

# 機械研究部活動報告 No.7 2022年2月



## 企業訪問しました

11月末に株式会社キーテクノロジー様を訪問し、ガス溶断、レーザー切断また各種加工の様子を見学させていただきました。部員にとっても高校入学してから初めての企業見学であり、生産活動や技術開発の様子がよく分かりました。

見学の様子👉👉👉



## 群馬県高校生電気自動車大会

12月18日 前橋工業高校に隣接する前橋市管理駐車を会場に、第12回群馬県高校生電気自動車大会が開催されました。機械研究部では大会参加に向けコツコツ製作を進めて来ました。今年度は機械科3年1組の課題研究に設定し、作業の進行がスピードアップ!!!完成度は何とか…というレベルでしたが、完走を果たすことができました。

この車両「LMW実験車両 Ver.1.0」は、全てのタイヤが傾斜する構造により特別賞を受賞しました。



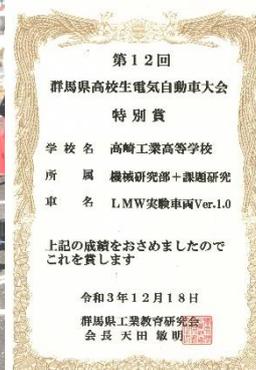
走行の様子と特別賞👉👉👉

しっかり傾斜してコーナリングしてます。

## これ、なーんだ?③

こんなもの作ってみました👉。

「鍋?」そう、鍋ですよね。何に使うのか考えてください。冬場に大活躍!



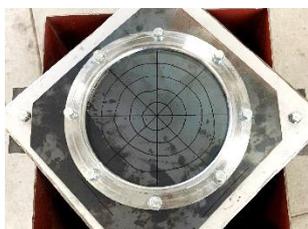
## 番外編!

陸上競技部からの依頼で「ペグ」を作りました。👉👉👉

ステンレス製、よく見るとネーム彫刻もしてあります。

👉👉👉「タンゴドラム」を作りました。

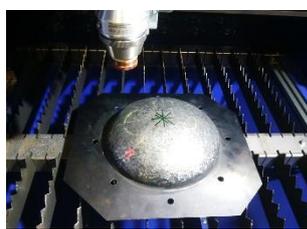
研究部の作品ではなく、顧問Tが指導した機械科3年2組の課題研究作品です。レーザー加工機の做い機能を使うと曲面でもカットできます。



鉄板を固定して



ハンマーでたたいて



レーザー加工して



反対側も作って溶接したら、できあがり♪