

テーマ検討会（打合わせメモ）

2023,7,25

*日時・場所 7月18日(火) 13:00~15:00・緑区社協団体交流室2

*参加者(敬称略) 石橋、横崎、塚脇、藤井、金井、津田、浅井(欠)、山本(記)

(打ち合わせメモは参加者へ配布します)

打ち合わせ内容

1. テクテクザウルス(石橋)

- ・前回シナリオ(テクテクザウルスが進む意味づけ)をどうするのかという問いがあったのでそれを説明したい。
- ・テクテクザウルスの特徴:4本足で坂道をバランスをとりながら歩くおもちゃ。
- ・恐竜の形をし、胴体が大きく、頭とシッポがあり、左右にスーパーボールをつけた重りで場タンスを取りながら歩く。
- ・テクテクザウルスの重心:人が歩く場合、重心を体の中心にもっていくことによってバランスの良い歩きからができる。テクテクザウルスも同様で、まず重心を中心に置く必要がある。
- ・斜面でスーパーボールをつけて大きく揺らせると、片側の前足と後ろ足が浮き、もう一方の側の前足と後ろ足がかかとかから着地してつま先をけるように前に移動する。(重心が移動する。)同時に前足と後ろ足が浮く。これを繰り返す。
- ・テクテクザウルスの足の作り方:前後2本の足が同時に着地する。この着地をスムーズに行うために、丸みを持った足にしている。
- ・簡易な実験では足に丸みがなくてもテクテクザウルスは倒れないで進む。
- ・足の形状について原点に戻って検討する必要がある。
- ・足のサンプルを渡すので、アイデアを出してほしい。まただれか主任に名乗り出てほしい。

2. 立体万華鏡(石橋)

- ・4年前に定例会のかんたん工作で提案・試作したことがあるが実施に至っていない。
- ・ポリカーボネートミラーが入手困難また高価であることがネック。
- ・6面のミラーを使うので模様が立体的できれい。
- ・ミラーの材料について継続検討していく。

3. UFO(津田)

- ・ジャバラの付いたΦ4mmのストローにΦ4mmのスチールボールを取付ける。ペーパーボウルにアルミプレートを取付ける。アルミプレートの裏側にネオジム磁石を貼り付ける。ストローの先端のスチールボールをアルミプレートに近づけ持ち上げ軽く振ると、UFOがゆらり揺れたり回転したりする。
- ・7/20開催のアイテム交換会で発表。

4. 転がるモーター(横崎・浅井)

- ・横崎さん が主任を引き継ぐことが前回決まり、来年度体験塾開催を目指し検討中。

○次回

- ・日程調整の結果 8月30日(水)13:30~ @中山社協団体交流室2
- ・テーマ

*一弦ギター(枝原)

*藍の生葉染め(宮坂)

*継続検討テーマ

以上