

岡山県立水島工業高校

本物を目指すものづくり 新 M E C I Aプロジェクト ～SDGsへの貢献とSociety5.0への適応～

取組等の概要



リサイクル燃料の製作研究



エアロM E C I Aの飛行実験



スクミリンゴガイの生態調査

○取組の目標

SDGsの視点から、校内の専門学科が連携して、Society5.0（超スマート社会）に向かうものづくりに取り組み、多様な学びを追求します。

○取組の特徴

- 1 創造的・先進的なものづくり
- 2 学科の垣根を超えた連携
- 3 地域と密着した活動

○取組の概要

- ・ 5つの専門科（M機械科・E電気科・C工業化学科・I情報技術科・A建築科）が連携し、取り組んできた共同プロジェクト
 - ・ 廃プラスチック等の再利用による有効活用（サーマルリサイクル・マテリアルリサイクル・ケミカルリサイクル）
 - ・ トライブリッド有人小型飛行機 等
- ・ 地域と連携した体験活動
 - ・ NPO法人倉敷町家トラストでの町家調査・整備
 - ・ スクミリンゴガイによる食害対策
 - ・ “飛び出せ！水工生” 出前ものづくり教室（高梁川流域倉敷三斎市） 等