

*日時・場所 10月17日(火) 9:30~12:00・緑区社協多目的研修室2

*出席者(敬称略) 石橋、津田、浅井、横崎、塚脇、藤井、金井、山本(記) (欠席)枝原、宮坂、今井

1. テクテクザウルス試作会(石橋・金井)

柴田さんから頂いた治具用いて加工した足の部品を用いて試作会を開催。ばらつきは少なく安定して動作することを確認できた。今後シナリオを詰めていく。

2. (新)スリーポイントバスケット(金井)

小学生の間で人気のバスケットボールのかんたん工作。投球器を段ボールとプラスチックスプーンで作る。作り方、持ちものなどを書いたマニュアルを作成。11月定例会のかんたん工作で実施する。

3. (新)リニア走馬灯(金井)

ゴム動力で回転するように改良したものを演示。回転機構が複雑になり、磁気浮上が良く見えないという感想あり。検討継続する。

4. 一弦ギター(枝原・藤井)

今回はお休み。今後はシナリオ作成とそれに合わせた実験道具などの準備が必要。

5. 地震(枝原)

前任者の久保田さんと連絡を取り11月9日午後に機材を都筑地区センターで枝原さんと石橋さんが引き取る予定。参加者を募集中。金井さんが地震に関する参考資料を提示。(資料添付)

6. スライドスイッチ(津田)

リモコンカーを操縦するには、前進・後進及び左右にコントロールすることができるスイッチが必要。

スライドスイッチを利用することによりそれが可能なスライドスイッチを開発した。コントロールするコードがなければ無線操縦になり完全にリモコンカーになります。

左右に前進、後進させるために、前輪の左右の車軸は一体とせず、左右に分けた構造にしています。

(「デファレンシャルギア」(デフ)を利用していない。)。9月21日のアイテム交換会で発表。

7. 継続検討中のテーマ

- ・転がるモーター
- ・立体万華鏡(12月定例会かんたん工作)
- ・藍の生葉染め

8. 次回テーマ

- ・地震勉強会。引継ぎ部材の紹介など。
- ・気体と圧力(案)

・11月28日(火)9:30~12:00 @中山多目的2

・12月20日(水)9:30~11:30@中山団体交流室2