

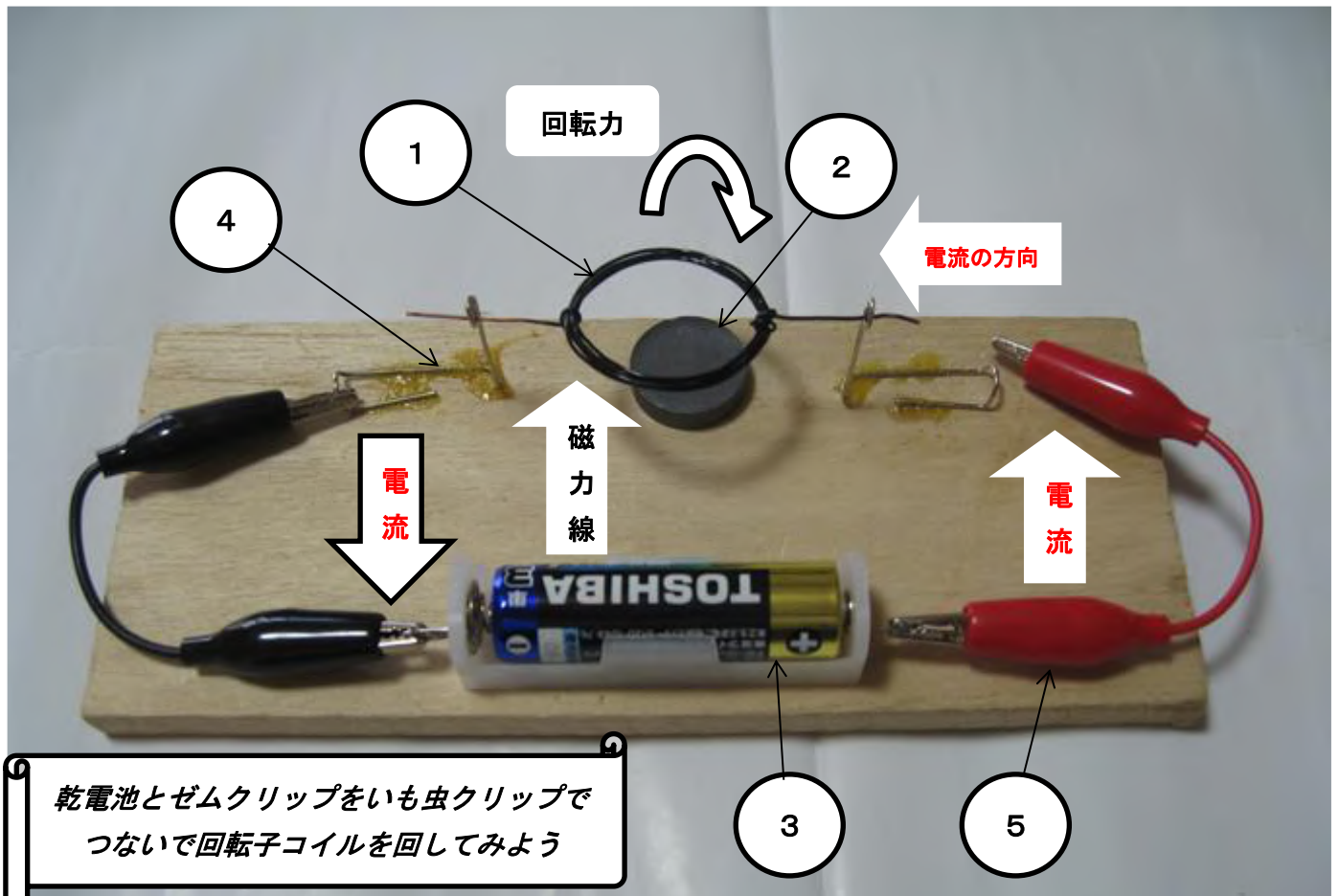
# 電気と磁石の

## 作用・働きを模型で体験してみよう

長崎市科学館サイエンスティーチャー  
大村市科学サークル会員 福吉拓雄

### ● 模型体験

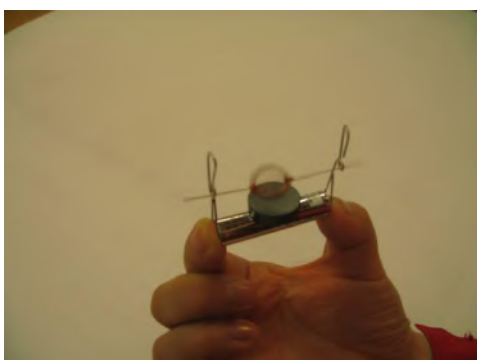
モーターは身の周りにはいっぱいある。機械を動かす力の源です。どのような作用で回るかを模型で確かめて見ましょう。そして手作りに挑戦してみようではありませんか。いろんな手作りモーターを手にとって、モーターの仕組みを勉強してみませんか。



- ①回転子コイル ②フェライト磁石 ③乾電池 (1.5V) ④ゼムクリップ ⑤いも虫クリップ

● **気をつけよう**: 回さない時は乾電池とのつながりを必ず外す。コイルが熱を持ち、やけどをします！

● 興味と時間余裕のある人は簡単モーター作りに挑戦してみましよう。



### 必要部材

- ① エナメル線 40cm
  - ② 磁石 1個
  - ③ ゼムクリップ 2本
  - ④ 乾電池 1.5V 1個
- \* 部材、工具は準備します

