

## 第 1 回

## 【機械木工講座（1）】ゴム動力自動車を作ろう

## 作り方

（1）車輪を作る…ホイールをねじでとめて、タイヤをかぶせる。

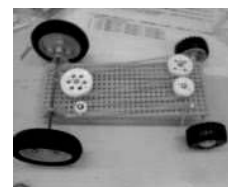
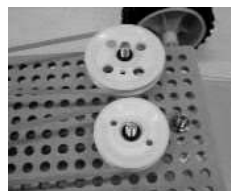


（2）車体を作る…車軸受けをピンでとめて、車軸を車体に固定し、車輪をつけてみる。

（3）ゴムの一方を車体に固定し、もう一方を車軸に巻き付けてタイヤをゴムの力で動かしてみよう。

（4）（3）がうまくいったら、実際に床で自動車をゴムの力で走らせてみよう。

（5）ゴムの種類をかえたり、ゴムの伸ばし方をプーリーを使ったりして、工夫してみよう。



## 気をつけること

- （1）ニッパーの正しい使い方に注意すること（周りの人に向けないこと）。
- （2）小さな部品がなくなならないよう、整理して机の上に置いておくこと。
- （3）ネジはしっかりドライバーでしめておくこと。
- （4）ゴムを車軸に巻き付けすぎないこと。

さあ、だれの自動車が遠くまで行くかな。