

令和元年度

ロボット工学科第4回課題研究発表会

茨城県立つくば工科高等学校

ロボット工学科

第4回課題研究発表会

研究テーマ：『未来産業とロボット』

令和2年1月18日(土)

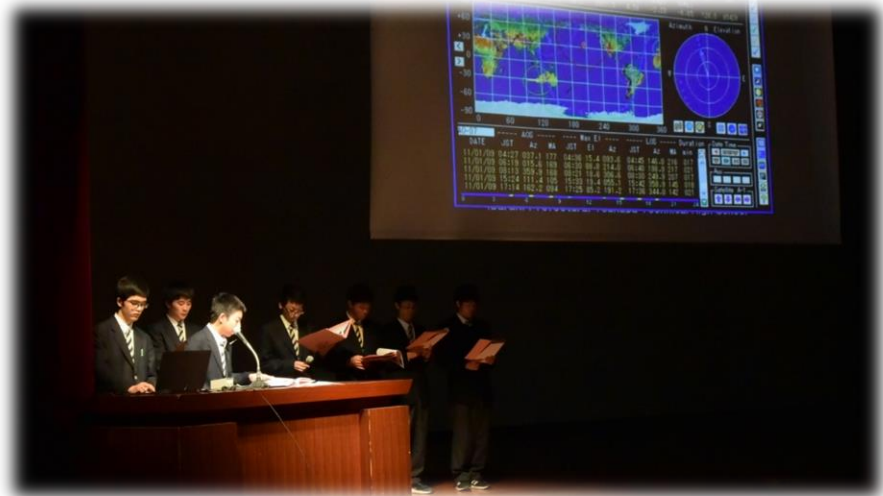
12:00～ 市民ホール谷田部



茨城県立つくば工科高等学校
ロボット工学科
つくば市谷田部1818番地
TEL: 029-836-1441

『未来産業とロボット』をコンセプトに
今年は人と協働するロボットを表現しま
した。制作者：成島愛華（第2期生）

今年も校外で発表会を開催しました！



『未来産業とロボット』を基調とした、豊かな暮らし、未来を探求する取り組みです。モノづくりをコトづくりから始める課題研究を私たちは開発技術を呼んでいます。たとえ実現が不可能でも、未完成でもいい…自分が想像した未来をカタチで表現しようとする行為そのものを大切にしているからです。

1・2年生で司会・進行・運営します

発表会当日の係に先生方の名前はありません。午前中は会場の設営、リハーサルをして、正午からスタートします。展示や受付、司会・進行、誘導案内など、ロボット工学科1年～3年生102名全員が主体となった発表会が始まります。



いよいよ、発表会が始まりました！



開会のあいさつをしている中澤 斉校長(左)とお礼を述べる3年代表の埜口勢史郎君(右)



たくさんの皆様にご来場いただき、
ありがとうございました。

研究テーマ一覧

一人一人が輝く学校づくり推進事業(キャリアパスプロジェクト実践報告)

- ① 『Let's use satellite!』 (人工衛星を活用しよう)
牛久栄進高校とつくば工科高校との連携事業
- ② 『ロボット工学講座実践報告』 (ロボットでプログラミング学習)
げんでん科学技術振興事業研究発表テーマ
- ③ 『廃炉に向けた取り組み』 (廃炉調査ロボットの研究)
- ④ 『自然環境保全プロジェクト』 (IoT海洋ブイの製作)
- ⑤ 『安全・安心な街づくりの提案』 (掃除ロボットの製作)
2019ロボットアイデア甲子園! 全国大会『特別賞』
- ⑥ 『アートサポートロボットが導く未来』
- ⑦ 『ロボット技術で介護支援の提案』 (わくわくベッドの研究)
- ⑧ 『農業をロボット技術で支援』 (簡単に水耕栽培をしてみよう)
- ⑨ 『高校生ものづくりコンテスト全国大会出場報告』
- ⑩ 『育児支援ロボットの研究』 (体調管理ロボットの製作)
工業部生徒研究発表会『最優秀賞』
- ⑪ 『災害現場での医療支援の提案』 (ITメディカルバッグの製作)

