

日本原子力学会 2026 春の年会 学生ポスターセッション

1日目 3/11(水) 16:00~18:00 市民会館シアーズホーム夢ホール IF 展示ロビー

ID	発表者名 / name	所属機関 / Organization	発表タイトル / presentation title
101	清水 祐貴	大阪大学	一次摂動論を基とする膨張反応度評価の高度化手法の検討
102	宮崎 加奈子	九州大学	福島第一原発から260 km離れた家屋内に流入した高濃度放射性Cs含有微粒子：定量解析と軽元素同位体分析
103	二見 彰太	東京科学大学	液体リチウム鉛中の鋼材共存性に対して圧力や凝固収縮プロセスが及ぼす影響
104	植木 愛実	京都大学	サイクロトロン中性子源におけるBNCT基礎研究用熱中性子場の高度化
105	Ziyue ZHU	Insitite of Science Tokyo	Development of Dose Evaluation System Using a LaBr3 Detector for Boron Neutron Capture Therapy
106	Li Gengchen	東京科学大学	Measurement of the Cross Section of $^{35}\text{Cl}(n, p)^{35}\text{S}$ Reaction Using Sample-Added Scintillator
107	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 (9) 液液二相流で模擬したスラグ流における3次元界面抽出と精度検証
108	王 抱朴	京都大学	第一原理計算と機械学習に基づく軽水炉圧力容器鋼用Fe-Mn-Ni-Si材料のポテンシャル関数の開発
109	真木 康太郎	京都大学	核燃料分野における計量書誌解析と生成AIによる新規横断研究課題の創出
110	大谷 雄哉	京都大学	福島第一原子力発電所の事故が福島県に関する報道に及ぼす影響
111	佐藤 光汰朗	東京科学大学	液体LiPbおよびPbBi中におけるFeCrAl合金積層造形材の材料共存性に関する研究
112	藤倉 保代	東北大学	MHD効果を利用した電解精製システムの開発に向けたLiCl-KCl共晶熔融塩中の水分由来不純物の電気化学的特性評価
113	菅沼 友音	大阪大学	長期保管ガラスアンプル壁中のトリチウム濃度測定
114	大宮 馨	東京科学大学	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
115	市瀬 大輔	大阪大学	レーザー核融合炉を想定した誘電体多層膜ミラーに対するヘリウムイオン照射実験
116	萩原 駿行	東京科学大学	陽子加速器駆動小型短パルス中性子源のための高速静電チョッパーの開発
117	大和田 海斗	東京都市大学	地震確率論的リスク評価におけるサブシステムAIサロゲートモデルの統合フレームワーク
118	三原 悠輔	東京都市大学	設計を超過する大地震による建屋損傷が共通原因故障リスクに与える影響に関する研究 建屋損傷に伴う機器地震応答相関の評価

119	中村 晃綺	東京大学	量子もつれを利用したPETによるマウス生体イメージングの基礎検討
120	中井 大貴	北海道大学	一般化摂動論を用いた山登り法と遺伝的アルゴリズムを併用させた医療用中性子照射装置における物質配置の最適化
121	小濱 孝佑	京都大学	磁性体微粒子スラッジの乾燥特性に及ぼす凝集剤の効果
122	平塚 秀樹	北海道大学	小型モジュール炉システムを対象としたシビアアクシデント状況下における人的過誤事象の検討
123	西尾 龍乃介	東京科学大学	FeCrAl合金上に形成する電気絶縁性 α -Al ₂ O ₃ 被膜によるMHD圧力損失抑制の実験的検証
124	飯塚 絢音	東海大学	地層処分你的生活圏評価における核種流入領域の違いを考慮した包括的感度解析
125	米 愛永	早稲田大学	光ファイバーを用いた空間濃度分布測定法の開発
301	瀧本 一斗	東京大学	反応輸送解析による岩盤亀裂の表面粗さに起因する二次鉱物析出と閉塞現象の評価
302	葛谷 滝人	京都大学	W-SiC界面の拡散防止材料の探索
303	横山 祐貴	東北大学	加速器駆動システムにおけるスペクトルシフトによる反応度制御手法に関する研究
304	Fibra Rhoma Firmanda	Institute of Science Tokyo	Development of Differential Die-Away Technology Applied to Detect Nuclear Material in Molten Salt Reactor

2日目 3/12(木) 15:00~17:00 市民会館シアーズホーム夢ホール IF 展示ロビー

ID	発表者名 / name	所属機関 / Organization	発表タイトル / presentation title
201	Nam Taeyi	東京大学	各種ゼオライトにおけるCs(I)イオン交換機構とサイト選択性の解明
202	中原 滉基	東京都市大学	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
203	Andika Putra Dwijayanto	Institute of Science Tokyo	The Case for Pu-fuelled Molten Chloride Fast Reactor for Nuclear Marine Propulsion
204	北島 慶士	東京大学	照射劣化しない多元系固溶体の軽合金の探索(4)
205	菅原 和将	東京大学	LLMを用いたテキストベースのBDBTシナリオシミュレーション手法の提案と検証
206	藤谷 龍澄	京都大学	中性子スピン位相連続変調の開発
207	花島 大翔	東海大学	含水酸化硝酸ビスマスとMg-Al層状複水酸化物への塩化物イオンとヨウ化物イオンの吸着に対する硝酸イオンの影響
208	CASTRO Michael	東京大学	Frequency-Based Reduced-Order Models for Gas-Solid Flows with Heat Transfer
209	江口 綾	東京科学大学	MA含有MOX燃料中のPu定量におけるパッシブ中性子非破壊測定へのMA核種の感度評価
210	新井 皓士郎	東京科学大学	直線型慣性静電閉じ込め核融合中性子源における核融合反応分布の推定
211	Rossi Alessio	東京科学大学	A World Model the Nuclear Fuel Cycle

212	古館 唯地	北海道大学	深層学習を利用した中性子透過分光法による水分子の状態密度の導出と状態密度の割合解析
213	石黒 凱人	北海道大学	プロセスノードの異なる半導体デバイスの入射粒子エネルギー依存シングルイベントラッチアップ断面積の比較
214	Ayoob Ilyas	Institute of Science Tokyo	Neutronic Design of a Compact Heat-Pipe Microreactor with Preliminary Thermal Evaluation for Lunar Applications
215	藤居 大和	大阪大学	積層箔放射化法により測定したクーロン障壁以下の α 粒子入射反応核種生成に対する二次中性子の影響
217	吉川将志	東京都市大学	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
218	五十川 浩希	九州大学	高温ガス炉トリチウム生産におけるトリチウム閉じ込め手法に関する研究
219	朝妻 浩生	東京大学	グラフニューラルネットワークを用いた高粘性流体解析の代替手法の開発
220	渡部 聖大	東京科学大学	超高速衝突による鉄筋コンクリート構造物の損傷機構の解明と核物質防護システムの堅牢性強化
221	藤本 眞音	東京大学	ポジトロニウム3光子崩壊過程を用いたイメージング技術の開発
222	高橋 佳那	東北大学	リポソームDDSからの放射線照射を用いた薬剤放出における粒径効果
223	Lisowski Eva Morgan	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 (Nuclear Safety, Security, and Safeguards Characteristics of a Sodium-Cooled Fast Reactor Fueled with Re-enriched, Reprocessed Uranium)
224	菊地 創	東北大学	ホウ素中性子捕捉療法における熱外中性子ビーム生成のための理研小型中性子源RANS-IIを用いた減速体系設計
401	イダ フスナヤニ	Institute of Science Tokyo	Integrated Safety and Security Probabilistic Risk Assessment for Passive Safety System in High-Temperature Gas-cooled Reactor – Relevant Parameter Identification and Sensitivity Analysis
402	Hanna Yasmine	Institute of Science Tokyo	Source Term Estimation by Integration of Spatial Screening and Temporal Transformation Models — Exploring the Long Short-Term Memory to Estimate the Temporal Profile of Hypothetical Source Term —
403	キャットコン キャオ クリッ タナイ	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 (2) Numerical study on optimization of bremsstrahlung beam profile
404	石井 孝仁	東京科学大学	小型ナトリウム冷却炉のATWS回避を目指した固有安全性の強化