ものづくり

アルミホイル検電器

アルミホイル (アルミ箔) を使って、様々な物質が静電気を帯びているかどうかを調べる簡単な装置を紹介します。製作は簡単!!でも大変敏感に反応します。子どもたちといろいろ試してみてください。

■用意するもの

検電器

- アルミホイル (幅4cm 程度×長さ12cm 程度)
- ② 発泡スチロール (縦、横、高さ3cm 程度のもの) (つまようじを刺す土台になるものなら何でもよい)
- ③ つまようじ

■作り方

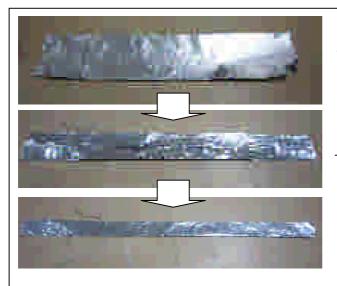




図1 アルミホイルを縦の中心 線に向かって折っていきます



図2 検電器の支点



図3 完成!

発泡スチロールの台につまようじを先端が上を向くようにさ します。 半分に折り、重心 につまようじの先を 当てます。



図4 塩ビ管を近づける と・・