

廃プラスチック等の再利用による有効活用をととした環境問題解決のための研究



- ・地域・企業・大学等との協働体制
- ・小学校との交流学习・出前授業
- ・地域への貢献活動
- ・インターンシップ



環境学習
廃プラスチックの有効活用

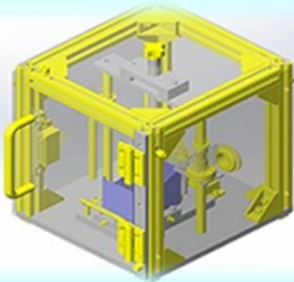
岡山県立水島工業高等学校

スーパーエンバイロメントハイスクール研究開発事業

- ・地域文化の拠点となる学校風土・SDGsへの貢献
- ・社会に開かれた教育課程・学ぶ意欲の育成・多様な学び
- ・全ての専門学科の連携(MECIAプロジェクト)・魅力ある学校づくり
- ・地域をフィールドにした課題解決型の探究活動

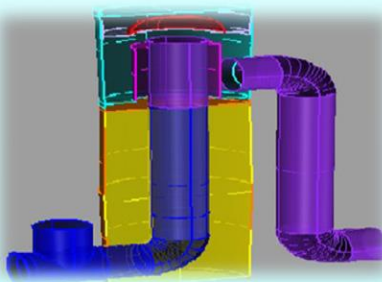
マテリアル リサイクル

- ・成分分析・原材料づくり
- ・フィラメントづくり
- ・新たな製品づくり



サーマル リサイクル

- ・燃烧装置製作
- ・スターリングエンジン製作
- ・電気エネルギー・排熱の活用



ケミカル リサイクル

- ・新たなエネルギー資源
への変換
(油化・炭化 等)

本物を目指す

●育てたい生徒像

- ・健康で意欲的な技術者
- ・環境の保全に貢献し、豊かな感性と問題解決力を身に付け、主体的に行動できる人材