



# Chapter I

はじめての  
プリント基板づくり  
目標の設定と  
ツールのインストール  
渡辺 明禎 Akiyoshi Watanabe

特集のゴールは、単独で使える4種類の汎用モジュール基板をすることです。早速、装置の仕様を決めて、パソコン上にプリント基板の開発環境をセットアップします。

## STEP 1

作りたいものをイメージする

## STEP 2

ツールのインストールとセットアップ

### Chapter I STEP 1 作りたいものをイメージする 単体で使える4種類の汎用モジュール基板を作る

#### メーカー製を超えることだって夢じゃない

● これからは個人のほうがやれる!?  
インターネットの普及によって、個人は世界と直接つながりを持つ状態にあります(図1)。このことは、いろいろな分野において、大きな自己表現の可能性を

手に入れていることを意味しています。  
エレクトロニクス分野では、これまで大企業にしか作れなかった高度な電子機器がたった一人の手によって実現できる時代になっています。骨の折れる作業ですが、ユニークなアイデアを思いついたなら、誰に邪魔されることもなく、手早く形にして世界に問いかけることができます。その気になれば、メーカー製を超え



図1 あなたの自宅はもはや世界の部品商社やプリント基板メーカーと直接つながっている