

第22回若手研究者・技術者発表討論会 発表タイトル

・ショートプレゼンテーション：13:00-14:00  
 ・ポスター発表：14:00-16:00

No.	氏名	所属	発表タイトル（邦）	発表タイトル（英）
A01	平田 一堯	富士電機株式会社	ICP-MS/MSを用いたCl-36迅速分析法の開発	Development of high sensitivity rapid analysis of <sup>36</sup> Cl by ICP-MS/MS
A02	額賀 駿	早稲田大学	核融合炉の蓄圧器液面揺動検知と冷却材喪失事故シミュレーション	Oscillation detection in accumulation system and Simulation on loss of coolant accident of fusion reactor
A03	濱口 裕貴	量子科学技術研究開発機構	量子ビーム橋かけ技術を駆使したミニ臓器連結回路チップの開発	Development of mini-organs connecting microfluidic chip using quantum beam crosslinking technic
A04	大島 佑己	株式会社 日立製作所	3次元複雑形状部の検査効率化に向けた超音波伝播解析技術	Ultrasonic Propagation Analysis Technology for Improving Inspection Efficiency of 3D Complex Shapes
A05	友野 巧也	芝浦工業大学	ゼオライトの構造が放射性核種の吸着挙動に及ぼす影響	Investigation of the effect of zeolite structure on the adsorption of radionuclides
A06	勝木 健太	芝浦工業大学	MA分離用含浸吸着材のポリマー被覆率が分離挙動に及ぼす影響	Investigation of the effect of polymer coverage of the extractant impregnated adsorbent on separation behavior of nuclides
A07	菊地 航平	東京工業大学	超音波を用いた水位計測技術開発に関する基礎研究	Fundamental study on the development of ultrasonic-based water level measurement technology
A08	赤崎 健太郎	筑波大学	湖水の成層を考慮したTime-fractional拡散方程式による赤城大沼湖水中 <sup>137</sup> Cs濃度の時空間分布の再現	Modeling of spatio-temporal distribution of <sup>137</sup> Cs concentration in Lake Onuma with Time-fractional diffusion equation considering stratification of lake water
A09	小林 知裕	電力中央研究所	収差補正STEM-EDS法による中性子照射された圧力容器鋼の粒界偏析量の評価	Evaluation of grain boundary segregation in neutron irradiated RPV steel by Cs-corrected STEM-EDS
A10	藤野 大生	東京都市大学	過酷事故時に発生するCs及びIがエポキシ塗料へ及ぼす影響評価	Effects of cesium and iodine generated from a severe accident on epoxy resin
A11	関口 裕真	電力中央研究所	再処理施設事故時のRuO <sub>4</sub> 放出抑制策へのゼオライトの適用性の検討	Study on applicability of zeolite for mitigation of RuO <sub>4</sub> release at spent fuel reprocessing facilities
A12	木下 悠吾	筑波大学	ニジマスの体内における <sup>137</sup> Csの移動モデルの作成	Modeling the movement of <sup>137</sup> Cs in the body of Oncorhynchus mykiss
A13	梅見 直樹	東京都市大学	燃料デブリ収納缶での水素発生対策添加材に関する検討 -FPの機能材料としての提案-	Study of material for hydrogen reduction in fuel debris storages -Suggestion of using Fission Products as a Functional Material -
A14	下田 千晶	東芝エネルギーシステムズ	ジオポリマー乾式固化技術の開発	Development of geopolymer solidification method for radioactive wastes by compression molding and heat curing
A15	大壺 舜一郎	東芝エネルギーシステムズ	遠隔α汚染計測のためのモンテカルロシミュレーションの検討	Study of Monte Carlo simulation for remotely alpha detection system
A16	森 大騎	早稲田大学	光ファイバー散乱信号の機械学習による核融合炉内冷却水漏洩検知	Detection of Coolant Leakage in Fusion Reactor by Machine Learning of Optical Fiber Scattering Signal
A17	萩原 駿行	東京都市大学	都市大タンDEMにおける簡易マイクロビーム形成法に関する実験	Experiments on a simplified microbeam formation method in TCU-tandem
A18	Yuan CHEN	東京工業大学	燃料デブリ調査を目指したLIBSおよび超音波を用いた統合システムに関する基礎研究	Fundamental Study on Integrated System using LIBS and Ultrasound for Nuclear Fuel Debris Investigation