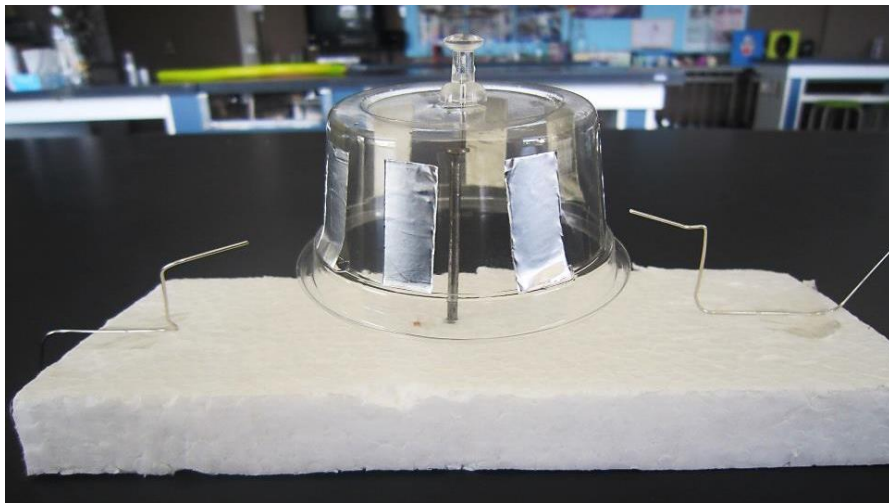


# フランクlinモーターをつくろう

## ～ 静電気でまわるモーターづくり ～

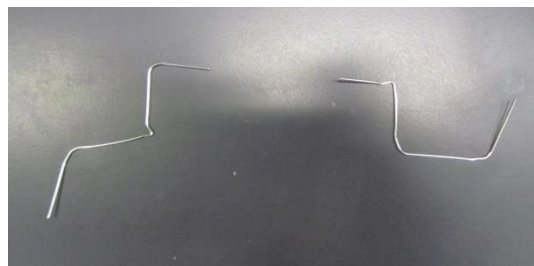


### 準備する物

- ・プラスチックカップ(プリンカップ)
- ・くぎ(長さ5 cm位)
- ・アルミホイル
- ・だるま画鋏
- ・ゼムクリップ
- ・発泡スチロール板
- ・両面テープ

### つくりかた

- ① たて3 cm、横1 cmの両面テープ8枚をアルミホイルにはり、その形にそってアルミを切る。  
(両面テープがついたアルミ箔が8枚できる。)
- ② 8枚のアルミ箔をプリンカップの外側にはる。(できるだけ8枚の間隔が均等になるように)
- ③ ②のプリンカップの真ん中にだるま画鋏をさす。(だるま画鋏を回転軸とするローターが完成します。)
- ④ ゼムクリップ2本を右図のように伸ばす。
- ⑤ 発泡スチロール板の真ん中にくぎをさし、ローターの軸受けとする。
- ⑥ ゼムクリップを発泡スチロール板の両端につけ、くぎにローターを乗せると完成です。



塩ビパイプをティッシュで強くこすってゼムクリップに近づけてみましょう。

- ※ ・アルミ箔に両面テープをはるかわりに、粘着アルミテープを使うと簡単です。
- ・塩ビパイプのかわりに、バルーン風船(細長い風船)でもOKだよ。