

宇部工業高等専門学校 E-project(マイクロプラスチック処理班)

わたしたちは
こんな企業(団体)です

海洋科学の未来に向けた
調査技術と装置開発



私たち「シーパートナーズ」は、ウミガメ型の砂浜浄化ロボットを主軸として、
山口県を拠点に日本・世界の綺麗な砂浜を守る(仮想)団体です。

【発足】 2023年7月

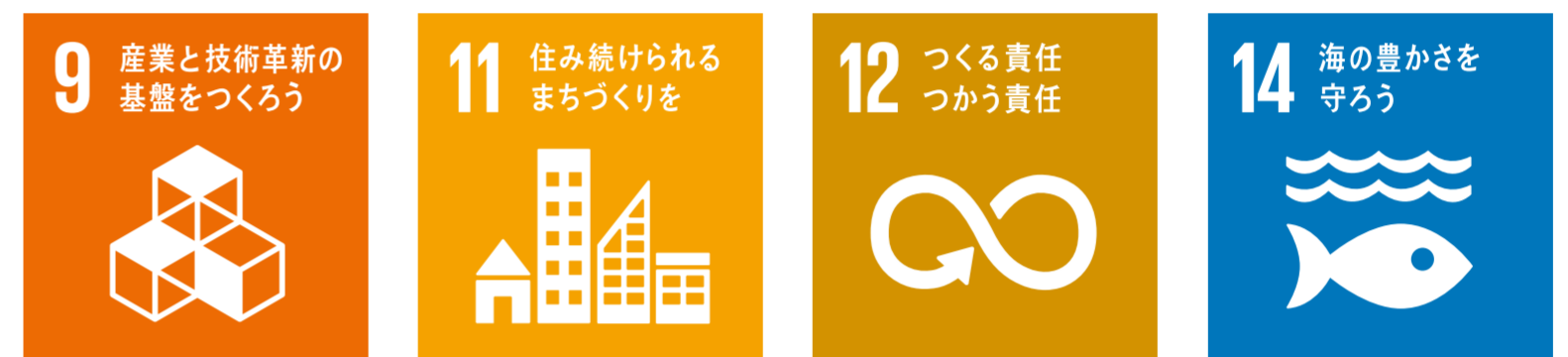
【発端】 宇部工業高等専門学校の複合型授業の一環

- 【メンバー】
- CEOリーダー: 菅能愛子(電気工学科3年)
 - メンバー: 約20名(電気1~4年、物質5年)
 - 教員: 吉田雅史 准教授(電気)、中野陽一 教授(物質)



2023年宇部市高校生ビジネスプランコンテスト: 最優秀賞

わたしたちの SDGs推進プロジェクト

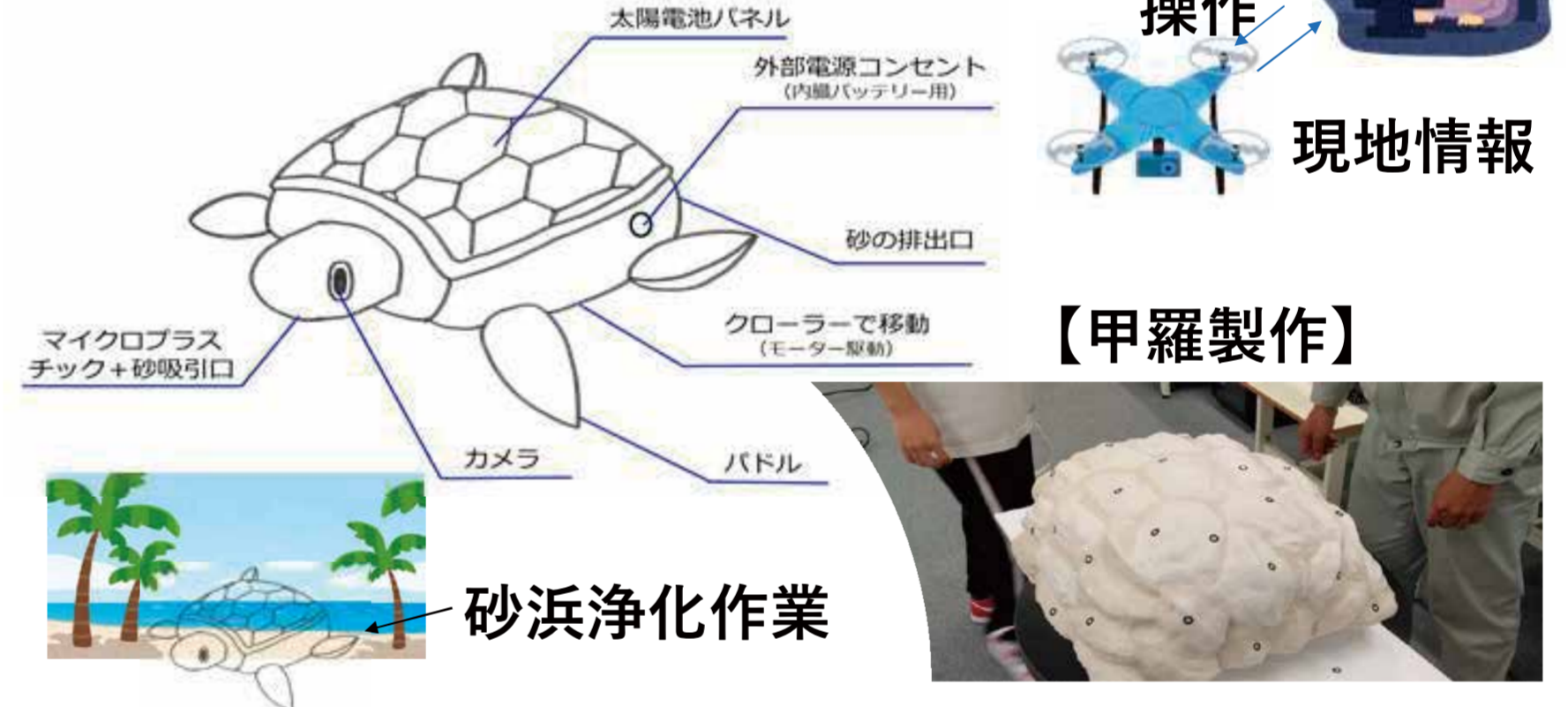


・マイクロプラスチック回収ウミガメロボット開発&海岸の環境を考える工作教室の実施

【シーパートナーズの事業】



【ウミガメ型ロボット】

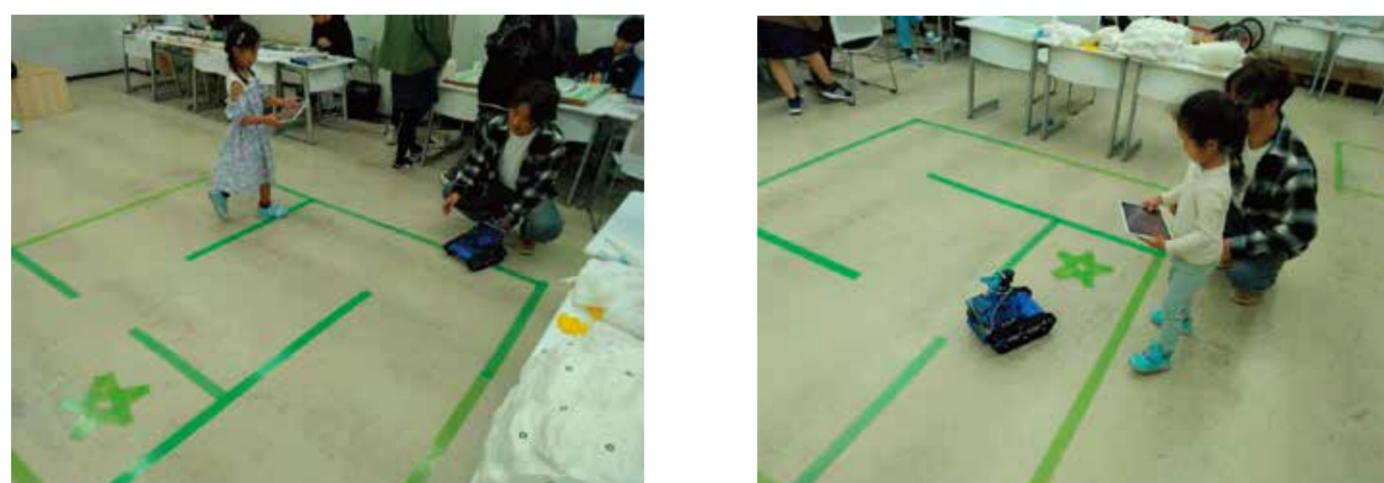


【甲羅製作】



プロジェクトの実績

- 国際学会 日台カンファレンスで発表
- 宇部高専 高専祭展示



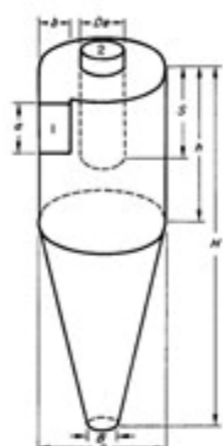
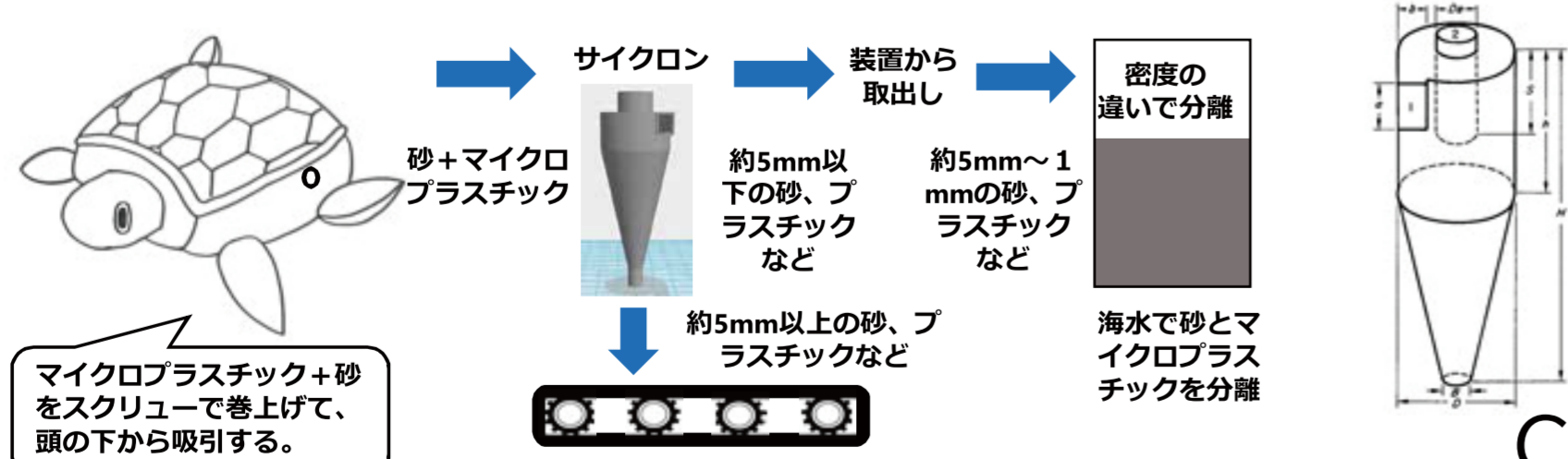
200人超の来場者にSDGs活動を紹介

【海岸の環境を考える工作教室の実施！】

- 事業日: 2025年3月26日
- 場所: 宇部高専 起業家工房
- 内容
 - ✓ 海洋・海岸汚染とSDGs
 - ✓ マイクロプラスチックアクセサリ制作
 - ✓ ウミガメロボットの操作実演



【マイクロプラスチックごみ回収機構の製作(ベトナム短期留学生とのコラボレーション)】



CAD設計→3D造形/組み立て→実地テスト PGS機能設計

今後の予定

- ◆ ウミガメロボットを使った砂浜でのマイクロプラスチック回収!
- ◆ 学外での海洋環境を考える環境教育講座の実施!

◆ 2026年3月の工作教室の案内を本校HPで掲載予定。ぜひお越しください!

