

## 第47回 かなえ医薬振興財団 研究助成金受賞者

応募領域	研究課題	申請者			推薦者		
		氏名	所属	職名	氏名	所属	職名
神経	記憶機能回復を目指したニューロフィードバックによる海馬律動性の修飾に関する研究	國井 尚人	東京大学医学部附属病院 脳神経外科	助教	斉藤 延人	東京大学医学部附属病院 脳神経外科	教授
	精神・神経疾患にかかわる遺伝子変異を有したヒトiPS細胞の <i>in vivo</i> 形態・機能解析	田宗 秀隆	東京大学大学院医学系研究科 神経細胞生物学分野	博士課程	岡部 繁男	東京大学大学院医学系研究科 神経細胞生物学分野	教授
	解糖系酵素に焦点をあてた脳アミロイドアンギオパチーの病態解析と治療開発	井上 泰輝	熊本大学大学院生命科学研究部 脳神経内科	特任助教	安東 由喜雄	熊本大学大学院生命科学研究部 脳神経内科	教授
	先進的MRI技術を用いたパーキンソン病の神経画像バイオマーカーの樹立	關 守信	慶應義塾大学医学部 神経内科	助教	中原 仁	慶應義塾大学医学部 神経内科	教授
	幼少期の社会的経験に依存したコミュニケーション障害とその神経機構	田中 雅史	東北大学大学院生命科学研究科 脳生命統御科学専攻	助教	安部健太郎	東北大学大学院生命科学研究科 脳生命統御科学専攻	教授
	Cbln2を介した脳神経回路の発達・機能制御機構の解明	石田 綾	慶應義塾大学医学部 生理学(神経生理グループ)	専任講師	柚崎通介	慶應義塾大学医学部 生理学	教授
	脳発達障害の白質障害を回復させる免疫システムの探索	田辺 章悟	大阪大学免疫学フロンティア研究センター 分子神経科学	特任助教	村松里衣子	国立精神・神経医療研究センター神経研究所 神経薬理研究部	部長
	新規蛍光プローブを用いた精神疾患におけるドーパミン異常メカニズムの解明	小澤 貴明	筑波大学大学院人間総合科学研究科 感性認知脳科学	特任助教	一谷幸男	筑波大学大学院人間総合科学研究科 感性認知脳科学	教授
	意思決定の実験パラダイムによりうつ病の薬物治療反応性を予測できるバイオマーカーの開発	陳 冲	山口大学大学院医学系研究科 高次脳機能病態学講座	助教	中川 伸	山口大学大学院医学系研究科 高次脳機能病態学講座	教授
	循環器	肥満と加齢が心筋梗塞後創傷治療に与える影響の解明と免疫学的心不全治療法の開発	白川 公亮	慶應義塾大学医学部 循環器内科	助教	福田 恵一	慶應義塾大学医学部 循環器内科
	ミトコンドリア恒常性制御における核-ミトコンドリア連関の解明と心不全治療応用	星野 温	京都府立医科大学大学院医学研究科 循環器内科学	助教	的場聖明	京都府立医科大学大学院医学研究科 循環器内科学	教授
	カルモジュリン依存性キナーゼ(CaMKII)を介した炎症性シグナルの抑制による新規心不全治療法の開発	末富 建	山口大学大学院医学系研究科 器官病態内科学	研究生	矢野 雅文	山口大学大学院医学系研究科 器官病態内科学	教授
	統合分子解析による免疫チェックポイント阻害薬心筋炎の免疫機構の解明	田尻 和子	筑波大学医学医療系 循環器内科学	助教	家田 真樹	筑波大学医学医療系 循環器内科学	教授
	Subclinical dehydrationの発症機序と長期予後の解明	中野 大介	香川大学医学部 薬理学講座	助教	西山成	香川大学医学部 薬理学講座	教授
糖尿病・脂質代謝	DNA脱メチル化改変動物を用いたFibroblast growth factor 21 (FGF21) 遺伝子の発現制御機構解明および機能解析	辻本 和峰	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 分子内分泌代謝学分野	助教	山田 哲也	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 分子内分泌代謝学分野	教授
	人工知能による臨床エビデンスの統合と体系化	山田 朋英	東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科 保健健康推進本部	助教	山内 敏正	東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科	教授
	ニーマン・ピック病C型の病態解明と創薬	中村 浩之	千葉大学大学院薬学研究院 薬効薬理学	准教授	村山俊彦	千葉大学大学院薬学研究院 薬効薬理学	教授
	亜鉛シグナルによるベージュ化決定機構の解明と臨床応用に向けて	福中 彩子	群馬大学生体調節研究所 分子糖代謝制御分野	助教	藤谷与士夫	群馬大学生体調節研究所 分子糖代謝制御分野	教授
腫瘍・血液	がん免疫療法のさらなる発展を目指して-次世代型抗体スクリーニング技術の開発とその応用-	越智 俊元	愛媛大学大学院医学系研究科 血液・免疫・感染症内科学講座	特任講師	竹中 克斗	愛媛大学大学院医学系研究科 血液・免疫・感染症内科学講座	教授
	新規技術に基づくPOEMS症候群の病因解明	塚本 祥吉	千葉大学大学院医学研究院 細胞治療内科学 医学部附属病院 血液内科	特任助教	横手 幸太郎	千葉大学大学院医学研究院 細胞治療内科学	教授
	炎症性サイトカインを介したクローン造血の拡大機序に基づく新規白血病予防法の創成	國本 博義	横浜市立大学医学部 血液・免疫・感染症内科	助教	中島秀明	横浜市立大学医学部 血液・免疫・感染症内科	主任教授
	CRISPR-Cas9機能的ノックアウトスクリーニング法を用いたAMLに対するATRA併用新規分化誘導療法の開発	山内 拓司	九州大学病院 先端医療イノベーションセンター	助教	前田高宏	九州大学病院 遺伝子細胞療法部	部長

第47回 かなえ医薬振興財団 研究助成金受賞者

応募領域	研究課題	申請者			推薦者		
		氏名	所属	職名	氏名	所属	職名
	形質細胞特異的な代謝経路を標的とした多発性骨髄腫の治療開発	河野 和	熊本大学医学部附属病院 血液内科	特任助教	松岡 雅雄	熊本大学医学部附属病院 血液内科	教授
	消化管腫瘍進展に寄与する幹細胞相互転換メカニズムの解明	早河 翼	東京大学医学部附属病院 消化器内科	助教	小池 和彦	東京大学大学院医学系研究科 消化器内科	教授
	マルチオミクス解析を用いた大腸がんのprecision immunotherapy	岡山 洋和	福島県立医科大学医学部 消化管外科科学講座	講師	河野浩二	福島県立医科大学医学部 消化管外科科学講座	主任教授
	発生源に注目した連続的オミクス解析による内臓癌関連卵巣癌の病態解明	吉原 弘祐	新潟大学大学院医歯学総合研究科 分子細胞医学遺伝子制御講座 産婦人科	助教	榎本隆之	新潟大学大学院医歯学総合研究科 分子細胞医学遺伝子制御講座 産婦人科	主任教授
	腫瘍リンパ管新生制御因子の探索	昆 俊亮	東京理科大学生命医科学研究所 発生および老化研究部門	講師	後飯塚 僚	東京理科大学生命医科学研究所 発生および老化研究部門	教授
	がん微小環境を制御する宿主の局所および全身性応答の分子基盤	中嶋 悠一郎	東北大学学際科学フロンティア研究所	助教	早瀬敏幸	東北大学学際科学フロンティア研究所	所長
	静止期維持培養系を用いた造血幹細胞加齢メカニズムの解明と老化フリー培養法の開発	小林 央	国立国際医療研究センター研究所 生体恒常性プロジェクト	上級研究員	田久保圭誉	国立国際医療研究センター研究所 生体恒常性プロジェクト	プロジェクト長
	乳癌原因遺伝子BRCA1とDNA複製因子Tipinの合成致死に関する研究	阿部 拓也	首都大学東京大学院理学研究科 化学専攻 生物化学教室	助教	廣田 耕志	首都大学東京大学院理学研究科 化学専攻 生物化学教室	教授
免疫・アレルギー	免疫細胞の動態および分化の最適化を標的とした非小細胞肺癌の新規治療法の開発	小山 正平	大阪大学大学院医学系研究科 呼吸器・免疫内科学	助教	熊ノ郷 淳	大阪大学大学院医学系研究科 呼吸器・免疫内科学	教授
	Single cell transcriptomeを用いた腸管内における腸炎惹起性Th17細胞の同定と新規治療方法の開発	三上 洋平	慶應義塾大学医学部 内科学教室(消化器)	特任講師	金井 隆典	慶應義塾大学医学部 内科学教室(消化器)	教授
	生体内スクリーニングによるT細胞分化機構の総合的理解	室 龍之介	東京大学大学院医学系研究科 免疫学	特任研究員	高柳 広	東京大学大学院医学系研究科 免疫学	教授
	自然免疫応答とヘルペス性脳炎に関する研究	加藤 哲久	東京大学医科学研究所 感染・免疫部門 ウイルス病態制御分野	助教	川口寧	東京大学医科学研究所 感染・免疫部門 ウイルス病態制御分野	教授
	組織マクロファージの多様性制御機構の解明	岡部 泰賢	京都大学ウイルス・再生医科学研究所 分子遺伝学	特定准教授	藤田尚志	京都大学ウイルス・再生医科学研究所 分子遺伝学	教授
	新規レポーターマウスを用いた記憶濾胞性ヘルパーT細胞の分化経路の同定	石亀 晴道	理化学研究所生命医科学研究センター 細胞動態研究チーム	研究員	岡田峰陽	理化学研究所生命医科学研究センター 細胞動態研究チーム	チームリーダー
	末梢組織特異的常在細菌を介した制御性T細胞によるアレルギー反応制御機構の解明	中島 啓	東京大学大学院薬学系研究科 免疫・微生物学教室	助教	堀昌平	東京大学大学院薬学系研究科 免疫・微生物学教室	教授