



なっとくん

# For School メールマガジンWebページ

## NEWS



YAMAGUCHI MUSEUM  
山口県立山口博物館

2014年 1月 10号



いよいよ「理科ものづくり教室」の出前授業がはじまりました。みんな理科の学習をしながら、楽しくものづくりにチャレンジしています。

### 博物館のここがすごい！(MTとっておきの話) 理科ものづくり教室②



1月10日(金) 宇部市立厚東小学校(西村 司校長) 5年生9名の皆さんと「電磁石のはたらき」の学習で、「理科ものづくり教室(ストローロケット)」の出前授業を行いました。はじめに、導線・コイル・電磁石の仕組みについて学習しました。

次に、電磁石の仕組みを利用した「ストローロケット」を製作しました。みんな丁寧に製作し、無事ロケットがとびだすにつこり笑顔になりました。



学習「電磁石のはたらき」



製作「ストローロケット」



体験「よくとぶロケットは？」



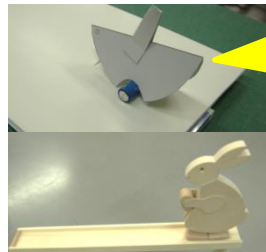
工夫の一例「スキージャンプなっとくん」

山口県立山口博物館だより(2014年 冬号 No. 45)でもお知らせしておりますように、平成26年度から、出前授業に関わる材料・部品の一部を事前に学校で購入していただくこととなりました。「理科ものづくり教室」で事前購入していただく材料・部品の一覧を以下の表の通りお知らせします。

「理科ものづくり教室」要事前購入材料・部品一覧（児童一人あたり）

	<b>3年 ゆらゆらカップ</b> ・豆電球 1 個 (1.5V0.3A) 40 円 ・単 3 電池ボックス 1 個 45 円 ・単 3 マンガン乾電池 1 個		<b>4年 ゆらゆらカップ</b> ・豆電球 1 個 (2.5V0.5A) 40 円 ・単 3 電池ボックス 2 個 90 円 ・単 3 マンガン乾電池 2 個
	<b>3年 ヨットのよう風車</b> ・車輪セット 1 組 190 円～360 円		<b>5年 ストローロケット</b> ・エマル導線 14m ボビン 1 個 120 円 ・単 3 電池ボックス 2 個 90 円 ・単 3 アルカリ乾電池 2 個
	<b>6年 ストローロケット</b> ・豆電球 4 個 (2.5V0.5A) 160 円 ・単 3 電池ボックス 8 個 320 円 ・単 3 アルカリ乾電池 8 個	表示の価格は目安です。 メーカーや代理店によって価格の差があります。	

出前授業・生活科、おもちゃまつりなどに役立つ「理科ものづくり教室」の作品



**トコトコバッタ (材料費無料)**

工作用紙で作る、二足歩行おもちゃの動きを再現したもの。単 3 乾電池が坂を転がる運動を制御し、リズムよく転がります。作りながら科学的な考え方、問題解決能力を育みます。

二足歩行おもちゃ

**ピョンピョンガエル (材料費無料)**

はしぶくろで作るカエル。指ではじくとジャンプします。遊び方をいろいろ工夫できます。



**ストローのみでつくるストローノミ (材料費無料)**

ストロー (長さ 5 cm) をハサミでらせん状に切り込みを入れたもの。

アンケートのお礼

[平成 25 年度「山口県立山口博物館」利用についてのアンケート]にご協力下さり多くの学校から回答を頂き厚く御礼申し上げます。アンケートの中に次のようなご要望がありましたので、さっそくお答えしたいと思います。

Q 全校十数名の少人数学校です。児童数名でも出前授業が可能かどうか？

Q とても遠いのが出前授業が可能なのかどうか？ (原文をもとに編集)

A お答えします。どんなに少人数でも、どんなに遠くても、出前授業に伺います。遠慮なくお申し込みください。(まずはお電話をください。)

テーマ展お知らせ 1/28(火)～2/16 (日)

長門国守護 厚東氏の興亡

