

平成 26 年度外部資金の受入について

1. 奨学寄附金

件数	金額 (円)
28 件	28,071,451 円

2. 民間等との共同研究

研究題目	相手側機関	共同研究経費 (円)		研究担当職員
		相手側負担分	本学負担分	
散乱法による熟成酒中の分子の存在状態に関する研究	サントリーグローバルイノベーションセンター(株)	1,100,000		附属中性子科学研究施設 教授 柴山 充弘
高圧力発生工用具用超硬合金の圧縮変形挙動に関する研究	富士ダイス(株)	1,410,000		附属物質設計評価施設 教授 廣井 善二
樹脂の架橋構造解析	(株)デンソー	1,000,000		附属中性子科学研究施設 教授 柴山 充弘
高コヒーレンスハイブリッドArFレーザシステムの開発	ギガフォトン(株)	22,186,440		附属極限コヒーレント光科学研究センター 准教授 小林 洋平
燃料電池用高温膜材料の創生と構造解析に関する共同研究	トヨタ自動車(株)	5,749,920		附属中性子科学研究施設 教授 柴山 充弘
第一原理伝導計算による新規材料・構造デバイスにおける研究	(株)富士通研究所	1,000,000		附属計算物質科学研究センター 特任教授 尾崎 泰助
金属系に対する大規模電子状態計算技術の開発	新日鐵住金(株)	540,000		附属計算物質科学研究センター 特任教授 尾崎 泰助
第一原理スペクトル計算法の大規模系への適用技術の開発	(株)日産アーク	540,000		附属計算物質科学研究センター 特任教授 尾崎 泰助
合計		33,526,360		

3. 受託研究

研究題目	委託者	受入金額 (円)	研究担当職員
固溶型ナノ合金の物性評価と水素観測	(独) 科学技術振興機構	10,088,000	附属中性子科学研究施設 准教授 山室 修
集光型ヘテロ構造太陽電池における非輻射再結合損失の評価と制御	(独) 科学技術振興機構	19,500,000	附属極限コヒーレント光科学研究センター 准教授 秋山 英文
スピンのナノ立体構造制御による革新的電子機能物質の創製	(独) 科学技術振興機構	29,510,000	新物質科学研究部門 准教授 中辻 知
相界面の動的構造観察のための波長分散型表面X線回折計の開発と応用	(独) 科学技術振興機構	43,576,000	附属極限コヒーレント光科学研究センター 助教 白澤 徹郎
ナノ構造制御した金属触媒によるCO ₂ の活性化とメタノール合成	(独) 科学技術振興機構	8,190,000	ナノスケール物性研究部門 教授 吉信 淳
Yb光周波数コム的高度化	(独) 科学技術振興機構	19,500,000	附属極限コヒーレント光科学研究センター 准教授 小林 洋平
基盤的計算機シミュレーション手法の検討	(大) 東京工業大学	6,600,000	附属計算物質科学研究センター 教授 常行 真司
基盤的計算機シミュレーション手法の検討	(独) 物質・材料研究機構	35,048,906	附属計算物質科学研究センター 教授 常行 真司
基盤的計算機シミュレーション手法の検討	(大) 京都大学	2,600,000	附属計算物質科学研究センター 教授 常行 真司
微弱発光標準光源開発による発光蛍光計測定量化	(独) 科学技術振興機構	31,850,000	附属極限コヒーレント光科学研究センター 准教授 秋山 英文
光・量子科学研究拠点形成に向けた基盤技術開発	文部科学省	153,600,000	附属極限コヒーレント光科学研究センター 教授 辛 埴
固体と液体及び界面の電子状態、スピン状態のダイナミクスの研究	文部科学省	30,000,000	附属極限コヒーレント光科学研究センター 教授 辛 埴
低白金化技術	東芝燃料電池システム(株)	4,161,000	附属極限コヒーレント光科学研究センター 准教授 原田 慈久
「DDS技術」汎用抗がん剤の磁性化に関する研究	横浜市立大学	2,000,000	附属中性子科学研究施設 准教授 益田 隆嗣
次世代の産業を支える新機能デバイス・高性能材料の創成	文部科学省	5,479,000	附属計算物質科学研究センター 教授 常行 真司
合計		401,702,906	