

## 63. おもしろおもちゃサイエンスショー

福井市 中川 眞

### 1. どんなサイエンスショーなの？

自然科学への興味・探求のはじまりは「おもしろい」と思うことからです。「おもしろおもちゃサイエンスショー」では、子どもたちの「おもしろい」・「探求したい」を育み、科学的思考力を身に着けることを目指します。

### 2. どんなおもちゃが出てくるの？

登場するおもちゃは 20 種類以上。すべて手作りですので、みなさんが見たことのないおもちゃばかりだと思います。それらを実際に動かして、それらの動きを自然界の原理・原則から説明していきます。一部のおもちゃは参加者のみなさんにも動かしていただきます。おもしろおもちゃは廃物や廃材も随所に利用しています。おもしろおもちゃをよく観察しておくで、きっと夏休みや冬休みの工作や自由研究に役立ちますよ。

以下におもしろおもちゃの名前を一部紹介します。どんなおもちゃか想像してみてください。

- ・モーターブーメラン ・立ち上がる円盤 ・自立型オートバイ ・回る一円玉
- ・ザ・遠心力 ・パンダの勝手にシーソー ・ビー玉鹿威し ・ビー玉ドラムたたき
- ・目玉おやじのダンス ・輪ゴムのラインダンス ・ぐるぐる宇宙人
- ・光のトルネード ・ティラノサウルス (ビー玉コースター)
- ・フクイラプトル (ビー玉コースター) ・ブラキオサウルス (ビー玉瞬間移動)



(パンダの勝手にシーソー)



(ビー玉鹿威し)



(ティラノサウルス)

### 3. 気をつけよう！

おもしろおもちゃはマブチモーターを使って高速回転する部分があります。ぐるぐる宇宙人やモーターブーメランなどには顔を近づけないようにしましょう。

### 4. もっとくわしく知るために

「まこと先生のおもしろ科学講座」でネット検索するか、あるいは右の QR コードでネット検索してみてください。

### 5. 問い合わせ先

[nakagawa.makoto@agate.plala.or.jp](mailto:nakagawa.makoto@agate.plala.or.jp) 中川 眞

### 6. 参考になる資料

『まこと先生のおもしろ科学講座』 <https://makoto-omosiro.jimdosite.com/>

