

第2回 石館・上野賞

採択番号	氏名	所属、役職（申請時）	研究題目
2023-褒-01	岡田 随象	国立研究開発法人理化学研究所 生命医科学研究センターシステム遺伝学チーム チームリーダー	遺伝統計学による疾患病態解明・ゲノム創薬・個別化医療への挑戦

第13回 JCA-永山賞

氏名	所属、役職（申請時）	研究題目
代表者 山本 昇	国立がん研究センター 中央病院 先端医療科 副院長/科長	NCCオンコパネルの医療実装によるがんゲノム医療の始動
河野 隆志	国立がん研究センター 研究所 ゲノム生物学研究分野・先端医療開発センター ゲノムTR分野 分野長	
田村 研治	島根大学医学部附属病院 腫瘍内科 教授	
市川 仁	国立がん研究センター研究所 臨床ゲノム解析部門 研究員	
加藤 護	国立がん研究センター研究所 生物情報学分野 分野長	
角南 久仁子	国立がん研究センター中央病院 臨床検査科 医員	
中島 哲	積水メディカル株式会社 ラボクリエイトグループ QMSコンサルタント	
落合 淳志	東京理科大学生命医科学研究所/ 国立がん研究センター 所長/参与	
渡辺 玲子	シスメックス株式会社 臨床戦略 本部 本部長	
鷺尾 尊規	株式会社理研ジェネシス バイオ インフォマティクス部 部長	

公益財団法人 中外創薬科学財団 令和5年(2023年)度 各種助成金受領者一覧

研究助成金Ⅰ 10件（1件：400万円）

公募研究テーマ(1) 化学あるいは物理学を基礎とした創薬および創薬関連研究

採択番号	氏名	所属機関、職名（申請時）	研究題目
2023-Ⅰ-01	金川 基	愛媛大学大学院・医学系研究科 教授	筋ジストロフィーに対する新規基質補充療法の開発

公募研究テーマ(2) 生物学あるいは基礎医学を基盤とした基礎および応用研究

採択番号	氏名	所属機関、職名（申請時）	研究題目
2023-Ⅰ-02	上阪 直史	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 教授	発達期オリゴデンドロサイトの異常が神経回路形成や精神疾患様行動に及ぼす影響とメカニズムの解明
2023-Ⅰ-03	河野 敬太	九州大学薬学研究院 助教	CD11c陽性ミクログリアの機能を制御する転写因子の探索
2023-Ⅰ-04	佐伯 龍之介	京都大学医学研究科 助教	クローン性造血に基づく新規予防医療の基盤構築
2023-Ⅰ-05	白川 純	群馬大学生体調節研究所 教授	生体内で機能的なヒト膵β細胞の容量を調節する方法の開発
2023-Ⅰ-06	船戸 弘正	東邦大学医学部 教授	睡眠の質と量の制御による脳老化の遅延化法開発

公募研究テーマ(3) 臨床医学を基盤とした研究

採択番号	氏名	所属機関、職名（申請時）	研究題目
2023-Ⅰ-07	清水 文崇	山口大学医学系研究科 講師	血液脳関門に注目した視神経脊髄炎の病態解明

公募研究テーマ(4) がんに関する基礎および応用研究

採択番号	氏名	所属機関、職名（申請時）	研究題目
2023-Ⅰ-08	遠西 大輔	岡山大学岡山大学病院 研究教授	エピジェノタイプがもたらすリンパ腫不均一性の解明と新規免疫強化療法の開発
2023-Ⅰ-09	富樫 庸介	岡山大学学術研究院医歯薬学域 教授	腫瘍微小環境のミトコンドリア異常のメカニズム解明とその治療開発
2023-Ⅰ-10	藤原 英晃	岡山大学岡山大学病院 血液・腫瘍内科 助教	時空間的マルチオミクス解析による新規細胞死と組織障害に着目した癌免疫細胞療法の発展

研究助成金Ⅱ 17件（1件：150万円）

公募研究テーマ(1) 化学あるいは物理学を基礎とした創薬および創薬関連研究

採択番号	氏名	所属機関、職名（申請時）	研究題目
2023-Ⅱ-01	植田 浩史	東北大学大学院薬学研究科 准教授	高次構造を有する二量体型天然物の統合的 合成を基盤とした創薬研究
2023-Ⅱ-02	長友 優典	東京大学大学院薬学系研究科 講師	生合成経路を「逆」に辿る稀少海洋産ノル ジテルペン類の網羅的全合成

公募研究テーマ(2) 生物学あるいは基礎医学を基盤とした基礎および応用研究

採択番号	氏名	所属機関、職名（申請時）	研究題目
2023-Ⅱ-03	一ノ瀬 聡太郎	群馬大学大学院医学系研究科 助教	微小管-TEN2複合体相互作用によるE/Iバ ランス制御の追究
2023-Ⅱ-04	小池 佑佳	新潟大学脳研究所 助教	孤発性ALS罹患細胞の、単一核メチローム、 トランスクリプトーム解析による病態解明
2023-Ⅱ-05	杉浦 歩	順天堂大学大学院医学研究科 講師	オルガネラ連関による細胞運命決定機構の 解明と生殖医療応用への基盤構築
2023-Ⅱ-06	田之上 大	慶應義塾大学医学部 専任講師	脂肪酸代謝における腸内常在菌の寄与
2023-Ⅱ-07	坪山 幸太郎	東京大学生産技術研究所 講師	細胞膜透過性を示す人工タンパク質の合理 的設計法の樹立
2023-Ⅱ-08	長岡 創	奈良県立医科大学医学部 助教	卵巣オルガノイド作成技術を駆使した妊孕 性拡張創薬
2023-Ⅱ-09	宮本 大祐	富山大学研究推進機構 アイドリ ング脳科学研究センター 准教授	社会認知機能における脳波同調のイメージ ング・光操作研究
2023-Ⅱ-10	村上 千明	千葉大学国際高等研究基幹/大学 院理学研究院化学研究部門 特任助教	飽和脂肪酸含有ジアシルグリセロール代謝 の新機軸-新タイプのホスホリパーゼCの発 見-

公募研究テーマ(3) 臨床医学を基盤とした研究

採択番号	氏名	所属機関、職名（申請時）	研究題目
2023-Ⅱ-11	円山 信之	九州大学大学院医学研究院 共同研究員	心筋症に対する網羅的蛋白質解析による個 別化医療の確立
2023-Ⅱ-12 辞退	道家 智仁	名古屋大学大学院医学系研究科 特任助教	慢性腎臓病に対する個別化医療の実現
2023-Ⅱ-13	平井 健太	岡山大学病院 研究准教授	川崎病のマルチオミクス解析による創薬 シーズと診断バイオマーカーの導出
2023-Ⅱ-14	山本 篤志	東京女子医科大学循環器内科 学、画像診断学・核医学分野 兼務 助教	PETと人工知能による心筋再生医療に特化 したRadiomics構築

公募研究テーマ(4) がんに関する基礎および応用研究

採択番号	氏名	所属機関、職名（申請時）	研究題目
2023-Ⅱ-15	大谷 理浩	岡山大学医学部 助教	腫瘍微小環境の再構築による、膠芽腫に対する新規免疫療法の開発
2023-Ⅱ-16	昆 彩奈	京都大学大学院医学研究科 特定講師	遺伝子の発現・転写後調節の破綻に起因する骨髄異形成症候群の分子病態の解明
2023-Ⅱ-17	内藤 祐二郎	大阪大学医学系研究科 助教	免疫セマフォリンを標的としたがん免疫療法の新規バイオマーカー及び新規免疫複合療法の開発
2023-Ⅱ-18	山田 大祐	岡山大学学術研究院 医歯薬学域 (医学系) 研究准教授	ヒト肉腫モデルを用いた新規治療標的 lncRNAのin vivoスクリーニング

特別研究助成金SRG2022 7件（1件：200万円）

採択番号	氏名	所属機関、職名（申請時）	研究題目
2023-S22-01	上田(石原) 奈津実	東邦大学理学部 生物分子科学科 准教授	軽度認知症治療へのタンパク質二量化操作 技術の適用
2023-S22-02	淡川 孝義	国立研究開発法人 理化学研究所 環境資源科学研究センター チームリーダー	新規補酵素代謝経路の利用による医薬品活 性分子の創出
2023-S22-03	籠谷 勇紀	慶應義塾大学医学部 教授	ゲノム編集を用いない同種免疫細胞療法の 開発
2023-S22-04	齊藤 康弘	慶應義塾大学先端生命科学研究 所 特任准教授	乳がん細胞のロイシン依存的細胞増殖にお けるグルタミンの機能解析
2023-S22-05	寺坂 尚紘	東京工業大学地球生命研究所 特任准教授	高純度mRNA薬剤の合成を可能にするRNA ポリメラーゼの開発
2023-S22-06	藤原 祥高	国立研究開発法人 国立循環器病 研究センター先端医療技術開発 部 部長	ゲノム編集動物を用いた生殖GPIアンカータ ンパク質の機能解析と男性避妊薬開発
2023-S22-07	細野 祥之	岡山大学学術研究院医歯薬学域 教授	癌・生殖細胞ネットワーク内に存在する新 たな細胞死誘導経路を標的とした新規抗が ん剤開発

特別研究助成金SRG2023 4件（1件：150万円）

採択番号	氏名	所属機関、職名（申請時）	研究題目
2023-S23-01	金丸 佳織	東京理科大学創域理工学部・生 命生物科学科 助教	分泌性イノシトールリン脂質代謝酵素の生 理機能解析
2023-S23-02	長谷川 恵美	京都大学薬学研究科 准教授	加齢に伴う睡眠異常発症メカニズムの探索
2023-S23-03	堀 亜紀	金沢大学医薬保健研究域薬学系 助教	腸内細菌によるメスの寿命延伸メカニズム の解明
2023-S23-04	矢野 佳芳	慶應義塾大学医学部 特任講師	オリゴデンドロサイト特異的脂質代謝制御 と多発性硬化症の関連

国際交流研究助成金 4件

採択番号	受入研究者（申請者）	招聘される研究者（申請時）	研究題目
2023-CF-01	掛谷 秀昭 京都大学大学院薬学研 究科 システムケモセラ ピー(制御分子学)分野 教授	Di Mao Jiangsu University tenure track Professor 中国	新規抗がん剤シーズの開発を志向した光感 受性化合物のスクリーニング研究 A Photosensitivity-guided Screening Method for Efficient Discovery of Novel Anticancer Natural Products
2023-CF-02	氣駕 恒太郎 国立感染症研究所治療 薬・ワクチン開発研究 センター 治療薬基盤開 発室 室長	Wenhan NIE 上海交通大学 ポスドク 中国	ファージ感染における抗RADAR機構の解析 と感染症治療への応用 The mechanism research of anti-RADAR mediated bacterial immunity by phages
2023-CF-03	小松 雅明 順天堂大学医学部 生理 学第二講座 主任教授	Afnan Hamdy El-Gowily Tanta University Lecturer of Biochemistry エジプト	100年来の謎であるMallory-Denk体の形成 機構、病態生理学的意義の解明 Pathophysiological significance of Mallory- Denk Body, a century-old mystery
2023-CF-04	田中 保 徳島大学生物資源産業 学部 食料科学分野 教授	MD Hanif Ali 徳島大学大学院社会産業理工学 研究部 外国人研究者 バングラデシュ	副腎白質ジストロフィー治療のための油脂 の開発 Development of medicinal oil for treatment of adrenoleukodystrophy

海外留学助成金（1期） 2件

採択番号	氏名、所属（申請時）	留学先	これまでの研究テーマ ／留学後（今後）の研究テーマ
2023-留-01	伊澤 俊太郎 北海道大学獣医学研究 院 生化学教室 博士研究員	Max Planck Institute for Metabolism Research	視床下部MCH神経によるレム睡眠中の記憶 忘却メカニズム ／視床下部MCH 神経の機能分類による、抗 認知症および抗肥満メカニズム解明
2023-留-02	清宮 崇博 東京大学医学部附属病 院 消化器内科 特任臨床医	Columbia University	Non-coding RNAの異常発現による膵発癌機 構の解明とバイオマーカー応用 ／Long non-coding RNA の翻訳が膵癌の病 態に果たす役割の解明

海外留学助成金（2期） 2件

採択番号	氏名、所属（申請時）	留学先	これまでの研究テーマ ／留学後（今後）の研究テーマ
2023-留-03	臼井 源紀 Department of Quantitative Biomedicine, University of Zurich / Institute of Molecular Health Sciences, ETH Zurich Postdoctoral Fellow	Department of Quantitative Biomedicine, University of Zurich / Institute of Molecular Health Sciences, ETH Zurich	環境因子や非腫瘍組織に蓄積したエピゲノ ム異常と消化器病リスクとの関連の探索 ／単一細胞レベルの空間プロテオミクス解 析による胃癌組織の複雑性の解明と免疫療 法への反応性を予測する空間バイオマー カーの開発
2023-留-04	吉岡 将輝 自治医科大学分子病態 治療研究センター 抗加 齢医学研究部 客員研究員	University of Texas Southwestern Medical Center	カルシプロテイン粒子に着目したサルコペ ニアの病態解明 ／カルシプロテイン粒子に着目したサルコ ペニアの病態解明と予防法開発

海外招聘補助金（前半期） 3件

採択番号	受入責任者	学会名 日程・開催地	招聘される研究者 所属・役職	交付額
2023-招-01	油谷 浩幸 東京大学先端科学技術 研究センターゲノムサイ エンス&メディスン 分野 シニアリサーチ フェロー	第16回日本エピジェネティクス 研究会年会 2023年6月19日～6月20日 東京・学術総合センター 一橋 講堂	Professor William James Greenleaf Department of Genetics, Stanford University	40万円
2023-招-02	今泉 和則 広島大学医系科学研究 科分子細胞情報学 教授	第64回日本神経病理学会総会学 術研究会 / 第66回日本神経化学 会大会 合同大会 2023年7月6日～7月8日 兵庫・神戸国際会議場	Professor Vania Prado The University of Western Ontario	40万円
2023-招-03	小林 和人 福島県立医科大学医学 部附属生体情報伝達研 究所生体機能研究部門 教授	第46回日本神経科学大会 2023年8月1日～8月4日 宮城・仙台国際センター	Professor Raymond Joseph Dolan University College London, UK / Max Planck UCL Centre	20万円

海外招聘補助金（後半期） 3件

採択番号	受入責任者	学会名 日程・開催地	招聘される研究者 役職・所属	交付額
2023-招-04	大木 理恵子 国立研究開発法人 国立 がん研究センター研究 所 独立ユニット長	第10回国際MDM2ワークショッ プ 2023/10/15～2023/10/18 東京・国立がん研究センター研 究所	Matthias Dobbstein Professor University Medical Center Gö ttingen	20万円
2023-招-05	鈴木 匡 国立研究開発法人 理化 学研究所開拓研究本部 主任研究員	第20回糖鎖科学コンソーシアム シンポジウム 2023/11/30～2023/12/1 東京・東京大学 伊藤国際研究 学術センター	James C. Paulson Cecil H. and Ida Green Professor and Chair The Scripps Research Institute	40万円
2023-招-06	米持 悦生 星薬科大学薬学部薬学 科 教授	日本薬学会第144年会 2024/3/28～2024/3/31 神奈川・パシフィコ横浜	Alois Fürstner Professor Max-Planck-Institut für Kohlenforschung	40万円

奨学金 9件

採択番号	氏名・身分 (申請時)	指導者・所属	研究題目
2023-奨-01	Ahmed Razan 博士課程3年	魚崎 英毅 自治医科大学分子病態治療研究 センター 再生医学研究部 准教授	Generation of mitochondrial cardiomyopathy models using patient- derived induced pluripotent stem cells as a platform for testing drug efficacy.
2023-奨-02	井上 峻輔 博士課程3年	野村 征太郎 東京大学医学部附属病院 循環器内科学講座 特任助教	拡張型心筋症の病理組織から構造変異を含 む遺伝子変異を予測する深層学習モデル構 築
2023-奨-03	白口 和希 博士課程2年	奥田 健介 神戸薬科大学薬学部 薬化学研究室 教授	グルコースを基にした創薬に資する位置選 択的な水酸基修飾法の開発
2023-奨-05	岡本 紘幸 博士課程2年	濡木 理 東京大学大学院理学系研究科 生物科学専攻構造生命科学研究 室 教授	GPCRヘテロ二量体の分子基盤の解明
2023-奨-06	釘井 雄基 博士課程1年	佐々木 雄彦 東京医科歯科大学・医歯学総合 研究科 脂質生物学分野 教授	新規脂質動態制御によるがん抑制の創薬研 究
2023-奨-07	小寺 聡史朗 博士課程1年	石川 智久 静岡県立大学薬食生命科学総合 学府 薬科学専攻薬理学講座 教授	エンドサイトーシスを指向した新規治療薬 開発基盤の確立
2023-奨-08	竹田 穰 博士課程2年	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	中心体増加ストレス応答を介する細胞がん 化抑制機構の解明
2023-奨-09	堀野 聡志 博士課程1年	赤井 周司 大阪大学大学院薬学研究科 薬品製造化学 教授	リパーゼ触媒動的速度論的光学分割法の高 機能化
2023-奨-10	松本 祥汰 博士課程2年	唐澤 悟 昭和薬科大学・薬学部 薬品分析化学研究室 教授	凝集誘起発光を示す重原子フリー光増感剤 の開発

臨床腫瘍学教育プログラム（STOFF2023）派遣 3件

採択番号	氏名	所属、役職（申請時）
2023-臨-01	磯本 晃佑	近畿大学 医学部 腫瘍内科・助教A
2023-臨-02	宇仁 暢大	Memorial Sloan Kettering Cancer Center, Tow Center for Developmental Oncology・Senior Research Scientist
2023-臨-03	河知 あすか	国立研究開発法人 国立がん研究センター 腫瘍内科/がんRNA研究分野・医員

国際がんフォーラム（IAAO 2023） 11件

採択番号	氏名	所属、役職（申請時）
2023-若-01	安東 由貴	九州大学 別府病院外科・医員
2023-若-02	家里 明日美	公益財団法人 がん研究会 NEXT-Gankenプログラム がん細胞多様性解明プロジェクト・クリニカルリサーチフェロー
2023-若-03	梅垣 翔	東北大学 東北大学病院 腫瘍内科・助教
2023-若-04	荻窪 一貴	東京大学 医学系研究科 応用病理学分野・大学院生
2023-若-05	加藤 恭子	独立行政法人 国立病院機構 名古屋医療センター腫瘍内科・医員
2023-若-06	川口 駿	京都大学 医学研究科 腫瘍生物学講座・大学院生
2023-若-07	巖 越	名古屋大学 医学部医学系研究科 分子細胞免疫学・大学院生
2023-若-08	佐藤 悠介	北海道大学 遺伝子病制御研究所 がん制御学分野・大学院生
2023-若-09	佐藤 伶音	北海道大学 医学院 がん制御学分野・大学院生
2023-若-10	藤巻 加於梨	名古屋大学 医学系研究科 分子細胞免疫学・博士後期課程大学院生
2023-若-11	松井 紗帆	公益財団法人 がん研究会 がん研究所 実験病理部・研究生