

2020年度共同研究（国内）採択課題 一覧

新規課題 （29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
2020	1034	1	石津 綾子	教授	東京女子医科大学	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（本所、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、非常勤講師）、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拠点施設	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、大学院生）、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	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））、遠藤晃介（同、学部学生）、田上菜実（同、学部学生）、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、学部学生）

（2）ゲノム・がん・疾患システム共同研究領域 （11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
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	2072	2	仙波 憲太郎	教授	早稲田大学	膜貫通型プロテアーゼに対して高い特異性を示す阻害剤のスクリーニング	古川 洋一	教授	仙波憲太郎（早稲田大学、教授）、古川洋一（本所、教授）
2020	2073	2	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	東條 有伸	教授	明里宏文（京都大学、教授）、村田めぐみ（同、特別研究員）、東條有伸（本所、教授）、内丸薫（東大新領域、教授）、山岸誠（同、特任講師）、中島誠（同、特任研究員）
2020	2074	2	北川 雅敏	教授	浜松医科大学	エピゲノム因子の遺伝子特異性決定に関する長鎖ncRNAの解析	中西 真	教授	北川雅敏（浜松医科大学、教授）、丹伊田浩行（同、准教授）、大畑樹也（同、助教）、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制御・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）、長竹典広（同、主任研究員）、細見晃司（同、研究員）、雑賀あずさ（同、大学院生）、監黄文顕（同、大学院生）、王韻茹（同、大学院生）、吉井健（同、大学院生）、孫曉（同、大学院生）、石井健（本所、教授）、小椋山康司（同、准教授）、清野宏（同、特任教授）
2020	2076	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ミトコンドリア異常症の非侵襲的画像検査の開発研究	真下 知士	教授	真下知士（本所、教授）、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）、豊國伸哉（名古屋大学、教授）、後藤雄一（国立精神神経医療研究センター、部長）、今井宏彦（京都大学、助教）、塚田秀夫（浜松ホトニクス、PETセンター長）
2020	2077	2	金 玖秀	特定准教授	京都大学・白眉センター	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	金玖秀（京都大学、特定准教授）、武川睦寛（本所、教授）、渡海紀子（同、技術専門職員）
2020	2117	2	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	ATL病態解明へ向けたHTLV-1プロウイルスのゲノミクス・トランスクリプトミクス研究	東條 有伸	教授	佐藤賢文（熊本大学、教授）、東條有伸（本所、教授）、内丸薫（東大新領域、教授）、山岸誠（同、特任講師）
2020	2118	2	谷内田 真一	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 (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
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 ウイルス・再生医学研究所	フィロウィ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	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)、杉田彦彦(同、特任助教) 武長徹(同、技術職員)、河岡義裕(本所、教授)
2020	3068	3	小柳 義夫	教授	京都大学 ウイルス・再生医学研究所	エイズウイルス感染ヒト化マウスモデルを用いた潜伏感染細胞の性状解析	佐藤 佳	准教授	小柳義夫(京都大学、教授)、三沢尚子(同、教務補佐員)、小杉優介(同、大学院生)、佐藤佳(本所、准教授)
2020	3069	3	小澤 真	准教授	鹿児島大学	A型インフルエンザウイルス感染動態を反映する新規ポリメラーゼ活性測定法の確立	河岡 義裕	教授	小澤真(鹿児島大学、准教授)、Ahmed Magdy(同、大学院生)、河岡義裕(本所、教授)
2020	3070	3	浦木 隆太	助教	名古屋市立大学大学院医学研究科	制御性T細胞を標的としたインフルエンザ感染症に対する新規治療法の開発	河岡 義裕	教授	浦木隆太(名古屋市立大学、助教)、山崎小百合(同、教授)、河岡義裕(本所、教授)
2020	3071	3	川口 敦史	准教授	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	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	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	3073	3	吉岡 靖雄	特任准教授	大阪大学微生物病研究所	機能性ペプチドを用いた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、特任准教授(常勤))、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	3075	3	改正 恒康	教授	和歌山県立医科大学先端医学研究所	コレラ毒素の免疫アジュバント活性を制御する分子基盤の解明	三宅 健介	教授	改正恒康(和歌山県立医科大学、教授)、佐々木泉(同、講師)、折茂貴是(同、特別研究員)、三宅健介(本所、教授)、柴田琢磨(同、助教)
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)、竹島功高(昭和大学、助教)、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)
2020	3078	3	藤井 ひかる	助教	岡山理科大学	$\alpha$ 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)
2020	3079	3	川合 覚	教授	獨協医科大学	ポリピ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	川合覚(獨協医科大学、教授)、秦浦健(国立感染症研究所、主任研究官)、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)、荒木球沙(筑波大学、大学院生)、岡本宗裕(京都大学、教授)、Chris J. Janese(ライデン大学、グループ長)、真下知士(本所、教授)、横田伸一(同、特任助教)、Coban Cevayir(同、教授)
2020	3080	3	南保 明日香	教授	長崎大学感染症共同研究拠点	エボラウイルス粒子形成における生体膜動態の役割	河岡 義裕	教授	南保明日香(長崎大学、教授)、河岡義裕(本所、教授)、今井正樹(同、准教授)

2020年度共同研究（国内）採択課題 一覧

継続課題 （25課題）

（1）先端医療研究開発共同研究領域 （8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
2018	1024	1	門脇 則光	教授	香川大学	造血器腫瘍に対するHSV-1ウイルス療法の開発	藤堂 具紀	教授	門脇則光（香川大学、教授）、奥真紀（同、大学院生）、内田俊平（同、大学院生）、児島綾一（同、技術補佐員）、北脇年雄（京都大学、助教）、石野亮（同、大学院生）、藤堂具紀（本所、教授）
2018	1025	1	上久保 靖彦	特定教授	京都大学大学院医学研究科	p53変異難治性造血器悪性腫瘍耐性メカニズムの解明及び治療戦略構築	今井 陽一	准教授	上久保靖彦（京都大学、特定教授）、足立壯一（同、教授）、西中（新井） 瑤子（同、助教）、松尾英将（同、助教）、能浦 三奈（同、大学院生）、田中直（同、博士研究員）、窪田博仁（同、大学院生）、松井恭澄（同、博士研究員）、服部（山本） 悦子（同、大学院生）、中谷香葉（同、大学院生）、松尾明彦（同、大学院生）、小山朝美（同、大学院生）、佐々木亜沙美（同、大学院生）、武田佳那子（同、大学院生）、武田瑞穂（同、大学院生）、増田達哉（同、大学院生）、秦明日香（同、大学院生）、櫻本直也（同、大学院生）、東谷萌絵（同、大学院生）、小早川敦（同、大学院生）、小尾夏野（同、大学院生）、柳田陽平（同、大学院生）、堀内彩香（同、大学院生）、原田優太郎（同、大学院生）、今井陽一（本所、准教授）
2019	1026	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	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	1028	1	古郷 幹彦	教授	大阪大学大学院歯学研究科	マウス新規舌癌モデルを用いた進行口腔扁平上皮癌に対する第三世代がん治療用HSV-1の効果および安全性の検討	藤堂 具紀	教授	古郷幹彦（大阪大学、教授）、内橋俊大（同、医員）、須河内昭成（同、医員）、田中晋（同、講師）、笠原駿（同、大学院生）、児玉晨吾（同、大学院生）、栗岡恭子（済生会松坂総合病院、医員）、藤堂具紀（本所、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	1030	1	渡部 良広	特任教授	金沢大学附属病院・先端医療開発センター	固形がん適応CAR/TCR標的分子の探索とCAR/TCR-T細胞の作出	東條 有伸	教授	渡部良広（金沢大学、特任教授）、東條有伸（本所、教授）、二見宗孔（同、助教）
2019	1032	1	遠山 育夫	理事	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）、寺本見治（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）
2019	1033	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	東條 有伸	教授	福田隆浩（国立がん研究センター中央病院、科長）、伊藤歩（同、医員）、稲本賢弘（同、医員）、田中喬（同、医員）、井上明威（熊本大学医学部附属病院、医員）、内丸薫（東大新領域、教授）、東條有伸（本所、教授）

（2）ゲノム・がん・疾患システム共同研究領域 （8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
2018	2047	2	本田 浩章	教授	東京女子医科大学	遺伝子改変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）、浅田修平（同、学振PD）、宮川佳彦（同、技術者）、小泉美穂（同、技術者）、北村俊雄（本所、教授）、合山進（同、准教授）
2018	2051	2	久保田 海雄	研究員	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構	子宮内膜脱落膜化に対するハイポキシアの制御	小沢 学	准教授	久保田海雄（農業・食品産業技術総合研究機構、研究員）、小島淳哉（東京医科大学、助教）、小沢学（本所、准教授）

2018	2052	2	柳谷 朗子	研究員	沖縄科学技術大学院大学	CCR4-NOT複合体による精子形成における転写後制御の解析	小沢 学	准教授	柳谷朗子（沖縄科学技術大学院大学、研究員）、小沢学（本所、准教授）、伊川正人（同、特任教授）
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	准教授	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、准教授）
2019	2059	2	立石 敬介	講師	東京大学 医学部附属病院	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	特任講師（病院）	東京大学 医学部附属病院	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（東京大学医学部附属病院、特任講師（病院））、早田有希（同、大学院生）、山下綾（同、大学院生）、平田喜裕（本所、准教授）、名富久義（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）、三小田亜希子（同、特定研究員）、藤井佳穂（同、特定研究員）、山田泰広（本所、教授）三小田直（同、特定研究員）
2018	2110	2	斎藤 豪	教授	札幌医科大学	子宮体癌スクリーニングにおける液状化細胞診検体の遺伝子解析研究	古川 洋一	教授	齋藤豪（札幌医科大学、教授）、岩崎雅宏（同、准教授）松浦基樹（同、助教）、寺田倫子（同、助教）、長谷川匡（同、教授）、杉田真太郎（同、准教授）、古川洋一（本所、教授）、池上恒雄（同、准教授）、山口貴世志（同、特任講師）、畠山晴良（同、学術支援専門職員）、磯部友見子（同、学術支援専門職員）

(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
2018	3044	3	北爪 しのぶ	教授	福島県立医科大学	単純ヘルペス脳炎治療薬としてのグライコミテイクスの開発	川口 寧	教授	北爪しのぶ（福島県立医科大学、教授）、三浦里織（同、助教）、川口寧（本所、教授）、小笠原直美（同、技術職員）
2018	3045	3	辻 典子	上級主任研究員	国立研究開発法人 産業技術総合研究所	小腸自然免疫レセプターの機能解析	三宅 健介	教授	辻典子（産業技術総合研究所、上級主任研究員）、三宅健介（本所、教授）、福井竜太郎（同、助教）
2018	3048	3	今村 健志	教授	愛媛大学大学院医学系研究科	組織透明化の2光子励起蛍光イメージング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）、村上善則（本所、教授）、伊東剛（同、助教）
2019	3056	3	中川 一路	教授	京都大学大学院医学研究科	新規機能性低分子抗体を応用した細菌種特異的創薬の基盤開発	津本 浩平	教授	中川一路（京都大学、教授）、相川知宏（同、助教）、津本浩平（本所、教授）、中木戸誠（同、助教）
2019	3058	3	多賀谷 光男	教授	東京薬科大学	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）、千野翔太（同、大学院生）
2019	3059	3	堀江 真行	特定准教授	京都大学	新興ウイルス感染症対策へ向けたウイルスメタゲノムと内在性ウイルス様配列の解析	河岡 義裕	教授	堀江真行（京都大学、特定准教授）、川崎純菜（同、大学院生）、河岡義裕（本所、教授）、渡辺登喜子（本所、特任准教授）
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）、宇佐美克紀（同、大学院生）、古川睦実（同、大学院生）、内野 紗江佳（同、大学院生）、山内清哉（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	3061	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ゲノムの感染細胞内動態に関する研究	河岡 義裕	教授	杉田征彦（京都大学、特定助教）、河岡義裕（本所、教授）
2019	3062	3	高村 祥子	教授	愛知医科大学	脂質と免疫応答とに關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）、乾匠範（同、講師）、山崎達也（同、助教）、伴野勤（同、助教）、Mrityunjoy Biswas（同、大学院生）、Sajid Iftekhar Chowdhury（同、大学院生）、三宅健介（本所、教授）、福井竜太郎（同、助教）