

2019年度採択課題 一覧

新規課題 (29課題)

(1) 先端医療研究開発共同研究領域 (7課題)

採択年度	IDNo	領域	申請者	職名	申請機関	受入教員	職名	課題名	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	藤堂 具紀	教授	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	奥山隆平(信州大学、教授)、古賀弘志(同、講師)、松本和彦(同、准教授)、五十嵐隆(同、教授)、井上史朗(同、特任研究員)、藤堂具紀(本所、教授)、稲生靖(同、准教授)、田中実(同、特任准教授)
2019	1027	1	He Haiping	Associate professor	The Affiliated Hospital of Kunming University of Science and Technology	長村 登紀子	准教授	The study of immunological activation mechanism of umbilical cord-derived mesenchymal stromal cells	He Haiping (The Affiliated Hospital of Kunming University of Science and Technology, Associate professor)、長村登紀子(本所、准教授)、横山和明(同、助教)
2019	1028	1	古郷 幹彦	教授	大阪大学大学院 歯学研究所	藤堂 具紀	教授	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	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)、栗岡恭子(同、大学院生)、田中晋(同、講師)、笠原駿(同、大学院生)、児玉辰吾(同、大学院生)、藤堂具紀(本所、教授)
2019	1029	1	中村 貴史	准教授	鳥取大学大学院 医学系研究所	藤堂 具紀	教授	がん治療用ワクシニアウイルスの開発	中村貴史(鳥取大学、准教授)、黒崎創(同、助教)、飼鶴丸恵美(同、学部学生)、中武大夢(同、大学院生)、伊藤麻衣(同、研究推進員)、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	東條 有伸	教授	固形がん適応CAR/TCR標的分子の探索とCAR/TCR-T細胞の作出	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	小笠原 一誠	理事	滋賀医科大学	釣田 義一郎	講師	難治がんに対する複合的がん免疫療法とブレンジョン医療の開発研究	小笠原一誠(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)、中村正子(同、大学院生)、Tsevegjav Bayarbat(同、大学院生)、Zhu Ming(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	東條 有伸	教授	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・免疫回復・ATL微小残存病変評価法の開発	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)、井上明成(熊本大学、医員)、内丸薫(東京大学、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 (13課題)

採択年度	IDNo	領域	申請者	職名	申請機関	受入教員	職名	課題名	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	順天堂大学大学院 医学研究科	高橋 聡	准教授	アンジオクリンシステムによる造血幹細胞の生着制御機構の解明	服部浩一(順天堂大学、特任先任准教授)、高橋聡(本所、准教授) Heissig Beate(同、准教授)
2019	2059	2	立石 敬介	講師	東京大学 医学部附属病院	平田 喜裕	准教授	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	立石敬介(東京大学、講師)、加藤裕之(同、大学院生)、山下綾(同、大学院生)、平田喜裕(本所、准教授)
2019	2060	2	金 玖秀	特定准教授	京都大学 白眉センター	井上 純一郎	教授	ユビキチン連結酵素(UBE2N)の相互作用基盤解明	金玖秀(京都大学、特定准教授)、井上純一郎(本所、教授)
2019	2061	2	西川 喜代孝	教授	同志社大学 生命医科学部	井上 純一郎	教授	RANK-TRAF6 signalを標的とした新規破骨細胞分化制御法の確率	西川喜代孝(同志社大学、教授)、井上純一郎(本所、教授)
2019	2062	2	中川 勇人	助教	東京大学 医学部附属病院	平田 喜裕	准教授	肝外胆管癌の発症と進展を制御する因子の解明	中川勇人(東京大学、助教)、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)
2019	2063	2	藤田 美歌子	特任教授	熊本大学 大学院生命科学研究所	井上 純一郎	教授	TRAF6の機能を阻害する分子の開発	藤田美歌子(熊本大学、特任教授)、大塚雅巳(同、客員教授)、古賀涼子(同、研究補助員)、立石大(同、特任助教)、井上純一郎(本所、教授)
2019	2065	2	明里 宏文	教授	京都大学 霊長類研究所	東條 有伸	教授	STLV-1感染ニホンザルを用いた感染細胞の分子生物学的解析	明里宏文(京都大学、教授)、村田めぐみ(同、教務補佐員)、内丸薫(東京大学、教授)、山岸誠(同、特任講師)、東條有伸(本所、教授)
2019	2066	2	川口 義弥	教授	京都大学 iPS細胞研究所	山田 泰広	教授	食道Barret上皮の試験管内作成と解析	川口義弥(京都大学、教授)、三小田直(同、特定研究員)、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)

2019	2067	2	飯村 忠浩	教授	北海道大学 大学院歯学研究院	武川 睦寛	教授	破骨細胞極性化の分子ダイナミズムの可視化による骨代謝の新規病態生理学的解明	飯村忠浩(北海道大学、教授)、李智媛(同、助教)、武川睦寛(本所、教授)、渡海紀子(同、技術専門職員)、岩井美和子(同、技術専門職員)
2019	2068	2	仙波 憲太郎	教授	早稲田大学 先進理工学部	井上 純一郎	教授	新規乳がん関連遺伝子産物に対する阻害剤の開発	仙波憲太郎(早稲田大学、教授)、中山淳(同、助手)、井上純一郎(本所、教授)
2019	2114	2	濱田 文彦	教授	大分大学 医学部	古川 洋一	教授	ピロリ菌感染によるRNAスプライシング異常の解析	濱田文彦(大分大学、教授)、二宮遼(同、助教)、古川洋一(本所、教授)、井元清哉(同、教授)、山口類(同、准教授)、山口貴世志(同、特任講師)、清水英悟(同、学術支援専門職員)
2019	2115	2	西塚 哲	特任教授	岩手医科大学 歯薬総合研究所	古川 洋一	教授	家族制大腸腺腫症家系における肝芽腫の遺伝子変異解析	西塚哲(岩手医科大学、特任教授)、有末篤弘(同、研究員)、古川洋一(本所、教授)、井元清哉(同、教授)、山口類(同、准教授)、山口貴世志(同、特任講師)
2019	2116	2	佐藤 賢文	教授	熊本大学 エイズ学研究センター	東條 有伸	教授	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	佐藤賢文(熊本大学、教授)、宮里バオラ(同、特任助教)、松尾美沙希(同、大学院生)、ベンジー・タン・ジェック・ヤン(同、大学院生)、内丸薫(東大、教授)、山岸誠(同、特任講師)、東條有伸(本所、教授)

(3) 感染症・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	受入教員	職名	課題名	研究組織(所属機関、職名) ※敬称省略、順不同
2019	3056	3	中川 一路	教授	京都大学大学院 医学研究科	津本 浩平	教授	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	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	3057	3	中野 雄介	特定助教	京都大学 ウイルス・再生医科学研究所	佐藤 佳	准教授	ヒト特異的ウイルス感染ヒト化マウスモデルを用いたシングルセルオミクス解析	中野雄介(京都大学、特定助教)、小柳義夫(同、教授)、三沢尚子(同、教務補佐員)、ソパー アンドリュウ(同、大学院生)、麻生啓文(同、大学院生)、佐藤佳(本所、准教授)
2019	3058	3	多賀谷 光男	教授	東京薬科大学 生命科学部	一戸 猛志	准教授	ウイルス感染によるNLRP3 inflammasomeの制御	多賀谷光男(東京薬科大学、教授)、新崎恒平(同、講師)、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 ウイルス・再生医科学研究所	河岡 義裕	教授	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性ウイルス様配列の解析	堀江真行(京都大学、特定准教授)、川崎純葉(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	藤橋 浩太郎	特任教授	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	野地智法(東北大学、准教授)、新實香奈枝(同、大学院生)、宇佐美克紀(同、大学院生)、古川睦美(同、大学院生)、山内清哉(同、大学院生)、藤橋浩太郎(本所、特任教授)、清野宏(同、特任教授)
2019	3061	3	杉田 征彦	特任研究員	大阪大学 蛋白質研究所	河岡 義裕	教授	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	杉田征彦(大阪大学、特任研究員)、河岡義裕(本所、教授)
2019	3062	3	高村 祥子	教授	愛知医科大学 医学部	三宅 健介	教授	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	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)、伴野勲(同、助教)、Mrityunjoy Biswas(同、研究員・大学院生)、Sajid Iftakhar Chowdhury(同、研究員・大学院生)、三宅健介(本所、教授)、福井竜太郎(同、助教)
2019	3064	3	牧野 晶子	助教	京都大学 ウイルス・再生医科学研究所	河岡 義裕	教授	持続感染性RNAウイルスの増殖を抑制する化合物の同定	牧野晶子(京都大学、助教)、河岡義裕(本所、教授)
2019	3065	3	改正 恒康	教授	和歌山県立医科大学 先端医学研究所	三宅 健介	教授	コロナウイルスの免疫アジュバント活性を制御する分子基盤の解明	改正恒康(和歌山県立医科大学、教授)、邊見弘明(同、准教授)、佐々木泉(同、助教)、折茂貴是(同、大学院生)、小笹俊哉(同、大学院生)、三宅健介(本所、教授)、柴田琢磨(同、助教)

2019年度採択課題 一覧

継続課題 (32 課題)

(1) 先端医療研究開発共同研究領域 (5 課題)

採択年度	IDNo.	領域	申請者	職名	申請機関	受入教員	職名	課題名	研究組織(所属機関、職名) ※敬称省略、順不同
2017	1017	1	辻 雅弘	教授	京都女子大学 家政学部	長村 登紀子	准教授	臍帯由来間葉系幹細胞を用いた新生児脳症に対する細胞治療法開発	辻雅弘(京都女子大学、教授)、伊藤彩花(同、大学院生)、小池仁美(同、大学院生)、田中南帆(同、大学院生)、肥後真里菜(同、大学院生)、田中えみ(大阪市立大学、大学院生)、小川優子(神戸医療産業都市推進機構、研究員)、長村登紀子(本所、准教授)
2018	1022	1	井原 聡三郎	消化器内 科医員	朝日生命成人病研究所	平田 喜裕	准教授	炎症性腸疾患の治療薬探索に有用な腸オルガノイド・免疫細胞共培養モデルの開発	井原聡三郎(朝日生命成人病研究所、医員)、崎谷康祐(同、登録研究員)、山下綾(同、登録研究員)、平田喜裕(本所、准教授)
2018	1023	1	札幌 博貴	助教	大分大学 医学部	藤堂 具紀	教授	膵臓腫瘍に対する効率的ながんウイルス療法の開発	札幌博貴(大分大学、助教)、藤本稔(同、教授)、榎井泰朗(同、助教)、大西晃平(同、助教・大学院生)、井上亮(同、教授)、藤堂具紀(本所、教授)
2018	1024	1	門脇 則光	教授	香川大学 医学部	藤堂 具紀	教授	造血器腫瘍に対するHSV-1ウイルス療法の開発	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)、稲生靖(同、准教授)
2018	1025	1	上久保 靖彦	特定教授	京都大学大学院 医学研究科	今井 陽一	准教授	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	上久保靖彦(京都大学、特定教授)、足立壯一(同、教授)、松尾英将(同、助教)、松井恭澄(同、研修員)、田中直(同、大学院生)、服部悦子(同、大学院生)、中谷香葉(同、大学院生)、能浦三奈(同、大学院生)、金谷卓弥(同、大学院生)、佐々木亜沙美(同、大学院生)、立田俊也(同、大学院生)、武田佳那子(同、大学院生)、割石菜月(同、大学院生)、武田瑞穂(同、大学院生)、沖中えり佳(同、大学院生)、増田達哉(同、大学院生)、小林紫乃(同、大学院生)、小山朝美(同、大学院生)、今井陽一(本所、准教授)

(2) ゲノム・がん・疾患システム共同研究領域 (15 課題)

採択年度	IDNo.	領域	申請者	職名	申請機関	受入教員	職名	課題名	研究組織(所属機関、職名) ※敬称省略、順不同
2017	2025	2	北川 雅敏	教授	浜松医科大学 医学部	中西 真	教授	細胞老化を制御する長鎖ノンコーディングRNAの同定と作用機序の解析	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)、北川恭子(同、助教)、中西真(本所、教授)
2017	2026	2	大嶋 佑介	准教授	富山大学学術研究部工学系	武川 睦寛	教授	がん転移モデルを用いたin vivoイメージングによるドラッグデリバリー機序の解明	大嶋佑介(富山大学、准教授)、武川睦寛(本所、教授)
2017	2027	2	今井 祐記	教授	愛媛大学 プロテオサイエンスセンター	田中 廣壽	教授	筋肉減少症予防・治療法開発を目指した核内受容体機能の解析	今井祐記(愛媛大学、教授)、酒井大史(同、助教)、田中廣壽(本所、教授)、山崎広貴(同、助教)
2017	2035	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	中西 真	教授	新規オートファジー制御メカニズムを基盤とする乳がんの診断および治療戦略	太田智彦(聖マリアンナ医科大学、教授)、吳文文(同、講師)、中西真(本所、教授)、城村由和(同、助教)
2017	2036	2	村上 晶	教授	順天堂大学 医学系研究科	渡邊 すみ子	特任教授	遺伝性網膜視細胞変性症の初期病態の同定と発症機構の解明	村上晶(順天堂大学、教授)、新井英介(同、助教)、渡邊すみ子(本所、特任教授)、岩川外史郎(同、特任研究員)
2017	2037	2	中西 圭子	部長	愛知県医療療育総合センター 中央病院 総合診療部	中西 真	教授	培養臍帯血幹細胞の老化・がん化防御機構の解明	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)
2017	2038	2	大橋 若奈	助教	富山大学大学院 医学薬学研究部(医学)	岩間 厚志	教授	大腸癌領域に高発現する亜鉛トランスポーターの病理的意義の解析	大橋若奈(富山大学、助教)、岩間厚志(本所、教授)
2018	2047	2	本田 浩章	教授	東京女子医科大学	北村 俊雄	教授	遺伝子改変マウスを用いた造血器腫瘍発症機構の解析	本田浩章(東京女子医科大学、教授)、宮川佳彦(同、技術者)、小泉美穂(同、技術者)、世良康如(同、学振特別研究員)、中田雄一郎(広島大学、助教)、北村俊雄(本所、教授)、合山進(同、准教授)、浅田修平(同、大学院生)

2018	2051	2	久保田 海雄	研究員	農業・食品産業技術総合研究機構	小沢 学	准教授	子宮内膜脱落膜化に対するハイボキシアの制御	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	小沢 学	准教授	CCR4-NOT複合体による精子形成における転写後制御の解析	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、教授）
2018	2054	2	福留 隆泰	臨床研究部長	国立病院機構 長崎川棚医療センター	山梨 裕司	教授	神経筋シナプスの機能制御とその不全	福留隆泰（国立病院機構長崎川棚医療センター、臨床研究部長）、山梨裕司（本所、教授）
2018	2055	2	徳永 暁憲	准教授	福井大学ライフサイエンス支援センター生物資源部門	小沢 学	准教授	糖代謝経路の破綻に伴う認知機能障害の誘導機序の解明	徳永暁憲（福井大学、准教授）、前田秀之（同、技術専門職員）、入江愛（同、技術職員）、小沢学（本所、准教授）
2017	2107	2	谷内田 真一	教授	大阪大学大学院 医学系研究科	柴田 龍弘	教授	糞便を用いた大腸がんの早期診断法の開発	谷内田真一（大阪大学、教授）、柴田龍弘（本所、教授）
2018	2110	2	齋藤 豪	教授	札幌医科大学医学部	古川 洋一	教授	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	齋藤豪（札幌医科大学、教授）、岩崎雅宏（同、准教授）、郷久晴朗（同、講師）、松浦基樹（同、講師）、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）、幸保莉香（同、技術補佐員）
2018	2112	2	千葉 滋	教授	筑波大学 医学医療系	東條 有伸	教授	造血幹細胞移植ドナー細胞生着後の造血クローンの解析	千葉滋（筑波大学、教授）、坂田（柳元）麻実子（同、准教授）、末原泰人（同、大学院生）、東條有伸（本所、教授）、横山和明（同、助教）、宮野悟（同、教授）、山口類（同、准教授）、井元清哉（同、教授）

(3) 感染症・免疫共同研究領域（12課題）

採択年度	IDNo.	領域	申請者	職名	申請機関	受入教員	職名	課題名	研究組織（所属機関、職名） ※敬称省略、順不同
2017	3031	3	長谷 耕二	教授	慶應義塾大学 薬学部	岩間 厚志	教授	腸管免疫ホメオスタシスの維持における代謝物トランスポーターの役割の解析	長谷耕二（慶應義塾大学、教授）、高橋大輔（同、助教）、江川愛子（同、大学院生）、丹羽みずほ（同、大学院生）、松木優典（同、大学院生）、平岡大輝（同、学部学生）、石田実貴子（同、学部学生）、岩間厚志（本所、教授）
2017	3033	3	野田 岳志	教授	京都大学 ウイルス・再生医学研究所	河岡 義裕	教授	インフルエンザウイルスのゲノムパッケージング機構に関する研究	野田岳志（京都大学、教授）、中野雅博（同、助教）、村本裕紀子（同、博士研究員）、武長徹（同、大学院生）、宮本翔（同、大学院生）、河岡義裕（本所、教授）
2018	3041	3	本田 知之	准教授	大阪大学大学院 医学系研究科	一戸 猛志	准教授	核内増殖型ウイルスとミトコンドリアとの相互作用の解析	本田知之（大阪大学、准教授）、一戸猛志（本所、准教授）
2018	3043	3	竹山 春子	教授	早稲田大学 理工学術院先進理工学部	一戸 猛志	准教授	シングルセルドロップレット技術を活用したインフルエンザ感染マシナリーの解析	竹山春子（早稲田大学、教授）、細川正人（同、研究員）、一戸猛志（本所、准教授）、森山美優（同、大学院生）
2018	3044	3	北爪 しのぶ	教授	福島県立医科大学 新医療系学部設置準備室	川口 寧	教授	単純ヘルペス脳炎治療薬としてのグライコミメティクスの開発	北爪しのぶ（福島県立医科大学、教授）、三浦直織（同、助手）、川口寧（本所、教授）今牧理恵（同、学術支援専門職員）
2018	3045	3	辻 典子	上級主任 研究員	産業技術総合研究所	三宅 健介	教授	小腸自然免疫レセプターの機能解析	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	3047	3	後藤 義幸	准教授	千葉大学 真菌医学研究センター	三宅 健介	教授	核酸過剰応答に伴う全身性自己免疫疾患の発症機序における腸内細菌の役割について	後藤義幸（千葉大学、准教授）、三宅健介（本所、教授）、福井竜太郎（同、助教）
2018	3048	2	今村 健志	教授	愛媛大学大学院 医学系研究科	村上 善則	教授	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	今村健志（愛媛大学、教授）、川上良介（同、准教授）、高根沢聡太（同、研究員）、村上善則（本所、教授）
2018	3050	3	前田 健	部長	国立感染症研究所 獣医学部	川口 寧	教授	ヘルペスウイルスのレセプターの同定	前田健（国立感染症研究所獣医学部、部長）、下田宙（山口大学、准教授）、川口寧（本所、教授）、有井潤（同、助教）、加藤哲久（同、助教）
2018	3051	3	熊谷 雄太郎	主任 研究員	産業技術総合研究所	中井 謙太	教授	新規細胞間接触依存免疫応答が活性化する遺伝子発現プログラムの解析	熊谷雄太郎（産業技術総合研究所、主任研究員）、鈴木穰（東京大学、教授）、中井謙太（本所、教授）、Ashwini Patil（同、講師）
2018	3052	3	井上 浄	特任 准教授	慶應義塾大学 先端生命科学研究所	岩間 厚志	教授	iNKT細胞の分化における新規制御機構の解明	井上浄（慶應義塾大学、特任准教授）、岩間厚志（本所、教授）

2018	3055	3	國澤 純	プロジェクトリーダー	医薬基盤・健康・栄養研究所	川口 寧	教授	外的環境を介した生体制御・恒常性維持システムの構築	國澤純（医薬基盤・健康・栄養研究所、プロジェクトリーダー）、長竹貴広（同、主任研究員）、細見晃司（同、協力研究員）、松永安由（同、特任研究員）、平田宗一郎（同、大学院生）川口寧（本所、教授）、清野宏（同、特任教授）
------	------	---	------	------------	---------------	------	----	---------------------------	---