

海ごみゼロ!ロボット・ビーチクリーン!!

令和4年6月吉日

場所：6/25日(土) 豊北町生涯学習センター 大ホール
：6/26日(日) 阿川ほうせんぐり海浜公園 (海水浴場)
主催：海ごみゼロ維新プロジェクト実行委員会(TYSテレビ山口)
一般社団法人BC-ROBOP海岸工学会

共催：阿川地区振興協議会、だるま堂、角島ジェラートポポロ、九州大学大学院工学
研究院環境社会部門 清野聡子研究室、九州工業大学社会ロボット具現化センター、
長崎大学ながさき海援隊、一般社団法人maiPLA

後援：下関市

参加：九州大、九州工業大、長崎大、下関市立大、水産大学校、
下関北高校、豊北中学校、豊北小学校、地元親子住民・・・

目的

子供たちが海岸清掃と一緒に遊び、ロボット科学に興味をもって
親子で自然のすばらしさ、海の有難さを改めて認識します。
『響灘の海』の環境問題についても考える機会を作ります。

プログラム

6/26(日)午前10時～12時 下関市豊北町 阿川ほうせんぐり海浜公園(海水浴場)
(雨天時：豊北町生涯学習センター大ホールで子どもイベント開催します。)



⇒子どもたちが勝ったら海にまつわるお菓子など景品をプレゼント
(例：、角島観光土産「夢崎パイ」、子ども達全員に缶バッチ、アイス)

案②：昼食の弁当を「サザエめし弁当、さかな汁」(仮)にする

⇒地元料理やなどに依頼し、特製の海の幸を味わう弁当を用意

案③：豊北町のゆるきゃら「ほっくん」と子どもドローン操縦体験

案④：子どもたちと一緒に漂着ごみを使って漂着ごみアートを作ろう!



◆加費(無料)

★コロナ感染対策 清掃活動・ワークショップ参加される方をお願いします。

※ボランティアの活動・ビーチクリーンです。体調の優れない方は参加をご遠慮ください。

※ウィルス感染予防のため各自マスクは持参してください。

※出来るだけマイ手袋・軍手を持ってきてください。そして、必ず持ち帰ってください。

※飲み物も必ずご自身でお持ちください。現地での管理もご自身でお願いします。

注)本人、ご家族が過去1週間に遡って発熱や風邪症状があった方参加をご遠慮ください。



下関市豊北町学生交流ワークショップ

日時 令和4年6月25(土)13時 集合、17時頃解散予定



集合場所：豊北町生涯学習センター 大ホール

参加：九州大、九州工業大、長崎大、下関市立大、水産大学校、
下関北高校、豊北中学校、豊北小学校、地元親子住民・・・

1) 学生交流ワークショップ発表プログラム (予定、題名は仮題、敬称略)

13:00-13:10	ご挨拶(下関市議会議員 吉田真次議員)
13:10-13:20	『長崎地域の海を耕す活動』(長崎大学 ながさき海援隊)
13:20-13:30	「WSKの紹介」と「国際協力と海岸のゴミ」(下関市立大学 有志一同)
13:30-13:40	『ハロウィンかぼちゃで交流振興・生産振興～角島大橋』(下関北高等学校)
13:40-13:50	『角島の自然と灯台説明』(下関市豊北中学高)
13:50-14:00	「CONVUの活動、海ゴミと漁業について」(水産大学校 CONVUサークル)
14:00_14:10	「ビーチクリーンロボット開発の紹介」 (九州工業大学情報工学研究院 林研究室)
14:10-14:30	休憩20分 BC-ROBOP外庭実演(午後0時半からも実演します。)
14:30-14:40	「漂着ゴミの分布と海浜植物群落分布の関連、海岸環境技術紹介！」 (九州大学大学院工学研究院 環境社会部門 生態工学研究室 宋雅雯)
14:40-14:50	『漂着ゴミに関するDX化プロジェクト』(社会ロボット具現化センター 富永歩特任助教)
14:50-15:00	「海岸漂着ゴミの問題と活動」(一般社団法人maiPLA)

2) 学生交流討論会 (予定) 休憩10分

15:10-16:10	テーマ：『身近なSDGsの取り組み』 司会：九州大学 清野聡子准教授 サブ：maiPLA森、宮崎・・・会場全員参加
-------------	--

3) 特別ゲスト (予定) 休憩10分

16:20-16:35	「下関市福江海岸に漂着したペットボトル調査」 (水産大学校 海洋生産管理学科 嶋田陽一助教)
16:35-16:50	「安心、安全、きれいで楽しい海を創る」渚の交番 新名文博代表

4) 交流会・宿泊場所 (山口県油谷青少年自然の家)

1900-21:00	学生交流会を開催 翌日：「つのしま自然館」元職員藤岡さん案内で鍋島化石観察又は角島観光
------------	--

問合せ先

主催) 一般社団法人BC-ROBOP海岸工学会事務局
〒811-3437 福岡県宗像市久原180
宗像メイトム スモールオフィス内
吉富 容 Tel: 080-6455-3014 Fax: 0940-32-8566
E-mail: bc-robop@kaz.bbiq.jp



漂着ゴミに関するDX化プロジェクト

九州工業大学・九州大学・北九州高専
一般社団法人BC-ROBOP海岸工学会・(株)ディーブ・リッジ・テク



クラウド × AI
「人をつなぐ」「価値を創る」

清掃イベントスケジュールの管理から実施成果の見える化まで
クラウドサービス・AI技術で活動の最適化をサポートします



漂着ゴミの物的情報解析システム概要

画像データベースを構築し、AI解析により
漂着ゴミの物的情報と環境や社会的背景の関係を明らかにする

① 有識者による漂着ゴミ仕分け
(九大他、連携団体)

1 ゴミ種別分類



2 リサイクル可否の分類



② クラウド連携Webサービス開発(北九州高専)

画像データ
テキストデータ

分類情報
アップロード



ユーザライクな
インタフェースを提供

Webサイト

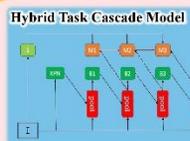
ビッグデータ蓄積



クラウドサービスが
AIとユーザを
シームレスにつなぐ

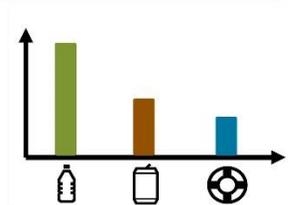
有識者の知識・経験を
デジタルデータ化

漂着ゴミに関する
物的情報の発見

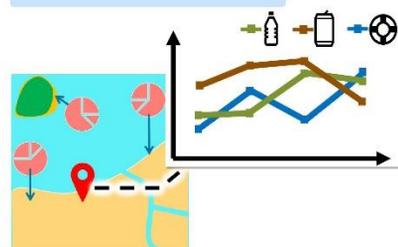


③ 物的情報を解析する
画像処理・AIプログラム構築(九工大)

種別の漂着量計測の自動化



場所別の漂着量推移



資源量予測・収益見積



一般社団法人maiPLA (学生団体)

since
2018→2021

THE HISTORY OF MAIPLA

マイナスを プラスに

一見して、マイナスでも、見方や組み合わせを変えてプラスに

代表者挨拶



代表理事 宮崎幸汰

「設立の思い」
「美しい海」が大きな観光資源となっている長崎県五島市で生まれ、育ちました。小さい頃から遊ばせてもらった海に、近年問題となっている海洋ごみが大量に漂着していました。マイナスをプラスに変えられるように、日々活動しています。

・アサヒ若武者育成塾活動発表会最優秀賞受賞
・第4回全国コース環境活動発表大会 環境大臣賞受賞



理事 森心太

「活動の思い」
出身が五島ということもあり、海洋問題は身近なものでした。この問題を解決していく中で、地域の人たちをつなげるように働きかけていきたいと考えています。

・常葉大学ビジネスプランコンテスト全国大会優勝
・マイプロジェクトアワード九州大会出場



2018

● 設立と躍進

- 7月 学生団体「maiPLA」設立
- 8月 アサヒ若武者育成塾活動発表会最優秀賞受賞
- 10月 ごみをアートに！田尾海岸ビーチクリーン開催



2019

● 継続と経験

- 1月 海ごみアート展示（福江港）
- 2月 第4回 全国コース環境活動発表大会 環境大臣賞受賞
- 5月 五島市高校生環境シンポジウム開催



2020

● 転換と成長

- 3月 トークイベント「島に高校生が何を残すか」開催
宗像国際環境会議 「多世代でつなぐ海の中道ビーチクリーン」
- 10月 宗像国際環境会議 「多世代でつなぐ海の中道ビーチクリーン」
- 11月 実は若者って環境についてしっかり考えている会議



2021

● 挑戦と継承

- 2月 さつき松原海岸映像作成
- 3月 つながる人の環が海ごみゼロを実現するキックオフミーティング
- 4月 福岡市未来へつなげる環境活動支援事業
- 7月 世界遺産「神宿る島」宗像・沖ノ島と関連遺産群を守り伝える運動
- 9月 510Geosusuファムトリップツアー

代表：宮崎幸汰 アドレス：510maiPLA@gmail.com 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神二丁目3番10号天神ハイクレスト719号

