究センター | 脂質シグナリングプロジェクト | 理事・プロジェクト長 | リン脂質代謝とリポミクス研究 | 特定研究助成 | 2013 | 2016.05.30 | J. Lipid Res. J. Biol. Chem. eLife J. Chrom. B. PLoS ONE | 55, 1386-1396 289, 15566-15576 21:4 995-996:74-84. 10 | Selective inhibitors of a PAF biosynthetic enzyme lysophosphatidylcholine acyltransferase 2. Rapid Production of Platelet-activating Factor Is Induced by Protein Kinase C α -mediated Phosphorylation of Lysophosphatidylcholine Acyltransferase 2 Protein. Fatty acyl-chain remodeling by LPCAT3 enriches arachidonate in phospholipid membranes and regulates triglyceride transport. A comprehensive quantification method for eicosanoids and related compounds by using liquid chromatography/mass spectrometry with high speed continuous ionization polarity switching. Fever is mediated by conversion of endocannabinoid 2-arachidonoylglycerol to prostaglandin E2. |
| 澤本 和延 | 名古屋市立大学 | 大学院医学研究科再生医学分野 | 教授 | 新生児脳に内在する神経再生機構 | 特定研究助成 | 2013 | 2016.05.19 | Tissue Engineering Part A Nature Communications Stem Cell Reports Frontiers in Neuroscience Frontiers in Cellular Neuroscience | 21(1-2): 193-201 5:4532 3(1): 73-84 8:53 9: 5 | Enhancement of neuroblast migration into the injured cerebral cortex using laminin-containing porous sponge. Speed control for neuronal migration in the postnatal brain by Gmp13-mediated local inactivation of RhoA. Mechanisms for interferon- α -induced depression and neural stem cell dysfunction. Vascular regulation of adult neurogenesis under physiological and pathological conditions. Minocycline treatment ameliorates interferon-alpha-induced neurogenic defects and depression-like behaviors in mice. |
| 上原 孝 | 岡山大学 | 大学院歯科学総合研究科 生体制御学講座薬効解析学分野 | 教授 | ニトロ化ストレスによる蛋白質機能消失と神経変性疾患発症機構の特定 | 生命科学研究助成 | 2013 | 2016.05.12 | Neurotoxicity Research Biochemical and Biophysical Research Communications Biological and Pharmaceutical Bulletin | 27, 99-105 456, 245-249 38, 1434-1437 5, 14812 | Correlation Between Attenuation of Protein Disulfide Isomerase Activity Through S-Mercuration and Neurotoxicity Induced by Methylmercury Endogenous S-sulfhydration of PTEN helps protect against modification by nitric oxide Regulation of Histone Deacetylase 6 Activity via S-Nitrosylation Regulation of the unfolded protein response via S-nitrosylation of sensors of endoplasmic reticulum stress |
| 佐藤 有紀 | 九州大学 | 大学院医学研究院 | 講師 | シート状内胚葉の形態変化における細胞外基質動態とその機能 | 生命科学研究助成 | 2013 | 2016.05.31 | Journal of the American Society of Nephrology Development, Growth and Differentiation | 25:2584 55:406 | Sall1 maintains nephron progenitors and nascent nephrons by acting as both an activator and a repressor Transgenesis and imaging in birds, and available transgenic reporter lines |
| 入江 一浩 | 京都大学 | 大学院農学研究科 食品生物学専攻 | 教授 | α β オリゴマーの毒性配座理論を基盤としたアルツハイマー病の治療戦略 | 生命科学研究助成 | 2013 | 2016.05.31 | Biochem.Biophys.Res.Commun. Sci. Rep. 化学 ACS Chem. Neurosci. 実験医学(羊土社) | 466,463-467 6, 29038 71 (11), 41-44 8 (4), 807-816 Vol.35, No.12(増刊), 52-59 | Synthesis and characterization of the amyloid β 40 dimer model with a linker at position 30 adjacent to the intermolecular β -sheet region Monoclonal antibody with conformational specificity for a toxic conformer of amyloid β 42 and its application toward the Alzheimer's disease diagnosis アルツハイマー病の正確な早期診断の実現に向けて Synthetic models of quasi-stable amyloid β 40 oligomers with significant neurotoxicity アミロイド β タンパク質の構造解析と診断への応用 |
| 宮塚 健 | 順天堂大学 | 大学院医学研究科 代謝内分泌内科 | 准教授 | 経時的トランスクリプトーム解析による膵 β 細胞新生機構の解明 | 生命科学研究助成 | 2013 | 2016.04.20 | Biochem Biophys Res Commun Diabetologia Endocr J | 444, 514-519 58, 2582-2591 63, 205-211 | Sequential introduction and dosage balance of defined transcription factors affect reprogramming efficiency from pancreatic duct cells into insulin-producing cells. Activation of GLP-1 and gastrin signalling induces in vivo reprogramming of pancreatic exocrine cells into beta cells in mice. Chronology of endocrine differentiation and beta-cell neogenesis. |

2009年度～2015年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2015年12月～2016年11月末 報告入手分）

※所属機関名・職位は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

| 氏名 | 所属機関 | 所属部署 | 職位 | 採択テーマ | プログラム | 年度 | 入手日 | 雑誌名 | 号・頁 | 論文タイトル |
|--------|-----------------|--------------------------|--------|--|---------|------|------------|--|---|---|
| 村上 良子 | 大阪大学 | 微生物病研究所 | 准教授 | 「先天性GPI アンカー欠損症の疾患概念確立と診断、治療法の開発」 | 生命科学助成 | 2013 | 2016.06.02 | Am J Hum Genet. PLOS genetics Neurology Am J Hum Genet. | 98, 615-626, 2016 Volume 10 Issue 5 e1004320 6:82(18);1587-96, 2014 94, 278-287, 2014 | Pathogenic Variants in PIGG Cause Intellectual Disability with Seizures and Hypotonia. Null Mutation in PGAP1 Impairing Gpi-Anchor Maturation in Patients with Intellectual Disability and Encephalopathy PIGA mutations cause early-onset epileptic encephalopathies and distinctive features Mutations in PGAP3 Impair GPI-Anchor Maturation, Causing a Subtype of Hyperphosphatasia with Mental Retardation |
| 桑原 知子 | 産業技術総合研究所 | 創薬基盤研究部門 | 主任研究員 | 霊長類由来の神経幹細胞を用いたインスリン産生の制御機構解析 | 生命科学助成 | 2013 | 2016.03.22 | Stem Cell Res Ther. Stem Cells Int. J Biol Chem. Biomed Res Int. Stem Cells Int. | 4, 1-11 1-18 289, 7399-412 1-16 1-11 | Monitoring neurodegeneration in diabetes using adult neural stem cells derived from the olfactory bulb. Intrinsic ability of adult stem cell in skeletal muscle: an effective and replenishable resource to the establishment of pluripotent stem cells. Wnt protein-mediated satellite cell conversion in adult and aged mice following voluntary wheel running. Diabetes and stem cell function. Functional Overload Enhances Satellite Cell Properties in Skeletal Muscle. |
| 清水 敏之 | 東京大学 | 大学院薬学系研究科 | 教授 | 抗ウイルス薬を目指した一本鎖核酸センサーTLRの構造科学的研究 | 生命科学助成 | 2013 | 2016.08.18 | Nature Struc. Mol. Biol. Nature Proc. Natl. Acad. Sci., USA Nature comm. | 22, 109-115 520, 702-705 113, 3012-3017 7, 11813 16, 273-282 | Toll-like receptor 8 senses degradation products of single-stranded RNA Structural basis of CpG and inhibitory DNA recognition by Toll-like receptor 9 Autoinhibition and relief mechanism by the proteolytic processing of Toll-like receptor 8 Crystal structure of NOD2 and its implications in human disease Structure and function of Toll-like receptor 8 |
| 花田 賢太郎 | 国立感染症研究所 | 細胞化学部 | 部長 | 膜接触を介した細胞内脂質トラフィックの分子機序の解明 | 生命科学助成 | 2013 | 2016.03.23 | DNA Res. J Biol Chem. Traffic Traffic Journal of Virology | 21, 673-683, (2014) VOL. 289, NO. 15, pp. 10748-10760, April 11, 2014 Traffic 2014; 15: 889-894 Traffic 2015; 16: 101-122 November 2014 Volume 88 Number 21 | The Genome Landscape of the African GreenMonkey Kidney-Derived Vero Cell Line Phosphoregulation of the Ceramide Transport Protein CERT at Serine 315 in the Interaction with VAMP-associated Protein (VAP) for Inter-organelle Trafficking of Ceramide in Mammalian Cells* Interorganelle Trafficking of Lipids: Preface for the Thematic Review Series Sphingolipid Metabolism and Interorganelle Transport: Localization of Sphingolipid Enzymes and Lipid Transfer Proteins Modulation of Hepatitis C Virus Genome Replication by Glycosphingolipids and our-Phosphate Adaptor Protein 2 |
| 上田 昌史 | 神戸薬科大学 | 薬品化学研究室 | 准教授 | 革新的医薬品の創製を指向した複素環骨格の新規構築法の開発 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.04.06 | Chem. Eur. J. Chem. Commun. Chem. Eur. J. Eur. J. Org. Chem. | 2014; 20, 6763-6770 2015; 51, 4204-4207 2016; 22, 2616-2619 2016; 22-25 | Direct Synthesis of Benzofuro[2,3-b]pyrroles through a Radical Addition/[3,3]-Sigmatropic Rearrangement/Cyclization/Lactamization Cascade Reaction of Cyclopropanes with a Trichloromethyl Radical: Unprecedented Ring-opening Reaction of Cyclopropanes with Migration tert-Butyl Iodide-Mediated Reductive Fischer Indolization of Conjugated Hydrazones Dimethylzinc-mediated Chloroacetylation of Homoallylic Amines with Chloroform |
| 中西 広樹 | 秋田大学 | 生体情報研究センター | 助教 | 生理活性脂質ホスホノシタイドの一斉定量分析系の開発と生理機能解析 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.05.30 | 医学のあゆみ Cancer Discovery | vol.248 No.13 1039 5:740-751 | ホスホノシタイド代謝系 新技術による新展開 INPP4B Is a PtdIns(3,4,5)P3 Phosphatase That Can Act as a Tumor Suppressor. |
| 久保山 友晴 | 富山大学 | 和漢医薬学総合研究所 神経機能学分野 | 助教 | アルツハイマー病における軸索の変性と田常化機構のライフサイエンス解析 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.05.26 | Neurobiology of Aging | 36, 1808-1819 | Inhibition of clathrin-mediated endocytosis prevents amyloid beta-induced axonal damage |
| 井上 靖道 | 名古屋市立大学 | 大学院薬学系研究科 | 准教授 | エピジェネティック制御によるTGF-βのがん抑制因子から悪性化因子への転換機構 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.05.26 | Biol. Pharm. Bull. Biol. Pharm. Bull. Biol. Pharm. Bull. Curr. Cancer Drug Targets Curr. Cancer Drug Targets | 38, 536-544 (2015) 38, 618-624 (2015) 38, 1126-1133 (2015) 16, 110-118 (2016) 16, 147-156 (2016) | TGF-β Decreases the Stability of IL-18-Induced IFN-γ mRNA through the Expression of TGF-β-Induced Tristetraprolin in KG-1 Cells Pseudokinase Tribbles 1 (TRB1) Negatively Regulates Tumor-Suppressor Activity of p53 through p53 Deacetylation Positive Regulation of Interleukin-2 Expression by a Pseudokinase, Tribbles 1, in Activated T Cells Regulation of Epithelial-Mesenchymal Transition by E3 Ubiquitin Ligases and Deubiquitinase in Cancer Tribbles-Related Protein Family Members as Regulators or Substrates of the Ubiquitin-Proteasome System in Cancer Development. |
| 佐藤 洋美 | 千葉大学 | 大学院薬学研究院 | 助教 | γトコリエノールはスタチンの悪性中皮腫に対するアポトーシス誘導を増強する | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.05.12 | Cancer Letters | 339, 116-127 | Synergistic effect of combined treatment with gamma-tocotrienol and statin on human malignant mesothelioma cells |
| 吉成 浩一 | 静岡県立大学 | 薬学部 | 教授 | 低分子化合物による肝細胞増殖の制御を基盤とする新規な肝再生研究 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.05.30 | Biochemical Journal | 473:257-266 | PXR stimulates growth factor-mediated hepatocyte proliferation by cross-talk with FOXO transcription factor |
| 大橋 南美 | 東京医科歯科大学 | 生体材料工学研究所 メディシナルケミストリー分野 | 特任助教 | FRETを基盤とした新規リガンドスクリーニング法の開発とPKCリガンドの探索への応用 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.05.31 | Chemical and Pharmaceutical Bulletin | 62号 1019頁 | Screening for Protein Kinase C Ligands Using Fluorescence Resonance Energy Transfer |
| 宝田 剛志 | 金沢大学 | 医薬保健研究域・薬学系・薬物学研究室 | 助教 | 創薬ターゲットとしての間葉系幹細胞 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.05.25 | Development | 143, 211-218 | Genetic analysis of Runx2 function during intramembranous ossification |
| 尾上 誠良 | 静岡県立大学 | 薬学部 | 教授 | ペプチド DDS を基盤とした2 型糖尿病治療法の戦略的開発 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.05.27 | International Journal of Nanomedicine Current Pharmaceutical Design International Journal of Pharmaceutics | 9, 1025-1037 21, 3867-3874 499, 255-262 | Nanodrugs: pharmacokinetics and safety Formulation Approaches to Overcome Biopharmaceutical Limitations of Inhaled Peptides/Proteins Strategic application of self-micellizing solid dispersion technology to respirable powder formulation of tranilast for improved therapeutic potential |
| 山内 淳司 | 国立成育医療研究センター研究所 | 薬剤治療研究部分子薬理室 | 室長 | ミエリン変性を防ぐというコンセプトを基礎にした新しい疼痛治療薬標的分子の探索研究 (3回目の送信となります。論文は合計12件送信しました。) | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.03.31 | Cell. Signal. Sci. Signal. (サイエンス姉妹誌) | 25, 1379-1387 6, ra15 | Signaling through Arf6 guanine-nucleotide exchange factor cytohesin-1 regulates migration in Schwann cells. (この論文は通し番号で11個目になります。) Akt and PP2A reciprocally regulate the guanine nucleotide exchange factor Dock6 to control axon growth of sensory neurons. (この論文は通し番号で12個目になります。) |
| 山口 真二 | 帝京大学 | 薬学部 病態分子生物学教室 | 准教授 | 甲状腺ホルモンが制御する学習臨界期の分子基盤 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.05.30 | Neuroscience letter Neuroscience | 612:32-37 308:115-124 | Involvement of nucleotide diphosphate kinase 2 in the reopening of the sensitive period of filial imprinting of domestic chicks (Gallus gallus domesticus). Critical role of the neural pathway from the intermediate medial mesopallium to the intermediate hyperpallium apicale in filial imprinting of domestic chicks (Gallus gallus domesticus). |
| 山崎 大樹 | 国立医薬品食品衛生研究所 | 薬理部 | 主任研究官 | TRICチャンネルによる小胞体カルシウム分布機構の解明 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.05.24 | Cell Metabolism Journal of Biological Chemistry Circulation Research | 14, 231 288, 15581 114, 706 | TRIC-A channels in vascular smooth muscle contribute to blood pressure maintenance Facilitated hyperpolarization signaling in vascular smooth muscle-overexpressing TRIC-A channels Trimeric intracellular cation channels and sarcoplasmic/endoplasmic reticulum calcium homeostasis |
| 岡田 直貴 | 大阪大学 | 大学院薬学系研究科 | 准教授 | 人工キメラ抗原受容体の構造/機能運関解析と次世代養子免疫療法の開発 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.04.01 | Biochemical and Biophysical Research | in press | Highly efficient gene transfer using a retroviral vector into murine T cells for preclinical chimeric antigen receptor-expressing T cell therapy |
| 川上 広宣 | 九州大学 | 大学院薬学系研究科 分子生物薬学分野 | 助教 | 染色体複製スパーク回路の超分子人工再構成と時空スナップショット | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.04.01 | Front. Microbiol. Sci. Rep. | in press, doi:10.3389/fmicb.2016.00521 (2016) 5, 14929 (2015) (14 pages) | Rapid purification and characterization of mutant origin recognition complexes in Saccharomyces cerevisiae Specific binding of eukaryotic ORC to DNA replication origins depends on highly conserved basic residues |
| 有澤 光弘 | 大阪大学 | 大学院薬学系研究科 | 准教授 | 新規連続反応を用いた新しい非侵襲医療用近赤外蛍光色素の開発 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.06.07 | Chem. Eur. J. Adv. Synth. Catal. ACS Catal. | 2015, 21, 17491-17494 2015, 357, 4055-4062 2016, 6, 3168-3171 | Development of an Enyne Metathesis/Isomerization/Diels-Alder One-Pot Reaction for the Synthesis of a Novel Near-Infrared (NIR) Dye Core One-Pot Olefin Isomerization/Aliphatic Enamine Ring-Closing Metathesis/Oxidation/1,3-Dipolar Cycloaddition for the Synthesis of Isoindolo[1,2-a]isoquinolines Nonmetathesis Heterocycle Formation by Ruthenium-Catalyzed Intramolecular [2 + 2] Cycloaddition of Allenamide-ones to Azabicyclo[3.1.1]heptanes |
| 木下 英司 | 広島大学 | 大学院医歯薬保健学研究院 | 准教授 | ン酸親和性プローブを用いた病理診断用リン酸化アトラスの構築 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.03.24 | Proteomics Am. J. Anal. Chem. J. Electrophoresis Biochim. Biophys. Acta Methods Mol. Biol. | 14, 668-679 5, 796-804 58, 1-4 1854, 601-618 1355, 17-29 | Profiling of protein thiophosphorylation by Phos-tag affinity electrophoresis: evaluation of adenosine 5'-O-(3-thiotriphosphate) as a phosphoryl donor in protein kinase reactions. A Phos-tag-based fluorescence quenching system for activity assay and inhibitor screening for alkaline phosphatase. Identification of two phosphorylated species of beta-catenin involved in the ubiquitin-proteasome pathway by using two-dimensional Phos-tag affinity electrophoresis. Advances in Phos-tag-based methodologies for separation and detection of the phosphoproteome. |
| 森口 茂樹 | 東北大学 | 大学院薬学系研究科 | 講師 | アルツハイマー病治療標的としてのT型カルシウムチャンネルの機能解明 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.03.12 | Molecular Neurobiology Molecular Neurobiology Journal of Neurochemistry | 51, 533-542 52, 1210-1222 128, 927-937 | Aberrant Behavioral Sensitization by Methamphetamine in Junctophilin-Deficient Mice Stimulation of Sigma-1 Receptor Ameliorates Depressive-like Behaviors in CaMKIV Null Mice CaMKII activity is essential for improvement of memory-related behaviors by chronic rivastigmine treatment |
| 深田 宗一朗 | 大阪大学 | 大学院薬学系研究科 | 招へい准教授 | カルシトニン受容体シグナルによる骨格筋幹細胞の維持機構の解明 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.04.12 | Cell Reports | 13, 302-14 | Calcitonin Receptor Signaling Inhibits Muscle Stem Cells from Escaping the Quiescent State and the Niche. |

2009年度～2015年度 研究助成対象者 公表文献一覧表（2015年12月～2016年11月末 報告入手分）

※所属機関名・職位は応募時のもの ※年度別、プログラム別、氏名の五十音順（敬称略）

| 氏名 | 所属機関 | 所属部署 | 職位 | 採択テーマ | プログラム | 年度 | 入手日 | 雑誌名 | 号・頁 | 論文タイトル |
|--------|-------------------|-----------------------------------|-----------------|---|-----------------|------|------------|---|--|--|
| 淵上 剛志 | 長崎大学 | 医歯薬学総合研究科 生命薬科学専攻・健康薬科学講座・衛生化学研究室 | 准教授 | がん選択的な内用放射線治療の実現を目指したSurvivin標的分子の開発 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.06.24 | ・Bioorganic & Medicinal Chemistry ・Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters ・Scientific Reports ・Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters ・Oncotarget | ・22(9):2622-2628 ・25(16):3363-3367 ・5, 18440 ・26(3):999-1004 ・7(1):140-147 | ・Synthesis and evaluation of ethyleneoxylated and allyloxylated chalcone derivatives for imaging of amyloid β plaques by SPECT. ・Development of alkoxy styrylchromone derivatives for imaging of cerebral amyloid- β plaques with SPECT. ・Characterisation of radiolabelled flavonoid derivatives for SPECT imaging of cerebral prion deposits. ・Synthesis and evaluation of a radiolabelled 4,6-diaryl-3-cyano-2-pyridone derivative as a survivin targeting SPECT probe for tumor imaging. ・18F-FDG PET imaging for identifying the dynamics of intestinal disease caused by SFTSV infection in a mouse model. |
| 渡辺 匠 | 微生物化学研究会 微生物化学研究所 | 有機合成研究部 | 部長 | Caprazamycin Bの触媒的不斉合成を基盤とした抗超多剤耐性結核剤の創製 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.05.30 | ・Org. Lett. ・Tetrahedron Lett. ・Tetrahedron Lett. | ・16-3364 ・56-3782 in press (DOI: org/10.1016/j.tetlet.2016.05.072) | ・Catalytic Asymmetric Total Synthesis of (+)-Caprazol ・Synthesis of caprazamycin B ・Catalytic asymmetric synthesis of CPZEN-45 |
| 登美 齊俊 | 慶應義塾大学 | 薬学部薬理学講座 | 教授 | 薬物の胎児移行における動物種および個体間変動率とその決定因子同定 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.05.27 | ・Journal of Pharmaceutical Sciences ・Endocrinology ・Placenta ・Placenta | ・104-3128-3135 ・156-2704-2712 ・36-693-698 ・35-658-660 | ・Organic anion transporter 4-mediated transport of olmesartan at basal plasma membrane of human placental barrier. ・Role of OAT4 in uptake of estriol precursor 16 α -hydroxydehydroepiandrosterone sulfate into human placental syncytiotrophoblasts from fetus. ・Protective effect of hypotaurine against oxidative stress-induced cytotoxicity in rat placental trophoblasts. ・Role of protein kinase A in regulating steroid sulfate uptake for estrogen production in human placental |
| 白川 久志 | 京都大学 | 薬学研究科 生体機能解析学分野 | 准教授 | アストロサイトのCa ²⁺ 動態変動に起因する脳機能障害の機序解明および疾患研究への応用 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.06.23 | ・Glia ・Biochemical Biophysical Research Communication ・日本薬理学雑誌 | ・63: 1870-1882, 2015 ・467: 478-483, 2015 ・147: 6-11, 2016. | ・Activation of mitochondrial transient receptor potential vanilloid 1 channel contributes to microglial migration ・A pathophysiological role of TRPV1 in ischemic injury after transient focal cerebral ischemia in mice. ・ミクログリア細胞機能における活性酸素シグナリング～TRPチャネルを介した新しい細胞制御機構～ |
| 菅原 章公 | 北里大学 | 北里生命科学研究科 生物有機化学研究科 | 特任助教 | 抗炎症作用を有する新規マクロライドの創薬展開と標的タンパク質同定 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.05.31 | J. Antibiot. | 69, 319-326. | Non-antibiotic 12-membered macrolides: design, synthesis and biological evaluation in a cigarette-smoking model |
| 角田 大 | いわき明星大学 | 薬学部 | 准教授 | 構造化学的アプローチによる抗多剤耐性HIV薬の開発 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.05.26 | ChemBioChem | 15 2766-2773 | The Characteristic Structure of Anti-HIV Actinohin in Complex with Three HMTG D1 CHains of HIV-gp120 |
| 赤石 樹泰 | 武蔵野大学 | 薬学部 薬理学研究室 | 講師 | 新規ポリフェノール化合物の認知症治療効果および分子メカニズムの解明 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.05.06 | Biol. Pharm. Bull. | 37(5) 748-754 | 3,3',4',5'-Tetrahydroflavone Induces Formation of Large Aggregates of Amyloid β Protein |
| 道具 伸也 | 福岡大学 | 薬学部薬学疾患管理学 | 准教授 | 血液脳関門制御機構の破綻による脳微小出血発症機序の解明とバイオマーカーの探索 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.05.31 | ・Neurosci Lett. ・Neurosci Lett. | ・599, 109-14 ・578, 133-138 | ・Brain pericytes are the most thrombin-sensitive matrix metalloproteinase-9-releasing cell type constituting the blood-brain barrier in vitro. ・Tumor necrosis factor- α -stimulated brain pericytes possess a unique cytokine and chemokine release profile and enhance microglial activation. |
| 黒川 洵子 | 東京医科歯科大学 | 難治疾患研究所 生体情報薬理学分野 | 准教授 | 不整脈における性差医療を目指した基盤研究 | 薬学系研究奨励 | 2013 | 2016.05.27 | The Journal of Toxicological Sciences | 40-339-348 | Aromatase knockout mice reveal an impact of estrogen on drug-induced alternation of murine electrocardiography parameters. |
| 中瀬 生彦 | 大阪府立大学 | 21世紀科学研究機構 ナノ科学・材料研究センター | 特別講師 | 癌集積性アルギニンペプチドを用いた腫瘍可視化と抗癌剤送達 | 薬学系研究奨励 継続助成 | 2013 | 2016.06.15 | Biochem. Biophys. Res. Commun. | 446, 857-862 | Molecular interplays involved in the cellular uptake of octaarginine on cell surfaces and the importance of syndecan-4 cytoplasmic V domain for the activation of protein kinase C α . |
| 日高 興士 | 神戸学院大学 | 薬学部 | 講師 | ペプチド型プロテアーゼ阻害剤の分子設計とマラリア治療薬への応用研究 | 薬学系研究奨励 継続助成 | 2013 | 2016.04.11 | Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters | 24 (7), 1698-1701 | Optimization of plasmeprin inhibitor by focusing on similar structural feature with chloroquine to avoid drug-resistant mechanism of Plasmodium falciparum |
| 森田 真也 | 滋賀医科大学 | 医学部附属病院 薬剤部 | 准教授 | リン脂質合成酵素とトランスポーターの変異による肝障害発症機序の解明 | 薬学系研究奨励 継続助成 | 2013 | 2016.05.30 | Sci. Rep. | 5, 11737 | Enzymatic measurement of phosphatidylglycerol and cardiolipin in cultured cells and mitochondria |
| 花岡 健二郎 | 東京大学 | 大学院薬学系研究科 薬品代謝化学教室 | 准教授 | 機能的MRI造影剤の分子設計および合成とその生体への応用 | 薬学系研究奨励 継続助成 | 2013 | 2016.03.31 | Organic & Biomolecular Chemistry | 12-8564-8784 | A design strategy for small molecule-based targeted MRI contrast agents: their application for detection of atherosclerotic plaques |
| 齋藤 義正 | 慶應義塾大学 | 薬学部 薬物治療学講座 | 准教授 | マイクロRNAのエピジェネティック制御に基づく胃がんの新たな薬物療法の開発 | 薬学系研究奨励 継続助成 | 2013 | 2016.05.30 | ・Scientific Reports ・Oncogenesis | ・6, 25311 ・3, e104 | ・Inhibition of DNA Methylation Suppresses Intestinal Tumor Organoids by Inducing an Anti-Viral Response. ・Inhibitors of enhancer of zeste homolog 2 (EZH2) activate tumor-suppressor microRNAs in human cancer cells. |
| 家田 真樹 | 慶應義塾大学 | 医学部 循環器内科 | 専任講師 | 直接リプログラミングによる心臓再生 | ビジョナリーリサーチ助成 | 2014 | 2016.05.23 | ・International Heart Journal ・Circulation Research ・Circulation Research ・Stem Cell Reports | ・56(1):1-5 ・116(2):216-218 ・116(8):1378-1391 ・5(6):1128-1142 | ・Strategies for Heart Regeneration ・Stoichiometry of transcription factors is critical for cardiac reprogramming ・Direct Cardiac Reprogramming: Progress and Challenges in Basic Biology and Clinical Applications. ・Fibroblast Growth Factors and Vascular Endothelial Growth Factor Promote Cardiac Reprogramming under Defined Conditions |
| 岡田 随象 | 大阪大学 | 大学院医学系研究科遺伝統計学 | 教授 | 疾患感受性遺伝子を用いた新しいゲノム創薬手法の開発 | ビジョナリーリサーチ助成 | 2014 | 2016.06.15 | ・Nature Genetics ・Scientific Reports | ・47:798-8022 ・6:22223 | ・Construction of a population-specific HLA imputation reference panel and its application to Graves' disease risk in Japanese ・Significant impact of miRNA-target gene networks on genetics of human complex traits |
| 蝦名 博貴 | 京都大学 | ウイルス研究所ウイルス病態研究領域 | 助教 | 新規ゲノム編集エイズ治療戦略のHIV除去効果の検討 | 医学系研究奨励 (感染症) | 2014 | 2016.02.22 | ・PlosONE ・Current HIV Research | ・DOI:10.1371/journal.pone.0120047 March 17, 2015 ・2016, 14, 2-8 | ・A High Excision Potential of TALENs for Integrated DNA of HIV-Based Lentiviral Vector ・Perspectives of Genome-Editing Technologies for HIV Therapy |
| 吉村 三智頼 | 敦賀気比高等学校 | 教務部 | 教諭 | 3Dプリンタ用分子モデルの製作と、触って見る分子モデル教育の実践 | 高等学校理科教育振興奨励 | 2014 | 2016.05.27 | ・J. Technology and Education 2015 ・J. Technology and Education 2014 | ・vol22, No.1, pp1-6 ・vol21, No.1, pp9-16 | ・3Dプリンタ用分子モデルの製作と、触って見る分子モデル教育の実践 ・3Dプリンタ用の分子モデル設計と作成 |
| 土屋 勇満 | 上田西高等学校 | 理科 | 教諭 | ハルゼミとエゾハルゼミの分布域—標高か？植生か？？両種の生息域を分ける要因とは— 上田西高校 坂井美穂 | 高等学校理科教育振興奨励 | 2014 | 2016.06.06 | ・全国総合文化祭自然科学部門ポスター発表 ・長野県学生科学賞作品展覧会報告 ・第59回日本学生科学賞 | ・報告集 ・59号・63頁 ・サマリー | ・ハルゼミとエゾハルゼミの分布域—標高か植生か、両種の生息域を分ける要因とは—（ポスター発表、全国総合文化祭にて奨励賞受賞） ・ハルゼミとエゾハルゼミの分布域—標高か、植生か、両種の生息域を分ける要因とは—（長野県知事賞受賞） ・HB06 ハルゼミとエゾハルゼミの分布域（入選3等） |
| 宮下 敦 | 成蹊中学高等学校 | 地学科 | 教諭 | スプライト観測教材の開発—昼間のスプライトは観測できるか？— | 高等学校理科教育振興奨励 | 2014 | 2016.05.29 | 日本天文学会第18回ジュニアセッション予稿集 | 151-152 | 昼間の流星を撮像できるカシオパンドパスフィルターを用いた高高度発光現象の観測 |
| 松本 秀樹 | 山口県立高森高等学校 | 山口県立柳井高等学校 | 教諭 | 山口県南東部のきのこ類 | 高等学校理科教育振興奨励 | 2014 | 2016.05.25 | 山口県の野外植物 | 29(35)・1-2 | 第59回全国学芸サイエンスコンクール6位入賞 部活動指導きこの類の研究 |
| 穂積 正人 | 兵庫県立舞子高等学校 | 教諭 | 教諭 | 天文学習における教材の開発と天体観測を通じての地域連携 | 高等学校理科教育振興奨励 | 2014 | 2016.05.31 | ・日本天文学会第18回ジュニアセッション予稿集 ・兵庫県サイエンスフェア研究発表 ・日本天文学会第17回ジュニアセッション予稿集 ・京都産業大学益川塾「科学への夢とロマン」シンポジウム研究発表 | ・p174-175 ・研究発表 ・p62-63 ・研究発表 | ・小惑星に臨む ・小惑星の観測 ・皆既月食の撮影 ・手作りロケットに挑戦 |
| 合田 圭介 | 東京大学 | 大学院理学系研究科 | 教授 | 超高速自動顕微鏡による乳癌リンパ節内の転移腫瘍細胞の検出と術中迅速診断 | ビジョナリーリサーチ助成 | 2015 | 2016.05.17 | ・Applied Physics Reviews ・Medical Imaging Technology ・Nanophotonics | ・3, 011102 ・34, 68 ・5, 98 ・4, 9720 | ・Optical time-stretch imaging: Principles and applications ・Cancer detection with high-throughput image cytometry ・Ultrafast optical imaging technology: principles and applications of emerging methods ・Enhanced speed in fluorescence imaging using beat frequency multiplexing |
| 鈴木 邦律 | 東京大学 | 大学院新領域創成科学研究科 | 准教授 | ケミカルバイオロジーによるタンパク質キナーゼ新規同定法の開発 | ライフサイエンス研究奨励 | 2015 | 2016.06.01 | The Journal of Biological Chemistry | 290-8146-8153 | Visualization of Atg3 during Autophagosome Formation in Saccharomyces cerevisiae |
| 松井 美紀 | 東北大学 | 医学系研究科生物化学分野 | 日本学術振興会RPD特別研究員 | ヘムによる天然変性タンパク質Bach2の相互作用調節と生理的意義の解明 | 医学系研究奨励 (基礎) | 2015 | 2016.08.17 | Journal of Biochemistry | in press | Charge-state-distribution analysis of Bach2 intrinsically disordered heme binding region |
| 谷川 智康 | 兵庫県立三田祥雲館高等学校 | 第3学年 | 教諭 | インターネット望遠鏡を用いた小惑星の観測 | 高等学校理科教育振興奨励 | 2015 | 2016.10.01 | ・Minor Planet Bulletin ・天文教育 | ・43-3 pp272-274 ・140号 pp30-36 | ・LIGHTCURVES FOR ASTEROIDS 3998 TEZUKA AND 10399 NISHIHARIMA ・Thai Astronomical Conference(Student Session)報告 |