児童・生徒用

第 62 回富山県発明とくふう展　内容説明書（令和６年度）

受付番号	627	学校№	126

ふりがな	みずぐち そうじゅん、よしだ おうせい、はらだ まこと	学校名	射水市立中太閤山小学校
氏　　名	水口　蒼絢、吉田　凰晟、原田　真心	学　年	６，５，４年
ふりがな	じどうたいようこうかーてん		
作品の名称	自動太陽光カーテン		

（特　徴）

・自動的にカーテンが開けば、朝、明るい日差しが部屋に入っていいと思った。

・理科で光電池を使ってモーターが回ることを学習し、その仕組みを生かせると考えた。

（使い方）

・朝になって太陽の光が差し込むと光電池によって電気を作る。

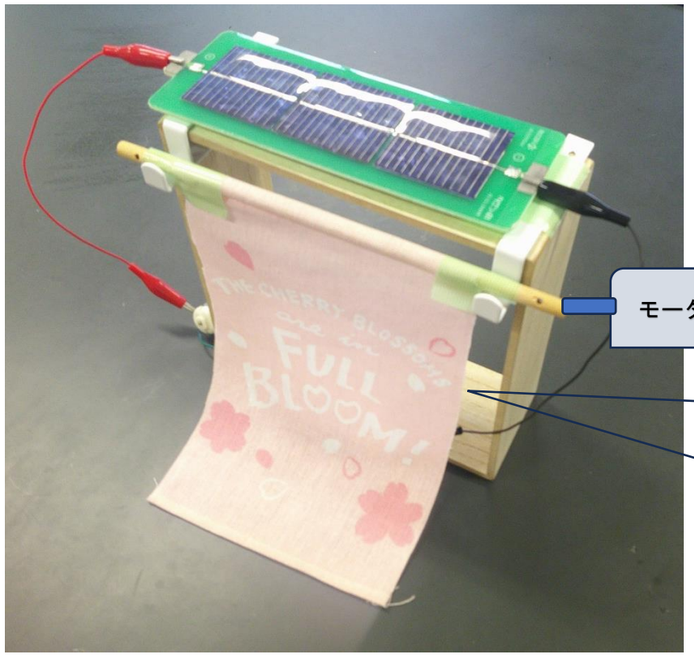
・電気でモーターが回り、合わせてロールカーテンが開く。

・人がカーテンを開けなくても、太陽の光でカーテンが開く仕組み。

◇ 作品を作った動機や参考にしたものがあれば、下記（　　）の中に〇印をつけて下さい。

①（　　）　テレビ、科学雑誌、参考図書など
②（　　）　発明くふう展、科学館、大学祭、各種のイベントから
③（　　）　講師や先生、両親などからヒントをもらった
④（〇）　発明クラブ、理科の学習、各種工作教室から
⑤（　　）　その他、自分で考えた

略図（鉛筆書きでもよい）又は写真を貼り付けて作品の特徴を説明して下さい。
（※審査用にコピー（縮小）しますので、濃く見やすく作成してください。）



モーターの軸とカーテンの棒が付きます。モーターが回転するとカーテンが巻かれます。

実物のカーテンは制作が難しいので模型にしました。

【記載注意事項】

１．この説明書は、審査用、展示用カードとして用いられますので必ずご記入下さい。
２．従来のもの（方法）と比べて、どこを（何を）どのようにくふうしたか、要点をわかりやすく、図または写真でご説明下さい。
３．改良くふう箇所が多くある場合、要点をしぼってご記入願います。
４．この内容説明書は出品申込書と一緒に一覧表を添えて、**令和６年９月１８日（水）**までに事務局へ提出して下さい。