

報道機関 各位

平成30年2月23日

国立大学法人 九州工業大学

われら海岸探偵団事務局

公益財団法人 北九州産業学術推進機構

海岸ゴミ清掃に、九州工業大学が開発した「ビーチクリーンロボット」が登場！

国立大学法人九州工業大学（社会ロボット具現化センター）は、公益財団法人北九州産業学術推進機構（FAIS）の委託を受け、海岸等の不整地で人間と協働で清掃活動を行うビーチクリーンロボットの研究開発を進めています。

このたび、試作したロボットの効果検証等を目的として、北九州市のボランティア団体である「われら海岸探偵団」の清掃活動にロボットボランティアとして参加します。

1 清掃活動

日 時：平成30年2月25日（日）10:00～11:00

場 所：夕日の見える丘付近、岩屋海水浴場砂浜中央付近（北九州市若松区大字有毛）

※別添地図参照

実施主体：九州工業大学、われら海岸探偵団（注）、北九州産業学術推進機構（FAIS）

（注）われら海岸探偵団…平成13年5月に設立された任意のボランティア団体。

※雨天時について

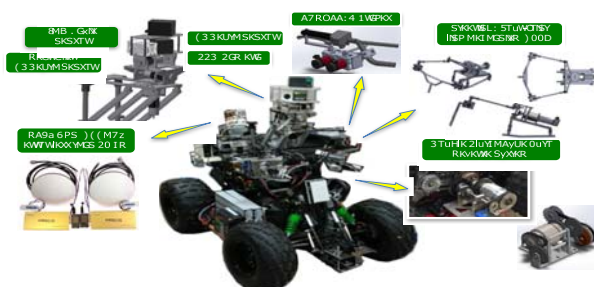
少雨であれば実施します。中止の場合は、ビーチクリーンロボットプロジェクトのFaceBookに中止の案内を掲載します。<https://www.facebook.com/BCROBOP/>

2 ビーチクリーンロボットの概要

（1）ロボットの特徴等

- ①漂着ゴミ等の海岸清掃において、収集したゴミを積載し、指定位置へ自律運搬。
- ②人や障害物の正確な認識、不整地での自律移動、ゴミの収集・運搬を可能とするセンサーや移動機構を装備。
- ③海岸植物・スナビキソウ・ウミガメ営巣可能性エリアは走行させず、作業終了後は走行時の轍を埋め戻すなど、砂浜の生態系への環境配慮を行います。

（2）仕様 … 重量 120 kg、全長：1.4m、全幅：0.9m、高さ：0.9m



◆スケジュール

1) 2月25日(日) 09:00~10:00 岩屋海岸着 ロボット等準備開始

10:00~11:00 岩屋海岸ゴミ清掃参加(取材可能時間帯)

11:00~12:00 後片付け・海岸撤収

●清掃会場等地図



●広域地図



【お問い合わせ先】

◆ビーチクリーンロボットについて
九州工業大学社会味* ッ具現化*
電話：093-695-6110 (担当：浦)
電話：0948-29-7775 (担当：林)

【お問い合わせ先】

◆われら海岸探偵団について
われら海岸探偵団事務局
電話：093-772-3223 (担当：竹内)

【お問い合わせ先】

◆研究開発委託について
北九州産業学術推進機構 (FAIS)
電話：093-695-3685 (担当：牛飼)