

スーパー磁石 ～アルミが動く？～

超すごい磁石です*。かなり離れているのに、スチール缶が引きつけられています。トンカチがくっつくと、大人の力でもなかなか離れません。学校では、鉄がくっついて、それ以外のものはくっつかないと習いました。しかし、「これだけ強い磁石なら、ひよっとして？」と思いますよね。木、プラスチック、アルミなどを近づけて確かめると……。やはり、くっつきません。写真のようにアルミのヤカンも。でも、ヤカンを磁石のそばで動かすと奇妙！なんだか水飴の中のような感じです。ねばねばします。一体どうなっているのでしょうか？今回はいろんな実験でこの謎に挑戦します。

ヒント：木やプラスチックが反応しなくて、アルミが磁石に反応する。木やプラスチックとアルミは何が違うのでしょうか？



さいとうよしひこ：科学館学芸員

*一辺が 10cm の巨大ネオジム磁石