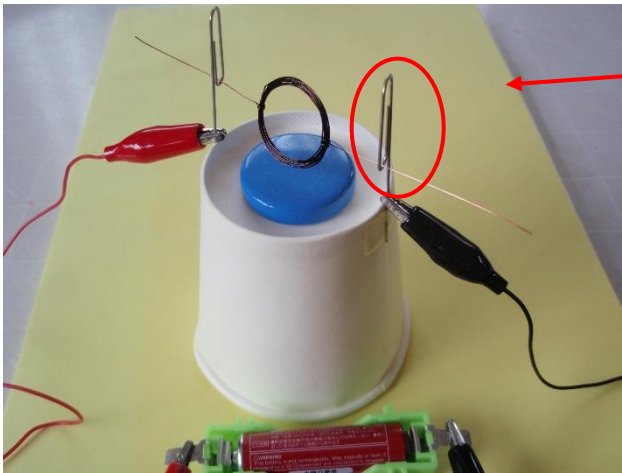
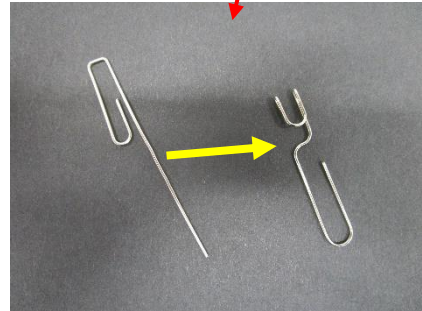


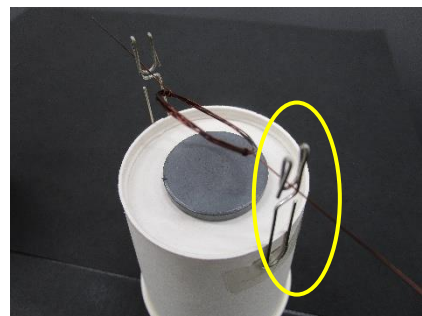
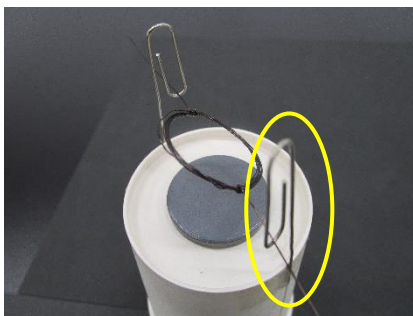
コイルモーター 一工夫（ひとくふう）！！



コイルを支える「クリップ」の形



「コイルモーターの作り方（別のファイル）」は、かなり前に作ったバージョンです。数年前（すうねんまえ）から、**右上の写真**のように、**クリップの形を変えて**みました。



すると、**コイルをクリップにのせるだけ**ですむので、とても作業（さぎょう）が簡単（かんたん）になりました。ちょっとした**一工夫（ひとくふう）**が大切ですね！！

※ チャレンジ問題

中学生（高校生）レベル

左右の「うで」、ともに



上半分だけエナメルをはがす

なぜ、コイルの「うで」は、左右とも「上半分だけみがいて（エナメルをはがして）」も回転するのでしょうか？（フレミングさんに聞いてみよう！）