

■背景

私たちの班では年々汚くなっている環境を良くしたいと思い、魚津工業高校から近い経田の海に着目しました。実際に行ってみると、木材やプラスチックなど、たくさんのゴミが散乱していました。

そこから私たちの班では、地元を綺麗にしたいという思いから、シュレッダー作りに取り組みました。

■工程

- ・設計・シュレッダーの軸作り・ギア作成
- ・キー溝掘り・シュレッダーの刃作り
- ・外装作成・組み立て・動作確認等を分担して行いました。

■結果と考察

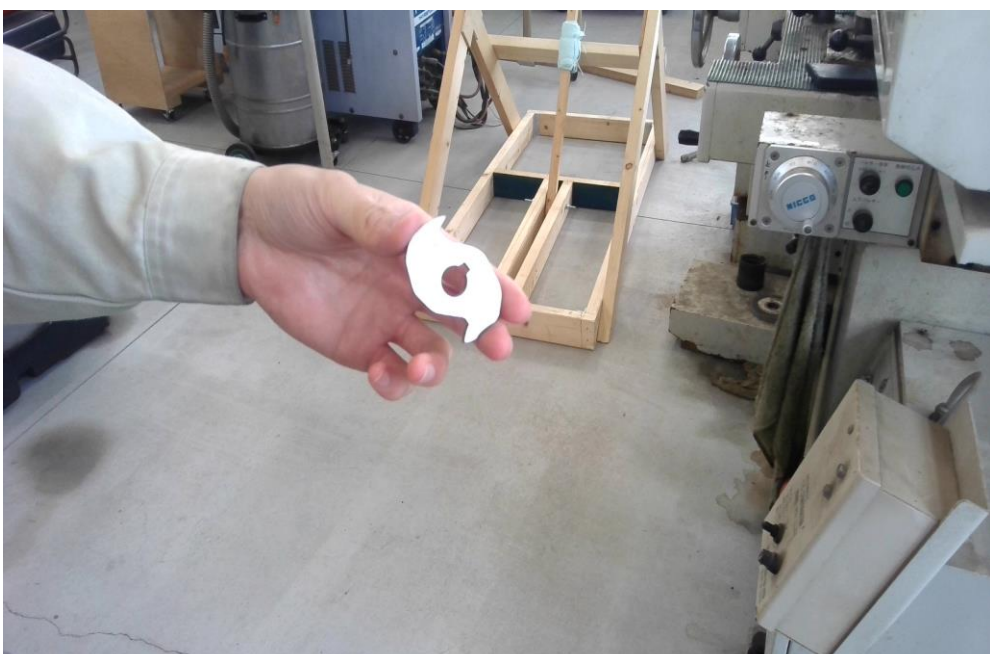
シュレッダーの軸作り

担当：A、B



シュレッダーの刃作り

担当：C、D、E



設計、旋盤 ギア作成

担当：C 担当：B

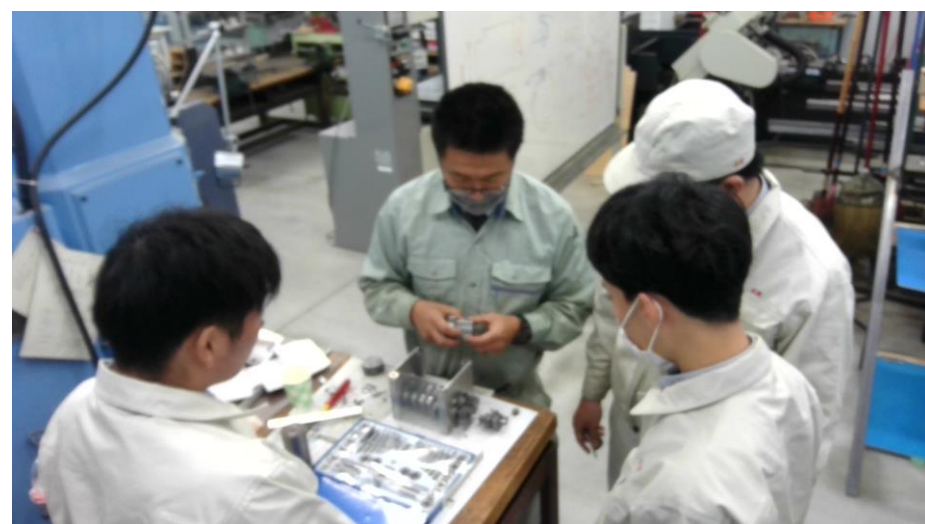
キー溝掘り、フライス盤

担当：A、D、E



外装作成、組み立て

担当：全員



■まとめ

今回の課題研究では今までにキー溝加工をしたことがなかったので設計ミスが起きてしまいました。設計をする段階で先を見越して、どのような結果になるのか考えておく必要があると思いました。また、3年間学んできたことをしっかり使うことができ良かったです。

