

第 18 回日本原子力学会関東・甲越支部 学生研究発表会 プログラム					
8:40		受付開始	審査員集合 打ち合わせ		
9:10		あいさつ	吉田支部長 諸注意		
A 会場	座長	村本 朋美 (早大)	橋村 哉来 (東海大)		
9:15	A1	増本 蒼	東京都市大学	B4	細径金属燃料ピンを用いた高フラックス高速照射炉の概念設計
9:30	A2	舟坂 柚香	早稲田大学	B4	Cs-135 核変換技術への応用に向けた最新の捕獲 γ 線スペクトル実験値に基づく Cs-133 捕獲断面積評価
9:45	A3	本間 徹	東京都市大学	B3	微濃縮スラブ型燃料を用いた月面炉における Be 導入効果
10:00	A4	青山 尚樹	東海大学	B4	臨界炉用少数エネルギー群ライブラリと教育用中性子計算コードの精度向上
10:15	A5	田遠 英敏	東京都市大学	B4	微濃縮ウラン燃料を用いた月面用原子炉の概念設計
10:30	A6	小林 夕真	早稲田大学	B4	スーパー高速炉の設計基準を超えた冷却材喪失事故時プラント初期挙動の解明
10:45		コーヒープレイク			
	座長	舟坂 柚香 (早大)	青山 尚樹 (東海大)		
11:00	A7	池田 拓実	東京都市大学	B4	高速炉の炉心損傷事故における破損領域の拡大に関するモデルの検討
11:15	A8	橋村 哉来	東海大学	B4	次世代革新炉の導入シナリオに関する核燃料サイクルの諸量評価
11:30	A9	宗像 大真	東京都市大学	B4	模擬溶融燃料の流路内における凝固挙動の検討
11:45	A10	村本 朋美	早稲田大学	B4	Cr コーティングした Zry 被覆燃料を用いた 400 °C 級スーパー高速炉の炉心設計
12:00	A11	山本 智大	東京都市大学	B4	ウェットメント時の圧力抑制プールにおける気泡挙動に関する基礎研究
12:15	A12	アク バリ	電気通信大学	D	Effect of the Subcooling Degree to Increase Wetting Velocity in the Case of Multiple Heated Plates
12:30	A13	大島 修治	東京科学大学	M2	光偏向現象を応用した超音波受信システム構築に関する基礎研究
12:45		昼休み			

A会場	座長	地井 桐理子 (東海大)	橋本 ゆうき (科学大)		
13:30	A14	渡邊 隆世	東京都市大学	M2	非線形スロッシング解析での地震波加振への適用性の検討
13:45	A15	木村 迪資	東海大学	B4	ナトリウム冷却高速炉の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ーナトリウム中の水平構造物に衝突する溶融物質の熱的影響評価ー
14:00	A16	井上 勲資	東京都市大学	M1	地震と津波の重畳事象における確率論的リスク評価に関する研究
14:15	A17	鈴木 詞永瑠	東海大学	B4	ナトリウム冷却炉のガス巻込み評価手法の検証 ー渦中心に沿った 3次元減圧量分布を考慮した評価モデルの検証ー
14:30	A18	久能 諒	東京都市大学	B4	時間経過を考慮した地震津波重畳事象のリスク評価に関する基礎的研究
14:45	A19	實川 佳那	東海大学	M1	低酸素環境下での X 線照射による DNA 二本鎖切断の生成と修復
15:00		コーヒープレイク			
	座長	實川 佳那 (東海大)	大島 修治 (科学大)		
15:15	A20	大竹 優輝	東京都市大学	B3	地震リスク評価における応答相関の基礎的研究 ー建屋の質量・剛性分布が応答相関に与える影響-
15:30	A21	松山 はるか	東海大学	M1	地層処分の生活圏評価モデルを用いた ALPS 処理水海洋放出の影響評価
15:45	A22	村上 謙午	東京都市大学	M1	原子力災害発生時の避難リスク可視化に関する研究
16:00	A23	地井 桐理子	東海大学	M2	地層処分における当事者意識を醸成する効果的なコミュニケーション手法の検討
16:15	A24	小島 涼	東京都市大学	M1	有限要素解析を用いた原子力発電所の APC(Air Plane Crash) 対策の最適化に関する研究
16:30	A25	橋本 ゆうき	東京科学大学	M2	高レベル放射性廃棄物地層処分に係るコミュニケーション手法の研究 ー世論動向変化の調査分析と授業実施による意見変容の調査-
	座長	羽倉 尚人 (東京都市大学)			
17:00		早坂 信哉	東京都市大学		温泉・入浴で健康づくり
18:00		表彰委員会による講評 表彰式			
18:30		意見交換会@ナナカフェ			
20:00		閉会			

第 18 回日本原子力学会関東・甲越支部 学生研究発表会 プログラム					
8:40		受付開始	審査員集合 打ち合わせ		
9:10		あいさつ	吉田支部長	諸注意	
B会場	座長	古市 惇朗 (科学大)	小宅 巧馬 (早大)		
9:15	B1	山本 由理	東京都市大学	M2	沈殿および蒸留分離を目的とした熔融塩化物中のマンガ ン、鉄、コバルト、ニッケルの物理化学的挙動調査
9:30	B2	大井 亮太郎	芝浦工業大学	B4	MA(III)分離プロセスで用いられる抽出剤含浸吸着材の模擬 廃液の分離特性と耐久性評価
9:45	B3	芝田 健一	東海大学	M1	無機系陰イオン吸着材に対する炭酸塩水溶液中のオキソ酸 イオンの吸着
10:00	B4	中原 滉基	東京都市大学	M1	東日本大震災の影響を受けた廃樹脂に対する水蒸気共存下 熱分解技術の適用性評価
10:15	B5	鈴木 胡桃	芝浦工業大学	B4	効率的な BWR 炉水の水質管理プロセスを指向した無機系 吸着材による核種の吸着挙動の検討
10:30	B6	長川 歩	東京科学大学	M2	PDMS フォトニック結晶フィルムを利用したウラニルイ オンセンサーの開発
10:45		コーヒープレイク			
	座長	吉田 喜洋 (長岡技科大)	野村 真彬 (東海大)		
11:00	B7	宇津 巨真	芝浦工業大学	B4	使用済み HONTA 含浸吸着材の再生に向けた基礎研究
11:15	B8	古市 惇朗	東京科学大学	M2	グラフェン-PDMS ハイブリッドスポンジの創製とウラン廃 棄物処理への適用性検討
11:30	B9	通傳 響真	東京都市大学	B4	小型軽水炉用の金属 Sphere-Pac 燃料の開発 -球状金属粒子 間の熱伝達の模擬と検証-
11:45	B10	山口 穰太郎	東京理科大学	B4	シッフ塩基銅(II)錯体メディエータ酵素電極の溶媒へのイ オン液体の添加の影響
12:00	B11	荒井 誉麗	長岡技術科学 大学	M2	水熱化学を用いた高温ガス炉 TRISO 燃料の脱被覆のための 基礎研究
12:15	B12	小宅 巧馬	早稲田大学	M1	MELCOR を用いた再処理施設の高レベル廃液蒸発乾固事故 時の放射性エアロゾル挙動の解明
12:30	B13	片桐 悠汰	東京都市大学	B4	荷電粒子誘起発光を用いた化学状態分析に向けた基礎検討
12:45		昼休み			

B会場	座長	篠崎 今日子 (長岡技科大)	國友 理紗 (科学大)		
13:30	B14	梅垣 堅介	東京都市大学	M1	都市大タンデムを利用した新たなビームラインの構築とPIXE/PIGE/IBIL 分析の検討
13:45	B15	吉田 喜洋	長岡技術科学 大学	M2	降水中に含まれる ³⁶ Clの降水量と季節変動および成分分析
14:00	B16	松村 勇真	芝浦工業大学	B4	地層処分への適用を目指した層状複水酸化物の層間イオンが吸着挙動に及ぼす影響
14:15	B17	野村 真彬	東海大学	M1	島嶼処分を想定した地下水流動特性の評価
14:30	B18	矢澤 透唯	長岡技術科学 大学	M2	新潟県長岡地域における地下水ラドン濃度の季節変動
14:45	B19	鈴木 寛央	東京都市大学	B4	車載小型加速器中性子現用RFQ加速器における入射及び射出ビームの電流及び形状測定
15:00		コーヒープレイク			
	座長	矢澤 透唯 (長岡技科大)	荒井 誉麗 (長岡技科大)		
15:15	B20	篠崎 今日子	長岡技術科学 大学	M2	心材・辺材および根に含まれる放射性セシウムの蓄積量調査
15:30	B21	永井 奨馬	東京都市大学	B4	フィルター付きレンズを用いた荷電粒子誘起発光分析のための測定体系の検討
15:45	B22	米 愛永	早稲田大学	B3	光ファイバーによる放射線照射線量分布の時系列計測法の開発
16:00	B23	内田 隼矢	東京都市大学	B4	PIXEスペクトル解析における検出効率を考慮した定量評価のためのパラメーター設定の検討
16:15	B24	國友 理紗	東京科学大学	M2	光核分裂反応を利用した核燃料物質検知技術の開発
16:30	B25	小俣 拓巳	東京都市大学	M1	CdTe放射線検出器を用いたX線の散乱イメージング
	座長	羽倉尚人(東京都市大学)			
17:00		早坂 信哉	東京都市大学		温泉・入浴で健康づくり
18:00		表彰委員会による講評 表彰式			
18:30		意見交換会@ナナカフェ			
20:00		閉会			