

第21回若手研究者・技術者研究討論会 発表タイトル

・ショートプレゼンテーション：11:00-12:00  
 ・ポスター発表：12:00-14:00

No.	氏名	所属	発表タイトル（邦）	発表タイトル（英）
1	岩本 響	芝浦工業大学	TOD2EHNTA含浸吸着材を用いたMA(III)・Ln(III)分離プロセスの適用性に向けた基礎研究	Basic study for MA(III) and Ln(III) partitioning process from HLLW by the extraction chromatography using HONTA adsorbent
2	上野 吹佳	芝浦工業大学	劣化溶媒に抽出された核種のイオン液体を用いた回収技術の基礎研究	Basic study for the nuclide recovery technology from degraded solvents using ionic liquids
3	大西 誉幸	芝浦工業大学	NTAアミド抽出剤の側鎖長がLn(III)の吸着挙動へ及ぼす影響	Effect of NTA amide extractant side chain length on adsorption behavior of Ln(III)
4	荘司 溪汰	芝浦工業大学	CMPO-ILによる硝酸水溶液中の核種の抽出挙動の検討	Examination for extraction behavior of nuclides in nitric acid medium by CMPO-IL
5	金川 俊	電力中央研究所	ALPS沈殿廃棄物に対する安定固化技術の開発—ALPS沈殿廃棄物のリン酸化合物固化プロセス試験—	Development of Stable Solidification Technique for ALPS Sediment Waste—Process Verification Test of Solidification Process of Phosphate Compounds—
6	永井 大地	電力中央研究所	内部溢水PRAの高度化に向けた実規模の防火扉を用いたフラジリティ試験による扉の損傷基準の評価	Evaluation of Door Failure Criteria by Fragility Testing Using Full-Scale Fire Doors for Advanced Internal Flooding PRA
7	平野 はるか	東京工業大学	小型塩化物溶融塩高速炉の燃焼解析と燃料補給方法の検討	Burnup analysis and investigation of efficient refueling method for a small chloride molten salt fast reactor
8	Milai Enkhbaatar	Tokyo Institute of Technology	照射ヒト細胞の全ゲノムシーケンシング解析	Whole-Genome Sequencing Analysis on Irradiated Human Cell
9	向原 悠太	東京工業大学	反対称化分子動力学による重イオン核反応断面積計算における平均場模型依存性	Dependence of cross sections calculated by antisymmetrized molecular dynamics on the mean-field model
10	Yang Weirong	東京工業大学	高温Fe-Zr融体中Zr含量に及ぼすNi添加の熱力学的評価	Thermodynamic investigation of Ni addition influence on the activity of Zr in Fe-Zr liquid phase at 1600°C
11	小山 幹一	東京工業大学	妨害破壊行為に対する使用済核燃料輸送容器の解析的安全評価に関する研究	Study on Analytical Safety Evaluation of Spent Nuclear Fuel Cask against Sabotage
12	村松 麗斗	東京工業大学	DNA二本鎖切断修復におけるXRCC4のC末端のリン酸化メカニズムの解析	Analysis of the phosphorylation mechanism of the C-terminus of XRCC4 in DNA double-strand break repair
13	Zhang Weichen	東京工業大学	砂利蓄熱装置内部の熱流動特性に関する研究	Study on Thermal Fluid Characteristics in Stone Heat Storage Tank
14	水戸谷 理沙	東京工業大学	放射線癌治療における細胞分裂死誘導による放射線増感作用向上を目的としたPLK1阻害効果の検討	Study of PLK1 inhibition to improve radiosensitizing effect by inducing mitotic death in radiation cancer therapy