

ウイルス感染症・生命科学先端融合的共同研究拠点 2019年度 共同研究課題申請一覧
(2019年4月1日～2020年3月31日)

No.	申請者(研究代表者)			研究課題名	共同研究者			新規・継続	備考
	所属機関・部局	職名	氏名		共同研究者名	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感染症の根治療法創出のための基礎・応用研究	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	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	三浦 智行	准教授	霊長類モデル分野	継続	
					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ウイルス感染細胞のシングルセル解析	小柳 義夫	教授	システムウイルス学分野	継続	
					三沢 尚子	教務補佐員			
					麻生 啓文	大学院生			
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	国立感染症研究所ウイルス第二部	主任研究官	渡士 幸一	酸化ストレス応答転写因子Nrf2による肝炎ウイルス制御機構の解析および創薬への応用	土方 誠	准教授	がんウイルス分野	継続	
2	鹿児島大学大学院医歯学総合研究科	教授	奥野 浩行	生後脳神経新生による記憶痕跡回路の制御機構解明	影山 龍一郎	教授	増殖制御システム分野	新規	
3	横浜市立大学大学院生命医科学研究科	准教授	禾 晃和	抗体断片と複合体を形成した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	大阪大学大学院生命機能研究科	教授	立花 誠	CRISPR/Cas9による長鎖DNAノックインマウス作製法の確立	朝長 啓造	教授	RNAウイルス分野	新規	
5	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の恒常性維持機構の解明	大野 睦人	教授	RNAシステム分野	継続	
					北畠 真	助教			
6	京都府立医科大学・医学研究科	教授	八木田 和弘	概日リズム攪乱による生体防御機能の障害	生田 宏一	教授	免疫制御分野	新規	
					樺葉 旭恒	研究員			
7	大阪大学蛋白質研究所	特任研究員	杉田 征彦	マイナス鎖RNAウイルス・リボ核タンパク質複合体構造の解明	野田 岳志	教授	微細構造ウイルス学分野	新規	
8	Korea Brain Research Institute	Lab Head	小曾戸 陽一	Blastocystへの細胞移植効率を向上させる新規手法の開発	小林 妙子	助教	増殖制御システム分野	新規	
					宮地 均	技術専門員			
9	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からの遺伝子発現制御法の開発	朝長 啓造	教授	RNAウイルス分野	継続	
10	慶應義塾大学先端生命科学研究所	特任准教授	井上 浄	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	
11	京都産業大学総合生命科学研究科	准教授	川根 公樹	上皮細胞の終焉様式である細胞脱落の機構及び生理的意義の解析	藤田 尚志	教授	分子遺伝学分野	新規	
12	京都大学大学院生命科学研究科	特定助教	山田 真弓	レンチウイルスを用いたオリゴデンドロサイトの分化制御メカニズムの解明	影山 龍一郎	教授	増殖制御システム分野	新規	
13	長浜バイオ大学サイエンス学部	助教	阪上 起世	AKT活性化による神経変性疾患の理解	影山 龍一郎	教授	増殖制御システム分野	新規	
					下條 博美	特定助教			
					宮地 均	技術専門員			
14	Department of Mathematics, National Tsing Hua University, Taiwan	Professor	Je-Chiang Tsai	Determining structural conditions of reaction networks for diversity of dynamical behaviors of cells	望月 敦史	教授	数理生物学分野	新規	
15	UCLA AIDS institute, UCLA School of Nursing	Professor	An, Dong Sung	Develop a selectable anti-HIV-1 gene therapy vector using Sendai virus based CRISPR/CAS9 delivery system	小柳 義夫	教授	システムウイルス学分野	継続	
16	RIKEN Center for Integrative Medical Sciences	Genome Immunobiology RIKEN Hakubi Research Team Leader	PARRISH, Nicholas Fredric	A CRISPR-based reporter of Borna disease virus RNA-to-RNA, virus-to-host gene flow	朝長 啓造	教授	RNAウイルス分野	継続	
17	長崎大学熱帯医学研究所	助教	浦田 秀造	蛍光プローブを利用した高病原性ウイルスに対する創薬基盤研究	杉田 昌彦	教授	細胞制御分野	新規	
					水谷 龍明	助教			
18	筑波大学生存ダイナミクス研究センター	助教	西村(佐田)亜依子	皮膚の恒常性維持における表皮幹細胞のダイナミクス解析	豊島 文子	教授	組織恒常性システム分野	新規	
					一條 遼	特定助教			