

12月9日 2年目グループ 作品発表会の作品づくり(3)

作品づくりを進めていってください。相談にのってもらい人は指導員や高校生指導員にどんどん聞いてください。1月13日には作品を完成させます。遅れている人は12月23日の予備日来てください。



もりだくさんの製図板
曲尺や三角定規等を使い
やすく配置し、分度器は
板に書いておこう。



ローラー付きごみ箱
持って運ばなくても移動が
簡単。高校生指導員に相談
しながら完成させよう。

ソーラー発電では回転不足だからモ
ーターと連携させればできるかな？



回転させて洗濯物が速く
乾燥するようにしたい。

RB2 グループ 作品発表に向けて作品づくり(3)

PG2 グループ 創作活動(6)



用意してきた材料を使い作品づく
りを進めていきましょう

プログラミングでお掃除ロボッ
トの動きを微調整して指令どお
り正確に動くようにしている。



中山指導員回転
を速くする方法
を試行錯誤中



なかなかアイデアが浮かんで
こないで葉山指導員に相談
にのってもらいました。

PG2グループを代表して頑張ってます

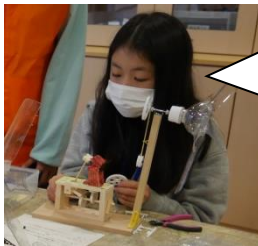
12月16日 新規グループ からくりと風車の合体



前回、前々回に作った風車とからくりおもちゃを合体します。プー
リーと輪ゴムを使って風で動くようにしましょう。カムの動きやプ
ーリーの大きさの関係を思い出してください。



ねじでプーリー
をつけるのが難
しかった。風車
とからくりがう
まくつながって
よかったです。



ドリルで穴をあけ
るのを初めてやっ
た。ねじをまっすぐ
つけるのが難しか
ったけれど、うまく
できてよかった

順序を考えて
やらないとう
まくできない。
バランス調整
が難しかった。

PG1 グループ 課題まとめと創意作品作り



自動走行のロボットは最後にしま
す。発表会にむけて創意作品作り
をすすめましょう。困ったことは
指導員に助けてもらいましょう。

プログラムを作ってロボ
ットが思った通りに動く
ととてもうれしい。何度も
やってうまく動かせるよ
うになってよかった。



自分の思った通
りの作品を作る
ことができた。う
まく切ることが
できてよかった。



鉛筆を固定する
には、金具を鉛筆
の形にするとい
い。グリスで音が
静かになった。



針金の細工
が難しい。思
い通りにでき
たのでよ
かった。