

2019年度共同研究課題採択一覧

	種別	研究代表者		ウイルス再生研共同研究者			研究課題名	
1	萌芽	京都大学大学院医学研究科	竹内 理	教授	統合生体プロセス分野	近藤 玄	教授	骨髄における細胞系譜バイアスを制御する新規転写後制御機構の解明
2	萌芽	京都府立医科大学大学院医学研究科	八木田 和弘	教授	統合生体プロセス分野	近藤 玄	教授	組織形成における細胞分化と概日時計の共役関係の意義
3	学際	早稲田大学理工学術院	小出 隆規	教授	細胞機能調節学分野	平芳 一法	講師	コラーゲン上のアミノ酸配列特異的なRNAアプタマーの取得と再生医学研究への利用
4	萌芽	滋賀医科大学学生化学分子生物学講座	縣 保年	教授	再生免疫学分野	河本 宏	教授	iPS細胞とゲノム編集を用いた効率のよいがん抗原特異的キラーT細胞の再生
5	萌芽	東北大学大学院工学研究科	山本 雅哉	教授	生体材料学分野	城 潤一郎	助教	組織浸透性ポリマーを用いた幹細胞凝集体深部への分子デリバリーシステムの開発
6	萌芽	東京大学大学院医学系研究科	田中 栄	教授	バイオメカニクス分野	安達 泰治	教授	細胞動態と薬剤作用機序に基づく骨粗鬆症治療効果の数理解析
7	萌芽	国立研究開発法人理化学研究所	眞貝 洋一	主任研究員	幹細胞遺伝学分野	遊佐 宏介	教授	転写抑制のエピゲノム制御因子の網羅的スクリーニング
8	萌芽	広島大学大学院医歯薬保健学研究科	宿南 知佐	教授	統合生体プロセス分野	近藤 玄	教授	腱・靭帯の初期形成を司る分子メカニズムの解明
9	萌芽	京都大学大学院生命科学研究所	山田 真弓	特定助教	発生システム制御分野	大串 雅俊	准教授	光作動性転写因子を用いた、神経幹細胞の増殖・分化メカニズムの解明
10	学際	大阪大学大学院歯学研究科	磯村 恵美子	助教	生体材料学分野	田畑 泰彦	教授	組織注入可能な形で3次元培養させた幹細胞による筋力増強効果に関する検討
11	学際	理化学研究所 生命医科学研究センター	池川 志郎	チームリーダー	組織再生応用分野	戸口田 淳也	教授	大規模ゲノム解析に基づく側彎症の分子病態、脊椎の形成機構の解明
12	学際	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科	樋口 隆弘	教授	再生免疫学分野	河本 宏	教授	レポーター遺伝子を用いたPETイメージングによる多能性幹細胞由来再生T細胞の体内動態評価法の開発
13	学際	University of California Berkeley	Mohammad R. K. Mofrad	Professor	バイオメカニクス分野	安達 泰治	教授	Multiscale Studies of Cell Mechanobiology for Tissue Engineering and Regenerative Medicine
14	萌芽	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科	宝田 剛志	独立准教授	組織再生応用分野	戸口田 淳也	教授	PRRX1 <sup>+</sup> 細胞の不均一性理解によるヒト骨格形成過程の分子理解

	種別	研究代表者			ウイルス再生研共同研究者			研究課題名
15	萌芽	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	笹井 紀明	准教授	統合生体プロセス分野	廣田 圭司	准教授	ソニック・ヘッジホッグシグナルの新規生理学的機能の解明
16	萌芽	熊本大学生命資源研究・ 支援センター	竹尾 透	講師	再生実験動物施設	渡邊 仁美	助教	精子由来受精阻害因子の機能解析による新規体外受精技術の開発
17	萌芽	The Hong Kong Polytechnic University Department of Applied Biology and Chemical Technology	Keng Wee-keong Vincent	Associate Professor	幹細胞遺伝学分野	遊佐 宏介	教授	Hypothesis driven loss-of-function screen in mice for cooperating genes involved with the canonical WNT signaling molecular class of hepatocellular carcinoma
18	萌芽	奈良県立医科大学医学部	堀江 恭二	教授	統合生体プロセス分野	近藤 玄	教授	マウスES細胞の不均一性の機能解析
19	学際	大阪大学大学院生命機能 研究科	長澤 丘司	教授	統合生体プロセス分野	近藤 玄	教授	造血幹細胞・前駆細胞ニッチの変質を制御する分子機構の解明