2024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（25 課題）

新規課題（6 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 ）
2024	24-1005	1	森戸 大介	講師	昭和大学	もやもや病におけるユビキチン経路異常の解明	佐伯 泰	昭和大学，東京大学医科学研究所
2024	24-1006	1	宮城 聡	教授	島根大学	造血幹細胞の加齢骨髄環境への適応制御	岩間 厚志	島根大学，東京大学医科学研究所
2024	24-1007	1	大竹 史明	特任准教授	星薬科大学 先端生命科学研究所	分岐型ユビキチン鎖によるタンパク質分解制御機構の解明	佐伯 泰	星薬科大学 先端生命科学研究所，東京大学医科学研究所
2024	24-1009	1	工藤 耕	准教授	弘前大学大学院医学研究科　小児科学講座	組織球症における遺伝子異常の解析	南谷 泰仁	弘前大学大学院医学研究科　小児科学講座，滋賀医科大学　医学部附属病院 小児科，東京大学医科学研究所
2024	24-1050	1	鈴木 圭輔	教授	獨協医科大学	パーキンソン病における免疫担当細胞およびその制御分子の役割の解明	小沼 貴晶	獨協医科大学，獨協医科大学　脳神経内科，東京大学医科学研究所
2024	24-1078	1	原 健士朗	准教授	東北大学	オス体内における精子の加齢メカニズム	小沢 学	東北大学，東京大学医科学研究所

継続課題（19 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 ）
2024	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，東京大学医科学研究所
2024	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
2024	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，東京大学医科学研究所
2024	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，東京大学医科学研究所
2024	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，大学院医学系研究科・消化器内科，東京大学医科学研究所
2024	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，幹細胞治療研究センター，東京大学医科学研究所
2024	22-1047	1	関根 亜由美	助教	千葉大学医学部付属病院　呼吸器内科学	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	千葉大学医学部付属病院　呼吸器内科学，幹細胞分子医学，東京大学医科学研究所
2024	22-1081	1	栗原 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-β1,4-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，先進動物ゲノム研究分野研究室，近畿大学生物理工学部，東京大学医科学研究所
2024	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	湯地 晃一郎	滋賀医科大学，附属病院血液・腫瘍内科，滋賀医科大学・医学部，東京大学医科学研究所
2024	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，東京大学医科学研究所
2024	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，東京大学医科学研究所
2024	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による膵臓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，日本医科大学，東京大学医科学研究所
2024	22-1070	1	指田 吾郎	教授	熊本大学	ＨＭＧＡ１による造血幹細胞の自己複製制御機構の解析	岩間 厚志	熊本大学，幹細胞分子医学，東京大学医科学研究所
2024	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，東京大学医科学研究所
2024	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・病態医療科学分野，東京大学医科学研究所・造血病態制御学分野，附属病院・血液腫瘍内科，東京大学医科学研究所
2024	22-1013	1	片桐 豊雅	教授	医薬基盤・健康・栄養研究所	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	医薬基盤・健康・栄養研究所，医薬基盤・健康・栄養研究所 生体機能分子制御プロジェクト，東京大学医科学研究所
2024	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，先進動物ゲノム研究分野，東京大学医科学研究所
2024	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 先進動物ゲノム研究分野，岡山大学学術研究院，東京大学医科学研究所
2024	22-1010	1	中村 貴史	准教授	鳥取大学	日本発がん治療用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，東京大学医科学研究所

(2) ゲノム・がん・疾患システム共同研究領域（26 課題）

新規課題（8 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 ）
2024	24-2089	2	兼村 信宏	准教授	東海国立大学機構　岐阜大学大学院医学系研究科内科学講座　血液・感染症内科学分野	骨髄性腫瘍に対する分子標的治療によるクローン変化と有効性の研究	南谷 泰仁	東海国立大学機構　岐阜大学大学院医学系研究科内科学講座血液・感染症内科学分野，岐阜大学医学部附属病院，岐阜市民病院，岐阜大学医学部附属病院　輸血部，東京大学医科学研究所
2024	24-2103	2	蝶名林 和久	助教	京都大学	NUP98融合遺伝子を有する成人骨髄系腫瘍の病態の研究	南谷 泰仁	京都大学，東京大学医科学研究所
2024	24-2104	2	清水 康平	助教	大阪公立大学	非分解・分解系ユビキチン鎖が制御する細胞死・炎症応答機構の解明	佐伯 泰	大阪公立大学，大阪公立大学・大学院医学研究科，東京大学医科学研究所
2024	24-2105	2	浅川 和秀	准教授	国立遺伝学研究所	ALS病態形成におけるリボソーム品質管理（RQC)の機能評価	稲田 利文	国立遺伝学研究所，東京大学医科学研究所
2024	24-2106	2	川原 裕之	教授	東京都立大学	イメージングとプロテオミクスを基盤とした構造不良タンパク質群の動態解明	佐伯 泰	東京都立大学，東京都立大学 理学部，東京大学医科学研究所
2024	24-2107	2	本間 美和子	准教授	福島県立医科大学	癌進展と関連する核小体局在化分子の包括的プロテオミクスによる機能解明	尾山 大明	福島県立医科大学，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
2024	24-2108	2	今村 健志	教授	愛媛大学	革新的イメージング技術開発とMAPキナーゼ研究への応用	武川 睦寛	愛媛大学，東京大学医科学研究所
2024	24-2109	2	森 秀人	准教授	大阪大学 ヒューマン・メタバース疾患研究拠点	PTBP1欠損セルトリ細胞の大規模トランスプトーム解析と精細胞の減数分裂制御機構の解明	小沢 学	大阪大学 ヒューマン・メタバース疾患研究拠点，大阪大学 ヒューマン・メタバース疾患研究拠点，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・部局等 ）
2024	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
2024	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
2024	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　大学院医科学研究所，東京大学医科学研究所
2024	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・細胞増殖部門癌防御シグナル分野，東京大学医科学研究所
2024	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
2024	23-2060	2	高島 誠司	准教授	信州大学	血液精巣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
2024	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
2024	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，基礎医科学部門 RNA制御学分野，東京大学医科学研究所
2024	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
2024	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
2024	23-2048	2	築山 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
2024	22-2053	2	大島 渚	助教	千葉大学医学部附属病院	慢性好中球性白血病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
2024	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）	愛知県医療療育総合センター	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	愛知県医療療育総合センター，金沢大学がん進展制御研究所，東京大学医科学研究所
2024	23-2080	2	進藤 岳郎	教授	広島大学原爆放射線医科学研究所	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	広島大学原爆放射線医科学研究所，東京大学医科学研究所
2024	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
2024	22-2021	2	谷 憲三朗	博士研究員	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
2024	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
2024	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，富山大学・大学院医薬理工学環，富山大学・医薬理工学環，東京大学医科学研究所

（3）感染症・免疫共同研究領域（25 課題）

新規課題（4 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 ）
2024	24-3110	3	中川 一路	教授	京都大学大学院医学研究科	新規モダリティ分子による侵襲性感染症に対する治療薬開発	津本 浩平	京都大学大学院医学研究科，東京大学医科学研究所
2024	24-3111	3	橋口 隆生	教授	京都大学	新規SARS-CoV-2変異株Spike蛋白質の構造生物学的解析	佐藤 佳	京都大学，東京大学医科学研究所
2024	24-3112	3	水上 修作	准教授	長崎大学	ボリビアリスザル免疫細胞解析のための培養実験系構築	真下 知士	長崎大学，付属奄美病害動物研究施設，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・免疫病態制御学分野，獨協医科大学・熱帯病寄生虫病室(壬生)，国立感染症研究所・寄生動物部，東京大学医科学研究所
2024	24-3113	3	山野 嘉久	教授	聖マリアンナ医科大学 脳神経内科/難病治療研究センター 病因病態解析部門	HTLV-1関連脊髄症におけるMEK阻害剤の有効性に関する非臨床データの解析	南谷 泰仁	聖マリアンナ医科大学 脳神経内科/難病治療研究センター 病因病態解析部門，聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター病因病態解析部門，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

継続課題（21 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 ）
2024	22-3030	3	藤井 ひかる	助教	岡山理科大学	新規組換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
2024	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
2024	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
2024	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
2024	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科，東京大学医科学研究所
2024	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
2024	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
2024	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，ウイルス学分野，東京大学医科学研究所
2024	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
2024	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
2024	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・臨床検査学科，ウイルス病態制御研究室，東京大学医科学研究所
2024	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
2024	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
2024	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
2024	22-3052	3	新江 賢	准教授	杏林大学	ダニアレルギー性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　統合生命科学研究科，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，杏林大学　保健学部，東京大学医科学研究所
2024	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
2024	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
2024	22-3051	3	杉田 征彦	准教授	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，京都大学医生物学研究所・微細構造ウイルス学分野，東京大学医科学研究所
2024	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，奄美病害動物研究施設，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
2024	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
2024	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