

2023年度 第17回学生研究発表会受賞者

・優秀賞（2件）

- 「BWR 過酷事故時減圧タイミングが格納容器上部バウンダリ加熱に影響する機構の解明」
服部 直紀（早稲田大学 B4）
- 「超音波流速分布計測計を用いた大口径金属配管内の流動計測に関する研究」
勅使川原 応恭（東京工業大学 M1）

・奨励賞（14件）

- 「炭酸塩水溶液を用いたウラン含有シリカ澱物からのU(VI)浸出挙動」
黒木 裕也（東海大学 M2）
- 「傾斜時 I/C 管を模擬したプール核沸騰の気泡挙動と沸騰特性に関する研究」
上村 悠貴（東京工業大学 B4）
- 「デブリ臨界性を低減する超臨界水冷却小型スーパー高速炉の改良炉心設計」
杉本 穂希（早稲田大学 B4）
- 「原子力・放射線分野への興味関心醸成のための放射線教材の開発」
橋本 ゆうき（東京工業大学 M1）
- 「EXAFS によるホウケイ酸ガラス中 FINE 合金の酸化挙動評価」
山崎 晃也（東京都市大学 M2）
- 「断層の構成要素および破碎の影響度を考慮した地層処分における断層影響評価」
木賊 尋也（東海大学 M1）
- 「直鎖有機溶媒による TEHDGA 含浸吸着材の合理的な再生技術開発」
小川 晃弘（芝浦工業大学 B4）
- 「微小液滴後方から単分散液滴を分取するマイクロチャンネルの開発」
齋藤 俊（早稲田大学 B4）
- 「BWR 反応度係数の算出と ATWS 時のプラント挙動解析」
妹尾 康平（東海大学 B4）
- 「光ファイバ散乱信号の機械学習による核融合炉冷却水の漏洩位置検出法」
額賀 駿（早稲田大学 B4）
- 「ゼオライトの細孔構造が核種吸着挙動に及ぼす影響の検討」
遠藤 慶多（芝浦工業大学 B4）
- 「MPS 法による CCI-3 実験におけるコンクリート非等方浸食とクラスト安定性の研究」
岡田 圭（早稲田大学 B4）
- 「アルキルジアミドアミンを用いた抽出クロマトグラフィ法による分離工程の開発と XAFS による分離機構の検討」
箕輪 一希（東京都市大学 M2）
- 「HLW の当事者意識に着目した地層処分に関するコミュニケーション方法の検討」
地井 桐理子（東海大学 M1）

以上