

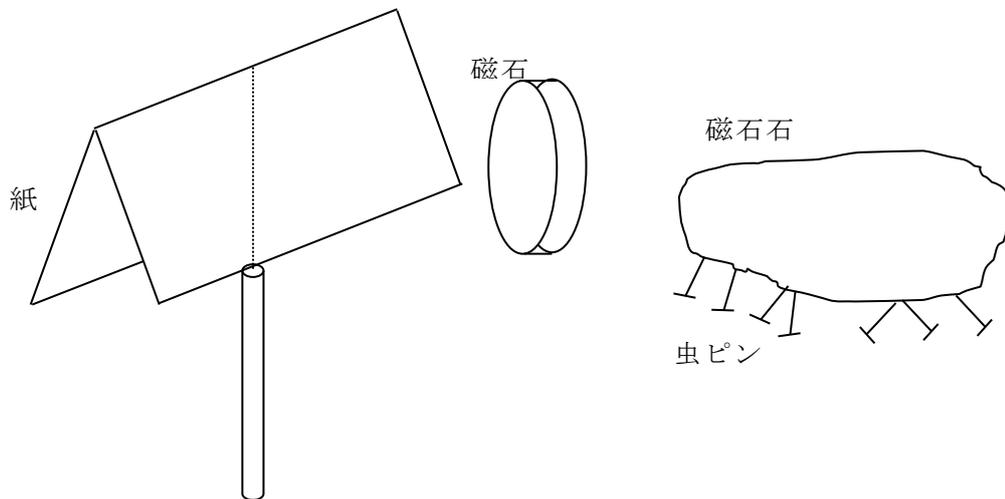
44 磁石につくものつかないもの

(高野哲夫)

・強磁性を示す物質を探す。

<方法>

- (1) 金属標本資料の中から磁石につくものを探し周期表の位置を確かめる。(鉄とニッケル)
- (2) 硬貨をそれぞれ磁石につくか確かめ、ニッケルの含まれている白銅では磁性がなくなることをみる。(旧 50 円硬貨のみ)
- (3) 岩石は磁石につくかみる。河原の石、砂鉄、磁鉄鉱と磁石につく物を探し、磁石で虫ピンをくっつけてみる。
- (4) 紙幣や磁気テープなど磁石につくものを探す。



<参考文献>

磁石の魅力 板倉聖宣 仮説社