

令和6年度

人吉球磨発明工夫展

における

入賞作品

発明工夫展優秀賞  
(県展現物出品) 5点

# ラクチン靴下洗濯ネット

水上学園 8年

## 1 作品の説明

僕の家は洗濯物が多い。そのため、洗濯物を取り込む時に靴下の片方が見当たらなくなることもある。そこで、靴下が両方セットで楽に洗濯できる靴下洗濯ネットを発明した。この洗濯ネットには内側に4足分の靴下が洗濯できるように洗濯ばさみが取り付けられている。洗濯する時にはその洗濯ばさみをネットにしまい、干す時にはネットを裏返すとそのまま干すことができる。また、S字フックも付いているため、吊るしやすくなっている。

## 2 使い方

- ① 靴下を脱いだら、同じ色の洗濯ばさみにはさむ。
- ② 家族全員の靴下が揃ったら、ネットの中に入れてチャックをしめる。
- ③ そのまま他の洗濯物と一緒に洗濯する。
- ④ 洗濯が終わったらチャックを開け、ネットを裏返す。
- ⑤ フックを使って干す。

## 3 エフしたことや苦労したこと

### <エフしたこと>

- ・洗濯ばさみを色ごとにわけ、ペアが迷子にならないようにしたこと。
- ・洗濯ばさみやS字フックを傷めないように厚手の生地も、4足を1度に洗濯できる大きな円柱状のネットを使ったこと。
- ・靴下を吊るして干せるように、洗濯ばさみについていた紐を伸ばして取り付けしたこと。
- ・洗濯ネットの小さな穴にも通るような細くて丈夫な結束バンドを使用したこと。

### <苦労したこと>

- ・靴下を干す時に、風通しの良くなるよう、何度も位置を調節したこと。
- ・バランスよく干せるように、S字フックを両脇に取り付けたこと。

## 4 今後の改良点

今回作品を作ってみた結果、洗濯後にネットを裏返してみると、紐が絡まることがあった。だから、紐の長さや洗濯ばさみの位置などを調整していきたい。



# 簡単にボールが拾える バケツ

相良村立相良中学校  
一年一組

## 1 きっかけ

テニスをしている時に、簡単に多く、いっぺんにひろえないかなと思っただけです。

## 2 使い方

チューブゴムの間にボールを入れ、バケツの上の部分を持って前後に動かすと入り、2個目は、1個目と同じようにバケツを動かすと入ります。

## 3 工夫したところ

最初は、チューブゴムを縦横2本ずつ付けていたのですが、ボールが入らなかつたため、縦2本にして入りやすくしたところ、また、バケツの底を切り取ることで、チューブゴムを通す穴を作るのをかんばりました。

## 4 材料

- チューブゴム
- バケツ
- ボール(小さめ)



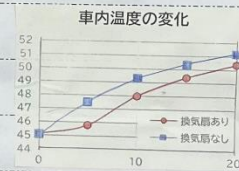
# 冷え冷えブンブン丸

人吉市立第一中学校 1年

夏は、車に乗るとき、とても暑いです。冷房をつけても空気が冷えるまで、時間がかかります。そこで車の中の熱い空気を逃がせばいいのではないかと考えたのがこの「冷え冷えブンブン丸」です。

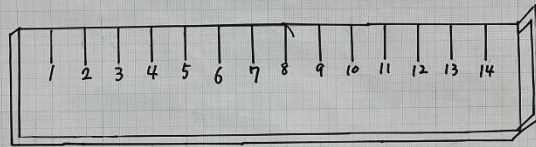
冷房はエネルギーを使うので、省エネのため、ソーラーパネルとモーターファンを使っています。少し開けた窓に引っかけて使います。防犯のため開ける窓のすき間をできるだけ小さくするため、空気の排出口の位置を工夫しました。また、バイザーのある車もあるので、ソーラーパネルの位置は下にずらしてつけました。

右図のように、これを取りつけることで車内温度は1~2℃、通常より低くなりました。



発明工夫の作品名  
とりやすじょうぎ

人吉市立第三中学校2年



作品の説明

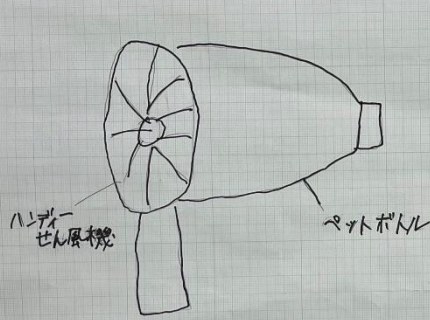
この作品名は「とりやすじょうぎ」です。  
たまに定規、てとりにくい時がありますよね。  
なので、名前のおりとりやす定規を作  
りました。定規のはしに少し穴があいた  
うすいプラスチックをくっつけます。  
これを持つことで、とりにくかった定規が  
とりやすくなります。



# 簡易そうじぎ

人吉第三中学校 3年

作品の使用法、効果  
図面



## 作品の説明

ハンディタイプの扇風機とどの家庭にもあると思う空のペットボトルを組み合わせて、簡易的なそうじ機を作ってみました。もう少し吸引力の強い扇風機があれば大きなものも吸引取れると思います。夏休みの宿題をしている時に消しゴムのカスが出て、それを集めるのが面倒だったので簡単に集めることができなかなと思って作ってみました。次はもう少ししっかり吸引してくれるように改良したいです。

