



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 エコプロジェクトチーム

大阪府堺市堺区大仙中町12-1

## 空の脱炭素・陸の脱炭素プロジェクト



地域の電源のない  
屋外環境イベント  
で電力の供給

地域のSDGsイベントなどで廃食油の回収をして、回収した廃食油を「バイオディーゼル発電機」の燃料にして、屋外で、「太陽光パネル」と「蓄電器」と「バイオディーゼル発電機」の組み合わせで電力の供給をおこなっている。

「廃食油」を「軽油」や「洗剤」にリサイクルする活動もおこない、リサイクルした軽油で自動車を走らせる「陸の脱炭素プロジェクト」にも取り組んで、カーボンニュートラルを目指している。

また、回収した廃食油を持続可能な航空燃料のSAFにリサイクルして、飛行機を飛ばす「空の脱炭素プロジェクト」FRY TO FLYプロジェクトは、様々な企業や地域の団体と活動をおこない、かなりの量のCO2の削減を見込んでいる。