

一般寄附金(萌芽研究への充当分)

実 施 部 門	実 施 課 題
先端基礎研究センター	負ミュオン捕獲現象における化学効果についての系統的研究
	高分解能の単色軟X線をプローブとしたDNA分子修飾技術の開発
	表面電離比較法によるLrのイオン化電位の研究
	マイクロ・マクロ磁気プローブによるf電子系の多種子に対する一軸応力効果の研究
	磁性金属表面上の多層グラフェンのエピタキシャル成長と高効率スピン注入源への応用
原子力基礎工学研究部門	ジチオカーバメイトによる3価アクチノイド選択分離メカニズムにおける水和の影響評価
	分子を発光色で認識する金(I)錯体に関する先進レーザー計測
	放射線誘発DNA損傷間の空間距離を測る一クラスターDNA損傷の実体解明
	電極触媒機能を有するマイクロチャンネルによる電極不活性イオンの選択的酸化還元
量子ビーム応用研究部門	超高吸着能を有した炭素質物質の探究
	生物の乾燥耐性における水の代替物質トレハロースの役割
	ブラッグピーク領域のイオンによる植物DNAの損傷、修復、変異の特徴解析
	高特異性DNA鎖切断認識タンパク質素子の開発
	新規PET診断薬剤 ⁷⁶ Br-MBBGの褐色細胞腫への集積機序に関する研究
	不足密度プラズマからの相対論的極端紫外光高次高調波
	レーザー生成プラズマ航跡場による光子加速の解明
	トリチウムの非破壊検査法の実証
	損傷DNAのテラヘルツ分光 ~ DNA鎖切断の瞬間
	時間分解反射スペクトル測定による固体中電子
	クラスターターゲットによるレーザー駆動イオン加速
	エナンチオ選択的な錯形成反応を利用した隣り合うランタノイドの相互分離法の開発
スピン軌道相互作用に由来した5d遷移金属酸化物の特異なd電子状態の検証	
核融合研究開発	9Be(n,α)6He反応を利用したDT/DD中性子分離測定手法の開発
J-PARCセンター	大強度パルス中性子を用いた分子性導体の磁性と超伝導の研究
	偏極パルス中性子による多次元磁気イメージング法の開発

一般寄附金(幅広い研究への充当分)

充当研究項目	主な充当部門	充当額 (単位;千円)
安全・核不拡散研究	安全研究センター他	4,935
先端基礎研究	先端基礎研究センター他	1,092
原子力基礎工学研究	原子力基礎工学研究部門	18,288
量子ビーム応用研究	量子ビーム応用研究部門	32,065
核融合研究開発	核融合研究開発部門	9,659
廃止措置・放射性廃棄物処理 処分研究開発	地層処分研究開発部門他	12,551
合 計		78,592

(注)単位未満切り捨てのため、合計と一致しない。

特定寄附金の使途(特定寄附金の充当分野)

実施分野	主な充当テーマ	件数	金額 (単位;千円)
量子ビーム応用研究	・生分解性高分子材料の研究 ・水処理用途に適した長繊維不織布の開発	16件	15,535
産学連携推進	高感度ガス分析装置(ブレスマス)の高性能化技術開発及び産業応用	8件	930
バックエンド推進	低レベル放射性廃棄物の処分に係わる調査・研究	4件	1,000
J-PARCセンター	J-PARCを利用した物質構造解析研究	3件	570
その他	・原子力に関する人材の養成事業 ・地層処分研究開発	9件	3,600
合計		40件	21,635

※H21年度特定寄附金を充当