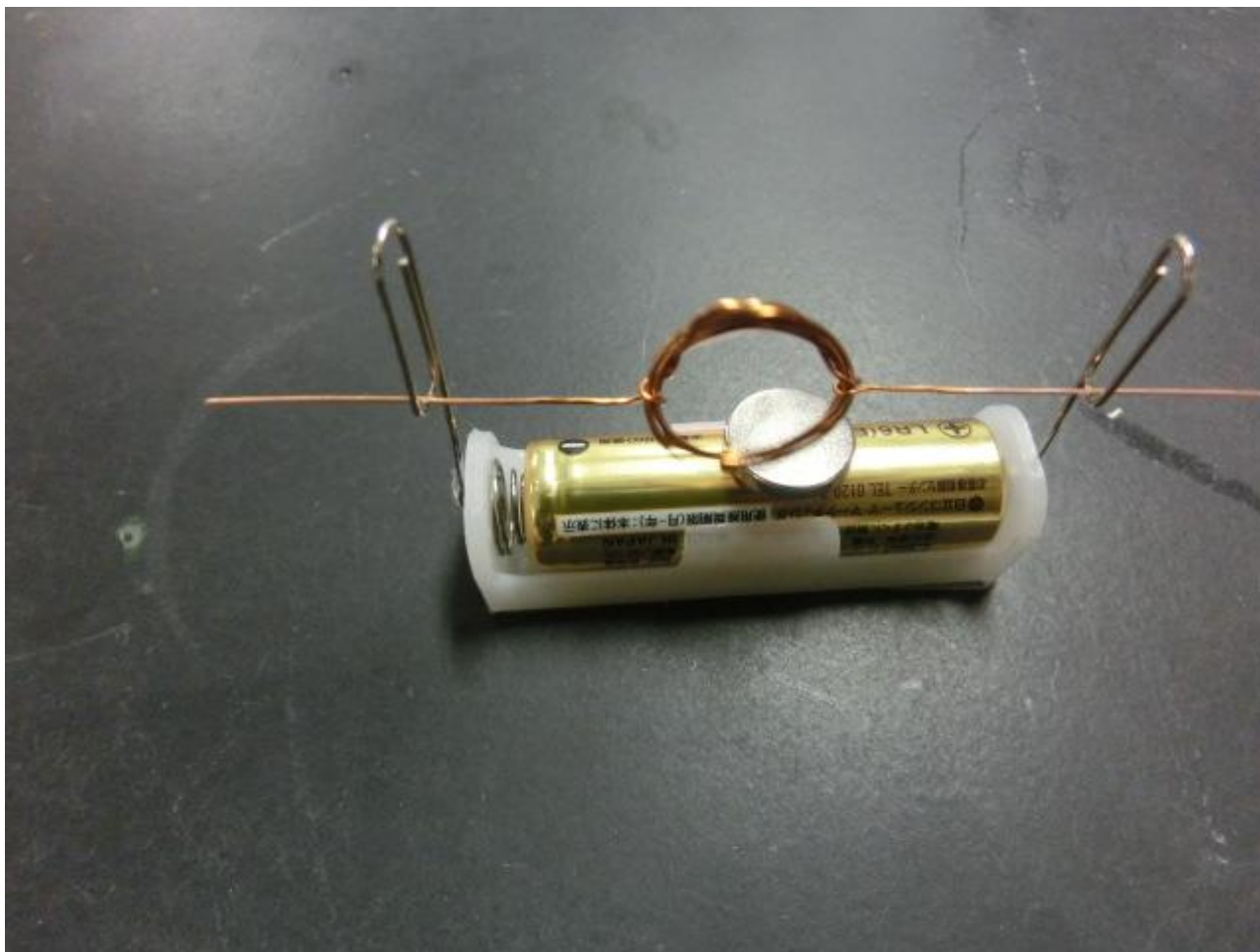


# クリップモーター



クリップモーターは、単純なモーターの仕組みを考えるに適した教材です。また、ネオジウム磁石が安価に手に入るようになったことで、反応もよく、動きもダイナミックなクリップモーターをつくることができるようになりました。

## 【準備するもの】

- ・エナメル線 0.5mm 程度
- ・ネオジウム磁石  
※100円ショップで購入可能
- ・単3電池（及び電池ボックス）
- ・クリップ2本
- ・セロハンテープ

単3電池に5回ほど巻き付けてコイルをつくります。



紙やすりで片側のエナメルをすべてはがし、もう片側は半分はがします。

しばらく使って反応がにぶくなってきたら、削り直してみましょう。



クリップは片側をのばし、電極に接するように電池ボックスに固定します。

ネオジウム磁石は、乾電池に付けるだけです。S極、N極どちらが上になるかで、回転の方向が変わります。

あとは、コイルをクリップに引っかけるだけです。

うまく回るように、コイルの形や高さ、ネオジウム磁石の位置などを調整し、コイルが反応する場所を探しましょう。