

【2016年度】

国内発表

日付	講演・会議・掲載誌名など	テーマ
2017年3月27日～29日	日本原子力学会 春の年会	第4世代SFRを対象としたSAS4AコードによるATWS事象の起因過程解析
		次世代ナトリウム冷却高速炉の部分負荷運転状態における受動的炉停止機構の有効性評価
		次世代ナトリウム冷却高速炉の燃料交換器故障対策
		タンク型SFRの原子炉容器についての予備的耐震検討
		高速増殖炉の炉心溶融事故後冷却挙動の研究 (32)格子ボルツマン法による液中ジェットの数値解析
		ナノ粒子分散ナトリウムによる高速炉の安全性向上に関する研究-(26)成果概要
		ナノ粒子分散ナトリウムによる高速炉の安全性向上に関する研究-(32)適用性評価(その5)
		ナノ粒子分散ナトリウムによる高速炉の安全性向上に関する研究-(33)適用性評価(その6)
2017年1月19日	東京都市大学講義	原子炉プラント工学-FBRの設計について-
2017年1月12日	東京都市大学講義	原子炉設計学特論
2017年1月10日	早稲田大学大学院 原子炉プラント工学特論	高速炉プラントの運転動特性・安全設計の特徴
2016年12月13日	早稲田大学大学院 原子炉プラント工学特論	高速炉プラントの開発動向と将来展望
		高速炉プラントのシステム及び主要設備の基本構成と特徴
2016年10月8日～10日	日本機械学会 M&M2016材料力学カンファレンス	高速炉配管のLBB評価におけるスクリーニングルール
2016年9月7日～9日	日本原子力学会 秋の大会	次世代ナトリウム冷却高速炉の原子炉周り遮蔽設計 (1)ストリーミング体系へのSn-モンテカルロ接続計算法の適用検討
		次世代ナトリウム冷却高速炉の原子炉周り遮蔽設計 (2)径方向中性子遮蔽合理化に向けた設計手法改良
		次世代高速炉の炉心構成要素設計に係る熱流動評価 (1)大型バンドル燃料集合体内の流動挙動評価
		次世代高速炉の炉心構成要素設計に係る熱流動評価 (2)ワイヤスペーサによる燃料被覆管局所温度上昇の評価
		次世代高速炉の炉心構成要素設計に係る熱流動評価 (3)炉心燃料集合体流量調節機構の数値解析
		次世代ナトリウム冷却高速炉の炉心設計 (1)炉心設計に対する性能要求と設計条件

【2016年度】

国内発表

日付	講演・会議・掲載誌名など	テーマ
2016年9月7日～9日	日本原子力学会 秋の大会	次世代ナトリウム冷却高速炉の炉心設計 (2)基準炉心の構築
		次世代ナトリウム冷却高速炉の炉心設計 (3)炉心構成の高度化検討
		次世代ナトリウム冷却高速炉の燃料集合体・炉心 構成要素設計 (1)燃料集合体上部構造に係る評価 検討
		次世代ナトリウム冷却高速炉の燃料集合体・炉心 構成要素設計 (2)径方向中性子遮蔽体構造の最適 化方策の検討
		ナトリウム冷却高速炉における3次元自然循環除熱 特性評価
		ナトリウム冷却高速炉ホットレグ配管入口部におけ る液中渦キャビテーションに関する研究 (第10報)液中渦評価手法の1次系コールドレグ配 管入口ノズル部への適用
		次世代ナトリウム冷却高速炉1次ポンプにおけるガ ス巻き込み防止及びガス抜き構造の検討
		次世代ナトリウム冷却高速炉におけるGIF安全設計 ガイドラインを踏まえたナトリウム-水反応への対 応検討
		次世代高速炉核設計手法のモデルV&VおよびUQ (1)モデルV&VおよびUQの考え方
		次世代高速炉核設計手法のモデルV&VおよびUQ (2)Verification
		次世代ナトリウム冷却高速炉の非常用電源構成の 強化
		次世代ナトリウム冷却高速炉の除熱喪失防止対策
		ナノ粒子分散ナトリウムによる高速炉の安全性向 上に関する研究 -(22)全体進捗状況-
		次世代ナトリウム冷却高速炉における水平型ナトリ ウム中検査装置の概念設計
		高速炉プラントシステムの燃料集合体乾式洗浄試 験 (1)全体計画
2016年8月8日～10日	混相流シンポジウム2016	高速炉プラントシステムの燃料集合体乾式洗浄試 験 (2)グローブボックス試験成果
		高速増殖炉の炉心熔融事故後冷却挙動の研究 (31)熔融ジェット挙動に対して界面固化が支配的と なる条件
		液液二相系ジェットの分裂と液滴生成