

平成24年度共同研究課題採択一覧

○平成24年度公募テーマ「複数腫の細胞からなる組織の構築と破綻」

【短期課題(平成24年4月～平成25年3月)】

No	種別	研究代表者	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 西尾 健資 助教	臓器再建応用分野 中村 達雄 准教授	慢性期脊髄損傷の根治的治療法の確立
2	学際	徳島大学病院 整形外科 油形 公則 特任助教	生体分子設計学分野 宿南 知佐 准教授	軟骨特異的分子Chondromodulin-1 を用いた骨延長術の促進
3	学際	京都大学iPS細胞研究所 長船 健二 准教授	組織修復材料学分野 岩田 博夫 教授	膵臓β細胞とα細胞からなる組織の再構築と再構築組織内での膵細胞の機能評価
4	萌芽	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 松本 卓也 教授	生体材料学分野 山本 雅哉 准教授	機能性ハイドロゲルを用いた組織周囲環境の再現と組織形態変化の検討
5	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	神経・グリア相互作用に基づく神経回路形成とその維持機構の解明
6	萌芽	放射線医学総合研究所 放射線防護研究センター 柿沼 志津子 チームリーダー	細胞機能調節学分野 藤本 真慈 助教	Mih1欠損マウスの胸腺および脾臓に発生する2種類のリンパ腫における胎児期被ばくの影響
7	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	膵島移植効率向上を目指した移植膵島における膵内分泌腫瘍の新規がん抑制遺伝子Xの機能抑制
8	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	附属再生実験動物施設 近藤 玄 准教授	キメラマウスを用いた概日時計成立メカニズムの解明
9	学際	北海道大学遺伝子病制御研究所 近藤 亨 教授	組織再生応用分野 加藤 友久 講師	人工癌幹細胞を用いた上皮—間葉移行能力関連因子群の解析
10	萌芽	広島大学大学院医歯薬学総合研究科 加藤 功一 教授	組織修復材料学分野 岩田 博夫 教授	上皮間葉相互作用解析のためのマイクロパターン化培養基材の設計

○平成23年度公募テーマ「組織構築の生物学と工学」

【長期課題(平成23年4月～平成26年3月)】

No	種別	研究代表者	再生研共同研究者	研究課題名
1	学際	基礎生物学研究所 吉田 松生 教授	生体システム制御学分野 長澤 丘司 教授	マウス精子形成を支える幹細胞の自己複製・分化と挙動におけるケモカインの寄与

○平成22年度公募テーマ「幹細胞ニッチの生物学と工学」

【長期課題(平成22年4月～平成25年3月)】

No	種別	研究代表者	再生研共同研究者	研究課題名
1	学際	東北大学大学院歯学研究科 山本 照子 教授	生体分子設計学分野 開 祐司 教授	矯正的歯の移動モデルを用いた歯根膜幹細胞ニッチの解析

2	萌芽	大阪市立大学大学院医学研究科 森田 隆 教授	附属再生実験動物施設 近藤 玄 准教授	精原細胞のニッチとしてのセルトリ細胞の遺伝子発現解析
---	----	---------------------------	------------------------	----------------------------