

9月15日

新規グループは、前回手動で動かす「からくりおもちゃ」を作りましたが、今回はそれにモーターを取り付けて、太陽電池をつないで動かしてみました。



部品をなくさないように、設計図を見ながら、慎重に組み立てていかないとね。



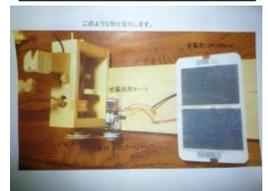
モーターの回りのギアの組み立てを自分でやったので、パーツが多くて大変だった。うまく回ってくれるといいけど。

前に休んでしまっ「からくりおもちゃ」を作りました。動いたときはやっと追いついたと思ううれしかった。



モーターが軽く動くように調整したよ。輪ゴムがひっかかっているからまわらないのかな？

どのくらいの太陽の光の強さがあればモーターが動くのかな？パネルを2枚使ってみよう。



豊橋少年少女発明クラブ 二十四年度

# 発明クラブだより

NO. 6

2012

10.13

## 継続グループ 2年目 3年目 オリジナル作品作り 自由 創意工夫

2月の発表会に向けて、こんなものがあったら便利だな、楽しいなという作品のアイデアを考え、制作に入りました。完成までにはまだまだ、工夫と努力が大切ですね。

### 澤田君 卓上掃除機

試作機第1号を作った。思っていたよりきれいにできたが、まだプロペラがない。そこをどうするかがカギになりそう。

### 杉山君 風力発電機

羽の部分の木を切ると電球をくっつけた。あまり進まないの次回はもっとがんばらないと。

### 松岡君 本のページ押さえ

アイデアが出なくて始めるまでに時間がかかってしまった。計画をしっかりたてて、材料をそろえておかないと前に進んでいかない。

### 後藤さん 上からはける長靴

材料を切るのが大変ですぐ曲がってしまう。あと5ヶ月で完成できるか心配。

### 伊藤君 小物運び機

江戸時代に作られたお茶運び人形の動画を見て、小物を箱に入れたら動き出すようにしたい。

### 鈴木君 ペットボトル洗浄機

今日は作る段階までいかなかったの次は材料をしっかり準備して、製作にはいたい。

### 彦坂さん ストレートライン引き機

アイデアは家で考えてきたが、作り方や材料が全く変わってしまいました。自分の考えを残しながら、指導員の先生のアドバイスをきいて、おもしろくて、すごいと言ってもらえる作品に仕上げたい。

作品づくりを始めています。既に家で考えて、設計図、展開図を描き、試作品を作っている子もいますが、まだアイデアが浮かばず、どうしたらいいのか苦戦している子も多いです。材料を持ってこなくて発明クラブの時間を無駄に過ごしてしまっている子がいるのも残念です。頭を働かせて自分の作ってみたいものを早く見つけられるといいです。  
指導員より

発明クラブホームページ：<http://www.t-hatu.jp>

発明クラブ事務局：info@t-hatu.jp