

*日時・場所 9月16日(火) 9:30~12:00・緑区社協多目的研修室2(8月は休会)

*出席者(敬称略) 石橋、松田、津田、金井、藤井、宮坂、山本(記)

◆提案と紹介の部

1. いろいろなコマの試作(金井)

・目的:子供はコマを回すのが難しい。→あまり力を要さないで簡単に回るコマを試作した。回転を容易にするために超小型ベアリングを軸に用いた。

・ハンドスピナーを応用したコマ ・ジャイロコマ ・地球ゴマ。

2. 万華鏡ファミリーの改良と試作(金井)

・フラッシュ万華鏡の改良型の試作(自転車用ランプ) ・フィッシュアイ万華鏡(魚眼レンズ)

・オムニバス万華鏡

3. 振り子版 横波・縦波地震はモデル(金井)

・ビー玉と釣り糸、ゴムテグスを用いて、横波+縦波を可視化。縦波の伝搬の様子が今一分かりにくい。

4. 振り子とぶらんこのおもちゃの試作:おさるの体操(山本)

◆工作の部

*多面体テンセグリティ/アルミパイプ版

・3mmφX70mmのアルミパイプ、丸ゴム、___ピンを用いる。ゴムのかけ方が難しく完成までに60分以上かかる。一旦組みあがると、変形させてもゴムの弾力性で元の形にもどる。

◆次回の日程

*10月21日(火)9:30~11:30 緑区社団体交流室

*テーマ 募集中

