

平成25年度共同研究課題

【短期課題】

研究代表者	再生研共同研究者	研究課題名
京都府立医科大学医学研究科 八木田 和弘 教授	再生実験動物施設 近藤 玄 教授	キメラマウスを用いた概日リズム成立の階層縦断的解析
東京大学大学院総合文化研究科 吉本 敬太郎 准教授	生体材料学分野 山本 雅哉 准教授	非天然型三次元ニッチ形成に基づく脂肪幹細胞の機能制御に関する研究
北海道大学遺伝子病制御研究所 飯笹 久 助教	生体システム制御学分野 長澤 丘司 教授	RNA編集酵素 ADAR1 による造血幹細胞増殖・分化制御機構の解明
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・グリア細胞のライブイメージングによる神経回路形成とその維持機構の解明
久留米大学医学部 鷹野 誠 教授	幹細胞分化制御研究分野 山下 潤 教授	イオンチャネル遺伝子(HNC4)を指標とした洞房結節型再生心筋の分化誘導
大分大学医学部 佐々木 隆子 助教	生体分子設計学分野 宿南 知佐 准教授	腱・靭帯組織構築ならびにその機能維持における細胞外基質分子 fibulin-4 の役割解明
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開発
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
東京大学大学院工学系研究科 寺村 裕治 特任准教授	組織修復材料学分野 岩田 博夫 教授	超薄膜でカプセル化した移植用細胞の免疫隔離能評価
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	歯根膜における <i>Scleraxis</i> の発現制御と機能
京都大学医学部附属病院 西 英一郎 特定准教授	再生免疫学分野 河本 宏 教授	幹細胞の stemness 維持を司る新規分子の研究
東京大学先端科学技術研究センター 神吉 康晴 特任助教	幹細胞分化制御研究分野 山下 潤 教授	染色体立体構造からのヒトiPS細胞未分化維持機構へのアプローチ

【長期課題】

研究代表者	再生研共同研究者	研究課題名
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