

採択番号	理化学研究所 担当研究室・研究代表者	研究課題名	現時点で公表できる 共同研究企業名
1	生命システム研究センター 細胞動態計測コア細胞質量分析研究チーム 升島 努 チームリーダー	1 細胞創薬手法の企業連携研究	
		1 細胞・超微量体液での診断応用連携研究	
		1 細胞質量分析による植物・農産物連携研究	
		1 細胞質量分析による発生分化機構解明	
2	ライフサイエンス技術基盤研究センター 生命機動的イメージング部門イメージング機能研究グループ 尾上 浩隆 グループディレクター	マルチオミックス解析を活かした疾患標的分子の選定から創薬候補化合物の in silico screening、標的認識化合物の標識化までを包括した実証型探索プロジェクト	
3	多細胞システム形成研究センター 器官誘導研究チーム 辻 孝 チームリーダー	毛髪再生医療実現に向けた研究開発	
		三次元立体器官における四次元多細胞動態解析システム開発	アンドール・テクノロジーLtd カールツァイスマイクロコピー株式会社
		三次元臓器保存・蘇生機器の開発	
		次世代インプラントの開発	
4	多細胞システム形成研究センター 網膜再生医療研究開発プロジェクト 高橋 政代 プロジェクトリーダー	ヒトiPS細胞由来3D網膜培養技術を用いた網膜変性疾患に対する視細胞移植治療の開発	
5	多細胞システム形成研究センター 立体組織形成研究チーム 永樂 元次 チームリーダー	網膜を含む中枢神経系の再生医療の実現化に向けた新たな立体組織形成技術の開発	
6	光量子工学研究領域 エクストリームフォトニクス研究グループ画像情報処理研究チーム 横田 秀夫 チームリーダー	移植した網膜再生組織の予後の数値解析	
7	多細胞システム形成研究センター 細胞外環境研究チーム 藤原 裕展 チームリーダー	皮膚からの毛包組織幹細胞の誘導・増殖と毛包器官の再構築	
8	光量子工学研究領域 エクストリームフォトニクス研究グループ生細胞超解像イメージング研究チーム 中野 明彦 チームリーダー	戦略的研究展開事業 「多階層をつなぐ4D細胞計測の次世代化による細胞動態の理解と操作」	(理研内連携)
	多細胞システム形成研究センター 立体組織形成研究チーム 永樂 元次 チームリーダー		
9	光量子工学研究領域 エクストリームフォトニクス研究グループ画像情報処理研究チーム 横田 秀夫 チームリーダー	大規模シミュレーションによる計算創薬の開発	(理研内連携)
	計算科学研究機構 研究部門粒子系生物物理研究チーム 杉田 有治 チームリーダー 計算科学研究機構 研究部門計算構造生物学研究ユニット Tama Florence Muriel 研究ユニットリーダー		