

2023年度共同研究(国内)採択課題 一覧

(1) 先端医療研究開発共同研究領域 (21 課題)

新規課題 (5 課題)

採択年度	課題番号	領域	研究代表者	職名	所属機関	研究課題名	受入教員	研究組織 (所属機関・部局等)
2023	23-1001	1	Heissig Beate	特任准教授	順天堂大学 大学院医学研究科	血液凝固・線維素溶解系によるサイトカインストームの制御機構の解明	高橋 聡	順天堂大学 大学院医学研究科, 臨床精密研究基盤 社会連携研究部門, 先端医療研究センター, 東京大学医科学研究所
2023	23-1003	1	福原 浩	教授	杏林大学	前立腺癌に対するウイルス療法	藤堂 具紀	杏林大学, 杏林大学医学部, 東京大学医学研究所
2023	23-1004	1	井原 聡三郎	助教	消化器内科	マウスモデルを用いた炎症性腸疾患に伴う腸管線維化の機序解析	平田 喜裕	消化器内科, 医学部附属病院・消化器内科, 東京大学医学研究所
2023	23-1006	1	村上 和弘	准教授	金沢大学 がん進展制御研究所	胃がん幹細胞特異的に結合するアプタマーの探索	高橋 理貴	金沢大学 がん進展制御研究所, Institute of Molecular and Cell Biology, A*STAR, 東京大学医学研究所
2023	23-1011	1	小松 雅明	教授	順天堂大学	UFM1システムによるリボソーム品質管理: 分子機構から生理機能まで	稲田 利文	順天堂大学, 順天堂大学・医学部, 北海道大学・遺伝子病制御研究所, 東京大学医学研究所

継続課題 (16 課題)

採択年度	課題番号	領域	研究代表者	職名	所属機関	研究課題名	受入教員	研究組織 (所属機関・部局等)
2023	22-1002	1	奥山 隆平	教授	信州大学	IL-12発現型がん治療ウイルスを用いた悪性黒色腫のウイルス免疫療法開発	藤堂 具紀	信州大学, 先端がん治療分野, 信州大学医学部附属病院皮膚科, 信州大学医学部附属病院臨床研究支援センター, 東京大学医学研究所
2023	22-1005	1	遠山 育夫	理事	滋賀医科大学	集学的がん免疫療法とリキッドバイオプシーによる次世代がん医療の開発研究	村上 善則	滋賀医科大学, 附属病院血液・腫瘍内科, 革新的診断技術応用基盤社会連携研究部門, 滋賀医科大学・医学部, 人路病遺伝子分野, 東京大学医学研究所
2023	22-1047	1	関根 亜由美	助教	千葉大学医学研究院 呼吸器内科学/真菌医学研究センター 呼吸器生体制御学研究部門	呼吸器疾患を血管内皮細胞から考える-細胞形質転換の制御による内因性自己組織修復法の解明-	岩間 厚志	千葉大学医学研究院 呼吸器内科学/真菌医学研究センター 呼吸器生体制御学研究部門, 幹細胞分子医学, 東京大学医学研究所
2023	22-1084	1	阿部 芳憲	助教	日本医科大学先端医学研究所	アルギニンメチル基転移酵素PRMT5による腫瘍癌発症を制御する分子機構の解明	武川 睦寛	日本医科大学先端医学研究所, 疾患プロテオミクスラボラトリー, 日本医科大学医学部, 東京大学医学研究所
2023	22-1007	1	門脇 則光	教授	香川大学	HSV-1ウイルス療法の免疫学的作用機序の解明と効果増強法の開発	藤堂 具紀	香川大学, 香川大学医学部 血液・免疫・呼吸器内科学, 東京大学医学研究所
2023	22-1070	1	指田 吾郎	教授	熊本大学	HMG A 1 による造血幹細胞の自己複製制御機構の解明	岩間 厚志	熊本大学, 東京大学医学研究所
2023	22-1008	1	望月 牧子	助教	東京女子医科大学	骨髄不全症における造血幹細胞ミトコンドリア機能変遷の解明	岩間 厚志	東京女子医科大学, 幹細胞治療センター幹細胞分子医学分野, 東京大学医学研究所
2023	22-1071	1	滝澤 仁	教授	熊本大学国際先端医学研究機構	造血幹細胞の炎症記憶の理解と制御	岩間 厚志	熊本大学国際先端医学研究機構, 熊本大学・国際先端医学研究機構, 幹細胞治療センター, 東京大学医学研究所
2023	22-1009	1	大守 伊織	教授	岡山大学	酸化ストレスが惹起する神経細胞死とてんかん発症メカニズムの解明	真下 知士	岡山大学, 実験動物研究施設 先動物ゲノム研究分野, 岡山大学学術研究院, 東京大学医学研究所
2023	22-1010	1	中村 貴史	准教授	鳥取大学	日本発がん治療ワクシニアウイルスの開発	藤堂 具紀	鳥取大学, 鳥取大学・医学部医学科, 東京大学医学研究所
2023	22-1012	1	隈元 拓馬	主席研究員	公益財団法人 東京都医学総合研究所	新規ノックインラット「Ratbow」の樹立と応用	真下 知士	公益財団法人 東京都医学総合研究所, 先動物ゲノム研究分野, 東京大学医学研究所
2023	22-1081	1	東原 新	准教授	近畿大学	次世代型プレバイオティクス・マンノシル-β;1,4-グルコースによるクロストリディオイデス・ディフィシル腸炎に対する革新的治療法の開発	吉見 一人	近畿大学, 新潟大学農学部, 先動物ゲノム研究分野研究室, 近畿大学生物理工学部, 東京大学医学研究所
2023	22-1013	1	片桐 豊雅	教授	徳島大学	新規家族性乳がん感受性遺伝子の同定を通じた新規診断法の確立	古川 洋一	徳島大学, 徳島大学先端酵素学研究所, 東京大学医学研究所
2023	22-1077	1	内橋 俊大	助教	大阪大学	口腔扁平上皮癌自然発症モデルを用いた第三世代がん治療用HSV-1の発癌抑制効果および浸潤転移抑制効果の検討	藤堂 具紀	大阪大学, 大阪大学大学院歯学研究科口腔科学第一教室, 大阪大学医学部附属病院歯科治療室, 大阪大学大学院歯学研究科口腔外科第一教室, 大阪大学大学院歯学研究科顎顔面口腔矯正学教室, 大阪大学大学院歯学研究科口腔病理学教室, 先端医療研究センター先端がん治療分野, 東京大学医学研究所
2023	22-1049	1	服部 鮎奈	准教授	京都大学 医生物学研究所	ヒト骨髄性白血病におけるアミノ酸代謝変化の役割	小沼 貴晶	京都大学 医生物学研究所, 東京大学医学研究所
2023	22-1083	1	福田 隆浩	科長	国立がん研究センター中央病院	マルチカラーフローサイトメトリーを用いた同種造血幹細胞移植後のキメラリズム・免疫回復・ATL微小残存病変評価法の開発	南谷 泰仁	国立がん研究センター中央病院, 国立がん研究センター中央病院・造血幹細胞移植科, 熊本大学医学部附属病院・血液内科, 東京大学大学院新領域創成科学研究科・病態医学科学分野, 東京大学医学研究所・造血病制御学分野, 東京大学医学研究所

## 新規課題 (11 課題)

採択年度	課題番号	領域	研究代表者	職名	所属機関	研究課題名	受入教員	研究組織 (所属機関・部局等)
2023	23-2014	2	服部 浩一	特任先任准教授	順天堂大学 大学院医学研究科	臓器特異的血管内皮による白血病病態のフィードフォワード型制御機構の解明	高橋 聡	順天堂大学 大学院医学研究科, 臨床精密研究基盤 社会連携研究部門, 順天堂大学 大学院医学研究所, 東京大学医科学研究所
2023	23-2060	2	高島 誠司	准教授	信州大学	血液凝固関門の機能制御メカニズムの解明	小沢 学	信州大学, 信州大学 繊維学部, 信州大学繊維学部, 東京大学医科学研究所
2023	23-2015	2	舟橋 伸昭	助教	東京工業大学	がん悪性化進展を誘導するリガンド非感受性EphA2断片の相互作用因子の網羅的な探索研究	尾山 大明	東京工業大学, 東京工業大学 生命理工学院, 疾患プロテオミクスラボラトリー, 東京大学医科学研究所
2023	23-2016	2	城山 優治	助教	鹿児島大学 歯学総合研究科	急性ストレス・敗血症下でGRPが心の安静を保つ神経メカニズム	真鍋 俊也	東京大学医科学研究所, 基礎医学部門 神経ネットワーク分野, 鹿児島大学歯学総合研究科 侵襲制御学分野
2023	23-2048	2	柴山 忠維	助教	北海道大学	発がん過程におけるRNF43をハブとしたWntシグナルとp53経路のクロストーク機構の解明	古川 洋一	北海道大学, 北海道大学医学研究院 腫瘍内科学教室, 東京大学医科学研究所
2023	23-2019	2	永田 健一	講師	名古屋大学	アルツハイマー病の病理進行に伴うミクログリア動態の解明	吉見 一人	名古屋大学, 先動物ゲノム研究分野, 東京大学医科学研究所
2023	23-2088	2	村上 祐輔	講師	武蔵野大学	Toll様受容体7が誘導する致死性炎症の新たな分子制御メカニズムの解明	三宅 健介	武蔵野大学, 感染遺伝学分野, 東京大学医科学研究所
2023	23-2080	2	進藤 岳郎	助教	京都大学医学部附属病院血液内科	同種造血幹細胞移植後の抗腫瘍免疫と相関する新規バイオマーカーの探索	南谷 泰仁	京都大学医学部附属病院血液内科, 京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科, 東京大学医科学研究所
2023	23-2022	2	加藤 直也	教授	千葉大学	itg-cre/DTAマウスを用いた原発性胆汁性胆管炎のT細胞機能の解明	平田 喜裕	千葉大学, 千葉大学大学院医学研究院消化器内科学, 東京大学医科学研究所
2023	23-2079	2	藤原 祥高	部長	国立循環器病研究センター	遺伝子組換え動物を用いた哺乳類精子の分子メカニズム解析と生殖進化研究	小沢 学	国立循環器病研究センター, 東京大学医科学研究所
2023	23-2089	2	大嶋 佑介	准教授	富山大学	大腸がん遠隔転移モデルにおけるがん細胞の遊走・浸潤能のin vivo解析	武川 睦寛	富山大学, 大分大学・医学部, 東京大学医科学研究所

## 継続課題 (11 課題)

採択年度	課題番号	領域	研究代表者	職名	所属機関	研究課題名	受入教員	研究組織 (所属機関・部局等)
2023	22-2017	2	坂本 毅治	教授	関西医科大学	化学療法による転移がんの多臓器連関変容機構の解明	山口 貴世志	関西医科大学, 臨床ゲノム腫瘍学分野, 関西医科大学・附属生命医学研究所, 東京大学医科学研究所
2023	22-2018	2	塩田 倫史	教授	熊本大学発生医学研究所	RNAグアニン四重鎖による翻訳異常停止に対する品質管理機構の解明	稲田 利文	熊本大学発生医学研究所, 基礎医学部門 RNA制御学分野, 東京大学医科学研究所
2023	22-2020	2	齊藤 卓也	講師	愛知医科大学 (外科学講座) 消化器外科	高度肥満症患者における老化細胞の発現の検討	中西 真	愛知医科大学 (外科学講座) 消化器外科, 愛知医科大学外科学講座 (消化器外科), 癌防衛シグナル分野, 東京大学医科学研究所
2023	22-2021	2	谷 恵三朗	特任教授	定量生命科学研究所	疾患IPS細胞を用いた発作性夜間ヘモグロビン尿症(PNH)における造血障害病因遺伝子異常の解析	山口 貴世志	定量生命科学研究所, 先端医療研究センター・臨床ゲノム腫瘍学分野, ヘルスインテリジェンスセンター・健康医療データサイエンス分野, 東京大学医科学研究所
2023	22-2102	2	斎藤 豪	教授	札幌医科大学	子宮および卵巣がんの精密診断のための遺伝子解析研究	古川 洋一	札幌医科大学, 臨床ゲノム腫瘍学分野, 札幌医科大学 産婦人科, 東京大学医科学研究所
2023	22-2053	2	大島 渚	助教	千葉大学医学部附属病院	慢性好中球性白血球の病型移行と急性転化に関与する原因遺伝子の探索	南谷 泰仁	千葉大学医学部附属病院, 千葉大学医学部附属病院 血液内科, 千葉大学医学部附属病院 輸血・細胞治療部, 千葉大学大学院医学研究院 内分泌代謝・血液・老年内科学, 血液腫瘍内科, 幹細胞治療研究センター幹細胞分子医学分野, 東京大学医科学研究所
2023	22-2023	2	中西 圭子	中央病院・総合診療部・部長 (発達障害研究所・障害モデル研究部・非常勤研究員 兼務)	愛知県医療教育総合センター	メチル化ヒストン結合タンパクMPP8の個体発生・がん転移における機能解析	中西 真	愛知県医療教育総合センター, 金沢大学がん進展制御研究所, 東京大学医科学研究所
2023	22-2024	2	太田 智彦	教授	聖マリアンナ医科大学大学院医学研究科	Fbxo22-KDM4B axis を介した子宮内膜増殖・分化制御と発がん機序の解明	中西 真	聖マリアンナ医科大学大学院医学研究科, 聖マリアンナ医科大学大学院医学研究科・応用分子腫瘍学, 癌・細胞増殖部門癌防衛シグナル分野, 東京大学医科学研究所
2023	22-2100	2	鈴木 伸三	助教	東京大学医学部附属病院 消化器内科	好酸球性消化管疾患の病態解明と新規治療法の開発	平田 喜裕	東京大学医学部附属病院 消化器内科, 医科学研究所・先端ゲノム医学分野, 東京大学医科学研究所
2023	22-2085	2	保仙 直毅	教授	大阪大学	発作性夜間血色素尿症におけるクローン拡大履歴の推定	南谷 泰仁	大阪大学, 大阪大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科, 造血病態制御学分野, 京都大学腫瘍生物学講座, 東京大学医科学研究所
2023	22-2101	2	並木 剛	准教授	東京医科歯科大学	色素幹細胞自己複製メカニズム制御に基づく悪性黒色腫発症機序の解明	西村 栄美	東京医科歯科大学, 老化再生生物学分野, 東京大学医科学研究所

## (3) 感染症・免疫共同研究領域 (28 課題)

## 新規課題 (10 課題)

採択年度	課題番号	領域	研究代表者	職名	所属機関	研究課題名	受入教員	研究組織 (所属機関・部署等)
2023	23-3025	3	柴田 弘紀	准教授	九州大学	ハブ毒液システムの遺伝子発現調節の解明	真下 知士	九州大学, 奄美病畜動物研究施設, 東北大学 農学研究科, 崇城大学 薬学部, 崇城大学 生物生命学部, 東京大学医科学研究所
2023	23-3087	3	川合 覚	教授	獨協医科大学	ポリヒアリスザルコロニーを活用した熱帯熱マラリア研究の拠点構築	真下 知士	獨協医科大学, 先進動物ゲノム研究分野, 附属奄美病畜動物研究施設, 附属奄美病畜動物研究施設, 感染・免疫部門・マラリア免疫学分野, 国立感染症研究所・寄生動物部, 長崎大学・熱帯医学研究所・グローバルヘルス研究科, 長崎大学・熱帯医学研究所・シオノギグローバル感染症連携部門, 京都大学・ヒト行動進化研究センター, 東京大学医科学研究所
2023	23-3031	3	松本 祐介	准教授	鹿児島大学共同獣医学部附属越境性動物疾病制御研究センター	全てのパラミクソウイルスに対応する弱毒ワクチン開発機構と新規ワクチンベクターへの応用	一戸 猛志	鹿児島大学共同獣医学部附属越境性動物疾病制御研究センター, 感染症国際研究センターウイルス学分野, 東京大学医科学研究所
2023	23-3032	3	池田 輝政	准教授	熊本大学	APOBEC3ファミリータンパク質によるウイルス感染やレトロエレメント制御における役割の解明に向けた基盤研究	佐藤 佳	熊本大学, 熊本大学ヒトレトロウイルス学共同研究センター, 感染・免疫部門システムウイルス学分野, 東京大学医科学研究所
2023	23-3037	3	渡辺 登喜子	教授	大阪大学	アジア諸国に蔓延する鳥インフルエンザウイルスのリスク評価に資する研究	河岡 義裕	大阪大学, 大阪大学・微生物病研究所, ウイルス感染部門, 東京大学医科学研究所
2023	23-3038	3	福原 崇介	教授	北海道大学	フラビウイルスの感染動態の解明	佐藤 佳	北海道大学, 東京大学医科学研究所
2023	23-3099	3	森田 英明	室長	国立成育医療研究センター	食品成分による消化管上皮細胞を介した炎症惹起機構の解明	古川 洋一	国立成育医療研究センター, 臨床ゲノム腫瘍学分野, 健康医療インテリジェンス分野, 広島大学統合生命科学研究所, 東京大学医科学研究所
2023	23-3094	3	佐藤 賢文	教授	熊本大学	抗ウイルス療法下で特定のHIV感染細胞がクローン性に増殖するメカニズム解明研究	南谷 泰仁	熊本大学, 新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻 病態医療科学分野, 東京大学医科学研究所
2023	23-3096	3	齊藤 暁	准教授	宮崎大学	アジア地域でのフラビウイルス進化における免疫学的選択圧の解明	佐藤 佳	宮崎大学, 東京大学医科学研究所
2023	23-3092	3	明里 宏文	教授	京都大学	STLV-1感染細胞の長期潜伏機構の解析	南谷 泰仁	京都大学, 大学院新領域創成科学研究科, 東京大学医科学研究所

## 継続課題 (18 課題)

採択年度	課題番号	領域	研究代表者	職名	所属機関	研究課題名	受入教員	研究組織 (所属機関・部署等)
2023	22-3026	3	吉岡 靖雄	教授	大阪大学	核酸に対する細胞表面受容体の解析と炎症性疾患に対する新規治療戦略の構築	一戸 猛志	大阪大学, 感染症国際研究センターウイルス学分野, 東京大学医科学研究所
2023	22-3027	3	川口 敦史	教授	筑波大学	インフルエンザウイルス感染による自然免疫制御機構の解析	一戸 猛志	筑波大学, 感染症国際研究センターウイルス学分野, 東京大学医科学研究所
2023	22-3028	3	本田 知之	教授	岡山大学	核内増殖型ウイルスによる自然免疫制御機構の解析	一戸 猛志	岡山大学, 感染症国際研究センターウイルス学分野, 東京大学医科学研究所
2023	22-3064	3	高村 祥子	教授	愛知医科大学	疾患発症におけるTLRを介した免疫応答の関与の解明	三宅 健介	愛知医科大学, 愛知医科大学医学部 感染・免疫学講座, 感染遺伝学分野, 東京大学医科学研究所
2023	22-3066	3	小柴 琢己	教授	福岡大学 理学部化学科	ミトコンドリア・ダイナミクスによる抗ウイルス自然免疫制御機構に関する研究	一戸 猛志	東京大学医科学研究所, 福岡大学 理学部, 感染症国際研究センターウイルス学分野
2023	22-3067	3	有井 潤	准教授	神戸大学	ヒトヘルペスウイルス6の指向性を規定する宿主機構の研究	川口 寧	神戸大学, ウイルス病態制御分野, 神戸大学・大学院医学研究科・附属感染症センター, 産業技術総合研究所, 東京大学医科学研究所
2023	22-3029	3	野田 岳志	教授	京都大学	呼吸器オルガノイドを用いたウイルス分離培養用細胞の開発に関する研究	河岡 義裕	京都大学, 京都大学医生物学研究所, 東京大学医科学研究所
2023	22-3030	3	藤井 ひかる	助教	岡山理科大学	新規組換えネコヘルペスウイルス作製系の樹立とこれを用いた侵入機構の解析	川口 寧	岡山理科大学, ウイルス病態制御分野, 岡山理科大学・獣医学部, 東京大学医科学研究所
2023	22-3055	3	中川 一路	教授	京都大学大学院医学研究科	種特異的なモダリティ分子による細菌感染症に対する新たな治療戦略の開発	津本 浩平	京都大学大学院医学研究科, 疾患プロテオミクスラボラトリー, 工学系研究科, 京都大学・大学院医学研究科, 東京大学医科学研究所
2023	22-3033	3	北爪 しのぶ	教授	福島県立医科大学	ヘルペスウイルスの潜伏感染が認知症進行に与える影響の分子基盤解明	川口 寧	福島県立医科大学, 福島県立医科大学・脳神経外科学講座, 福島県立医科大学・保健科学部・臨床検査学, アジア感染症研究拠点, 東京大学医科学研究所
2023	22-3034	3	熊谷 雄太郎	主任研究員	産業技術総合研究所	免疫細胞ダイレクトリプログラミング法の系統的開発と応用	中井 謙太	産業技術総合研究所, ヒトゲノム解析センター機能解析イン・シリコ分野, 東京大学医科学研究所
2023	22-3075	3	坂本 寛和	助教	千葉大学	Analysis of tissue tropism of Toxoplasma gondii using CUBIC tissue-clearing system	Coban Cevayir	千葉大学, 千葉大学・医・感染生体防御学, マラリア免疫学分野, 新潟大学・脳研究所, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo
2023	22-3061	3	國澤 純	センター長	医薬基盤・健康・栄養研究所	生体防御・恒常性維持に関わる環境依存的免疫制御システムの解明	石井 健	医薬基盤・健康・栄養研究所, 東京大学医科学研究所
2023	22-3035	3	浦田 秀造	准教授	長崎大学 高度感染症研究センター	高病原性ウイルス感染によるインフラマソーム活性化に関する研究	一戸 猛志	東京大学医科学研究所, 感染症国際研究センターウイルス学分野
2023	22-3052	3	新江 賢	准教授	杏林大学	ダニアレグギー気道炎症に関わる新規自然リンパ球サブセットの探索	古川 洋一	杏林大学, 広島大学大学院 統合生命科学研究所, 臨床ゲノム腫瘍学分野, ハルスインテリジェンスセンター 健康医療データサイエンス分野, 杏林大学 保健学部, 東京大学医科学研究所
2023	22-3036	3	今村 健志	教授	愛媛大学	2光子励起蛍光イメージングと超解像イメージングの技術開発によるがん細胞の浸潤・転移の分子機構の解明	村上 善則	愛媛大学, 人病原因遺伝子分野, 愛媛大学大学院医学系研究科・分子病態医学講座, 東京大学医科学研究所
2023	22-3051	3	杉田 征彦	特定助教	白眉センター	インフルエンザウイルス分子複合体の高次構造に関する研究	河岡 義裕	白眉センター, ウイルス感染分野, 東京大学医科学研究所
2023	22-3098	3	田村 大輔	准教授	自治医科大学	小児における新型コロナワクチンの免疫応答	河岡 義裕	自治医科大学, 東京大学医科学研究所