

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
日比 正彦	名古屋大学	生物機能開発利用研究センター	教授	小型魚類を用いた小脳神経回路形成の分子機構の解析	武田報彰医学研究助成	2010	2019.09.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dev Growth Differ.</li> <li>• Developmental Biology</li> <li>• J Comp Neurol.</li> <li>• Dev Growth Differ.</li> <li>• PLoS Genet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2012 Apr;54(3):373–89. doi: 10.1111/j.1440-169X.2012.01348.x. 397(2015)1—17</li> <li>• 2017 May 1;525(7):1558–1585. doi: 10.1002/cne.24114. Epub 2016 Oct 25.</li> <li>• 2017 May;59(4):228–243. doi: 10.1111/dgd.12349. Epub 2017 May 4.</li> <li>• 2015 Oct 9;111(10):e1005587. doi: 10.1371/journal.pgen.1005587. eCollection 2015 Oct.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Development and evolution of cerebellar neural circuits</li> <li>• Establishment of Gal4 transgenic zebrafish lines for analysis of development of cerebellar neurocircuitry</li> <li>• Gene Expression Profiling of Granule Cells and Purkinje Cells in the Zebrafish Cerebellum</li> <li>• Evolutionary mechanisms that generate morphology and neural-circuit diversity of the cerebellum</li> <li>• Type IV Collagen Controls the Axogenesis of Cerebellar Granule Cells by Regulating Basement Membrane Integrity in Zebrafish</li> </ul>
小田 賢幸	山梨大学	大学院総合研究部医学域 基礎医学系 解剖学講座 構造生物学教室	教授	クライオ電子トモグラフィーを用いた繊毛の運動と構築メカニズムの解明	武田報彰医学研究助成	2016	2019.04.23	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Molecular Biology of the Cell</li> <li>• Molecular Biology of the Cell</li> <li>• cells</li> <li>• Microscopy</li> <li>• Microscopy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 (17): 2260–2266</li> <li>• 29 (9): 1060–1074</li> <li>• pii E124</li> <li>• 66 (4): 234–244</li> <li>• 68 (1): 80–91</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrostatic interaction between polyglutamylated tubulin and the nexin-dynein regulatory complex regulates flagellar motility.</li> <li>• A microtubule-dynein tethering complex regulates the axonemal inner dynein f (11).</li> <li>• CFAP70 Is a Novel Axoneme-Binding Protein That Localizes at the Base of the Outer Dynein Arm and Regulates Ciliary Motility.</li> <li>• Three-dimensional structural labeling microscopy of cilia and flagella.</li> <li>• Chlamydomonas as a tool to study tubulin polyglutamylation.</li> </ul>
岡田 康志	東京大学	理学系研究科 物理学専攻 生物物理学教室	教授	神経細胞の細胞内物質輸送を担う分子モーターの力学的運動特性とその制御が細胞機能・神経変性疾患に与える影響の定量解析	武田報彰医学研究助成	2016	2019.05.10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Journal of Cell Biology</li> <li>• Molecular biology of the Cell</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 217: 4164–4183</li> <li>• 29: 3017–3025</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kinesin-binding-triggered conformation switching of microtubules contributes to polarized transport.</li> <li>• Application of the fluctuation theorem for noninvasive force measurement in living neuronal axons</li> </ul>
河合 太郎	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科 分子免疫制御研究室	教授	自然免疫受容体を介する核酸認識機構の解明	武田報彰医学研究助成	2016	2019.05.29	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The EMBO Journal</li> <li>• The Journal of Immunology</li> <li>• The Journal of Immunology</li> <li>• Journal of Biological Chemistry</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 36: 1707–1718</li> <li>• 200: 2798–2808</li> <li>• 200: 3814–3824</li> <li>• ahead of print</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deletion of PIKfyve alters alveolar macrophage populations and exacerbates allergic inflammation in mice</li> <li>• Intravesicular Acidification Regulates Lipopolysaccharide Inflammation and Tolerance through TLR4 Trafficking</li> <li>• Hu Antigen R Regulates Antiviral Innate Immune Responses through the Stabilization of mRNA for Polo-like Kinase 2</li> <li>• PtdIns3P phosphatases MTMR3 and MTMR4 negatively regulate innate immune responses to DNA through modulating STING trafficking</li> </ul>
眞鍋 一郎	千葉大学	大学院医学研究院 長寿医学	教授	組織恒常性の維持と破綻における組織マクロファージの細胞間・臓器間連携制御機構の解明	武田報彰医学研究助成	2016	2019.06.24	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nature Medicine</li> <li>• Scientific Reports</li> <li>• Frontiers in Cardiovascular Medicine</li> <li>• International Immunology</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 23:611–622</li> <li>• 7:7086</li> <li>• 5:69</li> <li>• 30:511–528</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A heart-brain-kidney network controls adaptation to cardiac stress through tissue macrophage activation</li> <li>• Bmal1 regulates inflammatory responses in macrophages by modulating enhancer RNA transcription</li> <li>• Krüppel-Like Factors in Metabolic Homeostasis and Cardiometabolic Disease</li> <li>• Macrophages in inflammation, repair and regeneration</li> </ul>
浦 聖恵	千葉大学	大学院理学研究科 クロマチン代謝制御研究室	教授	ヒストン修飾を介した転写活性領域にプログラムされたゲノム維持機構	武田報彰医学研究助成	2016	2019.09.17	Scientific Reports	9, Article number: 13910 (2019)	Processing of a single ribonucleotide embedded into DNA by human nucleotide excision repair and DNA polymerase $\eta$
福田 利文	東北大学	大学院薬学研究科	教授	翻訳伸長段階での品質管理機構におけるリボソーム修飾の機能解明	生命科学研究助成	2014	2019.05.28	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The EMBO Journal</li> <li>• frontiers in genetics</li> <li>• FEBS Lett</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019.e100276</li> <li>• 17 January 2019</li> <li>• 2019 Apr;593(8):777–787. doi: 10.1002/1873-3468.13362. Epub 2019 Mar 23.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collided ribosomes form a unique structural interface to induce Hel2-driven quality control pathways</li> <li>• Recent Progress on the Molecular Mechanism of Quality Controls Induced by Ribosome Stalling</li> <li>• Translation arrest as a protein quality control system for aberrant translation of the 3'-UTR in mammalian cells.</li> </ul>
渡辺 賢二	静岡県立大学	薬学部 生薬・天然物化学分野	准教授	大腸がんバイオマーカーの確立	生命科学研究助成	2015	2019.02.22	Nature Communications	9	Enzymatic one-step ring contraction for quinolone biosynthesis
深田 正紀	生理学研究所	分子細胞生理研究領域 生体膜研究部門	教授	脳高次機能におけるS-アシル化サイクルの生理的意義の解明	生命科学研究助成	2016	2019.04.23	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Methods Mol Biol</li> <li>• Nat Commun</li> <li>• Curr Opin Neurobiol</li> <li>• Curr Opin Neurobiol</li> <li>• Neurosci Res</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019;2009:83–98</li> <li>• 9:1546</li> <li>• 48:1–8</li> <li>• 45:1–8</li> <li>• 116:39–45</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systematic Screening of Depalmitoylating Enzymes and Evaluation of Their Activities by the Acyl-PEGyl Exchange Gel-Shift (APEGS) Assay</li> <li>• Structural basis of epilepsy-related ligand-receptor complex LGI1-ADAM22</li> <li>• Neurobiology of autoimmune encephalitis</li> <li>• Epilepsy and synaptic proteins</li> <li>• The LGI1-ADAM22 protein complex in synaptic transmission and synaptic disorders</li> </ul>
井上 啓	金沢大学	新学術創成研究機構 革新的統合バイオ研究コア 栄養・代謝研究ユニット	教授	肝臓での慢性炎症制御における迷走神経・アセチルコリンの役割の解明	生命科学研究助成	2016	2019.04.25	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nature Communications</li> <li>• Journal of diabetes investigation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DOI: 10.1038/s41467-017-02537-6</li> <li>• 2019 May;10(3):659–666</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sirt2 facilitates hepatic glucose uptake by deacetylating glucokinase regulatory protein</li> <li>• Nicotinic alpha-7 acetylcholine receptor deficiency exacerbates hepatic inflammation and fibrosis in a mouse model of non-alcoholic steatohepatitis</li> </ul>

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
後藤 英仁	愛知県がんセンター	研究所 腫瘍医学化学部	室長	一次線毛チェックポイントの分子機構	生命科学 助成	2016	2019.04.25	•Journal of Cell Science •Biochemical and Biophysical Research Communications	•132, jcs223123 •498, 544-550	•Chk1-mediated Cdc25A degradation as a critical mechanism for normal cell cycle progression. •Regulation of keratin 5/14 intermediate filaments by CDK1, Aurora-B, and Rho-kinase.
中村 元直	岡山理科大学	大学院理学研究科 臨床 生命科学専攻 細胞情報 学研究室	教授	ロイコトリエンB4受容体のシグナル変換機構 の解明と創薬への展開	生命科学 助成	2016	2019.04.25	•Sience Signaling •Journal of Clinical Investigation	•11, 1-15 •128, 2691-2701	•Stepwise phosphorylation of leukotriene B4 receptor 1 defines cellular responses to leukotriene B4 •Leukotriene receptors and experience as potential therapeutic targets.
濱崎 洋子	京都大学	医学研究科 免疫細胞生 物学	准教授	免疫老化を担う分子細胞学的基盤の解明	生命科学 助成	2016	2019.04.26	•International Immunology •Eur J Immunol. •J Immunol Methods.	•Dec 10, 2018 •2018 Oct;48(10):1663-1678. •2019 Apr;467:29-36.	•Hassall's corpuscles with cellular-senescence features maintain IFN $\alpha$ production through neutrophils and pDC activation in the thymus •CXCR3high CD8+ T cells with naive phenotype and high capacity for IFN- $\gamma$ production are generated during homeostatic T-cell proliferation. •An improved clonogenic culture method for thymic epithelial cells.
原田 高幸	東京都医学総合研究 所	運動・感覚システム研究 分野 視覚病態プロジェ クト	分野長、プ ロジェクト リーダー	視機能障害を引き起こす神経変性疾患の病態 解明と治療法の開発	生命科学 助成	2016	2019.05.09	•Cell Death and Disease •British Journal of Ophthalmology •Investigative Ophthalmology & Visual Science •American Journal of Pathology •Scientific Reports	•10•75 •103•161-166 •59•2080-2089 •187•2876-2885 •6•33950	•Differential effects of N-acetylcysteine on retinal degeneration in two mouse models of normal tension glaucoma. •Recent advances in genetically modified animal models of glaucoma and their roles in drug repositioning. •Topical ripasudil suppresses retinal ganglion cell death in a mouse model of normal tension glaucoma. •Renin-angiotensin system regulates neurodegeneration in a mouse model of optic neuritis. •Caloric restriction promotes cell survival in a mouse model of normal tension glaucoma.
山中 宏二	名古屋大学	環境医学研究所 病態神 経科学分野	教授	神経炎症を標的とした神経変性疾患の病態解 明と治療法開発	生命科学 助成	2016	2019.05.09	•Clinical & Experimental Neuroimmunology •Neuroscience Research •Cell Death Differ.	•9: 225-234 •126: 31-38 •2018 Dec;25(12):2130-2146. doi: 10.1038/s41418-018-0098-3. Epub 2018 Mar 22.	•Phenotypic heterogeneity of astrocytes in motor neuron disease •The multi-dimensional roles of astrocytes in ALS •Innate immune adaptor TRIF deficiency accelerates disease progression of ALS mice with accumulation of aberrantly activated astrocyte
河崎 洋志	金沢大学	脳・肝インターフェイスメ ディシン研究センター 分子 神経科学部門	教授	脳神経系の形成制御機構とその異常による疾 患病態の解明	生命科学 助成	2016	2019.05.10	•Cell Reports •eLife •Cerebral Cortex •Cerebral Cortex •Human Molecular Genetics	•20,2131-2143 •6,e29285 •2019 Sep 13;29(10):4303-4311 •27,3648-3659 •27,985-991	•Folding of the Cerebral Cortex Requires Cdk5 in Upper-Layer Neurons in Gyrencephalic Mammals •Gyrification of the cerebral cortex requires FGF signaling in the mammalian brain •Characterization of the Inner and Outer Fiber Layers in the Developing Cerebral Cortex of Gyrencephalic Ferrets •Foxp2 Regulates Identities and Projection Patterns of Thalamic Nuclei During Development •Pathophysiological analyses of leptomenigeal heterotopia using gyrencephalic mammals
椎名 伸之	基礎生物学研究所	神経細胞生物学研究室	准教授	mRNA輸送・局所的翻訳による学習・記憶制御 機構の解明	生命科学 助成	2016	2019.05.21	J. Biol. Chem.	294:3532-3548	Liquid- and solid-like RNA granules form through specific scaffold proteins and combine into biphasic granules
升井 伸治	京都大学	iPS細胞研究所 未来生 命科学開拓部門 升井研 究室	特定拠点講 師	網羅的ゲノム機能解析法の開発	生命科学 助成	2016	2019.05.22	Nature Communications	9•1387	Srf destabilizes cellular identity by suppressing cell- type-specific gene expression programs
小林 武彦	東京大学	分子細胞生物学研究所 ゲノム再生研究部門	教授	細胞における老化誘導シグナルの同定	生命科学 助成	2016	2019.05.23	•FEMS Yeast Research •Molecular Cell •Current Genetics	•vol 17, fox001 •73, 645-654 •Online: 23 March 2019	•Ribosomal DNA stability is supported by many 'buffer genes' —introduction to the Yeast rDNA Stability Database •RNA Polymerase I Activators Count and Adjust Ribosomal RNA Gene Copy Number •How do cells count multi-copy genes?: "Musical Chair" model for preserving the number of rDNA copies
井上 徳光	大阪府立成人病セ ンター	研究所 腫瘍免疫学部門	部門長	乳酸で誘導される微小環境を標的にした新し いがんの免疫療法	生命科学 助成	2016	2019.05.28	Cancer Science	108, 1128-1134	M2-like macrophage polarization in high lactic acid-producing head and neck cancer
古川 貴久	大阪大学	蛋白質研究所 分子発生 学研究室	教授	網膜神経回路の構築と機能メカニズムの解析	生命科学 助成	2016	2019.05.28	•Proc Natl Acad Sci USA. •Scientific Reports •Cell Reports	•114(39):E8264-E8273 •7(1):5540. •22(13):3548-3561.	•Samd7 is a cell type-specific PRC1 component essential for establishing retinal rod photoreceptor identity. •Versatile functional roles of horizontal cells in the retinal circuit. •Lrit1, a Retinal Transmembrane Protein, Regulates Selective Synapse Formation in Cone Photoreceptor Cells and Visual Acuity.

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
武田 弘資	長崎大学	大学院医歯薬学総合研究科 生命薬科学専攻 細胞制御学分野	教授	ミトコンドリアストレスの感知と応答機構の解明	生命科学 研究助成	2016	2019.05.28	<ul style="list-style-type: none"> <li>Journal of Biochemistry</li> <li>Cancer Science</li> <li>Journal of Biochemistry</li> <li>Journal of Biochemistry</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>161, 503-512</li> <li>108, 520-527</li> <li>162, 145-154</li> <li>165, 19-25</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mitochondrial function is required for extracellular ATP-induced NLRP3 inflammasome activation</li> <li>WP1066 suppresses macrophage cell death induced by inflammasome agonists independently of its inhibitory effect on STAT3</li> <li>ERK signaling as a regulator of cell motility</li> <li>Cleaved PGAM5 is released from mitochondria depending on proteasome-mediated rupture of the outer mitochondrial membrane during mitophagy</li> </ul>
角田 慎一	医薬基盤・健康・栄養研究所	医薬基盤研究所 バイオ創薬プロジェクト	プロジェクトリーダー	タンパク質工学的的手法によるサイトカインレセプター相互作用の複雑性の理解と革新的創薬	生命科学 研究助成	2016	2019.05.30	The Journal of Biological Chemistry	292:6438-6451	A trimeric structural fusion of an antagonistic tumor necrosis factor- $\alpha$ mutant enhances molecular stability and enables facile modification.
川内 健史	先端医療振興財団	先端医療センター研究所 医薬品開発研究グループ	上席研究員	神経細胞の機能成熟をモデルとした脳における細胞社会の構築原理の解明	生命科学 研究助成	2016	2019.05.30	iScience	7:53-67	Caveolin-1 promotes early neuronal maturation via caveolae-independent trafficking of N-cadherin and L1
村川 泰裕	理化学研究所	予防医療・診断技術開発プログラム	マネージャー	エンハンサーの高感度同定により腫瘍の遺伝子発現異常の機序を探索する	生命科学 研究助成	2016	2019.05.31	Cell Reports	21, 308-315	Hotspots of De Novo Point Mutations in Induced Pluripotent Stem Cells
Sheng Guojun	熊本大学	国際先端医学研究機構 Sheng 研究室	特別招聘教授	漿尿膜融合における上皮細胞の上皮間葉転換調節メカニズム	生命科学 研究助成	2016	2019.06.04	PLoS Biol	15(9)	Systematic analysis of transcription start sites in avian development
佐々木 洋	大阪大学	大学院生命機能研究科 初期胚発生研究室	教授	細胞競合の分子機構と個体発生・組織構築に果たす役割の研究	生命科学 研究助成	2016	2019.07.25	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biochem Biophys Res Commun</li> <li>Developmental Cell</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>505:951-957</li> <li>50: 139-154</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obesity in Yap transgenic mice is associated with TAZ downregulation.</li> <li>Epiplast formation by TEAD-YAP-dependent expression of pluripotency factors and competitive elimination of unspecified cells.</li> </ul>
根岸(古賀) 貴子	昭和大学	歯学部 歯科薬理学	講師	ロコモティブネットワークの理解に立脚した健康長寿	生命科学 研究助成	2016	2019.10.01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scientific Reports</li> <li>Biomed. Pharmacother.</li> <li>Biol. Pharm. Bull.</li> <li>Biochem. Biophys. Res. Commun</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>9</li> <li>118</li> <li>41</li> <li>491</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bone loss caused by dopaminergic degeneration and levodopa treatment in Parkinson's disease model mice.</li> <li>Treatment with synthetic glucocorticoid impairs bone metabolism, as revealed by in vivo imaging of osteoblasts and osteoclasts in medaka fish.</li> <li>Anti-mouse RANKL Antibodies Inhibit Alveolar Bone Destruction in Periodontitis Model Mice.</li> <li>Biological effects of anti-RANKL antibody administration in pregnant mice and their newborns.</li> </ul>
三柴 啓一郎	大阪府立大学	生命環境科学研究科	准教授	高等植物におけるRIDDの生理的意義の解明	ライフサイエンス 研究奨励	2014	2019.10.11	Elife.	2017 Sep 27;6. pii: e26845. doi: 10.7554/eLife.26845.	Unfolded protein-independent IRE1 activation contributes to multifaceted developmental processes in Arabidopsis
木矢 剛智	金沢大学	理工学域 自然システム学系 生物学コース 発生生物学研究室	特任助教	活動依存的な神経回路マッピング法による昆虫の生得的行動制御メカニズムの解明	ライフサイエンス 研究奨励	2015	2019.03.07	PNAS	5, 2019 https://doi.org/10.1073/pnas.1814628116	Activity-dependent visualization and control of neural circuits for courtship behavior in the fly <i>Drosophila melanogaster</i>
松下 智直	九州大学	大学院農学研究院 植物光生理学研究室	准教授	植物の「視覚」における光情報コード化の新奇機構の解析	ライフサイエンス 研究奨励	2015	2019.03.27	Cell	171: 1316-1325	Light Controls Protein Localization through Phytochrome-Mediated Alternative Promoter Selection.
島津 忠広	理化学研究所	眞貝細胞記憶研究室	研究員	リシンメチル化による脂肪酸代謝調節機構の理解	ライフサイエンス 研究奨励	2015	2019.03.28	SCIENTIFIC REPORTS	2018.1179	Role of METTL20 in regulating $\beta$ -oxidation and heat production in mice under fasting or ketogenic conditions
石川 香	筑波大学	生命環境系 分子細胞生物学分野	助教	ミトコンドリアDNAのランダムな突然変異が呼吸欠損を誘導する理由	ライフサイエンス 研究奨励	2016	2019.04.23	<ul style="list-style-type: none"> <li>PLoS One.</li> <li>Journal of Neuroscience</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2019 Mar 4;14(3):e0213283. doi: 10.1371/journal.pone.0213283. eCollection 2019.</li> <li>27 February 2019, 39 (9) 1588-1604; DOI: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.12139-18.2018</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Concentration of mitochondrial DNA mutations by cytoplasmic transfer from platelets to cultured mouse cells.</li> <li>Acquired Expression of Mutant Mitofusin 2 Causes Progressive Neurodegeneration and Abnormal Behavior</li> </ul>
清中 茂樹	京都大学	大学院工学研究科 合成・生物化学専攻 浜地研究室	准教授	神経伝達物質受容体サブタイプ特異的な活性化方法の開発	ライフサイエンス 研究奨励	2016	2019.05.07	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nature Communications</li> <li>ACS Chemical Biology</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>8, 14850</li> <li>13, 1880-1889</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chemical labelling for visualizing native AMPA receptors in live neurons</li> <li>Ligand-Directed Chemistry of AMPA Receptors Confers Live-Cell Fluorescent Biosensors</li> </ul>
伊藤 拓宏	理化学研究所	ライフサイエンス技術基盤研究センター 構造・合成生物学部門 翻訳因子構造解析研究ユニット	ユニットリーダー	真核生物の翻訳開始制御機構の解明	ライフサイエンス 研究奨励	2016	2019.05.16	<ul style="list-style-type: none"> <li>Molecular Cell</li> <li>Science</li> <li>Molecular Cell</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>73, 738-748</li> <li>364, 495-499</li> <li>2019 Jun 20;74(6):1205-1214.e8</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The translation inhibitor Rocaglamide targets a bimolecular cavity between eIF4A and polypurine RNA</li> <li>Structural basis for eIF2B inhibition in integrated stress response</li> <li>HCV IRES captures an actively translating 80S ribosome</li> </ul>

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
田中 洋光	京都大学	大学院理学研究科 生物科学専攻 生物物理学系 神経生物学講座	助教	超解像技術を用いたシナプス後膜における受容体局在変化の解明	ライフサイエンス研究奨励	2016	2019.05.16	•Gene to Cells •Frontiers in Cellular Neuroscience •The Journal of Neuroscience	•22:583-590 •12:140 •38:5523-5537	•Detection and characterization of individual endocytosis of AMPA-type glutamate receptor around postsynaptic membrane •Visualization of Synchronous or Asynchronous Release of Single Synaptic Vesicle in Active-Zone-Like Membrane Formed on Neuroigin-Coated Glass Surface •Suppression of AMPA Receptor Exocytosis Contributes to Hippocampal LTD
寶関 淳	京都大学	農学研究科 応用生命科学専攻 制御発酵学分野	特任准教授	小胞体グルタチオントランスポーターによるタンパク質品質管理	ライフサイエンス研究奨励	2016	2019.05.22	Bioscience Report	36, e00316	Development of a stable ERroGFP variant suitable for monitoring redox dynamics in the ER.
上田 潤	中部大学	実験動物教育研究センター	助教	精巢特異的ヒストンバリエーションH3tの精子形成過程での役割解明	ライフサイエンス研究奨励	2016	2019.05.27	•Cell Reports •Journal of Assisted Reproduction and Genetics •Scientific Reports	•18, 593-600. •35: 251-256. •8: 13684.	•Testis-Specific Histone Variant H3t is Essential for Entry into Spermatogenesis. •The normality of sperm in an infertile man with ring chromosome 15: a case report •A microfluidic device for isolating intact chromosomes from single mammalian cells and probing their folding stability by controlling solution conditions.
三浦 佳子	九州大学	大学院 工学研究院化学工学部門	教授	精密重合を基盤とした糖鎖高分子による抗体様ナノメディスンの開発	ライフサイエンス研究奨励	2016	2019.05.28	Chemistry Letters	accepted	Fibronectin coating on implant material surface attracted both osteoblasts and bacteria
今村 紀	京都大学	霊長類研究所 ゲノム細胞研究部門 ゲノム進化分野	助教	チンパンジーiPS細胞を用いた神経発生・疾患の「ヒト化」分子基盤の解明	ライフサイエンス研究奨励	2016	2019.05.29	Scientific Reports	8(1): 12187	Derivation of induced pluripotent stem cells in Japanese macaque (Macaca fuscata)
倉永 英里奈	理化学研究所	多細胞システム形成研究センター 組織形成ダイナミクス研究チーム	チームリーダー	生体内における集団細胞移動の作動原理	ライフサイエンス研究奨励	2016	2019.05.29	•Curr Opin Genet Dev. •Cell Mol Life Sci.	•51:46-51. •74(15):2709-2722.	•Mechanisms of unusual collective cell movement lacking a free fronted edge in Drosophila •Mechanisms of collective cell movement lacking a leading or free front edge in vivo
佐藤 純	金沢大学	新学術創成研究機構 数理神経科学ユニット	教授	脳のカラム形成を制御する分子機構の解明	ライフサイエンス研究奨励	2016	2019.05.30	•Journal of Neuroscience •iScience •Scientific Reports •Neuroscience Research •Developmental Biology	•2019 Jul 24;39(30):5861-5880 •8, 148-160 •8, 12484 •138, 49-58 •431, 101-110	•N-cadherin orchestrates self-organization of neurons within a columnar unit in the Drosophila medulla •Netrin signaling defines the regional border in the Drosophila visual center •JAK/STAT guarantees robust neural stem cell differentiation by shutting off biological noise. •Temporal patterning of neurogenesis and neural wiring in the fly visual system •Inter-progenitor pool wiring: An evolutionarily conserved strategy that expands neural circuit diversity
花田 耕介	九州工業大学	若手研究者フロンティア研究アカデミー	准教授	植物の形態形成に関わる新規の短い遺伝子の探索	ライフサイエンス研究奨励	2016	2019.05.31	•Proc Natl Acad Sci U S A. •DNA Research •Mol. Bio. Evo.	•115 (22), 5810-5815 •25 (3), 327-339 •2017 34, 12:3111-3122.	•AtPep3 is a hormone-like peptide that plays a role in the salinity stress tolerance of plants. •Functional divergence of duplicate genes several million years after gene duplication in Arabidopsis •Genome-Wide Association Study Integrated with Transcriptome Data Reveals the Contribution of Copy Number Variations to Specialized Metabolites in Arabidopsis thaliana Accessions.
村瀬 浩司	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科 細胞間情報学研究室	助教	アスパラガスにおける性決定機構の解明	ライフサイエンス研究奨励	2016	2019.05.31	Genes to Cells	22: 115-123	MYB transcription factor gene involved in sex determination in Asparagus officinalis
中務 邦雄	名古屋大学	大学院理学研究科 生命理学専攻 分子修飾制御学グループ	講師	ユビキチンシステムによるオルガネラ膜接触部位複合体の制御機構	ライフサイエンス研究奨励	2016	2019.05.31	FEBS Letters	1716	The HECT-type ubiquitin ligase Tom1 contributes to the turnover of Spo12, a component of the FEAR network, in G2/M phase
笹井 紀明	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科 発生医科学研究室	准教授	神経組織の成長とパターン形成の統合的な分子機構の解明	ライフサイエンス研究奨励	2016	2019.06.03	BioRxiv	424598	GPR17 is an Essential Component of the Negative Feedback Loop of the Sonic Hedgehog Signalling Pathway in Neural Tube Development
奥村 正樹	東北大学	多元物質科学研究所 生体分子構造研究分野	助教	PDIファミリーによるインスリン品質管理機構の解明	ライフサイエンス研究奨励	2017	2019.03.13	•Angewandte Chemie •ChemComm •Nature Chemical Biology	•2017 May 8;56(20):5522-5526. •2019, 55, 759-762 •2019 May;15(5):499-509	•Preparation of Selenoinsulin as a Long-Lasting Insulin Analogue •Coupling effects of thiol and urea-type groups for promotion of oxidative protein folding •Dynamic assembly of protein disulfide isomerase in catalysis of oxidative folding.
篠原 憲一	千葉県がんセンター	研究所 がん遺伝創薬研究室	嘱託職員・客員研究員	小分子を用いた選択的ヒストン修飾変更法の開発	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2019.01.18	Oncotarget	2018, Vol. 9, (No. 50), pp: 29316-29335	Region-specific alteration of histone modification by LSD1 inhibitor conjugated with pyrrole-imidazole polyamide

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
香崎 正宙	産業医科大学	産業生態科学研究所 放射線健康医学研究室	助教	脊椎動物での新規複製終了チェックポイント機構の解明とがん化における関与の研究	医学系研究奨励(癌領域)	2014	2019.09.27	Int J Cancer	2019 Sep 8. doi: 10.1002/ijc.32670. [Epub ahead of print]	Human RECQL4 represses the RAD52-mediated single-strand annealing pathway after ionizing radiation or cisplatin treatment.
泉 浩二	金沢大学	大学院医薬保健学総合研究科 がん医科学専攻がん制御学集学的治療学(泌尿器科)	特任助教	去勢抵抗性前立腺癌におけるcabazitaxel耐性獲得機序の解明	医学系研究奨励(癌領域(基礎))	2015	2019.03.04	Cancer Sci.	2019 Jan;110(1):279-288. doi: 10.1111/cas.13876. Epub 2018 Dec 7.	CCL2 induces resistance to the antiproliferative effect of cabazitaxel in prostate cancer cells.
藤下 晃章	愛知県がんセンター	研究所 分子病態学部	主任研究員	間質細胞を介した大腸がんの分子標的薬抵抗性獲得機構の解明	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2016	2019.03.18	Oncogene	36, 6480-6489	Tumor microenvironment confers mTOR inhibitor resistance in invasive intestinal adenocarcinoma
山口 英樹	国立がん研究センター	研究所 難治進行がん研究分野	ユニット長	スキルス胃癌腹膜播種のマルチカラーイメージング解析	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2016	2019.04.24	•Biochemical and Biophysical Research Communications •European Journal of Cell Biology	•495: 1942-1947 •96: 685-694	•Aberrant alternative splicing of RHOA is associated with loss of its expression and activity in diffuse-type gastric carcinoma cells •Actinin-1 and actinin-4 play essential but distinct roles in invadopodia formation by carcinoma cells
北谷 和之	東北大学	東北メディカル・メガバンク機構/大学院医学系研究科 産科婦人科	助教	セラミド合成酵素の腫瘍生物学と新たな癌治療戦略基盤の構築	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2016	2019.04.24	•Molecular Cancer Therapeutics •Tohoku Journal Experimental Medicine	•17, 50-59 •247, 59-67	•Ceramide nanoliposomes as a MLKL-dependent, necroptosis-inducing, chemotherapeutic reagent in ovarian cancer. •La-related protein 4 as a suppressor for motility of ovarian cancer cells
荒木 真理人	順天堂大学	大学院医学研究科 輸血・幹細胞制御学	准教授	変異型分子シャペロンによるサイトカイン受容体活性化メカニズムの解明	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2016	2019.05.10	•Leukemia •Cancer Science •International Journal of Hematology	•33:122-131 •108:1907-1912 •105:743-747	•Homomultimerization of mutant calreticulin is a prerequisite for MPL binding and activation •Novel molecular mechanism of cellular transformation by a mutant molecular chaperone in myeloproliferative neoplasms •Somatic mutations of calreticulin in myeloproliferative neoplasms
志馬 寛明	北海道大学	大学院医学研究科 免疫学分野	助教	発がんを抑制する自然免疫シグナル経路の同定	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2016	2019.05.16	•J Biomed Sci •Oncoimmunol •Cancer Sci •Frontiers in Immunol	•24(1):79 •7(1):e1373231 •109: 956-965 •10:671	•TLR3/TICAM-1 signal constitutively controls spontaneous polyposis through suppression of c-Myc in ApcMin/+ mice •Toll-like receptor 2 ligand and interferon- $\gamma$ suppress anti-tumor T cell response by enhancing immunosuppressive activity of monocytic myeloid-derived suppressor cells •Toll-like receptor 3 signal augments radiation-induced tumor growth retardation in a murine model •An anti-oxidative amino acid L-ergothioneine modulates tumor microenvironment to facilitate adjuvant vaccine immunotherapy
仲宗根 秀樹	自治医科大学	附属さいたま医療センター 血液科	講師	性別不一致造血細胞移植におけるY染色体抗原への同種応答と抗腫瘍効果	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2016	2019.05.16	Haematologica	2019 Jul;104(7):e314-e317	A confirmation of chronic graft-versus-host disease prediction using allogeneic HY antibodies following sex-mismatched hematopoietic cell transplantation
大橋 真也	京都大学	大学院医学研究科 腫瘍薬物治療学講座	助教	アセトアルデヒド代謝酵素(ALDH2)活性化による食道発がん予防法の開発	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2016	2019.05.21	•Carcinogenesis •Journal of Gastroenterology •International Journal of Molecular Sciences •Journal of Experimental and Clinical Cancer Research	•pii: bgz091. doi: 10.1093/carcin/bgz091. •2019 Aug;54(8):687-698 •18号1943頁 •36号101頁	•Protective effects of Alda-1, an ALDH2 activator, on alcohol-derived DNA damage in the esophagus of human ALDH2*2 (Glu504Lys) knock-in mice •Combination treatment with highly bioavailable curcumin and NQO1 inhibitor exhibits potent antitumor effects on esophageal squamous cell carcinoma •Molecular mechanisms of acetaldehyde-mediated carcinogenesis in squamous epithelium •Distinct effects of EGFR inhibitors on epithelial- and mesenchymal-like esophageal squamous cell carcinoma cells
大上 直秀	広島大学	大学院医薬保健学研究院 分子病理学研究室	准教授	消化管癌における核内lncRNAの網羅的解析とその標的遺伝子の同定	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2016	2019.05.22	•Journal of Pathology •Pathology Research and Practice •Pathobiology	•243:100-110 •213:1388-1393 •85:192-200	•Overexpression of PCDHB9 promotes peritoneal metastasis and correlates with poor prognosis in patients with gastric cancer •Overexpression of KIFC1 and its association with spheroid formation in esophageal squamous cell carcinoma •Overexpression of the Transmembrane Protein IQGAP3 Is Associated with Poor Survival of Patients with Gastric Cancer
金崎 里香	弘前大学	大学院医学研究科 ティンクトラック(小児科学領域)	助教	ダウン症にみられる白血病の発症機序の探索	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2016	2019.05.28	BIO Clinica	2019;34(6):642-647	TAMおよびAMKL発症の分子機構
鈴木 淳平	愛媛大学	大学院医学系研究科 血液・免疫・感染症内科学	特定助教	エネルギー代謝調節を介したT細胞老化・疲弊制御法の開発	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2016	2019.05.28	•Nature Communications •Cancer Science	•9, Article number: 3296 (2018) •109:3737-3750	•The tumor suppressor menin prevents effector CD8 T-cell dysfunction by targeting mTORC1-dependent metabolic activation •Reinforce the antitumor activity of CD8+ T cells via glutamine restriction

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
家村 顕自	東北大学	分子腫瘍学研究分野 加齢医学研究所	助教	染色体不安定性によって誘導される発がん及びがんの悪性化機構の解明	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2016	2019.05.29	Biomolecules	9(1):10	Delayed Chromosome Alignment to the Spindle Equator Increases the Rate of Chromosome Missegregation in Cancer Cell Lines
谷上 賢瑞	東京大学	分子細胞生物学研究所 分子情報研究分野	助教	lncRNA-転写因子複合体が制御する大腸癌の腫瘍形成能維持機構の解明	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2016	2019.05.30	Proc Natl Acad Sci U S A.	2016 Nov 8;113(45):12739-12744. doi: 10.1073/pnas.1605938113. Epub 2016 Oct 21.	ASBEL-TCF3 complex is required for the tumorigenicity of colorectal cancer cells.
下田 将之	慶應義塾大学	医学部 病理学教室	専任講師	エピゲノム解析に基づいた生物学的新規がん関連線維芽細胞マーカーの探索	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2016	2019.05.31	Advances in Clinical Chemistry Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research	88:35-66 1864:1989-2000	Extracellular vesicle-associated MMPs: A modulator of the tissue microenvironment Metalloproteinases in extracellular vesicles
原田 二郎	久留米大学	医学部 医化学講座	講師	簡易的に製造できる光増感色素の癌治療効果と癌細胞マーカーへの利用	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2016	2019.05.31	ChemPhotoChem	2:190-195	In vivo energy transfer from bacteriochlorophyll c, d, e, of f to bacteriochlorophyll a in wild-type and mutant cells of the green sulfur bacterium Chlorobaculum limnaeum
佐藤 龍洋	愛知県がんセンター	研究所 分子腫瘍学部	主任研究員	中皮腫細胞の新規治療標的分子の同定と解析	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2016	2019.05.31	Oncogene International Journal of Molecular Sciences	38: 1966-1978 19: 988	TAZ activation by Hippo pathway dysregulation induces cytokine gene expression and promotes mesothelial cell transformation NF2/Merlin Inactivation and Potential Therapeutic Targets in Mesothelioma
田守 洋一郎	国立遺伝学研究所	構造遺伝学研究センター 遺伝子回路研究室	助教	異形成の起点となる内在的組織構造の解明	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2016	2019.05.31	Journal of Visualized Experiments	125:e55901	Induction and Diagnosis of Tumors in Drosophila Imaginal Disc Epithelia
神力 悟	熊本大学	大学院生命科学研究所 臨床病態解析学分野	講師	休眠骨髄播種癌細胞の包括的解析から迫る転移・再発機構の解明	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2016	2019.06.28	J Pathol.	244(3), 367-379	Loss of CYLD promotes cell invasion via ALK5 stabilization in oral squamous cell carcinoma.
天野 創	滋賀医科大学	産科学婦人科学講座	助教	新規機能性ナノ粒子ND30-PG-VPを用いた悪性腫瘍に対する光線力学療法	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2016	2019.08.07	small	2019,july 1	Preferential Tumor Accumulation of Polyglycerol Functionalized Nanodiamond Conjugated with Cyanine Dye Leading to Near-Infrared Fluorescence In Vivo Tumor Imaging
安田 浩之	慶應義塾大学	医学部 呼吸器内科	助教	肺癌における希少癌および難治癌を標的とした研究基盤の確立	医学系研究奨励(がん領域(臨床))	2016	2019.05.08	Lung cancer Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	127, 146-52 Epub ahead of print	Efficacy of afatinib or osimertinib plus cetuximab combination therapy for non-small-cell lung cancer with EGFR exon 20 insertion mutations Molecular dynamics simulation-guided drug sensitivity prediction for lung cancer with rare EGFR mutations
岡山 洋和	福島県立医科大学	医学部 器官制御外科学講座	助教	大腸癌の糖鎖プロファイルに基づく新規 molecular subtypeの同定	医学系研究奨励(がん領域(臨床))	2016	2019.05.09	Clinical Cancer Research	24(18), 4468-4481	Glycosyltransferase gene expression identifies a poor prognostic colorectal cancer subtype associated with mismatch repair deficiency and incomplete glycan synthesis
福山 隆	北里研究所	北里大学メディカルセンター 研究センター	上級研究員	癌/精巢抗原KK-LC-1の検出は胃がんの超早期診断になりうるか?	医学系研究奨励(がん領域(臨床))	2016	2019.05.16	World journal of gastroenterology Scientific Reports Anticancer research	23:8200-8206 8:6131 38:9523-9528	Early gastric cancer frequently has high expression of KK-LC-1, a cancer-testis antigen. Expression of KK-LC-1, a cancer/testis antigen, at non-tumour sites of the stomach carrying a tumour. Detection of KK-LC-1 Protein, a Cancer/Testis Antigen, in Patients with Breast Cancer.
美馬 浩介	熊本大学	医学部附属病院 消化器外科	特任助教	消化器癌の癌幹細胞を標的とした新規免疫療法開発のための基礎的・臨床的研究	医学系研究奨励(がん領域(臨床))	2016	2019.05.28	Surgical Oncology Cancer Letters	2017;26:368-376 2017;402:9-15	The role of intestinal bacteria in the development and progression of gastrointestinal tract neoplasms. The microbiome and hepatobiliary-pancreatic cancers.
本多 通孝	福島県立医科大学	災害医療支援講座	准教授	進行胃癌に対する腹腔鏡手術の腫瘍学的安全性の検証 — 多施設共同調査研究	医学系研究奨励(がん領域(臨床))	2016	2019.05.28	Annals of Surgery	2019;269:887-894	The Long-term Outcomes of Laparoscopic Versus Open Surgery for Clinical Stage II/III Gastric Cancer A Multicenter Cohort Study in Japan (LOC-A Study)
向原 徹	神戸大学	医学部附属病院 腫瘍センター	特命准教授	乳癌の腫瘍浸潤リンパ球とセンチネルリンパ節における免疫チェックポイント分子発現	医学系研究奨励(がん領域(臨床))	2016	2019.05.31	J Surg Oncol	117:1131-1136.	Expression of programmed death-1 in sentinel lymph nodes of breast cancer.
黒瀬 浩史	川崎医科大学	呼吸器内科学	臨床助教	制御性T細胞による抑制が関与する肺がん微小環境の同定	医学系研究奨励(がん領域(臨床))	2016	2019.09.18	Journal of Thoracic Oncology	2019 Aug 23 Epub	Serum Antibody against NY-ESO-1 and XAGE1 Antigens Potentially Predicts Clinical Responses to Anti-PD-1 Therapy in Non-Small-Cell Lung Cancer.

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
小副川 敦	大分大学	医学部 呼吸器・乳腺外科学講座	助教	非小細胞肺癌におけるDNA損傷修復と免疫チェックポイント分子との関連	医学系研究奨励(がん領域(臨床))	2016	2019.09.20	in vivo	32:171-177	The positive relationship between gamma-H2AX and PD-L1 expression in lung squamous cell carcinoma
大森 義裕	大阪大学	蛋白質研究所 分子発生学研究室	准教授	織毛キナーゼの異常による脳・神経疾患の発症メカニズム解明と遺伝子治療への展開	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2013	2019.06.03	・JBC ・J Neurosci ・PNAS	・291:24465 ・37:2073 ・E8264	・Loss of Ift122, a Retrograde Intraflagellar Transport (IFT) Complex Component, Leads to Slow, Progressive Photoreceptor Degeneration Due to Inefficient Opsin Transport ・Ick Ciliary Kinase Is Essential for Planar Cell Polarity Formation in Inner Ear Hair Cells and Hearing Function ・Samd7 is a cell type-specific PRC1 component essential for establishing retinal rod photoreceptor identity
紀本 創兵	奈良県立医科大学	精神医学教室	助教	社会的経験の剥奪により障害される前頭前野機能の分子基盤の解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2015	2019.11.13	Neurobiology of Disease	Nov;131:104315.	Neurobiology and treatment of social cognition in schizophrenia: Bridging the bed-bench gap.
和多 和宏	北海道大学	大学院理学研究院 生物科学部門 行動神経生物学分野	准教授	発声-聴覚ミラーニューロンの機能発達とコミュニケーション障害の研究	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.01.28	・Scientific Reports ・European Journal of Neuroscience ・Journal of Comparative Neurology	・8: 8732 ・48: 1728-1742 ・48: 1728-1742	・Recurrent development of song idiosyncrasy without auditory inputs in the canary, an open-ended vocal learner ・Singing activity-driven Arc expression associated with vocal acoustic plasticity in juvenile songbird ・Inter- and intra-specific differences in muscarinic acetylcholine receptor expression in the neural pathways for vocal learning in songbirds
蔵野 信	東京大学	医学部附属病院 検査部	助教	マイナーアポ蛋白に注目したリゾリン脂質の中核神経系疾患への医療応用	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.03.18	J Atheroscler Thromb	2018 Jan 1;25(1):16-26.	Sphingosine 1-Phosphate and Atherosclerosis.
中原 仁	慶應義塾大学	医学部 内科学教室(神経)	助教	中枢神経系髄鞘再生抗体医薬の開発	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.04.25	J Neurol Sci	373:352-357	q-Space Myelin Map imaging for longitudinal analysis of demyelination and remyelination in multiple sclerosis patients treated with fingolimod: A preliminary study.
金蔵 孝介	東京医科大学	分子病理学分野	講師	神経変性疾患におけるリピート長依存性開始コドン非依存性翻訳機構の解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.04.26	Scientific Reports	8, 12740	Characterization of membrane penetration and cytotoxicity of C9orf72-encoding arginine-rich dipeptides
石橋 賢士	東京都健康長寿医療センター	神経画像研究チーム	医師研究員	mGluR1イメージングによるSCA6の発症前診断と重症度診断	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.04.26	・Journal of the Neurological Sciences ・NeuroImage: Clinical	・375:97-102 ・22:101783	・Comparison of imaging using 11C-ITMM and 18F-FDG for the detection of cerebellar ataxia ・Unchanged type 1 metabotropic glutamate receptor availability in patients with Alzheimer's disease: A study using 11C-ITMM positron emission tomography
金澤 雅人	新潟大学	脳研究所 神経内科	助教	ミクログリアと神経細胞の相互作用による新規脳梗塞治療法の開発	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.07	・Journal of Atherosclerosis and Thrombosis ・Scientific Reports ・International Journal of Molecular Sciences ・Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism	・2017;3:240-253 ・2017;7:42582. ・2017;18:pii: E2135. ・2019;271678X19834158.	・Therapeutic strategies to attenuate hemorrhagic transformation after tissue plasminogen activator treatment for acute ischemic stroke ・Microglia preconditioned by oxygen-glucose deprivation promote functional recovery in ischemic rats ・Microglia and monocytes/macrophages polarization reveal novel therapeutic mechanism against stroke ・Angiogenesis in the ischemic core: A potential treatment target?
恒岡 洋右	東邦大学	医学部 解剖学講座 微細形態学分野	助教	養育行動によって変化する摂食代謝制御とその神経メカニズムの解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.08	Scientific reports	7: 9809	Neurotransmitters and neuropeptides in gonadal steroid receptor-expressing cells in medial preoptic area subregions of the male mouse
安部 力	岐阜大学	大学院医学系研究科 神経統御学講座 生理学分野	准教授	延髄C1ニューロンの出力異常と過敏性腸症候群の関係解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.09	・J Neurosci Methods. ・Neurosci Res.	・2018 Feb 1;295:58-67. ・2018 Nov;136:6-12.	・Comparison among ultrasonic, electrical apparatus, and toxic chemicals for vestibular lesion in mice. ・Role of C1 neurons in anti-inflammatory reflex: Mediation between afferents and efferents.

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
古屋敷 智之	神戸大学	医学研究科 薬理学分野	教授	ストレスレジリエンスを制御する前頭前皮質神経細胞の細胞内情報伝達機構の解析	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.10	•Neuron •International Immunology •Molecular Psychiatry •Neuropsychopharmacology Reports •Scientific Reports	•99, 464-479 •2019 Aug 23;31(9):579-587 •23, 1717-1730 •2019, 1-6 •8, 10454	•The innate immune receptors TLR2/4 mediate repeated social defeat stress-induced social avoidance through prefrontal microglial activation •Roles of multiple lipid mediators in stress and depression •Dopamine D1 receptor subtype mediates acute stress-induced dendritic growth in excitatory neurons of the medial prefrontal cortex and contributes to suppression of stress susceptibility in mice •Social defeat stress induces phosphorylation of extracellular signal-regulated kinase in the leptomeninges in mice •Repeated social defeat stress impairs attentional set shifting irrespective of social avoidance and increases female preference associated with heightened anxiety
坂本 雅行	東京大学	大学院医学系研究科 脳神経医学専攻 神経生化学教室	助教	嗅球神経回路における成体脳新生ニューロンの機能的意義の解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.10	Cell	177, 1-15	Rational Engineering of XCaMPs, a Multicolor GECI Suite for In Vivo Imaging of Complex Brain Circuit Dynamics
安達 直樹	関西学院大学	理工学部 生命医化学科 再生医学分野(平井研究室)	助教	オプトジェネティクスを用いた、BDNFの局所機能解析と精神疾患モデルにおける検証	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.15	•Neurochemistry International •Disease Models & Mechanisms •Journal of Neurochemistry •International Journal of Molecular Sciences	•118: 217-224 •11: pii: dmm028779 •doi: 10.1111/jnc.14310. [Epub ahead of print] •19: pii: E3650	•Basic fibroblast growth factor increased glucocorticoid receptors in cortical neurons through MAP kinase pathway •The Sox2 promoter-driven CD63-GFP transgenic rat model allows tracking of neural stem cell-derived extracellular vesicles •Corticotropin-releasing hormone-binding protein is up-regulated by brain-derived neurotrophic factor and is secreted in an activity-dependent manner in rat cerebral cortical neurons. •Actions of Brain-Derived Neurotrophin Factor in the Neurogenesis and Neuronal Function, and Its Involvement in the Pathophysiology of Brain Diseases
雨宮 史織	東京大学	医学部附属病院 放射線科	助教	fMRIによる脳機能的連結基盤およびその病理の解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.21	Magnetic resonance in medicine	81(5):3262-3271	Integrated multi-echo denoising strategy improves identification of inherent language laterality.
三好 悟一	東京女子医科大学	生理学	助教	GABAニューロン仮説に基づく自閉症スペクトラム障害モデル系の樹立	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.21	PLOS ONE	May 30, 2018	Experience-dependent MeCP2 expression in the excitatory cells of mouse visual thalamus
新明 洋平	金沢大学	医薬保健研究域 医学系脳細胞遺伝子学研究分野	准教授	大脳皮質形成の分子制御メカニズムの解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.21	Cell Reports	20, 2131-2143	Folding of the Cerebral Cortex Requires Cdk5 in Upper-Layer Neurons in Gyrencephalic Mammals.
北西 卓磨	大阪市立大学	大学院医学研究科 生理学第二教室	講師	海馬の空間表象を生成する神経回路メカニズムの解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.21	Neuroscience Research	143:1-12	The subiculum: Unique hippocampal hub and more
山崎 美和子	北海道大学	大学院医学研究科 解剖発生学分野	講師	成体マウス脳で非シナプス性結合に選択的に発現するNR3A受容体の機能的意義	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.23	PNAS	114(28): 7438-7443	Glutamate transporter GLAST controls synaptic wrapping by Bergmann glia and ensures proper wiring of Purkinje cells.
森 康治	大阪大学	大学院医学系研究科 精神医学教室	助教	C9orf72による前頭側頭型認知症の新規細胞モデルの開発	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.23	EMBO MOLECULAR MEDICINE	9:687-702	Antibodies inhibit transmission and aggregation of C9orf72 poly-GA dipeptide repeat proteins
山岸 覚	浜松医科大学	器官組織解剖学講座	助教	新規軸索ガイダンス因子Netrin-5による脳梗塞再生法の開発	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.27	Development	144, 2392-2401	Placental labyrinth formation in mice requires endothelial FLRT2-UNC5B signaling.
上村 紀仁	京都大学	大学院医学研究科 臨床神経学	特定助教	末梢から中枢へ:パーキンソン病におけるBraak仮説の実験的検証	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.27	Molecular Neurodegeneration	13:21	Inoculation of $\alpha$ -synuclein preformed fibrils into the mouse gastrointestinal tract induces Lewy body-like aggregates in the brainstem via the vagus nerve.
真仁田 聡	山梨大学	大学院総合研究部 医学域 生理学講座第2教室	特任助教	運動学習における小脳プルキンエ細胞の役割の解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.28	Cell	177(5), 1346-1360	Rational Engineering of XCaMPs, a Multicolor GECI Suite for In Vivo Imaging of Complex Brain Circuit Dynamics

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
中島 振一郎	慶應義塾大学	医学部 精神神経科	特任講師	:グルタミン酸機能障害仮説に基づく1H-MRSによる治療抵抗性統合失調症の病態の解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.28	•Biological Psychiatry. •Molecular Psychiatry •Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry	•Volume 85, Issue 7, Pages 596–605 •2019 Jul;24(7):952–964 •2018 Aug 30;86:340–352.	•Glutamatergic Neurometabolite Levels in Patients with Ultra Treatment-Resistant Schizophrenia: a Cross-sectional 3T Proton MRS study, 2018 Sep 26. •Glutamatergic Neurometabolite Levels in Major Depressive Disorder: A Systematic Review and Meta-analysis of Proton Magnetic Resonance Spectroscopy Studies. •Neurometabolite Levels in Antipsychotic-naïve/Free Patients with Schizophrenia: a Systematic Review and Meta-Analysis of 1H-MRS Studies.
高橋 佳代	理化学研究所	ライフサイエンス技術基盤研究センター-生命機能動的イメージング部門健康・病態科学研究チーム	研究員	社会性の分子基盤を解明するPETイメージング技術の開発	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.30	Analytical Biochemistry	549, 174–183	Quantification of receptor activation by oxytocin and vasopressin in endocytosis-coupled bioluminescence reduction assay using nanoKAZ
吉川 雄朗	東北大学	大学院医学系研究科 機能薬理学分野	准教授	ウイルススペクターを用いたヒスタミン神経系の生理機能解析	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.31	International Journal of Molecular Sciences	20:737	Histamine N-Methyltransferase in the Brain
柳下 祥	東京大学	医学系研究科 疾患生命科学センター 構造生理学部門	助教	ドーパミン罰信号がスパイン形態可塑性を調節する時間枠の研究	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.31	bioRxiv	641365	The minimal behavioral time window for reward conditioning in the nucleus accumbens of mice
多田 真理子	東京大学	医学部附属病院 精神神経科	助教	統合失調症の認知機能障害改善に向けたGABAニューロン系成熟障害の解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.06.03	•International Journal of Psychophysiology •Schizophrenia Research •Translational Psychiatry	•2019 Nov;145:5–14 •2019 Jun;208:467–469 •8(1):211	•Mismatch negativity (MMN) as a tool for translational investigations into early psychosis: A review •Gamma-band auditory steady-state response is associated with plasma levels of D-serine in schizophrenia: An exploratory study •Electrophysiological evidence for abnormal glutamate-GABA association following psychosis onset
堀江 正男	新潟大学	大学院医学総合研究科 神経生物・解剖学分野	講師	Dystoninコンディショナルマウスを用いたジストニア症状の原因神経領域の解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.06.07	Seminars in Cell and Developmental Biology	69-26	BPAG1 in muscles: structure and function in skeletal, cardiac and smooth muscle
今居 謙	順天堂大学	大学院医学研究科 パーキンソン病病態解明研究講座	先任准教授	ミトコンドリア変性によるパーキンソン病の発症機序解明と治療的試み	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2019.09.30 2019.11.25	•PNAS •Hum Mol Genet •Communications Biology	•116 (41) 20689–20699 •in press •Article number: 424 (2019)	•Parkinson's disease-associated iPLA2-VIA/PLA2G6 regulates neuronal functions and $\alpha$ -synuclein stability through membrane remodeling •Mutations in CHCHD2 cause $\alpha$ -synuclein aggregation •Light-driven activation of mitochondrial proton motive force improves motor behaviors in a Drosophila model of Parkinson's disease
堀 弘明	国立精神・神経医療研究センター	精神保健研究所 成人精神保健研究部	室長	遺伝子発現プロファイリングによるストレス対処方略の個別最適化	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2017	2019.02.26	PCNPsychiatry and Clinical Neurosciences	17 January 2019 <a href="https://doi.org/10.1111/pcn.12820">https://doi.org/10.1111/pcn.12820</a>	Inflammation and post-traumatic stress disorder
芦田 浩	千葉大学	真菌医学研究センター 細菌感染免疫プロジェクト	特任准教授	病原細菌による新たな細胞死抑制機構の解明	医学系研究奨励(感染症)	2016	2019.05.08	Current Opinion in Microbiology	35, 16–22	Bacterial E3 ligase effectors exploit host ubiquitin systems
大道寺 智	京都府立医科大学	大学院医学研究科 感染症学	講師	ヒト呼吸器上皮由来細胞株を用いた鳥インフルエンザウイルスの病態解析	医学系研究奨励(感染症)	2016	2019.05.09	•Viral Immunol •J Infect Dis	•2017 Jul/Aug;30(6):398–407 •2017 Jul 1;216(1):105–109.	•Unique Infectious Strategy of H5N1 Avian Influenza Virus Is Governed by the Acid-Destabilized Property of Hemagglutinin •Mechanism of Human Influenza Virus RNA Persistence and Virion Survival in Feces: Mucus Protects Virions From Acid and Digestive Juices
村田 貴之	名古屋大学	大学院医学系研究科 ウイルス学	准教授	EBウイルスの複製機構と増殖性疾患	医学系研究奨励(感染症)	2016	2019.05.10	•Viruses •Virology •mSphere •mSphere •Journal of Virology	•11, 285 •531, 114–125 •3, e00478–18 •3, e00138–18 •91, e00975–17	•Initial Characterization of the Epstein-Barr Virus BSRF1 Gene Product •The BOLF1 gene is necessary for effective Epstein-Barr virus infectivity •Regulation of Epstein-Barr Virus Life Cycle and Cell Proliferation by Histone H3K27 Methyltransferase EZH2 in Akata Cells •BGLF2 Increases Infectivity of Epstein-Barr Virus by Activating AP-1 upon De Novo Infection •Epstein-Barr Virus BKRF4 Gene Product Is Required for Efficient Progeny Production

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
幸 英愛	大阪大学	免疫学フロンティア研究センター 免疫寄生虫学	特任助教	空胞形成病原体に対する獲得免疫誘導時におけるオートファジーアダプター分子の役割の解明	医学系研究奨励(感染症)	2016	2019.05.21	•Nat Immunol. •Front Immunol. •mBio	•18(8):899-910 •9:2073. •9	•Essential role for GABARAP autophagy proteins in interferon-inducible GTPase-mediated host defense. •Toxoplasma Effector TgIST Targets Host IDO1 to Antagonize the IFN- $\gamma$ -Induced Anti-parasitic Response in Human Cells. •Inducible Nitric Oxide Synthase Is a Key Host Factor for Toxoplasma GRA15-Dependent Disruption of the Gamma Interferon-Induced Antiparasitic Human Response.
桑江 朝臣	北里大学	大学院感染制御科学府 分子細菌学	准教授	百日咳菌が産生するタンパク質BteAの食害運動阻害メカニズムの解析	医学系研究奨励(感染症)	2016	2019.05.24	•Microbiology and Immunology •Microbiology and Immunology	•61:206 •62:743	•Bordetella effector BopN is translocated into host cells via its N-terminal residues •Bordetella bronchiseptica Bcr4 antagonizes the negative regulatory function of BspR via its role in type III secretion
見市(三田村) 文香	佐賀大学	医学部 分子生命科学講座 免疫学分野	助教	ミトコンドリア関連オルガネラと寄生適応—コレステロール硫酸による赤痢アメーバ“シスト形成制御”の全容解明—	医学系研究奨励(感染症)	2016	2019.05.24	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology	8:250	A Flow Cytometry Method for Dissecting the Cell Differentiation Process of Entamoeba Encystation.
田口 謙	長崎大学	大学院医歯薬学総合研究科 新興感染症病態制御学専攻 感染免疫学講座 感染分子解析学分野	助教	多インターフェイス・モデルによるPrP <sup>Sc</sup> の構造多様性の解明の試み	医学系研究奨励(感染症)	2016	2019.05.24	•Viruses •Journal of Biological Chemistry •PLoS One	•2019, 11, 110; doi:10.3390/v11020110 •293(33) 12730-12740 •12(2): e0171974	•Mechanisms of Strain Diversity of Disease-Associated in-Register Parallel $\beta$ -Sheet Amyloids and Implications About Prion Strains •Disulfide-crosslink scanning reveals prion-induced conformational changes and prion strain-specific structures of the pathological prion protein PrP <sup>Sc</sup> •Secondary-structure prediction revisited: Theoretical $\beta$ -sheet propensity and coil propensity represent structures of amyloids and aid in elucidating phenomena involved in interspecies transmission of prions.
倉島 洋介	東京大学	医科学研究所 炎症免疫学分野	助教	常在菌・病原性細菌感染防御における腸管線維芽細胞群の役割	医学系研究奨励(感染症)	2016	2019.05.29	•Allergol Int. •nt J Mol Sci.	•68(1):17-25 •19(8). pii: E2371	•A comprehensive understanding of the gut mucosal immune system in allergic inflammation. •ATP as a Pathophysiologic Mediator of Bacteria-Host Crosstalk in the Gastrointestinal Tract.
押海 裕之	熊本大学	大学院生命科学研究部 免疫学分野	教授	エクソソームを介した自然免疫制御の新たなメカニズムの解明	医学系研究奨励(感染症)	2016	2019.05.31	•Journal of Biological Chemistry •BBRC •Scientific Reports	•293: 18585-18600 •500: 744-750 •7: 11905	•MicroRNA-451a in extracellular, blood-resident vesicles attenuates macrophage and dendritic cell response to influenza whole-virus vaccine •Activation of TLR3 and its adaptor TICAM-1 increases miR-21 levels in extracellular vesicles released from human cells. •Zyxin stabilizes RIG-I and MAVS interactions and promotes type I interferon response
住友 倫子	大阪大学	大学院歯学研究科 口腔細菌学教室	助教	トリセルラータイトジャンクションの破壊による劇症型レンサ球菌感染症の発症機構の解明	医学系研究奨励(感染症)	2016	2019.05.31	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology	8:10	Streptococcal Cysteine Protease-Mediated Cleavage of Desmogleins Is Involved in the Pathogenesis of Cutaneous Infection
津々木 博康	熊本大学	大学院生命科学研究部 微生物学分野	助教	腸管出血性大腸菌毒素SubABを改良した新規抗炎症剤の開発	医学系研究奨励(感染症)	2016	2019.06.03	Cell Chemical Biology	26: 686-698, 2019	Enhanced Cellular Polysulfides Negatively Regulate TLR4 Signaling and Mitigate Lethal Endotoxin Shock.
渡士 幸一	国立感染症研究所	ウイルス第二部	主任研究官	肝炎ウイルスの新規侵入コファクターの解析と感染トロピズム決定機序	医学系研究奨励(感染領域)	2017	2019.06.04	•Frontiers in Microbiology •Proc Natl Acad Sci U S A. •Sci Rep. •Sci Rep. •Cell Chem Biol. •Biochem Biophys Res Commun •J Virol.	•2019 Jan 8;9:3257. •2019 Apr 23;116(17):8487-8492. •2017 Sep 6;7(1):10620. •2018 Feb 9;8(1):2769. •2018 Jul 19;25(7):906-915.e5. •2018 Jun 22;50(12):374-379 •2019 Feb 19;93(5). pii: e01432-18	•Troglitazone Impedes the Oligomerization of Sodium Taurocholate Cotransporting Polypeptide and Entry of Hepatitis B Virus Into Hepatocytes •Epidermal growth factor receptor is a host-entry cofactor triggering hepatitis B virus internalization •Functional association of cellular microtubules with viral capsid assembly supports efficient hepatitis B virus replication. •Chemical array system, a platform to identify novel hepatitis B virus entry inhibitors targeting sodium taurocholate cotransporting polypeptide. •De Novo Macrocyclic Peptide Inhibitors of Hepatitis B Virus Cellular Entry. •A new strategy to identify hepatitis B virus entry inhibitors by AlphaScreen technology targeting the envelope-receptor interaction •A Single Adaptive Mutation in Sodium Taurocholate Cotransporting Polypeptide Induced by Hepadnaviruses Determines Virus Species Specificity.
菊池 浩二	熊本大学	大学院生命科学研究部(医学系) 細胞情報薬理学分野	助教	微小管ダイナミクスに依存した細胞極性制御システムの解明	医学系研究奨励(基礎)	2013	2019.04.01	EMBO reports	19: e45471	Map7/7D1 and Dvl form a feedback loop that facilitates microtubule remodeling and Wnt5a signaling
山条 秀樹	信州大学	医学部医学科 免疫制御学講座	助教	マクロファージによる組織恒常性維持機構を司るシグナルネットワークの解明	医学系研究奨励(基礎)	2014	2019.09.04	J Immunol.	2019 Aug 15;203(4):783-788. doi: 10.4049/jimmunol.1900202. Epub 2019 Jun 26.	Cutting Edge: TAK1 Safeguards Macrophages against Proinflammatory Cell Death

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
福田 大受	徳島大学	大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 心臓血管病態医学分野	特任講師	血管周囲脂肪組織におけるNLRP3インフラゾームの活性化が動脈硬化病変形成に与える影響	医学系研究奨励(基礎)	2014	2019.11.12	・Circulation ・J Am Heart Assoc. ・Sci Rep	・138:1706-1719 ・8: e010860 ・9:11206	・Protease-Activated Receptor-2 Plays a Critical Role in Vascular Inflammation and Atherosclerosis in Apolipoprotein E-deficient Mice. ・Toll-Like Receptor 9 Plays a Pivotal Role in Angiotensin II-Induced Atherosclerosis. ・Rivaroxaban, a specific FXa inhibitor, improved endothelium-dependent relaxation of aortic segments in diabetic mice.
福井 一	国立循環器病研究センター	研究所 細胞生物学部	研究員	一次繊毛を介した心外膜腔内流れストレス受容機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2015	2019.11.26	eLIFE	e29106	Hippo signaling determines the number of venous pole cells that originate from the anterior lateral plate mesoderm in zebrafish
水津 太	北海道大学	遺伝子病制御研究所 癌生物学分野	講師	一次繊毛タンパク群による転写制御機構の証明	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.03.08	EMBO Journal	35(12):1346-1363	Phosphorylation-dependent Akt-Inversin interaction at the basal body of primary cilia
金谷 高史	理化学研究所	統合生命医科学研究センター	研究員	腸管sIgAレベルを規定する因子の同定とsIgAレベルが宿主の生体防御へ及ぼす影響の解析	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.03.28	Journal of Experimental Medicine	215:501	Development of intestinal M cells and follicle-associated epithelium is regulated by TRAF6-mediated NF- $\kappa$ B signaling
金尾 梨絵	名古屋大学	環境医学研究所 ゲノム動態制御分野	助教	PCNAの翻訳後修飾の多様性によるDNA損傷トランスの制御機構の解析	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.04.08	・Mutat Res Fund Mol Mech Mutagen ・Nucleic Acids Res ・J Biol Chem	・803-805・82-88 ・46・11340-11356 ・294・4177-4187	・Regulation of DNA damage tolerance in mammalian cells by posttranslational modifications of PCNA. ・Regulation of HLTf-mediated PCNA polyubiquitination by RFC and PCNA monoubiquitination levels determines choice of damage tolerance pathway. ・Preferential digestion of PCNA-ubiquitin and p53-ubiquitin linkages by USP7 to remove polyubiquitin chains from substrates.
三野 享史	京都大学	ウイルス研究所 感染防御研究分野 竹内理研究室	助教	自然免疫における転写後制御機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.04.09	The Journal of Immunology	199 (12), 4066-4077	Regnase-1 and Roquin Nonredundantly Regulate Th1 Differentiation Causing Cardiac Inflammation and Fibrosis
鈴木 教郎	東北大学	大学院医学系研究科 酸素医学分野	准教授(独立)	低酸素誘導性の可逆的ヌクレオソーム構造変換の分子機構	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.04.26	・Experimental Cell Research ・Experimental Cell Research	・356・182-186 ・366・181-191	・Regulation of hypoxia-inducible gene expression after HIF activation ・HIF-dependent and reversible nucleosome disassembly in hypoxia-inducible gene promoters
澤田 雄宇	産業医科大学	皮膚科	助教	Maresin 1による皮膚炎に対する抗炎症効果	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.04.26	・Scientific Reports ・産業医科大学学会	・8(1):5522 ・40(1): 77-82	・Maresin-1 suppresses imiquimod-induced skin inflammation by regulating IL-23 receptor expression ・生活習慣と乾癬
金本 聡自	広島大学	大学院医歯薬保健学研究科 分子細胞情報学	講師	小胞体ストレスによる多胞体(MVB)形成およびエクソソーム分泌亢進の生理的意義の解明	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.07	Biochemical and Biophysical Research Communications	Volume 480, Issue 2, Pages 166-172	Multivesicular body formation enhancement and exosome release during endoplasmic reticulum stress
森岡 裕香	北海道大学	遺伝子病制御研究所 疾患モデル創成分野	助教	遺伝子改変マウスを利用した周産期障害発症メカニズムの解明と診断・治療法開発への応用	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.07	PLoS ONE	12 (2): e0171503	Nik-related kinase regulates trophoblast proliferation and placental development by modulating AKT phosphorylation
石塚 匠	宮崎大学	医学部 機能制御学講座 物質科学分野	助教	ヒテロメアRNA四重鎖構造に結合するタンパク質の探索と機能解明	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.09	J Am Chem Soc.	2017 Jun 7;139(22):7533-7539. doi: 10.1021/jacs.7b01599. Epub 2017 May 24.	Structure-Dependent Binding of hnRNPA1 to Telomere RNA.
今井 康友	兵庫医科大学	皮膚科学	講師	IL-33がアトピー性皮膚炎の原因となる機序の解明	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.10	Journal of Investigative Dermatology	2019 Oct;139(10):2185-2194.	IL-33-induced atopic dermatitis-like inflammation in mice is mediated by group 2 innate lymphoid cells in concert with basophils
新田 剛	東京大学	大学院医学系研究科 免疫学分野	准教授	免疫系におけるプロテアソーム遺伝子多型の意義	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.10	Science Immunology	2, eaan5165	Human thymoproteasome variations influence CD8 T cell selection
門脇 寿枝	宮崎大学	医学部 機能生化学分野	助教	小胞体の予防的品質管理におけるタンパク質分解機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.10	・Scientific Reports ・The FEBS Journal	・8・7317 ・286・232-240	・Molecular mechanism of ER stress-induced pre-emptive quality control involving association of the translocon, Derlin-1, and HRD1 ・Endoplasmic reticulum quality control by garbage disposal
加藤 優子	東京医科歯科大学	大学院保健衛生学研究科 生体防御検査学	助教	Epac1欠損による血管内膜肥厚抑制の分子メカニズムの解明	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.15	The Journal of Physiological Sciences	69(2)・175-184	Epac1 deficiency inhibits basic fibroblast growth factor-mediated vascular smooth muscle cell migration
高橋 雅彦	新潟大学	大学院医歯学総合研究科 ウイルス学分野	講師	ストレス顆粒とオートファジーによるTDP-43蛋白の分解機構	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.15	iScience	9:433-450.	USP10 is a Driver of Ubiquitinated Protein Aggregation and Aggresome Formation to Inhibit Apoptosis.

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
笹沼 博之	京都大学	大学院医学研究科 放射線遺伝学	准教授	トポイソメラーゼII(TopII)によるゲノムDNA変異の自然発生機構の解析	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.16	proceeding national academy of science	115, 45, E10642-E10651	BRCA1 ensures genome integrity by eliminating estrogen-induced pathological topoisomerase II-DNA complexes
石内 崇士	九州大学	生体防御医学研究所 ゲノム機能制御学部門 エピゲノム制御学分野	助教	一倍体ES細胞を用いたスクリーニングによる細胞系譜決定機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.16	Cell Reports	27・6	Zfp281 Shapes the Transcriptome of Trophoblast Stem Cells and Is Essential for Placental Development
武智 正樹	東京医科歯科大学	大学院医歯学総合研究科 分子発生学分野	テニュアト ラック助教	鼓膜の発生メカニズムの解明	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.17	Development	144, 3315-3324	Differing contributions of the first and second pharyngeal arches to tympanic membrane formation in the mouse and chick
宮田 治彦	大阪大学	微生物病研究所 遺伝子機能解析分野	助教	カルシニューリンによる精子受精能力調節機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.22	<ul style="list-style-type: none"> <li>• J. Reprod. Dev.</li> <li>• Exp. Anim.</li> <li>• J. Cell Sci.</li> <li>• Exp. Anim.</li> <li>• Proc. Natl. Acad. Sci. U S A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 65・155-162</li> <li>• 68・25-34</li> <li>• 131・jcs221648</li> <li>• 67・91-104</li> <li>• 114・E5370-E5378</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glycerol kinase 2 is essential for proper arrangement of crescent-like mitochondria to form the mitochondrial sheath during mouse spermatogenesis</li> <li>• Chimeric analysis with newly established EGFP/DsRed2-tagged ES cells identify HYDIN as essential for spermiogenesis in mice</li> <li>• RSPH6A is required for sperm flagellum formation and male fertility in mice</li> <li>• Factors controlling sperm migration through the oviduct revealed by gene-modified mouse models</li> <li>• TCTE1 is a conserved component of the dynein regulatory complex and is required for motility and metabolism in mouse spermatozoa</li> </ul>
金川 基	神戸大学	大学院医学研究科 分子脳科学	講師	新規の糖鎖修飾体“リビトールリン酸”の異常による筋ジストロフィー病態の解明と治療法開発	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.22	Human Molecular Genetics	27:1174-1185, 2018	Temporal requirement of dystroglycan glycosylation during brain development and rescue of severe cortical dysplasia via gene delivery in the fetal stage.
渡部 昌	北海道大学	大学院医学研究科 生化学講座 医化学分野	助教	新規同定法を用いたユビキチンリガーゼ基質の網羅的探索	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.22	journal of biochemistry	161(2), 135-144	TRIM proteins and diseases
松崎 京子	東京医科歯科大学	医歯学総合研究科 病態代謝解析学分野	助教	ストレス顆粒形成が組織幹細胞維持に果たす役割の解明と組織老化防止治療標的としての検証	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.24	J. Biochem.	164(5):381-391	Chemical compounds that suppress hypoxia-induced stress granule formation enhance cancer drug sensitivity of human cervical cancer HeLa cells
中司 寛子	慶應義塾大学	医学部 微生物学免疫学教室	日本学術振興会特別研究員(PD)	制御性T細胞におけるエピジェネティクス制御機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.24	International Immunology	2019 Feb 6	Loss of TET proteins in regulatory T cells promotes abnormal proliferation, Foxp3 destabilization, and IL-17 expression.
桑原 誠	愛媛大学	医学部附属病院 先端医療創生センター 免疫細胞医療部門	病院助教	アミノ酸代謝調節を介したヘルパー T 細胞分化制御機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.28	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nature communications</li> <li>• Cancer science</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9・3296</li> <li>• 109・3737</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The tumor suppressor menin prevents effector CD8 T-cell dysfunction by targeting mTORC1-dependent metabolic activation</li> <li>• Reinforce the antitumor activity of CD8+ T cells via glutamine restriction</li> </ul>
古川 健太郎	新潟大学	大学院医歯学総合研究科 機能制御学分野	特任助教	マイトファジーレセプターAtg32の負の制御機構の解析	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.28	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autophagy</li> <li>• Cell Reports</li> <li>• Methods in Molecular Biology</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 14(12):2171-2172.</li> <li>• 23(12):3579-3590.</li> <li>• 1759:95-104.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PP2A-like protein phosphatase Ppg1: an emerging negative regulator of mitophagy in yeast.</li> <li>• The PP2A-like protein phosphatase Ppg1 and the Far complex cooperatively counteract CK2-mediated phosphorylation of Atg32 to inhibit mitophagy.</li> <li>• Mitophagy in yeast: A screen of mitophagy-deficient mutants.</li> </ul>
佐伯 和子	順天堂大学	医学部 生化学第一講座	准教授	急性肺障害におけるロイコトリエンB4第二受容体の防衛的役割	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.28	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sci Rep</li> <li>• Semin Immunol</li> <li>• Biochem Biophys Res Commun</li> <li>• JCI Insight</li> <li>• FASEB J</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6:34560</li> <li>• 33:30-36</li> <li>• 504(3):562-568</li> <li>• 3(18), pii:96902</li> <li>• 33(3):3392-3403</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leukotriene B4 receptor type 2 protects against pneumolysin-dependent acute lung injury.</li> <li>• Identification, signaling, and functions of LTB4 receptors.</li> <li>• Profiling of bioactive lipids in different dendritic cell subsets using an improved multiplex quantitative LC-MS/MS method.</li> <li>• Leukotriene B4 promotes neovascularization and macrophage recruitment in murine wet-type AMD models.</li> <li>• Dietary omega-3 fatty acids alter the lipid mediator profile and alleviate allergic conjunctivitis without modulating Th2 immune responses.</li> </ul>
上住 円	国立長寿医療研究センター	再生再建医学研究部	室長	加齢に伴う筋再生能力低下の原因となる骨格筋幹細胞数減少メカニズムの解明	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.28	JCSM Rapid Commun.	2(1):e00081	Reduced expression of calcitonin receptor is closely associated with age-related loss of the muscle stem cell pool.
青戸 一司	浜松医科大学	医学部 医化学講座	助教	Gorlin症候群原因遺伝子Patched1による細胞死調節機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.28	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Am J Hum Genet.</li> <li>• ANNALS of Clinical and Translational Neurology</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 102(2):321-329</li> <li>• 5(3):280-296</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biallelic Variants in CNPY3, Encoding an Endoplasmic Reticulum Chaperone, Cause Early-Onset Epileptic Encephalopathy.</li> <li>• De novo variants in CAMK2A and CAMK2B cause neurodevelopmental disorders</li> </ul>

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
太田 信哉	高知大学	医学部 先端医療学推進センター	テニュアトラック特任助教	ヘテロクロマチンの形成と維持の機構を担う機能未知なセントロメア結合タンパク質	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.28	The EMBO Journal	37(6): e97677	Heterochromatin protein 1 alpha targets the CPC for activation at heterochromatin before mitotic entry.
家口 勝昭	東京女子医科大学	医学部 薬理学教室	助教	Eph/ephrinシステムによる恒常性維持とその破綻による疾患機序の解明	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.29	Cancer Science	110・841-848	Roles of EphA1/A2 and ephrin-A1 in cancer
水野 智亮	筑波大学	医学部 分子細胞生物学グループ	助教	小胞体ストレス応答における選択的オートファジー受容体の発現制御機構	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.29	Scientific Reports Scientific Reports	8:13078 7:46713	Induction of Ptp2 and Cmp2 protein phosphatases is crucial for the adaptive response to ER stress in Saccharomyces cerevisiae. Expression control of the AMPK regulatory subunit and its functional significance in yeast ER stress response.
青柳 共太	杏林大学	医学部 生化学	講師	膵β細胞におけるミトコンドリア品質管理と糖尿病発症機序の解明	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.29	Endocrinology Cell Reports	159: 3674-3688 26: 1213-1226.e7	VAMP7 regulates autophagosome formation by supporting Atg9a functions in pancreatic beta-cells from male mice ELKS/Voltage-dependent Ca2+ channel-beta subunit module regulates polarized Ca2+ influx in pancreatic beta cells
神吉 康晴	東京大学	アイトープ総合センター RI教育研究推進部門	助教	血管新生に必要なクロマチン複合体の同定	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.05.31	BioRxiv	doi: https://doi.org/10.1101/456491	Coordinated demethylation of H3K9 and H3K27 is required for rapid inflammatory responses of endothelial cells.
若林 卓	大阪大学	大学院医学系研究科 脳神経感覚器外科学(眼科学)	医員	組織常在型血管内皮幹細胞移植による虚血性眼疾患の治療法開発	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.06.04	Cell Stem Cell	22(3)	CD157 Marks Tissue-Resident Endothelial Stem Cells with Homeostatic and Regenerative Properties
大川 龍之介	東京医科歯科大学	大学院保健衛生学研究所 先端分析検査学分野	助教	赤血球を介したコレステロール逆転送機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2016	2019.06.17	Biological Chemistry	2019 Nov 26;400(12):1593-1602	Red blood cells participate in reverse cholesterol transport by mediating cholesterol efflux of high-density lipoprotein and apolipoproteinA-I from THP-1 macrophages
伊藤 美菜子	慶應義塾大学	医学部 微生物学・免疫学教室	特任助教	脳梗塞慢性期の制御性T細胞による組織修復機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2017	2019.08.28	Nature	565(7738):246-250.	Brain regulatory T cells suppress astrogliosis and potentiate neurological recovery.
渡部 昌実	岡山大学	病院 新医療研究開発センター	准教授	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	2019.02.13	Oncol Lett	14:5638-42	Exogenous DKK-3/REIC inhibits Wnt/β-catenin signaling and cell proliferation in human kidney cancer KPK1.
酒井 克也	金沢大学	がん進展制御研究所 腫瘍動態制御分野	助教	ペプチド性人工HGFによる再生医療の開発	医学系研究奨励(臨床)	2015	2019.05.21	Nature Chemical Biology International Journal of Molecular Science Scientific Reports	15: 598-606 19: 3141 8: 16492	Macrocyclic peptide-based inhibition and imaging of hepatocyte growth factor MET Activation by a Macrocyclic Peptide Agonist that Couples to Biological Responses Differently from HGF in a Context-Dependent Manner Cellular signaling and gene expression profiles evoked by a bivalent macrocyclic peptide that serves as an artificial MET receptor agonist
山田 満稔	慶應義塾大学	医学部 産婦人科学教室	助教	初期胚発生の新規分子メカニズムに基づいた次世代不妊治療と再生医療の開発	医学系研究奨励(臨床)	2016	2019.03.11	Stem Cell Reports	8・576-588	Genome Transfer Prevents Fragmentation and Restores Developmental Potential of Developmentally Compromised Postovulatory Aged Mouse Oocytes
有安 宏之	和歌山県立医科大学	内科学第一講座	講師	下垂体腫瘍の発生・増殖におけるミスマッチ修復遺伝子の役割の検討	医学系研究奨励(臨床)	2016	2019.04.23	Endocr J. J Clin Endocrinol Metab.	2017, 64 (9), 895-906 2018, 103(3):1171-1179	Atypical pituitary adenoma with MEN1 somatic mutation associated with abnormalities of DNA mismatch repair genes; MLH1 germline mutation and MSH6 somatic mutation Reduced Expression of Mismatch Repair Genes MSH6/MSH2 Directly Promotes Pituitary Tumor Growth via the ATR-Chk1 Pathway
北川 知郎	広島大学	病院 循環器内科	助教	心外膜下脂肪組織の分子生物学的解析に基づいた新規予防戦略の構築	医学系研究奨励(臨床)	2016	2019.04.25	Journal of Atherosclerosis and Thrombosis Journal of the American Heart Association	25(3):269-280 7(20):e010224	Tumor necrosis factor-α gene expression in epicardial adipose tissue is related to coronary atherosclerosis assessed by computed tomography Predictive Value of 18F-Sodium Fluoride Positron Emission Tomography in Detecting High-Risk Coronary Artery Disease in Combination With Computed Tomography
水野 慎大	慶應義塾大学	医学部 内科学(消化器)	助教	消化管疾患に対する新規治療としての腸内細菌叢再構成の有用性の検討	医学系研究奨励(臨床)	2016	2019.05.08	Intestinal Research Digestion Journal of Affective Disorders Seminars in Immunopathology	15(1):68-74. 96(1):29-38. 235:506-512 2019 May;41(3):379-399	Single fecal microbiota transplantation failed to change intestinal microbiota and had limited effectiveness against ulcerative colitis in Japanese patients. Bifidobacterium-Rich Fecal Donor May Be a Positive Predictor for Successful Fecal Microbiota Transplantation in Patients with Irritable Bowel Syndrome. The effect of fecal microbiota transplantation on psychiatric symptoms among patients with irritable bowel syndrome, functional diarrhea and functional constipation: An open-label observational study. Epigenetic regulation of T helper cells and intestinal pathogenicity.

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
田中 将志	京都医療センター	臨床研究センター 内分泌代謝高血圧研究部	流動研究員	単球・マクロファージ機能を標的とした肥満・糖尿病性血管障害・認知症の新規予知指標・治療戦略の開発	医学系研究奨励(臨床)	2016	2019.05.08	•Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids •Diabetes Metab •J Alzheimers Dis Parkinsonism •Diabetes Res Clin Pract	•1862:552-560 •45:86-89 •7:380 •146:225-232	•Omega-3 polyunsaturated fatty acids suppress the inflammatory responses of lipopolysaccharide-stimulated mouse microglia by activating SIRT1 pathways. •Serum soluble TREM2 is a potential novel biomarker of cognitive impairment in Japanese non-obese patients with diabetes. •A Novel TREM2-Mediated Link between Diabetes and Cognitive Impairment: Recent Findings and Future Perspectives. •A potential novel pathological implication of serum soluble triggering receptor expressed on myeloid cell 2 in insulin resistance in a general Japanese population: the Hisayama Study.
吉見 竜介	横浜市立大学	附属病院 リウマチ・血液・感染症内科	診療講師	リウマチ性疾患におけるTh17細胞依存性免疫応答を標的とする新規治療法の探索	医学系研究奨励(臨床)	2016	2019.05.10	•Mod Rheumatol. •Arthritis Res Ther. •Arthritis Res Ther. •Arthritis Res Ther.	•28(6):993-1003 •20(1):64 •20(1):7 •20(1):124	•Dysfunction of TRIM21 in interferon signature of systemic lupus erythematosus. •Dysregulated heme oxygenase-1low M2-like macrophages augment lupus nephritis via Bach1 induced by type I interferons. •The predictive prognostic factors for polymyositis/dermatomyositis-associated interstitial lung disease. •GWAS-identified CCR1 and IL10 loci contribute to M1 macrophage-predominant inflammation in Behçet's disease.
千葉 満	弘前大学	大学院保健学研究科 生体検査科学領域	講師	緊急時における子ども期の放射線被ばくを評価できる新たなバイオマーカーの開発	医学系研究奨励(臨床)	2016	2019.05.27	Scientific Reports	8(1):1302	Serum miR-375-3p increase in mice exposed to a high dose of ionizing radiation
松浦 勝久	東京女子医科大学	先端生命医学研究所 循環器内科	准教授	心臓発生・病態における心臓線維芽細胞由来新規血管新生抑制因子の発現・機能解析	医学系研究奨励(臨床)	2016	2019.05.30	Biomaterials	166:109	Inhibition of LYPD1 is critical for endothelial network formation in bioengineered tissue with human cardiac fibroblasts
片岡 有	国立循環器病研究センター	心臓血管内科 冠疾患科	医長	新たな急性冠症候群発症機序の解明研究: 粥腫内コレステロール結晶とHDL機能の関与について	医学系研究奨励(臨床)	2016	2019.05.30	JACC Cardiovasc Imaging	11:1721-3	Triglyceride/High-Density Lipoprotein Cholesterol Ratio and Vulnerable Plaque Features under Statin Therapy in Diabetic Patients with Coronary Artery Disease :Frequency-domain Optical Coherence Tomography Analysis
坂上 倫久	愛媛大学	大学院医学系研究科 心臓血管・呼吸器外科学	助教	大動脈弁狭窄症発症分子機序の解明とその予防法の開発	医学系研究奨励(臨床)	2016	2019.05.31	Biology Open	Aug 8;7(8). pii: bio034009.	Biochemical and histological evidence of deteriorated bioprosthetic valve leaflets: the accumulation of fibrinogen and plasminogen
小沼 貴晶	東京大学	医科学研究所附属病院 血液腫瘍内科	助教	同種造血細胞移植後 MAIT 細胞の再構築およびその役割	医学系研究奨励(臨床)	2016	2019.05.31	•Hematological oncology •Bone marrow transplantation •British Journal of Haematology	•36 (2), 451-456 •53:1532-1540 •2019 Sep;186(6):866-878	•Monocyte subsets and their phenotypes during treatment with BCR-ABL1 tyrosine kinase inhibitors for Philadelphia chromosome-positive leukemia •Circulating monocyte subsets in human chronic graft-versus-host disease •T memory stem cells after allogeneic haematopoietic cell transplantation: unique long-term kinetics and influence of chronic graft-versus-host disease
後藤 慎平	京都大学	医学部附属病院 呼吸器内科	特定助教	ヒト呼吸器上皮細胞の新規表面抗原の同定と臨床への応用	医学系研究奨励(臨床)	2016	2019.06.03	•Nature Methods •Stem Cell Reports	•11:1097 •3:431	•Long-term expansion of alveolar stem cells derived from human iPS cells in organoids •In vitro disease modeling of Hermansky-Pudlak Syndrome Type 2 using human induced pluripotent stem cell-derived alveolar organoids
塩川 雅広	京都大学	大学院医学研究科 消化器内科学講座	医員	IgG4関連疾患における自己抗原の同定	医学系研究奨励(臨床)	2016	2019.06.17	Sci Transl Med	10(453) 1-10	Laminin 511 is a target antigen in autoimmune pancreatitis
畑 匡侑	京都大学	医学部附属病院 臨床研究総合センター 網膜神経保護プロジェクト	助教	iPS細胞を用いたクリスタリン網膜症の病態解明と治療法開発	医学系研究奨励(臨床)	2016	2019.09.18	Proc Natl Acad Sci U S A	115(15):3936-3941	Reduction of lipid accumulation rescues Bietti's crystalline dystrophy phenotypes.
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	医学系研究奨励継続助成(がん領域)	2016	2019.05.07	Cancer Research	76: 4283-92	MFG-E8 Drives Melanoma Growth by Stimulating Mesenchymal Stromal Cell-Induced Angiogenesis and M2 Polarization of Tumor-Associated Macrophages
加藤 元博	国立成育医療研究センター	研究所 小児血液・腫瘍研究部	医長	思春期発症の急性白血病に対する分子病態の基盤解析と新規標的分子の探索	医学系研究奨励継続助成(がん領域)	2016	2019.05.08	•Leukemia •Journal of Pediatric Hematology/Oncology	•31(3) •40(6)	•Long-term outcome of 6-month maintenance chemotherapy for acute lymphoblastic leukemia in children. •A Cryptic NUP214-ABL1 Fusion in B-cell Precursor Acute Lymphoblastic Leukemia.
大植 祥弘	川崎医科大学	呼吸器内科学	講師	肺癌の免疫微小環境の解析に基づくXAGE1免疫の耐性機構の解明と克服	医学系研究奨励継続助成(がん領域)	2017	2019.10.16	Journal of Thoracic Oncology	2019 Dec;14(12):2071-2083	Serum Antibody against NY-ESO-1 and XAGE1 Antigens Potentially Predicts Clinical Responses to Anti-PD-1 Therapy in Non-Small-Cell Lung Cancer

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
桑子 賢一郎	慶應義塾大学	医学部 生理学教室	特任講師	シナプス結合の特異性を決定する分子機構の解析	医学系研究奨励継続助成(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.15	•Cell Reports •Frontiers in Molecular Neuroscience	•24, 2808–2818 •11, 354	The LKB1–SIK Pathway Controls Dendrite Self–Avoidance in Purkinje Cells. Versatile Roles of LKB1 Kinase Signaling in Neural Development and Homeostasis.
近藤 誠	大阪大学	大学院医学系研究科 神経細胞生物学講座	助教	環境や経験に依存して記憶が可塑的に変化する分子メカニズムの解明	医学系研究奨励継続助成(精神・神経・脳領域)	2016	2019.05.21	•Molecular Psychiatry •Scientific Reports •Anatomical Science International •Neurotransmitter	•Vol.23, p833–842, 2018 •Vol.7, 42884, 2017 •Vol.92, p1–17, 2017 •Vol.4, e1564, 2017	•A novel 5HT3 receptor–IGF1 mechanism distinct from SSRI–induced antidepressant effects. •Building a 5–HT3A receptor expression map in the mouse brain. •Molecular mechanisms of experience–dependent structural and functional plasticity in the brain. •The significance of complete distributional analysis of the serotonin receptor.
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	医学系研究奨励継続助成(精神・神経・脳領域)	2016	2019.09.19	Stem Cell Reports	7(6), 1023–1036	In vitro models of GJB2–related hearing loss recapitulate Ca2+ transients via a gap junction characteristic of developing cochlea
加藤 哲久	東京大学	医科学研究所 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原性発現機構の解明	医学系研究奨励継続助成(感染症)	2016	2019.05.08	•Nat Commun. •J Virol. •Cell Host Microbe. •J Virol.	•2018 Aug 23;9(1):3379. •2018 Aug 29;92(18). pii: e01035–18. •2018 Feb 14;23(2):254–265.e7. •2018 Aug 16;92(17). pii: e00807–18.	•ESCR1–III mediates budding across the inner nuclear membrane and regulates its integrity. •Roles of the Phosphorylation of Herpes Simplex Virus 1 UL51 at a Specific Site in Viral Replication and Pathogenicity. •Herpes Simplex Virus 1 VP22 Inhibits AIM2–Dependent Inflammasome Activation to Enable Efficient Viral Replication. •Regulation of Herpes Simplex Virus 2 Protein Kinase UL13 by Phosphorylation and Its Role in Viral Pathogenesis.
児玉 年央	大阪大学	微生物病研究所 細菌感染分野	准教授	腸炎ビブリオの病原性におけるT3SS2の役割解析	医学系研究奨励継続助成(感染症)	2016	2019.05.09	•Nature Microbiology •mBio	•4, 781–788 •9(4), e01366–18	•Export of a Vibrio parahaemolyticus toxin by the Sec and type III secretion machineries in tandem •Vibrio parahaemolyticus Senses Intracellular K+ To Translocate Type III Secretion System 2 Effectors Effectively
吉田 清嗣	東京慈恵会医科大学	生化学講座	教授	乳癌における腫瘍悪性化の分子機構解明と診断・治療への応用展開	医学系研究奨励継続助成(基礎)	2016	2019.04.08	•Cancer Lett. •Cancer Sci. •Scientific Reports •Cancer Sci. •Cancer Sci. •Cancer Lett.	•2017 Jan 1:384:27–38. •2017 Aug;108(8):1565–1573. •7, Article number: 5583 (2017) •2018 Feb;109(2):363–372 •2018 Jan;109(1):112–120 •2019 Jun 1:451:100–109.	•Diminished DYRK2 sensitizes hormone receptor–positive breast cancer to everolimus by the escape from degrading mTOR. •Dual–specificity tyrosine–regulated kinase 2 is a suppressor and potential prognostic marker for liver metastasis of colorectal cancer. •Plk1 phosphorylation of CAP–H2 triggers chromosome condensation by condensin II at the early phase of mitosis •Downregulation of dual–specificity tyrosine–regulated kinase 2 promotes tumor cell proliferation and invasion by enhancing cyclin–dependent kinase 14 expression in breast cancer. •Downregulation of CD24 suppresses bone metastasis of lung cancer. •Forced expression of DYRK2 exerts anti–tumor effects via apoptotic induction in liver cancer.
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	医学系研究奨励継続助成(基礎)	2016	2019.04.25	Journal of Cell Biology	217(7):2373–2381.	Adherens junctions influence tight junction formation via changes in membrane lipid composition
篠崎 陽一	山梨大学	大学院総合研究部 薬理学講座	講師	P2受容体シグナルを介した緑内障発症メカニズムに関する研究	医学系研究奨励継続助成(基礎)	2016	2019.05.16	•GLIA •JCI Insight •Journal of Neurochemistry	•66•2366–2384 •2•e93456 •136•741–751	•Microglia mediate non–cell–autonomous cell death of retinal ganglion cells •Purineric dysregulation causes hypertensive glaucoma–like optic neuropathy •Müller cell–mediated neurite outgrowth of the retinal ganglion cells via P2Y6 receptor signals
富樫 英	神戸大学	大学院医学研究科 生化学・分子生物学講座 分子細胞生物学分野	助教	感覚器における秩序だった細胞パターンを制御する機構と機能的意味の解明	医学系研究奨励継続助成(基礎)	2016	2019.05.16	•Experimental Cell Research •Frontiers in Cell and Developmental Biology	•358•52–57 •4•104	•Cellular recognition and patterning in sensory systems •Differential and Cooperative Cell Adhesion Regulates Cellular Pattern in Sensory Epithelia
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	医学系研究奨励継続助成(基礎)	2016	2019.05.29	•FASEB J. •Journal of Lipid Research •FASEB J. •JCI Insight. •Anal Chem.	•31:1584–1594. •59:542–549. •33:3392–3403. •3:96902 •89:8545–8553.	•Intravenous anesthetic propofol binds to 5–lipoxygenase and attenuates leukotriene B4 production. •Altered eicosanoid production and phospholipid remodeling during cell culture. •Dietary ω–3 fatty acids alter the lipid mediator profile and alleviate allergic conjunctivitis without modulating Th2 immune responses. •Leukotriene B4 promotes neovascularization and macrophage recruitment in murine wet–type AMD models. •Determination of Double Bond Positions in Polyunsaturated Fatty Acids Using the Photochemical Paternò–Büchi Reaction with Acetone and Tandem Mass Spectrometry.
仁田 英里子	千葉大学	大学院医学研究院 細胞分子医学	特任助教	幹細胞のアポトーシス制御による質的維持と老化制御の分子機構	医学系研究奨励継続助成(基礎)	2016	2019.11.11	Biochem Biophys Res Commun	2019 Oct 31. pii: S0006–291X(19)32054–6. doi: 10.1016/j.bbrc.2019.10.153.	Bmi1 counteracts hematopoietic stem cell aging by repressing target genes and enforcing the stem cell gene signature.

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
十島 純子	東京工科大学	医療保健学部 理学療法学科	教授	蛍光イメージングによるGタンパク質共役型受容体の細胞内輸送機構の解明	医学系研究奨励継続助成(基礎)	2017	2019.11.27	<ul style="list-style-type: none"> <li>Journal of Cell Science</li> <li>Biochim. Biophys. Acta Mol. Cell Res.</li> <li>PLoS One</li> <li>Journal of Biological Chemistry</li> <li>Communications Biology</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>131(1) jcs207696</li> <li>1865(11): 1566-1578</li> <li>14: e0210223</li> <li>294(20): 8273- 8285</li> <li>doi: 10.1038/s42003-019-0670-5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Distinct roles for plasma membrane PtdIns(4)P and PtdIns(4,5)P2 during yeast receptor-mediated endocytosis.</li> <li>Live-cell imaging of early coat protein dynamics during clathrin-mediated endocytosis.</li> <li>Rab5-independent activation and function of yeast Rab7-like protein, Ypt7p, in the AP-3 pathway</li> <li>Functional complementation reveals that 9 of the 13 human V-ATPase subunits can functionally substitute for their yeast orthologs.</li> <li>Rab5-mediated endosome formation is regulated at the trans-Golgi network.</li> </ul>
堺 裕輔	長崎大学	医学部 研究高度化支援室	助教	術後急性肝不全予防のための自己ヒト肝細胞移植技術の確立	医学系研究奨励継続助成(臨床)	2016	2019.05.16	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cell Transplantation</li> <li>Journal of Bioscience and Bioengineering</li> <li>Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>25 (3)・549-558</li> <li>126 (2)・246-257</li> <li>12 (12)・2287-2298</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Efficacy of multi-layered hepatocyte sheet transplantation for radiation-induced liver damage and partial hepatectomy in a rat model</li> <li>Controlled cell morphology and liver-specific function of engineered primary hepatocytes by fibroblast layer cell densities</li> <li>Time-dependent structural and functional characterization of subcutaneous human liver tissue</li> </ul>
谷田 守	金沢医科大学	生理学2講座	講師	摂食抑制が血圧上昇とエネルギー消費促進を起す仕組みの解明	医学系研究奨励継続助成(生活習慣病)	2016	2019.06.04	<ul style="list-style-type: none"> <li>Front. Physiol.</li> <li>Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2017; 8: 669</li> <li>2019 Aug 1;317(2):R337-R345</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mouse Anaphylactic Hypotension Is Characterized by Initial Baroreflex Independent Renal Sympathoinhibition Followed by Sustained Renal Sympathoexcitation.</li> <li>Anaphylaxis stimulates afferent vagal nerve activity and efferent sympathetic nerve activity in the stomach of anesthetized rats</li> </ul>
篠崎 昇平	東京医科歯科大学	大学院医歯学総合研究科 基礎動脈硬化化学講座	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	医学系研究奨励継続助成(生活習慣病)	2016	2019.09.27	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biochemical and Biophysical Research Communications</li> <li>Open Access Journal of Food and Nutrition</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>501号893-897項</li> <li>Volume 1, Issue 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>iNOS inhibits hair regeneration in obese diabetic (ob/ob) mice</li> <li>Beneficial Effects of Xanthohumol on Obesity and Insulin Resistance in Obese, Diabetic (ob/ob) Mice</li> </ul>
齊藤 亜紀夫	東京農工大学	大学院工学研究院 応用化学部門 齊藤亜紀夫研究室	准教授	ヨウ素系触媒の遷移金属触媒と類似な反応性を活用する複素環合成法の開発	薬学系研究奨励	2016	2019.01.15	<ul style="list-style-type: none"> <li>Advanced Synthesis &amp; Catalysis</li> <li>The Journal of Organic Chemistry</li> <li>Organic Letters</li> <li>Organic Letters</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>359・3243-3247</li> <li>359・3860-3864</li> <li>82・11859-11864</li> <li>19・6744-6747</li> <li>20・4709-4712</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Iodine(III)-Mediated/Catalyzed Cycloisomerization—Amination Sequence of N-Propargyl Carboxamides</li> <li>Development of Imino-λ 3-iodanes with Improved Reactivity for Metal-Free [2+2+1] Cycloaddition-Type Reactions</li> <li>Single-Step Synthesis of Iodinated Oxazoles from N-Propargyl Amides Mediated by I2/Iodosylbenzene/TMSOTf Systems</li> <li>Molecular-Iodine-Catalyzed Cyclization of 2-Alkynylanilines via Iodocyclization—Protodeiodination Sequence</li> <li>Domino Synthesis of 2,3-Dialkylidenetetrahydrofurans via Tandem Prins Cyclization—Skeletal Reorganization</li> </ul>
大庭 誠	長崎大学	大学院医歯薬学総合研究科 薬化学分野	准教授	オリゴペプチドを用いた核酸デリバリーシステムの開発	薬学系研究奨励	2016	2019.04.04	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bioconjugate Chemistry</li> <li>Organic &amp; Biomolecular Chemistry</li> <li>Bioorganic &amp; Medicinal Chemistry Letters</li> <li>ACS Biomaterials Science &amp; Engineering</li> <li>Scientific Reports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>28・1801</li> <li>15・6302</li> <li>28・875</li> <li>4・1368</li> <li>9・1349</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enhanced and prolonged cell-penetrating abilities of arginine-rich peptides by introducing cyclic α,α-disubstituted α-amino acids with stapling</li> <li>Low pH-triggering changes in peptide secondary structures</li> <li>Effects of five-membered ring amino acid incorporation into peptides for coiled coil formation</li> <li>Cell-penetrating peptides using cyclic α,α-disubstituted α-amino acids with basic functional groups</li> <li>Secondary structures and cell-penetrating abilities of arginine-rich peptide foldamers</li> </ul>
内田 康雄	東北大学	大学院薬学研究科 薬物送達学分野	助教	血液脳関門の主要な薬物トランスポーターの輸送活性予測に基づく薬物脳移行性予測法の開発	薬学系研究奨励	2016	2019.04.23	<ul style="list-style-type: none"> <li>Molecular Pharmaceutics</li> <li>Molecular Pharmaceutics</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>14, 3729-3738</li> <li>15, 343-355</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inner Blood—Retinal Barrier Dominantly Expresses Breast Cancer Resistance Protein: Comparative Quantitative Targeted Absolute Proteomics Study of CNS Barriers in Pig</li> <li>ATP-Binding Cassette Transporter A Subfamily 8 Is a Sinusoidal Efflux Transporter for Cholesterol and Taurocholate in Mouse and Human Liver</li> </ul>
高橋 有己	京都大学	大学院薬学研究科 病態情報薬学分野	助教	がん細胞由来エキソソームによる腫瘍増殖促進機構の解明	薬学系研究奨励	2016	2019.04.25	Cancer Science	108・1803-1810	Accelerated growth of B16BL6 tumor in mice through efficient uptake of their own exosomes by B16BL6 cells
中野 実	富山大学	大学院医学薬学研究部(薬学) 生体界面化学研究室	教授	一次配列情報からのリン脂質フリッパーゼの探索と同定	薬学系研究奨励	2016	2019.04.25	<ul style="list-style-type: none"> <li>Langmuir</li> <li>Biochim. Biophys. Acta - Biomembranes</li> <li>J. Phys. Chem. B</li> <li>Biophys. J.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>32・13697</li> <li>1860-245</li> <li>122-4318</li> <li>116-92</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kinetic Analysis of the Methyl-β -Cyclodextrin-Mediated Intervesicular Transfer of Pyrene-Labeled Phospholipids.</li> <li>Formation of Asymmetric Vesicles via Phospholipase D-Mediated Transphosphatidylolation.</li> <li>Effects of Hydrophilic Residues and Hydrophobic Length on Flip-Flop Promotion by Transmembrane Peptides.</li> <li>Biophysical Parameters of the Sec14 Phospholipid Exchange Cycle.</li> </ul>

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
五十里 彰	岐阜薬科大学	生命薬学大講座 生化学研究室	教授	細胞間タイト結合を起点としたがん化機構の 解明と新規抗がん剤の開発	薬学系研究奨 励	2016	2019.04.26	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Biochimica et Biophysica Acta</li> <li>•Biochimica et Biophysica Acta</li> <li>•Journal of Nutritional Biochemistry</li> <li>•Nutrients</li> <li>•Scientific Reports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•1865, 769-780</li> <li>•1865, 470-479</li> <li>•56, 205-214</li> <li>•9, 597</li> <li>•8, 15157</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Decrease in paracellular permeability and chemosensitivity to doxorubicin by claudin-1 in spheroid culture models of human lung adenocarcinoma A549 cells</li> <li>•Elevation of sensitivity to anticancer agents of human lung adenocarcinoma A549 cells by knockdown of claudin-2 expression in monolayer and spheroid culture models</li> <li>•Caffeic acid phenethyl ester down-regulates claudin-2 expression at the transcriptional and post-translational levels and enhances chemosensitivity to doxorubicin in lung adenocarcinoma A549 cells</li> <li>•Kaempferol and luteolin decrease claudin-2 expression mediated by inhibition of STAT3 in lung adenocarcinoma A549 cells</li> <li>•Increase in resistance to anticancer drugs involves occludin in spheroid culture model of lung adenocarcinoma A549 cells</li> </ul>
細井 徹	広島大学	医歯薬保健学研究院 治療薬効学研究室	准教授	細胞間相互作用による新規小胞体ストレス応 答機構解明と肥満治療開発戦略	薬学系研究奨 励	2016	2019.04.26	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Front Physiol.</li> <li>•Biol Pharm Bull.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•9: 1357</li> <li>•40:1161-1164.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Incorporation of the Endoplasmic Reticulum Stress-Induced Spliced Form of XBP1 mRNA in the Exosomes.</li> <li>•Loss of Stearoyl-CoA Desaturase-1 Activity Induced Leptin Resistance in Neuronal Cells.</li> </ul>
山梨 義英	東京大学	医学部附属病院 薬剤部	助教	薬物の経口吸収における消化管脂質トランス ポーターの役割の解明	薬学系研究奨 励	2016	2019.05.07	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Circulation Journal</li> <li>•Molecular Pharmacology</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•83(2):471-480</li> <li>•2019 Jul;96(1):47-55.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Clinical Importance of Drug-Drug Interaction Between Warfarin and Prednisolone and its Potential Mechanism in Relation to the Niemann-Pick C1-Like 1-Mediated Pathway.</li> <li>•Hepatic expression of Niemann-Pick C1-Like 1, a cholesterol re-absorber from bile, exacerbates western diet-induced atherosclerosis in LDL receptor mutant mice.</li> </ul>
齋藤 康太	東京大学	大学院薬学系研究科 生理化学教室	助教	巨大分子コラーゲンの分泌機構解析	薬学系研究奨 励	2016	2019.05.07	Scientific Reports	77992	CREB3L2-mediated expression of Sec23A/Sec24D is involved in hepatic stellate cell activation through ER-Golgi transport.
阪本 泰光	岩手医科大学	薬学部 構造生物薬学講 座	助教	糖非発酵グラム陰性細菌のペプチド代謝系を 標的とする抗菌薬開発	薬学系研究奨 励	2016	2019.05.08	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Scientific Reports</li> <li>•Acta Crystallogr. F</li> <li>•Int. J. Microgravity Sci. Appl.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•8:2714</li> <li>•73 601-606</li> <li>•2019p360106</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Crystal structures of a bacterial dipeptidyl peptidase IV reveal a novel substrate recognition mechanism distinct from that of mammalian orthologues</li> <li>•Periplasmic form of dipeptidyl aminopeptidase IV from Pseudoxanthomonas mexicana WO24: purification, kinetic characterization, crystallization and X-ray crystallographic analysis</li> <li>•The Crystal Structure of Peptidase Toward Drug Discovery</li> </ul>
生沼 泉	京都大学	大学院薬学系研究科 神経 機能制御学	助教	低分子量Gタンパク質R-Rasによるガイダンス シグナル統合メカニズムの解明	薬学系研究奨 励	2016	2019.05.08	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Brain research</li> <li>•Gene</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•1692(2018)74-86</li> <li>•689(2019)56-68</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Differential regional and subcellular localization patterns of afadin splice variants in the mouse central nervous system.</li> <li>•Dynamic spatiotemporal patterns of alternative splicing of an F-actin scaffold protein, afadin, during murine development.</li> </ul>
松本 靖彦	東京大学	大学院薬学系研究科 微 生物薬品化学	助教	機能性乳酸菌による食後高血糖の抑制機構 の解明	薬学系研究奨 励	2016	2019.05.09	Communications Biology	2:157	Enterococcus faecalis YM0831 suppresses sucrose-induced hyperglycemia in a silkworm model and in humans
田中 健一郎	武蔵野大学	薬学部 生命分析化学研 究室	専任講師	気管支拡張作用と抗炎症作用を併せ持つ COPD治療薬開発のための創薬研究	薬学系研究奨 励	2016	2019.05.09	Front Pharmacol.	9:344	Identification of Mepenzolate Derivatives With Long-Acting Bronchodilatory Activity.
鈴木 良明	名古屋市立大学	大学院薬学系研究科 細胞 分子薬効解析学	助教	Ca <sup>2+</sup> 関連チャネルリモデリングと変形性関節 症病態の関係	薬学系研究奨 励	2016	2019.05.09	<ul style="list-style-type: none"> <li>•The Journal of Biological Chemistry</li> <li>•PLOS ONE</li> <li>•American Journal of Physiology Cell Physiology</li> <li>•American Journal of Physiology Cell Physiology</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•291(46):24247-24260</li> <li>•12(10):e0186252</li> <li>•315(2):C202-C213</li> <li>•315(1):C1-C9</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•A New Splice Variant of Large-conductance Ca<sup>2+</sup>-activated K<sup>+</sup> (BK) Channel alpha Subunit Alters Human Chondrocyte Function.</li> <li>•Heterodimerization of two pore domain K<sup>+</sup> channel TASK1 and TALK2 in living heterologous expression systems.</li> <li>•Hypoxic stress up-regulates Kir2.1 expression by a pathway including hypoxic-inducible factor-1 and dynamin2 in brain capillary endothelial cells.</li> <li>•Negative regulation of cellular Ca<sup>2+</sup> mobilization by ryanodine receptor type 3 in mouse mesenteric artery smooth muscle.</li> </ul>
橘 敬祐	大阪大学	大学院薬学系研究科 附 属創薬センター 創薬臨 床研究推進ユニット	特任講師 (常勤)、生命 情報解析学 分野 招聘 教員	脂質異常症治療における残余リスクの軽減を 目指した新規治療戦略の構築	薬学系研究奨 励	2016	2019.05.16	<ul style="list-style-type: none"> <li>•J Biol Chem</li> <li>•Chem Pharm Bull (Tokyo)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•293:10333</li> <li>•67:199</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Discovery of peroxisome proliferator-activated receptor <math>\alpha</math> (PPAR<math>\alpha</math>) activators with a ligand-screening system using a human PPAR<math>\alpha</math>-expressing cell line.</li> <li>•Development of a Ligand Screening Tool Using Full-Length Human Peroxisome Proliferator-Activated Receptor-Expressing Cell Lines to Ameliorate Metabolic Syndrome.</li> </ul>
市川 聡	北海道大学	大学院薬学系研究科 創薬 科学研究教育センター 有機合成医薬学部門	教授	天然物を基盤とした抗多剤耐性菌薬の開発研 究	薬学系研究奨 励	2016	2019.05.16	Bioorg. Med. Chem. Lett.	28:2713-2716	Study of the structure-activity relationship of polymyxin analogues

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
倉石 貴透	金沢大学	医薬保健研究域薬学系 生体防御応答学研究室	准教授	新規ユビキチンリガーゼSherpaによる自然免疫シグナリング制御機構の解明	薬学系研究奨励	2016	2019.05.16	Biochem Biophys Res Commun.	508(1):332-337	Dual comprehensive approach to decipher the Drosophila Toll pathway, ex vivo RNAi screenings and immunoprecipitation-mass spectrometry.
石原 慶一	京都薬科大学	病態薬科学系 病態生化学分野	講師	ダウン症脳胎生発達遅滞への関連細胞群と分子メカニズムの解明	薬学系研究奨励	2016	2019.05.21	Free Radical Biology and Medicine	134・248-259	Copper accumulation in the brain causes the elevation of oxidative stress and less anxious behavior in Ts1Cje mice, a model of Down syndrome
菊地 晴久	東北大学	大学院薬学研究科 医薬資源化学分野	准教授	多様性拡大抽出物が生み出す生物活性指向型化合物ライブラリー	薬学系研究奨励	2016	2019.05.22	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organic Letters</li> <li>Tetrahedron</li> <li>Journal of Natural Products</li> <li>Organic Letters</li> <li>Chemistry-A European Journal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2016, 18, 5948-5951.</li> <li>2017, 73, 583-588</li> <li>2017, 80, 2716-2722</li> <li>2018, 20, 7317-7320</li> <li>2019, 25, 1106-1112</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monoterpene Indole Alkaloid-like Compounds Based on Diversity-enhanced Extracts of Iridoid-Containing Plants and Their Immune Checkpoint Inhibitory Activity.</li> <li>Production of Novel Bispyrone Metabolites in the Cellular Slime Mold Dictyostelium giganteum Induced by Zinc(II) Ion.</li> <li>Synthesis, and Biological Activity of Chlorinated Alkylresorcinols from Dictyostelium Cellular Slime Molds.</li> <li>Removal of the E-olefin Barrier of Humulene Leading to Unnatural Terpenoid-like Skeletons.</li> <li>Construction of a Meroterpenoid-like Compounds Library Based on Diversity-Enhanced Extracts.</li> </ul>
森岡 徳光	広島大学	大学院・医歯薬保健学 研究院 薬効解析科学	准教授	核内受容体REV-ERBをターゲットにした慢性疼痛の新たな治療戦略の開発	薬学系研究奨励	2016	2019.05.22	Brain, Behavior, and Immunity	78, 116-130	Stimulation of nuclear receptor REV-ERBs suppresses production of pronociceptive molecules in cultured spinal astrocytes and ameliorates mechanical hypersensitivity of inflammatory and neuropathic pain of mice
小西 英之	静岡県立大学	薬学部 医薬品化学分野	助教	毒性ガス等価体による実用性指向型有機合成反応の開発および医薬品候補化合物の迅速合成	薬学系研究奨励	2016	2019.05.24	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organic Letters</li> <li>Chemical and Pharmaceutical Bulletin</li> <li>Chemical and Pharmaceutical Bulletin</li> <li>Advanced Synthesis &amp; Catalysis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>19・1578</li> <li>66・1</li> <li>66・562</li> <li>360・1805</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pd-Catalyzed Selective Synthesis of Cyclic Sulfonamides and Sulfinamides Using K2S2O5 as a Sulfur Dioxide Surrogate</li> <li>Creation of Novel Toxic Gas Surrogates and the Development of Safe and Facile Catalytic Reactions</li> <li>Palladium-Catalyzed External-CO-Free Carbonylation of Aryl Bromides Using 2,4,6-Trichlorophenyl Formate</li> <li>Rapid Formation of Fluoren-9-ones via Pd-Catalyzed External-CO-Free Carbonylation</li> </ul>
瀧 靖史	九州大学	大学院薬学研究院 生物有機合成化学分野	助教	レドックスシグナル伝達に関する酸化損傷グアノシン捕捉プローブの創製	薬学系研究奨励	2016	2019.05.24	Bioorganic and Medicinal Chemistry	26, 3254-3260	Luminescent europium sensors for specific detection of 8-oxo-dGTP by time-gated fluorescence
矢吹 梯	東北大学	薬学研究科 薬理学分野	助教	FABP3 欠損マウスにおける恐怖記憶消去機構障害の神経薬理学的研究	薬学系研究奨励	2016	2019.05.27	Molecular Neurobiology.	55(4):3577-3591.	Ramelteon Improves Post-traumatic Stress Disorder-Like Behaviors Exhibited by Fatty Acid-Binding Protein 3 Null Mice.
土谷 博之	大阪大学	大学院薬学研究科 附属創薬センター 創薬基盤技術開発ユニット iPS細胞動態プロジェクト	特任助教 (常勤)	肝癌を抑制する、核内受容体による新たな遺伝子発現制御システムの解明	薬学系研究奨励	2016	2019.05.29	International Journal of Molecular Sciences	19・1450	Involvement of MAFB and MAFF in Retinoid-Mediated Suppression of Hepatocellular Carcinoma Invasion
林 周作	富山大学	和漢医薬学総合研究所 消化管生理学分野	助教	腸管マクロファージのIL-10産生を標的とした炎症性腸疾患に対する治療戦略	薬学系研究奨励	2016	2019.06.03	Scientific Reports	7: 6187	PI3K p85 $\alpha$ Subunit-deficient Macrophages Protect Mice from Acute Colitis due to the Enhancement of IL-10 Production
北條 恵子	神戸学院大学	薬学部 分子薬学部門 薬品化学研究室	助教	リラキシン-3の構造に指南されたペプチド性抗うつ薬の開発研究	薬学系研究奨励	2016	2019.06.04	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peptide Science 2017</li> <li>化学工業</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>54・148-149</li> <li>67・753-759</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Design and Synthesis of hydrocarbon Stapled Peptide Antagonist for Relaxin Family peptide Receptor 3.</li> <li>脱有機溶媒を志向する環境調和型のペプチド合成</li> </ul>
鈴木 浩典	微生物化学研究会	微生物化学研究所 分子構造解析部	博士研究員	哺乳類オートファジー始動複合体の中核因子FIP200の分子基盤の解明	薬学系研究奨励	2016	2019.06.04	<ul style="list-style-type: none"> <li>FEBS open bio</li> <li>Journal of Molecular Biology</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>8, 110-116</li> <li>430, 249-257</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biophysical characterization of Atg11, a scaffold protein essential for selective autophagy in yeast.</li> <li>Atg7 Activates an Autophagy-Essential Ubiquitin-like Protein Atg8 through Multi-step Recognition</li> </ul>
横山 武司	富山大学	大学院医学薬学研究部 (薬学) 構造生物学研究室	助教	タンパク質-タンパク質相互作用を標的とした新規選択的キナーゼ阻害剤の開発	薬学系研究奨励	2016	2019.08.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Journal of Medicinal Chemistry</li> <li>European Journal of Medicinal Chemistry</li> <li>FEBS Journal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>62・2076-2082</li> <li>167・153-160</li> <li>286・1656-1667</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Crown Ethers as Transthyretin Amyloidogenesis Inhibitors</li> <li>Discovery of a new class of MTH1 inhibitor by X-ray crystallographic screening</li> <li>Structural and thermodynamic characterization of the binding of isoliquiritigenin to the first bromodomain of BRD4</li> </ul>
谷口 陽祐	九州大学	大学院薬学研究院 システム創薬リサーチセンター 生物有機合成化学分野	准教授	ピンポイント酸化損傷塩基検出法を基盤とした新規遺伝子標的診断法の開発	薬学系研究奨励継続助成	2016	2019.04.25	Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids	2019;38(8):578-589.	Synthesis of $\gamma$ -N-modified 8-oxo-2'-deoxyguanosine triphosphate and its characterization

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
脇本 敏幸	北海道大学	大学院薬学研究院 天然物化学研究室	教授	抗腫瘍活性天然物の可逆的活性制御機構の解明	薬学系研究奨励継続助成	2016	2019.05.22	<ul style="list-style-type: none"> <li>Methods in Enzymology</li> <li>Angew. Chem. Int. Ed.</li> <li>Chem. Pharm. Bull.</li> <li>Org. Biomol. Chem.</li> <li>Chem. Pharm. Bull.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>604, 287-330</li> <li>57, 9447-9451</li> <li>66, 637-641</li> <li>17, 1058-1061</li> <li>67, 476-480</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biosynthetic insights of calyculin- and misakinolide-type compounds in <i>Candidatus Entotheonella</i> sp.</li> <li>Total synthesis of a non-ribosomal peptide surugamide B and identification of a new offloading cyclase family</li> <li>Diastereoselective total synthesis and structural confirmation of surugamide F</li> <li>SurE is a trans-acting thioesterase cyclizing two distinct non-ribosomal peptides</li> <li>The revised structure of surugamide A</li> </ul>
白川 久志	京都大学	薬学研究所 生体機能解析学分野	准教授	アストロサイトのCa <sup>2+</sup> 動態変調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	薬学系研究奨励継続助成	2016	2019.05.29	<ul style="list-style-type: none"> <li>Glia</li> <li>Biol Pharm Bull</li> <li>Journal of Neuroscience</li> <li>Journal of Neuroscience</li> <li>Neuroscience</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>65:1005-1016, 2017</li> <li>41:1152-1157, 2018</li> <li>38:3520-3533, 2018</li> <li>38:8484-8495, 2018</li> <li>408:204-213, 2019</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sphingosine-1-phosphate induces Ca<sup>2+</sup> signaling and CXCL1 release via TRPC6 channel in astrocytes.</li> <li>Physiological and Pathophysiological Roles of Transient Receptor Potential Channels in Microglia-Related CNS Inflammatory Diseases.</li> <li>TRPM2 Channel Aggravates CNS Inflammation and Cognitive Impairment via Activation of Microglia in Chronic Cerebral Hypoperfusion.</li> <li>TRPM2 Exacerbates Central Nervous System Inflammation in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis by Increasing Production of CXCL2 Chemokines.</li> <li>Pathophysiological Role of TRPM2 in Age-Related Cognitive Impairment in Mice.</li> </ul>
藤木 幸夫	九州大学	大学院理学研究院 生物科学部門	主幹教授	ペルオキシソームの高次生命機能とその破綻・ペルオキシソーム病の発症機構の解明	特定研究助成	2011	2019.03.01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Life Science Alliance</li> <li>Nature Communications</li> <li>Scientific Reports</li> <li>J. Cell Biol</li> <li>Mol. Cell. Oncol</li> <li>J. Biol. Chem</li> <li>J. Biochem</li> <li>J. Cell Sci</li> <li>J. Cell Biol</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1-6</li> <li>9: article 4634</li> <li>7: article 43936</li> <li>216: 709-721 (2017)</li> <li>4, e1306610(2017)</li> <li>290: 28822-28833(2015)</li> <li>164: 437-447(2018)</li> <li>130: 853-867 (2017)</li> <li>200: 651-666 (2013)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Peroxisome biogenesis deficiency attenuates the BDNF-TrkB pathway-mediated development of cerebellum.</li> <li>Onsite GTP fueling via DYNAMO1 drives division of mitochondrion and peroxisome.</li> <li>Plasmalogen synthesis is spatiotemporally regulated by sensing plasmalogens in the inner leaflet of plasma membranes.</li> <li>The VDAC2-BAK axis regulates peroxisomal membrane permeability</li> <li>BAK regulates catalase release from peroxisomes</li> <li>Dysregulation of plasmalogen homeostasis impairs cholesterol biosynthesis</li> <li>A newly isolated Pex7-binding, atypical PTS2 protein P7BP2 is a novel dynein-type AAA+ protein.</li> <li>Defining the dynamin-based ring organizing center on the peroxisome-dividing machinery isolated from <i>Cyanidioschyzon merolae</i></li> <li>Tail-anchored PEX26 targets peroxisomes via a PEX19-dependent and TRC40-independent class I pathway</li> </ul>
吉村 昭彦	慶應義塾大学	医学部	教授	腸内細菌による免疫と疾患の制御に関する研究	特定研究助成	2016	2019.05.15	<ul style="list-style-type: none"> <li>Science</li> <li>Nature</li> <li>Nature Microbiology</li> <li>Nature</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>358(6361):359-365.</li> <li>565(7741):600-605</li> <li>4(3):492-503</li> <li>565(7738):246-250</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ectopic colonization of oral bacteria in the intestine drives T(H)1 cell induction and inflammation.</li> <li>A defined commensal consortium elicits CD8 T cells and anti-cancer immunity</li> <li>Gut pathobionts underlie intestinal barrier dysfunction and liver T helper 17 cell immune response in primary sclerosing cholangitis.</li> <li>Brain regulatory T cells suppress astroglia and potentiate neurological recovery</li> </ul>
菅沼 雅美	埼玉大学	理工学研究所 戦略的研究部門	教授	がん細胞の硬化に着目した新規転移抑制物質の探索と分子構造の解明	特定研究助成	2016	2019.05.16	<ul style="list-style-type: none"> <li>Molecules</li> <li>J. Cancer Res. Clin. Oncol.</li> <li>Phys. Chem. Chem. Phys.</li> <li>Sci. Rep.</li> <li>Jpn. J. Appl. Phys</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>21, pii: E5166</li> <li>doi: 10.1007/s00432-017-2515-2</li> <li>19, 19937</li> <li>7, 17770</li> <li>in press</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biophysical approach to mechanisms of cancer prevention and treatment with green tea catechins</li> <li>Human cancer stem cells are a target for cancer prevention using (-)-epigallocatechin gallate</li> <li>Absorption of galloyl catechin aggregates significantly modulates membrane mechanics in the absence of biochemical cues</li> <li>Cell softening in malignant progression of human lung cancer cells by activation of receptor tyrosine kinase AXL</li> <li>Reversible surface functionalization of motor proteins for sustainable motility</li> </ul>
川上 秀史	広島大学	原爆放射線医科学研究所 分子疫学研究分野	教授	オーファン病のゲノム解析	特定研究助成	2016	2019.05.22	Journal of the Neurological Sciences	2019 Jul 15;402:118-120	C-terminal mutations in SYNE1 are associated with motor neuron disease in patients with SCAR8
箱嶋 敏雄	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科	研究科長	IMiDs研究・開発の新展開	特定研究助成	2016	2019.05.24	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scientific Reports</li> <li>PLoS One</li> <li>EMBO Journal</li> <li>Proc. Natl Acad. Sci. USA</li> <li>Journal of Cell Biology</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>8, 17131</li> <li>12, e0182152</li> <li>36, 1707</li> <li>115, 2764</li> <li>217, 1287</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Understanding the Thalidomide Chirality in Biological Processes by the Self-disproportionation of Enantiomers.</li> <li>Biological evaluation of both enantiomers of fluoro-thalidomide using human myeloma cell line H929 and others.</li> <li>Deletion of PIKfyve alters alveolar macrophage populations and exacerbates allergic inflammation in mice</li> <li>Grip and slip of L1-CAM on adhesive substrates direct growth cone haptotaxis</li> <li>IRE1-XBP1 pathway regulates oxidative proinsulin folding in pancreatic <math>\beta</math> cells.</li> </ul>

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
宮崎 泰司	長崎大学	原爆後障害医療研究所 血液内科学研究分野	教授	全ヒトゲノム配列で明らかにする放射線被ばくの時間的経過とその結果	特定研究助成	2016	2019.05.28	•Journal of Human Genetics •British Journal of Haematology •Haematologica	•63:357-363 •180:381-390 •2019 May 17. pii: haematol.2019.219386. doi: 10.3324/haematol.2019.219386.	•Detection of de novo single nucleotide variants in offspring of atomic-bomb survivors close to the hypocenter by whole-genome sequencing •Chromosomal analysis of myelodysplastic syndromes among atomic bomb survivors in Nagasaki •Genome analysis of myelodysplastic syndromes among atomic bomb survivors in Nagasaki
原 博満	鹿児島大学	大学院医歯学総合研究科	教授	感染症克服の新機軸としてのITAM/ITIM関連パターン認識受容体研究	特定研究助成	2016	2019.05.30	•Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America •Journal of Investigative Dermatology •Current Opinion in Microbiology	•115(45):E10662-E10671 •138(5):1221-1224 •40:123-130	•Lipoteichoic acid anchor triggers Mincle to drive protective immunity against invasive group A Streptococcus infection. •Role of the Ceramide-CD300f Interaction in Gram-Negative Bacterial Skin Infections • C-type lectin receptors in anti-fungal immunity
供田 洋	北里大学	薬学部	教授	微生物資源からの生体内アンリ化を制御する機能分子の開拓及び基盤研究	特定研究助成	2016	2019.05.31	•ChemMedChem •Angew. Chem. Int. Ed. •Sci Rep. •J Antibiot •J Antibiot	•13, 411-421 •57, 511-519 •8, 12099 •71, 1000-1007 •72, 8-14	•Design and Synthesis of A-Ring Simplified Pyripropene A Analogues as Potent and Selective Synthetic SOAT2 Inhibitors. •Discovery of a Fungal Multicopper Oxidase That Catalyzes the Regioselective Coupling of a Tricyclic Naphthopyranone To Produce Atropisomers. •A Mixture of Atropisomers Enhances Neutral Lipid Degradation in Mammalian Cells with Autophagy Induction. •Cellulidones, new inhibitors of sterol O-acyltransferase, produced by Talaromyces cellulolyticus BF-0307 •Helvamide, a new inhibitor of sterol O-acyltransferase produced by the fungus Aspergillus nidulans BF-0142
内匠 透	理化学研究所	脳科学総合研究センター	シニアチームリーダー	自閉症病態の生物学理解のための多面的融合研究	特定研究助成	2016	2019.05.31	•Neuroscience and Biobehavioral Reviews •Human Molecular Genetics •Science Advances •PLoS Genetics •Current Opinion in Neurobiology	•2019 May 3. pii: S0149-7634(18)30372-5. doi: 10.1016/j.neubiorev.2019.04.012. •2019 Jun 15;28(12):1947-1958. •3, e1603001 •13, e1006940 •48, 183-192	•Behavioral neuroscience of autism •UBE3A regulates the transcription of IRF, an antiviral immunity •Serotonin rebalances cortical tuning and behavior linked to autism symptoms in 15q11-13 CNV mice •Functional significance of rare neuroligin 1 variants found in autism •CNV biology in neurodevelopmental disorders
清水 重臣	東京医科歯科大学	難治疾患研究所 病態細胞生物学分野	教授	通常型ならびにAtg5非依存性のオートファジーが関わる炎症性腸疾患の基礎と臨床	特定研究助成	2016	2019.06.03	•EMBO R •Nature Commun. •Cell Rep. •Commun. Biology	•11:1552 •7:13508 •20:1050 •2:37	•Identification of PPM1D as an essential Ulk1 phosphatase for genotoxic stress-induced autophagy •Autophagy controls centrosome number by degrading Cep63 •Intrinsic autophagy is required for the maintenance of intestinal stem cells and for irradiation-induced intestinal regeneration •Beclin 1 regulates recycling endosome and is required for skin development in mice
榎本 秀樹	神戸大学	大学院医学研究科 神経分化・再生分野	教授	内臓・情動神経回路の発生・機能・病態を制御するGDNFシグナル	特定研究助成	2016	2019.06.04	•Genesis •Neuron	•57(5):e23292 •99, 464-479	•Mice conditionally expressing RET(C618F) mutation display C cell hyperplasia and hyperganglionosis of the enteric nervous system •The Innate Immune Receptors TLR2/4 Mediate Repeated Social Defeat Stress-Induced Social Avoidance through Prefrontal Microglial Activation
千葉 和義	お茶の水女子大学	基幹研究院	教授	転写後翻訳前の分子異常による疾患発生の分子機構研究	特定研究助成	2016	2019.10.01	•Journal of Cell Biology •Journal of Cell Biology •Scientific Reports	•Published Online: (2019). http://doi.org/10.1083/jcb.201812133 •2019 Nov 4;218(11):3597-3611 •8:1611, 1-14 (2018). doi: 10.1038/s41598-018-19845-6.	•SGK regulates pH increase and cyclin B-Cdk1 activation to resume meiosis in starfish ovarian oocytes •SGK phosphorylates Cdc25 and Myt1 to trigger cyclin B-Cdk1 activation at the meiotic G2/M transition. •Starfish Apaf-1 activates effector caspase-3/9 upon apoptosis of aged eggs.
中田 慎一郎	大阪大学	大学院医学系研究科 細胞応答制御学	独立准教授	ヒト細胞におけるゲノム編集の高効率化と安全性の確保	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2015	2019.03.07	Genome Res.	2018 Feb;28(2):223-230. doi: 10.1101/gr.226027.117. Epub 2017 Dec 22.	Precise and efficient nucleotide substitution near genomic nick via noncanonical homologydirected repair
中村 哲也	東京医科歯科大学	消化管先端治療学講座	寄附講座教授	ハイブリッド腸作成による難治小腸疾患治療開発	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2016	2019.03.26	International Immunology	31(1) 13-21	Recent Progress in Organoid Culture to Model Intestinal Epithelial Barrier Functions
岡 素雅子	九州大学	大学院医学研究院 基礎放射線医学分野	共同研究員	がん幹細胞の特性におけるDNA酸化修復酵素の役割	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2016	2019.06.06	Carcinogenesis	2019 May 6. pii: bgz081.	ROS control in human iPS cells reveals early events in spontaneous carcinogenesis

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
鈴木 教郎	東北大学	大学院医学系研究科 酸素医学分野	准教授	臓器線維化の分子機構	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2017	2019.04.25	Kidney International	94・900-911	Iron attenuates erythropoietin production by decreasing HIF2a concentrations in renal interstitial fibroblasts.
鳴海 覚志	国立成育医療研究センター	研究所 分子内分泌研究部	基礎内分泌研究室長	MIRAGE症候群の治療法開発	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2017	2019.05.07	・J Med Genet. ・PLoS ONE	・55:81-85 ・13:e0206184	・Two patients with MIRAGE syndrome lacking haematological features: role of somatic second-site reversion SAMD9 mutations. ・MIRAGE syndrome is a rare cause of 46,XY DSD born SGA without adrenal insufficiency.
大石 由美子	東京医科歯科大学	難治疾患研究所 細胞分子医学分野	テニュアトラック准教授	筋難病に対する細胞移植治療を見据えた骨格筋幹細胞の新規培養法の開発	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2017	2019.05.09	・Frontiers in Cardiovascular Medicine ・International Immunology	・10.3389 ・30. 511	・Kruppel-Like Factors in Metabolic Homeostasis and Cardiometabolic Disease ・Macrophages in Inflammation, Repair and Regeneration
崔 龍洙	自治医科大学	医学部 感染・免疫学講座 細菌学部門	教授	RNA標的CRISPR-C2c2を用いる追尾ミサイル型抗菌療法の開発	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2017	2019.05.10	BMC Genomics	19:810	Complete genome sequencing of three human clinical isolates of Staphylococcus caprae reveals virulence factors similar to those of S. epidermidis and S. capitis.
桑子 賢一郎	慶應義塾大学	医学部 生理学教室	特任准教授	神経回路接続の設計図の解明	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2017	2019.05.15	・Cell Reports ・Frontiers in Molecular Neuroscience	・24. 2808-2818 ・11. 354	・The LKB1-SIK Pathway Controls Dendrite Self-Avoidance in Purkinje Cells. ・Versatile Roles of LKB1 Kinase Signaling in Neural Development and Homeostasis.
鈴木 淳史	九州大学	生体防御医学研究所 器官発生再生学分野	教授	消化器系器官におけるダイレクトリプログラミング研究	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2017	2019.05.21	・Cell Reports ・Cancer Science	・25. 183-198 ・109. 3543-3553	・Cell aggregation culture induces functional differentiation of induced hepatocyte-like cells through activation of Hippo signaling ・Prolonged inhibition of hepatocellular carcinoma cell proliferation by combinatorial expression of defined transcription factors
佐藤 美由紀	群馬大学	生体調節研究所 生体膜機能分野	准教授	オートファジーによる細胞質品質管理のコントロールと細胞寿命	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2017	2019.05.22	Nature Cell Biology	20: 81-91	The autophagy receptor ALLO-1 and the IKKE-1 kinase control clearance of paternal mitochondria in Caenorhabditis elegans
南 敬	熊本大学	大学院生命科学研究部/生命資源研究支援センター 分子血管制御分野(旧表現型解析分野)	教授	倍数性進化と染色体破砕原理解明に基づいたダウン症疾患機序解明と創薬応用	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2017	2019.05.22	Plos Genetics	14(11):e1007826	Downregulation of ERG and FLI1 expression in endothelial cells triggers endothelial-to-mesenchymal transition
佐藤 幸治	自然科学研究機構	岡崎統合バイオサイエンスセンター バイオセンシング研究領域 生体制御シグナル研究部門	特任准教授	鼻粘液構成成分を利用した、革新的分子認識技術	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2017	2019.05.28	Chemical Senses	43:249-260	The Chemical Sensitivity and Electrical Activity of Individual Olfactory Sensory Neurons to a Range of Sex Pheromones and Food Odors in the Goldfish
小泉 修一	山梨大学	医学部 薬理学講座	教授	グリア細胞のCa2+興奮性異常からみた各種脳疾患の診断及び治療戦略	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2017	2019.05.28	・EBioMedicine ・J Cereb Blood Flow Metab ・J Neuroscience ・GLIA	・32:72-83 ・2019 Nov;39(11):2144-2156 ・38:1383-1395 ・66:2366-2384.	・Anti-depressant fluoxetine reveals its therapeutic effect via astrocytes ・Neuroprotective effects of microglial P2Y1 receptors against brain ischemic neuronal injury ・Role of Purinergic Receptor P2Y1 in spatiotemporal Ca2+ dynamics in astrocytes ・Microglia mediate non-cell autonomous cell death of retinal ganglion cells
吉里 哲一	京都大学	大学院医学研究科 腫瘍生物学講座	助教	食道扁平上皮と食道癌のクローン性進化	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2017	2019.05.29	Nature	565(7739):312-317	Age-related remodelling of oesophageal epithelia by mutated cancer drivers
丸山 剛	北海道大学	遺伝子制御研究所 分子腫瘍分野	助教	新規がん予防スクリーニングと変異細胞排除メカニズム	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2017	2019.06.04	・Genes to Cells ・Scientific reports	・23. 974-981 ・8. 2097	・Accumulation of the myosin-II-spectrin complex plays a positive role in apical extrusion of Src-transformed epithelial cells ・The paxillin-plectin-EPLIN complex promotes apical elimination of RasV12-transformed cells by modulating HDAC6-regulated tubulin acetylation.
山田 武司	愛媛大学	大学院医学系研究科 感染防御学講座	准教授	T細胞疲労を抑制する新規免疫療法の開発	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2017	2019.04.01	・Cancer Science ・Journal of Immunology ・Nature Communicationa	・109号・3737頁 ・202号・1088頁 ・9号・3296頁	・Reinforce the antitumor activity of CD8+ T cells via glutamine restriction. ・Histone H3K27 demethylase negatively controls the memory formation of Ag-stimulated CD8+ T cells. ・The tumor suppressor menin prevents effector CD8 T cell dysfunction via metabolic restriction by targeting mTOR activation.

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
松田 浩一	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	教授	p53変異をターゲットとした治療法の開発	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2017	2019.05.07	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cell Reports</li> <li>International Journal of Oncology</li> <li>Oncotarget</li> <li>Science Advances</li> <li>International Journal of Oncology</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>22(6):1473-1483</li> <li>2019 Jun;54(6):1907-1920</li> <li>8(34):55790-55803</li> <li>3: e1603204</li> <li>51(2):724-736</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Citrullination of RGG Motifs in FET Proteins by PAD4 Regulates Protein Aggregation and ALS Susceptibility.</li> <li>INKA2, a novel p53 target that interacts with the serine/threonine kinase PAK4</li> <li>Identification of a novel p53 target, COL17A1, that inhibits breast cancer cell migration and invasion</li> <li>Argininosuccinate synthase 1 is an intrinsic Akt repressor transactivated by p53</li> <li>Regulation of tubular recycling endosome biogenesis by the p53-MICALL1 pathway.</li> </ul>
疋田 貴俊	京都大学	大学院医学研究科 神経・細胞薬理学	特定准教授	精神疾患モデル動物による病態解析	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2017	2019.05.09	<ul style="list-style-type: none"> <li>Frontiers in Neuroscience</li> <li>Neurochemistry International</li> <li>Molecular Neuropsychiatry</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12:418</li> <li>126:11-18</li> <li>3:223-233</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nucleus accumbens dopamine D1-receptor-expressing neurons control the acquisition of sign-tracking to conditioned cues in mice.</li> <li>Preproenkephalin-expressing ventral pallidal neurons control inhibitory avoidance learning.</li> <li>Methylphenidate and guanfacine ameliorate ADHD-like phenotypes in Fez1-deficient mice.</li> </ul>
辻 祥太郎	神奈川県立がんセンター	臨床研究所 がん治療学部	主任研究員	敗血症から救命する革新技術	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2017	2019.05.24	Scientific Reports	8:14251	Identification of mesothelioma-specific sialylated epitope recognized with monoclonal antibody SKM9-2 in a mucin-like membrane protein HEG1.
河村 和弘	聖マリアンナ医科大学	医学部 産婦人科学	准教授	卵子再生による新規不妊治療の開発	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2017	2019.05.29	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reprod Biomed Online</li> <li>Systems Biology in Reproductive Medicine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>38:30652-5</li> <li>64:3-11</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Distinctive subpopulations of the intestinal microbiota are present in women with unexplained chronic anovulation</li> <li>Regulation of follicle growth through hormonal factors and mechanical cues mediated by Hippo signaling pathway</li> </ul>
川崎 常臣	福井大学	工学部 材料開発工学科 有機化学研究室	准教授	L-アミノ酸の起源解明を目指した不斉ストレスカー反応	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2017	2019.05.31 2019.07.26	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organic &amp; Biomolecular Chemistry</li> <li>Chemistry - A European Journal</li> <li>Bulletin of the Chemical Society of Japan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>17(5), 1238-1244</li> <li>24(6), 1304-1310</li> <li>doi:10.1246/bcsj.20190116</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Absolute asymmetric Strecker synthesis in a mixed aqueous media: Reliable access to enantioenriched <math>\alpha</math>-aminonitrile.</li> <li>Highly stereoselective Strecker synthesis induced by the slight modification of benzhydrylamine from achiral to chiral.</li> <li>Self-Replication of Chiral <math>\alpha</math>-Amino Acids in Strecker-Type Synthesis via Asymmetric Induction and Amplification of Their Own Chiral Intermediate <math>\alpha</math>-Aminonitriles</li> </ul>
梅崎 昌裕	東京大学	大学院医学系研究科 人類生態学教室	准教授	人類の低タンパク適応に腸内細菌が果たす役割	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2017	2019.06.03	Metabolomics	13: 105	Profiling of faecal water and urine metabolites among Papua New Guinea highlanders believed to be adapted to low protein intake
大川 宜昭	富山大学	大学院医学薬学研究部(医学)生化学講座	講師	神経細胞群の活動様式から“心”を読む・創る	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2017	2019.06.17	Nature Communications	10, Article number: 2637 (2019)	Orchestrated ensemble activities constitute a hippocampal memory engram
鏡 雅代	国立成育医療研究センター	研究所 分子内分泌研究部 臨床内分泌研究室	室長	14番染色体インプリンティング確立機構の解明	ビジョナリーリサーチ継続助成(ステップ)	2017	2019.04.25	<ul style="list-style-type: none"> <li>Genetics in Medicine</li> <li>Genetics in Medicine</li> <li>Journal of Human Genetics</li> <li>European Journal of Human Genetics</li> <li>European Journal of Human Genetics</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2017 Dec;19(12):1356-1366</li> <li>19(4):476-482. 2017.</li> <li>61(2):87-94. 2016.</li> <li>23(11):1488-1498. 2015.</li> <li>23(8):1062-1067. 2015.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temple syndrome: comprehensive molecular and clinical findings in 32 Japanese patients</li> <li>Genome-wide multilocus imprinting disturbance analysis in Temple syndrome and Kagami-Ogata syndrome.</li> <li>Kagami-Ogata syndrome: a clinically recognizable upd(14)pat and related disorder affecting the chromosome 14q32.2 imprinted region.</li> <li>Comprehensive clinical studies in 34 patients with molecularly defined UPD(14)pat and related conditions (Kagami-Ogata syndrome).</li> <li>Epimutations of the IG-DMR and the MEG3-DMR at the 14q32.2 imprinted region in two patients with Silver-Russell syndrome-compatible phenotype.</li> </ul>
富澤 一仁	熊本大学	大学院生命科学部 分子生理学分野	教授	けい	ビジョナリーリサーチ継続助成(ステップ)	2017	2019.04.26	Cell Reports	22, 482-496	Defective Mitochondrial tRNA Taurine Modification Activates Global Proteostress and Leads to Mitochondrial Disease.
望月 直樹	国立循環器病研究センター	研究所 細胞生物学部	部長	ゼブラフィッシュから学ぶ細胞移植を用いない哺乳類心筋細胞再生	ビジョナリーリサーチ継続助成(ステップ)	2017	2019.05.08	Elife.	2018 May 29;7. pii: e29106. doi: 10.7554/eLife.29106.	Hippo signaling determines the number of venous pole cells that originate from the anterior lateral plate mesoderm in zebrafish
内匠 透	理化学研究所	脳科学総合研究センター 精神生物学研究チーム	チームリーダー	気分の分子的理解を求めて	ビジョナリーリサーチ継続助成(ステップ)	2017	2019.05.31	<ul style="list-style-type: none"> <li>Genes to Cells</li> <li>Neuroscience Research</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>22,436-451</li> <li>134, 18-29</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Behavioral and neuroanatomical analyses in a genetic mouse model of 2q13 duplication</li> <li>Identification of genes regulating GABAergic interneuron maturation</li> </ul>

2010年度～2018年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2018年12月～2019年11月末 報告入手分)

氏名	所属機関 (応募時)	所属部科 (応募時)	職位 (応募時)	研究課題	プログラム	年度	入手日	雑誌名	号・頁	論文タイトル
小野 耕一	仙台市立中山中学校		教諭	物質学習支援シートを活用した系統的なエネルギー教育の研究	中学校理科教育振興奨励	2016	2019.03.13	平成30年度日本教育公務員弘済会宮城支部主催	第47回現下教育に関する論文	知識の構造化により深い学びを促す「物質とエネルギー」→授業の実践
増田 史朗	雲南市立大東中学校		教諭	日本遺産に登録された雲南地域の「たたら製鉄」法の研究とその教材化	中学校理科教育振興奨励	2017	2019.05.08	金属学会誌		小型炉を用いた「小型炉を用いた「小型炉を用いた「たたら製鉄 たたら製鉄 たたら製鉄」の教材化」の試み
野口 大介	長崎県立酒興館高等学校		教諭	ネオジム磁石の磁力が電気分解に与える作用～金属樹の形状やヨウ素生成反応への応用～	高等学校理科教育振興奨励	2014	2019.07.01	化学と教育	第67巻(6号)254-257ページ	探究的な授業実践と金属樹を題材とした課題研究
植田 和利	広島県立美鈴が丘高等学校		教諭	高校化学における太陽炉の利用	高等学校理科教育振興奨励	2015	2019.07.09	科学教育研究	Vol.43 No.2 146-153	太陽炉を利用したマグネシウムによる二酸化ケイ素の還元とその教材化(2)
茂木 孝浩	群馬県立前橋女子高等学校		教諭	MgF2光学薄膜教材と教育プログラムの開発	高等学校理科教育振興奨励	2016	2019.02.27	応用物理教育	42(1) 2018年	干渉の条件式を満たす単層反射防止膜教材の開発
富永 英二	福岡県立福岡工業高等学校		講師	電気の流れを表す計測器と その表現を活かす装置類の開発	高等学校理科教育振興奨励	2016	2019.06.04	福岡県立福岡工業高等学校 研究紀要 たくみ	第26号・1～11頁	電気の流れを表す計測器とその表現を活かす装置類の開発
中村 亮	宮城県利府高等学校		教諭	エネルギーのさまざまな観測法と遮蔽効果—環境放射線・紫外線の経時観測によるエネルギー教育—	高等学校理科教育振興奨励	2017	2018.12.27	・宮城県生徒理科研究発表会 ・日本農芸化学会 ・日本地球惑星科学連合 ・環境マルシェ ・利府高校・利府西中学校活動	・第70回 ・2018年 ・2018年大会 ・第3回 ・2017年	・自然環境における紫外線の遮蔽効果 ・土壌・植生の違いによる放射線(γ線)量の影響 ・土壌・植生の違いによる放射線(γ線)量の影響 ・環境放射線の経時観測と土壌による影響 ・生徒向け活動要綱「線量計を使ってみよう」
鈴木 崇広	埼玉県立坂戸高等学校		教諭	銅版のスズめっきと青銅めっきへの誘導に関する研究と教材化	高等学校理科教育振興奨励	2017	2019.04.25	日本理化学協会研究紀要	49・41	銅板のスズめっきと青銅めっきへの誘導
東馬場 潮	鹿児島県立志布志高等学校		教諭	バイオリクターの原理を利用した生物教材の研究と開発	高等学校理科教育振興奨励	2017	2019.05.08	鹿児島県高等学校教育研究会 理科部会誌	59号・2頁	特別支援学校における理科教育での生徒支援とその効果
佐賀 達矢	岐阜県立多治見高等学校		教諭	交尾器の形態計測による自然選択を理解する教材の開発と授業実践	高等学校理科教育振興奨励	2017	2019.05.09	Journal of Visualized Experiments	e59044 (2019)	Evaluation of the Productivity of Social Wasp Colonies (Vespinae) and an Introduction to the Traditional Japanese Vespula Wasp Hunting Technique
田中 義靖	東京都立戸山高等学校		指導教諭	気体検知管を使った化学の本質への理解を促せる安全性の高い化学実験の提案	高等学校理科教育振興奨励	2017	2019.05.30	日本理化学協会研究紀要	75・67	HR教室で化学実験(その1)～クロマトグラフィーと呈色反応とイオン交換樹脂の反応とエステル化と分子量測定～
河田 雅幸	岐阜県立加茂高等学校		教諭	アルゼンチンアリの合成道しるべフェロモンに対する行動学的研究 ～誘導捕獲装置の開発に向けて～	高等学校理科教育振興助成	2018	2019.05.16	自然科学部のあゆみ	Vol.26	アルゼンチンアリの誘導捕獲装置の開発に向けて