

# アイテム交換会発表プログラム

実施日： 2025年3月20日

時間： 13:30～16:30

会場： 緑区社協 多目的研修室Ⅱ

No	発表時間 (分)	分類	タイトルまたはアイテム名	提案者	概要
1	20	アイデア	まわり続けるコマ (リードスイッチ利用)	津田俊治	まわり続けるコマは、電磁石とリードスイッチを使って、コマ（ネオジム磁石2個使用）をまわし続けて回転させるものです。
2	20	アイデア	3極モーター (バージョンアップ)	津田俊治	3極モーターは、電磁石3個と永久磁石6個（ネオジム磁石）及び整流子で出来ています。電流の流れは整流子によってコントロールされています。
3	20	体験出前	ウェーブマシーン/縦波と横波	金井康晴	音、光、電波、波などの伝わり方を可視化して、縦波と横波の特徴を解説し、身の回りの伝搬の仕組みを理解する。
4	20	おもしろ	フラッシュ万華鏡	金井康晴	内面に鏡(塩ビミラー)を貼った六角柱の万華鏡に、外部光源としてフラッシュライト(点灯/点滅)を用い、さらにカラーセロハン円盤で色付けした回転点光源による動的な万華模様を観察
5	20	情報提供	モーターの回転数を測る	山本 定	体験塾ではモーターを使ったり、作ったりしているが一体モーターはどのくらいの回転数で回っているのだろうか。そこでタコメーターを自作して回転数を測定してみました。
6	10	材料提供	ディスポ注射器差し上げます	山本明利	20mL、5mL、3mL、1mLの各種ポリエチレン製ディスポーザブル注射器（新品）がかなりの数あります。工作材料やスポイト代わりにどうぞ。

## 次回予告

次回のアイテム交換会は、5月15日(木)13:30～17:00 みなくる です。