【2015年度】

国内　　講演/発表

日付	講演・会議名	テーマ
2016年3月26日～28日	日本原子力学会　2016年春の年会	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 (14)ナノ流体の適用性評価(反応評価その4)
		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に関わる検討 (7)炉心系安全設計ガイドラインの要点
		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に関わる検討 (8)冷却材系安全設計ガイドラインの要点
		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に関わる検討 (9)格納系安全設計ガイドラインの要点
		ナトリウム中目視検査装置の開発 (1)開発要求の整理
		ナトリウム中目視検査装置の開発 (2)水中画像化試験
		次世代ナトリウム冷却高速炉における原子炉構造の検討　－照射変形を考慮した炉心構成要素の挿入・引抜き性－
		高速増殖炉の炉心溶融事故後冷却挙動の研究 (29)液中ジェットの液滴生成挙動
		高速増殖炉の炉心溶融事故後冷却挙動の研究 (30)界面固化を伴う溶融ジェットからの微粒化物生成
		直管型密着防護伝熱管SGの構造成立性検討
2016年1月19日	早稲田大学大学院　原子力プラント工学特論	高速炉プラントの運転動特性・安全設計の特徴
2016年1月12日	早稲田大学大学院　原子力プラント工学特論	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
2015年12月22日	早稲田大学大学院　原子力プラント工学特論	高速炉プラントの開発動向と将来展望
2015年11月21日～23日	日本機械学会　M&M2015材料力学カンファレンス	高速炉配管のLBB評価に用いる貫通時き裂長さ評価法の提案
2015年9月13日～17日	日本機械学会　2015年度年次大会	高クロム鋼配管のLBB成立性を確保するための破壊靭性要求
		改良9Cr-1Mo鋼薄肉大口径配管の貫通き裂に対するJ積分評価法
2015年9月9日～11日	日本原子力学会　2015年秋の大会	JSFR実用炉の設計裕度向上方策に関する検討 (1)全体概要
		JSFR実用炉の設計裕度向上方策に関する検討 (2)2次系のヒートバランスの設定
		JSFR実用炉の設計裕度向上方策に関する検討 (3)主要機器の構造検討と裕度向上効果
		JSFR実用炉の設計裕度向上方策に関する検討 (4)総合評価
		JSFRにおける機器開発 (1)IHXの熱過渡対策

【2015年度】

国内　　講演/発表

日付	講演・会議名	テーマ
2015年9月9日～11日	日本原子力学会　2015年秋の大会	JSFRにおける機器開発 (2)密着防護伝熱管SGのナトリウム-水反応対策概念
		JSFRにおける機器開発 (3)SGの伝熱管製作性
		Na冷却高速炉における大口径配管の流力振動評価に関する研究 (45)1次主冷却系ホットレグ配管のランダム振動の健全性評価
		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 -(11)ナノ流体の適用性評価(反応評価その3)-
		高速増殖炉の炉心溶融事故後冷却挙動の研究 (28)液中ジェットのブレイクアップ挙動と液滴生成挙動の関係
		JSFR炉心設計における出力分布に対する内部ダクト方向性効果の取扱い
		JSFR建屋における上下地震応答低減検討
		JSFRにおける原子炉容器内の損傷燃料位置推定方策の検討
2015年8月4日～6日	日本混相流学会混相流シンポジウム2015	MRT格子ボルツマン法による液液二相系ジェットの数値解析

国内　　雑誌等投稿

発表日	発表媒体	題名
2015年12月	日本機械学会論文集	LIFを用いたジェットブレイクアップ挙動の可視化計測
2015年11月	日本原子力学会欧文誌 (Journal of Nuclear Science and Technology)	An experimental study on natural circulation decay heat removal system for a loop type fast reactor
2015年11月	原子力学会 「放射性廃棄物の分離変換」研究専門委員会報告書	5.1 高速炉を用いた核変換システムに関する研究開発 (一部担当箇所)
2015年10月	日本機械学会論文集	溶解ジェットの微粒化に及ぼす界面固化の影響
2015年6月	日本原子力学会欧文誌 (Journal of Nuclear Science and Technology)	Development of natural circulation analysis methods for a sodium cooled fast reactor