

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

- ① アルミホイル（幅 4 cm 程度×長さ 12cm 程度）
- ② 発泡スチロール（縦、横、高さ 3 cm 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

破線で谷折りにします。

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・・・