

2021年度共同研究課題採択一覧  
(研究期間:2021年4月1日~2022年3月31日)

No.	種別	研究代表者			ウイルス再生研共同研究者			研究課題名
		所属	氏名	肩書	所属	氏名	肩書	
1	萌芽	和歌山県立医科大学医学部 分子遺伝学講座	井上 徳光	教授	幹細胞遺伝学 分野	遊佐 宏介	教授	乳酸シグナル伝達経路の解明
2	萌芽	Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin	Dominik N. Müller	Professor	幹細胞遺伝学 分野	遊佐 宏介	教授	Elucidation of the molecular principle underlying the cellular sodium responses related to proinflammatory M1 macrophage function by genome-scale CRISPR knockout screening.
3	学際	近畿大学医学部 再生機能医学講座	高藤 義正	助教	生体材料学分 野	田畑 泰彦	教授	骨格筋由来細胞外小胞の骨再生メカニズムの解明
4	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	細胞分化と共役する概日時計の組織形成における意義
5	萌芽	大阪大学 大学院生命機能研究科	立花 誠	教授	幹細胞遺伝学 分野	遊佐 宏介	教授	マウス単一エクソン型性決定因子SRY-S 分解機構の解明
6	萌芽	獨協医科大学 端医科学研究センター生体防 御	若尾 宏	教授	再生免疫学分 野	河本 宏	教授	がん免疫におけるMAIT細胞の機能解明
7	萌芽	大阪大学 大学院基礎工学研究科	出口 真次	教授	バイオメカニク ス分野	オケヨ ケネディ オ モンディ	講師	常在収縮力計測による多能性幹細胞の分化状態評価
8	萌芽	東京大学医科学研究所 遺伝子細胞治療センター 分子遺伝医学分野	恒川 雄二	助教	幹細胞遺伝学 分野	遊佐 宏介	教授	微小エマルジョン内細胞培養による超並列AAV産生細胞スクリーニング技術の開発
9	萌芽	東京大学大学院医学系研究科 外科学専攻 感覚・運動機能医学講座整形 外科学	田中 栄	教授	バイオメカニク ス分野	安達 泰治	教授	骨粗鬆症治療薬による骨代謝調節機構の細胞動態に基づく数理解析
10	萌芽	産業技術総合研究所 健康医工学研究部門	森川 久未	研究員	附属ヒトES細胞 研究センター	末盛 博文	准教授	光操作技術を用いたヒト心臓の発生と拍動制御機構の解明
11	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	田畑 泰彦	教授	細胞外環境操作による幹細胞凝集体に対する分子デリバリーシステムの組織浸透性機構解明
12	萌芽	立命館大学生命科学部	吉澤 拓也	助教	がん・幹細胞シ グナル分野	服部 鮎奈	准教授	幹細胞分化に関わるRNA結合タンパク質の相分離性解析

	種別	研究代表者			ウイルス再生研共同研究者			研究課題名
13	萌芽	広島大学統合生命科学研究科	高橋 治子	助教	発生システム制御分野	永樂 元次	教授	生体外3次元筋・腱複合組織の作製と筋—腱接合部形成・成熟過程の解明 —組織内の細胞配向を可能にする3次元細胞培養材料の活用—
14	学際	Helsinki Institute of Life Science University of Helsinki	Sara Wickström	Professor	バイオメカニクス分野	安達 泰治	教授	Principles of chromatin nanomechanical dynamics and its role in transcription and stem cell identity
15	学際	秋田大学医学部附属病院 泌尿器科	嘉島 相輝	助教	再生免疫学分野	河本 宏	教授	生体内追跡システムを備えたiPS細胞由CAR-T細胞療法の開発
16	萌芽	岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 (医)	宝田 剛	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
17	萌芽	広島大学 大学院医系科学研究科	宿南 知佐	教授	バイオメカニクス分野	安達 泰治	教授	筋・腱・靭帯によって制御される下顎骨成長のバイオメカニクスの解明
18	萌芽	東京大学大学院薬学系研究科	堀 昌平	教授	統合生体プロセス分野	廣田 圭司	准教授	制御性T細胞療法に向けたFoxp3 エピゲノムレポーターマウスの作製と運命マッピング解析
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・前駆細胞ニッチの変質と再生を制御する分子機構の解明
20	学際	大阪大学歯学部附属病院 口腔外科1(制御系)	磯村 恵美子	講師	生体材料学分野	田畑 泰彦	教授	幹細胞—細胞増殖因子徐放性足場の移植と筋負荷を併用した筋組織再生の試み
21	萌芽	熊本大学 生命資源研究・支援センター	竹尾 透	教授	附属再生実験動物施設	渡邊 仁美	助教	受精適期における精子選別機構の解明
22	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	課題名公表不可
23	萌芽	大阪大学・生命機能研究科 帝京大学・戦略的イノベーション研究センター 兼任	月田 早智子	教授	統合生体プロセス分野	近藤 玄	教授	遺伝子改変マウスを用いた皮膚付属器におけるタイトジャンクションの役割の理解
24	萌芽	滋賀医科大学 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
25	萌芽	INSERM MONTPELLIER CANCER RESEARCH INSTITUTE	Andrei Turtoi	Team Leader “Tumor Microenvironment and Therapy Resistance”	がん・幹細胞シグナル分野	伊藤 貴浩	教授	Towards the Understanding of Individual Roles of Different CAF Populations in the Progression of Human Hepatocellular Carcinoma