2011年度 研究助成対象者一覧

2011年9月

公益財団法人 武田科学振興財団

目　次

研究助成事業概要 …… 1

武田報彰医学研究助成 …… 2

生命科学研究助成 …… 2 ～ 3

ライフサイエンス研究奨励 …… 4 ～ 5

医学系研究奨励 …… 6 ～ 14

医学系研究奨励継続助成 …… 15 ～ 16

薬学系研究奨励 …… 16 ～ 18

薬学系研究奨励継続助成 …… 18

特定研究助成 …… 18

ビジョナリーリサーチ助成 …… 19 ～ 20

高等学校理科教育振興奨励 …… 20 ～ 21

中学校理科教育振興奨励 …… 22 ～ 23

研究会等の開催支援 …… 23

杏雨書屋研究奨励 …… 24

2011年度研究助成の応募件数と採択件数および採択率 …… 24

研究助成贈呈累計＜1964年～2011年＞ …… 25

研究助成対象施設一覧＜1964年～2011年＞ …… 26 ～ 28

研究助成事業概要

武田報彰医学研究助成

大学、研究機関の研究室を立上げ 3 年未満の医学系研究者を対象に、世界をリードする医学の先端研究への支援
（1 件　3,000 万円）

生命科学研究助成

生命科学分野において独創的かつ顕著な研究を行っていると認められる研究者を対象に、人類の健康増進に寄与する生命科学に関する科学技術の進歩、発展に大きく貢献すると評価される研究への支援
（1 件　1,000 万円）

ライフサイエンス研究奨励（旧称：生命科学研究奨励）

生命科学分野（医学・歯学・薬学を除く）において独創的かつ顕著な研究を行っていると認められる満 45 歳未満の研究者を対象に、人類の健康増進に寄与する生命科学に関する科学技術の進歩、発展に大きく貢献すると評価される研究への支援
（1 件　300 万円）

医学系研究奨励

医学系の満 45 歳未満の研究者を対象に、我が国の医学分野の進歩・発展に貢献すると評価される独創的な研究への支援
（1 件　300 万円）

医学系研究奨励継続助成

2009 年度の医学系研究奨励対象者で、卓越した研究への継続支援
（1 件　300 万円）

薬学系研究奨励

薬学系の満 45 歳未満の研究者を対象に、我が国の薬学分野の進歩・発展に貢献すると評価される独創的かつ先駆的な研究への支援
（1 件　300 万円）

薬学系研究奨励継続助成

2009 年度の薬学系研究奨励対象者で、卓越した研究への継続支援
（1 件　300 万円）

特定研究助成

我が国の医学の発展に向け、組織が総力をあげて取り組む共同研究（学内または複数機関の融合研究）に対し、研究機関を対象に支援
（1 件　5,000 万円～1 億円）

ビジョナリーリサーチ助成

我が国の医学分野の進歩・発展に貢献する将来に向けて夢のある、成功すれば卓越した成果が期待できる研究への支援
（1 件　200 万円）

高等学校理科教育振興奨励

高等学校の理科教育に貢献すると評価される研究への支援
（1 件　30 万円）

中学校理科教育振興奨励

中学校の理科教育に貢献すると評価される研究への支援
（1 件　30 万円）

研究会等の開催支援

国内で開催される小規模な研究会等への支援
（1 件　100 万円）

杏雨書屋研究奨励

杏雨書屋所蔵の資料及びそれに関連する研究への支援
（1 件　50～100 万円）

2011年度 贈呈対象者一覧

贈呈対象者は五十音順に記載しています（敬称略）
所属機関・職位は応募時のものです

武田報彰医学研究助成

氏　名	所　属　機　関	職　位	研　究　題　目
石　原　直　忠	久留米大学 分子生命科学研究所 高分子化学研究部門	教　授	ミトコンドリアネットワークの制御機構の解明と疾患治療への応用
大　内　乗　有	名古屋大学大学院 医学系研究科分子循環器学	教　授	新規アディポサイトカインの同定と動脈硬化制御機構の解明
田　中　正　人	東京薬科大学 生命科学部 分子生命科学科	教　授	死細胞貪食機構を応用した新規がん免疫療法の開発
朝　長　啓　造	京都大学ウイルス研究所 ヒトがんウイルス研究分野	教　授	ボルナウイルスの複製動態に関する研究
米　山　光　俊	千葉大学 真菌医学研究センター 感染免疫分野	教　授	ウイルスセンサーによるパターン認識の分子機構の解析

計　５件

生命科学研究助成

氏　名	所　属　機　関	職　位	研　究　題　目
青　木　正　博	愛知県がんセンター研究所 分子病態学部	部　長	大腸癌の発生・進展に関与するシグナル経路と腫瘍微小環境
家　田　真　樹	慶應義塾大学 医学部 臨床分子循環器病学講座	講　師	エピジェネティクスによる心筋直接リプログラミング制御機構の解明
石　川　冬　木	京都大学大学院 生命科学研究科 統合生命科学専攻 細胞周期学分野	教　授	持続的炎症反応としての老化
稲　垣　昌　樹	愛知県がんセンター研究所 発がん制御研究部	部　長	細胞間接着・極性と中心体ダイナミクス －新しいパラダイム－
岩　井　一　宏	大阪大学大学院 医学系研究科 生化学・分子生物学大講座 医化学教室	教　授	新たなユビキチン修飾系によるNF-κB活性化機構の疾患への関与
海老原　史樹文	名古屋大学大学院 生命農学研究科 応用分子生命科学専攻 バイオモデリング講座 動物行動統御学研究分野	教　授	マウスをモデルとした児童虐待に対する生物学的アプローチ
遠　藤　　剛	千葉大学大学院 理学研究科 生物学教室	教　授	筋再生と筋肥大・心肥大を担う筋原線維形成の分子機構の解明
北　村　忠　弘	群馬大学生体調節研究所 代謝シグナル研究展開センター	教　授	２型糖尿病における膵ラ氏島機能不全メカニズムの解明　～ラ氏島内血管とα細胞に着目して～
久保田　義　顕	慶應義塾大学 医学部 総合医科学研究センター	講　師	腫瘍選択的血管新生阻害療法の開発
黒　川　峰　夫	東京大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科学	教　授	白血病発症における造血器ニッチ特異的転写因子制御機構の解明と新規治療法の開発
桑　原　宏一郎	京都大学大学院 医学研究科 内分泌代謝内科	講　師	病的心筋リモデリングにかかわる心筋遺伝子転写・エピゲノム調節経路の解明に基づく新規心不全予防・治療法の開発
河　野　憲　二	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 動物細胞工学講座	教　授	小胞体ストレス応答破綻により生ずる消化器系疾患とその生体防御機構の解析

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
小笹　徹	東京大学 先端科学技術研究センター システム生物医学 シグナル伝達部門	教　授	Gq及びG12/13を介したGPCRシグナル伝達ネットワークの解析
塩島一朗	大阪大学大学院 医学系研究科 心血管再生医学講座	准教授	Wntシグナルによる心筋分化調節機構の解明と心筋再生治療への応用
塩見春彦	慶應義塾大学 医学部 分子生物学教室	教　授	マウスES細胞の自己新生及び分化におけるmicro RNAの機能
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	教　授	新規オートファジー機構の解析とライソゾーム病への応用
瀬谷　司	北海道大学大学院 医学研究科 免疫学分野	教　授	インターフェロン誘導経路による免疫応答修飾の分子基盤
髙岡晃教	北海道大学 遺伝子病制御研究所 分子生体防御分野	教　授	自然免疫シグナルを基軸とした疾患制御に結びつく分子基盤の探索
多羽田哲也	東京大学 分子細胞生物学研究所 神経生物学	教　授	記憶の痕跡を脳にマップする
永井健治	北海道大学電子科学研究所 ナノシステム生理学研究分野	教　授	細胞内Ca^{2+}の濃度を制御可能な光遺伝学的技術の開発
長岡　仁	京都大学大学院 医学研究科 免疫ゲノム医学	特定准教授	抗体記憶の形成・維持機構の解明
日比野浩	新潟大学大学院 医歯学総合研究科 基礎応用器官生理学教室	教　授	メニエール病克服を指向した内耳の基礎的研究
藤田尚志	京都大学ウイルス研究所 分子遺伝学研究分野	教　授	ウイルス拡酸センサー MDA5と腎炎発症
星　美奈子	先端医療振興財団 先端医療センター	主任研究員	新規アルツハイマー病標的膜タンパク質による神経細胞死メカニズム
馬嶋正隆	北里大学 医学部 薬理学	主任教授	病態時のリンパ管新生を制御する炎症性生体内活性物質の解析と治療への応用
益谷央豪	名古屋大学環境医学研究所 生体適応・防御研究部門 ゲノム動態制御分野	教　授	DNA損傷対応機構間の連携制御の分子機構と生理的意義の解析
松浦善治	大阪大学微生物病研究所 分子ウイルス分野	教　授	血清由来C型肝炎ウイルスの細胞培養系の構築
松本直通	横浜市立大学大学院 医学研究科 遺伝学	教　授	未解明のヒト遺伝性疾患の遺伝要因と分子病態の解明
持田　悟	熊本大学大学院 先導機構発生・再生医学分野	特任助教	タンパク質リン酸化を巧みに制御する新規フィードフォワード制御の解析
森　和俊	京都大学大学院 理学研究科 生物科学専攻 生物物理学教室 ゲノム情報分野	教　授	進化に伴う小胞体膜結合性転写因子多様化の意義に関する包括的解析
山元大輔	東北大学大学院 生命科学研究科 脳機能遺伝分野	教　授	“行動の選択”を制御する神経機構

計　31件

ライフサイエンス研究奨励

氏　名	所　属　機　関	職　位	研　究　題　目
磯　部　寛　之	東北大学大学院 理学研究科 化学専攻 有機化学第二研究室	教　授	新規主鎖改変型人工核酸によるcDNA情報高精度化法の開拓
伊　原　伸　治	国立遺伝学研究所 構造遺伝学研究センター 多細胞構築研究室	助　教	線虫*C.elegans*を用いた細胞外基質プロテオグリカンによる細胞浸潤機構の解析
大　橋　一　正	東北大学大学院 生命科学研究科 分子生命科学専攻 情報伝達分子解析分野	准教授	上皮組織形成におけるメカノセンシング機構の解明
岡　田　聖　裕	首都大学東京 戦略研究センター	准教授	セントロメア特異的クロマチン構造形成に関与する制御機構の解析
荻　野　　肇	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 GCOE発生ゲノミクス研究グループ	特任准教授	眼の再生におけるエピジェネティック制御の研究
小野寺　康　之	北海道大学大学院 農学研究院 応用生命科学部門 育種工学分野 遺伝子制御学研究室	助　教	ホウレンソウをモデル生物とした性染色体の進化動態の解析
笠　原　浩　司	東京農業大学 応用生物科学部 アイソトープセンター	准教授	出芽酵母リボソームタンパク質遺伝子プロモーターの特異的染色体構造の形成機構の解明
神　谷　　亘	大阪大学微生物病研究所 グローバルCOEプログラム	特任准教授	RNA結合性ウイルスタンパク質による新規ウイルス複製機構の解析
北　　将　樹	筑波大学大学院 数理物質科学研究科 化学専攻 生物有機化学研究室	講　師	生物進化と海洋共生現象に注目した生物活性鍵物質の化学的研究
澤　　進一郎	熊本大学大学院 自然科学研究科 理学専攻	教　授	シロイヌナズナの幹細胞機能における細胞間情報伝達機構の解析
田　口　英　樹	東京工業大学大学院 生命理工学研究科 生体分子機能工学専攻	教　授	網羅的なフォールディング解析によるタンパク質凝集体形成機構の解明
竹　本　龍　也	大阪大学大学院 生命機能研究科 形態形成研究室	助　教	神経系と中胚葉の共通前駆体としての体軸幹細胞の制御
多　胡　憲　治	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 分子情報薬理学研究室	助　教	発がんシグナルと細胞死を制御する新規GTP結合蛋白質の機能解析
坪　井　貴　司	東京大学大学院 総合文化研究科 広域科学専攻 生命環境科学系 生命情報学講座	准教授	グリア細胞のATP放出に関する研究
富　田　野　乃 (竹　内　野　乃)	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカルゲノム専攻 分子医科学分野	准教授	翻訳とRNA品質管理の連携機構： リボソーム依存GTPase Hbs1の機能解析
成　田　新一郎	京都大学ウイルス研究所附属 新興ウイルス研究センター	特定助教	細菌表層タンパク質の品質管理に関わる新規ペリプラズムプロテアーゼの解析
丹　羽　隆　介	筑波大学大学院 生命環境科学研究科 次代を担う若手大学人育成イニシアティブ	助　教	適応的な発育制御を担うセロトニン神経を介したステロイドホルモン生合成制御機構の解明
沼　田　倫　征	産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門 RNAプロセシング研究グループ	研究員	正しい蛋白質合成に不可欠なtRNA修飾塩基の生合成機構解明
沼　野　利　佳	豊橋技術科学大学 エレクトロニクス先端融合研究所	特任准教授	新規の観察系を用いたホルモン分泌の最適化をはかる研究

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
萩原　明	山梨大学大学院 医学工学総合研究部 生化学講座第一教室	助　教	情動に関連する扁桃体への嗅覚情報の投射様式の解析
花房　洋	名古屋大学大学院 理学研究科 生命理学専攻 生体応答論講座	助　教	EGFRシグナルの時空間制御と細胞癌化
日野智也	鳥取大学大学院 工学研究科 化学・生物応用工学専攻 生物工学研究室	講　師	結晶構造解析によるGタンパク質共役型受容体のアロステリック調節機構の解明
福田真嗣	理化学研究所 免疫・アレルギー科学総合 研究センター 免疫系構築研究チーム	研究員	腸内共生環境における免疫修飾因子の固定
古川良明	慶應義塾大学 理工学部 化学科 生命機構化学研究室	准教授	必須微量金属の生体内動態を制御する金属シャペロンの作用機序解明
古田芳一	東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカルゲノム専攻 バイオ医療知財分野	特任研究員	パーソナルピロリ菌ゲノム解析のためのフレームワーク構築
古谷寛治	京都大学 放射線生物研究センター 突然変異研究部門	講　師	DNA損傷部位上におけるチェックポイントタンパク質ネットワークのプロテオミクス解析
前田良太	先端医療振興財団 先端医療センター 医薬品開発・支援部門 医薬品開発研究グループ	研究員	脂質、糖質、エネルギーの恒常性を制御するベータクロトーが認識する糖鎖構造の解析
松崎政紀	自然科学研究機構 基礎生物学研究所 光脳回路研究部門	教　授	随意運動学習過程における大脳可塑性の研究
水谷健一	同志社大学高等研究教育機構 発達加齢脳研究センター 神経分化・再生研究部門	特任准教授	神経幹細胞の運命制御機構としての血管発生の意義
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	助　教	プロスタグランジンD_2による慢性炎症制御機構の解明と治療への応用
村山和隆	東北大学大学院 医工学研究科 分子構造解析医工学分野	准教授	転写調節にかかわるタンパク質ゆらぎのヘムによる制御
森田光洋	神戸大学大学院 理学研究科 生物学専攻	准教授	新規傷害モデル「光傷害」を用いた、ネスチン陽性活性化アストロサイトによる脳組織再生メカニズムの解明
守屋央朗	岡山大学 異分野融合先端研究コア 守屋研究室	特任助教	ロバストネスを指標とした細胞の統合的コンピュータモデルの開発

計　33件

医学系研究奨励

《生活習慣病》

氏　名	所属機関	職位	研究題目
相澤健一	東京大学大学院 医学系研究科 ユビキタス予防医学講座	特任助教	心血管病態における細胞修復反応を司る新規DNA修復シグナル経路の解析
新井康通	慶應義塾大学 医学部 老年内科	助　教	超百寿者由来iPS細胞を用いた抗動脈硬化メカニズムの解明
池田宏二	京都府立医科大学 循環器内科	助　教	新規遺伝子ARIAによるインスリン抵抗性・肥満進展の新しい分子メカニズムの解明
伊集院　壮	神戸大学大学院 医学研究科 脂質生化学分野	助　教	PIP3ホスファターゼ抑制による骨格筋量増加・糖代謝改善機構解析と糖尿病治療への応用
伊藤純一	山形大学大学院 医学系研究科 生化学・分子生物学講座	准教授	NASHの進展・発癌に至るSOD1/dbダブルノックアウトマウスの作成と発症機構の解明
稲田明理	九州大学大学院 高等研究院 幹細胞ユニット 糖尿病遺伝子分野	特別准教授	β細胞の幹細胞に発現する遺伝子群の解析
江口和男	自治医科大学 医学部 内科学講座 循環器内科学部門	助　教	血管老化に関わる遺伝子学的検討
大澤陽介	岐阜大学大学院 医学系研究科 病態情報解析医学	助　教	トリプトファンによる非アルコール性肝脂肪化のメカニズムに関する研究
岡本安雄	金沢大学 医薬保健研究域 医学系血管分子生理学	准教授	スフィンゴシン-1-リン酸受容体サブタイプ選択化による新規血管新生療法の開発
川浪大治	東京慈恵会医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科	助　教	糖尿病腎症におけるRho/Rho-kinaseによるHIF-1α調節機構の解明
神田敦宏	北海道大学大学院 医学研究科 眼科学分野	特任助教	レニン・アンジオテンシン系の生活習慣病への関与
神田武志	慶應義塾大学 保健管理センター	専任講師	脂質代謝異常症における血管内皮インスリン抵抗性の役割
北本史朗	九州大学大学院 医学研究院 先端心血管治療学講座	講　師	糖質分解酵素キチナーゼの抗動脈硬化作用のメカニズムの解明と治療への応用
木村美和子	国際医療福祉大学 臨床医学研究センター 山王病院耳鼻咽喉科	講　師	抗腫瘍ナノDDSを用いた下咽頭癌の新規治療法開発
窪田哲也	国立健康・栄養研究所 臨床栄養プログラム栄養療法プロジェクト	プロジェクトリーダー	2型糖尿病の肝臓におけるpathogenic paradoxの解明 －肝臓特異的IRS-1・IRS-2欠損マウスを用いて－
久米真司	滋賀医科大学 内科学講座 糖尿病腎臓神経	特任助教	肥満ならびに加齢に伴う慢性腎臓病の悪化機構における腎尿細管細胞オートファジーの関与
小池智也	山梨大学大学院 医学工学総合研究部 分子病理学講座	助　教	内皮リパーゼを標的とした動脈硬化治療の新戦略
河野　肇	帝京大学 医学部 内科学講座	講　師	動脈硬化におけるチロシンキナーゼSykを介した自然免疫炎症の解明
後藤　温	国立国際医療研究センター病院 糖尿病・代謝症候群診療部	クリニカルフェロー	性ホルモン結合グロブリンと糖尿病、インスリン分泌能・抵抗性、栄養因子に関する疫学研究
木場智史	鳥取大学 医学部 医学科 機能形態統御学講座 統合生理学分野	講　師	高血圧の自律神経機能不全をもたらす神経基盤の解明と降圧療法の影響
小森忠祐	和歌山県立医科大学 医学部 第二解剖	助　教	視床下部においてレプチンにより誘導される新規遺伝子の肥満・糖代謝に対する役割の検討
坂田直昭	東北大学病院 肝胆膵外科	助　教	Nrf2の活性化による酸化ストレスの抑制と移植膵島機能の向上に関する検討
佐々木　努	群馬大学生体調節研究所 代謝シグナル解析分野	助　教	中枢性Sirt1による全身のエネルギーバランス制御機構の解明
真田昌爾	大阪大学 保健センター	助　教	新しい内因性免疫機序による虚血心筋リモデリング進展抑止機構の解明
清水逸平	千葉大学医学部附属病院 循環器内科	医　員	血管新生抑制因子を標的とした次世代の血管再生治療および代謝性疾患治療の開発

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
下山　克	弘前大学医学部附属病院 消化器内科	講　師	胃がん撲滅のための一般住民への*H.pylori*感染診断と除菌
成　憲武	名古屋大学大学院 医学系研究科 循環器内科学講座	特任講師	加齢による血管－神経相互依存性を支える分子実体変化の解明及び治療戦略
鈴木佐和子	千葉大学大学院 医学研究院 細胞治療学講座	特別研究員	創薬シーズ探索を目指した転写因子p53によるエネルギー代謝調節機構の基盤的研究
鈴木健弘	東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科	助　教	腎臓尿細管特異的尿毒症物質排泄トランスポーターによる腎不全治療
鈴木　拓	札幌医科大学 医学部 内科学第一講座	助　教	消化管間質腫瘍の悪性度を規定するmicroRNAに基づく診断・治療法の開発
鈴木　亮	東京大学大学院 医学系研究科 糖尿病・代謝内科	助　教	糖尿病が惹起する脳内脂質代謝異常の解明
為廣紀正	国立国際医療センター 免疫病理部	上級研究員	脂質代謝異常に於けるRhoHの役割
塚原　完	信州大学 医学部 医学科 統合生理学教室	助　教	リゾリン脂質と核内受容体の転写制御を応用した生活習慣病の新規治療法開発に向けた基礎研究
出崎克也	自治医科大学 医学部 統合生理学	准教授	コンディショナルKOマウスを用いた膵島グレリンによるインスリン分泌・糖代謝制御の解明
豊田太郎	京都大学iPS細胞研究所 増殖分化機構研究部門 長船健二研究室	特定拠点 助　教	ヒトES/iPS細胞由来膵β細胞系譜の単離に基づく細胞移植療法の基礎開発
内藤由朗	兵庫医科大学 内科学 循環器内科	助　教	心不全貧血連関ネットワークの解明と新規治療の開発
中川靖章	京都大学大学院 内分泌代謝内科	助　教	酸化ストレス応答性イオンチャネルTRPM2のトランスレーショナルリサーチ　－心疾患病態形成への役割､及び治療標的としての意義の解明－
中津祐介	広島大学 医学部 医科学講座	助　教	新規PTEN結合タンパクによるインスリン感受性調節機構の解明と創薬への展開
伯野大彦	防衛医科大学校 循環器内科	助　教	心血管疾患発症におけるアミノ酸代謝酵素の役割の解明と新たな治療法の開発
花田礼子	京都大学大学院 医学研究科 メディカルイノベーション センター研究開発部門 中枢神経系制御薬研究ラボ (TKプロジェクト)	特定准教授	生活習慣病に関わる新規生理活性物質の中枢における生体調節機構の解明
林田直美	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 放射線疫学分野	助　教	チェルノブイリ原子力発電所事故後の小児甲状腺結節は､がん発症のリスクとなるか？
平岡義範	京都大学大学院 医学研究科 循環器内科学	特定助教	概日リズム異常と代謝性疾患を結ぶ新規分子機構の解明
細岡哲也	神戸大学大学院 医学研究科 内科学講座 糖尿病・内分泌内科学	特命助教	運動による骨格筋脂肪酸代謝調節機構の解明と肥満・糖脂質代謝異常に対する新規治療薬の開発
堀江貴裕	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	助　教	動脈硬化形成過程におけるmicroRNA-33の機能解析　－新規動脈硬化治療法の開発へ－
御簾博文	金沢大学大学院 医学系研究科 地域連携腫瘍内科学	特定助教	インスリン抵抗性誘導ヘパトカイン・セレノプロテインPの産生および作用メカニズムの解明
南嶋洋司	慶應義塾大学 医学部 医化学	講　師	メタボローム解析を駆使した､低酸素応答によるインスリン感受性の制御機構の解明
山口貴世志	東京大学医科学研究所 臨床ゲノム腫瘍学分野	助　教	新発想のアッセイシステム構築によるWntシグナルを標的とした大腸がんの治療薬の開発
横井左奈	千葉県がんセンター研究所 がんゲノムセンター	部　長	生活習慣病の予防のための地域社会のインフラとなる分子疫学研究の構築
吉田　理	慶應義塾大学 医学部 血液浄化・透析センター	助　教	慢性腎臓病に伴う動脈硬化病変形成におけるエピジェネティック制御機構の解明

計　49件

《精神・神経・脳領域》

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
新　竜一郎	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 感染免疫学講座 感染分子解析学分野	助　教	高感度異常型プリオンタンパク増幅法技術の臨床応用：プリオン病の診断とプリオン汚染判定法の確立
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	主席研究員	統合失調症におけるカルボニルストレス機序解明と発症回避のためのオミックス研究
池田匡志	藤田保健衛生大学 医学部 精神神経科学	講　師	抗精神病薬理遺伝学を利用した統合失調症リスク遺伝子の探索
植村健吾	京都大学医学部附属病院 神経内科	助　教	アルツハイマー病態におけるインスリンシグナルの関与の解明
内田裕之	慶應義塾大学 医学部 精神神経科学教室	助　教	統合失調症の寛解状態を維持する機序の解明：脳内ドパミン受容体の遮断の質および遺伝的見地から
榎本　篤	名古屋大学大学院 医学系研究科 分子病理学	特任准教授	Disrupted-In-Schizophrenia 1結合分子Girdinによる介在ニューロンの新規移動メカニズムと精神病理
岡村信行	東北大学大学院 医学系研究科 機能薬理学分野	准教授	αシヌクレイン蛋白検出PETプローブの開発
小野賢二郎	金沢大学附属病院 神経内科	講　師	ポリフェノール化合物に焦点をあてたアルツハイマー病の予防・治療薬の開発
金子奈穂子	名古屋市立大学大学院 医学研究科 再生医学分野	助　教	霊長類薬剤誘発性うつ病モデルの病態生理における海馬ニューロン新生の役割の解析
川村将仁	東京慈恵会医科大学 医学部 医学科 薬理学講座	助　教	脳内代謝変化が及ぼすATP・アデノシンを介した中枢神経作用の機序解明
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	特任准教授	SADキナーゼの下流因子による神経細胞極性化の分子機構
小曽戸陽一	川崎医科大学 解剖学教室	准教授	胎生期大脳における3種の神経前駆細胞が、哺乳類の脳サイズ決定に果たす役割
近藤慎一	広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 分子細胞情報学	講　師	神経細胞分化における小胞体ストレス応答の役割
齋藤康彦	群馬大学大学院 医学系研究科 遺伝発達行動学分野	准教授	遺伝子改変ラットを用いたコリン作動性ニューロンの特性と作用様式
坂口昌徳	理化学研究所 脳科学総合研究センター	研究員	記憶情報の脳内転送メカニズムの解明
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	准教授	糖尿病とアルツハイマー病の相互的病態修飾におけるインスリン・シグナルの役割
神保恵理子	自治医科大学 医学部 小児科学講座	助　教	言語障害をもたらすFOXP2脳機能障害についての研究
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）	講　師	精神・神経疾患における意思決定障害の神経基盤の解明：神経経済学的検討
田中真樹	北海道大学大学院 医学研究科 生理学講座 認知行動学分野	教　授	小脳局所回路による時間情報の生成メカニズム
戸田智久	東京大学医学部附属病院 神経内科	特任研究員	感覚系神経回路形成の時空間制御メカニズムの普遍性
波平昌一	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科 分子神経分化制御学講座	助　教	グリオーマ根治に向けた脳特異的DNAメチル化制御機構破綻マウスの開発
行方和彦	東京都医学研究機構 東京都神経科学総合研究所 運動・感覚システム研究分野 分子神経生物学研究部門	主席研究員	Dockファミリー分子を利用した神経変性疾患の治療研究
西村幸香	東京大学医学部附属病院 精神神経科	特任助教	精神疾患における衝動性とそのコントロールに関与する神経基盤の解明
肥田昌子	国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所 精神生理研究部 精神生理機能研究室	室　長	概日リズム睡眠障害における生物時計機能障害の評価

氏　名	所　属　機　関	職　位	研　究　題　目
廣　瀬　謙　造	東京大学大学院 医学系研究科 神経生物学	教　授	シナプス小胞開口装置を構成する分子の定量的解析
深　谷　昌　弘	北里大学 医学部 解剖学	講　師	知的障害原因遺伝子BRAG1の中枢神経系における機能的役割の解明
升　本　宏　平	近畿大学 医学部 解剖学教室	助　教	日長変化が誘発する感情障害の発症機序
丸　山　将　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	主任研究員	アルツハイマー病Aβ・タウ凝集体関連因子としてのビトロネクチンの役割の解明
武　笠　晃　丈	東京大学 医学部 脳神経外科	特任講師	IDH遺伝子変異による悪性脳腫瘍発生機構の解明とこれを利用した個別化療法の開発
吉　原　誠　一	奈良県立医科大学 先端医学研究機構 脳神経システム医科学	助　教	再生医療を目指した成体脳における神経活動依存的な新生神経回路形成機構の解明

*採択後に辞退　1件

計　30件

《基　礎》

氏　名	所　属　機　関	職　位	研　究　題　目
赤　坂　　司	北海道大学大学院 歯学研究科 口腔健康科学講座 生体理工学教室	助　教	電気刺激可能なナノ表面構造による細胞機能の制御
浅　田　秀　基	京都大学大学院 医学研究科 分子細胞情報学	博士研究員	不活性型および活性型ムスカリン性アセチルコリン受容体M2のX線結晶構造解析
阿　部　幸一郎	東海大学 医学部 基礎医学系 分子生命科学	講　師	マウスモデルによる炎症性関節炎発症の新規シグナル伝達経路同定と治療薬開発への応用
阿　部　弘　美	広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 分子病態制御内科学	特任助教	IL28B遺伝子多型の生物学的効果の機序解明に関する研究
荒　谷　聡　子	東京医科大学 医学総合研究所 第3部門	ポスト ドクター	翻訳後タンパク質修飾からみた関節リウマチの病態研究
伊　井　正　明	大阪医科大学 医学部 薬理学教室	講　師	徐放化抗癌剤抱合血管内皮前駆細胞を用いた新しい癌治療法の開発
石　津　綾　子	慶應義塾大学 医学部 発生・分化生物学教室	特別研究 助　教	細胞外マトリックスによる骨髄造血幹細胞制御機構の解析
一　戸　猛　志	九州大学大学院 医学研究院 ウイルス学	助　教	NLRP3インフラマゾームによるウイルス認識機構の解析
上　地　珠　代	宮崎大学フロンティア科学実験 総合センター実験支援部門 RI分野RI清武分室	特任助教	リボソームの異常と先天性貧血：ゼブラフィッシュを用いた新規翻訳制御機構の解明
鵜　木　元　香	九州大学生体防御医学研究所 エピゲノム学分野	助　教	新規メチル化DNA結合タンパク質の同定
大　澤　志津江	神戸大学大学院 医学研究科 細胞生物G-COE	グローバル COE研究員	内在性がん抑制システムを駆動する細胞競合機構の遺伝学的解明
大　塚　正　人	東海大学 総合医学研究所	講　師	多様なニーズに対応する次世代型トランスジェニックシステムの確立
大　野　芳　典	広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 探索医科学講座免疫学	助　教	Geminin発現制御による白血病幹細胞の活性制御機構
大　森　深　雪	東京女子医科大学 医学部 微生物学免疫学教室	助　教	T細胞由来サイトカインによる表皮ターンオーバーの制御とその機構
岡　　亨	大阪大学大学院 医学系研究科 循環器内科学	特任講師	心筋線維化に関与する心臓線維芽細胞の同定とその制御機序の解明
奥　脇　　暢	筑波大学大学院 人間総合科学研究科 次代を担う若手大学人育成イニシアティブ （感染生物学領域）	准教授	Nucleophosmin/Nucleoplasminファミリータンパク質による細胞がん化機構の解明
上　村　顕　也	新潟大学医歯学総合病院 第三内科	医　員	ハイドロダイナミック法による新規遺伝子治療法の開発　－非ヒト霊長類を用いた検証－

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
神谷厚範	国立循環器病研究センター 循環動態制御部	研究員	循環管理の自動薬物医療システムの開発、及び、デバイス神経医療との融合に関する研究
河村悠美子	東京大学大学院 医学系研究科 分子細胞生物学専攻 代謝生理化学教室	特任研究員	脱アセチル化酵素Sirt3の生殖細胞系列における役割とその分子機序の解明
金　玟秀	東京大学医科学研究所 感染症国際研究センター	特任助教	病原細菌のユビキチンリガーゼの機能解析
金城雄樹	国立感染症研究所 生物活性物質部 第三室	室　長	自然リンパ球による肺炎球菌感染制御
小迫英尊	徳島大学 疾患酵素学研究センター 疾患プロテオミクス研究部門	准教授	パーキンソン病原因遺伝子PINK1キナーゼの標的基質の大規模同定とその生理機能の解明
後藤昌史	東北大学未来科学技術 共同研究センター	教　授	糖尿病に対する次世代細胞療法の創成
小林　聡	同志社大学大学院 生命医科学研究科 医生命システム専攻 遺伝情報研究室	教　授	転写因子PPARγとNrf1による自然炎症の抑制機構と慢性炎症
小林省吾	大阪大学大学院 医学系研究科 外科学講座 消化器外科学	助　教	低酸素誘導ヒストン制御蛋白を介したlarge non-cording RNAの癌関連幹細胞における探索
指田吾郎	千葉大学大学院 医学研究院 細胞分子医学	助　教	造血機能不全におけるエピジェネティック制御異常の分子病態解明
佐藤　工	聖マリアンナ医科大学 医学部 免疫学・病害動物学	助　教	HERC2およびPLK1によるG2/M期チェックポイント解除機構の解析
佐野元昭	慶應義塾大学 医学部 循環器内科	講　師	心臓におけるグルココルチコイド・ミネラロコルチコイド受容体の病態生理学的役割
徐　岩	宮崎大学 医学部 機能制御講座 物質科学分野	准教授	テロメア伸張の阻害による低副作用がん治療法の開発
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	准教授	遺伝子導入法を用いない造血幹細胞試験管内作製法の開発
鈴木一博	大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 免疫応答ダイナミクス	准教授	COMMDタンパクによる免疫細胞の動態制御機構の解明
鈴木直輝	東北大学病院 神経内科	助　教	骨格筋のホメオスタシス維持における蛋白分解処理機構の役割
関谷高史	慶應義塾大学 医学部 微生物学・免疫学教室	助　教	Nr4a2によるT細胞分化制御を担う分子メカニズムの解明
世良田　聡	医薬基盤研究所 創薬基盤研究部 免疫シグナルプロジェクト	主任研究員	プロテオミクス手法による卵巣癌抗原の同定と抗体医薬品開発への応用
千賀　威	名古屋大学大学院 医学系研究科 腫瘍生物学講座	准教授	卵巣癌形成における新たな分子機構の解明
染川　智	奈良県立医科大学 血圧制御学講座	特任講師	動脈発生に必須の新規小胞体膜蛋白の血管発生および成熟臓器機能制御における意義
平　順一	久留米大学 医学部 化学教室	助　教	Caveolin-1を介したHeme Oxygenase-1による新規シグナル伝達経路の解明
高田健介	徳島大学 疾患ゲノム研究センター 遺伝子実験施設	講　師	正の選択に依存するT細胞の自己寛容機構
高橋素子	札幌医科大学 医学部 医化学講座	准教授	N型糖鎖による増殖因子受容体の制御機構
高村史記	近畿大学 医学部 免疫学教室	助　教	メモリーCD8T細胞の肺粘膜移行調節機構の解明
田嶋　敦	徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 人類遺伝学分野	准教授	精巣モノADPリボシル化システム異常と男性不妊症との関わり

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
千葉 奈津子	東北大学加齢医学研究所 免疫遺伝子制御研究分野	准教授	乳癌の新たな治療法の開発をめざした新規乳癌関連分子の細胞分裂制御機構の解析
手塚 裕之	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 生体防御学分野	助　教	樹状細胞オートファジーによる粘膜免疫系構築機構の解明
富田 弘之	岐阜大学大学院 医科学研究科 医科学専攻 腫瘍病理学講座	助　教	胃癌における幹細胞と周囲微小環境に関連するFGF10/FGFR2シグナル経路の役割の解明と治療への応用
中川 健太郎	東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 病態代謝解析学分野	助　教	転写コアクチベーター TAZ・YAPの機能を修飾する試薬の開発と、細胞生物学研究への応用
中川 英刀	理化学研究所 ゲノム医科学研究センター バイオマーカー探索開発チーム	チーム リーダー	前立腺癌感受性遺伝子群の機能解析と食習慣との相互作用の解明
中野 正和	京都府立医科大学大学院 医学研究科 ゲノム医科学部門	学内講師	緑内障に関連するヒト染色体領域のリシークエンス解析による緑内障発症機序の解明
西江　渉	北海道大学医学部大学病院 皮膚科学分野	講　師	自己抗原発現制御マウスによる水疱性類天疱瘡の新規治療法開発
西尾 美希	九州大学生体防御医学研究所 ゲノム腫瘍学	特任助教	Hippoシグナル経路による生体制御
西屋　禎	北海道大学大学院 医学研究科 細胞薬理学分野	講　師	iNOS分解系による生体機能調節機構の解明
長谷川 明洋	山口大学大学院 医学系研究科 ゲノム・機能分子解析学分野	准教授	肺内ライブイメージングシステムを用いた喘息肺へのリンパ球浸潤機構の解明
長谷川 温彦	東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 免疫治療学分野	助　教	ヒトT細胞白血病ウイルス1型(HTLV-1)感染者における免疫抑制メカニズムの解明
長谷川 功紀	理化学研究所 分子イメージング科学研究センター 分子プローブ動態応用研究チーム	研究員	分子イメージング手法を用いた活性化NK細胞局所遊走量測定法の開発とその機能解析
濱崎 洋子	京都大学大学院 医学研究科 感染免疫学講座 免疫細胞生物学	准教授	胸腺細胞におけるクローディンの発現とその意義
濱野 真二郎	長崎大学熱帯医学研究所 寄生虫学分野	教　授	マウスモデルを用いた赤痢アメーバに対する感染防御機構の研究
早川 盛禎	自治医科大学 医学部 生化学講座 病態生化学部門	講　師	気管支喘息におけるアレルギー抑制因子の役割の解明
林田 直樹	山口大学大学院 医学系研究科 医化学分野	助　教	熱ショック転写因子HSF2によるポリグルタミン病抑制機構の解明
原　太一	群馬大学生体調節研究所 生体情報部門 細胞構造分野	准教授	哺乳動物における受精後の細胞内環境リモデリング機構の解明
肥田 重明	信州大学大学院 医学系研究科 加齢適応医科学系専攻 分子腫瘍学	准教授	癌の微小環境とASCを介した抗腫瘍免疫応答の解析
平位 秀世	京都大学医学部附属病院 輸血細胞治療部	助　教	感染時の類白血病反応と慢性骨髄性白血病に共通する分子基盤の解明
平岡 伸介	国立がん研究センター研究所 分子病理分野	ユニット長	ヒト膵がんの免疫微小環境の形成とその分子機序
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	准教授	制御性T細胞による免疫調節の分子機構
藤本 明洋	理化学研究所 ゲノム医科学研究センター 情報解析研究チーム	特別研究員	次世代シークエンサーを用いたがん組織における遺伝的多様性の推定
藤森 さゆ美	大阪大学免疫学フロンティア研究センター 細胞動態学分野	特任研究員	生体イメージングによる骨リモデリングの可視化と迅速な薬物評価法の開発

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
古市達哉	東京慈恵会医科大学 総合医科学研究センター 実験動物研究施設	講　師	モデルマウスを利用した骨系統疾患の原因遺伝子の同定および病態機序の解明
細道一善	国立遺伝学研究所 総合遺伝研究系 人類遺伝研究部門	助　教	全エクソンシーケンスによる家族性希少疾患原因遺伝子の同定
前原佳代子	国立成育医療研究センター 研究所周産期病態研究部 胎児発育研究室	室　長	老化特異的エピゲノム環境の網羅的解析
松岡由和	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	助　教	ヒト骨髄由来間葉系幹細胞によるヒト造血幹細胞の支持機構の解明
松田浩一	東京大学医科学研究所 シークエンス技術開発分野	准教授	MICA多型を用いた慢性C型肝炎発癌予測システムの構築とゲノム創薬への取り組み
水品善之	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	客員准教授	哺乳類DNA合成酵素の分子種特異的阻害剤による化学的ノックアウト解析と医薬開発へ向けた基礎研究
水谷哲也	福井大学 医学部 医学科 生命情報医科学講座 分子生体情報学領域	准教授	C-typeナトリウム利尿ペプチドを用いた新たな不妊症治療の開発
光武範吏	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 原研細胞	助　教	甲状腺癌幹細胞の高精度新規マーカー群の同定と機能解析
三室仁美	東京大学医科学研究所 感染・免疫部門 細菌感染分野	講　師	新規抗菌戦略構築を目指したヘリコバクターピロリ感染機構の解明
宮田博志	大阪大学大学院 医学系研究科 外科学講座 消化器外科学	助　教	食道癌幹細胞特異的microRNAの同定と癌幹細胞を標的とした治療への応用
武藤哲彦	東北大学大学院 医学系研究科 生物化学分野	准教授	B細胞活性化におけるBach2ユビキチン化の生理的意義の解明
森岡裕香	北海道大学 遺伝子病制御研究所 疾患モデル創成分野	特任助教	X染色体上に存在する新規胎盤関連遺伝子の探索と機能解析
森田英嗣	大阪大学微生物病研究所 感染機構研究部門 分子ウイルス分野	助　教	C型肝炎ウイルス粒子形成の分子機構
八木下尚子	聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター 分子医科学研究部門	講　師	小胞体ストレス応答機構破綻による線維化の分子機序の研究
安永純一朗	京都大学ウイルス研究所附属 ヒトレトロウイルス研究施設 ウイルス制御研究領域	講　師	モデル動物を用いたHTLV-1 bZIPfactorによる発がん機序の解明と新規免疫療法構築
柳　靖雄	東京大学大学院 医学系研究科 外科学専攻 眼科学教室	特任講師	加齢黄斑変性におけるELR-CXCケモカインの作用
山根利之	三重大学大学院 医学系研究科 幹細胞発生学分野	講　師	造血系発生過程の幹細胞学的理解と遺伝学的解明
山盛　徹	北海道大学大学院 獣医学研究科 環境獣医科学講座 放射線学教室	准教授	APエンドヌクレアーゼを介したミトコンドリアDNA修復のがん病態における意義の解明
横山隆志	癌研究会 癌研究所 発がん研究部	研究員	がんの進展におけるTribblesファミリー遺伝子を介したシグナル異常の役割
吉村信一郎	大阪大学大学院 医学系研究科 細胞生物学教室	助　教	低分子量G蛋白Rabの細胞極性における機能の解明及びヒト疾患モデルの作製

計　84件

《臨　床》

氏　名	所　属　機　関	職　位	研　究　題　目
赤　羽　　学	奈良県立医科大学 健康政策医学講座	講　師	細胞操作技術を用いた難治性偽関節の治療法開発
有　田　淳　一	がん研有明病院 消化器外科	医　員	大腸癌肝転移の正確なステージングを目的とした術中造影超音波とGd-EOB-DTPA造影MRIの前向き比較
有　信　洋二郎	九州大学病院 遺伝子細胞療法部	助　教	好酸球前駆細胞特異的なIL-25受容体発現の意義の解明
今　岡　治　樹	久留米大学 医学部 内科学講座 呼吸器・神経・膠原病内科部門	助　教	抗IL-18受容体抗体を用いた炎症性呼吸器疾患治療の研究
大内田　研　宙	九州大学大学院 医学研究院 臨床・腫瘍外科 （来医用情報応用学）	助　教	CD10陽性ニッチ細胞を標的とした新規DDSによる新しい膵癌治療戦略の構築
大　鳥　精　司	千葉大学大学院 医学研究院 整形外科学	助　教	脊椎外科手術における人工骨と多血小板血漿(platelet-rich plasma：PRP)使用による骨癒合促進効果に関する多施設、RCTによる臨床研究
奥　川　喜　永	三重大学大学院 医学系研究科 生命医科学専攻 病態修復医学講座 消化管・小児外科学	リサーチアソシエイト	マイクロRNA網羅的解析を用いた胃癌腹膜播種転移の分子機構解明と新規治療法開発
菊　池　次　郎	自治医科大学 分子病態治療研究センター 幹細胞制御研究部	講　師	ヒストン修飾を介した造血器悪性腫瘍細胞の耐性化機構の解明
楠　　夏　子	東邦大学 医学部 内科学講座（大森） 膠原病科	博士研究員	アディポネクチンによる関節リウマチ滑膜組織の炎症増悪機序に関する研究
久　野　篤　史	札幌医科大学 医学部 薬理学講座	助　教	長寿因子SIRT1活性制御による新規の筋ジストロフィー治療法の開発
黒　木　　保	長崎大学大学院 移植・消化器外科	講　師	細胞シート工学による術後膵液瘻防止法の開発
小　出　馨　子	昭和大学 医学部 産婦人科学教室	助　教	胎盤特異的DNAメチル化の胎盤分化・胎児発育への影響
小　林　靖　子	群馬大学大学院 医学系研究科 小児科学	助　教	微小変化型ネフローゼ症候群における免疫細胞のエピゲノム破綻
酒　井　義　人	国立長寿医療研究センター 先端診療部骨粗鬆症科 （整形外科）	医　長	腰部脊柱管狭窄症における多裂筋活動の腰痛発現への関与
坂　尾　誠一郎	千葉大学医学部附属病院 呼吸器内科学	助　教	慢性血栓塞栓性肺高血圧症細胞からの造血幹細胞分離と臨床応用
佐　藤　雄　亮	秋田大学大学院 医学系研究科 呼吸器・乳腺内分泌外科学 講座	助　教	新規放射線感受性マーカー REGIの臨床展開
佐　原　寿　史	鹿児島大学フロンティア サイエンス研究推進センター 異種移植外科分野	特任准教授	血管内皮障害を契機とする異種肺移植特有の異常凝固・炎症反応の制御によるミニブタ異種移植肺急性機能不全の克服
菅　谷　　誠	東京大学医学部附属病院 皮膚科学教室	講　師	リンパ浮腫が皮膚免疫に与える影響
須　藤　英　毅	北海道大学大学院 医学研究科 脊椎・脊髄先端医学講座	特任講師	生体力学的環境変化により生じる椎間板細胞・組織の変性制御に関する統合的研究
關　谷　暁　子	金沢大学 医薬保健研究域保健学系 医療科学領域病態検査学	助　教	ヘムオキシゲナーゼ-1による血栓形成制御が不育症治療にもたらす効果の解明
田　中　浩　明	大阪市立大学大学院 医学研究科 腫瘍外科学	講　師	消化器癌宿主の免疫寛容克服を目的とした樹状細胞刺激性抗癌剤のリンパ節局注とペプチドワクチン療法との併用に関する検討
田　辺　晃　子	大阪医科大学 産婦人科	准講師	卵巣癌の抗がん剤耐性評価システムと再発早期発見ツールの構築　－個別化治療へ向けて－

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
津谷康大	広島大学 原爆放射線医科学研究所 腫瘍外科	助　教	抗癌剤耐性細胞株を用いた抗癌剤耐性メカニズムの解明とその臨床応用
中島　新	東邦大学 医学部 整形外科学講座 佐倉研究室	講　師	自然免疫を制御するToll様受容体シグナルによる骨軟骨破壊機序の解明
中村幸男	信州大学 医学部 運動機能学講座	特任研究員	先天性脊椎性疾患の原因遺伝子探索
中山博之	大阪大学大学院 薬学研究科 臨床薬効解析学分野	准教授	Ca^{2+}チャネル細胞内サブユニットリン酸化の心不全病態における意義の解明
野田裕美	東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 腎臓内科学分野	准教授	水チャネルアクアポリン制御による体内水分調節異常疾患の治療法開発
花岡伸佳	和歌山県立医科大学 輸血・血液疾患治療部 （血液内科）	助　教	NKG2D介在性がん免疫の分析による造血幹細胞移植の抗腫瘍効果の事前予測システムの開発
馬場祥史	熊本大学大学院 生命科学研究部 消化器外科学	助　教	食道扁平癌の新規治療法の開発を目指したLINE-1メチル化レベルの網羅的検索
廣橋良彦	札幌医科大学 医学部 病理学 第一講座	助　教	ヒトがん幹細胞の免疫応答制御
古川　宏	国立病院機構相模原病院 臨床研究センター リウマチ性疾患研究部	研究員	膠原病に伴う間質性肺病変の病態解明
本田　茂	神戸大学大学院 医学研究科 外科系講座 眼科学	講　師	日本人加齢黄斑変性の病型別感受性遺伝子の同定および遺伝情報に基づく個別化医療の構築と実践
松原淳一	京都大学大学院 医学研究科 消化器内科学	研究員	膵癌転移機序に関わる癌幹細胞由来タンパクの新規同定とその制御による新しい膵癌治療法の開発
丸川恵理子	東京医科歯科大学 顎口腔外科学分野	助　教	自己血漿と非培養間葉系幹細胞を応用した顎骨再生ハイブリッドマテリアルの臨床応用への確立
味八木　茂	広島大学医学部付属病院 再生医療部	講　師	変形性関節症における分泌型microRNAの役割
宮本理恵	関西医科大学 内科学 第一講座	研究医員	全身性エリテマトーデスにおける樹状細胞機能に及ぼすプロラクチンの作用について
向原　徹	神戸大学医学部附属病院 腫瘍・血液内科	特命准教授	アジア型がんにおける分子標的薬治療の個別化
柳瀬雄輝	広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 皮膚科学	助　教	表面プラズモン共鳴(SPR)イメージングを利用した次世代食物アレルギー診断技術の開発
山本英一郎	札幌医科大学 医学部 生化学講座	助　教	*H.pylori*除菌後胃癌の発癌リスク予測に関するコホート内症例対照研究
吉住朋晴	九州大学大学院 消化器・総合外科	助　教	肝再生過程におけるオートファジーの分子機序解明に関する研究
吉田茂生	九州大学病院 眼科学分野	講　師	増殖組織特徴的遺伝子群を標的とした糖尿病網膜症に対する新しい核酸医薬の開発
和田啓道	国立病院機構 京都医療センター 先端医療技術開発研究室	室　長	心血管イベントを規定するバイオマーカー開発 －血管新生関連因子と新規酸化LDLマーカー－

計　42件

医学系研究奨励継続助成

《生活習慣病》

氏　名	所属機関	職位	研究題目
吾郷哲朗	九州大学病院 腎・高血圧・脳血管内科	助　教	動脈硬化発症における血管内皮細胞レドックスの役割
植村明嘉	神戸大学大学院 医学研究科 眼科学分野	特命助教	糖尿病網膜症治療における新規創薬標的分子としての低分子量Ｇ蛋白質の同定
松尾洋孝	防衛医科大学校 分子生体制御学講座	講　師	高尿酸血症と痛風の治療標的分子の同定と病態の解明
三浦進司	国立健康・栄養研究所 基礎栄養プログラム 脂質・糖代謝プロジェクト	プロジェクトリーダー	運動によるエネルギー代謝変化および抗肥満効果の分子機構解明
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	助　教	腸管皮膚免疫制御による新規動脈硬化の予防法・退縮治療法の開発

計　５件

《精神疾患・脳疾患》

氏　名	所属機関	職位	研究題目
猪原匡史	京都大学大学院 医学研究科 臨床神経学 神経病理学教室	助　教	オートファジー制御による脳梗塞新規治療法開発の試み
松尾直毅	京都大学 次世代研究者育成センター	特定准教授	記憶の形成と想起に関与する神経回路の可視化と解析
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	助　教	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

計　３件

《基　礎》

氏　名	所属機関	職位	研究題目
大島浩子	金沢大学がん研究所 腫瘍遺伝学研究分野	助　教	胃がん発生に関与するPGE_2受容体シグナル作用の研究
川崎善博	東京大学 分子細胞生物学研究所 癌幹細胞制御研究分野	講　師	大腸癌における癌幹細胞の発生・維持に関わるメカニズムの解明
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	准教授	固形癌転移促進因子としてのインテグリンαvβ3の機能解析およびその治療的制御法の開発
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 咸臨丸プロジェクト	特別研究講　師	DNA 損傷応答における脱ユビキチン化酵素の働き
中村和弘	京都大学学術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 中村グループ	特定助教	神経活動の *in vivo* 操作技術を用いたストレス性自律生理反応メカニズムの解明
三宅紀子	横浜市立大学 医学部 遺伝学教室	准教授	新規結合織疾患の疾患責任遺伝子の機能・病態解明と分子標的治療をめざして
宮本健史	慶應義塾大学 医学部 整形外科	准教授	転写抑制性分子による破骨細胞分化と骨の恒常性制御
横山詩子	横浜市立大学大学院 医学研究科 循環制御医学	講　師	プロスタグランディンＥ受容体EP4によって制御される新たな弾性線維形成機構解明とその治療への応用

計　８件

《臨　床》

氏　名	所　属　機　関	職　位	研　究　題　目
石　沢　武　彰	東京大学医学部附属病院 肝胆膵・人工臓器移植外科	助　教	腹腔鏡下胆嚢摘出術における蛍光胆道造影法の開発
片　山　義　雄	神戸大学医学部附属病院 血液内科	講　師	造血制御中枢としての骨組織評価
斉　木　臣　二	順天堂大学 医学部 脳神経内科	准教授	Living cell analysisによる遺伝性パーキンソン病遺伝子PINK1のmitophagy調節機能の解明
丸　澤　宏　之	京都大学大学院 医学研究科 消化器内科	講　師	炎症からの消化器発癌過程における遺伝子異常のゲノムワイド解析

計　4件

薬学系研究奨励

氏　名	所　属　機　関	職　位	研　究　題　目
荒　井　雅　吉	大阪大学大学院 薬学研究科 天然物化学分野	助　教	天然有機化合物furospinosulin-1を利用するがん細胞低酸素環境適応機構の解明と創薬への応用
荒　木　通　啓	京都大学先端技術グローバルリーダー養成ユニット （薬学研究科）	特任准教授	医薬天然資源確保に向けた代替バイオ合成ルート探索技術の開発
石　濱　　泰	京都大学大学院 薬学研究科 製剤機能解析学分野	教　授	がん分子標的創薬に向けたリン酸化ネットワークの大規模プロファイリング
石　原　慶　一	京都薬科大学 薬学部 病態薬科学系 病態生化学分野	講　師	複合オミクス解析を利用した新規ダウン症記憶障害治療戦略の構築
板　垣　史　郎	弘前大学医学部附属病院 薬剤部	准教授	脳インスリン応答性ペプチダーゼを介した記憶制御機構の解明
伊　東　秀　記	愛知県心身障害者コロニー 発達障害研究所 神経制御学部 臨床薬理学研究室	主任研究員	神経発達における統合失調症脆弱性分子の機能解析
梅　影　　創	豊橋技術科学大学 工学研究科 環境・生命工学系 生命科学研究室	助　教	ヒト血清中で安定な天然型ハンマーヘッドリボザイム
梅　澤　直　樹	名古屋市立大学大学院 薬学研究科 精密有機反応学分野	准教授	短いペプチドと特異的に結合する発蛍光型プローブの開発：タンパク質蛍光標識技術への展開
岡　本　誉士典	名城大学 薬学部 薬学科 衛生化学研究室	助　教	エストロゲンの非遺伝毒性化によるホルモン関連疾患治療に向けた新展開
小　川　数　馬	金沢大学 医薬保健研究域薬学系 臨床分析科学研究室	准教授	PET画像情報に基づいた包括的癌治療研究：オーダーメード医療の実現を目指して
加　藤　将　夫	金沢大学 医薬保健研究域薬学系 分子薬物治療学研究室	教　授	非実質細胞に発現する膜輸送体OCTN1を利用した肝線維化の早期診断と薬物治療
加　藤　竜　司	名古屋大学大学院 工学研究科 化学生物工学専攻 生物機能工学分野	助　教	ファージディスプレイ法に代わる機能性短鎖ペプチド網羅的探索法の開発
金　子　雅　幸	千葉科学大学 薬学部 薬理学教室	准教授	新規ユビキチンリガーゼによるアミロイド前駆体タンパク質細胞内輸送の制御機構の解明
北　川　大　樹	国立遺伝学研究所 新分野創造センター 中心体生物学研究室	特任准教授	中心体複製の分子機構の解明：中心体過剰複製をターゲットとした抗がん剤創薬へ向けて
北　原　隆　志	長崎大学病院 薬剤部	准教授 副薬剤部長	樹状細胞標的型構造体を用いたマラリアDNAワクチンの開発
木　村　寛　之	京都大学大学院 薬学研究科 革新的ナノバイオ創薬研究拠点	特定助教	糖尿病の病態解明・早期診断を目的とした膵島イメージングプローブの開発と創薬への応用研究

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
楠原洋之	東京大学大学院 薬学系研究科 分子薬物動態学教室	准教授	In vitroデータを統合したヒト脳内薬剤応答性の定量的予測法の開発
熊谷直哉	微生物化学研究会 微生物化学研究所 有機合成研究部	主任研究員	先進的協奏不斉触媒を駆使するFostriecin類の効率的不斉合成
齋藤　望	北海道大学大学院 薬学研究院 精密合成化学研究室	准教授	触媒的二酸化炭素固定化反応を機軸とするβ-アミノ酸類の新規合成法の開発
斎藤義正	慶應義塾大学 薬学部 薬物治療学	准教授	マイクロRNAのエピジェネティック制御に基づく胃がんの新たな薬物療法の開発
士反伸和	神戸薬科大学 生薬化学研究室	助　教	植物における薬物動態の包括的解明と有用物質生産への基盤構築
清水貴浩	富山大学大学院 医学薬学研究部 薬物生理学	准教授	抗癌剤耐性を制御するイオンチャネルの網羅的探索
田中智之	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科(薬学系) 生体機能化学分野	准教授	脂肪組織－マスト細胞間の相互作用の解明
田中信忠	昭和大学 薬学部 分析センター	准教授	非メバロン酸経路酵素群の立体構造情報を基盤とした新規抗マラリア薬の開発
辻　大輔	徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 (薬学系)創薬生命工学分野	助　教	神経炎症に伴う細胞の脳内浸潤機構の解明と疾患治療への応用
中瀬生彦	京都大学化学研究所 生体機能設計化学研究領域	助　教	癌集積性アルギニンペプチドを用いた腫瘍可視化と抗癌剤送達
仁木加寿子	北海道大学大学院 薬学研究院 分子生物学分野	助　教	DJ-1による神経細胞保護機能の解析
服部光治	名古屋市立大学大学院 薬学研究科 医療機能薬学専攻 病態生化学分野	教　授	巨大分泌タンパク質リーリンの機能低下による、神経疾患発症機構
服部恭尚	京都府立医科大学大学院 医学研究科 統合医科学専攻 医薬品化学	助　教	乳ガン誘導蛋白質Wip1の選択的高活性阻害剤開発
花岡健二郎	東京大学大学院 薬学系研究科 薬品代謝化学教室	講　師	機能性MRI造影剤の分子設計および合成とその生体への応用
日高興士	京都薬科大学 薬学研究科 創薬科学系 薬品化学分野	助　教	ペプチド型プロテアーゼ阻害剤の分子設計とマラリア治療薬への応用研究
平塚真弘	東北大学大学院 薬学研究科 生活習慣病治療薬学分野	准教授	SNP情報に基づいたチトクロームP450バリアントの網羅的機能解析による代謝予測系の構築
廣瀬友靖	北里大学 北里生命科学研究所 生物有機化学研究室	准教授	MRSAの耐性解除作用を有する新規テトラセン天然物の効率的合成法の開発と創薬研究
福田隆志	北里大学 薬学部 微生物薬品製造学教室	博士研究員	宿主感染に関与するMRSAの黄色色素生産を阻害するcitridoneAに関する研究
降幡知巳	千葉大学大学院 薬学研究院 薬物学研究室	助　教	リバビリントランスポーターの分子薬理学的・薬理ゲノム学的機能解析による新規C型肝炎治療効果・貧血予測因子の確立
前川智弘	大阪大学大学院 薬学研究科 生命分子合成化学分野	特任准教授	ホスホニウム塩中間体を利用する有機合成化学：新規基盤反応の開発と天然物合成への応用
三浦智也	京都大学大学院 工学研究科 合成・生物化学専攻 有機金属化学講座	講　師	ニッケル触媒を用いるウラシル誘導体の直裁的不斉合成法の開発
宮地孝明	岡山大学自然生命科学研究 支援センター ゲノムプロテオーム解析部門	助　教	アスパラギン酸化学伝達の生理的意義の解明と創薬ターゲットの探索
宮本　幸	国立成育医療研究センター 研究所薬剤治療研究部 分子薬理研究室	上級研究員	先天性脳脱髄ペリチュウス・メルツバッハ病の創薬研究

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
森田真也	滋賀医科大学医学部附属病院 薬剤部	准教授	リン脂質合成酵素とトランスポーターの変異による肝障害発症機構の解明
山田健一	京都大学大学院 薬学研究科 薬品合成化学分野	准教授	多機能型キラルカルベンの創製と不斉触媒反応への応用
渡利彰浩	大阪大学大学院 薬学研究科 生体機能分子化学分野	助　教	パイエル板標的分子を利用した経口ワクチンの開発

計　42 件

薬学系研究奨励継続助成

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
大矢　進	名古屋市立大学大学院 薬学研究科 細胞分子薬効解析学分野	准教授	カルシウム活性化カリウムチャネルの新規発現調節機構と創薬への応用
香月博志	熊本大学大学院 生命科学研究部 薬物活性学分野	教　授	核内受容体シグナルの制御による中枢神経細胞の保護と再生
高須清誠	京都大学大学院 薬学研究科 薬品合成化学分野	教　授	次世代型触媒的連続反応の開発と生理活性天然物の迅速合成に関する研究
土屋創健	京都大学大学院 薬学研究科 ナノバイオ医薬創成科学講座	助　教	食道扁平上皮癌におけるmicroRNAの細胞増殖・悪性度制御機構の解明
松永茂樹	東京大学大学院 薬学系研究科 有機合成化学教室	准教授	協奏機能不斉触媒の創製と非天然型アミノ酸の触媒的不斉合成への展開

計　5 件

特定研究助成

機関名	代表者	職　位	研究題目
大阪府立病院機構	井上正宏	部　長	がん生細胞バンクの構築
広島大学	今泉和則	教　授	小胞体シグナリングの制御による疾患横断的な新規治療戦略の開発
神戸大学	片岡　徹	教　授	がんの発生過程における細胞代謝変化メカニズムのメタボロミクスを用いた解析
奈良先端科学技術大学院大学	佐藤匠徳	教　授	再生医療への応用を目指した「デザイナーズ組織」の開発
京都大学	高橋良輔	教　授	ドパミン神経の多様性理解に基づくパーキンソン複合の病態解明と治療法開発
先端医療振興財団	鍋島陽一	センター長	アルツハイマー病の病因解明に根ざした早期診断システムの開発
横浜市立大学	朴　三用	教　授	インフルエンザの撲滅に向けて：インフルエンザウイルスの増殖阻害抗体を用いた創薬研究
九州大学	藤木幸夫	主幹教授	ペルオキシソームの高次生命機能とその破綻・ペルオキシソーム病の発症機構の解明
筑波大学	柳澤　純	教　授	性ステロイド関連疾患に対する革新的(次世代型)治療法開発を目指した基盤的研究
昭和薬科大学	山本恵子	教　授	老年性疾患の創薬基盤研究：Pharmaco-Gerontologyへの挑戦
東北大学	山本雅之	研究科長・ 教　授	エピゲノム制御を基盤とするストレス応答機構の解明と難治性疾患治療への応用

計　11 件

ビジョナリーリサーチ助成

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
井垣達吏	神戸大学大学院 医学研究科 細胞生物学G-COE	特命准教授	がん悪性化を駆動する細胞間コミュニケーションの解読と制御
猪阪善隆	大阪大学大学院 老年・腎臓内科学	准教授	renal memoryのメカニズムとその制御
石井秀始	大阪大学大学院 医学研究科 消化器癌先進化学療法開発学	教　授	消化器癌細胞に選択的に侵入する核酸創薬と新規治療基盤の構築
大西浩史	群馬大学生体調節研究所 バイオシグナル分野	准教授	病原蛋白質の細胞間感染メカニズム解明からめざす神経変性疾患の克服
尾野亘	京都大学大学院 医学研究科 循環器内科	講　師	microRNA-33a/bの制御法の開発とその進化上の意義の解明
粕谷善俊	千葉大学大学院 医学研究院 分子生体制御学	准教授	全身性炎症反応症候群(systemic inflammatory response syndrome：SIRS)の有効な治療法の探索／誘導性SIRSモデルマウスの作出
華表友暁	浜松医科大学 医学部 病理学 第一講座	助　教	腫瘍の悪性化を止める ～セルーインーセル誘導細胞の開発～
神崎展	東北大学大学院 医工学研究科	准教授	筋の運動効果の分子基盤解明とその臨床応用
小早川高	大阪バイオサイエンス研究所 神経機能学部門	研究員	本能情動を制御する神経メカニズムの解明に立脚した革新的な精神疾患治療法の開発
齋藤敦	広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 創生医科学専攻 放射線ゲノム医科学講座 分子細胞情報学	助　教	小胞体ストレス応答の制御による難病治療基盤の構築
清水宣明	東京大学医科学研究所 先端医療研究センター 免疫病態分野	特任研究員	アミノ酸シグナルを利用したステロイド作用の組織特異的な調節
竹田誠	国立感染症研究所 ウイルス第三部	部　長	広域スペクトラムウイルス性肺炎治療剤創製のための研究
田中知明	千葉大学大学院 医学研究院 細胞治療学	助　教	癌抑制遺伝子p53による「生老病死」の制御機構の解明
寺田純雄	東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 神経機能形態学分野	教　授	ニューロフィラメント動態制御機構の解明と神経変性初期変化診断・治療法への展開
中尾光善	熊本大学発生医学研究所 細胞医学分野	教　授	ミトコンドリア機能向上によるアンチエイジング効果の開発
中川隆之	京都大学大学院 医学研究科 耳鼻咽喉科・頭頸部外科	講　師	機械的な有毛細胞再生による聴覚再生
中邨智之	関西医科大学 薬理学講座	教　授	弾性線維の再生　～マトリックス創薬への第1歩～
深見真紀	国立成育医療研究センター 分子内分泌研究部	室　長	ヒト男女の身長差を招く分子基盤の解明
藤田敏次	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	助　教	挿入的クロマチン免疫沈降法(iChIP法)の開発ならびに癌治療に向けた応用
前田明	藤田保健衛生大学 総合医科学研究所 遺伝子発現機構学研究部門	教　授	癌細胞における異常蛋白質生成の原理を探る
松井毅	京都大学 物質－細胞統合システム拠点 柊研究室	助　教	脊椎動物陸上進出の謎を探る
松崎有未	慶應義塾大学 医学部	特別研究 准教授	間葉系幹細胞が慢性GVHDを発症・増悪する新規メカニズムの解明と予防法の開発
三浦典正	鳥取大学 医学部 病態解析医学講座 薬物治療学	准教授	癌細胞を幹性誘導し良性化を可能にするマイクロRNAの医薬応用開発

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
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	部　長	ゼブラフィッシュから学ぶ細胞移植を用いない哺乳類心筋細胞再生
吉村耕一	山口大学大学院 医学系研究科 器官病態外科学	特命准教授	メカニカルストレス制御による難治性疾患の組織再生療法の開発

計　25 件

高等学校理科教育振興奨励

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
芦沢　暁	山梨県立韮崎高等学校	教　諭	キイロショウジョウバエは個体群密度の増加をストレスとして感じているのか。ストレス応答はあるのか。(韮崎高校自然科学部生物班研究活動)
井田宏一	群馬県立前橋清陵高等学校	教　諭	通信制高校における理科実験観察教材の開発その3(「水草を用いた光合成量測定レポート」の考案)
稲垣昭雄	愛知県立一色高等学校	教　諭	地域の教育資源「うなぎ」の教材化
稲森藤夫	岩手県立沼宮内高等学校	副校長	高等学校「理科課題研究」(物理分野)における身近な素材及び最新デバイスを活用した実験装置の工夫と製作 －義務教育から高等学校段階の学習への円滑な移行を目指して－
岩本哲人	神戸市立六甲アイランド 高等学校	教　諭	ロクアイタンポポ(仮称)の核型分析とクローン分析による正体の解明　～西日本各地で見つかっている謎の巨大タンポポの同定とその教材化～
大塚和広	福岡県立筑紫高等学校	教　諭	二酸化炭素濃度の簡易的測定法の開発および身近な材料を用いた、大気中の二酸化炭素の吸着と脱離に関する研究(化学部としての取り組み)
大平昌次	岩手県立水沢高等学校	教　諭	地中熱の観測と地中熱利用空調システム
小笠原　崇	愛知県立稲沢高等学校	教　諭	植物成長促進に関わる糸状菌の分離・同定
小賀野大一	千葉県立市原高等学校	教　諭	生態分野における外来種問題の教材化
笠原孝夫	千葉県立市原八幡高等学校	教　諭	理科部員による房総丘陵北限の生物分布 村田川流域のトウキョウサンショウウオ個体群 房総丘陵の南北における灯火昆虫相の比較
春日志高	三島学園三島高等学校	教　諭	高校における環境教育－特に農薬に着目して
川角　博	東京学芸大学附属高等学校	教　諭	しゃぼん玉が閉じる仕組みを探る
川端俊一	沖縄県立宮古高等学校	教　諭	宮古島に生息する在来アリと放浪種の生態に関する比較研究
北川輝洋	千葉県立千葉東高等学校	教　諭	相互評価表を用いた化学実験授業の事例研究
木村　亨	青森県立名久井農業高等学校	教　諭	LEDを利用した新しい作物栽培技術の研究
串間宗夫	宮崎県立佐土原高等学校	教　諭	テキストマイニング手法を用いた口蹄疫に関する感染ルートの解明
栗山好晴	和歌山県立青陵高等学校	教　諭	PC による画像処理を利用した、新しい Web ベース地学教材の研究開発
小荒井千人	慶應義塾湘南藤沢中高等部	教　諭	統計学的手法を用いた二枚貝化石の分類を題材とした教材開発と実践
小久保慶一	北海道釧路工業高等学校	教　諭	津波被害へのアプローチを図る教材開発
児玉伊智郎	山口県立山口高等学校	教　諭	呼吸によって排出される二酸化炭素量に関する実験の開発

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
坂井広人	栃木県立佐野女子高等学校	教　諭	学校内のクマムシに関する研究
園山　博	京都府立山城高等学校	教　諭	日長等の変化による抽台の誘導と植物ホルモンの関係を学ぶ教材開発
高野　裕	千葉市立千葉高等学校	教　諭	錯体のもつ触媒作用の研究 ～目に見える cis-trans 異性化反応～
髙橋寛明	愛媛大学附属高等学校	教　諭	科目「理科研究」の設定と開発
谷本忠芳	大阪府立園芸高等学校	教　諭	AFLP 分析によるオモダカ（*Sagittaria trifolia*）の地理的変異
内記昭彦	東京都立三田高等学校	主幹教諭	第四紀、前・中期更新世の広域テフラの教材化
永井秀行	沖縄県立球陽高等学校	教　諭	気象情報を活用した「課題研究」モデルケースの作成　～部活動を通して～
西山晃弘	群馬県立中之条高等学校	教　諭	微小隕石や宇宙塵の観測による天文分野への探求活動奨励
平田泰紀	大阪府立高石高等学校	教　諭	高等学校生物における人類進化に関する実習教材の開発
藤木鉱久	岐阜県立岐阜工業高等学校	教　諭	環境に優しい消しゴムの開発と地域貢献・生徒育成
藤原博伸	女子聖学院中学高等学校	教　諭	小型データ記録計の開発と授業での利用
細野春宏	埼玉県立熊谷西高等学校	教　諭	細胞性粘菌を使った課題実験の研究
堀口隆士	明星学園高等学校	教　諭	様々な電波観測の教材化を目標とした基礎研究（太陽・銀河・木星からの電波と電波伝播の観測など）
松原朋美	広島県立沼南高等学校	教　諭	地域特産の沼隈ブドウを活用した遺伝子の解析及び生理活性物質の研究
茂木孝浩	群馬県立前橋女子高等学校	教　諭	ISSの観測と高度測定
山田高嗣	札幌第一高等学校	教　諭	水中を伝わる波の実験教材の開発に関する研究
山本芳裕	岩手県立大船渡高等学校	教　諭	身の回りの自然現象とリンクした地学指導法に関する研究 －生徒の直観に訴えかける教材開発を中心に－
吉本剛志	香川県立志度高等学校	教　諭	自然エネルギーや排熱を有効活用した学習教材の開発　～地球に優しくする心を育成する授業展開の工夫～
若狭信次	長野県松本工業高等学校	教　諭	エナジーハーベスティング（環境発電）の教材化
若林春日	仙台第二高等学校	教　諭	河川の水質自浄作用における硝化過程の検証実験

計　40 件

中学校理科振興奨励

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
飯田勇次	唐津市立北波多中学校	教　頭	海藻の光合成を調べる簡易自作教具の開発と授業実践
太田　聡	滋賀大学教育学部附属中学校	教　諭	安価な部品を利用した静電気測定器の追試および改良作品の製作と啓発
小川博久	木更津市立木更津第一中学校	教　員	無脊椎動物の学習を活性化させるヒメイカの教材化
加藤　覚	岐阜市立長良中学校	教　諭	「自然界の調和をみぬく力」を育てる学習指導 ～事実をもとに「科学的な見方や考え方」を養う授業の組織化を通して～
金本　晶	島根県浜田市立第三中学校	教　諭	中学校の天体学習における興味・関心を促す教材の研究
川端康夫	東かがわ市立引田中学校	教　諭	理科教育における中1ギャップを解消するための学習指導の研究
川村一徳	成蹊中学校	教　諭	写真フィルムの現象を用いたハロゲン化銀の光応答性実験
小鍛治　優	上志比中学校	教　諭	企業人等とつくる新しい連携授業のかたち
齋藤和宏	いすみ市立岬中学校	教　諭	地域の自然を見つめる理科学習 －校内博物館プロジェクト－
佐藤利夫	市川市立福栄中学校	講　師	プラナリアの再生のしくみと学習記憶の再生の有無について
嶋田政己	栃木県立佐野高等学校 附属中学校	教　諭	クスノキの教材化にむけて 理科好き生徒の活躍の場として
荘司隆一	筑波大学附属中学校	教　諭	科学的思考力を育成するための指導の工夫 （3 年化学領域を中心に）
白井　輝	群馬大学教育学部附属中学校	教　諭	iPadを用いた効果的な理科学習
白木康彦	千葉県市原市立辰巳台中学校	教　諭	植物の呼吸を確認する実験の簡素化および短時間化について（中学 1 年生物分野の実験方法の改善提案）
髙橋直也	札幌市立東栄中学校	教　諭	粒子概念の形成および定着を目指した原子モデルの工夫と利用
辻　貴満	和歌山県立桐蔭中学校	教　諭	「ロボカップジュニア」日本一を目指して ～ロボカップジュニアを通した科学部の活化～
中島良浩	茨城県立並木中等教育学校	教　諭	霞ヶ浦に分布する礫の謎 －その起源と運搬経路を探る－
丹羽孝良	桐生市立川内中学校	教　諭	光合成の定量実験教材の開発　－植物へのストレスコントロールによる CO_2 吸収量に着目して－
馬場博己	神石高原町立油木中学校	教　諭	環境と生物 学校周辺の生物から環境を考える
原田忠則	広島市立江波中学校	教　諭	科学の基本的な見方や概念の定着を図る教材の作成
福山昇宏	川崎市立宮前平中学校	総括教諭	理科自由研究の取り組み
松田健一	宮崎市立本郷中学校	教　諭	「植物の観察と理解」における評価の手段としてのパフォーマンステストの教材開発
松村浩一	防府市立桑山中学校	教　諭	中学校科学部の地域貢献 ～科学部員はミニ講師～
松本清二	橿原市昆虫館	指導主事	飛鳥川流域でのゲンジボタル再生活動
室内文彦	光市立光井中学校	教　諭	山口県立山口博物館や中国電力との連携によるエネルギー教育の創造　～本校に設置された太陽光発電装置を活用したエネルギー教育の推進～
森　健一郎	釧路市立春採中学校	教　諭	化学反応をエネルギーの概念で理解させるカリキュラムの開発
森河明彦	三原市立幸崎中学校	教　諭	電子黒板を活用した授業改善の取組 －ハイスピードカメラを活用した動画教材の開発について－

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
山口晃弘	品川区立豊葉の杜中学校	副校長	これからの理科授業で生かす実験とその教材 思考力・判断力・表現力を育てるパフォーマンス課題
山田　洋	唐津市立加唐中学校	教　頭	地軸の傾による季節変化を理解するための教材の開発
横山一郎	湘南学園中学校高等学校	教　諭	サイエンスカフェの運営による部活動の活性化と理科好きの生徒を増やす試み

計　30件

研究会等の開催支援

研究会名	申請者	申請者所属
第3回生命機能研究会	有井康博	武庫川女子大学 生活環境学部 食物栄養学科
第38回日本胆道閉鎖症研究会	安藤久實	名古屋大学大学院 医学系研究科 小児外科学
第21回神経行動薬理若手研究者の集い	石塚智子	大阪歯科大学 歯学部 薬理学講座
第62回日本電気泳動学会総会	伊東文生	聖マリアンナ医科大学 消化器・肝臓内科
第11回分子予防環境医学研究会	大槻剛巳	川崎医科大学 衛生学
若手整形外科医のための小児整形外科教育研修会	日下部虎夫	京都第二赤十字病院 整形外科
第9回RCGMフロンティアシンポジウム 「遺伝子発現制御とRNA-基礎と臨床をつなぐ分子」	黒川理樹	埼玉医科大学ゲノム 医学研究センター 遺伝子構造機能部門
第5回比較腫瘍学シンポジウム	酒井洋樹	岐阜大学 応用生物科学部 獣医学課程 獣医病理学分野
Evidence-based Anesthesia研究会	志賀俊哉	国際医療福祉大学 化学療法研究所 附属病院麻酔科
睡眠研究会	寺尾　晶	北海道大学大学院 獣医学研究科
The Satellite Meeting in Osaka for the Pacific Symposium on Vascular Biology	中岡良和	大阪大学大学院 医学系研究科 循環器内科学
第33回心筋生検研究会	西尾亮介	京都大学医学部 附属病院救急部
分子複合医薬討論会 －核酸医薬の産業化へ向けて－	廣野順三	産業技術総合研究所 関西センター
第19回肝細胞研究会	三高俊広	札幌医科大学附属 フロンティア医学研究所 組織再生学部門
第16回日本生殖内分泌学会学術集会	宮本　薫	福井大学医学部 分子生体情報学領域
子ども達への遺伝教育を考える研究会	森藤香奈子	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 保健学専攻

計　16件

杏雨書屋研究奨励

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
池田将則			敦煌出土『誠実論義記』〔巻第三〕(天津市芸術博物館所蔵)・巻第四(杏雨書屋所蔵)の翻刻と研究
大浦宏勝	医療法人北斗会宇都宮東病院 診療技術部	研究員	杉山真伝流を中心とした江戸期鍼灸諸流派流儀書の研究と保存
鈴木達彦	東京理科大学	嘱託技術員	華岡流の外用薬における西洋医学の影響
多田伊織	京都大学人文科学研究所 武田時昌研究室（科学史）	非常勤講師	散逸した「小島宝素堂」蔵書と保持された「田中彌性園」文庫との書目比較から見る江戸時代の医書流通
町　泉寿郎	二松学舎大学 文学部 中国文学科	准教授	服部宗賢文書の整理、および 18 世紀後半～ 19 世紀初頭京坂の蘭学に関する基礎的研究
矢吹杏子	北里大学東洋医学総合研究所 医史学研究部	研究員	『扁鵲倉公列伝割解』と『扁鵲倉公伝彙攷』の研究

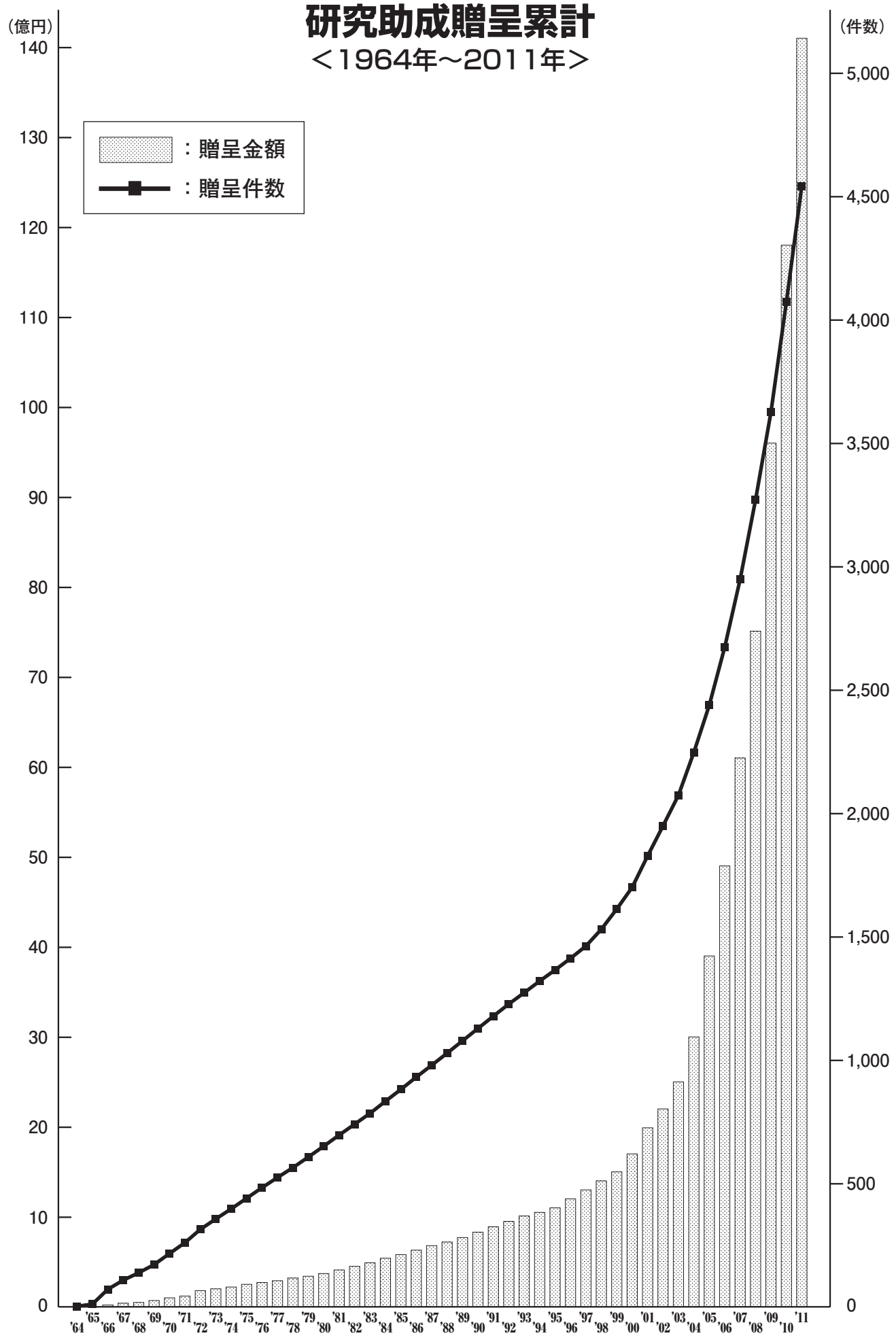
計　6件

各研究助成の応募件数と採択件数および採択率

研究助成名	応募件数	採択件数	採択率
武田報彰医学研究助成	15	5	33%
生命科学研究助成	184	31	17%
ライフサイエンス研究奨励	140	33	24%
医学系研究奨励<生活習慣病>	91	49	54%
医学系研究奨励<精神・神経・脳領域>	84	31	37%
医学系研究奨励<基礎>	179	84	47%
医学系研究奨励<臨床>	63	42	67%
医学系研究奨励(小計)	(417)	(206)	(49%)
医学系研究奨励継続助成<生活習慣病>	27	5	19%
医学系研究奨励継続助成<精神・脳疾患>	10	3	30%
医学系研究奨励継続助成<基礎>	34	8	24%
医学系研究奨励継続助成<臨床>	22	4	18%
医学系研究奨励継続助成(小計)	(93)	(20)	(22%)
薬学系研究奨励	132	42	32%
薬学系研究奨励継続助成	31	5	16%
特定研究助成	35	11	31%
ビジョナリーリサーチ助成	156	25	16%
高等学校理科教育振興奨励	59	40	68%
中学校理科教育振興奨励	43	30	70%
研究会等の開催支援	17	16	94%
杏雨書屋研究奨励	9	6	67%
合　計	**1,331**	**470**	**35%**

研究助成贈呈累計

＜1964年～2011年＞



研究助成対象施設一覧（1）

＜1964年～2011年＞

大　学
旭川医科大学
札幌医科大学
帯広畜産大学
東日本学園大学
北海道医療大学
北海道大学
弘前大学
秋田大学
岩手医科大学
山形大学
東北大学
東北薬科大学
福島県立医科大学
長岡技術科学大学
新潟大学
新潟薬科大学
自治医科大学
獨協医科大学
国際医療福祉大学
群馬大学
筑波大学
千葉科学大学
千葉大学
埼玉医科大学
埼玉大学
城西大学
日本薬科大学
防衛医科大学校
お茶の水女子大学
杏林大学
共立女子大学
慶應義塾大学
首都大学東京大学院
順天堂大学
昭和大学
昭和薬科大学
玉川大学
星薬科大学
早稲田大学
聖マリアンナ医科大学
帝京大学
東海大学
東京医科歯科大学
東京医科大学
東京教育大学
東京工業大学
東京慈恵会医科大学
東京女子医科大学
東京大学
東京農業大学
東京薬科大学
東京理科大学
東邦大学
日本医科大学
日本歯科大学
日本獣医生命科学大学
日本大学
武蔵野大学
北里大学
明治大学
明治薬科大学
横浜市立大学
山梨大学
静岡県立大学
静岡大学
浜松医科大学
愛知医科大学
愛知学院大学
豊橋技術科学大学
藤田保健衛生大学
名古屋市立大学
名古屋大学
名城大学
岐阜大学
岐阜薬科大学
信州大学
富山大学
金沢医科大学
金沢大学
北陸大学
福井大学
滋賀医科大学
長浜バイオ大学
京都大学
京都府立医科大学
京都薬科大学
同志社大学
立命館大学
関西医科大学
近畿大学
摂南大学
大阪医科大学
大阪市立大学
大阪大学
大阪薬科大学
大阪歯科大学
関西学院大学
神戸大学
神戸薬科大学
姫路工業大学
武庫川女子大学
兵庫医科大学
奈良県立医科大学
奈良先端科学技術大学院大学
和歌山県立医科大学
三重大学
岡山県立大学
岡山大学
就実大学
川崎医科大学
広島大学
福山大学
鳥取大学
島根大学
山口大学
香川大学
徳島大学
徳島文理大学
愛媛大学
松山大学
高知大学
久留米大学
九州大学
産業医科大学
福岡歯科大学
福岡大学
大分大学
宮崎大学
佐賀大学
長崎国際大学
長崎大学
熊本大学
鹿児島大学
琉球大学

以上　134施設

その他の施設
宮城県立がんセンター研究所
厚生連佐渡病院
農業生物資源研究所
科学警察研究所
かずさDNA研究所
千葉県がんセンター
千葉県循環器病センター
千葉県立中央博物館
千葉東病院
放射線医学総合研究所
理化学研究所
がん研究会有明病院
がん研究会がん研究所
宮内庁病院
虎ノ門病院
国立がん研究センター
国立医薬品食品衛生研究所
国立科学博物館
国立感染症研究所
国立健康・栄養研究所
国立国際医療研究センター
国立小児医療研究センター
国立成育医療研究センター
国立精神・神経医療研究センター
国立病院医療センター
産業技術総合研究所
社会保険中央総合病院
心臓血管研究所
村山医療センター
朝日生命成人病研究所
東京都医学総合研究所
東京都老人総合研究所
文京区教育委員会
微生物化学研究会 微生物化学研究所
北里研究所・東洋医学総合研究所
野口研究所
冲中記念成人病研究所
国立相模原病院
七沢老人リハビリテーション病院
神奈川県立がんセンター臨床研究所
県西部浜松医療センター
国立遺伝学研究所
静岡県立総合病院
愛知県がんセンター研究所
愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所
岡崎国立共同研究機構
岡崎統合バイオサイエンスセンター
国立長寿医療研究センター
自然科学研究機構・生理学研究所
社会保険中京病院
自然科学研究機構 基礎生物学研究所
岐阜県国際バイオ研究所
長野県厚生連リハビリテーションセンター
滋賀県立成人病センター

研究助成対象施設一覧（2）

＜1964年～2011年＞

その他の施設
国立病院機構京都医療センター
京都第二赤十字病院
生産開発研究財団
医薬基盤研究所
羽曳野病院
国立循環器病センター
星が丘厚生年金病院
大阪バイオサイエンス研究所
大阪南医療センター
大阪府立成人病センター
大阪府立母子保健総合医療センター研究所
大道会ボバース記念病院
市立堺病院
田附興風会医学研究所
バイオダイナミックス研究所
玉津福祉センター
兵庫県立こども病院
先端医療振興財団先端医療センター
天理よろず相談所病院
九州労災病院
東洋薬物研究集団会

以上　75施設

計　215施設

杏雨書屋研究奨励
弘前大学
新潟大学
医療法人北斗会宇都宮東病院
千葉県立中央博物館
渡辺産婦人科病院
順天堂大学
成城大学
東京大学
東京理科大学
二松学舎大学
日本大学
文京区教育委員会
法政大学
北里研究所
愛知県立大学
京都大学
住友史料館
関西大学
四天王寺大学
森ノ宮医療学園
大阪大学
大阪府立工業高等専門学校
関西学院大学
北九州市立自然・歴史博物館
佐賀大学

以上　25施設

高等学校理科教育振興奨励
函館白百合学園高等学校
北海道旭川農業高等学校
北海道旭川東高等学校
北海道釧路湖陵高等学校
北海道広尾高等学校
北海道札幌平岸高等学校
北海道斜里高等学校
北海道美幌農業高等学校
北海道標茶高等学校
北海道標津高等学校
北海道有朋高等学校
北海道立理科教育センター
北海道帯広三条高等学校
北海道釧路工業高等学校
札幌第一高等学校
青森県立名久井農業高等学校
八戸工業大学第二高等学校
岩手県立遠野高等学校
岩手県立宮古水産高等学校
岩手県立紫波総合高等学校
岩手県立水沢高等学校
岩手県立盛岡第一高等学校
岩手県立沼宮内高等学校
岩手県立大船渡高等学校
山形県立山形工業高等学校
仙台市立仙台青陵中等教育学校
宮城県仙台第二高等学校
宮城県立宮城野高等学校
宮城県仙台西高等学校
宮城県本吉響高等学校
秋田県立大館鳳鳴高等学校
福島県立安積高等学校
福島県立好間高等学校
福島県立白河第二高等学校
福島県立勿来高等学校
新潟県立新潟西高等学校
新潟県立新津高等学校
栃木県立宇都宮工業高等学校
栃木県立佐野女子高等学校
群馬県立尾瀬高等学校
群馬県立渋川女子高等学校
群馬県立前橋清陵高等学校
群馬県立中之条高等学校
群馬県立前橋女子高等学校
茨城県立神栖高等学校
茨城県立水戸第一高等学校
筑波大学附属坂戸高等学校
千葉県立国府台高等学校
千葉県立佐原白楊高等学校
千葉県立市川東高等学校
千葉県立沼南高等学校
千葉県立船橋法典高等学校
千葉県立柏高等学校
千葉県立柏中央高等学校
千葉県立行徳高等学校
千葉県立市原高等学校
千葉県立市原八幡高等学校
千葉県立千葉東高等学校
千葉市立千葉高等学校
埼玉県教育局高等教育指導課
埼玉県川口市立県陽高等学校
埼玉県立熊谷西高等学校
埼玉県立菖蒲高等学校
埼玉県立飯能南高等学校
埼玉県立蕨高等学校
駒場東邦高等学校
慶應義塾湘南藤沢高等部
成城学園中学校高等学校
多摩大学附属聖ヶ丘高等学校
帝京大学高等学校
東京学芸大学附属高等学校
東京女学館高等学校
東京大学教育学部附属中等教育学校
東京都立駒場高等学校
東京都立高島高等学校
東京都立大学附属高等学校
東京工業大学附属科学技術高等学校
東京都立新宿高等学校
東京都立府中西高等学校
東京都立南平高等学校
東京都立三田高等学校
女子聖学院中学高等学校
明星学園高等学校
横浜市立戸塚高等学校
湘南工科大学附属高等学校
神奈川県立希望ヶ丘高等学校
神奈川県立光陵高等学校
神奈川県立平塚農業高等学校
東海大学付属第四高等学校
山梨県立韮崎高等学校
長野県伊那北高等学校
長野南高等学校
静岡県立下田高等学校
静岡県立掛川東高等学校
静岡県立三島北高等学校
静岡県立静岡中央高等学校
静岡県立静岡農業高等学校
静岡県立島田工業高等学校
静岡県立磐田南高等学校
静岡県立富岳館高等学校
静岡県立沼津東高等学校
三島学園三島高等学校
愛知県立岡崎高等学校
愛知教育大学附属高等学校
名古屋市立向陽高等学校
愛知県立一色高等学校
愛知県立稲沢高等学校
岐阜県立岐阜工業高等学校
長野県松本工業高等学校
三重県立飯南高等学校
三重県立津東高等学校
三重県立久居高等学校
富山県立砺波高等学校
金沢市立工業高等学校
石川県立鶴来高等学校
金沢大学附属高等学校
京都府立北桑田高等学校
京都府立北嵯峨高等学校
京都府立山城高等学校
大阪教育大学附属高等学校
大阪市立科学館
大阪府教育センター
大阪府立茨木高等学校
大阪府立春日丘高等学校
大阪府立河南高等学校
大阪府立香里丘高等学校
大阪府立高津高等学校
大阪府立三国丘高等学校
大阪府立三島高等学校

研究助成対象施設一覧（3）

＜1964年～2011年＞

大阪府立四條畷高等学校
大阪府立城山高等学校
大阪府立成城高等学校
大阪府立生野高等学校
大阪府立千里高等学校
大阪府立泉尾高等学校
大阪府立泉北高等学校
大阪府立長尾高等学校
大阪府立東豊岡中高等学校
大阪府立八尾翠翔高等学校
大阪府立豊中高等学校
大阪府立北野高等学校
大阪府立枚方なぎさ高等学校
大阪府立港高等学校
大谷高等学校
同志社香里高等学校
大阪府立園芸高等学校
大阪府立高石高等学校
奈良女子大学附属中等教育学校
神戸市立六甲アイランド高等学校
神戸女学院中学部・高等学校
兵庫県立伊川谷北高等学校
兵庫県立大学附属高等学校
兵庫県立姫路西高等学校
兵庫県立宝塚東高等学校
兵庫県立篠山産業高等学校
武庫川女子大学附属高等学校
和歌山県立桐蔭高等学校
和歌山県立青陵高等学校
鳥取県立鳥取東高等学校
鳥取県立博物館
玉野市立玉野備南高等学校
広島学院中学・高等学校
広島県立安古市高等学校
広島県立沼南高等学校
山口県立岩国高等学校
山口県立光高等学校
山口県立厚狭高等学校
山口県立山口高等学校
香川県立多度津水産高等学校
香川県立志度高等学校
愛媛県立長浜高等学校
愛媛県立弓削高等学校
愛媛大学附属高等学校
福岡県立鞍手高等学校
福岡県立筑紫高等学校
宮崎県立佐土原高等学校
長崎北陽台高等学校
熊本県立南関高等学校
沖縄県立宮古高等学校
沖縄県立八重山高等学校
沖縄県立豊見城高等学校
沖縄県立球陽高等学校

以上　182施設

中学校理科教育振興奨励
札幌市立宮の森中学校
札幌市立東栄中学校
釧路市立春採中学校
仙台市立加茂中学校
美里町立不動堂中学校
宮城県亘理町立荒浜中学校
宮城県特別支援教育センター
栃木県立佐野高等学校附属中学校
群馬大学教育学部附属中学校
桐生市立川内中学校
東海村立東海南中学校
水戸市立国田中学校
茨城県立並木中等教育学校
木更津市立木更津第一中学校
いすみ市立岬中学校
市川市立福栄中学校
千葉県市原市立辰巳台中学校
立教新座中学校
足立学園中学校
新宿区立四谷中学校
墨田区立向島中学校
成城学園中学校高等学校
千代田区立九段中等教育学校
東京学芸大学附属世田谷中学校
成蹊中学校
筑波大学附属中学校
品川区立豊葉の杜中学校
寒川町立寒川東中学校
徳心学園横浜中学校
藤沢市立御所見中学校
川崎市立宮前平中学校
湘南学園中学校高等学校
静岡市立大河内中学校
坂井市立三国中学校
福井市社中学校
上志比中学校
安城市立篠目中学校
名古屋市立西養護学校中学部
岐阜市立長良中学校
滋賀大学教育学部附属中学校
京都市立下鴨中学校
大阪教育大学附属天王寺中学校
橿原市昆虫館
和歌山県立桐蔭中学校
岡山県立倉敷天城中学校
倉敷市立多津美中学校
神石高原町立油木中学校
広島市立江波中学校
三原市立幸崎中学校
出雲市教育委員会出雲科学館
島根県浜田市立第三中学校
防府市立桑山中学校
光市立光井中学校
東かがわ市立引田中学校
鳴門市第一中学校
大宰府市立大宰府東中学校
大分市立南大分中学校
宮崎市立本郷中学校
唐津市立北波多中学校
唐津市立加唐中学校

以上　60施設

シンボルマークについて:

武田科学振興財団のシンボルマークは、 その頭文字である T を表し、武田家家紋になっているオモダカの葉を象ったもの。

財団の事業の柱である研究助成を中心に、 左に外国人留学生助成、右に杏雨書屋を表す。

その形は、大空を飛ぶ鳥のイメージであり、未来に飛翔し続ける財団の姿です。

2011.9.(500)