

日本原子力学会 2026秋の大会 学生ポスターセッション

@愛媛大学城北キャンパス 総合情報メディアセンター1F メディアホール

9/9(水) 15:00-17:00

番号	発表者氏名	所属	発表タイトル
101	中井 大貴	北海道大学	遺伝的アルゴリズムを用いた医療用中性子照射装置における物質配置最適化手法の高度化
102	Taehyeon EOM	Hanyang University	pFGI: High-Sensitivity Portable Gamma-ray Imager Combining Compton and Coded Aperture Imaging Modalities
103	武智 希実	東京科学大学	高温ガス炉—水素製造複合システムにおける原子力安全・核セキュリティインターフェイスに関する研究 (1) 外部ハザードの特定と炉心安全に与える影響の評価事例
104	葛谷 滝人	京都大学	WとSiCの接合における焼結助剤の影響
105	山内 悠生	筑波大学	革新炉の設計最適化に資する詳細二相流解析コード妥当性確認のための技術開発 (14) 液液スラグ流の三次元界面抽出に対する流路内構造物の影響
106	石脇 萌	福井大学	プロトン照射した原子炉圧力容器鋼モデル合金における微細組織変化に及ぼす照射温度の影響
107	池上 昌輝	大阪大学	高速炉における燃料集合体の変形に起因する膨張反応度の不確かさ解析
108	佐伯 匠悟	九州大学	水草へのトリチウム移行における光照射の影響
109	Krittana Kiatkongkaew	Institute of Science Tokyo	Development of a non-destructive assay technique for nuclear material detection and U enrichment measurement by photonuclear reaction induced by bremsstrahlung X-ray (3) Design of low-neutron-emission bremsstrahlung target and beam filtering for neutron-induced noise reduction
110	宗像 大真	東京都市大学	模擬溶融燃料の流路内における凝固挙動に関する実験的な検討
111	山本 智大	東京都市大学	下部プレナム領域に流出した溶融燃料の移行挙動に関する実験的な検討
112	キム ガヌ	東京科学大学	核鑑識のための多変量解析を用いたMOX燃料の起源推定に関する研究
113	池田 拓実	東京都市大学	高速炉シビアアクシデント解析コードSPECTRAにおける1次系冷却材ループモデルの構築
114	王 秋実	Institute of Science Tokyo	Functional Extractant-Based Deep Eutectic Solvents for Selective Platinum Group Metal Extraction in Nitric Acid Media
115	坂本 有翼	大阪大学	Am-Be線源を用いたコンクリート含水量深さ分布測定用模擬体の作成 —構成材料の充填率検討—
116	尾田 晴風	大阪大学	Am-Be線源を用いたコンクリート含水量深さ分布測定用模擬体の作成 —構成材質の設計検討—
117	田島 努	東京科学大学	ジアミド誘導体プロトン塩の構造化学および機能開拓
118	名畑 瑠斗	東京科学大学	プレオーガナイズド平面5座配位子を吸着サイトとする繊維状海水ウラン吸着材開発
119	川合 遥彦	東京科学大学	PUREX-NUMAPハイブリッド再処理におけるTBP/n-ドデカン相からのU(VI)およびTh(IV)直接回収
120	古閑 貫太郎	大阪大学	ナトリウム冷却高速炉の性能試験によるドップラ係数および冷却材温度係数のベイズ推定を用いた不確かさ低減に関する検討
121	Fibra Rhoma Firmanda	Institute of Science Tokyo	Applicability of a Non-Destructive Assay Technique to Nuclear Material Accounting and Control in Molten Salt Reactor
122	Ahid Nurmanjaya	Institute of Science Tokyo	フッ素系溶媒を用いたパラジウム抽出における短鎖チオジグリコールアミドの適用性 (Applicability of Short-chain Thiodiglycolamide Extractants in Fluorinated Solvents for Palladium Extraction)
123	金子 凌久	東京理科大学	原子力発電の世論とソーシャルメディア—自然実験による検証—
124	我那覇 綸	九州大学	アルミナ容器の加熱に伴うトリチウム移行量の実験的評価

125	長尾 圭斗	大阪大学	高速炉のULOF事象を対象とした遅発中性子を考慮した簡易安全評価手法の検討
126	三箇 悠斗	東京科学大学	γ 線グラフト重合を活用した新規H2saldian型海水ウラン吸着材の開発
127	佐藤 文香	福井大学	微動アレイ探査に基づくマルコフ連鎖モンテカルロ法を用いた能登半島西部地下構造の推定
128	守實 友梨	大阪大学	BNCTにおける深部がん治療実現のための照射位置最適化
129	河合 益誠	東京都市大学	白金族合金の触媒利用のためのPd表面での吸着・脱離挙動の第一原理計算手法の検討
130	七澤健浩	東京大学	OGSを用いた高速中性子イメージャーの開発検討
131	Ao Zhang	九州大学	Tritium Release Behavior from Neutron-Irradiated FLiBe Molten Salt by H2 Purge
132	津田 快征	福井大学	溶融塩炉の塩化物共晶塩/Ni基合金の共存性に及ぼす冷間加工度の影響評価
133	飯塚 敦也	東京都市大学	燃料デブリ充填材ジオポリマーに対するAmおよび模擬元素Euの収着挙動評価
134	XU ZHIHAO	Hokkaido University	Defect evolution on FeCrV Multi-component alloy by in-situ electron irradiation
135	Andika Putra Dwijayanto	Institute of Science Tokyo	Neutronic Design of Simple-Sustainable Molten Chloride Fast Reactor for Spent Nuclear Fuel Transmutation

★…審査なし(自由発表) / No evaluation (Free Presentation)

9/10(木) 15:00-17:00

番号	発表者氏名	所属	発表タイトル
201	落合 望	東京科学大学	使用済燃料の核物質質量推定を目指した中性子問いかけ法の研究(1)高速核分裂因子の活用
202	村中 林太郎	京都大学	金属積層造形材試料観察時の中性子位相イメージングコントラストの解析
203	奥田 翔晟	東京都市大学	建屋スラッジの放射能インベントリ推定に向けた鉄化合物への核種挙動の評価
204	藤谷 龍澄	京都大学	スピン位相連続変調(SPCM)による中性子速度、単色度測定法の開発
205	山下 航晴	東海大学	ナトリウム冷却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
206	碓井 友彰	東海大学	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
207	杵山 瑞貴	京都大学	植物育種のための高速中性子照射場開発
208	藁谷 広夢	金沢大学	評価済み核データを事前知識として組み込んだ統計的機械学習による核データ評価
209	阿部 拓夢	東京科学大学	深層学習モデルによる低分解能ガンマ線スペクトルにおける実効遮蔽条件を考慮したウラン濃縮度推定法の開発(1)深層学習モデルによるウラン濃縮度推定法の検証と実効遮蔽条件に関する物理的指標の考察
210	高倉 悠	京都大学	分子動力学法による α -Feのカスケード損傷解析
211	飯沼 耀平	京都大学大学院	磁性微粒子の無機凝集スラッジの乾燥特性に及ぼす凝集剤および凝集助剤の影響
212	Abdulla Bin Tamim	Tokai University	CONSEQUENCE ANALYSIS IN THE CASE OF A SEVERE ACCIDENT AT BARAKAH NUCLEAR POWER PLANT – Effect of Release Time and Atmospheric Boundary Layer Stability during the Initial Accident Phase–
213	長町 一輝	岡山大学	熱力学モデルによるベントナイトの膨潤応力に関する研究:Na型モンモリロナイト層間水の熱力学データの取得とモデル評価
214	澤藤 来希	東京都市大学	ティ配管の有限要素法解析における肉厚モデリング手法の比較検討
215	垣内 蒼真	大阪大学	鉛冷却高速炉におけるUTOP発生時の燃料最高温度に対する感度解析
216	白石 晃宏	岡山大学	Na型ベントナイトの膨潤応力に及ぼすNa, K, Ca, Mgの塩化物濃度の影響に関する熱力学解析

217	岡野 康太郎	岡山大学	放射性廃棄物処分における緩衝材としてのCa型ベントナイトの膨潤応力へのアルカリ性地下水の影響に関する熱力学解析
218	浅川 大洋	東北大学	高速中性子をプローブとするアクティブ中性子法の開発
219	リソフスキ エヴァ	東京科学大学	再濃縮回収ウラン燃料を用いたナトリウム冷却高速炉の安全・核セキュリティ・保障措置上の特性評価 (2)回収ウラン不純物によるガンマスペクトル測定への影響
220	成瀬 真輝	京都大学	定常中性子源における冷中性子源最適化手法の検討
221	高橋 旺一郎	東北大学	小学生を対象としたボードゲーム型放射線教育教材の開発
222	中山涼惺	東北大学	小学生を対象としたボードゲーム型放射線教育教材の実践と発話分析
223	坂本 大空	大阪大学	核融合炉用超電導磁石絶縁材料の照射効果に関する研究 ～界面の親和性の観点から～
224	中田 雄大	大阪大学	U-235消費量削減を目的としたトリウム装荷PWR用燃料集合体の検討
226	今野 雄太	北海道大学	地層処分緩衝材中の核種移行に及ぼすモンモリロナイトのCu型化の影響
227	小池 陽大	東京科学大学	1173 Kにおける攪拌液体鉛ビスマスによるFeCrAl合金の腐食メカニズムの解明と予備酸化処理による耐腐食性向上の評価
228	中山 慶彦	九州大学	ガラス固化処理に資する鉄リン酸ガラスの融体電気伝導率測定
229	堺 弘行	京都大学	高温耐水蒸気特性を備えたSiC材料の開発
230	池田 怜央	岡山大学	福島第一原子力発電所事故によって放出されたTe-129mの崩壊に伴い生成されるI-129の放射能濃度の経時変化シミュレーション
231	野呂 英一	岡山大学	放射性廃棄物処分における緩衝材としてのMg型ベントナイトの膨潤応力への塩水の影響に関する熱力学解析
232	上田 真基人	芝浦工業大学	MA(III) / Ln(III)の相互分離に向けたTBP抽出系での逆抽出制御の検討
233	廣瀬 煌基	東京都市大学	燃料デブリ収納缶内の水素低減触媒性能向上に関する検討
602★	顧雲皓	京都大学	A study of design on supermirror bender for C3-1-2 port at JRR-3

★…審査なし(自由発表) / No evaluation (Free Presentation)