

平成27年度ジュニア・キャリアアドバイザー  
IN 栃木工業高等学校

ペットボトルロケットの製作

ペットボトルロケット？

- 空きペットボトルに水と圧縮した空気を入れ  
飛行するロケット

今回

- ロケット本体の製作
- ランチャーの製作
- 飛行実験

## 日程について

- ランチャー(発射台)の製作  
8月6日(木) 1時間30分 ~ 2時間
- ロケット本体の製作  
8月6日(木) 1時間 ~ 1時間30分
- 飛行実験(永野川緑地公園)  
8月7日(金) 2時間 ~ 3時間

## ランチャー(発射台)の製作

1. 発射口の製作
2. 発射台の製作

# 1 - 発射口の製作



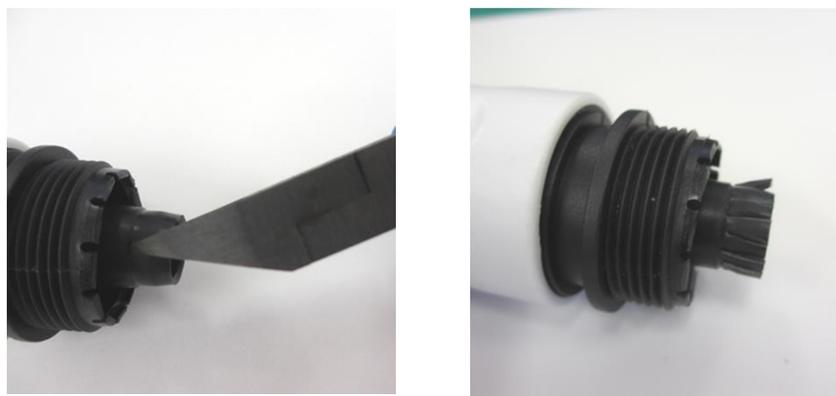
# 1 - 散水コネクタ加工 1



1 - 散水コネクタの加工 2



1 - 散水コネクタの加工 3



1 - 散水コネクタの加工4



1 - チューブの加工1



1 - チューブの加工2



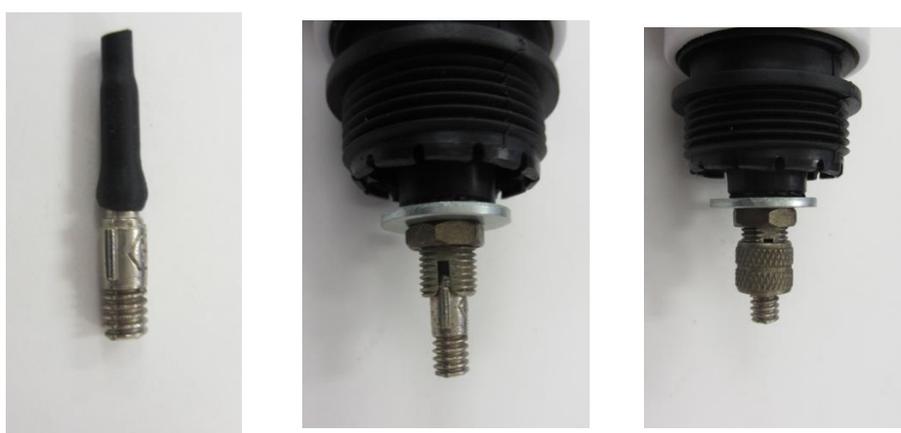
1 - チューブの加工3



1 - 発射口組立 1



1 - 発射口組立 2



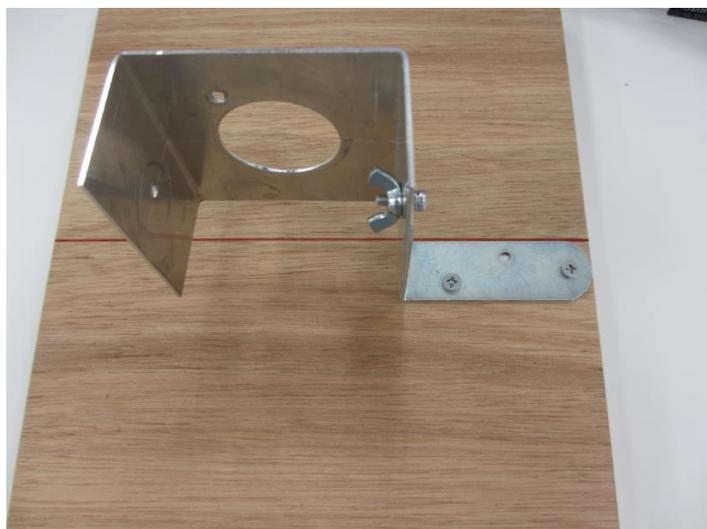
2 - 板の端から10cmに線を引く



L字金具の固定1



## コの字金具の取り付け



## ㄟ字金具の取り付け2



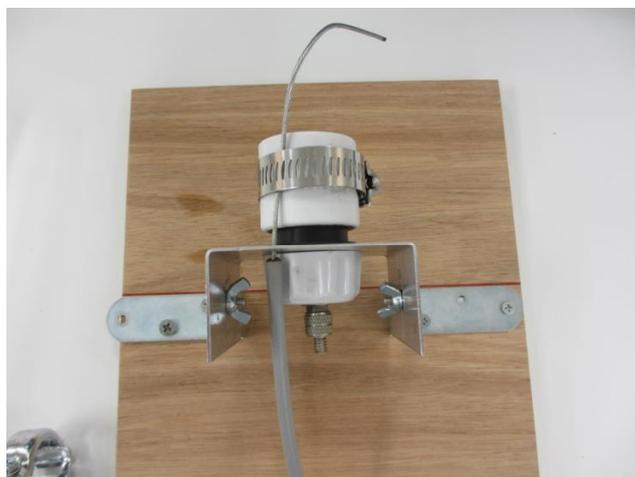
## L字金具の固定



## 発射口の取り付け



## ワイヤーの取り付け



## レバーの取り付けと調整

