

**ウイルス感染症・生命科学先端融合的共同研究拠点 平成30年度 共同研究課題採択一覧
(平成30年4月1日～平成31年3月31日)**

No.	所属機関・部局	職名	氏名	研究課題名	共同研究者			新規・継続の別	備考
					氏名	職名	分野		
霊長類P3感染実験									
1	国立感染症研究所エイズ研究センター	センター長	俣野 哲朗	サルエイズモデルにおけるCTLの腸管感染防御能に関する研究	三浦 智行	准教授	霊長類モデル分野	継続	
					阪脇 廣美	技術職員			
					明里 宏文	教授			
2	京都大学・霊長類研究所	教授	明里 宏文	HIV-1感染症の根治を目指した新規治療戦略の確立に向けた基礎研究	三浦 智行	准教授	霊長類モデル分野	継続	
3	京都大学iPS細胞研究所・増殖分化機構研究部門	准教授	金子 新	アカゲザルiPSC由来遺伝子改変細胞の生体内評価 (新規治療開発のための、アカゲザルiPS由来遺伝子改変細胞移植によるウイルス感染モデル作製)	三浦 智行	准教授	霊長類モデル分野	新規	
					明里 宏文	教授			
マウスP3感染実験									
1	東京大学医科学研究所感染症国際研究センター	准教授	佐藤 佳	ヒト化マウスモデルを用いたHIV-1感染細胞のマルチオミクス解析	小柳 義夫	教授	システムウイルス学分野	新規	
2	京都大学大学院医学研究科血液・腫瘍内科学	教授	高折 晃史	新規HIV-1治療法の確立	小柳 義夫	教授	システムウイルス学分野	継続	
遺伝子・細胞レベルのウイルス・生命科学研究									
1	大阪大学大学院医学系研究科感染症・免疫学講座ウイルス学	准教授	本田 知之	ボルナウイルスベクターの産生効率の改良	朝長 啓造	教授	RNAウイルス分野	継続	
2	国立感染症研究所ウイルス第二部	主任研究官	渡士 幸一	B型肝炎ウイルス制限因子活性化による抗ウイルス効果と薬剤開発への応用	土方 誠	准教授	がんウイルス分野	継続	
3	横浜市立大学大学院生命医科学研究科	准教授	禾 晃和	抗体エピトープを挿入したS2Pホモログの機能評価	秋山 芳展	教授	生体膜システム分野	継続	
					檜作 洋平	助教			
4	金沢大学医薬保健研究域薬学系	准教授	檜井 栄一	mTOR シグナルによる骨格形成制御	大野 睦人	教授	RNAシステム分野	新規	
					北畠 真	助教			
5	東京理科大学生命科学研究所	教授	久保 允人	ステロイドホルモンによるヘルパーT細胞分化の制御機構	生田 宏一	教授	免疫制御分野	新規	
6	神奈川県衛生研究所微生物部	主任研究員	日紫喜 隆行	デングウイルス感染症非ヒト霊長類モデル構築に向けた基盤研究	三浦 智行	准教授	霊長類モデル分野	新規	
7	京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻	准教授	伊吹謙太郎	サル免疫細胞を持つマウスにおけるSIV感染病態の解析	三浦 智行	准教授	霊長類モデル分野	継続	
8	慶應義塾大学先端生命科学研究所	特任准教授	井上 浄	改良型SLOT法を用いた病原性ウイルスに対する高機能抗体の創出	野田 岳志	教授	微細構造ウイルス学分野	継続	
9	東海大学医学部	助教	中川 草	大規模塩基配列を活用したレンチウイルスと宿主因子の共進化メカニズムの解明	小柳 義夫	教授	システムウイルス学分野	継続	
					佐藤 佳	講師			
10	工学院大学工学部機械システム工学科	助教	金田 祥平	オプトジェネティクスとマイクロフレイディクスを用いた遺伝子発現ダイナミクスの制御	影山 龍一郎	教授	増殖制御システム分野	新規	
					磯村 彰宏	共同研究者			
11	徳島大学先端酵素学研究所	教授	齊藤 達哉	抗ウイルス応答における自然免疫機構の役割の解明	竹内 理	教授	感染防御分野	新規	
12	UCLA AIDS institute, UCLA School of Nursing	Professor	An, Dong Sung	Develop a selectable anti-HIV-1 gene therapy vector using CRISPR/CAS9 system	小柳 義夫	Professor	システムウイルス学分野	継続	
13	奈良先端科学技術大学院大学バイオサイエンス領域	教授	塚崎 智也	大腸菌BepAプロテアーゼの構造と機能	秋山 芳展	教授	生体膜システム分野	新規	
					大門 康志	研究員			
14	RIKEN Center for Integrative Medical Sciences	Genome Immunobiology RIKEN Hakubi Research Team Leader	PARRISH, Nicholas Fredric	Immunological Consequences of piRNAs Derived from EBLNs	朝長 啓造	教授	RNAウイルス分野	新規	
15	藤田保健衛生大学・総合医学研究所	教授	前田 明	環状RNAの細胞内局在機構を明らかにし脳内環状RNAの謎に迫る	大野 睦人	教授	RNAシステム分野	継続	
					谷口 一郎	助教			