

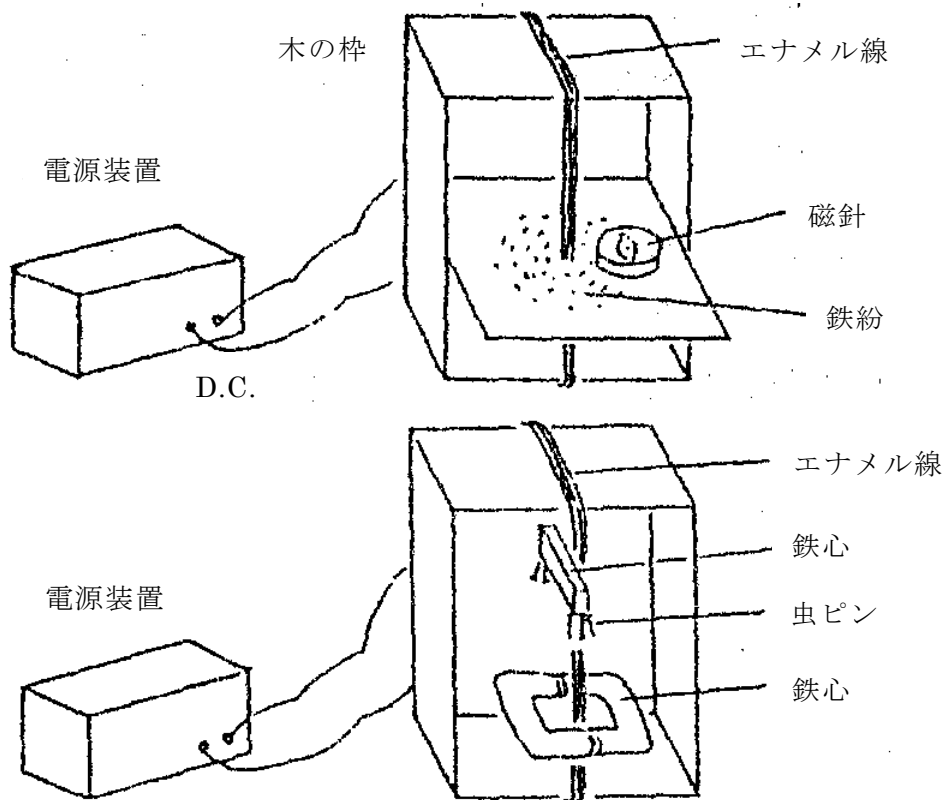
53 導線の回りの磁界

(高野哲夫)

- ・ 直線電流の回りには右ねじの回る向きに磁界ができることを示す。

<方法>

- (1) 木の枠（机の引き出し）にエナメル線をまく。途中に厚紙を置き、鉄粉を巻いて電流を流し、磁力線の形をみる。
- (2) エナメル線の近くに磁針を置き、磁界の向きをみる。
- (3) エナメル線のそばに鉄心を置き、虫ピンを近づけると、鉄心の端に虫ピンがつく。
- (4) エナメル線を鉄心で囲むと、鉄心はくっつきあうが、エナメル線を囲まないと、鉄心はくっつきあわない。



<参考文献>

「やさしくて本質的な理科実験3」 評論社