

原子カシステム研究開発事業 令和2年度進行課題

番号	課題名	研究代表者	所属機関	研究期間
1	MA含有ブランケット燃料を活用した固有安全高速炉の開発	竹田 敏一	福井大学	H29-R2
2	核変換システム開発のための長寿命MA核種の高速中性子捕獲反応データの精度向上に関する研究	片淵 竜也	東京工業大学	H29-R2
3	革新炉材料開発のための次世代ナノスケール解析法の開発と照射後実験研究の国際ハブの構築	永井 康介	東北大学	H30-R3
4	超伝導量子計測技術を駆使したTRU核種迅速線量評価システムの開発	高崎 浩司	日本原子力研究開発機構	H30-R3
5	合理的なMA回収工程の構築に向けた溶媒抽出／低圧損抽出クロマトグラフィを組み合わせたハイブリッド型プロセスの開発	佐野 雄一	日本原子力研究開発機構	H30-R3
6	次世代原子カシステム用事故耐性被覆管の照射特性評価技術の開発	大塚 智史	日本原子力研究開発機構	R1-R4
7	高速炉における炉心損傷事故の発生を防止する受動的炉停止デバイスの開発	守田 幸路	九州大学	R1-R4
8	ハニカム冷却技術による超臨界圧軽水炉のIVR確立	森 昌司	九州大学	R1-R4
9	マイナーアクチニド含有低除染燃料による高速炉リサイクルの実証研究	加藤 正人	日本原子力研究開発機構	R1-R4
10	FFAG陽子加速器を用いたADS用核データの実験的研究	岩元 大樹	日本原子力研究開発機構	R1-R4
11	廃棄物処分の環境影響を基点とした原子カシステム研究	朝野 英一	原子力環境整備促進・資金管理センター	R1-R4