

2011年11月22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23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23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121件、助成金総額は1億4,400万円です。

・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
萌芽研究助成金（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）	27件	2,700万円
萌芽研究助成金（1件 100万円）	11件	1,100万円
海外留学助成金（1件 200万円）	1件	200万円

・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
萌芽研究助成金（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

精神薬療分野（総額 800万円 / 2年分割）	3件	800万円
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 23 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
新井 誠	東京都医学総合研究所 統合失調症・うつ病プロジェクト	バイオマーカーにより階層化した統合失調症の病態解明と治療への臨床応用
アレクシッチ ブランコ	名古屋大学大学院医学系研究科 精神医学分野	次世代シーケンサーを用いた統合失調症の遺伝解析・セカンドヒット変異の探索
岩田 伸生	藤田保健衛生大学医学部 精神神経科学講座	NOTCH4 遺伝子の統合失調症感受性変異検索
大久保 善朗	日本医科大学 精神医学教室	ドーパミントランスポーターイメージングによる電気けいれん療法的作用機序に関する研究
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 神経情報医学部門 情報統合医学講座 精神医学分野	白血球遺伝子発現を指標としたうつ病の診断キットの開発
尾関 祐二	獨協医科大学 精神神経医学講座	統合失調症患者の QT 間隔の特徴、及びその分子基盤を通じた統合失調症の病態研究
鬼塚 俊明	九州大学大学院医学研究院 精神病態医学	統合失調症、双極性障害の高帯域活動 (>60Hz) 薬物の活動への影響について
神林 崇	秋田大学医学部附属病院 精神科学教室	緊張病、てんかんに精神症状が合併した症例、における NMDA 受容体抗体の検索
岸本 年史	奈良県立医科大学医学部 精神医学講座	統合失調症患者由来人工多能性幹細胞の作製と Neuregulin1 反応性の解析
佐野 輝	鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 精神機能病学分野	有棘赤血球舞蹈病における神経変性の分子的機構に関する研究
鈴木 雄太郎	新潟大学医歯学総合病院 精神科	第 2 世代抗精神病薬による糖脂質代謝異常及び心電図 QT 延長に関する薬理ゲノム研究
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	クロザピンによる長期(14 年間)治療の予後調査:他の抗精神病薬との比較検討
曾良 一郎	東北大学大学院医学系研究科 神経・感覚器病態学講座 精神・神経生物学分野	注意欠陥多動性障害における発達期依存的治療薬反応性の機序

研究者名	所属機関	研究課題
武井 雄一	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精神疾患の補助診断法の確立
徳永 正希	放射線医学総合研究所分子イメージング研究センター 分子神経イメージング研究プログラム	病態モデルラットにおけるmGluR5-NMDA 受容体カップリング機構の画像解析
服部 功太郎	国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第3部	脳脊髄液を用いた統合失調症バイオマーカーの開発
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	精神疾患モデルマウスにおけるオリゴデンドロサイト前駆細胞の挙動
松崎 秀夫	浜松医科大学子どもこころの発達研究センター	自閉症の脂肪酸代謝異常に基づく診療技法の原理構築
松下 幸生	久里浜アルコール症センター	アルコールによる生物学的老化促進の検討
村井 俊哉	京都大学大学院医学研究科 脳病態生理学講座 精神医学	認知行動療法によるうつ病の治癒過程における脳内ネットワーク変化の解明
森信 繁	広島大学大学院医歯薬学総合研究科 創生医科学先進医療開発科学講座 精神神経医科学	双極性障害治療薬の GSK3 情報系への作用からみた本障害の病態解明
山本 直樹	東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 精神行動医科学分野	乱用薬物による行動異常および依存形成の脳内分子基盤に関する研究
和久田 智靖	浜松医科大学 精神神経医学講座	統合失調症動物モデルとしての低酸素仮死ラットの遺伝子及びタンパク質発現量の検討
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	抗うつ効果の早期発現を実現する薬物治療法の開発

・萌芽研究助成 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	統合失調症と双極性障害の cross-phenotype 遺伝子解析
久島 周	名古屋大学大学院医学系研究科 精神医学分野	神経発達因子 Reelin 遺伝子の新規 ゲノムコピー数変異に着目した 統合失調症の病態研究
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	高照度光照射による外傷記憶消去 促進効果の検討：PTSD 補助治療 としての高照度光の有用性
小坂 浩隆	福井大学医学部附属病院 神経科精神科	経鼻オキシトシン継続投与による 自閉症スペクトラム障害者の治療 効果と安全性の探求
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	脳画像を用いた統合失調症のニコチン 依存に関連する報酬系異常の検討
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	統合失調症特殊例(22q11.2欠失 症候群)のiPS細胞樹立および その機能解析
野村 洋	東京大学大学院薬学系研究科 薬品作用学教室	遅発性ストレス障害の病態解明 ～時間の経過による恐怖の増大～
林 紀行	大阪大学医学部 精神医学教室	モデル動物や発現解析といった新 たな手法によるアルツハイマー病 関連遺伝子の同定とその機能解析
堀川 英喜	九州大学大学院医学研究院 精神病態医学	うつ病の病態生理におけるニュー ロン・グリア相互作用の果た す役割の解明
宮川 卓	東京大学大学院医学系研究科 国際保健学専攻 人類遺伝学分野	ナルコレプシーの感受性遺伝子の 探索及び脂肪酸 酸化との関連 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	
伊藤 侯輝	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	統合失調症の病態進行における 候補遺伝子を用いた病態研究と 新たなアプローチの探求
	Program in Molecular Psychiatry, Department of Psychiatry and Behavioral Sciences, Johns Hopkins University School of Medicine, U.S.A.	
太田 晴久	昭和大学附属烏山病院	自閉症スペクトラム障害者への オキシトシン経鼻投与による注 視点の変化の検討
	University of California, Davis, The M.I.N.D. Institute, U.S.A.	
新津 富央	千葉大学大学院医学研究院 子どものこころの発達研究センター	統合失調症と気分障害に関する 薬理遺伝学的研究
	Institute of Psychiatry, University of Bologna, Italy.	

平成 23 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 27 名（1 件 100 万円）

研究者名	所属機関	研究課題
秋山 正志	国立循環器病研究センター 分子病態部	P475S 型 ADAMTS13 の立体構造決定による活性低下機構の解明
安倍 正博	徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 プロテオミクス医科学部門 生体制御医学講座 生体情報内科学	切断酵素による前駆細胞からの異なる系統の成熟血球への分化・振り分け機構の解明
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 - ニッチ相互作用の改変による幹細胞操作
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	リプログラミングによる革新的な癌治療法の創出
伊藤 隆史	鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 システム血栓制御学(メディポリス連携医学)講座	DAMPs を機軸とした敗血症/DIC の病態解析
植村 靖史	愛知県がんセンター研究所 腫瘍免疫学部	ヒト NKT 細胞サブセットをベースとした抗腫瘍エフェクター細胞の構築とがん免疫療法への応用
笠原 浩二	東京都医学総合研究所 細胞膜研究室	フィブリンの血小板脂質ラフト移行の生理的意義
柏木 浩和	大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科	インテグリン IIb/3 活性化異常が血小板産生、機能および血栓形成に与える影響に関する検討
北島 健二	東京都医学総合研究所 幹細胞プロジェクト	ヒト iPS 細胞から造血幹細胞への新規分化誘導システムの構築
國島 伸治	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	GPIIb/IIIa 異常が引き起こす新規病態の解明
阪口 政清	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 細胞生物学分野	RAGE 膜直下信号伝達機構解明を基盤とした糖尿病性血管障害の治療戦略
地主 将久	北海道大学遺伝子病制御研究所 附属感染癌研究センター	白血病幹細胞による腫瘍ミクロイド細胞活性を介した腫瘍進展機構の解明
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

研究者名	所属機関	研究課題
杉田 昌彦	京都大学ウイルス研究所 細胞制御研究分野	ウイルスが生み出す新たな抗原 レパートリー「リポペプチド」 の免疫パラダイム
杉山 大介	九州大学大学院医学研究院 先端医療医学部門 先端医療医学講座 造血幹細胞分野	CAGE 解析を用いた造血器悪性 腫瘍治療における新規標的分子 の同定
鈴 伸也	熊本大学エイズ学研究センター 鈴プロジェクト研究室	新規抗 HIV-1 標的としてのマクロ ファージ・ナノチューブ伸長機構 の解明
園田 精昭	関西医科大学大学院医学研究科 先端医療学専攻 修復医療応用系 幹細胞生物学	ヒト造血幹細胞の純化と運命 制御機構の解明
田中 芳彦	九州大学生体防御医学研究所 個体機能制御学部門 免疫遺伝学分野	樹状細胞の3次元での動きを制御 する分子の同定とそのメカニズム の解明
豊嶋 崇徳	九州大学病院 遺伝子・細胞療法部	GVHD の病態形成にかかわる 新たな T 細胞活性化機構の解明
野上 恵嗣	奈良県立医科大学 小児科学	インヒビター保有先天性/後天性 血友病 A の凝固抑制機序の解明と 新たな止血治療戦略
藤井 穂高	大阪大学微生物病研究所 感染症学 免疫学融合プログラム推進室	制御性 T 細胞による免疫調節機構 の解析
前川 平	京都大学医学部附属病院 輸血細胞治療部	ナノ技術を応用した抗 HLA 抗 体・抗顆粒球抗体の超迅速測定法の 開発 - TRALI 撲滅を目指して -
宍岩 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 インヒビター発生における 線溶調節因子 PAI-1 の役割と 免疫寛容誘導療法への応用
南野 徹	千葉大学大学院医学研究院 循環病態医科学	抗体医薬による次世代血管新生 治療の開発
森田 林平	慶應義塾大学医学部 微生物・免疫学教室	SOCS1 による濾胞性ヘルパー T 細胞分化制御機構の解明
山下 浩平	京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学	好中球細胞外トラップの炎症・ 免疫疾患における役割とその制 御機構の解明
横田 貴史	大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学	造血幹細胞の活性化を誘導する 分子機構の解明

・萌芽研究助成 11名(1件100万円)

研究者名	所属機関	研究課題
植村 明嘉	神戸大学大学院医学研究科 外科系講座 眼科学分野	血管内皮細胞の糸状仮足形成を 制御するシグナル伝達機構の解明
奥野 利明	九州大学大学院医学研究院 医化学分野	炎症性腸疾患における新規脂質 メディエーター12-HHT の役割 の解明
郭 永梅	秋田大学大学院医学系研究科 血液・腎臓・膠原病内科学	微生物由来核酸によるヒト造血幹 細胞の分化増殖制御に関する研究
加藤 格	京都大学医学部 発達小児科学教室	疾患特異的 iPS 細胞を用いた先 天性骨髄不全症候群の病態解析
金子 美華	山形大学医学部先端分子疫学研 究所 悪性腫瘍研究センター 分子腫瘍マーカー研究チーム	血小板凝集因子ポドプラニン を標的とした動脈硬化薬の新規治 療法の開発
木戸屋 浩康	大阪大学微生物病研究所 情報伝達分野	機能的な血管再生を導くため の、Apelin を用いた血管「質」 の制御法の解析
関谷 高史	慶應義塾大学医学部 微生物学免疫学教室	Nr4a2 による制御性 T 細胞の機能 発現制御を司る分子メカニズムの 解明
田上 辰秋	名古屋市立大学大学院薬学研究科 創薬生命科学専攻 生命分子薬学講座薬物送達学分野	マラリア に対する Nano Thera Nostics を目指し た新規ナノ粒子の開発
錦井 秀和	筑波大学人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻 血液病態制御医学分野	巨核球・血小板造血における Notch シグナル依存的造血制御 機構の解明
仁田 英里子	慶應義塾大学医学部 発生・分化生物学	幹細胞因子が制御するストレス 応答による老化制御機構
吉見 昭秀	東京大学医学部附属病院 無菌治療部	Hippo pathway を標的とした 白血病幹細胞根絶治療の開発

・海外留学助成 1名(1件200万円)

研究者名	所属機関	研究課題
	留学先	
鈴木 利貴央	東海大学医学部 血液・腫瘍内科	t(4;14)多発性骨髄腫における エピゲノム修飾による薬剤耐性 メカニズムの解明
	Jerome Lipper Multiple Myeloma Center, Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, U.S.A.	

平成 23 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
朝倉 正紀	国立循環器病研究センター 研究開発基盤センター 臨床研究部 臨床研究企画室	次世代解析技術を導入した拡張型 心筋症および重症心不全の新たな 診断・分類法の開発
家田 真樹	慶應義塾大学医学部 循環器内科	心筋リプログラミングによる新しい 心臓再生治療の開発
池末 昌弘	北海道大学遺伝子病制御研究所 マトリックスメディスン研究部門	動脈硬化症、及び高脂血症にお けるシンデカン-4 の機能解析
小笠原 邦昭	岩手医科大学医学部 脳神経外科学講座	MRI 磁化率位相画像を用いた新た な脳循環代謝測定法の開発：PET および SPECT との比較にて
尾野 亘	京都大学大学院医学研究科 循環器内科	イントロン性 microRNA-33a/b 制御による動脈硬化予防法の開発
香月 博志	熊本大学大学院生命科学研究部 総合医薬科学部門 創薬科学講座 薬物活性学分野	中枢性ニコチン受容体を標的とした 脳出血治療に関する前臨床研究
川口 博明	鹿児島大学農学部 獣医学科 病態・予防獣医学講座 病理学分野	食餌制御による非侵襲性脳梗塞 ミニブタの開発
桑原 宏一郎	京都大学大学院医学研究科 内分泌代謝内科	rho 依存性転写共役因子 MRTF-A の新規心不全治療標 的としての意義の解明
澤田 直樹	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 分子代謝医学分野	血管内皮による神経再生賦活化 の制御における内皮 Rac1 GTPase の役割の検討
清水 重臣	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 病態細胞生物学分野	心筋症における新規オートファ ジーの関与の解明とその治療へ の応用
下澤 達雄	東京大学医学部附属病院 検査部	エピジェネティクスをターゲッ トにした新規高血圧治療の開発
新藤 隆行	信州大学大学院医学系研究科 臓器発生制御医学講座	アドレノメデュリン - RAMP 系による血管統合機構の解明と 慢性臓器障害治療への展開
鈴木 亨	東京大学大学院医学系研究科 ユビキタス予防医学講座	冠動脈疾患の早期発見のための 新規バイオマーカー開発とその 臨床導入

研究者名	所属機関	研究課題
瀧澤 俊也	東海大学医学部 内科学系 神経内科	本邦初の脳梗塞再生保護を標的とした G-CSF による第 II 相臨床研究
辻 幸臣	名古屋大学環境医学研究所 心・血管分野	Electrical storm に伴う心機能障害の機序解明とその治療予防戦略の確立
徳留 健	国立循環器病研究センター研究所 生化学部 情報伝達研究室	ナトリウム利尿ペプチドの生理作用を応用した新しい心血管病の治療法開発
福本 義弘	東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学	血管内光断層撮影による肺高血圧肺動脈病変の観察および右心不全発症に関する研究
前田 健吾	名古屋大学医学部附属病院 循環器内科学	新規 Akt 基質 Girdin と family 分子による血管制御機構の解明
南 学	京都大学医学部附属病院 探索医療センター 探索医療臨床部	肥満・動脈硬化発症における新規マクロファージ活性化制御因子 EPRAP の機能解明
宮地 茂	名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経病態制御学講座 脳血管内治療分野	脳動脈瘤塞栓術における光学的センサーによるコイル挿入力測定と安全性についての検討
村田 幸久	東京大学大学院農学生命科学研究科 獣医薬理学教室	プロスタグランジン D ₂ 産生制御による障害組織再生方法の確立
矢野 雅文	山口大学医学部附属病院 第二内科	心筋細胞内カルシウム制御による新たな心不全・致死的不整脈治療法の開発
吉村 耕一	山口大学大学院医学系研究科 器官病態外科学	大動脈解離の分子病態機序の解明と新規治療法の開発
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 (兼)生化学・分子生物学講座 分子細胞生物学分野 (兼)内科学講座 循環器内科学分野	心肥大と心不全における心筋細胞間接着分子の機能解析

・萌芽研究助成 10名(1件100万円)

研究者名	所属機関	研究課題
阿部 弘太郎	九州大学大学院医学研究院 先端循環制御学講座	肺高血圧症の血管過収縮における自律神経の役割および新規治療法の開発
川村 晃久	京都大学学際融合教育研究推進センター 生命科学系キャリアパス形成ユニット	小分子応答性人工受容体を用いたWntシグナル制御による経済的な心臓再生療法の開発
木下 学	大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科	4次元造影CTを用いた脳動脈瘤の心拍による動的変形とそれを取り入れた流体力学解析
香坂 俊	慶應義塾大学医学部 内科心血管炎症講座 卒後臨床研修センター・専修医研修センター(併任)	大規模経皮的冠動脈形成術レジストリ構築による医療の質向上を目指した日米二国間研究
塩山 渉	大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学	ドッキング蛋白質 Gab1 を介した血管内皮機能維持の分子機構
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	細胞外器質ペリオスチンをターゲットにした脳梗塞における炎症反応と神経再生の制御
中原 健裕	群馬大学大学院医学系研究科 臓器病態内科学	心腎連関におけるNotchシグナル及びFGF23の意義の解明
馬場 志郎	京都大学大学院医学研究科 発生発達医学講座 発達小児科学教室	QT延長症候群疾患特異的iPS細胞を用いた新規遺伝子変異解析
松村 貴由	東京大学医学部附属病院 循環器内科 307研究室	心血管リモデリングにおけるTリンパ球の機能解析
山本 正道	群馬大学 先端科学研究指導者育成ユニット 山本正道研究室	心疾患の新規異常部位発見法と治療への応用

・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	
鹿島 理沙	北海道大学大学院薬学研究院 分子生物学研究室	TGF- β /BMP シグナリングと p53 による血管平滑筋細胞分化 制御機構の解明
	Cardiovascular Research Institute (CVRI), Department of Biochemistry & Biophysics University of California, San Francisco (UCSF), U.S.A.	
菊池 清志	久留米大学医学部 脳神経外科	クルクミン誘導体 CNB-001 を 中心とした脳梗塞に対する集学的 治療戦略研究
	Department of Neurology, Cedars-Sinai Medical Center, U.S.A.	
清水 逸平	千葉大学医学部 循環病態医科学	老化シグナルにより制御される 心不全の分子機序の解明
	Whitaker Cardiovascular Institute, Molecular Cardiology, Boston University School of Medicine, U.S.A.	

平成 23 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
大内 乗有	名古屋大学大学院医学系研究科 分子循環器学寄附講座	新規脂肪組織由来因子を標的とした心筋・脳血管障害の治療法の開発

平成 23 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）

・精神薬療分野 3 名（総額 800 万円 / 2 年分割）

研究者名	所属機関	研究課題
中里 信和	東北大学大学院医学系研究科 てんかん学分野	てんかん患者の被災直後の実態調査に基づいた災害に強い診療システムの提案
松本 和紀	東北大学病院 精神科	東日本大震災後の宮城県の精神科医療機関における精神科医療の実態調査
和田 明	福島県立医科大学医学部 神経精神医学講座	福島県における大地震・原発事故複合災害の後の精神疾患の発生動向調査

・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
植田 信策	石巻赤十字病院	仮設住宅における生活不活発病予防策の血液学的評価
笹原 洋二	東北大学大学院医学系研究科 小児病態学分野	被災地における小児血液免疫疾患の臨床研究体制の再構築

・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
富永 悌二	東北大学大学院医学系研究科 神経・感覚器病態学講座 神経外科学分野	東日本大震災の発災 3 週間以内の脳卒中発症に関する宮城県全県調査
福本 義弘	東北大学大学院医学系研究科 循環器内科学分野	東日本大震災における宮城県内の循環器疾患に関する調査研究

以 上