

テーマ名： 自動車エンジンのカットモデル制作



1. このテーマの目的や活動内容や予定を200字以上で説明して下さい。

このテーマでは、株式会社マツダ様より直列4気筒ガソリンエンジンを提供して頂き、エンジンのカットモデルを制作していく。
予定としては、6月末にエンジン入手、7~8月にエンジンの分解・組立をしてエンジンへの理解を深めていく。そして後期に入ってカットモデルの制作を進めていく形となっている。
このカットモデルはモーターでの駆動ができるような構造をもたせる。
また、完成したカットモデルは機械工学科1階の玄関に展示予定となっている。

2. このテーマをどのように発展させたら、社会とつながるテーマになりますか？

マツダ様から提供していただくことで、地元産業の振興・アピールができる。
また、完成したモデルを展示・紹介することで今まで興味のなかった人達に魅力を伝えること。また学校見学会などで中学生・その保護者たちに機械工学科へ興味を持ってもらうことができる。