

日本原子力学会 関東・甲越支部 第17回学生研究発表会プログラム 【A会場】

No.	セッション	開始時刻	大学名	学年	氏名	進行・発表タイトル	座長
◎		9:00				開会式・発表準備	
1	1	9:15	都市大	B4	長島 俊介	ATWS時の液膜ドライアウト及びリウェット挙動の解析	孫 ケイリン (都市大) 服部 直紀 (早大)
2		9:30	東海大	M2	黒木 裕也	炭酸塩水溶液を用いたウラン含有シリカ澱物からのU(VI)浸出挙動	
3		9:45	東工大	B4	上村 悠貴	傾斜時IC管を模擬したプール核沸騰の気泡挙動と沸騰特性に関する研究	
4		10:00	都市大	B4	萩原 駿行	都市大タンデムにおける簡易マイクロビーム形成法に関する検討	
5		10:15	東工大	B4	加山 元	超音波流速分布計測法を用いた固気液三相流に関する基礎研究	
●		10:35				休憩(10分)	
6	2	10:45	芝工大	B4	中村 悠	MA分離用抽出クロマトグラフィーに用いるHONTA含浸吸着材の有機相構造最適化に向けた基礎研究	黒木 裕也 (東海大) 長島 俊介 (都市大)
7		11:00	都市大	B4	東郷 隆彬	抽出クロマトグラフィの吸着率へのポリマー被覆量依存性	
8		11:15	早 大	B4	杉本 穂希	デブリ臨界性を低減する超臨界水冷却小型スーパー高速炉の改良炉心設計	
9		11:30	東工大	M1	橋本 ゆうき	原子力・放射線分野への興味関心醸成のための放射線教材の開発	
10		11:45	都市大	M2	山崎 晃也	EXAFSによるホウケイ酸ガラス中FINE合金の酸化挙動評価	
●		12:05				昼食・休憩(40分)	
11	3	12:45	東海大	M1	木賊 尋也	断層の構成要素および破碎の影響度を考慮した地層処分における断層影響評価	橋本 ゆうき (東工大) 杉本 穂希 (早大)
12		13:00	都市大	B3	田遠 英敏	低濃縮ウラン燃料を用いた月面用原子炉の概念設計	
13		13:15	芝工大	B4	安部 貴紀	燃料デブリ取り出しに伴う核種含有不溶解残渣の鉄リン酸ガラス固化に関する基礎研究	
14		13:30	長岡技科大	D3	Tan Xin	Chemical reaction between Cesium Hydroxide and Metal Oxides	
15		13:45	都市大	B4	伏見 優輝	ナトリウム冷却高速炉の安全評価解析コード SPECTRAの炉心損傷モデルの開発	
●		14:05				休憩(10分)	
16	4	14:15	都市大	B4	岡村 功祐	天然水中資源の回収・利用のための性状調査	Tan Xin (長岡技科大) 安部 貴紀 (芝工大)
17		14:30	芝工大	B4	小川 晃弘	直鎖有機溶媒によるTEHDGA含浸吸着材の合理的な再生技術開発	
18		14:45	都市大	B4	梅垣 堅介	都市大タンデムにおけるPIXE・PIGE分析のための新たなビームラインの構築及び評価	
19		15:00	早 大	B4	齋藤 俊	微小液滴後方から単分散液滴を分取するマイクロチャンネルの開発	
20		15:15	東海大	B4	武田 承太郎	ナトリウム冷却高速炉のガス巻き込み評価手法に関する実験	
●		15:35				第4セッション(持ち時間5分間)+休憩(10分)	
21	5	15:45	都市大	B4	孫 ケイリン	ナトリウム冷却高速炉UTOP/UOP事象に対する受動的安全機能開発 -二重被覆管構造燃料の管状模擬試料の落下実験-	武田 承太郎 (東海大) 梅垣 堅介 (都市大)
22		16:00	早 大	B4	服部 直紀	BWR過酷事故時減圧タイミングが格納容器上部バウンダリ加熱に影響する機構の解明	
23		16:15	東海大	B4	妹尾 康平	BWR 反応度係数の算出と ATWS 時のプラント挙動解析	
24		16:30					
●		16:50				休憩(10分)	
◎		17:00	電中研		西村 聡	特別講演会	堺 公明 (東海大)
◎		18:00				表彰式	
◎		18:45				情報交換会(JA&JIP 2F)	
●		20:00				解散	

日本原子力学会 関東・甲越支部 第17回学生研究発表会プログラム 【B会場】

No.	セッション	開始時刻	大学名	学年	氏名	進行・発表タイトル	座長
◎		9:00				開会式・発表準備	
1	1	9:15	東大	M1	片山 鈴音	プラント固有の信頼性予測を用いた保全計画に関する研究	芝田 健一 (東海大)
2		9:30	芝工大	B4	久我 スーパー	ロバストネスな重力駆動型抽出クロマトグラフィシステム構築のための吸着材構造の最適化	
3		9:45	都市大	B4	吉川 智規	事故時に発生するCsの既設コンクリートへの浸透挙動	
4		10:00	早大	B4	中川 侑哉	MELCORによる1F2号機炉心物質のベダスタル移行時熱状態の推定	
5		10:15	東海大	B4	佐藤 隼兵	軽水炉燃料集合体の燃焼度計測に向けた中性子・光子輸送に基づく計算機実験	
●		10:35				休憩(10分)	
6	2	10:45	都市大	M2	松丸 望亜	原子力発電所のリスクプロファイルのバランス化	片山 鈴音 (東大)
7		11:00	早大	B4	額賀 駿	光ファイバ散乱信号の機械学習による核融合炉冷却水の漏洩位置検出法	
8		11:15	芝工大	B4	遠藤 慶多	ゼオライトの細孔構造が核種吸着挙動に及ぼす影響の検討	
9		11:30	東工大	M1	勅使川原 応恭	超音波流速分布計測計を用いた大口径金属配管内の流動計測に関する研究	
10		11:45	早大	B4	岡田 圭	MPS法によるCCI-3実験におけるコンクリート非等方浸食とクラスト安定性の研究	
●		12:05				昼食・休憩(40分)	
11	3	12:45	芝工大	B4	山下 雄大	地層処分における放射性陰イオン核種の移行遅延に向けた層状複水酸化物の適用性検討	遠藤 慶多 (芝工大)
12		13:00	都市大	B3	増本 蒼	深宇宙探査用中性子推進エンジンの概念設計	
13		13:15	山梨大	M1	吉田 凜太郎	多孔性材料を挿入した片面加熱鉛直矩形流路内の自然対流熱伝達特性	
14		13:30	東海大	B4	杉山 大晟	地層処分における廃棄体定置後の過渡現象を対象としたニアフィールド達成挙動の解析	
15		13:45	都市大	B4	鈴木 翔悟	安全評価解析コードSPECTRAによる金属燃料炉心の定常照射挙動に関する解析的な検討	
●		14:05				休憩(10分)	
16	4	14:15	都市大	M2	箕輪 一希	アルキルジアミドアミンを用いた抽出クロマトグラフィ法による分離工程の開発とXAFSによる分離機構の検討	杉山 大晟 (東海大)
17		14:30	早大	B4	神田 侑奈	超音波フェーズドアレイ像の機械学習による内部構造の同定	
18		14:45	芝工大	M1	浅野 彰仁	地層処分への実装を見据えた陰イオン核種の移行遅延性能向上に向けた吸着材の適応性検討	
19		15:00	都市大	B4	時田 武	セシウムスパッタ型負イオン源の基礎検討のための性能評価	
20		15:15	東海大	B4	金子 和平	炉心崩壊事故時における熔融炉心物質の再配置挙動に関する研究 -融体ジェットによる平板浸食試験解析-	
●		15:35				休憩(10分)	
21	5	15:45	都市大	M2	小林 凌一	圧力抑制プール水面の気泡から離脱したFPエアロソルの再吸収に関する研究	金子 和平 (東海大)
22		16:00	東海大	B4	芝田 健一	含水酸化硝酸ビスマス及びMg-Al層状複水酸化物を用いた塩化物イオンの吸着特性と吸着機構の検討	
23		16:15	都市大	B4	吉野 藍	陽子線・γ線照射による金属結晶構造への影響評価 -核分裂生成物の有効利用に関する研究-	
24		16:30	東海大	M1	地井 桐理子	HLWの当事者意識に着目した地層処分に関するコミュニケーション方法の検討	
●		16:50				休憩(10分)	
◎		17:00	電中研		西村 聡	特別講演会 (A会場)	堺 公明 (東海大)
◎		18:00				表彰式 (A会場)	
◎		18:45				情報交換会 (3B/3F 2F)	
●		20:00				解散	