炭　電　池

炭を使って簡単に電池が作れます。

1　まず手始めに，簡単な実験から・・・

① アルミ箔を３０ｃｍ×３０ｃｍの大きさに切って机の上に置く。

② その上にティッシュペーパーを置き，その上に活性炭または備長炭の粉末を平均に置く。

③ 食塩水でティッシュペーパーを湿らせる。

④ その上に，ステンレス製のボールなどを置く。

⑤ ステンレスの方を＋，アルミ箔の方を－にして，電子メロディをつけてみる。

2　活性炭や備長炭の粉末を用いて電池を作る。

（材料）活性炭（備長炭の粉末）　　応用：二酸化マンガンの粉末

アルミ箔、飽和食塩水、炭素棒（鉛筆の芯）

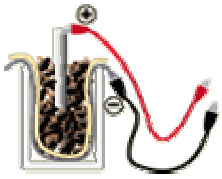
紙、フィルムケース

右図のように，フィルムケースを使って

乾電池のような形に作ってみる。

二酸化マンガンの粉末があればもっとよく

なります。



参考文献　「おもしろ実験・ものづくり完全マニュアル」　東京書籍