



わたしたちの環境活動・SDGs活動



大阪府立堺工科高等学校 定時制の課程 エコ・プロジェクト部

大阪府堺市堺区大仙中町12-1

美しい地球を次世代に！
～地球温暖化防止～



廃食油の有効活用

自然災害が多発している昨今、その一因と言われている「プラスチックごみ」を有効活用するために、「プラスチックごみ油化装置」を製作・改良を続けています。この装置に「プラスチックごみ」を入れると「燃料油」が出来て、私たちが製作した「バイオディーゼル発電機」に出来た「燃料油」を入れると「電気」が出来ます。すなわち、不要な「プラスチックごみ」から電気を作る活動です。地域の「環境イベント」などで、電力の供給をおこない、「環境保全」の啓発活動もおこなっています。また、石油会社と航空会社と協力して、家庭や店舗などで使用された廃食用から航空燃料を作るプロジェクトにも取り組んでいます。