

電子回路の世界へ ようこそ!

電子回路を始めるには、実際に回路を組んで動かしてみるのが早道です。そこで本特集では、電子回路をすぐに学習できる回路基板とその動作を確認するために電気信号を発生したり、電気信号を観測できるパソコン用のソフトウェア、パソコンで電子回路動作を疑似体験できるシミュレーション用のデータを用意しました。

さて、電子回路といってもいろいろな種類がありますが、本特集で取り上げる電子回路の題材は、アナログ電子回路、そのなかでも数多くの電子機器に使用されているOPアンプ回路です。

OPアンプと抵抗、コンデンサ、ダイオードなどの外付け部品を組み合わせれば、さまざまな電子回路を作ることができます。その使い方はとても簡単で、電子回路の入門に打ってつけです。あまりに簡単に使えてしまうので拍子抜けしてしまうかもしれません。本特集を道標に電子回路の世界にチャレンジしましょう!



