

# 電気を使う機器の仕組みを調べよう

2年 組 番 氏名 \_\_\_\_\_

～はじめに～ オリエンテーション<今年度の学習予定>



授業の履修について

現在、暮らしで使う電気製品のほとんどはマイコンでコントロールされている。

LED (Light Emitting Diode) について

電気回路について

機器の中で、電流の流れる道すじを \_\_\_\_\_ または、 \_\_\_\_\_ といいます。

電気回路は \_\_\_\_\_ 、 \_\_\_\_\_ の部分で構成され、必要に乗じてスイッチなど電流の流れを制御する部分が組み込まれています。また、電気回路は図記号を用いて簡単な図に表すことができ、これを \_\_\_\_\_ といいます。図記号は J I S など定められています。

J  
I  
S

電気回路の構成

実体図

構成



# 私たちの生活を支えるエネルギーについて考えよう。

エネルギーの種類にはどんなものがあるだろう？

エネルギー	素子	製品名

電気を利用したエネルギーの利点と欠点を考えよう。

利点

欠点

私たちの生活の中における電気エネルギーの流れを確認しよう。

