



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 140 号

平成 24 年 7 月 1 日

発行 知的夢工房

TEL050-3344-5032 熊本



## 発明に役立つ試作実技の勉強会(第3回)



先月(6月3日)の定例会では、発明に役立つ試作実技として立体造形法をアトム発明教室(熊本市)で勉強しました。以下にその概要を紹介します。

私達は日頃からいろいろなアイデアを閃かせてヒット商品にチャレンジしています。その際、まず試作品でその機能や性能、見栄え、コスト等をチェックしながら商品化していきます。その試作にはいろいろのやり方がありますが、成形や造形等のテクニックを知っていれば大変役立つ時があります。

そこで、今回は粘土を使っての成型・造形にチャレンジしました。指導は、この分野について経験豊富な米田尊会員にお願いしました。また、大坪会員や岡崎会員にも用具準備や指導等で協力頂きました。

試作用作品には「安全ローソク立て」(写真3)を選び全員でチャレンジしました。これは、横田会員考案のハスの花を模した素敵なデザインで、ローソクが倒れても火事にならない安全なものです。

“火事にならない安全なもの”ですので、粘土としては紙粘土や樹脂粘土などではなく“石粉粘土”を使用しました。また、“ハスの花”ですので、形や大きさ、デザインの違う部材が必要で、それらを形成・硬化・接合後に着色して作ります。その際、粘土は練り、伸ばし、切り、養生、接着、研磨、色付け等の沢山の工程が必要で、米田会員から指導を受けながらワイガヤと楽しく作りました。

また、ローソク立ての他にもいろいろなものの制作を楽しみました。写真1～2は勉強会の様子。写真3は“ローソク立て”、写真4は“勾玉(マガタマ)”です。綺麗ですね！



(写真1)指導中の米田会員(右から4人目)



(写真2)ローソク立てにチャレンジ中の会員の皆さん。



(写真3)横田会員考案の“安全ローソク立て”(米田尊会員作)



(写真4)石粉粘土で作成のオリジナル作品“勾玉”(豊田会員作)



< 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/>

