

2022年度 第16回学生研究発表会受賞者

・優秀賞（2件）

「金属細線の液保持構造によるプール沸騰熱伝達の向上」

加納 達也（早稲田大学 M1）

「マイクロ液滴トラップデバイスを用いたタンパク質の結晶成長制御」

山中 康平（早稲田大学 B4）

・奨励賞（16件）

「一様性と独立性を満たした乱数生成法の複雑システム解析への適用検討」

小川 大地（東京都市大学 B4）

「画像重畳による流動可視化システムの開発とその応用」

中田 達也（東京工業大学 M2）

「超音波バッファロッド法を用いた高温流体計測システムに関する基礎研究」

勝呂 光（東京工業大学 B4）

「超音波探傷像の機械学習によるステンレス鋼柱状晶成長方向同定」

久持 陸也（早稲田大学 M1）

「超臨界水冷却スーパー高速炉の IVR と PCV 保護対策の研究」

船津 宏樹（早稲田大学 B4）

「BWR 過酷事故時フィルタベントが原子炉ウエル水素濃度に及ぼす影響の解析」

小島 有雅（早稲田大学 B4）

「SiC 被覆燃料出力急昇時 PCMI 挙動解析のための SiC 擬延性及び破損モデルの研究」

久保 恵裕（早稲田大学 B4）

「高温ガス炉過酷環境下における RS-SiC の酸化挙動」

西村洋亮（東京大学 D1）

「液相焼結固化の構築を目指した Cs 吸着モルデナイトの相転移挙動の検討」

川口 未知可（芝浦工業大学 B4）

「フォトフェントン反応を用いた HONTA 含浸吸着材の分解処理技術に関する基礎研究」

齋藤いづみ（芝浦工業大学 B4）

「難分離性放射性核種の Mo(VI)及び Sb(III)に対して高選択性を有する吸着材の開発」

市原 大嗣（芝浦工業大学 B4）

「地層処分環境における陰イオン核種の移行遅延に適した無機陰イオン吸着材の選定」

浅野 彰仁（芝浦工業大学 B4）

「沿岸域での地層処分を対象とした密度流解析に基づく移行経路の評価」

高橋 正太郎（東海大学 B4）

「新潟県長岡地域における地理条件と地下水ラドン濃度の関係性調査」

武雄 諒（長岡技術科学大学 M2）

「がん組織を模擬した低酸素培養環境下における放射線生物影響」

小泉 凱也（東海大学 B4）

「機械学習による核融合炉ブランケット内冷却水漏洩検知法の開発」

森 大騎（早稲田大学 B4）

以上