HONDAエコマイレッジチャレンジ2025
6月14日(土)in鈴鹿サーキット

甲府工業高校
きかい科便り
第45号
2025/6/23

苦心してそこまでもって行った者には、尚それをよりよく進歩させる力がある

トヨタ自動車創業者　豊田喜一郎

コラム

ピストンは、すべての内燃機関自動車において必要不可欠な部品です。熱と圧力を機械エネルギーに変換するように設計された円筒形状をしています。 ピストンの主な役割は、シリンダ内部にある燃焼室に吸入されたガソリンを圧縮させ、爆発に必要な燃焼ガスを作り出すことです。そのため、一般的に強い圧力等に耐えられるようアルミ合金などの頑丈な金属から作られています。

ピストン

HONDAエコマイレッジカップ2025が三重県の鈴鹿サーキットで開催され、「１リットルのガソリンで何キロ走れるか」を競う大会で機械技術部の３年生の生徒が参加しました。３年間の集大成としてこの大会に臨み、約１年かけてアイデアを出し合い設計し、製造を行ってきました。天候の影響もあり悔しい結果となりましたが、この大会を通して貴重な経験を多く得ることができたと思います。その経験をこれからの学校生活に活かしてほしいと思います。