2010年度 研究助成対象者一覧

2010年9月

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 …… 5 ～ 14

医学系研究奨励継続助成 …… 15

薬学系研究奨励 …… 16 ～ 17

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

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 …… 21 ～ 22

研究会等の開催支援 …… 23

杏雨書屋研究奨励 …… 23

研究助成贈呈累計＜1964年～2010年＞ …… 24

研究助成対象施設一覧＜1964年～2010年＞ …… 25 ～ 27

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活動への支援

（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活動への支援　（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活動への支援　（1 件　300 万円）

医学系研究奨励継続助成

2008 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活動への支援　（1 件　300 万円）

薬学系研究奨励継続助成

2008 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

医学系研究者を対象に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活動への支援

（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活動への支援　（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活動への支援　（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活動への支援　（1 件　50～100 万円）

2010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
榎本和生	大阪バイオサイエンス研究所 第一研究部門	研究部長	機能的な脳神経ネットワークを維持・管理する分子機構の解明
吉川雅英	東京大学大学院 医学系研究科	教　授	鞭毛・繊毛システムの定量的解析
日比正彦	名古屋大学 生物機能開発利用研究センター	教　授	小型魚類を用いた小脳神経回路形成の分子機構の解析
村田茂穂	東京大学大学院 薬学系研究科	教　授	プロテアソームを標的とした創薬のための基礎研究
渡邊直樹	東北大学大学院 生命科学研究科	教　授	分子イメージングによる細胞形態ダイナミクスに連動した生命機能の解明

計　5件

生命科学研究助成

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
伊東　進	筑波大学大学院 人間総合科学研究科 実験病理学講座	准教授	TGF-βシグナルによるがん悪性化の分子制御機構
今泉和則	宮崎大学 医学部 解剖学講座 分子細胞生物学分野	教　授	生体機能を制御する小胞体ストレス応答の分子機構
岩崎博史	東京工業大学大学院 生命理工学研究科 分子生命科学専攻 バイオダイナミクス講座	教　授	MRN-Ctp1複合体による組換え修復開始の分子機構
内田信一	東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 腎臓内科学	准教授	腎臓膜輸送体制御による高血圧症・電解質異常症に対する新たな治療法の開発
大木研一	九州大学大学院 医学研究院 分子生理学	教　授	大脳皮質におけるミニコラムに対応する機能構築の解明
大野茂男	横浜市立大学大学院 医学研究科 分子細胞生物学	教　授	がん幹細胞の増殖恒常性と傷害後新生
大野博司	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	チーム リーダー	粘膜免疫に重要な特殊上皮細胞、M細胞の細胞生物学
岡村　均	京都大学大学院 薬学研究科 医薬創成情報科学講座 システムバイオロジー分野	教　授	リズム障害による高血圧症の分子機構の解明と治療法の開発
川上秀史	広島大学 原爆放射線医科学研究所 分子疫学研究分野	教　授	筋萎縮性側索硬化症の分子遺伝学的研究
倉田祥一朗	東北大学大学院 薬学研究科 生命薬学専攻 生命機能解析学分野	教　授	ショウジョウバエ自然免疫を制御する新規受容体の解析

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
佐々木　雄　彦	秋田大学大学院 医学系研究科 微生物学講座	教　授	リン脂質代謝による神経細胞保護機構に関する研究
佐　邊　壽　孝	北海道大学大学院 医学研究科 生化学講座 分子生物学分野	教　授	乳癌のEMT進行と転移部位における休止と再発 －TGFβ1シグナルとEGFシグナルの相互作用－
眞　貝　洋　一	京都大学ウイルス研究所 感染症モデル研究センター ゲノム改変マウス	教　授	ヒト全能性幹細胞における内在性レトロウイルス抑制機構の検討
杉　本　亜砂子	東北大学大学院 生命科学研究科 細胞機能構築統御学講座	教　授	紡錘体構築における微小管形成の時空間的制御メカニズム
瀬　原　淳　子	京都大学再生医科学研究所 再生増殖制御学分野	教　授	ADAMプロテアーゼに依存する血液循環開始機構の解明
高　宮　考　悟	宮崎大学 医学部 機能制御学講座 統合生理学分野	教　授	AMPA型グルタミン酸受容体の輸送機構の解明とその神経機能への関与
竹　島　　浩	京都大学大学院 薬学研究科 生体分子認識学分野	教　授	小胞体TRICチャネルと循環機能
伊　達　　紫	宮崎大学フロンティア科学 実験総合センター 生理活性物質探索分野	教　授	脂肪蓄積を制御する新たな生体メカニズムの解明
鍔　田　武　志	東京医科歯科大学大学院 疾患生命科学研究部 免疫学研究室	教　授	特異抗体産生早期化技術を用いた新規感染防御法の開発
富　田　耕　造	産業技術総合研究所 生物機能工学研究部門 機能性核酸研究グループ	研究 グループ長	ウイルス由来RNA複製、転写複合体の機能構造基盤研究
朝　長　啓　造	大阪大学微生物病研究所 ウイルス免疫分野	准教授	宿主ゲノムへの組み込みを介したRNAウイルスの新規病原機構に関する研究
中　尾　光　善	熊本大学発生医学研究所 細胞医学分野	教　授	リジン脱メチル化によるエネルギー代謝恒常性の調節機構
中　熊　秀　喜	和歌山県立医科大学 輸血・血液疾患治療部	教　授	発作性夜間ヘモグロビン尿症(PNH)における難治性造血障害の分子病態の解明と応用
西　村　栄　美	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 幹細胞医学分野	教　授	毛包内の幹細胞運命決定における細胞外環境の役割とその分子基盤の解明
野　地　博　行	大阪大学産業科学研究所 生体分子エナジェティクス 研究部門	教　授	超高感度デジタルELISA法の開発
広　常　真　治	大阪市立大学大学院 医学研究科 細胞機能制御学	教　授	細胞質ダイニンの制御機構による細胞内物質輸送のメカニズムの解明
藤　田　敏　郎	東京大学医学部附属病院 腎臓・内分泌内科	教　授	慢性腎臓病の新しい治療法の開発
細　田　公　則	京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系	教　授	ヒトiPS細胞由来脂肪細胞を用いた成因解明、細胞治療、創薬の研究
山　本　雅　之	東北大学大学院 医学系研究科 医科学専攻 医化学分野	教　授	白血病幹細胞の分子機構の解明と分子治療標的の同定
善　本　知　広	兵庫医科大学先端医学研究所 アレルギー疾患研究部門	教　授	上皮細胞を起点としたアレルギー性炎症発症機序の解明

計　30件

ライフサイエンス研究助成

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
明石　真	山口大学時間学研究所 時間生物学研究室	教　授	生物時計構成分子の機能解析
伊藤素行	名古屋大学高等研究院 神経形成シグナル	特任准教授	Notchシグナル活性制御と人為的ES細胞分化への応用
井上　武	京都大学大学院 理学研究科 生物物理学教室 分子発生学講座	助　教	成体脳でグリアではなく神経を生み出す神経幹細胞の作出
大塚沙織	北海道大学大学院 獣医学研究科 解剖学教室	特任助教	雄由来のゲノムのみをもつ個体 'Paternal-derived mouse' の作出
加納純子	大阪大学蛋白質研究所 生命維持情報ネットワーク 研究グループ	特任准教授	テロメア結合タンパク質Rap1を核とするタンパク質ネットワークの解明
川口真也	京都大学大学院 理学研究科 生物物理学系	助　教	興奮性・抑制性シナプス可塑性の連関機構の実験とモデルによる統合的解析
北野　潤	東北大学大学院 生命科学研究科 生物多様性進化講座	助　教	内分泌シグナルの集団間変異
清末優子	理化学研究所 CDB光学イメージング 解析ユニット	ユニット リーダー	微小管プラス端集積因子(+TIPs)を介した、上皮細胞微小管ネットワーク配置機構の解析
見学美根子	京都大学 物質―細胞統合システム拠点 見学美根子グループ	准教授	ニューロン遊走を制御する細胞骨格ダイナミクスの可視化と機能解析
小柴和子	東京大学 分子細胞生物学研究所 エピゲノム疾患センター	講　師	ヒト心不全発症におけるエピジェネティックシグナル
小谷真也	静岡大学創造科学技術大学院 統合バイオサイエンス部門	助　教	食品保存料としての応用を目的とする放線菌ランチビオティックの探索
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	恐怖情動の脳内定量表現メカニズムと臨界期の解明
小林妙子	京都大学ウイルス研究所 細胞生物学研究部門 増殖制御学研究分野	助　教	幹細胞の多様な分子機構を制御するメカニズムの解明および均一な分化方法の開発
齊藤博英	京都大学大学院 生命科学研究科 遺伝子動態学分野	助　教	RNA分子デザイン技術を活用した細胞機能制御システムの構築
坂本浩隆	岡山大学大学院 自然科学研究科 理学部附属臨海実験所	准教授	新たに同定した雄の性機能を制御する脳・脊髄内神経ネットワークに関する研究
眞田佳門	東京大学大学院 理学系研究科 附属遺伝子実験施設	准教授	大脳新皮質における神経細胞の極性化を司る分子シグナリングの解析
申　恵媛	京都大学生命科学系 キャリアパス形成ユニット	特定助教	生体膜の非対称性を制御するP4-ATPaseの機能解析
田淵光昭	香川大学 農学部 応用生物学科 田淵研究室	准教授	レトロマー依存的膜タンパク質リサイクリング経路の分子機構の解明
築地真也	長岡技術科学大学 産業融合トップランナー 養成センター	特任准教授	細胞表層受容体蛋白質の選択的化学ラベリングと蛍光バイオイメージング
坪田智明	京都大学ウイルス研究所 ゲノム改変マウス研究領域	特定助教	DNA損傷修復におけるユークロマチン領域のクロマチン制御機構の解析
十島二朗	東京理科大学 基礎工学部 生物工学科 十島研究室	講　師	エンドサイトーシスにおける受容体輸送の時空間的制御機構の解析

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
内藤　拓	理化学研究所 免疫・アレルギー科学総合研究センター 免疫転写制御研究チーム	研究員	クロマチン環境によるサイレンサー機能制御の解明
平尾　一	京都大学 福井謙一記念研究センター 福井謙一記念研究部第一	特定研究員	酵素によるイノシトール生合成機構の計算化学的解明
平田普三	名古屋大学大学院 理学研究科 生命理学専攻 脳機能構築学講座	助　教	ゼブラフィッシュを用いた感覚ニューロンの分子生理遺伝学的研究
廣瀬哲郎	産業技術総合研究所 バイオメディシナル情報研究センター 機能性RNA工学チーム	研究チーム長	短寿命非コードRNAによるクロマチン活性制御機構の解明
前島一博	国立遺伝学研究所 構造遺伝学研究センター 生体高分子研究室	教　授	細胞内におけるヌクレオソームの1分子解析
松本正幸	京都大学霊長類研究所 分子生理研究部門 統合脳システム分野	助　教	意欲に関連した前頭連合野のニューロン活動を生み出す神経メカニズムの解明
水野大介	九州大学大学院 理学研究院	特別准教授	人工骨細胞ネットワーク中における力学刺激情報伝達過程の解析
南野　徹	大阪大学大学院 生命機能研究科 ナノ生体科学講座	助　教	バクテリアべん毛蛋白質輸送に共役したプロトン透過機構の解明
安尾しのぶ	九州大学大学院 農学研究院 動物資源科学部門 代謝・行動制御学研究分野	准教授	情動機能の季節変化を制御するメカニズムの解明
山下高廣	京都大学大学院 理学研究科 生物科学専攻 生物物理学系 分子生体情報学分野	助　教	非視覚系ロドプシン類の構造・機能相関の比較解析

計　31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
安藤　仁	自治医科大学 医学部 薬理学講座 臨床薬理学部門	准教授	2型糖尿病における末梢体内時計障害の機序解明と治療法の開発
池田康将	徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 薬理学分野	特任助教	鉄制御を介した抗肥満・抗糖尿病作用の解明と新規治療法への応用
泉田欣彦	東京大学大学院 医学系研究科 分子エネルギー代謝学	特任研究員	自律神経シグナルへの電気的介入操作による生活習慣病治療
泉家康宏	熊本大学大学院 生命科学研究部 循環器病態学	助　教	骨格筋トレーニングに伴うアディポカイン分泌制御機構の解明
磯　達也	群馬大学大学院 医学系研究科 臓器病態内科学	助　教	筋型毛細血管内皮細胞を介した脂肪酸代謝のメカニズム
伊東　健	弘前大学大学院 医学研究科 分子生体防御学講座	教　授	動脈硬化症におけるマクロファージNrf2の役割
伊藤祥作	大阪大学大学院 歯学研究科 口腔分子感染制御学講座 歯科保存学教室	助　教	未分化間葉系幹細胞による歯周組織再生療法の確立を目指した開拓的研究

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
井上裕介	群馬大学大学院 工学研究科 応用化学・生物化学専攻	准教授	核内受容体HNF4αを介したグルカゴン受容体の発現制御ネットワークの解明
今井淳太	東北大学病院 糖尿病代謝科	講　師	神経シグナルによる膵β細胞制御機構の解明
今野弘規	大阪大学大学院 医学系研究科 社会環境医学講座 公衆衛生学	助教授	心血管疾患発症に対するインスリン抵抗性と分泌能の寄与の差異に関する疫学研究
上野浩晶	宮崎大学 医学部 内科学講座 神経呼吸内分泌代謝学分野	助　教	抗生活習慣病および抗加齢作用としてのグレリンの臨床応用
岡﨑和伸	大阪市立大学大学院 医学研究科 運動環境生理学	講　師	中高年者の正常高値血圧に対する効果的な運動トレーニング方法と降圧メカニズム
岡本貴行	三重大学大学院 医学系研究科 病態解明医学講座 分子病態学	助　教	細胞間相互作用による血管内皮細胞の活性化制御機構の解明
尾崎浩一	理化学研究所 ゲノム医科学研究センター 循環器疾患研究チーム	上級研究員	虚血性心疾患感受性分子群の生体内機能解析による動脈硬化性疾患の創薬シーズの探索
鬼丸満穂	九州大学大学院 医学研究院 病態医学部門 病理学講座 病理病態学分野	助　教	生活習慣病における新しい疾患概念「可溶型受容体異常生成症」の確立
片上直人	大阪大学医学部附属病院 内分泌・代謝内科	医　員	酸化ストレス関連遺伝子多型の集積が動脈硬化および心血管イベント発症に及ぼす影響の検討
桑迫健二	宮崎大学フロンティア科学 実験総合センター 生理活性物質探索分野	准教授	心血管系を制御するG蛋白共役型受容体の新たな分子調節機構の解明と臨床応用
小林雅樹	群馬大学生体調節研究所 代謝シグナル解析分野	助　教	膵臓における転写因子Fox01の生理機能の解明
近藤龍也	熊本大学大学院 生命科学研究部 糖尿病分子病態解析学寄附講座	特任助教	組織特異的分子シャペロン発現制御によるインスリン抵抗性・膵β細胞機能改善の検証
坂田泰史	大阪大学大学院 医学系研究科 循環器内科学	助　教	食塩感受性の心不全への影響 内因性ステロイドの役割
下平秀樹	東北大学病院 腫瘍内科	講　師	KRAS変異型大腸癌に特異的なmicroRNAメチル化部位の探索
白木琢磨	東北大学大学院 医学系研究科 生物化学分野	助　教	PPARγリガンド・ピオグリタゾンの応答性を調節する分子機構
白水泰昌	京都大学再生医科学研究所 器官形成応用分野	特任助教	ラット膵非内分泌細胞からインスリン産生細胞の分化誘導
新藤優佳	信州大学大学院 医学系研究科 臓器発生制御医学講座	博士研究員	アドレノメデュリン-RAMP2系の心血管恒常性維持における意義と、生活習慣病治療標的としての応用展開
杉山　徹	東京医科歯科大学 医学部附属病院 内分泌代謝内科	特任講師	血管作動性物質による酸化ストレス制御を介した血管内皮機能調節機構の解明 －新規血管拡張物質硫化水素を中心に－
鈴木淳一	東京大学大学院 医学系研究科 先端臨床医学開発講座	特任准教授	腎機能障害を合併した循環器疾患の病態解明と特異的治療法の開発
蘇原映誠	東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 腎臓内科学	助　教	肥満患者におけるWNKキナーゼを介した塩分感受性高血圧発症機構の解明
高須賀俊輔	秋田大学大学院 医学系研究科 微生物学講座	助　教	イノシトールリン脂質による 新たな糖代謝改善機構の解明
高村昌昭	新潟大学大学院 医歯学総合研究科 消化器内科学分野	医　員	非アルコール性脂肪性肝炎の病因・病態のプロテオミクス解明
竹下享典	名古屋大学医学部附属病院 臨床検査医学	助　教	Notchシグナル制御を介した脂肪増殖機構の解明と肥満治療への応用

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
谷山佳弘	近畿大学 医学部 内科学講座 腎臓・膠原病内科部門	講　師	糖尿病性腎症における新規NAD(P)H oxidase 制御因子Poldip2の役割の解明
常山幸一	富山大学大学院 医学薬学研究部 病理診断学	准教授	生活習慣病関連肝疾患(NAFLD/NASH)における自己免疫症状の出現機序の解明
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	助　教	動脈硬化性腹部大動脈瘤の進展・破裂の機序の解明と新規内科的治療法の開発
永井尚子	愛知医科大学 分子医科学研究所	助　教	ヘパラン硫酸によるヒスタミン神経系を介したエネルギー代謝制御仮説の検証
長井良憲	富山大学大学院 医学薬学研究部 免疫バイオ・創薬探索研究講座	客員准教授	肥満・メタボリック症候群の病態形成における自然免疫レセプターの解析
中村彰男	群馬大学大学院 医学系研究科 病態薬理学	講　師	血管平滑筋の脱分化に伴い変動するマイクロRNAの動脈硬化症における役割
中村保宏	東北大学病院 病理部	助　教	原発性アルドステロン症を伴う微小副腎皮質腺腫症例の病態解明
西村　智	東京大学 システム疾患生命科学による先端医療技術開発拠点	特任助教	生体イメージングを用いた慢性炎症が引き起こす生活習慣病病態の解明
西村　渉	国立国際医療研究センター 糖尿病研究センター 生体機能評価研究室	室　長	膵β細胞障害における転写因子の動態解析
野口　徹	金沢大学大学院 医学系研究科 脂質研究講座	特任助教	高解像度融解曲線分析を用いた家族性高コレステロール血症遺伝子診断プレートの開発
橋本　謙	川崎医科大学 生理学1	助　教	動脈硬化阻止システムとしての単球と血管内皮細胞の協調的相互作用の解析
藤倉純二	京都大学 内分泌代謝内科	助　教	糖尿病の成因解明と膵β細胞移植療法の開発 －患者由来iPS細胞とレプチンを用いたアプローチ－
藤田　恵	東京大学医学部附属病院 腎臓・内分泌内科	特任助教	メタボリックシンドロームとそれに伴う慢性腎臓病における脳内酸化ストレス・交感神経活動の役割
古橋眞人	札幌医科大学 内科学 第二講座	助　教	生活習慣病における脂質シャペロンと小胞体ストレスの役割解明
南　学	京都大学医学部附属病院 探索医療臨床部	助　教	新規マクロファージ活性化制御因子EPRAP/FEM1Aの、インスリン抵抗性・動脈硬化発症における機能的意義の解明
目時弘仁	東北大学大学院 医学系研究科 発生・発達医学講座 婦人科学分野	助　教	子宮筋腫・GnRHアゴニスト療法と、高血圧をはじめとする生活習慣病や、妊娠高血圧症候群発症リスクとの関連に関する前向き追跡研究
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	特任助教	内皮型一酸化窒素合成酸素アンカップリングの発症機序と高血圧性心拡張不全への関与メカニズムの解明
力武良行	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	准教授	血管炎症と血管新生のシグナル伝達制御機構の解明
渡部　裕	新潟大学大学院 医歯学総合研究科 第一内科学教室	助　教	メタボリックシンドロームとその類縁疾患の心房細動発症に及ぼす影響

計　49件

《精神疾患・脳疾患》

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
アレクシッチ ブランコ	名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経病態制御学精神医学	COE 特任助教	統合失調症の病因に関連するゲノムコピー数多型(CNV)の検討
植木孝俊	浜松医科大学 医学部 解剖学講座	助　教	認知症等のための医薬開発に有用な成体脳神経新生の動物評価系の開発
植木美乃	名古屋市立大学大学院 医学研究科 神経内科	助　教	パーキンソン病におけるドパミンと運動強化課題を組み合わせた新たなリハビリテーション法の開発

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
浦野泰臣	同志社大学 生命医科学部 医生命システム学科 システム生命科学研究室	助　教	脂質代謝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
大野美紀子	京都大学大学院 医学研究科 循環器内科学	博士研究員	βセクレターゼ活性制御因子を標的とする新たなアルツハイマー病治療法の開発
笠井高士	京都府立医科大学大学院 医学研究科 神経内科学	助　教	アルツハイマー病関連蛋白質のオリゴマー定量系の確立とその臨床応用
河崎洋志	東京大学大学院 医学系研究科 神経機能解明ユニット	特任准教授	大脳皮質の感覚地図形成における出生・出産の機能的意義とその異常
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	独立准教授	TDP-43によるmicroRNA制御機構に着目した筋萎縮性側索硬化症の病態解明へのアプローチ
菊池昭夫	東北大学大学院 医学系研究科 神経・感覚器病態学講座 神経内科学分野	助　教	多系統萎縮症をはじめα-シヌクレイパチーにおける脳内α-シヌクレイン凝集体の画像化とその臨床応用
北爪しのぶ	理化学研究所 疾患糖鎖研究チーム	副チーム リーダー	脳血管内皮細胞特異的なアミロイドβ前駆体タンパク質の代謝機構
木下　学	大阪大学医学部附属病院 脳神経外科	医　員	膠芽腫発育における宿主骨髄造血幹細胞関与のin vivo MRイメージング：MRIレポーター遺伝子発現キメラマウスを用いての検討
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	室　長	D-サイクロセリンによる睡眠中の恐怖記憶消去学習強化への影響の検討
崔　翼龍	理化学研究所 分子イメージング科学研究センター 細胞機能イメージング研究チーム	副チーム リーダー	分子イメージング法を用いた脳内の疼痛伝達およびプラセボ鎮痛効果に関わる分子・神経基盤の解明
笹部潤平	慶應義塾大学 医学部 解剖学	助　教	筋萎縮性側索硬化症におけるD-セリン上昇メカニズムの解明と新規治療標的開発
佐藤栄人	順天堂大学 医学部 脳神経内科	准教授	遺伝性パーキンソン病遺伝子産物の共通機構の解明
張　長亮	京都大学大学院 医学研究科 神経内科学	研究員	神経変性疾患における新規治療薬開発のためのEpac機能解析
柴田　護	慶應義塾大学 医学部 神経内科	専任講師	三叉神経節ニューロンの細胞死と神経新生 －片頭痛慢性化機構との関連
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	准教授	ペリオスチンをターゲットとした脳梗塞、アルツハイマー病における新規治療法の開発
杉山清佳	新潟大学 医歯学系 神経発達研究室	テニュア・ トラック 准教授	生後脳の発達を促すホメオ蛋白質の役割
薗部佳史	名古屋大学大学院 医学系研究科 神経免疫学	特任准教授	アルツハイマー病における血液脳関門の役割－新たな発症機序の探索
田中　茂	広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 神経薬理学	助　教	神経細胞の内在性生存分化調節因子制御による新規脳梗塞治療法開発の試み
田中　進	東京都精神医学総合研究所 睡眠覚醒制御プロジェクト	主席研究員	実験的自己免疫性ナルコレプシーマウスの開発
沼川忠広	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	室　長	精神疾患に関連するTrkB受容体の変動を病態マーカーとした基礎的研究－低体重出生モデル動物を用いた網羅的解析
橋本亮太	大阪大学大学院 医学系研究科 情報統合医学講座	特任准教授	中間表現型の全ゲノム解析による統合失調症の病態解明

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
林　崇	東京大学大学院 医学系研究科 薬理学講座 分子神経生物学教室	助　教	X連鎖知的障害原因遺伝子IL1RAPL1の下流情報伝達分子機構の解析
藤谷昌司	千葉県がんセンター 発がん制御研究部	室　長	Unc5Dによる正常発達、病態脳における神経細胞死誘導の分子機構の解明
藤原武志	大阪大学大学院 医学系研究科 生化学・分子生物学	特任准教授	神経細胞の軸索変性を保護する新規分子機構の解明
松坂　賢	筑波大学大学院 人間総合科学研究科 内分泌代謝・糖尿病内科	助　教	高次脳機能における脂肪酸伸長酵素ELOVL6の役割
丸山博文	広島大学 原爆放射線医科学研究所 分子疫学研究分野	准教授	筋萎縮性側索硬化症のモデルマウスの作製・評価
宮田　淳	京都大学大学院 医学研究科 脳病態生理学講座	助　教	マルチモーダルMRIを用いた統合失調症における社会脳ネットワーク異常の解明
村松里衣子	大阪大学大学院 医学系研究科 分子神経科学	特任助教	中枢神経傷害後の自然回復機構の解明とそのメカニズムを増強した際の治療効果の検討
渡辺啓介	熊本大学大学院 生命科学研究部 脳回路構造学分野	助　教	精神遅滞発症メカニズムの解明を目指した大脳皮質興奮性ニューロン特異的な樹状突起形成機構の解明

計　32件

《基　礎》

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
浅野謙一	理化学研究所 免疫・アレルギー科学総合研究センター 自然免疫研究チーム	基礎科学特別研究員	腫瘍死細胞による抗腫瘍免疫活性化機構の解明
浅原弘嗣	国立成育医療センター研究所 移植・外科研究部	部　長	腱特異的遺伝子Mkxを起点とした腱発生・再生の研究
味岡逸樹	東京医科歯科大学 脳統合機能研究センター 脳神経病態学	准教授	網膜神経細胞の増殖メカニズム解明
粟井博丈	熊本大学大学院 生命科学研究部 免疫識別学分野	助　教	担がん個体における、ミエロイド系抑制性細胞によるT細胞機能不全の発生機序の解明
池上恒雄	東京大学医科学研究所 先端医療研究センター 臨床ゲノム腫瘍学分野	准教授	肝内胆管癌自然発生マウスモデルの確立と新規抗腫瘍薬の前臨床試験への応用
市居　修	北海道大学大学院 獣医学研究科 解剖学教室	助　教	泌尿器免疫機構の破綻がもたらす病態の解明 －尿管炎・水腎症モデルの病因解析－
伊藤公成	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 生命医科学講座	助　教	間葉系細胞の腫瘍化機構の解析
井戸川雅史	札幌医科大学医学部 附属がん研究所 分子生物学部門	助　教	ゲノム網羅的な人工miRNAのスクリーニングによるp53/miRNA共発現ベクターを用いた癌治療法の開発
稲垣舞子	広島大学 原爆放射線医科学研究所 附属放射線先端医学実験施設	助　教	脱ユビキチン化酵素A20のマウス個体における役割の研究
井上　修	山梨大学大学院 医学工学総合研究部 臨床検査医学講座	助　教	新規血小板活性化受容体CLEC-2：腫瘍と血栓における役割の研究
岩崎真一	東京大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科	准教授	末梢前庭感覚器障害による一次ニューロン変性の機能的・組織学的解析と神経栄養因子局所投与による変性予防の試み
上住聡芳	藤田保健衛生大学 総合医科学研究所 難病治療学	助　教	筋組織恒常性維持機構の解明を目指した骨格筋内在性間葉系前駆細胞の動態制御機構の解析

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
上山健彦	神戸大学 バイオシグナル研究センター 分子薬理分野	講　師	聴覚・平衡覚機能とその障害におけるRho-GTPaseの役割解明
大河内直子	東京大学医学部附属病院 輸血部	助　教	Evi1高発現白血病モデルマウスの作成および新規治療法の開発
大塚稔久	山梨大学 医学部 生化学講座 第一教室	教　授	神経アクティブゾーン蛋白質とカルシウムチャネル複合体の機能解析
大西暁士	大阪バイオサイエンス研究所 第4研究部門	研究員	神経発生における翻訳後修飾SUMO化の生理機能と作用機序の解明
大場貴喜	秋田大学大学院 医学系研究科 細胞生理学講座	助　教	STIM1関連Ca流入による心肥大形成メカニズムの解明
大橋　順	筑波大学大学院 人間総合科学研究科 分子遺伝疫学教室	准教授	進化遺伝学的アプローチによるマラリア重症化と関連するヒト遺伝子多型の探索
大平美紀	千葉県がんセンター研究所 がんゲノム研究室	室　長	統合ゲノム解析による難治性神経芽腫の病態理解と臨床への応用
岡島徹也	名古屋大学大学院 医学系研究科附属神経疾患・腫瘍分子医学研究センター	准教授	栄養センサー型糖鎖による細胞外環境制御
小倉裕範	琉球大学大学院 医学研究科 細菌学講座	助　教	NLRP3リガンドの探索
小田　司	群馬大学生体調節研究所 遺伝子情報分野	助　教	熱ショック転写因子Heat shock factor 1(HSF1)の抑制による細胞老化の誘導機構の解明
加治屋勝子	山口大学大学院 医学系研究科 器官制御医科学講座 生体機能分子制御学分野	助　教	血管病の鍵をにぎる膜ラフトの全容解明
片岡直行	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 MTTプログラム	特任講師	キナーゼ阻害剤によるジストロフィン遺伝子エクソンスキッピング誘導機構の解析
片野坂友紀	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 システム生理学	助　教	メカノセンサー・ノックアウトマウスを用いた生体機械受容システムの分子機構と生理機能の解明
金子幸弘	国立感染症研究所 生物活性物質部	主任研究官	病原因子の抑制による感染症の制御
神村圭亮	東京都神経科学総合研究所 分子発生生物学研究部門	研究員	ヘパラン硫酸プロテオグリカンによるシナプス分子の機能調節機構の解析
川村晃久	京都大学 生命科学系 キャリアパス形成ユニット	特定助教	遺伝子導入による線維芽細胞形質転換を用いた新規心臓再生療法の確立
神吉智丈	九州大学病院 検査部	助　教	ミトコンドリアオートファジーの分子機構
倉岡　功	大阪大学大学院 基礎工学研究科 機能物質化学領域	准教授	ヒトEndonucleaseVによる修復機構の解析
香城　諭	聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター 生体機能制御研究部門	講　師	時計遺伝子によるiNKT細胞IFN-γ産生制御機構およびその意義の解明
匂坂敏朗	神戸大学大学院 医学研究科 生理学・細胞生物学講座 膜動態学分野	教　授	神経伝達物質放出における超高速の膜構造変化と機能
佐藤貴彦	京都大学再生医科学研究所 再生増殖制御学分野	研究員	骨格筋幹細胞の静止／活性化を制御するmiRNAの探索と解析
佐藤賢文	京都大学ウイルス研究所 ウイルス制御研究領域	助　教	ウイルス遺伝子HBZによる宿主免疫システムの破綻及び病原性発現メカニズム解明
真田　昌	東京大学医学部附属病院 キャンサーボード がんゲノミクスプロジェクト	特任助教	骨髄異形成症候群における新規標的遺伝子の探索

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
柴　崎　貢　志	群馬大学大学院 医学系研究科 分子細胞生物学	講　師	膜伸展刺激を介した軸索伸長：損傷軸索再生への応用
島　村　達　郎	京都大学 医学部 分子生体統御学講座 分子細胞情報学分野	研究員	二次性能動輸送体の輸送機構の解明
白　川　龍太郎	東北大学加齢医学研究所 基礎加齢研究分野	助　教	低分子量Ｇ蛋白質Ra1による癌化の分子機構の解明
新　明　洋　平	熊本大学大学院 生命科学研究部 神経分化学分野	助　教	視床皮質軸索投射におけるガイダンス分子draxinの役割
末　永　忠　広	大阪大学微生物病研究所 免疫化学分野	助　教	ウイルスエントリーレセプターの網羅的探索とエントリーメカニズムの解析
鈴　木　淳　史	九州大学生体防御医学研究所 器官発生再生学分野	特任准教授	肝幹細胞におけるTbx3の時空間的発現制御機構と転写因子ネットワークの解明
関　　由　行	関西学院大学 理工学部 生命科学科	専任講師	始原生殖細胞特異的なエピゲノム調節による潜在的多能性獲得・維持機構の解明
醍　醐　弥太郎	滋賀医科大学 総合がん治療学講座 腫瘍内科	教　授	ヒト腫瘍特異的血清バイオマーカーの網羅的探索
高　井　敏　朗	順天堂大学大学院 医学研究科 アトピー疾患研究センター 分子生物学教室	准教授	アレルゲンに対する自然免疫応答の解析
高　田　康　成	慶應義塾大学 医学部 細胞組織学研究室	講　師	4次元的骨折治癒の制御と転写因子AP-1
高　橋　伸一郎	北里大学大学院 医療系研究科 分子病態学群分子血液学	教　授	造血系転写因子PU.1によるDNAメチル化阻害剤効果制御機構の解明
髙　山　直　也	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	特任研究員	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および産生法の開発
田　川　博　之	秋田大学大学院 医学研究科 血液・腎・膠原病内科学分野	講　師	悪性リンパ腫におけるがん抑制的microRNAの同定と治療への応用
田　尻　和　人	富山大学大学院 医学薬学研究部 免疫学	助　教	Ｃ型肝炎ウイルス感染により誘導されるＢリンパ球の抗原特異性の解析
田　中　哲　洋	東京大学保健・健康推進本部 内科	助　教	慢性腎疾患における低酸素応答転写因子HIFを標的とした治療的介入
玉　井　恵　一	宮城県立がんセンター研究所 免疫学部	副主任 研究員	細胞内輸送修飾によるＣ型肝炎の新規治療法の開発
千　葉　卓　哉	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 探索病理学分野	准教授	Insulin/IGF-I受容体を介した老化病態に関連するシグナル伝達機構の解明
鄭　　東　柱	京都大学 物質－細胞統合システム拠点 中辻研究グループ	特定拠点 講　師	ES細胞の外胚葉分化を誘導する低分子化合物の開発とその標的タンパク質の同定
常世田　好　司	千葉大学大学院 医学研究院 免疫発生学	助　教	二次免疫応答における記憶ヘルパーＴ細胞の役割
仲　　一　仁	金沢大学がん研究所 遺伝子染色体構築研究分野	准教授	白血病幹細胞における細胞周期静止期制御メカニズムの解析
永　井　　拓	名古屋大学医学部附属病院 薬剤部	准教授	高次脳機能に関与する神経活動の時空間的可視化
中　田　　勉	信州大学 医学部 医学科 分子薬理学講座	助　教	心筋Ｌ型カルシウムチャネルのカプロン局在機構の分子基盤
中　西　祐　輔	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 生体防御学分野	特任講師	腸管免疫システムの腸内細菌に対する恒常性維持と破綻機構の解明

氏　名	所属機関	職位	研究題目
永宗　喜三郎	国立感染症研究所 寄生動物部 原生動物室	室　長	「農薬」を利用した抗アピコンプレクス門原虫薬創出への試み
中山　勝文	東北大学加齢医学研究所 生体防御学分野	助　教	Tim-3を介するCD8α^{+}DCの死細胞認識機構の解析
丹伊田　浩行	名古屋市立大学大学院 医学研究科 細胞生化学	講　師	DNA損傷応答時におけるリボヌクレオチドレダクターゼ修飾と活性調節機構の解析
新田　剛	徳島大学 疾患ゲノム研究センター 遺伝子実験施設	講　師	胸腺ナース細胞の機能
華山　力成	京都大学大学院 医学研究科 医化学教室	助　教	死細胞の除去異常による疾患の解明
林　寿来	奈良県立医科大学 先端医学研究機構 循環器システム医科学分野	助　教	血管新生を制御する新しい転写調節機構の研究
林　真理子	慶應義塾大学 医学部 薬理学教室	助　教	グルタミン酸の神経細胞毒性と神経足場蛋白質Homer
平田　務	愛媛大学 プロテオ医学研究センター 幹細胞分化制御部門	上級研究員	扁桃体形成におけるdLGE由来細胞の運命決定、および運命決定を制御する分子メカニズムの解明
藤本　充章	山口大学大学院 医学系研究科 医化学分野	講　師	DNA複製・修復因子RPAによる熱ショック転写因子HSF1の転写制御機構
船越　祐司	筑波大学大学院 人間総合科学研究科 基礎医学系 生理化学教室	助　教	腫瘍血管新生の阻害における新奇標的候補分子ARF6
前田　直良	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	助　教	新型ブタインフルエンザウイルスH1N1型感染に対する宿主免疫応答の解析
増富　健吉	国立がんセンター研究所 がん性幹細胞研究プロジェクト	プロジェクトリーダー	ヒト内在性siRNAによるヘテロクロマチン構造維持機構
増宮　晴子	兵庫医科大学 医学部 生理学生体機能部門	助　教	心房細動と睡眠時無呼吸：延髄呼吸中枢による呼吸リズム調節と心房細動発生の検証
松田　達志	関西医科大学 附属生命医学研究所 生体情報部門	准教授	抗原提示細胞特異的mTOR経路を介した免疫応答調節機構の解明
丸橋　繁	大阪大学大学院 医学系研究科 外科学講座 消化器外科Ⅰ	助　教	HGF/c-metとIL-6の相互作用と肝再生のメカニズムの解明
三宅　吉博	福岡大学 医学部 公衆衛生学	准教授	幼児アトピー性皮膚炎の環境要因と遺伝要因の交互作用に関する前向きコホート研究
森　嘉生	国立感染症研究所 ウイルス第三部 第二室	室　長	病原プラス鎖RNAウイルスのタイトジャンクション介在性細胞内侵入の解析
森田　林平	慶應義塾大学 医学部 微生物学教室	講　師	SOCS1によるヘルパーT細胞分化制御機構の解明
八木　寿梓	大阪大学蛋白質研究所 蛋白質構造形成研究室	助　教	一線維観察によるアミロイドーシス原因タンパク質のアミロイド線維形成機構と関連因子相互作用の解明
安永　晋一郎	広島大学 原爆放射線医科学研究所 幹細胞機能学研究分野	助　教	Geminiの機能に着目した造血幹細胞誘導法の開発
山崎　正和	秋田大学大学院 医学系研究科 グローバルCOE研究室	特任准教授	組織極性が逆転する新奇表現型の解析：平明内細胞極性による幹細胞システムの制御機構の解明を目指して
山下　政克	かずさDNA研究所 ヒトゲノム研究部 ゲノム医学研究室	室　長	T細胞記憶のエピジェネティクスとその制御法の創出
李　知英	東京医科歯科大学 歯と骨のGCOE拠点	特任教員	エピジェネティック修飾改変による生殖細胞腫瘍抑制モデルマウスの作製

計　81件

《臨　床》

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
相庭武司	国立循環器病研究センター 心臓血管内科・不整脈部	医　師	心臓再同期療法(CRT)における電気的逆リモデリングに関する研究
池田悦子	東北大学大学院 歯学研究科 顎口腔矯正学分野	医　員	細胞操作技術による機能的な再生歯根の作製技術の開発
石井　誠	慶應義塾大学 医学部 呼吸器内科	助　教	重症感染症におけるエピジェネティック制御機構の検討
井上貴博	京都大学大学院 医学研究科 泌尿器科	助　教	新規xenograftモデルを用いた新たな前立腺癌バイオマーカーの探索
岩槻政晃	熊本大学大学院 生命科学研究部 消化器外科学	助　教	消化管癌におけるmicroRNAを用いた抗癌剤耐性メカニズムの解明とその効果予測因子としての臨床応用システムの確立
大塚岳人	厚生連佐渡総合病院 小児科	医　長	侵襲性インフルエンザ菌・肺炎球菌の基礎分布と分子生物学的解析－(佐渡島出生コホート研究phase 2,3)－
小形岳寛	京都府立医科大学 循環器・腎臓内科	助　教	cavin family蛋白質MURCの作用機構と循環器疾患における意義の解明
小川愛子	岡山大学病院 循環器内科	医　員	肺高血圧症の肺血管リモデリング進展の分子機構解明と治療応用の探索
奥田真一	山口大学医学部附属病院 第二内科	医　員	CaMKIIリン酸化制御による新しい致死性不整脈治療法の開発
角川智之	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 呼吸器病態制御学分野	助　教	各種線維化疾患、悪性腫瘍におけるHSP47の発現の検討
角田洋一	東北大学病院 消化器内科	医　員	アリル特異的転写産物の測定を用いた炎症性腸疾患感受性遺伝子機能解析による発症メカニズムの解明
加藤光次	九州大学病院 血液・腫瘍内科	助　教	幹細胞関連遺伝子EZH2を標的とした難治性GVHDに対する新規治療法の開発
金崎春彦	島根大学 医学部 産科婦人科学教室	講　師	下垂体性腺刺激ホルモンLH, FSHの特異的合成機構の解明
鞍嶋有紀	鳥取大学 医学部 周産期・小児医学分野	助　教	IGF受容体の成長における役割：原因不明の成長障害の病態解明
河田健二	京都大学 医学部 消化管外科	助　教	ケモカイン受容体阻害による大腸癌転移制御の臨床応用にむけた検討
清谷一馬	理化学研究所 ゲノム医科学研究センター 遺伝情報解析チーム	研究員	乳がん術後補助療法の効果を決定する薬物トランスポーターの新規遺伝子多型の網羅的解析
小西　毅	癌研究会有明病院 消化器外科	医　員	下部進行直腸癌に対する集学的治療における効果予測因子の多面的手法を用いた探索
新谷　康	大阪大学大学院 医学系研究科 呼吸器外科	助　教	上皮間葉移行を標的とした肺癌治療の開発
神人正寿	熊本大学大学院 生命科学研究部 皮膚病態治療再建学	講　師	皮膚老化におけるmicroRNAの関与の検討
杉田　直	東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 眼科学	講　師	眼色素上皮誘導制御性T細胞を用いたぶどう膜炎に対する新しい免疫療法の開発
鈴木浩太郎	千葉大学大学院 医学研究院 遺伝子制御学	特任助教	中枢神経性ループスの病態形成におけるBAFFの役割の解明
鈴木隆浩	自治医科大学 医学部 内科学講座 血液学部門	講　師	新たな白血病原因遺伝子c-cb1による腫瘍発生機構の解明―増殖シグナルと細胞骨格制御機能の検討
瀬在　明	日本大学 医学部 外科学系 心臓血管・呼吸器・ 総合外科学分野"	講　師	心臓手術後心房細動発生のメカニズムの解明と遺伝子組み換え心房性ナトリウム利尿ペプタイドの関与に関する臨床研究
曽田　学	自治医科大学 分子病態治療研究センター ゲノム機能研究部	客員研究員	肺がん原因遺伝子EML4-ALKの発見と日本全国に広がる診断システムの構築

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
田浦　康二朗	京都大学大学院 医学研究科 肝胆膵・移植外科	助　教	肝線維化における細胞外基質産生細胞の新規同定とその制御による線維化治療戦略
竹田　　秀	慶應義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科	准教授	エピゲノム制御異常に着目した骨粗鬆症の病態解明と新規治療法の確立
塚原　智英	札幌医科大学 医学部 第一病理学講座	博士研究員	骨軟部肉腫に対する分子免疫応答制御
中沢　洋三	信州大学医学部附属病院 小児科	特任研究員	*PiggyBac*トランスポゾン法を用いた小児難治性白血病に対する遺伝子改変免疫療法の開発と臨床応用
中山　健太郎	島根大学 医学部 産科婦人科学教室	講　師	TypeⅡ子宮内膜癌におけるDigital Karyotypingを用いた新規増幅遺伝子、分子標的遺伝子の検索
成田　裕司	名古屋大学大学院 医学系研究科 心臓外科学	特任講師	細胞特異性のある短鎖ペプチドを用いたインテリジェント化小口径動脈再生型人工血管の開発
南木　敏宏	東京医科歯科大学 薬害監視学講座 膠原病・リウマチ内科	准教授	脂質メディエーターを標的とした関節リウマチの新規治療の開発
林　　研至	金沢大学附属病院 検査部	助　教	家族性徐脈性不整脈発症メカニズムの解明と心筋前駆細胞を用いた画期的治療法の開発に関する研究
広田　　泰	東京大学 医学部 産婦人科	研究員	新しいマウス早産モデルを用いた加齢と早産を結ぶ分子メカニズムの解析
松田　　彰	順天堂大学 医学部 眼科学講座	准教授	眼表面のアトピー性疾患におけるIL-25/IL-33シグナル経路の役割
水田　健太郎	東北大学大学院 歯学研究科 歯科口腔麻酔学分野	助　教	オーファン受容体を介した気管支喘息抑制機構の解明
村上　　孝	自治医科大学 分子病態治療研究センター バイオイメージング研究部	准教授	ヒトがん細胞の脳転移にかかわる分子機構の実体解明
村田　聡一郎	筑波大学大学院 人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻 消化器外科	講　師	血小板の肝再生促進及び抗線維化機能を応用した難治性肝疾患治療法の開発
八木　　洋	慶應義塾大学 一般・消化器外科	助　教	細胞除去／全肝マトリックスを基盤とし間葉系幹細胞・肝細胞を用いた新しい移植グラフトの開発と肝再生医療への応用
横山　省三	和歌山県立医科大学 医学部 第二外科	助　教	CEACAM1を分子標的とした大腸癌の悪性度診断および分化誘導療法の開発
吉満　　誠	鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 心筋症病態制御講座	特任助教	Fabry病患者由来iPS細胞を用いた臓器特異的障害機序の解明
和田　泰三	金沢大学 医薬保健研究域 医学系小児科	講　師	EBウイルス感染におけるリンパ球免疫応答とリンパ増殖性疾患の病態に関する研究

計　41件

医学系研究奨励継続助成

《基　礎》

氏　　名	所　属　機　関	職　位	研　　究　　題　　目
荻　　朋　男	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 分子診断研究分野	助　教	放射線損傷DNA修復過程における複製忠実度の低いDNAポリメラーゼによる突然変異誘発機構の解析
川　口　　寧	東京大学医科学研究所 感染症国際研究センター 感染制御系	准教授	リアルタイムイメージングを用いたウイルス粒子成熟過程の時空間的解析
田　中　耕　三	東北大学加齢医学研究所 免疫遺伝子制御研究分野 田中研究室	准教授	発がん機構との関連におけるゲノム安定性維持機構の解析
平　山　　順	東京医科歯科大学 難治疾患研究所 MTTプログラム	特任講師	概日リズムによる基本生理機能の制御機構
堀　　昌　平	理化学研究所 免疫・アレルギー科学総合研究センター 免疫恒常性研究ユニット	ユニットリーダー	制御性T細胞分化と機能の分子機構の解明
南　本　敬　史	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	動機付け制御機能におけるサル前頭前野ドーパミンD1およびD2受容体の役割

計　6件

《臨　床》

氏　　名	所　属　機　関	職　位	研　　究　　題　　目
石　井　　優	大阪大学免疫学フロンティア研究センター 生体イメージング	主任研究者	破骨細胞の遊走・位置の制御に注目した新規の骨吸収性疾患治療薬の開発
鏡　　雅　代	国立成育医療研究センター研究所 分子内分泌研究部	流動研究員	ヒト14番染色体インプリンティング異常症発症機序の解明
中　岡　良　和	大阪大学大学院 医学系研究科 循環器内科学	助　教	虚血性心疾患における内皮細胞を介したサイトカインネットワークの機能解明
山　野　嘉　久	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	部門長・准教授	HTLV-Ⅰ関連脊髄症(HAM)の病因細胞同定に基づく新規抗体療法標的分子の解明に関する研究
湯　浅　慎　介	慶應義塾大学 循環器内科	特別研究講　師	ES細胞およびiPS細胞を用いた心筋再生医療の確立
渡　邉　智　裕	京都大学大学院 医学研究科 消化器内科学	助　教	自然免疫システムの活性化によるクローン病の新規治療法の開発

計　6件

薬学系研究奨励

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
荒井孝義	千葉大学大学院 理学研究院 化学コース 有機合成化学研究室	教　授	新規生物活性含窒素ヘテロ環のキラリティーネットワーク構築
石川　稔	東京大学 分子細胞生物学研究所 生体有機化学研究分野	助　教	プロテインノックダウン法を利用した低分子医薬候補化合物の標的タンパク質同定法の確立
内山真伸	東京大学 薬学部	教　授	アート錯体で切り拓く革新的分子変換反応の開発
大井貴史	名古屋大学大学院 工学研究科 化学・生物工学専攻 有機反応化学研究グループ	教　授	有機小分子会合型触媒の設計に基づくキラル医薬資源の高効率合成法の開拓
大嶋孝志	大阪大学大学院 基礎工学研究科	准教授	化学選択性の触媒制御を基軸とする有用生物活性化合物の環境調和型合成法の開発
大野浩章	京都大学大学院 薬学研究科 薬品有機製造学	准教授	触媒的連続反応によるドラッグライク多環式複素環骨格の一挙構築法の開発と応用
小野正博	京都大学大学院 薬学研究科 病態機能分析学分野	准教授	パーキンソン病の診断を目指したα-synuclein凝集体イメージング薬剤の開発
加来田博貴	岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 合成薬品製造学分野	准教授	新規経口血糖降下薬を指向したRXRパーシャルアゴニストの創製研究
菊池達矢	放射線医学総合研究所 分子イメージング研究センター 分子認識研究グループ	研究員	血液脳関門に存在する有機アニオン排出トランスポータ活性のインビボ定量評価プローブの開発
木村郁夫	京都大学大学院 薬学研究科 薬理ゲノミクス	助　教	短鎖脂肪酸受容体を介したエネルギー制御機構の解明
清中茂樹	京都大学大学院 工学研究科 合成・生物化学専攻 森研究室	助　教	新規TRPチャネル阻害剤の開発及びTRPCチャネル生理的意義の解明
小池千恵子	立命館大学 薬学部 神経発生システム研究室	准教授	網膜ON・OFF回路と視覚応答制御メカニズムおよび視覚伝達経路の解明
小暮紀行	千葉大学大学院 薬学研究院 生体機能性分子研究室	助　教	リコポジウムアルカロイドを基盤とする新規アルツハイマー病治療薬リード化合物の創製研究
小菅康弘	日本大学 薬学部 薬理学ユニット	助　教	筋萎縮性側索硬化症における4-hydroxynonenal産生増大誘発機構の解明とその制御による治療法の開発
小山信裕	北里大学 薬学部 微生物薬品製造学教室	助　教	結核菌に特異的な作用機序を有する微生物由来阻害剤の開拓
柴富一孝	豊橋技術科学大学 環境・生命工学系 岩佐・柴富研究室	助　教	不斉環化付加反応を利用した含フッ素医薬品原料の合成研究
白石充典	九州大学大学院 薬学研究院 蛋白質創薬学分野	助　教	ヒスタミンH1受容体－阻害剤複合体のX線結晶構造解析
杉本幸子	広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 生薬学研究室	助　教	日本民間薬の花部の新規機能性成分の探索研究
瀬木恵里	京都大学大学院 薬学研究科 システム創薬科学講座	特定准教授	うつ病モデルを用いた視床下部神経核の網羅的発現解析による新規のうつ病態シグナル探索
関根勇一	北海道大学大学院 薬学研究院 衛生化学研究室	助　教	アダプター分子STAP-2によるT細胞抗原受容体シグナル制御機構の解明
相馬洋平	京都薬科大学大学院 薬学研究科 創薬科学系薬品化学分野	助　教	アミロイドβペプチドの毒性発現における機構解明および阻害剤の創製

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
高橋清大	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	助　教	ウイルスセンサー RIG-Iの活性化機構の解明と新規抗ウイルス薬剤の開発
高橋有己	京都大学大学院 薬学研究科 病態情報薬学分野	助　教	細胞膜透過ペプチドを利用したRNA干渉伝播システムの開発
多胡めぐみ	慶應義塾大学 薬学部 生化学講座	専任講師	真性赤血球増加症由来JAK2変異体の発がんシグナルの解明
田中将史	神戸薬科大学 薬品物理化学研究室	講　師	膜貫通・膜近傍フラグメントペプチドを用いた細胞内コレステロール代謝制御機構の解明
谷口陽祐	九州大学大学院 薬学研究院 生物有機合成化学分野	助　教	非天然型3本鎖DNA形成人工核酸を用いた生体分子との機能融合による次世代核酸医薬の開発研究
谷村　進	長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 細胞制御学研究室	助　教	ERK-MAPキナーゼ経路の選択的遮断を基盤とした新規がん分子標的治療法の開発
堤　康央	大阪大学大学院 薬学研究科 毒性学分野	教　授	毒性学的観点からの安全かつ有効なナノワクチン開発と感染症治療への展開
中原広道	長崎国際大学 薬学部 薬品物理化学研究室	助　教	新規機能性海洋天然物を配合した次世代型人工調製肺サーファクタントへの応用展開
西　毅	大阪大学産業科学研究所 生体情報制御学研究分野	准教授	輸送体を標的とした細胞遊走制御機構の解明と創薬
野村　渉	東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 メディシナルケミストリー分野	助　教	二価結合型リガンドを用いたGPCRの関与する生命現象の解明
平野智也	東京医科歯科大学 生体材料工学研究所 分子設計分野	准教授	蛍光物質ライブラリーを基にした、核内受容体機能解析のための蛍光性リガンド分子の開発
細井　徹	広島大学大学院 医歯薬学総合研究科 治療薬効学研究室	講　師	レプチン抵抗性を標的とした抗肥満薬の新たな治療戦略
前田智司	岩手医科大学 薬学部 神経科学講座	准教授	ニカストリンの成熟・分解機構を基盤とした新規アルツハイマー病治療戦略の開発
松沢　厚	東京大学大学院 薬学系研究科 細胞情報学教室	准教授	キナーゼシグナル複合体による活性酸素の感知－応答システム制御機構の解明
松谷裕二	富山大学大学院 医学薬学研究部 薬品製造学研究室	助　教	抗腫瘍活性を有する新規ジアザベンゾトロポン誘導体の合成と構造活性相関研究
矢部武士	北里大学 北里生命科学研究所 和漢薬物学研究室	講　師	色素上皮由来因子PEDFによる神経保護作用、及びニューロン新生促進作用の解析
吉田昌裕	徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 有機合成薬学分野	准教授	遷移金属触媒を用いたプロパルギル化合物の連続反応による含窒素複素環化合物の合成
依光英樹	京都大学大学院 理学研究科 化学専攻 集合有機分子機能分科	准教授	アルキンのカルボメタル化反応の創出に基づく生物活性物質の高効率合成
渡辺賢二	静岡県立大学 薬学部 生薬学研究室	准教授	有用天然物の合成を目的としたシンセティックバイオロジーの確立

計　40件

薬学系研究奨励継続助成

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
奥野恭史	京都大学大学院 薬学研究科 システム創薬科学講座	教　授	ケミカルゲノミクスに基づく超多次元構造活性相関解析法の開発
紙谷浩之	北海道大学大学院 薬学研究院 薬剤分子設計学研究室	准教授	活性酸素により生ずるヌクレオチド損傷体の複製・転写への影響の解明
重永　章	徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 機能分子合成薬学分野	助　教	シャトルペプチドを基盤とした疾患関連タンパク質核外排出システムの開発
嶋澤雅光	岐阜薬科大学 生体機能解析学大講座 薬効解析学研究室	准教授	緑内障による網膜神経節細胞死における小胞体ストレス機構の解明
藤森　功	大阪薬科大学 薬学部 生体防御学研究室	講　師	間葉系幹細胞から骨芽・脂肪細胞への分化における脂質メディエーターの機能解明

計　5件

特定研究助成

研究機関	研究代表者	職　位	研究題目
徳島大学	伊藤孝司	教　授	難病治療用の組換え酵素及び化学合成糖タンパク製剤の開発戦略と新規有効性評価システムの構築
東京理科大学	久保允人	教　授	アレルギー制御に関わる分子基盤の統合的解明
熊本大学	粂　昭苑	教　授	アジア人型2型糖尿病発症の分子メカニズムの解明を目指した基盤研究
大阪バイオサイエンス研究所	小早川令子	グループリーダー	特異的な神経回路の生物学的意義と統合的脳情報処理メカニズムの解明
東京工業大学	関根光雄	教　授	筋ジストロフィー治療の新規核酸医薬の開発
自然科学研究機構	南部　篤	教　授	光操作による大脳基底核疾患の病態解明と治療法開発
愛媛大学	能勢眞人	教授、センター長	タンパク質相互作用の網羅的スクリーニングによる疾患感受性プロテインボディマッピング
玉川大学	星　英司	教　授	大脳皮質－大脳基底核連関の異常としての注意欠陥・多動性障害の病態生理機構の解明
名古屋大学	前田雄一郎	センター長、教授	アクチン分子運動のメカニズムの解明 －先導的構造生物学の総力をあげて－
琉球大学	益崎裕章	教　授	沖縄型食を背景とする肥満二型糖尿病の病態解析と新しい治療医学の創成
東京大学	宮園浩平	副研究科長・教　授	がん幹細胞の特性の解明とがん幹細胞を標的とした革新的治療法の開発
大阪市立大学	渡辺恭良	教　授	慢性疲労と意欲低下に関わる遺伝子背景と脳内メカニズム

計　12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
石川太郎	東京慈恵会医科大学 医学部 薬理学講座	講　師	人工小脳構築に向けた大脳小脳連関の解明
井上　健	国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第二部	室　長	コピー数異常に基づく遺伝性疾患に対する分子標的療法の開発
大谷直子	癌研究会 癌研究所 がん生物部	主任研究員	細胞老化抑制による新規不妊治療法の開発
金川　基	神戸大学大学院 医学研究科 分子脳科学分野	助　教	糖鎖コード解読による高次脳機能と分子病態の解明
北尻真一郎	京都大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科	助　教	ヒト遺伝性難聴の新規原因分子TRIOBPによる、アクチン束化様式の解明
幸谷　愛	東京大学医科学研究所 分子療法分野	助　教	人工スーパー癌細胞を用いた革新的治療の開発
近藤輝幸	京都大学 先端医工学研究ユニット	教　授	磁気共鳴－光超音波マルチイメージングを可能とするGd2O3ナノ粒子の合成と機能評価
坂井克之	東京大学大学院 医学系研究科 認知・言語神経科学分野	准教授	脳から意思が生まれるメカニズム
宋　文杰	熊本大学大学院 生命科学研究部	教　授	大脳皮質一次聴覚野刺激による聴覚代行の実現
高橋智聡	金沢大学がん研究所 がん幹細胞研究センター 腫瘍分子生物学研究分野	教　授	多重ノックアウト・ノックダウンのみで胚性幹細胞をつくる
滝沢琢己	奈良先端科学技術大学院大学 バイオサイエンス研究科	助　教	細胞核構造からのアプローチによるニューロン機能解析
中根和昭	大阪大学大学院 医学系研究科 保健学科	招聘准教授	位相幾何学的手法を用いたアルゴリズムによる、癌組織診断に対する計算機支援技術の開発
長浜正巳	明治薬科大学 薬学部 生体分子学教室	教　授	高等動物リボソームの組立てとその異常に起因する疾患の機序解明
西　英一郎	京都大学大学院 医学研究科 循環器内科学	産学官連携 准教授	体温と生命　－体温調節機構の解明と疾患治療への応用－
原田彰宏	大阪大学大学院 医学系研究科 細胞生物学教室	教　授	細胞極性を司る遺伝子の包括的解明と臨床医学への応用
藤岡宏樹	東京慈恵会医科大学 分子細胞生物学研究部	助　教	匂いによる疾病スクリーニング法の開発
藤田恭之	北海道大学 遺伝子病制御研究所 分子腫瘍分野	教　授	正常上皮細胞と癌細胞の相互作用
松下正之	琉球大学大学院 医科学研究科	教　授	人工ペプチドによる次世代癌治療戦略
宮田義浩	広島大学 原爆放射線医科学研究所 腫瘍外科	准教授	一細胞ビデオ質量分析を活用した抗癌剤応答の細胞内分子動態解析法の開発とその臨床応用
矢田俊彦	自治医科大学 医学部 生理学講座 統合生理学部門	教　授	Nesfatin-1・Oxytocinによる摂食制御と治療展開
山下俊英	大阪大学大学院 医学系研究科	教　授	軸索変性を抑制する分子標的治療法の開発

計　21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
青島　晃	静岡県立磐田南高等学校	教　諭	平成21年8月11日駿河湾の地震のアンケート調査による静岡県西部地域の詳細震度
荒井裕二	群馬県立尾瀬高等学校	実習助手	主体的な探究活動の場の創造 －尾瀬国立公園の調査と発表を通して－
有岡　淳	多摩大学附属聖ヶ丘高等学校	教　頭	マメ科植物の根粒形成システムの研究と教材化
磯　清志	北海道旭川農業高等学校	教　諭	生態分野における地域教材の開発と授業実践
伊藤政夫	名古屋市立向陽高等学校	教　諭	高等学校生物教育における蛍光顕微鏡の利用について
上田信雄	大阪府教育センター	指導主事	実験を通して理解する授業のためのデジタル教材を中心とした教材開発
上野弘和	兵庫県立篠山産業高等学校 東雲校	教　諭	山の芋（ツクネイモ）のウイルスフリー株の普及をめざして　～イモおよびムカゴを用いたウイルス検定法の開発～
片山　豪	群馬県立渋川女子高等学校	教　諭	小麦無細胞タンパク質合成系を活用した「遺伝子とその働き」を学習する高等学校生物教育システムの確立
木戸淑裕	京都府立北嵯峨高等学校	教　諭	北嵯峨田園地帯のタンポポ群落における雑種の侵入状況に関する調査
窪田篤人	宮城県仙台西高等学校	教　諭	次世代に伝えるための科学実験技術の伝承と開発に関する研究
倉口　哲	愛知県立岡崎高等学校	教　諭	簡易筋電計を用いて筋肉の動きを見る、知る、感じる体験型授業の開発
後飯塚由香里	東京都立新宿高等学校	主任教諭	身近な物質を化学と結びつける教材の開発
鈴木　康	宮城県本吉響高等学校	教　諭	伊豆沼・内沼の自然再生に向けた沈水植物（クロモ）群落復元の試み
田中岳彦	三重県立久居高等学校	教　諭	高等学校に取り入れる超高圧実験
豊川良昭	青森県立名久井農業高等学校	教　諭	生分解性プラスチックを分解する微生物の探索と分解実験
内藤信一	長野南高等学校	教　諭	力のモーメント教材「斜めで止まる天秤」の作成
長島宏希	東京都立府中西高等学校	教　諭	演示実験用カートの開発
中村信雄	函館白百合学園中学高等学校 理科	教　諭	簡易恒温装置の作製と花芽形成実験のための教材開発
成田　彰	東京工業大学附属 科学技術高等学校	教　諭	汽水域における珪藻類の調査－芝浦運河における珪藻類の分布と水環境
西田哲也	大谷高等学校	教　諭	シクロデキストリンを使った高等学校化学教材の研究開発
野口大介	長崎北陽台高等学校	教　諭	分光光度法の化学分析への幅広い活用の仕方に関する研究～CODやカテキン類の検量線法による厳密な定量化～
野中恵三	京都府立北桑田高等学校 美山分校	非常勤講師	天の川銀河観測用電波望遠鏡の開発・改良と普及活動
蓮田裕一	栃木県立宇都宮工業高等学校	教　諭	新素材の精密研削加工と世界的視野を持つエンジニアの育成
久好圭治	大阪府立春日丘高等学校 定時制課程	教　諭	実験室で「無重力」～微小重力実験装置制作と微小重力下での諸現象の観察解析～
平井俊男	大阪府立港高等学校 理科	教　諭	地球温暖化とそれに伴う食料問題、感染症の拡大とその対策に関する教材の開発と配布
深澤美紀代	茨城県立水戸第一高等学校	教　諭	校内に自生する無葉緑植物であるアキノギンリョウソウの生活史の解明と栄養の獲得方法の研究
藤木郁久	和歌山県立桐蔭高等学校	教　諭	「缶サット甲子園」日本一を目指して ～缶サット甲子園を通した科学部の活性化～

氏　名	所属機関	職位	研究題目
布施達治	千葉県立行徳高等学校	教諭	簡易ビオトープ作製を含む環境学習プログラムの実施と生徒の意識変容の分析
古屋好祥	横浜市立戸塚高等学校	教諭	天文クラブにおける分光観測の取り組み（回折格子による分光の教材化）
前田茂穂	三重県立津東高等学校	教諭	クイズと実験で学ぶ物理学
前田哲良	都立南平高等学校	教諭	GPSデータを用いた地殻変動解析
松原義嘉	北海道帯広三条高等学校	教諭	プレート運動の地域教材としての中生界豊頃層に関する研究
三木久子	武庫川女子大学附属高等学校	教諭	遺伝子の解析 ・アルコール代謝関連酵素遺伝子の研究 ・耳垢遺伝子の遺伝子多型解析の研究 ・兵庫県産メダカの個体群の遺伝子系統分析
三澤信也	長野県伊那北高等学校	教諭	小惑星の探索
三宅陽治	玉野市立玉野備南高等学校	教諭	科学的探究能力を培う環境教育教材の開発と実践
山岡武邦	愛媛県立弓削高等学校	教諭	村上水軍が見た大銀座「瀬戸内海」における潮流の研究
山本喜一	千葉県立柏中央高等学校	教諭	カーボン系固体酸触媒の研究とグリーンケミストリーの授業
吉川契子	静岡県立静岡中央高等学校	教諭	有乳虫を題材とした高校生の課題研究の指導
渡邉伸一	静岡県立沼津東高等学校	教諭	簡単にできるニューロンの形態観察方法の開発
渡會兼也	金沢大学附属高等学校	教諭	授業におけるハイスピードカメラの利用と動画配信教材の開発

計　40 件

中学校理科振興奨励

氏　名	所属機関	職位	研究題目
飯塚光司	新宿区立四谷中学校	教諭	ハコネサンショウウオ胚を用いた心臓、血流の観察
石原茂樹	安城市立篠目中学校	教諭	科学の楽しさを体験を通して学ぶ学習プログラムづくり －エネルギー・環境学習を核にして－
市原千明	名古屋市立西養護学校中学部	教諭	素朴な科学玩具の復権 ～すべての人の笑顔をみるために～
宇野秀夫	福井市社中学校	教諭	バイオマスの教材化と有用性の調査研究
大久保秀樹	墨田区立向島中学校	主幹教諭	エネルギー変換から資源の有効利用までを体験的に学習する指導の工夫　～既習内容の活用による基礎基本の定着から科学的根拠に基づいた賢明な意思決定まで～
小貫雅明	寒川町立寒川東中学校	総括教諭	概念の形成と思考力の育成を目的とした教材の開発
柏木周二	大分市立南大分中学校	教諭	限られた室内で自然をいかに身近なものとして教えるか
河原井信幸	水戸市立国田中学校	教諭	ゲンジボタルの成育条件と生存率6 －人工光の色（波長）による成育と生殖への影響2－
月僧秀弥	坂井市立三国中学校	教諭	中学校理科におけるサイエンスショーの活用と実践に関する研究 ～エネルギー分野の教材開発～
小坏卓嘉	東海村立東海南中学校	教諭	東海村の礫を探り故郷を訪ねる －ガイドブック「東海村の小石」作りを目的に－
齋藤弘一郎	美里町立不動堂中学校	教諭	学校現場で再現・継続可能な天体観測の実践研究 ～昼間の天体観測システム構築と活用を通して～

氏　名	所属機関	職　位	研究題目
塩　飽　修　身	岡山県立倉敷天城中学校	教　諭	アクティビティとディスカッションを中心としたサイエンス授業の展開
塚　口　　誠	宮城県亘理町立荒浜中学校	教　諭	特別支援学級における理科授業 ～T君の指導におけるユニット教材の開発～
寺　嶋　丈　雄	京都市立下鴨中学校	校　長	「メダカの楽園」づくり －自然豊かな京北の山里にて－
長　島　康　雄	仙台市立加茂中学校	教　諭	学校園に植栽する樹木に関する環境教育学的研究
永　野　猛　人	大宰府市立大宰府東中学校	教　諭	主体的に課題解決する生徒を育てる理科学習指導の在り方 ～MIの実態に基づく活動構成の工夫を通して～
中　村　　茂	千代田区立九段中等教育学校	主任教諭	ドライイーストとワサビを活用した中学校理科教材の開発
中　村　雅　浩	成城学園中学校高等学校	教　諭	超簡単ミクロトームを使った観察とその応用
中　村　好　則	宮城県特別支援教育センター	指導主事	中学校理科学習における発達障害生徒の科学的な見方・考え方・態度を育成するための教材開発と実践評価
中　山　慎　也	出雲市教育委員会出雲科学館	教　諭	理科学習の時期と一致させた生涯学習教室『レベルアップ☆science』の実施と評価
難　波　治　彦	倉敷市立多津美中学校	教　諭	偏西風波動実験装置の製作と教育実践
橋　本　寿　夫	鳴門市第一中学校	教　諭	岩石のアルカリ水溶液処理による鉱物および微化石の観察
林　　壮　一	立教新座中学校	教　諭	理科の授業に対する「工学」導入の試み～分解教材を用いた選択授業「科学技術の基礎」の実践～
原　　匠	足立学園中学校	教　諭	中学3年生における高校化学への導入実験の開発
百　武　三　郎	藤沢市立御所見中学校	教　諭	紫外線に関する学習を中学校理科に取り入れる
廣　瀬　明　浩	大阪教育大学附属 天王寺中学校	教　諭	生徒による実験プレゼンテーションの教育的効果に関する研究
松　﨑　不二等	徳心学園横浜中学校	教　諭	ありのままの生態系を伝える ～生き物の飼育・観察を教材化する試み～
宮　内　卓　也	東京学芸大学附属 世田谷中学校	教　諭	持続可能な社会を考えるプラスチック教材の開発
森　山　正　樹	札幌市立宮の森中学校	教　諭	太陽の日周運動を効果的に理解するための教具の開発
藁　科　彰　良	静岡市立大河内中学校	教　諭	郷土素材（茶、ワサビ、アマゴ）の教材化と郷土素材の研究の推進

計　30 件

研究会等の開催支援

研究会名	申請者	申請者所属
細胞周期と細胞構築 (Cell Cycle and Cell Architecture)	稲垣昌樹	愛知県がんセンター研究所 発がん制御研究部
第25回肝類洞壁細胞研究会学術集会	稲垣豊	東海大学 医学部 再生医療科学
Tutorial of RDC/TMD (research diagnostic criteria for temporomandibular disorders)	大畑昇	北海道大学大学院 歯学研究科 リハビリ補綴学教室
Dental Practice-Based Research Network 研究会	角舘直樹	北海道医療大学 歯学部 口腔構造・機能発育学系 保健衛生学分野
GPCR研究会	塩田清二	昭和大学 医学部
第一回メンタルヘルスリーダーシップ研究会	館農勝	札幌医科大学 医学部 神経精神医学講座
第26回悪性リンパ腫治療研究会	富田直人	横浜市立大学大学院 医学研究科 病態免疫制御内科学
Open Discussion for Orphan Drug Discovery プロジェクト研究会	西村由希子	東京大学 先端科学技術研究センター
第30回日本川崎病学会	濵岡建城	京都府立医科大学大学院 医学研究科 小児循環器・腎臓学
関西がんチーム医療研究会	古河洋	市立堺病院
先天性内反足ハンズオン・セミナー	安井夏生	徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 運動機能外科学

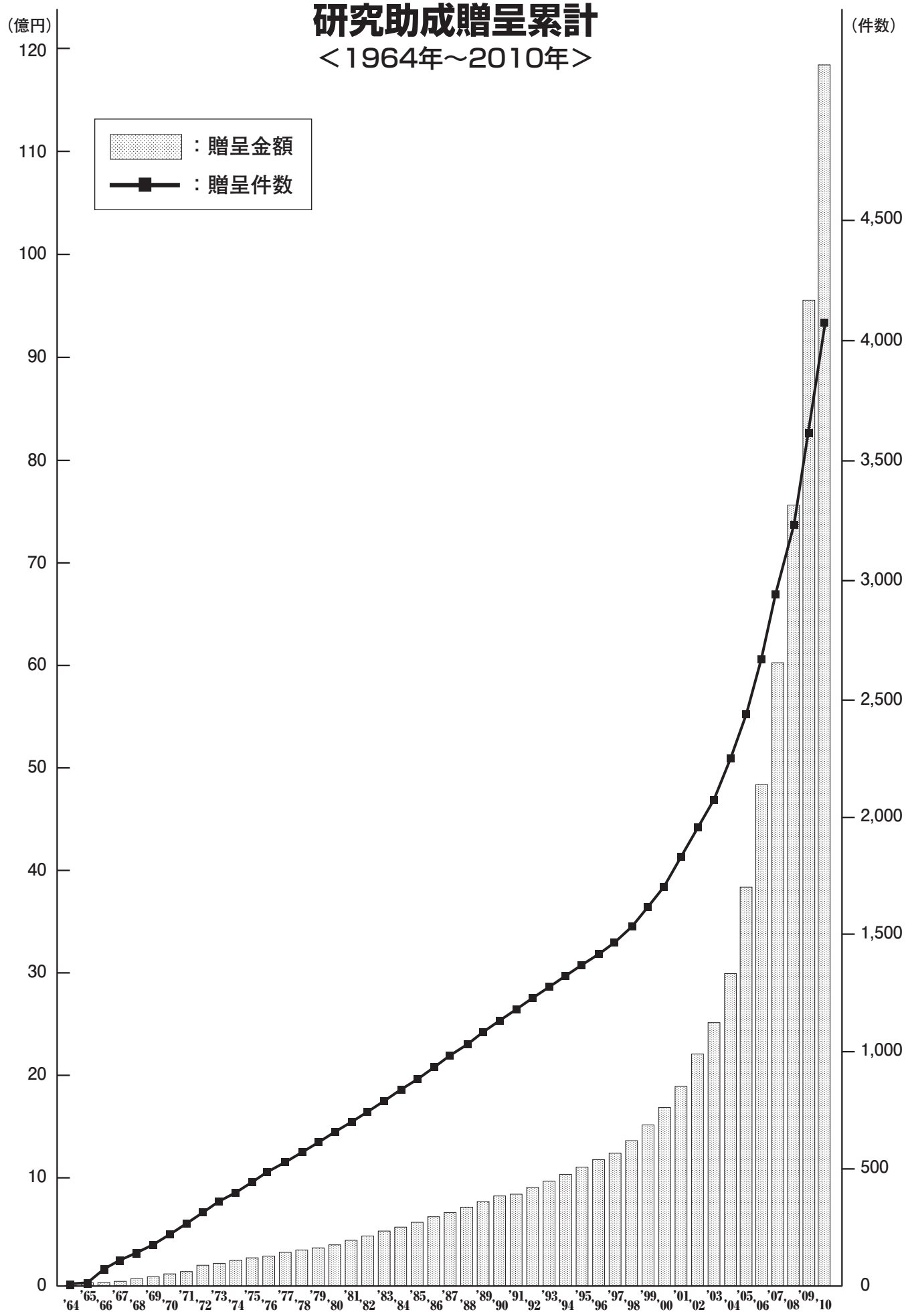
計　11件

杏雨書屋研究奨励

氏名	所属機関	職位	研究題目
天野陽介	二松学舎大学大学院 文学研究科 中国学専攻	大学院生	杏雨書屋所蔵「曲直瀬今大路家文書」の調査と研究
星野卓之	北里大学 東洋医学総合研究所 漢方診療部	医員	曲直瀬玄朔文献における龔廷賢方の引用
渡辺浩二	渡辺産婦人科医院 産婦人科・漢方内科	院長	杏雨書屋所蔵服部甫庵旧蔵書の調査研究
郭秀梅	順天堂大学 医学部 医史研究室	協力研究員	三木栄研究 －業績の網羅と漢字文化圏への発信－
青木歳幸	佐賀大学 地域学歴史文化研究センター	教授・ 副センター長	曲直瀬家門人帳による近世前期医学史研究
上野晶子	北九州市立自然史・歴史博物館 歴史課	学芸員	『厚生新編』の分析 －宇田川玄真の食文化研究の視点から－

計　6件

研究助成贈呈累計
＜1964年～2010年＞



研究助成対象施設一覧（1）

＜1964年～2010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
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
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　132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
癌研究会有明病院
癌研究会癌研究所
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
東京都医学研究機構
東京都精神神経医療研究センター
東京都神経科学総合研究所
東京都臨床医学総合研究所
東京都老人総合研究所
文京区教育委員会
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
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

研究助成対象施設一覧（2）

＜1964年～2010年＞

その他の施設
滋賀県立成人病センター
国立病院機構京都医療センター
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
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　207施設

杏雨書屋研究奨励
弘前大学
新潟大学
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
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　23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
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
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
群馬県立尾瀬高等学校
群馬県立渋川女子高等学校
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
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
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
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
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
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
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
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

研究助成対象施設一覧（3）

＜1964年～2010年＞

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
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
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
香川県立多度津水産高等学校
愛媛県立長浜高等学校
愛媛県立弓削高等学校
福岡県立鞍手高等学校
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

以上　151施設

中学校理科教育振興奨励
札幌市立宮の森中学校
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
東海村立東海南中学校
水戸市立国田中学校
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
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
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
安城市立篠目中学校
名古屋市立西養護学校中学部
京都市立下鴨中学校
大阪教育大学附属天王寺中学校
岡山県立倉敷天城中学校
倉敷市立多津美中学校
出雲市教育委員会出雲科学館
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

以上　30施設