



# 南部工業高校

頑張れ!!!  
部活んちゅ

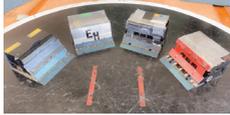
## 機械工作部・ロボット製作部



**[機械工作部] 沖縄県高等学校エコデンスレース大会 一般モータ部門3位 全国大会出場**  
**[ロボット製作部] 沖縄県ロボット競技大会 ロボット相撲3kgクラス ラジコン型の部5位、6位 九州大会出場**



大会前に制作したロボットと記念撮影



大会にエントリーしたロボット



旋盤部門で作り上げるネジ、0.01ミリ単位での戦いに

### 僕たちが南部工業高校 機械工作部・ロボット製作部を紹介します



機械科科長 田本先生

今年には、ロボットにもっとパワーをつけ、速く動かすことを目標にしていますが、速さと制御のバランスが難しく、特に鉄製の土俵とロボットの底に取り付けた磁石の隙間を狙うためには、非常に精密な制御が求められます。ロボット製作部では、「ネジひとつをしっかりと締める大切さ」を学び、一つ一つの作業に心を込めて取り組むことを大切にしています。こうした積み重ねが、将来の仕事でも役立つ姿勢を育てていると実感しています。ものづくりの楽しさを日々感じてほしいですね。

### 先生インタビュー

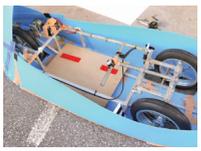
機械工作部では、旋盤班、溶接班、フライス班、メカロ班、エコ電班の5つの班に分かれ、20名の生徒たちが日々ものづくりに励んでいます。各班には機械科の顧問の先生がサポートし、大会が近づく、放課後や土日も練習に打ち込みます。私たちが大切にしているのは、強制ではなく「自らのづくりを楽しむ」こと、その喜びを感じながら、一つ一つの経験が未来の成長や仕事に繋がっていくことを願っています。生徒たちの熱意が光る瞬間が何よりの喜びです。



電気科(ロボット製作部) 菅間先生



みんなで協力しながら大会への練習を重ねます



現在制作中のエコ電



ロボット競技は瞬発力とパワーが必須



先生との記念写真



故障すれば何が起ったのか検証します

### 南部工業高校機械工作部・ロボット製作部の目標ボード



▶ ゆうぎ (1年)



▶ KAZEKI (2年)



▶ せいあ (2年)



▶ ひゅうま (3年)

南部工業高校機械科・電気科の  
インスタフォローをお願いします



@NANNBU2022 @DEPARTMENTOFELECTRICALENGIN

南部工業高校機械科・電気科を応援してください。