

ジェットエンジン製作プロジェクト

プロジェクト背景

ジェットエンジンは、航空機、発電装置など色々な用途で使用されています。

しかし、設計製作には高い技術力などが求められ、個人レベルでの製作が難しいとされています。しかし、アメリカなどでは、個人でも設計製作の難しい部分を自動車用ターボチャージャーで代用し、小型ジェットエンジンを製作していることがわかりました。

よって、私たちも自動車用ターボチャージャーを使用し、ジェットエンジンを製作しました。

ジェットエンジンの設計

私たちが主に製作した部分は、燃焼器と言われる部分で、燃料を燃焼させ推力を発生させる機関です。以下の写真は設計製作した燃焼器の写真です。

