

2009年12月7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 21 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 21 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 112 件、助成金総額は 1 億 3,000 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）	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 21 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
有波 忠雄	筑波大学大学院人間総合科学研究科 生命システム医学専攻 遺伝医学分野	抗精神病薬原性遅発性ジスキネジア に関する統合的分子病態解析
糸川 昌成	東京都精神医学総合研究所 統合失調症研究プロジェクト 統合失調症研究チーム	大きな機能変化をともなう稀な遺 伝子異常を利用した統合失調症の 病態研究
伊豫 雅臣	千葉大学大学院医学研究院 精神医学	統合失調症の早期及び慢性期にお ける認知機能と脳血流の比較に関 する研究
岩田 仲生	藤田保健衛生大学医学部 精神神経科学講座	ヒトゲノムコピー数多型 (CNV) 解析による新規統合失調症感受性 座位同定
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	脳内アミノ酸系に及ぼす向精神薬 の影響-高磁場 MRS の精神薬理学的 応用-
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	統合失調症におけるリンパ芽球様 細胞株を用いたトランスクリプト ーム解析
小澤 寛樹	長崎大学大学院医歯薬総合研究科 医療科学専攻 展開医療科学講座 精神神経科学	Rare variant 仮説に基づく統合 失調症の遺伝子解析と新規薬物治 療の開発
黒木 俊秀	肥前精神医療センター 臨床研究部	プロテオミクスによる統合失調症の 治療反応性予測マーカーの解析
鈴木 勝昭	浜松医科大学医学部 子どものこころの発達研究センター	iPS 細胞技術による統合失調症特 異的幹細胞の作出
西川 徹	東京医科歯科大学大学院医歯学総合 研究科 認知行動医学系専攻脳行動 病態学講座 精神行動医科学分野	統合失調症における NMDA 受容 体-D-セリン系の病態とその治 療法に関する研究
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	PET を用いた統合失調症患者に おける脳内シグマ-1 受容体の測定
村井 俊哉	京都大学大学院医学研究科 脳病態生理学講座 精神医学教室	統合失調症患者の脳構造・脳機能 の異常と社会認知機能の関連につ いての研究

【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	うつ病治療におけるノルエピネフリントランスポーター阻害作用に関する PET 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	双極性障害における小胞体ストレス反応と治療反応性
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－海馬神経細胞新生の観点から－
染矢 俊幸	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	うつ病薬物治療の標的化・至適化を目指した薬理ゲノム研究
三國 雅彦	群馬大学大学院医学系研究科 高次機能統御系脳神経発達統御学 神経精神医学	SEE法を用いた脳SPECT画像解析による高齢発症気分障害の予後予測因子の抽出
森信 繁	広島大学大学院医歯薬学総合研究科 創生医科学専攻 先進医療開発科学講座 精神神経医科学	DNAメチル化からみたうつ病発症・難治化の機序の解明及び抗うつ薬反応性の研究
門司 晃	九州大学大学院医学研究院 精神病態医学	神経炎症の観点から見たうつ病の病態生理についての研究

【脳器質疾患・認知症】

研究者名	所属機関	研究課題
伊藤 浩	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グループ	新規アミロイドイメージング用トレーサー〔18F〕FACTによる認知症病態の検討
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	精神疾患における神経有棘赤血球関連遺伝子群のコピー数変異に関する研究
田上 真次	大阪大学大学院医学系研究科 精神医学教室	プレセニリンγセクレターゼによるNICD産生メカニズムの解析

【その他】

研究者名	所属機関	研究課題
兼子 直	弘前大学大学院医学研究科 神経精神医学講座	てんかんにおける遺伝子診断用DNAチップの開発
内匠 透	広島大学大学院医歯薬学総合研究科 探索医科学講座	ヒト型マウスモデルによる自閉症の病態解明と新規治療薬開発の基盤研究

・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
新井 誠	東京都精神医学総合研究所 統合失調症プロジェクト 統合失調症研究チーム	統合失調症の病因と病態に関する代謝カスケード分子群の研究
笠原 好之	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	統合失調症動物モデルにおける神経回路の形成・発達の解析
服部 功太郎	国立精神・神経センター神経研究所 疾病研究第3部	Fyn チロシンキナーゼ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 脳科学研究センター 分子精神科学研究チーム	脳発達期不飽和脂肪酸投与による精神疾患発症・予防メカニズムの解明
水野 誠	新潟大学脳研究所 基礎神経科学部門 超域研究機構 分子神経生物学分野	霊長類を用いた統合失調症モデルの開発とその解析
三輪 秀樹	群馬大学大学院医学系研究科 脳神経発達統御学 遺伝発達行動学分野	「Two-hit 仮説」に基づく統合失調症モデルマウス
山森 英長	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	統合失調症患者由来の細胞を用いた統合失調症の病態解明研究

【気分障害】

研究者名	所属機関	研究課題
加藤 正樹	関西医科大学 精神神経科学教室	遺伝子情報に基づく薬剤選択アルゴリズムによるうつ病システムティック治療実践研究

【その他】

研究者名	所属機関	研究課題
須田 史朗	浜松医科大学医学部 子どもこころの発達研究センター	自閉症でセロトニントランスポーター密度が低下する原因を探るー死後脳を用いた研究ー
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	ナルコレプシーの疾患感受性遺伝子の探索及び脂肪酸β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	
杉原 玄一	浜松医科大学 子どもこころの発達研究センター	統合失調症発症の神経基盤に関する神経画像による多面的臨床研究
	Institute of Psychiatry, King's College London, UK.	
高橋 秀俊	大阪大学大学院医学系研究科 精神医学教室	プレパルス・インヒビションによる統合失調症の分子・生理学的病態解明に関する研究
	Department of Psychiatry University of California, San Diego, U.S.A.	
中尾 智博	九州大学大学院医学研究院 精神病態医学	脳画像解析手法を用いた強迫性障害の薬物治療反応性の研究
	Institute of Psychiatry, King's College London, UK.	

平成 21 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領域】

研究者名	所属機関	研究課題
一瀬 白帝	山形大学医学部 分子病態学講座	プロテイン Z とプロテイン Z 依存性プロテアーゼインヒビターの分子病態学的解析
植村 正人	奈良県立医科大学 第 3 内科	重症肝・膵疾患における多臓器不全と ADAMTS13 の制御機構
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	血小板の止血受容体の細胞膜外シグナリング分子機構の解明
大森 司	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	Vinculin のインテグリン活性化機序の解明
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	血小板特異的 β 1-tubulin 変異による血小板産生異常の解明
武田 壮一	国立循環器病センター研究所 心臓生理部 膜生理研究室	蛇毒ホモログの X 線結晶構造解析による Xa 因子/Va 因子複合体の立体構造解明

【輸血、細胞療法とその関連領域】

研究者名	所属機関	研究課題
岩崎 浩己	九州大学病院 遺伝子・細胞療法部	慢性骨髄性白血病幹細胞を標的とした根治的治療法開発のための基礎的研究
櫻井 嘉彦	奈良県立医科大学 小児科	アポトーシス誘導第 VIII 因子産生 ES 細胞を用いた抗第 α 因子抗体の予防・治療法の開発
原 孝彦	東京都臨床医学総合研究所 分子病態研究分野 幹細胞プロジェクト	造血幹細胞の自己複製とニッチ定着における CMG-1 の生理的役割の解明
藤原 弘	愛媛大学大学院医学専攻病態制御部門 臓器機能統御医学講座 生体統御内科学分野	がん抗原・HLA 複合体を標的とした革新的ながん細胞診断とがん免疫療法の構築
梶屋 正浩	三重大学大学院医学系研究科 病態制御医学講座 血液腫瘍内科学	末梢血単球から肝星細胞への分化機序の解明

【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
神人 正寿	熊本大学大学院医学薬学研究部 総合医薬科学部門 感覚・運動医学 講座 皮膚病態治療再建学分野	血管新生モデル疾患におけるエ ピジェネティクスの関与の検討
丹羽 明	京都大学物質-細胞統合システム拠 点 iPS 細胞研究センター 医療応 用技術開発部門 疾患解析学分野	疾患特異的 iPS 細胞と NOG マウ スを用いた、新しいヒト造血疾患 モデルの開発
横田 貴史	大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科学	新規造血幹細胞マーカーESAM の機能解析とヒト造血・血管再生 治療への応用の検討

【感染、免疫、アレルギーとその関連領域】

研究者名	所属機関	研究課題
今井 耕輔	防衛医科大学校病院 医療情報部	放射線感受性高 IgM 症候群原因 遺伝子の同定
江良 択実	熊本大学発生医学研究所 幹細胞部門 幹細胞誘導分野	Therapeutic iPS(TiPS)細胞樹立 による革新的治療技術の開発
柴山 浩彦	大阪大学大学院医学系研究科 血液・腫瘍内科	B リンパ球の生存・増殖における 抗アポトーシス分子アナモルシンの 役割の解析
新蔵 礼子	京都大学医学研究科 寄付講座 免疫ゲノム医学	体細胞突然変異の障害によって 起こる免疫異常の解析とその治療
清野 研一郎	聖マリアンナ医科大学難病治療研究 センター 生体機能制御研究部門	γ δ T 細胞による抗原提示機能 獲得の分子機構とその応用
瀧 伸介	信州大学大学院医学系研究科 臓器移 植細胞工学医科学系専攻 移植免疫 感染症学講座 免疫制御学分野	2型免疫応答開始に関わる異物認 識機構と細胞内シグナル・ネット ワーク
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	ヘルパーT リンパ球の活性化・分化 を制御する新規 CDM ファミリー 分子の分子基盤
直江 吉則	国立長寿医療センター研究所 老化機構研究部 免疫研究室	ヘルパーT細胞機能発現メカニズ ムの解明
吉田 優	神戸大学大学院医学研究科 内科学講座 消化器内科学分野	<i>Helicobacter heilmannii</i> 感染に よるマウス胃リンパ腫発症にお ける宿主免疫応答に関する研究
善本 隆之	東京医科大学難病治療研究センター	新規 IL-6/IL-12 関連サイトカイン の同定と機能解析

・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）とその関連領域】

研究者名	所属機関	研究課題
井上 修	山梨大学附属病院 検査部	新規血小板活性化受容体 CLEC-2 の低分子化合物リガンド：血栓症と癌の新規治療薬
西村 智	東京大学医学部附属病院 循環器内科	生体内分子イメージングによる血栓形成・動脈硬化巣の破綻の可視化と分子メカニズムの解明
坂野 史明	国立循環器病センター研究所 脈管生理部 血栓研究室	日本人の血栓性遺伝素因を保有するマウスリソースの開発と活用
PREVOST Nicolas	京大大学生命科学系キャリアパス形成ユニット	血小板反応と止血におけるセプチン骨格の役割

【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
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	PlexinD1 シグナルの制御による網膜血管再生療法の開発
幸谷 愛	東京大学医科学研究所 先端医療研究センター 分子療法分野・血液腫瘍内科	miRNA による骨髄系細胞から B 細胞への分化転換の試み
山根 利之	三重大学大学院医学系研究科 ゲノム再生医学講座 再生統御医学分野	初期中胚葉細胞から血液細胞への分化誘導因子の解明

【感染、免疫、アレルギーとその関連領域】

研究者名	所属機関	研究課題
奥村 文彦	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	ユビキチンリガーゼ TRIM8 による STAT3 依存的シグナル伝達制御機構の解明
高田 伊知郎	慶應義塾大学医学部 微生物学免疫学教室	ヘルパーT 細胞分化に関与する転写共役因子群の同定と機能解明
中田 慎一郎	慶應義塾大学医学部 総合医科学研究センター（発生・分化生物学教室）	ヒストンユビキチン化によるリンパ球分化制御機構の解明

・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	
伊藤 弘康	岐阜大学大学院医学系研究科 病態情報解析医学	免疫学的制御能を有すオリゴデオキシヌクレオチドを用いた肝疾患への新たな治療応用
	National Cancer Institute at Frederick,U.S.A.	
亀崎 健次郎	九州大学大学院医学研究院 病態修復内科学	骨髄異形成症候群幹細胞の純化と病期進展機構の解明
	Mount Sinai School of Medicine,U.S.A.	
武山 雅博	奈良県立医科大学 小児科	凝固第Ⅷの活性化・不活性化様式、構造解析、他の凝固因子との結合部位の同定
	University of Rochester,U.S.A.	

平成 21 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領域】

研究者名	所属機関	研究課題
小笠原 邦昭	岩手医科大学医学部 脳神経外科学講座	MRI を用いた非侵襲的脳循環不全検出法による頸動脈内膜剝離術中・後脳合併症の術前予知
香月 博志	熊本大学大学院医学薬学研究部 総合医薬科学部門 創薬科学講座 薬物活性学分野	出血性脳障害治療薬としてのレチノイドの作用解析
河井 信行	香川大学医学部 脳神経外科	脳梗塞における神経分子イメージングを用いた虚血部位の同定と神経細胞死の一元的評価
木村 和美	川崎医科大学 脳卒中医学	テレビ放送（NHK）による脳卒中予防キャンペーンの啓発効果に関する研究
白尾 敏之	山口大学医学部附属病院 脳神経病態学講座	スフィンゴ脂質が引き起こす脳血管攣縮機構-コレステロールによる制御について-
田中 茂	広島大学大学院医歯（薬）総合研究科 病態探究医科学講座 神経・精神薬理学	恒常的 cAMP アクチベーター GPR6 を利用した新規脳梗塞治療法開発の試み
山口 修平	島根大学医学部 内科学講座 内科学第三	脳血管障害及び認知症の予知予防に関する脳ドックコホート前向き研究

【心疾患及びその関連領域】

研究者名	所属機関	研究課題
奥村 敏	横浜市立大学大学院医学研究科 循環制御医学（第 1 生理学）	心臓型アデニル酸シクラーゼを治療標的にする高齢化社会にむけた新しい心不全治療
尾野 亘	京都大学大学院医学研究科 循環器内科	NCAM 由来ペプチドによる心不全治療法の開発と切断型 NCAM の心不全診断への応用
川原 敦雄	国立循環器病センター研究所 循環器形態部	心臓発生を制御する新規シグナル伝達機構の解析
桑原 宏一郎	京都大学大学院医学研究科 内分泌代謝内科	心筋リモデリングにおけるナトリウム利尿ペプチドと TRPC6 のクロストークの意義
三部 篤	国立成育医療センター研究所 薬剤治療研究部 実験薬理室	アミロイドオリゴマー形成を阻害する化合物の探索および新規心不全治療法の開発

研究者名	所属機関	研究課題
関根 秀一	東京女子医科大学 先端生命医科学研究所	補助ポンプ型心筋組織の再生
鷹野 誠	自治医科大学医学部 生理学講座 生物物理学部門	イオンチャネル遺伝子を指標とした心臓ペースメーカー細胞の分化機構の解明
田村 功一	横浜市立大学医学部 循環器・腎臓内科学	アンジオテンシンⅡ受容体への低分子結合因子による心肥大抑制機序についての検討
辻 幸臣	名古屋大学環境医学研究所 心・血管分野	Electrical storm の病態解明と治療戦略：Ca ²⁺ 活性化シグナルの役割
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	心不全発症に関わる骨代謝因子の機能解析と新規治療法の基盤確立
彦惣 俊吾	大阪大学保健センター	心不全発症過程における細胞内分解機構の役割の解明
平澤 明	京都大学大学院薬学研究科 医薬創薬情報科学専攻 薬理ゲノミクス分野	メタボリックシンドロームから心疾患における脂肪酸受容体ファミリーの機能
廣井 透雄	東京大学医学部附属病院 循環器内科	心臓の発生に必要な転写因子 Tbx5 のリン酸化による機能制御
蒔田 直昌	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 生命医科学講座 内臓機能生理学分野	進行性心臓伝導欠損の遺伝子基盤と分子病態に関する研究
宮川 繁	大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科	スキャホールド再細胞化のメカニズムを応用した新規大動脈ステントグラフトの開発
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	心筋転写制御因子 HOP の会合分子同定および HOP 変異が心筋症を惹起する機序の解明
吉田 雅幸	東京医科歯科大学生命倫理研究センター	脂質異常・内臓脂肪が惹起する白血球遊走現象の生体内リアルタイムイメージング解析

・萌芽研究助成 10名 (1件 100万円)

【脳循環障害及びその関連領域】

研究者名	所属機関	研究課題
出口 健太郎	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 脳神経内科学	神経栄養因子を多段階徐放するゼラチン-GPSM を用いた新規慢性期脳梗塞再生医療
中村 晋之	九州大学大学院医学系学府 臓器機能医学専攻 内科学 病態機能内科学分野	脳血管周皮細胞の細胞内カルシウム応答が脳虚血に及ぼす影響に関する研究
村松 里衣子	大阪大学大学院医学系研究科 分子神経科学講座	血管新生促進による中枢神経再生能力の賦活化

【心疾患及びその関連領域】

研究者名	所属機関	研究課題
片野坂 友紀	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 システム循環生理	心不全発症と重篤化における心血管メカノセンサーの役割
佐藤 公雄	東北大学大学院医学系研究科 循環器病態学分野	肺高血圧症における酸化ストレス増幅蛋白発現制御とその増幅機序の解明
竹内 純	東京大学分子細胞生物学研究所 高次機能研究分野	心疾患発症抑制に関わるクロマチン・ヒストン結合因子
武田 理宏	大阪大学医学部附属病院 医療情報部	カルシウムを中心とした心不全発症の分子機構の解明と治療への応用
武田 憲文	東京大学大学院医学系研究科 循環器内科 307 研究室	心肥大形成における非心筋細胞の役割
中野 覚	九州大学大学院医学研究院 循環器内科学	ナノ DDS パルスカテーテル技術を基盤とした動脈硬化性疾患に対する低侵襲医療の開発
藤本 昌紀	千葉大学大学院医学研究院 細胞治療学	新規エネルギー代謝抑制因子 Twist1 の活性・発現制御機構の解析

・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	
武田 浩二	大阪大学医学系研究科 心臓血管外科	不全心に対する低侵襲治療デバイスの開発と心筋再生療法併用による新たな治療法の確立
	Northwestern University, Division of Cardiothoracic Surgery, U.S.A.	
立松 覚	慶應義塾大学医学部内科 腎臓内分泌代謝内科 救急医学	肥満,インスリン抵抗性,炎症の内因性メディエーターとしての retinaldehyde
	Harvard and Medical School, Brigham and Women's Hospital, U.S.A.	
原 哲也	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	分子イメージングによる動脈硬化巣の不安定性、炎症の評価法の確立
	Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, U.S.A.	

平成 21 年度 特定研究助成金受領者一覧 (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
高野 博之	千葉大学医学部附属病院 循環器内科 循環医学	エリスロポエチンによる新たな 心不全治療法の開発と臨床応用