

第3回 石館・上野賞

採択番号	氏名	所属、役職（申請時）	研究題目
2024-褒-01	片岡 圭亮	慶應義塾大学医学部 内科学（血液） 教授	悪性腫瘍における遺伝学的発がん機構の生物学的・臨床的意義の解明

第14回 JCA-永山賞

氏名	所属、役職（申請時）	研究題目
代表者 吉野 孝之	国立がん研究センター東病院 副院長	SCRUM-Japan GI-SCREENによるリキッド バイオプシーの躍進とがん個別化医療基盤 の構築
大津 敦	国立がん研究センター東病院 院長	
設楽 紘平	国立がん研究センター東病院 科長	
坂東 英明	国立がん研究センター東病院 医長	
中村 能章	国立がん研究センター東病院 室長	
岡本 渉	広島大学病院 教授	
沖 英次	九州大学 准教授	
加藤 健志	大阪医療センター 科長	
森實 千種	国立がん研究センター中央病院 医長	
桑田 健	国立がん研究センター東病院 科長	
藤井 誠志	横浜市立大学大学院医学研究科 主任教授	

公益財団法人 中外創薬科学財団 令和6年(2024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
2024- I -01	美多 剛	北海道大学化学反応創成研究拠点 (WPI-ICReDD) 教授	トリフルオロメチルラジカルの発生法の計算化学的アプローチと創薬研究への応用

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
2024- I -02	久原 篤	甲南大学理工学部・生物学科 教授	高温と低温経験に応じた温度適応を真逆に制御するDEG/ENaCの温度応答の抑制解析
2024- I -03	小松 紀子	東京医科歯科大学難治疾患研究所 教授	新規骨制御因子に着目した骨恒常性維持機構の解明
2024- I -04	中村 修平	奈良県立医科大学医学部・医学科 教授	損傷リソソーム応答の破綻による老化の機序解明
2024- I -05	宮成 悠介	金沢大学ナノ生命科学研究所 准教授	モジュール式小型抗体フォーマットの開発と応用
2024- I -06	柳井 秀元	東京大学先端科学技術研究センター 特任准教授	微小環境ラベル法を用いた腫瘍免疫微小環境の変遷機構の解明

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
2024- I -07	長谷川 一宏	徳島大学徳島大学大学院医歯薬学研究部 准教授	腎異所性局在化ミトコンドリアリボソームを正常局在化させる NAD 創薬の実現

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
2024- I -08	荻原 秀明	国立がん研究センター研究所 分野長	ARID1A欠損型びまん性胃がんにおける2因子同時阻害による次世代型合成致死治療法の確立
2024- I -09	後藤 典子	金沢大学がん進展制御研究所 教授	ミトコンドリア1炭素代謝酵素SHMT2による治療抵抗性がん細胞制御を標的とする創薬研究
2024- I -10	中村 卓郎	東京医科大学医学総合研究所 特任教授	RAB27トラフィッキングを標的とした希少がんに対する創薬研究

研究助成金Ⅱ 18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
2024-Ⅱ-01	小田木 陽	東京農業大学生命科学部・分子生命化学科 助教	光駆動型骨格転位反応を基盤としたダフナンジテルペン類の合成研究
2024-Ⅱ-02	吉村 彩	北海道大学薬学研究院 助教	ゲノム情報を活用した論理的な生物活性天然物探索基盤の構築

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
2024-Ⅱ-03	一條 遼	京都大学医生物学研究所 助教	未解明組織fasciaにフォーカスした幹細胞制御メカニズムの解明
2024-Ⅱ-04	伊藤 美菜子	九州大学生体防御医学研究所 准教授	自閉スペクトラム症における免疫応答の役割の解明
2024-Ⅱ-05	高倉 勇気	千葉大学大学院薬学研究院 特任研究員	ミトコンドリア因子C15ORF48による胸腺オートファジー誘導機構の解明と新たながん免疫療法開発への展開
2024-Ⅱ-06	高濱 充寛	大阪大学大学院薬学研究科 特任助教（常勤）	重症感染症の病態制御機構の解明
2024-Ⅱ-07	丹野 秀崇	東京都医学総合研究所疾患制御研究分野 プロジェクトリーダー	新規手法によるアンドラッグブル標的の克服
2024-Ⅱ-08	土谷 正樹	静岡県立大学薬学部 准教授	ヒト細胞におけるリン脂質の必須性と代替性の探究
2024-Ⅱ-09	平野 有沙	筑波大学医学医療系 助教（主任研究員）	概日リズム調整薬の同定とその作用機序の解明
2024-Ⅱ-10	宮内 栄治	群馬大学生体調節研究所 准教授	母子間相互作用が1型糖尿病感受性に与える影響
2024-Ⅱ-11	村岡 彩子	名古屋大学医学部附属病院 助教	細菌由来細胞外小胞に着目した子宮内膜症の革新的治療法開発

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
2024-Ⅱ-12	三浦 雅臣	東京大学医学部附属病院 助教	加齢・糖尿病における味蕾幹細胞と幹細胞ニッチの機能解析
2024-Ⅱ-13	南 聡	大阪大学大学院医学系研究科 特任助教（常勤）	オートファジー創薬の実現に向けた、ヒト糖尿病性腎臓病の病態解明

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
2024-II-14	板橋 耕太	国立がん研究センター先端医療 開発センター ユニット長	肺悪性腫瘍のリンパ節における免疫動態の 解明
2024-II-15	金子 直樹	九州大学歯学研究院 助教	頭頸部がんにおける特異な腫瘍浸潤B細胞と 治療標的となりうる腫瘍抗原の同定
2024-II-16	北川 陽介	東京大学医学部附属病院 助教	細胞内酵素動態をターゲットとした原発性 中枢神経系リンパ腫の診断および治療のため の新規蛍光プローブの開発
2024-II-17	小林 祥久	国立がん研究センター研究所 研究員	がん種横断的な発がん機構の解明
2024-II-18	町谷 充洋	国立がん研究センター研究所 ユニット長	hTERT制御を担う新規結合因子の解析

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
2024-S22-01	岡江 寛明	熊本大学発生医学研究所 教授	機能的な心血管系を有する革新的なヒト多 系統オルガノイドの創出
2024-S22-02	川内 大輔	名古屋市立大学医学研究科 教授	小児脳腫瘍形成におけるがんのエピゲノム と電気活動の新相関:がん進展の新しいメカ ニズム解明へ
2024-S22-03	茶本 健司	京都大学医学研究科 特定教授	CD45による老化T細胞の機能不全機構の解 明
2024-S22-04	鍋倉 宰	愛知県がんセンター研究所 分野長	次世代ナチュラルキラー細胞療法の開発に 向けた基盤技術の構築
2024-S22-05	森下 英晃	九州大学大学院医学研究院 教授	水晶体の全オルガネラ分解現象の分子基盤 とその破綻が及ぼす影響の解明
2024-S22-06	森下 博文	国立精神・神経医療研究セン ター神経研究所 客員研究員	ラットモデルを用いた発達期の認知回路行 動障害の解明
2024-S22-07	湯浅 慎介	岡山大学医学部 教授	心不全特異的細胞の探索と治療方法の開発

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
2024-S23-01	家里 明日美	がん研究会 NEXT-Gankenプログ ラム クリニカルリサーチフェロー	乳癌のリンパ管侵襲を標的とする新規治療 法の開発
2024-S23-02	太田 茜	甲南大学理工学部・生物学科 特任研究准教授	感覚神経における温度受容体候補GPCR STRによる個体の卵数の制御
2024-S23-03	西村 友美	京都大学大学院医学研究科 客員研究員	胚細胞系列BRCA1/2変異保有者における乳 癌発症メカニズムの解明
2024-S23-04	三村 維真理	東京大学医学部附属病院 特任講師	空間トランスクリプトーム解析を用いた慢 性腎不全に寄与するエンハンサーの同定

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
2024-CF-01	上杉 志成 京都大学化学研究所 ケミカルバイオロジー 教授	Hyosuk (Hyoseok) Kim Yonsei University 博士研究員 韓国	磁気による細胞の遠隔操作 Remote-Control of Cells by Magnetism
2024-CF-02	加藤 英明 東京大学大学院総合文化研究科 准教授	黄 亦辰 上海交通大学 postdoctoral fellow 中国	統合失調症治療に資するTAAR1アゴニストの認識および活性化メカニズムの構造的基盤 Structural basis for the recognition and activation mechanism of the TAAR1 agonists in schizophrenia therapy
2024-CF-03	茶本 健司 京都大学医学研究科 がん免疫PDT研究講座 特定教授	Man Long Leong 京都大学医学研究科附属がん免疫総合研究センター 学振ポスドク 中国(香港)	1細胞RNAシーケンス解析を用いた免疫チェックポイント阻害剤による肺がん治療の新規効果予測NK細胞群の同定と機能解析 Identification of biomarkers for the responders of ICI therapy in lung cancer by scRNA-Seq approach and functional characterization of a unique subset of NK cells to the response of ICI therapy
2024-CF-04	水島 昇 東京大学大学院医学系研究科 分子生物学分野 教授	Zhang Sidi 東京大学 特任研究員 中国	祖先システムの配列再構築と特性解析からオートファジー経路の分子メカニズムを理解する Understanding the molecular mechanisms of the autophagy pathway in the light of evolution: reconstruction and characterization of the ancestral autophagy systems in eukaryotes

海外留学助成金A 2件

採択番号	氏名、所属（申請時）	留学先	研究題目
2024-留A-01	阿部 太紀 東北大学大学院医学系 研究科 助教	Fred Hutchinson Cancer Center	Development of therapeutics for non-classical RAS-driven cancers based on comprehensive molecular profiling 包括的分子プロファイリングに基づく非古典型RAS駆動がんの治療法開発
2024-留A-02	柳川 恭佑 大阪大学医学系研究科 博士学生	Harvard Medical School	Deciphering the role of extracellular vesicles in interorgan communication during aging 細胞外小胞を介した遠隔臓器の老化制御機構の解明

海外招聘補助金（前半期） 2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
2024-招-01	茂木 文夫 北海道大学 遺伝子病制御研究所 発生生理学分野 教授	Mechanical control of cell and tissue self-organization 力が制御する生体秩序の創発 2024年6月17日～6月18日 京都・京都府立 京都学・歴彩館	Chwee Teck Lim NUS Society Professor, Director of the Institute for Health Innovation & Technology (iHealthtech) National University of Singapore, iHealthtech	40万円
2024-招-02	岡部 繁男 東京大学大学院医学系研究科 神経細胞生物学分野岡部研究室 教授	NEURO2024 第47回日本神経科学大会 第67回日本神経化学会大会 第46回日本生物学的精神医学会年会 第8回アジアオセアニア神経科学連合コンgres 2024年7月24日～7月27日 福岡・福岡コンベンションセンター	Gina Gabrielle Turrigiano Professor Brandeis University	50万円

海外招聘補助金（後半期） 5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
2024-招-03	吉村 昭彦 東京理科大学生命医科学研究科 教授	第97回日本生化学会大会 2024年11月6日～11月8日 (神奈川県横浜市)	Horng Tiffany Professor School of Life Science and Technology, ShanghaiTech University	20万円
2024-招-04	岡江 寛明 熊本大学発生医学研究所 教授	第5回KEY FORUM/第39回熊本医学・生物科学国際シンポジウム 2024年11月20日～11月22日 (熊本県熊本市)	Alexander Meissner Professor Max Planck Institute for Molecular Genetics	20万円
2024-招-05	進藤 麻子 大阪大学大学院理学研究科生物科学専攻 教授	第1回アジアツメガエル会議 2024年11月24日～11月26日 (大阪府豊中市)	John B. Wallingford 教授 テキサス大学オースティン校	15万円
2024-招-06	大野 博司 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 副センター長	第53回日本免疫学会学術集会 2024年12月3日～12月5日 (長崎県長崎市)	Marian Burr Associate Professor Australian National University	20万円
2024-招-07	大嶋 孝志 九州大学大学院薬学研究院 教授	日本薬学会第145年会 2025年3月26日～3月29日 (福岡県福岡市)	Marcus Conrad Director (Principal Investigator) Institute of Metabolism and Cell Death, Molecular Targets and Therapeutics Center, Helmholtz Munich	25万円

奨学金 10件

採択番号	氏名・身分 (申請時)	指導教員・所属	研究題目
2024-奨-01	池 瑛莉奈 博士課程3年	高橋 知子 東北医科薬科大学・薬学部 病態生理学教室 教授	組織修復に向けた気管支肺胞上皮幹細胞の分化誘導機構の解析
2024-奨-02	岡村 駿 博士課程3年	赤澤 宏 東京大学大学院医学系研究科 循環器内科学 講師	TGF- β ワクチンがマルファン症候群の大動脈瘤形成に与える影響についての検証
2024-奨-03 (辞退)	神馬 崇宏 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 特任准教授	ヒト心臓組織マルチオミクス統合解析に基づく Human Heart Failure Multi-omics Atlasの構築と分子病態メカニズムの解明
2024-奨-04	田淵 史 博士課程2年	横川 隆司 京都大学大学院工学研究科 マイクロエンジニアリング専攻 マイクロバイオシステム研究室 教授	創薬応用へ向けたヒト糸球体の生体模倣デバイスの開発と評価
2024-奨-05	小林 凌河 修士課程2年	朽尾 豪人 京都大学大学院理学研究科 生物科学専攻 生物物理学教室 構造生理学分科 教授	神経変性疾患の病原アミロイド線維構造解明と線維化阻害薬シーズ開発
2024-奨-06	中原 友樹 薬学部6年生	濱島 義隆 静岡県立大学・薬学部 医薬品創製化学分野 教授	塩基協奏触媒作用による不斉ハロポリエン環化反応と創薬を指向した応用研究
2024-奨-07	沼澤 瞭 修士課程2年	橋本 暁佳 札幌医科大学 病院管理学 教授	運動により産生される β -アミノイソ酪酸が心不全における脂肪酸代謝の改善に寄与する分子機構の解明
2024-奨-08	増井 真那 学部4年	河野 暢明 慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科 河野暢明研究室 准教授	変形菌を対象とした新規天然化合物探索系の整備
2024-奨-09	文 志勲 修士課程2年	赤井 周司 大阪大学薬学研究科 薬品製造化学分野 教授	Pickeringエマルションを活用する多成分触媒反応の開発
2024-奨-10	吉澤 竜哉 修士課程2年	寺山 慧 横浜市立大学生命医科学研究科 生命医科学専攻 生命情報科学研究室 准教授	医薬品候補探索のための信頼される分子生成AIの開発

国際がんフォーラム (IAAO2024) 23件

採択番号	氏名	所属、役職 (申請時)
2024-若-01	石橋 直弥	東京医科歯科大学がんゲノム診療科・特任助教
2024-若-02	今関 洋	国立がん研究センター中央病院頭頸部・食道内科・医員
2024-若-03	越前 佳奈恵	大阪公立大学医学研究科病態生理学・特任研究員
2024-若-04	大川 祐樹	大阪国際がんセンター研究所糖鎖オンコロジー部・チームリーダー
2024-若-05	大谷 理浩	岡山大学学術研究院 医歯薬学域脳神経外科・助教
2024-若-06	奥廣 有喜	国立がん研究センター腫瘍免疫研究分野・特任研究員
2024-若-07	鎌倉 奈々	がん研究会がん研究所 実験病理部・研究生
2024-若-08	木村 拓	北海道大学大学院歯学研究院口腔病態学分野 口腔診断内科学教室・学術研究員
2024-若-09	草野 善晴	がん研究会がん研究所 実験病理部・研究生
2024-若-10	熊谷 和裕	名古屋大学医学系研究科分子細胞免疫学・博士学生
2024-若-11	小池 勇輝	国立がん研究センター先端医療開発センター免疫TR分野・フィジシャンサイエンティスト
2024-若-12	佐藤 貴彦	名古屋大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科学・助教
2024-若-13	佐野町 友美	国立がん研究センター腫瘍内科・レジデント
2024-若-14	白澤 昌之	北里大学呼吸器内科学・助教
2024-若-15	竹内 康英	京都大学医学部附属病院病理診断科・助教
2024-若-16	張 鶴	名古屋大学医学系研究科分子細胞免疫学・大学院生
2024-若-17	ツェベグジャブ バヤルバット	滋賀医科大学臨床腫瘍学講座・外国人客員研究員
2024-若-18	戸塚 猛大	日本医科大学大学院 医学研究科 呼吸器内科学分野・大学院生
2024-若-19	畑 宗一郎	北海道大学遺伝子病制御研究所がん制御学分野・博士課程
2024-若-20	BARAKAT CAROLYNE	国立がん研究センター研究所腫瘍免疫研究分野・特任研究員
2024-若-21	日比野 沙奈	国立がん研究センター研究所腫瘍免疫研究分野・特任研究員
2024-若-22	平田 大賀	北海道大学医学院 医学専攻 博士課程1年がん制御学教室・学生
2024-若-23	廣瀬 俊晴	国立がん研究センター中央病院消化管内科・医員