

5. 共同利用・共同研究

平成27年度 共同利用・共同研究採択者一覧

プロジェクト型

研究課題名	申請者			所内対応教員	
	所属	職名	氏名	分野名	氏名
組換えウイルスを用いた筋萎縮性側索硬化症病変の発症進展機序の解明	東京都医学総合研究所	副参事 研究員	渡部 和彦	デジタル医学 分野	柿田 明美
神経変性疾患：特異的異常蛋白はシナプスを越えるのか	信州大学医学部	教授	小柳 清光	デジタル医学 分野	柿田 明美
ドーパミン受容体変異マウスを用いた不安様行動発症機序の解明	北里大学医学部	講師	山森 早織	動物資源開発 研究分野	笹岡 俊邦
大規模アルツハイマー病ゲノムリソースを用いた系統的網羅的エピゲノム解析	東京大学医学部附属病院	さががけ 研究員	岩田 淳	遺伝子機能解 析学分野	池内 健
アルツハイマー病に関連するゲノム配列変異の解析システムの構築	大阪大学大学院医学系研究科	特任教授	中谷 明弘	遺伝子機能解 析学分野	池内 健
バイオメタル・トランスポーターの動態と神経変性疾患に関する研究	岐阜薬科大学	教授	保住 功	デジタル医学 分野	柿田 明美
Gut microbiotaの制御が脳虚血病巣進展に及ぼす影響	日本医科大学大学院医学研究科	助教	西山 康裕	生体磁気共鳴 学分野	五十嵐 博中
異常凝集体の形成と伝播による神経細胞死機構の解明	京都大学大学院医学研究科	特定准教授	星 美奈子	デジタル医学 分野	柿田 明美
セロトニン5a受容体の生理的役割の解明	名古屋大学環境医学研究所	教授	山中 章弘	細胞神経生物 学分野	崎村 建司
遺伝子ターゲティングによるChR2/ArchTレポーターマウスの作成	東北大学大学院情報科学研究科	教授	井樋 慶一	細胞神経生物 学分野	崎村 建司
脳におけるグルタミン酸受容体GluD1の入力選択的回路形成と高次神経機能発現に関する共同研究	北海道大学大学院医学研究科	教授	渡辺 雅彦	細胞神経生物 学分野	崎村 建司
限局性皮質異形成の分子遺伝学的発生病序の解明	山形大学医学部附属病院	講師	加藤 光広	デジタル医学 分野	柿田 明美
オリブ橋小脳萎縮症における細胞障害機構の解明	鳥取大学医学部	助教	瀧川 みき	デジタル医学 分野	柿田 明美
統合失調症脳内タンパク質多項目同時測定解析及び関連遺伝子発現解析	福島県立医科大学	講師	國井 泰人	デジタル医学 分野	柿田 明美
CRISPR/Cas9システムを使った迅速なノックアウトマウス作成	関西医科大学	准教授	赤間 智也	細胞神経生物 学分野	崎村 建司
PNPLA6遺伝子の脳における機能一有機リン被爆との関連から	東海大学医学部	教授	木村 穰	動物資源開発 研究分野	笹岡 俊邦
グリオーマの分子標的治療・放射線治療耐性機構の解明と治療薬の開発	北海道大学大学院医学研究科	講師	津田 真寿美	デジタル医学 分野	柿田 明美
タンパク質分解システムを標的とするシヌクレイノパチーの分子病態解明と治療法の確立	弘前大学大学院医学研究科	准教授	森 文秋	デジタル医学 分野	柿田 明美
生体リズムの遺伝子改変マウスによる解析	京都大学大学院薬学研究科	教授	岡村 均	細胞神経生物 学分野	崎村 建司
脳基底核内情報伝達におけるドーパミン神経伝達の機能の解析	自然科学研究機構生理学研究所	教授	南部 篤	動物資源開発 研究分野	笹岡 俊邦
HtrA1欠損マウスにおける脳小血管の機能解析	国立循環器病研究センター	医長	猪原 匡史	分子神経疾患資 源解析学分野	小野寺 理
哺乳類中枢神経系における神経回路形成の遺伝学的解析	国立遺伝学研究所	教授	岩里 琢治	動物資源開発 研究分野	笹岡 俊邦
ヒトてんかん原性脳組織における酸化損傷タンパク質の網羅的探索	愛知県心身障害者コロニー中央病院	部長	島田 厚良	デジタル医学 分野	柿田 明美
optineurinタンパク質の研究	広島大学原爆放射線医学研究所	教授	川上 秀史	デジタル医学 分野	柿田 明美
脳小血管病変モデルにおけるスタチンの脳組織保護効果	日本医科大学大学院医学研究科	講師	仁藤 智香子	生体磁気共鳴 学分野	五十嵐 博中

神経変性疾患におけるアクアポリン(AQP)およびAQP関連タンパクの解析	福島県立医科大学	講師	星 明彦	デジタル医学分野	柿田 明美
多系統萎縮症剖検脳におけるTPPP (p25 α) 蛋白の発現解析およびその制御下流遺伝子の探索	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科	講師	石川 欽也	デジタル医学分野	柿田 明美
悪性脳腫瘍の非コードRNAの機能解析を基盤とした分子標的創薬の展開	京都府立医科大学医学部	教授	山中 龍也	脳神経外科学分野	藤井 幸彦
UBQLN2コンディショナルノックアウトマウスの解析に基づく神経変性機序の解明	横浜市立大学大学院医学研究科	教授	田中 章景	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
免疫不全を伴わない患者に発生するEpstein-Barr virus関連の中枢神経原発悪性リンパ腫の臨床病理学的検討	久留米大学医学部	教授	杉田 保雄	デジタル医学分野	柿田 明美

連携資源利用型

研究課題名	申請者			所内対応教員	
	所属	職名	氏名	分野名	氏名
脳アミロイドアンギオパチー関連炎症の発症機構の解明	金沢大学附属病院	助教	坂井 健二	デジタル医学分野	柿田 明美
筋線維メンテナンスに果たすWWP1ユビキチンリガーゼの機能の解析	国立精神・神経医療研究センター神経研究所	室長	今村 道博	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
ゲノム編集技術と生殖工学技術を用いた効率的な遺伝子改変マウス作製	熊本大学生命資源研究・支援センター	教授	中潟 直己	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
ALS/FTLDにおけるTDP-43関連軸索内mRNA輸送障害の解析	国立精神・神経医療研究センター神経研究所	室長	長野 清一	分子神経疾患資源解析学分野	小野寺 理
筋萎縮性側索硬化症脊髄におけるVGFの局在に関する研究	岐阜薬科大学	准教授	嶋澤 雅光	デジタル医学分野	柿田 明美
神経回路の興奮性に対するCB2受容体の役割の解明	東京大学大学院医学系研究科	助教	菅谷 佑樹	細胞神経生物学分野	崎村 建司
タウオパチーにおける運動ニューロン障害の病理学的研究	愛知医科大学加齢医科学研究科	教授	吉田 眞理	デジタル医学分野	柿田 明美
内在性TDP-43遺伝子改変と筋萎縮性側索硬化症モデルへの応用	北里大学医学部	教授	佐藤 俊哉	分子神経疾患資源解析学分野	小野寺 理
アメリカ平原ハタネズミ (Prairie vole) からのES細胞樹立条件の検討, 及びCrispr/Cas9法による遺伝子KOハタネズミ作出の試み	東北大学大学院農学研究科	教授	西森 克彦	細胞神経生物学分野	崎村 建司
パーキンソン病治療における標的タンパク質としての Inhibitory PAS Domain Protein の検証	東北大学大学院生命科学系研究科	教授	十川 和博	デジタル医学分野	柿田 明美
APP細胞内ドメインの神経毒性の解析	信州大学医学部	講師	中山 耕造	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
意思伝達不能状態 (Stage V, TLS) の筋萎縮性側索硬化症の臨床病理学的検討	東京都立北療育医療センター	神経内科医長	望月 葉子	デジタル医学分野	柿田 明美
酸化ストレスによる神経細胞機能の障害と細胞死に関する研究	東京女子医科大学	主任教授	柴田 亮行	デジタル医学分野	柿田 明美
ドーパミン-D1Rシグナルが心不全に果たす役割の解明	東京大学医学部	教授	小室 一成	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
胎仔期および発達期の脳におけるドーパミン受容体D1Rの機能解析	北里大学医学部	准教授	大久保 直	動物資源開発研究分野	笹岡 俊邦
Astroblastomaの網羅的遺伝子解析	群馬大学大学院医学系研究科	助教	信澤 純人	デジタル医学分野	柿田 明美
筋萎縮性側索硬化症脊髄におけるGPNMB凝集体に関する研究	岐阜薬科大学	教授	原 英彰	デジタル医学分野	柿田 明美
ヒト神経疾患脳におけるDAP12発現の病理学的検討	埼玉医科大学	教授	佐々木 惇	デジタル医学分野	柿田 明美
時間的空間的特異的Scrapperノックアウトマウスの作製と解析	浜松医科大学	准教授	矢尾 育子	細胞神経生物学分野	崎村 建司

※所属・職名は、申請時のものです。