

機械科の実習紹介（1）

今年も機械科の各学年とも実習を頑張っています。機械科で学ぶ内容は幅広く多岐に渡ります。その一端ですが、随時紹介させていただきます。

<2年生の実習風景・・・アーク溶接>



2年生の溶接実習ではガス溶接作業とアーク溶接作業を行っています。

写真はアーク溶接の作業風景です。中央の火花はアーク（=放電の火花）です。原理としては雷と同じであり、強烈な光と熱が生じます。この時発生する熱は非常に大きいため、厚い鋼板等の溶接に適しています。

<2年生の実習風景・・・エンジンの性能試験>



写真はディーゼルエンジンの性能試験を行っている様子です。

むき出しのディーゼルエンジンは独特のエンジン音がするため迫力があります。

車が好きな生徒にとっては、魅力的な実習です。