

学校教育へのアプローチ

小学校

- ★エネルギー教育・環境教育への導入
- ★地域性を考慮した教育素材
- ★ものづくり(木工工作・電子工作など)
- ★発電することの大変さの体験



製作過程や使用過程で
いろいろな疑問をもとう!

* どうやって発電するの？

* 直流・交流ってなあに？

* どんな電化製品でも動かせるの？

... etc.

中学校

●理科1分野 「電流」での活用

★発光ダイオードをつけてみよう

★電磁誘導

★モーターのしくみ

★ワット数 ...etc.



●理科1分野「科学技術と人間」

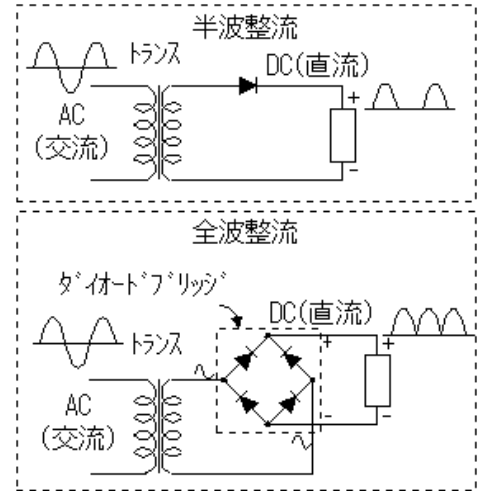
●選択理科での活用

参考:『新しい科学 1分野上・下』

東京書籍

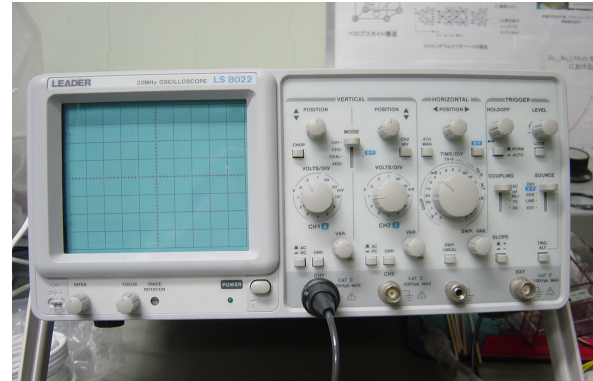
高等学校

* **デバイス特性**(ダイオード、コンデンサー、整流回路など)の**学習**



↑コンデンサー
ダイオード↑

* **オシロスコープ**
を用いた電気の
学習(直流・
交流のちがい
など)



オシロスコープ

小学校・中学校・高等学校
すべてに対応した**同一教材を**
利用した学習ができる。

