

# ☆実験の一部をご紹介します☆

## 第4回「磁石の不思議を探る」

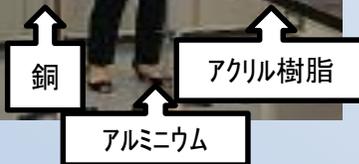
日本物理学会 2017年度 自然の不思議－物理教室

講師：香取 浩子 先生（国立大学法人 東京農工大学）

複数の磁石を引き合うように重ねた時と反発するように重ねた時の重さを、はかりに乗せて確認しました。



銅・アルミニウム・アクリル樹脂のパイプに磁石を落とす実験をしました。落ちる順番は、アクリル樹脂、アルミニウム、銅でした。

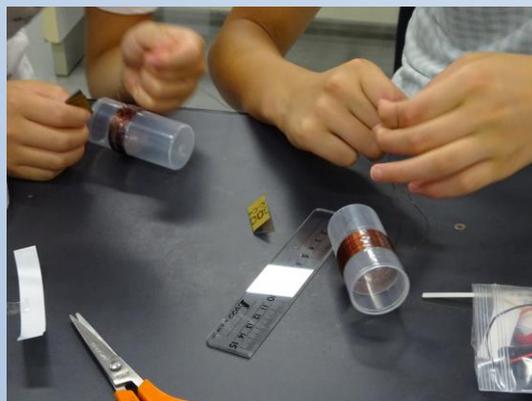


講師の香取先生がご持参いただいた「磁性流体」です。

### 検流計を作ろう



プラスチックの筒にホルマル線を巻くところです。



完成した検流計に電池ボックスをつないで電流を流すと、検流計の針が触れます。電流を流す向きを変えるとふれる向きが変わることが確認できました。

