

2010年11月19日

報道関係各位

大阪府中央区平野町 2-6-6  
財団法人 先進医薬研究振興財団

## 平成 22 年度研究助成の交付決定に関するお知らせ

財団法人 先進医薬研究振興財団（理事長：古野 洋一）は、平成 22 年度「精神薬療分野」、  
「血液医学分野」及び「循環医学分野」の一般研究助成・萌芽研究助成・海外留学助成並びに  
「特定研究助成」の助成金受領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。  
今年度の助成金交付総数は 113 件、助成金総額は 1 億 4,000 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）	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
・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）	2 件	2,000 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 22 年度 精神薬療分野研究助成金受領者一覧（研究領域別五十音順・敬称略）

・一般研究助成 24 名（1 件 100 万円）

【統合失調症】

研究者名	所属機関	研究課題
新井 誠	東京都精神医学総合研究所 統合失調症・うつ病プロジェクト 統合失調症研究チーム	カルボニルストレス代謝制御の解明と統合失調症の診断・治療・予防法の創出
岡田 元宏	三重大学大学院医学系研究科 神経感覚医学講座 精神神経科学分野	精神薬理学的 tripartite synaptic transmission の解析
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	統合失調症の分子病態に関与するスプライシングバリエントの網羅的探索
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・双極性障害鑑別の客観的指標について－顔認知研究－
垣内 千尋	東京大学医学部附属病院 精神神経科	統合失調症一卵性双生児不一例における網羅的メチル化解析
金原 信久	千葉大学大学院医学研究院 精神医学	統合失調症最重症患者の精神病未治療期間 (DUP) と長期予後の関連
染矢 俊幸	新潟大学教育研究院 医歯学系 精神医学	新規抗精神病薬による健康被害のメカニズム解明とその予防を目指した薬理ゲノム研究
武田 俊彦	慈圭会慈圭病院	統合失調症維持期での抗精神病薬の有用性研究：多施設共同ヒストリカルコホート研究
鍋島 俊隆	名城大学大学院薬学研究科 薬品作用学研究室	隔離飼育および DISC1 遺伝子発現抑制による新たな精神疾患モデル動物の作製
橋本 隆紀	金沢大学医薬保健研究域 医学系 脳情報病態学（精神医学）	統合失調症の大脳皮質におけるパルプアルブミン陽性ニューロン障害の分子メカニズム
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	統合失調症脆弱性形成と特異なグリア細胞におけるエピジェネティック修飾の関連性
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）	構造的・機能的 MRI の統合的解析による統合失調症患者脳のネットワーク異常の解明

【気分障害】

研究者名	所属機関	研究課題
大久保 善朗	日本医科大学 精神医学教室	アミロイドイメージングによる高齢者うつ病性仮性認知症の病態診断
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リチウムの精神薬理学的研究
加藤 忠史	理化学研究所 脳科学総合研究センター 精神疾患動態研究チーム	モデルマウスを用いた気分障害発症メカニズムに関する研究
功刀 浩	国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第三部	治療抵抗性うつ病に対するドーパミン作動薬の有効性に関する研究
小山 司	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	抗うつ薬の作用機序－CaMKIVの観点から－
竹林 実	呉医療センター・中国がんセンター 精神科・臨床研究部	グリアをターゲットとする抗うつ薬の神経栄養因子誘導作用を指標とした創薬研究
橋本 恵理	札幌医科大学医学部 神経精神医学講座	末梢 BDNF は脳神経回路網変化にどう関わるか・血小板 BDNF 遊離機構に焦点を当てて
三原 一雄	琉球大学大学院医学研究科 精神病態医学講座	難治性うつ病に対する気分安定薬の治療反応の評価・予測に関する研究
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	ヒストン・アセチル化と CREB 結合活性からみた新規抗うつ薬開発に関する基盤研究

【脳器質疾患・認知症】

研究者名	所属機関	研究課題
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	有棘赤血球舞踏病の診断法の確立および分子病態の解明に関する研究

【その他】

研究者名	所属機関	研究課題
石田 康	宮崎大学医学部 臨床神経科学講座 精神医学分野	抗うつ薬の慢性疼痛緩和作用機序の解明を目的とした神経薬理学的研究
岩波 明	昭和大学医学部 精神医学教室	オキシトシン経鼻投与の広汎性発達障害における社会行動障害に対する効果の検討

・萌芽研究助成 10名 (1件 100万円)

【統合失調症】

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 精神医学分野	統合失調症の発症に大きな影響を与える稀な変異の探索
館農 勝	札幌医科大学医学部 神経精神医学講座	統合失調症におけるメタボリック症候群およびホルモン異常発症予測マーカーの探索
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	糖尿病関連 GWAS データを利用した新規抗精神病薬誘発性糖代謝異常のメカニズム探索
藤井 学	弘前大学医学部附属病院 神経科精神科	抗精神病薬服用患者における心血管系副作用および骨粗鬆症の実態調査とその要因

【気分障害】

研究者名	所属機関	研究課題
杉山 暢宏	信州大学医学部 精神医学教室	新規エストロゲン受容体サブタイプ ER $\beta$ を標的とした抗うつ薬、抗不安薬の開発
中村 元昭	横浜市立大学大学院医学研究科 精神医学部門	前頭前野の可塑的变化に着目した反復性経頭蓋磁気刺激法の治療応用
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	幼少期ストレスが神経幹細胞に及ぼすエピジェネティックな作用について

【脳器質疾患・認知症】

研究者名	所属機関	研究課題
岸 将史	新潟大学大学院医歯学総合研究科 分子ニューロイメージング部門	タウオパチーの早期診断を可能にする新規 PET プローブの開発
武田 朱公	大阪大学大学院医学系研究科 臨床遺伝子治療学	後天的危険因子に着目したアルツハイマー病の新規診断・治療法の開発

【その他】

研究者名	所属機関	研究課題
安田 由華	大阪大学大学院医学系研究科 情報統合医学講座 精神医学教室	広汎性発達障害患者由来の細胞を用いた広汎性発達障害の病態解明研究

・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	
國井 泰人	福島県立医科大学 神経精神医学講座	統合失調症における痛覚閾値異常の分子基盤の解明－統合失調症死後脳研究
	Clinical Brain Disorders Branch, National Institute of Mental Health,U.S.A.	
平野 羊嗣	九州大学大学院医学研究院 精神病態医学	Early Psychosis の脳機能画像を用いた病態解明ならびに早期薬物治療介入に関する臨床研究
	Laboratory of Neuroscience, Department of Psychiatry, Harvard Medical School,U.S.A.	
淵上 学	広島大学大学院医歯薬学総合研究科 先進医療開発科学講座 精神神経医科学	クロマチン構造と転写因子機能からみた新規抗うつ薬開発のための遺伝子検索
	Department of Psychiatry and Pharmacology, Yale University School of Medicine,U.S.A.	

平成 22 年度 血液医学分野研究助成金受領者一覧（研究領域別五十音順・敬称略）

・一般研究助成 24 名（1 件 100 万円）

【血栓止血、血管機能とその関連研究】

研究者名	所属機関	研究課題
井上 克枝	山梨大学大学院医学工学総合研究部 臨床検査医学	新規血小板活性化受容体 CLEC-2 の血栓症における役 割：平滑筋と血小板上リガンド
浦野 哲盟	浜松医科大学 生理学第二講座	細胞膜上のプラスミノゲン結 合蛋白の調節性発現による線溶 活性発現調節機構の解明
小嶋 哲人	名古屋大学医学部保健学科 検査技術科学専攻 病因・病態検査学	血栓性素因アンチトロンビン抵 抗性の病態解析
松原 由美子	慶應義塾大学医学部 臨床検査医学教室	ヒト皮下脂肪組織からの巨核球 分化・血小板産生における p45NFE2 の役割
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	健康な血管を維持する新しい細 胞内シグナル分子 II 型 PI3 キナ ーゼ $\alpha$ の機能解析
和中 明生	奈良県立医科大学 第二解剖学講座	脳微小循環における ADAMTS13 の発現と機能-ペナンプラ血流の 回復を目指して-

【輸血、細胞療法とその関連研究】

研究者名	所属機関	研究課題
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	新規抗骨髄腫薬を用いた $\gamma\delta T$ 細 胞の増幅法と骨髄腫細胞特異的 障害活性の増強法の開発
江藤 浩之	東京大学医科学研究所 幹細胞治療研究センター ステムセルバンク	インテグリンを介した造血幹細 胞の接着依存性未分化性維持機 構の解明
幸谷 愛	東京大学医科学研究所 先端医療研究センター 分子療法血液腫瘍内科	がん細胞による“脱がん化”を誘導 する因子同定にむけて
鈴木 実	熊本大学大学院生命科学研究部 呼吸器外科学分野	非小細胞肺癌の血管新生におけ る ROBO-Slit シグナルの役割と、 予後予測・治療効果予測の研究
中島 秀明	慶應義塾大学医学部 血液内科	成熟リンパ球のリプログラミング による輸血用赤血球・血小板の 創出
服部 浩一	東京大学医科学研究所 幹細胞治療研究センター 幹細胞制御領域	急性 GVHD 病態における血液線 維素溶解系の機能解析とその臨 床応用

研究者名	所属機関	研究課題
水野 晋一	久留米大学医学部 内科学教室 血液・腫瘍内科部門	Notch 遺伝子の転写後調節による造血幹細胞の自己複製およびT細胞分化機構の解明

【血液、血管に関連する再生医学】

研究者名	所属機関	研究課題
福田 誠司	島根大学医学部 医学科 小児科学教室	Survivin と Evi-1 による造血幹細胞の再生増殖制御機構の解析
細川 健太郎	慶應義塾大学医学部 坂口光洋記念講座 発生・分化生物学	造血幹細胞における自己複製能の解析：単一細胞単位の非対称分裂の検討
森下 竜一	大阪大学大学院医学系研究科 臨床遺伝子治療学	上皮細胞成長因子 (EGF) 受容体をターゲットとした画期的抗動脈硬化薬の開発
安永 晋一郎	広島大学原爆放射線医科学研究所 放射線災害医療研究センター 幹細胞機能学研究分野	新規造血幹細胞供給システム開発のための基礎研究

【感染、免疫、アレルギーとその関連研究】

研究者名	所属機関	研究課題
河野 肇	帝京大学医学部 内科学講座	メタボリックシンドロームにおける自然炎症の関与の解明
高折 晃史	京都大学大学院医学研究科 内科学講座 血液・腫瘍内科学	翻訳後修飾による Vif / APOBEC3G の機能調節と HIV-1 複製制御
鏑田 武志	東京医科歯科大学大学院 疾患生命科学研究所 免疫学分野	制御性 B 細胞亜集団 B10 細胞を標的とした自己免疫疾患治療法の開発
錦見 昭彦	九州大学生体防御医学研究所 個体機能制御学分野 免疫遺伝学分野	好中球細胞外トラップ (NETs) を介した炎症発症機構の解明
肥田 重明	信州大学大学院医学系研究科 加齢適応医学系専攻 分子細胞学部門 分子腫瘍学分野	アレルギー疾患におけるプロテアーゼ「センサー」の分子機構と免疫応答
古瀬 幹夫	神戸大学大学院医学研究科 生理学・細胞生物学講座 細胞生物学分野	上皮系細胞シートの細胞接着部位における白血球の透過機構の研究
渡邊 智裕	京都大学大学院医学研究科 消化器内科学	自然免疫システムの制御による炎症性腸疾患の新規治療法の開発

・萌芽研究助成 10名 (1件 100万円)

【血栓止血、血管機能 (各種臓器の生理、病態など) とその関連研究】

研究者名	所属機関	研究課題
加藤 幸成	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	動脈硬化巣における血小板凝集因子ポドプラニンの発現解析とその臨床応用
山下 篤	宮崎大学医学部 病理学講座 構造機能病態学分野	低酸素検出プローブを用いた高血栓能プラーク診断手法の開発と血栓制御機構の解明

【輸血、細胞療法とその関連研究】

研究者名	所属機関	研究課題
高山 直也	東京大学医科学研究所 幹細胞治療研究センター	大量血小板供給に向けたヒト多能性幹細胞由来巨核球株の樹立
増田 茂夫	自治医科大学 分子病態治療研究センター 再生医学研究部	HoxB4 搭載 新規センダイウイルスベクターによるヒト臍帯血造血幹細胞増幅法の開発

【感染、免疫、アレルギーとその関連研究】

研究者名	所属機関	研究課題
大澤 陽介	岐阜大学大学院医学系研究科 医科学専攻 統合情報医科学領域 病態情報解析医学分野	自然免疫により調節される肝再生・抗アポトーシス機構についての研究
木村 彰宏	慶應義塾大学医学部 微生物学・免疫学教室	ダイオキシン受容体による免疫応答制御機構の解明および自己免疫疾患治療への応用
香城 諭	聖マリアンナ医科大学難病治療研究センター 生体機能研究部門	T/1NKT 細胞アナジー制御性 lincRNA 分子の探索
斎藤 潤	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	疾患関連 iPS 細胞を用いた NLRP3・IL-18 異常症の病態解析と治療法開発
佐々木 義輝	理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター 幹細胞研究グループ	成熟 B 生存シグナルによる B 細胞分化決定機構とその破綻によって起こる疾患の解析
鳴海 哲夫	東京医科歯科大学生体材料工学研究所 機能分子研究部門 メディシナルケミストリー分野	新規アミド結合等価体を基盤とするケモカイン受容体 CXCR4 アンタゴニストの創製

・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	
泉 泰輔	京都大学大学院医学研究科 血液・腫瘍内科学	新規抗 HIV-1 宿主因子 Mov10 の 作用機序およびウイルスの逃避 機序の解明
	National Cancer Institute,U.S.A.	
田中 謙太郎	九州大学病院 呼吸器科	抗腫瘍免疫における Th17 の新規 機能制御分子の同定
	The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center,U.S.A.	
柳沢 龍	信州大学医学部附属病院 輸血部	PiggyBac 法による WT1 特異的 細胞傷害性 T 細胞を用いた新規 癌治療法の開発
	Baylor College of Medicine,U.S.A.	

平成 22 年度 循環医学分野研究助成金受領者一覧（研究領域別五十音順・敬称略）

・一般研究助成 24 名（1 件 100 万円）

【脳循環障害及びその関連研究】

研究者名	所属機関	研究課題
阿部 竜也	大分大学医学部 脳神経外科	脳虚血性疾患に対する血管新生療法の新展開と生体内イメージングへの応用
宇野 昌明	川崎医科大学 脳神経外科	くも膜下出血患者の脳血管攣縮の診断と治療 -TCD と血中酸化 LDL 値による検討-
小久保 喜弘	国立循環器病研究センター 予防健診部	腎機能障害の早期診断による脳梗塞の早期診断法開発に関する研究
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	脳血管ステント留置部の経時的 3 次元的形態評価とその変化に関連する諸因子の分析
西堀 正洋	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 生体制御科学専攻 生体薬物制御学講座 薬理学分野	新しい動脈硬化症マーカーとしての HMGB1 の動態と病態形成における役割
細見 直永	広島大学大学院医歯薬学総合研究科 病態探究医科学 脳神経内科学	歯周病菌感染症と脳血管障害の関係の解明
盛 英三	東海大学医学部 基礎医学系 生体構造機能学	脳微小血管を可視化する回転セリウム陽極微小血管造影法の前臨床研究
吉村 紳一	岐阜大学大学院医学系研究科 神経統御学講座 脳神経外科学分野	超急性期脳梗塞に対する血管内救済療法の効果に関する全国的前向き登録研究

【心疾患及びその関連研究】

研究者名	所属機関	研究課題
石田 達郎	神戸大学医学部附属病院 循環器内科	血管内皮リパーゼの血中濃度と活性が血清 HDL-C 値と冠動脈硬化に及ぼす影響の検討
石森 直樹	北海道大学大学院医学研究科 循環病態内科学	大動脈瘤の発症・進展におけるナチュラルキラー T (NKT) 細胞の果たす役割の解明
市来 俊弘	九州大学大学院医学研究院 先端心血管治療学	低酸素応答系の制御による生活習慣病治療の試み
川上 明夫	東京医科歯科大学医学部附属病院 老年病内科	新規起炎物質アポ CIII は自然免疫、脂質異常症、メタボリックシンドロームをリンクし動脈硬化症を促進する

研究者名	所属機関	研究課題
川辺 淳一	旭川医科大学医学部 心血管再生先端医療開発講座	Vasa vasorum 血管新生における血管周囲末梢神経の役割—動脈硬化症に対する臨床応用にむけて—
倉林 正彦	群馬大学大学院医学系研究科 臓器病態内科学	血管石灰化における Notch と終末糖化産物 (AGE) シグナルの役割
塩島 一郎	大阪大学大学院医学系研究科 先進心血管治療学	肥大心・心不全から分泌される新規心筋保護因子の単離同定
武田 理宏	大阪大学医学部附属病院 医療情報部	酸素代謝をターゲットにした新規心不全治療薬の開発
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	ペリオスチン抑制による急性心筋梗塞後リモデリング抑制のメカニズムの解析
中岡 良和	大阪大学大学院医学系研究科 循環器内科学	心臓組織の恒常性維持と血管形成における Angiopoietin-1 の機能解明
中神 啓徳	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	心外膜細胞の EMT (上皮-間葉転換) 制御による心疾患治療への応用
南学 正臣	東京大学医学部附属病院 腎臓内分泌内科	血管内皮の虚血障害の病態生理の ChIP-Seq による解明
長谷川 浩二	京都医療センター 臨床研究センター 展開医療研究部	心筋細胞核内情報伝達機構を標的とした創薬による新規心不全療法の確立
廣岡 良隆	九州大学病院 循環器内科	高血圧性心肥大・心不全の交感神経活性化機構におけるニューレグリンの役割解明
南野 徹	千葉大学大学院医学研究院 循環病態医科学	老化分子 p53 を標的とした心不全治療の開発
森本 達也	静岡県立大学薬学部 分子病態学講座	柑橘類果皮成分ノビレチンを用いた新規心不全治療薬の開発

・萌芽研究助成 10名 (1件 100万円)

【脳循環障害及びその関連研究】

研究者名	所属機関	研究課題
朝井 鈴佳	名古屋市立大学大学院医学研究科 免疫学分野	脳梗塞におけるペナンブラ形成・拡大抑制に対する C5a 阻害ペプチドの有効性の検討
岡 史朗	山口大学大学院医学系研究科 脳神経外科学	Eicosapentaenoic acid(EPA)の予防的投与による脳血管攣縮抑制機構の解明
河相 裕美	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 脳神経内科学	iPS細胞移植による慢性期脳梗塞の新しい治療方法の開発

【心疾患及びその関連研究】

研究者名	所属機関	研究課題
木村 郁夫	京都大学大学院薬学研究科 薬理ゲノミクス分野	短鎖脂肪酸受容体の交感神経系を介した循環器機能へ及ぼす影響
竹田 征治	奈良県立医科大学 第一内科学教室	PHD2による可溶性 Flt-1 を介した慢性腎不全合併動脈硬化症の制御機構の解明
仲矢 道雄	九州大学大学院薬学研究院 薬効安全性学分野	心筋梗塞時における G 蛋白質共役型 7 回膜貫通型受容体キナーゼ 5 の役割解明
彦惣 俊吾	大阪大学保健センター	心不全におけるミトコンドリア DNA-自然免疫系の役割の解明とその治療への応用
松坂 賢	筑波大学大学院人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻 臨床医学系 内分泌代謝・糖尿病内科	動脈硬化症の発症・進展における脂肪酸伸長酵素 Elovl6 の役割
山崎 大樹	京都大学大学院薬学研究科 生体分子認識学分野	TRIC-A 欠損マウスにおけるインプレナリン誘発性心肥大発生メカニズムの解明
山本 英一郎	熊本大学医学部附属病院 循環器臨床研究先端医療寄附講座	新規アポトーシス誘導タンパク Apop の動脈硬化性疾患における機能解析と臨床治療への応用

・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	
伊藤 英樹	滋賀医科大学 循環器内科	大規模臨床データに基づいた遺伝性不整脈疾患の治療指針に関する研究
	Université Pierre et Marie-Curie Faculté de Médecine Pitié-Salpêtrière, France.	
坂井 健二	金沢大学附属病院 神経内科	脳アミロイドアンギオパチーに関連した脳血管障害の発症機構の解明
	Division of Clinical Neurosciences, University of Southampton, U.K.	
高成 広起	名古屋大学環境医学研究所 心・血管分野	心筋ギャップ結合蛋白 Connexin43 の心筋細胞内局在の カルモデュリンによる制御
	University Medical Center Utrecht, Netherlands.	

平成 22 年度 特定研究助成金受領者一覧（敬称略）

・特定研究助成 2 名（1 件 1,000 万円／2 年分割）

研究者名	所属機関	研究課題
古橋 真人	札幌医科大学 内科学第二講座	循環医学と精神薬療領域に共通するアディポカインとしての脂肪酸結合タンパクの役割
真鍋 一郎	東京大学大学院医学系研究科 循環器内科	心血管代謝腎疾患の基盤となる脂肪毒性による炎症の解明と治療基盤の開発

以 上