

風船ホバークラフトをつくろう

1. 日時

2012年9月9日（日）10：00～12：00、13：30～16：00（午後からはかんたん工作教室）

2. 場所

博物館オリエンテーションルーム（ミュージアムショップ横）

3. 参加者数

例会 45名

かんたん工作教室 35名

4. テーマと工作内容

簡単に作れる風船ホバークラフトを作成しました。

発泡スチロール板の下にビニール袋でスカートを作り、空気を入れてかるく浮かせ、摩擦を減らします。

上には風船を取り付け、風船からの空気の噴出を推進力として滑るように前に進みます。

5. 実施報告

風船ホバークラフトは、膨らませた風船が空気抵抗によって左右に振れるため、直進性に課題がありました。

参加者は、膨らませた風船を固定したり、風船の空気抵抗を減らすなど、工夫と実験を繰り返しました。

予備のパネルで風船を支える方法や、アルミ製の針金で風船を固定する方法に効果が認められました。

午後からの“かんたん工作教室”には、たくさんの方にお手伝いをさせていただきました。

お手伝いいただいた皆様、ありがとうございました。



工作風景。



どんな形のホバークラフトにしようか・・・。



皆さん、真剣です。



船体に風船を取り付けて、完成です。



風船を膨らませてスタート準備OKです！



お母さんと一緒に、楽しそう。



2 mまで進みました。



記録は壁に掲示しました。

自己新記録にはキンピカシールを張り付けました。

以上