2021年度共同研究（国内）採択課題　一覧

新規課題　（26課題）

（1）先端医療研究開発共同研究領域　（4 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
2021	1038	1	門脇　則光	教授	香川大学医学部血液・免疫・呼吸器内科学	HSV-1ウイルス療法の免疫学的作用機序の解明	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）、児島　綾一（同、技能補佐員）、藤堂　具紀（本所、教授）
2021	1039	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	ノックインラット作製技術を用いた新規「Ratbow」の樹立	石田　紗恵子	助教	隈元　拓馬（東京都医学総合研究所、主席研究員）、石田 紗恵子（本所、助教）、服部 晃佑（同、技術職員）
2021	1040	1	遊佐　宏介	教授	京都大学	完全無細胞AAVベクター合成技術開発	岡田　尚巳	教授	遊佐　宏介（京都大学、教授）、岡田　尚巳（本所、教授）、恒川　雄二（同、助教）、和田　美加子（同、特任研究員）
2021	1041	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内科学	内皮-血球転換を基軸とした難治性呼吸器疾患におけ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）、岩間　厚志（同、教授）

（2）ゲノム・がん・疾患システム共同研究領域　（13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
2021	2078	2	本田　浩章	教授	東京女子医科大学	Asxl1 S500Aノックインマウスを用いた造血器腫瘍発症機構の解析	北村　俊雄	教授	本田　浩章（東京女子医科大学、教授）、岩崎　正幸（同、講師）、世良　康如（同、助教）、小泉　美穂（同、大学院生）、浅田　修平（同、学振振興会特別研究員）、北村　俊雄（本所、教授）、合山　進（同、教授）
2021	2079	2	加藤　友久	講師	金沢医科大学　総合医学研究所	患者由来及び遺伝子改変 iPS 細胞を用いた脳オルガノイドの作製によるコケイン症候群の神経病態のモデル化	山田 泰広	教授	加藤 友久（金沢医科大学、講師）、荻 朋男（名古屋大学、教授）、堀田 秋津（京都大学、講師）、山本　拓也（同、准教授）、山田 泰広（本所、教授）
2021	2081	2	本間　美和子	准教授	福島県立医科大学医学部	癌進展と連携する核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	准教授	本間　美和子（福島県立医科大学、准教授）、尾山　大明（本所、准教授）、秦　裕子（同、技術専門員）
2021	2082	2	佐藤　慎哉	医長	神奈川県立がんセンター臨床研究所	プロテオミクス解析を通じたがん骨転移巣における脂肪細胞の機能解明	尾山　大明	准教授	佐藤　慎哉（神奈川県立がんセンター臨床研究所、医長）、中村　圭靖（同、技官）、宮城　洋平（同、署長）、尾山　大明（本所、准教授）、秦　裕子（同、研究員）、越川　直彦（東京工業大学、教授）
2021	2083	2	原田　武志	助教	徳島大学　大学大学院医歯薬学研究部血液・内分泌代謝内科学分野	骨髄腫進展におけるRNA編集酵素ADARの役割とADARを標的とする新規治療戦略の創出	今井　陽一	准教授	原田　武志（徳島大学、助教）、曽我部　公子（同、大学院生）、住谷　龍平（同、大学院生）、井上　雄介（同、大学院生）、安倍　正博（同、教授）、今井　陽一（本所、准教授）
2021	2084	2	大守　伊織	教授	岡山大学大学院教育学研究科	レドックス恒常性破綻に伴う多臓器障害の病態解析	真下　知士	教授	真下　知士（本所、教授）、石田　紗恵子（同、助教）、山内　祐子（同、学術支援専門職員）、大守　伊織（岡山大学、教授）、大内田　守（同、准教授）、内田　治仁（同、教授）
2021	2085	2	冨田　勝	教授	慶應義塾大学環境情報学部	老化卵子とその受精卵におけるトランスク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）、冨田 勝（慶應義塾大学、教授）、森　秀人（同、後期博士課程3年）
2021	2086	2	大嶋　佑介	准教授	富山大学	マウス転移性肝がんモデルのin vivoイメージング解析によるがん進展機序の解明	武川　睦寛	教授	大嶋　佑介（富山大学、准教授）、河村　昌寛（大分大学、大学院生）、相場　崇行（同、医員）、武川　睦寛（本所、教授）
2021	2087	2	田村　秀人	教授	獨協医科大学埼玉医療センター	骨髄腫病態におけるNK細胞の免疫チェックポイント分子の役割と新規NK細胞療法の開発	今井　陽一	教授	田村　秀人（獨協医科大学埼玉医療センター、教授）、木下　量介（同、非常勤助教）、今井　陽一（本所、教授）、海渡　裕太（同、大学院生）、石橋　真理子（日本医科大学、助教）、朝山　敏夫（同、助教）、砂川　美香（同、大学院生）
2021	2119	2	Heissig Beate	特任准教授	順天堂大学 免疫診断学講座	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	特任教授	Heissig Beate（順天堂大学、特任准教授）、服部 浩一（同、特任先任准教授）、高橋 聡（本所、特任教授）、安達 英輔（同、助教）

2021	2120	2	坂本　毅治	学長特命教授	関西医科大学	抗がん剤治療介入による前転移ニッチ誘導機構の解明	古川　洋一	教授	坂本　毅治（関西医科大学、学長特命教授）、中山　麻衣（金沢大学、技術補助員）、福井　優也（東京大学、大学院生）、古川　洋一（本所、教授）、山口　貴世志（同、講師）
2021	2121	2	望月　早月	学内講師	防衛医科大学校　外科学講座	線維性癌間質反応を指標にした大腸癌の新規治療標的分子の探索	志田　大	教授	望月　早月（防衛医科大学、学内講師）、永田　健（同、大学院生）、安部　紘生（同、大学院生）、岩崎　寿光（同、助教）、上野　秀樹（同、教授）、Ines Nearchou（日本学術振興会、博士研究員）、志田　大（本所、教授）
2021	2122	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の遺伝子解析	古川　洋一	教授	谷　憲三朗（東京大学、特任教授）、曽田　泰（同、特任准教授）、廖　紀元（同、特任研究員）、古川　洋一（本所、教授）、山口　貴世志（同、講師）、井元　清哉（同、教授）

（3）感染・免疫共同研究領域　（9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
2021	3081	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）、高橋　一人（同、講師）、三浦　里織（同、助教）、長井　健一郎（同、専攻医、3/24追加）川口　寧（本所、教授）、武藤　優衣（同、実験補助員）
2021	3082	3	明里　宏文	教授	京都大学　霊長類研究所	STLV-1感染細胞の潜伏感染メカニズムの解明	四柳　宏	教授	明里　宏文（京都大学、教授）、村田　めぐみ（同、特別研究員）、四柳　宏（本所、教授）、内丸　薫（東京大学、教授）、山岸　誠（同、特任講師）、中島　誠（同、特任研究員）
2021	3083	3	佐藤　賢文	教授	熊本大学ヒトレトロウイルス学共同研究センター	集学的研究アプローチによるHIV-1, HTLV-1感染病態解明研究	四柳　宏	教授	佐藤　賢文（熊本大学、教授）、四柳　宏（本所、教授）、内丸　薫（東京大学、教授）、山岸　誠（同、特任講師）、後原　綾子（同、特任研究員）
2021	3084	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）、杉田　征彦（京都大学、特任助教）
2021	3085	3	川合　覚	教授	獨協医科大学	ボリビアリスザルを用いた熱帯熱マラリアワクチン研究の拠点構築	真下　知士	教授	真下　知士（本所、教授）、横田伸一（同、特任助教）、Coban Cevayir（同、教授）、立石祐樹（同、博士課程学生）、案浦　健（国立感染症研究所、主任研究官）、荒木　球沙（同、研究員）、北　潔（長崎大学、教授）、水上修作（同、准教授）、稲岡健ダニエル（同、准教授）、岡本宗裕（京都大学、教授）、Chris J. Janese（オランダ・ライデン大学、グループ長）、川合　覚（獨協医科大学、教授）
2021	3086	3	渡辺　登喜子	教授	大阪大学微生物病研究所	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、准教授）、村上　樹里香（同、大学院生）
2021	3087	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とがん研究応用	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　義則（本所、教授）、伊東剛（同、助教）
2021	3088	3	森田　英明	室長	国立成育医療研究センター研究所 免疫アレルギー・感染研究部	尋常性乾癬様皮膚炎の誘導に関与する新規免疫細胞の同定	古川　洋一	教授	森田　英明（国立成育医療研究センター研究所、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）
2021	3089	3	新江　賢	准教授	杏林大学　保健学部	アレルギー性気道炎症に関わる新規樹状細胞の性状解析	古川　洋一	教授	新江　賢（杏林大学、准教授）、中江進（広島大学、教授）、山口　貴世志（本所、講師）、井元清哉（同、教授）、古川　洋一（同、教授）

2021年度共同研究（国内）採択課題　一覧

継続課題　（29課題）

（1）先端医療研究開発共同研究領域　（7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
2019	1026	1	奥山　隆平	教授	信州大学　医学部皮膚科	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）、古賀弘志（同、講師）、中村謙太（同、助教）、内山彩（同、技術補佐員）、松本和彦（同、臨床教授）、藤堂具紀（本所、教授）、田中実（同、准教授）
2019	1029	1	中村　貴史	准教授	鳥取大学	がん治療用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）、飼鶴丸恵美（同、大学院生）、藤堂具紀（本所、教授）
2019	1032	1	遠山　育夫	理事	国立大学法人滋賀医科大学	難治がんに対する複合的がん免疫療法とプレシジョン医療の開発研究	釣田　義一郎	講師	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）、Tsevegjav Bayarbat（同、大学院生）、Zhu Ming（同、大学院生）、Regina Wachuka Mbugua（同、大学院生）、釣田義一郎（本所、講師）、湯地晃一郎（同、特任准教授）、安井寛（同、特任准教授）、高野淳（同、特任講師）
2020	1034	1	石津　綾子	教授	東京女子医科大学解剖学（顕微解剖・形態形成学分野）	Multicolor flow cytometerを用いたミトコンドリア代謝による幹細胞制御の解析	岩間　厚志	教授	石津綾子（東京女子医科大学、教授）、望月牧子（同、助教）、岩間厚志（本所、教授）、山下真幸（同、助教）
2020	1035	1	海堀　昌樹	診療教授	関西医科大学	ヒト肉腫に対する増殖型遺伝子組換えウイルスを用いた新治療法の開発研究	藤堂　具紀	教授	海堀昌樹（関西医科大学、診療教授）、松島英之（同、病院助教）、八田雅彦（同、大学院生）、奥村　忠芳（同、研究支援者）、藤堂具紀（本所、教授）
2020	1036	1	滝澤　仁	特別招聘教授	熊本大学国際先端医学研究機構	慢性炎症による造血幹細胞の機能制御	岩間　厚志	教授	滝澤仁（熊本大学、特別招聘教授）、瀬崎真衣子（同、ポスドク）、岩間厚志（本所、教授）、山下真幸（同、助教）
2020	1037	1	栗原　新	講師	近畿大学生物理工学部	次世代型プレバイオティクスによるクロストリジウム・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、講師）、平野里佳（同、委託生（大学院生））、新宅　健吾（同、学部３年生）、森島　智一（同、学部３年生）、田中　智晴（同、学部3年生）、吉見一人（本所、講師）、山内祐子（同、学術支援専門職員）、中井博之（新潟大学、准教授）、佐田俊（同、大学院生）、長谷川沙綾（同、大学院生）

（2）ゲノム・がん・疾患システム共同研究領域　（10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
2019	2058	2	服部　浩一	特任先任准教授	順天堂大学 ゲノム再生医療センター	アンジオクラインシステムによる造血幹細胞の生着制御機構の解明	高橋　聡	特任教授	服部浩一（順天堂大学、特任先任准教授）、Heissig Beate（同、特任准教授）、高橋聡（本所、特任教授）
2019	2059	2	立石　敬介	講師	東京大学医学部附属病院・消化器内科	膵管内乳頭粘液性腫瘍の癌幹細胞マーカーの探索とその治療応用	平田　喜裕	准教授	立石敬介（東京大学医学部附属病院、講師）、加藤裕之（同、特任臨床医）、山下綾（同、大学院生）、平田喜裕（本所、准教授）
2019	2062	2	中川　勇人	教授	三重大学大学院医学系研究科・消化器内科学	肝外胆管癌の発症と進展を制御する因子の解明	平田　喜裕	准教授	中川勇人（三重大学、教授）、早田有希（Fox Chase Cancer Center、研究員）、平田喜裕（本所、准教授）、名富久義（同、大学院生）、川村　聡（東京大学・特任臨床医）、山下綾（同、大学院生）、黒崎　滋之（同、大学院生）、松下　祐紀（同、大学院生）
2019	2066	2	川口　義弥	教授	京都大学・iPS細胞研究所	食道Barret上皮の試験管内作成と解析	山田　泰広	教授	川口義弥（京都大学、教授）、古山賢一郎（同、講師）、藤井佳穂（同、特定研究員）、山田泰広（本所、教授）三小田直（同、特任研究員）
2020	2069	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	DNAメチル化関連タンパクの個体発生・がん転移における制御機構の解析	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）
2020	2070	2	指田　吾郎	特別招聘教授	熊本大学　国際先端医学研究機構	ストレス造血における幹細胞エピゲノム制御と運命決定機構の解明	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、学振特別研究員PD）、横溝貴子（同、学振特別研究員RPD）、岩間厚志（本所、教授）、大島基彦（同、助教）
2020	2071	2	太田　智彦	教授	聖マリアンナ医科大学	エストロゲン受容体シグナル制御メカニズムの解明に基づく子宮内膜がん発がん機序の解明	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、講師）、中西真（本所、教授）

2020	2075	2	國澤　純	センター長	国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所	外的環境を介した生体防御・恒常性維持システムの構築	石井　健	教授	國澤純（医薬基盤・健康・栄養研究所、センター長）、長竹貴広（同、主任研究員）、細見晃司（同、研究員）、河合 総一郎（同、研究員）、近藤 早希（同、研究員）、雑賀あずさ（同、大学院生）、藍黄文顕（同、大学院生）、王韻茹（同、大学院生）、吉井健（同、大学院生）、孫暁（同、大学院生）、石田 渓（同、大学院生）、劉 子葉（同、大学院生）、石井健（本所、教授）、小檜山康司（同、准教授）、清野宏（同、特任教授）
2020	2077	2	金　玟秀	准教授	京都大学	ユビキチン結合酵素UBE2Nのシグナル基盤の解明	武川　睦寛	教授	金玟秀（京都大学、准教授）、武川睦寛（本所、教授）、渡海紀子（同、技術専門職員）
2020	2118	2	谷内田　真一	がんゲノム情報学・教授	大阪大学大学院医学系研究科 医学専攻	新規の大腸癌発癌経路であるSerrated pathwayにおける腸内細菌の関与に関する研究	柴田　龍弘	教授	谷内田真一（大阪大学、教授）、柴田龍弘（本所、教授）

（3）感染・免疫共同研究領域　（12 課題）

採択年度	ID№	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
2020	3056	3	中川　一路	教授	京都大学大学院医学研究科	構造解析を基盤としたモダリティ分子による細菌感染症の制御法の開発	津本　浩平	教授	中川一路（京都大学、教授）、相川知宏（同、助教）、村瀬　一典（同、助教）、山田　尚子（同、技術補佐員/追加）、津本浩平（本所、教授）、長門石暁（同、特任准教授）、中木戸誠（同、助教）
2020	3058	3	多賀谷　光男	教授	東京薬科大学生命科学部	ウイルス感染によるNLRP3 inflammasomeの制御	一戸　猛志	准教授	多賀谷光男（東京薬科大学、教授）、新崎恒平（同、准教授）、一戸猛志（本所、准教授）
2019	3060	3	野地　智法	准教授	東北大学・大学院農学研究科	乳腺由来IgA産生ハイブリドーマの作出と移行抗体による免疫監視機構解明	藤橋　浩太郎	特任教授	野地智法（東北大学、准教授）、古川睦実（同、大学院生）、内野紗江佳（同、大学院生）、伊東加織（同、大学院生）、藤橋浩太郎（本所、特任教授）
2019	3062	3	高村　祥子	教授	愛知医科大学医学部感染・免疫学講座	脂質代謝と免疫応答とに関与する血清タンパクの機能解明	三宅　健介	教授	高村祥子（愛知医科大学、教授）、高木秀和（同、講師）、乾匡範（同、講師）、山崎達也（同、助教）、伴野勧（同、助教）、Mrityunjoy Biswas（同、大学院生）、Sajid Iftekhar Chowdhury（同、大学院生）、福井竜太郎（本所、助教）、三宅健介（同、教授）
2020	3066	3	本田　知之	准教授	大阪大学大学院医学系研究科	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（大阪大学、准教授）、一戸猛志（本所、准教授）、長井みなみ（同、大学院生）
2020	3067	3	野田　岳志	教授	京都大学	フィロウイルスのヌクレオカプシド形成機構に関する研究	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）
2020	3068	3	小柳　義夫	教授	京都大学ウイルス・再生医科学研究所	ウイルス感染細胞の１細胞トランスクリプトーム解析	佐藤　佳	准教授	佐藤佳（本所、准教授）、小柳義夫（京都大学、教授）、三沢尚子（同、研究員）、小杉優介（同、大学院生）
2020	3071	3	川口　敦史	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	川口敦史（筑波大学、准教授）、Sangjoon LEE（同、研究員）、石塚あかり（同、大学院生）、一戸猛志（本所、准教授）、長井みなみ（同、大学院生）
2020	3072	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	准教授	小柴琢己（福岡大学、教授）、西翔平（同、大学院生）、一戸猛志（本所、准教授）、長井みなみ（同、大学院生）
2020	3074	3	浦田　秀造	准教授	長崎大学感染症共同研究拠点	エボラ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）、長井みなみ（同、大学院生）
2020	3076	3	有井　潤	特命准教授	神戸大学　大学院医学研究科　附属感染症センター	ヒトヘルペスウイルス6の増殖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、大学院生）、黄経霖（同、大学院生）、前田史雄（産業技術総合研究所、研究員）、川口寧（本所、教授）、加藤哲久（同、助教）、小柳直人（同、助教）、丸鶴雄平（同、特任助教）、竹島功高（同、特任研究員）
2020	3078	3	藤井　ひかる	助教	岡山理科大学	αヘルペスウイルス亜科における宿主特異性決定機構についての解析	川口　寧	教授	藤井ひかる（岡山理科大学、助教）、川口寧（本所、教授）、加藤哲久（同、助教）