



知的夢工房

第 162 号

平成 26 年 7 月 6 日

定例会
毎月第 1 日曜

発明工夫、アイデア、知的財産を楽しむ会

発行 知的夢工房

TEL050-3344-5032 熊本



試作勉強会 “カラクリおもちゃ” に挑戦



本会では毎年試作勉強会を実施していて、今回は紙工作でカラクリおもちゃに挑戦しました。カラクリと言えば、昔の素朴な感じを受けるでしょうが、三千年の昔に中国の指南車はすでに自動車の差動機の原理を使って、方向を指し示していました。

今回は、そんなに複雑なものではありませんが、形の変化が平面的でなく立体的に幾種類にも変わる楽しいもので、大坪会員と共に作成指導に当たりました。作製するのは、カラクリ屏風と言われるものを輪状にしたもので、形が三次元的にいろいろと変わり、それと共に絵柄や色なども変わります。

材料は失敗してもいいように、段ボールとチラシを使いました。作業は罫線書きから始まり裁断そして糊付け組立てで、簡単順調で和気あいあいでの作業でした。最後の仕上げはちょっと難しく、試行錯誤しているうちにあっという間に時間が来てしまい、完成出来ませんでした。楽しくカラクリの仕組みを理解してもらったのではないのでしょうか。



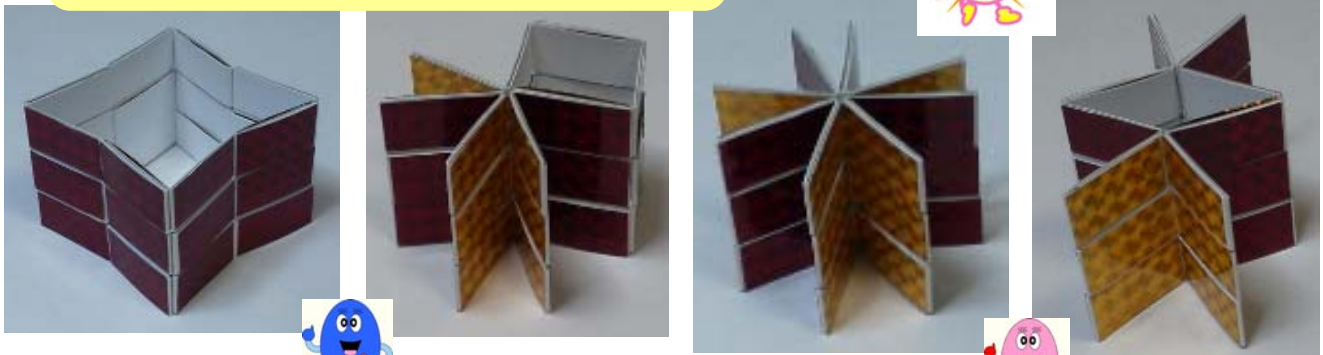
(写真 1) 使用材料の段ボール、チラシ、ノリ類。

これを機会に、昔のいろいろなカラクリ“茶運び人形、段返り人形、文字書き人形、万年時計など”に興味を持ってもらい、発明のヒントに役立ててもらえれば嬉しいなあ～と思っています。(村里英明)



(写真 2) もう一息で組立て完了の図。

(写真 3) 完成図。左端のものが、写真 2 を組み立て綺麗な色紙を貼った完成図で、いろいろの形に変化します。右の 3 つはその変化例です。



< 知的夢工房への入会のお誘い >

< 発明工夫好きの人 大歓迎！ 一緒にヒット商品を！ >

< 定例会：毎月第 1 日曜日 13 時～17 時 > < 年会費：6 千円 >

連絡先；050-3344-5032 ホームページ；知的夢工房 <http://www.yume.ch/>

