

令和 3 年 7 月 2 9 日

報道関係者 各位

「第 2 1 回九州地区高等学校工業系生徒研究成果発表会」
最優秀賞 受賞に伴う市長報告について

標記の件について、下記のとおり開催しますので、お知らせします。

記

- 1 日 時 令和 3 年 7 月 3 0 日 (金) 1 6 : 0 0 ~
- 2 場 所 島原市役所 2 F 2 A 会議室
- 3 受賞者 島原工業高等学校 (機械システム科 3 年)
【関係生徒】石山 巧真、植木 結仁、寄能 倫太郎、相良 和弥、
中村 海渡、前田 宥真
- 4 テーマ 「藻刈船の製作～白土湖の水草の清掃による地域貢献～」
- 5 参加校 長崎県・佐賀県・熊本県・沖縄県の 4 県の各県代表
- 6 主催者 九州地区工業高等学校長協会
- 7 受賞内容 島原市が島原工業高等学校に白土湖の藻 (水草) の対策について、相談をしたところ、研究課題として取り上げていただき水草を刈取りできる機械の製作や設計などを発表された。水草の調査や特徴を分析し、乗員 2 名で簡単に刈取が可能で分解組立が容易な船の製作を基本として、船体 (双胴船) から製作し草刈り機をベースに電気で稼働する刈取り機を製作、その製作過程や白土湖での実証実験などを発表し最優秀賞に選ばれた。今後は、作業の安全性の向上と刈取り機の操作性の向上、刈取った水草の回収船の設計、製作など行う予定とのことである。
- 8 参 考 令和 3 年 1 月に鹿町工業高校で行われた工業系学科のある県内の高校を対象とした「第 3 7 回生徒研究発表会」で最優秀賞を受賞し、長崎県代表として今回出場された。
- 9 問合せ先 長崎県立島原工業高等学校 機械システム科 田中 基樹 (0957-62-2768)

有明海にひらく湧水あふれる 火山と歴史の田園都市 島原



担当：島原市 建設部 都市整備課 公園緑地班
担当 吉田、谷崎
電話：0957-62-8020
E-mail：toshi@city.shimabara.lg.jp

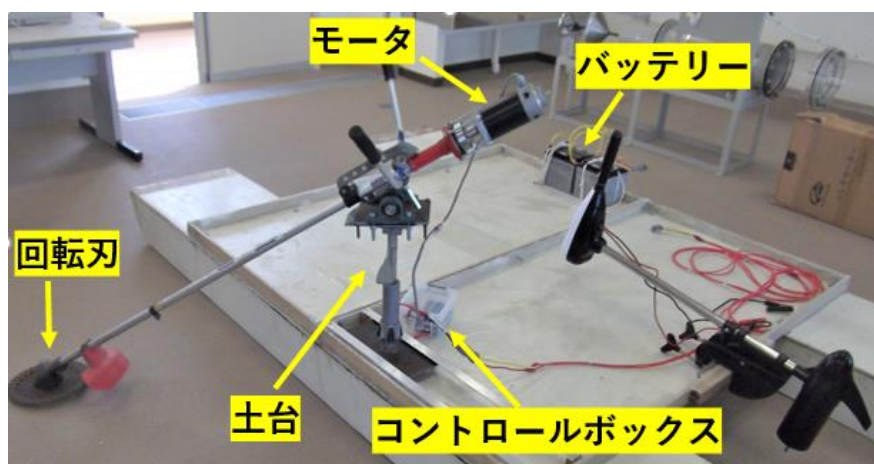


島原守護神 しまばらん

船体（双胴船）の完成



刈取り機完成



水草刈取り状況

