

平成 28 年度外部資金の受入について

1. 奨学寄附金

件数	金額(円)
19 件	32,134,000 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	
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
高繰返し高出力ハイブリッドArFエキシマシステムレーザの開発	ギガフoton(株)	22,140,000		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
大規模電子状態計算技術の構築	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
各種散乱法を用いた高分子電解質ゲルのゲル化過程および内部構造の解析	(株)日本触媒	1,000,000		附属中性子科学研究施設 教授 柴山 充弘
強磁場マグネット用導体材料の開発とその応用	(国)物質・材料研究機構	0		附属国際超強磁場研究施設 教授 金道 浩一
高次高調波発生用エキシマレーザの高出力化と応用研究に関する調査研究	ギガフoton(株)	3,000,000		附属極限コヒーレント光科学研究センター 准教授 板谷 治郎
次世代半導体デバイスの生産性向上に向けた高出力深紫外線レーザの開発	(株)オキサイド	4,320,000		附属極限コヒーレント光科学研究センター 教授 辛 埴
軽希土類-遷移金属化合物の物性研究	トヨタ自動車(株)	22,100,000		附属計算物質科学研究センター 特任教授 赤井 久純
顕微動的散乱を用いたCNT分散液の研究	(国)産業技術総合研究所	0		附属中性子科学研究施設 教授 柴山 充弘
強相関f電子系化合物の物性科学研究	(国)日本原子力研究開発機構	0		凝縮系物性研究部門 教授 榊原 俊郎
EUV光反射率測定用光源へのHHG技術の適用に関する基礎研究	ギガフoton(株)	15,000,000		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
水溶液中における糖質と水との相互作用に関する軟X線分光研究	林原(株)	1,000,000		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
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
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
次世代半導体の生産性を上げる新方式連続波高出力深紫外線レーザ	(株)オキサイド	1,404,000		附属極限コヒーレント光科学研究センター 教授 辛 埴
太陽電池の発光特性解析を用いた多接合太陽電池の耐放射線性向上の研究	(国)宇宙航空研究開発機構、(大)京都大学	0		機能物性研究グループ 教授 秋山 英文
強磁場共用装置を用いた有機伝導体における磁気特性の解明・開発に関する研究	(国)物質・材料研究機構	0		凝縮系物性研究部門 助教 下澤 雅明
溶液中のアイオノ形態と物性相関に関する研究	トヨタ自動車(株)	2,700,000		附属中性子科学研究施設 教授 柴山 充弘
Ce-Fe系金属間化合物の磁性検討	(国)産業技術総合研究所、信越化学工業(株)	1,620,000		附属計算物質科学研究センター 特任教授 赤井 久純
合計		77,924,000		

