

# おもしろ科学体験塾

at 市場小学校コミュニティハウス



IB06: 4月27日(日)  
13:15-16:15頃

## 高く まいあがる ヘリコプターを作ろう!!



人命救助などに活躍するヘリコプター。  
空気より重いものがどうして空を飛ぶことができるの？  
飛行機とのちがいは？  
ヘリコプターが飛ぶしくみを探ってみます。



模型飛行機用のプロペラを使って、ゴムの力でまいあがる  
ヘリコプターを作り、みんなで飛ばしてみよう！

主任指導員 古村哲夫(当工房会員)

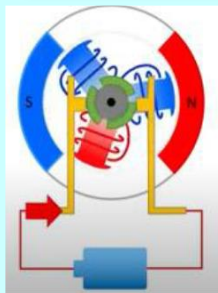
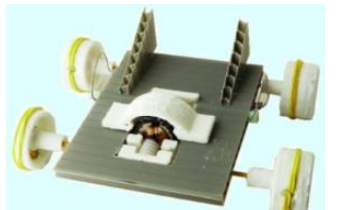


- ◇参加費：1000円(傷害保険料を含みます) ◇申し込み期限：4月12日(土)必着
- ◇対象：小学3年生～中学2年生、22人(3年生は保護者同伴)  
(\*)ご応募の状況によっては、4年生以上を優先する場合があります。
- ◇参加者の持ち物：定規(30cm)、ハサミ、ホッチキス、セロテープ(カッター付)、筆記用具、うわばき(体育館で使用)

IB07: 6月22日(日)  
13:15~15:00頃

## バギーカーを作って、タイムトライアル!

家の中には、モーターが使われていて生活に役立っている  
ものがたくさんあります。そのモーターには、永久磁石と  
電磁石(でんじしゃく)が使われています。電磁石ってなに？



電磁石にはどのような性質があるのだろう。  
どのようにしてモーターを動かすのかな？  
模型を使って調べてみます。

モーターを乗せたバギーカーを組み立てて、タイムトライアル  
に挑戦！うまく走ることができるかな？



主任指導員 宮丸哲夫(当工房会員)

- ◇参加費：700円(傷害保険料を含みます。) ◇申し込み期限：6月7日(土)必着
- ◇対象：小学3年生～中学2年生、22人(3年生は保護者同伴)  
(\*)ご応募の状況によっては、4年生以上を優先する場合があります。
- ◇参加者の持ち物：カッターナイフ、カッターマット、ハサミ、物差し、筆記用具

## 申し込み方法

**インターネットでお申し込み**（利用できない場合は、《連絡先》へメール、または、電話でご連絡ください）  
**ください**

おもしろ科学たんけん工房（<https://tankenkobo.com/wp/>、または、右のQRコード）のHPの体験塾日程をチェックして申込みから、“詳細”ページを開き、【応募フォーム】をご利用ください。



★申し込み多数の場合は抽選となります。また、保護者の参観を制限する場合があります。

結果は、申込期限後5日以内に申し込み者全員に通知します。通知がない場合は、必ず電話で《連絡先》にお問い合わせください。

（メールの場合）①参加する体験塾のテーマ名 ②児童の氏名 ③学校名 ④学年 ⑤保護者の氏名 ⑦連絡先電話番号を、次の《連絡先》に送信お願いします。記入された個人情報は当工房の管理・運営以外には使用しません。

## 連絡先

和田 メール：[wada509hhiro@gmail.com](mailto:wada509hhiro@gmail.com) TEL/SMS：080-5042-5599

## 会場



市場小学校コミュニティハウス  
 横浜市鶴見区元宮 1-13-1  
 (TEL) 045-574-1972  
 市バス「市場小学校前」より徒歩4分  
 市バス・臨港バス「変電所前」より徒歩9分  
 京急「鶴見市場」駅より徒歩11分

来場 / 送迎用の駐車場はありません。  
 \* 入口は小学校の西南側の門から。(西門)

【今年度後半の予定】 10月以降の体験塾は3年生もお一人での参加になります

10月26日(日) IB08 9月上旬ご案内開始予定	“つかめる水” 色も付けてみるよ!	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ペットボトルなしで水を運べないか? イギリスの学生がそんな事を考えた。</li> <li>・さあ、つかめる水をたくさん作ってみよう。</li> </ul>	
12月21日(日) IB09 9月上旬ご案内開始予定	バスボム 入浴剤ってどんなの?	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バスボムをお風呂に入れると「あわ」がシュワシュワ出てくる。なぜかな?</li> <li>・手作りしてお風呂タイムを楽しんでね。</li> </ul>	
1月25日(日) IB10 12月上旬ご案内開始予定	ICラジオ 「電波」をキャッチ!	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「電波」って何だろう?</li> <li>・身の回りにある電波をつかまえる?</li> <li>・なぜ聞こえるの?</li> </ul>	
3月8日(日) IB11 12月上旬ご案内開始予定	ホバークラフト 水上でも動く?	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ホバークラフトの仕組みを学ぼう。</li> <li>・どうして浮いて動くのか確かめてみよう。</li> </ul>	

