

# 沖縄県立八重山商工高等学校 機械電気科機械コース

## 実習の取り組み状況

1年の工業基礎、実習では、旋盤基礎や溶接基礎の他にもノギスやマイクロメータなどの測定器の取り扱い、使用方法を学ぶことで、技能検定の機械加工（旋盤作業）、機械検査作業などの資格にチャレンジし、1年生でも国家資格の技能検定を取得することができる。

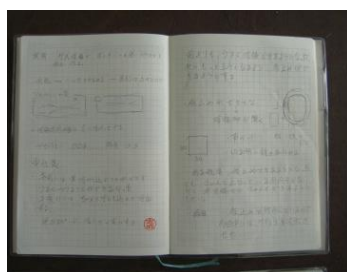


旋盤状況



溶接状況

八重山商工では、学校の取組として手帳を活用しています。実習でも、その時間のまとめとして使用しており、2年実習溶接では、班ごとにバーベキュー窯の制作に取り組み、手帳を活用し作業メモを書き留めさせて発表させている。



実際の生徒の手帳



完成したバーベキュー釜

3年生では、カラスの多い八重山で需要が多いゴミ箱の製作やフライス盤作業、課題研究などを通してこれまでに学んだ知識や技術を生かし、資格取得や、各種大会などでも結果を残している。



ゴミ箱製作



課題研究発表状況（前年度）

## 各種大会状況（H29年度）



### 溶接大会状況

#### 第10回スターリングテクノロジー沖縄県大会

スピードの部：優勝・準優勝・3位

宙返りの部：優勝・準優勝

沖縄県大会3連覇

全国（埼玉）大会出場



全国大会報告 スピードクラス 優勝・準優勝・3位

宙返りクラス 準優勝・3位

#### 第19回沖縄県高等学校エコデンレース大会

総合 2位 全国（大阪）大会出場



全国大会は各県より、83チームの代表が参加し、前年度（23位）を上回る12位と順位を上げ健闘しました。

### 主な資格取得

- ・技能検定3級（旋盤・フライス盤）
- ・機械検査3級
- ・ガス・アーク溶接特別講習
- ・3種冷凍機械責任者
- ・危険物取扱乙種4類
- ・初級CAD検定
- ・ボイラー取り扱い特別講習
- ・計算技術検定
- ・コンピュータサービス技能評価試験3級ワープロ部門