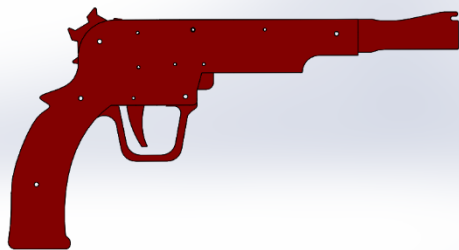


## わ てっぼう つく 輪ゴム鉄砲を作って モノづくりを体感！

(対象：小学生以上)

自分だけのオリジナル輪ゴム鉄砲<sup>てっぼう</sup>を作ってもらいます。自分だけの輪ゴム鉄砲<sup>てっぼう</sup>を作って、工作の楽しさを実感してもらいます。ぜひ夏休みの自由研究<sup>じゆうけんきゅう</sup>のアイデア<sup>なつやす</sup>作りに生かしてください。



### つくりかた

#### 1. 目的・背景など

おもちゃのゴムの製作<sup>せいさく</sup>をとおしてものづくり<sup>たいけん</sup>を体験<sup>たいけん</sup>してもらいます。その体験<sup>たいけん</sup>をもとにものづくりの楽しさを実感<sup>じゆうけんきゅう</sup>してもらいます。みなさんの自由研究<sup>じゆうけんきゅう</sup>や自由工作<sup>じゆうこうさく</sup>への発想力<sup>はっそうりょく</sup>を養<sup>やしな</sup>う一つのきっかけ<sup>きっかけ</sup>になればと思います。

#### 2. 方法

- ① 用意されている輪ゴム鉄砲の構成部品<sup>こうせいぶひん</sup>を枠組み<sup>わくぐみ</sup>から取り外<sup>と</sup>してもらいます。
- ② 取り外した部品<sup>せつめいしょ</sup>を説明書<sup>せつめいしょ</sup>に従<sup>したが</sup>い組み立てます。
- ③ 組み立てた輪ゴム鉄砲<sup>てっぼう</sup>について、塗装<sup>とそう</sup>を施<sup>ほどこ</sup>し、自分だけのオリジナル<sup>オリジナル</sup>を作<sup>つく</sup>ってもらいます。



1 部品(フレーム部品)

#### 3. 完成

あなただけのオリジナル輪ゴム銃<sup>てっぼう</sup>を完成<sup>かんせい</sup>させて遊びましょう！



組み立てた輪ゴム銃

#### 4. 担当教員紹介



神谷 和秀  
(知能ロボット工学科)