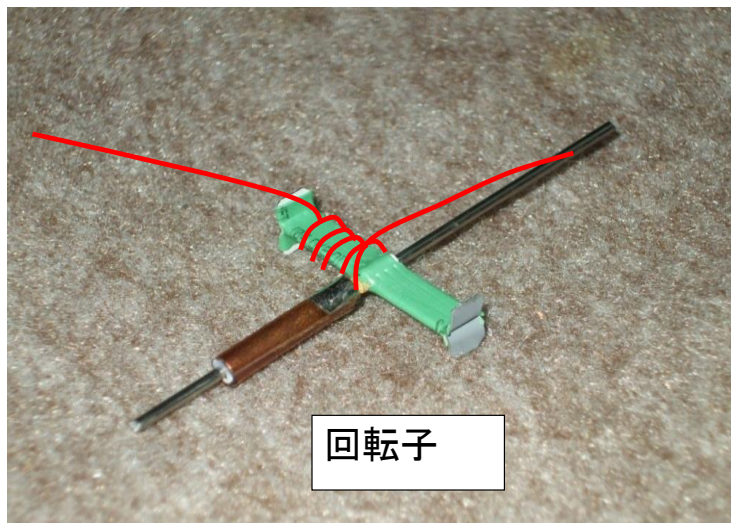


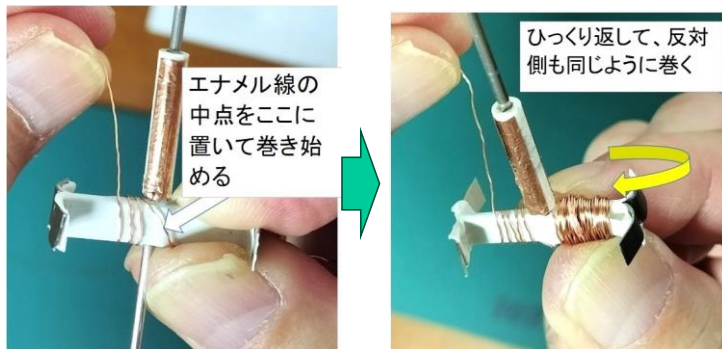
回転子にエナメル線を巻く



エナメル線を両側に
同じくらい巻きたい。
どうする？

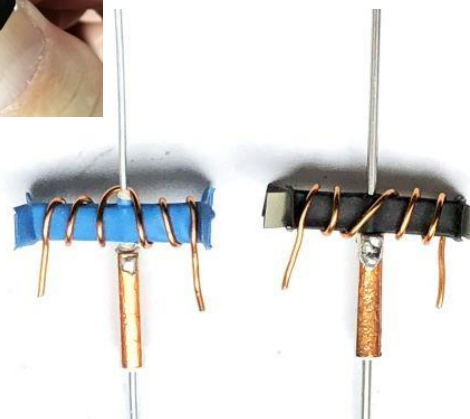
エナメル線を巻く部分が電磁石になります。
どのように巻いたら、良いでしょうか？

回転子にエナメル線を巻く その2



巻き方に注意！

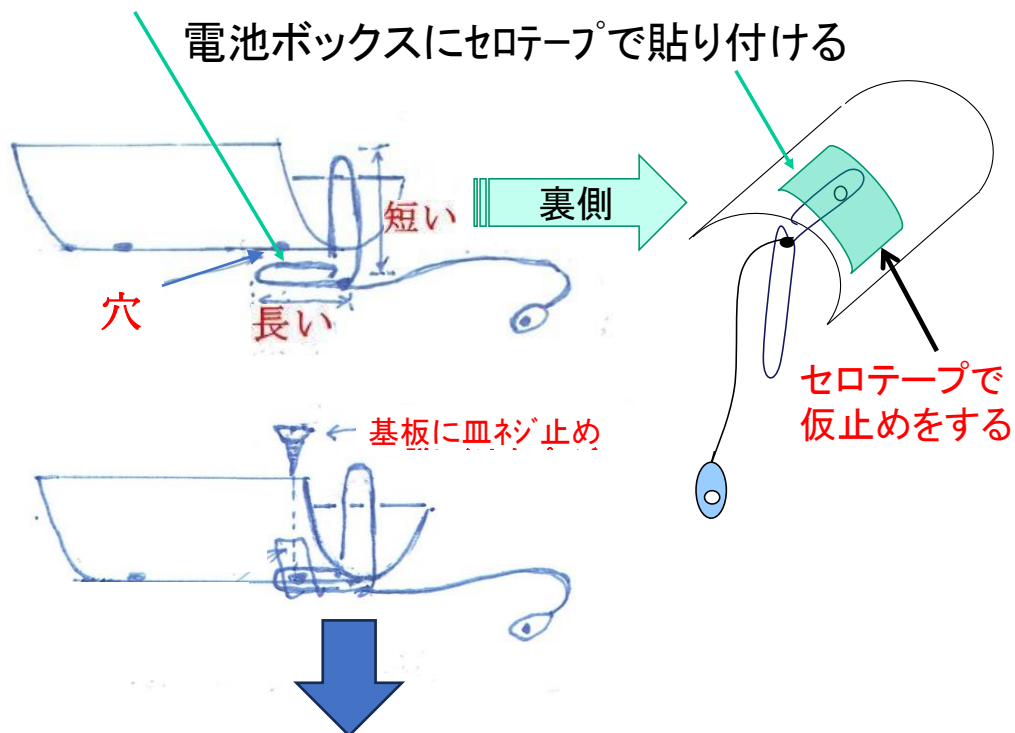
左右同じ長さのエナメル線を巻きたい



どっちが正しい巻き方？

電池ホルダーの取り付け

- 電極線のクリップを90° 曲げ、長い方を電池ボックスにセロテープで貼り付ける

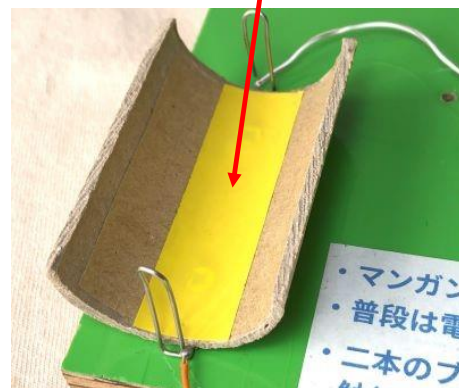


電池ホルダーを基板に取り付け その2

皿ネジで2か所絞めこむ



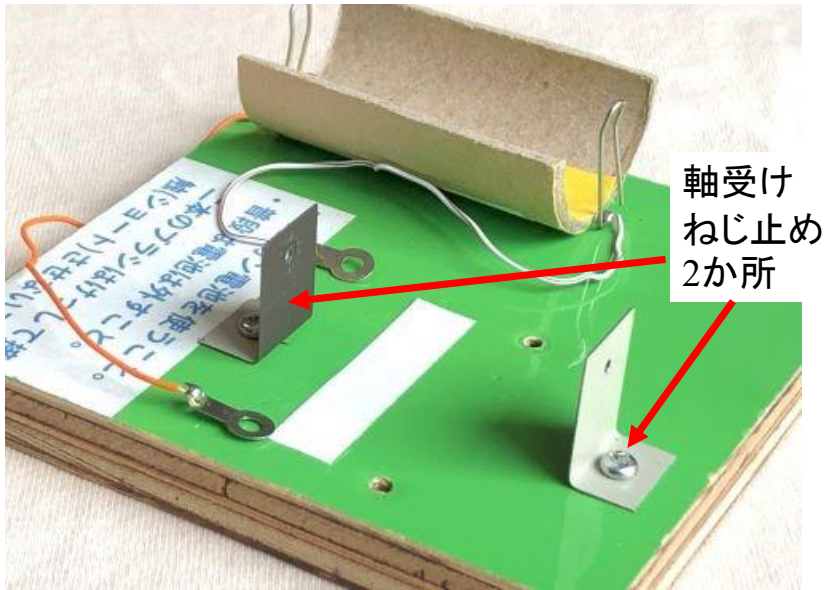
絶縁のためネジにビニールテープを貼る



なぜ、鍋ネジを使うんだろう？

考えよう

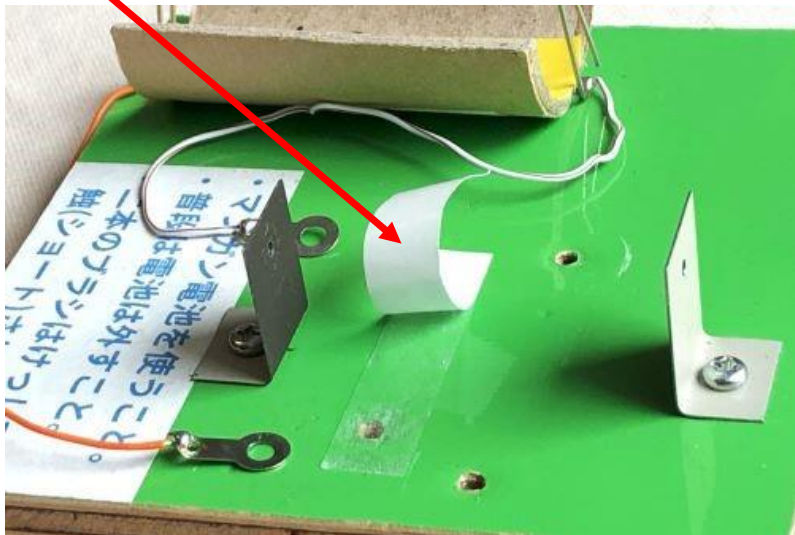
基板に軸受けを取り付け



二つの軸受けをま正面で向かい合わせるようしっかりとネジ止めしよう。
なぜだろう？

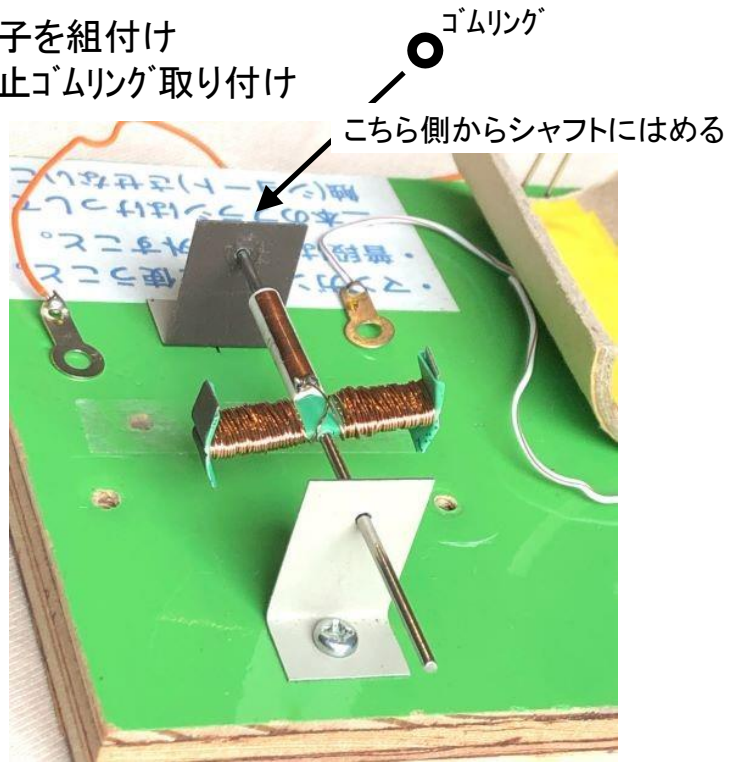
ブラシ取り付け準備

- ① ブラシ仮止め用両面テープの裏紙をはがす

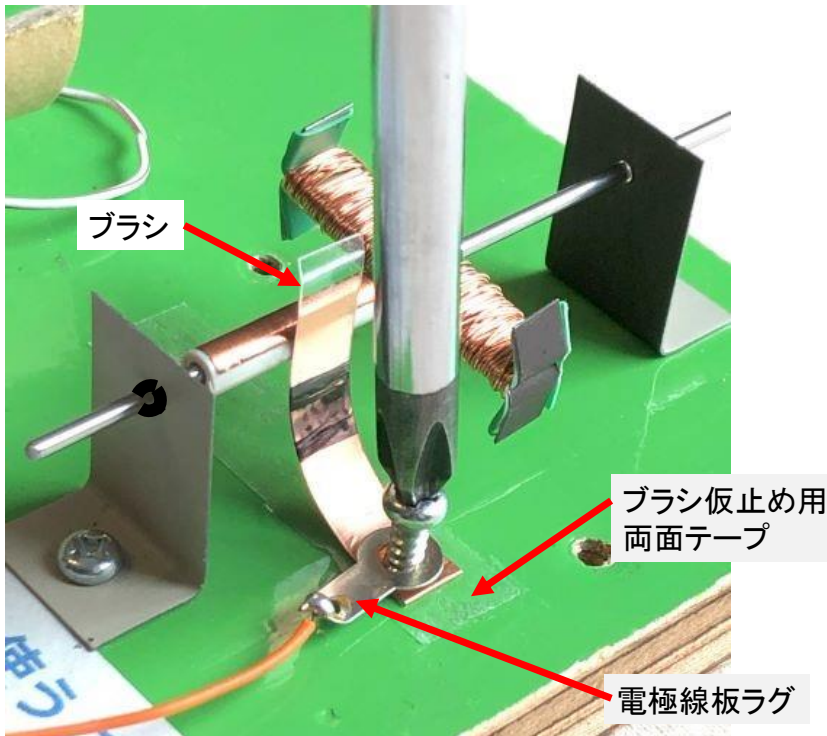


ブラシ取り付け準備 その2

- ②軸受けに回転子を組付け
回転子抜け防止ゴムリング取り付け

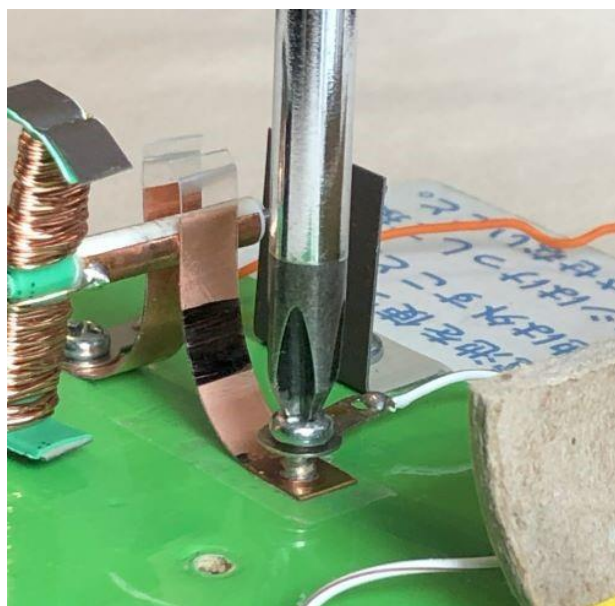


基板へブラシ取り付け 2か所 その1

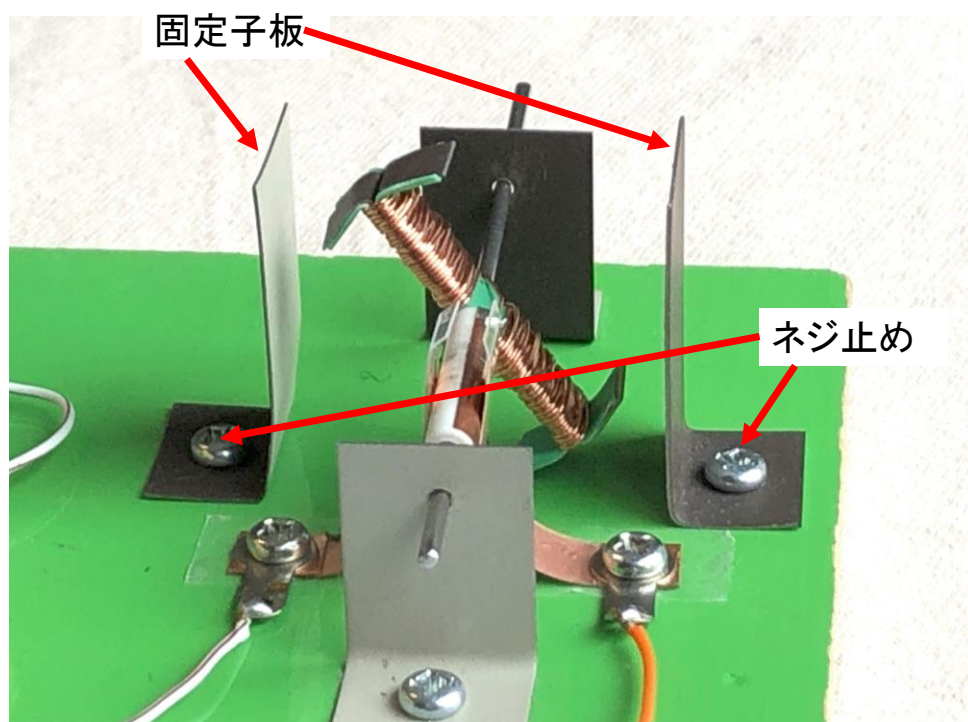


ネジ止めはブラシもこの後の固定子板も、しっかりと！
なぜしっかり止めないといけないのだろう？
ブラシは整流子にまっすぐ直角に接するように止めよう。

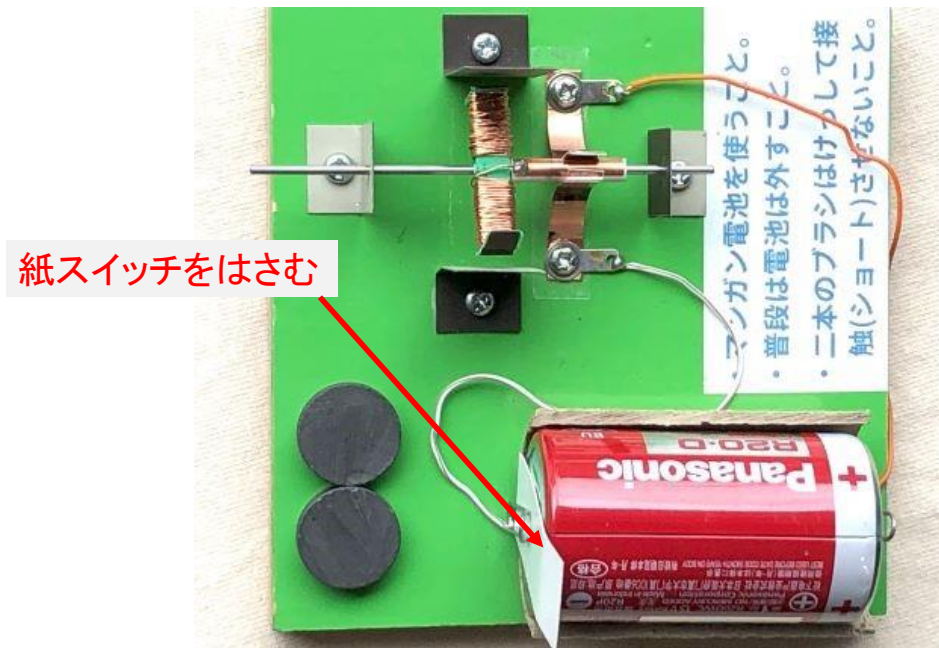
基板へブラシ取り付け 2か所 その2



基板へ固定子板取り付け 2個



磁石を付ける前の完成写真



モータを回してみよう



最初は磁石を1個だけつけて紙スイッチを外して回してみよう

紙スイッチを外した後、電池と電極にしているゼムクリップがしっかりと電池の電極に接しているかチェックしよう。**なぜかわかるよね！！**