9月5日

|| 令和2年度の発明クラブスタート

コロナ禍で中断していた発明クラブが感染症予防対策をして再開しました。 新規41名、2年目32名、3年目9名、中学生6名でスタートです。

- 発熱及び風邪症状がある場合は参加しない
- ・原則マスク着用
- ・石鹸手洗いまたはアルコール除菌による手指消毒、器具消毒などの徹底
- こうした対策を実施し、三密を避けるとともに、1m 以内で対面しないように気 を付けながら活動しました。

継続2年目グループ ボール運び競技ロボットづくり①ギアボックスの組み立て

コロナ禍で活動が長い間中断していましたL が、やっと再開することができました。

二年目の人はボール運び競技ロボットを作り ます。ギアボックスの仕組みなどを調べて自 分のアイデアロボットを制作しましょう。







先輩たちの作品を見 てボールの運び方に もいろいろあるんだ。 参考にしよう。

ボールをすくい上 げ、運び、スムース に落とせるかが問 題になってくる。



NO. 1

発明クラブだより

橋

女発明

クラブ令

和

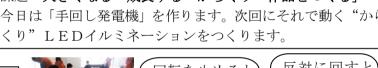
2020

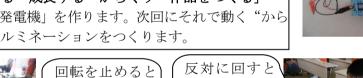
10. 3

継続3年目・中学生クラブ員 からくり山車の制作



課題「大きくなる・成長する"からくり"作品をつくる」 今日は「手回し発電機」を作ります。次回にそれで動く"から





いろいろ動かしてみ て、発電機の仕組みを よく覚えて作品づくり に活かしていこう。



モーターが重く なって手回しも 重くなる。

回転が逆にな るのはどうし てかな?



9月19日

新規グループ 走る紙コップおもちゃの制作



身近にある紙コップや輪ゴムを使って 動くおもちゃを作ります。こういうもの でも手を加えれば思いがけない物に代 わります。まずは身近なものに目を向け





難しいけど面白 い。これからも いろいろ作って いきたい。



紙コップでこん なに簡単におも ちゃが作れるな んてびっくり。



まっすぐ行かず-回転した。次はち やんと作りたい。



輪ゴムをコップの 穴に通すのが難し い。ひもを結ぶの はうまくいった。



輪ゴムも工夫で動力 になることを知った。 うまく回るよう車輪 をきれいに切ろう。



発明クラブホームページ: https://www.t-hatu.jp

発明クラブ事務局: info@t-hatu.jp