

## ◇活動の目標や方針は？

### 溶接部

地域の人々、地球環境、エネルギー問題に配慮した生活に役立つアイデア作品に関する「ものづくり」やフラワースタンドの製作、高校生溶接技術競技会、競技用ロボットの部品製作を通して、チームワークの大切さや個人の技術・技能（溶接や旋盤等）の鍛錬を行う場です。

## ◇どのような大会やコンテストがありますか？

全国高等学校ロボット競技会、四国地区高校生溶接技術競技会  
パテントコンテスト、デザインパテントコンテスト、高校生アイデア技術コンテストなど

### ◆主な活動内容◆

- ・多高祭での「フラワースタンド」などの製作。
- ・地域の人々、地球環境、エネルギー問題に配慮した生活に役立つアイデア作品の製作。
- ・溶接、旋盤、電子回路、プログラミングの技術・技能の鍛錬。

### ◆主な活動結果◆

(令和4年度)

- ・デザインパテントコンテストに2作品出展。
- ・本年度は、ロボットの部品製作を溶接部員が行い、3年機械科の課題研究班に提供し、第30回全国高等学校ロボット競技大会に出場した。結果は32位。(青森県)

(令和5年度)

- ・デザインパテントコンテストに5作品出展し、作品名「フラワースタンド」が入賞した。
- ・四国地区高校生溶接技術競技会に参加。

炭酸ガスアーク溶接部門 団体3位  
被覆アーク溶接部門 個人4位



被覆アーク溶接部個人4位の作品



令和5年度 全国高等学校ロボット競技大会香川県予選会  
本年度は、3年機械科の課題研究班が出場し優勝した。

### 四国地区高校生溶接技術競技会



### 四国地区高校生溶接技術競技会



第31回全国高等学校ロボット競技大会（福井大会）