

平成26年度共同研究課題採択一覧

	種別	研究代表者	再生研共同研究者	研究課題名
1	萌芽	放射線医学総合研究所放射線防護研究センター 坂入 しのぶ 博士研究員	細胞機能調節学分野 藤本 真慈 助教	新生児マウス胸腺細胞の放射線照射後の再生増殖に関わる分化細胞の同定とTCR β 鎖遺伝子再構成の解析
2	学際	広島大学大学院医歯薬保健学研究院 宿南 知佐 教授	生体分子設計学分野 開 祐司 教授	コラーゲン特異的分子シャペロンHsp47の腱・靭帯形成過程における役割
3	学際	大分大学医学部 佐々木 隆子 助教	生体分子設計学分野 開 祐司 教授	細胞外基質分子fibulin-4の腱・靭帯機能維持における役割解明
4	萌芽	放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 青木 伊知男 チームリーダー	生体材料学分野 田畑 泰彦 教授	再生治癒過程における幹細胞動態の非侵襲的追跡を実現する細胞標識ナノプローブの高度化
5	萌芽	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 狩野 光伸 教授	生体材料学分野 山本 雅哉 准教授	バイオマテリアルを用いた構造制御された血管ネットワークの生体外構築
6	萌芽	京都府立医科大学附属病院 濱口 真英 研究員	組織修復材料学分野 岩田 博夫 教授	免疫抑制剤不使用下でのインスリン分泌細胞の同種移植とその生着機構の解析
7	萌芽	国立遺伝学研究所 川上 浩一 教授	再生増殖制御学分野 瀬原 淳子 教授	ゼブラフィッシュを用いた、脳構築・維持に関わる支持細胞・支持機構の解明
8	萌芽	京都大学大学院医学研究科 祝迫 恵子 特定講師	再生免疫学分野 河本 宏 教授	iPS細胞から誘導した肝細胞に対する免疫反応についての解析ードナー不要の肝不全治療を目指してー
9	学際	佐賀大学大学院工学研究科 中山 功一 教授	組織再生応用分野 戸口田 淳也 教授	大型細胞構造体作製を目指した、構造体内部細胞動態の解析
10	学際	国立がん研究センター研究所 大木 理恵子 研究員	器官形成応用分野 角 昭一郎 准教授	膵内分泌腫瘍の新規がん抑制遺伝子Xの機能抑制を利用した膵島移植効率向上法の確立
11	萌芽	京都大学大学院医学研究科 西尾 健資 助教	臓器再建応用分野 中村 達雄 准教授	脊髄切断後の早期軸索再生機構の電子顕微鏡的解析
12	萌芽	鳥取大学大学院医学系研究科 白吉 安昭 准教授	胚性幹細胞研究分野 末盛 博文 准教授	ヒトES細胞に由来する特殊心筋と固有心筋の選別採取法の開発とその特性解析
13	学際	東北大学大学院薬学研究科 土井 隆行 教授	幹細胞分化制御研究部門 山下 潤 教授	心臓再生治療に向けた新規低分子化合物の合成研究
14	萌芽	京都府立医科大学医学研究科 八木田 和弘 教授	再生動物実験施設 近藤 玄 教授	CRISPR/Cas9法とイメージング技術を駆使したマウス体内時計の発生メカニズム解明
15	萌芽	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 上岡 寛 准教授	バイオメカニクス研究領域 安達 泰治 教授	生骨組織中の骨細胞の3次元ライブイメージング手法の構築とメカノセンサーとしての細胞形態形成の意義を探る