

情報技術科

2024年度 第27回 情報技術コンテスト

ロボットソフト組込み部門

会場：沖縄県立総合教育センター 多目的棟

日時：令和6年6月28日（金）

第3位 入賞

仲里 奏南(西原東中)

呉屋 姫菜(仲西中)

崎山 愛(仲西中)



選手コメント

プログラムを理解するのが難しかったです。ひたすら練習を積み重ねてプログラムを理解することに力を注ぎました。練習では上手く動かなかったり、無線が切れたり、急に電源が切れたりするなどのハプニングがあった中、みんなで協力し意見を出し合って何度も工夫してプログラムを作成してきました。本番でトラブルもありましたが、試行錯誤しながらロボティノを動かすことができました。



ロボティノとは？

FESTO 社製 Robotino をと呼ばれる製品。センサ、インタフェース、特定の拡張機能を使用し、全方向に前進・後退ができるロボット。

大会ではロボティノが付属するセンサ、カメラ等のインタフェースを使用して障害物を回避し、いくつかのワーク（物体）を検知・取得、運搬させる。所定の位置に設置されたカゴ（ゴール）にワークを順次に届けるようプログラムを作成してロボティノを動作させる。