

トランジスタ技術スペシャル No. 147  
のご案内

【2019年6月29日発行】

～単位/オームの法則/デシベル…今から始める IoT 技術者に贈る～  
「シミュレーションDVDで早わかり！電子回路教科書」

◆企画主旨

電子回路を理解するには、回路の定石パターンを知ること、値を手計算できること、回路を動かして確認することが大切です。「回路を動かす」のに役に立つのが回路シミュレータです。実際の部品をそろえたりはんだ付けしたりする必要はなく、パソコン上で回路を構成し、動作をシミュレーションできます。回路図上の任意の点の電流値/電圧値の波形を描くことも朝飯前です。

本書では、無償で使える定番の回路シミュレータ「LTspice」を使いながら、電子回路を基礎から解説します。本書で紹介する基本回路のシミュレーション用データを付属DVD-ROMに収録しているので、動作をシミュレーションで確認しながら学べます。また応用編として、シミュレーションを活用したより実践的な回路設計事例も紹介しています。

●目次（予定）

- 第1章 部品の記号と回路図の書き方
- 第2章 単位と物理量入門
- 第3章 倍率をパパッと暗算！プロ御用達単位 [dB]
- 第4章 パソコンで無限実験！初めての電子回路シミュレーション
- 第5章 [初級] 回路図読解の基本法則&定理をおさえる
- 第6章 [中級] 定理を応用した実用回路にチャレンジ
- 第7章 [上級] プロもハマる落とし穴あり！実践ノウハウをマスターする
- 第8章 聞き比べて検証！基本電子回路のシミュレーション
- 第9章 実験&シミュレーションの両刀使い！アナログ回路の設計術

●広告掲載料金

スペース	料金	広告原稿サイズ
表4	300,000円	天地 242×左右 171mm
表2	250,000円	天地 257×左右 182mm
表3	200,000円	天地 257×左右 182mm

●進行日程

- 発 売 日：2019年6月29日（土）
- 申込締切日：2019年5月30日（木）
- 原稿締切日：2019年6月 5日（水）

媒体概要

発行部数 : 3000部  
判型式 : B5判  
ページ数 : 160ページ（予定）  
定 価 : 2,000円（予価）  
販売方法 : 全国書店販売

広告のお問い合わせは下記まで

CQ出版(株) 中元 TEL. 03-5395-2131 nakamoto@cqpub.co.jp