

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
柳川 右千夫	群馬大学	大学院医学系研究科	教授	発達障害の研究ーモデル動物を利用した病態の解明と脳機能解析法に基づく診断法の確立	特定研究助成	2009	2021.04.28	<ul style="list-style-type: none"> J Neurophysiol. Proc Natl Acad Sci USA Exp Neurol Cell Metabolism Neurosci Res. Neuropharmacology Epilepsia IBRO Rep. eNeuro. J Comp Neurol J Neurosci. Front Behav Neurosci. Transl Psychiatry FASEB J. J Neurosci Res. FEBS Open Bio. Mol Brain Front Pharmacol. 	<ul style="list-style-type: none"> 115, 2649–57, 2016. 113, 10702–7, 2016. 289, 117–127, 2017. 25, 322–334, 2017. 121, 18–28, 2017 118, 79–89, 2017. 58, 1430–1439, 2017. 3, 9–16, 2017. 4(5). pii: ENEUR0.0180–17, 2017 526, 373–396, 2018. 38, 6130–6144, 2018. 13: 131, 2019 10: 426, 2020. 35: e21224, 2021. 99: 898–913, 2021. 11: 340–353, 2021. 14: 5, 2021. 2021 Mar 30;12:646088. doi: 10.3389/fphar.2021.646088. eCollection 2021. 	<ul style="list-style-type: none"> Nicotinic acetylcholine receptor-mediated responses in medial vestibular and prepositus hypoglossi nuclei neurons showing distinct neurotransmitter phenotypes. dynamics in GABAergic synaptic vesicles illuminates the mechanism and kinetics of GABA loading. Alterations in hypoglossal motor neurons due to GAD67 and VGAT deficiency in mice. Medullary Reticular Neurons Mediating Neuropeptide Y-Induced Metabolic Inhibition and Mastication. Distinct response properties of rat prepositus hypoglossi nucleus neurons classified on the basis of firing patterns. Monoaminergic modulation of GABAergic transmission onto cerebellar globular cells. Uchida T, Lossin C, Ihara Y, Deshimaru M, Yanagawa Y, Koyama S, Hirose S. Abnormal γ-aminobutyric acid neurotransmission in a Kcnq2 model of early-onset epilepsy. A glycine transporter 2-Cre knock-in mouse line for glycinergic neuron-specific gene manipulation. Comparisons of neuronal and excitatory network properties between the rat brainstem nuclei that participate in vertical and horizontal gaze holding. Inhibitory neuron-specific Cre-dependent red fluorescent labeling using VGAT BAC-based transgenic mouse lines with identified transgene integration sites. Perineuronal Nets in the Deep Cerebellar Nuclei Regulate GABAergic Transmission and Delay Eyeblink Conditioning. Loss of glutamate decarboxylase 67 in somatostatin-expressing neurons leads to anxiety-like behavior and alteration in the Akt/GSK3β signaling. CRISPR/Cas9-engineered Gad1 elimination in rats leads to complex behavioral changes: Implications for schizophrenia. Rats deficient in the GAD65 isoform exhibit epilepsy and premature lethality. Endocannabinoids regulate cerebellar GABAergic transmission in a synapse type-dependent manner. Genetic Deletion of Glutamate Decarboxylase 67-kDa Isoform Alters Conditioned Fear Behavior in Rats. Global knockdown of glutamate decarboxylase 67 elicits emotional abnormality in mice. Behavioral consequences of a combination of Gad1 haploinsufficiency and adolescent exposure to NMDA receptor antagonist in Long-Evans rat.
松本 直通	横浜市立大学	大学院医学研究科遺伝学	教授	未解明のヒト遺伝性疾患の遺伝要因と分子病態の解明	生命科学研究助成	2011	2021.04.06	<ul style="list-style-type: none"> Nat Commun Nat Genet 	<ul style="list-style-type: none"> 2014 Jun 2;5:4011 2019 Aug;51(8):1215–1221 	<ul style="list-style-type: none"> De novo SOX11 mutations cause Coffin-Siris syndrome Long-read sequencing identifies GGC repeat expansions in NOTCH2NL2 associated with neuronal intranuclear inclusion disease
木田 豊	久留米大学	医学部感染医学講座 基礎感染医学部門	講師	緑膿菌5型分泌装置由来の新規な分泌蛋白質を抗原とするワクチンの開発	医学系研究奨励(感染症)	2012	2021.03.17	<ul style="list-style-type: none"> Microbiology Microbiology and Immunology 	<ul style="list-style-type: none"> Vol. 162, 318–329 Vol. 64, 280–295 	<ul style="list-style-type: none"> EprS, an autotransporter serine protease, plays an important role in various pathogenic phenotypes of Pseudomonas aeruginosa SdsA1, a secreted sulfatase, contributes to the in vivo virulence of Pseudomonas aeruginosa in mice
久保山 友晴	富山大学	和漢医薬学総合研究所 神経機能学分野	助教	アルツハイマー病における軸索の変性と正常化機構のライブイメージング解析	薬学系研究奨励	2013	2020.12.10	<ul style="list-style-type: none"> Journal of Visualized Experiments YAKUGAKU ZASSHI 	<ul style="list-style-type: none"> 140, e58229 139, 1385–1390 	<ul style="list-style-type: none"> Visualizing Axonal Growth Cone Collapse and Early Amyloid β Effects in Cultured Mouse Neurons 軸索伸長を基盤とした神経変性疾患治療法の開発
月田 早智子	大阪大学	生命機能研究科/医学系研究科	教授	上皮細胞間バリオロジーとその異常による病態	特定研究助成	2013	2021.11.09	<ul style="list-style-type: none"> Life Sci Alliance J Cell Biol Cell Mol Gastroenterol Hepatol 	<ul style="list-style-type: none"> 2019 Aug 9;2(4):e201900414. doi: 10.26508/lsa.201900414. Print 2019 Aug. 2021 Jul 5;22(7):e202010034. doi: 10.1083/jcb.202010034. 2019;8(1):119–142. doi: 10.1016/j.jcmgh.2019.03.003. Epub 2019 Mar 23. 	<ul style="list-style-type: none"> Vinculin is critical for the robustness of the epithelial cell sheet paracellular barrier for ions Planar cell polarity induces local microtubule bundling for coordinated ciliary beating Deficiency of Stomach-Type Claudin-18 in Mice Induces Gastric Tumor Formation Independent of H pylori Infection
中村 照也	熊本大学	大学院 生命科学研究部(薬学系研究奨励) 機能分子構造解析学分野	助教	家族性大腸腺腫症に関わるDNAグリコシラーゼの構造学的研究	薬学系研究奨励	2013	2021.07.15	Nucleic Acids Research	49, 7154–7163	Structure of the mammalian adenine DNA glycosylase MUTYH: insights into the base excision repair pathway and cancer.
野口 大介	長崎県立猶興館高等学校		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～	高校理科	2014	2021.02.09	科学教育研究	44 巻 (2020) 4 号	強磁場下における銅析出反応の実験条件:ローレンツ力を可視化する教材としての検討
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	2021.06.21	Sci Rep	2021 Jun 11;11(1):12357.	Comparison of the fertility of tumor suppressor gene-deficient C57BL/6 mouse strains reveals stable reproductive aging and novel pleiotropic gene
宮田 敏行	国立循環器病研究センター	分子病態部	部長	血液凝固異常性の研究成果に基づく複雑な血栓性・出血性病態の横断的研究	特定研究助成	2014	2021.09.21	<ul style="list-style-type: none"> PLoS ONE Clinical and Experimental Nephrology International Journal of Hematology International Journal of Hematology Research and Practice in Thrombosis and Haemostasis Int J Mol Sci. 	<ul style="list-style-type: none"> 12, e0180981 22:1088–1099 109:641–649 110:550–558 27:179–186 2020 Sep; 21(17): 6146. 	<ul style="list-style-type: none"> Plasminogen Tochigi mice exhibit phenotypes similar to wild-type mice under experimental thrombotic conditions Clinical characteristics and genetic backgrounds of Japanese patients with atypical hemolytic uremic syndrome Effects of low-dose combined oral contraceptives and protein S K196E mutation on anticoagulation factors: a prospective observational study A less-intensive anticoagulation protocol of therapeutic unfractionated heparin administration for pregnant patients Carrier frequencies of antithrombin, protein C, and protein S deficiency variants estimated using a public database and expression experiments Derlin-3 Is Required for Changes in ERAD Complex Formation under ER Stress
小田 康祐	広島大学	大学院医歯薬保健学研究科 ウィルス学	特任助教	ヒトパラインフルエンザウイルス感染症に対する新規治療薬の開発	医学系研究奨励(感染症)	2014	2021.05.10 2021.09.27	<ul style="list-style-type: none"> J Biol Chem Journal of virology Journal of virology 	<ul style="list-style-type: none"> 2017 Dec 1;292(48):19752–19766. doi: 10.1074/jbc.M117.786285. Epub 2017 Oct 4. 2021 Volume 95 Issue 19 e00815–21 	<ul style="list-style-type: none"> Structural analysis of the STAT1:STAT2 heterodimer revealed the mechanism of Sendai virus C protein-mediated blockade of type 1 interferon signaling Structural Insight into the Interaction of Sendai Virus C Protein with Alix To Stimulate Viral Budding

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
大村 優	北海道大学	大学院医学研究科 神経薬理学分野	助教	光遺伝学による選択的セロトニン神経活動抑制が衝動的行動に与える影響とそのメカニズムの解明	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2014	2021.06.08	•Current Biology •Neuropharmacology	•31・1-9 •167・107703	•Disruption of model-based decision making by silencing of serotonin neurons in the dorsal raphe nucleus •Different roles of distinct serotonergic pathways in anxiety-like behavior, antidepressant-like, and anti-impulsive effects
飯居 宏美	京都薬科大学	病態薬科学系 臨床腫瘍学分野	助教	γ-グルタミルシクロトランスフェラーゼ(GGCT)を標的とした新規抗がん剤の開発	薬学系研究奨励	2014	2020.12.28	• ChemMedChem •ANTICANCER RESEARCH •ANTICANCER RESEARCH	•22:13(2):155-163 •39: 4811-4816 (2019) •40: 5035-5041 (2020)	•A Novel Prodrug of a γ-Glutamylcyclotransferase Inhibitor Suppresses Cancer Cell Proliferation in vitro and Inhibits Tumor Growth in a Xenograft Mouse Model of Prostate Cancer •Blockade of γ-Glutamylcyclotransferase Enhances Docetaxel Growth Inhibition of Prostate Cancer Cells •Up-regulation of Death Receptor 5/TRAIL-R2 Mediates Apoptosis Induced by N,N'-[[3,4-dimethoxyphenyl)methylene] Biscinnamide in Cancer Cells
小野 弥子	東京都医学総合研究所	生体分子先端研究分野 カルパインプロジェクト	主席研究員	新規タンパク質PLEIADとコネクチンによるカルパイン3制御機構の解析	医学系研究奨励(基礎)	2014	2020.12.09	Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Proteins and Proteomics	7, 140411	A muscle-specific calpain, CAPN3, forms a homotrimer
芦野 隆	昭和大学	薬学部生体制御機能薬学講座毒物学部門	助教	酸化ストレス応答系を標的とした血管リモデリング制御機能の解明と動脈硬化進展抑制への応用	薬学系研究奨励	2015	2021.05.14	Free Radical Research	2021 Feb;55(2):186-197	Reactive sulfur species inhibit the migration of PDGF-treated vascular smooth muscle cells by blocking the reactive oxygen species-regulated Akt signaling pathway
石田 竜弘	徳島大学	大学院ヘルスバイオサイエンス研究部・薬物動態制御学分野	教授	核酸医薬デリバリーにおける自然免疫活性化機構の解明とその制御	薬学系研究奨励継続助成	2015	2021.11.01	•J. Control. Release •Pharm. Res. •Biol. Pharm. Bull.	•255, 210-217 •35, 223-233 •41, 733-742	•Co-administration of liposomal l-OHP and PEGylated TS shRNA-lipoplex: A novel approach to enhance anti-tumor efficacy and reduce the immunogenic response to RNAi molecules •A Cell Assay for Detecting Anti-PEG Immune Response against PEG-Modified Therapeutics •A Novel Strategy to Increase the Yield of Exosomes (Extracellular Vesicles) for an Expansion of Basic Research
八尋 錦之助	千葉大学	医学研究院病原細菌制御学	准教授	腸管出血性大腸菌の産生する小胞体ストレス誘導型毒素 SubAB によるオートファジー抑制機構の解明	医学系研究奨励継続助成(感染症)	2015	2021.06.04	•Cell Microbiol •iScience •Sci Rep •microbiology and immunology •Toxins (Basel)	•2019 Aug;21(8):e13033. doi: 10.1111/cmi.13033 •2019 May 31;15:407-420 •2020 Nov 3;10(1):18943 •64, 10,657-665 •2020 Dec 24;13(1):12	•Cholix toxin, an eukaryotic elongation factor 2 ADP-ribosyltransferase, interacts with Prohibitins and induces apoptosis with mitochondrial dysfunction in human hepatocytes •A CRISPR Screen Using Subtilase Cytotoxin Identifies SLC39A9 as a Glycan-Regulating Factor •Subtilase cytotoxin induces a novel form of Lipocalin 2, which promotes Shiga-toxicogenic Escherichia coli survival •Host response to the subtilase cytotoxin produced by locus of enterocyte effacement-negative Shiga-toxicogenic Escherichia coli •Cell Death Signaling Pathway Induced by Cholix Toxin, a Cytotoxin and eEF2 ADP-Ribosyltransferase Produced by Vibrio cholerae
林 崇	国立精神・神経医療研究センター	神経研究所 病態生化学研究部 細胞生化学研究室	室長	脳機能の1分子イメージング	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2015	2021.05.17	•J Neurosci •Neuropsychopharmacol Rep •Br J Pharmacol	•2018 Nov 21;38(47):10220-10235 •2019 Mar;39(1):61-66. • 2021 Feb;178(4):784-797.	•Deficiency of AMPA receptor-palmitoylation aggravates seizuresusceptibility • Perturbed expression pattern of the immediate early gene Arc in the dentate gyrus of GluA1 C-terminal palmitoylation-deficient mice •Post-translational palmitoylation of ionotropic glutamate receptors in excitatory synaptic functions
榊原 伊織	愛媛大学	プロテオサイエンスセンター病態生理解析部門	助教	アンドロゲンによる骨格筋増強作用機構の解明	医学系研究奨励(基礎)	2015	2021.09.13	iScience	Volume 24, Issue 4, 23 April 2021, 102303	Myofiber androgen receptor increases muscle strength mediated by a skeletal muscle splicing variant of Mylk4
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	2021.04.09	Nature Genetics	volume 51, pages1369-1379(2019)	NET-CAGE characterizes the dynamics and topology of human transcribed cis-regulatory elements
三好 知一郎	京都大学	大学院 生命科学研究所 統合生命科学専攻 細胞周期学分野 石川冬木研究室	准教授	宿主因子によるヒト転移因子LINE-1のゲノム伝播制御機構の解明	ライフサイエンス研究奨励	2016	2021.04.18	Molecular Cell	75, 1286-1298	Poly(ADP-Ribose) Polymerase 2 Recruits Replication Protein A to Sites of LINE-1 Integration to Facilitate Retrotransposition
芳賀 早苗	北海道大学	大学院保健科学研究所 健康イノベーションセンター 生体分子・機能イメージング部門	博士研究員	生体細胞内分子の時空間的ダイナミクス解析のためのイメージング技術開発	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2016	2021.11.24	•Journal of Surgical Research •Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry •Oncology Research •Oncology Research	•2021 Oct 14;270:124-138 •2019, 83:2110-2120. •2018, 26:503-513. •2018, 26:467-472.	•Poly(ADP-ribose) polymerase (PARP) is critically involved in liver ischemia/reperfusion-injury. •Extracts of bilberry (Vaccinium myrtillus L.) fruits improve liver steatosis and injury in mice by preventing lipid accumulation and cell death •Detection of Necroptosis in Ligand-Mediated and Hypoxia-Induced Injury of Hepatocytes Using a Novel Optic Probe-Detecting Receptor-Interacting Protein (RIP)1/RIP3 Binding •Photo-Activatable Akt Probe: A New Tool to Study the Akt-Dependent Physiopathology of Cancer Cells
道上 宏之	岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科細胞生理学	助教	非VEGF経路に対する抗血管新生薬開発	医学系研究奨励(がん領域(臨床))	2016	2021.02.03	J Control Release	Volume 330, 10 February 2021, Pages 788-796	Self-assembling A6K peptide nanotubes as a mercaptoundecahydrododecaborate (BSH) delivery system for boron neutron capture therapy (BNCT)
坂井 健二	金沢大学	附属病院 神経内科	助教	脳アミロイドアンギオパチー関連炎症における新規バイオマーカーの探索	医学系研究奨励(精神・神経・脳領域)	2016	2021.04.13	Acta Neurologica Scandinavica	143, 450-457	Cerebrospinal fluid cytokines and metalloproteinases in cerebral amyloid angiopathy-related inflammation
大川 龍之介	東京医科歯科大学	大学院保健衛生学研究科 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	2021.06.15	J Lipid Res	2020 Dec;61(12):1577-1588.	Cholesterol transport between red blood cells and lipoproteins contributes to cholesterol metabolism in blood
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綻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	2021.05.31	mBio	2021 Jun 29;12(3):e0326920. doi: 10.1128/mBio.03269-20	GP96 drives exacerbation of secondary bacterial pneumonia following influenza A virus infection
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	ダウン症脳の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	2021.3.4	Yakugaku Zasshi	141・369-373	Is Neuron-Vascular Communication Disturbed in the Delayed Prenatal Brain Development of a Mouse Model of Down Syndrome?

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
中川 英刀	理化学研究所	統合生命医学研究センター ゲノムシークエンス解析研究チーム	チームリーダー	血漿cell-free DNAのシークエンス解析による癌個別化医療	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2016	2021.05.26	Scientific Reports	9:15017	eVIDENCE: a practical variant filtering for low-frequency variants detection in cell-free DNA
西川 洋史	茂原北陵高等学校		教諭	魚類から排出されるタンパク質代謝産物アンモニアの測定方法の確立及び授業実践	高等学校理科教育振興奨励	2016	2021.02.05	・生物教育 ・生物教育 ・生物教育 ・理科教室 ・理科教室	・61(2) 89 - 95 ・60(3) 110 ・60(2) 82 - 83 ・62(6):84-87 ・62(4):84-87	・インドフェノール法の作業効率化と授業における魚類から排出されたアンモニアの定量 -マイクロプレートリーダーの教育実践機器としての可能性- ・魚類から排出されたアンモニアの観賞魚用アンモニア測定キットによる測定方法の確立と授業実践 ・授業で起こったプッシュボタンの回しすぎによるマイクロビペットの破損事故とその防止方法に関する提案 ・魚から出てくるアンモニアの測定 ・マイクロビペットの扱い方の指導記録
大多 哲史	静岡大学	工学領域 電気電子工学系列	助教	生体適合性を考慮した表面修飾による磁性ナノ粒子の形態制御と磁化特性評価	ライフサイエンス研究奨励	2017	2021.11.02	J MAGN MAGN	539, 1 December 2021, 168354	Empirical and simulated evaluations of easy-axis dynamics of magnetic nanoparticles based on their magnetization response in alternating magnetic field
堀口 晴紀	熊本大学	生命資源研究・支援センター 熊本マウスクリニック	特定事業研究員	組織修復に基づく恒常性維持機構の破綻によるがん発症・進展メカニズムの解明	医学系研究奨励(がん領域(基礎))	2017	2021.01.13	Oncogene	40, pages55-67(2021)	Stroma-derived ANGPTL2 establishes an anti-tumor microenvironment during intestinal tumorigenesis
金子 賢太郎	京都大学	大学院医学研究科 メディカルイノベーションセンター TK-NASHプロジェクト	特定助教	栄養素シグナルによる視床下部の摂食調節ホルモン感受性変容機序の解明	医学系研究奨励(基礎)	2017	2021.04.21	FEBS Open Bio.	11(4):1144-1152.	Wheat-ghretrons: novel ghrelin-releasing peptides derived from wheat protein.
岩崎 優子	東京医科歯科大学	大学院医歯学総合研究科 眼科学教室	医員	ラマン散乱光を用いた新しいぶどう膜炎の診断法開発	医学系研究奨励(臨床)	2017	2021.11.02	Scientific Reports	10:15778	Discrimination of dissociated lymphoma cells from leukocytes by Raman spectroscopy
石黒 啓一郎	熊本大学	発生医学研究所 発生制御部門 染色体制御分野	教授	胚性幹細胞・着床前初期胚と生殖細胞における染色体動態の比較に関する研究	医学系研究奨励継続助成(基礎)	2017	2021.08.23	Cell Reports	31, 107686	Meiosis-Specific C19orf57/4930432K21Rik/BRME1 Modulates Localization of RAD51 and DMC1 to DSBs in Mouse Meiotic Recombination
藤原 祥高	大阪大学	微生物病研究所附属遺伝情報実験センター 遺伝子機能解析分野	助教	CRISPR/Casシステムを用いた生殖細胞特異的GPIアンカータンパク質の機能解析	医学系研究奨励継続助成(基礎)	2017	2021.02.17	Proc Natl Acad Sci U S A.	117:11493-11502	Sperm proteins SOF1, TMEM95, and SPACA6 are required for sperm-oocyte fusion in mice
高田 龍平	東京大学	医学部附属病院 薬剤部	講師/第一副部長	トランスポーターによる血清尿酸値制御機構の解析	薬学系研究奨励継続助成	2017	2021.01.22	・Proc Natl Acad Sci USA. ・Nutrients.	・117(31):18175-18177. ・12(6):1601.	・Identification of GLUT12/SLC2A12 as a urate transporter that regulates the blood urate level in hyperuricemia model mice. ・Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids Inhibit the Function of Human URAT1, a Renal Urate Re-Absorber.
稲垣 昌樹	三重大学	大学院医学系研究科 基礎医学系講座 分子生理学分野	教授	一次シリアの細胞機能と疾患における役割の全容解明	特定研究助成	2017	2021.05.21	Nat Commun	2020 Oct 2;11(1):4955.	Cryo-EM structure of a Ca2+-bound photosynthetic LH1-RC complex containing multiple α β -polypeptides
坪井 昭夫	奈良県立医科大学	医学部 脳神経システム医科学	教授	新生ニューロンによる神経回路の再編機構の解明と脳血管障害の新規治療法の創出	特定研究助成	2017	2021.07.02	・Proc Natl Acad Sci USA ・Frontiers in Molecular Neuroscience ・BIO Clinica ・Precision Medicine	・2021 Aug 10;118(32):e2018850118. doi: 10.1073/pnas.2018850118. ・13:e581018 ・35:1315-1319 ・3:1028-1032	・Ras-like Gem GTPase induced by Npas4 promotes neuronal tolerance for ischemic stroke ・LRR-containing oncofetal trophoblast glycoprotein 5T4 shapes neural circuits in olfactory and visual systems ・脳梗塞時に神経細胞死を防御する機構の解明とその革新的な治療法への応用 ・脳梗塞時に脳を守る潜在的な適応機構の解明とその革新的な治療法への応用
中島 哲人	市川高等学校		講師	様々な色素による化学発光振動反応の研究	高等学校理科教育振興奨励	2017	2021.03.28	Int. J. Chem. Kinet	52:907-917	Mechanism of the oscillating chemiluminescence reaction in the luminol-H2O2-KSCN-CuSO4-NaOH system
中島 友紀	東京医科歯科大学	大学院医歯学総合研究科 分子情報伝達学	教授	骨恒常性と全身性生体制御の連環システムの解明	武田報彰医学研究助成	2018	2021.05.10	・Cell Metab ・J Biol Chem ・Proc Natl Acad Sci USA ・Sci Rep	・29(3):627-637 (2019) ・295(34):12224-12232 (2020) ・117(49):31070-31077 (2020) ・9(1):4404. (2019)	・Autoregulation of osteocyte Sema3A orchestrates estrogen action and prevents bone ageing. ・The key royal jelly component 10-hydroxy-2-decenoic acid protects against bone loss by inhibiting NF- κ B signaling downstream of FFAR4. ・Development of cyclic peptides with potent in vivo osteogenic activity through RaPID-based Affinity Maturation. ・Forceful mastication activates osteocytes and builds a stout jawbone.
久保田 義頭	慶應義塾大学	医学部 解剖学教室	教授	血管多様性をうみ出す生体内因子の同定とそれに基づく血管関連疾患の病態解明	武田報彰医学研究助成	2018	2021.05.06	・Developmental Biology ・Developmental Biology	・464:137-144 ・459:65-71	・Macrophages fine-tune pupil shape during development. ・Neuron-derived VEGF contributes to cortical and hippocampal development independently of VEGFR1/2-mediated neurotrophism
北川 大樹	東京大学	大学院薬学系研究科 生理化学教室	教授	中心体複製機構の統合的解析と創薬への応用	武田報彰医学研究助成	2018	2021.05.31	・Journal of Cell Biology ・Journal of Cell Biology ・EMBO journal	・220 ・220 ・39	・Cep57 and Cep57L1 maintain centriole engagement in interphase to ensure centriole duplication cycle ・Centriole and PCM cooperatively recruit CEP192 to spindle poles to promote bipolar spindle assembly ・NuMA assemblies organize microtubule asters to establish spindle bipolarity in acentrosomal human cells
岡田 随象	大阪大学	大学院医学系研究科 遺伝統計学	教授	横断的オミクス解析による疾患病態の解明	武田報彰医学研究助成	2018	2021.05.19	・Nature Communications ・Annals of the rheumatic diseases	・12:1032 ・9:103-111	・Genetic determinants of risk in autoimmune pulmonary alveolar proteinosis. ・A metagenome-wide association study of gut microbiome revealed novel etiology of rheumatoid arthritis in the Japanese population.

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
清水(小林) 拓也	関西医科大学	医学部 医学科	教授	G蛋白質共役受容体のシグナル選択的な制御法の開発	武田報彰医学研究助成	2018	2021.05.08	•Structure •Nature chemical biology •Nature chemical biology •Nature chemical biology	•29(3): 252–260 (2021) •15(1) 18–26 (2019) •15(1) 8–10 (2019) •14(12) 1150–1158 (2018)	•Cryo-EM Structure of the Prostaglandin E Receptor EP4 Coupled to G Protein •Ligand binding to human prostaglandin E receptor EP4 at the lipid-bilayer interface •Crystal structure of the endogenous agonist-bound prostanoid receptor EP3 •Structural insights into the subtype-selective antagonist binding to the M2 muscarinic receptor
斉藤 典子	がん研究会がん研究所	がん生物部	部長	ノンコーディングRNAによる乳がん高次エピゲノム制御機構の解析	武田報彰医学研究助成	2018	2021.05.27	•Nature Communications •Communications Biology •British Journal of Cancer •eLife •Current Opinion in Genetics & Development	•10: Article No. 3778 •3 (1). 60 •123: 580–590 •10: e66290 •61: 69–74	•The Eleanor ncRNAs activate the topological domain of the ESR1 locus to balance against apoptosis. •Nucleosome destabilization by nuclear non-coding RNAs. •BRD4 promotes metastatic potential in oral squamous cell carcinoma through the epigenetic regulation of the MMP2 gene. •Chromatin structure-dependent histone incorporation revealed by a genome-wide deposition assay. •Gene regulation by non-coding RNAs in the 3D genome architecture.
濱崎 洋子	京都大学	iPS細胞研究所 未来生命科学開拓部門	教授	胸腺組織の発生および退縮機構の解明と組織再構築による免疫制御法の開発	武田報彰医学研究助成	2018	2021.05.31	Int Immunol.	2020 Apr 12;32(4):223–231.	Physiology and pathology of T-cell aging.
武部 貴則	東京医科歯科大学	統合研究機構	教授	器官出芽機構の制御に基づく肝胆膵システム創生	武田報彰医学研究助成	2018	2021.05.28	•Nature •Nature Medicine •Cell Metabolism •Science •Gastroenterology	•574 (7776), 112–116 •26 (10), 1541–1548 •30 (2), 374–384. e6 •364 (6444), 956–959 •160 (3), 831–846.	•Modelling human hepato-biliary-pancreatic organogenesis from the foregut—midgut boundary •Polygenic architecture informs potential vulnerability to drug-induced liver injury •Modeling steatohepatitis in humans with pluripotent stem cell-derived organoids •Organoids by design •High-Fidelity Drug-Induced Liver Injury Screen Using Human Pluripotent Stem Cell-Derived Organoids
鈴木 啓一郎	大阪大学	高等共創研究院(基礎工学研究科兼任)	教授	難治性遺伝病に対する根治的治療法の開発	武田報彰医学研究助成	2018	2021.06.03	Cell Research	29:804–819	Precise in vivo genome editing via single homology arm donor mediated intron-targeting gene integration for genetic disease correction
小柴 琢己	九州大学	大学院理学研究院 生物科学部門 生体高分子学講座	准教授	ミトコンドリア・ダイナミクスの作用機序と炎症代謝における役割解明	生命科学研究助成	2018	2021.05.06	•iScience •J. Biol. Chem. •生物物理	•19•1065—1078 •295•444–457 •60•241–243	•Structural basis of mitochondrial scaffolds by prohibitin complexes: Insight into a role of the coiled-coil region •The microRNAs miR-302b and miR-372 regulate mitochondrial metabolism via the SLC25A12 transporter, which controls MAVS-mediated antiviral innate immunity •プロテオミクスによるミトコンドリアタンパク質複合体の解析
中島 裕史	千葉大学	大学院医学研究院 アレルギー・臨床免疫学	教授	気道上皮細胞—樹状細胞間クロストークの解明による新規喘息治療基盤の構築	生命科学研究助成	2018	2021.05.15	J Allergy Clin Immunol	2019;144(3):698–709.	Fucosyltransferase 2 induces lung epithelial fucosylation and exacerbates house dust mite-induced airway inflammation
村上 正晃	北海道大学	遺伝子病制御研究所分子神経免疫学分野	教授	精神・心理に伴うゲートウェイ反射の同定と解析	生命科学研究助成	2018	2021.05.21	•Scientific reports •International Immunology •Arthritis & Rheumatology •International Immunology	•9•2353 •32•653—662 •72•931—942 •32•335—346	•Photopic light-mediated downregulation of local α 1A-adrenergic signaling protects bloodretina barrier in experimental autoimmune uveoretinitis •Increased urinary exosomal SYT17 levels in chronic active antibody-mediated rejection after kidney transplantation via the IL-6 amplifier •Role of Chondrocytes in the Development of Rheumatoid Arthritis Via Transmembrane Protein 147—Mediated NF- κ B Activation •Orosomucoid 1 is involved in the development of chronic allograft rejection after kidney transplantation
中川 勇人	東京大学	消化器内科	助教	癌種特異的脂質代謝リプログラミングを標的とした肝胆道癌の新規治療戦略	生命科学研究助成	2018	2021.05.11	•Sci Rep. •Gastroenterology. •J Gastroenterol. •Cancers. •Int J Mol Sci.	•10663 •160(6):2133–2148 •56(5):456–469. •13(3):474. •24;22(5):2238.	•Altered serum acylcarnitine profile is associated with the status of nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD) and NAFLD-related hepatocellular carcinoma. •Axin2+ peribiliary glands in the periampullary region generate biliary epithelial stem cells that give rise to ampullary carcinoma. •Post-treatment cell-free DNA as a predictive biomarker in molecular-targeted therapy of hepatocellular carcinoma. •Lipid Metabolism in Oncology: Why It Matters, How to Research, and How to Treat. •Immunomodulation by Inflammation during Liver and Gastrointestinal Tumorigenesis and Aging.
築地 真也	名古屋工業大学	大学院工学研究科 生命・応用化学専攻 ソフトマテリアル分野	教授	細胞内在性タンパク質の局在を化合物で操作する基盤技術の創出	生命科学研究助成	2018	2021.05.25	•Biochemistry •ACS Chemical Biology •ACS Chemical Biology •Chemical Communications •Chemical Communications	•59, 205 •15, 1004 •15, 837 •56, 7961 •56, 15422	•Chemogenetic Control of Protein Anchoring to Endomembranes in Living Cells with Lipid-Tethered Small Molecules •Engineering Orthogonal, Plasma Membrane-Specific SLIPT Systems for Multiplexed Chemical Control of Signaling Pathways in Living Single Cells •Designer Palmitoylation Motif-Based Self-Localizing Ligand for Sustained Control of Protein Localization in Living Cells and Caenorhabditis elegans •Golgi recruitment assay for visualizing small-molecule ligand—target engagement in cells •Protein-recruiting synthetic molecules targeting the Golgi surface
阿部 一啓	名古屋大学	細胞生理学研究センター 基礎生物学部門	准教授	胃酸分泌の分子メカニズム解明と新規薬剤開発のための構造基盤	生命科学研究助成	2018	2021.05.17	•eLife •The Journal of Biological Chemistry •Cell Reports	•8, e47701 •295, 10180 •32, 108208	•A single K ⁺ -binding site in the crystal structure of the gastric proton pump •Crystal structure of a human plasma membrane phospholipid flippase •Transport cycle of plasma membrane flippase ATP11C by Cryo-EM
久場 博司	名古屋大学	医学系研究科 細胞生理学	教授	中枢聴覚神経回路における周波数域依存的な機能獲得原理の解明	生命科学研究助成	2018	2021.05.13	The Journal of Neuroscience	40•6709–6721	Structural and functional refinement of the axon initial segment in avian cochlear nucleus during development
大澤 匡範	慶應義塾大学	薬学部 生命機能物理学講座	教授	電位依存性イオンチャネルの分子認識と機能調節メカニズムの解明	生命科学研究助成	2018	2021.05.13	•Nature Communications •BMC Molecular Cell Biology	•10, 1–13 •22:3	•Structural mechanism underlying G protein family-specific regulation of G protein-gated inwardly rectifying potassium channel •Mechanism of hERG inhibition by gating-modifier toxin, APETx1, deduced by functional characterization

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
山本 雅裕	大阪大学	微生物病研究所 感染症病態分野	教授	オートファジー分子による非標準的インフラマソーム制御機構の解明	生命科学研究助成	2018	2021.05.17	• J Exp Med • Front Immunol • Life Sci Alliance • Parasitol Int • J Exp Med	• 2019 Aug 5;216(8):1733-1748. • 2020 Sep 15;11:561948. • 2019 Dec 18;3(1):e201900549 • 2020 Apr;75:102049 • 2021 Jul 5;218(7):e20201763	• CXCR4 regulates Plasmodium development in mouse and human hepatocytes • Role of Gate-16 and Gabarap in Prevention of Caspase-11-Dependent Excess Inflammation and Lethal Endotoxic Shock • Initial phospholipid-dependent Irgb6 targeting to Toxoplasma gondii vacuoles mediates host defense • T cell-derived interferon- γ is required for host defense to Toxoplasma gondii • Uncovering a novel role of PLC β 4 in selectively mediating TCR signaling in CD8+ but not CD4+ T cells
木村 圭志	筑波大学	生物機能科学専攻 生体情報制御学研究室	准教授	非コードRNAによる分裂期染色体と分裂期進行の制御	生命科学研究助成	2018	2021.05.25	Nucleic Acids Research	48・12	Identification of a novel nucleolar protein complex required for mitotic chromosome segregation through centromeric accumulation of Aurora B.
久場 敬司	秋田大学	大学院医学系研究科 分子機能学・代謝機能学講座	教授	心不全におけるRNA poly(A)制御を介した心機能調節機構の解明	生命科学研究助成	2018	2021.06.01	Nature Communications	(2020) 11:1058	B38-CAP is a bacteria-derived ACE2-like enzyme that suppresses hypertension and cardiac dysfunction
水関 健司	大阪市立大学	大学院医学研究科 神経生理学	教授	海馬における投射先特異的な情報処理機構の解明	生命科学研究助成	2018	2021.05.11	• Science Advances • Neuroscience Research • Scientific Reports • Handbook of Behavioral Neuroscience	• 7. eabf197 • Online ahead of print • 10. 1407 • 30. 49-62	• Robust information routing by dorsal subiculum neurons. • Monosynaptic connection from the subiculum to medial mammillary nucleus neurons projecting to the anterior thalamus and Gudden's ventral tegmental nucleus. • Cell type, sub-region, and layer-specific speed representation in the hippocampal-entorhinal circuit. • Hippocampal information processing and homeostatic regulation during REM and non-REM sleep.
牧島 秀樹	京都大学	大学院医学研究科 腫瘍生物学	准教授	ボトルネック効果に着目した急性骨髄性白血病の再発に関連するゲノム異常の解明	生命科学研究助成	2018	2021.05.17	• Leukemia • Blood Advances	• 33-612-624 • 3-588-595	• Molecular pathogenesis of disease progression in MLL-rearranged AML • Frequent germline mutations of HAVCR2 in sporadic subcutaneous panniculitis-like T-cell lymphoma
Wang Yu-Chiun	理化学研究所	多細胞システム形成研究センター 上皮形態形成研究チーム	チームリーダー	上皮折りたたみ形成における普遍的モーター、ブレーキとブレーキ解除機構	生命科学研究助成	2018	2021.05.21	Developmental Cell	53, 212-228	Tissue-Scale Mechanical Coupling Reduces Morphogenetic Noise to Ensure Precision during Epithelial Folding
丸山 千秋	東京都医学総合研究所	脳発達・神経再生研究分野 神経回路形成プロジェクト	副参事研究員	哺乳類大脳新皮質における層構造構築の原理とその進化のメカニズム	生命科学研究助成	2018	2021.05.18	• SCIENCE ADVANCES • Frontiers in Neuroanatomy	• 7:eabd2368 • 14:8	• De novo ATP1A3 variants cause polymicrogyria • Subplate Neurons as an Organizer of Mammalian Neocortical Development
塩崎 一裕	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科 細胞シグナル研究室	教授	細胞成長と増殖を司るTOR複合体制御の分子基盤研究	生命科学研究助成	2018	2021.05.24	• eLife • Journal of Cell Science • Genes	• 10・e60969 • 132-jcs236133 • 12・88	• Tripartite suppression of fission yeast TORC1 signaling by the GATOR1-Sea3 complex, the TSC complex, and Gcn2 kinase • Modulation of TOR complex 2 signaling by the stress-activated MAPK pathway in fission yeast • Conserved and Divergent Mechanisms That Control TORC1 in Yeasts and Mammals
今井 淳太	東北大学	大学院医学系研究科 糖尿病代謝内科学分野	准教授	迷走神経シグナルを介した β 細胞増殖制御による糖代謝恒常性維持機構の解明	生命科学研究助成	2018	2021.05.06	Nature Communications	9・5300	Vagus-macrophage-hepatocyte link promotes post-injury liver regeneration and whole-body survival through hepatic FoxM1 activation
金 攻秀	京都大学	白眉センター	特定准教授	細菌感染による脳機能障害メカニズム解明	生命科学研究助成	2018	2021.03.30	Cell reports	8(11):2923-2938	Microglia-Triggered Plasticity of Intrinsic Excitability Modulates Psychomotor Behaviors in Acute Cerebellar Inflammation
浮穴 和義	広島大学	大学院総合科学研究科 生命科学研究領域 浮穴研究室	教授・Distinguished Researcher	末梢組織でのde novo脂肪合成を制御する新規因子の機能解明	生命科学研究助成	2018	2021.05.26	• J. Endocrinol. • Int. J. Mol. Sci. • Int. J. Mol. Sci. • Int. J. Mol. Sci. • Biosci. Biotechnol. Biochem.	• 244:1-12 (2020) • 21:8606 (2020) • 22:2109 (2021) • 22:4681 (2021) • 85:1514-1520 (2021)	• Neurosecretory protein GL induces fat accumulation in mice. • Effects of chronic intracerebroventricular infusion of RFamide-related peptide-3 on energy metabolism in male mice. • Effects of irregular feeding on the daily fluctuations in mRNA expression of the neurosecretory protein GL and neurosecretory protein GM genes in the mouse hypothalamus. • Effects of overexpression of neurosecretory protein GL-precursor gene on glucose homeostasis and insulin sensitivity in mice. • Effects of neurosecretory protein GL on food intake and fat accumulation under different dietary nutrient compositions in rats.
遠藤 求	京都大学	大学院生命科学研究科	准教授	植物の細胞運命決定における概日時計の機能と、種を超えた普遍性	生命科学研究助成	2018	2021.05.31	• Plant Cell Physiology	• 61(2): 243-254 (2020)	• Time-Series Single-CellRNA-SeqData RevealAuxin Fluctuation during Endocycle
泉家 康宏	大阪市立大学	大学院医学研究科 循環器内科学	准教授	長寿遺伝子SIRT7による心肥大促進転写調節因子の制御機構解明	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.05.15	Hypertension	2020年75号98頁	Cardiomyocyte Sirt (Sirtuin) 7 Ameliorates Stress-Induced Cardiac Hypertrophy by Interacting With and Deacetylating GATA4
伊藤 美智子	東京医科歯科大学	大学院医歯学総合研究科 臓器代謝ネットワーク講座(分子細胞代謝学分野)	特任准教授	細胞死に対する生体応答とその変容による非アルコール性脂肪性肝炎発症機構の解明	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.05.07	• Scientific Reports • Scientific Reports	• 8: 8157 • 9: 19601	• Obeticholic acid protects against hepatocyte death and liver fibrosis in a murine model of nonalcoholic steatohepatitis • Upregulation of cancer-associated gene expression in activated fibroblasts in a mouse model of non-alcoholic steatohepatitis

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
井原 聡三郎	朝日生命成人病研究所	消化器内科	消化器内科部長	炎症性腸疾患の治療薬探索に有用な腸オルガノイド・免疫細胞共培養モデルの開発	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.01.18	<ul style="list-style-type: none"> Advanced Therapeutics Cancer Prev Res (Phila) Gastroenterology J Crohns Colitis Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol 	<ul style="list-style-type: none"> 2. 1900157 12. 185-194 4. 1066-1081 12. 1219-1231 314, 538-596 	<ul style="list-style-type: none"> Composite Thermoresponsive Hydrogel with Auranofin-Loaded Nanoparticles for Topical Treatment of Vaginal Trichomonad Infection Alpha-Blockers As Colorectal Cancer Chemopreventive: Findings from a Case—Control Study, Human Cell Cultures, and In Vivo Preclinical Testing BHLHA15-Positive Secretory Precursor Cells Can Give Rise to Tumors in Intestine and Colon in Mice Adhesive Interactions between Mononuclear Phagocytes and Intestinal Epithelium Perturb Normal Epithelial Differentiation and Serve as a Therapeutic Target in Inflammatory Bowel Disease Mature gastric chief cells are not required for the development of metaplasia
今井 祐記	愛媛大学	プロテオサイエンスセンター病態生理解析部門	教授	DNAメチル化制御因子Uhrf1による骨格筋制御の分子基盤解明	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.05.06	<ul style="list-style-type: none"> iScience JCSM Rapid Commun. Experimental Results. Int J Cancer. 	<ul style="list-style-type: none"> 24(4) 4 1 146(5) 	<ul style="list-style-type: none"> Myofiber androgen receptor increases muscle strength mediated by a skeletal muscle splicing variant of Mylk4 Polyamine pathway is associated with muscle anabolic effects by androgen receptor ligand Androgen receptor in satellite cells is not essential for muscle regenerations GPRC5A facilitates cell proliferation through cell cycle regulation and correlates with bone metastasis in prostate cancer.
金山 剛士	東京医科歯科大学	難治疾患研究所 生体防御学分野	助教	敗血症における赤血球供給機構の解明	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.04.15	Blood	136: 1144-1154	CD86-based analysis enables observation of bona fide hematopoietic responses
小林 翔	山形大学	大学院医学系研究科 生化学・分子生物学講座	助教	肝臓特異的グルタチオン合成酵素欠損によるフェロトーシスの生理的役割の解明	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.03.23	Amino Acids	52:555-566	γ -Glutamylcysteine synthetase and γ -glutamyl transferase as differential enzymatic sources of γ -glutamylpeptides in mice
佐々木 泉	和歌山県立医科大学	先端医学研究所 生体調節機構研究部	助教	コレラ毒素による炎症性サイトカイン産生誘導を制御する分子機構の解明	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.05.10	International Immunology	31(10):657-668	Cholera toxin B induces interleukin-1 β production from resident peritoneal macrophages through the pyrin inflammasome as well as the NLRP3 inflammasome.
篠原 啓介	九州大学	病院 循環器内科	医員	妊娠高血圧腎症の産後における脳を介した食塩感受性亢進機序の解明	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.05.31	Journal of Hypertension	37:1657-1667	Prior exposure to placental ischemia causes increased salt sensitivity of blood pressure via vasopressin production and secretion in postpartum rats.
下川 周子	群馬大学	大学院医学系研究科 国際寄生虫病学	助教	1型糖尿病発症抑制に関わるCD8陽性制御性T細胞の誘導メカニズム	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.05.11	<ul style="list-style-type: none"> Nature Communications Parasite Immunology Parasitology International Infection and Immunity 	<ul style="list-style-type: none"> 11(1):1922 e12700 76:102057 87(6) 	<ul style="list-style-type: none"> CD8+ regulatory T cells are critical in prevention of autoimmune-mediated diabetes IL-33 is essential to prevent high-fat diet-induced obesity in mice infected with an intestinal helminth Suppression of systemic lupus erythematosus in NZBWF1 mice infected with Hemenoleps microstoma Suppression of obesity by an intestinal helminth through interactions with intestinal microbiota
白川 純	横浜市立大学	大学院医学研究科 分子内分泌・糖尿病内科学	助教	膵ランゲルハンス島の不均一性に基づく膵 β 細胞機能の制御機構解明	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.05.07	<ul style="list-style-type: none"> Diabetologia Diabetol Metab Syndr Endocr J nt J Mol Sci 	<ul style="list-style-type: none"> 2020 Mar;63(3):577-587. 2020 Sep 29;12:83. 2020 Jan 28;67(1):1-8. 2020 Oct 22;21(21):7815. 	<ul style="list-style-type: none"> Luseogliflozin increases beta cell proliferation through humoral factors that activate an insulin receptor- and IGF-1 receptor-independent pathway Soluble EGFR, a hepatokine, and adiponectin, an adipokine, are biomarkers correlated with distinct aspects of insulin resistance in type 2 diabetes subjects Newer perspective on the coupling between glucose-mediated signaling and β-cell functionality Linagliptin Ameliorates Hepatic Steatosis via Non-Canonical Mechanisms in Mice Treated with a Dual Inhibitor of Insulin Receptor and IGF-1 Receptor
鈴木 隆史	東北大学	大学院医学系研究科 生化学分野	講師	ストレスセンサーKeap1によるNrf2活性調節分子機構	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.05.06	<ul style="list-style-type: none"> Cell Reports Communications Biology Nature Immunology 	<ul style="list-style-type: none"> 28, 746-758 3, 496 21, 1486-1495 	<ul style="list-style-type: none"> Molecular Mechanism of Cellular Oxidative Stress Sensing by Keap1 Nrf2 contributes to the weight gain of mice during space travel Environmental pollutants and the immune response
高田 幸	熊本大学	発生医学研究所 染色体制御分野	助教	哺乳類減数分裂期におけるポリコム群タンパク質Ring1Bの作用機序の解明	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.05.26	bioRxiv	https://doi.org/10.1101/2021.01.15.426901	Meiosis-specific ZFP541 repressor complex promotes meiotic prophase exit during spermatogenesis
瀧井 良祐	山口大学	大学院医学系研究科 生化学講座	助教	染色体分配関連因子による熱ショック応答の制御	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.05.07	EMBO Journal	38.e102566	The pericentromeric protein shugoshin 2 cooperates with HSF1 in heat shock response and RNA Pol II recruitment.
中尾 新太郎	九州大学	病院 眼科	講師	糖尿病網膜症におけるアンメットニーズ: Neuroinflammation/DAMPsを標的とした神経保護	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.05.28	<ul style="list-style-type: none"> Diabetes European Journal of Ophthalmology JAMA Ophthalmology Ophthalmology Retina 	<ul style="list-style-type: none"> 2020/5月号 69巻 981-999 2020/11月号 doi: 10.1177/1120672120977349. Online ahead of print. 2020/11月号 e202049 2020/2月号 2号 4巻 175-186 	<ul style="list-style-type: none"> Claudin-5 Redistribution Induced by Inflammation Leads to Anti-VEGF-Resistant Diabetic Macular Edema Optical coherence tomography angiography of choroidal neovascularization in immune choroiditis following acute retinal necrosis Gas Bubbles in the Anterior Chamber Microaneurysm Imaging Using Multiple En Face OCT Angiography Image Averaging
中川 崇	富山大学	大学院医学薬学研究部 (医学)病態代謝解析学講座	准教授(独立)	新規NAD合成経路による老化制御機構の解明	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.05.14	<ul style="list-style-type: none"> Scientific Reports Frontiers in Cell and Developmental Biology 	<ul style="list-style-type: none"> 9(1): 13102 8(1): 586179 	<ul style="list-style-type: none"> Metabolism and biochemical properties of nicotinamide adenine dinucleotide (NAD) analogs, nicotinamide guanine dinucleotide (NGD) and nicotinamide hypoxanthine dinucleotide (NHD) NAD+ metabolism regulates preadipocyte differentiation by enhancing α-ketoglutarate-mediated histone H3K9 demethylation at the PPARγ promoter.
西澤 伸恭	北里大学	一般・小児・肝胆膵外科学	助教	肝樹状細胞による肝修復作用を制御する脂質メディエーターの役割	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.05.07	FASEB J	34:5610-5627	EP3 signaling in dendritic cells promotes liver repair by inducing IL-13-mediated macrophage differentiation in mice

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
林 孝典	藤田保健衛生大学	医学部 生化学講座	講師	エストロゲンが食欲に及ぼす影響の分子メカニズム解明	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.05.19	Biochemistry and biophysics reports	20・ e100671	Lack of association of ovariectomy-induced obesity with overeating and the reduction of physical activities.
羽山 陽介	国立循環器病研究センター	循環動態制御部	流動研究員	心臓支配神経の操作が及ぼす成長期心筋への影響の解明	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.05.28	・The American Journal of Cardiology ・The Journal of Physiological Sciences	・129・87-94 ・70・38	・Effect of Stiffened and Dilated Ascending Aorta on Aerobic Exercise Capacity in Repaired Patients With Complex Congenital Heart Disease ・Impact of delayed ventricular wall area ratio on pathophysiology of mechanical dyssynchrony: implication from single-ventricle physiology and OD modeling
原 太一	早稲田大学	人間科学学術院/人間総合研究センター 健康福祉科学科 細胞制御学研究室	教授	オルガネラ負荷軽減を基軸とした希少難病の予防・治療法に関する基盤研究	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.06.09	・Antioxidants ・Antioxidants ・Nutrients ・PLoS Genet.	・2020, 9, 1193 ・2021, 10, 801 ・2020, 12, 2036 ・2018 Sep 27;14(9):e1007647	・Identification of Dietary Phytochemicals Capable of Enhancing the Autophagy Flux in HeLa and Caco-2 Human Cell Lines ・Electrolyzed Hydrogen Water Protects against Ethanol-Induced Cytotoxicity by Regulating Aldehyde Metabolism-Associated Enzymes in the Hepatic Cell Line HepG2 ・High-Fat Diet Enhances Working Memory in the Y-Maze Test in Male C57BL/6J Mice with Less Anxiety in the Elevated Plus Maze Test ・Rer1-mediated quality control system is required for neural stem cell maintenance during cerebral cortex development
東 智仁	福島県立医科大学	医学部 基礎病理学講座	講師	フォルミン分子による上皮細胞の細胞間接着と収縮環の制御機構	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.06.01	Molecular Biology of the Cell	32(8):722-738	Occludin and tricellulin facilitate formation of anastomosing tight-junction strand network to improve barrier function
福田 智行	新潟大学	大学院医歯学総合研究科 機能制御学分野	准教授	マイトファジーによるミトコンドリア分解の機構と生理機能の解明	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.05.29	・eLife ・eLife ・eLife	・10 e60969 ・9 e63694 ・9 e61245	・Tripartite suppression of fission yeast TORC1 signaling by the GATOR1-Sea3 complex, the TSC complex, and Gcn2 kinase. ・Association and dissociation between the mitochondrial Far complex and Atg32 regulate mitophagy. ・Atg43 tethers isolation membranes to mitochondria to promote starvation-induced mitophagy in fission yeast.
藤坂 志帆	富山大学	附属病院 第一内科	助教	腸内環境への介入による糖代謝への影響についての検討	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.05.06	・Scientific Reports ・iScience	・Vol.10 p5544 ・2021 Apr 16;24(5):102445. doi: 10.1016/j.isci.2021.102445	・Bofutsushosan improves gut barrier function with a bloom of Akkermansia muciniphila and improves glucose metabolism in mice with diet-induced obesity ・Gut microbiota, determined by dietary nutrients, drives modification of the plasma lipid profile and insulin resistance
細木 華奈	大阪母子医療センター	研究所 代謝部門	研究技術員(研究員・ポスドクタークラス)	lncRNAによる遺伝子発現調節を標的とした新規治療法の確立	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.05.27	大阪母子医療センター雑誌	(号・頁は未定)	遺伝医学におけるデータシェアリングの活用について
堀端 康博	獨協医科大学	医学部 生化学教室	講師	オルガネラのリン脂質恒常性に関わる新規脂質輸送因子の調節機構と疾患との関連性	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.04.09	・Scientific Reports ・The Journal of Lipid Research	・10号2845頁 ・61号1221頁	・The phosphatidylcholine transfer protein StarD7 is important for myogenic differentiation in mouse myoblast C2C12 cells and human primary skeletal myoblasts ・Locations and contributions of the phosphotransferases EPT1 and CEPT1 to the biosynthesis of ethanolamine phospholipids
松坂 賢	筑波大学	医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科	准教授	膵β細胞における脂肪酸伸長酵素Elovl6の役割と新規糖尿病治療法の開発	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.08.30	Hepatology	71(5):1609-1625, 2020	Hepatocyte ELOVL Fatty Acid Elongase 6 Determines Ceramide Acyl-Chain Length and Hepatic Insulin Sensitivity in Mice.
三上 洋平	慶應義塾大学	内科学教室 消化器内科	特任講師	Single cell RNA-seq法を用いた腸管炎症性Th17細胞特異的新規治療標的の同定	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.05.31	・Nature ・Seminars in Immunopathology ・Inflammation and Regeneration	・585, 591-596 ・41, 379-399 ・41, 3	・The liver-brain-gut neural arc maintains the Treg cell niche in the gut ・Epigenetic regulation of T helper cells and intestinal pathogenicity ・Bacteriotherapy for inflammatory bowel disease
山中 総一郎	慶應義塾大学	医学部 分子生物学教室	専任講師	ゴノサイトのクロマチン解析から雄性不稔の原因を探る	医学系研究助成(基礎)	2018	2021.06.16	Developmental Cell	51・21	Broad Heterochromatic Domains Open in Gonocyte Development Prior to De Novo DNA Methylation.
大海 雄介	中部大学	生命健康科学部 臨床工学科 大海研究室	助手	自己抗体IgG上のシアル酸リモデリングによる関節リウマチの新規治療法の探索	医学系研究継続助成(基礎)	2018	2021.05.31	glycobiology	2021 Jun 3;31(5):557-570	Majority of alpha2,6-sialylated glycans in the adult mouse brain exist in O-glycans: SALSA-MS analysis for knockout mice of alpha2,6-sialyltransferase genes
杉島 正一	久留米大学	医学部 医化学講座	准教授	NADPH-シトクロムP450還元酵素からヘムオキシゲナーゼへの電子伝達機構解明	医学系研究継続助成(基礎)	2018	2021.04.16	・Antioxidants ・Current Opinion in Structural Biology ・Current Medicinal Chemistry ・Scientific Reports ・FEBS Letters	・9(8)・671 ・59・73-80 ・27(21)・3499-3518 ・9・9341 ・593(8)・868-875	・Conformational Equilibrium of NADPH-cytochrome P450 Oxidoreductase is Essential for Heme Oxygenase Reaction ・Bilin-metabolizing enzymes: site-specific reductions catalyzed by two different type of enzymes ・Recent Advances in the Understanding of the Reaction Chemistries of the Heme Catabolizing Enzymes HO and BVR Based on High Resolution Protein Structures ・Coupling of Redox and Structural States in Cytochrome P450 Reductase Studied by Molecular Dynamics Simulation ・Crystal structure of a NADPH-cytochrome P450 oxidoreductase(CYPOR) and heme oxygenase 1 fusion protein implies a conformation change in CYPOR upon NADPH/NADP+ binding
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	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	医学系研究継続助成(基礎)	2018	2021.05.19	・Life Sciences	・269・119075	・Defining the functionally sufficient regulatory region and liver-specific roles of the erythropoietin gene by transgene complementation
高島 誠司	信州大学	学術研究院 繊維学系(繊維学部 応用生物科学科)高島誠司研究室	テニュアトラック助教	精子幹細胞システム老化の原因が内分泌系機能低下によるものかを検証する	医学系研究継続助成(基礎)	2018	2021.05.21	・Reproductive Medicine and Biology ・Scientific Reports	・17・398-406 ・10・10796	・Biology and manipulation technologies of male germline stem cells in mammals ・Germ cell depletion in recipient testis has adverse effects on spermatogenesis in orthotopically transplanted testis pieces via retinoic acid insufficiency

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
溝口 利英	東京歯科大学	口腔科学研究センター	講師(独立)	骨髄間葉系幹細胞を制御する微小環境の解析	医学系研究継続助成(基礎)	2018	2021.05.07	•Journal of Bone and Mineral Research •Journal of Oral Biosciences •Scientific Reports	•34(10):1952-1963, 2019 •63(1):45-51, 2021 •11:4575. doi: 10.1038/s41598-021-84354-y, 2021	•Parathyroid hormone shifts cell fate of a leptin receptor-marked stromal population from adipogenic to osteoblastic lineage •Development of a method for the identification of receptor activator of nuclear factor- κ B+ populations in vivo •RANKL/OPG ratio regulates odontoclastogenesis in damaged dental pulp
宮崎 正輝	京都大学	ウイルス・再生医学研究所 再生免疫学分野	准教授	制御性T細胞における転写制御機構の解明とアレルギー性疾患の制御について	医学系研究継続助成(基礎)	2018	2021.05.20	•Science Immunology •Frontiers in Immunology	•5 •12.	•The transcription factor E2A activates multiple enhancers that drive Rag expression in developing T and B cells •The Interplay Between Chromatin Architecture and Lineage-Specific Transcription Factors and the Regulation of Rag Gene Expression
若林 卓	大阪大学	大学院医学系研究科 眼科	助教	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	医学系研究継続助成(基礎)	2018	2021.05.31	•Cell Stem Cell •Developmental Cell •Nature Protocol	•22, 384-397, 2018 •48, 151-166, 2019 •15, 1066-1081, 2020	•CD157 Marks Tissue-Resident Endothelial Stem Cells with Homeostatic and Regenerative Properties •TAK1 Prevents Endothelial Apoptosis and Maintains Vascular Integrity. •Isolation of tissue-resident vascular endothelial stem cells from mouse liver
宇都宮 裕人	広島大学	大学院医歯薬保健学研究科 循環器内科学	助教	経皮的治療時代を見据えた構造的心疾患の新たな評価法と予後へのインパクト	医学系研究助成(臨床)	2018	2021.06.01	•European Heart Journal – Cardiovascular Imaging •Journal of American Society of Echocardiography •Journal of American Society of Echocardiography •Circulation Reports •European Heart Journal – Cardiovascular Imaging	•20-455-466 •32-1526-1537 •33-191-200 •2-1-9 •21-1068-1078	•Comparison of mitral valve geometrical effect of percutaneous edge-to-edge repair between central and eccentric functional mitral regurgitation: clinical implications •Comprehensive Evaluation of Tricuspid Regurgitation Location and Severity Using Vena Contracta Analysis: A Color Doppler Three-Dimensional Transesophageal Echocardiographic Study •Clinical Impact of Size, Shape, and Orientation of the Tricuspid Annulus in Tricuspid Regurgitation as Assessed by Three-Dimensional Echocardiography •Role of 3-Dimensional Echocardiography in the Comprehensive Evaluation of the Tricuspid Valve in Patients With Tricuspid Regurgitation •Tricuspid valve geometry and right heart remodeling: insights into the mechanism of atrial functional tricuspid regurgitation
稲葉 秀文	和歌山県立医科大学	内科学第一講座	講師	新規加齢適応調節機構に基づくバセドウ病の抗原特異的治療	医学系研究助成(臨床)	2018	2021.05.10	•Cancer Science •Endocrine Journal •Clinical Endocrinology •BMC Endocrine Disorders	•2020: 111: 1468-1477 •2019: 28: 843-852 •2019: 91: 786-792 •2020: 20: 47	•Predictive and sensitive biomarkers for thyroid dysfunctions during treatment with immune-checkpoint inhibitors •Comprehensive research on thyroid diseases associated with autoimmunity: autoimmune thyroid diseases, thyroid diseases during immune-checkpoint inhibitors therapy, and immunoglobulin-G4-associated thyroid diseases. •Comparative analysis of human leucocyte antigen between idiopathic and anti-PD-1 antibody induced isolated adrenocorticotrophic hormone deficiency: A pilot study •Autoimmune polyglandular syndrome type 2 and autoimmune hepatitis with thymoma-associated myasthenia gravis: case report
前原 隆	九州大学	大学院歯学研究院 口腔顎顔面病態学講座 顎顔面腫瘍制御学分野	助教	国際共同研究- IgG4関連疾患におけるクラススイッチの分子機序解明と新規治療戦略	医学系研究助成(臨床)	2018	2021.06.04	•J Allergy Clin Immunol •The Journal of Clinical Investigation •Int. J. Oral Maxillofac. Surg.	•Volume 147, Number 1 •130(5):2451-2464 •48(7):908-916	•CD4+ and CD8+ cytotoxic T lymphocytes may induce mesenchymal cell apoptosis in IgG4-related disease. •Cytotoxic CD4+ T lymphocytes may induce endothelial cell apoptosis in systemic sclerosis. •Clinical features and mechanistic insights regarding IgG4-related dacryoadenitis and sialoadenitis: a review
光武 翼	佐賀大学	医学部 地域医療科学教育研究センター	研究員	脳卒中片麻痺におけるtDCSとFESの同時介入による新規治療法の開発	医学系研究助成(臨床)	2018	2021.04.23	•NeuroReport •J Stroke Cerebrovasc Dis •J Stroke Cerebrovasc Dis •Top Stroke Rehabil •Int J Rehabil Res	•5:32(7):583-587 •30(4): 105635 •29(11):105214 •27(2):110-117 •42(4):358-364	•Comparing activated brain regions between noisy and conventional galvanic vestibular stimulation using functional magnetic resonance imaging •The effects of combining transcranial direct current stimulation and gait training with functional electrical stimulation on trunk acceleration during walking in patients with subacute stroke •The Effects of Vestibular Rehabilitation on Gait Performance in Patients with Stroke: A Systematic Review of Randomized Controlled Trials. •Standing postural stability during galvanic vestibular stimulation is associated with the motor function of the hemiplegic lower extremity post-stroke •The effects of electromyography-triggered neuromuscular electrical stimulation plus tilt sensor functional electrical stimulation training on gait performance in patients with subacute stroke: a randomized controlled pilot trial
柳瀬 雄輝	広島大学	医歯薬保健学研究科 皮膚科学	助教	慢性蕁麻疹の病態解明と新規治療・診断ターゲットの探索	医学系研究助成(臨床)	2018	2021.04.30	•J Allergy Clin Immunol •J Dermatol. •Allergy.	•147(3):1101-1104. •47(11):1293-1300. •75(4):971-974	•Coagulation factors induce human skin mast cell and basophil degranulation via activation of complement 5 and the C5a receptor •Histamine- or vascular endothelial growth factor-induced tissue factor expression and gap formation between vascular endothelial cells are synergistically enhanced by lipopolysaccharide, tumor necrosis factor- α , interleukin (IL)-33 or IL-1 β •Increase of tissue factor expression on the surface of peripheral monocytes of patients with chronic spontaneous urticaria
岸 誠司	徳島大学	病院 腎臓内科	助教(副科長)	アンドロゲン受容体を介した性差依存および非依存性の腎臓病進展機構の解明	医学系研究助成(臨床)	2018	2021.05.08	•Biochemical and Biophysical Research Communications •In Vitro Cellular & Developmental Biology – Animal	•556:142-148. •57:133-147	•Dual disruption of eNOS and ApoE gene accelerates kidney fibrosis and senescence after injury •Human reconstructed kidney models
福田 顕弘	大分大学	医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座	助教	肥満関連腎症進展メカニズムの解明と尿中ポドサイトmRNA排泄量のバイオマーカーとしての有用性の検討	医学系研究助成(臨床)	2018	2021.05.10	•Scientific Reports •Scientific Reports	•9, 18485 •10, 18209	•Podocyte hypertrophic stress and detachment precedes hyperglycemia or albuminuria in a rat model of obesity and type2 diabetes-associated nephropathy •Urinary podocyte mRNAs precede microalbuminuria as a progression risk marker in human type 2 diabetic nephropathy
鳥居 秀成	慶應義塾大学	医学部 眼科学教室	助教	世界的な近視人口急増に関する環境因子の探索	医学系研究助成(臨床)	2018	2021.05.10	•JAMA Ophthalmology •Am J Ophthalmol Case Rep	•Vol. 137 Issue 11 Pages 1233-1239 •Vol. 20 Pages – (online)	•Current Prevalence of Myopia and Association of Myopia With Environmental Factors Among Schoolchildren in Japan •Axial length shortening in a myopic child with anisometropic amblyopia after wearing violet light-transmitting eyeglasses for 2 years

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
田口 和己	名古屋市立大学	大学院医学研究科 腎・泌尿器科学分野	研究員	腎細胞間ネットワークにおける結晶貪食機構の解明と尿路結石の溶解治療の開発	医学系研究助成(臨床)	2018	2021.05.28	・Autophagy ・International Journal of Urology ・Kidney blood & pressure research ・BMC Urology	・16・709-723 ・26・670-677 ・44・1014-1025 ・20・174	・Deregulated MTOR (mechanistic target of rapamycin kinase) is responsible for autophagy defects exacerbating kidney stone development ・Helper T-cell signaling and inflammatory pathway lead to formation of calcium phosphate but not calcium oxalate stones on Randall's plaques ・Active Phagocytosis and Diachronic Processing of Calcium Oxalate Monohydrate Crystals in an in vitro Macrophage Model ・Low bone mineral density is a potential risk factor for symptom onset and related with hypocitraturia in urolithiasis patients: a single-center retrospective cohort study
辻川 哲也	福井大学	高エネルギー医学研究センター 分子イメージング展開領域	准教授	全身骨髄TK1活性を可視化するFLT-PET/MRIによる骨髄不全症の病態解明	医学系研究助成(臨床)	2018	2021.05.31	・Scientific Reports ・European Journal of Radiology ・EJNMMI Research ・Magn Reson Med Sci.	・10・13878 ・118・223-230 ・9・16 ・Epub ahead of print	・Integrated [18F]FDG PET/MRI demonstrates the iron-related bone-marrow physiology. ・Whole-body bone marrow DWI correlates with age, anemia, and hematopoietic activity ・18F-FLT PET/MRI for bone marrow failure syndrome-initial experience ・Assessing the ADC of Bone-marrow on Whole-body MR Images in Relation to the Fat-suppression Method and Fat Content.
菊池 敦生	東北大学	病院 小児科	助教	新規かつ高頻度の先天性ガラクトース代謝異常症の疾患概念確立	医学系研究助成(臨床)	2018	2021.05.14	・Genetics in Medicine ・Molecular Genetics and Metabolism	・2019 Jun;21(6):1286-1294 ・2019 Apr;126(4):362-367	・Biallelic GALM pathogenic variants cause a novel type of galactosemia. ・The prevalence of GALM mutations that cause galactosemia: A database of functionally evaluated variants.
乃村 俊史	北海道大学	病院 皮膚科	講師	先天性魚鱗病における遺伝子変異消失機構の解明	医学系研究助成(臨床)	2018	2021.05.28	American Journal of Human Genetics	2021 Jun 3;108(6):1026-1039	Altered replication stress response due to CARD14 mutations promotes recombination-induced revertant mosaicism
有村 公一	九州大学	大学院医学研究院 脳神経外科	助教	ハイパースペクトルカメラによる非侵襲的脳神経外科術中診断システムの開発	医学系研究助成(臨床)	2018	2021.05.31	Cerebrovascular Disease	50(2):208-215	A Novel Hyperspectral Imaging System for Intraoperative Prediction of Cerebral Hyperperfusion Syndrome after Superficial Temporal Artery-Middle Cerebral Artery Anastomosis in Patients with Moyamoya Disease
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	医学系研究継続助成(臨床)	2018	2021.05.10	・Proc Natl Acad Sci U S A ・Cells ・J Diabetes Investig ・Int J Mol Sci ・Int J Mol Sci	・116(20):10031-10038 ・8(6):527 ・11(3):653-661 ・21(6):1992 ・20(9):2139	・Pleiotropic neuroprotective effects of taxifolin in cerebral amyloid angiopathy. ・Oxytocin Suppresses Inflammatory Responses Induced by Lipopolysaccharide through Inhibition of the eIF-2-ATF4 Pathway in Mouse Microglia. ・Effects of dapagliflozin on the serum levels of fibroblast growth factor 21 and myokines and muscle mass in Japanese patients with type 2 diabetes: A randomized, controlled trial. ・Potential Therapeutic Approaches for Cerebral Amyloid Angiopathy and Alzheimer's Disease. ・Novel Therapeutic Potentials of Taxifolin for Amyloid-β-associated Neurodegenerative Diseases and Other Diseases: Recent Advances and Future Perspectives.
氏家 英之	北海道大学	病院 皮膚科	講師	自己免疫性水疱症における末梢性自己免疫寛容破綻の機序の解明と治療応用	医学系研究継続助成(臨床)	2018	2021.05.08	Journal of Dermatological Science	2020; 100: 23-30	Regulatory T cell subsets in bullous pemphigoid and dipeptidyl peptidase-4 inhibitor-associated bullous pemphigoid
塩川 雅広	神戸大学	科学技術イノベーション先端医療学分野	特別研究員	IgG4関連疾患における自己抗原の同定	医学系研究継続助成(臨床)	2018	2021.06.24	Science translational medicine	8号453ページ	Laminin 511 is a target antigen in autoimmune pancreatitis
田中 守	名古屋市立大学	大学院医学研究科 消化器・代謝内科	助教	新規光感受性薬によるがん細胞選択的光線力学診断法・治療法の開発	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2021.05.20	・ANTICANCER RESEARCH ・Cancers ・Biochemical and Biophysical Research Communications ・PLoS ONE	・39(8): 4199-4206 (2019) ・2020, 12, 2369 ・539 (2021) 1e72 ・16(4): e0249650.	・Antitumor Effect of a Novel Photodynamic Therapy With Acetylated Glucose-conjugated Chlorin for Gastrointestinal Cancers ・Vascular Shutdown by Photodynamic Therapy Using Talaporfin Sodium ・Combination of talaporfin photodynamic therapy and Poly (ADP-Ribose) polymerase (PARP) inhibitor in gastric cancer ・5-aminolaevulinic acid (5-ALA) accumulates in GIST-T1 cells and photodynamic diagnosis using 5-ALA identifies gastrointestinal stromal tumors (GISTs) in xenograft tumor models
小村 和正	大阪医科大学	泌尿生殖・発達医学講座 泌尿器科学教室	助教	前立腺がんにおける男性特異的ヒストン脱メチル化酵素KDM5D欠失の分子生物学的特徴の解明	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2021.05.08	・BJU Int ・Medical Oncology ・Cancers ・J. Clin. Med	・2020 onlain ・37:9 ・2021, 13, 526 ・2019, 8, 1251	・Risk stratification for the prediction of overall survival could assist treatment decision-making at diagnosis of castration-resistant prostate cancer: a multicentre collaborative study in Japan. ・Prognostic impact of C-reactive protein-albumin ratio for the lethality in castration-resistant prostate cancer. ・Early Prostate-Specific Antigen (PSA) Change at Four Weeks of the First-Line Treatment Using Abiraterone and Enzalutamide Could Predict Early/Primary Resistance in Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer. ・Comparison of Radiographic Progression-Free Survival and PSA Response on Sequential Treatment Using Abiraterone and Enzalutamide for Newly Diagnosed Castration-Resistant Prostate Cancer: A Propensity Score Matched Analysis from Multicenter Cohort.
門松 毅	熊本大学	大学院生命科学部 分子遺伝学分野	助教	がん免疫応答制御機構の新規分子基盤解明による新たながん治療戦略の創出	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2021.05.17	・Genes and Development ・Cancer Science	・33・1641-1656 ・110・1897-1908	・Dual functions of angiotensin-like protein 2 signaling in tumor progression and anti-tumor immunity ・MicroRNA-204-5p: A novel candidate urinary biomarker of Xp11.2 translocation renal cell carcinoma
鈴木 佐和子	千葉大学	医学部附属病院 糖尿病代謝内分泌内科	助教	グルタミン代謝依存的フェロトーシスを介した新たな癌抑制分子メカニズムの解明	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2021.06.01	・European Journal of Endocrinology ・BMC Endocr Disord ・Proc Natl Acad Sci U S A	・May 1 ・23:20(1) ・14:115(33)	・Characteristics of Benign Adrenocortical Adenomas with 18F-FDG PET Accumulation. ・Steroid metabolites for diagnosing and predicting clinicopathological features in cortisol-producing adrenocortical carcinoma. ・p53-inducible DPYSL4 associates with mitochondrial supercomplexes and regulates energy metabolism in adipocytes and cancer cells.
久保田 翔	熊本大学	国際先端医学研究機構 白血病転写制御研究室	日本学術振興会特別研究員 PD	染色体転座由来スーパーエンハンサー活性化による白血病発症の分子基盤解明	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2021.05.10	Nature communications	10・1653	Lineage-specific RUNX2 super-enhancer activates MYC and promotes the development of blastic plasmacytoid dendritic cell neoplasm

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
佐藤 浩央	群馬大学	重粒子線医学研究センター	助教	放射線照射により誘発されるがん免疫治療標的分子PD-L1の発現調節機構の解明	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2021.05.18	・Cancer Science ・Frontiers in Oncology ・Frontiers in Molecular Biosciences ・Oncology Letters	・Nov;110(11):3415-3423 ・Mar 19;9:156 ・Sep 8;7:205. ・Jun;21(6):446.	・Regulation of programmed death-ligand 1 expression in response to DNA damage in cancer cells: Implications for precision medicine ・Novel Approaches to Improve the Efficacy of Immuno-Radiotherapy ・DNA Repair and Signaling in Immune-Related Cancer Therapy ・Analysis of radiotherapy-induced alteration of CD8+ T cells and PD-L1 expression in patients with uterine cervical squamous cell carcinoma
濱田 理人	筑波大学	医学医療系 解剖学発生学研究室	助教	脾臓での転写因子MafBによる腫瘍随伴マクロファージ数の制御を介した腫瘍悪性化の抑制	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2021.06.03	・Biochemical and Biophysical Research Communications ・Biochemical and Biophysical Research Communications	・521, 590 ・523,452	・Transcription factor MafB is a marker of tumor-associated macrophages in both mouse and humans ・Phenotypic analysis of mice carrying human-type MAFB p.Leu239Pro mutation
福田 尚代	愛媛大学	大学院医学系研究科 肝胆膵・乳腺外科学	日本学術振興会特別研究員	膜輸送阻害を作用点とする新規抗腫瘍薬の候補化合物の同定および評価	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2021.05.12	・PLoS One ・Bioessays	・(4):e0249912 ・(8):e1900056	・Evaluation of the antiproliferative effects of the HASPIN inhibitor CHR-6494 in breast cancer cell lines ・The Exocyst: Dynamic Machine or Static Tethering Complex?
新沼 猛	札幌医科大学	医学部 分子生物学講座	助教	ヒストンメチル化を標的とした多発性骨髄腫の個別化治療法の開発	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2021.05.11	hematologica	104(1):155-165	DOT1L inhibition blocks multiple myeloma cell proliferation by suppressing IRF4-MYC signaling
高端 大希	兵庫県立粒子線医療センター	診療部	職員	ヘリウムイオン線による頭頸部がん治療の可能性の検討	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2021.05.27	J Radiat Res	61(5): 733-739	Phase I dose-escalation trial of S-1 combined with carbon-ion radiotherapy for sinonasal squamous cell carcinoma
増井 憲太	東京女子医科大学	医学部 病理学(第一)	助教	がん原性ヒストンメチル化は悪性脳腫瘍のがん代謝を再構成する	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2021.05.30	・Molecular Cancer Research ・Acta Histochemica et Cytochemica ・Cancer Letters ・The Journal of Biological Chemistry	・18: 1142-1152 ・53: 1-10 ・478: 1-7 ・294: 19740-19751	・Dual Regulation of Histone Methylation by mTOR Complexes Controls Glioblastoma Tumor Cell Growth via EZH2 and SAM ・Codependency of Metabolism and Epigenetics Drives Cancer Progression: A Review ・mTOR complex 2 is an integrator of cancer metabolism and epigenetics ・mTORC2 links growth factor signaling with epigenetic regulation of iron metabolism in glioblastoma
秦 威陽	理化学研究所	ライフサイエンス技術基盤研究センター 微量シグナル制御技術開発特別ユニット	特別研究員	肝再生ループの破綻によるがん遺伝子持続活性化の機構解析	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2021.05.17	・Gastrointest. Disord. ・Exp Ther Med. ・Cell Death Dis ・Anal Biochem.	・1 (1): 191-200 ・19(2):1522-1527 ・11(1): 66 ・597:113654	・Inhibition of Stearoyl-CoA Desaturase-1 Activity Suppressed SREBP Signaling in Colon Cancer Cells and Their Spheroid Growth ・Prevention of arachidonic acid-induced liver injury by controlling oxidative stress-mediated transglutaminase activation with garlic extracts ・Lipid desaturation-associated endoplasmic reticulum stress regulates MYCN gene expression in hepatocellular carcinoma cells ・Imaging of the ex vivo transglutaminase activity in liver macrophages of sepsis mice
丸山 順一	東京医科歯科大学	大学院医歯学総合研究科 病態代謝解析学分野	助教	がん幹細胞性を決定するキナーゼDCLK1による発がん機構の解明	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2021.04.28	Journal of Medical and Dental Sciences	68:39-48	Doublecortin-like kinase 1 expression is induced by alternative NF-κB signaling in human lung cancer cells
志水 陽一	京都大学	医学部附属病院 放射線部	助教	がん組織内低酸素領域を標的とした新規代謝捕捉型Radio-theranostics用薬剤の開発	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2021.05.10	・EJNMMI Res ・Ann Nucl Med	・11号・9頁 ・35号360頁	・Increased [18F]FMISO accumulation under hypoxia by multidrug-resistant protein 1 inhibitors ・Synthesis and evaluation of gallium-68-labeled nitroimidazole-based imaging probes for PET diagnosis of tumor hypoxia
昆 彩奈	京都大学	大学院医学研究科 腫瘍生物学講座	助教	白血病幹細胞クローン進化過程の分子メカニズムの解析	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2021.05.31	・Leukemia ・Cancer Discovery	・33:612-624 ・10(6):836-853	・Molecular pathogenesis of disease progression in MLL-rearranged AML ・Combined Cohesin-RUNX1 Deficiency Synergistically Perturbs Chromatin Looping and Causes Myelodysplastic Syndromes
川端 剛	長崎大学	原爆後障害医療研究所 幹細胞生物学研究分野	助教	オートファジーによる発がん抑制機構の解析	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2021.05.21	・Autophagy ・Cell Discovery	・16(4)・709-723 ・2:6:33	・Deregulated MTOR (mechanistic target of rapamycin kinase) is responsible for autophagy defects exacerbating kidney stone development ・Autophagosome biogenesis and human health
長町 安希子	広島大学	原爆放射線医学研究所 附属放射線先端医学実験施設	助教	モノミー7を中心とする骨髄異形性症候群の発症機序の解明	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2021.04.05	The Journal of Clinical Investigation	131(4)	Multiorgan failure with abnormal receptor metabolism in mice mimicking Samd9/9L syndromes
内藤 尚道	大阪大学	微生物病研究所 情報伝達分野	助教	腫瘍血管内皮細胞の「細胞死」誘導による血管新生阻害療法の開発	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2021.05.18	・Developmental Cell ・Molecular & Cellular Oncology ・Nature Protocols	・48, 151-166, 2019 ・2019.1588657 ・15, 1066-1081, 2020	・TAK1 Prevents Endothelial Apoptosis and Maintains Vascular Integrity ・TAK1 safeguards endothelial cells from gut microbes and inflammation ・Isolation of tissue-resident vascular endothelial stem cells from mouse liver
高宮 里奈	札幌医科大学	医学部 医化学講座	助教	がん糖鎖によるがん細胞内代謝リプログラミング機構の解明	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2021.04.23	BBA - General Subjects	1864 (2020) 129699	Acrolein in cigarette smoke attenuates the innate immune responses mediated by surfactant protein D
櫻井 雅之	東京理科大学	研究推進機構 生命医科学研究所 分子病態学分野 - ゲノム&RNA編集病態学	専任講師	RNA・DNA編集によるゲノム安定性制御	医学系研究助成(がん領域(基礎))	2018	2021.06.01	・RNA Biology ・BIO Clinica ・メディカルサイエンスダイジェスト(ニューサイエンス社) ・メディカルサイエンスダイジェスト(ニューサイエンス社)	・1-15 ・36:112-115 ・46:592-595 ・45: 576-577	・Adenosine-to-inosine RNA editing in neurological development and disease. ・A-to-I RNA 塩基編集による疾患と対策技術 ・A-to-I RNA 塩基編集による疾患と対策技術 ・もう一つの遺伝子 "編集" 哺乳動物が備える核酸塩基の編集機構

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
富田 雄介	熊本大学	大学院生命科学部 呼吸器内科学分野	助教	進行肺癌を対象とした腫瘍免疫抑制回避と能動免疫を併用するがん免疫療法の開発	医学系研究助成(がん領域(臨床))	2018	2021.04.29	・Journal of Clinical Medicine ・Cancers ・Thorac Cancer ・Vaccine ・Immunity, Inflammation and Disease	・2019, 8(6), 762 ・2019, 11, 140 ・2021 Feb;12(3):397-401. ・2020 Sep 22;38(41):6352-6356. ・2020; 8:684-694.	・Disorder of Coagulation-Fibrinolysis System: An Emerging Toxicity of Anti-PD-1/PD-L1 Monoclonal Antibodies. ・The Risks and Benefits of Immune Checkpoint Blockade in Anti-AChR Antibody-Seropositive Non-Small Cell Lung Cancer Patients ・Heterogeneous tumor-immune microenvironments between primary and metastatic carcinoid tumors differentially respond to anti-PD-L1 antibody therapy ・BCG vaccine may generate cross-reactive T cells against SARS-CoV-2.In silicoanalyses and a hypothesis ・Association between HLA gene polymorphisms and mortality of COVID-19: An in silico analysis
武田 真幸	近畿大学	医学部 内科学講座 腫瘍内科部門	講師	肺癌クリニカルシーケンスにて同定される新規遺伝子変異の機能解析	医学系研究助成(がん領域(臨床))	2018	2021.05.07	Lung cancer	139, p28-34	Impact of coexisting gene mutations in EGFR-mutated non-small cell lung cancer before treatment on EGFR T790M mutation status after EGFR-TKIs
仙谷 和弘	広島大学	大学院医歯薬保健学研究科 分子病理学	講師	超保存領域T-UCRIによる癌の分子機構の解明と組織heterogeneityの検討	医学系研究助成(がん領域(臨床))	2018	2021.05.07	・Cancer Science ・Pathology International ・Gastric Cancer	・111:1020-7, 2020 ・70:943-52, 2020 ・24:368-81, 2021	・Claspin overexpression is associated with high-grade histology and poor prognosis in renal cell carcinoma ・Clinicopathological significance of intelectin-1 in colorectal cancer: Intelectin-1 participates in tumor suppression and favorable progress ・Histological diversity and molecular characteristics in gastric cancer: relation of cancer stem cell-related molecules and receptor tyrosine kinase molecules to mixed histological type and more histological patterns
寺井 秀樹	北里研究所	病院 呼吸器内科	医員	ゲノムワイドCRISPR/Cas9スクリーニングによる肺癌薬物耐性の克服	医学系研究助成(がん領域(臨床))	2018	2021.05.28	・Molecular Cancer Research ・Molecular Cancer Research	・2021, 19:317-28 ・2020, 18:549-59	・SHOC2 Is a Critical Modulator of Sensitivity to EGFR-TKIs in Non-Small Cell Lung Cancer Cells ・IGF2 Autocrine-Mediated IGF1R Activation Is a Clinically Relevant Mechanism of Osimertinib Resistance in Lung Cancer
三吉 範克	大阪大学	消化器外科	助教	がんの多様性の理解と新規治療戦略の構築	医学系研究助成(がん領域(臨床))	2018	2021.05.11	Biochemical and Biophysical Research Communications	513-332-339	Phenotypic heterogeneity of 2D organoid reflects clinical tumor characteristics
後藤 和人	九州大学	医学研究院 臨床検査医学	助教	骨髄性白血病に対するミトコンドリアをターゲットとした新薬開発	医学系研究助成(がん領域(臨床))	2018	2021.03.03	・Cell Reports ・iScience	・25(7):1800-1815.e4 ・7:23(11):101654	・Mitochondrial p32/C1qbp Is a Critical Regulator of Dendritic Cell Metabolism and Maturation ・Mitochondrial Protein Synthesis Is Essential for Terminal Differentiation of CD45 - TER119 - Erythroid and Lymphoid Progenitors
康 秀男	大阪市立大学	大学院医学研究科 血液腫瘍制御学	講師	治療抵抗性血液悪性腫瘍に対する同種移植後の予後予測マーカー及び治療標的となる新規分子の同定	医学系研究助成(がん領域(臨床))	2018	2021.05.17	Biology of Blood and Marrow Transplantation	26(4):723-733.	Donor KIR2DS1-Mediated Decreased Relapse and Improved Survival Depending on Remission Status at HLA-Haploidentical Transplantation with Post-Transplantation Cyclophosphamide
岩田 宏満	名古屋市立大学	大学院医学研究科 放射線医学分野	研究員	前立腺癌に対する、新規吸収性スプレーサーを使用した画像誘導陽子線治療による短期間治療法の確立	医学系研究助成(がん領域(臨床))	2018	2021.05.20	・Journal of Radiation Research	・62, 517-524	・Changes in sexual function and serum testosterone levels in patients with prostate cancer after image-guided proton therapy
三田村 卓	北海道大学	病院 婦人科	助教	進行卵巣癌の完全治癒率の向上を目指すための胚細胞系列遺伝子研究	医学系研究助成(がん領域(臨床))	2018	2021.05.08	・World Journal of Surgical Oncology ・Japanese journal of clinical oncology	・2021;19(1):36 ・2020 Dec 16;50(12):1380-1385.	・The disease sites of female genital cancers of BRCA1/2-associated hereditary breast and ovarian cancer: a retrospective study. ・Risk factors for lymph node metastasis of ovarian, fallopian tube and primary peritoneal cancer in hereditary breast and ovarian cancer syndrome.
木下 学	大阪国際がんセンター	脳神経外科	部長	脳腫瘍の個別化ゲノム医療を目指したMRIによるAI支援下非侵襲分子診断技術開発	医学系研究助成(がん領域(臨床))	2018	2021.03.05	・Frontiers in Oncology ・Neuro-Oncology Advances ・Magnetic Resonance in Medical Sciences ・Scientific Reports ・Scientific Reports	・2021, vol 10 ・2(1), 1-8, 2020 ・doi:10.2463/mrms.bc.2019-0196 ・(2019) 9:20311 ・(2019) 9:14435	・Impact of Inversion Time for FLAIR Acquisition on the T2-FLAIR Mismatch Detectability for IDH- Mutant, Non-CODEL Astrocytomas ・The impact of EGFR mutation status and single brain metastasis on the survival of non-small-cell lung cancer patients with brain metastases ・T2-FLAIR Mismatch Sign Is Caused by Long T1 and T2 of IDH-mutant, 1p19q Non-codeleted Astrocytoma ・prediction of IDH and TERT promoter mutations in low-grade glioma from magnetic resonance images using a convolutional neural network ・Radiomics and MGMT promoter methylation for prognostication of newly diagnosed glioblastoma
小野澤 真弘	北海道大学	大学院医学研究院 血液内科学教室	助教	腫瘍特異的ゲノム修復機構を標的とした造血器悪性疾患治療法の開発	医学系研究助成(がん領域(臨床))	2018	2021.05.14	Leukemia & Lymphoma	61(11):2722-2732	Short-term treatment with imetelstat sensitizes hematopoietic malignant cells to a genotoxic agent via suppression of the telomerase-mediated DNA repair process.
新井 康之	京都大学	大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学	医員	機械学習を用いた、造血器疾患の最適化治療アルゴリズム確立	医学系研究助成(がん領域(臨床))	2018	2021.05.26	Blood Advances	2019 Nov 26;3(22):3626-3634.	Using a machine learning algorithm to predict acute graft-versus-host disease following allogeneic transplantation
小杉 和博	国立がん研究センター	東病院 緩和医療科	医員	子どもを持つがん患者のオンラインピアサポートグループ参加による臨床的効果の探索	医学系研究助成(がん領域(臨床))	2018	2021.05.18	Journal of Pain and Symptom Management	61-955-962	Association Between Loneliness and the Frequency of Using Online Peer Support Groups Among Cancer Patients With Minor Children: A Cross-Sectional Web-Based Study
重安 邦俊	岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科 消化器外科	非常勤講師	大腸癌における血中small RNA編集のリキッドバイオロジーへの応用	医学系研究助成(がん領域(臨床))	2018	2021.05.28	Cancer Lett .	2019 Mar 1;444:127-135.	Activation of AZIN1 RNA editing is a novel mechanism that promotes invasive potential of cancer-associated fibroblasts in colorectal cancer

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
榎本 圭佑	和歌山県立医科大学	耳鼻咽喉科・頭頸部外科	助教	GLUT1阻害によるホウ素中性子捕捉療法の腫瘍制御増強に関する研究	医学系研究助成(がん領域(臨床))	2018	2021.06.08	Scientific Reports Endocrinology and Metabolism	9(1):14616, 2019 35(2):227-236, 2020	A novel therapeutic approach for anaplastic thyroid cancer through inhibition of LAT1 Amino Acid Transporters as Potential Therapeutic Targets in Thyroid Cancer
高橋 暁子	がん研究会がん研究所	細胞老化プロジェクト	プロジェクトリーダー	non-coding RNAを標的とした新規がん治療法の開発	医学系研究継続助成(がん領域(基礎))	2018	2021.04.07	Nature Communications Cancer Science International Journal of Molecular Sciences Geriatrics & Gerontology International	9, 1249 111, 304-311 21(10), 3720 20(6), 539-546	Downregulation of cytoplasmic DNases is implicated in cytoplasmic DNA accumulation and SASP in senescent cells Cellular senescence and senescence-associated secretory phenotype via the cGAS-STING signaling pathway in cancer DNA damage regulates senescence-associated extracellular vesicle release via the ceramide pathway to prevent excessive inflammatory responses. Biology of extracellular vesicles secreted from senescent cells as senescence-associated secretory phenotype factors.
西山 敦哉	東京大学	医科学研究所 癌・細胞増殖部門癌防御シグナル分野	講師	DNAメチル化維持機構の破綻がもたらすゲノム不安定化のメカニズムの解明	医学系研究継続助成(がん領域(基礎))	2018	2021.05.10	Nucleic Acids Research	2021 Apr 19:gkab269. doi: 10.1093/nar/gkab269. Online ahead of print.	HPF1-dependent PARP activation promotes LIG3-XRCC1-mediated backup pathway of Okazaki fragment ligation
塚原 智英	札幌医科大学	医学部 病理学第一講座	准教授	骨肉腫幹細胞特異分子の免疫誘導と制御	医学系研究継続助成(がん領域(臨床))	2018	2021.05.11	Cancer Sci Cancer Sci Brit J Cancer Cancer Immunol Immunother Cancer Sci	111-36-46 112-550-562 123-1387-1394 69-189-197 110-40-51	Osteosarcoma-initiating cells show high aerobic glycolysis and attenuation of oxidative phosphorylation mediated by LIN28B. Spatiotemporal metabolic dynamics of the photosensitizer talaporfin sodium in carcinoma and sarcoma. Development of an artificial antibody specific for HLA/peptide complex derived from cancer stem-like cell/cancer-initiating cell antigen DNAJB8. Peptide vaccinations elicited strong immune responses that were boosted by anti-PD1 therapy in a patient with myxofibrosarcoma. Development of a T-cell receptor multimer with high avidity for detecting a naturally presented tumor-associated antigen on osteosarcoma cells.
大上 直秀	広島大学	大学院医歯薬保健学研究分子病理学研究室	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	医学系研究継続助成(がん領域(臨床))	2018	2021.05.25	Cancer science Pathology International Gastric Cancer	111-1020-1027 70-943-952 24-368-381	Claspin overexpression is associated with high-grade histology and poor prognosis in renal cell carcinoma Clinicopathological significance of intelectin-1 in colorectal cancer: Intelectin-1 participates in tumor suppression and favorable progress Histological diversity and molecular characteristics in gastric cancer:relation of cancer stem cell-related molecules and receptor tyrosine kinase molecules to mixed histological type and more histological patterns
三澤 隆史	国立医薬品食品衛生研究所	有機化学部 第2室	主任研究官	血液脳関門を突破する高次機能化シヤトルペプチドの開発	薬学系研究助成	2018	2021.05.31	Chem. Commun. MedChemComm ChemMedChem	55, 7792 10, 896 14, 1911	Development of 2-aminoisobutyric acid (Aib)-rich cell-penetrating foldamers for efficient siRNA delivery Rational design of novel amphipathic antimicrobial peptides focused on the distribution of cationic amino acid residues Development of amphipathic antimicrobial peptide foldamers based on Magainin 2 sequence
紅林 佑希	静岡県立大学	薬学部 生化学分野	助教	薬剤耐性インフルエンザウイルスの迅速検出法開発と薬剤耐性化の機構解析	薬学系研究助成	2018	2021.05.18	ACS Chem Biol	2019 Jun 21;14(6):1195-1204.	Fluorogenic Probes for Accurate in Situ Imaging of Viral and Mammalian Sialidases
大宮 寛久	金沢大学	医薬保健研究域 薬学系	教授	ホウ素元素を含む生体関連分子の創製	薬学系研究助成	2018	2021.05.12	Bull. Chem. Soc. Jpn.	93-576-580	Aliphatic Oxaboroles Enabling Remarkable Recognition of Diols
石川 文洋	近畿大学	薬学部 医療薬学科 有機薬化学研究室	専任講師	生合成系プロテオミクス解析技術を活用した人工天然物の汎用創製手法の確立	薬学系研究助成	2018	2021.05.20	Angew. Chem. Int. Ed. ChemBioChem ChemBioChem Biochemistry Chem. Pharm. Bull.	58 20 21 59 69	An Engineered Aryl Acid Adenylation Domain with an Enlarged Substrate Binding Pocket Chemical Strategies for Visualizing and Analyzing Endogenous Nonribosomal Peptide Synthetase (NRPS) Megasynthetases Probing the Compatibility of an Enzyme-Linked Immunosorbent Assay toward the Reprogramming of Nonribosomal Peptide Synthetase Adenylation Domains Precise Probing of Residue Roles by NRPS Code Swapping: Mutation, Enzymatic Characterization, Modeling, and Substrate Promiscuity of Aryl Acid Adenylation Domains Activity, Binding, and Modeling Studies of a Reprogrammed Aryl Acid Adenylation Domain with an Enlarged Substrate Binding Pocket
安河内(川久保) 友世	福岡大学	薬学部 免疫・分子治療学分野	講師	妊娠母体のOne carbon metabolismに基づく次世代癌発症ヒエラルキーの解明	薬学系研究助成	2018	2021.05.06	Journal of Developmental Origins of Health and Disease Journal of Biochemistry	10(6)-683-691 166(2)-163-173	Maternal folic acid depletion during early pregnancy increases sensitivity to squamous tumor formation in the offspring in mice Regulation of collagen type XVII expression by miR203a-3p in oral squamous cell carcinoma cells
森 貴裕	東京大学	大学院薬学系研究科 天然物化学教室	助教	有用物質生産に関わる酸化酵素の機能拡張と改変酵素を用いた分子多様性の創出	薬学系研究助成	2018	2021.05.16	Chemistry—A European Journal Nature Chemical Biology	27,2963-2972 15, 1206-1213	Enzymatic Formation of Indolactam Scaffold by C-N Bond-Forming Cytochrome P450 Oxidases in Teleocidin Biosynthesis Molecular basis for the P450-catalyzed C-N bond formation in indolactam biosynthesis
山口 憲孝	千葉大学	大学院薬学研究院 分子心血管薬理学	准教授	新規EMT誘導因子VGLL3の癌悪性化における機能解析	薬学系研究助成	2018	2021.05.10	Journal of Biological Chemistry Frontiers in Oncology Journal of Cellular Biochemistry	295: 8798-8807 10: 1266 120: 2259-2270	Vestigial-like family member 3 (VGLL3), a cofactor for TEAD transcription factors, promotes cancer cell proliferation by activating the Hippo pathway Multiple Roles of Vestigial-Like Family Members in Tumor Development Forkhead box protein A1 confers resistance to transforming growth factor-β-induced apoptosis in breast cancer cells through inhibition of Smad3 nuclear translocation

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
美多 剛	北海道大学	大学院薬学研究院 創薬科学部門 創薬化学分野 精密合成化学研究室	助教	ヘテロ芳香環の切断を伴うカルボキシル化反応の開発	薬学系研究助成	2018	2021.01.14	<ul style="list-style-type: none"> Organic Letters, 2018, 20 Synlett, 2019, 30 Chemistry an Asian Journal, 2019, 14 Advanced Synthesis & Catalysis, 2020, 362 	<ul style="list-style-type: none"> 23・7603-7606 7・841-844 12・2038-2047 6・1275-1280 	<ul style="list-style-type: none"> Pd-Catalyzed Dearomative Carboxylation of Indolymethanol Derivatives Catalytic Carboxylation of Heteroaromatic Compounds: Double and Single Carboxylation with CO₂ Syntheses of α-Amino Acids by Using CO₂ as a C1 Source Catalytic Intramolecular Coupling of Ketoalkenes by Allylic C(sp³)-H Bond Cleavage: Synthesis of Five- and Six-Membered Carbocyclic Compounds
上田 真史	岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科(薬学系) 生体機能分析学研究室	教授	腫瘍・炎症の鑑別および腫瘍への効率的ホウ素送達を達成する多機能分子プローブの開発	薬学系研究助成	2018	2021.05.26	Annals of Nuclear Medicine	34: 575-582	Improvement of biodistribution profile of a radiogallium-labeled, α v β 6 integrin targeting peptide probe by incorporation of negatively charged amino acids.
野村 洋	北海道大学	大学院薬学研究院 薬理学研究室	講師	失われた記憶を回復させる神経活動の解明	薬学系研究助成	2018	2021.05.27	Biological Psychiatry	86(3):230-239	Central Histamine Boosts Perirhinal Cortex Activity and Restores Forgotten Object Memories
勝見 英正	京都薬科大学	薬学部 薬剤学分野	准教授	アミノ酸修飾に基づく腎臓標的化システムによる腎細胞癌治療法の構築	薬学系研究助成	2018	2021.04.01	<ul style="list-style-type: none"> Free Radic. Res. Pharmaceuticals 	<ul style="list-style-type: none"> Dec;54(11-12):841-847(2020) 10, pii: E251(2018) 	<ul style="list-style-type: none"> S-nitrosylated l-serine-modified dendrimer as a kidney-targeting nitric oxide donor for prevention of renal ischemia/reperfusion injury l-Cysteine and l-serine modified dendrimer with multiple reduced thiols as a kidney-targeting reactive oxygen species scavenger to prevent renal ischemia/reperfusion injury
草森 浩輔	東京理科大学	薬学部 薬学科 生物薬剤学研究室	助教	創傷部位に直接貼付可能な皮膚再生細胞封入ゲルシートの開発	薬学系研究助成	2018	2021.05.10	Polymer Journal	52・977-983	Application of a sodium alginate hydrogel for clear preoperative endoscopic marking using India ink
福田 隼	長崎大学	生命医科学域 薬品製造化学研究室	准教授	レゾルビン類の構造特性に基づく標的タンパク質の探索	薬学系研究助成	2018	2021.05.11	<ul style="list-style-type: none"> ACS Med. Chem. Lett. J. Org. Chem. ACS Med. Chem. Lett. 	<ul style="list-style-type: none"> 12, 256-261 85, 14190-14200 11, 479-484 	<ul style="list-style-type: none"> Synthesis of Resolvin E1 and Its Conformationally Restricted Cyclopropane Congeners with Potent Anti-Inflammatory Effect Synthesis of Resolvin E3, a Proresolving Lipid Mediator, and Its Deoxy Derivatives: Identification of 18-Deoxy-resolvin E3 as a Potent Anti-Inflammatory Agent Design and Synthesis of Benzene Congeners of Resolvin E2, a Proresolving Lipid Mediator, as Its Stable Equivalents
今見 考志	京都大学	薬学研究科・製剤機能解析学分野	特任助教	RNA 結合タンパク質の in vivo プロファイリングに基づく疾患因子の探索	薬学系研究助成	2018	2021.05.27	The Journal of Biochemistry	Volume 169, Pages 227-236	Quantitative nascent proteome profiling by dual-pulse labelling with O-propargyl-puromycin and stable isotope-labelled amino acids
長野 一也	大阪大学	薬学研究科・応用環境生物学分野	准教授	Exosomeによる分泌/排泄機構に着目した、人工ナノ粒子の血液生体関門透過機構の解明と生体応答の理解	薬学系研究助成	2018	2021.05.10	<ul style="list-style-type: none"> Nanoscale Research Letters Nanoscale Research Letters 	<ul style="list-style-type: none"> 14・180 15・187 	<ul style="list-style-type: none"> Optimization and evaluation of pretreatment method for sp-ICP-MS to reveal the distribution of silver nanoparticles in the body Development and evaluation of a system for the semi-quantitative determination of the physical properties of skin after exposure to silver nanoparticles
位田 雅俊	岐阜薬科大学	薬物治療学	准教授	家族性パーキンソン病原因遺伝子による2価鉄動態攪乱の可視化と創薬への応用	薬学系研究助成	2018	2021.04.11	Front Neurosci	14・407	Characteristics and Therapeutic Potential of Dental Pulp Stem Cells on Neurodegenerative Diseases
小幡 史明	東京大学	大学院薬学系研究科 遺伝学教室	助教	非感染性炎症による代謝異常を引き起こす腸内細菌因子の解明	薬学系研究助成	2018	2021.05.06	Cell Reports	32・107938	Local Necrotic Cells Trigger Systemic Immune Activation via Gut Microbiome Dysbiosis in Drosophila
井上 雅己	神戸学院大学	薬学部 生体機能制御学研究室	助手	制御性T細胞に対する選択的ブースト効果をもつ機能性イムノサイトカインの開発	薬学系研究助成	2018	2021.05.31	<ul style="list-style-type: none"> The Journal of Immunology Journal of Biological Chemistry 	<ul style="list-style-type: none"> 206(8):1740-1751 295(28):9379-9391 	<ul style="list-style-type: none"> Characterization of a TNFR2-Selective Agonistic TNF-α Mutant and Its Derivatives as an Optimal Regulatory T Cell Expander Structural optimization of a TNFR1-selective antagonistic TNF α mutant to create new-modality TNF-regulating biologics
中山 淳	徳島大学	大学院医歯薬学研究部 薬学域 有機合成薬学分野	助教	ERストレスを惹起する新規マクロライドの骨髄腫治療薬への展開	薬学系研究助成	2018	2021.05.13 2021.05.29	<ul style="list-style-type: none"> Angewandte Chemie International Edition Tetrahedron Letters 	<ul style="list-style-type: none"> 60・635-639 74, 22 June 2021, 153176 	<ul style="list-style-type: none"> Concise Total Synthesis of Tronocarpine Development of a novel antioxidant based on a dimeric dihydroisocoumarin derivative
山岡 庸介	京都大学	大学院薬学系研究科 薬品合成化学	助教	低分子天然物類縁体の特性を利用した新規抗腫瘍ADCの創製研究とその応用	薬学系研究助成	2018	2021.05.19	Organic Letters	22・7721	Total Synthesis of (-)-Sigillin A: A Polychlorinated and Polyoxygenated Natural Product
向井 康治朗	東京大学	大学院薬学系研究科 衛生化学教室	助教	STINGを介したI型インターフェロン応答の抑制機構の解明	薬学系研究助成	2018	2021.05.14	<ul style="list-style-type: none"> Cell Mol Immunol bioRxiv Nat Commun bioRxiv 	<ul style="list-style-type: none"> 16, 236-241 2021.04.27.441586 12, 61 2021.03.15.435550 	<ul style="list-style-type: none"> STING palmitoylation as a therapeutic target Kinase activity of TBK1 is required for its binding to STING, but not for its recruitment to the Golgi Homeostatic regulation of STING by retrograde membrane traffic to the ER Implications of cholesterol and sphingomyelin in STING phosphorylation by TBK1
近藤 直哉	大阪薬科大学	生体分析学	助教	革新的がんセラノスティクスを目指した分子マシンの生体内がん特異的駆動に関する研究	薬学系研究助成	2018	2021.05.13	Biochemical and Biophysical Research Communications	528:168-173	Radioiodinated bicyclic RGD peptide for imaging integrin α v β 3 in cancers

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
滝田 良	東京大学	大学院薬学系研究科 国際卓越大学院/ワンストップ創薬共用センター	特任准教授	特徴的な分子骨格を活用する新反応と分子機能開拓	薬学系研究助成	2018	2021.05.27	•Organic & Biomolecular Chemistry •Organic & Biomolecular Chemistry •Chemical Science •Angewandte Chemie International Edition •Synthesis	•2020, 18, 7827-7831. •2019, 17, 1791-1795. •2019, 10, 6107-6112. •2019, 58, 4992-4997 •2020, 52, 393-398	•Cu(I)/sucrose-catalyzed hydroxylation of arenes in water: the dual role of sucrose •Copper-catalyzed Arene Amination in Pure Aqueous Ammonia •Organocopper Cross-coupling Reaction for C—C Bond Formation on Highly Sterically Hindered Structures •Controlled Reduction of Carboxamides to Alcohols or Amines by Zinc Hydrides •Leaving Group Ability in Nucleophilic Aromatic Amination by Sodium Hydride-Iodide Composite
河野 健一	京都大学	化学研究所 生体機能設計化学領域	助教	がん細胞由来のエクソソームを標的としたペプチド転移診断薬の開発	薬学系研究助成	2018	2021.05.06	•Chemical and Pharmaceutical Bulletin •Journal of Molecular Biology	•67, 1131-1138 •432, 5876-5888	•Development of a Membrane Curvature-Sensing Peptide Based on a Structure-Activity Correlation Study •Development of a Simple and Rapid Method for In Situ Vesicle Detection in Cultured Media
柴田 謙人	国立医薬品食品衛生研究所	遺伝子医薬部 第三室	主任研究官	ユビキチン-プロテアソーム系を利用した新規ユーイング肉腫治療薬の開発	薬学系研究助成	2018	2021.05.26	•Oncogene •ACS Medicinal Chemistry Letters	•39, 3867-3878 •12, 236-241	•Deubiquitylase USP25 prevents degradation of BCR-ABL protein and ensures proliferation of Ph-positive leukemia cells •Development of a Hematopoietic Prostaglandin D Synthase-Degradation Inducer
稲本 浄文	武庫川女子大学	薬学部 薬化学 II 研究室	准教授	遷移金属を用いた触媒的 C-H 官能基化による「新規複素環構築法創出研究」の新展開	薬学系研究助成	2018	2021.05.24	Chemistry Letters	48・468	Rhodium-catalyzed Synthesis of Benzo[<i>b</i>]thiophene-3-carboxamides via Cyclization of (ortho-Alkynyl)phenyl Sulfides in the Presence of Isocyanates
佐々木 直人	神戸薬科大学	医療薬学研究室	准教授	動脈硬化性疾患における免疫機序の解明と新規治療法の開発	薬学系研究助成	2018	2021.05.28	•Scientific Reports •Circulation Reports	•9(1):8065 •2:339-342	•CTLA-4 Protects against Angiotensin II-Induced Abdominal Aortic Aneurysm Formation in Mice •Cytotoxic T Lymphocyte-Associated Antigen-4 Protects Against Angiotensin II-Induced Kidney Injury in Mice
矢崎 亮	九州大学	大学院薬学研究院 環境調和創薬化学分野	助教	非天然アミノ酸の新合成戦略の開拓	薬学系研究助成	2018	2021.04.15	•Journal of the American Chemical Society •Organic Letters	•142, 8498-8505 •22, 4164-4170	•Amino Acid Schiff Base Bearing Benzophenone Imine As a Platform for Highly Congested Unnatural α -Amino Acid Synthesis •Catalytic Aerobic Cross-Dehydrogenative Coupling of Azlactones en Route to α, α -Disubstituted α -Amino Acids
齋藤 康太	秋田大学	大学院医学系研究科 情報制御学・実験治療学講座	教授	巨大分子コラーゲンの分泌機構解析	薬学系研究継続助成	2018	2021.05.06	•Developmental Cell •Mol Cell Oncol	•55:237-250 •7, 1832420	•Mitotic ER Exit Site Disassembly and Reassembly Are Regulated by the Phosphorylation Status of TANGO1 •Mitotic ER exit site dynamics: insights into blockade of secretion from the ER during mitosis
佐々木 拓哉	東京大学	大学院薬学系研究科 薬品作用学教室	助教	グリア機能変容を起点とした虚血性神経細胞死の発症機構の解明	薬学系研究継続助成	2018	2021.05.06	Journal of Physiology	597・5295-5306	Sniffing behavior-related changes in cardiac and cortical activity in rats
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	薬学系研究継続助成	2018	2021.05.07	•International Journal of Molecular Sciences •Nutrients •Biochemica et Biophysica Acta •Scientific Reports	•21・5909 •12・E1190 •1867・118642 •8・15157	•Increase in toxicity of anticancer drugs by PMTPV, a claudin-1-binding peptide, mediated via down-regulation of claudin-1 in human lung adenocarcinoma A549 cells. •Kaempferide enhances chemosensitivity of human lung adenocarcinoma A549 cells mediated by the decrease in phosphorylation of Akt and claudin-2 expression. •Claudin-2 binding peptides, VPDSM and DSMKF, down-regulate claudin-2 expression and anticancer resistance in human lung adenocarcinoma A549 cells. •Increase in resistance to anticancer drugs involves occludin in spheroid culture model of human lung adenocarcinoma A549 cells.
亀井 敬泰	神戸学院大学	薬学部 薬物送達システム学研究室	助教	インクレチン点鼻投与を基盤とする進行性アルツハイマー病薬物療法の開発	薬学系研究継続助成	2018	2021.02.18	Scientific Reports	2018, 8, 17641	Effective nose-to-brain delivery of exendin-4 via coadministration with cell-penetrating peptides for improving progressive cognitive dysfunction
古賀 浩平	兵庫医科大学	生理学 神経生理部門	講師	トランスクリプトーム解析を用いた慢性疼痛が惹起する不安増大の分子機構	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.07	•IBRO Neurosci Rep. •Mol Brain. •Neuropharmacology. •Biochem Biophys Res Commun. •Mol Brain.	•10:1-7. •13(1):49. •160:107753. •512(2):352-359. •11(1):54.	•Acute elevated platform triggers stress induced hyperalgesia and alters glutamatergic transmission in the adult mice anterior cingulate cortex. •Ascending noradrenergic excitation from the locus coeruleus to the anterior cingulate cortex. •Chronic pain models amplify transient receptor potential vanilloid 1 (TRPV1) receptor responses in adult rat spinal dorsal horn. •Animal models of chronic pain increase spontaneous glutamatergic transmission in adult rat spinal dorsal horn in vitro and in vivo. •Reduced synaptic function of Kainate receptors in the insular cortex of Fmr1 Knock-out mice.
笠井 高士	京都府立医科大学	大学院医学研究科 神経内科学	講師	新規パーキンソン病原因遺伝子PGK1に注目したショウジョウバエモデル構築と治療薬開発	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.25	Neurochemistry International	139・104816	Novel Drosophila model for parkinsonism by targeting phosphoglycerate kinase
田中 進	関西医科大学	医学部 解剖学第一講座	准教授	単一細胞解析による覚醒制御メカニズムの解明	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.07	•Int J Mol Med •J Clin Med •J Biol Chem •Sci Rep	•43・2164-2176 •10・351 •295・9596-9605 •10・446	•Involvement of PLAGL1/ZAC1 in hypocretin/orexin transcription. •Immune Tolerance of the Human Decidua. •The transcription factor HAND2 up-regulates transcription of the IL15 gene in human endometrial stromal cells. •GATA4/6 regulate DHH transcription in rat adrenocortical autografts.
土井 宏	横浜市立大学	医学部 神経内科学 脳卒中医学	准教授	SCA42モデルマウスの作成に基づく病態解明と治療薬開発	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.03.29	•Neurobiology of Disease •Annals of Neurology •Journal of the Neurological Sciences	•130・104516 •86・962-968 •416・1117047	•Ataxic phenotype with altered CaV3.1 channel property in a mouse model for spinocerebellar ataxia 42 •GGC Repeat Expansion of NOTCH2NL in Adult Patients with Leukoencephalopathy. •De novo CACNA1G variants in developmental delay and early-onset epileptic encephalopathies.
村田 航志	福井大学	医学部 脳形態機能学分野	助教	視床下部外側野に投射する嗅皮質垂領域の機能と神経接続の解析	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.04.09	•Frontiers in Behavioral Neuroscience •Scientific Reports •Frontiers in Neural Circuits	•13:50 •9(1):7132 •14:577880	•Opposing Roles of Dopamine Receptor D1- and D2-Expressing Neurons in the Anteromedial Olfactory Tubercle in Acquisition of Place Preference in Mice •GABAergic neurons in the olfactory cortex projecting to the lateral hypothalamus in mice •Hypothetical Roles of the Olfactory Tubercle in Odor-Guided Eating Behavior

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
青木 悠太	昭和大学	発達障害医療研究所	講師	親子関係を軸とした発達障害児における縦断的行動、神経画像、バイオサンプルに基づく症状変化の検討	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.19	<ul style="list-style-type: none"> Molecular Autism Journal of the American Academy of Child & Adolescent Psychiatry Brain Communications NeuroImage: Clinical 	<ul style="list-style-type: none"> 11.17 60.61-75 2.fcaa186 27 	<ul style="list-style-type: none"> White matter alterations in autism spectrum disorder and attention-deficit/hyperactivity disorder in relation to sensory processing Systematic Review and Meta-analysis: Resting-State Functional Magnetic Resonance Imaging Studies of Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder Neural correlates of shared sensory symptoms in autism and attention-deficit/hyperactivity disorder Transdiagnostic subtyping of males with developmental disorders using cortical characteristics
菊田 周	東京大学	医学部 耳鼻咽喉科	特任講師	嗅上皮障害に対する鼻汁中インスリンの防御的役割の解明	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.27	eNeuro	2021 May 19;8(3):ENEURO.0168-21.2021	Insulin-Dependent Maturation of Newly Generated Olfactory Sensory Neurons after Injury
松本 直之	金沢大学	医薬保健研究域 医学系脳神経医学	助教	高等哺乳動物に特徴的な大脳皮質神経前駆細胞の分化機構の解明	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.20	eLife	9:e54873	A discrete subtype of neural progenitor crucial for cortical folding in the gyrencephalic mammalian brain
阿部 欣史	慶應義塾大学	医学部 精神神経科学教室	研究員	拡散MRI信号から生理的現象を読み解くための基盤研究	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.04.09	<ul style="list-style-type: none"> Neurochemistry International NeuroImage 	<ul style="list-style-type: none"> 125 223 	<ul style="list-style-type: none"> Correlative study using structural MRI and super-resolution microscopy to detect structural alterations induced by long-term optogenetic stimulation of striatal medium spiny neurons Diffusion functional MRI reveals global brain network functional abnormalities driven by targeted local activity in a neuropsychiatric disease mouse model
清水 孝洋	高知大学	教育研究部 医学系基礎医学部門 薬理学講座	准教授	ストレス誘発性頻尿の脳内機序解明	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.12	<ul style="list-style-type: none"> Biochem Biophys Res Commun Nitric Oxide NeuroUrol Urodyn 	<ul style="list-style-type: none"> 548-84-90 104-105-44-50 39-1687-1699 	<ul style="list-style-type: none"> Stimulation of brain alpha7-nicotinic acetylcholine receptors suppresses the rat micturition through brain GABAergic receptors Brain hydrogen sulfide suppresses the micturition reflex via brain GABA receptors in rats Brain nitric oxide induces facilitation of the micturition reflex through brain glutamatergic receptors in rats
中島 光子	浜松医科大学	医学部 医化学講座	准教授	小児難治てんかんを呈する疾患の原因遺伝子同定と分子病態解析	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.24	<ul style="list-style-type: none"> Journal of Human Genetics Nature Communications Nature Communications 	<ul style="list-style-type: none"> 65, 727-734 10(1):2506 12(1):2107 	<ul style="list-style-type: none"> De novo variants in CUL3 are associated with global developmental delays with or without infantile spasms. Comprehensive analysis of coding variants highlights genetic complexity in developmental and epileptic encephalopathy. ATP6V0A1 encoding the a1-subunit of the V0 domain of vacuolar H⁺-ATPases is essential for brain development in humans and mice.
竹内 勇一	富山大学	医学薬学研究部(医学)解剖学・神経科学講座	助教	利き運動を司る脳内機構の解明	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.31	Journal of Experimental Biology	222: jeb191676	Specialized movement and laterality of fin-biting behaviour in <i>Genyochromis mento</i> in Lake Malawi.
野本 真順	富山大学	大学院医学薬学研究部(医学)生化学講座	助教	海馬CA3反回路を中心とした、情報統合プロセスの解明	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.31	Molecular Brain	12: 2., 2019	Artificial association of memory events by optogenetic stimulation of hippocampal CA3 cell ensembles
眞木 崇州	京都大学	大学院医学研究科 臨床神経学	助教	血管性認知症に対する新規治療法開発	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.09.14	Stem Cell Research	46:101866	Sex-specific differences in transcriptomic profiles and cellular characteristics of oligodendrocyte precursor cells
實吉 岳郎	京都大学	大学院医学研究科 システム神経薬理学	准教授	自己活性化型シグナル複合体による記憶維持のメカニズム	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.31	<ul style="list-style-type: none"> Neuron Neurobiology of learning and memory Brain research bulletin 	<ul style="list-style-type: none"> 102, 1-12 166, 107070 170, 58-64 	<ul style="list-style-type: none"> Reciprocal Activation within a Kinase-Effector Complex Underlying Persistence of Structural LTP The role of CaMKII-Tiam1 complex on learning and memory Reciprocal activation within a kinase effector complex: A mechanism for the persistence of molecular memory
重水 大智	国立長寿医療研究センター	メディカルゲノムセンター臨床ゲノム解析推進部 遺伝統計解析ユニット	ユニット長	PIB-PET情報と全ゲノム情報からアルツハイマー病の発症・進行規定因子の解明	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.06	<ul style="list-style-type: none"> Alzheimer's Research & Therapy Alzheimer's Research & Therapy 	<ul style="list-style-type: none"> 12(1):87 412(1):145 	<ul style="list-style-type: none"> Identification of potential blood biomarkers for early diagnosis of Alzheimer's disease through RNA sequencing analysis Prognosis prediction model for conversion from mild cognitive impairment to Alzheimer's disease created by integrative analysis of multi-omics data
矢野 佳芳(早川佳芳)	新潟大学	大学院医歯学総合研究科 神経生物解剖学分野	学術振興会特別研究員(RPD)	運動ニューロン変性に関連する新規分子のRNA制御機構とヒト病態の解明	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.04.09	International Journal of Molecular Sciences	2019 Feb 26;20(5):1010.	An RNA Switch of a Large Exon of Ninein Is Regulated by the Neural Stem Cell Specific-RNABinding Protein, Qki5.
大石 陽	筑波大学	国際統合睡眠医学科学研究機構ラザルス研究室	助教	報酬行動が制御する睡眠神経回路の解析	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.11	iScience	23, 101240	Ablation of Ventral Midbrain/Pons GABA Neurons Induces Mania-like Behaviors with Altered Sleep Homeostasis and Dopamine D2R-mediated Sleep Reduction
金子 奈穂子	名古屋市立大学	大学院医学研究科 再生医学分野	准教授	脳梗塞後の新生ニューロンの配置・分化制御と神経回路の再生	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.21	<ul style="list-style-type: none"> Cerebral Cortex Molecular Brain Neuroscience Research 	<ul style="list-style-type: none"> 30-4092-4109 13-98 S0168-0102-30379-5 	<ul style="list-style-type: none"> Dynamic Changes in the Neurogenic Potential in the Ventricular-Subventricular Zone of Common Marmoset during Postnatal Brain Development Effects of interferon-alpha on hippocampal neurogenesis and behavior in common marmosets Neurogenesis and neuronal migration in the postnatal ventricular-subventricular zone: Similarities and dissimilarities between rodents and primates
臼井 紀好	大阪大学	大学院医学系研究科 附属共同研究実習センター	特任助教(常勤)	社会性の形成に関わる神経基盤の解明	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.12	<ul style="list-style-type: none"> Translational Psychiatry EBioMedicine Research in Autism Spectrum Disorders 	<ul style="list-style-type: none"> 11(1):242 58:102917 77:101630-101630 	<ul style="list-style-type: none"> Zbtb16 regulates social cognitive behaviors and neocortical development VLDL-specific increases of fatty acids in autism spectrum disorder correlate with social interaction Increased plasma lipoprotein lipase activity in males with autism spectrum disorder

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
緒方 元気	新潟大学	大学院医歯学総合研究科 分子生理学分野	特任講師	てんかんのオーダーメイド医療に資する埋込型薬物センサシステムの開発	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.24	Analytical Chemistry	92 (20), 13742-13749	In Vivo Real-Time Simultaneous Examination of Drug Kinetics at Two Separate Locations Using Boron-Doped Diamond Microelectrodes
上野 祐司	順天堂大学	医学部 神経学講座	准教授	脳梗塞後エクソソームによる軸索再生、機能回復の治療効果の検証	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.31	・Glia ・Int J Mol Sci ・Nutrients	・68・1910 ・21・6894 ・13・1292	・The effects of A1/A2 astrocytes on oligodendrocyte lineage cells against white matter injury under prolonged cerebral hypoperfusion ・Pleiotropic Effects of Exosomes as a Therapy for Stroke Recovery ・Possible neuroprotective effects of L-carnitine on white-matter microstructural damage and cognitive decline in hemodialysis patients
田井中 一貴	新潟大学	脳研究所 システム脳病態学分野	特任教授	ヒト脳組織膨潤・透明化技術による神経病理学的解析	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.04.26	Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters	29(15):1886-1890	Rapid chemical clearing of white matter in the post-mortem human brain by 1,2-hexanediol delipidation
松井 健	奈良県立医科大学	大学院医学研究科 未来基礎医学教室	博士研究員	ヒト脳オルガノイドを用いたMowat-Wilson症候群の病態解明	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.07.07	・Frontiers in Cellular Neuroscience ・Frontiers in Neuroscience	・Front. Cell. Neurosci., 08 June 2021 ・Front. Neurosci., 26 June 2020	・Gene Expression Profiles of Human Cerebral Organoids Identify PPAR Pathway and PKM2 as Key Markers for Oxygen-Glucose Deprivation and Reoxygenation ・Brainstem Organoids From Human Pluripotent Stem Cells
松井 鉄平	東京大学	大学院医学系研究科 機能生物学 統合生理学教室	助教	霊長類と齧歯類で保存された神経回路の機能分化とその遺伝子基盤	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.31	Biophysical and Biochemical Research Communications	505, 1216-1222	Astrocytes in the mouse visual cortex reliably respond to visual stimulation
本多 敦子	新潟大学	大学院医歯学総合研究科 分子細胞機能学分野	特任助教	神経軸索形成・再生を誘導する脂質ラフトのシグナル変換機構の解明	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.31	・Molecular Brain ・Frontiers in Molecular Neuroscience	・12・93. ・13・150	・Phosphorylation sites of microtubule-associated protein 1B (MAP 1B) are involved in axon growth and regeneration ・Neuronal Signaling Involved in Neuronal Polarization and Growth: Lipid Rafts and Phosphorylation
畠山 淳	熊本大学	発生医学研究所 脳発生分野	助教	大きく発達した脈絡叢に着目したヒトの大脳皮質拡大のしくみの解明	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.31	Cerebral Cortex	(9):3725-3737	The pace of neurogenesis is regulated by the transient retention of the apical endfeet of differentiating cells.
間野 達雄	東京大学	医学部附属病院 神経内科	助教	アルツハイマー病におけるDNA傷害機構の解明	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.20	・Scientific Reports ・Scientific Reports	・9:2827 ・10:3767	・Chronic cerebral hypoperfusion shifts the equilibrium of amyloid β oligomers to aggregation-prone species with higher molecular weight ・Neuron-specific analysis of histone modifications with post-mortem brains
岡崎 周平	大阪大学	医学部附属病院 脳卒中センター	助教	植込型補助人工心臓の長期装着に伴う慢性脳障害に関する前向き観察研究	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.07	The Journal of heart and lung transplantation	39:220-227	Abnormalities of brain imaging in patients after left ventricular assist device support following explantation
杉山 栄二	慶應義塾大学	医学部 医化学教室	特任助教	脳内モノアミン3次元マッピングに基づく情動調節領域の同定	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.27	・iScience ・Pharmacology & Therapeutics ・Neurochemistry International	・20・359-372 ・208・107478 ・129・104494	・Detection of a High-Turnover Serotonin Circuit in the Mouse Brain Using Mass Spectrometry Imaging. ・In situ imaging of monoamine localization and dynamics ・Mechanical allodynia induced by optogenetic sensory nerve excitation activates dopamine signaling and metabolism in medial nucleus accumbens.
藤田 幸	大阪大学	大学院医学系研究科 分子神経科学	助教	中枢神経回路障害における染色体高次構造の変動	医学系研究継続助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.2.4	・Cell Reports ・Cell Death and Disease	・31, 107580 ・11, 655	・Netrin-G1 Regulates Microglial Accumulation along Axons and Supports the Survival of Layer V Neurons in the Postnatal Mouse Brain ・Inhibition of HDAC increases BDNF expression and promotes neuronal rewiring and functional recovery after brain injury
恒岡 洋右	東邦大学	医学部 解剖学講座 微細形態学分野	講師	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	医学系研究継続助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.24	・Frontiers in Neuroscience ・Frontiers in Molecular Neuroscience	・15,649159 ・13,75	・Cellular Composition of the Preoptic Area Regulating Sleep, Parental, and Sexual Behavior ・Modified in situ Hybridization Chain Reaction Using Short Hairpin DNAs
齋藤 将樹	東北大学	大学院医学系研究科 分子薬理学分野	助教	神経前駆細胞の分化制御機構に関する新展開	医学系研究継続助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.11.09	・Molecular Pharmacology ・Journal of Pharmacological Sciences	・96・441-451 ・145・150-154	・Activity of Adenylyl Cyclase Type 6 Is Suppressed by Direct Binding of the Cytoskeletal Protein 4.1G ・Tctex-1 augments G protein-coupled receptor-mediated Gs signaling by activating adenylyl cyclase
澤田 雅人	名古屋市立大学	大学院医学研究科 再生医学分野	助教	移動する新生ニューロンの先導突起に局在する分子群の機能解析	医学系研究継続助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.10	・Current Opinion in Neurobiology ・The Journal of Neuroscience ・Bio-protocol	・66: 1-9 ・39(50): 9967-9988 ・10(22): e3823	・Postnatal neuronal migration in health and disease ・Dynamic Changes in Ultrastructure of the Primary Cilium in Migrating Neuroblasts in the Postnatal Brain ・In vitro Time-lapse Imaging of Primary Cilium in Migrating Neuroblasts
水野 秀信	熊本大学	国際先端医学研究機構 水野研究室	特任准教授 (PI)	大脳皮質神経回路形成メカニズムの新生仔生体イメージングによる解析	医学系研究継続助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.02.03	・The Journal of Neuroscience ・Neuroscience Research	・2020 Dec 18;JN-RM-0527-20 ・2020 Dec 10;S0168-0102(20)30491-0.	・NMDA Receptor Enhances Correlation of Spontaneous Activity in Neonatal Barrel Cortex ・Elucidating mechanisms of neuronal circuit formation in layer 4 of the somatosensory cortex via intravital imaging
茶屋 太郎	大阪大学	蛋白質研究所 分子発生学研究室	助教	内耳における繊毛の異常による聴覚障害発症メカニズムの解明	医学系研究継続助成(精神・神経・脳領域)	2018	2021.05.10	・The EMBO Journal ・Scientific Reports ・Scientific Reports ・The Journal of Biochemistry	・38(23):e101409 ・10(1):21450 ・11(1):4180 ・mvab024	・Cul3-Klhl18 ubiquitin ligase modulates rod transducin translocation during light-dark adaptation. ・The potential role of Arhgef33 RhoGEF in foveal development in the zebra finch retina. ・Functional analysis of Samd11, a retinal photoreceptor PRC1 component, in establishing rod photoreceptor identity. ・Post-translational modification enzymes as key regulators of ciliary protein trafficking.

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
腰塚 哲朗	福島県立医科大学	医学部 微生物学講座	講師	Viral Nedd4 adaptorsによる免疫回避機構の解析	医学系研究助成(感染領域)	2018	2021.05.28	PLoS One	2020 15(5):e0232635.	Activation of c-Jun by human cytomegalovirus UL42 through JNK activation.
小倉 康平	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 先端ヘルスケアサイエンスユニット	テニュアトラック助教	レンサ球菌皮膚感染症惹起機構の研究	医学系研究助成(感染領域)	2018	2021.05.10	•Microbiology and Immunology •Frontiers in Microbiology •Frontiers in Microbiology •Journal of Medical Microbiology	•64(2): 113-122 •11:97 •11:552418 •70(3)	•Prevalence and genomic characterization of Group A Streptococcus dysgalactiae subsp. equisimilis isolated from patients with invasive infections in Toyama prefecture, Japan. •Pathogenicity characterization of prevalent-type Streptococcus dysgalactiae subsp. equisimilis strains. •Novel Hyaluronate Lyase Involved in Pathogenicity of Streptococcus dysgalactiae subsp. equisimilis. •Comparative genome analysis of three Group A Streptococcus dysgalactiae subsp. equisimilis strains isolated in Japan.
山崎 達也	愛知医科大学	医学部 感染・免疫学講座	助教	抗体遺伝子を用いた新規ワクチン療法の開発	医学系研究助成(感染領域)	2018	2021.02.19 2021.04.02	•Frontiers in Immunology •Vaccines(Basel)	•11:606518 •8(3):424	•A Novel Gene Delivery Vector of Agonistic Anti-Radioprotective 105 Expressed on Cell Membranes Shows Adjuvant Effect for DNA Immunization Against Influenza •Broadly Neutralizing Antibodies for Influenza: Passive Immunotherapy and Intranasal Vaccination
西村 光広	神戸大学	大学院医学研究科 附属 感染症センター 臨床ウイルス学	助教	ヒトヘルペスウイルス6Bの感染に必須である糖タンパク質複合体の構造解析	医学系研究助成(感染領域)	2018	2021.05.26	PLoS Pathogens	16(7):e1008648	Structural basis for the interaction of human herpesvirus 6B tetrameric glycoprotein complex with the cellular receptor, human CD134.
奥田 賢一	東京慈恵会医科大学	医学部 医学研究科 細菌学講座	講師	細胞壁ターンオーバー因子を標的としたMRSA薬剤耐性変異剤の開発	医学系研究助成(感染領域)	2018	2021.05.21	Antimicrobial Agents and Chemotherapy	63, e01277-19	Roles of lytic transglycosylases in biofilm formation and β -Lactam resistance in methicillin-resistant Staphylococcus aureus
高村 史記	近畿大学	医学部 免疫学教室	講師	肺滞在型メモリーCD8T細胞分化調節機構の解明	医学系研究助成(感染領域)	2018	2021.05.17	•Journal of Experimental Medicine •Journal of Experimental Medicine •Frontiers in Immunology	•216(12):2736-2747 •216(12):2748-2762 •10:733	•Interstitial-resident memory CD8+ T cells sustain frontline epithelial memory in the lung •CXCR6 regulates localization of tissue-resident memory CD8 T cells to the airways •Establishment and Maintenance of Conventional and Circulation-Driven Lung-Resident Memory CD8+ T Cells Following Respiratory Virus Infections
土門 久哲	新潟大学	大学院医歯学総合研究科 微生物感染症学分野	助教	In vivo iTRAQ法を用いた細菌性肺炎の重症化因子の網羅的同定と分子解析	医学系研究助成(感染領域)	2018	2021.05.14	•Front Cell Infect Microbiol •PLoS One •Antibiotics (Basel) •Sci Rep	•11: 615959. •15(10): e0240329. •10(3): 312. • 2021 Jan 28;11(1):2432.	•The Role of Neutrophils and Neutrophil Elastase in Pneumococcal Pneumonia. •Treatment of severe pneumonia by hinokitiol in a murine antimicrobial-resistant pneumococcal pneumonia model. •Effects of Erythromycin on Osteoclasts and Bone Resorption via DEL-1 Induction in Mice. •Proteolytic cleavage of HLA class II by human neutrophil elastase in pneumococcal pneumonia
鳥居 ゆか	名古屋大学	医学部 小児科	医員	川崎病における病因病原体の探索及び炎症応答の網羅的解析	医学系研究助成(感染領域)	2018	2021.05.17	BMC Pediatrics	20:482	Comprehensive pathogen detection in sera of Kawasaki disease patients by high-throughput sequencing: A retrospective exploratory study
橋田 裕美子	高知大学	教育研究部 医学系基礎医学部 微生物学講座	助教	皮膚ポリオマウイルスから探る炎症性・腫瘍性皮膚疾患の病態と宿主のオリジン	医学系研究助成(感染領域)	2018	2021.05.17	•The Journal of Infectious Diseases •Journal of Investigative Dermatology	•219(10):1564-1573 •140(8):1650-1653.e4.	•Prevalence and Viral Loads of Cutaneous Human Polyomaviruses in the Skin of Patients With Chronic Inflammatory Skin Diseases •Human Polyomavirus 6 with the Asian—Japanese Genotype in Cases of Kimura Disease and Angiolymphoid Hyperplasia with Eosinophilia
小田 康祐	広島大学	大学院医歯薬保健学研究科 ウイルス学研究室	助教	RNAウイルスにおける新規構造的因子IFN受容体を介した自然免疫回避機構	医学系研究助成(感染領域)	2018	2021.09.10	Journal of virology	95	Structural Insight into the Interaction of Sendai Virus C Protein with Alix To Stimulate Viral Budding
畠山 大	徳島文理大学	薬学部 薬学科 生化学教室	准教授	インフルエンザウイルスのRNA依存性RNA合成酵素に対するアセチル化修飾の生物学的意義の解明	医学系研究助成(感染領域)	2018	2021.05.31	•BIO Clinica •Biochemical and Biophysical Research Communications	•34: 68-73 •557: 273-279	•インフルエンザウイルスタンパク質に対する翻訳後修飾 •In-vitro acetylation of SARS-CoV and SARS-CoV-2 nucleocapsid proteins by human PCAF and GCN5
門出 和精	熊本大学	大学院 生命科学部 微生物学教室	助教	内在性レトロウイルスのレトロトランスポゾン機構の解明とその新規制御因子の同定	医学系研究助成(感染領域)	2018	2021.04.30	bioRxiv	https://doi.org/10.1101/2020.07.14.202135	Movements of ancient human endogenous retroviruses detected in SOX2-expressing cells
小柳 直人	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	特任研究員	単純ヘルペスウイルスによる新規CTL回避機構の解明	医学系研究助成(感染領域)	2018	2021.05.31	Viruses	12, 1354 (2020)	Evasion of the Cell-Mediated Immune Response by Alpha herpesviruses
吉川 祿助	長崎大学	感染症共同研究拠点 研究部門	助教	SFTSVの病原性機構の解明と新規抗SFTSV薬剤の探索	医学系研究助成(感染領域)	2018	2021.05.20	Journal of virology	93•e02226-18	Species-Specific Pathogenicity of Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome Virus Is Determined by Anti-STAT2 Activity of NSs
加藤 大志	国立感染症研究所	ウイルス第三部	主任研究官	ポリメラーゼの成熟過程から見たパラミクソウイルスのRNA複製機構の解明	医学系研究助成(感染領域)	2018	2021.04.17	PLoS Pathogens	5(5):e1007749	The R2TP complex regulates paramyxovirus RNA synthesis
河本 聡志	藤田保健衛生大学	医学部 ウイルス・寄生虫学講座	講師	新規な遺伝子操作系を用いたロタウイルス増殖・病原性発現機構の解明	医学系研究助成(感染領域)	2018	2021.05.20	•Journal of Virology •Microbiology and Immunology •Journal of General Virology •Virus Research •Journal of General Virology	•93(8)•e02207-18 •64(6)•401-406 •101(8)•806-815 •286•198075 •102(4)•001587	•Generation of infectious recombinant human rotaviruses from just 11 cloned cDNAs encoding the rotavirus genome •Reverse genetics system for human rotaviruses •Rapid generation of rotavirus single-gene reassortants by means of eleven plasmid-only based reverse genetics •Generation of recombinant rotaviruses from just 11 cDNAs encoding a viral genome •Strategy for generation of replication-competent recombinant rotaviruses expressing multiple foreign genes

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
村田 貴之	藤田保健衛生大学	医学部 ウイルス・寄生虫学	教授	EBウイルスの複製機構と増殖性疾患	医学系研究継続助成(感染領域)	2018	2021.05.12	•Microorganisms •Cancers •Microorganisms •Viruses •Virology	•9・778 •13・561 •7・705 •11・285 •531・114-125	•Human Herpesvirus and the Immune Checkpoint PD-1/PD-L Pathway: Disorders and Strategies for Survival •Role of Epstein-Barr Virus C Promoter Deletion in Diffuse Large B Cell Lymphoma •Epstein-Barr Virus BBRF2 Is Required for Maximum Infectivity •Initial Characterization of the Epstein-Barr Virus BSRF1 Gene Product •The BOLF1 gene is necessary for effective Epstein-Barr viral infectivity
鈴木 志穂	東京医科歯科大学	大学院医歯学総合研究科 細菌感染制御学分野	助教	病原細菌感染におけるインフラマソーム活性化の分子メカニズム	医学系研究継続助成(感染領域)	2018	2021.05.15	EMBO reports	19, p89-101	Shigella hijacks the glomulin-cIAPs-inflammasome axis to promote inflammation.
定岡 知彦	神戸大学	大学院医学研究科 附属感染症センター 臨床ウイルス学分野	助教	新規遺伝子産物機能解析による水痘帯状疱疹ウイルス潜伏感染機構の解明	医学系研究継続助成(感染領域)	2018	2021.04.22	•Viruses •mBio •Advances in Experimental Medicine and Biology •Nature Communications •Nature Communications	•10・349 •11・5・e01568-20 •1045・123-142 •11・6324 •10・754	•Molecular Aspects of Varicella-Zoster Virus Latency •Decoding the Architecture of the Varicella-Zoster Virus Transcriptome •Vaccine Development for Varicella-Zoster Virus •Varicella-zoster virus VLT-ORF63 fusion transcript induces broad viral gene expression during reactivation from neuronal latency •Direct RNA sequencing on nanopore arrays redefines the transcriptional complexity of a viral pathogen
住友 倫子	大阪大学	大学院歯学研究科 口腔細菌学教室	講師	トリセ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	医学系研究継続助成(感染領域)	2018	2021.05.31	mBio	2021 Jun 29;12(3):e0326920	GP96 Drives Exacerbation of Secondary Bacterial Pneumonia following Influenza A Virus Infection
渡辺 賢二	静岡県立大学	薬学部	教授	ヒト細菌叢による疾病発症メカニズムの解明	特定研究助成	2018	2021.05.06	•JACS •Organic Letters •Biochemistry •Organic Letters •Nature Communications	•143, 5526-5533 •21, 7582-7586 •59, 4787-4792 •21, 4490-4494 •9, 2826	•Isolation of New Colibactin Metabolites from Wild-Type Escherichia coli and In Situ Trapping of a Mature Colibactin Derivative •Genomic Mushroom Hunting Decrypts Coprinoferrin, A Siderophore Secondary Metabolite Vital to Fungal Cell Development •Structural and Functional Analyses of a Spiro-Carbon-Forming, Highly Promiscuous Epoxidase from Fungal Natural Product Biosynthesis •Activity-Based Probe for Screening of High-Colibactin Producers from Clinical Samples •Enzymatic one-step ring contraction for quinolone biosynthesis
前田 士郎	琉球大学	大学院医学研究科 先進ゲノム検査医学講座	教授	沖縄県の特徴的疾患構造を活かした希少難治性疾患のゲノム解析による病態解明	特定研究助成	2018	2021.05.31	•The American Journal of Surgical Pathology •Blood Advances	•45:832-840 •5:198-206	•The Positivity of Phosphorylated STAT3 Is a Novel Marker for Favorable Prognosis in Germinal Center B-Cell Type of Diffuse Large B-Cell Lymphoma •Clinicopathological features of adult T-cell leukemia/lymphoma with HTLV-1-infected Hodgkin and Reed-Sternberg-like cells
尾藤 晴彦	東京大学	大学院医学系研究科 神経生化学分野	教授	統合失調症とアルツハイマー病における神経情報伝達破綻の解明と根本治療戦略探索	特定研究助成	2018	2021.05.31	•Cell Reports •Cell •Psychiatry and Clinical Neurosciences •Schizophrenia Bulletin Open	•25: 640-650, 2018 •177: 1346-1360, 2019 •74: 626-627, 2020 •1: sgaa046, 2020	•Long-term consolidation of ensemble neural plasticity patterns in hippocampal area CA1 •Rational engineering of XCaMPs, a multicolor GECI suite for in vivo imaging of complex brain circuit dynamics. •Toward co-production of research in 22q11.2 deletion syndrome: Research needs from the caregiver's perspective •The Prevalence of Psychotic Experiences in Autism Spectrum Disorder and Autistic Traits: A Systematic Review and Meta-analysis
井ノ口 仁一	東北医科薬科大学	分子生体膜研究所 機能病態分子学教室	所長・教授	ガングリオンド分子種による慢性炎症発症機序の解明と診断・制御法の開発	特定研究助成	2018	2021.05.18	•The EMBO Journal •Journal of Lipid Research •International Journal of Molecular Sciences •Glycobiology •International Immunology	•e101732 •59: 2181-2187 •2020 21:5349 •29: 260-268 •31: 211-223	•Homeostatic and pathogenic roles of GM3 ganglioside molecular species in TLR4 signaling in obesity •NPC1L1-dependent intestinal cholesterol absorption requires ganglioside GM3 in membrane microdomains •Roles of Gangliosides in Hypothalamic Control of Energy Balance: New Insights •Globo-series glycosphingolipids enhance Toll-like receptor 4-mediated inflammation and play a pathophysiological role in diabetic nephropathy •Plasma membrane sphingomyelin modulates thymocyte development by inhibiting TCR-induced apoptosis
河崎 洋志	金沢大学	医学系 脳神経医学分野	教授	大脳皮質形成機構と異常疾患病態の解明	特定研究助成	2018	2021.05.26	•eLife •Cerebral Cortex •Journal of Neuroscience •Human Molecular Genetics •Molecular Brain	•9・e54873 •29・4303 •39・6081 •27・985 •13・37	•A discrete subtype of neural progenitor crucial for cortical folding in the gyrencephalic mammalian brain •Characterization of the Inner and Outer Fiber Layers in the Developing Cerebral Cortex of Gyrencephalic Ferrets •FGF Signaling Directs the Cell Fate Switch from Neurons to Astrocytes in the Developing Mouse Cerebral Cortex •Pathophysiological analyses of leptomeningeal heterotopia using gyrencephalic mammals •The origin and development of subcortical U-fibers in gyrencephalic ferrets
前島 一博	情報・システム研究機構	国立遺伝学研究所 構造遺伝学研究センター	教授	クロマチンとSMC複合体が織りなす染色体高次構造の分子制御機構の解明	特定研究助成	2018	2021.04.30	•Cell Reports •Cold Spring Harbor Perspectives in Biology. •Developmental Cell •Journal of Cell Biology •Nature Communications	•33, 108357 •a040675 •49, 267 •218, 1511 •11, 5701	•DNA Binding by the Mis4Scc2 Loader Promotes Topological DNA Entrapment by the Cohesin Ring •Physical nature of chromatin in the nucleus •Distinct Microtubule Arrays Determine the Length and Force Response of the Meiotic Spindle. •Single Nucleosome Imaging Reveals Loose Genome Chromatin Networks via Active RNA Polymerase II. •The Auxin-Inducible Degron 2 Technology Provides Sharp Degradation Control in Yeast, Mammalian Cells, and Mice.
宇井 彩子	東京工科大学	応用生物学部	准教授	クロマチンリモデリングを標的としたがん治療法とゲノム異常の解明	特定研究助成	2018	2021.06.25	Cancer Science	2020;111:1443-1451	Relationship among DNA double-strand break (DSB), DSB repair, and transcription prevents genome instability and cancer
新 竜一郎	宮崎大学	医学部 医学科 感染症学講座 微生物学分野	教授	伝達性神経変性疾患の病態分子機構の解明と予防・治療法の開発	特定研究助成	2018	2021.05.11	Biochemical and Biophysical Research Communications	526(4):1049-1053	Discrimination between L-type and C-type bovine spongiform encephalopathy by the strain-specific reactions of real-time quaking-induced conversion
貝淵 弘三	名古屋大学	医学系研究科	教授	神経伝達物質のシグナル解析に基づく神経・精神疾患の分子病態解明	特定研究助成	2018	2021.05.25	•Journal of Neurochemistry •Neurochemistry International •Cell Reports	•2021 Jun;157(6):1774-1788 •143:104935 •29・3235-3252	•Dynamic subcellular localization and transcription activity of the SRF cofactor MKL2 in the striatum are regulated by MAPK •Accumbal D2R-medium spiny neurons regulate aversive behaviors through PKA-Rap1 pathway •Phosphorylation of Npas4 by MAPK Regulates Reward-Related Gene Expression and Behaviors

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
金田 篤志	千葉大学	大学院医学研究院 分子腫瘍学	教授	炎症と老化によるエピゲノム異常と発癌機構の解明	特定研究助成	2018	2021.05.20	•Nat Genet •Proc Natl Acad Sci USA •Nat Commun •Blood Advances •Blood Advances	•52:919-930 •117:14365-14375 •12:1910 •3:2537-2549 •5:438-450	•Cross-species chromatin interactions drive transcriptional rewiring in Epstein-Barr virus positive gastric adenocarcinoma. •A long noncoding RNA regulates inflammation resolution by mouse macrophages through fatty acid oxidation activation. •Cardiac macrophages prevent sudden death during heart stress •KDM2B in polycomb repressive complex 1.1 functions as a tumor suppressor in the initiation of T-cell leukemogenesis •DHODH inhibition synergizes with DNA-demethylating agents in the treatment of myelodysplastic syndromes
上野 博夫	関西医科大学	医学部 実験病理学講座	教授	頭頸部上皮組織の成体幹細胞同定・単一細胞RNAseqによる先端療法開発への基盤形成	特定研究助成	2018	2021.05.31	Scientific Reports	2021 Jul 6;11(1):13958. doi: 10.1038/s41598-021-93330-5.	Cellular basis of omentum activation and expansion revealed by single-cell RNA sequencing using a parabiosis model
今西 規	東海大学	大学院医学研究科 ゲノム多様性解析センター (医学部 基礎医学系 分子生命科学)	センター長・教授	迅速ゲノム解析と人工知能を用いた感染症診断支援システムの開発	特定研究助成	2018	2021.06.01	•Clinical & Translational Immunology •Drug Discoveries & Therapeutics •Scientific Reports •Infectious Diseases	•8(11):e01087 •14(1):42-49 •11(1):3436 •53(6): 450-459	•Rapid sequencing-based diagnosis of infectious bacterial species from meningitis patients in Zambia. •Usefulness of next-generation DNA sequencing for the diagnosis of urinary tract infection. •Rapid profiling of drug-resistant bacteria using DNA-binding dyes and a nanopore-based DNA sequencer. •Diagnosis of pleural empyema/parapneumonic effusion by next-generation sequencing.
久原 篤	甲南大学	理工学部 生物学科	教授	体の温度馴化におけるKQT型カリウムチャネルの役割	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.03.08	•EMBO reports •Science Advances •Scientific Reports •Journal of Neurogenetics	•21, e48671 •5, eaav3631 •10, 18566 •DOI:10.1080/01677063.2020.1734001	•The mechanoreceptor DEG-1 regulates cold tolerance in Caenorhabditis elegans •Cold acclimation via the KQT-2 potassium channel is modulated by oxygen in Caenorhabditis elegans •OSM-9 and OCR-2 TRPV channels are accessory warm receptors in Caenorhabditis elegans temperature acclimatization •Temperature signaling underlying thermotaxis and cold tolerance in Caenorhabditis elegans
広瀬 侑	豊橋技術科学大学	環境・生命工学系 分子遺伝学研究室	助教	フォトーム解析による新奇光スイッチの探索	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.05.31	Molecular Plant	12号715-725頁	Diverse chromatic acclimation processes regulating phycoerythrocyanin and rod-shaped phycobilisome in cyanobacteria.
鈴木 宏明	中央大学	理工学部 精密機械工学科	教授	人工細胞膜リアクタ生成法の開発	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.05.22	•Langmuir •ACS Synthetic Biology •Langmuir	•36, 22, 6238-6244 •9, 2819-2827 •35, 13196-13204	•Deformation Dynamics of Giant Unilamellar Vesicles in the Large Surface-to-Volume Ratio Regime: The Emergence of Neuron-like Morphology •Elucidating the Membrane Dynamics and Encapsulation Mechanism of Large DNA Molecules Under Molecular Crowding Conditions Using Giant Unilamellar Vesicles •Ejection of Large Particulate Materials from Giant Unilamellar Vesicles Induced by Electropulsation
林 陽平	東北大学	加齢医学研究所 医用細胞資源センター	助教	代謝調節を介したマウス生殖細胞系列の分化制御機構の解明	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.05.18	•Biology of Reproduction •Biology of Reproduction	•103, 717 •ioab064	•Proteomic and metabolomic analyses uncover sex-specific regulatory pathways in mouse fetal germline differentiation •Abnormal early folliculogenesis due to impeded pyruvate metabolism in mouse oocytes
高尾 大輔	情報・システム研究機構	国立遺伝学研究所 中心体生物学研究部門	助教	分子パターン形成の可視化による中心体複製メカニズムの解析	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.06.01	•Biology Open •Molecular Biology of the Cell	•8, bio047175 •31, 1346	•Feedback loops in the Plk4-STIL-HsSAS6 network coordinate site selection for procentriole formation •Robust classification of cell cycle phase and biological feature extraction by image-based deep learning
齋藤 大介	東北大学	学際科学フロンティア研究所	助教	生殖細胞における高弾性の役割と構造実体の解明	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.04.06	Developmental Dynamics	2021;1-10	Envelopment by endothelial cells initiates translocation of avian primordial germ cell into vascular tissue
杉江 淳	新潟大学	超域学術院 杉江研究室	テニュアトラック助教	人工光が引き起こすトリパータイトシナプス障害の発症機序解明	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.04.27	Elife	10:e66718	Glial insulin regulates cooperative or antagonistic Golden goal/Flamingo interactions during photoreceptor axon guidance
八杉 徹雄	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 数理神経科学ユニット	助教(テニュアトラック)	「分化の波」の進行の数理モデルによる理解と生体内での検証	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.05.20	•Nature Communications •Journal of Mathematical Biology •Genes to Cells •Nature Communications	•12 2083 •81(4-5) 981 •25(10) 675 •11(1) 4067	• Intracellular trafficking of Notch orchestrates temporal dynamics of Notch activity in the fly brain • A continuation method for spatially discretized models with nonlocal interactions conserving size and shape of cells and lattices. •Role for phagocytosis in the prevention of neoplastic transformation in Drosophila. •Dscam1 establishes the columnar units through lineage-dependent repulsion between sister neurons in the fly brain.
有田 恭平	横浜市立大学	大学院生命医科学研究科 構造生物学研究室	准教授	DNA維持メチル化を制御するマルチプルモノユビキチン化修飾の構造基盤	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.04.12	Journal of Molecular Biology	432 4061-4075	Serine 298 phosphorylation in linker 2 of UHRF1 regulates ligand-binding property of its tandem Tudor domain.
國信 洋一郎	九州大学	先導物質化学研究所 機能分子化学分野	教授	超分子相互作用を利用する位置選択的フッ素系官能基化反応の開発	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.05.14	•Org. Lett. •Org. Biomol. Chem. •Beilstein J. Org. Chem. •Org. Lett. •ChemRxiv	•2019, 21, 4289-4292 •2021, 19, 3124-3127 •2021, 17, 885-890 •2021, Jun 4;23(11):4327-4331 •DOI: 10.26434/chemrxiv.14397191.v1	•2-Position-Selective Trifluoromethylthiolation of Six-Membered Heteroaromatic Compounds •Regioselective C(sp3)-H alkylation of a fructopyranose derivative by 1,6-HAT •Manganese/bipyridine-catalyzed non-directed C(sp3)-H bromination using NBS and TMSN3 •Regioselective C-H Trifluoromethylation of Aromatic Compounds by Inclusion in Cyclodextrins •Photoinduced Deaminative Borylation of Unactivated Aromatic Amines Enhanced by CO2
西村(佐田) 亜衣子	筑波大学	生命領域学際研究センター 柳沢裕美研究室	助教	三次元的に組織構造と幹細胞局在を捉える: マウス遺伝学的手法と3Dプリンターを用いたアプローチ	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.05.19	•PLoS One •Advances in Stem Cells and their Niches	•14(5): e0215908 •3: 31-72	•Wild-type and SAMP8 mice show age-dependent changes in distinct stem cell compartments of the interfollicular epidermis •Epidermal stem cell lineages

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
高橋 佑磨	千葉大学	大学院理学研究院 生物学研究部門 群集生態学研究室	特任助教	雌雄のモザイク的な表現型を維持するための遺伝基盤の解明	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.05.31	Biology Letters	2021 Jun;17(6):20200761. doi: 10.1098/rsbl.2020.0761	The effect of the doublesex gene in body colour masculinization of the damselfly <i>Ischnura senegalensis</i>
飯島 崇利	東海大学	創造科学技術研究機構	テニュアトラック准教授	神経回路構築をプログラムする生命情報多様性の解読と機能の解明	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.05.25	iScience •Neurochemical Research	•22:318–335 •2021 Jul 1. doi: 10.1007/s11064-021-03384-0.	•SAM68-Specific Splicing Is Required for Proper Selection of Alternative 3' UTR Isoforms in the Nervous System •Distinct expression of SLM2 underlies splicing-dependent trans-synaptic signaling of neurexin across GABAergic neuron subtypes
新崎 恒平	東京薬科大学	生命科学部 生命医科学科 分子細胞生物学研究室	准教授	レジオネラによる宿主細胞制御機構の解明	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.04.26	PLOS PATHOGENS	e1009437	Legionella hijacks the host Golgi-to-ER retrograde pathway for the association of Legionella-containing vacuole with the ER
有村 慎一	東京大学	大学院農学生命科学研究科 生産・環境生物学専攻 植物分子遺伝学研究室	准教授	ミトコンドリアDNAをもっと簡単にしっかり切る(植物MSH1を用いたミトコンドリアゲノム編集法の改良)	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.05.12	•Genes •Plant Journal	•12•2 •doi.org/10.1111/tpj.15041	•Effects of mitoTALENs-directed double-strand breaks on plant mitochondrial genomes •Targeted gene disruption of ATP synthases 6-1 and 6-2 in the mitochondrial genome of <i>Arabidopsis thaliana</i> by mitoTALENs.
三木 崇史	同志社大学	研究開発推進機構(脳科学研究科 シナプス分子機能部門所属)	助教	微小シナプスにおけるシナプス小胞の高速動員機構の可視化	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.03.15	•Frontiers in Cellular Neuroscience •Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	•13•257 •117•14493-14502	•What we can learn from cumulative numbers of vesicular release events •Direct imaging of rapid tethering of synaptic vesicles accompanying exocytosis at a fast central synapse
村田 幸久	東京大学	大学院農学生命科学研究科 応用動物科学専攻 放射線動物科学研究室	准教授	動物の心を読む: 動画による動物行動解析システムの構築	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.05.21	•FASEB J. •FASEB J. •PLoS One. •Sci Rep. •J Pharmacol Sci.	•35(6):e21616 •35(4):e21238. •16(1):e0245292. •11(1):658. •143(2):83–88.	•PGD2 / ORTH2 signaling promotes acquired immunity against bee venom by enhancing IgE production. •5,6-dihydroxy-8Z,11Z,14Z,17Z-eicosatetraenoic acid accelerates the healing of colitis by inhibiting transient receptor potential vanilloid 4-mediated signaling. •Urinary 8-iso PGF2 α and 2,3-dinor-8-iso PGF2 α can be indexes of colitis-associated colorectal cancer in mice. •Automated detection of mouse scratching behaviour using convolutional recurrent neural network. •The assessment of mouse spontaneous locomotor activity using motion picture.
重光 孟	大阪大学	大学院工学研究科 応用化学専攻 分子相関化学領域 木田研究室	助教	生体深部での光線力学療法を実現する光捕集超分子の開発	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.06.04	Chemical Science	11•11843	Aggregation-induced photocatalytic activity and efficient photocatalytic hydrogen evolution of amphiphilic rhodamines in water
曾和 義幸	法政大学	生命科学部 生命機能学専攻 超分子機能学研究室	准教授	大腸菌薬剤排出トランスポーターMdtB/MdtCの膜内ダイナミクス	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.05.26	Biomolecules	10•1078	Coupling Ion Specificity of the Flagellar Stator Proteins MotA1/MotB1 of <i>Paenibacillus</i> sp. TCA20
白川 一	奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科 バイオサイエンス領域 花発生分子遺伝学	助教	植物ホルモンによる脱春化応答の制御メカニズム	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.05.30	•Frontiers in Plant Science •Frontiers in Plant Science	•11, 600726 •12, 634068	•Morphological and Physiological Framework Underlying Plant Longevity in <i>Arabidopsis thaliana</i> •Identification of a Devernalization Inducer by Chemical Screening Approaches in <i>Arabidopsis thaliana</i>
佐藤 卓也	横浜市立大学	大学院生命医科学研究科 創薬再生科学研究室	助教	増殖/機能フェーズ転換可能な不死化細胞株の樹立	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.05.25	Biology of Reproduction	2021 Oct 11;105(4):934–943	Sertoli cell replacement in explanted mouse testis tissue supporting host spermatogenesis
伴 匡人	久留米大学	分子生命科学研究所 高分子化学研究部門	講師	ミトコンドリア膜融合を駆動するGTPaseの構造変化と脂質認識機構の解析	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.05.21	Methods in Molecular Biology	2159, 115–127	Analysis of Mitochondrial Membrane Fusion GTPase OPA1 Expressed by the Silkworm Expression System
松尾 和哉	北海道大学	電子科学研究所 スマート分子材料研究分野	助教	細胞の癌化メカニズムの解明に向けた分裂期染色体のピンポイント光操作	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.05.06	Journal of the American Chemical Society	142•1763–1767	Photoswitchable CENP-E Inhibitor Enabling the Dynamic Control of Chromosome Movement and Mitotic Progression
福嶋 俊明	東京工業大学	科学技術創成研究院 細胞制御工学研究センター 駒田研究室	助教	乳がんおよび胎盤肥大を抑制するタンパク質 Nrk の作用機構の解明	ライフサイエンス研究助成	2018	2021.05.28	FEBES Letters	594•1778–1786	Nrk-related kinase is targeted for proteasomal degradation by the chaperone-dependent ubiquitin ligase CHIP
豊島 文子	京都大学	ウイルス・再生医科学研究所 生命システム研究部門 組織恒常性システム分野	教授	妊娠における幹細胞の増殖・分化応答機構	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2018	2021.05.21	•Science Advances •Scientific Report	•7•eabd2575 •10•14120	•Vasculature-driven stem cell population coordinates tissue scaling in dynamic organs •Genome editing with the donor plasmid equipped with synthetic crRNA-target sequence
塚本 智史	量子科学技術研究開発機構	放射線医学総合研究所 技術安全部 生物研究推進課	主任研究員	分解の視点で評価する卵の品質診断法の開発	ビジョナリーリサーチ継続助成(ステップ)	2018	2021.2.9 2021.5.8 2021.06.24	•Journal of Reproduction and Development •Biochem Biophys Res Commun •Autophagy in Health and Disease 2nd Edition	•67, 73–77 •555, 128–133 •Chapter 9	•Impact of short-term high-fat feeding on lipid droplet content in mouse oocytes •mRNA decapping factor Dcp1a is essential for embryonic growth in mice •Role of autophagy in embryogenesis
秋山 和広	早稲田大学高等学院		教諭		高等学校理科教育振興助成	2018	2020.12.29	日本理科教育学会全国大会発表論文集	第18号•367	遺伝子検査法の高校生物実験教材化とその効果

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
平井 志伸	東京都医学総合研究所	脳発達神経再生研究分野 神経細胞分化プロジェクト	主任研究員	新規脳毛細血管障害の発症機序解明による認知機能回復の試み	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2019	2021.05.01	日本神経回路学会誌	Vol.28, 93-101	Glucose ロジスティクスの低下を伴う新規精神疾患モデルマウスの開発とその関連知見
山西 恭輔	兵庫医科大学	精神科神経科学講座	助教	インターロイキン18を中心とした脳内炎症と精神疾患への作用解明	医学系研究助成(精神・神経・脳領域)	2019	2021.11.11	・Biomedical Reports ・BioMed Research International	・12(1):3-10 ・2021:9975865	・Analysis of genes linked to depressive-like behaviors in interleukin-18-deficient mice: Gene expression profiles in the brain ・Exploring Molecular Mechanisms Involved in the Development of the Depression-Like Phenotype in Interleukin-18-Deficient Mice
加留部 謙之輔	琉球大学	大学院医学研究科 細胞病理学講座	教授	超高感度RNA in situ hybridizationを用いたヒトT細胞白血病ウイルス転写因子の組織内局在の解明と新規診断法としての活用	医学系研究助成(がん領域(臨床))	2019	2021.11.01	・Am J Surg Pathol ・Blood Adv	・2021 Jun 1;45(6):832-840. ・(2021) 5 (1): 198-206	・The Positivity of Phosphorylated STAT3 Is a Novel Marker for Favorable Prognosis in Germinal Center B-Cell Type of Diffuse Large B-Cell Lymphoma ・Clinicopathological features of adult T-cell leukemia/lymphoma with HTLV-1-infected Hodgkin and Reed-Sternberg-like cells
林 洋光	熊本大学	医学部附属病院 消化器外科	助教	膵がんにおけるHippo-pathwayを介した癌幹細胞能獲得・癌免疫回避機構の解明と治療法の開発	医学系研究助成(がん領域(臨床))	2019	2021.11.15	Front Oncol	2021 Jul 29;11:700315. doi: 10.3389/fonc.2021.700315. eCollection 2021.	Biological Significance of YAP/TAZ in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma
田中 宏樹	京都大学	医学研究科 メディカルイノベーションセンター 悪性制御研究ラボ	特定助教	白血病発症における微小環境の役割とその制御機構の解明	医学系研究継続助成(がん領域(基礎))	2019	2021.03.10	Cancer Science	110(4):1317-1330	Rap1 signal modulators control the maintenance of hematopoietic progenitors in bone marrow and adult long-term hematopoiesis
山村 彩	愛知医科大学	医学部 生理学講座2	助教	肺高血圧症に関するサイトカイン受容体のDNAマイクロアレイ解析	医学系研究助成(基礎)	2019	2021.05.13	・日本薬理学雑誌 ・Frontiers in Pharmacology ・Biochem Biophys Res Commun.	・156(3):161-165 ・12 : 667474 ・ 534:795-801	・肺高血圧症の血管リモデリングにおける増殖因子の役割. ・MAZ51 Blocks the Tumor Growth of Prostate Cancer by Inhibiting Vascular Endothelial Growth Factor Receptor 3. ・The Rho kinase 2 (ROCK2)-specific inhibitor KD025 ameliorates the development of pulmonary arterial hypertension.
羽生田 圭	東京理科大学	生命医科学研究所 分子生物学研究部門 北村研究室	助教	組織常在型 B 細胞記憶の誘導・維持機構の解明	ライフサイエンス研究助成	2019	2021.01.19	Allergology International	https://doi.org/10.1016/j.allit.2020.11.002	Multi-faceted regulation of IgE production and humoral memory formation
安原 崇哲	東京大学	大学院医学系研究科 疾患生命工学センター 放射線分子医学部門	助教	転写活性化領域におけるDNA二重鎖切断応答の統合的理解を通じたがんゲノム異常発生機構の解明	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2019	2021.05.18	bioRxiv	2021.04.23.440542	RAP80 suppresses the vulnerability of R-loops during DNA double-strand break repair
橋本 均	大阪大学	大学院薬学研究科 神経薬理学分野	教授	中枢薬を加速する全脳細胞研究	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2019	2021.05.28	・Pharmacology Biochemistry and Behavior ・JCI Insight ・Front Neurosci ・Mol Brain ・Biol Pharm Bull	・Volume 191, April 2020, ・2020 Mar 26;Volume 5, Issue 6 ・2020 Jun 4;14:521. ・2021 Mar 16;14(1):56. ・2021;44(3):442-447.	・(S)-norketamine and (2S,6S)-hydroxynorketamine exert potent antidepressant-like effects in a chronic corticosterone-induced mouse model of depression. ・Direct visualization of an antidepressant analog using surface-enhanced Raman scattering in the brain. ・Activation of the VPAC2 receptor impairs axon outgrowth and decreases dendritic arborization in mouse cortical neurons by a PKA-dependent mechanism ・Intranasal oxytocin administration ameliorates social behavioral deficits in a POGZ WT/Q1038R mouse model of autism spectrum disorder ・Altered Functional Connectivity of the Orbital Cortex and Striatum Associated with Catalepsy Induced by Dopamine D1 and D2 Antagonists
矢野 真人	新潟大学	大学院医歯学総合研究科 神経生物解剖学分野	准教授	神経変性疾患におけるエニグマティックRNA群の操作と治療応用	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2019	2021.05.19	・Journal of biological chemistry ・PLoS One	・296: 100409 ・15(4) e0231450	・DGCR8-dependent efficient pri-miRNA processing of human pri-miR-9-2. ・Analysis of the nucleocytoplasmic shuttling RNA-binding protein HNRNPU using optimized HITS-CLIP method
大橋 紹宏	国立がん研究センター	先端医療開発センターゲノムトランスレシヨナルリサーチ分野	ユニット長	癌細胞における染色体不安定性が引き起こす細胞内ストレス反応	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2019	2021.05.24	Science Advances	7: abf0197-1-14	A CDC7 inhibitor sensitizes DNA-damaging chemotherapies by suppressing homologous recombination repair to delay DNA damage recovery
山口 新平	大阪大学	大学院医学系研究科 幹細胞病理学講座	助教	脳の恒常性維持におけるインプリンティングの役割	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2019	2021.06.30	・Research Square ・PLoS Genetics	・DOI: 10.21203/rs.3.rs-296465/v1 ・17(6)	・Establishment of dopaminergic neuron purification system in mice for the Parkinson's disease study ・Tet1 regulates epigenetic remodeling of the pericentromeric heterochromatin and chromocenter organization in DNA hypomethylated cells
久堀 智子	岐阜大学	大学院医学系研究科 病原体制御学分野	准教授	細菌の感染戦略が切り拓く新規ユビキチン制御機構の解明	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2019	2021.05.20	・Frontiers in Cellular and Infection Microbiology ・Cell Reports ・STAR Protocols	・10:448 ・32(10):108107. ・2, 100410.	・Divergence of Legionella Effectors Reversing Conventional and Unconventional Ubiquitination ・Legionella Manipulates Non-canonical SNARE Pairing Using a Bacterial Deubiquitinase ・Protocol for imaging proteins associated with Legionella-containing vacuoles in host cells.
木村 哲也	大阪大学	免疫学フロンティア研究センター 発癌制御分野	特任研究員	世界から肥満症をなくすー脂質代謝に免疫細胞が及ぼすインパクトー	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2019	2021.05.16	Cell Structure and Function	45(2):93-105	p18/Lamtor1-mTORC1 Signaling Controls Development of Mucin-producing Goblet Cells in the Intestine.
水口 剛	横浜市立大学	医学部 遺伝学	講師	ロングリードシーケンサーを用いた疾患ゲノム解析法の確立	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2019	2021.04.24	・Brain ・Genomics ・Journal of Human Genetics ・Journal of Human Genetics ・Journal of Human Genetics	・2021 May 7;144(4):1103-1117 ・113-1044-1053 ・2021 Jul;66(7):697-705 ・64-359-368 ・64-191-197	・Complete sequencing of expanded SAMD12 repeats by long-read sequencing and Cas9-mediated enrichment. ・Pathogenic 12-kb copy-neutral inversion in syndromic intellectual disability identified by high-fidelity long-read sequencing. ・Long-read whole-genome sequencing identified a partial MBD5 deletion in an exome-negative patient with neurodevelopmental disorder. ・A 12-kb structural variation in progressive myoclonic epilepsy was newly identified by long-read whole-genome sequencing. ・Detecting a long insertion variant in SAMD12 by SMRT sequencing: implications of long-read whole genome sequencing for repeat expansion diseases.

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
平間 崇	東北大学	病院 呼吸器外科	特任助手	肺移植後の抗体関連拒絶反応	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2019	2021.05.07	•BMC Pulmonary Medicine •Transplantation Direct •BMC Pulmonary Medicine •CHEST	•21(1):124 •6(6):e562 •20(1):256 •158(2):523	•Recovery of physical function in lung transplant recipients with sarcopenia •Impact of Postoperative Continuous Renal Replacement Therapy in Lung Transplant Recipients •The fraction of sensitization among lung transplant recipients in a transplant center in Japan. BMC Pulmonary Medicine •Outcomes of a Peri and Post-operative management protocol for Nontuberculous mycobacteria in lung transplant recipients
石谷 太	群馬大学	生体調節研究所 個体統御システム分野	教授	超短命魚ターコイズキリフィッシュを用いた個体老化機構の解明と、それを基盤とした健康寿命延伸技術の開発	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2019	2021.05.07	•Nature Communications •月刊細胞	•10, 4710 •52(11), 23-26	•Cell competition corrects noisy Wnt morphogen gradients to achieve robust patterning in the zebrafish embryo •ターコイズキリフィッシュ：新たな個体老化モデル
寿野 良二	関西医科大学	医学部 医化学講座	講師	GPCR-シグナルトランスデューサー複合体の構造情報に基づいた迅速で合理的な創薬技術の開発	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2019	2021.05.30	Journal of Physical Chemistry Letters	10, 7270-7276	Ligand Binding-Induced Structural Changes in the M2 Muscarinic Acetylcholine Receptor Revealed by Vibrational Spectroscopy
川上 秀史	広島大学	原爆放射線医学研究所 分子疫学研究分野	教授	筋萎縮性側索硬化症の発症予防と治療法の開発を求めて	ビジョナリーリサーチ助成(スタート)	2019	2021.05.17	•J Neurol Neurosurg Psychiatry •J Neurol Sci •Neurobiology of Disease	•91:220-222. •402:118-120 •148:105215.	•Retinitis pigmentosa prior to familial ALS caused by a homozygous cilia and flagella associated protein 410 mutation •C-terminal mutations in SYNE1 are associated with motor neuron disease in patients with SCAR8 •Optineurin defects cause TDP43-pathology with autophagic vacuolar formation
久保田 義顕	慶應義塾大学	医学部 解剖学教室	教授	血管ネットワーク多様性の獲得原理	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2019	2021.05.07	•Nat Commun •Developmental Biology	•2020 Dec 9;11(1):6314. doi: 10.1038/s41467-020-20156-6. •464:137-144	•Blood and lymphatic systems are segregated by the FLCN tumor suppressor •Macrophages fine-tune pupil shape during development.
柴田 淳史	群馬大学	大学院医学系研究科 大学院教育研究支援センター	研究講師	DNA修復経路操作を可能とする創薬開発に向けた分子標的の探索	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2019	2021.05.14	•DNA Repair •Genome Instability & Disease	•93, 102915-102915 •155-171	•Roles for 53BP1 in the repair of radiation-induced DNA double strand breaks •DNA double-strand break end resection: a critical relay point for determining the pathway of repair and signaling.
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継続助成(ホップ)	2019	2021.05.11	•Nature Communications •Molecular Cell •The American Journal of Pathology	•11, 5292 •79, 660-676 •190, 1271-1283	•Direct reprogramming of human umbilical vein- and peripheral blood-derived endothelial cells into hepatic progenitor cells •The dynamics of transcriptional activation by hepatic reprogramming factors •Induction of steatohepatitis and liver tumorigenesis by enforced Snail expression in hepatocytes
桑子 賢一郎	島根大学	医学部 神経・筋肉生理学	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継続助成(ホップ)	2019	2021.05.07	•Frontiers in Cellular Neuroscience •Stem Cells	•Vol 14, 607399 •DOI: 10.1002/stem.3368	•Challenges in Modeling Human Neural Circuit Formation via Brain Organoid Technology •Vascularization of human brain organoids
大石 由美子	日本医科大学	生化学・分子生物学(代謝・栄養学)	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継続助成(ホップ)	2019	2021.05.18	•Frontiers in Cardiovascular Medicine •PNAS	•7:64 •117:14365	•Organ System Crosstalk in Cardiometabolic Disease in the Age of Multimorbidity •A long noncoding RNA regulates inflammation resolution by mouse macrophages through fatty acid oxidation activation
有馬 隆博	東北大学	大学院医学系研究科 情報遺伝学分野	教授	胎盤幹細胞を用いた再生医療への応用	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2019	2021.08.30	Proc Natl Acad Sci USA	116(52):26606-13	Loss of p57KIP2 expression confers resistance to contact inhibition in human androgenetic trophoblast stem cells.
林 洋平	理化学研究所	バイオリソース研究センター iPS細胞高次特性解析開発チーム	チームリーダー	「染色体編集」法の開発	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2019	2021.05.28	•Frontiers in Cellular Neuroscience •Stem Cell Research •Stem Cell Research •Stem Cell Research	•14:224 •45:101815 •53:102337 •53:102363	•Studying Abnormal Chromosomal Diseases Using Patient-Derived Induced Pluripotent Stem Cells •Generation of two human induced pluripotent stem cell lines derived from two juvenile nephronophthisis patients with NPHP1 deletion •Generation of two human induced pluripotent stem cell lines derived from two X-linked adrenoleukodystrophy patients with ABCD1 mutations •Generation of two ISL1-tdTomato reporter human induced pluripotent stem cell lines using CRISPR-Cas9 genome editing
小泉 修一	山梨大学	大学院総合研究部 医学域 薬理学講座	教授	グリア細胞のCa ²⁺ 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継続助成(ホップ)	2019	2021.05.17	JCI Insight	6(9):e135391	Reactive astrocyte-driven epileptogenesis is induced by microglia initially activated following status epilepticus
鳴海 覚志	国立成育医療研究センター	分子内分分泌研究部	基礎内分分泌研究室長	MIRAGE症候群の治療法開発	ビジョナリーリサーチ継続助成(ホップ)	2019	2021.05.24	British Journal of Haematology	191:835-843	Prevalence of germline GATA2 and SAMD9/9L variants in paediatric haematological disorders with monosomy 7.
小林 拓也	関西医科大学	医学部 医化学講座	教授	GPCRのオリゴマー化を標的にした新しい創薬展開を目指して	ビジョナリーリサーチ継続助成(ステップ)	2019	2021.05.08	Structure	29(3): 252-260 (2021)	Cryo-EM Structure of the Prostaglandin E Receptor EP4 Coupled to G Protein
家田 真樹	筑波大学	医学医療系 循環器内科	教授	直接リプログラミングによる心臓再生	ビジョナリーリサーチ継続助成(ステップ)	2019	2021.05.26	•Circulation •Biochem Biophys Res Commun. •Stem Cell Reports •Keio J Med •Biochem Biophys Res Commun	•143/2123-2125 •10/87-92 •15/612-628 •69/49-58 •513/1041-1047	•Overexpression of Gata4, Mef2c, and Tbx5 Generates Induced Cardiomyocytes Via Direct Reprogramming and Rare Fusion in the Heart •Direct reprogramming with Sendai virus vectors repaired infarct hearts at the chronic stage •Soft Matrix Promotes Cardiac Reprogramming via Inhibition of YAP/TAZ and Suppression of Fibroblast Signatures •Direct Cardiac Reprogramming for Cardiovascular Regeneration and Differentiation •Tbx6 induces cardiomyocyte proliferation in postnatal and adult mouse hearts

2009年度～2020年度 研究助成対象者 公表文献一覧表(2020年12月～2021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
小早川 高	関西医科大学	附属生命医学研究所 神経機能部門	学長特命准教授	嗅覚創薬を司る分子実体の解明	ビジョナリーリサーチ継続助成(ステップ)	2019	2021.05.26	・Communications Biology ・Nature Communications	・4, 101 ・12, 2074	・Artificial hibernation/life-protective state induced by thiazoline-related innate fear odors ・Thiazoline-related innate fear stimuli orchestrate hypothermia and anti-hypoxia via sensory TRPA1 activation
岡田 随象	大阪大学	大学院医学系研究科	教授	疾患感受性遺伝子を用いたゲノム創薬手法の開発	ビジョナリーリサーチ継続助成(ステップ)	2019	2021.05.19	・Human Molecular Genetics ・Nature Medicine ・Nature Communications	・30:294-304 ・26:542-548. ・12:1639.	・Integration of genetically regulated gene expression and pharmacological library provides therapeutic drug candidates. ・Trans-biobank analysis with 676,000 individuals elucidates the association of polygenic risk scores of complex traits with human lifespan. ・A deep learning method for HLA imputation and trans-ethnic MHC fine-mapping of type 1 diabetes.
丸山 達生	神戸大学	大学院工学研究科 応用化学専攻	准教授	細胞内分子の自己組織化による抗ガン機能の発現	ビジョナリーリサーチ継続助成(ステップ)	2019	2021.05.18	・Journal of the American Chemical Society ・Biomacromolecules ・Polymer Journal	・137, 770-775 ・10.1021/acs.biomac.1c00267 ・52, 883-889	・Cancer-cell death induced by the intracellular self-assembly of an enzyme-responsive supramolecular gelator ・Microenvironment pH-induced selective cell death for potential cancer therapy using nanofibrous self-assembly of a peptide amphiphil ・Intracellular self-assembly of supramolecular gelators to selectively kill cells of interest
松岡 雅忠	駒場東邦中学校		教諭	結晶の美しさを実感できる教材開発ーOHPシートを活用した体験実験ー	中学校理科教育振興助成	2019	2021.02.17	Journal of Chemical Education	2021 98 (3), 941-945	Hydrolysis of 2-Chloro-2-methylpropane-Demonstration Using the Quenching of Fluorescence from Fluorescein
高橋 弾	釧路市立幣舞中学校		教諭	「波」の概念を活用した物理・地学の単元横断的なカリキュラムの開発ー「音」と「地震波」を関連付けた防災学習の実践と評価ー	中学校理科教育振興助成	2019	2021.05.30	・2020 理科の教育 ・日本理科教育学会北海道支部大会発表論文集 ・日本理科教育学会全国大会発表論文集 (18)	・10月号・42-44 ・第30号(2020年3月) ・第18号・233(2020年8月)	・深い学びの実現に向けた「波」の概念の活用 ・「波」の概念を活用した物理・地学の単元横断的なカリキュラムの開発ー「音」と「地震波」を関連付けた防災学習の実践と評価ー ・領域横断的な科学概念の活用を促す授業ー「音」と「地震波」を関連付けた中学校理科の事例ー
濱島 裕輝	東京都立豊島高等学校		教諭	変化アサガオの葉緑体と光合成色素の研究	高等学校理科教育振興助成	2019	2021.05.23	・植物学会高校生研究ポスター発表 要旨 ・JSEC 高校生・高専生科学技術チャレンジ	・p17 ・第18回	・幻の変化アサガオ間黄の秘密を探る ・幻の変化アサガオ間黄の秘密を探る
木村 泰彦	東京都立小石川中等教育学校		教諭	金魚すくいポイを使ったダニエル型電池の研究	高等学校理科教育振興助成	2019	2021.05.24	・令和元年度東京都理化教育研究会研究発表集録第59巻 ・令和2年度東京都理化教育研究会研究発表集録第60巻	・32頁 ・16頁	・平面的隔膜固定器具によるダニエル電池の研究の発展 ・ダニエル電池の隔膜の工夫と電池性能
島野 誠大	立教新座中学校・高等学校		教諭	物理の授業における新しい国際単位系(SI)の普及に向けた授業開発	高等学校理科教育振興助成	2019	2021.05.31	・令和元年度東レ理科教育賞受賞作品集 ・立教大学教職課程教職研究	・11頁 ・36号109頁	・新しいキログラムの定義を説明するための物理教材の開発 ・「量」に関わる理科の学習
高橋 浩平	国際医療福祉大学	薬学部薬学科薬理学分野	助教	ミエリン形成障害仮説に基づくうつ症状発症メカニズムの解明	薬学系研究助成	2020	2021.07.29	Neurochemistry International	148, 105112	Disturbance of prefrontal cortical myelination in olfactory bulbectomized mice is associated with depressive-like behavior
西澤 弘成	東北大学	大学院 医学系研究科 生物化学分野	学術研究員	「フェロトーシス細胞由来抗老化シグナルモデル」の提唱	医学系研究助成(基礎)	2020	2021.04.05	Cell Death & Disease	12, Article number: 332 (2021)	Lipid peroxidation and the subsequent cell death transmitting from ferroptotic cells to neighboring cells
木下 学	大阪国際がんセンター	脳神経外科	特別研究員	脳腫瘍の個別化ゲノム医療を目指したMRI による AI 支援下非侵襲分子診断技術開発	医学系研究継続助成(がん領域・臨床)	2020	2021.05.31	・Frontiers in Oncology ・Magnetic Resonance in Medical Sciences	・2021, vol 10 ・2021; 20; 119-123	・Impact of Inversion Time for FLAIR Acquisition on the T2-FLAIR Mismatch Detectability for IDH- Mutant, Non-CODEL Astrocytomas ・T2-FLAIR Mismatch Sign Is Caused by Long T1 and T2 of IDH-mutant, 1p19q Non-codeleted Astrocytoma
富永 英二	福岡県立福岡工業高等学校		教諭	電気に生涯をかけた人々から学んで創る演習実験装置～ストーリーのある電気実験プログラムの創造～	中学校・高等学校理科教育振興助成	2020	2021.04.01	福岡県立福岡工業高等学校令和2年度研究紀要 たくみ	第28号・1～23頁	電気に生涯をかけた人々から学んで創る演習実験装置～ストーリーのある電気実験の創造～
渡部 紘幸	松山聖陵高等学校		常勤講師	iPhoneの音声認識を用いた課題研究 ～ブラックボックス化されているAI～	中学校・高等学校理科教育振興助成	2020	2021.12.1	東京理科大学坊ちゃん科学賞研究論文コンテスト作品集	第12回	人の声の個性に関する研究 ～AIの音声認識への挑戦～