

2025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 (26 課題)

新規課題 (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)
2025	25-1189	1	遠山 育夫	理事	滋賀医科大学	集学的がん免疫療法と新規バイオマーカーによるがんプレジジョン医療の開発研究	湯地 晃一郎	滋賀医科大学, 滋賀医科大学・医学部, 学術研究基盤支援室, 分子シグナル制御分野, 東京大学医科学研究所
2025	25-1124	1	三木 崇史	教授	秋田大学	小脳シナプス前部生後発達変化へのアストロサイトの時期特異的制御	真下 知士	秋田大学, 東京大学医科学研究所
2025	25-1125	1	服部 鮎奈	准教授	京都大学 医生物学研究所	代謝経路による白血病幹細胞制御の分子機序解明	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
2025	25-1126	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, 東京大学医科学研究所
2025	25-1127	1	滝澤 仁	教授	熊本大学国際先端医学研究機構	骨髄好中球産生を活性化させる皮膚炎症シグナルの解明	岩間 厚志	熊本大学国際先端医学研究機構, 東京大学医科学研究所
2025	25-1129	1	門脇 則光	教授	香川大学	腫瘍局所空間情報解析を用いたHSV-1ウイルス療法的作用機序の解明	藤堂 具紀	香川大学, 東京大学医科学研究所
2025	25-1130	1	海堀 昌樹	教授	関西医科大学	肝がんに対する次世代抗がん剤の非臨床開発	藤堂 具紀	関西医科大学, 関西医科大学 肝臓外科学講座, 東京大学医科学研究所
2025	25-1160	1	上久保 靖彦	発がん制御研究部 部長	千葉県がんセンター研究所	Pan-RUNX制御 (CROX) 法が適応となる難治性癌患者ターゲットの同定と制御メカニズムの解明	南谷 泰仁	千葉県がんセンター研究所, 東京大学医科学研究所
2025	25-1131	1	指田 吾郎	教授	熊本大学	非ゲノム要因による血液がん幹細胞の発生と拡大の機序解明	岩間 厚志	熊本大学, 東京大学医科学研究所
2025	25-1176	1	東原 新	准教授	近畿大学	特定の善玉細菌のみを増殖促進する次世代型プレバイオティクスを用いた菌叢改善法および疾病治療法の開発	吉見 一人	近畿大学, 近畿大学生物理工学部, 先進動物ゲノム研究分野研究室, 新潟大学農学部, 東京大学医科学研究所
2025	25-1132	1	望月 牧子	助教	東京女子医科大学	コンディショナルFAマウスを用いた造血発生の解析	岩間 厚志	東京女子医科大学, 医科学研究所 附属幹細胞治療研究センター, 東京大学医科学研究所
2025	25-1154	1	水口 賢司	教授	大阪大学 蛋白質研究所	Integrated machine learning and large language models to identify broadly neutralizing antibodies with therapeutic potential for viral diseases caused by the Flavivirus group	中井 謙太	大阪大学 蛋白質研究所, The laboratory of Functional Analysis in-silico, Institute for Protein Research, Osaka University, 東京大学医科学研究所
2025	25-1177	1	内橋 俊大	助教	大阪大学	マウス舌癌頸部リンパ節転移モデルを用いた抗CTLA-4抗体発現型第三世代がん治療薬の臨床効果の検討	藤堂 具紀	大阪大学, 大阪大学大学院歯学研究科顎顔面口腔外科講座, 大阪大学医学部附属病院歯科治療室, 先端がん治療分野, 東京大学医科学研究所
2025	25-1156	1	大守 伊織	教授	岡山大学	酸化ストレスが制御する自然神経再生メカニズムの解明	真下 知士	岡山大学, 附属実験動物研究施設 先進動物ゲノム研究分野, 岡山大学歯学部総合研究科・病態生理・創薬学分野, 東京大学医科学研究所
2025	25-1157	1	保仙 直毅	教授	大阪大学	PIGAとZRSR2を含む欠変異によるPNHの病態成立機序の解明	南谷 泰仁	大阪大学, 造血病態制御学分野, 大阪大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科, 東京大学医科学研究所
2025	25-1158	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	多重標識モデルラットRatbowの樹立とドライバークラインの拡充	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
2025	25-1178	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細胞移植後のキメリズムおよび微小残存病変モニタリングの臨床的意義	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・感染症ゲノム腫瘍学分野, 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
2025	25-1161	1	片桐 豊雅	教授	医業基盤・健康・栄養研究所	トリプルネガティブ乳癌における膜内型セリンプロテアーゼの発現制御機構の解明と創薬開発	古川 洋一	医業基盤・健康・栄養研究所, 医業基盤健康・栄養研究所 医業基盤研究所, 東京大学医科学研究所

継続課題 (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)
2025	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
2025	23-1001	1	Heissig Beate	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システ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
2025	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
2025	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
2025	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
2025	24-1007	1	大竹 史明	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
2025	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
2025	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, 信州大学 医学部附属病院 小児科, 東京大学医科学研究所

## 新規課題 (9 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)
2025	25-2133	2	坂本 毅治	教授	関西医科大学	心的ストレスによる前転移ニッチ形成機構の一細胞解析	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
2025	25-2134	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, 東京大学医科学研究所
2025	25-2162	2	並木 剛	准教授	東京科学大学	自己複製制御異常による幹細胞からのメラノーマ発症メカニズムの解明	西村 栄美	東京科学大学, 癌・細胞増殖部門, 老化再生生物学分野, 東京大学医科学研究所
2025	25-2135	2	大島 渚	助教	千葉大学医学部附属病院	CSF3R変異型に基づく骨髄増殖性腫瘍の臨床的・分子学的特徴の探索	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, 附属病院 血液腫瘍内科, 千葉大学医学部附属病院 輸血・細胞療法部, 東京大学医科学研究所
2025	25-2149	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	レトロトランスポゾンによる個体の老化、がん化機構の解明とその制御	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・ガン・老化生物学分野, 東京大学医科学研究所
2025	25-2152	2	生谷 尚士	助教	広島大学	肺動脈性肺高血圧症における2型自然リンパ球の性状解析	山口 貴世志	広島大学, 広島大学・統合生命科学研究科, 臨床ゲノム腫瘍学分野, 健康医療データサイエンス分野, 東京大学医科学研究所
2025	25-2179	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	新規マウスモデルを用いた子宮頸内臓腺がん発症機序と内分泌療法反応性の解析	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, 東京大学医科学研究所
2025	25-2164	2	木内 英	教授	東京医科大学	ロングリード・シークエンサーを用いた新規血友病遺伝子検査法の確立	山口 貴世志	東京医科大学, 東京医科大学 臨床検査医学分野, 臨床ゲノム腫瘍学分野, 健康医療インテリジェンス分野, 東京大学医科学研究所
2025	25-2186	2	加藤 恒	准教授	大阪大学	血小板機能異常症例iPS細胞を用いた病態解析と機能正常化の検討	曾田 泰	大阪大学, 大阪大学医学部附属病院 輸血部, 大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科, 分子遺伝医学分野, 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)
2025	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バック型制御機構の解明	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 大学院医学研究科, 東京大学医科学研究所
2025	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
2025	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
2025	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
2025	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, 岐阜県総合医療センター 血液内科, 東京大学医科学研究所
2025	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
2025	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
2025	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
2025	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
2025	23-2080	2	進藤 岳郎	教授	広島大学原爆放射線医学研究所	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学研究所, 東京大学医科学研究所
2025	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, 東京大学医科学研究所

## (3) 感染症・免疫共同研究領域 (24 課題)

## 新規課題 (17 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)
2025	25-3136	3	田村 大輔	准教授	自治医科大学	呼吸器に感染する病原体の小児体内の動態について	河岡 義裕	自治医科大学, 東京大学医科学研究所
2025	25-3137	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, ウイルス学分野, 東京大学医科学研究所
2025	25-3138	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, ウイルス学分野
2025	25-3139	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, ウイルス学分野
2025	25-3140	3	野田 岳志	教授	京都大学	エボラウイルスの増殖機構に関する研究	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
2025	25-3141	3	新江 賢	准教授	杏林大学	キチンによる気道炎症誘発機構の解析	山口 貴志志	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, ヘルシ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
2025	25-3142	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クロマチンリモデリングを介した炎症促進因子の過剰発現機序の解明と新規治療法開発	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 脳神経内科/難病治療研究センター, 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 感染症ゲノム腫瘍学分野, 東京大学医科学研究所
2025	25-3143	3	カアベヒロ ホセ	教授	九州大学	広域かつ強力な中和活性の両立を目指したHIV中和抗体の開発	津本 浩平	九州大学, 九州大学大学院薬学研究院蛋白質創薬学分野, 九州大学大学院薬学府蛋白質創薬学分野, 東京大学医科学研究所
2025	25-3148	3	平井 敏郎	講師	大阪大学微生物病研究所	mRNAワクチン副反応の機序解明と制御戦略の構築	一戸 猛志	大阪大学微生物病研究所, ウイルス学分野, 東京大学医科学研究所
2025	25-3144	3	本田 知之	教授	岡山大学	核内増殖型ウイルスによるミトコンドリア制御機構の解明	一戸 猛志	岡山大学, ウイルス学分野, 東京大学医科学研究所
2025	25-3145	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持続感染による認知症の分子病態変化の解析	川口 寧	福島県立医科大学, 福島県立医科大学・保健科学部・臨床検査学科, 東京大学医科学研究所
2025	25-3155	3	彦坂 健児	准教授	千葉大学	宿主MAPキナーゼ阻害剤によるマラリア原虫の発育抑制メカニズムの解明	武川 睦寛	千葉大学, 分子シグナル制御分野, 東京科学大学 大学院医歯学総合研究科 国際環境寄生虫病学分野, 千葉大学 大学院医学研究科 感染生体防御学, 東京大学医科学研究所
2025	25-3151	3	朝倉 崇徳	講師	北里大学	次世代パンデミックに備えたヒト気道部位特異的分子基盤の創出	佐藤 佳	北里大学, システムウイルス学分野, 慶應義塾大学医学部・感染症学教室, 東京大学医科学研究所
2025	25-3166	3	杉田 征彦	准教授	京都大学医生物学研究所	エンベロープRNAウイルスの構造解明	河岡 義裕	京都大学医生物学研究所, 東京大学医科学研究所
2025	25-3180	3	熊谷 雄太郎	主任研究員	産業技術総合研究所	構成的手法による免疫細胞ダイレクトリプログラミング因子のunbiasedな同定	中井 謙太	産業技術総合研究所, 東京大学医科学研究所
2025	25-3163	3	有井 潤	准教授	神戸大学	ヒトヘルペスウイルス6の細胞指向性が規定される分子機構の研究	川口 寧	神戸大学, ウイルス病態制御分野, 産業技術総合研究所, 神戸大学・大学院医学研究科, 東京大学医科学研究所
2025	25-3182	3	上野 貴将	教授	熊本大学	HIV 感染者における病態マーカーの探索	四柳 宏	熊本大学, 先端医療研究センター-感染症分野, 熊本大学 ヒトレトロウイルス学共同研究センター, 熊本大学 生命科学研究所, 東京大学医科学研究所

## 継続課題 (7 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)
2025	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
2025	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
2025	23-3025	3	柴田 弘紀	准教授	九州大学	Analysis of venom protein gene expression in Habu snake, Protobothrops flavoviridis	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
2025	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
2025	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, 広島大学総合生命科学研究科, 東京大学医科学研究所
2025	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
2025	24-3112	3	水上 修作	准教授	長崎大学	ポリピアリサ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