



定例会  
毎月第1日曜

# 知的夢工房

発明工夫、アイデア、知的財産を楽しむ会

第174号

平成27年9月6日

発行 知的夢工房

TEL.050-3344-5032 熊本



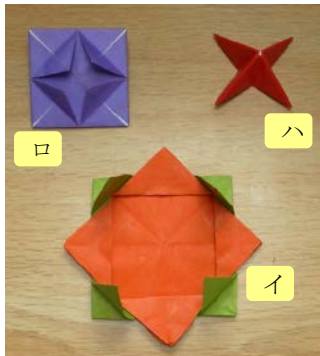
## 折り紙工学へチャレンジ？！



私たちは子供の頃から飛行機や舟、鶴などを紙で折って遊び、折り紙は大変身近な遊びというイメージを持っています。しかし、最近は“折り紙”の技を応用して、宇宙や医療、ロボット、建築などの分野に新風を吹き込もうという研究が世界的に活発になり、折り紙は海外でもそのまま「ORIGAMI(オリガミ)」で通じるそうです。先端分野での応用例としては「ミウラ折り」(人工衛星の太陽電池パネル)や「なまこ折り」(狭くなった血管に入れてそこを拡張するステント)などがよく知られています。



(写真-1)物入れ



(写真-2)「廻るコマ」の3つの部品

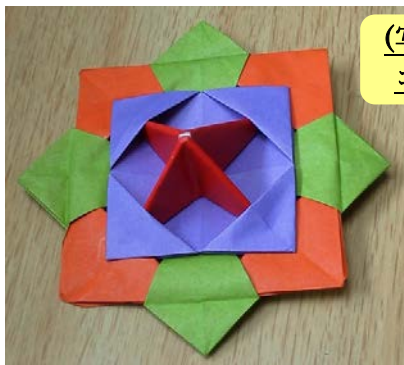
そこで私達「知的夢工房」でも新商品開発のヒントなどにと期待し、豊田会員指導のもとに折り紙での「物入れ」と「廻るコマ」作りにチャレンジしました。

「物入れ(写真-1)」は文房具や雑物類の収納用BOXで、一枚の紙を使い比較的簡単に出来上りました。しかし「廻るコマ」の方は、4枚の紙を使って3個の部品を作り、それを組み立てて作っていく芸術作品でしたので、大変てこずりました。

なんとか(写真-2)の様なイ、ロ、ハの3個の部品を折り上げ、それを組合せて(写真-3)の「廻るコマ」を作りました。出来上がった時は思わず大喜び！ちゃんと回転用の軸部分も折り込まれているので、中央部の突起部分を指でつまんでくると捻るとクルクルと(写真-4)の様に大変良く回り、「バンザ〜イ！」と大拍手！

そこで、チャレンジ課題として“手廻しでなく、息を吹掛けて廻すコマの折り方は？”を宿題に、楽しく有益な例会を終了しました。

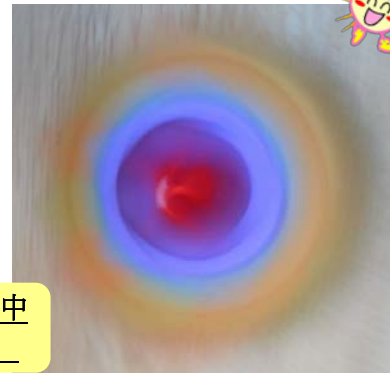
(黒田 武)



(写真-3)「廻るコマ」の完成図



(写真-4)回転中の「廻るコマ」



< 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/>

