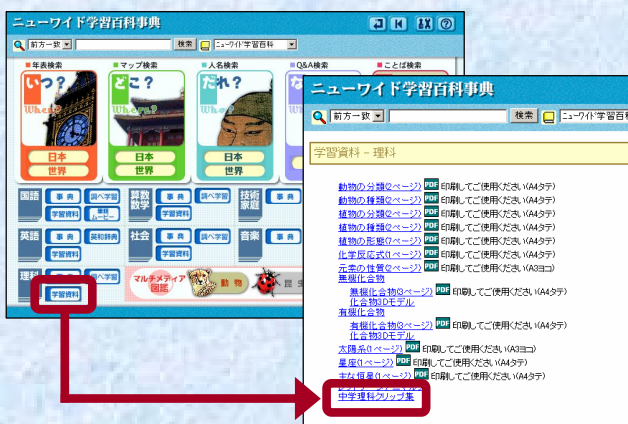


# 理科クリップ集を活用しよう

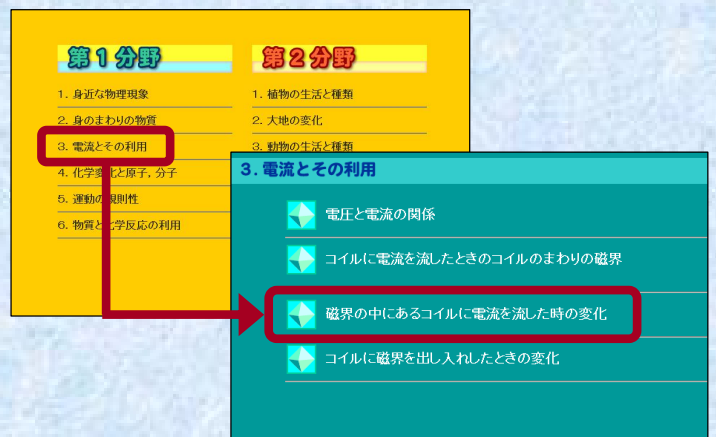
「ニューワイド学習百科事典 for eライブラリ」には、理科の実験や観察の手順を説明した「中学理科クリップ集」が収められています。実験や観察の具体的なやり方を動画で確かめられるうえ、ワークシートもついていますので、授業に大いに役立ちます。

## 中学理科クリップ集の使い方

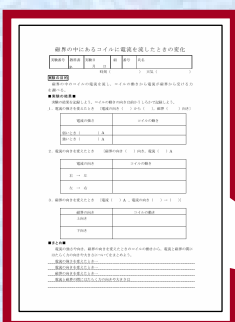
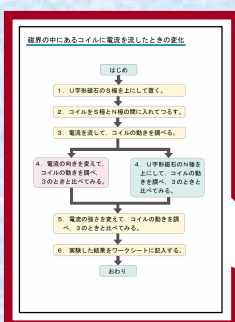
① ニューワイド学習百科事典を開き、理科の「学習資料」→「中学理科クリップ集」とクリックします。



② 第1分野、第2分野の中から単元を選び、さらにクリップを見たい実験・観察を選択します。



③ 選択した実験・観察に関する動画や資料が表示されますので、見たいものをクリックしてください。



実験の手順書やワークシートも用意されています。

磁界の中にあるコイルに電流を流したときの変化

**目的** 磁界中のコイルに電流を流したとき、電流が磁界中で受ける力の向きは、電流や磁界の向きによって変わること確かめる。また、電流の強さと受ける力の大きさの関係も調べる。

【磁界の中にあるコイルに電流を流したときの変化】

1. 実験の手順 (Digital Photo)

2. 磁と名称 (Digital Photo)

3. コイルの動きやすさ(電流小) (Digital Video)

4. コイルの動きやすさ(電流大) (Digital Video)

5. コイルの動きやすさ(電流左→右) (Digital Video)

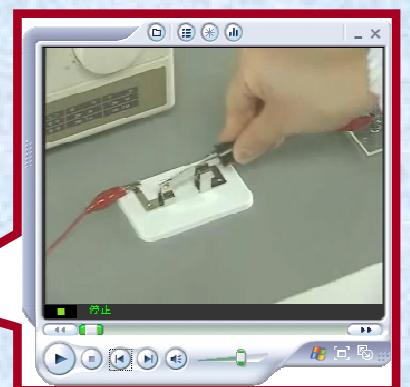
6. コイルの動きやすさ(電流右→左) (Digital Video)

7. コイルの動きやすさ(下がN極) (Digital Video)

8. コイルの動きやすさ(下がS極) (Digital Video)

ワークシート (Worksheet)

トップページへ



“Digital Video” をクリックすると、実験や観察の様子を動画で見ることができます。

実験・観察の様子だけでなく、実験器具の使い方を説明した動画もあります。