



平成28年度萌芽研究開発制度 採択課題一覧

	実施課題	研究者の所属
1	核磁気共鳴法による液相同位体遠心分離過程のその場観察	原子力科学研究部門
2	新規陰イオン形核種固定材の開発に向けた基礎研究	原子力科学研究部門
3	超微量放射性同位体の分光分析法の開発	原子力科学研究部門
4	プロトン伝導性酸化物における赤外光誘起水素拡散促進効果のミュオンによる直接観測	原子力科学研究部門
5	熔融塩技術を用いた汚染土壌からのセシウム除去と電解析出法による分離・回収	原子力科学研究部門
6	アパタイトを用いた放射性ストロンチウムイオン吸着材料の開発	原子力科学研究部門
7	電気化学表面増強赤外吸収分光法によるウラン凝集体形成反応のその場分析	原子力科学研究部門
8	断層の活動性評価のための高速摩擦試験と鉱物・化学分析の高精度化に関する研究	バックエンド研究開発部門
9	テトラド効果に着目した深部地下環境における水・岩石反応に関する研究	バックエンド研究開発部門
10	MOSFET用Si(110)表面酸化膜の基礎データ構築	原子力科学研究部門
11	10MHzの高ビーム強度耐性を備えた高性能飛跡検出器の開発	原子力科学研究部門
12	極低バックグラウンドを実現する分析プロセスの開発	原子力科学研究部門
13	高エンタルピープラズマ風洞の凍結流を用いた同位体比直接分析法の開発	原子力科学研究部門
14	放射性廃液から陰イオンを選択的に分離回収する配位高分子の開発	原子力科学研究部門
15	プルトニウムの粒径測定が可能な超高空間分解能 α 線イメージング装置の開発	バックエンド研究開発部門



特定寄附金の使途(特定寄附金の充当分野)

37件、18,052,000円(H27年度特定寄附金)を充当

実施部署	主な充当テーマ	寄附件数	寄附金額 (単位; 千円)
バックエンド研究開発	高レベル放射性廃棄物の処分技術に関する研究開発	9件	1,582
福島研究開発	福島第一原子力発電所事故への対処に係る研究開発	7件	440
研究連携成果展開	高感度ガス分析技術と重量測定技術に係る研究開発	2件	950
J-PARCセンター	J-PARC設備の整備	1件	200
量子ビーム研究応用	ホウ素吸着高分子材料に係る研究開発 量子ビームの産業利用開発の研究	12件	13,240
核融合研究開発	核融合研究(炉心プラズマ)に係る研究開発	2件	130
その他	・原子力防災業務 ・放射化法による $^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$ 製造に関する基礎基盤技術の 確立に係る研究開発	4件	1,510
	合 計	37件	18,052