

2022年度共同研究（国内）採択課題一覧
新規課題（56課題）

(1) 先端医療研究開発共同研究領域（14課題）

採択年度	IDNo.	領域	申請者	職名	申請機関	課題名	受入教員	職名	研究組織（所属機関、職名） ※敬称省略、順不同
2022	1001	1	奥山 隆平	教授	信州大学医学部	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	教授	奥山隆平（信州大学、教授）、吉賀弘志（同、講師）、中村謙太（同、助教）、内山彰（同、技術補佐員）、松本和彦（同、診療教授）、戸田敦子（同、助教）、藤堂具紀（本所、教授）、田中英（同、特任准教授）、伊藤博幸（同、助教）
2022	1002	1	福原 浩	教授	杏林大学医学部	精巣腫瘍に対するウイルス療法	藤堂 具紀	教授	福原浩（杏林大学、教授）、田口慧（同、講師）、北村盾二（同、大学院生）、藤堂具紀（本所、教授）
2022	1003	1	門脇 則光	教授	香川大学医学部	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	教授	門脇則光（香川大学、教授）、内田俊平（同、大学院生）、久保博之（同、大学院生）、児島綾一（同、技術補佐員）、藤堂具紀（本所、教授）
2022	1004	1	Suvd Byambaa	助教	自治医科大学	Targeted genome repair in selectively expanded long-term hematopoietic stem cells	山崎 聡	特任准教授	Yutaka Hanazono（自治医科大学、教授）、Hideki Uosaki（同、准教授）、Hara Hiromasa（同、助教）、Suvd Byambaa（同、助教）、Munkh-Erdene Natsagdorj（同、博士課程学生）、山崎聡（本所、特任准教授）
2022	1005	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	教授	中村貴史（鳥取大学、准教授）、黒崎創（同、助教）、藤堂具紀（本所、教授）
2022	1006	1	滝澤 仁	特別招聘教授	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	教授	滝澤仁（熊本大学、特別招聘教授）、Nicole Ho（熊本大学、ポスドク）、山下真幸（本所、助教）、岩間厚志（同、教授）
2022	1007	1	隈元 拓馬	主席研究員	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	石田 紗恵子	助教	隈元拓馬（東京都医学総合研究所、主任研究員）、石田紗恵子（本所、助教）、真下知士（同、教授）、服部晃佑（同、技術職員）
2022	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	教授	望月牧子（東京女子医科大学、助教）、石津綾子（同、教授）、中島やえ子（本所、助教）、岩間厚志（同、教授）
2022	1009	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	安井 寛	特任准教授	遠山育夫（滋賀医科大学、理事）、醍醐弥太郎（同、教授）、寺本晃治（同、特任講師）、住本秀敏（同、特任講師）、Regina Wachuka Mbugua（同、大学院生）、安井寛（本所、特任准教授）、満地晃一郎（同、特任准教授）、高野淳（同、特任講師）
2022	1010	1	栗原 新	准教授	近畿大学生物理工学部	次世代型プレバイオティクス・マンノシル-Q1,4-グルコースによるクロストリディオデス・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	講師	栗原新（近畿大学、准教授）、平野里佳（同、委託生）、田中智晴（同、学部3年生）、佐藤慶太（同、学部3年生）、吉見一人（本所、講師）、山内祐子（同、技術補佐員）、谷口ひろみ（同、技術補佐員）、中井博之（新潟大学、准教授）、佐田俊（同、修士2年生）、長谷川沙綾（同、修士1年生）
2022	1011	1	関根 亜由美	特任助教	千葉大学大学院医学研究院	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	教授	関根亜由美（千葉大学、特任助教）、大島基彦（本所、助教）、中島やえ子（同、助教）、小出周平（同、研究員）、岩間厚志（同、教授）
2022	1012	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	教授	福田隆浩（国立がん研究センター、科長）、伊藤歩（同、医員）、榎本賢弘（同、医長）、田中喬（同、医員）、井上明威（熊本大学、医員）、内丸薫（本学、教授）、山岸誠（同、准教授）、南谷泰仁（本所、教授）
2022	1013	1	指田 吾郎	特別招聘教授	熊本大学 国際先端医学研究機構	HMG A 1 による造血幹細胞の自己複製制御機構の解析	岩間 厚志	教授	指田吾郎（熊本大学、特別招聘教授）、久保田翔（同、特定事業研究員）、森井真理子（同、JSPS特別研究員）、白葉（同、客員研究員）、岩間厚志（本所、教授）、大島基彦（同、助教）
2022	1014	1	内橋 俊大	助教	大阪大学大学院歯学研究科	口腔扁平上皮癌自然発癌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	教授	田中晋（大阪大学、教授）、内橋俊大（同、助教）、須河内昭成（同、医員）、栗岡恭子（同、医員）、大伏俊博（同、講師）、宇佐美悠（同、講師）、下岡拓也（同、大学院生）、松田拓馬（同、大学院生）、笠原駿（彩都友会病院、医員）、岩井美和子（本所、技術専門員）、伊藤博幸（同、助教）、藤堂具紀（同、教授）

(2) ゲノム・がん・疾患システム共同研究領域（19課題）

採択年度	IDNo.	領域	申請者	職名	申請機関	課題名	受入教員	職名	研究組織（所属機関、職名） ※敬称省略、順不同
2022	2001	2	塩田 倫史	独立准教授	熊本大学発生活医学研究所	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	教授	塩田倫史（熊本大学、独立准教授）、矢吹謙（同、助教）、松尾和哉（同、研究員）、川久保厚佑（同、大学院生）、稲田利文（本所、教授）、松尾芳隆（同、准教授）、鈴木亨（同、助教）、友松翔太（同、大学院生）、海老根修平（同、大学院生）、伊藤壮太（同、大学院生）
2022	2002	2	坂本 毅治	学長特命教授	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	講師	坂本毅治（関西医科大学、学長特命教授）、田中伯孝（同、助教）、古川洋一（本所、教授）、山口貴世志（同、講師）
2022	2003	2	齊藤 卓也	講師	愛知医科大学	高度肥満症患者における老化細胞の発現の検討	中西 真	教授	齊藤卓也（愛知医科大学、講師）、佐野力（同、教授）、深見保之（同、講師）、安井謙平（同、助教）、中西真（本所、教授）

2022	2004	2	鈴木 伸三	助教	東京大学医学部附属病院	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 嘉裕	准教授	鈴木伸三(東京大学医学部、助教)、畑昌弘(同、特任臨床医)、山下駿(同、病院診療医)、平田嘉裕(本所、准教授)、名高久義(同、大学院生)
2022	2005	2	城山 優治	助教	鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科	敗血症の回復後認知障害におけるGastrin-releasing peptide(GRP)の関与	真鍋 俊也	教授	中原真由美(鹿児島大学、講師)、城山優治(同、助教)、小林静香(本所、助教)、小川糸音(同、技術専門職員)、真鍋俊也(同、教授)
2022	2006	2	魏 范研	教授	東北大学加齢医学研究所	RNA由来新規炎症因子の産生機序の解明	稲田 利文	教授	稲田利文(本所、教授)、魏范研(東北大学、教授)、小川亜希子(同、助教)
2022	2007	2	中西 圭子	総合診療部・部長	愛知県医療療育総合センター 中央病院	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	教授	中西圭子(愛知県医療療育総合センター中央病院、部長)、中西真(本所、教授)、城村由和(同、助教)
2022	2008	2	服部 結奈	准教授	京都大学ウイルス・再生医学科学研究所	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	准教授	服部結奈(京都大学、准教授)、小沼貴晶(本所、准教授)
2022	2009	2	太田 智彦	教授	聖マリアンナ医科大学	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	教授	太田智彦(聖マリアンナ医科大学、教授)、呉文文(同、准教授)、中西真(本所、教授)
2022	2010	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	教授	並木剛(東京医科歯科大学、准教授)、アルブサニ・ヘンドゥック(同、学振特別研究員)、西村栄美(本所、教授)、毛利泰彰(同、助教)、松村寛行(同、助教)
2022	2011	2	大守 伊織	教授	岡山大学学術研究院	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	教授	真下知士(本所、教授)、石田孝恵子(同、助教)、大守伊織(岡山大学、教授)、大内田守(同、准教授)
2022	2012	2	阿部 芳恵	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による膀胱癌発症を制御する分子機構の解明	武川 陸寛	教授	阿部芳恵(日本医科大学、助教)、佐野匠(同、学生)、田中慎之(同、大学院教授)、武川陸寛(本所、教授)
2022	2013	2	永田 健一	特任助教	名古屋大学大学院医学系研究科	過去と現在のcell stateを紐づけるin vivoツールの樹立	吉見 一人	講師	永田健一(名古屋大学、特任助教)、吉見一人(本所、講師)、山内祐子(同、技術補佐員)、谷口ひろみ(同、技術補佐員)
2022	2014	2	富田 勝	教授	慶應義塾大学環境情報学部	老化卵子とその受精におけるトランスクリプトームおよびメチローム解析	小沢 学	准教授	伊川正人(本所、特任教授)、小沢学(同、准教授)、富田勝(慶應義塾大学、教授)、森秀人(同、後期博士課程3年)
2022	2101	2	斎藤 豪	教授	札幌医科大学医学部	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	教授	斎藤豪(札幌医科大学、教授)、岩崎雅宏(同、准教授)、松浦基樹(同、講師)、玉手雅人(同、助教)、古川洋一(本所、教授)、池上樹雄(同、准教授)、山口貴世志(同、講師)、高根希世子(同、助教)、高山晴良(同、学術支援専門職員)
2022	2102	2	片桐 豊雅	教授	徳島大学先端酵素学研究所	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	教授	片桐豊雅(徳島大学、教授)、松下洋輔(同、助教)、古川洋一(本所、教授)、山口貴世志(同、講師)
2022	2103	2	大島 清	医員	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	教授	大島清(千葉大学、医員)、鎌田百合(同、大学院生)、武藤朋也(同、助教)、塚本祥吉(同、特任助教)、竹田勇輔(同、助教)、三村尚也(同、講師)、柳田恵美子(同、准教授)、南谷泰仁(本所、教授)、横山和明(同、助教)、岩間厚志(同、教授)
2022	2104	2	保仙 直毅	教授	大阪大学大学院医学系研究科	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	教授	保仙直毅(大阪大学、教授)、西村純一(同、招聘教授)、植田康敬(同、助教)、高森弘之(同、医員)、小川誠司(京都大学、教授)、南谷泰仁(本所、教授)
2022	2105	2	谷 憲三朗	特任教授	東京大学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	講師	谷憲三朗(本学・特任教授)、曾田泰(同、特任准教授)、摩紀元(同、特任研究員)、山口貴世志(本所、講師)、古川洋一(同、教授)、井元清哉(同、教授)

(3) 感染症・免疫共同研究領域 (2.3 課題)

採択年度	IDNo.	領域	申請者	職名	申請機関	課題名	受入教員	職名	研究組織(所属機関、職名) ※敬称省略、順不同
2022	3001	3	北爪 しのぶ	教授	福島県立医科大学・保健科学部	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	教授	北爪しのぶ(福島県立医科大学、教授)、鈴木英明(同、准教授)、高橋一人(同、講師)、三浦里織(同、助教)、長井健一郎(同、病院助手)、川口寧(本所、教授)、小柳直人(同、助教)、武藤優衣(同、実験補助員)
2022	3002	3	澤 洋文	教授	北海道大学 人獣共通感染症国際共同研究所	新型コロナウイルスの感染病態解明に向けた研究	佐藤 佳	准教授	澤洋文(北海道大学、教授)、岸本麻衣(同、大学院生)、佐藤佳(本所、准教授)、伊東潤平(同、特任助教)

2022	3003	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	教授	國澤純（医薬基盤・健康・栄養研究所、センター長）、長竹真広（同、主任研究員）、細見晃司（同、主任研究員）、河合総一郎（同、研究員）、近藤早希（同、研究員）、難波あずさ（同、研究員）、吉井健（同、大学院生）、孫曉（同、大学院生）、石田深（同、大学院生）、劉子葉（同、大学院生）、石井健（本所、教授）、小樽山康司（同、准教授）、清野宏（同、特任教授）
2022	3004	3	有井 潤	特命准教授	神戸大学 大学院医学研究科	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	教授	有井潤（神戸大学、特命准教授）、SALMA AKTAR（同、博士課程4年）、黄経霖（同、博士課程3年）、倉橋幸也（同、博士課程2年）、前田史雄（産業技術総合研究所、研究員）、川口寧（本所、教授）、加藤啓久（同、准教授）、小柳直人（同、助教）、丸橋雄平（同、助教）、竹島功高（同、特任研究員）
2022	3005	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	教授	中川一路（京都大学、教授）、相川知宏（同、助教）、山田尚子（同、技術補佐員）、津本浩平（本所、教授）、中木戸誠（本学工学系研究科、講師）
2022	3006	3	川口 敬史	教授	筑波大学医学医療系	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	准教授	川口敬史（筑波大学、教授）、石塚あかり（同、大学院生）、一戸猛志（本所、准教授）、新田友香（同、技術補佐員）、有光典子（同、技術補佐員）、有光典子（同、技術補佐員）、古澤奈緒（同、技術補佐員）
2022	3007	3	本田 知之	教授	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科	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	准教授	本田知之（岡山大学、教授）、一戸猛志（本所、准教授）、新田友香（同、技術補佐員）、有光典子（同、技術補佐員）、古澤奈緒（同、技術補佐員）
2022	3008	3	小柴 琢己	教授	福岡大学理学部	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	准教授	小柴琢己（福岡大学、教授）、鎌倉充広（同、助教）、一戸猛志（本所、准教授）、新田友香（同、技術補佐員）、有光典子（同、技術補佐員）、古澤奈緒（同、技術補佐員）
2022	3009	3	吉岡 靖雄	特任教授（常勤）	大阪大学微生物研究所	核膜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	准教授	吉岡靖雄（大阪大学、特任教授）、一戸猛志（本所、准教授）、新田友香（同、技術補佐員）、有光典子（同、技術補佐員）、古澤奈緒（同、技術補佐員）、西本萌恵（同、技術補佐員）
2022	3010	3	浦田 秀造	准教授	長崎大学感染症共同研究拠点	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	准教授	浦田秀造（長崎大学、准教授）、一戸猛志（本所、准教授）、新田友香（同、技術補佐員）、有光典子（同、技術補佐員）、古澤奈緒（同、技術補佐員）、西本萌恵（同、技術補佐員）
2022	3011	3	新江 賢	准教授	杏林大学 保健学部	ダニアレ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	教授	新江賢（杏林大学、准教授）、中江達（広島大学、教授）、山口真世世（本所、講師）、井元清哉（本所、教授）、古川洋一（本所、教授）
2022	3012	3	藤井 ひかる	助教	岡山理科大学	新規組換えコヘルペスウイルス複製系の樹立とこれを用いた侵入機構の解析	川口 寧	教授	川口寧（本所、教授）、加藤啓久（同、准教授）、藤井ひかる（岡山理科大学、助教）
2022	3013	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	教授	熊谷雄太郎（産業技術総合研究所、主任研究員）、中井謙太（本所、教授）
2022	3014	3	今村 健志	教授	愛媛大学 大学院医学系研究科	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	教授	今村健志（愛媛大学、教授）、川上良介（同、准教授）、齋藤卓（同、講師）、村上善則（本所、教授）、伊東 剛（同、助教）
2022	3015	3	Hirokazu Sakamoto	Assistant Professor	Chiba University	Analysis of tissue tropism of Toxoplasma gondii using CUBIC tissue-clearing system	Cevayir Coban	Professor	Hirokazu Sakamoto (Chiba University, Assistant Professor), Kenji Hikosaka (同, Associate Professor), Cevayir Coban (本所, Professor), Michelle SJ Lee (同, Assistant Professor), Julia Matsuo-Dapaah (同, PhD student), Kazuki Tainaka (Niigata University, Professor)
2022	3016	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ウイルスの免疫応答	河岡 義裕	特任教授	田村大輔（自治医科大学、准教授）、山岸裕和（同、助教）、川原勇太（同、講師）、榎木弘史（本所、特任研究員）、河岡義裕（同、特任教授）
2022	3017	3	杉田 征彦	特定助教	京都大学 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	特任教授	河岡義裕（本所、特任教授）、山吉誠也（同、客員教授）、杉田征彦（京都大学、特定助教）
2022	3018	3	川合 覚	教授	獨協医科大学	ポリピアリズルを用いた熱帯熱マラリアの in vivo および in vitro 実験系の確立	真下 知士	教授	真下知士（本所、教授）、横田伸一（同、助教）、Cevayir Coban（同、教授）、立石祐樹（同、博士課程学生）、塚浦健（国立感染症研究所、室長）、荒木球沙（同、任期付き研究員）、北澤（長崎大学、教授）、永上修作（同、准教授）、福岡健二郎（同、准教授）、Jun Yu Jian（同、特任研究員）、岡本宗裕（京都大学、教授）、Chris J. Janese（ライデン大学、グループ長）
2022	3019	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	特任教授	野田岳志（京都大学、教授）、中野雅博（同、助教）、村本裕紀子（同、助教）、杉田征彦（同、特任助教）、武長徹（同、技術職員）、河岡義裕（本所、特任教授）
2022	3020	3	野地 智法	教授	東北大学・大学院農学研究科	母子の感染制御に重要な母乳抗体（IgA）の輸送に関する分子機構解明	石井 健	教授	野地智法（東北大学、教授）、古川隆実（同、助教）、Islam Jahidul（同、特任助教）、平川良大（同、博士課程3年）、内野紗江佳（同、博士課程2年）、山内清哉（同、博士課程2年）、伊東加織（同、博士課程1年）、藤橋浩太郎（本所、特任教授）、石井健（同、教授）
2022	3021	3	高村 祥子	教授	愛知医科大学医学部	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	教授	高村祥子（愛知医科大学、教授）、高木秀和（同、准教授）、乾匠範（同、講師）、山崎達也（同、講師）、伴野勲（同、助教）、福井竜太郎（本所、特任教授）、三宅健介（同、教授）
2022	3022	3	渡辺 登喜子	教授	大阪大学微生物研究所	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	特任教授	渡辺登喜子（大阪大学、教授）、七戸新太郎（同、助教）、高田光輔（同、特任研究員）、河岡義裕（本所、特任教授）、今井正樹（同、客員教授）

2022	3023	3	森田 英明	室長	国立成育医療研究センター研究所	アレルギー性炎症の抑制に関与する新規自然リンパ球サブセットの探索	古川 洋一	教授	森田英明（国立成育医療研究センター、室長）、古川洋一（本所、教授）、山口貴世志（同、講師）、井元清哉（同、教授）、中江進（広島大学、教授）
------	------	---	-------	----	-----------------	----------------------------------	-------	----	---