

## 70 振れを伝える

(高野 哲夫)

- ・ 2組のコイル振り子をつなぎ、一方を振らせると、他方が振れだすことを、電磁誘導と電流が磁界から受ける力によってみていく。
- ・ 磁石の極を変えたり、コイルの配線を変えたりすると、振れ方が逆になることをみる。

<方法>

- (1) 図のような回路をつくり一方を振らせると、他方が振れ出すが2つのコイルの間の配線はずすと振れ出すことはない。
- (2) 一方のコイルの磁石の極を逆にすると、振れ方が逆になる。
- (3) 一方の磁石をコイルの反対側に置くと、振れ方が逆になる。
- (4) 2つのコイルの間の配線を入れ換えると、振れ方が逆になる。

