

# おもしろ科学体験塾

at 市場小学校コミュニティハウス



理科の好きな子、好きになりたい子 みんな、集まれ!

「おもしろ科学たんけん工房」は、例年横浜市教育委員会と藤沢市教育委員会の後援の下、横浜市、藤沢市、横須賀市で年間 180 回ほどの「科学体験塾」を週末に開催してきました。鶴見区内での開催は今回が初めてです。市場小学校コミュニティハウスとの共催で、今年度は 4 月、6 月、10 月、12 月、2 月の 5 回開催を予定しています。

科学の実験や工作を通して、  
科学の「おもしろさ ふしぎ？」に親しんでみよう!

皆様のご参加をお待ちしています。

～空気と力くらべをしよう～

## 第 1 回 「空気じっけんの力」

おもしろ実験と工作

4月 28 (日) 13:00-16:00

- ◆参加費：500 円 (傷害保険料を含みます)。
- ◆申し込み期限：4 月 13 日(土)必着。
- ◆対象：小学新 3 年生～中学新 2 年生 24 人 (小学校 3 年生は保護者同伴)
- ◆参加者の持ち物：空のペットボトル、筆記用具、セロテープ、はさみ



ストローロケットを作って、飛ばしてみます。うまくまともに当たるかな?

わたしたちは空気の中で生活していますが重さを感じません。けれども重さはあります。空気は力持ちで重いもの持ち上げることができます。空気ってなに?— いろいろ実験して空気のふしぎを探ってみます。

- きみたちの息 (空気) で東京ドームの屋根をふくらませられると思いますか? (図 1)
- 台所にあるステンレスのボウルをはり合わせたような球 (たま) を引っ張り合っても離れない! どうして? (図 2)..... “空気” をいろいろと体験してみましよう。



(図 1) 持ち上がるかな?



(図 2) どちらが勝つかな?

主任指導員 中川 治 (当工房会員)



認定 NPO 法人  
おもしろ科学たんけん工房

後援 横浜市教育委員会

共催 市場小学校コミュニティハウス

「いのちの設計図」とも  
よばれている DNA

第2回 DNA ってなんだろう？

6月 23 日 (日) 13:00-15:30

- ◆参加費：800 円 (傷害保険料を含みます)
- ◆申し込み期限：6月8日(土)必着。
- ◆対象：小学新3年生~中学新2年生 24人  
(小学校3年生は保護者同伴)
- ◆参加者の持ち物：筆記用具、セロテープ、  
手拭きタオル

DNA はすべての生き物が必ず持っている「設計図(せっけいず)」といわれています。DNA は生き物のからだを作っている細胞(さいぼう)の形やはたらきを決めているからです。では DNA は、どこにあって? どんなはたらきをして? どんな形をして? ーいるのかな?

実験と工作で、大切な DNA ともっと親しくなろう!



身近な食物から DNA を取り出してみよう。そして、植物や動物は DNA をもっていることを確かめられるかな? DNA の模型(もけい)をビーズ・ストラップで作るよ!

主任指導員 神谷 邦子(当工房会員)

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)

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、参観者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性別 ⑥保護者の氏名⑦連絡先 TEL を、《連絡先》に送信をお願いします。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 PCメール：[wada509hhiro@gmail.com](mailto:wada509hhiro@gmail.com) TEL/SMS：080-5042-5599

会場



横浜市鶴見区元宮 1-13-1

(TEL) 045-574-1972

市営バス「市場小学校前」より徒歩4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)

科学体験塾 秋の予定

10月27日(日)「びよんびよんウサギ」



ウサギの人形が目を光らせながら跳びはねる? 大きな電磁石の実験もしてみよう!