

## 原子力システム研究開発事業 令和5年度新規採択課題

### 【基盤チーム型】

番号	課題名	研究代表者	所属機関
1	アクチノイドマネジメントを備えた燃料サイクルの研究 ～持続的な原子力利用に向けて～	山村 朝雄	京都大学

### 【ボトルネック課題解決型】

番号	課題名	研究代表者	所属機関
1	二相流CFDに基づく機構論的DNB予測手法の開発	大川 富雄	電気通信大学

### 【新発想型(一般)】

番号	課題名	研究代表者	所属機関
1	超高温体の急冷機能を付与したハニカム冷却技術による新型原子炉のIVR開発	森 昌司	九州大学
2	ナノサイズグラフェンの花開く、革新的中性子反射材の開発	勅使河原 誠	日本原子力研究開発機構
3	高エネルギー中性子核データ高度化のための複合核崩壊過程の研究	西尾 勝久	日本原子力研究開発機構
4	核燃料の超高温その場観察技術の開発	有田 裕二	福井大学
5	照射劣化しない多元系固溶体の軽合金は作れるか？	村上 健太	東京大学

### 【新発想型(若手)】

番号	課題名	研究代表者	所属機関
1	データ駆動型音響診断を基盤とした炉内異常の早期検知による安全性強化技術の研究開発	植木 祥高	東京理科大学