

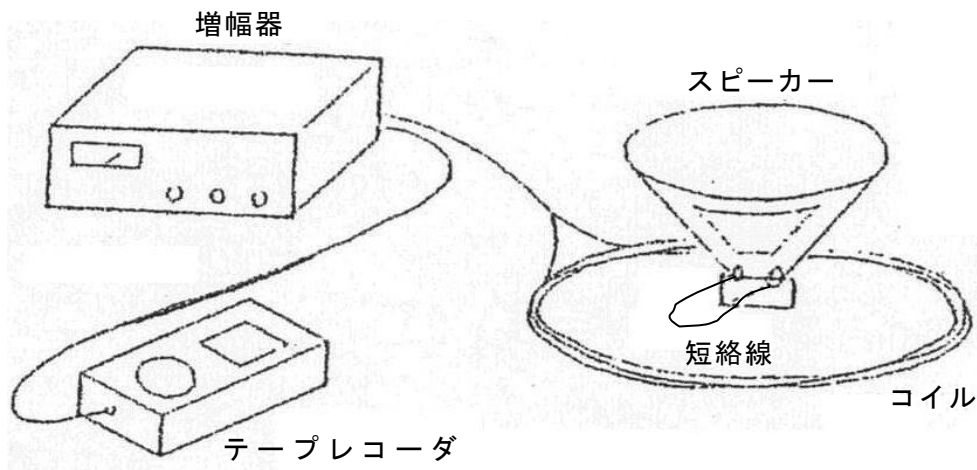
67 スピーカーで音声電流をひろう

(高野 哲夫)

- ・ 一次側のコイルに音声電流を流し、二次側コイルとして短絡したスピーカー内のコイルを使うと、スピーカーに音声電流が誘導されることを示す。
- ・ スピーカーを一次コイルの内側に置けば聞こえるが、外側では聞こえなくなることを示す。

<方法>

- (1) 図のような回路をつくり、短絡したスピーカーをコイルの内外に置いて音声の様子をみる。



<参考文献>

「教室全部を変圧器に—その後」 長野勝 理科教室 1987、2
岐阜物理サークルニュース 科教協ニュース