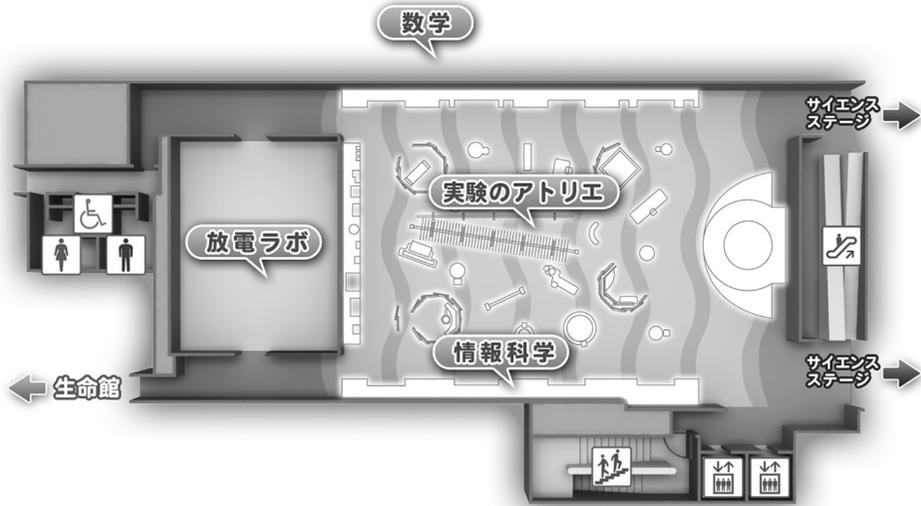


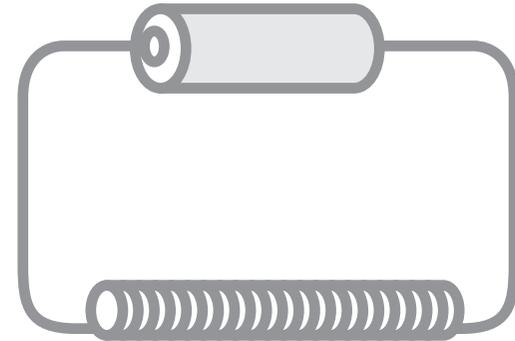
理工館4階 科学原理とのふれあい



展示品を使って レッツ・サイエンス

理工館 4階

# 電磁石の性質を調べよう



[感想や分かったことを書こう]

.....

.....

.....

小学校

年 組 番

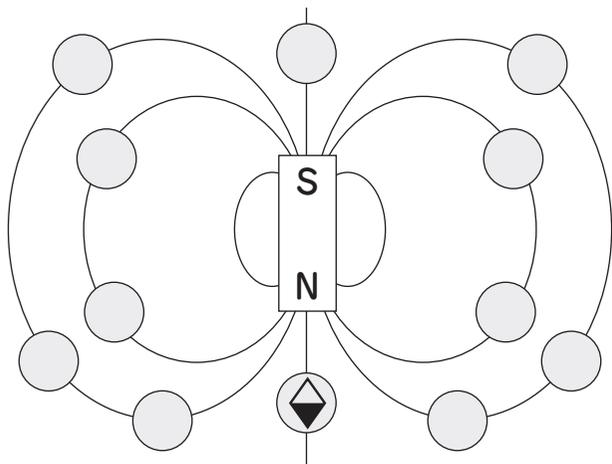
名前

【 】は展示品名を示します。

コイルの中に鉄くぎなどの鉄片を入れて電流を流すと、鉄片は磁石になる。このような電磁石や磁石の性質をくわしく調べよう。

### 【磁界のかたち】

方位磁針の指し示す向きを図の○の中に書きこもう。



磁力がおよぶ範囲を  という。

### 【落ちにくい円盤】

アルミとプラスチックの板の落ち方をくらべて気づいたことを書こう。

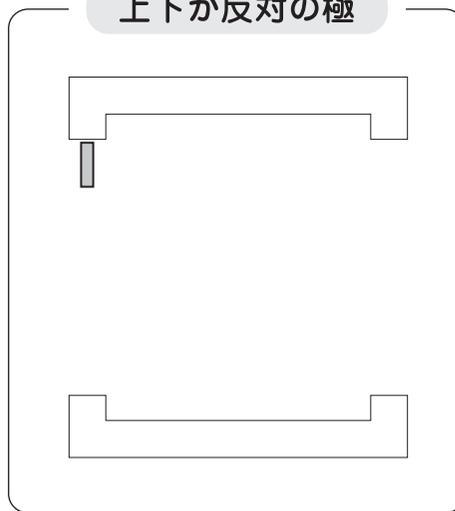


アルミ

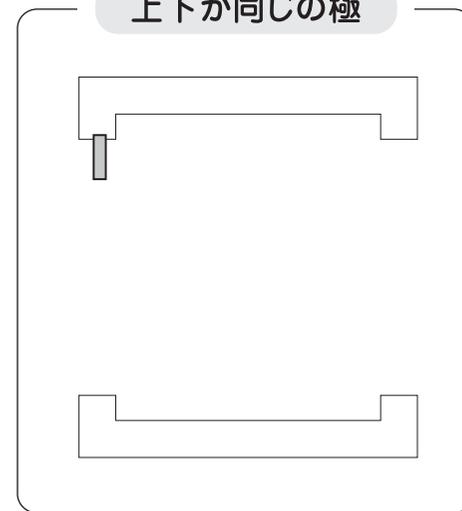
プラスチック

【電磁石】 極性スイッチを切り替えて、上の電磁石から鉄の棒をつなげていって、鉄の棒のつき方を調べ、記録しよう。

上下が反対の極



上下が同じの極



### 【直流モーターと誘導モーター】

直流モーターと誘導モーターの特徴を調べ、まとめよう。

	直流モーター	誘導モーター
磁石がある？ない？		
コイルが動く？動かない？		