

第 19 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

A 会場（交流棟 402 教室）

時間	名前	所属大学	学年	発表タイトル
第 1 セッション （座長：水野 晴仁（都市大），小出 宗一（早大））				
9:30	守口 正広	東京都市大学	B4	PHITS 外部連携による PIXE 解析システムの実用化に向けた検討
9:45	野田 季花	東京都市大学	B4	都市大原子力研におけるビームライン延長のための磁場・軌道解析
10:00	松岡 優佳	大妻女子大学	B4	大気サンプリングによる宇宙線由来核種の観測:太陽活動との関連
10:15	林 ななの	大妻女子大学	B4	立体教材で学ぶ宇宙線-太陽と地球のつながり-
10:30	菅原 健太郎	東海大学	B4	X 線による DNA 塩基損傷とその修復酵素の細胞内可視化と定量的解析
10:45	休憩 (15 分)			
第 2 セッション （座長：守口 正広（都市大），菅原 健太郎（東海大））				
11:00	遠藤 凌摩	東海大学	B4	ナトリウム冷却高速炉のガス巻込み評価手法に関する実験
11:15	山下 航晴	東海大学	B4	高速炉の燃料ピン束の変形を考慮した燃料集合体内温度分布評価
11:30	河合 成信	早稲田大学	B4	MPS 法による FARO L-26S 実験の溶融物広がりや傾斜形成過程の解析
11:45	粥川 祐旭	早稲田大学	B4	金属溶融物流下時の突起状流動先端生成過程の MPS 法解析
12:00	及川 大翔	早稲田大学	B4	FEMAXI-ATF による二層構造 SiC 被覆燃料の PCMI を伴う燃料ふるまい解析
12:15	小出 宗一	早稲田大学	B4	MELCOR-2.2 による 1F3 号機炉心崩落までの炉内熱状態の推定
12:30	昼食 (60 分)			
第 3 セッション （座長：中居 城大（東大），向原 悠太（科学大））				
13:30	内田 陽子	東京都市大学	B4	航空機衝突に対する原子力建屋内機器免震構造の有効性に関する基礎的研究
13:45	水野 晴仁	東京都市大学	B4	地震リスク事故シーケンス評価における相関性考慮の重要性について
14:00	小浜 日々樹	東京科学大学	M1	狭隘流路における気泡流の UVP 計測に関する基礎研究
14:15	平山 大暉	東京都市大学	M1	PWR の発電コスト低減に向けた回収 U/Pu の利用検討
14:30	梅垣 堅介	東京都市大学	M2	伝統絵画の保存・修復に向けた岩絵具への荷電粒子誘起発光の適用評価
14:45	休憩 (15 分)			
第 4 セッション （座長：小浜 日々樹（科学大），梅垣 堅介（都市大））				
15:00	大宮 馨	東京科学大学	M2	レーザー核融合炉燃料増殖ブランケット用の高純度 LiPb の重水素溶解度測定
15:15	中居 城大	東京大学	M2	カルシウム 41 の加速器質量分析の改良
15:30	A. P. Dwijayanto	東京科学大学	D2	Online or Offline? Evaluating the Refuelling Options for Marine Molten Chloride Fast Reactor
15:45	Rossi Alessio	東京科学大学	D2	Towards the World-Wide Modelling of the Nuclear Fuel Cycle
16:00	向原 悠太	東京科学大学	D3	量子論的手法を取り入れた輸送計算の有効性の検証
16:15	休憩 (15 分)			
16:30	(A 会場) 【特別講演】「核データ, 炉物理, 原子燃料の進化と今後」 電力中央研究所 笹原昭博 先生			
18:00	情報交換会（銀座シシリア 豊洲店）			

B会場（交流棟 401教室）

時間	名前	所属大学	学年	発表タイトル
第1セッション （座長：近藤 直央（芝浦工大），山田 恵梨夏（芝浦工大））				
9:30	宮川 子亜	東京都市大学	B4	Cs 汚染コンクリートにおける浸透挙動と微細構造の相関関係に関する研究
9:45	A. N. B. S. Kamil	東海大学	B4	Assessment of Cs-137 Plume Dispersion from Hypothetical SMR Accidents
10:00	飯塚 絢音	東海大学	B4	核種流入領域の違いを考慮した地層処分生活圏評価の包括的感度解析
10:15	伊深 玲志	東京都市大学	B4	ウランの分離回収を目的とした溶融塩化物中 Fe(II)の物理化学的挙動調査
10:30	尾上 寛幸	東京都市大学	B4	シールドプラグ中の Cs 浸透挙動の解明（水セメント比の異なるコンクリート）
10:45	休憩（15分）			
第2セッション （座長：伊深 玲志（都市大），飯塚 絢音（東海大））				
11:00	近藤 直央	芝浦工業大学	B4	地層処分環境における陰イオン核種捕捉のための Mg-Al-Bi 系 MMO の組成最適化と吸着性能評価
11:15	山田 恵梨夏	芝浦工業大学	B4	チタン酸塩系吸着材 Alfacage における MA(III)模擬元素の吸着速度論およびイオン交換機構の解明
11:30	上田 真基人	芝浦工業大学	B4	高濃度硝酸塩溶液を用いた逆抽出制御による TBP 抽出系での Ln(III)および MA(III)の相互分離検討
11:45	谷萩 亮太	芝浦工業大学	B4	重力駆動型クロマトグラフィー法を適用した複合型キレート樹脂 SIDAR による核種除去特性の評価
12:00	武藤 慧士	芝浦工業大学	B4	MA(III)分離前処理に向けた PC-88A 含浸吸着材による Zr(IV)除去技術の開発
12:15	関 萌奈	東海大学	B4	アニオン種の異なるイオン液体を用いた Ce(IV)の抽出挙動
12:30	昼食（60分）			
第3セッション （座長：柏葉 勇太（長岡技科大），谷萩 亮太（芝浦工大））				
13:30	松村 勇真	芝浦工業大学	M1	Bi 系混合金属酸化物におけるヨウ化物イオンの吸着特性と地層処分への適用可能性
13:45	鈴木 胡桃	芝浦工業大学	M1	HIPARR tech への適用を目指した無機系両性イオン交換体の共存イオン系における選択吸着特性と高温条件下での吸着性能
14:00	松山 はるか	東海大学	M2	地層処分生活圏評価モデルに基づく ALPS 処理水海洋放出の被ばく評価
14:15	吉川 将志	東京都市大学	M2	ウラン回収を目的とした生体高分子によるジルコニウム(IV)の吸着特性および吸着機構の調査
14:30	中原 滉基	東京都市大学	M2	多核種除去設備の使用済み Ru 吸着材に対する水蒸気共存下熱分解挙動解析
14:45	休憩（15分）			
第4セッション （座長：松村 勇真（芝浦工大），吉川 将志（都市大））				
15:00	柏葉 勇太	長岡技術科学大学	M2	樹木中の 137Cs の蓄積と経年変化
15:15	Ahid Nurmanjaya	東京科学大学	M2	Extraction behavior of Short-Chain Ligands for f-Block Elements in Novel Fluorinated Diluents
15:30	Xiao Hui	長岡技術科学大学	M2	Optimization for Fabrication Conditions of Magnesium Oxide-Based Target for Ac-225 Generation
15:45	Wang Qiushi	東京科学大学	D1	Structure-Extraction Relationship of Aromatic-Substituted TDGA Derivatives for Pd(II) in Nitric Acid Media
16:00	休憩（30分）			
16:30	（A会場） 【特別講演】「核データ，炉物理，原子燃料の進化と今後」 電力中央研究所 笹原昭博 先生			
18:00	情報交換会（銀座シシリア 豊洲店）			