

平成13年度科学研究費補助金(基盤研究(S))新規交付課題一覧

□ 人文・社会系 採択課題(4課題)

研究代表者		研究課題名	配分額
氏名	研究機関・所属・職		平成13年度
水見山 幸夫	北海道教育大学・教育学部・教授	日本・中国の土地利用・土地被覆変化に関する地域間比較研究	千円 17,100
藤田 昌久	京都大学・経済研究所・教授	複雑系空間経済学の構築と発展	18,000
清水 康敬	国立教育政策研究所・教育研究情報センター・センター長	教育情報ナショナルセンターの構築と評価に関する研究	31,300
安永 尚志	国文学研究資料館・研究情報部・教授	国際コラボレーションによる日本文学研究資料情報の組織化と発信	21,700

※配分額は直接経費のみ

□ 物理系 採択課題(17課題)

研究代表者		研究課題名	配分額
氏名	研究機関・所属・職		平成13年度
O・B Wright	北海道大学・大学院工学研究科・教授	半導体量子井戸構造におけるTHz音響フォノンを用いた電子波動関数の可視化とその応用	千円 42,700
佐宗 章弘	東北大学・流体科学研究所・助教授	レーザー駆動管内加速装置:基礎物理の解明と実用展開	31,700
畠山 力三	東北大学・大学院工学研究科・教授	プラズマイオン照射による新機能性進化ナノチューブ創製法の開発	31,900
石井 慶造	東北大学・大学院工学研究科・教授	細胞内を高速・高空間分解能で立体観察できる3次元マイクロンCTの開発	43,200
舛本 泰章	筑波大学・物理学系・教授	量子ドットの緩和とコヒーレント制御	25,000
西尾 茂文	東京大学・生産技術研究所・教授	熱輸送デバイス/熱電エンジンによる熱回収システム化技術	28,500
鳥海 明	東京大学・大学院工学系研究科・教授	超薄高誘電率ゲート絶縁膜におけるシリコンとの界面制御の研究	40,800
龍岡 文夫	東京大学・大学院工学系研究科・教授	既設土構造物の高耐震補強と高耐震環境適合土構造物建設への補強土工法の高度化利用	18,600
加藤 信介	東京大学・生産技術研究所・教授	CFDの逆問題解析に基づく室内温熱・空気環境の最適設計システムの開発	38,000
喜連川 優	東京大学・生産技術研究所・教授	データマイニングによる高度自己管理機構を有す次世代ストレージアーキテクチャの確立	13,400
浅井 滋生	名古屋大学・大学院工学研究科・教授	強磁場が齎す結晶配向機能の実験材料への展開	7,600
深谷 賢治	京都大学・大学院理学研究科・教授	モジュライ空間・ホモトピー代数・場の理論	15,200
西川 公一郎	京都大学・大学院理学研究科・教授	K2K実験におけるニュートリノ振動の精密測定	18,000
前野 悦輝	京都大学・国際融合創造センター・教授	スピン三重項超伝導の物理	48,700
松本 正行	大阪大学・大学院工学研究科・助教授	非線形光学現象を応用した超高速光ファイバ伝送と光信号処理の研究	9,500
伊藤 英司	岡山大学・固体地球研究センター・教授	下部マントルの起源とダイナミクスに関する実験的研究	25,400
山田 廣成	立命館大学・理工学部・教授	電子蓄積リング型高輝度X線発生装置の利用とさらなるダウンサイジング	37,100

※配分額は直接経費のみ

□ 化学系 採択課題(10課題)

研究代表者		研究課題名	配分額
氏名	研究機関・所属・職		平成13年度
喜多村 昇	北海道大学・大学院理学研究科・教授	微量液/液海面を利用した新規な反応・分析法の展開	千円 30,400
平尾 公彦	東京大学・大学院工学系研究科・教授	次世代分子理論の開発	36,100
田中 剛	名古屋大学・大学院環境学研究科・教授	ランタン-セリウム, サマリウム-ネオジム放射壊変系による先太陽系絶対年代の研究	64,500
小林 猛	名古屋大学・大学院工学研究科・教授	MCL温熱療法の免疫賦活機構の解明とガン治療への応用	25,000
寺嶋 正秀	京都大学・大学院理学研究科・教授	蛋白質の時間分解構造揺らぎと高速高次構造変化	27,600
丸岡 啓二	京都大学・大学院理学研究科・教授	精密酸塩基触媒の創製と精密有機合成化学への活用	28,700
清水 昌	京都大学・大学院農学研究科・教授	汎用型不斉還元酸素モジュールの開発とキラルアルコール生産システムへの応用	29,000
北 泰行	大阪大学・大学院薬学研究科・教授	環境調和型反応に重点を置いた生物活性天然物の大量合成手法の開発と創薬研究	19,100
今坂 藤太郎	九州大学・工学研究院・教授	極限の多色・超短パルスレーザー光の発生とその最先端科学技術への応用	28,600
石井 康敬	関西大学・工学部・教授	触媒的炭素ラジカル生成法の創出と合成反応への新展開	35,000

※配分額は直接経費のみ

□ 生物系 採択課題(30課題)

研究代表者		研究課題名	配分額
氏名	研究機関・所属・職		平成13年度
藤堂 省	北海道大学・大学院医学研究科・教授	臓器移植における遺伝子治療による免疫抑制・免疫寛容誘導法の開発	千円 37,600
松崎 文雄	東北大学・加齢医学研究所・教授	非対称細胞分裂:細胞の非対称性から多様性を形成する機構の解析	20,500
長棟 輝行	東京大学・大学院工学系研究科・教授	プロテインチップ用抗体Fv迅速選択・生産技術の開発	36,800
日比 忠明	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授	植物ウイルスのゲノム複製装置の分子解剖と無細胞ウイルス複製系の開発に関する研究	30,100
堀之内 末治	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授	放線菌の二次代謝、形態分化の開始を司る制御系の統括的解明	24,900
西原 真杉	東京大学・大学院農学生命科学研究科・教授	性ステロイド中枢作用の分子機構に関する研究	24,400
北 潔	東京大学・大学院医学系研究科・教授	低酸素適応における寄生虫ミトコンドリア特異的呼吸酸素群の生理機能	37,600
新井 洋由	東京大学・大学院薬学系研究科・教授	新規細胞内脂質結合蛋白質ファミリーの生理機能と病態	37,600
堅田 利明	東京大学・大学院薬学系研究科・教授	真核細胞のmRNA動態を制御する新規G蛋白質ファミリーの構造と機能	22,600
宮坂 信之	東京医科歯科大学・大学院医歯学総合研究科・教授	慢性関節リウマチの細胞周期制御療法の開発と実用化の検討	31,400
東 みゆき	東京医科歯科大学・大学院医歯学総合研究科・教授	口腔疾患における免疫補助シグナル分子の機能解析とその臨床応用にむけた展開	26,300
一條 秀憲	東京医科歯科大学・大学院医歯学総合研究科・教授	ストレス応答の分子機構解明に基づく生物学的情報処理システムの理解と応用	18,800

※配分額は直接経費のみ

研究代表者		研究課題名	配分額
氏名	研究機関・所属・職		平成13年度
石川 冬木	東京工業大学・大学院生命理工学研究科・教授	テロメア維持機構の分子生物学的解明	18,800
金子 周一	金沢大学・大学院医学系研究科・助教授	Genomics技術による新しい肝臓病学の確立	31,200
狩野 方伸	金沢大学・大学院医学系研究科・教授	シナプスにおける逆行性伝達物質としての内因性カンナビノイドの作用機構と生理的意義	32,200
小澤 智生	名古屋大学・大学院環境学研究科・教授	分子系統学および化石記録に基づく日本の生物相の起源と形成プロセスの研究	40,300
阪井 康能	京都大学・大学院農学研究科・助教授	未来型天然資源を利用する微生物の分子細胞生物学的総理解と応用機能開発	18,800
井上 一知	京都大学・再生医科学研究所・教授	ステムセルバイオロジーによる膝関節再生治療法の開発	19,700
谷口 直之	大阪大学・大学院医学系研究科・教授	糖鎖機能の統合的把握: グライコミクス	37,600
山口 明人	大阪大学・産業科学研究所・教授	細菌異物排出タンパク遺伝子資源のポストゲノム解析と新しい耐性機構の解明	19,700
岡村 均	神戸大学・大学院医学系研究科・教授	生物時計の動きの機構の解明	37,000
梶谷 文彦	岡山大学・大学院医歯学総合研究科・教授	Spring-8大型放射光による冠微小循環と心筋クロスブリッジ機能の解析	26,000
中田 英昭	長崎大学・水産学部・教授	有明海の環境変化が漁業資源に及ぼす影響に関する総合研究	21,600
新川 詔夫	長崎大学・医学部・教授	コンソーシアムによる単一遺伝子病の連鎖解析と疾患遺伝子同定	30,000
今井 浩三	札幌医科大学・医学部・教授	遺伝子不安定性ならびにメチル化異常による消化器癌の発生とその分子標的治療	18,600
天谷 雅行	慶應義塾大学・医学部・講師	自己免疫性皮膚疾患・天疱瘡における発症機序の解明	30,300
黒崎 知博	関西医科大学・医学部・教授	免疫システムにおけるシグナルの量的・質的制御	19,100
村田 紀夫	岡崎国立共同研究機構・基礎生物学研究所・教授	低温センサーと低温適応の分子機構の研究	23,500
伊佐 正	岡崎国立共同研究機構・生理学研究所・教授	眼球運動を手がかりとする精神機能の脳内メカニズムの解明	30,100
寒川 賢治	国立循環器病センター研究所・生化学部・部長	オーファン受容体アッセイ系を用いた新規生理活性ペプチドの探索とその機能解析	28,200

※配分額は直接経費のみ

□ 平成13年度 基盤研究(S) 配分結果

委員会名	新規申請状況			採択数	採択課題 申請額	配分額
	件数	申請額	平均申請額			
	件	千円	千円	件	千円	千円
人文・社会系	115	2,340,452	20,352	4	97,787	88,100
物理系	592	16,872,721	28,501	17	509,562	475,300
化学系	365	12,645,708	34,646	10	342,820	324,000
生物系	1,019	30,002,178	29,443	30	888,757	831,300
合計	2,091	61,861,059	29,584	61	1,838,926	1,718,700

委員会名	採択率	充足率	最高配分額	最低配分額
	%	%	千円	千円
人文・社会系	3.5%	90.1%	31,300	17,100
物理系	2.9%	93.3%	48,700	7,600
化学系	2.7%	94.5%	64,500	19,100
生物系	2.9%	93.5%	40,300	18,600
合計	2.9%	93.5%	64,500	7,600

※ 配分額は直接経費のみ。

平成13年度科学研究費補助金（基盤研究(S)）審査から交付までのプロセス

