

2024年度 第18回学生研究発表会受賞者

• 優秀賞 (2件)

「スーパー高速炉の設計基準を超えた冷却材喪失事故時プラント初期挙動の解明」

小林 夕真 (早稲田大学 B4)

「光偏向現象を応用した超音波受信システム構築に関する基礎研究」

大島 修治 (東京科学大学 M2)

• 奨励賞 (15件)

「Cs-135 核変換技術への応用に向けた最新の捕獲 γ 線スペクトル実験値に基づく Cs-133 捕獲断面積評価」

舟坂 柚香 (早稲田大学 B4)

「NMB4.0 による将来の核燃料シナリオについての解析 — 次世代革新炉の導入シナリオの検討 —」

橋村 哉来 (東海大学 B4)

「模擬溶融燃料の流路内における凝固挙動の検討」

宗像 大真 (東京都市大学 B4)

「Cr コーティングした Zry 被覆燃料を用いた 400 °C 級スーパー高速炉の炉心設計」

村本 朋美 (早稲田大学 B4)

「原子力災害発生時の避難リスク可視化に関する研究」

村上 謙午 (東京都市大学 M1)

「沈殿および蒸留分離を目的とした溶融塩化物中のマンガ、鉄、コバルト、ニッケルの物理化学的挙動調査」

山本 由理 (東京都市大学 M2)

「MA(III)分離プロセスで用いられる抽出剤含浸吸着材の模擬廃液の分離特性と耐久性評価」

大井 亮太郎 (芝浦工業大学 B4)

「PDMS フォトニック結晶フィルムを利用したウラニルイオンセンサーの開発」

長川 歩 (東京科学大学 M2)

「使用済み HONTA 含浸吸着材の再生に向けた基礎研究」

宇津 亘真 (芝浦工業大学 B4)

「グラフェン-PDMS ハイブリットスポンジの創製とウラン廃棄物処理への適用性検討」

古市 惇朗 (東京科学大学 M2)

「シッフ塩基銅(II)錯体メディエータ酵素電極の溶媒へのイオン液体の添加の影響」

山口 穰太郎 (東京理科大学 B4)

「新潟県長岡地域における地下水ラドン濃度の季節変動」

矢澤 透唯 (長岡技術科学大学 M2)

「心材・辺材および根に含まれる放射性セシウムの蓄積量調査」

篠崎 今日子 (長岡技術科学大学 M2)

「光ファイバーによる放射線照射線量分布の時系列計測法の開発」

米 愛永 (早稲田大学 B3)

「光核反応を利用した核燃料物質検知技術の開発」

國友 理紗 (東京科学大学 M2)

以上