

【2017年度】

国内発表

日付	講演・会議・掲載誌名など	テーマ
2018年3月26日～28日	日本原子力学会 2018春の年会	ループ型SFRの主要機器概念の検討
		タンク型SFRの主要機器概念の検討
		高次化Pu・MA管理のための高速炉炉心の検討 (1)概要
		高次化Pu・MA管理のための高速炉炉心の検討 (2)高次化Pu・MA燃焼炉心
		高速増殖炉の炉心溶融事故後冷却挙動の研究 (34) 溶融ジェットブレイクアップ挙動の流動解析
2018年3月	日本機械学会論文集	高速炉に適用する厚肉積層ゴムの研究開発 (1/2縮尺厚肉積層ゴムを用いた静的載荷試験に 基づく履歴モデルの構築)
2018年2月16日	東京大学大学院工学系研究科 原子力国際専攻主催 日本原子力学会 新型炉部会共催高速炉システム 設計に関する講習会	高速実証炉の設計研究
2018年1月18日	東京都市大学 講義 (大学院生向け)	原子炉設計学特論 －高速炉で低ボイド炉心を達成するための方策－
2018年1月11日	東京都市大学 工学部 原子力安全工学科講義 原子カプラント工学(学部2年生向け)	原子カプラント工学 － FBRの設計について －
2018年1月9日	早稲田大学大学院 原子カプラント工学特論 (東京都市大と共同講義)	高速炉プラントの概要高速炉プラントの運転動特 性・安全設計の特徴
2017年12月19日	早稲田大学大学院 原子カプラント工学特論 (東京都市大と共同講義)	高速炉プラントの概要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
2017年12月12日	早稲田大学大学院 原子カプラント工学特論 (東京都市大と共同講義)	高速炉プラントの概要高速炉プラントの開発動向と 将来展望
2017年11月20日	日本原子力学会・新型炉部会 第3回高速炉戦略ロードマップ検討会	種々の原子力選択肢と燃料サイクルシナリオ
2017年10月	原子力学会ATOMO Σ	長寿命核種の分離変換技術の現状 第3回 発電用高速炉を用いた核変換システム
2017年10月7日～9日	JSME M&M2017材料力学カンファレンス	改良9Cr-1Mo鋼製円筒容器の耐震座屈評価法に 関する研究
		非弾性解析による弾性追従係数の算定方法の検 討
2017年9月13日～15日	日本原子力学会 2017年秋の大会	「第4世代ナトリウム冷却高速炉の安全設計ガイド ライン」研究専門委員会報告 (4)安全設計ガイド ラインに適合した設計概念
		高速炉のサーマルストライピングに係る熱流動評 価-平行三噴流ナトリウム試験を対象とした温度乱 れ強さ評価手法の適用性検討-
		ナトリウム冷却高速炉における崩壊熱除去システ ムの炉内冷却特性に関する研究-多様な炉内冷却 器を有するナトリウム試験装置への試験要求項目 の予備的検討-
		高速炉プラントシステムの燃料集合体乾式洗浄試 験(1)ナトリウムループ運転
		高速炉プラントシステムの燃料集合体乾式洗浄試 験(2)試験成果と実機予測評価

【2017年度】

国内発表

日付	講演・会議・掲載誌名など	テーマ
2017年9月13日～15日	日本原子力学会 2017年秋の大会	高速炉炉心の耐震性評価技術開発(1)37体群体系強加振試験と解析
		高速炉炉心の耐震性評価技術開発(2)制御棒集合体単体加振試験
		高速炉炉心の耐震性評価技術開発(3)制御棒評価モデルの検証
		タンク型SFRの大型原子炉容器に関する適用性の予備的検討 (1)耐震評価
		タンク型SFRの大型原子炉容器に関する適用性の予備的検討 (2)熱流動評価
		タンク型SFRの大型原子炉容器に関する適用性の予備的検討 (3)耐熱評価
2017年8月31日～9月3日	2017年度日本建築学会大会(中国)学術講演会	高速炉用免震システムの研究開発その1:高速炉用免震システムの構成と全体試験計画
		高速炉用免震システムの研究開発その2:厚肉積層ゴムの準実大試験体設計と試験計画
		高速炉用免震システムの研究開発その3:準実大厚肉積層ゴムを用いた内部鋼板厚の影響及び基本的な上下引張力学特性の確認
		高速炉用免震システムの研究開発その4:準実大厚肉積層ゴムを用いた破断特性把握試験計画
		高速炉用免震システムの研究開発その5:準実大厚肉積層ゴムの水平剛性および上下剛性のばらつき
		高速炉用免震システムの研究開発その6:準実大厚肉積層ゴムを用いた水平方向の終局特性(履歴曲線の評価)
		高速炉用免震システムの研究開発その7:準実大厚肉積層ゴムを用いた水平方向の終局特性(各種パラメータによる依存性の評価)
		高速炉用免震システムの研究開発その8:準実大厚肉積層ゴムを用いた上下方向の終局特性
		高速炉用免震システムの研究開発その9:準実大厚肉積層ゴムの破断特性
		高速炉用免震システムの研究開発その10:準実大厚肉積層ゴムを用いた経年が力学特性に及ぼす影響
		高速炉用免震システムの研究開発その11:3D-FEMモデルを用いた破断挙動の考察
		高速炉用免震システムの研究開発その12:終局挙動向け地震応答解析モデルの構築
		高速炉用免震システムの研究開発その13:単胴複数本オイルダンパ構造検討
		高速炉用免震システムの研究開発その14:単胴複数本オイルダンパ試験検討
		高速炉用免震システムの研究開発その15:試験結果のまとめ

【2017年度】

国内発表

日付	講演・会議・掲載誌名など	テーマ
2017年8月 (オンライン公開)	日本機械学会論文集	高速炉に適用する厚肉積層ゴムの研究開発 (縮尺試験体を用いた载荷試験に基づく設計式の構築)
2017年7月20日	都市大学原子カシンポジウム 「日本の高速炉開発のゆくえ」	なぜ高速炉が必要か？
2017年7月6日～7日	STAR Japanese Conference 2017	サーマルスライピング問題におけるSTRUCT乱流モデルの適用性検討
2017年6月 (オンライン公開)	日本機械学会論文集	高速炉に適用する厚肉積層ゴムの研究開発 (準実大厚肉積層ゴムを用いた経年特性試験)
2017年5月24日	東京大学工学部 環境・エネルギープロジェクト	原子力発電所の設計者という職業