

環境保全プロジェクト～捨てればゴミ、活かせば資源～

大阪府立堺工科高等学校 定時制の課程

【住所】〒590-0801 大阪府堺市堺区大仙中町 12-1 【TEL】072-241-1401

【URL】<http://www.osaka-c.ed.jp/sakai-t/>

活動概要

緩和分野

地域住民から回収した使用済み油、てんぷら油等で発電する「ディーゼル発電機」、発電した電力を使用する「電動自動車」を2016年から製作。環境イベントや学校、企業での展示・試乗を通して電力使用と地球温暖化について考えるきっかけづくりの提供などに取り組んでいる。学校周辺や地域の清掃活動と連動し、回収したあらゆるプラスチックゴミから「燃料油」を作る「プラスチック油化装置」、「ディーゼル発電機」の製作・改良を全国に波及させ、意識の変化促す活動を地域と共に持続的に実施していく。



バイオディーゼル発電機による充電



プラスチックゴミ油化装置