

原子力システム研究開発事業 平成27年度終了課題

番号	課題名	研究代表者	所属機関	研究期間
1	過酷事故対応を目指した原子炉用ダイヤモンド半導体デバイスに関する研究開発	金子 純一	北海道大学	H24-27
2	外部ハザードに対する崩壊熱除去機能のマージン評価手法の研究開発	山野 秀将	日本原子力研究開発機構	H24-27
3	極限荷重に対する原子炉構造物の破損メカニズム解明と破局的破壊防止策に関する研究開発	笠原 直人	東京大学	H24-27
4	原子力発電機器の強度保証のための高信頼性に関する研究開発	三原 毅	東北大学	H24-27
5	高燃焼度原子炉動特性評価のための遅発中性子収率高精度化に関する研究開発	千葉 敏	東京工業大学	H24-27
6	シンチレータスタック型ガンマ線イメージャに関する研究開発	河原林 順	東京都市大学	H24-27
7	安全性を追求した革新的炉心材料利用技術に関する研究開発	小此木 一成	東芝	H24-27
8	原子力プラント安全性の向上に対応できる高耐食性EHPステンレス鋼の適用技術に関する研究開発	中山 準平	神戸製鋼所	H24-27
9	原子炉燃料被覆管の安全設計基準に資する環境劣化評価手法に関する研究開発	阿部 弘亨	東北大学	H24-27
10	原子炉容器構造材料の微視的損傷機構の解明を通じた脆化予測モデルに関する研究開発	永井 康介	東北大学	H24-27
11	微細構造を制御した高MA含有不定比酸化物燃料の物性予測手法に関する研究	田中 康介	日本原子力研究開発機構	H26-27