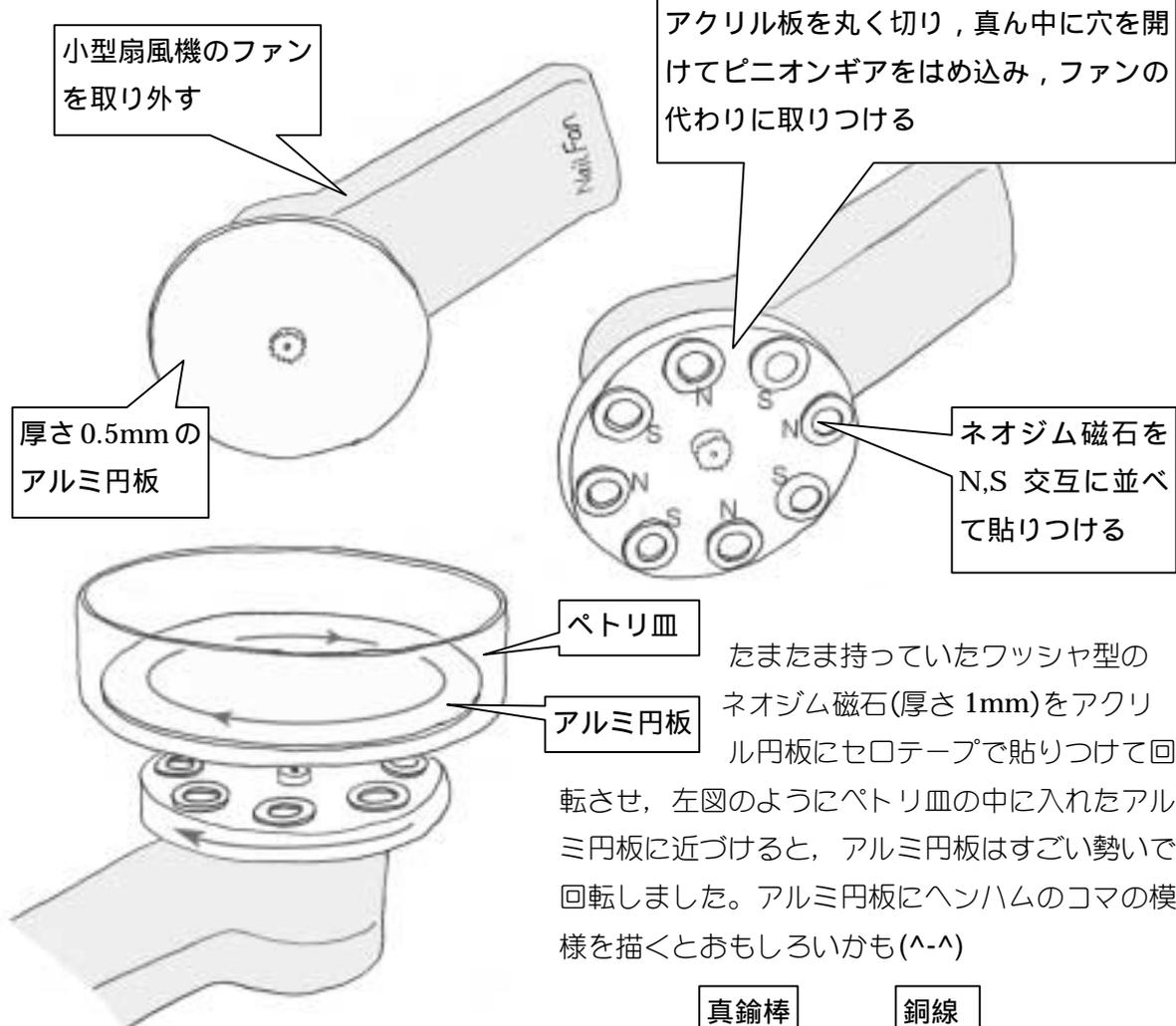


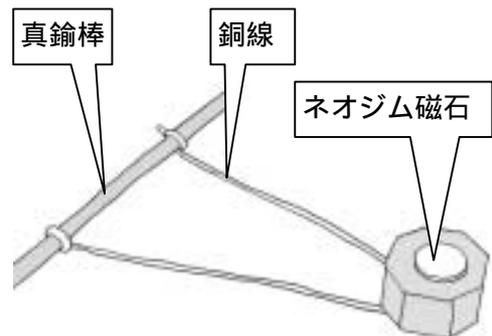
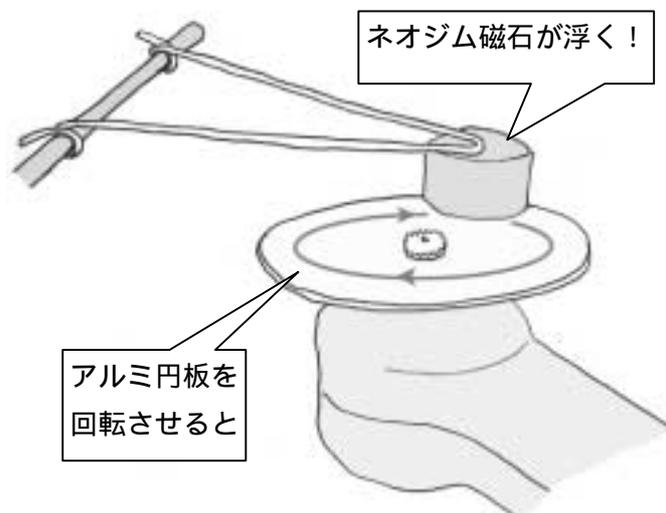
# 渦電流で磁気浮上

村田憲治@山県高校

100 円ショップで売っている単三電池電池 2 本で動く小型扇風機(マニキュア乾燥用?)とネオジム磁石を使って渦電流の実験をやってみました。



また，ダイソーで買ったネオジム磁石に「くの字」に曲げた銅線をつけ，真鍮棒に引っかけて自由に回転できるようにしたものを高速回転するアルミ円板に



近づけてみると，アルミ円板上にできた渦電流による磁極と反発してフツツと浮き上がります。ネオジム磁石を円板に近づけると，円板の回転数が落ちることも分かります。電磁ブレーキですね。

[murata@straycats.net](mailto:murata@straycats.net)