

# 機械研究部活動報告 No.6 2021年11月

## これ、なーんだ？解答編

さて、活動報告 No.5 に掲載しましたこの部品👉👉👉  
製作している電気自動車のこんなところに使っています。



答えは・・・

操舵のためのコントロールロッドを取り付ける部品でした。ロッドエンドについては、イグス(株)さんより提供いただきました。エ

ンジニアリングプラスチックの使用により、高強度かつ可動角度が広いのが特徴です。

## レーザー加工の習得をするぞ！

ということで、機械研究部では電気自動車の部品やらキーホルダーやらと色々加工しております。導入したレーザー加工機（グンユーカット GT600R1）は薄物、精密カットが得意な機械です。それでは、加工したものを紹介しましょう。



👉電気自動車用ギヤ  
鋼板 t3.2  
モジュール 1.5, 歯数 140

風神雷神軍配（試作）👉  
アルミ t1.0 コマ大戦用です



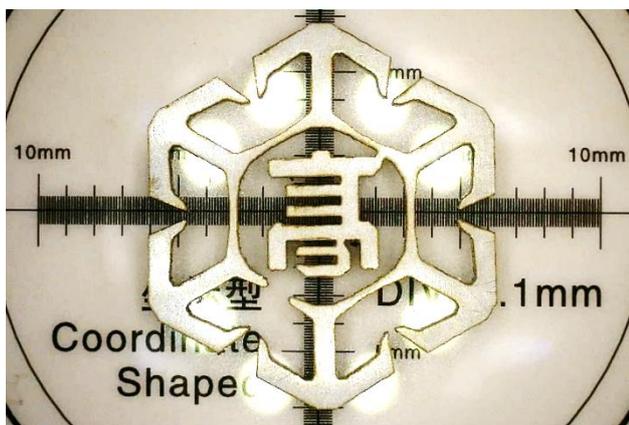
👉ドアチャーム  
鋼板 t1.6 「Welcome」

👉キーホルダー  
ステンレス鋼 t1.0 「だるま」  
文字やデザインは変更可能です。



👉某人気まんがが主人公の耳飾り  
ステンレス鋼 t1.0

某人気まんがの一コマより👉  
R.Kishibe 氏の名台詞



👉高工の校章  
ステンレス鋼 t1.0  
対辺 12.2mm  
最も細い部分が 0.3mm です。  
ファイバーレーザーによる加工の特徴がよく現れていると思います。

もっともっと使いこなせるように頑張ります！！