

*日時・場所 2月18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、金井、藤井、久保、宮坂、山本(記)

◆提案と紹介の部

1. (新)『3極モーター』(津田)

整流子のついた回転子の鉄芯を何で作るか検討した。ホッチキス針、クリップ、Y字ジョイントにネジを差し込む、など。また児童がハンダ付けしなくても配線できるようにすることが必要。

固定磁石はネオジム磁石やフェライトで構成。回転子との距離が微妙に回転に影響する。よく回る。

➡4月に工作会を開いてみんなで試作する。

2. (新)『永久ゴマ』(津田)

トランジスタを用いた発振回路で回転磁場を作りコマを回す。よく回るが回路が複雑で調整が必要。

3. (新)『永久ゴマ』(石橋)

リードリレーで回転磁界を作る。構造が簡単でコストも安い。

➡5月以降工作会を開く予定。

4. 体験塾の募集はげんざいチラシが主であるが、デジタル化に対応してダイレクトメール方式を提案し検討していきたい。(藤井)

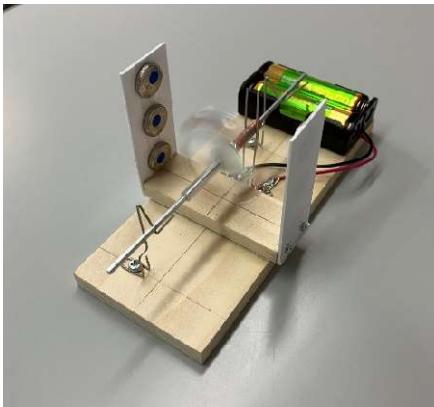
◆次回の日程

*3月 20日(火)9:30~11:30 緑区社協多目的研修室1

・電池 B 用「電子メロディー」準備会

持ち物:半田ごて(鋁台、木台なども):持っている人

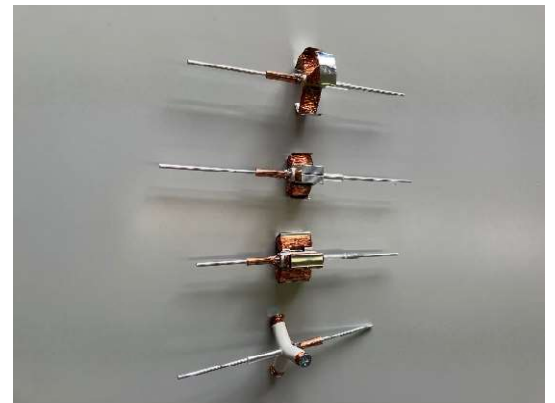
ワイヤーストリッパー、ニッパー



3極モーター



整流子とコイル



いろいろな芯材を用いた回転子



永久ゴマ

以上