

## テーマ

磁石の上で鉄球を転がしてみよう！

## 概要

リング状の磁石の上に同じ大きさの鉄球を3個そろえて置き、鉄球が反発しあって転がることを確認します。

## 準備物

フェライト磁石（リング形）、棒磁石、マーク用シール、鉄球

## 注意

切り傷注意（刃物・ガラス）

## 実験手順

- 棒磁石を使って、リング型磁石のN極とS極を調べます。
- リング型磁石のN極を上にして、鉄球を3つ同時にのせて、ようすを観察します。
- リング型磁石のS極を上にして、鉄球を3つ同時にのせて、ようすを観察します。

## 参考文献

ステンレス協会 (<http://www.jssa.gr.jp/>)

## 製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

## 監修

滝川洋二（NPO法人ガリレオ工房理事長）

## リリース年

2012年