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・チーム

大阪府堺市堺区大仙中町12-1

美しい地球を次世代に

Action

自然災害が多発している昨今、地球温暖化防止のために環境のことを考え、私たちは「バイオディーゼル発電機」（不要な油を使って電気を作る）を製作した。この「発電機」があれば、家庭の天ぷら油や処分に困った油で電気が作れるので、停電の際に地域や被災地に役立ててもらえる。避難場所への誘導用に、環境に優しい電気自動車を製作し、小学生にも「環境問題」について考えてもらいたいので「電動マリオカート」も製作した。最近問題になっている「プラスチックゴミ」から油を作る「プラスチックゴミ油化装置」も製作した。「ペットボトル・キャップ」、「レジ袋」、「食品トレイ」などを油化装置に入れて油にし、その油を「バイオディーゼル発電機」に入れると電気が出来る。すなわち、不要な「プラスチックゴミ」から電気を作り、様々な電化製品の充電・稼働が出来て、自動車も走るという素敵な活動である。

（写真は「プラスチックゴミ油化装置」）