

1. 概要

本年も昨年、一昨年に引き続き、テレコムセンタービル3階で、出展しました。

2. 出展内容

プログラム番号317：「不思議な滑車を作ろう ～小さな力で重いものを持ち上げる差動滑車～」

不思議な滑車（小さな力で重いものを持ち上げる差動滑車）を来場者によって作ります。滑車は太古から現在の機械まで幅広く利用されている装置であり、クレーンやエレベータなどの身近なところで使用されています。今回は、滑車の中でも特に力を大きくする作用を持つ差動滑車の原理が分かる工作物を実際によって作ります。完成した工作物では実際に一個の錘を使って、何倍もの錘を持ち上げることが出来ることを体験して頂きます。自作した工作物は持ち帰ってもらい、自宅で他の錘を使ってみるなど、いろいろと応用動作をしてもらうことにより、その原理について理解を深めて頂きます。



3. 出展結果

11月16日（土）、17日（日）の2日間、活況を呈し、16日には62名、17日には68名の来場者でした。今回も「不思議な滑車」の部品は、会員の大変な努力により、製作されました。子供から大人まで興味を持って滑車の工作を楽しんでくれまして、最年少は幼稚園年少組の女の子でした。特に、自作のものを持ち帰ることができるのは非常に喜ばれました。持って帰ることができるのですか、と喜ぶ人が何人も居りまして、今回も大成功でした。また、持ち帰り用紙袋の用意もありがたがる人が大勢居て、良い印象を与えたと感じました。

