

資 料

平成14年度 文部科学省科学研究費補助金

1. 代表者 研究課題

研 究 科 目	代 表 者 名	研 究 課 題	助成金額 (千円)
基 盤 (C) (2)	東海林 まゆみ	非線形方程式の解の構造の数値解析的研究	1,200
基 盤 (C) (2)	蟻 川 芳 子	同位体化学的研究による微生物由来のCOS・DMS生成メカニズムと環境動態の解析	600
基 盤 (C) (2)	今 城 尚 志	パルス同期連続掃引型高分解能フーリエ変換分光器の開発	1,000
基 盤 (B) (2)	岡 崎 廉 治	高周期14族元素-酸素間二重結合化合物の合成, 構造及び反応性	3,400
基 盤 (C) (2)	小 尾 欣 一	ラジカルの錯体形成と錯体ラジカルの再結合反応	1,300
基 盤 (C) (2)	今 市 涼 子	維管束植物の茎頂分裂組織の起源と進化	1,200
基 盤 (C) (2)	今 泉 幸 子	環境動態標識としての鉛同位体比の高感度・迅速測定法の開発	1,700
基 盤 (C) (2)	竹 中 恵 子	Bowl型反応場を用いる含ヘテロ原子不安定化学種の安定化	800
基 盤 (C) (1)	小 川 京 子	遺伝子導入による低硝酸塩含有作物の作出に関する研究	500
基 盤 (C) (2)	松 影 昭 夫	増殖・分化におけるヒト転写因子DREFの機能解析	1,000
基 盤 (C) (2)	大 隅 正 子	酵母 β -1,6-グルカンのバイオジェネシスと細胞壁形成におけるその役割	600
基 盤 (B) (2)	小 舘 香椎子	VCSELアレイを用いた超小型・超高速光並列顔認識装置の試作	8,700

2. 分担研究課題

研 究 科 目	分 担 者 名	研 究 課 題	助成金額 (千円)
基 盤 (A) (1)	東海林 まゆみ	流体力学の数値シミュレーション 岡本 久・京都大学数理解析研究所・教授 力学理論および特異点理論の数値流体力学への応用	2,000
基 盤 (C) (2)	岡 崎 廉 治	Bowl型反応場を用いる含ヘテロ原子不安定化学種の安定化 竹中恵子・日本女子大学理学部・助手 Bowl型反応場を用いる含ヘテロ原子不安定化学種の構造	800
特 定 領 域 (A) (1)	小 尾 欣 一	強レーザー光子場における分子制御 山内 薫・東京大学大学院理学系研究科・教授 評価グループ	0
基 盤 (B) (1)	中 村 輝 子	疑似無重力下でのあて材形成解析 山本福壽・鳥取大学農学部・教授 樹木の重力刺激対応とあて材形成機構に関する基礎的研究	600

科学研究費補助金その他研究助成リスト

研 究 科 目	分 担 者 名	研 究 課 題	助成金額 (千円)
基 盤 (C) (2)	今 泉 幸 子	同位体化学的研究による微生物由来のCOS・DMS生成メカニズムと環境動態の解析 蟻川芳子・日本女子大学理学部・教授 同位体化学的研究による微生物由来のCOS・DMS生成メカニズム	600
基 盤 (B) (2)	竹 中 恵 子	高周期14族元素－酸素間二重結合化合物の構造 岡崎廉治・日本女子大学理学部・教授 高周期14族元素－酸素間二重結合化合物の合成、構造及び反応性	3,400
基 盤 (B) (2)	清 水 賀 代	VCSELアレイを用いた超小型・超高速光並列顔認識装置の試作 小舘香椎子・日本女子大学理学部・教授	8,700

文部科学省以外の省庁・自治体および公的財団による研究助成

研 究 科 目	代 表 氏 名	研 究 課 題	助成金額 (千円)
新 技 術 開 発 財 団	今 市 涼 子	植物研究園内の温帯性木本植物の季節形態学的研究	1,800
高橋産業経済研究財団	今 市 涼 子	有用資源植物開発の基礎的調査研究－熱帯植物の特異形態の進化－	1,000
学 術 研 究 振 興 資 金	松 影 昭 夫	(分担: 大隅正子, 庄野邦彦, 永田三郎, 金子堯子) 細胞増殖を制御する諸因子に関する研究	2,500
宇宙環境利用に関する地上研究	中 村 輝 子	(分担: 津島美穂, 船田 良, 丹生谷 博, 山本福壽) サクラの形態形成に及ぼす重力の影響	504
学 術 研 究 特 別 経 費 私立大学教育研究高度化 推進特別補助 (オープン・ リサーチ・センター)	大 隅 正 子	(分担: 今市涼子, 松影昭夫) 酵母細胞の超微構造と機能に関する構造生物学的研究	71,000
日本女子大学理科一貫教育振興会奨学金	小 沢 あつみ	リブロン励振法を用いた界面活性剤水溶液表面のスローダイナミクス	100
科学技術振興事業団 研究成果最適移転事業 「成果育成プログラムB」 (独創モデル化)	小 舘 香椎子	小型高速光並列顔画像認識装置の開発	22,000
通 信 ・ 放 送 機 構 マルチメディア・モデル キャンパス展開事業	小 舘 香椎子 (統括責任者)	次世代インターネット環境下における大学協調型教育コンテンツ配信システムの研究開発	50,000