



筑紫女学園高等学校

自然科学部物理班ちくじょチーム

福岡県福岡市中央区警固2丁目8番1号

エネルギー・環境をワタクシゴトとして考える
～どうせやるなら楽しもう！！地域の小中学生にも伝えたい～



わたしたちの探究テーマは、エネルギーと環境です。2024年度は「情熱・先端Mission-Eエコロジープラントプログラム」と「第7回課題研究活動支援事業～高校生による2050年のエネルギー・原子力計画を策定しよう！～」にも参加しています。これまで、廃熱から電気を取り出す実験や、土壌細菌が生ゴミを分解するときが発生する熱を計測する実験などを行ってきました。また、環境に配慮しながら電気を生み出すために、どうすればよいかを考えてきました。

2025年度に向けた目標は、地域の小中学生が手を動かして、楽しくエネルギー問題や環境問題に触れることができるコンテンツを開発し、エネルギーや環境を自分事として考える場を提供することです。