

ポスターセッション発表課題

[原子力システム研究開発]

	課題名	研究代表者	
		所属	氏名
S-1	「もんじゅ」における高速増殖炉の実用化のための中核的研究開発	福井大学	竹田 敏一
S-2	最新の妥当性立証手法に基づくFBR流動設計手法の検証方法の研究	三菱重工	笠間 貴寛
S-3	FBR燃料・炉心設計の特徴を考慮した燃料配置最適設定手法の開発	三菱重工	菅 太郎
S-4	「もんじゅ」プロセスデータのハイブリッド高度処理による異常診断エージェントの研究開発	岡山大学	五福 明夫
S-5	炉心損傷時の炉心物質再配置挙動評価手法の開発	原子力機構	飛田 吉春
S-6	崩壊熱除去系に対する自然循環除熱評価手法の開発	三菱FBRシステムズ	渡辺 収
S-7	蒸気発生器伝熱管破損伝播に係るマルチフィジックス評価システムの開発	原子力機構	大島 宏之
S-8	疎水性、親水性新規ジアミド化合物によるMA相互分離技術開発	原子力機構	佐々木 祐二
S-9	次世代燃料の遠隔分析技術開発とMOX燃料による実証的研究	原子力機構	若井田 育夫
S-10	照射を目指したMA合金燃料の製造基盤技術の開発	福井大学	有田 裕二
S-11	水素化物中性子吸収材を用いた革新的高速炉炉心の実用化研究開発	東北大学	小無 健司
S-12	軽水冷却スーパー高速炉に関する研究開発	早稲田大学	岡 芳明
S-13	ナノ粒子分散ナトリウム的高速炉への適用化技術の開発	原子力機構	荒 邦章

[原子力基礎基盤戦略研究イニシアティブ]

	課題名	研究代表者	
		所属	氏名
I-1	白色中性子源を用いた中性子線量計の革新的校正法に関する研究	産業技術総合研究所	原野 英樹
I-2	核燃料に関する計算組織学的な解析技術の開発	電力中央研究所	太田 宏一
I-3	地震加速度付加時の気液二相流の詳細予測技術高度化に関する研究	筑波大学	阿部 豊
I-4	高機能性キセロゲルによる原子力レアメタルの選択的分離法の開発	東北大学	三村 均
I-5	小児期被ばくの放射線感受性とDNA 修復に関する研究	京都大学	小松 賢志
I-6	国際核燃料サイクルシステムの構築と持続的運営に関する研究	東京大学	田中 知
I-7	電気化学的吸着脱離によるコンパクトで再利用可能なセシウム分離回収システム	産業技術総合研究所	田中 寿
I-8	粒界制御法適用による高信頼性原子炉材料の開発	北海道大学	渡辺 精一
I-9	JMTRを用いた放射化法による ⁹⁹ Mo/ ^{99m} Tcの国産化技術開発	原子力機構	河村 弘
I-10	研究炉JRR-3 中性子輸送の高効率化が拓く新しい物質・生命科学 ー機能場における水・プロトンの輸送現象の解明を目指してー	原子力機構	丸尾 毅
I-11	原子炉圧力容器オーバーレイクラッドの劣化機構に関する研究	東北大学	永井 康介
I-12	FFAG 加速器を用いた加速器駆動未臨界炉用材料挙動の解明	京都大学	義家 敏正
I-13	RIMSを用いた高精度な燃料タグガス分析のためのレーザー光学系の開発	原子力機構	岩田 圭弘
I-14	化学溶解を用いた窒化物燃料の革新的乾式再処理プロセスの研究	原子力機構	佐藤 匠
I-15	原子力機器用鉄クロム系材料の相分離現象に関する基礎的研究	京都大学	笠田 竜太