

新規課題 (28課題)

(1)先端医療研究開発共同研究領域 (4課題)

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
2018	1022	1	井原 聡三郎	消化器 内科部 長	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・免疫細胞培養モデルの開発	井原聡三郎(朝日生命成人病研究所・消化器内科部長)、崎谷康祐(同・特別研究員)、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	髄膜腫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)、藤木稔(同、教授)、梶井泰朋(同、助教)、大西晃平(同、助教)、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)、北脇年雄(京都大学、助教)、杉本直志(香川大学、助教/京都大学、特定拠点助教)、石野亮(京都大学、大学院生)、奥真紀(香川大学、大学院生)、児島 綾一(同、技術補佐員)、藤堂具紀(本所、教授)、稲生靖(同、准教授)
2018	1025	1	上久保 靖彦	准教授	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、准教授)、足立壮一(同、教授)、岩井篤(同、大学院生)、三上真充(同、大学院生)、能浦 三奈(同、大学院生)、岩井 詩咲花(同、大学院生)、小原 萌香(同、大学院生)、鳥田 紗英(同、大学院生)、高崎 作歩(同、大学院生)、野口 勇貴(同、大学院生)、古市 華菜(同、大学院生)、金谷 卓弥(同、大学院生)、立田 俊也(同、大学院生)、割石 菜月(同、大学院生)、沖中 えり佳(同、大学院生)、小林 紫乃(同、大学院生)、田中 直(同、大学院生)、森田 真紀子(同、大学院生)、大山舞(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 (13課題)

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
2018	2046	2	立花 誠	教授	徳島大学 先端酵素学研究所	田中 廣壽	教授	栄養代謝環境によるほ乳類性決定遺伝子のエピゲノム制御機構	立花誠(徳島大学・教授)、宮脇慎吾(同・助教)、田中廣壽(本所・教授)、清水宣明(同・特任講師)
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)、中田雄一郎(広島大学・助教)、世良康如(同・学振特別研究員)、北村俊雄(本所・教授)、合山進(同・准教授)、浅田修平(同・大学院生)、林康貴(同・大学院生)
2018	2048	2	生谷 尚士	上級研究員	国立国際医療 研究センター	中江 進	准教授	IL-33誘発性慢性疾患に係わる遺伝子の同定と機能解析	生谷尚士(国立国際医療研究センター・上級研究員)、中江進(本所・准教授)
2018	2051	2	久保田 海雄	講師	東京医科大学	小沢 学	准教授	子宮内膜脱落膜化に対するハイポキシアの制御	久保田海雄(東京医科大学、講師)、小島淳哉(同、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、特 任教授)
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	室長	国立長寿医療 研究センター	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(国立長寿医療研究 センター、室長)、田口明子 (同、部長)、佐治多美子(同、 技術補佐員)、小沢学(本所、 准教授)
2018	2056	2	仙波 憲太郎	教授	早稲田大学先端生命 医科学センター	井上 純一郎	教授	乳がんの発がんと悪性化に関わる 遺伝子産物に対する阻害剤スク リーニング系の開発	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)
2018	2057	2	長田 太郎	教授	順天堂大学医学部	Heissig Beate	准教授	炎症性腸疾患に対する新しい病態 制御機構の解明	長田太郎(順天堂大学、教 授)、服部浩一(同、前任准教 授)、Heissig Beate(本所、准教 授)
2018	2109	2	木下 裕人	助教	東京大学医学部附属 病院消化器内科	平田 喜裕	准教授	原発性硬化性胆管炎における腸内 細菌叢の役割解明と新規治療法 の開発	木下裕人(東大医学部附属病 院、助教)、中川勇人(同、助 教)、坪井真代(同、大学院 生)、畑昌宏(同、大学院生)、 平田喜裕(本所、准教授)
2018	2110	2	斎藤 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	斎藤豪(札幌医科大学、教 授)、岩崎雅宏(同、准教授)、 寺本瑞絵(同、講師)、郷久晴 朗(同、講師)、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)、幸保莉香 (同、技術補佐員)
2018	2111	2	佐藤 賢文	准教授	熊本大学大学院 先端機構	東條 有伸	教授	成人T細胞白血病における高精細 HTLV-1トランスクリプトーム研究	佐藤賢文(熊本大学、准教 授)、内丸薫(東京大学、教 授)、山岸誠(同、特任助教)、 東條有伸(本所、教授)
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 (11課題)

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
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応 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	川口 寧	教授	単純ヘルペス脳炎治療薬としての グライコメティクスの開発	北爪しのぶ(福島県立医科大 学、教授)、川口寧(本所、教 授)
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	3	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	3049	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	炎症性サイトカインIL-1 β の産生を制御する分子機構の解明	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)
2018	3050	3	前田 健	教授	山口大学共同獣医学部	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(山口大学、教授)、下田宙(同、助教)、米満研三(同、大学院生)、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	特任助教	大阪大学免疫学フロンティア研究センター	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(大阪大学、特任助教)、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	渡会 浩志	特任准教授	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)、渡会浩志(本所、特任准教授)
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、研究員)、鈴木英彦(同、研究員)、細見晃司(同、研究員)、松永安由(同、研究員)、川口寧(本所、教授)

継続課題 (33課題)

(1)先端医療研究開発共同研究領域 (7課題)

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
2016	1002	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ワクチン療法と個別化医療の開発研究	小笠原一誠(滋賀医科大学、理事)、藤山佳秀(同、名誉教授)、醍醐弥太郎(同、教授)、寺本晃治(同、特任講師)、Phung Manh Thang(同、客員助教)、中村正子(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)
2016	1003	1	加藤 幸成	教授	東北大学大学院医学系研究科	田原 秀晃	教授	がん特異的抗体(CasMab)の標的化変ヘルペスウイルスベクターへの応用	加藤幸成(東北大学、教授)、田原秀晃(本所、教授)、内田宏昭(同、講師)
2016	1004	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)
2016	1010	1	大橋 十也	センター長	東京慈恵会医科大学総合医科学研究センター	大津 真	准教授	ムコ多糖症II型の造血幹細胞を標的とした遺伝子治療法の前臨床試験	大橋十也(東京慈恵会医科大学、センター長)、小林博司(同、准教授)、嶋田洋太(同、助教)、樋口孝(同、助教)、和田美穂(同、大学院生)、大津真(本所、准教授)
2016	1013	1	古郷 幹彦	教授	大阪大学大学院歯学研究科	藤堂 具紀	教授	進行口腔扁平上皮癌に対する第三世代がん治療用単純ヘルペスウイルスI型を用いたウイルス療法の効果の検討	古郷幹彦(大阪大学、教授)、内橋俊大(同、医員)、須河内昭成(同、大学院生)、栗岡恭子(同、大学院生)、田中晋(同、講師)、藤堂具紀(本所、教授)、稲生靖(同、准教授)
2016	1015	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	成人T細胞白血病リンパ腫(ATL)に対する化学療法・同種造血幹細胞移植の治療効果に関する新規評価法の開発	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)、田中喬(同、医員)、井上明威(熊本大学、医師)、内丸薫(東京大学、教授)、東條有伸(本所、教授)
2017	1017	1	辻 雅弘	室長	国立循環器病研究センター	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(国立循環器病研究センター、室長)、小川優子(同、非常勤研究員)、田中えみ(同、研修生)、長村登紀子(本所、准教授)、向井文雄(同、客員研究員)

(2)ゲノム・がん・疾患システム共同研究領域 (18課題)

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
2016	2005	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	サブタイプ特異的Ca ²⁺ /カルモデュリン依存性プロテインキナーゼ阻害薬の開発と骨粗鬆症治療への応用	西川喜代孝(同志社大学、教授)、井上純一郎(本所、教授)
2016	2006	2	藤井 智明	専任研究員	(公)佐々木研究所附属佐々木研究所	渡邊 すみ子	特任教授	ゼブラフィッシュをモデルとした網膜色素変性症の病態および視細胞変性の分子機構の解明	藤井智明(佐々木研究所附属佐々木研究所、専任研究員)、関谷剛男(同、所長)、渡邊すみ子(本所、特任教授)

2016	2014	2	藤田 美歌子	准教授	熊本大学薬学部附属 創薬研究センター	井上 純一郎	教授	TRAF6の機能を特異的に阻害する 低分子化合物の開発	藤田美歌子(熊本大学、准教授)、大塚雅巳(同、教授)、モハメド オスマン ラドワン(同、研究員)、古賀涼子(同、研究補助員)、井上純一郎(本所、教授)
2016	2016	2	末次 志郎	教授	奈良先端科学技術大 学院大学バイオサイ エンス研究科	村上 善則	教授	細胞の突起形成に関わる遺伝子の がん形成における役割	末次志郎(奈良先端科学技術 大学院大学、教授)、塙京子 (同、助教)、村上善則(本所、 教授)、松原大祐(同、客員准 教授)
2016	2019	2	飯村 忠浩	教授	愛媛大学学術支援セ ンター	村上 善則	教授	超解像顕微鏡による異種細胞間相 互作用による細胞極性化の分子ダイ ナミズムの可視化	飯村忠浩(愛媛大学、教授)、 村上善則(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)
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)、酒井聡 (同、特任研究員)、中西真(本 所、教授)
2017	2026	2	大嶋 佑介	助教	愛媛大学 医学部附属病院	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(愛媛大学、助教)、 古賀繁宏(同、講師)、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)、清水宣明 (同、特任講師)
2017	2032	2	木村 直行	准教授	自治医科大学 附属さいたま 医療センター	中江 進	准教授	自己免疫性血管炎の発症機構の 解明	木村直行(自治医科大学、准教 授)、吉崎隆道(同、大学院 生)、中江進(本所、准教授)
2017	2035	2	太田 智彦	教授	聖マリアンナ 医科大学	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)、呉文文(同、講師)、 中西真(本所、教授)
2017	2036	2	村上 晶	教授	順天堂大学	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)、岩井 外史郎(同、特任研究員)
2017	2037	2	中西 圭子	施設 診療部 医長	愛知県心身障害者 コロニー中央病院	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(愛知県心身障害者 コロニー中央病院、医長)、中 西真(本所、教授)、城村由和 (同、助教)
2017	2038	2	大橋 若菜	助教	富山大学大学院 医学薬学研究部	渡会 浩志	特任 准教授	大腸腺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	大橋若菜(富山大学、助教)、 渡会浩志(本所、特任准教授)
2017	2040	2	金 玟秀	特定 准教授	京都大学 白眉センター	井上 純一郎	教授	ユビキチン修飾システムの相 互作用基盤解析	金玟秀(京都大学、特定准教 授)、井上純一郎(本所、教授)
2016	2102	2	元井 亨	医長	都立駒込病院	平田 真	特任 助教	骨軟部腫瘍における診断マーカ ーの同定と腫瘍概念の再構築を目 指した融合遺伝子の探索	元井亨(都立駒込病院、医 長)、松田浩一(東京大学、教 授)、平田真(本所、特任助教)
2016	2103	2	中川 英刀	チーフ リーダー	理化学研究所 統合生命医科学 研究センター	谷川 千津	助教	p53変異と協調的に発がん制御に 作用する分子の探索	中川英刀(理化学研究所、チ ームリーダー)、松田浩一(東京 大学、教授)、谷川千津(本所、 助教)
2016	2106	2	小島 祥敬	教授	福島県立医科大学医 学部	谷川 千津	助教	ゲノムワイド関連解析による尿道下 裂、停留精巣発症関連遺伝子の探 索	小島祥敬(福島県立医科大学、 教授)、胡口智之(同、助手)、 松田浩一(東京大学、教授)、 谷川千津(本所、助教)

2017	2107	2	谷内田 真一	特任ユニット長	国立がん研究センター研究所	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(国立がん研究センター研究所、特任ユニット長)、柴田龍弘(本所、教授)
------	------	---	--------	---------	---------------	-------	----	---------------------	--

(3)感染症・免疫共同研究領域 (8課題)

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
2016	3008	3	高村 祥子	教授	愛知医科大学	三宅 健介	教授	MD-1による脂質シグナル制御機構の解明	高村祥子(愛知医科大学、教授)、高木秀和(同、講師)、山崎達也(同、助教)、伴野勤(同、助教)、乾匡範(同、助教)、三宅健介(本所、教授)、谷村奈津子(同、特別研究員)
2016	3016	3	森尾 友宏	教授	東京医科歯科大学大学院	大津 真	准教授	iPS細胞を用いた顆粒球・単球・樹状細胞系細胞の分化・機能探索に関する研究	森尾友宏(東京医科歯科大学、教授)、熊木恵理(同、大学院生)、岡村美湖(同、大学院生)、岡野翼(同、大学院生)、山下基(同、大学院生)、小野真太郎(同、大学院生)、大津真(本所、准教授)、Lin Huan-Ting(同、学術支援専門職員)
2017	3028	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	分子間インタラクションに基づく細菌種に特異的な創薬基盤の開発	中川一路(京都大学、教授)、相川知宏(同、助教)、狩峰美保(同、大学院生)、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)
2017	3031	3	長谷 耕二	教授	慶應義塾大学薬学部	渡会 浩志	特任准教授	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)、山田恭央(同、大学院生)、廣田雅人(同、大学院生)、出田穂乃歌(同、大学院生)、丹羽みずほ(同、大学院生)、渡会浩志(本所、特任准教授)、松木優典(東大、学部4年生)
2017	3032	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)、千野翔太(同、大学院生)、一戸猛志(本所、准教授)
2017	3033	3	野田 岳志	教授	京都大学ウイルス・再生医科学研究所	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)、神道慶子(同、特定研究員)、村本裕紀子(同、特別研究員)、武長徹(同、大学院生)、河岡義裕(本所、教授)
2017	3035	3	本村 健一郎	共同研究員	国立成育医療研究センター	中江 進	准教授	二本鎖RNA に対する胎盤免疫応答機構の解明	本村健一郎(国立成育医療研究センター、共同研究員)、中江進(本所、准教授)
2017	3037	3	平石 尚久	助教	東京大学医学部附属病院	中江 進	准教授	肺線維症におけるIL-33、IL-25、TSLPの機能解析	平石尚久(東大、助教)、中江進(本所、准教授)、山口幸子(同、技術専門職員)