

2012年11月26日

報道関係各位

大阪府中央区平野町2-6-6  
公益財団法人 先進医薬研究振興財団

## 平成24年度研究助成の交付決定に関するお知らせ

公益財団法人 先進医薬研究振興財団（理事長：小峰 健嗣）は、平成24年度研究助成の助成金交付対象者を理事会において決定しましたので、お知らせいたします。

なお、今年度の助成金交付総数は116件、助成金総額は1億3,600万円です。

- ・精神薬療分野研究助成
  - 一般研究助成金（1件 100万円） 24件 2,400万円
  - 若手研究者助成金（1件 100万円） 10件 1,000万円
  - 海外留学助成金（1件 200万円） 3件 600万円
  
- ・血液医学分野研究助成
  - 一般研究助成金（1件 100万円） 24件 2,400万円
  - 若手研究者助成金（1件 100万円） 10件 1,000万円
  - 海外留学助成金（1件 200万円） 3件 600万円
  
- ・循環医学分野研究助成
  - 一般研究助成金（1件 100万円） 24件 2,400万円
  - 若手研究者助成金（1件 100万円） 10件 1,000万円
  - 海外留学助成金（1件 200万円） 3件 600万円
  
- ・特定研究助成
  - 特定研究助成金（1件 1,000万円／2年分割） 1件 1,000万円
  
- ・被災地支援研究助成
  - 血液医学分野（1件 150万円） 2件 300万円
  - 循環医学分野（1件 150万円） 2件 300万円

《 本件に関するお問い合わせ先 》

田辺三菱製薬株式会社 広報部

TEL : 06-6205-5211

平成 24 年度 精神薬療分野研究助成金交付対象者一覧（五十音順・敬称略）

・一般研究助成 24 名（1 件 100 万円）

研究者名	所属機関	研究課題
青山 義之	群馬大学大学院医学系研究科 神経精神医学教室	自然な会話時の NIRS による 大脳皮質賦活反応に基づく広汎性 発達障害の補助診断法の確立
市川 智恵	東京都医学総合研究所 統合失調症・うつ病プロジェクト	統合失調症患者の染色体転座 切断点に同定した遺伝子 DISC-M の機能解析
岩田 仲生	藤田保健衛生大学医学部 精神神経科学	ラモトリギンが誘発する重症皮膚 副作用予測を目指した薬理遺伝 学的検討
大久保 善朗	日本医科大学 精神医学教室	高齢期における幻覚妄想のドー パミントランスポートターイメー ジング
太田 英伸	国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所 知的障害研究部 診断研究室	行動バイオマーカーによる ADHD 児睡眠障害の評価・治療 法の開発
大森 哲郎	徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 精神医学分野	DNA メチル化修飾と mRNA 発現 に着目したクロザピンの薬理作用 解明と臨床反応予測の検討
尾崎 紀夫	名古屋大学大学院医学系研究科 細胞情報医学専攻 脳神経病態 制御学講座 精神医学分野	統合失調症のゲノムコピー数変 異(CNV)解析に基づく FBXO45 と NDE1 シーケンス解析
金原 信久	千葉大学社会精神保健教育研究 センター 治療・社会復帰支援研究部門	ドーパミン過感受性精神病と治療 抵抗性統合失調症：その疫学的 検証と治療戦略
菊知 充	金沢大学 子どもこのころの発達研究センター	広汎性発達障害の幼児期の脳機能 測定による診断方法の確立
黒木 俊秀	肥前精神医療センター	サブリミナル顔刺激に対する 自閉症スペクトラム障害の扁桃体 活動：脳磁図研究
黒滝 直弘	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 医療科学専攻 展開医療科学講座 精神神経科学	創始者効果からのアプローチに よる統合失調症の遺伝解析
鈴木 雄太郎	新潟大学医歯学総合病院 精神科	新規抗精神病薬誘発性糖代謝 異常に関する前方視的分子薬理 ゲノム研究
住吉 太幹	富山大学大学院医学薬学研究部(医学) 神経精神医学講座	クロザピンの統合失調症における 就労促進効果と認知機能：定型 抗精神病薬との比較

研究者名	所属機関	研究課題
高橋 英彦	京都大学大学院医学研究科 脳病態生理学講座 精神医学教室	病的賭博の意思決定障害の神経 基盤の検討
豊島 学	理化学研究所 脳科学総合研究センター 分子精神科学研究チーム	iPS 細胞を用いたカルボニルス ストレス性統合失調症の病因解明
中尾 智博	九州大学大学院医学研究院 精神病態医学	脳構造および遺伝子異常からみた 強迫性障害の疾患内異種性の研究
長崎 幸夫	筑波大学数理物質系 物質工学域 医学医療系 フロンティア医科学 兼任 物質材料機構 世界先端拠点 国際ナノアーキテクトニクス研究 拠点 筑波大サテライト	レドックスポリマードラッグに よる神経疾患治療法の開発
橋本 謙二	千葉大学社会精神保健教育研究 センター 病態解析研究部門	うつ病の病態における炎症の役割 と $\alpha 7$ ニコチン受容体に関する 研究
橋本 恵理	札幌医科大学医学部 神経精神医学講座	抗うつ効果と Bipolarity の診断 の糸口を求めてー血小板 BDNF 遊離機能の個体差のメカニズム 解析から
古郡 規雄	弘前大学大学院医学研究科 神経精神医学講座	抗うつ薬治療における BDNFー ドパミン D3 シグナル伝達仮説 について
松崎 秀夫	浜松医科大学 子どもこのころの発達研究センター	メタボローム解析による自閉症 児童の脂肪酸代謝異常の解明
森信 繁	広島大学大学院医歯薬保健学研究院 精神神経医科学 ストレス脆弱性克服プロジェクト	ゲノムワイド DNA メチル化に よるうつ病診断法の開発ー下位 分類・薬物選択も含めてー
米田 博	大阪医科大学 精神神経医学教室	修正型電気けいれん療法による mRNA 発現量の網羅的検討
渡邊 義文	山口大学大学院医学系研究科 高次脳機能病態学分野	ヒストン脱アセチル化酵素 (SIRT1)のうつ病態、抗うつ薬作用 機序への関与の検討

・若手研究者助成 10名（1件100万円）

研究者名	所属機関	研究課題
小野 信	新潟大学大学院医歯学総合研究科 生体機能調節医学専攻 感覚統合医学講座 精神医学分野	第二世代抗精神病薬誘発性 QT 延長と QT 延長関連遺伝子多型 についての検討
切原 賢治	東京大学大学院医学系研究科 脳神経医学専攻 精神医学	統合失調症の発症前後における 脳波を用いたバイオマーカーの 探索
國本 正子	名古屋大学大学院医学系研究科 精神医学分野	遺伝環境相互作用の観点から 産褥期うつ病マーカー同定を 行う妊産婦ゲノムコホート研究
菅原 典夫	弘前大学医学部 神経精神医学講座	統合失調症患者におけるメタボ リック症候群罹患リスクの生物 学的基盤
杉山 暢宏	信州大学医学部附属病院 精神科	うつ病発症に関わる脆弱性因子の 探索－新規ステロイドホルモン に注目して
竹田 和良	国立精神・神経医療研究センター病院 第一精神診療部	統合失調症におけるワーキング メモリー障害の評価及び治療法 の開発
鳥海 和也	東京都医学総合研究所 精神行動医学分野 統合失調症・うつ病プロジェクト	テロメアに関連した新たな統合 失調症病態の探索
沼田 周助	徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 精神医学分野	<b>One-carbon metabolism</b> に注目 した統合失調症のメチル化解析 研究
平野 昭吾	九州大学大学院医学研究院 精神病態医学	統合失調症患者における感覚 ゲーティング異常の詳細検討 －脳磁図研究－
山田 貴志	昭和大学付属烏山病院	自閉症スペクトラム障害と統合 失調症の差異を明らかにする 生物学的マーカーの検討

・海外留学助成 3名 (1件 200万円)

研究者名	所属機関	研究課題
	留学先	
小野 慎治	長崎大学病院 精神神経科	気分障害及び不安障害の分子遺伝学的研究ー多発家系レアバリエーションから導く病態解明ー
	Wurzburg University, Germany	
中前 貴	京都府立医科大学大学院医学研究科 精神機能病態学	難治性強迫性障害に対する深部脳刺激療法の効果メカニズムの解明と創薬への提案
	Department of Psychiatry, Academic Medical Center, University of Amsterdam, Netherland	
朴 秀賢	北海道大学大学院医学研究科 神経病態学講座 精神医学分野	統合失調症の病態における転写因子 Tbx1 の役割に関する検討
	Department of Psychiatry and Behavioral Sciences, Albert Einstein College of Medicine, U.S.A.	

平成 24 年度 血液医学分野研究助成金交付対象者一覧（五十音順・敬称略）

・一般研究助成 24 名（1 件 100 万円）

研究者名	所属機関	研究課題
東 純哉	大阪大学大学院医学系研究科 臨床遺伝子治療学	喫煙由来の microRNA を介した 腹部動脈瘤治療の探索
梅田 雄嗣	京都大学大学院医学研究科 発達小児科学	ヒト胚性幹細胞から分化誘導し た神経堤細胞由来間葉性細胞を 用いた造血幹細胞の増幅
大澤 陽介	岐阜大学大学院医学系研究科 医科学専攻 分子・構造学講座 薬理病態学分野	大腸由来転移性肝臓癌に対する スフィンゴ脂質誘導性免疫細胞 による新規治療法の開発
岡崎 俊朗	金沢医科大学医学部 血液免疫内科	スフィンゴ脂質を介した正常 “骨髄微小環境” 再生による新規 白血病治療法の開発
加藤 光次	九州大学病院 血液・腫瘍内科	急性/慢性 GVHD の病態形成に 関わる新たなメモリー T 細胞の 役割の解明
門脇 則光	京都大学大学院医学研究科 内科系専攻 内科学講座 血液・腫瘍内科学	マスマイトメトリーを用いたキ ラー細胞活性化機序の網羅的解 析とがん免疫療法への応用
幸谷 愛	東海大学創造科学技術研究機構 医学部門造血腫瘍分野 幸谷研究室	炎症性ニッチ形成における腫瘍 由来分泌性小分子 RNA の機能 解析
新蔵 礼子	長浜バイオ大学 バイオサイエン ス学部 バイオサイエンス学科 遺伝子生命科学コース 生体応答学研究室	モノクローナル IgA 抗体投与に よる炎症性腸炎の治療法開発
高橋 令子	防衛医科大学校 膠原病・アレルギー内科	全身性エリテマトーデスの病態 における制御性 T 細胞の可塑性 の意義
竹下 享典	名古屋大学医学部附属病院 検査部	脳-脂肪連関に着目したストレ スによる血栓症の病態の解明
田所 誠司	大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学	核酸アプタマーを用いた DNA ナノロボットによる動脈血栓性 疾患制御への挑戦
土屋 尚之	筑波大学 医学医療系生命医科学域 分子遺伝疫学研究室	アジア集団において複数の自己 免疫疾患に関連する HLA ハプ ロタイプ上の病因的多型
鏑田 武志	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 免疫疾患分野	SLE 発症に関わる抗 Sm/RNP 抗体産生 B 細胞のトレランスと その破綻

研究者名	所属機関	研究課題
西山 功一	東京大学大学院医学系研究科 分子細胞生物学専攻 生化学・分子生物学講座 代謝生理化学教室	血管の枝分かれ構造をつくる先端・後続細胞群の動態と制御系の解明
花岡 伸佳	和歌山県立医科大学医学部 血液内科学講座	NKG2D 免疫を利用した血液癌の免疫療法の開発に関する基礎的研究
堀内 久徳	東北大学加齢医学研究所 基礎加齢研究分野	活性化血小板の細胞機能制御を担う低分子量 GTP 結合蛋白質の活性化レベルの解析
前川 洋一	徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 生体防御医学分野	免疫制御における樹状細胞 Notch システムの役割
松井 英人	奈良県立医科大学 血栓制御医学	自己血管内皮前駆細胞移植による新規血友病 A 細胞治療の構築
松岡 雅雄	京都大学ウイルス研究所 ヒトレトロウイルス研究施設 ウイルス制御研究領域	HTLV-1 bZIP factor による病原性発現機構と関連疾患予防法開発
丸本 朋稔	九州大学生体防御医学研究所 ゲノム機能制御学部門 ゲノム病態学分野	均一な微小環境の構築による人工多能性幹細胞からの高効率血管内皮前駆細胞分化誘導法の確立
三浦 直樹	鹿児島大学 共同獣医学部 獣医学科 臨床獣医学講座 画像診断学分野	マイクロミニブタ動脈硬化モデルでの炎症性サイトカイン HMGB1 と血栓傾向の関連
峯岸 克行	徳島大学 疾患プロテオゲノム研究センター 病態プロテオゲノム分野	ヒト STAT3 変異によるアトピー疾患の発症機構の解明とその制御法の開発
森 直樹	琉球大学医学研究科 微生物学・腫瘍学講座	成人 T 細胞白血病の発症及び進展における NF- $\kappa$ B 制御タンパク質 I $\kappa$ B- $\zeta$ の役割
森島 信裕	理化学研究所 基幹研究所 中野生体膜研究室	巨核球内へのストレス負荷による血小板形成法の開発

・若手研究者助成 10 名（1 件 100 万円）

研究者名	所属機関	研究課題
石津 綾子	慶應義塾大学医学部 坂口光洋記念講座 (発生・分化生物学)	新たな骨髄ニッチシグナル・巨核球由来 CLEC-2 による造血幹細胞制御の解析
諫田 淳也	自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科	同種造血幹細胞移植後の B 細胞免疫再構築に関する検討
坂田(柳元) 麻実子	筑波大学 医学医療系血液内科	Notch シグナル経路遺伝子群のシトシンメチル化調節による T 細胞分化制御
七田 崇	慶應義塾大学医学部 微生物学免疫学教室	炎症性疾患における組織内因子を介した炎症惹起メカニズムの解明
高嶋 秀一郎	九州大学大学院医学研究院 病態修復内科学	皮膚の組織幹細胞に着目した皮膚移植片対宿主病の予防・治療法の開発
高田 和幸	京都薬科大学薬学部薬学研究科 生命薬科学系 病態生理学分野	末梢血造血幹細胞を利用したアルツハイマー病の新規治療戦略開発
高橋 秀尚	北海道大学大学院医学研究科 医学専攻 生化学講座 医化学分野	新規の転写伸長制御因子 Med26 と混合型急性白血病との関わりについての解析
福井 竜太郎	東京大学医科学研究所 感染遺伝学分野	核酸認識系 Toll-like receptor の応答性を制御する新規分子の探索
村田 貴之	愛知県がんセンター研究所 腫瘍ウイルス学部	EB ウイルスの感染様式制御機構
村松 里衣子	大阪大学大学院医学系研究科 分子神経科学	中枢神経組織への炎症性細胞の浸潤抑制機構の解明



・海外留学助成 3名 (1件 200万円)

研究者名	所属機関	研究課題
	留学先	
大嶋 宏一	京都大学 iPS 細胞研究所	病態解明および創薬へ向けた急性リンパ性白血病モデルの構築
	Columbia University Medical Center, U.S.A.	
沖 俊彦	東京大学医科学研究所 幹細胞シグナル制御分野	新規細胞周期マーカーによる血液及び白血病幹細胞の動態解析
	Massachusetts General Hospital, U.S.A.	
齋藤 祐介	宮崎大学医学部 機能制御学講座 腫瘍生化学分野	白血病幹細胞のエネルギー代謝と染色体不安定性を標的とした新規治療法開発の基礎研究
	Baylor College of Medicine, Department of molecular and Human Genetics, U.S.A.	

平成 24 年度 循環医学分野研究助成金交付対象者一覧（五十音順・敬称略）

・一般研究助成 24 名（1 件 100 万円）

研究者名	所属機関	研究課題
五十嵐 淳介	香川大学医学部医学科 自律機能生理学	新規血管新生促進性核酸類似物質コアクロルによる細胞機能制御機構の研究
池田 佳生	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 脳神経内科学	脳循環障害の病態解析に有用な新たな in vivo 分子イメージング法の確立
市来 俊弘	九州大学大学院医学研究院 先端心血管治療学	心血管リモデリングにおけるマクロファージ低酸素応答系の役割の解明と治療への応用
一色 政志	東京大学大学院医学系研究科 分子血管内分泌学講座	Ca <sup>2+</sup> 流入調節分子 Stim1 の内皮機能制御機構と心血管病における意義の解明
扇田 久和	滋賀医科大学 生化学・分子生物学 講座 分子病態生化学部門	心機能制御における接着分子－アダプター分子システムの役割と作用機構
尾崎 浩一	理化学研究所 横浜研究所 ゲノム医科学研究センター 循環器疾患研究チーム	新規心房細動感受性遺伝子の同定と機能解析
三部 篤	岩手医科大学薬学部 薬剤治療学講座	変性タンパク質細胞毒性に対するグラニル基含有化合物の直接心筋保護作用
島村 宗尚	大阪大学大学院 大阪大学・金沢大学・浜松医科大学連合小児発達学 研究科 健康発達医学講座	OPG/RANKL/RANK 系に着目した脳梗塞における炎症と免疫機構の解明
谷山 義明	大阪大学大学院医学系研究科 臨床遺伝子治療学	急性心筋梗塞後の心不全を予防する接着関連因子の制御
鶴田 敏博	宮崎大学医学部 内科学講座 循環体液制御学分野	血管外膜の炎症制御による腹部大動脈瘤の内科的治療戦略の基盤確立
徳永 浩司	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 脳神経外科学	脳虚血手術モデルにおける血管内皮成長因子と apelin の血管新生増強効果の検討
富田 修平	徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 薬理学分野	肺高血圧症の病態形成における低酸素応答性エフェクター分子の同定とその機能解明
中西 圭子	愛知県心身障害者コロニー発達障害 研究所 周生期学部 未熟児脳障害 研究室	ラット臍帯血幹細胞によるラット脳梗塞軽減機序の解明

研究者名	所属機関	研究課題
平野 勝也	九州大学大学院医学研究院 附属心臓血管研究施設 分子細胞情報学分野	トロンビン受容体を標的とした 新たな肺高血圧治療法の開発
廣岡 良隆	九州大学大学院医学研究院 先端循環制御学講座	圧負荷心肥大から心不全に至る 過程におけるニューレグリン系 を標的とした治療戦略
松村 貴由	東京大学医学部附属病院 循環器内科	高安大動脈炎の遺伝的背景の 解析
松本 健一	島根大学総合科学研究支援センター 生体情報・RI 実験分野	大動脈弁石灰化における細胞外 マトリックス・テネイシン X の 機能解明
湊口 信也	岐阜大学大学院医学系研究科 医科学専攻 循環病態学分野	心臓指向性エリスロポエチンと G-CSF 誘導骨髄幹細胞ハイブ リッド再生心不全治療法
南野 徹	千葉大学大学院医学研究院 循環病態医科学	神経栄養因子を介した心脳連関 による新しい心保護メカニズム の解明
望月 直樹	国立循環器病研究センター研究所 細胞生物学部	心臓再生を目指した心筋細胞 分裂機構の解明
山口 修	大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学	不全心におけるオートファジー 性ミトコンドリアダイナミクス 制御機構の解明
山下 智也	神戸大学大学院医学研究科 内科学講座 循環器内科学分野	腸管免疫調節機構が動脈硬化の 病態に与える影響を調査する
山田 正仁	金沢大学大学院医薬保健学総合 研究科 脳医科学専攻 脳病態医学 講座 脳老化・神経病態学 (神経 内科学)	高齢者・アルツハイマー病患者 の脳循環代謝に対する脳アミロ イドアンギオパチーの影響
力武 良行	神戸大学大学院医学研究科 生化学・分子生物学講座 シグナル伝達学分野	動脈硬化(内膜肥厚)の形成と 石灰化への進展の制御機構

・若手研究者助成 10名（1件100万円）

研究者名	所属機関	研究課題
家串 和真	大阪大学大学院医学系研究科 臨床遺伝子治療学	加齢関連 miR-34a の心血管系 における役割
今泉 聡	福岡大学医学部 心臓・血管内科学	新規アポA-I模倣ペプチドによる 新たな動脈硬化診断・治療法の 確立
岡 崇史	大阪大学大学院医学系研究科 先進心血管治療学寄附講座	Toll-like receptor 9 (TLR9) 経路 抑制による新規心不全治療薬の 開発
金澤 雅人	新潟大学脳研究所 神経内科	新規脳梗塞治療標的分子として のプログラニューリンの検討
柴 祐司	信州大学医学部 循環器内科学	新規3次元培養システムを用いた iPS細胞による心筋再生療法の 開発
染川 智	奈良県立医科大学医学部 血圧制御学講座	新規膜蛋白 TMEM100 の肺 高血圧および右心不全における 意義の解明
内藤 篤彦	大阪大学大学院医学系研究科 心血管再生医学寄附講座	不全心における DNA 一本鎖 切断の病態生理学的意義の解明
宮脇 哲	東京大学医学部附属病院 脳神経外科	頭蓋内主幹血管狭窄病変ともや もや病の共通の遺伝的要因 (RNF213変異)の解析研究
山本 英一郎	熊本大学医学部附属病院 循環器内科	内皮型一酸化窒素合成酵素 (eNOS)機能異常の病態での 役割の基礎および臨床的検討
湯浅 慎介	慶應義塾大学医学部 循環器内科	ヒトiPS細胞を用いた循環器疾患 モデルの構築と治療法の開発

・海外留学助成 3 名（1 件 200 万円）

研究者名	所属機関	研究課題
	留学先	
岡崎 周平	大阪大学大学院医学系研究科 内科系臨床医学専攻 神経内科学	脳梗塞急性期における MRI ガイド下での超音波装置を用いた血栓破碎療法の開発
	Department of Neurology, Universitätssmedizin Mannheim, Germany	
島村 和男	大阪大学大学院医学系研究科 外科学講座 心臓血管外科	上行大動脈対応型ステントグラフトを用いた急性 A 型大動脈解離に対する治療法の共同開発
	Hospital of the University of Pennsylvania, Department of Cardiovascular surgery, U.S.A.	
長谷 佳樹	京都大学大学院医学研究科 脳病態生理学講座 臨床神経学	$\alpha$ シヌクレインの細胞間伝播を促進する脳内環境の解明
	Institute for Ageing and Health, Newcastle University, U.K.	

平成 24 年度 特定研究助成金交付対象者一覧（敬称略）

・特定研究助成 1 名（1 件 1,000 万円／2 年分割）

研究者名	所属機関	研究課題
清水 重臣	東京医科歯科大学 難治疾患研究所	新規オートファジー実行分子の破綻によって生じる精神、血液、心疾患の病態生理解明

平成 24 年度 被災地支援研究助成金交付対象者一覧（五十音順・敬称略）

・血液医学分野 2 名（1 件 150 万円）

研究者名	所属機関	研究課題
池田 和彦	福島県立医科大学 循環器・血液内科学講座	二次性急性骨髄性白血病における マイクロ RNA の役割
植田 信策	石巻赤十字病院	仮設住宅住民、及び在宅被災者 における生活不活発病予防策の 血液学的評価

・循環医学分野 2 名（1 件 150 万円）

研究者名	所属機関	研究課題
高橋 潤	東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学分野	東日本大震災が急性心筋梗塞の 発症と急性期医療に与えた影響 に関する研究
藤村 幹	東北大学病院 脳神経外科	東日本大震災発災による脳動脈 瘤破裂によるくも膜下出血の 受診、治療、転帰への影響:宮城県 基幹病院調査

以 上