

2014年1月15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25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25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112件、助成金総額は1億3,200万円です。

・精神薬療分野研究助成		
一般研究助成金	24件	2,400万円
若手研究者助成金	10件	1,000万円
海外留学助成金	3件	600万円
・血液医学分野研究助成		
一般研究助成金	24件	2,500万円
若手研究者助成金	10件	1,000万円
海外留学助成金	3件	600万円
・循環医学分野研究助成		
一般研究助成金	24件	2,500万円
若手研究者助成金	10件	1,000万円
海外留学助成金	3件	600万円
・特定研究助成		
特定研究助成金	1件	1,000万円

《 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 25 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
アレクシッチ ブランコ	名古屋大学大学院医学系研究科 精神医学	双極性障害の発症に関与する 稀な変異の同定とそれに基づいた 病因・病態研究
岩田 仲生	藤田保健衛生大学医学部 精神神経科学講座	統合失調症全ゲノム関連解析に よるプレパルス抑制との共通リスク 遺伝子の同定
内田 裕之	慶應義塾大学医学部 精神・神経科学教室	統合失調症および双極 I 型障害 患者におけるレジリエンス ：二国間研究
大久保 善朗	日本医科大学大学院医学研究科 精神行動医学	アミロイド関連うつ病の分子イメ ージング
大河内 正康	大阪大学大学院医学系研究科 情報統合医学講座（精神医学）	アルツハイマー病 A $\beta$ 42 分泌機構 に及ぼす薬剤の影響
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	ドパミン神経プレ及びポスト受容体 機能異常の正常化を目指した統合 失調症の治療戦略
神庭 重信	九州大学大学院医学研究院 精神病態医学分野	免疫負荷によるうつ病動物モデル の新規作成とうつ病の脳病態の 新たな視野からの解明
神林 崇	秋田大学大学院医学系研究科 医学専攻 病態制御医学系 精神科学	統合失調症患者における抗 NMDA 受容体抗体等を脳脊髄 液中で検索する
栗山 健一	国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所 成人精神保健研究部	脳機能画像を用いた複雑性悲嘆 の病態生理の検討
里 直行	大阪大学大学院医学系研究科 臨床遺伝子治療学講座 老年・腎臓内科学講座	後天的危険因子からみたアルツ ハイマー病の解析 －恒常性維持機構の破綻
鈴木 雄太郎	新潟大学医歯学総合病院 精神科	アディポカインおよびその関連 遺伝子を用いた第二世代抗精神 病薬による体重増加の予測
曾良 一郎	神戸大学大学院医学研究科 精神医学分野	血清マイクロ RNA の定性・定量的 解析による統合失調症の診断・ 病態マーカーの探索
高木 学	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 精神神経病態学教室	統合失調症と 2 型糖尿病における 共通機序の解明
竹林 実	国立病院機構 呉医療センター 精神科	うつ病の新規治療標的分子として アストロサイト由来トロンボス ポンジンに関する研究

研究者名	所属機関	研究課題
中川 伸	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	拡散尖度画像(DKI)を用いた 気分障害の病態研究
中村 雅之	鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 精神機能病学分野	統合失調症における <i>Parkin</i> 遺伝子 の包括的変異解析
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	DNA メチル化修飾を利用した 双極性感情障害の診断ならびに 予後マーカーの開発
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	うつ病の神経栄養因子仮説に 基づいた新規治療戦略
林 拓也	理化学研究所ライフサイエンス基盤 技術研究センター 生命機能的 イメージング部門 イメージング 機能研究グループ	依存症における異常神経回路形成 の解明
堀家 慎一	金沢大学学際科学実験センター ゲノム機能解析分野 堀家研究室	オキシトシンレセプターのエピ ゲノム異常と自閉症 ～胎児期ビス フェノールA 暴露の影響の検討～
前川 素子	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	自閉症早期診断マーカーとしての ASPEC1 の検討
松田 博史	国立精神・神経医療研究センター 脳病態統合イメージングセンター	アルツハイマー病根本治療法の 効果判定のためのアミロイド PET 画像解析に関する研究
横山 ちひろ	理化学研究所ライフサイエンス 技術基盤研究センター 生体機能 評価研究チーム	社会性発達とその障害に関わる 機能的神経ネットワークの解明
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	microRNA124 の神経可塑性な らびにうつ様行動に対する役割

・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
池田 匡志	藤田保健衛生大学医学部 精神神経科学講座	セロトニントランスポーター遺伝子とうつ状態：遺伝環境相互作用解析
加藤 隆弘	九州大学大学院医学研究院 精神病態医学分野	うつ病特異的な社会的意志決定機序と脳内ミクログリア活動の相関解明 -神経経済学研究-
久島 周	名古屋大学大学院医学系研究科 精神医学	稀なゲノムコピー数変異(CNV)に基づいた神経性無食欲症の病因・病態研究
小池 進介	東京大学 学生相談ネットワーク本部 精神保健支援室	統合失調症超ハイリスク群のマルチモダリティ縦断計測による客観的指標の開発
櫻井 準	慶應義塾大学医学部 精神・神経科学教室	抗精神病薬反応不良の統合失調症における増量・用量維持研究：二重盲検無作為化試験
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	カルボニルストレス性統合失調症の病因・病態に関わる終末糖化産物(AGE)の探索
中野 和歌子	産業医科大学医学部 精神医学教室	うつ病治療における抗うつ薬と $\omega$ 3系脂肪酸併用の効果と生物学的マーカーの検討
林 悠	筑波大学国際統合睡眠医科学研究機構 林悠研究室	レム睡眠の破綻が精神疾患の発症に及ぼす影響の解明
福井 直樹	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	新規抗精神病薬が胃排出およびインクレチン分泌能へ及ぼす影響についての検討
牧之段 学	奈良県立医科大学 精神医学講座	発達障害におけるオリゴデンドロサイト機能とシナプス形成

・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	
荒川 亮介	国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所 成人精神保健 研究部	PET を用いたノルエピネフリン トランスポーター阻害作用の評 価に関する研究
	Department of Clinical Neuroscience, Karolinska Institutet, Sweden	
橋本 直樹	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	統合失調症患者の biological motion 知覚での社会脳ネット ワークの賦活
	Division of Child and Adolescent Psychiatry, Department of Psychiatry, University of California San Francisco, U.S.A.	
平野 昭吾	九州大学大学院医学研究院 精神病態医学	発症前後の統合失調症における 聴覚誘発神経振動(ASSR)の経 時変化の検討
	Harvard Medical School, U.S.A.	

平成 25 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 1 名（1 件 200 万円）

研究者名	所属機関	研究課題
関谷 高史	慶應義塾大学医学部 微生物学免疫学教室	Nr4a の CD4 <sup>+</sup> T 細胞分化制御における分子機序の解明と免疫疾患治療への応用

・一般研究助成 23 名（1 件 100 万円）

研究者名	所属機関	研究課題
新井 文用	慶應義塾大学医学部 坂口光洋記念講座 発生・分化生物学	造血幹細胞の自己複製・選択的増殖における細胞競合機構の機能的意義の解明
池添 隆之	高知大学医学部 血液・呼吸器内科	トロンボモジュリンの上皮増殖因子様構造を用いた血管内皮細胞保護薬の開発
石井 秀始	大阪大学大学院医学系研究科 消化器癌先進化学療法開発学	患者の病態を反映する癌代謝モデルの構築と革新的な創薬展開
鶴生川 久美	秋田大学大学院医学系研究科 血液・腎臓・膠原病内科学講座	ヒト赤芽球における細胞極性決定機構と脱核メカニズムの解明
大澤 光次郎	京都大学 iPS 細胞研究所 臨床応用研究部門 疾患再現研究分野	ヒト多能性幹細胞からの in vivo 造血幹細胞モデルの構築
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	悪性腫瘍に対するスフィンゴ脂質誘導性免疫細胞を用いた新規免疫療法の確立
小内 伸幸	東京医科歯科大学難治疾患研究所 生体分子医学研究部門 生体防御学分野	免疫系ヒト化マウスを用いたヒト樹状細胞分化機構の解明
柏田 正樹	自治医科大学大学院医学研究科 生化学講座 病態生化学部門	時計遺伝子によるアレルギー性疾患の発症制御機構の解析
河野 利恵	熊本大学大学院生命科学研究部 先端生命医療科学部門 脳・神経科学講座 神経化学分野	乳酸菌体成分を用いた白血病細胞リプログラミングを応用した新規抗癌剤の探究
河原 行郎	大阪大学大学院医学系研究科 遺伝子機能制御学教室	リンパ球分化において RNA 編集の果たす生理的役割の解明
國島 伸治	国立病院機構名古屋医療センター 臨床研究センター 高度診断研究部 分子診断研究室	アクチニン異常が引き起こす血小板産生異常機構の解明
後藤 信哉	東海大学医学部 内科学系 循環器内科学	血栓形成における血小板細胞の役割の構成論的理解とその制御法の開発研究

研究者名	所属機関	研究課題
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	炎症性腸疾患患者における腸管IgA 抗体の機能の解析
進藤 岳郎	佐賀大学医学部 血液・呼吸器・腫瘍内科	MEK 阻害剤による移植後GVHD の選択的抑制と感染・腫瘍免疫の温存
鈴木 優子	浜松医科大学 医生理学講座	内因性線溶活性増強機構のリアルタイムイメージング解析
高見 昭良	金沢大学附属病院 輸血部・血液内科	免疫調整遺伝子多型解析に基づくテーラーメイド型同種造血幹細胞移植の確立
俵 功	三重大学医学部附属病院 血液内科	治療抵抗性GVHD バイオマーカーの病態形成における役割の解明と制御モデルの開発
松井 啓隆	広島大学原爆放射線医科学研究所 がん分子病態研究分野	5 ハイドロキシメチルシトシンの一塩基レベル検出による赤血球分化メカニズムの解明
松崎 有未	東京医科大学医学総合研究所 細胞センター	E3 ユビキチン化酵素を標的とした創薬による組織線維化の制御
窓岩 清治	自治医科大学分子病態治療研究センター 分子病態研究部	血友病 A インヒビターの制圧を目指す胸腺組織を標的とした次世代遺伝子細胞療法の開発
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	高 IgE 症候群に対する新規治療法の開発
八幡 崇	東海大学医学部 再生医療科学	ニッチシステムを基盤とした新規分子標的薬による新しい骨髄再生法の確立
吉岡 和晃	金沢大学医薬保健研究域医学系 血管分子生理学分野	脂質代謝酵素ネットワークによる血管バリア機能維持機構の解明

・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
加藤 元博	東京大学医学部附属病院 小児科	小児急性白血病に対する同種造血幹細胞移植後の再発に關与する分子機構の解析
河原 真大	京都大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科	リンパ系悪性疾患の発症・維持にヒストンメチル化修飾が果たす役割の解明
清水 一亘	大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科	特発性血小板減少性紫斑病における抗血小板抗体のエピトープとその病態に関する検討
久保田 義顕	慶應義塾大学医学部 機能形態学分野 電子顕微鏡研究室	新生血管内皮細胞における酸化ストレスシグナルの役割
坂本 毅治	東京大学医科学研究所 抗体・ワクチン治療研究部門	インフルエンザ感染におけるマクロファージのエネルギー代謝制御機構の役割
佐藤 佳	京都大学ウイルス研究所 ウイルス病態研究領域	ヒト化マウスモデルを用いた新規抗レトロウイルス薬の探索・開発・評価
田浦 学	熊本大学エイズ学研究センター	HIV-1 潜伏感染成立における新規分子機構の解明 ～HIV-1 restriction factor Murr1 による HIV-1 再活性化抑制の詳細～
田中 伸弥	大阪大学免疫学フロンティア研究センター 分化制御研究室	Receptor activator of NF-kappaB による液性免疫制御
松岡 賢市	岡山大学病院 血液・腫瘍内科	Treg の選択的増幅を可能とする患者個別的用量調節型 IL-2 療法の開発
吉田 陽子	新潟大学大学院医歯学総合研究科 循環器学分野	軸索ガイダンス分子セマフォリンを標的とする新規血管再生療法の開発

・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	
大友 耕太郎	北海道大学大学院医学研究科 免疫・代謝内科学分野	T細胞受容体 CD3と鎖ノックアウトマウスを用いた自己免疫病態の解明に資する研究
	Harvard Medical School, Division of Rheumatology Beth Israel Deaconess Medical Center, U.S.A.	
籠谷 勇紀	東京大学大学院医学系研究科	直接リプログラミングによる抗原特異的メモリーT幹細胞作製と新規免疫療法の開発
	Ontario Cancer Institute, Canada	
山川 一馬	大阪大学大学院医学系研究科 生体統御医学講座 救急医学教室	敗血症に対する骨髄間葉系幹細胞移植療法の有効性：内皮細胞の不均質性からみた解析
	Center for Vascular Biology Research, Harvard Medical School, U.S.A.	

平成 25 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 1 名（1 件 200 万円）

研究者名	所属機関	研究課題
寶金 清博	北海道大学大学院医学研究科 神経病態学講座 脳神経外科学分野	もやもや病患者由来 iPS 細胞株 の樹立と、血管内皮細胞への分 化を介した病態研究

・一般研究助成 23 名（1 件 100 万円）

研究者名	所属機関	研究課題
家田 真樹	慶應義塾大学医学部 循環器内科	マイクロ RNA による心筋直接 誘導法の開発
猪原 匡史	国立循環器病研究センター 脳神経内科	長寿遺伝子 Sirt1 による脳虚血 抵抗性獲得機序の解明とその臨床 応用
岩脇 隆夫	群馬大学 先端科学研究指導者育成 ユニット 岩脇研究室	小胞体ストレス応答分子 IRE1 $\alpha$ の解析から迫る血中脂質異常 の克服
小笠原 邦昭	岩手医科大学医学部 脳神経外科	脳分子イメージングを用いた心 大血管手術後認知機能障害の メカニズムの解明
尾野 亘	京都大学大学院医学研究科 循環器内科	マイクロ RNA の局所徐放化に よる新規血管治療法の開発
川本 篤彦	先端医療振興財団 先端医療センター 研究所 再生医療研究部 血管再生研究グループ	マウス脊髄虚血モデルに対する ヒト血管内皮前駆細胞移植による 対麻痺予防効果の検討
桑原 宏一郎	京都大学大学院医学研究科 内分泌代謝内科	心不全に伴う不整脈源性基質形成 におけるレニン・アンジオテンシン 系の意義
小板橋 紀通	群馬大学大学院医学系研究科 臓器病態内科学	肺高血圧症の病態と TGF- $\beta$ シグナリングの細胞特異的役割 の解明
小林 茂樹	山口大学大学院医学系研究科 器管病態内科学	細胞内カルシウム放出制御による 新しい心不全・不整脈の治療開発 と臨床応用
庄島 正明	東京大学大学院医学系研究科 脳神経医学専攻 臨床神経精神医学 講座 脳神経外科学	脳動脈瘤コイル塞栓術後の再開通 に関する三次元画像・血流解析 を用いた研究
新藤 隆行	信州大学大学院医学系研究科 循環病態学講座	RAMP2 を標的とした、メタボ リックシンドロームの新しい治療 戦略

研究者名	所属機関	研究課題
瀧本 英樹	東京大学大学院医学系研究科 循環器内科 肺高血圧先進医療研究学講座	サイクリック GMP 制御におけるエストロゲンの果たす役割の検討
筒井 裕之	北海道大学大学院医学研究科 循環病態内科学	ナチュラルキラーT細胞活性化による新たな心不全治療法の開発
野出 孝一	佐賀大学医学部 循環器内科	体内時計と循環器病の連関の解明
平島 正則	神戸大学大学院医学研究科 生理学・細胞生物学講座 血管生物学分野	VEGF 受容体が関与する体液分布異常に対する制御法の開発
日和佐 隆樹	千葉大学大学院医学研究院 遺伝子生化学	脳梗塞患者血清に特異的に検出される抗体の同定
古橋 真人	札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座	脂質シャペロンの新たな臓器間ネットワークの解明と臨床応用
松本 泰治	東北大学病院 循環器内科	臓器連関から考える身体活動・運動療法による新しい慢性心不全の治療戦略
水野 敏樹	京都府立医科大学大学院医学研究科 神経内科学	脳小血管病モデルショウジョウバエを用いた病態解明と薬剤スクリーニング
森田 啓行	東京大学大学院医学系研究科 22 世紀医療センター 健康医科学創造講座	iPS 細胞技術を活用した心筋症・大動脈解離の病態解明個別化
守本 祐司	防衛医科大学校 分子生体制御学講座	内因性物質の蛍光スペクトルに基づく不安定プラークの新たなイメージング技術の開発
吉川 賢忠	東京大学医科学研究所附属病院 アレルギー免疫科	心臓リモデリング制御の分子機構解明に基づく新規心不全治療法創成の分子基盤の構築
渡部 裕	新潟大学大学院医歯学総合研究科 循環器内科	特発性不整脈症候群の新たな遺伝子検索アッセイの構築と個別化治療の確立

・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
小田 哲郎	山口大学大学院医学系研究科 器官病態内科学	酸化ストレスがリアノジン受容体のドメイン連関とカルモジュリンの親和性に与える影響
佐々木 直人	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	高血圧・動脈硬化における獲得免疫の関与の解明および新規治療法・予防法の開発
武田 憲文	東京大学医学部附属病院 循環器内科 肺高血圧先進医療研究学講座	成獣心筋細胞の分裂能に及ぼす内的・外的要因の解明
竹藤 幹人	名古屋大学医学部附属病院 循環器内科	心不全発症における G タンパク質関連キナーゼについて
西村 智	東京大学 循環器内科 システム疾患生命科学による先端医療技術開発拠点	生体内分子イメージングによる動脈硬化リモデリングと血栓破綻の可視化
野口 倫子	鹿児島大学共同獣医学部獣医学科 臨床獣医学講座 産業動物内科学分野	超小型ミニブタを用いた超短期動脈硬化増強モデルの開発
堀江 貴裕	京都大学大学院医学研究科 循環器内科	SREBP のイントロン性マイクロRNA の生体における脂質代謝機構の包括的解明
松島 将士	北海道大学病院 循環器内科	心筋リモデリングにおける Nox4 によるミトコンドリア機能制御の分子機構の解明
山下 徹	岡山大学病院 神経内科	iNS 細胞を用いた新規脳梗塞治療法の開発
渡邊 裕介	東北大学加齢医学研究所 脳科学研究部門 神経機能情報研究分野	心臓発生における二次心臓形成領域の細胞動態の解明

・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	
大森 洋介	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	心筋ミトコンドリアの機能解析 による、心不全発症機序解明と 新規心不全治療法開発
	Cardiovascular Division, King's College London, U.K.	
澤城 大悟	東京大学大学院医学系研究科 ユビキタス予防医学講座	心不全等疾患発症前での心臓リ モデリング過程機序の解明と治 療・画像診断法の開発
	Université Paris Est Créteil/ Hôpitaux Universitaire Henri Mondor, France	
松岡 研	大阪大学大学院医学系研究科 内科系臨床医学 循環器内科学	心不全ライブイメージングを応用 した、心不全重症度を評価する新た な画像診断の開発
	Cedars-Sinai Medical Center, LA, U.S.A.	

平成 25 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（1,000 万円／2 年分割）

研究者名	所属機関	研究課題
清原 裕	九州大学大学院医学研究院 環境医学	海洋性の 3 およびの 6 脂肪酸が 脳・心血管病、認知症、うつ病 に及ぼす影響：久山町研究

以 上