

令和5年度 原子力学会関東・甲越支部学生研究発表会 プログラム

A会場(3階301号室)			
9:30	開催挨拶		
9:35	座長:		
A01	大原 光晴	東京都市大学	スペクトルモーダル解析法による耐震多様性の定量的評価に関する研究
A02	小川 大地	東京都市大学	一様性と独立性を満たした乱数生成法の複雑システム解析への適用検討
A03	田邊 佑希	東京都市大学	大型高速貨物潜水艇用原子炉の炉心設計
A04	三枝 翻	東京都市大学	Na冷却高速炉の出力調整策としての溶融塩熱貯蔵法と電解による水素製造法の経済性比較
A05	大川友悠馬	東京都市大学	同径T配管の弾塑性有限要素解析に用いる新規モデリング手法の開発と評価
10:35	休憩		
10:45	座長:		
A06	鳥居 拓未	東京都市大学	デブリベッド内の速度場の把握に関する基礎研究
A07	渡辺 智也	東京都市大学	凝縮様相を考慮した蒸気凝縮モデルの検討
A08	高橋 輝	東京都市大学	高速炉の安全評価システムSPECTRAIにおける定常照射モデルの開発
A09	片山 優紀	東京都市大学	人工知能を用いた気液二相流の流動様式の検討
11:35	座長:		
A10	中田 達也	東京工業大学	画像重畳による流動可視化システムの開発とその応用
A11	河野誠彦	東京工業大学	超音波を用いたクランプオン式水位計測法に関する基礎研究
A12	勝呂光	東京工業大学	超音波パフアラッド法を用いた高温流体計測システムに関する基礎研究
A13	久持陸也	早稲田大学	超音波探傷像の機械学習によるステンレス鋼柱状晶成長方向同定
A14	加納 達也	早稲田大学	金属細線の液保持構造によるブル沸騰熱伝達の向上
12:35	昼休み		
13:30	座長:		
A15	松岡澁樹	早稲田大学	水冷却スーパー高速炉の炉心溶融時の水位が投入反応度および影響の解明
A16	船津宏樹	早稲田大学	超臨界水冷却スーパー高速炉のIVRとPCV保護対策の研究
A17	小島有雅	早稲田大学	BWR過酷事故時フィルタベントが原子炉ウエル水素濃度に及ぼす影響の解析
A18	小出拓海	早稲田大学	炉心構造材にSiCを用いたスーパー高速炉の炉心核特性の評価
A19	久保恵裕	早稲田大学	SiC被覆燃料出力急昇時PCMI挙動解析のためのSiC擬延性及び破損モデルの研究
14:30	座長:		
A20	西村洋亮	東大	高温ガス炉過酷環境下におけるRS-SiCの酸化挙動の解明
A21	Xueqi Li	東大	Mechanical properties of complicated Zr-Fe-based alloy for safe fuel debris retrieval
A22	五月女 優光	東海大	軽水炉燃料の熱伝導率の誤差にともなう温度計算の不確かさの定量化
A23	橋本 直樹	東海大	発電炉シミュレーターSARSIによる全電源喪失時のBWR炉心損傷の進展の解析
15:20	休憩		
15:30	座長:		
A24	小林 駿輔	東海大	ナトリウム冷却高速炉の自由液面からのガス巻き込み評価手法に関する実験 (1)PIVによる実験体系内の速度分布の評価
A25	遠藤 和紀	東海大	ナトリウム冷却高速炉の自由液面からのガス巻き込み評価手法に関する実験 (2)後流渦ガスコア長さの動的画像処理による計測
A26	小林 蓮	東海大	炉心崩壊事故時における溶融炉心物質の再配置挙動に関する研究 -ナトリウムプール中での融体衝突時の水平平板内温度評価-
A27	YANG Fan	東大	The Contribution of Amorphization to the expansion in different minerals of concrete
16:20	休憩		
16:25	特別講演 大野 諭 日立GEニュークリ: 福島第一原子力発電所の廃止措置に向けた日立での遠隔装置開発の取り組み(仮題)		
17:15	表彰及び終了挨拶		

B会場(5階交流ルーム)			
9:40	座長:		
B01	山元公真	東京都市大学	HONTA吸着材中Zr及びEuの吸着溶離挙動
B02	箕輪一希	東京都市大学	生体高分子による白金族元素吸着時の錯体構造解析
B03	齋藤 隼	東京都市大学	炭酸によって中性化したコンクリートに対するセシウムの浸透挙動
B04	永井空琉	東京都市大学	PIXE分析におけるピーク検出プログラム導入に向けた基礎検討
10:30	座長:		
B05	齊藤波音	東海大学	含水酸化硝酸ピスマス及びMg-Al層状複水酸化物によるヨウ化物イオンの吸着挙動
B06	原崎 翔	東海大学	含水酸化硝酸ピスマス及びMg-Al層状複水酸化物による塩化物イオンの吸着挙動
B07	Xianwei Wang	長岡技大	Synthesis of two tin type inorganic ion exchangers and adsorption behavior of alkaline ions on these ion exchangers.
B08	WANG HANYU	長岡技大	Adsorption of platinum metal elements on synthesized inorganic adsorbent
B09	上坂昌生	長岡技大	廃止措置プラントにおけるCAP管理の向上検討
11:30	休憩		
11:40	座長:		
B10	川口未知可	芝浦工大	液相焼結固化の構築を目指したCs吸着モルデナイトの相転移挙動の検討
B11	齋藤いづみ	芝浦工大	フォトフェントン反応を用いたHONTA含浸吸着材の分解処理技術に関する基礎研究
B12	市原大嗣	芝浦工大	難分離放射性核種のMo(VI)及びSb(III)に対して高選択性を有する吸着材の開発
B13	周藤優子	芝浦工大	蒸発乾固工程における揮発性ルテニウムのSUS304配管への沈着挙動の基礎研究
B14	浅野彰仁	芝浦工大	地層処分環境における陰イオン核種の移行遅延に適した無機陰イオン吸着材の選定
12:40	昼休み		
13:30	座長:		
B15	土居玄真	芝浦工大	LDHを用いた地層処分環境下における放射性陰イオン核種の吸着特性の基礎研究
B16	高橋 正太郎	東海大学	沿岸域での地層処分を対象とした密度流解析に基づく移行経路の評価
B17	菅原 健太郎	東海大学	使用済MOX燃料を対象とした地層処分における熱設計の検討
B18	川淵壯一郎	東海大学	オーバーパックの腐食による緩衝材変質と核種移行の評価
B19	武雄 諒	長岡技大	新潟県長岡地域における地理条件と地下水ドラム温度の関係性調査
14:30	座長:		
B20	LI JIKAI	新潟大学	深層ニューラルネットワークを用いた自動車走行サーベイデータ解析法の検討
B21	遠藤 暲	新潟大学	福島第一原子力発電所事故被災地の排水性舗装道路における放射性セシウム深度分布の研究
B22	坂東大都	早稲田大学	MPS法による1F2号機RPV下部ヘッド領域外への燃料デブリ移行挙動の解析
B23	山田剛司	早稲田大学	MCCI中に生じるクラスト分布変化を考慮するMPS法の研究
15:20	休憩		
15:30	座長:		
B24	小泉 凱也	東海大学	がん組織を模倣した低酸素培養環境下における放射線生物影響
B25	山中 康平	早稲田大学	マイクロ液滴トラップデバイスを用いたタンパク質の結晶成長制御
B26	森大崎	早稲田大学	機械学習による核融合炉ブランケット内冷却水漏洩検知法の開発
B27	野村旭	長岡高専	高電圧放射線電池を搭載した放射線計測システムの適用可能性の検討

16:20